

龙州县2023年乡村道路“三项工程”建设项目质量检测

合同

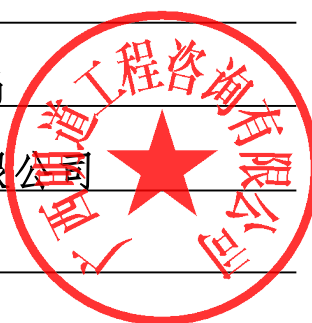
检测地点：_____龙州县境内_____

合同编号：_____

甲 方：_____龙州县交通运输局_____

乙 方：_____广西明道工程咨询有限公司_____

签订日期：_____2026年 7月 3日_____



第六章 采购合同（合同主要条款及格式）

采购单位（甲方）：龙州县交通运输局

采购计划号： /

供应商（乙方）：广西明道工程咨询有限公司

招 标 编 号：CZZC2026-C3-230037-GXYS

签 订 地 点：崇左市龙州县

签 订 时 间：2026 年 7 月 3 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，甲乙双方签订龙州县 2023 年乡村道路“三项工程”建设项目质量检测合同。

一、合同范围和条件：本合同的范围和条件应与上述合同文件的规定相一致。

二、项目内容及要求

1、甲、乙双方将响应文件、成交通知书等作为本合同的一部分，双方均应遵守。

2、乙方作为承担本项目的服务商，应按响应文件承诺的内容开展本项目相关业务。

3. 相关报价明细详见附件 6. 报价汇总表、附件 7. 报价明细表。

三、合同金额：人民币（大写柒拾万柒仟肆佰柒拾捌元捌角整）（¥707478.80 元）。该项目费用采取包干制（包括检测费用、劳务、管理、交通工具、交通费用、维护、保险、利润、税金、验收与政策性文件规定及合同包含的所有风险、责任等各项应有的费用。）

四、项目完成期限：项目完成后并出具检测评定报告。

五、项目付款方式

1、资金性质：财政资金。

2、付款方式：成交供应商完成检测并提交完整的检测报告且通过建设行政主管部门验收合格后20个工作日内支付检测项目合同总金额的80%；经过交（竣）工验收后20个工作日内支付至检测项目合同总金额的100%。因采购人使用的是财政资金，实际付款时间及金额以财政部门支付时间及金额情况为准，不受前面双方约定付款期限和金额限制。每次付款前，成交供应商须提供足额的增值税发票。

六、税费：本合同履行中相关的一切税费均由乙方负担。

七、质量保证

1、甲、乙双方将竞争性磋商文件、响应文件内容等作为本合同的组成部分，乙方承诺作出的服务质量保证。

2、乙方作为承担本项目的服务商，应按响应文件承诺的内容开展本项目相关业务。

八、权利保证

1、乙方应保证所提供服务在使用时不会侵犯任何第三方合法权利。

2、乙方应按响应文件规定的时间向甲方提供服务的有关技术资料。

3、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任何合同条文、规格、计划或资料（包含电子资料）提供给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。

4、乙方保证所提供的服务的所有权完全属于乙方且无任何侵权等知识产权瑕疵。

九、验收

1、甲方验收的标准以采购需求的规定作为验收合格的依据。

2、乙方提供不符合采购文件和响应文件和本合同服务需求的服务，甲方有权拒绝接受。

3、甲方验收发现服务不符合合同和服务需求约定的，以书面形式

向乙方提出后，乙方应自收到甲方书面通知后应在甲方要求的时间内及时予以解决并重新提交甲方验收，整改费用由乙方承担。

十、违约责任

1、甲方违约，造成乙方损失的，甲方应按《民法典》有关规定向乙方赔偿损失。

2、乙方提交的服务成果不符合国家及地方有关行业标准、质量标准的，应按甲方要求予以修正，修正费用由乙方自行承担，由此造成逾期提交服务成果的，乙方应按合同其它约定承担违约责任。

3、乙方应在项目期限内提交合格的检测成果，因乙方原因导致未能在项目期限提交检测成果或者提交的检测成果经甲方验收不合格的，每延期一日，按合同总金额的千分之一向甲方支付违约金，逾期超过15日的，甲方有权解除合同。甲方遭受损失的乙方应承担赔偿责任。

4、未经甲方同意，乙方擅自终止履行合同或将合同权利义务转让给他人，甲方有权解除合同，乙方应支付按合同总金额的30%赔偿甲方损失。

5、本合同履行过程中，守约方因维护自身合法权益所支出的诉讼费、律师代理费、财产保全费、财产担保费、评估费、鉴定费等费用，均由违约方承担。

十一、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120天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

十二、合同争议解决

1、因服务问题发生争议的，应邀请国家认可的质量检测机构对服务质量进行鉴定。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。

十三、合同生效及其它

1、合同经双方法定代表人或授权代表签字并加盖单位公章之日起生效。

2、合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，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《民法典》有关条文执行。

4、乙方在履行合同过程中应注意安全并对安全生产、安全事故负责。

十四、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 50 条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止。

2、乙方不得擅自转让其应履行的合同义务。

十五、签订本合同依据

1、竞争性磋商文件；2、乙方提供的响应文件；3、成交通知书。

十六、本合同一式伍份，具有同等法律效力，其中甲方三份、乙方二份（可根据需要另增加）。

本合同甲乙双方签字盖章之日起生效，自签订之日起2个工作日内，甲方应当将本采购合同在广西壮族自治区财政厅指定的媒体上公告。

十七、附件

1、《营业执照》；2、《法人代表身份证》；3、《成交通知书》；4. 授权委托书；5. 被授权人法定代表身份证；6. 报价汇总表；7. 报价明细表。

甲方（章）：龙州县交通运输局	乙方（章）：广西明道工程咨询有限公司
2026 年 7 月 3 日	2026 年 7 月 3 日
单位地址：广西崇左市龙州县龙州镇城北路 22 号	单位地址：广西灵川县定江镇八里四路 39 号
法定代表人（负责人）：	法定代表人（负责人） 
委托代理人：	委托代理人：
社 会 统 一 信 用 代 码 ： 11451423007778018X	社 会 统 一 信 用 代 码 ： 91450300723087736N
账户名称：	账户名称：广西明道工程咨询有限公司崇左分公司
开户银行：	开户银行：广西北部湾银行股份有限公司崇左分行
账号：	账号：805473898600001
邮政编码：532400	邮政编码：541203

附件

1、营业执照



统一社会信用代码
91450300723087736N (3-1)

营业执照
(副本)

扫描二维码
“国家企业信用信息公示系统”
了解更多登记、备案、许可、监管信息。



名称 广西明道工程咨询有限公司

类型 有限责任公司(自然人投资或控股)

法定代表人 蒋建荣

经营范围 一般项目：信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；信息技术咨询服务；水利相关咨询服务；公路水运工程试验检测服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；工程管理服务（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）许可项目：公路工程监理；建设工程监理；测绘服务；建设工程设计；建设工程勘察；水利工程建设项目以相关部门批准文件或許可证件为准

注册资本 壹仟零伍拾贰万玖仟玖佰圆整

成立日期 2000年11月10日

住所 广西灵川县定江镇八里四路39号

登记机关 灵川县市场监督管理局

2025年02月27日

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过
国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告

http://www.gsxt.gov.cn

国家市场监督管理总局监制



3、成交通知书

龙州县 2023 年乡村道路“三项工程”建设项目质量检测 (项目编号: CZZC2026-C3-230037-GXYS) 成交通知书

广西明道工程咨询有限公司:

您单位参加了本采购代理机构组织的龙州县 2023 年乡村道路“三项工程”建设项目质量检测(项目编号: CZZC2026-C3-230037-GXYS)竞争性磋商采购活动,经评定,确定您公司为本项目成交单位,成交金额为:柒拾万柒仟肆佰柒拾捌元捌角(¥707478.8),履约期限:自合同签订之日起至合同约定服务完成并提交检测报告为止。

现将有关事项通知如下:

一、请自本通知发出之日起 15 日内与采购单位龙州县交通运输局签订合同,延期自误。

二、签订合同详细地址:龙州县城北路 22 号。

三、届时请带齐下列证件:

(一)成交通知书。

(二)磋商文件上规定的文件材料(含法定代表人授权书)。

(三)单位公章或合同专用章。

(四)本单位的开户银行、账号及开户名称。

特此通知。

采购单位:龙州县交通运输局

采购代理机构:广西云盛招标咨询有限责任公司

2026 年 6 月 17 日

4. 授权委托书

致： 龙州县交通运输局

本人蒋建荣(身份证号：452327197204151243)作为广西明道工程咨询有限公司的法定代表人，在此委托广西明道工程咨询有限公司崇左分公司作为我的合法授权代表，以我的名义并代表我公司全权处理本公司在贵局开展的所有项目试验检测费用开票、收款有关事宜。在此授权范围内，被授权人所实施的行为具有法律效力，授权人予以认可，所产生的一切法律后果均由我公司承担。授权时限：项目开始至结束。授权代表无权转让委托权。

特此委托。

授权人：广西明道工程咨询有限公司

授权人法定代表：_____

办公电话：0773-3636398

地 址：广西灵川县定江镇八里四路 39 号

被授权人：广西明道工程咨询有限公司崇左分公司

被授权人法定代表：黄扬卓

开户名：广西明道工程咨询有限公司崇左分公司

开户行：广西北部湾银行股份有限公司崇左分公司

账 号：805473898600001

办公电话：19994415859

地 址：广西壮族自治区崇左市江州区江州镇卜驮村委办公楼后江州区广泰水泥制管厂办公室

广西明道工程咨询有限公司

2026 年 06 月 18 日



5. 被授权人法定代表身份证



6. 报价汇总表

项目名称： 龙州县 2023 年乡村道路“三项工程”建设项目质量检测

项目编号： CZZC2026-C3-230037-GXYS

乙 方： 广西明道工程咨询有限公司

序号	服务内容	单位	数量	单价（元）	总报价（元）
1	龙州县 2023 年乡村道路“三项工程”建设项目 130 条道路的路面工程、交通安全设施（标志、标线、防护栏）等质量检测并出具检测评定报告	项	1	¥707478.80	¥707478.80
服务期限：自合同签订之日起至合同约定服务完成并提交检测报告为止。 质量标准：符合国家规定的公路工程检测质量标准和现行技术规范、规程要求。					

法定代表人或者委托代理人（签字或者电子签名）：

乙方（电子签章）：广西明道工程咨询有限公司

日期： 2026 年 06 月 18 日



7. 报价明细表

龙州县 2023 年乡村道路“三项工程”建设项目工程质量检测服务报价明细表

龙州县 2023 年乡村道路“三项工程”建设项目工程质量检测服务报价明细表																
序号	项目名称	单位工程	分部工程	抽查项目		检测方法		检测频率	项目总工程量	检测工程量		检测数量		单价（元）	小计（元）	备注
1	龙州县龙州镇百农村委会龙夏线 K8-坤鸦道路提升和安防工程	路面工程	水泥混凝土路面	水泥混凝土	强度	劈裂法：每公里抽查 3 处，每处 1 点。		1.702km	1.702	Km	5	点	89.25	446.25		
				土面层	厚度	钻芯法：每公里抽查 3 处，每处 1 点。										
		交通安全设施	标志	立柱竖直度		大型标志逐个检测，其他标志抽查不少于总数的 30%。	垂线法：每柱测两个方向。		15 块小牌	5	根	5	根	59.50		297.50
				标志板净空			丈量法：每块测两点，取最不利点。									
				标志板厚度			板厚千分尺：每块测不少于 2 点。									
				标志面反光膜等级及逆反射光系数			逆反射系数测试仪：每块板不少于 2 点。									
			标线	反光标线逆反射系数		每公里抽查 1 处 100 米。	标线逆反射测试仪：每处每种颜色测不少于 5 点。		热熔标线 340.4 m² 减速振动标线 72 m²（分布在 2 个公里段）	1.702	km	16	点	119.00		1904.00
				标线厚度			标线厚度测厚仪或卡尺：每处每种颜色测不少于 5 点。									
			防护栏	波形梁板基底金属厚度		每公里抽查不少于	超声测厚仪：每处不少于 5 点。		728m（分布在 2 个公里段）	0.728	km	2	处	89.25		178.50



				波形梁钢护栏 立柱壁厚		1 处。	丈量法：每处不少于 5 点。			0.728	km	2	处	119.00	238.00		
				波形梁钢护栏 立柱埋入深度			埋深测量仪测量：每处不少于 1 根。			0.728	km	2	根	17.85	35.70		
				波形梁钢护栏 横梁中心高度			丈量法：每处不少于 5 点。			0.728	km	2	处	89.25	178.50		
2	龙州县水口镇共和村委会叫一屯通组路道路通畅和安防工程	路面工程	水泥混凝土路面	水泥混凝土面层	强度	劈裂法：每公里抽查 3 处，每处 1 点。		0.118Km	0.118	Km	1	点	89.25	89.25			
					厚度	钻芯法：每公里抽查 3 处，每处 1 点。			0.118	Km	1	点	327.25	327.25			
		交通安全设施	标志	立柱竖直度		大型标志逐个检测，其他标志抽查不少于总数的 30%。	垂线法：每柱测两个方向。		2 块小牌	1	根	1	根	59.50	59.50		
				标志板净空			丈量法：每块测两点，取最不利点。			1	块	1	块	89.25	89.25		
				标志板厚度			板厚千分尺：每块测不少于 2 点。			1	块	2	点	47.60	95.20		
				标志面反光膜等级及逆反射光系数			逆反射系数测试仪：每块板不少于 2 点。			1	块	2	点	166.60	333.20		
			标线	反光标线逆反射系数		每公里抽查 1 处 100 米。	标线逆反射测试仪：每处每种颜色测不少于 5 点。		热熔标线 35.4 m² 减速振动标线 28 m²（分布在 1 个公里段）	0.118	km	5	点	119.00	595.00		
				标线厚度			标线厚度测厚仪或卡尺：每处每种颜色测不少于 5 点。			0.118	km	5	点	47.60	238.00		
		3	龙州县龙州镇东合村委会东合村委会	路面工程	水泥混凝土路面	水泥混凝土面层	强度	劈裂法：每公里抽查 3 处，每处 1 点。		2.478km	2.478	Km	8	点	89.25	714.00	
							厚度	钻芯法：每公里抽查 3 处，每处 1 点。			2.478	Km	8	点	327.25	2618.00	



4	-板盘通组路道路提升和安防工程	交通安全设施	标志	立柱竖直度		大型标志逐个检测，其他标志抽查不少于总数的30%。	垂线法：每柱测两个方向。	13块小牌	4	根	4	根	59.50	238.00
				标志板净空			丈量法：每块测两点，取最不利点。		4	块	4	块	89.25	357.00
				标志板厚度			板厚千分尺：每块测不少于2点。		4	块	8	点	47.60	380.80
				标志面反光膜等级及逆反射光系数			逆反射系数测试仪：每块板不少于2点。		4	块	8	点	166.60	1332.80
			标线	反光标线逆反射系数		每公里抽查1处100米。	标线逆反射测试仪：每处每种颜色测不少于5点。	热熔标线495.6 m² 减速振动标线115.2 m²（分布在3个公里段）	2.478	km	20	点	119.00	2380.00
				标线厚度			标线厚度测厚仪或卡尺：每处每种颜色测不少于5点。		2.478	km	20	点	47.60	952.00
			防护栏	波形梁板基底金属厚度		每公里抽查不少于1处。	超声测厚仪：每处不少于5点。	28m（分布在1个公里段）	0.28	km	1	处	89.25	89.25
				波形梁钢护栏立柱壁厚			丈量法：每处不少于5点。		0.28	km	1	处	119.00	119.00
				波形梁钢护栏立柱埋入深度			埋深测量仪测量：每处不少于1根。		0.28	km	1	根	17.85	17.85
				波形梁钢护栏横梁中心高度			丈量法：每处不少于5点。		0.28	km	1	处	89.25	89.25
	龙州县水口镇共和村委会叫二屯通组路道路通	路面工程	水泥混凝土路面	水泥混凝土面层	强度	劈裂法：每公里抽查3处，每处1点。		0.253km	0.253	Km	2	点	89.25	178.50
					厚度	钻芯法：每公里抽查3处，每处1点。			0.253	Km	2	点	327.25	654.50
		交通	标志	立柱竖直度		大型标志	垂线法：每柱测两个方向。	6块小牌	2	根	2	根	59.50	119.00

5	畅和安防工程	安全设施		标志板净空	逐个检测，其他标志抽查不少于总数的30%。	丈量法：每块测两点，取最不利点。		2	块	2	块	89.25	178.50	
				标志板厚度		板厚千分尺：每块测不少于2点。		2	块	4	点	47.60	190.40	
				标志面反光膜等级及逆反射光系数		逆反射系数测试仪：每块板不少于2点。		2	块	4	点	166.60	666.40	
			标线	反光标线逆反射系数	每公里抽查1处100米。	标线逆反射测试仪：每处每种颜色测不少于5点。	热熔标线50.6 m²减速振动标线28.8 m²（分布在1个公里段）	0.253	km	5	点	119.00	595.00	
				标线厚度		标线厚度测厚仪或卡尺：每处每种颜色测不少于5点。		0.253	km	5	点	47.60	238.00	
			防护栏	波形梁板基底金属厚度	每公里抽查不少于1处。	超声测厚仪：每处不少于5点。	182m（分布在1个公里段）	0.182	km	1	处	89.25	89.25	
				波形梁钢护栏立柱壁厚		丈量法：每处不少于5点。		0.182	km	1	处	119.00	119.00	
				波形梁钢护栏立柱埋入深度		埋深测量仪测量：每处不少于1根。		0.182	km	1	根	17.85	17.85	
				波形梁钢护栏横梁中心高度		丈量法：每处不少于5点。		0.182	km	1	处	89.25	89.25	
	龙州县下冻镇下冻村委会郭北屯-城安屯道路提升和安防工程	路面工程	水泥混凝土路面	水泥混凝土强度	劈裂法：每公里抽查3处，每处1点。		0.339km	0.339	Km	2	点	89.25	178.50	
				水泥混凝土厚度				0.339	Km	2	点	327.25	654.50	
		交通安全设施	标志	立柱竖直度	大型标志逐个检测，其他标志	垂线法：每柱测两个方向。	4块小牌	2	根	2	根	59.50	119.00	
				标志板净空		丈量法：每块测两点，取最不利点。		2	块	2	块	89.25	178.50	

6	龙州县水口镇共和村委会弄寨屯通组路道路通畅和安防工程	路面工程	水泥混凝土路面	水泥混凝土面层	强度	劈裂法：每公里抽查 3 处，每处 1 点。		0.159km	0.159	Km	1	点	89.25	89.25		
				厚度	钻芯法：每公里抽查 3 处，每处 1 点。		0.159		Km	1	点	327.25	327.25			
			交通安全设施	标志	立柱竖直度		大型标志逐个检测，其他标志抽查不少于总数的 30%。	垂线法：每柱测两个方向。		3 块小牌	1	根	1	根	59.50	59.50
					标志板净空			丈量法：每块测两点，取最不利点。			1	块	1	块	89.25	89.25
		标志板厚度			板厚千分尺：每块测不少于 2 点。			1	块		2	点	47.60	95.20		
		标志面反光膜等级及逆反射光系数			逆反射系数测试仪：每块板不少于 2 点。			1	块		2	点	166.60	333.20		
		标线	反光标线逆反射系数		每公里抽查 1 处 100 米。	标线逆反射测试仪：每处每种颜色测不少于 5 点。		热熔标线 31.8 m² 减速 振动标线 28.8 m²（分布在 1 个公里段）	0.159	km	5	点	119.00	595.00		
			标线厚度			标线厚度测厚仪或卡尺：每处每种颜色测不少于 5 点。			0.159	km	5	点	47.60	238.00		

								里段)							
7	龙州县水口镇共和村委会叫三屯通组路道路通畅和安防工程	路面工程	水泥混凝土路面	水泥混凝土面层	强度	劈裂法：每公里抽查 3 处，每处 1 点。		0.394km	0.394	Km	2	点	89.25	178.50	
				厚度	钻芯法：每公里抽查 3 处，每处 1 点。		0.394		Km	2	点	327.25	654.50		
		交通安全设施	标志	立柱竖直度		大型标志 逐个检测， 其他标志 抽查不少 于总数的 30%。	垂线法：每柱测两个方向。	6 块小牌	2	根	2	根	59.50	119.00	
				标志板净空			丈量法：每块测两点，取最不利点。		2	块	2	块	89.25	178.50	
				标志板厚度			板厚千分尺：每块测不少于 2 点。		2	块	4	点	47.60	190.40	
				标志面反光膜等级及逆反射光系数			逆反射系数测试仪：每块板不少于 2 点。		2	块	4	点	166.60	666.40	
			标线	反光标线逆反射系数		每公里抽查 1 处 100 米。	标线逆反射测试仪：每处每种颜色测不少于 5 点。	热熔标线 78.8 m²减速 振动标线 28.8 m²（分 布在 1 个公 里段）	0.394	km	5	点	119.00	595.00	
				标线厚度			标线厚度测厚仪或卡尺：每处每种颜色测不少于 5 点。	0.394	km	5	点	47.60	238.00		
			防护栏	波形梁板基底金属厚度		每公里抽查不少于 1 处。	超声测厚仪：每处不少于 5 点。	380m（分布在 1 个公里段）	0.38	km	1	处	89.25	89.25	
				波形梁钢护栏立柱壁厚			丈量法：每处不少于 5 点。		0.38	km	1	处	119.00	119.00	
				波形梁钢护栏立柱埋入深度			埋深测量仪测量：每处不少于 1 根。		0.38	km	1	根	17.85	17.85	
				波形梁钢护栏横梁中心高度			丈量法：每处不少于 5 点。		0.38	km	1	处	89.25	89.25	



8	龙州县下冻镇布局村委会 G358 线 K9712.6-板局屯道路提升和安防工程	路面工程	水泥混凝土路面	水泥混凝土面层	强度	劈裂法：每公里抽查 3 处，每处 1 点。		0.876km	0.876	Km	3	点	89.25	267.75
				厚度	钻芯法：每公里抽查 3 处，每处 1 点。		0.876		Km	3	点	327.25	981.75	
		交通安全设施	标志	立柱竖直度		大型标志逐个检测，其他标志抽查不少于总数的 30%。	垂线法：每柱测两个方向。	3 块小牌	1	根	1	根	59.50	59.50
				标志板净空			丈量法：每块测两点，取最不利点。		1	块	1	块	89.25	89.25
				标志板厚度			板厚千分尺：每块测不少于 2 点。		1	块	2	点	47.60	95.20
				标志面反光膜等级及逆反射光系数			逆反射系数测试仪：每块板不少于 2 点。		1	块	2	点	166.60	333.20
			标线	反光标线逆反射系数		每公里抽查 1 处 100 米。	标线逆反射测试仪：每处每种颜色测不少于 5 点。	热熔标线 173.4 m² 减速振动标线 28.8 m²（分布在 1 个公里段）	0.876	km	10	点	119.00	1190.00
				标线厚度			标线厚度测厚仪或卡尺：每处每种颜色测不少于 5 点。	0.876	km	10	点	47.60	476.00	
9	龙州县下冻镇两庄村委会逐贵屯通组路道路提升和安防工程	路面工程	水泥混凝土路面	水泥混凝土面层	强度	劈裂法：每公里抽查 3 处，每处 1 点。		0.282km	0.282	Km	1	点	89.25	89.25
				厚度	钻芯法：每公里抽查 3 处，每处 1 点。		0.282		Km	1	点	327.25	327.25	
		交通安全设施	标志	立柱竖直度		大型标志逐个检测，其他标志抽查不少于总数的	垂线法：每柱测两个方向。	5 块小牌	2	根	2	根	59.50	119.00
				标志板净空			丈量法：每块测两点，取最不利点。		2	块	2	块	89.25	178.50
				标志板厚度			板厚千分尺：每块测不少于 2 点。		2	块	4	点	47.60	190.40



10	龙州县下冻镇那花村委会叫那线 K15-那改屯道路提升和安防工程	路面工程	水泥混凝土路面	水泥混凝土面层	强度	劈裂法：每公里抽查 3 处，每处 1 点。		0.432km	0.432	Km	2	点	89.25	178.50	
					厚度	钻芯法：每公里抽查 3 处，每处 1 点。			0.432	Km	2	点	327.25	654.50	
				标志	立柱竖直度		大型标志逐个检测，其他标志抽查不少于总数的 30%。	4 块小牌	1	根	1	根	59.50	59.50	
		标志板净空			1	块			1	块	89.25	89.25			
		标志板厚度			1	块			2	点	47.60	95.20			
		标志面反光膜等级及逆反射光系数			1	块			2	点	166.60	333.20			
		标线	反光标线逆反射系数		每公里抽查 1 处 100 米。	标线逆反射测试仪：每处每种颜色测不少于 5 点。 标线厚度测厚仪或卡尺：每处每种颜色测不少于 5 点。	减速振动标线 25.2 m²（分布在 1 个公里段）		0	km	5	点	119.00	595.00	
			标线厚度						0	km	5	点	47.60	238.00	
		防护栏	波形梁板基底金属厚度		每公里抽查不少于	超声测厚仪：每处不少于 5 点。	122m（分布在 1 个公里段）		0.122	km	1	处	89.25	89.25	



