标段编号： 2412-440300-04-01-804887003001

# 深圳市建设工程施工招标投标文件

标段名称： 深圳市洞梓水库除险加固工程施工总承包

投标文件内容： 资信标文件

投标人： 长金水利建设集团有限公司

日期： 2026年10月22日

# 资信标要求一览表（如有）

| 序号 | 资信要素名称 | 有关要求或说明 |
| --- | --- | --- |
| 1 | 备注（请各投标人注意） | 1.资信要素不进行评审，但可作为票决入围、票决定标的重要参考资料，请投标人认真填报，要求投标人将资信标部分以业绩的形式上传，其真实性通过公示予以监督。 2.各投标人须自行在投标编制工具中单独编制“业绩文件”，并将资信标内容全部编制到业绩文件中，业绩文件随投标文件一同上传（若资信标内容与业绩文件内容不一致，以业绩文件为准），由交易集团系统直接将所有投标人提交的业绩文件进行公示，若经核实弄虚作假的，将直接取消本次投标资格和中标资格，由建设行政主管部门查处并按规定进行处罚；经公示的业绩文件（资信标）内容将作为招标人票决定标的参考。 3.资信标部分严格按照招标文件”第三章 招标人对招标文件及合同范本的补充/修改中的（三）附表及附件、（十二）资信标编制要求进行编制。 |
| | | |

备注：资信要素不进行评审，真实性通过公示予以监督。

# 投标人资信情况汇总

| 序号 | 资信要素 | 投标人如实填写 |
|---|---|---|
| 一 | 企业实力 | / |
| 1 | 企业信用 | 提供有效的水利建设市场信用评价等级证书原件扫描件及在全国水利建设市场监管平台查询截图，查询网址：http://scjg.mwr.gov.cn/#/home。 |
| 2 | 企业行政处罚 | 投标人无需提供证明资料，由深圳市东部水源管理中心在深圳市水务局、深圳市住房和建设局官网查询。 |
| 二 | 同类工程施工业绩 | / |
| 1 | 水利水电工程施工业绩 | 1、**资兴江资兴市恢复重建工程**工程（完(竣)工）；P9-27 页体现<br>合同签订金额：**3870.03278** 万元；P12 页体现<br>建设内容：☑水利水电工程施工/☐其他；P18 页体现<br>完(竣)工验收时间：**2025.6.9**；P15-16 页体现<br>证明文件：合同关键页/中标通知书/完(竣)工验收证明<br><br>2、**文昌市东路灌区续建配套与现代化改造工程**工程（完(竣)工）；P28-50 页体现<br>合同签订金额：**3640.658359** 万元；P31 页体现<br>建设内容：☑水利水电工程施工/☐其他；P30-31、39 页体现<br>完(竣)工验收时间：**2024.12.14**；P37 页体现<br>证明文件：合同关键页/中标通知书/完(竣)工验收证明<br><br>3、**广州市牛路水库建设工程（水库库底清理工程）**工程（完(竣)工）；P51-69 页体现<br>合同签订金额：**466.224454** 万元；P56 页体现<br>建设内容：☑水利水电工程施工/☐其他；P62 页体现<br>完(竣)工验收时间：**2025.9.23**；P59-60 页体现<br>证明文件：合同关键页/中标通知书/完(竣)工验收证明 |
| 2 | 水库除险加固施工业绩 | 1、**衡南县 2024 年度水闸除险加固项目五标段**工程（完(竣)工）；P71-88 页体现<br>合同签订金额：**2172.100146** 万元；P73 页体现<br>建设内容：☑水库除险加固施工/☐土坝混凝土防渗墙施工/☐其他；P77-78 页体现<br>完(竣)工验收时间：**2025.10.28**；P74-75 页体现<br>证明文件：合同关键页/中标通知书/完(竣)工验收证明<br><br>2、**濠江区水望底水库、东南坑水库、井仔内水库、径内水库除险加固工程**工程（完(竣)工）；P89-113 页体现<br>合同签订金额：**871.94265** 万元；P91 页体现 |

| | | |
|---|---|---|
| | | 建设内容：☑水库除险加固施工/☐土坝混凝土防渗墙施工/☐其他；P96-97 页体现<br>完(竣)工验收时间：**2024.1.26**；P92-93 页体现<br>证明文件：合同关键页/中标通知书/完(竣)工验收证明 |
| 三 | 人员配置 | / |
| 1 | 项目经理 | 项目经理姓名：**李祖永**<br>职称：**高级工程师**<br>1、**乐业县 2015 年抗旱引调提水工程项目施工Ⅰ标段**工程（已完工）；P115-127 页体现<br>合同签订金额：**434.8399** 万元；P117 页体现<br>完（竣）工验收时间：**2016.6.18**；P119-120 页体现<br>建设内容：☑水利水电工程施工/☐水库除险加固工程施工/☐其他；<br>是否体现以项目负责人（或项目经理或项目副经理或技术负责人）职务承接该项业绩：**是**；P115、117、127 页体现<br>证明文件：合同关键页（须体现项目名称、签约合同价、合同签订时间、工作内容、签字盖章页）/完(竣)工验收证明/中标通知书<br><br>2、**广西南丹县八圩河八圩乡八圩街河段整治工程 III 标段**工程（已完工）；P128-152 页体现<br>合同签订金额：**389.662683** 万元；P130 页体现<br>完（竣）工验收时间：**2021.6.30**；P134-135 页体现<br>建设内容：☑水利水电工程施工/☐水库除险加固工程施工/☐其他；<br>是否体现以项目负责人（或项目经理或项目副经理或技术负责人）职务承接该项业绩：**是**；P128、130、152 页体现<br>证明文件：合同关键页（须体现项目名称、签约合同价、合同签订时间、工作内容、签字盖章页）/完(竣)工验收证明/中标通知书<br><br>3、**环江县大环江洛阳镇永安村河道治理工程Ⅱ标段**工程（已完工）；P153-170 页体现<br>合同签订金额：**1066.970592** 万元；P155 页体现<br>完（竣）工验收时间：**2023.6.21**；P159 页体现<br>建设内容：☑水利水电工程施工/☐水库除险加固工程施工/☐其他；<br>是否体现以项目负责人（或项目经理或项目副经理或技术负责人）职务承接该项业绩：**是**；P153、170 页体现<br>证明文件：合同关键页（须体现项目名称、签约合同价、合同签订时间、工作内容、签字盖章页）/完(竣)工验收证明/中标通知书 |

| | | |
|---|---|---|
| 2 | 技术负责人 | 技术负责人姓名：**李新焕**<br>职称：**高级工程师**<br>1、**番禺区石碁镇沙涌水闸重建工程施工**工程（已完工）；P172-203 页体现<br>合同签订金额：**2564.048718** 万元；P174 页体现<br>完（竣）工验收时间：**2024.1.18**；P190-191 页体现<br>建设内容：☑水利水电工程施工/☐水库除险加固工程施工/☐其他；<br>是否体现以项目负责人（或项目经理或项目副经理或技术负责人）职务承接该项业绩：**是**；P183、203 页体现<br>证明文件：合同关键页（须体现项目名称、签约合同价、合同签订时间、工作内容、签字盖章页）/完(竣)工验收证明/中标通知书<br><br>2、**阳西县车田河（大村段）、织篢河（星光段）、马潭河（镇区段）治理工程施工**工程（已完工）；P204-228 页体现<br>合同签订金额：**4370.214942** 万元；P206 页体现<br>完（竣）工验收时间：**2025.11.24**；P216-217 页体现<br>建设内容：☑水利水电工程施工/☐水库除险加固工程施工/☐其他；<br>是否体现以项目负责人（或项目经理或项目副经理或技术负责人）职务承接该项业绩：**是**；P207、224-225 页体现<br>证明文件：合同关键页（须体现项目名称、签约合同价、合同签订时间、工作内容、签字盖章页）/完(竣)工验收证明/中标通知书 |
| 3 | 管理班子人员配备情况 | ①提供人员清单一览表和到岗履职承诺书，并对其真实性负责；<br>②提供截标日当月（或上月）起所在投标单位近 3 个月的社保信息证明。 |

