

一、合同协议书

发包方(以下简称甲方) 玉林市玉州区交通运输局

承包方(以下简称乙方) 广西宏润建筑工程有限公司

依照《中华人民共和国合同法》及国家相关法律、法规相关规定，遵循平等、自愿、公平和诚信的原则，甲、乙双方就实施玉州区三山桥危桥改造工程施工承包事宜协商一致，订立本合同：

第一条 工程项目

1.1 工程名称：玉州区三山桥危桥改造工程

工程地点：本工程位于广西玉林市玉州区仁东镇

工程内容：玉州区三山桥危桥改造工程，详见投标工程量清单及设计施工图。

1.2 工期：公路改建工程工期均为180天（日历天）。以总监理工程师开具并有发包人签认的开工令或由建设单位开具的开工令为准。

(1) 开工日期：签订合同后，5个工作日内承包方向监理单位或由建设单位申请开工令。承包方要在开工令所指工期起算日开始5个天内正式进场施工，每逾期一天，从工程款扣减1000元逾期违约金。

(2) 在合同工期未完工的，每逾期一天，从工程款扣减1000元逾期违约金。

1.3 质量等级：达到国家质量标准合格等级。

1.4 合同价款：人民币(大写) 叁佰玖拾肆万柒仟贰佰壹拾叁元贰角玖分 (RMB¥ 3947213.29 元)。

第二条 付款方式

2.1 签订合同后，10个工作日内承包方申请开工预付款，工程开工预付款为签约合同价的30 %；

2.2 双方约定的工程款（进度款）的支付方式和时间：工程款原则上按工程进度支付，合同内进度款支付限额为已完成工程量的80%，工程变更部分进度款支付限额为已完成工程量的70%；工程农民工工资保障金在每期工程计量款额中按当期计量款额的20%扣留；结算经财政或有关部门审定后，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并且承包人完成缺陷修复后返还。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，修理费用从质量保修金内扣除。每期支付款由财政局审核后，支付款项到乙方的时间以财政部门办理支付的时间为准。

2.3 农民工工资保障

(1) 承包人必须按农民工工资管理有关规定开设农民工工资专用银行帐户，并存入成交金额的2%农民工工资保证金。

(2) 承包人必须实名制使用农民工，并按月支付农民工工资，建立农民工工资台帐。

2.4 工程开工预付款扣回与还清：

开工预付款在进度付款证书的累计金额未达到签约合同价的30%之前不予扣回，在达到签约合同价30%之后，开始按工程进度以固定比例分期从每期的进度付款证书中扣回，全部金额在进度付款证书的累计金额达到签约合同价的80%时扣完。具体按财政部门规定执行。

第三条 甲方责任

3.1 合同签订后_5_天内组织乙方和设计、监理等单位进行图纸会审、设计交底，做好会审、交底纪要，并按图纸的份数发给乙方。

3.2 协调处理施工现场及周围地下管线和临近建筑物的保护。

第四条 甲方驻工地代表

4.1 委托 兰天项目管理有限公司广西第一分公司 监理公司进行工程监理，监理公司任命_____为监理工程师，其职责在监理合同中应明确，并将合同副本交乙方_____份。

第五条 乙方责任

5.1 参加甲方组织的施工图纸或做法说明的现场交底，拟定施工方案或编制组织施工计划。

5.2 在签订施工合同后，在5个工作日内进入施工场地进行施工。

5.3 严格执行施工规范，安全操作规程、防火安全规定、环境保护规定，严格按照图纸或作法说明进行施工，做好各项质量检查记录，参加竣工验收，编制工程结算。

5.4 做好施工记录、隐蔽工程记录、汇集施工技术资料作交工文件移交甲方。

5.5 做好施工组织管理、维持现场整治，做到工完场清、道路畅通，达到创建卫生城市标准。

5.6 工程竣工未交给甲方之前，乙方负责保护，乙方保护期间发生损坏，乙方出资修复，甲方提前使用后发生的修理费由甲方承担。

5.7 竣工后规定的保修期内，由于施工原因造成的质量问题，乙方于接到甲方通知的7天内无条件保修。属设计或甲方使用及其它原因造成工程质量问题，乙方可给予返修，但返修费用由甲方承担；

5.8 施工中发生的一切安全事故，除甲方人员自身责任外，均由乙方承担全部责任，并立即报告甲方和建设主管部门。

第六条 乙方驻工地代表

6.1 乙方任命的驻工地的总负责人或总代表，应书面通知甲方，若乙方代表易人，须提前七天通知甲方，其后任必须全面继续承担前任应负的责任；

6.2 乙方代表行使合同约定的权力、履行合同约定的职责，乙方的要求、通知，均以书面形式由乙方代表签字后递交甲方代表、甲方代表在回执上签署姓名和收到时间后生效。

第七条 工期提前

7.1 工程若需提前竣工，双方协商一致后签订提前竣工协议，乙方按提前竣工日期修订进度计划，报甲方批准。甲方在三天内给予批准，并为赶工提供方便条件。提前竣工协议内容包括：提前的时间、乙方采取的赶工措施费用的承担和提前竣工收益的分享等；

7.2 无正当理由的工期拖延，每延期1天，由乙方付给甲方罚金500元，罚金不超过合同总造价的10%。

第八条 工期顺延

8.1 以下原因造成竣工日期拖延，经甲方代表确认，工期相应顺延：

- (1) 设计变更，工程量变化；
- (2) 不可抗力：是指战争、动乱、空中飞行物体坠落或其它非甲乙双方责任造成的爆炸火灾、水灾，以及六级以上台风、大雨、暴雨、地震等；
- (3) 甲方代表借故不签证，影响下一工序的进度；
- (4) 甲方资金不足，导致停工、窝工；
- (5) 甲方不按合同规定预付备料款和工程进度款而影响施工进度。

8.2 上述情况发生后两天内，乙方就延误的内容和因此发生的经济支出，向甲方提出书面报告，甲方代表在收到报告后两天内予以确认，答复。

8.3 非8.1列出各种原因，工程未按合同工期竣工，乙方承担违约责任。

第九条 工程质量等级

9.1 工程质量要求达到国家或专业的质量检验评定的合格标准。

9.2 工程质量不符合设计要求，质量不合格，甲方可要求乙方停工和返工，返工费用由乙方承担，工期不予顺延。

9.3 隐蔽工程必须在甲、乙双方及监理工程师现场记录确认后才能进入下一步工序施工，否则一切后果由乙方承担。

9.4双方对工程质量有争议，由质量检验监督站进行裁决，裁决费用及因此造成的经济损失和工期拖延，由败诉方承担。

第十条 合同价款及调整

10.1 合同价款为有条件之可调价款，有下列情况之一者可作调整：

- (1) 甲方代表确认的设计变更、修改和施工现场签证；
- (2) 甲方代表签认的工程量增减。

10.2 上述情况发生后，由乙方编制调整预(结)算书送甲方审核后，报送工程造价审查部门审定，确定合同价款的增减。

第十一条 工程竣工结算

11.1 乙方在向甲方递交竣工验收报告的同时，向甲方递交竣工结算报告及完整的结算资料，甲方自签收之日起十五天内将结算审核完毕，并报送财政部门评审，评审后的结算书作为双方结算工程款的有效依据。

