

防城区2025年平旺村项目区小流域综合治
理提质增效项目

施 工 合 同 书

发包人（甲方）：防城港市防城区水土保持和海河堤站

承包人（乙方）：广西丰尚建设集团有限公司

签订日期： 2025 年 10 月 20 日

一、合同协议书

发包人（甲方）：防城港市防城区水土保持和海河堤站

承包人（乙方）：广西丰尚建设集团有限公司

防城港市防城区水土保持和海河堤站（发包人名称，以下简称“发包人”）为实施 防城区 2025 年平旺村项目区小流域综合治理提质增效项目（项目名称），已接受 广西丰尚建设集团有限公司（承包人名称，以下简称“承包人”）对该项目 防城区2025年平旺村项目区小流域综合治理提质增效项目（项目名称）的投标，并确定其为中标人。发包人和承包人共同达成如下协议。

1、本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- （1）中标通知书；
- （2）投标函及投标函附录；
- （3）专用合同条款（含附加条款）；
- （4）通用合同条款；
- （5）技术标准和要求（合同技术条款）；
- （6）图纸；
- （7）已标价的工程量清单
- （8）安全生产合同；
- （9）廉政合同；
- （10）工程质量保修书；
- （11）工程款和工资款分账管理协议；
- （12）其他合同文件。

2、上述文件互相补充和解释，如有不明确或不一致之处，以合同约定次序在先者为准。另外双方有关工程的洽商、变更等书面协议或文件视为本合同的组成部分，若有不明确或不一致处以时间顺序在后者为准。

3、签约合同价：人民币（大写）肆佰伍拾柒万贰仟壹佰贰拾捌元壹角陆分元
（¥ 4572128.16元）。

计税方式：一般计税。

4、本工程的农民工工资保证金按合同总价的1%计算，承包人需在开工前向发包人提供农民工工资缴纳凭证。

- 5、本工程购买安责险，承包人需在开工前向发包人提供安全生产责任保险缴纳凭证。
- 6、本工程的质量保证金按合同总价的 3 %（无息）计算，质量保证金按专用合同条款要求从工程进度款中扣留。
- 8、承包方式：固定综合单价承包。
- 7、 承包人项目经理：李海燕，证书号：桂245172000177。
- 8、工程建设内容及规模：项目区小流域实施封禁治理面积14.29km²,设置封禁治理标识牌 28块,封禁治理标志碑3座；新建生态广场5处，新建生态步道2条，新建生态湿地4处，新增绿化面积2018m²；新建污水收集主管70m，一体化污水处理终端1套；安装防溺水安全警示牌10块；种植草本景观植物2018m²，景观乔灌木414株；新建渠道91.9m，浆砌块石挡墙757.4m，滚水坝1座等。具体内容以招标图纸和工程量清单为准。
- 9、工程质量符合 合格标准。
- 10、承包人承诺按合同约定承担工程的实施、完成及缺陷修复。
- 11、发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款。
- 12、承包人承诺执行监理人开工通知，开工时间：2025年10月20日，竣工时间：2026年6月19日，计划工期为 242 日历天，具体开工日期以开工通知为准。
- 13、合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。
- 14、本协议书一式陆份，合同双方各执叁份。

发包人：防城港市防城区水土保持和海河
堤站（盖单位公章）

法定代表人(或项目负责人)：
（签字/盖章）

地 址：防城港市防城区防北路100号

税 号：

开户行：

承包人：广西丰尚建设集团有限公司（盖单位公章）

法定代表人(或项目负责人)：
（签字/盖章）

地 址：南宁市鲁班路95号南宁禾田信息
港5号公寓式酒店十一层1122号

税 号：914501003101006809

开户行：中国建设银行股份有限公司南宁
科技支行

账 号：

2025 年 10 月 20 日

账 号：45050160486809888999

2025 年 10 月 20 日

中标通知书

编号: E4506002841001684

广西丰尚建设集团有限公司:

你方于 2025年10月9日 (投标日期) 所递交的 防城区2025年平旺村项目区小流域综合治理提质增效项目 投标文件已被我方接受, 并被确定为中标人。

中标价: 4572128.16 元。

工 期: 242 日历天, 其中主体工程工期 242 日历天。 工程质量: 符合 合格 标准。

项目经理: 李海燕。注册证书号: 桂245172000177。

请你方在接到本通知书后 30 日内到 防城港市防城区水土保持和海河堤站 与我方签订施工合同协议书, 在此之前按招标文件第2章投标人须知第7.4条规定向我方提交履约担保。

特此通知。

招标人:  (盖单位公章)

招标代理机构:  (盖单位公章)

法定代表人:  (签字)

法定代表人:  (签字)

2025 年 10 月 14 日

2025 年 10 月 14 日

三、通用合同条款

本文全文引用水利部、国家电力公司和国家工商行政管理局于2000年2月联合颁布的《水利水电土建工程施工合同条件》(GF-2000-0208)的通用合同条款。

四、专用合同条款

1. 一般约定

《专用合同条款》中的各条款是补充和修改《通用合同条款》中相同的条款或当需要时增加的新的条款，两者应对照阅读。一旦出现矛盾或不一致，则以《专用合同条款》为准，《通用合同条款》中未补充和修改的部分仍有效。

1.1 词语定义

1.1.2 合同当事人和人员

1.1.2.2 发包人：防城港市防城区水土保持和海河堤站。

1.1.2.3 承包人：广西丰尚建设集团有限公司。

1.1.2.5 分包人：本项目禁止分包。

1.1.2.6 监理人：详见监理合同。

1.1.3.4 单位工程：由发包人组织监理人、设计人及承包人，根据本合同内容按《水利水电工程施工质量检验与评定规程》（SL176-2007）及有关规定，进行工程质量评定项目划分并报工程质量监督机构确认的单位工程。

1.1.4 日期： 。

1.1.4.5 缺陷责任期(工程质量保修期)：从合同工程完工证书中注明的完工日期起计24个月。

1.4 合同文件的优先顺序

进入合同的各项文件及其优先顺序如下：

- (1) 合同协议书(包括补充协议、合同谈判备忘录)；
- (2) 中标通知书；
- (3) 投标函及投标函附录；
- (4) 专用合同条款(含附加条款)；
- (5) 通用合同条款；
- (6) 技术标准和要求(合同技术条款)；
- (7) 图纸；
- (8) 已标价工程量清单；

- (9) 投标文件其他内容；
- (10) 安全生产合同；
- (11) 廉政合同；
- (12) 工程质量保修书；
- (13) 工程款和工资款分账管理协议；
- (14) 其他合同文件。

双方在履行合同过程中形成的双方授权代表签署的会议纪要、备忘录、补充文件、变更和洽商等书面形式的文件构成本合同的组成部分。

1.7 联络

1.7.2 来往函件均应按技术标准和要求(合同技术条款)约定的期限送项目监理部和另一方项目现场管理部。

2. 发包人义务

2.3 提供施工场地

2.3.2 发包人提供的施工场地范围为：项目法人提供的用地范围图。

2.3.3 发包人应在开工前14天内，向承包人提供与施工现场相关的工程地质和地下管线资料，对资料的真实准确性负责。但发包人对承包人在使用上述资料时所作的分析、判断和推论不承担责任。发包人负责协调处理施工场地周围地下管线和邻近建筑物、构筑物的保护工作，并协助解决对承包人施工有干扰的外部条件。

2.3.4 如果承包人出于任何正当的理由，要求使用额外的临时施工用地，应至少提前30天向监理人提出报告，报告应阐明所需额外用地的理由。发包人将协助承包人办理其所需的用地手续，但所有有关的费用都应由承包人承担。发包人不承诺保证获得或提供承包人要求的用地。

2.3.5 由于发包人未能按照2.3规定提供施工场地，影响承包人工程的施工，承包人须及时调整工程实施组织计划安排并报监理人批准，合理组织和安排工程施工。因此导致承包人延误工期或增加费用时，在征得项目法人同意后，发包人可适当延长工期作为补偿。但如果由于承包人未能按照本款规定提交占地计划，因而影响发包人办理工程占地征用手续而导致延误工期或增加费用，则由承包人自行承担。

2.3.6 发包人向承包人提供列入合同文件的施工场地内的工程地质图纸和报告、水文和地质勘探资料、以及地下障碍物图纸等施工场地有关资料，承包人有责任对上述资料的真实性、准确性、完整性进行复核并承担全部责任。发包人对承包人使用上述资料所做的分析、判断和推论负责。

2.3.7 承包人自行勘察的施工场地范围为：完成合同工程施工建设任务所涉及的所有范围。

3. 监理人

3.1 监理人的职责和权力

3.1.1 监理人须根据发包人事先批准的权力范围行使权力，发包人批准的权力范围：按本工程委托监理合同约定执行。

3.1.2 监理单位应当检查施工单位安全生产措施落实情况，对施工单位已经落实的安全生产措施，应当及时审核并签认所发生的费用。项目法人应当定期检查安全生产措施落实情况，及时审定支付申请。

4. 承包人

4.1 承包人的一般义务

4.1.1 项补充内容：承包人对实施和完成本合同工程及缺陷修复工程中的一切施工作业（尤其是管线开挖、爆破作业、钻孔桩施工、路基路面碾压等存在震动的施工作业以及需要临时改变当地交通、灌溉、排水现状的施工作业），有责任采取足够的预防措施，以保证不影响临近建筑物、构造物、高压线路、通讯光缆及电缆管道等各种设施或附近水源的安全与正常使用，不对群众的财产造成损失，也不干扰群众的生产、生活和通行方便，如发生上述情况，并由此导致的第三方评估、索赔、赔偿、诉讼费用及其他开支时，应由承包人承担一切责任及费用。承包人在投标报价和组织施工时应充分考虑这一因素。

4.1.10 其他义务

（一）办理有关保险。

按照《建筑法》规定，必须在工程开工前，为参加本合同工程现场施工的所有作业人员及管理人员，包括参加工程建设的管理人员、监理人员、施工人员（含民工）办理工伤保险，并缴纳工伤保险费。保险期限自投保之日（工程开工之日）起至工程竣工验收时止，时间上涵盖施工全过程的任一时段。

按照《建筑法》规定，鼓励为从事危险作业的职工办理意外伤害保险。

(二)执行广西壮族自治区解决企业拖欠工资问题联席会议关于保障农民工工资支付的有关规定,确保农民工工资无拖欠。

依法与招用的农民工签订并履行劳动合同,建立职工名册,及时办理劳动用工备案。实行农民工工资专用账户管理、银行代发农民工工资制度和农民工工资保证金制度。

(三)工程施工的义务和责任

(1)承包人应负责施工场地内部的水、电等施工管、线路的铺、架设及其费用,并按供电部门规定向供电部门(或发包人)交纳水、电费。发包人提供的接电点在签订合同时明确。另外,施工通讯及设施由承包人负责并承担费用。

(2)除民房外,承包人应按监理人的指示负责拆除、清理已征用土地上的杂物、灌木、树木、树根、杂草等。

(3)承包人应充分理解有一些设施(如施工道路、桥梁)可能会有其它人和单位使用通行,在使用过程中发生干扰时,应立即通知监理人并服从监理人的决定。

(4)承包人应为监理人、发包人现场代表对施工现场的检查监督提供必要的配合,并对这种配合对施工的影响应有充分的考虑。

(5)工程竣工后,承包人应按监理人的指示清理施工现场直至监理人、发包人满意为止。

(6)对上述(1)~(5)项工作,费用已包括在有关单价和总价中,发包人不再另行支付由此所发生的一切费用。

(7)经过公路、城市道路的施工车辆,必须按交警、城管、环保、环卫等部门规定执行。施工车辆的营运手续办理、清洗等一切费用由承包人承担。由于车辆超载、带泥或洒漏造成的道路损坏、环境污染等,其责任和费用均由承包人承担。

(8)承包人必须文明、安全施工,在施工期间发生的一切人员伤亡和财产损失等责任事故和所发生的一切费用概由承包人承担。

(9)按照发包人的要求做好安全文明宣传、监督检查宣传等工作,相关费用由承包人承担。

(10)承包人应按约定时间和要求,完成以下工作:

①按时提交施工组织设计、单位工程的施工方案。

②每月25日向监理人提交当月工程进度报表及下月进度计划。

③承包人自行负责施工安全保卫工作及夜间施工照明。

④需承包人办理的有关施工场地交通、环卫和施工噪音降尘管理等手续：遵守有关部门对施工现场交通、环卫和施工噪音降尘管理规定，如有发生，费用由承包人承担。

⑤已完工程成品保护的的特殊要求及费用承担：已完工工程未交付发包人之前，承包人按协议条款约定负责已完成工程的成品保护工作，保护期间发生损坏，承包人自费予以修复。

⑥承包人有义务对施工场地周围管线(含地上及地下)和邻近建筑物、构筑物(含文物保护单位)、古树名木等进行探明并负责保护。

⑦施工场地清洁卫生的要求：按城建卫生有关规定执行，由承包人负责，费用由承包人承担。

⑧承包人承担施工场地、水电及运输通道的修建和维护、清场等费用。

(11)承包人应在合同规定的期限内完成工地清理并按期撤退人员、施工设备和剩余材料。发包人移交承包人负责维护的工程项目所有权均属项目法人，未经发包人许可，承包人不得将其中的任何设备、材料等物品带离工地，否则，发包人将按相关法律追究责任。

(12)施工供电。承包人负责从附近10KV供电线路引接至施工场区的用电部位，包括线路和设备的勘测设计、评审、报批、征地拆迁及补偿、施工、安装、验收、维护、维修、拆除等，并负责办理施工供电的相关手续，以上所有费用已包含在合同价格内，发包人不再另行支付。

承包人应充分了解工程所在地电力供应情况，承包人为保证施工进度应配备满足施工需要容量的发电机(含油料)，其费用已包含在合同价格内，发包人不再另行支付。

(13)施工供水。承包人负责所有生产、生活用水，包括场内和场外用水管路、设备、设施的建设与维护等，以上所有费用已包含在合同价格内，发包人不再另行支付。

(14)承包人应积极配合监理人、发包人和设计单位为工程建设必须的采样、试验等工作，遵守上述要求不应构成要求增加费用和延长工期的依据。

(15)承包人在开展爆破作业前，必要时应进行爆破试验，所采用的爆破参数不应损坏附近既有的公路、管线、民房及其他建筑物，不得影响附近村庄安全。

否则发生的费用由承包人负责。承包人在爆破前，按规定做好安全防护措施，必要时应临时中断公路交通，做好安全警戒工作并设置安全警示标识牌，所发生的费用由承包人负责。所有涉及爆破作业的承包人，应由监理人会同各方商定爆破时间，或由监理人决定爆破时间，各方必须遵守该爆破时间和安全规程。遵守上述要求不应构成要求增加费用和延长工期的依据。

承包人在爆破前，对附近建筑物做好排查并留好影像资料，应避免在作业时间和非作业时间对公众和附近居民造成财产损失和人身伤害，若由承包人造成财产损失（包含工程爆破损失责任）或人身伤害的，承包人应承担相应责任并予以赔偿。

(16)承包人在实施和完成本合同工程及缺陷修复过程中的一切活动，应保障发包人免于承担因其借用、占用或进出其它合同标段和工区，或作业影响等引起的一切索赔、诉讼、损害赔偿及其他有关费用，并有义务提供与其它合同标段工程施工配合与协调，包括（但不限于）：

- ①工作面的安全；
- ②施工进度的协调；
- ③及时提供或移交工作面；
- ④保持建筑物相邻界面附近的结构质量；
- ⑤为其它标段的承包人提供交通道路、交叉工作面的作业场地；

⑥保持发包人提供的公用设施包括道路等在承建标段内的维护与保养，不得造成损坏或障碍而影响相邻标段的正常施工。

(17)承包人应配备熟悉业务的施工、安装、安全、质量、合同、财务、设备材料采购、工程管理等专业技术人员和必要的装备，并组建项目经理部，对工程实施质量、工期、安全、投资控制管理，确保建设目标的全面实现。

(18)承包人在少数民族地区从事工程建设活动，应当尊重当地的民风、民俗、宗教信仰、宗教习惯、民族习惯。在项目建设过程中，要维护民族团结，妥善处理与地方的矛盾和纠纷。承包人在雇用当地劳务时，要处理好当地民风、民俗、宗教习惯等与工程建设之间的关系，如发生纠纷，由承包人自行处理。

(19)承包人应根据发包人创优要求，制定创优方案，并严格组织实施。

(20)承包人如果发现工程设计或技术规范中存在任何错误或其它缺陷，应立即通知发包人和监理人。

(21) 承包人应充分考虑以下因素在费用和工期方面的风险和影响，不得以下列事项影响工程施工为理由，而获得免除其根据合同规定须承担的风险或责任：

① 水文和气候的条件（如广西雨季降雨对施工、道路等的影响及产生的额外费用等）；

② 为工程施工和完工以及修补其任何缺陷所需的工作和材料的范围与性质；

③ 进入现场的手段以及承包人可能需要的生产和生活条件；

④ 项目周围社会民风情况和场外道路使用情况。

无论发包人提供或承包人自己收集的上述资料，对于其完整性和正确性以及做出的推论、解释和结论均由承包人负责。

(22) 按照发包人的要求作好安全文明宣传、领导检查宣传等工作，并承担相关费用。

(23) 为便于工程建设管理，承包人应在施工营地及施工工区按发包人要求安装施工期视频监控系统。以上工作内容均包含在合同价格内，发包人不再另行支付。

(24) 承包人应根据发包人建设项目信息化管理要求，安装项目建设管理信息系统，配备相应的软件系统和终端硬件设备，与发包人提供的接口连接，配备专人负责信息化系统的管理和维护，并接受发包人的统一管理。以上工作内容均包含在合同价格内，发包人不再另行支付。

