

(GF—2017—0201)

灵山县金龙中学 1#教学综合楼

建设工程施工合同

发包人： 灵山县金龙中学

承包人： 广西万昌建筑工程有限公司

签订日期： 2026 年 6 月 26 日

第一部分 合同协议书

发包人（全称）：灵山县金龙中学

承包人（全称）：广西万昌建筑工程有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就灵山县金龙中学 1#教学综合楼施工及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

一、工程概况

1. 工程名称：灵山县金龙中学 1#教学综合楼。

2. 工程地点：灵山县金龙中学校园内。

3. 工程立项批准文号：灵发改社会（2025）95 号。

4. 资金来源：财政资金。

5. 工程内容：新建一栋 6 层教学综合楼，总建筑面积 3250 平方米，框架结构，最大跨度 10.1m，建筑高度为 23.75m，首层层高为 4.2m，标准层高为 3.9m。主要建设内容包括建筑工程、装饰装修工程、电气工程、给排水工程、消防工程、智能化工程等，具体内容见施工图纸及工程量清单上所包含的内容。

群体工程应附《承包人承揽工程项目一览表》（附件 1）。

6. 工程承包范围：

经评审备案的施工图纸范围内包含的施工内容（详见图纸及工程量清单）。

二、合同工期

计划开工日期：2026 年 6 月 28 日。（具体以发包人书面通知为准）

计划竣工日期：2027 年 4 月 18 日。

工期总日历天数：290 日。工期总日历天数与根据前述计划开竣工日期计算的工期天数不一致的，以工期总日历天数为准。

三、质量标准

工程质量符合合格标准。

四、签约合同价与合同价格形式

1. 签约合同价为：

含税人民币（大写）陆佰肆拾捌万壹仟柒佰玖拾元陆角叁分（¥6481790.63 元），不含税金额为 5946596.91 元，税额为 535193.72 元，增值税税率为 9%；

其中：

（1）安全文明施工费：

人民币（大写）贰拾伍万玖仟陆佰贰拾贰元贰角柒分（¥259622.27 元）；

（2）材料和工程设备暂估价金额：

人民币（大写） / （¥ / 元）；

(3) 专业工程暂估价金额:

人民币(大写) _____ / _____ (¥_____ / _____元):

(4) 暂列金额:

人民币(大写) _____ / _____ (¥_____ / _____元)。

2. 合同价格形式: 固定综合单价合同。

五、项目经理

承包人项目经理: 谢庆。

六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件:

- (1) 中标通知书(如有);
- (2) 投标函及其附录(如有);
- (3) 专用合同条款及其附件;
- (4) 通用合同条款;
- (5) 技术标准和要求;
- (6) 图纸;
- (7) 已标价工程量清单;
- (8) 其他合同文件;

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改,属于同一类内容的文件,应以最新签署的为准(违反招标文件实质性内容的约定除外)。专用合同条款及其附件须经合同当事人签字或盖章。

七、承诺

1. 发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集工程建设资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款。

2. 承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程施工,确保工程质量和安全,不进行转包及违法分包,并在缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任。

3. 发包人和承包人通过招投标形式签订合同的,双方理解并承诺不再就同一工程另行签订与合同实质性内容相背离的协议。

八、词语含义

本协议书词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

九、签订时间

本合同于_____年____月____日签订。

十、签订地点

本合同在灵山县金龙中学签订。

十一、补充协议

合同未尽事宜,合同当事人另行签订补充协议,补充协议是合同的组成部分。

十二、合同生效

本合同自 合同签订之日起 生效。

十三、合同份数

本合同一式 捌 份，均具有同等法律效力，发包人执 肆 份，承包人执 肆 份。

发包人：灵山县金龙中学（公章）

法定代表人或其委托代理人：
(签字)

统一社会信用代码： 124507211499741018K

地 址： 灵山县三海街道六峰路 254 号

邮政编码： 535400

法定代表人： 吴传强

委托代理人： /

电 话： 0777-6889191

传 真： /

电子信箱： /

开户银行： /

账 号： /

承包人：广西万昌建筑工程有限公司（公章）

法定代表人或其委托代理人：
(签字)

统一社会信用代码： 9145070034034466X7

地 址： 钦州市永福西大街中地滨江国际二期 8 栋
3 单元 802 室

邮政编码： 535000

法定代表人： 张兵

委托代理人： /

电 话： 0777-5380888

传 真： /

电子信箱： gxwcjz88@163.com

开户银行： 中国农业银行钦州金海湾支行

账 号： 20 7338 0104 0012 655

第二部分 通用合同条款

采用《建设工程施工合同（示范文本）》（GF—2017—0201）。

第三部分 专用合同条款

（注：专用合同条款每一条均应填写完整！）

1. 一般约定

1.1 词语定义

1.1.1 合同

1.1.1.10 其他合同文件包括：在合同订立及履行过程中，发包人、承包人有关工程的洽商、变更等书面协议或文件视为合同的组成部分。

1.1.2 合同当事人及其他相关方

1.1.2.4 监理人：

名 称：恒正达远工程管理有限公司；

资质类别和等级：房屋建筑工程专业资质乙级；

联系电话：0777-6200980；

电子信箱：无；

通信地址：灵山县三海镇六峰街道南四巷。

1.1.2.5 设计人：

名 称：中物联规划研究有限公司；

资质类别和等级：建筑行业（建筑工程）甲级；

联系电话：18977769205；

电子信箱：无；

通信地址：南宁市青秀区桃园路 59 号。

1.1.3 工程和设备

1.1.3.7 作为施工现场组成部分的其他场所包括：无约定。

1.1.3.9 永久占地包括：实施工程需永久占用的土地。

1.1.3.10 临时占地包括：实施工程承包人因施工和生活需要临时占用的土地，承包人需要临时占用地由承包人自行解决，费用应包含在投标报价内。

1.3 法律

适用于合同的其他规范性文件：中华人民共和国现行的法律、行政法规及规章。

1.4 标准和规范

1.4.1 适用于工程的标准规范包括：现行的国家标准、行业标准、工程所在地的地方标准及相关规范。

1.4.2 发包人提供国外标准、规范的名称：无；

发包人提供国外标准、规范的份数：无；

发包人提供国外标准、规范的名称：无。

1.4.3 发包人对工程的技术标准和功能要求的特殊要求：现行的国家标准、规范，行业标准。上述标准、规范由承包人自行收集，费用已包含在投标报价中。

1.5 合同文件的优先顺序

合同文件组成及优先顺序为：

- (1) 合同协议书；
- (2) 中标通知书；
- (3) 投标函及投标函附录；
- (4) 专用合同条款；
- (5) 通用合同条款；
- (6) 技术标准和要求；
- (7) 图纸；
- (8) 已标价工程量清单；
- (9) 其他合同文件；

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准（违反招标文件实质性内容的约定除外）。专用合同条款及其附件须经合同当事人签字或盖章。

1.6 图纸和承包人文件

1.6.1 图纸的提供

发包人向承包人提供图纸的期限：合同签订 7 天（且不迟于开工通知载明的开工日期前 14 天）提供；

发包人向承包人提供图纸的数量：貳套（承包人需要增加图纸套数的，发包人应代为复制，复制费用由承包人承担）；

发包人向承包人提供图纸的内容：详见施工图纸（全套）。

1.6.4 承包人文件

需要由承包人提供的文件，包括：施工组织设计、专项安全施工方案、专项安全应急预案；建设项目竣工验收前，承包人应根据合同工作内容要求，分别整理竣工验收资料（含竣工图），汇总为完整的建设项目竣工资料报发包人（费用由承包人负责）；

承包人提供的文件的期限为： 开工前7 日 ；
承包人提供的文件的数量为： 贰份 ；
承包人提供的文件的形式为： 书面文件及电子版 ；
发包人审批承包人文件的期限： 接到文件7 日内 。

1.6.5 现场图纸准备

关于现场图纸准备的约定： 按《通用合同条款》执行 。

1.7 联络

1.7.1 发包人和承包人应当在 3 天内将与合同有关的通知、批准、证明、证书、指示、指令、要求、请求、同意、意见、确定和决定等书面函件送达对方当事人。

1.7.2 发包人接收文件的地点： 另行约定 ；
发包人指定的接收人为： 另行约定 ；
承包人接收文件的地点： 另行约定 ；
承包人指定的接收人为： 另行约定 ；
监理人接收文件的地点： 另行约定 ；
监理人指定的接收人为： 另行约定 。

1.10 交通运输

1.10.1 出入现场的权利

关于出入现场的权利的约定： 发包人应根据施工需要，负责取得出入施工现场所需的批准手续和全部权利，以及取得因施工所需修建道路、以及其他基础设施的权利，并承担相关手续费用和建设费用。承包人应协助发包人办理修建场内外道路、以及其他基础设施的手续。

承包人应在订立合同前查勘施工现场，并根据工程规模及技术参数合理预见工程施工所需的进出施工现场的方式、手段、路径等。因承包人未合理预见所增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

1.10.3 场内交通

关于场外交通和场内交通的边界的约定： 项目红线作为划分场内交通和场外交通的边界，场外交通设施无法满足工程施工需要的，由发包人负责完善并承担相关费用。场外交通如主要供本工程的承包人使用，则因承包人原因造成该道路或交通设施损坏的，承包人应负责修复并承担由此产生的费用。

关于发包人向承包人免费提供满足工程施工需要的场内道路和交通设施的约定： 由承包人负责修建、维修、养护和管理施工所需的其他场内道路和交通设施 。

1.10.4 超大件和超重件的运输

运输超大件或超重件所需的道路和桥梁临时加固改造费用和其他有关费用由 承包人 承担。

1.11 知识产权

1.11.1 关于发包人提供给承包人的图纸、发包人为实施工程自行编制或委托编制的技术规范以及反映发包人关于合同要求或其他类似性质的文件的著作权的归属：发包人。

关于发包人提供的上述文件的使用限制的要求：按《通用合同条款》执行。

1.11.2 关于承包人为实施工程所编制文件的著作权的归属：承包人。

关于承包人提供的上述文件的使用限制的要求：按《通用合同条款》执行。

1.11.4 承包人在施工过程中所采用的专利、专有技术、技术秘密的使用费的承担方式：
已包含在签约合同价中。

1.13 工程量清单错误的修正

出现工程量清单工程量偏差时，是否调整合同价格：☐是 ☒否。

允许调整合同价格的工程量偏差范围及其调整办法：

☐ 除严重不平衡报价外，无论分部分项工程量清单项目中的工程量变化多少均不调整。

☐ 承包人实际完成的某单项清单项目工程量与招标工程量清单工程量偏差超过 %且该单项清单造价超过合同总价 %以上的，超过后增加部分工程量或减少后剩余部分工程量的综合单价按以下方法调整：。

2. 发包人

2.2 发包人代表

发包人代表：

姓 名：杨志杰；

身份证号：/；

职 务：副校长；

联系电话：0777-6889191；

电子信箱：/；

通信地址：灵山县三海街道六峰路 254 号。

发包人对发包人代表的授权范围如下：

- (1) 负责工程施工现场的管理；
- (2) 负责协调与工程项目有关的事项；
- (3) 工程量确认；
- (4) 同意监理工程师发布开工令、停工令及复工令；
- (5) 确认或修改承包人的施工组织设计和工程进度计划；
- (6) 对进度的检查、监督和提出改进措施；

- (7) 对承包人延期开工要求进行答复；
- (8) 以通知方式推迟开工日期；
- (9) 暂停施工并提出处理意见，对承包人复工要求进行答复；
- (10) 确认工期顺延；
- (11) 对承包人工程质量检查检验；
- (12) 工程质量达不到约定标准的部分，要求承包人拆除和重新施工。
- (13) 隐蔽工程验收；
- (14) 隐蔽工程重新检验；
- (15) 根据本款(17)项确认或修改承包人提出的调整金额；
- (16) 核实承包人已完成工程量；
- (17) 要求更换承包人采购的不符合要求的材料设备；
- (18) 要求承包人对采购的材料设备在使用前进行检验或试验；
- (19) 批准承包人使用替代材料；
- (20) 同意承包人提出的合理化建议；
- (21) 确认变更价款；
- (22) 答复索赔。