				波形梁钢护栏 立柱壁厚		1 处。	丈量法：每处不少于 5 点。		0.122	km	1	处	119.00	119.00				
				波形梁钢护栏 立柱埋入深度			埋深测量仪测量：每处不少于 1 根。		0.122	km	1	根	17.85	17.85				
				波形梁钢护栏 横梁中心高度			丈量法：每处不少于 5 点。		0.122	km	1	处	89.25	89.25				
11	龙州县下冻镇春秀村委会内营屯通组路道路提升和安防工程	路面工程	水泥混凝土路面	水泥混凝土	强度	劈裂法：每公里抽查 3 处，每处 1 点。		0.868km	0.868	Km	3	点	89.25	267.75				
				土面层	厚度	钻芯法：每公里抽查 3 处，每处 1 点。			0.868	Km	3	点	327.25	981.75				
		交通安全设施	标志	立柱竖直度		大型标志 逐个检测， 其他标志 抽查不少 于总数的 30%。	垂线法：每柱测两个方向。	8 块小牌	3	根	3	根	59.50	178.50				
				标志板净空			丈量法：每块测两点，取最不利点。		3	块	3	块	89.25	267.75				
				标志板厚度			板厚千分尺：每块测不少于 2 点。		3	块	6	点	47.60	285.60				
				标志面反光膜等级及逆反射光系数			逆反射系数测试仪：每块板不少于 2 点。		3	块	6	点	166.60	999.60				
			标线	反光标线逆反射系数		每公里抽查 1 处 100 米。	标线逆反射测试仪：每处每种颜色测不少于 5 点。	热熔标线 173.6 m² 减速 振动标线 28.8 m² （分 布在 1 个公 里段）	0.868	km	10	点	119.00	1190.00				
				标线厚度			标线厚度测厚仪或卡尺：每处每种颜色测不少于 5 点。		0.868	km	10	点	47.60	476.00				
		12	龙州县下冻镇春秀村委会弄咿屯通组	路面工程	水泥混凝土路面	水泥混凝土	强度	劈裂法：每公里抽查 3 处，每处 1 点。		0.578km	0.578	Km	2	点		89.25	178.50	
						土面层	厚度	钻芯法：每公里抽查 3 处，每处 1 点。			0.578	Km	2	点		327.25	654.50	



	路道路提升和安防工程	交通安全设施	标志	立柱竖直度		大型标志逐个检测,其他标志抽查不少于总数的30%。	垂线法:每柱测两个方向。	5块小牌	2	根	2	根	59.50	119.00		
				标志板净空			丈量法:每块测两点,取最不利点。		2	块	2	块	89.25	178.50		
				标志板厚度			板厚千分尺:每块测不少于2点。		2	块	4	点	47.60	190.40		
				标志面反光膜等级及逆反射光系数			逆反射系数测试仪:每块板不少于2点。		2	块	4	点	166.60	666.40		
			标线	反光标线逆反射系数		每公里抽查1处100米。	标线逆反射测试仪:每处每种颜色测不少于5点。	热熔标线115.6 m²、减速振动标线28.8 m²(分布在1个公里段)	0.578	km	5	点	119.00	595.00		
				标线厚度			标线厚度测厚仪或卡尺:每处每种颜色测不少于5点。		0.578	km	5	点	47.60	238.00		
			防护栏	波形梁板基底金属厚度		每公里抽查不少于1处。	超声测厚仪:每处不少于5点。	51m(分布在1个公里段)	0.051	km	1	处	89.25	89.25		
				波形梁钢护栏立柱壁厚			丈量法:每处不少于5点。		0.051	km	1	处	119.00	119.00		
	波形梁钢护栏立柱埋入深度			埋深测量仪测量:每处不少于1根。	0.051		km		1	根	17.85	17.85				
	波形梁钢护栏横梁中心高度			丈量法:每处不少于5点。	0.051		km		1	处	89.25	89.25				
	13	龙州县下冻镇洞埠村委会叫那线K9.2-坡	路面工程	水泥混凝土路面	水泥混凝土	强度	劈裂法:每公里抽查3处,每处1点。		1.128km	1.128	Km	4	点	89.25	357.00	
					面层	厚度	钻芯法:每公里抽查3处,每处1点。			1.128	Km	4	点	327.25	1309.00	
交通			标志	立柱竖直度		大型标志	垂线法:每柱测两个方向。		15块小牌	5	根	5	根	59.50	297.50	



14	目屯道路提升和安防工程	安全设施			标志板净空	逐个检测，其他标志抽查不少于总数的30%。	丈量法：每块测两点，取最不利点。		5	块	5	块	89.25	446.25	
			标志板厚度	板厚千分尺：每块测不少于2点。	5		块		10	点	47.60	476.00			
			标志面反光膜等级及逆反射光系数	逆反射系数测试仪：每块板不少于2点。	5		块		10	点	166.60	1666.00			
			反光标线逆反射系数	每公里抽查1处100米。	标线逆反射测试仪：每处每种颜色测不少于5点。	热熔标线 225.6 m²、减速振动标线 115.2 m²（分布在2个公里段）	1.128	km	10	点	119.00	1190.00			
	标线		标线厚度		标线厚度测厚仪或卡尺：每处每种颜色测不少于5点。	1.128	km	10	点	47.60	476.00				
	龙州县下冻镇洞埠村委会坡目屯岔路-秧招屯道路提升和安防工程	路面工程	水泥混凝土路面	水泥混凝土面层	强度	劈裂法：每公里抽查3处，每处1点。		0.586km	0.586	Km	2	点	89.25	178.50	
					厚度	钻芯法：每公里抽查3处，每处1点。			0.586	Km	2	点	327.25	654.50	
		交通安全设施	标志	立柱竖直度		大型标志逐个检测，其他标志抽查不少于总数的30%。	垂线法：每柱测两个方向。	6块小牌	2	根	2	根	59.50	119.00	
				标志板净空			丈量法：每块测两点，取最不利点。		2	块	2	块	89.25	178.50	
				标志板厚度			板厚千分尺：每块测不少于2点。		2	块	4	点	47.60	190.40	
				标志面反光膜等级及逆反射光系数			逆反射系数测试仪：每块板不少于2点。		2	块	4	点	166.60	666.40	
		标线	反光标线逆反射系数		每公里抽查1处100米。	标线逆反射测试仪：每处每种颜色测不少于5点。	热熔标线 117.2 m²、减速振动标线	0.586	km	8	点	119.00	952.00		
			标线厚度			标线厚度测厚仪或卡尺：每处每	0.586	km	8	点	47.60	380.80			



						种颜色测不少于 5 点。	28.8 m²（分 布在 1 个公 里段）							
15	龙州县下 冻镇洞埠 村委会板 花屯-那 鸟屯道路 提升和安 防工程	路面 工程	水泥混凝 土路面	水泥 混凝 土 面层	强度	劈裂法：每公里抽查 3 处，每处 1 点。	1.634km	1.634	Km	5	点	89.25	446.25	
				厚度	钻芯法：每公里抽查 3 处，每处 1 点。	1.634		Km	5	点	327.25	1636.25		
		交通安全 设施	标志	立柱竖直度	大型标志 逐个检测， 其他标志 抽查不少 于总数的 30%。	垂线法：每柱测两个方向。	14 块小牌	5	根	5	根	59.50	297.50	
				标志板净空		丈量法：每块测两点，取最不利点。		5	块	5	块	89.25	446.25	
				标志板厚度		板厚千分尺：每块测不少于 2 点。		5	块	10	点	47.60	476.00	
				标志面反光膜 等级及逆反射 光系数		逆反射系数测试仪：每块板不少 于 2 点。		5	块	10	点	166.60	1666.00	
			标线	反光标线逆反 射系数	每公里抽 查 1 处 100 米。	标线逆反射测试仪：每处每种颜 色测不少于 5 点。	热熔标线 326.8 m²、减 速振动标线 72.0 m²（分 布在 2 个公 里段）	1.634	km	16	点	119.00	1904.00	
				标线厚度		标线厚度测厚仪或卡尺：每处每 种颜色测不少于 5 点。	1.634	km	16	点	47.60	761.60		
			防护栏	波形梁板基底 金属厚度	每公里抽 查不少于 1 处。	超声测厚仪：每处不少于 5 点。	246m（分布在 1 个公里段）	0.246	km	1	处	89.25	89.25	
				波形梁钢护栏 立柱壁厚		丈量法：每处不少于 5 点。		0.246	km	1	处	119.00	119.00	
				波形梁钢护栏 立柱埋入深度		埋深测量仪测量，每处不少于 1 根。		0.246	km	1	根	17.85	17.85	



				波形梁钢护栏 横梁中心高度			丈量法：每处不少于 5 点。			0.246	km	1	处	89.25	89.25	
16	龙州县下冻镇扶伦村委会 G219 线 K9728.7-板旦屯道路提升和安防工程	路面工程	水泥混凝土路面	水泥混凝土面层	强度	劈裂法：每公里抽查 3 处，每处 1 点。		0.419km	0.419	Km	2	点	89.25	178.50		
				厚度	钻芯法：每公里抽查 3 处，每处 1 点。		0.419		Km	2	点	327.25	654.50			
		交通安全设施	标志	立柱竖直度		大型标志 逐个检测， 其他标志 抽查不少 于总数的 30%。	垂线法：每柱测两个方向。	4 块小牌	1	根	1	根	59.50	59.50		
				标志板净空			丈量法：每块测两点，取最不利点。		1	块	1	块	89.25	89.25		
				标志板厚度			板厚千分尺：每块测不少于 2 点。		1	块	2	点	47.60	95.20		
				标志面反光膜等级及逆反射光系数			逆反射系数测试仪：每块板不少于 2 点。		1	块	2	点	166.60	333.20		
			标线	反光标线逆反射系数		每公里抽查 1 处 100 米。	标线逆反射测试仪：每处每种颜色测不少于 5 点。	热熔标线 83.8 m²、减 速振动标线 28.8 m²（分 布在 1 个公 里段）	0.419	km	8	点	119.00	952.00		
				标线厚度			标线厚度测厚仪或卡尺：每处每种颜色测不少于 5 点。		0.419	km	8	点	47.60	380.80		
17	龙州县下冻镇扶伦村委会叫那线 K4.7-那依屯道路提升和安	路面工程	水泥混凝土路面	水泥混凝土面层	强度	劈裂法：每公里抽查 3 处，每处 1 点。		0.567km	0.567	Km	2	点	89.25	178.50		
				厚度	钻芯法：每公里抽查 3 处，每处 1 点。		0.567		Km	2	点	327.25	654.50			
		交通安全设施	标志	立柱竖直度		大型标志 逐个检测， 其他标志	垂线法：每柱测两个方向。	5 块小牌	2	根	2	根	59.50	119.00		
				标志板净空			丈量法：每块测两点，取最不利点。		2	块	2	块	89.25	178.50		



18	防工程			标志板厚度		抽查不少于总数的30%。	板厚千分尺：每块测不少于2点。		2	块	4	点	47.60	190.40					
				标志面反光膜等级及逆反射光系数					2	块	4	点	166.60	666.40					
				标线	反光标线逆反射系数	每公里抽查1处100米。	标线逆反射测试仪：每处每种颜色测不少于5点。	热熔标线 113.4 m²、减速振动标线 28.8 m²（分布在1个公里段）	0.567	km	8	点	119.00	952.00					
					标线厚度		标线厚度测厚仪或卡尺：每处每种颜色测不少于5点。		0.567	km	8	点	47.60	380.80					
				路面工程	水泥混凝土路面	水泥混凝土面层	强度	劈裂法：每公里抽查3处，每处1点。		0.838km	0.838	Km	3	点		89.25	267.75		
							厚度	钻芯法：每公里抽查3处，每处1点。			0.838	Km	3	点		327.25	981.75		
				龙州县下冻镇扶伦村委会下驮线 K1.6-布吕屯道路提升和安防工程	交通安全设施	标志	立柱竖直度		大型标志逐个检测，其他标志抽查不少于总数的30%。	垂线法：每柱测两个方向。	6块小牌	2	根	2		根	59.50	119.00	
							标志板净空					2	块	2		块	89.25	178.50	
标志板厚度		2	块				4	点				47.60	190.40						
标志面反光膜等级及逆反射光系数		2	块				4	点				166.60	666.40						
标线	反光标线逆反射系数	每公里抽查1处100米。	标线逆反射测试仪：每处每种颜色测不少于5点。			热熔标线 167.6 m²、减速振动标线 57.6 m²（分布在1个公	0.838	km	10	点	119.00	1190.00							
	标线厚度		标线厚度测厚仪或卡尺：每处每种颜色测不少于5点。				0.838	km	10	点	47.60	476.00							



								里段)							
19	龙州县下冻镇扶伦村委会彬下线 K13.5-超志屯道路提升和安防工程	路面工程	水泥混凝土路面	水泥混凝土面层	强度	劈裂法：每公里抽查 3 处，每处 1 点。		0.432km	0.432	Km	2	点	89.25	178.50	
					厚度	钻芯法：每公里抽查 3 处，每处 1 点。			0.432	Km	2	点	327.25	654.50	
		交通安全设施	标志	立柱竖直度		大型标志逐个检测，其他标志抽查不少于总数的 30%。	5 块小牌	2	根	2	根	59.50	119.00		
				标志板净空				丈量法：每块测两点，取最不利点。	2	块	2	块	89.25		178.50
				标志板厚度				板厚千分尺：每块测不少于 2 点。	2	块	4	点	47.60		190.40
				标志面反光膜等级及逆反射光系数				逆反射系数测试仪：每块板不少于 2 点。	2	块	4	点	166.60		666.40
			标线	反光标线逆反射系数		每公里抽查 1 处 100 米。	热熔标线 86.46 m²、减速振动标线 28.8 m²（分布在 1 个公里段）	0.432	km	5	点	119.00	595.00		
				标线厚度			标线厚度测厚仪或卡尺：每处每种颜色测不少于 5 点。	0.432	km	5	点	47.60	238.00		
20	龙州县下冻镇峡岗村委会下驮线 K4-那弄屯道路提升和安防工程	路面工程	水泥混凝土路面	水泥混凝土面层	强度	劈裂法：每公里抽查 3 处，每处 1 点。		0.413km	0.413	Km	2	点	89.25	178.50	
					厚度	钻芯法：每公里抽查 3 处，每处 1 点。			0.413	Km	2	点	327.25	654.50	
		交通安全设施	标志	立柱竖直度		大型标志逐个检测，其他标志	5 块小牌	2	根	2	根	59.50	119.00		
				标志板净空				丈量法：每块测两点，取最不利点。	2	块	2	块	89.25		178.50



21					标志板厚度		抽查不少于总数的30%。	板厚千分尺：每块测不少于2点。			2	块	4	点	47.60	190.40			
					标志面反光膜等级及逆反射光系数			逆反射系数测试仪：每块板不少于2点。			2	块	4	点	166.60	666.40			
				标线	反光标线逆反射系数		每公里抽查1处100米。	标线逆反射测试仪：每处每种颜色测不少于5点。		热熔标线82.6 m²、减速振动标线28.8 m²（分布在1个公里段）	0.413	km	5	点	119.00	595.00			
					标线厚度			标线厚度测厚仪或卡尺：每处每种颜色测不少于5点。			0.413	km	5	点	47.60	238.00			
				防护栏	波形梁板基底金属厚度		每公里抽查不少于1处。	超声测厚仪：每处不少于5点。		25m（分布在1个公里段）	0.025	km	1	处	89.25	89.25			
					波形梁钢护栏立柱壁厚			丈量法：每处不少于5点。			0.025	km	1	处	119.00	119.00			
					波形梁钢护栏立柱埋入深度			埋深测量仪测量：每处不少于1根。			0.025	km	1	根	17.85	17.85			
					波形梁钢护栏横梁中心高度			丈量法：每处不少于5点。			0.025	km	1	处	89.25	89.25			
				龙州县下冻镇峡岗村委会下驮线K5.8-那录屯道路提升和安防工程	路面工程	水泥混凝土路面	水泥混凝土面层	强度	劈裂法：每公里抽查3处，每处1点。			0.343km	0.343	Km	2	点	89.25	178.50	
								厚度	钻芯法：每公里抽查3处，每处1点。				0.343	Km	2	点	327.25	654.50	
					交通安全设施	标志	立柱竖直度		大型标志逐个检测，其他标志抽查不少于总数的	垂线法：每柱测两个方向。		6块小牌	2	根	2	根	59.50	119.00	
							标志板净空			丈量法：每块测两点，取最不利点。			2	块	2	块	89.25	178.50	
							标志板厚度			板厚千分尺：每块测不少于2点。			2	块	4	点	47.60	190.40	



				标志面反光膜等级及逆反射光系数		30%。	逆反射系数测试仪：每块板不少于2点。			2	块	4	点	166.60	666.40	
			标线	反光标线逆反射系数		每公里抽查1处100米。	标线逆反射测试仪：每处每种颜色测不少于5点。		热熔标线 68.6 m²、减速振动标线 43.2 m²（分布在1个公里段）	0.343	km	5	点	119.00	595.00	
				标线厚度			标线厚度测厚仪或卡尺：每处每种颜色测不少于5点。			0.343	km	5	点	47.60	238.00	
			22	龙州县下冻镇驮江村委会彬下线 K9.3-下声道路提升和安防工程	路面工程	水泥混凝土路面	水泥混凝土面层	强度	劈裂法：每公里抽查3处，每处1点。		0.938km	0.938	Km	3	点	
厚度	钻芯法：每公里抽查3处，每处1点。						0.938	Km	3	点		327.25	981.75			
交通安全设施	标志	立柱竖直度			大型标志逐个检测，其他标志抽查不少于总数的30%。	垂线法：每柱测两个方向。		7块小牌	2	根	2	根	59.50	119.00		
		标志板净空				丈量法：每块测两点，取最不利点。			2	块	2	块	89.25	178.50		
		标志板厚度				板厚千分尺：每块测不少于2点。			2	块	4	点	47.60	190.40		
		标志面反光膜等级及逆反射光系数				逆反射系数测试仪：每块板不少于2点。			2	块	4	点	166.60	666.40		
标线	反光标线逆反射系数				每公里抽查1处100米。	标线逆反射测试仪：每处每种颜色测不少于5点。		热熔标线 187.6 m²、减速振动标线 43.2 m²（分布在1个公里段）	0.938	km	10	点	119.00	1190.00		
	标线厚度					标线厚度测厚仪或卡尺：每处每种颜色测不少于5点。			0.938	km	10	点	47.60	476.00		



23	龙州县水口镇合平村委会 G219 线 K9680.8-陇独屯道路提升和安防工程	路面工程	水泥混凝土路面	水泥混凝土面层	强度	劈裂法：每公里抽查 3 处，每处 1 点。		1.600km	1.6	Km	5	点	89.25	446.25		
		厚度	钻芯法：每公里抽查 3 处，每处 1 点。		1.6	Km	5		点	327.25	1636.25					
		交通安全设施	标志	立柱竖直度		大型标志逐个检测，其他标志抽查不少于总数的 30%。	垂线法：每柱测两个方向。		15 块小牌	5	根	5	根	59.50	297.50	
				标志板净空			丈量法：每块测两点，取最不利点。			5	块	5	块	89.25	446.25	
				标志板厚度			板厚千分尺：每块测不少于 2 点。			5	块	10	点	47.60	476.00	
				标志面反光膜等级及逆反射光系数			逆反射系数测试仪：每块板不少于 2 点。			5	块	10	点	166.60	1666.00	
			标线	反光标线逆反射系数		每公里抽查 1 处 100 米。	标线逆反射测试仪：每处每种颜色测不少于 5 点。		热熔标线 320.0 m²、减速振动标线 57.6 m²（分布在 2 个公里段）	1.6	km	16	点	119.00	1904.00	
				标线厚度			标线厚度测厚仪或卡尺：每处每种颜色测不少于 5 点。			1.6	km	16	点	47.60	761.60	
			防护栏	波形梁板基底金属厚度		每公里抽查不少于 1 处。	超声测厚仪：每处不少于 5 点。		425m（分布在 1 个公里段）	0.425	km	1	处	89.25	89.25	
				波形梁钢护栏立柱壁厚			丈量法：每处不少于 5 点。			0.425	km	1	处	119.00	119.00	
				波形梁钢护栏立柱埋入深度			埋深测量仪测量：每处不少于 1 根。			0.425	km	1	根	17.85	17.85	
				波形梁钢护栏横梁中心高度			丈量法：每处不少于 5 点。			0.425	km	1	处	89.25	89.25	
24	龙州县下	路面	水泥混凝土	水泥	强度	劈裂法：每公里抽查 3 处，每处 1 点。		0.938km	0.938	Km	3	点	89.25	267.75		



	冻镇两庄村委会洞埠-左右庄屯道路提升和安防工程	工程	土路面	混凝土面层	厚度	钻芯法：每公里抽查 3 处，每处 1 点。			0.938	Km	3	点	327.25	981.75		
		交通安全设施	标志	立柱竖直度		大型标志逐个检测，其他标志抽查不少于总数的 30%。	垂线法：每柱测两个方向。	6 块小牌	2	根	2	根	59.50	119.00		
				标志板净空			丈量法：每块测两点，取最不利点。		2	块	2	块	89.25	178.50		
				标志板厚度			板厚千分尺：每块测不少于 2 点。		2	块	4	点	47.60	190.40		
				标志面反光膜等级及逆反射光系数			逆反射系数测试仪：每块板不少于 2 点。		2	块	4	点	166.60	666.40		
			标线	反光标线逆反射系数		每公里抽查 1 处 100 米。	标线逆反射测试仪：每处每种颜色测不少于 5 点。	热熔标线 48 m²、减速振动标线 28.8 m²（分布在 1 个公里段）	0.938	km	10	点	119.00	1190.00		
				标线厚度			标线厚度测厚仪或卡尺：每处每种颜色测不少于 5 点。		0.938	km	10	点	47.60	476.00		
			路面工程	水泥混凝土路面	水泥混凝土面层	强度	劈裂法：每公里抽查 3 处，每处 1 点。		1.249km	1.249	Km	4	点	89.25	357.00	
						厚度	钻芯法：每公里抽查 3 处，每处 1 点。			1.249	Km	4	点	327.25	1309.00	
		25	龙州县水口镇洞桂村委会板奥屯通组路道路提升和安防工程	交通安全设施	标志	立柱竖直度		大型标志逐个检测，其他标志抽查不少于总数的 30%。	垂线法：每柱测两个方向。	8 块小牌	3	根	3	根	59.50	178.50
标志板净空						丈量法：每块测两点，取最不利点。	3		块		3	块	89.25	267.75		
标志板厚度						板厚千分尺：每块测不少于 2 点。	3		块		6	点	47.60	285.60		
标志面反光膜等级及逆反射光系数						逆反射系数测试仪：每块板不少于 2 点。	3		块		6	点	166.60	999.60		



				反光标线逆反射系数		每公里抽查1处100米。	标线逆反射测试仪：每处每种颜色测不少于5点。	热熔标线 249.8 m²、减速振动标线 57.6 m²（分布在2个公里段）	1.249	km	15	点	119.00	1785.00	
			标线	标线厚度			标线厚度测厚仪或卡尺：每处每种颜色测不少于5点。			1.249	km	15	点	47.60	714.00
26	龙州县下冻镇洞埠村委会叫那线K7.9(把脉屯)－那乌屯道路提升和安防工程	路面工程	水泥混凝土路面	水泥混凝土面层	强度	劈裂法：每公里抽查3处，每处1点。		0.704km	0.704	Km	3	点	89.25	267.75	
					厚度	钻芯法：每公里抽查3处，每处1点。			0.704	Km	3	点	327.25	981.75	
		交通安全设施	标志	立柱竖直度		大型标志逐个检测，其他标志抽查不少于总数的30%。	5块小牌	2	根	2	根	59.50	119.00		
				标志板净空				2	块	2	块	89.25	178.50		
				标志板厚度				2	块	4	点	47.60	190.40		
				标志面反光膜等级及逆反射光系数				2	块	4	点	166.60	666.40		
			标线	反光标线逆反射系数		每公里抽查1处100米。	热熔标线 140.8 m²、减速振动标线 28.8 m²（分布在1个公里段）	0.704	km	10	点	119.00	1190.00		
				标线厚度			0.704	km	10	点	47.60	476.00			
27	龙州县水口镇洞桂村委会G219线	路面工程	路面工程	水泥混凝土面层	强度	劈裂法：每公里抽查3处，每处1点。		2.435 km	2.435	Km	8	点	89.25	714.00	
					厚度	钻芯法：每公里抽查3处，每处1点。			2.435	Km	8	点	327.25	2618.00	



	K9688.5- 陇吾屯道 路提升工 程														
28	龙州县水 口镇沿山 村委会罗 合线 K4.2-陇 通屯道路 提升和安 防工程	路面 工程	路面工程	水泥 混凝 土面 层	强度	劈裂法：每公里抽查3处，每处1点。		3.686km	3.686	Km	11	点	89.25	981.75	
					厚度	钻芯法：每公里抽查3处，每处1点。			3.686	Km	11	点	327.25	3599.75	
		交通 安全 设施	标志	立柱竖直度		大型标志 逐个检测， 其他标志 抽查不少 于总数的 30%。	垂线法：每柱测两个方向。	14块小牌	5	根	5	根	59.50	297.50	
				标志板净空			丈量法：每块测两点，取最不利点。		5	块	5	块	89.25	446.25	
				标志板厚度			板厚千分尺：每块测不少于2点。		5	块	10	点	47.60	476.00	
				标志面反光膜 等级及逆反射 光系数			逆反射系数测试仪：每块板不少 于2点。		5	块	10	点	166.60	1666.00	
			标线	反光标线逆反 射系数		每公里抽 查1处100 米。	标线逆反射测试仪：每处每种颜 色测不少于5点。	热熔标线 737.2 m²、减 速振动标线 115.2 m²（分 布在4个公 里段）	3.686	km	40	点	119.00	4760.00	
				标线厚度			标线厚度测厚仪或卡尺：每处每 种颜色测不少于5点。	3.686	km	40	点	47.60	1904.00		
			防护栏	波形梁板基底 金属厚度		每公里抽 查不少于 1处。	超声测厚仪：每处不少于5点。	746m（分布在 4个公里段）	0.746	km	4	处	89.25	357.00	
				波形梁钢护栏 立柱壁厚			丈量法：每处不少于5点。		0.746	km	4	处	119.00	476.00	
				波形梁钢护栏 立柱埋入深度			埋深测量仪测量：每处不少于1 根。		0.746	km	4	根	17.85	71.40	