(25) 为保证施工现场人员和设备的安全监控管理，隧洞施工期间，承包人应按发包人要求安装施工期超宽带定位系统。以上工作内容均包含在合同价格内，发包人不再另行支付。

(26) 协助发包人配合征地移民责任单位完成征地拆迁和移民安置工作，按责任范围所占复垦工作投资比例及相关规定以银行保函形式向发包人提交土地复垦保证金；完成土地复垦并配合做好土地复垦验收工作，确保通过土地复垦验收。

(27) 承包人负责在施工现场建设输水管材储存场。

(28) 双方约定承包人应做的其他工作：

① 凡属于需要承包人交付给其他承包人的工作面以及与其他承包人交叉作业的工作面，承包人必须服从监理人的决定，按规定的完工日期完成并将清理好的工作面移交给发包人，并取得监理人的同意。

②工程完工后，承包人应按监理人的指示清理施工现场。并在工程完工后6个月内完成并提交工程竣工资料和工程结算资料。承包人逾期提交，发包人将对承包人的拖延行为视为违约，并按100。元/天计算违约金，违约金从承包人应得的工程款中扣除，但其最终的累计总金额与各项逾期完工违约金合计不超过合同价格的5%。

(29)其他未尽事宜待签订施工合同时双方再协商。

(四)鼓励承包人根据工程建设实际，吸纳建档立卡贫困劳动力参加工程建设。

(五)执行自治区关于松材线虫病防控工作的有关规定，工程建设采用的模板、支撑及脚手架以钢模板、钢支撑为主，不使用松木及其包装材料。木质模板及仿材尽量就地采购，避免长途转运。

(六)承包人应按发包人或监理人的指示为他人在施工场地或附近实施与工程有关的其他各项工作提供可能的条件。在施工期间为其他土建承包人和机电、金结设备安装承包人提供工作面及必要的协作配合。

(七)其他补充义务

(1) 承包人应积极配合发包人和项目法人开展征地移民工作，因征地移民问题引起费用增加的风险，承包人应充分分析并考虑在投标报价中，发包人不另行支付。

(2) 由于承包人原因超出提供用地范围的部分由承包人自行解决，由承包人负责办理有关手续并承担相关费用，发包人给予协助。承包人在施工期间要严格按照临时用地协议及其使用技术要求使用临时用地。做好临时用地的接收、使用、复垦、移交等事宜。承包人应负责使用的施工临时用地的恢复，费用由承包人承担。

(3) 承包人应主动配合地方劳动、安全、技术监督、计量管理、环境保护、公安、消防、税务等部门依照有关政策法规开展的各项检验、检查、注册、登记和发证等工作，如压力容器和特种设备的安装检验与定期检验等，有关费用由承包人承担。

4.3 分包

本项目禁止分包。

4.5 承包人项目经理

4.5.5 (1) 承包人应保证项目经理每月在工地现场的时间不少于22日，否则将按每人每天人民币2000元的标准向发包人支付违约金，由有关行政监督部门处理后报请有关行政监督部门将结果记入市场主体信用档案，公布不良行为记录。上述人员因其他事务需短期离开工地，应向发包人请假，经批准后方可离开，离开期间应委托项目相关负责人负责其外出时的日常工作。

(2) 项目经理在本合同实施期内严禁兼任其他项目的项目经理。承包人成立项目部时，应派出投标文件中承诺的项目经理，发包人和监理工程师认为项目经理不能胜任或其他原因不能够正常履职的，承包人应予以更换（更换人员不得低于原资质及能力要求），同时发包人有权要求承包人按50000元/人•次支付违约金。未事先征得发包人和监理工程师的同意，承包人不得擅自更换项目经理，如擅自更换，发包人有权要求承包人按100000元/人•次支付违约金。

4.6 承包人人员的管理

4.6.5 承包人应保证项目总工（技术负责人）、专职安全员每月在工地现场的时间不少于22日，上述人员因其他事务需短期离开工地，应向发包人请假，经批准后方可离开，离开期间应委托项目相关负责人负责其外出时的日常工作。

4.6.6 项目总工（技术负责人）在本合同实施期内严禁兼任其他项目的项目总工（技术负责人）。承包人成立项目部时，应派出投标文件中承诺的项目总工（技术负责人），发包人和监理工程师认为项目总工（技术负责人）不能胜任或其他原因不能够正常履职的，承包人应予以更换（更换人员不得低于原资质及能力要求），同时发包人有权要求承包人按50000元/人•次支付违约金。未事先征得发包人和监理工程师的同意，承包人不得擅自更换项目总工（技术负责人），如擅自更换，发包人有权要求承包人按100000元/人•次支付违约金。

4.7 撤换承包人项目经理和其他人员

4.7.1 中标人根据投标文件的承诺，投入本项目的项目经理、技术负责人、质量管理员、安全管理员等主要管理人员中标后不得更换（除因故去世、调离本单位外）。

4.7.2 除非发包人要求或者批准，承包人擅自更换项目经理、项目副经理、技术负责人、专职安全员的，将按每人每天人民币5000元的标准向发包人支付违约金，由有关行政监督部门处理后报请有关行政监督部门将结果记入市场主体信用档案，公布不良行为记录。

4.7.3 尽管承包人已按第4.6.2款的规定派遣了各类人员，但仍然不能满足合同工程的进度计划或质量要求时，发包人有权要求承包人继续增派（/或更换）人员。承包人在接到通知14天内，增派（和/或更换）的人员要到岗。

4.9工程价款应专款专用

增加补充条款：为保证工程建设资金的专款专用，承包人应在发包人指定开户银行开设银行账户，发包人、承包人和承包人开户银行三方签订资金监管协议，承包人应随时接受发包人对其资金使用情况的监管。一旦发现承包人将工程款挪作他用时，发包人有权拒付工程进度款，直至挪用款项全部返还，并处以挪用款项总额1%的违约金，由此造成的一切后果由承包人承担。

4.11 不利物质条件

4.11.1 不利物质条件的范围：不可预见的自然物质条件、非自然的物质障碍和污染物，包括地下和水文条件等，但不包括气候条件。由发包人、监理人和承包人现场确定。

增加补充条款：4.11.3 承包人投标时应充分了解工程概况和当地的自然和非自然的物质障碍，发包人已视为承包人已取得工程有关风险、意外事件和其他情况的全部必要资料，并预见工程所有困难和费用，除因不利物质条件导致的重大设计变更予以调整费用外，合同价格不予调整。

5. 材料和工程设备

5.1.4 代用材料的使用

承包人需要使用代用材料时，应经监理人认可并经发包人同意后才能使用，由此增减的合同价款双方以书面形式议定。承包人需要使用代用材料，仅限于出现下列情况时：

- (1) 市场上无供应或在一定时间内突然供应短缺；
- (2) 政府或有关管理机构的后继规章、规定禁止使用；

(3) 发包人或监理人要求使用其他替代品；或者承包人提出，发包人和监理人批准使用其他替代品；

(4) 任何其他可能的原因使得使用其他替代品成为必要。

如果使用代用材料，承包人应至少在被代换品按批准的进度计划将被用于工程前14天以书面形式通知监理人并随此通知提交下列文件：①拟采用的替代品的名称、数量、规格、型号、品牌、性能、价格及其他必要的详细资料；②替代品使用的工程部位；③采用替代品的理由和原因申述；④替代品与合同中约定的产品之间产生的差异以及使用替代品后可能对工程产生任何方面的影响；⑤价格上的差异；⑥监理人为作出适当的决定而随时要求承包人提供的任何其他文件。

监理人在收到此类通知及上述文件后，应在14天内作出审查意见，并报发包人批准。发包人对使用替代品的批准不应解除承包人合同约定的任何职责和义务。任何情况下，使用替代品都应遵守本合同中其他对材料和设备的任何约定。

5.1.5 材料设备的质量控制

为确保工程质量，发包人采取以下质量控制措施：

①要求承包人依据工程量清单细目中的报价，采购同等价位中最先进的产品用于本工程，不含承包人自主使用的设备。

②承包人在采购各种材料、设备前需报请发包人同意后方可采购，未经允许承包人采购进场的材料和设备发包人有权要求承包人重新采购，承包人不允许提出补偿。

6. 施工设备和临时设施

6.1 承包人提供的施工设备和临时设施

6.1.2 承包人自行承担修建临时设施的费用，需要临时占地的，由承包人办理相关申请手续，发包人予以协助，发生的相关费用由承包人承担。

6.2 发包人提供的施工设备和临时设施

(1) 发包人提供的的施工设备见下表：无

(2) 发包人提供的临时设施：无。

7. 交通运输

7.1 道路通行权和场外设施

道路通行权和场外设施的约定：承包人应根据合同工程的施工需要及交警、公路、铁路、路政和道路等管理部门的规定，负责办理取得出入施工场地的专用

和临时道路的通行权，以及取得为工程建设所需修建场外设施的权利，并按规定办理有关手续、承担有关费用，对使用的场外交通道路造成破坏的，承包人应负责维修和维护并承担相应的费用（有维护养护单位的社会道路除外）。

7.2 场内施工道路

7.2.1 承包人应充分考虑在施工过程中可能采取的保通措施、交通安全保护措施和文明施工措施：凡是标段内与通讯缆线、供水、供电、输气管道、居民住宅区等有交叉、干扰的地段，承包人应充分调查，在不干扰正常运营以及注意保护地下管线、不干扰附近居民的正常生活的前提下合理安排施工组织计划，采取有效措施保证施工安全，在现场设置施工和安全标志，并在必要时疏导现有交通。

承包人应在关键交叉路口设置醒目标志和人员指挥，出现堵塞时立即协调有关方面恢复道路通畅。应充分考虑到施工过程采取保通措施、交通安全保护措施以及环保措施和文明施工所需的费用。若承包人所采取的措施不能满足工程保通、交通安全和环境保护的需要，发包人有权指令其进一步采取补救或纠正措施，承包人应承担由于其措施不当所造成的一切后果及费用。

承包人实施和完成本合同工程及缺陷修复工程中的一切施工作业，应不影响当地道路的使用或其他交通设施的使用，如果发生上述情况（如交通阻塞等），并由此导致索赔、赔偿、诉讼费用及其他开支时，应由承包人承担一切责任及费用。凡利用或占用现有道路和地方道路（无论工程范围内外）运输人员、设备或材料，或从事与工程施工有关的一切作业，承包人必须维护保持道路的畅通，在工程完工后应及时将道路恢复，其费用均已含在投标报价中，发包人不再另行支付。

承包人应负责修建、维修、养护和管理施工所需的临时道路和交通设施，包括自建临时道路和已建乡村公路，并承担相应费用。并对于损毁及不能正常使用的，由承包人负责修复或改扩建并承担费用，维护资金已包含在合同价格内。承包人应提供材料、设备等运输的详细方案，报监理人和发包人审批，并负责到当地政府部门办理相关手续。

如果承包人对损坏的内外公共道路和桥梁不及时维修，经发包人催告后7天内仍不解决，发包人有权指派其他承包人完成本项工作，所发生的费用从本合同承包人本月工程进度款中扣除。

7.7 临时道路

承包人应对所使用的临时道路（包括原有、新建和改建的道路）进行养护和维修，直到工程竣工，并应保证发包人免于承担因上述临时道路的使用所引起的补偿费、诉讼费、损害赔偿及其它开支。

所有出入现场的临时道路均应按晴雨畅通的标准进行养护和维修，直至工程竣工。在工程竣工时，对于约定予以保留的，需由所在地相应的协调组织机构验收合格；对于约定工程完工后不予保留的，承包人应按约定拆除、恢复原貌，完成土地复垦，并承担相应费用。

承包人修建的临时道路，应无偿为本工程项目参加建设的其他单位使用，承包人也不能因此提出任何费用补偿。

8. 测量放线

8.1 施工控制网

8.1.1 施工控制网的约定：由承包人负责测设，并报监理人审批，相关费用由承包人承担。

8.3 基准资料错误的责任

承包人应对项目法人提供的测量基准点、基准线和水准点及其书面资料所做的分析、判断和推论负责。承包人因使用上述成果导致测量放线工作返工或造成工程损失的，由承包人承担由此增加的费用和（或）相应的工期延误。

发包人向承包人提供列入合同文件的施工场地内的工程地质图纸和报告、水文和地质勘探资料、以及地下障碍物图纸等施工场地有关资料，承包人有责任对上述资料的真实性、准确性、完整性进行复核并承担全部责任。发包人不对承包人使用上述资料所做的分析、判断和推论负责。

承包人发现项目法人提供的上述基准资料存在明显错误或疏忽的，应及时通知监理人。承包人应对项目法人提供的资料进行核实，发现明显错误或疏忽的，应自收到资料之日起28日内书面通知发包人和监理人，否则应承担由此造成的损失。

8.5 补充地质勘探

增加补充条款：承包人投标时应充分了解和调查工程概况和所在位置的地质情况，发包人已视为承包人已取得工程有关地质风险和其他情况的全部必要资料，并预见工程所有困难和费用，除因地质条件导致的重大设计

变更需要进行的补充地质勘探费用予以调整外，其他工程和临时工程所需进行的补充地质勘探所需费用由承包人承担。

9. 施工安全、治安保卫和环境保护

9.2 承包人的施工安全责任

9.2.8 安全生产费用

9.2.8.1 定义与范围：安全生产费用（以下简称“安措费”），是指为保证水利工程项目施工现场达到安全生产条件、满足施工安全防护用具及设施的采购和更新、安全施工措施的落实、安全生产条件的改善等所需的费用，安全文明措施费率计算标准为2.5%。安措费涵盖但不限于以下方面：

9.2.8.1.1 安全防护设施设备的购置、维护、检测费用，如安全帽、安全带、安全网、防护栏杆等。

9.2.8.1.2 施工现场临时用电系统的完善、维护费用，包括配电箱、电缆、漏电保护器等设备的配置与维护。

9.2.8.1.3 消防设施设备的购置、维护及消防演练费用，如灭火器、消防栓、消防水带等。

9.2.8.1.4 安全警示标识、标志的制作与设置费用。

9.2.8.1.5 安全教育培训费用，包括对施工人员、管理人员的安全知识培训、安全技能培训等。

9.2.8.1.6 安全检查、评估及隐患排查治理费用。

9.2.8.1.7 为从业人员配备符合国家标准或者行业标准的劳动防护用品费用。

9.2.8.1.8 应急救援器材、设备的购置、维护及应急救援演练费用。

9.2.8.2 费用约定：

9.2.8.2.1 本项目合同安全文明措施费为人民币**63621.05**元。

9.2.8.3 计量支付：

9.2.8.3.1 安全生产措施费按照工程进度分阶段支付。

具体支付节点为：项目开工后一个月内，支付安全生产措施费总额的50%；其余部分在累计完成金额达到签约合同价格的50%时后从进度款中按完成进度扣除。

9.2.8.3.2 承包单位应在每个支付节点前7日，向项目法人提交包含安全生产费用使用明细的支付申请及相关凭证，经项目法人审核确认后支付。

9.2.8.4 使用要求：

9.2.8.4.1 承包单位必须将安全生产措施费专款专用，用于购置和更新施工安全护用具及设施、安全施工措施的落实、安全生产条件的改善等与本项目安全生产接相关的支出，不得挪作他用。

9.2.8.4.2 承包单位应建立健全安全生产费用使用台账，详细记录费用的支出情况，随时接受项目法人及水行政主管部门的监督检查。

9.2.8.5 调整方式

9.2.8.5.1 如因工程变更、施工条件包单位原因导致安全生产措施费不足时，承包单位应及时向项目法人提出书面申请，经项目法人和监理单位核实，并报水行政主管部门备案后，可对安全生产措施费进行调整，调整金额根据实际情况另行协商确定。

9.2.8.5.2 若因承包单位管理不善等自身原因造成安全生产措施费超支，超支部分由承包单位自行承担；若安全生产措施费有结余，结余部分可结转至项目其他与安全生产相关的工作使用，但需经项目法人同意。

9.2.8.6 支付与退回

9.2.8.6.1 支付：发包方应按照本合同约定的时间和金额向承包方支付安措费。承包方应提供正规发票，经发包方审核无误后进行支付。

9.2.8.6.2 退回：若承包方在工程施工过程中，因管理不善、违规操作等自身原因导致安全生产费用未按规定使用，且经发包方书面通知后仍未整改的，发包方有权根据实际情况，要求承包方退回部分或全部不合理使用的安措费。退回金额由双方根据实际情况协商确定，协商不成的，可按照本合同约定的争议解决方式处理。

9.2.8.7 安全费用管理制度

9.2.8.7.1 承包方职责

9.2.8.7.1.1 承包方应建立健全安措费使用管理制度，设立专门的安措费管理台账，对安措费的收支情况进行详细记录，做到账目清晰、准确。

9.2.8.7.1.2 制定安措费使用计划，明确各项安全生产费用的具体使用方向和时间节点，并严格按照计划执行。使用计划应在工程开工前报发包方和监理单位备案。

9.2.8.7.1.3 确保安措费专款专用，不得挪作他用。若因工程实际情况需调整安措费使用计划，应提前书面报发包方和监理单位审核同意后方可实施。

9.2.8.7.1.4 定期向发包方和监理单位报送安措费使用情况报表，接受发包方和监理单位的监督检查。报表应包括安措费的使用明细、资金余额等内容。

9.2.8.7.2 监理单位职责

9.2.8.7.2.1 监理单位应对承包方的安措费使用计划进行审核，提出专业意见，确保计划符合相关法律法规及本合同约定。

9.2.8.7.2.2 对承包方安措费的使用情况进行全程监督，定期检查承包方的安措费管理台账和使用情况报表，核实费用支出是否合理合规。

9.2.8.7.2.3 发现承包方存在安措费使用不当或挪用等违规行为时，应及时下达监理指令要求承包方整改，并向发包方报告。

9.2.8.7.3 发包方职责

9.2.8.7.3.1 按照合同约定及时支付安措费，确保承包方有足够资金开展安全生产工作。

9.2.8.7.3.2 对监理单位报送的承包方安措费使用情况进行监督检查，对违规行为有权要求承包方限期整改，并可根据合同约定追究承包方的违约责任。

9.2.8.7.4 违规责任

9.2.8.7.4.1 若承包方未按本合同约定使用安措费，或存在挪用、虚报等违规行为，发包方有权要求承包方限期整改，并可根据情节轻重，处以合同总安全生产费用5% - 10%的违约金。造成安全事故的，承包方应承担全部责任，并赔偿发包方因此遭受的全部损失。

