

正本

广西平果市凤圩灌区续建配套与节水改造项目（三期）



建设工程施工合同

合同项目编号：E4510002866006671

发包人：平果市水利建设管理站

承包人：广西百弘建设有限公司

签约地点：平果市水利建设管理站

签约日期：2025 年 12 月 25 日

目录

一： 合同协议书	1
二： 中标通知书	3
三： 投标函及投标函附录	4
四： 专用合同条款	7
五： 通用合同条款	20
六： 合同技术条款	20
七： 图纸	20
八： 已标价的工程量清单	20

一、合 同 协 议 书

发包人（全称）：平果市水利建设管理站

承包人（全称）：广西百弘建设有限公司

平果市水利建设管理站（以下简称“发包人”），为实施广西平果市凤圩灌区续建配套与节水改造项目（三期），与广西百弘建设有限公司（以下简称“承包人”）共同商议，发包人和承包人达成如下协议：

1. 本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- （1）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）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。

3. 签约合同价：人民币（大写）壹仟壹佰陆拾壹万叁仟叁佰柒拾玖元陆角叁分（¥11613379.63元）。

4. 承包人项目经理：（李峰）。

5. 工程质量符合（合格）标准。

- 6、 承包人承诺按合同约定承担工程的实施、完成及缺陷修复。
- 7、 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。
- 8、 承包人承诺执行监理人开工通知，计划工期为（360）天。
- 9、 本协议书一式（捌）份，其中正本合同双方各执壹份，剩下副本发包人执肆份、承包人执壹份，监理人壹份。
- 10、 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。

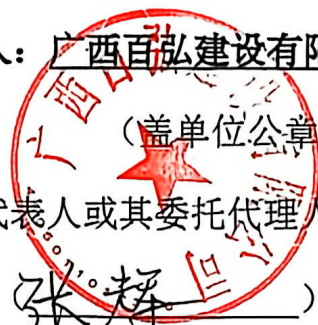
发包人：平果市水利建设管理站

（盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人：

签字：（黄厚）

承包人：广西百弘建设有限公司

（盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人：

签字：（张辉）

2025 年 12 月 25 日

2025 年 12 月 25 日

户名：广西百弘建设有限公司

开户银行：建行北海分行

账号：45050165511000000139

二、中标通知书

中标通知书

编号：14510002866006671

广西百崇建设有限公司（中标人名称）：

你方于2025年12月19日09时00分（投标日期）所递交的广西平果市凤垌灌区续建配套与节水改造项目（三期）（项目名称）投标文件已被我方接受，并被确定为中标人。

中标价：人民币壹仟壹佰陆拾壹万叁仟叁佰柒拾玖元陆角叁分
(¥11613379.63元)。

工 期：360日历天，其中主体工程工期360日历天。

工程质量：达到现行最新国家和行业相关工程项目施工验收规范合格标准。

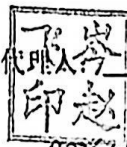
项目经理：李峰（姓名）。注册证书号：桂245202100032。

请你方在接到本通知书后30日内到平果市水利建设管理站与我方签订施工合同协议书。

特此通知。

招标代理机构：广西欣宝工程咨询有限公司（盖单位公章）

法定代表人或委托代理人 李峰 （签字）



2025年 12 月 25 日

招标人：平果市水利建设管理站

法定代表人或委托代理人：



2025年 12 月 25 日

三、投标函及投标函附录

投标函及投标函附录

(一) 投标函

平果市水利建设管理站(招标人名称):

1. 我方已仔细研究了广西平果市凤圩灌区续建配套与节水改造项目(三期)(项目名称)广西平果市凤圩灌区续建配套与节水改造项目(三期)(标段名称)施工招标文件的全部内容,愿意以人民币(大写)壹仟壹佰陆拾壹万叁仟叁佰柒拾玖元陆角叁分(¥11613379.63元)的投标总报价,工期360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,工程质量达到现行最新国家和行业相关工程项目施工验收规范合格标准。

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)。

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。

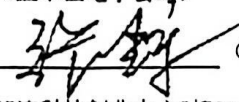
(3) 我方承诺按照招标文件规定向你方递交履约担保。

(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. (1) 投标内容:广西平果市凤圩灌区续建配套与节水改造项目(三期),具体内容详见施工图纸及工程量清单包含的所有内容。(2) 权利义务、技术标准和要求:我方承诺按招标文件明确的“合同条款及格式”履行权利义务,执行招标文件明确的“技术标准和要求”以及其他内容。(3) 投标有效期从投标截止之日起90天(日历日)(其他补充说明)。

投标人:广西百弘建设有限公司(盖单位电子公章)

法定代表人或其委托代理人:  (签字或电子签名)

地址:北海市金海岸大道45号北部湾科技创业中心2幢0607号

邮政编码:536000

电话:0779-3929055

传真:0779-3929055

网址: /

2025年12月18日

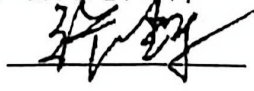
(二) 投标函附录

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：李峰 身份证号码： 450521197309108736 职称： 工程师、专业水利水电工程、证书编号1652203 注册执业资格： 二级建造师、专业水利水电工程、注册编号桂245202100032	响应招标文件要求
2	技术负责人	1.1.2.4	姓名：莫达升 身份证号码： 45080319840905661X 职称： 工程师、专业水利水电工程、证书编号1620786	响应招标文件要求
3	专职安全员	1.1.2.4	姓名：廖光旭 身份证号码： 452229199507041094 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C20230000286	响应招标文件要求
4	工期	1.1.4.3	天数360 日历天	响应招标文件要求
5	缺陷责任期 (工程质量保修期)	1.1.4.5	保修期的起算日至通过竣工验收后一年	响应招标文件要求
6	分包	4.3	☒ 不允许： ☐ 允许，分包工程项目： 分包金额限额：	响应招标文件要求
7	价格调整的 差额计算	16.1.1	见价格指数权重表	响应招标文件要求
8	工程质量	符合招标文件第2章“投标人须知”第1.3.3项规定	达到现行最新国家和行业相关工程项目施工验收规范合格标准	响应招标文件要求



9	投标内容	符合招标文件第2章“投标人须知”第1.3.1项规定	广西平果市凤圩灌区续建配套与节水改造项目（三期），具体内容详见施工图纸及工程量清单包含的所有内容	响应招标文件要求
10	投标有效期	符合招标文件第2章“投标人须知”第3.3.1项规定	从投标截止之日起 90 天（日历日）	响应招标文件要求
11	投标保证金	符合招标文件第2章“投标人须知”第3.4.1项规定	无需缴纳	响应招标文件要求
12	权利义务	符合招标文件第4章“合同条款及格式”规定	符合招标文件第4章“合同条款及格式”规定	响应招标文件要求
13	已标价工程量清单	符合招标文件第5章“工程量清单”给出的范围及数量	符合招标文件第5章“工程量清单”给出的范围及数量	响应招标文件要求
14	技术标准和 要求	符合招标文件第7章“技术标准和要求（合同技术条款）”规定	符合招标文件第7章“技术标准和要求（合同技术条款）”规定	响应招标文件要求
15	投标承诺	符合招标文件第8章“投标文件格式”承诺书的要求	符合招标文件第8章“投标文件格式”承诺书的要求	响应招标文件要求