				波形梁钢护栏 横梁中心高度		丈量法：每处不少于 5 点。			0.746	km	4	处	89.25	357.00				
29	龙州县水口镇罗回村委会四队屯通组路道路提升和安防工程	路面工程	路面工程	水泥混凝土面层	强度	劈裂法：每公里抽查 3 处，每处 1 点。		0.125km	0.125	Km	1	点	89.25	89.25				
					厚度	钻芯法：每公里抽查 3 处，每处 1 点。			0.125	Km	1	点	327.25	327.25				
		交通安全设施	标志	立柱竖直度		大型标志 逐个检测， 其他标志 抽查不少 于总数的 30%。	垂线法：每柱测两个方向。	4 块小牌	1	根	1	根	59.50	59.50				
				标志板净空			丈量法：每块测两点，取最不利点。		1	块	1	块	89.25	89.25				
				标志板厚度			板厚千分尺：每块测不少于 2 点。		1	块	2	点	47.60	95.20				
				标志面反光膜等级及逆反射光系数			逆反射系数测试仪：每块板不少于 2 点。		1	块	2	点	166.60	333.20				
		标线	反光标线逆反射系数		每公里抽查 1 处 100 米。	标线逆反射测试仪：每处每种颜色测不少于 5 点。	热熔标线 25 m²、减速振动标线 28.8 m² （分布在 1 个公里段）	0.125	km	5	点	119.00	595.00					
			标线厚度			标线厚度测厚仪或卡尺：每处每种颜色测不少于 5 点。	0.125	km	5	点	47.60	238.00						
		30	龙州县水口镇北胜村委会罗陇线 K5-岵旦屯道路提升和安防工程	路面工程	路面工程	水泥混凝土面层	强度	劈裂法：每公里抽查 3 处，每处 1 点。		1.337km	1.337	Km	5	点		89.25	446.25	
							厚度	钻芯法：每公里抽查 3 处，每处 1 点。			1.337	Km	5	点		327.25	1636.25	
交通安全设施	标志			立柱竖直度		大型标志 逐个检测， 其他标志 抽查不少 于总数的	垂线法：每柱测两个方向。	13 块小牌	4	根	4	根	59.50	238.00				
				标志板净空			丈量法：每块测两点，取最不利点。		4	块	4	块	89.25	357.00				
				标志板厚度			板厚千分尺：每块测不少于 2 点。		4	块	8	点	47.60	380.80				



				标志面反光膜等级及逆反射光系数		30%。	逆反射系数测试仪：每块板不少于 2 点。		4	块	8	点	166.60	1332.80	
			标线	反光标线逆反射系数		每公里抽查 1 处 100 米。	标线逆反射测试仪：每处每种颜色测不少于 5 点。	热熔标线 267.4 m²、减速振动标线 72 m²（分布在 2 个公里段）	1.337	km	15	点	119.00	1785.00	
				标线厚度			标线厚度测厚仪或卡尺：每处每种颜色测不少于 5 点。		1.337	km	15	点	47.60	714.00	
31	龙州县水口镇思奇村委会罗北线 K2.6-板桂屯道路提升和安防工程	路面工程	路面工程	水泥混凝土面层	强度	劈裂法：每公里抽查 3 处，每处 1 点。		1.344km	1.344	Km	5	点	89.25	446.25	
					厚度	钻芯法：每公里抽查 3 处，每处 1 点。			1.344	Km	5	点	327.25	1636.25	
		交通安全设施	标志	立柱竖直度		大型标志逐个检测，其他标志抽查不少于总数的 30%。	垂线法：每柱测两个方向。	13 块小牌	4	根	4	根	59.50	238.00	
				标志板净空			丈量法：每块测两点，取最不利点。		4	块	4	块	89.25	357.00	
				标志板厚度			板厚千分尺：每块测不少于 2 点。		4	块	8	点	47.60	380.80	
				标志面反光膜等级及逆反射光系数			逆反射系数测试仪：每块板不少于 2 点。		4	块	8	点	166.60	1332.80	
			标线	反光标线逆反射系数		每公里抽查 1 处 100 米。	标线逆反射测试仪：每处每种颜色测不少于 5 点。	热熔标线 268.8 m²、减速振动标线 72 m²（分布在 2 个公里段）	1.344	km	15	点	119.00	1785.00	
				标线厚度			标线厚度测厚仪或卡尺：每处每种颜色测不少于 5 点。		1.344	km	15	点	47.60	714.00	



32	龙州县金龙镇金龙村委会板域-岷浪道路提升和安防工程	路面工程	路面工程	水泥混凝土面层	强度	劈裂法：每公里抽查 3 处，每处 1 点。		0.829km	0.829	Km	3	点	89.25	267.75			
					厚度	钻芯法：每公里抽查 3 处，每处 1 点。			0.829	Km	3	点	327.25	981.75			
		交通安全设施	标志	立柱竖直度		大型标志逐个检测，其他标志抽查不少于总数的 30%。	垂线法：每柱测两个方向。		4 块小牌	2	根	2	根	59.50	119.00		
				标志板净空			丈量法：每块测两点，取最不利点。			2	块	2	块	89.25	178.50		
				标志板厚度			板厚千分尺：每块测不少于 2 点。			2	块	4	点	47.60	190.40		
				标志面反光膜等级及逆反射光系数			逆反射系数测试仪：每块板不少于 2 点。			2	块	4	点	166.60	666.40		
			标线	反光标线逆反射系数		每公里抽查 1 处 100 米。	标线逆反射测试仪：每处每种颜色测不少于 5 点。		热熔标线 165.8 m²、减速振动标线 72 m²（分布在 1 个公里段）	0.829	km	10	点	119.00	1190.00		
				标线厚度			标线厚度测厚仪或卡尺：每处每种颜色测不少于 5 点。			0.829	km	10	点	47.60	476.00		
			33	龙州县金龙镇金龙村委会芦龙线 K20.8-谷赖道路提升和安防工程	路面工程	路面工程	水泥混凝土面层	强度	劈裂法：每公里抽查 3 处，每处 1 点。		1.301km	1.301	Km	4	点	89.25	357.00
								厚度	钻芯法：每公里抽查 3 处，每处 1 点。			1.301	Km	4	点	327.25	1309.00
交通安全设施	标志	立柱竖直度			大型标志逐个检测，其他标志抽查不少于总数的	垂线法：每柱测两个方向。		12 块小牌	4	根	4	根	59.50	238.00			
		标志板净空				丈量法：每块测两点，取最不利点。			4	块	4	块	89.25	357.00			
		标志板厚度				板厚千分尺：每块测不少于 2 点。			4	块	8	点	47.60	380.80			



				标志面反光膜等级及逆反射光系数		30%。	逆反射系数测试仪：每块板不少于2点。		4	块	8	点	166.60	1332.80	
			标线	反光标线逆反射系数	每公里抽查1处100米。	标线逆反射测试仪：每处每种颜色测不少于5点。	热熔标线 260.2 m²、减速振动标线 57.6 m²（分布在2个公里段）	1.301	km	15	点	119.00	1785.00		
				标线厚度		标线厚度测厚仪或卡尺：每处每种颜色测不少于5点。		1.301	km	15	点	47.60	714.00		
			34	龙州县金龙镇武联村委会板教-陇盟道路提升和安防工程	路面工程	路面工程	水泥混凝土面层	强度	劈裂法：每公里抽查3处，每处1点。		0.723km	0.723	Km	3	
厚度	钻芯法：每公里抽查3处，每处1点。							0.723	Km	3		点	327.25	981.75	
交通安全设施	标志	立柱竖直度			大型标志逐个检测，其他标志抽查不少于总数的30%。	垂线法：每柱测两个方向。	7块小牌	3	根	3	根	59.50	178.50		
		标志板净空				丈量法：每块测两点，取最不利点。		3	块	3	块	89.25	267.75		
		标志板厚度				板厚千分尺：每块测不少于2点。		3	块	6	点	47.60	285.60		
		标志面反光膜等级及逆反射光系数				逆反射系数测试仪：每块板不少于2点。		3	块	6	点	166.60	999.60		
标线	反光标线逆反射系数	每公里抽查1处100米。			标线逆反射测试仪：每处每种颜色测不少于5点。	热熔标线 144.6 m²、减速振动标线 28.8 m²（分布在1个公里段）	0.723	km	10	点	119.00	1190.00			
	标线厚度				标线厚度测厚仪或卡尺：每处每种颜色测不少于5点。		0.723	km	10	点	47.60	476.00			



35	龙州县金龙镇武联村委会金陇线 K1.5-逐角道路提升和安防工程	路面工程	防护栏	波形梁板基底金属厚度		每公里抽查不少于1处。	超声测厚仪：每处不少于5点。	234m(分布在1个公里段)	0.234	km	1	处	89.25	89.25		
				波形梁钢护栏立柱壁厚			丈量法：每处不少于5点。		0.234	km	1	处	119.00	119.00		
				波形梁钢护栏立柱埋入深度			埋深测量仪测量：每处不少于1根。		0.234	km	1	根	17.85	17.85		
				波形梁钢护栏横梁中心高度			丈量法：每处不少于5点。		0.234	km	1	处	89.25	89.25		
		交通安全设施	路面工程	水泥混凝土面层	强度	劈裂法：每公里抽查3处，每处1点。			1.685km	1.685	Km	5	点	89.25	446.25	
					厚度	钻芯法：每公里抽查3处，每处1点。				1.685	Km	5	点	327.25	1636.25	
			标志	立柱竖直度		大型标志逐个检测，其他标志抽查不少于总数的30%。	垂线法：每柱测两个方向。	9块小牌	3	根	3	根	59.50	178.50		
				标志板净空			丈量法：每块测两点，取最不利点。		3	块	3	块	89.25	267.75		
				标志板厚度			板厚千分尺：每块测不少于2点。		3	块	6	点	47.60	285.60		
				标志面反光膜等级及逆反射光系数			逆反射系数测试仪：每块板不少于2点。		3	块	6	点	166.60	999.60		
			标线	反光标线逆反射系数		每公里抽查1处100米。	标线逆反射测试仪：每处每种颜色测不少于5点。	热熔标线337 m²、减速振动标线100.8 m²（分布在2个公里段）	1.685	km	16	点	119.00	1904.00		
				标线厚度			标线厚度测厚仪或卡尺：每处每种颜色测不少于5点。		1.685	km	16	点	47.60	761.60		
			防护栏	波形梁板基底金属厚度		每公里抽查不少于	超声测厚仪：每处不少于5点。	445m(分布在2个公里段)	0.445	km	2	处	89.25	178.50		



36	龙州县金龙镇贵平村委会 G219 线 K9643.9-板探道路提升和安防工程	路面工程	路面工程	波形梁钢护栏立柱壁厚	1 处。	丈量法：每处不少于 5 点。		0.445	km	2	处	119.00	238.00	
				波形梁钢护栏立柱埋入深度		埋深测量仪测量：每处不少于 1 根。		0.445	km	2	根	17.85	35.70	
				波形梁钢护栏横梁中心高度		丈量法：每处不少于 5 点。		0.445	km	2	处	89.25	178.50	
		交通安全设施	路面工程	水泥混凝土面层	强度	劈裂法：每公里抽查 3 处，每处 1 点。	0.432km	0.432	Km	2	点	89.25	178.50	
					厚度	钻芯法：每公里抽查 3 处，每处 1 点。		0.432	Km	2	点	327.25	654.50	
			标志	立柱竖直度	大型标志逐个检测，其他标志抽查不少于总数的 30%。	垂线法：每柱测两个方向。	5 块小牌	2	根	2	根	59.50	119.00	
				标志板净空		丈量法：每块测两点，取最不利点。		2	块	2	块	89.25	178.50	
				标志板厚度		板厚千分尺：每块测不少于 2 点。		2	块	4	点	47.60	190.40	
				标志面反光膜等级及逆反射光系数		逆反射系数测试仪：每块板不少于 2 点。		2	块	4	点	166.60	666.40	
			标线	反光标线逆反射系数	每公里抽查 1 处 100 米。	标线逆反射测试仪：每处每种颜色测不少于 5 点。	热熔标线 86.4 m ² 、减速振动标线 28.8 m ² （分布在 1 个公里段）	0.432	km	5	点	119.00	595.00	
				标线厚度		标线厚度测厚仪或卡尺：每处每种颜色测不少于 5 点。		0.432	km	5	点	47.60	238.00	
			防护栏	波形梁板基底金属厚度	每公里抽查不少于 1 处。	超声测厚仪：每处不少于 5 点。	115m（分布在 1 个公里段）	0.115	km	1	处	89.25	89.25	
				波形梁钢护栏立柱壁厚		丈量法：每处不少于 5 点。		0.115	km	1	处	119.00	119.00	



				波形梁钢护栏 立柱埋入深度			埋深测量仪测量：每处不少于 1 根。		0.115	km	1	根	17.85	17.85			
				波形梁钢护栏 横梁中心高度			丈量法：每处不少于 5 点。		0.115	km	1	处	89.25	89.25			
37	龙州县金 龙镇贵平 村委会 G219 线 K9650.3- 垌平道路 提升和安 防工程	路面 工程	路面工程	水泥 混凝 土面 层	强度	劈裂法：每公里抽查 3 处，每处 1 点。		0.457km	0.457	Km	2	点	89.25	178.50			
					厚度	钻芯法：每公里抽查 3 处，每处 1 点。			0.457	Km	2	点	327.25	654.50			
		交通安全 设施	标志	立柱竖直度		大型标志 逐个检测， 其他标志 抽查不少 于总数的 30%。	垂线法：每柱测两个方向。	4 块小牌	1	根	1	根	59.50	59.50			
				标志板净空			丈量法：每块测两点，取最不利点。		1	块	1	块	89.25	89.25			
				标志板厚度			板厚千分尺：每块测不少于 2 点。		1	块	2	点	47.60	95.20			
				标志面反光膜 等级及逆反射 光系数			逆反射系数测试仪：每块板不少 于 2 点。		1	块	2	点	166.60	333.20			
			标线	反光标线逆反 射系数		每公里抽 查 1 处 100 米。	标线逆反射测试仪：每处每种颜 色测不少于 5 点。	热熔标线 91.4 m²、减 速振动标线 43.2 m²（分 布在 1 个公 里段）	0.457	km	10	点	119.00	1190.00			
				标线厚度			标线厚度测厚仪或卡尺：每处每 种颜色测不少于 5 点。	0.457	km	10	点	47.60	476.00				
		38	龙州县金 龙镇光满 村委会布 光线 K2.8-光	路面 工程	路面工程	水泥 混凝 土面 层	强度	劈裂法：每公里抽查 3 处，每处 1 点。		1.407km	1.407	Km	5	点	89.25	446.25	
							厚度	钻芯法：每公里抽查 3 处，每处 1 点。			1.407	Km	5	点	327.25	1636.25	
交通	标志			立柱竖直度		大型标志	垂线法：每柱测两个方向。	8 块小牌	3	根	3	根	59.50	178.50			



39	明道路提升和安防工程	安全设施			标志板净空		逐个检测，其他标志抽查不少于总数的30%。	丈量法：每块测两点，取最不利点。			3	块	3	块	89.25	267.75	
					标志板厚度			板厚千分尺：每块测不少于2点。			3	块	6	点	47.60	285.60	
					标志面反光膜等级及逆反射光系数			逆反射系数测试仪：每块板不少于2点。			3	块	6	点	166.60	999.60	
		标线	反光标线逆反射系数		每公里抽查1处100米。	标线逆反射测试仪：每处每种颜色测不少于5点。		热熔标线 281.4 m²、减速振动标线 57.6 m²（分布在2个公里段）	1.407	km	15	点	119.00	1785.00			
	标线厚度		标线厚度测厚仪或卡尺：每处每种颜色测不少于5点。			1.407	km		15	点	47.60	714.00					
	龙州县金龙镇民建村委会振民线 K28.4-陇肥道路提升和安防工程	路面工程	路面工程	水泥混凝土面层	强度	劈裂法：每公里抽查3处，每处1点。			1.745km	1.745	Km	6	点	89.25	535.50		
					厚度	钻芯法：每公里抽查3处，每处1点。				1.745	Km	6	点	327.25	1963.50		
		交通安全设施	标志	立柱竖直度		大型标志逐个检测，其他标志抽查不少于总数的30%。	垂线法：每柱测两个方向。		10块小牌	3	根	3	根	59.50	178.50		
				标志板净空			丈量法：每块测两点，取最不利点。			3	块	3	块	89.25	267.75		
				标志板厚度			板厚千分尺：每块测不少于2点。			3	块	6	点	47.60	285.60		
				标志面反光膜等级及逆反射光系数			逆反射系数测试仪：每块板不少于2点。			3	块	6	点	166.60	999.60		
		标线	反光标线逆反射系数		每公里抽查1处100米。	标线逆反射测试仪：每处每种颜色测不少于5点。		热熔标线 349 m²、减速振动标线 72	1.745	km	20	点	119.00	2380.00			
			标线厚度			标线厚度测厚仪或卡尺：每处每			1.745	km	20	点	47.60	952.00			



40	龙州县金龙镇民建村委会振民线 K29.5-角羊道路提升和安防工程	路面工程	路面工程	水泥混凝土面层	强度	劈裂法：每公里抽查3处，每处1点。		0.981km	0.981	Km	3	点	89.25	267.75				
					厚度	钻芯法：每公里抽查3处，每处1点。			0.981	Km	3	点	327.25	981.75				
				标志	立柱竖直度		大型标志逐个检测，其他标志抽查不少于总数的30%。		垂线法：每柱测两个方向。		8块小牌	3	根	3		根	59.50	178.50
					标志板净空				丈量法：每块测两点，取最不利点。			3	块	3		块	89.25	267.75
					标志板厚度				板厚千分尺：每块测不少于2点。			3	块	6		点	47.60	285.60
		标志面反光膜等级及逆反射光系数			逆反射系数测试仪：每块板不少于2点。			3	块	6		点	166.60	999.60				
		标线	反光标线逆反射系数		每公里抽查1处100米。	标线逆反射测试仪：每处每种颜色测不少于5点。		热熔标线 196.2 m²、减速振动标线 43.2 m²（分布在1个公里段）	0.981	km	10	点	119.00	1190.00				
			标线厚度			标线厚度测厚仪或卡尺：每处每种颜色测不少于5点。			0.981	km	10	点	47.60	476.00				
		防护栏	波形梁钢护栏立柱壁厚 波形梁钢护栏立柱埋入深度 波形梁钢护栏横梁中心高度		每公里抽查不少于1处。	种颜色测不少于5点。		m²（分布在2个公里段）	518m（分布在1个公里段）	0.518	km	1	处	89.25		89.25		
						超声测厚仪：每处不少于5点。				0.518	km	1	处	119.00		119.00		
						丈量法：每处不少于5点。				0.518	km	1	根	17.85		17.85		
						埋深测量仪测量：每处不少于1根。				0.518	km	1	处	89.25		89.25		
						丈量法：每处不少于5点。			0.518	km	1	处	89.25	89.25				



41	龙州县响水镇响水村委会旧亭 K3.9-逐蕊屯道路提升和安防工程	路面工程	路面工程	水泥混凝土面层	强度	劈裂法：每公里抽查 3 处，每处 1 点。		0.307km	0.307	Km	2	点	89.25	178.50
				厚度	钻芯法：每公里抽查 3 处，每处 1 点。		0.307		Km	2	点	327.25	654.50	
		交通安全设施	标志	立柱竖直度	大型标志逐个检测，其他标志抽查不少于总数的 30%。	垂线法：每柱测两个方向。	5 块小牌	2	根	2	根	59.50	119.00	
				标志板净空		丈量法：每块测两点，取最不利点。		2	块	2	块	89.25	178.50	
				标志板厚度		板厚千分尺：每块测不少于 2 点。		2	块	4	点	47.60	190.40	
				标志面反光膜等级及逆反射光系数		逆反射系数测试仪：每块板不少于 2 点。		2	块	4	点	166.60	666.40	
			标线	反光标线逆反射系数	每公里抽查 1 处 100 米。	标线逆反射测试仪：每处每种颜色测不少于 5 点。	热熔标线 61.4 m²、减速振动标线 28.8 m²（分布在 1 个公里段）	0.307	km	5	点	119.00	595.00	
				标线厚度		标线厚度测厚仪或卡尺：每处每种颜色测不少于 5 点。	0.307	km	5	点	47.60	238.00		
42	龙州县响水镇图强村委会板懒屯通组路道路安防工程	交通安全设施	标志	立柱竖直度	大型标志逐个检测，其他标志抽查不少于总数的 30%。	垂线法：每柱测两个方向。	3 块小牌	1	根	1	根	59.50	59.50	
				标志板净空		丈量法：每块测两点，取最不利点。		1	块	1	块	89.25	89.25	
				标志板厚度		板厚千分尺：每块测不少于 2 点。		1	块	2	点	47.60	95.20	
				标志面反光膜等级及逆反射光系数		逆反射系数测试仪：每块板不少于 2 点。		1	块	2	点	166.60	333.20	
			标线	反光标线逆反射系数	每公里抽查 1 处 100	标线逆反射测试仪：每处每种颜色测不少于 5 点。	热熔标线 99.2 m²、减	0.496	km	5	点	119.00	595.00	



				标线厚度		米。	标线厚度测厚仪或卡尺：每处每种颜色测不少于5点。	速振动标线 43.2 m²（分布在1个公里段）	0.496	km	5	点	47.60	238.00	
43	龙州县响水镇红阳村委会渴稍屯-陇巷屯道路提升工程	路面工程	路面工程	水泥混凝土面层	强度	劈裂法：每公里抽查3处，每处1点。		1.533km	1.533	Km	5	点	89.25	446.25	
					厚度	钻芯法：每公里抽查3处，每处1点。			1.533	Km	5	点	327.25	1636.25	
44	龙州县响水镇响水村委会坡桐屯通组路道路安防工程	交通安全设施	标志	立柱竖直度		大型标志逐个检测，其他标志抽查不少于总数的30%。	垂线法：每柱测两个方向。	4块小牌	1	根	1	根	59.50	59.50	
				标志板净空			丈量法：每块测两点，取最不利点。		1	块	1	块	89.25	89.25	
				标志板厚度			板厚千分尺：每块测不少于2点。		1	块	2	点	47.60	95.20	
				标志面反光膜等级及逆反射光系数			逆反射系数测试仪：每块板不少于2点。		1	块	2	点	166.60	333.20	
			标线	反光标线逆反射系数		每公里抽查1处100米。	标线逆反射测试仪：每处每种颜色测不少于5点。	热熔标线 61.8 m²、减	1.533	km	10	点	119.00	1190.00	
				标线厚度			标线厚度测厚仪或卡尺：每处每种颜色测不少于5点。	速振动标线 43.2 m²（分布在1个公里段）	1.533	km	10	点	47.60	476.00	
45	龙州县响水镇四清村委会抗	交通安全设施	标志	立柱竖直度		大型标志逐个检测，其他标志	垂线法：每柱测两个方向。	9块小牌	3	根	3	根	59.50	178.50	
				标志板净空			丈量法：每块测两点，取最不利点。		3	块	3	块	89.25	267.75	



46	敏屯-陇念屯道路安防工程			标志板厚度		抽查不少于总数的30%。	板厚千分尺：每块测不少于2点。			3	块	6	点	47.60	285.60		
				标志面反光膜等级及逆反射光系数			逆反射系数测试仪：每块板不少于2点。			3	块	6	点	166.60	999.60		
			标线	反光标线逆反射系数		每公里抽查1处100米。	标线逆反射测试仪：每处每种颜色测不少于5点。		热熔标线552.2 m²、减速振动标线86.4 m²（分布在3个公里段）	1.14	km	15	点	119.00	1785.00		
				标线厚度			标线厚度测厚仪或卡尺：每处每种颜色测不少于5点。			1.14	km	15	点	47.60	714.00		
			防护栏	波形梁板基底金属厚度		每公里抽查不少于1处。	超声测厚仪：每处不少于5点。		1140m（分布在2个公里段）	1.14	km	2	处	89.25	178.50		
				波形梁钢护栏立柱壁厚			丈量法：每处不少于5点。			1.14	km	2	处	119.00	238.00		
				波形梁钢护栏立柱埋入深度			埋深测量仪测量：每处不少于1根。			1.14	km	2	根	17.85	35.70		
				波形梁钢护栏横梁中心高度			丈量法：每处不少于5点。			1.14	km	2	处	89.25	178.50		
			龙州县八角乡箕斗村委会南友高速龙州联线K13-埂卓道路提升和安防工程	路面工程	路面工程	水泥混凝土面层	强度	劈裂法：每公里抽查3处，每处1点。		0.35km	0.35	Km	2	点	89.25	178.50	
							厚度	钻芯法：每公里抽查3处，每处1点。			0.35	Km	2	点	327.25	654.50	
	交通安全设施	标志		立柱竖直度		大型标志逐个检测，其他标志抽查不少于总数的	垂线法：每柱测两个方向。		5块小牌	2	根	2	根	59.50	119.00		
				标志板净空			丈量法：每块测两点，取最不利点。			2	块	2	块	89.25	178.50		
				标志板厚度			板厚千分尺：每块测不少于2点。			2	块	4	点	47.60	190.40		