9.2.8.7.4.2 若发包方未按合同约定支付安措费，应按照中国人民银行同期同类贷款利率向承包方支付逾期利息。因此导致工程安全事故或工期延误等后果的，发包方应承担相应责任。

9.2.8.7.4.3 若监理单位未履行或未正确履行本合同约定的监督职责，导致承包方安措费使用出现重大违规问题，发包方有权要求监理单位承担相应的赔偿责任。

9.2.12 下列工程应编制专项施工方案：基坑支护与降水工程；土方和石方开挖工程；模板工程及支撑体系；起重吊装及安装拆卸工程；脚手架工程；拆除、爆破工程；围堰工程；水上作业工程；沉管工程；其他危险性较大的工程；其中应组织专家论证和审查的专项施工方案：对上述所列工程中涉及高边坡、深基坑、地下暗挖工程、高大模板工程的专项施工方案。

9.2.14 承包人其他施工安全责任

9.2.14.1 承包人应在工地配备必要的消防设备和救助设备，所需费用由承包人负责承担。

9.2.14.2 承包人应按照安全生产措施计划和安全生产措施费使用计划开展安全生产工作、使用安全生产措施费用，并在施工安全月报中反映安全生产工作开展情况、危险源监测管理情况、事故隐患排查治理情况、现场安全生产状况和安全生产措施费用使用情况。

9.2.14.3 施工安全控制目标：无责任死亡事故发生，杜绝较大及以上机械设备事故、火灾事故、交通事故、垮（塌）事故。一旦事故发生，承包人应尽快将事故详细情况报告监理人及发包人。若遇重大的交通事故或其他重大伤亡事故，承包人应以现有最快的手段立即报告监理人，同时报告发包人和事故现场所在地的政府相关职能部门。发生上述事故，承包人应采取措施妥善处理并将事故的损失及对工程的影响减少到最小。

9.2.14.4 承包人应具备以下安全生产条件：（1）具有安全生产许可证；（2）建立健全安全生产管理制度；（3）按要求配备安全生产监督管理人员；（4）人员资质符合要求；（5）特种作业人员持证上岗；（6）配备必须的劳动防护用品；（7）设备、设施、器具和安全标志符合安全生产要求；（8）建立职业健康安全管理体系。

9.2.14.5 接受项目主管部门、项目法人、发包人组织的安全责任目标考核，接受发包人委托的安全生产技术服务单位对安全生产工作的监督、检查；如果因承包人原因导致发包人安全责任目标考核不合格，承包人应向发包人支付违约金10万元。

9.2.14.6 安全装备

应向所有人员包括前往工地参观人员提供合格的安全帽和安全带等安全防护设施设备。从施工作业开始到导致危险因素的状态解除，施工作业现场必须始终采取防护措施。除电话系统以外，还应在所有时间保持有效且可靠的信号装置以便在工程的关键部位（包括地下工程）传递信号。监理人有权要求承包人撤离穿着、配备和保护与从事工作不适应的人员。如果工程任何部分的施工不满足上述所有要求，除非确属紧急情况，否则监理人将指示立刻暂停违反本款规定的部分工程的施工。

9.2.14.7 民用爆炸物品的使用

(1) 在履行本合同中规定的义务而使用、运输并储存民用爆炸物品或其他类似物品方面，承包人应按照法律规定进行施工，开工前做好安全技术交底工作，施工过程中做好所有必要的安全预防措施。所有上述法规均应适用于易燃易爆品或其他在使用、运输或储存中存在危险的物品。

(2) 承包人在进行任何爆破之前应获得必要的许可，并由取得爆破从业资格人员在规定时间内进行操作，并应遵守任何就此事项规定的指示。承包人应将有关炸药的储存、运输和使用的上述安排和预防措施通知发包人和监理人，但遵守本条款的要求不应免除与炸药有关的条例、法律和其它规定赋予承包人的责任和义务。

(3) 承包人须按国家相关规定编制民爆物品的储存、运输、使用等方案并报相关主管部门批准后严格执行。

9.2.14.8 火工产品的使用、储存受到节假日及国家、地方重要会议的影响，会造成停工（影响施工进度），不构成要求增加费用和延长工期的依据。

承包人应充分考虑火工产品的供应及协调问题以及火工产品的使用对工程费用和工期的影响。

9.2.14.9 发包人对承包人在安全文明施工、水保、环保措施等方面提出的整改意见，承包人应遵照执行，否则发包人将对承包人按相关规定处以违约金，并且不能免除承包人的整改义务。

9.2.14.10 承包人应严格遵守发包人为确保本项目安全生产颁发的各项规章制度，应含安全生产目标管理、安全生产责任制管理、安全生产考核奖惩、安全生产措施费管理、安全生产文件和档案管理、安全隐患排查和治理、安全教育培训、特种作业人员管理、设备设施安全管理、建设项目安全设施“三同时”管理、危险物品和重大危险源管理、作业安全管理、相关方及外用工管理、职业健康管理、劳动防护用品管理、工程事故报告、应急管理、文明施工、环境保护、职业卫生、健康管理、消防安全、社会治安管理、交通安全管理、工程防洪度汛安全管理等方面的管理制度。

9.2.14.11 施工时配置的塔机等施工设备均容易成为雷击目标，承包人在施工生产和生活用电时均应做好良好的接地，并安装好漏电保护器，在

建筑物和设备上按规定采用独立避雷设施保护并采取防止感应雷和防静电的措施，其费用已包含在合同价格中，发包人不再另行支付。

9.2.14.12根据工程需要，承包人需提供和维修施工使用的照明、围栏设施，并负责安全保卫工作。其费用已包含在合同价格中，发包人不再另行支付。

9.2.14.14承包人应按照安全生产标准化进行施工管理，确保项目实现安全生产标准化一级达标。

9.3 治安保卫

9.3.1 工地治安保卫由承包人负责，发包人协助承包人就治安保卫有关事宜与地方主管部门联系、协调。

9.3.2 承包人应在工程开工后编制施工场地治安保卫计划，并制定应对突发治安事件的应急预案。在施工过程中发生暴乱爆炸等恐怖事件，以及群殴、械斗等群体性突发治安事件的，承包人应立即向当地政府报告，并通知发包人。承包人应积极协助当地有关部门采取措施平息事态，防止事态扩大，尽量减少财产损失和避免人员伤亡。

增加补充条款：9.3.4承包人应尊重当地的民风、民俗、宗教信仰、民族习惯。在项目建设过程中，要维护民族团结，妥善处理与地方的矛盾和纠纷。承包人在雇佣当地劳务时，要处理好当地民风、民俗、宗教习惯等与工程建设之间的关系，如发生纠纷，承包人应积极采取有效措施进行处理，消除影响。

9.4 环境保护

9.4.1 承包人应根据环境保护、水土保持的批复方案实施，并符合相关规定的验收。采取上述措施的费用已包含在承包人的合同价格中，发包人不再另行支付。取弃土场的选择及上述相关图纸及文件应报监理人和发包人批准后实施，如果当地水土保持部门或环保部门有要求，还应该将图纸及文件报相关部门审核后再予以实施。如果由于承包人没有进行水土保持和环境保护施工而导致本项目的水土保持和环境保护通不过验收的，发包人将另外委托别的承包人进行以上工作，所需要的费用将从承包人的工程款中予以扣除。

9.4.2 承包人应按合同约定采取有效措施，对料场、弃渣场、临时堆放场、边坡等部位及时按要求进行防护，做好排水措施和水土保持。施工期排水费用（基坑排水、河道降水、稻田降排水等，包括排水工程建设及运行费）包含在工程量清单的“其他施工临时工程”中，场内施工排水费用包含在相应项目的单价中。

9.4.3 承包人应按国家饮用水管理标准定期对饮用水源进行监测，防止施工活动污染饮用水源。

9.5 事故处理

增加补充条款内容：承包人应根据国家及行业部门有关规定制定事故应急救援预案，结合工程建设实际和特点，制定事故现场处置方案；落实预警预防措施，配备必要的应急救援器材、设备及应急队伍；认真做好安全生产、人员教育培训及安全考核等工作，并按照监理人批准的安全生产保障措施等实施；开展应急宣传、培训，定期组织应急演练；配合事故调查处理；妥善处理事故善后事宜。

9.7 文明工地

9.7.1 本合同文明工地的约定：按水利部《水利系统文明建设工地评审管理办法》和项目法人要求创建文明建设工地。

9.7.3 承包人在工程施工期间，应当采取措施保持施工现场平整，物料堆放整齐。工程所在地有关政府行政管理部门有特殊要求的，按照其要求执行。在工程移交之前，承包人应当从施工现场清除承包人的全部工程设备、多余材料、垃圾和各种临时工程，并保持施工现场清洁整齐。经发包人书面同意，承包人可在发包人指定的地点保留承包人履行保修期内的各项义务所需要的材料、施工设备和临时工程。

9.8 防汛度汛

增加补充条款：9.8.1 承包人应承担防汛度汛工作，并积极协助其他承包人做好防汛度汛工作，并承担由此发生的一切费用。此配合和协助不构成要求增加费用和延长工期的依据。

① 承包人负责组织编制本合同段的防汛度汛预案并报发包人批准。

② 承包人按发包人批准的防汛度汛预案制定相应的防汛度汛方案和措施，报送监理人批准后实施。

11. 开工和竣工（完工）

11.4 异常恶劣的气候条件

- (1) 日降雨量大于200mm的雨日超过10天；
- (2) 10级以上的持续2日的大风（以气象部门鉴定为准）；
- (3) 日气温超过40℃的高温大于2天；
- (4) 日气温低于-10℃的严寒大于2天。
- (5) 造成工程损坏的冰雹和大雪灾害；
- (6) 6级以上的地震；
- (7) 50年一遇及以上的洪水；
- (8) 其他异常恶劣气候灾害。

11.5 承包人工期延误

(1) 逾期完工违约金表(参考格式)

序号	项目及其说明	要求完工日期	违约金(元/天)

承包人如未能按上表各节点要求的完工日期前完工，逾期完工违约金按“3000元/天”计算。

(2) 全部逾期完工违约金的总限额不超过合同总价的5%，发包人可从应向承包人支付的任何金额中扣除此项违约金或以其他方式收回此款，此违约金的支付并不能解除承包人应完成工程的责任或合同规定的其他责任。

11.6 工期提前

工期提前的资金约定：在保证工程质量的前提下，发包人鼓励承包人提前完工，但本合同工程无提前工期奖金。

12. 暂停施工

12.1 承包人暂停施工的责任

承包人承担暂停施工责任的其它情形：①由于工程质量不合格，虽经返工，仍不能保证工程质量而导致的停工整顿；②由于工程进度不平衡或管理不善，虽经监理人多次提示而无明显改进，所导致的停工整顿；③由于进驻现场的主要人员、重要设备与投标文件不符，而导致的停工；④由于

安全检查不合格，虽经整改，仍不能满足安全生产施工条件而导致的停工整顿；⑤现场气候条件导致的必要停工（第11.4款规定的异常恶劣的气候条件除外）。

12.2 发包人暂停施工的责任

发包人承担暂停施工责任的其它情形：因异常恶劣气候和发包人、监理人、承包人三方一致认可的因素影响延误工期，以及因发包人原因造成的暂停施工，工期顺延，但不另行增加费用。

增加补充条款：12.6暂停施工后的复工

12.6.1 承包人无故拖延和拒绝复工的，由此增加的费用和工期延误由承包人承担；因发包人原因无法按时复工的，承包人有权要求发包人延长工期。

13. 工程质量

13.1 工程质量要求

增加补充条款：

13.1.4 承包人对工程质量终身负责。

13.1.5 发包人对工程质量、安全和环境保护、水土保持等建设全过程进行管理，对检查中发现的技术、质量和其他问题，责令承包人返工或整改；对存在的隐患，有权责令承包人予以解决。

13.1.6 发包人对存在质量问题或质量隐患的工程有权直接发布或授权驻地监理机构发布停工令、复工令。

13.7 质量评定

13.7.4 重要隐蔽单元工程和关键部位单元工程质量评定的约定：达到合格标准。

13.7.7 工程合格标准和优良标准为：执行《水利水电工程施工质量检验与评定规程》（SL176—2007），达到优良的奖金为：无。

13.8 质量事故处理

13.8.4 工程竣工验收时，承包人应协助发包人和项目法人向竣工验收委员会汇报并提交历次质量缺陷处理的备案资料。

13.9 质量违约

承包人在施工过程中，应保证每个环节质量符合要求，并随时接受发包人与监理人检查，若达不到约定的质量标准，承包人负责无条件返工、修理，直至达到标准，所发生的费用由承包人承担。

承包人以弄虚作假、隐瞒等方式致使验收单位或验收组对不合格的工程部分按照合格工程验收，给发包人造成损失的，承包人依法承担赔偿责任。

14. 试验和检验

14.1 材料、工程设备和工程的试验和检验

14.1.5 水工金属结构、启闭机及机电产品进场后，监理人组织发包人按合同进行交货检查和验收。安装前，承包人应检查产品是否有出厂合格证、设备安装说明书及有关技术文件，对在运输和存放过程中发生的变形、受潮、损坏等问题应作好记录，并进行妥善处理。

14.1.6 本工程实行见证取样的试块、试件及有关材料：土料压实、砼试件、砂浆试件、钢筋、水泥、砂、碎石、土工合成材料、外加剂等。

增加补充条款：14.1.7 承包人应自建现场材料试验室，配备足够的人员和设备。承包人对材料、工程设备和工程的试验与检测，必须具有水利部颁发的水利工程质量检测单位资质等级证书，否则承包人必须委托有资质的相应机构进行该项工作。试验和探测费用，包括探伤试验费、水压试验费、现场工艺试验等费用均由承包人承担，并已含在本合同价格内，发包人不另行支付。

增加补充条款：14.4 试验和检验费用

(1) 承包人应负责提供合同和技术规范规定的试验和检验所需的全部样品，并承担其费用。

(2) 在合同中明确规定的试验和检验，包括无须在工程数量清单中单独列项和已在工程数量清单中单独列项的试验和检验，其试验和检验的费用由承包人承担。

(3) 如果发包人所要求做的试验和检验为合同未规定的或是在该材料或设备的制造、加工、制配场地以外的场所进行的，则检验结束后，如表明操作工艺或材料、设备未能符合合同规定，其费用应由承包人承担，否则，其费用应由发包人承担。

15. 变更

15.4 变更的估价原则

15.4.3 已标价工程量清单中无适用或类似子目的单价，按照以下原则确定：

①有定额可套的，套用编制控制价所选定额计算，并乘以中标价下浮系数(中标价下浮系数为中标价与控制价的比值)，其中材料价格有信息价的按当地同期信息价，无信息的由发包人、承包人、监理人市场询价确定。

②无定额可套的，由发包人、承包人、监理人市场询价确定。

16. 价格调整

16.1 物价波动引起的价格调整

本项目不因为物价波动原因引起合同价格变动而调整。

17. 计量与支付

17.1 合同价格形式

本工程采用固定综合单价合同价格形式，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。

(1)采用固定综合单价合同方式时，工程量按实结算。

综合单价包含的风险范围：除工程设计变更、工程量清单缺项、工程量偏差、政策性调整、市场价格波动以外的其他风险。

17.2 预付款

17.2.1 预付款

(1)工程预付款的总金额为签约合同价的30%。分两次支付给承包人。各次预付款的支付额度和付款时间为：

1)第一次预付款金额为工程预付款总金额的40%，付款时间应在签订合同协议书后，由承包人向发包人提交工程预付款担保并提出书面申请，经监理人出具付款证书报送发包人批准、提供正式发票后14天内按程序申请财政支付。

2)第二次预付款金额为工程预付款总金额的60%。付款时间需待承包人主要设备进入工地后，其估算价值已达到本次预付款金额时，由承包人提出书面申请，经监理人核实后出具付款证书报送发包人批准、提供正式发票后14天内按程序申请财政支付。

(2)工程材料预付款的额度和预付办法约定为：本工程无材料预付款。

17.2.2 预付款保函(担保)

(2) 工程材料预付款的担保约定为：____无____。

17.2.3 预付款的扣回与还清

工程预付款在合同累计完成金额达到签约合同价格的20%时开始扣款，直至合同累计完成金额达到签约合同价的80%时全部扣清（合同内外一致）。

(2) 工程材料预付款的扣回与还清约定为：____无____。

17.3 工程进度付款

17.3.2 进度付款申请单

承包人提交进度付款申请单的份数：4份。

建设项目工程款和工资款分账管理

为做好水利建设施工企业工人工资的发放，预防和解决建设领域拖欠劳动者工资问题，维护劳动者合法权益，依据《广西壮族自治区工程建设领域工人工资支付专用账户管理办法的通知》（桂薪联发〔2016〕1号，以下简称“《通知》”）及防城港市人民政府关于保障农民工工资支付工作的规定部署，经发包人、承包人双方协商一致，达成如下协议：

