

《广西壮族自治区政府采购合同》文本

合同编号：12N49850793220261603

采购计划号：广西政采[2026]11605号-001

广西政采[2026]11605号-002

采购单位（甲方）：广西壮族自治区高速公路发展中心

供应商（乙方）：广西交科集团有限公司

签订地点：南宁市

签订时间：2026年6月26日

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律、法规规定，按照竞争性磋商文件规定条款和乙方响应文件及其承诺，甲乙双方签订本合同。

第一条 合同标的

1、合同总金额：人民币贰佰肆拾叁万肆仟玖佰元整（¥2434900.00）。

2、服务内容一览表（详见附件中的响应报价表）

3、合同总金额包含：广西公路大件运输许可办理系统升级改造项目1项。

甲方指定服务范围内的全部价格，至少包括：

（1）服务的价格（包括人工、材料、成果打印等）；

（2）必要的保险费用和各项税金；

（3）项目涉及的所有包括但不限于验收、评估、论证等专家评审费用。

以及与本项目有关的其他一切费用。采购人不再支付成交价格以外的任何费用。

第二条 质量保证

乙方所提供的服务及服务内容必须与响应文件承诺相一致，有国家强制性标准的，还必须符合国家强制性标准的规定，没有国家强制性标准但有其他强制性标准的，必须符合其他强制性标准的规定。

第三条 权利保证

1、3.1 乙方应保证其提供服务过程中所使用的技术、方案、软件等均拥有合法权利或已获得充分授权，不会侵犯任何第三方的知识产权或其他合法权益。如因乙方原因导致甲方遭受第三方索赔，乙方应负责解决并承担全部赔偿责任。”

2、没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或者任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或者资料提供给予履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。乙方的保密义务持续有效，不会因为本合同履行终止、解除或者无效而解除。

第四条 交付和验收

- 1、服务期：合同签订之日起至完成本项目竣工验收止，服务地点：广西南宁市。
- 2、乙方应按响应文件的承诺向甲方提供相应的服务，并提供所服务内容的相关技术资料。
- 3、乙方提供不符合响应文件和本合同规定的服务成果，甲方有权拒绝接受。
- 4、乙方完成服务后应及时书面通知甲方进行验收，甲方应在收到通知后七个工作日内进行验收。验收合格后由甲乙双方签署验收单并加盖甲方公章，甲乙双方各执一份。
- 5、甲乙双方应按照《广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理办法》、双方合同、响应文件验收。
- 6、甲方在初步验收或者最终验收过程中如发现乙方提供的服务成果不满足响应文件及本合同规定的，可暂缓向乙方付款，直到乙方及时完善并提交相应的服务成果且经甲方验收合格后，方可办理付款。
- 7、甲方验收时以书面形式提出异议的，乙方应自收到甲方书面异议后五个工作日内及时予以解决，否则甲方有权不出具服务验收合格单。

第五条 服务及培训

- 1、乙方应按照国家有关法律法规和本合同所附的《服务方案》要求为甲方提供相应的服务。
- 2、甲方应提供必要测试条件（如场地、电源、水源等）。
- 3、乙方负责甲方有关人员的培训。培训时间、地点：甲方指定。

第六条 付款方式

（1）本合同为跨年度支付合同，合同签订后 5 个工作日内，采购人向成交人支付合同金额的 10%，成交人向采购人提供《系统建设方案》并经采购人确认后，采购人向成交人支付至 77 万元（含已支付合同金额的 10%）。

（2）系统建设基本完成，提交《系统试运行报告》，并经采购人确认后，10 个工作日内，采购人向成交人支付至合同金额的 80%（以当年财政预算批复为准）。

（3）项目初步验收合格，签订项目合同验收书后 10 个工作日内，采购人向成交人支付至合同金额的 95%（以当年财政预算批复为准）。

（4）项目竣工验收，通过验收后，10 个工作日内，采购人向成交人支付合同金额的 5%

(以当年财政预算批复为准)。支付每一笔合同款前, 成交人须向采购人开具合法、有效等额发票, 成交人未及时向采购人开具发票、付款申请书的, 采购人有权顺延付款时间, 且不承担任何逾期付款违约责任。

第七条 履约保证金

本项目不需要缴纳履约保证金。

第八条 税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担, 合同另有约定的除外。

第九条 违约责任

1、除不可抗力原因外, 乙方没有按照合同规定的时间提供服务的, 甲方可要求乙方支付违约金。每推迟一天按合同总金额的 3% 支付违约金, 该违约金累计不超过合同总金额的 10%。

2、乙方提供的服务如侵犯了第三方合法权益而引发的任何纠纷或者诉讼, 均由乙方负责交涉并承担全部责任。

3、甲方延期付款的, 每天向乙方偿付延期款额 3% 滞纳金, 但滞纳金累计不得超过延期款额 5%。

4、乙方提供的服务如侵犯了第三方合法权益而引发的任何纠纷或诉讼, 均由乙方负责交涉并承担全部责任, 如因此造成甲方对外承担责任的, 甲方有权向乙方追偿(包括但不限于诉讼费、律师费、法院判决应由甲方支付或赔偿的等费用及甲方向乙方追偿支出的诉讼费、保全费、保全保险费、公告费、律师费等必要合理的支出。

5. 乙方出现以下任一情形的, 甲方有权解除合同:

(1). 乙方未按合同约定时间提供服务的, 逾期达 5 日的;

(2) 乙方累计出现逾期提供服务累计达 5 次的;

(3) 乙方提供的服务验收不合格且逾期整改或拒不整改, 或经整改后仍不合格的。

(4) 乙方擅自将合同义务转让、分包或转包给第三方的。

6. 乙方无故提前解除合同或甲方依法依约解除合同(合同自解除通知送达乙方之日起即行解除), 双方按乙方已按约完成并验收合格服务进行结算, 同时甲方有权要求乙方按合同总价款的 20% 支付违约金, 该违约金不足以弥补甲方实际损失的, 应继续承担赔偿责任。乙方另需承担货物收回所产生的一切费用。

7、因乙方违约造成的包括但不限于违约金、损失赔偿或其他费用, 甲方均有权在待付款项中或履约保证金金中直接扣除, 不足另补。

8、乙方在系统迁移及数据迁移实施过程中, 因自身操作不当、管理疏忽或其他可归责于乙方的原因造成迁移数据丢失的, 乙方应于数据丢失情形发生之日起 10 个工作日内完成

数据找回与恢复工作。若逾期未能找回或无法恢复相关数据，乙方应向甲方支付合同总金额的 10% 作为违约金，且不排除乙方因此给甲方造成损失的赔偿责任。

第十条 不可抗力事件处理

1、在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

2、不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

3、不可抗力事件延续一百二十天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

第十一条 合同争议解决

1、因服务质量问题发生争议的，应邀请国家认可的质量检测机构进行鉴定。服务符合标准的，鉴定费由甲方承担；服务不符合标准的，鉴定费由乙方承担。

2、因履行本合同引起的或者与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，可向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。因争议产生的诉讼费、保全费、保全保险费、律师费、交通差旅费、公证费、鉴定费等均由违约方承担。

3、诉讼期间，本合同继续履行。

第十二条 合同生效及其他

1、合同经双方法定代表人或者授权代表签字并加盖单位公章后生效。

2、合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或者补充的，须经财政部门审批，并签书面补充协议报财政部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

3、本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》有关条文执行。

第十三条 合同的变更、终止与转让

1、除《中华人民共和国政府采购法》第五十条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或者终止。

2、乙方不得擅自转让其应履行的合同义务。

第十四条 签订本合同依据

1. 成交通知书

2. 采购需求

3. 采购文件的更改通知（如有）

4. 声明函

5. 报价表

6. 商务条款偏离表

7. 服务要求偏离表

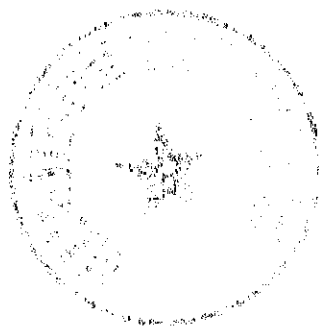
8. 成交供应商澄清函（如有）

9. 最后报价

10. 其他与本合同相关的资料（如有）

第十六条 本合同一式捌份，具有同等法律效力，甲方五份，乙方二份，代理机构一份。

甲方（章） 广西壮族自治区高速公路发展中心 2026年6月26日	乙方（章） 广西文科集团有限公司 2026年6月26日
单位地址：广西南宁市青秀区滨湖路66号	单位地址：（一）南宁市西乡塘区高新二路6号； （二）南宁市西乡塘区新康西路158号
法定代表人：	法定代表人：
委托代理人：	委托代理人： 
电话：0771-2115919	电话：0771-2311770
电子邮箱：gszxbgs@gxjtyst.cn	电子邮箱：gxjtkyybgs@163.com
开户银行：中国建设银行股份有限公司南宁金湖广场支行	开户银行：建设银行南宁市新城支行
账号：4500 1604 2640 5050 0682	账号：4500 1604 8680 5966 8688
邮政编码：530028	邮政编码：530007



成交通知书

广西交科集团有限公司：

广西科联招标中心有限公司受广西壮族自治区高速公路发展中心的委托，就广西公路大件运输许可办理系统升级改造项目采用竞争性磋商方式进行采购，并按规定程序进行了磋商，经磋商小组评审，采购人确认，确定贵公司为本项目的成交供应商，其成交项目内容为：广西公路大件运输许可办理系统升级改造项目，具体内容详见本竞争性磋商文件。

成交总金额：人民币贰佰肆拾叁万肆仟玖佰元整（¥2434900.00）

代理服务费：人民币叁万贰仟伍佰陆拾陆元整（¥32566.00），请贵公司尽快缴纳，并办理后续手续。

请贵公司在本项目成交通知书发出起25日内与采购人签订合同，并按竞争性磋商文件要求和响应文件的承诺履行完合同。

特此通知。

联系方式：

采购人：广西壮族自治区高速公路发展中心

地址：广西南宁市青秀区滨湖路66号

联系人：白帆

联系电话：0771-2115919

采购代理机构：广西科联招标中心有限公司

地址：广西南宁市大学东路170号

项目负责人：李文强

联系电话：0771-3482237

采购代理机构：广西科联招标中心有限公司（盖单位章）



采购需求

说明：

- 1. 为落实政府采购政策需满足的要求：
本竞争性磋商文件所称中小企业必须符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定。
- 2. 采购需求中带“▲”的条款为实质性条款，不满足作无效响应处理。
- 3. 供应商必须对响应文件中提供的证明材料和资质文件真实性负责，如出现虚假应标情况，供应商除了应接受有关部门的处罚外，还应依据《中华人民共和国民法典》的相关条款来进行赔偿。
- 4. 供应商应对竞标内容所涉及的专利承担法律责任，并负责保护采购人的利益不受任何损害。一切由于文字、商标、技术和软件专利授权引起的法律裁决、诉讼和赔偿费用均由成交供应商负责。
- 5. 采购标的对应的中小企业划分标准所属行业名称：软件和信息技术服务业

序号	标的名称	数量及单位	所属行业	一、服务要求
1	广西公路大件运输许可办理系统升级	1项	软件和信息技术服务业	一、项目背景 2023年，自治区交通运输厅印发《广西大件运输管理服务提质提效三年（2023—2025年）行动方案》。《广西大件运输管理服务提质提效三年（2023—2025年）行动方案》指出，广西将用三年时间推动大件运输服务提质、监管提效，压实“最初一公里”和“最后一公里”监管责任，确保事前事中事后全链条全领域监管职责落实到位。全面升级许可服务，2023至2025年公路I、II类大件运输许可办结时限分别不超过2、4个工作日；III类大件运输许可办结时限2023年不超过10个工作日、2024年不超过9个工作日、2025年不超过7个工作日。《广西大件运输管理服务提质提效三年（2023—2025年）行动方案》明确，2024年，各相关单位将深化主通道服务，完成广西大件运输主通道能力评定及公路桥梁结构荷载验算，建立健全路况信息发布机制，对大件运输企业实行积分制、承诺制和信用惩戒制度，打造先进典型，强化结果应用，探索形成促进经济高质量发展的大件运输服务模式。2025年，各相关单位将继续完善大件运输主通道和通道建设，增加建成至少3条高速公路大件运输主通道，确保广西与每个相邻外省有两条以上大件运输主通道；建立大件运输企业信用积分规则，对大件运输企业办证、运输等情况进行信用评价；探索建立大件运输网上服务平台，规范大件运输全周期管理，促进运输市场高质量发展。

改造 项目			2024 年,《交通运输部办公厅关于组织开展公路大件运输许可数字化提升工作的通知》(交办公路函〔2024〕180 号)要求,利用一年左右时间,对照《大件运输许可业务规范和技术要求》,组织开展跨省大件运输并联许可系统和区内大件运输许可系统优化升级,解决许可系统存在的企业 申报不便利、通行监管不智能等问题,统一跨省和区内许可系统应用环境,增加智能填报、评价、核查、检测、分析比对等功能,以大件运输许可数字化提升工作推动大件运输审批服务便民化和通行监管智能化,切实增强大件运输企业的申报效率和办证体验,促进公路数字化转型,助力形成统一、开放、有序的全国大件运输市场。 二、建设目的 项目主要依托壮美广西·政务云平台信创环境和广西电子政务外网,对现行的广西公路大件运输许可办理系统进行信创适配改造、系统迁移及数据迁移,同时为贯彻落实《交通运输部办公厅关于进一步加强大件运输管理服务工作的通知》(交办公路函〔2022〕160 号)要求,进一步升级完善广西公路大件运输许可办理系统的审批子系统、申请子系统及跨省数据接口。加强跨省大件运输并联许可系统与区内大件运输许可系统的数据共享,实现空车申请、专项作业车申请、解决同一车辆重复办证问题等;实现“跨省通办”、“前后一公里”审批,参与联合审批的单位由原来的广西壮族自治区交通运输厅窗口及各地市的高速公路办证服务窗口,推广至全区各市、县(县级市、区)级的公路发展中心、行政审批局、交通运输局等,进一步强化我区大件运输许可服务和管理,以保障重点项目建设和大型装备生产制造、保护人民群众生命财产安全和公路基础设施安全。 ▲三、项目具体服务内容 本项目建设内容包括一网通办升级、广西公路大件运输许可办理系统升级、系统迁移及数据迁移、广西公路大件运输许可掌上办理系统升级和外部系统数据交换对接服务等,具体如下: (一)应用系统 1. 广西数字政务一体化平台一网通办升级 升级一网通办,新增智能填报、区内大件运输“一件事”等功能。 区内大件运输许可件申报功能:依托广西数字政务一体化平台一网通办系统,开发实现区内公路大件运输许可申报和区内大件运输“一件事”联办功能;要求实现智能填报,让申请人在填报时可复用历史数据,增强填报简便性、格式规范性和选线准确性,提升企业的填报体验。 2. 广西公路大件运输许可办理系统升级(Web 版) (1) 跨省大件运输许可件审批功能:对接跨省大件运输申报 3.0 系统,实现跨省大件运输许可审批功能,要求能与跨省系统联动审批,实现办件受理、与外省并联
----------	--	--	--

			审查、协调、决定和发证的流程审批功能；支持跨省件延期申请、车辆变更、证照上传下载、进度查询等功能。 （2）区内大件运输许可件审批功能：对接广西数字政务一体化平台（简称区政务平台）一网通办系统，实现区内大件运输许可审批功能，实现办件受理、涉及高速中心、公路中心、交通运输局、行政审批局、公安交警部门并联审查、决定和发证的流程审批功能；支持申报信息和审批上传同时推送跨省平台、区政务平台、证照上传下载、办件撤销、进度查询等功能。 （3）大件运输许可智能校验功能：实现对大件运输申请材料进行自动校验，可识别材料缺失、信息填写错误，并明确提示校验异常项。对被列入重点核查名单、违法处理名单、失信名单的车、企、人进行预警，同时校验运输路线是否符合主通道通行要求、对不符合通行要求的路段进行提醒并说明限制原因。 （4）智能核查功能：实现对大件运输许可件抽查现场核查，下载跨省系统申请人预约、填报核查单、提交核查单、退回修改核查单、上传核查车货照片、上传调运单、核查进度查询、核查记录查询功能。 （5）实现4个基础数据库的数据采集模块功能：高速起讫点数据库包含高速公路、监管路段、运营路段、执法路段、交警管辖路段、大件运输主通道、高速收费站、枢纽互通、高速省界点、临时增设道口；结构可通行数据库包含道路技术参数、桥梁、隧道、涵洞；空间可能性数据库包含门架、上跨障碍物、路侧障碍物、平曲线、竖曲线、纵坡；施工阻断数据库包含高速路段施工点、高速匝道施工点、高速出入口施工点。每一个功能模块都需要包含信息查询、新增、修改、删除、审核、版本变更溯源功能。 （6）大件运输路径规划与通行评估功能：通过地图功能展示路径规划功能，支持输入高速起讫点，货物参数、通行时间、途经收费站或互通点，以最短路径方式自动规划合规通行路线，标注路线上的桥梁、隧道、收费站、互通等关键节点。 （7）风电项目大件运输专项申请管理功能：支持增加运输项目信息、企业常用通行线路、企业特定货物信息、企业车辆、支持风电项目大件运输专项审批。 （8）许可信息管理模块功能：运输企业验真信息查询、重点货运源头企业管理、好差评管理、车辆信息查询、重点核查名单管理、超限黑名单管理、重大工程项目管理、一对一联络名单管理、重点运输企业名单、失信名单管理、重大工程项目管理、一对一联络名单管理。 （9）通行行为管理功能：新增智能分析比对功能，对接治超、执法、收费系统，采集大件运输车辆通行检测信息、治超处罚案件信息、车辆通行轨迹数据等，按交通部跨省平台格式要求完成车辆通行行为结果分析和称重数据检测质量统计报表，上传跨省平台。 （10）审批平台驾驶舱总览和统计图表功能：驾驶舱展示大件运输许可审批核心
--	--	--	---

		数据，通过时间维度（日、周、月、季、年）、区域维度（区、市、县）展示审批数据统计；统计图表主要包含月度办件数折线图、许可办理数柱状图、跨省好差评件饼图、承运人申请数排行统计、单位办理数统计表、单位性质统计办理时长表、审批单位统计办理时长表、承运人申请统计表、承运人申请货物统计表、办理人办理统计表、各省车辆申请数统计表、货物申请数统计表、通行行为结果统计、称重数据质量月统计表、收费站申请数统计、路段申请数统计、审批单位联系名单、审批人员花名册、收费站通行数据公示表、施工点通行数据公示表等。 3. 广西公路大件运输许可掌上办理系统升级 升级和信创改造大件运输许可审批端掌上服务功能，依照 Web 版的功能同步实现移动端的跨省件审批、区内件审批、风电运输件申报和审批、区内件好差评、现场核查管理、通行检测填报、中途核查填报、查证验证、证照激活、证照挂起、证照注销、公路基础数据公示查询、审批单位信息公示查询、重点源头企业信息公示查询、统计图表、个人中心、APP 端登录、APP 首页等功能应用。 4. 广西公路大件运输许可办理系统（智桂通） 广西公路大件运输许可办理系统（智桂通）建设功能主要包括跨省件查询、区内件查询、许可通行管理、智能核查、查证验证。 5. 外部系统数据交换对接服务 实现与跨省申请平台、广西政务一体化平台、短信平台、自治区交通运输厅共享云平台、广西公安部门数据交换服务管理平台等系统数据交换服务。 （二）系统迁移及数据迁移 为满足信创要求，将广西公路大件运输许可办理系统升级完成后，迁移至壮美广西政务云（信创环境）平台上，系统迁移步骤主要为系统评估与分析、方案设计、环境准备、应用移植、测试验证和业务割接。 （三）基础支撑系统 适用本项目的信创数据库与中间件，并针对系统进行二次开发及系统集成。  附件一.xlsx （四）具体内容详见附件一 ▲四、售后服务及其他要求 1. 系统功能升级期内，不能对现有系统运行造成影响。 2. 本项目质保期为竣工验收之日起 1 年。质保期内，提供 7×24 小时电话或电子邮件服务，供应商接到采购人的通知后立即响应，在≤1 小时内做出明确响应和安排，在≤2 小时内做出故障诊断报告，如需现场服务的，具有解决故障能力的专业技术人员应在≤2 小时内到达现场解决问题，在 24 小时内处理相关故障，以保证系统
--	--	---

			正常运行，并承担一切相关费用。如供应商逾期不能修复，采购人可委托第三方代为实施，相关费用由供应商承担。 3. 供应商必须提供 3 名以上专职专业技术人员为平台应用软件进行升级开发，且至少保证有 1 名专业技术人员进驻采购人单位现场开发。供应商派遣的驻场服务人员应符合采购人要求且具有信息系统建设、信创改造工作经验。拟投入本项目专业技术人员须是供应商单位人员。为保证服务人员的稳定性，人员不允许频繁更换，但若人员不符合采购人要求，应及时更换。如项目人员队伍发生重大变更导致无法按要求开展项目任务或者发生重大责任事故的，采购人有权终止合同。 4. 供应商在进行系统升级开发前，需做好充分的需求调研及需求分析工作，并提交系统升级方案设计给采购人进行审核；在升级前必须提交相关的升级方案，含之前的升级测试结果、升级内容、升级操作流程、升级应急措施、升级回滚流程、数据库运行情况、数据备份情况、应用软件系统运行情况、系统日志、系统告警及故障处理等，确保平台在升级后的稳定运行，升级完毕后，需将升级文档整理成册，提交给采购人。 5. 对于因业务调整需要或系统本身存在的功能缺陷，采购人提出对业务系统进行升级完善，在不涉及系统重大改变的情况下，供应商应作为质保内容范围予以完成。对于涉及系统重大调整改变的，供应商需提供相关技术支持，协助采购人制定系统调整和升级方案。 6. 供应商在响应文件中必须明确承诺达到采购人本项目升级改造服务要求。 7. 供应商应确保其在采购人要求下所提供的技术方案的完整性、实用性。保证技术方案按时间要求及时完成，并正常运行。否则，若出现因供应商提供的系统不满足要求、不合理，或者其所提供的技术支持和服务不全面而导致系统无法实现或不能完全实现服务要求的状况，供应商负全部责任。
二、商务要求			
▲1. 合同签订及交付要求 (1) 合同签订期：自成交通知书发出之日起 25 日历日内。 (2) 服务时间：合同签订之日起至完成本项目竣工验收止。 (3) 交付地点：广西南宁市。 (4) 交付成果：供应商按照采购需求完成建设，并按照磋商文件要求提交完整的项目材料。 ▲2. 报价要求 本项目实行总承包报价，报价为采购人指定服务范围内的全部价格，至少包括： (1) 服务的价格（包括人工、材料、成果打印等）； (2) 必要的保险费用和各项税金； (3) 项目涉及的所有包括但不限于验收、评估、论证等专家评审费用。 以及与本项目有关的其他一切费用。采购人不再支付成交价格以外的任何费用。			

▲3. 付款条件

(1) 本合同为跨年度支付合同，合同签订后 5 个工作日内，采购人向成交人支付合同金额的 10%，成交人向采购人提供《系统建设方案》并经采购人确认后，采购人向成交人支付至 77 万元（含已支付合同金额的 10%）。

(2) 系统建设基本完成，提交《系统试运行报告》，并经采购人确认后，10 个工作日内，采购人向成交人支付至合同金额的 80%（以当年财政预算批复为准）。

(3) 项目初步验收合格，签订项目合同验收书后 10 个工作日内，采购人向成交人支付至合同金额的 95%（以当年财政预算批复为准）。

(4) 项目竣工验收，通过验收后，10 个工作日内，采购人向成交人支付合同金额的 5%（以当年财政预算批复为准）。支付每一笔合同款前，成交人须向采购人开具合法、有效等额发票，成交人未及时向采购人开具发票、付款申请书的，采购人有权顺延付款时间，且不承担任何逾期付款违约责任。

▲4. 质保期服务要求

提供为期一年的质保服务。质保期内，供应商须根据采购人要求进行日常运维服务，服务范围包括系统、设备的正常运行和维护。质保期从项目竣工验收合格并收到竣工验收批复之日起开始计算，质保期内提供免费维护和技术支持服务。

(2) 供应商应负责系统升级改造所配产品的售后服务；质保期内设备发生故障，维修或更换配件所需的全部费用由供应商承担。

(3) 服务响应时间要求：

①提供 7×24 小时电话或电子邮件服务，供应商接到采购人的通知后立即启动响应，30 分钟内登录系统，2 小时内完成故障诊断报告。如需现场服务的，具有解决故障能力的专业技术人员应在 2 小时内到达现场，在 24 小时内完成有关问题处理并出具有关报告，以保证系统正常运行，并承担一切相关费用。

②定期回访、走访采购人。

③服务期内免费上门提供服务，免费提供应用软件升级。

④免费安装调试：供应商负责本项目所涉及的软硬件安装及调试，供应商整理验收材料并提交采购人进行验收。

⑤在服务期内免费提供系统培训服务，需免费必须配合采购人通过第三方软件测评、系统安全等保测评及密码应用评估等工作。

⑥采购人在软件使用过程中，如需对协议附件（功能设计书）的功能进行增减，供应商须为采购人提供免费修改服务。。

▲5. 培训要求

(1) 提供免费技术培训，包括系统后台维护技术培训、系统技术培训资料包。

(2) 为采购人提供上门培训，使能够掌握系统的使用方法。

(3) 系统后台维护技术培训：包括数据库安装维护、数据备份等，使受训人员能够独立安装数据库和整套应用。

(4) 系统技术培训资料包：为采购人提供系统使用手册、日常维护手册等成套资料。

▲6. 知识产权保护要求

(1) 供应商为采购人开发的软件，在开发完成以后，一次性将该软件产品的开发源代码（含开发手册）、接口协议交由采购人。供应商应尊重采购人所有的版权等一切权利，不得对该软件产品进行反向工程，反向编译，反汇编或出租、出让等。否则供应商承担由此给采购人带来的一切损失，采购人保留追究成交供应商法律责任的权利。

(2) 供应商应对项目建设中所涉及的专利承担责任，并负责保护采购人的利益不受任何损害。一切由于文字、商标、技术和软件专利授权引起的法律裁决、诉讼和赔偿费用均由供应商负责。

(3) 在本项目建设过程中形成的任何成果或知识产权的所有权，归采购人所有，而且供应商应当完成采购人知识产权所有权确认所必需的全部行为、证书和文件等，并提供相应的支持和协助。

(4) 项目成果包括但不限于软著、专利、标准规范、宣传报道、源代码、成套文档等。

(5) 未经采购人同意，供应商不允许利用项目成果资料自行申报科技奖、工程奖等奖项。

7. 实施交付要求

7.1 源代码交付

7.1.1 供应商应在本合同约定的交付节点，向采购人完整交付所开发软件系统的全部源代码，源代码应涵盖系统所有功能模块，包括但不限于前端界面代码、后端业务逻辑代码、数据库访问代码等。交付的源代码应采用行业通用的、可读的编程语言及编码规范编写，确保采购人技术人员能够顺利理解和使用。

7.1.2 源代码应以电子文档形式交付，存储于采购人指定的存储介质或通过采购人认可的在线传输方式提交。交付时应同时提供详细的代码文档，包括代码架构说明、模块功能介绍、关键算法说明等，以便采购人进行后续的维护和开发工作。代码文档应采用清晰、易懂的格式编写，且文档中的术语、符号等应与源代码保持一致。

7.1.3 供应商保证所交付的源代码是可真实运行的，能够在采购人指定的运行环境中，按照合同约定的功能和性能要求正常工作。供应商应在交付源代码时，提供在采购人指定环境下成功运行的测试报告及相关测试数据，作为源代码可运行的初步证明。测试报告应详细记录测试环境配置、测试用例、测试步骤、测试结果等信息，确保测试过程的可重复性和测试结果的可信度，但成功的测试报告不可被视为交付的源代码质量完全符合要求，应以最终验收结果为准。

7.1.4 供应商保证其交付的源代码及其所有部分（包括但不限于算法、模块、接口）均为其原创或已获得充分、合法、有效的授权，不存在任何侵犯第三方知识产权（包括但不限于著作权、专利权、商业秘密）的情形。若因源代码侵犯第三方知识产权导致采购人遭受任何损失（包括但不限于索赔、诉讼、行政处罚、系统停运），供应商应负责解决并承担全部法律责任及采购人的直接和间接经济损失。

7.1.5 供应商交付的所有源代码及相关文档，均需提供详细的交付物清单。采购人有权根据清单进行逐项核对和验收，并签署书面交付确认书。该确认书仅代表采购人收到符合清单数量的交付物，不视为对交付物质量、合规性及知识产权的认可。

8. 第三方产品或供应商自有知识产权产品

8.1 产品说明：若软件系统开发过程中涉及到供应商提供的第三方产品或供应商自有知识产权产品，供应商应在合同签订前向采购人详细说明相关产品的情况，包括产品名称、版本、功能、授权方式、价格

等信息，并提供产品的相关文档和资料。产品文档资料应包括产品使用说明书、技术白皮书、授权许可协议样本等，以便采购人全面了解产品特性、使用方法及授权限制等内容。

8.2 解耦要求：供应商提供的第三方产品或自有知识产权产品应通过可充分解耦的方式集成到软件系统中，确保在必要的情况下，采购人能够方便地对这些产品进行替换，而不会对软件系统的其他部分造成重大影响。供应商应提供详细的解耦方案和技术文档，说明如何实现产品与系统的解耦，以及解耦后对系统的影响和注意事项。解耦方案应从技术架构层面详细阐述产品与系统的接口设计、数据交互方式、依赖关系等，确保解耦的可行性和有效性。技术文档应包括解耦前后系统架构图对比、接口变更说明、数据迁移指导等内容。

8.3 耦合性规避：供应商应采取有效措施，避免因必须使用第三方产品或自有知识产权产品与开发的系统产生过度耦合，导致采购人不能完全自主进行二次开发。若因供应商原因导致系统耦合性过高，影响采购人的二次开发权益的，经采购人要求，供应商应在采购人规定的期限内提供降低耦合性的解决方案，并采取措施降低系统耦合性。若无法解决或解决成本过高，经得采购人同意，供应商应免费为采购人提供功能等同的、无知识产权纠纷的替代产品，并确保系统的正常运行。若替代导致采购人成本增加或功能减损，供应商除应承担相应的赔偿责任外，还应承担相应的违约责任。

8.4 对于供应商提供的第三方产品或自有知识产权产品，供应商须保证：

（1）向采购人提供合法、有效、足额的授权许可，确保采购人在本项目范围内对产品享有永久、不可撤销的使用、运行、维护的权利。

（2）如该产品需要持续支付许可费或服务费，供应商应向采购人披露，并在合同中对未来至少 5 年的费用标准进行约定和封顶，已经约定的，未经采购人同意，供应商不得单方面涨价。供应商未披露或未在合同中明确约定的，视为合同总价已包括该部分费用，超出合同总价部分全部由供应商自行承担。因许可费和服务费未按时支付影响采购人生产经营的，采购人有权要求供应商赔偿全部经济损失。

（3）如该产品停止更新或服务，供应商有义务提前 6 个月通知采购人，并免费提供其他合格产品的解决方案和技术支持。

9. 本项目为交钥匙工程，所有产品送达采购人并安装调试完成直至最终验收合格及质保期内的所有费用，包含但不限于软件平台外购费、数据处理费、基础地理信息数据服务费、人工费、产品价、设计费、交通费、通信费、安全生产费、专家咨询费、会议费、税费、集成费、采购人现有软硬件融合及维护等所有费用。因供应商自身原因造成漏报、少报皆由其自行承担责任，采购人不再补偿。在项目实施过程中，若出现因费用问题导致项目进度受阻或质量受影响的情况，供应商应承担全部责任，并采取紧急措施予以解决，确保项目按合同约定推进。

10. 本项目各系统需严格遵循采购人的总体技术架构实施建设。供应商须按照采购人明确的包含但不限于国产化改造、技术规范、开发流程、接口标准、安全防护机制等统一技术要求进行系统设计、开发与部署，确保系统在技术层面与采购人现有技术体系无缝兼容、高效协同，满足业务连续性及可扩展性需求。同时，供应商应根据数据资源管理要求，包含但不限于无条件提供项目涉及的所有数据，涵盖但不限于数据采集、存储、处理、共享等全生命周期管理，确保数据的准确性、完整性、及时性与安全性，并严格遵循采购人制定的数据格式、数据字典、数据交换标准等统一数据要求，实现数据在各系统间的高效流通与

共享。若因供应商原因导致系统在技术兼容性、数据管理等方面不符合采购人要求，供应商应承担由此产生的全部整改费用及相关损失，并在规定时间内完成整改，确保项目顺利通过验收。

▲11. 其他要求

(1) 本项目供应商提供的服务应符合国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准。

(2) 供应商必须承诺自行提供本项目的所有服务内容，不得分包或转包，不允许委托任何第三方负责本项目的建设、维护。

(3) 在项目竣工验收前，采购人有权委托政府审计机构或中介机构对项目建设进行第三方审计。

(4) 因本项目需求需根据实际建设情况进一步优化调整，最终按照项目实际开展要求进行调整确定，供应商必须按照采购人要求配合完成全部工作。

12. 演示要求及事项

(1) 供应商使用网页或汇报幻灯片（PPT）的方式对大件运输许可件审批功能、大件运输现场核查填报功能、桥梁信息数据采集模块功能、动态施工点阻断信息模块功能、大件运输路径规划与通行评估地图展示进行演示。

演示内容一：大件运输许可件审批功能

◆大件运输许可件查询，支持按申请编号、车牌号、承运人、运输路线、货物信息等条件筛选查询；支持受理、审查、审批等基本流程审批；支持流程进度查询、流程图展示。

演示内容二：大件运输现场核查填报功能

◆现场核查信息查询，支持按核查发起时间、核查状态、申请编号、运输企业等筛选查询；新增和修改核查信息，提交保存；支持查看现场核查进度。

演示内容三：桥梁信息数据采集模块功能

◆支持按桥梁名称、归属线路、管理单位、桩号范围等条件筛选查询；新增和修改桥梁信息，保存提交和审核，详情查看；支持桥梁数据批量导入。

演示内容四：动态施工点阻断信息模块功能

◆支持按施工日期、施工线路、管理单位、施工信息等条件筛选查询；新增和修改施工阻断信息，保存提交和审核，详情查看。

演示内容五：大件运输路径规划与通行评估地图展示

◆支持输入车货信息规格、高速起讫点、途经站点，自动规划出1至3条运输线路方案，并在地图上展示出路径，输出线路通行评估结果。

(2) 请供应商结合本项目需求及“评标方法及评标标准”演示内容要求，提前做好演示设计及准备。

(3) 供应商自备演示所需的设备、工具和网络环境。每家供应商演示时间30分钟（不含调试），

超时演示项计0分。具体演示时间另行通知，届时将在广西政府采购云平台视频会议系统通过共享屏幕方式进行演示，请各供应商提前做好调试准备。若供应商放弃演示，演示评分项计0分。

(4) 注意事项

①演示顺序按广西政府采购云平台的排列顺序。演示通过广西政府采购云平台视频会议形式进行，供应商通过共享电脑桌面的形式展现，供应商应自行配置符合广西政府采购云平台视频会议要求的软硬件和

确保供应商自身网络顺畅。

②演示前，代理机构工作人员会至少提前 10 分钟电话通知各参加演示的供应商，请各供应商保持通讯工具畅通；并由磋商小组或代理机构工作人员通过广西政府采购云平台线上发起询问或通知的方式进行演示确认，供应商应在广西政府采购云平台线上回复是否参加演示。

③各供应商应登录广西政府采购云平台等候演示，代理机构发出视频会议邀请后 3 分钟内无回应的，将顺延下一个供应商进行演示，待其他供应商演示完毕后再次发出视频会议邀请，反复 3 次仍无回应的或无法联系的，磋商小组可视为无法演示。

表一

序号	工程或费用名称	建筑工程费	安装工程费	说明
一	工程费用			
(一)	应用系统			
1	一网通办升级			定制开发
2	广西公路大件运输许可办理系统升级			定制开发
3	广西公路大件运输许可掌上办理系统			定制开发
4	广西公路大件运输许可办理系统（智桂通）			定制开发
5	外部系统数据交换对接服务			定制开发
(二)	系统迁移及数据迁移服务			购买服务
(三)	基础支撑系统			
1	数据库软件			产品购置
2	应用中间件软件			产品购置
二	工程建设其他费用			
1	工程监理费			
2	第三方测试（检测）服务			
3	信息安全等级保护测评服务			
4	商用密码应用安全性评估服务			

5	竣工结算审计费			
6	财务决算审计费			
三	预备费			
1	基本预备费			
	合计			

表二

序号	系统名称	主要性能指标	数量	单位	说明
一	广西公路大件运输许可办理系统升级				
1	一网通办升级	升级一网通办，新增智能填报、申请草稿、通行证管理等功能。	1	项	
2	广西公路大件运输许可办理系统升级	包括对广西公路大件运输许可办理系统审批子系统、广西公路大件运输许可办理系统申请子系统和广西公路大件运输许可办理系统中间件与数据接口功能进行升级改造。	1	项	
3	广西公路大件运输许可掌上办理系统	建设大件运输许可审批端掌上服务，主要包括查证验证、智能核查（发证前）、智能检测（发证后）、许可申请、审查审批、通行行为、基础数据管理、行政许可、信用评价、统计图表、个人中心等功能应用。	1	项	
4	广西公路大件运输许可办理系统（智桂通）	实现系统在智桂通端的应用，主要包括广西区内运输许可查询、跨省运输许可件查询、好差评管理、超限运输车辆通行证管理、路径规划、起运点现场核查、中途核查、查证验证等功能。	1	项	
5	外部系统数据交换对接服务	主要实现外部系统数据交换服务。	1	项	
	小计1				
二	系统迁移及数据迁移服务				
1	系统迁移	为满足信创要求，将广西大件运输许可网上办理信息系统迁移至壮美广西政务云（信创环境）平台上，整合方法分为6个阶段，分别为系统评估与分析、方案设计、环境准备、应用移植、测试验证和业务割接。	1	项	
2	系统数据迁移	从原有非信创的数据库到信创数据库的移植，主要包含以下工作： （1）分析待移植系统，确定移植对象。 （2）通过数据迁移工具完成常规数据库对象及数据的迁移。 （3）移植完成后对移植的结果进行校验，确保移植的完整性和正确性。 （4）对应用系统进行测试和优化。	1	项	
	小计2				
三	基础支撑系统				

1	数据库软件	采购符合信创要求的数据库，分主备两套数据库。 1. 兼容多种硬件体系，可运行于鲲鹏、海光、飞腾、龙芯、兆芯等多种不同CPU架构的服务器设备。 2. 提供多种云计算基础设施环境，支持传统的虚拟机环境部署，或在裸金属环境下部署。 3. 提供数据库或整个服务器的冷/热备份以及对应的还原功能。支持全库备份还原，具备根据数据库归档日志恢复具体时间点数据。 4. 提供SQL日志记录功能，支持异步日志，SQL日志的筛选记录机制, 可根据SQL类型、SQL耗时等因素组合指定日志策略，帮助系统运维人员对重点SQL进行监控，降低运维人员对日志的分析难度。 5. 具备主备集群切换、高可扩展性，支持读写分离集群、共享存储集群。 6. 提供基于国密算法加密，具备安全相关资质认证。 7. 提供集中式运维管理工具，包含管理工具、数据迁移工具、性能监视工具等功能，同时提供数据守护集群、共享存储集群、大规模数据分析集群等集中式部署方式，支持多台机器并发的执行部署任务，可提供监控功能和告警功能。	2	套	
2	应用中间件软件	采购符合信创要求的中间件，为应用软件提供运行与开发环境，是不可或缺的平台（硬件和操作系统）和应用之间的通用服务。支持不少于10个节点同权限同配置的安 装部署，即多台应用服务器不需要另外采购节点数。	2	套	
	小计3				
	总计				

表三		
序号	功能点	功能描述
一	需求分析	系统需求调研、业务分析、编写《需求分析报告》报告
二	软件设计	系统原型设计、界面美工设计、系统概要设计、详细设计，系统原型设计、界面美工设计、数据结构调整设计编写《系统设计报告》
三	编码开发	功能编码开发
(一)	一网通办升级	
1	智能填报管理	
1.1	公路超限运输许可事项表单配置	
1.1.1	事项表单拆解与表字段定义与创建	将大件运输许可申请需要的每一个字段进行归类、创建字段、设置字段类型、字典、编码、归档上传一网通办系统
1.1.2	事项库与行情配置	在一体化平台事项库设置事项基础信息、申请材料、办理地点、办理流程、常见问题等，并设置申请情形，允许申请人根据情形选择进入不同的申请表单中
1.1.3	系统接口配置	打通一网通办表单与后台业务系统之间的数据传输，需要在一网通办系统中配置系统参数，表单数据对象实体、表单接口参数映射、业务系统接口开发与挂载、一网通办与业务接口对接配置等
1.1.4	《第一类公路超限运输许可（跨省或在广西行政区域内经高速公路、普通国省干线公路运输）》事项表单配置	在广西政务一体化平台一网通办系统使用低代码配置方式，按部平台跨省平台公路超限运输许可申请填报字段、内容、格式、材料要求配置《第一类公路超限运输许可（跨省或在广西行政区域内经高速公路、普通国省干线公路运输）》事项申请表单，实现表单输入、保存与提交功能
1.1.5	《第二类公路超限运输许可（跨省或在广西行政区域内经高速公路、普通国省干线公路运输）》事项表单配置	在广西政务一体化平台一网通办系统使用低代码配置方式，按部平台跨省平台公路超限运输许可申请填报字段、内容、格式、材料要求配置《第二类公路超限运输许可（跨省或在广西行政区域内经高速公路、普通国省干线公路运输）》事项申请表单，实现表单输入、保存与提交功能
1.1.6	《第三类公路超限运输许可（跨省或在广西行政区域内经高速公路、普通国省干线公路运输）》事项表单配置	在广西政务一体化平台一网通办系统使用低代码配置方式，按部平台跨省平台公路超限运输许可申请填报字段、内容、格式、材料要求配置《第三类公路超限运输许可（跨省或在广西行政区域内经高速公路、普通国省干线公路运输）》事项申请表单，实现表单输入、保存与提交功能
1.1.7	《第一类公路超限运输许可（设区的市内跨县级行政区域经县道、乡道或市县管养的国省干线公路运输）》事项表单配置	在广西政务一体化平台一网通办系统使用低代码配置方式，按部平台跨省平台公路超限运输许可申请填报字段、内容、格式、材料要求配置《第一类公路超限运输许可（设区的市内跨县级行政区域经县道、乡道或市县管养的国省干线公路运输）》事项申请表单，实现表单输入、保存与提交功能
1.1.8	《第二类公路超限运输许可（设区的市内跨县级行政区域经县道、乡道或市县管养的国省干线公路运输）》事项表单配置	在广西政务一体化平台一网通办系统使用低代码配置方式，按部平台跨省平台公路超限运输许可申请填报字段、内容、格式、材料要求配置《第二类公路超限运输许可（设区的市内跨县级行政区域经县道、乡道或市县管养的国省干线公路运输）》事项申请表单，实现表单输入、保存与提交功能
1.1.9	《第三类公路超限运输许可（设区的市内跨县级行政区域经县道、乡道或市县管养的国省干线公路运输）》事项表单配置	在广西政务一体化平台一网通办系统使用低代码配置方式，按部平台跨省平台公路超限运输许可申请填报字段、内容、格式、材料要求配置《第三类公路超限运输许可（设区的市内跨县级行政区域经县道、乡道或市县管养的国省干线公路运输）》事项申请表单，实现表单输入、保存与提交功能

1.1.10	《第一类公路超限运输许可（县级行政区域内经县道、乡道或市县管养的国省干线公路运输）》事项表单配置	在广西政务一体化平台一网通办系统使用低代码配置方式，按部平台跨省平台公路超限运输许可申请填报字段、内容、格式、材料要求配置《第一类公路超限运输许可（县级行政区域内经县道、乡道或市县管养的国省干线公路运输）》事项申请表单，实现表单输入、保存与提交功能
1.1.11	《第二类公路超限运输许可（县级行政区域内经县道、乡道或市县管养的国省干线公路运输）》事项表单配置	在广西政务一体化平台一网通办系统使用低代码配置方式，按部平台跨省平台公路超限运输许可申请填报字段、内容、格式、材料要求配置《第二类公路超限运输许可（县级行政区域内经县道、乡道或市县管养的国省干线公路运输）》事项申请表单，实现表单输入、保存与提交功能
1.1.12	《第三类公路超限运输许可（县级行政区域内经县道、乡道或市县管养的国省干线公路运输）》事项表单配置	在广西政务一体化平台一网通办系统使用低代码配置方式，按部平台跨省平台公路超限运输许可申请填报字段、内容、格式、材料要求配置《第三类公路超限运输许可（县级行政区域内经县道、乡道或市县管养的国省干线公路运输）》事项申请表单，实现表单输入、保存与提交功能
1.2	智能填报	
1.2.1	承运人信息部省共享	通过一网通办接口配置与接口开发，实现自动根据申请企业登录账号自动获取交通部跨省平台企业信息接口数据，填充表单企业信息内容，减免申请人重复填报和企业资质材料上传
1.2.2	经办人信息部省共享	通过一网通办接口配置与接口开发，实现自动根据申请企业登录账号自动获取交通部跨省平台企业的常用经办人信息接口数据，填充表单经办人选择列表，减免经办人信息重复填报和经办人证照材料上传
1.2.3	货运源头企业信息部省共享	通过一网通办接口配置与接口开发，实现自动根据申请企业登录账号自动获取交通部跨省平台企业的普通货运源头企业信息接口数据以及省级平台的重点货运源头企业数据，填充表单货运源头企业选择列表，减免货运源头企业的重复填报
1.2.4	车辆信息部省共享	通过一网通办接口配置与接口开发，实现自动根据申请企业登录账号自动获取交通部跨省平台企业的常用车辆信息接口数据，填充表单车辆选择列表，减免车辆信息重复填报和车辆行驶证等材料上传
1.2.5	线路智能推荐	跨省许可系统部级平台应提供路线智能辅助填报功能，以大件运输通道及历史许可数据等信息为基础，承运人输入拟通行起讫点和行驶时间后，可给出参考通行路线，并在电子地图上可视化展示参考通行路线 对于承运人自行填写的路线，如果发现无法成功在电子地图中解析，应给承运人问题提示，由承运人修改完善或二次确认后提交。承运人未修改完善直接提交的，应将问题信息反馈至跨省许可系统省级平台。
1.2.6	线路评价提醒	
1.2.7	车货总质量自动计算	根据货物总质量和申请车辆总质量自动计算车货总质量 此功能为通过部平台接口抽取车辆数据，并按用户指定的条件进行数据过滤；将过滤后的数据填充到一网通办的车辆数据表内，并在一网通办系统新增开发脚本，统计车辆表格中的整备质量总和，按指定的格式单位返回到表单页面提供给用户查询展示；
1.2.8	车辆总质量自动计算	根据选择车辆自动计算车辆总质量
1.2.9	线路智能推荐	跨省许可系统部级平台应提供路线智能辅助填报功能，以大件运输通道及历史许可数据等信息为基础，承运人输入拟通行起讫点和行驶时间后，可给出参考通行路线，并在电子地图上可视化展示参考通行路线 补充材料：此功能为提供给一网通办进行表单对接，需要大量调整接口对接，并且需要在一网通办新增开发脚本
1.2.10	线路评价提醒	对于承运人自行填写的路线，系统智能分析评价该线路的通行能力，如果无法通行，应给承运人问题提示，由承运人修改完善或二次确认后提交。承运人未修改完善直接提交的，应将问题信息反馈至跨省许可系统省级平台
1.2.11	附件上传	实现非事项库配置附件材料的上传与预览

1.3	智能校验	
1.3.1	车辆重复办证校验	根据车牌号与申请通行时间段查询跨省及省内系统是否存在重复办证申请，如果存在不允许提交申请
1.3.2	黑名单校验	检测申请企业、申请车辆及经办人是否在省级系统黑名单中，如果存在，不允许提交申请
1.3.3	通行通行时间校验	校验申请通行时间内企业道路运输经营许可证（或营业执照）、经办人身份证、车辆行驶证、车辆有效期是否有效
1.3.4	专项作业车申请校验	根据专项作业车的车重校验申请事项是否相符
1.3.5	车货总长校验	车货总长与申请车辆外廓尺寸的大小关系校验
1.3.6	车货总宽校验	车货总宽与申请车辆外廓尺寸的大小关系校验
1.3.7	车货总高校验	车货总高与申请车辆外廓尺寸的大小关系校验
1.3.8	车辆轴距格式校验	根据申请车辆轴数校验车轴格式是否正确
		需要根据算法校验轴距，并开发脚本嵌入一网通办表单提供给客户使用，校验算法如下：按轴数填写轴间距离，各轴间的距离数值间用“-”连接，单位为米，最大3位小数。例如3轴车，第1轴与第2轴之间距离为1.25米，第2轴与第3轴之间距离为3.5米，则轴距格式填报为：“1.25-3.5”，即填报的轴距数为轴数减1个数字；
1.3.9	轴荷分布格式校验	根据申请车辆分类及轴数、轮数校验轴何分布格式是否正确
		需要根据算法校验轴荷分布，并开发脚本嵌入一网通办表单提供给客户使用，校验算法如下：6轴铰接列车：
		牵引车为2轴，挂车为4轴（通常由两组或更多双联轴组成）。
		一种填写方式是“10 + 10 + 10 + 3×10”，表示牵引车前轴10吨、后轴10吨，挂车部分有3个轴组，每组10吨
		另一种方式是“10 + 20 + 3×10”，表示牵引车前轴10吨、后轴为双联轴共20吨，挂车仍为3组每组10吨
		9轴铰接列车（挂车为三线六轴结构）：
		牵引车为2轴，挂车为7轴，实际体现为三组双联轴（共6个轮轴），加上可能的一个辅助轴
		典型填写方式如“10 + 20 + 3×18”，即牵引车前轴10吨、后轴20吨（双联轴），挂车为3组双联轴，每组18吨
		另一种情况是“10 + 10 + 10 + 3×18”，表示牵引车前后均为单轴各10吨，挂车结构不变
		11轴铰接列车（挂车为四线八轴结构）：
1.3.10	最大允许申请车货总质量校验	牵引车仍为2轴，挂车为9轴，实际体现为四组双联轴（共8个轮轴）。
		填写示例为“10 + 20 + 4×18”，即牵引车前轴10吨、后轴20吨，挂车为4组双联轴，每组18吨
1.3.11	超限运输许可—一类件标准规则校验接口	根据轴荷分布校验申请的车货总质量是否超过最大允许申请车货总质量
		基于轴荷分布算法基础上拆解计算，并开发脚本嵌入一网通办表单提供给客户使用；
		校验申请的车货总质量、外廓尺寸、车辆轴荷是否符合一类大件标准
		用以下算法校验，并开发脚本嵌入一网通办表单提供给客户使用：
		1）一类件的车货总长必须要小于或等于20米。
		2）一类件的车货总宽必须要小于或等于3米。
		3）一类件的车货总高必须要小于或等于4.2米。
		4）一类件的车货总质量、轴荷未超过《规定》第三条、第十七条规定标准可以按车辆轴数与总质量的关系参考如下：
		2轴货车：车货总重≤18吨；
		3轴货车：车货总重≤25吨；

		3轴列车（牵引车+挂车）：车货总重≤27吨； 4轴货车：车货总重≤31吨； 4轴列车（牵引车+挂车）：车货总重≤36吨； 5轴列车（牵引车+挂车）：车货总重≤43吨； 6轴及6轴以上列车（单驱动牵引车+挂车）：车货总重≤46吨； 6轴及6轴以上列车（双驱动牵引车+挂车）：车货总重≤49吨；
1.3.12	超限运输许可-二类件标准 规则校验接口	校验申请的车货总质量、外廓尺寸、车辆轴荷是否符合二类大件标准 用以下算法校验，并开发脚本嵌入一网通办表单提供给客户使用： 1）二类件的车货总重必须要小于或等于100吨。 2）二类件的车货总长必须要小于或等于28米。 3）二类件的车货总宽必须要小于或等于3.75米。 4）二类件的车货总高必须要小于或等于4.5米。 5）二类件的车货总重与轴数必须超过一类件标准。
1.3.13	超限运输许可-三类件标准 规则校验接口	校验申请的车货总质量、外廓尺寸、车辆轴荷是否符合三类大件标准 用以下算法校验，并开发脚本嵌入一网通办表单提供给客户使用： 1）三类件的车货总重必须要大于100吨。 2）三类件的车货总长必须要大于28米。 3）三类件的车货总宽必须要大于3.75米。 4）三类件的车货总高必须要大于4.5米。
1.3.14	车辆行驶证校验	通过全国运政车辆服务接口、广西公安车辆行驶证接口校验车辆信息是否有效
1.3.15	经办人身份证校验	通过广西公安身份证校验接口校验身份证是否有效
1.4	提交申请	
1.4.1	申请提交	实现一网通办系统收件回调接口功能，将一网通办系统提交的申请数据按省级平台数据格式接收保存到本系统中，同时识别对应流程模板，生成线路解析结果，启动初始化审批流程，自动分发审批单位；生成数据校验结果；上传申请信息至交通部平台。
1.4.2	补齐补正受理提交	申请人补刘补正后重新提交申请，实现重新接收更新办件新内容，重新上传交通部平台。
1.4.3	申请撤回	一网通办提供撤回功能，撤回的申请将停止审批流程，上传交通部平台。允许承运人在提交申请后撤回。但承运人一天内办理同一辆大件运输车辆撤回三次申请的，该辆大件运输车辆在当日中不得再次申请。
1.4.4	区内件申请上传交通部跨省平台	实现区内件申请在本系统收件成功后，按交通部跨省平台申请收件接口格式要求上传交通部平台 根据状态机算法，将客户提交的审查，决定，发证结果数据根据不同的逻辑，调用不同的接口上传到部平台。
1.5	办理进度管理	
1.5.1	受理结果回推	将受理结果按一网通办受理接口要求推回一网通办系统，告知申请人受理结果信息，支持推送失败系统自动重推功能。
1.5.2	补齐补正结果回推	将补齐补正要求按一网通办补齐补正接口要求推回一网通办系统，告知申请人补齐补正要求内容信息，支持推送失败系统自动重推功能。
1.5.3	补齐补正取消结果回推	将取消补齐补正要求按一网通办补齐补正取消接口要求推回一网通办系统，告知申请人取消补齐补正信息 有额外的业务操作需要在一网通办调用不同的外部接口，不同于补齐补正结果回推操作
1.5.4	补齐补正超时结果回推	将补齐补正超时结果按一网通办补齐补正超时接口要求推回一网通办系统，告知申请人补齐补正超时信息，支持推送失败系统自动重推功能 需要根据计时算法，对补齐补正数据计算超时时间，并提供图表展示给用户

1.5.6	审批过程结果回推	将审批过程每个一环节的批复结果记录按一网通办审批过程接口要求推回一网通办系统，告知申请人当前审批环节及相关批复结果信息，支持推送失败系统自动重推功能
1.5.8	特殊程序挂起结果回推	将核查前停止审批计时要求按一网通办特殊程序挂起接口要求推回一网通办系统，告知申请人办件暂停办理信息
1.5.9	特殊程序结束结果回推	将核查完成后继续审批计时要求按一网通办特殊程序结束接口要求推回一网通办系统，告知申请人办件继续办理信息，支持推送失败系统自动重推功能。
1.5.10	证照附件转存	将通行证附件材料按一网通办材料转存接口要求推回一网通办系统，提供申请人查看下载结果材料，支持推送失败系统自动重推功能
1.5.11	办结结果回推	将受理结果记录按一网通办办结接口要求推回一网通办系统，告知申请人办结结果信息，支持推送失败系统自动重推功能 原描述有误，将许可决定结果按一网通办办结接口要求推回一网通办系统，告知申请人准予许可或不予许可，支持推送失败系统自动重推功能；另外通过节假日算法计算办结时长，向用户展示按时或超时办理比率
3	大件运输“一件事”	
3.1	填报	大件运输企业通过广西政务一体化平台，进入大件运输“一件事”专区，统一进行区内大件运输许可申请
		区内大件运输许可由广西各级交通运输、住建、公安部门统一受理。
3.1.1	申请材料提交与管理	
3.1.1.1	智能化填表	自动预填用户常用信息（如姓名、身份证号、企业信息等），减少重复输入。实时校验输入格式和内容（如车牌号、日期格式），错误时即时提示
3.1.1.2	材料模板支持	供标准化模板下载，用户可直接填写所需表格，避免格式错误。
3.1.1.3	材料上传与管理	支持一次性上传多个文件，自动分类并校验格式和大小。针对退回补正材料，系统标注需修改的具体部分，避免重复提交无效内容
3.1.1.4	保存与编辑	完成的申请可暂存，用户可稍后继续编辑或提交。
3.1.2	进度查询与流程透明	
3.1.2.1	状态跟踪与提醒	以流程图或时间轴形式显示办理进度，包括“已受理”“审核中”“待补正”“审批完成”等状态。各节点显示预计完成时间，并对可能延误节点提供提示。用户可通过短信、邮件或系统消息收到实时进度更新和待处理事项提醒
3.1.2.2	操作日志可视化	用户可查看申请的历史操作记录（如何时提交、何时审核、退回补正的原因等）。
3.1.2.3	快速搜索与筛选	支持通过申请编号、车牌号等条件快速搜索申请记录。
3.1.3	路线规划与优化	
3.1.3.1	多种路线填写方式	手动填写：用户输入途经省份和详细路线。
3.1.3.2	智能识别	复制粘贴已编辑好的路线文本，系统自动解析并生成路线。
3.1.3.3	历史路线推荐	根据历史记录，推荐相同起终点的通过路线。
3.1.3.4	风险提示	系统结合路线规划，提醒限高、限重、施工等潜在风险，确保运输安全。
3.1.4	补正与修改	
3.1.4.1	一次性告知	针对需补正的申请，系统自动生成补正通知，明确列出需补充或修改的内容。
3.1.4.2	材料快速补正	系统标记需补正的部分，用户只需修改指定内容，无需重复上传完整申请。
3.1.4.3	在线补正	补正后材料实时提交，无需再次保存。
3.1.5	用户支持与帮助	
3.1.5.1	材料填写指南	提供详细的申请材料填写示例和注意事项，减少错误发生。
3.1.5.2	常见问题解答（FAQ）	内置知识库，快速解答用户在申请过程中可能遇到的疑问。
3.1.6	统计与反馈	
3.1.6.1	数据统计报表	用户可查看已提交、待处理、已审批等申请统计数据。
3.1.6.2	服务评价与反馈	用户可对办理流程和服务质量进行评分并提交改进建议。系统提供反馈处理状态查询，确保用户知晓建议是否被采纳。

3.2	分发审批	设置住建、交通、公安三个单位审批材料清单表，根据各单位所需材料自动形成三张大件运输“一件事”申报单，点击选择申报单位，提交申报材料。系统分别对接住建和公安部门业务系统，实现申报材料分发推送。交通部门审批材料清单推送至广西公路大件运输许可办理系统进行审批推送。
3.2.1	审批材料清单定制化设置	支持对住建、交通、公安三个单位的审批材料清单配置，管理员根据最新的政策要求或业务调整，快速更新各单位的审批材料清单。 清单设置包括但不限于材料名称、材料类型（如文档、图片、视频等）、是否必填、材料格式要求、上传大小限制等详细信息。
3.2.2	智能申报单生成	根据用户申报事项，系统自动从预设的材料清单中筛选出对应单位的审批材料，并生成相应的大件运输“一件事”申报单。 申报单展示所需提交的材料项，包括已上传和待上传状态，支持快速检查并补充材料。
3.2.3	一键申报与材料分发	材料提交与预览。在提交前，用户可以预览申报材料，确保所有信息准确无误。用户点击提交申报，系统将申报材料打包并推送给住建、公安和交通部门进行审批。 对于住建和公安部门，系统通过API接口与其业务系统实现无缝对接，实现申报材料的实时分发推送。 对于交通部门审批，系统支持将审批材料清单推送至广西公路大件运输许可办理系统，同时提供材料上传接口，确保审批材料能够顺利进入审批流程。
3.2.4	审批进度跟踪与反馈	支持申报用户实时查看申报材料的审批进度，包括已提交、待审核、审核中、审核通过/不通过等状态。 若审批不通过，展示审批单位提供的具体原因或建议。
3.2.5	材料复用与存档管理	系统支持用户将已上传的材料进行复用，避免重复上传相同材料。 所有申报材料均自动存档于系统数据库，支持按时间、项目名称、申报单位等条件进行检索和查询，便于后续查阅和审计。
3.2.6	材料预审功能	在用户正式提交申报前，系统提供材料预审功能，自动检查材料的完整性、合规性和格式正确性，提前发现并提示用户可能存在的问题。
3.2.7	审批通知与提醒	系统通过短信、邮件等方式，及时向申报用户发送审批进度通知和提醒，确保用户能够及时了解审批动态。
3.3	汇总意见	该模块接收住建、公安部门的审批反馈意见，接收广西公路大件运输许可办理系统审批意见，将三个部门意见进行汇总，形成联合意见表单，再将联合审批意见表单推送至广西公路大件运输许可办理系统进行区内运输联合出证审批进行审核出证。 应实现汇总意见查询、意见反馈状态查询等功能。
3.3.1	多源审批意见接收与整合	实时接收并整合来自住建、公安部门的审批反馈意见，以及广西公路大件运输许可办理系统的审批意见。通过标准化接口或文件传输协议，确保各部门意见能够准确无误地导入系统。 支持系统自动对意见内容进行格式校验，避免重复或格式错误的意见影响后续审批流程。
3.3.2	联合意见表单自动生成	根据接收到的各部门审批意见，系统自动生成联合意见表单。表单内容涵盖所有部门的审批意见、审批结果（通过/不通过/待补充材料）、审批时间、审批人信息等关键信息。
3.3.3	联合审批意见推送与审核出证	支持生成的联合意见表单推送至广西公路大件运输许可办理系统，作为区内运输联合出证审批的重要依据。 广西公路大件运输许可办理系统根据联合意见表单的内容，进行最终的审核出证操作。系统支持自动或手动触发审核流程，确保出证的准确性和时效性。
3.3.4	汇总意见查询与反馈状态跟	提供汇总意见查询功能，用户可以在系统中实时查看各部门的审批意见及联合意见表单的内容。

3.3.4	踪	支持意见反馈状态查询，展示联合意见表单的推送状态、审核状态及出证结果等信息
3.3.5	意见反馈与修改	支持申报用户对联合意见表单中的内容进行反馈，如提出异议、请求补充材料等。系统记录反馈意见，并推送至相关部门进行再次审核。 允许用户根据反馈结果修改申报材料或补充信息，重新提交审批。
3.4	联合出证	接收和展示广西公路大件运输许可办理系统联合出证审批信息，支持用户查询、下载和打印申报结果
3.4.1	联合出证审批信息接收与展示	对接广西公路大件运输许可办理系统，实时接收联合出证审批信息，包括审批结果（通过/不通过/待补充材料）、出证编号、出证日期、有效期等关键信息。 系统展示联合出证审批信息，支持用户按时间范围、项目名称、申报单位等条件进行筛选和查询
3.4.2	申报结果查询与反馈	提供申报结果查询功能，在系统中输入申报编号或项目名称，快速查询申报项目的审批状态和出证信息 若审批结果为不通过或待补充材料，系统展示具体的审批意见和补充材料要求，支持进行相应的修正或补充。 支持用户对查询结果进行反馈，如提出异议、请求重新审核等。系统记录用户反馈意见，并推送至相关部门进行再次审核和处理
3.4.3	出证文件下载与打印	允许用户下载联合出证文件，支持PDF、Word等多种格式，方便用户在不同设备和场景下查看和打印。 提供在线打印功能。
3.4.4	出证有效期提醒与续期申请	系统自动监测出证文件的有效期限，当有效期即将到期时，通过短信、邮件等方式提醒用户进行续期申请。 支持用户在线提交续期申请，系统自动将申请信息推送至广西公路大件运输许可办理系统、住建业务系统和公安业务系统进行审核处理
3.4.5	审批流程可视化与进度跟踪	提供审批流程可视化功能，以图形化的方式展示联合出证的审批流程、当前审批节点及预计审批时间等信息，帮助用户直观了解审批进度和流程。 支持用户实时跟踪审批进度，通过系统界面随时查看审批状态和结果。
3.4.6	历史记录查询与归档管理	提供历史记录查询功能，用户可以查询以往申报项目的审批结果、出证信息及反馈记录等，便于后续查阅和审计。 支持归档管理功能，将已完成的申报项目自动归档至系统数据库，方便用户按时间、项目类型等条件进行检索和查询
(二)	广西公路大件运输许可办理系统升级	
1	许可审批	
1.1	广西区内运输许可审批	
1.1.1	广西区内运输许可信息查询	
1.1.1.3.1	我的许可件	实现当前登录人有权限办理的广西区内运输许可申请件查询，设置多个组合条件查询，包括申请日期范围、受理日期范围、办结时间范围、申请编号、承运人、经办人、司机、车牌号、许可类型、大件类别、运输类别、货物名称、货物类型、车货总重范围、车货总长范围、车货总宽范围、车货总高范围、办理机构等
1.1.1.3.2	我的待办件	实现当前登录人待审批的广西区内运输许可件查询
1.1.1.3.3	我的关注件	实现当前登录人需要关注或催办的广西区内运输许可件查询
1.1.1.3.6	我的已办件	实现当前登录人的已办过的广西区内运输许可件查询
1.1.1.3.4	许可变更件	实现当前登录人需要批复的变更许可件查询。
1.1.1.3.5	已发证件	实现当前登录人的办理过的已发证的广西区内运输许可件查询
1.1.1.3.6	申请详情	实现许可申请详情查看

1.1.1.3.7	申请材料下载	审批人员在审批过程中可以针对承运人、经办人和车辆填录生成对应的重点核查记录，记录其重点核查原因，在往后新的办件中提醒标志其曾被标记重点核查的各种原因，提醒审批人员注意。
1.1.1.3.8	截止办理警告	计算办件截止办理时限并报警提醒。
1.1.2	申请数据智能校验管理	
1.1.2.1	申请校验数据重新生成	实现系统自动检测公路基础数据变更的情况下自动重新计算申请数据校验并更新校验结果，支持人员点击触发更新。
1.1.2.2	申请校验数据查看	实现申请各项校验结果内容查看。
1.1.2.3	人工校正校验结果	支持对自动校验的结果人工重新审核，支持校验信息人工核查。
1.1.2.4	校验通过数提醒	实现申请校验通过项统计数，并在页面中展示校验通过项及相关校验内容。
1.1.2.5	校验警报数提醒	实现申请校验不通过项需要发起警报的统计数，并在页面中展示和提醒校验警报内容。
1.1.2.6	校验人工核验数提醒	实现申系统无法校验需要人工核查项的统计数，并在页面中展示和提醒校验需要人工核查的内容。
1.1.2.7	重点核查对象登记	审批人员在审批过程中可以针对承运人、经办人和车辆填录生成对应的重点核查记录，记录其重点核查原因，在往后新的办件中提醒标志其曾被标记重点核查的各种原因，提醒审批人员注意。
1.1.2.8	截止办理警告	计算办件截止办理时限并报警提醒。
1.1.2.9	进出口收费站补录功能	实现进出口收费站补录功能。
1.1.2.10	收费站出入口限行查询	实现进出口收费站查询功能。
1.1.2.11	施工点信息查询	实现施工点信息查询功能。
1.1.2.12	审批流程上传失败警报	实现系统区内件审批结果上传一网通办失败的报警和上传日志查看。
1.1.3	许可受理	
1.1.3.1	受理通过	实现广西区内运输许可件受理功能，包含受理结果、受理意见、受理人员、时间等内容保存；系统自动识别线路途经高速窗口、公路部门、交通运输局，实现自动分发审查。
1.1.3.2	延期申请自动受理	实现延期申请的广西区内运输许可件由系统自动完成受理通过功能，不需要人工处理。
1.1.3.3	受理退回	实现广西区内运输许可件受理退回功能，更新本系统审批流程进入补齐补正状态。
1.1.3.4	不予受理	实现广西区内运输许可件不予受理功能，推送一网通办平台办结，并上传交通部平台更新申请状态为办结不予受理，同时，结束本系统的审批流程。 此功能为用户操作不予受理后，通过调用退件接口通知一网通办平台和部级平台，并调用节假日算法计算办结时长。
1.1.3.5	上传交通部跨省平台	将受理结果上传至交通部跨省平台，更新部平台的受理状态。
1.1.3.6	补齐补正	实现广西区内运输许可件补齐补正流程状态功能，将流程推回到受理中状态中。
1.1.3.7	补齐补正取消	实现审批人员取消补齐补正功能，将审批流程从补齐补正中推回到受理中状态，受理结果推送一网通办系统和交通部跨省平台。 此功能为审批系统端的补齐补正取消功能，处理逻辑有所不同，为高复用功能。
1.1.3.8	补齐补正超时	实现系统判断补齐补正超时后自动停止流程，将审批流程从补齐补正中更新为不予受理，流程终止；受理结果推送一网通办系统和交通部跨省平台。 此功能为审批系统端的补齐补正超时功能，处理逻辑有所不同。
1.1.2.15	自动发起核查	实现三类件系统自动识别核查单位，自动发起核查；一二类件支持人工发起核查。 此功能根据申请信息，调用现场核查算法，得到现场核查所属单位，并通过图表向用户推荐优选核查单位。
1.1.2	许可审查	
1.1.2.1	高速窗口审查	实现高速窗口自动识别分发，提交高速窗口审查结果数据，一二类件流程由高速窗口审查推向决定环节，三类件则由系统自动识别高速分中心，推送对应的分中心行业管理部门复核；窗口审查结果推送一网通办系统和交通部跨省平台。

1.1.2.2	高速分中心行业管理部复核	实现各高速分中心行业管理部复核功能，由系统自动分发交警部门，支持人工修改分发部门，提交复核结果，开启交警部门审查流程，审查结果推送一网通办系统和交通部跨省平台。 此功能为使用专门的分发算法将复核数据推送到具体部门，并提供具体操作界面给用户进行修改、提交、开启流程等操作，最后再将数据进行上游推送。
1.1.2.3	高速分中心分管领导审批	实现各高速分中心分管领导审批功能，由系统自动分发交警部门，支持人工修改分发部门，提交复核结果，开启交警部门审查流程，批复结果推送一网通办系统和交通部跨省平台。 此功能为使用专门的分发算法，具备部分1.1.2.2功能基础上扩展针对领导角色层面的审批业务再进行局部特殊处理。
1.1.2.4	公路窗口审查	实现自动识别通行线路是否涉及国省干线公路，如果涉及自动分发到公路窗口审查，支持公路窗口直接出具审查意见后，流程推向决定环节，也支持选择分发市级公路发展中心，则流程推向并开启一个或多个市级公路发展中心分发环节同时审批，批复结果推送一网通办系统和交通部跨省平台。
1.1.2.5	市级公路中心分发	实现各市级公路中心分发至下属一个或多个县级公路中心审查的功能，批复结果推送一网通办系统和交通部跨省平台。 提供给用户针对市级公路中心分类的部门操作功能，包含分发、审查、批复推送上游，市级和县级为不同的业务处理规则。
1.1.2.6	县级公路中心审查	实现各县级公路中心审查的功能，同市的所有县级公路中心审查完成后自动开启市级公路中心汇总流程，批复结果推送一网通办系统和交通部跨省平台。 提供给用户针对分类公路中心分类的部门操作功能，包含分发、审查、批复推送上游，市级和县级为不同的业务处理规则。
1.1.2.7	公路窗口汇总意见	实现各市中心审查完成后自动开启公路窗口汇总意见流程，批复提交后推向决定环节，批复结果推送一网通办系统和交通部跨省平台。 此功能根据审批结果，调用公路窗口汇总算法，通过流程图向用户展示汇总结论。
1.1.2.5	地方公路市级部门分发	实现地方公路分析识别分发途经的一个或多个市级交通运输局，市级交通运输局分发至下属一个或多个县级公路中心审查的功能，批复结果推送一网通办系统和交通部跨省平台。 此功能为审批系统端的市级交通运输局和审批局的审批功能，与公路窗口的用户和处理逻辑有所不同。
1.1.2.6	地方公路县级公路中心审查	实现各县级市级交通运输局审查的功能，同市的所有县级部门审查完成后自动开启市级汇总流程，批复结果推送一网通办系统和交通部跨省平台。 此功能含有按独立算法分析后开启流程的内部实现。
1.1.2.7	地方公路市级部门汇总意见	实现各市中心审查完成后自动开启公路窗口汇总意见流程，各市级交通运输局批复提交后推向决定环节，批复结果推送一网通办系统和交通部跨省平台。 此功能根据审批结果，调用交通运输局汇总算法，通过流程图向用户展示汇总结论。
1.1.2.5	交警支队分发	实现自动识别线路管辖交警部门，分发途红的一个或多个交警支队，交警支队负责分发至下属一个或多个交警大队审查的功能，批复结果推送一网通办系统和交通部跨省平台。
1.1.2.6	交警大队审查	实现各交警大队审查的功能，同支队下的所有交警大队审查完成后自动开启支队级汇总流程，批复结果推送一网通办系统和交通部跨省平台。 此功能除了复用交警审查外，还需要调用处理时长算法，计算超时时间，并根据用户定义的时限关闭交警审批环节。
1.1.2.7	交警支队汇总意见	实现各市中心审查完成后自动开启公路窗口汇总意见流程，各市级交通运输局批复提交后推向决定环节，批复结果推送一网通办系统和交通部跨省平台。 此功能根据审批结果，调用交警部门汇总算法，通过流程图向用户展示汇总结论。
1.1.3	许可挂起	

1.1.3.1	开启审批流程挂起	实现流程挂起，停止审批计时，流程停止操作；推送一网通办开始特殊流程挂起，同时上传部平台请求暂停审批计时
1.1.3.3	结束审批流程挂起	实现流程挂起结束，继续审批计时，审批恢复；推送一网通办开始特殊流程结束，同时上传部平台请求继续审批计时 此功能属于全面功能改造
1.1.4	审批决定	
1.1.4.1	准予许可决定	实现准予许可决定功能，更新申请状态为已办结，统计办结时长，流程推向发证环节；决定结果推送一网通办系统和交通部跨省平台
1.1.4.2	不予许可决定	实现不予许可决定功能，选择退件理由生成退件意见，更新申请状态为已办结，统计办结时长，流程结束；决定结果推送一网通办系统和交通部跨省平台。 此功能提供面向客户的操作的诸多功能，包含不予许可决定操作、退件处理、通过图表和算法统计办结时长、推送结果等
1.1.4.3	撤销许可决定	实现发证前检测核查结果，核查不通过，撤销决定，修改申请结果状态，撤销结果推送一网通办系统和交通部跨省平台 此功能除了实现撤销许可决定操作基础上，还需要对已颁发的证书进行追回撤销操作，并向申请人发一份撤销告知
1.1.5	发证（窗口人员办理）	
1.1.5.1	发证决定	实现发证结果保存，发证前自动检测核查结果，核查不通过的不予发证，核查通过的，自动停止一网通办挂起程序，更新申请状态为已发证，发证结果推送一网通办系统和交通部跨省平台。
1.1.5.2	证照预览	实现在提交发证前预览证照内容，确定无误后发证，如果内容有误可取消发证操作
1.1.5.3	证照生成	按《公路管理电子证照第1部分：超限运输车辆通行证》(JT/T1454.1—2023) 相关要求生成电子证照版式文件 此功能在生成电子证照数据后，调用政务平台电子章接口，对证照信息进行备案
1.1.5.4	一键发证	对于通行全程高速的I/II类件，申请受理通过后，高速窗口审批人员可以直接一键发证，快速办结
1.1.5.5	一键驳回	对于通行全程高速的I/II类件，申请受理通过后，高速窗口审批人员可以直接一键驳回不予许可，快速办结 此功能有额外的业务操作，需要在部级平台调用直接终止流程接口
1.1.5.6	一键关闭	为防止因各种原因导致广西区内各单位联合审查进度滞后出现超时审批的结果，允许受理单位审批人员在指定倒计时时限之前紧急关闭未出审查结果的节点，直接进入办结环节。
1.1.5.7	注销证照（决定岗审批人员）	选择注销原因、提交，注销证照，注销结果上传交通部跨省平台。
1.1.5.9	打印许可证	打印许可证。 提供给客户打印功能，针对许可证需要对打印功能定制
1.1.6	退件管理	
1.1.6.1	退件理由查询	实现退件法定理由、客观理由、其它理由等各项理由的查询，结合办件各单位审批结果，生成退件理由表单，给审批人员选择退件原因
1.1.6.2	退件意见生成	实现根据审批人员选择的退件理由项及相关内容，整合生成退件理由描述，生成的退件理由文本内容不允许修改 此功能根据审批意见和校验结果，调用退件理由算法，匹配相似度，生成符合许可审批工作标准用语的退件理由，并推荐给用户选择使用
1.1.6.4	退件意见保存	实现退件理由选择及录入内容保存功能
1.1.6.3	退件意见修改	如果生成的退件理由不完整或有误，允许审批人重新打开退件理由，还原上一次选择的选项和录入内容，给审批人员重新选择编辑，编辑完成重新生成退件理由文本内容

		此功能为提供给客户针对意见层面的复合修改功能，例如普通编辑、选择编辑、权限限制编辑等
1.1.7	审批流程定制管理	
1.1.7.2	2019版全国道审批流程配置	绘制实现【2019版广西区内件全国道审批流程】流程图
1.1.7.3	新版区内混合路线审批流程配置	针对“跨省或在广西行政区域内经高速公路、普通国省干线公路运输”许可事项配置符合高速中心、公路中心、交通运输局、交警部门各市、县级单位部门（办证窗口） <u>联合审批的流程</u>
1.1.7.4	新版市审批局审批流程配置	针对“设区的市内跨县级行政区域经县道、乡道或市县管养的国省干线公路运输”许可事项配置符合市级行政审批局、市级交通运输局、多个县级交通运输局联合审批的 <u>流程</u> 此功能为审批系统端的市一级行政审批局定制的审批流程，与其他审批机构的审批流程有所不同
1.1.7.5	新版县审批局审批流程配置	针对“县级行政区域内经县道、乡道或市县管养的国省干线公路运输”许可事项配置符合 <u>县级行政审批局、交通运输局联合审批的流程</u> 此功能为审批系统端的县一级行政审批局定制的审批流程，与其他审批机构的审批流程有所不同
1.1.7.6	新版市审批局联合交警审批流程配置	针对“设区的市内跨县级行政区域经县道、乡道或市县管养的国省干线公路运输”许可事项配置符合市级行政审批局、市级交通运输局、多个县级交通运输局与交警部门 <u>联合审批的流程</u>
1.1.7.7	新版县审批局联合交警审批流程配置	针对“县级行政区域内经县道、乡道或市县管养的国省干线公路运输”许可事项配置符合 <u>县级行政审批局、交通运输局与交警部门联合审批的流程</u>
1.1.7.8	新版市交通运输局审批流程配置	针对“设区的市内跨县级行政区域经县道、乡道或市县管养的国省干线公路运输”许可事项配置符合 <u>市级交通运输局、多个县级交通运输局联合审批的流程</u>
1.1.7.9	新版县交通运输局审批流程配置	针对“县级行政区域内经县道、乡道或市县管养的国省干线公路运输”许可事项配置符合 <u>县级交通运输局审批的流程</u>
1.1.7.10	新版市交通运输局联合交警审批流程配置	针对“设区的市内跨县级行政区域经县道、乡道或市县管养的国省干线公路运输”许可事项配置符合 <u>市级交通运输局、多个县级交通运输局、交警部门联合审批的流程</u>
1.1.7.11	新版县交通运输局联合交警审批流程配置	针对“县级行政区域内经县道、乡道或市县管养的国省干线公路运输”许可事项配置符合 <u>县级交通运输局、交警部门联合审批的流程</u>
1.1.7.12	流程初始化	支持流程重新初始化功能 原工作量描述有误，此功能针对流程发起错误时，给用户提供流程设置和重新发起流程的操作
1.1.7.13	流程补发	在某个分发环节提交后，支持操作人补发开启漏发部门的审查流程
1.1.7.14	流程转发	系统自动识别分发至高速窗口，支持待办人员转发至别的高速窗口
1.1.7.15	流程重置	流程处理人提交审批结果后，如发现提交内容有误，支持撤销提交结果重置流程到未批复状态，可重新提交结果
1.1.7.16	流程作废	实现审批人员作废已提交的流程结果，撤回上一个流程环节
1.1.7.17	流程关闭	实现审批人员关闭本人待办流程，退出流程审批，流程推向下一个环节
1.1.7.18	流程自动跳过	实现流程在批复结果中满足预设条件的自动跳过当前环节，推向下一个环节
1.1.7.19	流程自动汇总	实现多个流程结果均为通过或不通时，自动开启汇总环节并将上一级环节的审批结果作为本汇总节点的结果自动提交，流程继续推向下一个环节
1.1.7.20	流程定时处理	实现设定某些环节等待办理时长，从流程开启时间计算起，当流程超过等待时长未办理的，系统自动关闭流程，将流程自动推向下一个环节
1.1.7.21	待办人员查询	实现在指定待办环节中查询对应流程的待办人员信息，包含办理单位、单位联系方式、地址、待办人员姓名、个人联系电话等
1.1.7.22	流程时间轴	区内流程审批过程记录时间轴展示。
1.1.7.23	流程脑图	区内流程审批过程记录按环节、单位顺序以树型或脑图方式展示

1.2	广西区内运输联合出证管理	
1.2.1	审批流程管理	
1.2.1.1	统一流程管理	支持公安、交通运输、住建部门基于平台管理审批流程，包括节点设置、状态更新、记录跟踪、动态调整审批路径。
1.2.1.2	申请接收与分配	自动接收联合审批申请，并根据审批领域、专业、工作负载自动或手动分配给相应审批人员。
1.2.1.3	审批意见录入	审批人员可录入审批意见（同意、补正、不批准等），上传附件（如审批依据或说明），并自动同步至系统日志。
1.2.1.4	联合出证审批管理	接收公安、住建部门联合出证意见，进行联合出证审批，主要包括联合出证许可受理、联合出证许可审查、联合出证验算、联合出证审批决定、联合出证发证等功能。
1.2.1.4.1	联合出证许可受理	该模块接收来自公安、住建部门的联合出证意见，并自动对提交的材料进行初步校验，包括材料的完整性、格式规范性等。根据申请事项将流程推送至各专业工作人员进行审批受理。
1.2.1.4.2	联合出证许可审查	系统根据预设的审查规则 and 标准，对提交的申报材料进行详细审查，包括运输路线的合理性、车辆的安全性能、运输时间的合规性等。 审查过程中，对车辆行驶证信息、驾驶员资质信息等进行比对和验证。 提供审查结果反馈功能，将审查结果（通过/不通过/待补充材料）及具体的审查意见推送给用户，并提示用户进行相应的操作。
1.2.1.4.3	联合出证验算	系统根据运输车辆的规格、重量、尺寸等信息，以及运输路线的地形、桥梁、隧道等限制条件，进行运输能力的验算和评估。 验算过程中，系统可自动调用专业的运输验算工具或算法，确保验算结果的准确性和可靠性。 提供验算结果报告，详细展示验算过程、结果及可能的优化建议。
1.2.1.4.4	联合出证审批决定	系统根据审查结果和验算结果，自动或手动做出联合出证审批决定。 审批决定包括通过、不通过或待补充材料三种情况，系统根据决定结果生成相应的审批意见和通知。 提供审批决定查询功能，工作人员可以在系统中实时查看审批决定的状态和结果。
1.2.1.4.5	联合出证发证	对于审批通过的申请，系统自动生成联合出证文件，包括出证编号、有效期、运输路线、车辆信息等内容。 系统自动记录出证文件的发放情况，包括发放时间、领取人等信息，便于后续管理和查询。
1.2.1.4.6	审批进度提醒与催办	系统自动监测审批进度，当审批节点停留时间过长或即将超时时，通过短信、邮件或APP推送等方式提醒审批人员及时处理。 支持用户在线催办审批，系统记录催办信息并推送至相关部门进行加急处理。
1.2.1.4.7	多部门协同与信息共享	加强与公安、住建等部门的协同合作，联合出证审批信息实时推送至一网通办、住建和公安应用系统，实现联合出证审批信息的实时共享和交换。
1.2.1.5	流程动态监控	实时监控审批流程中每个节点的进展状态，标注节点完成或未完成情况，确保流程顺畅。 此功能为流程处理进度实时动态监控，通过流程状态调用监控算法计算停滞办理时长和临近超时时长，按不同的警告级别在图表展示给用户。
1.2.1.6	时限管理	自动监控各环节的审批时限，超时提醒审批人员或主管领导介入处理，确保审批效率。
1.2.2	进度查询与管理	
1.2.2.1	申请进度总览	
1.2.2.1.1	多维度列表视图	主界面显示所有申请，按申请类型（车辆临时行驶、超限运输等）、状态（未受理、审核中、退回补正等）以及优先级进行分类。

1.2.2.1.2	快速搜索与筛选	支持按申请编号、车牌号、申请人名称、提交时间等多条件组合搜索，同时提供模糊搜索功能
1.2.2.2	详细进度跟踪	
1.2.2.2.1	流程节点透明化	以流程图显示审批流程，清晰标注每个环节的状态（待处理、处理中、已完成）及责任人
1.2.2.2.2	时间轴展示	按时间轴记录审批流程中所有操作时间、经办人和状态变化，支持查询历史数据和逾期节点 通过定制规则查询整合时间轴数据，并通过时间轴图表展示审批流程概况给到客户
1.2.2.2.3	节点操作日志	详细记录每个审批环节的操作信息，包括审批意见、补正内容、退回原因、修改建议等
1.2.2.3	审批进展提醒	
1.2.2.3.1	逾期预警	系统对超出规定办理时限的申请进行预警，并发送提醒通知至相关审批人员和管理者
1.2.2.3.2	优先级排序	据任务紧急程度、业务类型等设置优先级，系统自动排序待办事项
1.2.2.3.3	实时提醒	针对个人待办任务，实时通过系统消息、短信或邮件通知待处理事项
1.2.2.4	审批进度同步	多部门协同审批进度同步：实时显示跨部门审批进度及当前节点责任人，确保信息透明
1.2.3	材料审核与补正	
1.2.3.1	材料自动校验	自动核验提交的车辆信息、驾驶员身份、保险文件等，与全国机动车数据库实时比对
1.2.3.2	补正清单生成	针对提交不完整或错误的申请，系统自动生成补正清单，并通过多渠道通知申请人
1.2.3.3	材料模板支持	平台提供标准化材料模板，供申请人填写，减少错误提交概率。
1.2.3.4	批量材料管理	审批人员可批量审核材料，自动分类归档，并支持多种文件格式的查看和校验
1.2.4	信息核查与数据共享	
1.2.4.1	身份与车辆核验	对接全国机动车、驾驶员数据库，自动比对车辆、车主、驾驶员信息合法性
1.2.4.2	多部门数据整合	实现公安、交通运输、住建等部门数据的实时整合，支持审批人员动态调用
1.2.4.3	历史记录与行为分析	查询申请人及车辆的历史审批记录，提供完整的行为轨迹供决策参考。
1.2.4.4	标准化接口	提供标准化接口，确保数据高效交换及跨部门调用
1.2.5	智能化辅助功能	
1.2.5.1	智能审批建议	根据历史记录和标准流程，推荐适合的审批意见供参考。
1.2.5.2	智能路线规划	自动为超限运输车辆规划最优路线，提示限高、限重和施工风险。
1.2.5.3	智能填表与校验	自动预填常用字段，实时校验错误字段并高亮提示，减少手工检查时间
1.2.5.4	高风险标记	系统标记多次被拒绝或存在数据异常的高风险申请，提醒审批人员重点关注
1.2.6	通知与互动支持	
1.2.6.1	多渠道通知	审批结果及申请状态通过微信消息、系统消息等方式发送给申请人
1.2.6.2	审批意见反馈	审批人员可通过平台对申请人提供进一步的意见建议，便于补正和后续申请
1.2.6.3	实时在线支持	内置智能客服和人工服务功能，为审批人员解答平台使用及数据问题
1.2.7	临时行驶证管理	
1.2.7.1	证件自动生成	系统根据审批结果自动生成临时行驶车号牌和通行证，标明有效期及使用范围
1.2.7.2	有效期动态提醒	对即将到期的通行证进行提醒，方便申请人及时续期或注销。
1.2.7.3	证件归档管理	所有核发的通行证及其审批记录自动归档，供后续查询与监管
1.2.8	风险监控与安全保障	
1.2.8.1	实时车辆监控	对审批通过的特种车辆实施动态监控，发现异常情况（如偏离路线、超速）及时预警
1.2.8.3	违规行为分析	系统针对偏离路线、多次违规的车辆和申请人进行记录，并支持后续重点监管
1.2.9	历史记录与档案管理	
1.2.9.1	电子档案归档	自动归档所有申请材料、审批记录及证件，便于后续查询和监管

1.2.9.2	快速检索功能	支持按申请人、车辆、日期等条件快速检索档案
1.3	交通部跨省运输许可管理	
1.3.1	跨省运输许可信息查询	
1.3.1.3.1	我的许可件	实现当前登录人有权限办理的跨省件查询，设置多个组合条件查询，包括申请日期范围、受理日期范围、办结时间范围、申请编号、承运人、经办人、司机、车牌号、许可类型、大件类别、运输类别、货物名称、货物类型、车货总重范围、车货总长范围、车货总宽范围、车货总高范围、处理机构等。
1.3.1.3.2	我的待办件	实现当前登录人待审批的跨省件查询。
1.3.1.3.3	我的关注件	实现当前登录人需要关注或催办的跨省件查询。
1.3.1.3.6	我的已办件	实现当前登录人的已办过的跨省件查询。
1.3.1.3.4	许可变更件	实现当前登录人需要批复的车辆变更件查询。
1.3.1.3.5	已发证件	实现当前登录人的办理过的已发证的跨省件查询。
1.3.2	跨省件审批	
1.3.2.1	跨省件申请收件	对接交通部跨省许可平台跨省件申请待受理接口和详情接口，定时获取广西待办件件号，根据件号下载或更新跨省件申请数据至本系统。 此功能有额外的业务操作，除跨省件申请收件功能同步以外，还包括延期变更件下载，车辆变更件下载，协调变更件下载，以上下载功能都需要调用部平台不同的接口下载。
1.3.2.2	起运省受理	填写线路类别，分发审查单位，提交受理结果并调用跨省平台跨省件受理接口上传受理结果。
1.3.2.3	沿线省分发	系统分析申请线路分发启动高速、国省道、地方公路、交警部门的审查流程。
1.3.2.4	高速审查	实现高速窗口、分中心复核、分管领导审批流程。
1.3.2.5	国省道审查	实现国省道线路分析识别分发市级公路办理窗口，支持窗口直批，支持分发市级公路发展中心，县级公路养护中心，自动汇总市级公路发展中心意见流程。
1.3.2.6	地方路审查	实现地方公路线路分析识别分发市级交通运输局，支持分发县级公路养护中心，自动汇总市级交通运输局意见流程。
1.3.2.7	交警审查	实现交警管养线路分析识别分发交警支队，支持分发大队级交警部门。
1.3.2.8	省级联合审查	提交广西联合审查意见并调用跨省平台跨省件审查数据接口上传广西审查结果，审批意见中包含提交新线路、指定道路类别、协调后重审需要参与审批的相关部门。
1.3.2.9	起运省协调	提取各省联合审查意见，填报各省协调结果、新协调线路；跨省件协调并调用跨省平台跨省件协调接口上传协调结果。
1.3.2.10	沿线省协调	系统定时下载沿线省协调结果更新本系统的协调流程。
1.3.2.11	起运省决定	填写起运联系单位相关信息，起运省提交决定结果调用跨省平台跨省件决定接口上传决定结果。
1.3.2.12	沿线省决定	系统定时下载沿线省决定结果更新本系统的决定流程。
1.3.2.13	起运省发证	起运省提交发证结果调用跨省平台跨省件发证接口上传发证结果。
1.3.2.14	沿线省发证	系统定时下载沿线省发证结果更新本系统的发证流程。
1.3.2.15	终止审查	实现当各省联合审查结果中有一个省份不通过，起运省审批人员提交终止审查流程操作，流程结束，状态更新为不予许可，结果上传交通部。
1.3.2.16	恢复审查	实现当各省联合审查结果中有一个省份不通过，起运省审批人员提交恢复审查流程操作，该省的审查流程重置为待审查，结果上传交通部。 此功能有额外的业务操作，需要调用部级平台接口，获取不同省份审批流程进度，统计分析需要恢复流程的省份，重新生成待办流程记录。
1.3.2.17	协调更新下载	实现跨省件自动更新下载和手动点击重新下载更新功能。
1.3.2.18	护送方案变更下载	实现跨省件自动更新新的护送方案功能。
1.3.2.19	跨省许可延期申请	实现已发证跨省件延期申请下载与审批功能。
1.3.2.20	跨省实时状态查看	实现交通部平台跨省件当前审批状态接口数据报文查看。
1.3.2.21	更新跨省件实时状态	实现跨省件手动更新最新跨省流程最新状态及外省审批结果。

1.3.2.22	更新外省车辆变更结果	实现跨省件自动更新外省起运件的车辆变辆申请信息。
1.3.2.23	更新外省证照状态	实现跨省件自动更新外省起运件的证照激活、挂起、注销过程信息。
1.3.2.24	更新外省核查数据	实现跨省件自动更新外省起运件的核查信息和结查数据。
1.3.2.25	审批流程上传失败警报	实现系统跨省件审批结果上传失败的报警和上传日志查看。
1.3.2.26	验算	
1.3.2.26.1	开启验算	对接跨省平台申请验算接口，提交验算向部平台请求暂停审批计时。
1.3.2.26.2	提交结果	结构+空间可通行性验算结果提交。
1.3.2.26.3	结束验算	对接跨省平台申请验算接口，提交结束验算向部平台请求恢复审批计时，验算期间，停止审批倒计时（验算大大超过了审批办结时长，需要外出勘察，验算=暂停）。
1.3.3	审批流程定制管理	
1.3.3.1	2019版广西起运审批流程配置	绘制实现【2019版广西起运跨省件审批流程模板】流程图
1.3.3.2	2019版外省起运审批流程配置	绘制实现【2019版非广西起运跨省件审批流程模板】流程图
1.3.3.3	新版跨省审批流程配置	针对跨省公路超限运输许可事项配置符合沿线各省、高速中心、公路中心、交通运输局、交警部门各市、县级单位部门（办证窗口）联合审批的流程。
1.3.3.4	流程重审	实现跨省件协调完成后，流程推回审查环节，将原来上一轮审查过的所有审查环节，根据线路中涉及的高速、国省干线、地方路相关中路段是否产生变更，将变更路段的相关单位的审查流程作旧后生成新的审查流程重新审批，未变更路段的相关单位的审查流程结果保留。 此功能需要调用部级平台路线协调接口，分析统计协调结果，生成新的审批环节。
2	许可通行管理	
2.1	运输企业验真管理	
2.1.1	运输企业验真查询	在运输企业验真管理模块中，以列表形式展示运输企业验真数据，将列表分成全部、待验真、验真通过、验真不通过四种分类，并通过创建时间范围、编号、名称、管理单位等数据组合进行查询。
2.1.2	运输企业验真排序	实现切换更新时间、企业所属区划顺序、倒序排列。
2.1.3	同步下载运输企业记录	实现从跨省平台下载同步运输企业信息功能。
2.1.4	审核上传企业验真通过	实现审核验真运输企业验真信息功能，并将验真结果上传交通部平台。
2.1.5	查询验真不通过结果记录	实现验真结果记录、验真驳回原因查询。
2.2	货运源头企业管理	
2.2.1	货运源头企业基本信息	
2.2.1.1	货运源头企业查询	在货运源头企业管理模块中，以列表形式展示货运源头企业数据，以创建时间范围、企业类型、企业名称等数据组合进行查询。
2.2.1.2	货运源头企业排序	实现切换更新时间、企业所属区划顺序、倒序排列。
2.2.1.3	新增货运源头企业记录	实现新增货运源头企业信息功能。
2.2.1.4	修改货运源头企业记录	实现修改保存货运源头企业信息功能。
2.2.1.5	删除货运源头企业记录	实现删除指定某一条货运源头企业记录功能。
2.2.2	货运源头企业产品信息	
2.2.2.1	货运源头企业产品查询	在货运源头企业产品管理模块中，以列表形式展示货运源头企业产品数据，将列表分成全部、已发布、更新中、待审批、被驳回五种分类，并通过创建时间范围、编号、名称、管理单位等数据组合进行查询。
2.2.2.2	货运源头企业产品排序	实现切换更新时间、发布时间、编号、名称顺序、倒序排列。
2.2.2.3	新增货运源头企业产品记录	实现新增货运源头企业产品信息功能。
2.2.2.4	修改货运源头企业产品记录	实现修改保存货运源头企业产品信息功能。
2.2.2.5	删除货运源头企业产品记录	实现删除指定某一条货运源头企业产品记录功能。

2.2.3	审核上报货运源头企业记录	实现提交指定某一条货运源头企业产品更新数据到审核单位待审核。
2.3	好差评管理	
2.3.1	好差评查询	在跨省件好差评管理模块中，以列表形式展示好差评数据，并通过申请编号、承运人、好差评结果等数据组合进行查询。
2.3.2	好差评列表排序	在好差评列表中，通过评价时间、好差评结果组合进行倒序、顺序排序。
2.3.3	下载跨省件好差评	系统提供调用跨省平台开放的好差评数据接口，下载跨省运输服务相关的用户差评信息，用于数据分析和处理（Excel格式）。
2.3.4	核实差评	加载核实结果信息，生成核实结果选择下拉框。
2.3.5	整改差评	加载核实状态信息，生成核实状态选择下拉框。
2.3.6	截止办理警告	根据评价时间计算核实或整改截止时间，警报审批人员及时处理。
2.3.7	上传核实结果	推送差评核实处理结果和处理意见上传到至交通部跨省件平台。
2.3.8	上传整改结果	推送差评整改处理结果和处理意见上传到至交通部跨省件平台。
2.4	车辆信息查询	
2.4.1	车辆信息查询查询	在车辆信息查询管理模块中，以列表形式展示车辆信息查询数据，通过创建时间范围、车牌号码等数据组合进行查询。
2.4.2	车辆信息查询排序	实现切换更新时间、发布时间、编号、名称顺序、倒序排列。
2.4.3	同步保存车辆信息查询记录	新许可申请提交时，实现同步保存或更新车辆信息查询信息功能。
2.4.5	删除车辆信息查询记录	实现删除指定某一条车辆信息查询记录功能。
2.5	重点核查名单管理	
2.5.1	重点核查名单查询	在车辆信息查询管理模块中，以列表形式展示重点核查名单查询数据，通过创建时间范围、名单类型、名称、证号等数据组合进行查询。
2.5.2	重点核查名单列表排序	实现切换更新时间、名单类型、名单证号的顺序、倒序排列。
2.5.3	新增重点核查名单	在黑名单记录列表里，点击【撤销】则将该黑名单记录状态改成已撤销，撤销不会删除黑名单记录。
2.5.4	修改重点核查名单	实现不良行为记录信息的查询，有以下几项需求： 查询条件：关键字查询（支持对象类型、不良行为对象、相关证件、不良行为类型、申请许可证号的字段模糊查询） 列表字段：单选框、不良行为对象类型、不良行为对象名称、证号、车牌颜色、不良行为类型、不良行为时间、数据状态（启用、停用）、申请编号、创建单位、创建人、创建时间、更新人更新时间。 操作按钮：查询、刷新、新增、编辑、删除、详情、停用。
2.5.5	删除重点核查名单	加载不良行为对象，生成不良行为对象选择下拉框。 此功能实现删除指定某一条重点核查名单记录功能。
2.5.6	审核重点核查名单	加载不良行为，生成不良行为选择下拉框。 此功能实现审核指定某一条重点核查名单记录功能。
2.5.7	撤销重点核查名单	按照更新时间降序排序列表。 此功能实现撤销指定某一条已审核完毕的重点核查名单记录功能。
2.5.8	重点核查名单警报	实现不良行为记录的新增保存功能，有以下几项需求： 主要功能：保存一条新增记录。 字段内容：不良行为对象类型（承运人、经办人、车辆）、有效性（有效、无效）、不良行为的对象、道路运输经营许可证号、申请许可证号、不良行为类型、不良行为时间、描述、不良记录材料（材料格式：*.jpg, *.jpeg, *.png, *.gif, *.bmp, *.pdf, 每个文件大小不超过10MB） 必填项：不良行为对象类型、有效性（有效、无效）、不良行为的对象、道路运输经营许可证号、申请许可证号、不良行为类型、不良行为时间、不良记录材料。
2.6	超限黑名单管理	

2.6.1	黑名单查询	在黑名单管理模块中，以列表形式展示超限黑名单数据，并通过车牌号、承运人、经办人、拉黑状态等数据组合进行查询。
2.6.2	黑名单列表排序	在黑名单列表中，通过拉黑时间、拉黑状态组合进行倒序、顺序排序。
2.6.3	新增黑名单	系统允许相关人员查看每条差评反馈的完整整改结果和处理意见，整改信息可在差评记录详情页查看。
2.6.4	修改黑名单	实现黑名单数据信息的查询，有以下几项需求： 查询条件：关键字查询(支持黑名单类型、黑名单来源、车辆类型、状态、黑名单名称/变更前名称/车辆所有人/道路运输经营许可证模糊查询) 列表字段：单选框、对象类型、黑名单名称、相关证件、数据来源、黑名单状态、加入黑名单原因、黑名单期限、批准黑名单时间、撤销黑名单时间、数据状态、更新时间 操作按钮：查询、刷新、新增、编辑、删除、详情、审定黑名单、撤销黑名单。
2.6.5	删除黑名单	加载黑名单来源信息，生成黑名单来源选择下拉框。
2.6.6	审核默名单	加载黑名单状态信息，生成黑名单来源状态下拉框。
2.6.7	撤销默名单	按更新时间降序。
2.6.8	黑名单限制申请	实现超限黑名单详细信息展示，除了包含超限黑名单信息填报保存的字段内容，还要显示审定黑名单记录的详情，如有撤销黑名单，还要显示撤销黑名单记录的详情内容。
2.7	重大工程项目管理	
2.7.1	重大工程项目查询	在重大工程项目管理模块中，以列表形式展示超限黑名单数据，并通过项目名称、负责人、项目编号等数据组合进行查询。
2.7.2	重大工程项目排序	实现切换项目编号、更新时间顺序、倒序排列。
2.7.3	新增重大工程项目记录	实现新增重大工程项目信息功能。
2.7.4	修改重大工程项目记录	实现修改保存重大工程项目信息功能。
2.7.5	删除重大工程项目记录	实现删除指定某一条重大工程项目记录功能。
2.7.7	审核上报重大工程项目记录	实现提交指定某一条重大工程项目更新数据到审核单位待审核。
2.8	一对一联络名单管理	
2.8.1	一对一联络名单查询	在一对一联络名单管理模块中，以列表形式展示一对一联络名单数据，将列表分成全部、已发布、更新中、待审批、被驳回五种分类，并通过创建时间范围、编号、名称、管理单位等数据组合进行查询。
2.8.2	一对一联络名单排序	实现切换更新时间、企业所属区划顺序、倒序排列。
2.8.3	新增一对一联络名单记录	实现新增一对一联络名单信息功能。
2.8.4	修改一对一联络名单记录	实现修改保存一对一联络名单信息功能。
2.8.5	删除一对一联络名单记录	实现删除指定某一条一对一联络名单记录功能。
2.8.7	审核上报一对一联络名单记录	实现提交指定某一条一对一联络名单更新数据到审核单位待审核。
2.9	重点运输企业名单	
2.9.1	重点运输企业名单查询	在重点运输企业名单管理模块中，以列表形式展示重点运输企业名单数据，将列表分成全部、已发布、更新中、待审批、被驳回五种分类，并通过创建时间范围、编号、名称、管理单位等数据组合进行查询。
2.9.2	重点运输企业名单排序	实现切换更新时间、企业所属区划顺序、倒序排列。
2.9.3	新增重点运输企业名单记录	实现新增重点运输企业名单信息功能。
2.9.4	修改重点运输企业名单记录	实现修改保存重点运输企业名单信息功能。
2.9.5	删除重点运输企业名单记录	实现删除指定某一条重点运输企业名单记录功能。
2.9.7	审核上报重点运输企业名单记录	实现提交指定某一条重点运输企业名单更新数据到审核单位待审核。

2.1	车辆变更管理	
2.10.1	车辆变更管理查询	在车辆变更管理模块中，以列表形式展示车辆变更管理数据，将列表分成全部、已发布、更新中、待审批、被驳回五种分类，并通过创建时间范围、编号、名称、管理单位等数据组合进行查询。
2.10.2	车辆变更管理排序	实现切换更新时间、车牌号顺序、倒序排列。
2.10.3	同步下载车辆变更管理记录	实现从交通部平台同步下载车辆变更管理信息功能。
2.10.4	车辆变更审批	实现车辆变更审批功能，审批通过的，更新申请中的车辆数据，将原车辆信息另外保存。
2.10.5	上报车辆变更管理记录	实现自动上传车辆变更结果数据致交通部平台。
2.10.6	自动更新外省车辆变更申请数据	实现自动轮询外省起运件对比分析获取到已通过车辆变更的申请，下载更新本地系统对应的申请信息。
2.11	起运点现场核查	
2.11.1	起运点核查信息查询	在起运点核查管理模块中，以列表形式展示核查数据，并通过申请编号、核查单位、车牌号码等数据组合进行查询。
2.11.2	起运点核查列表排序	在起运点核查列表中，通过核查时间、申请时间组合进行倒序、顺序排序。
2.11.3	发起核查流程	在受理后，三类件由系统自动开启起运点现场核查流程，一二类件允许人工抽查启动起运点现场核查，自动发起核查时，由系统分析线路起运点自动识别核查单位。
2.11.4	改派单位	核查单位的核查人员可以得新指派起运点现场核查的核查单位。 此功能为新增功能，用户在改派单位时，需要调用接口获取原核查信息，根据用户权限提供改派核查单位，并补录核查意见变更原核查流程。
2.11.5	新增核查记录	填报《现场核查单》和《大件运输许可现场核查单》，其中，现场核查单可以手写上传扫描件，也可以直接填写《现场核查单》电子表单；《大件运输许可现场核查单》由承运人填写盖章上传扫描件。
2.11.6	修改核查记录	实现修改起运点核查记录结果。
2.11.7	提交核查记录	实现核查记录提交，更新流程可发证状态，上传核查记录结果致交通部跨省平台。
2.11.8	退回核查	退回核查流程，记录退回原因，退回后核查人员可重新修改核查记录。
2.11.9	撤销许可决定	如果审批流程已作出准予许可决定，核查结果为不通过时，实现系统自动撤销许可决定。
2.11.10	导出现场核查单	根据申请办件导出《现场核查单》Word文档，单上初始化“主要申请信息”部分，由核查人员填写核查材料部分。
2.11.11	上传核查数据	上传核查数据至交通部跨省平台。
2.12.9	核查进度查询	以时间轴的形式记录和展示每一步核查环节的进行状态、内容、时间、参与单位、人员。
2.12	中途核查	
2.12.1	中途核查查询	在中途核查管理模块中，以列表形式展示核查数据，并通过申请编号、核查单位、车牌号码等数据组合进行查询。
2.12.2	中途核查排序	在中途核查管理模块中，以列表形式展示核查数据，并通过申请编号、核查单位、车牌号码等数据组合进行查询。
2.12.3	途中检查信息分发	跨省许可系统省级平台应根据《超限运输车辆通行证》信息生成大件许可名单，实时推送至省级平台，通过省级平台实时分发至超限检测站、高速公路收费站等具备检查条件的场所。
2.12.4	新增中途核查记录	实现新增中途核查信息功能。
2.12.5	修改中途核查记录	实现修改保存中途核查信息功能。
2.12.6	删除中途核查记录	实现删除指定某一条中途核查记录功能。
2.12.7	审核上报中途核查记录	实现提交指定某一条中途核查更新数据到审核单位待审核。
2.12.8	驳回修改核查记录	实现驳回已提交的核查记录给核查单位修改。

2.12.9	核查进度查询	以时间轴的形式记录和展示每一步核查环节的进行状态、内容、时间、参与单位、人员
2.13	通行行为分析	
2.13.1	通行行为分析查询	在通行行为分析管理模块中，以列表形式展示通行行为分析数据，通过创建时间申请编号、通行行为结果类型等数据组合进行查询
2.13.2	通行行为分析排序	实现切换更新时间、申请编号等顺序或倒序排列。
2.13.3	车辆通行轨迹对接	对接治超系统，获取车辆通行轨迹分析结果
2.13.4	通行分析比对	车辆实际通行线路与许可路线的通行轨迹结果分析比对。
2.13.5	通行行为数据质量监测	实现对大件运输车辆称重检测数据质量的监测，包括称重检测数据异常、许可证编号有误、将非大件运输车辆标记为大件运输车辆等
2.13.6	通行行为大数据分析比对	实现未经许可擅自行驶公路，车辆及装载物品的有关情况与《超限运输车辆通行证》记载的登记内容不一致，未按许可的时间、路线、速度行驶公路，未按许可的护送方案采取护送措施等违法超限运输行为的大数据分析比对
2.13.7	通行行为统计生成分析记录	通过治超平台对接的中途检测、处罚记录，及平台下的申请信息，进行通行分析。
2.13.8	更新通行行为分析记录	实现自动统计更新通行行为分析信息功能。
2.13.9	上报通行行为分析记录	实现自动上传通行行为分析记录至交通部平台，并支持人工重传
2.14	治超处罚案件记录	
2.14.1	治超处罚案件记录查询	在治超处罚案件记录管理模块中，通过创建时间申请编号、名称、案件编号类型等数据组合进行查询
2.14.2	治超处罚案件记录排序	实现切换更新时间、案件编号、倒序排列。
2.14.3	同步治超处罚案件记录记录	实现从交通厅云平台实时同步治超治超处罚案件信息功能。
2.14.4	更新治超处罚案件记录记录	实现自动统计更新治超治超处罚案件信息功能。
2.14.7	上报治超处罚案件记录记录	实现自动上传治超处罚案件至交通部平台，并支持人工重传
2.15	称重检测记录	
2.15.1	称重检测记录查询	在称重检测记录管理模块中，以列表形式展示称重检测记录数据，通过检测时间范围、车牌号、申请编号、收费站等数据组合进行查询
2.15.2	称重检测记录排序	实现切换检测时间、车牌号顺序、倒序排列。
2.15.3	同步高速入口称重检测记录	实现从交通厅云平台实时同步高速入口称重检测记录功能。
2.15.4	同步不停车检测点称重检测记录	实现从交通厅云平台实时不停车检测点称重检测记录功能。
2.15.5	匹配大件运输车不停车检测点称重检测记录	实现自动根据系统内的大件运输许可名单将名单与不停车检测点称重检测记录匹配
2.15.6	修改称重检测记录	实现自动统计更新治超称重检测记录功能。
2.15.7	上报称重检测记录	实现自动上传称重检测记录至交通部平台，并支持人工重传
2.16	称重数据质量统计	
2.16.1	称重数据质量统计查询	通过治超平台对接的称重记录，及平台下的申请信息，进行数据质量分析。
2.16.2	称重数据质量统计排序	实现切换更新时间、发布时间、编号、名称顺序、倒序排列。
2.16.3	上报称重数据质量统计记录	实现自动上传称重检测记录至交通部平台，并支持人工重传
2.17	超限运输车辆通行证管理	
2.17.1	超限运输车辆通行证查询	在超限运输车辆通行证模块中，以列表形式展示超限运输车辆通行证数据，并通过申请编号、承运人、车牌号等数据组合进行查询
2.17.2	证照生成	按交通部《超限运输车辆通行证》证照规则生成广西区内超限运输车辆通行证版式文件保存

2.17.3	证照下载	实现超限运输车辆通行证下载。
2.17.4	上传跨省平台	推送超限运输车辆通行证至交通部跨省件平台。
2.17.5	上传一体化平台	推送超限运输车辆通行证至自治区一体化平台。
2.17.6	上传交通厅	推送超限运输车辆通行证至自治区交通云平台。
2.17.7	结束通行	更新证照通行使用状态为“结束通行”，证件失效。
2.17.8	上传结束通行状态	推送证件结束通行状态至交通部跨省件平台。
2.18	通行证管理	
2.18.1	通行证查询	许可明细列表页（区内、跨省）。
2.18.2	新增通行证记录	实现从许可申请数据中提取新增超限运输车辆通行证记录功能。
2.18.3	重新修改生成通行证记录	实现更新超限运输车辆通行证记录功能。
2.18.4	证照生成版式文件	按交通部《超限运输车辆通行证》证照规则生成广西区内超限运输车辆通行证版式文件保存
2.18.5	证照下载	实现超限运输车辆通行证下载。
2.18.6	证照打印	实现超限运输车辆通行证打印。
2.18.7	证照注销	实现超限运输车辆通行证注销功能，并将注销结果上传交通部平台
2.18.8	外省证照状态信息同步	实现自动实时同步外省证件状态更新功能。
2.17.8	外省证照信息查询	证照浏览和下载只能下载广西的许可证，外省发的跨省证需要另外以证照格式展示外省证书内容
3	统计报表	
3.1	许可明细统计表	
3.1.1	许可明细统计查询	实现公路超限运输许可明细信息统计查询，设置多条件组合高级查询：申请日期范围、受理日期范围、办结时间范围、申请编号、承运人、经办人、司机、车牌号、许可类型、大件类别、运输类别、货物名称、货物类型、车货总重范围、车货总长范围、车货总宽范围、车货总宽范围、办理机构、待办环节、途经路线、道路类型、出入口
3.1.2	许可明细列表排序	在明细列表中，通过申请时间、发证时间等组合进行倒序、顺序排序。
3.1.3	许可附件打包下载	实现打包下周交警意见附件的功能。
3.1.4	许可明细表导出	根据许可明细表的报表模板导出统计数据至Excel文件。
3.2	许可审批办理意见表	
3.2.1	许可审批办理意见表查询	实现许可审批办理意见表统计查询，根据登录用户所属单位统计该单位及下属单位，统计每个一许可件对应单位的所有审批意见内容
3.2.2	许可审批办理意见表排序	在统计列表中，通过单位名称、申请时间等排序。
3.2.3	许可审批办理意见表导出	实现许可审批办理意见表数据结果导出至Excel文件。
3.3	地区办理数统计表	
3.3.1	地区办理数统计表查询	实现地区办理数统计表统计查询，根据区内各市级或县级统计申请件数
3.3.2	地区办理数统计表排序	在统计列表中，通过市、县级行政区划等排序。
3.3.3	地区办理数统计表导出	实现地区办理数统计表数据结果导出至Excel文件。
3.4	单位办理数统计表	
3.4.1	单位办理数统计表查询	实现单位办理数统计表统计查询，统计各审批单位的许可申请办理数、受理数、审查数、现场核査数、准予许可数、不予许可数、企业撤件数等
3.4.2	单位办理数统计表排序	在统计列表中，通过单位名称、大件类别等排序。
3.4.3	单位办理数统计表导出	实现单位办理数统计表数据结果导出至Excel文件。
3.5	单位性质统计办理时长表	
3.5.1	单位性质统计办理时长表查询	实现单位性质统计办理时长表统计查询，按单位性质分别统计高速中心、公路中心、交通运输局、行政审批局、交警部门在办理时长统计
3.5.2	单位性质统计办理时长表排序	在统计列表中，通过单位名称、申请编号等排序。
3.5.3	单位性质统计办理时长表导出	实现单位性质统计办理时长表数据结果导出至Excel文件。

3.6	审批单位统计办理时长表	
3.6.1	审批单位统计办理时长表查询	实现审批单位统计办理时长表统计查询，按审批单位统计窗口、市级审批单位、县级审批单位等审批办理时长
3.6.2	审批单位统计办理时长表排序	在统计列表中，通过单位名称、办理时间等排序。
3.6.3	审批单位统计办理时长表导出	实现审批单位统计办理时长表数据结果导出至Excel文件。
3.7	承运人申请统计表	
3.7.1	承运人申请统计表查询	实现承运人申请统计表统计查询，统计承运人每月的申请数量
3.7.2	承运人申请统计表排序	在统计列表中，通过单位名称、办理时间等排序。
3.7.3	承运人申请统计表导出	实现承运人申请统计表数据结果导出至Excel文件。
3.8	承运人申请货物统计表	
3.8.1	承运人申请货物统计表查询	实现承运人申请货物统计表统计查询，统计承运人每类货物的申请数量
3.8.2	承运人申请货物统计表排序	在统计列表中，通过单位名称、申请时间等排序。
3.8.3	承运人申请货物统计表导出	实现承运人申请货物统计表数据结果导出至Excel文件。
3.9	办理人办理统计表	
3.9.1	办理人办理统计表查询	实现办理人办理统计表统计查询，根据指定单位，统计每位审批人员办理的办件数、办理次数
3.9.2	办理人办理统计表排序	在统计列表中，通过单位名称、申请时间等排序。
3.9.3	办理人办理统计表导出	实现办理人办理统计表数据结果导出至Excel文件。
3.1	各省车辆申请数统计表	
3.10.1	各省车辆申请数统计表查询	实现各省车辆申请数统计表统计查询，统计每个省份车辆的申请数
3.10.2	各省车辆申请数统计表排序	在统计列表中，通过单位名称、申请时间等排序。
3.10.3	各省车辆申请数统计表导出	实现各省车辆申请数统计表数据结果导出至Excel文件。
3.11	货物申请数统计表	
3.11.1	货物申请数统计表查询	实现货物申请数统计表统计查询，根据货物统计每类货物的申请数
3.11.2	货物申请数统计表排序	在统计列表中，通过单位名称、申请时间等排序。
3.11.3	货物申请数统计表导出	实现货物申请数统计表数据结果导出至Excel文件。
3.12	通行行为结果统计	
3.12.1	通行行为结果统计查询	实现通行行为结果统计统计查询，根据每个件的通行行为分析结果，按月汇总各件的通行行为类型结果数
3.12.2	通行行为结果统计排序	在统计列表中，通过单位名称、申请时间等排序。
3.12.3	通行行为结果统计导出	实现通行行为结果统计数据结果导出至Excel文件。
3.13	称重数据质量月统计表	
3.13.1	称重数据质量月统计表查询	实现称重数据质量月统计表统计查询。
3.13.2	称重数据质量月统计表排序	在统计列表中，通过单位名称、申请时间等排序。
3.13.3	称重数据质量月统计表导出	实现称重数据质量月统计表数据结果导出至Excel文件。
3.14	收费站申请数统计	
3.14.1	收费站申请数统计查询	实现收费站申请数统计统计查询。
3.14.2	收费站申请数统计排序	在统计列表中，通过单位名称、申请时间等排序。

3.14.3	收费站申请数统计导出	实现收费站申请数统计数据结果导出至Excel文件。
3.15	路段申请数统计	
3.15.1	路段申请数统计查询	实现路段申请数统计统计查询。
3.15.2	路段申请数统计排序	在统计列表中，通过单位名称、申请时间等排序。
3.15.3	路段申请数统计导出	实现路段申请数统计数据结果导出至Excel文件。
3.16	审批单位联系名单	
3.16.1	审批单位联系名单查询	实现审批单位联系名单统计查询。
3.16.2	审批单位联系名单排序	在统计列表中，通过单位名称、申请时间等排序。
3.16.3	审批单位联系名单导出	实现审批单位联系名单数据结果导出至Excel文件。
3.17	审批人员花名册	
3.17.1	审批人员花名册查询	实现审批人员花名册统计查询。
3.17.2	审批人员花名册排序	在统计列表中，通过单位名称、申请时间等排序。
3.17.3	审批人员花名册导出	实现审批人员花名册数据结果导出至Excel文件。
3.18	收费站通行数据公示表	
3.18.1	收费站通行数据查询	实现收费站通行数据统计查询。
3.18.2	收费站通行数据排序	在统计列表中，通过收费站编码、收费站名称、线路编码等排序。
3.18.3	收费站通行数据导出	实现收费站通行数据结果导出至Excel文件。
3.19	施工点通行数据公示表	
3.19.1	施工点通行数据查询	实现施工点通行数据统计查询。
3.19.2	施工点通行数据排序	在统计列表中，通过线路编号、更新时间等排序。
3.19.3	施工点通行数据导出	实现施工点通行数据结果导出至Excel文件。
3.2	联合出证统计报表	
3.20.1	申请信息统计	
3.20.1.1	联合出证申请数量	统计一定时间内（可按日、周、月、年统计）收到的大件运输联合出证申请数量，分析申请活动的活跃度。
3.20.1.2	联合出证申请时间	记录每件申请的提交时间，分析申请时间分布规律，优化审批时间安排。
3.20.1.3	联合出证申请企业信息	包括企业名称、统一社会信用代码、道路运输经营许可证号等，识别申请企业身份，并统计不同企业的申请频次。
3.20.1.4	运输车辆信息	记录申请中涉及的车辆信息，如车牌号、车型、轴数、车长、车宽、车高等，分析运输车辆的特点和需求。
3.20.1.5	驾驶员信息	包括驾驶员姓名、驾驶证号、联系电话等，确认驾驶员身份，并统计驾驶员的参与频次。
3.20.2	审批信息统计	
3.20.2.1	审批状态	记录每件申请的审批状态，如待审核、已审核、已批准、未批准等，以便跟踪审批进度。
3.20.2.2	审批时间	记录审批的起始时间和结束时间，计算审批周期，评估审批效率。
3.20.2.3	审批意见	记录审批过程中各部门的意见和建议。
3.20.2.4	联合审批情况	统计涉及跨部门联合审批的申请数量、审批时间、协同效率等。
3.20.3	办理结果统计	
3.20.3.1	证件发放情况	统计已发放的超限运输车辆通行证等证件的数量、发放时间、有效期等，确保证件管理的准确性和合规性。
3.20.3.2	办理成功率	计算成功办理大件运输联合出证申请的比例。
3.20.3.3	退件情况	一是统计因材料不全、不符合规定等原因被退回的申请数量及原因，分析退件原因并改进办理流程。二是对不同线路的审批数、实地核查不通过原因、区县不通过的区管道路等进行分类查询、统计。
3.20.3.4	数据分析与报告生成	系统提供数据分析功能，统计并分析大件运输项目的审批通过率、出证时间、常见审批问题等关键指标。支持生成审批报告和出证报告，以图表和文本形式展示审批结果和出证信息。

3.20.3.5	历史记录查询与统计分析	提供历史记录查询功能，用户可以查询以往项目的审批结果、出证信息及反馈记录等。系统支持对审批数据进行统计分析，如审批通过率、审批时间分布、常见审批问题等。
3.20.4	监管情况统计	
3.20.4.1	监管情况	记录对大件运输活动的监管情况，如监管次数、监管时间、监管地点等。
3.20.4.2	执法情况	统计因违反规定而受到的执法处罚情况，如处罚次数、处罚金额、处罚原因等。
3.20.4.3	违规车辆及企业名单	对违法违规的车辆和企业进行记录和统计。
3.20.5	其他统计功能	
3.20.5.1	数据可视化	支持通过图表、报表等形式展示统计数据。
3.20.5.2	数据导出	支持将统计数据导出为Excel、CSV等格式。
4	一张图通行监测	
4.1	收费站、检测点、路、桥、隧结构物图层	收费站、检测点、路、桥、隧结构物图层。
4.2	收费站、检测点、路、桥、隧结构物、施工点、通行信息详情弹窗	收费站、检测点、路、桥、隧结构物、施工点、通行信息详情弹窗。
4.3	通行轨迹图层	通行轨迹图层。
4.4	施工动态信息图层	施工动态信息图层。
4.5	通行相关统计图表	
4.5.1	月度办件数折线图	实现统计某一年12个月的申请数、审结数、发证数的折线图，对比三类数据情况。
4.5.2	许可办理数柱状图	实现统计某时段的跨省件、区内件和全部大件的申请数、受理数、办结数、准予发证数、不予许可数、受理退回数、申请人撤销数和办理中数的柱状图，对比跨省件、区内件和全部大件的各类办理环节的数据情况。
4.5.3	跨省好差评件饼图	实现统计某年度的跨省好差评件的饼图，统计对比各类评价的占比分布。
4.5.4	承运人申请数排行统计	根据申请件中承运人信息，统计走哪些承运人的申请的量比较多。
4.5.5	收费站申请量排行统计	根据申请件中通行线路中涉及的收费站，统计哪些收费站申请的量比较多。
4.5.6	高速公路申请量排行统计	根据申请件中通行线路中涉及的高速公路，统计走哪些高速公路的申请的量比较多。
4.5.7	施工点统计饼图	通过饼图，实现高速公路施工点占比数据的统计展示。
4.5.8	收费站申请量统计图	实现收费站通行情况数据的统计展示。
4.5.9	匝道限行情况统计图	实现匝道限行情况数据的统计展示。
4.5.10	地市申请量统计图	按14个地市进行申请量办理情况统计，通过多条曲线实现一个地市对比统计展示。
4.5.11	机构办理量统计图	按审批机构分类进行统计。通过柱状图显示每一个审批机构的统计数。
4.5.12	起运点核查统计图	根据执法机构现场核查数量进行统计展示。
4.5.13	货物申请量统计图	通过饼图实现申请货物类型占比统计。
5	基础数据管理	
5.1	高速公路管理	
5.1.1	高速公路查询	在高速公路管理模块中，以列表形式展示高速公路数据，将列表分成全部、已发布、更新中、待审批、被驳回五种分类，并通过创建时间范围、编号、名称、管理单位等数据组合进行查询。
5.1.2	高速公路排序	实现切换更新时间、发布时间、编号、名称顺序、倒序排列。
5.1.3	新增高速公路记录	实现新增高速公路信息功能。
5.1.4	修改高速公路记录	实现修改保存高速公路信息功能。
5.1.5	单条删除高速公路记录	实现删除指定某一条高速公路记录功能。
5.1.6	批量删除高速公路记录	实现批量删除指定多条高速公路记录功能。
5.1.7	提交审核高速公路记录	实现提交指定某一条高速公路更新数据到审核单位待审核。
5.1.8	批量提交审核高速公路记录	实现提交指定多条高速公路更新数据到审核单位待审核。

5.1.9	发布高速公路记录	实现对高速公路更新的新旧数据对比，审核通过的更新发布状态及相关数据，新增一条最新版本记录，存档旧版数据，删除更新中记录。
5.1.10	驳回高速公路记录	审核高速公路数据不通过的，新增驳回记录，更新审核结果状态，驳回重报。
5.1.11	高速公路驳回结果查询记录	实现被驳回记录结果的详情查询。
5.1.12	高速公路更新版本溯源	实现高速公路更新发布版本溯源查询、查看指定版本详情、系统自动提取比对两个版本数据的更新内容。
5.2	国省干线管理	
5.2.1	国省干线查询	在国省干线管理模块中，以列表形式展示国省干线数据，将列表分成全部、已发布、更新中、待审批、被驳回五种分类，并通过创建时间范围、编号、名称、管理单位等数据组合进行查询。
5.2.2	国省干线排序	实现切换更新时间、发布时间、编号、名称顺序、倒序排列。
5.2.3	新增国省干线记录	实现新增国省干线信息功能。
5.2.4	修改国省干线记录	实现修改保存国省干线信息功能。
5.2.5	单条删除国省干线记录	实现删除指定某一条国省干线记录功能。
5.2.6	批量删除国省干线记录	实现批量删除指定多条国省干线记录功能。
5.2.7	提交审核国省干线记录	实现提交指定某一条国省干线更新数据到审核单位待审核。
5.2.8	批量提交审核国省干线记录	实现提交指定多条国省干线更新数据到审核单位待审核。
5.2.9	发布国省干线记录	实现对国省干线更新的新旧数据对比，审核通过的更新发布状态及相关数据，新增一条最新版本记录，存档旧版数据，删除更新中记录。
5.2.10	驳回国省干线记录	审核国省干线数据不通过的，新增驳回记录，更新审核结果状态，驳回重报。
5.2.11	国省干线驳回结果查询记录	实现被驳回记录结果的详情查询。
5.2.12	国省干线更新版本溯源	实现国省干线更新发布版本溯源查询、查看指定版本详情、系统自动提取比对两个版本数据的更新内容。
5.3	高速收费站管理	
5.3.1	高速收费站查询	在高速收费站管理模块中，以列表形式展示高速收费站数据，将列表分成全部、已发布、更新中、待审批、被驳回五种分类，并通过创建时间范围、编号、名称、管理单位等数据组合进行查询。
5.3.2	高速收费站排序	实现切换更新时间、发布时间、编号、名称顺序、倒序排列。
5.3.3	新增高速收费站记录	实现新增高速收费站信息功能。
5.3.4	修改高速收费站记录	实现修改保存高速收费站信息功能。
5.3.5	单条删除高速收费站记录	实现删除指定某一条高速收费站记录功能。
5.3.6	批量删除高速收费站记录	实现批量删除指定多条高速收费站记录功能。
5.3.7	提交审核高速收费站记录	实现提交指定某一条高速收费站更新数据到审核单位待审核。
5.3.8	批量提交审核高速收费站记录	实现提交指定多条高速收费站更新数据到审核单位待审核。
5.3.9	发布高速收费站记录	实现对高速收费站更新的新旧数据对比，审核通过的更新发布状态及相关数据，新增一条最新版本记录，存档旧版数据，删除更新中记录。
5.3.10	驳回高速收费站记录	审核高速收费站数据不通过的，新增驳回记录，更新审核结果状态，驳回重报。
5.3.11	高速收费站驳回结果查询记录	实现被驳回记录结果的详情查询。
5.3.12	高速收费站更新版本溯源	实现高速收费站更新发布版本溯源查询、查看指定版本详情、系统自动提取比对两个版本数据的更新内容。
5.4	高速收费站匝道管理	
5.4.1	高速收费站匝道查询	在高速收费站匝道管理模块中，以列表形式展示高速收费站匝道数据，将列表分成全部、已发布、更新中、待审批、被驳回五种分类，并通过创建时间范围、编号、名称、管理单位等数据组合进行查询。
5.4.2	高速收费站匝道排序	实现切换更新时间、发布时间、编号、名称顺序、倒序排列。

5.6.3	自动计算生成互通匝道记录	根据收费站出入口数据分析计算并自动生成收费站入出高速的各个方向上的匝道信息
5.4.4	修改高速收费站匝道记录	实现修改保存高速收费站匝道信息功能。
5.4.5	单条删除高速收费站匝道记录	实现删除指定某一条高速收费站匝道记录功能。
5.4.6	批量删除高速收费站匝道记录	实现批量删除指定多条高速收费站匝道记录功能。
5.4.7	提交审核高速收费站匝道记录	实现提交指定某一条高速收费站匝道更新数据到审核单位待审核。
5.4.8	批量提交审核高速收费站匝道记录	实现提交指定多条高速收费站匝道更新数据到审核单位待审核。
5.4.9	发布高速收费站匝道记录	实现对高速收费站匝道更新的新旧数据对比，审核通过的更新发布状态及相关数据， 新增一条最新版本记录，存档旧版数据，删除更新中记录
5.4.10	驳回高速收费站匝道记录	审核高速收费站匝道数据不通过的，新增驳回记录，更新审核结果状态，驳回重报。
5.4.11	高速收费站匝道驳回结果查询记录	实现被驳回记录结果的详情查询。
5.4.12	高速收费站匝道更新版本溯源	实现高速收费站匝道更新发布版本溯源查询、查看指定版本详情、系统自动提取比对两个版本数据的更新内容
5.5	互通立交管理	
5.5.1	互通立交查询	在互通立交管理模块中，以列表形式展示互通立交数据，将列表分成全部、已发布、更新中、待审批、被驳回五种分类，并通过创建时间范围、编号、名称、管理单位等数据组合进行查询
5.5.2	互通立交排序	实现切换更新时间、发布时间、编号、名称顺序、倒序排列。
5.5.3	新增互通立交记录	实现新增互通立交信息功能。
5.5.4	修改互通立交记录	实现修改保存互通立交信息功能。
5.5.5	单条删除互通立交记录	实现删除指定某一条互通立交记录功能。
5.5.6	批量删除互通立交记录	实现批量删除指定多条互通立交记录功能。
5.5.7	提交审核互通立交记录	实现提交指定某一条互通立交更新数据到审核单位待审核。
5.5.8	批量提交审核互通立交记录	实现提交指定多条互通立交更新数据到审核单位待审核。
5.5.9	发布互通立交记录	实现对互通立交更新的新旧数据对比，审核通过的更新发布状态及相关数据， 新增一条最新版本记录，存档旧版数据，删除更新中记录
5.5.10	驳回互通立交记录	审核互通立交数据不通过的，新增驳回记录，更新审核结果状态，驳回重报。
5.5.11	互通立交驳回结果查询记录	实现被驳回记录结果的详情查询。
5.5.12	互通立交更新版本溯源	实现互通立交更新发布版本溯源查询、查看指定版本详情、系统自动提取比对两个版本数据的更新内容
5.6	互通匝道管理	
5.6.1	互通匝道查询	在互通匝道管理模块中，以列表形式展示互通匝道数据，将列表分成全部、已发布、更新中、待审批、被驳回五种分类，并通过创建时间范围、编号、名称、管理单位等数据组合进行查询
5.6.2	互通匝道排序	实现切换更新时间、发布时间、编号、名称顺序、倒序排列。
5.6.3	自动计算生成互通匝道记录	根据途经点、路径、立体交叉、平面交叉、收费站数据分析计算并自动生成每一座交叉各个方向上的匝道信息
5.6.4	修改互通匝道记录	实现修改保存互通匝道信息功能。
5.6.5	单条删除互通匝道记录	实现删除指定某一条互通匝道记录功能。
5.6.6	批量删除互通匝道记录	实现批量删除指定多条互通匝道记录功能。
5.6.7	提交审核互通匝道记录	实现提交指定某一条互通匝道更新数据到审核单位待审核。

5.6.8	批量提交审核互通匝道记录	实现提交指定多条互通匝道更新数据到审核单位待审核。
5.6.9	发布互通匝道记录	实现对互通匝道更新的新旧数据对比，审核通过的更新发布状态及相关数据，新增一条最新版本记录，存档旧版数据，删除更新中记录。
5.6.10	驳回互通匝道记录	审核互通匝道数据不通过的，新增驳回记录，更新审核结果状态，驳回重报。
5.6.11	互通匝道驳回结果查询记录	实现被驳回记录结果的详情查询。
5.6.12	互通匝道更新版本溯源	实现互通匝道更新发布版本溯源查询、查看指定版本详情、系统自动提取比对两个版本数据的更新内容。
5.7	高速省界点管理	
5.7.1	高速省界点查询	在高速省界点管理模块中，以列表形式展示高速省界点数据，将列表分成全部、已发布、更新中、待审批、被驳回五种分类，并通过创建时间范围、编号、名称、管理单位等数据组合进行查询。
5.7.2	高速省界点排序	实现切换更新时间、发布时间、编号、名称顺序、倒序排列。
5.7.3	新增高速省界点记录	实现新增高速省界点信息功能。
5.7.4	修改高速省界点记录	实现修改保存高速省界点信息功能。
5.7.5	单条删除高速省界点记录	实现删除指定某一条高速省界点记录功能。
5.7.6	批量删除高速省界点记录	实现批量删除指定多条高速省界点记录功能。
5.7.7	提交审核高速省界点记录	实现提交指定某一条高速省界点更新数据到审核单位待审核。
5.7.8	批量提交审核高速省界点记录	实现提交指定多条高速省界点更新数据到审核单位待审核。
5.7.9	发布高速省界点记录	实现对高速省界点更新的新旧数据对比，审核通过的更新发布状态及相关数据，新增一条最新版本记录，存档旧版数据，删除更新中记录。
5.7.10	驳回高速省界点记录	审核高速省界点数据不通过的，新增驳回记录，更新审核结果状态，驳回重报。
5.7.11	高速省界点驳回结果查询记录	实现被驳回记录结果的详情查询。
5.7.12	高速省界点更新版本溯源	实现高速省界点更新发布版本溯源查询、查看指定版本详情、系统自动提取比对两个版本数据的更新内容。
5.8	临时增设道口管理	
5.8.1	临时增设道口查询	在临时增设道口管理模块中，以列表形式展示临时增设道口数据，将列表分成全部、已发布、更新中、待审批、被驳回五种分类，并通过创建时间范围、编号、名称、管理单位等数据组合进行查询。
5.8.2	临时增设道口排序	实现切换更新时间、发布时间、编号、名称顺序、倒序排列。
5.8.3	新增临时增设道口记录	实现新增临时增设道口信息功能。
5.8.4	修改临时增设道口记录	实现修改保存临时增设道口信息功能。
5.8.5	单条删除临时增设道口记录	实现删除指定某一条临时增设道口记录功能。
5.8.6	批量删除临时增设道口记录	实现批量删除指定多条临时增设道口记录功能。
5.8.7	提交审核临时增设道口记录	实现提交指定某一条临时增设道口更新数据到审核单位待审核。
5.8.8	批量提交审核临时增设道口记录	实现提交指定多条临时增设道口更新数据到审核单位待审核。
5.8.9	发布临时增设道口记录	实现对临时增设道口更新的新旧数据对比，审核通过的更新发布状态及相关数据，新增一条最新版本记录，存档旧版数据，删除更新中记录。
5.8.10	驳回临时增设道口记录	审核临时增设道口数据不通过的，新增驳回记录，更新审核结果状态，驳回重报。
5.8.11	临时增设道口驳回结果查询记录	实现被驳回记录结果的详情查询。