47	龙州县八角乡箕斗村委会南友高速龙州联线K11-陇敏道路提升和安防工程																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
----	------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



				光系数												
			标线	反光标线逆反射系数		每公里抽查1处100米。	标线逆反射测试仪：每处每种颜色测不少于5点。		热熔标线 212.8 m²、减速振动标线 43.2 m²（分布在2个公里段）	1.064	km	12	点	119.00	1428.00	
				标线厚度			标线厚度测厚仪或卡尺：每处每种颜色测不少于5点。			1.064	km	12	点	47.60	571.20	
48	龙州县八角乡菊垌村委会 G243 线 K1791.7-那孟屯道路提升和 安防工程	路面工程	水泥混凝土路面	水泥混凝土面层	强度	劈裂法：每公里抽查3处，每处1点。		1255m	1.255	Km	4	点	89.25	357.00		
				厚度	钻芯法：每公里抽查3处，每处1点。		1.255		Km	4	点	327.25	1309.00			
		交通安全设施	标志	立柱竖直度		大型标志 逐个检测， 其他标志 抽查不少于总数的 30%。	垂线法：每柱测两个方向。		16块小牌	5	根	5	根	59.50	297.50	
				标志板净空			丈量法：每块测两点，取最不利点。			5	块	5	块	89.25	446.25	
				标志板厚度			板厚千分尺：每块测不少于2点。			5	块	10	点	47.60	476.00	
				标志面反光膜等级及逆反射光系数			逆反射系数测试仪：每块板不少于2点。			5	块	10	点	166.60	1666.00	
			标线	反光标线逆反射系数		每公里抽查1处100米。	标线逆反射测试仪：每处每种颜色测不少于5点。		热熔标线 546.8 m²、减速振动标线 115.2 m²（分布在3个公里段）	1.255	km	15	点	119.00	1785.00	
				标线厚度			标线厚度测厚仪或卡尺：每处每种颜色测不少于5点。			1.255	km	15	点	47.60	714.00	
			防护栏	波形梁板基底金属厚度		每公里抽查不少于	超声测厚仪：每处不少于6点。		1255m（分布在3个公里	1.255	km	3	处	89.25	267.75	



				波形梁钢护栏 立柱壁厚		1 处。	丈量法：每处不少于 5 点。	段)	1.255	km	3	处	119.00	357.00	
				波形梁钢护栏 立柱埋入深度			埋深测量仪测量：每处不少于 1 根。		1.255	km	3	根	17.85	53.55	
				波形梁钢护栏 横梁中心高度			丈量法：每处不少于 5 点。		1.255	km	3	处	89.25	267.75	
49	龙州县八角乡屏案村委会诺隘-板土道路提升和安防工程	路面工程	水泥混凝土路面	水泥混凝土	强度	劈裂法：每公里抽查 3 处，每处 1 点。		583m	0.583	Km	2	点	89.25	178.50	
				土面层	厚度	钻芯法：每公里抽查 3 处，每处 1 点。			0.583	Km	2	点	327.25	654.50	
		交通安全设施	标志	立柱竖直度		大型标志 逐个检测， 其他标志 抽查不少 于总数的 30%。	垂线法：每柱测两个方向。	13 块小牌	4	根	4	根	59.50	238.00	
				标志板净空			丈量法：每块测两点，取最不利点。		4	块	4	块	89.25	357.00	
				标志板厚度			板厚千分尺；每块测不少于 2 点。		4	块	8	点	47.60	380.80	
				标志面反光膜等级及逆反射光系数			逆反射系数测试仪：每块板不少于 2 点。		4	块	8	点	166.60	1332.80	
			标线	反光标线逆反射系数		每公里抽查 1 处 100 米。	标线逆反射测试仪：每处每种颜色测不少于 5 点。	热熔标线 285.8 m²、减 速振动标线 100.8 m²（分 布在 2 个公 里段）	0.583	km	10	点	119.00	1190.00	
				标线厚度			标线厚度测厚仪或卡尺：每处每种颜色测不少于 5 点。	0.583	km	10	点	47.60	476.00		
			防护栏	波形梁板基底金属厚度		每公里抽查不少于 1 处。	超声测厚仪：每处不少于 5 点。	583m（分布在 1 个公里段）	0.583	km	1	处	89.25	89.25	
				波形梁钢护栏立柱壁厚			丈量法：每处不少于 5 点。		0.583	km	1	处	119.00	119.00	



				波形梁钢护栏 立柱埋入深度			埋深测量仪测量：每处不少于 1 根。		0.583	km	1	根	17.85	17.85	
				波形梁钢护栏 横梁中心高度			丈量法：每处不少于 5 点。		0.583	km	1	处	89.25	89.25	
50	龙州县八角乡八角村委会伏汉通组路道路提升和安防工程	路面工程	水泥混凝土路面	水泥混凝土	强度	劈裂法：每公里抽查 3 处，每处 1 点。		0.255km	0.255	Km	2	点	89.25	178.50	
				土面层	厚度	钻芯法：每公里抽查 3 处，每处 1 点。			0.255	Km	2	点	327.25	654.50	
		交通安全设施	标志	立柱竖直度		大型标志逐个检测，其他标志抽查不少于总数的 30%。	垂线法：每柱测两个方向。	6 块小牌	2	根	2	根	59.50	119.00	
				标志板净空			丈量法：每块测两点，取最不利点。		2	块	2	块	89.25	178.50	
				标志板厚度			板厚千分尺：每块测不少于 2 点。		2	块	4	点	47.60	190.40	
				标志面反光膜等级及逆反射光系数			逆反射系数测试仪：每块板不少于 2 点。		2	块	4	点	166.60	666.40	
			标线	反光标线逆反射系数		每公里抽查 1 处 100 米。	标线逆反射测试仪：每处每种颜色测不少于 5 点。	热熔标线 51 m²、减速振动标线 28.8 m² (分布在 1 个公里段)	0.255	km	5	点	119.00	595.00	
				标线厚度			标线厚度测厚仪或卡尺：每处每种颜色测不少于 5 点。		0.255	km	5	点	47.60	238.00	
			防护栏	波形梁板基底金属厚度		每公里抽查不少于 1 处。	超声测厚仪：每处不少于 5 点。	112m(分布在 1 个公里段)	0.112	km	1	处	89.25	89.25	
				波形梁钢护栏立柱壁厚			丈量法：每处不少于 5 点。		0.112	km	1	处	119.00	119.00	
				波形梁钢护栏立柱埋入深度			埋深测量仪测量：每处不少于 1 根。		0.112	km	1	根	17.85	17.85	
				波形梁钢护栏横梁中心高度			丈量法：每处不少于 5 点。		0.112	km	1	处	89.25	89.25	



51	龙州县八角乡八角村委会那造-那素道路提升和安防工程	路面工程	路面工程	水泥混凝土面层	强度	劈裂法：每公里抽查 3 处，每处 1 点。		1.8km	1.8	Km	6	点	89.25	535.50
				厚度	钻芯法：每公里抽查 3 处，每处 1 点。		1.8		Km	6	点	327.25	1963.50	
		交通安全设施	标志	立柱竖直度	大型标志逐个检测，其他标志抽查不少于总数的 30%。	垂线法：每柱测两个方向。		20 块小牌	6	根	6	根	59.50	357.00
				标志板净空		丈量法：每块测两点，取最不利点。			6	块	6	块	89.25	535.50
				标志板厚度		板厚千分尺：每块测不少于 2 点。			6	块	12	点	47.60	571.20
				标志面反光膜等级及逆反射光系数		逆反射系数测试仪：每块板不少于 2 点。			6	块	12	点	166.60	1999.20
			标线	反光标线逆反射系数	每公里抽查 1 处 100 米。	标线逆反射测试仪：每处每种颜色测不少于 5 点。		热熔标线 360 m²、减速振动标线 105.2 m²（分布在 2 个公里段）	1.8	km	20	点	119.00	2380.00
				标线厚度		标线厚度测厚仪或卡尺：每处每种颜色测不少于 5 点。		1.8	km	20	点	47.60	952.00	
			防护栏	波形梁板基底金属厚度	每公里抽查不少于 1 处。	超声测厚仪：每处不少于 5 点。		837m（分布在 2 个公里段）	0.837	km	2	处	89.25	178.50
				波形梁钢护栏立柱壁厚		丈量法：每处不少于 5 点。			0.837	km	2	处	119.00	238.00
				波形梁钢护栏立柱埋入深度		埋深测量仪测量：每处不少于 1 根。			0.837	km	2	根	17.85	35.70
				波形梁钢护栏横梁中心高度		丈量法：每处不少于 5 点。			0.837	km	2	处	89.25	178.50
52	龙州县上	路面	路面工程	水泥	强度	劈裂法：每公里抽查 3 处，每处 1 点。		0.345km	0.345	Km	2	点	89.25	178.50



53	降乡上降村委会那布-江弄道路提升和安防工程	工程		混凝土面层	厚度	钻芯法：每公里抽查3处，每处1点。			0.345	Km	2	点	327.25	654.50
				交通安全设施	标志	立柱竖直度			大型标志逐个检测，其他标志抽查不少于总数的30%。	垂线法：每柱测两个方向。	7块小牌	2	根	2
		标志板净空				丈量法：每块测两点，取最不利点。	2	块		2		块	89.25	178.50
		标志板厚度				板厚千分尺：每块测不少于2点。	2	块		4		点	47.60	190.40
		标志面反光膜等级及逆反射光系数				逆反射系数测试仪：每块板不少于2点。	2	块		4		点	166.60	666.40
		标线	反光标线逆反射系数		每公里抽查1处100米。	标线逆反射测试仪：每处每种颜色测不少于5点。	热熔标线69㎡、减速振动标线43.2㎡（分布在1个公里段）	0.345	km	5	点	119.00	595.00	
			标线厚度			标线厚度测厚仪或卡尺：每处每种颜色测不少于5点。		0.345	km	5	点	47.60	238.00	
		龙州县上降乡永恒村委会弄怀-布床道路提升和安防工程	路面工程	路面工程	水泥混凝土面层	强度	劈裂法：每公里抽查3处，每处1点。		0.657km	0.657	Km	2	点	89.25
	厚度					钻芯法：每公里抽查3处，每处1点。		0.657		Km	2	点	327.25	654.50
	交通安全设施		标志	立柱竖直度		大型标志逐个检测，其他标志抽查不少于总数的30%。	垂线法：每柱测两个方向。	6块小牌	2	根	2	根	59.50	119.00
				标志板净空			丈量法：每块测两点，取最不利点。		2	块	2	块	89.25	178.50
		标志板厚度		板厚千分尺：每块测不少于2点。	2		块		4	点	47.60	190.40		
标志面反光膜等级及逆反射光系数		逆反射系数测试仪：每块板不少于2点。		2	块		4		点	166.60	666.40			



				反光标线逆反射系数		每公里抽查1处100米。	标线逆反射测试仪：每处每种颜色测不少于5点。	热熔标线 128 m²、减速	0.657	km	5	点	119.00	595.00	
			标线	标线厚度			标线厚度测厚仪或卡尺：每处每种颜色测不少于5点。	振动标线 57.6 m²（分布在1个公里段）	0.657	km	5	点	47.60	238.00	
54	龙州县上降乡江村村委会鸭江线K3.1-坡斗道路提升和安防工程	路面工程	路面面层	水泥混凝土面层	强度	劈裂法：每公里抽查3处，每处1点。		2.923km	2.923	Km	9	点	89.25	803.25	
					厚度	钻芯法：每公里抽查3处，每处1点。			2.923	Km	9	点	327.25	2945.25	
		交通安全设施	标志	立柱竖直度		大型标志逐个检测，其他标志抽查不少于总数的30%。	垂线法：每柱测两个方向。	19块小牌	6	根	6	根	59.50	357.00	
				标志板净空			丈量法：每块测两点，取最不利点。		6	块	6	块	89.25	535.50	
				标志板厚度			板厚千分尺：每块测不少于2点。		6	块	12	点	47.60	571.20	
				标志面反光膜等级及逆反射光系数			逆反射系数测试仪：每块板不少于2点。		6	块	12	点	166.60	1999.20	
		标线	反光标线逆反射系数		每公里抽查1处100米。	标线逆反射测试仪：每处每种颜色测不少于5点。	热熔标线 584.6 m²、减速振动标线	2.923	km	30	点	119.00	3570.00		
			标线厚度			标线厚度测厚仪或卡尺：每处每种颜色测不少于5点。	115.2 m²（分布在3个公里段）	2.923	km	30	点	47.60	1428.00		
		防护栏	波形梁板基底金属厚度		每公里抽查不少于1处。	超声测厚仪：每处不少于5点。	1220m（分布于3个公里段）	1.22	km	3	处	89.25	267.75		
			波形梁钢护栏立柱壁厚			丈量法：每处不少于5点。		1.22	km	3	处	119.00	357.00		



				波形梁钢护栏 立柱埋入深度			埋深测量仪测量：每处不少于 1 根。		1.22	km	3	根	17.85	53.55	
				波形梁钢护栏 横梁中心高度			丈量法：每处不少于 5 点。		1.22	km	3	处	89.25	267.75	
55	龙州县上 降乡村村 委会坡江 屯-滩提 道路提升 和安防工 程	路面 工程	路面面层	水泥 混凝 土 面层	强度	劈裂法：每公里抽查 3 处，每处 1 点。		4.704km	4.704	Km	10	点	89.25	892.50	有 1.5 公里 不能 实施
					厚度	钻芯法：每公里抽查 3 处，每处 1 点。			4.704	Km	10	点	327.25	3272.50	
		交通安全 设施	标志	立柱竖直度		大型标志 逐个检测， 其他标志 抽查不少 于总数的 30%。	垂线法：每柱测两个方向。	33 块小牌	10	根	10	根	59.50	595.00	
				标志板净空			丈量法：每块测两点，取最不利 点。		10	块	10	块	89.25	892.50	
				标志板厚度			板厚千分尺：每块测不少于 2 点。		10	块	20	点	47.60	952.00	
				标志面反光膜 等级及逆反射 光系数			逆反射系数测试仪：每块板不少 于 2 点。		10	块	20	点	166.60	3332.00	
			标线	反光标线逆反 射系数		每公里抽 查 1 处 100 米。	标线逆反射测试仪：每处每种颜 色测不少于 5 点。	热熔标线 940.8 m²、减 速振动标线 172.8 m²（分 布在 5 个公 里段）	4.704	km	35	点	119.00	4165.00	
				标线厚度			标线厚度测厚仪或卡尺：每处每 种颜色测不少于 5 点。		4.704	km	35	点	47.60	1666.00	
			防护栏	波形梁板基底 金属厚度		每公里抽 查不少于 1 处。	超声测厚仪：每处不少于 5 点。	4087m（分布 在 5 个公里 段）	4.087	km	5	处	89.25	446.25	
				波形梁钢护栏 立柱壁厚			丈量法：每处不少于 5 点。		4.087	km	5	处	119.00	595.00	
				波形梁钢护栏 立柱埋入深度			埋深测量仪测量：每处不少于 1 根。		4.087	km	5	根	17.85	89.25	



				波形梁钢护栏 横梁中心高度		丈量法：每处不少于 5 点。		4.087	km	5	处	89.25	446.25	
56	龙州县彬 桥乡红岭 村委会林 黄线 K5.2-黄 家道路提 升和安防 工程	路面 工程	路面面层	水泥 混凝 土 面层	强度	劈裂法：每公里抽查 3 处，每处 1 点。	0.449km	0.449	Km	2	点	89.25	178.50	
					厚度	钻芯法：每公里抽查 3 处，每处 1 点。		0.449	Km	2	点	327.25	654.50	
		交通 安全 设施	标志	立柱竖直度	大型标志 逐个检测， 其他标志 抽查不少 于总数的 30%。	垂线法：每柱测两个方向。	5 块小牌	1	根	1	根	59.50	59.50	
				标志板净空		丈量法：每块测两点，取最不利点。		1	块	1	块	89.25	89.25	
				标志板厚度		板厚千分尺：每块测不少于 2 点。		1	块	2	点	47.60	95.20	
				标志面反光膜 等级及逆反射 光系数		逆反射系数测试仪：每块板不少 于 2 点。		1	块	2	点	166.60	333.20	
			标线	反光标线逆反 射系数	每公里抽 查 1 处 100 米。	标线逆反射测试仪：每处每种颜 色测不少于 5 点。	热熔标线 89.8 m ² 、减 速振动标线 28.8 m ² （分 布在 1 个公 里段）	0.449	km	10	点	119.00	1190.00	
				标线厚度		标线厚度测厚仪或卡尺：每处每 种颜色测不少于 5 点。		0.449	km	10	点	47.60	476.00	
			防护栏	波形梁板基底 金属厚度	每公里抽 查不少于 1 处。	超声测厚仪：每处不少于 5 点。	189m（分布在 1 个公里段）	0.189	km	1	处	89.25	89.25	
				波形梁钢护栏 立柱壁厚		丈量法：每处不少于 5 点。		0.189	km	1	处	119.00	119.00	
				波形梁钢护栏 立柱埋入深度		埋深测量仪测量：每处不少于 1 根。		0.189	km	1	根	17.85	17.85	
				波形梁钢护栏 横梁中心高度		丈量法：每处不少于 5 点。		0.189	km	1	处	89.25	89.25	



57	龙州县彬桥乡念读村委会世旦屯通组路道路提升和安防工程	路面工程	路面面层	水泥混凝土面层	强度	劈裂法：每公里抽查 3 处，每处 1 点。		0.43km	0.43	Km	2	点	89.25	178.50
				厚度	钻芯法：每公里抽查 3 处，每处 1 点。		0.43		Km	2	点	327.25	654.50	
		交通安全设施	标志	立柱竖直度	大型标志逐个检测，其他标志抽查不少于总数的 30%。	垂线法：每柱测两个方向。		4 块小牌	1	根	1	根	59.50	59.50
				标志板净空		丈量法：每块测两点，取最不利点。			1	块	1	块	89.25	89.25
				标志板厚度		板厚千分尺：每块测不少于 2 点。			1	块	2	点	47.60	95.20
				标志面反光膜等级及逆反射光系数		逆反射系数测试仪：每块板不少于 2 点。			1	块	2	点	166.60	333.20
			标线	反光标线逆反射系数	每公里抽查 1 处 100 米。	标线逆反射测试仪：每处每种颜色测不少于 5 点。		热熔标线 86 m²、减速振动标线 43.2 m²（分布在 1 个公里段）	0.43	km	5	点	119.00	595.00
				标线厚度		标线厚度测厚仪或卡尺：每处每种颜色测不少于 5 点。			0.43	km	5	点	47.60	238.00
			防护栏	波形梁板基底金属厚度	每公里抽查不少于 1 处。	超声测厚仪：每处不少于 5 点。		109m（分布在 1 个公里段）	0.109	km	1	处	89.25	89.25
				波形梁钢护栏立柱壁厚		丈量法：每处不少于 5 点。			0.109	km	1	处	119.00	119.00
				波形梁钢护栏立柱埋入深度		埋深测量仪测量：每处不少于 1 根。			0.109	km	1	根	17.85	17.85
				波形梁钢护栏横梁中心高度		丈量法：每处不少于 5 点。			0.109	km	1	处	89.25	89.25

58	龙州县彬桥乡念读村委会上念屯通组	路面工程	路面面层	水泥混凝土面层	强度	劈裂法：每公里抽查 3 处，每处 1 点。		2.03km	2.03	Km	6	点	89.25	535.50
				厚度	钻芯法：每公里抽查 3 处，每处 1 点。		2.03		Km	6	点	327.25	1963.50	



59	路道路提升和安防工程	交通安全设施	标志	立柱竖直度		大型标志逐个检测，其他标志抽查不少于总数的30%。	垂线法：每柱测两个方向。	13 块小牌	4	根	4	根	59.50	238.00
				标志板净空			丈量法：每块测两点，取最不利点。		4	块	4	块	89.25	357.00
				标志板厚度			板厚千分尺：每块测不少于 2 点。		4	块	8	点	47.60	380.80
				标志面反光膜等级及逆反射光系数			逆反射系数测试仪：每块板不少于 2 点。		4	块	8	点	166.60	1332.80
			标线	反光标线逆反射系数		每公里抽查 1 处 100 米。	标线逆反射测试仪：每处每种颜色测不少于 5 点。	热熔标线 406 m²、减速振动标线 86.4 m²（分布在 3 个公里段）	2.03	km	20	点	119.00	2380.00
				标线厚度			标线厚度测厚仪或卡尺：每处每种颜色测不少于 5 点。		2.03	km	20	点	47.60	952.00
			防护栏	波形梁板基底金属厚度		每公里抽查不少于 1 处。	超声测厚仪：每处不少于 5 点。	35m（分布在 1 个公里段）	0.035	km	1	处	89.25	89.25
				波形梁钢护栏立柱壁厚			丈量法：每处不少于 5 点。		0.035	km	1	处	119.00	119.00
				波形梁钢护栏立柱埋入深度			埋深测量仪测量：每处不少于 1 根。		0.035	km	1	根	17.85	17.85
				波形梁钢护栏横梁中心高度			丈量法：每处不少于 5 点。		0.035	km	1	处	89.25	89.25
	龙州县彬桥乡彬桥村委会世巫-卜王道路提升	路面工程	路面面层	水泥混凝土面层	强度	劈裂法：每公里抽查 3 处，每处 1 点。		0.303km	0.303	Km	2	点	89.25	178.50
					厚度	钻芯法：每公里抽查 3 处，每处 1 点。			0.303	Km	2	点	327.25	654.50
		交通	标志	立柱竖直度		大型标志	垂线法：每柱测两个方向。	3 块小牌	1	根	1	根	59.50	59.50



60	和安防工程	安全设施		标志板净空	逐个检测，其他标志抽查不少于总数的30%。	丈量法：每块测两点，取最不利点。		1	块	1	块	89.25	89.25	
				标志板厚度		板厚千分尺：每块测不少于2点。		1	块	2	点	47.60	95.20	
				标志面反光膜等级及逆反射光系数		逆反射系数测试仪：每块板不少于2点。		1	块	2	点	166.60	333.20	
			标线	反光标线逆反射系数	每公里抽查1处100米。	标线逆反射测试仪：每处每种颜色测不少于5点。	热熔标线60.6 m ² 、减速振动标线28.8 m ² （分布在1个公里段）	0.303	km	5	点	119.00	595.00	
				标线厚度		标线厚度测厚仪或卡尺：每处每种颜色测不少于5点。		0.303	km	5	点	47.60	238.00	
			防护栏	波形梁板基底金属厚度	每公里抽查不少于1处。	超声测厚仪：每处不少于5点。	53m（分布在1个公里段）	0.053	km	1	处	89.25	89.25	
				波形梁钢护栏立柱壁厚		丈量法：每处不少于5点。		0.053	km	1	处	119.00	119.00	
				波形梁钢护栏立柱埋入深度		埋深测量仪测量：每处不少于1根。		0.053	km	1	根	17.85	17.85	
				波形梁钢护栏横梁中心高度		丈量法：每处不少于5点。		0.053	km	1	处	89.25	89.25	
	龙州县彬桥乡彬桥村委会龙塘线K4.6-那楞屯道路提升和安	路面工程	路面面层	水泥混凝土面层	强度	劈裂法：每公里抽查3处，每处1点。	1.419km	1.419	Km	5	点	89.25	446.25	
					厚度	钻芯法：每公里抽查3处，每处1点。		1.419	Km	5	点	327.25	1636.25	
		交通安全设施	标志	立柱竖直度	大型标志	垂线法：每柱测两个方向。	9块小牌	3	根	3	根	59.50	178.50	
				标志板净空	逐个检测，其他标志	丈量法：每块测两点，取最不利点。		3	块	3	块	89.25	267.75	



61	防工程			标志板厚度		抽查不少于总数的30%。	板厚千分尺：每块测不少于2点。		3	块	6	点	47.60	285.60					
				标志面反光膜等级及逆反射光系数			逆反射系数测试仪：每块板不少于2点。		3	块	6	点	166.60	999.60					
				标线	反光标线逆反射系数		每公里抽查1处100米。	标线逆反射测试仪：每处每种颜色测不少于5点。	热熔标线 260.8 m²、减速振动标线 86.4 m²（分布在2个公里段）	1.419	km	15	点	119.00	1785.00				
					标线厚度			标线厚度测厚仪或卡尺：每处每种颜色测不少于5点。	1.419	km	15	点	47.60	714.00					
				龙州县彬桥乡彬桥村委会停弄-陇内道路提升和安防工程	路面工程	路面面层	水泥混凝土面层	强度	劈裂法：每公里抽查3处，每处1点。			1.206km	1.206	Km	4	点	89.25	357.00	
								厚度	钻芯法：每公里抽查3处，每处1点。				1.206	Km	4	点	327.25	1309.00	
	交通安全设施	标志	立柱竖直度		大型标志逐个检测，其他标志抽查不少于总数的30%。	垂线法：每柱测两个方向。	11块小牌	4	根	4	根	59.50	238.00						
			标志板净空			丈量法：每块测两点，取最不利点。		4	块	4	块	89.25	357.00						
			标志板厚度			板厚千分尺：每块测不少于2点。		4	块	8	点	47.60	380.80						
			标志面反光膜等级及逆反射光系数			逆反射系数测试仪：每块板不少于2点。		4	块	8	点	166.60	1332.80						
	标线	反光标线逆反射系数		每公里抽查1处100米。	标线逆反射测试仪：每处每种颜色测不少于5点。	热熔标线 241.2 m²、减速振动标线 43.2 m²（分布在2个公	1.206	km	15	点	119.00	1785.00							
		标线厚度			标线厚度测厚仪或卡尺：每处每种颜色测不少于5点。	1.206	km	15	点	47.60	714.00								