2.4 施工现场、施工条件和基础资料的提供

2.4.1 提供施工现场

关于发包人移交施工现场的期限要求：计划开工前 7 天。

2.4.2 提供施工条件

关于发包人应负责提供施工所需要的条件，包括：

- (1) 将施工用水、电力、通讯线路等施工所必需的条件接至施工现场内；
 - (2) 保证向承包人提供正常施工所需要的进入施工现场的交通条件；
 - (3) 协调处理施工现场周围地下管线和邻近建筑物、构筑物、古树名木的保护工作，并承担相关费用；
 - (4) 发包人应当在移交施工现场前向承包人提供施工现场及工程施工所必需的毗邻区域内供水、排水、供电、供气、供热、通信、广播电视等地下管线资料，气象和水文观测资料，地质勘察资料，相邻建筑物、构筑物和地下工程等有关基础资料，并对所提供资料的真实性、准确性和完整性负责。
- 承包人应在充分考虑施工现场管线调查的基础上进行编制施工组织设计。承包人有义务与其他承包人间、与管线建设、拆迁单位之间相互配合施工，共同完成施工任务。承包人尤其应优先安排配合管线建设、拆迁单位的测量放线及实施工作，上述费用承包人应在相应的单价报价中考虑。
- 承包人在发包人提供的管线调查资料基础上，须对所有管线进行查验、刨验、核实和在隐蔽工程开工前进行刨验，承包人进行此项工作所产生的费用包含在报价中。承包人未进行此项工作造成城市基础设施外力破坏的，由此产生的责任由承包人自行承担。
- 。

2.5 资金来源证明及支付担保

发包人提供资金来源证明的期限要求：无。

发包人是否提供支付担保：不提供。【发包人要求承包人提供履约担保的，应当同时向承包人提供工程款支付担保。工程款支付担保可以全额担保，也可以分阶段担保。分阶段担保的，除保修金以外的全部款项，完成一个阶段清算后再进入下一阶段，有效期截至工程竣工结算款支付完毕。发包人未按合同约定及时支付工程款的，工程担保保证人需承担担保责任。对政府投资项目，由建设单位提供落实财政资金来源的证明文件。】

发包人提供支付担保的形式：可以是银行转账、电汇或网上支付、保函（银行保函、电子保函、保证保险保函、工程担保保函）等形式。工程担保保证人应将出具的保函相关信息录入“广西建筑市场监管云”平台（<http://gxjzsc.caihcloud.com>），以实现保函查询及验真功能。

发包人提供的支付担保格式见合同附件 9。

3. 承包人

3.1 承包人的一般义务

(9) 承包人提交的竣工资料的内容：

承包人应按照法律规定以及工程所在地建设行政主管部门（住建局档案馆等部门）的要求提交竣工图纸、竣工验收备案表、竣工验收报告等全部竣工资料。

承包人需要提交的竣工资料套数：纸质文件资料一式六套，电子版文件一份。

承包人提交的竣工资料的费用承担：由承包人承担。

承包人提交的竣工资料移交时间：工程竣工验收合格后 15 天内。

承包人提交的竣工资料形式要求：纸质文件和电子文件。

(10) 承包人应履行的其他义务：对开工的项目，须组建项目工会。

3.2 项目经理

3.2.1 项目经理：

姓 名：谢庆；

身份证号：450721198512075373；

建造师执业资格等级：建筑工程二级；

建造师注册证书号：桂 245202103076；

安全生产考核合格证书号：桂建安 B（2021）0002927；

联系电话：0777-5380888；

电子信箱：gxwciz88@163.com；

通信地址：钦州市永福西大街中地滨江国际二期 8 栋 3 单元 802 室；

承包人对项目经理的授权范围如下：

(1) 对本工程的施工进行全面管理，包括对工程质量、进度、安全、成本等进行管理，行使施工合同约定的权利，履行施工合同约定的义务；

(2) 经发包人同意分包的专业工程，项目经理参与选择并使用具有相应资质的分包人（由发包人指定分包的除外）；

(3) 施工合同约定由承包人采购的材料、工程设备，项目经理参与选择物资供应单位；

(4) 代表承包人对工程施工中的相关事务（本授权第一项约定的事务）进行协商，代表承包人参加发包人组织的与本工程有关的会议；

(5) 负责与发包人、监理人办理设计变更、现场签证等手续，及时办理本工程相关索赔；

(6) 负责签收发包人、监理人往来函件，承包人的要求、通知均应以书面形式由承包人项目经理签字并加盖承包人公司公章后递交发包人；

(7) 代表承包人接受监理工程师或发包人现场代表发出的指示和指令。

但未经承包人盖章同意不得以承包人和（或本工程项目部）名义向外融资、采购材料设备、租用建筑周转材料、雇佣劳动力、签订分包合同等从事一切为承包人设立义务或责任的行为。

关于项目经理每月在施工现场的时间要求：21 天，且项目经理离开施工现场时，不得影响工程进度。

承包人未提交劳动合同，以及没有为项目经理缴纳社会保险证明的违约责任：向发包人支付违约金，违约金按建造师（项目经理）1 万元/人计算。

项目经理未经批准，擅自离开施工现场的违约责任：项目经理每月在岗带班时间不得少于当月施工时间的 80%。未经发包人同意或正当理由，项目经理每月在岗带班时间少于当月施工时间 80%的，少在岗带班一天，发包人有权处违约金 1000 元/日（人民币）。

3.2.3 承包人擅自更换项目经理的违约责任：承包人项目经理必须与承包人投标时所承诺的人员一致，并在（开工日期）前到任。在监理人向承包人颁发（竣工证明材料名称）前，项目经理不得同时兼任其他任何项目的项目经理（符合《广西壮族自治区建筑市场诚信卡管理暂行办法》第十六条第一款及桂建管（2016）70 号、桂建管（2019）26 号和桂建管（2020）11 号文除外）。未经发包人书面同意，承包人擅自更换项目经理的视为违约，违约金处 10000 元/人·次（人民币）。

3.2.4 承包人无正当理由拒绝更换项目经理的违约责任：因承包人项目经理不称职，发包人要求调换而未及时调换的，视为承包人违约，必须向发包人交纳处罚金 10000 元/人·次（人民币）。

3.3 承包人人人员

3.3.1 承包人提交项目管理机构及施工现场管理人员安排报告（格式见合同附件 5）的期限：应在接到开工通知后 7 天内，向监理人提交承包人项目管理机构及施工现场人员安排的报告。

3.3.3 承包人无正当理由拒绝撤换主要施工管理人员的违约责任：因承包人主要施工管理人员不称职，发包人要求调换而无正当理由拒绝撤换或未及时调换的，视为承包人违约，必须向发包人交纳处罚金，处罚标准：技术负责人 1000 元/人·次（人民币）；专业工程师 1000 元/人·次（人民币）。

3.3.4 承包人主要施工管理人员离开施工现场的批准要求：按《通用合同条款》第 3.3.4 条执行。

3.3.5 承包人擅自更换主要施工管理人员的违约责任：项目技术负责人、专职安全生产管理人员及其承诺的其它在场管理人员未经发包人书面同意不准擅自更换，擅自更换项目技术负责人处 5000 元/人·次

(人民币)违约金：擅自更换专职安全生产管理人员处 3000 元/人·次(人民币)违约金；擅自更换其它在场管理人员处 1000 元/人·次(人民币)违约金。

承包人主要施工管理人员擅自离开施工现场的违约责任：未经发包人同意，项目技术负责人擅自离岗的，视为承包人违约，发包人有权处违约金 1000 元/人·次(人民币)；未经发包人同意，专职安全生产管理人员擅自离岗的，视为承包人违约，发包人有权处违约金 1000 元/人·次(人民币)；其它在场管理人员擅自离岗的，视为承包人违约，发包人有权处违约金 1000 元/人·次(人民币)。

3.5 分包

3.5.1 分包的一般约定

禁止分包的工程包括：本工程不允许转包、分包。

主体结构、关键性工作的范围：按国家及行业管理规范要求。

3.5.2 分包的确定

允许分包的专业工程包括：按国家及行业管理规范要求。

其他关于分包的约定：

(1) 除前款约定的分包内容外，经过发包人和监理人同意，承包人可以将其他非主体、非关键性工作分包给第三人，但分包人应当经过发包人和监理人审批。发包人和监理人有权拒绝承包人的分包请求和承包人选择的分包人。本项目分包人主要施工管理人员名单详见合同附件 6。

(2) 在相关分包合同签订并报送有关建设行政主管部门备案后 7 天内，承包人应当将一份副本提交给监理人，承包人应保障分包工作不得再次分包。

(3) 未经承包人和监理人审批同意的分包工程和分包人，承包人有权拒绝验收分包工程和支付相应款项，由此引起的发包人费用增加和(或)延误的工期由发包人承担。

(4) 承包人有以下情况之一者，发包人有权解除合同，并视情况扣除其履约保证金：

①个人承包工程，包括本人单位及外单位人员承包，发包人不承认其个人拥有任何资质等级及营业许可资格。没收全部履约保证金。

②几个人联合承包工程，就地组织暗分包队伍，不具备完成本工程的技术、机械能力，被发包人判定为没有能力履行的承包人。没收全部履约保证金。

③就地转包全部的工程，以谋取高额转让费、管理费的承包人。没收全部履约保证金。

④承包人有部分分包现象(其中包括冒充承包人下属单位的挂勾单位，凭口头协议参与施工的分包人及其他暗分包个体户)，一经发现核实，发包人将采取驱逐该暗分包人措施。没收全部履约保证金。

3.5.4 分包合同价款

关于分包合同价款支付的约定：分包工程价款由承包人与分包人(包括专业分包人)结算。发包人未经承包人同意不得以任何形式向分包人(包括专业分包人)支付相关分包合同项下的任何工程款项。因发包人未经承包人同意直接向分包人(包括专业分包人)支付相关分包合同项下的任何工程款项而影响承包人工作的，所造成的承包人费用增加和(或)延误的工期由发包人承担。

3.6 工程照管与成品、半成品保护

承包人负责照管工程及工程相关的材料、工程设备的起始时间：自发包人向承包人移交施工现场之日起至颁发工程接收证书之日止。

3.7 履约保证金

承包人提供履约担保的形式、金额及期限的：无。

4. 监理人

4.1 监理人的一般规定

关于监理人的监理内容：工程施工准备、工程施工、工程竣工及结算审核等工作。

关于监理人的监理权限：

- (1) 在施工承包合同实施过程中，全面负责对工程的监督、管理和检查，协调发包人与承包人之间的关系，负责对合同文件作出解释和说明，处理矛盾，以确保合同圆满执行，但无权修改合同。
- (2) 施工阶段设计变更需经监理工程师签认后方可下发。承包人的工程变更请求需经监理工程师签认后，由承包人提请发包人和设计单位审查批准。监理工程师的签认不影响设计单位所承担的技术责任。
- (3) 当发现工程进度比计划拖期时，有权指令承包人采取措施，尽快纠正。在施工进度严重延误，并经多次警告仍未纠正的情况下，有权提出补救方案或终止合同的建议。
- (4) 当监理工程师认为工程质量或安全没有足够保障时，有权下达停工令，并提出处理意见。审查承包人复工报告，发布复工令。没有监理工程师的复工令，不得复工。
- (5) 对不符合质量要求或无法证明质量符合要求的工程（含未经签证的隐蔽工程）有权要求承建单位返工、复查、撤换人员。必要时可建议发包人更换承包人。
- (6) 指定试验单位或批准承包人提出的试验单位，核查试验结果。对试验结果有怀疑时，有权要求复试。
- (7) 签支付款凭证（含临时付款及最终付款）。未经监理工程师签证，一律不付款。
- (8) 有权拒绝不合格的或未经证明合格的设备和材料运入现场。对已运入现场的，经查不合格的设备和材料，有权指令承包人在规定时间内运出现场。
- (9) 考察承包人的进场人员素质，包括技术水平、工作能力、工作态度，可以随时要求承包人撤换不称职的项目经理、技术负责人和不听从管理的施工班组和人员。
- (10) 检查违约事件。代表发包人向承包人索赔，同时处理承包人提出的各种索赔。经与发包人、承包人协商后决定处理意见。任何一方如不同意监理工程师的决定，可以提交有关部门仲裁。
- (11) 监理工程师在现场监督工作中，发现工程质量和安全管理、环境保护和文明施工存在问题并发出整改通知，承包人在整改期限内没有整改合格的，监理人可视情节轻重，对承包人下发每次 100-6000 元不等的违约金通知单，承包人应按违约金通知单金额支付违约金。