5.8.12	临时增设道口更新版本溯源	实现临时增设道口更新发布版本溯源查询、查看指定版本详情、系统自动提取比对两个版本数据的更新内容
5.9	平面交叉管理	
5.9.1	平面交叉查询	在平面交叉管理模块中，以列表形式展示平面交叉数据，将列表分成全部、已发布、更新中、待审批、被驳回五种分类，并通过创建时间范围、编号、名称、管理单位等数据组合进行查询
5.9.2	平面交叉排序	实现切换更新时间、发布时间、编号、名称顺序、倒序排列。
5.9.3	新增平面交叉记录	实现新增平面交叉信息功能。
5.9.4	修改平面交叉记录	实现修改保存平面交叉信息功能。
5.9.5	单条删除平面交叉记录	实现删除指定某一条平面交叉记录功能。
5.9.6	批量删除平面交叉记录	实现批量删除指定多条平面交叉记录功能。
5.9.7	提交审核平面交叉记录	实现提交指定某一条平面交叉更新数据到审核单位待审核。
5.9.8	批量提交审核平面交叉记录	实现提交指定多条平面交叉更新数据到审核单位待审核。
5.9.9	发布平面交叉记录	实现对平面交叉更新的新旧数据对比，审核通过的更新发布状态及相关数据，新增一条最新版本记录，存档旧版数据，删除更新中记录
5.9.10	驳回平面交叉记录	审核平面交叉数据不通过的，新增驳回记录，更新审核结果状态，驳回重报。
5.9.11	平面交叉驳回结果查询记录	实现被驳回记录结果的详情查询。
5.9.12	平面交叉更新版本溯源	实现平面交叉更新发布版本溯源查询、查看指定版本详情、系统自动提取比对两个版本数据的更新内容
5.1	桥梁管理	
5.10.1	桥梁查询	在桥梁管理模块中，以列表形式展示桥梁数据，将列表分成全部、已发布、更新中、待审批、被驳回五种分类，并通过创建时间范围、编号、名称、管理单位等数据组合进行查询
5.10.2	桥梁排序	实现切换更新时间、发布时间、编号、名称顺序、倒序排列。
5.10.3	新增桥梁记录	实现新增桥梁信息功能。
5.10.4	修改桥梁记录	实现修改保存桥梁信息功能。
5.10.5	单条删除桥梁记录	实现删除指定某一条桥梁记录功能。
5.10.6	批量删除桥梁记录	实现批量删除指定多条桥梁记录功能。
5.10.7	提交审核桥梁记录	实现提交指定某一条桥梁更新数据到审核单位待审核。
5.10.8	批量提交审核桥梁记录	实现提交指定多条桥梁更新数据到审核单位待审核。
5.10.9	发布桥梁记录	实现对桥梁更新的新旧数据对比，审核通过的更新发布状态及相关数据，新增一条最新版本记录，存档旧版数据，删除更新中记录
5.10.10	驳回桥梁记录	审核桥梁数据不通过的，新增驳回记录，更新审核结果状态，驳回重报。
5.10.11	桥梁驳回结果查询记录	实现被驳回记录结果的详情查询。
5.10.12	桥梁更新版本溯源	实现桥梁更新发布版本溯源查询、查看指定版本详情、系统自动提取比对两个版本数据的更新内容
5.11	涵洞管理	
5.11.1	涵洞查询	在涵洞管理模块中，以列表形式展示涵洞数据，将列表分成全部、已发布、更新中、待审批、被驳回五种分类，并通过创建时间范围、编号、名称、管理单位等数据组合进行查询
5.11.2	涵洞排序	实现切换更新时间、发布时间、编号、名称顺序、倒序排列。
5.11.3	新增涵洞记录	实现新增涵洞信息功能。
5.11.4	修改涵洞记录	实现修改保存涵洞信息功能。
5.11.5	单条删除涵洞记录	实现删除指定某一条涵洞记录功能。
5.11.6	批量删除涵洞记录	实现批量删除指定多条涵洞记录功能。
5.11.7	提交审核涵洞记录	实现提交指定某一条涵洞更新数据到审核单位待审核。
5.11.8	批量提交审核涵洞记录	实现提交指定多条涵洞更新数据到审核单位待审核。

5.11.9	发布涵洞记录	实现对涵洞更新的新旧数据对比，审核通过的更新发布状态及相关数据，新增一条最新版本记录，存档旧版数据，删除更新中记录。
5.11.10	驳回涵洞记录	审核涵洞数据不通过的，新增驳回记录，更新审核结果状态，驳回重报。
5.11.11	涵洞驳回结果查询记录	实现被驳回记录结果的详情查询。
5.11.12	涵洞更新版本溯源	实现涵洞更新发布版本溯源查询、查看指定版本详情、系统自动提取比对两个版本数据的更新内容。
5.12	隧道管理	
5.12.1	隧道查询	在隧道管理模块中，以列表形式展示隧道数据，将列表分成全部、已发布、更新中、待审批、被驳回五种分类，并通过创建时间范围、编号、名称、管理单位等数据组合进行查询。
5.12.2	隧道排序	实现切换更新时间、发布时间、编号、名称顺序、倒序排列。
5.12.3	新增隧道记录	实现新增隧道信息功能。
5.12.4	修改隧道记录	实现修改保存隧道信息功能。
5.12.5	单条删除隧道记录	实现删除指定某一条隧道记录功能。
5.12.6	批量删除隧道记录	实现批量删除指定多条隧道记录功能。
5.12.7	提交审核隧道记录	实现提交指定某一条隧道更新数据到审核单位待审核。
5.12.8	批量提交审核隧道记录	实现提交指定多条隧道更新数据到审核单位待审核。
5.12.9	发布隧道记录	实现对隧道更新的新旧数据对比，审核通过的更新发布状态及相关数据，新增一条最新版本记录，存档旧版数据，删除更新中记录。
5.12.10	驳回隧道记录	审核隧道数据不通过的，新增驳回记录，更新审核结果状态，驳回重报。
5.12.11	隧道驳回结果查询记录	实现被驳回记录结果的详情查询。
5.12.12	隧道更新版本溯源	实现隧道更新发布版本溯源查询、查看指定版本详情、系统自动提取比对两个版本数据的更新内容。
5.13	架空障碍物管理	
5.13.1	架空障碍物查询	在架空障碍物管理模块中，以列表形式展示架空障碍物数据，将列表分成全部、已发布、更新中、待审批、被驳回五种分类，并通过创建时间范围、编号、名称、管理单位等数据组合进行查询。
5.13.2	架空障碍物排序	实现切换更新时间、发布时间、编号、名称顺序、倒序排列。
5.13.3	新增架空障碍物记录	实现新增架空障碍物信息功能。
5.13.4	修改架空障碍物记录	实现修改保存架空障碍物信息功能。
5.13.5	单条删除架空障碍物记录	实现删除指定某一条架空障碍物记录功能。
5.13.6	批量删除架空障碍物记录	实现批量删除指定多条架空障碍物记录功能。
5.13.7	提交审核架空障碍物记录	实现提交指定某一条架空障碍物更新数据到审核单位待审核。
5.13.8	批量提交审核架空障碍物记录	实现提交指定多条架空障碍物更新数据到审核单位待审核。
5.13.9	发布架空障碍物记录	实现对架空障碍物更新的新旧数据对比，审核通过的更新发布状态及相关数据，新增一条最新版本记录，存档旧版数据，删除更新中记录。
5.13.10	驳回架空障碍物记录	审核架空障碍物数据不通过的，新增驳回记录，更新审核结果状态，驳回重报。
5.13.11	架空障碍物驳回结果查询记录	实现被驳回记录结果的详情查询。
5.13.12	架空障碍物更新版本溯源	实现架空障碍物更新发布版本溯源查询、查看指定版本详情、系统自动提取比对两个版本数据的更新内容。
5.14	门架管理	
5.14.1	门架查询	在门架管理模块中，以列表形式展示门架数据，将列表分成全部、已发布、更新中、待审批、被驳回五种分类，并通过创建时间范围、编号、名称、管理单位等数据组合进行查询。
5.14.2	门架排序	实现切换更新时间、发布时间、编号、名称顺序、倒序排列。
5.14.3	新增门架记录	实现新增门架信息功能。
5.14.4	修改门架记录	实现修改保存门架信息功能。
5.14.5	单条删除门架记录	实现删除指定某一条门架记录功能。

5.14.6	批量删除门架记录	实现批量删除指定多条门架记录功能。
5.14.7	提交审核门架记录	实现提交指定某一条门架更新数据到审核单位待审核。
5.14.8	批量提交审核门架记录	实现提交指定多条门架更新数据到审核单位待审核。
5.14.9	发布门架记录	实现对门架更新的新旧数据对比，审核通过的更新发布状态及相关数据，新增一条最新版本记录，存档旧版数据，删除更新中记录。
5.14.10	驳回门架记录	审核门架数据不通过的，新增驳回记录，更新审核结果状态，驳回重报。
5.14.11	门架驳回结果查询记录	实现被驳回记录结果的详情查询。
5.14.12	门架更新版本溯源	实现门架更新发布版本溯源查询、查看指定版本详情、系统自动提取比对两个版本数据的更新内容。
5.15	广告牌管理	
5.15.1	广告牌查询	在广告牌管理模块中，以列表形式展示广告牌数据，将列表分成全部、已发布、更新中、待审批、被驳回五种分类，并通过创建时间范围、编号、名称、管理单位等数据组合进行查询。
5.15.2	广告牌排序	实现切换更新时间、发布时间、编号、名称顺序、倒序排列。
5.15.3	新增广告牌记录	实现新增广告牌信息功能。
5.15.4	修改广告牌记录	实现修改保存广告牌信息功能。
5.15.5	单条删除广告牌记录	实现删除指定某一条广告牌记录功能。
5.15.6	批量删除广告牌记录	实现批量删除指定多条广告牌记录功能。
5.15.7	提交审核广告牌记录	实现提交指定某一条广告牌更新数据到审核单位待审核。
5.15.8	批量提交审核广告牌记录	实现提交指定多条广告牌更新数据到审核单位待审核。
5.15.9	发布广告牌记录	实现对广告牌更新的新旧数据对比，审核通过的更新发布状态及相关数据，新增一条最新版本记录，存档旧版数据，删除更新中记录。
5.15.10	驳回广告牌记录	审核广告牌数据不通过的，新增驳回记录，更新审核结果状态，驳回重报。
5.15.11	广告牌驳回结果查询记录	实现被驳回记录结果的详情查询。
5.15.12	广告牌更新版本溯源	实现广告牌更新发布版本溯源查询、查看指定版本详情、系统自动提取比对两个版本数据的更新内容。
5.16	服务区管理	
5.16.1	服务区查询	在服务区管理模块中，以列表形式展示服务区数据，将列表分成全部、已发布、更新中、待审批、被驳回五种分类，并通过创建时间范围、编号、名称、管理单位等数据组合进行查询。
5.16.2	服务区排序	实现切换更新时间、发布时间、编号、名称顺序、倒序排列。
5.16.3	新增服务区记录	实现新增服务区信息功能。
5.16.4	修改服务区记录	实现修改保存服务区信息功能。
5.16.5	单条删除服务区记录	实现删除指定某一条服务区记录功能。
5.16.6	批量删除服务区记录	实现批量删除指定多条服务区记录功能。
5.16.7	提交审核服务区记录	实现提交指定某一条服务区更新数据到审核单位待审核。
5.16.8	批量提交审核服务区记录	实现提交指定多条服务区更新数据到审核单位待审核。
5.16.9	发布服务区记录	实现对服务区更新的新旧数据对比，审核通过的更新发布状态及相关数据，新增一条最新版本记录，存档旧版数据，删除更新中记录。
5.16.10	驳回服务区记录	审核服务区数据不通过的，新增驳回记录，更新审核结果状态，驳回重报。
5.16.11	服务区驳回结果查询记录	实现被驳回记录结果的详情查询。
5.16.12	服务区更新版本溯源	实现服务区更新发布版本溯源查询、查看指定版本详情、系统自动提取比对两个版本数据的更新内容。
5.17	停车区管理	
5.17.1	停车区查询	在停车区管理模块中，以列表形式展示停车区数据，将列表分成全部、已发布、更新中、待审批、被驳回五种分类，并通过创建时间范围、编号、名称、管理单位等数据组合进行查询。
5.17.2	停车区排序	实现切换更新时间、发布时间、编号、名称顺序、倒序排列。
5.17.3	新增停车区记录	实现新增停车区信息功能。
5.17.4	修改停车区记录	实现修改保存停车区信息功能。

5.17.5	单条删除停车区记录	实现删除指定某一条停车区记录功能。
5.17.6	批量删除停车区记录	实现批量删除指定多条停车区记录功能。
5.17.7	提交审核停车区记录	实现提交指定某一条停车区更新数据到审核单位待审核。
5.17.8	批量提交审核停车区记录	实现提交指定多条停车区更新数据到审核单位待审核。
5.17.9	发布停车区记录	实现对停车区更新的新旧数据对比，审核通过的更新发布状态及相关数据，新增一条最新版本记录，存档旧版数据，删除更新中记录。
5.17.10	驳回停车区记录	审核停车区数据不通过的，新增驳回记录，更新审核结果状态，驳回重报。
5.17.11	停车区驳回结果查询记录	实现被驳回记录结果的详情查询。
5.17.12	停车区更新版本溯源	实现停车区更新发布版本溯源查询、查看指定版本详情、系统自动提取比对两个版本数据的更新内容。
5.18	纵坡管理	
5.18.1	纵坡查询	在纵坡管理模块中，以列表形式展示纵坡数据，将列表分成全部、已发布、更新中、待审批、被驳回五种分类，并通过创建时间范围、编号、名称、管理单位等数据组合进行查询。
5.18.2	纵坡排序	实现切换更新时间、发布时间、编号、名称顺序、倒序排列。
5.18.3	新增纵坡记录	实现新增纵坡信息功能。
5.18.4	修改纵坡记录	实现修改保存纵坡信息功能。
5.18.5	单条删除纵坡记录	实现删除指定某一条纵坡记录功能。
5.18.6	批量删除纵坡记录	实现批量删除指定多条纵坡记录功能。
5.18.7	提交审核纵坡记录	实现提交指定某一条纵坡更新数据到审核单位待审核。
5.18.8	批量提交审核纵坡记录	实现提交指定多条纵坡更新数据到审核单位待审核。
5.18.9	发布纵坡记录	实现对纵坡更新的新旧数据对比，审核通过的更新发布状态及相关数据，新增一条最新版本记录，存档旧版数据，删除更新中记录。
5.18.10	驳回纵坡记录	审核纵坡数据不通过的，新增驳回记录，更新审核结果状态，驳回重报。
5.18.11	纵坡驳回结果查询记录	实现被驳回记录结果的详情查询。
5.18.12	纵坡更新版本溯源	实现纵坡更新发布版本溯源查询、查看指定版本详情、系统自动提取比对两个版本数据的更新内容。
5.19	横坡管理	
5.19.1	横坡查询	在横坡管理模块中，以列表形式展示横坡数据，将列表分成全部、已发布、更新中、待审批、被驳回五种分类，并通过创建时间范围、编号、名称、管理单位等数据组合进行查询。
5.19.2	横坡排序	实现切换更新时间、发布时间、编号、名称顺序、倒序排列。
5.19.3	新增横坡记录	实现新增横坡信息功能。
5.19.4	修改横坡记录	实现修改保存横坡信息功能。
5.19.5	单条删除横坡记录	实现删除指定某一条横坡记录功能。
5.19.6	批量删除横坡记录	实现批量删除指定多条横坡记录功能。
5.19.7	提交审核横坡记录	实现提交指定某一条横坡更新数据到审核单位待审核。
5.19.8	批量提交审核横坡记录	实现提交指定多条横坡更新数据到审核单位待审核。
5.19.9	发布横坡记录	实现对横坡更新的新旧数据对比，审核通过的更新发布状态及相关数据，新增一条最新版本记录，存档旧版数据，删除更新中记录。
5.19.10	驳回横坡记录	审核横坡数据不通过的，新增驳回记录，更新审核结果状态，驳回重报。
5.19.11	横坡驳回结果查询记录	实现被驳回记录结果的详情查询。
5.19.12	横坡更新版本溯源	实现横坡更新发布版本溯源查询、查看指定版本详情、系统自动提取比对两个版本数据的更新内容。
5.2	竖曲线管理	
5.20.1	竖曲线查询	在竖曲线管理模块中，以列表形式展示竖曲线数据，将列表分成全部、已发布、更新中、待审批、被驳回五种分类，并通过创建时间范围、编号、名称、管理单位等数据组合进行查询。
5.20.2	竖曲线排序	实现切换更新时间、发布时间、编号、名称顺序、倒序排列。
5.20.3	新增竖曲线记录	实现新增竖曲线信息功能。

5.20.4	修改竖曲线记录	实现修改保存竖曲线信息功能。
5.20.5	单条删除竖曲线记录	实现删除指定某一条竖曲线记录功能。
5.20.6	批量删除竖曲线记录	实现批量删除指定多条竖曲线记录功能。
5.20.7	提交审核竖曲线记录	实现提交指定某一条竖曲线更新数据到审核单位待审核。
5.20.8	批量提交审核竖曲线记录	实现提交指定多条竖曲线更新数据到审核单位待审核。
5.20.9	发布竖曲线记录	实现对竖曲线更新的新旧数据对比，审核通过的更新发布状态及相关数据，新增一条最新版本记录，存档旧版数据，删除更新中记录
5.20.10	驳回竖曲线记录	审核竖曲线数据不通过的，新增驳回记录，更新审核结果状态，驳回重报。
5.20.11	竖曲线驳回结果查询记录	实现被驳回记录结果的详情查询。
5.20.12	竖曲线更新版本溯源	实现竖曲线更新发布版本溯源查询、查看指定版本详情、系统自动提取比对两个版本数据的更新内容
5.21	平曲线管理	
5.21.1	平曲线查询	在平曲线管理模块中，以列表形式展示平曲线数据，将列表分成全部、已发布、更新中、待审批、被驳回五种分类，并通过创建时间范围、编号、名称、管理单位等数据组合进行查询
5.21.2	平曲线排序	实现切换更新时间、发布时间、编号、名称顺序、倒序排列。
5.21.3	新增平曲线记录	实现新增平曲线信息功能。
5.21.4	修改平曲线记录	实现修改保存平曲线信息功能。
5.21.5	单条删除平曲线记录	实现删除指定某一条平曲线记录功能。
5.21.6	批量删除平曲线记录	实现批量删除指定多条平曲线记录功能。
5.21.7	提交审核平曲线记录	实现提交指定某一条平曲线更新数据到审核单位待审核。
5.21.8	批量提交审核平曲线记录	实现提交指定多条平曲线更新数据到审核单位待审核。
5.21.9	发布平曲线记录	实现对平曲线更新的新旧数据对比，审核通过的更新发布状态及相关数据，新增一条最新版本记录，存档旧版数据，删除更新中记录
5.21.10	驳回平曲线记录	审核平曲线数据不通过的，新增驳回记录，更新审核结果状态，驳回重报。
5.21.11	平曲线驳回结果查询记录	实现被驳回记录结果的详情查询。
5.21.12	平曲线更新版本溯源	实现平曲线更新发布版本溯源查询、查看指定版本详情、系统自动提取比对两个版本数据的更新内容
5.22	公路行驶速度管理	
5.22.1	公路行驶速度查询	在公路行驶速度管理模块中，以列表形式展示公路行驶速度数据，将列表分成全部、已发布、更新中、待审批、被驳回五种分类，并通过创建时间范围、编号、名称、管理单位等数据组合进行查询
5.22.2	公路行驶速度排序	实现切换更新时间、发布时间、编号、名称顺序、倒序排列。
5.22.3	新增公路行驶速度记录	实现新增公路行驶速度信息功能。
5.22.4	修改公路行驶速度记录	实现修改保存公路行驶速度信息功能。
5.22.5	单条删除公路行驶速度记录	实现删除指定某一条公路行驶速度记录功能。
5.22.6	批量删除公路行驶速度记录	实现批量删除指定多条公路行驶速度记录功能。
5.22.7	提交审核公路行驶速度记录	实现提交指定某一条公路行驶速度更新数据到审核单位待审核。
5.22.8	批量提交审核公路行驶速度记录	实现提交指定多条公路行驶速度更新数据到审核单位待审核。
5.22.9	发布公路行驶速度记录	实现对公路行驶速度更新的新旧数据对比，审核通过的更新发布状态及相关数据，新增一条最新版本记录，存档旧版数据，删除更新中记录
5.22.10	驳回公路行驶速度记录	审核公路行驶速度数据不通过的，新增驳回记录，更新审核结果状态，驳回重报。
5.22.11	公路行驶速度驳回结果查询记录	实现被驳回记录结果的详情查询。

5.22.12	公路行驶速度更新版本溯源	实现公路行驶速度更新发布版本溯源查询、查看指定版本详情、系统自动提取比对两个版本数据的更新内容
5.25	动态施工点管理	
5.25.1	动态施工点查询	在动态施工点管理模块中，以列表形式展示动态施工点数据，将列表分成全部、已发布、更新中、待审批、被驳回五种分类，并通过创建时间范围、编号、名称、管理单位等数据组合进行查询
5.25.2	动态施工点排序	实现切换更新时间、发布时间、编号、名称顺序、倒序排列。
5.25.3	新增动态施工点记录	实现新增动态施工点信息功能。
5.25.4	修改动态施工点记录	实现修改保存动态施工点信息功能。
5.25.5	单条删除动态施工点记录	实现删除指定某一条动态施工点记录功能。
5.25.6	批量删除动态施工点记录	实现批量删除指定多条动态施工点记录功能。
5.25.7	提交审核动态施工点记录	实现提交指定某一条动态施工点更新数据到审核单位待审核。
5.25.8	批量提交审核动态施工点记录	实现提交指定多条动态施工点更新数据到审核单位待审核。
5.25.9	发布动态施工点记录	实现对动态施工点更新的新旧数据对比，审核通过的更新发布状态及相关数据，新增一条最新版本记录，存档旧版数据，删除更新中记录
5.25.10	驳回动态施工点记录	审核动态施工点数据不通过的，新增驳回记录，更新审核结果状态，驳回重报。
5.25.11	动态施工点驳回结果查询记录	实现被驳回记录结果的详情查询。
5.25.12	动态施工点更新版本溯源	实现动态施工点更新发布版本溯源查询、查看指定版本详情、系统自动提取比对两个版本数据的更新内容
5.26	公路设施技术状况信息管理	
5.26.1	公路设施技术状况信息查询	在公路设施技术状况信息管理模块中，以列表形式展示公路设施技术状况信息数据，将列表分成全部、已发布、更新中、待审批、被驳回五种分类，并通过创建时间范围、编号、名称、管理单位等数据组合进行查询
5.26.2	公路设施技术状况信息排序	实现切换更新时间、发布时间、编号、名称顺序、倒序排列。
5.26.3	生成公路设施技术状况信息记录	实现系统自动生成公路设施技术状况信息功能。
5.26.4	修改公路设施技术状况信息记录	实现系统自动更新保存公路设施技术状况信息，计算在各路段上的通行限制功能。
5.26.5	上传公路设施技术状况信息记录	实现系统自动上传公路设施技术状况信息记录到交通部平台
5.26.6	单条删除公路设施技术状况信息记录	实现删除指定某一条公路设施技术状况信息记录功能。
5.26.7	批量删除公路设施技术状况信息记录	实现批量删除指定多条公路设施技术状况信息记录功能。
5.27	大件运输主通道路段管理	
5.27.1	大件运输主通道路段查询	在大件运输主通道路段管理模块中，以列表形式展示大件运输主通道路段数据，将列表分成全部、已发布、更新中、待审批、被驳回五种分类，并通过创建时间范围、编号、名称、管理单位等数据组合进行查询
5.27.2	大件运输主通道路段排序	实现切换更新时间、发布时间、编号、名称顺序、倒序排列。
5.27.3	新增大件运输主通道路段记录	实现新增大件运输主通道路段信息功能。
5.27.4	修改大件运输主通道路段记录	实现修改保存大件运输主通道路段信息功能。

5.27.5	单条删除大件运输主通道路段记录	实现删除指定某一条大件运输主通道路段记录功能。
5.27.6	批量删除大件运输主通道路段记录	实现批量删除指定多条大件运输主通道路段记录功能。
5.27.7	提交审核大件运输主通道路段记录	实现提交指定某一条大件运输主通道路段更新数据到审核单位待审核。
5.27.8	批量提交审核大件运输主通道路段记录	实现提交指定多条大件运输主通道路段更新数据到审核单位待审核。
5.27.9	发布大件运输主通道路段记录	实现对大件运输主通道路段更新的新旧数据对比，审核通过的更新发布状态及相关数据， 新增一条最新版本记录，存档旧版数据，删除更新中记录
5.27.10	驳回大件运输主通道路段记录	审核大件运输主通道路段数据不通过的，新增驳回记录，更新审核结果状态，驳回重报
5.27.11	大件运输主通道路段驳回结果查询记录	实现被驳回记录结果的详情查询。
5.27.12	大件运输主通道路段更新版本溯源	实现大件运输主通道路段更新发布版本溯源查询、查看指定版本详情、系统自动提取对比两个版本数据的更新内容
5.27.2	大件运输通道人工规划	大件运输通道查询、新增、编辑、删除、提交、审核、查看已发布记录。
5.27.3	大件运输通道规划公布	省级交通运输主管部门应按照规定规划本区域大件运输通道并公布。
5.27.4	大件运输通道调整	根据公路损伤评估，如有明显的结构性损伤，制定针对性维修处治对策，及时公告并调整主通道路线
5.28	监管路段管理	
5.28.1	监管路段查询	在监管路段管理模块中，以列表形式展示监管路段数据，将列表分成全部、已发布、更新中、待审批、被驳回五种分类，并通过创建时间范围、编号、名称、管理单位等数据组合进行查询
5.28.2	监管路段排序	实现切换更新时间、发布时间、编号、名称顺序、倒序排列。
5.28.3	新增监管路段记录	实现新增监管路段信息功能。
5.28.4	修改监管路段记录	实现修改保存监管路段信息功能。
5.28.5	单条删除监管路段记录	实现删除指定某一条监管路段记录功能。
5.28.6	批量删除监管路段记录	实现批量删除指定多条监管路段记录功能。
5.28.7	提交审核监管路段记录	实现提交指定某一条监管路段更新数据到审核单位待审核。
5.28.8	批量提交审核监管路段记录	实现提交指定多条监管路段更新数据到审核单位待审核。
5.28.9	发布监管路段记录	实现对监管路段更新的新旧数据对比，审核通过的更新发布状态及相关数据， 新增一条最新版本记录，存档旧版数据，删除更新中记录
5.28.10	驳回监管路段记录	审核监管路段数据不通过的，新增驳回记录，更新审核结果状态，驳回重报。
5.28.11	监管路段驳回结果查询记录	实现被驳回记录结果的详情查询。
5.28.12	监管路段更新版本溯源	实现监管路段更新发布版本溯源查询、查看指定版本详情、系统自动提取对比两个版本数据的更新内容
5.29	养护路段管理	
5.29.1	养护路段查询	在养护路段管理模块中，以列表形式展示养护路段数据，将列表分成全部、已发布、更新中、待审批、被驳回五种分类，并通过创建时间范围、编号、名称、管理单位等数据组合进行查询
5.29.2	养护路段排序	实现切换更新时间、发布时间、编号、名称顺序、倒序排列。
5.29.3	新增养护路段记录	实现新增养护路段信息功能。
5.29.4	修改养护路段记录	实现修改保存养护路段信息功能。
5.29.5	单条删除养护路段记录	实现删除指定某一条养护路段记录功能。
5.29.6	批量删除养护路段记录	实现批量删除指定多条养护路段记录功能。
5.29.7	提交审核养护路段记录	实现提交指定某一条养护路段更新数据到审核单位待审核。

5.29.8	批量提交审核养护路段记录	实现提交指定多条养护路段更新数据到审核单位待审核。
5.29.9	发布养护路段记录	实现对养护路段更新的新旧数据对比，审核通过的更新发布状态及相关数据，新增一条最新版本记录，存档旧版数据，删除更新中记录
5.29.10	驳回养护路段记录	审核养护路段数据不通过的，新增驳回记录，更新审核结果状态，驳回重报。
5.29.11	养护路段驳回结果查询记录	实现被驳回记录结果的详情查询。
5.29.12	养护路段更新版本溯源	实现养护路段更新发布版本溯源查询、查看指定版本详情、系统自动提取比对两个版本数据的更新内容
5.3	执法路段管理	
5.30.1	执法路段查询	在执法路段管理模块中，以列表形式展示执法路段数据，将列表分成全部、已发布、更新中、待审批、被驳回五种分类，并通过创建时间范围、编号、名称、管理单位等数据组合进行查询
5.30.2	执法路段排序	实现切换更新时间、发布时间、编号、名称顺序、倒序排列。
5.30.3	新增执法路段记录	实现新增执法路段信息功能。
5.30.4	修改执法路段记录	实现修改保存执法路段信息功能。
5.30.5	单条删除执法路段记录	实现删除指定某一条执法路段记录功能。
5.30.6	批量删除执法路段记录	实现批量删除指定多条执法路段记录功能。
5.30.7	提交审核执法路段记录	实现提交指定某一条执法路段更新数据到审核单位待审核。
5.30.8	批量提交审核执法路段记录	实现提交指定多条执法路段更新数据到审核单位待审核。
5.30.9	发布执法路段记录	实现对执法路段更新的新旧数据对比，审核通过的更新发布状态及相关数据，新增一条最新版本记录，存档旧版数据，删除更新中记录
5.30.10	驳回执法路段记录	审核执法路段数据不通过的，新增驳回记录，更新审核结果状态，驳回重报。
5.30.11	执法路段驳回结果查询记录	实现被驳回记录结果的详情查询。
5.30.12	执法路段更新版本溯源	实现执法路段更新发布版本溯源查询、查看指定版本详情、系统自动提取比对两个版本数据的更新内容
5.31	交警管辖路段管理	
5.31.1	交警管辖路段查询	在交警管辖路段管理模块中，以列表形式展示交警管辖路段数据，将列表分成全部、已发布、更新中、待审批、被驳回五种分类，并通过创建时间范围、编号、名称、管理单位等数据组合进行查询
5.31.2	交警管辖路段排序	实现切换更新时间、发布时间、编号、名称顺序、倒序排列。
5.31.3	新增交警管辖路段记录	实现新增交警管辖路段信息功能。
5.31.4	修改交警管辖路段记录	实现修改保存交警管辖路段信息功能。
5.31.5	单条删除交警管辖路段记录	实现删除指定某一条交警管辖路段记录功能。
5.31.6	批量删除交警管辖路段记录	实现批量删除指定多条交警管辖路段记录功能。
5.31.7	提交审核交警管辖路段记录	实现提交指定某一条交警管辖路段更新数据到审核单位待审核。
5.31.8	批量提交审核交警管辖路段记录	实现提交指定多条交警管辖路段更新数据到审核单位待审核。
5.31.9	发布交警管辖路段记录	实现对交警管辖路段更新的新旧数据对比，审核通过的更新发布状态及相关数据，新增一条最新版本记录，存档旧版数据，删除更新中记录
5.31.10	驳回交警管辖路段记录	审核交警管辖路段数据不通过的，新增驳回记录，更新审核结果状态，驳回重报。
5.31.11	交警管辖路段驳回结果查询记录	实现被驳回记录结果的详情查询。

5.31.12	交警管辖路段更新版本溯源	实现交警管辖路段更新发布版本溯源查询、查看指定版本详情、系统自动提取比对两个版本数据的更新内容
5.32	智能选线管理	
5.32.1	路径智能规划	根据车货运载信息，结合公路基础数据，规径优选路线，生成推荐路线
5.32.1.1	途经站点桩号配置	设置高速公路经过站点所属桩号，并设置方向属性信息等
5.32.1.2	路径生成	根据途经点信息计算并自动生成路径信息。
5.32.1.3	最短路径计算	根据路网路径计算即时生成起终点之间的最短路径
5.32.1.4	路段权重设置	设置路段权重属性，根据权重计算规划路径
5.32.1.5	智选路径推荐	根据车货运载信息，结合公路基础数据，按权重属性设置生成1-3条优选推荐路线
5.32.2	线路通行能力解析	
5.32.2.1	线路拆解	结合AI工具对申请人填报线路智能拆解。
5.32.2.2	高速路段识别	依据高速公路数据，识别线路中包含的高速公路。
5.32.2.3	国省道路段识别	依据国省干线数据，识别线路中包含的国省干线。
5.32.2.4	地方公路路段识别	依据地方公路数据，识别线路中包含的地方公路。
5.32.2.5	通行路段计算	根据高速路段、国省道、地方公路及立体交叉、平面叉、匝道、省界点、收费站、起运地和目的地计算分析整条通行经过的线路路段及连接点
5.32.2.6	主通道通行计算	通过高速路段主通道数据计算分析三类件通行的主通道路段。
5.32.2.7	通行行政区划计算	通过高速路段、国省道、地方公路及途经点数据分析计算广西区内途经的地市、县（区）顺序
5.32.2.8	省界点识别	依据省界点数据，识别线路中包含的省界点。
5.32.2.9	收费站识别	依据收费站数据，识别线路中包含的收费站。
5.32.2.10	临时道口识别	依据临时道口数据，识别线路中包含的临时道口。
5.32.2.11	超宽车道通行能力计算	依据收费站数据，结合办件运载数据，计算分析途经收费站超宽车道的通行能力。
5.32.2.12	匝道通行计算	依据匝道数据，结合办件运载数据，计算分析途经哪些匝道及其通行能力。
5.32.2.13	上跨障碍物通行计算	依据上跨桥数据，结合办件运载数据，计算分析途经哪些上跨桥及其通行能力。
5.32.2.14	桥涵通行计算	依据桥梁数据，结合办件运载数据，计算分析途经哪些桥梁及其通行能力。
5.32.2.15	隧道通行计算	依据隧道数据，结合办件运载数据，计算分析途经哪些隧道及其通行能力。
5.32.2.16	门架通行计算	依据门架数据，结合办件运载数据，计算分析途经哪些门架及其通行能力。
5.32.2.17	纵坡通行计算	依据纵坡数据，结合办件运载数据，计算分析途经哪些门架及其通行能力。
5.32.2.18	横坡通行计算	依据横坡数据，结合办件运载数据，计算分析途经哪些门架及其通行能力。
5.32.2.19	竖曲线通行计算	依据竖曲线数据，结合办件运载数据，计算分析途经哪些门架及其通行能力。
5.32.2.20	平曲线通行计算	依据平曲线数据，结合办件运载数据，计算分析途经哪些门架及其通行能力。
5.32.2.21	路段沿线监管单位计算识别	依据监管单位管辖的路段数据，结合线路通行路段分析结果数据，计算分析线路途经的监管部门，用于分发许可审查环节
5.32.2.22	路段沿线养护单位计算识别	依据养护单位管辖的路段数据，结合线路通行路段分析结果数据，计算分析线路途经的养护部门，用于展示途经路段所属养护部门及其基础数据来源单位
5.32.2.23	路段沿线执法单位计算识别	依据执法单位管辖的路段数据，结合线路通行路段分析结果数据，计算分析线路途经的执法部门，用于许可核查分发
5.32.2.24	路段沿线交警部门计算识别	依据交警部门管辖的路段数据，结合线路通行路段分析结果数据，计算分析线路途经的交警部门，用于分发许可审查环节
5.32.2.25	动态施工阻断通行计算	依据施工点数据，结合办件运载数据，计算分析途经哪些实施点及其是否阻断通行。
5.32.2.26	大件运输通行结果分析	依据整段线路通行能力计算分析，出具最终通行结果建议。
5.33	全区基础信息管理明细表	
5.33.1	全区路线明细表	道路列表页、路线详情页、路段互通信息。
5.33.2	全区桥梁明细表	桥梁列表页、桥梁详情页。
5.33.3	全区隧道明细表	隧道列表页、隧道详情页。
6	系统管理	

6.1	系统登录	
6.1.1	账号密码验证	提供用户账号密码验证登录功能。
6.1.2	安全验证	通过登录验证码加强用户登录安全性。同时实现防sql注入攻击、防暴力破解攻击等系统入口安全功能设计和开发
6.1.3	交警单点登录	
6.1.3.1	交警单点登录	交警部门通过通、公安部门涉路施工和大件运输许可政务服务事项联合审查办理系统统一身份验证方式验证登录本系统
6.1.3.2	交警部门信息同步	实现通、公安部门涉路施工和大件运输许可政务服务事项联合审查办理系统的交警部门信息同步更新至本系统
6.1.3.3	交警用户信息同步	实现通、公安部门涉路施工和大件运输许可政务服务事项联合审查办理系统的交警用户信息及角角权限同步更新至本系统
6.2	系统首页	
6.2.1	部门办理数据看板	根据用户所属单位，可以查看高发发展中心、公路发展中心、行政审批局、交通运输局以及综合执法局级别用户的办理数据统计图表看板
6.2.2	待办事项	提供待办事项列表展示（跨省件审批待办项、区内件审批待办项、现场核查待办、差评核实待办、验真待办、超时件提醒）
6.3	系统单位管理	
6.3.1	系统单位查询	在系统单位管理模块中，以列表形式展示系统单位数据，并通过系统上级单位、系统单位名称等数据组合进行查询
6.3.2	系统单位列表排序	在系统单位列表中，通过单位编码、更新时间组合进行倒序、顺序排序。
6.3.3	新增系统单位	实现系统单位信息新增保存功能。
6.3.4	编辑系统单位	实现系统单位信息修改保存功能。
6.3.5	单条删除系统单位	实现删除指定某一条系统单位记录功能。
6.3.6	批量删除系统单位	实现批量删除系统单位记录功能。
6.4	系统用户管理	
6.4.1	系统用户查询	在系统用户管理模块中，以列表形式展示系统用户数据，并通过系统用户名、姓名、手机号等数据组合进行查询
6.4.2	系统用户列表排序	在系统用户列表中，通过用户名、更新时间组合进行倒序、顺序排序。
6.4.3	重置密码	实现重置密码功能，系统自动生成随机密码。
6.4.4	新增系统用户	实现系统用户信息新增保存功能。
6.4.5	编辑系统用户	实现系统用户信息修改保存功能。
6.4.6	单条删除系统用户	实现删除指定某一条系统用户记录功能。
6.4.7	批量删除系统用户	实现批量删除系统用户记录功能。
6.5	岗位管理	
6.5.1	岗位查询	在岗位管理模块中，以列表形式展示岗位数据，并通过系统上级单位、岗位名称等数据组合进行查询
6.5.2	岗位列表排序	在岗位列表中，通过排序码、更新时间组合进行倒序、顺序排序。
6.5.3	新增岗位	实现岗位信息新增保存功能。
6.5.4	编辑岗位	实现岗位信息修改保存功能。
6.5.5	单条删除岗位	实现删除指定某一条岗位记录功能。
6.5.6	批量删除岗位	实现批量删除岗位记录功能。
6.6	角色权限管理	
6.6.1	角色权限查询	在角色权限管理模块中，以列表形式展示角色权限数据，并通过系统角色类型、角色名称等数据组合进行查询
6.6.2	角色权限列表排序	在角色权限列表中，通过排序码、更新时间组合进行倒序、顺序排序。
6.6.3	新增角色权限	实现角色权限信息新增保存功能。
6.6.4	编辑角色权限	实现角色权限信息修改保存功能。
6.6.5	单条删除角色权限	实现删除指定某一条角色权限记录功能。
6.6.6	批量删除角色权限	实现批量删除角色权限记录功能。

6.6.7	角色权限设置	根据角色设置不同的系统模块操作功能权限。
6.6.8	角色用户分配	实现将角色分配给用户的功能。
6.6.9	数据权限分配	根据角色设定不同的数据范围权限。
6.7	数据字典分类管理	
6.7.1	数据字典分类查询	在数据字典分类管理模块中，以列表形式展示数据字典分类数据，并通过系统分类编码、数据字典分类名称等数据组合进行查询。
6.7.2	数据字典分类列表排序	在数据字典分类列表中，通过排序码、更新时间组合进行倒序、顺序排序。
6.7.3	新增数据字典分类	实现数据字典分类信息新增保存功能。
6.7.4	编辑数据字典分类	实现数据字典分类信息修改保存功能。
6.7.5	单条删除数据字典分类	实现删除指定某一条数据字典分类记录功能。
6.7.6	批量删除数据字典分类	实现批量删除数据字典分类记录功能。
6.8	数据字典信息管理	
6.8.1	数据字典信息查询	在数据字典信息管理模块中，以列表形式展示数据字典信息数据，并通过系统字典值字典名称等数据组合进行查询。
6.8.2	数据字典信息列表排序	在数据字典信息列表中，通过排序码、更新时间组合进行倒序、顺序排序。
6.8.3	新增数据字典信息	实现数据字典信息新增保存功能。
6.8.4	编辑数据字典信息	实现数据字典信息修改保存功能。
6.8.5	单条删除数据字典信息	实现删除指定某一条数据字典信息记录功能。
6.8.6	批量删除数据字典信息	实现批量删除数据字典信息记录功能。
6.9	系统操作日志管理	
6.9.1	系统操作日志查询	在系统操作日志管理模块中，以列表形式展示系统操作日志数据，并通过系统日志分类、模块名称、日志内容、日志结果类型等数据组合进行查询。
6.9.2	系统操作日志列表排序	在系统操作日志列表中，通过日志分类、创建时间组合进行倒序、顺序排序。
6.1	文档管理	
6.10.1	文档信息查询	在文档管理模块中，以列表形式展示用户上传的文档信息，并通过系统文档分类、文档标题、关键字类型等数据组合进行查询，包含系统操作指南、工作流程等公示文件查阅。
6.10.2	文档列表排序	在系统操作日志列表中，通过文档分类、创建时间组合进行倒序、顺序排序。
6.10.3	新增文档信息	实现文档信息新增上传保存功能。
6.10.4	编辑文档信息	实现文档信息修改保存功能。
6.10.5	单条删除文档记录	实现删除指定某一条文档记录功能。
6.10.6	批量删除文档记录	实现批量删除文档记录功能。
6.11	微信用户管理	
6.11.1	微信用户查询	在微信用户管理模块中，以列表形式展示微信用户数据，并通过用户名、姓名、手机号等数据组合进行查询。
6.11.2	微信用户列表排序	在微信用户列表中，通过用户名、更新时间组合进行倒序、顺序排序。
6.11.3	微信用户新增绑定	实现新增微信扫码绑定本系统账号。
6.11.4	微信用户解绑	实现微信用户与系统用户解绑功能。
6.12	微信推送消息管理	
6.12.1	微信推送消息查询	在微信推送消息管理模块中，以列表形式展示微信推送消息数据，并通过用户名、微信号、手机号等数据组合进行查询。
6.12.2	微信推送消息列表排序	在微信推送消息列表中，通过用户名、更新时间组合进行倒序、顺序排序。
6.12.3	新增微信推送消息	实现根据系统待办任务按指定微信模版自动新增微信待推送消息。
6.12.4	单条删除微信推送消息	实现删除指定某一条微信推送消息记录功能。
6.12.5	批量删除微信推送消息	实现批量删除微信推送消息记录功能。
6.13	常用批复意见管理	
6.13.1	常用批复意见信息查询	在数据字典信息管理模块中，以列表形式展示数据字典信息数据，并通过系统字典值字典名称等数据组合进行查询。

6.13.2	常用批复意见信息列表排序	在数据字典信息列表中，通过排序码、更新时间组合进行倒序、顺序排序。
6.13.3	新增常用批复意见信息	实现数据字典信息新增保存功能。
6.13.4	编辑常用批复意见信息	实现数据字典信息修改保存功能。
6.13.5	删除常用批复意见信息	实现删除指定某一条数据字典信息记录功能。
7	风电项目大件运输专项申请管理	
7.1	绿通企业管理	
7.1.1	绿通企业查询浏览	实现绿通企业信息的查询与浏览，绿通企业可申请风电项目大件运输专项申请
7.1.2	绿通企业列表排序	在绿通企业列表中，通过更新时间、企业名称组合进行倒序、顺序排序。
7.1.3	新增绿通企业	实现绿通企业新增保存功能。
7.1.4	编辑绿通企业	实现绿通企业修改保存功能。
7.1.5	删除绿通企业	实现删除指定某一条绿通企业信息功能
7.1.6	审核批复绿通	实现批复企业绿通资格功能
7.1.7	撤销绿通	实现撤销企业绿通资格功能
7.1.8	绿通资格申请	实现企业申请绿通资格申请功能
7.2	企业特定通行线路管理	
7.2.1	企业特定通行线路查询浏览	实现企业特定通行线路信息的查询与浏览，绿通企业可申请风电项目大件运输专项申请事项时只能申请批复过的特定通行线路
7.2.2	企业特定通行线路列表排序	在企业特定通行线路列表中，通过更新时间、企业名称组合进行倒序、顺序排序。
7.2.8	企业特定通行线路导出	实现企业特定通行线路申请功能
7.3	企业特定货物管理	
7.3.1	企业特定货物查询浏览	实现企业特定货物信息的查询与浏览，绿通企业可申请风电项目大件运输专项申请事项时只能申请批复过的特定货物
7.3.2	企业特定货物列表排序	在企业特定货物列表中，通过更新时间、企业名称组合进行倒序、顺序排序。
7.3.3	企业特定货物导出	实现企业特定货物新增保存功能，明确货物类型，名称、外廓尺寸
7.4	企业特定车辆管理	
7.4.1	企业特定车辆查询浏览	实现企业特定车辆信息的查询与浏览，绿通企业可申请风电项目大件运输专项申请事项时只能申请批复过的特定货物
7.4.2	企业特定车辆列表排序	在企业特定车辆列表中，通过更新时间、企业名称组合进行倒序、顺序排序。
7.4.3	企业特定车辆导出	实现企业特定车辆新增保存功能，明确车牌号、车辆厂牌型号、整备质量、外廓尺寸
7.5	风电项目大件运输专项申请批复	
7.5.1	风电项目大件运输专项申请批复查询浏览	实现风电项目大件运输专项申请件的查询与浏览
7.5.2	风电项目大件运输专项申请列表排序	在绿通企业列表中，通过更新时间、企业名称组合进行倒序、顺序排序。
7.5.3	风电项目大件运输专项申请受理	实现申请受理，系统审查申请企业、车辆、线路、物货是否符合专项申请要求
7.5.4	风电项目大件运输专项申请审查	实现电项申请审查功能
7.5.5	风电项目大件运输专项申请决定	实现专项申请决定功能
7.5.6	风电项目大件运输专项申请核查	实现专项申请核查功能
7.5.7	风电项目大件运输专项申请发证	实现专项申请发证功能

7.5.8	风电项目大件运输专项证管理	实现专项申请证书预览、生成、下载功能
7.5.9	风电项目大件运输专项审批进度查询	实现专项申请审批进度查询
7.5.10	风电项目大件运输专项申请导出	风电项目大件运输专项申请数据导出数据表
(三)	广西公路大件运输许可掌上办理系统	
1	许可审批	
1.1	广西区内运输许可审批	
1.1.1	广西区内运输许可信息查询	
1.1.1.3.1	我的许可件	实现当前登录人有权限办理的广西区内运输许可申请件查询，设置多个组合条件查询，包括申请日期范围、受理日期范围、办结时间范围、申请编号、承运人、经办人、司机、车牌号、许可类型、大件类别、运输类别、货物名称、货物类型、车货总重范围、车货总长范围、车货总宽范围、车货总高范围、受理机构等
1.1.1.3.2	我的待办件	实现当前登录人待审批的广西区内运输许可件查询
1.1.1.3.3	我的关注件	实现当前登录人需要关注或催办的广西区内运输许可件查询
1.1.1.3.4	我的已办件	实现当前登录人的已办过的广西区内运输许可件查询
1.1.1.3.5	申请详情	实现许可申请详情查看
1.1.1.3.6	申请简报	实现许可申请简报查看
1.1.2	申请数据智能校验管理	
1.1.2.1	申请校验数据重新生成	实现系统自动检测公路基础数据变更的情况下自动重新计算申请数据校验并更新校验结果，支持人员点击触发更新
1.1.2.2	申请校验数据查看	实现申请各项校验结果内容查看
1.1.2.3	校验通过数提醒	实现申请校验通过项统计数，并在页面中展示校验通过项及相关校验内容。
1.1.2.4	校验警报数提醒	实现申请校验不通过项需要发起警报的统计数，并在页面中展示和提醒校验警报内容
1.1.2.5	校验人工核验数提醒	实现申系统无法校验需要人工核查项的统计数，并在页面中展示和提醒校验需要人工核查的内容
1.1.2.7	截止办理警告	计算办件截止办理时限并报警提醒。
1.1.2.11	审批流程上传失败警报	实现系统区内件审批结果上传一网通办失败的报警和上传日志查看
1.1.3	许可受理	
1.1.3.1	受理通过	实现广西区内运输许可件受理功能，包含受理结果、受理意见、受理人员、时间等内容保存；系统自动识别线路途经高速窗口、公路部门、交通运输局，实现自动分发审本
1.1.3.3	受理退回	实现广西区内运输许可件受理退回功能，更新本系统审批流程进入补齐补正状态
1.1.3.4	不予受理	实现广西区内运输许可件不予受理功能，推送一网通办平台办结，并上传交通部平台更新申请状态为办结不予受理，同时，结束本系统的审批流程。
1.1.3.6	补齐补正	实现广西区内运输许可件补齐补正流程状态功能，将流程推回到受理中状态中
1.1.3.7	补齐补正取消	实现审批人员取消补齐补正功能，将审批流程从补齐补正中推回到受理中状态，受理结果推送一网通办系统和交通部跨省平台。 此功能为移动端的补齐补正取消功能，处理逻辑和展示内容有所不同
1.1.3.8	补齐补正超时	实现系统判断补齐补正超时后自动停止流程，将审批流程从补齐补正中更新为不予受理，流程终止，受理结果推送一网通办系统和交通部跨省平台 此功能为移动端的补齐补正超时功能，处理逻辑和展示内容有所不同
1.1.2	许可审查	

1.1.2.1	高速窗口审查	实现高速窗口自动识别分发，提交高速窗口审查结果数据，一二类流程由高速窗口审查推向决定环节，三类件则由系统自动识别高速分中心，推送对应的分中心行业管理部门复核，窗口审查结果推送一网通办系统和交通部跨省平台。
1.1.2.2	高速分中心行业管理部复核	实现各高速分中心行业管理部复核功能，由系统自动分发交警部门，支持人工修改分发部门，提交复核结果，开启交警部门审查流程，审查结果推送一网通办系统和交通部跨省平台。 提供给客户从属于高速分中心机构大类下的复核功能，该大类具备独立的处理需求
1.1.2.3	高速分中心分管领导审批	实现各高速分中心分管领导审批功能，由系统自动分发交警部门，支持人工修改分发部门，提交复核结果，开启交警部门审查流程，批复结果推送一网通办系统和交通部跨省平台。 提供给客户从属于高速分中心机构大类且叠加领导层权限下的审批功能，该大类具备独立的处理需求
1.1.2.4	公路窗口审查	实现自动识别通行线路是否涉及国省干线公路，如果涉及自动分发到公路窗口审查，支持公路窗口直接出具审查意见后，流程推向决定环节，也支持选择分发市级公路发展中心，则流程推向并开启一个或多个市级公路发展中心分发环节同时审批，批复结果推送一网通办系统和交通部跨省平台。
1.1.2.5	市级公路中心分发	实现各市级公路中心分发至下属一个或多个县级公路中心审查的功能，批复结果推送一网通办系统和交通部跨省平台。 提供给客户从属于市级中心机构大类下的分发功能，该大类具备独立的处理需求
1.1.2.6	县级公路中心审查	实现各县级公路中心审查的功能，同市的所有县级公路中心审查完成后自动开启市级公路中心汇总流程，批复结果推送一网通办系统和交通部跨省平台。 提供给客户从属于县级中心机构大类下的分发功能，该大类具备独立的处理需求
1.1.2.7	公路窗口汇总意见	实现各市中心审查完成后自动开启公路窗口汇总意见流程，批复提交后推向决定环节，批复结果推送一网通办系统和交通部跨省平台。 此功能根据审批结果,调用公路窗口汇总算法,通过移动端的流程图向用户展示汇总结论
1.1.2.5	地方公路市级部门分发	实现地方公路分析识别分发途经的一个或多个市级交通运输局，市级交通运输局分发至下属一个或多个县级公路中心审查的功能，批复结果推送一网通办系统和交通部跨省平台。 此功能为移动审批端的市级交通运输局和审批局的审批功能，与公路窗口的用户和处理逻辑有所不同
1.1.2.6	地方公路县级公路中心审查	实现各县级市级交通运输局审查的功能，同市的所有县级部门审查完成后自动开启市级汇总流程，批复结果推送一网通办系统和交通部跨省平台。 提供给客户从属于县级地方公路中心机构大类的审查功能，该大类具备独立的处理需求
1.1.2.7	地方公路市级部门汇总意见	实现各市中心审查完成后自动开启公路窗口汇总意见流程，各市级交通运输局批复提交后推向决定环节，批复结果推送一网通办系统和交通部跨省平台。 此功能根据审批结果,调用交通运输局汇总算法,通过移动端流程图向用户展示汇总结论
1.1.2.5	交警支队分发	实现自动识别线路管辖交警部门，分发途红的一个或多个交警支队，交警支队负责分发至下属一个或多个交警大队审查的功能，批复结果推送一网通办系统和交通部跨省平台。
1.1.2.6	交警大队审查	实现各交警大队审查的功能，同支队下的所有交警大队审查完成后自动开启支队级汇总流程，批复结果推送一网通办系统和交通部跨省平台。 此功能通过移动端,根据适配不同移动端的展示条件展示交警审查信息
1.1.2.7	交警支队汇总意见	实现各市中心审查完成后自动开启公路窗口汇总意见流程，各市级交通运输局批复提交后推向决定环节，批复结果推送一网通办系统和交通部跨省平台。

		此功能通过移动端，根据适配不同移动端的展示条件展示汇总结论
1.1.3	许可挂起	
1.1.3.1	开启审批流程挂起	实现流程挂起，停止审批计时，流程停止操作；推送一网通办开始特殊流程挂起，同时上传部平台请求暂停审批计时
1.1.3.3	结束审批流程挂起	实现流程挂起结束，继续审批计时，审批恢复；推送一网通办开始特殊流程结束，同时上传部平台请求继续审批计时
1.1.4	审批决定	此功能为提供给客户挂起流程的功能改造
1.1.4.1	准予许可决定	实现准予许可决定功能，更新申请状态为已办结，统计办结时长，流程推向发证环节；决定结果推送一网通办系统和交通部跨省平台
1.1.4.2	不予许可决定	实现不予许可决定功能，选择退件理由生成退件意见，更新申请状态为已办结，统计办结时长，流程结束；决定结果推送一网通办系统和交通部跨省平台。 此功能为提供给客户关于“不予许可决定”操作的整合功能，涵盖决定、意见复选、根据节假日特殊算法计算时长，推送数据到上游端等
1.1.4.3	撤销许可决定	实现发证前检测核查结果，核查不通过，撤销决定，修改申请结果状态，撤销结果推送一网通办系统和交通部跨省平台 此功能在移动端通过不同的方式调用接口，实现撤销许可决定功能
1.1.5	发证（窗口人员办理）	
1.1.5.1	发证决定	实现发证结果保存，发证前自动检测核查结果，核查不通过的不予发证，核查通过的，自动停止一网通办挂起程序，更新申请状态为已发证，发证结果推送一网通办系统和交通部跨省平台。
1.1.5.2	证照预览	实现在提交发证前预览证照内容，确定无误后发证，如果内容有识可取消发证操作
1.1.5.3	证照生成	按《公路管理电子证照第1部分：超限运输车辆通行证》(JT/T1454.1—2023)相关要求生成电子证照版式文件 此功能在移动端通过不同的方式调用接口生成电子证照数据后,调用政务平台电子章接口，对证照信息进行备案
1.1.5.4	一键发证	对于通行全程高速的I/II类件,申请受理通过后，高速窗口审批人员可以直接一键发证，快速办结
1.1.5.5	一键驳回	对于通行全程高速的I/II类件,申请受理通过后，高速窗口审批人员可以直接一键驳回不予许可，快速办结 此功能在移动端通过不同的方式调用接口生成电子证照数据后,调用政务平台电子章接口，对证照信息进行备案
1.1.5.6	一键关闭	为防止因各种原因导致广西区内各单位联合审查进度滞后出现超时审批的结果，允许受理单位审批人员在指定倒计时时限之前紧急关闭未出审查结果的节点，直接进入办结环节
1.1.5.7	注销证照（决定岗审批人员）	选择注销原因、提交，注销证照，注销结果上传交通部跨省平台。
1.1.5.9	打印许可证	打印许可证。许可证打印功能，不一样的使用端，需要调整实现处理
1.1.6	退件管理	
1.1.6.1	退件理由查询	实现退件法定理由、客观理由、其它理由等各项理由的查询，结合办件各单位审批结果，生成退件理由表单，给审批人员选择退件原因
1.1.6.2	退件意见生成	实现根据审批人员选择的退件理由项及相关内容，整合生成退件理由描述，生成的退件理由文本内容不允许修改
1.1.6.4	退件意见保存	实现退件理由选择及录入内容保存功能
1.1.6.3	退件意见修改	如果生成的退件理由不完整或有误，允许审批人重新打开退件理由，还原上一次选择的选项和录入内容，给审批人员重新选择编辑，编辑完成重新生成退件理由文本内容 不一样的使用端，提供给客户针对审批意见的综合修改

1.1.7	审批流程定制管理	
1.1.7.13	流程补发	在某个分发环节提交后，支持操作人补发开启漏发部门的审查流程
1.1.7.14	流程转发	系统自动识别分发至高速窗口，支持待办人员转发至别的高速窗口
1.1.7.15	流程重置	流程处理人提交审批结果后，如发现提交内容有误，支持撤销提交结果重置流程到未批复状态，可重新提交结果
1.1.7.16	流程作废	实现审批人员作废已提交的流程结果，撤回上一个流程环节
1.1.7.17	流程关闭	实现审批人员关闭本人待办流程，退出流程审批，流程推向下一个环节
1.1.7.18	流程自动跳过	实现流程在批复结果中满足预设条件的自动跳过当前环节，推向下一个环节
1.1.7.19	流程自动汇总	实现多个流程结果均为通过或不通时，自动开启汇总环节并将上一级环节的审批结果作为本汇总节点的结果自动提交，流程继续推向下一个环节
1.1.7.20	流程定时处理	实现设定某些环节等待办理时长，从流程开启时间计算起，当流程超过等待时长未办理的，系统自动关闭流程，将流程自动推向下一个环节
1.1.7.21	待办人员查询	实现在指定待办环节中查询对应流程的待办人员信息，包含办理单位、单位联系方式、地址、待办人员姓名、个人联系电话等
1.1.7.22	流程时间轴	区内流程审批过程记录时间轴展示。
1.2	广西区内运输联合出证审批	接收公安、住建部门联合出证意见，进行联合出证审批，主要包括联合出证许可受理、联合出证许可审查、联合出证验算、联合出证审批决定、联合出证发证等功能
1.2.1	联合出证许可受理	该模块接收来自公安、住建部门的联合出证意见，并自动对提交的材料进行初步校验，包括材料的完整性、格式规范性等。根据申请事项将流程推送至各专业工作人员进行审批受理
1.2.2	联合出证许可审查	系统根据预设的审查规则和标准，对提交的申报材料进行详细审查，包括运输路线的合理性、车辆的安全性能、运输时间的合规性等 审查过程中，对车辆行驶证信息、驾驶员资质信息等进行比对和验证。 提供审查结果反馈功能，将审查结果（通过/不通过/待补充材料）及具体的审查意见推送给用户，并提示用户进行相应的操作
1.2.3	联合出证验算	系统根据运输车辆的规格、重量、尺寸等信息，以及运输路线的地形、桥梁、隧道等限制条件，进行运输能力的验算和评估 验算过程中，系统可自动调用专业的运输验算工具或算法，确保验算结果的准确性和可靠性。 提供验算结果报告，详细展示验算过程、结果及可能的优化建议。
1.2.4	联合出证审批决定	系统根据审查结果和验算结果，自动或手动做出联合出证审批决定。 审批决定包括通过、不通过或待补充材料三种情况，系统根据决定结果生成相应的审批意见和通知。 提供审批决定查询功能，工作人员可以在系统中实时查看审批决定的状态和结果。
1.2.5	联合出证发证	对于审批通过的申请，系统自动生成联合出证文件，包括出证编号、有效期、运输路线、车辆信息等内容。 系统自动记录出证文件的发放情况，包括发放时间、领取人等信息，便于后续管理和查询
1.2.6	审批进度提醒与催办	系统自动监测审批进度，当审批节点停留时间过长或即将超时，通过短信、邮件或APP推送等方式提醒审批人员及时处理 支持用户在线催办审批，系统记录催办信息并推送至相关部门进行加急处理。
1.2.7	多部门协同与信息共享	加强与公安、住建等部门的协同合作，联合出证审批信息实时推送至一网通办、住建和公安应用系统，实现联合出证审批信息的实时共享和交换
1.3	交通部跨省运输许可管理	
1.3.1	跨省运输许可信息查询	

1.3.1.1	我的许可件	实现当前登录人有权限办理的跨省件查询，设置多个组合条件查询，包括申请日期范围、受理日期范围、办结时间范围、申请编号、承运人、经办人、司机、车牌号、许可类型、大件类别、运输类别、货物名称、货物类型、车货总重范围、车货总长范围
1.3.1.2	我的待办件	实现当前登录人待审批的跨省件查询
1.3.1.3	我的关注件	实现当前登录人需要关注或催办的跨省件查询
1.3.1.4	我的已办件	实现当前登录人的已办过的跨省件查询
1.3.1.5	许可变更件	实现当前登录人需要批复的车辆变更件查询。
1.3.2	跨省件审批	
1.3.2.1	起运省受理	填写线路类别，分发审查单位，提交受理结果并调用跨省平台跨省件受理接口上传受理结果
1.3.2.2	沿线省分发	系统分析申请线路分发启动高速、国省道、地方公路、交警部门的审查流程。
1.3.2.3	高速审查	实现高速窗口、分中心复核、分管领导审批流程。
1.3.2.4	国省道审查	实现国省道线路分析识别分发市级公路办理窗口，支持窗口直批，支持分发市级公路发展中心、县级公路养护中心，自动汇总市级公路发展中心意见流程
1.3.2.5	地方路审查	实现地方公路线路分析识别分发市级交通运输局，支持分发县级公路养护中心，自动汇总市级交通运输局意见流程
1.3.2.6	交警审查	实现交警管养线路分析识别分发交警支队，支持分发大队级交警部门。
1.3.2.7	省级联合审查	提交广西联合审查意见并调用跨省平台跨省件审查数据接口上传广西审查结果，审批意见中包含提交新线路、指定道路类别、协调后重审需要参与审批的相关部门。
1.3.2.8	起运省协调	提取各省联合审查意见，填报各省协调结果、新协调线路；跨省件协调并调用跨省平台跨省件协调接口上传协调结果
1.3.2.9	沿线省协调	系统定时下载沿线省协调结果更新本系统的协调流程。
1.3.2.10	起运省决定	填写起运联系单位相关信息，起运省提交决定结果调用跨省平台跨省件决定接口上传决定结果
1.3.2.11	沿线省决定	系统定时下载沿线省决定结果更新本系统的决定流程。
1.3.2.12	起运省发证	起运省提交发证结果调用跨省平台跨省件发证接口上传发证结果。
1.3.2.13	沿线省发证	系统定时下载沿线省发证结果更新本系统的发证流程。
1.3.2.14	终止审查	实现当各省联合审查结果中有一个省份不通过，起运省审批人员提交终止审查流程操作，流程结束，状态更新为不予许可，结果上传交通部
1.3.2.15	恢复审查	实现当各省联合审查结果中有一个省份不通过，起运省审批人员提交恢复审查流程操作，该省的审查流程重置为待审查，结果上传交通部
1.3.2.16	审批流程上传失败警报	实现系统跨省件审批结果上传失败的报警和上传日志查看
1.3.2.17	验算	
1.3.2.17.1	开启验算	对接跨省平台申请验算接口，提交验算向部平台请求暂停审批计时。
1.3.2.17.2	提交结果	结构+空间可通行性验算结果提交。
1.3.2.17.3	结束验算	对接跨省平台申请验算接口，提交结束验算向部平台请求恢复审批计时，验算期间，停止审批倒计时（验算大大超过了审批办结时长，需要外出勘察，验算=暂停）。
2	许可通行管理	
2.1	好差评管理	
2.1.1	好差评查询	在跨省件好差评管理模块中，以列表形式展示好差评数据，并通过申请编号、承运人、好差评结果等数据组合进行查询
2.1.2	好差评列表排序	在好差评列表中，通过评价时间、好差评结果组合进行倒序、顺序排序。
2.1.3	新增区内件评价	实现新增区内件评价功能
2.1.4	核实差评	加载核实结果信息，生成核实结果选择下拉框。
2.1.5	整改差评	加载核实状态信息，生成核实状态选择下拉框。
2.1.6	截止办理警告	根据评价时间计算核实或整改截止时间，警报审批人员及时处理。
2.2	许可件查询	

2.2.1	许可件信息查询查询	在车辆信息查询管理模块中，以列表形式展示车辆信息查询数据，通过创建时间范围、车牌号码等数据组合进行查询。
2.2.2	许可件信息查询排序	实现切换更新时间、发布时间、编号、名称顺序、倒序排列。
2.2.3	许可件详情查看	实现许可件详情查看
2.3	超限运输车辆通行证管理（承运企业）	
2.3.1	超限运输车辆通行证查询	在超限运输车辆通行证模块中，以列表形式展示超限运输车辆通行证数据，并通过申请编号、承运人、车牌号等数据组合进行查询。
2.3.2	证照浏览	浏览证照图片
2.3.3	证照下载	下载证照
2.3.4	激活证照	承运企业在运输上线前，提前激活证照，上传激活状态至交通部平台，将证照状态更新为有效。
2.3.5	挂起证照	承运企业在同车换证运输前将原来激活的证照挂起，才能激活同车的另一张证照，上传挂起状态至交通部平台，将证照状态更新为挂起无效。
2.3.6	结束通行	更新证照通行使用状态为“结束通行”，证件失效。
2.3.7	外省证照信息查询	证照浏览和下载只能下载广西的许可证，外省发的跨省证需要另外以证照格式展示外省证书内容。
2.4	路径规划	
2.4.1	预申请	申请人录入保存申请关键车货运载数据，预检运载数据是否符合申请，减少退件风险。
2.4.1	线路推荐	用户输入起运点和目标地和车货运载数据，系统根据车货运载信息，结合公路基础数据、规径优选路线，生成推荐路线。
2.4.2	线路解析	系统解析用户输入的通行线路和车货运载数据，反馈解析结果。
3	智能核查	
3.1	起运点现场核查（执法人员）	
3.1.1	起运点核查信息查询	在起运点核查管理模块中，以列表形式展示核查数据，并通过申请编号、核查单位、车牌号码等数据组合进行查询。
3.1.2	起运点核查列表排序	在起运点核查列表中，通过核查时间、申请时间组合进行倒序、顺序排序。
3.1.3	发起起运点核查流程	在受理后，三类件由系统自动开启起运点现场核查流程，一二类件允许人工抽查启动起运点现场核查，自动发起核查时，由系统分析线路起运点自动识别核查单位。
3.1.4	改派单位	核查单位的核查人员可以得新指派起运点现场核查的核查单位。
3.1.5	新增起运点核查记录	填报《现场核查单》和《大件运输许可现场核查单》，其中，现场核查单可以手写上传扫描件，也可以直接填写《现场核查单》电子表单；《大件运输许可现场核查单》由承运人填写盖章上传扫描件。
3.1.6	修改起运点核查记录	实现修改起运点核查记录结果。
3.1.7	提交起运点核查记录	实现核查记录提交，更新流程可发证状态，上传核查记录结果至交通部跨省平台。
3.1.8	退回起运点核查	退回核查流程，记录退回原因，退回后核查人员可重新修改核查记录。
3.1.9	核查不通过撤销许可决定	如果审批流程已作出准予许可决定，核查结果为不通过时，实现系统自动撤销许可决定。
3.1.10	导出现场核查单	根据申请办件导出《现场核查单》Word文档，单上初始化“主要申请信息”部分，由核查人员填写核查材料部分。
3.1.11	上传核查数据	上传核查数据至交通部跨省件平台。
3.1.12	起运点核查进度查询	以时间轴的形式记录和展示每一步核查环节的进行状态、内容、时间、参与单位、人员。
3.2	起运点现场核查（承运企业）	

3.2.1	起运点核查信息查询	在起运点核查管理模块中，以列表形式展示核查数据，并通过申请编号、核查单位、车牌号码等数据组合进行查询。
3.2.2	起运点核查列表排序	在起运点核查列表中，通过核查时间、申请时间组合进行倒序、顺序排序。
3.2.3	起运点核查进度查询	以时间轴的形式记录和展示每一步核查环节的进行状态、内容、时间、参与单位、人员。
3.3	中途核查（执法人员）	
3.3.1	中途核查信息查询	在中途核查管理模块中，以列表形式展示核查数据，并通过申请编号、核查单位、车牌号码等数据组合进行查询。
3.3.2	中途核查列表排序	在中途核查列表中，通过核查时间、申请时间组合进行倒序、顺序排序。
3.3.3	警报中途核查	系统根据许可名单、车货情况匹配车辆上路情况，警报中途核查请求。
3.3.4	改派中途核查单位	核查单位的核查人员可以得新指派起运点现场核查的核查单位。
3.3.5	新增中途核查记录	填报《现场核查单》和《大件运输许可现场核查单》，其中，现场核查单可以手写上传扫描件，也可以直接填写《现场核查单》电子表单；《大件运输许可现场核查单》由承运人填写盖章上传扫描件。
3.3.6	修改中途核查记录	实现修改中途核查记录结果。
3.3.7	提交中途核查记录	实现核查记录提交，更新流程可发证状态，上传核查记录结果致交通部跨省平台。
3.3.8	退回中途核查	退回核查流程，记录退回原因，退回后核查人员可重新修改核查记录。
3.3.9	上传中途核查数据	上传核查数据至交通部跨省件平台。
3.3.10	中途核查进度查询	以时间轴的形式记录和展示每一步核查环节的进行状态、内容、时间、参与单位、人员。
3.4	中途核查（承运人）	
3.4.1	中途核查信息查询	在中途核查管理模块中，以列表形式展示核查数据，并通过申请编号、核查单位、车牌号码等数据组合进行查询。
3.4.2	中途核查列表排序	在中途核查列表中，通过核查时间、申请时间组合进行倒序、顺序排序。
3.4.3	中途核查进度查询	以时间轴的形式记录和展示每一步核查环节的进行状态、内容、时间、参与单位、人员。
4	智能检测	
4.1	智能检测数据查询	实现智能检测数据的查询功能，以检测时间范围、车牌号、许可证号等数据组合进行查询。
5.1	智能检测数据排序	实现切换检测时间顺序、倒序排列。
6.1	车辆检测数据对比	实现车辆检测记录与许可证信息对比，显示检测比对结果。
5	查证验证	
5.1	证号查证	根据用户所属单位，可以查看高发发展中心、公路发展中心、行政审批局、交通运输局以及综合执法局级别用户的消息列表信息轮播。
6.1	扫维二维码验证	扫维广西《超限运输车辆通行证》二维码验证。 此功能需要在不同的移动端，使用不同的方式调用摄像头接口开启摄像头扫描二维码进行验证。
7.1	通行证照下载	显示当前登录用户最新的待办事项列表。
8.1	申请材料下载	下载办件的申请材料附件。
5	基础数据管理	
6.1	高速公路查询	
6.1.1	高速公路查询	实现高速公路查询和详情浏览功能。
6.1.2	高速公路排序	实现切换创建时间、更新时间、发布时间序排列。
6.2	国省干线查询	
6.2.1	国省干线查询	实现国省干线查询和详情浏览功能。
6.2.2	国省干线排序	实现切换创建时间、更新时间、发布时间序排列。
6.3	高速收费站查询	
6.3.1	高速收费站查询	实现高速收费站查询和详情浏览功能。
6.3.2	高速收费站排序	实现切换创建时间、更新时间、发布时间序排列。

6.4	高速收费站匝道查询	
6.4.1	高速收费站匝道查询	实现高速收费站匝道查询和详情浏览功能
6.4.2	高速收费站匝道排序	实现切换创建时间、更新时间、发布时间序排列。
6.5	互通立交查询	
6.5.1	互通立交查询	实现互通立交查询和详情浏览功能
6.5.2	互通立交排序	实现切换创建时间、更新时间、发布时间序排列。
6.6	互通匝道查询	
6.6.1	互通匝道查询	实现互通匝道查询和详情浏览功能
6.6.2	互通匝道排序	实现切换创建时间、更新时间、发布时间序排列。
6.7	高速省界点查询	
6.7.1	高速省界点查询	实现高速省界点查询和详情浏览功能
6.7.2	高速省界点排序	实现切换创建时间、更新时间、发布时间序排列。
6.8	临时增设道口查询	
6.8.1	临时增设道口查询	实现临时增设道口查询和详情浏览功能
6.8.2	临时增设道口排序	实现切换创建时间、更新时间、发布时间序排列。
6.9	平面交叉查询	
6.9.1	平面交叉查询	实现平面交叉查询和详情浏览功能
6.9.2	平面交叉排序	实现切换创建时间、更新时间、发布时间序排列。
6.1	桥梁查询	
6.10.1	桥梁查询	实现桥梁查询和详情浏览功能
6.10.2	桥梁排序	实现切换创建时间、更新时间、发布时间序排列。
6.11	涵洞查询	
6.11.1	涵洞查询	实现涵洞查询和详情浏览功能
6.11.2	涵洞排序	实现切换创建时间、更新时间、发布时间序排列。
6.12	隧道查询	
6.12.1	隧道查询	实现隧道查询和详情浏览功能
6.12.2	隧道排序	实现切换创建时间、更新时间、发布时间序排列。
6.13	架空障碍物查询	
6.13.1	架空障碍物查询	实现架空障碍物查询和详情浏览功能
6.13.2	架空障碍物排序	实现切换创建时间、更新时间、发布时间序排列。
6.14	门架查询	
6.14.1	门架查询	实现门架查询和详情浏览功能
6.14.2	门架排序	实现切换创建时间、更新时间、发布时间序排列。
6.15	广告牌查询	
6.16.1	广告牌查询	实现广告牌查询和详情浏览功能
6.16.2	广告牌排序	实现切换创建时间、更新时间、发布时间序排列。
6.16	服务区查询	
6.16.1	服务区查询	实现服务区查询和详情浏览功能
6.16.2	服务区排序	实现切换创建时间、更新时间、发布时间序排列。
6.17	停车区查询	
6.17.1	停车区查询	实现停车区查询和详情浏览功能
6.17.2	停车区排序	实现切换创建时间、更新时间、发布时间序排列。
6.18	动态施工点查询	
6.18.1	动态施工点查询	实现动态施工点查询和详情浏览功能
6.18.2	动态施工点排序	实现切换创建时间、更新时间、发布时间序排列。
6.19	公路设施技术状况信息查询	
6.19.1	公路设施技术状况信息查询	实现公路设施技术状况信息查询和详情浏览功能

6.19.2	公路设施技术状况信息排序	实现切换创建时间、更新时间、发布时间序排列。
6.2	大件运输主通道路段查询	
6.20.1	大件运输主通道路段查询	实现大件运输主通道路段查询和详情浏览功能
6.20.2	大件运输主通道路段排序	实现切换创建时间、更新时间、发布时间序排列。
6.21	监管路段查询	
6.21.1	监管路段查询	实现监管路段查询和详情浏览功能
6.21.2	监管路段排序	实现切换创建时间、更新时间、发布时间序排列。
6.22	养护路段查询	
6.22.1	养护路段查询	实现养护路段查询和详情浏览功能
6.22.2	养护路段排序	实现切换创建时间、更新时间、发布时间序排列。
6.23	执法路段查询	
6.23.1	执法路段查询	实现执法路段查询和详情浏览功能
6.23.2	执法路段排序	实现切换创建时间、更新时间、发布时间序排列。
6.24	交警管辖路段查询	
6.24.1	交警管辖路段查询浏览	实现交警路段查询和详情浏览功能
6.24.2	交警管辖路段排序	实现切换创建时间、更新时间、发布时间序排列。
7	统计报表	
7.1	审批单位联系名单	
7.1.1	审批单位联系名单查询	实现审批单位联系名单统计查询。
7.1.2	审批单位联系名单排序	在统计列表中，通过单位名称、申请时间等排序。
7.1.3	审批单位联系名单导出	实现审批单位联系名单数据结果导出至Excel文件。
7.2	审批人员花名册	
7.2.1	审批人员花名册查询	实现审批人员花名册统计查询。
7.2.2	审批人员花名册排序	在统计列表中，通过单位名称、申请时间等排序。
7.2.3	审批人员花名册导出	实现审批人员花名册数据结果导出至Excel文件。
7.3	收费站通行数据公示表	
7.3.1	收费站通行数据查询	实现收费站通行数据统计查询。
7.3.2	收费站通行数据排序	在统计列表中，通过收费站编码、收费站名称、线路编码等排序。
7.3.3	收费站通行数据导出	实现收费站通行数据结果导出至Excel文件。
7.4	施工点通行数据公示表	
7.4.1	施工点通行数据查询	实现施工点通行数据统计查询。
7.4.2	施工点通行数据排序	在统计列表中，通过线路编号、更新时间等排序。
7.4.3	施工点通行数据导出	实现施工点通行数据结果导出至Excel文件。
8	综合统计图	
8.1	今日办理数环状图	统计当前登录人或单位今日各办理环节的办件数和办理次数
8.2	本周办理数环状图	统计当前登录人或单位本周各办理环节的办件数和办理次数
8.3	本月办理数环状图	统计当前登录人或单位本月各办理环节的办件数和办理次数
8.4	本年办理数环状图	统计当前登录人或单位本年各办理环节的办件数和办理次数
8.5	平均办理时长柱状图	统计当前登录人或单位各月的平均办理时长
8.6	最短办理时长折线图	统计当前登录人或单位各月的最短办理时长
8.7	最长办理时长折线图	统计当前登录人或单位各月的最长办理时长
8.8	办理退件撤件数堆积图	统计当前登录人或单位办理过的件数中已发证、退件和撤件的数量对比图
8.9	货物申请排行统计图	统计当前登录人或单位办理过的办件中货物数据排行榜
8.1	联合出证审批量统计图	实现联合出证申请量、审批量统计与展示。审批通过与未通过对比统计等。 统计并展示跨部门联合出证审批的申请数量、审批时间，分析协同效率。此功能需要在移动端根据移动端屏幕大小，适配展示不同的统计图表内容

9	个人中心	
9.1	个人信息修改	实现对登录用户个人信息的修改功能。
9.2	修改密码	实现登录用户修改自己登录密码的功能。
9.3	重新生成待办	实现当前用户信息发生变更时重新获取新的待办信息，关闭无效待办。
10	APP端登录	
10.1	账号密码验证	提供用户账号密码验证登录功能。
10.2	安全验证	通过登录验证码加强用户登录安全性。同时实现防sql注入攻击、防暴力破解攻击等系统入口安全功能设计和开发
10.3	广西政务一体化平台统一身份验证登录	
10.3.1	统一身份认证登录	对接广西政务一体化平台统一身份认证接口，实现认证登录
10.3.2	用户信息获取	对接广西政务一体化平台统一身份认证用户信息获取接口，获取用户信息
10.3.3	认证退出登录	对接广西政务一体化平台统一身份认证注销登录接口，实现退出功能
11	APP首页	
11.1	消息轮播	根据用户所属单位，可以查看高发发展中心、公路发展中心、行政审批局、交通运输局以及综合执法局级别用户的消息列表信息轮播
11.2	重要数据统计	显示最新的各种类型跨省行政许可办件统计数据，包括不予许可、受理退回、申请人撤销、办理中、准予发证
11.3	最新待办	显示当前登录用户最新的待办事项列表。
12	风电项目大件运输专项申请管理	
12.1	绿通企业管理	
12.1.1	绿通企业查询浏览	实现绿通企业信息的查询与浏览，绿通企业可申请风电项目大件运输专项申请
12.1.2	绿通企业列表排序	在绿通企业列表中，通过更新时间、企业名称组合进行倒序、顺序排序。
12.1.3	新增绿通企业	实现绿通企业新增保存功能。
12.1.4	编辑绿通企业	实现绿通企业修改保存功能。
12.1.5	删除绿通企业	实现删除指定某一条绿通企业信息功能
12.1.6	审核批复绿通	实现批复企业绿通资格功能
12.1.7	撤销绿通	实现撤销企业绿通资格功能
12.1.8	绿通资格申请	实现企业申请绿通资格申请功能
12.2	企业特定通行线路管理	
12.2.1	企业特定通行线路查询浏览	实现企业特定通行线路信息的查询与浏览，绿通企业可申请风电项目大件运输专项申请事项时只能申请批复过的特定通行线路
12.2.2	企业特定通行线路列表排序	在企业特定通行线路列表中，通过更新时间、企业名称组合进行倒序、顺序排序。
12.2.3	新增企业特定通行线路	实现企业特定通行线路新增保存功能。
12.2.4	编辑企业特定通行线路	实现企业特定通行线路修改保存功能。
12.2.5	删除企业特定通行线路	实现删除指定某一条企业特定通行线路信息功能
12.2.6	审核企业特定通行线路	实现批复企业特定通行线路功能
12.2.7	撤销企业特定通行线路	实现撤销企业特定通行线路功能
12.2.8	企业特定通行线路申请	实现企业特定通行线路申请功能
12.3	企业特定货物管理	
12.3.1	企业特定货物查询浏览	实现企业特定货物信息的查询与浏览，绿通企业可申请风电项目大件运输专项申请事项时只能申请批复过的特定货物
12.3.2	企业特定货物列表排序	在企业特定货物列表中，通过更新时间、企业名称组合进行倒序、顺序排序。
12.3.3	新增企业特定货物	实现企业特定货物新增保存功能，明确货物类型，名称、外廓尺寸
12.3.4	编辑企业特定货物	实现企业特定货物修改保存功能。
12.3.5	删除企业特定货物	实现删除指定某一条企业特定货物信息功能

12.3.6	审核企业特定货物	实现批复企业特定货物功能
12.3.7	撤销企业特定货物	实现撤销企业特定货物功能
12.3.8	企业特定货物申请	实现企业特定货物申请功能
12.4	企业特定车辆管理	
12.4.1	企业特定车辆查询浏览	实现企业特定车辆信息的查询与浏览，绿通企业可申请风电项目大件运输专项申请事项时只能申请批复过的特定货物
12.4.2	企业特定车辆列表排序	在企业特定车辆列表中，通过更新时间、企业名称组合进行倒序、顺序排序。
12.4.3	新增企业特定车辆	实现企业特定车辆新增保存功能，明确车牌号、车辆厂牌型号、整备质量、外廓尺寸
12.4.4	编辑企业特定车辆	实现企业特定车辆修改保存功能。
12.4.5	删除企业特定车辆	实现删除指定某一条企业特定车辆信息功能
12.4.6	审核企业特定车辆	实现批复企业特定车辆功能
12.4.7	撤销企业特定车辆	实现撤销企业特定车辆功能
12.4.8	企业特定车辆申请	实现企业特定车辆申请功能
12.5	风电项目大件运输专项申请	
12.5.1	风电项目大件运输专项申请查询浏览	实现企业特定车辆信息的查询与浏览
12.5.2	风电项目大件运输专项申请列表排序	在绿通企业列表中，通过更新时间、企业名称组合进行倒序、顺序排序。
12.5.3	专项申请填报	实现申请受理，系统审查申请企业、车辆、线路、物货是否符合专项申请要求
12.5.4	专项申请修改	实现电项申请审查功能
12.5.5	专项申请提交	实现专项申请决定功能
12.6	风电项目大件运输专项申请批复	
12.6.1	风电项目大件运输专项申请批复查询浏览	实现风电项目大件运输专项申请件的查询与浏览
12.6.2	风电项目大件运输专项申请列表排序	在绿通企业列表中，通过更新时间、企业名称组合进行倒序、顺序排序。
12.6.3	风电项目大件运输专项申请受理	实现申请受理，系统审查申请企业、车辆、线路、物货是否符合专项申请要求
12.6.4	风电项目大件运输专项申请审查	实现电项申请审查功能
12.6.5	风电项目大件运输专项申请决定	实现专项申请决定功能
12.6.6	风电项目大件运输专项申请核查	实现专项申请核查功能
12.6.7	风电项目大件运输专项申请发证	实现专项申请发证功能
12.6.8	风电项目大件运输专项证管理	实现专项申请证书预览、生成、下载功能
12.6.9	风电项目大件运输专项审批进度查询	实现专项申请审批进度查询
12.6.10	风电项目大件运输专项申请导出	风电项目大件运输专项申请数据导出数据表
(四)	广西公路大件运输许可办理系统（智桂通）	
1	许可审批	
1.1	广西区内运输许可查询	

1.1.1	区内件查询浏览	实现当前登录人申请的区内件信息查询与浏览
1.1.2	区内件列表排序	实现切换提交时间、申请编号顺序、倒序排列。
1.1.3	区内件办理进度查询	区内流程审批过程记录时间轴展示。
1.2	跨省运输许可件查询	
1.2.1	跨省件查询浏览	实现当前登录人申请的跨省件信息查询与浏览
1.2.2	区内件列表排序	实现切换提交时间、申请编号顺序、倒序排列。
1.2.3	区内件办理进度查询	区内流程审批过程记录时间轴展示。
2	许可通行管理	
2.1	好差评管理	
2.1.1	好差评查询浏览	在跨省件好差评管理模块中，以列表形式展示好差评数据，并通过申请编号、承运人、好差评结果等数据组合进行查询
2.1.2	好差评列表排序	在好差评列表中，通过评价时间、好差评结果组合进行倒序、顺序排序。
2.1.3	新增区内件评价	实现新增区内件评价功能
2.2	超限运输车辆通行证管理	
2.2.1	超限运输车辆通行证查询	在超限运输车辆通行证模块中，以列表形式展示超限运输车辆通行证数据，并通过申请编号、承运人、车牌号等数据组合进行查询
2.2.2	证照浏览	浏览证照图片
2.2.3	证照下载	下载证照
2.2.4	激活证照	承运企业在运输上线前，提前激活证照，上传激活状态至交通部平台，将证照状态更新为有效
2.2.5	挂起证照	承运企业在同车换证运输前将原来激活的证照挂起，才能激活同车的另一张证照，上传挂起状态至交通部平台，将证照状态更新为挂起无效
2.2.6	结束通行	更新证照通行使用状态为“结束通行”，证件失效。
2.3	路径规划	
2.3.1	线路推荐	用户输入起运点和目标地和车货运载数据，系统根据车货运载信息，结合公路基础数据，规划优选路线，生成推荐路线
2.3.2	线路解析	系统解析用户输入的通行线路和车货运载数据，反馈解析结果
3	智能核查	
3.1	起运点现场核查	
3.1.1	起运点核查信息查询	在起运点核查管理模块中，以列表形式展示核查数据，并通过申请编号、核查单位、车牌号码等数据组合进行查询
3.1.2	起运点核查列表排序	在起运点核查列表中，通过核查时间、申请时间组合进行倒序、顺序排序。
3.1.3	起运点核查进度查询	以时间轴的形式记录和展示每一步核查环节的进行状态、内容、时间、参与单位、人员
3.2	中途核查	
3.2.1	中途核查信息查询	在中途核查管理模块中，以列表形式展示核查数据，并通过申请编号、核查单位、车牌号码等数据组合进行查询
3.2.2	中途核查列表排序	在中途核查列表中，通过核查时间、申请时间组合进行倒序、顺序排序。
3.2.3	中途核查进度查询	以时间轴的形式记录和展示每一步核查环节的进行状态、内容、时间、参与单位、人员
4	查证验证	
4.1	证号查证	根据用户所属单位，可以查看高发发展中心、公路发展中心、行政审批局、交通运输局以及综合执法局级别用户的消息列表信息轮播
4.2	扫二维码验证	扫维广西《超限运输车辆通行证》二维码验证。
4.3	通行证照下载	显示当前登录用户最新的待办事项列表。
4.4	申请材料下载	下载办件的申请材料附件。

(五)	外部系统数据交换对接服务	
1	跨省申请平台数据对接接口	身份验证
		同步服务器时间
		生成数据主键
		省级平台公示信息上传/更新
		文件信息上传
		文件信息获取
		获取运输企业列表
		获取待核查运输企业列表
		获取运输企业信息
		企业审核结果上传
		重点货运源头单位上传/更新
		获取重点货运源头单位列表
		获取营运车辆列表
		根据车牌号获取申请列表
		营运车辆信息获取
		营运车辆信息更新
		高等级公路信息上传/更新
		普通国省干线信息上传/更新
		大件运输通道信息上传/更新
		高速收费站列表获取
		重要节点信息上传/更新
		区内阻断信息上传/更新
		组织机构信息上传/更新
		工作人员信息上传/更新
		车辆重复性办证校验
		区内新申请提交
		区内申请受理操作上传
		区内申请许可决定操作上传
		区内申请发证操作上传
		许可电子证照上传
		区内申请激活校验
		区内申请证照激活操作上传
		区内申请证照挂起操作上传
		区内申请注销申请列表
		区内申请注销操作上传
		区内申请企业撤销操作上传
		区内申请信息更新
		区内证照延期申请操作上传
		区内证照延期申请通过
		区内申请好差评结果上传
		跨省申请待办列表获取
		许可信息获取
		途径省联合审批操作上传
		起运省恢复审批操作上传
		起运省发起协调操作上传

		接收企业在省级平台申请注销跨省申请 验算开始操作上传 验算结束操作上传 起运省发起现场核查 起运省获取现场核查申请列表 现场核查信息上传（三类件或重点车辆） 车辆变更待办列表 车辆变更信息获取 起运省同意车辆变更操作上传 好差评列表获取 好差评核查结果上传 申请实时状态获取 通行行为分析比对结果上传 大件运输车辆途中检查结果上传 称重检测数据上传。
2	广西政务一体化平台数据交换服务管理	办件附件材料下载 办件受理 办件办结 办件审批 补齐补正 检查是否黑名单 调回承运人信息 调回车辆信息 回调该车是在指定时间内是否有办证记录 回调申请人信息和道路运输证信息是否一致 回调通行线路校验结果 回调许可证照 定时自动推送区内件受理数据至跨省平台 定时自动推送区内件受理数据至广西政务一体化平台任务 实时自动接收大件运输“一件事”联合审批意见汇总 实时自动推送大件运输“一件事”联合出证信息至广西政务一体化平台。
3	短信平台数据交换服务管理	短信模板定制、通过定时任务，定时通过跨省平台接口，将区内件审查数据推送到跨省平台
4	自治区交通运输厅共享云平台数据交换服务管理	通过定时任务，定时通过广西数字政务一体化平台接口，将区内件审查数据推送到广西数字政务一体化平台 通过定时任务，定时通过跨省平台接口，将区内件办结数据推送到跨省平台 通过定时任务，定时通过广西数字政务一体化平台接口，将区内件办结数据推送到广西数字政务一体化平台
5	广西公安部门数据交换服务管理	对接广西公安数据，实现获取广西政务共享平台身份证接口，获取身份证信息，并实现结果信息转发 实现全国道路运政营运车辆信息接口，获取营运车辆信息，并实现结果信息转发。
五	系统测试	系统各功能模块测试、集成测试、性能测试以及试运行，编写《测试报告》
六	实施部署	系统服务器环境安装调试、系统部署调试、数据库环境部署以及数据初始化 政务一体化平台访问接口申请 政务一体化平台访问接口资源挂载
合计		

八、声明函

声明函

致：广西科联招标中心有限公司：

广西文科集团有限公司系中华人民共和国合法供应商，经营地址（一）南宁市西乡塘区高新二路6号；（二）南宁市西乡塘区新康西路158号。

我方愿意参加贵方组织的广西公路大件运输许可办理系统升级改造项目项目的竞标，为便于贵方公正、择优地确定成交供应商及其竞标产品和服务，我方就本次竞标有关事项郑重声明如下：

1. 我方向贵方提交的所有响应文件、资料都是准确的和真实的。

2. 我方不是采购人的附属机构；不是为本次采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商；在获知本项目采购信息后，与采购人聘请的为此项目提供咨询服务的公司及其附属机构没有任何联系。

3. 在此，我方宣布同意如下：

（1）将按磋商文件的约定履行合同责任和义务；

（2）已详细审查磋商文件的全部内容，包括澄清或者更正公告（如有）；

（3）同意提供按照贵方可能要求的与磋商有关的一切数据或者资料。

4. 我方在此声明，我方在参加本项目的政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（重大违法记录是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚），未被列入重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单。

5. 根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十条要求对政府采购合同进行公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。我方就对本次响应文件进行注明如下：（两项内容中必须选择一项）

☒我方本次响应文件内容中未涉及商业秘密；

☐我方本次响应文件涉及商业秘密的内容有：_____；

6. 以上事项如有虚假或者隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或者免除法律责任的辩解。

特此承诺。

注：如为联合体竞标，盖章处须加盖联合体各方公章，否则其响应文件按无效响应处理。

供应商名称（盖公章）：广西文科集团有限公司

日期：2026年6月21日



二、响应报价表

响应报价表

项目名称： 广西公路大件运输许可办理系统升级改造项目

项目编号： GXZC2026-C3-001736-GXKL

所竞分标： 无

序号	标的名称	服务要求	数量 ①	单价(元) ②	单 项 合 价 (元) ③=①×②	供应商 名称及 地址
1	广西公路大件运输许可办理系统升级改造项目	一、项目背景 2023 年，自治区交通运输厅印发《广西大件运输管理服务提质提效三年（2023—2025 年）行动方案》。《广西大件运输管理服务提质提效三年（2023—2025 年）行动方案》指出，广西将用三年时间推动大件运输服务提质、监管提效，压实“最初一公里”和“最后一公里”监管责任，确保事前事中事后全链条全领域监管职责落实到位。全面升级许可服务，2023 至 2025 年公路 I、II 类大件运输许可办结时限分别不超过 2、4 个工作日；III 类大件运输许可办结时限 2023 年不超过 10 个工作日、2024 年不超过 9 个工作日、2025 年不超过 7 个工作日。 《广西大件运输管理服务提质提效三年（2023—2025 年）行动方案》明确，2024 年，各相关单位将深化主通道服务，完成广西大件运输主通道能力评定及公路桥梁结构荷载验算，建立健全路况信息发布机制，对大件运输企业实行积分制、承诺制和信用惩戒制度，打造先进典型，强化结果应用，探索形成促进经济高质量	1	2439900.00	2439900.00	广西交科集团有限公司 (一) 南宁市西乡塘区高新二路 6 号； (二) 南宁市西乡塘区新康西路 158 号。

	发展的大件运输服务模式。2025 年，各相关单位将继续完善大件运输主通道和通道建设，增加建成至少 3 条高速公路大件运输主通道，确保广西与每个相邻外省有两条以上大件运输主通道；建立大件运输企业信用积分规则，对大件运输企业办证、运输等情况进行信用评价；探索建立大件运输网上服务平台，规范大件运输全周期管理，促进运输市场高质量发展。 2024 年，《交通运输部办公厅关于组织开展公路大件运输许可数字化提升工作的通知》（交办公路函〔2024〕180 号）要求，利用一年左右时间，对照《大件运输许可业务规范和技术要求》，组织开展跨省大件运输并联许可系统和区内大件运输许可系统优化升级，解决许可系统存在的企业申报不便利、通行监管不智能等问题，统一跨省和区内许可系统应用环境，增加智能填报、评价、核查、检测、分析比对等功能，以大件运输许可数字化提升工作推动大件运输审批服务便民化和通行监管智能化，切实增强大件运输企业的申报效率和办证体验，促进公路数字化转型，助力形成统一、开放、有序的全国大件运输市场。 二、建设目的 项目主要依托壮美广西·政务云平台信创环境和广西电子政务外网，对现行的广西公路大件运输许可办理系统进行信创适配改造、系统迁移及数据迁移，同时为贯彻落实《交通运输部办公厅关于进一步加强大件运输管理服务工作的通知》（交办公路函〔2022〕160 号）要求，				
--	--	--	--	--	--

	进一步升级完善广西公路大件运输许可办理系统的审批子系统、申请子系统及跨省数据接口。加强跨省大件运输并联许可系统与区内大件运输许可系统的数据共享，实现空车申请、专项作业车申请、解决同一车辆重复办证问题等；实现“跨省通办”、“前后一公里”审批，参与联合审批的单位由原来的广西壮族自治区交通运输厅窗口及各地市的高速公路办证服务窗口，推广至全区各市、县（县级市、区）级的公路发展中心、行政审批局、交通运输局等，进一步强化我区大件运输许可服务和管理，以保障重点项目建设和大型装备制造生产，保护人民群众生命财产安全和公路基础设施安全。 ▲三、项目具体服务内容 本项目建设内容包括一网通办升级、广西公路大件运输许可办理系统升级、系统迁移及数据迁移、广西公路大件运输许可掌上办理系统升级和外部系统数据交换对接服务等，具体如下： （一）应用系统 1. 广西数字政务一体化平台一网通办升级 升级一网通办，新增智能填报、区内大件运输“一件事”等功能。 区内大件运输许可件申报功能：依托广西数字政务一体化平台一网通办系统，开发实现区内公路大件运输许可申报和区内大件运输“一件事”联办功能；要求实现智能填报，让申请人在填报时可复用历史数据，增强填报简便性、格式规范性和选线准确性，提升企业的			
--	---	--	--	--

	填报体验。 2. 广西公路大件运输许可办理系统升级（Web 版） （1）跨省大件运输许可件审批功能：对接跨省大件运输申报 3.0 系统，实现跨省大件运输许可审批功能，要求能与跨省系统联动审批，实现办件受理、与外省并联审查、协调、决定和发证的流程审批功能；支持跨省件延期申请、车辆变更、证照上传下载、进度查询等功能。 （2）区内大件运输许可件审批功能：对接广西数字政务一体化平台（简称区政务平台）一网通办系统，实现区内大件运输许可审批功能，实现办件受理、涉及高速中心、公路中心、交通运输局、行政审批局、公安交警部门并联审查、决定和发证的流程审批功能；支持申报信息和审批上传同时推送跨省平台、区政务平台、证照上传下载、办件撤销、进度查询等功能。 （3）大件运输许可智能校验功能：实现对大件运输申请材料进行自动校验，可识别材料缺失、信息填写错误，并明确提示校验异常项。对被列入重点核查名单、违法处理名单、失信名单的车、企、人进行预警，同时校验运输路线是否符合主通道通行要求、对不符合通行要求的路段进行提醒并说明限制原因。 （4）智能核查功能：实现对大件运输许可件抽查现场核查，下载跨省系统申请人预约、填报核查单、提交核查单、退回修改核查单、上传核查车货照片、上传调运单、核查进度查				
--	---	--	--	--	--

	询、核查记录查询功能。 (5) 实现 4 个基础数据库的数据采集模块功能：高速起讫点数据库包含高速公路、监管路段、运营路段、执法路段、交警管辖路段、大件运输主通道、高速收费站、枢纽互通、高速省界点、临时增设道口；结构可通行数据库包含道路技术参数、桥梁、隧道、涵洞；空间可能性数据库包含门架、上跨障碍物、路侧障碍物、平曲线、竖曲线、纵坡；施工阻断数据库包含高速路段施工点、高速匝道施工点、高速出入口施工点。每一个功能模块都需要包含信息查询、新增、修改、删除、审核、版本变更溯源功能。 (6) 大件运输路径规划与通行评估功能：通过地图功能展示路径规划功能，支持输入高速起讫点，货物参数、通行时间¹⁰⁰⁰，途经收费站或互通点，以最短路径方式自动规划合规通行路线，标注路线上的桥梁、隧道、收费站、互通等关键节点。 (7) 风电项目大件运输专项申请管理功能：支持增加运输项目信息、企业常用通行线路、企业特定货物信息、企业车辆、支持风电项目大件运输专项审批。 (8) 许可信息管理模块功能：运输企业验真信息查询、重点货运源头企业管理、好差评管理、车辆信息查询、重点核查名单管理、超限黑名单管理、重大工程项目管理、一对一联络名单管理、重点运输企业名单、失信名单管理、重大工程项目管理、一对一联络名单管理。				
--	---	--	--	--	--

	(9) 通行行为管理功能：新增智能分析比对功能，对接治超、执法、收费系统，采集大件运输车辆通行检测信息、治超处罚案件信息、车辆通行轨迹数据等，按交通部跨省平台格式要求完成车辆通行行为结果分析和称重数据检测质量统计报表，上传跨省平台。 (10) 审批平台驾驶舱总览和统计图表功能：驾驶舱展示大件运输许可审批核心数据，通过时间维度（日、周、月、季、年）、区域维度（区、市、县）展示审批数据统计；统计图表主要包含月度办件数折线图、许可办理数柱状图、跨省好差评件饼图、承运人申请数排行统计、单位办理数统计表、单位性质统计办理时长表、审批单位统计办理时长表、承运人申请统计表、承运人申请货物统计表、办理人办理统计表、各省车辆申请数统计表、货物申请数统计表、通行行为结果统计、称重数据质量月统计表、收费站申请数统计、路段申请数统计、审批单位联系名单、审批人员花名册、收费站通行数据公示表、施工点通行数据公示表等。 3. 广西公路大件运输许可掌上办理系统升级 升级和信创改造大件运输许可审批端掌上服务功能，依照 Web 版的功能同步实现移动端的跨省件审批、区内件审批、风电运输件申报和审批、区内件好差评、现场核查管理、通行检测填报、中途核查填报、查证验证、证照激活、证照挂起、证照注销、公路基础数据公示				
--	--	--	--	--	--

	查询、审批单位信息公示查询、重点源头企业信息公示查询、统计图表、个人中心、APP 端登录、APP 首页等功能应用。 4. 广西公路大件运输许可办理系统（智桂通） 广西公路大件运输许可办理系统（智桂通）建设功能主要包括跨省件查询、区内件查询、许可通行管理、智能核查、查证验证。 5. 外部系统数据交换对接服务 实现与跨省申请平台、广西政务一体化平台、短信平台、自治区交通运输厅共享云平台、广西公安部门数据交换服务管理平台等系统数据交换服务。 （二）系统迁移及数据迁移 为满足信创要求，将广西公路大件运输许可办理系统升级完成后，迁移至壮美广西政务云（信创环境）平台上，系统迁移步骤主要为系统评估与分析、方案设计、环境准备、应用移植、测试验证和业务割接。 （三）基础支撑系统 适用本项目的信创数据库与中间件，并针对系统进行二次开发及系统集成。 （四）具体内容详见附表 <table><tr><th colspan="3">附表</th></tr><tr><th>序号</th><th>功能点</th><th>功能描述</th></tr><tr><td>一</td><td>需求分析</td><td>系统需求调研、业务分析、编写《需求分析报告》报告</td></tr><tr><td>二</td><td>软件设计</td><td>系统原型设计、界面美工设计、系统概要设计、详细设计，系统原型设计、界面美工设计、数据结构调整设计编写《系统设计报告》</td></tr></table>	附表			序号	功能点	功能描述	一	需求分析	系统需求调研、业务分析、编写《需求分析报告》报告	二	软件设计	系统原型设计、界面美工设计、系统概要设计、详细设计，系统原型设计、界面美工设计、数据结构调整设计编写《系统设计报告》				
附表																	
序号	功能点	功能描述															
一	需求分析	系统需求调研、业务分析、编写《需求分析报告》报告															
二	软件设计	系统原型设计、界面美工设计、系统概要设计、详细设计，系统原型设计、界面美工设计、数据结构调整设计编写《系统设计报告》															

		三	编码开发	功能编码开发				
		(一)	一网通办升级					
		1	智能填报管理					
		1.1	公路超限运输许可事项表单配置					
		1.1.1	事项表单拆解与表字段定义与创建	将大件运输许可申请需要的每一个字段进行归类、创建字段、设置字段类型、字典、编码，归档上传一网通办系统。				
		1.1.2	事项库与行情配置	在一体化平台事项库设置事项基础信息、申请材料、办理地点、办理流程、常见问题等，并设置申请情形，允许申请人根据情形选择进入不同的申请表单中。				
		1.1.3	系统接口配置	打通一网通办表单与后台业务系统之间的数据传输，需要在一网通办系统中配置系统参数，表单数据对象实体、表单接口参数映射、业务系统接口开发与挂载、一网通办与业务接口对接配置等。				
		1.1.4	《第一类公路超限运输许可（跨省或在广西行政区域内经高速公路、普通国省干线公路运输）》事项表单配置	在广西政务一体化平台一网通办系统使用低代码配置方式，按部平台跨省平台公路超限运输许可申请填报字段、内容、格式、材料要求配置《第一类公路超限运输许可（跨省或在广西行政区域内经高速公路、普通国省干线公路运输）》事项申请表单，实现表单输入、保存与提交功能				

			1.1.5	《第二类公路超限运输许可（跨省或在广西行政区域内经高速公路、普通国省干线公路运输）》事项表单配置	在广西政务一体化平台一网通办系统使用低代码配置方式，按部平台跨省平台公路超限运输许可申请填报字段、内容、格式、材料要求配置《第二类公路超限运输许可（跨省或在广西行政区域内经高速公路、普通国省干线公路运输）》事项申请表单，实现表单输入、保存与提交功能				
			1.1.6	《第三类公路超限运输许可（跨省或在广西行政区域内经高速公路、普通国省干线公路运输）》事项表单配置	在广西政务一体化平台一网通办系统使用低代码配置方式，按部平台跨省平台公路超限运输许可申请填报字段、内容、格式、材料要求配置《第三类公路超限运输许可（跨省或在广西行政区域内经高速公路、普通国省干线公路运输）》事项申请表单，实现表单输入、保存与提交功能				
			1.1.7	《第一类公路超限运输许可（设区的市内跨县级行政区域经县道、乡道或市县管养的国省干线公路运输）》事项表单配置	在广西政务一体化平台一网通办系统使用低代码配置方式，按部平台跨省平台公路超限运输许可申请填报字段、内容、格式、材料要求配置《第一类公路超限运输许可（设区的市内跨县级行政区域经县道、乡道或市县管养的国省干线公路运输）》事项申请表单，实现表单输入、保存与提交功能				

			1.1.8	《第二类公路超限运输许可（设区的市内跨县级行政区域经县道、乡道或市县管养的国省干线公路运输）》事项表单配置	在广西政务一体化平台一网通办系统使用低代码配置方式，按部平台跨省平台公路超限运输许可申请填报字段、内容、格式、材料要求配置《第二类公路超限运输许可（设区的市内跨县级行政区域经县道、乡道或市县管养的国省干线公路运输）》事项申请表单，实现表单输入、保存与提交功能				
			1.1.9	《第三类公路超限运输许可（设区的市内跨县级行政区域经县道、乡道或市县管养的国省干线公路运输）》事项表单配置	在广西政务一体化平台一网通办系统使用低代码配置方式，按部平台跨省平台公路超限运输许可申请填报字段、内容、格式、材料要求配置《第三类公路超限运输许可（设区的市内跨县级行政区域经县道、乡道或市县管养的国省干线公路运输）》事项申请表单，实现表单输入、保存与提交功能				
			1.1.10	《第一类公路超限运输许可（县级行政区域内经县道、乡道或市县管养的国省干线公路运输）》事项表单配置	在广西政务一体化平台一网通办系统使用低代码配置方式，按部平台跨省平台公路超限运输许可申请填报字段、内容、格式、材料要求配置《第一类公路超限运输许可（县级行政区域内经县道、乡道或市县管养的国省干线公路运输）》事项申请表单，实现表单输入、保存与提交功能				

			1.1.1 1	《第二类公路超限运输许可（县级行政区域内经县道、乡道或市县管养的国省干线公路运输）》事项表单配置	在广西政务一体化平台一网通办系统使用低代码配置方式，按部平台跨省平台公路超限运输许可申请填报字段、内容、格式、材料要求配置《第二类公路超限运输许可（县级行政区域内经县道、乡道或市县管养的国省干线公路运输）》事项申请表单，实现表单输入、保存与提交功能				
			1.1.1 2	《第三类公路超限运输许可（县级行政区域内经县道、乡道或市县管养的国省干线公路运输）》事项表单配置	在广西政务一体化平台一网通办系统使用低代码配置方式，按部平台跨省平台公路超限运输许可申请填报字段、内容、格式、材料要求配置《第三类公路超限运输许可（县级行政区域内经县道、乡道或市县管养的国省干线公路运输）》事项申请表单，实现表单输入、保存与提交功能				
			1.2	智能填报					
			1.2.1	承运人信息部省共享	通过一网通办接口配置与接口开发，实现自动根据申请企业登录账号自动获取交通部跨省平台企业信息接口数据，填充表单企业信息内容，减免申请人重复填报和企业资质材料上传				
			1.2.2	经办人信息部省共享	通过一网通办接口配置与接口开发，实现自动根据申请企业登录账号自动获取交通部跨省平台企业的常用经办人信息接口数据，填充表单经办人选择列表，减免经办人信息重复填报和经办人证照材料上传				

			1.2.3	货运源头 企业信息 部省共享	通过一网通办接口配置与接口开发，实现自动根据申请企业登录账号自动获取交通部跨省平台企业的普通货运源头企业信息接口数据以及省级平台的重点货运源头企业数据，填充表单货运源头企业选择列表，减免货运源头企业的重复填报				
			1.2.4	车辆信息 部省共享	通过一网通办接口配置与接口开发，实现自动根据申请企业登录账号自动获取交通部跨省平台企业的常用车辆信息接口数据，填充表单车辆选择列表，减免车辆信息重复填报和车辆行驶证等材料上传				
			1.2.5	线路智能 推荐	跨省许可系统部级平台应提供路线智能辅助填报功能，以大件运输通道及历史许可数据等信息为基础，承运人输入拟通行起讫点和行驶时间后，可给出参考通行路线，并在电子地图上可视化展示参考通行路线。 对于承运人自行填写的路线，如果发现无法成功在电子地图中解析，应给承运人问题提示，由承运人修改完善或二次确认后提交。承运人未修改完善直接提交的，应将问题信息反馈至跨省许可系统省级平台。				
			1.2.6	线路评价 提醒					
			1.2.7	车货总质 量自动计	根据货物总质量和申请车辆总质量自动计算车				

			算	货总质量				
				此功能为通过部平台接口抽取车辆数据，并按用户指定的条件进行数据过滤；将过滤后的数据填充到一网通办的车辆数据表内，并在一网通办系统新增开发脚本，统计车辆表格中的整备质量总和，按指定的格式单位返回到表单页面提供给用户查询展示；				
		1.2.8	车辆总质量自动计算	根据选择车辆自动计算车辆总质量				
		1.2.9	线路智能推荐	跨省许可系统部级平台应提供路线智能辅助填报功能，以大件运输通道及历史许可数据等信息为基础，承运人输入拟通行起讫点和行驶时间后，可给出参考通行路线，并在电子地图上可视化展示参考通行路线。 补充材料：此功能为提供给一网通办进行表单对接，需要大量调整接口对接，并且需要在一网通办新增开发脚本				
		1.2.10	线路评价提醒	对于承运人自行填写的路线，系统智能分析评价该线路的通行能力，如果无法通行，应给承运人问题提示，由承运人修改完善或二次确认后提交。承运人未修改完善直接提交的，应将问题信息反馈至跨省许可系统省级平台。				
		1.2.11	附件上传	实现非事项库配置附件材料的上传与预览				

		1.3	智能校验				
		1.3.1	车辆重复办证校验	根据车牌号与申请通行时间段查询跨省及省内系统是否存在重复办证申请，如果存在不允许提交申请			
		1.3.2	黑名单校验	检测申请企业、申请车辆及经办人是否在省级系统黑名单中，如果存在，不允许提交申请			
		1.3.3	通行通行时间校验	校验申请通行时间内企业道路运输经营许可证（或营业执照）、经办人身份证、车辆行驶证、车辆有效期是否有效			
		1.3.4	专项作业车申请校验	根据专项作业车的车重校验申请事项是否相符			
		1.3.5	车货总长校验	车货总长与申请车辆外廓尺寸的大小关系校验			
		1.3.6	车货总宽校验	车货总宽与申请车辆外廓尺寸的大小关系校验			
		1.3.7	车货总高校验	车货总高与申请车辆外廓尺寸的大小关系校验			
		1.3.8	车辆轴距格式校验	根据申请车辆轴数校验车轴格式是否正确 需要根据算法校验轴距，并开发脚本嵌入一网通办表单提供给客户使用，校验算法如下： 按轴数填写轴间距离，各轴间的距离数值间用“-”连接，单位为米，最大3位小数。例如3轴车，第1轴与第2轴之间距离为1.25米，第2轴与第3轴之间距离为3.5米，则轴距格式填报为：“1.25-3.5”，即填报的轴距数为轴数减1个数字；			
		1.3.9	轴荷分布格式校验	根据申请车辆分类及轴数、轮数校验轴荷分布格式是否正确			

				需要根据算法校验轴荷分布，并开发脚本嵌入一网通办表单提供给客户使用，校验算法如下： 6 轴铰接列车： 牵引车为 2 轴，挂车为 4 轴（通常由两组或更多双联轴组成）。 一种填写方式是“10 + 10 + 10 + 3×10”，表示牵引车前轴 10 吨、后轴 10 吨，挂车部分有 3 个轴组，每组 10 吨。 另一种方式是“10 + 20 + 3×10”，表示牵引车前轴 10 吨、后轴为双联轴共 20 吨，挂车仍为 3 组每组 10 吨。 9 轴铰接列车（挂车为三轴六轴结构）： 牵引车为 2 轴，挂车为 7 轴，实际体现为三组双联轴（共 6 个轮轴），加上可能的一个辅助轴。 典型填写方式如“10 + 20 + 3×18”，即牵引车前轴 10 吨、后轴 20 吨（双联轴），挂车为 3 组双联轴，每组 18 吨。 另一种情况是“10 + 10 + 10 + 3×18”，表示牵引车前后均为单轴各 10 吨，挂车结构不变。 11 轴铰接列车（挂车为四线八轴结构）： 牵引车仍为 2 轴，挂车为 9 轴，实际体现为四组双联轴（共 8 个轮轴）。 填写示例为“10 + 20 + 4×18”，即牵引车前轴 10 吨、后轴 20 吨，挂车为 4 组双联轴，每组 18 吨。				
--	--	--	--	--	--	--	--	--

		1.3.1 0	最大允许 申请车 货总质量 校验	根据轴荷分布校验申请的车货总质量是否超过最大允许申请车货总质量 基于轴荷分布算法基础上拆解计算，并开发脚本嵌入一网通办表单提供给客户使用；					
		1.3.1 1	超限运输 许可-一 类件标准 规则校验 接口	校验申请的车货总质量、外廓尺寸、车辆轴荷是否符合一类大件标准 用以下算法校验，并开发脚本嵌入一网通办表单提供给客户使用： 1) 一类件的车货总长必须要小于或等于 20 米。 2) 一类件的车货总宽必须要小于或等于 3 米。 3) 一类件的车货总高必须要小于或等于 4.2 米。 4) 一类件的车货总质量、轴荷未超过《规定》第三条、第四十七条规定标准可以按车辆轴数与总质量的关系参考如下： 2 轴货车：车货总重≤18 吨； 3 轴货车：车货总重≤25 吨； 3 轴列车（牵引车+挂车）：车货总重≤27 吨； 4 轴货车：车货总重≤31 吨； 4 轴列车（牵引车+挂车）：车货总重≤36 吨； 5 轴列车（牵引车+挂车）：车货总重≤43 吨； 6 轴及 6 轴以上列车（单驱动牵引车+挂车）：车货总重≤46 吨；					

				6轴及6轴以上列车(双驱动牵引车+挂车):车货总重≤49吨;				
		1.3.1 2	超限运输许可-二类大件标准规则校验接口	校验申请的车货总质量、外廓尺寸、车辆轴荷是否符合二类大件标准 用以下算法校验,并开发脚本嵌入一网通办表单提供给客户使用: 1) 二类件的车货总重必须要小于或等于100吨。 2) 二类件的车货总长必须要小于或等于28米。 3) 二类件的车货总宽必须要小于或等于3.75米。 4) 二类件的车货总高必须要小于或等于4.5米。 5) 二类件的车货总重与轴数不得超过一类件标准。				
		1.3.1 3	超限运输许可-三类大件标准规则校验接口	校验申请的车货总质量、外廓尺寸、车辆轴荷是否符合三类大件标准 用以下算法校验,并开发脚本嵌入一网通办表单提供给客户使用: 1) 三类件的车货总重必须要大于100吨。 2) 三类件的车货总长必须要大于28米。 3) 三类件的车货总宽必须要大于3.75米。 4) 三类件的车货总高必须要大于4.5米。				
		1.3.1 4	车辆行驶证校验	通过全国运政车辆服务接口、广西公安车辆行驶证接口校验车辆信息是否有效				
		1.3.1 5	经办人身份证校验	通过广西公安身份证校验接口校验身份证是否有效				

		1.4	提交申请				
		1.4.1	申请提交	实现一网通办系统收件回调接口功能，将一网通办系统提交的申请数据按省级平台数据格式接收保存到本系统中，同时识别对应流程模板，生成线路解析结果，启动初始化审批流程，自动分发审批单位；生成数据校验结果；上传申请信息至交通部平台。			
		1.4.2	补齐补正受理提交	申请人补刘补正后重新提交申请，实现重新接收更新办件新内容，重新上传交通部平台。			
		1.4.3	申请撤回	一网通办提供撤回功能，撤回的申请将停止审批流程，上传交通部平台。允许承运人在提交申请后撤回。但承运人一天内办理同一辆大件运输车辆撤回60次申请的，该辆大件运输车辆当日内不得再次申请。			
		1.4.4	区内件申请上传交通部跨省平台	实现区内件申请在本系统收件成功后，按交通部跨省平台申请收件接口格式要求上传交通部平台 根据状态机算法，将客户提交的审查，决定，发证结果数据根据不同的逻辑，调用不同的接口上传到部平台；			
		1.5	办理进度管理				
		1.5.1	受理结果回推	将受理结果按一网通办受理接口要求推回一网通办系统，告知申请人受理结果信息，支持推送失败系统自动重推功			

				能。				
		1.5.2	补齐补正 结果回推	将补齐补正要求按一网通办补齐补正接口要求推回一网通办系统，告知申请人补齐补正要求内容信息，支持推送失败系统自动重推功能。				
		1.5.3	补齐补正 取消结果 回推	将取消补齐补正要求按一网通办补齐补正取消接口要求推回一网通办系统，告知申请人取消补齐补正信息 有额外的业务操作需要在—网通办调用不同的外部接口，不同于补齐补正结果回推操作				
		1.5.4	补齐补正 超时结果 回推	将补齐补正超时结果按一网通办补齐补正超时接口要求推回一网通办系统，告知申请人补齐补正超时信息，支持推送失败系统自动重推功能。 需要根据计时算法，对补齐补正数据计算超时时间，并提供图表展示给用户				
		1.5.6	审批过程 结果回推	将审批过程每个一环节的批复结果记录按一网通办审批过程接口要求推回一网通办系统，告知申请人当前审批环节及相关批复结果信息，支持推送失败系统自动重推功能。				
		1.5.8	特殊程序 挂起结果 回推	将核查前停止审批计时要求按一网通办特殊程序挂起接口要求推回一网通办系统，告知申请人办件暂停办理信息				

			1.5.9	特殊程序 结束结果 回推	将核查完成后继续审批 计时要求按一网通办特 殊程序结束接口要求推 回一网通办系统，告知 申请人办件继续办理信 息，支持推送失败系统 自动重推功能。				
			1.5.1 0	证照附件 转存	将通行证附件材料按一 网通办材料转存接口要 求推回一网通办系统， 提供申请人查看下载结 果材料，支持推送失败 系统自动重推功能。				
			1.5.1 1	办结结果 回推	将受理结果记录按一 网通办办结接口要求推 回一网通办系统，告知申 请人办结结果信息，支 持推送失败系统自动重 推功能。 原描述有误，将许可决 定结果按一网通办办结 接口要求推回一网通办 系统，告知申请人准予 许可或不予许可，支持 推送失败系统自动重推 功能；另外通过节假日 算法计算办结时长，向 用户展示按时或超时办 理比率				
			3	大件运输 “一件事”					
			3.1	填报	大件运输企业通过广西 政务一体化平台，进入 大件运输“一件事”专 区，统一进行区内大件 运输许可申请。 区内大件运输许可由广 西各级交通运输、住建、 公安部门统一受理。				
			3.1.1	申请材料 提交与管理					

			3.1.1.1	智能化填表	自动预填用户常用信息（如姓名、身份证号、企业信息等），减少重复输入。实时校验输入格式和内容（如车牌号、日期格式），错误时即时提示。				
			3.1.1.2	材料模板支持	供标准化模板下载，用户可直接填写所需表格，避免格式错误。				
			3.1.1.3	材料上传与管理	支持一次性上传多个文件，自动分类并校验格式和大小。针对退回补正材料，系统标注需修改的具体部分，避免重复提交无效内容。				
			3.1.1.4	保存与编辑	完成的申请可暂存，用户可稍后继续编辑或提交。				
			3.1.2	进度查询与流程透明					
			3.1.2.1	状态跟踪与提醒	以流程图或时间轴形式显示办理进度，包括“已受理”“审核中”“待补正”“审批完成”等状态。各节点显示预计完成时间，并对可能延误节点提供提示。用户可通过短信、邮件或系统消息收到实时进度更新和待处理事项提醒。				
			3.1.2.2	操作日志可视化	用户可查看申请的历史操作记录（如何时提交、何时审核、退回补正的原因等）。				
			3.1.2.3	快速搜索与筛选	支持通过申请编号、车牌号等条件快速搜索申请记录。				
			3.1.3	路线规划与优化					
			3.1.3.1	多种路线填写方式	手动填写：用户输入途经省份和详细路线。				

		3.1.3.2	智能识别	复制粘贴已编辑好的路线文本，系统自动解析并生成路线。				
		3.1.3.3	历史路线推荐	根据历史记录，推荐相同起终点的通过路线。				
		3.1.3.4	风险提示	系统结合路线规划，提醒限高、限重、施工等潜在风险，确保运输安全。				
		3.1.4	补正与修改					
		3.1.4.1	一次性告知	针对需补正的申请，系统自动生成补正通知，明确列出需补充或修改的内容。				
		3.1.4.2	材料快速补正	系统标记需补正的部分，用户只需修改指定内容，无需重复上传完整申请。				
		3.1.4.3	在线补正	补正后材料实时提交，无需再次保存。				
		3.1.5	用户支持与帮助					
		3.1.5.1	材料填写指南	提供详细的申请材料填写示例和注意事项，减少错误发生。				
		3.1.5.2	常见问题解答 (FAQ)	内置知识库，快速解答用户在申请过程中可能遇到的疑问。				
		3.1.6	统计与反馈					
		3.1.6.1	数据统计报表	用户可查看已提交、待处理、已审批等申请统计数据。				
		3.1.6.2	服务评价与反馈	用户可对办理流程和服务质量进行评分并提交改进建议。系统提供反馈处理状态查询，确保用户知晓建议是否被采纳。				

			3.2	分发审批	设置住建、交通、公安三个单位审批材料清单表，根据各单位所需材料自动形成三张大件运输“一件事”申报单，点击选择申报单位，提交申报材料。系统分别对接住建和公安部门业务系统，实现申报材料分发推送。交通部门审批材料清单推送至广西公路大件运输许可办理系统进行审批流转。				
			3.2.1	审批材料清单定制化设置	支持对住建、交通、公安三个单位的审批材料清单配置，管理员根据最新的政策要求或业务调整，快速更新各单位的审批材料清单。 清单设置包括但不限于材料名称、材料类型（如文档、图片、视频等）、是否必填、材料格式要求、上传大小限制等详细信息。				
			3.2.2	智能申报单生成	根据用户申报事项，系统自动从预设的材料清单中筛选出对应单位的审批材料，并生成相应的大件运输“一件事”申报单。 申报单展示所需提交的材料项，包括已上传和待上传状态，支持快速检查并补充材料。				
			3.2.3	一键申报与材料分发	材料提交与预览。在提交前，用户可以预览申报材料，确保所有信息准确无误。用户点击提交申报，系统将申报材料打包并推送给住建、公安和交通部门进行审批。				

				对于住建和公安部门，系统通过 API 接口与其业务系统实现无缝对接，实现申报材料的实时分发推送。 对于交通部门审批，系统支持将审批材料清单推送至广西公路大件运输许可办理系统，同时提供材料上传接口，确保审批材料能够顺利进入审批流程。				
		3.2.4	审批进度跟踪与反馈	支持申报用户实时查看申报材料的审批进度，包括已提交、待审核、审核中、审核通过/不通过等状态。 若审批不通过，展示审批单位提供的具体原因或建议。				
		3.2.5	材料复用与存档管理	系统支持用户将已上传的材料进行复用，避免重复上传相同材料。 所有申报材料均自动存档于系统数据库，支持按时间、项目名称、申报单位等条件进行检索和查询，便于后续查阅和审计。				
		3.2.6	材料预审功能	在用户正式提交申报前，系统提供材料预审功能，自动检查材料的完整性、合规性和格式正确性，提前发现并提示用户可能存在的问题。				
		3.2.7	审批通知与提醒	系统通过短信、邮件等方式，及时向申报用户发送审批进度通知和提醒，确保用户能够及时了解审批动态。				

			3.3	汇总意见	该模块接收住建、公安部门的审批反馈意见，接收广西公路大件运输许可办理系统审批意见，将三个部门意见进行汇总，形成联合意见表单，再将联合审批意见表单推送至广西公路大件运输许可办理系统进行区内运输联合出证审批进行审核出证。实现汇总意见查询，意见反馈状态查询等功能。				
			3.3.1	多源审批意见接收与整合	实时接收并整合来自住建、公安部门的审批反馈意见，以及广西公路大件运输许可办理系统的审批意见。通过标准化接口或文件传输协议，确保各部门意见能够准确无误地导入系统。 支持系统自动对意见内容进行格式校验，避免重复或格式错误的意见影响后续审批流程。				
			3.3.2	联合意见表单自动生成	根据接收到的各部门审批意见，系统自动生成联合意见表单。表单内容涵盖所有部门的审批意见、审批结果（通过/不通过/待补充材料）、审批时间、审批人信息等关键信息。				
			3.3.3	联合审批意见推送与审核出证	支持生成的联合意见表单推送至广西公路大件运输许可办理系统，作为区内运输联合出证审批的重要依据。				

				广西公路大件运输许可办理系统根据联合意见表单的内容，进行最终的审核出证操作。系统支持自动或手动触发审核流程，确保出证的准确性和时效性。				
		3.3.4	汇总意见查询与反馈状态跟踪	提供汇总意见查询功能，用户可以在系统中实时查看各部门的审批意见及联合意见表单的内容。 支持意见反馈状态查询，展示联合意见表单的推送状态、审核状态及出证结果等信息。				
		3.3.5	意见反馈与修改	支持申报用户对联合意见表单中的内容进行反馈，如提出异议、请求补充材料等。系统记录反馈意见，并推送至相关部门进行再次审核。 允许用户根据反馈结果修改申报材料或补充信息，重新提交审批。				
		3.4	联合出证	接收和展示广西公路大件运输许可办理系统联合出证审批信息，支持用户查询、下载和打印申报结果。				
		3.4.1	联合出证审批信息接收与展示	对接广西公路大件运输许可办理系统，实时接收联合出证审批信息，包括审批结果（通过/不通过/待补充材料）、出证编号、出证日期、有效期等关键信息。 系统展示联合出证审批信息，支持用户按时间范围、项目名称、申报单位等条件进行筛选和查询。				

				提供申报结果查询功能，在系统中输入申报编号或项目名称，快速查询申报项目的审批状态和出证信息。 若审批结果为不通过或待补充材料，系统展示具体的审批意见和补充材料要求，支持进行相应的修正或补充。 支持用户对查询结果进行反馈，如提出异议、请求重新审核等。系统记录用户反馈意见，并推送至相关部门进行再次审核和处理。				
		3.4.2	申报结果查询与反馈					
		3.4.3	出证文件下载与打印	允许用户下载联合出证文件，支持 PDF、Word 等多种格式，方便用户在不同设备和场景下查看和打印。 提供在线打印功能。				
		3.4.4	出证有效期提醒与续期申请	系统自动监测出证文件的有效期限，当有效期即将到期时，通过短信、邮件等方式提醒用户进行续期申请。 支持用户在线提交续期申请，系统自动将申请信息推送至广西公路大件运输许可办理系统、住建业务系统和公安业务系统进行审核处理。				
		3.4.5	审批流程可视化与进度跟踪	提供审批流程可视化功能，以图形化的方式展示联合出证的审批流程、当前审批节点及预计审批时间等信息，帮助用户直观了解审批进度和流程。 支持用户实时跟踪审批进度，通过系统界面随时查看审批状态和结果。				

			3.4.6	历史记录 查询与归 档管理	提供历史记录查询功能，用户可以查询以往申报项目的审批结果、出证信息及反馈记录等，便于后续查阅和审计。 支持归档管理功能，将已完成的申报项目自动归档至系统数据库，方便用户按时间、项目类型等条件进行检索和查询。				
			(二)	广西公路 大件运输 许可办理 系统升级					
			1	许可审批					
			1.1	广西区内 运输许可 审批					
			1.1.1	广西区内 运输许可 信息查询					
			1.1.1 .3.1	我的许可 件	实现当前登录人权限办理的广西区内运输许可申请件查询，设置多个组合条件查询，包括申请日期范围、受理日期范围、办结时间范围、申请编号、承运人、经办人、司机、车牌号、许可类型、大件类别、运输类别、货物名称、货物类型、车货总重范围、车货总长范围、车货总宽范围、办理机构等				
			1.1.1 .3.2	我的待办 件	实现当前登录人待审批的广西区内运输许可件查询				
			1.1.1 .3.3	我的关注 件	实现当前登录人需要关注或催办的广西区内运输许可件查询				

		1.1.1 .3.6	我的已办件	实现当前登录人的已办过的广西区内运输许可件查询				
		1.1.1 .3.4	许可变更件	实现当前登录人需要批复的变更许可件查询。				
		1.1.1 .3.5	已发证件	实现当前登录人的办理过的已发证的广西区内运输许可件查询				
		1.1.1 .3.6	申请详情	实现许可申请详情查看				
		1.1.1 .3.7	申请材料下载	审批人员在审批过程中可以针对承运人、经办人和车辆填录生成对应的重点核查记录，记录其重点核查原因，在往后新的办件中提醒标志其曾被标记重点核查的各种原因，提醒审批人员注意。				
		1.1.1 .3.8	截止办理警告	计算办件截止办理时限并报警提醒。				
		1.1.2	申请数据智能校验管理					
		1.1.2 .1	申请校验数据重新生成	实现系统自动检测公路基础数据变更的情况下自动重新计算申请数据校验并更新校验结果，支持人员点击触发更新。				
		1.1.2 .2	申请校验数据查看	实现申请各项校验结果内容查看				
		1.1.2 .3	人工校正校验结果	支持对自动校验的结果人工重新审核，支持校验信息人工核查。				
		1.1.2 .4	校验通过数提醒	实现申请校验通过项统计数，并在页面中展示校验通过项及相关校验内容。				
		1.1.2 .5	校验警报数提醒	实现申请校验不通过项需要发起警报的统计数，并在页面中展示和提醒校验警报内容。				

				此功能为统计校验不通过项并展示不通过内容。				
		1.1.2.6	校验人工核验数提醒	实现申系统无法校验需要人工核查项的统计数，并在页面中展示和提醒校验需要人工核查的内容。				
		1.1.2.7	重点核查对象登记	审批人员在审批过程中可以针对承运人、经办人和车辆填录生成对应的重点核查记录，记录其重点核查原因，在往后新的办件中提醒标志其曾被标记重点核查的各种原因，提醒审批人员注意。				
		1.1.2.8	截止办理警告	计算办件截止办理期限并报警提醒。				
		1.1.2.9	进出口收费站补录功能	实现进出口收费站补录功能				
		1.1.2.10	收费站出入口限行查询	实现出入口收费站查询功能				
		1.1.2.11	施工点信息查询	实现施工点信息查询功能				
		1.1.2.12	审批流程上传失败警报	实现系统区内件审批结果上传一网通办失败的报警和上传日志查看				
		1.1.3	许可受理					
		1.1.3.1	受理通过	实现广西区内运输许可件受理功能，包含受理结果、受理意见、受理人员、时间等内容保存；系统自动识别线路经途高速窗口、公路部门、交通运输局，实现自动分发审查。				
		1.1.3.2	延期申请自动受理	实现延期申请的广西区内运输许可件由系统自动完成受理通过功能，不需要人工处理。				

		1.1.3.3	受理退回	实现广西区内运输许可证受理退回功能，更新本系统审批流程进入补齐补正状态				
		1.1.3.4	不予受理	实现广西区内运输许可证不予受理功能，推送一网通办平台办结，并上传交通部平台更新申请状态为办结不予受理，同时，结束本系统的审批流程。 此功能为用户操作不予受理后，通过调用退件接口通知一网通办平台和部级平台，并调用节假日算法计算办结时长				
		1.1.3.5	上传交通部跨省平台	将受理结果上传至交通部跨省平台，更新部平台的受理状态				
		1.1.3.6	补齐补正	实现广西区内运输许可证补齐补正流程状态功能，将流程推回到受理中状态中				
		1.1.3.7	补齐补正取消	实现审批人员取消补齐补正功能，将审批流程从补齐补正中推回到受理中状态，受理结果推送一网通办系统和交通部跨省平台。 此功能为审批系统端的补齐补正取消功能，处理逻辑有所不同，为高复用功能				
		1.1.3.8	补齐补正超时	实现系统判断补齐补正超时后自动停止流程，将审批流程从补齐补正中更新为不予受理，流程终止；受理结果推送一网通办系统和交通部跨省平台。 此功能为审批系统端的补齐补正超时功能，处理逻辑有所不同				

			1.1.2.15	自动发起核查	实现三类件系统自动识别核查单位，自动发起核查；一二类件支持人工发起核查 此功能根据申请信息，调用现场核查算法，得到现场核查所属单位，并通过图表向用户推荐优选核查单位				
			1.1.2	许可审查					
			1.1.2.1	高速窗口审查	实现高速窗口自动识别分发，提交高速窗口审查结果数据，一二类件流程由高速窗口审查推向决定环节，三类件则由系统自动识别高速分中心，推送对应的分中心行业管理部门复核；窗口审查结果推送一网通办系统和交通部跨省平台				
			1.1.2.2	高速分中心行业管理部门复核	实现各高速分中心行业管理部门复核功能，由系统自动分发交警部门，支持人工修改分发部门，提交复核结果，开启交警部门审查流程，审查结果推送一网通办系统和交通部跨省平台。 此功能为使用专门的分发算法将复核数据推送到具体部门，并提供具体操作界面给到用户进行修改、提交、开启流程等操作，最后再将数据进行上游推送				
			1.1.2.3	高速分中心分管领导审批	实现各高速分中心分管领导审批功能，由系统自动分发交警部门，支持人工修改分发部门，提交复核结果，开启交警部门审查流程，批复结果推送一网通办系统				