								里段)								
62	龙州县彬桥乡彬桥村委会停弄屯-江元屯道路提升和安防工程	路面工程	路面面层	水泥混凝土面层	强度	劈裂法：每公里抽查3处，每处1点。		0.402km	0.402	Km	2	点	89.25	178.50		
					厚度	钻芯法：每公里抽查3处，每处1点。			0.402	Km	2	点	327.25	654.50		
		交通安全设施	标志	立柱竖直度		大型标志逐个检测，其他标志抽查不少于总数的30%。	垂线法：每柱测两个方向。		3块小牌	1	根	1	根	59.50	59.50	
				标志板净空			丈量法：每块测两点，取最不利点。			1	块	1	块	89.25	89.25	
				标志板厚度			板厚千分尺：每块测不少于2点。			1	块	2	点	47.60	95.20	
				标志面反光膜等级及逆反射光系数			逆反射系数测试仪：每块板不少于2点。			1	块	2	点	166.60	333.20	
			标线	反光标线逆反射系数		每公里抽查1处100米。	标线逆反射测试仪：每处每种颜色测不少于5点。		热熔标线80.4 m²、减速振动标线28.8 m²（分布在1个公里段）	0.402	km	5	点	119.00	595.00	
				标线厚度			标线厚度测厚仪或卡尺：每处每种颜色测不少于5点。			0.402	km	5	点	47.60	238.00	
63	龙州县彬桥乡彬桥村委会林黄线K0.9-清明屯道路提升和安防工程	路面工程	路面面层	水泥混凝土面层	强度	劈裂法：每公里抽查3处，每处1点。		0.499km	0.499	Km	2	点	89.25	178.50		
					厚度	钻芯法：每公里抽查3处，每处1点。			0.499	Km	2	点	327.25	654.50		
		交通安全设施	标志	立柱竖直度		大型标志逐个检测，其他标志抽查不少于总数的30%。	垂线法：每柱测两个方向。		9块小牌	3	根	3	根	59.50	178.50	
				标志板净空			丈量法：每块测两点，取最不利点。			3	块	3	块	89.25	267.75	
				标志板厚度			板厚千分尺：每块测不少于2点。			3	块	6	点	47.60	285.60	



64	龙州县彬桥乡彬桥村委会下红屯通组路道路提升和安防工程	路面工程	路面面层	标志面反光膜等级及逆反射光系数	于总数的30%。	逆反射系数测试仪：每块板不少于2点。		3	块	6	点	166.60	999.60	
				反光标线逆反射系数	每公里抽查1处100米。	标线逆反射测试仪：每处每种颜色测不少于5点。	热熔标线99.8 m ² 、减速振动标线57.6 m ² （分布在1个公里段）	0.499	km	5	点	119.00	595.00	
				标线厚度		标线厚度测厚仪或卡尺：每处每种颜色测不少于5点。		0.499	km	5	点	47.60	238.00	
		交通安全设施	路面面层	水泥混凝土面层	强度	劈裂法：每公里抽查3处，每处1点。	0.438km	0.438	Km	2	点	89.25	178.50	
					厚度	钻芯法：每公里抽查3处，每处1点。		0.438	Km	2	点	327.25	654.50	
			标志	立柱竖直度	大型标志逐个检测，其他标志抽查不少于总数的30%。	垂线法：每柱测两个方向。	6块小牌	2	根	2	根	59.50	119.00	
				标志板净空		丈量法：每块测两点，取最不利点。		2	块	2	块	89.25	178.50	
				标志板厚度		板厚千分尺：每块测不少于2点。		2	块	4	点	47.60	190.40	
				标志面反光膜等级及逆反射光系数		逆反射系数测试仪：每块板不少于2点。		2	块	4	点	166.60	666.40	
			标线	反光标线逆反射系数	每公里抽查1处100米。	标线逆反射测试仪：每处每种颜色测不少于5点。	热熔标线87.6 m ² 、减速振动标线43.2 m ² （分布在1个公里段）	0.438	km	5	点	119.00	595.00	
				标线厚度		标线厚度测厚仪或卡尺：每处每种颜色测不少于5点。		0.438	km	5	点	47.60	238.00	



65	龙州县彬桥乡彬桥村委会文梯屯通组路道路提升和安防工程	路面工程	防护栏	波形梁板基底金属厚度		每公里抽查不少于1处。	超声测厚仪：每处不少于5点。	52m（分布在1个公里段）	0.052	km	1	处	89.25	89.25	
				波形梁钢护栏立柱壁厚			丈量法：每处不少于5点。		0.052	km	1	处	119.00	119.00	
				波形梁钢护栏立柱埋入深度			埋深测量仪测量：每处不少于1根。		0.052	km	1	根	17.85	17.85	
				波形梁钢护栏横梁中心高度			丈量法：每处不少于5点。		0.052	km	1	处	89.25	89.25	
		交通安全设施	路面面层	水泥混凝土面层	强度	劈裂法：每公里抽查3处，每处1点。			0.302km	0.302	Km	2	点	89.25	178.50
					厚度	钻芯法：每公里抽查3处，每处1点。				0.302	Km	2	点	327.25	654.50
			标志	立柱竖直度		大型标志逐个检测，其他标志抽查不少于总数的30%。	垂线法：每柱测两个方向。	4块小牌	1	根	1	根	59.50	59.50	
				标志板净空			丈量法：每块测两点，取最不利点。		1	块	1	块	89.25	89.25	
				标志板厚度			板厚千分尺：每块测不少于2点。		1	块	2	点	47.60	95.20	
				标志面反光膜等级及逆反射光系数			逆反射系数测试仪：每块板不少于2点。		1	块	2	点	166.60	333.20	
			标线	反光标线逆反射系数		每公里抽查1处100米。	标线逆反射测试仪：每处每种颜色测不少于5点。	热熔标线60.4 m²、减速振动标线28.8 m²（分布在1个公里段）	0.302	km	5	点	119.00	595.00	
				标线厚度			标线厚度测厚仪或卡尺：每处每种颜色测不少于5点。		0.302	km	5	点	47.60	238.00	
			防护栏	波形梁板基底金属厚度		每公里抽查不少于	超声测厚仪：每处不少于5点。	187m（分布在1个公里段）	0.187	km	1	处	89.25	89.25	



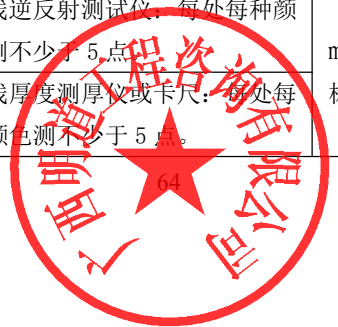
66	龙州县彬桥乡彬桥村委会林黄线 K5.3-老元屯道路提升和安防工程	路面工程	路面面层	水泥混凝土面层	强度	劈裂法：每公里抽查 3 处，每处 1 点。		0.851km	0.851	Km	3	点	89.25	267.75	
					厚度	钻芯法：每公里抽查 3 处，每处 1 点。			0.851	Km	3	点	327.25	981.75	
					交通安全设施	标志	立柱竖直度		大型标志逐个检测，其他标志抽查不少于总数的 30%。	垂线法：每柱测两个方向。		7 块小牌	2	根	
		标志板净空	丈量法：每块测两点，取最不利点。				2	块		2	块		89.25	178.50	
		标志板厚度	板厚千分尺：每块测不少于 2 点。				2	块		4	点		47.60	190.40	
		标志面反光膜等级及逆反射光系数	逆反射系数测试仪：每块板不少于 2 点。				2	块		4	点		166.60	666.40	
		标线	反光标线逆反射系数	每公里抽查 1 处 100 米。	标线逆反射测试仪：每处每种颜色测不少于 5 点。		热熔标线 170.2 m²、减速振动标线 43.2 m²（分布在 1 个公里段）	0.851	km	10	点	119.00	1190.00		
			标线厚度		标线厚度测厚仪或卡尺：每处每种颜色测不少于 5 点。			0.851	km	10	点	47.60	476.00		
		防护栏	波形梁板基底金属厚度	每公里抽查不少于 1 处。	超声测厚仪：每处不少于 5 点。		136m（分布在 1 个公里段）	0.136	km	1	处	89.25	89.25		
			波形梁钢护栏立柱壁厚		丈量法：每处不少于 5 点。			0.136	km	1	处	119.00	119.00		



				波形梁钢护栏 立柱埋入深度			埋深测量仪测量：每处不少于 1 根。		0.136	km	1	根	17.85	17.85			
				波形梁钢护栏 横梁中心高度			丈量法：每处不少于 5 点。		0.136	km	1	处	89.25	89.25			
67	龙州县彬 桥乡彬迎 村委会板 榄屯通组 路道路提 升和安防 工程	路面 工程	路面面层	水泥 混凝 土 面层	强度	劈裂法：每公里抽查 3 处，每处 1 点。		0.584km	0.584	Km	2	点	89.25	178.50			
					厚度	钻芯法：每公里抽查 3 处，每处 1 点。			0.584	Km	2	点	327.25	654.50			
		交通安全 设施	标志	立柱竖直度		大型标志 逐个检测， 其他标志 抽查不少 于总数的 30%。	6 块小牌	2	根	2	根	59.50	119.00				
				标志板净空				2	块	2	块	89.25	178.50				
				标志板厚度				2	块	4	点	47.60	190.40				
				标志面反光膜 等级及逆反射 光系数				2	块	4	点	166.60	666.40				
			标线	反光标线逆反 射系数		每公里抽 查 1 处 100 米。	热熔标线 116.8 m²、减 速振动标线 43.2 m²（分 布在 1 个公 里段）	#REF!	km	5	点	119.00	595.00				
				标线厚度			标线厚度测厚仪或卡尺：每处每 种颜色测不少于 5 点。	#REF!	km	5	点	47.60	238.00				
		68	龙州县彬 桥乡彬迎 村委会弄 局屯通组 路道路提	路面 工程	路面面层	水泥 混凝 土 面层	强度	劈裂法：每公里抽查 3 处，每处 1 点。		0.671km	0.671	Km	3	点	89.25	267.75	
							厚度	钻芯法：每公里抽查 3 处，每处 1 点。			0.671	Km	3	点	327.25	981.75	
交通	标志			立柱竖直度		大型标志	垂线法：每柱测两个方向。	4 块小牌	1	根	1	根	59.50	59.50			



69	升和安防工程	安全设施		标志板净空		逐个检测，其他标志抽查不少于总数的30%。	丈量法：每块测两点，取最不利点。		1	块	1	块	89.25	89.25	
				标志板厚度			板厚千分尺：每块测不少于2点。		1	块	2	点	47.60	95.20	
				标志面反光膜等级及逆反射光系数			逆反射系数测试仪：每块板不少于2点。		1	块	2	点	166.60	333.20	
			标线	反光标线逆反射系数	每公里抽查1处100米。	标线逆反射测试仪：每处每种颜色测不少于5点。	热熔标线134.2 m²、减速振动标线28.8 m²（分布在1个公里段）	#REF!	km	10	点	119.00	1190.00		
		标线厚度		标线厚度测厚仪或卡尺：每处每种颜色测不少于5点。		0.671		km	10	点	47.60	476.00			
		路面工程	路面面层	水泥混凝土面层	强度	劈裂法：每公里抽查3处，每处1点。	0.415km	0.415	Km	2	点	89.25	178.50		
					厚度	钻芯法：每公里抽查3处，每处1点。		0.415	Km	2	点	327.25	654.50		
		交通安全设施	龙州县彬桥乡彬迎村委会浦彬线K5.7-弄岭屯道路提升和安防工程	标志	立柱竖直度		大型标志逐个检测，其他标志抽查不少于总数的30%。	垂线法：每柱测两个方向。	3块小牌	1	根	1	根	59.50	59.50
标志板净空					丈量法：每块测两点，取最不利点。	1		块		1	块	89.25	89.25		
标志板厚度					板厚千分尺：每块测不少于2点。	1		块		2	点	47.60	95.20		
标志面反光膜等级及逆反射光系数					逆反射系数测试仪：每块板不少于2点。	1		块		2	点	166.60	333.20		
标线	反光标线逆反射系数			每公里抽查1处100米。	标线逆反射测试仪：每处每种颜色测不少于5点。	热熔标线83 m²、减速振动标线43.2 m²（分布在1	0.415	km	5	点	119.00	595.00			
	标线厚度				标线厚度测厚仪或卡尺：每处每种颜色测不少于5点。		0.415	km	5	点	47.60	238.00			



								个公里段)								
70	龙州县彬桥乡青山村委会板扣屯通组路道路提升和安防工程	路面工程	路面面层	水泥混凝土面层	强度	劈裂法：每公里抽查 3 处，每处 1 点。		0.908km	0.908	Km	3	点	89.25	267.75		
					厚度	钻芯法：每公里抽查 3 处，每处 1 点。			0.908	Km	3	点	327.25	981.75		
		交通安全设施	标志	立柱竖直度		大型标志 逐个检测， 其他标志 抽查不少 于总数的 30%。	垂线法：每柱测两个方向。	7 块小牌	2	根	2	根	59.50	119.00		
				标志板净空			丈量法：每块测两点，取最不利点。		2	块	2	块	89.25	178.50		
				标志板厚度			板厚千分尺：每块测不少于 2 点。		2	块	4	点	47.60	190.40		
				标志面反光膜等级及逆反射光系数			逆反射系数测试仪：每块板不少于 2 点。		2	块	4	点	166.60	666.40		
			标线	反光标线逆反射系数		每公里抽查 1 处 100 米。	标线逆反射测试仪：每处每种颜色测不少于 5 点。	热熔标线 181.6 m²、减 速振动标线 43.2 m²（分 布在 1 个公 里段）	0.908	km	10	点	119.00	1190.00		
				标线厚度			标线厚度测厚仪或卡尺：每处每种颜色测不少于 5 点。	0.908	km	10	点	47.60	476.00			
71	龙州县彬桥乡青山村委会那米屯通组路道路提升和安防工程	路面工程	路面面层	水泥混凝土面层	强度	劈裂法：每公里抽查 3 处，每处 1 点。		0.945km	0.945	Km	3	点	89.25	267.75		
					厚度	钻芯法：每公里抽查 3 处，每处 1 点。			0.945	Km	3	点	327.25	981.75		
		交通安全设施	标志	立柱竖直度		大型标志 逐个检测， 其他标志	垂线法：每柱测两个方向。	8 块小牌	3	根	3	根	59.50	178.50		
				标志板净空			丈量法：每块测两点，取最不利点。		3	块	3	块	89.25	267.75		



72	龙州县彬桥乡青山村委会坡盖屯通组路道路提升和安防工程	路面工程		标志板厚度	抽查不少于总数的30%。	板厚千分尺：每块测不少于2点。		3	块	6	点	47.60	285.60	
				标志面反光膜等级及逆反射光系数		逆反射系数测试仪：每块板不少于2点。		3	块	6	点	166.60	999.60	
			标线	反光标线逆反射系数	每公里抽查1处100米。	标线逆反射测试仪：每处每种颜色测不少于5点。	热熔标线189 m²、减速	0.945	km	10	点	119.00	1190.00	
				标线厚度		标线厚度测厚仪或卡尺：每处每种颜色测不少于5点。	振动标线43.2 m²（分布在1个公里段）	0.945	km	10	点	47.60	476.00	
			防护栏	波形梁板基底金属厚度	每公里抽查不少于1处。	超声测厚仪：每处不少于5点。	39m（分布在1个公里段）	0.039	km	1	处	89.25	89.25	
				波形梁钢护栏立柱壁厚		丈量法：每处不少于5点。		0.039	km	1	处	119.00	119.00	
				波形梁钢护栏立柱埋入深度		埋深测量仪测量：每处不少于1根。		0.039	km	1	根	17.85	17.85	
				波形梁钢护栏横梁中心高度		丈量法：每处不少于5点。		0.039	km	1	处	89.25	89.25	
		交通安全设施	路面面层	水泥混凝土面层	强度	劈裂法：每公里抽查3处，每处1点。	0.608km	0.608	Km	2	点	89.25	178.50	
				水泥混凝土面层	厚度	钻芯法：每公里抽查3处，每处1点。		0.608	Km	2	点	327.25	654.50	
			标志	立柱竖直度	大型标志逐个检测，其他标志抽查不少于总数的	垂线法：每柱测两个方向。	6块小牌	2	根	2	根	59.50	119.00	
				标志板净空		丈量法：每块测两点，取最不利点。		2	块	2	块	89.25	178.50	
				标志板厚度		板厚千分尺：每块测不少于2点。		2	块	4	点	47.60	190.40	



73	龙州县彬桥乡绕秀村委会那曳屯通组路道路提升和安防工程	路面工程	路面面层	水泥混凝土面层	强度	劈裂法：每公里抽查 3 处，每处 1 点。		1.239km	1.239	Km	4	点	89.25	357.00	
					厚度	钻芯法：每公里抽查 3 处，每处 1 点。			1.239	Km	4	点	327.25	1309.00	
				标志	立柱竖直度		大型标志逐个检测，其他标志抽查不少于总数的 30%。	垂线法：每柱测两个方向。		15 块小牌	5	根	5	根	
		标志板净空			丈量法：每块测两点，取最不利点。			5	块		5	块	89.25	446.25	
		标志板厚度			板厚千分尺：每块测不少于 2 点。			5	块		10	点	47.60	476.00	
		标志面反光膜等级及逆反射光系数			逆反射系数测试仪：每块板不少于 2 点。			5	块		10	点	166.60	1666.00	
		标线	反光标线逆反射系数	每公里抽查 1 处 100 米。	标线逆反射测试仪：每处每种颜色测不少于 5 点。		热熔标线 247.6 m²、减速振动标线	1.239	km	15	点	119.00	1785.00		
			标线厚度		标线厚度测厚仪或卡尺：每处每种颜色测不少于 5 点。		100.8 m²（分布在 2 个公里段）	1.239	km	15	点	47.60	714.00		
		防护栏	波形梁板基底	每公里抽	超声测厚仪：每处不少于 5 点。		650m（分布在	0.65	km	1	处	89.25	89.25		



74	龙州县彬桥乡安镇村委会坡内屯通组路道路提升和安防工程	路面工程	路面面层	金属厚度		查不少于1处。	1个公里段)							
				波形梁钢护栏立柱壁厚				0.65	km	1	处	119.00	119.00	
				波形梁钢护栏立柱埋入深度				0.65	km	1	根	17.85	17.85	
				波形梁钢护栏横梁中心高度				0.65	km	1	处	89.25	89.25	
		交通安全设施	标志	水泥混凝土面层	强度	劈裂法：每公里抽查3处，每处1点。		1.428km	1.428	Km	5	点	89.25	446.25
				厚度	钻芯法：每公里抽查3处，每处1点。		1.428		Km	5	点	327.25	1636.25	
				立柱竖直度	大型标志逐个检测，其他标志抽查不少于总数的30%。	垂线法：每柱测两个方向。	11块小牌	3	根	3	根	59.50	178.50	
				标志板净空		丈量法：每块测两点，取最不利点。		3	块	3	块	89.25	267.75	
				标志板厚度		板厚千分尺：每块测不少于2点。		3	块	6	点	47.60	285.60	
				标志面反光膜等级及逆反射光系数		逆反射系数测试仪：每块板不少于2点。		3	块	6	点	166.60	999.60	
				标线	反光标线逆反射系数	每公里抽查1处100米。	标线逆反射测试仪：每处每种颜色测不少于5点。	热熔标线285.6 m²、减速振动标线86.4 m²（分布在2个公里段）	1.428	km	15	点	119.00	1785.00
					标线厚度		标线厚度测厚仪或卡尺：每处每种颜色测不少于5点。	1.428	km	15	点	47.60	714.00	
			防护栏	波形梁板基底金属厚度	每公里抽查不少于	超声测厚仪：每处不少于5点。	850m（分布在2个公里段）	0.85	km	2	处	89.25	178.50	



				波形梁钢护栏 立柱壁厚	1 处。	丈量法：每处不少于 5 点。		0.85	km	2	处	119.00	238.00	
				波形梁钢护栏 立柱埋入深度		埋深测量仪测量：每处不少于 1 根。		0.85	km	2	根	17.85	35.70	
				波形梁钢护栏 横梁中心高度		丈量法：每处不少于 5 点。		0.85	km	2	处	89.25	178.50	
75	龙州县上 龙乡新联 村委会 G358 线 K1888.9- 廷弄屯道 路提升和 安防工程	路面 工程	路面面层	水泥 混凝 土 面层	强度	劈裂法：每公里抽查 3 处，每处 1 点。	0.481km	0.481	Km	2	点	89.25	178.50	
					厚度	钻芯法：每公里抽查 3 处，每处 1 点。		0.481	Km	2	点	327.25	654.50	
		交通 安全 设施	标志	立柱竖直度	大型标志 逐个检测， 其他标志 抽查不少 于总数的 30%。	垂线法：每柱测两个方向。	4 块小牌	1	根	1	根	59.50	59.50	
				标志板净空		丈量法：每块测两点，取最不利点。		1	块	1	块	89.25	89.25	
				标志板厚度		板厚千分尺：每块测不少于 2 点。		1	块	2	点	47.60	95.20	
				标志面反光膜 等级及逆反射 光系数		逆反射系数测试仪：每块板不少于 2 点。		1	块	2	点	166.60	333.20	
			标线	反光标线逆反 射系数	每公里抽 查 1 处 100 米。	标线逆反射测试仪：每处每种颜色测不少于 5 点。	热熔标线 96.2 m ² 、减 速振动标线 43.2 m ² （分 布在 1 个公 里段）	0.481	km	5	点	119.00	595.00	
				标线厚度		标线厚度测厚仪或卡尺：每处每种颜色测不少于 5 点。		0.481	km	5	点	47.60	238.00	
		路面 工程	路面面层	水泥 混凝 土 面层	强度	劈裂法：每公里抽查 3 处，每处 1 点。	2.256km	2.256	Km	7	点	89.25	624.75	
					厚度	钻芯法：每公里抽查 3 处，每处 1 点。		2.256	Km	7	点	327.25	2290.75	
76	龙州县上 龙乡新联 村委会 G243 线	路面 工程	路面面层	水泥 混凝 土 面层	强度	劈裂法：每公里抽查 3 处，每处 1 点。	2.256km	2.256	Km	7	点	89.25	624.75	
					厚度	钻芯法：每公里抽查 3 处，每处 1 点。		2.256	Km	7	点	327.25	2290.75	



	K1755-陇孟屯道路提升和安防工程	交通安全设施	标志	立柱竖直度		大型标志逐个检测,其他标志抽查不少于总数的30%。	垂线法:每柱测两个方向。	12块小牌	4	根	4	根	59.50	238.00			
				标志板净空			丈量法:每块测两点,取最不利点。		4	块	4	块	89.25	357.00			
				标志板厚度			板厚千分尺:每块测不少于2点。		4	块	8	点	47.60	380.80			
				标志面反光膜等级及逆反射光系数			逆反射系数测试仪:每块板不少于2点。		4	块	8	点	166.60	1332.80			
			标线	反光标线逆反射系数		每公里抽查1处100米。	标线逆反射测试仪:每处每种颜色测不少于5点。	热熔标线451.2 m²、减速振动标线100.8 m²(分布在3个公里段)	2.256	km	25	点	119.00	2975.00			
				标线厚度			标线厚度测厚仪或卡尺:每处每种颜色测不少于5点。		2.256	km	25	点	47.60	1190.00			
			防护栏	波形梁板基底金属厚度		每公里抽查不少于1处。	超声测厚仪:每处不少于5点。	520m(分布在1个公里段)	0.52	km	1	处	89.25	89.25			
				波形梁钢护栏立柱壁厚			丈量法:每处不少于5点。		0.52	km	1	处	119.00	119.00			
				波形梁钢护栏立柱埋入深度			埋深测量仪测量:每处不少于1根。		0.52	km	1	根	17.85	17.85			
				波形梁钢护栏横梁中心高度			丈量法:每处不少于5点。		0.52	km	1	处	89.25	89.25			
			77	龙州县上龙乡武权村委会陇虾屯-百索道路提	路面工程	路面面层	水泥混凝土面层	强度	劈裂法:每公里抽查3处,每处1点。		0.515km	0.515	Km	2	点	89.25	178.50
								厚度	钻芯法:每公里抽查3处,每处1点。			0.515	Km	2	点	327.25	654.50
交通	标志	立柱竖直度			大型标志	垂线法:每柱测两个方向。		7块小牌	2	根	2	根	59.50	119.00			