统一社会信用代码
91440000783855215W

# 登记通知书

（粤）登字〔2026〕第44000012600000533号

长金水利建设集团有限公司：

你单位提交的变更登记申请材料齐全，符合法定形式，我局予以登记。

经核准的变更登记事项如下：

| 登记事项 | 变更前内容 | 变更后内容 |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 金中天水利建设有限公司 | 长金水利建设集团有限公司 |

特此通知。

（登记机关盖章）

二〇二六年六月十一日

# 一、企业实力

## 1、企业信用及认证

提供有效的水利建设市场信用评价等级证书原件扫描件及在全国水利建设市场监管平台查询截图，查询网址：http://scjg.mwr.gov.cn/#/home。

**相关证明文件：**



企业信用等级证书

CERTIFICATE OF ENTERPRISE CREDIT GRADE

金中天水利建设有限公司：

2023年度水利建设市场主体信用评价公告等级为施工类AAA级。信用等级实行动态管理，有效期内的信用等级以二维码扫描的实时信用等级为准。

证书编号： 202304911100140
Certificate Numbe

颁发日期： 2024年1月19日
Date of Issue

有效期至： 2027年1月18日
Date of Expiry

查询网址：http://xypt.mwr.cn
Enquiring Website

证书说明：
Notes：

1. 水利建设市场主体信用等级有效期为3年。
The credit grade is valid for 3 years starting from the date of issue.
2. 有效期内企业名称发生变化的，须及时办理变更手续。
If the enterprise changes name in the period of validity, the alteration procedures must be completed in time.
3. 本证书只证明企业在有效期内的信用状况，不作他用。
The certificate is only used to prove the credit status in the period of validity.
4. 本证书不得涂改、转借。
Modifications or use by any other person is not allowed.

中国水利工程协会
China Water Engineering Association
2024年1月19日




2、企业行政处罚

投标人无需提供证明资料，由深圳市东部水源管理中心在深圳市水务局、深圳市住房和建设局官网查询

## 二、同类工程施工业绩

### 1、水利水电工程施工业绩

| 序号 | 项目名称 | 合同签订金额（万元） | 建设内容 | 项目类型 | 完(竣)工验收时间 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 资兴江资兴市恢复重建工程 | 3870.03278 | ☑水利水电工程施工/□其他 | 水利水电 | 2025.6.9 | |
| 2 | 文昌市东路灌区续建配套与现代化改造工程 | 3640.658359 | ☑水利水电工程施工/□其他 | 水利水电 | 2024.12.14 | |
| 3 | 广州市牛路水库建设工程（水库库底清理工程） | 466.224454 | ☑水利水电工程施工/□其他 | 水利水电 | 2025.9.23 | |

**相关证明文件：**

（1）资兴江资兴市恢复重建工程

# 中 标 通 知 书

编号：YC-CZJS(GC)-2024019

金中天水利建设有限公司：

你方于 2024 年 12 月 12 日 所递交的 资兴江资兴市恢复重建工程 投标文件已被我方接受，并被确定为中标人。

中 标 价：人民币叁仟捌佰柒拾万零叁佰贰拾柒元捌角（¥：38700327.80 元）。

工　　期：180 日历天。

工程质量：符合国家水利工程施工规范、验收标准，并达到设计要求和合格及以上标准。

项目负责人：韦利华，证书编号：粤 1442018201908024，身份证号码：452730198711232026；

技术负责人：聂军洲，证书编号：1048170，身份证号码：42011219720828151X；

专职安全员：蔡积彬，C 类安全生产考核合格证书编号：水安 C20190000187，身份证号码：440923199304135454；

请你方在接到本通知书后的 30 日内到 资兴市水利水电服务中心 与我方签订施工合同协议书，在此之前按招标文件第二章投标人须知第 7.6 条规定向我方提交履约担保。

特此通知。

招标人：（法人签字或盖章）　　招标代理机构：（法人签字或盖章）

招标人：（公章）　　招标代理机构：（公章）

招投标监管机构备案（签章）：

2024 年 12 月 20 日

正本

# 资兴江资兴市恢复重建工程

# 施

# 工

# 合

# 同

（合同编号：ZXJSG-2024）

发包人：资兴市水利水电服务中心

承包人：金中天水利建设有限公司

2024年12月24日

# 一、合同协议书

资兴市水利水电服务中心（发包人名称，以下简称“发包人”）为实施资兴江资兴市恢复重建工程（项目名称），已接受金中天水利建设有限公司（承包人名称，以下简称“承包人”）对（项目名称）资兴江资兴市恢复重建工程（标段名称）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）合同协议书及补充合同协议书（含评标期间和合同谈判过程中的澄清文件和补充资料）；

（2）中标通知书;

（3）投标函及投标函附录、招标文件修改通知;

（4）专用合同条款;

（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）承包人有关人员、设备投入的承诺;

（10）构成本合同组成部分的其他文件，包括投标承诺书、安全生产合同、环境保护和水土保持责任书、建设项目廉政责任书、湖南省水利工程建设项目从业单位法定代表人授权书、湖南省水利工程项目负责人质量**终身**责任承诺书及有关会议纪要和双方认可的文件等。

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）叁仟捌佰柒拾万零叁佰贰拾柒元捌角零分（¥ 38700327.80）