				和交通部跨省平台。				
				此功能为使用专门的分发算法，具备部分 1.1.2.2 功能基础上扩展针对领导角色层面的审批业务再进行局部特殊处理				
		1.1.2.4	公路窗口审查	实现自动识别通行线路是否涉及国省干线公路，如果涉及自动分发到公路窗口审查，支持公路窗口直接出具审查意见后，流程推向决定环节，也支持选择分发市级公路发展中心，则流程推向并开启一个或多个市级公路发展中心分发环节同时审批，批复结果推送一网通办系统和交通部跨省平台。				
		1.1.2.5	市级公路中心分发	实现各市级公路中心分发至下属一个或多个县级公路中心审查的功能，批复结果推送一网通办系统和交通部跨省平台。 提供给用户针对市级公路中心分类的部门操作功能，包含分发、审查、批复推送上游，市级和县级为不同的业务处理规则				
		1.1.2.6	县级公路中心审查	实现各县级公路中心审查的功能，同市的所有县级公路中心审查完成后自动开启市级公路中心汇总流程，批复结果推送一网通办系统和交通部跨省平台。 提供给用户针对分类公路中心分类的部门操作功能，包含分发、审查、批复推送上游，市级和县级为不同的业务处理				

				规则				
		1.1.2.7	公路窗口 汇总意见	实现各市中心审查完成后自动开启公路窗口汇总意见流程，批复提交后推向决定环节，批复结果推送一网通办系统和交通部跨省平台。 此功能根据审批结果，调用公路窗口汇总算法，通过流程图向用户展示汇总结论				
		1.1.2.5	地方公路 市级部门 分发	实现地方公路分析识别分发途经的一个或多个市级交通运输局，市级交通运输局分发至下属一个或多个县级公路中心审查的功能，批复结果推送一网通办系统和交通部跨省平台。 此功能为审批系统端的市级交通运输局和审批局的审批功能，与公路窗口的用户和处理逻辑有所不同				
		1.1.2.6	地方公路 县级公路 中心审查	实现各县级市级交通运输局审查的功能，同市的所有县级部门审查完成后自动开启市级汇总流程，批复结果推送一网通办系统和交通部跨省平台。 此功能含有按独立算法分析后开启流程的内部实现				
		1.1.2.7	地方公路 市级部门 汇总意见	实现各市中心审查完成后自动开启公路窗口汇总意见流程，各市级交通运输局批复提交后推向决定环节，批复结果推送一网通办系统和交通部跨省平台。 此功能根据审批结果，调用交通运输局汇总算法，通过流程图向用户				

				展示汇总结论				
		1.1.2.5	交警支队分发	实现自动识别线路管辖交警部门，分发途红的一个或多个交警支队，交警支队负责分发至下属一个或多个交警大队审查的功能，批复结果推送一网通办系统和交通部跨省平台。				
		1.1.2.6	交警大队审查	实现各交警大队审查的功能，同支队下的所有交警大队审查完成后自动开启支队级汇总流程，批复结果推送一网通办系统和交通部跨省平台。				
				此功能除了复用交警审查外，还需要调用处理时长算法，计算超时时间，并根据用户定义的时限关闭交警审批环节。				
		1.1.2.7	交警支队汇总意见	实现各市中心审查完成后自动开启公路窗口汇总意见流程，经市级交通运输局批复提交后推向决定环节，批复结果推送一网通办系统和交通部跨省平台。				
				此功能根据审批结果，调用交警部门汇总算法，通过流程图向用户展示汇总结论				
		1.1.3	许可挂起					
		1.1.3.1	开启审批流程挂起	实现流程挂起，停止审批计时，流程停止操作；推送一网通办开始特殊流程挂起，同时上传部平台请求暂停审批计时。				
		1.1.3.3	结束审批流程挂起	实现流程挂起结束，继续审批计时，审批恢复；推送一网通办开始特殊流程结束，同时上传部平台请求继续审批计				

				时。				
				此功能属于全面功能改造				
		1.1.4	审批决定					
		1.1.4.1	准予许可决定	实现准予许可决定功能，更新申请状态为已办结，统计办结时长，流程推向发证环节；决定结果推送一网通办系统和交通部跨省平台。				
		1.1.4.2	不予许可决定	实现不予许可决定功能，选择退件理由生成退件意见，更新申请状态为已办结，统计办结时长，流程结束；决定结果推送一网通办系统和交通部跨省平台。 此功能提供面向客户的操作的诸多功能，包含不予许可决定操作、退件处理、通过图表和算法统计办结时长，推送结果等。				
		1.1.4.3	撤销许可决定	实现发证前检测核查结果，核查不通过，撤销决定，修改申请结果状态，撤销结果推送一网通办系统和交通部跨省平台。 此功能除了实现撤销许可决定操作基础上，还需要对已颁发的证书进行追回撤销操作，并向申请人发一份撤销告知				
		1.1.5	发证（窗口人员办理）					
		1.1.5.1	发证决定	实现发证结果保存，发证前自动检测核查结果，核查不通过的不予发证，核查通过的，自动停止一网通办挂起程序，更新申请状态为已发证，发证结果推送一				

				网通办系统和交通部跨省平台。				
1.1.5.2	证照预览			实现在提交发证前预览证照内容，确定无误后发证，如果内容有误可取消发证操作				
1.1.5.3	证照生成			按《公路管理电子证照第1部分：超限运输车辆通行证》 (JT/T1454.1—2023) 相关要求生成电子证照版式文件 此功能在生成电子证照数据后，调用政务平台电子章接口，对证照信息进行备案				
1.1.5.4	一键发证			对于通行全程高速的I/II类件，申请受理通过后，高速窗口审批人员可以直接一键发证，快速办结。				
1.1.5.5	一键驳回			对于通行全程高速的I/II类件，申请受理通过后，高速窗口审批人员可以直接一键驳回不予许可，快速办结。 此功能有额外的业务操作，需要在部级平台调用直接终止流程接口				
1.1.5.6	一键关闭			为防止因各种原因导致广西区内各单位联合审查进度滞后出现超时审批的结果，允许受理单位审批人员在指定倒计时时限之前紧急关闭未出审查结果的节点，直接进入办结环节。				
1.1.5.7	注销证照 (决定岗审批人员)			选择注销原因、提交，注销证照，注销结果上传交通部跨省平台。				
1.1.5	打印许可			打印许可证。				

		.9	证	提供给客户打印功能，针对许可证需要对打印功能定制				
		1.1.6	退件管理					
		1.1.6.1	退件理由查询	实现退件法定理由、客观理由、其它理由等各项理由的查询，结合办件各单位审批结果，生成退件理由表单，给审批人员选择退件原因				
		1.1.6.2	退件意见生成	实现根据审批人员选择的退件理由项及相关内容，整合生成退件理由描述，生成的退件理由文本内容不允许修改 此功能根据审批意见和校验结果，调用退件理由算法，匹配相似度，生成符合许可审批工作标准用语的退件理由，并推送给用户选择使用				
		1.1.6.4	退件意见保存	实现退件理由选择及录入内容保存功能				
		1.1.6.3	退件意见修改	如果生成的退件理由不完整或有误，允许审批人重新打开退件理由，还原上一次选择的选项和录入内容，给审批人员重新选择编辑，编辑完成重新生成退件理由文本内容 此功能为提供给客户针对意见层面的复合修改功能，例如普通编辑、选择编辑、权限限制编辑等				
		1.1.7	审批流程定制管理					
		1.1.7.2	2019版全程国省道审批流程配置	绘制实现【2019版广西区内件全程国省道审批流程】流程图				

			1.1.7.3	新版区内混合路线审批流程配置	针对“跨省或在广西行政区域内经高速公路、普通国省干线公路运输”许可事项配置符合高速中心、公路中心、交通运输局、交警部门各市、县级单位部门（办证窗口）联合审批的流程。				
			1.1.7.4	新版市审批局审批流程配置	针对“设区的市内跨县级行政区域经县道、乡道或市县管养的国省干线公路运输”许可事项配置符合市级行政审批局、市级交通运输局、多个县级交通运输局联合审批的流程。 此功能为审批系统端的市一级行政审批局定制的审批流程，与其他审批机构的审批流程有所不同				
			1.1.7.5	新版县审批局审批流程配置	针对“县级行政区域内经县道、乡道或市县管养的国省干线公路运输”许可事项配置符合县级行政审批局、交通运输局联合审批的流程。 此功能为审批系统端的县一级行政审批局定制的审批流程，与其他审批机构的审批流程有所不同				
			1.1.7.6	新版市审批局联合交警审批流程配置	针对“设区的市内跨县级行政区域经县道、乡道或市县管养的国省干线公路运输”许可事项配置符合市级行政审批局、市级交通运输局、多个县级交通运输局与交警部门联合审批的流程。				

			1.1.7.7	新版县审批局联合交警审批流程配置	针对“县级行政区域内经县道、乡道或市县管养的国省干线公路运输”许可事项配置符合县级行政审批局、交通运输局与交警部门联合审批的流程。				
			1.1.7.8	新版市交通运输局审批流程配置	针对“设区的市内跨县级行政区域经县道、乡道或市县管养的国省干线公路运输”许可事项配置符合市级交通运输局、多个县级交通运输局联合审批的流程。				
			1.1.7.9	新版县交通运输局审批流程配置	针对“县级行政区域内经县道、乡道或市县管养的国省干线公路运输”许可事项配置符合县级交通运输局审批流程。				
			1.1.7.10	新版市交通运输局联合交警审批流程配置	针对“设区的市内跨县级行政区域经县道、乡道或市县管养的国省干线公路运输”许可事项配置符合市级交通运输局、多个县级交通运输局、交警部门联合审批的流程。				
			1.1.7.11	新版县交通运输局联合交警审批流程配置	针对“县级行政区域内经县道、乡道或市县管养的国省干线公路运输”许可事项配置符合县级交通运输局、交警部门联合审批的流程。				
			1.1.7.12	流程初始化	支持流程重新初始化功能 原工作量描述有误，此功能针对流程发起错误时，给用户提供流程设置和重新发起流程的操作				
			1.1.7.13	流程补发	在某个分发环节提交后，支持操作人补发开启漏发部门的审查流程				

		1.1.7 .14	流程转发	系统自动识别分发至高速窗口，支持待办人员转发至别的高速窗口				
		1.1.7 .15	流程重置	流程处理人提交审批结果后，如发现提交内容有误，支持撤销提交结果重置流程到未批复状态，可重新提交结果				
		1.1.7 .16	流程作废	实现审批人员作废已提交的流程结果，撤回上一个流程环节				
		1.1.7 .17	流程关闭	实现审批人员关闭本人待办流程，退出流程审批，流程推向下一个环节				
		1.1.7 .18	流程自动跳过	实现流程在批复结果中满足预设条件的自动跳过当前环节，推向下一个环节				
		1.1.7 .19	流程自动汇总	实现多个流程结果均为通过或不通过时，自动开启汇总环节并将上一级环节的审批结果作为本汇总节点的结果自动提交，流程继续推向下一个环节				
		1.1.7 .20	流程定时处理	实现设定某些环节等待办理时长，从流程开启时间计算起，当流程超过等待时长未办理的，系统自动关闭流程，将流程自动推向下一个环节				
		1.1.7 .21	待办人员查询	实现在指定待办环节中查询对应流程的待办人员信息，包含办理单位、单位联系方式、地址，待办人员姓名、个人联系电话等				
		1.1.7 .22	流程时间轴	区内流程审批过程记录时间轴展示。				
		1.1.7 .23	流程脑图	区内流程审批过程记录按环节、单位顺序以树型或脑图方式展示				

		1.2	广西区内 运输联合 出证管理					
		1.2.1	审批流程 管理					
		1.2.1 .1	统一流程 管理	支持公安、交通运输、 住建部门基于平台管理 审批流程，包括节点设 置、状态更新、记录跟 踪、动态调整审批路径。				
		1.2.1 .2	申请接收 与分配	自动接收联合审批申 请，并根据审批领域、 专业、工作负载自动或 手动分配给相应审批人 员				
		1.2.1 .3	审批意见 录入	审批人员可录入审批意 见（同意、补正、不批 准等），上传附件（如 审批依据或说明），系 统自动同步至系统日志				
		1.2.1 .4	联合出证 审批管理	接收公安、住建部门联 合出证意见，进行联合 出证审批，主要包括联 合出证许可受理、联合 出证许可审查、联合出 证验算、联合出证审批 决定、联合出证发证等 功能。				
		1.2.1 .4.1	联合出证 许可受理	该模块接收来自公安、 住建部门的联合出证意 见，并自动对提交的材 料进行初步校验，包括 材料的完整性、格式规 范性等。根据申请事项 将流程推送至各专业工 作人员进行审批受理。				
		1.2.1 .4.2	联合出证 许可审查	系统根据预设的审查规 则和标准，对提交的申 报材料进行详细审查， 包括运输路线的合理 性、车辆的安全性能、 运输时间的合规性等。				

				审查过程中，对车辆行驶证信息、驾驶员资质信息等进行比对和验证。 提供审查结果反馈功能，将审查结果（通过/不通过/待补充材料）及具体的审查意见推送给用户，并提示用户进行相应的操作。				
		1.2.1 .4.3	联合出证 验算	系统根据运输车辆的规格、重量、尺寸等信息，以及运输路线的地形、桥梁、隧道等限制条件，进行运输能力的验算和评估。 验算过程中，系统可自动调用专业的运输验算工具或算法，确保验算结果的准确性和可靠性。 提供验算结果报告，详细展示验算过程、结果及可能的优化建议。				
		1.2.1 .4.4	联合出证 审批决定	系统根据审查结果和验算结果，自动或手动做出联合出证审批决定。 审批决定包括通过、不通过或待补充材料三种情况，系统根据决定结果生成相应的审批意见和通知。 提供审批决定查询功能，工作人员可以在系统中实时查看审批决定的状态和结果。				
		1.2.1 .4.5	联合出证 发证	对于审批通过的申请，系统自动生成联合出证文件，包括出证编号、有效期、运输路线、车辆信息等内容。 系统自动记录出证文件的发放情况，包括发放时间、领取人等信息，				

				便于后续管理和查询。				
		1.2.1 .4.6	审批进度提醒与催办	系统自动监测审批进度，当审批节点停留时间过长或即将超时时，通过短信、邮件或 APP 推送等方式提醒审批人员及时处理。				
				支持用户在线催办审批，系统记录催办信息并推送至相关部门进行加急处理。				
		1.2.1 .4.7	多部门协同与信息共享	加强与公安、住建等部门的协同合作，联合出证审批信息实时推送至一网通办、住建和公安应用系统，实现联合出证审批信息的实时共享和交换。				
		1.2.1 .5	流程动态监控	实时监控审批流程中每个节点的进展状态，标注节点完成或未完成情况，确保流程顺畅。 此功能为流程处理进度实时动态监控，通过对流程状态调用监控算法计算停滞办理时长和临近超时时长，按不同的警告级别在图表展示给用户。				
		1.2.1 .6	时限管理	自动监控各环节的审批时限，超时提醒审批人员或主管领导介入处理，确保审批效率。				
		1.2.2	进度查询与管理					
		1.2.2 .1	申请进度总览					
		1.2.2 .1.1	多维度列表视图	主界面显示所有申请，按申请类型（车辆临时行驶、超限运输等）、状态（未受理、审核中、退回补正等）以及优先级进行分类。				

		1.2.2 .1.2	快速搜索 与筛选	支持按申请编号、车牌号、申请人名称、提交时间等多条件组合搜索，同时提供模糊搜索功能				
		1.2.2 .2	详细进度 跟踪					
		1.2.2 .2.1	流程节点 透明化	以流程图显示审批流程，清晰标注每个环节的状态（待处理、处理中、已完成）及责任人。				
		1.2.2 .2.2	时间轴展 示	按时间轴记录审批流程中所有操作时间、经办人和状态变化，支持查询历史数据和逾期节点 通过定制规则查询整合时间轴数据，并通过时间轴图表展示审批流程概况给客户				
		1.2.2 .2.3	节点操作 日志	详细记录每个审批环节的操作信息，包括审批意见、补正内容、退回原因、修改建议等				
		1.2.2 .3	审批进展 提醒					
		1.2.2 .3.1	逾期预警	系统对超出规定办理时限的申请进行预警，并发送提醒通知至相关审批人员和管理者				
		1.2.2 .3.2	优先级排 序	据任务紧急程度、业务类型等设置优先级，系统自动排序待办事项				
		1.2.2 .3.3	实时提醒	针对个人待办任务，实时通过系统消息、短信或邮件通知待处理事项				
		1.2.2 .4	审批进度 同步	多部门协同审批进度同步：实时显示跨部门审批进度及当前节点责任人，确保信息透明				
		1.2.3	材料审核 与补正					
		1.2.3 .1	材料自动 校验	自动核验提交的车辆信息、驾驶员身份、保险文件等，与全国机动车				

				数据库实时比对				
		1.2.3 .2	补正清单 生成	针对提交不完整或错误的申请，系统自动生成补正清单，并通过多渠道通知申请人				
		1.2.3 .3	材料模板 支持	平台提供标准化材料模板，供申请人填写，减少错误提交概率。				
		1.2.3 .4	批量材料 管理	审批人员可批量审核材料，自动分类归档，并支持多种文件格式的查看和校验				
		1.2.4	信息核查 与数据共享					
		1.2.4 .1	身份与车 辆核验	对接全国机动车、驾驶员数据库，自动比对车辆、车主、驾驶员信息合法性				
		1.2.4 .2	多部门数 据整合	实现公安、交通运输、住建等部门数据的实时整合，支持审批人员动态调用				
		1.2.4 .3	历史记录 与行为分析	查询申请人及车辆的历史审批记录，提供完整的行为轨迹供决策参考。				
		1.2.4 .4	标准化接 口	提供标准化接口，确保数据高效交换及跨部门调用				
		1.2.5	智能化辅 助功能					
		1.2.5 .1	智能审批 建议	根据历史记录和标准流程，推荐适合的审批意见供参考。				
		1.2.5 .2	智能路线 规划	自动为超限运输车辆规划最优路线，提示限高、限重和施工风险。				
		1.2.5 .3	智能填表 与校验	自动预填常用字段，实时校验错误字段并高亮提示，减少手工检查时间				

		1.2.5.4	高风险标记	系统标记多次被拒绝或存在数据异常的高风险申请，提醒审批人员重点关注				
		1.2.6	通知与互动支持					
		1.2.6.1	多渠道通知	审批结果及申请状态通过微信消息、系统消息等方式发送给申请人				
		1.2.6.2	审批意见反馈	审批人员可通过平台对申请人提供进一步的意见建议，便于补正和后续申请				
		1.2.6.3	实时在线支持	内置智能客服和人工服务功能，为审批人员解答平台使用及数据问题				
		1.2.7	临时行驶证管理					
		1.2.7.1	证件自动生成	系统根据审批结果自动生成临时行驶车号牌和通行证，标明有效期及使用范围				
		1.2.7.2	有效期动态提醒	对即将到期的通行证进行提醒，方便申请人及时续期或注销。				
		1.2.7.3	证件归档管理	所有核发的通行证及其审批记录自动归档，供后续查询与监管				
		1.2.8	风险监控与安全保障					
		1.2.8.1	实时车辆监控	对审批通过的特型车辆实施动态监控，发现异常情况（如偏离路线、超速）及时预警				
		1.2.8.3	违规行为分析	系统针对偏离路线、多次违规的车辆和申请人进行记录，并支持后续重点监管				
		1.2.9	历史记录与档案管理					

		1.2.9.1	电子档案归档	自动归档所有申请材料、审批记录及证件，便于后续查询和监管				
		1.2.9.2	快速检索功能	支持按申请人、车辆、日期等条件快速检索档案				
		1.3	交通部跨省运输许可管理					
		1.3.1	跨省运输许可信息查询					
		1.3.1.3.1	我的许可件	实现当前登录人有权限办理的跨省件查询，设置多个组合条件查询，包括申请日期范围、受理日期范围、办结时间范围、申请编号、承运人、经办人、司机、车牌号、许可类型、大件运输类别、运输类别、货物名称、货物类型、车货总重范围、车货总长范围、车货总宽范围、办理机构等				
		1.3.1.3.2	我的待办件	实现当前登录人待审批的跨省件查询				
		1.3.1.3.3	我的关注件	实现当前登录人需要关注或催办的跨省件查询				
		1.3.1.3.6	我的已办件	实现当前登录人的已办过的跨省件查询				
		1.3.1.3.4	许可变更件	实现当前登录人需要批复的车辆变更件查询。				
		1.3.1.3.5	已发证件	实现当前登录人的办理过的已发证的跨省件查询				
		1.3.2	跨省件审批					
		1.3.2.1	跨省件申请收件	对接交通部跨省许可平台跨省件申请待受理接口和详情接口，定时获取广西待办件件号，根据件号下载或更新跨省				

				件申请数据至本系统 此功能有额外的业务操作，除跨省件申请收件功能同步以外，还包括延期变更件下载，车辆变更件下载，协调变更件下载，以上下载功能都需要调用部平台不同的接口下载				
		1.3.2.2	起运省受理	填写线路类别，分发审查单位，提交受理结果并调用跨省平台跨省件受理接口上传受理结果。				
		1.3.2.3	沿线省分发	系统分析申请线路分发启动高速、国省道、地方公路、交警部门的审查流程				
		1.3.2.4	高速审查	实现高速窗口、分中心复核、分管领导审批流程。				
		1.3.2.5	国省道审查	实现国省道线路分析识别分发市级公路办理窗口，支持窗口审批，支持分发市级公路发展中心，县级公路养护中心，自动汇总市级公路发展中心意见流程。				
		1.3.2.6	地方路审查	实现地方公路线路分析识别分发市级交通运输局，支持分发县级公路养护中心，自动汇总市级交通运输局意见流程。				
		1.3.2.7	交警审查	实现交警管养线路分析识别分发交警支队，支持分发大队级交警部门。				

		1.3.2.8	省级联合审查	提交广西联合审查意见并调用跨省平台跨省件审查数据接口上传广西审查结果，审批意见中包含提交新线路、指定道路类别、协调后重审需要参与审批的相关部门。				
		1.3.2.9	起运省协调	提取各省联合审查意见，填报各省协调结果、新协调线路；跨省件协调并调用跨省平台跨省件协调接口上传协调结果。				
		1.3.2.10	沿线省协调	系统定时下载沿线省协调结果更新本系统的协调流程。				
		1.3.2.11	起运省决定	填写起运联系单位相关信息，起运省提交决定结果调用跨省平台跨省件决定接口上传决定结果。				
		1.3.2.12	沿线省决定	系统定时下载沿线省决定结果更新本系统的决定流程。				
		1.3.2.13	起运省发证	起运省提交发证结果调用跨省平台跨省件发证接口上传发证结果。				
		1.3.2.14	沿线省发证	系统定时下载沿线省发证结果更新本系统的发证流程。				
		1.3.2.15	终止审查	实现当各省联合审查结果中有一个省份不通过，起运省审批人员提交终止审查流程操作，流程结束，状态更新为不予许可，结果上传交通部				
		1.3.2.16	恢复审查	实现当各省联合审查结果中有一个省份不通过，起运省审批人员提交恢复审查流程操作，该省的审查流程重置为待审查，结果上传交通				

				部				
				此功能有额外的业务操作，需要调用部级平台接口，获取不同省份审批流程进度，统计分析需要恢复流程的省份，重新生成待办流程记录				
1.3.2	协调更新	实现跨省件自动更新下载和手动点击重新下载更新功能。						
.17	下载							
1.3.2	护送方案	实现跨省件自动更新新的护送方案功能。						
.18	变更下载							
1.3.2	跨省许可	实现已发证跨省件延期申请下载与审批功能。						
.19	延期申请							
1.3.2	跨省实时	实现交通部平台跨省件当前审批状态接口数据报文查看						
.20	状态查看							
1.3.2	更新跨省	实现跨省件手动更新最新跨省流程最新状态及外省审批结果。						
.21	件实时状态							
1.3.2	更新外省	实现跨省件自动更新外省起运件的车辆变更申请信息						
.22	车辆变更结果							
1.3.2	更新外省	实现跨省件自动更新外省起运件的证照激活、挂起、注销过程信息						
.23	证照状态							
1.3.2	更新外省	实现跨省件自动更新外省起运件的核查信息和结查数据						
.24	核查数据							
1.3.2	审批流程	实现系统跨省件审批结果上传失败的报警和上传日志查看						
.25	上传失败报警							
1.3.2	验算							
.26								
1.3.2	开启验算	对接跨省平台申请验算接口，提交验算向部平台请求暂停审批计时。						
.26.1								
1.3.2	提交结果	结构+空间可通行性验算结果提交。						
.26.2								

		1.3.2 .26.3	结束验算	对接跨省平台申请验算接口，提交结束验算向部平台请求恢复审批计时，验算期间，停止审批倒计时（验算大大超过了审批办结时长，需要外出勘察，验算=暂停）。				
		1.3.3	审批流程定制管理					
		1.3.3 .1	2019版 广西起运 审批流程 配置	绘制实现【2019版广西起运跨省件审批流程模板】流程图				
		1.3.3 .2	2019版 外省起运 审批流程 配置	绘制实现【2019版非广西起运跨省件审批流程模板】流程图				
		1.3.3 .3	新版跨省 审批流程 配置	针对跨省公路超限运输许可事项配置符合沿线各省高速公路、公路中心、交通运输局、交警部门各市、县级单位部门（办证窗口）联合审批的流程。				
		1.3.3 .4	流程重审	实现跨省件协调完成后，流程推回审查环节，将原来上一轮审查过的所有审查环节，根据线路中涉及的高速、国省干线、地方路相关中路段是否产生变更，将变更路段的相关单位的审查流程作旧后生成新的审查流程重新审批，未变更路段的相关单位的审查流程结果保留。 此功能需要调用部级平台路线协调接口，分析统计协调结果，生成新的审批环节				
		2	许可通行管理					

		2.1	运输企业 验真管理					
		2.1.1	运输企业 验真查询	在运输企业验真管理模块中，以列表形式展示运输企业验真数据，将列表分成全部、待验真、验真通过、验真不通过四种分类，并通过创建时间范围、编号、名称、管理单位等数据组合进行查询。				
		2.1.2	运输企业 验真排序	实现切换更新时间、企业所属区划顺序、倒序排列。				
		2.1.3	同步下载 运输企业 记录	实现从跨省平台下载同步运输企业信息功能。				
		2.1.4	审核上传 企业验真 通过	实现审核验真运输企业验真信息功能，并将验真结果上传交通部平台。				
		2.1.5	查询验真 不通过结 果记录	实现验真结果记录、验真驳回原因查询				
		2.2	货运源头 企业管理					
		2.2.1	货运源头 企业基本 信息					
		2.2.1 .1	货运源头 企业查询	在货运源头企业管理模块中，以列表形式展示货运源头企业数据，以创建时间范围、企业类型、企业名称等数据组合进行查询。				
		2.2.1 .2	货运源头 企业排序	实现切换更新时间、企业所属区划顺序、倒序排列。				
		2.2.1 .3	新增货运 源头企业 记录	实现新增货运源头企业信息功能。				
		2.2.1 .4	修改货运 源头企业 记录	实现修改保存货运源头企业信息功能。				

		2.2.1.5	删除货运源头企业记录	实现删除指定某一条货运源头企业记录功能。				
		2.2.2	货运源头企业产品信息					
		2.2.2.1	货运源头企业产品查询	在货运源头企业产品管理模块中，以列表形式展示货运源头企业产品数据，将列表分成全部、已发布、更新中、待审批、被驳回五种分类，并通过创建时间范围、编号、名称、管理单位等数据组合进行查询。				
		2.2.2.2	货运源头企业产品排序	实现切换更新时间、发布时间、编号、名称顺序、倒序排列。				
		2.2.2.3	新增货运源头企业产品记录	实现新增货运源头企业产品信息功能。				
		2.2.2.4	修改货运源头企业产品记录	实现修改保存货运源头企业产品信息功能。				
		2.2.2.5	删除货运源头企业产品记录	实现删除指定某一条货运源头企业产品记录功能。				
		2.2.3	审核上报货运源头企业记录	实现提交指定某一条货运源头企业产品更新数据到审核单位待审核。				
		2.3	好差评管理					
		2.3.1	好差评查询	在跨省件好差评管理模块中，以列表形式展示好差评数据，并通过申请编号、承运人、好差评结果等数据组合进行查询。				
		2.3.2	好差评列表排序	在好差评列表中，通过评价时间、好差评结果组合进行倒序、顺序排序。				

			2.3.3	下载跨省件好差评	系统提供调用跨省平台开放的好差评数据接口,下载跨省运输服务相关的用户差评信息,用于数据分析和处理(Excel 格式)。				
			2.3.4	核实差评	加载核实结果信息,生成核实结果选择下拉框。				
			2.3.5	整改差评	加载核实状态信息,生成核实状态选择下拉框。				
			2.3.6	截止办理警告	根据评价时间计算核实或整改截止时间,警报审批人员及时处理。				
			2.3.7	上传核实结果	推送差评核实处理结果和处理意见上传到至交通部跨省件平台。				
			2.3.8	上传整改结果	推送差评整改处理结果和处理意见上传到至交通部跨省件平台。				
			2.4	车辆信息查询					
			2.4.1	车辆信息查询查询	在车辆信息查询管理模块中,以列表形式展示车辆信息查询数据,通过创建时间范围、车牌号码等数据组合进行查询。				
			2.4.2	车辆信息查询排序	实现切换更新时间、发布时间、编号、名称顺序、倒序排列。				
			2.4.3	同步保存车辆信息查询记录	新许可申请提交时,实现同步保存或更新车辆信息查询信息功能。				
			2.4.5	删除车辆信息查询记录	实现删除指定某一条车辆信息查询记录功能。				
			2.5	重点核查名单管理					

			2.5.1	重点核查 名单查询	在车辆信息查询管理模块中，以列表形式展示重点核查名单查询数据，通过创建时间范围、名单类型、名称、证号等数据组合进行查询。				
			2.5.2	重点核查 名单列表 排序	实现切换更新时间、名单类型、名单证号的顺序、倒序排列。				
			2.5.3	新增重点 核查名单	在黑名单记录列表里，点击【撤销】则将该黑名单记录状态改成已撤销，撤销不会删除黑名单表记录。				
			2.5.4	修改重点 核查名单	实现不良行为记录信息的查询，有以下几项需求： 查询条件：关键字查询（支持对象类型、不良行为对象、相关证件、不良行为类型、申请许可证号的字段模糊查询）。 列表字段：单选框、不良行为对象类型、不良行为对象名称、证号、车牌颜色、不良行为类型、不良行为时间、数据状态（启用、停用）、申请编号、创建单位、创建人、创建时间、更新人更新时间。 操作按钮：查询、刷新、新增、编辑、删除、详情、停用。				
			2.5.5	删除重点 核查名单	加载不良行为对象，生成不良行为对象选择下拉框。 此功能实现删除指定某一条重点核查名单记录功能。				
			2.5.6	审核重点 核查名单	加载不良行为，生成不良行为选择下拉框。				

				此功能实现审核指定某一条重点核查名单记录功能。				
		2.5.7	撤销重点核查名单	按照更新时间降序排序列表。 此功能实现撤销指定某一条已审核完毕的重点核查名单记录功能。				
		2.5.8	重点核查名单警报	实现不良行为记录的新增保存功能，有以下几项需求： 主要功能：保存一条新增记录。 字段内容：不良行为对象类型（承运人、经办人、车辆）、有效性（有效、无效）、不良行为的对象、道路运输经营许可证号、申请许可证号、不良行为类型、不良行为时间、描述、不良记录材料（材料格式：*.jpg *.jpeg *.png *.gif *.bmp *.pdf，每份文件大小不超过10MB） 必填项：不良行为对象类型、有效性（有效、无效）、不良行为的对象、道路运输经营许可证号、申请许可证号、不良行为类型、不良行为时间、不良记录材料。				
		2.6	超限黑名单管理					
		2.6.1	黑名单查询	在黑名单管理模块中，以列表形式展示超限黑名单数据，并通过车牌号、承运人、经办人、拉黑状态等数据组合进行查询。				
		2.6.2	黑名单列表排序	在黑名单列表中，通过拉黑时间、拉黑状态组合进行倒序、顺序排序。				

		2.6.3	新增黑名单	系统允许相关人员查看每条差评反馈的完整整改结果和处理意见,整改信息可在差评记录详情页查看。				
		2.6.4	修改黑名单	实现黑名单数据信息的查询,有以下几项需求: 查询条件:关键字查询(支持黑名单类型、黑名单来源、车辆类型、状态、黑名单名称/变更前名称/车辆所有人/道路运输经营许可证模糊查询) 列表字段:单选框、对象类型、黑名单名称、相关证件、数据来源、黑名单状态、黑名单原因、黑名单期限、批准黑名单时间、撤销黑名单时间、数据状态、更新时间。 操作按钮:查询、刷新、新增、编辑、删除、详情、审定黑名单、撤销黑名单。				
		2.6.5	删除黑名单	加载黑名单来源信息,生成黑名单来源选择下拉框。				
		2.6.6	审核默名单	加载黑名单状态信息,生成黑名单来源状态下拉框。				
		2.6.7	撤销默名单	按更新时间降序。				
		2.6.8	黑名单限制申请	实现超限黑名单详细信息展示,除了包含超限黑名单信息填报保存的字段内容,还要显示审定黑名单记录的详情,如有撤销黑名单,还要显示撤销黑名单记录的详情内容。				
		2.7	重大工程					

			项目管理				
		2.7.1	重大工程项目查询	在重大工程项目管理模块中，以列表形式展示超限黑名单数据，并通过项目名称、负责人、项目编号等数据组合进行查询。			
		2.7.2	重大工程项目排序	实现切换项目编号、更新时间顺序、倒序排列。			
		2.7.3	新增重大工程项目记录	实现新增重大工程项目信息功能。			
		2.7.4	修改重大工程项目记录	实现修改保存重大工程项目信息功能。			
		2.7.5	删除重大工程项目记录	实现删除指定某一条重大工程项目记录功能。			
		2.7.7	审核上报重大工程项目记录	实现提交指定某一条重大工程项目更新数据到审核单位待审核。			
		2.8	一对一联络名单管理				
		2.8.1	一对一联络名单查询	在一对一联络名单管理模块中，以列表形式展示一对一联络名单数据，将列表分成全部、已发布、更新中、待审批、被驳回五种分类，并通过创建时间范围、编号、名称、管理单位等数据组合进行查询。			
		2.8.2	一对一联络名单排序	实现切换更新时间、企业所属区划顺序、倒序排列。			
		2.8.3	新增一对一联络名单记录	实现新增一对一联络名单信息功能。			
		2.8.4	修改一对一联络名单记录	实现修改保存一对一联络名单信息功能。			

		2.8.5	删除一对一联络名单记录	实现删除指定某一条一对一联络名单记录功能。				
		2.8.7	审核上报一对一联络名单记录	实现提交指定某一条一对一联络名单更新数据到审核单位待审核。				
		2.9	重点运输企业名单					
		2.9.1	重点运输企业名单查询	在重点运输企业名单管理模块中，以列表形式展示重点运输企业名单数据，将列表分成全部、已发布、更新中、待审批、被驳回五种分类，并通过创建时间范围、编号、名称、管理单位等数据组合进行查询。				
		2.9.2	重点运输企业名单排序	实现切换更新时间、企业所属区划顺序、倒序排列。				
		2.9.3	新增重点运输企业名单记录	实现新增重点运输企业名单信息功能。				
		2.9.4	修改重点运输企业名单记录	实现修改保存重点运输企业名单信息功能。				
		2.9.5	删除重点运输企业名单记录	实现删除指定某一条重点运输企业名单记录功能。				
		2.9.7	审核上报重点运输企业名单记录	实现提交指定某一条重点运输企业名单更新数据到审核单位待审核。				
		2.1	车辆变更管理					
		2.10.1	车辆变更管理查询	在车辆变更管理模块中，以列表形式展示车辆变更管理数据，将列表分成全部、已发布、更新中、待审批、被驳回五种分类，并通过创建时间范围、编号、名称、管理单位等数据组				

			合进行查询。				
2.10.2	车辆变更管理排序	实现切换更新时间、车牌号顺序、倒序排列。					
2.10.3	同步下载车辆变更管理记录	实现从交通部平台同步下载车辆变更管理信息功能。					
2.10.4	车辆变更审批	实现车辆变更审批功能，审批通过的，更新申请中的车辆数据，将原车辆信息另外保存					
2.10.5	上报车辆变更管理记录	实现自动上传车辆变更结果数据致交通部平台					
2.10.6	自动更新外省车辆变更申请数据	实现自动轮询外省起运件对比分析获取到已通过车辆变更的申请，下载更新本地系统对应的申请信息					
2.11	起运点现场核查						
2.11.1	起运点核查信息查询	在起运点核查管理模块中，以列表形式展示核查数据，并通过申请编号、核查单位、车牌号码等数据组合进行查询。					
2.11.2	起运点核查列表排序	在起运点核查列表中，通过核查时间、申请时间组合进行倒序、顺序排序。					
2.11.3	发起核查流程	在受理后，三类件由系统自动开启起运点现场核查流程，一二类件允许人工抽查启动起运点现场核查，自动发起核查时，由系统分析线路起运点自动识别核查单位					
2.11.4	改派单位	核查单位的核查人员可以得新指派起运点现场核查的核查单位。					

				此功能为新增功能，用户在改派单位时，需要调用接口获取原核查信息，根据用户权限提供改派核查单位，并补录核查意见变更原核查流程				
		2.11.5	新增核查记录	填报《现场核查单》和《大件运输许可现场核查单》，其中，现场核查单可以手写上传扫描件，也可以直接填写《现场核查单》电子表单；《大件运输许可现场核查单》由承运人填写盖章上传扫描件。				
		2.11.6	修改核查记录	实现修改起运点核查记录结果				
		2.11.7	提交核查记录	实现核查记录提交，新流程开发证状态，上传核查记录结果到交通部跨省平台。				
		2.11.8	退回核查	退回核查流程，记录退回原因，退回后核查人员可重新修改核查记录。				
		2.11.9	撤销许可决定	如果审批流程已作出准予许可决定，核查结果为不通过时，实现系统自动撤销许可决定。				
		2.11.10	导出现场核查单	根据申办件导出《现场核查单》Word文档，单上初始化“主要申请信息”部分，由核查人员填写核查材料部分。				
		2.11.11	上传核查数据	上传核查数据至交通部跨省件平台。				
		2.12.9	核查进度查询	以时间轴的形式记录和展示每一步核查环节的 进行状态、内容、时间、参与单位、人员				
		2.12	中途核查					

		2.12.1	中途核查查询	在中途核查管理模块中，以列表形式展示核查数据，并通过申请编号、核查单位、车牌号码等数据组合进行查询。				
		2.12.2	中途核查排序	在中途核查管理模块中，以列表形式展示核查数据，并通过申请编号、核查单位、车牌号码等数据组合进行查询。				
		2.12.3	途中检查信息分发	跨省许可系统省级平台应根据《超限运输车辆通行证》信息生成大件许可名单，实时推送至省级平台，通过省级平台实时分发至超限检测站、高速公路收费站等具备检查条件的场所。				
		2.12.4	新增中途核查记录	实现新增中途核查信息功能。				
		2.12.5	修改中途核查记录	实现修改保存中途核查信息功能。				
		2.12.6	删除中途核查记录	实现删除指定某一条中途核查记录功能。				
		2.12.7	审核上报中途核查记录	实现提交指定某一条中途核查更新数据到审核单位待审核。				
		2.12.8	驳回修改核查记录	实现驳回已提交的核查记录给核查单位修改。				
		2.12.9	核查进度查询	以时间轴的形式记录和展示每一步核查环节的进行状态、内容、时间、参与单位、人员				
		2.13	通行行为分析					
		2.13.1	通行行为分析查询	在通行行为分析管理模块中，以列表形式展示通行行为分析数据，通过创建时间申请编号、通行行为结果类型等数据组合进行查询。				

		2.13.2	通行行为分析排序	实现切换更新时间、申请编号等顺序或倒序排列。				
		2.13.3	车辆通行轨迹对接	对接治超系统，获取车辆通行轨迹分析结果				
		2.13.4	通行分析比对	车辆实际通行线路与许可路线的通行轨迹结果分析比对。				
		2.13.5	通行行为数据质量监测	实现对大件运输车辆称重检测数据质量的监测，包括称重检测数据异常、许可证编号有误、将非大件运输车辆标记为大件运输车辆等。				
		2.13.6	通行行为大数据分析比对	实现未经许可擅自行驶公路，车辆及装载物品的有关情况与《超限运输车辆通行证》记载的登记内容不一致，未经许可的时间、路线、速度行驶公路，未经许可的护送方案采取护送措施等违法超限运输行为的大数据分析比对。				
		2.13.7	通行行为统计生成分析记录	通过治超平台对接的中途检测、处罚记录，及平台下的申请信息，进行通行分析。				
		2.13.8	更新通行行为分析记录	实现自动统计更新通行行为分析信息功能。				
		2.13.9	上报通行行为分析记录	实现自动上传通行行为分析记录至交通部平台，并支持人工重传				
		2.14	治超处罚案件记录					
		2.14.1	治超处罚案件记录查询	在治超处罚案件记录管理模块中，通过创建时间申请编号、名称、案件编号类型等数据组合进行查询。				
		2.14.2	治超处罚案件记录排序	实现切换更新时间、案件编号、倒序排列。				

		2.14.3	同步治超处罚案件记录记录	实现从交通厅云平台实时同步治超治超处罚案件信息功能。				
		2.14.4	更新治超处罚案件记录记录	实现自动统计更新治超治超处罚案件信息功能。				
		2.14.7	上报治超处罚案件记录记录	实现自动上传治超处罚案件至交通部平台，并支持人工重传				
		2.15	称重检测记录					
		2.15.1	称重检测记录查询	在称重检测记录管理模块中，以列表形式展示称重检测记录数据，通过检测时间范围、车牌号、申请编号、收费站等数据组合进行查询。				
		2.15.2	称重检测记录排序	实现切换检测时间、车牌号顺序、倒序排列。				
		2.15.3	同步高速入口称重检测记录	实现从交通厅云平台实时同步高速入口称重检测记录功能。				
		2.15.4	同步不停车检测点称重检测记录	实现从交通厅云平台实时不停车检测点称重检测记录功能。				
		2.15.5	匹配大件运输车不停车检测点称重检测记录	实现自动根据系统内的大件运输许可名单将名单与不停车检测点称重检测记录匹配				
		2.15.6	修改称重检测记录	实现自动统计更新治超称重检测记录功能。				
		2.15.7	上报称重检测记录	实现自动上传称重检测记录至交通部平台，并支持人工重传				
		2.16	称重数据质量统计					
		2.16.1	称重数据质量统计查询	通过治超平台对接的称重记录，及平台下的申请信息，进行数据质量分析。				

		2.16.2	称重数据质量统计排序	实现切换更新时间、发布时间、编号、名称顺序、倒序排列。				
		2.16.3	上报称重数据质量统计记录	实现自动上传称重检测记录至交通部平台，并支持人工重传				
		2.17	超限运输车辆通行证管理					
		2.17.1	超限运输车辆通行证查询	在超限运输车辆通行证模块中，以列表形式展示超限运输车辆通行证数据，并通过申请编号、承运人、车牌号等数据组合进行查询。				
		2.17.2	证照生成	按交通部《超限运输车辆通行证》证照规则生成广西区内超限运输车辆通行证版式文件保存。				
		2.17.3	证照下载	实现超限运输车辆通行证下载。				
		2.17.4	上传跨省平台	推送超限运输车辆通行证至交通部跨省件平台。				
		2.17.5	上传一体化平台	推送超限运输车辆通行证至自治区一体化平台。				
		2.17.6	上传交通厅	推送超限运输车辆通行证至自治区交通云平台。				
		2.17.7	结束通行	更新证照通行使用状态为“结束通行”，证件失效。				
		2.17.8	上传结束通行状态	推送证件结束通行状态至交通部跨省件平台。				
		2.18	通行证管理					
		2.18.1	通行证查询	许可明细列表页（区内、跨省）。				
		2.18.2	新增通行证记录	实现从许可申请数据中提取新增超限运输车辆通行证记录功能。				

		2.18.3	重新修改生成通行证记录	实现更新超限运输车辆通行证记录功能。				
		2.18.4	证照生成版式文件	按交通部《超限运输车辆通行证》证照规则生成广西区内超限运输车辆通行证版式文件保存。				
		2.18.5	证照下载	实现超限运输车辆通行证下载。				
		2.18.6	证照打印	实现超限运输车辆通行证打印。				
		2.18.7	证照注销	实现超限运输车辆通行证注销功能，并将注销结果上传交通部平台				
		2.18.8	外省证照状态信息同步	实现自动实时同步外省证件状态更新功能。				
		2.17.8	外省证照信息查询	证照浏览和下载只能下载广西的许可证，外省发的跨省证需要另外以证照格式展示外省证书内容				
		3	统计报表					
		3.1	许可明细统计表					
		3.1.1	许可明细统计查询	实现公路超限运输许可明细信息统计查询，设置多条件组合高级查询：申请日期范围、受理日期范围、办结时间范围、申请编号、承运人、经办人、司机、车牌号、许可类型、大件类别、运输类别、货物名称、货物类型、车货总重范围、车货总长范围、车货总宽范围、办理机构、待办环节、途经路线、道路类型、出入口收费站、申请状态等				

		3.1.2	许可明细列表排序	在明细列表中，通过申请时间、发证时间等组合进行倒序、顺序排序。				
		3.1.3	许可附件打包下载	实现打包下周交警意见附件的功能。				
		3.1.4	许可明细表导出	根据许可明细表的报表模板导出统计数据至 Excel 文件。				
		3.2	许可审批办理意见表					
		3.2.1	许可审批办理意见表查询	实现许可审批办理意见表统计查询，根据登录用户所属单位统计该单位及下属单位，统计每一个一许可件对应单位的所有审批意见内容				
		3.2.2	许可审批办理意见表排序	在统计列表中，通过单位名称、申请时间等排序。				
		3.2.3	许可审批办理意见表导出	实现许可审批办理意见表数据结果导出至 Excel 文件。				
		3.3	地区办理数统计表					
		3.3.1	地区办理数统计表查询	实现地区办理数统计表统计查询，根据区内各市级或县级统计申请件数				
		3.3.2	地区办理数统计表排序	在统计列表中，通过市、县级行政区划等排序。				
		3.3.3	地区办理数统计表导出	实现地区办理数统计表数据结果导出至 Excel 文件。				
		3.4	单位办理数统计表					
		3.4.1	单位办理数统计表查询	实现单位办理数统计表统计查询，统计各审批单位的许可申请办理数、受理数、审查数、现场核查数、准予许可数、不予许可数、企业撤件数等				

		3.4.2	单位办理数统计表排序	在统计列表中，通过单位名称、大件类别等排序。				
		3.4.3	单位办理数统计表导出	实现单位办理数统计表数据结果导出至 Excel 文件。				
		3.5	单位性质统计办理时长表					
		3.5.1	单位性质统计办理时长表查询	实现单位性质统计办理时长表统计查询，按单位性质分别统计高速中心、公路中心、交通运输局、行政审批局、交警部门的办理时长统计				
		3.5.2	单位性质统计办理时长表排序	在统计列表中，通过单位名称、申请编号等排序。				
		3.5.3	单位性质统计办理时长表导出	实现单位性质统计办理时长表数据结果导出至 Excel 文件。				
		3.6	审批单位统计办理时长表					
		3.6.1	审批单位统计办理时长表查询	实现审批单位统计办理时长表统计查询，按审批单位统计窗口、市级审批单位、县级审批单位等审批办理时长				
		3.6.2	审批单位统计办理时长表排序	在统计列表中，通过单位名称、办理时间等排序。				
		3.6.3	审批单位统计办理时长表导出	实现审批单位统计办理时长表数据结果导出至 Excel 文件。				
		3.7	承运人申请统计表					
		3.7.1	承运人申请统计表查询	实现承运人申请统计表统计查询，统计承运人每月的申请数量				

		3.7.2	承运人申请统计表排序	在统计列表中，通过单位名称、办理时间等排序。			
		3.7.3	承运人申请统计表导出	实现承运人申请统计表数据结果导出至 Excel 文件。			
		3.8	承运人申请货物统计表				
		3.8.1	承运人申请货物统计表查询	实现承运人申请货物统计表统计查询，统计承运人每类货物的申请数量			
		3.8.2	承运人申请货物统计表排序	在统计列表中，通过单位名称、申请时间等排序。			
		3.8.3	承运人申请货物统计表导出	实现承运人申请货物统计表数据结果导出至 Excel 文件。			
		3.9	办理人办理统计表				
		3.9.1	办理人办理统计表查询	实现办理人办理统计表统计查询，根据指定单位，统计每位审批人员办理的办件数、办理次数			
		3.9.2	办理人办理统计表排序	在统计列表中，通过单位名称、申请时间等排序。			
		3.9.3	办理人办理统计表导出	实现办理人办理统计表数据结果导出至 Excel 文件。			
		3.1	各省车辆申请数统计表				
		3.10.1	各省车辆申请数统计表查询	实现各省车辆申请数统计表统计查询，统计每个省份车辆的申请数			
		3.10.2	各省车辆申请数统计表排序	在统计列表中，通过单位名称、申请时间等排序。			
		3.10.3	各省车辆申请数统计表导出	实现各省车辆申请数统计表数据结果导出至 Excel 文件。			

		3.11	货物申请 数统计表				
		3.11.1	货物申请 数统计表 查询	实现货物申请数统计表 统计查询，根据货物统 计每类货物的申请数			
		3.11.2	货物申请 数统计表 排序	在统计列表中，通过单 位名称、申请时间等排 序。			
		3.11.3	货物申请 数统计表 导出	实现货物申请数统计表 数据结果导出至 Excel 文件。			
		3.12	通行行为 结果统计				
		3.12.1	通行行为 结果统计 查询	实现通行行为结果统计 统计查询，根据每个件 的通行行为分析结果， 按月汇总各件的通行行 为类型结果数			
		3.12.2	通行行为 结果统计 排序	在统计列表中，通过单 位名称、申请时间等排 序。			
		3.12.3	通行行为 结果统计 导出	实现通行行为结果统计 数据结果导出至 Excel 文件。			
		3.13	称重数据 质量月统 计表				
		3.13.1	称重数据 质量月统 计表查询	实现称重数据质量月统 计表统计查询。			
		3.13.2	称重数据 质量月统 计表排序	在统计列表中，通过单 位名称、申请时间等排 序。			
		3.13.3	称重数据 质量月统 计表导出	实现称重数据质量月统 计表数据结果导出至 Excel 文件。			
		3.14	收费站申 请数统计				
		3.14.1	收费站申 请数统计 查询	实现收费站申请数统计 统计查询。			
		3.14.2	收费站申 请数统计 排序	在统计列表中，通过单 位名称、申请时间等排 序。			

		3.14.3	收费站申请数统计导出	实现收费站申请数统计数据结果导出至 Excel 文件。				
		3.15	路段申请数统计					
		3.15.1	路段申请数统计查询	实现路段申请数统计统计查询。				
		3.15.2	路段申请数统计排序	在统计列表中，通过单位名称、申请时间等排序。				
		3.15.3	路段申请数统计导出	实现路段申请数统计数据结果导出至 Excel 文件。				
		3.16	审批单位联系名单					
		3.16.1	审批单位联系名单查询	实现审批单位联系名单统计查询。				
		3.16.2	审批单位联系名单排序	在统计列表中，通过单位名称、申请时间等排序。				
		3.16.3	审批单位联系名单导出	实现审批单位联系名单数据结果导出至 Excel 文件。				
		3.17	审批人员花名册					
		3.17.1	审批人员花名册查询	实现审批人员花名册统计查询。				
		3.17.2	审批人员花名册排序	在统计列表中，通过单位名称、申请时间等排序。				
		3.17.3	审批人员花名册导出	实现审批人员花名册数据结果导出至 Excel 文件。				
		3.18	收费站通行数据公示表					
		3.18.1	收费站通行数据查询	实现收费站通行数据统计查询。				

		3.18.2	收费站通行数据排序	在统计列表中，通过收费站编码、收费站名称、线路编码等排序。				
		3.18.3	收费站通行数据导出	实现收费站通行数据结果导出至 Excel 文件。				
		3.19	施工点通行数据公示表					
		3.19.1	施工点通行数据查询	实现施工点通行数据统计查询。				
		3.19.2	施工点通行数据排序	在统计列表中，通过线路编号、更新时间等排序。				
		3.19.3	施工点通行数据导出	实现施工点通行数据结果导出至 Excel 文件。				
		3.2	联合出证统计报表					
		3.20.1	申请信息统计					
		3.20.1.1	联合出证申请数量	统计一定时间内（可按日、周、月、年统计）收到的大件运输联合出证申请数量，分析申请活动的活跃度。				
		3.20.1.2	联合出证申请时间	记录每件申请的提交时间，分析申请时间分布规律，优化审批时间安排。				
		3.20.1.3	联合出证申请企业信息	包括企业名称、统一社会信用代码、道路运输经营许可证号等，识别申请企业身份，并统计不同企业的申请频次				
		3.20.1.4	运输车辆信息	记录申请中涉及的车辆信息，如车牌号、车型、轴数、车长、车宽、车高等，分析运输车辆的特点和需求。				
		3.20.1.5	驾驶员信息	包括驾驶员姓名、驾驶证号、联系电话等，确认驾驶员身份，并统计				

				驾驶员的参与频次。				
		3.20.2	审批信息统计					
		3.20.2.1	审批状态	记录每件申请的审批状态，如待审核、已审核、已批准、未批准等，以便跟踪审批进度。				
		3.20.2.2	审批时间	记录审批的起始时间和结束时间，计算审批周期，评估审批效率。				
		3.20.2.3	审批意见	记录审批过程中各部门的意见和建议。				
		3.20.2.4	联合审批情况	统计涉及跨部门联合审批的申请数量、审批时间、协同效率等。				
		3.20.3	办理结果统计					
		3.20.3.1	证件发放情况	统计已发放的超限运输车辆通行证等证件的数量、发放时间、有效期等，确保证件管理的准确性和合规性。				
		3.20.3.2	办理成功率	计算成功办理大件运输联合出证申请的比例。				
		3.20.3.3	退件情况	一是统计因材料不全、不符合规定等原因被退回的申请数量及原因，分析退件原因并改进办理流程。二是对不同线路的审批数、实地核查不通过原因、区县不通过的区管道路等进行分类查询、统计。				
		3.20.3.4	数据分析与报告生成	系统提供数据分析功能，统计并分析大件运输项目的审批通过率、出证时间、常见审批问题等关键指标。支持生成审批报告和出证报告，以图表和文本形式展示审批结果和出证信息。				

		3.20.3.5	历史记录查询与统计分析	提供历史记录查询功能，用户可以查询以往项目的审批结果、出证信息及反馈记录等。系统支持对审批数据进行统计分析，如审批通过率、审批时间分布、常见审批问题等。				
		3.20.4	监管情况统计					
		3.20.4.1	监管情况	记录对大件运输活动的监管情况，如监管次数、监管时间、监管地点等。				
		3.20.4.2	执法情况	统计因违反规定而受到的执法处罚情况，如处罚次数、处罚金额、处罚原因等。				
		3.20.4.3	违规车辆及企业名单	对违法违规的车辆和企业进行记录和统计。				
		3.20.5	其他统计功能					
		3.20.5.1	数据可视化	支持通过图表、报表等形式展示统计数据。				
		3.20.5.2	数据导出	支持将统计数据导出为Excel、CSV等格式。				
		4	一张图通行监测					
		4.1	收费站、检测点、路、桥、隧结构物图层	收费站、检测点、路、桥、隧结构物图层。				
		4.2	收费站、检测点、路、桥、隧结构物、施工点、通行信息详情弹窗	收费站、检测点、路、桥、隧结构物、施工点、通行信息详情弹窗。				
		4.3	通行轨迹图层	通行轨迹图层。				

		4.4	施工动态信息图层	施工动态信息图层。				
		4.5	通行相关统计图表					
		4.5.1	月度办件数折线图	实现统计某一年12个月的申请数、审结数、发证数的折线图，对比三类数据情况。				
		4.5.2	许可办理数柱状图	实现统计某时段的跨省件、区内件和全部大件的申请数、受理数、办结数、准予发证数、不予许可数、受理退回数、申请人撤销数和办理中数的柱状图，对比跨省件、区内件和全部办件的各类办理环节的数据情况。				
		4.5.3	跨省好差评件饼图	实现统计某年度的跨省好差评件的饼图，统计对比各类评价的占比分布。				
		4.5.4	承运人申请数排行统计	根据申请件中承运人信息，统计走哪些承运人的申请的量比较多。				
		4.5.5	收费站申请量排行统计	根据申请件中通行线路中涉及的收费站，统计哪些收费站申请的量比较多。				
		4.5.6	高速公路申请量排行统计	根据申请件中通行线路中涉及的高速公路，统计走哪些高速公路的申请的量比较多。				
		4.5.7	施工点统计饼图	通过饼图，实现高速公路施工点占比数据的统计展示。				
		4.5.8	收费站申请量统计图	实现收费站通行情况数据的统计展示。				
		4.5.9	匝道限行情况统计图	实现匝道限行情况数据的统计展示。				

		4.5.1 0	地市申请 量统计图	按 14 个地市进行申请量 办理情况统计，通过多 条曲线实现一个地市对 比统计展示。				
		4.5.1 1	机构办理 量统计图	按审批机构分类进行统 计。通过柱状图显示每 一个审批机构的统计 数。				
		4.5.1 2	起运点核 查统计图	根据执法机构现场核查 数量进行统计展示。				
		4.5.1 3	货物申请 量统计图	通过饼图实现申请货物 类型占比统计。				
		5	基础数据 管理					
		5.1	高速公路 管理					
		5.1.1	高速公路 查询	在高速公路管理模块 中，以列表形式展示高 速公路数据，将列表分 成全部、已发布、更新 中、待重批、被驳回五 种分类，并通过创建时 间范围、编号、名称、 管理单位等数据组合进 行查询。				
		5.1.2	高速公路 排序	实现切换更新时间、发 布时间、编号、名称顺 序、倒序排列。				
		5.1.3	新增高速 公路记录	实现新增高速公路信息 功能。				
		5.1.4	修改高速 公路记录	实现修改保存高速公路 信息功能。				
		5.1.5	单条删除 高速公路 记录	实现删除指定某一条高 速公路记录功能。				
		5.1.6	批量删除 高速公路 记录	实现批量删除指定多条 高速公路记录功能。				
		5.1.7	提交审核 高速公路 记录	实现提交指定某一条高 速公路更新数据到审核 单位待审核。				
		5.1.8	批量提交 审核高速 公路记录	实现提交指定多条高速 公路更新数据到审核单 位待审核。				

		5.1.9	发布高速公路记录	实现对高速公路更新的新旧数据对比，审核通过的更新发布状态及相关数据，新增一条最新版本记录，存档旧版数据，删除更新中记录。				
		5.1.10	驳回高速公路记录	审核高速公路数据不通过的，新增驳回记录，更新审核结果状态，驳回重报。				
		5.1.11	高速公路驳回结果查询记录	实现被驳回记录结果的详情查询。				
		5.1.12	高速公路更新版本溯源	实现高速公路更新发布版本溯源查询、查看指定版本详情、系统自动提取比对两个版本数据的更新内容。				
		5.2	国省干线管理					
		5.2.1	国省干线查询	在国省干线管理模块中，以列表形式展示国省干线数据，将列表分成全部、已发布、更新中、待审批、被驳回五种分类，并通过创建时间范围、编号、名称、管理单位等数据组合进行查询。				
		5.2.2	国省干线排序	实现切换更新时间、发布时间、编号、名称顺序、倒序排列。				
		5.2.3	新增国省干线记录	实现新增国省干线信息功能。				
		5.2.4	修改国省干线记录	实现修改保存国省干线信息功能。				
		5.2.5	单条删除国省干线记录	实现删除指定某一条国省干线记录功能。				
		5.2.6	批量删除国省干线记录	实现批量删除指定多条国省干线记录功能。				

		5.2.7	提交审核 国省干线 记录	实现提交指定某一条国 省干线更新数据到审核 单位待审核。				
		5.2.8	批量提交 审核国省 干线记录	实现提交指定多条国省 干线更新数据到审核单 位待审核。				
		5.2.9	发布国省 干线记录	实现对国省干线更新的 新旧数据对比，审核通 过的更新发布状态及相 关数据，新增一条最新 版本记录，存档旧版数 据，删除更新中记录。				
		5.2.1 0	驳回国省 干线记录	审核国省干线数据不通 过的，新增驳回记录， 更新审核结果状态，驳 回重报。				
		5.2.1 1	国省干线 驳回结果 查询记录	实现被驳回记录结果的 详情查询。				
		5.2.1 2	国省干线 更新版本 溯源	实现国省干线更新发布 版本溯源查询，查看指 定版本详情、系统自动 提取比对两个版本数据 的更新内容。				
		5.3	高速收费 站管理					
		5.3.1	高速收费 站查询	在高速收费站管理模块 中，以列表形式展示高 速收费站数据，将列表 分成全部、已发布、更 新中、待审批、被驳回 五种分类，并通过创建 时间范围、编号、名称、 管理单位等数据组合进 行查询。				
		5.3.2	高速收费 站排序	实现切换更新时间、发 布时间、编号、名称顺 序、倒序排列。				
		5.3.3	新增高速 收费站记 录	实现新增高速收费站信 息功能。				
		5.3.4	修改高速 收费站记 录	实现修改保存高速收费 站信息功能。				

		5.3.5	单条删除高速收费站记录	实现删除指定某一条高速收费站记录功能。				
		5.3.6	批量删除高速收费站记录	实现批量删除指定多条高速收费站记录功能。				
		5.3.7	提交审核高速收费站记录	实现提交指定某一条高速收费站更新数据到审核单位待审核。				
		5.3.8	批量提交审核高速收费站记录	实现提交指定多条高速收费站更新数据到审核单位待审核。				
		5.3.9	发布高速收费站记录	实现对高速收费站更新的新旧数据对比，审核通过的更新发布状态及相关数据，新增一条最新版本记录，存档旧版数据，删除更新中记录。				
		5.3.10	驳回高速收费站记录	审核高速收费站数据不通过时，新增驳回记录，更新审核结果状态，驳回重报。				
		5.3.11	高速收费站驳回结果查询记录	实现被驳回记录结果的详情查询。				
		5.3.12	高速收费站更新版本溯源	实现高速收费站更新发布版本溯源查询、查看指定版本详情、系统自动提取比对两个版本数据的更新内容。				
		5.4	高速收费站匝道管理					
		5.4.1	高速收费站匝道查询	在高速收费站匝道管理模块中，以列表形式展示高速收费站匝道数据，将列表分成全部、已发布、更新中、待审批、被驳回五种分类，并通过创建时间范围、编号、名称、管理单位等数据组合进行查询。				

		5.4.2	高速收费站匝道排序	实现切换更新时间、发布时间、编号、名称顺序、倒序排列。				
		5.6.3	自动计算生成互通匝道记录	根据收费站出入口数据分析计算并自动生成收费站入出高速的各个方向上的匝道信息。				
		5.4.4	修改高速收费站匝道记录	实现修改保存高速收费站匝道信息功能。				
		5.4.5	单条删除高速收费站匝道记录	实现删除指定某一条高速收费站匝道记录功能。				
		5.4.6	批量删除高速收费站匝道记录	实现批量删除指定多条高速收费站匝道记录功能。				
		5.4.7	提交审核高速收费站匝道记录	实现提交指定某一条高速收费站匝道更新数据到审核单位待审核。				
		5.4.8	批量提交审核高速收费站匝道记录	实现提交指定多条高速收费站匝道更新数据到审核单位待审核。				
		5.4.9	发布高速收费站匝道记录	实现对高速收费站匝道更新的新旧数据对比，审核通过的更新发布状态及相关数据，新增一条最新版本记录，存档旧版数据，删除更新中记录。				
		5.4.10	驳回高速收费站匝道记录	审核高速收费站匝道数据不通过的，新增驳回记录，更新审核结果状态，驳回重报。				
		5.4.11	高速收费站匝道驳回结果查询记录	实现被驳回记录结果的详情查询。				

		5.4.1 2	高速收费站匝道更新版本溯源	实现高速收费站匝道更新发布版本溯源查询、查看指定版本详情、系统自动提取比对两个版本数据的更新内容。				
		5.5	互通立交管理					
		5.5.1	互通立交查询	在互通立交管理模块中，以列表形式展示互通立交数据，将列表分成全部、已发布、更新中、待审批、被驳回五种分类，并通过创建时间范围、编号、名称、管理单位等数据组合进行查询。				
		5.5.2	互通立交排序	实现切换更新时间、发布时间、编号、名称顺序、制序排列。				
		5.5.3	新增互通立交记录	实现新增互通立交信息功能。				
		5.5.4	修改互通立交记录	实现修改保存互通立交信息功能。				
		5.5.5	单条删除互通立交记录	实现删除指定某一条互通立交记录功能。				
		5.5.6	批量删除互通立交记录	实现批量删除指定多条互通立交记录功能。				
		5.5.7	提交审核互通立交记录	实现提交指定某一条互通立交更新数据到审核单位待审核。				
		5.5.8	批量提交审核互通立交记录	实现提交指定多条互通立交更新数据到审核单位待审核。				
		5.5.9	发布互通立交记录	实现对互通立交更新的新旧数据对比，审核通过的更新发布状态及相关数据，新增一条最新版本记录，存档旧版数据，删除更新中记录。				
		5.5.10	驳回互通立交记录	审核互通立交数据不通过的，新增驳回记录，更新审核结果状态，驳				

				回重报。				
		5.5.1 1	互通立交 驳回结果 查询记录	实现被驳回记录结果的 详情查询。				
		5.5.1 2	互通立交 更新版本 溯源	实现互通立交更新发布 版本溯源查询、查看指 定版本详情、系统自动 提取比对两个版本数据 的更新内容。				
		5.6	互通匝道 管理					
		5.6.1	互通匝道 查询	在互通匝道管理模块 中，以列表形式展示互 通匝道数据，将列表分 成全部、已发布、更新 中、待审批、被驳回五 种分类，并通过创建时 间范围、编号、名称、 管理单位等数据组合进 行查询。				
		5.6.2	互通匝道 排序	实现切换更新时间、发 布时间、编号、名称顺 序、倒序排列。				
		5.6.3	自动计算 生成互通 匝道记录	根据途经点、路径、立 体交叉、平面交叉、收 费站数据分析计算并自 动生成每一座交叉各个 方向上的匝道信息。				
		5.6.4	修改互通 匝道记录	实现修改保存互通匝道 信息功能。				
		5.6.5	单条删除 互通匝道 记录	实现删除指定某一条互 通匝道记录功能。				
		5.6.6	批量删除 互通匝道 记录	实现批量删除指定多条 互通匝道记录功能。				
		5.6.7	提交审核 互通匝道 记录	实现提交指定某一条互 通匝道更新数据到审核 单位待审核。				
		5.6.8	批量提交 审核互通 匝道记录	实现提交指定多条互通 匝道更新数据到审核单 位待审核。				

		5.6.9	发布互通匝道记录	实现对互通匝道更新的新旧数据对比，审核通过的更新发布状态及相关数据，新增一条最新版本记录，存档旧版数据，删除更新中记录。				
		5.6.10	驳回互通匝道记录	审核互通匝道数据不通过的，新增驳回记录，更新审核结果状态，驳回重报。				
		5.6.11	互通匝道驳回结果查询记录	实现被驳回记录结果的详情查询。				
		5.6.12	互通匝道更新版本溯源	实现互通匝道更新发布版本溯源查询、查看指定版本详情、系统自动提取比对两个版本数据的更新内容。				
		5.7	高速省界点管理					
		5.7.1	高速省界点查询	在高速省界点管理模块中，以列表形式展示高速省界点数据，将列表分成全部、已发布、更新中、待审批、被驳回五种分类，并通过创建时间范围、编号、名称、管理单位等数据组合进行查询。				
		5.7.2	高速省界点排序	实现切换更新时间、发布时间、编号、名称顺序、倒序排列。				
		5.7.3	新增高速省界点记录	实现新增高速省界点信息功能。				
		5.7.4	修改高速省界点记录	实现修改保存高速省界点信息功能。				
		5.7.5	单条删除高速省界点记录	实现删除指定某一条高速省界点记录功能。				
		5.7.6	批量删除高速省界点记录	实现批量删除指定多条高速省界点记录功能。				

		5.7.7	提交审核 高速省界 点记录	实现提交指定某一条高 速省界点更新数据到审 核单位待审核。				
		5.7.8	批量提交 审核高速 省界点记 录	实现提交指定多条高速 省界点更新数据到审核 单位待审核。				
		5.7.9	发布高速 省界点记 录	实现对高速省界点更新 的新旧数据对比，审核 通过的更新发布状态及 相关数据，新增一条最 新版本记录，存档旧版 数据，删除更新中记录。				
		5.7.1 0	驳回高速 省界点记 录	审核高速省界点数据不 通过的，新增驳回记录， 更新审核结果状态，驳 回重报。				
		5.7.1 1	高速省界 点驳回结 果查询记 录	实现被驳回记录结果的 详情查询。				
		5.7.1 2	高速省界 点更新版 本溯源	实现高速省界点更新发 布版本溯源查询、查看 指定版本详情、系统自 动提取比对两个版本数 据的更新内容。				
		5.8	临时增设 道口管理					
		5.8.1	临时增设 道口查询	在临时增设道口管理模 块中，以列表形式展示 临时增设道口数据，将 列表分成全部、已发布、 更新中、待审批、被驳 回五种分类，并通过创 建时间范围、编号、名 称、管理单位等数据组 合进行查询。				
		5.8.2	临时增设 道口排序	实现切换更新时间、发 布时间、编号、名称顺 序、倒序排列。				
		5.8.3	新增临时 增设道口 记录	实现新增临时增设道口 信息功能。				

		5.8.4	修改临时增设道口记录	实现修改保存临时增设道口信息功能。				
		5.8.5	单条删除临时增设道口记录	实现删除指定某一条临时增设道口记录功能。				
		5.8.6	批量删除临时增设道口记录	实现批量删除指定多条临时增设道口记录功能。				
		5.8.7	提交审核临时增设道口记录	实现提交指定某一条临时增设道口更新数据到审核单位待审核。				
		5.8.8	批量提交审核临时增设道口记录	实现提交指定多条临时增设道口更新数据到审核单位待审核。				
		5.8.9	发布临时增设道口记录	实现对临时增设道口更新的新旧数据对比，审核通过的更新发布状态及相关数据，新增一条最新版本记录，存档旧版数据，删除更新中记录。				
		5.8.10	驳回临时增设道口记录	审核临时增设道口数据不通过的，新增驳回记录，更新审核结果状态，驳回重报。				
		5.8.11	临时增设道口驳回结果查询记录	实现被驳回记录结果的详情查询。				
		5.8.12	临时增设道口更新版本溯源	实现临时增设道口更新发布版本溯源查询、查看指定版本详情、系统自动提取比对两个版本数据的更新内容。				
		5.9	平面交叉管理					

			5.9.1	平面交叉查询	在平面交叉管理模块中，以列表形式展示平面交叉数据，将列表分成全部、已发布、更新中、待审批、被驳回五种分类，并通过创建时间范围、编号、名称、管理单位等数据组合进行查询。				
			5.9.2	平面交叉排序	实现切换更新时间、发布时间、编号、名称顺序、倒序排列。				
			5.9.3	新增平面交叉记录	实现新增平面交叉信息功能。				
			5.9.4	修改平面交叉记录	实现修改保存平面交叉信息功能。				
			5.9.5	单条删除平面交叉记录	实现删除指定某一条平面交叉记录功能。				
			5.9.6	批量删除平面交叉记录	实现批量删除指定多条平面交叉记录功能。				
			5.9.7	提交审核平面交叉记录	实现提交指定某一条平面交叉更新数据到审核单位待审核。				
			5.9.8	批量提交审核平面交叉记录	实现提交指定多条平面交叉更新数据到审核单位待审核。				
			5.9.9	发布平面交叉记录	实现对平面交叉更新的新旧数据对比，审核通过的更新发布状态及相关数据，新增一条最新版本记录，存档旧版数据，删除更新中记录。				
			5.9.10	驳回平面交叉记录	审核平面交叉数据不通过的，新增驳回记录，更新审核结果状态，驳回重报。				
			5.9.11	平面交叉驳回结果查询记录	实现被驳回记录结果的详情查询。				

		5.9.1 2	平面交叉 更新版本 溯源	实现平面交叉更新发布 版本溯源查询、查看指 定版本详情、系统自动 提取比对两个版本数据 的更新内容。				
		5.1	桥梁管理					
		5.10. 1	桥梁查询	在桥梁管理模块中，以 列表形式展示桥梁数 据，将列表分成全部、 已发布、更新中、待审 批、被驳回五种分类， 并通过创建时间范围、 编号、名称、管理单位 等数据组合进行查询。				
		5.10. 2	桥梁排序	实现切换更新时间、发 布时间、编号、名称顺 序、倒序排列。				
		5.10. 3	新增桥梁 记录	实现新增桥梁信息功 能。				
		5.10. 4	修改桥梁 记录	实现修改保存桥梁信息 功能。				
		5.10. 5	单条删除 桥梁记录	实现删除指定某一条桥 梁记录功能。				
		5.10. 6	批量删除 桥梁记录	实现批量删除指定多条 桥梁记录功能。				
		5.10. 7	提交审核 桥梁记录	实现提交指定某一条桥 梁更新数据到审核单位 待审核。				
		5.10. 8	批量提交 审核桥梁 记录	实现提交指定多条桥梁 更新数据到审核单位待 审核。				
		5.10. 9	发布桥梁 记录	实现对桥梁更新的新旧 数据对比，审核通过的 更新发布状态及相关数 据，新增一条最新版本 记录，存档旧版数据， 删除更新中记录。				
		5.10. 10	驳回桥梁 记录	审核桥梁数据不通过 的，新增驳回记录，更 新审核结果状态，驳回 重报。				
		5.10. 11	桥梁驳回 结果查询 记录	实现被驳回记录结果的 详情查询。				

		5.10.12	桥梁更新版本溯源	实现桥梁更新发布版本溯源查询、查看指定版本详情、系统自动提取比对两个版本数据的更新内容。				
		5.11	涵洞管理					
		5.11.1	涵洞查询	在涵洞管理模块中，以列表形式展示涵洞数据，将列表分成全部、已发布、更新中、待审批、被驳回五种分类，并通过创建时间范围、编号、名称、管理单位等数据组合进行查询。				
		5.11.2	涵洞排序	实现切换更新时间、发布时间、编号、名称顺序、倒序排列。				
		5.11.3	新增涵洞记录	实现新增涵洞信息功能。				
		5.11.4	修改涵洞记录	实现修改保存涵洞信息功能。				
		5.11.5	单条删除涵洞记录	实现删除指定某一条涵洞记录功能。				
		5.11.6	批量删除涵洞记录	实现批量删除指定多条涵洞记录功能。				
		5.11.7	提交审核涵洞记录	实现提交指定某一条涵洞更新数据到审核单位待审核。				
		5.11.8	批量提交审核涵洞记录	实现提交指定多条涵洞更新数据到审核单位待审核。				
		5.11.9	发布涵洞记录	实现对涵洞更新的新旧数据对比，审核通过的更新发布状态及相关数据，新增一条最新版本记录，存档旧版数据，删除更新中记录。				
		5.11.10	驳回涵洞记录	审核涵洞数据不通过的，新增驳回记录，更新审核结果状态，驳回重报。				
		5.11.11	涵洞驳回结果查询记录	实现被驳回记录结果的详情查询。				

		5.11.12	涵洞更新版本溯源	实现涵洞更新发布版本溯源查询、查看指定版本详情、系统自动提取比对两个版本数据的更新内容。				
		5.12	隧道管理					
		5.12.1	隧道查询	在隧道管理模块中，以列表形式展示隧道数据，将列表分成全部、已发布、更新中、待审核、被驳回五种分类，并通过创建时间范围、编号、名称、管理单位等数据组合进行查询。				
		5.12.2	隧道排序	实现切换更新时间、发布时间、编号、名称顺序、倒序排列。				
		5.12.3	新增隧道记录	实现新增隧道信息功能。				
		5.12.4	修改隧道记录	实现修改保存隧道信息功能。				
		5.12.5	单条删除隧道记录	实现删除指定某一条隧道记录功能。				
		5.12.6	批量删除隧道记录	实现批量删除指定多条隧道记录功能。				
		5.12.7	提交审核隧道记录	实现提交指定某一条隧道更新数据到审核单位待审核。				
		5.12.8	批量提交审核隧道记录	实现提交指定多条隧道更新数据到审核单位待审核。				
		5.12.9	发布隧道记录	实现对隧道更新的新旧数据对比，审核通过的更新发布状态及相关数据，新增一条最新版本记录，存档旧版数据，删除更新中记录。				
		5.12.10	驳回隧道记录	审核隧道数据不通过的，新增驳回记录，更新审核结果状态，驳回重报。				
		5.12.11	隧道驳回结果查询记录	实现被驳回记录结果的详情查询。				

		5.12.12	隧道更新版本溯源	实现隧道更新发布版本溯源查询、查看指定版本详情、系统自动提取比对两个版本数据的更新内容。				
		5.13	架空障碍物管理					
		5.13.1	架空障碍物查询	在架空障碍物管理模块中，以列表形式展示架空障碍物数据，将列表分成全部、已发布、更新中、待审批、被驳回五种分类，并通过创建时间范围、编号、名称、管理单位等数据组合进行查询。				
		5.13.2	架空障碍物排序	实现切换更新时间、发布时间、编号、名称顺序、制序排列。				
		5.13.3	新增架空障碍物记录	实现新增架空障碍物信息功能。				
		5.13.4	修改架空障碍物记录	实现修改保存架空障碍物信息功能。				
		5.13.5	单条删除架空障碍物记录	实现删除指定某一条架空障碍物记录功能。				
		5.13.6	批量删除架空障碍物记录	实现批量删除指定多条架空障碍物记录功能。				
		5.13.7	提交审核架空障碍物记录	实现提交指定某一条架空障碍物更新数据到审核单位待审核。				
		5.13.8	批量提交审核架空障碍物记录	实现提交指定多条架空障碍物更新数据到审核单位待审核。				
		5.13.9	发布架空障碍物记录	实现对架空障碍物更新的新旧数据对比，审核通过的更新发布状态及相关数据，新增一条最新版本记录，存档旧版数据，删除更新中记录。				

		5.13.10	驳回架空障碍物记录	审核架空障碍物数据不通过的,新增驳回记录,更新审核结果状态,驳回重报。				
		5.13.11	架空障碍物驳回结果查询记录	实现被驳回记录结果的详情查询。				
		5.13.12	架空障碍物更新版本溯源	实现架空障碍物更新发布版本溯源查询、查看指定版本详情、系统自动提取比对两个版本数据的更新内容。				
		5.14	门架管理					
		5.14.1	门架查询	在门架管理模块中,以列表形式展示门架数据,将列表分成全部、已发布、更新中、待审批、被驳回五种分类,并可通过创建时间范围、编号、名称、管理单位等数据组合进行查询。				
		5.14.2	门架排序	实现切换更新时间、发布时间、编号、名称顺序、倒序排列。				
		5.14.3	新增门架记录	实现新增门架信息功能。				
		5.14.4	修改门架记录	实现修改保存门架信息功能。				
		5.14.5	单条删除门架记录	实现删除指定某一条门架记录功能。				
		5.14.6	批量删除门架记录	实现批量删除指定多条门架记录功能。				
		5.14.7	提交审核门架记录	实现提交指定某一条门架更新数据到审核单位待审核。				
		5.14.8	批量提交审核门架记录	实现提交指定多条门架更新数据到审核单位待审核。				
		5.14.9	发布门架记录	实现对门架更新的新旧数据对比,审核通过的更新发布状态及相关数据,新增一条最新版本记录,存档旧版数据,				

				删除更新中记录。				
		5.14.10	驳回门架记录	审核门架数据不通过的，新增驳回记录，更新审核结果状态，驳回重报。				
		5.14.11	门架驳回结果查询记录	实现被驳回记录结果的详情查询。				
		5.14.12	门架更新版本溯源	实现门架更新发布版本溯源查询、查看指定版本详情、系统自动提取比对两个版本数据的更新内容。				
		5.15	广告牌管理					
		5.15.1	广告牌查询	在广告牌管理模块中，以列表形式展示广告牌数据，将列表按成全部、已发布、更新中、待审核、被驳回五种分类，并支持创建时间范围、编号、名称、管理单位等数据组合进行查询。				
		5.15.2	广告牌排序	实现切换更新时间、发布时间、编号、名称顺序、倒序排列。				
		5.15.3	新增广告牌记录	实现新增广告牌信息功能。				
		5.15.4	修改广告牌记录	实现修改保存广告牌信息功能。				
		5.15.5	单条删除广告牌记录	实现删除指定某一条广告牌记录功能。				
		5.15.6	批量删除广告牌记录	实现批量删除指定多条广告牌记录功能。				
		5.15.7	提交审核广告牌记录	实现提交指定某一条广告牌更新数据到审核单位待审核。				
		5.15.8	批量提交审核广告牌记录	实现提交指定多条广告牌更新数据到审核单位待审核。				

		5.15.9	发布广告牌记录	实现对广告牌更新的新旧数据对比，审核通过的更新发布状态及相关数据，新增一条最新版本记录，存档旧版数据，删除更新中记录。				
		5.15.10	驳回广告牌记录	审核广告牌数据不通过的，新增驳回记录，更新审核结果状态，驳回重报。				
		5.15.11	广告牌驳回结果查询记录	实现被驳回记录结果的详情查询。				
		5.15.12	广告牌更新版本溯源	实现广告牌更新发布版本溯源查询、查看指定版本详情、系统自动提取比对两个版本数据的更新内容。				
		5.16	服务区管理					
		5.16.1	服务区查询	在服务区管理模块中，以列表形式展示服务区数据，将列表分成全部、已发布、更新中、待审核、被驳回五种分类，并通过创建时间范围、编号、名称、管理单位等数据组合进行查询。				
		5.16.2	服务区排序	实现切换更新时间、发布时间、编号、名称顺序、倒序排列。				
		5.16.3	新增服务区记录	实现新增服务区信息功能。				
		5.16.4	修改服务区记录	实现修改保存服务区信息功能。				
		5.16.5	单条删除服务区记录	实现删除指定某一条服务区记录功能。				
		5.16.6	批量删除服务区记录	实现批量删除指定多条服务区记录功能。				
		5.16.7	提交审核服务区记录	实现提交指定某一条服务区更新数据到审核单位待审核。				

		5.16.8	批量提交审核服务区记录	实现提交指定多条服务区更新数据到审核单位待审核。				
		5.16.9	发布服务区记录	实现对服务区更新的新旧数据对比，审核通过的更新发布状态及相关数据，新增一条最新版本记录，存档旧版数据，删除更新中记录。				
		5.16.10	驳回服务区记录	审核服务区数据不通过的，新增驳回记录，更新审核结果状态，驳回重报。				
		5.16.11	服务区驳回结果查询记录	实现被驳回记录结果的详情查询。				
		5.16.12	服务区更新版本溯源	实现服务区更新发布版本溯源查询、查看指定版本详情，系统自动提取对比两个版本数据的更新内容。				
		5.17	停车区管理					
		5.17.1	停车区查询	在停车区管理模块中，以列表形式展示停车区数据，将列表分成全部、已发布、更新中、待审批、被驳回五种分类，并通过创建时间范围、编号、名称、管理单位等数据组合进行查询。				
		5.17.2	停车区排序	实现切换更新时间、发布时间、编号、名称顺序、倒序排列。				
		5.17.3	新增停车区记录	实现新增停车区信息功能。				
		5.17.4	修改停车区记录	实现修改保存停车区信息功能。				
		5.17.5	单条删除停车区记录	实现删除指定某一条停车区记录功能。				
		5.17.6	批量删除停车区记录	实现批量删除指定多条停车区记录功能。				

		5.17.7	提交审核 停车区记录	实现提交指定某一条停车区更新数据到审核单位待审核。			
		5.17.8	批量提交 审核停车区记录	实现提交指定多条停车区更新数据到审核单位待审核。			
		5.17.9	发布停车区记录	实现对停车区更新的新旧数据对比，审核通过的更新发布状态及相关数据，新增一条最新版本记录，存档旧版数据，删除更新中记录。			
		5.17.10	驳回停车区记录	审核停车区数据不通过的，新增驳回记录，更新审核结果状态，驳回重报。			
		5.17.11	停车区驳回结果查询记录	实现被驳回记录结果的详情查询。			
		5.17.12	停车区更新版本溯源	实现停车区更新发布版本溯源查询、查看指定版本详情、系统自动提取比对两个版本数据的更新内容。			
		5.18	纵坡管理				
		5.18.1	纵坡查询	在纵坡管理模块中，以列表形式展示纵坡数据，将列表分成全部、已发布、更新中、待审批、被驳回五种分类，并通过创建时间范围、编号、名称、管理单位等数据组合进行查询。			
		5.18.2	纵坡排序	实现切换更新时间、发布时间、编号、名称顺序、倒序排列。			
		5.18.3	新增纵坡记录	实现新增纵坡信息功能。			
		5.18.4	修改纵坡记录	实现修改保存纵坡信息功能。			
		5.18.5	单条删除纵坡记录	实现删除指定某一条纵坡记录功能。			
		5.18.6	批量删除纵坡记录	实现批量删除指定多条纵坡记录功能。			

		5.18.7	提交审核纵坡记录	实现提交指定某一条纵坡更新数据到审核单位待审核。				
		5.18.8	批量提交审核纵坡记录	实现提交指定多条纵坡更新数据到审核单位待审核。				
		5.18.9	发布纵坡记录	实现对纵坡更新的新旧数据对比，审核通过的更新发布状态及相关数据，新增一条最新版本记录，存档旧版数据，删除更新中记录。				
		5.18.10	驳回纵坡记录	审核纵坡数据不通过的，新增驳回记录，更新审核结果状态，驳回重报。				
		5.18.11	纵坡驳回结果查询记录	实现被驳回记录结果的详情查询。				
		5.18.12	纵坡更新版本溯源	实现纵坡更新发布版本溯源查询、查看指定版本详情、系统自动提取比对两个版本数据的更新内容。				
		5.19	横坡管理					
		5.19.1	横坡查询	在横坡管理模块中，以列表形式展示横坡数据，将列表分成全部、已发布、更新中、待审批、被驳回五种分类，并通过创建时间范围、编号、名称、管理单位等数据组合进行查询。				
		5.19.2	横坡排序	实现切换更新时间、发布时间、编号、名称顺序、倒序排列。				
		5.19.3	新增横坡记录	实现新增横坡信息功能。				
		5.19.4	修改横坡记录	实现修改保存横坡信息功能。				
		5.19.5	单条删除横坡记录	实现删除指定某一条横坡记录功能。				
		5.19.6	批量删除横坡记录	实现批量删除指定多条横坡记录功能。				

		5.19.7	提交审核横坡记录	实现提交指定某一条横坡更新数据到审核单位待审核。				
		5.19.8	批量提交审核横坡记录	实现提交指定多条横坡更新数据到审核单位待审核。				
		5.19.9	发布横坡记录	实现对横坡更新的新旧数据对比，审核通过的更新发布状态及相关数据，新增一条最新版本记录，存档旧版数据，删除更新中记录。				
		5.19.10	驳回横坡记录	审核横坡数据不通过的，新增驳回记录，更新审核结果状态，驳回重报。				
		5.19.11	横坡驳回结果查询记录	实现被驳回记录结果的详情查询。				
		5.19.12	横坡更新版本溯源	实现横坡更新发布版本溯源查询、查看指定版本详情、系统自动提取比对两个版本数据的更新内容。				
		5.2	竖曲线管理					
		5.20.1	竖曲线查询	在竖曲线管理模块中，以列表形式展示竖曲线数据，将列表分成全部、已发布、更新中、待审批、被驳回五种分类，并通过创建时间范围、编号、名称、管理单位等数据组合进行查询。				
		5.20.2	竖曲线排序	实现切换更新时间、发布时间、编号、名称顺序、倒序排列。				
		5.20.3	新增竖曲线记录	实现新增竖曲线信息功能。				
		5.20.4	修改竖曲线记录	实现修改保存竖曲线信息功能。				
		5.20.5	单条删除竖曲线记录	实现删除指定某一条竖曲线记录功能。				

		5.20.6	批量删除竖曲线记录	实现批量删除指定多条竖曲线记录功能。				
		5.20.7	提交审核竖曲线记录	实现提交指定某一条竖曲线更新数据到审核单位待审核。				
		5.20.8	批量提交审核竖曲线记录	实现提交指定多条竖曲线更新数据到审核单位待审核。				
		5.20.9	发布竖曲线记录	实现对竖曲线更新的新旧数据对比，审核通过的更新发布状态及相关数据，新增一条最新版本记录，存档旧版数据，删除更新中记录。				
		5.20.10	驳回竖曲线记录	审核竖曲线数据不通过的，新增驳回记录，更新审核结果状态，驳回重报。				
		5.20.11	竖曲线驳回结果查询记录	实现被驳回记录结果的详情查询。				
		5.20.12	竖曲线更新版本溯源	实现竖曲线更新发布版本溯源查询，查看指定版本详情、系统自动提取比对两个版本数据的更新内容。				
		5.21	平曲线管理					
		5.21.1	平曲线查询	在平曲线管理模块中，以列表形式展示平曲线数据，将列表分成全部、已发布、更新中、待审批、被驳回五种分类，并通过创建时间范围、编号、名称、管理单位等数据组合进行查询。				
		5.21.2	平曲线排序	实现切换更新时间、发布时间、编号、名称顺序、倒序排列。				
		5.21.3	新增平曲线记录	实现新增平曲线信息功能。				
		5.21.4	修改平曲线记录	实现修改保存平曲线信息功能。				

		5.21.5	单条删除平曲线记录	实现删除指定某一条平曲线记录功能。				
		5.21.6	批量删除平曲线记录	实现批量删除指定多条平曲线记录功能。				
		5.21.7	提交审核平曲线记录	实现提交指定某一条平曲线更新数据到审核单位待审核。				
		5.21.8	批量提交审核平曲线记录	实现提交指定多条平曲线更新数据到审核单位待审核。				
		5.21.9	发布平曲线记录	实现对平曲线更新的新旧数据对比，审核通过的更新发布状态及相关数据，新增一条最新版本记录，存档旧版数据，删除更新中记录。				
		5.21.10	驳回平曲线记录	审核平曲线数据不通过的，新增驳回记录，更新审核结果状态，驳回重报。				
		5.21.11	平曲线驳回结果查询记录	实现被驳回记录结果的详情查询。				
		5.21.12	平曲线更新版本溯源	实现平曲线更新发布版本溯源查询、查看指定版本详情、系统自动提取比对两个版本数据的更新内容。				
		5.22	公路行驶速度管理					
		5.22.1	公路行驶速度查询	在公路行驶速度管理模块中，以列表形式展示公路行驶速度数据，将列表分成全部、已发布、更新中、待审批、被驳回五种分类，并通过创建时间范围、编号、名称、管理单位等数据组合进行查询。				
		5.22.2	公路行驶速度排序	实现切换更新时间、发布时间、编号、名称顺序、倒序排列。				

		5.22.3	新增公路行驶速度记录	实现新增公路行驶速度信息功能。				
		5.22.4	修改公路行驶速度记录	实现修改保存公路行驶速度信息功能。				
		5.22.5	单条删除公路行驶速度记录	实现删除指定某一条公路行驶速度记录功能。				
		5.22.6	批量删除公路行驶速度记录	实现批量删除指定多条公路行驶速度记录功能。				
		5.22.7	提交审核公路行驶速度记录	实现提交指定某一条公路行驶速度更新数据到审核单位待审核。				
		5.22.8	批量提交审核公路行驶速度记录	实现提交指定多条公路行驶速度更新数据到审核单位待审核。				
		5.22.9	发布公路行驶速度记录	实现对新旧数据对比，审核通过的更新发布状态及相关数据，新增一条最新版本记录，删除旧版数据，删除更新中记录。				
		5.22.10	驳回公路行驶速度记录	审核公路行驶速度数据不通过的，新增驳回记录，更新审核结果状态，驳回重报。				
		5.22.11	公路行驶速度驳回结果查询记录	实现被驳回记录结果的详情查询。				
		5.22.12	公路行驶速度更新版本溯源	实现公路行驶速度更新发布版本溯源查询、查看指定版本详情、系统自动提取比对两个版本数据的更新内容。				
		5.25	动态施工点管理					

		5.25.1	动态施工点查询	在动态施工点管理模块中，以列表形式展示动态施工点数据，将列表分成全部、已发布、更新中、待审批、被驳回五种分类，并通过创建时间范围、编号、名称、管理单位等数据组合进行查询。				
		5.25.2	动态施工点排序	实现切换更新时间、发布时间、编号、名称顺序、倒序排列。				
		5.25.3	新增动态施工点记录	实现新增动态施工点信息功能。				
		5.25.4	修改动态施工点记录	实现修改保存动态施工点信息功能。				
		5.25.5	单条删除动态施工点记录	实现删除指定某一条动态施工点记录功能。				
		5.25.6	批量删除动态施工点记录	实现批量删除指定多条动态施工点记录功能。				
		5.25.7	提交审核动态施工点记录	实现提交指定某一条动态施工点更新数据到审核单位待审核。				
		5.25.8	批量提交审核动态施工点记录	实现提交指定多条动态施工点更新数据到审核单位待审核。				
		5.25.9	发布动态施工点记录	实现对动态施工点更新的新旧数据对比，审核通过的更新发布状态及相关数据，新增一条最新版本记录，存档旧版数据，删除更新中记录。				
		5.25.10	驳回动态施工点记录	审核动态施工点数据不通过的，新增驳回记录，更新审核结果状态，驳回重报。				
		5.25.11	动态施工点驳回结果查询	实现被驳回记录结果的详情查询。				

			录					
		5.25.12	动态施工点更新版本溯源	实现动态施工点更新发布版本溯源查询、查看指定版本详情、系统自动提取比对两个版本数据的更新内容。				
		5.26	公路设施技术状况信息管理					
		5.26.1	公路设施技术状况信息查询	在公路设施技术状况信息管理模块中，以列表形式展示公路设施技术状况信息数据，将列表分成全部、已发布、更新中、待审批、被驳回五种分类，并通过创建时间范围、编号、名称、管理单位等数据组合进行查询。				
		5.26.2	公路设施技术状况信息排序	实现切换更新时间、发布时间、编号、名称顺序、倒序排列。				
		5.26.3	生成公路设施技术状况信息记录	实现系统自动生成公路设施技术状况信息功能。				
		5.26.4	修改公路设施技术状况信息记录	实现系统自动更新保存公路设施技术状况信息，计算在各路段上的通行限制功能。				
		5.26.5	上传公路设施技术状况信息记录	实现系统自动上传公路设施技术状况信息记录到交通部平台				
		5.26.6	单条删除公路设施技术状况信息记录	实现删除指定某一条公路设施技术状况信息记录功能。				
		5.26.7	批量删除公路设施技术状况信息记录	实现批量删除指定多条公路设施技术状况信息记录功能。				

		5.27	大件运输主通道路段管理				
		5.27.1	大件运输主通道路段查询	在大件运输主通道路段管理模块中，以列表形式展示大件运输主通道路段数据，将列表分成全部、已发布、更新中、待审批、被驳回五种分类，并通过创建时间范围、编号、名称、管理单位等数据组合进行查询。			
		5.27.2	大件运输主通道路段排序	实现切换更新时间、发布时间、编号、名称顺序、倒序排列。			
		5.27.3	新增大件运输主通道路段记录	实现新增大件运输主通道路段信息功能。			
		5.27.4	修改大件运输主通道路段记录	实现修改保存大件运输主通道路段信息功能。			
		5.27.5	单条删除大件运输主通道路段记录	实现删除指定某一条大件运输主通道路段记录功能。			
		5.27.6	批量删除大件运输主通道路段记录	实现批量删除指定多条大件运输主通道路段记录功能。			
		5.27.7	提交审核大件运输主通道路段记录	实现提交指定某一条大件运输主通道路段更新数据到审核单位待审核。			
		5.27.8	批量提交审核大件运输主通道路段记录	实现提交指定多条大件运输主通道路段更新数据到审核单位待审核。			

		5.27.9	发布大件运输主通道路段记录	实现对大件运输主通道路段更新的新旧数据对比，审核通过的更新发布状态及相关数据，新增一条最新版本记录，存档旧版数据，删除更新中记录。				
		5.27.10	驳回大件运输主通道路段记录	审核大件运输主通道路段数据不通过的，新增驳回记录，更新审核结果状态，驳回重报。				
		5.27.11	大件运输主通道路段驳回结果查询记录	实现被驳回记录结果的详情查询。				
		5.27.12	大件运输主通道路段更新版本溯源	实现大件运输主通道路段更新发布版本溯源查询、查看指定版本详情、系统自动提取比对两个版本数据的更新内容。				
		5.27.2	大件运输通道人工规划	大件运输通道查询、新增、编辑、删除、提交、审核、查看已发布记录。				
		5.27.3	大件运输通道规划公布	省级交通运输主管部门应按照原则规划本区域大件运输通道并公布。				
		5.27.4	大件运输通道调整	根据公路损伤评估，如有明显的结构性损伤，制定针对性维修处治对策，及时公告并调整主通道路线。				
		5.28	监管路段管理					
		5.28.1	监管路段查询	在监管路段管理模块中，以列表形式展示监管路段数据，将列表分成全部、已发布、更新中、待审批、被驳回五种分类，并通过创建时间范围、编号、名称、管理单位等数据组合进行查询。				

		5.28.2	监管路段排序	实现切换更新时间、发布时间、编号、名称顺序、倒序排列。				
		5.28.3	新增监管路段记录	实现新增监管路段信息功能。				
		5.28.4	修改监管路段记录	实现修改保存监管路段信息功能。				
		5.28.5	单条删除监管路段记录	实现删除指定某一条监管路段记录功能。				
		5.28.6	批量删除监管路段记录	实现批量删除指定多条监管路段记录功能。				
		5.28.7	提交审核监管路段记录	实现提交指定某一条监管路段更新数据到审核单位待审核。				
		5.28.8	批量提交审核监管路段记录	实现提交指定多条监管路段更新数据到审核单位待审核。				
		5.28.9	发布监管路段记录	实现对监管路段更新的新旧数据对比，审核通过的更新发布状态及相关数据，新增一条最新版本记录，存档旧版数据，删除更新中记录。				
		5.28.10	驳回监管路段记录	审核监管路段数据不通过的，新增驳回记录，更新审核结果状态，驳回重报。				
		5.28.11	监管路段驳回结果查询记录	实现被驳回记录结果的详情查询。				
		5.28.12	监管路段更新版本溯源	实现监管路段更新发布版本溯源查询、查看指定版本详情、系统自动提取比对两个版本数据的更新内容。				
		5.29	养护路段管理					

			5.29.1	养护路段查询	在养护路段管理模块中，以列表形式展示养护路段数据，将列表分成全部、已发布、更新中、待审批、被驳回五种分类，并通过创建时间范围、编号、名称、管理单位等数据组合进行查询。				
			5.29.2	养护路段排序	实现切换更新时间、发布时间、编号、名称顺序、倒序排列。				
			5.29.3	新增养护路段记录	实现新增养护路段信息功能。				
			5.29.4	修改养护路段记录	实现修改保存养护路段信息功能。				
			5.29.5	单条删除养护路段记录	实现删除指定某一条养护路段记录功能。				
			5.29.6	批量删除养护路段记录	实现批量删除指定多条养护路段记录功能。				
			5.29.7	提交审核养护路段记录	实现提交指定某一条养护路段更新数据到审核单位待审核。				
			5.29.8	批量提交审核养护路段记录	实现提交指定多条养护路段更新数据到审核单位待审核。				
			5.29.9	发布养护路段记录	实现对养护路段更新的新旧数据对比，审核通过的更新发布状态及相关数据，新增一条最新版本记录，存档旧版数据，删除更新中记录。				
			5.29.10	驳回养护路段记录	审核养护路段数据不通过的，新增驳回记录，更新审核结果状态，驳回重报。				
			5.29.11	养护路段驳回结果查询记录	实现被驳回记录结果的详情查询。				

		5.29.12	养护路段更新版本溯源	实现养护路段更新发布版本溯源查询、查看指定版本详情、系统自动提取比对两个版本数据的更新内容。				
		5.3	执法路段管理					
		5.30.1	执法路段查询	在执法路段管理模块中，以列表形式展示执法路段数据，将列表分成全部、已发布、更新中、待审批、被驳回五种分类，并通过创建时间范围、编号、名称、管理单位等数据组合进行查询。				
		5.30.2	执法路段排序	实现切换更新时间、发布时间、编号、名称顺序、制序排列。				
		5.30.3	新增执法路段记录	实现新增执法路段信息功能。				
		5.30.4	修改执法路段记录	实现修改保存执法路段信息功能。				
		5.30.5	单条删除执法路段记录	实现删除指定某一条执法路段记录功能。				
		5.30.6	批量删除执法路段记录	实现批量删除指定多条执法路段记录功能。				
		5.30.7	提交审核执法路段记录	实现提交指定某一条执法路段更新数据到审核单位待审核。				
		5.30.8	批量提交审核执法路段记录	实现提交指定多条执法路段更新数据到审核单位待审核。				
		5.30.9	发布执法路段记录	实现对执法路段更新的新旧数据对比，审核通过的更新发布状态及相关数据，新增一条最新版本记录，存档旧版数据，删除更新中记录。				
		5.30.10	驳回执法路段记录	审核执法路段数据不通过的，新增驳回记录，更新审核结果状态，驳				

				回重报。				
		5.30.11	执法路段驳回结果查询记录	实现被驳回记录结果的详情查询。				
		5.30.12	执法路段更新版本溯源	实现执法路段更新发布版本溯源查询、查看指定版本详情、系统自动提取比对两个版本数据的更新内容。				
		5.31	交警管辖路段管理					
		5.31.1	交警管辖路段查询	在交警管辖路段管理模块中，以列表形式展示交警管辖路段数据，将列表分成全部、已发布、更新中、待审批、被驳回五种分类，并通过创建时间范围、编号、名称、管理单位等数据组合进行查询。				
		5.31.2	交警管辖路段排序	实现按更新时间、发布时间、编号、名称顺序、倒序排列。				
		5.31.3	新增交警管辖路段记录	实现新增交警管辖路段信息功能。				
		5.31.4	修改交警管辖路段记录	实现修改保存交警管辖路段信息功能。				
		5.31.5	单条删除交警管辖路段记录	实现删除指定某一条交警管辖路段记录功能。				
		5.31.6	批量删除交警管辖路段记录	实现批量删除指定多条交警管辖路段记录功能。				
		5.31.7	提交审核交警管辖路段记录	实现提交指定某一条交警管辖路段更新数据到审核单位待审核。				
		5.31.8	批量提交审核交警管辖路段记录	实现提交指定多条交警管辖路段更新数据到审核单位待审核。				

		5.31.9	发布交警管辖路段记录	实现对交警管辖路段更新的新旧数据对比，审核通过的更新发布状态及相关数据，新增一条最新版本记录，存档旧版数据，删除更新中记录。				
		5.31.10	驳回交警管辖路段记录	审核交警管辖路段数据不通过的，新增驳回记录，更新审核结果状态，驳回重报。				
		5.31.11	交警管辖路段驳回结果查询记录	实现被驳回记录结果的详情查询。				
		5.31.12	交警管辖路段更新版本溯源	实现交警管辖路段更新发布版本溯源查询、查看指定版本详情、系统自动提取比对两个版本数据的更新内容。				
		5.32	智能选线管理					
		5.32.1	路径智能规划	根据车货运载信息，结合公路基础数据，规划优选路线，生成推荐路线				
		5.32.1.1	途经站点桩号配置	设置高速公路经过站点所属桩号，并设置方向属性信息等				
		5.32.1.2	路径生成	根据途经点信息计算并自动生成路径信息。				
		5.32.1.3	最短路径计算	根据路网路径计算即时生成起终点之间的最短路径				
		5.32.1.4	路段权重设置	设置路段权重属性，根据权重计算规划路径				
		5.32.1.5	智选路径推荐	根据车货运载信息，结合公路基础数据，按权重属性设置生成1-3条优选推荐路线				
		5.32.2	线路通行能力解析					
		5.32.2.1	线路拆解	结合AI工具对申请人填报线路智能拆解。				

		5.32.2.2	高速路段识别	依据高速公路数据，识别线路中包含的高速公路。				
		5.32.2.3	国省道路段识别	依据国省干线数据，识别线路中包含的国省干线。				
		5.32.2.4	地方公路路段识别	依据地方公路数据，识别线路中包含的地方公路。				
		5.32.2.5	通行路段计算	根据高速路段、国省道、地方公路及立体交叉、平面叉、匝道、省界点、收费站、起运地和目的地计算分析整条通行经过的线路路段及连接点。				
		5.32.2.6	主通道通行计算	通过高速路段主通道数据计算分析三类件通行的主通道路段。				
		5.32.2.7	通行行政区划计算	通过高速路段、国省道、地方公路及途经点数据计算分析广西区内途经的地市、县（区）顺序。				
		5.32.2.8	省界点识别	依据省界点数据，识别线路中包含的省界点。				
		5.32.2.9	收费站识别	依据收费站数据，识别线路中包含的收费站。				
		5.32.2.10	临时道口识别	依据临时道口数据，识别线路中包含的临时道口。				
		5.32.2.11	超宽车道通行能力计算	依据收费站数据，结合办件运载数据，计算分析途经收费站超宽车道的通行能力。				
		5.32.2.12	匝道通行计算	依据匝道数据，结合办件运载数据，计算分析途经哪些匝道及其通行能力。				
		5.32.2.13	上跨障碍物通行计算	依据上跨桥数据，结合办件运载数据，计算分析途经哪些上跨桥及其通行能力。				

		5.32.2.14	桥涵通行计算	依据桥梁数据，结合办件运载数据，计算分析途经哪些桥梁及其通行能力。				
		5.32.2.15	隧道通行计算	依据隧道数据，结合办件运载数据，计算分析途经哪些隧道及其通行能力。				
		5.32.2.16	门架通行计算	依据门架数据，结合办件运载数据，计算分析途经哪些门架及其通行能力。				
		5.32.2.17	纵坡通行计算	依据纵坡数据，结合办件运载数据，计算分析途经哪些门架及其通行能力。				
		5.32.2.18	横坡通行计算	依据横坡数据，结合办件运载数据，计算分析途经哪些门架及其通行能力。				
		5.32.2.19	竖曲线通行计算	依据竖曲线数据，结合办件运载数据，计算分析途经哪些门架及其通行能力。				
		5.32.2.20	平曲线通行计算	依据平曲线数据，结合办件运载数据，计算分析途经哪些门架及其通行能力。				
		5.32.2.21	路段沿线监管单位计算识别	依据监管单位管辖的路段数据，结合线路通行路段分析结果数据，计算分析线路途经的监管部门，用于分发许可审查环节。				
		5.32.2.22	路段沿线养护单位计算识别	依据养护单位管辖的路段数据，结合线路通行路段分析结果数据，计算分析线路途经的养护部门，用于展示途经路段所属养护部门及基础数据来源单位。				

		5.32.2.23	路段沿线执法单位计算识别	依据执法单位管辖的路段数据，结合线路通行路段分析结果数据，计算分析线路途经的执法部门，用于许可核查分发。				
		5.32.2.24	路段沿线交警部门计算识别	依据交警部门管辖的路段数据，结合线路通行路段分析结果数据，计算分析线路途经的交警部门，用于分发许可审查环节。				
		5.32.2.25	动态施工阻断通行计算	依据施工点数据，结合办件运载数据，计算分析途经哪些实施点及其是否阻断通行。				
		5.32.2.26	大件运输通行结果分析	依据整段线路通行能力计算分析，出具最终通行结果建议。				
		5.33	全区基础信息管理明细表					
		5.33.1	全区路线明细表	道路列表页、路线详情页、路段互通信息。				
		5.33.2	全区桥梁明细表	桥梁列表页、桥梁详情页。				
		5.33.3	全区隧道明细表	隧道列表页、隧道详情页。				
		6	系统管理					
		6.1	系统登录					
		6.1.1	账号密码验证	提供用户账号密码验证登录功能。				
		6.1.2	安全验证	通过登录验证码加强用户登录安全性。同时实现防 sql 注入攻击、防暴力破解攻击等系统入口安全功能设计和开发。				
		6.1.3	交警单点登录					

			6.1.3.1	交警单点登录	交警部门通过通、公安部门涉路施工和大件运输许可政务服务事项联合审查办理系统统一身份验证方式验证登录本系统。				
			6.1.3.2	交警部门信息同步	实现通、公安部门涉路施工和大件运输许可政务服务事项联合审查办理系统的交警部门信息同步更新至本系统。				
			6.1.3.3	交警用户信息同步	实现通、公安部门涉路施工和大件运输许可政务服务事项联合审查办理系统的交警用户信息及角色权限同步更新至本系统。				
			6.2	系统首页					
			6.2.1	部门办理数据看板	根据用户所属单位，以查看海发发展中心、公路发展中心、行政审批局、交通运输局以及综合执法局级别用户的办理数据统计图表看板				
			6.2.2	待办事项	提供待办事项列表展示（跨省件审批待办项、区内件审批待办项、现场核查待办、差评核实待办、验真待办、超时件提醒）。				
			6.3	系统单位管理					
			6.3.1	系统单位查询	在系统单位管理模块中，以列表形式展示系统单位数据，并通过系统上级单位、系统单位名称等数据组合进行查询。				
			6.3.2	系统单位列表排序	在系统单位列表中，通过单位编码、更新时间组合进行倒序、顺序排序。				
			6.3.3	新增系统单位	实现系统单位信息新增保存功能。				

		6.3.4	编辑系统单位	实现系统单位信息修改保存功能。				
		6.3.5	单条删除系统单位	实现删除指定某一条系统单位记录功能。				
		6.3.6	批量删除系统单位	实现批量删除系统单位记录功能。				
		6.4	系统用户管理					
		6.4.1	系统用户查询	在系统用户管理模块中，以列表形式展示系统用户数据，并通过系统用户名、姓名、手机号等数据组合进行查询。				
		6.4.2	系统用户列表排序	在系统用户列表中，通过用户名、更新时间组合进行倒序、顺序排序。				
		6.4.3	重置密码	实现重置密码功能，系统自动生成随机密码。				
		6.4.4	新增系统用户	实现系统用户信息新增保存功能。				
		6.4.5	编辑系统用户	实现系统用户信息修改保存功能。				
		6.4.6	单条删除系统用户	实现删除指定某一条系统用户记录功能。				
		6.4.7	批量删除系统用户	实现批量删除系统用户记录功能。				
		6.5	岗位管理					
		6.5.1	岗位查询	在岗位管理模块中，以列表形式展示岗位数据，并通过系统上级单位、岗位名称等数据组合进行查询。				
		6.5.2	岗位列表排序	在岗位列表中，通过排序码、更新时间组合进行倒序、顺序排序。				
		6.5.3	新增岗位	实现岗位信息新增保存功能。				
		6.5.4	编辑岗位	实现岗位信息修改保存功能。				
		6.5.5	单条删除岗位	实现删除指定某一条岗位记录功能。				
		6.5.6	批量删除	实现批量删除岗位记录				

			岗位	功能。				
		6.6	角色权限管理					
		6.6.1	角色权限查询	在角色权限管理模块中，以列表形式展示角色权限数据，并通过系统角色类型、角色名称等数据组合进行查询。				
		6.6.2	角色权限列表排序	在角色权限列表中，通过排序码、更新时间组合进行倒序、顺序排序。				
		6.6.3	新增角色权限	实现角色权限信息新增保存功能。				
		6.6.4	编辑角色权限	实现角色权限信息修改保存功能。				
		6.6.5	单条删除角色权限	实现删除指定某一条角色权限记录功能。				
		6.6.6	批量删除角色权限	实现批量删除角色权限记录功能。				
		6.6.7	角色权限设置	根据角色设置不同的系统模块操作功能权限。				
		6.6.8	角色用户分配	实现将角色分配给用户的功能。				
		6.6.9	数据权限分配	根据角色设定不同的数据范围权限。				
		6.7	数据字典分类管理					
		6.7.1	数据字典分类查询	在数据字典分类管理模块中，以列表形式展示数据字典分类数据，并通过系统分类编码、数据字典分类名称等数据组合进行查询。				
		6.7.2	数据字典分类列表排序	在数据字典分类列表中，通过排序码、更新时间组合进行倒序、顺序排序。				
		6.7.3	新增数据字典分类	实现数据字典分类信息新增保存功能。				
		6.7.4	编辑数据字典分类	实现数据字典分类信息修改保存功能。				
		6.7.5	单条删除数据字典	实现删除指定某一条数据字典分类记录功能。				

			分类					
		6.7.6	批量删除数据字典分类	实现批量删除数据字典分类记录功能。				
		6.8	数据字典信息管理					
		6.8.1	数据字典信息查询	在数据字典信息管理模块中，以列表形式展示数据字典信息数据，并通过系统字典值、字典名称等数据组合进行查询。				
		6.8.2	数据字典信息列表排序	在数据字典信息列表中，通过排序码、更新时间组合进行倒序、顺序排序。				
		6.8.3	新增数据字典信息	实现数据字典信息新增保存功能。				
		6.8.4	编辑数据字典信息	实现数据字典信息修改保存功能。				
		6.8.5	单条删除数据字典信息	实现删除指定某一条数据字典信息记录功能。				
		6.8.6	批量删除数据字典信息	实现批量删除数据字典信息记录功能。				
		6.9	系统操作日志管理					
		6.9.1	系统操作日志查询	在系统操作日志管理模块中，以列表形式展示系统操作日志数据，并通过系统日志分类、模块名称、日志内容、日志结果类型等数据组合进行查询。				
		6.9.2	系统操作日志列表排序	在系统操作日志列表中，通过日志分类、创建时间组合进行倒序、顺序排序。				
		6.1	文档管理					

			6.10.1	文档信息查询	在文档管理模块中，以列表形式展示用户上传的文档信息，并通过系统文档分类、文档标题、关键字类型等数据组合进行查询，包含系统操作指南、工作流程等公示文件查阅。				
			6.10.2	文档列表排序	在系统操作日志列表中，通过文档分类、创建时间组合进行倒序、顺序排序。				
			6.10.3	新增文档信息	实现文档信息新增上传保存功能。				
			6.10.4	编辑文档信息	实现文档信息修改保存功能。				
			6.10.5	单条删除文档记录	实现删除指定某一条文档记录功能。				
			6.10.6	批量删除文档记录	实现批量删除文档记录功能。				
			6.11	微信用户管理					
			6.11.1	微信用户查询	在微信用户管理模块中，以列表形式展示微信用户数据，并通过用户名、姓名、手机号等数据组合进行查询。				
			6.11.2	微信用户列表排序	在微信用户列表中，通过用户名、更新时间组合进行倒序、顺序排序。				
			6.11.3	微信用户新增绑定	实现新增微信扫码绑定本系统账号。				
			6.11.4	微信用户解绑	实现微信用户与系统用户解绑功能。				
			6.12	微信推送消息管理					
			6.12.1	微信推送消息查询	在微信推送消息管理模块中，以列表形式展示微信推送消息数据，并通过用户名、微信号、手机号等数据组合进行查询。				

		6.12.2	微信推送消息列表排序	在微信推送消息列表中，通过用户名、更新时间组合进行倒序、顺序排序。				
		6.12.3	新增微信推送消息	实现根据系统待办任务按指定微信模版自动新增微信待推送消息。				
		6.12.4	单条删除微信推送消息	实现删除指定某一条微信推送消息记录功能。				
		6.12.5	批量删除微信推送消息	实现批量删除微信推送消息记录功能。				
		6.13	常用批复意见管理					
		6.13.1	常用批复意见信息查询	在数据字典信息管理模块中，以列表形式展示数据字典信息数据，并通过系统字典值、字典名称等数据组合进行查询。				
		6.13.2	常用批复意见信息列表排序	在数据字典信息列表中，通过排序码、更新时间组合进行倒序、顺序排序。				
		6.13.3	新增常用批复意见信息	实现数据字典信息新增保存功能。				
		6.13.4	编辑常用批复意见信息	实现数据字典信息修改保存功能。				
		6.13.5	删除常用批复意见信息	实现删除指定某一条数据字典信息记录功能。				
		7	风电项目大件运输专项申请管理					
		7.1	绿通企业管理					
		7.1.1	绿通企业查询浏览	实现绿通企业信息的查询与浏览，绿通企业可申请风电项目大件运输专项申请				

		7.1.2	绿通企业列表排序	在绿通企业列表中，通过更新时间、企业名称组合进行倒序、顺序排序。				
		7.1.3	新增绿通企业	实现绿通企业新增保存功能。				
		7.1.4	编辑绿通企业	实现绿通企业修改保存功能。				
		7.1.5	删除绿通企业	实现删除指定某一条绿通企业信息功能				
		7.1.6	审核批复绿通	实现批复企业绿通资格功能				
		7.1.7	撤销绿通	实现撤销企业绿通资格功能				
		7.1.8	绿通资格申请	实现企业申请绿通资格申请功能				
		7.2	企业特定通行线路管理					
		7.2.1	企业特定通行线路查询浏览	实现企业特定通行线路信息查询与浏览，绿通企业可申请风电项目大件运输专项申请事项时只能申请批复过的特定通行线路				
		7.2.2	企业特定通行线路列表排序	在企业特定通行线路列表中，通过更新时间、企业名称组合进行倒序、顺序排序。				
		7.2.8	企业特定通行线路导出	实现企业特定通行线路申请功能				
		7.3	企业特定货物管理					
		7.3.1	企业特定货物查询浏览	实现企业特定货物信息的查询与浏览，绿通企业可申请风电项目大件运输专项申请事项时只能申请批复过的特定货物				
		7.3.2	企业特定货物列表排序	在企业特定货物列表中，通过更新时间、企业名称组合进行倒序、顺序排序。				

		7.3.3	企业特定货物导出	实现企业特定货物新增保存功能，明确货物类型，名称、外廓尺寸				
		7.4	企业特定车辆管理					
		7.4.1	企业特定车辆查询浏览	实现企业特定车辆信息的查询与浏览，绿通企业可申请风电项目大件运输专项申请事项时只能申请批复过的特定货物				
		7.4.2	企业特定车辆列表排序	在企业特定车辆列表中，通过更新时间、企业名称组合进行倒序、顺序排序。				
		7.4.3	企业特定车辆导出	实现企业特定车辆新增保存功能，明确车牌号、车辆厂牌型号、整备质量、外廓尺寸				
		7.5	风电项目大件运输专项申请批复					
		7.5.1	风电项目大件运输专项申请批复查询浏览	实现风电项目大件运输专项申请件的查询与浏览				
		7.5.2	风电项目大件运输专项申请列表排序	在绿通企业列表中，通过更新时间、企业名称组合进行倒序、顺序排序。				
		7.5.3	风电项目大件运输专项申请受理	实现申请受理，系统审查申请企业、车辆、线路、物货是否符合专项申请要求				
		7.5.4	风电项目大件运输专项申请审查	实现电项申请审查功能				
		7.5.5	风电项目大件运输专项申请决定	实现专项申请决定功能				

		7.5.6	风电项目 大件运输 专项申请 核查	实现专项申请核查功能				
		7.5.7	风电项目 大件运输 专项申请 发证	实现专项申请发证功能				
		7.5.8	风电项目 大件运输 专项证管 理	实现专项申请证书预 览、生成、下载功能				
		7.5.9	风电项目 大件运输 专项审批 进度查询	实现专项申请审批进度 查询				
		7.5.1 0	风电项目 大件运输 专项申请 导出	风电项目大件运输专项 申请数据导出数据表				
		(三)	广西公路 大件运输 许可掌上 办理系统					
		1	许可审批					
		1.1	广西区内 运输许可 审批					
		1.1.1	广西区内 运输许可 信息查询					
		1.1.1 .3.1	我的许可 件	实现当前登录人有权限 办理的广西区内运输许 可申请件查询，设置多 个组合条件查询，包括 申请日期范围、受理日 期范围、办结时间范围、 申请编号、承运人、经 办人、司机、车牌号、 许可类型、大件类别、 运输类别、货物名称、 货物类型、车货总重范 围、车货总长范围、车 货总长范围、车货总宽				

			范围、办理机构等				
1.1.1.3.2	我的待办件	实现当前登录人待审批的广西区内运输许可件查询					
1.1.1.3.3	我的关注件	实现当前登录人需要关注或催办的广西区内运输许可件查询					
1.1.1.3.4	我的已办件	实现当前登录人的已办过的广西区内运输许可件查询					
1.1.1.3.5	申请详情	实现许可申请详情查看					
1.1.1.3.6	申请简报	实现许可申请简报查看					
1.1.2	申请数据智能校验管理						
1.1.2.1	申请校验数据重新生成	实现系统自动检测公路基础数据变更的情况，自动重新计算申请数据校验并更新校验结果，支持人员点击触发更新。					
1.1.2.2	申请校验数据查看	实现申请各项校验结果内容查看					
1.1.2.3	校验通过数提醒	实现申请校验通过项统计数，并在页面中展示校验通过项及相关校验内容。					
1.1.2.4	校验警报数提醒	实现申请校验不通过项需要发起警报的统计数，并在页面中展示和提醒校验警报内容。					
1.1.2.5	校验人工核验数提醒	实现申系统无法校验需要人工核查项的统计数，并在页面中展示和提醒校验需要人工核查的内容。					
1.1.2.7	截止办理警告	计算办件截止办理时限并报警提醒。					
1.1.2.11	审批流程上传失败警报	实现系统区内件审批结果上传一网通办失败的报警和上传日志查看					
1.1.3	许可受理						

			1.1.3.1	受理通过	实现广西区内运输许可证受理功能，包含受理结果、受理意见、受理人员、时间等内容保存；系统自动识别线路经途高速窗口、公路部门、交通运输局，实现自动分发审查。				
			1.1.3.3	受理退回	实现广西区内运输许可证受理退回功能，更新本系统审批流程进入补齐补正状态				
			1.1.3.4	不予受理	实现广西区内运输许可证不予受理功能，推送一网通办平台办结，并上传交通部平台更新申请状态为办结不予受理，同时，结束本系统的审批流程。				
			1.1.3.6	补齐补正	实现广西区内运输许可证补齐补正流程状态功能，将流程推回到受理中状态中				
			1.1.3.7	补齐补正取消	实现审批人员取消补齐补正功能，将审批流程从补齐补正中推回到受理中状态，受理结果推送一网通办系统和交通部跨省平台。 此功能为移动端的补齐补正取消功能，处理逻辑和展示内容有所不同				
			1.1.3.8	补齐补正超时	实现系统判断补齐补正超时后自动停止流程，将审批流程从补齐补正中更新为不予受理，流程终止；受理结果推送一网通办系统和交通部跨省平台。 此功能为移动端的补齐补正超时功能，处理逻辑和展示内容有所不同				
			1.1.2	许可审查					

			1.1.2 .1	高速窗口 审查	实现高速窗口自动识别分发，提交高速窗口审查结果数据，一二类件流程由高速窗口审查推向决定环节，三类件则由系统自动识别高速分中心，推送对应的分中心行业管理部门复核；窗口审查结果推送一网通办系统和交通部跨省平台。				
			1.1.2 .2	高速分中心行业管理部门复核	实现各高速分中心行业管理部复核功能，由系统自动分发交警部门，支持人工修改分发部门，提交复核结果，开启交警部门审查流程，审查结果推送一网通办系统和交通部跨省平台。 提供给客户从属于高速分中心机构大类的复核功能，该大类具备独立的处理需求				
			1.1.2 .3	高速分中心分管领导审批	实现各高速分中心分管领导审批功能，由系统自动分发交警部门，支持人工修改分发部门，提交复核结果，开启交警部门审查流程，批复结果推送一网通办系统和交通部跨省平台。 提供给客户从属于高速分中心机构大类且叠加领导层权限下的审批功能，该大类具备独立的处理需求				

			1.1.2.4	公路窗口审查	实现自动识别通行线路是否涉及国省干线公路，如果涉及自动分发到公路窗口审查，支持公路窗口直接出具审查意见后，流程推向决定环节，也支持选择分发市级公路发展中心，则流程推向并开启一个或多个市级公路发展中心分发环节同时审批，批复结果推送一网通办系统和交通部跨省平台。				
			1.1.2.5	市级公路中心分发	实现各市级公路中心分发至下属一个或多个县级公路中心审查的功能，批复结果推送一网通办系统和交通部跨省平台。 提供给客户从属于市级中心机构大类下的分发功能，该大类具备独立的处理需求				
			1.1.2.6	县级公路中心审查	实现各县级公路中心审查的功能，同市的所有县级公路中心审查完成后自动开启市级公路中心汇总流程，批复结果推送一网通办系统和交通部跨省平台。 提供给客户从属于县级中心机构大类下的分发功能，该大类具备独立的处理需求				
			1.1.2.7	公路窗口汇总意见	实现各市中心审查完成后自动开启公路窗口汇总意见流程，批复提交后推向决定环节，批复结果推送一网通办系统和交通部跨省平台。 此功能根据审批结果，调用公路窗口汇总算法，通过移动端的流程图向用户展示汇总结论				

			1.1.2.5	地方公路 市级部门 分发	实现地方公路分析识别分发途经的一个或多个市级交通运输局，市级交通运输局分发至下属一个或多个县级公路中心审查的功能，批复结果推送一网通办系统和交通部跨省平台。 此功能为移动审批端的市级交通运输局和审批局的审批功能，与公路窗口的用户和处理逻辑有所不同				
			1.1.2.6	地方公路 县级公路 中心审查	实现各县级市级交通运输局审查的功能，同市的所有县级部门审查完成后自动开启市级汇总流程，批复结果推送一网通办系统和交通部跨省平台。 提供给客户从属于县级地方公路中心机构大类的审查功能，该大类具备独立的外提需求				
			1.1.2.7	地方公路 市级部门 汇总意见	实现各市中心审查完成后自动开启公路窗口汇总意见流程，各市级交通运输局批复提交后推向决定环节，批复结果推送一网通办系统和交通部跨省平台。 此功能根据审批结果，调用交通运输局汇总算法，通过移动端流程图向用户展示汇总结论				
			1.1.2.5	交警支队 分发	实现自动识别线路管辖交警部门，分发途经的一个或多个交警支队，交警支队负责分发至下属一个或多个交警大队审查的功能，批复结果推送一网通办系统和交通部跨省平台。				

			1.1.2.6	交警大队审查	实现各交警大队审查的功能，同支队下的所有交警大队审查完成后自动开启支队级汇总流程，批复结果推送一网通办系统和交通部跨省平台。 此功能通过移动端，根据适配不同移动端的展示条件展示交警审查信息				
			1.1.2.7	交警支队汇总意见	实现各市中心审查完成后自动开启公路窗口汇总意见流程，各市级交通运输局批复提交后推向决定环节，批复结果推送一网通办系统和交通部跨省平台。 此功能通过移动端，根据适配不同移动端的展示条件展示汇总结论				
			1.1.3	许可挂起					
			1.1.3.1	开启审批流程挂起	实现流程挂起，停止审批计时，流程停止操作；推送一网通办开始特殊流程挂起，同时上传部平台请求暂停审批计时。				
			1.1.3.3	结束审批流程挂起	实现流程挂起结束，继续审批计时，审批恢复；推送一网通办开始特殊流程结束，同时上传部平台请求继续审批计时。 此功能为提供给客户挂起流程的功能改造				
			1.1.4	审批决定					
			1.1.4.1	准予许可决定	实现准予许可决定功能，更新申请状态为已办结，统计办结时长，流程推向发证环节；决定结果推送一网通办系统和交通部跨省平台。				

			1.1.4.2	不予许可决定	实现不予许可决定功能，选择退件理由生成退件意见，更新申请状态为已办结，统计办结时长，流程结束；决定结果推送一网通办系统和交通部跨省平台。				
			1.1.4.3	撤销许可决定	此功能为提供给客户关于“不予许可决定”操作的整合功能，涵盖决定、意见复选、根据节假日特殊算法计算时长、推送数据到上游端等。				
			1.1.4.3	撤销许可决定	实现发证前检测核查结果，核查不通过，撤销决定，修改申请结果状态，撤销结果推送一网通办系统和交通部跨省平台。				
			1.1.4.3	撤销许可决定	此功能在移动端通过不同的方式调用接口，实现撤销许可决定功能。				
			1.1.5	发证（窗口人员办理）					
			1.1.5.1	发证决定	实现发证结果保存，发证前自动检测核查结果，核查不通过的不予发证，核查通过的，自动停止一网通办挂起程序，更新申请状态为已发证，发证结果推送一网通办系统和交通部跨省平台。				
			1.1.5.2	证照预览	实现在提交发证前预览证照内容，确定无误后发证，如果内容有识可取消发证操作				
			1.1.5.3	证照生成	按《公路管理电子证照第1部分：超限运输车辆通行证》（JT/T1454.1—2023）相关要求生成电子证照版式文件				

				此功能在移动端通过不同的方式调用接口生成电子证照数据后,调用政务平台电子章接口,对证照信息进行备案				
		1.1.5.4	一键发证	对于通行全程高速的I/II类件,申请受理通过后,高速窗口审批人员可以直接一键发证,快速办结。				
		1.1.5.5	一键驳回	对于通行全程高速的I/II类件,申请受理通过后,高速窗口审批人员可以直接一键驳回不予许可,快速办结。 此功能在移动端通过不同的方式调用接口生成电子证照数据后,调用政务平台电子章接口,对证照信息进行备案				
		1.1.5.6	一键关闭	为防止因各种原因导致广西区内各单位联合审查进度滞后出现超时审批的结果,允许受理单位审批人员在指定倒计时时限之前紧急关闭未出审查结果的节点,直接进入办结环节。				
		1.1.5.7	注销证照 (决定岗审批人员)	选择注销原因、提交,注销证照,注销结果上传交通部跨省平台。				
		1.1.5.9	打印许可证	打印许可证。许可证打印功能,不一样的使用端,需要调整实现处理				
		1.1.6	退件管理					
		1.1.6.1	退件理由查询	实现退件法定理由、客观理由、其它理由等各项理由的查询,结合办件各单位审批结果,生成退件理由表单,给审批人员选择退件原因				

			1.1.6.2	退件意见生成	实现根据审批人员选择的退件理由项及相关内容，整合生成退件理由描述，生成的退件理由文本内容不允许修改				
			1.1.6.4	退件意见保存	实现退件理由选择及录入内容保存功能				
			1.1.6.3	退件意见修改	如果生成的退件理由不完整或有误，允许审批人重新打开退件理由，还原上一次选择的选项和录入内容，给审批人员重新选择编辑，编辑完成重新生成退件理由文本内容				
					不一样的使用端，提供给客户针对审批意见的综合修改				
			1.1.7	审批流程定制管理					
			1.1.7.13	流程补发	在某环节提交后，支持操作人补发开启漏发部门的审查流程				
			1.1.7.14	流程转发	系统自动识别分发至高速窗口，支持待办人员转发至别的高速窗口				
			1.1.7.15	流程重置	流程处理人提交审批结果后，如发现提交内容有误，支持撤销提交结果重置流程到未批复状态，可重新提交结果				
			1.1.7.16	流程作废	实现审批人员作废已提交的流程结果，撤回上一个流程环节				
			1.1.7.17	流程关闭	实现审批人员关闭本人待办流程，退出流程审批，流程推向下一个环节				
			1.1.7.18	流程自动跳过	实现流程在批复结果中满足预设条件的自动跳过当前环节，推向下一个环节				

		1.1.7.19	流程自动汇总	实现多个流程结果均为通过或不通时，自动开启汇总环节并将上一级环节的审批结果作为本汇总节点的结果自动提交，流程继续推向下一个环节				
		1.1.7.20	流程定时处理	实现设定某些环节等待办理时长，从流程开启时间计算起，当流程超过等待时长未办理的，系统自动关闭流程，将流程自动推向下一个环节				
		1.1.7.21	待办人员查询	实现在指定待办环节中查询对应流程的待办人员信息，包含办理单位、单位联系方式、地址，待办人员姓名、个人联系电话等				
		1.1.7.22	流程时间轴	区内流程审批过程记录时间轴展示。				
		1.2	广西区内运输联合出证审批	接收公安、住建部门联合出证意见，进行联合出证审批，主要包括联合出证许可受理、联合出证许可审查、联合出证验算、联合出证审批决定、联合出证发证等功能。				
		1.2.1	联合出证许可受理	该模块接收来自公安、住建部门的联合出证意见，并自动对提交的材料进行初步校验，包括材料的完整性、格式规范性等。根据申请事项将流程推送至各专业工作人员进行审批受理。				
		1.2.2	联合出证许可审查	系统根据预设的审查规则和标准，对提交的申报材料进行详细审查，包括运输路线的合理性、车辆的安全性能、运输时间的合规性等。				

				审查过程中，对车辆行驶证信息、驾驶员资质信息等进行比对和验证。 提供审查结果反馈功能，将审查结果（通过/不通过/待补充材料）及具体的审查意见推送给用户，并提示用户进行相应的操作。				
		1.2.3	联合出证 验算	系统根据运输车辆的规格、重量、尺寸等信息，以及运输路线的地形、桥梁、隧道等限制条件，进行运输能力的验算和评估。 验算过程中，系统可自动调用专业的运输验算工具或算法，确保验算结果的准确性和可靠性。 提供验算结果报告，详细展示验算过程、结果及可能的优化建议。				
		1.2.4	联合出证 审批决定	系统根据审查结果和验算结果，自动或手动做出联合出证审批决定。 审批决定包括通过、不通过或待补充材料三种情况，系统根据决定结果生成相应的审批意见和通知。 提供审批决定查询功能，工作人员可以在系统中实时查看审批决定的状态和结果。				
		1.2.5	联合出证 发证	对于审批通过的申请，系统自动生成联合出证文件，包括出证编号、有效期、运输路线、车辆信息等内容。 系统自动记录出证文件的发放情况，包括发放时间、领取人等信息，				

				便于后续管理和查询。				
		1.2.6	审批进度提醒与催办	系统自动监测审批进度，当审批节点停留时间过长或即将超时时，通过短信、邮件或 APP 推送等方式提醒审批人员及时处理。 支持用户在线催办审批，系统记录催办信息并推送至相关部门进行加急处理。				
		1.2.7	多部门协同与信息共享	加强与公安、住建等部门的协同合作，联合出证审批信息实时推送至一网通办、住建和公安应用系统，实现联合出证审批信息的实时共享和交换。				
		1.3	交通部跨省运输许可管理					
		1.3.1	跨省运输许可信息查询					
		1.3.1.1	我的许可件	实现当前登录人有权限办理的跨省件查询，设置多个组合条件查询，包括申请日期范围、受理日期范围、办结时间范围、申请编号、承运人、经办人、司机、车牌号、许可类型、大件类别、运输类别、货物名称、货物类型、车货总重范围、车货总长范围、车货总宽范围、办理机构等				
		1.3.1.2	我的待办件	实现当前登录人待审批的跨省件查询				
		1.3.1.3	我的关注件	实现当前登录人需要关注或催办的跨省件查询				
		1.3.1.4	我的已办件	实现当前登录人的已办过的跨省件查询				



		1.3.1.5	许可变更件	实现当前登录人需要批复的车辆变更件查询。				
		1.3.2	跨省件审批					
		1.3.2.1	起运省受理	填写线路类别，分发审查单位，提交受理结果并调用跨省平台跨省件受理接口上传受理结果。				
		1.3.2.2	沿线省分发	系统分析申请线路分发启动高速、国省道、地方公路、交警部门的审查流程。				
		1.3.2.3	高速审查	实现高速窗口、分中心复核、分管领导审批流程。				
		1.3.2.4	国省道审查	实现国省道线路分析识别分发市级公路发展中心，支持窗口直批，支持分发市级公路发展中心，县级公路养护中心，自动汇总市级公路发展中心意见流程。				
		1.3.2.5	地方路审查	实现地方公路线路分析识别分发市级交通运输局，支持分发县级公路养护中心，自动汇总市级交通运输局意见流程。				
		1.3.2.6	交警审查	实现交警管养线路分析识别分发交警支队，支持分发大队级交警部门。				
		1.3.2.7	省级联合审查	提交广西联合审查意见并调用跨省平台跨省件审查数据接口上传广西审查结果，审批意见中包含提交新线路、指定道路类别、协调后重审需要参与审批的相关部门。				

		1.3.2.8	起运省协调	提取各省联合审查意见，填报各省协调结果、新协调线路；跨省件协调并调用跨省平台跨省件协调接口上传协调结果。				
		1.3.2.9	沿线省协调	系统定时下载沿线省协调结果更新本系统的协调流程。				
		1.3.2.10	起运省决定	填写起运联系单位相关信息，起运省提交决定结果调用跨省平台跨省件决定接口上传决定结果。				
		1.3.2.11	沿线省决定	系统定时下载沿线省决定结果更新本系统的决定流程。				
		1.3.2.12	起运省发证	起运省提交发证结果调用跨省平台跨省件发证接口上传发证结果。				
		1.3.2.13	沿线省发证	系统定时下载沿线省发证结果更新本系统的发证流程。				
		1.3.2.14	终止审查	实现当各省联合审查结果中有一个省份不通过，起运省审批人员提交终止审查流程操作，流程结束，状态更新为不予许可，结果上传交通部				
		1.3.2.15	恢复审查	实现当各省联合审查结果中有一个省份不通过，起运省审批人员提交恢复审查流程操作，该省的审查流程重置为待审查，结果上传交通部				
		1.3.2.16	审批流程上传失败警报	实现系统跨省件审批结果上传失败的报警和上传日志查看				
		1.3.2.17	验算					