78	升和安防工程	安全设施		标志板净空		逐个检测，其他标志抽查不少于总数的30%。	丈量法：每块测两点，取最不利点。		2	块	2	块	89.25	178.50	
				标志板厚度			板厚千分尺：每块测不少于2点。		2	块	4	点	47.60	190.40	
				标志面反光膜等级及逆反射光系数			逆反射系数测试仪：每块板不少于2点。		2	块	4	点	166.60	666.40	
			标线	反光标线逆反射系数		每公里抽查1处100米。	标线逆反射测试仪：每处每种颜色测不少于5点。	热熔标线103 m²、减速振动标线43.2 m²（分布在1个公里段）	0.515	km	5	点	119.00	595.00	
				标线厚度			标线厚度测厚仪或卡尺：每处每种颜色测不少于5点。		0.515	km	5	点	47.60	238.00	
			龙州县上龙乡武权村委会百索-那赧屯道路提升和安防工程	路面工程	路面面层	水泥混凝土面层	强度	劈裂法：每公里抽查3处，每处1点。			1.186km	1.186	Km	4	点
厚度	钻芯法：每公里抽查3处，每处1点。						1.186	Km	4	点		327.25	1309.00		
交通安全设施	标志	立柱竖直度		大型标志逐个检测，其他标志抽查不少于总数的30%。	垂线法：每柱测两个方向。	11块小牌	3	根	3	根	59.50	178.50			
		标志板净空			丈量法：每块测两点，取最不利点。		3	块	3	块	89.25	267.75			
		标志板厚度			板厚千分尺：每块测不少于2点。		3	块	6	点	47.60	285.60			
		标志面反光膜等级及逆反射光系数			逆反射系数测试仪：每块板不少于2点。		3	块	6	点	166.60	999.60			
标线	反光标线逆反射系数			每公里抽查1处100	标线逆反射测试仪：每处每种颜色测不少于5点。	热熔标线237.2 m²、减	1.186	km	15	点	119.00	1785.00			



				标线厚度		米。	标线厚度测厚仪或卡尺：每处每种颜色测不少于 5 点。	速振动标线 86.4 m²（分布在 2 个公里段）	1.186	km	15	点	47.60	714.00		
79	龙州县上龙乡民权村委会陇祥通组路道路提升和安防工程	路面工程	路面面层	水泥混凝土面层	强度	劈裂法：每公里 3 处，每处 1 点。		0.891km	0.891	Km	3	点	89.25	267.75		
				厚度	钻芯法：每公里 3 处，每处 1 点。		0.891		Km	3	点	327.25	981.75			
		交通安全设施	标志	立柱竖直度		大型标志逐个检测，其他标志抽查不少于总数的 30%。	垂线法：每柱测两个方向。		13 块小牌	4	根	4	根	59.50	238.00	
				标志板净空			丈量法：每块测两点，取最不利点。			4	块	4	块	89.25	357.00	
				标志板厚度			板厚千分尺：每块测不少于 2 点。			4	块	8	点	47.60	380.80	
				标志面反光膜等级及逆反射光系数			逆反射系数测试仪：每块板不少于 2 点。			4	块	8	点	166.60	1332.80	
			标线	反光标线逆反射系数		每公里抽查 1 处 100 米。	标线逆反射测试仪：每处每种颜色测不少于 5 点。		热熔标线 178.2m²、减速振动标线 86.4m²（分布在 1 个公里段）	0.891	km	10	点	119.00	1190.00	
				标线厚度			标线厚度测厚仪或卡尺：每处每种颜色测不少于 5 点。			0.891	km	10	点	47.60	476.00	
			防护栏	波形梁板基底金属厚度		每公里抽查不少于 1 处。	超声测厚仪：每处不少于 5 点。		81m（分布在 1 个公里段）	0.081	km	1	处	89.25	89.25	
				波形梁钢护栏立柱壁厚			丈量法：每处不少于 5 点。			0.081	km	1	处	119.00	119.00	
				波形梁钢护栏立柱埋入深度			埋深测量仪测量：每处不少于 1 根。			0.081	km	1	根	17.85	17.85	
				波形梁钢护栏			丈量法：每处不少于 5 点。			0.081	km	1	处	89.25	89.25	



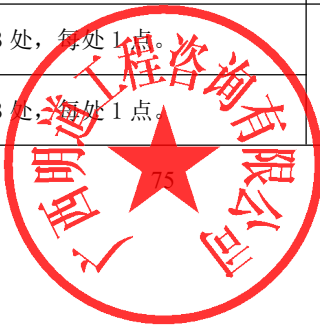
				横梁中心高度												
80	龙州县上龙乡民权村委会 G243 线 K1759.2-那毕屯路提升和安防工程	路面工程	路面面层	水泥混凝土面层	强度	劈裂法：每公里 3 处，每处 1 点。		0.669km	0.669	Km	2	点	89.25	178.50		
					厚度	钻芯法：每公里 3 处，每处 1 点。			0.669	Km	2	点	327.25	654.50		
		交通安全设施	标志	立柱竖直度		大型标志逐个检测，其他标志抽查不少于总数的 30%。	垂线法：每柱测两个方向。	8 块小牌	3	根	3	根	59.50	178.50		
				标志板净空			丈量法：每块测两点，取最不利点。		3	块	3	块	89.25	267.75		
				标志板厚度			板厚千分尺：每块测不少于 2 点。		3	块	6	点	47.60	285.60		
				标志面反光膜等级及逆反射光系数			逆反射系数测试仪：每块板不少于 2 点。		3	块	6	点	166.60	999.60		
			标线	反光标线逆反射系数		每公里抽查 1 处 100 米。	标线逆反射测试仪：每处每种颜色测不少于 5 点。	热熔标线 133.8m²、减速振动标线 28.4m²（分布在 1 个公里段）	0.669	km	10	点	119.00	1190.00		
				标线厚度			标线厚度测厚仪或卡尺：每处每种颜色测不少于 5 点。		0.669	km	10	点	47.60	476.00		
81	龙州县上龙乡上龙村委会水陇屯通组路道路提升和安防工程	路面工程	路面面层	水泥混凝土面层	强度	劈裂法：每公里 3 处，每处 1 点。		0.869km	0.869	Km	3	点	89.25	267.75		
					厚度	钻芯法：每公里 3 处，每处 1 点。			0.869	Km	3	点	327.25	981.75		
		交通安全设施	标志	立柱竖直度		大型标志逐个检测，其他标志抽查不少于总数的	垂线法：每柱测两个方向。	9 块小牌	3	根	3	根	59.50	178.50		
				标志板净空			丈量法：每块测两点，取最不利点。		3	块	3	块	89.25	267.75		
				标志板厚度			板厚千分尺：每块测不少于 2 点。		3	块	6	点	47.60	285.60		



				标志面反光膜等级及逆反射光系数		30%。	逆反射系数测试仪：每块板不少于2点。			3	块	6	点	166.60	999.60		
			标线	反光标线逆反射系数		每公里抽查1处100米。	标线逆反射测试仪：每处每种颜色测不少于5点。		热熔标线173.8㎡、减速振动标线56.7㎡（分布在1个公里段）	0.869	km	10	点	119.00	1190.00		
				标线厚度			标线厚度测厚仪或卡尺：每处每种颜色测不少于5点。			0.869	km	10	点	47.60	476.00		
82	龙州县上龙乡上龙村委会 G358 线 K1898.8- 聋港屯道路提升和 安防工程	路面工程	路面面层	水泥混凝土面层	强度	劈裂法：每公里3处，每处1点。		4.777km	4.777	Km	14	点	89.25	1249.50			
					厚度	钻芯法：每公里3处，每处1点。			4.777	Km	14	点	327.25	4581.50			
		交通安全设施	标志	立柱竖直度		大型标志逐个检测，其他标志抽查不少于总数的30%。	垂线法：每柱测两个方向。		33 块小牌	10	根	10	根	59.50	595.00		
				标志板净空			丈量法：每块测两点，取最不利点。			10	块	10	块	89.25	892.50		
				标志板厚度			板厚千分尺：每块测不少于2点。			10	块	20	点	47.60	952.00		
				标志面反光膜等级及逆反射光系数			逆反射系数测试仪：每块板不少于2点。			10	块	20	点	166.60	3332.00		
			标线	反光标线逆反射系数		每公里抽查1处100米。	标线逆反射测试仪：每处每种颜色测不少于5点。		热熔标线955.4㎡、减速振动标线158.4㎡（分布在5个公里段）	4.777	km	50	点	119.00	5950.00		
				标线厚度			标线厚度测厚仪或卡尺：每处每种颜色测不少于5点。			4.777	km	50	点	47.60	2380.00		



			防护栏	波形梁板基底金属厚度	每公里抽查不少于1处。	超声测厚仪：每处不少于5点。	613m(分布在3个公里段)	0.613	km	3	处	89.25	267.75	
				波形梁钢护栏立柱壁厚		丈量法：每处不少于5点。		0.613	km	3	处	119.00	357.00	
				波形梁钢护栏立柱埋入深度		埋深测量仪测量：每处不少于1根。		0.613	km	3	根	17.85	53.55	
				波形梁钢护栏横梁中心高度		丈量法：每处不少于5点。		0.613	km	3	处	89.25	267.75	
83	龙州县上龙乡民强村委会陇禁-大陇道路提升和安防工程	路面工程	路面面层	水泥混凝土面层	强度	劈裂法：每公里3处，每处1点。	0.721km	0.721	Km	3	点	89.25	267.75	
					厚度	钻芯法：每公里3处，每处1点。		0.721	Km	3	点	327.25	981.75	
		交通安全设施	标志	立柱竖直度	大型标志逐个检测，其他标志抽查不少于总数的30%。	垂线法：每柱测两个方向。	5块小牌	2	根	2	根	59.50	119.00	
				标志板净空		丈量法：每块测两点，取最不利点。		2	块	2	块	89.25	178.50	
				标志板厚度		板厚千分尺：每块测不少于2点。		2	块	4	点	47.60	190.40	
				标志面反光膜等级及逆反射光系数		逆反射系数测试仪：每块板不少于2点。		2	块	4	点	166.60	666.40	
			标线	反光标线逆反射系数	每公里抽查1处100米。	标线逆反射测试仪：每处每种颜色测不少于5点。	热熔标线144.2m ² 、减速振动标线57.6m ² (分布在1个公里段)	0.721	km	10	点	119.00	1190.00	
				标线厚度		标线厚度测厚仪或卡尺：每处每种颜色测不少于5点。		0.721	km	10	点	47.60	476.00	
84	龙州县上龙乡民强村委会板	路面工程	路面面层	水泥混凝土	强度	劈裂法：每公里3处，每处1点。	0.630km	0.63	Km	2	点	89.25	178.50	
					厚度	钻芯法：每公里3处，每处1点。		0.63	Km	2	点	327.25	654.50	



	旁通组路 道路提升 和安防工 程			面层												
				标志	立柱竖直度	大型标志 逐个检测， 其他标志 抽查不少 于总数的 30%。	垂线法：每柱测两个方向。	6 块小牌	2	根	2	根	59.50	119.00		
					标志板净空		丈量法：每块测两点，取最不利点。		2	块	2	块	89.25	178.50		
					标志板厚度		板厚千分尺：每块测不少于 2 点。		2	块	4	点	47.60	190.40		
					标志面反光膜等级及逆反射光系数		逆反射系数测试仪：每块板不少于 2 点。		2	块	4	点	166.60	666.40		
		交通 安全 设施	标线	反光标线逆反射系数	每公里抽查 1 处 100 米。	标线逆反射测试仪：每处每种颜色测不少于 5 点。	热熔标线 126m ² 、减速 振动标线 57.6m ² （分布在 1 个公里段）	0.63	km	10	点	119.00	1190.00			
				标线厚度		标线厚度测厚仪或卡尺：每处每种颜色测不少于 5 点。		0.63	km	10	点	47.60	476.00			
			防护栏	波形梁板基底金属厚度	每公里抽查不少于 1 处。	超声测厚仪：每处不少于 5 点。	33m（分布在 1 个公里段）	0.033	km	1	处	89.25	89.25			
				波形梁钢护栏立柱壁厚		丈量法：每处不少于 5 点。		0.033	km	1	处	119.00	119.00			
				波形梁钢护栏立柱埋入深度		埋深测量仪测量：每处不少于 1 根。		0.033	km	1	根	17.85	17.85			
				波形梁钢护栏横梁中心高度		丈量法：每处不少于 5 点。		0.033	km	1	处	89.25	89.25			
		路面 工程	路面面层	水泥混凝土面层	强度	劈裂法：每公里 3 处，每处 1 点。	0.523km	0.523	Km	2	点	89.25	178.50			
					厚度	钻芯法：每公里 3 处，每处 1 点。		0.523	Km	2	点	327.25	654.50			



86	K1902.5-弄平屯道路提升和安防工程	交通安全设施	标志	立柱竖直度		大型标志逐个检测，其他标志抽查不少于总数的30%。	垂线法：每柱测两个方向。	6块小牌	2	根	2	根	59.50	119.00		
				标志板净空			丈量法：每块测两点，取最不利点。		2	块	2	块	89.25	178.50		
				标志板厚度			板厚千分尺：每块测不少于2点。		2	块	4	点	47.60	190.40		
				标志面反光膜等级及逆反射光系数			逆反射系数测试仪：每块板不少于2点。		2	块	4	点	166.60	666.40		
			标线	反光标线逆反射系数		每公里抽查1处100米。	标线逆反射测试仪：每处每种颜色测不少于5点。	热熔标线104.6m²、减速振动标线57.6m²（分布在1个公里段）	0.523	km	5	点	119.00	595.00		
				标线厚度			标线厚度测厚仪或卡尺：每处每种颜色测不少于5点。	0.523	km	5	点	47.60	238.00			
			龙州县上龙乡弄平村委会G358线K1900.6-江那屯道路提升和安防工程	路面工程	路面面层	水泥混凝土面层	强度	劈裂法：每公里3处，每处1点。		1.948km	1.948	Km	6	点	89.25	535.50
							厚度	钻芯法：每公里3处，每处1点。			1.948	Km	6	点	327.25	1963.50
	交通安全设施	标志		立柱竖直度		大型标志逐个检测，其他标志抽查不少于总数的30%。	垂线法：每柱测两个方向。	10块小牌	3	根	3	根	59.50	178.50		
				标志板净空			丈量法：每块测两点，取最不利点。		3	块	3	块	89.25	267.75		
				标志板厚度			板厚千分尺：每块测不少于2点。		3	块	6	点	47.60	285.60		
			标志面反光膜等级及逆反射光系数		逆反射系数测试仪：每块板不少于2点。		3		块	6	点	166.60	999.60			
	标线	反光标线逆反射系数		每公里抽查1处100	标线逆反射测试仪：每处每种颜色测不少于5点。		热熔标线389.6m²、减	1.948	km	20	点	119.00	2380.00			



				标线厚度		米。	标线厚度测厚仪或卡尺：每处每种颜色测不少于 5 点。	速振动标线 57.6m²（分布在 2 个公里段）	1.948	km	20	点	47.60	952.00		
87	龙州县上龙乡弄平村委会龙民线 K4-那豆道路提升和安防工程	路面工程	路面面层	水泥混凝土面层	强度	劈裂法：每公里 3 处，每处 1 点。		0.912km	0.912	Km	3	点	89.25	267.75		
					厚度	钻芯法：每公里 3 处，每处 1 点。			0.912	Km	3	点	327.25	981.75		
		交通安全设施	标志	立柱竖直度		大型标志逐个检测，其他标志抽查不少于总数的 30%。	垂线法：每柱测两个方向。		9 块小牌	3	根	3	根	59.50	178.50	
				标志板净空			丈量法：每块测两点，取最不利点。			3	块	3	块	89.25	267.75	
				标志板厚度			板厚千分尺：每块测不少于 2 点。			3	块	6	点	47.60	285.60	
				标志面反光膜等级及逆反射光系数			逆反射系数测试仪：每块板不少于 2 点。			3	块	6	点	166.60	999.60	
			标线	反光标线逆反射系数		每公里抽查 1 处 100 米。	标线逆反射测试仪：每处每种颜色测不少于 5 点。		热熔标线 182m²、减速振动标线 72m²（分布在 1 个公里段）	0.912	km	10	点	119.00	1190.00	
				标线厚度			标线厚度测厚仪或卡尺：每处每种颜色测不少于 5 点。			0.912	km	10	点	47.60	476.00	
			防护栏	波形梁板基底金属厚度		每公里抽查不少于 1 处。	超声测厚仪：每处不少于 5 点。		25m（分布在 1 个公里段）	0.025	km	1	处	89.25	89.25	
				波形梁钢护栏立柱壁厚			丈量法：每处不少于 5 点。			0.025	km	1	处	119.00	119.00	
				波形梁钢护栏立柱埋入深度			埋深测量仪测量，每处不少于 1 根。			0.025	km	1	根	17.85	17.85	



				波形梁钢护栏 横梁中心高度			丈量法：每处不少于 5 点。			0.025	km	1	处	89.25	89.25	
88	龙州县上 龙乡弄平 村委会龙 民线 K2.9-古 里道路提 升和安防 工程	路面 工程	路面面层	水泥 混凝 土 面层	强度	劈裂法：每公里 3 处，每处 1 点。			1.221km	1.221	Km	4	点	89.25	357.00	
					厚度	钻芯法：每公里 3 处，每处 1 点。				1.221	Km	4	点	327.25	1309.00	
		交通 安全 设施	标志	立柱竖直度		大型标志 逐个检测， 其他标志 抽查不少 于总数的 30%。	垂线法：每柱测两个方向。	9 块小牌	3	根	3	根	59.50	178.50		
				标志板净空			丈量法：每块测两点，取最不利点。		3	块	3	块	89.25	267.75		
				标志板厚度			板厚千分尺：每块测不少于 2 点。		3	块	6	点	47.60	285.60		
				标志面反光膜 等级及逆反射 光系数			逆反射系数测试仪：每块板不少于 2 点。		3	块	6	点	166.60	999.60		
			标线	反光标线逆反 射系数		每公里抽 查 1 处 100 米。	标线逆反射测试仪：每处每种颜色测不少于 5 点。	热熔标线 244.2m²、减 速振动标线 86.4m²（分布 在 2 个公里 段）	1.221	km	15	点	119.00	1785.00		
				标线厚度			标线厚度测厚仪或卡尺：每处每种颜色测不少于 5 点。	1.221	km	15	点	47.60	714.00			
89	龙州县上 龙乡岫那 村委会龙 州县氮肥 厂-下旺 道路提升 和安防工	路面 工程	路面面层	水泥 混凝 土 面层	强度	劈裂法：每公里 3 处，每处 1 点。			0.918km	0.918	Km	3	点	89.25	267.75	
					厚度	钻芯法：每公里 3 处，每处 1 点。				0.918	Km	3	点	327.25	981.75	
		交通 安全 设施	标志	立柱竖直度		大型标志 逐个检测， 其他标志	垂线法：每柱测两个方向。	10 块小牌	3	根	3	根	59.50	178.50		
				标志板净空			丈量法：每块测两点，取最不利点。		3	块	3	块	89.25	267.75		



	程			标志板厚度		抽查不少于总数的30%。	板厚千分尺：每块测不少于2点。			3	块	6	点	47.60	285.60		
				标志面反光膜等级及逆反射光系数			逆反射系数测试仪：每块板不少于2点。			3	块	6	点	166.60	999.60		
				标线	反光标线逆反射系数		每公里抽查1处100米。	标线逆反射测试仪：每处每种颜色测不少于5点。		热熔标线183.6m²、减速振动标线72m²（分布在1个公里段）	0.918	km	10	点	119.00	1190.00	
					标线厚度			标线厚度测厚仪或卡尺：每处每种颜色测不少于5点。			0.918	km	10	点	47.60	476.00	
90	87. 龙州县武德乡精威村委会逐钦路口-把浮道路提升和安防工程	路面工程	路面面层	水泥混凝土面层	强度	劈裂法：每公里3处，每处1点。		0.540km	0.54	Km	2	点	89.25	178.50			
					厚度	钻芯法：每公里3处，每处1点。			0.54	Km	2	点	327.25	654.50			
		交通安全设施	标志	立柱竖直度		大型标志逐个检测，其他标志抽查不少于总数的30%。	垂线法：每柱测两个方向。		8块小牌	3	根	3	根	59.50	178.50		
				标志板净空			丈量法：每块测两点，取最不利点。			3	块	3	块	89.25	267.75		
				标志板厚度			板厚千分尺：每块测不少于2点。			3	块	6	点	47.60	285.60		
				标志面反光膜等级及逆反射光系数			逆反射系数测试仪：每块板不少于2点。			3	块	6	点	166.60	999.60		
			标线	反光标线逆反射系数		每公里抽查1处100米。	标线逆反射测试仪：每处每种颜色测不少于5点。		热熔标线108m²、减速振动标线72m²（分布在1个公里段）	0.54	km	6	点	119.00	714.00		
				标线厚度			标线厚度测厚仪或卡尺：每处每种颜色测不少于5点。			0.54	km	6	点	47.60	285.60		
		91	龙州县武	路面	路面面层	水泥	强度	劈裂法：每公里3处，每处1点。		1.474km	1.474	Km	5	点	89.25	446.25	



	德乡精威 村委会四 陇地 K7.8-邕 内道路提 升和安防 工程	工程		混凝 土 面层	厚度	钻芯法：每公里 3 处，每处 1 点。			1.474	Km	5	点	327.25	1636.25					
		交通 安全 设施	标志	立柱竖直度		大型标志 逐个检测， 其他标志 抽查不少 于总数的 30%。	垂线法：每柱测两个方向。	14 块小牌	4	根	4	根	59.50	238.00					
				标志板净空			丈量法：每块测两点，取最不利点。		4	块	4	块	89.25	357.00					
				标志板厚度			板厚千分尺：每块测不少于 2 点。		4	块	8	点	47.60	380.80					
				标志面反光膜 等级及逆反射 光系数			逆反射系数测试仪：每块板不少 于 2 点。		4	块	8	点	166.60	1332.80					
			标线	反光标线逆反 射系数		每公里抽 查 1 处 100 米。	标线逆反射测试仪：每处每种颜 色测不少于 5 点。	热熔标线 294.8m²、减 速振动标线 115.2m²（分 布在 2 个公 里段）	1.474	km	15	点	119.00	1785.00					
				标线厚度			标线厚度测厚仪或卡尺：每处每 种颜色测不少于 5 点。		1.474	km	15	点	47.60	714.00					
			92	龙州县武 德乡保卫 村委会 G219 线 K9675-布 观道路提 升和安防 工程	路面 工程	路面面层	水泥 混凝 土 面层	强度	劈裂法：每公里 3 处，每处 1 点。		0.423km	0.423	Km	2		点	89.25	178.50	
								厚度	钻芯法：每公里 3 处，每处 1 点。			0.423	Km	2		点	327.25	654.50	
		交通 安全 设施			标志	立柱竖直度		大型标志 逐个检测， 其他标志 抽查不少 于总数的 30%。	垂线法：每柱测两个方向。	8 块小牌	3	根	3	根		59.50	178.50		
标志板净空						丈量法：每块测两点，取最不利点。	3		块		3	块	89.25	267.75					
标志板厚度						板厚千分尺：每块测不少于 2 点。	3		块		6	点	47.60	285.60					
标志面反光膜 等级及逆反射						逆反射系数测试仪：每块板不少 于 2 点。	3		块		6	点	166.60	999.60					



				光系数												
			标线	反光标线逆反射系数		每公里抽查1处100米。	标线逆反射测试仪：每处每种颜色测不少于5点。	热熔标线84.6m ² 、减速振动标线72m ² （分布在1个公里段）	0.423	km	5	点	119.00	595.00		
				标线厚度			标线厚度测厚仪或卡尺：每处每种颜色测不少于5点。		0.423	km	5	点	47.60	238.00		
93	龙州县武德乡农干村委会S313线K533-那连道路提升和安防工程	路面工程	路面面层	水泥混凝土面层	强度	劈裂法：每公里3处，每处1点。		0.386km	0.386	Km	2	点	89.25	178.50		
					厚度	钻芯法：每公里3处，每处1点。			0.386	Km	2	点	327.25	654.50		
		交通安全设施	标志	立柱竖直度		大型标志逐个检测，其他标志抽查不少于总数的30%。	垂线法：每柱测两个方向。	6块小牌	2	根	2	根	59.50	119.00		
				标志板净空			丈量法：每块测两点，取最不利点。		2	块	2	块	89.25	178.50		
				标志板厚度			板厚千分尺：每块测不少于2点。		2	块	4	点	47.60	190.40		
				标志面反光膜等级及逆反射光系数			逆反射系数测试仪：每块板不少于2点。		2	块	4	点	166.60	666.40		
			标线	反光标线逆反射系数		每公里抽查1处100米。	标线逆反射测试仪：每处每种颜色测不少于5点。	热熔标线77.2m ² 、减速振动标线43.2m ² （分布在1个公里段）	0.386	km	5	点	119.00	595.00		
				标线厚度			标线厚度测厚仪或卡尺：每处每种颜色测不少于5点。		0.386	km	5	点	47.60	238.00		
		路面工程	路面面层	水泥混凝土	强度	劈裂法：每公里3处，每处1点。		0.577km	0.577	Km	2	点	89.25	178.50		
					厚度	钻芯法：每公里3处，每处1点。			0.577	Km	2	点	327.25	654.50		
94	龙州县武德乡农干村委会芦	路面工程	路面面层	水泥混凝土	强度	劈裂法：每公里3处，每处1点。		0.577km	0.577	Km	2	点	89.25	178.50		
					厚度	钻芯法：每公里3处，每处1点。			0.577	Km	2	点	327.25	654.50		