投标人：广西百弘建设有限公司（盖单位电子公章）

法定代表人或授权委托书：  （签字或电子签名）

2025年12月16日

四、专用合同条款

1. 一般约定

1.1 词语定义

1.1.1 合同当事人和人员

1.1.1.1 发包人： 平果市水利建设管理站。

1.1.1.2 承包人： 广西百弘建设有限公司。

1.1.1.3 分包人： 无。

1.1.1.4 监理人： 中锦天鸿建设管理(集团)有限公司百色分公司。

1.1.2 日期：

1.1.2.1 缺陷责任期（工程质量保修期）：双方约定本项目的质量保修期为保修期的起算日至通过竣工验收后一年。

1.2 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) 其他合同文件。

1.3 合同签订

中标单位在签订合同时，必须由本单位法定代表人和项目经理到场签订合同和承诺书，承诺书须承诺按投标文件施工工期完成并通过完工验收；因施工单位的原因未能按期完工的，按有关约定计处罚金。

1.4 联络

1.4.1 来往函件均应按技术标准和要求（合同技术条款）约定的期限送达 平果市水利建设管理站。

2. 发包人义务

2.1 提供施工场地

2.1.1 发包人提供的施工场地范围为：发包人负责办理工地范围内的征地、拆迁和移民等有关手续，向承包人提供施工用地。提供的用地范围和期

限在签订协议书时商定。

2.1.2 承包人自行勘察的施工场地范围为：施工图纸所标明的范围。

2.2 其它义务

(一) 执行农民工工资保证金制度，缴纳农民工工资保证金（适用于在本自治区行政区域内施工的所有水利水电工程项目）

根据广西壮族自治区劳动和社会保障厅、自治区水利厅二〇〇七年二月二十七日联合颁发的桂劳社发（2007）38号文《关于建立水利水电工程项目农民工工资保证金制度的通知》精神，发包人在办理工程项目开工手续前必须向主管该工程项目招投标的水利部门的同级劳动保障部门履行以下义务：

(1) 按以下标准在劳动保障部门指定的账户足额存入农民工工资保证金：工程项目中标价（合同价）1000万元（含1000万元）以下的，按2%计算；超过1000万元部分，按1%计算。

(2) 承诺一旦其出现拖欠工程款导致施工单位无法按时足额支付农民工工资时，可由劳动保障部门从工资保证金中先予垫支。

发包人应当根据上述作出的义务、持存入农民工工资保证金的银行凭证到劳动保障部门报备。由劳动保障部门出具备案证明后到水利部门办理开工手续。

(二) 其他未尽事宜待签订施工合同时双方再协商。

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。

4. 承包人

4.1 承包人的一般义务

4.1.1 其他义务

(一) 办理建筑意外伤害保险。

承包人要严格按照国务院《工伤保险条例》规定，及时为农民工办理参加工伤保险手续，并按时足额缴纳工伤保险费。同时，按照《建筑法》规定，为施工现场从事危险作业的农民工办理意外伤害保险。必须在工程开工前办理完建筑意外保险的投保手续，为参加本合同工程现场施工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）办理建筑意外伤害保险，支付保险费（意外伤害保险费为中标的工程量清单总价的3%~6%，由发包人在办理开工手续前垫支，由承包人承担）。

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。

鉴于本合同工程各工种调动频繁、用工流动性大等特点，投保实行不记名和不计人数的方式，一旦该工程项目发生人员意外伤害，只要是在该工程发生的，都应该由保险公司在保险责任范围内负责赔付。

（二）执行农民工工资保证金制度，缴纳农民工工资保证金（适用于在本自治区行政区域内施工的所有水利水电工程项目）。

1、根据广西壮族自治区劳动和社会保障厅、自治区水利厅二〇〇七年二月二十七日联合颁发的桂劳社发[2007]38号文《关于建立水利水电工程项目农民工工资保证金制度的通知》精神，在办理工程项目开工手续前，住所地在广西境内的（或住所地不在广西境内的）承包人必须向其住所地（或工程项目实际用工地的）相关劳动保障部门履行以下义务：

（1）按以下标准在劳动保障部门指定的账户足额存入农民工工资保证金：

工程项目中标价（合同价）1000万元（含1000万元）以下的，按2%计算；超过1000万元部分，按1%计算。

（2）承包人在投标时，必须在投标文件中作如下承诺：

①如实说明其以前所承建的工程项目中工资支付的情况，特别注明是否存在拖欠或克扣农民工工资的行为。

②承诺中标后及时、足额存入农民工工资保证金。

③承诺依法足额支付农民工工资，一旦其承建的工程项目出现拖欠农民工工资情况的，可由劳动保障部门从工资保证金中先予垫支。

承包人应当持根据上述作出的承诺和说明、存入农民工工资保证金的银行凭证到劳动保障部门报备。由劳动保障部门出具备案证明后到水利部门办理开工手续。

（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) 按照发包人的要求作好安全文明宣传、领导检查宣传等工作, 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特殊要求及费用承担: 已竣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(含文物保护建筑)、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) 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 1000 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%。

(12) 其他未尽事宜待签订施工合同时双方再协商。

4.2 履约担保

本工程履约担保由保险公司开具；发包人在合同工程完工或竣工验收证书颁布发后 28 天内将履约担保退还给承包人。

4.3 分包

本合同工程不允许分包。

4.3.1 语序承包人分包的工程项目、工作与分包金额限额：

(1) 工程项目：_____ / _____。

(2) 工作内容：_____ / _____。

(3) 分包金额限额：_____ / _____。

4.3.2 分包人项目管理机构的设立：_____ / _____。

☐ 4.3.3 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、质量检查员、专职安全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），不能按工期完成的，报告水行政主管部门，将其列入不守信誉名单。

☒ 4.3.4 投入本项目的项目经理、技术负责人、质量检查员、专职安全员等主要管理人员中标后，经中标人申请、监理单位审核允许、招标人同意和水行政主管部门同意备案后方可变更为不低于同等条件的人员，不能按工期完成的，报告水行政主管部门，将其列入不守信誉名单。

4.3.6 建立参建单位现场主要管理人员考勤制度。承包人现场主要管理人员，包括项目经理、技术负责人、质量管理员、安全管理员等，每月必须在项目所在地的考勤管理部门至少通过广西水利工程项目管理信息系统的两次指纹考勤，且两次考勤的间隔时间不得少于 10 天和多于 20 天。

4.3.6 施工单位要制定好每 15 天进度节点，项目业主要对每 15 天进度节点进行考核，如有两个节点进度未能完成任务，项目业主有权采取必要的赶工措施（包括增派机械、人员、增加工作面），所发生的赶工费用由中标单位负责支付。

4.4 不利物质条件

4.4.1 不利物质条件的范围：无。

5. 材料和工程设备

5.1 发包人提供的材料和工程设备

5.1.1 发包人与承包人签订的施工合同中约定是否提供材料和工程设备。

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

6.1.1 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： 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： 按实际现场施工情况双方相互协调沟通。

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。

9 施工安全、治安保卫和环境保护

9.1 承包人的施工安全责任

9.1.1 下列工程应编制专项施工方案： 无。其中应组织专家论证和审查的专项施工方案： 无。

9.2 文明工地

9.2.1 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》创建文明建设工地。

10. 开工和竣工（完工）

10.1 本工程计划开工时间为： 年 月 日

11.2 发包人的工期延误

11.3 异常恶劣的气候等条件

11.3.1 本合同工程界定异常恶劣气候条件的范围为：

(1) 日降雨量大于 200 mm的雨日超过 1 天；

(2) 10 级以上的持续 1 日的大风（以气象部门鉴定为准）

(3) 日气温超过 40 °C的高温大于 2 天；

(4) 日气温低于 -10 °C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。

(9) 施工图纸所涉及范围施工用地场地因道路不通或征地、拆迁、管路铺设改道、补偿和移民等相关原因，遭受阻挠干扰不可预见造成无法正常施

工的。

11.4 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)
	全部工程	约定的完工时间	1000 元/天