		1.3.2 .17.1	开启验算	对接跨省平台申请验算接口，提交验算向部平台请求暂停审批计时。				
		1.3.2 .17.2	提交结果	结构+空间可通行性验算结果提交。				
		1.3.2 .17.3	结束验算	对接跨省平台申请验算接口，提交结束验算向部平台请求恢复审批计时，验算期间，停止审批倒计时（验算大大超过了审批办结时长，需要外出勘察，验算=暂停）。				
		2	许可通行管理					
		2.1	好差评管理					
		2.1.1	好差评查询	在跨省件好差评管理模块中，以列表形式展示好差评数据，并通过申请编辑、承运人、好差评结果等数据组合进行查询。				
		2.1.2	好差评列表排序	在好差评列表中，通过评价时间、好差评结果组合进行倒序、顺序排序。				
		2.1.3	新增区内件评价	实现新增区内件评价功能				
		2.1.4	核实差评	加载核实结果信息，生成核实结果选择下拉框。				
		2.1.5	整改差评	加载核实状态信息，生成核实状态选择下拉框。				
		2.1.6	截止办理警告	根据评价时间计算核实或整改截止时间，警报审批人员及时处理。				
		2.2	许可件查询					

			2.2.1	许可件信息查询	在车辆信息查询管理模块中，以列表形式展示车辆信息查询数据，通过创建时间范围、车牌号码等数据组合进行查询。				
			2.2.2	许可件信息查询排序	实现切换更新时间、发布时间、编号、名称顺序、倒序排列。				
			2.2.3	许可件详情查看	实现许可件详情查看				
			2.3	超限运输车辆通行证管理 (承运企业)					
			2.3.1	超限运输车辆通行证查询	在超限运输车辆通行证模块中，以列表形式展示超限运输车辆通行数据，并通过申请编号、承运人、车牌号等数据组合进行查询。				
			2.3.2	证照浏览	浏览证照图片				
			2.3.3	证照下载	下载证照				
			2.3.4	激活证照	承运企业在运输上线前，提前激活证照，上传激活状态至交通部平台，将证照状态更新为有效				
			2.3.5	挂起证照	承运企业同车换证运输前将原来激活的证照挂起，才能激活同车的另一张证照，上传挂起状态至交通部平台，将证照状态更新为挂起无效				
			2.3.6	结束通行	更新证照通行使用状态为“结束通行”，证件失效。				
			2.3.7	外省证照信息查询	证照浏览和下载只能下载广西的许可证，外省发的跨省证需要另外以证照格式展示外省证书内容				

		2.4	路径规划				
		2.4.1	预申请	申请人录入保存申请关键车货运载数据，预检运载数据是否符合申请，减少退件风险			
		2.4.1	线路推荐	用户输入起运点和目的地和车货运载数据，系统根据车货运载信息，结合公路基础数据，规径优选路线，生成推荐路线			
		2.4.2	线路解析	系统解析用户输入的通行线路和车货运载数据，反馈解析结果			
		3	智能核查				
		3.1	起运点现场核查 (执法人员)				
		3.1.1	起运点核查信息查询	在起运点核查管理模块中，以列表形式展示核查数据，并通过申请编号、核查单位、车牌号码等数据组合进行查询。			
		3.1.2	起运点核查列表排序	在起运点核查列表中，通过核查时间、申请时间组合进行倒序、顺序排序。			
		3.1.3	发起起运点核查流程	在受理后，三类件由系统自动开启起运点现场核查流程，一二类件允许人工抽查启动起运点现场核查，自动发起核查时，由系统分析线路起运点自动识别核查单位			
		3.1.4	改派单位	核查单位的核查人员可以得新指派起运点现场核查的核查单位。			

			3.1.5	新增起运点核查记录	填报《现场核查单》和《大件运输许可现场核查单》，其中，现场核查单可以手写上传扫描件，也可以直接填写《现场核查单》电子表单；《大件运输许可现场核查单》由承运人填写盖章上传扫描件。				
			3.1.6	修改起运点核查记录	实现修改起运点核查记录结果。				
			3.1.7	提交起运点核查记录	实现核查记录提交，更新流程可发证状态，上传核查记录结果致交通部跨省平台。				
			3.1.8	退回起运点核查	退回核查流程，记录退回原因，退回后核查人员可重新修改核查记录。				
			3.1.9	核查不通过撤销许可决定	如果审批流程已作出准予许可决定，核查结果为不通过时，实现系统自动撤销许可决定。				
			3.1.10	导出现场核查单	根据申办件导出《现场核查单》Word文档，单上初始化“主要申请信息”部分，由核查人员填写核查材料部分。				
			3.1.11	上传核查数据	上传核查数据至交通部跨省件平台。				
			3.1.12	起运点核查进度查询	以时间轴的形式记录和展示每一步核查环节的进行状态、内容、时间、参与单位、人员				
			3.2	起运点现场核查（承运企业）					
			3.2.1	起运点核查信息查询	在起运点核查管理模块中，以列表形式展示核查数据，并通过申请编号、核查单位、车牌号码等数据组合进行查				

				询。				
		3.2.2	起运点核查列表排序	在起运点核查列表中，通过核查时间、申请时间组合进行倒序、顺序排序。				
		3.2.3	起运点核查进度查询	以时间轴的形式记录和展示每一步核查环节的 进行状态、内容、时间、参与单位、人员				
		3.3	中途核查 (执法人员)					
		3.3.1	中途核查 信息查询	在中途核查管理模块中，以列表形式展示核查数据，并通过申请编号、核查单位、车牌号码等数据组合进行查询。				
		3.3.2	中途核查 列表排序	在中途核查列表中，通过核查时间、申请时间组合进行倒序、顺序排序。				
		3.3.3	警报中途 核查	系统根据许可名单、车货情况匹配车辆上路情况，警报中途核查请求				
		3.3.4	改派中途 核查单位	核查单位的核查人员可以得新指派起运点现场核查的核查单位。				
		3.3.5	新增中途 核查记录	填报《现场核查单》和《大件运输许可现场核查单》，其中，现场核查单可以手写上传扫描件，也可以直接填写《现场核查单》电子表单； 《大件运输许可现场核查单》由承运人填写盖章上传扫描件。				
		3.3.6	修改中途 核查记录	实现修改中途核查记录结果。				
		3.3.7	提交中途 核查记录	实现核查记录提交，更新流程可发证状态，上传核查记录结果致交通部跨省平台。				

		3.3.8	退回中途核查	退回核查流程，记录退回原因，退回后核查人员可重新修改核查记录。				
		3.3.9	上传中途核查数据	上传核查数据至交通部跨省件平台。				
		3.3.10	中途核查进度查询	以时间轴的形式记录和展示每一步核查环节的 进行状态、内容、时间、参与单位、人员				
		3.4	中途核查 (承运人)					
		3.4.1	中途核查信息查询	在中途核查管理模块中，以列表形式展示核查数据，并通过申请编号、核查单位、车牌号码等数据组合进行查询。				
		3.4.2	中途核查列表排序	在中途核查列表中，通过核查时间、申请时间组合进行倒序、顺序排序。				
		3.4.3	中途核查进度查询	以时间轴的形式记录和展示每一步核查环节的 进行状态、内容、时间、参与单位、人员				
		4	智能检测					
		4.1	智能检测数据查询	实现智能检测数据的查询功能，以检测时间范围、车牌号、许可证号等数据组合进行查询。				
		5.1	智能检测数据排序	实现切换检测时间顺序、倒序排列。				
		6.1	车辆检测数据对比	实现车辆检测记录与许可证信息对比，显示检测对比结果				
		5	查证验证					
		5.1	证号查证	根据用户所属单位，可以查看高发发展中心、公路发展中心、行政审批局、交通运输局以及综合执法局级别用户的消息列表信息轮播。				

				扫维广西《超限运输车辆通行证》二维码验证。				
		6.1	扫维二维码验证	此功能需要在不同的移动端，使用不同的方式调用摄像头接口开启摄像头扫描二维码进行验证				
		7.1	通行证照下载	显示当前登录用户最新的待办事项列表。				
		8.1	申请材料下载	下载办件的申请材料附件。				
		5	基础数据管理					
		6.1	高速公路查询					
		6.1.1	高速公路查询	实现高速公路查询和详情浏览功能				
		6.1.2	高速公路排序	实现切换创建时间、更新时间、发布时间序排列。				
		6.2	国省干线查询					
		6.2.1	国省干线查询	实现国省干线查询和详情浏览功能				
		6.2.2	国省干线排序	实现切换创建时间、更新时间、发布时间序排列。				
		6.3	高速收费站查询					
		6.3.1	高速收费站查询	实现高速收费站查询和详情浏览功能				
		6.3.2	高速收费站排序	实现切换创建时间、更新时间、发布时间序排列。				
		6.4	高速收费站匝道查询					
		6.4.1	高速收费站匝道查询	实现高速收费站匝道查询和详情浏览功能				
		6.4.2	高速收费站匝道排序	实现切换创建时间、更新时间、发布时间序排列。				

		6.5	互通立交查询				
		6.5.1	互通立交查询	实现互通立交查询和详情浏览功能			
		6.5.2	互通立交排序	实现切换创建时间、更新时间、发布时间序排列。			
		6.6	互通匝道查询				
		6.6.1	互通匝道查询	实现互通匝道查询和详情浏览功能			
		6.6.2	互通匝道排序	实现切换创建时间、更新时间、发布时间序排列。			
		6.7	高速省界点查询				
		6.7.1	高速省界点查询	实现高速省界点查询和详情浏览功能			
		6.7.2	高速省界点排序	实现切换创建时间、更新时间、发布时间序排列。			
		6.8	临时增设道口查询				
		6.8.1	临时增设道口查询	实现临时增设道口查询和详情浏览功能			
		6.8.2	临时增设道口排序	实现切换创建时间、更新时间、发布时间序排列。			
		6.9	平面交叉查询				
		6.9.1	平面交叉查询	实现平面交叉查询和详情浏览功能			
		6.9.2	平面交叉排序	实现切换创建时间、更新时间、发布时间序排列。			
		6.10	桥梁查询				
		6.10.1	桥梁查询	实现桥梁查询和详情浏览功能			
		6.10.2	桥梁排序	实现切换创建时间、更新时间、发布时间序排列。			
		6.11	涵洞查询				
		6.11.1	涵洞查询	实现涵洞查询和详情浏览功能			

		6.11.2	涵洞排序	实现切换创建时间、更新时间、发布时间序排列。				
		6.12	隧道查询					
		6.12.1	隧道查询	实现隧道查询和详情浏览功能				
		6.12.2	隧道排序	实现切换创建时间、更新时间、发布时间序排列。				
		6.13	架空障碍物查询					
		6.13.1	架空障碍物查询	实现架空障碍物查询和详情浏览功能				
		6.13.2	架空障碍物排序	实现切换创建时间、更新时间、发布时间序排列。				
		6.14	门架查询					
		6.14.1	门架查询	实现门架查询和详情浏览功能				
		6.14.2	门架排序	实现切换创建时间、更新时间、发布时间序排列。				
		6.15	广告牌查询					
		6.16.1	广告牌查询	实现广告牌查询和详情浏览功能				
		6.16.2	广告牌排序	实现切换创建时间、更新时间、发布时间序排列。				
		6.16	服务区查询					
		6.16.1	服务区查询	实现服务区查询和详情浏览功能				
		6.16.2	服务区排序	实现切换创建时间、更新时间、发布时间序排列。				
		6.17	停车区查询					
		6.17.1	停车区查询	实现停车区查询和详情浏览功能				
		6.17.2	停车区排序	实现切换创建时间、更新时间、发布时间序排列。				

		6.18	动态施工点查询				
		6.18.1	动态施工点查询	实现动态施工点查询和详情浏览功能			
		6.18.2	动态施工点排序	实现切换创建时间、更新时间、发布时间序排列。			
		6.19	公路设施技术状况信息查询				
		6.19.1	公路设施技术状况信息查询	实现公路设施技术状况信息查询和详情浏览功能			
		6.19.2	公路设施技术状况信息排序	实现切换创建时间、更新时间、发布时间序排列。			
		6.2	大件运输主通道路段查询				
		6.20.1	大件运输主通道路段查询	实现大件运输主通道路段查询和详情浏览功能			
		6.20.2	大件运输主通道路段排序	实现切换创建时间、更新时间、发布时间序排列。			
		6.21	监管路段查询				
		6.21.1	监管路段查询	实现监管路段查询和详情浏览功能			
		6.21.2	监管路段排序	实现切换创建时间、更新时间、发布时间序排列。			
		6.22	养护路段查询				
		6.22.1	养护路段查询	实现养护路段查询和详情浏览功能			
		6.22.2	养护路段排序	实现切换创建时间、更新时间、发布时间序排列。			
		6.23	执法路段查询				
		6.23.1	执法路段查询	实现执法路段查询和详情浏览功能			

		6.23.2	执法路段排序	实现切换创建时间、更新时间、发布时间序排列。				
		6.24	交警管辖路段查询					
		6.24.1	交警管辖路段查询浏览	实现交警路段查询和详情浏览功能				
		6.24.2	交警管辖路段排序	实现切换创建时间、更新时间、发布时间序排列。				
		7	统计报表					
		7.1	审批单位联系名单					
		7.1.1	审批单位联系名单查询	实现审批单位联系名单统计查询。				
		7.1.2	审批单位联系名单排序	在统计列表中，通过单位名称、申请时间等排序。				
		7.1.3	审批单位联系名单导出	实现审批单位联系名单数据结果导出至 Excel 文件。				
		7.2	审批人员花名册					
		7.2.1	审批人员花名册查询	实现审批人员花名册统计查询。				
		7.2.2	审批人员花名册排序	在统计列表中，通过单位名称、申请时间等排序。				
		7.2.3	审批人员花名册导出	实现审批人员花名册数据结果导出至 Excel 文件。				
		7.3	收费站通行数据公示表					
		7.3.1	收费站通行数据查询	实现收费站通行数据统计查询。				
		7.3.2	收费站通行数据排序	在统计列表中，通过收费站编码、收费站名称、线路编码等排序。				

		7.3.3	收费站通行数据导出	实现收费站通行数据结果导出至 Excel 文件。				
		7.4	施工点通行数据公示表					
		7.4.1	施工点通行数据查询	实现施工点通行数据统计查询。				
		7.4.2	施工点通行数据排序	在统计列表中，通过线路编号、更新时间等排序。				
		7.4.3	施工点通行数据导出	实现施工点通行数据结果导出至 Excel 文件。				
		8	综合统计图					
		8.1	今日办理数环状图	统计当前登录人或单位今日各办理环节的办件数和办理次数				
		8.2	本周办理数环状图	统计当前登录人或单位本周各办理环节的办件数和办理次数				
		8.3	本月办理数环状图	统计当前登录人或单位本月各办理环节的办件数和办理次数				
		8.4	本年办理数环状图	统计当前登录人或单位本年各办理环节的办件数和办理次数				
		8.5	平均办理时长柱状图	统计当前登录人或单位各月的平均办理时长				
		8.6	最短办理时长折线图	统计当前登录人或单位各月的最短办理时长				
		8.7	最长办理时长折线图	统计当前登录人或单位各月的最长办理时长				
		8.8	办理退件撤件数堆积图	统计当前登录人或单位办理过的件数中已发证、退件和撤件的数量对比图				

		8.9	货物申请排行统计图	统计当前登录人或单位办理过的办件中货物数据排行榜				
		8.1	联合出证审批量统计图	实现联合出证申请量、审批量统计与展示。审批通过与未通过对比统计等。 统计并展示跨部门联合出证审批的申请数量、审批时间，分析协同效率。此功能需要在移动端根据移动端屏幕大小，适配展示不同的统计图表内容				
		9	个人中心					
		9.1	个人信息修改	实现对登录用户个人信息的修改功能。				
		9.2	修改密码	实现登录用户修改自己登录密码的功能。				
		9.3	重新生成待办	实现当前用户信息发生变更时重新获取新的待办信息，关闭无效待办。				
		10	APP端登录					
		10.1	账号密码验证	提供用户账号密码验证登录功能。				
		10.2	安全验证	通过登录验证码加强用户登录安全性。同时实现防sql注入攻击、防暴力破解攻击等系统入口安全功能设计和开发。				
		10.3	广西政务一体化平台统一身份验证登录					
		10.3.1	统一身份认证登录	对接广西政务一体化平台统一身份认证接口，实现认证登录				
		10.3.2	用户信息获取	对接广西政务一体化平台统一身份认证用户信息获取接口，获取用户信息				

		10.3.3	认证退出登录	对接广西政务一体化平台统一身份认证注销登录接口，实现退出功能				
		11	APP 首页					
		11.1	消息轮播	根据用户所属单位，可以查看高发发展中心、公路发展中心、行政审批局、交通运输局以及综合执法局级别用户的消息列表信息轮播。				
		11.2	重要数据统计	显示最新的各种类型跨省行政许可办件统计数据，包括不予许可、受理退回、申请人撤销、办理中、准予发证。				
		11.3	最新待办	显示当前登录用户最新的待办事项列表。				
		12	风电项目大件运输专项申请管理					
		12.1	绿通企业管理					
		12.1.1	绿通企业查询浏览	实现绿通企业信息的查询与浏览，绿通企业可申请风电项目大件运输专项申请				
		12.1.2	绿通企业列表排序	在绿通企业列表中，通过更新时间、企业名称组合进行倒序、顺序排序。				
		12.1.3	新增绿通企业	实现绿通企业新增保存功能。				
		12.1.4	编辑绿通企业	实现绿通企业修改保存功能。				
		12.1.5	删除绿通企业	实现删除指定某一条绿通企业信息功能				
		12.1.6	审核批复绿通	实现批复企业绿通资格功能				
		12.1.7	撤销绿通	实现撤销企业绿通资格功能				
		12.1.8	绿通资格申请	实现企业申请绿通资格申请功能				

		12.2	企业特定通行线路管理				
		12.2.1	企业特定通行线路查询浏览	实现企业特定通行线路信息的查询与浏览，绿通企业可申请风电项目大件运输专项申请事项时只能申请批复过的特定通行线路			
		12.2.2	企业特定通行线路列表排序	在企业特定通行线路列表中，通过更新时间、企业名称组合进行倒序、顺序排序。			
		12.2.3	新增企业特定通行线路	实现企业特定通行线路新增保存功能。			
		12.2.4	编辑企业特定通行线路	实现企业特定通行线路修改保存功能			
		12.2.5	删除企业特定通行线路	实现删除指定某一条企业特定通行线路信息功能			
		12.2.6	审核企业特定通行线路	实现批复企业特定通行线路功能			
		12.2.7	撤销企业特定通行线路	实现撤销企业特定通行线路功能			
		12.2.8	企业特定通行线路申请	实现企业特定通行线路申请功能			
		12.3	企业特定货物管理				
		12.3.1	企业特定货物查询浏览	实现企业特定货物信息的查询与浏览，绿通企业可申请风电项目大件运输专项申请事项时只能申请批复过的特定货物			
		12.3.2	企业特定货物列表排序	在企业特定货物列表中，通过更新时间、企业名称组合进行倒序、顺序排序。			

		12.3.3	新增企业特定货物	实现企业特定货物新增保存功能，明确货物类型，名称、外廓尺寸				
		12.3.4	编辑企业特定货物	实现企业特定货物修改保存功能。				
		12.3.5	删除企业特定货物	实现删除指定某一条企业特定货物信息功能				
		12.3.6	审核企业特定货物	实现批复企业特定货物功能				
		12.3.7	撤销企业特定货物	实现撤销企业特定货物功能				
		12.3.8	企业特定货物申请	实现企业特定货物申请功能				
		12.4	企业特定车辆管理					
		12.4.1	企业特定车辆查询浏览	实现企业特定车辆信息的查询与浏览，绿通企业可申请风电项目大件运输专项申请事项时，能申请批复过的特定货物				
		12.4.2	企业特定车辆列表排序	在企业特定车辆列表中，通过更新时间、企业名称组合进行倒序、顺序排序。				
		12.4.3	新增企业特定车辆	实现企业特定车辆新增保存功能，明确车牌号、车辆厂牌型号、整备质量、外廓尺寸				
		12.4.4	编辑企业特定车辆	实现企业特定车辆修改保存功能。				
		12.4.5	删除企业特定车辆	实现删除指定某一条企业特定车辆信息功能				
		12.4.6	审核企业特定车辆	实现批复企业特定车辆功能				
		12.4.7	撤销企业特定车辆	实现撤销企业特定车辆功能				
		12.4.8	企业特定车辆申请	实现企业特定车辆申请功能				
		12.5	风电项目大件运输专项申请					

		12.5.1	风电项目 大件运输 专项申请 查询浏览	实现企业特定车辆信息的 查询与浏览				
		12.5.2	风电项目 大件运输 专项申请 列表排序	在绿通企业列表中，通 过更新时间、企业名称 组合进行倒序、顺序排 序。				
		12.5.3	专项申请 填报	实现申请受理，系统审 查申请企业、车辆、线 路、物货是否符合专项 申请要求				
		12.5.4	专项申请 修改	实现电项申请审查功能				
		12.5.5	专项申请 提交	实现专项申请决定功能				
		12.6	风电项目 大件运输 专项申请 批复					
		12.6.1	风电项目 大件运输 专项申请 批复查询 浏览	实现风电项目大件运输 专项申请件的查询与浏 览				
		12.6.2	风电项目 大件运输 专项申请 列表排序	在绿通企业列表中，通 过更新时间、企业名称 组合进行倒序、顺序排 序。				
		12.6.3	风电项目 大件运输 专项申请 受理	实现申请受理，系统审 查申请企业、车辆、线 路、物货是否符合专项 申请要求				
		12.6.4	风电项目 大件运输 专项申请 审查	实现电项申请审查功能				
		12.6.5	风电项目 大件运输 专项申请 决定	实现专项申请决定功能				
		12.6.6	风电项目 大件运输 专项申请	实现专项申请核查功能				



			核查					
		12.6.7	风电项目大件运输专项申请发证	实现专项申请发证功能				
		12.6.8	风电项目大件运输专项证管理	实现专项申请证书预览、生成、下载功能				
		12.6.9	风电项目大件运输专项审批进度查询	实现专项申请审批进度查询				
		12.6.10	风电项目大件运输专项申请导出	风电项目大件运输专项申请数据导出数据录				
		(四)	广西公路大件运输许可办理系统（智桂通）					
		1	许可审批					
		1.1	广西区内运输许可查询					
		1.1.1	区内件查询浏览	实现当前登录人申请的区内件信息查询与浏览				
		1.1.2	区内件列表排序	实现切换提交时间、申请编号顺序、倒序排列。				
		1.1.3	区内件办理进度查询	区内流程审批过程记录时间轴展示。				
		1.2	跨省运输许可件查询					
		1.2.1	跨省件查询浏览	实现当前登录人申请的跨省件信息查询与浏览				
		1.2.2	区内件列表排序	实现切换提交时间、申请编号顺序、倒序排列。				

		1.2.3	区内件办 理进度查 询	区内流程审批过程记录 时间轴展示。				
		2	许可通行 管理					
		2.1	好差评管 理					
		2.1.1	好差评查 询浏览	在跨省件好差评管理模 块中，以列表形式展示 好差评数据，并通过申 请编号、承运人、好差 评结果等数据组合进行 查询。				
		2.1.2	好差评列 表排序	在好差评列表中，通过 评价时间、好差评结果 组合进行倒序、顺序排 序。				
		2.1.3	新增区内 件评价	实现新增区内件评价功 能				
		2.2	超限运输 车辆通行 证管理					
		2.2.1	超限运输 车辆通行 证查询	在超限运输车辆通行证 模块中，以列表形式展 示超限运输车辆通行证 数据，并通过申请编号、 承运人、车牌号等数据 组合进行查询。				
		2.2.2	证照浏览	浏览证照图片				
		2.2.3	证照下载	下载证照				
		2.2.4	激活证照	承运企业在运输上线 前，提前激活证照，上 传激活状态至交通部平 台，将证照状态更新为 有效				
		2.2.5	挂起证照	承运企业在同车换证运 输前将原来激活的证照 挂起，才能激活同车的 另一张证照，上传挂起 状态至交通部平台，将 证照状态更新为挂起无 效				

		2.2.6	结束通行	更新证照通行使用状态为“结束通行”，证件失效。				
		2.3	路径规划					
		2.3.1	线路推荐	用户输入起运点和目的地和车货运载数据，系统根据车货运载信息，结合公路基础数据，规径优选路线，生成推荐路线				
		2.3.2	线路解析	系统解析用户输入的通行线路和车货运载数据，反馈解析结果				
		3	智能核查					
		3.1	起运点现场核查					
		3.1.1	起运点核查信息查询	在起运点核查管理模块中，以列表形式展示核查数据，并通过申请编号、核查单位、车牌号码等数据组合进行查询。				
		3.1.2	起运点核查列表排序	在起运点核查列表中，通过核查时间、申请时间组合进行倒序、顺序排序。				
		3.1.3	起运点核查进度查询	以时间轴的形式记录和展示每一步核查环节的进行状态、内容、时间、参与单位、人员				
		3.2	中途核查					
		3.2.1	中途核查信息查询	在中途核查管理模块中，以列表形式展示核查数据，并通过申请编号、核查单位、车牌号码等数据组合进行查询。				
		3.2.2	中途核查列表排序	在中途核查列表中，通过核查时间、申请时间组合进行倒序、顺序排序。				
		3.2.3	中途核查进度查询	以时间轴的形式记录和展示每一步核查环节的进行状态、内容、时间、				

				参与单位、人员				
		4	查证验证					
		4.1	证号查证	根据用户所属单位，可以查看高发发展中心、公路发展中心、行政审批局、交通运输局以及综合执法局级别用户的信息列表信息轮播。				
		4.2	扫维二维码验证	扫维广西《超限运输车辆通行证》二维码验证。				
		4.3	通行证照下载	显示当前登录用户最新的待办事项列表。				
		4.4	申请材料下载	下载办件的申请材料附件。				
		(五)	外部系统数据交换对接服务					
		1	跨省申请平台数据对接接口	身份验证 同步服务器时间 生成数据主键 省级平台公示信息上传/更新 文件信息上传 文件信息获取 获取运输企业列表 获取待核查运输企业列表 获取运输企业信息 企业审核结果上传 重点货运源头单位上传/更新 获取重点货运源头单位列表 获取营运车辆列表 根据车牌号获取申请列表 营运车辆信息获取 营运车辆信息更新 高等级公路信息上传/更新				

				普通国省干线信息上传/更新				
				大件运输通道信息上传/更新				
				高速收费站列表获取				
				重要节点信息上传/更新				
				区内阻断信息上传/更新				
				组织机构信息上传/更新				
				工作人员信息上传/更新				
				车辆重复性办证校验				
				区内新申请提交				
				区内申请受理操作上传				
				区内申请许可决定操作上传				
				区内申请发证操作上传				
				许可电子证照上传				
				区内申请激活校验				
				区内申请证照激活操作上传				
				区内申请证照挂起操作上传				
				区内申请注销申请列表				
				区内申请注销操作上传				
				区内申请企业撤销操作上传				
				区内申请信息更新				
				区内证照延期申请操作上传				
				区内证照延期申请通过				
				区内申请好差评结果上传				
				跨省申请待办列表获取				
				许可信息获取				
				途径省联合审批操作上传				
				起运省恢复审批操作上传				
				起运省发起协调操作上传				

				接收企业在省级平台申请注销跨省申请				
				验算开始操作上传				
				验算结束操作上传				
				起运省发起现场核查				
				起运省获取现场核查申请列表				
				现场核查信息上传（三类件或重点车辆）				
				车辆变更待办列表				
				车辆变更信息获取				
				起运省同意车辆变更操作上传				
				好差评列表获取				
				好差评核查结果上传				
				申请实时状态获取				
				通行行为分析对比结果上传				
				大件运输车辆途中检查结果上传				
				称重检测数据上传				
		2	广西政务一体化平台数据交换服务管理	办件附件材料下载				
				办件受理				
				办件办结				
				办件审批				
				补齐补正				
				检查是否黑名单				
				调回承运人信息				
				调回车辆信息				
				回调该车是在指定时间内是否有办证记录				
				回调申请人信息和道路运输证信息是否一致				
				回调通行线路校验结果				
				回调许可证照				
				定时自动推送区内件受理数据至跨省平台				
				定时自动推送区内件受理数据至广西政务一体化平台任务				
				实时自动接收大件运输“一件事”联合审批意见汇总				

				实时自动推送大件运输“一件事”联合出证信息至广西政务一体化平台。				
		3	短信平台数据交换服务管理	短信模板定制、通过定时任务，定时通过跨省平台接口，将区内件审查数据推送到跨省平台。				
		4	自治区交通运输厅共享云平台数据交换服务管理	通过定时任务，定时通过广西数字政务一体化平台接口，将区内件审查数据推送到广西数字政务一体化平台 通过定时任务，定时通过跨省平台接口，将区内件办结数据推送到跨省平台 通过定时任务，定时通过广西数字政务一体化平台接口，将区内件办结数据推送到广西数字政务一体化平台。				
		5	广西公安部门数据交换服务管理	对接广西公安数据，实现获取广西政务共享平台身份证接口，获取身份证信息，并实现结果信息转发 实现全国道路运政营运车辆信息接口，获取营运车辆信息，并实现结果信息转发。				
		五	系统测试	系统各功能模块测试、集成测试、性能测试以及试运行，编写《测试报告》				
		六	实施部署	系统服务器环境安装调试、系统部署调试、数据库环境部署以及数据初始化 政务一体化平台访问接口申请 政务一体化平台访问接口资源挂载				

七	系统迁移及系统数据迁移服务	系统迁移需求分析
		数据源识别和评估
		数据迁移目标定义
		数据映射和配置
		数据迁移计划编制
		数据迁移实施
		迁移数据验证
		数据迁移后的优化

▲四、售后服务及其他要求

1. 系统功能升级期内，不能对现有系统运行造成影响。

2. 本项目质保期为竣工验收之日起 1 年。质保期内，提供 7×24 小时电话或电子邮件服务，供应商接到采购人的通知后立即响应，在 ≤1 小时内做出明确响应和安排，在 ≤2 小时内做出故障诊断报告，如需现场服务的，具有解决故障能力的专业技术人员应在 2 小时内到达现场解决问题，在 24 小时内处理相关故障，以保证系统正常运行，并承担一切相关费用。如供应商逾期不能修复，采购人可委托第三方代为实施，相关费用由供应商承担。

3. 供应商必须提供 3 名以上专职专业技术人员为平台应用软件进行升级开发，并至少保证有 1 名专业技术人员进驻采购人单位现场开发。供应商派遣的驻场服务人员应符合采购人要求且具有信息系统建设、信创改造工作经验。拟投入本项目专业技术人员须是供应商单位人员。为保证服务人员的稳定性，人员不允许频繁更换，但若人员不符合采购人要求，应及时更换。如项目人员队伍发生重大变更导致无法按要求开展项目任务或者发生重大责任事故的，采购人有权终止合同。

4. 供应商在进行系统升级开发前，需做好充分的需求调研及需求分析工作，并提交系统升级方案设计给采购人进行审核；在升级前必须提交相关的升级方案，含之前的升级测试结果、升级内容、升级操作流程、升级应急措施、升级回滚流程、数据库运行情况、数据备份情况、应用软件系统运行情况、系统日志、系统告警及故障处理等，确保平台在升级后的稳定运行，升级完毕后，需将升级文档整理成册，提交给采购人。

5. 对于因业务调整需要或系统本身存在的

	功能缺陷，采购人提出对业务系统进行升级完善，在不涉及系统重大改变的情况下，供应商应作为质保内容范围予以完成。对于涉及系统重大调整改变的，供应商需提供相关技术支持，协助采购人制定系统调整和升级方案。 6. 供应商在响应文件中必须明确承诺达到采购人本项目升级改造服务要求。 7. 供应商应确保其在采购人要求下所提供的技术方案的完整性、实用性。保证技术方案按时间要求及时完成，并正常运行。否则，若出现因供应商提供的系统不满足要求、不合理，或者其所提供的技术支持和服务不全面而导致系统无法实现或不能完全实现服务要求的状况，供应商负全部责任。				
磋商总报价（包含税费等所有费用）： <u>（大写）人民币贰佰肆拾叁万玖仟玖佰元整</u> （小写）¥2439900.00					
服务期：合同签订之日起至完成本项目竣工验收止。					

注：

- 1、供应商需按本表格式填写，不得自行更改，也不得留空（备注一栏除外），如有多分标，按分标分别提供响应报价表，**否则其响应按无效响应处理。**
- 2、如为联合体响应的，“供应商名称”处必须列明联合体各方名称，并标注联合体牵头人名称，且盖章处须加盖联合体各方公章，**否则其响应按无效响应处理。**
- 3、请根据所竞服务内容，逐条对应本项目竞争性磋商文件“第二章 采购需求”中“服务要求”的内容详细填写相应的具体内容。
- 4、特别提示：采购代理机构将对项目名称和项目编号，成交供应商名称、地址和成交金额，主要成交标的名称、服务范围、服务要求、服务时间、服务标准等予以公示。
- 5、符合采购文件中列明的可享受中小企业扶持政策的供应商，请填写中小企业声明函。
- 6、供应商提供的中小企业声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

供应商名称（盖公章）：广西交科集团有限公司
日期：2026年6月21日



五、商务条款偏离表

商务要求偏离表

项目名称： 广西公路大件运输许可办理系统升级改造项目

项目编号： GXZC2026-C3-001736-GXKL

所竞分标： 无

项号	竞争性磋商文件的商务条款	响应文件响应的商务条款	偏离说明
一	▲1. 合同签订及交付要求 (1) 合同签订期：自成交通知书发出之日起 25 日历日内。 (2) 服务时间：合同签订之日起至完成本项目竣工验收止。 (3) 交付地点：广西南宁市。 (4) 交付成果：供应商按照采购需求完成建设，并按照磋商文件要求提交完整的项目材料。	我公司承诺： ▲1. 合同签订及交付要求 (1) 合同签订期：自成交通知书发出之日起 25 日历日内。 (2) 服务时间：合同签订之日起至完成本项目竣工验收止。 (3) 交付地点：广西南宁市。 (4) 交付成果：我公司按照采购需求完成建设，并按照磋商文件要求提交完整的项目材料。	无偏离
二	▲2. 报价要求 本项目实行总承包报价，报价为采购人指定服务范围内的全部价格，至少包括： (1) 服务的价格（包括人工、材料、成果打印等）； (2) 必要的保险费用和各项税金； (3) 项目涉及的所有包括但不限于验收、评估、论证等专家评审费用。 以及与本项目有关的其他一切费用。采购人不再支付成交价格以外的任何费用。	我公司承诺： ▲2. 报价要求 本项目实行总承包报价，报价为采购人指定服务范围内的全部价格，至少包括： (1) 服务的价格（包括人工、材料、成果打印等）； (2) 必要的保险费用和各项税金； (3) 项目涉及的所有包括但不限于验收、评估、论证等专家评审费用。 以及与本项目有关的其他一切费用。采购人不再支付成交价格以外的任何费用。	无偏离
三	▲3. 付款条件 (1) 本合同为跨年度支付合同，合同签订后 5 个工作日内，采购人向成交人支付合同金额的 10%，成交人向采购人提供《系统建设方案》并经采购人确认后，采购人向成交人支付至 77 万元（含已支付合同金额的 10%）。 (2) 系统建设基本完成，提交《系统试运行报告》，并经采购人确认后，10 个工作日内，采购人向成交人支付至合同金额的	我公司承诺： ▲3. 付款条件 (1) 本合同为跨年度支付合同，合同签订后 5 个工作日内，采购人向我公司支付合同金额的 10%，我公司向采购人提供《系统建设方案》并经采购人确认后，采购人向我公司支付至 77 万元（含已支付合同金额的 10%）。 (2) 系统建设基本完成，提交《系统试运	无偏离

	80%（以当年财政预算批复为准）。 （3）项目初步验收合格，签订项目合同验收书后 10 个工作日内，采购人向成交人支付至合同金额的 95%（以当年财政预算批复为准）。 （4）项目竣工验收，通过验收后，10 个工作日内，采购人向成交人支付合同金额的 5%（以当年财政预算批复为准）。支付每一笔合同款前，成交人须向采购人开具合法、有效等额发票，成交人未及时向采购人开具发票、付款申请书的，采购人有权顺延付款时间，且不承担任何逾期付款违约责任。	行报告》，并经采购人确认后，10 个工作日内，采购人向我公司支付至合同金额的 80%（以当年财政预算批复为准）。 （3）项目初步验收合格，签订项目合同验收书后 10 个工作日内，采购人向我公司支付至合同金额的 95%（以当年财政预算批复为准）。 （4）项目竣工验收，通过验收后，10 个工作日内，采购人向我公司支付合同金额的 5%（以当年财政预算批复为准）。支付每一笔合同款前，我公司须向采购人开具合法、有效等额发票，我公司未及时向采购人开具发票、付款申请书的，采购人有权顺延付款时间，且不承担任何逾期付款违约责任。	
四	▲4. 质保期服务要求 提供为期一年的质保服务。质保期内，供应商须根据采购人要求进行日常运维服务，服务范围包括系统、设备的正常运行和维护。质保期从项目竣工验收合格并收到竣工验收批复之日起开始计算。质保期内提供免费维护和技术支持服务。 （2）供应商应负责系统升级改造所配产品的售后服务；质保期内设备发生故障，维修或更换配件所需的全部费用由供应商承担。 （3）服务响应时间要求： ①提供 7×24 小时电话或电子邮件服务，供应商接到采购人的通知后立即启动响应，30 分钟内登录系统，2 小时内完成故障诊断报告。如需现场服务的，具有解决故障能力的专业技术人员应在 2 小时内到达现场，在 24 小时内完成有关问题处理并出具有关报告，以保证系统正常运行，并承担一切相关费用。 ②定期回访、走访采购人。 ③服务期内免费上门提供服务，免费提供应用软件升级。 ④免费安装调试：供应商负责本项目所涉及的软硬件安装及调试，供应商整理验收	我公司承诺： ▲4. 质保期服务要求 提供为期一年的质保服务。质保期内，我公司须根据采购人要求进行日常运维服务，服务范围包括系统、设备的正常运行和维护。质保期从项目竣工验收合格并收到竣工验收批复之日起开始计算，质保期内提供免费维护和技术支持服务。 （2）我公司应负责系统升级改造所配产品的售后服务；质保期内设备发生故障，维修或更换配件所需的全部费用由我公司承担。 （3）服务响应时间要求： ①提供 7×24 小时电话或电子邮件服务，我公司接到采购人的通知后立即启动响应，30 分钟内登录系统，2 小时内完成故障诊断报告。如需现场服务的，具有解决故障能力的专业技术人员应在 2 小时内到达现场，在 24 小时内完成有关问题处理并出具有关报告，以保证系统正常运行，并承担一切相关费用。 ②定期回访、走访采购人。 ③服务期内免费上门提供服务，免费提供应用软件升级。 ④免费安装调试：我公司负责本项目所涉	无偏离

	材料并提交采购人进行验收。 ⑤在服务期内免费提供系统培训服务，需免费必须配合采购人通过第三方软件测评、系统安全等保测评及密码应用评估等工作。 ⑥采购人在软件使用过程中，如需对协议附件（功能设计书）的功能进行增减，供应商须为采购人提供免费修改服务。	及的软硬件安装及调试，我公司整理验收材料并提交采购人进行验收。 ⑤在服务期内免费提供系统培训服务，需免费必须配合采购人通过第三方软件测评、系统安全等保测评及密码应用评估等工作。 ⑥采购人在软件使用过程中，如需对协议附件（功能设计书）的功能进行增减，我公司须为采购人提供免费修改服务。	
五	▲5. 培训要求 （1）提供免费技术培训，包括系统后台维护技术培训、系统技术培训资料包。 （2）为采购人提供上门培训，使能够掌握系统的使用方法。 （3）系统后台维护技术培训：包括数据库安装维护、数据备份等，使受训人员能够独立安装数据库和整套应用。 （4）系统技术培训资料包：为采购人提供系统使用手册、日常维护手册等成套资料。	我公司承诺： ▲5. 培训要求 （1）提供免费技术培训，包括系统后台维护技术培训、系统技术培训资料包。 （2）为采购人提供上门培训，使能够掌握系统的使用方法。 （3）系统后台维护技术培训：包括数据库安装维护、数据备份等，使受训人员能够独立安装数据库和整套应用。 （4）系统技术培训资料包：为采购人提供系统使用手册、日常维护手册等成套资料。	无偏离
六	▲6. 知识产权保护要求 （1）供应商为采购人开发的软件，在完成以后，一次性将该软件产品的开发源代码（含开发手册）、接口协议交由采购人。供应商应尊重采购人所有的版权等一切权利，不得对该软件产品进行反向工程，反向编译，反汇编或出租、出让等。否则供应商承担由此给采购人带来的一切损失，采购人保留追究成交供应商法律责任的权利。 （2）供应商应对项目建设中所涉及的专利承担责任，并负责保护采购人的利益不受任何损害。一切由于文字、商标、技术和软件专利授权引起的法律裁决、诉讼和赔偿费用均由供应商负责。 （3）在本项目建设过程中形成的任何成果或知识产权的所有权，归采购人所有，而且供应商应当完成采购人知识产权所有权确认所必需的全部行为、证书和文件等，并提供相应的支持和协助。	我公司承诺： ▲6. 知识产权保护要求 （1）我公司为采购人开发的软件，在完成以后，一次性将该软件产品的开发源代码（含开发手册）、接口协议交由采购人。我公司应尊重采购人所有的版权等一切权利，不得对该软件产品进行反向工程，反向编译，反汇编或出租、出让等。否则我公司承担由此给采购人带来的一切损失，采购人保留追究我公司法律责任的权利。 （2）我公司应对项目建设中所涉及的专利承担责任，并负责保护采购人的利益不受任何损害。一切由于文字、商标、技术和软件专利授权引起的法律裁决、诉讼和赔偿费用均由我公司负责。 （3）在本项目建设过程中形成的任何成果或知识产权的所有权，归采购人所有，而且我公司应当完成采购人知识产权所有权确认所必需的全部行为、证书和文件等，	无偏离

	(4) 项目成果包括但不限于软著、专利、标准规范、宣传报道、源代码、成套文档等。 (5) 未经采购人同意，供应商不允许利用项目成果资料自行申报科技奖、工程奖等奖项。	并提供相应的支持和协助。 (4) 项目成果包括但不限于软著、专利、标准规范、宣传报道、源代码、成套文档等。 (5) 未经采购人同意，我公司不允许利用项目成果资料自行申报科技奖、工程奖等奖项。	
七	7. 实施交付要求 7.1 源代码交付 7.1.1 供应商应在本合同约定的交付节点，向采购人完整交付所开发软件系统的全部源代码，源代码应涵盖系统所有功能模块，包括但不限于前端界面代码、后端业务逻辑代码、数据库访问代码等。交付的源代码应采用行业通用的、可读的编程语言及编码规范编写，确保采购人技术人员能够顺利理解和使用。 7.1.2 源代码应以电子文档形式交付，存储于采购人指定的存储介质或通过采购人认可的在线传输方式提交。交付时应同时提供详细的代码文档，包括代码架构说明、模块功能介绍、关键算法说明等，以便采购人进行后续的维护和开发工作。代码文档应采用清晰、易懂的格式编写，且文档中的术语、符号等应与源代码保持一致。 7.1.3 供应商保证所交付的源代码是可真实运行的，能够在采购人指定的运行环境中，按照合同约定的功能和性能要求正常工作。供应商应在交付源代码时，提供在采购人指定环境下成功运行的测试报告及相关测试数据，作为源代码可运行的初步证明。测试报告应详细记录测试环境配置、测试用例、测试步骤、测试结果等信息，确保测试过程的可重复性和测试结果的可信度，但成功的测试报告不可被视为交付的源代码质量完全符合要求，应以最终验收结果为准。 7.1.4 供应商保证其交付的源代码及其所有部分（包括但不限于算法、模块、接口）均为其原创或已获得充分、合法、有效的授权，不存在任何侵犯第三方知识产权（包	我公司承诺： 7. 实施交付要求 7.1 源代码交付 7.1.1 我公司应在本合同约定的交付节点，向采购人完整交付所开发软件系统的全部源代码，源代码应涵盖系统所有功能模块，包括但不限于前端界面代码、后端业务逻辑代码、数据库访问代码等。交付的源代码应采用行业通用的、可读的编程语言及编码规范编写，确保采购人技术人员能够顺利理解和使用。 7.1.2 源代码应以电子文档形式交付，存储于采购人指定的存储介质或通过采购人认可的在线传输方式提交。交付时应同时提供详细的代码文档，包括代码架构说明、模块功能介绍、关键算法说明等，以便采购人进行后续的维护和开发工作。代码文档应采用清晰、易懂的格式编写，且文档中的术语、符号等应与源代码保持一致。 7.1.3 我公司保证所交付的源代码是可真实运行的，能够在采购人指定的运行环境中，按照合同约定的功能和性能要求正常工作。我公司应在交付源代码时，提供在采购人指定环境下成功运行的测试报告及相关测试数据，作为源代码可运行的初步证明。测试报告应详细记录测试环境配置、测试用例、测试步骤、测试结果等信息，确保测试过程的可重复性和测试结果的可信度，但成功的测试报告不可被视为交付的源代码质量完全符合要求，应以最终验收结果为准。 7.1.4 我公司保证所交付的源代码及其所有部分（包括但不限于算法、模块、接口）均为其原创或已获得充分、合法、有效的	无偏离

	包括但不限于著作权、专利权、商业秘密）的情形。若因源代码侵犯第三方知识产权导致采购人遭受任何损失（包括但不限于索赔、诉讼、行政处罚、系统停运），供应商应负责解决并承担全部法律责任及采购人的直接和间接经济损失。 7.1.5 供应商交付的所有源代码及相关文档，均需提供详细的交付物清单。采购人有权根据清单进行逐项核对和验收，并签署书面交付确认书。该确认书仅代表采购人收到符合清单数量的交付物，不视为对交付物质量、合规性及知识产权的认可。	授权，不存在任何侵犯第三方知识产权（包括但不限于著作权、专利权、商业秘密）的情形。若因源代码侵犯第三方知识产权导致采购人遭受任何损失（包括但不限于索赔、诉讼、行政处罚、系统停运），我公司应负责解决并承担全部法律责任及采购人的直接和间接经济损失。 7.1.5 我公司交付的所有源代码及相关文档，均需提供详细的交付物清单。采购人有权根据清单进行逐项核对和验收，并签署书面交付确认书。该确认书仅代表采购人收到符合清单数量的交付物，不视为对交付物质量、合规性及知识产权的认可。	
八	8. 第三方产品或供应商自有知识产权产品 8.1 产品说明：若软件系统开发过程中涉及到供应商提供的第三方产品或供应商自有知识产权产品，供应商应在合同签订前向采购人详细说明相关产品的情况，包括产品名称、版本、功能、授权方式、价格等信息，并提供产品的相关文档和资料。产品文档资料应包括产品使用说明书、技术白皮书、授权许可协议样本等，以便采购人全面了解产品特性、使用方法及授权限制等内容。 8.2 解耦要求：供应商提供的第三方产品或自有知识产权产品应通过可充分解耦的方式集成到软件系统中，确保在必要的情况下，采购人能够方便地对这些产品进行替换，而不会对软件系统的其他部分造成重大影响。供应商应提供详细的解耦方案和技术文档，说明如何实现产品与系统的解耦，以及解耦后对系统的影响和注意事项。解耦方案应从技术架构层面详细阐述产品与系统的接口设计、数据交互方式、依赖关系等，确保解耦的可行性和有效性。技术文档应包括解耦前后系统架构图对比、接口变更说明、数据迁移指导等内容。 8.3 耦合性规避：供应商应采取有效措施，避免因必须使用第三方产品或自有知识产权产品与开发的系统产生过度耦合，导致采购人不能完全自主进行二次开发。若因	我公司承诺： 8. 第三方产品或我公司自有知识产权产品 8.1 产品说明：若软件系统开发过程中涉及到我公司提供的第三方产品或我公司自有知识产权产品，我公司应在合同签订前向采购人详细说明相关产品的情况，包括产品名称、版本、功能、授权方式、价格等信息，并提供产品的相关文档和资料。产品文档资料应包括产品使用说明书、技术白皮书、授权许可协议样本等，以便采购人全面了解产品特性、使用方法及授权限制等内容。 8.2 解耦要求：我公司提供的第三方产品或自有知识产权产品应通过可充分解耦的方式集成到软件系统中，确保在必要的情况下，采购人能够方便地对这些产品进行替换，而不会对软件系统的其他部分造成重大影响。我公司应提供详细的解耦方案和技术文档，说明如何实现产品与系统的解耦，以及解耦后对系统的影响和注意事项。解耦方案应从技术架构层面详细阐述产品与系统的接口设计、数据交互方式、依赖关系等，确保解耦的可行性和有效性。技术文档应包括解耦前后系统架构图对比、接口变更说明、数据迁移指导等内容。 8.3 耦合性规避：我公司应采取有效措施，避免因必须使用第三方产品或自有知识产权产品与开发的系统产生过度耦合，导致	无偏离

	供应商原因导致系统耦合性过高，影响采购人的二次开发权益的，经采购人要求，供应商应在采购人规定的期限内提供降低耦合性的解决方案，并采取措施降低系统耦合性。若无法解决或解决成本过高，经得采购人同意，供应商应免费为采购人提供功能等同的、无知识产权纠纷的替代产品，并确保系统的正常运行。若替代导致采购人成本增加或功能减损，供应商除应承担相应的赔偿责任外，还应承担相应的违约责任。 8.4 对于供应商提供的第三方产品或自有知识产权产品，供应商须保证： (1) 向采购人提供合法、有效、足额的授权许可，确保采购人在本项目范围内对产品享有永久、不可撤销的使用、运行、维护的权利。 (2) 如该产品需要持续支付许可费或服务费用，供应商应向采购人披露，并在合同中对未来至少 5 年的费用标准进行约定和封顶，已经约定的，未经采购人同意，供应商不得单方面涨价。供应商未披露或未在合同中明确约定的，视为合同总价已包括该部分费用，超出合同总价部分全部由供应商自行承担。因许可费和服务费未按时支付影响采购人生产经营的，采购人有权要求供应商赔偿全部经济损失。 (3) 如该产品停止更新或服务，供应商有义务提前 6 个月通知采购人，并免费提供其他合格产品的解决方案和技术支持。	采购人不能完全自主进行二次开发。若因我公司原因导致系统耦合性过高，影响采购人的二次开发权益的，经采购人要求，我公司应在采购人规定的期限内提供降低耦合性的解决方案，并采取措施降低系统耦合性。若无法解决或解决成本过高，经得采购人同意，我公司应免费为采购人提供功能等同的、无知识产权纠纷的替代产品，并确保系统的正常运行。若替代导致采购人成本增加或功能减损，我公司除应承担相应的赔偿责任外，还应承担相应的违约责任。 8.4 对于我公司提供的第三方产品或自有知识产权产品，我公司须保证： (1) 向采购人提供合法、有效、足额的授权许可，确保采购人在本项目范围内对产品享有永久、不可撤销的使用、运行、维护的权利。 (2) 如该产品需要持续支付许可费或服务费用，我公司应向采购人披露，并在合同中对未来至少 5 年的费用标准进行约定和封顶，已经约定的，未经采购人同意，我公司不得单方面涨价。我公司未披露或未在合同中明确约定的，视为合同总价已包括该部分费用，超出合同总价部分全部由我公司自行承担。因许可费和服务费未按时支付影响采购人生产经营的，采购人有权要求我公司赔偿全部经济损失。 (3) 如该产品停止更新或服务，我公司有义务提前 6 个月通知采购人，并免费提供其他合格产品的解决方案和技术支持。	
九	9. 本项目为交钥匙工程，所有产品送达采购人并安装调试完成直至最终验收合格及质保期内的所有费用，包含但不限于软件平台外购费、数据处理费、基础地理信息数据服务费、人工费、产品价、设计费、交通费、通信费、安全生产费、专家咨询费、会议费、税费、集成费、采购人现有软硬件融合及维护等所有费用。因供应商自身原因造成漏报、少报皆由其自行承担，采购人不再补偿。在项目实施过程	我公司承诺： 9. 本项目为交钥匙工程，所有产品送达采购人并安装调试完成直至最终验收合格及质保期内的所有费用，包含但不限于软件平台外购费、数据处理费、基础地理信息数据服务费、人工费、产品价、设计费、交通费、通信费、安全生产费、专家咨询费、会议费、税费、集成费、采购人现有软硬件融合及维护等所有费用。因我公司自身原因造成漏报、少报皆由我公司自行	无偏离

	中,若出现因费用问题导致项目进度受阻或质量受影响的情况,供应商应承担全部责任,并采取紧急措施予以解决,确保项目按合同约定推进。	承担责任,采购人不再补偿。在项目实施过程中,若出现因费用问题导致项目进度受阻或质量受影响的情况,我公司应承担全部责任,并采取紧急措施予以解决,确保项目按合同约定推进。	
十	10. 本项目各系统需严格遵循采购人的总体技术架构实施建设。供应商须按照采购人明确的包含但不限于国产化改造、技术规范、开发流程、接口标准、安全防护机制等统一技术要求进行系统设计、开发与部署,确保系统在技术层面与采购人现有技术体系无缝兼容、高效协同,满足业务连续性及可扩展性需求。同时,供应商应根据数据资源管理要求,包含但不限于无条件提供项目涉及的所有数据,涵盖但不限于数据采集、存储、处理、共享等全生命周期管理,确保数据的准确性、完整性、及时性与安全性,并严格遵循采购人制定的数据格式、数据字典、数据交换标准等统一数据要求,实现数据在各系统间的高效流通与共享。若因供应商原因导致系统在技术兼容性、数据管理等方面不符合采购人要求,供应商应承担由此产生的全部整改费用及相关损失,并在规定时间内完成整改,确保项目顺利通过验收。	我公司承诺: 10. 本项目各系统需严格遵循采购人的总体技术架构实施建设。我公司须按照采购人明确的包含但不限于国产化改造、技术规范、开发流程、接口标准、安全防护机制等统一技术要求进行系统设计、开发与部署,确保系统在技术层面与采购人现有技术体系无缝兼容、高效协同,满足业务连续性及可扩展性需求。同时,我公司应根据数据资源管理要求,包含但不限于无条件提供项目涉及的所有数据,涵盖但不限于数据采集、存储、处理、共享等全生命周期管理,确保数据的准确性、完整性、及时性与安全性,并严格遵循采购人制定的数据格式、数据字典、数据交换标准等统一数据要求,实现数据在各系统间的高效流通与共享。若因我公司原因导致系统在技术兼容性、数据管理等方面不符合采购人要求,我公司应承担由此产生的全部整改费用及相关损失,并在规定时间内完成整改,确保项目顺利通过验收。	无偏离
十一	▲11. 其他要求 (1) 本项目供应商提供的服务应符合国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准。 (2) 供应商必须承诺自行提供本项目的所有服务内容,不得分包或转包,不允许委托任何第三方负责本项目的建设、维护。 (3) 在项目竣工验收前,采购人有权委托政府审计机构或中介机构对项目建设进行第三方审计。 (4) 因本项目需求需根据实际建设情况进一步优化调整,最终按照项目实际开展要求进行调整确定,供应商必须按照采购人要求配合完成全部工作。	我公司承诺: ▲11. 其他要求 (1) 本项目我公司提供的服务应符合国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准。 (2) 我公司承诺自行提供本项目的所有服务内容,不得分包或转包,不允许委托任何第三方负责本项目的建设、维护。 (3) 在项目竣工验收前,采购人有权委托政府审计机构或中介机构对项目建设进行第三方审计。 (4) 因本项目需求需根据实际建设情况进一步优化调整,最终按照项目实际开展要求进行调整确定,我公司必须按照采购人要求配合完成全部工作。	无偏离

十二	12. 演示要求及事项 (1) 供应商使用网页或汇报幻灯片 (PPT) 的方式对大件运输许可件审批功能、大件运输现场核查填报功能、桥梁信息数据采集模块功能、动态施工点阻断信息模块功能、大件运输路径规划与通行评估地图展示进行演示。 演示内容一：大件运输许可件审批功能 ◆大件运输许可件查询，支持按申请编号、车牌号、承运人、运输路线、货物信息等条件筛选查询；支持受理、审查、审批等基本流程审批；支持流程进度查询、流程图展示。 演示内容二：大件运输现场核查填报功能 ◆现场核查信息查询，支持按核查发起时间、核查状态、申请编号、运输企业等筛选查询；新增和修改核查信息，提交保存；支持查看现场核查进度。 演示内容三：桥梁信息数据采集模块功能 ◆支持按桥梁名称、归属线路、管理单位、桩号范围等条件筛选查询；新增和修改桥梁信息，保存提交和审核，详情查看；支持桥梁数据批量导入。 演示内容四：动态施工点阻断信息模块功能 ◆支持按施工日期、施工线路、管理单位、施工信息等条件筛选查询；新增和修改施工阻断信息，保存提交和审核，详情查看。 演示内容五：大件运输路径规划与通行评估地图展示 ◆支持输入车货信息规格、高速起讫点、途经站点，自动规划出 1 至 3 条运输线路方案，并在地图上展示出路径，输出线路通行评估结果。 (2) 请供应商结合本项目需求及“评标方法及评标标准”演示内容要求，提前做好演示设计及准备。 (3) 供应商自备演示所需的设备、工具和网络环境。每家供应商演示时间 30 分钟 (不含调试)。	我公司承诺： 12. 演示要求及事项 (1) 我公司使用网页或汇报幻灯片 (PPT) 的方式对大件运输许可件审批功能、大件运输现场核查填报功能、桥梁信息数据采集模块功能、动态施工点阻断信息模块功能、大件运输路径规划与通行评估地图展示进行演示。 演示内容一：大件运输许可件审批功能 ◆大件运输许可件查询，支持按申请编号、车牌号、承运人、运输路线、货物信息等条件筛选查询；支持受理、审查、审批等基本流程审批；支持流程进度查询、流程图展示。 演示内容二：大件运输现场核查填报功能 ◆现场核查信息查询，支持按核查发起时间、核查状态、申请编号、运输企业等筛选查询；新增和修改核查信息，提交保存；支持查看现场核查进度。 演示内容三：桥梁信息数据采集模块功能 ◆支持按桥梁名称、归属线路、管理单位、桩号范围等条件筛选查询；新增和修改桥梁信息，保存提交和审核，详情查看；支持桥梁数据批量导入。 演示内容四：动态施工点阻断信息模块功能 ◆支持按施工日期、施工线路、管理单位、施工信息等条件筛选查询；新增和修改施工阻断信息，保存提交和审核，详情查看。 演示内容五：大件运输路径规划与通行评估地图展示 ◆支持输入车货信息规格、高速起讫点、途经站点，自动规划出 1 至 3 条运输线路方案，并在地图上展示出路径，输出线路通行评估结果。 (2) 我公司结合本项目需求及“评标方法及评标标准”演示内容要求，提前做好演示设计及准备。 (3) 我公司自备演示所需的设备、工具和网络环境。每家供应商演示时间 30 分钟 (不	无偏离
----	--	--	-----

超时演示项计 0 分。具体演示时间另行通知，届时将在广西政府采购云平台视频会议系统通过共享屏幕方式进行演示，请各供应商提前做好调试准备。若供应商放弃演示，演示评分项计 0 分。 （4）注意事项 ①演示顺序按广西政府采购云平台的排列顺序。演示通过广西政府采购云平台视频会议形式进行，供应商通过共享电脑桌面的形式展现，供应商应自行配置符合广西政府采购云平台视频会议要求的软硬件并确保供应商自身网络顺畅。 ②演示前，代理机构工作人员会至少提前 10 分钟电话通知各参加演示的供应商，请各供应商保持通讯工具畅通；并由磋商小组或代理机构工作人员通过广西政府采购云平台线上发起询问或通知的方式进行演示确认，供应商应在广西政府采购云平台上回复是否参加演示。 ③各供应商应登录广西政府采购云平台等候演示，代理机构发出视频会议邀请后 3 分钟内无回应的，将顺延下一个供应商进行演示，待其他供应商演示完毕后再发出视频会议邀请，反复 3 次仍无回应的或无法联系的，磋商小组可视为无法演示。	含调试）， 超时演示项计 0 分。具体演示时间另行通知，届时将在广西政府采购云平台视频会议系统通过共享屏幕方式进行演示，请各供应商提前做好调试准备。若供应商放弃演示，演示评分项计 0 分。 （4）注意事项 ①演示顺序按广西政府采购云平台的排列顺序。演示通过广西政府采购云平台视频会议形式进行，供应商通过共享电脑桌面的形式展现，供应商应自行配置符合广西政府采购云平台视频会议要求的软硬件并确保供应商自身网络顺畅。 ②演示前，代理机构工作人员会至少提前 10 分钟电话通知各参加演示的供应商，请各供应商保持通讯工具畅通；并由磋商小组或代理机构工作人员通过广西政府采购云平台线上发起询问或通知的方式进行演示确认，供应商应在广西政府采购云平台上回复是否参加演示。 ③各供应商应登录广西政府采购云平台等候演示，代理机构发出视频会议邀请后 3 分钟内无回应的，将顺延下一个供应商进行演示，待其他供应商演示完毕后再发出视频会议邀请，反复 3 次仍无回应的或无法联系的，磋商小组可视为无法演示。	
--	---	--

注：

▲1. 必须对磋商文件“第二章 采购需求”中的商务要求的全部条款，详细填写响应的具体内容，并作出偏离说明。“偏离说明”一栏应当选择“正偏离”或“负偏离”或“无偏离”进行填写。

2. 表格内容均需按要求填写并加盖供应商公章，不得留空，否则按响应无效处理。

供应商名称（盖公章）



日期：2026 年 6 月 21 日

技术文件

一、服务要求偏离表

服务要求偏离表

项目名称： 广西公路大件运输许可办理系统升级改造项目

项目编号： GXZC2026-C3-001736-GXKL

所竞分标： 无

项号	标的名称	磋商文件采购需求中的服务要求	响应文件响应的服务内容	偏离说明
1	广西公路大件运输许可办理系统升级改造项目	一、项目背景 2023 年，自治区交通运输厅印发《广西大件运输管理服务提质提效三年（2023—2025 年）行动方案》。《广西大件运输管理服务提质提效三年（2023—2025 年）行动方案》指出，广西将用三年时间推动大件运输服 务提质、监管提效，压实“最初一公里”和“最后一公里”监管责任，确保事前事中事后全链条全领域监管职责落实到位。全面升级许可服务，2023 至 2025 年公路 I、II 类大件运输许可办结时限分别不超过 2、4 个工作日；III 类大件运输许可办结时限 2023 年不超过 10 个工作日、2024 年不超过 9 个工作日、2025 年不超过 7 个工作日。《广西大件运输管理服务提质提效三年（2023—2025 年）行动方案》明确，2024 年，各相关单位将深化主通道服务，完成广西大件运输主通道能力评定及公路桥梁结构荷载验算，建立健全路况信息发布机	我公司响应： 一、项目背景 2023 年，自治区交通运输厅印发《广西大件运输管理服务提质提效三年（2023—2025 年）行动方案》。《广西大件运输管理服务提质提效三年（2023—2025 年）行动方案》指出，广西将用三年时间推动大件运输服 务提质、监管提效，压实“最初一公里”和“最后一公里”监管责任，确保事前事中事后全链条全领域监管职责落实到位。全面升级许可服务，2023 至 2025 年公路 I、II 类大件运输许可办结时限分别不超过 2、4 个工作日；III 类大件运输许可办结时限 2023 年不超过 10 个工作日、2024 年不超过 9 个工作日、2025 年不超过 7 个工作日。《广西大件运输管理服务提质提效三年（2023—2025 年）行动方案》明确，2024 年，各相关单位将深化主通道服务，完成广西大件运输主通道能力评定及公路桥梁结	无偏离

	制，对大件运输企业实行积分制、承诺制和信用惩戒制度，打造先进典型，强化结果应用，探索形成促进经济高质量发展的大件运输服务模式。2025 年，各相关单位将继续完善大件运输主通道和通道建设，增加建成至少 3 条高速公路大件运输主通道，确保广西与每个相邻外省有两条以上大件运输主通道；建立大件运输企业信用积分规则，对大件运输企业办证、运输等情况进行信用评价；探索建立大件运输网上服务平台，规范大件运输全周期管理，促进运输市场高质量发展。 2024 年，《交通运输部办公厅关于组织开展公路大件运输许可数字化提升工作的通知》（交办公路函〔2024〕180 号）要求，利用一年左右时间，对照《大件运输许可业务规范和技术要求》，组织开展跨省大件运输并联许可系统和区内大件运输许可系统优化升级，解决许可系统存在的企业申报不便利、通行监管不智能等问题，统一跨省和区内许可系统应用环境，增加智能填报、评价、核查、检测、分析比对等功能，以大件运输许可数字化提升工作推动大件运输审批服务便民化和通行监管智能化，切实增强大件运输企业的申报效率和办证体验，促进公路数字化转型，助力形成统一、开放、有序的全国大件运输市场。	构荷载验算，建立健全路况信息发布机制，对大件运输企业实行积分制、承诺制和信用惩戒制度，打造先进典型，强化结果应用，探索形成促进经济高质量发展的大件运输服务模式。2025 年，各相关单位将继续完善大件运输主通道和通道建设，增加建成至少 3 条高速公路大件运输主通道，确保广西与每个相邻外省有两条以上大件运输主通道；建立大件运输企业信用积分规则，对大件运输企业办证、运输等情况进行信用评价；探索建立大件运输网上服务平台，规范大件运输全周期管理，促进运输市场高质量发展。 2024 年，《交通运输部办公厅关于组织开展公路大件运输许可数字化提升工作的通知》（交办公路函〔2024〕180 号）要求，利用一年左右时间，对照《大件运输许可业务规范和技术要求》，组织开展跨省大件运输并联许可系统和区内大件运输许可系统优化升级，解决许可系统存在的企业申报不便利、通行监管不智能等问题，统一跨省和区内许可系统应用环境，增加智能填报、评价、核查、检测、分析比对等功能，以大件运输许可数字化提升工作推动大件运输审批服务便民化和通行监管智能化，切实增强大件运输企业的申报效率和办证体验，促进公路数字化转型，助力形成统一、开放、有序的全国大件运输市场。	
--	--	---	--

	二、建设目的 项目主要依托壮美广西·政务云平台信创环境和广西电子政务外网，对现行的广西公路大件运输许可办理系统进行信创适配改造、系统迁移及数据迁移，同时为贯彻落实《交通运输部办公厅关于进一步加强大件运输管理服务工作的通知》（交办公路函〔2022〕160号）要求，进一步升级完善广西公路大件运输许可办理系统的审批子系统、申请子系统及跨省数据接口。加强跨省大件运输并联许可系统与区内大件运输许可系统的数据共享，实现空车申请、专项作业车申请、解决同一车辆重复办证问题等；实现“跨省通办”、“前后一公里”审批，参与联合审批的单位由原来的广西壮族自治区交通运输厅窗口及各地市的高速公路办证服务窗口，推广至全区各市、县（县级市、区）级的公路发展中心、行政审批局、交通运输局等，进一步强化我区大件运输许可服务和管理，以保障重点项目建设 and 大型装备生产制造、保护人民群众生命财产安全和公路基础设施安全。	我公司响应： 二、建设目的 项目主要依托壮美广西·政务云平台信创环境和广西电子政务外网，对现行的广西公路大件运输许可办理系统进行信创适配改造、系统迁移及数据迁移，同时为贯彻落实《交通运输部办公厅关于进一步加强大件运输管理服务工作的通知》（交办公路函〔2022〕160号）要求，进一步升级完善广西公路大件运输许可办理系统的审批子系统、申请子系统及跨省数据接口。加强跨省大件运输并联许可系统与区内大件运输许可系统的数据共享，实现空车申请、专项作业车申请、解决同一车辆重复办证问题等；实现“跨省通办”、“前后一公里”审批，参与联合审批的单位由原来的广西壮族自治区交通运输厅窗口及各地市的高速公路办证服务窗口，推广至全区各市、县（县级市、区）级的公路发展中心、行政审批局、交通运输局等，进一步强化我区大件运输许可服务和管理，以保障重点项目建设 and 大型装备生产制造、保护人民群众生命财产安全和公路基础设施安全。	无偏离
--	--	--	-----

	三、项目具体服务内容 本项目建设内容包括一网通办升级、广西公路大件运输许可办理系统升级、系统迁移及数据迁移、广西公路大件运输许可掌上办理系统升级和外部系统数据交换对接服务等，具体如下： （一）应用系统 1. 广西数字政务一体化平台一网通办升级 升级一网通办，新增智能填报、区内大件运输“一件事”等功能。 区内大件运输许可件申报功能：依托广西数字政务一体化平台一网通办系统，开发实现区内公路大件运输许可申报和区内大件运输“一件事”联办功能；要求实现智能填报，让申请人在填报时可复用历史数据，增强填报简便性、格式规范性和选线准确性，提升企业的填报体验。 2. 广西公路大件运输许可办理系统升级（Web 版） （1）跨省大件运输许可件审批功能：对接跨省大件运输申报 3.0 系统，实现跨省大件运输许可审批功能，要求能与跨省系统联动审批，实现办件受理、与外省并联审查、协调、决定和发证流程审批功能；支持跨省件延期申请、车辆变更、证照上传下载、进度查询等功能。 （2）区内大件运输许可件审批功能：对接广西数字政务一体化平台（简称	我公司响应： 三、项目具体服务内容 本项目建设内容包括一网通办升级、广西公路大件运输许可办理系统升级、系统迁移及数据迁移、广西公路大件运输许可掌上办理系统升级和外部系统数据交换对接服务等，具体如下： （一）应用系统 1. 广西数字政务一体化平台一网通办升级 升级一网通办，新增智能填报、区内大件运输“一件事”等功能。 区内大件运输许可件申报功能：依托广西数字政务一体化平台一网通办系统，开发实现区内公路大件运输许可申报和区内大件运输“一件事”联办功能；要求实现智能填报，让申请人在填报时可复用历史数据，增强填报简便性、格式规范性和选线准确性，提升企业的填报体验。 2. 广西公路大件运输许可办理系统升级（Web 版） （1）跨省大件运输许可件审批功能：对接跨省大件运输申报 3.0 系统，实现跨省大件运输许可审批功能，要求能与跨省系统联动审批，实现办件受理、与外省并联审查、协调、决定和发证流程审批功能；支持跨省件延期申请、车辆变更、证照上传下载、进度查询等功能。 （2）区内大件运输许可件审批功能：	无偏离
--	--	--	-----

	区政务平台)一网通办系统,实现区内大件运输许可审批功能,实现办件受理、涉及高速中心、公路中心、交通运输局、行政审批局、公安交警部门并联审查、决定和发证的流程审批功能;支持申报信息和审批上传同时推送跨省平台、区政务平台、证照上传下载、办件撤销、进度查询等功能。 (3) 大件运输许可智能校验功能:实现对对大件运输申请材料进行自动校验,可识别材料缺失、信息填写错误,并明确提示校验异常项。对被列入重点核查名单、违法处理名单、失信名单的车、企、人进行预警,同时校验运输路线是否符合主通道通行要求、对不符合通行要求的路段进行提醒并说明限制原因。 (4) 智能核查功能:实现对大件运输许可件抽查现场核查,下载跨省系统申请人预约、填报核查单、提交核查单、退回修改核查单、上传核查车货照片、上传调运单、核查进度查询、核查记录查询功能。 (5) 实现 4 个基础数据库的数据采集模块功能:高速起讫点数据库包含高速公路、监管路段、运营路段、执法路段、交警管辖路段、大件运输主通道、高速收费站、枢纽互通、高速省界点、临时增设道口;结构可通行数据库包含道路技术参数、桥梁、隧道、涵洞;空间可能行性数据库包含门架、上跨障碍物、路侧障碍物、平	对接广西数字政务一体化平台(简称区政务平台)一网通办系统,实现区内大件运输许可审批功能,实现办件受理、涉及高速中心、公路中心、交通运输局、行政审批局、公安交警部门并联审查、决定和发证的流程审批功能;支持申报信息和审批上传同时推送跨省平台、区政务平台、证照上传下载、办件撤销、进度查询等功能。 (3) 大件运输许可智能校验功能:实现对对大件运输申请材料进行自动校验,可识别材料缺失、信息填写错误,并明确提示校验异常项。对被列入重点核查名单、违法处理名单、失信名单的车、企、人进行预警,同时校验运输路线是否符合主通道通行要求、对不符合通行要求的路段进行提醒并说明限制原因。 (4) 智能核查功能:实现对大件运输许可件抽查现场核查,下载跨省系统申请人预约、填报核查单、提交核查单、退回修改核查单、上传核查车货照片、上传调运单、核查进度查询、核查记录查询功能。 (5) 实现 4 个基础数据库的数据采集模块功能:高速起讫点数据库包含高速公路、监管路段、运营路段、执法路段、交警管辖路段、大件运输主通道、高速收费站、枢纽互通、高速省界点、临时增设道口;结构可通行数据库包含道路技术参数、桥梁、隧道、涵洞;空间可能行性数据库包含	
--	--	--	--

	曲线、竖曲线、纵坡：施工阻断数据库包含高速路段施工点、高速匝道施工点、高速出入口施工点。每一个功能模块都需要包含信息查询、新增、修改、删除、审核、版本变更溯源功能。 （6）大件运输路径规划与通行评估功能：通过地图功能展示路径规划功能，支持输入高速起讫点，货物参数、通行时间、途经收费站或互通点，以最短路径方式自动规划合规通行路线，标注路线上的桥梁、隧道、收费站、互通等关键节点。 （7）风电项目大件运输专项申请管理功能：支持增加运输项目信息、企业常用通行线路、企业特定货物信息、企业车辆、支持风电项目大件运输专项审批。 （8）许可信息管理模块功能：运输企业验真信息查询、重点货运源头企业管理、好差评管理、车辆信息查询、重点核查名单管理、超限黑名单管理、重大工程项目管理、一对一联络名单管理、重点运输企业名单、失信名单管理、重大工程项目管理、一对一联络名单管理。 （9）通行行为管理功能：新增智能分析比对功能，对接治超、执法、收费系统，采集大件运输车辆通行检测信息、治超处罚案件信息、车辆通行轨迹数据等，按交通部跨省平台格式要求完成车辆通行行为结果分析和称重数据检测质量统计报表，上传跨	门架、上跨障碍物、路侧障碍物、平曲线、竖曲线、纵坡：施工阻断数据库包含高速路段施工点、高速匝道施工点、高速出入口施工点。每一个功能模块都需要包含信息查询、新增、修改、删除、审核、版本变更溯源功能。 （6）大件运输路径规划与通行评估功能：通过地图功能展示路径规划功能，支持输入高速起讫点，货物参数、通行时间、途经收费站或互通点，以最短路径方式自动规划合规通行路线，标注路线上的桥梁、隧道、收费站、互通等关键节点。 （7）风电项目大件运输专项申请管理功能：支持增加运输项目信息、企业常用通行线路、企业特定货物信息、企业车辆、支持风电项目大件运输专项审批。 （8）许可信息管理模块功能：运输企业验真信息查询、重点货运源头企业管理、好差评管理、车辆信息查询、重点核查名单管理、超限黑名单管理、重大工程项目管理、一对一联络名单管理、重点运输企业名单、失信名单管理、重大工程项目管理、一对一联络名单管理。 （9）通行行为管理功能：新增智能分析比对功能，对接治超、执法、收费系统，采集大件运输车辆通行检测信息、治超处罚案件信息、车辆通行轨迹数据等，按交通部跨省平台格式要求完成车辆通行行为结果分析和
--	---	---

	省平台。 (10) 审批平台驾驶舱总览和统计图表功能：驾驶舱展示大件运输许可审批核心数据，通过时间维度（日、周、月、季、年）、区域维度（区、市、县）展示审批数据统计；统计图表主要包含月度办件数折线图、许可办理数柱状图、跨省好差评件饼图、承运人申请数排行统计、单位办理数统计表、单位性质统计办理时长表、审批单位统计办理时长表、承运人申请统计表、承运人申请货物统计表、办理人办理统计表、各省车辆申请数统计表、货物申请数统计表、通行行为结果统计、称重数据质量月统计表、收费站申请数统计、路段申请数统计、审批单位联系名单、审批人员花名册、收费站通行数据公示表、施工点通行数据公示表等。 3. 广西公路大件运输许可掌上办理系统升级 升级和信创改造大件运输许可审批端掌上服务功能，依照 Web 版的功能同步实现移动端的跨省件审批、区内件审批、风电运输件申报和审批、区内件好差评、现场核查管理、通行检测填报、中途核查填报、查证验证、证照激活、证照挂起、证照注销、公路基础数据公示查询、审批单位信息公示查询、重点源头企业信息公示查询、统计图表、个人中心、APP 端登录、APP 首页等功能应用。 4. 广西公路大件运输许可办理系统	称重数据检测质量统计报表，上传跨省平台。 (10) 审批平台驾驶舱总览和统计图表功能：驾驶舱展示大件运输许可审批核心数据，通过时间维度（日、周、月、季、年）、区域维度（区、市、县）展示审批数据统计；统计图表主要包含月度办件数折线图、许可办理数柱状图、跨省好差评件饼图、承运人申请数排行统计、单位办理数统计表、单位性质统计办理时长表、审批单位统计办理时长表、承运人申请统计表、承运人申请货物统计表、办理人办理统计表、各省车辆申请数统计表、货物申请数统计表、通行行为结果统计、称重数据质量月统计表、收费站申请数统计、路段申请数统计、审批单位联系名单、审批人员花名册、收费站通行数据公示表、施工点通行数据公示表等。 3. 广西公路大件运输许可掌上办理系统升级 升级和信创改造大件运输许可审批端掌上服务功能，依照 Web 版的功能同步实现移动端的跨省件审批、区内件审批、风电运输件申报和审批、区内件好差评、现场核查管理、通行检测填报、中途核查填报、查证验证、证照激活、证照挂起、证照注销、公路基础数据公示查询、审批单位信息公示查询、重点源头企业信息公示查询、统计图表、个人中心、APP 端登录、APP 首页等功能应用。	
--	--	---	--

	(智桂通) 广西公路大件运输许可办理系统(智桂通)建设功能主要包括跨省件查询、区内件查询、许可通行管理、智能核查、查证验证。 5. 外部系统数据交换对接服务 实现与跨省申请平台、广西政务一体化平台、短信平台、自治区交通运输厅共享云平台、广西公安部门数据交换服务管理平台等系统数据交换服务。 (二) 系统迁移及数据迁移 为满足信创要求,将广西公路大件运输许可办理系统升级完成后,迁移至壮美广西政务云(信创环境)平台上,系统迁移步骤主要为系统评估与分析、方案设计、环境准备、应用移植、测试验证和业务割接。 (三) 基础支撑系统 适用本项目的信创数据库与中间件,并针对系统进行二次开发及系统集成。 (四) 具体内容详见附件 <table border="1"> <tr> <th colspan="3">附表</th></tr> <tr> <th>序号</th><th>功能点</th><th>功能描述</th></tr> <tr> <td>一</td><td>需求分析</td><td>系统需求调研、业务分析、编写《需求分析报告》报告</td></tr> <tr> <td>二</td><td>软件设计</td><td>系统原型设计、界面美工设计、系统概要设计、详细设计,系统原</td></tr> </table>	附表			序号	功能点	功能描述	一	需求分析	系统需求调研、业务分析、编写《需求分析报告》报告	二	软件设计	系统原型设计、界面美工设计、系统概要设计、详细设计,系统原	4. 广西公路大件运输许可办理系统(智桂通) 广西公路大件运输许可办理系统(智桂通)建设功能主要包括跨省件查询、区内件查询、许可通行管理、智能核查、查证验证。 5. 外部系统数据交换对接服务 实现与跨省申请平台、广西政务一体化平台、短信平台、自治区交通运输厅共享云平台、广西公安部门数据交换服务管理平台等系统数据交换服务。 (二) 系统迁移及数据迁移 为满足信创要求,将广西公路大件运输许可办理系统升级完成后,迁移至壮美广西政务云(信创环境)平台上,系统迁移步骤主要为系统评估与分析、方案设计、环境准备、应用移植、测试验证和业务割接。 (三) 基础支撑系统 适用本项目的信创数据库与中间件,并针对系统进行二次开发及系统集成。 (四) 具体内容详见附件 <table border="1"> <tr> <th colspan="3">附表</th></tr> <tr> <th>序号</th><th>功能点</th><th>功能描述</th></tr> <tr> <td>一</td><td>需求分析</td><td>系统需求调研、业务分析、编写《需求分析报告》报告</td></tr> <tr> <td>二</td><td>软件设计</td><td>系统原型设计、界面美工设计、系统概要设计、详细</td></tr> </table>	附表			序号	功能点	功能描述	一	需求分析	系统需求调研、业务分析、编写《需求分析报告》报告	二	软件设计	系统原型设计、界面美工设计、系统概要设计、详细
附表																										
序号	功能点	功能描述																								
一	需求分析	系统需求调研、业务分析、编写《需求分析报告》报告																								
二	软件设计	系统原型设计、界面美工设计、系统概要设计、详细设计,系统原																								
附表																										
序号	功能点	功能描述																								
一	需求分析	系统需求调研、业务分析、编写《需求分析报告》报告																								
二	软件设计	系统原型设计、界面美工设计、系统概要设计、详细																								

				型设计、界面美工设计、数据结构调整设计编写《系统设计报告》				设计，系统原型设计、界面美工设计、数据结构调整设计编写《系统设计报告》	
		三	编码开发	功能编码开发		三	编码开发	功能编码开发	
		(一)	一网通办升级			(一)	一网通办升级		
		1	智能填报管理			1	智能填报管理		
		1.1	公路超限运输许可事项表单配置			1.1	公路超限运输许可事项表单配置		
		1.1.1	事项表单拆解与表字段定义与创建	将大件运输许可申请需要的每一个字段进行归类、创建字段、设置字段类型、字典、编码，归档上传一网通办系统。		1.1.1	事项表单拆解与表字段定义与创建	将大件运输许可申请需要的每一个字段进行归类、创建字段、设置字段类型、字典、编码，归档上传一网通办系统。	
		1.1.2	事项库与行情配置	在一体化平台事项库设置事项基础信息、申请材料、办理地点、办理流程、常见问题等，并设置申请情形，允许申请人根据情形选择进入不同的申请表单中。		1.1.2	事项库与行情配置	在一体化平台事项库设置事项基础信息、申请材料、办理地点、办理流程、常见问题等，并设置申请情形，允许申请人根据情形选择进入不同的申请表单中。	
		1.1.3	系统接口配置	打通一网通办表单与后台业务系统之间的数据传输，需要在一网通办系统中配置系统参数，表单		1.1.3	系统接口配置	打通一网通办表单与后台业务系统之间的数据传输，需要在一网通办系统中配置系	

				数据对象实体、表单接口参数映射、业务系统接口开发与挂载、一网通办与业务接口对接配置等。				统参数，表单数据对象实体、表单接口参数映射、业务系统接口开发与挂载、一网通办与业务接口对接配置等。	
		1.1.4	《第一类公路超限运输许可（跨省或在广西行政区域内经高速公路、普通国省干线公路运输）》事项表单配置	在广西政务一体化平台一网通办系统使用低代码配置方式，按部平台跨省平台公路超限运输许可申请填报字段、内容、格式、材料要求配置《第一类公路超限运输许可（跨省或在广西行政区域内经高速公路、普通国省干线公路运输）》事项申请表单，实现表单输入、保存与提交功能	1.1.4	《第一类公路超限运输许可（跨省或在广西行政区域内经高速公路、普通国省干线公路运输）》事项表单配置	在广西政务一体化平台一网通办系统使用低代码配置方式，按部平台跨省平台公路超限运输许可申请填报字段、内容、格式、材料要求配置《第一类公路超限运输许可（跨省或在广西行政区域内经高速公路、普通国省干线公路运输）》事项申请表单，实现表单输入、保存与提交功能		
		1.1.5	《第二类公路超限运输许可（跨省或在广西行政区域内经高速公路、普通国省干线公路运输）》事项表单配置	在广西政务一体化平台一网通办系统使用低代码配置方式，按部平台跨省平台公路超限运输许可申请填报字段、内容、格式、材料要求配置《第二类公路超限运输许可（跨省或在广西行政区域内经高速公路、普通国省	1.1.5	《第二类公路超限运输许可（跨省或在广西行政区域内经高速公路、普通国省干线公路运输）》事项表	在广西政务一体化平台一网通办系统使用低代码配置方式，按部平台跨省平台公路超限运输许可申请填报字段、内容、格式、材料要求配置《第二类公路超限运输许可（跨省或在广西行政区域内经高速公		

			干线公路运输)》事项申请表,实现表单输入、保存与提交功能			单配置	路、普通国省干线公路运输)》事项申请表,实现表单输入、保存与提交功能	
	1.1.6	《第三类公路超限运输许可(跨省或在广西行政区域内经高速公路、普通国省干线公路运输)》事项表单配置	在广西政务一体化平台一网通办系统使用低代码配置方式,按部平台跨省平台公路超限运输许可申请填报字段、内容、格式、材料要求配置《第三类公路超限运输许可(跨省或在广西行政区域内经高速公路、普通国省干线公路运输)》事项申请表,实现表单输入、保存与提交功能	1.1.6		《第三类公路超限运输许可(跨省或在广西行政区域内经高速公路、普通国省干线公路运输)》事项表单配置	在广西政务一体化平台一网通办系统使用低代码配置方式,按部平台跨省平台公路超限运输许可申请填报字段、内容、格式、材料要求配置《第三类公路超限运输许可(跨省或在广西行政区域内经高速公路、普通国省干线公路运输)》事项申请表,实现表单输入、保存与提交功能	
	1.1.7	《第一类公路超限运输许可(设区的市内跨县级行政区域经县道、乡道或市县管养的国省干线公路运输)》事项表单配置	在广西政务一体化平台一网通办系统使用低代码配置方式,按部平台跨省平台公路超限运输许可申请填报字段、内容、格式、材料要求配置《第一类公路超限运输许可(设区的市内跨县级行政区域经县道、乡道或市县管养的国省干线公路运输)》事项申请表,实现表单输入、保存与提交功能	1.1.7		《第一类公路超限运输许可(设区的市内跨县级行政区域经县道、乡道或市县管养的国省干线公路运输)》事项表单配置	在广西政务一体化平台一网通办系统使用低代码配置方式,按部平台跨省平台公路超限运输许可申请填报字段、内容、格式、材料要求配置《第一类公路超限运输许可(设区的市内跨县级行政区域经县道、乡道或市县管养的国省干线公路运输)》事项申请表,实现表单输入、保存与提交功能	

			请表单, 实现 表单输入、保 存与提交功能			输)》事项申 请表单, 实现 表单输入、保 存与提交功能	
	1.1.8	《第 二类公 路超限 运输许 可(设 区的市 内跨县 级行政 区域经 县道、 乡道或 市县管 养的国 省干线 公路运 输)》 事项表 单配置	在广西政务一 体化平台一 网通办系统使用 低代码配置方 式, 按部平台 跨省平台公路 超限运输许可 申请填报字 段、内容、格 式、材料要求 配置《第二类 公路超限运输 许可(设区的 市内跨县级行 政区域经县 道、乡道或市 县管养的国 省干线公路运 输)》事项申 请表单, 实现 表单输入、保 存与提交功能		1.1.8	《第 二类公 路超限 运输许 可(设 区的市 内跨县 级行政 区域经 县道、 乡道或 市县管 养的国 省干线 公路运 输)》 事项表 单配置	在广西政务一 体化平台一 网通办系统使用 低代码配置方 式, 按部平台 跨省平台公路 超限运输许可 申请填报字 段、内容、格 式、材料要求 配置《第二类 公路超限运输 许可(设区的 市内跨县级行 政区域经县 道、乡道或市 县管养的国 省干线公路运 输)》事项申 请表单, 实现 表单输入、保 存与提交功能
	1.1.9	《第 三类公 路超限 运输许 可(设 区的市 内跨县 级行政 区域经 县道、 乡道或 市县管 养的国 省干线 公路运 输)》 事项表 单配置	在广西政务一 体化平台一 网通办系统使用 低代码配置方 式, 按部平台 跨省平台公路 超限运输许可 申请填报字 段、内容、格 式、材料要求 配置《第三类 公路超限运输 许可(设区的 市内跨县级行 政区域经县 道、乡道或市 县管养的国 省干线公路运 输)》事项申 请表单, 实现		1.1.9	《第 三类公 路超限 运输许 可(设 区的市 内跨县 级行政 区域经 县道、 乡道或 市县管 养的国 省干线 公路运 输)》 事项表 单配置	在广西政务一 体化平台一 网通办系统使用 低代码配置方 式, 按部平台 跨省平台公路 超限运输许可 申请填报字 段、内容、格 式、材料要求 配置《第三类 公路超限运输 许可(设区的 市内跨县级行 政区域经县 道、乡道或市 县管养的国 省干线公路运 输)》事项申

			表单输入、保存与提交功能			请表单, 实现表单输入、保存与提交功能	
	1.1.1.1.0	《第一类公路超限运输许可(县级行政区域内经县道、乡道或市县管养的国省干线公路运输)》事项表单配置	在广西政务一体化平台一网通办系统使用低代码配置方式, 按部平台跨省平台公路超限运输许可申请填报字段、内容、格式、材料要求配置《第一类公路超限运输许可(县级行政区域内经县道、乡道或市县管养的国省干线公路运输)》事项申请表, 实现表单输入、保存与提交功能		1.1.1.1.0	《第一类公路超限运输许可(县级行政区域内经县道、乡道或市县管养的国省干线公路运输)》事项表单配置	在广西政务一体化平台一网通办系统使用低代码配置方式, 按部平台跨省平台公路超限运输许可申请填报字段、内容、格式、材料要求配置《第一类公路超限运输许可(县级行政区域内经县道、乡道或市县管养的国省干线公路运输)》事项申请表, 实现表单输入、保存与提交功能
	1.1.1.1.1	《第二类公路超限运输许可(县级行政区域内经县道、乡道或市县管养的国省干线公路运输)》事项表单配置	在广西政务一体化平台一网通办系统使用低代码配置方式, 按部平台跨省平台公路超限运输许可申请填报字段、内容、格式、材料要求配置《第二类公路超限运输许可(县级行政区域内经县道、乡道或市县管养的国省干线公路运输)》事项申请表, 实现表单输入、保存与提交功能		1.1.1.1.1	《第二类公路超限运输许可(县级行政区域内经县道、乡道或市县管养的国省干线公路运输)》事项表单配置	在广西政务一体化平台一网通办系统使用低代码配置方式, 按部平台跨省平台公路超限运输许可申请填报字段、内容、格式、材料要求配置《第二类公路超限运输许可(县级行政区域内经县道、乡道或市县管养的国省干线公路运输)》事项申请表, 实现表单输入、保存与提交功能
	1.1.1.1	《第三	在广西政务一				

		2	类公路超限运输许可（县级行政区域内经县道、乡道或市县管养的国省干线公路运输）》事项表单配置	体化平台一网通办系统使用低代码配置方式，按部平台跨省平台公路超限运输许可申请填报字段、内容、格式、材料要求配置《第三类公路超限运输许可（县级行政区域内经县道、乡道或市县管养的国省干线公路运输）》事项申请表单，实现表单输入、保存与提交功能		1.1.1 2	《第三类公路超限运输许可（县级行政区域内经县道、乡道或市县管养的国省干线公路运输）》事项表单配置	在广西政务一体化平台一网通办系统使用低代码配置方式，按部平台跨省平台公路超限运输许可申请填报字段、内容、格式、材料要求配置《第三类公路超限运输许可（县级行政区域内经县道、乡道或市县管养的国省干线公路运输）》事项申请表单，实现表单输入、保存与提交功能	
		1.2	智能填报			1.2	智能填报		
		1.2.1	承运人信息部省共享	通过一网通办接口配置与接口开发，实现自动根据申请企业登录账号自动获取交通部跨省平台企业信息接口数据，填充表单企业信息内容，减免申请人重复填报和企业资质材料上传		1.2.1	承运人信息部省共享	通过一网通办接口配置与接口开发，实现自动根据申请企业登录账号自动获取交通部跨省平台企业信息接口数据，填充表单企业信息内容，减免申请人重复填报和企业资质材料上传	
		1.2.2	经办人信息部省共享	通过一网通办接口配置与接口开发，实现自动根据申请企业登录账号自动获取交通部跨省平台企业的常用经办人信息接口数		1.2.2	经办人信息部省共享	通过一网通办接口配置与接口开发，实现自动根据申请企业登录账号自动获取交通部跨省平台企业的常用经办	

				据，填充表单 经办人选择列 表，减免经办 人信息重复填 报和经办人证 照材料上传				人信息接口数 据，填充表单 经办人选择列 表，减免经办 人信息重复填 报和经办人证 照材料上传	
		1.2.3	货运源 头企业 信息部 省共享	通过一网通办 接口配置与接 口开发，实现 自动根据申请 企业登录账号 自动获取交通 部跨省平台企 业的普通货运 源头企业信息 接口数据以及 省级平台的重 点货运源头企 业数据，填充 表单货运源头 企业选择列 表，减免货运 源头企业的重 复填报		1.2.3	货运源 头企业 信息部 省共享	通过一网通办 接口配置与接 口开发，实现 自动根据申请 企业登录账号 自动获取交通 部跨省平台企 业的普通货运 源头企业信息 接口数据以及 省级平台的重 点货运源头企 业数据，填充 表单货运源头 企业选择列 表，减免货运 源头企业的重 复填报	
		1.2.4	车辆信 息部省 共享	通过一网通办 接口配置与接 口开发，实现 自动根据申请 企业登录账号 自动获取交通 部跨省平台企 业的常用车辆 信息接口数 据，填充表单 车辆选择列 表，减免车辆 信息重复填报 和车辆行驶证 等材料上传		1.2.4	车辆信 息部省 共享	通过一网通办 接口配置与接 口开发，实现 自动根据申请 企业登录账号 自动获取交通 部跨省平台企 业的常用车辆 信息接口数 据，填充表单 车辆选择列 表，减免车辆 信息重复填报 和车辆行驶证 等材料上传	
		1.2.5	线路智 能推荐	跨省许可系统 部级平台应提 供路线智能辅 助填报功能， 以大件运输通 道及历史许可		1.2.5	线路智 能推荐	跨省许可系统 部级平台应提 供路线智能辅 助填报功能， 以大件运输通	

				数据等信息为基础，承运人输入拟通行起讫点和行驶时间后，可给出参考通行路线，并在电子地图上可视化展示参考通行路线。				道及历史许可数据等信息为基础，承运人输入拟通行起讫点和行驶时间后，可给出参考通行路线，并在电子地图上可视化展示参考通行路线。	
				对于承运人自行填写的路线，如果发现无法成功在电子地图中解析，应给承运人问题提示，由承运人修改完善或二次确认后提交。承运人未修改完善的，应将问题信息反馈至跨省许可系统省级平台。				对于承运人自行填写的路线，如果发现无法成功在电子地图中解析，应给承运人问题提示，由承运人修改完善或二次确认后提交。承运人未修改完善的，应将问题信息反馈至跨省许可系统省级平台。	
		1.2.6	线路评价提醒			1.2.6	线路评价提醒		
		1.2.7	车货总质量自动计算	根据货物总质量和申请车辆总质量自动计算车货总质量		1.2.7	车货总质量自动计算	根据货物总质量和申请车辆总质量自动计算车货总质量	
				此功能为通过部平台接口抽取车辆数据，并按用户指定的条件进行数据过滤；将过滤后的数据填充到一网通办的车辆数据表内，并在一网通办系统新增开发脚本，统计车辆表格中				此功能为通过部平台接口抽取车辆数据，并按用户指定的条件进行数据过滤；将过滤后的数据填充到一网通办的车辆数据表内，并在一网通办系统新增开发脚本，统	

				的整备质量总和，按指定的格式单位返回到表单页面提供给用户查询展示；				计车辆表格中的整备质量总和，按指定的格式单位返回到表单页面提供给用户查询展示；	
		1.2.8	车辆总质量自动计算	根据选择车辆自动计算车辆总质量		1.2.8	车辆总质量自动计算	根据选择车辆自动计算车辆总质量	
		1.2.9	线路智能推荐	跨省许可系统部级平台应提供路线智能辅助填报功能，以大件运输通道及历史许可数据等信息为基础，承运人输入拟通行起讫点和行驶时间后，可给出参考通行路线，并在电子地图上可视化展示参考通行路线。 补充材料：此功能为提供给一网通办进行表单对接，需要大量调整接口对接，并且需要在一网通办新增开发脚本		1.2.9	线路智能推荐	跨省许可系统部级平台应提供路线智能辅助填报功能，以大件运输通道及历史许可数据等信息为基础，承运人输入拟通行起讫点和行驶时间后，可给出参考通行路线，并在电子地图上可视化展示参考通行路线。 补充材料：此功能为提供给一网通办进行表单对接，需要大量调整接口对接，并且需要在一网通办新增开发脚本	
		1.2.10	线路评价提醒	对于承运人自行填写的路线，系统智能分析评价该线路的通行能力，如果无法通行，应给承运人问题提示，由承运人修改完善或二次确认后提		1.2.10	线路评价提醒	对于承运人自行填写的路线，系统智能分析评价该线路的通行能力，如果无法通行，应给承运人问题提示，由承运人修改完善或二	

				交。承运人未修改完善直接提交的，应将问题信息反馈至跨省许可系统省级平台。				次确认后提交。承运人未修改完善直接提交的，应将问题信息反馈至跨省许可系统省级平台。	
		1.2.1 1	附件上传	实现非事项库配置附件材料的上传与预览			1.2.1 1	附件上传	实现非事项库配置附件材料的上传与预览
		1.3	智能校验				1.3	智能校验	
		1.3.1	车辆重复办证校验	根据车牌号与申请通行时间段查询跨省及省内系统是否存在重复办证申请，如果存在不允许提交申请			1.3.1	车辆重复办证校验	根据车牌号与申请通行时间段查询跨省及省内系统是否存在重复办证申请，如果存在不允许提交申请
		1.3.2	黑名单校验	检测申请企业、申请车辆及经办人是否在省级系统黑名单中，如果存在，不允许提交申请			1.3.2	黑名单校验	检测申请企业、申请车辆及经办人是否在省级系统黑名单中，如果存在，不允许提交申请
		1.3.3	通行时间校验	校验申请通行时间内企业道路运输经营许可证（或营业执照）、经办人身份证、车辆行驶证、车辆有效期是否有效			1.3.3	通行时间校验	校验申请通行时间内企业道路运输经营许可证（或营业执照）、经办人身份证、车辆行驶证、车辆有效期是否有效
		1.3.4	专项作业车申请校验	根据专项作业车的车重校验申请事项是否相符			1.3.4	专项作业车申请校验	根据专项作业车的车重校验申请事项是否相符
		1.3.5	车货总长校验	车货总长与申请车辆外廓尺寸的大小关系校验			1.3.5	车货总长校验	车货总长与申请车辆外廓尺寸的大小关系

		1.3.6	车货总宽校验	车货总宽与申请车辆外廓尺寸的大小关系校验			校验	
		1.3.7	车货总高校验	车货总高与申请车辆外廓尺寸的大小关系校验		1.3.6	车货总宽校验	车货总宽与申请车辆外廓尺寸的大小关系校验
				根据申请车辆轴数校验车轴格式是否正确		1.3.7	车货总高校验	车货总高与申请车辆外廓尺寸的大小关系校验
		1.3.8	车辆轴距格式校验	需要根据算法校验轴距，并开发脚本嵌入一网通办表单提供给客户使用，校验算法如下：按轴数填写轴间距，各轴间的距离数值间用“-”连接，单位为米，最大3位小数。例如3轴车，第1轴与第2轴之间距离为1.25米，第2轴与第3轴之间距离为3.5米，则轴距格式填报为：“1.25-3.5”，即填报的轴距数为轴数减1个数字；		1.3.8	车辆轴距格式校验	根据申请车辆轴数校验车轴格式是否正确 需要根据算法校验轴距，并开发脚本嵌入一网通办表单提供给客户使用，校验算法如下：按轴数填写轴间距，各轴间的距离数值间用“-”连接，单位为米，最大3位小数。例如3轴车，第1轴与第2轴之间距离为1.25米，第2轴与第3轴之间距离为3.5米，则轴距格式填报为：“1.25-3.5”，即填报的轴距数为轴数减1个数字；
		1.3.9	轴荷分布格式校验	根据申请车辆分类及轴数、轮数校验轴荷分布格式是否正确 需要根据算法校验轴荷分布，并开发脚		1.3.9	轴荷分布格式校验	根据申请车辆分类及轴数、轮数校验轴荷分布格式是否正确 需要根据算法校验轴荷分

			本嵌入一网通办表单提供给客户使用，校验算法如下：6轴铰接列车： 牵引车为2轴，挂车为4轴（通常由两组或更多双联轴组成）。 一种填写方式是“10 + 10 + 10 + 3×10”，表示牵引车前轴10吨、后轴10吨，挂车部分有3个轴组，每组10吨。 另一种方式是“10 + 20 + 3×10”，表示牵引车前轴10吨、后轴为双联轴共20吨，挂车仍为3组，每组10吨。 9轴铰接列车（挂车为三线六轴结构）： 牵引车为2轴，挂车为7轴，实际体现为三组双联轴（共6个轮轴），加上可能的一个辅助轴。 典型填写方式如“10 + 20 + 3×18”，即牵引车前轴10吨、后轴20吨（双联轴），挂车为3组双联轴，每组18吨。			布，并开发脚本嵌入一网通办表单提供给客户使用，校验算法如下：6轴铰接列车： 牵引车为2轴，挂车为4轴（通常由两组或更多双联轴组成）。 一种填写方式是“10 + 10 + 10 + 3×10”，表示牵引车前轴10吨、后轴10吨，挂车部分有3个轴组，每组10吨。 另一种方式是“10 + 20 + 3×10”，表示牵引车前轴10吨、后轴为双联轴共20吨，挂车仍为3组，每组10吨。 9轴铰接列车（挂车为三线六轴结构）： 牵引车为2轴，挂车为7轴，实际体现为三组双联轴（共6个轮轴），加上可能的一个辅助轴。 典型填写方式如“10 + 20 + 3×18”，即牵引车前轴10吨、后轴20吨（双联轴），挂车为3组双联轴，	
--	--	--	--	--	--	--	--

				另一种情况是“10 + 10 + 10 + 3×18”，表示牵引车前后均为单轴各 10 吨，挂车结构不变。			每组 18 吨。		
				11 轴铰接列车（挂车为四线八轴结构）：			另一种情况是“10 + 10 + 10 + 3×18”，表示牵引车前后均为单轴各 10 吨，挂车结构不变。		
				牵引车仍为 2 轴，挂车为 9 轴，实际体现为四组双联轴（共 8 个轮轴）。			11 轴铰接列车（挂车为四线八轴结构）：		
				填写示例为“10 + 20 + 4×18”，即牵引车前轴 10 吨、后轴 20 吨，挂车为 4 组双联轴，每组 18 吨。			牵引车仍为 2 轴，挂车为 9 轴，实际体现为四组双联轴（共 8 个轮轴）。		
		1.3.1 0	最大允许申请车货总质量校验	根据轴荷分布校验申请的车货总质量是否超过最大允许申请车货总质量			填写示例为“10 + 20 + 4×18”，即牵引车前轴 10 吨、后轴 20 吨，挂车为 4 组双联轴，每组 18 吨。		
				基于轴荷分布算法基础上拆解计算，并开发脚本嵌入一网通办表单提供给客户使用；			根据轴荷分布校验申请的车货总质量是否超过最大允许申请车货总质量		
		1.3.1 1	超限运输许可-一类大件标准规则校验接口	校验申请的车货总质量、外廓尺寸、车辆轴荷是否符合一类大件标准			基于轴荷分布算法基础上拆解计算，并开发脚本嵌入一网通办表单提供给客户使用；		
				用以下算法校验，并开发脚本嵌入一网通			校验申请的车货总质量、外廓尺寸、车辆轴荷是否符合一类大件标准		
							用以下算法校		

			办表单提供给 客户使用：			验，并开发脚 本嵌入一网通 办表单提供给 客户使用：	
			1) 一类件的车 货总长必须要 小于或等于 20 米。			1) 一类件的车 货总长必须要 小于或等于 20 米。	
			2) 一类件的车 货总宽必须要 小于或等于 3 米。			2) 一类件的车 货总宽必须要 小于或等于 3 米。	
			3) 一类件的车 货总高必须要 小于或等于 4.2 米。			3) 一类件的车 货总高必须要 小于或等于 4.2 米。	
			4) 一类件的车 货总质量、轴 荷未超过《规 定》第三条、 第十七条规定 标准可以按车 辆轴数与总质 量的关系参考 如下：			4) 一类件的车 货总质量、轴 荷未超过《规 定》第三条、 第十七条规定 标准可以按车 辆轴数与总质 量的关系参考 如下：	
			2 轴货车：车货 总重≤18 吨；			2 轴货车：车货 总重≤18 吨；	
			3 轴货车：车货 总重≤25 吨；			3 轴货车：车货 总重≤25 吨；	
			3 轴列车（牵引 车+挂车）：车 货总重≤27 吨；			3 轴列车（牵引 车+挂车）：车 货总重≤27 吨；	
			4 轴货车：车货 总重≤31 吨；			4 轴货车：车货 总重≤31 吨；	
			4 轴列车（牵引 车+挂车）：车 货总重≤36 吨；			4 轴列车（牵引 车+挂车）：车 货总重≤36 吨；	
			5 轴列车（牵引 车+挂车）：车 货总重≤43 吨；			5 轴列车（牵引 车+挂车）：车 货总重≤43 吨；	
			6 轴及 6 轴以上 列车（单驱动				

				牵引车+挂车): 车货总重≤46 吨;				6轴及6轴以上 列车(单驱动 牵引车+挂车): 车货总重≤46 吨;	
				6轴及6轴以上 列车(双驱动 牵引车+挂车): 车货总重≤49 吨;				6轴及6轴以上 列车(双驱动 牵引车+挂车): 车货总重≤49 吨;	
		1.3.1 2	超限运 输许可 -二类 件标准 规则校 验接口	校验申请的车 货总质量、外 廓尺寸、车辆 轴荷是否符合 二类大件标准		超限运 输许可 -二类 件标准 规则校 验接口		校验申请的车 货总质量、外 廓尺寸、车辆 轴荷是否符合 二类大件标准	
				用以下算法校 验,并开发脚 本嵌入一网通 办表单提供给 客户使用				用以下算法校 验,并开发脚 本嵌入一网通 办表单提供给 客户使用:	
				1) 二类件的车 货总重必须要 小于或等于 100吨。				1) 二类件的车 货总重必须要 小于或等于 100吨。	
		1.3.1 2	超限运 输许可 -二类 件标准 规则校 验接口	2) 二类件的车 货总长必须要 小于或等于 28 米。		超限运 输许可 -二类 件标准 规则校 验接口		2) 二类件的车 货总长必须要 小于或等于 28 米。	
				3) 二类件的车 货总宽必须要 小于或等于 3.75米。				3) 二类件的车 货总宽必须要 小于或等于 3.75米。	
				4) 二类件的车 货总高必须要 小于或等于 4.5米。				4) 二类件的车 货总高必须要 小于或等于 4.5米。	
		1.3.1 3	超限运 输许可 -三类 件标准 规则校	校验申请的车 货总质量、外 廓尺寸、车辆 轴荷是否符合 三类大件标准		1.3.1 3	超限运 输许可 -三类	校验申请的车 货总质量、外 廓尺寸、车辆	

			验接口	用以下算法校验，并开发脚本嵌入一网通办表单提供给客户使用： 1) 三类件的车货总重必须要大于 100 吨。 2) 三类件的车货总长必须要大于 28 米。 3) 三类件的车货总宽必须要大于 3.75 米。 4) 三类件的车货总高必须要大于 4.5 米。			件标准规则校验接口	轴荷是否符合三类大件标准 用以下算法校验，并开发脚本嵌入一网通办表单提供给客户使用： 1) 三类件的车货总重必须要大于 100 吨。 2) 三类件的车货总长必须要大于 28 米。 3) 三类件的车货总宽必须要大于 3.75 米。 4) 三类件的车货总高必须要大于 4.5 米。		
		1.3.1.4	车辆行驶证校验	通过全国运政车辆服务接口、广西公安车辆行驶证接口校验车辆信息是否有效		1.3.1.4	车辆行驶证校验	通过全国运政车辆服务接口、广西公安车辆行驶证接口校验车辆信息是否有效		
		1.3.1.5	经办人身份证校验	通过广西公安身份证校验接口校验身份证是否有效		1.3.1.5	经办人身份证校验	通过广西公安身份证校验接口校验身份证是否有效		
		1.4	提交申请			1.4	提交申请			
		1.4.1	申请提交	实现一网通办系统收件回调接口功能，将一网通办系统提交的申请数据按省级平台数据格式接收保存到本系统中，同时识别对应流程模板，生成线路解析结果，启动初始化审批流程，自动分		1.4.1	申请提交	实现一网通办系统收件回调接口功能，将一网通办系统提交的申请数据按省级平台数据格式接收保存到本系统中，同时识别对应流程模板，生成线路解析结果，启		

				发审批单位；生成数据校验结果；上传申请信息至交通部平台。				动初始化审批流程，自动分发审批单位；生成数据校验结果；上传申请信息至交通部平台。	
		1.4.2	补齐补正受理提交	申请人补刘补正后重新提交申请，实现重新接收更新办件新内容，重新上传交通部平台。		1.4.2	补齐补正受理提交	申请人补刘补正后重新提交申请，实现重新接收更新办件新内容，重新上传交通部平台。	
		1.4.3	申请撤回	一网通办提供撤回功能，撤回的申请将停止审批流程，上传交通部平台。允许承运人在提交申请后撤回。但承运人一天内办理同一辆大件运输车辆撤回三次申请的，该辆大件运输车辆当日内不得再次申请。		1.4.3	申请撤回	一网通办提供撤回功能，撤回的申请将停止审批流程，上传交通部平台。允许承运人在提交申请后撤回。但承运人一天内办理同一辆大件运输车辆撤回三次申请的，该辆大件运输车辆当日内不得再次申请。	
		1.4.4	区内件申请上传交通部跨省平台	实现区内件申请在本系统收件成功后，按交通部跨省平台申请收件接口格式要求上传交通部平台 根据状态机算法，将客户提交的审查，决定，发证结果数据根据不同的逻辑，调用不同的接口上传到部平台；		1.4.4	区内件申请上传交通部跨省平台	实现区内件申请在本系统收件成功后，按交通部跨省平台申请收件接口格式要求上传交通部平台 根据状态机算法，将客户提交的审查，决定，发证结果数据根据不同的逻辑，调用不同的接口上传到部平台；	
		1.5	办理进度管理						

		1.5	办理进度管理		
			1.5.1	受理结果回推	将受理结果按一网通办受理接口要求推回一网通办系统，告知申请人受理结果信息，支持推送失败系统自动重推功能。
			1.5.2	补齐补正结果回推	将补齐补正要按一网通办补齐补正接口要求推回一网通办系统，告知申请人补齐补正要内容信息，支持推送失败系统自动重推功能。
			1.5.3	补齐补正取消结果回推	将取消补齐补正要按一网通办补齐补正取消接口要求推回一网通办系统，告知申请人取消补齐补正信息 有额外的业务操作需要在一网通办调用不同的外部接口，不同于补齐补正结果回推操作
		1.5	1.5.1	受理结果回推	将受理结果按一网通办受理接口要求推回一网通办系统，告知申请人受理结果信息，支持推送失败系统自动重推功能。
			1.5.2	补齐补正结果回推	将补齐补正要按一网通办补齐补正接口要求推回一网通办系统，告知申请人补齐补正要内容信息，支持推送失败系统自动重推功能。
			1.5.3	补齐补正取消结果回推	将取消补齐补正要按一网通办补齐补正取消接口要求推回一网通办系统，告知申请人取消补齐补正信息 有额外的业务操作需要在一网通办调用不同的外部接口，不同于补齐补正结果回推操作
			1.5.4	补齐补正超时结果回推	将补齐补正超时结果按一网通办补齐补正超时接口要求推回一网通办系统，告知申请人补齐补正超时信息，支持推送失败系统自动重推功

				能。				持推送失败系统自动重推功能。	
				需要根据计时算法，对补齐补正数据计算超时时间，并提供图表展示给用户				需要根据计时算法，对补齐补正数据计算超时时间，并提供图表展示给用户	
		1.5.6	审批过程结果回推	将审批过程每个一环节的批复结果记录按一网通办审批过程接口要求推回一网通办系统，告知申请人当前审批环节及相关批复结果信息，支持推送失败系统自动重推功能。		1.5.6	审批过程结果回推	将审批过程每个一环节的批复结果记录按一网通办审批过程接口要求推回一网通办系统，告知申请人当前审批环节及相关批复结果信息，支持推送失败系统自动重推功能。	
				将核查前停止审批计时要求按一网通办特殊程序挂起接口要求推回一网通办系统，告知申请人办件暂停办理信息				将核查前停止审批计时要求按一网通办特殊程序挂起接口要求推回一网通办系统，告知申请人办件暂停办理信息	
		1.5.8	特殊程序挂起结果回推	将核查完成后继续审批计时要求按一网通办特殊程序结束接口要求推回一网通办系统，告知申请人办件继续办理信息，支持推送失败系统自动重推功能。		1.5.8	特殊程序挂起结果回推	将核查完成后继续审批计时要求按一网通办特殊程序结束接口要求推回一网通办系统，告知申请人办件继续办理信息，支持推送失败系统自动重推功能。	
		1.5.9	特殊程序结束结果回推	将通行证附件材料按一网通办材料转存接		1.5.9	特殊程序结束结果回推	将通行证附件	
		1.5.10	证照附件转存			1.5.1	证照附	将通行证附件	

				口要求推回一网通办系统，提供申请人查看下载结果材料，支持推送失败系统自动重推功能。		0	件转存	材料按一网通办材料转存接口要求推回一网通办系统，提供申请人查看下载结果材料，支持推送失败系统自动重推功能。	
		1.5.1 1	办结结果回推	将受理结果记录按一网通办办结接口要求推回一网通办系统，告知申请人办结结果信息，支持推送失败系统自动重推功能。 原描述有误，将许可决定结果按一网通办办结接口要求推回一网通办系统，告知申请人准予许可或不予许可，支持推送失败系统自动重推功能；另外通过节假日算法计算办结时长，向用户展示按时或超时办理比率		1.5.1 1	办结结果回推	将受理结果记录按一网通办办结接口要求推回一网通办系统，告知申请人办结结果信息，支持推送失败系统自动重推功能。 原描述有误，将许可决定结果按一网通办办结接口要求推回一网通办系统，告知申请人准予许可或不予许可，支持推送失败系统自动重推功能；另外通过节假日算法计算办结时长，向用户展示按时或超时办理比率	
		3	大件运输“一件事”			3	大件运输“一件事”		
		3.1	填报	大件运输企业通过广西政务一体化平台，进入大件运输“一件事”专区，统一进行区内大件运输许可申请。 区内大件运输		3.1	填报	大件运输企业通过广西政务一体化平台，进入大件运输“一件事”专区，统一进行区内大件运输许可	

				许可由广西各级交通运输、住建、公安部门统一受理。				申请。		
		3.1.1	申请材料提交与管理					区内大件运输许可由广西各级交通运输、住建、公安部门统一受理。		
		3.1.1.1	智能化填表	自动预填用户常用信息（如姓名、身份证号、企业信息等），减少重复输入。实时校验输入格式和内容（如车牌号、日期格式），错误时即时提示。		3.1.1.1	智能化填表	自动预填用户常用信息（如姓名、身份证号、企业信息等），减少重复输入。实时校验输入格式和内容（如车牌号、日期格式），错误时即时提示。		
		3.1.1.2	材料模板支持	供标准化模板下载，用户可直接填写所需表格，避免格式错误。		3.1.1.2	材料模板支持	供标准化模板下载，用户可直接填写所需表格，避免格式错误。		
		3.1.1.3	材料上传与管理	支持一次上传多个文件，自动分类并校验格式和大小。针对退回补正材料，系统标注需修改的具体部分，避免重复提交无效内容。		3.1.1.3	材料上传与管理	支持一次性上传多个文件，自动分类并校验格式和大小。针对退回补正材料，系统标注需修改的具体部分，避免重复提交无效内容。		
		3.1.1.4	保存与编辑	完成的申请可暂存，用户可稍后继续编辑或提交。		3.1.1.4	保存与编辑	完成的申请可暂存，用户可稍后继续编辑或提交。		
		3.1.2	进度查询与流程透明			3.1.2	进度查询与流程透明			
		3.1.2.1	状态跟踪与提醒	以流程图或时间轴形式显示办理进度，包括“已受理”“审		3.1.2.1	状态跟踪与提醒	以流程图或时		

				核中""待补正""审批完成"等状态。各节点显示预计完成时间,并对可能延误节点提供提示。用户可通过短信、邮件或系统消息收到实时进度更新和待处理事项提醒。		.1	踪与提醒	间轴形式显示办理进度,包括"已受理""审核中""待补正""审批完成"等状态。各节点显示预计完成时间,并对可能延误节点提供提示。用户可通过短信、邮件或系统消息收到实时进度更新和待处理事项提醒。	
		3.1.2.2	操作日志可视化	用户可查看申请的历史操作记录(如何时提交、何时审核、退回补正的原因等)。		3.1.2.2	操作日志可视化	用户可查看申请的历史操作记录(如何时提交、何时审核、退回补正的原因等)。	
		3.1.2.3	快速搜索与筛选	支持通过申请编号、车牌号等条件快速搜索申请记录。		3.1.2.3	快速搜索与筛选	支持通过申请编号、车牌号等条件快速搜索申请记录。	
		3.1.3	路线规划与优化			3.1.3	路线规划与优化		
		3.1.3.1	多种路线填写方式	手动填写:用户输入途经省份和详细路线。		3.1.3.1	多种路线填写方式	手动填写:用户输入途经省份和详细路线。	
		3.1.3.2	智能识别	复制粘贴已编辑好的路线文本,系统自动解析并生成路线。		3.1.3.2	智能识别	复制粘贴已编辑好的路线文本,系统自动解析并生成路线。	
		3.1.3.3	历史路线推荐	根据历史记录,推荐相同起终点的通过路线。		3.1.3.3	历史路线推荐	根据历史记录,推荐相同起终点的通过路线。	
		3.1.3.4	风险提示	系统结合路线规划,提醒限高、限重、施工等潜在风险,确保运输		3.1.3.4	风险提示	系统结合路线规划,提醒限	

			安全。		.4	示	高、限重、施工等潜在风险，确保运输安全。	
		3.1.4	补正与修改		3.1.4	补正与修改		
		3.1.4.1	一次性告知	针对需补正的申请，系统自动生成补正通知，明确列出需补充或修改的内容。	3.1.4.1	一次性告知	针对需补正的申请，系统自动生成补正通知，明确列出需补充或修改的内容。	
		3.1.4.2	材料快速补正	系统标记需补正的部分，用户只需修改指定内容，无需重复上传完整申请。	3.1.4.2	材料快速补正	系统标记需补正的部分，用户只需修改指定内容，无需重复上传完整申请。	
		3.1.4.3	在线补正	补正后材料实时提交，无需再次保存。	3.1.4.3	在线补正	补正后材料实时提交，无需再次保存。	
		3.1.5	用户支持与帮助		3.1.5	用户支持与帮助		
		3.1.5.1	材料填写指南	提供详细的申请材料填写示例和注意事项，减少错误发生。	3.1.5.1	材料填写指南	提供详细的申请材料填写示例和注意事项，减少错误发生。	
		3.1.5.2	常见问题解答(FAQ)	内置知识库，快速解答用户在申请过程中可能遇到的疑问。	3.1.5.2	常见问题解答(FAQ)	内置知识库，快速解答用户在申请过程中可能遇到的疑问。	
		3.1.6	统计与反馈		3.1.6	统计与反馈		
		3.1.6.1	数据统计报表	用户可查看已提交、待处理、已审批等申请统计数据。	3.1.6.1	数据统计报表	用户可查看已提交、待处理、已审批等申请统计数据。	
		3.1.6.2	服务评价与反馈	用户可对办理流程和服务质量进行评分并提交改进建议。系统提供反馈处理状态	3.1.6.2	服务评价与反馈	用户可对办理流程和服务质量进行评分并	

				查询,确保用户知晓建议是否被采纳。			提交改进建议。系统提供反馈处理状态查询,确保用户知晓建议是否被采纳。	
		3.2	分发审批	设置住建、交通、公安三个单位审批材料清单表,根据各单位所需材料自动形成三张大件运输“一件事”申报单,点击选择申报单位,提交申报材料。系统分别对接住建和公安部门业务系统,实现申报材料分发推送。交通部门审批材料清单推送至广西公路大件运输许可办理系统进行审批流转。		3.2	分发审批	设置住建、交通、公安三个单位审批材料清单表,根据各单位所需材料自动形成三张大件运输“一件事”申报单,点击选择申报单位,提交申报材料。系统分别对接住建和公安部门业务系统,实现申报材料分发推送。交通部门审批材料清单推送至广西公路大件运输许可办理系统进行审批流转。
		3.2.1	审批材料清单定制化设置	支持对住建、交通、公安三个单位的审批材料清单配置,管理员根据最新的政策要求或业务调整,快速更新各单位的审批材料清单。 清单设置包括但不限于材料名称、材料类型(如文档、图片、视频等)、是否必填、材料格式要求、上传大小限制等详细信息。		3.2.1	审批材料清单定制化设置	支持对住建、交通、公安三个单位的审批材料清单配置,管理员根据最新的政策要求或业务调整,快速更新各单位的审批材料清单。 清单设置包括但不限于材料名称、材料类型(如文档、图片、视频等)、是否必填、材料格式

				根据用户申报事项，系统自动从预设的材料清单中筛选出对应单位的审批材料，并生成相应的大件运输“一件事”申报单。			要求、上传大小限制等详细信息。	
		3.2.2	智能申报单生成	申报单展示所需提交的材料项，包括已上传和待上传状态，支持快速检查并补充材料。		3.2.2	智能申报单生成	根据用户申报事项，系统自动从预设的材料清单中筛选出对应单位的审批材料，并生成相应的大件运输“一件事”申报单。
				材料提交与预览。在提交前，用户可以预览申报材料，确保所有信息准确无误。用户点击提交申报，系统将申报材料打包并推送给住建、公安和交通部门进行审批。				申报单展示所需提交的材料项，包括已上传和待上传状态，支持快速检查并补充材料。
		3.2.3	一键申报与材料分发	对于住建和公安部门，系统通过 API 接口与其业务系统实现无缝对接，实现申报材料的实时分发推送。		3.2.3	一键申报与材料分发	材料提交与预览。在提交前，用户可以预览申报材料，确保所有信息准确无误。用户点击提交申报，系统将申报材料打包并推送给住建、公安和交通部门进行审批。
				对于交通部门审批，系统支持将审批材料清单推送至广西公路大件运输许可办理系统，同时提供材料上传接口，确保审批				对于住建和公安部门，系统通过 API 接口与其业务系统实现无缝对接，实现申报材料的实时分发推送。
								对于交通部门审批，系统支持将审批材料清单推送至广西公路大件运

				材料能够顺利进入审批流程。				输许可办理系统，同时提供材料上传接口，确保审批材料能够顺利进入审批流程。	
		3.2.4	审批进度跟踪与反馈	支持申报用户实时查看申报材料的审批进度，包括已提交、待审核、审核中、审核通过/不通过等状态。		3.2.4	审批进度跟踪与反馈	支持申报用户实时查看申报材料的审批进度，包括已提交、待审核、审核中、审核通过/不通过等状态。	
				若审批不通过，展示审批单位提供的具体原因或建议。				若审批不通过，展示审批单位提供的具体原因或建议。	
		3.2.5	材料复用与存档管理	系统支持用户将已上传的材料进行复用，避免重复上传相同材料。		3.2.5	材料复用与存档管理	系统支持用户将已上传的材料进行复用，避免重复上传相同材料。	
				所有申报材料均自动存档于系统数据库，支持按时间、项目名称、申报单位等条件进行检索和查询，便于后续查阅和审计。				所有申报材料均自动存档于系统数据库，支持按时间、项目名称、申报单位等条件进行检索和查询，便于后续查阅和审计。	
		3.2.6	材料预审功能	在用户正式提交申报前，系统提供材料预审功能，自动检查材料的完整性、合规性和格式正确性，提前发现并提示用户可能存在的问题。		3.2.6	材料预审功能	在用户正式提交申报前，系统提供材料预审功能，自动检查材料的完整性、合规性和格式正确性，提前发现并提示用户可能存在的问	
		3.2.7	审批通知与提醒	系统通过短信、邮件等方式，及时向申					

				报用户发送审批进度通知和提醒，确保用户能够及时了解审批动态			题。	
					3.2.7	审批通知与提醒	系统通过短信、邮件等方式，及时向申报用户发送审批进度通知和提醒，确保用户能够及时了解审批动态	
		3.3	汇总意见	该模块接收住建、公安部门的审批反馈意见，接收广西公路大件运输许可办理系统审批意见，将三个部门意见进行汇总，形成联合意见表单，再将联合审批意见表单推送至广西公路大件运输许可办理系统进行区内运输联合出证审批进行审核出证。实现汇总意见查询，意见反馈状态查询等功能。	3.3	汇总意见	该模块接收住建、公安部门的审批反馈意见，接收广西公路大件运输许可办理系统审批意见，将三个部门意见进行汇总，形成联合意见表单，再将联合审批意见表单推送至广西公路大件运输许可办理系统进行区内运输联合出证审批进行审核出证。实现汇总意见查询，意见反馈状态查询等功能。	
		3.3.1	多源审批意见接收与整合	实时接收并整合来自住建、公安部门的审批反馈意见，以及广西公路大件运输许可办理系统的审批意见。通过标准化接口或文件传输协议，确保各部门意见能够准确无误地导入系统。 支持系统自动对意见内容进行格式校验，避免重复或格	3.3.1	多源审批意见接收与整合	实时接收并整合来自住建、公安部门的审批反馈意见，以及广西公路大件运输许可办理系统的审批意见。通过标准化接口或文件传输协议，确保各部门意见能够准确无误地导入系统。	

				式错误的意见影响后续审批流程。				支持系统自动对意见内容进行格式校验，避免重复或格式错误的意见影响后续审批流程。	
		3.3.2	联合意见表单自动生成	根据接收到的各部门审批意见，系统自动生成联合意见表单。表单内容涵盖所有部门的审批意见、审批结果（通过/不通过/待补充材料）、审批时间、审批人信息等关键信息。		3.3.2	联合意见表单自动生成	根据接收到的各部门审批意见，系统自动生成联合意见表单。表单内容涵盖所有部门的审批意见、审批结果（通过/不通过/待补充材料）、审批时间、审批人信息等关键信息。	
		3.3.3	联合审批意见推送与审核出证	支持生成的联合意见表单推送至广西公路大件运输许可办理系统，作为区内运输联合出证审批的重要依据。		3.3.3	联合审批意见推送与审核出证	支持生成的联合意见表单推送至广西公路大件运输许可办理系统，作为区内运输联合出证审批的重要依据。	
				广西公路大件运输许可办理系统根据联合意见表单的内容，进行最终的审核出证操作。系统支持自动或手动触发审核流程，确保出证的准确性和时效性。				广西公路大件运输许可办理系统根据联合意见表单的内容，进行最终的审核出证操作。系统支持自动或手动触发审核流程，确保出证的准确性和时效性。	
		3.3.4	汇总意见查询与反馈状态跟踪	提供汇总意见查询功能，用户可以在系统中实时查看各部门的审批意见及联合意见表单的内容。		3.3.4	汇总意见查询与反馈状态跟踪	提供汇总意见查询功能，用户可以在系统中实时查看各	

				支持意见反馈状态查询，展示联合意见表单的推送状态、审核状态及出证结果等信息。			踪	部门的审批意见及联合意见表单的内容。	
								支持意见反馈状态查询，展示联合意见表单的推送状态、审核状态及出证结果等信息。	
		3.3.5	意见反馈与修改	支持申报用户对联合意见表单中的内容进行反馈，如提出异议、请求补充材料等。系统记录反馈意见，并推送至相关部门进行再次审核。		3.3.5	意见反馈与修改	支持申报用户对联合意见表单中的内容进行反馈，如提出异议、请求补充材料等。系统记录反馈意见，并推送至相关部门进行再次审核。	
				允许用户根据反馈结果修改申报材料或补充信息，重新提交审批。				允许用户根据反馈结果修改申报材料或补充信息，重新提交审批。	
		3.4	联合出证	接收和展示广西公路大件运输许可办理系统联合出证审批信息，支持用户查询、下载和打印申报结果。		3.4	联合出证	接收和展示广西公路大件运输许可办理系统联合出证审批信息，支持用户查询、下载和打印申报结果。	
		3.4.1	联合出证审批信息接收与展示	对接广西公路大件运输许可办理系统，实时接收联合出证审批信息，包括审批结果（通过/不通过/待补充材料）、出证编号、出证日期、有效期等关键信息。		3.4.1	联合出证审批信息接收与展示	对接广西公路大件运输许可办理系统，实时接收联合出证审批信息，包括审批结果（通过/不通过/待补充材料）、出证编号、出证日期、有效期等关键	
				系统展示联合出证审批信				有效期等关键	

				息，支持用户按时间范围、项目名称、申报单位等条件进行筛选和查询。				信息。	
				提供申报结果查询功能，在系统中输入申报编号或项目名称，快速查询申报项目的审批状态和出证信息。				系统展示联合出证审批信息，支持用户按时间范围、项目名称、申报单位等条件进行筛选和查询。	
				若审批结果为不通过或待补充材料，系统展示具体的审批意见和补充材料要求，支持进行相应的修正或补充。				提供申报结果查询功能，在系统中输入申报编号或项目名称，快速查询申报项目的审批状态和出证信息。	
		3.4.2	申报结果查询与反馈	支持用户对查询结果进行反馈，如提出异议、请求重新审核等。系统记录用户反馈意见，并推送至相关部门进行再次审核和处理。		3.4.2	申报结果查询与反馈	若审批结果为不通过或待补充材料，系统展示具体的审批意见和补充材料要求，支持进行相应的修正或补充。	
		3.4.3	出证文件下载与打印	允许用户下载联合出证文件，支持 PDF、Word 等多种格式，方便用户在不同设备和场景下查看和打印。				支持用户对查询结果进行反馈，如提出异议、请求重新审核等。系统记录用户反馈意见，并推送至相关部门进行再次审核和处理。	
				提供在线打印功能。				允许用户下载联合出证文件，支持 PDF、Word 等多种格式，方便用户在不同设备和场景下查看和打印。	
		3.4.4	出证有效期提	系统自动监测出证文件的有				提供在线打印	

			醒与续期申请	效期，当有效期即将到期时，通过短信、邮件等方式提醒用户进行续期申请。				功能。	
				支持用户在线提交续期申请，系统自动将申请信息推送至广西公路大件运输许可办理系统、住建业务系统和公安业务系统进行审核处理。		3.4.4	出证有效期提醒与续期申请	系统自动监测出证文件的有效期，当有效期即将到期时，通过短信、邮件等方式提醒用户进行续期申请。	
		3.4.5	审批流程可视化与进度跟踪	提供审批流程可视化功能，以图形化的方式展示联合出证的审批流程、当前审批节点及预计审批时间等信息，帮助用户直观了解审批进度和流程。		3.4.5	审批流程可视化与进度跟踪	支持用户在线提交续期申请，系统自动将申请信息推送至广西公路大件运输许可办理系统、住建业务系统和公安业务系统进行审核处理。	
				支持用户实时跟踪审批进度，通过系统界面随时查看审批状态和结果。				提供审批流程可视化功能，以图形化的方式展示联合出证的审批流程、当前审批节点及预计审批时间等信息，帮助用户直观了解审批进度和流程。	
		3.4.6	历史记录查询与归档管理	提供历史记录查询功能，用户可以查询以往申报项目的审批结果、出证信息及反馈记录等，便于后续查阅和审计。		3.4.6	历史记录查询与归档管理	支持用户实时跟踪审批进度，通过系统界面随时查看审批状态和结果。	
				支持归档管理				提供历史记录查询功能，用户可以查询以往申报项目的审批结果、出证信息及反馈记录等，便于	

				功能，将已完成的申报项目自动归档至系统数据库，方便用户按时间、项目类型等条件进行检索和查询。				后续查阅和审计。		
		(二)	广西公路大件运输许可办理系统升级					支持归档管理功能，将已完成的申报项目自动归档至系统数据库，方便用户按时间、项目类型等条件进行检索和查询。		
		1	许可审批							
		1.1	广西区内运输许可审批							
		1.1.1	广西区内运输许可信息查询							
		1.1.1.3.1	我的许可件	实现当前登录人有权限办理的广西区内运输许可申请件查询，设置多个组合条件查询，包括申请日期范围、受理日期范围、办结时间范围、申请编号、承运人、经办人、司机、车牌号、许可类型、大件类别、运输类别、货物名称、货物类型、车货总重范围、车货总长范围、车						
		(二)	广西公路大件运输许可办理系统升级							
		1	许可审批							
		1.1	广西区内运输许可审批							
		1.1.1	广西区内运输许可信息查询							
		1.1.1.3.1	我的许可件	实现当前登录人有权限办理的广西区内运输许可申请件查询，设置多个组合条件查询，包括申请日期范围、受理日期范围、办结时间范围、申请编号、承运人、经办人、司机、车牌号、许可类型、大件类别、运输类别、货物名称、货物类型、车货总重范围、车货总长范围、车						

				货总长范围、车货总宽范围、办理机构等				类型、车货总重范围、车货总长范围、车货总宽范围、办理机构等	
		1.1.1.3.2	我的待办件	实现当前登录人待审批的广西区内运输许可件查询					
		1.1.1.3.3	我的关注件	实现当前登录人需要关注或催办的广西区内运输许可件查询		1.1.1.3.2	我的待办件	实现当前登录人待审批的广西区内运输许可件查询	
		1.1.1.3.6	我的已办件	实现当前登录人的已办过的广西区内运输许可件查询		1.1.1.3.3	我的关注件	实现当前登录人需要关注或催办的广西区内运输许可件查询	
		1.1.1.3.4	许可变更件	实现当前登录人需要审批的变更许可件查询		1.1.1.3.6	我的已办件	实现当前登录人的已办过的广西区内运输许可件查询	
		1.1.1.3.5	已发证件	实现当前登录人的办理过的已发证的广西区内运输许可件查询		1.1.1.3.4	许可变更件	实现当前登录人需要审批的变更许可件查询。	
		1.1.1.3.6	申请详情	实现许可申请详情查看		1.1.1.3.5	已发证件	实现当前登录人的办理过的已发证的广西区内运输许可件查询	
		1.1.1.3.7	申请材料下载	审批人员在审批过程中可以针对承运人、经办人和车辆填录生成对应的重点核查记录，记录其重点核查原因，在往后新的办件中提醒标志其曾被标记重点核查的各种原因，提醒审批人员注意。		1.1.1.3.6	申请详情	实现许可申请详情查看	
		1.1.1	截止办	计算办件截止		1.1.1.3.7	申请材料下载	审批人员在审批过程中可以针对承运人、经办人和车辆填录生成对应的重点核查记录，记录其重点核查原因，在往后新的办件中提醒标志其曾被标记重点核查的各种原因，提醒审	