关于监理人在施工现场的办公场所、生活场所的提供和费用承担的约定：无。

4.2 监理人员

总监理工程师：

姓 名：刘清华；

职 务：总监；

监理工程师注册证书号：00770052；

联系电话：18275888046；

电子信箱：无；

通信地址：灵山县三海镇六峰街道南四巷；

关于监理人的其他约定：_____无_____。

4.4 商定或确定

在发包人和承包人不能通过协商达成一致意见时，发包人授权监理人对以下事项进行确定：

(1) _____无_____；

(2) _____无_____；

(3) _____无_____。

5. 工程质量

5.1 质量要求

5.1.1 特殊质量标准和要求：_____合格_____。

关于工程奖项的约定：如果工程获得_____ / _____（奖项名称），给予承包人合同价 / _____%的奖励。（建设单位创建优质工程的，鼓励在招标控制价和预算中按我区工程建设定额规定计列工程优质费，并在招标文件中明确工程优质费不可竞争。）

5.3 隐蔽工程检查

5.3.2 承包人提前通知监理人隐蔽工程检查的期限的约定：工程隐蔽或中间验收前 12 小时以书面形式通知发包人和监理工程师验收的内容、时间、地点，承包人准备验收记录单（最好是印制的表格）由双方签证。验收合格，承包人可进行隐蔽和继续施工；验收不合格，双方商订时限内修改后按上述循序重新验收。

监理人不能按时进行检查时，应提前 24 小时提交书面延期要求。

关于延期最长不得超过：_____48_____小时。

6. 安全文明施工与环境保护

6.1 安全文明施工

6.1.1 项目安全生产的达标目标及相应事项的约定：_____无受伤及以上安全事故_____。

关于安全文明施工奖项的约定：_____无_____。

6.1.4 关于治安保卫的特别约定：承包人应承担施工安全保卫工作及非夜间施工照明的责任，承包人应采取一切合理的预防措施，防止人员伤亡、财产损失事故，费用由承包人承担。承包人生活设施及施工场应自费配备消防设备，防止火灾发生。

关于编制施工场地治安保卫计划的约定：承包人应在开工后 7 天内编制施工场地治安保卫计划，并制定应对突发治安事件的紧急预案_____。

6.1.5 文明施工

合同当事人对文明施工的要求：_____无_____。

6.1.6 关于安全生产费总额、支付比例、支付期限、转入和结余收回的约定：

(1) 本合同价款已包含安全文明施工费 259622.27 元。

(2) 使用要求：专款专用，具体按《广西壮族自治区建设工程安全文明施工费使用管理细则》（桂建质〔2015〕16号）和钦州市相关规定执行。

(3) 支付约定：与进度款同期支付。

(4) 建设单位按规定将安全生产费用转入施工单位设立的安全生产费用专户。

(5) 工程施工完成后安全生产费用尚有结余的，结余部分由建设单位收回。

(6) 施工单位将安全生产费用使用情况定期报告建设单位和监理单位，并提供相应的材料接受建设行政主管部门对此事项监管。

(7) 安全生产费用专户：广西万昌建筑工程有限公司安全生产费用专户，开户行：建行钦州钦北大道支行；账号：45050110049400000395。

6.3 环境保护

因施工需要，经发包人批准，由承包人办理有关施工场地交通、环卫和施工噪音管理等手续，费用由承包人负责。

经过城市道路的施工车辆，必须按交警、城管、运输等部门相关规定执行。由于施工车辆造成的道路、环境等污染，其责任和费用均由承包人承担。

7. 工期和进度

7.1 施工组织设计

7.1.1 合同当事人约定的施工组织设计应包括的其他内容：工程进度计划应按照关键线路网络图和主要工作横道图两种形式分别编绘，并应包括每月预计完成的工作量和形象进度。

7.1.2 施工组织设计的提交和修改

承包人提交详细施工组织设计的期限的约定：承包人在与发包人签订合同协议后的14天内提交给监理人，但至迟不得晚于通用条款7.3.2项[开工通知]载明的开工日期前7天。

发包人和监理人在收到详细的施工组织设计后确认或提出修改意见的期限：七天。

7.2 施工进度计划

7.2.2 施工进度计划的修订

发包人和监理人在收到修订的施工进度计划后确认或提出修改意见的期限：七天。

7.3 开工

7.3.1 开工准备

关于承包人提交工程开工报审表的期限：承包人在与发包人签订合同协议书后的14天内提交给监理人，但最迟不得晚于7.3.2项[开工通知]载明的开工日期前7天。

关于发包人应完成的其他开工准备工作及期限：开工日期7天前移交施工现场。

关于承包人应完成的其他开工准备工作及期限：承包人在与发包人签订合同协议书后的

14 天内，但至迟不得晚于 7.3.2 项[开工通知]载明的开工日期前 2 天。

7.3.2 开工通知

因发包人原因造成监理人未能在计划开工日期之日起 90 天内发出开工通知的，承包人有权提出价格调整要求，或者解除合同。

7.4 测量放线

7.4.1 发包人通过监理人向承包人提供测量基准点、基准线和水准点及其书面资料的期限：

发包人应在最迟不得晚于开工通知载明的开工日期前 7 天通过监理人向承包人提供测量基准点、基准线和水准点及其书面资料。

7.5 工期延误

7.5.1 因发包人原因导致工期延误

(7) 因发包人原因导致工期延误的其他情形：①重大图纸变更影响关键线路工序施工；②施工期间如因停电、停水连续 8 小时以上或一周内间歇性停水、停电累计 8 小时（含 8 小时）影响正常施工的。③政府指令性停工。④在施工过程中遇到地下障碍物、溶洞、岩石、文物或地下管线的。⑤非承包人的责任造成的工期延误其他情形。

7.5.2 因承包人原因导致工期延误

双方约定经监理工程师确认，工期相应顺延的情况：每天由于相关部门停水、电、气累计超过 8 小时以上的，以及由于发包人造成工期延误的而且受影响的工程是处在经批准的工程施工进度网络计划的关键线路上，才能视为发包人延误工期。

因承包人原因造成工期延误，逾期竣工违约金的计算方法为：按逾期竣工的单项工程罚款，每延误一天，按单项工程应支付给承包人的结算造价的万分之一处罚，罚款直接从结算款中扣除。误期时间从规定竣工日期起直到实际竣工日期的天数（扣除发包人批准顺延的工期）。因承包人原因造成工期延误，逾期竣工违约金的上限：逾期竣工的单项工程结算造价的 2%。

7.6 不利物质条件

不利物质条件的其他情形和有关约定：承包人遇到不利物质条件时，应采取适应不利物质条件的合理措施继续施工，承包人应在发生后 48 小时内及时向监理人发出通知，并抄送发包人。监理人应当在接到通知后 48 小时内及时发出指示，指示构成变更的，按专用合同条款第 10 条约定办理。

7.7 异常恶劣的气候条件

发包人和承包人同意以下情形视为异常恶劣的气候条件：

(1) 六级及其以上台风、5 级及其以上地震等自然灾害（合同约定的不可抗力除外）。

(2) 异常恶劣的气候条件引起的工程延误，由监理工程师根据承包人提交的证明予以评定，但在进行上述评定时，还将考虑按同等标准以同期或其它月份异常良好的气候予以抵补，异常气候在每月对工程进度影响的评定，应在整个合同内予以累计。

(3) 承包人应采取克服异常恶劣的气候条件的合理措施继续施工，并在发生后 48 小时内及时通知发包人和监理人。监理人应在接到通知后 48 小时内报发包人同意后应当及时发出指示，指示构成变更的，按专用合同条款第 10 条〔变更〕约定办理。承包人因采取合理措施而延误的工期由发包人承担，但发包人不承担增加的费用。

7.9 提前竣工

7.9.2 提前竣工（赶工）增加费的计算方法：_____无_____。

8. 材料与设备

8.2 承包人采购材料与工程设备

除已标价工程量清单《发包人提供主要材料和工程设备一览表》（表-21）中明确的材料、工程设备外，由承包人负责材料和工程设备的采购、运输和保管。

对发包人在招标时有“参照或相当于**品牌、级别”约定的材料或设备，承包人采购时必须按类似于或优于所约定品牌、等级进行采购，施工期间该部分材料或设备如未超过招标约定的风险幅度的，结算时按投标单价支付，不得调整。

禁止使用松木、松木包装材料设备、种子、苗木、花卉及繁殖材料。

8.4 材料与工程设备的保管与使用

8.4.1 发包人供应的材料设备的保管费用的承担：发包人供应的材料和工程设备，承包人清点后由承包人妥善保管，保管费用由发包人承担。因承包人原因发生丢失毁损的，由承包人负责赔偿。

8.6 样品

8.6.1 样品的报送与封存

需要承包人报送样品的材料或工程设备，样品的种类、名称、规格、数量要求：主要材料涉及品种、款式、颜色等方面内容的，承包人应提交准备合格的材料样品送发包人选定。

8.8 施工设备和临时设施

8.8.1 承包人提供的施工设备和临时设施

除专用合同条款另有约定的其他独立承包人和监理人指示的他人提供条件外，承包人运入施工场地的所有施工设备以及在施工场地建设的临时设施仅限于用于合同工程。承包人用于本工程的主要机械设备清单见合同附件4。

关于修建临时设施费用承担的约定：由承包人自行承担

8.8.2 发包人提供的施工设备和临时设施

发包人提供的施工设备和临时设施：_____无_____。

发包人提供的施工设备和临时设施的运行、维护、拆除、清运费用的承担人：_____无_____。

9. 试验与检验

9.1 试验设备与试验人员

9.1.2 试验设备

施工现场需要配置的试验场所：____满足自检需要____。

施工现场需要配备的试验设备：____满足自检需要____。

施工现场需要具备的其他试验条件：____满足自检需要____。

9.4 现场工艺试验

现场工艺试验的有关约定：____满足自检需要____。

9.5 检验费用

根据《建设工程质量检测管理办法》（建设部令第 141 号）以及《广西壮族自治区建设工程质量检测管理规定》（桂建管〔2013〕11 号）规定，工程质量检测业务由发包人委托有相应资质的检测机构检测。费用从发包人的项目建设经费中支出并直接支付给检测机构，不计入合同价款内。

10. 变更

10.1 变更的范围

关于变更的范围的约定：

- (1) 增加或减少合同中任何工作，或追加额外的工作；
- (2) 取消合同中任何工作，但转由他人实施的工作除外；
- (3) 改变合同中任何工作的质量标准或其他特性；
- (4) 改变工程的基线、标高、位置和尺寸；
- (5) 改变工程的时间安排或实施顺序。

10.3 变更程序

10.3.1 国有投资项目：

(1) 设计变更和工程签证，按各市政府或相关部门的规定办理。属不可抗力（自然灾害、突发事件等）造成变更的，按特事特办原则予以办理。

(2) 建设单位在实施项目过程中，若发生单价变动，由发包人、承包人、监理或造价咨询等单位共同商定并签字确认。

(3) 当合同规定的合同价款调整情况发生后，承包人未在规定时间内通知发包人，或者未在规定时间内提出调整报告，发包人可以根据有关资料，决定是否调整和调整的金额，并书面通知承包人。