承包人原因未能按时要求的完工日期完工的,逾期完工违约金按 1000 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 0.5 %, 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。

11.5 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或本合同工程的提前工期奖金在签订施工承包合同时约定。

12 暂停施工

12.1 承包人暂停施工的责任

(1) 承包人承担暂停施工责任的其它情形: 无。

12.2 发包人暂停施工的责任

(1) 发包人承担暂停施工责任的其它情形: 无。

13 工程质量

13.1 质量评定

13.1.1 重要隐蔽单元工程和关键部位单元工程质量评定的约定: 达到设计要求和水利水电工程工程质量检验与评定规程合格标准。

13.1.2 工程合格标准为: 达到设计要求和水利水电工程工程质量检验与评定规程合格标准; 优良标准为: 达到设计要求和水利水电工程工程质量检验与评定规程优良要求。达到优良的奖金为: 无。

13.2 质量事故处理

13.2.1 工程竣工验收时, 发包人负责 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。

14. 试验和检验

14.1 材料、工程设备和工程的试验和检验

承包人应按合同约定进行材料、工程设备和工程的试验和检验，并为监理人对上述材料、工程设备和工程的质量检查提供必要的试验资料和原始记录。按合同约定应由监理人与承包人共同进行试验和检验的，由承包人负责提供必要的试验资料和原始记录。

本工程对以下材料进行如下约定：

1、本工程使用的管材、管材配件应满足以下要求，热镀锌钢管按 GB/T 3091-2025 标准执行；PE 管按 GB/T 13663.2-2018 标准执行，PCCP 管按 GB/T 19685-2017 标准执行，管材料配件按国家现行最新标准执行。

2、外购材料运至目的地后，应由承包人会同监理人进行检验验收。每批到货的材料和外购件应附有出厂检验报告、合格证、使用说明书等。根据区水利厅相关文件精神对管材进行随机取样送水利厅认可的专业检测机构进行检测，并由其出具质量检测报告。取样时三方必须到场，送检费用由承包方负担。检验合格后经监理人签字确认方可进行下一工序。

14.1.1 水工金属结构、启闭机及机电产品进场后的交货检查和验收中，承包人负责 记录、发包人复核。

14.1.2 本工程实行见证取样的试块、试件及有关材料：水泥、钢筋、混凝土试块、砂浆试块。

15 变更

15.1 变更的范围和内容

(6) 增加或减少合同中关键项目的工程量超过其项目工程总量的 25%，关键项目：土石方开挖、浆砌石、混凝土、在签订施工承包合同时商定，增加或减少的，按实际施工工程量双方以签证单为据，如没有签证单凭据的，按原合同工程量清单结算；单价调整方式：按 15.2.1 条款确定。

15.2 变更的估价原则

15.2.1 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、监理人按市场询价确定。②无定额可套的，由发包人、承包人、监理人市场询价确定，并以签证单为据。

15.3 承包人的合理化

15.3.1 因工程项目施工场地地形偏僻复杂，承包人在工程项目实际实施施工当中，有所增减的工程项目量无法预见，如施工材料无法运至施工场地，二次搬运运距不同，需要人工二次搬运施工场地，施工地形远近不同机械进场需开辟施工便道等增减项目工程量和相关因素造成停工滞工增加相关费用的，按实际场地施工情况由发包人、承包人、监理人三方现场确认项目工程量及费用

并签证。

15.3.2 承包人实现合理化建议的奖励金额为：无。

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。

☒ 本项目由于物价波动原因引起合同价格变动时，对其价格按下列方式进行调整。

16.1.1 物价波动引起的价格调整方式为：主要建筑材料补差=中标价+施工期间材料信息价平均值价，和提供哪一时期的材料信息价，采用的定额标准，没提供的，按原中标合同综合单价计算。

16.1.2 调整价格的主要材料：

16.1.3 主要材料补差的计算方法：

16.1.4 采用造价信息调整价格差额：

工程造价信息的来源：_____ / _____。

价格调整的项目和系数：_____ / _____。

本合同价款采用固定综合单价合同方式确定。

在本合同工程实施过程中，如因市场物价波动及法律政策变化而引起主要材料价格变动幅度超过±5%（不含5%）时，应予以调整材料补差来结算价款，材料补差按季度进行结算，并在下一季度结算支付。本工程仅对以下在市场上购买的主要材料进行补差：水泥、钢材、木材、汽油、柴油、砂石料，其他材料价格不作调整；如发生材料补差时，以施工招标上限控制价发布的材料预算价为基准，以广西建设工程造价管理总站百色市站出版的《百色建设工程造价信息》（工程所在地区）中发布的主要材料信息价为依据，按以下公式进行补差：

各主要材料补差=季度完成工程量统计的主要材料用量×（同一季度材料信息价—施工招标材料预算价）×（1+相应税率）。

材料补差不以承包人做出的工地价为依据，也不考虑对运杂费、采保费和保险费进行补差。

17. 计量与支付

17.1 预付款

17.1.1 预付款

（1）本工程付款比例：30 %。

（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。

（3）预付款的扣回与还清：工程预付款在工程进度款中扣回，扣回办

法：工程预付款在合同累计完成工程进度金额达到签约合同价的 20%时开始扣回，直至合同累计完成工程进度款金额达到签约合同价的 50%时全部扣清。

17.1.2 进度付款申请单

承包人提交进度付款申请单的份数：一式伍份，发包人叁份，监理人、承包人各壹份。

17.1.3 进度付款证书和支付时间

(2) 本款“专用合同条款的约定支付逾期付款违约金”为按中国人民银行规定的同期贷款最高利率计算的逾期付款金额的利息。

17.1.4 工程进度付款的支付比例

每个付款周期按实际完成合格工程量的 80%支付工程进度款（含因设计变更引起增加工程量造价同期支付），但余款不能少于关键工程未完工程量造价的 2 倍；余款在工程完工结算经财政评审（或审计机构审计）确认后，扣除质量保证金后，在一个月内付清。

17.2 质量保证金

17.2.1 每个付款周期扣留的质量保证金为工程进度付款的 3%，扣留的质量保证金总额为签约合同价的 3%。

17.3 竣工（完工）结算

17.3.1 竣工（完工）付款申请单

(1) 承包人应提交竣工付款申请单份数：一式伍份。

17.3.2 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或审计结果为准。

17.4 最终结清

17.4.1 最终结清申请单

(1) 承包人应提交最终结清申请单份数：一式伍份。

17.5 竣工财务决算

承包人应为竣工财务决算编制提供的资料：根据《水利工程项目验收管理规定》（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，一式贰份。

18 竣工验收（验收）

18.1 验收工作分类

根据《水利工程项目验收管理规定》（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 本工程由发包人主持的分部工程验收为：项目划分审批后确定，其余由监理主持。

18.3 单位工程验收

18.3.1 提前投入使用的单位工程包括：项目划分审批后确定。

18.4 阶段验收

18.4.1 本合同工程阶段验收类别包括：项目划分审批后确定。

18.5 专项验收

18.5.1 本合同工程专项验收类别包括：项目划分审批后确定。

18.6 竣工验收

18.6.1 本工程不需要竣工验收技术鉴定（蓄水安全鉴定）。

18.7 施工期运行

18.7.1 需要在施工期运行的单位工程或工程设备为：无。

18.8 试运行

18.8.1 试运行的组织：/；费用承担：/。

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 1.1.2.1 约定。

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：/；
投保内容：/；
保险金额、保险费率和保险期限：/。