		3.8	理警告	办理时限并报警提醒。			批人员注意。	
		1.1.2	申请数据智能校验管理		1.1.1 3.8	截止办理警告	计算办件截止办理时限并报警提醒。	
		1.1.2.1	申请校验数据重新生成	实现系统自动检测公路基础数据变更的情况下自动重新计算申请数据校验并更新校验结果，支持人员点击触发更新。	1.1.2	申请数据智能校验管理		
		1.1.2.2	申请校验数据查看	实现申请各项校验结果内容查看	1.1.2.1	申请校验数据重新生成	实现系统自动检测公路基础数据变更的情况下自动重新计算申请数据校验并更新校验结果，支持人员点击触发更新。	
		1.1.2.3	人工校正校验结果	支持对自动校验的结果人工重新审核，支持校验信息人工核查。	1.1.2.2	申请校验数据查看	实现申请各项校验结果内容查看	
		1.1.2.4	校验通过数提醒	实现申请校验通过项统计数，并在页面中展示校验通过项及相关校验内容。	1.1.2.3	人工校正校验结果	支持对自动校验的结果人工重新审核，支持校验信息人工核查。	
		1.1.2.5	校验警报数提醒	实现申请校验不通过项需要发起警报的统计数，并在页面中展示和提醒校验警报内容。 此功能为统计校验不通过项并展示不通过内容。	1.1.2.4	校验通过数提醒	实现申请校验通过项统计数，并在页面中展示校验通过项及相关校验内容。	
		1.1.2.6	校验人工核验数提醒	实现申系统无法校验需要人工核查项的统	1.1.2.5	校验警报数提醒	实现申请校验不通过项需要发起警报的统计数，并在页面中展示和提醒校验警报内容。 此功能为统计校验不通过项并展示不通过内容。	
					1.1.2	校验人	实现申系统无	

				计数,并在页面中展示和提醒校验需要人工核查的内容。		.6	工核验 数提醒	法校验需要人工核查项的统计数,并在页面中展示和提醒校验需要人工核查的内容。	
		1.1.2 .7	重点核 查对象 登记	审批人员在审批过程中可以针对承运人、经办人和车辆填录生成对应的重点核查记录,记录其重点核查原因,在往后新的办件中提醒标志其曾被标记重点核查的各种原因,提醒审批人员注意。		1.1.2 .7	重点核 查对象 登记	审批人员在审批过程中可以针对承运人、经办人和车辆填录生成对应的重点核查记录,记录其重点核查原因,在往后新的办件中提醒标志其曾被标记重点核查的各种原因,提醒审批人员注意。	
		1.1.2 .8	截止办 理警告	计算办件截止办理时限并报警提醒。		1.1.2 .8	截止办 理警告	计算办件截止办理时限并报警提醒。	
		1.1.2 .9	入出口 收费站 补录功 能	实现出入口收费站补录功能		1.1.2 .9	入出口 收费站 补录功 能	实现出入口收费站补录功能	
		1.1.2 .10	收费站 出入口 限行查 询	实现出入口收费站查询功能		1.1.2 .10	收费站 出入口 限行查 询	实现出入口收费站查询功能	
		1.1.2 .11	施工点 信息查 询	实现施工点信息查询功能		1.1.2 .11	施工点 信息查 询	实现施工点信息查询功能	
		1.1.2 .12	审批流 程上传 失败警 报	实现系统区内件审批结果上传一网通办失败的报警和上传日志查看		1.1.2 .12	审批流 程上传 失败警 报	实现系统区内件审批结果上传一网通办失败的报警和上传日志查看	
		1.1.3	许可受 理			1.1.3	许可受 理		
		1.1.3 .1	受理通 过	实现广西区内运输许可件受理功能,包含		1.1.3	受理通	实现广西区内	

				受理结果、受理意见、受理人员、时间等内容保存；系统自动识别线路经途高速窗口、公路部门、交通运输局，实现自动分发审查。		.1	过	运输许可件受理功能，包含受理结果、受理意见、受理人员、时间等内容保存；系统自动识别线路经途高速窗口、公路部门、交通运输局，实现自动分发审查。	
		1.1.3.2	延期申请自动受理	实现延期申请的广西区内运输许可件由系统自动完成受理通过功能，不需要人工处理。		1.1.3.2	延期申请自动受理	实现延期申请的广西区内运输许可件由系统自动完成受理通过功能，不需要人工处理。	
		1.1.3.3	受理退回	实现广西区内运输许可件受理退回功能，更新本系统审批流程进入补齐补正状态		1.1.3.3	受理退回	实现广西区内运输许可件受理退回功能，更新本系统审批流程进入补齐补正状态	
		1.1.3.4	不予受理	实现广西区内运输许可件不予受理功能，推送一网通办平台办结，并上传交通部平台更新申请状态为办结不予受理，同时，结束本系统的审批流程。 此功能为用户操作不予受理后，通过调用退件接口通知一网通办平台和部级平台，并调用节假日算法计算办结时长		1.1.3.4	不予受理	实现广西区内运输许可件不予受理功能，推送一网通办平台办结，并上传交通部平台更新申请状态为办结不予受理，同时，结束本系统的审批流程。 此功能为用户操作不予受理后，通过调用退件接口通知一网通办平台和部级平台，并调用节假日算法计算办结	
		1.1.3	上传交	将受理结果上					

		.5	通部跨 省平台	传至交通部跨 省平台，更新 部平台的受理 状态			结时长	
		1.1.3 .6	补齐补 正	实现广西区内 运输许可件补 齐补正流程状 态功能，将流 程推回到受理 中状态中	1.1.3 .5	上传交 通部跨 省平台	将受理结果上 传至交通部跨 省平台，更新 部平台的受理 状态	
		1.1.3 .7	补齐补 正取消	实现审批人员 取消补齐补正 功能，将审批 流程从补齐补 正中推回到受 理中状态，受 理结果推送一 网通办系统和 交通部跨省平 台。	1.1.3 .6	补齐补 正	实现广西区内 运输许可件补 齐补正流程状 态功能，将流 程推回到受理 中状态中	
		1.1.3 .8	补齐补 正超时	实现系统判断 补齐补正超时 后自动停止流 程，将审批流 程从补齐补正 中更新为不予 受理，流程终 止；受理结果 推送一网通办 系统和交通部 跨省平台。	1.1.3 .7	补齐补 正取消	实现审批人员 取消补齐补正 功能，将审批 流程从补齐补 正中推回到受 理中状态，受 理结果推送一 网通办系统和 交通部跨省平 台。	
		1.1.2	自动发	实现三类件系 统自动识别核				

		.15	起核查	查单位, 自动发起核查; 一二类件支持人工发起核查		1.1.2 .15	自动发起核查	实现三类件系统自动识别核查单位, 自动发起核查; 一二类件支持人工发起核查	
				此功能根据申请信息, 调用现场核查算法, 得到现场核查所属单位, 并通过图表向用户推荐优选核查单位				此功能根据申请信息, 调用现场核查算法, 得到现场核查所属单位, 并通过图表向用户推荐优选核查单位	
			许可审查						
		1.1.2 .1	高速窗口审查	实现高速窗口自动识别分发, 提交高速窗口审查结果数据, 一二类件流程由高速窗口审查推向决定环节, 三类件则由系统自动识别高速分中心, 推送对应的分中心行业管理部门复核; 窗口审查结果推送一网通办系统和交通部跨省平台。		1.1.2 .1	高速窗口审查	实现高速窗口自动识别分发, 提交高速窗口审查结果数据, 一二类件流程由高速窗口审查推向决定环节, 三类件则由系统自动识别高速分中心, 推送对应的分中心行业管理部门复核; 窗口审查结果推送一网通办系统和交通部跨省平台。	
				实现各高速分中心行业管理部门复核功能, 由系统自动分发交警部门, 支持人工修改分发部门, 提交复核结果, 开启交警部门审查流程, 审查结果推送一网通办系统和交通部跨省平				实现各高速分中心行业管理部门复核功能, 由系统自动分发交警部门, 支持人工修改分发部门, 提交复核结果, 开启交警部门审查流程, 审查结果推送一	
		1.1.2 .2	高速分中心行业管理部门复核			1.1.2 .2	高速分中心行业管理部门复核		

				台。				网通办系统和交通部跨省平台。	
				此功能为使用专门的分发算法将复核数据推送到具体部门，并提供具体操作界面给用户进行修改、提交、开启流程等操作，最后再将数据进行上游推送				此功能为使用专门的分发算法将复核数据推送到具体部门，并提供具体操作界面给用户进行修改、提交、开启流程等操作，最后再将数据进行上游推送	
		1.1.2.3	高速分中心分管领导审批	实现各高速分中心分管领导审批功能，由系统自动分发交警部门，支持人工修改分发部门，提交复核结果，开启交警部门审查流程，批复结果推送一网通办系统和交通部跨省平台。		1.1.2.3	高速分中心分管领导审批	实现各高速分中心分管领导审批功能，由系统自动分发交警部门，支持人工修改分发部门，提交复核结果，开启交警部门审查流程，批复结果推送一网通办系统和交通部跨省平台。	
				此功能为使用专门的分发算法，具备部分1.1.2.2功能基础上扩展针对领导角色层面的审批业务再进行局部特殊处理				此功能为使用专门的分发算法，具备部分1.1.2.2功能基础上扩展针对领导角色层面的审批业务再进行局部特殊处理	
		1.1.2.4	公路窗口审查	实现自动识别通行线路是否涉及国省干线公路，如果涉及自动分发到公路窗口审查，支持公路窗口直接出具审查意见后，		1.1.2.4	公路窗口审查	实现自动识别通行线路是否涉及国省干线公路，如果涉及自动分发到公路窗口审查，支持公路	

				流程推向决定环节，也支持选择分发市级公路发展中心，则流程推向并开启一个或多个市级公路发展中心分发环节同时审批，批复结果推送一网通办系统和交通部跨省平台。				窗口直接出具审查意见后，流程推向决定环节，也支持选择分发市级公路发展中心，则流程推向并开启一个或多个市级公路发展中心分发环节同时审批，批复结果推送一网通办系统和交通部跨省平台。		
		1.1.2.5	市级公路中心分发	实现各市级公路中心分发至下属一个或多个县级公路中心审查的功能，批复结果推送一网通办系统和交通部跨省平台。 提供给用户针对市级公路中心分类的部门操作功能，包含分发、审查、批复推送上游，市级和县级为不同的业务处理规则		1.1.2.5	市级公路中心分发	实现各市级公路中心分发至下属一个或多个县级公路中心审查的功能，批复结果推送一网通办系统和交通部跨省平台。 提供给用户针对市级公路中心分类的部门操作功能，包含分发、审查、批复推送上游，市级和县级为不同的业务处理规则		
		1.1.2.6	县级公路中心审查	实现各县级公路中心审查的功能，同市的所有县级公路中心审查完成后自动开启市级公路中心汇总流程，批复结果推送一网通办系统和交通部跨省平台。 提供给用户针对分类公路中		1.1.2.6	县级公路中心审查	实现各县级公路中心审查的功能，同市的所有县级公路中心审查完成后自动开启市级公路中心汇总流程，批复结果推送一网通办系统和交通部跨省平台。		

				心分类的部门操作功能,包含分发、审查、批复推送上游,市级和县级为不同的业务处理规则				提供给用户针对分类公路中心分类的部门操作功能,包含分发、审查、批复推送上游,市级和县级为不同的业务处理规则		
		1.1.2.7	公路窗口汇总意见	实现各市中心审查完成后自动开启公路窗口汇总意见流程,批复提交后推向决定环节,批复结果推送一网通办系统和交通部跨省平台。 此功能根据审批结果,调用公路窗口汇总算法,通过流程图向用户展示汇总结论		1.1.2.7	公路窗口汇总意见	实现各市中心审查完成后自动开启公路窗口汇总意见流程,批复提交后推向决定环节,批复结果推送一网通办系统和交通部跨省平台。 此功能根据审批结果,调用公路窗口汇总算法,通过流程图向用户展示汇总结论		
		1.1.2.5	地方公路市级部门分发	实现地方公路分析识别分发途经的一个或多个市级交通运输局,市级交通运输局分发至下属一个或多个县级公路中心审查的功能,批复结果推送一网通办系统和交通部跨省平台。 此功能为审批系统端的市级交通运输局和审批局的审批功能,与公路窗口的用户和处理逻辑有所不同		1.1.2.5	地方公路市级部门分发	实现地方公路分析识别分发途经的一个或多个市级交通运输局,市级交通运输局分发至下属一个或多个县级公路中心审查的功能,批复结果推送一网通办系统和交通部跨省平台。 此功能为审批系统端的市级交通运输局和审批局的审批功能,与公路窗口的用户和处理逻辑有所不同		

				实现各县级市 级交通运输局 审查的功能， 同市的所有县 级部门审查完 成后自动开启 市级汇总流 程，批复结果 推送一网通办 系统和交通部 跨省平台。				不同	
		1.1.2 .6	地方公 路县级 公路中 心审查	此功能含有按 独立算法分析 后开启流程的 内部实现		1.1.2 .6	地方公 路县级 公路中 心审查	实现各县级市 级交通运输局 审查的功能， 同市的所有县 级部门审查完 成后自动开启 市级汇总流 程，批复结果 推送一网通办 系统和交通部 跨省平台。	
		1.1.2 .7	地方公 路市级 部门汇 总意见	实现各市中心 审查完成后自 动开启公路窗 口汇总意见流 程，各市级交 通运输局批复 提交后推向决 定环节，批复 结果推送一网 通办系统和交 通部跨省平 台。		1.1.2 .7	地方公 路市级 部门汇 总意见	实现各市中心 审查完成后自 动开启公路窗 口汇总意见流 程，各市级交 通运输局批复 提交后推向决 定环节，批复 结果推送一网 通办系统和交 通部跨省平 台。	
		1.1.2 .5	交警支 队分发	此功能根据审 批结果,调用 交通运输局汇 总算法,通过 流程图向用户 展示汇总结论				此功能根据审 批结果,调用 交通运输局汇 总算法,通过 流程图向用户 展示汇总结论	
		1.1.2 .5	交警支 队分发	实现自动识别 线路管辖交警 部门,分发途 红的一个或多 个交警支队, 交警支队负责 分发至下属一 个或多个交警 大队审查的功 能,批复结果 推送一网通办 系统和交通部		1.1.2 .5	交警支 队分发	实现自动识别 线路管辖交警 部门,分发途 红的一个或多 个交警支队, 交警支队负责 分发至下属一 个或多个交警 大队审查的功 能,批复结果	

				跨省平台。				推送一网通办系统和交通部跨省平台。	
		1.1.2.6	交警大队审查	实现各交警大队审查的功能，同支队下的所有交警大队审查完成后自动开启支队级汇总流程，批复结果推送一网通办系统和交通部跨省平台。		1.1.2.6	交警大队审查	实现各交警大队审查的功能，同支队下的所有交警大队审查完成后自动开启支队级汇总流程，批复结果推送一网通办系统和交通部跨省平台。	
				此功能除了复用交警审查外，还需要调用处理时长算法，计算超时时间，并根据用户定义的时限关闭交警审批环节				此功能除了复用交警审查外，还需要调用处理时长算法，计算超时时间，并根据用户定义的时限关闭交警审批环节	
		1.1.2.7	交警支队汇总意见	实现各市中心审查完成后自动开启公路窗口汇总意见流程，各市级交通运输局批复提交后推向决定环节，批复结果推送一网通办系统和交通部跨省平台。		1.1.2.7	交警支队汇总意见	实现各市中心审查完成后自动开启公路窗口汇总意见流程，各市级交通运输局批复提交后推向决定环节，批复结果推送一网通办系统和交通部跨省平台。	
				此功能根据审批结果，调用交警部门汇总算法，通过流程图向用户展示汇总结论				此功能根据审批结果，调用交警部门汇总算法，通过流程图向用户展示汇总结论	
		1.1.3	许可挂起			1.1.3	许可挂起		
		1.1.3.1	开启审批流程挂起	实现流程挂起，停止审批计时，流程停		1.1.3	开启审	实现流程挂	

				止操作；推送一网通办开始特殊流程挂起，同时上传部平台请求暂停审批计时。		1.1	批流程挂起	起，停止审批计时，流程停止操作；推送一网通办开始特殊流程挂起，同时上传部平台请求暂停审批计时。		
		1.1.3.3	结束审批流程挂起	实现流程挂起结束，继续审批计时，审批恢复；推送一网通办开始特殊流程结束，同时上传部平台请求继续审批计时。 此功能属于全面功能改造		1.1.3.3	结束审批流程挂起	实现流程挂起结束，继续审批计时，审批恢复；推送一网通办开始特殊流程结束，同时上传部平台请求继续审批计时。 此功能属于全面功能改造		
		1.1.4	审批决定	实现准予许可决定功能，更新申请状态为已办结，统计办结时长，流程推向发证环节；决定结果推送一网通办系统和交通部跨省平台。		1.1.4	审批决定			
		1.1.4.1	准予许可决定	实现不予许可决定功能，选择退件理由生成退件意见，更新申请状态为已办结，统计办结时长，流程结束；决定结果推送一网通办系统和交通部跨省平台。 此功能提供面向客户的操作的诸多功能，		1.1.4.1	准予许可决定	实现准予许可决定功能，更新申请状态为已办结，统计办结时长，流程推向发证环节；决定结果推送一网通办系统和交通部跨省平台。		
		1.1.4.2	不予许可决定	实现不予许可决定功能，选择退件理由生成退件意见，更新申请状态为已办结，统计办结时长，流程结束；决定结果推送一网通办系统和交通部跨省平台。 此功能提供面向客户的操作的诸多功能，		1.1.4.2	不予许可决定	实现不予许可决定功能，选择退件理由生成退件意见，更新申请状态为已办结，统计办结时长，流程结束；决定结果推送一网通办系统和交通部跨省平台。 此功能提供面向客户的操作的诸多功能，		

				包含不予许可决定操作、退件处理、通过图表和算法统计办结时长，推送结果等				向客户的操作的诸多功能，包含不予许可决定操作、退件处理、通过图表和算法统计办结时长，推送结果等	
		1.1.4.3	撤销许可决定	实现发证前检测核查结果，核查不通过，撤销决定，修改申请结果状态，撤销结果推送一网通办系统和交通部跨省平台。 此功能除了实现撤销许可决定操作基础上，还需要对已颁发的证书进行追回撤销操作，并向申请人发一份撤销告知		1.1.4.3	撤销许可决定	实现发证前检测核查结果，核查不通过，撤销决定，修改申请结果状态，撤销结果推送一网通办系统和交通部跨省平台。 此功能除了实现撤销许可决定操作基础上，还需要对已颁发的证书进行追回撤销操作，并向申请人发一份撤销告知	
		1.1.5	发证（窗口人员办理）			1.1.5	发证（窗口人员办理）		
		1.1.5.1	发证决定	实现发证结果保存，发证前自动检测核查结果，核查不通过的不予发证，核查通过的，自动停止一网通办挂起程序，更新申请状态为已发证，发证结果推送一网通办系统和交通部跨省平台。		1.1.5.1	发证决定	实现发证结果保存，发证前自动检测核查结果，核查不通过的不予发证，核查通过的，自动停止一网通办挂起程序，更新申请状态为已发证，发证结果推送一网通办系统和交通部跨省平台。	
		1.1.5.2	证照预览	实现在提交发证前预览证照					

			内容,确定无 误后发证,如 果内容有识可 取消发证操作		1.1.5 .2	证照预 览	实现在提交发 证前预览证照 内容,确定无 误后发证,如 果内容有识可 取消发证操作	
	1.1.5 .3	证照生 成	按《公路管理 电子证照第1 部分:超限运 输车辆通行 证》 (JT/T1454.1 —2023)相关 要求生成电子 证照版式文件		1.1.5 .3	证照生 成	按《公路管理 电子证照第1 部分:超限运 输车辆通行 证》 (JT/T1454.1 —2023)相关 要求生成电子 证照版式文件	
			此功能在生成 电子证照数据 后,调用政务 平台电子章接 口,对证照信 息进行备案				此功能在生成 电子证照数据 后,调用政务 平台电子章接 口,对证照信 息进行备案	
	1.1.5 .4	一键发 证	对于通行全程 高速的I/II类 件,申请受理 通过后,高速 窗口审批人员 可以直接一键 发证,快速办 结。		1.1.5 .4	一键发 证	对于通行全程 高速的I/II类 件,申请受理 通过后,高速 窗口审批人员 可以直接一键 发证,快速办 结。	
	1.1.5 .5	一键驳 回	对于通行全程 高速的I/II类 件,申请受理 通过后,高速 窗口审批人员 可以直接一键 驳回不予许 可,快速办结。		1.1.5 .5	一键驳 回	对于通行全程 高速的I/II类 件,申请受理 通过后,高速 窗口审批人员 可以直接一键 驳回不予许 可,快速办结。	
			此功能有额外 的业务操作, 需要在部级平 台调用直接终 止流程接口				此功能有额外 的业务操作, 需要在部级平 台调用直接终 止流程接口	
	1.1.5 .6	一键关 闭	为防止因各种 原因导致广西 区内各单位联 合审查进度滞		1.1.5 .6	一键关 闭	为防止因各种 原因导致广西	

				后出现超时审批的结果，允许受理单位审批人员在指定倒计时时限之前紧急关闭未出审查结果的节点，直接进入办结环节。				区内各单位联合审查进度滞后出现超时审批的结果，允许受理单位审批人员在指定倒计时时限之前紧急关闭未出审查结果的节点，直接进入办结环节。		
		1.1.5.7	注销证照（决定岗审批人员）	选择注销原因、提交，注销结果上传交通部跨省平台。			1.1.5.7	注销证照（决定岗审批人员）	选择注销原因、提交，注销结果上传交通部跨省平台。	
		1.1.5.9	打印许可证	打印许可证。 提供给客户打印功能，针对许可证需要对打印功能定制			1.1.5.9	打印许可证	打印许可证。 提供给客户打印功能，针对许可证需要对打印功能定制	
		1.1.6	退件管理				1.1.6	退件管理		
		1.1.6.1	退件理由查询	实现退件法定理由、客观理由、其它理由等各项理由的查询，结合办件各单位审批结果，生成退件理由表单，给审批人员选择退件原因			1.1.6.1	退件理由查询	实现退件法定理由、客观理由、其它理由等各项理由的查询，结合办件各单位审批结果，生成退件理由表单，给审批人员选择退件原因	
		1.1.6.2	退件意见生成	实现根据审批人员选择的退件理由项及相关内容，整合生成退件理由描述，生成的退件理由文本内容不允许修改 此功能根据审批意见和校验结果，调用退件理由算法，			1.1.6.2	退件意见生成	实现根据审批人员选择的退件理由项及相关内容，整合生成退件理由描述，生成的退件理由文本内容不允许修改 此功能根据审批意见和校验	

				匹配相似度，生成符合许可审批工作标准用语的退件理由，并推荐给用户选择使用				结果，调用退件理由算法，匹配相似度，生成符合许可审批工作标准用语的退件理由，并推荐给用户选择使用	
		1.1.6.4	退件意见保存	实现退件理由选择及录入内容保存功能		1.1.6.4	退件意见保存	实现退件理由选择及录入内容保存功能	
		1.1.6.3	退件意见修改	如果生成的退件理由不完整或有误，允许审批人重新打开退件理由，还原上一次选择的选项和录入内容，给审批人员重新选择编辑，编辑完成重新生成退件理由文本内容 此功能为客户提供针对意见层面的复合修改功能，例如普通编辑、选择编辑、权限限制编辑等		1.1.6.3	退件意见修改	如果生成的退件理由不完整或有误，允许审批人重新打开退件理由，还原上一次选择的选项和录入内容，给审批人员重新选择编辑，编辑完成重新生成退件理由文本内容 此功能为客户提供针对意见层面的复合修改功能，例如普通编辑、选择编辑、权限限制编辑等	
		1.1.7	审批流程定制管理			1.1.7	审批流程定制管理		
		1.1.7.2	2019版全程国道省道审批流程配置	绘制实现 【2019版广西区内件全程国道省道审批流程】流程图		1.1.7.2	2019版全程国道省道审批流程配置	绘制实现 【2019版广西区内件全程国道省道审批流程】流程图	
		1.1.7.3	新版区内混合路线审批流程配置	针对“跨省或在广西行政区域内经高速公路、普通国省干线公路运输”许可事项配置符合高速中		1.1.7.3	新版区内混合路线审批流程配置	针对“跨省或在广西行政区域内经高速公路、普通国省干线公路运输”	

				心、公路中心、交通运输局、交警部门各市、县级单位部门（办证窗口）联合审批的流程。				许可事项配置符合高速中心、公路中心、交通运输局、交警部门各市、县级单位部门（办证窗口）联合审批的流程。		
		1.1.7.4	新版市审批局审批流程配置	针对“设区的市内跨县级行政区域经县道、乡道或市县管养的国省干线公路运输”许可事项配置符合市级行政审批局、市级交通运输局、多个县级交通运输局联合审批的流程。 此功能为审批系统端的市一级行政审批局定制的审批流程，与其他审批机构的审批流程有所不同		1.1.7.4	新版市审批局审批流程配置	针对“设区的市内跨县级行政区域经县道、乡道或市县管养的国省干线公路运输”许可事项配置符合市级行政审批局、市级交通运输局、多个县级交通运输局联合审批的流程。 此功能为审批系统端的市一级行政审批局定制的审批流程，与其他审批机构的审批流程有所不同		
		1.1.7.5	新版县审批局审批流程配置	针对“县级行政区域内经县道、乡道或市县管养的国省干线公路运输”许可事项配置符合县级行政审批局、交通运输局联合审批的流程。 此功能为审批系统端的县一级行政审批局定制的审批流程，与其他审批机构的审批流程有所不同		1.1.7.5	新版县审批局审批流程配置	针对“县级行政区域内经县道、乡道或市县管养的国省干线公路运输”许可事项配置符合县级行政审批局、交通运输局联合审批的流程。 此功能为审批系统端的县一级行政审批局定制的审批流程，与其他审批机构的审批流程有所不同		

				针对“设区的市内跨县级行政区域经县道、乡道或市县管养的国省干线公路运输”许可事项配置符合市级行政审批局、市级交通运输局、多个县级交通运输局与交警部门联合审批的流程。				流程有所不同			
		1.1.7.6	新版市审批局联合交警审批流程配置			1.1.7.6	新版市审批局联合交警审批流程配置		针对“设区的市内跨县级行政区域经县道、乡道或市县管养的国省干线公路运输”许可事项配置符合市级行政审批局、市级交通运输局、多个县级交通运输局与交警部门联合审批的流程。		
		1.1.7.7	新版县审批局联合交警审批流程配置			1.1.7.7	新版县审批局联合交警审批流程配置		针对“县级行政区域内经县道、乡道或市县管养的国省干线公路运输”许可事项配置符合县级行政审批局、交通运输局与交警部门联合审批的流程。		
		1.1.7.8	新版市交通运输局审批流程配置			1.1.7.8	新版市交通运输局审批流程配置		针对“设区的市内跨县级行政区域经县道、乡道或市县管养的国省干线公路运输”许可事项配置符合市级交通运输局、多个县级交通运输局联合审批的流程。		
		1.1.7.9	新版县交通运输局审批流程配置			1.1.7.9	新版县交通运输局审批流程配置		针对“县级行政区域内经县道、乡道或市县管养的国省干线公路运输”许可事项配置符合县级交通		

				流程。				运输局审批的流程。	
		1.1.7.10	新版市交通运输局联合交警审批流程配置	针对“设区的市内跨县级行政区域经县道、乡道或市县管养的国省干线公路运输”许可事项配置符合市级交通运输局、多个县级交通运输局、交警部门联合审批的流程。			1.1.7.10	新版市交通运输局联合交警审批流程配置	针对“设区的市内跨县级行政区域经县道、乡道或市县管养的国省干线公路运输”许可事项配置符合市级交通运输局、多个县级交通运输局、交警部门联合审批的流程。
		1.1.7.11	新版县交通运输局联合交警审批流程配置	针对“县级行政区域内经县道、乡道或市县管养的国省干线公路运输”许可事项配置符合县级交通运输局、交警部门的联合审批流程。			1.1.7.11	新版县交通运输局联合交警审批流程配置	针对“县级行政区域内经县道、乡道或市县管养的国省干线公路运输”许可事项配置符合县级交通运输局、交警部门的联合审批流程。
		1.1.7.12	流程初始化	支持流程重新初始化功能 原工作量描述有误，此功能针对流程发起错误时，给用户提供流程设置和重新发起流程的操作			1.1.7.12	流程初始化	支持流程重新初始化功能 原工作量描述有误，此功能针对流程发起错误时，给用户提供流程设置和重新发起流程的操作
		1.1.7.13	流程补发	在某个分发环节提交后，支持操作人补发开启漏发部门的审查流程			1.1.7.13	流程补发	在某个分发环节提交后，支持操作人补发开启漏发部门的审查流程
		1.1.7.14	流程转发	系统自动识别分发至高速窗口，支持待办人员转发至别的高速窗口			1.1.7.14	流程转发	系统自动识别分发至高速窗口，支持待办人员转发至别的高速窗口
		1.1.7	流程重	流程处理人提交审批结果			1.1.7	流程重	流程处理人提

		.15	置	后,如发现提交内容有误,支持撤销提交结果重置流程到未批复状态,可重新提交结果		.15	置	交审批结果后,如发现提交内容有误,支持撤销提交结果重置流程到未批复状态,可重新提交结果	
		1.1.7 .16	流程作废	实现审批人员作废已提交的流程结果,撤回上一个流程环节		1.1.7 .16	流程作废	实现审批人员作废已提交的流程结果,撤回上一个流程环节	
		1.1.7 .17	流程关闭	实现审批人员关闭本人待办流程,退出流程审批,流程推向下一个环节		1.1.7 .17	流程关闭	实现审批人员关闭本人待办流程,退出流程审批,流程推向下一个环节	
		1.1.7 .18	流程自动跳过	实现流程在批复结果中满足预设条件的自动跳过当前环节,推向下一个环节		1.1.7 .18	流程自动跳过	实现流程在批复结果中满足预设条件的自动跳过当前环节,推向下一个环节	
		1.1.7 .19	流程自动汇总	实现多个流程结果均为通过或不通时,自动开启汇总环节并将上一级环节的审批结果作为本汇总节点的结果自动提交,流程继续推向下一个环节		1.1.7 .19	流程自动汇总	实现多个流程结果均为通过或不通时,自动开启汇总环节并将上一级环节的审批结果作为本汇总节点的结果自动提交,流程继续推向下一个环节	
		1.1.7 .20	流程定时处理	实现设定某些环节等待办理时长,从流程开启时间计算起,当流程超过等待时长未办理的,系统自动关闭流程,将流程自		1.1.7 .20	流程定时处理	实现设定某些环节等待办理时长,从流程开启时间计算起,当流程超过等待时长未办理的,系统自动关闭流	

				动推向下一个环节				程，将流程自动推向下一个环节	
		1.1.7.21	待办人员查询	实现在指定待办环节中查询对应流程的待办人员信息，包含办理单位、单位联系方式、地址，待办人员姓名、个人联系电话等			1.1.7.21	待办人员查询	实现在指定待办环节中查询对应流程的待办人员信息，包含办理单位、单位联系方式、地址，待办人员姓名、个人联系电话等
		1.1.7.22	流程时间轴	区内流程审批过程记录时间轴展示。			1.1.7.22	流程时间轴	区内流程审批过程记录时间轴展示。
		1.1.7.23	流程脑图	区内流程审批过程记录按环节、单位顺序以树型或脑图方式展示			1.1.7.23	流程脑图	区内流程审批过程记录按环节、单位顺序以树型或脑图方式展示
		1.2	广西区内运输联合出证管理				1.2	广西区内运输联合出证管理	
		1.2.1	审批流程管理				1.2.1	审批流程管理	
		1.2.1.1	统一流程管理	支持公安、交通运输、住建部门基于平台管理审批流程，包括节点设置、状态更新、记录跟踪、动态调整审批路径。			1.2.1.1	统一流程管理	支持公安、交通运输、住建部门基于平台管理审批流程，包括节点设置、状态更新、记录跟踪、动态调整审批路径。
		1.2.1.2	申请接收与分配	自动接收联合审批申请，并根据审批领域、专业、工作负载自动或手动分配给相应审批人员			1.2.1.2	申请接收与分配	自动接收联合审批申请，并根据审批领域、专业、工作负载自动或手动分配给相应审批人员
		1.2.1	审批意见	审批人员可录					

		.3	见录入	入审批意见（同意、补正、不批准等），上传附件（如审批依据或说明），并自动同步至系统日志		1.2.1.3	审批意见录入	审批人员可录入审批意见（同意、补正、不批准等），上传附件（如审批依据或说明），并自动同步至系统日志	
		1.2.1.4	联合出证审批管理	接收公安、住建部门联合出证意见，进行联合出证审批，主要包括联合出证许可受理、联合出证许可审查、联合出证验算、联合出证审批决定、联合出证发证等功能。		1.2.1.4	联合出证审批管理	接收公安、住建部门联合出证意见，进行联合出证审批，主要包括联合出证许可受理、联合出证许可审查、联合出证验算、联合出证审批决定、联合出证发证等功能。	
		1.2.1.4.1	联合出证许可受理	该模块接收来自公安、住建部门的联合出证意见，并自动对提交的材料进行初步校验，包括材料的完整性、格式规范性等。根据申请事项将流程推送至各专业工作人员进行审批受理。		1.2.1.4.1	联合出证许可受理	该模块接收来自公安、住建部门的联合出证意见，并自动对提交的材料进行初步校验，包括材料的完整性、格式规范性等。根据申请事项将流程推送至各专业工作人员进行审批受理。	
		1.2.1.4.2	联合出证许可审查	系统根据预设的审查规则和标准，对提交的申报材料进行详细审查，包括运输路线的合理性、车辆的安全性、运输时间的合规性等。		1.2.1.4.2	联合出证许可审查	系统根据预设的审查规则和标准，对提交的申报材料进行详细审查，包括运输路线的合理性、车辆的安全性、运输时间的合规性等。	

				审查过程中，对车辆行驶证信息、驾驶员资质信息等进行比对和验证。				的合规性等。	
				提供审查结果反馈功能，将审查结果（通过/不通过/待补充材料）及具体的审查意见推送给用户，并提示用户进行相应的操作。				审查过程中，对车辆行驶证信息、驾驶员资质信息等进行比对和验证。	
								提供审查结果反馈功能，将审查结果（通过/不通过/待补充材料）及具体的审查意见推送给用户，并提示用户进行相应的操作。	
		1.2.1 .4.3	联合出 证验算	系统根据运输车辆的规格、重量、尺寸等信息，以及运输路线的地形、桥梁、隧道等限制条件，进行运输能力的验算和评估。		1.2.1 .4.3	联合出 证验算	系统根据运输车辆的规格、重量、尺寸等信息，以及运输路线的地形、桥梁、隧道等限制条件，进行运输能力的验算和评估。	
				验算过程中，系统可自动调用专业的运输验算工具或算法，确保验算结果的准确性和可靠性。				验算过程中，系统可自动调用专业的运输验算工具或算法，确保验算结果的准确性和可靠性。	
				提供验算结果报告，详细展示验算过程、结果及可能的优化建议。				提供验算结果报告，详细展示验算过程、结果及可能的优化建议。	
		1.2.1 .4.4	联合出 证审批 决定	系统根据审查结果和验算结果，自动或手动做出联合出证审批决定。		1.2.1 .4.4	联合出 证审批 决定	系统根据审查结果和验算结果，自动或手动做出联合出证审批决定。	
				审批决定包括					

				通过、不通过或待补充材料三种情况，系统根据决定结果生成相应的审批意见和通知。				审批决定包括通过、不通过或待补充材料三种情况，系统根据决定结果生成相应的审批意见和通知。		
				提供审批决定查询功能，工作人员可以在系统中实时查看审批决定的状态和结果。				提供审批决定查询功能，工作人员可以在系统中实时查看审批决定的状态和结果。		
		1.2.1.4.5	联合出证发证	对于审批通过的申请，系统自动生成联合出证文件，包括出证编号、有效期、运输路线、车辆信息等内容。 系统自动记录出证文件的发放情况，包括发放时间、领取人等信息，便于后续管理和查询。		1.2.1.4.5	联合出证发证	对于审批通过的申请，系统自动生成联合出证文件，包括出证编号、有效期、运输路线、车辆信息等内容。 系统自动记录出证文件的发放情况，包括发放时间、领取人等信息，便于后续管理和查询。		
		1.2.1.4.6	审批进度提醒与催办	系统自动监测审批进度，当审批节点停留时间过长或即将超时时，通过短信、邮件或APP推送等方式提醒审批人员及时处理。 支持用户在线催办审批，系统记录催办信息并推送至相关部门进行加急处理。		1.2.1.4.6	审批进度提醒与催办	系统自动监测审批进度，当审批节点停留时间过长或即将超时时，通过短信、邮件或APP推送等方式提醒审批人员及时处理。 支持用户在线催办审批，系统记录催办信息并推送至相关部门进行加		

				加强与公安、住建等部门的协同合作，联合出证审批信息实时推送至一网通办、住建和公安应用系统，实现联合出证审批信息的实时共享和交换。				急处理。	
		1.2.1.4.7	多部门协同与信息共享			1.2.1.4.7	多部门协同与信息共享	加强与公安、住建等部门的协同合作，联合出证审批信息实时推送至一网通办、住建和公安应用系统，实现联合出证审批信息的实时共享和交换。	
		1.2.1.5	流程动态监控	实时监控审批流程中每个节点的进展状态，标注节点完成或未完成情况，确保流程顺畅 此功能为流程处理进度实时动态监控，通过流程状态调用监控算法计算停滞办理时长和临近超时时长，按不同的警告级别在图表展示给用户		1.2.1.5	流程动态监控	实时监控审批流程中每个节点的进展状态，标注节点完成或未完成情况，确保流程顺畅 此功能为流程处理进度实时动态监控，通过流程状态调用监控算法计算停滞办理时长和临近超时时长，按不同的警告级别在图表展示给用户	
		1.2.1.6	时限管理	自动监控各环节的审批时限，超时提醒审批人员或主管领导介入处理，确保审批效率		1.2.1.6	时限管理	自动监控各环节的审批时限，超时提醒审批人员或主管领导介入处理，确保审批效率	
		1.2.2	进度查询与管理			1.2.2	进度查询与管理		
		1.2.2.1	申请进度总览			1.2.2.1	申请进度总览		
		1.2.2.1.1	多维度列表视图	主界面显示所有申请，按申请类型（车辆		1.2.2.1.1	多维度列表视图	主界面显示所有申请，按申	

			临时行驶、超限运输等)、状态(未受理、审核中、退回补正等)以及优先级进行分类		1.1.1	图	请类型(车辆临时行驶、超限运输等)、状态(未受理、审核中、退回补正等)以及优先级进行分类	
	1.2.2.1.2	快速搜索与筛选	支持按申请编号、车牌号、申请人名称、提交时间等多条件组合搜索,同时提供模糊搜索功能		1.2.2.1.2	快速搜索与筛选	支持按申请编号、车牌号、申请人名称、提交时间等多条件组合搜索,同时提供模糊搜索功能	
	1.2.2.2	详细进度跟踪			1.2.2.2	详细进度跟踪		
	1.2.2.2.1	流程节点透明化	以流程图显示审批流程,清晰标注每个环节的状态(待处理、处理中、已完成)及责任人。		1.2.2.2.1	流程节点透明化	以流程图显示审批流程,清晰标注每个环节的状态(待处理、处理中、已完成)及责任人。	
	1.2.2.2.2	时间轴展示	按时间轴记录审批流程中所有操作时间、经办人和状态变化,支持查询历史数据和逾期节点 通过定制规则查询整合时间轴数据,并通过时间轴图表展示审批流程概况给到客户		1.2.2.2.2	时间轴展示	按时间轴记录审批流程中所有操作时间、经办人和状态变化,支持查询历史数据和逾期节点 通过定制规则查询整合时间轴数据,并通过时间轴图表展示审批流程概况给到客户	
	1.2.2.2.3	节点操作日志	详细记录每个审批环节的操作信息,包括审批意见、补正内容、退回原因、修改建议等		1.2.2.2.3	节点操作日志	详细记录每个审批环节的操作信息,包括审批意见、补正内容、退回原因、修改建议等	

		1.2.2.3	审批进展提醒			1.2.2.3	审批进展提醒		
		1.2.2.3.1	逾期预警	系统对超出规定办理时限的申请进行预警，并发送提醒通知至相关审批人员和管理者		1.2.2.3.1	逾期预警	系统对超出规定办理时限的申请进行预警，并发送提醒通知至相关审批人员和管理者	
		1.2.2.3.2	优先级排序	据任务紧急程度、业务类型等设置优先级，系统自动排序待办事项		1.2.2.3.2	优先级排序	据任务紧急程度、业务类型等设置优先级，系统自动排序待办事项	
		1.2.2.3.3	实时提醒	针对个人待办任务，实时通过系统消息、短信或邮件通知待处理事项		1.2.2.3.3	实时提醒	针对个人待办任务，实时通过系统消息、短信或邮件通知待处理事项	
		1.2.2.4	审批进度同步	多部门协同审批进度同步；实时显示跨部门审批进度及当前节点责任人，确保信息透明		1.2.2.4	审批进度同步	多部门协同审批进度同步；实时显示跨部门审批进度及当前节点责任人，确保信息透明	
		1.2.3	材料审核与补正			1.2.3	材料审核与补正		
		1.2.3.1	材料自动校验	自动核验提交的车辆信息、驾驶员身份、保险文件等，与全国机动车数据库实时比对		1.2.3.1	材料自动校验	自动核验提交的车辆信息、驾驶员身份、保险文件等，与全国机动车数据库实时比对	
		1.2.3.2	补正清单生成	针对提交不完整或错误的申请，系统自动生成补正清单，并通过多渠道通知申请人		1.2.3.2	补正清单生成	针对提交不完整或错误的申请，系统自动生成补正清单，并通过多渠道通知申请人	

		1.2.3.3	材料模板支持	平台提供标准化材料模板，供申请人填写，减少错误提交概率。		1.2.3.3	材料模板支持	平台提供标准化材料模板，供申请人填写，减少错误提交概率。	
		1.2.3.4	批量材料管理	审批人员可批量审核材料，自动分类归档，并支持多种文件格式的查看和校验		1.2.3.4	批量材料管理	审批人员可批量审核材料，自动分类归档，并支持多种文件格式的查看和校验	
		1.2.4	信息核查与数据共享			1.2.4	信息核查与数据共享		
		1.2.4.1	身份与车辆核验	对接全国机动车、驾驶员数据库，自动比对车辆、车主、驾驶员信息合法性		1.2.4.1	身份与车辆核验	对接全国机动车、驾驶员数据库，自动比对车辆、车主、驾驶员信息合法性	
		1.2.4.2	多部门数据整合	实现公安、交通运输、住建等部门数据的实时整合，支持审批人员动态调用		1.2.4.2	多部门数据整合	实现公安、交通运输、住建等部门数据的实时整合，支持审批人员动态调用	
		1.2.4.3	历史记录与行为分析	查询申请人及车辆的历史审批记录，提供完整的行为轨迹供决策参考。		1.2.4.3	历史记录与行为分析	查询申请人及车辆的历史审批记录，提供完整的行为轨迹供决策参考。	
		1.2.4.4	标准化接口	提供标准化接口，确保数据高效交换及跨部门调用		1.2.4.4	标准化接口	提供标准化接口，确保数据高效交换及跨部门调用	
		1.2.5	智能化辅助功能			1.2.5	智能化辅助功能		
		1.2.5.1	智能审批建议	根据历史记录和标准流程，推荐适合的审批意见供参		1.2.5.1	智能审批建议	根据历史记录和标准流程，推荐适合的审批意见供参	

				考。				考。				
		1.2.5 .2	智能路线规划	自动为超限运输车辆规划最优路线，提示限高、限重和施工风险。			1.2.5 .2	智能路线规划	自动为超限运输车辆规划最优路线，提示限高、限重和施工风险。			
		1.2.5 .3	智能填表与校验	自动预填常用字段，实时校验错误字段并高亮提示，减少手工检查时间			1.2.5 .3	智能填表与校验	自动预填常用字段，实时校验错误字段并高亮提示，减少手工检查时间			
		1.2.5 .4	高风险标记	系统标记多次被拒绝或存在数据异常的高风险申请，提醒审批人员重点关注			1.2.5 .4	高风险标记	系统标记多次被拒绝或存在数据异常的高风险申请，提醒审批人员重点关注			
		1.2.6	通知与互动支持				1.2.6	通知与互动支持				
		1.2.6 .1	多渠道通知	审批结果及申请状态通过微信消息、系统消息等方式发送给申请人			1.2.6 .1	多渠道通知	审批结果及申请状态通过微信消息、系统消息等方式发送给申请人			
		1.2.6 .2	审批意见反馈	审批人员可通过平台对申请人提供进一步的意见建议，便于补正和后续申请			1.2.6 .2	审批意见反馈	审批人员可通过平台对申请人提供进一步的意见建议，便于补正和后续申请			
		1.2.6 .3	实时在线支持	内置智能客服和人工服务功能，为审批人员解答平台使用及数据问题			1.2.6 .3	实时在线支持	内置智能客服和人工服务功能，为审批人员解答平台使用及数据问题			
		1.2.7	临时行驶证管理				1.2.7	临时行驶证管理				
		1.2.7 .1	证件自动生成	系统根据审批结果自动生成临时行驶车号			1.2.7 .1	证件自动生成	系统根据审批结果自动生成临时行驶车号			

			牌和通行证， 标明有效期及 使用范围			牌和通行证， 标明有效期及 使用范围	
	1.2.7 .2	有效期 动态提 醒	对即将到期的 通行证进行提 醒，方便申请 人及时续期或 注销。		1.2.7 .2	有效期 动态提 醒	对即将到期的 通行证进行提 醒，方便申请 人及时续期或 注销。
	1.2.7 .3	证件归 档管理	所有核发的通 行证及其审批 记录自动归 档，供后续查 询与监管		1.2.7 .3	证件归 档管理	所有核发的通 行证及其审批 记录自动归 档，供后续查 询与监管
	1.2.8	风险监 控与安全 保障			1.2.8	风险监 控与安全 保障	
	1.2.8 .1	实时车 辆监控	对审批通过的 特型车辆实施 动态监控，发 现异常情况 (如偏离路 线、超速)及 时预警		1.2.8 .1	实时车 辆监控	对审批通过的 特型车辆实施 动态监控，发 现异常情况 (如偏离路 线、超速)及 时预警
	1.2.8 .3	违规行 为分析	系统针对偏离 路线、多次违 规的车辆和申 请人进行记 录，并支持后 续重点监管		1.2.8 .3	违规行 为分析	系统针对偏离 路线、多次违 规的车辆和申 请人进行记 录，并支持后 续重点监管
	1.2.9	历史记 录与档 案管理			1.2.9	历史记 录与档 案管理	
	1.2.9 .1	电子档 案归档	自动归档所有 申请材料、审 批记录及证 件，便于后续 查询和监管		1.2.9 .1	电子档 案归档	自动归档所有 申请材料、审 批记录及证 件，便于后续 查询和监管
	1.2.9 .2	快速检 索功能	支持按申请 人、车辆、日 期等条件快速 检索档案		1.2.9 .2	快速检 索功能	支持按申请 人、车辆、日 期等条件快速 检索档案
	1.3	交通部 跨省运			1.3	交通部 跨省运	

			输许可 管理				输许可 管理			
		1.3.1	跨省运 输许可 信息查 询			1.3.1	跨省运 输许可 信息查 询			
		1.3.1 .3.1	我的许 可件	实现当前登录 人有权限办理 的跨省件查 询，设置多个 组合条件查 询，包括申请 日期范围、受 理日期范围、 办结时间范 围、申请编号、 承运人、经办 人、司机、车 牌号、许可类 型、大件类别、 运输类别、货 物名称、货物 类型、车货总 重范围、车货 总长范围、车 货总长范围、 车货总宽范 围、办理机构 等			1.3.1 .3.1	我的许 可件	实现当前登录 人有权限办理 的跨省件查 询，设置多个 组合条件查 询，包括申请 日期范围、受 理日期范围、 办结时间范 围、申请编号、 承运人、经办 人、司机、车 牌号、许可类 型、大件类别、 运输类别、货 物名称、货物 类型、车货总 重范围、车货 总长范围、车 货总长范围、 车货总宽范 围、办理机构 等	
		1.3.1 .3.2	我的待 办件	实现当前登录 人待审批的跨 省件查询		1.3.1 .3.2	我的待 办件	实现当前登录 人待审批的跨 省件查询		
		1.3.1 .3.3	我的关 注件	实现当前登录 人需要关注或 催办的跨省件 查询		1.3.1 .3.3	我的关 注件	实现当前登录 人需要关注或 催办的跨省件 查询		
		1.3.1 .3.6	我的已 办件	实现当前登录 人的已办过的 跨省件查询		1.3.1 .3.6	我的已 办件	实现当前登录 人的已办过的 跨省件查询		
		1.3.1 .3.4	许可变 更件	实现当前登录 人需要批复的 车辆变更件查 询。		1.3.1 .3.4	许可变 更件	实现当前登录 人需要批复的 车辆变更件查 询。		
		1.3.1	已发证	实现当前登录		1.3.1	已发证	实现当前登录		

		.3.5	件	人的办理过的 已发证的跨省 件查询		.3.5	件	人的办理过的 已发证的跨省 件查询	
		1.3.2	跨省件 审批			1.3.2	跨省件 审批		
		1.3.2 .1	跨省件 申请收 件	对接交通部跨 省许可平台跨 省件申请待受 理接口和详情 接口，定时获 取广西待办件 件号，根据件 号下载或更新 跨省件申请数 据至本系统		1.3.2 .1	跨省件 申请收 件	对接交通部跨 省许可平台跨 省件申请待受 理接口和详情 接口，定时获 取广西待办件 件号，根据件 号下载或更新 跨省件申请数 据至本系统	
				此功能有额外 的业务操作， 除跨省件申请 收件功能同步 以外，还包括 延期变更件下 载，车辆变更 件下载，协调 变更件下载， 以上下载功能 都需要调用部 平台不同的接 口下载				此功能有额外 的业务操作， 除跨省件申请 收件功能同步 以外，还包括 延期变更件下 载，车辆变更 件下载，协调 变更件下载， 以上下载功能 都需要调用部 平台不同的接 口下载	
				填写线路类 别，分发审查 单位，提交受 理结果并调用 跨省平台跨省 件受理接口上 传受理结果。				填写线路类 别，分发审查 单位，提交受 理结果并调用 跨省平台跨省 件受理接口上 传受理结果。	
				系统分析申请 线路分发启动 高速、国省道、 地方公路、交 警部门的审查 流程。				系统分析申请 线路分发启动 高速、国省道、 地方公路、交 警部门的审查 流程。	
		1.3.2 .2	起运省 受理			1.3.2 .2	起运省 受理		
		1.3.2 .3	沿线省 分发			1.3.2 .3	沿线省 分发		
		1.3.2 .4	高速审 查			1.3.2 .4	高速审 查		

				审批流程。				审批流程。		
		1.3.2 .5	国省道 审查	实现国省道线路分析识别分发市级公路办理窗口，支持窗口直批，支持分发市级公路发展中心，县级公路养护中心，自动汇总市级公路发展中心意见流程。			1.3.2 .5	国省道 审查	实现国省道线路分析识别分发市级公路办理窗口，支持窗口直批，支持分发市级公路发展中心，县级公路养护中心，自动汇总市级公路发展中心意见流程。	
		1.3.2 .6	地方路 审查	实现地方公路线路分析识别分发市级交通运输局，支持分发县级公路养护中心，自动汇总市级交通运输局意见流程。			1.3.2 .6	地方路 审查	实现地方公路线路分析识别分发市级交通运输局，支持分发县级公路养护中心，自动汇总市级交通运输局意见流程。	
		1.3.2 .7	交警审 查	实现交警管养线路分析识别分发交警支队，支持分发大队级交警部门。			1.3.2 .7	交警审 查	实现交警管养线路分析识别分发交警支队，支持分发大队级交警部门。	
		1.3.2 .8	省级联 合审查	提交广西联合审查意见并调用跨省平台跨省件审查数据接口上传广西审查结果，审批意见中包含提交新线路、指定道路类别、协调后重审需要参与审批的相关部门。			1.3.2 .8	省级联 合审查	提交广西联合审查意见并调用跨省平台跨省件审查数据接口上传广西审查结果，审批意见中包含提交新线路、指定道路类别、协调后重审需要参与审批的相关部门。	
		1.3.2 .9	起运省 协调	提取各省联合审查意见，填报各省协调结			1.3.2 .9	起运省 协调	提取各省联合审查意见，填报各省协调结	

				果、新协调线路；跨省件协调并调用跨省平台跨省件协调接口上传协调结果。				果、新协调线路；跨省件协调并调用跨省平台跨省件协调接口上传协调结果。		
		1.3.2.10	沿线省协调	系统定时下载沿线省协调结果更新本系统的协调流程。		1.3.2.10	沿线省协调	系统定时下载沿线省协调结果更新本系统的协调流程。		
		1.3.2.11	起运省决定	填写起运联系单位相关信息，起运省提交决定结果调用跨省平台跨省件决定接口上传决定结果。		1.3.2.11	起运省决定	填写起运联系单位相关信息，起运省提交决定结果调用跨省平台跨省件决定接口上传决定结果。		
		1.3.2.12	沿线省决定	系统定时下载沿线省决定结果更新本系统的决定流程。		1.3.2.12	沿线省决定	系统定时下载沿线省决定结果更新本系统的决定流程。		
		1.3.2.13	起运省发证	起运省提交发证结果调用跨省平台跨省件发证接口上传发证结果。		1.3.2.13	起运省发证	起运省提交发证结果调用跨省平台跨省件发证接口上传发证结果。		
		1.3.2.14	沿线省发证	系统定时下载沿线省发证结果更新本系统的发证流程。		1.3.2.14	沿线省发证	系统定时下载沿线省发证结果更新本系统的发证流程。		
		1.3.2.15	终止审查	实现当各省联合审查结果中有一个省份不通过，起运省审批人员提交终止审查流程操作，流程结束，状态更新为不予许可，结果上传交通部		1.3.2.15	终止审查	实现当各省联合审查结果中有一个省份不通过，起运省审批人员提交终止审查流程操作，流程结束，状态更新为不予许可，结果上传交通部		
		1.3.2	恢复审	实现当各省联合审查结果中		1.3.2	恢复审	实现当各省联合审查结果中		

		.16	查	有一个省份不通过，起运省审批人员提交恢复审查流程操作，该省的审查流程重置为待审查，结果上传交通部		.16	查	有一个省份不通过，起运省审批人员提交恢复审查流程操作，该省的审查流程重置为待审查，结果上传交通部	
				此功能有额外的业务操作，需要调用部级平台接口，获取不同省份审批流程进度，统计分析需要恢复流程的省份，重新生成待办流程记录				此功能有额外的业务操作，需要调用部级平台接口，获取不同省份审批流程进度，统计分析需要恢复流程的省份，重新生成待办流程记录	
		1.3.2.17	协调更新下载	实现跨省件自动更新下载和手动点击重新下载更新功能。		1.3.2.17	协调更新下载	实现跨省件自动更新下载和手动点击重新下载更新功能。	
		1.3.2.18	护送方案变更下载	实现跨省件自动更新新的护送方案功能。		1.3.2.18	护送方案变更下载	实现跨省件自动更新新的护送方案功能。	
		1.3.2.19	跨省许可延期申请	实现已发证跨省件延期申请下载与审批功能。		1.3.2.19	跨省许可延期申请	实现已发证跨省件延期申请下载与审批功能。	
		1.3.2.20	跨省实时状态查看	实现交通部平台跨省件当前审批状态接口数据报文查看		1.3.2.20	跨省实时状态查看	实现交通部平台跨省件当前审批状态接口数据报文查看	
		1.3.2.21	更新跨省件实时状态	实现跨省件手动更新最新跨省流程最新状态及外省审批结果。		1.3.2.21	更新跨省件实时状态	实现跨省件手动更新最新跨省流程最新状态及外省审批结果。	
		1.3.2.22	更新外省车辆变更结果	实现跨省件自动更新外省起运件的车辆变更申请信息		1.3.2.22	更新外省车辆变更结果	实现跨省件自动更新外省起运件的车辆变更申请信息	

		1.3.2.23	更新外省证照状态	实现跨省件自动更新外省起运件的证照激活、挂起、注销过程信息		1.3.2.23	更新外省证照状态	实现跨省件自动更新外省起运件的证照激活、挂起、注销过程信息	
		1.3.2.24	更新外省核查数据	实现跨省件自动更新外省起运件的核查信息和结查数据		1.3.2.24	更新外省核查数据	实现跨省件自动更新外省起运件的核查信息和结查数据	
		1.3.2.25	审批流程上传失败报警	实现系统跨省件审批结果上传失败的报警和上传日志查看		1.3.2.25	审批流程上传失败报警	实现系统跨省件审批结果上传失败的报警和上传日志查看	
		1.3.2.26	验算			1.3.2.26	验算		
		1.3.2.26.1	开启验算	对接跨省平台申请验算接口，提交验算向部平台请求暂停审批计时。		1.3.2.26.1	开启验算	对接跨省平台申请验算接口，提交验算向部平台请求暂停审批计时。	
		1.3.2.26.2	提交结果	结构+空间可通行性验算结果提交。		1.3.2.26.2	提交结果	结构+空间可通行性验算结果提交。	
		1.3.2.26.3	结束验算	对接跨省平台申请验算接口，提交结束验算向部平台请求恢复审批计时，验算期间，停止审批倒计时（验算大大超过了审批办结时长，需要外出勘察，验算=暂停）。		1.3.2.26.3	结束验算	对接跨省平台申请验算接口，提交结束验算向部平台请求恢复审批计时，验算期间，停止审批倒计时（验算大大超过了审批办结时长，需要外出勘察，验算=暂停）。	
		1.3.3	审批流程定制管理			1.3.3	审批流程定制管理		
		1.3.3.1	2019版广西起	绘制实现【2019版广西		1.3.3.1	2019版广西起	绘制实现【2019版广西	

			运审批 流程配 置	起运跨省件审 批流程模板】 流程图			运审批 流程配 置	起运跨省件审 批流程模板】 流程图	
		1.3.3 .2	2019 版 外省起 运审批 流程配 置	绘制实现 【2019 版非广 西起运跨省件 审批流程模 板】流程图			1.3.3 .2	2019 版 外省起 运审批 流程配 置	绘制实现 【2019 版非广 西起运跨省件 审批流程模 板】流程图
		1.3.3 .3	新版跨 省审批 流程配 置	针对跨省公路 超限运输许可 事项配置符合 沿线各省、高 速中心、公路 中心、交通运 输局、交警部 门各市、县级 单位部门（办 证窗口）联合 审批的流程。			1.3.3 .3	新版跨 省审批 流程配 置	针对跨省公路 超限运输许可 事项配置符合 沿线各省、高 速中心、公路 中心、交通运 输局、交警部 门各市、县级 单位部门（办 证窗口）联合 审批的流程。
		1.3.3 .4	流程重 审	实现跨省件协 调完成后，流 程推回审查环 节，将原来上 一轮审查过的 所有审查环 节，根据线路 中涉及的高 速、国省干线、 地方路相关中 路段是否产生 变更，将变更 路段的相关单 位的审查流程 作旧后生成新 的审查流程重 新审批，未变 更路段的相关 单位的审查流 程结果保留。 此功能需要调 用部级平台路 线协调接口， 分析统计协调 结果，生成新			1.3.3 .4	流程重 审	实现跨省件协 调完成后，流 程推回审查环 节，将原来上 一轮审查过的 所有审查环 节，根据线路 中涉及的高 速、国省干线、 地方路相关中 路段是否产生 变更，将变更 路段的相关单 位的审查流程 作旧后生成新 的审查流程重 新审批，未变 更路段的相关 单位的审查流 程结果保留。 此功能需要调 用部级平台路 线协调接口， 分析统计协调 结果，生成新

			的审批环节			的审批环节	
	2	许可通行管理			2	许可通行管理	
	2.1	运输企业验真管理			2.1	运输企业验真管理	
	2.1.1	运输企业验真查询	在运输企业验真管理模块中，以列表形式展示运输企业验真数据，将列表分成全部、待验真、验真通过、验真不通过四种分类，并通过创建时间范围、编号、名称、管理单位等数据组合进行查询。		2.1.1	运输企业验真查询	在运输企业验真管理模块中，以列表形式展示运输企业验真数据，将列表分成全部、待验真、验真通过、验真不通过四种分类，并通过创建时间范围、编号、名称、管理单位等数据组合进行查询。
	2.1.2	运输企业验真排序	实现切换更新时间、企业所属区划顺序倒序排列。		2.1.2	运输企业验真排序	实现切换更新时间、企业所属区划顺序、倒序排列。
	2.1.3	同步下载运输企业记录	实现从跨省平台下载同步运输企业信息功能。		2.1.3	同步下载运输企业记录	实现从跨省平台下载同步运输企业信息功能。
	2.1.4	审核上传企业验真通过	实现审核验真运输企业验真信息功能，并将验真结果上传交通部平台。		2.1.4	审核上传企业验真通过	实现审核验真运输企业验真信息功能，并将验真结果上传交通部平台。
	2.1.5	查询验真不通过结果记录	实现验真结果记录、验真驳回原因查询		2.1.5	查询验真不通过结果记录	实现验真结果记录、验真驳回原因查询
	2.2	货运源头企业管理			2.2	货运源头企业管理	
	2.2.1	货运源			2.2.1	货运源	

			头企业 基本信 息				头企业 基本信 息		
		2.2.1 .1	货运源 头企业 查询	在货运源头企 业管理模块 中，以列表形 式展示货运源 头企业数据， 以创建时间范 围、企业类型、 企业名称等数 据组合进行查 询。			2.2.1 .1	货运源 头企业 查询	在货运源头企 业管理模块 中，以列表形 式展示货运源 头企业数据， 以创建时间范 围、企业类型、 企业名称等数 据组合进行查 询。
		2.2.1 .2	货运源 头企业 排序	实现切换更新 时间、企业所 属区划顺序、 倒序排列。			2.2.1 .2	货运源 头企业 排序	实现切换更新 时间、企业所 属区划顺序、 倒序排列。
		2.2.1 .3	新增货 运源头 企业记 录	实现新增货源 头企业信息功 能。			2.2.1 .3	新增货 运源头 企业记 录	实现新增货源 头企业信息功 能。
		2.2.1 .4	修改货 运源头 企业记 录	实现修改保存 货运源头企业 信息功能。			2.2.1 .4	修改货 运源头 企业记 录	实现修改保存 货运源头企业 信息功能。
		2.2.1 .5	删除货 运源头 企业记 录	实现删除指定 某一条货运源 头企业记录功 能。			2.2.1 .5	删除货 运源头 企业记 录	实现删除指定 某一条货运源 头企业记录功 能。
		2.2.2	货运源 头企业 产品信 息				2.2.2	货运源 头企业 产品信 息	
		2.2.2 .1	货运源 头企业 产品查 询	在货运源头企 业产品管理模 块中，以列表 形式展示货运 源头企业产品 数据，将列表 分成全部、已 发布、更新中、 待审批、被驳 回五种分类， 并通过创建时			2.2.2 .1	货运源 头企业 产品查 询	在货运源头企 业产品管理模 块中，以列表 形式展示货运 源头企业产品 数据，将列表 分成全部、已 发布、更新中、 待审批、被驳 回五种分类， 并通过创建时

				间范围、编号、名称、管理单位等数据组合进行查询。				间范围、编号、名称、管理单位等数据组合进行查询。	
		2.2.2.2	货运源头企业产品排序	实现切换更新时间、发布时间、编号、名称顺序、倒序排列。		2.2.2.2	货运源头企业产品排序	实现切换更新时间、发布时间、编号、名称顺序、倒序排列。	
		2.2.2.3	新增货运源头企业产品信息记录	实现新增货运源头企业产品信息功能。		2.2.2.3	新增货运源头企业产品信息记录	实现新增货运源头企业产品信息功能。	
		2.2.2.4	修改货运源头企业产品信息记录	实现修改保存货运源头企业产品信息功能。		2.2.2.4	修改货运源头企业产品信息记录	实现修改保存货运源头企业产品信息功能。	
		2.2.2.5	删除货运源头企业产品信息记录	实现删除指定某一条货运源头企业产品信息记录功能。		2.2.2.5	删除货运源头企业产品信息记录	实现删除指定某一条货运源头企业产品信息记录功能。	
		2.2.3	审核上报货运源头企业记录	实现提交指定某一条货运源头企业产品更新数据到审核单位待审核。		2.2.3	审核上报货运源头企业记录	实现提交指定某一条货运源头企业产品更新数据到审核单位待审核。	
		2.3	好差评管理			2.3	好差评管理		
		2.3.1	好差评查询	在跨省件好差评管理模块中，以列表形式展示好差评数据，并通过申请编号、承运人、好差评结果等数据组合进行查询。		2.3.1	好差评查询	在跨省件好差评管理模块中，以列表形式展示好差评数据，并通过申请编号、承运人、好差评结果等数据组合进行查询。	
		2.3.2	好差评列表排序	在好差评列表中，通过评价时间、好差评结果组合进行倒序、顺序排序。		2.3.2	好差评列表排序	在好差评列表中，通过评价时间、好差评结果组合进行倒序、顺序排序。	

		2.3.3	下载跨省件好差评	系统提供调用跨省平台开放的好差评数据接口,下载跨省运输服务相关的用户差评信息,用于数据分析和处理(Excel 格式)。		2.3.3	下载跨省件好差评	系统提供调用跨省平台开放的好差评数据接口,下载跨省运输服务相关的用户差评信息,用于数据分析和处理(Excel 格式)。	
		2.3.4	核实差评	加载核实结果信息,生成核实结果选择下拉框。		2.3.4	核实差评	加载核实结果信息,生成核实结果选择下拉框。	
		2.3.5	整改差评	加载核实状态信息,生成核实状态选择下拉框。		2.3.5	整改差评	加载核实状态信息,生成核实状态选择下拉框。	
		2.3.6	截止办理警告	根据评价时间计算核实或整改截止时间,警报审批人员及时处理。		2.3.6	截止办理警告	根据评价时间计算核实或整改截止时间,警报审批人员及时处理。	
		2.3.7	上传核实结果	推送差评核实处理结果和处理意见上传到至交通部跨省件平台。		2.3.7	上传核实结果	推送差评核实处理结果和处理意见上传到至交通部跨省件平台。	
		2.3.8	上传整改结果	推送差评整改处理结果和处理意见上传到至交通部跨省件平台。		2.3.8	上传整改结果	推送差评整改处理结果和处理意见上传到至交通部跨省件平台。	
		2.4	车辆信息查询			2.4	车辆信息查询		
		2.4.1	车辆信息查询	在车辆信息查询管理模块中,以列表形式展示车辆信息查询数据,通过创建时间范围、车牌号码等数据组合进行查询。		2.4.1	车辆信息查询	在车辆信息查询管理模块中,以列表形式展示车辆信息查询数据,通过创建时间范围、车牌号码等数据组合进行查询。	

		2.4.2	车辆信息查询排序	实现切换更新时间、发布时间、编号、名称顺序、倒序排列。		2.4.2	车辆信息查询排序	实现切换更新时间、发布时间、编号、名称顺序、倒序排列。	
		2.4.3	同步保存车辆信息查询记录	新许可申请提交时，实现同步保存或更新车辆信息查询信息功能。		2.4.3	同步保存车辆信息查询记录	新许可申请提交时，实现同步保存或更新车辆信息查询信息功能。	
		2.4.5	删除车辆信息查询记录	实现删除指定某一条车辆信息查询记录功能。		2.4.5	删除车辆信息查询记录	实现删除指定某一条车辆信息查询记录功能。	
		2.5	重点核查名单管理			2.5	重点核查名单管理		
		2.5.1	重点核查名单查询	在车辆信息查询管理模块中，以列表形式展示重点核查名单查询数据，通过创建时间范围、名单类型、名称、证号等数据组合进行查询。		2.5.1	重点核查名单查询	在车辆信息查询管理模块中，以列表形式展示重点核查名单查询数据，通过创建时间范围、名单类型、名称、证号等数据组合进行查询。	
		2.5.2	重点核查名单列表排序	实现切换更新时间、名单类型、名单证号的顺序、倒序排列。		2.5.2	重点核查名单列表排序	实现切换更新时间、名单类型、名单证号的顺序、倒序排列。	
		2.5.3	新增重点核查名单	在黑名单记录列表里，点击【撤销】则将该黑名单记录状态改成已撤销，撤销不会删除黑名单表记录。		2.5.3	新增重点核查名单	在黑名单记录列表里，点击【撤销】则将该黑名单记录状态改成已撤销，撤销不会删除黑名单表记录。	
		2.5.4	修改重点核查	实现不良行为记录信息的查询，有以下几		2.5.4	修改重点核查	实现不良行为记录信息的查询，有以下几	

			名单	项需求：			名单	项需求：	
				查询条件：关键字查询(支持对象类型、不良行为对象、相关证件、不良行为类型、申请许可证号的字段模糊查询)				查询条件：关键字查询(支持对象类型、不良行为对象、相关证件、不良行为类型、申请许可证号的字段模糊查询)	
				列表字段：单选框、不良行为对象类型、不良行为对象名称、证号、车牌颜色、不良行为类型、不良行为时间、数据状态(启用、停用)、申请编号、创建单位、创建人、创建时间、更新人更新时间。				列表字段：单选框、不良行为对象类型、不良行为对象名称、证号、车牌颜色、不良行为类型、不良行为时间、数据状态(启用、停用)、申请编号、创建单位、创建人、创建时间、更新人更新时间。	
		2.5.5	删除重点核查名单	操作按钮：查询、刷新、新增、编辑、删除、详情、停用。		2.5.5	删除重点核查名单	操作按钮：查询、刷新、新增、编辑、删除、详情、停用。	
				加载不良行为对象，生成不良行为对象选择下拉框。				加载不良行为对象，生成不良行为对象选择下拉框。	
		2.5.6	审核重点核查名单	此功能实现删除指定某一条重点核查名单记录功能。		2.5.6	审核重点核查名单	此功能实现删除指定某一条重点核查名单记录功能。	
				加载不良行为，生成不良行为选择下拉框。				加载不良行为，生成不良行为选择下拉框。	
				此功能实现审核指定某一条				此功能实现审核指定某一条	

				重点核查名单记录功能。				重点核查名单记录功能。	
		2.5.7	撤销重点核查名单	按照更新时间降序排序列表。 此功能实现撤销指定某一条已审核完毕的重点核查名单记录功能。		2.5.7	撤销重点核查名单	按照更新时间降序排序列表。 此功能实现撤销指定某一条已审核完毕的重点核查名单记录功能。	
		2.5.8	重点核查名单警报	实现不良行为记录的新增保存功能，有以下几项需求： 主要功能：保存一条新增记录。 字段内容：不良行为对象类型（承运人、经办人、车辆）、有效性（有效、无效）、不良行为的对象、道路运输经营许可证号、申请许可证号、不良行为类型、不良行为时间、描述、不良记录材料（材料格式：*.jpg, *.jpeg, *.png, *.gif, *.bmp, *.pdf，每份文件大小不超过10MB） 必填项：不良行为对象类型、有效性（有效、无效）、不良行为的对		2.5.8	重点核查名单警报	实现不良行为记录的新增保存功能，有以下几项需求： 主要功能：保存一条新增记录。 字段内容：不良行为对象类型（承运人、经办人、车辆）、有效性（有效、无效）、不良行为的对象、道路运输经营许可证号、申请许可证号、不良行为类型、不良行为时间、描述、不良记录材料（材料格式：*.jpg, *.jpeg, *.png, *.gif, *.bmp, *.pdf，每份文件大小不超过10MB） 必填项：不良行为对象类型、有效性（有效、无效）、不良行为的对	

				象、道路运输经营许可证号、申请许可证号、不良行为类型、不良行为时间、不良记录材料。				象、道路运输经营许可证号、申请许可证号、不良行为类型、不良行为时间、不良记录材料。	
		2.6	超限黑名单管理			2.6	超限黑名单管理		
		2.6.1	黑名单查询	在黑名单管理模块中,以列表形式展示超限黑名单数据,并通过车牌号、承运人、经办人、拉黑状态等数据组合进行查询。		2.6.1	黑名单查询	在黑名单管理模块中,以列表形式展示超限黑名单数据,并通过车牌号、承运人、经办人、拉黑状态等数据组合进行查询。	
		2.6.2	黑名单列表排序	在黑名单列表中,通过拉黑时间、拉黑状态组合进行倒序、顺序排序。		2.6.2	黑名单列表排序	在黑名单列表中,通过拉黑时间、拉黑状态组合进行倒序、顺序排序。	
		2.6.3	新增黑名单	系统允许相关人员查看每条差评反馈的完整整改结果和处理意见,整改信息可在差评记录详情页查看。		2.6.3	新增黑名单	系统允许相关人员查看每条差评反馈的完整整改结果和处理意见,整改信息可在差评记录详情页查看。	
		2.6.4	修改黑名单	实现黑名单数据信息的查询,有以下几项需求: 查询条件:关键字查询(支持黑名单类型、黑名单来源、车辆类型、状态、黑名单名称/变更前名称/车辆所		2.6.4	修改黑名单	实现黑名单数据信息的查询,有以下几项需求: 查询条件:关键字查询(支持黑名单类型、黑名单来源、车辆类型、状态、黑名单名称/变更前名称/车辆所	

				有人/道路运输经营许可证模糊查询)				有人/道路运输经营许可证模糊查询)				
				列表字段：单选框、对象类型、黑名单名称、相关证件、数据来源、黑名单状态、加入黑名单原因、黑名单期限、批准黑名单时间、撤销黑名单时间、数据状态、更新时间。				列表字段：单选框、对象类型、黑名单名称、相关证件、数据来源、黑名单状态、加入黑名单原因、黑名单期限、批准黑名单时间、撤销黑名单时间、数据状态、更新时间。				
				操作按钮：查询、刷新、新增、编辑、删除、详情、审定黑名单、撤销黑名单。				操作按钮：查询、刷新、新增、编辑、删除、详情、审定黑名单、撤销黑名单。				
			2.6.5	删除黑名单		2.6.5	删除黑名单	加载黑名单来源信息，生成黑名单来源选择下拉框。		2.6.5	删除黑名单	加载黑名单来源信息，生成黑名单来源选择下拉框。
			2.6.6	审核黑名单		2.6.6	审核黑名单	加载黑名单状态信息，生成黑名单来源状态下拉框。		2.6.6	审核黑名单	加载黑名单状态信息，生成黑名单来源状态下拉框。
			2.6.7	撤销黑名单		2.6.7	撤销黑名单	按更新时间降序。		2.6.7	撤销黑名单	按更新时间降序。
			2.6.8	黑名单限制申请		2.6.8	黑名单限制申请	实现超限黑名单详细信息展示，除了包含超限黑名单信息填报保存的字段内容，还要显示审定黑名单记录的详情，如有撤销黑名单，还要显示撤销黑名单记录的详情		2.6.8	黑名单限制申请	实现超限黑名单详细信息展示，除了包含超限黑名单信息填报保存的字段内容，还要显示审定黑名单记录的详情，如有撤销黑名单，还要显示撤销黑名单记录的详情

			内容。			内容。	
		2.7	重大工程项目管理		2.7	重大工程项目管理	
		2.7.1	重大工程项目查询	在重大工程项目管理模块中，以列表形式展示超限黑名单数据，并通过项目名称、负责人、项目编号等数据组合进行查询。	2.7.1	重大工程项目查询	在重大工程项目管理模块中，以列表形式展示超限黑名单数据，并通过项目名称、负责人、项目编号等数据组合进行查询。
		2.7.2	重大工程项目排序	实现切换项目编号、更新时间顺序、倒序排列。	2.7.2	重大工程项目排序	实现切换项目编号、更新时间顺序、倒序排列。
		2.7.3	新增重大工程项目记录	实现新增重大工程项目信息功能。	2.7.3	新增重大工程项目记录	实现新增重大工程项目信息功能。
		2.7.4	修改重大工程项目记录	实现修改保存重大工程项目信息功能。	2.7.4	修改重大工程项目记录	实现修改保存重大工程项目信息功能。
		2.7.5	删除重大工程项目记录	实现删除指定某一条重大工程项目记录功能。	2.7.5	删除重大工程项目记录	实现删除指定某一条重大工程项目记录功能。
		2.7.7	审核上报重大工程项目记录	实现提交指定某一条重大工程项目更新数据到审核单位待审核。	2.7.7	审核上报重大工程项目记录	实现提交指定某一条重大工程项目更新数据到审核单位待审核。
		2.8	一对一联络名单管理		2.8	一对一联络名单管理	
		2.8.1	一对一联络名单查询	在一对一联络名单管理模块中，以列表形式展示一对一联络名单数	2.8.1	一对一联络名单查询	在一对一联络名单管理模块中，以列表形式展示一对一联络名单数

			据，将列表分成全部、已发布、更新中、待审批、被驳回五种分类，并通过创建时间范围、编号、名称、管理单位等数据组合进行查询。			据，将列表分成全部、已发布、更新中、待审批、被驳回五种分类，并通过创建时间范围、编号、名称、管理单位等数据组合进行查询。		
		2.8.2	一对一联络名单排序	实现切换更新时间、企业所属区划顺序、倒序排列。		2.8.2	一对一联络名单排序	实现切换更新时间、企业所属区划顺序、倒序排列。
		2.8.3	新增一对一联络名单记录	实现新增一对一联络名单信息功能。		2.8.3	新增一对一联络名单记录	实现新增一对一联络名单信息功能。
		2.8.4	修改一对一联络名单记录	实现修改保存一对一联络名单信息功能。		2.8.4	修改一对一联络名单记录	实现修改保存一对一联络名单信息功能。
		2.8.5	删除一对一联络名单记录	实现删除指定某一条一对一联络名单记录功能。		2.8.5	删除一对一联络名单记录	实现删除指定某一条一对一联络名单记录功能。
		2.8.7	审核上报一对一联络名单记录	实现提交指定某一条一对一联络名单更新数据到审核单位待审核。		2.8.7	审核上报一对一联络名单记录	实现提交指定某一条一对一联络名单更新数据到审核单位待审核。
		2.9	重点运输企业名单			2.9	重点运输企业名单	
		2.9.1	重点运输企业名单查询	在重点运输企业名单管理模块中，以列表形式展示重点运输企业名单数据，将列表分成全部、已发布、更新中、待审批、被驳回五种分类，		2.9.1	重点运输企业名单查询	在重点运输企业名单管理模块中，以列表形式展示重点运输企业名单数据，将列表分成全部、已发布、更新中、待审批、被驳回五种分类，

				并通过创建时间范围、编号、名称、管理单位等数据组合进行查询。				并通过创建时间范围、编号、名称、管理单位等数据组合进行查询。				
		2.9.2	重点运输企业名单排序	实现切换更新时间、企业所属区划顺序、倒序排列。			2.9.2	重点运输企业名单排序	实现切换更新时间、企业所属区划顺序、倒序排列。			
		2.9.3	新增重点运输企业名单记录	实现新增重点运输企业名单信息功能。			2.9.3	新增重点运输企业名单记录	实现新增重点运输企业名单信息功能。			
		2.9.4	修改重点运输企业名单记录	实现修改保存重点运输企业名单信息功能。			2.9.4	修改重点运输企业名单记录	实现修改保存重点运输企业名单信息功能。			
		2.9.5	删除重点运输企业名单记录	实现删除指定某一条重点运输企业名单记录功能。			2.9.5	删除重点运输企业名单记录	实现删除指定某一条重点运输企业名单记录功能。			
		2.9.7	审核上报重点运输企业名单记录	实现提交指定某一条重点运输企业名单更新数据到审核单位待审核。			2.9.7	审核上报重点运输企业名单记录	实现提交指定某一条重点运输企业名单更新数据到审核单位待审核。			
		2.1	车辆变更管理				2.1	车辆变更管理				
		2.10.1	车辆变更管理查询	在车辆变更管理管理模块中，以列表形式展示车辆变更管理数据，将列表分成全部、已发布、更新中、待审批、被驳回五种分类，并通过创建时间范围、编号、名称、管理单位等数据组合进行查询。			2.10.1	车辆变更管理查询	在车辆变更管理管理模块中，以列表形式展示车辆变更管理数据，将列表分成全部、已发布、更新中、待审批、被驳回五种分类，并通过创建时间范围、编号、名称、管理单位等数据组合进行查询。			

		2.10.2	车辆变更管理排序	实现切换更新时间、车牌号顺序、倒序排列。		2.10.2	车辆变更管理排序	实现切换更新时间、车牌号顺序、倒序排列。	
		2.10.3	同步下载车辆变更管理记录	实现从交通部平台同步下载车辆变更管理信息功能。		2.10.3	同步下载车辆变更管理记录	实现从交通部平台同步下载车辆变更管理信息功能。	
		2.10.4	车辆变更审批	实现车辆变更审批功能，审批通过的，更新申请中的车辆数据，将原车辆信息另外保存		2.10.4	车辆变更审批	实现车辆变更审批功能，审批通过的，更新申请中的车辆数据，将原车辆信息另外保存	
		2.10.5	上报车辆变更管理记录	实现自动上传车辆变更结果数据致交通部平台		2.10.5	上报车辆变更管理记录	实现自动上传车辆变更结果数据致交通部平台	
		2.10.6	自动更新外省车辆变更申请数据	实现自动轮询外省起运件对比分析获取到已通过车辆变更的申请，下载更新本地系统对应的申请信息		2.10.6	自动更新外省车辆变更申请数据	实现自动轮询外省起运件对比分析获取到已通过车辆变更的申请，下载更新本地系统对应的申请信息	
		2.11	起运点现场核查			2.11	起运点现场核查		
		2.11.1	起运点核查信息查询	在起运点核查管理模块中，以列表形式展示核查数据，并通过申请编号、核查单位、车牌号码等数据组合进行查询。		2.11.1	起运点核查信息查询	在起运点核查管理模块中，以列表形式展示核查数据，并通过申请编号、核查单位、车牌号码等数据组合进行查询。	
		2.11.2	起运点核查列表排序	在起运点核查列表中，通过核查时间、申请时间组合进行倒序、顺序		2.11.2	起运点核查列表排序	在起运点核查列表中，通过核查时间、申请时间组合进行倒序、顺序	

				排序。				排序。			
		2.11.3	发起核查流程	在受理后，三类件由系统自动开启起运点现场核查流程，一二类件允许人工抽查启动起运点现场核查，自动发起核查时，由系统分析线路起运点自动识别核查单位		2.11.3	发起核查流程	在受理后，三类件由系统自动开启起运点现场核查流程，一二类件允许人工抽查启动起运点现场核查，自动发起核查时，由系统分析线路起运点自动识别核查单位			
		2.11.4	改派单位	核查单位的核查人员可以得新指派起运点现场核查的核查单位。 此功能为新增功能，用户在改派单位时，需要调用接口获取原核查信息，根据用户权限提供改派核查单位，并补录核查意见变更原核查流程		2.11.4	改派单位	核查单位的核查人员可以得新指派起运点现场核查的核查单位。 此功能为新增功能，用户在改派单位时，需要调用接口获取原核查信息，根据用户权限提供改派核查单位，并补录核查意见变更原核查流程			
		2.11.5	新增核查记录	填报《现场核查单》和《大件运输许可现场核查单》，其中，现场核查单可以手写上传扫描件，也可以直接填写《现场核查单》电子表单；《大件运输许可现场核查单》由承运人填写盖章上传扫描件。		2.11.5	新增核查记录	填报《现场核查单》和《大件运输许可现场核查单》，其中，现场核查单可以手写上传扫描件，也可以直接填写《现场核查单》电子表单；《大件运输许可现场核查单》由承运人填写盖章上传扫描件。			

		2.11.6	修改核查记录	实现修改起运点核查记录结果。		2.11.6	修改核查记录	实现修改起运点核查记录结果。	
		2.11.7	提交核查记录	实现核查记录提交,更新流程可发证状态,上传核查记录结果致交通部跨省平台。		2.11.7	提交核查记录	实现核查记录提交,更新流程可发证状态,上传核查记录结果致交通部跨省平台。	
		2.11.8	退回核查	退回核查流程,记录退回原因,退回后核查人员可重新修改核查记录。		2.11.8	退回核查	退回核查流程,记录退回原因,退回后核查人员可重新修改核查记录。	
		2.11.9	撤销许可决定	如果审批流程已作出准予许可决定,核查结果为不通过时,实现系统自动撤销许可决定。		2.11.9	撤销许可决定	如果审批流程已作出准予许可决定,核查结果为不通过时,实现系统自动撤销许可决定。	
		2.11.10	导出现场核查单	根据申请办理导出《现场核查单》Word文档,单上初始化"主要申请信息"部分,由核查人员填写核查材料部分。		2.11.10	导出现场核查单	根据申请办理导出《现场核查单》Word文档,单上初始化"主要申请信息"部分,由核查人员填写核查材料部分。	
		2.11.11	上传核查数据	上传核查数据至交通部跨省件平台。		2.11.11	上传核查数据	上传核查数据至交通部跨省件平台。	
		2.12.9	核查进度查询	以时间轴的形式记录和展示每一步核查环节的进行状态、内容、时间、参与单位、人员		2.12.9	核查进度查询	以时间轴的形式记录和展示每一步核查环节的进行状态、内容、时间、参与单位、人员	
		2.12	中途核查			2.12	中途核查		

		2.12.1	中途核查查询	在中途核查管理模块中，以列表形式展示核查数据，并通过申请编号、核查单位、车牌号码等数据组合进行查询。		2.12.1	中途核查查询	在中途核查管理模块中，以列表形式展示核查数据，并通过申请编号、核查单位、车牌号码等数据组合进行查询。	
		2.12.2	中途核查排序	在中途核查管理模块中，以列表形式展示核查数据，并通过申请编号、核查单位、车牌号码等数据组合进行查询。		2.12.2	中途核查排序	在中途核查管理模块中，以列表形式展示核查数据，并通过申请编号、核查单位、车牌号码等数据组合进行查询。	
		2.12.3	途中检查信息分发	跨省许可系统省级平台应根据《超限运输车辆通行证》信息生成大件许可名单，实时推送至省级平台，通过省级平台实时分发至超限检测站、高速公路收费站等具备检查条件的场所。		2.12.3	途中检查信息分发	跨省许可系统省级平台应根据《超限运输车辆通行证》信息生成大件许可名单，实时推送至省级平台，通过省级平台实时分发至超限检测站、高速公路收费站等具备检查条件的场所。	
		2.12.4	新增中途核查记录	实现新增中途核查信息功能。		2.12.4	新增中途核查记录	实现新增中途核查信息功能。	
		2.12.5	修改中途核查记录	实现修改保存中途核查信息功能。		2.12.5	修改中途核查记录	实现修改保存中途核查信息功能。	
		2.12.6	删除中途核查记录	实现删除指定某一条中途核查记录功能。		2.12.6	删除中途核查记录	实现删除指定某一条中途核查记录功能。	
		2.12.7	审核上报中途核查记	实现提交指定某一条中途核查更新数据到		2.12.7	审核上报中途核查记	实现提交指定某一条中途核查更新数据到	

			录	审核单位待审核。			录	审核单位待审核。	
		2.12.8	驳回修改核查记录	实现驳回已提交的核查记录给核查单位修改。			2.12.8	驳回修改核查记录	实现驳回已提交的核查记录给核查单位修改。
		2.12.9	核查进度查询	以时间轴的形式记录和展示每一步核查环节的进行状态、内容、时间、参与单位、人员			2.12.9	核查进度查询	以时间轴的形式记录和展示每一步核查环节的进行状态、内容、时间、参与单位、人员
		2.13	通行行为分析				2.13	通行行为分析	
		2.13.1	通行行为分析查询	在通行行为分析管理模块中，以列表形式展示通行行为分析数据，通过创建时间、申请编号、通行行为结果类型等数据组合进行查询。			2.13.1	通行行为分析查询	在通行行为分析管理模块中，以列表形式展示通行行为分析数据，通过创建时间、申请编号、通行行为结果类型等数据组合进行查询。
		2.13.2	通行行为分析排序	实现切换更新时间、申请编号等顺序或倒序排列。			2.13.2	通行行为分析排序	实现切换更新时间、申请编号等顺序或倒序排列。
		2.13.3	车辆通行轨迹对接	对接治超系统，获取车辆通行轨迹分析结果			2.13.3	车辆通行轨迹对接	对接治超系统，获取车辆通行轨迹分析结果
		2.13.4	通行分析比对	车辆实际通行线路与许可路线的通行轨迹结果分析比对。			2.13.4	通行分析比对	车辆实际通行线路与许可路线的通行轨迹结果分析比对。
		2.13.5	通行行为数据质量监测	实现对大件运输车辆称重检测数据质量的监测，包括称重检测数据异			2.13.5	通行行为数据质量监测	实现对大件运输车辆称重检测数据质量的监测，包括称重检测数据异

				常、许可证编号有误、将非大件运输车辆标记为大件运输车辆等。				常、许可证编号有误、将非大件运输车辆标记为大件运输车辆等。			
		2.13.6	通行行为大数据分析对比	实现未经许可擅自行驶公路，车辆及装载物品的有关情况与《超限运输车辆通行证》记载的登记内容不一致，未按许可的时间、路线、速度行驶公路，未按许可的护送方案采取护送措施等违法超限运输行为的大数据分析对比。		2.13.6	通行行为大数据分析对比	实现未经许可擅自行驶公路，车辆及装载物品的有关情况与《超限运输车辆通行证》记载的登记内容不一致，未按许可的时间、路线、速度行驶公路，未按许可的护送方案采取护送措施等违法超限运输行为的大数据分析对比。			
		2.13.7	通行行为统计分析记录	通过治超平台对接的中途检测、处罚记录，及平台下的申请信息，进行通行分析。		2.13.7	通行行为统计分析记录	通过治超平台对接的中途检测、处罚记录，及平台下的申请信息，进行通行分析。			
		2.13.8	更新通行行为分析记录	实现自动统计更新通行行为分析信息功能。		2.13.8	更新通行行为分析记录	实现自动统计更新通行行为分析信息功能。			
		2.13.9	上报通行行为分析记录	实现自动上传通行行为分析记录至交通部平台，并支持人工重传		2.13.9	上报通行行为分析记录	实现自动上传通行行为分析记录至交通部平台，并支持人工重传			
		2.14	治超处罚案件记录			2.14	治超处罚案件记录				
		2.14.1	治超处罚案件记录查询	在治超处罚案件记录管理模块中，通过创建时间申请编		2.14.1	治超处罚案件记录查询	在治超处罚案件记录管理模块中，通过创建时间申请编			

			号、名称、案件编号类型等数据组合进行查询。			号、名称、案件编号类型等数据组合进行查询。	
	2.14.2	治超处罚案件记录排序	实现切换更新时间、案件编号、倒序排列。		2.14.2	治超处罚案件记录排序	实现切换更新时间、案件编号、倒序排列。
	2.14.3	同步治超处罚案件记录记录	实现从交通厅云平台实时同步治超治超处罚案件信息功能。		2.14.3	同步治超处罚案件记录记录	实现从交通厅云平台实时同步治超治超处罚案件信息功能。
	2.14.4	更新治超处罚案件记录记录	实现自动统计更新治超治超处罚案件信息功能。		2.14.4	更新治超处罚案件记录记录	实现自动统计更新治超治超处罚案件信息功能。
	2.14.7	上报治超处罚案件记录记录	实现自动统计更新治超治超处罚案件信息功能。		2.14.7	上报治超处罚案件记录记录	实现自动统计更新治超治超处罚案件信息功能。
	2.15	称重检测记录			2.15	称重检测记录	
	2.15.1	称重检测记录查询	在称重检测记录管理模块中，以列表形式展示称重检测记录数据，通过检测时间范围、车牌号、申请编号、收费站等数据组合进行查询。		2.15.1	称重检测记录查询	在称重检测记录管理模块中，以列表形式展示称重检测记录数据，通过检测时间范围、车牌号、申请编号、收费站等数据组合进行查询。
	2.15.2	称重检测记录排序	实现切换检测时间、车牌号顺序、倒序排列。		2.15.2	称重检测记录排序	实现切换检测时间、车牌号顺序、倒序排列。
	2.15.3	同步高速入口称重检测记录	实现从交通厅云平台实时同步高速入口称重检测记录功能。		2.15.3	同步高速入口称重检测记录	实现从交通厅云平台实时同步高速入口称重检测记录功能。

		2.15.4	同步不停车检测点称重检测记录	实现从交通厅云平台实时不停车检测点称重检测记录功能。		2.15.4	同步不停车检测点称重检测记录	实现从交通厅云平台实时不停车检测点称重检测记录功能。	
		2.15.5	匹配大件运输车不停车检测点称重检测记录	实现自动根据系统内的大件运输许可名单将名单与不停车检测点称重检测记录匹配		2.15.5	匹配大件运输车不停车检测点称重检测记录	实现自动根据系统内的大件运输许可名单将名单与不停车检测点称重检测记录匹配	
		2.15.6	修改称重检测记录	实现自动统计更新治称重检测记录功能。		2.15.6	修改称重检测记录	实现自动统计更新治称重检测记录功能。	
		2.15.7	上报称重检测记录	实现自动上传称重检测记录至交通部平台，并支持人工重传		2.15.7	上报称重检测记录	实现自动上传称重检测记录至交通部平台，并支持人工重传	
		2.16	称重数据质量统计	通过治超平台对接的称重记录，及平台下的申请信息，进行数据质量分析。		2.16	称重数据质量统计	通过治超平台对接的称重记录，及平台下的申请信息，进行数据质量分析。	
		2.16.1	称重数据质量统计查询	实现切换更新时间、发布时间、编号、名称顺序、倒序排列。		2.16.1	称重数据质量统计查询	实现切换更新时间、发布时间、编号、名称顺序、倒序排列。	
		2.16.2	称重数据质量统计排序	实现自动上传称重检测记录至交通部平台，并支持人工重传		2.16.2	称重数据质量统计排序	实现自动上传称重检测记录至交通部平台，并支持人工重传	
		2.16.3	上报称重数据质量统计记录	超限运输车辆通行证管理		2.16.3	上报称重数据质量统计记录	超限运输车辆通行证管理	
		2.17	超限运输车辆通行证管理			2.17	超限运输车辆通行证管理		

		2.17.1	超限运输车辆通行证查询	在超限运输车辆通行证模块中，以列表形式展示超限运输车辆通行证数据，并通过申请编号、承运人、车牌号等数据组合进行查询。		2.17.1	超限运输车辆通行证查询	在超限运输车辆通行证模块中，以列表形式展示超限运输车辆通行证数据，并通过申请编号、承运人、车牌号等数据组合进行查询。	
		2.17.2	证照生成	按交通部《超限运输车辆通行证》证照规则生成广西区内超限运输车辆通行证版式文件保存。		2.17.2	证照生成	按交通部《超限运输车辆通行证》证照规则生成广西区内超限运输车辆通行证版式文件保存。	
		2.17.3	证照下载	实现超限运输车辆通行证下载。		2.17.3	证照下载	实现超限运输车辆通行证下载。	
		2.17.4	上传跨省平台	推送超限运输车辆通行证至交通部跨省件平台。		2.17.4	上传跨省平台	推送超限运输车辆通行证至交通部跨省件平台。	
		2.17.5	上传一体化平台	推送超限运输车辆通行证至自治区一体化平台。		2.17.5	上传一体化平台	推送超限运输车辆通行证至自治区一体化平台。	
		2.17.6	上传交通厅	推送超限运输车辆通行证至自治区交通云平台。		2.17.6	上传交通厅	推送超限运输车辆通行证至自治区交通云平台。	
		2.17.7	结束通行	更新证照通行使用状态为“结束通行”，证件失效。		2.17.7	结束通行	更新证照通行使用状态为“结束通行”，证件失效。	
		2.17.8	上传结束通行状态	推送证件结束通行状态至交通部跨省件平台。		2.17.8	上传结束通行状态	推送证件结束通行状态至交通部跨省件平台。	
		2.18	通行证管理			2.18	通行证管理		
		2.18.	通行证	许可明细列表		2.18.	通行证	许可明细列表	

		1	查询	页（区内、跨省）。		1	查询	页（区内、跨省）。	
		2.18.2	新增通行证记录	实现从许可申请数据中提取新增超限运输车辆通行证记录功能。		2.18.2	新增通行证记录	实现从许可申请数据中提取新增超限运输车辆通行证记录功能。	
		2.18.3	重新修改生成通行证记录	实现更新超限运输车辆通行证记录功能。		2.18.3	重新修改生成通行证记录	实现更新超限运输车辆通行证记录功能。	
		2.18.4	证照生成版式文件	按交通部《超限运输车辆通行证》证照规则生成广西区内超限运输车辆通行证版式文件保存。		2.18.4	证照生成版式文件	按交通部《超限运输车辆通行证》证照规则生成广西区内超限运输车辆通行证版式文件保存。	
		2.18.5	证照下载	实现超限运输车辆通行证下载。		2.18.5	证照下载	实现超限运输车辆通行证下载。	
		2.18.6	证照打印	实现超限运输车辆通行证打印。		2.18.6	证照打印	实现超限运输车辆通行证打印。	
		2.18.7	证照注销	实现超限运输车辆通行证注销功能，并将注销结果上传交通部平台		2.18.7	证照注销	实现超限运输车辆通行证注销功能，并将注销结果上传交通部平台	
		2.18.8	外省证照状态信息同步	实现自动实时同步外省证件状态更新功能。		2.18.8	外省证照状态信息同步	实现自动实时同步外省证件状态更新功能。	
		2.17.8	外省证照信息查询	证照浏览和下载只能下载广西的许可证，外省发的跨省证需要另外以证照格式展示外省证书内容		2.17.8	外省证照信息查询	证照浏览和下载只能下载广西的许可证，外省发的跨省证需要另外以证照格式展示外省证书内容	
		3	统计报表			3	统计报表		
		3.1	许可明			3.1	许可明		

			细统计表			细统计表		
		3.1.1	许可明细统计查询	实现公路超限运输许可明细信息统计查询，设置多条件组合高级查询：申请日期范围、受理日期范围、办结时间范围、申请编号、承运人、经办人、司机、车牌号、许可类型、大件类别、运输类别、货物名称、货物类型、车货总重范围、车货总长范围、车货总宽范围、办理机构、待办环节、途经路线、道路类型、出入口收费站、申请状态等		3.1.1	许可明细统计查询	实现公路超限运输许可明细信息统计查询，设置多条件组合高级查询：申请日期范围、受理日期范围、办结时间范围、申请编号、承运人、经办人、司机、车牌号、许可类型、大件类别、运输类别、货物名称、货物类型、车货总重范围、车货总长范围、车货总宽范围、办理机构、待办环节、途经路线、道路类型、出入口收费站、申请状态等
		3.1.2	许可明细列表排序	在明细列表中，通过申请时间、发证时间等组合进行倒序、顺序排序。		3.1.2	许可明细列表排序	在明细列表中，通过申请时间、发证时间等组合进行倒序、顺序排序。
		3.1.3	许可附件打包下载	实现打包下周交警意见附件的功能。		3.1.3	许可附件打包下载	实现打包下周交警意见附件的功能。
		3.1.4	许可明细表导出	根据许可明细表的报表模板导出统计数据至Excel文件。		3.1.4	许可明细表导出	根据许可明细表的报表模板导出统计数据至Excel文件。
		3.2	许可审批办理			3.2	许可审批办理	

			意见表				意见表		
		3.2.1	许可审批办理意见表查询	实现许可审批办理意见表统计查询，根据登录用户所属单位统计该单位及下属单位，统计每一个许可件对应单位的所有审批意见内容			3.2.1	许可审批办理意见表查询	实现许可审批办理意见表统计查询，根据登录用户所属单位统计该单位及下属单位，统计每一个许可件对应单位的所有审批意见内容
		3.2.2	许可审批办理意见表排序	在统计列表中，通过单位名称、申请时间等排序。			3.2.2	许可审批办理意见表排序	在统计列表中，通过单位名称、申请时间等排序。
		3.2.3	许可审批办理意见表导出	实现许可审批办理意见表数据结果导出至Excel文件。			3.2.3	许可审批办理意见表导出	实现许可审批办理意见表数据结果导出至Excel文件。
		3.3	地区办理数统计表				3.3	地区办理数统计表	
		3.3.1	地区办理数统计表查询	实现地区办理数统计表统计查询，根据区内各市级或县级统计申请件数			3.3.1	地区办理数统计表查询	实现地区办理数统计表统计查询，根据区内各市级或县级统计申请件数
		3.3.2	地区办理数统计表排序	在统计列表中，通过市、县级行政区划等排序。			3.3.2	地区办理数统计表排序	在统计列表中，通过市、县级行政区划等排序。
		3.3.3	地区办理数统计表导出	实现地区办理数统计表数据结果导出至Excel文件。			3.3.3	地区办理数统计表导出	实现地区办理数统计表数据结果导出至Excel文件。
		3.4	单位办理数统计表				3.4	单位办理数统计表	
		3.4.1	单位办理数统计表查询	实现单位办理数统计表统计查询，统计各审批单位的许			3.4.1	单位办理数统计表查询	实现单位办理数统计表统计查询，统计各审批单位的许

				可申请办理数、受理数、审查数、现场核查数、准予许可数、不予许可数、企业撤件数等				可申请办理数、受理数、审查数、现场核查数、准予许可数、不予许可数、企业撤件数等		
		3.4.2	单位办理数统计表排序	在统计列表中，通过单位名称、大件类别等排序。			3.4.2	单位办理数统计表排序	在统计列表中，通过单位名称、大件类别等排序。	
		3.4.3	单位办理数统计表导出	实现单位办理数统计表数据结果导出至 Excel 文件。			3.4.3	单位办理数统计表导出	实现单位办理数统计表数据结果导出至 Excel 文件。	
		3.5	单位性质统计办理时长表				3.5	单位性质统计办理时长表		
		3.5.1	单位性质统计办理时长表查询	实现单位性质统计办理时长表统计查询，按单位性质分别统计高速公路中心、公路中心、交通运输局、行政审批局、交警部门的办理时长统计			3.5.1	单位性质统计办理时长表查询	实现单位性质统计办理时长表统计查询，按单位性质分别统计高速公路中心、公路中心、交通运输局、行政审批局、交警部门的办理时长统计	
		3.5.2	单位性质统计办理时长表排序	在统计列表中，通过单位名称、申请编号等排序。			3.5.2	单位性质统计办理时长表排序	在统计列表中，通过单位名称、申请编号等排序。	
		3.5.3	单位性质统计办理时长表导出	实现单位性质统计办理时长表数据结果导出至 Excel 文件。			3.5.3	单位性质统计办理时长表导出	实现单位性质统计办理时长表数据结果导出至 Excel 文件。	
		3.6	审批单位统计办理时长表				3.6	审批单位统计办理时长表		

		3.6.1	审批单位统计办理时长表查询	实现审批单位统计办理时长表统计查询，按审批单位统计窗口、市级审批单位、县级审批单位等审批办理时长		3.6.1	审批单位统计办理时长表查询	实现审批单位统计办理时长表统计查询，按审批单位统计窗口、市级审批单位、县级审批单位等审批办理时长	
		3.6.2	审批单位统计办理时长表排序	在统计列表中，通过单位名称、办理时间等排序。		3.6.2	审批单位统计办理时长表排序	在统计列表中，通过单位名称、办理时间等排序。	
		3.6.3	审批单位统计办理时长表导出	实现审批单位统计办理时长表数据结果导出至 Excel 文件。		3.6.3	审批单位统计办理时长表导出	实现审批单位统计办理时长表数据结果导出至 Excel 文件。	
		3.7	承运人申请统计表			3.7	承运人申请统计表		
		3.7.1	承运人申请统计表查询	实现承运人申请统计表统计查询，统计承运人每月的申请数量		3.7.1	承运人申请统计表查询	实现承运人申请统计表统计查询，统计承运人每月的申请数量	
		3.7.2	承运人申请统计表排序	在统计列表中，通过单位名称、办理时间等排序。		3.7.2	承运人申请统计表排序	在统计列表中，通过单位名称、办理时间等排序。	
		3.7.3	承运人申请统计表导出	实现承运人申请统计表数据结果导出至 Excel 文件。		3.7.3	承运人申请统计表导出	实现承运人申请统计表数据结果导出至 Excel 文件。	
		3.8	承运人申请货物统计表			3.8	承运人申请货物统计表		
		3.8.1	承运人申请货物统计表查询	实现承运人申请货物统计表统计查询，统计承运人每类货物的申请数		3.8.1	承运人申请货物统计表查询	实现承运人申请货物统计表统计查询，统计承运人每类货物的申请数	

			量			量	
	3.8.2	承运人申请货物统计表排序	在统计列表中，通过单位名称、申请时间等排序。		3.8.2	承运人申请货物统计表排序	在统计列表中，通过单位名称、申请时间等排序。
	3.8.3	承运人申请货物统计表导出	实现承运人申请货物统计表数据结果导出至Excel文件。		3.8.3	承运人申请货物统计表导出	实现承运人申请货物统计表数据结果导出至Excel文件。
	3.9	办理人办理统计表			3.9	办理人办理统计表	
	3.9.1	办理人办理统计表查询	实现办理人办理统计表统计查询，根据指定单位，统计每位审批人员办理的办件数、办理次数		3.9.1	办理人办理统计表查询	实现办理人办理统计表统计查询，根据指定单位，统计每位审批人员办理的办件数、办理次数
	3.9.2	办理人办理统计表排序	在统计列表中，通过单位名称、申请时间等排序。		3.9.2	办理人办理统计表排序	在统计列表中，通过单位名称、申请时间等排序。
	3.9.3	办理人办理统计表导出	实现办理人办理统计表数据结果导出至Excel文件。		3.9.3	办理人办理统计表导出	实现办理人办理统计表数据结果导出至Excel文件。
	3.1	各省车辆申请数统计表			3.1	各省车辆申请数统计表	
	3.10.1	各省车辆申请数统计表查询	实现各省车辆申请数统计表统计查询，统计每个省份车辆的申请数		3.10.1	各省车辆申请数统计表查询	实现各省车辆申请数统计表统计查询，统计每个省份车辆的申请数
	3.10.2	各省车辆申请数统计表排序	在统计列表中，通过单位名称、申请时间等排序。		3.10.2	各省车辆申请数统计表排序	在统计列表中，通过单位名称、申请时间等排序。
	3.10.3	各省车辆申请数统计	实现各省车辆申请数统计表数据结果导出		3.10.3	各省车辆申请数统计	实现各省车辆申请数统计表数据结果导出

			表导出	至 Excel 文件。			表导出	至 Excel 文件。	
		3.11	货物申请数统计表				3.11	货物申请数统计表	
		3.11.1	货物申请数统计表查询	实现货物申请数统计表统计查询，根据货物统计每类货物的申请数			3.11.1	货物申请数统计表查询	实现货物申请数统计表统计查询，根据货物统计每类货物的申请数
		3.11.2	货物申请数统计表排序	在统计列表中，通过单位名称、申请时间等排序。			3.11.2	货物申请数统计表排序	在统计列表中，通过单位名称、申请时间等排序。
		3.11.3	货物申请数统计表导出	实现货物申请数统计表数据结果导出至 Excel 文件。			3.11.3	货物申请数统计表导出	实现货物申请数统计表数据结果导出至 Excel 文件。
		3.12	通行行为结果统计				3.12	通行行为结果统计	
		3.12.1	通行行为结果统计查询	实现通行行为结果统计统计查询，根据每个件的通行行为分析结果，按月汇总各件的通行行为类型结果数			3.12.1	通行行为结果统计查询	实现通行行为结果统计统计查询，根据每个件的通行行为分析结果，按月汇总各件的通行行为类型结果数
		3.12.2	通行行为结果统计排序	在统计列表中，通过单位名称、申请时间等排序。			3.12.2	通行行为结果统计排序	在统计列表中，通过单位名称、申请时间等排序。
		3.12.3	通行行为结果统计导出	实现通行行为结果统计数据结果导出至 Excel 文件。			3.12.3	通行行为结果统计导出	实现通行行为结果统计数据结果导出至 Excel 文件。
		3.13	称重数据质量月统计表				3.13	称重数据质量月统计表	
		3.13.1	称重数据质量月统计	实现称重数据质量月统计表统计查询。			3.13.1	称重数据质量月统计	实现称重数据质量月统计表统计查询。

			表查询				表查询		
		3.13.2	称重数据质量月统计表排序	在统计列表中,通过单位名称、申请时间等排序。			3.13.2	称重数据质量月统计表排序	在统计列表中,通过单位名称、申请时间等排序。
		3.13.3	称重数据质量月统计表导出	实现称重数据质量月统计表数据结果导出至Excel文件。			3.13.3	称重数据质量月统计表导出	实现称重数据质量月统计表数据结果导出至Excel文件。
		3.14	收费站申请数统计				3.14	收费站申请数统计	
		3.14.1	收费站申请数统计查询	实现收费站申请数统计统计查询。			3.14.1	收费站申请数统计查询	实现收费站申请数统计统计查询。
		3.14.2	收费站申请数统计排序	在统计列表中,通过单位名称、申请时间等排序。			3.14.2	收费站申请数统计排序	在统计列表中,通过单位名称、申请时间等排序。
		3.14.3	收费站申请数统计导出	实现收费站申请数统计数据结果导出至Excel文件。			3.14.3	收费站申请数统计导出	实现收费站申请数统计数据结果导出至Excel文件。
		3.15	路段申请数统计				3.15	路段申请数统计	
		3.15.1	路段申请数统计查询	实现路段申请数统计统计查询。			3.15.1	路段申请数统计查询	实现路段申请数统计统计查询。
		3.15.2	路段申请数统计排序	在统计列表中,通过单位名称、申请时间等排序。			3.15.2	路段申请数统计排序	在统计列表中,通过单位名称、申请时间等排序。
		3.15.3	路段申请数统计导出	实现路段申请数统计数据结果导出至Excel文件。			3.15.3	路段申请数统计导出	实现路段申请数统计数据结果导出至Excel文件。
		3.16	审批单位联系名单				3.16	审批单位联系名单	
		3.16.	审批单	实现审批单位			3.16.	审批单	实现审批单位

		1	位联系 名单查 询	联系名单统计 查询。		1	位联系 名单查 询	联系名单统计 查询。	
		3.16. 2	审批单 位联系 名单排 序	在统计列表 中，通过单位 名称、申请时 间等排序。		3.16. 2	审批单 位联系 名单排 序	在统计列表 中，通过单位 名称、申请时 间等排序。	
		3.16. 3	审批单 位联系 名单导 出	实现审批单位 联系名单数据 结果导出至 Excel 文件。		3.16. 3	审批单 位联系 名单导 出	实现审批单位 联系名单数据 结果导出至 Excel 文件。	
		3.17	审批人 员花名 册			3.17	审批人 员花名 册		
		3.17. 1	审批人 员花名 册查询	实现审批人员 花名册统计查 询。		3.17. 1	审批人 员花名 册查询	实现审批人员 花名册统计查 询。	
		3.17. 2	审批人 员花名 册排序	在统计列表 中，通过单位 名称、申请时 间等排序。		3.17. 2	审批人 员花名 册排序	在统计列表 中，通过单位 名称、申请时 间等排序。	
		3.17. 3	审批人 员花名 册导出	实现审批人员 花名册数据结 果导出至 Excel 文件。		3.17. 3	审批人 员花名 册导出	实现审批人员 花名册数据结 果导出至 Excel 文件。	
		3.18	收费站 通行数 据公示 表			3.18	收费站 通行数 据公示 表		
		3.18. 1	收费站 通行数 据查询	实现收费站通 行数据统计查 询。		3.18. 1	收费站 通行数 据查询	实现收费站通 行数据统计查 询。	
		3.18. 2	收费站 通行数 据排序	在统计列表 中，通过收费 站编码、收费 站名称、线路 编码等排序。		3.18. 2	收费站 通行数 据排序	在统计列表 中，通过收费 站编码、收费 站名称、线路 编码等排序。	
		3.18. 3	收费站 通行数 据导出	实现收费站通 行数据结果导 出至 Excel 文 件。		3.18. 3	收费站 通行数 据导出	实现收费站通 行数据结果导 出至 Excel 文 件。	
		3.19	施工点 通行数			3.19	施工点 通行数		

			据公示表				据公示表		
		3.19.1	施工点通行数据查询	实现施工点通行数据统计查询。			3.19.1	施工点通行数据查询	实现施工点通行数据统计查询。
		3.19.2	施工点通行数据排序	在统计列表中，通过线路编号、更新时间等排序。			3.19.2	施工点通行数据排序	在统计列表中，通过线路编号、更新时间等排序。
		3.19.3	施工点通行数据导出	实现施工点通行数据结果导出至 Excel 文件。			3.19.3	施工点通行数据导出	实现施工点通行数据结果导出至 Excel 文件。
		3.2	联合出证统计报表				3.2	联合出证统计报表	
		3.20.1	申请信息统计				3.20.1	申请信息统计	
		3.20.1.1	联合出证申请数量	统计一定时间内（可按日、周、月、年统计）收到的大件运输联合出证申请数量，分析申请活动的活跃度。			3.20.1.1	联合出证申请数量	统计一定时间内（可按日、周、月、年统计）收到的大件运输联合出证申请数量，分析申请活动的活跃度。
		3.20.1.2	联合出证申请时间	记录每件申请的提交时间，分析申请时间分布规律，优化审批时间安排。			3.20.1.2	联合出证申请时间	记录每件申请的提交时间，分析申请时间分布规律，优化审批时间安排。
		3.20.1.3	联合出证申请企业信息	包括企业名称、统一社会信用代码、道路运输经营许可证号等，识别申请企业身份，并统计不同企业的申请频次			3.20.1.3	联合出证申请企业信息	包括企业名称、统一社会信用代码、道路运输经营许可证号等，识别申请企业身份，并统计不同企业的申请频次
		3.20.1.4	运输车辆信息	记录申请中涉及的车辆信			3.20.1.4	运输车辆信息	记录申请中涉及的车辆信

				息，如车牌号、车型、轴数、车长、车宽、车高等，分析运输车辆的特点和需求。				息，如车牌号、车型、轴数、车长、车宽、车高等，分析运输车辆的特点和需求。			
		3.20.1.5	驾驶员信息	包括驾驶员姓名、驾驶证号、联系电话等，确认驾驶员身份，并统计驾驶员的参与频次。				3.20.1.5	驾驶员信息	包括驾驶员姓名、驾驶证号、联系电话等，确认驾驶员身份，并统计驾驶员的参与频次。	
		3.20.2	审批信息统计					3.20.2	审批信息统计		
		3.20.2.1	审批状态	记录每件申请的审批状态，如待审核、已审核、已批准、未批准等，以便跟踪审批进度。				3.20.2.1	审批状态	记录每件申请的审批状态，如待审核、已审核、已批准、未批准等，以便跟踪审批进度。	
		3.20.2.2	审批时间	记录审批的起始时间和结束时间，计算审批周期，评估审批效率。				3.20.2.2	审批时间	记录审批的起始时间和结束时间，计算审批周期，评估审批效率。	
		3.20.2.3	审批意见	记录审批过程中各部门的意见和建议。				3.20.2.3	审批意见	记录审批过程中各部门的意见和建议。	
		3.20.2.4	联合审批情况	统计涉及跨部门联合审批的申请数量、审批时间、协同效率等。				3.20.2.4	联合审批情况	统计涉及跨部门联合审批的申请数量、审批时间、协同效率等。	
		3.20.3	办理结果统计					3.20.3	办理结果统计		
		3.20.3.1	证件发放情况	统计已发放的超限运输车辆通行证等证件的数量、发放时间、有效期等，确保证件				3.20.3.1	证件发放情况	统计已发放的超限运输车辆通行证等证件的数量、发放时间、有效期等，确保证件	

				管理的准确性和合规性。				管理的准确性和合规性。	
		3.20.3.2	办理成功率	计算成功办理大件运输联合出证申请的比例。		3.20.3.2	办理成功率	计算成功办理大件运输联合出证申请的比例。	
		3.20.3.3	退件情况	一是统计因材料不全、不符合规定等原因被退回的申请数量及原因，分析退件原因并改进办理流程。二是对不同线路的审批数、实地核查不通过原因、区县不通过的区管道路等进行分类查询、统计。		3.20.3.3	退件情况	一是统计因材料不全、不符合规定等原因被退回的申请数量及原因，分析退件原因并改进办理流程。二是对不同线路的审批数、实地核查不通过原因、区县不通过的区管道路等进行分类查询、统计。	
		3.20.3.4	数据分析与报告生成	系统提供数据分析功能，统计并分析大件运输项目的审批通过率、出证时间、常见审批问题等关键指标。支持生成审批报告和出证报告，以图表和文本形式展示审批结果和出证信息。		3.20.3.4	数据分析与报告生成	系统提供数据分析功能，统计并分析大件运输项目的审批通过率、出证时间、常见审批问题等关键指标。支持生成审批报告和出证报告，以图表和文本形式展示审批结果和出证信息。	
		3.20.3.5	历史记录查询与分析	提供历史记录查询功能，用户可以查询以往项目的审批结果、出证信息及反馈记录等。系统支持对审批数据进行统计分析，如审批通过		3.20.3.5	历史记录查询与分析	提供历史记录查询功能，用户可以查询以往项目的审批结果、出证信息及反馈记录等。系统支持对审批数据进行统计分析，如审批通过	

			率、审批时间分布、常见审批问题等。			率、审批时间分布、常见审批问题等。	
	3.20.4	监管情况统计			3.20.4	监管情况统计	
	3.20.4.1	监管情况	记录对大件运输活动的监管情况，如监管次数、监管时间、监管地点等。		3.20.4.1	监管情况	记录对大件运输活动的监管情况，如监管次数、监管时间、监管地点等。
	3.20.4.2	执法情况	统计因违反规定而受到的执法处罚情况，如处罚次数、处罚金额、处罚原因等。		3.20.4.2	执法情况	统计因违反规定而受到的执法处罚情况，如处罚次数、处罚金额、处罚原因等。
	3.20.4.3	违规车辆及企业名单	对违法违规的车辆和企业进行记录和统计。		3.20.4.3	违规车辆及企业名单	对违法违规的车辆和企业进行记录和统计。
	3.20.5	其他统计功能			3.20.5	其他统计功能	
	3.20.5.1	数据可视化	支持通过图表、报表等形式展示统计数据。		3.20.5.1	数据可视化	支持通过图表、报表等形式展示统计数据。
	3.20.5.2	数据导出	支持将统计数据导出为Excel、CSV等格式。		3.20.5.2	数据导出	支持将统计数据导出为Excel、CSV等格式。
	4	一张图通行监测			4	一张图通行监测	
	4.1	收费站、检测点、路、桥、隧结构物图层	收费站、检测点、路、桥、隧结构物图层。		4.1	收费站、检测点、路、桥、隧结构物图层	收费站、检测点、路、桥、隧结构物图层。
	4.2	收费站、检测点、	收费站、检测点、路、桥、隧结构物、施		4.2	收费站、检测点、	收费站、检测点、路、桥、隧结构物、施

			路、桥、隧结构物、施工点、通行信息详情弹窗	工点、通行信息详情弹窗。			路、桥、隧结构物、施工点、通行信息详情弹窗	工点、通行信息详情弹窗。	
		4.3	通行轨迹图层	通行轨迹图层。			4.3	通行轨迹图层	通行轨迹图层。
		4.4	施工动态信息图层	施工动态信息图层。			4.4	施工动态信息图层	施工动态信息图层。
		4.5	通行相关统计图表				4.5	通行相关统计图表	
		4.5.1	月度办件数折线图	实现统计某一年12个月的申请数、审结数、发证数的折线图，对比三类数据情况。			4.5.1	月度办件数折线图	实现统计某一年12个月的申请数、审结数、发证数的折线图，对比三类数据情况。
		4.5.2	许可办理数柱状图	实现统计某时段的跨省件、区内件和全部大件的申请数、受理数、办结数、准予发证数、不予许可数、受理退回数、申请人撤销数和办理中数的柱状图，对比跨省件、区内件和全部办件的各类办理环节的数据情况。			4.5.2	许可办理数柱状图	实现统计某时段的跨省件、区内件和全部大件的申请数、受理数、办结数、准予发证数、不予许可数、受理退回数、申请人撤销数和办理中数的柱状图，对比跨省件、区内件和全部办件的各类办理环节的数据情况。
		4.5.3	跨省好差评件饼图	实现统计某年度的跨省好差评件的饼图，统计对比各类评价的占比分布。			4.5.3	跨省好差评件饼图	实现统计某年度的跨省好差评件的饼图，统计对比各类评价的占比分布。

		4.5.4	承运人申请数排行统计	根据申请件中承运人信息，统计走哪些承运人的申请的量比较多。		4.5.4	承运人申请数排行统计	根据申请件中承运人信息，统计走哪些承运人的申请的量比较多。	
		4.5.5	收费站申请量排行统计	根据申请件中通行线路中涉及的收费站，统计哪些收费站申请的量比较多。		4.5.5	收费站申请量排行统计	根据申请件中通行线路中涉及的收费站，统计哪些收费站申请的量比较多。	
		4.5.6	高速公路申请量排行统计	根据申请件中通行线路中涉及的高速公路，统计走哪些高速公路的申请的量比较多。		4.5.6	高速公路申请量排行统计	根据申请件中通行线路中涉及的高速公路，统计走哪些高速公路的申请的量比较多。	
		4.5.7	施工点统计饼图	通过饼图，实现高速公路施工点占比数据的统计展示。		4.5.7	施工点统计饼图	通过饼图，实现高速公路施工点占比数据的统计展示。	
		4.5.8	收费站申请量统计图	实现收费站通行情况数据的统计展示。		4.5.8	收费站申请量统计图	实现收费站通行情况数据的统计展示。	
		4.5.9	匝道限行情况统计图	实现匝道限行情况数据的统计展示。		4.5.9	匝道限行情况统计图	实现匝道限行情况数据的统计展示。	
		4.5.10	地市申请量统计图	按 14 个地市进行申请量办理情况统计，通过多条曲线实现一个地市对比统计展示。		4.5.10	地市申请量统计图	按 14 个地市进行申请量办理情况统计，通过多条曲线实现一个地市对比统计展示。	
		4.5.11	机构办理量统计图	按审批机构分类进行统计。通过柱状图显示每一个审批机构的统计数。		4.5.11	机构办理量统计图	按审批机构分类进行统计。通过柱状图显示每一个审批机构的统计数。	
		4.5.12	起运点核查统计图	根据执法机构现场核查数量进行统计展		4.5.12	起运点核查统计图	根据执法机构现场核查数量进行统计展	

			示。				示。	
	4.5.1 3	货物申 请量统 计图	通过饼图实现 申请货物类型 占比统计。		4.5.1 3	货物申 请量统 计图	通过饼图实现 申请货物类型 占比统计。	
	5	基础数 据管理			5	基础数 据管理		
	5.1	高速公 路管理			5.1	高速公 路管理		
	5.1.1	高速公 路查询	在高速公路管 理模块中，以 列表形式展示 高速公路数 据，将列表分 成全部、已发 布、更新中、 待审批、被驳 回五种分类， 并通过创建时 间范围、编号、 名称、管理单 位等数据组合 进行查询。		5.1.1	高速公 路查询	在高速公路管 理模块中，以 列表形式展示 高速公路数 据，将列表分 成全部、已发 布、更新中、 待审批、被驳 回五种分类， 并通过创建时 间范围、编号、 名称、管理单 位等数据组合 进行查询。	
	5.1.2	高速公 路排序	实现切换更新 时间、发布时 间、编号、名 称顺序、倒序 排列。		5.1.2	高速公 路排序	实现切换更新 时间、发布时 间、编号、名 称顺序、倒序 排列。	
	5.1.3	新增高 速公路 记录	实现新增高速 公路信息功 能。		5.1.3	新增高 速公路 记录	实现新增高速 公路信息功 能。	
	5.1.4	修改高 速公路 记录	实现修改保存 高速公路信息 功能。		5.1.4	修改高 速公路 记录	实现修改保存 高速公路信息 功能。	
	5.1.5	单条删 除高速 公路记 录	实现删除指定 某一条高速公 路记录功能。		5.1.5	单条删 除高速 公路记 录	实现删除指定 某一条高速公 路记录功能。	
	5.1.6	批量删 除高速 公路记 录	实现批量删除 指定多条高速 公路记录功 能。		5.1.6	批量删 除高速 公路记 录	实现批量删除 指定多条高速 公路记录功 能。	
	5.1.7	提交审 核高速	实现提交指定 某一条高速公		5.1.7	提交审 核高速	实现提交指定 某一条高速公	

			公路记录	路更新数据到审核单位待审核。			公路记录	路更新数据到审核单位待审核。	
		5.1.8	批量提交审核高速公路记录	实现提交指定多条高速公路更新数据到审核单位待审核。		5.1.8	批量提交审核高速公路记录	实现提交指定多条高速公路更新数据到审核单位待审核。	
		5.1.9	发布高速公路记录	实现对高速公路更新的新旧数据对比，审核通过的更新发布状态及相关数据，新增一条最新版本记录，存档旧版数据，删除更新中记录。		5.1.9	发布高速公路记录	实现对高速公路更新的新旧数据对比，审核通过的更新发布状态及相关数据，新增一条最新版本记录，存档旧版数据，删除更新中记录。	
		5.1.10	驳回高速公路记录	审核高速公路数据不通过的，新增驳回记录，更新审核结果状态，驳回重报。		5.1.10	驳回高速公路记录	审核高速公路数据不通过的，新增驳回记录，更新审核结果状态，驳回重报。	
		5.1.11	高速公路驳回结果查询记录	实现被驳回记录结果的详情查询。		5.1.11	高速公路驳回结果查询记录	实现被驳回记录结果的详情查询。	
		5.1.12	高速公路更新版本溯源	实现高速公路更新发布版本溯源查询、查看指定版本详情、系统自动提取比对两个版本数据的更新内容。		5.1.12	高速公路更新版本溯源	实现高速公路更新发布版本溯源查询、查看指定版本详情、系统自动提取比对两个版本数据的更新内容。	
		5.2	国省干线管理			5.2	国省干线管理		
		5.2.1	国省干线查询	在国省干线管理模块中，以列表形式展示国省干线数据，将列表分成全部、已发		5.2.1	国省干线查询	在国省干线管理模块中，以列表形式展示国省干线数据，将列表分成全部、已发	

				布、更新中、待审批、被驳回五种分类，并通过创建时间范围、编号、名称、管理单位等数据组合进行查询。				布、更新中、待审批、被驳回五种分类，并通过创建时间范围、编号、名称、管理单位等数据组合进行查询。		
		5.2.2	国省干线排序	实现切换更新时间、发布时间、编号、名称顺序、倒序排列。		5.2.2	国省干线排序	实现切换更新时间、发布时间、编号、名称顺序、倒序排列。		
		5.2.3	新增国省干线记录	实现新增国省干线信息功能。		5.2.3	新增国省干线记录	实现新增国省干线信息功能。		
		5.2.4	修改国省干线记录	实现修改保存国省干线信息功能。		5.2.4	修改国省干线记录	实现修改保存国省干线信息功能。		
		5.2.5	单条删除国省干线记录	实现删除指定某一条国省干线记录功能。		5.2.5	单条删除国省干线记录	实现删除指定某一条国省干线记录功能。		
		5.2.6	批量删除国省干线记录	实现批量删除指定多条国省干线记录功能。		5.2.6	批量删除国省干线记录	实现批量删除指定多条国省干线记录功能。		
		5.2.7	提交审核国省干线记录	实现提交指定某一条国省干线更新数据到审核单位待审核。		5.2.7	提交审核国省干线记录	实现提交指定某一条国省干线更新数据到审核单位待审核。		
		5.2.8	批量提交审核国省干线记录	实现提交指定多条国省干线更新数据到审核单位待审核。		5.2.8	批量提交审核国省干线记录	实现提交指定多条国省干线更新数据到审核单位待审核。		
		5.2.9	发布国省干线记录	实现对国省干线更新的新旧数据对比，审核通过的更新发布状态及相关数据，新增		5.2.9	发布国省干线记录	实现对国省干线更新的新旧数据对比，审核通过的更新发布状态及相关数据，新增		

				一条最新版本记录，存档旧版数据，删除更新中记录。				一条最新版本记录，存档旧版数据，删除更新中记录。	
		5.2.10	驳回国省干线记录	审核国省干线数据不通过的，新增驳回记录，更新审核结果状态，驳回重报。		5.2.10	驳回国省干线记录	审核国省干线数据不通过的，新增驳回记录，更新审核结果状态，驳回重报。	
		5.2.11	国省干线驳回结果查询记录	实现被驳回记录结果的详情查询。		5.2.11	国省干线驳回结果查询记录	实现被驳回记录结果的详情查询。	
		5.2.12	国省干线更新版本溯源	实现国省干线更新发布版本溯源查询、查看指定版本详情、系统自动提取比对两个版本数据的更新内容。		5.2.12	国省干线更新版本溯源	实现国省干线更新发布版本溯源查询、查看指定版本详情、系统自动提取比对两个版本数据的更新内容。	
		5.3	高速收费站管理			5.3	高速收费站管理		
		5.3.1	高速收费站查询	在高速收费站管理模块中，以列表形式展示高速收费站数据，将列表分成全部、已发布、更新中、待审批、被驳回五种分类，并通过创建时间范围、编号、名称、管理单位等数据组合进行查询。		5.3.1	高速收费站查询	在高速收费站管理模块中，以列表形式展示高速收费站数据，将列表分成全部、已发布、更新中、待审批、被驳回五种分类，并通过创建时间范围、编号、名称、管理单位等数据组合进行查询。	
		5.3.2	高速收费站排序	实现切换更新时间、发布时间、编号、名称顺序、倒序排列。		5.3.2	高速收费站排序	实现切换更新时间、发布时间、编号、名称顺序、倒序排列。	

		5.3.3	新增高速收费站记录	实现新增高速收费站信息功能。		5.3.3	新增高速收费站记录	实现新增高速收费站信息功能。	
		5.3.4	修改高速收费站记录	实现修改保存高速收费站信息功能。		5.3.4	修改高速收费站记录	实现修改保存高速收费站信息功能。	
		5.3.5	单条删除高速收费站记录	实现删除指定某一条高速收费站记录功能。		5.3.5	单条删除高速收费站记录	实现删除指定某一条高速收费站记录功能。	
		5.3.6	批量删除高速收费站记录	实现批量删除指定多条高速收费站记录功能。		5.3.6	批量删除高速收费站记录	实现批量删除指定多条高速收费站记录功能。	
		5.3.7	提交审核高速收费站记录	实现提交指定某一条高速收费站更新数据到审核单位待审核。		5.3.7	提交审核高速收费站记录	实现提交指定某一条高速收费站更新数据到审核单位待审核。	
		5.3.8	批量提交审核高速收费站记录	实现提交指定多条高速收费站更新数据到审核单位待审核。		5.3.8	批量提交审核高速收费站记录	实现提交指定多条高速收费站更新数据到审核单位待审核。	
		5.3.9	发布高速收费站记录	实现对高速收费站更新的新旧数据对比，审核通过的更新发布状态及相关数据，新增一条最新版本记录，存档旧版数据，删除更新中记录。		5.3.9	发布高速收费站记录	实现对高速收费站更新的新旧数据对比，审核通过的更新发布状态及相关数据，新增一条最新版本记录，存档旧版数据，删除更新中记录。	
		5.3.10	驳回高速收费站记录	审核高速收费站数据不通过的，新增驳回记录，更新审核结果状态，驳回重报。		5.3.10	驳回高速收费站记录	审核高速收费站数据不通过的，新增驳回记录，更新审核结果状态，驳回重报。	
		5.3.11	高速收费站驳	实现被驳回记录结果的详情		5.3.11	高速收费站驳	实现被驳回记录结果的详情	

			回结果 查询记录	查询。			回结果 查询记录	查询。	
		5.3.1 2	高速收 费站更 新版本 溯源	实现高速收 费站更新发布版 本溯源查询、 查看指定版本 详情、系统自 动提取比对两 个版本数据的 更新内容。			5.3.1 2	高速收 费站更 新版本 溯源	实现高速收 费站更新发布版 本溯源查询、 查看指定版本 详情、系统自 动提取比对两 个版本数据的 更新内容。
		5.4	高速收 费站匝 道管理				5.4	高速收 费站匝 道管理	
		5.4.1	高速收 费站匝 道查询	在高速收费站 匝道管理模块 中，以列表形 式展示高速收 费站匝道数 据，将列表分 成全部、已发 布、更新中、 待审批、被驳 回五种分类， 并通过创建时 间范围、编号、 名称、管理单 位等数据组合 进行查询。			5.4.1	高速收 费站匝 道查询	在高速收费站 匝道管理模块 中，以列表形 式展示高速收 费站匝道数 据，将列表分 成全部、已发 布、更新中、 待审批、被驳 回五种分类， 并通过创建时 间范围、编号、 名称、管理单 位等数据组合 进行查询。
		5.4.2	高速收 费站匝 道排序	实现切换更新 时间、发布时 间、编号、名 称顺序、倒序 排列。			5.4.2	高速收 费站匝 道排序	实现切换更新 时间、发布时 间、编号、名 称顺序、倒序 排列。
		5.6.3	自动计 算生成 互通匝 道记录	根据收费站出 入口数据分析 计算并自动生 成收费站入出 高速的各个方 向上的匝道信 息。			5.6.3	自动计 算生成 互通匝 道记录	根据收费站出 入口数据分析 计算并自动生 成收费站入出 高速的各个方 向上的匝道信 息。
		5.4.4	修改高 速收费 站匝道	实现修改保存 高速收费站匝 道信息功能。			5.4.4	修改高 速收费 站匝道	实现修改保存 高速收费站匝 道信息功能。

			记录				记录		
		5.4.5	单条删除高速收费站匝道记录	实现删除指定某一条高速收费站匝道记录功能。			5.4.5	单条删除高速收费站匝道记录	实现删除指定某一条高速收费站匝道记录功能。
		5.4.6	批量删除高速收费站匝道记录	实现批量删除指定多条高速收费站匝道记录功能。			5.4.6	批量删除高速收费站匝道记录	实现批量删除指定多条高速收费站匝道记录功能。
		5.4.7	提交审核高速收费站匝道记录	实现提交指定某一条高速收费站匝道更新数据到审核单位待审核。			5.4.7	提交审核高速收费站匝道记录	实现提交指定某一条高速收费站匝道更新数据到审核单位待审核。
		5.4.8	批量提交审核高速收费站匝道记录	实现提交指定多条高速收费站匝道更新数据到审核单位待审核。			5.4.8	批量提交审核高速收费站匝道记录	实现提交指定多条高速收费站匝道更新数据到审核单位待审核。
		5.4.9	发布高速收费站匝道记录	实现对高速收费站匝道更新的新旧数据对比，审核通过的更新发布状态及相关数据，新增一条最新版本记录，存档旧版数据，删除更新中记录。			5.4.9	发布高速收费站匝道记录	实现对高速收费站匝道更新的新旧数据对比，审核通过的更新发布状态及相关数据，新增一条最新版本记录，存档旧版数据，删除更新中记录。
		5.4.10	驳回高速收费站匝道记录	审核高速收费站匝道数据不通过的，新增驳回记录，更新审核结果状态，驳回重报。			5.4.10	驳回高速收费站匝道记录	审核高速收费站匝道数据不通过的，新增驳回记录，更新审核结果状态，驳回重报。
		5.4.11	高速收费站匝道驳回结果查询记录	实现被驳回记录结果的详情查询。			5.4.11	高速收费站匝道驳回结果查询记录	实现被驳回记录结果的详情查询。

5.4.1 2	高速收费站匝道更新版本溯源	实现高速收费站匝道更新发布版本溯源查询、查看指定版本详情、系统自动提取比对两个版本数据的更新内容。
5.5	互通立交管理	
5.5.1	互通立交查询	在互通立交管理模块中，以列表形式展示互通立交数据，将列表分成全部、已发布、更新中、待审批、被驳回五种分类，并通过创建时间范围、编号、名称、管理单位等数据组合进行查询。
5.5.2	互通立交排序	实现切换更新时间、发布时间、编号、名称顺序、倒序排列。
5.5.3	新增互通立交记录	实现新增互通立交信息功能。
5.5.4	修改互通立交记录	实现修改保存互通立交信息功能。
5.5.5	单条删除互通立交记录	实现删除指定某一条互通立交记录功能。
5.5.6	批量删除互通立交记录	实现批量删除指定多条互通立交记录功

		录	能。		录	能。	
	5.5.7	提交审核互通立交记录	实现提交指定某一条互通立交更新数据到审核单位待审核。		5.5.7	提交审核互通立交记录	实现提交指定某一条互通立交更新数据到审核单位待审核。
	5.5.8	批量提交审核互通立交记录	实现提交指定多条互通立交更新数据到审核单位待审核。		5.5.8	批量提交审核互通立交记录	实现提交指定多条互通立交更新数据到审核单位待审核。
	5.5.9	发布互通立交记录	实现对互通立交更新的新旧数据对比，审核通过的更新发布状态及相关数据，新增一条最新版本记录，存档旧版数据，删除更新中记录。		5.5.9	发布互通立交记录	实现对互通立交更新的新旧数据对比，审核通过的更新发布状态及相关数据，新增一条最新版本记录，存档旧版数据，删除更新中记录。
	5.5.10	驳回互通立交记录	审核互通立交数据不通过的，新增驳回记录，更新审核结果状态，驳回重报。		5.5.10	驳回互通立交记录	审核互通立交数据不通过的，新增驳回记录，更新审核结果状态，驳回重报。
	5.5.11	互通立交驳回结果查询记录	实现被驳回记录结果的详情查询。		5.5.11	互通立交驳回结果查询记录	实现被驳回记录结果的详情查询。
	5.5.12	互通立交更新版本溯源	实现互通立交更新发布版本溯源查询、查看指定版本详情、系统自动提取比对两个版本数据的更新内容。		5.5.12	互通立交更新版本溯源	实现互通立交更新发布版本溯源查询、查看指定版本详情、系统自动提取比对两个版本数据的更新内容。
	5.6	互通匝道管理			5.6	互通匝道管理	
	5.6.1	互通匝道查询	在互通匝道管理模块中，以		5.6.1	互通匝道查询	在互通匝道管理模块中，以