10.3.2 非国有投资项目： 无_____。

10.4 变更估价

10.4.1 变更估价原则

关于变更估价的约定：工程变更合同价款按下列方法进行：（1）合同中已有相同清单项目的，按合同该清单项目价格进行计算；（2）合同中只有类似清单项目的，参照该类似清单项目价格进行计算；（3）合同中没有适用或类似清单项目的价格计算方法：有定额的套定额，并（☐乘以下浮系数_____%，☐不乘下浮系数）计算，其中：材料设备价格按施工期间的《钦州市建设工程造价信息》相应信息价的加权平均值计算，《钦州市建设工程造价信息》没有相应信息价的，由建设单位、施工单位、监理单位或造价咨询单位根据市场行情协商确定；无定额可套的，由建设单位、施工单位、监理单位或造价咨询单位根据市场行情协商确定包含除税金以外所有费用的税前综合价格。以上约定同时适用于招标工程量清单缺项以及工程量清单项目特征与图纸不符时的价款确定。

工程变更导致实际完成的变更工程量与已标价清单或预算书中列明的该项目工程量有偏差时，其综合单价的确定按专用条款“1.13 工程量清单错误的修正”执行。

10.5 承包人的合理化建议

监理人审查承包人合理化建议的期限：在收到承包人提交的合理化建议后 7 天内。

发包人审批承包人合理化建议的期限：在收到承包人提交的合理化建议后 7 天内。

承包人提出的合理化建议降低了合同价格或者提高了工程经济效益的奖励的方法和金额为：无。

10.7 暂估价

暂估价材料和工程设备的明细详见已标价工程量清单《材料（工程设备）暂估价格及调整表》（表 12-2）和《专业工程暂估价表》（表 12-3）。

10.7.1 依法必须招标的暂估价项目

对于依法必须招标的暂估价项目的确认和批准采取第 2 种方式确定。

10.7.2 不属于依法必须招标的暂估价项目

对于不属于依法必须招标的暂估价项目的确认和批准采取第 3 种方式确定。

第 3 种方式：承包人直接实施的暂估价项目

承包人直接实施的暂估价项目的约定：暂估价项目的定价程序：①先由承包人把所需要定价的设备（或材料）的调查价格报给发包人（并报监理单位及相关部门）；②由发包人会同相关部门核查相关的设备（或材料）的价格；③相关的设备（或材料）价格的签证（由发包人、承包人、监理单位会同相关部门共同签证）。

10.8 暂列金额

合同当事人关于暂列金额使用的约定：暂列金额应由监理人报发包人批准后全部或部分地使用，或者根本不予动用。承包人有权得到的暂列金额应限于监理人根据本条约定决定动用暂列金额的工程或不可预见费用方面的金额。监理人应根据本款做出的每项决定报发包人批

准并通知承包人。

11. 价格调整

11.1 市场价格波动引起的调整

市场价格波动是否调整合同价格的约定：施工期间主要材料(钢材、水泥、商品砼、沙、石、砖块、铝合金门窗、电线和电缆等)平均价以施工期间《工程所在地工程造价信息》公布的信息价平均值与预算控制价采用的材料价偏差在±5%内不调整，调整超出部分仅计差额及相应的税金分部分项工程量清单《单价清单》和图纸未含项目除外。

因市场价格波动调整合同价格，采用以下第2种方式对合同价格进行调整：

第1种方式：采用价格指数进行价格调整。

关于各可调因子、定值和变值权重，以及基本价格指数及其来源的约定：/；

第2种方式：采用造价信息进行价格调整。

(1) 允许调整主要材料和工程设备、基期价格、风险系数、投标报价详见《允许调整主要材料和工程设备一览表》(表-22),价差调整部分仅计算税金，除此表列明的材料、设备外，其余材料设备价差原则上不予调整。

(2) 主要材料和工程设备确认价：

按施工期间《钦州市建设工程造价信息》材料信息价的加权平均价计算，信息价没有的按通用条款规定确定。

(3) 价差计算方法：

①《允许调整主要材料和工程设备一览表》中载明的材料和设备投标报价低于基准价格的：合同履行期间材料和设备单价涨幅以基准价格为基础超过约定的风险范围时，或材料和设备单价跌幅以投标报价为基础超过约定的风险范围时，对其超过部分进行价差调整，价差计算公式：价格上涨价差=确认价-基准价*（1+风险系数），价格下跌价差=确认价-投标报价*（1+风险系数）。

②承包人在《允许调整主要材料和工程设备一览表》中载明的材料和设备投标报价高于基准价格的：合同履行期间材料和设备单价跌幅以基准价格为基础超过约定的风险范围时，或材料和设备单价涨幅以投标报价为基础超过约定的风险范围时，对其超过部分进行价差调整。价差计算公式：价格上涨价差=确认价-投标报价*（1+风险系数），价格下跌价差=确认价-基准价*（1+风险系数。）

③承包人在《允许调整主要材料和工程设备一览表》中载明的材料和设备单价等于基准单价的：合同履行期间材料和设备单价涨跌幅以基准单价为基础超过约定的风险范围时，对其超过部分进行价差调整。价差计算公式：上涨或下跌价差=确认价-基准单价*（1+风险系数）

第3种方式：/。

12. 合同价格、计量与支付

12.1 合同价格形式

本工程采用 (1) 合同价格形式，合同价格包含增值税，本工程计价时采用的增值税计税方法为：☒ 一般计税法 ☐ 简易计税法。

(1) 单价合同。

采用综合单价合同方式时，工程量按建设单位、监理单位、施工单位三方确认的竣工图结算。

综合单价包含的风险范围：除工程变更、项目特征不符、工程量清单缺项、工程量偏差、政策性调整、市场价格波动。

风险范围以外合同价格的调整方法：

①工程变更、项目特征不符、工程量清单缺项：按 10.4.1 变更估价原则的约定调整。

②工程量偏差：按 11.3 工程量清单错误修正的约定调整。

③政策性调整：按国家、自治区住房和城乡建设厅或工程所在地市级住房和城乡建设主管部门颁布的文件执行。

④市场波动引起的调整：按 11.1 的约定调整。

⑤其它：无。

(2) 总价合同。

总价包含的风险范围：包含除工程变更、政策性调整、市场价格波动。除工程变更外，结算时不再对招标施工图对应的工程量重新计量。

风险范围以外合同价格的调整方法：

①工程变更：按 10.4.1 变更估价原则的约定调整。

②政策性调整：按国家、自治区住房和城乡建设厅或工程所在地市级住房和城乡建设主管部门颁布的文件执行。

③市场波动引起的调整：按 11.1 的约定调整。

④其它：无。

(3) 其他价格方式：无。

12.2 预付款

12.2.1 预付款的支付

预付款支付比例或金额：合同总价（扣除暂列金额）的 30%。

预付款支付期限：合同签订之日起 7 个工作日之内。

预付款扣回的方式：预付款在前两次进度款中扣除（前两次申请的进度款金额必须满足扣除预付款的需要）。

12.2.2 预付款担保

承包人提交预付款担保的期限：无。

预付款担保的形式为：无。

预付款担保格式见合同附件 8。预付款支付申请（核准）表见合同附件 10

12.3 计量

12.3.1 计量原则

工程量计算规则：工程的计量均以《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500—2013）及广西壮族自治区实施细则、《建设工程工程量清单计算规范》（GB50854—50862—2013）及广西实施细则、本工程补充项目清单为准。

12.3.2 计量周期

关于计量周期的约定：每月 25 日前。

12.3.3 单价合同的计量

关于单价合同计量的约定：

(1) 工程量清单所列的工程量，不能作为承包人按合同履行其责任依据，实际施工中发生的工程量增加或减少并不影响承包人履行合同的义务，工程结算以完成的实际工程量为准。

(2) 除另有规定外，工程师应按照合同通过计量来核实确定已完成的工程量和价款，承包人应得到该价款扣除保留金后的金额。当工程师要对已完工的工程量进行计量时，应适时地通知承包人参加。

12.3.4 总价合同的计量

(1) 总价合同计量约定：进度款按支付分解表支付，支付分解表在招标完成后签合同之前制定，具体详见本专用合同条款 12.4.6。

12.3.6 其他价格形式合同的计量

其他价格形式的计量方式和程序：/。

12.4 工程进度款支付

12.4.1 付款周期

1 工程款按月支付，工程进度款支付限额为已完成工程量的 85 %。

2 工程完工验收达到质量要求，结算经业主及合同约定的财政或审计部门（如有）审定后，工程款支付至结算总价的 97%。发包人按工程价款结算总额的 3 %预留工程质量保证金。

3 合同约定的工程质量缺陷责任期 2 年满后由承包人向发包人提出退还保证金的申请，发包人在接到承包人退还保证金申请后，于 14 天内会同承包人按照合同约定的内容进行核实。如无异议，发包人在核实后 14 天内将保证金退还承包人，逾期未退还的，依法承担违约责任。发包人在接到承包人退还保证金申请后 14 天内不予答复，经催告后 14 天内仍不予答复，视同认可承包人的退还保证金申请。

12.4.2 进度付款申请单的编制

关于进度付款申请单编制的约定：按监理人、发包人要求格式、内容。一式四份。

12.4.3 进度付款申请单的提交

(1) 单价合同进度付款申请单提交的约定：每月 25 日，承包人按进度向监理工程师提交当月已完

工程量报告。

(2) 总价合同进度付款申请单提交的约定：____/____。

(3) 其他价格形式合同进度付款申请单提交的约定：____/____。

12.4.4 进度款审核和支付

(1) 监理人审查并报送发包人的期限：____/____。

发包人完成审批并签发进度款支付证书的期限：____/____。

(2) 发包人支付进度款的期限：____/____。

发包人逾期支付进度款的违约金的计算方式：____。

进度款支付方式：银行转账。进度款支付申请（核准）表见合同附件 11。

(3) 农民工工资支付

1) 人工费用是指发包人向承包人专用账户拨付的专项用于支付农民工工资的工程款。农民工工资专用账户是指承包人在工程建设项目所在地银行业金融机构（简称银行）开立的，专项用于支付农民工工资的专用存款账户。

2) 人工费应与工程进度款分帐管理。必须按时足额支付，人工费拨付周期不得超过 1 个月，最少每月支付一次，无工程款申请的月份，承包人单独上报人工费划拨申请；若因发包人未按照合同约定划拨工程款项导致拖欠工资的，由发包人以未结清的工程款项为限先行垫付所拖欠的工资；承包人向发包人申请工程进度款时必须把农民工工资部分单独列明，如果未单独列明，监理单位不得签支付证书等支付工程款的手续，发包人单位不得审批和支付工程款。发包人必须把工程款分帐出来的人工费转入承包人农民工工资支付专用账户，转入农民工工资支付专用账户环节必须有银行流水凭证。

3) 发包人依据工程进度，审核承包人申报的工程进度款，按照与承包人约定的人工费支付比例 20%（房建项目不少于 20%，市政项目不少于 15%），将人工费及时足额拨付至承包人的农民工工资专用账户，其余工程进度款项由发包人支付到承包人的单位基本户。

4) 工程建设领域总包单位对农民工工资支付负总责，推行分包单位农民工工资委托总包单位代发制度（以下简称总包代发制度）。工程建设项目施行总包代发制度的，总包单位与分包单位签订委托工资支付协议。

5) 凡未向付款单位提供农民工工资专用账户的，或者请款单位在申请工程进度款时未将人工费单列的，付款单位有权拒绝支付工程进度款。

6) 人工费使用要求：专款专用，除发放农民工工资外，不得用于其他用途。

7) 承包人将人工费支付情况定期报告发包人和监理单位，并提供相应的材料接受建设行政主管部门和劳动保障行政主管部门对此事项监管。

8) 人工费支付专用账户：专用账户名称：广西万昌建筑工程有限公司农民工工资专户

专用账号：2115590829100132530

专用账户开户银行名称：工行钦州广场支行营业室

12.4.6 支付分解表的编制

(1) 总价合同支付分解表的编制与审批：总价合同支付分分解表在招标完成后由发包人和承包

人共同编制，发包人审批，并作为本合同内容，具体详见合同附件 14。

(2) 单价合同的总价项目支付分解表的编制与审批：总价项目不采用支付分解表的方式计算，而按《建设工程工程量清单计价规范（GB50500-2013）广西壮族自治区实施细则》的规定执行。