11.2 甲、乙双方在工程竣工验收后一个月内办理完毕工程结算手续。

第十二条 竣工验收

12.1 乙方认为工程具备竣工验收条件后，应于竣工验收前十五天向甲方提供完整竣工资料(一式_四_份)和竣工验收报告。甲方代表收到报告后十五天内组织有关部门验收，并在验收后五天内提出修改意见，乙方按修改意见修改，并承担由乙方原因造成修改的费用。

12.2 甲方收到乙方竣工验收报告后十五天内无正当理由不组织验收或五天内不予批准且不能提出修改意见，则视为竣工验收报告已被批准，即可办理结算手续。

12.3 竣工日期的认定：竣工日期为乙方递交竣工验收报告中的日期，若要修改才能达到竣工要求的，应为修改后乙方重新递交竣工验收报告的日期。

12.4 经验收符合国家质量标准，自验收完毕起五天内，乙方向甲方移交完毕，若甲方未按时接管而导致已验收工程损坏，造成经济损失，由甲方承担，验收完毕若乙方在五天内未向甲方移交完毕(特殊情况除外)由此造成甲方的经济损失，概由乙方承担。

12.5工程竣工验收符合国家质量标准，乙方不得因经济纠纷而拒绝交付。

第十三条 资料报送时限

13.1工程完工，经业主、监理、施工方书面确认后，10天内承包方报送验收资料，超出期限未向甲方提供资料的，每延误一天，应扣减工程款1000元逾期违约金。

13.2质量检测合格后15天内交结算资料送财政评审。

第十四条 保修

14.1 保修期限：分别以每个单位工程竣工验收合格及甲方在验收证书签字之日起计算，保质期为一年。

14.2 保修责任范围：除甲方使用过程人为损坏，自然灾害及人力不可抗力因素损坏外，凡属乙方施工质量原因及验收后移交前乙方保管不力造成工程范围各部位损坏、脱落、开裂等，均属乙方保修责任范围。

14.3 保修内容包括：合同价款(含补充合同价款)所包含的工程项目、设计变更、现场签证或文字约定，双方或多方会议纪要约定的全部内容。

14.4 保修费用：从工程结算款中截留，即按合同总价款计算为3%，若发生的累计保修费超过保修费总额，超过部分仍由乙方支付。

14.5 保修期间：乙方应在接到甲方书面通知后，七天内派人修理，否则甲方可委托其他单位或人员修理，其费用在保修费内扣除，不足部分由乙方支付。

14.6 保修期满后，甲方将剩余保修费支付给乙方，具体到账时间以财政局审核及支付时间为准。

第十五条 争议

15.1 履行合同过程中发生争议，首先本着友好态度协商解决，若经协商仍不能解决，经双方同意可选择下列一种方式解决：

- (1) 向市各级建设主管部门或其授权的造价管理部门申请调解；
- (2) 向当地仲裁委员会申请仲裁；
- (3) 向当地人民法院起诉。

15.2 选择上述第一种方式解决争议双方接受调解结果，应在调解结果作出后七天内执行，若对调解结果不能接受，或由于一方不执行调解结果等原因使调解结果无法执行，任何一方可在调解结果作出七天后请当地有管辖权的经济合同仲裁机关仲裁或直接向人民法院起诉。

第十六条 违约

16.1 违约的处理：合同双方之任何一方不能全面履行合同条款，均属违约。违约所造成的经济损失，概由违约方承担赔偿责任、违约造成工期延误责任分担：甲方违约、工期相应顺延；乙方违约，工期不得顺延。

16.2 违约金的标准：合同履行中任何一方无正当理由而单方提出终止合同，均属单方毁约，毁约方除承担赔偿责任因此造成对方的全部经济损失外，还必须向对方支付合同价款1%的违约金。

16.3 赔偿经济损失的范围：

(1) 甲方不按合同约定发出必要通知、确认、批准，不按合同约定履行自己的各项义务，支付款项及发生其他使合同无法履行的行为而导致乙方经济损失。

(2) 乙方不按合同工期竣工，施工质量达不到设计和规范的要求或发生其它使合同无法履行的行为导致甲方经济损失。

16.4 除非双方协议将合同终止，或因一方违约使合同无法履行，违约方承担前述违约责任后仍必须继续履行合同。

16.5 因乙方原因中止合同时，甲方有权决定是否接受与本工程有关属乙方在现场一切设施、材料、设备和器件的权利。

第十七条 安全施工

17.1 乙方应按安全施工有关规定，采取严格、科学的安全防护措施，确保施工安全和第三者的安全，承担由于自身安全措施不力造成事故的责任和发生的费用。

17.2 若发生重大伤亡事故，乙方应按有关规定立即报告建设主管部门并通知甲方代表。甲方为抢救提供必要条件，发生的费用由乙方承担。

第十八条 不可抗力

18.1 不可抗力原因和因素的认定标准：

- (1) 六度以上的地震；
- (2) 六级以上的持续一天台风；
- (3) 30mm以上的持续24小时的大雨、暴雨；
- (4) 10年以上未发生过，接近或达到人体体温持续二天的高温天气；
- (5) 自然原因发生的火灾；
- (6) 其它不可抗力原因(包括因战争、动乱、空中飞行物坠落或非甲乙双方责任造成的爆炸等)。

18.2 上述不可抗力因素出现，乙方应立即采取措施并向甲方报告损失情况和清理、修复的费用，若灾害呈间歇形式发生，乙方应每隔三天向甲方报告一次灾害情况，直到灾害结束。甲方应对灾情处理提供必须条件。

18.3 因18.1所列灾害发生的费用由双方分别承担。

- (1) 工程本身的损害由甲方承担；
- (2) 人员伤亡由其所属单位负责并承担相应费用；
- (3) 乙方设备、机械、车辆等现场施工用具及人员停、窝工、机械、设备停置损失，由乙方承担；
- (4) 清理、修理工作的责任与费用承担，双方另签补充协议。

第十九条 合同的生效与终止

本合同自甲、乙方法人代表或其委托代理人签字并加盖法人印章后生效。至办完工程验收交接和竣工结算后，除有关保修条款仍生效外，其它条款即告终止。保修期满后，有关保修条款终止。

第二十条 合同份数

本合同正本一式 贰 份，由甲、乙双方各持 壹 份。副本一式 陆 份，甲、乙双方各持 叁 份，均具同等效力。

发包人：玉林市玉州区交通运输局

(公章)

法定代表人或其委托代理人：

(签字) _____

组织机构代码：_____

地 址：玉林市日华路3号

邮政编码：537000

电 话：0775-2381063

传 真：/

电子信箱：_____

开户银行：_____

账 号：_____

承包人：广西宏润建筑工程有限公司

(公章)