20.2 第三者责任险

20.2.1 第三者责任险保险费率：3‰；
第三者责任险保险金额：建安工程费×3‰。

20.3 其他保险

需要投保的其他内容：/；
保险金额、保险费率和保险期限：/；

20.4 对各项保险的一般要求

20.4.1 保险凭证

承包人提交保险凭证的期限：/；
保险条件：/。

20.4.2 保险金不足的补偿

承包人负责补偿的范围与金额：/；
发包人负责补偿的范围与金额：/。

21. 不可抗力

21.1 不可抗力造成无法施工的确认

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、施工场地相关征地原因农民扰乱阻挠骚乱、暴动、战争等和本合同专用合同条款第 11.3 款的约定。

22. 争议的解决

22.1 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：_____ / _____。

23. 附加条款

23.1 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、按水利部《水利系统文明建设工地评审管理办法》创建文明建设工地。

6、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。

7、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。

8、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。

9、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。

10、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。

11、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。

23.2 承包人单位基本账户发生改变时, 承包人应书面通知(法定代表人签名并加盖单位公章) 发包人。

23.3 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：通用合同条款

本文全文应用水利部颁发的《水利水电标准施工招标条件》（2009 年版）的通用合同条款及广西水利水电工程标准施工招标文件 2010 版。

六：技术条款

按《水利水电工程标准施工招标文件技术标准和要求（合同技术条款）》（2009 版）

七：图纸：另附

八：已标价的工程量清单：附后

工程量清单报价表

(招标编号: _____)

投 标 人: 广西百弘建设有限公司 (盖单位公章)



法 定 代 表 人
(或委托代理人): 张辉 (签字)

编 制 时 间: 2025 年 12月 18日

投标总价

工程名称: 广西平果市凤圩灌区续建配套与节水改造项目(三期)

招标编号: _____

投标总价(小写): 11613379.63

(大写): 壹仟壹佰陆拾壹万叁仟叁佰柒拾玖元陆角叁分

投标总报价 (A)：壹仟壹佰陆拾壹万叁仟叁佰柒拾玖元陆角叁分
(填入投标函和投标函附录)



投 标 人：广西恒弘建设有限公司 (盖单位公章)

法 定 代 表 人
(或授权委托代理人): 张辉

张钊

(签字)

编制时间：2025年12月18日

工程项目总价表

招标编号:

工程名称: 广西平果市凤圩灌区续建配套与节水改造项目(三期)

序号	工程项目名称	金额(元)
一	分类分项工程量	11430475.15
1	闸坝工程	43693.57
2	渠道工程	455921.85
3	六达水坝灌片渠道工程	4816655.91
4	标识牌	6308.86
5	六达水坝灌片	8598.32
6	六达取水闸闸门	3645.95
7	六达水坝灌片管道	5742612.97
8	导流工程	15295.92
9	施工交通工程	
二	措施项目	
三	其他项目	0.00
四	合计	116719.63



分类分项工程量清单计价表（建筑）

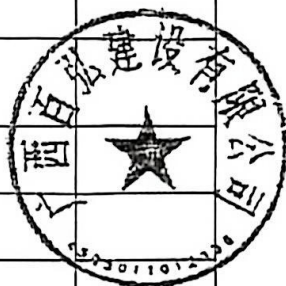
招标编号:

工程名称: 广西平果市凤圩灌区续建配套与节水改造项目（三期）

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		闸坝工程				43693.57		
1.1		六达取水口引水闸				43693.57		
1.1.1	500101003001	土方开挖（弃渣5km）	m3	28.64	22.82	653.56		
1.1.2	500101003002	挖掘机挖渠道土方（就近堆放），Ⅲ类土	m3	12.28	10.61	130.29		
1.1.3	500103001001	回填土石方（利用开挖料）	m3	12.28	17.33	212.81		
1.1.4	500109001001	C25钢筋混凝土闸墩	m3	9.4	447.85	4209.79		
1.1.5	500109001002	C25钢筋混凝土闸底板	m3	4.58	452.10	2070.62		
1.1.6	500109001003	C25钢筋混凝土胸墙	m3	1.42	447.85	635.95		
1.1.7	500109001004	C25钢筋砼梁、板、柱	m3	2.39	522.98	1249.92		
1.1.8	500109001005	C25钢筋砼涵（渐变段）	m3	8.41	447.85	3779.85		
1.1.9	500109001006	C20砼八字墙	m3	13.4	465.73	6240.78		
1.1.10	500113005001	碎石垫层	m3	1.5	187.31	280.97		
1.1.11	500109001007	C20混凝土垫层	m3	1.6	452.83	724.53		
1.1.12	500110001001	普通标准钢模板制作安装拆除	m2	179.5	54.80	9836.60		
1.1.13	500111001001	一般钢筋机械制作安装	t	1.89	5958.60	11261.57		
1.1.14	500109009001	常态混凝土伸缩缝，沥青木板	m2	6.02	117.33	706.33		
1.1.15	500114001001	移动式轻型爬梯	座	1	500.00	500.00		
1.1.16	500114001002	防护栏杆	m	4	300.00	1200.00		
2		渠道工程				455921.85		
2.1		达洪江总干渠				455921.85		
2.1.1		达洪江总干渠电站出水池维修				79246.20		
2.1.1.1	500109010001	砼底板拆除（弃渣5km）	m3	53.98	132.87	7172.32		



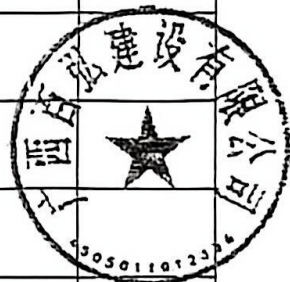
序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	综合单价 (元)	合价 (元)	主要技术条款编码	备注
2.1.1.2	500105009001	挖掘机拆除砌体 (弃渣5km)	m3	6.22	68.03	423.16		
2.1.1.3	500101002001	人工挖沟槽土方 (清淤)	m3	32.17	20.13	647.58		
2.1.1.4	500109001008	C25砼渠墩	m3	31.51	495.40	15610.05		
2.1.1.5	500109001009	C25混凝土底板	m3	53.98	457.76	24709.88		
2.1.1.6	500113004001	人工铺筑粗砂垫层	m3	9	262.77	2364.93		
2.1.1.7	500110001002	普通标准钢模板制作安装拆除	m2	141.58	54.80	7758.58		
2.1.1.8	500109009002	常态混凝土伸缩缝, 沥青木板	m2	14.7	117.33	1724.75		
2.1.1.9	500106001001	Φ8钢筋钻孔	m	175.6	23.17	4068.65		
2.1.1.10	500106001002	Φ8钢筋制作安装, L=0.4m	根	439	17.80	7814.20		
2.1.1.11	500109010002	混凝土垂直面凿毛	m2	109.65	15.03	1648.04		
2.1.1.12	500111001002	一般钢筋机械制作安装	t	0.89	5958.50	5303.07		
2.1.2		达洪江总干ZG0+000-达洪江ZG0+060渠段				80309.03		
2.1.2.1	500109010003	砼拆除 (弃渣5km)	m3	22.5	132.87	2989.58		
2.1.2.2	500105009002	挖掘机拆除砌体 (弃渣5km)	m3	12	68.03	816.36		
2.1.2.3	500101002002	人工挖沟槽土方 (清淤)	m3	45	20.13	905.85		
2.1.2.4	500109001010	C25混凝土渠壁	m3	49.2	495.40	24373.68		
2.1.2.5	500109001011	C25底板, 150mm厚	m3	22.5	464.75	10456.88		
2.1.2.6	500110001003	普通标准钢模板制作安装拆除	m2	278	54.80	15234.40		
2.1.2.7	500109009003	常态混凝土伸缩缝, 沥青木板	m2	4.5	117.33	527.99		
2.1.2.8	500106001003	Φ8钢筋钻孔	m	320	23.17	7414.40		
2.1.2.9	500106001004	Φ8钢筋制作安装, L=0.4m	根	800	17.80	14240.00		
2.1.2.10	500103014001	PE防渗土工膜 (0.35mm/厚) 工程	m2	9	8.16	73.35		