13. 验收和工程试车

13.1 分部分项工程验收

13.1.2 监理人不能按时进行验收时，应提前 24 小时提交书面延期要求。

关于延期最长不得超过： 48 小时。

13.2 竣工验收

13.2.1 竣工验收条件

(3) 承包人负责整理和提交的竣工验收资料应当符合工程所在地建设行政主管部门和(或)城市建设档案管理机构有关施工资料的要求，具体内容包括：按《通用合同条款》执行，完整的工程竣工验收资料一式陆份，电子版光盘一份，并应符合钦州市钦北区域建档案管理部门的要求。

竣工验收资料的份数：一式陆份。

承包人提供竣工图的约定：竣工验收正式通过后 5 天（工程造价在 500 万元以下含 500 万元）、10 天（工程造价在 500 万元至 1000 万元之间含 1000 万元）、15 天（工程造价在 1000 万元以上），提供竣工图的数量分别为 2 套、4 套、6 套。

13.2.2 竣工验收程序

关于竣工验收程序的约定：按《通用合同条款》执行。

发包人不按照本项约定组织竣工验收、颁发工程接收证书的违约金的计算方法：对承包人造成损失的，发包人应补偿相应损失费用。

13.2.5 移交、接收全部与部分工程

承包人向发包人移交工程的期限：承包人应当在颁发工程接收证书后 7 天内完成工程的移交。

发包人未按本合同约定接收全部或部分工程的，违约金的计算方法为：承担承包人因发包人不接收全部或部分工程所造成全部的损失。

承包人未按时移交工程的，违约金的计算方法为：承包人每逾期一天按合同价款的万分之四向发包人支付违约金。

13.3 工程试车

13.3.1 试车程序

工程试车内容：按《通用合同条款》执行。

(1) 单机无负荷试车费用由 承包人 承担；

(2) 无负荷联动试车费用由 承包人 承担。

13.3.3 投料试车

关于投料试车相关事项的约定：承包人应配合发包人在工程竣工验收后组织投料试车。

13.6 竣工退场

13.6.1 竣工退场

承包人完成竣工退场的期限：竣工验收合格之日起 20 天。承包人按照通用合同条款约定撤离施工场地（现场）时，监理人和承包人应当办理永久工程和施工场地移交手续，移交手续以书面方式出具，并分别经过发包人、监理人和承包人的签认。

14. 竣工结算

14.1 竣工付款申请

承包人提交竣工付款申请单的期限：承包人应在工程竣工验收后 28 天内向监理人提交一式伍份的资料完整的竣工结算申请单，并提供相关证明材料。

竣工付款申请单应包括的内容：竣工结算合同价格、发包人已支付承包人的工程价款、应扣留的质量保证金、应支付的竣工付款金额。竣工结算款支付申请（核准）表见合同附件 12。

14.2 竣工结算审核

发包人审批竣工付款申请单的期限：

	工程竣工结算报告金额	发包人审查时间
1	500 万元以下	从接到竣工结算报告和完整的竣工结算资料之日起 20 天
2	500 万元-2000 万元	从接到竣工结算报告和完整的竣工结算资料之日起 30 天
3	2000 万元-5000 万元	从接到竣工结算报告和完整的竣工结算资料之日起 45 天
4	5000 万元以上	从接到竣工结算报告和完整的竣工结算资料之日起 60 天
5	5000 万以上每增加 0.5 亿(不足 0.5 亿不增加)	增加 10 天

因承包人提供的结算资料不完整而需要补充或承包人不按时对账耽误时间时，审查时间应相应顺延。

竣工结算审核约定：发承包双方在合同中对施工过程结算的期限应有明确约定；没有约定的，可认定其约定期限均为 28 天。经发承包双方签署确认的施工过程结算文件作为竣工结算文件的组成部分。未经另一方同意，一方不得就已生效的结算文件进行重复审核。对施工合同中约定竣工结算以财政评审意见为准的项目，财政部门应在施工合同约定期限内对项目过程结算文件进行审核确认。

1、工程竣工验收报告经发包人认可后 28 天内，承包人向发包人递交竣工验收合格资料及完整的结算资料和报告，双方按照本工程合同约定的价格形式及价款调整办法进行工程竣工结算。2、发包人收到承包人递交的竣工结算报告及结算资料之日起 28 天内进行审核，并给予确认或者提出审核意见。发包人逾期未完成审核且未提出异议的视为发包人已同意承包人提交的竣工结算报告及结算价款，并以此作为竣工结算的依据。承包人对发包人确认的结算价款或审核意见有异议的，应在收到发包人确认的价款或

审核意见之日起 28 天内提出异议，必要时合同当事人要当面对，直至完成工程竣工结算。除非有特殊情形，否则从承包人递交竣工结算报告到完成竣工结算的时间应控制在“发包人审核竣工付款申请单的期限”要求的时间范围内。3.自竣工结算完毕之日起 90 天内，发包人按审定后的竣工结算价款，通知经办银行向承包人支付结算价款。

备注：对于国有投资项目结算审核约定，双方可结合各地政府或有关部门出台的管理规定进行局部调整

14.4 最终结清

14.4.1 最终结清申请单

承包人提交最终结清申请单的份数：提交最终结清申请书一式捌份。

承包人提交最终结清申请单的期限：缺陷责任期终止证书签发后 56 天内。

最终结清款支付申请（核准）表见合同附件 13。

14.4.2 最终结清证书和支付

（1）发包人完成最终结清申请单的审批并颁发最终结清证书的期限：28 天。

（2）发包人完成支付的期限：60 天。

15. 缺陷责任期与保修

15.2 缺陷责任期

缺陷责任期的具体期限：自实际竣工验收合格之日起计算共 2 年。

15.3 质量保证金

关于是否扣留质量保证金的约定：发包人按工程结算总价的 3%预留工程质量保证金。

在工程项目竣工前，承包人按专用合同条款第 3.7 条提供履约担保的，发包人不得同时预留工程质量保证金。

15.3.1 承包人提供质量保证金的方式

质量保证金采用以下第（2）种方式：

（1）质量保证金保函（银行保函、电子保函、保证保险保函、工程担保保函，工程担保保证人应将出具的保函相关信息录入“广西建筑市场监管云”平台（<http://gxjzsc.caihcloud.com>），以实现保函查询及验真功能。），保证金额为：；

（2）发包人按工程价款结算总额的 3%（不得超过3%）预留工程质量保证金，待缺陷责任期满后返还，是否付息及利息计算方式为：无息；

（3）其他方式：银行转账、电汇或网上支付等形式。

15.3.2 质量保证金的扣留

质量保证金的扣留采取以下第（2）种方式：

（1）在不缴纳履保证金情况下，按支付工程进度款时逐次扣留，质量保证金的计算基数不包括预付

款的支付、扣回以及价格调整的金额：

(2) 工程竣工结算时，一次性扣留质量保证金，由承包人以银行保函、保证保险替代预留质量保证金，保函金额不得高于工程价款结算总额的3%；

(3) 其他扣留方式：_银行转账、电汇或网上支付、保函（银行保函、电子保函、保证保险保函、工程担保保函）等形式。

关于质量保证金的补充约定：_待工程缺陷责任期满后 28 天内一次性返还（无息）_。

15.4 保修

15.4.1 保修责任

工程保修期为：_24 个月_。

工程保修书具体内容见合同附件 2。

15.4.3 修复通知

承包人收到保修通知并到达工程现场的合理时间：_7 天内_。

16. 违约

16.1 发包人违约

16.1.1 发包人违约的情形

发包人违约的其他情形：_/_。

16.1.2 发包人违约的责任

发包人违约责任的承担方式和计算方法：

(1) 因发包人原因未能在计划开工日期前 7 天内下达开工通知的违约责任：给予相应的工作顺延。

(2) 因发包人原因未能按合同约定支付合同价款的违约责任：承包人和发包人签订延期付款协议，

(3) 发包人违反第 10.1 款（变更的范围）第（2）项约定，自行实施被取消的工作或转由他人实施的违约责任：/_。

(4) 发包人提供的材料、工程设备的规格、数量或质量不符合合同约定，或因发包人原因导致交货日期延误或交货地点变更等情况的违约责任：/_。

(5) 因发包人违反合同约定造成暂停施工的违约责任：工期相应顺延。

(6) 发包人无正当理由没有在约定期限内发出复工指示，导致承包人无法复工的违约责任：工期相应顺延。

(7) 其他：/_。

16.1.3 因发包人违约解除合同

承包人按 16.1.1 项（发包人违约的情形）约定暂停施工满 120 天后发包人仍不纠正其违约行为并致使合同目的不能实现的，承包人有权解除合同。

16.2 承包人违约

16.2.1 承包人违约的情形

承包人违约的其他情形：承包人未在约定的时间内提供完整的工程竣工结算资料，经发包人书面催促后 28 天内仍未提交。

16.2.2 承包人违约的责任

承包人违约责任的承担方式和计算方法：

(1) 承包人有本合同通用条款第 16.2.1 (2)、(3) 条内容情形的，承包人无条件返工处理，修复至工程质量要求并承担相关费用，并在发包人规定的时间内完成返工，否则发包人有权扣罚该分项工程 10% 的工程款作为处罚。

(2) 承包人有本合同通用条款第 16.2.1 (6) 条情形的，或经监理人检验认为修复质量不合格而承包人拒绝再进行修补的，发包人将扣除承包人全部质量保证金。

(3) 承包人有本专用合同条款 3.2、3.3 条违约责任的，发包人有权扣除承包人的违约金。违约金金额均在承包人的履约保证金及计量支付款内扣除。监理人预先下发含有罚款意向的指令，如承包人不及时采取措施纠正，则在指令下达后十五天下发罚款通知书（不再陈述罚款理由）。承包人履约保证金被罚款后由发包人从最后一次计量支付时扣除相应金额补足履约保证金。承包人在合同期内，完成合同规定的全部工程，且质量合格，在本工程施工竣工验收后十五天内可申请返还全部或部分罚款，返还金额由监理人审核，发包人批准。罚款金额返还时不包括银行利息。

16.2.3 因承包人违约解除合同

关于承包人违约解除合同的特别约定：承包人有违反以下情况之一的，发包人有权解除合同，并没收其全部履约保证金。

(1) 承包人无正当理由不按开工通知的要求及时进场组织施工和不按签订协议书时商定的进度计划有效地开展施工准备，造成工期延误的；

(2) 承包人违反本合同通用条款第 3.5 条规定私自将合同或合同的任何部分或任何权利转让给其他人，或私自将工程或工程的一部分分包出去的；

(3) 未经监理人批准，承包人私自将已按投标文件承诺进入工地的工程设备、施工设备、临时工程或材料撤离工地的；

(4) 由于承包人原因拒绝按合同进度计划及时完成合同规定的工程，而又未采取有效措施赶上进度，造成工期严重延误的；

(5) 承包人否认合同有效或拒绝履行合同规定的承包人义务，或由于法律、财务等原因导致承包人无法继续履行或实质上已停止履行合同的义务的；

(6) 合同签订且具备法定开工条件后之日起十五日内，承包人无法按合同规定及投标文件的承诺进场经监理工程师认可的该施工阶段应有的全部人员和机械的。

发包人继续使用承包人在施工现场的材料、设备、临时工程、承包人文件和由承包人或以其名义编制的其他文件的费用承担方式：无。

17. 不可抗力

17.1 不可抗力的确认

除通用合同条款约定的不可抗力事件之外，视为不可抗力的其他情形：（1）十级以上台风、5 级及其以上地震、连续 3 小时降雨达 100MM 以上的暴雨等自然灾害。

（2）异常恶劣的气候条件引起的工程延误，由监理工程师根据承包人提交的证明予以评定，但在进行上述评定时，还将考虑按同等标准以同期或其它月份异常良好的气候予以抵补，异常气候在每月对工程进度影响的评定，应在整个合同内予以累计。

（3）承包人应采取克服异常恶劣的气候条件的合理措施继续施工，并在发生后 48 小时内及时通知发包人和监理人。监理人应在接到通知后 48 小时内报发包人同意后应当及时发出指示，指示构成变更的，按第 10 条（变更）约定办理。承包人因采取合理措施而延误的工期由发包人承担，但发包人不承担增加的费用。