4. 承包人项目负责人：韦利华　　证书编号：粤1442018201908024　　身份证号码：452730198711232026

5. 工程质量符合 合格及以上 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180日历天。

9. 本合同一式 捌 份；其中正本 贰 份，发包人、承包人各执 壹 份；副本 陆 份，发包人、承包人各执 壹 份，其余副本由发包人分送各有关单位。

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：　　（盖单位公章）　　承包人：　　（盖单位公章）

法定代表人　　法定代表人

或其委托代理人：　　（签字）　　或其委托代理人：　　（签字）

2024 年 12 月 24 日　　2024 年 12 月 24 日

# 湖南省水利工程施工现场关键岗位人员变更申请表

<table>
<tr><td>*工程名称</td><td colspan="2">资兴江资兴市恢复重建工程</td><td>*建设单位</td><td colspan="5">资兴市水利水电服务中心</td></tr>
<tr><td>*施工单位</td><td colspan="2">金中天水利建设有限公司</td><td>*监理单位</td><td colspan="5">广东城华工程咨询有限公司</td></tr>
<tr><td>项目主管部门</td><td colspan="2">资兴市水利局</td><td>开工备案部门</td><td colspan="5">资兴市水利局</td></tr>
<tr><td>申请变更项目(标段)名称</td><td colspan="4">资兴江资兴市恢复重建工程</td><td colspan="3">二维码(自动生成)</td></tr>
<tr><td>合同签订时间</td><td colspan="2">2024年12月26日</td><td>工期(日历天)</td><td colspan="2">180天</td><td colspan="2" rowspan="3">/</td></tr>
<tr><td>计划开工日期</td><td colspan="2">2025年1月21日</td><td>计划完工时间</td><td colspan="2">2025年6月26日</td></tr>
<tr><td>实际开工时间</td><td colspan="2">2025年1月21日</td><td>开工备案时间</td><td colspan="2">/</td></tr>
<tr><td colspan="5">投标承诺项目部关键岗位人员</td><td colspan="4">申请变更后项目部关键岗位人员</td><td>备注</td></tr>
<tr><td rowspan="2">*职务</td><td rowspan="2">*姓名</td><td rowspan="2">身份证号码</td><td colspan="2">执业或职业资格</td><td rowspan="2">业绩、获奖等情况</td><td rowspan="2">*职务</td><td rowspan="2">*姓名</td><td rowspan="2">身份证号码</td><td colspan="2">执业或职业资格</td><td rowspan="2">业绩、获奖等情况</td><td rowspan="2"></td></tr>
<tr><td>*证书名称、等级</td><td>*证书编号</td><td>*证书名称、等级</td><td>*证书编号</td></tr>
</table>

扫描全能王 创建

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 技术负责人 | 聂军洲 | 420112197208282151X | 职称证书 | W3432014237288 | / | 技术负责人 | 唐启益 | 452423197310103034 | 职称证书 | 1806922 | / | |
| 变更原因 | | | | 口工程总承包☑施工 口监理单位 申请 | | | | | | | 口建设单位 要求撤换 | |
| 变更理由 | | | | ☐遭遇自然灾害等不可抗力因素需要变更的；<br>☑已解除聘用关系，并且所有注册执业证书已经从本单位注销或已提交注销申请且书面承诺在法定办结时间内完成注销；<br>口因身体原因无法坚持施工现场管理工作的；<br>☐非本单位原因工程项目延期开工达6个月或停工时间达3个月以上的；<br>☐因违法违规行为不能继续从事施工现场管理工作的；<br>口建设单位依据合同约定认为履职不力要求撤换的；<br>☐本人所承担的专业工作已完成的；<br>口法律法规规定的其他情形。 | | | | | | | | |
| 施工项目部意见：<br>施工单位(盖章)：<br>法定代表人或授权委托人(签字)：<br>2025年2月25日 | | | | | | 现场监理部意见：<br>同意<br>监理单位(盖监理部章)：<br>法定代表人或授权委托人(签字)：<br>2025年2月26日 | | | | | | |
| 建设单位意见：按政策及合同和约定执行<br>建设单位(盖章)：<br>法定代表人或授权委托人(签字)：<br>2025年2月27日 | | | | | | 项目主管部门意见：<br>项目主管部门(公章)：<br>法人代表人或授权委托人(签字)：<br>年 月 日 | | | | | | |
| 开工备案部门意见：<br>开工备案部门(公章)：<br>经办人(签字)：<br>年 月 日 | | | | | | | | | | | | |

备注：1.表中带*的，通过抓取“省监管系统”相关数据填报后打印生成。本表一式五份，建设单位、监理单位、施工单位、项目主管部门、开工备案部门各一份并签署意见，相关人员签字并加盖公章后生效。

2. 申请人须提供的材料：1)按后附《填表须知》的要求，提供真实有效的证明材料；2)按照招标文件要求，提供拟变更人员在本单位参加社会保险(至投标截止时间最近6个月内连续3个月的缴费)的证明、类似业绩材料、资质证书等。

扫描全能王 创建

资兴江资兴市恢复重建工程

合同工程完工验收

# 鉴 定 书

资兴江资兴市恢复重建工程完工验收工作组

日期： 2025 年 6 月 9 日

扫描全能王 创建

参验单位

业主单位：资兴市水利水电服务中心

监理单位：广东城华工程咨询有限公司

设计单位：湖南南方水利水电勘察设计院

施工单位：金中天水利建设有限公司

质量监督机构：资兴市水利水电工程质量监督站

运行管理单位：兴面山瑶族乡农业综合服务中心

验收时间：2025 年 6 月 9 日

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

## 前　言

**验收依据：**资兴江资兴市恢复重建工程已全部完成，按规定进行和通过了项目合同工程完工验收，严格按照《水利水电建设工程验收规程》SL223-2008)、《水利水电工程单元工程施工质量验收评定标准》（SL 631~SL 637—2012、SL 638~SL 639—2013）、《水利水电工程施工质量检验与评定规程》（SL 176）等规程规范,并结合设计批复、合同约定要求及时开展验收,收集整理相关资料。

**验收组织机构：**合同工程完工验收由资兴市水利水电服务中心主持，验收组由项目法人、设计、施工、监理、运行管理单位、资兴市水利水电工程质量监督站相关代表参加合同工程完工验收。

**验收过程:**2025 年 6 月 9 日，资兴江资兴市恢复重建工程完工验收组，到资兴江现场检查了工程完成情况和工程实体质量情况，对完成工程质量、外观情况进行了检查，审查了工程档案资料。评定了单位工程质量等级，对有关问题提出了处理意见，并讨论通过了合同工程完工验收鉴定书。

扫描全能王 创建

## 一、合同工程概况

### （一）单位工程名称及位置

工程名称：资兴江资兴市恢复重建工程

工程位置：资兴市八面山瑶族乡

### （二）合同工程主要建设内容及资金来源

2024 年 12 月 18 日，湖南省财政厅以《湖南省财政厅关于提前下达 2025 年中央水利发展资金（第一批）的通知》（湘财预〔2024〕352 号）文件下达投资计划，主要建设内容：埋石砼挡墙 36 处、雷诺护坡 2 处、格宾笼挡墙 13 处、浆砌石挡墙 2 处，河道疏浚 13.67km 等。资兴江资兴市恢复重建工程合同总投资 38700327.80 元。

2024 年 9 月，郴州市水利局以资水函【2024】35 号对《资兴江资兴市恢复重建工程初步设计报告》进行了技术审查，批复资金 6496.95 万元。

2024 年 12 月委托湖南雁城建设咨询有限公司代理工程进行公开招标，中标单位为金中天水利建设有限公司。

### （三）合同工程建设过程

1、开工时间：2025 年 1 月 20 日，于 2025 年 6 月 5 日主体工程完工，总工期为 135 工日，全部工程项目于 2025 年 6 月 9 日完工并组织完工验收。