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
2.1.2.11	500109010004	混凝土垂直面凿毛	m2	218	16.03	3276.64		
2.1.3		达洪江总干2G0+050-达洪江2G1+064渠段				296367.62		
2.1.3.1	500101002003	人工挖沟槽土方(清淤)	m3	256.66	20.13	5166.57		
2.1.3.2	500109010005	铲除原边墙抹面(参照土建铲除墙柱面砂浆定额)	m2	4619.2	11.67	53906.06		
2.1.3.3	500109001012	C25砼底板厚100mm	m3	270.41	464.75	125673.05		
2.1.3.4	500105010001	1:2水泥砂浆抹立面厚2cm	m2	3870.4	20.93	81007.47		
2.1.3.5	500105010002	1:2水泥砂浆抹平面厚2cm	m2	748.8	17.16	12849.41		
2.1.3.6	500109009004	常态混凝土伸缩缝, 沥青木板	m2	51.33	117.33	6022.55		
2.1.3.7	500103014002	PE防渗土工膜(0.35mm)工程	m2	164	8.15	1255.10		
2.1.3.8		清淤码头(3座)				10487.41		
2.1.3.8.1	500109001013	C25砼边墙	m3	5.25	477.79	2508.40		
2.1.3.8.2	500109001014	C25砼步级	m3	9.65	519.62	5014.33		
2.1.3.8.3	500110001004	普通标准钢模板制作安装拆除	m2	54.1	54.80	2964.68		
3		六达水坝灌片渠道工程				4816655.91		
3.1		六达总干渠(2G0+000~2G6+170)				2817139.43		
3.1.1	500101004001	人工挖沟槽土方(清淤)	m3	3315.6	20.13	66743.03		
3.1.2	500101010001	清理边坡塌方土方	m3	74.52	22.82	1700.55		
3.1.3	500101002004	挖掘机挖渠道土方(就近堆放), III类土	m3	1442.45	10.61	15304.39		
3.1.4	500101002005	土方开挖(弃渣5km)	m3	761.21	22.82	17370.81		
3.1.5	500102001001	石方开挖(弃渣5km)	m3	382.69	53.22	20366.76		
3.1.6	500103001002	回填土石方(利用开挖料)	m3	1442.45	17.33	24997.66		
3.1.7	500105009003	挖掘机拆除砌体(弃渣5km)	m3	741.86	68.03	50468.74		
3.1.8	500109010006	砼拆除(弃渣5km)	m3	1087.1	132.87	144442.08		



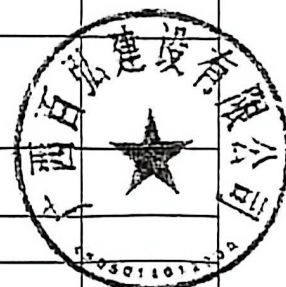
序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	综合单价 (元)	合价 (元)	主要技术条款编码	备注
3.1.9	500109010007	铲除原边墙抹面 (参照土建铲除墙柱面砂浆定额)	m ²	28559.5	11.67	333289.37		
3.1.10	500109001015	C25砼边墙	m ³	1279.33	477.79	611251.08		
3.1.11	500109001016	C25砼底板厚100mm	m ³	1092.06	464.75	507534.89		
3.1.12	500105010003	1:2水泥砂浆抹立面厚2cm	m ²	19436.3	20.93	406801.76		
3.1.13	500105010004	1:2水泥砂浆抹平面厚2cm	m ²	9123.2	17.16	156554.11		
3.1.14	500110001005	普通标准钢模板制作安装拆除	m ²	3278.53	54.80	179663.44		
3.1.15	500109009005	常态混凝土伸缩缝, 沥青木板	m ²	322.51	117.33	37840.10		
3.1.16	500109008001	止水片 (带), 0.3mm厚铝片, 电焊	延长m	2322.3	22.88	53134.22		
3.1.17	500103014003	PE防渗土工膜 (0.35mm厚) 工程	m ²	65.83	8.15	536.51		
3.1.18	500112004001	PCCP管道 (含管材、橡胶圈) DN1200 (1.0Mpa)	m	22	827.37	18202.14		
3.1.19	500101002006	人工挖沟槽土方 (清淤)	m ³	13.2	20.13	265.72		
3.1.20	500113005002	碎石垫层	m ³	22.22	187.31	4162.03		
3.1.21		六达总干渠附属建筑物				166509.14		
3.1.21.1		机耕盖板 (7座)				89604.62		
3.1.21.1.1	500101002007	土方开挖 (弃渣5km)	m ³	109.76	22.82	2504.72		
3.1.21.1.2	500103001003	回填土石方 (利用开挖料)	m ³	86.24	17.33	1494.54		
3.1.21.1.3	500105009004	挖掘机拆除砌体 (弃渣5km)	m ³	54.88	22.82	1252.36		
3.1.21.1.4	500109001017	C25埋石混凝土挡墙	m ³	70.56	404.54	28544.34		
3.1.21.1.5	500109001018	C26预制混凝土盖板制作安装	m ³	13.44	705.44	9481.11		
3.1.21.1.6	500109001019	C25砼桥墩	m ³	10.64	519.62	5528.76		
3.1.21.1.7	500109001020	C25混凝土底板	m ³	7.84	457.76	3588.84		
3.1.21.1.8	500110001006	普通标准钢模板制作安装拆除	m ²	238.65	54.80	13078.02		



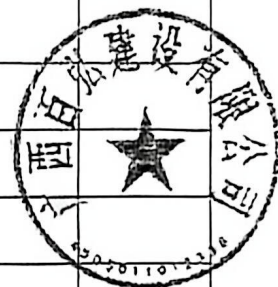
序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程量	综合单价(元)	合价(元)	主要技术条款编码	备注
3.1.21.1.9	500111001003	一般钢筋制作安装, 机械	t	4.05	5958.50	24131.93		
3.1.21.2		渡洪涵管(3座)				31861.62		
3.1.21.2.1	500101002008	土方开挖(弃渣5km)	m3	57.6	22.82	1314.43		
3.1.21.2.2	500103001004	回填土石方(利用开挖料)	m3	31.92	17.33	553.17		
3.1.21.2.3	500112004002	预制混凝土管安装, 承插混凝土管柔性接口, 公称直径800mm	m	15	413.13	6196.95		
3.1.21.2.4	500109001021	C25砼包管	m3	35.33	459.94	16249.68		
3.1.21.2.5	500109001022	C20砼沉砂池	m3	4.44	507.56	2253.57		
3.1.21.2.6	500110001007	普通标准钢模板制作安装拆除	m2	86.28	54.80	4728.14		
3.1.21.2.7	500113005003	碎石垫层	m3	3.02	187.31	565.68		
3.1.21.3		人行盖板(8座)				6581.60		
3.1.21.3.1	500109001023	C25预制混凝土盖板制作安装	m3	4.68	705.44	3301.46		
3.1.21.3.2	500111001004	一般钢筋机械制作安装	t	0.46	5958.50	2740.91		
3.1.21.3.3	500110001008	普通标准钢模板制作安装拆除	m2	9.84	54.80	539.23		
3.1.21.4		清淤码头(11座)				38461.30		
3.1.21.4.1	500109001024	C25砼边墙	m3	19.27	477.79	9207.01		
3.1.21.4.2	500109001025	C25砼步级	m3	35.38	519.62	18384.16		
3.1.21.4.3	500110001009	普通标准钢模板制作安装拆除	m2	198.36	54.80	10870.13		
3.2		六达南干渠				1999516.48		
3.2.1		NG0+000~NG2+656渠段				248315.08		
3.2.1.1	500101002009	人工挖沟槽土方(清淤)	m3	496.08	20.13	9986.09		
3.2.1.2	500109010008	砼拆除(弃渣5km)	m3	147.76	132.87	19632.87		
3.2.1.3	500109001026	C25混凝土底板	m3	147.76	457.76	67638.62		
3.2.1.4	500109009005	常态混凝土伸缩缝, 沥青木板	m2	29.55	117.33	3467.10		
3.2.1.5	500109010009	铲除原边墙抹面(参照土建铲除墙柱面砂浆定额)	m2	4275.4	11.67	49893.92		