17.4 因不可抗力解除合同

合同解除后，发包人应在商定或确定发包人应支付款项后 28 天内完成款项的支付。

18. 保险

18.1 工程保险

关于工程保险的特别约定：工伤保险由承包人按照规定标准为职工进行投保，其保险费用在承包人投标报价时列入工程报价内，发包人不单独支付。保险期限自本合同签订之日起至工程缺陷责任期届满之日止。

18.3 其他保险

关于其他保险的约定：承包人必须为施工现场从事施工的所有作业人员和管理人员办理意外伤害保险，并支付保险费，每人保额不低于人民币/万元，保险期限自本合同签订之日起至工程缺陷责任期届满之日止，保费由承包人承担。承包人为施工现场从事施工的所有作业人员和管理人员均应为承包人员工，并已购买工伤保险。

承包人是否应为其施工设备等办理财产保险：按《通用合同条款》执行。

18.7 通知义务

关于变更保险合同时的通知义务的约定：按《通用合同条款》执行。

20. 争议解决

20.3 争议评审

合同当事人是否同意将工程争议提交争议评审小组决定：由发包人与承包人双方协商确定。

20.3.1 争议评审小组的确定

争议评审小组成员的确定：_____ / _____。

选定争议评审员的期限：_____ / _____。

争议评审小组成员的报酬承担方式：_____ / _____。

其他事项的约定：_____ / _____。

20.3.2 争议评审小组的决定

合同当事人关于本项的约定：_____ / _____。

20.4 仲裁或诉讼

因合同及合同有关事项发生的争议，按下列第__（2）__种方式解决：

（1）提请__ / __仲裁委员会按照该会仲裁规则进行仲裁，仲裁裁决是终局的，对合同双方均有约束力。

（2）向__灵山县__人民法院起诉。

附件

附件 1：承包人承揽工程项目一览表

附件 2：工程质量保修书

附件 3：主要建设工程文件目录

附件 4：承包人用于本工程施工的机械设备表

附件 5：承包人主要施工管理人员表

附件 1:

承包人承揽工程项目一览表

单位工程名称	建设规模	建筑面积(平方米)	结构形式	层数	生产能力	设备安装内容	合同价格(元)	开工日期	竣工日期
灵山县金龙中学 1#教学综合楼	新建一栋 6 层教学综合楼,总建筑面积 3250 平方米,框架结构,最大跨度 10.1m,建筑高度为 23.75m,首层层高为 4.2m,标准层高为 3.9m。主要建设内容包括建筑工程、装饰装修工程、电气工程、给排水工程、消防工程、智能化工程等,具体内容见施工图纸及工程量清单上所包含的内容。	3250 平方米	框架结构	地上 6 层	良好	/	6481790.63 元		

附件 2:

工程质量保修书（房屋建筑工程）

发包人（全称）：灵山县金龙中学

承包人（全称）：广西万昌建筑工程有限公司

发包人和承包人根据《中华人民共和国建筑法》和《建设工程质量管理条例》，经协商一致就灵山县金龙中学 1#教学综合楼（工程全称）签订工程质量保修书。

一、工程质量保修范围和内容

承包人在质量保修期内，按照有关法律规定和合同约定，承担工程质量保修责任。

质量保修范围包括地基基础工程、主体结构工程，屋面防水工程、有防水要求的卫生间、房间和外墙面的防渗漏，供热与供冷系统，电气管线、给排水管道、设备安装和装修工程，以及双方约定的其他项目。具体保修的内容，双方约定如下：承包人对本工程所有的承包项目。

二、质量保修期

根据《建设工程质量管理条例》及有关规定，工程的质量保修期如下：

1. 地基基础工程和主体结构工程为设计文件规定的工程合理使用年限；
2. 屋面防水工程、有防水要求的卫生间、房间和外墙面的防渗漏为5年；
3. 装修工程为2年；
4. 电气管线、给排水管道、设备安装工程为2年；
5. 供热与供冷系统为2个采暖期、供冷期；
6. 住宅小区内的给排水设施、道路等配套工程为2年；
7. 其他项目保修期限约定如下：所涉项目除 1-6 点外的其他工程质量保修期均为 2 年。

质量保修期自工程竣工验收合格之日起计算。

三、缺陷责任期

工程缺陷责任期为24个月（最长不超过 24 个月），缺陷责任期自工程竣工验收合格之日起计算。单位工程先于全部工程进行验收，单位工程缺陷责任期自单位工程验收合格之日起算。

缺陷责任期满之日起7天（按合同约定期限），发包人应退还剩余的质量保证金。

四、质量保修责任

1. 属于保修范围、内容的项目，承包人应当在接到保修通知之日起7天内派人保修。承包人不在约定期限内派人保修的，发包人可以委托他人修理，修理费用从质量保证金内扣除。
2. 发生紧急事故需抢修的，承包人在接到事故通知后，应当立即到达事故现场抢修。
3. 对于涉及结构安全的质量问题，应当按照《建设工程质量管理条例》的规定，立即向当地建设行政主管部门和有关部门报告，采取安全防范措施，并由原设计人或者具有相应资质等级的设计人提出保修方案，承包人实施保修。
4. 质量保修完成后，由发包人组织验收。

五、保修费用

保修费用由造成质量缺陷的责任方承担。

六、双方约定的其他工程质量保修事项：

结算审定后 14 天内，发包人向承包人支付至审定结算总额 97 %的工程款，留 3%的工程款作为质量保修金，待工程缺陷责任期期满后 14 天内，将质量保修金（不计利息）返还承包人。

工程质量保修书由发包人、承包人在工程竣工验收前共同签署，作为施工合同附件，其有效期限至保修期满。

发包人（公章）：灵山县金龙中学

地 址：灵山县三海街道三六峰路 254 号

法定代表人（签字）：李松

委托代理人（签字）：李松

电 话：0777-6889191

传 真：

开户银行：

账 号：

邮政编码：535400

承包人（公章）：广西万昌建筑工程有限公司

地 址：钦州市永福西大街中地滨江国际二期 8 栋 3

单元 802 室

法定代表人（签字）：

委托代理人（签字）：

电 话：0777-5380888

传 真：

开户银行：中国农业银行钦州金海湾支行

账 号：20 7338 0104 0012 655

邮政编码：535000

附件 3:

主要建设工程文件目录

文件名称	套数	费用（元）	质量	移交时间	责任人

附件 4:

承包人用于本工程施工的机械设备表

序号	设备名称	型号规格	数量	国别产地	制造年份	额定功率(KW)	生产能力	用于施工部位	备注
1	塔吊	Qtz31.5	1	山东	2023	315	良好	运输	国内先机械设
2	施工升降机	JTV-1	5	南宁	2023	1×45kw	良好	垂直运输	国内先机械设
3	塔三滚轴整平机	75kw	1	山东	2023	75kw	良好	整平	国内外机械设
4	履带式挖掘机	DH225LC-9	1	南昌	2024	0.4m³	良好	土方工程	国内外机械设
5	履带式挖掘机	DH225LC-9	1	南昌	2025	1m³	良好	土方工程	国内外机械设
6	履带式挖掘机	DH225LC-9	1	南昌	2023	1.25m³	良好	土方工程	国内外机械设
7	预拌砂浆罐	6m³	3	山东	2023	380v/15kw	良好	砂浆搅拌	国内外机械设
8	混凝土摊铺整平机	HTG	1	温州	2023	145 m³/h	良好	摊铺整平	国内外机械设
9	混凝土提浆整平机	HZ900	1	温州	2024	/	良好	摊铺整平	国内外机械设
10	混凝土提浆整平机	HZ500	1	广州	2025	/	良好	摊铺整平	国内外机械设
11	液压静力压桩机	3000KN	1	上海	2023	3000KN	良好	压桩	国内外机械设
12	液压静力压桩机	4500KN	1	南宁	2023	4500KN	良好	压桩	国内先机械设
13	液压静力压桩机	6000KN	1	上海	2024	6000KN	良好	压桩	国内先机械设
14	液压静力压桩机	3500KN	1	上海	2022	3500KN	良好	压桩	国内先机械设

15	截桩机	5.5KW	1	广州	2023	5.5KW	良好	截桩	国内先进 机械设备
16	截桩机	4.85KW	1	广州	2023	4.85KW	良好	截桩	开工至竣 工
17	自动配料机	PLD1600	1	徐州	2023	10	良好	混凝土 搅拌	国内先进 机械设备
18	混凝土固定 泵	HBT70	1	日本	2023	95	良好	混凝土 浇灌	国际先进 机械设备
19	履带式推土 机	SD13plus	1	南宁	2024	90kw	良好	垂直运 输	国内先进 机械设备
20	混凝土搅拌 机	JST500 型	2	南宁	2025	500L	良好	砼搅拌	国内先进 机械设备
21	混凝土振捣 器	平板式	2	南宁	2024	1500HZ	良好	搅拌	国内先进 机械设备
22	混凝土振捣 器	插入式	2	南宁	2025	1500HZ	良好	搅拌	国内先进 机械设备
23	混凝土泵送 车	HCP	2	南宁	2023	60m³/h	良好	混凝土 泵送	国内先进 机械设备
24	物料提升机	JTV-1	3	南宁	2023	1×45kw	良好	垂直运 输	国内先进 机械设备
25	平地机	PD120	2	广州	2023	120kW	良好	平整	国内先进 机械设备
26	灰浆搅拌机	UH4.5	2	柳州	2024	200L	良好	灰浆搅 拌	国内先进 机械设备
27	稳定土拌合 机	WDT230	2	柳州	2025	230kW	良好	稳定土 搅拌	国内先进 机械设备
28	履带式推土 机	SD13plus	1	徐州	2024	75kw	良好	挖土	国内先进 机械设备
29	履带式推土 机	SD13plus	1	徐州	2025	135kw	良好	挖土	国内先进 机械设备
30	轮胎式装载 机	LZ3	4	福建	2023	1.3m³	良好	运输	国内先进 机械设备
31	轮胎式装载 机	LZ4.5	2	南昌	2023	4.5m³	良好	运输	国内先进 机械设备
32	载货汽车	4t	4	福建	2024	4t	良好	运输	国内先进 机械设备

33	载货汽车	5t	4	来宾	2025	5t	良好	运输	国内先 机械设
34	自卸汽车	4.5t	4	广州	2023	4.5t	良好	运输	国内先 机械设
35	自卸汽车	8t	4	广州	2023	8t	良好	运输	国内先 机械设
36	机动翻斗机	1t	4	南宁	2023	1t	良好	运输	国内先 机械设
37	平板拖车组	20t	1	南昌	2024	20t	良好	运输	国内先 机械设
38	轨道平车	8t	1	上海	2025	8t	良好	运输	国内先 机械设
39	汽车式起重 机	25t	1	上海	2024	25t	良好	吊装	国内先 机械设
40	汽车式起重 机	5t	1	上海	2025	5t	良好	吊装	国内先 机械设
41	履带起重机	15t	1	南昌	2023	15t	良好	垂直运 输	国内先 机械设
42	门式起重机	10t	1	广州	2023	10t	良好	垂直运 输	国内先 机械设
43	门式起重机	5t	1	广州	2023	5t	良好	垂直运 输	国内先 机械设
44	轮胎式双发 动机铲运机	CLS15	1	沈阳	2024	2×147kw	良好	铲运	国内先 机械设
45	轮胎式拖式 铲运机	CTY6	1	沈阳	2025	73.5kw	良好	铲运	国内先 机械设
46	砂轮切割机	ZC15KW	2	南宁	2024	/	良好	材料切 割	国内先 机械设
47	1:1 隔离变 压器	TIL1S-25 0/2000	2	上海	2024	/	良好	电源优 化	国内先 机械设