95	龙线 K50.9-岷都道路提升和安防工程	交通安全设施	标志	面层	立柱竖直度	大型标志 逐个检测， 其他标志 抽查不少 于总数的 30%。	垂线法：每柱测两个方向。	5 块小牌	2	根	2	根	59.50	119.00		
					标志板净空		丈量法：每块测两点，取最不利点。		2	块	2	块	89.25	178.50		
					标志板厚度		板厚千分尺：每块测不少于 2 点。		2	块	4	点	47.60	190.40		
					标志面反光膜等级及逆反射光系数		逆反射系数测试仪：每块板不少于 2 点。		2	块	4	点	166.60	666.40		
				标线	反光标线逆反射系数	每公里抽查 1 处 100 米。	标线逆反射测试仪：每处每种颜色测不少于 5 点。	热熔标线 115.4m²、减 速振动标线 57.6m²（分布 在 1 个公里 段）	0.577	km	5	点	119.00	595.00		
					标线厚度		标线厚度测厚仪或卡尺：每处每种颜色测不少于 5 点。	0.577	km	5	点	47.60	238.00			
				路面工程	路面面层	水泥混凝土面层	强度	劈裂法：每公里 3 处，每处 1 点。		0.435km	0.435	Km	2	点	89.25	178.50
							厚度	钻芯法：每公里 3 处，每处 1 点。			0.435	Km	2	点	327.25	654.50
			交通安全设施	标志	立柱竖直度	大型标志 逐个检测， 其他标志 抽查不少 于总数的 30%。	垂线法：每柱测两个方向。	7 块小牌	2	根	2	根	59.50	119.00		
							丈量法：每块测两点，取最不利点。		2	块	2	块	89.25	178.50		
板厚千分尺：每块测不少于 2 点。	2	块					4		点	47.60	190.40					
逆反射系数测试仪：每块板不少于 2 点。	2	块					4		点	166.60	666.40					



96	龙州县武德乡科甲村委会 G219 线 K9671.4- 营墩道路 提升和安 防工程	路面工程	标线	反光标线逆反射系数	每公里抽查 1 处 100 米。	标线逆反射测试仪：每处每种颜色测不少于 5 点。	热熔标线 87m ² 、减速振动	0.435	km	5	点	119.00	595.00	
				标线厚度		标线厚度测厚仪或卡尺：每处每种颜色测不少于 5 点。	标线 43.2m ² (分布在 1 个公里段)	0.435	km	5	点	47.60	238.00	
			防护栏	波形梁板基底金属厚度	每公里抽查不少于 1 处。	超声测厚仪：每处不少于 5 点。	28m (分布在 1 个公里段)	0.028	km	1	处	89.25	89.25	
				波形梁钢护栏立柱壁厚		丈量法：每处不少于 5 点。		0.028	km	1	处	119.00	119.00	
				波形梁钢护栏立柱埋入深度		埋深测量仪测量：每处不少于 1 根。		0.028	km	1	根	17.85	17.85	
				波形梁钢护栏横梁中心高度		丈量法：每处不少于 5 点。		0.028	km	1	处	89.25	89.25	
		交通安全设施	路面面层	水泥混凝土面层	强度	劈裂法：每公里 3 处，每处 1 点。	0.379km	0.379	Km	2	点	89.25	178.50	
				厚度	钻芯法：每公里 3 处，每处 1 点。			0.379	Km	2	点	327.25	654.50	
			标志	立柱竖直度	大型标志逐个检测，其他标志抽查不少于总数的 30%。	垂线法：每柱测两个方向。	4 块小牌	2	根	2	根	59.50	119.00	
				标志板净空		丈量法：每块测两点，取最不利点。		2	块	2	块	89.25	178.50	
				标志板厚度		板厚千分尺：每块测不少于 2 点。		2	块	4	点	47.60	190.40	
				标志面反光膜等级及逆反射光系数		逆反射系数测试仪：每块板不少于 2 点。		2	块	4	点	166.60	666.40	
			标线	反光标线逆反射系数	每公里抽查 1 处 100	标线逆反射测试仪：每处每种颜色测不少于 5 点。	热熔标线 75.8m ² 、减速	0.379	km	5	点	119.00	595.00	



				标线厚度		米。	标线厚度测厚仪或卡尺：每处每种颜色测不少于5点。	振动标线 43.2m²（分布在1个公里段）	0.379	km	5	点	47.60	238.00				
97	龙州县武德乡科甲村委会科甲支线 K3.7-塘坡道路提升和安防工程	路面工程	路面面层	水泥混凝土面层	强度	劈裂法：每公里3处，每处1点。		0.346km	0.346	Km	2	点	89.25	178.50				
				厚度	钻芯法：每公里3处，每处1点。		0.346		Km	2	点	327.25	654.50					
		交通安全设施	标志	立柱竖直度		大型标志 逐个检测， 其他标志 抽查不少于总数的 30%。	垂线法：每柱测两个方向。	7块小牌	2	根	2	根	59.50	119.00				
				标志板净空			丈量法：每块测两点，取最不利点。		2	块	2	块	89.25	178.50				
				标志板厚度			板厚千分尺：每块测不少于2点。		2	块	4	点	47.60	190.40				
				标志面反光膜等级及逆反射光系数			逆反射系数测试仪：每块板不少于2点。		2	块	4	点	166.60	666.40				
			标线	反光标线逆反射系数		每公里抽查1处100米。	标线逆反射测试仪：每处每种颜色测不少于5点。	热熔标线 69.2m²、减速 振动标线 28.2m²（分布在1个公里段）	0.346	km	5	点	119.00	595.00				
				标线厚度			标线厚度测厚仪或卡尺：每处每种颜色测不少于5点。	0.346	km	5	点	47.60	238.00					
			98	龙州县武德乡科甲村委会驮马通组路道路安防	交通安全设施	标志	立柱竖直度		大型标志 逐个检测， 其他标志 抽查不少于总数的	垂线法：每柱测两个方向。	5块小牌	2	根	2	根	59.50	119.00	
							标志板净空			丈量法：每块测两点，取最不利点。		2	块	2	块	89.25	178.50	
标志板厚度		板厚千分尺：每块测不少于2点。					2	块		4		点	47.60	190.40				



	工程			标志面反光膜等级及逆反射光系数		30%。	逆反射系数测试仪：每块板不少于2点。			2	块	4	点	166.60	666.40	
			标线	反光标线逆反射系数		每公里抽查1处100米。	标线逆反射测试仪：每处每种颜色测不少于5点。		热熔标线44.6m²、减速振动标线28.8m²（分布在1个公里段）	0.223	km	5	点	119.00	595.00	
				标线厚度			标线厚度测厚仪或卡尺：每处每种颜色测不少于5点。			0.223	km	5	点	47.60	238.00	
99	龙州县武德乡科甲村委会驮马通组路道路提升和安防工程	路面工程	路面面层	水泥混凝土面层	强度	劈裂法：每公里3处，每处1点。			0.440km	0.44	Km	2	点	89.25	178.50	
					厚度	钻芯法：每公里3处，每处1点。				0.44	Km	2	点	327.25	654.50	
		交通安全设施	标志	立柱竖直度		大型标志逐个检测，其他标志抽查不少于总数的30%。	垂线法：每柱测两个方向。		6块小牌	2	根	2	根	59.50	119.00	
				标志板净空			丈量法：每块测两点，取最不利点。			2	块	2	块	89.25	178.50	
				标志板厚度			板厚千分尺：每块测不少于2点。			2	块	4	点	47.60	190.40	
				标志面反光膜等级及逆反射光系数			逆反射系数测试仪：每块板不少于2点。			2	块	4	点	166.60	666.40	
			标线	反光标线逆反射系数		每公里抽查1处100米。	标线逆反射测试仪：每处每种颜色测不少于5点。		热熔标线88m²、减速振动标线43.2m²（分布在1个公里段）	0.44	km	5	点	119.00	595.00	
				标线厚度			标线厚度测厚仪或卡尺：每处每种颜色测不少于5点。			0.44	km	5	点	47.60	238.00	
100	龙州县武	路面	路面面层	水泥	强度	劈裂法：每公里3处，每处1点。			0.374km	0.374	Km	2	点	89.25	178.50	



101	德乡科甲村委会板旧通组路道路提升和安防工程	工程		混凝土面层	厚度	钻芯法：每公里3处，每处1点。			0.374	Km	2	点	327.25	654.50		
		交通安全设施	标志	立柱竖直度		大型标志逐个检测，其他标志抽查不少于总数的30%。	垂线法：每柱测两个方向。	11块小牌	3	根	3	根	59.50	178.50		
				标志板净空			丈量法：每块测两点，取最不利点。		3	块	3	块	89.25	267.75		
				标志板厚度			板厚千分尺：每块测不少于2点。		3	块	6	点	47.60	285.60		
				标志面反光膜等级及逆反射光系数			逆反射系数测试仪：每块板不少于2点。		3	块	6	点	166.60	999.60		
			标线	反光标线逆反射系数		每公里抽查1处100米。	标线逆反射测试仪：每处每种颜色测不少于5点。	热熔标线74.8m²、减速振动标线57.6m²（分布在1个公里段）	0.374	km	5	点	119.00	595.00		
				标线厚度			标线厚度测厚仪或卡尺：每处每种颜色测不少于5点。	0.374	km	5	点	47.60	238.00			
			龙州县武德乡科甲村委会G219线K9666.3-陇密道路提升和安防工程	路面工程	路面面层	水泥混凝土面层	强度	劈裂法：每公里3处，每处1点。		2.098km	2.098	Km	7	点		89.25
	厚度			钻芯法：每公里3处，每处1点。			2.098	Km	7		点	327.25	2290.75			
	交通安全设施	标志		立柱竖直度		大型标志逐个检测，其他标志抽查不少于总数的30%。	垂线法：每柱测两个方向。	9块小牌	3	根	3	根	59.50	178.50		
				标志板净空			丈量法：每块测两点，取最不利点。		3	块	3	块	89.25	267.75		
				标志板厚度			板厚千分尺：每块测不少于2点。		3	块	6	点	47.60	285.60		
			标志面反光膜等级及逆反射		逆反射系数测试仪：每块板不少于2点。		3		块	6	点	166.60	999.60			



				光系数													
			标线	反光标线逆反射系数		每公里抽查1处100米。	标线逆反射测试仪：每处每种颜色测不少于5点。		热熔标线 419.6m²、减速振动标线	2.098	km	25	点	119.00	2975.00		
				标线厚度			标线厚度测厚仪或卡尺：每处每种颜色测不少于5点。		86.4m²（分布在3个公里段）	2.098	km	25	点	47.60	1190.00		
102	龙州县武德乡群合村委会陇板路口-陇板道路提升和安防工程	路面工程	路面面层	水泥混凝土面层	强度	劈裂法：每公里3处，每处1点。		0.660km	0.66	Km	3	点	89.25	267.75			
					厚度	钻芯法：每公里3处，每处1点。			0.66	Km	3	点	327.25	981.75			
		交通安全设施	标志	立柱竖直度		大型标志逐个检测，其他标志抽查不少于总数的30%。	垂线法：每柱测两个方向。		5块小牌	2	根	2	根	59.50	119.00		
				标志板净空			丈量法：每块测两点，取最不利点。			2	块	2	块	89.25	178.50		
				标志板厚度			板厚千分尺：每块测不少于2点。			2	块	4	点	47.60	190.40		
				标志面反光膜等级及逆反射光系数			逆反射系数测试仪：每块板不少于2点。			2	块	4	点	166.60	666.40		
			标线	反光标线逆反射系数		每公里抽查1处100米。	标线逆反射测试仪：每处每种颜色测不少于5点。		热熔标线 132m²、减速振动标线	0.66	km	8	点	119.00	952.00		
				标线厚度			标线厚度测厚仪或卡尺：每处每种颜色测不少于5点。		28.8m²（分布在1个公里段）	0.66	km	8	点	47.60	380.80		
103	龙州县武	路面	路面面层	水泥	强度	劈裂法：每公里3处，每处1点。		0.731km	0.731	Km	3	点	89.25	267.75			



	德乡群合村委会陇马通组道路提升和安防工程	工程		混凝土面层	厚度	钻芯法：每公里3处，每处1点。			0.731	Km	3	点	327.25	981.75				
		交通安全设施	标志	立柱竖直度		大型标志逐个检测，其他标志抽查不少于总数的30%。	垂线法：每柱测两个方向。	7块小牌	2	根	2	根	59.50	119.00				
				标志板净空			丈量法：每块测两点，取最不利点。		2	块	2	块	89.25	178.50				
				标志板厚度			板厚千分尺：每块测不少于2点。		2	块	4	点	47.60	190.40				
				标志面反光膜等级及逆反射光系数			逆反射系数测试仪：每块板不少于2点。		2	块	4	点	166.60	666.40				
			标线	反光标线逆反射系数		每公里抽查1处100米。	标线逆反射测试仪：每处每种颜色测不少于5点。	热熔标线146.2m²、减速振动标线43.2m²（分布在1个公里段）	0.731	km	10	点	119.00	1190.00				
				标线厚度			标线厚度测厚仪或卡尺：每处每种颜色测不少于5点。		0.731	km	10	点	47.60	476.00				
			104	龙州县武德乡武德村委会芦龙线K44.5-逐安道路提升和安防工程	路面工程	路面面层	水泥混凝土面层	强度	劈裂法：每公里3处，每处1点。		0.381km	0.381	Km	2	点	89.25	178.50	
							厚度	钻芯法：每公里3处，每处1点。		0.381		Km	2	点	327.25	654.50		
		交通安全设施			标志	立柱竖直度		大型标志逐个检测，其他标志抽查不少于总数的30%。	垂线法：每柱测两个方向。	6块小牌	2	根	2	根	59.50	119.00		
标志板净空						丈量法：每块测两点，取最不利点。	2		块		2	块	89.25	178.50				
标志板厚度						板厚千分尺：每块测不少于2点。	2		块		4	点	47.60	190.40				
标志面反光膜等级及逆反射						逆反射系数测试仪：每块板不少于2点。	2		块		4	点	166.60	666.40				



				光系数														
			标线	反光标线逆反射系数		每公里抽查1处100米。	标线逆反射测试仪：每处每种颜色测不少于5点。		热熔标线 76.2m²、减速 振动标线	0.381	km	6	点	119.00	714.00			
				标线厚度			标线厚度测厚仪或卡尺：每处每种颜色测不少于5点。		57.6m²（分布在1个公里段）	0.381	km	6	点	47.60	285.60			
105	龙州县武德乡武德村委会 S313 线 K537-板 想道路提升和安防工程	路面工程	路面	水泥混凝土面层	强度	劈裂法：每公里3处，每处1点。		1.557km	1.557	km	5	点	89.25	446.25				
				厚度	钻芯法：每公里3处，每处1点。		1.557		km	5	点	327.25	1636.25					
		交通安全设施	标志	立柱竖直度		大型标志 逐个检测， 其他标志 抽查不少 于总数的 30%。	垂线法：每柱测两个方向。		10 块小牌	4	根	4	根	59.50	238.00			
				标志板净空			丈量法：每块测两点，取最不利点。			4	块	4	块	89.25	357.00			
				标志板厚度			板厚千分尺：每块测不少于2点。			4	块	8	点	47.60	380.80			
				标志面反光膜等级及逆反射光系数			逆反射系数测试仪：每块板不少于2点。			4	块	8	点	166.60	1332.80			
			标线	反光标线逆反射系数		每公里抽查1处100米。	标线逆反射测试仪：每处每种颜色测不少于5点。		热熔标线 311.4m²、减 速振动标线	1.557	km	16	点	119.00	1904.00			
				标线厚度			标线厚度测厚仪或卡尺：每处每种颜色测不少于5点。		144m²（分布在2个公里段）	1.557	km	16	点	47.60	761.60			
		106	龙州县武	交通	标志	立柱竖直度		大型标志	垂线法：每柱测两个方向。		7 块小牌	2	根	2	根	59.50	119.00	



107	德乡武德村委会 S313 线 K535.3- 孔标道路 安防工程	安全 设施		标志板净空	逐个检测， 其他标志 抽查不少 于总数的 30%。	丈量法：每块测两点，取最不利点。		2	块	2	块	89.25	178.50	
				标志板厚度		板厚千分尺：每块测不少于 2 点。		2	块	4	点	47.60	190.40	
				标志面反光膜 等级及逆反射 光系数		逆反射系数测试仪：每块板不少 于 2 点。		2	块	4	点	166.60	666.40	
		标线	反光标线逆反 射系数	每公里抽 查 1 处 100 米。		标线逆反射测试仪：每处每种颜 色测不少于 5 点。	热熔标线 167.4m ² 、减 速振动标线 72m ² （分布在 1 个公里段）	0.837	km	10	点	119.00	1190.00	
						标线厚度测厚仪或卡尺：每处每 种颜色测不少于 5 点。		0.837	km	10	点	47.60	476.00	
107	龙州县逐 卜乡牌宗 村委会振 民线 K22-弄松 屯道路提 升和安防 工程	路面 工程	路面面层	水泥 混凝 土 面层	强度	劈裂法：每公里 3 处，每处 1 点。	1.305km	1.305	km	5	点	89.25	446.25	
					厚度	钻芯法：每公里 3 处，每处 1 点。		1.305	km	5	点	327.25	1636.25	
		交通 安全 设施	标志	立柱竖直度	大型标志 逐个检测， 其他标志 抽查不少 于总数的 30%。	垂线法：每柱测两个方向。	12 块小牌	4	根	4	根	59.50	238.00	
				标志板净空		丈量法：每块测两点，取最不利点。		4	块	4	块	89.25	357.00	
				标志板厚度		板厚千分尺：每块测不少于 2 点。		4	块	8	点	47.60	380.80	
				标志面反光膜 等级及逆反射 光系数		逆反射系数测试仪：每块板不少 于 2 点。		4	块	8	点	166.60	1332.80	
			标线	反光标线逆反 射系数	每公里抽 查 1 处 100 米。	标线逆反射测试仪：每处每种颜 色测不少于 5 点。	热熔标线 261m ² 、减速 振动标线 115.2m ² （分	1.305	km	15	点	119.00	1785.00	
				标线厚度		标线厚度测厚仪或卡尺：每处每 种颜色测不少于 5 点。		1.305	km	15	点	47.60	714.00	



							布在 2 个公里段)								
108	龙州县逐卜乡三叉村委会 G358 线 K1875-那广屯道路提升工程	路面工程	路面	水泥混凝土面层	强度	劈裂法：每公里 3 处，每处 1 点。		0.52km	0.52	km	2	点	89.25	178.50	
					厚度	钻芯法：每公里 3 处，每处 1 点。				0.52	km	2	点	327.25	654.50
109	龙州县逐卜乡卫国村委会板宝线 K27-板滨屯道路提升和安防工程	路面工程	路面	水泥混凝土面层	强度	劈裂法：每公里 3 处，每处 1 点。		0.373km	0.373	km	3	点	89.25	267.75	
					厚度	钻芯法：每公里 3 处，每处 1 点。				0.373	km	3	点	327.25	981.75
		交通安全设施	标志	立柱竖直度		大型标志逐个检测，其他标志抽查不少于总数的 30%。	垂线法：每柱测两个方向。		3 块小牌	1	根	1	根	59.50	59.50
				标志板净空			丈量法：每块测两点，取最不利点。			1	块	1	块	89.25	89.25
				标志板厚度			板厚千分尺：每块测不少于 2 点。			1	块	2	点	47.60	95.20
				标志面反光膜等级及逆反射光系数			逆反射系数测试仪：每块板不少于 2 点。			1	块	2	点	166.60	333.20
			标线	反光标线逆反射系数		每公里抽查 1 处 100 米。	标线逆反射测试仪：每处每种颜色测不少于 5 点。		热熔标线 74.6m²、减速	0.373	km	6	点	119.00	714.00
				标线厚度			标线厚度测厚仪或卡尺：每处每种颜色测不少于 5 点。		振动标线 28.8m²（分布在 1 个公里段）	0.373	km	6	点	47.60	285.60



110	龙州县逐卜乡立信村委会立信村-叫里屯道路提升和安防工程	路面工程	路面	水泥混凝土面层	强度	劈裂法：每公里3处，每处1点。		0.363km	0.363	km	2	点	89.25	178.50
				厚度	钻芯法：每公里3处，每处1点。		0.363		km	2	点	327.25	654.50	
		交通安全设施	标志	立柱竖直度		大型标志逐个检测，其他标志抽查不少于总数的30%。	垂线法：每柱测两个方向。	4块小牌	2	根	2	根	59.50	119.00
				标志板净空			丈量法：每块测两点，取最不利点。		2	块	2	块	89.25	178.50
				标志板厚度			板厚千分尺：每块测不少于2点。		2	块	4	点	47.60	190.40
				标志面反光膜等级及逆反射光系数			逆反射系数测试仪：每块板不少于2点。		2	块	4	点	166.60	666.40
			标线	反光标线逆反射系数		每公里抽查1处100米。	标线逆反射测试仪：每处每种颜色测不少于5点。	热熔标线72.6m²、减速振动标线28.8m²（分布1个公里段）	0.363	km	6	点	119.00	714.00
				标线厚度			标线厚度测厚仪或卡尺：每处每种颜色测不少于5点。	0.363	km	6	点	47.60	285.60	
111	龙州县逐卜乡弄岗村委会板晓屯-板牌屯道路提升和安防工程	路面工程	路面工程	水泥混凝土面层	强度	劈裂法：每公里3处，每处1点。		1.095km	1.095	km	4	点	89.25	357.00
				厚度	钻芯法：每公里3处，每处1点。		1.095		km	4	点	327.25	1309.00	
		交通安全设施	标志	立柱竖直度		大型标志逐个检测，其他标志抽查不少于总数的30%。	垂线法：每柱测两个方向。	13块小牌	4	根	4	根	59.50	238.00
				标志板净空			丈量法：每块测两点，取最不利点。		4	块	4	块	89.25	357.00
				标志板厚度			板厚千分尺：每块测不少于2点。		4	块	8	点	47.60	380.80
				标志面反光膜等级及逆反射			逆反射系数测试仪：每块板不少于2点。		4	块	8	点	166.60	1332.80



				光系数													
			标线	反光标线逆反射系数		每公里抽查1处100米。	标线逆反射测试仪：每处每种颜色测不少于5点。		热熔标线 219m²、减速 振动标线 100.8m²（分布在2个公里段）	1.095	km	15	点	119.00	1785.00		
				标线厚度			标线厚度测厚仪或卡尺：每处每种颜色测不少于5点。			1.095	km	15	点	47.60	714.00		
112	龙州县逐卜乡弄岗村委会上案屯-派母屯道路提升和安防工程	路面工程	路面	水泥混凝土面层	强度	劈裂法：每公里3处，每处1点。			2.936km	2.936	km	9	点	89.25	803.25		
					厚度	钻芯法：每公里3处，每处1点。				2.936	km	9	点	327.25	2945.25		
		交通安全设施	标志	立柱竖直度		大型标志逐个检测，其他标志抽查不少于总数的30%。	垂线法：每柱测两个方向。		14块小牌	5	根	5	根	59.50	297.50		
				标志板净空			丈量法：每块测两点，取最不利点。			5	块	5	块	89.25	446.25		
				标志板厚度			板厚千分尺：每块测不少于2点。			5	块	10	点	47.60	476.00		
				标志面反光膜等级及逆反射光系数			逆反射系数测试仪：每块板不少于2点。			5	块	10	点	166.60	1666.00		
		标线	反光标线逆反射系数		每公里抽查1处100米。	标线逆反射测试仪：每处每种颜色测不少于5点。		热熔标线 587.2m²、减速 振动标线 86.4m²（分布在3个公里段）	2.936	km	25	点	119.00	2975.00			
			标线厚度			标线厚度测厚仪或卡尺：每处每种颜色测不少于5点。			2.936	km	25	点	47.60	1190.00			
				防护栏	波形梁板基底金属厚度		每公里抽查不少于	超声测厚仪：每处不少于5点。		170m（分布在2个公里段）	0.17	km	2	处	89.25	178.50	



				波形梁钢护栏 立柱壁厚		1 处。	丈量法：每处不少于 5 点。			0.17	km	2	处	119.00	238.00		
				波形梁钢护栏 立柱埋入深度			埋深测量仪测量：每处不少于 1 根。			0.17	km	2	根	17.85	35.70		
				波形梁钢护栏 横梁中心高度			丈量法：每处不少于 5 点。			0.17	km	2	处	89.25	178.50		
113	龙州县逐卜乡弄岗村委会板宝线 K20.5-那坎屯道路提升和安防工程	路面工程	路面	水泥混凝土	强度	劈裂法：每公里 3 处，每处 1 点。		0.357km	0.357	km	2	点	89.25	178.50			
				厚度	钻芯法：每公里 3 处，每处 1 点。		0.357		km	2	点	327.25	654.50				
		交通安全设施	标志	立柱竖直度		大型标志 逐个检测， 其他标志 抽查不少 于总数的 30%。	垂线法：每柱测两个方向。		7 块小牌	2	根	2	根	59.50	119.00		
				标志板净空			丈量法：每块测两点，取最不利点。			2	块	2	块	89.25	178.50		
				标志板厚度			板厚千分尺：每块测不少于 2 点。			2	块	4	点	47.60	190.40		
				标志面反光膜等级及逆反射光系数			逆反射系数测试仪：每块板不少于 2 点。			2	块	4	点	166.60	666.40		
			标线	反光标线逆反射系数		每公里抽查 1 处 100 米。	标线逆反射测试仪：每处每种颜色测不少于 5 点。		热熔标线 71.4m²、减速 振动标线 28.8m²（分布在 1 个公里段）	0.357	km	6	点	119.00	714.00		
				标线厚度			标线厚度测厚仪或卡尺：每处每种颜色测不少于 5 点。			0.357	km	6	点	47.60	285.60		
		114	龙州县上金乡联甲村委会板榄屯通组	路面工程	路面	水泥混凝土	强度	劈裂法：每公里 3 处，每处 1 点。		1.212km	1.212	km	4	点	89.25	357.00	
							厚度	钻芯法：每公里 3 处，每处 1 点。			1.212	km	4	点	327.25	1309.00	