法定代表人或其委托代理人：

(签字) _____

组织机构代码：91450900552257402C

地 址：玉林市名山镇香莞路30号

邮政编码：537000

电 话：0775-2296677

传 真：/

电子信箱：_____

开户银行：工行玉林市广场东路支行

账 号：2111 7026 0920 1003 116

二、通用合同条款和专用合同条款

执行中华人民共和国交通运输部《公路工程标准施工招标文件》（2018 年版）中“通用合同条款”

A. 公路工程专用合同条款

执行中华人民共和国交通运输部《公路工程标准施工招标文件范本》（2018 年版）中“A 公路工程专用合同条款”。

说明：本部分所列的项目专用合同条款是对“公路工程专用合同条款”中规定必须在项目专用合同条款中明确的内容的集中，采购人编制的“项目专用合同条款”不限于本部分所列内容。

4.1 承包人的一般义务

4.1.10 其他义务

（4）承包人应履行的其他义务：

①落实质量责任制和健全质量保证体系

a. 分项施工现场应实行标示牌管理，写明作业内容、项目质量管理责任人（施工作业管理专业工程师、试验、测量、质检工程师、总工、项目经理及监理工程师及现场监理）和质量管理举报电话；

b. 认真执行三检制度：

施工作业管理的专业工程师在测量、试验工程师配合下完成施工自检并作施工记录（工艺及原材料使用等）；质检工程师在测量、试验工程师配合下加强中间质量检测，严格控制工序质量，及时完成工序、分项完工检验并提交质量检验记录，收集工序、分项资料与检验申请经项目总工签认后报送监理工程师。

试验、测量工程师根据施工质检需要完成试验与测量作业并及时交检验结果报告专业工程师、质检工程师。

为保证质量责任制的落实，必须做到“三个到位”、“三个同时”，即：质量管理人員到位，检测工具到位，记录表格到位；施工作业与专业工程师质量检查、检验同时，承包人质量检验工程师、监理的检验与施工作业同时，检查、检验与记录同时。

质量管理记录的原始记录包括作业记录、测量记录、试验记录、检验记录及验收记录，地基、基础、填挖交界碾压，墙台背回填等隐蔽工程应摄像或照相作为现场记录保存。

c. 加强对质量通病的预防与治理，减少工程质量隐患。

d. 承包人应加强工程进度计划管理，努力实现均衡组织施工的目标。

②旧路改建工程或施工影响原有道路交通的，应根据施工必须保证交通通畅的特点，科学合理安排施工时间，采取妥当的施工方法，避免在雨季破坏旧路利用新路基维持交通，对破坏旧路的路段应及时安排路面施工，确保不影响道路交通畅通。关键工程及分项应有独立详细的施工组织设计，并采取措施确保落实。

③承包人应加强文明施工，保障道路通畅的管理

a. 承包人在施工期内应按国家、交通主管部门与公路管理机构文明施工，保障畅通的有关规定组织施工，对出现的交通堵塞无条件地采取措施进行疏通。

b. 工程施工过程中不得在道路上堆放材料或占道施工影响交通。

承包人应自觉接受交通主管部门、质量监督单位、公路管理机构的监督，对指出的问题进行认真的整改，及时报告处理结果。

④在整个施工过程中，监理工程师、业主对承包人履行责任有权进行监督，并向承包人提出整改要求。承包人应认真履行责任，执行业主、监理工程师的指令，否则将按第 22.1 款视为承包人违约。

4.11 不利物质条件

4.11.1 不利物质条件的范围：

按通用条款内容

10.1 合同进度计划

承包人编制施工方案的内容：

11.4 异常恶劣的气候条件

异常恶劣的气候条件的范围：异常恶劣的气候条件，对本项目而言，指发生烈度 7 度（含 7 度）以上地震、龙卷风、施工场地受淹超过业主提供的图表指明的设计洪水水位引起的延误的情况。

12.1 承包人暂停施工的责任

12.1（6）由承包人承担的其他暂停施工：

15. 变更

15.1 变更的范围和内容

本款第（1）项细化为：

（1）取消合同中任何一项工作，但被取消的工作不能转由发包人或其他人实施，由于承包人违约造成的情况除外；

15.3 变更程序

本款补充第 15.3.4 项

15.3.4 设计变更程序应执行《公路工程设计变更管理办法》的相关规定。

15.4 变更的估价原则

本款细化为：除项目专用合同条款另有约定外，因变更引起的价格调整按照本款约定处理。

15.4.1 如果取消某项工作，则该项工作的总额价不予支付；

15.4.2 已标价工程量清单中有适用于变更工作的子目的，采用该子目的单价。

15.4.3 已标价工程量清单中无适用于变更工作的子目，但有类似子目的，可在合理范围内参照类似子目的单价，由发包人和承包人商定变更工程的单价。

15.4.4 已标价工程量清单中无适用或类似子目的单价，可在综合考虑承包人在投标时所提供的单价分析表的基础上，由发包人和承包人商定变更工程的单价。

15.4.5 如果本工程的变更指示是因承包人过错、承包人违反合同或承包人责任造成的，则这种违约引起的任何额外费用应由承包人承担。

20.1 工程保险

本款约定修改为：建筑工程一切险的投保内容：为本合同工程的永久工程、临时工程和设备及已运至施工工地用于永久工程的材料和设备所投的保险。

保险期限：开工日起直至本合同工程签发缺陷责任期终止证书止（即合同工期+缺陷责任期）工程一切险由承包人承担并支付，谈判人应在所报的单价或总额价中对该保险费予以考虑，

业主在计量支付时根据保险公司的保单金额以总额为计量，但总支付额不超报价金额。

保险范围：由承包人与业主协商，根据采购文件和工程实际情况确定。

20.4 第三者责任险

第 20.4.2 项补充修改为：

第三者责任险的最低投保金额为人民币壹拾万整，事故次数不限。

第三方责任险由承包人承担，业主在计量支付时根据保险公司的保单金额以总额为计量，但总支付额不超报价金额。

21.1 不可抗力的确认

21.1.1（6）不可抗力的其他情形：

按通用条款内容

22.1 承包人违约

22.1.2 当承包人发生第 22.1.1 项约定的违约情况时，发包人有权向承包人课以违约金，具体约定如下：违约金处理：

22.1.2.1 有本项（1）目行为的，可对承包人处以以下的违约金。

a. 由于承包人没有履行合同规定的义务与责任，同类事件第一次被监理工程师、业主工作指令整改的处 500 元/次；第二次出现指令整改的处 1000 元/次；多次重复出现被责令整改的处 5000元/次。

b. 在指令规定时间内拒不整改的同一事件被第二次及以上责令整改的处 2000 元/次。22.1.2.2 有本项（2）、（3）、（5）、（6）目行为的，除按合同相关条款处理外，由监理工程师发出整改工作指令，按 22.1.2.1 对承包人处以违约金。