2、工程完成情况：

（1）左岸护坡工程于 2025 年 1 月 20 日开始施工，于 2025 年 6 月 5 日完工。

（2）右岸护坡工程于 2025 年 1 月 20 日开始施工，于 2025 年 6 月 5 日完工。

扫描全能王 创建

（3）河道疏浚工程于 2025 年 1 月 20 日开始施工，于 2025 年 6 月 5 日完工。

## 二、验收范围

### （一）工程验收范围

本次合同工程完工验收主要范围：资兴江资兴市恢复重建工程 1 个单位工程，3 个分部工程（左岸护坡工程、右岸护坡工程、河道疏浚工程），869 个单元工程。

## 三、合同执行情况

### （一）合同工程完成情况和完成的主要工程量

工程按照设计批准的方案已基本完成，其中主要完成项目及工程量（最终以完工结算签证确的工程量为准）：

左岸护坡工程：完成 C25 埋石砼埋石 14 处、格宾挡墙 5 处、浆砌石挡墙 1 处、雷诺护坡 1 处。

右岸护坡工程：完成 C25 埋石砼埋石 22 处、格宾挡墙 8 处、浆砌石挡墙 1 处、雷诺护垫 1 处。

河道疏浚工程：完成 321378.00$m^3$。

### （二）工程主要变更情况

①由于 RK41+275m~RK41+344m 断灌溉渠被洪水冲毁，为了满足本段灌溉渠的过水要求，当地政府及附近村民建议我方将本段埋石砼挡墙断面进行调整，调整结构断面形式如下所示，调整长度约 69 米，约需增加砼 8.63 立方，含砼增加工程量及伸缩缝增加工程约需增加工程投资 0.31 万。

②LK34+996m~LK34+226 段施工方案的报告，根据原设计图纸，

扫描全能王 创建

LK34+050m~LK34+226m 段均为埋石砼挡土墙，根据现场实际情况，两段外单位均已在基础位置进行了污水管道埋设施工，且污水管正好落在挡土墙基础下方，埋石砼挡墙按原设计施工，将会压污水管道且无法保证埋石砼挡墙基础承载力，造成本段挡墙无法按原设计施工。

③关于增加 LK34+996m~LK35+034m 段埋石砼的报告，根据原设计图纸，LK34+996m~LK35+034m 段未进行岸边处理，经现场实地查勘，K35+034m 已进行了浆砌石挡墙护砌，根据当地政府及附近村民请求，建议将原设计施工终点为 LK34+996m 延长至 K35+034m，需增加施工长度 38 米，约增加埋石砼工程量 300 立方。

**（三）工程结算情况**

结算资料待审定。

## 四、合同工程质量评定

**（一）合同工程质量评定**

资兴江资兴市恢复重建工程为一个单位工程，共分 3 个分部工程，（其中：左岸护坡工程 386 个单元工程、右岸护坡工程 449 个单元工程、河道疏浚工程 34 个单元工程、）869 个单元工程，单位、分部、单元工程质量全部合格。

**分部工程质量评定表**

| 单位工程名称 | 分部工程名称 | 单元工程个数 | 单元工程质量等级 | | 单元工程优良率(%) | 分部工程质量等级 | 单位工程优良率（%） | 单位工程质量等级 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 合格 | 优良 | | | | |
| 资兴江资兴市恢复重建工程 | 左岸护坡工程 | 386 | 386 | 0 | 0 | 合格 | 0 | 合格 |
| | 右岸护坡工 | 449 | 449 | 0 | 0 | 合格 | | |

扫描全能王 创建

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 程 | | | | | | | |
| | 河道疏浚工程 | 34 | 34 | 0 | 0 | 合格 | | |
| | 合格 | 869 | 869 | 0 | 0 | 合格 | | |
| 合计 | | 869 | 869 | 0 | 0 | 合格 | 0 | 合格 |
| 单元工程质量：869 个单元工程，合格 869 个，合格率 100%；其中优良/个，优良率/% | | | | | | | | |

（二）工程外观质量评定

外观质量评定于 2025 年 6 月 9 日由项目法人组织监理、施工、设计、运行管理等单位在工地进行，外观质量评定应得 109 分，实得 84 分，得分率 77%。

（三）工程质量检测情况

1、资兴江资兴市恢复重建工程建设过程中，施工单位委托具有相关资质的湖南楚湘工程质量检测有限公司，对资兴江资兴市恢复重建工程的原材料及中间产品进行检测，监理、业主见证随机取样，检测结果均合格。

2、资兴江资兴市恢复重建工程建设过程中，监理单位委托具有相关资质的湖南弘信力工程科技有限公司，对资兴江资兴市恢复重建工程的原材料及中间产品进行平行检测，对施工过程的监督与检查。对施工单位的施工作业活动进行旁站监督和同步检验，确保施工质量的稳定性和可靠性。

3、资兴江资兴市恢复重建工程建设过程中，业主单位委托具有相关资质的中大智能科技股份有限公司，对资兴江资兴市恢复重建工程的原材料及中间产品进行法检，对实体进行实地测量、测试、对抽取的样品进行检验，核查工程质量符合相关标准和要求。

4、其检测的主要原材料及中间产品为：配合比各 2 组，C20 砼试块 2 组，M7.5 水泥砂浆 4 组，经检测所有原材料及中间产品检测结论均为合格，满足施

扫描全能王 创建

工规范及检测规范要求。详见下表：

1）水泥原材料检测结果统计分析如下表：

| 检测类别 | 检测项目 | 检测组数 | 分析结论 |
| --- | --- | --- | --- |
| 施工自检 | 比表面积、安定性、标准稠度用水量、凝结时间、胶砂强度 | 9 | 合格 |
| 平检抽检 | 比表面积、安定性、标准稠度用水量、凝结时间、胶砂强度 | 6 | 合格 |
| 法检 | 比表面积、安定性、标准稠度用水量、凝结时间、胶砂强度 | 5 | 合格 |

2）C25 试块检测结果统计分析如下表：

| 检测类别 | 检测项目 | 检测组数 | 分析结论 |
| --- | --- | --- | --- |
| 施工自检 | 抗压强度 | 402 | 合格 |
| 平检抽检 | 抗压强度 | 46 | 合格 |
| 法检 | 抗压强度 | 20 | 合格 |

3）碎石原材料检测结果统计分析如下表：

| 检测类别 | 检测项目 | 检测组数 | 分析结论 |
| --- | --- | --- | --- |
| 施工自检 | 颗粒级配、含泥量、泥块含量、表观密度、堆积密度、云母含量 | 20 | 合格 |
| 平检抽检 | 颗粒级配、含泥量、泥块含量、表观密度、堆积密度、云母含量 | 9 | 合格 |
| 法检 | 颗粒级配、含泥量、泥块含量、表观密度、堆积密度、云母含量 | 7 | 合格 |

扫描全能王 创建

4）砂原材料检测结果统计分析如下表：

| 检测类别 | 检测项目 | 检测组数 | 分析结论 |
| --- | --- | --- | --- |
| 施工自检 | 颗粒级配、含泥量、泥块含量、表观密度、堆积密度与空隙率、针片状颗粒含量、压碎指标等 | 20 | 合格 |
| 平检抽检 | 颗粒级配、含泥量、泥块含量、表观密度、堆积密度与空隙率、针片状颗粒含量、压碎指标等 | 7 | 合格 |
| 法检 | 颗粒级配、含泥量、泥块含量、表观密度、堆积密度与空隙率、针片状颗粒含量、压碎指标等 | 5 | 合格 |