				列表形式展示互通匝道数据，将列表分成全部、已发布、更新中、待审批、被驳回五种分类，并通过创建时间范围、编号、名称、管理单位等数据组合进行查询。				列表形式展示互通匝道数据，将列表分成全部、已发布、更新中、待审批、被驳回五种分类，并通过创建时间范围、编号、名称、管理单位等数据组合进行查询。		
		5.6.2	互通匝道排序	实现切换更新时间、发布时间、编号、名称顺序、倒序排列。		5.6.2	互通匝道排序	实现切换更新时间、发布时间、编号、名称顺序、倒序排列。		
		5.6.3	自动计算生成互通匝道记录	根据途经点、路径、立体交叉、平面交叉、收费站数据分析计算并自动生成每一座交叉各个方向上的匝道信息。		5.6.3	自动计算生成互通匝道记录	根据途经点、路径、立体交叉、平面交叉、收费站数据分析计算并自动生成每一座交叉各个方向上的匝道信息。		
		5.6.4	修改互通匝道记录	实现修改保存互通匝道信息功能。		5.6.4	修改互通匝道记录	实现修改保存互通匝道信息功能。		
		5.6.5	单条删除互通匝道记录	实现删除指定某一条互通匝道记录功能。		5.6.5	单条删除互通匝道记录	实现删除指定某一条互通匝道记录功能。		
		5.6.6	批量删除互通匝道记录	实现批量删除指定多条互通匝道记录功能。		5.6.6	批量删除互通匝道记录	实现批量删除指定多条互通匝道记录功能。		
		5.6.7	提交审核互通匝道记录	实现提交指定某一条互通匝道更新数据到审核单位待审核。		5.6.7	提交审核互通匝道记录	实现提交指定某一条互通匝道更新数据到审核单位待审核。		
		5.6.8	批量提交审核互通匝道	实现提交指定多条互通匝道更新数据到审		5.6.8	批量提交审核互通匝道	实现提交指定多条互通匝道更新数据到审		

			道记录	核单位待审核。			道记录	核单位待审核。	
		5.6.9	发布互通匝道记录	实现对互通匝道更新的新旧数据对比，审核通过的更新发布状态及相关数据，新增一条最新版本记录，存档旧版数据，删除更新中记录。			5.6.9	发布互通匝道记录	实现对互通匝道更新的新旧数据对比，审核通过的更新发布状态及相关数据，新增一条最新版本记录，存档旧版数据，删除更新中记录。
		5.6.10	驳回互通匝道记录	审核互通匝道数据不通过的，新增驳回记录，更新审核结果状态，驳回重报。			5.6.10	驳回互通匝道记录	审核互通匝道数据不通过的，新增驳回记录，更新审核结果状态，驳回重报。
		5.6.11	互通匝道驳回结果查询记录	实现被驳回记录结果的详情查询。			5.6.11	互通匝道驳回结果查询记录	实现被驳回记录结果的详情查询。
		5.6.12	互通匝道更新版本溯源	实现互通匝道更新发布版本溯源查询、查看指定版本详情、系统自动提取比对两个版本数据的更新内容。			5.6.12	互通匝道更新版本溯源	实现互通匝道更新发布版本溯源查询、查看指定版本详情、系统自动提取比对两个版本数据的更新内容。
		5.7	高速省界点管理				5.7	高速省界点管理	
		5.7.1	高速省界点查询	在高速省界点管理模块中，以列表形式展示高速省界点数据，将列表分成全部、已发布、更新中、待审批、被驳回五种分类，并通过创建时间范围、编号、			5.7.1	高速省界点查询	在高速省界点管理模块中，以列表形式展示高速省界点数据，将列表分成全部、已发布、更新中、待审批、被驳回五种分类，并通过创建时间范围、编号、

			名称、管理单位等数据组合进行查询。				名称、管理单位等数据组合进行查询。	
		5.7.2	高速省界点排序	实现切换更新时间、发布时间、编号、名称顺序、倒序排列。		5.7.2	高速省界点排序	实现切换更新时间、发布时间、编号、名称顺序、倒序排列。
		5.7.3	新增高速省界点记录	实现新增高速省界点信息功能。		5.7.3	新增高速省界点记录	实现新增高速省界点信息功能。
		5.7.4	修改高速省界点记录	实现修改保存高速省界点信息功能。		5.7.4	修改高速省界点记录	实现修改保存高速省界点信息功能。
		5.7.5	单条删除高速省界点记录	实现删除指定某一条高速省界点记录功能。		5.7.5	单条删除高速省界点记录	实现删除指定某一条高速省界点记录功能。
		5.7.6	批量删除高速省界点记录	实现批量删除指定多条高速省界点记录功能。		5.7.6	批量删除高速省界点记录	实现批量删除指定多条高速省界点记录功能。
		5.7.7	提交审核高速省界点记录	实现提交指定某一条高速省界点更新数据到审核单位待审核。		5.7.7	提交审核高速省界点记录	实现提交指定某一条高速省界点更新数据到审核单位待审核。
		5.7.8	批量提交审核高速省界点记录	实现提交指定多条高速省界点更新数据到审核单位待审核。		5.7.8	批量提交审核高速省界点记录	实现提交指定多条高速省界点更新数据到审核单位待审核。
		5.7.9	发布高速省界点记录	实现对高速省界点更新的新旧数据对比，审核通过的更新发布状态及相关数据，新增一条最新版本记录，存档旧版数据，删除更新中记录。		5.7.9	发布高速省界点记录	实现对高速省界点更新的新旧数据对比，审核通过的更新发布状态及相关数据，新增一条最新版本记录，存档旧版数据，删除更新中记录。

		5.7.1 0	驳回高速省界点记录	审核高速省界点数据不通过的，新增驳回记录，更新审核结果状态，驳回重报。		5.7.1 0	驳回高速省界点记录	审核高速省界点数据不通过的，新增驳回记录，更新审核结果状态，驳回重报。	
		5.7.1 1	高速省界点驳回结果查询记录	实现被驳回记录结果的详情查询。		5.7.1 1	高速省界点驳回结果查询记录	实现被驳回记录结果的详情查询。	
		5.7.1 2	高速省界点更新版本溯源	实现高速省界点更新发布版本溯源查询、查看指定版本详情、系统自动提取比对两个版本数据的更新内容。		5.7.1 2	高速省界点更新版本溯源	实现高速省界点更新发布版本溯源查询、查看指定版本详情、系统自动提取比对两个版本数据的更新内容。	
		5.8	临时增设道口管理			5.8	临时增设道口管理		
		5.8.1	临时增设道口查询	在临时增设道口管理模块中，以列表形式展示临时增设道口数据，将列表分成全部、已发布、更新中、待审批、被驳回五种分类，并通过创建时间范围、编号、名称、管理单位等数据组合进行查询。		5.8.1	临时增设道口查询	在临时增设道口管理模块中，以列表形式展示临时增设道口数据，将列表分成全部、已发布、更新中、待审批、被驳回五种分类，并通过创建时间范围、编号、名称、管理单位等数据组合进行查询。	
		5.8.2	临时增设道口排序	实现切换更新时间、发布时间、编号、名称顺序、倒序排列。		5.8.2	临时增设道口排序	实现切换更新时间、发布时间、编号、名称顺序、倒序排列。	
		5.8.3	新增临时增设	实现新增临时增设道口信息		5.8.3	新增临时增设	实现新增临时增设道口信息	

			道口记录	功能。			道口记录	功能。	
		5.8.4	修改临时增设道口记录	实现修改保存临时增设道口信息功能。			5.8.4	修改临时增设道口记录	实现修改保存临时增设道口信息功能。
		5.8.5	单条删除临时增设道口记录	实现删除指定某一条临时增设道口记录功能。			5.8.5	单条删除临时增设道口记录	实现删除指定某一条临时增设道口记录功能。
		5.8.6	批量删除临时增设道口记录	实现批量删除指定多条临时增设道口记录功能。			5.8.6	批量删除临时增设道口记录	实现批量删除指定多条临时增设道口记录功能。
		5.8.7	提交审核临时增设道口记录	实现提交指定某一条临时增设道口更新数据到审核单位待审核。			5.8.7	提交审核临时增设道口记录	实现提交指定某一条临时增设道口更新数据到审核单位待审核。
		5.8.8	批量提交审核临时增设道口记录	实现提交指定多条临时增设道口更新数据到审核单位待审核。			5.8.8	批量提交审核临时增设道口记录	实现提交指定多条临时增设道口更新数据到审核单位待审核。
		5.8.9	发布临时增设道口记录	实现对临时增设道口更新的新旧数据对比，审核通过的更新发布状态及相关数据，新增一条最新版本记录，存档旧版数据，删除更新中记录。			5.8.9	发布临时增设道口记录	实现对临时增设道口更新的新旧数据对比，审核通过的更新发布状态及相关数据，新增一条最新版本记录，存档旧版数据，删除更新中记录。
		5.8.10	驳回临时增设道口记录	审核临时增设道口数据不通过的，新增驳回记录，更新审核结果状态，驳回重报。			5.8.10	驳回临时增设道口记录	审核临时增设道口数据不通过的，新增驳回记录，更新审核结果状态，驳回重报。
		5.8.11	临时增设道口	实现被驳回记录结果的详情			5.8.11	临时增设道口	实现被驳回记录结果的详情

			驳回结果查询记录	查询。			驳回结果查询记录	查询。	
		5.8.1 2	临时增设道口更新版本溯源	实现临时增设道口更新发布版本溯源查询、查看指定版本详情、系统自动提取比对两个版本数据的更新内容。			5.8.1 2	临时增设道口更新版本溯源	实现临时增设道口更新发布版本溯源查询、查看指定版本详情、系统自动提取比对两个版本数据的更新内容。
		5.9	平面交叉管理				5.9	平面交叉管理	
		5.9.1	平面交叉查询	在平面交叉管理模块中，以列表形式展示平面交叉数据，将列表分成全部、已发布、更新中、待审批、被驳回五种分类，并通过创建时间范围、编号、名称、管理单位等数据组合进行查询。			5.9.1	平面交叉查询	在平面交叉管理模块中，以列表形式展示平面交叉数据，将列表分成全部、已发布、更新中、待审批、被驳回五种分类，并通过创建时间范围、编号、名称、管理单位等数据组合进行查询。
		5.9.2	平面交叉排序	实现切换更新时间、发布时间、编号、名称顺序、倒序排列。			5.9.2	平面交叉排序	实现切换更新时间、发布时间、编号、名称顺序、倒序排列。
		5.9.3	新增平面交叉记录	实现新增平面交叉信息功能。			5.9.3	新增平面交叉记录	实现新增平面交叉信息功能。
		5.9.4	修改平面交叉记录	实现修改保存平面交叉信息功能。			5.9.4	修改平面交叉记录	实现修改保存平面交叉信息功能。
		5.9.5	单条删除平面交叉记录	实现删除指定某一条平面交叉记录功能。			5.9.5	单条删除平面交叉记录	实现删除指定某一条平面交叉记录功能。

5.9.6	批量删除平面交叉记录	实现批量删除指定多条平面交叉记录功能。	5.9.6	批量删除平面交叉记录	实现批量删除指定多条平面交叉记录功能。
	提交审核平面交叉记录	实现提交指定某一条平面交叉更新数据到审核单位待审核。		提交审核平面交叉记录	实现提交指定某一条平面交叉更新数据到审核单位待审核。
	批量提交审核平面交叉记录	实现提交指定多条平面交叉更新数据到审核单位待审核。		批量提交审核平面交叉记录	实现提交指定多条平面交叉更新数据到审核单位待审核。
	发布平面交叉记录	实现对平面交叉更新的新旧数据对比，审核通过的更新发布状态及相关数据，新增一条最新版本记录，存档旧版数据，删除更新中记录。		发布平面交叉记录	实现对平面交叉更新的新旧数据对比，审核通过的更新发布状态及相关数据，新增一条最新版本记录，存档旧版数据，删除更新中记录。
	驳回平面交叉记录	审核平面交叉数据不通过的，新增驳回记录，更新审核结果状态，驳回重报。		驳回平面交叉记录	审核平面交叉数据不通过的，新增驳回记录，更新审核结果状态，驳回重报。
	平面交叉驳回结果查询记录	实现被驳回记录结果的详情查询。		平面交叉驳回结果查询记录	实现被驳回记录结果的详情查询。
	平面交叉更新版本溯源	实现平面交叉更新发布版本溯源查询、查看指定版本详情、系统自动提取比对两个版本数据的更新内容。		平面交叉更新版本溯源	实现平面交叉更新发布版本溯源查询、查看指定版本详情、系统自动提取比对两个版本数据的更新内容。
5.1	桥梁管		5.1	桥梁管	

	理				理		
5.10.1	桥梁查询	在桥梁管理模块中，以列表形式展示桥梁数据，将列表分成全部、已发布、更新中、待审批、被驳回五种分类，并通过创建时间范围、编号、名称、管理单位等数据组合进行查询。		5.10.1	桥梁查询	在桥梁管理模块中，以列表形式展示桥梁数据，将列表分成全部、已发布、更新中、待审批、被驳回五种分类，并通过创建时间范围、编号、名称、管理单位等数据组合进行查询。	
5.10.2	桥梁排序	实现切换更新时间、发布时间、编号、名称顺序、倒序排列。		5.10.2	桥梁排序	实现切换更新时间、发布时间、编号、名称顺序、倒序排列。	
5.10.3	新增桥梁记录	实现新增桥梁信息功能。		5.10.3	新增桥梁记录	实现新增桥梁信息功能。	
5.10.4	修改桥梁记录	实现修改保存桥梁信息功能。		5.10.4	修改桥梁记录	实现修改保存桥梁信息功能。	
5.10.5	单条删除桥梁记录	实现删除指定某一条桥梁记录功能。		5.10.5	单条删除桥梁记录	实现删除指定某一条桥梁记录功能。	
5.10.6	批量删除桥梁记录	实现批量删除指定多条桥梁记录功能。		5.10.6	批量删除桥梁记录	实现批量删除指定多条桥梁记录功能。	
5.10.7	提交审核桥梁记录	实现提交指定某一条桥梁更新数据到审核单位待审核。		5.10.7	提交审核桥梁记录	实现提交指定某一条桥梁更新数据到审核单位待审核。	
5.10.8	批量提交审核桥梁记录	实现提交指定多条桥梁更新数据到审核单位待审核。		5.10.8	批量提交审核桥梁记录	实现提交指定多条桥梁更新数据到审核单位待审核。	
5.10.9	发布桥梁记录	实现对桥梁更新的新旧数据对比，审核通过的更新发布状态及相关数		5.10.9	发布桥梁记录	实现对桥梁更新的新旧数据对比，审核通过的更新发布状态及相关数	

				据，新增一条最新版本记录，存档旧版数据，删除更新中记录。				据，新增一条最新版本记录，存档旧版数据，删除更新中记录。		
		5.10.10	驳回桥梁记录	审核桥梁数据不通过的，新增驳回记录，更新审核结果状态，驳回重报。				5.10.10	驳回桥梁记录	审核桥梁数据不通过的，新增驳回记录，更新审核结果状态，驳回重报。
		5.10.11	桥梁驳回结果查询记录	实现被驳回记录结果的详情查询。				5.10.11	桥梁驳回结果查询记录	实现被驳回记录结果的详情查询。
		5.10.12	桥梁更新版本溯源	实现桥梁更新发布版本溯源查询、查看指定版本详情、系统自动提取比对两个版本数据的更新内容。				5.10.12	桥梁更新版本溯源	实现桥梁更新发布版本溯源查询、查看指定版本详情、系统自动提取比对两个版本数据的更新内容。
		5.11	涵洞管理					5.11	涵洞管理	
		5.11.1	涵洞查询	在涵洞管理模块中，以列表形式展示涵洞数据，将列表分成全部、已发布、更新中、待审批、被驳回五种分类，并通过创建时间范围、编号、名称、管理单位等数据组合进行查询。				5.11.1	涵洞查询	在涵洞管理模块中，以列表形式展示涵洞数据，将列表分成全部、已发布、更新中、待审批、被驳回五种分类，并通过创建时间范围、编号、名称、管理单位等数据组合进行查询。
		5.11.2	涵洞排序	实现切换更新时间、发布时间、编号、名称顺序、倒序排列。				5.11.2	涵洞排序	实现切换更新时间、发布时间、编号、名称顺序、倒序排列。
		5.11.	新增涵	实现新增涵洞				5.11.	新增涵	实现新增涵洞

		3	洞记录	信息功能。		3	洞记录	信息功能。	
		5.11.4	修改涵洞记录	实现修改保存涵洞信息功能。		5.11.4	修改涵洞记录	实现修改保存涵洞信息功能。	
		5.11.5	单条删除涵洞记录	实现删除指定某一条涵洞记录功能。		5.11.5	单条删除涵洞记录	实现删除指定某一条涵洞记录功能。	
		5.11.6	批量删除涵洞记录	实现批量删除指定多条涵洞记录功能。		5.11.6	批量删除涵洞记录	实现批量删除指定多条涵洞记录功能。	
		5.11.7	提交审核涵洞记录	实现提交指定某一条涵洞更新数据到审核单位待审核。		5.11.7	提交审核涵洞记录	实现提交指定某一条涵洞更新数据到审核单位待审核。	
		5.11.8	批量提交审核涵洞记录	实现提交指定多条涵洞更新数据到审核单位待审核。		5.11.8	批量提交审核涵洞记录	实现提交指定多条涵洞更新数据到审核单位待审核。	
		5.11.9	发布涵洞记录	实现对涵洞更新的新旧数据对比，审核通过的更新发布状态及相关数据，新增一条最新版本记录，存档旧版数据，删除更新中记录。		5.11.9	发布涵洞记录	实现对涵洞更新的新旧数据对比，审核通过的更新发布状态及相关数据，新增一条最新版本记录，存档旧版数据，删除更新中记录。	
		5.11.10	驳回涵洞记录	审核涵洞数据不通过的，新增驳回记录，更新审核结果状态，驳回重报。		5.11.10	驳回涵洞记录	审核涵洞数据不通过的，新增驳回记录，更新审核结果状态，驳回重报。	
		5.11.11	涵洞驳回结果查询记录	实现被驳回记录结果的详情查询。		5.11.11	涵洞驳回结果查询记录	实现被驳回记录结果的详情查询。	
		5.11.12	涵洞更新版本溯源	实现涵洞更新发布版本溯源查询、查看指定版本详情、系统自动提取		5.11.12	涵洞更新版本溯源	实现涵洞更新发布版本溯源查询、查看指定版本详情、系统自动提取	

			比对两个版本数据的更新内容。				比对两个版本数据的更新内容。	
	5.12	隧道管理			5.12	隧道管理		
	5.12.1	隧道查询	在隧道管理模块中，以列表形式展示隧道数据，将列表分成全部、已发布、更新中、待审批、被驳回五种分类，并通过创建时间范围、编号、名称、管理单位等数据组合进行查询。		5.12.1	隧道查询	在隧道管理模块中，以列表形式展示隧道数据，将列表分成全部、已发布、更新中、待审批、被驳回五种分类，并通过创建时间范围、编号、名称、管理单位等数据组合进行查询。	
	5.12.2	隧道排序	实现切换更新时间、发布时间、编号、名称顺序、倒序排列。		5.12.2	隧道排序	实现切换更新时间、发布时间、编号、名称顺序、倒序排列。	
	5.12.3	新增隧道记录	实现新增隧道信息功能。		5.12.3	新增隧道记录	实现新增隧道信息功能。	
	5.12.4	修改隧道记录	实现修改保存隧道信息功能。		5.12.4	修改隧道记录	实现修改保存隧道信息功能。	
	5.12.5	单条删除隧道记录	实现删除指定某一条隧道记录功能。		5.12.5	单条删除隧道记录	实现删除指定某一条隧道记录功能。	
	5.12.6	批量删除隧道记录	实现批量删除指定多条隧道记录功能。		5.12.6	批量删除隧道记录	实现批量删除指定多条隧道记录功能。	
	5.12.7	提交审核隧道记录	实现提交指定某一条隧道更新数据到审核单位待审核。		5.12.7	提交审核隧道记录	实现提交指定某一条隧道更新数据到审核单位待审核。	
	5.12.8	批量提交审核隧道记录	实现提交指定多条隧道更新数据到审核单位待审核。		5.12.8	批量提交审核隧道记录	实现提交指定多条隧道更新数据到审核单位待审核。	
	5.12.	发布隧	实现对隧道更		5.12.	发布隧	实现对隧道更	

		9	道记录	新的新旧数据对比, 审核通过的更新发布状态及相关数据, 新增一条最新版本记录, 存档旧版数据, 删除更新中记录。		9	道记录	新的新旧数据对比, 审核通过的更新发布状态及相关数据, 新增一条最新版本记录, 存档旧版数据, 删除更新中记录。	
		5.12.10	驳回隧道记录	审核隧道数据不通过的, 新增驳回记录, 更新审核结果状态, 驳回重报。		5.12.10	驳回隧道记录	审核隧道数据不通过的, 新增驳回记录, 更新审核结果状态, 驳回重报。	
		5.12.11	隧道驳回结果查询记录	实现被驳回记录结果的详情查询。		5.12.11	隧道驳回结果查询记录	实现被驳回记录结果的详情查询。	
		5.12.12	隧道更新版本溯源	实现隧道更新发布版本溯源查询、查看指定版本详情、系统自动提取比对两个版本数据的更新内容。		5.12.12	隧道更新版本溯源	实现隧道更新发布版本溯源查询、查看指定版本详情、系统自动提取比对两个版本数据的更新内容。	
		5.13	架空障碍物管理			5.13	架空障碍物管理		
		5.13.1	架空障碍物查询	在架空障碍物管理模块中, 以列表形式展示架空障碍物数据, 将列表分成全部、已发布、更新中、待审批、被驳回五种分类, 并通过创建时间范围、编号、名称、管理单位等数据组合进行查询。		5.13.1	架空障碍物查询	在架空障碍物管理模块中, 以列表形式展示架空障碍物数据, 将列表分成全部、已发布、更新中、待审批、被驳回五种分类, 并通过创建时间范围、编号、名称、管理单位等数据组合进行查询。	

		5.13.2	架空障碍物排序	实现切换更新时间、发布时间、编号、名称顺序、倒序排列。		5.13.2	架空障碍物排序	实现切换更新时间、发布时间、编号、名称顺序、倒序排列。	
		5.13.3	新增架空障碍物记录	实现新增架空障碍物信息功能。		5.13.3	新增架空障碍物记录	实现新增架空障碍物信息功能。	
		5.13.4	修改架空障碍物记录	实现修改保存架空障碍物信息功能。		5.13.4	修改架空障碍物记录	实现修改保存架空障碍物信息功能。	
		5.13.5	单条删除架空障碍物记录	实现删除指定某一条架空障碍物记录功能。		5.13.5	单条删除架空障碍物记录	实现删除指定某一条架空障碍物记录功能。	
		5.13.6	批量删除架空障碍物记录	实现批量删除指定多条架空障碍物记录功能。		5.13.6	批量删除架空障碍物记录	实现批量删除指定多条架空障碍物记录功能。	
		5.13.7	提交审核架空障碍物记录	实现提交指定某一条架空障碍物更新数据到审核单位待审核。		5.13.7	提交审核架空障碍物记录	实现提交指定某一条架空障碍物更新数据到审核单位待审核。	
		5.13.8	批量提交审核架空障碍物记录	实现提交指定多条架空障碍物更新数据到审核单位待审核。		5.13.8	批量提交审核架空障碍物记录	实现提交指定多条架空障碍物更新数据到审核单位待审核。	
		5.13.9	发布架空障碍物记录	实现对架空障碍物更新的新旧数据对比，审核通过的更新发布状态及相关数据，新增一条最新版本记录，存档旧版数据，删除更新中记录。		5.13.9	发布架空障碍物记录	实现对架空障碍物更新的新旧数据对比，审核通过的更新发布状态及相关数据，新增一条最新版本记录，存档旧版数据，删除更新中记录。	
		5.13.10	驳回架空障碍物记录	审核架空障碍物数据不通过的，新增驳回		5.13.10	驳回架空障碍物记录	审核架空障碍物数据不通过的，新增驳回	

			记录,更新审核结果状态,驳回重报。				记录,更新审核结果状态,驳回重报。	
	5.13.11	架空障碍物驳回结果查询记录	实现被驳回记录结果的详情查询。		5.13.11	架空障碍物驳回结果查询记录	实现被驳回记录结果的详情查询。	
	5.13.12	架空障碍物更新版本溯源	实现架空障碍物更新发布版本溯源查询、查看指定版本详情、系统自动提取比对两个版本数据的更新内容。		5.13.12	架空障碍物更新版本溯源	实现架空障碍物更新发布版本溯源查询、查看指定版本详情、系统自动提取比对两个版本数据的更新内容。	
	5.14	门架管理			5.14	门架管理		
	5.14.1	门架查询	在门架管理模块中,以列表形式展示门架数据,将列表分成全部、已发布、更新中、待审批、被驳回五种分类,并通过创建时间范围、编号、名称、管理单位等数据组合进行查询。		5.14.1	门架查询	在门架管理模块中,以列表形式展示门架数据,将列表分成全部、已发布、更新中、待审批、被驳回五种分类,并通过创建时间范围、编号、名称、管理单位等数据组合进行查询。	
	5.14.2	门架排序	实现切换更新时间、发布时间、编号、名称顺序、倒序排列。		5.14.2	门架排序	实现切换更新时间、发布时间、编号、名称顺序、倒序排列。	
	5.14.3	新增门架记录	实现新增门架信息功能。		5.14.3	新增门架记录	实现新增门架信息功能。	
	5.14.4	修改门架记录	实现修改保存门架信息功能。		5.14.4	修改门架记录	实现修改保存门架信息功能。	
	5.14.5	单条删除门架	实现删除指定某一条门架记		5.14.5	单条删除门架	实现删除指定某一条门架记	

			记录	录功能。			记录	录功能。	
	5.14.6	批量删除门架记录	实现批量删除指定多条门架记录功能。			5.14.6	批量删除门架记录	实现批量删除指定多条门架记录功能。	
	5.14.7	提交审核门架记录	实现提交指定某一条门架更新数据到审核单位待审核。			5.14.7	提交审核门架记录	实现提交指定某一条门架更新数据到审核单位待审核。	
	5.14.8	批量提交审核门架记录	实现提交指定多条门架更新数据到审核单位待审核。			5.14.8	批量提交审核门架记录	实现提交指定多条门架更新数据到审核单位待审核。	
	5.14.9	发布门架记录	实现对门架更新的新旧数据对比，审核通过的更新发布状态及相关数据，新增一条最新版本记录，存档旧版数据，删除更新中记录。			5.14.9	发布门架记录	实现对门架更新的新旧数据对比，审核通过的更新发布状态及相关数据，新增一条最新版本记录，存档旧版数据，删除更新中记录。	
	5.14.10	驳回门架记录	审核门架数据不通过的，新增驳回记录，更新审核结果状态，驳回重报。			5.14.10	驳回门架记录	审核门架数据不通过的，新增驳回记录，更新审核结果状态，驳回重报。	
	5.14.11	门架驳回结果查询记录	实现被驳回记录结果的详情查询。			5.14.11	门架驳回结果查询记录	实现被驳回记录结果的详情查询。	
	5.14.12	门架更新版本溯源	实现门架更新发布版本溯源查询、查看指定版本详情、系统自动提取比对两个版本数据的更新内容。			5.14.12	门架更新版本溯源	实现门架更新发布版本溯源查询、查看指定版本详情、系统自动提取比对两个版本数据的更新内容。	
	5.15	广告牌管理				5.15	广告牌管理		
	5.15.	广告牌	在广告牌管理			5.15.	广告牌	在广告牌管理	

		1	查询	模块中，以列表形式展示广告牌数据，将列表分成全部、已发布、更新中、待审批、被驳回五种分类，并通过创建时间范围、编号、名称、管理单位等数据组合进行查询。		1	查询	模块中，以列表形式展示广告牌数据，将列表分成全部、已发布、更新中、待审批、被驳回五种分类，并通过创建时间范围、编号、名称、管理单位等数据组合进行查询。	
		5.15.2	广告牌排序	实现切换更新时间、发布时间、编号、名称顺序、倒序排列。		5.15.2	广告牌排序	实现切换更新时间、发布时间、编号、名称顺序、倒序排列。	
		5.15.3	新增广告牌记录	实现新增广告牌信息功能。		5.15.3	新增广告牌记录	实现新增广告牌信息功能。	
		5.15.4	修改广告牌记录	实现修改保存广告牌信息功能。		5.15.4	修改广告牌记录	实现修改保存广告牌信息功能。	
		5.15.5	单条删除广告牌记录	实现删除指定某一条广告牌记录功能。		5.15.5	单条删除广告牌记录	实现删除指定某一条广告牌记录功能。	
		5.15.6	批量删除广告牌记录	实现批量删除指定多条广告牌记录功能。		5.15.6	批量删除广告牌记录	实现批量删除指定多条广告牌记录功能。	
		5.15.7	提交审核广告牌记录	实现提交指定某一条广告牌更新数据到审核单位待审核。		5.15.7	提交审核广告牌记录	实现提交指定某一条广告牌更新数据到审核单位待审核。	
		5.15.8	批量提交审核广告牌记录	实现提交指定多条广告牌更新数据到审核单位待审核。		5.15.8	批量提交审核广告牌记录	实现提交指定多条广告牌更新数据到审核单位待审核。	
		5.15.9	发布广告牌记录	实现对广告牌更新的新旧数据对比，审核通过的更新发		5.15.9	发布广告牌记录	实现对广告牌更新的新旧数据对比，审核通过的更新发	

				布状态及相关数据，新增一条最新版本记录，存档旧版数据，删除更新中记录。				布状态及相关数据，新增一条最新版本记录，存档旧版数据，删除更新中记录。		
		5.15.10	驳回广告牌记录	审核广告牌数据不通过的，新增驳回记录，更新审核结果状态，驳回重报。				5.15.10	驳回广告牌记录	审核广告牌数据不通过的，新增驳回记录，更新审核结果状态，驳回重报。
		5.15.11	广告牌驳回结果查询记录	实现被驳回记录结果的详情查询。				5.15.11	广告牌驳回结果查询记录	实现被驳回记录结果的详情查询。
		5.15.12	广告牌更新版本溯源	实现广告牌更新发布版本溯源查询、查看指定版本详情，系统自动提取比对两个版本数据的更新内容。				5.15.12	广告牌更新版本溯源	实现广告牌更新发布版本溯源查询、查看指定版本详情、系统自动提取比对两个版本数据的更新内容。
		5.16	服务区管理					5.16	服务区管理	
		5.16.1	服务区查询	在服务区管理模块中，以列表形式展示服务区数据，将列表分成全部、已发布、更新中、待审批、被驳回五种分类，并通过创建时间范围、编号、名称、管理单位等数据组合进行查询。				5.16.1	服务区查询	在服务区管理模块中，以列表形式展示服务区数据，将列表分成全部、已发布、更新中、待审批、被驳回五种分类，并通过创建时间范围、编号、名称、管理单位等数据组合进行查询。
		5.16.2	服务区排序	实现切换更新时间、发布时间、编号、名称顺序、倒序				5.16.2	服务区排序	实现切换更新时间、发布时间、编号、名称顺序、倒序

			排列。				排列。		
5.16.3	新增服务区记录	实现新增服务区信息功能。		5.16.3	新增服务区记录	实现新增服务区信息功能。			
5.16.4	修改服务区记录	实现修改保存服务区信息功能。		5.16.4	修改服务区记录	实现修改保存服务区信息功能。			
5.16.5	单条删除服务区记录	实现删除指定某一条服务区记录功能。		5.16.5	单条删除服务区记录	实现删除指定某一条服务区记录功能。			
5.16.6	批量删除服务区记录	实现批量删除指定多条服务区记录功能。		5.16.6	批量删除服务区记录	实现批量删除指定多条服务区记录功能。			
5.16.7	提交审核服务区记录	实现提交指定某一条服务区更新数据到审核单位待审核。		5.16.7	提交审核服务区记录	实现提交指定某一条服务区更新数据到审核单位待审核。			
5.16.8	批量提交审核服务区记录	实现提交指定多条服务区更新数据到审核单位待审核。		5.16.8	批量提交审核服务区记录	实现提交指定多条服务区更新数据到审核单位待审核。			
5.16.9	发布服务区记录	实现服务区更新的新旧数据对比，审核通过的更新发布状态及相关数据，新增一条最新版本记录，存档旧版数据，删除更新中记录。		5.16.9	发布服务区记录	实现服务区更新的新旧数据对比，审核通过的更新发布状态及相关数据，新增一条最新版本记录，存档旧版数据，删除更新中记录。			
5.16.10	驳回服务区记录	审核服务区数据不通过的，新增驳回记录，更新审核结果状态，驳回重报。		5.16.10	驳回服务区记录	审核服务区数据不通过的，新增驳回记录，更新审核结果状态，驳回重报。			
5.16.11	服务区驳回结果查询记录	实现被驳回记录结果的详情查询。		5.16.11	服务区驳回结果查询记录	实现被驳回记录结果的详情查询。			
5.16.	服务区	实现服务区更		5.16.	服务区	实现服务区更			

		12	更新版本溯源	新发布版本溯源查询、查看指定版本详情、系统自动提取比对两个版本数据的更新内容。		12	更新版本溯源	新发布版本溯源查询、查看指定版本详情、系统自动提取比对两个版本数据的更新内容。	
		5.17	停车区管理			5.17	停车区管理		
		5.17.1	停车区查询	在停车区管理模块中，以列表形式展示停车区数据，将列表分成全部、已发布、更新中、待审批、被驳回五种分类，并通过创建时间范围、编号、名称、管理单位等数据组合进行查询。		5.17.1	停车区查询	在停车区管理模块中，以列表形式展示停车区数据，将列表分成全部、已发布、更新中、待审批、被驳回五种分类，并通过创建时间范围、编号、名称、管理单位等数据组合进行查询。	
		5.17.2	停车区排序	实现切换更新时间、发布时间、编号、名称顺序、倒序排列。		5.17.2	停车区排序	实现切换更新时间、发布时间、编号、名称顺序、倒序排列。	
		5.17.3	新增停车区记录	实现新增停车区信息功能。		5.17.3	新增停车区记录	实现新增停车区信息功能。	
		5.17.4	修改停车区记录	实现修改保存停车区信息功能。		5.17.4	修改停车区记录	实现修改保存停车区信息功能。	
		5.17.5	单条删除停车区记录	实现删除指定某一条停车区记录功能。		5.17.5	单条删除停车区记录	实现删除指定某一条停车区记录功能。	
		5.17.6	批量删除停车区记录	实现批量删除指定多条停车区记录功能。		5.17.6	批量删除停车区记录	实现批量删除指定多条停车区记录功能。	
		5.17.7	提交审核停车区记录	实现提交指定某一条停车区更新数据到审		5.17.7	提交审核停车区记录	实现提交指定某一条停车区更新数据到审	

				核单位待审核。				核单位待审核。	
		5.17.8	批量提交审核 停车区记录	实现提交指定多条停车区更新数据到审核单位待审核。			5.17.8	批量提交审核 停车区记录	实现提交指定多条停车区更新数据到审核单位待审核。
		5.17.9	发布停车区记录	实现对停车区更新的新旧数据对比,审核通过的更新发布状态及相关数据,新增一条最新版本记录,存档旧版数据,删除更新中记录。			5.17.9	发布停车区记录	实现对停车区更新的新旧数据对比,审核通过的更新发布状态及相关数据,新增一条最新版本记录,存档旧版数据,删除更新中记录。
		5.17.10	驳回停车区记录	审核停车区数据不通过的,新增驳回记录,更新审核结果状态,驳回重报。			5.17.10	驳回停车区记录	审核停车区数据不通过的,新增驳回记录,更新审核结果状态,驳回重报。
		5.17.11	停车区驳回结果查询记录	实现被驳回记录结果的详情查询。			5.17.11	停车区驳回结果查询记录	实现被驳回记录结果的详情查询。
		5.17.12	停车区更新版本溯源	实现停车区更新发布版本溯源查询、查看指定版本详情、系统自动提取比对两个版本数据的更新内容。			5.17.12	停车区更新版本溯源	实现停车区更新发布版本溯源查询、查看指定版本详情、系统自动提取比对两个版本数据的更新内容。
		5.18	纵坡管理				5.18	纵坡管理	
		5.18.1	纵坡查询	在纵坡管理模块中,以列表形式展示纵坡数据,将列表分成全部、已发布、更新中、待审批、被驳回五种分类,			5.18.1	纵坡查询	在纵坡管理模块中,以列表形式展示纵坡数据,将列表分成全部、已发布、更新中、待审批、被驳回五种分类,

			并通过创建时间范围、编号、名称、管理单位等数据组合进行查询。			并通过创建时间范围、编号、名称、管理单位等数据组合进行查询。	
	5.18.2	纵坡排序	实现切换更新时间、发布时间、编号、名称顺序、倒序排列。		5.18.2	纵坡排序	实现切换更新时间、发布时间、编号、名称顺序、倒序排列。
	5.18.3	新增纵坡记录	实现新增纵坡信息功能。		5.18.3	新增纵坡记录	实现新增纵坡信息功能。
	5.18.4	修改纵坡记录	实现修改保存纵坡信息功能。		5.18.4	修改纵坡记录	实现修改保存纵坡信息功能。
	5.18.5	单条删除纵坡记录	实现删除指定某一条纵坡记录功能。		5.18.5	单条删除纵坡记录	实现删除指定某一条纵坡记录功能。
	5.18.6	批量删除纵坡记录	实现批量删除指定多条纵坡记录功能。		5.18.6	批量删除纵坡记录	实现批量删除指定多条纵坡记录功能。
	5.18.7	提交审核纵坡记录	实现提交指定某一条纵坡更新数据到审核单位待审核。		5.18.7	提交审核纵坡记录	实现提交指定某一条纵坡更新数据到审核单位待审核。
	5.18.8	批量提交审核纵坡记录	实现提交指定多条纵坡更新数据到审核单位待审核。		5.18.8	批量提交审核纵坡记录	实现提交指定多条纵坡更新数据到审核单位待审核。
	5.18.9	发布纵坡记录	实现对纵坡更新的新旧数据对比，审核通过的更新发布状态及相关数据，新增一条最新版本记录，存档旧版数据，删除更新中记录。		5.18.9	发布纵坡记录	实现对纵坡更新的新旧数据对比，审核通过的更新发布状态及相关数据，新增一条最新版本记录，存档旧版数据，删除更新中记录。
	5.18.10	驳回纵坡记录	审核纵坡数据不通过的，新增驳回记录，更新审核结果		5.18.10	驳回纵坡记录	审核纵坡数据不通过的，新增驳回记录，更新审核结果

			状态，驳回重报。			状态，驳回重报。	
	5.18.11	纵坡驳回结果查询记录	实现被驳回记录结果的详情查询。		5.18.11	纵坡驳回结果查询记录	实现被驳回记录结果的详情查询。
	5.18.12	纵坡更新版本溯源	实现纵坡更新发布版本溯源查询、查看指定版本详情、系统自动提取比对两个版本数据的更新内容。		5.18.12	纵坡更新版本溯源	实现纵坡更新发布版本溯源查询、查看指定版本详情、系统自动提取比对两个版本数据的更新内容。
	5.19	横坡管理			5.19	横坡管理	
	5.19.1	横坡查询	在横坡管理模块中，以列表形式展示横坡数据，将列表分成全部、已发布、更新中、待审批、被驳回五种分类，并通过创建时间范围、编号、名称、管理单位等数据组合进行查询。		5.19.1	横坡查询	在横坡管理模块中，以列表形式展示横坡数据，将列表分成全部、已发布、更新中、待审批、被驳回五种分类，并通过创建时间范围、编号、名称、管理单位等数据组合进行查询。
	5.19.2	横坡排序	实现切换更新时间、发布时间、编号、名称顺序、倒序排列。		5.19.2	横坡排序	实现切换更新时间、发布时间、编号、名称顺序、倒序排列。
	5.19.3	新增横坡记录	实现新增横坡信息功能。		5.19.3	新增横坡记录	实现新增横坡信息功能。
	5.19.4	修改横坡记录	实现修改保存横坡信息功能。		5.19.4	修改横坡记录	实现修改保存横坡信息功能。
	5.19.5	单条删除横坡记录	实现删除指定某一条横坡记录功能。		5.19.5	单条删除横坡记录	实现删除指定某一条横坡记录功能。
	5.19.	批量删	实现批量删除		5.19.	批量删	实现批量删除

		6	除横坡记录	指定多条横坡记录功能。		6	除横坡记录	指定多条横坡记录功能。	
		5.19.7	提交审核横坡记录	实现提交指定某一条横坡更新数据到审核单位待审核。		5.19.7	提交审核横坡记录	实现提交指定某一条横坡更新数据到审核单位待审核。	
		5.19.8	批量提交审核横坡记录	实现提交指定多条横坡更新数据到审核单位待审核。		5.19.8	批量提交审核横坡记录	实现提交指定多条横坡更新数据到审核单位待审核。	
		5.19.9	发布横坡记录	实现对横坡更新的新旧数据对比,审核通过的更新发布状态及相关数据,新增一条最新版本记录,存档旧版数据,删除更新中记录。		5.19.9	发布横坡记录	实现对横坡更新的新旧数据对比,审核通过的更新发布状态及相关数据,新增一条最新版本记录,存档旧版数据,删除更新中记录。	
		5.19.10	驳回横坡记录	审核横坡数据不通过的,新增驳回记录,更新审核结果状态,驳回重报。		5.19.10	驳回横坡记录	审核横坡数据不通过的,新增驳回记录,更新审核结果状态,驳回重报。	
		5.19.11	横坡驳回结果查询记录	实现被驳回记录结果的详情查询。		5.19.11	横坡驳回结果查询记录	实现被驳回记录结果的详情查询。	
		5.19.12	横坡更新版本溯源	实现横坡更新发布版本溯源查询、查看指定版本详情、系统自动提取比对两个版本数据的更新内容。		5.19.12	横坡更新版本溯源	实现横坡更新发布版本溯源查询、查看指定版本详情、系统自动提取比对两个版本数据的更新内容。	
		5.2	竖曲线管理			5.2	竖曲线管理		
		5.20.1	竖曲线查询	在竖曲线管理模块中,以列表形式展示竖		5.20.1	竖曲线查询	在竖曲线管理模块中,以列表形式展示竖	

			曲线数据，将列表分成全部、已发布、更新中、待审批、被驳回五种分类，并通过创建时间范围、编号、名称、管理单位等数据组合进行查询。			曲线数据，将列表分成全部、已发布、更新中、待审批、被驳回五种分类，并通过创建时间范围、编号、名称、管理单位等数据组合进行查询。	
	5.20.2	竖曲线排序	实现切换更新时间、发布时间、编号、名称顺序、倒序排列。		5.20.2	竖曲线排序	实现切换更新时间、发布时间、编号、名称顺序、倒序排列。
	5.20.3	新增竖曲线记录	实现新增竖曲线信息功能。		5.20.3	新增竖曲线记录	实现新增竖曲线信息功能。
	5.20.4	修改竖曲线记录	实现修改保存竖曲线信息功能。		5.20.4	修改竖曲线记录	实现修改保存竖曲线信息功能。
	5.20.5	单条删除竖曲线记录	实现删除指定某一条竖曲线记录功能。		5.20.5	单条删除竖曲线记录	实现删除指定某一条竖曲线记录功能。
	5.20.6	批量删除竖曲线记录	实现批量删除指定多条竖曲线记录功能。		5.20.6	批量删除竖曲线记录	实现批量删除指定多条竖曲线记录功能。
	5.20.7	提交审核竖曲线记录	实现提交指定某一条竖曲线更新数据到审核单位待审核。		5.20.7	提交审核竖曲线记录	实现提交指定某一条竖曲线更新数据到审核单位待审核。
	5.20.8	批量提交审核竖曲线记录	实现提交指定多条竖曲线更新数据到审核单位待审核。		5.20.8	批量提交审核竖曲线记录	实现提交指定多条竖曲线更新数据到审核单位待审核。
	5.20.9	发布竖曲线记录	实现对竖曲线更新的新旧数据对比，审核通过的更新发布状态及相关数据，新增一		5.20.9	发布竖曲线记录	实现对竖曲线更新的新旧数据对比，审核通过的更新发布状态及相关数据，新增一

				条最新版本记录，存档旧版数据，删除更新中记录。				条最新版本记录，存档旧版数据，删除更新中记录。	
		5.20.10	驳回竖曲线记录	审核竖曲线数据不通过的，新增驳回记录，更新审核结果状态，驳回重报。		5.20.10	驳回竖曲线记录	审核竖曲线数据不通过的，新增驳回记录，更新审核结果状态，驳回重报。	
		5.20.11	竖曲线驳回结果查询记录	实现被驳回记录结果的详情查询。		5.20.11	竖曲线驳回结果查询记录	实现被驳回记录结果的详情查询。	
		5.20.12	竖曲线更新版本溯源	实现竖曲线更新发布版本溯源查询、查看指定版本详情、系统自动提取比对两个版本数据的更新内容。		5.20.12	竖曲线更新版本溯源	实现竖曲线更新发布版本溯源查询、查看指定版本详情、系统自动提取比对两个版本数据的更新内容。	
		5.21	平曲线管理			5.21	平曲线管理		
		5.21.1	平曲线查询	在平曲线管理模块中，以列表形式展示平曲线数据，将列表分成全部、已发布、更新中、待审批、被驳回五种分类，并通过创建时间范围、编号、名称、管理单位等数据组合进行查询。		5.21.1	平曲线查询	在平曲线管理模块中，以列表形式展示平曲线数据，将列表分成全部、已发布、更新中、待审批、被驳回五种分类，并通过创建时间范围、编号、名称、管理单位等数据组合进行查询。	
		5.21.2	平曲线排序	实现切换更新时间、发布时间、编号、名称顺序、倒序排列。		5.21.2	平曲线排序	实现切换更新时间、发布时间、编号、名称顺序、倒序排列。	
		5.21.	新增平	实现新增平曲		5.21.	新增平	实现新增平曲	

		3	曲线记录	线信息功能。		3	曲线记录	线信息功能。	
		5.21.4	修改平曲线记录	实现修改保存平曲线信息功能。		5.21.4	修改平曲线记录	实现修改保存平曲线信息功能。	
		5.21.5	单条删除平曲线记录	实现删除指定某一条平曲线记录功能。		5.21.5	单条删除平曲线记录	实现删除指定某一条平曲线记录功能。	
		5.21.6	批量删除平曲线记录	实现批量删除指定多条平曲线记录功能。		5.21.6	批量删除平曲线记录	实现批量删除指定多条平曲线记录功能。	
		5.21.7	提交审核平曲线记录	实现提交指定某一条平曲线更新数据到审核单位待审核。		5.21.7	提交审核平曲线记录	实现提交指定某一条平曲线更新数据到审核单位待审核。	
		5.21.8	批量提交审核平曲线记录	实现提交指定多条平曲线更新数据到审核单位待审核。		5.21.8	批量提交审核平曲线记录	实现提交指定多条平曲线更新数据到审核单位待审核。	
		5.21.9	发布平曲线记录	实现对平曲线更新的新旧数据对比，审核通过的更新发布状态及相关数据，新增一条最新版本记录，存档旧版数据，删除更新中记录。		5.21.9	发布平曲线记录	实现对平曲线更新的新旧数据对比，审核通过的更新发布状态及相关数据，新增一条最新版本记录，存档旧版数据，删除更新中记录。	
		5.21.10	驳回平曲线记录	审核平曲线数据不通过的，新增驳回记录，更新审核结果状态，驳回重报。		5.21.10	驳回平曲线记录	审核平曲线数据不通过的，新增驳回记录，更新审核结果状态，驳回重报。	
		5.21.11	平曲线驳回结果查询记录	实现被驳回记录结果的详情查询。		5.21.11	平曲线驳回结果查询记录	实现被驳回记录结果的详情查询。	
		5.21.12	平曲线更新版本溯源	实现平曲线更新发布版本溯源查询、查看		5.21.12	平曲线更新版本溯源	实现平曲线更新发布版本溯源查询、查看	

				指定版本详情、系统自动提取比对两个版本数据的更新内容。				指定版本详情、系统自动提取比对两个版本数据的更新内容。		
		5.22	公路行驶速度管理			5.22	公路行驶速度管理			
		5.22.1	公路行驶速度查询	在公路行驶速度管理模块中，以列表形式展示公路行驶速度数据，将列表分成全部、已发布、更新中、待审批、被驳回五种分类，并通过创建时间范围、编号、名称、管理单位等数据组合进行查询。		5.22.1	公路行驶速度查询	在公路行驶速度管理模块中，以列表形式展示公路行驶速度数据，将列表分成全部、已发布、更新中、待审批、被驳回五种分类，并通过创建时间范围、编号、名称、管理单位等数据组合进行查询。		
		5.22.2	公路行驶速度排序	实现切换更新时间、发布时间、编号、名称顺序、倒序排列。		5.22.2	公路行驶速度排序	实现切换更新时间、发布时间、编号、名称顺序、倒序排列。		
		5.22.3	新增公路行驶速度记录	实现新增公路行驶速度信息功能。		5.22.3	新增公路行驶速度记录	实现新增公路行驶速度信息功能。		
		5.22.4	修改公路行驶速度记录	实现修改保存公路行驶速度信息功能。		5.22.4	修改公路行驶速度记录	实现修改保存公路行驶速度信息功能。		
		5.22.5	单条删除公路行驶速度记录	实现删除指定某一条公路行驶速度记录功能。		5.22.5	单条删除公路行驶速度记录	实现删除指定某一条公路行驶速度记录功能。		
		5.22.6	批量删除公路行驶速度记录	实现批量删除指定多条公路行驶速度记录功能。		5.22.6	批量删除公路行驶速度记录	实现批量删除指定多条公路行驶速度记录功能。		

			度记录	功能。			度记录	功能。	
		5.22.7	提交审核公路行驶速度记录	实现提交指定某一条公路行驶速度更新数据到审核单位待审核。			5.22.7	提交审核公路行驶速度记录	实现提交指定某一条公路行驶速度更新数据到审核单位待审核。
		5.22.8	批量提交审核公路行驶速度记录	实现提交指定多条公路行驶速度更新数据到审核单位待审核。			5.22.8	批量提交审核公路行驶速度记录	实现提交指定多条公路行驶速度更新数据到审核单位待审核。
		5.22.9	发布公路行驶速度记录	实现对公路行驶速度更新的新旧数据对比,审核通过的更新发布状态及相关数据,新增一条最新版本记录,存档旧版数据,删除更新中记录。			5.22.9	发布公路行驶速度记录	实现对公路行驶速度更新的新旧数据对比,审核通过的更新发布状态及相关数据,新增一条最新版本记录,存档旧版数据,删除更新中记录。
		5.22.10	驳回公路行驶速度记录	审核公路行驶速度数据不通过的,新增驳回记录,更新审核结果状态,驳回重报。			5.22.10	驳回公路行驶速度记录	审核公路行驶速度数据不通过的,新增驳回记录,更新审核结果状态,驳回重报。
		5.22.11	公路行驶速度驳回结果查询记录	实现被驳回记录结果的详情查询。			5.22.11	公路行驶速度驳回结果查询记录	实现被驳回记录结果的详情查询。
		5.22.12	公路行驶速度更新版本溯源	实现公路行驶速度更新发布版本溯源查询、查看指定版本详情、系统自动提取比对两个版本数据的更新内容。			5.22.12	公路行驶速度更新版本溯源	实现公路行驶速度更新发布版本溯源查询、查看指定版本详情、系统自动提取比对两个版本数据的更新内容。
		5.25	动态施工点管				5.25	动态施工点管	

			理				理		
		5.25.1	动态施工点查询	在动态施工点管理模块中，以列表形式展示动态施工点数据，将列表分成全部、已发布、更新中、待审批、被驳回五种分类，并通过创建时间范围、编号、名称、管理单位等数据组合进行查询。			5.25.1	动态施工点查询	在动态施工点管理模块中，以列表形式展示动态施工点数据，将列表分成全部、已发布、更新中、待审批、被驳回五种分类，并通过创建时间范围、编号、名称、管理单位等数据组合进行查询。
		5.25.2	动态施工点排序	实现切换更新时间、发布时间、编号、名称顺序、倒序排列。			5.25.2	动态施工点排序	实现切换更新时间、发布时间、编号、名称顺序、倒序排列。
		5.25.3	新增动态施工点记录	实现新增动态施工点信息功能。			5.25.3	新增动态施工点记录	实现新增动态施工点信息功能。
		5.25.4	修改动态施工点记录	实现修改保存动态施工点信息功能。			5.25.4	修改动态施工点记录	实现修改保存动态施工点信息功能。
		5.25.5	单条删除动态施工点记录	实现删除指定某一条动态施工点记录功能。			5.25.5	单条删除动态施工点记录	实现删除指定某一条动态施工点记录功能。
		5.25.6	批量删除动态施工点记录	实现批量删除指定多条动态施工点记录功能。			5.25.6	批量删除动态施工点记录	实现批量删除指定多条动态施工点记录功能。
		5.25.7	提交审核动态施工点记录	实现提交指定某一条动态施工点更新数据到审核单位待审核。			5.25.7	提交审核动态施工点记录	实现提交指定某一条动态施工点更新数据到审核单位待审核。
		5.25.8	批量提交审核动态施工点记录	实现提交指定多条动态施工点更新数据到审核单位待审			5.25.8	批量提交审核动态施工点记录	实现提交指定多条动态施工点更新数据到审核单位待审

			录	核。			录	核。	
		5.25.9	发布动态施工点记录	实现对动态施工点更新的新旧数据对比，审核通过的更新发布状态及相关数据，新增一条最新版本记录，存档旧版数据，删除更新中记录。			5.25.9	发布动态施工点记录	实现对动态施工点更新的新旧数据对比，审核通过的更新发布状态及相关数据，新增一条最新版本记录，存档旧版数据，删除更新中记录。
		5.25.10	驳回动态施工点记录	审核动态施工点数据不通过的，新增驳回记录，更新审核结果状态，驳回重报。			5.25.10	驳回动态施工点记录	审核动态施工点数据不通过的，新增驳回记录，更新审核结果状态，驳回重报。
		5.25.11	动态施工点驳回结果查询记录	实现被驳回记录结果的查询。			5.25.11	动态施工点驳回结果查询记录	实现被驳回记录结果的详情查询。
		5.25.12	动态施工点更新版本溯源	实现动态施工点更新发布版本溯源查询、查看指定版本详情、系统自动提取比对两个版本数据的更新内容。			5.25.12	动态施工点更新版本溯源	实现动态施工点更新发布版本溯源查询、查看指定版本详情、系统自动提取比对两个版本数据的更新内容。
		5.26	公路设施技术状况信息管理				5.26	公路设施技术状况信息管理	
		5.26.1	公路设施技术状况信息查询	在公路设施技术状况信息管理模块中，以列表形式展示公路设施技术状况信息数据，将列表分成全部、已发布、更新中、			5.26.1	公路设施技术状况信息查询	在公路设施技术状况信息管理模块中，以列表形式展示公路设施技术状况信息数据，将列表分成全部、已发布、更新中、

				待审批、被驳回五种分类，并通过创建时间范围、编号、名称、管理单位等数据组合进行查询。				待审批、被驳回五种分类，并通过创建时间范围、编号、名称、管理单位等数据组合进行查询。		
		5.26.2	公路设施技术状况信息排序	实现切换更新时间、发布时间、编号、名称顺序、倒序排列。			5.26.2	公路设施技术状况信息排序	实现切换更新时间、发布时间、编号、名称顺序、倒序排列。	
		5.26.3	生成公路设施技术状况信息记录	实现系统自动生成公路设施技术状况信息功能。			5.26.3	生成公路设施技术状况信息记录	实现系统自动生成公路设施技术状况信息功能。	
		5.26.4	修改公路设施技术状况信息记录	实现系统自动更新保存公路设施技术状况信息，计算在各路段上的通行限制功能。			5.26.4	修改公路设施技术状况信息记录	实现系统自动更新保存公路设施技术状况信息，计算在各路段上的通行限制功能。	
		5.26.5	上传公路设施技术状况信息记录	实现系统自动上传公路设施技术状况信息记录到交通部平台			5.26.5	上传公路设施技术状况信息记录	实现系统自动上传公路设施技术状况信息记录到交通部平台	
		5.26.6	单条删除公路设施技术状况信息记录	实现删除指定某一条公路设施技术状况信息记录功能。			5.26.6	单条删除公路设施技术状况信息记录	实现删除指定某一条公路设施技术状况信息记录功能。	
		5.26.7	批量删除公路设施技术状况信息记录	实现批量删除指定多条公路设施技术状况信息记录功能。			5.26.7	批量删除公路设施技术状况信息记录	实现批量删除指定多条公路设施技术状况信息记录功能。	
		5.27	大件运输主通道路段				5.27	大件运输主通道路段		

			管理				管理		
		5.27.1	大件运输主通道路段查询	在大件运输主通道路段管理模块中，以列表形式展示大件运输主通道路段数据，将列表分成全部、已发布、更新中、待审批、被驳回五种分类，并通过创建时间范围、编号、名称、管理单位等数据组合进行查询。			5.27.1	大件运输主通道路段查询	在大件运输主通道路段管理模块中，以列表形式展示大件运输主通道路段数据，将列表分成全部、已发布、更新中、待审批、被驳回五种分类，并通过创建时间范围、编号、名称、管理单位等数据组合进行查询。
		5.27.2	大件运输主通道路段排序	实现切换更新时间、发布时间、编号、名称顺序、倒序排列。			5.27.2	大件运输主通道路段排序	实现切换更新时间、发布时间、编号、名称顺序、倒序排列。
		5.27.3	新增大件运输主通道路段记录	实现新增大件运输主通道路段信息功能。			5.27.3	新增大件运输主通道路段记录	实现新增大件运输主通道路段信息功能。
		5.27.4	修改大件运输主通道路段记录	实现修改保存大件运输主通道路段信息功能。			5.27.4	修改大件运输主通道路段记录	实现修改保存大件运输主通道路段信息功能。
		5.27.5	单条删除大件运输主通道路段记录	实现删除指定某一条大件运输主通道路段记录功能。			5.27.5	单条删除大件运输主通道路段记录	实现删除指定某一条大件运输主通道路段记录功能。
		5.27.6	批量删除大件运输主通道路段记录	实现批量删除指定多条大件运输主通道路段记录功能。			5.27.6	批量删除大件运输主通道路段记录	实现批量删除指定多条大件运输主通道路段记录功能。
		5.27.	提交审核大件	实现提交指定某一条大件运			5.27.	提交审核大件	实现提交指定某一条大件运

		7	运输主 通道路 段记录	输主通道路段 更新数据到审 核单位待审 核。		7	运输主 通道路 段记录	输主通道路段 更新数据到审 核单位待审 核。	
		5.27. 8	批量提 交审核 大件运 输主通 道路段 记录	实现提交指定 多条大件运输 主通道路段更 新数据到审核 单位待审核。		5.27. 8	批量提 交审核 大件运 输主通 道路段 记录	实现提交指定 多条大件运输 主通道路段更 新数据到审核 单位待审核。	
		5.27. 9	发布大 件运输 主通道 路段记 录	实现对大件运 输主通道路段 更新的新旧数 据对比,审核 通过的更新发 布状态及相关 数据,新增一 条最新版本记 录,存档旧版 数据,删除更 新中记录。		5.27. 9	发布大 件运输 主通道 路段记 录	实现对大件运 输主通道路段 更新的新旧数 据对比,审核 通过的更新发 布状态及相关 数据,新增一 条最新版本记 录,存档旧版 数据,删除更 新中记录。	
		5.27. 10	驳回大 件运输 主通道 路段记 录	审核大件运输 主通道路段数 据不通过的, 新增驳回记 录,更新审核 结果状态,驳 回重报。		5.27. 10	驳回大 件运输 主通道 路段记 录	审核大件运输 主通道路段数 据不通过的, 新增驳回记 录,更新审核 结果状态,驳 回重报。	
		5.27. 11	大件运 输主通 道路段 驳回结 果查询 记录	实现被驳回记 录结果的详情 查询。		5.27. 11	大件运 输主通 道路段 驳回结 果查询 记录	实现被驳回记 录结果的详情 查询。	
		5.27. 12	大件运 输主通 道路段 更新版 本溯源	实现大件运输 主通道路段更 新发布版本溯 源查询、查看 指定版本详 情、系统自动 提取比对两个 版本数据的更 新内容。		5.27. 12	大件运 输主通 道路段 更新版 本溯源	实现大件运输 主通道路段更 新发布版本溯 源查询、查看 指定版本详 情、系统自动 提取比对两个 版本数据的更 新内容。	
		5.27.	大件运	大件运输通道		5.27.	大件运	大件运输通道	

		2	输通道人工规划	查询、新增、编辑、删除、提交、审核、查看已发布记录。		2	输通道人工规划	查询、新增、编辑、删除、提交、审核、查看已发布记录。	
		5.27.3	大件运输通道规划公布	省级交通运输主管部门应按照规定原则规划本区域大件运输通道并公布。		5.27.3	大件运输通道规划公布	省级交通运输主管部门应按照规定原则规划本区域大件运输通道并公布。	
		5.27.4	大件运输通道调整	根据公路损伤评估,如有明显的结构性损伤,制定针对性维修处治对策,及时公告并调整主通道路线。		5.27.4	大件运输通道调整	根据公路损伤评估,如有明显的结构性损伤,制定针对性维修处治对策,及时公告并调整主通道路线。	
		5.28	监管路段管理			5.28	监管路段管理		
		5.28.1	监管路段查询	在监管路段管理模块中,以列表形式展示监管路段数据,将列表分成全部、已发布、更新中、待审批、被驳回五种分类,并通过创建时间范围、编号、名称、管理单位等数据组合进行查询。		5.28.1	监管路段查询	在监管路段管理模块中,以列表形式展示监管路段数据,将列表分成全部、已发布、更新中、待审批、被驳回五种分类,并通过创建时间范围、编号、名称、管理单位等数据组合进行查询。	
		5.28.2	监管路段排序	实现切换更新时间、发布时间、编号、名称顺序、倒序排列。		5.28.2	监管路段排序	实现切换更新时间、发布时间、编号、名称顺序、倒序排列。	
		5.28.3	新增监管路段记录	实现新增监管路段信息功能。		5.28.3	新增监管路段记录	实现新增监管路段信息功能。	
		5.28.	修改监管路段	实现修改保存监管路段信息		5.28.	修改监管路段	实现修改保存监管路段信息	

		4	记录	功能。		4	记录	功能。	
		5.28.5	单条删除监管路段记录	实现删除指定某一条监管路段记录功能。		5.28.5	单条删除监管路段记录	实现删除指定某一条监管路段记录功能。	
		5.28.6	批量删除监管路段记录	实现批量删除指定多条监管路段记录功能。		5.28.6	批量删除监管路段记录	实现批量删除指定多条监管路段记录功能。	
		5.28.7	提交审核监管路段记录	实现提交指定某一条监管路段更新数据到审核单位待审核。		5.28.7	提交审核监管路段记录	实现提交指定某一条监管路段更新数据到审核单位待审核。	
		5.28.8	批量提交审核监管路段记录	实现提交指定多条监管路段更新数据到审核单位待审核。		5.28.8	批量提交审核监管路段记录	实现提交指定多条监管路段更新数据到审核单位待审核。	
		5.28.9	发布监管路段记录	实现对监管路段更新的新旧数据对比，审核通过的更新发布状态及相关数据，新增一条最新版本记录，存档旧版数据，删除更新中记录。		5.28.9	发布监管路段记录	实现对监管路段更新的新旧数据对比，审核通过的更新发布状态及相关数据，新增一条最新版本记录，存档旧版数据，删除更新中记录。	
		5.28.10	驳回监管路段记录	审核监管路段数据不通过的，新增驳回记录，更新审核结果状态，驳回重报。		5.28.10	驳回监管路段记录	审核监管路段数据不通过的，新增驳回记录，更新审核结果状态，驳回重报。	
		5.28.11	监管路段驳回结果查询记录	实现被驳回记录结果的详情查询。		5.28.11	监管路段驳回结果查询记录	实现被驳回记录结果的详情查询。	
		5.28.12	监管路段更新版本溯源	实现监管路段更新发布版本溯源查询、查看指定版本详		5.28.12	监管路段更新版本溯源	实现监管路段更新发布版本溯源查询、查看指定版本详	

			情、系统自动提取比对两个版本数据的更新内容。				情、系统自动提取比对两个版本数据的更新内容。	
	5.29	养护路段管理			5.29	养护路段管理		
	5.29.1	养护路段查询	在养护路段管理模块中，以列表形式展示养护路段数据，将列表分成全部、已发布、更新中、待审批、被驳回五种分类，并通过创建时间范围、编号、名称、管理单位等数据组合进行查询。		5.29.1	养护路段查询	在养护路段管理模块中，以列表形式展示养护路段数据，将列表分成全部、已发布、更新中、待审批、被驳回五种分类，并通过创建时间范围、编号、名称、管理单位等数据组合进行查询。	
	5.29.2	养护路段排序	实现切换更新时间、发布时间、编号、名称顺序、倒序排列。		5.29.2	养护路段排序	实现切换更新时间、发布时间、编号、名称顺序、倒序排列。	
	5.29.3	新增养护路段记录	实现新增养护路段信息功能。		5.29.3	新增养护路段记录	实现新增养护路段信息功能。	
	5.29.4	修改养护路段记录	实现修改保存养护路段信息功能。		5.29.4	修改养护路段记录	实现修改保存养护路段信息功能。	
	5.29.5	单条删除养护路段记录	实现删除指定某一条养护路段记录功能。		5.29.5	单条删除养护路段记录	实现删除指定某一条养护路段记录功能。	
	5.29.6	批量删除养护路段记录	实现批量删除指定多条养护路段记录功能。		5.29.6	批量删除养护路段记录	实现批量删除指定多条养护路段记录功能。	
	5.29.7	提交审核养护路段记录	实现提交指定某一条养护路段更新数据到审核单位待审		5.29.7	提交审核养护路段记录	实现提交指定某一条养护路段更新数据到审核单位待审	

				核。				核。				
		5.29.8	批量提交审核养护路段记录	实现提交指定多条养护路段更新数据到审核单位待审核。			5.29.8	批量提交审核养护路段记录	实现提交指定多条养护路段更新数据到审核单位待审核。			
		5.29.9	发布养护路段记录	实现对养护路段更新的新旧数据对比，审核通过的更新发布状态及相关数据，新增一条最新版本记录，存档旧版数据，删除更新中记录。			5.29.9	发布养护路段记录	实现对养护路段更新的新旧数据对比，审核通过的更新发布状态及相关数据，新增一条最新版本记录，存档旧版数据，删除更新中记录。			
		5.29.10	驳回养护路段记录	审核养护路段数据不通过的，新增驳回记录，更新审核结果状态，驳回重报。			5.29.10	驳回养护路段记录	审核养护路段数据不通过的，新增驳回记录，更新审核结果状态，驳回重报。			
		5.29.11	养护路段驳回结果查询记录	实现被驳回记录结果的详情查询。			5.29.11	养护路段驳回结果查询记录	实现被驳回记录结果的详情查询。			
		5.29.12	养护路段更新版本溯源	实现养护路段更新发布版本溯源查询、查看指定版本详情、系统自动提取比对两个版本数据的更新内容。			5.29.12	养护路段更新版本溯源	实现养护路段更新发布版本溯源查询、查看指定版本详情、系统自动提取比对两个版本数据的更新内容。			
		5.3	执法路段管理				5.3	执法路段管理				
		5.30.1	执法路段查询	在执法路段管理模块中，以列表形式展示执法路段数据，将列表分成全部、已发布、更新中、待审批、被驳			5.30.1	执法路段查询	在执法路段管理模块中，以列表形式展示执法路段数据，将列表分成全部、已发布、更新中、待审批、被驳			

				回五种分类，并通过创建时间范围、编号、名称、管理单位等数据组合进行查询。				回五种分类，并通过创建时间范围、编号、名称、管理单位等数据组合进行查询。		
		5.30.2	执法路段排序	实现切换更新时间、发布时间、编号、名称顺序、倒序排列。			5.30.2	执法路段排序	实现切换更新时间、发布时间、编号、名称顺序、倒序排列。	
		5.30.3	新增执法路段记录	实现新增执法路段信息功能。			5.30.3	新增执法路段记录	实现新增执法路段信息功能。	
		5.30.4	修改执法路段记录	实现修改保存执法路段信息功能。			5.30.4	修改执法路段记录	实现修改保存执法路段信息功能。	
		5.30.5	单条删除执法路段记录	实现删除指定某一条执法路段记录功能。			5.30.5	单条删除执法路段记录	实现删除指定某一条执法路段记录功能。	
		5.30.6	批量删除执法路段记录	实现批量删除指定多条执法路段记录功能。			5.30.6	批量删除执法路段记录	实现批量删除指定多条执法路段记录功能。	
		5.30.7	提交审核执法路段记录	实现提交指定某一条执法路段更新数据到审核单位待审核。			5.30.7	提交审核执法路段记录	实现提交指定某一条执法路段更新数据到审核单位待审核。	
		5.30.8	批量提交审核执法路段记录	实现提交指定多条执法路段更新数据到审核单位待审核。			5.30.8	批量提交审核执法路段记录	实现提交指定多条执法路段更新数据到审核单位待审核。	
		5.30.9	发布执法路段记录	实现对执法路段更新的新旧数据对比，审核通过的更新发布状态及相关数据，新增一条最新版本记录，存档旧			5.30.9	发布执法路段记录	实现对执法路段更新的新旧数据对比，审核通过的更新发布状态及相关数据，新增一条最新版本记录，存档旧	

			版数据，删除更新中记录。			版数据，删除更新中记录。			
		5.30.10	驳回执法路段记录	审核执法路段数据不通过的，新增驳回记录，更新审核结果状态，驳回重报。		5.30.10	驳回执法路段记录	审核执法路段数据不通过的，新增驳回记录，更新审核结果状态，驳回重报。	
		5.30.11	执法路段驳回结果查询记录	实现被驳回记录结果的详情查询。		5.30.11	执法路段驳回结果查询记录	实现被驳回记录结果的详情查询。	
		5.30.12	执法路段更新版本溯源	实现执法路段更新发布版本溯源查询、查看指定版本详情、系统自动提取比对两个版本数据的更新内容。		5.30.12	执法路段更新版本溯源	实现执法路段更新发布版本溯源查询、查看指定版本详情、系统自动提取比对两个版本数据的更新内容。	
		5.31	交警管辖路段管理			5.31	交警管辖路段管理		
		5.31.1	交警管辖路段查询	在交警管辖路段管理模块中，以列表形式展示交警管辖路段数据，将列表分成全部、已发布、更新中、待审批、被驳回五种分类，并通过创建时间范围、编号、名称、管理单位等数据组合进行查询。		5.31.1	交警管辖路段查询	在交警管辖路段管理模块中，以列表形式展示交警管辖路段数据，将列表分成全部、已发布、更新中、待审批、被驳回五种分类，并通过创建时间范围、编号、名称、管理单位等数据组合进行查询。	
		5.31.2	交警管辖路段排序	实现切换更新时间、发布时间、编号、名称顺序、倒序排列。		5.31.2	交警管辖路段排序	实现切换更新时间、发布时间、编号、名称顺序、倒序排列。	
		5.31.	新增交	实现新增交警		5.31.	新增交	实现新增交警	

		3	警管辖路段记录	管辖路段信息功能。		3	警管辖路段记录	管辖路段信息功能。	
		5.31.4	修改交警管辖路段记录	实现修改保存交警管辖路段信息功能。		5.31.4	修改交警管辖路段记录	实现修改保存交警管辖路段信息功能。	
		5.31.5	单条删除交警管辖路段记录	实现删除指定某一条交警管辖路段记录功能。		5.31.5	单条删除交警管辖路段记录	实现删除指定某一条交警管辖路段记录功能。	
		5.31.6	批量删除交警管辖路段记录	实现批量删除指定多条交警管辖路段记录功能。		5.31.6	批量删除交警管辖路段记录	实现批量删除指定多条交警管辖路段记录功能。	
		5.31.7	提交审核交警管辖路段记录	实现提交指定某一条交警管辖路段更新数据到审核单位待审核。		5.31.7	提交审核交警管辖路段记录	实现提交指定某一条交警管辖路段更新数据到审核单位待审核。	
		5.31.8	批量提交审核交警管辖路段记录	实现提交指定多条交警管辖路段更新数据到审核单位待审核。		5.31.8	批量提交审核交警管辖路段记录	实现提交指定多条交警管辖路段更新数据到审核单位待审核。	
		5.31.9	发布交警管辖路段记录	实现对交警管辖路段更新的新旧数据对比，审核通过的更新发布状态及相关数据，新增一条最新版本记录，存档旧版数据，删除更新中记录。		5.31.9	发布交警管辖路段记录	实现对交警管辖路段更新的新旧数据对比，审核通过的更新发布状态及相关数据，新增一条最新版本记录，存档旧版数据，删除更新中记录。	
		5.31.10	驳回交警管辖路段记录	审核交警管辖路段数据不通过的，新增驳回记录，更新审核结果状态，驳回重报。		5.31.10	驳回交警管辖路段记录	审核交警管辖路段数据不通过的，新增驳回记录，更新审核结果状态，驳回重报。	
		5.31.	交警管	实现被驳回记		5.31.	交警管	实现被驳回记	

		11	辖路段驳回结果查询记录	录结果的详情查询。		11	辖路段驳回结果查询记录	录结果的详情查询。	
		5.31.12	交警管辖路段更新版本溯源	实现交警管辖路段更新发布版本溯源查询、查看指定版本详情、系统自动提取比对两个版本数据的更新内容。		5.31.12	交警管辖路段更新版本溯源	实现交警管辖路段更新发布版本溯源查询、查看指定版本详情、系统自动提取比对两个版本数据的更新内容。	
		5.32	智能选线管理			5.32	智能选线管理		
		5.32.1	路径智能规划	根据车货运载信息，结合公路基础数据，规划优选路线，生成推荐路线		5.32.1	路径智能规划	根据车货运载信息，结合公路基础数据，规划优选路线，生成推荐路线	
		5.32.1.1	途经站点桩号配置	设置高速公路经过站点所属桩号，并设置方向属性信息等		5.32.1.1	途经站点桩号配置	设置高速公路经过站点所属桩号，并设置方向属性信息等	
		5.32.1.2	路径生成	根据途经点信息计算并自动生成路径信息。		5.32.1.2	路径生成	根据途经点信息计算并自动生成路径信息。	
		5.32.1.3	最短路径计算	根据路网路径计算即时生成起终点之间的最短路径		5.32.1.3	最短路径计算	根据路网路径计算即时生成起终点之间的最短路径	
		5.32.1.4	路段权重设置	设置路段权重属性，根据权重计算规划路径		5.32.1.4	路段权重设置	设置路段权重属性，根据权重计算规划路径	
		5.32.1.5	智选路径推荐	根据车货运载信息，结合公路基础数据，按权重属性设置生成 1-3 条		5.32.1.5	智选路径推荐	根据车货运载信息，结合公路基础数据，按权重属性设置生成 1-3 条	

			优选推荐路线				优选推荐路线	
	5.32.2	线路通行能力解析			5.32.2	线路通行能力解析		
	5.32.2.1	线路拆解	结合AI工具对申请人填报线路智能拆解。		5.32.2.1	线路拆解	结合AI工具对申请人填报线路智能拆解。	
	5.32.2.2	高速路段识别	依据高速公路数据,识别线路中包含的高速公路。		5.32.2.2	高速路段识别	依据高速公路数据,识别线路中包含的高速公路。	
	5.32.2.3	国省道路段识别	依据国省干线数据,识别线路中包含的国省干线。		5.32.2.3	国省道路段识别	依据国省干线数据,识别线路中包含的国省干线。	
	5.32.2.4	地方公路路段识别	依据地方公路数据,识别线路中包含的地方公路。		5.32.2.4	地方公路路段识别	依据地方公路数据,识别线路中包含的地方公路。	
	5.32.2.5	通行路段计算	根据高速公路、国省道、地方公路及立体交叉、平面交叉、匝道、省界点、收费站、起运地和目的地计算分析整条通行经过的线路路段及连接点。		5.32.2.5	通行路段计算	根据高速公路、国省道、地方公路及立体交叉、平面交叉、匝道、省界点、收费站、起运地和目的地计算分析整条通行经过的线路路段及连接点。	
	5.32.2.6	主通道通行计算	通过高速路段主通道数据计算分析三类件通行的主通道路段。		5.32.2.6	主通道通行计算	通过高速路段主通道数据计算分析三类件通行的主通道路段。	
	5.32.2.7	通行行政区划计算	通过高速路段、国省道、地方公路及途经点数据分析计算广西区内途经的地市、县(区)顺序。		5.32.2.7	通行行政区划计算	通过高速路段、国省道、地方公路及途经点数据分析计算广西区内途经的地市、县(区)顺序。	
	5.32.	省界点	依据省界点数		5.32.	省界点	依据省界点数	

		2.8	识别	据, 识别线路中包含的省界点。		2.8	识别	据, 识别线路中包含的省界点。	
		5.32.2.9	收费站识别	依据收费站数据, 识别线路中包含的收费站。		5.32.2.9	收费站识别	依据收费站数据, 识别线路中包含的收费站。	
		5.32.2.10	临时道口识别	依据临时道口数据, 识别线路中包含的临时道口。		5.32.2.10	临时道口识别	依据临时道口数据, 识别线路中包含的临时道口。	
		5.32.2.11	超宽车道通行能力计算	依据收费站数据, 结合办件运载数据, 计算分析途经收费站超宽车道的通行能力。		5.32.2.11	超宽车道通行能力计算	依据收费站数据, 结合办件运载数据, 计算分析途经收费站超宽车道的通行能力。	
		5.32.2.12	匝道通行计算	依据匝道数据, 结合办件运载数据, 计算分析途经哪些匝道及其通行能力。		5.32.2.12	匝道通行计算	依据匝道数据, 结合办件运载数据, 计算分析途经哪些匝道及其通行能力。	
		5.32.2.13	上跨障碍物通行计算	依据上跨障碍物数据, 结合办件运载数据, 计算分析途经哪些上跨桥及其通行能力。		5.32.2.13	上跨障碍物通行计算	依据上跨桥数据, 结合办件运载数据, 计算分析途经哪些上跨桥及其通行能力。	
		5.32.2.14	桥涵通行计算	依据桥梁数据, 结合办件运载数据, 计算分析途经哪些桥梁及其通行能力。		5.32.2.14	桥涵通行计算	依据桥梁数据, 结合办件运载数据, 计算分析途经哪些桥梁及其通行能力。	
		5.32.2.15	隧道通行计算	依据隧道数据, 结合办件运载数据, 计算分析途经哪些隧道及其通行能力。		5.32.2.15	隧道通行计算	依据隧道数据, 结合办件运载数据, 计算分析途经哪些隧道及其通行能力。	
		5.32.2.16	门架通行计算	依据门架数据, 结合办件		5.32.2.16	门架通行计算	依据门架数据, 结合办件	

				运载数据，计算分析途经哪些门架及其通行能力。				运载数据，计算分析途经哪些门架及其通行能力。		
		5.32.2.17	纵坡通行计算	依据纵坡数据，结合办件运载数据，计算分析途经哪些门架及其通行能力。		5.32.2.17	纵坡通行计算	依据纵坡数据，结合办件运载数据，计算分析途经哪些门架及其通行能力。		
		5.32.2.18	横坡通行计算	依据横坡数据，结合办件运载数据，计算分析途经哪些门架及其通行能力。		5.32.2.18	横坡通行计算	依据横坡数据，结合办件运载数据，计算分析途经哪些门架及其通行能力。		
		5.32.2.19	竖曲线通行计算	依据竖曲线数据，结合办件运载数据，计算分析途经哪些门架及其通行能力。		5.32.2.19	竖曲线通行计算	依据竖曲线数据，结合办件运载数据，计算分析途经哪些门架及其通行能力。		
		5.32.2.20	平曲线通行计算	依据平曲线数据，结合办件运载数据，计算分析途经哪些门架及其通行能力。		5.32.2.20	平曲线通行计算	依据平曲线数据，结合办件运载数据，计算分析途经哪些门架及其通行能力。		
		5.32.2.21	路段沿线监管单位计算识别	依据监管单位管辖的路段数据，结合线路通行路段分析结果数据，计算分析线路途经的监管部门，用于分发许可审查环节。		5.32.2.21	路段沿线监管单位计算识别	依据监管单位管辖的路段数据，结合线路通行路段分析结果数据，计算分析线路途经的监管部门，用于分发许可审查环节。		
		5.32.2.22	路段沿线养护单位计算识别	依据养护单位管辖的路段数据，结合线路通行路段分析结果数据，计算分析线路途		5.32.2.22	路段沿线养护单位计算识别	依据养护单位管辖的路段数据，结合线路通行路段分析结果数据，计算分析线路途		

			经的养护部门，用于展示途经路段所属养护部门及基础数据来源单位。			经的养护部门，用于展示途经路段所属养护部门及基础数据来源单位。	
	5.32.2.23	路段沿线执法单位计算识别	依据执法单位管辖的路段数据，结合线路通行路段分析结果数据，计算分析线路途经的执法部门，用于许可核查分发。		5.32.2.23	路段沿线执法单位计算识别	依据执法单位管辖的路段数据，结合线路通行路段分析结果数据，计算分析线路途经的执法部门，用于许可核查分发。
	5.32.2.24	路段沿线交警部门计算识别	依据交警部门管辖的路段数据，结合线路通行路段分析结果数据，计算分析线路途经的交警部门，用于分发许可审查环节。		5.32.2.24	路段沿线交警部门计算识别	依据交警部门管辖的路段数据，结合线路通行路段分析结果数据，计算分析线路途经的交警部门，用于分发许可审查环节。
	5.32.2.25	动态施工阻断通行计算	依据施工点数据，结合办件运载数据，计算分析途经哪些实施点及其是否阻断通行。		5.32.2.25	动态施工阻断通行计算	依据施工点数据，结合办件运载数据，计算分析途经哪些实施点及其是否阻断通行。
	5.32.2.26	大件运输通行结果分析	依据整段线路通行能力计算分析，出具最终通行结果建议。		5.32.2.26	大件运输通行结果分析	依据整段线路通行能力计算分析，出具最终通行结果建议。
	5.33	全区基础信息管理明细表			5.33	全区基础信息管理明细表	
	5.33.1	全区路线明细表	道路列表页、路线详情页、路段互通信		5.33.1	全区路线明细表	道路列表页、路线详情页、路段互通信

			息。			息。	
	5.33.2	全区桥梁明细表	桥梁列表页、桥梁详情页。		5.33.2	全区桥梁明细表	桥梁列表页、桥梁详情页。
	5.33.3	全区隧道明细表	隧道列表页、隧道详情页。		5.33.3	全区隧道明细表	隧道列表页、隧道详情页。
	6	系统管理			6	系统管理	
	6.1	系统登录			6.1	系统登录	
	6.1.1	账号密码验证	提供用户账号密码验证登录功能。		6.1.1	账号密码验证	提供用户账号密码验证登录功能。
	6.1.2	安全验证	通过登录验证码加强用户登录安全性。同时实现防SQL注入攻击、防暴力破解攻击等系统入口安全功能设计和开发。		6.1.2	安全验证	通过登录验证码加强用户登录安全性。同时实现防SQL注入攻击、防暴力破解攻击等系统入口安全功能设计和开发。
	6.1.3	交警单点登录			6.1.3	交警单点登录	
	6.1.3.1	交警单点登录	交警部门通过通、公安部门涉路施工和大件运输许可政务服务事项联合审查办理系统统一身份验证方式验证登录本系统。		6.1.3.1	交警单点登录	交警部门通过通、公安部门涉路施工和大件运输许可政务服务事项联合审查办理系统统一身份验证方式验证登录本系统。
	6.1.3.2	交警部门信息同步	实现通、公安部门涉路施工和大件运输许可政务服务事项联合审查办理系统的交警部门信息同步更新至本系统。		6.1.3.2	交警部门信息同步	实现通、公安部门涉路施工和大件运输许可政务服务事项联合审查办理系统的交警部门信息同步更新至本系统。

		6.1.3.3	交警用户信息同步	实现通、公安部门涉路施工和大件运输许可政务服务事项联合审查办理系统的交警用户信息及角色权限同步更新至本系统。		6.1.3.3	交警用户信息同步	实现通、公安部门涉路施工和大件运输许可政务服务事项联合审查办理系统的交警用户信息及角色权限同步更新至本系统。	
		6.2	系统首页			6.2	系统首页		
		6.2.1	部门办理数据看板	根据用户所属单位，可以查看高发发展中心、公路发展中心、行政审批局、交通运输局以及综合执法局级别用户的办理数据统计图表看板		6.2.1	部门办理数据看板	根据用户所属单位，可以查看高发发展中心、公路发展中心、行政审批局、交通运输局以及综合执法局级别用户的办理数据统计图表看板	
		6.2.2	待办事项	提供待办事项列表展示（跨省件审批待办项、区内件审批待办项、现场核查待办、差评核实待办、验真待办、超时件提醒）。		6.2.2	待办事项	提供待办事项列表展示（跨省件审批待办项、区内件审批待办项、现场核查待办、差评核实待办、验真待办、超时件提醒）。	
		6.3	系统单位管理			6.3	系统单位管理		
		6.3.1	系统单位查询	在系统单位管理模块中，以列表形式展示系统单位数据，并通过系统上级单位、系统单位名称等数据组合进行查询。		6.3.1	系统单位查询	在系统单位管理模块中，以列表形式展示系统单位数据，并通过系统上级单位、系统单位名称等数据组合进行查询。	
		6.3.2	系统单位列表排序	在系统单位列表中，通过单位编码、更新		6.3.2	系统单位列表排序	在系统单位列表中，通过单位编码、更新	

				时间组合进行倒序、顺序排序。				时间组合进行倒序、顺序排序。		
		6.3.3	新增系统单位	实现系统单位信息新增保存功能。			6.3.3	新增系统单位	实现系统单位信息新增保存功能。	
		6.3.4	编辑系统单位	实现系统单位信息修改保存功能。			6.3.4	编辑系统单位	实现系统单位信息修改保存功能。	
		6.3.5	单条删除系统单位	实现删除指定某一条系统单位记录功能。			6.3.5	单条删除系统单位	实现删除指定某一条系统单位记录功能。	
		6.3.6	批量删除系统单位	实现批量删除系统单位记录功能。			6.3.6	批量删除系统单位	实现批量删除系统单位记录功能。	
		6.4	系统用户管理				6.4	系统用户管理		
		6.4.1	系统用户查询	在系统用户管理模块中，以列表形式展示系统用户数据，并通过系统用户名、姓名、手机号等数据组合进行查询。			6.4.1	系统用户查询	在系统用户管理模块中，以列表形式展示系统用户数据，并通过系统用户名、姓名、手机号等数据组合进行查询。	
		6.4.2	系统用户列表排序	在系统用户列表中，通过用户名、更新时间组合进行倒序、顺序排序。			6.4.2	系统用户列表排序	在系统用户列表中，通过用户名、更新时间组合进行倒序、顺序排序。	
		6.4.3	重置密码	实现重置密码功能，系统自动生成随机密码。			6.4.3	重置密码	实现重置密码功能，系统自动生成随机密码。	
		6.4.4	新增系统用户	实现系统用户信息新增保存功能。			6.4.4	新增系统用户	实现系统用户信息新增保存功能。	
		6.4.5	编辑系统用户	实现系统用户信息修改保存功能。			6.4.5	编辑系统用户	实现系统用户信息修改保存功能。	
		6.4.6	单条删除系统	实现删除指定某一条系统用			6.4.6	单条删除系统	实现删除指定某一条系统用	

			用户	户记录功能。			用户	户记录功能。		
		6.4.7	批量删除系统用户	实现批量删除系统用户记录功能。			6.4.7	批量删除系统用户	实现批量删除系统用户记录功能。	
		6.5	岗位管理				6.5	岗位管理		
		6.5.1	岗位查询	在岗位管理模块中，以列表形式展示岗位数据，并通过系统上级单位、岗位名称等数据组合进行查询。			6.5.1	岗位查询	在岗位管理模块中，以列表形式展示岗位数据，并通过系统上级单位、岗位名称等数据组合进行查询。	
		6.5.2	岗位列表排序	在岗位列表中，通过排序码、更新时间组合进行倒序、顺序排序。			6.5.2	岗位列表排序	在岗位列表中，通过排序码、更新时间组合进行倒序、顺序排序。	
		6.5.3	新增岗位	实现岗位信息新增保存功能。			6.5.3	新增岗位	实现岗位信息新增保存功能。	
		6.5.4	编辑岗位	实现岗位信息修改保存功能。			6.5.4	编辑岗位	实现岗位信息修改保存功能。	
		6.5.5	单条删除岗位	实现删除指定某一条岗位记录功能。			6.5.5	单条删除岗位	实现删除指定某一条岗位记录功能。	
		6.5.6	批量删除岗位	实现批量删除岗位记录功能。			6.5.6	批量删除岗位	实现批量删除岗位记录功能。	
		6.6	角色权限管理				6.6	角色权限管理		
		6.6.1	角色权限查询	在角色权限管理模块中，以列表形式展示角色权限数据，并通过系统角色类型、角色名称等数据组合进行查询。			6.6.1	角色权限查询	在角色权限管理模块中，以列表形式展示角色权限数据，并通过系统角色类型、角色名称等数据组合进行查询。	

		6.6.2	角色权限列表排序	在角色权限列表中，通过排序码、更新时间组合进行倒序、顺序排序。		6.6.2	角色权限列表排序	在角色权限列表中，通过排序码、更新时间组合进行倒序、顺序排序。	
		6.6.3	新增角色权限	实现角色权限信息新增保存功能。		6.6.3	新增角色权限	实现角色权限信息新增保存功能。	
		6.6.4	编辑角色权限	实现角色权限信息修改保存功能。		6.6.4	编辑角色权限	实现角色权限信息修改保存功能。	
		6.6.5	单条删除角色权限	实现删除指定某一条角色权限记录功能。		6.6.5	单条删除角色权限	实现删除指定某一条角色权限记录功能。	
		6.6.6	批量删除角色权限	实现批量删除角色权限记录功能。		6.6.6	批量删除角色权限	实现批量删除角色权限记录功能。	
		6.6.7	角色权限设置	根据角色设置不同的系统模块操作功能权限。		6.6.7	角色权限设置	根据角色设置不同的系统模块操作功能权限。	
		6.6.8	角色用户分配	实现将角色分配给用户的功能。		6.6.8	角色用户分配	实现将角色分配给用户的功能。	
		6.6.9	数据权限分配	根据角色设定不同的数据范围权限。		6.6.9	数据权限分配	根据角色设定不同的数据范围权限。	
		6.7	数据字典分类管理			6.7	数据字典分类管理		
		6.7.1	数据字典分类查询	在数据字典分类管理模块中，以列表形式展示数据字典分类数据，并通过系统分类编码、数据字典分类名称等数据组合进行查询。		6.7.1	数据字典分类查询	在数据字典分类管理模块中，以列表形式展示数据字典分类数据，并通过系统分类编码、数据字典分类名称等数据组合进行查询。	
		6.7.2	数据字典分类列表排	在数据字典分类列表中，通过排序码、更		6.7.2	数据字典分类列表排	在数据字典分类列表中，通过排序码、更	

			序	新时间组合进行倒序、顺序排序。			序	新时间组合进行倒序、顺序排序。	
		6.7.3	新增数据字典分类	实现数据字典分类信息新增保存功能。			6.7.3	新增数据字典分类	实现数据字典分类信息新增保存功能。
		6.7.4	编辑数据字典分类	实现数据字典分类信息修改保存功能。			6.7.4	编辑数据字典分类	实现数据字典分类信息修改保存功能。
		6.7.5	单条删除数据字典分类	实现删除指定某一条数据字典分类记录功能。			6.7.5	单条删除数据字典分类	实现删除指定某一条数据字典分类记录功能。
		6.7.6	批量删除数据字典分类	实现批量删除数据字典分类记录功能。			6.7.6	批量删除数据字典分类	实现批量删除数据字典分类记录功能。
		6.8	数据字典信息管理				6.8	数据字典信息管理	
		6.8.1	数据字典信息查询	在数据字典信息模块中，以列表形式展示数据字典信息数据，并通过系统字典值、字典名称等数据组合进行查询。			6.8.1	数据字典信息查询	在数据字典信息模块中，以列表形式展示数据字典信息数据，并通过系统字典值、字典名称等数据组合进行查询。
		6.8.2	数据字典信息列表排序	在数据字典信息列表中，通过排序码、更新时间组合进行倒序、顺序排序。			6.8.2	数据字典信息列表排序	在数据字典信息列表中，通过排序码、更新时间组合进行倒序、顺序排序。
		6.8.3	新增数据字典信息	实现数据字典信息新增保存功能。			6.8.3	新增数据字典信息	实现数据字典信息新增保存功能。
		6.8.4	编辑数据字典信息	实现数据字典信息修改保存功能。			6.8.4	编辑数据字典信息	实现数据字典信息修改保存功能。
		6.8.5	单条删除数据	实现删除指定某一条数据字典			6.8.5	单条删除数据	实现删除指定某一条数据字典

			字典信息	字典信息记录功能。			字典信息	字典信息记录功能。	
		6.8.6	批量删除数据字典信息	实现批量删除数据字典信息记录功能。			6.8.6	批量删除数据字典信息	实现批量删除数据字典信息记录功能。
		6.9	系统操作日志管理				6.9	系统操作日志管理	
		6.9.1	系统操作日志查询	在系统操作日志管理模块中，以列表形式展示系统操作日志数据，并通过系统日志分类、模块名称、日志内容、日志结果类型等数据组合进行查询。			6.9.1	系统操作日志查询	在系统操作日志管理模块中，以列表形式展示系统操作日志数据，并通过系统日志分类、模块名称、日志内容、日志结果类型等数据组合进行查询。
		6.9.2	系统操作日志列表排序	在系统操作日志列表中，通过日志分类、创建时间组合进行倒序、顺序排序。			6.9.2	系统操作日志列表排序	在系统操作日志列表中，通过日志分类、创建时间组合进行倒序、顺序排序。
		6.1	文档管理				6.1	文档管理	
		6.10.1	文档信息查询	在文档管理模块中，以列表形式展示用户上传的文档信息，并通过系统文档分类、文档标题、关键字类型等数据组合进行查询，包含系统操作指南、工作流程等公示文件查阅。			6.10.1	文档信息查询	在文档管理模块中，以列表形式展示用户上传的文档信息，并通过系统文档分类、文档标题、关键字类型等数据组合进行查询，包含系统操作指南、工作流程等公示文件查阅。
		6.10.2	文档列表排序	在系统操作日志列表中，通过文档分类、			6.10.2	文档列表排序	在系统操作日志列表中，通过文档分类、

			创建时间组合进行倒序、顺序排序。			创建时间组合进行倒序、顺序排序。	
	6.10.3	新增文档信息	实现文档信息新增上传保存功能。		6.10.3	新增文档信息	实现文档信息新增上传保存功能。
	6.10.4	编辑文档信息	实现文档信息修改保存功能。		6.10.4	编辑文档信息	实现文档信息修改保存功能。
	6.10.5	单条删除文档记录	实现删除指定某一条文档记录功能。		6.10.5	单条删除文档记录	实现删除指定某一条文档记录功能。
	6.10.6	批量删除文档记录	实现批量删除文档记录功能。		6.10.6	批量删除文档记录	实现批量删除文档记录功能。
	6.11	微信用户管理			6.11	微信用户管理	
	6.11.1	微信用户查询	在微信用户管理模块中，以列表形式展示微信用户数据，并通过用户名、姓名、手机号等数据组合进行查询。		6.11.1	微信用户查询	在微信用户管理模块中，以列表形式展示微信用户数据，并通过用户名、姓名、手机号等数据组合进行查询。
	6.11.2	微信用户列表排序	在微信用户列表中，通过用户名、更新时间组合进行倒序、顺序排序。		6.11.2	微信用户列表排序	在微信用户列表中，通过用户名、更新时间组合进行倒序、顺序排序。
	6.11.3	微信用户新增绑定	实现新增微信扫码绑定本系统账号。		6.11.3	微信用户新增绑定	实现新增微信扫码绑定本系统账号。
	6.11.4	微信用户解绑	实现微信用户与系统用户解绑功能。		6.11.4	微信用户解绑	实现微信用户与系统用户解绑功能。
	6.12	微信推送消息管理			6.12	微信推送消息管理	
	6.12.1	微信推送消息	在微信推送消息管理模块中，以列表形		6.12.1	微信推送消息	在微信推送消息管理模块中，以列表形

			查询	式展示微信推送消息数据，并通过用户名、微信号、手机号等数据组合进行查询。			查询	式展示微信推送消息数据，并通过用户名、微信号、手机号等数据组合进行查询。	
		6.12.2	微信推送消息列表排序	在微信推送消息列表中，通过用户名、更新时间组合进行倒序、顺序排序。			6.12.2	微信推送消息列表排序	在微信推送消息列表中，通过用户名、更新时间组合进行倒序、顺序排序。
		6.12.3	新增微信推送消息	实现根据系统待办任务按指定微信模版自动新增微信待推送消息。			6.12.3	新增微信推送消息	实现根据系统待办任务按指定微信模版自动新增微信待推送消息。
		6.12.4	单条删除微信推送消息	实现删除指定某一条微信推送消息功能。			6.12.4	单条删除微信推送消息	实现删除指定某一条微信推送消息记录功能。
		6.12.5	批量删除微信推送消息	实现批量删除微信推送消息记录功能。			6.12.5	批量删除微信推送消息	实现批量删除微信推送消息记录功能。
		6.13	常用批复意见管理				6.13	常用批复意见管理	
		6.13.1	常用批复意见信息查询	在数据字典信息模块中，以列表形式展示数据字典信息数据，并通过系统字典值、字典名称等数据组合进行查询。			6.13.1	常用批复意见信息查询	在数据字典信息模块中，以列表形式展示数据字典信息数据，并通过系统字典值、字典名称等数据组合进行查询。
		6.13.2	常用批复意见信息列表排序	在数据字典信息列表中，通过排序码、更新时间组合进行倒序、顺序			6.13.2	常用批复意见信息列表排序	在数据字典信息列表中，通过排序码、更新时间组合进行倒序、顺序

			排序。				排序。		
	6.13.3	新增常用批复意见信息	实现数据字典信息新增保存功能。		6.13.3	新增常用批复意见信息	实现数据字典信息新增保存功能。		
	6.13.4	编辑常用批复意见信息	实现数据字典信息修改保存功能。		6.13.4	编辑常用批复意见信息	实现数据字典信息修改保存功能。		
	6.13.5	删除常用批复意见信息	实现删除指定某一条数据字典信息记录功能。		6.13.5	删除常用批复意见信息	实现删除指定某一条数据字典信息记录功能。		
	7	风电项目大件运输专项申请管理			7	风电项目大件运输专项申请管理			
	7.1	绿通企业管理			7.1	绿通企业管理			
	7.1.1	绿通企业查询浏览	实现绿通企业信息的查询与浏览，绿通企业可申请风电项目大件运输专项申请		7.1.1	绿通企业查询浏览	实现绿通企业信息的查询与浏览，绿通企业可申请风电项目大件运输专项申请		
	7.1.2	绿通企业列表排序	在绿通企业列表中，通过更新时间、企业名称组合进行倒序、顺序排序。		7.1.2	绿通企业列表排序	在绿通企业列表中，通过更新时间、企业名称组合进行倒序、顺序排序。		
	7.1.3	新增绿通企业	实现绿通企业新增保存功能。		7.1.3	新增绿通企业	实现绿通企业新增保存功能。		
	7.1.4	编辑绿通企业	实现绿通企业修改保存功能。		7.1.4	编辑绿通企业	实现绿通企业修改保存功能。		
	7.1.5	删除绿通企业	实现删除指定某一条绿通企业信息功能		7.1.5	删除绿通企业	实现删除指定某一条绿通企业信息功能		
	7.1.6	审核批	实现批复企业		7.1.6	审核批	实现批复企业		

			复绿通	绿通资格功能			复绿通	绿通资格功能	
		7.1.7	撤销绿通	实现撤销企业绿通资格功能			7.1.7	撤销绿通	实现撤销企业绿通资格功能
		7.1.8	绿通资格申请	实现企业申请绿通资格申请功能			7.1.8	绿通资格申请	实现企业申请绿通资格申请功能
		7.2	企业特定通行线路管理				7.2	企业特定通行线路管理	
		7.2.1	企业特定通行线路查询浏览	实现企业特定通行线路信息的查询与浏览，绿通企业可申请风电项目大件运输专项申请事项时只能申请批复过的特定通行线路			7.2.1	企业特定通行线路查询浏览	实现企业特定通行线路信息的查询与浏览，绿通企业可申请风电项目大件运输专项申请事项时只能申请批复过的特定通行线路
		7.2.2	企业特定通行线路列表排序	在企业特定通行线路列表中，通过更新时间、企业名称组合进行倒序、顺序排序。			7.2.2	企业特定通行线路列表排序	在企业特定通行线路列表中，通过更新时间、企业名称组合进行倒序、顺序排序。
		7.2.8	企业特定通行线路导出	实现企业特定通行线路申请功能			7.2.8	企业特定通行线路导出	实现企业特定通行线路申请功能
		7.3	企业特定货物管理				7.3	企业特定货物管理	
		7.3.1	企业特定货物查询浏览	实现企业特定货物信息的查询与浏览，绿通企业可申请风电项目大件运输专项申请事项时只能申请批复过的特定货物			7.3.1	企业特定货物查询浏览	实现企业特定货物信息的查询与浏览，绿通企业可申请风电项目大件运输专项申请事项时只能申请批复过的特定货物
		7.3.2	企业特	在企业特定货			7.3.2	企业特	在企业特定货

			定货物列表排序	物列表中，通过更新时间、企业名称组合进行倒序、顺序排序。				定货物列表排序	物列表中，通过更新时间、企业名称组合进行倒序、顺序排序。		
		7.3.3	企业特定货物导出	实现企业特定货物新增保存功能，明确货物类型，名称、外廓尺寸				7.3.3	企业特定货物导出	实现企业特定货物新增保存功能，明确货物类型，名称、外廓尺寸	
		7.4	企业特定车辆管理					7.4	企业特定车辆管理		
		7.4.1	企业特定车辆查询浏览	实现企业特定车辆信息的查询与浏览，绿通企业可申请风电项目大件运输专项申请事项时只能申请批复过的特定货物				7.4.1	企业特定车辆查询浏览	实现企业特定车辆信息的查询与浏览，绿通企业可申请风电项目大件运输专项申请事项时只能申请批复过的特定货物	
		7.4.2	企业特定车辆列表排序	在企业特定车辆列表中，通过更新时间、企业名称组合进行倒序、顺序排序。				7.4.2	企业特定车辆列表排序	在企业特定车辆列表中，通过更新时间、企业名称组合进行倒序、顺序排序。	
		7.4.3	企业特定车辆导出	实现企业特定车辆新增保存功能，明确车牌号、车辆厂牌型号、整备质量、外廓尺寸				7.4.3	企业特定车辆导出	实现企业特定车辆新增保存功能，明确车牌号、车辆厂牌型号、整备质量、外廓尺寸	
		7.5	风电项目大件运输专项申请批复					7.5	风电项目大件运输专项申请批复		
		7.5.1	风电项目大件运输专项申请	实现风电项目大件运输专项申请件的查询				7.5.1	风电项目大件运输专项申请	实现风电项目大件运输专项申请件的查询	

			批复查询浏览	与浏览			批复查询浏览	与浏览	
		7.5.2	风电项目大件运输专项申请列表排序	在绿通企业列表中，通过更新时间、企业名称组合进行倒序、顺序排序。			7.5.2	风电项目大件运输专项申请列表排序	在绿通企业列表中，通过更新时间、企业名称组合进行倒序、顺序排序。
		7.5.3	风电项目大件运输专项申请受理	实现申请受理，系统审查申请企业、车辆、线路、物货是否符合专项申请要求			7.5.3	风电项目大件运输专项申请受理	实现申请受理，系统审查申请企业、车辆、线路、物货是否符合专项申请要求
		7.5.4	风电项目大件运输专项申请审查	实现电项申请审查功能			7.5.4	风电项目大件运输专项申请审查	实现电项申请审查功能
		7.5.5	风电项目大件运输专项申请决定	实现专项申请决定功能			7.5.5	风电项目大件运输专项申请决定	实现专项申请决定功能
		7.5.6	风电项目大件运输专项申请核查	实现专项申请核查功能			7.5.6	风电项目大件运输专项申请核查	实现专项申请核查功能
		7.5.7	风电项目大件运输专项申请发证	实现专项申请发证功能			7.5.7	风电项目大件运输专项申请发证	实现专项申请发证功能
		7.5.8	风电项目大件运输专项证管理	实现专项申请证书预览、生成、下载功能			7.5.8	风电项目大件运输专项证管理	实现专项申请证书预览、生成、下载功能
		7.5.9	风电项目大件运输专项审批	实现专项申请审批进度查询			7.5.9	风电项目大件运输专项审批	实现专项申请审批进度查询

			进度查询				进度查询		
		7.5.10	风电项目大件运输专项申请导出	风电项目大件运输专项申请数据导出数据表			7.5.10	风电项目大件运输专项申请导出	风电项目大件运输专项申请数据导出数据表
		(三)	广西公路大件运输许可掌上办理系统				(三)	广西公路大件运输许可掌上办理系统	
		1	许可审批				1	许可审批	
		1.1	广西区内运输许可审批				1.1	广西区内运输许可审批	
		1.1.1	广西区内运输许可信息查询				1.1.1	广西区内运输许可信息查询	
		1.1.1.3.1	我的许可件	实现当前登录人有权限办理的广西区内运输许可申请件查询, 设置多个组合条件查询, 包括申请日期范围、受理日期范围、办结时间范围、申请编号、承运人、经办人、司机、车牌号、许可类型、大件类别、运输类别、货物名称、货物类型、车货总重范围、车货总长范围、车货总长范围、			1.1.1.3.1	我的许可件	实现当前登录人有权限办理的广西区内运输许可申请件查询, 设置多个组合条件查询, 包括申请日期范围、受理日期范围、办结时间范围、申请编号、承运人、经办人、司机、车牌号、许可类型、大件类别、运输类别、货物名称、货物类型、车货总重范围、车货总长范围、车货总长范围、

			车货总宽范围、办理机构等				车货总宽范围、办理机构等	
	1.1.1.3.2	我的待办件	实现当前登录人待审批的广西区内运输许可件查询		1.1.1.3.2	我的待办件	实现当前登录人待审批的广西区内运输许可件查询	
	1.1.1.3.3	我的关注件	实现当前登录人需要关注或催办的广西区内运输许可件查询		1.1.1.3.3	我的关注件	实现当前登录人需要关注或催办的广西区内运输许可件查询	
	1.1.1.3.4	我的已办件	实现当前登录人的已办过的广西区内运输许可件查询		1.1.1.3.4	我的已办件	实现当前登录人的已办过的广西区内运输许可件查询	
	1.1.1.3.5	申请详情	实现许可申请详情查看		1.1.1.3.5	申请详情	实现许可申请详情查看	
	1.1.1.3.6	申请简报	实现许可申请简报查看		1.1.1.3.6	申请简报	实现许可申请简报查看	
	1.1.1.2	申请数据智能校验管理			1.1.1.2	申请数据智能校验管理		
	1.1.1.2.1	申请校验数据重新生成	实现系统自动检测公路基础数据变更的情况下自动重新计算申请数据校验并更新校验结果，支持人员点击触发更新。		1.1.1.2.1	申请校验数据重新生成	实现系统自动检测公路基础数据变更的情况下自动重新计算申请数据校验并更新校验结果，支持人员点击触发更新。	
	1.1.1.2.2	申请校验数据查看	实现申请各项校验结果内容查看		1.1.1.2.2	申请校验数据查看	实现申请各项校验结果内容查看	
	1.1.1.2.3	校验通过数提醒	实现申请校验通过项统计数，并在页面中展示校验通过项及相关校验内容。		1.1.1.2.3	校验通过数提醒	实现申请校验通过项统计数，并在页面中展示校验通过项及相关校验内容。	
	1.1.1.2	校验警	实现申请校验		1.1.1.2	校验警	实现申请校验	

		.4	报数提醒	不通过项需要发起警报的统计数，并在页面中展示和提醒校验警报内容。		.4	报数提醒	不通过项需要发起警报的统计数，并在页面中展示和提醒校验警报内容。	
		1.1.2.5	校验人工核数提醒	实现申系统无法校验需要人工核查项的统计数，并在页面中展示和提醒校验需要人工核查的内容。		1.1.2.5	校验人工核数提醒	实现申系统无法校验需要人工核查项的统计数，并在页面中展示和提醒校验需要人工核查的内容。	
		1.1.2.7	截止办理警告	计算办件截止办理时限并报警提醒。		1.1.2.7	截止办理警告	计算办件截止办理时限并报警提醒。	
		1.1.2.11	审批流程上传失败报警	实现系统区内件审批结果上传一网通办失败的报警和上传日志查看		1.1.2.11	审批流程上传失败报警	实现系统区内件审批结果上传一网通办失败的报警和上传日志查看	
		1.1.3	许可受理			1.1.3	许可受理		
		1.1.3.1	受理通过	实现广西区内运输许可件受理功能，包含受理结果、受理意见、受理人员、时间等内容保存；系统自动识别线路途经高速窗口、公路部门、交通运输局，实现自动分发审查。		1.1.3.1	受理通过	实现广西区内运输许可件受理功能，包含受理结果、受理意见、受理人员、时间等内容保存；系统自动识别线路途经高速窗口、公路部门、交通运输局，实现自动分发审查。	
		1.1.3.3	受理退回	实现广西区内运输许可件受理退回功能，更新本系统审批流程进入补齐补正状态		1.1.3.3	受理退回	实现广西区内运输许可件受理退回功能，更新本系统审批流程进入补齐补正状态	
		1.1.3	不予受	实现广西区内		1.1.3	不予受	实现广西区内	

		.4	理	运输许可件不予受理功能，推送一网通办平台办结，并上传交通部平台更新申请状态为办结不予受理，同时，结束本系统的审批流程。		.4	理	运输许可件不予受理功能，推送一网通办平台办结，并上传交通部平台更新申请状态为办结不予受理，同时，结束本系统的审批流程。	
		1.1.3.6	补齐补正	实现广西区内运输许可件补齐补正流程状态功能，将流程推回到受理中状态中		1.1.3.6	补齐补正	实现广西区内运输许可件补齐补正流程状态功能，将流程推回到受理中状态中	
		1.1.3.7	补齐补正取消	实现审批人员取消补齐补正功能，将审批流程从补齐补正中推回到受理中状态，受理结果推送一网通办系统和交通部跨省平台。 此功能为移动端的补齐补正取消功能，处理逻辑和展示内容有所不同		1.1.3.7	补齐补正取消	实现审批人员取消补齐补正功能，将审批流程从补齐补正中推回到受理中状态，受理结果推送一网通办系统和交通部跨省平台。 此功能为移动端的补齐补正取消功能，处理逻辑和展示内容有所不同	
		1.1.3.8	补齐补正超时	实现系统判断补齐补正超时后自动停止流程，将审批流程从补齐补正中更新为不予受理，流程终止；受理结果推送一网通办系统和交通部跨省平台。 此功能为移动端的补齐补正		1.1.3.8	补齐补正超时	实现系统判断补齐补正超时后自动停止流程，将审批流程从补齐补正中更新为不予受理，流程终止；受理结果推送一网通办系统和交通部跨省平台。 此功能为移动端的补齐补正	

				超时功能，处理逻辑和展示内容有所不同				超时功能，处理逻辑和展示内容有所不同	
		1.1.2	许可审查			1.1.2	许可审查		
		1.1.2.1	高速窗口审查	实现高速窗口自动识别分发，提交高速窗口审查结果数据，一二类件流程由高速窗口审查推向决定环节，三类件则由系统自动识别高速分中心，推送对应的分中心行业管理部门复核；窗口审查结果推送一网通办系统和交通部跨省平台。		1.1.2.1	高速窗口审查	实现高速窗口自动识别分发，提交高速窗口审查结果数据，一二类件流程由高速窗口审查推向决定环节，三类件则由系统自动识别高速分中心，推送对应的分中心行业管理部门复核；窗口审查结果推送一网通办系统和交通部跨省平台。	
		1.1.2.2	高速分中心行业管理部门复核	实现各高速分中心行业管理部门复核功能，由系统自动分发交警部门，支持人工修改分发部门，提交复核结果，开启交警部门审查流程，审查结果推送一网通办系统和交通部跨省平台。 提供给客户从属于高速分中心机构大类下的复核功能，该大类具备独立的处理需求		1.1.2.2	高速分中心行业管理部门复核	实现各高速分中心行业管理部门复核功能，由系统自动分发交警部门，支持人工修改分发部门，提交复核结果，开启交警部门审查流程，审查结果推送一网通办系统和交通部跨省平台。 提供给客户从属于高速分中心机构大类下的复核功能，该大类具备独立的处理需求	
		1.1.2	高速分	实现各高速分		1.1.2	高速分	实现各高速分	

		.3	中心分 管领导 审批	中心分管领导 审批功能，由 系统自动分发 交警部门，支 持人工修改分 发部门，提交 复核结果，开 启交警部门审 查流程，批复 结果推送一网 通办系统和交 通部跨省平 台。		.3	中心分 管领导 审批	中心分管领导 审批功能，由 系统自动分发 交警部门，支 持人工修改分 发部门，提交 复核结果，开 启交警部门审 查流程，批复 结果推送一网 通办系统和交 通部跨省平 台。	
				提供给客户从 属于高速分中 心机构大类且 叠加领导层权 限下的审批功 能，该大类具 备独立的处理 需求				提供给客户从 属于高速分中 心机构大类且 叠加领导层权 限下的审批功 能，该大类具 备独立的处理 需求	
		1.1.2 .4	公路窗 口审查	实现自动识别 通行线路是否 涉及国省干线 公路，如果涉 及自动分发到 公路窗口审 查，支持公路 窗口直接出具 审查意见后， 流程推向决定 环节，也支持 选择分发市级 公路发展中 心，则流程推 向并开启一个 或多个市级公 路发展中心分 发环节同时审 批，批复结果 推送一网通办 系统和交通部 跨省平台。		1.1.2 .4	公路窗 口审查	实现自动识别 通行线路是否 涉及国省干线 公路，如果涉 及自动分发到 公路窗口审 查，支持公路 窗口直接出具 审查意见后， 流程推向决定 环节，也支持 选择分发市级 公路发展中 心，则流程推 向并开启一个 或多个市级公 路发展中心分 发环节同时审 批，批复结果 推送一网通办 系统和交通部 跨省平台。	
				实现各市级公 路中心分发至				实现各市级公 路中心分发至	
		1.1.2	市级公 路中心	实现各市级公 路中心分发至		1.1.2	市级公 路中心	实现各市级公 路中心分发至	

		.5	分发	下属一个或多个县级公路中心审查的功能，批复结果推送一网通办系统和交通部跨省平台。		.5	分发	下属一个或多个县级公路中心审查的功能，批复结果推送一网通办系统和交通部跨省平台。	
				提供给客户从属于市级中心机构大类下的分发功能，该大类具备独立的处理需求				提供给客户从属于市级中心机构大类下的分发功能，该大类具备独立的处理需求	
		1.1.2.6	县级公路中心审查	实现各县级公路中心审查的功能，同市的所有县级公路中心审查完成后自动开启市级公路中心汇总流程，批复结果推送一网通办系统和交通部跨省平台。		1.1.2.6	县级公路中心审查	实现各县级公路中心审查的功能，同市的所有县级公路中心审查完成后自动开启市级公路中心汇总流程，批复结果推送一网通办系统和交通部跨省平台。	
				提供给客户从属于县级中心机构大类下的分发功能，该大类具备独立的处理需求				提供给客户从属于县级中心机构大类下的分发功能，该大类具备独立的处理需求	
		1.1.2.7	公路窗口汇总意见	实现各市中心审查完成后自动开启公路窗口汇总意见流程，批复提交后推向决定环节，批复结果推送一网通办系统和交通部跨省平台。		1.1.2.7	公路窗口汇总意见	实现各市中心审查完成后自动开启公路窗口汇总意见流程，批复提交后推向决定环节，批复结果推送一网通办系统和交通部跨省平台。	
				此功能根据审批结果，调用公路窗口汇总				此功能根据审批结果，调用公路窗口汇总	

				算法, 通过移动端的流程图向用户展示汇总结论				算法, 通过移动端的流程图向用户展示汇总结论		
		1.1.2.5	地方公路市级部门分发	实现地方公路分析识别分发途经的一个或多个市级交通运输局, 市级交通运输局分发至下属一个或多个县级公路中心审查的功能, 批复结果推送一网通办系统和交通部跨省平台。 此功能为移动端审批端的市级交通运输局和审批局的审批功能, 与公路窗口的用户和处理逻辑有所不同		1.1.2.5	地方公路市级部门分发	实现地方公路分析识别分发途经的一个或多个市级交通运输局, 市级交通运输局分发至下属一个或多个县级公路中心审查的功能, 批复结果推送一网通办系统和交通部跨省平台。 此功能为移动端审批端的市级交通运输局和审批局的审批功能, 与公路窗口的用户和处理逻辑有所不同		
		1.1.2.6	地方公路县级公路中心审查	实现各县级市级交通运输局审查的功能, 同市的所有县级部门审查完成后自动开启市级汇总流程, 批复结果推送一网通办系统和交通部跨省平台。 提供给客户从属于县级地方公路中心机构大类的审查功能, 该大类具备独立的处理需求		1.1.2.6	地方公路县级公路中心审查	实现各县级市级交通运输局审查的功能, 同市的所有县级部门审查完成后自动开启市级汇总流程, 批复结果推送一网通办系统和交通部跨省平台。 提供给客户从属于县级地方公路中心机构大类的审查功能, 该大类具备独立的处理需求		
		1.1.2	地方公路	实现各市中心		1.1.2	地方公路	实现各市中心		

		.7	路市级 部门汇 总意见	审查完成后自动开启公路窗口汇总意见流程，各市级交通运输局批复提交后推向决定环节，批复结果推送一网通办系统和交通部跨省平台。 此功能根据审批结果，调用交通运输局汇总算法，通过移动端流程图向用户展示汇总结论		.7	路市级 部门汇 总意见	审查完成后自动开启公路窗口汇总意见流程，各市级交通运输局批复提交后推向决定环节，批复结果推送一网通办系统和交通部跨省平台。 此功能根据审批结果，调用交通运输局汇总算法，通过移动端流程图向用户展示汇总结论	
		1.1.2 .5	交警支 队分发	实现自动识别线路管辖交警部门，分发途经的一个或多个交警支队，交警支队负责分发至下属一个或多个交警大队审查的功能，批复结果推送一网通办系统和交通部跨省平台。		1.1.2 .5	交警支 队分发	实现自动识别线路管辖交警部门，分发途经的一个或多个交警支队，交警支队负责分发至下属一个或多个交警大队审查的功能，批复结果推送一网通办系统和交通部跨省平台。	
		1.1.2 .6	交警大 队审查	实现各交警大队审查的功能，同支队下的所有交警大队审查完成后自动开启支队级汇总流程，批复结果推送一网通办系统和交通部跨省平台。 此功能通过移动端，根据适配不同移动端		1.1.2 .6	交警大 队审查	实现各交警大队审查的功能，同支队下的所有交警大队审查完成后自动开启支队级汇总流程，批复结果推送一网通办系统和交通部跨省平台。 此功能通过移动端，根据适配不同移动端	

				的展示条件展示交警审查信息				的展示条件展示交警审查信息	
		1.1.2.7	交警支队汇总意见	实现各市中心审查完成后自动开启公路窗口汇总意见流程，各市级交通运输局批复提交后推向决定环节，批复结果推送一网通办系统和交通部跨省平台。		1.1.2.7	交警支队汇总意见	实现各市中心审查完成后自动开启公路窗口汇总意见流程，各市级交通运输局批复提交后推向决定环节，批复结果推送一网通办系统和交通部跨省平台。	
				此功能通过移动端，根据适配不同移动端的展示条件展示汇总结论				此功能通过移动端，根据适配不同移动端的展示条件展示汇总结论	
		1.1.3	许可挂起			1.1.3	许可挂起		
		1.1.3.1	开启审批流程挂起	实现流程挂起，停止审批计时，流程停止操作；推送一网通办开始特殊流程挂起，同时上传部平台请求暂停审批计时。		1.1.3.1	开启审批流程挂起	实现流程挂起，停止审批计时，流程停止操作；推送一网通办开始特殊流程挂起，同时上传部平台请求暂停审批计时。	
		1.1.3.3	结束审批流程挂起	实现流程挂起结束，继续审批计时，审批恢复；推送一网通办开始特殊流程结束，同时上传部平台请求继续审批计时。		1.1.3.3	结束审批流程挂起	实现流程挂起结束，继续审批计时，审批恢复；推送一网通办开始特殊流程结束，同时上传部平台请求继续审批计时。	
				此功能为提供给客户挂起流程的功能改造				此功能为提供给客户挂起流程的功能改造	

		1.1.4	审批决定			1.1.4	审批决定		
		1.1.4.1	准予许可决定	实现准予许可决定功能，更新申请状态为已办结，统计办结时长，流程推向发证环节；决定结果推送一网通办系统和交通部跨省平台。		1.1.4.1	准予许可决定	实现准予许可决定功能，更新申请状态为已办结，统计办结时长，流程推向发证环节；决定结果推送一网通办系统和交通部跨省平台。	
		1.1.4.2	不予许可决定	实现不予许可决定功能，选择退件理由生成退件意见，更新申请状态为已办结，统计办结时长，流程结束；决定结果推送一网通办系统和交通部跨省平台。		1.1.4.2	不予许可决定	实现不予许可决定功能，选择退件理由生成退件意见，更新申请状态为已办结，统计办结时长，流程结束；决定结果推送一网通办系统和交通部跨省平台。	
				此功能为客户提供给客户关于“不予许可决定”操作的整合功能，涵盖决定、意见复选、根据节假日特殊算法计算时长、推送数据到上游端等。				此功能为客户提供给客户关于“不予许可决定”操作的整合功能，涵盖决定、意见复选、根据节假日特殊算法计算时长、推送数据到上游端等。	
		1.1.4.3	撤销许可决定	实现发证前检测核查结果，核查不通过，撤销决定，修改申请结果状态，撤销结果推送一网通办系统和交通部跨省平台。		1.1.4.3	撤销许可决定	实现发证前检测核查结果，核查不通过，撤销决定，修改申请结果状态，撤销结果推送一网通办系统和交通部跨省平台。	
				此功能在移动				此功能在移动	

				端通过不同的方式调用接口，实现撤销许可决定功能				端通过不同的方式调用接口，实现撤销许可决定功能	
		1.1.5	发证 (窗口 人员办 理)			1.1.5	发证 (窗口 人员办 理)		
		1.1.5 .1	发证决 定	实现发证结果保存，发证前自动检测核查结果，核查不通过的不予发证，核查通过的，自动停止一网通办挂起程序，更新申请状态为已发证，发证结果推送一网通办系统和交通部跨省平台。		1.1.5 .1	发证决 定	实现发证结果保存，发证前自动检测核查结果，核查不通过的不予发证，核查通过的，自动停止一网通办挂起程序，更新申请状态为已发证，发证结果推送一网通办系统和交通部跨省平台。	
		1.1.5 .2	证照预 览	实现在提交发证前预览证照内容，确定无误后发证，如果内容有识可取消发证操作		1.1.5 .2	证照预 览	实现在提交发证前预览证照内容，确定无误后发证，如果内容有识可取消发证操作	
		1.1.5 .3	证照生 成	按《公路管理电子证照第1部分：超限运输车辆通行证》(JT/T1454.1—2023)相关要求生成电子证照版式文件 此功能在移动端通过不同的方式调用接口生成电子证照数据后，调用政务平台电子章接口，对证		1.1.5 .3	证照生 成	按《公路管理电子证照第1部分：超限运输车辆通行证》(JT/T1454.1—2023)相关要求生成电子证照版式文件 此功能在移动端通过不同的方式调用接口生成电子证照数据后，调用政务平台电子章接口，对证	

				照信息进行备案				照信息进行备案	
		1.1.5.4	一键发证	对于通行全程高速的 I/II 类件, 申请受理通过后, 高速窗口审批人员可以直接一键发证, 快速办结。			1.1.5.4	一键发证	对于通行全程高速的 I/II 类件, 申请受理通过后, 高速窗口审批人员可以直接一键发证, 快速办结。
		1.1.5.5	一键驳回	对于通行全程高速的 I/II 类件, 申请受理通过后, 高速窗口审批人员可以直接一键驳回不予许可, 快速办结。 此功能在移动端通过不同的方式调用接口生成电子证照数据后, 调用政务平台电子章接口, 对证照信息进行备案			1.1.5.5	一键驳回	对于通行全程高速的 I/II 类件, 申请受理通过后, 高速窗口审批人员可以直接一键驳回不予许可, 快速办结。 此功能在移动端通过不同的方式调用接口生成电子证照数据后, 调用政务平台电子章接口, 对证照信息进行备案
		1.1.5.6	一键关闭	为防止因各种原因导致广西区内各单位联合审查进度滞后出现超时审批的结果, 允许受理单位审批人员在指定倒计时时限之前紧急关闭未出审查结果的节点, 直接进入办结环节。			1.1.5.6	一键关闭	为防止因各种原因导致广西区内各单位联合审查进度滞后出现超时审批的结果, 允许受理单位审批人员在指定倒计时时限之前紧急关闭未出审查结果的节点, 直接进入办结环节。
		1.1.5.7	注销证照 (决定岗审批人)	选择注销原因、提交, 注销证照, 注销结果上传交通			1.1.5.7	注销证照 (决定岗审批人)	选择注销原因、提交, 注销证照, 注销结果上传交通

			员)	部跨省平台。			员)	部跨省平台。	
		1.1.5.9	打印许可证	打印许可证。许可证打印功能，不一样的使用端，需要调整实现处理			1.1.5.9	打印许可证	打印许可证。许可证打印功能，不一样的使用端，需要调整实现处理
		1.1.6	退件管理				1.1.6	退件管理	
		1.1.6.1	退件理由查询	实现退件法定理由、客观理由、其它理由等各项理由的查询，结合办件各单位审批结果，生成退件理由表单，给审批人员选择退件原因			1.1.6.1	退件理由查询	实现退件法定理由、客观理由、其它理由等各项理由的查询，结合办件各单位审批结果，生成退件理由表单，给审批人员选择退件原因
		1.1.6.2	退件意见生成	实现根据审批人员选择的退件理由项及相关内容，整合生成退件理由描述，生成的退件理由文本内容不允许修改			1.1.6.2	退件意见生成	实现根据审批人员选择的退件理由项及相关内容，整合生成退件理由描述，生成的退件理由文本内容不允许修改
		1.1.6.4	退件意见保存	实现退件理由选择及录入内容保存功能			1.1.6.4	退件意见保存	实现退件理由选择及录入内容保存功能
		1.1.6.3	退件意见修改	如果生成的退件理由不完整或有误，允许审批人重新打开退件理由，还原上一次选择的选项和录入内容，给审批人员重新选择编辑，编辑完成重新生成退件理由文本内容			1.1.6.3	退件意见修改	如果生成的退件理由不完整或有误，允许审批人重新打开退件理由，还原上一次选择的选项和录入内容，给审批人员重新选择编辑，编辑完成重新生成退件理由文本内容
				不一样的使用					不一样的使用

			端，提供给客 户针对审批意 见的综合修改			端，提供给客 户针对审批意 见的综合修改	
	1.1.7	审批流 程定制 管理			1.1.7	审批流 程定制 管理	
	1.1.7 .13	流程补 发	在某个分发环 节提交后，支 持操作人补发 开启漏发部门 的审查流程		1.1.7 .13	流程补 发	在某个分发环 节提交后，支 持操作人补发 开启漏发部门 的审查流程
	1.1.7 .14	流程转 发	系统自动识别 分发至高速窗 口，支持待办 人员转发至别 的高速窗口		1.1.7 .14	流程转 发	系统自动识别 分发至高速窗 口，支持待办 人员转发至别 的高速窗口
	1.1.7 .15	流程重 置	流程处理人提 交审批结果 后，如发现提 交内容有误， 支持撤销提交 结果重置流程 到未批复状 态，可重新提 交结果		1.1.7 .15	流程重 置	流程处理人提 交审批结果 后，如发现提 交内容有误， 支持撤销提交 结果重置流程 到未批复状 态，可重新提 交结果
	1.1.7 .16	流程作 废	实现审批人员 作废已提交的 流程结果，撤 回上一个流程 环节		1.1.7 .16	流程作 废	实现审批人员 作废已提交的 流程结果，撤 回上一个流程 环节
	1.1.7 .17	流程关 闭	实现审批人员 关闭本人待办 流程，退出流 程审批，流程 推向下一个环 节		1.1.7 .17	流程关 闭	实现审批人员 关闭本人待办 流程，退出流 程审批，流程 推向下一个环 节
	1.1.7 .18	流程自 动跳过	实现流程在批 复结果中满足 预设条件的自 动跳过当前环 节，推向下一 个环节		1.1.7 .18	流程自 动跳过	实现流程在批 复结果中满足 预设条件的自 动跳过当前环 节，推向下一 个环节
	1.1.7	流程自	实现多个流程		1.1.7	流程自	实现多个流程

		.19	动汇总	结果均为通过或不通时，自动开启汇总环节并将上一级环节的审批结果作为本汇总节点的结果自动提交，流程继续推向下一个环节		.19	动汇总	结果均为通过或不通时，自动开启汇总环节并将上一级环节的审批结果作为本汇总节点的结果自动提交，流程继续推向下一个环节	
		1.1.7.20	流程定时处理	实现设定某些环节等待办理时长，从流程开启时间计算起，当流程超过等待时长未办理的，系统自动关闭流程，将流程自动推向下一个环节		1.1.7.20	流程定时处理	实现设定某些环节等待办理时长，从流程开启时间计算起，当流程超过等待时长未办理的，系统自动关闭流程，将流程自动推向下一个环节	
		1.1.7.21	待办人员查询	实现在指定待办环节中查询对应流程的待办人员信息，包含办理单位、单位联系方式、地址，待办人员姓名、个人联系电话等		1.1.7.21	待办人员查询	实现在指定待办环节中查询对应流程的待办人员信息，包含办理单位、单位联系方式、地址，待办人员姓名、个人联系电话等	
		1.1.7.22	流程时间轴	区内流程审批过程记录时间轴展示。		1.1.7.22	流程时间轴	区内流程审批过程记录时间轴展示。	
		1.2	广西区内运输联合出证审批	接收公安、住建部门联合出证意见，进行联合出证审批，主要包括联合出证许可受理、联合出证许可审查、联合出证验算、联合出证审批决定、联		1.2	广西区内运输联合出证审批	接收公安、住建部门联合出证意见，进行联合出证审批，主要包括联合出证许可受理、联合出证许可审查、联合出证验算、联合出证审批决定、联	

				合出证发证等功能。				合出证发证等功能。	
		1.2.1	联合出证许可受理	该模块接收来自公安、住建部门的联合出证意见，并自动对提交的材料进行初步校验，包括材料的完整性、格式规范性等。根据申请事项将流程推送至各专业工作人员进行审批受理。		1.2.1	联合出证许可受理	该模块接收来自公安、住建部门的联合出证意见，并自动对提交的材料进行初步校验，包括材料的完整性、格式规范性等。根据申请事项将流程推送至各专业工作人员进行审批受理。	
		1.2.2	联合出证许可审查	系统根据预设的审查规则和标准，对提交的申报材料进行详细审查，包括运输路线的合理性、车辆的安全性、运输时间的合规性等。 审查过程中，对车辆行驶证信息、驾驶员资质信息等进行比对和验证。 提供审查结果反馈功能，将审查结果（通过/不通过/待补充材料）及具体的审查意见推送给用户，并提示用户进行相应的操作。		1.2.2	联合出证许可审查	系统根据预设的审查规则和标准，对提交的申报材料进行详细审查，包括运输路线的合理性、车辆的安全性、运输时间的合规性等。 审查过程中，对车辆行驶证信息、驾驶员资质信息等进行比对和验证。 提供审查结果反馈功能，将审查结果（通过/不通过/待补充材料）及具体的审查意见推送给用户，并提示用户进行相应的操作。	
		1.2.3	联合出	系统根据运输车辆的规格、		1.2.3	联合出	系统根据运输车辆的规格、	

			证验算	重量、尺寸等信息，以及运输路线的地形、桥梁、隧道等限制条件，进行运输能力的验算和评估。			证验算	重量、尺寸等信息，以及运输路线的地形、桥梁、隧道等限制条件，进行运输能力的验算和评估。	
				验算过程中，系统可自动调用专业的运输验算工具或算法，确保验算结果的准确性和可靠性。				验算过程中，系统可自动调用专业的运输验算工具或算法，确保验算结果的准确性和可靠性。	
				提供验算结果报告，详细展示验算过程、结果及可能的优化建议。				提供验算结果报告，详细展示验算过程、结果及可能的优化建议。	
		1.2.4	联合出证审批决定	系统根据审查结果和验算结果，自动或手动做出联合出证审批决定。		1.2.4	联合出证审批决定	系统根据审查结果和验算结果，自动或手动做出联合出证审批决定。	
				审批决定包括通过、不通过或待补充材料三种情况，系统根据决定结果生成相应的审批意见和通知。				审批决定包括通过、不通过或待补充材料三种情况，系统根据决定结果生成相应的审批意见和通知。	
				提供审批决定查询功能，工作人员可以在系统中实时查看审批决定的状态和结果。				提供审批决定查询功能，工作人员可以在系统中实时查看审批决定的状态和结果。	
		1.2.5	联合出证发证	对于审批通过的申请，系统自动生成联合出证文件，包括出证编号、		1.2.5	联合出证发证	对于审批通过的申请，系统自动生成联合出证文件，包括出证编号、	

				有效期、运输路线、车辆信息等内容。				有效期、运输路线、车辆信息等内容。	
				系统自动记录出证文件的发放情况，包括发放时间、领取人等信息，便于后续管理和查询。				系统自动记录出证文件的发放情况，包括发放时间、领取人等信息，便于后续管理和查询。	
		1.2.6	审批进度提醒与催办	系统自动监测审批进度，当审批节点停留时间过长或即将超时时，通过短信、邮件或APP推送等方式提醒审批人员及时处理。		1.2.6	审批进度提醒与催办	系统自动监测审批进度，当审批节点停留时间过长或即将超时时，通过短信、邮件或APP推送等方式提醒审批人员及时处理。	
				支持用户在线催办审批，系统记录催办信息并推送至相关部门进行加急处理。				支持用户在线催办审批，系统记录催办信息并推送至相关部门进行加急处理。	
		1.2.7	多部门协同与信息共享	加强与公安、住建等部门的协同合作，联合出证审批信息实时推送至一网通办、住建和公安应用系统，实现联合出证审批信息的实时共享和交换。		1.2.7	多部门协同与信息共享	加强与公安、住建等部门的协同合作，联合出证审批信息实时推送至一网通办、住建和公安应用系统，实现联合出证审批信息的实时共享和交换。	
		1.3	交通部跨省运输许可管理			1.3	交通部跨省运输许可管理		
		1.3.1	跨省运输许可信息查			1.3.1	跨省运输许可信息查		