22.1.2.3 有本项（4）、（7）目行为的，可对承包人处以以下的违约金。

a. 未按规定开工的，可处以合同价格的 0.3%/天的业主延期损失赔偿金。

b. 未按指令采取措施加快进行本工程或其关键部分的施工，可处以合同价格的 0.3%/天的业主延期损失赔偿金。

c. 未按均衡组织施工要求组织施工的，处每项 2000 元/月次。

22.1.2.4 有本项（8）目行为的，可对承包人按以下处以违约金。

a. 承包人未经业主、监理工程师同意更换人员，项目经理处 2 万元/次，总工（或技术负责人）处 1 万元/次。

b. 项目经理、总工驻工地不满 50 天，处 2000 元/人，其他主要人员处 800 元/人。

c. 未经请假准允离开工地，经理、总工处 500 元/人·日，其他主要人员处 100 元/人·日。

d. 主要设备没有按承诺进场的处 500 元台/日。

22.1.2.4 有本项（9）目行为的，可对承包人处以以下的违约金。

a. 安全生产管理

（a）出现下列行为之一可处 100 元/（人）次。

I 需持证上岗人员无证上岗的；或

II 需配戴安全防护用具作业的；或

III 未经登记、安全培训教育上岗的。

（b）出现下列行为之一可处 300 元/处次。

I 无专职安全检查人员；或

II 无安全生产检查日志；或

III 作业点或危险施工路段安全标志不全；或

IV安全标志（牌）、线（绳）不符合国家规定的；或

V易燃易爆物品管理不符合管理要求。

（c）出现下列行为之一可处 500 元/处次。

I 施工作业点或施工形成的危险路段无规定的安全标志；或

II 需设安全防护设施的未按规定设置；或

III出现一般安全生事故负有责任的；或

IV发生重大安全事故未按规定报告的。

（d）出现下列行为之一可处 5000 元/处次。

出现重大安全生产事故负有责任的。

22.1.2.5 有本项（10）目违反合同专用条款规定的其他重要规定，可对承包人处以以下的违约金。

a. 质量管理

（a）出现下列行为之一可处 100 元/（人）次。I 分项工程施工现场无合格的施工责任牌；或

II 分项工程施工现场无其相关责任人；或

III 施工现场无基本的检测检验工具；或

IV 施工现场相关责任人无检查检验记录表；或

V 现场已完成工作无检查记录。

（b）出现以下行为之一，可处 500 元/次。

I 未按工序申请检验进入下一道工序的；或

II 隐蔽工程记录文件不全；或

III 施工试验检验频率不符合施工规范规定；或

IV 分项工程质量自检验收检验频率不符合质量评定标准规定的。

（c）出现以下行为之一，可处 1000 元/次。

I 出现质量问题，且承包人负有直接责任的，或不能证明其履行其职责的。或

II 发生质量事故，未按有关规定和时间向有关部门报告的；

III 已经施工完成的工程没有按竣工文件收集归档管理办法要求依分项工程、工序将施工作业记录、测量记录、试验检测记录及工序报验审批记录等收集归档。

（d）出现以下行为之一，可处 3000 元/次。

I 施工单位不接受质监机构监督；或

II 出现二、三级一般质量事故，且承包人负有直接责任，或不能证明其履行其职责的；
或

III 构造物、中小型预制构件等一次单点实体抽查合格率为 50%—75%的；或

IV 使用主要材料【钢筋、水泥、沥青、碎石、砂、砂砾等】不合格的。或

V 已经施工完成的工程无法提供按竣工文件收集归档管理办法要求应收集的分项工程、工序的施工作业记录、测量记录、试验检测记录及工序报验审批记录等质量管理文件的。

(e) 出现以下行为之一，可处 5000 元/次。

I 发生一级一般质量事故或重大质量事故，且承包人负有直接责任，或不能证明其履行其职责的；或

II 构造物、中小型预制构件等一次单点实体抽查合格率小于 50%的；或

III 未按要求进行自检，弄虚作假、捏造数据、伪造试验报告的。

(f) 因质量问题被地市级及以上交通主管部门、质量监督单位、公路管理机构通报（批评）的，可对承包人处以 10000 元违约金，红牌警告 5000 元，黄牌警告 3000 元。

b. 文明施工与环境保护，交通通畅

(a) 由于施工原因造成污染、破坏被群众向政府、主管单位投诉或被环保、水利部门责令整改的，处 1000 元/次。

(b) 其他重要规定违约处理有下列行为之一的处 500 元/人次违约金并责令承包人进行整改。

a)、 劳务人员未按规定签订聘用合同并向业主、监理工程师报备；或

b)、 签订的劳务合同不符合劳动法等法规要求；或

c)、 务人员未编入承包人施工班组，并持项目经理签发的劳务上岗证上岗。

22.1.3 上述被处的违约金在计量支付时从履约担保金中扣除，当扣除额达履约担保金总额 30% 时，承包人无条件进行足额补充。

22.1.4 业主（项目法人）按合同进行违约处理后，并不解除承包人按照国家法规与合同应承担的责任与义务。

25. 其它（增加）

25.1（增加）承包人应严格按照《中华人民共和国农业法》、《中华人民共和国土地管理法》、《基本农田保护条例》等的规定占用或使用土地，切实保护耕地，承包人的临时用地应作好复耕、绿化、地质灾害防护或恢复至使用状态。同时，在工程施工中，依据国家和地方有关环境的法律法规和文件、环境影响报告书、有关技术规范及设计文件等，在生

态保护、水土保持、地质灾害防治、绿化、污染防治等方面执行有关环境规定。对承包人违反耕地保护和环境保护的相关规定的，监理工程师有权作出指令要求承包人进行整改或修复并监理工程师满意，若承包人不执行监理工程师指令的，监理工程师有权中止支付或另行处理，所发生费用由承包人承担。B. 项目专用合同条款

说明：

1. 采购人在根据《公路工程标准施工招标文件》编制项目招标文件中的“项目专用合同条款”时，可根据招标项目的具体特点和实际需要，对“通用合同条款”及“公路工程专用合同条款”进行补充和细化，除“通用合同条款”明确“专用合同条款”可作出不同约定以及“公路工程专用合同条款”明确“项目专用合同条款”可作出不同约定外，补充和细化的内容不得与“通用合同条款”及“公路工程专用合同条款”强制性规定相抵触。同时，补充、细化或约定的内容，不得违反法律、行政法规的强制性规定和平等、自愿、公平和诚实信用原则。

2. 项目专用合同条款的编号应予通用合同条款和公路工程专用合同条款一致。

3. 项目专用合同条款可对下列内容进行补充和细化：

(1) “通用合同条款”中明确指出“专用合同条款”可对“通用合同条款”进行修改的内容（在“通用合同条款”中用“应按合同约定”“应按专用合同条款约定”“除合同另有约定外”“除专用合同条款另有约定外”“在专用合同条款中约定”等多种文字形式表达）；

(2) “公路工程专用合同条款”中明确指出“项目专用合同条款”可对“公路工程专用合同条款”进行修改的内容（在“公路工程专用合同条款”中用“除项目专用合同条款另有约定外”“项目专用合同条款约定的”“项目专用合同条款约定的其他情形”等多种文字形式表达）；