48	混凝土振捣器	平板式	2	南宁	2025	1500HZ	良好	搅拌	国内先进机械设备
49	混凝土振捣器	插入式	2	南宁	2023	1500HZ	良好	搅拌	国内先进机械设备
50	振动压路机	8t	1	徐州	2023	8t	良好	压路	国内先进机械设备
51	振动压路机	15t	1	徐州	2023	15t	良好	压路	国内先进机械设备
52	双钢轮振动压路机	15t	1	贵阳	2024	15t	良好	压路	国内先进机械设备
53	夯实机电动	HSD620	2	徐州	2025	620Nm	良好	夯实	国内先进机械设备
54	手扶振动压实机	1t	2	徐州	2024	620Nm	良好	夯实	国内先进机械设备
55	管子切断机	QD60	2	南宁	2025	60mm	良好	切割	国内先进机械设备
56	抛光机	PG12	2	广州	2023	/	良好	抛光	国内先进机械设备
57	幕墙注胶机	ZJ100	2	南宁	2023	/	良好	幕墙	国内先进机械设备
58	汽车式起重机	8t	2	上海	2023	8t	良好	吊装	国内先进机械设备
59	台式钻床	TZ16	2	广州	2024	16mm	良好	打钻	国内先进机械设备
60	立式钻床	LZ25	1	广州	2025	25mm	良好	打钻	国内先进机械设备
61	电锤	博大BODA	10	浙江	2024	800（W）	良好	木制作	/
62	锤子	001	10	广州	2024	/	良好	木制作	/
63	气钉枪	F30 直钉枪	10	中国	2025	10-30（mm）	良好	木制作	/

64	油漆喷枪	R-71	10	深圳	2023	/	良好	上漆	/
65	刨边机	/	6	南宁	2023	12000mm	良好	木制作	/
66	木工圆锯机	NJ263	10	贵阳	2023	500mm	良好	木制作	/
67	砂轮切割机	SLQ2	4	上海	2024	350	良好	切割	/
68	砂轮切割机	SLQ2	4	上海	2025	500	良好	切割	/
69	石料切割机	SQ	4	南宁	2024	5.5KW	良好	切割	国内外 机械设
70	夯实机电动	HSD620	2	徐州	2025	620Nm	良好	夯实	国内外 机械设
71	钢筋弯曲机	WJ40-1	2	南宁	2023	40mm	良好	钢筋加 工	国内外 机械设
72	钢筋切断机	QJ-40A	2	南宁	2023	40mm	良好	钢筋加 工	国内外 机械设
73	钢筋调直机	GJ4-14MM	2	衡阳	2023	14mm	良好	钢筋加 工	国内外 机械设
74	电渣焊机	DZH—50	2	上海	2024	1000A	良好	钢筋加 工	国内外 机械设
75	对焊机	DH-75	2	徐州	2025	75kVA	良好	钢筋加 工	国内外 机械设
76	焊条烘干箱	DH-35-1	1	徐州	2024	45*35*45	良好	钢筋加 工	国内外 机械设
77	焊条烘干箱	DH-45-1	1	徐州	2024	55*45*55	良好	钢筋加 工	国内外 机械设
78	交流电弧焊 机	WS-300	1	广东	2025	21kVA	良好	焊接	国内外 机械设
79	交流电弧焊 机	WS-350	1	广东	2023	30kVA	良好	焊接	国内外 机械设

80	空气压缩机	KQY-3	1	南昌	2023	3m³/min	良好	空气压缩	国内先进机械设备
81	试压泵	YL30	1	广州	2023	30MPa	良好	试压	国内先进机械设备
82	潜水泵	BBA	1	深圳	2024	30MPa	良好	抽水	国内先进机械设备
83	发电机	sfw500-6/990	1	上海	2025	500kw	良好	发电	国内先进机械设备
84	型钢校正机	XG4-60	2	广州	2024	60*800mm	良好	校正	国内先进机械设备
85	翼缘校正机	YY120	2	南昌	2025	1.1kw	良好	校正	国内先进机械设备
86	剪板机	JBG4	2	广州	2023	6.3*2000mm	良好	剪钢板	国内先进机械设备
87	平板拖车组	20t	1	南昌	2023	20t	良好	运输	/
88	平板拖车组	40t	1	南昌	2023	40t	良好	运输	/
89	油压接管钳	50t	2	南昌	2024	50t	良好	接管	/
90	弯管机	WYQ	3	南宁	2025	/	良好	管道	/
91	气焊工具(套)	G01-30	4	南宁	2024	/	良好	管道	/
92	角向磨光机	SIMJ-100	2	桂林	2025	2×1.5KW	良好	钢筋加工	/
93	木工压刨床	MB106	8	南宁	2023	2×2.5kw	良好	木制安	/
94	电动切管套丝机	TQ-4	2	西安	2023	3.5KW	良好	管道安装	国内先进机械设备
95	摇臂钻床	16-30mm	2	西安	2024	3.0KW	良好	设备安装	国内先进机械设备
96	砂轮机	280	2	西安	2025	2KW	良好	管道安装	国内先进机械设备
97	除锈机	GX-1	2	北京	2023	2KW	良好	管道安装	国内先进机械设备

98	咬口机	0.5-1.2	3	西安	2023	4.0KW	良好	风管制作	/
99	汽车吊	东风牌	2	十堰	2023	30T	良好	设备安装	国内外机械设
100	安全照明灯	AQ-60	16	上海	2024	30V/60W	良好	照明	国内外机械设
101	卷圆机	2000×4	1	西安	2025	5.0KW	良好	风管制作	国内外机械设
102	折方机	1.5-4mm	1	徐州	2024	/	良好	水电安装	国内外机械设
103	液压接线钳	8-1000	2	湖北	2025	/	良好	水电安装	国内外机械设
104	倒链	沪工牌	3	上海	2023	1-5T	良好	设备安装	国内外机械设
105	洗车机	LB6115C	1	湖南	2023	3.1KW	良好	汽车冲洗	/
106	对讲机	C15	10	上海	2023	C15	良好	通讯	/
107	彩色监视器	夏普	1	广东	2024	/	良好	监察	/
108	单卧轴式混凝土搅拌机	250L	1	南宁	2025	250L	良好	砼搅拌	国内外机械设
109	轮胎式装载机	1m³	1	南宁	2024	1m³	良好	运输	国内外机械设
110	卷扬机架	40m	1	广东	2025	40m	良好	运料	国内外机械设
111	夯实机电动	200Nm	1	徐州	2023	200Nm	良好	夯实	国内外机械设
112	切缝机	SLQ3	2	南宁	2023	/	良好	切缝	/
113	抛丸除锈机	综合	5	上海	2023	综合	良好	除锈	/
114	管子切断机	60mm	4	湖北	2024	60mm	良好	管道切断	/
115	型钢切断机	500mm	2	广州	2025	500mm	良好	切断	国内外机械设
116	抛光机	PG12	5	西安	2024	/	良好	抛光	/

117	手提砂轮机	砂轮直径 150	5	南昌	2025	砂轮直径 150	良好	磨砂	/
118	电动扭力扳手	500N	5	广东	2023	/	良好	安装	/
119	钢筋调直机	GJ4-14MM	2	衡阳	2023	40mm	良好	钢筋加工	国内先进 机械设备
120	多辊板料校平机	16x2000mm	2	广东	2023	16x2000mm	良好	校平	国内先进 机械设备
121	剪板机	JBG3	2	广州	2024	13x2500mm	良好	剪钢板	/
122	剪板机	JBG4	2	广州	2025	40x3100mm	良好	剪钢板	/
123	摇臂钻床	63mm	2	西安	2024	63mm	良好	设备安装	/
124	普通车床	630x2000mm	2	西安	2025	630x2000mm	良好	安装	/
125	管子套丝机	159mm	5	广东	2023	159mm	良好	安装	/
126	弯管机	WC27-108	2	上海	2023	WC27-108	良好	弯管	/
127	折方机	4x2000mm	2	南宁	2023	4x2000mm	良好	安装	/
128	咬口机	1.2mm	3	南宁	2024	1.2mm	良好	安装	/
129	木工圆锯机	500mm	5	南宁	2025	500mm	良好	木工	/
130	木工压刨床	600mm	2	南宁	2024	600mm	良好	木工	/
131	砂轮切割机	SLQ2	4	上海	2025	400	良好	切割	/
132	角向磨光机	SIMJ-100	4	湖南	2023	/	良好	磨光	/
133	电动打磨机	DMG1000	4	湖南	2023	/	良好	打磨	/
134	交流电弧焊机	WS-350	1	广东	2023	32kVA	良好	焊接	国内先进 机械设备
135	交流电弧焊机	WS-350	1	广东	2024	40kVA	良好	焊接	国内先进 机械设备
136	直流电弧焊机	WS-420	1	广东	2024	10kw	良好	焊接	国内先进 机械设备
137	对焊机	75kv. A	2	广东	2025	75kv. A	良好	焊接	国内先进 机械设备
138	电渣焊机	1000A	1	上海	2023	1000A	良好	焊接	国内先进 机械设备
139	热熔焊接机	63	1	上海	2023	63	良好	焊接	国内先进 机械设备

140	电焊条烘干箱	45x35x45	1	徐州	2023	45x35x45	良好	钢筋加工	国内机械
141	恒温箱	101-1	2	湖北	2024	101-10.5-1.2	良好	恒温	国内机械
142	洒水车	8000L	1	广州	2025	8000L	良好	洒水	国内机械
143	履带式液压岩石破碎机	1.0m³	1	广州	2024	1.0m³	良好	破碎	国内机械
144	电动空气压缩机	10m³/min	1	南昌	2025	10m³/min	良好	空气压缩	国内机械
145	电锤	520W	3	湖南	2023	520W	良好	安装	国内机械
146	反吸式除尘器	D2-FX1	1	广东	2023	D2-FX1	良好	除尘	国内机械
147	轮胎式装载机	LZ2	1	福建	2023	2m³	良好	运输	国内机械
148	汽车式起重机	16t	1	上海	2024	16t	良好	吊装	国内机械
149	开牙机	6JS	15	南宁	2025	/	良好	水电安装	/
150	射钉枪	南山 307	18	南宁	2024	/	良好	门窗安装	/
151	手电钻	J12-23	18	温州	2025	J12-23	良好	水电安装	/
152	冲击电转锤	博大BODA	15	上海	2023	800 (W)	良好	装饰装修	/
153	钢筋除锈机	GX-1	5	南宁	2023	2KW	良好	钢筋除锈	/
154	铝材切割机	手持	10	湖南	2024	/	良好	铝材切割	/
155	冲击电转锤	博大BODA	10	南宁	2025	1000 (W)	良好	装饰装修	/
156	喷枪	PRONA2100	12	辽宁	2023	/	良好	装饰装修	/

157	平面刨	300	8	广西	2023	300	良好	安装装饰	/
158	电锯	LG1185	20	中国柳工	2023	/	良好	装饰装修	/
159	手推车	0.6m ³	15	山东	2024	/	良好	整个工程	/
160	小翻斗车	D500	13	广西	2025	/	良好	整个工程	/
161	压线钳	EP-510C	18	湖南	2024	/	良好	水电安装	/
162	自动埋弧焊	MZ-1-100 0A	6	日本	2025	/	良好	整个工程	/
163	CO ₂ 气体保护焊机	CO-500KP	10	洛阳	2023	/	良好	整个工程	/
164	钢筋电渣压力焊机	HB-120C	10	上海	2023	960	良好	钢筋加工	/
165	液压静力压桩机	3000KN	2	上海	2023	3000KN	良好	压桩	/
166	恒温箱	MQ-TH-80	2	南宁	2024	-70-150° C	良好	恒温	/
167	电锤	520W	10	南宁	2025	520W	良好	装饰装修	/
168	直行螺纹车丝机	HGS40B	20	山东	2024	/	良好	钢筋连接	/
169	平面水磨石机	KCS	20	洛阳	2024	/	良好	打磨	/
170	木工压刨床	600mm	5	南宁	2025	600mm	良好	木工	/
171	刨边机	12000mm	20	南宁	2023	12000mm	良好	刨边	/
172	电动空气压缩机	10m ³ /min	3	湖南	2023	10m ³ /min	良好	压缩	/