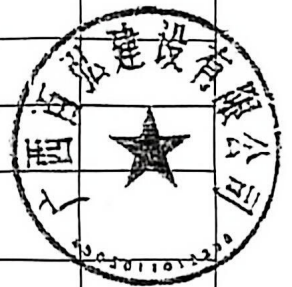
序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	综合单价(元)	合价(元)	主要技术条款编码	备注
3.2.1.6	500105010005	1:2水泥砂浆抹平面厚2cm	m2	1108.2	17.16	19016.71		
3.2.1.7	500105010006	1:2水泥砂浆抹立面厚2cm	m2	3167.2	20.93	66289.50		
3.2.1.8	500103014004	PE防渗土工膜(0.35mm)工程	m2	88.66	8.15	722.58		
3.2.1.9		二次运输				11667.69		
3.2.1.9.1	500114001003	人工装、卸畜力运输, 砂, 装、运、卸100m	m3	194.76	29.44	5733.73		
3.2.1.9.2	500114001004	人工装、卸畜力运输, 碎石, 装、运、卸100m	m3	128.56	29.44	3784.81		
3.2.1.9.3	500114001005	人工装、卸畜力运输, 水泥, 装、运、卸100m	t	93.79	22.73	2131.85		
3.2.1.9.4	500114001006	人工装、卸畜力运输, 板枋材, 装、运、卸100m	m3	0.67	25.82	17.30		
3.2.2		NG2+656~NG10+573管段				1751201.40		
3.2.2.1		管道开挖				1204905.04		
3.2.2.1.1	500101002010	挖掘机挖渠道土方(就近堆放), III类土	m3	22921.83	10.61	243200.62		
3.2.2.1.2	500102001002	石方开挖(弃渣5km)	m3	1411.72	53.22	75131.74		
3.2.2.1.3	500103001005	回填土石方(利用开挖料)	m3	21649.39	17.33	375183.93		
3.2.2.1.4	500109010010	砼拆除(弃渣5km)	m3	610.56	132.87	81126.11		
3.2.2.1.5	500114001007	切割C25砼路面(厚200mm)	m	716	10.00	7160.00		
3.2.2.1.6	500109010011	混凝土路面拆除(弃渣5km)	m3	175.85	132.87	23365.19		
3.2.2.1.7	500101002011	土方开挖(弃渣5km)	m3	1217.41	22.82	27781.30		
3.2.2.1.8	500113005004	碎石垫层(厚100mm)	m2	879.23	23.22	20415.72		
3.2.2.1.9	500113005005	砂砾土垫层(砂砾; 开挖土=1:1)	m3	2544.88	101.93	259399.62		
3.2.2.1.10	500109001027	C25混凝土路面恢复厚20cm	m2	879.23	103.96	91404.75		
3.2.2.1.11	500110001010	普通标准钢模板制作安装拆除	m2	13.45	54.80	737.06		



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
3.2.2.2		C20砼锁、支墩 (共119个)				235921.22		
3.2.2.2.1	500101002012	人工挖柱坑, III类土	m3	848.46	23.14	19633.36		
3.2.2.2.2	500103001006	回填土石方 (利用开挖料)	m3	516.46	17.33	8950.25		
3.2.2.2.3	500114001008	管外包一层沥青油毛毡	m²	255.13	33.00	8419.29		
3.2.2.2.4	500109001029	C20砼锁 (支) 墩	m3	331.99	435.59	144611.52		
3.2.2.2.5	500110001011	普通标准钢模板制作安装拆除	m2	991	54.80	54306.80		
3.2.2.3		检修阀井 (6座)				15133.54		
3.2.2.3.1	500101005001	人工挖柱坑, III类土	m3	39.33	23.14	910.10		
3.2.2.3.2	500103001007	回填土石方 (利用开挖料)	m3	5.4	17.33	93.58		
3.2.2.3.3	500105006001	M10浆砌砖	m3	12.94	547.62	7086.20		
3.2.2.3.4	500109001030	C20混凝土底板	m3	2.12	452.83	960.00		
3.2.2.3.5	500113005006	碎石垫层	m3	2.12	187.31	397.10		
3.2.2.3.6	500109001031	C20砼锁 (支) 墩	m3	1.15	435.59	500.93		
3.2.2.3.7	500109001032	C25预制混凝土盖板制作安装	m3	3.18	705.44	2243.30		
3.2.2.3.8	500105010007	1:2水泥砂浆抹立面厚2cm	m2	47.04	20.93	984.55		
3.2.2.3.9	500111001005	一般钢筋机械制作安装	t	0.09	5958.50	536.27		
3.2.2.3.10	500110001012	普通标准钢模板制作安装拆除	m2	25.94	54.80	1421.51		
3.2.2.4		排水阀井 (12个)				94774.81		
3.2.2.4.1	500101005002	人工挖柱坑, III类土	m3	278.78	23.14	6450.97		
3.2.2.4.2	500103001008	回填土石方 (利用开挖料)	m3	147.16	17.33	2550.28		
3.2.2.4.3	500109001033	C20混凝土垫层	m3	9.56	452.83	4329.05		
3.2.2.4.4	500109001034	C25砼池壁	m3	21.5	534.19	11485.09		
3.2.2.4.5	500109001035	C25砼底板厚100mm	m3	7.68	464.75	3569.28		
3.2.2.4.6	500109001036	C25预制混凝土盖板制作安装	m3	0.6	705.44	423.26		



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
3.2.2.4.7	500109001037	C25混凝土盖板	m3	8.25	470.71	3883.36		
3.2.2.4.8	500109001038	C20混凝土闸座	m3	0.43	452.83	194.72		
3.2.2.4.9	500111001006	一般钢筋机械制作安装	t	7.46	5958.50	44450.41		
3.2.2.4.10	500110001013	普通标准钢模板制作安装拆除	m2	317.37	54.80	17391.88		
3.2.2.4.11	500109001039	C30细石混凝土封底	m3	0.09	516.75	46.51		
3.2.2.5		排气阀井 (12个)				112581.41		
3.2.2.5.1	500101005003	人工挖柱坑, III类土	m3	357.36	23.14	8269.31		
3.2.2.5.2	500103001009	回填土石方 (利用开挖料)	m3	260.12	17.33	4507.88		
3.2.2.5.3	500109001040	C20混凝土垫层	m3	9.25	452.83	4188.68		
3.2.2.5.4	500109001041	C25砼池壁	m3	26.11	534.19	13947.70		
3.2.2.5.5	500109001042	C20混凝土闸座	m3	1.3	452.83	588.68		
3.2.2.5.6	500109001043	C25预制混凝土盖板制作安装	m3	0.6	705.44	423.26		
3.2.2.5.7	500109001044	C25混凝土盖板	m3	6.57	470.71	3092.56		
3.2.2.5.8	500109001045	C25砼底板厚200mm	m3	7.78	464.75	3615.76		
3.2.2.5.9	500111001007	一般钢筋机械制作安装	t	9.06	5958.50	53984.01		
3.2.2.5.10	500110001014	普通标准钢模板制作安装拆除	m2	363.45	54.80	19917.06		
3.2.2.5.11	500109001046	C30细石混凝土封底	m3	0.09	516.75	46.51		
3.2.2.6		管道标识桩 (71个)				1459.26		
3.2.2.6.1	500101005004	人工挖柱坑, III类土	m3	3.2	23.14	74.05		
3.2.2.6.2	500103001010	回填土石方 (利用开挖料)	m3	2.4	17.33	41.59		
3.2.2.6.3	500109001047	预制混凝土矩形柱, 每根柱体积 $\leq 0.5m^3$	m3	1.76	667.52	1174.84		
3.2.2.6.4	500109001048	预制柱安装, 单个体积 $\leq 2m^3$	m3	1.76	95.90	168.78		
3.2.2.7		出水池 (72个)				83159.40		
3.2.2.7.1	500101005005	人工挖柱坑, III类土	m3	124.85	23.14	2889.03		