5）排水管原材料检测结果统计分析如下表：

| 检测类别 | 检测项目 | 检测组数 | 分析结论 |
| --- | --- | --- | --- |
| 施工自检 | 外观、弯曲度、规格尺寸、拉伸强度、断裂伸长率、落锤冲击试验 | 7 | 合格 |
| 平检抽检 | 外观、弯曲度、规格尺寸、拉伸强度、断裂伸长率、落锤冲击试验 | 1 | 合格 |
| 法检 | 外观、弯曲度、规格尺寸、拉伸强度、断裂伸长率、落锤冲击试验 | 1 | 合格 |

6）格宾原材料检测结果统计分析如下表：

| 检测类别 | 检测项目 | 检测组数 | 分析结论 |
| --- | --- | --- | --- |
| 施工自检 | 网孔尺寸、网丝直径、抗拉强度 | 4 | 合格 |
| 平检抽检 | 网孔尺寸、网丝直径、抗拉强度 | 1 | 合格 |
| 法检 | 网孔尺寸、网丝直径、抗拉强度 | 1 | 合格 |

扫描全能王 创建

7）雷诺原材料检测结果统计分析如下表：

| 检测类别 | 检测项目 | 检测组数 | 分析结论 |
| --- | --- | --- | --- |
| 施工自检 | 网孔尺寸、网丝直径、抗拉强度 | 1 | 合格 |
| 平检抽检 | 网孔尺寸、网丝直径、抗拉强度 | 1 | 合格 |
| 法检 | 网孔尺寸、网丝直径、抗拉强度 | 1 | 合格 |

8）C25 埋石砼墙身回填检测结果统计分析如下表：

| 检测类别 | 检测项目 | 检测组数 | 分析结论 |
| --- | --- | --- | --- |
| 施工自检 | 抗压强度（回弹） | 160 | 合格 |
| 平检抽检 | 抗压强度（回弹） | 40 | 合格 |
| 法检 | 抗压强度（回弹） | 35 | 合格 |

5、工程质量检测：工程施工期间工程监理单位常驻工地现场巡视、检查、跟踪检测施工质量。重点部位、关键施工工序监理现场旁站监控，按照“三检制”原则进行工程质量检查监督。

**（四）合同工程质量等级评定意见**

根据《 水利水电工程建设工程验收规程 》(SL223-2008)和《水利水电工程施工质量检验与评定规程》（ SL176-2007），本工程划分为 1 个单位工程，3 个分部工程，完成 869 个单元工程。3 个分部工程质量全部合格，中间产品质量及原材料质量全部合格，外观质量得分率为 77%，施工中未发生质量事故，施工质量检验资料齐全，资兴江资兴市恢复重建工程施工质量评定为合格。

扫描全能王 创建

## 五、历次验收遗留问题的处理情况

无。

## 六、存在的主要问题及处理意见

无。

## 七、意见与建议

**（一）工程初期运用情况**

岸坡防护工程完成后，河道的防洪能力显著提升。在初期运行阶段，能够有效抵御一定级别的洪水，确保周边居民和财产的安全。

河道疏浚工程的实施使得水流更加顺畅，减少了淤积和堵塞的风险，提高了河道的行洪能力。

**（二）对运行管理的建议**

工程管理单位严格执行《湖南省水利工程管理条例》，加强维护与管理，建立健全的维护和管理机制，确保河道工程的长期稳定运行。持续推动生态环境的恢复和改善，加强监测和评估工作，及时发现问题并采取措施进行解决。

## 八、验收结论

1、资兴江资兴市恢复重建工程已按设计标准全部完成，档案资料基本齐全，具备验收条件。

2、该工程质量管理制度基本健全、措施基本到位，检测数据较齐全，外观质量较好，历次验收程序符合规范，同意合同工程项目质量等级评定为合格。

扫描全能王 创建

3、该工程已能按批准的设计标准运行并能发挥效益，同意工程交付运行管理单位接管。

同意完工验收合格。

## 九、保留意见

无。

扫描全能王 创建

## 资兴江资兴市恢复重建工程

## 合同工程完工验收工作组成员签字表

| 工作组成员 | 姓名 | 单位 | 职务或职称 | 签字 |
|---|---|---|---|---|
| | | 资兴水利局 | | |
| | | 资兴市小型水电站服务中心 | | |
| | | 资兴市水利水电服务中心 | | |
| | | 八面山瑶族乡 | | |
| | | 八面山瑶族乡 | | |
| | | 资兴市水利局 | | |
| | | 湖南南方设计院 | | |
| | | 株洲市勘察设计研究院 | 总监 | |
| | | 市水利水电服务中心 | | |
| | | 资兴市水利水电服务中心 | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | 金电大水利建设有限公司 | 项目经理 | |
| | | 金电大水利 | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

扫描全能王 创建

（2）文昌市东路灌区续建配套与现代化改造工程

# 中标通知书

金中天水利建设有限公司：

你方于2024年05月14日所递交的文昌市东路灌区续建配套与现代化改造工程(文昌市东路灌区续建配套与现代化改造工程)投标文件经评标委员会评审后推荐为中标候选人并经公示无异议，现确定你单位为中标人。

招标范围：施工总承包（具体详见工程量清单及施工图）

中标价：36406583.59元，中标下浮率：1.88%

工期：200日历天

质量：符合现行国家有关工程施工验收规范和标准的要求合格

项目经理：周林杰，身份证号码：51132319860907587X，证书类型及证书编号：一级注册建造师·水利水电工程，粤1442017201844254

请你方在接到本通知书后的30日内到指定地点与我方商讨签订合同。

特此通知。

根据投标文件，项目部关键岗位人员配备如下：

| 项目部关键岗位人员配备 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 姓名 | 项目部职务 | 资格证书/岗位证书证号 | 身份证号 | 任职阶段 |
| 周林杰 | 项目负责人 | 一级注册建造师·水利水电工程，粤1442017201844254 | 511323198609075 87X | 项目负责人(项目经理) |
| 彭绍昭 | 技术负责人 | 高级工程师·水工施工，1900101064585 | 440183198610254 855 | 技术负责人 |
| 周俊烈 | 安全负责人 | 安全生产考核合格证C证，水安C20230001622 | 441502199505102 672 | 安全负责人 |

招标人：（盖章）　　法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

招标代理机构：（盖章）　　法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

2024年5月20日

# 文昌市东路灌区续建配套与现代化改造工程施工合同

## 施工承包合同

发 包 人：文昌市水投发展有限责任公司

承 包 人：金中天水利建设有限公司

# 第一部分 合同协议书

**发包人（全称）：文昌市水投发展有限责任公司**

**承包人（全称）：金中天水利建设有限公司**

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就文昌市东路灌区续建配套与现代化改造工程施工合同施工承包及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