173	立式钻床	直径 25mm	2	西安	2023	直径 25mm	良好	安装	国内先 机械设
174	试压泵	25MPa	2	广州	2024	25MPa	良好	试压	国内先 机械设
175	试压泵	60MPa	2	广州	2025	60MPa	良好	试压	国内先 机械设
176	试压泵	30MPa	2	广州	2024	30MPa	良好	试压	国内先 机械设
177	手扶振动压 实机	1t	10	上海	2025	1t	良好	压实	国内先 机械设
178	对讲机	C15	10	南宁	2023	C15	良好	通讯	/
179	热熔焊接机	160	1	上海	2023	160	良好	焊接	国内先 机械设
180	弯管机	WC27-108	2	上海	2023	WC27-108	良好	弯管	国内先 机械设
181	履带式液压 单斗挖掘机	斗容量 1m³	1	南昌	2024	斗容量 1m³	良好	土方工 程	国内先 机械设
182	载货汽车	15t	2	来宾	2025	15t	良好	运输	国内先 机械设
183	自卸汽车	12t	2	广州	2024	12t	良好	运输	国内先 机械设
184	汽车式起重 机	20t	1	上海	2024	20t	良好	吊装	国内先 机械设
185	汽车式起重 机	25t	1	上海	2025	25t	良好	吊装	国内先 机械设
186	管子切断机	150mm	4	湖北	2023	150mm	良好	管道切 断	/
187	斗子车	双轮手推	8	上海	2023	/	良好	装饰装 修	/

188	铆钉枪	ZYHXM	20	南宁	2023	/	良好	装饰装修	/
189	冲击钻	SB2E12ST	20	南宁	2024	0.65	良好	装饰装修	/
190	锣机	12SB	10	山东	2025	0.5	良好	装饰装修	/
191	扳手	手动	15	国产	2024	/	良好	装饰装修	/
192	吊锤	0.8Kg	10	国产	2025	/	良好	装饰装修	/
193	倒链	沪工牌	3	上海	2023	1-5T	良好	设备安装	/
194	洗车机	LB6115C	1	湖南	2023	3.1KW	良好	汽车冲洗	/
195	对讲机	三星	10	南宁	2025	/	良好	通讯	/
196	三轮车	电动自卸	3	南宁	2024	/	良好	运输	/
197	稳定土摊铺机	DTU90SC	1	国产	2025	120	良好	摊铺	国内先进机械设备
198	压路机	12T	2	徐州	2024	24 (kw)	良好	压路	国内先进机械设备
199	平板夯	SPB-S30C	4	山东	2024	13 (kw)	良好	夯实	国内先进机械设备
200	沟槽机	VE416FSD	4	柳州	2025	1.5	良好	挖沟槽	/
201	引孔机	BY-DA	3	南宁	2023	BY-DA	良好	引孔	国内先进机械设备
202	碎石摊铺机	ABG423	1	广州	2024	ABG423	良好	摊铺	国内先进机械设备
203	碎石摊铺机	WTB7500	1	广州	2025	ABG423	良好	摊铺	国内先进机械设备

204	稳定土摊铺机	DTU90SC	1	广州	2023	DTU90SC	良好	摊铺	国内先机械设
205	手持砂轮机	S3S-125	15	山东	2025	2	良好	安装及装饰	国内先机械设
206	钢筋冷拉卷扬机	W12-16	8	南宁	2024	/	良好	基础、主体	国内先机械设
207	铝材切割机	CL-450	10	湖南	2025	/	良好	装修工程	国内先机械设
208	铝材钻孔机	2030	10	江苏	2023	/	良好	装饰装修	国内先机械设
209	钢筋除锈机	LY-G8-32	10	苏州	2023	7.5KW	良好	钢筋除锈	国内先机械设
210	氧割设备	便捷式	10	苏州	2023	/	良好	基础、主体	国内先机械设
211	冲击电转锤	博士牌	10	上海	2024	/	良好	装饰装修	国内先机械设
212	电动扳手	12.7-19mm	10	山东	2025	12.7-19mm	良好	安装及装饰	/
213	推土机	T180A	1	山东	2023	132.39kw	良好	推土	国内先机械设
214	快速烙铁	CE042/20W	4	南宁	2024	/	良好	电路板焊接	/
215	吸锡器	ST017	4	广州	2025	/	良好	清除焊锡	/
216	手拉葫芦	1-10T	10	山东	2023	/	良好	给排水工程	/
217	电动坡口机	JIP1-10	10	山东	2023	/	良好	给排水工程	/
218	液压手动叉车	BI2500	10	上海	2023	/	良好	给排水工程	/

219	打印机	CANON ix4000	2	上海	2024	/	良好	办公	/
220	混凝土振动棒	50-30	4	上海	2025	/	良好	混凝土振动	国内先进机械设备
221	柴油发电机	200KW	2	上海	2024	/	良好	发电	/
222	计算机	联想	5	上海	2025		良好	办公	/
223	逆变式电焊机	ZX7-400-500	5	浙江	2023	12	良好	钢筋工程	/
224	二氧化碳气体保护焊	YD-500KP VTA	5	唐山	2023	6.5	良好	钢筋工程	/
225	红外线烘箱	ZYH-100kg	4	云南	2023	15	良好	钢筋工程	/
226	半自动氧乙炔切割机	CG1-30	4	贵阳	2024	10	良好	钢筋工程	国内先进机械设备
227	台式钻床	13Z406—B	3	上海	2025	18	良好	打钻	/
228	磁力电钻	33	3	上海	2024	1.2	良好	打钻	/
229	空压机	W3-8	3	上海	2024	5	良好	钢结构工程	/
230	手拉葫芦	1-5t	15	四川	2025	25	良好	钢结构工程	/
231	超探仪	CTS-22	1	江苏	2023	5	良好	钢结构工程	/
232	金属水平尺	300-600 0.02mm	5	南京	2023	/	良好	钢结构工程	/
233	焊缝检验尺	40 型	5	南京	2023	/	良好	钢结构工程	/
234	压路机	5T	1	徐州	2024	/	良好	道路工程	国内先进机械设备
235	套装工具包	050-03A	4	广州	2024	/	良好	存放工	/

								具	
236	电动试压泵	ZD1-SY82 8	10	上海	2024	4.4KW	良好	试压	/
237	电动坡口机	JIP1-10	10	四川	2025	/	良好	坡口	/
238	探伤检测仪	JC-CT360	5	广州	2023	/	良好	探伤	/
239	高压清洗机	1000L	20	广州	2023	1000L	良好	清洗	/
240	碳钨气刨	JG—2	20	上海	2023	/	良好	给排水 工程	/
241	热熔机	20—63A8	10	四川	2024	/	良好	给排水 工程	/
242	强制式砼搅 拌机	JS750	3	河南	2025	1.1	良好	砼拌合	国内外 机械
243	混凝土输送 泵	HBT60-10 -75S	4	重庆	2024	/	良好	主体施 工	国内外 机械
244	钢筋弯曲机	GW40C	5	四川	2024	3.5	良好	钢筋工 程	国内外 机械
245	钢筋对焊机	BX1-350	5	四川	2025	50	良好	钢筋工 程	国内外 机械
246	砂浆拌和机	JS350	6	四川	2023	8	良好	砂浆拌 合	国内外 机械
247	喷枪	PRONA210 0	12	辽宁	2023	/	良好	装饰装 修	/
248	剪板机	Q11*2000	5	江苏	2023	/	良好	装饰装 修	/
249	平面刨	300	8	广西	2024	/	良好	安装及 装饰	/
250	手推车	0.6m³	15	山东	2025	/	良好	整个工 程	/
251	蛙式打夯机	BK-216	10	江苏	2024	130	良好	基础工 程	国内外 机械

252	砼搅拌机	JS350	6	山东	2025	180KW	良好	砼搅拌	国内先进 机械设备
253	砂浆搅拌机	JUZ250	6	山东	2023	65 kw	良好	砂浆搅 拌	国内先进 机械设备
254	反铲挖掘机	R300LC-5	10	江苏	2023	1.38M3	良好	基础工 程	国内先进 机械设备
255	挖掘机	CAT3W-1. 2 m ³	10	柳州	2023	1.2M3	良好	挖掘	国内先进 机械设备
256	钢筋对焊机	UN1-100	10	广州	2024	100	良好	钢筋	国内先进 机械设备
257	装载机	ZL30C	2	广州	2025	81kw	良好	运输	国内先进 机械设备
258	装载机	ZL40B	2	广州	2024	118kw	良好	运输	国内先进 机械设备
259	装载机	ZL45A	2	广州	2024	118kw	良好	运输	国内先进 机械设备
260	装载机	ZL50C	2	广州	2025	154.4kw	良好	运输	国内先进 机械设备
261	液压挖掘机	KOMATSUP C200-6	1	上海	2023	128	良好	挖掘	国内先进 机械设备
262	液压挖掘机	KOMATSUP C200LC-6	1	上海	2023	128	良好	挖掘	国内先进 机械设备
263	液压挖掘机	KOMATSUP C220-6	1	上海	2023	153	良好	挖掘	国内先进 机械设备
264	液压挖掘机	KOMATSUP C220LC-6	1	上海	2024	153	良好	挖掘	国内先进 机械设备
265	平地机	PY110	1	广州	2025	82kw	良好	平整	/
266	平地机	PY160B	1	广州	2024	118kw	良好	平整	/
267	平地机	PY160C	1	广州	2025	118KW	良好	平整	/

268	平地机	PY280	1	广州	2023	231kw	良好	平整	/
269	平地机	PY250	1	广州	2023	183kw	良好	平整	/
270	平地机	850	1	广州	2023	166KW	良好	平整	/
271	平地机	PY180	1	广州	2024	132kw	良好	平整	/
272	平板拖车	JZ950	1	四川	2025	20T	良好	运输	/
273	平板拖车	SC9385	1	四川	2024	25T	良好	运输	/
274	平板拖车	HY965	1	四川	2024	40T	良好	运输	/
275	平板拖车	HY962	1	四川	2025	50T	良好	运输	/
276	推土机	D85A-18	1	山东	2023	162kw	良好	推土	国内外机械设
277	推土机	D155A-1A	1	山东	2023	235kw	良好	推土	国内外机械设
278	推土机	T180A	1	山东	2023	132.39kw	良好	推土	国内外机械设
279	轮胎式双发 动机铲运机	CLS15	1	沈阳	2024	2×147kw	良好	铲运	国内外机械设
280	轮胎式拖式 铲运机	CTY6	1	沈阳	2025	73.5kw	良好	铲运	国内外机械设
281	液压拖式铲 运机	CTY13	1	沈阳	2024	162kw	良好	铲运	国内外机械设
282	液压拖式铲 运机	CTY9	1	沈阳	2025	132kw	良好	铲运	国内外机械设
283	推土机	D85A-18	1	山东	2023	162kw	良好	推土	国内外机械设
284	推土机	D155A-1A	1	山东	2023	235kw	良好	推土	国内外机械设
285	液压拖式铲 运机	CTY13	1	沈阳	2023	162kw	良好	铲运	国内外机械设
286	液压拖式铲 运机	CTY9	1	沈阳	2023	132kw	良好	铲运	国内外机械设

附件 5:

承包人主要施工管理人员表

名 称	姓 名	职 务	职 称	计划进场时间
一、总部人员				
项目主管	叶华万	技术总工	工程师	
其他人员				
二、现场人员				
项目经理	谢庆	项目经理	工程师	
项目副经理	/	/	/	
技术负责人	丘强	技术负责人	高级工程师	
造价管理	韦晓生	造价师	工程师	
质量管理	吴立鹏	质量员	/	
	吴媚	质量员	/	
	苏子萍	质量员	/	
材料管理	黎燕秋	材料员	/	
	吴小娟	材料员	工程师	
	谢娟	材料员	/	
计划管理	黄碧高	施工员	/	
	梁迪	施工员	/	
	叶腾龙	施工员	/	
安全管理	黄凯伦	安全员	/	
其他人员	蒙夏敏	机械员	工程师	
	覃春燕	取样员	/	
	朱屈玲	资料员	/	
	陈婷	劳务员	/	