			询				询		
		1.3.1.1	我的许可件	实现当前登录人有权办理的跨省件查询, 设置多个组合条件查询, 包括申请日期范围、受理日期范围、办结时间范围、申请编号、承运人、经办人、司机、车牌号、许可类型、大件类别、运输类别、货物名称、货物类型、车货总重范围、车货总长范围、车货总宽范围、办理机构等			1.3.1.1	我的许可件	实现当前登录人有权办理的跨省件查询, 设置多个组合条件查询, 包括申请日期范围、受理日期范围、办结时间范围、申请编号、承运人、经办人、司机、车牌号、许可类型、大件类别、运输类别、货物名称、货物类型、车货总重范围、车货总长范围、车货总宽范围、办理机构等
		1.3.1.2	我的待办件	实现当前登录人待审批的跨省件查询			1.3.1.2	我的待办件	实现当前登录人待审批的跨省件查询
		1.3.1.3	我的关注件	实现当前登录人需要关注或催办的跨省件查询			1.3.1.3	我的关注件	实现当前登录人需要关注或催办的跨省件查询
		1.3.1.4	我的已办件	实现当前登录人的已办过的跨省件查询			1.3.1.4	我的已办件	实现当前登录人的已办过的跨省件查询
		1.3.1.5	许可变更件	实现当前登录人需要批复的车辆变更件查询。			1.3.1.5	许可变更件	实现当前登录人需要批复的车辆变更件查询。
		1.3.2	跨省件审批				1.3.2	跨省件审批	
		1.3.2.1	起运省受理	填写线路类别, 分发审查单位, 提交受理结果并调用			1.3.2.1	起运省受理	填写线路类别, 分发审查单位, 提交受理结果并调用

				跨省平台跨省件受理接口上传受理结果。				跨省平台跨省件受理接口上传受理结果。		
		1.3.2.2	沿线省分发	系统分析申请线路分发启动高速、国省道、地方公路、交警部门的审查流程。		1.3.2.2	沿线省分发	系统分析申请线路分发启动高速、国省道、地方公路、交警部门的审查流程。		
		1.3.2.3	高速审查	实现高速窗口、分中心复核、分管领导审批流程。		1.3.2.3	高速审查	实现高速窗口、分中心复核、分管领导审批流程。		
		1.3.2.4	国省道审查	实现国省道线路分析识别分发市级公路办理窗口，支持窗口直批，支持分发市级公路发展中心，县级公路养护中心，自动汇总市级公路发展中心意见流程。		1.3.2.4	国省道审查	实现国省道线路分析识别分发市级公路办理窗口，支持窗口直批，支持分发市级公路发展中心，县级公路养护中心，自动汇总市级公路发展中心意见流程。		
		1.3.2.5	地方路审查	实现地方公路线路分析识别分发市级交通运输局，支持分发县级公路养护中心，自动汇总市级交通运输局意见流程。		1.3.2.5	地方路审查	实现地方公路线路分析识别分发市级交通运输局，支持分发县级公路养护中心，自动汇总市级交通运输局意见流程。		
		1.3.2.6	交警审查	实现交警管养线路分析识别分发交警支队，支持分发大队级交警部门。		1.3.2.6	交警审查	实现交警管养线路分析识别分发交警支队，支持分发大队级交警部门。		
		1.3.2.7	省级联合审查	提交广西联合审查意见并调用跨省平台跨省件审查数据		1.3.2.7	省级联合审查	提交广西联合审查意见并调用跨省平台跨省件审查数据		

				接口上传广西审查结果，审批意见中包含提交新线路、指定道路类别、协调后重审需要参与审批的相关部门。				接口上传广西审查结果，审批意见中包含提交新线路、指定道路类别、协调后重审需要参与审批的相关部门。		
		1.3.2.8	起运省协调	提取各省联合审查意见，填报各省协调结果、新协调线路；跨省件协调并调用跨省平台跨省件协调接口上传协调结果。			1.3.2.8	起运省协调	提取各省联合审查意见，填报各省协调结果、新协调线路；跨省件协调并调用跨省平台跨省件协调接口上传协调结果。	
		1.3.2.9	沿线省协调	系统定时下载沿线省协调结果更新本系统的协调流程。			1.3.2.9	沿线省协调	系统定时下载沿线省协调结果更新本系统的协调流程。	
		1.3.2.10	起运省决定	填写起运联系单位相关信息，起运省提交决定结果调用跨省平台跨省件决定接口上传决定结果。			1.3.2.10	起运省决定	填写起运联系单位相关信息，起运省提交决定结果调用跨省平台跨省件决定接口上传决定结果。	
		1.3.2.11	沿线省决定	系统定时下载沿线省决定结果更新本系统的决定流程。			1.3.2.11	沿线省决定	系统定时下载沿线省决定结果更新本系统的决定流程。	
		1.3.2.12	起运省发证	起运省提交发证结果调用跨省平台跨省件发证接口上传发证结果。			1.3.2.12	起运省发证	起运省提交发证结果调用跨省平台跨省件发证接口上传发证结果。	
		1.3.2.13	沿线省发证	系统定时下载沿线省发证结果更新本系统的发证流程。			1.3.2.13	沿线省发证	系统定时下载沿线省发证结果更新本系统的发证流程。	
		1.3.2	终止审	实现当各省联			1.3.2	终止审	实现当各省联	

		.14	查	合审查结果中有一个省份不通过，起运省审批人员提交终止审查流程操作，流程结束，状态更新为不予许可，结果上传交通部		.14	查	合审查结果中有一个省份不通过，起运省审批人员提交终止审查流程操作，流程结束，状态更新为不予许可，结果上传交通部	
		1.3.2 .15	恢复审查	实现当各省联合审查结果中有一个省份不通过，起运省审批人员提交恢复审查流程操作，该省的审查流程重置为待审查，结果上传交通部		1.3.2 .15	恢复审查	实现当各省联合审查结果中有一个省份不通过，起运省审批人员提交恢复审查流程操作，该省的审查流程重置为待审查，结果上传交通部	
		1.3.2 .16	审批流程上传失败报警	实现系统跨省件审批结果上传失败的报警和上传日志查看		1.3.2 .16	审批流程上传失败报警	实现系统跨省件审批结果上传失败的报警和上传日志查看	
		1.3.2 .17	验算			1.3.2 .17	验算		
		1.3.2 .17.1	开启验算	对接跨省平台申请验算接口，提交验算向部平台请求暂停审批计时。		1.3.2 .17.1	开启验算	对接跨省平台申请验算接口，提交验算向部平台请求暂停审批计时。	
		1.3.2 .17.2	提交结果	结构+空间可通行性验算结果提交。		1.3.2 .17.2	提交结果	结构+空间可通行性验算结果提交。	
		1.3.2 .17.3	结束验算	对接跨省平台申请验算接口，提交结束验算向部平台请求恢复审批计时，验算期间，停止审批倒计时（验算		1.3.2 .17.3	结束验算	对接跨省平台申请验算接口，提交结束验算向部平台请求恢复审批计时，验算期间，停止审批倒计时（验算	

				大大超过了审批办结时长，需要外出勘察，验算=暂停）。				大大超过了审批办结时长，需要外出勘察，验算=暂停）。	
		2	许可通行管理					2	许可通行管理
		2.1	好差评管理					2.1	好差评管理
		2.1.1	好差评查询	在跨省件好差评管理模块中，以列表形式展示好差评数据，并通过申请编号、承运人、好差评结果等数据组合进行查询。				2.1.1	好差评查询
		2.1.2	好差评列表排序	在好差评列表中，通过评价时间、好差评结果组合进行倒序、顺序排序。				2.1.2	好差评列表排序
		2.1.3	新增区内件评价	实现新增区内件评价功能				2.1.3	新增区内件评价
		2.1.4	核实差评	加载核实结果信息，生成核实结果选择下拉框。				2.1.4	核实差评
		2.1.5	整改差评	加载核实状态信息，生成核实状态选择下拉框。				2.1.5	整改差评
		2.1.6	截止办理警告	根据评价时间计算核实或整改截止时间，警报审批人员及时处理。				2.1.6	截止办理警告
		2.2	许可件查询					2.2	许可件查询
		2.2.1	许可件	在车辆信息查				2.2.1	许可件

			信息查询	询管理模块中，以列表形式展示车辆信息查询数据，通过创建时间范围、车牌号码等数据组合进行查询。			信息查询	询管理模块中，以列表形式展示车辆信息查询数据，通过创建时间范围、车牌号码等数据组合进行查询。	
		2.2.2	许可件信息查询排序	实现切换更新时间、发布时间、编号、名称顺序、倒序排列。			2.2.2	许可件信息查询排序	实现切换更新时间、发布时间、编号、名称顺序、倒序排列。
		2.2.3	许可件详情查看	实现许可件详情查看			2.2.3	许可件详情查看	实现许可件详情查看
		2.3	超限运输车辆通行证管理（承运企业）				2.3	超限运输车辆通行证管理（承运企业）	
		2.3.1	超限运输车辆通行证查询	在超限运输车辆通行证模块中，以列表形式展示超限运输车辆通行证数据，并通过申请编号、承运人、车牌号等数据组合进行查询。			2.3.1	超限运输车辆通行证查询	在超限运输车辆通行证模块中，以列表形式展示超限运输车辆通行证数据，并通过申请编号、承运人、车牌号等数据组合进行查询。
		2.3.2	证照浏览	浏览证照图片			2.3.2	证照浏览	浏览证照图片
		2.3.3	证照下载	下载证照			2.3.3	证照下载	下载证照
		2.3.4	激活证照	承运企业在运输上线前，提前激活证照，上传激活状态至交通部平台，将证照状态更新为有效			2.3.4	激活证照	承运企业在运输上线前，提前激活证照，上传激活状态至交通部平台，将证照状态更新为有效

2.3.5	挂起证照	承运企业在同车换证运输前将原来激活的证照挂起，才能激活同车的另一张证照，上传挂起状态至交通部平台，将证照状态更新为挂起无效	2.3.5	挂起证照	承运企业在同车换证运输前将原来激活的证照挂起，才能激活同车的另一张证照，上传挂起状态至交通部平台，将证照状态更新为挂起无效
	结束通行	更新证照通行使用状态为“结束通行”，证件失效。		结束通行	更新证照通行使用状态为“结束通行”，证件失效。
	外省证照信息查询	证照浏览和下载只能下载广西的许可证，外省发的跨省证需要另外以证照格式展示外省证书内容		外省证照信息查询	证照浏览和下载只能下载广西的许可证，外省发的跨省证需要另外以证照格式展示外省证书内容
	2.4 路径规划			2.4 路径规划	
	2.4.1 预申请	申请人录入保存申请关键车货运载数据，预检运载数据是否符合申请，减少退件风险		2.4.1 预申请	申请人录入保存申请关键车货运载数据，预检运载数据是否符合申请，减少退件风险
	2.4.1 线路推荐	用户输入起运点和目标地和车货运载数据，系统根据车货运载信息，结合公路基础数据，规径优选路线，生成推荐路线		2.4.1 线路推荐	用户输入起运点和目标地和车货运载数据，系统根据车货运载信息，结合公路基础数据，规径优选路线，生成推荐路线
2.4.2	线路解析	系统解析用户输入的通行线路和车货运载数据，反馈解	2.4.2	线路解析	系统解析用户输入的通行线路和车货运载数据，反馈解

				析结果				析结果	
		3	智能核 查				3	智能核 查	
		3.1	起运点 现场核 查（执 法人 员）				3.1	起运点 现场核 查（执 法人 员）	
		3.1.1	起运点 核查信 息查询	在起运点核查 管理模块中， 以列表形式展 示核查数据， 并通过申请编 号、核查单位、 车牌号码等数 据组合进行查 询。			3.1.1	起运点 核查信 息查询	在起运点核查 管理模块中， 以列表形式展 示核查数据， 并通过申请编 号、核查单位、 车牌号码等数 据组合进行查 询。
		3.1.2	起运点 核查列 表排序	在起运点核查 列表中，通过 核查时间、申 请时间组合进 行倒序、顺序 排序。			3.1.2	起运点 核查列 表排序	在起运点核查 列表中，通过 核查时间、申 请时间组合进 行倒序、顺序 排序。
		3.1.3	发起起 运点核 查流程	在受理后， 二类件由系统自 动开启起运点 现场核查流 程，一二类件 允许人工抽查 启动起运点现 场核查，自动 发起核查时， 由系统分析线 路起运点自动 识别核查单位			3.1.3	发起起 运点核 查流程	在受理后，三 类件由系统自 动开启起运点 现场核查流 程，一二类件 允许人工抽查 启动起运点现 场核查，自动 发起核查时， 由系统分析线 路起运点自动 识别核查单位
		3.1.4	改派单 位	核查单位的核 查人员可以得 新指派起运点 现场核查的核 查单位。			3.1.4	改派单 位	核查单位的核 查人员可以得 新指派起运点 现场核查的核 查单位。
		3.1.5	新增起 运点核 查记录	填报《现场核 查单》和《大 件运输许可现 场核查单》，			3.1.5	新增起 运点核 查记录	填报《现场核 查单》和《大 件运输许可现 场核查单》，

			其中，现场核 查单可以手写 上传扫描件， 也可以直接填 写《现场核 查单》电子表单； 《大件运输许 可现场核 查单》由承运人 填写盖章上传 扫描件。			其中，现场核 查单可以手写 上传扫描件， 也可以直接填 写《现场核 查单》电子表单； 《大件运输许 可现场核 查单》由承运人 填写盖章上传 扫描件。	
	3.1.6	修改起 运点核 查记录	实现修改起运 点核查记录结 果。		3.1.6	修改起 运点核 查记录	实现修改起运 点核查记录结 果。
	3.1.7	提交起 运点核 查记录	实现核查记录 提交，更新流 程可发证状 态，上传核查 记录结果致交 通部跨省平 台。		3.1.7	提交起 运点核 查记录	实现核查记录 提交，更新流 程可发证状 态，上传核查 记录结果致交 通部跨省平 台。
	3.1.8	退回起 运点核 查	退回核查流 程，记录退回 原因，退回后 核查人员可重 新修改核查记 录。		3.1.8	退回起 运点核 查	退回核查流 程，记录退回 原因，退回后 核查人员可重 新修改核查记 录。
	3.1.9	核查不 通过撤 销许可 决定	如果审批流程 已作出准予许 可决定，核查 结果为不通过 时，实现系统 自动撤销许可 决定。		3.1.9	核查不 通过撤 销许可 决定	如果审批流程 已作出准予许 可决定，核查 结果为不通过 时，实现系统 自动撤销许可 决定。
	3.1.10	导出现 场核 查单	根据申办件 导出《现场核 查单》Word 文 档，单上初始 化“主要申请信 息”部分，由核 查人员填写核 查材料部分。		3.1.10	导出现 场核 查单	根据申办件 导出《现场核 查单》Word 文 档，单上初始 化“主要申请信 息”部分，由核 查人员填写核 查材料部分。
	3.1.11	上传核 查数据	上传核查数据 至交通部跨省		3.1.11	上传核 查数据	上传核查数据 至交通部跨省

				件平台。				件平台。	
		3.1.1 2	起运点 核查进 度查询	以时间轴的形式记录和展示每一步核查环节的进状态、内容、时间、参与单位、人员			3.1.1 2	起运点 核查进 度查询	以时间轴的形式记录和展示每一步核查环节的进状态、内容、时间、参与单位、人员
		3.2	起运点 现场核 查（承 运企 业）				3.2	起运点 现场核 查（承 运企 业）	
		3.2.1	起运点 核查信 息查询	在起运点核查管理模块中，以列表形式展示核查数据，并通过申请编号、核查单位、车牌号码等数据组合进行查询。			3.2.1	起运点 核查信 息查询	在起运点核查管理模块中，以列表形式展示核查数据，并通过申请编号、核查单位、车牌号码等数据组合进行查询。
		3.2.2	起运点 核查列 表排序	在起运点核查列表中，通过核查时间、申请时间组合进行倒序、顺序排序。			3.2.2	起运点 核查列 表排序	在起运点核查列表中，通过核查时间、申请时间组合进行倒序、顺序排序。
		3.2.3	起运点 核查进 度查询	以时间轴的形式记录和展示每一步核查环节的进状态、内容、时间、参与单位、人员			3.2.3	起运点 核查进 度查询	以时间轴的形式记录和展示每一步核查环节的进状态、内容、时间、参与单位、人员
		3.3	中途核 查（执 法人 员）				3.3	中途核 查（执 法人 员）	
		3.3.1	中途核 查信息 查询	在中途核查管理模块中，以列表形式展示核查数据，并通过申请编			3.3.1	中途核 查信息 查询	在中途核查管理模块中，以列表形式展示核查数据，并通过申请编

			号、核查单位、车牌号码等数据组合进行查询。			号、核查单位、车牌号码等数据组合进行查询。	
	3.3.2	中途核查列表排序	在中途核查列表中，通过核查时间、申请时间组合进行倒序、顺序排序。		3.3.2	中途核查列表排序	在中途核查列表中，通过核查时间、申请时间组合进行倒序、顺序排序。
	3.3.3	警报中途核查	系统根据许可名单、车货情况匹配车辆上路情况，警报中途核查请求		3.3.3	警报中途核查	系统根据许可名单、车货情况匹配车辆上路情况，警报中途核查请求
	3.3.4	改派中途核查单位	核查单位的核查人员可以得新指派起运点现场核查的核查单位。		3.3.4	改派中途核查单位	核查单位的核查人员可以得新指派起运点现场核查的核查单位。
	3.3.5	新增中途核查记录	填报《现场核查单》和《大件运输许可现场核查单》，其中，现场核查单可以手写上传扫描件，也可以直接填写《现场核查单》电子表单；《大件运输许可现场核查单》由承运人填写盖章上传扫描件。		3.3.5	新增中途核查记录	填报《现场核查单》和《大件运输许可现场核查单》，其中，现场核查单可以手写上传扫描件，也可以直接填写《现场核查单》电子表单；《大件运输许可现场核查单》由承运人填写盖章上传扫描件。
	3.3.6	修改中途核查记录	实现修改中途核查记录结果。		3.3.6	修改中途核查记录	实现修改中途核查记录结果。
	3.3.7	提交中途核查记录	实现核查记录提交，更新流程可发证状态，上传核查记录结果致交通部跨省平		3.3.7	提交中途核查记录	实现核查记录提交，更新流程可发证状态，上传核查记录结果致交通部跨省平

			台。			台。			
		3.3.8	退回中途核查	退回核查流程，记录退回原因，退回后核查人员可重新修改核查记录。		3.3.8	退回中途核查	退回核查流程，记录退回原因，退回后核查人员可重新修改核查记录。	
		3.3.9	上传中途核查数据	上传核查数据至交通部跨省件平台。		3.3.9	上传中途核查数据	上传核查数据至交通部跨省件平台。	
		3.3.10	中途核查进度查询	以时间轴的形式记录和展示每一步核查环节的进进行状态、内容、时间、参与单位、人员		3.3.10	中途核查进度查询	以时间轴的形式记录和展示每一步核查环节的进进行状态、内容、时间、参与单位、人员	
		3.4	中途核查（承运人）			3.4	中途核查（承运人）		
		3.4.1	中途核查信息查询	在中途核查管理模块中，以列表形式展示核查数据，并通过申请编号、核查单位、车牌号码等数据组合进行查询。		3.4.1	中途核查信息查询	在中途核查管理模块中，以列表形式展示核查数据，并通过申请编号、核查单位、车牌号码等数据组合进行查询。	
		3.4.2	中途核查列表排序	在中途核查列表中，通过核查时间、申请时间组合进行倒序、顺序排序。		3.4.2	中途核查列表排序	在中途核查列表中，通过核查时间、申请时间组合进行倒序、顺序排序。	
		3.4.3	中途核查进度查询	以时间轴的形式记录和展示每一步核查环节的进进行状态、内容、时间、参与单位、人员		3.4.3	中途核查进度查询	以时间轴的形式记录和展示每一步核查环节的进进行状态、内容、时间、参与单位、人员	
		4	智能检			4	智能检		

			测				测		
		4.1	智能检测数据查询	实现智能检测数据的查询功能，以检测时间范围、车牌号、许可证号等数据组合进行查询。			4.1	智能检测数据查询	实现智能检测数据的查询功能，以检测时间范围、车牌号、许可证号等数据组合进行查询。
		5.1	智能检测数据排序	实现切换检测时间顺序、倒序排列。			5.1	智能检测数据排序	实现切换检测时间顺序、倒序排列。
		6.1	车辆检测数据对比	实现车辆检测记录与许可证信息对比，显示检测对比结果			6.1	车辆检测数据对比	实现车辆检测记录与许可证信息对比，显示检测对比结果
		5	查证验证				5	查证验证	
		5.1	证号查证	根据用户所属单位，可以查看高发展中心、公路发展中心、行政审批局、交通运输局以及综合执法局级别用户的消息列表信息轮播。			5.1	证号查证	根据用户所属单位，可以查看高发展中心、公路发展中心、行政审批局、交通运输局以及综合执法局级别用户的消息列表信息轮播。
		6.1	扫维二维码验证	扫维广西《超限运输车辆通行证》二维码验证。 此功能需要在不同的移动端，使用不同的方式调用摄像头接口开启摄像头扫描二维码进行验证			6.1	扫维二维码验证	扫维广西《超限运输车辆通行证》二维码验证。 此功能需要在不同的移动端，使用不同的方式调用摄像头接口开启摄像头扫描二维码进行验证
		7.1	通行证照下载	显示当前登录用户最新的待办事项列表。			7.1	通行证照下载	显示当前登录用户最新的待办事项列表。
		8.1	申请材	下载办件的申			8.1	申请材	下载办件的申

			料下载	请材料附件。			料下载	请材料附件。	
		5	基础数据管理				5	基础数据管理	
		6.1	高速公路查询				6.1	高速公路查询	
		6.1.1	高速公路查询	实现高速公路查询和详情浏览功能			6.1.1	高速公路查询	实现高速公路查询和详情浏览功能
		6.1.2	高速公路排序	实现切换创建时间、更新时间、发布时间顺序排列。			6.1.2	高速公路排序	实现切换创建时间、更新时间、发布时间顺序排列。
		6.2	国省干线查询				6.2	国省干线查询	
		6.2.1	国省干线查询	实现国省干线查询和详情浏览功能			6.2.1	国省干线查询	实现国省干线查询和详情浏览功能
		6.2.2	国省干线排序	实现切换创建时间、更新时间、发布时间顺序排列。			6.2.2	国省干线排序	实现切换创建时间、更新时间、发布时间顺序排列。
		6.3	高速收费站查询				6.3	高速收费站查询	
		6.3.1	高速收费站查询	实现高速收费站查询和详情浏览功能			6.3.1	高速收费站查询	实现高速收费站查询和详情浏览功能
		6.3.2	高速收费站排序	实现切换创建时间、更新时间、发布时间顺序排列。			6.3.2	高速收费站排序	实现切换创建时间、更新时间、发布时间顺序排列。
		6.4	高速收费站匝道查询				6.4	高速收费站匝道查询	
		6.4.1	高速收费站匝道查询	实现高速收费站匝道查询和详情浏览功能			6.4.1	高速收费站匝道查询	实现高速收费站匝道查询和详情浏览功能
		6.4.2	高速收费站匝道排序	实现切换创建时间、更新时间、发布时间顺序排列。			6.4.2	高速收费站匝道排序	实现切换创建时间、更新时间、发布时间顺序排列。

		6.5	互通立交查询			6.5	互通立交查询		
		6.5.1	互通立交查询	实现互通立交查询和详情浏览功能		6.5.1	互通立交查询	实现互通立交查询和详情浏览功能	
		6.5.2	互通立交排序	实现切换创建时间、更新时间、发布时间顺序排列。		6.5.2	互通立交排序	实现切换创建时间、更新时间、发布时间顺序排列。	
		6.6	互通匝道查询			6.6	互通匝道查询		
		6.6.1	互通匝道查询	实现互通匝道查询和详情浏览功能		6.6.1	互通匝道查询	实现互通匝道查询和详情浏览功能	
		6.6.2	互通匝道排序	实现切换创建时间、更新时间、发布时间顺序排列。		6.6.2	互通匝道排序	实现切换创建时间、更新时间、发布时间顺序排列。	
		6.7	高速省界点查询			6.7	高速省界点查询		
		6.7.1	高速省界点查询	实现高速省界点查询和详情浏览功能		6.7.1	高速省界点查询	实现高速省界点查询和详情浏览功能	
		6.7.2	高速省界点排序	实现切换创建时间、更新时间、发布时间顺序排列。		6.7.2	高速省界点排序	实现切换创建时间、更新时间、发布时间顺序排列。	
		6.8	临时增设道口查询			6.8	临时增设道口查询		
		6.8.1	临时增设道口查询	实现临时增设道口查询和详情浏览功能		6.8.1	临时增设道口查询	实现临时增设道口查询和详情浏览功能	
		6.8.2	临时增设道口排序	实现切换创建时间、更新时间、发布时间顺序排列。		6.8.2	临时增设道口排序	实现切换创建时间、更新时间、发布时间顺序排列。	
		6.9	平面交叉查询			6.9	平面交叉查询		
		6.9.1	平面交叉查询	实现平面交叉查询和详情浏览功能		6.9.1	平面交叉查询	实现平面交叉查询和详情浏览功能	

				览功能				览功能				
		6.9.2	平面交叉排序	实现切换创建时间、更新时间、发布时间序排列。			6.9.2	平面交叉排序	实现切换创建时间、更新时间、发布时间序排列。			
		6.1	桥梁查询				6.1	桥梁查询				
		6.10.1	桥梁查询	实现桥梁查询和详情浏览功能			6.10.1	桥梁查询	实现桥梁查询和详情浏览功能			
		6.10.2	桥梁排序	实现切换创建时间、更新时间、发布时间序排列。			6.10.2	桥梁排序	实现切换创建时间、更新时间、发布时间序排列。			
		6.11	涵洞查询				6.11	涵洞查询				
		6.11.1	涵洞查询	实现涵洞查询和详情浏览功能			6.11.1	涵洞查询	实现涵洞查询和详情浏览功能			
		6.11.2	涵洞排序	实现切换创建时间、更新时间、发布时间序排列。			6.11.2	涵洞排序	实现切换创建时间、更新时间、发布时间序排列。			
		6.12	隧道查询				6.12	隧道查询				
		6.12.1	隧道查询	实现隧道查询和详情浏览功能			6.12.1	隧道查询	实现隧道查询和详情浏览功能			
		6.12.2	隧道排序	实现切换创建时间、更新时间、发布时间序排列。			6.12.2	隧道排序	实现切换创建时间、更新时间、发布时间序排列。			
		6.13	架空障碍物查询				6.13	架空障碍物查询				
		6.13.1	架空障碍物查询	实现架空障碍物查询和详情浏览功能			6.13.1	架空障碍物查询	实现架空障碍物查询和详情浏览功能			
		6.13.2	架空障碍物排序	实现切换创建时间、更新时间、发布时间序排列。			6.13.2	架空障碍物排序	实现切换创建时间、更新时间、发布时间序排列。			

		6.14	门架查询			6.14	门架查询		
		6.14.1	门架查询	实现门架查询和详情浏览功能		6.14.1	门架查询	实现门架查询和详情浏览功能	
		6.14.2	门架排序	实现切换创建时间、更新时间、发布时间顺序排列。		6.14.2	门架排序	实现切换创建时间、更新时间、发布时间顺序排列。	
		6.15	广告牌查询			6.15	广告牌查询		
		6.16.1	广告牌查询	实现广告牌查询和详情浏览功能		6.16.1	广告牌查询	实现广告牌查询和详情浏览功能	
		6.16.2	广告牌排序	实现切换创建时间、更新时间、发布时间顺序排列。		6.16.2	广告牌排序	实现切换创建时间、更新时间、发布时间顺序排列。	
		6.16	服务区查询			6.16	服务区查询		
		6.16.1	服务区查询	实现服务区查询和详情浏览功能		6.16.1	服务区查询	实现服务区查询和详情浏览功能	
		6.16.2	服务区排序	实现切换创建时间、更新时间、发布时间顺序排列。		6.16.2	服务区排序	实现切换创建时间、更新时间、发布时间顺序排列。	
		6.17	停车区查询			6.17	停车区查询		
		6.17.1	停车区查询	实现停车区查询和详情浏览功能		6.17.1	停车区查询	实现停车区查询和详情浏览功能	
		6.17.2	停车区排序	实现切换创建时间、更新时间、发布时间顺序排列。		6.17.2	停车区排序	实现切换创建时间、更新时间、发布时间顺序排列。	
		6.18	动态施工点查询			6.18	动态施工点查询		
		6.18.1	动态施工点查询	实现动态施工点查询和详情浏览功能		6.18.1	动态施工点查询	实现动态施工点查询和详情浏览功能	

		6.18.2	动态施工点排序	实现切换创建时间、更新时间、发布时间顺序排列。		6.18.2	动态施工点排序	实现切换创建时间、更新时间、发布时间顺序排列。	
		6.19	公路设施技术状况信息查询			6.19	公路设施技术状况信息查询		
		6.19.1	公路设施技术状况信息查询	实现公路设施技术状况信息查询和详情浏览功能		6.19.1	公路设施技术状况信息查询	实现公路设施技术状况信息查询和详情浏览功能	
		6.19.2	公路设施技术状况信息排序	实现切换创建时间、更新时间、发布时间顺序排列。		6.19.2	公路设施技术状况信息排序	实现切换创建时间、更新时间、发布时间顺序排列。	
		6.2	大件运输主通道路段查询			6.2	大件运输主通道路段查询		
		6.20.1	大件运输主通道路段查询	实现大件运输主通道路段查询和详情浏览功能		6.20.1	大件运输主通道路段查询	实现大件运输主通道路段查询和详情浏览功能	
		6.20.2	大件运输主通道路段排序	实现切换创建时间、更新时间、发布时间顺序排列。		6.20.2	大件运输主通道路段排序	实现切换创建时间、更新时间、发布时间顺序排列。	
		6.21	监管路段查询			6.21	监管路段查询		
		6.21.1	监管路段查询	实现监管路段查询和详情浏览功能		6.21.1	监管路段查询	实现监管路段查询和详情浏览功能	
		6.21.2	监管路段排序	实现切换创建时间、更新时间、发布时间顺序排列。		6.21.2	监管路段排序	实现切换创建时间、更新时间、发布时间顺序排列。	
		6.22	养护路段查询			6.22	养护路段查询		
		6.22.1	养护路段查询	实现养护路段查询和详情浏览功能		6.22.1	养护路段查询	实现养护路段查询和详情浏览功能	

		6.22.2	养护路段排序	实现切换创建时间、更新时间、发布时间顺序排列。		6.22.2	养护路段排序	实现切换创建时间、更新时间、发布时间顺序排列。	
		6.23	执法路段查询			6.23	执法路段查询		
		6.23.1	执法路段查询	实现执法路段查询和详情浏览功能		6.23.1	执法路段查询	实现执法路段查询和详情浏览功能	
		6.23.2	执法路段排序	实现切换创建时间、更新时间、发布时间顺序排列。		6.23.2	执法路段排序	实现切换创建时间、更新时间、发布时间顺序排列。	
		6.24	交警管辖路段查询			6.24	交警管辖路段查询		
		6.24.1	交警管辖路段查询浏览	实现交警路段查询和详情浏览功能		6.24.1	交警管辖路段查询浏览	实现交警路段查询和详情浏览功能	
		6.24.2	交警管辖路段排序	实现切换创建时间、更新时间、发布时间顺序排列。		6.24.2	交警管辖路段排序	实现切换创建时间、更新时间、发布时间顺序排列。	
		7	统计报表			7	统计报表		
		7.1	审批单位联系名单			7.1	审批单位联系名单		
		7.1.1	审批单位联系名单查询	实现审批单位联系名单统计查询。		7.1.1	审批单位联系名单查询	实现审批单位联系名单统计查询。	
		7.1.2	审批单位联系名单排序	在统计列表中，通过单位名称、申请时间等排序。		7.1.2	审批单位联系名单排序	在统计列表中，通过单位名称、申请时间等排序。	
		7.1.3	审批单位联系名单导出	实现审批单位联系名单数据结果导出至Excel文件。		7.1.3	审批单位联系名单导出	实现审批单位联系名单数据结果导出至Excel文件。	
		7.2	审批人			7.2	审批人		

			员花名册				员花名册		
	7.2.1	审批人员花名册查询	实现审批人员花名册统计查询。			7.2.1	审批人员花名册查询	实现审批人员花名册统计查询。	
	7.2.2	审批人员花名册排序	在统计列表中，通过单位名称、申请时间等排序。			7.2.2	审批人员花名册排序	在统计列表中，通过单位名称、申请时间等排序。	
	7.2.3	审批人员花名册导出	实现审批人员花名册数据结果导出至 Excel 文件。			7.2.3	审批人员花名册导出	实现审批人员花名册数据结果导出至 Excel 文件。	
	7.3	收费站通行数据公示表				7.3	收费站通行数据公示表		
	7.3.1	收费站通行数据查询	实现收费站通行数据统计查询。			7.3.1	收费站通行数据查询	实现收费站通行数据统计查询。	
	7.3.2	收费站通行数据排序	在统计列表中，通过收费站编码、收费站名称、线路编码等排序。			7.3.2	收费站通行数据排序	在统计列表中，通过收费站编码、收费站名称、线路编码等排序。	
	7.3.3	收费站通行数据导出	实现收费站通行数据结果导出至 Excel 文件。			7.3.3	收费站通行数据导出	实现收费站通行数据结果导出至 Excel 文件。	
	7.4	施工点通行数据公示表				7.4	施工点通行数据公示表		
	7.4.1	施工点通行数据查询	实现施工点通行数据统计查询。			7.4.1	施工点通行数据查询	实现施工点通行数据统计查询。	
	7.4.2	施工点通行数据排序	在统计列表中，通过线路编号、更新时间等排序。			7.4.2	施工点通行数据排序	在统计列表中，通过线路编号、更新时间等排序。	
	7.4.3	施工点通行数据导出	实现施工点通行数据结果导出至 Excel 文件。			7.4.3	施工点通行数据导出	实现施工点通行数据结果导出至 Excel 文件。	

		据导出	件。		据导出	件。	
	8	综合统计图			8	综合统计图	
	8.1	今日办理数环状图	统计当前登录人或单位今日各办理环节的办件数和办理次数		8.1	今日办理数环状图	统计当前登录人或单位今日各办理环节的办件数和办理次数
	8.2	本周办理数环状图	统计当前登录人或单位本周各办理环节的办件数和办理次数		8.2	本周办理数环状图	统计当前登录人或单位本周各办理环节的办件数和办理次数
	8.3	本月办理数环状图	统计当前登录人或单位本月各办理环节的办件数和办理次数		8.3	本月办理数环状图	统计当前登录人或单位本月各办理环节的办件数和办理次数
	8.4	本年办理数环状图	统计当前登录人或单位本年各办理环节的办件数和办理次数		8.4	本年办理数环状图	统计当前登录人或单位本年各办理环节的办件数和办理次数
	8.5	平均办理时长柱状图	统计当前登录人或单位各月的平均办理时长		8.5	平均办理时长柱状图	统计当前登录人或单位各月的平均办理时长
	8.6	最短办理时长拆线图	统计当前登录人或单位各月的最短办理时长		8.6	最短办理时长拆线图	统计当前登录人或单位各月的最短办理时长
	8.7	最长办理时长拆线图	统计当前登录人或单位各月的最长办理时长		8.7	最长办理时长拆线图	统计当前登录人或单位各月的最长办理时长
	8.8	办理退件撤件数堆积图	统计当前登录人或单位办理过的件数中已发证、退件和撤件的数量对比图		8.8	办理退件撤件数堆积图	统计当前登录人或单位办理过的件数中已发证、退件和撤件的数量对比图
	8.9	货物申请排行	统计当前登录人或单位办理		8.9	货物申请排行	统计当前登录人或单位办理

			统计图	过的办件中货物数据排行榜			统计图	过的办件中货物数据排行榜	
		8.1	联合出证审批量统计图	实现联合出证申请量、审批量统计与展示。审批通过与未通过对比统计等。 统计并展示跨部门联合出证审批的申请数量、审批时间,分析协同效率。此功能需要在移动端根据移动端屏幕大小,适配展示不同的统计图表内容			8.1	联合出证审批量统计图	实现联合出证申请量、审批量统计与展示。审批通过与未通过对比统计等。 统计并展示跨部门联合出证审批的申请数量、审批时间,分析协同效率。此功能需要在移动端根据移动端屏幕大小,适配展示不同的统计图表内容
		9	个人中心				9	个人中心	
		9.1	个人信息修改	实现对登录用户个人信息的修改功能。			9.1	个人信息修改	实现对登录用户个人信息的修改功能。
		9.2	修改密码	实现登录用户修改自己登录密码的功能。			9.2	修改密码	实现登录用户修改自己登录密码的功能。
		9.3	重新生成待办	实现当前用户信息发生变更时重新获取新的待办信息,关闭无效待办。			9.3	重新生成待办	实现当前用户信息发生变更时重新获取新的待办信息,关闭无效待办。
		10	APP端登录				10	APP端登录	
		10.1	账号密码验证	提供用户账号密码验证登录功能。			10.1	账号密码验证	提供用户账号密码验证登录功能。
		10.2	安全验证	通过登录验证码加强用户登录安全性。同时实现防sql注入攻击、防			10.2	安全验证	通过登录验证码加强用户登录安全性。同时实现防sql注入攻击、防

				暴力破解攻击等系统入口安全功能设计和开发。				暴力破解攻击等系统入口安全功能设计和开发。	
		10.3	广西政务一体化平台统一身份验证登录			10.3	广西政务一体化平台统一身份验证登录		
		10.3.1	统一身份认证登录	对接广西政务一体化平台统一身份认证接口，实现认证登录		10.3.1	统一身份认证登录	对接广西政务一体化平台统一身份认证接口，实现认证登录	
		10.3.2	用户信息获取	对接广西政务一体化平台统一身份认证用户信息获取接口，获取用户信息		10.3.2	用户信息获取	对接广西政务一体化平台统一身份认证用户信息获取接口，获取用户信息	
		10.3.3	认证退出登录	对接广西政务一体化平台统一身份认证注销登录接口，实现退出功能		10.3.3	认证退出登录	对接广西政务一体化平台统一身份认证注销登录接口，实现退出功能	
		11	APP 首页			11	APP 首页		
		11.1	消息轮播	根据用户所属单位，可以查看高发发展中心、公路发展中心、行政审批局、交通运输局以及综合执法局级别用户的消息列表信息轮播。		11.1	消息轮播	根据用户所属单位，可以查看高发发展中心、公路发展中心、行政审批局、交通运输局以及综合执法局级别用户的消息列表信息轮播。	
		11.2	重要数据统计	显示最新的各种类型跨省行政许可办件统计数据，包括不予许可、受理退回、申请		11.2	重要数据统计	显示最新的各种类型跨省行政许可办件统计数据，包括不予许可、受理退回、申请	

			人撤销、办理中、准予发证。			人撤销、办理中、准予发证。	
	11.3	最新待办	显示当前登录用户最新的待办事项列表。		11.3	最新待办	显示当前登录用户最新的待办事项列表。
	12	风电项目大件运输专项申请管理			12	风电项目大件运输专项申请管理	
	12.1	绿通企业管理			12.1	绿通企业管理	
	12.1.1	绿通企业查询浏览	实现绿通企业信息的查询与浏览，绿通企业可申请风电项目大件运输专项申请		12.1.1	绿通企业查询浏览	实现绿通企业信息的查询与浏览，绿通企业可申请风电项目大件运输专项申请
	12.1.2	绿通企业列表排序	在绿通企业列表中，通过更新时间、企业名称组合进行倒序、顺序排序。		12.1.2	绿通企业列表排序	在绿通企业列表中，通过更新时间、企业名称组合进行倒序、顺序排序。
	12.1.3	新增绿通企业	实现绿通企业新增保存功能。		12.1.3	新增绿通企业	实现绿通企业新增保存功能。
	12.1.4	编辑绿通企业	实现绿通企业修改保存功能。		12.1.4	编辑绿通企业	实现绿通企业修改保存功能。
	12.1.5	删除绿通企业	实现删除指定某一条绿通企业信息功能		12.1.5	删除绿通企业	实现删除指定某一条绿通企业信息功能
	12.1.6	审核批复绿通	实现批复企业绿通资格功能		12.1.6	审核批复绿通	实现批复企业绿通资格功能
	12.1.7	撤销绿通	实现撤销企业绿通资格功能		12.1.7	撤销绿通	实现撤销企业绿通资格功能
	12.1.8	绿通资格申请	实现企业申请绿通资格申请功能		12.1.8	绿通资格申请	实现企业申请绿通资格申请功能
	12.2	企业特定通行			12.2	企业特定通行	

			线路管理				线路管理		
		12.2.1	企业特定通行线路查询浏览	实现企业特定通行线路信息的查询与浏览，绿通企业可申请风电项目大件运输专项申请事项时只能申请批复过的特定通行线路			12.2.1	企业特定通行线路查询浏览	实现企业特定通行线路信息的查询与浏览，绿通企业可申请风电项目大件运输专项申请事项时只能申请批复过的特定通行线路
		12.2.2	企业特定通行线路列表排序	在企业特定通行线路列表中，通过更新时间、企业名称组合进行倒序、顺序排序。			12.2.2	企业特定通行线路列表排序	在企业特定通行线路列表中，通过更新时间、企业名称组合进行倒序、顺序排序。
		12.2.3	新增企业特定通行线路	实现企业特定通行线路新增保存功能。			12.2.3	新增企业特定通行线路	实现企业特定通行线路新增保存功能。
		12.2.4	编辑企业特定通行线路	实现企业特定通行线路修改保存功能。			12.2.4	编辑企业特定通行线路	实现企业特定通行线路修改保存功能。
		12.2.5	删除企业特定通行线路	实现删除指定某一条企业特定通行线路信息功能			12.2.5	删除企业特定通行线路	实现删除指定某一条企业特定通行线路信息功能
		12.2.6	审核企业特定通行线路	实现批复企业特定通行线路功能			12.2.6	审核企业特定通行线路	实现批复企业特定通行线路功能
		12.2.7	撤销企业特定通行线路	实现撤销企业特定通行线路功能			12.2.7	撤销企业特定通行线路	实现撤销企业特定通行线路功能
		12.2.8	企业特定通行线路申请	实现企业特定通行线路申请功能			12.2.8	企业特定通行线路申请	实现企业特定通行线路申请功能
		12.3	企业特				12.3	企业特	

			定货物管理				定货物管理		
		12.3.1	企业特定货物查询浏览	实现企业特定货物信息的查询与浏览，绿通企业可申请风电项目大件运输专项申请事项时只能申请批复过的特定货物			12.3.1	企业特定货物查询浏览	实现企业特定货物信息的查询与浏览，绿通企业可申请风电项目大件运输专项申请事项时只能申请批复过的特定货物
		12.3.2	企业特定货物列表排序	在企业特定货物列表中，通过更新时间、企业名称组合进行倒序、顺序排序。			12.3.2	企业特定货物列表排序	在企业特定货物列表中，通过更新时间、企业名称组合进行倒序、顺序排序。
		12.3.3	新增企业特定货物	实现企业特定货物新增保存功能，明确货物类型，名称、外廓尺寸			12.3.3	新增企业特定货物	实现企业特定货物新增保存功能，明确货物类型，名称、外廓尺寸
		12.3.4	编辑企业特定货物	实现企业特定货物修改保存功能。			12.3.4	编辑企业特定货物	实现企业特定货物修改保存功能。
		12.3.5	删除企业特定货物	实现删除指定某一条企业特定货物信息功能			12.3.5	删除企业特定货物	实现删除指定某一条企业特定货物信息功能
		12.3.6	审核企业特定货物	实现批复企业特定货物功能			12.3.6	审核企业特定货物	实现批复企业特定货物功能
		12.3.7	撤销企业特定货物	实现撤销企业特定货物功能			12.3.7	撤销企业特定货物	实现撤销企业特定货物功能
		12.3.8	企业特定货物申请	实现企业特定货物申请功能			12.3.8	企业特定货物申请	实现企业特定货物申请功能
		12.4	企业特定车辆管理				12.4	企业特定车辆管理	
		12.4.1	企业特定车辆	实现企业特定车辆信息的查			12.4.1	企业特定车辆	实现企业特定车辆信息的查

			查询浏览	询与浏览，绿通企业可申请风电项目大件运输专项申请事项时只能申请批复过的特定货物			查询浏览	询与浏览，绿通企业可申请风电项目大件运输专项申请事项时只能申请批复过的特定货物	
		12.4.2	企业特定车辆列表排序	在企业特定车辆列表中，通过更新时间、企业名称组合进行倒序、顺序排序。			12.4.2	企业特定车辆列表排序	在企业特定车辆列表中，通过更新时间、企业名称组合进行倒序、顺序排序。
		12.4.3	新增企业特定车辆	实现企业特定车辆新增保存功能，明确车牌号、车辆厂牌型号、整备质量、外廓尺寸			12.4.3	新增企业特定车辆	实现企业特定车辆新增保存功能，明确车牌号、车辆厂牌型号、整备质量、外廓尺寸
		12.4.4	编辑企业特定车辆	实现企业特定车辆修改保存功能。			12.4.4	编辑企业特定车辆	实现企业特定车辆修改保存功能。
		12.4.5	删除企业特定车辆	实现删除指定某一条企业特定车辆信息功能			12.4.5	删除企业特定车辆	实现删除指定某一条企业特定车辆信息功能
		12.4.6	审核企业特定车辆	实现批复企业特定车辆功能			12.4.6	审核企业特定车辆	实现批复企业特定车辆功能
		12.4.7	撤销企业特定车辆	实现撤销企业特定车辆功能			12.4.7	撤销企业特定车辆	实现撤销企业特定车辆功能
		12.4.8	企业特定车辆申请	实现企业特定车辆申请功能			12.4.8	企业特定车辆申请	实现企业特定车辆申请功能
		12.5	风电项目大件运输专项申请				12.5	风电项目大件运输专项申请	
		12.5.1	风电项目大件运输专	实现企业特定车辆信息的查询与浏览			12.5.1	风电项目大件运输专	实现企业特定车辆信息的查询与浏览

		4	目大件 运输专 项申请 审查	审查功能		4	目大件 运输专 项申请 审查	审查功能	
		12.6. 5	风电项 目大件 运输专 项申请 决定	实现专项申请 决定功能		12.6. 5	风电项 目大件 运输专 项申请 决定	实现专项申请 决定功能	
		12.6. 6	风电项 目大件 运输专 项申请 核查	实现专项申请 核查功能		12.6. 6	风电项 目大件 运输专 项申请 核查	实现专项申请 核查功能	
		12.6. 7	风电项 目大件 运输专 项申请 发证	实现专项申请 发证功能		12.6. 7	风电项 目大件 运输专 项申请 发证	实现专项申请 发证功能	
		12.6. 8	风电项 目大件 运输专 项证管 理	实现专项申请 证书预览、生 成、下载功能		12.6. 8	风电项 目大件 运输专 项证管 理	实现专项申请 证书预览、生 成、下载功能	
		12.6. 9	风电项 目大件 运输专 项审批 进度查 询	实现专项申请 审批进度查询		12.6. 9	风电项 目大件 运输专 项审批 进度查 询	实现专项申请 审批进度查询	
		12.6. 10	风电项 目大件 运输专 项申请 导出	风电项目大件 运输专项申请 数据导出数据 表		12.6. 10	风电项 目大件 运输专 项申请 导出	风电项目大件 运输专项申请 数据导出数据 表	
		(四)	广西公 路大件 运输许 可办理 系统 (智桂 通)			(四)	广西公 路大件 运输许 可办理 系统 (智桂 通)		
		1	许可审			1	许可审		

	批				批		
1.1	广西区内运输许可查询				1.1	广西区内运输许可查询	
1.1.1	区内件查询浏览	实现当前登录人申请的区内件信息查询与浏览			1.1.1	区内件查询浏览	实现当前登录人申请的区内件信息查询与浏览
1.1.2	区内件列表排序	实现切换提交时间、申请编号顺序、倒序排列。			1.1.2	区内件列表排序	实现切换提交时间、申请编号顺序、倒序排列。
1.1.3	区内件办理进度查询	区内流程审批过程记录时间轴展示。			1.1.3	区内件办理进度查询	区内流程审批过程记录时间轴展示。
1.2	跨省运输许可件查询				1.2	跨省运输许可件查询	
1.2.1	跨省件查询浏览	实现当前登录人申请的跨省件信息查询与浏览			1.2.1	跨省件查询浏览	实现当前登录人申请的跨省件信息查询与浏览
1.2.2	区内件列表排序	实现切换提交时间、申请编号顺序、倒序排列。			1.2.2	区内件列表排序	实现切换提交时间、申请编号顺序、倒序排列。
1.2.3	区内件办理进度查询	区内流程审批过程记录时间轴展示。			1.2.3	区内件办理进度查询	区内流程审批过程记录时间轴展示。
2	许可通行管理				2	许可通行管理	
2.1	好差评管理				2.1	好差评管理	
2.1.1	好差评查询浏览	在跨省件好差评管理模块中，以列表形式展示好差评数据，并通过申请编号、承运人、好差评结果等数据组			2.1.1	好差评查询浏览	在跨省件好差评管理模块中，以列表形式展示好差评数据，并通过申请编号、承运人、好差评结果等数据组

				合进行查询。				合进行查询。	
		2.1.2	好差评列表排序	在好差评列表中，通过评价时间、好差评结果组合进行倒序、顺序排序。		2.1.2	好差评列表排序	在好差评列表中，通过评价时间、好差评结果组合进行倒序、顺序排序。	
		2.1.3	新增区内件评价	实现新增区内件评价功能		2.1.3	新增区内件评价	实现新增区内件评价功能	
		2.2	超限运输车辆通行证管理			2.2	超限运输车辆通行证管理		
		2.2.1	超限运输车辆通行证查询	在超限运输车辆通行证模块中，以列表形式展示超限运输车辆通行证数据，并通过申请编号、承运人、车牌号等数据组合进行查询。		2.2.1	超限运输车辆通行证查询	在超限运输车辆通行证模块中，以列表形式展示超限运输车辆通行证数据，并通过申请编号、承运人、车牌号等数据组合进行查询。	
		2.2.2	证照浏览	浏览证照图片		2.2.2	证照浏览	浏览证照图片	
		2.2.3	证照下载	下载证照		2.2.3	证照下载	下载证照	
		2.2.4	激活证照	承运企业在运输上线前，提前激活证照，上传激活状态至交通部平台，将证照状态更新为有效		2.2.4	激活证照	承运企业在运输上线前，提前激活证照，上传激活状态至交通部平台，将证照状态更新为有效	
		2.2.5	挂起证照	承运企业同车换证运输前将原来激活的证照挂起，才能激活同车的另一张证照，上传挂起状态至交通部平		2.2.5	挂起证照	承运企业同车换证运输前将原来激活的证照挂起，才能激活同车的另一张证照，上传挂起状态至交通部平	

			台，将证照状态更新为挂起无效			台，将证照状态更新为挂起无效			
		2.2.6	结束通行	更新证照通行使用状态为“结束通行”，证件失效。		2.2.6	结束通行	更新证照通行使用状态为“结束通行”，证件失效。	
		2.3	路径规划			2.3	路径规划		
		2.3.1	线路推荐	用户输入起运点和目标地和车货运载数据，系统根据车货运载信息，结合公路基础数据，规划优选路线，生成推荐路线		2.3.1	线路推荐	用户输入起运点和目标地和车货运载数据，系统根据车货运载信息，结合公路基础数据，规划优选路线，生成推荐路线	
		2.3.2	线路解析	系统解析用户输入的通行线路和车货运载数据，反馈解析结果		2.3.2	线路解析	系统解析用户输入的通行线路和车货运载数据，反馈解析结果	
		3	智能核查			3	智能核查		
		3.1	起运点现场核查			3.1	起运点现场核查		
		3.1.1	起运点核查信息查询	在起运点核查管理模块中，以列表形式展示核查数据，并通过申请编号、核查单位、车牌号码等数据组合进行查询。		3.1.1	起运点核查信息查询	在起运点核查管理模块中，以列表形式展示核查数据，并通过申请编号、核查单位、车牌号码等数据组合进行查询。	
		3.1.2	起运点核查列表排序	在起运点核查列表中，通过核查时间、申请时间组合进行倒序、顺序排序。		3.1.2	起运点核查列表排序	在起运点核查列表中，通过核查时间、申请时间组合进行倒序、顺序排序。	

		3.1.3	起运点 核查进 度查询	以时间轴的形式记录和展示每一步核查环节的 进行状态、内容、时间、参与单位、 人员		3.1.3	起运点 核查进 度查询	以时间轴的形式记录和展示每一步核查环节的 进行状态、内容、时间、参与单位、 人员	
		3.2	中途核 查			3.2	中途核 查		
		3.2.1	中途核 查信息 查询	在中途核查管理模块中，以列表形式展示核查数据，并通过申请编号、核查单位、车牌号码等数据组合进行查询。		3.2.1	中途核 查信息 查询	在中途核查管理模块中，以列表形式展示核查数据，并通过申请编号、核查单位、车牌号码等数据组合进行查询。	
		3.2.2	中途核 查列表 排序	在中途核查列表中，通过核查时间、申请时间组合进行倒序、顺序排序。		3.2.2	中途核 查列表 排序	在中途核查列表中，通过核查时间、申请时间组合进行倒序、顺序排序。	
		3.2.3	中途核 查进度 查询	以时间轴的形式记录和展示每一步核查环节的 进行状态、内容、时间、参与单位、 人员		3.2.3	中途核 查进度 查询	以时间轴的形式记录和展示每一步核查环节的 进行状态、内容、时间、参与单位、 人员	
		4	查证验 证			4	查证验 证		
		4.1	证号查 证	根据用户所属单位，可以查看高发发展中心、公路发展中心、行政审批局、交通运输局以及综合执法局级别用户的消息列表信息轮播。		4.1	证号查 证	根据用户所属单位，可以查看高发发展中心、公路发展中心、行政审批局、交通运输局以及综合执法局级别用户的消息列表信息轮播。	

		4.2	扫维二维码验证	扫维广西《超限运输车辆通行证》二维码验证。		4.2	扫维二维码验证	扫维广西《超限运输车辆通行证》二维码验证。	
		4.3	通行证照下载	显示当前登录用户最新的待办事项列表。		4.3	通行证照下载	显示当前登录用户最新的待办事项列表。	
		4.4	申请材料下载	下载办件的申请材料附件。		4.4	申请材料下载	下载办件的申请材料附件。	
		(五)	外部系统数据交换对接服务			(五)	外部系统数据交换对接服务		
		1	跨省申请平台数据对接接口	身份验证		1	跨省申请平台数据对接接口	身份验证	
				同步服务器时间				同步服务器时间	
				生成数据主键				生成数据主键	
				省级平台公示信息上传/更新				省级平台公示信息上传/更新	
				文件信息上传				文件信息上传	
				文件信息获取				文件信息获取	
				获取运输企业列表				获取运输企业列表	
				获取待核查运输企业列表				获取待核查运输企业列表	
				获取运输企业信息				获取运输企业信息	
				企业审核结果上传				企业审核结果上传	
				重点货运源头单位上传/更新				重点货运源头单位上传/更新	
				获取重点货运源头单位列表				获取重点货运源头单位列表	
				获取营运车辆列表				获取营运车辆列表	
				根据车牌号获取申请列表				根据车牌号获取申请列表	
				营运车辆信息				营运车辆信息	

			获取			获取	
			营运车辆信息更新			营运车辆信息更新	
			高等级公路信息上传/更新			高等级公路信息上传/更新	
			普通国省干线信息上传/更新			普通国省干线信息上传/更新	
			大件运输通道信息上传/更新			大件运输通道信息上传/更新	
			高速收费站列表获取			高速收费站列表获取	
			重要节点信息上传/更新			重要节点信息上传/更新	
			区内阻断信息上传/更新			区内阻断信息上传/更新	
			组织机构信息上传/更新			组织机构信息上传/更新	
			工作人员信息上传/更新			工作人员信息上传/更新	
			车辆重复性办证校验			车辆重复性办证校验	
			区内新申请提交			区内新申请提交	
			区内申请受理操作上传			区内申请受理操作上传	
			区内申请许可决定操作上传			区内申请许可决定操作上传	
			区内申请发证操作上传			区内申请发证操作上传	
			许可电子证照上传			许可电子证照上传	
			区内申请激活校验			区内申请激活校验	
			区内申请证照激活操作上传			区内申请证照激活操作上传	
			区内申请证照挂起操作上传			区内申请证照挂起操作上传	
			区内申请注销			区内申请注销	

			申请列表			申请列表	
			区内申请注销 操作上传			区内申请注销 操作上传	
			区内申请企业 撤销操作上传			区内申请企业 撤销操作上传	
			区内申请信息 更新			区内申请信息 更新	
			区内证照延期 申请操作上传			区内证照延期 申请操作上传	
			区内证照延期 申请通过			区内证照延期 申请通过	
			区内申请好差 评结果上传			区内申请好差 评结果上传	
			跨省申请待办 列表获取			跨省申请待办 列表获取	
			许可信息获取			许可信息获取	
			途径省联合审 批操作上传			途径省联合审 批操作上传	
			起运省恢复审 批操作上传			起运省恢复审 批操作上传	
			起运省发起协 调操作上传			起运省发起协 调操作上传	
			接收企业在省 级平台申请注 销跨省申请			接收企业在省 级平台申请注 销跨省申请	
			验算开始操作 上传			验算开始操作 上传	
			验算结束操作 上传			验算结束操作 上传	
			起运省发起现 场核查			起运省发起现 场核查	
			起运省获取现 场核查申请列 表			起运省获取现 场核查申请列 表	
			现场核查信息 上传（三类件 或重点车辆）			现场核查信息 上传（三类件 或重点车辆）	
			车辆变更待办 列表			车辆变更待办 列表	
			车辆变更信息			车辆变更信息	

				获取				获取		
				起运省同意车辆变更操作上传				起运省同意车辆变更操作上传		
				好差评列表获取				好差评列表获取		
				好差评核查结果上传				好差评核查结果上传		
				申请实时状态获取				申请实时状态获取		
				通行行为分析比对结果上传				通行行为分析比对结果上传		
				大件运输车辆途中检查结果上传				大件运输车辆途中检查结果上传		
				称重检测数据上传。				称重检测数据上传。		
		2	广西政务一体化平台数据交换服务管理	办件附件材料下载				办件附件材料下载		
				办件受理				办件受理		
				办件办结				办件办结		
				办件审批				办件审批		
				补齐补正				补齐补正		
				检查是否黑名单				检查是否黑名单		
				调回承运人信息				调回承运人信息		
				调回车辆信息				调回车辆信息		
				回调该车是在指定时间内是否有办证记录				回调该车是在指定时间内是否有办证记录		
				回调申请人信息和道路运输证信息是否一致				回调申请人信息和道路运输证信息是否一致		
				回调通行线路校验结果				回调通行线路校验结果		
				回调许可证照				回调许可证照		
				定时自动推送区内件受理数				定时自动推送区内件受理数		

				据至跨省平台				据至跨省平台	
				定时自动推送区内件受理数据至广西政务一体化平台任务				定时自动推送区内件受理数据至广西政务一体化平台任务	
				实时自动接收大件运输“一件事”联合审批意见汇总				实时自动接收大件运输“一件事”联合审批意见汇总	
				实时自动推送大件运输“一件事”联合出证信息至广西政务一体化平台。				实时自动推送大件运输“一件事”联合出证信息至广西政务一体化平台。	
		3	短信平台数据交换服务管理	短信模板定制、通过定时任务，定时通过跨省平台接口，将区内件审查数据推送到跨省平台。		3	短信平台数据交换服务管理	短信模板定制、通过定时任务，定时通过跨省平台接口，将区内件审查数据推送到跨省平台。	
		4	自治区交通运输厅共享云平台数据交换服务管理	通过定时任务，定时通过广西数字政务一体化平台接口，将区内件审查数据推送到广西数字政务一体化平台		4	自治区交通运输厅共享云平台数据交换服务管理	通过定时任务，定时通过广西数字政务一体化平台接口，将区内件审查数据推送到广西数字政务一体化平台	
				通过定时任务，定时通过跨省平台接口，将区内件办结数据推送到跨省平台				通过定时任务，定时通过跨省平台接口，将区内件办结数据推送到跨省平台	
				通过定时任务，定时通过广西数字政务一体化平台接口，将区内件办结数据推送到广西数字政务一体化平				通过定时任务，定时通过广西数字政务一体化平台接口，将区内件办结数据推送到广西数字政务一体化平	

				台。				台。	
		5	广西公安 部门数据交 换服务管理	对接广西公安数据，实现获取广西政务共享平台身份证接口，获取身份证信息，并实现结果信息转发 实现全国道路运政营运车辆信息接口，获取营运车辆信息，并实现结果信息转发。		5	广西公安 部门数据交 换服务管理	对接广西公安数据，实现获取广西政务共享平台身份证接口，获取身份证信息，并实现结果信息转发 实现全国道路运政营运车辆信息接口，获取营运车辆信息，并实现结果信息转发。	
		五	系统测试	系统各功能模块测试、集成测试、性能测试以及试运行，编写《测试报告》		五	系统测试	系统各功能模块测试、集成测试、性能测试以及试运行，编写《测试报告》	
		六	实施部署	系统服务器环境安装调试、系统部署调试、数据库环境部署以及数据初始化 政务一体化平台访问接口申请 政务一体化平台访问接口资源挂载		六	实施部署	系统服务器环境安装调试、系统部署调试、数据库环境部署以及数据初始化 政务一体化平台访问接口申请 政务一体化平台访问接口资源挂载	
		七	系统迁移及系统数据迁移服务	系统迁移需求分析 数据源识别和评估 数据迁移目标定义 数据映射和配置 数据迁移计划		七	系统迁移及系统数据迁移服务	系统迁移需求分析 数据源识别和评估 数据迁移目标定义 数据映射和配置 数据迁移计划	

		<table><tr><td>编制</td></tr><tr><td>数据迁移实施</td></tr><tr><td>迁移数据验证</td></tr><tr><td>数据迁移后的优化</td></tr></table>	编制	数据迁移实施	迁移数据验证	数据迁移后的优化		<table><tr><td>编制</td></tr><tr><td>数据迁移实施</td></tr><tr><td>迁移数据验证</td></tr><tr><td>数据迁移后的优化</td></tr></table>	编制	数据迁移实施	迁移数据验证	数据迁移后的优化	
编制													
数据迁移实施													
迁移数据验证													
数据迁移后的优化													
编制													
数据迁移实施													
迁移数据验证													
数据迁移后的优化													
		四、售后服务及其他要求 1. 系统功能升级期内，不能对现有系统运行造成影响。 2. 本项目质保期为竣工验收之日起1年。质保期内，提供 7×24 小时电话或电子邮件服务，供应商接到采购人的通知后立即响应，在≤1 小时内做出明确响应和安排，在≤2 小时内做出故障诊断报告，如需现场服务的，具有解决故障能力的专业技术人员应在≤2 小时内到达现场解决问题，在 24 小时内处理相关故障，以保证系统正常运行，并承担一切相关费用。如供应商逾期不能修复，采购人可委托第三方代为实施，相关费用由供应商承担。 3. 供应商必须提供 3 名以上专职专业技术人员为平台应用软件进行升级开发，且至少保证有 1 名专业技术人员进驻采购人单位现场开发。供应商		我公司响应： 四、售后服务及其他要求 1. 系统功能升级期内，不能对现有系统运行造成影响。 2. 本项目质保期为竣工验收之日起1年。质保期内，提供 7×24 小时电话或电子邮件服务，我公司接到采购人的通知后立即响应，在≤1 小时内做出明确响应和安排，在≤2 小时内做出故障诊断报告，如需现场服务的，具有解决故障能力的专业技术人员应在≤2 小时内到达现场解决问题，在 24 小时内处理相关故障，以保证系统正常运行，并承担一切相关费用。如我公司逾期不能修复，采购人可委托第三方代为实施，相关费用由我公司承担。 3. 我公司必须提供 3 名以上专职专业技术人员为平台应用软件进行升级开发，且至少保证有 1 名专业技术	无偏离								

	派遣的驻场服务人员应符合采购人要求且具有信息系统建设、信创改造工作经验。拟投入本项目专业技术人员须是供应商单位人员。为保证服务人员的稳定性，人员不允许频繁更换，但若人员不符合采购人要求，应及时更换。如项目人员队伍发生重大变更导致无法按要求开展项目任务或者发生重大责任事故的，采购人有权终止合同。 4. 供应商在进行系统升级开发前，需做好充分的需求调研及需求分析工作，并提交系统升级方案设计给采购人进行审核；在升级前必须提交相关的升级方案，含之前的升级测试结果、升级内容、升级操作流程、升级应急措施、升级回滚流程、数据库运行情况、数据备份情况、应用软件系统运行情况、系统日志、系统告警及故障处理等，确保平台在升级后的稳定运行，升级完毕后，需将升级文档整理成册，提交给采购人。 5. 对于因业务调整需要或系统本身存在的功能缺陷，采购人提出对业务系统进行升级完善，在不涉及系统重大改变的情况下，供应商应作为质保内容范围予以完成。对于涉及系统重大调整改变的，供应商需提供相关技术支持，协助采购人制定系统调整和升级方案。 6. 供应商在响应文件中必须明确承诺达到采购人本项目升级改造服务要求。	人员进驻采购人单位现场开发。我公司派遣的驻场服务人员应符合采购人要求且具有信息系统建设、信创改造工作经验。拟投入本项目专业技术人员须是我公司单位人员。为保证服务人员的稳定性，人员不允许频繁更换，但若人员不符合采购人要求，应及时更换。如项目人员队伍发生重大变更导致无法按要求开展项目任务或者发生重大责任事故的，采购人有权终止合同。 4. 我公司在进行系统升级开发前，需做好充分的需求调研及需求分析工作，并提交系统升级方案设计给采购人进行审核；在升级前必须提交相关的升级方案，含之前的升级测试结果、升级内容、升级操作流程、升级应急措施、升级回滚流程、数据库运行情况、数据备份情况、应用软件系统运行情况、系统日志、系统告警及故障处理等，确保平台在升级后的稳定运行，升级完毕后，需将升级文档整理成册，提交给采购人。 5. 对于因业务调整需要或系统本身存在的功能缺陷，采购人提出对业务系统进行升级完善，在不涉及系统重大改变的情况下，我公司应作为质保内容范围予以完成。对于涉及系统重大调整改变的，我公司需提供相关技术支持，协助采购人制定系统调整和升级方案。 6. 我公司在响应文件中必须明确承诺达到采购人本项目升级改造服务	
--	---	---	--

	7. 供应商应确保其在采购人要求下所提供的技术方案的完整性、实用性。保证技术方案按时间要求及时完成，并正常运行。否则，若出现因供应商提供的系统不满足要求、不合理，或者其所提供的技术支持和服务不全面而导致系统无法实现或不能完全实现服务要求的状况，供应商负全部责任。	要求。 7. 我公司应确保在采购人要求下所提供的技术方案的完整性、实用性。保证技术方案按时间要求及时完成，并正常运行。否则，若出现因我公司提供的系统不满足要求、不合理，或者其所提供的技术支持和服务不全面而导致系统无法实现或不能完全实现服务要求的状况，我公司负全部责任。	
--	--	--	--

注：

▲1. 必须对磋商文件“第二章 采购需求”中“服务要求”的全部条款，详细填写响应的具体内容，并作出偏离说明。“偏离说明”一栏应当选择“正偏离”或“负偏离”或“无偏离”进行填写。

2. 表格内容均需按要求填写并加盖供应商公章，不得留空，否则按响应无效处理。

供应商名称（盖公章）：广西交科集团有限公司

日期：2026 年 6 月 21 日



最后报价表

项目名称： 广西公路大件运输许可办理系统升级改造项目

项目编号： GXZC2026-C3-001736-GXKL

所竞分标： 无

序号	标的名称	服务要求	数量 ①	单价(元) ②	单 项 合 价 (元) ③=①×②	供应商名称 及地址
1	广西公路大件运输许可办理系统升级改造项目	一、项目背景 2023年，自治区交通运输厅印发《广西大件运输管理服务提质增效三年（2023—2025年）行动方案》。《广西大件运输管理服务提质增效三年（2023—2025年）行动方案》指出，广西将用三年时间推动大件运输服务提质、监管提效，压实“最初一公里”和“最后一公里”监管责任，确保事前事中事后全链条全领域监管职责落实到位。全面升级许可服务，2023至2025年公路I、II类大件运输许可办结时限分别不超过2、3个工作日；III类大件运输许可办结时限2023年不超过10个工作日、2024年不超过9个工作日、2025年不超过7个工作日。《广西大件运输管理服务提质增效三年（2023—2025年）行动方案》明确，2024年，各相关单位将深化主通道服务，完成广西大件运输主通道能力评定及公路桥梁结构荷载验算，建立健全路况信息发布机制，对大件运输企业实施积分制、承诺制和信用惩戒制度，打造先进典型，强化结果应用，探索形成促进经济高质量发展的大件运输服务模式。2025年，各相关单位将继续完善大件运输主通道和通道建设，增加建成至少3条高速公路大件运输主通道，确保广西与每个相邻外省有两条以上大	1	2434900.00	2434900.00	广西交科集团有限公司 (一) 南宁市西乡塘区高新二路6号；(二) 南宁市西乡塘区新康西路158号。

	件运输主通道；建立大件运输企业信用积分规则，对大件运输企业办证、运输等情况进行信用评价；探索建立大件运输网上服务平台，规范大件运输全周期管理，促进运输市场高质量发展。 2024 年，《交通运输部办公厅关于组织开展公路大件运输许可数字化提升工作的通知》（交办公路函〔2024〕180 号）要求，利用一年左右时间，对照《大件运输许可业务规范和技术要求》，组织开展跨省大件运输并联许可系统和区内大件运输许可系统优化升级，解决许可系统存在的企业申报不便利、通行监管不智能等问题，统一跨省和区内许可系统应用环境，增加智能填报、评价、核查、检测、分析比对等功能，以大件运输许可数字化提升工作推动大件运输审批服务便民化和通行监管智能化，切实增强大件运输企业的申报效率和办证体验，促进公路数字化转型，助力形成统一、开放、有序的全国大件运输市场。 二、建设目的 项目主要依托壮美广西·政务云平台信创环境和广西电子政务外网，对现行的广西公路大件运输许可办理系统进行信创适配改造、系统迁移及数据迁移。同时为贯彻落实《交通运输部办公厅关于进一步加强大件运输管理服务工作的通知》（交办公路函〔2022〕160 号）要求，进一步升级完善广西公路大件运输许可办理系统的审批子系统、申请子系统及跨省数据接口，加强跨省大件运输并联许可系统与区内大件运输许可系统的数据共享，实现空车申请、专项作业车申请、解决同一车辆重复办证问题等，实现“跨省通办”、“前后一公里”审批，参与联合审批的单位由原来的广西壮族自治区交通运输厅窗口及各地市的高速公路办证服务窗口，推广至全区各市、县（县级市、区）级公路发展中心、行政审批局、交通运输局等，进一步强化我区大件运输许可服务和管理工作，以保障重点项目建设和大型装备生产制造、保护人民群众生命财产安全和公路基础			
--	--	--	--	--

	设施安全。 ▲三、项目具体服务内容 本项目建设内容包括一网通办升级、广西公路大件运输许可办理系统升级、系统迁移及数据迁移、广西公路大件运输许可掌上办理系统升级和外部系统数据交换对接服务等，具体如下： （一）应用系统 1. 广西数字政务一体化平台一网通办升级 升级一网通办，新增智能填报、区内大件运输“一件事”等功能。 区内大件运输许可申报功能：依托广西数字政务一体化平台一网通办系统，开发实现区内公路大件运输许可申报和区内大件运输“一件事”联办功能；要求实现智能填报，让申请人在填报时可复用历史数据，增强填报简便性、格式规范性和选线准确性，提升企业的填报体验。 2. 广西公路大件运输许可办理系统升级（Web版） （1）跨省大件运输许可审批功能：对接跨省大件运输申报系统，实现跨省大件运输许可审批功能，要求能与跨省系统联动审批，实现办件受理、与外省并联审查、协调、决定和发证的流程审批功能；支持跨省件延期申请、车辆变更、证照上传下载、进度查询等功能。 （2）区内大件运输许可审批功能：对接广西数字政务一体化平台（简称区政务平台）一网通办系统，实现区内大件运输许可审批功能，实现办件受理、涉及高速中心、公路中心、交通运输局、行政审批局、公安交警部门并联审查、决定和发证的流程审批功能；支持申报信息和审批上传同时推送至平台、区政务平台、证照上传下载、办件撤销、进度查询等功能。 （3）大件运输许可智能校验功能：实现对大件运输申请材料进行自动校验，可识别材料				
--	---	--	--	--	--

	缺失、信息填写错误，并明确提示校验异常项。对被列入重点核查名单、违法处理名单、失信名单的车、企、人进行预警，同时校验运输路线是否符合主通道通行要求、对不符合通行要求的路段进行提醒并说明限制原因。 (4) 智能核查功能：实现对大件运输许可件抽查现场核查，下载跨省系统申请人预约，填报核查单、提交核查单、退回修改核查单、上传核查车货照片，上传调运单、核查进度查询、核查记录查询功能。 (5) 实现4个基础数据库的数据采集模块功能：高速起讫点数据库包含高速公路、监管路段、运营路段、执法路段、交警管辖路段、大件运输主通道、高速收费站、枢纽互通、高速省界点、临时增设道口；结构可通行数据库包含道路技术参数、桥梁、隧道、涵洞；空间可能性数据库包含门架、上跨障碍物、路侧障碍物、平曲线、竖曲线、纵坡；施工阻断数据库包含高速路段施工点、高速匝道施工点、高速出入口施工点。每一个功能模块都要包含信息查询、新增、修改、删除、审核、版本变更溯源功能。 (6) 大件运输路径规划与通行评估功能：通过地图功能展示路径规划功能，支持输入高速起讫点、货物参数、通行时间、途经收费站或互通点，以最短路径方式自动规划合规通行路线，标注路线上的桥梁、隧道、收费站、互通等关键节点。 (7) 风电项目大件运输专项申请管理功能：支持增加运输项目信息、企业常用通行线路、企业特定货物信息、企业车辆，支持风电项目大件运输专项审批。 (8) 许可信审管理模块功能：运输企业验真信息查询、重点货运源头企业管理、好差评管理、车辆信息查询、重点核查名单管理、超限黑名单管理、重大工程项目管理、一对一联络名单			
--	--	--	--	--

	管理、重点运输企业名单、失信名单管理、重大工程项目管理、一对一联络名单管理。 (9) 通行行为管理功能：新增智能分析比对功能，对接治超、执法、收费系统，采集大件运输车辆通行检测信息、治超处罚案件信息、车辆通行轨迹数据等，按交通部跨省平台格式要求完成车辆通行行为结果分析和称重数据检测质量统计报表，上传跨省平台。 (10) 审批平台驾驶舱总览和统计图表功能：驾驶舱展示大件运输许可审批核心数据，通过时间维度（日、周、月、季、年）、区域维度（区、市、县）展示审批数据统计；统计图表主要包含月度办件数折线图、许可办理数柱状图、跨省好差评件饼图、承运人申请数排行统计、单位办理数统计表、单位性质统计办理时长表、审批单位统计办理时长表、承运人申请统计表、承运人申请货物统计表、办理人办理统计表、各省车辆申请数统计表、货物申请数统计表、通行行为结果统计、称重数据质量月统计表、收费站申请数统计、路段申请数统计、审批单位联系名单、审批人员花名册、收费站通行数据公示表、施工点通行数据公示表等。 3. 广西公路大件运输许可掌上办理系统升级 升级和信创改造大件运输许可审批端掌上服务功能，依照 Web 版的功能同步实现移动端的跨省件审批、区内件审批、风电运输件申报和审批、区内件好差评、现场核查管理、通行检测填报、中途核查填报、查证验证、证照激活、证照挂起、证照注销、公路基础数据公示查询、审批单位信息公示查询、重点源头企业信息公示查询、统计图表、个人中心、APP 端登录、APP 首页等功能应用。 4. 广西公路大件运输许可办理系统（智桂通） 广西公路大件运输许可办理系统（智桂通）建设功能主要包括跨省件查询、区内件查询、许				
--	---	--	--	--	--

可通行管理、智能核查、查证验证。

5. 外部系统数据交换对接服务

实现与跨省申请平台、广西政务一体化平台、短信平台、自治区交通运输厅共享云平台、广西公安部门数据交换服务管理平台等系统数据交换服务。

(二) 系统迁移及数据迁移

为满足信创要求，将广西公路大件运输许可办理系统升级完成后，迁移至壮美广西政务云（信创环境）平台上，系统迁移步骤主要为系统评估与分析、方案设计、环境准备、应用移植、测试验证和业务割接。

(三) 基础支撑系统

适用本项目的信创数据库与中间件，并针对系统进行二次开发及系统集成。

(四) 具体内容详见附表

附表		
序号	功能点	功能描述
一	需求分析	系统需求调研、业务分析，编写《需求分析报告》报告
二	软件设计	系统原型设计、界面美工设计、系统概要设计、详细设计，系统原型设计、界面美工设计、数据结构调整设计编写《系统设计报告》
三	编码开发	功能编码开发
(一)	集团办卡	
1.1	智能填报管理	
1.1.1	大件超限运输许可事项配置	
1.1.2	事项表单拆解与表字段定义与创建	将大件运输许可申请需要的每一个字段进行归类，创建字段、设置字段类型、字典、编码，归档上传一网通办系统。
1.1.2	事项库与情形配置	在一体化平台事项库设置事项基础信息、申请材料、办理

				地点、办理流程、常见问题等，并设置申请情形，允许申请人根据情形选择进入不同的申请表单中。				
		1.1.3	系统接口配置	打通一网通办表单与后台业务系统之间的数据传输，需要在一网通办系统中配置系统参数，表单数据对象实体，表单接口参数映射，业务系统接口开发与挂载，一网通办与业务系统对接配置等。				
		1.1.4	《第一类公路超限运输许可（跨省或在广西行政区域内经高速公路、普通国省干线公路运输）》事项表单配置	在广西政务一体化平台一网通办系统使用低代码配置方式，按部平台跨省平台公路超限运输许可申请填报字段、内容、格式、材料要求配置《第一类公路超限运输许可（跨省或在广西行政区域内经高速公路、普通国省干线公路运输）》事项申请表单，实现表单输入、保存与提交功能				
		1.1.5	《第二类公路超限运输许可（跨省或在广西行政区域内经高速公路、普通国省干线公路运输）》事项表单配置	在广西政务一体化平台一网通办系统使用低代码配置方式，按部平台跨省平台公路超限运输许可申请填报字段、内容、格式、材料要求配置《第二类公路超限运输许可（跨省或在广西行政区域内经高速公路、普通国省干线公路运输）》事项申请表单，实现表单输入、保存与提交功能				
		1.1.6	《第三类公路超限运输许可（跨省或在广西行政区域内经高速公路、普通国省干线公路运输）》事项表单配置	在广西政务一体化平台一网通办系统使用低代码配置方式，按部平台跨省平台公路超限运输许可申请填报字段、内容、格式、材料要求配置《第三类公路超限运输许可（跨省或在广西行政区域内经高速公路、普通国省干线公路运输）》事项申请表单，实现表单输入、保存与提交功能				
		1.1.7	《第一类公路超限运输许可（设区的市、县、县级行政区域经县道、乡道或市、县、镇的国省干线公路运输）》事项表单配置	在广西政务一体化平台一网通办系统使用低代码配置方式，按部平台跨省平台公路超限运输许可申请填报字段、内容、格式、材料要求配置《第一类公路超限运输许可（设区的市、县、县级行政区域经县道、乡道或市、县、镇的国省干线公路运输）》事项申请表单，实现表单输入、保存与提交功能				

			输)》事项表单配置	存与提交功能				
		1.1.8	《第二类公路超限运输许可(设区的市内跨县级行政区域经县道、乡道或市县管养的国省干线公路运输)》事项表单配置	在广西政务一体化平台一网通办系统使用低代码配置方式,按部平台跨省平台公路超限运输许可申请填报字段、内容、格式。材料要求配置《第二类公路超限运输许可(设区的市内跨县级行政区域经县道、乡道或市县管养的国省干线公路运输)》事项申请表,实现表单输入、保存与提交功能				
		1.1.9	《第三类公路超限运输许可(设区的市内跨县级行政区域经县道、乡道或市县管养的国省干线公路运输)》事项表单配置	在广西政务一体化平台一网通办系统使用低代码配置方式,按部平台跨省平台公路超限运输许可申请填报字段、内容、格式。材料要求配置《第三类公路超限运输许可(设区的市内跨县级行政区域经县道、乡道或市县管养的国省干线公路运输)》事项申请表,实现表单输入、保存与提交功能				
		1.1.10	《第一类公路超限运输许可(县级行政区域内经县道、乡道或市县管养的国省干线公路运输)》事项表单配置	在广西政务一体化平台一网通办系统使用低代码配置方式,按部平台跨省平台公路超限运输许可申请填报字段、内容、格式、材料要求配置《第一类公路超限运输许可(县级行政区域内经县道、乡道或市县管养的国省干线公路运输)》事项申请表,实现表单输入、保存与提交功能				
		1.1.11	《第二类公路超限运输许可(县级行政区域内经县道、乡道或市县管养的国省干线公路运输)》事项表单配置	在广西政务一体化平台一网通办系统使用低代码配置方式,按部平台跨省平台公路超限运输许可申请填报字段、内容、格式、材料要求配置《第二类公路超限运输许可(县级行政区域内经县道、乡道或市县管养的国省干线公路运输)》事项申请表,实现表单输入、保存与提交功能				
		1.1.12	《第三类公路超限运输许可(县级行政区域内经县道、乡道或市县管养的国省干线公路运输)》事项表单配置	在广西政务一体化平台一网通办系统使用低代码配置方式,按部平台跨省平台公路超限运输许可申请填报字段、内容、格式、材料要求配置《第三类公路超限运输许可(县级行政区域内经县道、乡道或市县管养的国省干线公路运输)》事项申请表,实现表单输入、保存与提交功能				

			公路运输)》事项表单配置	输)》事项申请表单,实现表单输入、保存与提交功能				
		1.2	智能填报					
		1.2.1	承运人信息部省共享	通过一网通办接口配置与接口开发,实现自动根据申请企业登录账号自动获取交通部跨省平台企业信息接口数据,填充表单企业信息内容,减免申请人重复填报和企业资质材料上传				
		1.2.2	经办人信息部省共享	通过一网通办接口配置与接口开发,实现自动根据申请企业登录账号自动获取交通部跨省平台企业的常用经办人信息接口数据,填充表单经办人选择列表,减免经办人信息重复填报和经办人证明材料上传				
		1.2.3	货运源头企业信息部省共享	通过一网通办接口配置与接口开发,实现自动根据申请企业登录账号自动获取交通部跨省平台企业的普通货运源头企业信息接口数据以及省级平台的重点货运源头企业数据,填充表单货运源头企业选择列表,减免货运源头企业的重复填报				
		1.2.4	车辆信息部省共享	通过一网通办接口配置与接口开发,实现自动根据申请企业登录账号自动获取交通部跨省平台企业的常用车辆信息接口数据,填充表单车辆选择列表,减免车辆信息重复填报和车辆行驶证等材料上传				
		1.2.5	线路智能推荐	跨省许可系统部级平台应提供路线智能辅助填报功能,以大件运输通道及历史许可数据等信息为基础,承运人输入拟通行起讫点和行驶时间后,可给出参考通行路线,并在电子地图上可视化展示参考通行路线。 对于承运人自行填写的路线,如果发现无法成功在电子地图中解析,应给承运人问题提示,由承运人修改完善或二次确认后提交。承运人未修改完善直接提交的,应将问题信息反馈至跨省许可系统省级平台。				
		1.2.6	线路智能提醒					

1.2.7	车货总质量自动计算	根据货物总质量和申请车辆总质量自动计算车货总质量 此功能为通过部平台接口抽取车辆数据，并按用户指定的条件进行数据过滤；将过滤后的数据填充到一网通办的车辆数据表内，并在一网通办系统新增开发脚本，统计车辆表格中的整备质量总和，按指定的格式单位返回到表单页面提供给用户查询展示；
1.2.8	车辆总质量自动计算	根据选择车辆自动计算车辆总质量
1.2.9	线路智能推荐	跨省许可系统部级平台应提供路线智能辅助填报功能，以大件运输通道及历史许可数据等信息为基础，承运人输入拟通行起讫点和行驶时间后，可给出参考通行路线。并在电子地图上可视化展示参考通行路线。 补充材料：此功能为提供部一网通办进行表单对接，需要大量调整接口对接，并且需要在一网通办新增开发脚本
1.2.10	线路评价提醒	对于承运人自行填写的路线，系统智能对评价该线路的通行能力，如果无法通行，应给承运人问题提示，由承运人修改完善或二次确认后提交。承运人主动修改完善直接提交的，应将问题信息反馈至数据部可系统省级平台。
1.2.11	附件上传	实现非事项库配置附件材料的上传与预览
1.3	智能校验	
1.3.1	车辆重复办证校验	根据车牌号与申请通行时间段查询跨省及省内系统是否存在重复办证申请，如果存在不允许提交申请
1.3.2	黑名单校验	检测申请企业、申请车辆及经办人是否在省级系统黑名单中，如果存在，不允许提交申请
1.3.3	通行通行时间校验	校验申请通行时间内企业道路运输经营许可证（或营业执照）、经办人身份证、车辆行驶证、车辆有效期是否有效
1.3.4	专项作业车申请校验	根据专项作业车的车重校验申请事项是否相符
1.3.5	车货总长校验	车货总长与申请车辆外廓尺寸的大小关系校验
1.3.6	车货总宽校验	车货总宽与申请车辆外廓尺寸的大小关系校验
1.3.7	车货总高校验	车货总高与申请车辆外廓尺寸的大小关系校验

			1.3.8	车辆轴距格式校验	根据申请车辆轴数校验车轴格式是否正确 需要根据算法校验轴距，并开发脚本嵌入一网通办表单提供给客户使用。校验算法如下：按轴数填写轴间距离，各轴间的距离数值间用“-”连接，单位为米，最大3位小数。例如3轴车，第1轴与第2轴之间距离为1.25米，第2轴与第3轴之间距离为3.5米，则轴距格式填报为：“1.25-3.5”，即填报的轴距数为轴数减1个数字；				
			1.3.9	轴荷分布格式校验	根据申请车辆分类及轴数、轮数校验轴荷分布格式是否正确 需要根据算法校验轴荷分布，并开发脚本嵌入一网通办表单提供给客户使用，校验算法如下：6轴铰接列车： 牵引车为2轴，挂车为4轴（通常由两组或更多双联轴组成）。 一种填写方式是“10+10+10+3*10”，表示牵引车前轴10吨、后轴10吨，挂车部分有3组轴组，每组10吨。 另一种方式是“10+20+3*10”，表示牵引车前轴10吨、后轴为双联轴共20吨，挂车为3组每组10吨。 9轴铰接列车（挂车为三轴六联轴结构）： 牵引车为2轴，挂车为7轴，实际体现为三组双联轴（共6个轮轴），加上可能的一个轴组。 典型填写方式如“10+20+3*18”，即牵引车前轴10吨、后轴20吨（双联轴），挂车为3组双联轴，每组18吨。 另一种情况是“10+10+10+3*18”，表示牵引车前后均为单轴各10吨，挂车结构不变。 11轴铰接列车（挂车为四轴八联轴结构）： 牵引车仍为2轴，挂车为9轴，实际体现为四组双联轴（共8个轮轴）。 填写示例为“10+20+4*18”，即牵引车前轴10吨、后轴20吨，挂车为4组双联轴，每组18吨。				



			1.3.10	最大允许申请车货总质量校验	根据轴荷分布校验申请的车货总质量是否超过最大允许申请车货总质量				
					基于轴荷分布算法基础上拆解计算,并开发脚本嵌入一网通办表单提供给客户使用;				
			1.3.11	超限运输许可-一类件标准规则校验接口	校验申请的车货总质量、外廓尺寸、车辆轴荷是否符合一类大件标准				
					用以下算法校验,并开发脚本嵌入一网通办表单提供给客户使用:				
					1) 一类件的车货总长必须要小于或等于 20 米。				
					2) 一类件的车货总宽必须要小于或等于 3 米。				
					3) 一类件的车货总高必须要小于或等于 4.2 米。				
					4) 一类件的车货总质量、轴荷未超过《规定》第三条、第十七条规定标准可以按车辆轴数与总质量的关系参考如下:				
					2 轴货车: 车货总重 $\leq$ 18 吨;				
					3 轴货车: 车货总重 $\leq$ 25 吨;				
					3 轴列车 (牵引车+挂车): 车货总重 $\leq$ 27 吨;				
					4 轴货车: 车货总重 $\leq$ 31 吨;				
					4 轴列车 (牵引车+挂车): 车货总重 $\leq$ 36 吨;				
					5 轴列车 (牵引车+挂车): 车货总重 $\leq$ 43 吨;				
					6 轴及 6 轴以上列车 (单驱动牵引车+挂车): 车货总重 $\leq$ 46 吨;				
			6 轴及 6 轴以上列车 (双驱动牵引车+挂车): 车货总重 $\leq$ 49 吨;						
			1.3.12	超限运输许可-二类件标准规则校验接口	校验申请的车货总质量、外廓尺寸、车辆轴荷是否符合二类大件标准				
					用以下算法校验,并开发脚本嵌入一网通办表单提供给客户使用:				
					1) 二类件的车货总重必须要小于或等于 100 吨。				

				2) 二类件的车货总长必须要小于或等于 28 米。				
				3) 二类件的车货总宽必须要小于或等于 3.75 米。				
				4) 二类件的车货总高必须要小于或等于 4.5 米。				
				5) 二类件的车货总重与轴数必须超过一类件标准。				
		1.3.13	超限运输许可-三类件标准规则校验接口	校验申请的车货总质量、外廓尺寸、车辆轴荷是否符合三类大件标准 用以下算法校验，并开发脚本嵌入一网通办表单提供给客 户使用： 1) 三类件的车货总重必须要大于 100 吨。 2) 三类件的车货总长必须要大于 28 米。 3) 三类件的车货总宽必须要大于 3.75 米。 4) 三类件的车货总高必须要大于 4.5 米。				
		1.3.14	车辆行驶证校验	通过全国运政车辆服务接口、广西公安车辆行驶证接口校 验车辆信息是否有效				
		1.3.15	经办人身份证校验	通过广西公安身份证接口校验身份证是否有效				
		1.4	提交申请					
		1.4.1	申请提交	实现一网通办系统收单回调接口功能，将一网通办系统提 交的申请数据按省级平台数据格式接收保存至本系统中， 同时识别对应流程模板，生成校验解析结果，启动初始化 审批流程，自动分发审批单位；生成数据校验结果；上传 申请信息至交通部平台。				
		1.4.2	补件并重新提交	申请人补刘补正后重新提交申请，实现重新接收更新办件 新内容，重新上传交通部平台。				
		1.4.3	撤回	一网通办提供撤回功能，撤回的申请将停止审批流程，上 传交通部平台。允许承运人在提交申请后撤回。但承运人 一天内办理同一辆大件运输车辆撤回三次申请的，该辆大 件运输车辆当日不得再次申请。				
		1.4.4	区内件申请上传交通 部跨省平台	实现区内件申请在本系统收件成功后，按交通部跨省平台 申请收件接口格式要求上传交通部平台				

				根据状态机算法，将客户提交的审查，决定，发证结果数据根据不同的逻辑，调用不同的接口上传到部平台；				
			1.5	办理进度管理				
			1.5.1	受理结果回推	将受理结果按一网通办受理接口要求推回一网通办系统，告知申请人受理结果信息，支持推送失败系统自动重推功能。			
			1.5.2	补齐补正结果回推	将补齐补正要按一网通办补齐补正接口要求推回一网通办系统，告知申请人补齐补正要内容信息，支持推送失败系统自动重推功能。			
			1.5.3	补齐补正取消结果回推	将取消补齐补正要按一网通办补齐补正取消接口要求推回一网通办系统，告知申请人取消补齐补正信息 有额外的业务操作需要在一网通办调用不同的外部接口，不同于补齐补正结果回推操作			
			1.5.4	补齐补正超时结果回推	将补齐补正超时结果按一网通办补齐补正超时接口要求推回一网通办系统，告知申请人补齐补正超时信息，支持推送失败系统自动重推功能。 需要根据计时算法，对补齐补正数据计算超时时间，并提供图表展示给用户			
			1.5.6	审批过程结果回推	将审批过程每个环节的批复结果记录按一网通办审批过程接口要求推回一网通办系统，告知申请人当前审批环节及相关批复结果信息，支持推送失败系统自动重推功能。			
			1.5.8	特殊程序挂起结果回推	将核查前停止审批时要求按一网通办特殊程序挂起接口要求推回一网通办系统，告知申请人办件暂停办理信息			
				特殊程序结束结果回推	将核查完成后继续审批时要求按一网通办特殊程序结束接口要求推回一网通办系统，告知申请人办件继续办理信息，支持推送失败系统自动重推功能。			
			1.5.10	证照附件材料	将通行证附件材料按一网通办材料转存接口要求推回一网通办系统，提供申请人查看下载结果材料，支持推送失			

			败系统自动重推功能。				
1.5.11	办结结果回推		将受理结果记录按一网通办办结接口要求推回一网通办系统，告知申请人办结结果信息，支持推送失败系统自动重推功能。 原描述有误，将许可决定结果按一网通办办结接口要求推回一网通办系统，告知申请人准予许可或不予许可，支持推送失败系统自动重推功能；另外通过节假日算法计算办结时长，向用户展示按时或超时办理比率				
3	大件运输“一件事”						
3.1	填报		大件运输企业通过广西政务一体化平台，进入大件运输“一件事”专区，统一进行区内大件运输许可申请。 区内大件运输许可由广西各级交通运输、住建、公安部门统一受理。				
3.1.1	申请材料提交与管理						
3.1.1.1	智能化填表		自动预填用户常规信息（如姓名、身份证号、企业信息等），减少重复输入。实时校验输入格式和内容（如车牌号、日期格式），错误时即时提示。				
3.1.1.2	材料模板支持		供标准化模板下载，用户可直接填写所需表格，避免格式错误。				
3.1.1.3	材料上传与管理		支持一次性上传多个文件，自动识别并校验格式和大小。针对退回补正材料，系统标注需修改的具体部分，避免重复提交无效内容。				
3.1.1.4	保存与编辑		完成的申请可暂存，用户可稍后继续编辑或提交。				
3.1.2	进度查询与流程透明						
3.1.2.1	进度跟踪与提醒		以流程图或时间轴形式显示办理进度，包括“已受理”“审核中”“待补正”“审批完成”等状态。各节点显示预计完成时间，并对可能延误节点提供提示。用户可通过短信、邮件或系统消息收到实时进度更新和待处理事项提醒。				
3.1.2.2	操作日志可视化		用户可查看申请的历史操作记录（如何时提交、何时审核、				

				退回补正的原因等)。				
		3.1.2.3	快速搜索与筛选	支持通过申请编号、车牌号等条件快速搜索申请记录。				
		3.1.3	路线规划与优化					
		3.1.3.1	多种路线填写方式	手动填写：用户输入途经省份和详细路线。				
		3.1.3.2	智能识别	复制粘贴已编辑好的路线文本，系统自动解析并生成路线。				
		3.1.3.3	历史路线推荐	根据历史记录，推荐相同起终点的通过路线。				
		3.1.3.4	风险提示	系统结合路线规划，提醒限高、限重、施工等潜在风险，确保运输安全。				
		3.1.4	补正与修改					
		3.1.4.1	一次性告知	针对需补正的申请，系统自动生成补正通知，明确列出需补充或修改的内容。				
		3.1.4.2	材料快速补正	系统标记需补正的部分，用户只需修改指定内容，无需重复上传完整申请。				
		3.1.4.3	在线补正	补正后材料实时提交，无需再次保存。				
		3.1.5	用户支持与帮助					
		3.1.5.1	材料填写指南	提供详细的申请材料填写示例和注意事项，减少错误发生。				
		3.1.5.2	常见问题解答 (FAQ)	内置知识库，快速解答用户在申请过程中可能遇到的疑问。				
		3.1.6	统计与反馈					
		3.1.6.1	数据统计报表	用户可查看已提交、待处理、已审结等申请统计数据。				
		3.1.6.2	服务评价与反馈	用户可对办理流程和服务质量进行评分并提交改进建议。系统提供反馈处理状态查询，确保用户知晓建议是否被采纳。				
		3.2	分发审批	设置住建、交通、公安三个单位审批材料清单表，根据各单位所需材料自动形成三张大件运输“一件事”申报单，点击选择申报单位，提交申报材料。系统分别对接住建和公安部门业务系统，实现申报材料分发推送。交通部门审批				

				材料清单推送至广西公路大件运输许可办理系统进行审批流转。				
		3.2.1	审批材料清单定制化设置	支持对住建、交通、公安三个单位的审批材料清单配置，管理员根据最新的政策要求或业务调整，快速更新各单位的审批材料清单。 清单设置包括但不限于材料名称、材料类型（如文档、图片、视频等）、是否必填、材料格式要求、上传大小限制等详细信息。				
		3.2.2	智能申报单生成	根据用户申报事项，系统自动从预设的材料清单中筛选出对应单位的审批材料，并生成相应的大件运输“一件事”申报单。 申报单展示所需提交的材料项，包括已上传和待上传状态，支持快速检查并补充材料。				
		3.2.3	一键申报与材料分发	材料提交与预览。在提交前，用户可以预览申报材料，确保所有信息准确无误。用户点击提交申报，系统将申报材料打包并推送给住建、公安和交警部门进行审批。 对于住建和公安部门，系统通过 API 接口与其业务系统实现无缝对接，实现申报材料的实时分发推送。 对于交警部门审批，系统支持将审批材料清单推送至广西公路大件运输许可办理系统，同时提供材料上传接口，确保审批材料能够顺利进入审批流程。				
		3.2.4	审批进度跟踪与反馈	支持申报用户实时查看申报材料的审批进度，包括已提交、待审核、审核中、审核通过/不通过等状态。 若审批不通过，展示审批单位提供的具体原因或建议。				
		3.2.5	材料复用与档案管理	系统支持用户将已上传的材料进行复用，避免重复上传相同材料。 所有申报材料均自动存档于系统数据库，支持按时间、项目名称、申报单位等条件进行检索和查询，便于后续查阅和审计。				

			3.2.6	材料预审功能	在用户正式提交申报前，系统提供材料预审功能，自动检查材料的完整性、合规性和格式正确性，提前发现并提示用户可能存在的问题。			
			3.2.7	审批通知与提醒	系统通过短信、邮件等方式，及时向申报用户发送审批进度通知和提醒，确保用户能够及时了解审批动态。			
			3.3	汇总意见	该模块接收住建、公安部门的审批反馈意见，接收广西公路大件运输许可办理系统审批意见，将三个部门意见进行汇总，形成联合意见表单，再将联合审批意见表单推送至广西公路大件运输许可办理系统进行区内运输联合出证审批进行审核出证。实现汇总意见查询，意见反馈状态查询等功能。			
			3.3.1	多源审批意见接收与整合	实时接收并整合来自住建、公安部门的审批反馈意见，以及广西公路大件运输许可办理系统的审批意见。通过标准化接口或文件传输协议，确保各部门意见能够准确无误地导入系统。 支持系统自动对意见内容进行格式校验，避免重复或格式错误的意见影响后续审批流程。			
			3.3.2	联合意见表单自动生成	根据接收到的各部门审批意见，系统自动生成联合意见表单。表单内容涵盖所有部门的审批意见、审批结果（通过/不通过/待补充材料）、审批时间、审批人信息等关键信息。			
			3.3.3	联合意见表单推送与审核出证	支持生成的联合意见表单推送至广西公路大件运输许可办理系统，作为区内运输联合出证审批的重要依据。 广西公路大件运输许可办理系统根据联合意见表单的内容，进行最终的审核出证操作。系统支持自动或手动触发审核流程，确保出证的准确性和时效性。			
			3.3.4	汇总意见查询与反馈状态跟踪	提供汇总意见查询功能，用户可以在系统中实时查看各部门的审批意见及联合意见表单的内容。 支持意见反馈状态查询，展示联合意见表单的推送状态。			

				审核状态及出证结果等信息。				
		3.3.5	意见反馈与修改	支持申报用户对联合意见表单中的内容进行反馈，如提出异议、请求补充材料等。系统记录反馈意见，并推送至相关部门进行再次审核。 允许用户根据反馈结果修改申报材料或补充信息，重新提交审批。				
		3.4	联合出证	接收和展示广西公路大件运输许可办理系统联合出证审批信息，支持用户查询、下载和打印申报结果。				
		3.4.1	联合出证审批信息接收与展示	对接广西公路大件运输许可办理系统，实时接收联合出证审批信息，包括审批结果（通过/不通过/待补充材料）、出证编号、出证日期、有效期等关键信息。 系统展示联合出证审批信息，支持用户按时间范围、项目名称、申报单位等条件进行筛选和查询。				
		3.4.2	申报结果查询与反馈	提供申报结果查询功能，在系统中输入申报编号或项目名称，快速查询申报项目的审批状态和出证信息。 若审批结果为不通过或待补充材料，系统展示具体的审批意见和补充材料要求，支持进行相应的修正或补充。 支持用户对查询结果进行反馈，如提出异议、请求重新审核等。系统记录用户反馈意见，并推送至相关部门进行再次审核和处理。				
		3.4.3	出证文件下载与打印	允许用户下载联合出证文件，支持 PDF、Word 等多种格式，方便用户在不同设备和场景下查看和打印。 提供在线打印功能。				
			有效期提醒与续	系统自动监测出证文件的有效期限，当有效期即将到期时，通过短信、邮件等方式提醒用户进行续期申请。 支持用户在线提交续期申请，系统自动将申请信息推送至广西公路大件运输许可办理系统、住建业务系统和公安业务系统进行审核处理。				
		3.4.5	审批流程可视化与进	提供审批流程可视化功能，以图形化的方式展示联合出证				

			度跟踪	的审批流程、当前审批节点及预计审批时间等信息，帮助用户直观了解审批进度和流程。 支持用户实时跟踪审批进度，通过系统界面随时查看审批状态和结果。			
		3.4.6	历史记录查询与归档管理	提供历史记录查询功能，用户可以查询以往申报项目的审批结果、出证信息及反馈记录等，便于后续查阅和审计。 支持归档管理功能，将已完成的申报项目自动归档至系统数据库，方便用户按时间、项目类型等条件进行检索和查询。			
		(二)	广西公路大件运输许可办理系统升级				
		1	许可审批				
		1.1	广西区内运输许可审批				
		1.1.1	广西区内运输许可信息查询				
		1.1.1.3.1	我的许可件	实现当前登录人有权限办理的广西区内运输许可申请件查询，设置多个组合条件查询，包括申请日期范围、受理日期范围、办结时间范围、申请编号、承运人、经办人、司机、车牌号、许可类型、大件类别、运输类别、货物名称、货物类型、车货总重范围、车货总长范围、车货总宽范围、车货总宽范围、办理机构等			
		1.1.1.3.2	待办许可件	实现当前登录人待审批的广西区内运输许可件查询			
		1.1.1.3.3	我的已办件	实现当前登录人需要关注或催办的广西区内运输许可件查询			
		1.1.1.3.4	许可变更件	实现当前登录人的已办过的广西区内运输许可件查询			
		1.1.1.3.5	许可变更件	实现当前登录人需要批复的变更许可件查询。			

		4						
		1.1.1.3.5	已发证件	实现当前登录人的办理过的已发证的广西区内运输许可件查询				
		1.1.1.3.6	申请详情	实现许可申请详情查看				
		1.1.1.3.7	申请材料下载	审批人员在审批过程中可以针对承运人、经办人和车辆填报生成对应的重点核查记录,记录其重点核查原因,在往后新的办件中提醒标志其曾被标记重点核查的各种原因,提醒审批人员注意。				
		1.1.1.3.8	截止办理警告	计算办件截止办理时限并报警提醒。				
		1.1.2	申请数据智能校验管理					
		1.1.2.1	申请校验数据重新生成	实现系统自动检测公路基础数据变更的情况下自动重新计算申请数据校验并更新校验结果,支持人员点击触发更新。				
		1.1.2.2	申请校验数据查看	实现申请各项校验结果内容查看				
		1.1.2.3	人工校正校验结果	支持对自动校验的结果人工重新审核,支持校验信息人工核查。				
		1.1.2.4	校验通过数提醒	实现申请校验通过项统计数,并在页面中展示校验通过项及相关校验内容。				
		1.1.2.5	校验报警数提醒	实现申请校验不通过项需要发起警报的统计数,并在页面中展示和提醒校验报警内容。				
		1.1.2.6	人工校验提醒	此功能为统计校验不通过项并展示不通过内容。				
		1.1.2.7	重点核查对象登记	实现中系统无法校验需要人工核查项的统计数,并在页面中展示和提醒校验需要人工核查的内容。				
				审批人员在审批过程中可以针对承运人、经办人和车辆填报生成对应的重点核查记录,记录其重点核查原因,在往后新的办件中提醒标志其曾被标记重点核查的各种原因,				

				提醒审批人员注意。				
		1.1.2.8	截止办理警告	计算办件截止办理时限并报警提醒。				
		1.1.2.9	出入口收费站补录功能	实现出入口收费站补录功能				
		1.1.2.10	收费站出入口限行查询	实现出入口收费站查询功能				
		1.1.2.11	施工点信息查询	实现施工点信息查询功能				
		1.1.2.12	审批流程上传失败警报	实现系统区内件审批结果上传一网通办失败的报警和上传日志查看				
		1.1.3	许可受理					
		1.1.3.1	受理通过	实现广西区内运输许可件受理功能，包含受理结果、受理意见、受理人员、时间等内容保存；系统自动识别线路途经高速窗口、公路部门、交通运输局，实现自动分发审查。				
		1.1.3.2	延期申请自动受理	实现延期申请的广西区内运输许可件由系统自动完成受理通过功能，不需要人工处理。				
		1.1.3.3	受理退回	实现广西区内运输许可件受理退回功能，更新本系统审批流程进入补齐补正状态				
		1.1.3.4	不予受理	实现广西区内运输许可件不予受理功能，推送一网通办平台办结，并上传交通部平台更新申请状态为办结不予受理，同时，结束本系统的审批流程。 此功能为用户操作不予受理后，通过调用退件接口通知一网通办平台和部级平台，并调用节假日算法计算办结时长				
		1.1.3.5	上传交通部跨省平台	将受理结果上传至交通部跨省平台，更新部平台的受理状态				
		1.1.3.6	补齐补正	实现广西区内运输许可件补齐补正流程状态功能，将流程推回到受理中状态中				
		1.1.3.7	补齐补正取消	实现审批人员取消补齐补正功能，将审批流程从补齐补正中推回到受理中状态，受理结果推送一网通办系统和交通				

			部跨省平台。
			此功能为审批系统端的补齐补正取消功能，处理逻辑有所不同，为高复用功能
1.1.3.8	补齐补正超时		实现系统判断补齐补正超时后自动停止流程，将审批流程从补齐补正中更新为不予受理，流程终止；受理结果推送一网通办系统和交通部跨省平台。
			此功能为审批系统端的补齐补正超时功能，处理逻辑有所不同
1.1.2.15	自动发起核查		实现三类件系统自动识别核查单位，自动发起核查；一二类件支持人工发起核查
			此功能根据申请信息，调用现场核查算法，得到现场核查所属单位，并通过图表向用户推荐优选核查单位
1.1.2	许可审查		
1.1.2.1	高速窗口审查		实现高速窗口自动识别分发，提交高速窗口审查结果数据，一二类件流程由高速窗口审查推向决定环节，三类件则由系统自动识别高速分中心，推送对应的分中心行业管理部门复核；窗口审查结果推送一网通办系统和交通部跨省平台。
1.1.2.2	高速分中心行业管理		实现各高速分中心行业管理部门复核功能，由系统自动分发交警部门，支持人工修改分发部门，提交复核结果，开启交警部门审查流程，审查结果推送一网通办系统和交通部跨省平台。
			此功能为使用专门的分发算法将复核数据推送到具体部门，并提供具体操作界面给用户进行修改、提交、开启流程等操作，最后再将数据进行上游推送
1.1.2.3	高速分中心分管领导审批		实现各高速分中心分管领导审批功能，由系统自动分发交警部门，支持人工修改分发部门，提交复核结果，开启交警部门审查流程，批复结果推送一网通办系统和交通部跨省平台。

				此功能为使用专门的分发算法，具备部分 1.1.2.2 功能基础上扩展针对领导角色层面的审批业务再进行局部特殊处理				
		1.1.2.4	公路窗口审查	实现自动识别通行线路是否涉及国省干线公路，如果涉及自动分发到公路窗口审查，支持公路窗口直接出具审查意见后，流程推向决定环节，也支持选择分发市级公路发展中心，则流程推向并开启一个或多个市级公路发展中心分发环节同时审批，批复结果推送一网通办系统和交通部跨省平台。				
		1.1.2.5	市级公路中心分发	实现各市级公路中心分发至下属一个或多个县级公路中心审查的功能，批复结果推送一网通办系统和交通部跨省平台。 提供给用户针对市级公路中心分类的部门操作功能，包含分发、审查、批复推送上游，市级和县级为不同的业务处理规则				
		1.1.2.6	县级公路中心审查	实现各县级公路中心审查的功能，同市的所有县级公路中心审查完成后自动开启市级公路中心汇总流程，批复结果推送一网通办系统和交通部跨省平台。 提供给用户针对分类公路中心分类的部门操作功能，包含分发、审查、批复推送上游，市级和县级为不同的业务处理规则				
		1.1.2.7	公路窗口汇总意见	实现各市中心审查完成后自动开启公路窗口汇总意见流程，批复提交后推向决定环节，批复结果推送一网通办系统和交通部跨省平台。 此功能根据审批结果，调用公路窗口汇总算法，通过流程图向用户展示汇总结论				
		1.1.2.8	地方公路二级部门分发	实现地方公路分析识别分发途经的一个或多个市级交通运输局，市级交通运输局分发至下属一个或多个县级公路中心审查的功能，批复结果推送一网通办系统和交通部跨				

			省平台。				
			此功能为审批系统端的市级交通运输局和审批局的审批功能，与公路窗口的用户和处理逻辑有所不同				
1.1.2.6	地方公路县级公路中心审查		实现各县级市级交通运输局审查的功能，同市的所有县级部门审查完成后自动开启市级汇总流程，批复结果推送一网通办系统和交通部跨省平台。				
			此功能含有按独立算法分析后开启流程的内部实现				
1.1.2.7	地方公路市级部门汇总意见		实现各市中心审查完成后自动开启公路窗口汇总意见流程，各市级交通运输局批复提交后推向决定环节，批复结果推送一网通办系统和交通部跨省平台。				
			此功能根据审批结果，调用交通运输局汇总算法，通过流程图向用户展示汇总结论				
1.1.2.5	交警支队分发		实现自动识别线路管辖交警部门，分发违法的一个或多个交警支队，交警支队负责分发至下属一个或多个交警大队审查的功能，批复结果推送一网通办系统和交通部跨省平台。				
1.1.2.6	交警大队审查		实现各交警大队审查的功能，同支队下的所有交警大队审查完成后自动开启支队级汇总流程，批复结果推送一网通办系统和交通部跨省平台。				
			此功能除了复用交警审查外，还需要调用处理时长算法，计算超时时间，并根据用户定义的时限关闭交警审批环节				
1.1.2.7	交警支队汇总意见		实现各市中心审查完成后自动开启公路窗口汇总意见流程，各市级交通运输局批复提交后推向决定环节，批复结果推送一网通办系统和交通部跨省平台。				
			此功能根据审批结果，调用交警部门汇总算法，通过流程图向用户展示汇总结论				
1.1.3	许可挂起						
1.1.3	开启审批流程挂起		实现流程挂起，停止审批计时，流程停止操作；推送一网通办开始特殊流程挂起，同时上传部平台请求暂停审批计				

				时。				
		1.1.3.3	结束审批流程挂起	实现流程挂起结束，继续审批计时，审批恢复；推送一网通办开始特殊流程结束，同时上传部平台请求继续审批计时。				
				此功能属于全面功能改造				
		1.1.4	审批决定					
		1.1.4.1	准予许可决定	实现准予许可决定功能，更新申请状态为已办结，统计办结时长，流程推向发证环节；决定结果推送一网通办系统和交通部跨省平台。				
		1.1.4.2	不予许可决定	实现不予许可决定功能，选择退件理由生成退件意见，更新申请状态为已办结，统计办结时长，流程结束；决定结果推送一网通办系统和交通部跨省平台。 此功能提供面向客户的操作的诸多功能，包含不予许可决定操作、退件处理。通过图表和算法统计办结时长，推送结果等				
		1.1.4.3	撤销许可决定	实现发证前检测核查结果，核查不通过，撤销决定，修改申请结果状态，撤销结果推送一网通办系统和交通部跨省平台。 此功能除了实现撤销许可决定操作基础上，还需要对已颁发的证书进行追回撤销操作，并向申请人发一份撤销告知				
		1.1.5	发证(窗口人员办理)					
		1.1.5.1	发证	实现发证结果保存，发证前自动检测核查结果，核查不通过的不予发证，核查通过的，自动停止一网通办挂起程序，更新申请状态为已发证，发证结果推送一网通办系统和交通部跨省平台。				
		1.1.5.2	发证预览	实现在提交发证前预览证照内容，确定无误后发证，如果内容有误可取消发证操作				
		1.1.5.3	证照生成	按《公路管理电子证照第1部分：超限运输车辆通行证》(JT/T1454.1—2023)相关要求生成电子证照版式文件				

			此功能在生成电子证照数据后,调用政务平台电子章接口,对证照信息进行备案				
1.1.5.4	一键发证		对于通行全程高速的 I/II 类件,申请受理通过后,高速窗口审批人员可以直接一键发证,快速办结。				
1.1.5.5	一键驳回		对于通行全程高速的 I/II 类件,申请受理通过后,高速窗口审批人员可以直接一键驳回不予许可,快速办结。 此功能有额外的业务操作,需要在部级平台调用直接终止流程接口				
1.1.5.6	一键关闭		为防止因各种原因导致广西区内各单位联合审查进度滞后出现超时审批的结果,允许受理单位审批人员在指定倒计时时限之前紧急关闭未出审查结果的节点,直接进入办结环节。				
1.1.5.7	注销证照(决定岗审批人员)		选择注销原因、提交,注销证照,注销结果上传交通部跨省平台。				
1.1.5.9	打印许可证		打印许可证。 提供给客户打印功能,针对许可证需要对打印功能定制				
1.1.6	退件管理						
1.1.6.1	退件理由查询		实现退件法定理由、客观理由、其它理由等各项理由的查询,结合办件各单位审批结果,生成退件理由表单,给审批人员选择退件原因				
1.1.6.2	退件理由生成		实现根据审批人员选择的退件理由项及相关内容,整合生成退件理由描述,生成的退件理由文本内容不允许修改 此功能根据审批意见和校验结果,调用退件理由算法,匹配相似度,生成符合许可审批工作标准用语的退件理由,并推荐给用户选择使用				
1.1.6.3	退件理由保存		实现退件理由选择及录入内容保存功能				
1.1.6.3	退件意见修改		如果生成的退件理由不完整或有误,允许审批人重新打开退件理由,还原上一次选择的选项和录入内容,给审批人员重新选择编辑,编辑完成后重新生成退件理由文本内容				

				此功能为提供给客户针对意见层面的复合修改功能，例如普通编辑、选择编辑、权限限制编辑等				
			1.1.7 审批流程定制管理					
			1.1.7.2 2019 版全程国道审批流程配置	绘制实现【2019 版广西区内件全程国道审批流程】流程图				
			1.1.7.3 新版区内混合路线审批流程配置	针对“跨省或在广西行政区域内经高速公路、普通国省干线公路运输”许可事项配置符合高速中心、公路中心、交通运输局、交警部门各市、县级单位部门（办证窗口）联合审批的流程。				
			1.1.7.4 新版市审批局审批流程配置	针对“设区的市内跨县级行政区域经县道、乡道或市管养的国省干线公路运输”许可事项配置符合市级行政审批局、市级交通运输局、多个县级交通运输局联合审批的流程。 此功能为审批系统端的市一级行政审批局定制的事批流程，与其他审批机构的审批流程有所不同				
			1.1.7.5 新版县审批局审批流程配置	针对“县级行政区域内经县道、乡道或市管养的国省干线公路运输”许可事项配置符合县级行政审批局、交通运输局联合审批的流程。 此功能为审批系统端的县一级行政审批局定制的事批流程，与其他审批机构的审批流程有所不同				
			1.1.7.6 新版市审批局联合交警审批流程配置	针对“设区的市内跨县级行政区域经县道、乡道或市管养的国省干线公路运输”许可事项配置符合市级行政审批局、市级交通运输局、多个县级交通运输局与交警部门联合审批的流程。				
			1.1.7.7 新版县审批局联合交警审批流程配置	针对“县级行政区域内经县道、乡道或市管养的国省干线公路运输”许可事项配置符合县级行政审批局、交通运输局与交警部门联合审批的流程。				
			1.1.7.8 新版市交通运输局审批流程配置	针对“设区的市内跨县级行政区域经县道、乡道或市管养的国省干线公路运输”许可事项配置符合市级交通运输局、多个县级交通运输局联合审批的流程。				

1.1.7.9	新版县交通运输局审批流程配置	针对“县级行政区域内经县道、乡道或市县管养的国省干线公路运输”许可事项配置符合县级交通运输局审批的流程。			
1.1.7.10	新版市交通运输局联合交警审批流程配置	针对“设区的市内跨县级行政区域经县道、乡道或市县管养的国省干线公路运输”许可事项配置符合市级交通运输局、多个县级交通运输局、交警部门联合审批的流程。			
1.1.7.11	新版县交通运输局联合交警审批流程配置	针对“县级行政区域内经县道、乡道或市县管养的国省干线公路运输”许可事项配置符合县级交通运输局、交警部门联合审批的流程。			
1.1.7.12	流程初始化	支持流程重新初始化功能 原工作量描述有误，此功能针对流程发起错误时，给用户 提供流程设置和重新发起流程的操作			
1.1.7.13	流程补发	在某个分发环节提交后，支持操作人补发开启漏发部门的 审查流程			
1.1.7.14	流程转发	系统自动识别分发至高速窗口，支持待办人员接受至别的 高速窗口			
1.1.7.15	流程重置	流程处理人提交审批结果后，如发现提交内容有误，支持 撤销提交结果重置流程到未批复状态，可重新提交结果			
1.1.7.16	流程作废	实现审批人员作废已提交的流程结果，撤回上一个流程环 节			
1.1.7.17	流程关闭	实现审批人员关闭本人待办流程，退出流程审批，流程推 向下一个环节			
1.1.7.18	流程自动跳过	实现流程在批复结果中满足预设条件的自动跳过当前环 节，推向下一个环节			
1.1.7.19	流程自动汇总	实现多个流程结果均为通过或不通时，自动开启汇总环节 并将上一级环节的审批结果作为本汇总节点的结果自动 提交，流程继续推向下一个环节			
1.1.7.20	流程定时处理	实现设定某些环节等待办理时长，从流程开启时间计算 起，当流程超过等待时长未办理的，系统自动关闭流程， 将流程自动推向下一个环节			

1.1.7.21	待办人员查询	实现在指定待办环节中查询对应流程的待办人员信息，包含办理单位、单位联系方式、地址、待办人员姓名、个人联系电话等
1.1.7.22	流程时间轴	区内流程审批过程记录时间轴展示。
1.1.7.23	流程脑图	区内流程审批过程记录按环节、单位顺序以树型或脑图方式展示
1.2	广西区内运输联合出证管理	
1.2.1	审批流程管理	
1.2.1.1	统一流程管理	支持公安、交通运输、住建部门基于平台管理审批流程，包括节点设置、状态更新、记录跟踪、动态调整审批路径。
1.2.1.2	申请接收与分配	自动接收联合审批申请，并根据审批领域、专业、工作负载自动或手动分配给相应审批人员
1.2.1.3	审批意见录入	审批人员可录入审批意见（同意、补正、不同意等），上传附件（如审批依据或说明），并自动同步至系统日志
1.2.1.4	联合出证审批管理	接收公安、住建部门联合出证意见，进行联合出证审批，主要包括联合出证许可受理、联合出证许可审查、联合出证核算、联合出证审批决定、联合出证发证等功能。
1.2.1.4.1	联合出证许可受理	该模块接收来自公安、住建部门的联合出证意见，并自动对提交的材料进行初步校验，包括材料的完整性、格式规范性等。根据申请事项将流程推送至各专业工作人员进行审批受理。
1.2.1.4.2	联合出证许可审查	系统根据预设的审查规则和标准，对提交的申报材料进行详细审查，包括运输路线的合理性、车辆的安全性能、运输时间的合规性等。
		审查过程中，对车辆行驶证信息、驾驶员资质信息等进行比对和验证。
		提供审查结果反馈功能，将审查结果（通过/不通过/待补充材料）及具体的审查意见推送给用户，并提示用户进行

				相应的操作。				
		1.2.1.4.3	联合出证验算	系统根据运输车辆的规格、重量、尺寸等信息，以及运输路线的地形、桥梁、隧道等限制条件，进行运输能力的验算和评估。 验算过程中，系统可自动调用专业的运输验算工具或算法，确保验算结果的准确性和可靠性。 提供验算结果报告，详细展示验算过程、结果及可能的优化建议。				
		1.2.1.4.4	联合出证审批决定	系统根据审查结果和验算结果，自动或手动做出联合出证审批决定。 审批决定包括通过、不通过或待补充材料三种情况，系统根据决定结果生成相应的审批意见和通知。 提供审批决定查询功能，工作人员可以在系统中实时查看审批决定的状态和结果。				
		1.2.1.4.5	联合出证发证	对于审批通过的申请，系统自动生成联合出证文件，包括出证编号、有效期、运输路线、车辆信息等内容。 系统自动记录出证文件的发放情况，包括发放时间、领取人等信息，便于后续管理和查询。				
		1.2.1.4.6	审批进度提醒与催办	系统自动监测审批进度，当审批节点停留时间过长或即将超时，通过短信、邮件或 APP 推送等方式提醒审批人员及时处理。 支持用户在线催办审批，系统记录催办信息并推送至相关部门进行加急处理。				
		1.2.1.4.7	多部门协同与信息共	加强与公安、住建等部门的协同合作，联合出证审批信息实时推送至一网通办、住建和公安应用系统，实现联合出证审批信息的实时共享和交换。				
		1.2.1.5	流程动态监控	实时监控审批流程中每个节点的进展状态，标注节点完成或未完成情况，确保流程顺畅。 此功能为流程处理进度实时动态监控，通过流程状态调用				

				监控算法计算停滞办理时长和临近超时时长，按不同的警告级别在图表展示给用户				
		1.2.1.6	时限管理	自动监控各环节的审批时限，超时提醒审批人员或主管领导介入处理，确保审批效率				
		1.2.2	进度查询与管理					
		1.2.2.1	申请进度总览					
		1.2.2.1.1	多维度列表视图	主界面显示所有申请，按申请类型（车辆临时行驶、超限运输等）、状态（未受理、审核中、退回补正等）以及优先级进行分类				
		1.2.2.1.2	快速搜索与筛选	支持按申请编号、车牌号、申请人名称、提交时间等多条件组合搜索，同时提供模糊搜索功能				
		1.2.2.2	详细进度跟踪					
		1.2.2.2.1	流程节点透明化	以流程图显示审批流程，清晰标注每个环节的状态（待处理、处理中、已完成）及责任人。				
		1.2.2.2.2	时间轴展示	按时间轴记录审批流程中所有操作时间、经办人和状态变化，支持查询历史数据和逾期节点 通过定制规则查询整合时间轴数据，并通过时间轴图展示审批流程概况给到客户				
		1.2.2.2.3	节点操作日志	详细记录每个审批环节的操作信息，包括审批意见、补正内容、退回原因、修改建议等				
		1.2.2.3	审批进展提醒					
		1.2.2.3.1	逾期提醒	系统对超出规定办理时限的申请进行预警，并发送提醒通知至相关审批人员和管理者				
		1.2.2.3.2	优先级排序	据任务紧急程度、业务类型等设置优先级，系统自动排序待办事项				
		1.2.2.3.3	实时提醒	针对个人待办任务，实时通过系统消息、短信或邮件通知待处理事项				
		1.2.2.4	审批进度同步	多部门协同审批进度同步；实时显示跨部门审批进度及当前节点责任人，确保信息透明				

1.2.3	材料审核与补正	
1.2.3.1	材料自动校验	自动校验提交的车辆信息、驾驶员身份、保险文件等，与全国机动车数据库实时比对
1.2.3.2	补正清单生成	针对提交不完整或错误的申请，系统自动生成补正清单，并通过多渠道通知申请人
1.2.3.3	材料模板支持	平台提供标准化材料模板，供申请人填写，减少错误提交概率。
1.2.3.4	批量材料管理	审批人员可批量审核材料，自动分类归档，并支持多种文件格式的查看和校验
1.2.4	信息核查与数据共享	
1.2.4.1	身份与车辆核验	对接全国机动车、驾驶员数据库，自动比对车辆、车主、驾驶员信息合法性
1.2.4.2	多部门数据整合	实现公安、交通运输、住建等部门数据的实时整合，支持审批人员动态调用
1.2.4.3	历史记录与行为分析	查询申请人及车辆的历史审批记录，提供完整的行为轨迹供决策参考。
1.2.4.4	标准化接口	提供标准化接口，确保数据高效交换及跨部门调用
1.2.5	智能化辅助功能	
1.2.5.1	智能审批建议	根据历史记录和标准流程，推荐适合的审批意见供参考。
1.2.5.2	智能路线规划	自动为超限运输车辆规划最优路线，提示限高、限重和施工风险。
1.2.5.3	智能提示与校验	自动预填常用字段，实时校验错误字段并高亮提示，减少手工检查时间
1.2.5.4	高风险标记	系统标记多次被拒绝或存在数据异常的高风险申请，提醒审批人员重点关注
1.2.6	多渠道通知	
1.2.6.1	多渠道通知	审批结果及申请状态通过微信消息、系统消息等方式发送给申请人
1.2.6.2	审批意见反馈	审批人员可通过平台对申请人提供进一步的意见建议，便

				于补正和后续申请				
		1.2.6.3	实时在线支持	内置智能客服和人工服务功能，为审批人员解答平台使用及数据问题				
		1.2.7	临时行驶证管理					
		1.2.7.1	证件自动生成	系统根据审批结果自动生成临时行驶车号牌和通行证，标明有效期及使用范围				
		1.2.7.2	有效期动态提醒	对即将到期的通行证进行提醒，方便申请人及时续期或注销。				
		1.2.7.3	证件归档管理	所有核发的通行证及其审批记录自动归档，供后续查询与监管				
		1.2.8	风险监控与安全保障					
		1.2.8.1	实时车辆监控	对审批通过的特型车辆实施动态监控，发现异常情况（如偏离路线、超速）及时预警				
		1.2.8.3	违规行为分析	系统针对偏离路线、多次违规的车辆和申请人进行记录，并支持后续重点监管				
		1.2.9	历史记录与档案管理					
		1.2.9.1	电子档案归档	自动归档所有申请材料、审批记录及证件，便于后续查询和监管				
		1.2.9.2	快速检索功能	支持按申请人、车辆、日期等条件快速检索档案				
		1.3	交通部跨省运输许可管理					
		1.3.1	跨省运输许可信息查					
		1.3.1.1	跨省运输许可信息查询	实现当前登录人有权限办理的跨省件查询，设置多个组合条件查询，包括申请日期范围、受理日期范围、办结时间范围、申请编号、承运人、经办人、司机、车牌号、许可类型、大件类别、运输类别、货物名称、货物类型、车货总重范围、车货总长范围、车货总宽范围、车货总高范围、办理机构等				

1.3.1.3.2	我的待办件	实现当前登录人待审批的跨省件查询
1.3.1.3.3	我的关注件	实现当前登录人需要关注或催办的跨省件查询
1.3.1.3.6	我的已办件	实现当前登录人的已办过的跨省件查询
1.3.1.3.4	许可变更件	实现当前登录人需要批复的车辆变更件查询。
1.3.1.3.5	已发证件	实现当前登录人的办理过的已发证的跨省件查询
1.3.2	跨省件审批	
1.3.2.1	跨省件申请收件	对接交通部跨省许可平台跨省件申请待受理接口和详情接口，定时获取广西待办件件号，根据件号下载或更新跨省件申请数据至本系统 此功能有额外的业务操作，除跨省件申请收件功能同步以外，还包括延期变更件下载，车辆变更件下载，车辆变更件下载，以上下载功能都需要调用部平台不同的接口下载
1.3.2.2	起运省受理	填写线路类别，分发审查单位，提交受理结果并调用跨省平台跨省件受理接口上传受理结果。
1.3.2.3	沿线省分发	系统分析申请线路分发启动高速、国省道、地方公路、交警部门的审查流程。
1.3.2.4	高速审查	实现高速窗口、分中心复核、分管领导审批流程。
1.3.2.5	国省道审查	实现国省道线路分析识别分发市级公路办理窗口，支持窗口直批，支持分发市级公路发展中心，县级公路养护中心，自动汇总市级公路发展中心意见流程。
1.3.2.6	地方路审查	实现地方公路线路分析识别分发市级交通运输局，支持分发县级公路养护中心，自动汇总市级交通运输局意见流程。
1.3.2.7	交警审查	实现交警管养线路分析识别分发交警支队，支持分发大队

			级交警部门。				
1.3.2.8	省级联合审查		提交广西联合审查意见并调用跨省平台跨省件审查数据接口上传广西审查结果，审批意见中包含提交新线路、指定道路类别、协调后重审需要参与审批的相关部门。				
1.3.2.9	起运省协调		提取各省联合审查意见，填报各省协调结果、新协调线路；跨省件协调并调用跨省平台跨省件协调接口上传协调结果。				
1.3.2.10	沿线省协调		系统定时下载沿线省协调结果更新本系统的协调流程。				
1.3.2.11	起运省决定		填写起运联系单位相关信息，起运省提交决定结果调用跨省平台跨省件决定接口上传决定结果。				
1.3.2.12	沿线省决定		系统定时下载沿线省决定结果更新本系统的决定流程。				
1.3.2.13	起运省发证		起运省提交发证结果调用跨省平台跨省件发证接口上传发证结果。				
1.3.2.14	沿线省发证		系统定时下载沿线省发证结果更新本系统的发证流程。				
1.3.2.15	终止审查		实现当各省联合审查结果中有一个省份不通过，起运省审批人员提交终止审查流程操作，流程结束，状态更新为不予许可，结果上传交通部				
1.3.2.16	恢复审查		实现当各省联合审查结果中有一个省份不通过，起运省审批人员提交恢复审查流程操作，该省的审查流程重置为待审查，结果上传交通部 此功能有额外的业务操作，需要调用部级平台接口，获取不同省份审批流程进度，统计分析需要恢复流程的省份，重新生成待办流程记录				
1.3.2.17	协调更新下载		实现跨省件自动更新下载和手动点击重新下载更新功能。				
1.3.2.18	护送方案更新下载		实现跨省件自动更新新的护送方案功能。				
1.3.2.19	跨省件延期申请		实现已发证跨省件延期申请下载与审批功能。				
1.3.2.20	跨省实时状态查看		实现交通部平台跨省件当前审批状态接口数据报文查看				
1.3.2.21	更新跨省件实时状态		实现跨省件手动更新最新跨省流程最新状态及外省审批结果。				

1.3.2.22	更新外省车辆变更结果	实现跨省件自动更新外省起运件的车辆变更申请信息
1.3.2.23	更新外省证照状态	实现跨省件自动更新外省起运件的证照激活、挂起、注销过程信息
1.3.2.24	更新外省核查数据	实现跨省件自动更新外省起运件的核查信息和结查数据
1.3.2.25	审批流程上传失败预警	实现系统跨省件审批结果上传失败的报警和上传日志查看
1.3.2.26	验算	
1.3.2.26.1	开启验算	对接跨省平台申请验算接口，提交验算向部平台请求暂停审批计时。
1.3.2.26.2	提交结果	结构+空间可通行性验算结果提交。
1.3.2.26.3	结束验算	对接跨省平台申请验算接口，提交结束验算向部平台请求恢复审批计时，验算期间，停止审批计时（验算大大超过了审批办结时长，需要外出勘察，验算=暂停）。
1.3.3	审批流程定制管理	
1.3.3.1	2019版广西起运审批流程配置	绘制实现【2019版广西起运跨省件审批流程模板】流程图
1.3.3.2	2019版外省起运审批流程配置	绘制实现【2019版非广西起运跨省件审批流程模板】流程图
1.3.3.3	新版跨省审批流程配置	针对跨省公路超限运输许可事项配置符合沿线各省、高速中心、公路中心、交通运输局、交警部门各市、县级单位部门（办证窗口）联合审批的流程。
1.3.3.4	跨省协调审批	实现跨省件协调完成后，流程推回审查环节，将原来上一轮审查过的所有审查环节，根据线路中涉及的高速、国省干线、地方路相关中路段是否产生变更，将变更路段的相关单位的审查流程作旧后生成新的审查流程重新审批，未变更路段的相关单位的审查流程结果保留。 此功能需要调用部级平台路线协调接口，分析统计协调结

			果，生成新的审批环节				
		2	许可通行管理				
		2.1	运输企业验真管理				
		2.1.1	运输企业验真查询	在运输企业验真管理模块中，以列表形式展示运输企业验真数据，将列表分成全部、待验真、验真通过、验真不通过四种分类，并通过创建时间范围、编号、名称、管理单位等数据组合进行查询。			
		2.1.2	运输企业验真排序	实现切换更新时间、企业所属区划顺序，倒序排列。			
		2.1.3	同步下载运输企业记录	实现从跨省平台下载同步运输企业信息功能。			
		2.1.4	审核上传企业验真通过	实现审核验真运输企业验真信息功能，并将验真结果上传交通部平台。			
		2.1.5	查询验真不通过结果记录	实现验真结果记录、验真驳回原因查询			
		2.2	货运源头企业管理				
		2.2.1	货运源头企业基本信息				
		2.2.1.1	货运源头企业查询	在货运源头企业管理模块中，以列表形式展示货运源头企业数据，以创建时间范围、企业类型、企业名称等数据组合进行查询。			
		2.2.1.2	货运源头企业排序	实现切换更新时间、企业所属区划顺序，倒序排列。			
		2.2.1.3	新增货运源头企业记录	实现新增货运源头企业信息功能。			
		2.2.1.4	修改货运源头企业记录	实现修改保存货运源头企业信息功能。			
		2.2.1.5	删除货运源头企业记录	实现删除指定某一条货运源头企业记录功能。			
		2.2.2	货运源头企业产品信息				

			2.2.2.1	货运源头企业产品查询	在货运源头企业产品管理模块中,以列表形式展示货运源头企业产品数据,将列表分成全部、已发布、更新中、待审批、被驳回五种分类,并通过创建时间范围、编号、名称、管理单位等数据组合进行查询。				
			2.2.2.2	货运源头企业产品排序	实现切换更新时间、发布时间、编号、名称顺序、倒序排列。				
			2.2.2.3	新增货运源头企业产品记录	实现新增货运源头企业产品信息功能。				
			2.2.2.4	修改货运源头企业产品记录	实现修改保存货运源头企业产品信息功能。				
			2.2.2.5	删除货运源头企业产品记录	实现删除指定某一条货运源头企业产品记录功能。				
			2.2.3	审核上报货运源头企业记录	实现提交指定某一条货运源头企业产品更新数据到审核单位待审核。				
			2.3	好差评管理					
			2.3.1	好差评查询	在跨省件好差评管理模块中,以列表形式展示好差评数据,并通过申请编号、承运人、好差评结果等数据组合进行查询。				
			2.3.2	好差评列表排序	在好差评列表中,通过评价时间、好差评结果组合进行排序、顺序排序。				
			2.3.3	下载跨省件好差评	系统提供调用跨省平台开放的好差评数据接口,下载跨省运输服务相关的用户差评信息,用于数据分析和处理(Excel格式)。				
			2.3.4	核实差评	加载核实结果信息,生成核实结果选择下拉框。				
			2.3.5	整单差评	加载核实状态信息,生成核实状态选择下拉框。				
			2.3.6	禁止办理警告	根据评价时间计算核实或整改截止时间,警报审批人员及时处理。				
			2.3.7	上传核实结果	推送差评核实处理结果和处理意见上传到至交通部跨省件平台。				