**一、工程概况**

1. 工程名称：文昌市东路灌区续建配套与现代化改造工程

2. 工程地点：海南省文昌市东路镇、潭牛镇

3. 工程审批、核准或备案文号：文营批〔2024〕82号

4. 资金来源：政府资金

5. 工程内容及规模：文昌市东路灌区续建配套与现代化改造项目主要对东路灌区东干、西干及北干主干渠道改造，拟拆除改造渠道，长6.787km，配套改造建筑物66宗（加固渡槽3座，桥涵15座，水闸12座，斗门29座，暗涵1座，陡坡1座，落地槽3座，渠下涵2座），并配套建设信息化工程。另外增设渠顶检修道路10.173km，并增设警示柱，渡槽增加安全护栏一处，水毁修复1处，以及清淤清障工程。其中：

（一）东干渠

东干渠硬化渠道5.587km；配套建筑物25宗（其中拆除重建3座矩形槽；拆除重建4座水闸、6座斗门、机耕桥9座、人行桥2座、陡坡1座），渠顶检修道路3966m。

（二）西干渠

拆除重建西干渠 1.2km；配套建筑物 7 宗（其中拆除重建机耕桥 3 座、人行桥 1 座、水闸 1 座、斗门 2 座），渠顶检修道路 1230m。

（三）北干渠

配套建筑物 34 宗（其中拆除重建水闸 7 座，斗门 21 座，维修加固渡槽 3 座，暗涵 1 座，渠下涵 2 座），4#渡槽增加护栏，渠顶检修道路 4977m，水毁修复 1 处，以及清淤清障工程等。

（四）建设灌区信息化。

6. 工程承包范围：文昌市东路灌区续建配套与现代化改造工程施工图范围及工程量清单的全部内容。

**二、合同工期**

计划开工日期：2024 年 月 日（最终以总监理工程师下发开工令日期为准）

计划完工日期：2024 年 月 日

工期总日历天数：200 日历天，工期总日历天数与根据前述计划日期计算的工期天数不一致的，以工期总日历天数为准。

**三、质量标准**

工程质量标准：合格。

**四、签约合同价与合同价格形式**

1. 签约合同价（含税）为：**人民币（大写）叁仟陆佰肆拾万零陆仟伍佰捌拾叁元伍角玖分（小写 36406583.59 元）**。[其中税率为 9%，税金为人民币（大写）叁佰万陆仟零肆拾捌元壹角玖分（小写 3006048.19 元），不含税金额人民币（大写）叁仟叁佰肆拾万零伍佰叁拾伍元肆角整（小写 33400535.40 元）；安全生产措施费：人民币

（大写）玖拾贰万柒仟伍佰伍拾柒元贰角捌分（小写 927557.28 元）]；最终结算以第三方审核结论为准。

2. 合同价格形式：固定单价合同。承包人在签订本合同前对本工程的招标文件、合同条件、工程所在地周围环境、交通道路等情况应认为均已详细研究说明了，投标价格中已按招标文件和合同条款及施工组织设计中的工程承包范围、质量标准、工期等要求充分考虑了人工、材料、机械、施工技术、深化设计、成品保护、材料试验费、验收、样品、管理、利润、增值税、费用等因素，保证投标报价准确无误，如有错误概由承包人负责（因发包人提供的工程量清单有误除外）。

本合同为暂定合同价，实际合同价最终以业主委派的造价咨询单位的审核结果为准。

合同当事人对合同价格形式的其他约定： / 。

**五、工程总承包项目经理**

工程总承包项目经理：周林杰。

**六、合同文件构成**

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

（1） 中标通知书（如果有）；

（2） 投标函及投标函附录（如果有）；

（3） 专用合同条件及《发包人要求》等附件；

（4） 通用合同条件；

（5） 承包人建议书；

（6） 价格清单；

（7） 双方约定的其他合同文件。

上述各项合同文件包括双方就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的合同文件应以最新签署的为准。专用合同条件及其附件须经合同当事人签字或盖章。

**七、承诺**

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

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

**八、订立时间**

本合同于2024 年 5月 20日订立。

**九、订立地点**

本合同在海南省文昌市订立。

**十、合同生效**

本合同经双方签字或盖章后成立并生效。

**十一、合同份数**

本合同一式陆份，均具有同等法律效力，发包人执叁份，承包人执叁份。

（以下无正文）

（本页为签署页）

| | |
|---|---|
| 发包人：文昌市水投发展有限责任公司（盖章） | 承包人：金中天水利建设有限公司（盖章） |
| 法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章） | 法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章） |
| 组织机构代码： | 组织机构代码：/ |
| 地　址：文昌市文城镇庆龄西横路文城佳园第一层右侧铺面 | 地　址：广东省广州市黄埔区光谱中路 11 号 2 栋 1 单元 11 层 04 室 |
| 邮政编码： | 邮政编码： |
| 法定代表人： | 法定代表人： |
| 委托代理人： | 委托代理人： |
| 电　话：0898-63266962 | 电　话： |
| 传　真： | 传　真： |
| 电子信箱： | 电子信箱： |
| 开户银行： | 开户银行： |
| 账　号： | 账　号： |

# 文昌市水务局文件

文水务〔2025〕187号

## 文昌市水务局关于印发文昌市东路灌区续建配套与现代化改造工程竣工验收鉴定书的通知

文昌市水投发展有限责任公司：

根据《水利水电建设工程验收规程》（SL223-2008）和《水利工程建设项目验收管理规定》（水利部令第30号）有关规定，我局于2024年12月14日在文昌市组织召开文昌市东路灌区续建配套与现代化改造工程竣工验收会议，并通过了《文昌市东路灌区续建配套与现代化改造工程竣工验收鉴定书》，现予以印发。请按照相关规定做好工程建设的后续工作。

附件：文昌市东路灌区续建配套与现代化改造工程竣工验收鉴定书

（此页无正文）

文昌市水务局

2025 年 8 月 13 日

抄送：参建各单位。

文昌市水务局办公室　　2025 年 8 月 13 日印发

附件

# 文昌市东路灌区续建配套与现代化改造工程竣工验收

# 鉴　定　书

文昌市东路灌区续建配套与现代化改造工程竣工验收委员会

2024 年 12 月 14 日

# 前　言

根据《水利水电建设工程验收规程》（SL223-2008）和《水利工程建设项目验收管理规定》（水利部令第 30 号）有关规定，2024 年 12 月 14 日，文昌市水务局在文昌市主持召开了文昌市东路灌区续建配套与现代化改造工程竣工验收会议，并成立工程项目竣工验收委员会。竣工验收委员会由文昌市水务局、文昌市北片区水库管理所、文昌市水务建设质量监督小组等单位（机构）代表及特邀专家组成。项目法人、监理、勘察、设计、施工、运行管理等单位代表参加了竣工验收会。

验收委员会成员认真查勘项目工程现场，分别听取了项目法人、设计、监理、施工、运行管理单位和质量监督机构的工作汇报，查阅了工程档案及验收资料，经充分讨论，形成《文昌市东路灌区续建配套与现代化改造工程竣工验收鉴定书》。

## 一、工程设计和完成情况

### （一）工程名称及位置

工程名称：文昌市东路灌区续建配套与现代化改造工程。

工程位置：本工程位于文昌市东路镇、潭牛镇、抱罗镇境内。

### （二）工程主要任务和作用

本工程的主要任务是通过对东路灌区骨干工程进行提升改造，解决渠系渗漏、坍塌、损坏等问题，同时配套完善信息自动化系统，提高灌区供水保障能力，为灌区高质量发展创造有利条件。