(1) 承包人根据《通知》的要求，对建设项目中的工人工资和其他款项实行分开银行账户管理，在 _____ 开设本工程项目农民工工人工资支付专户，账户号： _____ （另附）。

(2) 承包人应当自用工之日起15日内，将工人身份信息及工资卡进行登记造册，未办理工资卡的，由承包人为每个农民工及时办理工资卡，每月工资经承包人审核盖章后通过农民工工资专户委托银行进行发放。有劳务分包的，则由劳务分包单位负责造册，报送承包人审核后，由承包人通过农民工工资专户委托银行进行发放。

(3) 承包人保证工人工资支付专用账户内的资金除发放工人工资外，不得用于其他用途，每月发放工资额不得低于防城港市最低工资标准1990元。

(4) 承包人申请工程进度款时要附上农民工工资考勤记录及相应的农民工工资总额，同时每月将审核盖章后委托银行发放的工资清单报甲方备案。承包人应保证考勤记录和工资总额、工资清单的真实性。

(5) 工资款项拨付

1、本协议项目开工前，发包人在工程预付款中将不少于该预付款的4%的款项划入乙方的工资支付专用账户；

2、此后每笔支付给乙方的工程款，发包人应当在支付前将该笔工程款的总金额报备当地人力资源社会保障局，并在该笔工程款中将不少于该笔工程款的15%的款项划入乙方的工资支付专用账户。

3、发包人划入的款项原则上不应少于工人应付工资，应能足额保证工人工资的支付；若发包人按照第（一）、（二）项约定比例划帐不足以支付工人工资的，则发包人有权在下一期应付工程款中增加划拨至工资支付专用账户的比例，以确保工人工资的足额支付，承包人对此不持有异议。

4、实际执行过程中，出现承包人欠发工人工资、约定划入资金不足以支付工人工资或先行垫付等情况时，由发包人、承包人双方可按照实际情况协商解决。

17.3.5 工程进度付款的支付比例

工程款原则上按月支付，进度支付限额为已完成工程量的80%（含设计变更引起增加工程量造价同期支付），工程完工验收达到质量要求，结算经财政部门评审确认后，工程款支付至结算总价的97%（含已支付的）；发包人按工程价款结算总额的3%预留工程质量保修金，待工程质量保修期满后返还。

17.4 质量保证金

17.4.1 每个付款周期扣留的质量保证金含在工程进度付款未支付的20%中，扣留的质量保证金总额为工程价款结算总额的3%。

17.5 竣工（完工）结算

17.5.1 竣工（完工）付款申请单

承包人应在合同工程完工证书颁发后28天内，向监理人提交4份竣工（完工）付款申请单及相关证明材料。

17.5.3除按通用合同条款所说的内容外，增加以下内容：最终结算以财政评审结果为准。

17.6 最终结清

17.6 1 最终结清申请单

（1）承包人应提交最终结清申请单份数：一式肆份。

17.7 竣工财务决算

承包人应为竣工财务决算编制提供的资料：按现行《水利基本建设项目竣工财务决算编制规程》（SL19-2008）及相关法律、法规和规章制度执行。其费用已包含在承包人的合同价格中，发包人不另行支付。

18. 竣工验收（验收）

18.1 验收工作分类

根据《水利工程建设项目验收管理规定》（水利部令第30号）和《水利水电建设工程验收规程》（SL223）2008）的相关规定执行。

18.2 分部工程验收

18.2.1 分部工程具备验收条件时，承包人应向发包人提交验收申请报告，发包人应在收到验收申请报告之日起10个工作日内决定是否同意进行验收。

18.2.2 除专用合同条款另有约定外，监理人主持分部工程验收，承包人应派符合条件的代表参加验收工作组。

18.2.3 分部工程验收通过后，发包人向承包人发送分部工程验收鉴定书。承包人应及时完成分部工程验收鉴定书载明应由承包人处理的遗留问题。

18.3 单位工程验收

18.3.1 单位工程具备验收条件时，承包人应向发包人提交验收申请报告，发包人应在收到验收申请报告之日起10个工作日内决定是否同意进行验收。

18.3.2 发包人主持单位工程验收，承包人应派符合条件的代表参加验收工作组。

18.3.3 单位工程验收通过后，发包人向承包人发送单位工程验收鉴定书。承包人应及时完成单位工程验收鉴定书载明应由承包人处理的遗留问题。

18.3.4 需提前投入使用的单位工程在专用合同条款中明确。

18.5 竣工验收

18.5.1 申请竣工验收前，发包人组织竣工验收自查，承包人应派项目经理或技术负责人参加。

18.5.2 竣工验收需要进行质量检测的，所需费用由发包人承担，但因承包人原因造成质量不合格的除外。

18.5.3 工程质量保修期满以及竣工验收遗留问题和尾工处理完成并通过验收后，发包人负责将处理情况和验收成果报送竣工验收主持单位，申请领取工程竣工证书，并发送承包人。

18.6 施工期运行

18.8.1 需要在施工期运行的单位工程或工程设备为：另行约定。

18.7 试运行

18.9.1 试运行的组织：无；费用承担：无。

19. 缺陷责任与保修责任

19.1 缺陷责任期（工程质量保修期）的起算时间

本工程缺陷责任期（工程质量保修）计算如下：起算日按通用条款19.1和19.7的约定，终止日按专用条款1.1.4.5约定。

19.7 保修责任

本合同工程的保修期为：从合同工程完工证书中注明的完工日期起计24个月；保修期内如果出现因承包人原因造成工程较大的质量问题引起返修或更换，则该部分保修期从处理完毕后重新计算；

保修范围：施工阶段的全部内容。

保修责任：由承包人负责并承担相关的一切费用。

20. 保险

20.1 工程保险

建筑工程一切险和（或）安装工程一切险投保人：承包人；投保内容：为
本合同工程派遣或雇用的任何人员进行意外伤亡和人身事故保险，保险费用包含在工程报价中。

20.5 其他保险

需要投保的其他内容：建筑意外伤害保险。

21. 不可抗力

21.1 不可抗力的确认

21.1.1 不可抗力是指承包人和发包人在订立合同时不可预见，在工程施工过程中不可避免发生并不能克服的自然灾害和社会性突发事件，如地震、海啸、瘟疫、水灾、骚乱、暴动、战争和本合同专用合同条款第11.4款的约定。

22. 违约

22.1.2 对承包人违约的处理

(4) 无论发包人是否解除合同，发包人均有权按本合同相关规定向承包人扣除违约金，并由发包人将其违约行为上报省级水利行政主管部门，作为不良记录纳入工程建设市场信用信息管理系统。

(5) 发包人按合同规定向承包人开出的任何违约金，发包人均有权从向承包人支付的工程款中直接扣除。发包人向承包人直接扣除的违约金将导致承包人最终的应得结算价款相应地减少。承包人必须完全接受上述条款。

(6) 发包人按合同规定向承包人开出的任何违约金，发包人扣除违约金时间的延迟或滞后并不代表对承包人当时各种行为的认可或默认。

21.1.7 承包人发生上述违约行为，又拒不采取有效措施纠正违约行为，或者因承包人原因导致的工期严重滞后，发包人有权对承包人未完成的工程内容进行切割，安排其他承包人完成相应的施工内容。

24. 争议的解决

24.1 争议的解决方式

合同当事人友好协商解决不成、不愿提请争议评审或不接受争议评审组意见的，约定的合同争议解决方式：向有管辖权的人民法院提起诉讼。

25. 附加条款

25.1 对承包人的要求

1. 因承包人的原因造成施工进度计划滞后，承包人均应按发包人和监理人的指示，采取有效措施赶上进度。若施工进度仍然满足不了发包人的要求，视为承包人已经构成违约，发包人可通知承包人解除合同。发包人可在发出通知5天后派员进驻工地直接监管工程，使用承包人设备、临时工程和材料，另行组织人员或委托其他承包人施工，但发包人的这一行为不免除承包人按合同规定应负的责任。

2. 遵守国务院《建设工程质量管理条例》，根据水利部、自治区和水利厅的有关质量管理规定，建立健全质量管理机构，结合工程实际制定完善的可操作性强的质量管理制度，施工质量等级达到合同约定等级。

3. 按国家《中华人民共和国安全生产法》、《建设工程安全生产管理条例》、自治区安全生产法规和水利水电工程施工安全操作规程的规定建立健全安全管理机构和安全生产管理制度，采取安全施工保障措施保障工程施工安全。

4. 按有关施工规程规范及本招标文件技术条款进行组织施工并实施施工过程和移交前工程保护措施。

5. 承包人违约有以下情况之一者，发包人有权采取合同规定的以下措施处理，并视情节轻重处予违约金。

(1) 未经发包人批准，施工期内承包人调走主要施工技术人员(包括建造师、专业工程师)，经发现不及时调回的，违约金额为履约保证金金额的5%~20%(视情节严重而定)。

(2) 未经发包人批准，施工期内自行调走主要施工机械，经发现不及时调回的，违约金额为履约保证金金额的5%~20%(视情节严重而定)。

(3) 所有以上违约金额均在承包人的履约保证金(包括银行利息)及计量支付款内扣除，承包人履约保证金被扣除后，由发包人从最后一次计量支付时扣相应金额补足履约保证金。

(4) 承包人的人员机械进场必须按照合同书或根据工程实际调整经监理人和发包人确认的人员和机械进场时间表进场，承包人不得拖延、调换或减少。主要机械的数量、型号和劳动力、材料的投入，应与合同相符，若发包人或建设主管部门认为合同规定的进场机械、材料和劳动力不能满足施工进度要求，有权指令承包人增加机械、材料和劳动力投入，承包人不得拒绝。

(5) 合同签订之日起15日内，承包人无法按合同规定进场全部人员和机械时，作为承包人违约，发包人可解除合同，没收其全部履约保证金，另行发包工程。

(6) 合同履行过程中，承包人未按规定要求落实安全生产措施费用专款专用，挪用、扣减安全生产措施费用，且不服从发包人或监理人的安全生产管理，发包人有权对违反安全生产相关规定的行为处以罚款直至终止合同。

6. 承包人生活设施及施工场地，应自费配备消防设备，防止火灾发生。

7. 承包人使用的劳动力均应进行保险，否则不准安排工作，禁止使用童工。

8. 凡招标文件的合同条件、技术规范、设计图纸没有明显提及或明显遗漏或明显错误的，应以国内现行规范解释为依据，或以国内惯例解释处理。承包人发现后应及时向监理工程师报告，防止造成损失，并不利用以上文件的含糊、遗漏、错误或缺点索取利益。

9. 承包人未能按时完成当月合同进度计划70%工程量的，发包人有权自行组织施工，以不超过投标报价的2倍单价扣减承包人的进度款，支付自行组织施工完成的工程款。也有权终止本合同并清退承包人，承包人须在10天内离场，否则发包人将强行撤出所有施工设备，所造成的全部损失由承包人承担。

10. 有关主管部门及发包人检查发现问题时，承包人应按要求整改。在规定时间内不进行整改或整改无效的，发包人有权终止本施工合同并清退承包人。承包人须在10天内离场，否则发包人将强行撤出所有施工设备，所造成的全部损失由承包人承担。

25.2 承包方应在施工合同签订后14天内提交所有工程报建报监资料，并按要求办理开工前相应手续，且所有施工签证等相关手续符合主管部门、地方的规定；工程过程中涉及的办证由承包方负责并承担相关费用，发包人协助承包人办理。

25.3 专用合同条款中未尽事宜，在签订施工合同时双方再商定。

五、廉政合同

根据有关工程建设、廉政建设的规定，为做好工程建设中的党风廉政建设，保证工程建设高效优质，保证建设资金的安全和有效使用以及投资效益，防城区 2025 年平旺村项目区小流域综合治理提质增效项目项目法人 防城港市防城区水土保持和海河堤站 与该项目的施工单位 广西丰尚建设集团有限公司，特订立如下合同。

1. 发包人和承包人双方的权利和义务

(1) 严格遵守党的政策规定和国家有关法律法规及水利部的有关规定。

(2) 严格执行 防城区 2025 年平旺村项目区小流域综合治理提质增效项目 施工合同文件，自觉按合同办事。

(3) 双方的业务活动坚持公开、公正、诚信、透明的原则（法律认定的商业秘密和合同文件另有规定除外），不得损害国家和集体利益，不得违反工程建设管理规章制度。

(4) 建立健全廉政制度，开展廉政教育，设立廉政告示牌，公布举报电话，监督并认真查处违法违纪行为。

(5) 发现对方在业务活动中有违反廉政规定的行为，有及时提醒对方纠正的权利和义务。

(6) 发现对方严重违反本合同义务条款的行为，有向其上级有关部门举报、建议给予处理并要求告知处理结果的权利。

2. 发包人的义务

(1) 发包人及其工作人员不得索要或接受承包人的礼金、有价证券和贵重物品，不得让承包人报销任何应由发包人或其工作人员个人支付的费用等。

(2) 发包人工作人员不得参加承包人安排的超标准宴请和娱乐活动；不得接受承包人提供的通讯工具、交通工具和高档办公用品等。

(3) 发包人及其工作人员不得要求或者接受承包人为其住房装修、婚丧嫁娶活动、配偶子女的工作安排以及出国出境、旅游等提供方便等。

(4) 发包人工作人员及其配偶、子女不得从事与发包人工作有关材料设备供应、工程分包、劳务等经济活动等。

(5) 发包人及其工作人员不得以任何理由向承包人推荐分包单位或推销材料，不得要求承包人购买合同规定外的材料和设备。

(6) 发包人工作人员要秉公办事，不准营私舞弊，不准利用职权从事各种个人有偿中介活动和安排个人施工队伍。

3. 承包人的义务

(1) 承包人不得以任何理由向发包人及其工作人员行贿或馈赠礼金、有价证券、贵重礼品。

(2) 承包人不得以任何名义为发包人及其工作人员报销应由发包人单位或个人支付的任何费用。

(3) 承包人不得以任何理由安排发包人工作人员参加超标准宴请及娱乐活动。

(4) 承包人不得为发包人单位和个人购置或提供通讯工具、交通工具和高档办公用品等。

4. 违约责任

(1) 发包人及其工作人员违反本合同第1、2条，按管理权限，依据有关规定给予党纪、政纪或组织处理；涉嫌犯罪的，移交司法机关追究刑事责任；给承包人单位造成经济损失的，应予以赔偿。

(2) 承包人及其工作人员违反本合同第1、3条，按管理权限，依据有关规定给予党纪、政纪或组织处理；给发包人单位造成经济损失的，应予以赔偿；情节严重的，发包人建议交通主管部门给予承包人一至三年内不得进入其主管的公路建设市场的处罚。

5. 双方约定：本合同由双方或双方上级单位的纪检监察部门负责监督执行。由发包人或发包人上级单位的纪检监察部门约请承包人或承包人上级单位纪检监察部门对本合同执行情况进行检查，提出在本合同规定范围内的裁定意见。

6. 本合同有效期为发包人和承包人签署之日起至该工程项目竣工验收后止。

7. 本合同作为**防城区 2025 年平旺村项目区小流域综合治理提质增效项目**施工合同的附件，与工程施工合同具有同等的法律效力，经合同双方签署后立即生效。

8. 本合同一式陆份，由发包人和承包人各执叁份。

发包人：防城港市防城区水土保持和海河堤站

(盖章)

法定代表人：_____

其委托代理人：_____

(签字或盖章)

承包人：广西丰尚建设集团有限公司

(盖章)

法定代表人：

其委托代理人：_____

(签字或盖章)

2025 年 10 月 20 日

2025 年 10 月 20 日

六、安全生产合同

为在 防城区 2025 年平旺村项目区小流域综合治理提质增效项目 的实施过程中创造安全、高效的施工环境，切实搞好本项目的安全管理工作，本项目发包人防城港市防城区水土保持和海河堤站与承包人 广西丰尚建设集团有限公司 特此签订安全生产合同：

1. 发包人职责

- (1) 严格遵守国家有关安全生产的法律法规，认真执行工程承包合同中的有关安全要求。
- (2) 按照“安全第一、预防为主”和坚持“管生产必须管安全”的原则进行安全生产管理，做到生产与安全工作同时计划、布置、检查、总结和评比。
- (3) 重要的安全设施必须坚持与主体工程“三同时”的原则，即：同时设计、审批，同时施工，同时验收，投入使用。
- (4) 定期召开安全生产调度会，及时传达中央及地方有关安全生产的精神。
- (5) 组织对承包人施工现场安全生产检查，监督承包人及时处理发现的各种安全隐患。

2. 承包人职责

- (1) 严格遵守《中华人民共和国安全生产法》、《建设工程安全生产管理条例》等国家有关安全生产的法律法规及自治区安全生产法规和水利水电工程施工安全操作规范等规定，认真执行工程承包合同中的有关安全要求。
- (2) 坚持“安全第一、预防为主”和“管生产必须管安全”的原则，加强安全生产宣传教育，增强全员安全生产意识，建立健全各项安全生产的管理机构和安全生产管理制度，配备专职及兼职安全检查人员，有组织有领导地开展安全生产活动。各级领导、工程技术人员、生产管理人员和具体操作人员，必须熟悉和遵守本合同的各项规定，做到生产与安全工作同时计划、布置、检查、总结和评比。
- (3) 建立健全安全生产责任制。从派往项目实施的项目经理到生产工人(包括临时雇请的民工)的安全生产管理系统必须做到纵向到底，一环不漏；各职能部门、人员的安全生产责任制做到横向到边，人人有责。项目经理是安全生产的第一责任人。现场设置的安全机构，应按《公路水运工程安全生产监督管理办法》规定的最低数量和资质条件配备专职安全生产管理人员，专职负责所有员工的安全和治安保卫工作及预防事故的发生。安全机构人员有权按有关规定发布指令，并采取保护性措施防止事故发生。
- (4) 承包人在任何时候都应采取各种合理的预防措施，防止其员工发生任何违法、违禁、暴力或妨碍治安的行为。
- (5) 承包人必须具有劳动安全管理部门颁发的安全生产考核合格证书，参加施工的人员，必须接受安全技术教育，熟知和遵守本工种的各项安全技术操作规程，定期进行安全技术考核，合格者方准上岗操作。对于从事电气、起重、建筑登高架设作业、锅炉、压力容器、焊接、机动车船艇驾