		2.3.8	上传整改结果	推送差评整改处理结果和处理意见上传到至交通部跨省件平台。			
		2.4	车辆信息查询				
		2.4.1	车辆信息查询查询	在车辆信息查询管理模块中，以列表形式展示车辆信息查询数据，通过创建时间范围、车牌号码等数据组合进行查询。			
		2.4.2	车辆信息查询排序	实现切换更新时间、发布时间、编号、名称顺序、倒序排列。			
		2.4.3	同步保存车辆信息查询记录	新许可申请提交时，实现同步保存或更新车辆信息查询信息功能。			
		2.4.5	删除车辆信息查询记录	实现删除指定某一条车辆信息查询记录功能。			
		2.5	重点核查名单管理				
		2.5.1	重点核查名单查询	在车辆信息查询管理模块中，以列表形式展示重点核查名单查询数据，通过创建时间范围、名单类型、名称、证号等数据组合进行查询。			
		2.5.2	重点核查名单列表排序	实现切换更新时间、名单类型、名单证号的顺序、倒序排列。			
		2.5.3	新增重点核查名单	在黑名单记录列表里，点击【撤销】则将黑名单记录状态改成已撤销，撤销不会删除黑名单表记录。			
		2.5.4	修改重点核查名单	实现不良行为记录信息的查询，有以下几项需求： 查询条件：关键字查询(支持对象类型、不良行为对象、相关证件、不良行为类型、申请许可证号的字段模糊查询) 列表字段：单选框、不良行为对象类型、不良行为对象名称、证号、车牌颜色、不良行为类型、不良行为时间、数据状态(启用、停用)、申请编号、创建单位、创建人、创建时间、更新人更新时间。 操作按钮：查询、刷新、新增、编辑、删除、详情、停用。			
		2.5.5	删除重点核查名单	加载不良行为对象，生成不良行为对象选择下拉框。			

				此功能实现删除指定某一条重点核查名单记录功能。				
		2.5.6	审核重点核查名单	加载不良行为，生成不良行为选择下拉框。				
				此功能实现审核指定某一条重点核查名单记录功能。				
		2.5.7	撤销重点核查名单	按照更新时间降序排序列表。				
				此功能实现撤销指定某一条已审核完毕的重点核查名单记录功能。				
		2.5.8	重点核查名单撤销	实现不良行为记录的新增保存功能，有以下几项需求： 主要功能：保存一条新增记录。 字段内容：不良行为对象类型（承运人、经办人、车辆）、有效性（有效、无效）、不良行为的对象、道路运输经营许可证号、申请许可证号、不良行为类型、不良行为时间、描述、不良记录材料（材料格式： *.jpg,*.jpeg,*.png,*.gif,*.bmp,*.pdf, 每份文件大小不超过 10MB) 必填项：不良行为对象类型、有效性（有效、无效）、不良行为的对象、道路运输经营许可证号、申请许可证号、不良行为类型、不良行为时间、不良记录材料。				
		2.6	超限黑名单管理					
		2.6.1	黑名单查询	在黑名单管理模块中，以列表形式展示超限黑名单数据，并通过车牌号、承运人、经办人、拉黑状态等数据组合进行查询。				
		2.6.2	黑名单列表排序	在黑名单列表中，通过拉黑时间、拉黑状态组合进行倒序、顺序排序。				
		2.6.3	新增黑名单	系统允许相关人员查看每条差评反馈的完整整改结果和处理意见，整改信息可在差评记录详情页查看。				
		2.6.4	修改黑名单	实现黑名单数据信息的查询，有以下几项需求： 查询条件：关键字查询（支持黑名单类型、黑名单来源、车辆类型、状态、黑名单名称/变更前名称/车辆所有人/道路运输经营许可证模糊查询）				

			列表字段：单选框、对象类型、黑名单名称、相关证件、数据来源、黑名单状态、加入黑名单原因、黑名单期限、批准黑名单时间、撤销黑名单时间、数据状态、更新时间。 操作按钮：查询、刷新、新增、编辑、删除、详情、审定黑名单、撤销黑名单。				
2.6.5	删除黑名单		加载黑名单来源信息，生成黑名单来源选择下拉框。				
2.6.6	审核黑名单		加载黑名单状态信息，生成黑名单来源状态下拉框。				
2.6.7	撤销黑名单		按更新时间降序。				
2.6.8	黑名单限制申请		实现超限黑名单详细信息展示，除了包含超限黑名单信息填报保存的字段内容，还要显示审定黑名单记录的详情，如有撤销黑名单，还要显示撤销黑名单记录的详情内容。				
2.7	重大工程项目管理						
2.7.1	重大工程项目查询		在重大工程项目管理模块中，以列表形式展示超限黑名单数据，并通过项目名称、负责人、项目编号等数据组合进行查询。				
2.7.2	重大工程项目排序		实现切换项目编号、更新时间顺序、倒序排列。				
2.7.3	新增重大工程项目记录		实现新增重大工程项目信息功能。				
2.7.4	修改重大工程项目记录		实现修改保存重大工程项目信息功能。				
2.7.5	删除重大工程项目记录		实现删除指定某一条重大工程项目记录功能。				
2.7.6	提交审核重大工程项目记录		实现提交指定某一条重大工程项目更新数据到审核单位待审核。				
2.8	一对一联络名单管理						
2.8.1	一对一联络名单查询		在一对一联络名单管理模块中，以列表形式展示一对一联络名单数据，将列表分成全部、已发布、更新中、待审批、被驳回五种分类，并通过创建时间范围、编号、名称、管理单位等数据组合进行查询。				

2.8.2	一对一联络名单排序	实现切换更新时间、企业所属区划顺序、倒序排列。
2.8.3	新增一对一联络名单记录	实现新增一对一联络名单信息功能。
2.8.4	修改一对一联络名单记录	实现修改保存一对一联络名单信息功能。
2.8.5	删除一对一联络名单记录	实现删除指定某一条一对一联络名单记录功能。
2.8.7	审核上报一对一联络名单记录	实现提交指定某一条一对一联络名单更新数据到审核单位待审核。
2.9	重点运输企业名单	
2.9.1	重点运输企业名单查询	在重点运输企业名单管理模块中，以列表形式展示重点运输企业名单数据，将列表分成全部、已发布、更新中、待审批、被驳回五种分类，并通过创建时间范围、编号、名称、管理单位等数据组合进行查询。
2.9.2	重点运输企业名单排序	实现切换更新时间、企业所属区划顺序、倒序排列。
2.9.3	新增重点运输企业名单记录	实现新增重点运输企业名单信息功能。
2.9.4	修改重点运输企业名单记录	实现修改保存重点运输企业名单信息功能。
2.9.5	删除重点运输企业名单记录	实现删除指定某一条重点运输企业名单记录功能。
2.9.7	审核上报重点运输企业名单记录	实现提交指定某一条重点运输企业名单更新数据到审核单位待审核。
2.10	车辆变更管理	
2.10.1	车辆变更管理查询	在车辆变更管理模块中，以列表形式展示车辆变更管理数据，将列表分成全部、已发布、更新中、待审批、被驳回五种分类，并通过创建时间范围、编号、名称、管理单位等数据组合进行查询。

2.10.2	车辆变更管理排序	实现切换更新时间、车牌号顺序、倒序排列。
2.10.3	同步下载车辆变更管理记录	实现从交通部平台同步下载车辆变更管理信息功能。
2.10.4	车辆变更审批	实现车辆变更审批功能，审批通过的，更新申请中的车辆数据，将原车辆信息另外保存
2.10.5	上报车辆变更管理记录	实现自动上传车辆变更结果数据致交通部平台
2.10.6	自动更新外省车辆变更申请数据	实现自动轮询外省起运件对比分析获取到已通过车辆变更的申请，下载更新本地系统对应的申请信息
2.11	起运点现场核查	
2.11.1	起运点核查信息查询	在起运点核查管理模块中，以列表形式展示核查数据，并通过申请编号、核查单位、车牌号码等数据组合进行查询。
2.11.2	起运点核查列表排序	在起运点核查列表中，通过核查时间、申请时间组合进行倒序、顺序排序。
2.11.3	发起核查流程	在受理后，三类件由系统自动开启起运点现场核查流程，一二类件允许人工抽查启动起运点现场核查，启动发起核查时，由系统分析线路起运点自动识别核查单位。
2.11.4	改派单位	核查单位的核查人员可以得新指派起运点现场核查的核查单位。 此功能为新增功能，用户在改派单位时，需要调用接口获取原核查信息，根据用户权限提供改派核查单位，并补充核查意见变更原核查流程。
2.11.5	新增核查记录	填报《现场核查单》和《大件运输许可现场核查单》，其中，现场核查单可以手写上传扫描件，也可以直接填写《现场核查单》电子表单；《大件运输许可现场核查单》由承运人填写盖章上传扫描件。
2.11.6	修改核查记录	实现修改起运点核查记录结果。
2.11.7	提交核查记录	实现核查记录提交，更新流程可发证状态，上传核查记录结果致交通部跨省平台。

2.11.8	退回核查	退回核查流程。记录退回原因，退回后核查人员可重新修改核查记录。
2.11.9	撤销许可决定	如果审批流程已作出准予许可决定，核查结果为不通过时，实现系统自动撤销许可决定。
2.11.10	导出现场核查单	根据申办件导出《现场核查单》Word文档，单上初始化“主要申请信息”部分，由核查人员填写核查材料部分。
2.11.11	上传核查数据	上传核查数据至交通部跨省件平台。
2.12.9	核查进度查询	以时间轴的形式记录和展示每一步核查环节的进行状态、内容、时间、参与单位、人员
2.12	中途核查	
2.12.1	中途核查查询	在中途核查管理模块中，以列表形式展示核查数据，并通过申请编号、核查单位、车牌号码等数据组合进行查询。
2.12.2	中途核查排序	在中途核查管理模块中，以列表形式展示核查数据，并通过申请编号、核查单位、车牌号码等数据组合进行查询。
2.12.3	途中检查信息分发	跨省许可系统省级平台应根据《超限运输车辆通行证》信息生成大件许可名单，实时推送至省级平台，通过省级平台实时分发至超限检测站、高速公路收费站等具备检查条件的场所。
2.12.4	新增中途核查记录	实现新增中途核查信息功能。
2.12.5	修改中途核查记录	实现修改保存中途核查信息功能。
2.12.6	删除中途核查记录	实现删除指定某一条中途核查记录功能。
2.12.7	审核上报中途核查记录	实现提交指定某一条中途核查更新数据到审核单位待审核。
2.12.8	驳回修改核查记录	实现驳回已提交的核查记录给核查单位修改。
2.12.9	核查进度查询	以时间轴的形式记录和展示每一步核查环节的进行状态、内容、时间、参与单位、人员
2.13	通行行为分析	
2.13.1	通行行为分析查询	在通行行为分析管理模块中，以列表形式展示通行行为分析数据，通过创建时间申请编号、通行行为结果类型等数

			据组合进行查询。				
2.13.2	通行行为分析排序		实现切换更新时间、申请编号等顺序或倒序排列。				
2.13.3	车辆通行轨迹对接		对接治超系统，获取车辆通行轨迹分析结果				
2.13.4	通行分析比对		车辆实际通行线路与许可路线的通行轨迹结果分析比对。				
2.13.5	通行行为数据质量监测		实现对大件运输车辆称重检测数据质量的监测，包括称重检测数据异常、许可证编号有误，将非大件运输车辆标记为大件运输车辆等。				
2.13.6	通行行为大数据分析比对		实现未经许可擅自行驶公路，车辆及装载物品的有关情况与《超限运输车辆通行证》记载的登记内容不一致，未按许可的时间、路线、速度行驶公路，未按许可的护送方案采取护送措施等违法超限运输行为的大数据分析比对。				
2.13.7	通行行为统计生成分析记录		通过治超平台对接的中途检测、处罚记录，及平台下的申请信息，进行通行分析。				
2.13.8	更新通行行为分析记录		实现自动统计更新通行行为分析信息功能。				
2.13.9	上报通行行为分析记录		实现自动上传通行行为分析记录至交通部平台，并支持人工重传				
2.14	治超处罚案件记录						
2.14.1	治超处罚案件记录查询		在治超处罚案件记录管理模块中，通过创建时间申请编号、名称、案件编号类型等数据组合进行查询。				
2.14.2	治超处罚案件记录排序		实现切换更新时间、案件编号、倒序排列。				
2.14.3	同步治超处罚案件记录记录		实现从交通厅云平台实时同步治超治超处罚案件信息功能。				
2.14.4	更新治超处罚案件记录记录		实现自动统计更新治超治超处罚案件信息功能。				
2.14.5	上报治超处罚案件记录记录		实现自动上传治超处罚案件至交通部平台，并支持人工重传				
2.15	称重检测记录						

2.15.1	称重检测记录查询	在称重检测记录管理模块中，以列表形式展示称重检测记录数据，通过检测时间范围、车牌号、申请编号、收费站等数据组合进行查询。
2.15.2	称重检测记录排序	实现切换检测时间、车牌号顺序、倒序排列。
2.15.3	同步高速入口称重检测记录	实现从交通厅云平台实时同步高速入口称重检测记录功能。
2.15.4	同步不停车检测点称重检测记录	实现从交通厅云平台实时不停车检测点称重检测记录功能。
2.15.5	匹配大件运输车不停车检测点称重检测记录	实现自动根据系统内的大件运输许可名单将名单与不停车检测点称重检测记录匹配
2.15.6	修改称重检测记录	实现自动统计更新治超称重检测记录功能。
2.15.7	上报称重检测记录	实现自动上传称重检测记录至交通部平台，并支持人工重传
2.16	称重数据质量统计	
2.16.1	称重数据质量统计查询	通过治超平台对接的称重记录，及平台下的申请信息，进行数据质量分析。
2.16.2	称重数据质量统计排序	实现切换更新时间、发布时间、编号、名称顺序、倒序排列。
2.16.3	上报称重数据质量统计记录	实现自动上传称重检测记录至交通部平台，并支持人工重传
2.17	超限运输车辆通行证	
2.17.1	超限运输车辆通行证	在超限运输车辆通行证模块中，以列表形式展示超限运输车辆通行证数据，并通过申请编号、承运人、车牌号等数据组合进行查询。
2.17.2	证照生成	按交通部《超限运输车辆通行证》证照规则生成广西区内超限运输车辆通行证版式文件保存。
2.17.3	证照下载	实现超限运输车辆通行证下载。

2.17.4	上传跨省平台	推送超限运输车辆通行证至交通部跨省件平台。
2.17.5	上传一体化平台	推送超限运输车辆通行证至自治区一体化平台。
2.17.6	上传交通厅	推送超限运输车辆通行证至自治区交通云平台。
2.17.7	结束通行	更新证照通行使用状态为“结束通行”，证件失效。
2.17.8	上传结束通行状态	推送证件结束通行状态至交通部跨省件平台。
2.18	通行证管理	
2.18.1	通行证查询	许可明细列表页（区内、跨省）。
2.18.2	新增通行证记录	实现从许可申请数据中提取新增超限运输车辆通行证记录功能。
2.18.3	重新修改生成通行证记录	实现更新超限运输车辆通行证记录功能。
2.18.4	证照生成版式文件	按交通部《超限运输车辆通行证》证照规则生成广西区内超限运输车辆通行证版式文件保存。
2.18.5	证照下载	实现超限运输车辆通行证下载。
2.18.6	证照打印	实现超限运输车辆通行证打印。
2.18.7	证照注销	实现超限运输车辆通行证注销功能，并将注销结果上传交通部平台
2.18.8	外省证照状态信息同步	实现自动实时同步外省证件状态更新功能。
2.17.8	外省证照信息查询	证照浏览和下载只能下载广西的许可证，外省发的跨省证需要另外以证照格式展示外省证书内容
3	统计报表	
3.1	许可明细统计报表	
3.1.1	许可明细统计查询	实现公路超限运输许可明细信息统计查询，设置多条件组合高级查询：申请日期范围、受理日期范围、办结时间范围、申请编号、承运人、经办人、司机、车牌号、许可类型、大件类别、运输类别、货物名称、货物类型、车货总重范围、车货总长范围、车货总宽范围、车货总高范围、办理机构、待办环节、途经路线、道路类型、出入口收费

			站、申请状态等				
3.1.2	许可明细列表排序		在明细列表中,通过申请时间、发证时间等组合进行倒序、顺序排序。				
3.1.3	许可附件打包下载		实现打包下周交警意见附件的功能。				
3.1.4	许可明细表导出		根据许可明细表的报表模板导出统计数据至 Excel 文件。				
3.2	许可审批办理意见表						
3.2.1	许可审批办理意见表查询		实现许可审批办理意见表统计查询,根据登录用户所属单位统计该单位及下属单位,统计每一个许可件对应单位的所有审批意见内容				
3.2.2	许可审批办理意见表排序		在统计列表中,通过单位名称、申请时间等排序。				
3.2.3	许可审批办理意见表导出		实现许可审批办理意见表数据结果导出至 Excel 文件。				
3.3	地区办理数统计表						
3.3.1	地区办理数统计表查询		实现地区办理数统计表统计查询,根据区内各市级或县级统计申请件数				
3.3.2	地区办理数统计表排序		在统计列表中,通过市、县级行政区划等排序。				
3.3.3	地区办理数统计表导出		实现地区办理数统计表数据结果导出至 Excel 文件。				
3.4	单位办理数统计表						
3.4.1	单位办理数统计表查询		实现单位办理数统计表统计查询,统计各审批单位的许可申请办理数、受理数、审查数、现场核查数、准予许可数、不予许可数、企业撤件数等				
3.4.2	单位办理数统计表排序		在统计列表中,通过单位名称、大件类别等排序。				
3.4.3	单位办理数统计表导出		实现单位办理数统计表数据结果导出至 Excel 文件。				
3.5	单位性质统计办理时						

			长表				
3.5.1	单位性质统计办理时长表查询	实现单位性质统计办理时长表统计查询，按单位性质分别统计高速中心、公路中心、交通运输局、行政审批局、交警部门的办理时长统计					
3.5.2	单位性质统计办理时长表排序	在统计列表中，通过单位名称、申请编号等排序。					
3.5.3	单位性质统计办理时长表导出	实现单位性质统计办理时长表数据结果导出至 Excel 文件。					
3.6	审批单位统计办理时长表						
3.6.1	审批单位统计办理时长表查询	实现审批单位统计办理时长表统计查询，按审批单位统计窗口、市级审批单位、县级审批单位等审批办理时长					
3.6.2	审批单位统计办理时长表排序	在统计列表中，通过单位名称、办理时间等排序。					
3.6.3	审批单位统计办理时长表导出	实现审批单位统计办理时长表数据结果导出至 Excel 文件。					
3.7	承运人申请统计表						
3.7.1	承运人申请统计表查询	实现承运人申请统计表统计查询，统计承运人每月的申请数量					
3.7.2	承运人申请统计表排序	在统计列表中，通过单位名称、办理时间等排序。					
3.7.3	承运人申请统计表导出	实现承运人申请统计表数据结果导出至 Excel 文件。					
3.8	承运人申请货物统计表						
3.8.1	承运人申请货物统计表查询	实现承运人申请货物统计表统计查询，统计承运人每类货物的申请数量					
3.8.2	承运人申请货物统计表排序	在统计列表中，通过单位名称、申请时间等排序。					

3.8.3	承运人申请货物统计表导出	实现承运人申请货物统计表数据结果导出至 Excel 文件。
3.9	办理人办理统计表	
3.9.1	办理人办理统计表查询	实现办理人办理统计表统计查询，根据指定单位，统计每位审批人员办理的办件数、办理次数
3.9.2	办理人办理统计表排序	在统计列表中，通过单位名称、申请时间等排序。
3.9.3	办理人办理统计表导出	实现办理人办理统计表数据结果导出至 Excel 文件。
3.1	各省车辆申请数统计表	
3.10.1	各省车辆申请数统计表查询	实现各省车辆申请数统计表统计查询，统计每个省份车辆的申请数
3.10.2	各省车辆申请数统计表排序	在统计列表中，通过单位名称、申请时间等排序。
3.10.3	各省车辆申请数统计表导出	实现各省车辆申请数统计表数据结果导出至 Excel 文件。
3.11	货物申请数统计表	
3.11.1	货物申请数统计表查询	实现货物申请数统计表统计查询，根据货物统计每类货物的申请数
3.11.2	货物申请数统计表排序	在统计列表中，通过单位名称、申请时间等排序。
3.11.3	货物申请数统计表导出	实现货物申请数统计表数据结果导出至 Excel 文件。
3.12	通行行为结果统计	
3.12.1	通行行为结果统计查询	实现通行行为结果统计统计查询，根据每个件的通行行为分析结果，按月汇总各件的通行行为类型结果数
3.12.2	通行行为结果统计排序	在统计列表中，通过单位名称、申请时间等排序。

3.12.3	通行行为结果统计导出	实现通行行为结果统计数据结果导出至 Excel 文件。
3.13	称重数据质量月统计表	
3.13.1	称重数据质量月统计表查询	实现称重数据质量月统计表统计查询。
3.13.2	称重数据质量月统计表排序	在统计列表中，通过单位名称、申请时间等排序。
3.13.3	称重数据质量月统计表导出	实现称重数据质量月统计表数据结果导出至 Excel 文件。
3.14	收费站申请数统计	
3.14.1	收费站申请数统计查询	实现收费站申请数统计统计查询。
3.14.2	收费站申请数统计排序	在统计列表中，通过单位名称、申请时间等排序。
3.14.3	收费站申请数统计导出	实现收费站申请数统计数据结果导出至 Excel 文件。
3.15	路段申请数统计	
3.15.1	路段申请数统计查询	实现路段申请数统计统计查询。
3.15.2	路段申请数统计排序	在统计列表中，通过单位名称、申请时间等排序。
3.15.3	路段申请数统计导出	实现路段申请数统计数据结果导出至 Excel 文件。
3.16	审批单位联系名单	
3.16.1	审批单位联系名单查询	实现审批单位联系名单统计查询。
3.16.2	审批单位联系名单排序	在统计列表中，通过单位名称、申请时间等排序。
3.16.3	审批单位联系名单导出	实现审批单位联系名单数据结果导出至 Excel 文件。
3.17	审批人员花名册	

3.17.1	审批人员花名册查询	实现审批人员花名册统计查询。
3.17.2	审批人员花名册排序	在统计列表中，通过单位名称、申请时间等排序。
3.17.3	审批人员花名册导出	实现审批人员花名册数据结果导出至 Excel 文件。
3.18	收费站通行数据公示表	
3.18.1	收费站通行数据查询	实现收费站通行数据统计查询。
3.18.2	收费站通行数据排序	在统计列表中，通过收费站编码、收费站名称、线路编码等排序。
3.18.3	收费站通行数据导出	实现收费站通行数据结果导出至 Excel 文件。
3.19	施工点通行数据公示表	
3.19.1	施工点通行数据查询	实现施工点通行数据统计查询。
3.19.2	施工点通行数据排序	在统计列表中，通过线路编号、更新时间等排序。
3.19.3	施工点通行数据导出	实现施工点通行数据结果导出至 Excel 文件。
3.2	联合出证统计报表	
3.20.1	申请信息统计	
3.20.1.1	联合出证申请数量	统计一定时间内（可按日、周、月、年统计）收到的大件运输联合出证申请数量，分析申请活动的活跃度。
3.20.1.2	联合出证申请时间	记录每件申请的提交时间，分析申请时间分布规律，优化审批时间安排。
3.20.1.3	联合出证申请企业信息	包括企业名称、统一社会信用代码、道路运输经营许可证号等，识别申请企业身份，并统计不同企业的申请频次。
3.20.1.4	联合出证申请车辆信息	记录申请中涉及的车辆信息，如车牌号、车型、轴数、车长、车宽、车高等，分析运输车辆的特点和需求。
3.20.1.5	联合出证申请驾驶员信息	包括驾驶员姓名、驾驶证号、联系电话等，确认驾驶员身份，并统计驾驶员的参与频次。
3.20.2	审批信息统计	
3.20.2.1	审批进度统计	记录每件申请的审批状态，如待审核、已审核、已批准、未批准等，以便跟踪审批进度。

3.20.2.2	审批时间	记录审批的起始时间和结束时间，计算审批周期，评估审批效率。
3.20.2.3	审批意见	记录审批过程中各部门的意见和建议。
3.20.2.4	联合审批情况	统计涉及跨部门联合审批的申请数量、审批时间、协同效率等。
3.20.3	办理结果统计	
3.20.3.1	证件发放情况	统计已发放的超限运输车辆通行证等证件的数量、发放时间、有效期等，确保证件管理的准确性和合规性。
3.20.3.2	办理成功率	计算成功办理大件运输联合出证申请的比例。
3.20.3.3	退件情况	一是统计因材料不全、不符合规定等原因被退回的申请数量及原因，分析退件原因并改进办理流程。二是对不同线路的审批数、实地核查不通过原因、区县不通过的区管道路等进行分类查询、统计。
3.20.3.4	数据分析与报告生成	系统提供数据分析功能，统计并分析大件运输项目的审批通过率、出证时间、常见审批问题等关键指标。支持生成审批报告和出证报告，以图表和文本形式展示审批结果和出证信息。
3.20.3.5	历史记录查询与统计分析	提供历史记录查询功能，用户可以查询以往项目的审批结果、出证信息及反馈记录等。系统支持对审批数据进行统计分析，如审批通过率、审批时间分布、常见审批问题等。
3.20.4	监管情况统计	
3.20.4.1	监管情况	记录对大件运输活动的监管情况，如监管次数、监管时间、监管地点等。
3.20.4.2	执法情况	统计因违反规定而受到的执法处罚情况，如处罚次数、处罚金额、处罚原因等。
3.20.4.3	违法车辆及企业名单	对违法违规的车辆和企业进行记录和统计。
3.20.5	其他统计功能	
3.20.5.1	数据可视化	支持通过图表、报表等形式展示统计数据。
3.20.5.2	数据导出	支持将统计数据导出为 Excel、CSV 等格式。

		4	一张图通行监测				
		4.1	收费站、检测点、路、桥、隧结构物图层	收费站、检测点、路、桥、隧结构物图层。			
		4.2	收费站、检测点、路、桥、隧结构物、施工点、通行信息详情弹窗	收费站、检测点、路、桥、隧结构物、施工点、通行信息详情弹窗。			
		4.3	通行轨迹图层	通行轨迹图层。			
		4.4	施工动态信息图层	施工动态信息图层。			
		4.5	通行相关统计图表				
		4.5.1	月度办件数折线图	实现统计某一年 12 个月的申请数、审结数、发证数的折线图，对比三类数据情况。			
		4.5.2	许可办件数柱状图	实现统计某时段的跨省件、区内件和全部办件的申请数、受理数、办结数、准予发证数、不予许可数、受理退回数、申请人撤销数和办理中数的柱状图，对比跨省件、区内件和全部办件的各类办理环节的数据情况。			
		4.5.3	跨省好差评件饼图	实现统计某年度的跨省好差评件的饼图，统计对比各类评价的占比分布。			
		4.5.4	承运人申请数排行统计	根据申请件中承运人信息，统计走哪些承运人的申请的量比较多。			
		4.5.5	收费站申请量排行统计	根据申请件中通行线路中涉及的收费站，统计哪些收费站申请的量比较多。			
		4.5.6	高速公路申请量排行统计	根据申请件中通行线路中涉及的高速公路，统计走得些高速公路的申请的量比较多。			
		4.5.7	施工点统计图	通过饼图，实现高速公路施工点占比数据的统计展示。			
		4.5.8	收费站通行情况统计图	实现收费站通行情况数据的统计展示。			
		4.5.9	匝道限行情况统计图	实现匝道限行情况数据的统计展示。			
		4.5.10	地市申请量统计图	按 14 个地市进行申请量办理情况统计，通过多条曲线实现一个地市对比统计展示。			

4.5.11	机构办理量统计图	按审批机构分类进行统计。通过柱状图显示每一个审批机构的统计数。
4.5.12	起运点核查统计图	根据执法机构现场核查数量进行统计展示。
4.5.13	货物申请量统计图	通过饼图实现申请货物类型占比统计。
5	基础数据管理	
5.1	高速公路管理	
5.1.1	高速公路查询	在高速公路管理模块中，以列表形式展示高速公路数据，将列表分成全部、已发布、更新中、待审批、被驳回五种分类，并通过创建时间范围、编号、名称、管理单位等数据组合进行查询。
5.1.2	高速公路排序	实现切换更新时间、发布时间、编号、名称顺序、倒序排列。
5.1.3	新增高速公路记录	实现新增高速公路信息功能。
5.1.4	修改高速公路记录	实现修改保存高速公路信息功能。
5.1.5	单条删除高速公路记录	实现删除指定某一条高速公路记录功能。
5.1.6	批量删除高速公路记录	实现批量删除指定多条高速公路记录功能。
5.1.7	提交审核高速公路记录	实现提交指定某一条高速公路更新数据到审核单位待审核。
5.1.8	批量提交审核高速公路记录	实现提交指定多条高速公路更新数据到审核单位待审核。
5.1.9	发布高速公路记录	实现对高速公路更新的新旧数据对比，审核通过的更新发布状态及相关数据，新增一条最新版本记录，存档旧版数据，删除更新中记录。
5.1.10	驳回高速公路记录	审核高速公路数据不通过的，新增驳回记录，更新审核结果状态，驳回重报。
5.1.11	高速公路驳回结果查	实现被驳回记录结果的详情查询。

5.1.12	高速公路更新版本溯源	实现高速公路更新发布版本溯源查询、查看指定版本详情、系统自动提取比对两个版本数据的更新内容。
5.2	国省干线管理	
5.2.1	国省干线查询	在国省干线管理模块中，以列表形式展示国省干线数据，将列表分成全部、已发布、更新中、待审批、被驳回五种分类，并通过创建时间范围、编号、名称、管理单位等数据组合进行查询。
5.2.2	国省干线排序	实现切换更新时间、发布时间、编号、名称顺序、倒序排列。
5.2.3	新增国省干线记录	实现新增国省干线信息功能。
5.2.4	修改国省干线记录	实现修改保存国省干线信息功能。
5.2.5	单条删除国省干线记录	实现删除指定某一条国省干线记录功能。
5.2.6	批量删除国省干线记录	实现批量删除指定多条国省干线记录功能。
5.2.7	提交审核国省干线记录	实现提交指定某一条国省干线更新数据到审核单位待审核。
5.2.8	批量提交审核国省干线记录	实现提交指定多条国省干线更新数据到审核单位待审核。
5.2.9	发布国省干线记录	实现对国省干线更新的新旧数据对比，审核通过的更新发布状态及相关数据，新增一条最新版本记录，存档旧版数据，删除更新中记录。
5.2.10	驳回国省干线记录	审核国省干线数据不通过的，新增驳回记录，更新审核结果状态，驳回重报。
5.2.11	国省干线驳回结果查询	实现被驳回记录结果的详情查询。
5.2.12	国省干线更新版本溯源	实现国省干线更新发布版本溯源查询、查看指定版本详情、系统自动提取比对两个版本数据的更新内容。
5.3	高速公路收费站管理	

5.3.1	高速收费站查询	在高速收费站管理模块中，以列表形式展示高速收费站数据，将列表分成全部、已发布、更新中、待审批、被驳回五种分类，并通过创建时间范围、编号、名称、管理单位等数据组合进行查询。
5.3.2	高速收费站排序	实现切换更新时间、发布时间、编号、名称顺序、倒序排列。
5.3.3	新增高速收费站记录	实现新增高速收费站信息功能。
5.3.4	修改高速收费站记录	实现修改保存高速收费站信息功能。
5.3.5	单条删除高速收费站记录	实现删除指定某一条高速收费站记录功能。
5.3.6	批量删除高速收费站记录	实现批量删除指定多条高速收费站记录功能。
5.3.7	提交审核高速收费站记录	实现提交指定某一条高速收费站更新数据到审核单位待审核。
5.3.8	批量提交审核高速收费站记录	实现提交指定多条高速收费站更新数据到审核单位待审核。
5.3.9	发布高速收费站记录	实现对高速收费站更新的新旧数据对比，审核通过的更新发布状态及相关数据，新增一条最新版本记录，存档旧版数据，删除更新中记录。
5.3.10	驳回高速收费站记录	审核高速收费站数据不通过的，新增驳回记录，更新审核结果状态，驳回重报。
5.3.11	高速收费站驳回结果	实现被驳回记录结果的详情查询。
5.3.12	高速收费站更新版本溯源	实现高速收费站更新发布版本溯源查询、查看指定版本详情、系统自动提取比对两个版本数据的更新内容。
5.4.1	高速收费站匝道管理	
5.4.1	高速收费站匝道查询	在高速收费站匝道管理模块中，以列表形式展示高速收费站匝道数据，将列表分成全部、已发布、更新中、待审批、被驳回五种分类，并通过创建时间范围、编号、名称、管

				理单位等数据组合进行查询。				
5.4.2	高速收费站匝道排序			实现切换更新时间、发布时间、编号、名称顺序、倒序排列。				
5.6.3	自动计算生成互通匝道记录			根据收费站出入口数据分析计算并自动生成收费站入出高速的各个方向上的匝道信息。				
5.4.4	修改高速收费站匝道记录			实现修改保存高速收费站匝道信息功能。				
5.4.5	单条删除高速收费站匝道记录			实现删除指定某一条高速收费站匝道记录功能。				
5.4.6	批量删除高速收费站匝道记录			实现批量删除指定多条高速收费站匝道记录功能。				
5.4.7	提交审核高速收费站匝道记录			实现提交指定某一条高速收费站匝道更新数据到审核单位待审核。				
5.4.8	批量提交审核高速收费站匝道记录			实现提交指定多条高速收费站匝道更新数据到审核单位待审核。				
5.4.9	发布高速收费站匝道记录			实现对高速收费站匝道更新的新旧数据对比，审核通过的更新发布状态及相关数据，新增一条最新版本记录，存档旧版数据，删除更新中记录。				
5.4.10	驳回高速收费站匝道记录			审核高速收费站匝道数据不通过的，新增驳回记录，更新审核结果状态，驳回重报。				
5.4.11	高速收费站匝道驳回结果查询记录			实现被驳回记录结果的详情查询。				
5.4.12	高速收费站匝道更新版本溯源			实现高速收费站匝道更新发布版本溯源查询、查看指定版本详情、系统自动提取比对两个版本数据的更新内容。				
5.5	互通立交管理							
5.5.1	互通立交查询			在互通立交管理模块中，以列表形式展示互通立交数据，将列表分成全部、已发布、更新中、待审批、被驳回五种分类，并通过创建时间范围、编号、名称、管理单位等数据组合进行查询。				

		5.5.2	互通立交排序	实现切换更新时间、发布时间、编号、名称顺序、倒序排列。			
		5.5.3	新增互通立交记录	实现新增互通立交信息功能。			
		5.5.4	修改互通立交记录	实现修改保存互通立交信息功能。			
		5.5.5	单条删除互通立交记录	实现删除指定某一条互通立交记录功能。			
		5.5.6	批量删除互通立交记录	实现批量删除指定多条互通立交记录功能。			
		5.5.7	提交审核互通立交记录	实现提交指定某一条互通立交更新数据到审核单位待审核。			
		5.5.8	批量提交审核互通立交记录	实现提交指定多条互通立交更新数据到审核单位待审核。			
		5.5.9	发布互通立交记录	实现对互通立交更新的新旧数据对比，审核通过的更新发布状态及相关数据，新增一条最新版本记录，存档旧版数据，删除更新中记录。			
		5.5.10	驳回互通立交记录	审核互通立交数据不通过的，新增驳回记录，更新审核结果状态，驳回重报。			
		5.5.11	互通立交驳回结果查询记录	实现被驳回记录结果的详情查询。			
		5.5.12	互通立交更新版本溯源	实现互通立交更新发布版本溯源查询、查看指定版本详情、系统自动提取比对两个版本数据的更新内容。			
		5.6	互通匝道管理				
		5.6.1	互通匝道查询	在互通匝道管理模块中，以列表形式展示互通匝道数据，将列表分成全部、已发布、更新中、待审批、被驳回五种分类，并通过创建时间范围、编号、名称、管理单位等数据组合进行查询。			
		5.6.2	互通匝道排序	实现切换更新时间、发布时间、编号、名称顺序、倒序排列。			
		5.6.3	自动计算生成互通匝	根据途经点、路径、立体交叉、平面交叉、收费站数据分			

			道记录	析计算并自动生成每一座交叉各个方向上的匝道信息。				
		5.6.4	修改互通匝道记录	实现修改保存互通匝道信息功能。				
		5.6.5	单条删除互通匝道记录	实现删除指定某一条互通匝道记录功能。				
		5.6.6	批量删除互通匝道记录	实现批量删除指定多条互通匝道记录功能。				
		5.6.7	提交审核互通匝道记录	实现提交指定某一条互通匝道更新数据到审核单位待审核。				
		5.6.8	批量提交审核互通匝道记录	实现提交指定多条互通匝道更新数据到审核单位待审核。				
		5.6.9	发布互通匝道记录	实现对互通匝道更新的新旧数据对比,审核通过的更新发布状态及相关数据,新增一条最新版本记录,并删除旧数据,删除更新中记录。				
		5.6.10	驳回互通匝道记录	审核互通匝道数据不通过的,新增驳回记录,更新审核结果状态,驳回重报。				
		5.6.11	互通匝道驳回结果查询记录	实现被驳回记录结果的详情查询。				
		5.6.12	互通匝道更新版本溯源	实现互通匝道更新发布版本溯源查询、查看指定版本详情、系统自动提取比对两个版本数据的更新内容。				
		5.7	高速省界点管理					
		5.7.1	新建高速省界点查询	在高速省界点管理模块中,以列表形式展示高速省界点数据,将列表分成全部、已发布、更新中、待审批、被驳回五种分类,并通过创建时间范围、编号、名称、管理单位等数据组合进行查询。				
		5.7.2	高速省界点排序	实现切换更新时间、发布时间、编号、名称顺序、倒序排列。				
		5.7.3	新增高速省界点记录	实现新增高速省界点信息功能。				
		5.7.4	修改高速省界点记录	实现修改保存高速省界点信息功能。				
		5.7.5	删除高速省界点	实现删除指定某一条高速省界点记录功能。				

			记录					
		5.7.6	批量删除高速省界点记录	实现批量删除指定多条高速省界点记录功能。				
		5.7.7	提交审核高速省界点记录	实现提交指定某一条高速省界点更新数据到审核单位待审核。				
		5.7.8	批量提交审核高速省界点记录	实现提交指定多条高速省界点更新数据到审核单位待审核。				
		5.7.9	发布高速省界点记录	实现对高速省界点更新的新旧数据对比，审核通过的更新发布状态及相关数据，新增一条最新版本记录，存档旧版数据，删除更新中记录。				
		5.7.10	驳回高速省界点记录	审核高速省界点数据不通过的，新增驳回记录，更新审核结果状态，驳回重报。				
		5.7.11	高速省界点驳回结果查询记录	实现被驳回记录结果的详情查询。				
		5.7.12	高速省界点更新版本溯源	实现高速省界点更新发布版本溯源查询、查看指定版本详情，系统自动提取比对两个版本数据的更新内容。				
		5.8	临时增设道口管理					
		5.8.1	临时增设道口查询	在临时增设道口管理模块中，以列表形式展示临时增设道口数据，将列表分成全部、已发布、更新中、待审批、被驳回五种分类，并通过创建时间范围、编号、名称、管理单位等数据组合进行查询。				
		5.8.2	临时增设道口排序	实现切换更新时间、发布时间、编号、名称顺序、倒序排列。				
		5.8.3	新增临时增设道口记录	实现新增临时增设道口信息功能。				
		5.8.4	修改临时增设道口记录	实现修改保存临时增设道口信息功能。				
		5.8.5	单条删除临时增设道口记录	实现删除指定某一条临时增设道口记录功能。				

5.8.6	批量删除临时增设道口记录	实现批量删除指定多条临时增设道口记录功能。
5.8.7	提交审核临时增设道口记录	实现提交指定某一条临时增设道口更新数据到审核单位待审核。
5.8.8	批量提交审核临时增设道口记录	实现提交指定多条临时增设道口更新数据到审核单位待审核。
5.8.9	发布临时增设道口记录	实现对临时增设道口更新的新旧数据对比，审核通过的更新发布状态及相关数据，新增一条最新版本记录，存档旧版数据，删除更新中记录。
5.8.10	驳回临时增设道口记录	审核临时增设道口数据不通过的，新增驳回记录，更新审核结果状态，驳回重报。
5.8.11	临时增设道口驳回结果查询记录	实现被驳回记录结果的详情查询。
5.8.12	临时增设道口更新版本溯源	实现临时增设道口更新发布版本溯源查询，查看指定版本详情、系统自动提取比对两个版本数据的更新内容。
5.9	平面交叉管理	
5.9.1	平面交叉查询	在平面交叉管理模块中，以列表形式展示平面交叉数据，将列表分成全部、已发布、更新中、待审批、被驳回五种分类，并通过创建时间范围、编号、名称、管理单位等数据组合进行查询。
5.9.2	平面交叉排序	实现切换更新时间、发布时间、编号、名称顺序、倒序排列。
5.9.3	新增平面交叉记录	实现新增平面交叉信息功能。
5.9.4	修改平面交叉记录	实现修改保存平面交叉信息功能。
5.9.5	删除平面交叉记录	实现删除指定某一条平面交叉记录功能。
5.9.6	批量删除平面交叉记录	实现批量删除指定多条平面交叉记录功能。
5.9.7	提交审核平面交叉记录	实现提交指定某一条平面交叉更新数据到审核单位待审

			录	核。				
		5.9.8	批量提交审核平面交叉记录	实现提交指定多条平面交叉更新数据到审核单位待审核。				
		5.9.9	发布平面交叉记录	实现对平面交叉更新的新旧数据对比，审核通过的更新发布状态及相关数据，新增一条最新版本记录，存档旧版数据，删除更新中记录。				
		5.9.10	驳回平面交叉记录	审核平面交叉数据不通过的，新增驳回记录，更新审核结果状态，驳回重报。				
		5.9.11	平面交叉驳回结果查询记录	实现被驳回记录结果的详情查询。				
		5.9.12	平面交叉更新版本溯源	实现平面交叉更新发布版本溯源查询，查看指定版本详情，系统自动提取比对两个版本数据的更新内容。				
		5.1	桥梁管理					
		5.10.1	桥梁查询	在桥梁管理模块中，以列表形式展示桥梁数据，将列表分成全部、已发布、更新中、待审核、被驳回五种分类，并通过创建时间范围、编号、名称、管理单位等数据组合进行查询。				
		5.10.2	桥梁排序	实现切换更新时间、发布时间、编号、名称顺序，倒序排列。				
		5.10.3	新增桥梁记录	实现新增桥梁信息功能。				
		5.10.4	修改桥梁记录	实现修改保存桥梁信息功能。				
		5.10.5	单条删除桥梁记录	实现删除指定某一条桥梁记录功能。				
		5.10.6	批量删除桥梁记录	实现批量删除指定多条桥梁记录功能。				
		5.10.7	提交审核桥梁记录	实现提交指定某一条桥梁更新数据到审核单位待审核。				
		5.10.8	批量提交审核桥梁记录	实现提交指定多条桥梁更新数据到审核单位待审核。				
		5.10.9	发布桥梁记录	实现对桥梁更新的新旧数据对比，审核通过的更新发布状态及相关数据，新增一条最新版本记录，存档旧版数据，删除更新中记录。				

5.10.10	驳回桥梁记录	审核桥梁数据不通过的，新增驳回记录，更新审核结果状态，驳回重报。
5.10.11	桥梁驳回结果查询记录	实现被驳回记录结果的详情查询。
5.10.12	桥梁更新版本溯源	实现桥梁更新发布版本溯源查询，查看指定版本详情，系统自动提取比对两个版本数据的更新内容。
5.11	涵洞管理	
5.11.1	涵洞查询	在涵洞管理模块中，以列表形式展示涵洞数据，将列表分成全部、已发布、更新中、待审批、被驳回五种分类，并通过创建时间范围、编号、名称、管理单位等数据组合进行查询。
5.11.2	涵洞排序	实现切换更新时间、发布时间、编号、名称顺序、顺序排列。
5.11.3	新增涵洞记录	实现新增涵洞信息功能。
5.11.4	修改涵洞记录	实现修改保存涵洞信息功能。
5.11.5	单条删除涵洞记录	实现删除指定某一条涵洞记录功能。
5.11.6	批量删除涵洞记录	实现批量删除指定多条涵洞记录功能。
5.11.7	提交审核涵洞记录	实现提交指定某一条涵洞更新数据到审核单位待审核。
5.11.8	批量提交审核涵洞记录	实现提交指定多条涵洞更新数据到审核单位待审核。
5.11.9	发布涵洞记录	实现对涵洞更新的新旧数据对比，审核通过的更新发布状态及相关数据，新增一条最新版本记录，存档旧版数据，删除更新中记录。
5.11.10	驳回涵洞记录	审核涵洞数据不通过的，新增驳回记录，更新审核结果状态，驳回重报。
5.11.11	涵洞驳回结果查询记录	实现被驳回记录结果的详情查询。
5.11.12	涵洞更新版本溯源	实现涵洞更新发布版本溯源查询，查看指定版本详情，系统自动提取比对两个版本数据的更新内容。

			5.12 隧道管理				
			5.12.1 隧道查询	在隧道管理模块中，以列表形式展示隧道数据，将列表分成全部、已发布、更新中、待审批、被驳回五种分类，并通过创建时间范围、编号、名称、管理单位等数据组合进行查询。			
			5.12.2 隧道排序	实现切换更新时间、发布时间、编号、名称顺序、倒序排列。			
			5.12.3 新增隧道记录	实现新增隧道信息功能。			
			5.12.4 修改隧道记录	实现修改保存隧道信息功能。			
			5.12.5 单条删除隧道记录	实现删除指定某一条隧道记录功能。			
			5.12.6 批量删除隧道记录	实现批量删除指定多条隧道记录功能。			
			5.12.7 提交审核隧道记录	实现提交指定某一条隧道更新数据到审核单位待审核。			
			5.12.8 批量提交审核隧道记录	实现提交指定多条隧道更新数据到审核单位待审核。			
			5.12.9 发布隧道记录	实现对隧道更新的新旧数据对比，审核通过的更新发布状态及相关数据，新增一条最新版本记录，删除更新中记录。			
			5.12.10 驳回隧道记录	审核隧道数据不通过的，新增驳回记录，更新审核结果状态，驳回重报。			
			5.12.11 隧道驳回结果查询记录	实现被驳回记录结果的详情查询。			
			5.12.12 隧道更新版本溯源	实现隧道更新发布版本溯源查询、查看指定版本详情、系统自动提取比对两个版本数据的更新内容。			
			5.13 架空障碍物管理				
			5.13.1 架空障碍物查询	在架空障碍物管理模块中，以列表形式展示架空障碍物数据，将列表分成全部、已发布、更新中、待审批、被驳回五种分类，并通过创建时间范围、编号、名称、管理单位等数据组合进行查询。			
			5.13.2 架空障碍物排序	实现切换更新时间、发布时间、编号、名称顺序、倒序排			

				列。				
		5.13.3	新增架空障碍物记录	实现新增架空障碍物信息功能。				
		5.13.4	修改架空障碍物记录	实现修改保存架空障碍物信息功能。				
		5.13.5	单条删除架空障碍物记录	实现删除指定某一条架空障碍物记录功能。				
		5.13.6	批量删除架空障碍物记录	实现批量删除指定多条架空障碍物记录功能。				
		5.13.7	提交审核架空障碍物记录	实现提交指定某一条架空障碍物更新数据到审核单位待审核。				
		5.13.8	批量提交审核架空障碍物记录	实现提交指定多条架空障碍物更新数据到审核单位待审核。				
		5.13.9	发布架空障碍物记录	实现对架空障碍物更新的新旧数据对比，审核通过的更新发布状态及相关数据，新增一条最新版本记录，存档旧版数据，删除更新中记录。				
		5.13.10	驳回架空障碍物记录	审核架空障碍物数据不通过的，新增驳回记录，更新审核结果状态，驳回重报。				
		5.13.11	架空障碍物驳回结果查询记录	实现被驳回记录结果的详情查询。				
		5.13.12	架空障碍物更新版本溯源	实现架空障碍物更新发布版本溯源查询、查看指定版本详情。系统自动提取比对两个版本数据的更新内容。				
		5.14	门架管理					
		5.14.1	门架列表	在门架管理模块中，以列表形式展示门架数据，将列表分成全部、已发布、更新中、待审批、被驳回五种分类，并通过创建时间范围、编号、名称、管理单位等数据组合进行查询。				
		5.14.2	门架排序	实现切换更新时间、发布时间、编号、名称顺序、倒序排列。				
		5.14.3	新增门架记录	实现新增门架信息功能。				
		5.14.4	修改门架记录	实现修改保存门架信息功能。				

5.14.5	单条删除门架记录	实现删除指定某一条门架记录功能。
5.14.6	批量删除门架记录	实现批量删除指定多条门架记录功能。
5.14.7	提交审核门架记录	实现提交指定某一条门架更新数据到审核单位待审核。
5.14.8	批量提交审核门架记录	实现提交指定多条门架更新数据到审核单位待审核。
5.14.9	发布门架记录	实现对门架更新的新旧数据对比，审核通过的更新发布状态及相关数据，新增一条最新版本记录，存档旧版数据，删除更新中记录。
5.14.10	驳回门架记录	审核门架数据不通过的，新增驳回记录，更新审核结果状态，驳回重报。
5.14.11	门架驳回结果查询记录	实现被驳回记录结果的详情查询。
5.14.12	门架更新版本溯源	实现门架更新发布版本溯源查询、查看指定版本详情，系统自动提取比对两个版本数据的更新内容。
5.15	广告牌管理	
5.15.1	广告牌查询	在广告牌管理模块中，以列表形式展示广告牌数据，将列表分成全部、已发布、更新中、待审批、被驳回五种分类，并通过创建时间范围、编号、名称、管理单位等数据组合进行查询。
5.15.2	广告牌排序	实现切换更新时间、发布时间、编号、名称顺序、倒序排列。
5.15.3	新增广告牌记录	实现新增广告牌信息功能。
5.15.4	修改广告牌记录	实现修改保存广告牌信息功能。
5.15.5	单条删除广告牌记录	实现删除指定某一条广告牌记录功能。
5.15.6	批量删除广告牌记录	实现批量删除指定多条广告牌记录功能。
5.15.7	提交审核广告牌记录	实现提交指定某一条广告牌更新数据到审核单位待审核。
5.15.8	批量提交审核广告牌记录	实现提交指定多条广告牌更新数据到审核单位待审核。
5.15.9	发布广告牌记录	实现对广告牌更新的新旧数据对比，审核通过的更新发布

			状态及相关数据,新增一条最新版本记录,存档旧版数据,删除更新中记录。				
5.15.10	驳回广告牌记录		审核广告牌数据不通过的,新增驳回记录,更新审核结果状态,驳回重报。				
5.15.11	广告牌驳回结果查询记录		实现被驳回记录结果的详情查询。				
5.15.12	广告牌更新版本溯源		实现广告牌更新发布版本溯源查询、查看指定版本详情,系统自动提取比对两个版本数据的更新内容。				
5.16	服务区管理						
5.16.1	服务区查询		在服务区管理模块中,以列表形式展示服务区数据,将列表分成全部、已发布、更新中、待审批、被驳回五种分类,并通过创建时间范围、编号、名称、管理单位等数据组合进行查询。				
5.16.2	服务区排序		实现切换更新时间、发布时间、编号、名称顺序、倒序排列。				
5.16.3	新增服务区记录		实现新增服务区信息功能。				
5.16.4	修改服务区记录		实现修改保存服务区信息功能。				
5.16.5	单条删除服务区记录		实现删除指定某一条服务区记录功能。				
5.16.6	批量删除服务区记录		实现批量删除指定多条服务区记录功能。				
5.16.7	提交审核服务区记录		实现提交指定某一条服务区更新数据到审核单位待审核。				
5.16.8	批量提交审核服务区记录		实现提交指定多条服务区更新数据到审核单位待审核。				
5.16.9	发布服务区记录		实现对服务区更新的新旧数据对比,审核通过的更新发布状态及相关数据,新增一条最新版本记录,存档旧版数据,删除更新中记录。				
5.16.10	驳回服务区记录		审核服务区数据不通过的,新增驳回记录,更新审核结果状态,驳回重报。				
5.16.11	服务区驳回结果查询		实现被驳回记录结果的详情查询。				

5.16.12	服务区更新版本溯源	实现服务区更新发布版本溯源查询、查看指定版本详情、系统自动提取比对两个版本数据的更新内容。
5.17	停车区管理	
5.17.1	停车区查询	在停车区管理模块中，以列表形式展示停车区数据，将列表分成全部、已发布、更新中、待审批、被驳回五种分类，并通过创建时间范围、编号、名称、管理单位等数据组合进行查询。
5.17.2	停车区排序	实现切换更新时间、发布时间、编号、名称顺序、倒序排列。
5.17.3	新增停车区记录	实现新增停车区信息功能。
5.17.4	修改停车区记录	实现修改保存停车区信息功能。
5.17.5	单条删除停车区记录	实现删除指定某一条停车区记录功能。
5.17.6	批量删除停车区记录	实现批量删除指定多条停车区记录功能。
5.17.7	提交审核停车区记录	实现提交指定某一条停车区更新数据到审核单位待审核。
5.17.8	批量提交审核停车区记录	实现提交指定多条停车区更新数据到审核单位待审核。
5.17.9	发布停车区记录	实现对停车区更新的新旧数据对比，审核通过的更新发布状态及相关数据，新增一条最新版本记录，存档旧版数据，删除更新中记录。
5.17.10	驳回停车区记录	审核停车区数据不通过的，新增驳回记录，更新审核结果状态，驳回重报。
5.17.11	停车区驳回结果查询	实现被驳回记录结果的详情查询。
5.17.12	停车区更新版本溯源	实现停车区更新发布版本溯源查询、查看指定版本详情、系统自动提取比对两个版本数据的更新内容。
5.18	纵坡管理	
5.18.1	纵坡查询	在纵坡管理模块中，以列表形式展示纵坡数据，将列表分成全部、已发布、更新中、待审批、被驳回五种分类，并通过创建时间范围、编号、名称、管理单位等数据组合进

			行查询。				
5.18.2	纵披排序		实现切换更新时间、发布时间、编号、名称顺序、倒序排列。				
5.18.3	新增纵披记录		实现新增纵披信息功能。				
5.18.4	修改纵披记录		实现修改保存纵披信息功能。				
5.18.5	单条删除纵披记录		实现删除指定某一条纵披记录功能。				
5.18.6	批量删除纵披记录		实现批量删除指定多条纵披记录功能。				
5.18.7	提交审核纵披记录		实现提交指定某一条纵披更新数据到审核单位待审核。				
5.18.8	批量提交审核纵披记录		实现提交指定多条纵披更新数据到审核单位待审核。				
5.18.9	发布纵披记录		实现对纵披更新的新旧数据对比，审核通过的更新发布状态及相关数据，新增一条最新版本记录，存档旧版数据，删除更新中记录。				
5.18.10	驳回纵披记录		审核纵披数据不通过的，新增驳回记录，更新审核结果状态，驳回重报。				
5.18.11	纵披驳回结果查询记录		实现被驳回记录结果的详情查询。				
5.18.12	纵披更新版本溯源		实现纵披更新发布版本溯源查询，查看指定版本详情，系统自动提取比对两个版本数据的更新内容。				
5.19	横披管理						
5.19.1	横披查询		在横披管理模块中，以列表形式展示横披数据，将列表分成全部、已发布、更新中、待审批、被驳回五种分类，并通过创建时间范围、编号、名称、管理单位等数据组合进行查询。				
5.19.2	横披排序		实现切换更新时间、发布时间、编号、名称顺序、倒序排列。				
5.19.3	新增横披记录		实现新增横披信息功能。				
5.19.4	修改横披记录		实现修改保存横披信息功能。				
5.19.5	单条删除横披记录		实现删除指定某一条横披记录功能。				

5.19.6	批量删除横坡记录	实现批量删除指定多条横坡记录功能。
5.19.7	提交审核横坡记录	实现提交指定某一条横坡更新数据到审核单位待审核。
5.19.8	批量提交审核横坡记录	实现提交指定多条横坡更新数据到审核单位待审核。
5.19.9	发布横坡记录	实现对横坡更新的新旧数据对比,审核通过的更新发布状态及相关数据,新增一条最新版本记录,存档旧版数据,删除更新中记录。
5.19.10	驳回横坡记录	审核横坡数据不通过的,新增驳回记录,更新审核结果状态,驳回重报。
5.19.11	横坡驳回结果查询记录	实现被驳回记录结果的详情查询。
5.19.12	横坡更新版本溯源	实现横坡更新发布版本溯源查询,查看指定版本详情,系统自动提取比对两个版本数据的更新内容。
5.2	竖曲线管理	
5.20.1	竖曲线查询	在竖曲线管理模块中,以列表形式展示竖曲线数据,将列表分成全部、已发布、更新中、待审批、被驳回五种分类,并通过创建时间范围、编号、名称、管理单位等数据组合进行查询。
5.20.2	竖曲线排序	实现切换更新时间、发布时间、编号、名称顺序、倒序排列。
5.20.3	新增竖曲线记录	实现新增竖曲线信息功能。
5.20.4	修改竖曲线记录	实现修改保存竖曲线信息功能。
5.20.5	删除竖曲线记录	实现删除指定某一条竖曲线记录功能。
5.20.6	批量删除竖曲线记录	实现批量删除指定多条竖曲线记录功能。
5.20.7	提交审核竖曲线记录	实现提交指定某一条竖曲线更新数据到审核单位待审核。
5.20.8	批量提交审核竖曲线记录	实现提交指定多条竖曲线更新数据到审核单位待审核。
5.20.9	发布竖曲线记录	实现对竖曲线更新的新旧数据对比,审核通过的更新发布状态及相关数据,新增一条最新版本记录,存档旧版数据,

			删除更新中记录。				
5.20.10	驳回竖曲线记录		审核竖曲线数据不通过的，新增驳回记录，更新审核结果状态，驳回重报。				
5.20.11	竖曲线驳回结果查询记录		实现被驳回记录结果的详情查询。				
5.20.12	竖曲线更新版本溯源		实现竖曲线更新发布版本溯源查询、查看指定版本详情、系统自动提取比对两个版本数据的更新内容。				
5.21	平曲线管理						
5.21.1	平曲线查询		在平曲线管理模块中，以列表形式展示平曲线数据，将列表分成全部、已发布、更新中、待审批、被驳回五种分类，并通过创建时间范围、编号、名称、管理单位等数据组合进行查询。				
5.21.2	平曲线排序		实现切换更新时间、发布时间、编号、名称顺序、倒序排列。				
5.21.3	新增平曲线记录		实现新增平曲线信息功能。				
5.21.4	修改平曲线记录		实现修改保存平曲线信息功能。				
5.21.5	单条删除平曲线记录		实现删除指定某一条平曲线记录功能。				
5.21.6	批量删除平曲线记录		实现批量删除指定多条平曲线记录功能。				
5.21.7	提交审核平曲线记录		实现提交指定某一条平曲线更新数据到审核单位待审核。				
5.21.8	批量提交审核平曲线记录		实现提交指定多条平曲线更新数据到审核单位待审核。				
5.21.9	发布平曲线记录		实现对平曲线更新的新旧数据对比，审核通过的更新发布状态及相关数据，新增一条最新版本记录，存档旧版数据，删除更新中记录。				
5.21.10	驳回平曲线记录		审核平曲线数据不通过的，新增驳回记录，更新审核结果状态，驳回重报。				
5.21.11	平曲线驳回结果查询记录		实现被驳回记录结果的详情查询。				
5.21.12	平曲线更新版本溯源		实现平曲线更新发布版本溯源查询、查看指定版本详情、				

				系统自动提取比对两个版本数据的更新内容。				
		5.22	公路行驶速度管理					
		5.22.1	公路行驶速度查询	在公路行驶速度管理模块中,以列表形式展示公路行驶速度数据,将列表分成全部、已发布、更新中、待审批、被驳回五种分类,并通过创建时间范围、编号、名称、管理单位等数据组合进行查询。				
		5.22.2	公路行驶速度排序	实现切换更新时间、发布时间、编号、名称顺序、倒序排列。				
		5.22.3	新增公路行驶速度记录	实现新增公路行驶速度信息功能。				
		5.22.4	修改公路行驶速度记录	实现修改保存公路行驶速度信息功能。				
		5.22.5	单条删除公路行驶速度记录	实现删除指定某一条公路行驶速度记录功能。				
		5.22.6	批量删除公路行驶速度记录	实现批量删除指定多条公路行驶速度记录功能。				
		5.22.7	提交审核公路行驶速度记录	实现提交指定某一条公路行驶速度更新数据到审核单位待审核。				
		5.22.8	批量提交审核公路行驶速度记录	实现提交指定多条公路行驶速度更新数据到审核单位待审核。				
		5.22.9	发布公路行驶速度记录	实现对公路行驶速度更新的新旧数据对比,审核通过的更新发布状态及相关数据,新增一条最新版本记录,存档旧版数据,删除更新中记录。				
		5.22.10	驳回公路行驶速度记录	审核公路行驶速度数据不通过的,新增驳回记录,更新审核结果状态,驳回重报。				
		5.22.11	公路行驶速度驳回结果查询记录	实现被驳回记录结果的详情查询。				
		5.22.12	公路行驶速度更新版本溯源	实现公路行驶速度更新发布版本溯源查询、查看指定版本详情,系统自动提取比对两个版本数据的更新内容。				

		5.25	动态施工点管理				
		5.25.1	动态施工点查询	在动态施工点管理模块中，以列表形式展示动态施工点数据，将列表分成全部、已发布、更新中、待审批、被驳回五种分类，并通过创建时间范围、编号、名称、管理单位等数据组合进行查询。			
		5.25.2	动态施工点排序	实现切换更新时间、发布时间、编号、名称顺序、倒序排列。			
		5.25.3	新增动态施工点记录	实现新增动态施工点信息功能。			
		5.25.4	修改动态施工点记录	实现修改保存动态施工点信息功能。			
		5.25.5	单条删除动态施工点记录	实现删除指定某一条动态施工点记录功能。			
		5.25.6	批量删除动态施工点记录	实现批量删除指定多条动态施工点记录功能。			
		5.25.7	提交审核动态施工点记录	实现提交指定某一条动态施工点更新数据到审核单位待审核。			
		5.25.8	批量提交审核动态施工点记录	实现提交指定多条动态施工点更新数据到审核单位待审核。			
		5.25.9	发布动态施工点记录	实现对动态施工点更新的新旧数据对比，审核通过的更新发布状态及相关数据，新增一条最新版本记录，存档旧版数据，删除更新中记录。			
		5.25.10	驳回动态施工点记录	审核动态施工点数据不通过的，新增驳回记录，更新审核结果状态，驳回重报。			
		5.25.11	动态施工点驳回结果查询记录	实现被驳回记录结果的详情查询。			
		5.25.12	动态施工点更新版本	实现动态施工点更新发布版本溯源查询，查看指定版本详情、系统自动提取比对两个版本数据的更新内容。			
		5.26	公路设施技术状况信息管理				
		5.26.1	公路设施技术状况信	在公路设施技术状况信息管理模块中，以列表形式展示公			

			息查询	路设施技术状况信息数据，将列表分成全部、已发布、更新中、待审批、被驳回五种分类，并通过创建时间范围、编号、名称、管理单位等数据组合进行查询。				
		5.26.2	公路设施技术状况信息排序	实现切换更新时间、发布时间、编号、名称顺序、倒序排列。				
		5.26.3	生成公路设施技术状况信息记录	实现系统自动生成公路设施技术状况信息功能。				
		5.26.4	修改公路设施技术状况信息记录	实现系统自动更新保存公路设施技术状况信息，计算在各路段上的通行限制功能。				
		5.26.5	上传公路设施技术状况信息记录	实现系统自动上传公路设施技术状况信息记录到交通平台				
		5.26.6	单条删除公路设施技术状况信息记录	实现删除指定某一条公路设施技术状况信息记录功能。				
		5.26.7	批量删除公路设施技术状况信息记录	实现批量删除指定多条公路设施技术状况信息记录功能。				
		5.27	大件运输主通道路段管理					
		5.27.1	大件运输主通道路段查询	在大件运输主通道路段管理模块中，以列表形式展示大件运输主通道路段数据，将列表分成全部、已发布、更新中、待审批、被驳回五种分类，并通过创建时间范围、编号、名称、管理单位等数据组合进行查询。				
		5.27.2	大件运输主通道路段排序	实现切换更新时间、发布时间、编号、名称顺序、倒序排列。				
		5.27.3	新增大件运输主通道路段记录	实现新增大件运输主通道路段信息功能。				
		5.27.4	修改大件运输主通道路段记录	实现修改保存大件运输主通道路段信息功能。				
		5.27.5	单条删除大件运输主通道路段记录	实现删除指定某一条大件运输主通道路段记录功能。				

5.27.6	批量删除大件运输主通道路段记录	实现批量删除指定多条大件运输主通道路段记录功能。
5.27.7	提交审核大件运输主通道路段记录	实现提交指定某一条大件运输主通道路段更新数据到审核单位待审核。
5.27.8	批量提交审核大件运输主通道路段记录	实现提交指定多条大件运输主通道路段更新数据到审核单位待审核。
5.27.9	发布大件运输主通道路段记录	实现对大件运输主通道路段更新的新旧数据对比,审核通过的更新发布状态及相关数据,新增一条最新版本记录,存档旧版数据,删除更新中记录。
5.27.10	驳回大件运输主通道路段记录	审核大件运输主通道路段数据不通过的,新增驳回记录,更新审核结果状态,驳回重报。
5.27.11	大件运输主通道路段驳回结果查询记录	实现被驳回记录结果的详情查询。
5.27.12	大件运输主通道路段更新版本溯源	实现大件运输主通道路段更新发布版本溯源查询,查看指定版本详情、系统自动提取比对两个版本数据的更新内容。
5.27.2	大件运输通道人工规划	大件运输通道查询、新增、编辑、删除、提交、审核、查看已发布记录。
5.27.3	大件运输通道规划公布	省级交通运输主管部门应按照原则规划本区域大件运输通道并公布。
5.27.4	大件运输通道调整	根据公路损伤评估,如有明显的结构性损伤,制定针对性维修处治对策,及时公告并调整主通道路线。
5.28.1	监管路段管理	在监管路段管理模块中,以列表形式展示监管路段数据,将列表分成全部、已发布、更新中、待审批、被驳回五种分类,并通过创建时间范围、编号、名称、管理单位等数据组合进行查询。
5.28.2	监管路段排序	实现切换更新时间、发布时间、编号、名称顺序、倒序排列。

5.28.3	新增监管路段记录	实现新增监管路段信息功能。
5.28.4	修改监管路段记录	实现修改保存监管路段信息功能。
5.28.5	单条删除监管路段记录	实现删除指定某一条监管路段记录功能。
5.28.6	批量删除监管路段记录	实现批量删除指定多条监管路段记录功能。
5.28.7	提交审核监管路段记录	实现提交指定某一条监管路段更新数据到审核单位待审核。
5.28.8	批量提交审核监管路段记录	实现提交指定多条监管路段更新数据到审核单位待审核。
5.28.9	发布监管路段记录	实现对监管路段更新的新旧数据对比,审核通过的更新发布状态及相关数据,新增一条最新版本记录,存档旧版数据,删除更新中记录。
5.28.10	驳回监管路段记录	审核监管路段数据不通过的,新增驳回记录,更新审核结果状态,驳回重报。
5.28.11	监管路段驳回结果查询记录	实现被驳回记录结果的详情查询。
5.28.12	监管路段更新版本溯源	实现监管路段更新发布版本溯源查询、查看指定版本详情,系统自动提取比对两个版本数据的更新内容。
5.29	养护路段管理	
5.29.1	养护路段查询	在养护路段管理模块中,以列表形式展示养护路段数据,将列表分成全部、已发布、更新中、待审批、被驳回五种分类,并通过创建时间范围、编号、名称、管理单位等数据组合进行查询。
5.29.2	养护路段排序	实现切换更新时间、发布时间、编号、名称顺序,倒序排列。
5.29.3	新增养护路段记录	实现新增养护路段信息功能。
5.29.4	修改养护路段记录	实现修改保存养护路段信息功能。
5.29.5	删除养护路段记录	实现删除指定某一条养护路段记录功能。

			录					
		5.29.6	批量删除养护路段记录	实现批量删除指定多条养护路段记录功能。				
		5.29.7	提交审核养护路段记录	实现提交指定某一条养护路段更新数据到审核单位待审核。				
		5.29.8	批量提交审核养护路段记录	实现提交指定多条养护路段更新数据到审核单位待审核。				
		5.29.9	发布养护路段记录	实现对养护路段更新的新旧数据对比，审核通过的更新发布状态及相关数据，新增一条最新版本记录，存档旧版数据，删除更新中记录。				
		5.29.10	驳回养护路段记录	审核养护路段数据不通过的，新增驳回记录，更新审核结果状态，驳回重报。				
		5.29.11	养护路段驳回结果查询记录	实现被驳回记录结果的详情查询。				
		5.29.12	养护路段更新版本溯源	实现养护路段更新发布版本溯源查询，查看指定版本详情、系统自动提取比对两个版本数据的更新内容。				
		5.3	执法路段管理					
		5.30.1	执法路段查询	在执法路段管理模块中，以列表形式展示执法路段数据，将列表分成全部、已发布、更新中、待审批、被驳回五种分类，并通过创建时间范围、编号、名称、管理单位等数据组合进行查询。				
		5.30.2	执法路段排序	实现切换更新时间、发布时间、编号、名称顺序、倒序排列。				
		5.30.3	新增执法路段记录	实现新增执法路段信息功能。				
		5.30.4	修改执法路段记录	实现修改保存执法路段信息功能。				
		5.30.5	删除执法路段记录	实现删除指定某一条执法路段记录功能。				
		5.30.6	批量删除执法路段记录	实现批量删除指定多条执法路段记录功能。				

5.30.7	提交审核执法路段记录	实现提交指定某一条执法路段更新数据到审核单位待审核。
5.30.8	批量提交审核执法路段记录	实现提交指定多条执法路段更新数据到审核单位待审核。
5.30.9	发布执法路段记录	实现对执法路段更新的新旧数据对比，审核通过的更新发布状态及相关数据，新增一条最新版本记录，存档旧版数据，删除更新中记录。
5.30.10	驳回执法路段记录	审核执法路段数据不通过的，新增驳回记录，更新审核结果状态，驳回重报。
5.30.11	执法路段驳回结果查询记录	实现被驳回记录结果的详情查询。
5.30.12	执法路段更新版本溯源	实现执法路段更新发布版本溯源查询，查看指定版本详情、系统自动提取比对两个版本数据的更新内容。
5.31	交警管辖路段管理	
5.31.1	交警管辖路段查询	在交警管辖路段管理模块中，以列表形式展示交警管辖路段数据，将列表分成全部、已发布、更新中、待审批、被驳回五种分类，并通过创建时间范围、编号、名称、管理单位等数据组合进行查询。
5.31.2	交警管辖路段排序	实现切换更新时间、发布时间、编号、名称顺序，倒序排列。
5.31.3	新增交警管辖路段记录	实现新增交警管辖路段信息功能。
5.31.4	修改交警管辖路段记录	实现修改保存交警管辖路段信息功能。
5.31.5	删除交警管辖路段记录	实现删除指定某一条交警管辖路段记录功能。
5.31.6	批量删除交警管辖路段记录	实现批量删除指定多条交警管辖路段记录功能。
5.31.7	提交审核交警管辖路段记录	实现提交指定某一条交警管辖路段更新数据到审核单位

		段记录	待审核。				
5.31.8		批量提交审核交警管 辖路段记录	实现提交指定多条交警管辖路段更新数据到审核单位待 审核。				
5.31.9		发布交警管辖路段记 录	实现对交警管辖路段更新的新旧数据对比,审核通过的更 新发布状态及相关数据,新增一条最新版本记录,存档旧 版数据,删除更新中记录。				
5.31.10		驳回交警管辖路段记 录	审核交警管辖路段数据不通过的,新增驳回记录,更新审 核结果状态,驳回重报。				
5.31.11		交警管辖路段驳回结 果查询记录	实现被驳回记录结果的详情查询。				
5.31.12		交警管辖路段更新版 本溯源	实现交警管辖路段更新发布版本溯源查询,查看指定版本 详情、系统自动提取比对两个版本数据的更新内容。				
5.32		智能选线管理					
5.32.1		路径智能规划	根据车货运载信息,结合公路基础数据,规划优选路段, 生成推荐路线				
5.32.1.1		途经站点桩号配置	设置高速公路经过站点所属桩号,并设置方向属性信息等				
5.32.1.2		路径生成	根据途经点信息计算并自动生成路径信息。				
5.32.1.3		最短路径计算	根据路网路径计算即时生成起终点之间的最短路径				
5.32.1.4		路段权重设置	设置路段权重属性,根据权重计算规划路径				
5.32.1.5		智选路径推荐	根据车货运载信息,结合公路基础数据,按权重属性设置 生成 1-3 条优选推荐路线				
5.32.2		线路通行能力解析					
5.32.2.1		线路拆解	结合 AI 工具对申请人填报线路智能拆解。				
5.32.2.2		高速路段识别	依据高速公路数据,识别线路中包含的高速公路。				
5.32.2.3		国省道路段识别	依据国省干线数据,识别线路中包含的国省干线。				
5.32.2.4		地方公路路段识别	依据地方公路数据,识别线路中包含的地方公路。				
5.32.2.5		通行路段计算	根据高速路段、国省道、地方公路及立体交叉、平面叉、 匝道、省界点、收费站、起运地和目的地计算分析整条通 行经过的线路路段及连接点。				

5.32.2.6	主通道通行计算	通过高速路段主通道数据计算分析三类件通行的主通道路段。
5.32.2.7	通行行政区划计算	通过高速路段、国道、地方公路及途经点数据分析计算广西区内途经的地市、县（区）顺序。
5.32.2.8	省界点识别	依据省界点数据，识别线路中包含的省界点。
5.32.2.9	收费站识别	依据收费站数据，识别线路中包含的收费站。
5.32.2.10	临时道口识别	依据临时道口数据，识别线路中包含的临时道口。
5.32.2.11	超宽车道通行能力计算	依据收费站数据，结合办件运载数据，计算分析途经收费站超宽车道的通行能力。
5.32.2.12	匝道通行计算	依据匝道数据，结合办件运载数据，计算分析途经哪些匝道及其通行能力。
5.32.2.13	上跨障碍物通行计算	依据上跨桥数据，结合办件运载数据，计算分析途经哪些上跨桥及其通行能力。
5.32.2.14	桥涵通行计算	依据桥梁数据，结合办件运载数据，计算分析途经哪些桥梁及其通行能力。
5.32.2.15	隧道通行计算	依据隧道数据，结合办件运载数据，计算分析途经哪些隧道及其通行能力。
5.32.2.16	门架通行计算	依据门架数据，结合办件运载数据，计算分析途经哪些门架及其通行能力。
5.32.2.17	纵坡通行计算	依据纵坡数据，结合办件运载数据，计算分析途经哪些门架及其通行能力。
5.32.2.18	横坡通行计算	依据横坡数据，结合办件运载数据，计算分析途经哪些门架及其通行能力。
5.32.2.19	竖曲线通行计算	依据竖曲线数据，结合办件运载数据，计算分析途经哪些门架及其通行能力。
5.32.2.20	平曲线通行计算	依据平曲线数据，结合办件运载数据，计算分析途经哪些门架及其通行能力。
5.32.2.21	路段监管单位计算	依据监管单位管辖的路段数据，结合线路通行路段分析结

		1	算识别	果数据,计算分析线路途经的监管部门,用于分发许可审查环节。				
		5.32.2.2 2	路段沿线养护单位计算识别	依据养护单位管辖的路段数据,结合线路通行路段分析结果数据,计算分析线路途经的养护部门,用于展示途经路段所属养护部门及基础数据来源单位。				
		5.32.2.2 3	路段沿线执法单位计算识别	依据执法单位管辖的路段数据,结合线路通行路段分析结果数据,计算分析线路途经的执法部门,用于许可核查分发。				
		5.32.2.2 4	路段沿线交警部门计算识别	依据交警部门管辖的路段数据,结合线路通行路段分析结果数据,计算分析线路途经的交警部门,用于分发许可审查环节。				
		5.32.2.2 5	动态施工阻断通行计算	依据施工点数据,结合办件运裁数据,计算分析途经哪些实施点及其是否阻断通行。				
		5.32.2.2 6	大件运输通行结果分析	依据整段线路通行能力计算分析,出具最终通行结果建议。				
		5.33	全区基础信息管理明细表					
		5.33.1	全区路线明细表	道路列表页、路线详情页、路段互通信息。				
		5.33.2	全区桥梁明细表	桥梁列表页、桥梁详情页。				
		5.33.3	全区隧道明细表	隧道列表页、隧道详情页。				
		6	系统管理					
		6.1	系统登录					
		6.1.1	账号密码验证	提供用户账号密码验证登录功能。				
		6.1.2	安全验证	通过登录验证码加强用户登录安全性。同时实现防sql注入攻击、防暴力破解攻击等系统入口安全功能设计和开发。				
		6.1.3	交警单点登录					
		6.1.3.1	交警单点登录	交警部门通过通、公安部门涉路施工和大件运输许可政务服务事项联合审查办理系统统一身份验证方式验证登录				

			本系统。				
6.1.3.2	交警部门信息同步		实现通、公安部门涉路施工和大件运输许可政务服务事项联合审查办理系统的交警部门信息同步更新至本系统。				
6.1.3.3	交警用户信息同步		实现通、公安部门涉路施工和大件运输许可政务服务事项联合审查办理系统的交警用户信息及角色权限同步更新至本系统。				
6.2	系统首页						
6.2.1	部门办理数据看板		根据用户所属单位，可以查看高发发展中心、公路发展中心、行政审批局、交通运输局以及综合执法局级别用户的办理数据统计图表看板				
6.2.2	待办事项		提供待办事项列表展示（跨省份审批待办项、区内件审批待办项、现场核查待办、差评核实待办、验真待办、超时件提醒）。				
6.3	系统单位管理						
6.3.1	系统单位查询		在系统单位管理模块中，以列表形式展示系统单位数据，并通过系统上级单位、系统单位名称等数据组合进行查询。				
6.3.2	系统单位列表排序		在系统单位列表中，通过单位编码、更新时间组合进行倒序、顺序排序。				
6.3.3	新增系统单位		实现系统单位信息新增保存功能。				
6.3.4	编辑系统单位		实现系统单位信息修改保存功能。				
6.3.5	单条删除系统单位		实现删除指定某一条系统单位记录功能。				
6.3.6	批量删除系统单位		实现批量删除系统单位记录功能。				
6.4	系统用户管理						
6.4.1	系统用户查询		在系统用户管理模块中，以列表形式展示系统用户数据，并通过系统用户名、姓名、手机号等数据组合进行查询。				
6.4.2	系统用户列表排序		在系统用户列表中，通过用户名、更新时间组合进行倒序、顺序排序。				
6.4.3	重置密码		实现重置密码功能，系统自动生成随机密码。				

6.4.4	新增系统用户	实现系统用户信息新增保存功能。
6.4.5	编辑系统用户	实现系统用户信息修改保存功能。
6.4.6	单条删除系统用户	实现删除指定某一条系统用户记录功能。
6.4.7	批量删除系统用户	实现批量删除系统用户记录功能。
6.5	岗位管理	
6.5.1	岗位查询	在岗位管理模块中，以列表形式展示岗位数据，并通过系统上级单位、岗位名称等数据组合进行查询。
6.5.2	岗位列表排序	在岗位列表中，通过排序码、更新时间组合进行倒序、顺序排序。
6.5.3	新增岗位	实现岗位信息新增保存功能。
6.5.4	编辑岗位	实现岗位信息修改保存功能。
6.5.5	单条删除岗位	实现删除指定某一条岗位记录功能。
6.5.6	批量删除岗位	实现批量删除岗位记录功能。
6.6	角色权限管理	
6.6.1	角色权限查询	在角色权限管理模块中，以列表形式展示角色权限数据，并通过系统角色类型、角色名称等数据组合进行查询。
6.6.2	角色权限列表排序	在角色权限列表中，通过排序码、更新时间组合进行倒序、顺序排序。
6.6.3	新增角色权限	实现角色权限信息新增保存功能。
6.6.4	编辑角色权限	实现角色权限信息修改保存功能。
6.6.5	单条删除角色权限	实现删除指定某一条角色权限记录功能。
6.6.6	批量删除角色权限	实现批量删除角色权限记录功能。
6.6.7	角色权限设置	根据角色设置不同的系统模块操作功能权限。
6.6.8	角色用户分配	实现将角色分配给用户的功能。
6.6.9	数据权限分配	根据角色设定不同的数据范围权限。
6.7	数据字典分类管理	
6.7.1	数据字典分类查询	在数据字典分类管理模块中，以列表形式展示数据字典分类数据，并通过系统分类编码、数据字典分类名称等数据组合进行查询。

6.7.2	数据字典分类列表排序	在数据字典分类列表中，通过排序码、更新时间组合进行倒序、顺序排序。
6.7.3	新增数据字典分类	实现数据字典分类信息新增保存功能。
6.7.4	编辑数据字典分类	实现数据字典分类信息修改保存功能。
6.7.5	单条删除数据字典分类	实现删除指定某一条数据字典分类记录功能。
6.7.6	批量删除数据字典分类	实现批量删除数据字典分类记录功能。
6.8	数据字典信息管理	
6.8.1	数据字典信息查询	在数据字典信息管理模块中，以列表形式展示数据字典信息数据，并通过系统字典值、字典名称等数据组合进行查询。
6.8.2	数据字典信息列表排序	在数据字典信息列表中，通过排序码、更新时间组合进行倒序、顺序排序。
6.8.3	新增数据字典信息	实现数据字典信息新增保存功能。
6.8.4	编辑数据字典信息	实现数据字典信息修改保存功能。
6.8.5	单条删除数据字典信息	实现删除指定某一条数据字典信息记录功能。
6.8.6	批量删除数据字典信息	实现批量删除数据字典信息记录功能。
6.9	系统操作日志管理	
6.9.1	系统操作日志查询	在系统操作日志管理模块中，以列表形式展示系统操作日志数据，并通过系统日志分类、模块名称、日志内容、日志结果类型等数据组合进行查询。
6.9.2	系统操作日志列表排序	在系统操作日志列表中，通过日志分类、创建时间组合进行倒序、顺序排序。
6.10	文档管理	
6.10.1	文档信息查询	在文档管理模块中，以列表形式展示用户上传的文档信息，并通过系统文档分类、文档标题、关键字类型等数据

			组合进行查询，包含系统操作指南、工作流程等公示文件查阅。				
6.10.2	文档列表排序		在系统操作日志列表中，通过文档分类、创建时间组合进行倒序、顺序排序。				
6.10.3	新增文档信息		实现文档信息新增上传保存功能。				
6.10.4	编辑文档信息		实现文档信息修改保存功能。				
6.10.5	单条删除文档记录		实现删除指定某一条文档记录功能。				
6.10.6	批量删除文档记录		实现批量删除文档记录功能。				
6.11	微信用户管理						
6.11.1	微信用户查询		在微信用户管理模块中，以列表形式展示微信用户数据，并通过用户名、姓名、手机号等数据组合进行查询。				
6.11.2	微信用户列表排序		在微信用户列表中，通过用户名、更新时间组合进行倒序、顺序排序。				
6.11.3	微信用户新增绑定		实现新增微信扫码绑定本系统账号。				
6.11.4	微信用户解绑		实现微信用户与系统用户解绑功能。				
6.12	微信推送消息管理						
6.12.1	微信推送消息查询		在微信推送消息管理模块中，以列表形式展示微信推送消息数据，并通过用户名、微信号、手机号等数据组合进行查询。				
6.12.2	微信推送消息列表排序		在微信推送消息列表中，通过用户名、更新时间组合进行倒序、顺序排序。				
6.12.3	新增微信推送消息		实现根据系统待办任务按指定微信模版自动新增微信待推送消息。				
6.12.4	单条删除微信推送消息		实现删除指定某一条微信推送消息记录功能。				
6.12.5	批量删除微信推送消息		实现批量删除微信推送消息记录功能。				
6.13	常用批复意见管理						
6.13.1	常用批复意见信息查询		在数据字典信息管理模块中，以列表形式展示数据字典信				

			询	息数据，并通过系统字典值、字典名称等数据组合进行查询。				
		6.13.2	常用批复意见信息列表排序	在数据字典信息列表中，通过排序码、更新时间组合进行倒序、顺序排序。				
		6.13.3	新增常用批复意见信息	实现数据字典信息新增保存功能。				
		6.13.4	编辑常用批复意见信息	实现数据字典信息修改保存功能。				
		6.13.5	删除常用批复意见信息	实现删除指定某一条数据字典信息记录功能。				
		7	风电项目大件运输专项申请管理					
		7.1	绿通企业管理					
		7.1.1	绿通企业查询浏览	实现绿通企业信息的查询与浏览，绿通企业可申请风电项目大件运输专项申请				
		7.1.2	绿通企业列表排序	在绿通企业列表中，通过更新时间、企业名称组合进行倒序、顺序排序。				
		7.1.3	新增绿通企业	实现绿通企业新增保存功能。				
		7.1.4	编辑绿通企业	实现绿通企业修改保存功能。				
		7.1.5	删除绿通企业	实现删除指定某一条绿通企业信息功能				
		7.1.6	审核批复绿通	实现批复企业绿通资格功能				
		7.1.7	撤销绿通	实现撤销企业绿通资格功能				
		7.1.8	企业特定通行线路申请	实现企业申请绿通资格申请功能				
		7.2	企业特定通行线路管理					
		7.2.1	企业特定通行线路查询浏览	实现企业特定通行线路信息的查询与浏览，绿通企业可申请风电项目大件运输专项申请事项时只能申请批复过的特定通行线路				
		7.2.2	企业特定通行线路列表	在企业特定通行线路列表中，通过更新时间、企业名称组				

			表排序	合进行倒序、顺序排序。				
		7.2.8	企业特定通行线路导出	实现企业特定通行线路申请功能				
		7.3	企业特定货物管理					
		7.3.1	企业特定货物查询浏览	实现企业特定货物信息的查询与浏览，绿通企业可申请风电项目大件运输专项申请事项时只能申请批复过的特定货物				
		7.3.2	企业特定货物列表排序	在企业特定货物列表中，通过更新时间、企业名称组合进行倒序、顺序排序。				
		7.3.3	企业特定货物导出	实现企业特定货物新增保存功能，明确货物类型、名称、外廓尺寸				
		7.4	企业特定车辆管理					
		7.4.1	企业特定车辆查询浏览	实现企业特定车辆信息的查询与浏览，绿通企业可申请风电项目大件运输专项申请事项时只能申请批复过的特定货物				
		7.4.2	企业特定车辆列表排序	在企业特定车辆列表中，通过更新时间、企业名称组合进行倒序、顺序排序。				
		7.4.3	企业特定车辆导出	实现企业特定车辆新增保存功能，明确车牌号、车辆厂牌型号、整备质量、外廓尺寸				
		7.5	风电项目大件运输专项申请批复					
		7.5.1	风电项目大件运输专项申请批复查询浏览	实现风电项目大件运输专项申请件的查询与浏览				
		7.5.2	风电项目大件运输专项申请列表排序	在绿通企业列表中，通过更新时间、企业名称组合进行倒序、顺序排序。				
		7.5.3	风电项目大件运输专项申请受理	实现申请受理，系统审查申请企业、车辆、线路、货物是否符合专项申请要求				
		7.5.4	风电项目大件运输专项申请审查	实现电项申请审查功能				

		7.5.5	风电项目大件运输专项申请决定	实现专项申请决定功能			
		7.5.6	风电项目大件运输专项申请核查	实现专项申请核查功能			
		7.5.7	风电项目大件运输专项申请发证	实现专项申请发证功能			
		7.5.8	风电项目大件运输专项证管理	实现专项申请证书预览、生成、下载功能			
		7.5.9	风电项目大件运输专项审批进度查询	实现专项申请审批进度查询			
		7.5.10	风电项目大件运输专项申请导出	风电项目大件运输专项申请数据导出数据表			
		(三)	广西公路大件运输许可掌上办理系统				
		1	许可审批				
		1.1	广西区内运输许可审批				
		1.1.1	广西区内运输许可信息查询				
		1.1.1.3.1	我的待办件	实现当前登录人有权限办理的广西区内运输许可申请件查询，设置多个组合条件查询，包括申请日期范围、受理日期范围、办结时间范围、申请编号、承运人、经办人、司机、车牌号、许可类型、大件类别、运输类别、货物名称、货物类型、车货总重范围、车货总长范围、车货总宽范围、办理机构等			
		1.1.1.3.2	我的待办件	实现当前登录人待审批的广西区内运输许可件查询			
		1.1.1.3.3	我的关注件	实现当前登录人需要关注或催办的广西区内运输许可件查询			

1.1.1.3.4	我的已办件	实现当前登录人的已办过的广西区内运输许可件查询
1.1.1.3.5	申请详情	实现许可申请详情查看
1.1.1.3.6	申请简报	实现许可申请简报查看
1.1.2	申请数据智能校验管理	
1.1.2.1	申请校验数据重新生成	实现系统自动检测公路基础数据变更的情况下自动重新计算申请数据校验并更新校验结果，支持人员点击触发更新。
1.1.2.2	申请校验数据查看	实现申请各项校验结果内容查看
1.1.2.3	校验通过数提醒	实现申请校验通过项统计数，并在页面中展示校验通过项及相关校验内容。
1.1.2.4	校验警报数提醒	实现申请校验不通过项需要发起警报的统计数，并在页面中展示和提醒校验警报内容。
1.1.2.5	校验人工核验数提醒	实现申请系统无法校验需要人工核查项的统计数，并在页面中展示和提醒校验需要人工核查的内容。
1.1.2.7	截止办理警告	计算办件截止办理时限并报警提醒。
1.1.2.11	审批流程上传失败警报	实现系统区内件审批结果上传一网通办失败的报警和上传日志查看
1.1.3	许可受理	
1.1.3.1	受理通过	实现广西区内运输许可件受理功能，包含受理结果、受理意见、受理人员、时间等内容保存；系统自动识别线路经途高速窗口、公路部门、交通运输局，实现自动分发审查。
1.1.3.3	受理退回	实现广西区内运输许可件受理退回功能，更新本系统审批流程进入补齐补正状态
1.1.3.4	不予受理	实现广西区内运输许可件不予受理功能，推送一网通办平台办结，并上传交通部平台更新申请状态为办结不予受理

				理，同时，结束本系统的审批流程。				
		1.1.3.6	补齐补正	实现广西区内运输许可件补齐补正流程状态功能，将流程推回到受理中状态中				
		1.1.3.7	补齐补正取消	实现审批人员取消补齐补正功能，将审批流程从补齐补正中推回到受理中状态，受理结果推送一网通办系统和交通部跨省平台。 此功能为移动端的补齐补正取消功能，处理逻辑和展示内容有所不同				
		1.1.3.8	补齐补正超时	实现系统判断补齐补正超时后自动停止流程，将审批流程从补齐补正中更新为不予受理，流程终止；受理结果推送一网通办系统和交通部跨省平台。 此功能为移动端的补齐补正超时功能，处理逻辑和展示内容有所不同				
		1.1.2	许可审查					
		1.1.2.1	高速窗口审查	实现高速窗口自动识别分发，提交高速窗口审查结果数据，一二类件流程由高速窗口审查推向决定环节，三类件则由系统自动识别高速分中心，推送对应的分中心行业管理部门复核；窗口审查结果推送一网通办系统和交通部跨省平台。				
		1.1.2.2	高速分中心行业管理	实现各高速分中心行业管理部门复核功能，由系统自动分发交警部门，支持人工修改分发部门，提交复核结果，开启交警部门审查流程，审查结果推送一网通办系统和交通部跨省平台。 提供给客户从属于高速分中心机构大类下的复核功能，该大类具备独立的处理需求				
		1.1.2.3	高速分中心分管领导审批	实现各高速分中心分管领导审批功能，由系统自动分发交警部门，支持人工修改分发部门，提交复核结果，开启交警部门审查流程，批复结果推送一网通办系统和交通部跨省平台。				

				提供给客户从属于高速分中心机构大类且叠加领导层权限下的审批功能，该大类具备独立的处理需求				
		1.1.2.4	公路窗口审查	实现自动识别通行线路是否涉及国省干线公路，如果涉及自动分发到公路窗口审查，支持公路窗口直接出具审查意见后，流程推向决定环节，也支持选择分发市级公路发展中心，则流程推向并开启一个或多个市级公路发展中心分发环节同时审批，批复结果推送一网通办系统和交通部跨省平台。				
		1.1.2.5	市级公路中心分发	实现各市级公路中心分发至下属一个或多个县级公路中心审查的功能，批复结果推送一网通办系统和交通部跨省平台。 提供给客户从属于市级中心机构大类下的分发功能，该大类具备独立的处理需求				
		1.1.2.6	县级公路中心审查	实现各县级公路中心审查的功能，同市的所有县级公路中心审查完成后自动开启市级公路中心汇总流程，批复结果推送一网通办系统和交通部跨省平台。 提供给客户从属于县级中心机构大类下的分发功能，该大类具备独立的处理需求				
		1.1.2.7	公路窗口汇总意见	实现各市中心审查完成后自动开启公路窗口汇总意见流程，批复提交后推向决定环节，批复结果推送一网通办系统和交通部跨省平台。 此功能根据审批结果，调用公路窗口汇总算法，通过移动端的流程图向用户展示汇总结论				
		1.1.2.8	公路市级部门分发	实现地方公路分析识别分发途经的一个或多个市级交通运输局，市级交通运输局分发至下属一个或多个县级公路中心审查的功能，批复结果推送一网通办系统和交通部跨省平台。 此功能为移动审批端的市级交通运输局和审批局的审批功能，与公路窗口的用户和处理逻辑有所不同				

			1.1.2.6	地方公路县级公路中心审查	实现各县级市级交通运输局审查的功能，同市的所有县级部门审查完成后自动开启市级汇总流程，批复结果推送一网通办系统和交通部跨省平台。 提供给客户从属于县级地方公路中心机构大类的审查功能，该大类具备独立的处理需求				
			1.1.2.7	地方公路市级部门汇总意见	实现各市中心审查完成后自动开启公路窗口汇总意见流程，各市级交通运输局批复提交后推向决定环节，批复结果推送一网通办系统和交通部跨省平台。 此功能根据审批结果，调用交通运输局汇总算法，通过移动端流程图向用户展示汇总结论				
			1.1.2.5	交警支队分发	实现自动识别线路管辖交警部门，分发途红的一个或多个交警支队，交警支队负责分发至下属一个或多个交警大队审查的功能，批复结果推送一网通办系统和交通部跨省平台。				
			1.1.2.6	交警大队审查	实现各交警大队审查的功能，同支队下的所有交警大队审查完成后自动开启支队级汇总流程，批复结果推送一网通办系统和交通部跨省平台。 此功能通过移动端，根据适配不同移动端的展示条件展示交警审查信息				
			1.1.2.7	交警支队汇总意见	实现各市中心审查完成后自动开启公路窗口汇总意见流程，各市级交通运输局批复提交后推向决定环节，批复结果推送一网通办系统和交通部跨省平台。 此功能通过移动端，根据适配不同移动端的展示条件展示汇总结论				
			1.1.3.1	开启审批流程挂起	实现流程挂起，停止审批计时，流程停止操作；推送一网通办开始特殊流程挂起，同时上传部平台请求暂停审批计时。				
			1.1.3.3	结束审批流程挂起	实现流程挂起结束，继续审批计时，审批恢复；推送一网通办结束特殊流程挂起				

				通办开始特殊流程结束，同时上传部平台请求继续审批时。				
				此功能为提供给客户挂起流程的功能改造				
			1.1.4	审批决定				
			1.1.4.1	准予许可决定	实现准予许可决定功能，更新申请状态为已办结，统计办结时长，流程推向发证环节；决定结果推送一网通办系统和交通部跨省平台。			
			1.1.4.2	不予许可决定	实现不予许可决定功能，选择退件理由生成退件意见，更新申请状态为已办结，统计办结时长，流程结束；决定结果推送一网通办系统和交通部跨省平台。 此功能为提供给客户关于“不予许可决定”操作的整合功能，涵盖决定、意见复选、根据节假日特殊算法计算时长、推送数据到上游端等。			
			1.1.4.3	撤销许可决定	实现发证前检测检查结果，核查不通过，做退件决定，修改申请结果状态，撤销结果推送一网通办系统和交通部跨省平台。 此功能在移动端通过不同的方式调用接口，实现撤销许可决定功能			
			1.1.5	发证(窗口人员办理)				
			1.1.5.1	发证决定	实现发证结果保存，发证前自动检测检查结果，核查不通过的不予发证，核查通过的，自动停止一网通办挂起程序，更新申请状态为已发证，发证结果推送一网通办系统和交通部跨省平台。			
			1.1.5.2	证照预览	实现在提交发证前预览证照内容，确定无误后发证，如果内容有误可取消发证操作			
			1.1.5.3	证照生成	按《公路管理电子证照第1部分：超限运输车辆通行证》(JT/T1454.1—2023)相关要求生成电子证照版式文件 此功能在移动端通过不同的方式调用接口生成电子证照数据后，调用政务平台电子章接口，对证照信息进行备案			

1.1.5.4	一键发证	对于通行全程高速的 I/II 类件,申请受理通过后,高速窗口审批人员可以直接一键发证,快速办结。
1.1.5.5	一键驳回	对于通行全程高速的 I/II 类件,申请受理通过后,高速窗口审批人员可以直接一键驳回不予许可,快速办结。 此功能在移动端通过不同的方式调用接口生成电子证照数据后,调用政务平台电子章接口,对证照信息进行备案
1.1.5.6	一键关闭	为防止因各种原因导致广西区内各单位联合审查进度滞后出现超时审批的结果,允许受理单位审批人员在指定倒计时时限之前紧急关闭未出审查结果的节点,直接进入办结环节。
1.1.5.7	注销证照《决定岗审批人员》	选择注销原因、提交,注销证照,注销结果上传交速即路省平台。
1.1.5.9	打印许可证	打印许可证。许可证打印功能,不一样的使用端,需要调整实现处理
1.1.6	退件管理	
1.1.6.1	退件理由查询	实现退件法定理由、客观理由、其它理由等项理由的查询,结合办件各单位审批结果,生成退件理由表单,给审批人员选择退件原因
1.1.6.2	退件意见生成	实现根据审批人员选择的退件理由项及相关内容,整合生成退件理由描述,生成的退件理由文本内容不允许修改
1.1.6.4	退件意见保存	实现退件理由选择及录入内容保存功能
1.1.6.5	退件意见修改	如果生成的退件理由不完整或有误,允许审批人重新打开退件理由,还原上一次选择的选项和录入内容,给审批人员重新选择编辑,编辑完成后重新生成退件理由文本内容不一样的使用端,提供给客户针对审批意见的综合修改
1.1.7.13	流程补发	在某个分发环节提交后,支持操作人补发开启漏发部门的审查流程
1.1.7.14	流程转发	系统自动识别分发至高速窗口,支持待办人员转发至别的

			高速窗口				
1.1.7.15	流程重置		流程处理人提交审批结果后,如发现提交内容有误,支持撤销提交结果重置流程到未批复状态,可重新提交结果				
1.1.7.16	流程作废		实现审批人员作废已提交的流程结果,撤回上一个流程环节				
1.1.7.17	流程关闭		实现审批人员关闭本人待办流程,退出流程审批,流程推向下一个环节				
1.1.7.18	流程自动跳过		实现流程在批复结果中满足预设条件的自动跳过当前环节,推向下一个环节				
1.1.7.19	流程自动汇总		实现多个流程结果均为通过或不通过时,自动开启汇总环节并将上一级环节的审批结果作为本汇总节点的结果自动提交,流程继续推向下一个环节				
1.1.7.20	流程定时处理		实现设定某些环节等待办理时长,从流程开启时间计算起,当流程超过等待时长未办理的,系统自动关闭流程,将流程自动推向下一个环节				
1.1.7.21	待办人员查询		实现在指定待办环节中查询对应流程的待办人员信息,包含办理单位、单位联系方式、地址、待办人员姓名、个人联系电话等				
1.1.7.22	流程时间轴		区内流程审批过程记录时间轴展示。				
1.2	广西区内运输联合出证审批		接收公安、住建部门联合出证意见,进行联合出证审批,主要包括联合出证许可受理、联合出证许可审查、联合出证验算、联合出证审批决定、联合出证发证等功能。				
1.2.1	联合出证许可受理		该模块接收来自公安、住建部门的联合出证意见,并自动对提交的材料进行初步校验,包括材料的完整性、格式规范性等。根据申请事项将流程推送至各专业工作人员进行审批受理。				
1.2.2	联合出证许可审查		系统根据预设的审查规则和标准,对提交的申报材料进行详细审查,包括运输路线的合理性、车辆的安全性能、运输时间的合规性等。				

				审查过程中，对车辆行驶证信息、驾驶员资质信息等进行比较和验证。 提供审查结果反馈功能，将审查结果（通过/不通过/待补充材料）及具体的审查意见推送给用户，并提示用户进行相应的操作。				
		1.2.3	联合出证验算	系统根据运输车辆规格、重量、尺寸等信息，以及运输路线的地形、桥梁、隧道等限制条件，进行运输能力的验算和评估。 验算过程中，系统可自动调用专业的运输验算工具或算法，确保验算结果的准确性和可靠性。 提供验算结果报告，详细展示验算过程、结果及可能的优化建议。				
		1.2.4	联合出证审批决定	系统根据审查结果和验算结果，自动或手动做出联合出证审批决定。 审批决定包括通过、不通过或待补充材料三种情况，系统根据决定结果生成相应的审批意见和通知。 提供审批决定查询功能，工作人员可以在系统中实时查看审批决定的状态和结果。				
		1.2.5	联合出证发证	对于审批通过的申请，系统自动生成联合出证文件，包括出证编号、有效期、运输路线、车辆信息等内容。 系统自动记录出证文件的发放情况，包括发放时间、领取人等信息，便于后续管理和查询。				
		1.2.6	审批进度跟踪与催办	系统自动监测审批进度，当审批节点停留时间过长或即将超时，通过短信、邮件或APP推送等方式提醒审批人员及时处理。 支持用户在线催办审批，系统记录催办信息并推送至相关部门进行加急处理。				
		1.2.7	多部门协同与信息共享	加强与公安、住建等部门的协同合作，联合出证审批信息实时推送至一网通办、住建和公安应用系统，实现联合出				

			证审批信息的实时共享和交换。				
		1.3	交通部跨省运输许可管理				
		1.3.1	跨省运输许可信息查询				
		1.3.1.1	我的许可件	实现当前登录人有权限办理的跨省件查询，设置多个组合条件查询，包括申请日期范围、受理日期范围、办结时间范围、申请编号、承运人、经办人、司机、车牌号、许可类型、大件类别、运输类别、货物名称、货物类型、车货总重范围、车货总长范围、车货总宽范围、车货总高范围、办理机构等			
		1.3.1.2	我的待办件	实现当前登录人待审批的跨省件查询			
		1.3.1.3	我的关注件	实现当前登录人需要关注或催办的跨省件查询			
		1.3.1.4	我的已办件	实现当前登录人的已办过的跨省件查询			
		1.3.1.5	许可变更件	实现当前登录人需要批复的车辆变更件查询。			
		1.3.2	跨省件审批				
		1.3.2.1	起运省受理	填写线路类别，分发审查单位，提交受理结果并调用跨省平台跨省件受理接口上传受理结果。			
		1.3.2.2	沿线省分发	系统分析申请线路分发启动高速、国省道、地方公路、交警部门审查流程。			
		1.3.2.3	高速审查	实现高速窗口、分中心复核、分管领导审批流程。			
		1.3.2.4	省道审查	实现国省道线路分析识别分发市级公路办理窗口，支持窗口直批，支持分发市级公路发展中心，县级公路养护中心，自动汇总市级公路发展中心意见流程。			
		1.3.2.5	地方公路审查	实现地方公路线路分析识别分发市级交通运输局，支持分发县级公路养护中心，自动汇总市级交通运输局意见流程。			
		1.3.2.6	交警审查	实现交警管养线路分析识别分发交警支队，支持分发大队级交警部门。			

1.3.2.7	省级联合审查	提交广西联合审查意见并调用跨省平台跨省件审查数据接口上传广西审查结果，审批意见中包含提交新线路、指定道路类别。协调后重申需要参与审批的相关部门。
1.3.2.8	起运省协调	提取各省联合审查意见，填报各省协调结果、新协调线路；跨省件协调并调用跨省平台跨省件协调接口上传协调结果。
1.3.2.9	沿线省协调	系统定时下载沿线省协调结果更新本系统的协调流程。
1.3.2.10	起运省决定	填写起运联系单位相关信息，起运省提交决定结果调用跨省平台跨省件决定接口上传决定结果。
1.3.2.11	沿线省决定	系统定时下载沿线省决定结果更新本系统的决定流程。
1.3.2.12	起运省发证	起运省提交发证结果调用跨省平台跨省件发证接口上传发证结果。
1.3.2.13	沿线省发证	系统定时下载沿线省发证结果更新本系统的发证流程。
1.3.2.14	终止审查	实现当各省联合审查结果中有一个省份不通过，起运省审批人员提交终止审查流程操作，流程结束，状态更新为不予许可，结果上传交通部
1.3.2.15	恢复审查	实现当各省联合审查结果中有一个省份不通过，起运省审批人员提交恢复审查流程操作，该省的审查流程重置为待审查，结果上传交通部
1.3.2.16	审批流程上传失败报警	实现系统跨省件审批结果上传失败的报警和上传日志查看
1.3.2.17	验算	
1.3.2.18	对接跨省平台申请验算接口	对接跨省平台申请验算接口，提交验算向部平台请求暂停审批计时。
1.3.2.19	结构+空间可通行性验算结果提交	结构+空间可通行性验算结果提交。
1.3.2.20	对接跨省平台申请验算接口	对接跨省平台申请验算接口，提交结束验算向部平台请求恢复审批计时，验算期间，停止审批倒计时（验算大大超过了审批办结时长，需要外出勘察，验算=暂停）。

			2 许可通行管理				
			2.1 好差评管理				
		2.1.1	好差评查询	在跨省件好差评管理模块中，以列表形式展示好差评数据，并通过申请编号、承运人、好差评结果等数据组合进行查询。			
		2.1.2	好差评列表排序	在好差评列表中，通过评价时间、好差评结果组合进行倒序、顺序排序。			
		2.1.3	新增区内件评价	实现新增区内件评价功能			
		2.1.4	核实差评	加载核实结果信息，生成核实结果选择下拉框。			
		2.1.5	整改差评	加载核实状态信息，生成核实状态选择下拉框。			
		2.1.6	截止办理警告	根据评价时间计算核实或整改截止时间，警报审批人员及时处理。			
		2.2 许可件查询					
		2.2.1	许可件信息查询查询	在车辆信息查询管理模块中，以列表形式展示车辆信息查询数据，通过创建时间范围、车牌号码等数据组合进行查询。			
		2.2.2	许可件信息查询排序	实现切换更新时间、发布时间、编号、名称顺序、倒序排列。			
		2.2.3	许可件详情查看	实现许可件详情查看			
		2.3 超限运输车辆通行证管理（承运企业）					
		2.3.1	超限运输车辆通行证	在超限运输车辆通行证模块中，以列表形式展示超限运输车辆通行证数据，并通过申请编号、承运人、车牌号等数据组合进行查询。			
		2.3.2	证照浏览	浏览证照图片			
		2.3.3	证照下载	下载证照			
		2.3.4	激活证照	承运企业在运输上线前，提前激活证照，上传激活状态至交通部平台，将证照状态更新为有效			
		2.3.5	挂失证照	承运企业在同车换证运输前将原来激活的证照挂起，才能			

			激活同车的另一张证照，上传挂起状态至交通部平台，将证照状态更新为挂起无效				
2.3.6	结束通行		更新证照通行使用状态为“结束通行”，证件失效。				
2.3.7	外省证照信息查询		证照浏览和下载只能下载广西的许可证，外省发的跨省证需要另外以证照格式展示外省证书内容				
2.4	路径规划						
2.4.1	预申请		申请人录入保存申请关键车货运载数据，预检运载数据是否符合申请，减少退件风险				
2.4.1	线路推荐		用户输入起运点和目的地和车货运载数据，系统根据车货运载信息，结合公路基础数据，规径优选路线，生成推荐路线				
2.4.2	线路解析		系统解析用户输入的通行线路和车货运载数据，反馈解析结果				
3	智能核查						
3.1	起运点现场核查（执法人员）						
3.1.1	起运点核查信息查询		在起运点核查管理模块中，以列表形式展示核查数据，并通过申请编号、核查单位、车牌号码等数据条件进行查询				
3.1.2	起运点核查列表排序		在起运点核查列表中，通过核查时间、申请时间组合进行倒序、顺序排序。				
3.1.3	发起起运点核查流程		在受理后，三类件由系统自动开启起运点现场核查流程，一二类件允许人工抽查启动起运点现场核查，自动发起核查时，由系统分析线路起运点自动识别核查单位				
3.1.4	指派单位		核查单位的核查人员可以得新指派起运点现场核查的核查单位。				
3.1.5	新增起运点核查记录		填报《现场核查单》和《大件运输许可现场核查单》，其中，现场核查单可以手写上传扫描件，也可以直接填写《现场核查单》电子表单；《大件运输许可现场核查单》由承运人填写盖章上传扫描件。				

3.1.6	修改起运点核查记录	实现修改起运点核查记录结果。
3.1.7	提交起运点核查记录	实现核查记录提交，更新流程可发证状态，上传核查记录结果至交通部跨省平台。
3.1.8	退回起运点核查	退回核查流程，记录退回原因，退回后核查人员可重新修改核查记录。
3.1.9	核查不通过撤销许可决定	如果审批流程已作出准予许可决定，核查结果为不通过时，实现系统自动撤销许可决定。
3.1.10	导出现场核查单	根据申办件导出《现场核查单》Word文档，单上初始化“主要申请信息”部分，由核查人员填写核查材料部分。
3.1.11	上传核查数据	上传核查数据至交通部跨省平台。
3.1.12	起运点核查进度查询	以时间轴的形式记录和展示每一步核查环节的进行状态、内容、时间、参与单位、人员
3.2	起运点现场核查（承运企业）	
3.2.1	起运点核查信息查询	在起运点核查管理模块中，以列表形式展示核查数据，并通过申请编号、核查单位、车牌号码等数据组合进行查询。
3.2.2	起运点核查列表排序	在起运点核查列表中，通过核查时间、申请时间组合进行倒序、顺序排序。
3.2.3	起运点核查进度查询	以时间轴的形式记录和展示每一步核查环节的进行状态、内容、时间、参与单位、人员
3.3	中途核查（执法人员）	
3.3.1	中途核查信息查询	在中途核查管理模块中，以列表形式展示核查数据，并通过申请编号、核查单位、车牌号码等数据组合进行查询。
3.3.2	中途核查列表排序	在中途核查列表中，通过核查时间、申请时间组合进行倒序、顺序排序。
3.3.3	预警中途核查	系统根据许可名单、车货情况匹配车辆上路情况，警报中途核查请求
3.3.4	指派中途核查单位	核查单位的核查人员可以得新指派起运点现场核查的核查单位。

3.3.5	新增中途核查记录	填报《现场核查单》和《大件运输许可现场核查单》，其中，现场核查单可以手上传扫描件，也可以直接填写《现场核查单》电子表单；《大件运输许可现场核查单》由承运人填写盖章上传扫描件。
3.3.6	修改中途核查记录	实现修改中途核查记录结果。
3.3.7	提交中途核查记录	实现核查记录提交，更新流程可发证状态，上传核查记录结果致交通部跨省平台。
3.3.8	退回中途核查	退回核查流程，记录退回原因，退回后核查人员可重新修改核查记录。
3.3.9	上传中途核查数据	上传核查数据至交通部跨省平台。
3.3.10	中途核查进度查询	以时间轴的形式记录和展示每一步核查环节的进行状态、内容、时间、参与单位、人员
3.4	中途核查（承运人）	
3.4.1	中途核查信息查询	在中途核查管理模块中，以列表形式展示核查数据，并通过申请编号、核查单位、车牌号码等数据组合进行查询。
3.4.2	中途核查列表排序	在中途核查列表中，通过核查时间、申请时间组合进行倒序、顺序排序。
3.4.3	中途核查进度查询	以时间轴的形式记录和展示每一步核查环节的进行状态、内容、时间、参与单位、人员
4	智能检测	
4.1	智能检测数据查询	实现智能检测数据的查询功能，以检测时间范围、车牌号、许可证号等数据组合进行查询。
5.1	智能检测数据排序	实现切换检测时间顺序、倒序排列。
6.1	车辆检测数据对比	实现车辆检测记录与许可证信息对比，显示检测对比结果
5	查证验证	
5.1	证号验证	根据用户所属单位，可以查看高发发展中心、公路发展中心、行政审批局、交通运输局以及综合执法局级别用户的信息列表信息轮播。
6.1	超限二维码验证	扫维广西《超限运输车辆通行证》二维码验证。

			此功能需要在不同的移动端，使用不同的方式调用摄像头接口开启摄像头扫描二维码进行验证				
7.1	通行证照下载		显示当前登录用户最新的待办事项列表。				
8.1	申请材料下载		下载办件的申请材料附件。				
5	基础数据管理						
6.1	高速公路查询						
6.1.1	高速公路查询		实现高速公路查询和详情浏览功能				
6.1.2	高速公路排序		实现切换创建时间、更新时间、发布时间序排列。				
6.2	国省干线查询						
6.2.1	国省干线查询		实现国省干线查询和详情浏览功能				
6.2.2	国省干线排序		实现切换创建时间、更新时间、发布时间序排列。				
6.3	高速收费站查询						
6.3.1	高速收费站查询		实现高速收费站查询和详情浏览功能				
6.3.2	高速收费站排序		实现切换创建时间、更新时间、发布时间序排列。				
6.4	高速收费站匝道查询						
6.4.1	高速收费站匝道查询		实现高速收费站匝道查询和详情浏览功能				
6.4.2	高速收费站匝道排序		实现切换创建时间、更新时间、发布时间序排列。				
6.5	互通立交查询						
6.5.1	互通立交查询		实现互通立交查询和详情浏览功能				
6.5.2	互通立交排序		实现切换创建时间、更新时间、发布时间序排列。				
6.6	互通匝道查询						
6.6.1	互通匝道查询		实现互通匝道查询和详情浏览功能				
6.6.2	互通匝道排序		实现切换创建时间、更新时间、发布时间序排列。				
6.7	高速省界点查询						
6.7.1	高速省界点查询		实现高速省界点查询和详情浏览功能				
6.7.2	高速省界点排序		实现切换创建时间、更新时间、发布时间序排列。				
6.8	临时增设道口查询						
6.8.1	临时增设道口查询		实现临时增设道口查询和详情浏览功能				
6.8.2	临时增设道口排序		实现切换创建时间、更新时间、发布时间序排列。				

6.9	平面交叉查询	
6.9.1	平面交叉查询	实现平面交叉查询和详情浏览功能
6.9.2	平面交叉排序	实现切换创建时间、更新时间、发布时间序排列。
6.1	桥梁查询	
6.10.1	桥梁查询	实现桥梁查询和详情浏览功能
6.10.2	桥梁排序	实现切换创建时间、更新时间、发布时间序排列。
6.11	涵洞查询	
6.11.1	涵洞查询	实现涵洞查询和详情浏览功能
6.11.2	涵洞排序	实现切换创建时间、更新时间、发布时间序排列。
6.12	隧道查询	
6.12.1	隧道查询	实现隧道查询和详情浏览功能
6.12.2	隧道排序	实现切换创建时间、更新时间、发布时间序排列。
6.13	架空障碍物查询	
6.13.1	架空障碍物查询	实现架空障碍物查询和详情浏览功能
6.13.2	架空障碍物排序	实现切换创建时间、更新时间、发布时间序排列。
6.14	门架查询	
6.14.1	门架查询	实现门架查询和详情浏览功能
6.14.2	门架排序	实现切换创建时间、更新时间、发布时间序排列。
6.15	广告牌查询	
6.16.1	广告牌查询	实现广告牌查询和详情浏览功能
6.16.2	广告牌排序	实现切换创建时间、更新时间、发布时间序排列。
6.16	服务区查询	
6.16.1	服务区查询	实现服务区查询和详情浏览功能
6.16.2	服务区排序	实现切换创建时间、更新时间、发布时间序排列。
6.17	停车区查询	
6.17.1	停车区查询	实现停车区查询和详情浏览功能
6.17.2	停车区排序	实现切换创建时间、更新时间、发布时间序排列。
6.18	动态施工点查询	

	6.18.1	动态施工点查询	实现动态施工点查询和详情浏览功能			
	6.18.2	动态施工点排序	实现切换创建时间、更新时间、发布时间序列。			
	6.19	公路设施技术状况信息查询				
	6.19.1	公路设施技术状况信息查询	实现公路设施技术状况信息查询和详情浏览功能			
	6.19.2	公路设施技术状况信息排序	实现切换创建时间、更新时间、发布时间序列。			
	6.2	大件运输主通道路段查询				
	6.20.1	大件运输主通道路段查询	实现大件运输主通道路段查询和详情浏览功能			
	6.20.2	大件运输主通道路段排序	实现切换创建时间、更新时间、发布时间序列。			
	6.21	监管路段查询				
	6.21.1	监管路段查询	实现监管路段查询和详情浏览功能			
	6.21.2	监管路段排序	实现切换创建时间、更新时间、发布时间序列。			
	6.22	养护路段查询				
	6.22.1	养护路段查询	实现养护路段查询和详情浏览功能			
	6.22.2	养护路段排序	实现切换创建时间、更新时间、发布时间序列。			
	6.23	执法路段查询				
	6.23.1	执法路段查询	实现执法路段查询和详情浏览功能			
	6.23.2	执法路段排序	实现切换创建时间、更新时间、发布时间序列。			
	6.24	交警管养路段查询				
	6.24.1	交警管养路段查询浏览	实现交警路段查询和详情浏览功能			
	6.24.2	交警管养路段排序	实现切换创建时间、更新时间、发布时间序列。			
	7	统计报表				
	7.1	单位联系名单				

7.1.1	审批单位联系名单查询	实现审批单位联系名单统计查询。
7.1.2	审批单位联系名单排序	在统计列表中，通过单位名称、申请时间等排序。
7.1.3	审批单位联系名单导出	实现审批单位联系名单数据结果导出至 Excel 文件。
7.2	审批人员花名册	
7.2.1	审批人员花名册查询	实现审批人员花名册统计查询。
7.2.2	审批人员花名册排序	在统计列表中，通过单位名称、申请时间等排序。
7.2.3	审批人员花名册导出	实现审批人员花名册数据结果导出至 Excel 文件。
7.3	收费站通行数据公示表	
7.3.1	收费站通行数据查询	实现收费站通行数据统计查询。
7.3.2	收费站通行数据排序	在统计列表中，通过收费站编码、收费站名称、线路编号等排序。
7.3.3	收费站通行数据导出	实现收费站通行数据结果导出至 Excel 文件。
7.4	施工点通行数据公示表	
7.4.1	施工点通行数据查询	实现施工点通行数据统计查询。
7.4.2	施工点通行数据排序	在统计列表中，通过线路编号、更新时间等排序。
7.4.3	施工点通行数据导出	实现施工点通行数据结果导出至 Excel 文件。
8	综合统计图	
8.1	今日办理数环状图	统计当前登录人或单位今日各办理环节的办件数和办理次数
8.2	本周办理数环状图	统计当前登录人或单位本周各办理环节的办件数和办理次数
8.3	本月办理数环状图	统计当前登录人或单位本月各办理环节的办件数和办理次数
8.4	本年办理数环状图	统计当前登录人或单位本年各办理环节的办件数和办理次数

			次数				
8.5	平均办理时长柱状图	统计当前登录人或单位各月的平均办理时长					
8.6	最短办理时长折线图	统计当前登录人或单位各月的最短办理时长					
8.7	最长办理时长折线图	统计当前登录人或单位各月的最长办理时长					
8.8	办理退件撤件数堆积图	统计当前登录人或单位办理过的件数中已发证、退件和撤件的数量对比图					
8.9	货物申请排行统计图	统计当前登录人或单位办理过的办件中货物数据排行榜					
8.1	联合出证审批量统计图	实现联合出证申请量、审批量统计与展示。审批通过与未通过对比统计等。 统计并展示跨部门联合出证审批的申请数量、审批时间、分析协同效率。此功能需要在移动端根据移动端屏幕大小，适配展示不同的统计图表内容					
9	个人中心						
9.1	个人信息修改	实现对登录用户个人信息的修改功能。					
9.2	修改密码	实现登录用户修改自己登录密码的功能。					
9.3	重新生成待办	实现当前用户信息发生变更时重新获取新的待办信息，关闭无效待办。					
10	APP端登录						
10.1	账号密码验证	提供用户账号密码验证登录功能。					
10.2	安全验证	通过登录验证码加强用户登录安全性。同时实现防sql注入攻击、防暴力破解攻击等系统入口安全功能设计和开发。					
10.3	广西政务一体化平台统一身份认证登录						
10.3.1	身份认证登录	对接广西政务一体化平台统一身份认证接口，实现认证登录					
10.3.2	用户信息获取	对接广西政务一体化平台统一身份认证用户信息获取接口，获取用户信息					
10.3.3	注销退出登录	对接广西政务一体化平台统一身份认证注销登录接口，实					

				现退出功能				
		11	APP 首页					
		11.1	消息轮播	根据用户所属单位，可以查看高发展中心、公路发展中心、行政审批局、交通运输局以及综合执法局级别用户的消息列表信息轮播。				
		11.2	重要数据统计	显示最新的各种类型跨省行政许可办件统计数据，包括不予许可、受理退回、申请人撤销、办理中、准予发证。				
		11.3	最新待办	显示当前登录用户最新的待办事项列表。				
		12	风电项目大件运输专项申请管理					
		12.1	绿通企业管理					
		12.1.1	绿通企业查询浏览	实现绿通企业信息的查询与浏览，绿通企业可申请风电项目大件运输专项申请				
		12.1.2	绿通企业列表排序	在绿通企业列表中，通过更新时间，企业名称组合进行倒序、顺序排序。				
		12.1.3	新增绿通企业	实现绿通企业新增保存功能。				
		12.1.4	编辑绿通企业	实现绿通企业修改保存功能。				
		12.1.5	删除绿通企业	实现删除指定某一条绿通企业信息功能				
		12.1.6	审核批复绿通	实现批复企业绿通资格功能				
		12.1.7	撤销绿通	实现撤销企业绿通资格功能				
		12.1.8	绿通资格申请	实现企业申请绿通资格申请功能				
		12.2	企业特定通行线路管					
		12.2.1	企业特定通行线路查	实现企业特定通行线路信息的查询与浏览，绿通企业可申请风电项目大件运输专项申请事项时只能申请批复过的特定通行线路				
		12.2.2	企业特定通行线路列表排序	在企业特定通行线路列表中，通过更新时间、企业名称组合进行倒序、顺序排序。				
		12.2.3	新增企业特定通行线	实现企业特定通行线路新增保存功能。				

			路				
		12.2.4	编辑企业特定通行线路	实现企业特定通行线路修改保存功能。			
		12.2.5	删除企业特定通行线路	实现删除指定某一条企业特定通行线路信息功能			
		12.2.6	审核企业特定通行线路	实现批复企业特定通行线路功能			
		12.2.7	撤销企业特定通行线路	实现撤销企业特定通行线路功能			
		12.2.8	企业特定通行线路申请	实现企业特定通行线路申请功能			
		12.3	企业特定货物管理				
		12.3.1	企业特定货物查询浏览	实现企业特定货物信息的查询与浏览，绿通企业可申请风电项目大件运输专项申请事项时只能申请批复过的特定货物			
		12.3.2	企业特定货物列表排序	在企业特定货物列表中，通过更新时间、企业名称组合进行倒序、顺序排序。			
		12.3.3	新增企业特定货物	实现企业特定货物新增保存功能，明确货物类型、名称、外廓尺寸			
		12.3.4	编辑企业特定货物	实现企业特定货物修改保存功能。			
		12.3.5	删除企业特定货物	实现删除指定某一条企业特定货物信息功能			
		12.3.6	审核企业特定货物	实现批复企业特定货物功能			
		12.3.7	撤销企业特定货物	实现撤销企业特定货物功能			
		12.3.8	企业特定货物申请	实现企业特定货物申请功能			
		12.4	企业特定车辆管理				
		12.4.1	企业特定车辆查询浏览	实现企业特定车辆信息的查询与浏览，绿通企业可申请风电项目大件运输专项申请事项时只能申请批复过的特定货物			
		12.4.2	企业特定车辆列表排	在企业特定车辆列表中，通过更新时间、企业名称组合进			

		序	行倒序、顺序排序。				
12.4.3	新增企业特定车辆	实现企业特定车辆新增保存功能，明确车牌号、车辆厂牌型号、整备质量、外廓尺寸					
12.4.4	编辑企业特定车辆	实现企业特定车辆修改保存功能。					
12.4.5	删除企业特定车辆	实现删除指定某一条企业特定车辆信息功能					
12.4.6	审核企业特定车辆	实现批复企业特定车辆功能					
12.4.7	撤销企业特定车辆	实现撤销企业特定车辆功能					
12.4.8	企业特定车辆申请	实现企业特定车辆申请功能					
12.5	风电项目大件运输专项申请						
12.5.1	风电项目大件运输专项申请查询浏览	实现企业特定车辆信息的查询与浏览					
12.5.2	风电项目大件运输专项申请列表排序	在绿通企业列表中，通过更新时间、企业名称组合进行倒序、顺序排序。					
12.5.3	专项申请填报	实现申请受理，系统审查申请企业、车辆、线路、物货是否符合专项申请要求					
12.5.4	专项申请修改	实现电项申请审查功能					
12.5.5	专项申请提交	实现专项申请决定功能					
12.6	风电项目大件运输专项申请批复						
12.6.1	风电项目大件运输专项申请批复查询浏览	实现风电项目大件运输专项申请件的查询与浏览					
12.6.2	风电项目大件运输专项申请列表排序	在绿通企业列表中，通过更新时间、企业名称组合进行倒序、顺序排序。					
12.6.3	风电项目大件运输专项申请受理	实现申请受理，系统审查申请企业、车辆、线路、物货是否符合专项申请要求					
12.6.4	风电项目大件运输专项申请审查	实现电项申请审查功能					
12.6.5	风电项目大件运输专项申请决定	实现专项申请决定功能					

			项申请决定				
		12.6.6	风电项目大件运输专项申请核查	实现专项申请核查功能			
		12.6.7	风电项目大件运输专项申请发证	实现专项申请发证功能			
		12.6.8	风电项目大件运输专项证管理	实现专项申请证书预览、生成、下载功能			
		12.6.9	风电项目大件运输专项审批进度查询	实现专项申请审批进度查询			
		12.6.10	风电项目大件运输专项申请导出	风电项目大件运输专项申请数据导出数据表			
		(四)	广西公路大件运输许可办理系统(智桂通)				
		1	许可审批				
		1.1	广西区内运输许可查询				
		1.1.1	区内件查询浏览	实现当前登录人申请的区内件信息查询与浏览			
		1.1.2	区内件列表排序	实现切换提交时间、申请编号顺序、倒序排列。			
		1.1.3	区内件办理进度查询	区内流程审批过程记录时间轴展示。			
		1.2	跨省运输许可件查询				
		1.2.1	跨省件查询浏览	实现当前登录人申请的跨省件信息查询与浏览			
		1.2.2	区内件列表排序	实现切换提交时间、申请编号顺序、倒序排列。			
		1.2.3	区内件办理进度查询	区内流程审批过程记录时间轴展示。			
		2	许可通行管理				
		2.1	好差评管理				
		2.1.1	好差评查询浏览	在跨省件好差评管理模块中，以列表形式展示好差评数据，并通过申请编号、承运人、好差评结果等数据组合进行查询。			
		2.1.2	好差评列表排序	在好差评列表中，通过评价时间、好差评结果组合进行倒			

			序、顺序排序。				
	2.1.3	新增区内件评价	实现新增区内件评价功能				
	2.2	超限运输车辆通行证管理					
	2.2.1	超限运输车辆通行证查询	在超限运输车辆通行证模块中，以列表形式展示超限运输车辆通行证数据，并通过申请编号、承运人、车牌号等数据组合进行查询。				
	2.2.2	证照浏览	浏览证照图片				
	2.2.3	证照下载	下载证照				
	2.2.4	激活证照	承运企业在运输上线前，提前激活证照，上传激活状态至交通部平台，将证照状态更新为有效				
	2.2.5	挂起证照	承运企业在线车换证运输前将原来激活的证照挂起，才能激活同车的另一张证照，上传挂起状态至交通部平台，将证照状态更新为挂起无效				
	2.2.6	结束通行	更新证照通行使用状态为“结束通行”，证件无效。				
	2.3	路径规划					
	2.3.1	线路推荐	用户输入起运点和目的地和车货运载数据，系统根据车货运载信息，结合公路基础数据，规划优选路线，生成推荐路线				
	2.3.2	线路解析	系统解析用户输入的通行线路和车货运载数据，反馈解析结果				
	3	智能核查					
	3.1	起运点现场核查					
	3.1.1	起运点核查信息查询	在起运点核查管理模块中，以列表形式展示核查数据，并通过申请编号、核查单位、车牌号码等数据组合进行查询。				
	3.1.2	起运点核查列表排序	在起运点核查列表中，通过核查时间、申请时间组合进行倒序、顺序排序。				
	3.1.3	起运点核查进度查询	以时间轴的形式记录和展示每一步核查环节的进行状态、内容、时间、参与单位、人员				

			3.2	中途核查					
			3.2.1	中途核查信息查询	在中途核查管理模块中，以列表形式展示核查数据，并通过申请编号、核查单位、车牌号码等数据组合进行查询。				
			3.2.2	中途核查列表排序	在中途核查列表中，通过核查时间、申请时间组合进行倒序、顺序排序。				
			3.2.3	中途核查进度查询	以时间轴的形式记录和展示每一步核查环节的进行状态、内容、时间、参与单位、人员				
			4	查证验证					
			4.1	证号查证	根据用户所属单位，可以查看高发发展中心、公路发展中心、行政审批局、交通运输局以及综合执法局级别用户的消息列表信息轮播。				
			4.2	扫描二维码验证	扫描广西《超限运输车辆通行证》二维码验证。				
			4.3	通行证照下载	显示当前登录用户最新的待办事项列表。				
			4.4	申请材料下载	下载办件的申请材料附件。				
			(五)	外部系统数据交换对接服务					
					身份验证				
					同步服务器时间				
					生成数据主键				
					省级平台公示信息上传/更新				
					文件信息上传				
					文件信息获取				
					获取运输企业列表				
					获取待核查运输企业列表				
					获取运输企业信息				
					企业审核结果上传				
					重点货运源头单位上传/更新				
					获取重点货运源头单位列表				
					获取营运车辆列表				

				根据车牌号获取申请列表			
				营运车辆信息获取			
				营运车辆信息更新			
				高等级公路信息上传/更新			
				普通国省干线信息上传/更新			
				大件运输通道信息上传/更新			
				高速收费站列表获取			
				重要节点信息上传/更新			
				区内阻断信息上传/更新			
				组织机构信息上传/更新			
				工作人员信息上传/更新			
				车辆重复性办证校验			
				区内新申请提交			
				区内申请受理操作上传			
				区内申请许可决定操作上传			
				区内申请发证操作上传			
				许可电子证照上传			
				区内申请激活校验			
				区内申请证照激活操作上传			
				区内申请证照挂起操作上传			
				区内申请注销申请列表			
				区内申请注销操作上传			
				区内申请企业撤销操作上传			
				区内申请信息更新			
				区内证照延期申请操作上传			
				区内证照延期申请通过			
				区内申请好差评结果上传			
				跨省申请待办列表获取			



				许可信息获取				
				途径省联合审批操作上传				
				起运省恢复审批操作上传				
				起运省发起协调操作上传				
				接收企业在省级平台申请注销跨省申请				
				验算开始操作上传				
				验算结束操作上传				
				起运省发起现场核查				
				起运省获取现场核查申请列表				
				现场核查信息上传（三类件或重点车辆）				
				车辆变更待办列表				
				车辆变更信息获取				
				起运省同意车辆变更操作上传				
				好差评列表获取				
				好差评核查结果上传				
				申请实时状态获取				
				通行行为分析比对结果上传				
				大件运输车辆途中检查结果上传				
				称重检测数据上传。				
				办件附件材料下载				
				办件受理				
				办件办结				
				办件审批				
				补齐补正				
				检查是否黑名单				
				调回承运人信息				
				调回车辆信息				
				回调该车是在指定时间内是否有办证记录				



				回调申请人信息和道路运输证信息是否一致 回调通行线路校验结果 回调许可证照 定时自动推送区内件受理数据至跨省平台 定时自动推送区内件受理数据至广西政务一体化平台任务 实时自动接收大件运输“一件事”联合审批意见汇总 实时自动推送大件运输“一件事”联合出证信息至广西政务一体化平台。			
		3	短信平台数据交换服务管理	短信模板定制、通过定时任务，定时通过跨省平台接口，将区内件审查数据推送到跨省平台。			
		4	自治区交通运输厅共享云平台数据交换服务管理	通过定时任务，定时通过广西数字政务一体化平台接口，将区内件审查数据推送到广西数字政务一体化平台 通过定时任务，定时通过跨省平台接口，将区内件办结数据推送到跨省平台 通过定时任务，定时通过广西数字政务一体化平台接口，将区内件办结数据推送到广西数字政务一体化平台。			
		5	广西公安部门数据交换服务管理	对接广西公安数据，实现获取广西政务共享平台身份证接口，获取身份证信息，并实现结果信息转发 实现全国道路运输营运车辆信息接口，获取营运车辆信息，并实现结果信息转发。			
		五	系统测试	系统各功能模块测试、集成测试、性能测试以及试运行，编写《测试报告》			
		六	实施部署	系统服务器环境安装调试、系统部署调试、数据库环境部署以及数据初始化 政务一体化平台访问接口申请 政务一体化平台访问接口资源挂载			
			系统迁移及系统数据迁移服务	系统迁移需求分析 数据源识别和评估			

		数据迁移目标定义			
		数据映射和配置			
		数据迁移计划编制			
		数据迁移实施			
		迁移数据验证			
		数据迁移后的优化			
	▲四、售后服务及其他要求 1. 系统功能升级期内，不能对现有系统运行造成影响。 2. 本项目质保期为竣工验收之日起1年。质保期内，提供7×24小时电话或电子邮件服务，供应商接到采购人的通知后立即响应，在≤1小时内做出明确响应和安排，在≤2小时内做出故障诊断报告，如需现场服务的，具有解决故障能力的专业技术人员应在≤2小时内到达现场解决问题，在24小时内处理相关故障，以保证系统正常运行，并承担一切相关费用。如供应商逾期不能修复，采购人可委托第三方代为实施，相关费用由供应商承担。 3. 供应商必须提供3名以上专职专业技术人员为平台应用软件进行升级开发，且至少保证有1名专业技术人员进驻采购人单位现场开发。供应商派遣的驻场服务人员应符合采购人要求并具有信息系统建设、信创改造工作经验。拟投入本项目专业技术人员须是供应单位人员。为保证服务人员的稳定性，人员不允许频繁更换，但若人员不符合采购人要求，应及时更换。如项目人员队伍发生重大变更导致无法按要求开展项目任务或者发生重大责任事故的，采购人有权终止合同。 4. 供应商在进行系统升级开发前，需做好充分的需求调研及需求分析工作，并提交系统升级方案设计给采购人进行审核；在升级前必须提交相关的升级方案，含之前的升级测试结果、升级内容、升级操作流程、升级应急措施、升级回滚流程、数据库运行情况、数据备份情况、应用软 件系统运行情况、系统日志、系统告警及故障处理等，确保平台在升级后的稳定运行，升级完毕后，需将升级文档整理成册，提交给采购人。 5. 对于因系统调整需要或系统本身存在的功能缺陷，采购人提出对业务系统进行升级完善，在不涉及系统重大改变的情况下，供应商应作为质保内容范围予以完成。对于涉及系统重大调整改变的，供应商需提供相关技术支持，协助采购人制定系统调整和升级方案。 6. 供应商在响应文件中必须明确承诺达到采购人本项目升级改造服务要求。				

	7. 供应商应确保其在采购人要求下所提供的技术方案的完整性、实用性。保证技术方案按时间要求及时完成，并正常运行。否则，若出现因供应商提供的系统不满足要求、不合理，或者其所提供的技术支持和服务不全面而导致系统无法实现或不能完全实现服务要求的状况，供应商负全部责任。				
磋商总价（包含税费等所有费用）：（大写）人民币贰佰肆拾叁万肆仟玖佰元整 （小写）¥2434900.00					
服务期：合同签订之日起至完成本项目竣工验收止。					

供应商名称（盖公章）：广西交科集团有限公司
日期：2026 年 6 月 22 日