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
3.2.2.7.2	500103001011	回填土石方 (利用开挖料)	m3	116.33	17.33	1998.67		
3.2.2.7.3	500109001049	C20混凝土垫层	m3	8.71	452.83	3944.15		
3.2.2.7.4	500109001050	C25钢筋混凝土闸底板	m3	5.18	464.75	2407.41		
3.2.2.7.5	500109001051	C25钢筋砼闸阀井	m3	25.92	519.62	13468.55		
3.2.2.7.6	500109001052	C25预制混凝土盖板制作安装	m3	5.83	705.44	4112.72		
3.2.2.7.7	500109001053	普通标准钢模板制作安装拆除	m2	381.6	54.80	20911.68		
3.2.2.7.8	500111001008	一般钢筋机械制作安装	t	5.61	5958.50	33427.19		
3.2.2.8		人行盖板 (9座)				3266.72		
3.2.2.8.1	500109001054	C25预制混凝土盖板制作安装	m3	2.84	705.44	2003.45		
3.2.2.8.2	500111001009	一般钢筋机械制作安装	t	0.14	5958.50	834.19		
3.2.2.8.3	500110001015	普通标准钢模板制作安装拆除	m2	7.83	54.80	429.08		
4		标识牌				6308.86		
4.1		标识牌 (3座)				6308.86		
4.1.1	500101003003	挖掘机挖渠道土方 (就近堆放), III类土	m3	1.21	10.61	12.84		
4.1.2	500109001055	C20砼基础	m3	1.82	435.59	792.77		
4.1.3	500109001056	C20砼压顶	m3	0.19	507.56	96.44		
4.1.4	500105006002	M7.5浆砌混凝土空心砖	m3	1.33	576.18	766.32		
4.1.5	500105010008	1:2水泥砂浆抹立面厚2cm	m2	14.31	20.93	299.51		
4.1.6	500105010009	1:2水泥砂浆抹立面厚1.4cm	m2	5.54	14.65	81.16		
4.1.7	500114001009	定制薄型大理石板刻字贴墙面	m2	3.63	300.00	1089.00		
4.1.8	500114001010	大理石刻字	m2	3	600.00	1800.00		
4.1.9	500114001011	墙面瓷砖	m2	2.07	70.00	144.90		
4.1.10	500114001012	琉璃瓦	m2	3.63	150.00	544.50		
4.1.11	500110001016	普通标准钢模板制作安装拆除	m2	10.26	54.80	562.25		



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
4.1.12	500111001010	一般钢筋机械制作安装	t	0.02	5958.50	119.17		
8		导流工程				16295.92		
8.1		六达取水闸导流工程				4080.32		
8.1.1	500114002001	袋装土石围堰填筑	m3	56.25	62.18	3497.63		
8.1.2	500114002002	袋装土石围堰拆除	m3	56.25	6.27	352.69		
8.1.3	500103014005	彩条塑料布	m2	46	5.00	230.00		
8.2		达洪江总干渠渠首导流围堰				11215.60		
8.2.1	500114002003	编织袋土围堰填筑	m3	148	62.18	9202.64		
8.2.2	500114002004	袋装土石围堰拆除	m3	148	6.27	927.96		
8.2.3	500103014006	彩条塑料布	m2	217	5.00	1085.00		
9		施工交通工程				337741.80		
9.1	500101001001	人工清理表土, 厚 ≤5cm	m2	14020	1.69	23693.80		
9.2	500114002005	新建/拓宽临时施工道路 (100厚泥结石路面)	m2	14020	22.40	311048.00		
		合计				5675617.91		



分类分项工程量清单计价表（安装）

招标编号：

工程名称：广西平果市凤圩灌区续建配套与节水改造项目（三期）

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购置性材料单价（元）	安装单价（元）	永久设备及未计价材料购置性材料费（元）	安装费（元）	合价（元）	主要技术条款编码	备注
6		六达水坝灌片							8598.32		
5.1	500201006001	六达水闸手摇螺杆式启闭机 QL-30-S	台	1	1600.00	2573.66	1600.00	2573.66	4173.66		
5.2	500201015001	汽油发电机（8KW）	套	1	4000.00	424.66	4000.00	424.66	4424.66		
6		六达取水闸闸门							3645.95		
6.1	500202006001	拦污栅栅体	t	0.30	1600.00	722.58	480.00	216.77	696.77		
6.2	500202005001	1.2m×1.4m平面铸铁闸门，每扇闸门自重0.5t	t	0.50	4000.00	1898.35	2000.00	949.18	2949.18		
7		六达水坝灌片管道							5742612.97		
7.1		六达南干管道							5242160.50		
7.1.1	500202008001	预应力钢筒混凝土管PCCP管道（含管材、橡胶圈），公称直径600mm（1.0MPa）	m	2181	750.00	89.28	1635750.00	194719.68	1830469.68		
7.1.2	500202008002	预应力钢筒混凝土管PCCP管道（含管材、橡胶圈），公称直径500mm（1.0MPa）	m	2461	680.00	74.92	1673480.00	184378.12	1857858.12		
7.1.3	500202008003	预应力钢筒混凝土管PCCP管道（含管材、橡胶圈），公称直径400mm（1.0MPa）	m	1405	600.00	60.51	702500.00	85016.55	787516.55		



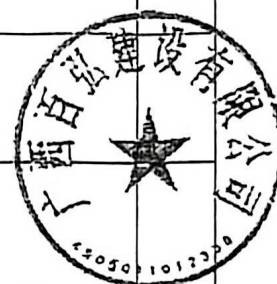
序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	永久设备及未计价材料单价(元)	安装单价(元)	永久设备及未计价材料费(元)	安装费(元)	合价(元)	主要技术条款编码	备注
7.1.4	500202008004	聚乙烯塑料管, PE100级, 公称压力1.0Mpa, 管径De315, 热熔连接	m	1145	315.00	21.38	360675.00	24480.10	385155.10		
7.1.5	500202008005	聚乙烯塑料管, PE100级, 公称压力1.0Mpa, 管径De250, 热熔连接	m	725	250.00	16.93	181250.00	12274.25	193524.25		
7.1.6	500202008006	聚乙烯塑料管, PE100级, 公称压力1.0Mpa, 管径De200, 热熔连接	m	960	180.00	12.41	172800.00	11913.60	184713.60		
7.1.7	500202008007	聚乙烯塑料管, PE100级, 公称压力1.0Mpa, 管径De50, 热熔连接	m	120	21.00	3.36	2520.00	403.20	2923.20		
7.2		六达南干管道阀门							239601.18		
7.2.1	500202005002	球墨铸铁检修闸阀安装 DN600 (法兰连接)	个	2	8816.00	1506.45	17632.00	3012.90	20644.90		
7.2.2	500202005003	球墨铸铁检修闸阀安装 DN500 (法兰连接)	个	2	7914.00	1146.02	15828.00	2292.04	18120.04		
7.2.3	500202005004	球墨铸铁检修闸阀安装 DN400 (法兰连接)	个	1	5097.00	921.01	5097.00	921.01	6018.01		
7.2.4	500202005005	球墨铸铁检修闸阀安装 DN350 (法兰连接)	个	1	3982.00	721.33	3982.00	721.33	4703.33		
7.2.5	500202005006	铜芯明杆闸阀(Z41T-10)安装 DN200 (法兰连接) 1.0MPa	个	72	800.54	338.17	57638.88	24348.24	81987.12		
7.2.6	500202005007	铜芯明杆闸阀(Z41T-10)安装 DN150 (法兰连接) 1.0MPa	个	12	528.97	238.96	6347.64	2867.52	9215.16		