驶、爆破、潜水、瓦斯检验等特殊工种的人员，经过专业培训，获得《安全操作合格证》后，方准持证上岗。施工现场如出现特种作业无证操作现象时，项目经理必须承担管理责任。

(6) 对于易燃易爆的材料除应专门妥善保管之外，还应配备有足够的消防设施，所有施工人员都应熟悉消防设备的性能和使用方法；承包人不得将任何种类的爆炸物给予、易货或以其他方式转让给任何其他人，或允许、容忍上述同样行为。

(7) 操作人员上岗，必须按规定穿戴防护用品。施工负责人和安全检查员应随时检查劳动防护用品的穿戴情况，不按规定穿戴防护用品的人员不得上岗。

(8) 所有施工机具设备和高空作业的设备均应定期检查，并有安全员的签字记录，保证其经常处于完好状态；不合格的机具、设备和劳动保护用品严禁使用；

(9) 施工中采用新技术、新工艺、新设备、新材料时，必须制定相应的安全技术措施，施工现场必须具有相关的安全标志牌。

(10) 承包人必须按照本工程项目特点，组织制定本工程实施中的生产安全事故应急救援预案；如果发生安全事故，应按照《国务院关于特大安全事故行政责任追究的规定》以及其他有关规定，及时上报有关部门，并坚持“四不放过”的原则，严肃处理相关责任人。

(11) 安全生产费用按照《水利工程建设安全生产监督管理规定》的相关规定使用和管理。

(12) 安全生产严格按照《水利工程建设安全生产监督管理规定》的规定和管理。

3. 违约责任

如因发包人或承包人违约造成安全事故，将依法追究责任。

4. 本合同由双方法定代表人或其授权的代理人签署并加盖单位章后生效，全部工程竣工验收后失效。

5. 本合同正本一式陆份，合同双方各执叁份。

发包人：防城港市防城区水土保持和海河堤站

承包人：广西丰尚建设集团有限公司

(盖章)

(盖章)

法定代表人：_____

法定代表人：_____

其委托代理人：_____

其委托代理人：_____

(签字或盖章)

(签字或盖章)

2025 年 10 月 20 日

2025 年 10 月 20 日

七、工程质量保修书

发包人（全称）：防城港市防城区水土保持和海河堤站

承包人（全称）：广西丰尚建设集团有限公司

为保证防城区 2025 年平旺村项目区小流域综合治理提质增效项目在合理使用期限内正常使用，发包人承包人协商一致签订工程质量保修书。承包人在质量保修期内按照有关管理规定及双方约定承担工程质量保修责任。

一、工程质量保修范围和内容

具体质量保修内容双方约定：所有承包范围内的工程均属保修范围。

二、质量保修期

质量保修期从合同工程完工证书中注明的完工日期起计24个月。分单项竣工验收的工程，按单项工程分别计算质量保修期。

保质期按国家有关规定执行。

三、质量保修责任

1、属于保修范围和内容的项目，承包人应在接到修理通知之日后7天内派人处理。承包人不在约定期限内派人修理，发包人可委托其他人员修理，保修费用从质量保修金扣除。

2、发生须紧急抢修事故，承包人接到事故通知后，应立即到在事故现场抢修。非承包人施工质量引起事故，抢修费用由发包人承担。

3、在国家规定的工程合理使用期限内，承包人确保基础工程和主体结构的质量。因承包人原因致使工程在合理使用期限内造成人身和财产损害的，承包人应承担损害赔偿责任。

四、其它

双方约定的其他工程质量保修事项：无。

本工程质量保修书作为施工合同附件，由施工合同发包人承包人双方共同签署。

发包人：防城港市防城区水土保持和海河堤站

承包人：广西丰尚建设集团有限公司

（盖章）

（盖章）

法定代表人：_____

法定代表人：_____

其委托代理人：_____

其委托代理人：_____

（签字或盖章）

（签字或盖章）

2025 年 10 月 20 日

2025 年 10 月 20 日

合同后附表：

投标函及投标函附录

（一）投标函

防城港市防城区水土保持和海河堤站(招标人名称)：

1. 我方已仔细研究了防城区2025年平旺村项目区小流域综合治理提质增效项目（项目名称）防城区2025年平旺村项目区小流域综合治理提质增效项目（标段名称）施工招标文件的全部内容，愿意以人民币（大写）肆佰伍拾柒万贰仟壹佰贰拾捌元壹角陆分（¥4572128.16元）的投标总报价，工期242日历天，按合同约定实施和完成承包工程，修补工程中的任何缺陷，工程质量达到（合格）标准。

2. 我方承诺在投标有效期内不补充、修改、替代或者撤回本投标文件。

3. 随同本投标函递交投标保证金口 投标保函一份，金额为人民币（大写）零元（¥0.00）。

4. 如我方中标：

（1）我方承诺在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内与你方签订合同。

（2）随同本投标函递交的投标函附录属于合同文件的组成部分。

（3）我方承诺按照招标文件规定向你方递交履约担保。

（4）我方承诺在合同约定的期限内完成并移交全部合同工程。

5. 我方在此声明，所递交的投标文件及有关资料内容完整、真实和准确，且不存在第2章“投标人须知”第1.4.3项规定的任何一种情形。

6. /（其他补充说明）。



投标人：广西丰尚建设集团有限公司（盖单位电子公章）

法定代表人或其委托代理人： 张新峰 （签字或电子签名）

地址：南宁市鲁班路95号南宁禾田信息港5号公寓式酒店十一层1122号

邮政编码：530000

电话：0771-3367889、18169629479

传真：0771-3367889

网址：<http://www.gxfstyljt.com/>

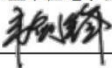
2025年10月08日

(二) 投标函附录

序号	条款名称	合同条款号	约定内容	备注
1	项目经理	1.1.2.4	姓名：李海燕 身份证号码： 450104198108250062 职称： 水利水电建筑工程工程师：GX22023045138 注册执业资格： 二级建造师注册证书：桂245172000177、安全生产考核合格证书B类：桂水安B20200000184	响应招标文件
2	技术负责人	1.1.2.4	姓名：韦曙 身份证号码： 450105197304201518 职称： 水利水电建筑工程工程师：GX22021009602	响应招标文件
3	专职安全员	1.1.2.4	姓名：韦冠宇 身份证号码： 452123198604135830 水行政主管部门颁发的安全生产考核合格证书号码： 桂水安C20210000406	响应招标文件
4	工期	1.1.4.3	工期：24个月	响应招标文件
5	缺陷责任期（工程质量保修期）	1.1.1.5	从合同工程完工证书中注明的完工日期起计24个月	响应招标文件
6	分包	4.3	□允许，分包工程项目： 分包金额限额：	响应招标文件
7	价格调整的差额计算	16.1.1	见价格指数权重表	响应招标文件
8	投标报价	/	符合第2章“投标人须知”第3.2.2项规定	响应招标文件
9	投标内容	/	符合第2章“投标人须知”第1.3.1项规定	响应招标文件
10	工程质量	/	符合第2章“投标人须知”第1.3.3项规定	响应招标文件
11	投标有效期	/	从投标截止之日起90天（日历日）	响应招标文件
12	投标保证金	/	符合第2章“投标人须知”第3.4.1项规定	响应招标文件

13	权利义务	/	符合第4章“合同条款及格式”规定	响应招标文件
14	已标价工程量清单	/	符合第5章“工程量清单”给出的范围及数量	响应招标文件
15	技术标准和要求	/	符合第7章“技术标准和要求（合同技术条款）”规定	响应招标文件
16	投标承诺	/	符合第8章“投标文件格式”承诺书的要求	响应招标文件

投标人广西建工建设集团（盖单位电子公章）

法定代表人或授权委托代理人  （签字或电子签名）

2025年10月08日

价格指数权重表

基本价格指数的基准日：

名 称		基本价格指数		权重			价格指数来源
		代号	指数值	代号	允许范围	投标人建议值	
定值部分		/	/	A	/	0.5	《防城港市工程造价信息》
变 值 部 分	人工费	F ₀₁	/	B ₁	0.10至0.20	0.16	《防城港市工程造价信息》
	钢材	F ₀₂	/	B ₂	0.10至0.20	0.17	《防城港市工程造价信息》
	水泥	F ₀₃	/	B ₃	0.10至0.20	0.17	《防城港市工程造价信息》
					6		

合计						1.00	

注：除另有约定外，可调因子、定值权重、变值权重的允许范围以及基本价格指数的基准日期由招标人在招标文件中确定，变值权重建议值由投标人填写。可调因子的价格指数或价格指数的计算参数的选择由招标人在招标文件中确定。

投标人：非尚建设集团有限公司（盖单位电子公章）

法定代表人或授权委托代理人：（签字或电子签名）

2025年10月29日

编制说明（投标报价的编制说明）

1. 编制说明

编制说明

一、编制依据

- 1、广西水利水电工程设计概(预)算编制规定(桂水基[2007]38号)
- 2、广西水利水电工程系列定额(桂水基[2007]38号)
- 3、广西水利水电工程系列定额勘误(桂水定额[2013]1号)
- 4、关于调整广西水利水电建设工程定额人工预算单价的通知(桂水基[2013]18号)
- 5、广西水利水电工程标准施工招标文件(2014年版)(桂水基[2014]43号)
- 6、广西壮族自治区水利水电工程概(预)算补充定额(桂水基[2014]41号)
- 7、水利厅关于进一步规范使用水利工程工程量清单计价规范的通知(桂水基[2016]7号)
- 8、关于调整广西水利水电建设工程定额人工预算单价的通知(桂水基[2016]1号)
- 9、水利厅关于营业税改征增值税后广西水利水电工程计价依据调整的通知(桂水基[2016]16号)
- 10、水利厅办公室转发水利部办公厅关于印发《水利工程营业税改征增值税计价依据调整办法》的通知(水办基[2016]31号)
- 11、自治区水利厅关于调整水利工程增值税税率的通知(桂水基[2018]11号)
- 12、自治区水利厅关于调整水利工程增值税计算标准的通知(桂水建设[2019]4号)
- 13、广西人力资源和社会保障厅降低社会保险费率(桂人社规[2019]9号)
- 14、广西水利水电工程施工招标文件示范文本(2019年版)(桂水建设[2019]7号)
- 15、自治区水利厅关于调整水利工程安全文明施工措施费费率的通知(桂水建设[2023]4号)
- 16、2021年《广西壮族自治区园林绿化及仿古建筑工程消耗量定额》

二、基础单价

- 1、人工工资：按7.46元/工時計取，3.46元/工时人工预算价计入直接费，4.00元/工时作为人工工资补差，在价差项内计列。
- 2、主要材料价格：在《定额》中有限价的材料，按限价计入直接费，差额在价差项内计列；无限价的材料按现行市场价计入直接费。
- 3、主要材料价格依照《防城港市建设工程造价信息》2025年7月防城港市信息价（除税价）及运输费计取。本项目主要材料运距从防城港到工地约18km。

三、单价中的各项费率按《编规》中的规定计取。

四、其他说明

- 1.根据桂水监督【2024】18号，安全文明施工费措施费按照2.5%在措施项目单独计列。

工程量清单报价表

投标工程量清单汇总表

序号	工程项目	工程编号	金额（元）
1	防城区2023年平陆水项目区小流域综合治理提质增效项目	E2006002841001684	4572128.16
2		投标总报价（即序号3=序号1+序号2）	4572128.16

防城区2025年平旺村项目区小流域综合治理提质增效
项目 工程

工程量清单报价表

(招标编号: E4506002841001684)

投 标 人 广西尚建设集团有限公司 (盖单位公章)



法 定 代 表 人
(或委托代理人): 韦剑锋 (签字)

编制时间: 2025年10月08日

投标总价

工程名称：防城区2025年平旺村项目区小流域综合治理提质增效项目

招标编号：E4506002841001684

投标总价(小写)：4572128.16

(大写)：肆佰伍拾柒万贰仟壹佰贰拾捌元壹角陆分

投标总报价(A)：肆佰伍拾柒万贰仟壹佰贰拾捌元壹角陆分

投 标 人：广西尚建设集团有限公司 (盖单位公章)



法 定 代 表 人
(或授权委托书人)：韦剑锋 (签字)

编 制 时 间：2025年10月08日

工程项目总价表

招标编号:E4506002841001684

工程名称:防城区2025年平旺村项目区小流域综合治理提质增效项目

序号	项目名称	金额(元)
一	分类分项工程量	4495022.04
1	平旺小流域	4161134.23
2	那林小流域	109469.03
3	围堰	93554.05
4	临时道路	42295.04
5	其他工程	88569.69
二	措施项目	77106.12
三	其他项目	0.00
四	合计	4572128.16

分类分项工程量清单(建筑)

招标编号:E4506002841001684

工程名称:防城区2025年平旺村项目区小流域综合治理提质增效项目

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	综合单价(元)	合价(元)	主要技术条款编码	备注
1		平旺小流域				4161134.23		
1.1		预防保护区				123142.37		
1.1.1		封禁治理				123142.37		
1.1.1.1	500114001001	封禁管护费(3年)	km2	7.36	12796.00	94178.56		
1.1.1.2		封禁标志碑(1座)				6963.81		
1.1.1.2.1	500101002001	土方开挖,挖掘机挖III类	m3	3.28	3.57	11.71		
1.1.1.2.2	500103001001	回填土石方,机械夯填土石	m3	1.32	17.20	22.70		
1.1.1.2.3	500109001001	C20砼基础	m3	2.4	426.64	1023.94		
1.1.1.2.4	500105006001	M10浆砌砖,标准砖24cm	m3	2.6	477.04	1240.30		
1.1.1.2.5	500105010001	M10砂浆抹立面,平均厚2cm	m2	14.08	16.69	235.00		
1.1.1.2.6	500109001002	C15砼压顶	m3	0.11	454.62	50.01		
1.1.1.2.7	500110001001	普通平面木模板制作、安装、拆除	m2	19.44	102.28	1988.32		
1.1.1.2.8	500114001002	陶瓷锦砖(马赛克)面层	m2	16.32	120.46	1965.91		
1.1.1.2.9	500114001003	墙面喷防水涂料	m2	14.08	30.25	425.92		
1.1.1.3	500114001004	封禁标识牌	块	11	2000.00	22000.00		
1.2		综合治理区				2568773.46		
1.2.1		平旺生态广场				1086410.75		
1.2.1.1	500101002002	土方开挖,挖掘机挖III类	m3	403	3.57	1438.71		
1.2.1.2	500103001002	回填土石方,机械夯填土石	m3	357	17.20	6140.40		
1.2.1.3	500114001005	清除杂木,小树直径≤5cm,砍伐面积占场地面积31~50%	m2	2709	3.80	10294.20		
1.2.1.4	500114001006	种植土回填(鸡粪:泥炭土:表层土=1:2:7)	m3	413	108.68	44884.84		
1.2.1.5		40厚火烧面芝麻灰花岗岩,378m2				108616.60		
1.2.1.5.1	500103001003	回填300mm厚素土夯实,压实系数≥0.93	m3	113.4	17.20	1950.48		

第5页/共346页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	综合单价 (元)	合价(元)	主要技术条款编码	备注
1.2.1.5.2	500103007001	碎石垫层	m3	56.7	142.81	8097.33		
1.2.1.5.3	500109001003	C20砼垫层	m3	75.6	445.62	33688.87		
1.2.1.5.4	500114001007	40厚火烧面芝麻灰花岗岩	m2	37	171.64	64879.92		
1.2.1.6		蘑菇面福鼎黑花岗岩(600*300*40), 37m2				9091.85		
1.2.1.6.1	500103001004	回填300mm厚素土夯实, 压实系数 ≥ 0.93	m3	11.1	17.20	190.92		
1.2.1.6.2	500103007002	碎石垫层	m3	5.55	142.81	792.60		
1.2.1.6.3	500109001004	C20砼垫层	m3	7.4	445.62	3297.59		
1.2.1.6.4	500114001008	蘑菇面福鼎黑花岗岩(600*300*40)铺装	m2	37	130.02	4810.74		
1.2.1.7		透水砖(200*100*80)铺装, 514m2				78407.10		
1.2.1.7.1	500103001005	回填300mm厚素土夯实, 压实系数 ≥ 0.93	m3	154.2	17.20	2652.24		
1.2.1.7.2	500103007003	碎石垫层	m3	51.4	142.81	7340.43		
1.2.1.7.3	500109001005	C20无砂大孔砼基层	m3	51.4	445.62	22904.87		
1.2.1.7.4	500114001009	透水砖(200*100*80)铺装	m2	514	88.54	45509.56		
1.2.1.8		C30砼水泥路面, 78m2				9986.07		
1.2.1.8.1	500103001006	回填300mm厚素土夯实, 压实系数 ≥ 0.93	m3	23.4	17.20	402.48		
1.2.1.8.2	500103007004	碎石垫层	m3	7.8	142.81	1113.92		
1.2.1.8.3	500109001006	C30砼路面, 路面厚20cm	m2	78	101.13	7888.14		
1.2.1.8.4	500114001010	路面刻纹	m2	78	1.67	130.26		
1.2.1.8.5	500109009001	常态混凝土伸缩缝, 沥青木板	m2	1.69	134.55	227.39		
1.2.1.8.6	500109009002	沥青填料	m2	0.91	111.06	101.06		
1.2.1.8.7	500109009003	沥青砂浆	m2	0.91	134.97	122.82		
1.2.1.9		青石步道及青石台阶, 136m2				38368.91		
1.2.1.9.1	500103001007	回填300mm厚素土夯实, 压实系数 ≥ 0.93	m3	40.8	17.20	701.76		
1.2.1.9.2	500103007005	碎石垫层	m3	31.6	142.81	4512.80		
1.2.1.9.3	500109001007	C20砼垫层	m3	13.6	445.62	6060.43		
1.2.1.9.4	500114001011	自然面青石板铺装, L=600-900, W=300-600, H=50-80	m2	136	199.22	27093.92		