(3) 其他需要补充、细化的内容。

B. 项目专用合同条款

说明：

1. 采购人在根据《公路工程标准施工招标文件》编制项目招标文件中的“项目专用合同条款”时，可根据招标项目的具体特点和实际需要，对“通用合同条款”及“公路工程专用合同条款”进行补充和细化，除“通用合同条款”明确“专用合同条款”可作出不同约定以及“公路工程专用合同条款”明确“项目专用合同条款”可作出不同约定外，补充和细化的内容不得与“通用合同条款”及“公路工程专用合同条款”强制性规定相抵触。同时，补充、细化或约定的内容，不得违反法律、行政法规的强制性规定和平等、自愿、公平和诚实信用原则。

2. 项目专用合同条款的编号应予通用合同条款和公路工程专用合同条款一致。

3. 项目专用合同条款可对下列内容进行补充和细化：

(1) “通用合同条款”中明确指出“专用合同条款”可对“通用合同条款”进行修改的内容（在“通用合同条款”中用“应按合同约定”“应按专用合同条款约定”“除合同另有约定外”“除专用合同条款另有约定外”“在专用合同条款中约定”等多种文字形式表达）；

(2) “公路工程专用合同条款”中明确指出“项目专用合同条款”可对“公路工程专用合同条款”进行修改的内容（在“公路工程专用合同条款”中用“除项目专用合同条款另有约定外”“项目专用合同条款约定的”“项目专用合同条款约定的其他情形”等多种文字形式表达）；

(3) 其他需要补充、细化的内容。

项目专用条款数据表

说明：本数据表是项目专用合同条款中适用于本项目的信息和数据的归纳与提示，是项目专用合同条款的组成部分。

序号	条款号	信息或数据
1	1.1.2.2	发包人：玉林市玉州区交通运输局 地址：玉林市玉州区日华路3号 邮政编码：537000
2	1.1.2.6	监 理 人：兰天项目管理有限公司广西第一分公司 地 址：广西壮族自治区玉林市玉州区金鞍路228号华商国际·A区二期7幢1层05号 邮政编码：537000
3	1.1.4.5	缺陷责任期：自实际交工日期起计算 <u>1</u> 年
4	5.2.4	发包人是否提供材料或工程设备： <u>否</u>
5	6.2	发包人是否提供施工设备和临时设施： <u>否</u>
6	11.5	逾期交工违约金： <u>500</u> 元/天
7	11.5	逾期交工违约金限额：合同价的 <u>10</u> %
8	16.1	合同期内不调价
9	17.2.1 (1)	开工预付款金额：合同价的 <u>30</u> %。
10	17.2.1 (2)	材料、设备预付款比例： <u>砂、碎石、水泥</u> 等主要材料、设备单据所列费用的 <u>70</u> %
11	17.3.2	承包人在每个付款周期末向监理人提交进度付款申请单的份数： <u>4</u> 份
12	17.3.3 (1)	进度付款证书最低限额为合同价的 <u>25</u> %
13	17.3.3 (2)	逾期付款违约金的利率：银行同期利率
14	17.4.1	质量保证金限额：合同价的 <u>3</u> %
15	17.5.1	承包人向监理人提交交工付款申请单（包括相关证明材料）的份数： <u>4</u> 份
16	17.6.1	承包人向监理人提交最终结清申请单（包括相关证明材料）的份数： <u>4</u> 份
17	18.5.1	单位工程或工程设备是否需投入施工期运行： <u>否</u>
18	18.6.1	本工程及工程设备是否进行试运行： <u>否</u>
19	19.7	保修期：自实际交工日期起计算 <u>1</u> 年

20	20.1	<p>建筑工程一切险的投保内容：为永久工程、临时工程和设备及已运至施工工地用于永久工程的材料和设备所投的保险。建筑工程一切险由承包人承担，谈判人应根据项目情况并咨询相关保险公司后，考虑在工程量清单第100章相应栏目中报价。发包人在接到保险单后，将按照保险单的费用直接向承包人支付（业主在计量支付时根据保险公司的保单金额以总额为计量，但总支付额不超报价金额）。</p>
----	------	---

		<p>保险期限：开工日起直至本合同工程签发缺陷责任期终止证书止（即合同工期+缺陷责任期）</p>
21	20.4.2	<p>第三者责任险的投保内容：是对因实施合同工程而造成的财产（本工程除外）损失或损害，或人员（业主和承包人雇员除外）的死亡或伤残所负责进行的保险。第三者责任险的最低投保金额不低于贰拾万元，事故次数不限（不计免赔额）。第三者责任险由承包人承担，谈判人应根据项目情况并咨询相关保险公司后，考虑在工程量清单第100章相应栏目中报价。发包人在接到保险单后，将按照保险单的费用直接向承包人支付（业主在计量支付时根据保险公司的保单金额以总额为计量，但总支付额不超报价金额）。</p> <p>保险期限：开工日起直至本合同工程签发缺陷责任期终止证书止（即合同工期+缺陷责任期）</p>
22		<p>其他保险：成交单位应为本工程项目办理除条款约定报价购买的建筑工程一切险及第三者责任险范围外涉及该工程项目的其他施工设备及人员办理保险，办理本款保险的一切费用均由承包人承担，并包括在工程量清单的单价及总额价内，发包人不单独支付。</p>
23	24.1	<p>争议的最终解决方式：仲裁</p> <p>仲裁委员会名称：玉林市仲裁委员会</p>
24		<p>农民工工资保证金：按签约合同价的<u>2%</u> 缴存。</p>

三、廉政合同

根据《关于在交通基础设施建设中加强廉政建设的若干意见》以及有关工程建设、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，玉州区三山桥危桥改造工程项目法人玉林市玉州区交通运输局（以下简称“发包人”）与该项目的施工单位广西宏润建筑工程有限公司（以下简称“承包人”），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交通运输部的有关规定。

（2）严格执行（项目名称）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，不准徇私舞弊，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 . 本合同作为玉州区三山桥危桥改造工程施工合同的附件，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. 本合同一式捌份，由发包人和承包人各执肆份。

发包人： 玉林市玉州区交通运输局

承包人： 广西宏润建筑工程有限公司

(盖单位公章)

(盖单位公章)

法定代表人

法定代表人

或其委托代理人： (签字或签章)

或其委托代理人： (签字或签章)

日期： 2025年 04 月 25 日

日期： 2025 年 04 月 25 日

四、安全生产合同

为在玉州区三山桥危桥改造工程施工合同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，本项目发包人玉林市玉州区交通运输局，（以下简称“发包人”）与承包人广西宏润建筑工程有限公司，（以下简称“承包人”）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、《公路水运工程安全生产监督管理办法》、《公路工程施工安全技术规程》和《公路筑养路机械操作规程》等有关安全生产的规定。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《公路水运工程安全生产监督管理办法》的相关规定使用和管理。