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装置性材料单价(元)	安装单价(元)	永久设备及未计价材料装置性材料费(元)	安装费(元)	合价(元)	主要技术条款编码	备注
7.2.7	500202005008	球墨铸铁复合排气阀DN30(241T-10)	个	12	267.31	112.60	3207.72	1350.00	4657.72		
7.2.8	500202005009	补偿器安装DN600(法兰连接)	个	2	5310.00	2556.48	10620.00	5112.96	15732.96		
7.2.9	500202005010	补偿器安装DN500(法兰连接)	个	2	4425.00	1920.29	8850.00	3840.58	12690.58		
7.2.10	500202005011	补偿器安装DN400(法兰连接)	个	1	3540.00	1684.74	3540.00	1684.74	5224.74		
7.2.11	500202005012	补偿器安装DN350(法兰连接)	个	1	3097.00	1684.74	3097.00	1684.74	4781.74		
7.2.12	500202005013	刚性防水套管DN300	个	6	0.00	779.82	0.00	4678.92	4678.92		
7.2.13	500202005014	刚性防水套管DN250	个	2	0.00	668.74	0.00	1337.48	1337.48		
7.2.14	500202005015	刚性防水套管DN200	个	24	0.00	504.41	0.00	12105.84	12105.84		
7.2.15	500202009001	焊接法兰片,公称直径600mm	副	2	813.80	336.33	1627.60	672.66	2300.26		
7.2.16	500202009002	焊接法兰片,公称直径500mm	副	2	653.92	284.60	1307.84	569.20	1877.04		
7.2.17	500202009003	焊接法兰片,公称直径350mm	副	2	314.39	225.52	628.78	451.04	1079.82		
7.2.18	500202009004	喷塑防腐法兰片DN200	副	144	123.30	68.51	17755.20	9865.44	27620.64		
7.2.19	500202009005	焊接法兰片,公称直径80mm	副	24	60.18	40.29	1444.32	966.96	2411.28		
7.2.20	500202009006	伸缩节(Φ350)	个	2	1256.80	0.00	2513.60	0.00	2513.60		
7.3		管件							260851.20		
7.3.1		排水阀井管件							24608.42		
7.3.1.1	500202009007	PCCP管 异径三通T600×200×500	个	3	0.00	3091.81	0.00	9275.43	9275.43		



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
7.3.1.2	500202009008	PCCP管 异径三通 T500×200×400	个	4	0.00	2299.6 ₂	0.00	9198.4 ₈	9198.4 ₈		
7.3.1.3	500202009009	PCCP管 异径三通 T400×200×315	个	3	0.00	1483.4 ₄	0.00	4450.3 ₂	4450.3 ₂		
7.3.1.4	500202009010	PE管 异径三通 T315×200×315	个	1	0.00	1002.3 ₃	0.00	1002.3 ₃	1002.3 ₃		
7.3.1.5	500202009011	PE管 异径三通 T250×200×250	个	1	0.00	681.86	0.00	681.86	681.86		
7.3.2		排气阀井管件						28677.10			
7.3.2.1	500202009012	PCCP管 异径三通 T600×200×600	个	2	0.00	3091.8 ₁	0.00	6183.6 ₂	6183.6 ₂		
7.3.2.2	500202009013	PCCP管 异径三通 T500×200×500	个	4	0.00	2299.6 ₂	0.00	9198.4 ₈	9198.4 ₈		
7.3.2.3	500202009014	PCCP管 异径三通 T400×200×400	个	3	0.00	1483.4 ₄	0.00	4450.3 ₂	4450.3 ₂		
7.3.2.4	500202009015	PE管 异径三通 T315×200×315	个	1	0.00	1002.3 ₃	0.00	1002.3 ₃	1002.3 ₃		
7.3.2.5	500202009016	PE管 异径三通 T315×200×200	个	1	0.00	1002.3 ₃	0.00	1002.3 ₃	1002.3 ₃		
7.3.2.6	500202009017	PE管 异径三通 T250×200×250	个	1	0.00	681.86	0.00	681.86	681.86		
7.3.2.7	500202009018	PE管 异径直通 S200×90	个	12	0.00	513.18	0.00	6158.1 ₆	6158.1 ₆		
7.3.3		出水池管件						127365.12			
7.3.3.1	500202009019	PCCP管 异径三通 T600×200×600	个	13	0.00	3091.8 ₁	0.00	40193.53	40193.53		



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
7.3.3.2	500202009020	PCCP管 异径三通 T500×200×500	个	20	0.00	2299.62	0.00	45992.40	45992.40		
7.3.3.3	500202009021	PCCP管 异径三通 T400×200×400	个	13	0.00	1483.44	0.00	19284.72	19284.72		
7.3.3.4	500202009022	PE管 异径三通 T315×200×315	个	13	0.00	1002.33	0.00	13030.29	13030.29		
7.3.3.5	500202009023	PE管 异径三通 T250×200×250	个	13	0.00	681.86	0.00	8864.18	8864.18		
7.3.4		其他管件						80200.65			
7.3.4.1	500202009024	PCCP管 弯头DN600	个	11	0.00	2821.56	0.00	31037.16	31037.16		
7.3.4.2	500202009025	PCCP管 弯头DN500	个	12	0.00	2098.54	0.00	25182.48	25182.48		
7.3.4.3	500202009026	PCCP管 弯头DN400	个	7	0.00	1355.23	0.00	9486.61	9486.61		
7.3.4.4	500202009027	PCCP管 异径直通 DN600	个	1	0.00	2686.44	0.00	2686.44	2686.44		
7.3.4.5	500202009028	PCCP管 异径直通 DN500	个	1	0.00	1998.00	0.00	1998.00	1998.00		
7.3.4.6	500202009029	PE管 弯头 Φ315	个	6	0.00	952.19	0.00	5713.14	5713.14		
7.3.4.7	500202009030	PE管 弯头 Φ250	个	4	0.00	599.02	0.00	2396.08	2396.08		
7.3.4.8	500202009031	PE管 异径直通 S400x315	个	1	0.00	942.57	0.00	942.57	942.57		
7.3.4.9	500202009032	PE管 异径直通 S315x250	个	1	0.00	758.17	0.00	758.17	758.17		
		合计						5751857.24			



措施项目清单计价表

招标编号:

工程名称: 广西平果市凤圩灌区续建配套与节水改造项目(三期)

序号	项目名称	金额(元)	备注
1	办公生活及文化福利建筑	65323.03	
2	其他临时工程	97984.64	
3	建筑工程意外伤害保险费	19596.91	
	合计	182904.48	