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	综合单价 (元)	合价(元)	主要技术条款编码	备注
1.2.1.10		芝麻白花岗岩平缘石 (600*100*150) , 1004m				130367.05		
1.2.1.10.1	500103001008	回填300mm厚素土 夯实, 压实系数 ≥0.93	m3	60.25	17.20	1036.13		
1.2.1.10.2	500103007006	碎石垫层	m3	30.42	142.81	4301.44		
1.2.1.10.3	500109001008	C20砼垫层	m3	20.08	445.62	8948.05		
1.2.1.10.4	500114001012	30厚1:4干硬性水 泥砂浆找平层	m2	200.8	21.33	4283.06		
1.2.1.10.5	500109001009	C15砼护脚	m3	3.01	454.62	1368.41		
1.2.1.10.6	500114001013	芝麻白花岗岩路缘 石铺装(平缘石 , 600*100*150)	m	1004	109.99	110429.96		
1.2.1.11		青砖坐凳, 12m				9185.13		
1.2.1.11.1	500103001009	回填300mm厚素土 夯实, 压实系数 ≥0.93	m3	3.49	17.20	60.03		
1.2.1.11.2	500103007007	碎石灌砂	m3	1.16	264.42	306.73		
1.2.1.11.3	500109001010	C20砼垫层	m3	1.16	445.62	516.92		
1.2.1.11.4	500105006002	M7.5水泥砂浆 MU10砖砌体, 标准 砖24cm	m3	5.17	472.23	2441.43		
1.2.1.11.5	500114001014	10厚青砖 (240*60*10) 贴 面	m2	5.4	425.81	2299.37		
1.2.1.11.6	500114001015	50厚荔枝面福建青 花岗岩 (450*600*5) 铺 装	m2	5.4	659.38	3560.65		
1.2.1.12		挡土墙 (1m≤H≤2.4m), 7 8m				102948.93		
1.2.1.12.1	500105003001	浆砌石挡土墙 , M7.5水泥砂浆砌	m3	288.6	302.01	87160.09		
1.2.1.12.2	500103005001	反滤包	m3	4.96	162.62	806.60		
1.2.1.12.3	500114001016	排水管, Φ75PVC	m	85.8	13.00	1115.40		
1.2.1.12.4	500109001011	C20砼压顶	m3	18.72	485.05	9080.14		
1.2.1.12.5	500110001002	普通平面木模板制 作、安装、拆除	m2	46.8	102.28	4786.70		
1.2.1.13		护岸花池, 155m				55406.24		
1.2.1.13.1	500103001010	回填300mm厚素土 夯实, 压实系数 ≥0.93	m3	26.04	17.20	447.89		
1.2.1.13.2	500109001012	C20砼垫层	m3	8.68	445.62	3867.98		
1.2.1.13.3	500105006003	M7.5浆砌砖, 标准 砖24cm	m3	28.09	472.23	13264.94		
1.2.1.13.4	500114001017	20厚光面芝麻灰花 岗岩 (600*350*20) 铺 装	m2	108.5	165.00	17902.50		

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	综合单价 (元)	合价(元)	主要技术条款编码	备注
1.2.1.13.5	500114001018	50厚光面芝麻灰花岗岩 (600*300*50) 压顶	m	37.5	257.07	19922.93		
1.2.1.14		乱形青石板碎拼铺地, 167m ²	m ²			28580.63		
1.2.1.14.1	500103001011	回填300mm厚素土夯实, 压实系数≥0.93	m ³	50.1	17.20	861.72		
1.2.1.14.2	500103007008	碎石垫层	m ³	25.05	142.81	3577.39		
1.2.1.14.3	500114001019	碎拼青石板(40厚 Φ30-80)	m ²	167	144.56	24141.52		
1.2.1.15		350宽台阶, 24m ²				7678.14		
1.2.1.15.1	500103001012	回填300mm厚素土夯实, 压实系数≥0.93	m ³	7.2	17.20	123.84		
1.2.1.15.2	500103007009	碎石垫层	m ³	3.6	142.81	514.12		
1.2.1.15.3	500109001013	C20砼垫层	m ³	2.4	445.62	1069.49		
1.2.1.15.4	500114001020	20厚荔枝面芝麻灰花岗岩 (600*90*20) 铺装	m ²	6.17	165.00	1018.05		
1.2.1.15.5	500114001021	60厚荔枝面芝麻灰花岗岩 (600*420*60) 铺装	m ²	24	206.36	4952.64		
1.2.1.16		挡土墙 (≤1m), 272m				96590.49		
1.2.1.16.1	500105003002	浆砌石挡土墙, M7.5水泥砂浆砌	m ³	258.4	302.01	78039.38		
1.2.1.16.2	500103005002	反滤包	m ³	8.64	162.62	1405.04		
1.2.1.16.3	500114001022	排水管, Φ75PVC	m	68	13.00	884.00		
1.2.1.16.4	500109001014	C20砼压顶	m ³	16.32	485.05	7916.02		
1.2.1.16.5	500110001003	普通平面木模板制作、安装、拆除	m ²	81.6	102.28	8346.05		
1.2.1.17	500114001023	仿竹篱笆(含基础)制作安装	m	50	120.00	6000.00		
1.2.1.18	500114001024	石桌凳	组	3	2500.00	7500.00		
1.2.1.19	500114001025	整石坐凳	个	10	2000.00	20000.00		
1.2.1.20		圆形树池				3139.73		
1.2.1.20.1	500101002003	人工挖一般土方, III类土	m ³	5.79	9.82	56.86		
1.2.1.20.2	500103001013	回填土石方, 机械夯填土石	m ³	4.26	17.20	73.27		
1.2.1.20.3	500109001015	100mm厚C15混凝土垫层	m ³	0.59	417.52	246.34		
1.2.1.20.4	500105006004	M10浆砌砖, 标准砖24cm	m ³	1.6	477.04	763.26		
1.2.1.20.5	500114001026	树池花岗岩贴面及户型压顶石制作安装	座	1	2000.00	2000.00		
1.2.1.21	500114001027	大卵石围边	块	100	230.00	23000.00		

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	综合单价 (元)	合价(元)	主要技术条款编码	备注
1.2.1.22	500114001028	科普宣传栏(样式一)	块	3	8500.00	25500.00		
1.2.1.23	500114001029	科普宣传栏(样式二)	块	10	1200.00	12000.00		
1.2.1.24		项目工程碑				3699.08		
1.2.1.24.1	500101002004	人工挖一般土方, III类土	m3	2.07	9.82	20.33		
1.2.1.24.2	500103001014	回填土石方, 机械夯填土石	m3	1.33	17.20	22.88		
1.2.1.24.3	500109001016	100mm厚C15混凝土垫层	m3	0.17	417.52	70.98		
1.2.1.24.4	500105006005	240*120*60青砖砌筑	m3	1.72	863.31	1484.89		
1.2.1.24.5	500114001030	项目工程碑(含不锈钢板、不锈钢刻字、钢板LOGO等制作安装)	块	1	2100.00	2100.00		
1.2.1.25	500114001031	安全警示牌	块	7	1800.00	12600.00		
1.2.1.26	500114001032	太阳能庭院灯, 高6m, LED暖白光	盏	29	3000.00	87000.00		
1.2.1.27		钢筋混凝土过路管 Φ500, 共20m				6741.52		
1.2.1.27.1	500101002005	土方开挖, 挖掘机挖III类	m3	15.96	3.57	56.98		
1.2.1.27.2	500103001015	回填土石方, 机械夯填土石	m3	8.4	17.20	144.48		
1.2.1.27.3	500103007010	碎石垫层	m3	0.54	142.81	77.12		
1.2.1.27.4	500114001033	钢筋混凝土过路管, Φ500	m	20	115.00	2300.00		
1.2.1.27.5		混凝土管包封				4162.94		
1.2.1.27.5.1	500109001017	C20砼	m3	3.1	485.05	1503.66		
1.2.1.27.5.2	500110001004	普通平面木模板制作、安装、拆除	m2	26	102.28	2659.28		
1.2.1.28		平旺生态广场种植				140745.13		
1.2.1.28.1	500114001034	栽植木棉, 容器苗, 胸径15-18cm, 高度600-700cm, 冠幅250-300cm	株	2	1771.75	3543.50		
1.2.1.28.2	500114001035	栽植凤凰木, 容器苗, 胸径11-12cm, 高度350-400cm, 冠幅150-200cm	株	3	1012.58	3037.74		
1.2.1.28.3	500114001036	栽植木菠萝, 容器苗, 胸径9-10cm, 高度360-400cm, 冠幅120-150cm	株	26	780.90	20303.40		
1.2.1.28.4	500114001037	栽植落羽杉, 容器苗, 胸径11-12cm, 高度600-700cm, 冠幅>120cm	株	13	331.94	4315.22		

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	综合单价 (元)	合价(元)	主要技术条款编码	备注
1.2.1.28.5	500114001038	栽植山茶花, 容器苗, 胸径5-6cm, 高度150-180cm, 冠幅100-120cm	株	43	475.92	20464.56		
1.2.1.28.6	500114001039	栽植福建茶, 容器苗, 高度80-100cm, 冠幅80-100cm	株	9	135.60	1356.00		
1.2.1.28.7	500114001040	栽植黄金榕球, 容器苗, 高度110-120cm, 冠幅90-100cm	株	44	83.24	3662.56		
1.2.1.28.8	500114001041	栽植红花檵木, 容器苗, 高度100-120cm, 冠幅90-100cm	株	18	139.53	2511.54		
1.2.1.28.9	500114001042	栽植三角梅, 高度100-120cm, 冠幅90-100cm	株	52	174.87	9093.24		
1.2.1.28.10	500114001043	栽植炮仗花, 容器苗, 高度110-150cm	株	105	43.32	4548.60		
1.2.1.28.11	500114001044	栽植肾蕨, 高度30-40cm, 冠幅20-25cm	m2	18	47.15	848.70		
1.2.1.28.12	500114001045	栽植麦冬, 高度15-20cm, 冠幅10-15cm	m2	126	110.49	13921.74		
1.2.1.28.13	500114001046	马尼拉草, 高度1-2cm	m2	540	17.27	9325.80		
1.2.1.28.14	500114001047	栽植大红花朱瑾, 高度30-40cm, 冠幅25-30cm	m2	105	316.63	33246.15		
1.2.1.28.15	500114001048	栽植鹅掌柴, 高度30-35cm, 冠幅25-30cm	m2	98	49.72	4872.56		
1.2.1.28.16	500114001049	栽植蜘蛛兰, 高度15-20cm, 冠幅25-30cm	m2	36	27.34	984.24		
1.2.1.28.17	500114001050	栽植春羽, 高度20-30cm, 冠幅20-30cm	m2	53	88.86	4709.58		
1.2.2		中间田村生态小广场				289580.77		
1.2.2.1	500101002006	土方开挖, 挖掘机挖III类	m3	178	3.57	635.46		
1.2.2.2	500103001016	回填土石方, 机械夯填土石	m3	178	17.20	3061.60		
1.2.2.3	500114001051	清除杂木, 小树直径≤5cm, 砍伐面积占场地面积31-50%	m2	882	3.80	3351.60		
1.2.2.4	500114001052	种植土回填(鸡粪: 泥炭土: 表层土=1:2:7)	m3	182	108.68	19779.76		
1.2.2.5		40厚火烧面芝麻灰花岗岩, 75m2				21550.91		

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	综合单价 (元)	合价(元)	主要技术条款编码	备注
1.2.2.5.1	500103001017	回填300mm厚素土 夯实, 压实系数 ≥0.93	m3	22.5	17.20	387.00		
1.2.2.5.2	500103007011	碎石垫层	m3	11.25	142.81	1606.61		
1.2.2.5.3	500109001018	C20砼垫层	m3	145.62	45.62	6684.30		
1.2.2.5.4	500114001053	40厚火烧面花岗岩 铺装	m2	171.64	7.51	12873.00		
1.2.2.6		蘑菇面福鼎黑花岗 岩(600*300*40), 17m2				4177.34		
1.2.2.6.1	500103001018	回填300mm厚素土 夯实, 压实系数 ≥0.93	m3	5.1	17.20	87.72		
1.2.2.6.2	500103007012	碎石垫层	m3	2.55	142.81	364.17		
1.2.2.6.3	500109001019	C20砼垫层	m3	3.4	445.62	1515.11		
1.2.2.6.4	500114001054	蘑菇面花岗岩 (600*300*40) 铺 装	m2	17	130.02	2210.34		
1.2.2.7		乱形青石板碎拼铺 地, 43m2				7359.08		
1.2.2.7.1	500103001019	回填300mm厚素土 夯实, 压实系数 ≥0.93	m3	12.9	17.20	221.88		
1.2.2.7.2	500103007013	碎石垫层	m3	6.45	142.81	921.12		
1.2.2.7.3	500114001055	碎拼青石板(40厚 Φ30-80)	m2	43	144.56	6216.08		
1.2.2.8		透水砖 (200*100*80) 铺 装, 31m2				4728.83		
1.2.2.8.1	500103001020	回填300mm厚素土 夯实, 压实系数 ≥0.93	m3	9.3	17.20	159.96		
1.2.2.8.2	500103007014	碎石垫层	m3	3.1	142.81	442.71		
1.2.2.8.3	500109001020	C20无砂大孔砼基 层	m3	3.1	445.62	1381.42		
1.2.2.8.4	500114001056	透水砖 (200*100*80) 铺 装	m2	31	88.54	2744.74		
1.2.2.9		芝麻白花岗岩平缘 石(600*100*150) , 350m				43953.90		
1.2.2.9.1	500103001021	回填300mm厚素土 夯实, 压实系数 ≥0.93	m3	21	17.20	361.20		
1.2.2.9.2	500103007015	碎石垫层	m3	10.5	142.81	1499.51		
1.2.2.9.3	500109001021	C20砼垫层	m3	7	445.62	3119.34		
1.2.2.9.4	500109001022	C15砼护脚	m3	1.05	454.62	477.35		
1.2.2.9.5	500114001057	芝麻白花岗岩路缘 石铺装(平缘石 , 600*100*150)	m	350	109.99	38496.50		
1.2.2.10		青砖坐凳, 10m				7657.46		

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	综合单价 (元)	合价(元)	主要技术条款编码	备注
1.2.2.10.1	500103001022	回填300mm厚素土 夯实, 压实系数 ≥0.93	m3	2.91	17.20	50.05		
1.2.2.10.2	500103007016	碎石灌砂	m3	0.95	264.42	256.49		
1.2.2.10.3	500109001023	C20砼垫层	m3	0.45	45.62	432.25		
1.2.2.10.4	500105006006	M7.5水泥砂浆 MU10砖砌体, 标准 砖24cm	m3	4.81	472.23	2035.31		
1.2.2.10.5	500114001058	10厚青砖 (240*60*10) 贴 面	m2	4.5	425.81	1916.15		
1.2.2.10.6	500114001059	50厚荔枝面福建青 花岗岩 (450*600*5) 铺 装	m2	4.5	659.38	2967.21		
1.2.2.11		小车停车位, 12个				27892.94		
1.2.2.11.1	500114001060	成品橡胶撤轮挡	个	24	75.00	1800.00		
1.2.2.11.2		芝麻灰花岗岩路缘 石 (600*100*150)				3556.74		
1.2.2.11.2.1	500103001023	回填300mm厚素土 夯实, 压实系数 ≥0.93	m3	1.73	17.20	29.76		
1.2.2.11.2.2	500103007017	碎石垫层	m3	2.07	142.81	295.62		
1.2.2.11.2.3	500109001024	C15砼护脚	m3	0.14	454.62	63.65		
1.2.2.11.2.4	500114001061	芝麻白花岗岩路缘 石铺装(平缘石 , 600*100*150)	m	28.8	109.99	3167.71		
1.2.2.11.3		红色透水砖(收边 , 200*100*80)				5285.22		
1.2.2.11.3.1	500103001024	回填300mm厚素土 夯实, 压实系数 ≥0.93	m3	10.51	17.20	180.77		
1.2.2.11.3.2	500103007018	碎石垫层	m3	10.51	142.81	1500.93		
1.2.2.11.3.3	500114001062	粗砂干拌垫层	m3	2.16	231.98	501.08		
1.2.2.11.3.4	500114001063	透水砖 (200*100*80) 铺 装	m2	35.04	88.54	3102.44		
1.2.2.11.4		灰色井字形龟背混 凝土植草砖 (200*190*70)				17250.98		
1.2.2.11.4.1	500103001025	回填300mm厚素土 夯实, 压实系数 ≥0.93	m3	35.28	17.20	606.82		
1.2.2.11.4.2	500103007019	碎石垫层	m3	35.28	142.81	5038.34		
1.2.2.11.4.3	500114001064	粗砂干拌垫层	m3	5.88	231.98	1364.04		
1.2.2.11.4.4	500114001065	植草砖 , 200*190*70	m2	117.6	87.09	10241.78		
1.2.2.12		彩色混凝土 , 110m2				26226.81		
1.2.2.12.1	500103001026	回填300mm厚素土 夯实, 压实系数 ≥0.93	m3	33	17.20	567.60		