东路灌区设计灌溉面积 2.91 万亩。项目实施后，可推进农田水利现代化建设，确保灌区工程安全运行，提高渠系水利用系数和渠道输水能力，加快灌区农业综合水价改革步伐，进一步改善农业生产条件，提升粮食综合生产能力，促进农业增产农民增收，保障国家粮食

安全和社会稳定、实现农田水利现代化、改善生态效益、助推乡村振兴的需要。

（三）工程设计的主要内容

1.工程立项、设计批复文件

2023年11月8日，文昌市行政审批服务局以《关于文昌市东路灌区续建配套与现代化改造工程可行性研究报告的批复》（文审批〔2023〕368号），工程估算总投资为4896.30万元。资金来源为政府投资。

2024年3月12日，文昌市人民政府以《关于同意文昌市水旱灾害防御与灌区节水工程（二期）项目业主的批复》（文府函〔2024〕29号）批复本工程项目业主为文昌市水投发展有限责任公司。

2024年4月3日，文昌市行政审批服务局以《关于文昌市东路灌区续建配套与现代化改造工程初步设计及概算的批复》（文营批〔2024〕82号)批复工程初设及概算，批复项目概算总投资4751.00万元。资金来源为政府投资。

2.设计标准、规模及主要技术经济指标

东路灌区设计灌溉面积2.91万亩。根据《灌溉与排水工程设计标准》（GB50288-2018）、《水利水电工程等级划分及洪水标准》（SL252-2017），东路灌区工程等别为Ⅳ等，渠道及渠系永久性水工建筑物级别为 5 级，相应设计洪水标准10年一遇。灌区灌溉设计保证率90%。

根据《中国地震动参数区划图》（GB18306—2015），本灌区地震动峰值加速度为0.20g，抗震设防烈度为8度。依照《水工建筑物抗震设计规范》（SL203—97）的规定，采用设防烈度与基本烈度一致。

本工程主要经济指标：灌溉亩均投资1518.54元/亩。

3.主要建设内容及建设工期

本工程主要对东路灌区东干、西干及北干主干渠道改造，拆除改造渠道，长6.787km，配套改造建筑物66宗（加固渡槽3座，桥涵15座，水闸12座，斗门29座，暗涵1座，陡坡1座，落地槽3座，渠下涵2座），并配套建设信息化工程。另外增设渠顶检修道路10.173km，并增设警示柱，渡槽增加安全护栏一处，水毁修复1处，以及清淤清障工程。

本工程施工总工期为200日历天。

4.工程投资及投资来源

本工程批复概算总投资4751.00万元，投资来源为2023年增发国债资金和地方专项债券资金。

（四）工程施工分标情况及有关单位

本工程分为一个标段实施，工程建设有关单位如下：

项目法人:文昌市水投发展有限责任公司

勘察设计单位：海南省水利水电勘测设计研究院有限公司

监理单位:君利源珺工程咨询有限公司

施工单位:金中天水利建设有限公司

第三方检测单位：海口润禾建设质量工程有限公司

质量和安全监督机构:文昌市水务建设质量监督小组

运行管理单位：文昌市北片区水库管理所

（五）工程施工过程

1.主要工程开完工时间

本工程于2024年5月22日开工，2024年12月13日完工，总工期为205日历天（因气候影响工期索赔21天，较合同工期221日历天提前16日历天）。主要工程开、完工时间如下表：

| 工程项目名称 | 单位工程名称 | 分部工程名称 | 开工日期 | 完工日期 |
|---|---|---|---|---|
| 文昌市灌溉与排涝东路续建工程（东干渠、西干渠、北干渠）现状改造工程 | 东干渠工程 | ▲土石方工程 | 2024年6月10日 | 2024年11月9日 |
| | | 堤防工程 | 2024年7月8日 | 2024年11月9日 |
| | | 混凝土工程 | 2024年6月10日 | 2024年11月10日 |
| | | 路面、交通安全设施工程 | 2024年10月8日 | 2024年11月15日 |
| | | ▲水工金属结构安装工程 | 2024年11月1日 | 2024年11月6日 |
| | | 水力机械辅助设备系统安装工程 | 2024年11月2日 | 2024年11月5日 |
| | | 发电电气设备安装工程 | 2024年10月28日 | 2024年11月9日 |
| | | 升压变电电气设备安装工程 | 2024年10月10日 | 2024年11月7日 |
| | 西干渠工程 | ▲土石方工程 | 2024年10月1日 | 2024年10月12日 |
| | | 堤防工程 | 2024年10月17日 | 2024年10月21日 |
| | | 混凝土工程 | 2024年10月2日 | 2024年10月15日 |
| | | 路面、交通安全设施工程 | 2024年10月20日 | 2024年11月10日 |
| | | ▲水工金属结构安装工程 | 2024年10月24日 | 2024年10月25日 |
| | | 水力机械辅助设备系统安装工程 | 2024年10月25日 | 2024年10月26日 |
| | | 发电电气设备安装工程 | 2024年10月25日 | 2024年11月2日 |
| | | 升压变电电气设备安装工程 | 2024年10月10日 | 2024年11月14日 |
| | 北干渠工程 | ▲土石方工程 | 2024年6月10日 | 2024年10月27日 |
| | | 堤防工程 | 2024年6月17日 | 2024年11月14日 |
| | | 混凝土工程 | 2024年6月17日 | 2024年11月15日 |
| | | 路面、交通安全设施工程 | 2024年10月10日 | 2024年11月14日 |
| | | ▲水工金属结构安装工程 | 2024年11月1日 | 2024年11月9日 |
| | | 水力机械辅助设备系统安装工程 | 2024年10月20日 | 2024年10月28日 |
| | | 发电电气设备安装工程 | 2024年11月1日 | 2024年11月10日 |
| | | 升压变电电气设备安装工程 | 2024年10月1日 | 2024年11月9日 |

备注：▲者为主要分部工程

2. 重大设计变更

无。

3. 重大技术问题及处理情况

无。

（六）工程完成情况和完成的主要工程量

1.截至竣工验收时，本工程已按照批准的设计内容全部完成建设任务。

2.经初步审核，完成主要工程量详见下表（注：最终工程量以结算审核为准）：

| 序号 | 工程或费用名称 | 单位 | 合同工程量 | 完成工程量 | 完成比例（%） | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 土方开挖 | m3 | 38241 | 64561 | 168.8% | 设计变更 |
| 2 | 土方回填 | m3 | 34967 | 30215 | 86.4% | 设计变更 |
| 3 | 钢筋制安 | t | 828.68 | 552.16 | 66.6% | 设计变更 |
| 4 | 草皮护坡 | $m^2$ | 27707 | 24799 | 89.5% | 设计变更 |
| 5 | 砼 | m3 | 19893 | 18644 | 93.7% | |
| 6 | 警示柱 | 根 | 6550 | 6543 | 99.9% | |
| 7 | 里程碑 | 个 | 347 | 326 | 93.9% | |
| 8 | 镀锌钢管栏杆 | t | 4.81 | 10.36 | 215.4% | 设计变更 |
| 9 | 预制C25钢筋砼管 | m | 174 | 150 | 86.2% | 设计变更 |
| 10 | 10kV配电变压器 | 台 | 1 | 1 | 100% | |
| 11 | 视频球一体机（4G） | 台 | 36 | 42 | 116.7% | 设计变更 |