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公章后生效，全部工程竣工验收后失效。

5. 本合同正本一式贰份，副本陆份，合同双方各执正本一份，副本叁份，当正本与副本的内容不一致时，以正本为准。

发包人：玉林市玉州区交通运输局

承包人：广西宏润建筑工程有限公司

(盖单位公章)

(盖单位公章)

法定代表人

法定代表人

或其委托代理人： (签字或签章)

或其委托代理人： (签字或签章)

日期： 2025 年 04 月 25 日

日期： 2025 年 04 月 25 日

附件五项目经理委托书

项目经理委托书

玉州区三山桥危桥改造工程项目经理委托书

致：玉林市玉州区交通运输局

广西宏润建筑工程有限公司法定代表人总经理陈国进代表本单位委任项目经理张玉兰为玉州区三山桥危桥改造工程的项目经理。凡本合同执行中的有关技术、工程进度、现场管理、质量检验、结算与支付等方面工作，由张玉兰代表本单位全面负责。

承包人：广西宏润建筑工程有限公司（盖章）

法定代表人：_____（签字或签章）

日期：2025年04月25日

附件六：项目管理机构配备情况表

项目名称： 玉州区三山桥危桥改造工程

岗位	姓名	职称	执业或职业资格证明				承担完工工程情况	
			证书名称	级别	证号	专业	项目数	主要项目名称
施工员	梁海波	工程师	施工员培训合格证/职称证	中级	公施(16) 14508/GX220220178 90	水利水电工程	2	2023年财政衔接资金项目(新定村,永上村道路硬化);东园大厦
质量员	陈杰	工程师	质量员培训合格证/职称证	中级	452094510603795/G X22024016291	建筑工程管理	2	金润·清华园;梧州市中恒小学建设工程
安全员	陈品良	/	安全员职业培训合格证/安全生产考核C证	/	452094523143717/ 桂交安C(17)G00015	公路工程	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
材料员	李丽珍	工程师	材料员培训合格证/职称证	中级	452094511107622/G X22024016238	建筑结构	1	蒙村镇高容村至王贵村四级公路工程
项目经理	张玉兰	/	建造师证/安全生产考核B证	二级	桂245162000001/桂 交安B(23)G01250	公路工程	/	/
技术负责人	谢珊	高级工程师	职称证	高级	11702651	道路与桥梁工程	/	/

一旦我单位成交，将实行项目经理负责制，我方保证并配备上述项目管理机构。上述填报内容真实，若不真实，愿按有关规定接受处理。项目管理班子机构设置、职责分工等情况另附资料说明。

附件七主要机械设备和试验检测设备最低要求

拟投入本工程的主要施工机械设备表

序号	机械或设备名称	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	挖土机	WP-35	6	中国河北	2023	250	良好	挖土	根据施工进度提前进场
2	载重汽车	JN151	3	中国河北	2023	200	良好	土方运输	根据施工进度提前进场
3	砂浆搅拌机	HJ250	3	中国河南	2023	21	良好	搅拌砂浆	根据施工进度提前进场
4	电动砂轮机	Φ200	1	中国河南	2023	5	良好	提升	根据施工进度提前进场
5	卷扬机	上海	2	中国上海	2023	5.5	良好	提升/拉伸	根据施工进度提前进场
6	平台切割机	Φ255	3	中国湖南	2023	24	良好	切割	根据施工进度提前进场
7	砂轮切割机	ZHONGMEI	5	中国山东	2023	2.2	良好	切割	根据施工进度提前进场
8	石料切割机	YHB	3	中国河北	2023	5.5	良好	切割	根据施工进度提前进场
9	电动打磨机	DMS350	5	中国山东	2023	7.5	良好	打磨	根据施工进度提前进场
10	发电机组	200GF79	3	中国湖南	2022	200	良好	应急供电	根据施工进度提前进场
11	潜水泵	H=70M	2	中国湖南	2023	7.5	良好	抽水	根据施工进度提前进场
12	电锤	M25	5	中国湖南	2023	0.52	良好	钻孔	根据施工进度提前进场
13	插入式混凝土振捣器	HZ-504	5	中国河南	2023	1.1	良好	砼振捣	根据施工进度提前进场
14	平板式混凝土振捣器	HZ-250	5	中国河北	2023	2.2	良好	砼振捣	根据施工进度提前进场
15	震动棒	HZX-35	20	中国湖南	2023	0.8	良好	砼振捣	根据施工进度提前进场
16	电动夯实机	HCD90电动	5	中国山东	2023	3	良好	夯实	根据施工进度提前进场

序号	机械或设备名称	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
17	蛙式打夯机	HW-40	2	中国四川	2023	3	良好	打夯	根据施工进度提前进场
18	切缝机	CM550	8	中国山东	2023	4	良好	道路	根据施工进度需要提前进场
19	汽车式沥青喷洒机	XH-10	4	中国黑龙江	2023	3.6	良好	道路	根据施工进度需要提前进场
20	汽车式沥青喷洒机	XH-16	4	中国黑龙江	2023	4.2	良好	道路	根据施工进度需要提前进场
21	振动压路机8t	RWYL50	3	中国山东	2023	/	良好	压路	根据施工进度需要提前进场
22	振动压路机10t	RWYL51	3	中国山东	2023	/	良好	压路	根据施工进度需要提前进场
23	振动压路机15t	RWYL52	3	中国山东	2023	/	良好	压路	根据施工进度需要提前进场
24	双钢轮振动压路机10t	RD70z	4	中国山东	2023	/	良好	压路	根据施工进度需要提前进场
25	双钢轮振动压路机12t	RD80z	3	中国山东	2023	/	良好	压路	根据施工进度需要提前进场
26	双钢轮振动压路机15t	RD90z	3	中国山东	2023	/	良好	压路	根据施工进度需要提前进场
27	胶轮压路机10t	JG-T	5	中国上海	2023	28.5	良好	压路	根据施工进度需要提前进场
28	胶轮压路机16t	JG-J	3	中国上海	2023	35	良好	压路	根据施工进度需要提前进场
29	三滚轴整平机	DGJX201923 7	3	中国河南	2023	75	良好	整平	根据施工进度提前进场
30	洒水车	EG1092F	3	中国河南	2022	/	良好	洒水	根据施工进度提前进场
31	自卸汽车	HY-3080	4	中国河南	2023	/	良好	运输	根据施工进度提前进场
32	自卸汽车	HY-3090	4	中国河南	2023	/	良好	运输	根据施工进度提前进场