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	综合单价 (元)	合价(元)	主要技术条款编码	备注
1.2.2.12.2	500103007020	碎石垫层	m3	22	142.81	3141.82		
1.2.2.12.3	500109001025	10-20mm粒径素色C25混凝土	m3	32	128.06	4708.66		
1.2.2.12.4	500109001026	3-5mm粒径彩色强固C30混凝土	m3	32	1153.25	3805.73		
1.2.2.12.5	500114001066	彩色地坪光亮剂(10m²/1)	m2	110	127.30	14003.00		
1.2.2.13	500114001067	石桌凳	组	1	2500.00	2500.00		
1.2.2.14	500114001068	整石坐凳	个	2	2000.00	4000.00		
1.2.2.15		圆形树池				3139.73		
1.2.2.15.1	500101002007	人工挖一般土方, III类土	m3	5.79	9.82	56.86		
1.2.2.15.2	500103001027	回填土石方, 机械夯填土石	m3	4.26	17.20	73.27		
1.2.2.15.3	500109001027	100mm厚C15混凝土垫层	m3	0.59	417.52	246.34		
1.2.2.15.4	500105006007	M10浆砌砖, 标准砖24cm	m3	1.6	477.04	763.26		
1.2.2.15.5	500114001069	树池花岗岩贴面及户型压顶石制作安装	座	1	2000.00	2000.00		
1.2.2.16	500114001070	大卵石围边	块	25	230.00	5750.00		
1.2.2.17		垃圾投放点				7037.32		
1.2.2.17.1	500103001028	回填300mm厚素土夯实, 压实系数≥0.93	m3	7.9	17.20	135.88		
1.2.2.17.2	500103007021	碎石垫层	m3	2.03	142.81	289.90		
1.2.2.17.3	500109001028	C30砼底板	m3	4.05	472.85	1915.04		
1.2.2.17.4	500105006008	M7.5浆砌砖, 标准砖24cm	m3	2.62	472.23	1237.24		
1.2.2.17.5	500105010002	M7.5砂浆抹面, 平均厚2cm, 平面	m2	2.62	12.89	33.77		
1.2.2.17.6	500105010003	M7.5砂浆抹面, 平均厚2cm, 立面	m2	26.2	16.24	425.49		
1.2.2.17.7	500114001071	户外分类垃圾桶	个	4	750.00	3000.00		
1.2.2.18	500114001072	太阳能庭院灯, 高6m, LED暖白光	盏	7	3000.00	21000.00		
1.2.2.19		中间田村生态小广场种植				75778.03		
1.2.2.19.1	500114001073	栽植木棉, 容器苗, 胸径15-18cm, 高度600-700cm, 冠幅250-300cm	株	3	1771.75	5315.25		
1.2.2.19.2	500114001074	栽植凤凰木, 容器苗, 胸径11-12cm, 高度350-400cm, 冠幅150-200cm	株	9	1012.58	9113.22		
1.2.2.19.3	500114001075	栽植木菠萝, 容器苗, 胸径9-10cm, 高度360-400cm, 冠幅120-150cm	株	6	780.90	4685.40		

第13页/共346页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	综合单价 (元)	合价(元)	主要技术条款编码	备注
1.2.2.19.4	500114001076	栽植山茶花, 容器苗, 胸径5-6cm, 高度150-180cm, 冠幅100-120cm	株	34	475.92	16181.28		
1.2.2.19.5	500114001077	栽植三角梅, 高度100-120cm, 冠幅90-100cm	株	17	74.87	1224.09		
1.2.2.19.6	500114001078	栽植红花檵木, 容器苗, 高度100-120cm, 冠幅90-100cm	株	19	139.53	2651.07		
1.2.2.19.7	500114001079	栽植福建茶, 容器苗, 高度80-100cm, 冠幅80-100cm	株	14	135.60	1898.40		
1.2.2.19.8	500114001080	栽植黄金榕, 高度30-35, 冠幅20-25	m2	52	117.73	6121.96		
1.2.2.19.9	500114001081	栽植紫雪茄花, 高度15-20cm, 冠幅15-20	m2	18	68.39	1231.02		
1.2.2.19.10	500114001082	栽植翠芦莉, 高度30-40cm, 冠幅20-25	m2	44	39.13	1721.72		
1.2.2.19.11	500114001083	栽植大红花朱瑾, 高度30-40cm, 冠幅25-30cm	m2	55	316.63	17414.65		
1.2.2.19.12	500114001084	大叶油草, 高度1-2cm	m2	437	18.81	8219.97		
1.2.3		望楼生态广场				1047054.38		
1.2.3.1	500101002008	土方开挖, 挖掘机挖III类	m3	278	3.57	992.46		
1.2.3.2	500103001029	回填土石方, 机械夯填土石	m3	342	17.20	5882.40		
1.2.3.3	500114001085	清除杂木, 小树直径≤5cm, 砍伐面积占场地面积31-50%	m2	1771	3.80	6729.80		
1.2.3.4	500114001086	种植土回填(鸡粪: 泥炭土: 表层土=1:2:7)	m3	12	108.68	1304.16		
1.2.3.5		40厚火烧面芝麻灰花岗岩, 467m2				134190.35		
1.2.3.5.1	500103001030	回填300mm厚素土夯实, 压实系数≥0.93	m3	140.1	17.20	2409.72		
1.2.3.5.2	500103007022	碎石垫层	m3	70.05	142.81	10003.84		
1.2.3.5.3	500109001029	C20砼垫层	m3	93.4	445.62	41620.91		
1.2.3.5.4	500114001087	40厚火烧面花岗岩铺装	m2	467	171.64	80155.88		
1.2.3.6		彩色混凝土, 420m2				100079.07		
1.2.3.6.1	500103001031	回填300mm厚素土夯实, 压实系数≥0.93	m3	126	17.20	2167.20		
1.2.3.6.2	500103007023	碎石垫层	m3	84	142.81	11996.04		

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	综合单价 (元)	合价(元)	主要技术条款编码	备注
1.2.3.6.3	500109001030	10-20mm粒径素色C25混凝土	m3	42	426.64	17918.88		
1.2.3.6.4	500109001031	3-5mm粒径彩色强固C30混凝土	m3	12.6	1153.25	14530.95		
1.2.3.6.5	500114001088	彩色地坪光亮剂(10m²/1)	m2	420	27.30	53466.00		
1.2.3.7		透水砖(200*100*80)铺装, 361m2				55068.02		
1.2.3.7.1	500103001032	回填300mm厚素土夯实, 压实系数≥0.93	m3	108.3	17.20	1862.76		
1.2.3.7.2	500103007024	碎石垫层	m3	36.1	142.81	5155.44		
1.2.3.7.3	500109001032	C20无砂大孔砼基层	m3	36.1	445.62	16086.88		
1.2.3.7.4	500114001089	透水砖(200*100*80)铺装	m2	361	88.54	31962.94		
1.2.3.8		乱形青石板碎拼铺地, 164m2				28067.21		
1.2.3.8.1	500103001033	回填300mm厚素土夯实, 压实系数≥0.93	m3	49.2	17.20	846.24		
1.2.3.8.2	500103007025	碎石垫层	m3	24.6	142.81	3513.13		
1.2.3.8.3	500114001090	碎拼青石板(40厚Φ30-80)	m2	164	144.56	23707.84		
1.2.3.9		砾石浮铺, 39m2				4297.12		
1.2.3.9.1	500103001034	回填300mm厚素土夯实, 压实系数≥0.93	m3	11.7	17.20	201.24		
1.2.3.9.2	500114001091	土工布铺设, 平铺	m2	39	6.67	260.13		
1.2.3.9.3	500103007026	砂石垫层	m3	5.85	355.00	2076.75		
1.2.3.9.4	500114001092	卵石铺设	t	5.62	312.99	1759.00		
1.2.3.10		艺术压膜混凝土路, 103m2				13562.16		
1.2.3.10.1	500103001035	回填300mm厚素土夯实, 压实系数≥0.93	m3	30.9	17.20	531.48		
1.2.3.10.2	500103007027	碎石垫层	m3	15.45	142.81	2206.41		
1.2.3.10.3	500109001033	C20砼路面, 路面厚12cm	m2	103	60.18	6198.54		
1.2.3.10.4	500109009004	常态混凝土伸缩缝, 沥青木板	m2	20.6	134.55	2771.73		
1.2.3.10.5	500114001093	人工压膜	m2	103	18.00	1854.00		
1.2.3.11		田埂步道, 166m2				47089.30		
1.2.3.11.1	500103007028	碎石垫层	m3	8.3	142.81	1185.32		
1.2.3.11.2	500114001094	景观石板(L=600-900, W=300-600, H=50-80)铺装	m2	166	276.53	45903.98		
1.2.3.12		350宽台阶, 14m2				4578.05		

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	综合单价 (元)	合价(元)	主要技术条款编码	备注
1.2.3.12.1	500103001036	回填300mm厚素土 夯实, 压实系数 ≥0.93	m3	4.2	17.20	72.24		
1.2.3.12.2	500103007029	碎石垫层	m3	2.2	142.81	299.90		
1.2.3.12.3	500109001034	C20砼垫层	m3	1.4	45.62	623.87		
1.2.3.12.4	500114001095	20厚荔枝面芝麻灰 花岗岩 (600*90*20) 铺 装	m2	4.2	165.00	693.00		
1.2.3.12.5	500114001096	60厚荔枝面芝麻灰 花岗岩 (600*420*60) 铺 装	m2	14	206.36	2889.04		
1.2.3.13		芝麻白花岗岩平缘 石 (600*100*150) , 736m	m	736		93097.96		
1.2.3.13.1	500103001037	回填300mm厚素土 夯实, 压实系数 ≥0.93	m3	44.16	17.20	759.55		
1.2.3.13.2	500103007030	碎石垫层	m3	22.08	142.81	3153.24		
1.2.3.13.3	500109001035	C20砼垫层	m3	14.72	445.62	6559.53		
1.2.3.13.4	500109001036	C15砼护脚	m3	3.68	454.62	1673.00		
1.2.3.13.5	500114001097	芝麻白花岗岩路缘 石铺装(平缘石 , 600*100*150)	m	736	109.99	80952.64		
1.2.3.14		湿地, 47m2				4523.75		
1.2.3.14.1	500103001038	回填300mm厚素土 夯实, 压实系数 ≥0.93	m3	14.1	17.20	242.52		
1.2.3.14.2	500103007031	砂质土垫层	m3	4.7	195.63	919.46		
1.2.3.14.3	500114001098	2mm高密度聚乙烯 土工膜铺设	m2	47	8.90	418.30		
1.2.3.14.4	500114001099	粘质土夯实	m3	23.5	17.20	404.20		
1.2.3.14.5	500103007032	卵石垫层	m3	4.7	234.78	1103.47		
1.2.3.14.6	500114001100	土壤过滤层 (50%沙+20%腐殖 层+30%表土)	m3	14.1	101.83	1435.80		
1.2.3.15		湿地驳岸, 36m				15830.67		
1.2.3.15.1	500103001039	回填300mm厚素土 夯实, 压实系数 ≥0.93	m3	25.92	17.20	445.82		
1.2.3.15.2	500109001037	C10素砼垫层	m3	9.36	402.01	3762.81		
1.2.3.15.3	500105006009	M5水泥砂浆砌筑 240宽砖墙	m3	4.5	468.47	2108.12		
1.2.3.15.4	500114001101	2mm高密度聚乙烯 土工膜铺设	m2	97.2	8.90	865.08		
1.2.3.15.5	500114001102	种植土回填(鸡粪 : 泥炭土: 表层土 =1:2:7)	m3	18.65	108.68	2026.88		
1.2.3.15.6	500114001103	Φ100-600当地卵 石混凝土堆砌挡土 坝	m3	15.88	417.00	6621.96		

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	综合单价 (元)	合价(元)	主要技术条款编码	备注
1.2.3.16		卵石排水暗沟，17m				5818.09		
1.2.3.16.1	500103001040	回填300mm厚素土夯实，压实系数 ≥ 0.93	m3	4.35	17.20	76.37		
1.2.3.16.2	500103007033	碎石垫层	m3	1.48	142.81	211.36		
1.2.3.16.3	500109001038	C15砼垫层	m3	1.41	417.52	475.97		
1.2.3.16.4	500105006010	浆砌砖边墙，标准砖11.5cm	m3	1.74	487.10	847.55		
1.2.3.16.5	500105010004	1:2水泥砂浆抹平面，平均厚2cm	m2	4.25	16.02	68.09		
1.2.3.16.6	500105010005	1:2水泥砂浆抹立面，平均厚2cm	m2	14.28	19.67	280.89		
1.2.3.16.7	500114001104	20厚树脂排水盖板	m	17	50.00	850.00		
1.2.3.16.8	500114001105	土工布铺设，平铺	m2	9.86	6.67	65.77		
1.2.3.16.9	500114001106	不锈钢铁丝网孔	m2	5.1	9.50	48.45		
1.2.3.16.10	500114001107	卵石铺设	t	6.43	291.39	1873.64		
1.2.3.16.11	500114001108	5mm镀锌钢板收边(L40*90*5)	m	34	30.00	1020.00		
1.2.3.17		雨水沉沙井，1座				1913.70		
1.2.3.17.1	500103001041	回填300mm厚素土夯实，压实系数 ≥ 0.93	m3	0.77	17.20	13.24		
1.2.3.17.2	500103007034	碎石垫层	m3	0.26	142.81	37.13		
1.2.3.17.3	500109001039	C25砼底板	m3	0.38	446.00	169.48		
1.2.3.17.4	500109001040	C25砼池壁	m3	1.04	457.38	475.68		
1.2.3.17.5	500110001005	普通平面木模板制作、安装、拆除	m2	10.56	102.28	1080.08		
1.2.3.17.6		C25预制砼盖板				138.09		
1.2.3.17.6.1	500109001041	预制砼盖板	m3	0.14	851.99	119.28		
1.2.3.17.6.2	500111001001	$\Phi 6$ 钢筋	kg	3.33	5.65	18.81		
1.2.3.18		青砖坐凳，37m				28325.33		
1.2.3.18.1	500103001042	回填300mm厚素土夯实，压实系数 ≥ 0.93	m3	10.77	17.20	185.24		
1.2.3.18.2	500103007035	碎石灌砂	m3	3.59	264.42	949.27		
1.2.3.18.3	500109001042	C20砼垫层	m3	3.59	445.62	1599.78		
1.2.3.18.4	500105006011	M7.5水泥砂浆MU10砖砌体，标准砖24cm	m3	15.93	472.23	7522.62		
1.2.3.18.5	500114001109	10厚青砖(240*60*10)贴面	m2	16.65	425.81	7089.74		
1.2.3.18.6	500114001110	50厚荔枝面福建青花岗岩(450*600*5)铺装	m2	16.65	659.38	10978.68		
1.2.3.19		绿岛木桩围边，15m				9163.34		
1.2.3.19.1	500109001043	C20砼基础	m3	1.8	426.64	767.95		

第17页/共346页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	综合单价 (元)	合价(元)	主要技术条款编码	备注
1.2.3.19.2	500105003003	MU20毛石挡墙，M7.5水泥砂浆砌筑	m3	3.95	301.38	1220.59		
1.2.3.19.3	500114001111	Φ150菠萝格原木桩	m3	1.57	4512.45	7174.80		
1.2.3.20		台阶驳岸, 13m				14623.46		
1.2.3.20.1	500103001043	回填300mm厚素土夯实, 压实系数≥0.93	m3	2.26	17.20	228.07		
1.2.3.20.2	500114001112	三七灰土	m3	3.12	86.36	269.44		
1.2.3.20.3	500103007036	碎石垫层	m3	6.11	142.81	872.57		
1.2.3.20.4	500109001044	C20砼垫层	m3	10.14	445.62	4518.59		
1.2.3.20.5	500114001113	60厚荔枝面芝麻灰花岗岩铺装	m2	32.63	206.36	6733.53		
1.2.3.20.6	500114001114	30厚荔枝面芝麻灰花岗岩(600*380*30)铺装	m2	11.57	172.97	2001.26		
1.2.3.21		挡土墙(≤1m), 29m				9454.08		
1.2.3.21.1	500105003004	浆砌石挡土墙，M7.5水泥砂浆砌	m3	27.55	302.01	8320.38		
1.2.3.21.2	500103005003	反滤包	m3	0.92	162.62	149.61		
1.2.3.21.3	500114001115	排水管, Φ75PVC	m	7.25	13.00	94.25		
1.2.3.21.4	500109001045	C20砼压顶	m3	0	485.05	0.00		
1.2.3.21.5	500110001006	普通平面木模板制作、安装、拆除	m2	8.7	102.28	889.84		
1.2.3.22		挡土墙(1m≤H≤2.4m), 116m				153102.48		
1.2.3.22.1	500105003005	浆砌石挡土墙，M7.5水泥砂浆砌	m3	429.2	302.01	129622.69		
1.2.3.22.2	500103005004	反滤包	m3	7.37	162.62	1198.51		
1.2.3.22.3	500114001116	排水管, Φ75PVC	m	127.6	13.00	1658.80		
1.2.3.22.4	500109001046	C20砼压顶	m3	27.84	485.05	13503.79		
1.2.3.22.5	500110001007	普通平面木模板制作、安装、拆除	m2	69.6	102.28	7118.69		
1.2.3.23	500114001117	点布景石	t	120.00	1570.46	188455.20		
1.2.3.24	500114001118	石桌凳	组	4	2500.00	10000.00		
1.2.3.25	500114001119	整石坐凳	个	12	2000.00	24000.00		
1.2.3.26		圆形树池				3139.73		
1.2.3.26.1	500101002009	人工挖一般土方, III类土	m3	5.79	9.82	56.86		
1.2.3.26.2	500103001044	回填土石方, 机械夯填土石	m3	4.26	17.20	73.27		
1.2.3.26.3	500109001047	100mm厚C15混凝土垫层	m3	0.59	417.52	246.34		
1.2.3.26.4	500105006012	M10浆砌砖, 标准砖24cm	m3	1.6	477.04	763.26		