	路道路提升和安防工程	交通安全设施	标志	立柱竖直度		大型标志逐个检测，其他标志抽查不少于总数的30%。	垂线法：每柱测两个方向。	14 块小牌	5	根	5	根	59.50	297.50
				标志板净空			丈量法：每块测两点，取最不利点。		5	块	5	块	89.25	446.25
				标志板厚度			板厚千分尺：每块测不少于 2 点。		5	块	10	点	47.60	476.00
				标志面反光膜等级及逆反射光系数			逆反射系数测试仪：每块板不少于 2 点。		5	块	10	点	166.60	1666.00
			标线	反光标线逆反射系数	每公里抽查 1 处 100 米。	标线逆反射测试仪：每处每种颜色测不少于 5 点。	热熔标线 167.6m²、减速振动标线 72m²（分布在 2 个公里段）	1.212	km	15	点	119.00	1785.00	
				标线厚度		标线厚度测厚仪或卡尺：每处每种颜色测不少于 5 点。	1.212	km	15	点	47.60	714.00		

115	龙州县上金乡联甲村委会板肥屯通组路道路提升和安防工程	路面工程	路面	水泥混凝土面层	强度	劈裂法：每公里 3 处，每处 1 点。		0.791km	0.791	km	3	点	89.25	267.75
					厚度	钻芯法：每公里 3 处，每处 1 点。			0.791	km	3	点	327.25	981.75
		交通安全设施	标志	立柱竖直度		大型标志逐个检测，其他标志抽查不少于总数的30%。	垂线法：每柱测两个方向。	10 块小牌	3	根	3	根	59.50	178.50
				标志板净空			丈量法：每块测两点，取最不利点。		3	块	3	块	89.25	267.75
				标志板厚度			板厚千分尺：每块测不少于 2 点。		3	块	6	点	47.60	285.60
				标志面反光膜等级及逆反射光系数			逆反射系数测试仪：每块板不少于 2 点。		3	块	6	点	166.60	999.60
		标线	反光标线逆反射系数	每公里抽查 1 处 100	标线逆反射测试仪：每处每种颜色测不少于 5 点。	热熔标线 158.2m²、减	0.791	km	10	点	119.00	1190.00		



				标线厚度		米。	标线厚度测厚仪或卡尺：每处每种颜色测不少于 5 点。		速振动标线 57.6m²（分布在 1 个公里段）	0.791	km	10	点	47.60	476.00	
116	龙州县上金乡联甲村委会岭上线 K9.2-板直屯道路提升和安防工程	路面工程	路面	水泥混凝土面层	强度	劈裂法：每公里 3 处，每处 1 点。		1.017km	1.017	km	4	点	89.25	357.00		
				厚度	钻芯法：每公里 3 处，每处 1 点。		1.017		km	4	点	327.25	1309.00			
		交通安全设施	标志	立柱竖直度		大型标志逐个检测，其他标志抽查不少于总数的 30%。	垂线法：每柱测两个方向。		13 块小牌	4	根	4	根	59.50	238.00	
				标志板净空			丈量法：每块测两点，取最不利点。			4	块	4	块	89.25	357.00	
				标志板厚度			板厚千分尺：每块测不少于 2 点。			4	块	8	点	47.60	380.80	
				标志面反光膜等级及逆反射光系数			逆反射系数测试仪：每块板不少于 2 点。			4	块	8	点	166.60	1332.80	
			标线	反光标线逆反射系数		每公里抽查 1 处 100 米。	标线逆反射测试仪：每处每种颜色测不少于 5 点。		热熔标线 203.4m²、减速振动标线 115.2m²（分布在 2 个公里段）	1.017	km	15	点	119.00	1785.00	
				标线厚度			标线厚度测厚仪或卡尺：每处每种颜色测不少于 5 点。		1.017	km	15	点	47.60	714.00		
117	龙州县上金乡联甲村委会岭上线 K7.8-板	路面工程	路面	水泥混凝土面层	强度	劈裂法：每公里 3 处，每处 1 点。		0.669km	0.669	km	3	点	89.25	267.75		
				厚度	钻芯法：每公里 3 处，每处 1 点。		0.669		km	3	点	327.25	981.75			
		交通	标志	立柱竖直度		大型标志	垂线法：每柱测两个方向。		8 块小牌	3	根	3	根	59.50	178.50	



118	那屯道路提升和安防工程	安全设施		标志板净空		逐个检测，其他标志抽查不少于总数的30%。	丈量法：每块测两点，取最不利点。		3	块	3	块	89.25	267.75		
				标志板厚度					3	块	6	点	47.60	285.60		
				标志面反光膜等级及逆反射光系数					3	块	6	点	166.60	999.60		
			标线	反光标线逆反射系数		每公里抽查1处100米。	标线逆反射测试仪：每处每种颜色测不少于5点。		热熔标线133.8m²、减速振动标线72m²（分布在1个公里段）	0.669	km	10	点	119.00		1190.00
				标线厚度			标线厚度测厚仪或卡尺：每处每种颜色测不少于5点。			0.669	km	10	点	47.60		476.00
			118	龙州县上金乡新旺村委会那雁屯-嚜乾屯道路提升和安防工程	路面工程	路面	水泥混凝土面层	强度	劈裂法：每公里3处，每处1点。		1.41km	1.41	km	5		点
厚度	钻芯法：每公里3处，每处1点。							1.41	km	5		点	327.25	1636.25		
交通安全设施	标志	立柱竖直度			大型标志逐个检测，其他标志抽查不少于总数的30%。	垂线法：每柱测两个方向。		7块	2	根	2	根	59.50	119.00		
		标志板净空				丈量法：每块测两点，取最不利点。			2	块	2	块	89.25	178.50		
		标志板厚度				板厚千分尺：每块测不少于2点。			2	块	4	点	47.60	190.40		
		标志面反光膜等级及逆反射光系数				逆反射系数测试仪：每块板不少于2点。			2	块	4	点	166.60	666.40		
标线	反光标线逆反射系数				每公里抽查1处100米。	标线逆反射测试仪：每处每种颜色测不少于5点。		热熔标线282m²、减速振动标线100.8m²（分布在2个公	1.41	km	15	点	119.00	1785.00		
	标线厚度					标线厚度测厚仪或卡尺：每处每种颜色测不少于5点。			1.41	km	15	点	47.60	714.00		



								里段)								
			防护栏	波形梁板基底金属厚度		每公里抽查不少于1处。	超声测厚仪：每处不少于5点。		356m(分布在1个公里段)	0.356	km	1	处	89.25	89.25	
		波形梁钢护栏立柱壁厚		丈量法：每处不少于5点。			0.356	km		1	处	119.00	119.00			
		波形梁钢护栏立柱埋入深度		埋深测量仪测量：每处不少于1根。			0.356	km		1	根	17.85	17.85			
		波形梁钢护栏横梁中心高度		丈量法：每处不少于5点。			0.356	km		1	处	89.25	89.25			
119	龙州县上金乡新旺村委会噤乾屯-龙民线K7.4道路提升和安防工程	路面工程	路面	水泥混凝土面层	强度	劈裂法：每公里3处，每处1点。		6.685km	6.685	km	20	点	89.25	1785.00		
					厚度	钻芯法：每公里3处，每处1点。			6.685	km	20	点	327.25	6545.00		
		交通安全设施	标志	立柱竖直度		大型标志逐个检测，其他标志抽查不少于总数的30%。		垂线法：每柱测两个方向。	27块小牌	9	根	9	根	59.50	535.50	
				标志板净空				丈量法：每块测两点，取最不利点。		9	块	9	块	89.25	803.25	
				标志板厚度				板厚千分尺：每块测不少于2点。		9	块	18	点	47.60	856.80	
				标志面反光膜等级及逆反射光系数				逆反射系数测试仪：每块板不少于2点。		9	块	18	点	166.60	2998.80	
			标线	反光标线逆反射系数		每公里抽查1处100米。		标线逆反射测试仪：每处每种颜色测不少于5点。	热熔标线1324m²、减速振动标线129.6m²（分布在7个公里段）	6.685	km	65	点	119.00	7735.00	
				标线厚度				标线厚度测厚仪或卡尺：每处每种颜色测不少于1点。		6.685	km	65	点	47.60	3094.00	



120	龙州县上金乡新旺村委会新上线K0.5-板录屯道路提升和安防工程	路面工程	路面	水泥混凝土面层	强度	劈裂法：每公里3处，每处1点。	1.925km	1.925	km	6	点	89.25	535.50				
				厚度	钻芯法：每公里3处，每处1点。	1.925		km	6	点	327.25	1963.50					
				交通安全设施	标志	立柱竖直度		大型标志逐个检测，其他标志抽查不少于总数的30%。	垂线法：每柱测两个方向。	15块小牌	5	根	5		根	59.50	297.50
						标志板净空			丈量法：每块测两点，取最不利点。		5	块	5		块	89.25	446.25
		标志板厚度	板厚千分尺：每块测不少于2点。			5	块		10		点	47.60	476.00				
		标志面反光膜等级及逆反射光系数	逆反射系数测试仪：每块板不少于2点。			5	块		10		点	166.60	1666.00				
		标线	反光标线逆反射系数	每公里抽查1处100米。	标线逆反射测试仪：每处每种颜色测不少于5点。	热熔标线385m²、减速振动标线115.2m²（分布在2个公里段）	1.925	km	20	点	119.00	2380.00					
			标线厚度		标线厚度测厚仪或卡尺：每处每种颜色测不少于5点。		1.925	km	20	点	47.60	952.00					
	防护栏	波形梁板基底金属厚度	每公里抽查不少于	超声测厚仪：每处不少于5点。	40m（分布在1个公里段）	0.04	km	1	处	89.25	89.25						
			防护栏	波形梁板基底金属厚度	每公里抽查不少于1处。	超声测厚仪：每处不少于5点。	1078m（分布在5个公里段）	1.078	km	5	处		89.25	446.25			
	波形梁钢护栏立柱壁厚			丈量法：每处不少于5点。		1.078		km	5	处	119.00	595.00					
	波形梁钢护栏立柱埋入深度			埋深测量仪测量：每处不少于1根。		1.078		km	5	根	17.85	89.25					
	波形梁钢护栏横梁中心高度			丈量法：每处不少于5点。		1.078		km	5	处	89.25	446.25					



				波形梁钢护栏 立柱壁厚		1 处。	丈量法：每处不少于 5 点。			0.04	km	1	处	119.00	119.00		
				波形梁钢护栏 立柱埋入深度			埋深测量仪测量：每处不少于 1 根。			0.04	km	1	根	17.85	17.85		
				波形梁钢护栏 横梁中心高度			丈量法：每处不少于 5 点。			0.04	km	1	处	89.25	89.25		
121	龙州县上金乡勤江村委会更么屯通组路道路提升和安防工程	路面工程	路面	水泥混凝土	强度	劈裂法：每公里 3 处，每处 1 点。		0.96km	0.96	km	3	点	89.25	267.75			
				厚度	钻芯法：每公里 3 处，每处 1 点。		0.96		km	3	点	327.25	981.75				
		交通安全设施	标志	立柱竖直度		大型标志 逐个检测， 其他标志 抽查不少 于总数的 30%。	垂线法：每柱测两个方向。		10 块小牌	3	根	3	根	59.50	178.50		
				标志板净空			丈量法：每块测两点，取最不利点。			3	块	3	块	89.25	267.75		
				标志板厚度			板厚千分尺：每块测不少于 2 点。			3	块	6	点	47.60	285.60		
				标志面反光膜等级及逆反射光系数			逆反射系数测试仪：每块板不少于 2 点。			3	块	6	点	166.60	999.60		
			标线	反光标线逆反射系数		每公里抽查 1 处 100 米。	标线逆反射测试仪：每处每种颜色测不少于 5 点。		热熔标线 192m ² 、减速振动标线 72m ² （分布在 1 个公里段）	0.96	km	10	点	119.00	1190.00		
				标线厚度			标线厚度测厚仪或卡尺：每处每种颜色测不少于 5 点。			0.96	km	10	点	47.60	476.00		
		122	龙州县上金乡进明村委会 S313 线	路面工程	路面	水泥混凝土	强度	劈裂法：每公里 3 处，每处 1 点。		2.408km	2.408	km	8	点	89.25	714.00	
						厚度	钻芯法：每公里 3 处，每处 1 点。		2.408		km	8	点	327.25	2618.00		



123	K490-陇根道路提升和安防工程	交通安全设施	标志	立柱竖直度		大型标志逐个检测，其他标志抽查不少于总数的30%。	垂线法：每柱测两个方向。	9块小牌	3	根	3	根	59.50	178.50		
				标志板净空			丈量法：每块测两点，取最不利点。		3	块	3	块	89.25	267.75		
				标志板厚度			板厚千分尺：每块测不少于2点。		3	块	6	点	47.60	285.60		
				标志面反光膜等级及逆反射光系数			逆反射系数测试仪：每块板不少于2点。		3	块	6	点	166.60	999.60		
			标线	反光标线逆反射系数	每公里抽查1处100米。	标线逆反射测试仪：每处每种颜色测不少于5点。	热熔标线481.6m²、减速振动标线100.8m²（分布在1个公里段）	2.408	km	25	点	119.00	2975.00			
				标线厚度		标线厚度测厚仪或卡尺：每处每种颜色测不少于5点。	2.408	km	25	点	47.60	1190.00				
			路面工程	路面	水泥混凝土面层	强度	劈裂法：每公里3处，每处1点。			0.617km	0.617	km	2	点	89.25	178.50
						厚度					钻芯法：每公里3处，每处1点。			0.617	km	2
交通安全设施	标志	立柱竖直度		大型标志逐个检测，其他标志抽查不少于总数的30%。	垂线法：每柱测两个方向。	9块小牌	3	根	3	根	59.50	178.50				
		标志板净空			丈量法：每块测两点，取最不利点。		3	块	3	块	89.25	267.75				
		标志板厚度			板厚千分尺：每块测不少于2点。		3	块	6	点	47.60	285.60				
		标志面反光膜等级及逆反射光系数			逆反射系数测试仪：每块板不少于2点。		3	块	6	点	166.60	999.60				
交通安全设施	标线	反光标线逆反射系数	每公里抽查1处100	标线逆反射测试仪：每处每种颜色测不少于5点。	热熔标线123.4m²、减	0.617	km	10	点	119.00	1190.00					



				标线厚度		米。	标线厚度测厚仪或卡尺：每处每种颜色测不少于 5 点。	速振动标线 57.6m²（分布在 1 个公里段）	0.617	km	10	点	47.60	476.00		
124	龙州县上金乡中山村委会河抱屯通组路道路提升和安防工程	路面工程	路面	水泥混凝土面层	强度	劈裂法：每公里 3 处，每处 1 点。		0.794km	0.794	km	3	点	89.25	267.75		
					厚度	钻芯法：每公里 3 处，每处 1 点。			0.794	km	3	点	327.25	981.75		
		交通安全设施	标志	立柱竖直度		大型标志逐个检测，其他标志抽查不少于总数的 30%。	垂线法：每柱测两个方向。		11 块小牌	4	根	4	根	59.50	238.00	
				标志板净空			丈量法：每块测两点，取最不利点。			4	块	4	块	89.25	357.00	
				标志板厚度			板厚千分尺：每块测不少于 2 点。			4	块	8	点	47.60	380.80	
				标志面反光膜等级及逆反射光系数			逆反射系数测试仪：每块板不少于 2 点。			4	块	8	点	166.60	1332.80	
			标线	反光标线逆反射系数		每公里抽查 1 处 100 米。	标线逆反射测试仪：每处每种颜色测不少于 5 点。		热熔标线 158.8m²、减速振动标线 100.8m²（分布在 1 个公里段）	0.794	km	10	点	119.00	1190.00	
				标线厚度			标线厚度测厚仪或卡尺：每处每种颜色测不少于 5 点。			0.794	km	10	点	47.60	476.00	
			防护栏	波形梁板基底金属厚度		每公里抽查不少于 1 处。	超声测厚仪：每处不少于 5 点。		134m（分布在 1 个公里段）	0.134	km	1	处	89.25	89.25	
				波形梁钢护栏立柱壁厚			丈量法：每处不少于 5 点。			0.134	km	1	处	119.00	119.00	
				波形梁钢护栏立柱埋入深度			埋深测量仪测量：每处不少于 1 根。			0.134	km	1	根	17.85	17.85	



				波形梁钢护栏 横梁中心高度		丈量法：每处不少于 5 点。			0.134	km	1	处	89.25	89.25	
125	龙州县上金乡两岸村委会陇噤屯路口-陇噤屯道路提升和安防工程	路面工程	路面	水泥混凝土面层	强度	劈裂法：每公里 3 处，每处 1 点。		0.687km	0.687	km	3	点	89.25	267.75	
					厚度	钻芯法：每公里 3 处，每处 1 点。			0.687	km	3	点	327.25	981.75	
		交通安全设施	标志	立柱竖直度		大型标志 逐个检测， 其他标志 抽查不少 于总数的 30%。	垂线法：每柱测两个方向。	7 块小牌	3	根	3	根	59.50	178.50	
				标志板净空			丈量法：每块测两点，取最不利点。		3	块	3	块	89.25	267.75	
				标志板厚度			板厚千分尺：每块测不少于 2 点。		3	块	6	点	47.60	285.60	
				标志面反光膜等级及逆反射光系数			逆反射系数测试仪：每块板不少于 2 点。		3	块	6	点	166.60	999.60	
			标线	反光标线逆反射系数		每公里抽查 1 处 100 米。	标线逆反射测试仪：每处每种颜色测不少于 5 点。	热熔标线 135.6m²、减 速振动标线 72m²（分布在 1 个公里段）	0.687	km	10	点	119.00	1190.00	
				标线厚度			标线厚度测厚仪或卡尺：每处每种颜色测不少于 5 点。		0.687	km	10	点	47.60	476.00	
126	龙州县岭南-上金安防工程	路面工程	路面	水泥混凝土面层	强度	劈裂法：每公里 3 处，每处 1 点。		17.960km（分布 8 个公里段）	17.96	km	24	点	89.25	2142.00	
					厚度	钻芯法：每公里 3 处，每处 1 点。			17.96	km	24	点	327.25	7854.00	
		交通安全设施	标志	立柱竖直度		大型标志 逐个检测， 其他标志 抽查不少 于总数的	垂线法：每柱测两个方向。	15 块小牌	5	根	5	根	59.50	297.50	
				标志板净空			丈量法：每块测两点，取最不利点。		5	块	5	块	89.25	446.25	
				标志板厚度			板厚千分尺：每块测不少于 2 点。		5	块	10	点	47.60	476.00	



127				标志面反光膜等级及逆反射光系数	30%。	逆反射系数测试仪：每块板不少于2点。		5	块	10	点	166.60	1666.00	
			防护栏	波形梁板基底金属厚度	每公里抽查不少于1处。	超声测厚仪：每处不少于5点。	424m(分布在2个公里段)	0.424	km	2	处	89.25	178.50	
				波形梁钢护栏立柱壁厚		丈量法：每处不少于5点。		0.424	km	2	处	119.00	238.00	
				波形梁钢护栏立柱埋入深度		埋深测量仪测量：每处不少于1根。		0.424	km	2	根	17.85	35.70	
				波形梁钢护栏横梁中心高度		丈量法：每处不少于5点。		0.424	km	2	处	89.25	178.50	
			标志	立柱竖直度	大型标志逐个检测，其他标志抽查不少于总数的30%。	垂线法：每柱测两个方向。	9块小牌	3	根	3	根	59.50	178.50	
				标志板净空		丈量法：每块测两点，取最不利点。		3	块	3	块	89.25	267.75	
				标志板厚度		板厚千分尺：每块测不少于2点。		3	块	6	点	47.60	285.60	
				标志面反光膜等级及逆反射光系数		逆反射系数测试仪：每块板不少于2点。		3	块	6	点	166.60	999.60	
			防护栏	波形梁板基底金属厚度	每公里抽查不少于1处。	超声测厚仪：每处不少于5点。	684m(分布在4个公里段)	0.684	km	4	处	89.25	357.00	
				波形梁钢护栏立柱壁厚		丈量法：每处不少于5点。		0.684	km	4	处	119.00	476.00	
				波形梁钢护栏立柱埋入深度		埋深测量仪测量：每处不少于1根。		0.684	km	4	根	17.85	71.40	
				波形梁钢护栏横梁中心高度		丈量法：每处不少于5点。		0.684	km	4	处	89.25	357.00	



128	龙州县水口镇布燕-思奇支线安防工程	交通安全设施	标志	立柱竖直度	大型标志逐个检测,其他标志抽查不少于总数的30%。	垂线法:每柱测两个方向。	12块小牌	4	根	4	根	59.50	238.00	
				标志板净空		丈量法:每块测两点,取最不利点。		4	块	4	块	89.25	357.00	
				标志板厚度		板厚千分尺:每块测不少于2点。		4	块	8	点	47.60	380.80	
				标志面反光膜等级及逆反射光系数		逆反射系数测试仪:每块板不少于2点。		4	块	8	点	166.60	1332.80	
			标线	反光标线逆反射系数	每公里抽查1处100米。	标线逆反射测试仪:每处每种颜色测不少于5点。	减速振动标线57.6m ² (分布在2个公里段)	1.847	km	10	点	119.00	1190.00	
				标线厚度		标线厚度测厚仪或卡尺:每处每种颜色测不少于5点。		1.847	km	10	点	47.60	476.00	
			防护栏	波形梁板基底金属厚度	每公里抽查不少于1处。	超声测厚仪:每处不少于5点。	240m(分布2个公里段)	0.24	km	2	处	89.25	178.50	
				波形梁钢护栏立柱壁厚		丈量法:每处不少于5点。		0.24	km	2	处	119.00	238.00	
				波形梁钢护栏立柱埋入深度		埋深测量仪测量:每处不少于1根。		0.24	km	2	根	17.85	35.70	
				波形梁钢护栏横梁中心高度		丈量法:每处不少于5点。		0.24	km	2	处	89.25	178.50	
129	龙州县下冻-驮奔安防工程	交通安全设施	标志	立柱竖直度	大型标志逐个检测,其他标志抽查不少于总数的30%。	垂线法:每柱测两个方向。	91块小牌	28	根	28	根	59.50	1666.00	
				标志板净空		丈量法:每块测两点,取最不利点。		28	块	28	块	89.25	2499.00	
				标志板厚度		板厚千分尺:每块测不少于2点。		28	块	56	点	47.60	2665.60	
				标志面反光膜等级及逆反射光系数		逆反射系数测试仪:每块板不少于2点。		28	块	56	点	166.60	9329.60	



130	龙州县响水-太平安防工程	交通安全设施	标线	反光标线逆反射系数	每公里抽查1处100米。	标线逆反射测试仪：每处每种颜色测不少于5点。	减速振动标线 437.4m ² (分布在16个公里段)	19.587	km	80	点	119.00	9520.00	
				标线厚度		标线厚度测厚仪或卡尺：每处每种颜色测不少于5点。		19.587	km	80	点	47.60	3808.00	
			防护栏	波形梁板基底金属厚度	每公里抽查不少于1处。	超声测厚仪：每处不少于5点。	5500m (分布在17个公里段)	5.5	km	17	处	89.25	1517.25	
				波形梁钢护栏立柱壁厚		丈量法：每处不少于5点。		5.5	km	17	处	119.00	2023.00	
				波形梁钢护栏立柱埋入深度		埋深测量仪测量：每处不少于1根。		5.5	km	17	根	17.85	303.45	
				波形梁钢护栏横梁中心高度		丈量法：每处不少于5点。		5.5	km	17	处	89.25	1517.25	
			标志	立柱竖直度	大型标志逐个检测，其他标志抽查不少于总数的30%。	垂线法：每柱测两个方向。	20块小牌	6	根	6	根	59.50	357.00	
				标志板净空		丈量法：每块测两点，取最不利点。		6	块	6	块	89.25	535.50	
				标志板厚度		板厚千分尺：每块测不少于2点。		6	块	12	点	47.60	571.20	
				标志面反光膜等级及逆反射光系数		逆反射系数测试仪：每块板不少于2点。		6	块	12	点	166.60	1999.20	
			标线	反光标线逆反射系数	每公里抽查1处100米。	标线逆反射测试仪：每处每种颜色测不少于5点。	减速振动标线 172.8m ² (分布在9个公里段)	12	km	45	点	119.00	5355.00	
				标线厚度		标线厚度测厚仪或卡尺：每处每种颜色测不少于5点。		12	km	45	点	47.60	2142.00	
			防护栏	波形梁板基底金属厚度	每公里抽查不少于1处。	超声测厚仪：每处不少于5点。	2346m (分布在6个公里段)	2.346	km	6	处	89.25	535.50	
				波形梁钢护栏立柱壁厚		丈量法：每处不少于5点。		2.346	km	6	处	119.00	714.00	



				波形梁钢护栏 立柱埋入深度		埋深测量仪测量：每处不少于 1 根。		2.346	km	6	根	17.85	107.10	
				波形梁钢护栏 横梁中心高度		丈量法：每处不少于 3 点。		2.346	km	6	处	89.25	535.50	
合计													707478.80	



本合同律师已审核，加有绿色的字体为合同的增加或修改部分。另外，授权委托书要附有蒋建荣身份证复印件（双面）及其公司出具证明蒋建荣为公司的法定代表人。同时，合同项目完成期限没有约定，应补上。

以上建议供交通运输局参考。

律师：孔德驰、黄龙飞

2026.6.23