序号	机械或设备名称	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
33	载货汽车	94001	2	中国山东	2023	/	良好	运输	根据施工进度提前进场
34	载货汽车	94004	2	中国山东	2024	/	良好	运输	根据施工进度提前进场
35	载货汽车	94005	3	中国山东	2024	/	良好	运输	根据施工进度提前进场
36	单平咬口机	YZD-12Z	2	中国上海	2023	7.5	良好	切割	根据施工进度提前进场
37	单平咬口机	YZD-15Z	2	中国上海	2024	7.5	良好	切割	根据施工进度提前进场
38	平地机	RB-2	3	中国山东	2022	35	良好	平地	根据施工进度需要提前进场
39	平地机	RB-3	3	中国山东	2022	75	良好	平地	根据施工进度需要提前进场
40	平地机	RB-5	3	中国山东	2022	105	良好	平地	根据施工进度需要提前进场
41	平地机	PY160A	4	中国河北	2023	120	良好	平整	根据施工进度提前进场
42	履带式液压单斗挖掘机	PC-80	3	中国湖南	2022	120	良好	土石方	根据施工进度提前进场
43	履带式液压单斗挖掘机	PC-100	2	中国湖南	2024	125	良好	土石方	根据施工进度提前进场
44	履带式液压单斗挖掘机	PC-200	2	中国湖南	2024	125	良好	土石方	根据施工进度提前进场
45	履带式推土机	D85A-18	2	中国四川	2022	75	良好	土石方	根据施工进度提前进场
46	履带式推土机	D85A-19	2	中国四川	2022	90	良好	土石方	根据施工进度提前进场
47	履带式推土机	TY230	3	中国河北	2023	85	良好	土石方	根据施工进度需要提前进场
48	履带式推土机	TY250	3	中国河北	2023	95	良好	土石方	根据施工进度需要提前进场
49	履带式推土机	TY220	3	中国河北	2023	75	良好	土石方	根据施工进度需要提前进场
50	轮胎式装载机	ZL40C	3	中国河北	2023	125	良好	土石方	根据施工进度提前进场

序号	机械或设备名称	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
51	轮胎式装载机	ZY60	5	中国湖南	2022	37	良好	土石方	根据施工进度需要提前进场
52	轮胎式装载机	ZY70	5	中国山东	2022	45	良好	土石方	根据施工进度需要提前进场
53	稳定土拌合机	WDBZ20	2	中国河北	2023	/	良好	土石方	根据施工进度提前进场
54	稳定土拌合机	WBA800	4	中国河南	2023	230	良好	搅拌	根据施工进度需要提前进场
55	稳定土拌合机	WBZ900	4	中国河南	2023	220	良好	搅拌	根据施工进度需要提前进场
56	稳定土拌合机	WBZ800	5	中国河南	2023	180	良好	搅拌	根据施工进度需要提前进场
57	灰浆搅拌机	宏进	2	中国河南	2023	/	良好	搅拌	根据施工进度提前进场
58	双锥反转出料混凝土搅拌机	JZC350	3	中国上海	2023	5.5	良好	混凝土搅拌	根据施工进度提前进场
59	单卧轴式混凝土搅拌机	HJW-60	3	中国河北	2023	5.5	良好	混凝土搅拌	根据施工进度提前进场
60	翻斗车	/	20	中国广东	2023	/	良好	运输	根据施工进度提前进场
61	平板拖车组	T815	3	中国河南	2023	/	良好	运输	根据施工进度提前进场
62	砼输送泵	HBT60C	2	中国湖南	2023	/	良好	道路工程	根据施工进度提前进场
63	砼搅拌机	JZ250	3	中国湖南	2023	5.5	良好	道路工程	根据施工进度提前进场
64	砼运输车	TCD5	3	中国湖南	2023	/	良好	道路工程	根据施工进度提前进场
65	砼运输车	TCD6	3	中国湖南	2024	/	良好	道路工程	根据施工进度提前进场
66	钢筋切断机	GJY-30	3	中国河南	2022	7.5	良好	道路工程	根据施工进度提前进场

序号	机械或设备名称	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
67	钢筋切断机	GJY-35	3	中国河南	2023	7.5	良好	道路工程	根据施工进度提前进场
68	钢筋弯曲机	W5-1	3	中国河南	2022	3	良好	道路工程	根据施工进度提前进场
69	钢筋弯曲机	W5-2	3	中国河南	2023	3	良好	道路工程	根据施工进度提前进场
70	钢筋调直机	QJ40	3	中国河南	2022	5.5	良好	道路工程	根据施工进度提前进场
71	钢筋调直机	QJ45	3	中国河南	2023	5.5	良好	道路工程	根据施工进度提前进场
72	交流电弧焊机	DXT-200	2	中国江苏	2023	2.2	良好	电焊	根据施工进度需要提前进场
73	交流电弧焊机	DXT-400	3	中国江苏	2023	5.0	良好	电焊	根据施工进度需要提前进场
74	交流电弧焊机	DXT-600	3	中国山东	2023	7.5	良好	电焊	根据施工进度需要提前进场
75	交流电弧焊机	BX-500	4	中国河北	2024	24	良好	电焊	根据施工进度提前进场
76	对焊机	YNJX	3	中国河北	2023	2	良好	焊接	根据施工进度需要提前进场
77	电渣焊机	S8.LC	3	中国河北	2023	7.3	良好	焊接	根据施工进度需要提前进场
78	电渣焊机	S9.LC	4	中国河北	2023	9.5	良好	焊接	根据施工进度需要提前进场
79	对焊机	UN ₁ -100	5	中国河北	2022	100	良好	焊接	根据施工进度提前进场
80	圆盘锯	MJ106	2	中国广东	2022	3	良好	切割	根据施工进度提前进场
81	圆盘锯	MJ109	2	中国广东	2024	3.5	良好	切割	根据施工进度提前进场
82	圆盘锯	MJ110	5	中国广东	2024	3.5	良好	切割	根据施工进度提前进场

序号	机械或设备名称	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
83	多用喷枪	HDA-50	7	中国湖北	2023	/	良好	喷射	根据施工进度提前进场
84	多用喷枪	HDA-80	5	中国湖北	2024	/	良好	喷射	根据施工进度提前进场
85	多用喷枪	HDA-100	5	中国湖北	2024	/	良好	喷射	根据施工进度提前进场
86	反吸式除尘机	zy-cm-35	2	中国湖北	2022	/	良好	除尘	根据施工进度提前进场
87	反吸式除尘机	zy-cm-36	2	中国湖北	2022	/	良好	除尘	根据施工进度提前进场
88	夯实机电动	HCD70	2	中国河南	2022	3	良好	路面夯实	根据施工进度提前进场
89	夯实机电动	HCD80	2	中国河南	2022	3.5	良好	路面夯实	根据施工进度提前进场
90	夯实机电动	HCD90	3	中国河南	2023	3.5	良好	路面夯实	根据施工进度提前进场
91	钢筋冷挤压机	RP403	3	中国山东	2022	25	良好	钢筋冷挤压	根据施工进度提前进场
92	钢筋冷挤压机	RP408	2	中国山东	2023	25	良好	钢筋冷挤压	根据施工进度提前进场
93	钢筋冷挤压机	RP410	2	中国山东	2024	25	良好	钢筋冷挤压	根据施工进度提前进场
94	剪板机	Yalelift IT2	2	中国山东	2022	/	良好	剪板	根据施工进度提前进场
95	剪板机	Yalelift IT4	2	中国山东	2024	/	良好	剪板	根据施工进度提前进场
96	剪板机	Yalelift IT5	3	中国山东	2024	/	良好	剪板	根据施工进度提前进场
97	管子切断机	70型	3	中国山东	2022	2.2	良好	管子切断	根据施工进度提前进场
98	管子切断机	75型	3	中国山东	2023	2.5	良好	管子切断	根据施工进度提前进场