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	综合单价 (元)	合价(元)	主要技术条款编码	备注
1.2.3.26.5	500114001120	树池花岗岩贴面及 户型压顶石制作安 装	块	1	2000.00	2000.00		
1.2.3.27	500114001121	大卵石围边	块	85	230.00	19550.00		
1.2.3.28	500114001122	科普宣传栏(样式 二)	块	12	1000.00	12500.00		
1.2.3.29		项目工程碑				3699.08		
1.2.3.29.1	500101002010	人工挖一般土方 , III类土	m3	2.07	9.82	20.33		
1.2.3.29.2	500103001045	回填土石方, 机械 夯填土石	m3	1.33	17.20	22.88		
1.2.3.29.3	500109001048	100mm厚C15混凝土 垫层	m3	0.17	417.52	70.98		
1.2.3.29.4	500105006013	240*120*60青砖砌 筑	m3	1.72	863.31	1484.89		
1.2.3.29.5	500114001123	项目工程碑(含不 锈钢板、不锈钢刻 字、钢板LOGO等制 作安装)	块	1	2100.00	2100.00		
1.2.3.30	500114001124	安全警示牌	块	3	1800.00	5400.00		
1.2.3.31		垃圾投放点				7013.71		
1.2.3.31.1	500103001046	回填300mm厚素土 夯实, 压实系数 ≥0.93	m3	6.15	17.20	105.78		
1.2.3.31.2	500103007037	碎石垫层	m3	2.03	142.81	289.90		
1.2.3.31.3	500109001049	C30砼底板	m3	4.05	472.85	1915.04		
1.2.3.31.4	500105006014	M7.5浆砌砖, 标准 砖24cm	m3	2.62	472.23	1237.24		
1.2.3.31.5	500105010006	M7.5砂浆抹面, 平 均厚2cm, 平面	m2	2.62	12.89	33.77		
1.2.3.31.6	500105010007	M7.5砂浆抹面, 平 均厚2cm, 立面	m2	26.6	16.24	431.98		
1.2.3.31.7	500114001126	户外分类垃圾桶	个	4	750.00	3000.00		
1.2.3.32	500114001127	太阳能庭院灯, 高 6m, LED暖白光	盏	11	3000.00	33000.00		
1.2.3.33		望楼生态广场种植				2603.70		
1.2.3.33.1	500114001128	栽植三角梅	株	3	174.87	524.61		
1.2.3.33.2	500114001129	栽植黄金榕球	株	3	83.24	249.72		
1.2.3.33.3	500114001130	栽植肾蕨	m2	18	47.15	848.70		
1.2.3.33.4	500114001131	栽植麦冬	m2	7	110.49	773.43		
1.2.3.33.5	500114001132	马尼拉草	m2	12	17.27	207.24		
1.2.4		污水处理				145727.5 6		
1.2.4.1	500114001133	无动力污水处理净 化站(含化粪池、 哥山吃、调节池、 厌氧生物过滤池)等所有内容	项	1	60000.00	60000.00		
1.2.4.2		集中人工湿地				60299.74		

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	综合单价 (元)	合价(元)	主要技术条款编码	备注
1.2.4.2.1	500101002011	土方开挖, 挖掘机挖III类	m3	76.04	3.57	271.46		
1.2.4.2.2	500114001134	土方外运	m3	76.04	13.96	1061.52		
1.2.4.2.3	500114001135	土工布铺设, 斜铺	m2	54	7.30	394.20		
1.2.4.2.4		200mm厚C25钢筋混凝土底板(抗渗P6) 钢筋双层双向。10#200				3159.66		
1.2.4.2.4.1	500109001050	C25砼底板	m3	5.85	434.21	2540.13		
1.2.4.2.4.2	500111001002	Φ10钢筋	kg	30	5.65	169.50		
1.2.4.2.4.3	500110001008	普通平面木模板制作、安装、拆除	m2	4.4	102.28	450.03		
1.2.4.2.5		墙壁				12067.07		
1.2.4.2.5.1	500109001051	C25砼墙	m3	9.46	445.62	4215.57		
1.2.4.2.5.2	500111001003	Φ10钢筋	kg	20	5.65	113.00		
1.2.4.2.5.3	500110001009	普通平面木模板制作、安装、拆除	m2	75.66	102.28	7738.50		
1.2.4.2.6		垫层				1886.46		
1.2.4.2.6.1	500109001052	C20砼垫层	m3	3.15	445.62	1403.70		
1.2.4.2.6.2	500110001010	普通平面木模板制作、安装、拆除	m2	4.72	102.28	482.76		
1.2.4.2.7		复合型填料1500mm厚				36715.30		
1.2.4.2.7.1	500114001136	进水区复合型填料(粗砂+污泥)	m3	2.36	143.96	339.75		
1.2.4.2.7.2	500114001137	进水区粒径40-70mm碎石+石灰石	m3	5.56	198.89	1105.83		
1.2.4.2.7.3	500114001138	过滤区(粗砂+污泥)	m3	3.6	143.96	518.26		
1.2.4.2.7.4	500114001139	过滤区填料(绿沸石)	m3	122	274.19	33451.18		
1.2.4.2.7.5	500114001140	出水区(粗砂+污泥)	m3	1.2	143.96	172.75		
1.2.4.2.7.6	500114001141	复合型填料(粒径40-70mm碎石+陶粒)	m3	3.44	267.77	921.13		
1.2.4.2.7.7	500114001142	稻草帘	m2	24	8.60	206.40		
1.2.4.2.8		湿地管路				3697.19		
1.2.4.2.8.1	500114001143	进水管(Φ200-UPVC)工程	m	15	66.46	996.90		
1.2.4.2.8.2	500114001144	布水管(Φ160-UPVC穿孔管)工程	m	24	39.92	958.08		
1.2.4.2.8.3	500114001145	透气管(Φ50-UPVC穿孔管)工程	m	40	10.23	409.20		
1.2.4.2.8.4	500114001146	出水管(Φ200-UPVC)工程	m	15	66.46	996.90		
1.2.4.2.8.5	500114001147	管材附件(按管材10%计)	%	10.00	3361.08	336.11		
1.2.4.2.9		人工湿地(种水生植物)				1046.88		

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	综合单价 (元)	合价(元)	主要技术条款编码	备注
1.2.4.2.9.1	500114001148	栽植美人蕉	m2	6	56.13	336.78		
1.2.4.2.9.2	500114001149	栽植再力花	m2	6	35.60	213.60		
1.2.4.2.9.3	500114001150	栽植风车草	m2	6	35.60	213.60		
1.2.4.2.9.4	500114001151	栽植黄花鸢尾	m2	6	47.15	282.90		
1.2.4.3		排污主管, 70m				15288.25		
1.2.4.3.1	500101002012	土方开挖, 挖掘机挖III类	m3	4.73	3.57	16.89		
1.2.4.3.2	500103001047	回填土石方, 机械夯填土石	m3	4.73	17.20	81.36		
1.2.4.3.3	500114001152	排污主管, HDPE双壁波纹管DN300	m	70	217.00	15190.00		
1.2.4.4		污水检查井, 4个				10139.57		
1.2.4.4.1	500101002013	土方开挖, 挖掘机挖III类	m3	6.72	3.57	23.99		
1.2.4.4.2	500103001048	回填土石方, 机械夯填土石	m3	6.72	17.20	115.58		
1.2.4.4.3	500114001153	污水检查井	个	4	2500.00	10000.00		
1.3		生态修复区				1469218.40		
1.3.1		浆砌块石挡墙, 983.9m				647584.58		
1.3.1.1	500101002014	土方开挖, 挖掘机挖III类	m3	2311.48	3.57	8251.98		
1.3.1.2	500103001049	回填土石方, 机械夯填土石	m3	946.42	17.20	16278.42		
1.3.1.3	500109001053	C20砼基础	m3	944.54	426.64	402978.55		
1.3.1.4	500105003006	M10浆砌块石挡墙	m3	606.97	297.44	180537.16		
1.3.1.5	500103005005	反滤包	m3	59.55	162.62	9684.02		
1.3.1.6	500114001154	土工布	m2	1167.18	6.67	7785.09		
1.3.1.7	500114001155	Φ75PVC排水管	m	714.6	13.00	9289.80		
1.3.1.8	500109009005	常态混凝土伸缩缝, 沥青木板	m2	94.98	134.55	12779.56		
1.3.2		滚水坝, 1座				4865.11		
1.3.2.1	500101002015	土方开挖, 挖掘机挖III类	m3	7.16	3.57	25.56		
1.3.2.2	500109011001	C20坝	m3	5.77	417.14	2406.90		
1.3.2.3	500103010001	块石抛填	m3	3.36	120.30	404.21		
1.3.2.4	500109001054	C15砼压顶	m3	0.05	454.62	22.73		
1.3.2.5	500110001011	普通平面木模板制作、安装、拆除	m2	19.61	102.28	2005.71		
1.3.3		平旺滨岸带治理				625334.53		
1.3.3.1	500114001156	挖掘机挖装淤泥、流砂	m3	540	18.44	9957.60		
1.3.3.2		湿地, 1053m2				101351.25		

第21页/共346页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	综合单价 (元)	合价(元)	主要技术条款编码	备注
1.3.3.2.1	500103001050	回填300mm厚素土 夯实, 压实系数 ≥0.93	m3	32.69	17.20	5433.48		
1.3.3.2.2	500103007038	砂质土垫层	m3	105.63	95.63	20599.84		
1.3.3.2.3	500114001157	2mm高密度聚乙烯 土工膜铺设	m2	105.3	8.90	9371.70		
1.3.3.2.4	500114001158	粘质土夯实	m3	526.5	17.20	9055.80		
1.3.3.2.5	500103007039	卵石垫层	m3	105.3	234.78	24722.33		
1.3.3.2.6	500114001159	土壤过滤层 (50%沙+20%腐殖 层+30%表土)	m3	315.9	101.83	32168.10		
1.3.3.3		湿地驳岸, 237m				104210.2 3		
1.3.3.3.1	500103001051	回填300mm厚素土 夯实, 压实系数 ≥0.93	m3	170.64	17.20	2935.01		
1.3.3.3.2	500109001055	C10素砼垫层	m3	61.62	402.01	24771.86		
1.3.3.3.3	500105006015	M5水泥砂浆砌筑 240宽砖墙	m3	29.63	468.47	13880.77		
1.3.3.3.4	500114001160	高密度聚乙烯土工 膜铺设	m2	639.9	8.90	5695.11		
1.3.3.3.5	500114001161	种植土回填(鸡粪 : 泥炭土: 表层土 =1:2:7)	m3	122.77	108.68	13342.64		
1.3.3.3.6	500105004001	卵石混凝土堆砌	m3	104.52	417.00	43584.84		
1.3.3.4	500114001162	点布景石	t	250.00	1570.46	392615.0 0		
1.3.3.5		滨岸带治理种植				17200.45		
1.3.3.5.1	500114001163	栽植狗尾草, 高度 20-30cm, 冠幅20- 30cm	m2	19	18.92	359.48		
1.3.3.5.2	500114001164	栽植水生美人蕉 , 高度35- 40cm, 冠幅30- 40cm	m2	304	30.02	9126.08		
1.3.3.5.3	500114001165	栽植花叶芦竹, 高 度100-120cm, 冠 幅50-80cm	m2	33	170.34	5621.22		
1.3.3.5.4	500114001166	栽植紫花鸢尾, 高 度30-40cm, 冠幅 30-40cm	m2	43	48.69	2093.67		
1.3.4		平旺渠道, 96.4m				191434.1 8		
1.3.4.1		盖板段, 74m				142295.5 0		
1.3.4.1.1	500101002016	土方开挖, 挖掘机 挖III类	m3	225.4	3.57	804.68		
1.3.4.1.2	500103001052	回填土石方, 机械 夯填土石	m3	162.8	17.20	2800.16		
1.3.4.1.3	500109001056	C20埋石砼边墙 , 埋石率20%	m3	141.7	442.87	62754.68		
1.3.4.1.4	500109001057	C25砼底板	m3	12.99	446.00	5793.54		

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	综合单价 (元)	合价(元)	主要技术条款编码	备注
1.3.4.1.5	500110001012	普通标准钢模板制作、安装、拆除	m2	546.12	54.64	29840.00		
1.3.4.1.6	500109009006	常态混凝土伸缩缝，沥青木板	m2	14.21	134.55	1911.96		
1.3.4.1.7		C25钢筋混凝土面板	m3			38390.48		
1.3.4.1.7.1	500109001058	C25混凝土	m3	23.62	482.71	11401.61		
1.3.4.1.7.2	500111001004	Φ12钢筋	kg	1529.14	5.38	8226.77		
1.3.4.1.7.3	500111001005	Φ16钢筋	kg	3487.38	5.38	18762.10		
1.3.4.2		直墙段, 19m				49138.68		
1.3.4.2.1	500101002017	土方开挖, 挖掘机挖III类	m3	74	3.57	264.18		
1.3.4.2.2	500103001053	回填土石方, 机械夯填土石	m3	41	17.20	705.20		
1.3.4.2.3	500109001059	C25砼底板	m3	2.72	426.64	1160.46		
1.3.4.2.4	500109001060	C20埋石砼边墙, 埋石率20%	m3	43.44	442.87	19238.27		
1.3.4.2.5	500114001167	止水铝片	m	36.2	33.00	1194.60		
1.3.4.2.6	500103007040	碎石垫层	m3	8	142.81	1142.48		
1.3.4.2.7	500114001168	卵石贴面	m2	72.2	245.31	17711.38		
1.3.4.2.8	500110001013	普通标准钢模板制作、安装、拆除	m2	123.08	54.64	6725.09		
1.3.4.2.9	500109009007	常态混凝土伸缩缝, 沥青木板	m2	7.41	134.55	997.02		
2		那林小流域				109469.03		
2.1		预防保护区				109469.03		
2.1.1		封禁治理				109469.03		
2.1.1.1	500114001169	封禁管护费(3年)	km2	6.94	12751.00	88491.94		
2.1.1.2		封禁标志碑(1座)				6977.09		
2.1.1.2.1	500101002018	土方开挖, 挖掘机挖III类	m3	7	3.57	24.99		
2.1.1.2.2	500103001054	回填土石方, 机械夯填土石	m3	1.32	17.20	22.70		
2.1.1.2.3	500109001061	C20砼基础	m3	2.4	426.64	1023.94		
2.1.1.2.4	500105006016	M10浆砌砖, 标准砖24cm	m3	2.6	477.04	1240.30		
2.1.1.2.5	500105010008	M10砂浆抹立面, 平均厚2cm	m2	14.08	16.69	235.00		
2.1.1.2.6	500109001062	C15砼压顶	m3	0.11	454.62	50.01		
2.1.1.2.7	500110001014	普通平面木模板制作、安装、拆除	m2	19.44	102.28	1988.32		
2.1.1.2.8	500114001170	陶瓷锦砖(马赛克)面层	m2	16.32	120.46	1965.91		
2.1.1.2.9	500114001171	墙面喷防水涂料	m2	14.08	30.25	425.92		

第23页/共346页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	综合单价 (元)	合价(元)	主要技术条款编码	备注
2.1.1.3	500114001172	封禁标识牌	块	7	2000.00	14000.00		
3		围堰				93554.05		
3.1	500114002001	袋装土石围堰填筑， 编织袋粘土	m3	757.96	96.37	72990.64		
3.2	500114002002	袋装土石围堰拆除， 编织袋粘土	m3	75.23	6.23	4718.60		
3.3	500114002003	余土弃置3KM			20.92	15844.81		
4		临时道路				42295.04		
4.1	500114002004	临时施工道路铺设	m2	1170	24.98	29226.60		
4.2	500114002005	人工清理表土，厚 11~20cm	m2	1170	6.13	7172.10		
4.3	500103001055	回填土石方，松填 土方	m3	351	5.37	1884.87		
4.4	500101002019	土方开挖，挖掘机 挖III类	m3	163.8	3.57	584.77		
4.5	500114002006	余土弃置3KM	m3	163.8	20.92	3426.70		
5		其他工程				88569.69		
5.1	500114002007	施工房屋建筑工程	%	1.00	4406452.35	44064.52		
5.2	500114002008	其他工程临时工程	%	1.00	4450516.87	44505.17		
		合计				4495022.04		

分类分项工程量清单(安装)

招标编号:E4506002841001684

工程名称:防城区2025年平旺村项目区小流域综合治理提质增效项目

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	永久设备及未计价材料单价(元)	安装单价(元)	永久设备及未计价材料费(元)	安装费(元)	合价(元)	主要技术条款编码	备注
		合计									

措施项目清单计价表

招标编号:E4506002841001684

工程名称:防城区2025年平旺村项目区小流域综合治理提质增效项目

序号	项目名称	金额(元)	备注
1	建筑工程意外伤害保险费	13485.07	
2	安全文明施工措施费	63621.05	
	合计	77106.12	