序号	机械或设备名称	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
99	管子切断机	80型	3	中国山东	2024	2.7	良好	管子切断	根据施工进度提前进场
100	无线电调频对讲机	DP320	3	中国湖北	2022	0.05	良好	对讲	根据施工进度提前进场
101	无线电调频对讲机	DP328	3	中国湖北	2022	0.55	良好	对讲	根据施工进度提前进场
102	无线电调频对讲机	DP330	4	中国湖北	2022	0.07	良好	对讲	根据施工进度提前进场
103	洒水车	EG1095G	2	中国河南	2024	/	良好	洒水	根据施工进度提前进场
104	恒温箱	FYL-YS-200L	6	中国河南	2023	160	良好	保温	根据施工进度需要提前进场

拟配备本工程的试验和检测仪器设备表

序号	仪器设备名称	型号规格	数量	国别产地	制造年份	已使用台时数	用途	备注
1	全站仪	NTS-313	1台	中国上海	2023	20	测量	根据施工进度提前进场
2	水准仪	C32II	2台	中国上海	2023	20	测量	根据施工进度提前进场
3	经纬仪	J2	1台	中国上海	2023	20	测量	根据施工进度提前进场
4	磅称	500KG	2台	中国广西	2022	/	计量	根据施工进度提前进场
5	水泥标准稠度凝结规定仪	LKC-0	1台	中国上海	2023	30	检测	根据施工进度提前进场
6	砼保护层测定仪	HBY-84型	1台	中国上海	2023	15	检测	根据施工进度提前进场
7	万能试验机	DLY-60	1台	中国浙江	2023	13	试验	根据施工进度提前进场
8	接地摇	EC29B-1	2台	中国江苏	2023	20	检测	根据施工进度提前进场

9	绝缘表	EC29B-3	2台	中国江苏	2023	15	检测	根据施工进度提前进场
10	绝缘电阻测试仪	ST2255型	3台	中国浙江	2023	10	试验	根据施工进度提前进场
11	数字式储示波器	GA1122CAL	3台	中国浙江	2023	10	试验	根据施工进度提前进场
12	数字温度计	/	10台	中国广西	2023	5	试验	根据施工进度提前进场
13	工业用真有效值万用表	/	10台	中国浙江	2023	5	测试	根据施工进度提前进场
14	水泥抗折试验机	DKN5000	1台	中国河南	2023	10	检测	根据施工进度提前进场
15	水泥负压筛	FCY150A	1台	中国河南	2023	10	检测	根据施工进度提前进场
16	胶砂搅拌机	RPM137	1台	中国山东	2023	15	检测	根据施工进度提前进场
17	水泥试体养护箱	YH-40	1台	中国广东	2023	20	检测	根据施工进度提前进场
18	水泥养护箱	SYN-A	1台	中国广东	2023	15	检测	根据施工进度提前进场
19	水泥沸煮箱	RAF-A	1台	中国湖南	2023	15	检测	根据施工进度提前进场
20	恒温干燥箱	TD2	1台	中国河南	2023	10	检测	根据施工进度提前进场
21	电光分析天平	TG-328A	1台	中国河南	2023	15	检测	根据施工进度提前进场
22	核子密度仪	5000IC	1台	中国湖南	2023	15	检测	根据施工进度提前进场
23	游标卡尺	/	2把	中国广西	2023	25	测量	根据施工进度提前进场
24	钢卷尺	50M	5把	中国广西	2022	/	测量	根据施工进度提前进场
25	钢卷尺	30M	5把	中国广西	2022	/	测量	根据施工进度提前进场

26	钢卷尺	20M	5把	中国 广西	2022	/	测量	根据施工进度提前进场
27	钢板尺	100CM	5把	中国 广西	2022	/	测量	根据施工进度提前进场
28	钢板尺	20CM	5把	中国 广西	2022	/	测量	根据施工进度提前进场
29	工业用真效值万用表	/	13台	中国 沈阳	2021	/	试验检测	根据施工进度需要提前进场
30	接地电阻测试仪	DET-3/2	13台	中国 上海	2021	45	试验检测	根据施工进度需要提前进场
31	绝缘电阻测试仪	ZC-8	13台	中国 沈阳	2021	97	试验检测	根据施工进度需要提前进场
32	活塞式压力计	/	17台	中国 无锡	2021	/	试验检测	根据施工进度需要提前进场
33	土壤含水率测定仪	TS4	15台	中国 无锡	2021	50	土工试验	根据施工进度需要提前进场
34	托盘天平	1000g	15台	中国 无锡	2022	10	土工试验	根据施工进度需要提前进场
35	托盘天平	2000g	15台	中国 上海	2022	10	土工试验	根据施工进度需要提前进场
36	环刀	200cm ³	15把	中国 浙江	2021	10	土工试验	根据施工进度需要提前进场
37	电热恒温干燥箱	101B-1 型	15台	中国 沈阳	2021	80	土工试验	根据施工进度需要提前进场
38	土密度核子仪	ND-50	14台	中国 天津	2021	190	土工试验	根据施工进度需要提前进场
39	水灰比速测仪	SS-52	15台	中国 无锡	2021	120	砼试验	根据施工进度需要提前进场
40	凝结时间测定仪	SL-360	15台	中国 浙江	2021	100	砼试验	根据施工进度需要提前进场
41	砂石含水率速测仪	NS6	14台	中国 江苏	2022	50	砂、碎石检测	根据施工进度需要提前进场
42	砂石级配筛	Φ 300	14台	中国 浙江	2022	80	砂、碎石检测	根据施工进度需要提前进场

43	砂石密度仪	MN80	15台	中国浙江	2022	60	砂、碎石检测	根据施工进度需要提前进场
44	砼回弹仪	HT-225	15台	中国上海	2021	120	砼试验	根据施工进度需要提前进场
45	水灰比速测仪	SS-52	9台	中国浙江	2021	120	砼试验	根据施工进度需要提前进场
46	案称	AGT-100	12把	中国沈阳	2021	200	材料称量	根据施工进度需要提前进场
47	精密交/直流稳压电源	/	5台	中国上海	2022	98	试验检测	根据施工进度需要提前进场
48	交流稳压电源	/	9台	中国上海	2022	82	试验检测	根据施工进度需要提前进场
49	数字兆欧表	BM-206100 0MΩ	8台	中国广西	2022	/	试验检测	根据施工进度需要提前进场
50	数字万用表	F-87	7台	中国上海	2022	/	试验检测	根据施工进度需要提前进场
51	数字万用表	PF-56	7台	中国上海	2022	/	试验检测	根据施工进度需要提前进场
52	手持式万用表	/	10台	中国浙江	2022	104	试验检测	根据施工进度需要提前进场

八、特别约定

九、附工程量清单

十、附成交通知书