（七）征地补偿及移民安置

本工程不涉及永久征地，仅涉及临时占地青苗补偿，补偿费用已落实到位。无移民安置问题。

（八）水土保持设施和环境保护工程

本项目为灌区渠道改造工程，在建设过程中已按批复的水土保持方案和环境保护设计要求，同步实施并完成了水土保持设施和环境保护工程措施。

## 二、工程验收及鉴定情况

（一）单位工程验收及合同完工验收

1.单位工程验收

2024年11月15日，项目法人组织召开了单位工程验收会议。文昌市水务局、文昌市水务建设质量监督小组派员监督。经验收小组综合评定，本工程项目单位工程质量等级评定为合格，同意通过单位工程验收。

2.合同完工验收

2024年12月14日，项目法人主持召开了合同工程完工验收会议。验收工作组由项目法人、勘察设计、监理、施工、运行管理等单位代表组成。经验收工作组审议，同意该合同工程通过完工验收。

（二）专项验收

1.档案验收

2024年12月12日，在项目法人主持下由项目法人、勘察设计、监理、施工、管理等单位代表及特邀专家组成的档案验收组，完成了工程档案验收。验收组同意本工程通过档案专项验收，验收结论为合格。该工程共形成工程档案67卷，竣工图纸3卷。

2.水保验收

2025年7月22日，在项目法人主持下由项目法人、水保方案编制、施工、监理、监测及验收报告编制等单位代表及特邀专家组成的验收小组，完成了水土保持设施自主验收。验收组同意通过水保设施自主验收，验收结论为合格。

三、历次验收提出的主要问题处理情况

历次验收（包括单位工程验收、合同工程完工验收、档案专项验收）发现的问题均已按要求整改落实到位。

四、工程质量

（一）工程质量监督

文昌市水务建设质量监督小组负责本工程项目的质量监督工作，采取巡回监督方式。在工程建设过程中，对参建单位的质量行为、工程实体质量和安全进行了监督检查，并对工程项目划分、重要隐蔽（关键部位）单元工程、分部工程、单位工程及工程项目质量等级进行了核定或核备。

（二）工程项目划分

2024年5月24日，经文昌市水务建设质量监督小组文质监〔2024〕16号文批复，本工程项目划分为东干渠工程、西干渠工程、北干渠工程等3个单位工程，24个分部工程（每个单位工程包含土石方工程、堤防工程、混凝土工程、路面、交通安全设施工程、水工金属结构安装工程、水力机械辅助设备系统安装工程、发电电气设备安装工程、升压变电电气设备安装工程等8个分部工程），其中土石方工程、水工金属结构安装工程为主要分部工程。

（三）工程质量检测

施工过程中，施工单位按规范进行了质量自检，监理单位按规定进行了平行检测和跟踪检测。项目法人委托海口润禾建设质量工程有限公司进行了第三方检测。检测结果表明：

工程所用原材料出厂合格证齐全，经施工单位复检、监理见证取样送检、第三方抽检，质量均为合格。中间产品（如混凝土试块、砂浆试块等）经施工单位自检、监理单位抽检、第三方检测，各项指标均满足设计及规范要求。

（四）工程质量评定

经质量监督机构核定：本工程共划分3个单位工程，24个分部工程，1031个单元工程。1031个单元工程质量全部合格（其中优良单元工程0个），24个分部工程质量全部合格（其中优良分部工程0个），3个单位工程质量全部合格（其中优良单位工程0个）。经按

规定程序组织的外观质量评定，工程外观质量总体得分率为88.2%，工程施工质量检验与评定资料齐全。综合评定本工程项目施工质量等级为合格。

（五）质量缺陷处理与备案

无质量缺陷需备案处理。

**五、概算执行情况**

（一）投资计划下达及资金到位

本工程批复概算总投资 4751.00万元。截至竣工验收时，实际到位资金4300.00万元，其中：2023年增发国债资金3910.00万元，地方专债资金390.00万元。

（二）投资完成及交付资产

经初步核定（待竣工财务决算审核确认），本工程项目共完成工程投资44265973.01元，其中建安工程投资34460381.10元，设备投资3643411.11元，待摊投资 6162180.80元。与概算投资比较，项目减小投资3244026.99元。

工程形成交付使用资产44265973.01 元(最终以竣工财务决算审核结果为准）。

（三）征地补偿和移民安置资金

本项目已完成青苗补偿费支付590415.8元。无征地补偿及移民安置资金。

（四）预计未完工程投资及预留费用

无。

（五）竣工财务决算报告编制

依照《基本建设项目竣工财务决算管理暂行办法》（财建〔2016〕503号），建设单位成立了竣工财务决算编制领导小组，初步编制了竣工财务决算方案，收集整理了竣工财务决算编制的有关资料，对合

同、债权债务、资产等进行了初步清理，按要求编制完成了竣工财务决算（初稿）。

（六）审计

项目法人已委托东莞市建业工程造价咨询事务所有限公司对工程结算完成了审核，工程竣工财务决算审计正在推进。下步项目法人应加快完成工程竣工财务决算审计工作。

## 六、工程尾工安排

无尾工项目。

## 七、工程运行管理情况

（一）管理机构、人员和经费

本工程运行管理机构为文昌市北片区水库管理所，具体负责工程的日常运行、维护和管理工作。该所配备管理人员23名。工程运行管理经费来源为文昌市级财政资金。

（二）工程移交

该项目于2024年11月15日通过单位工程验收，2024年12月14日通过合同工程完工验收，已具备投入使用条件。下步项目法人应按照相关规定和程序，尽快完成工程实体和相关档案资料向运行管理单位（文昌市北片区水库管理所）的移交工作，并签订移交协议。

## 八、工程初期运行及效益

（一）初期运行管理

本工程于2024年12月完工后，经初期运行，工程未发现质量问题，工程运行情况良好，达到设计要求，灌区用水得到保证，无遗留问题。

（二）初期运行效益

初期运行期间，工程运行状况良好，渠道输水能力得到恢复和提升，已有效保障了灌区2.91万亩农田的灌溉用水需求，初步发挥了

灌区灌溉效益，社会反响良好。

（三）初期运行监测资料分析

经对工程初期运行监测数据（如水位、流量、建筑物沉降位移观测等）进行分析，工程运行状态稳定，各项监测值均在正常范围内，未见异常。工程质量符合设计要求，初步达到了改善灌溉条件、提高水资源利用效率的设计要求。

## 九、意见和建议

1.运行管理单位应严格按照水利工程管理规范，加强工程的日常巡查、监测、维修和养护工作，确保工程长期安全稳定运行和效益持续发挥。

2.相关部门应足额落实工程维修养护经费和更新改造经费（“两项经费”），运行管理单位应进一步建立健全管理机构，研究制定科学、高效的运行管理办法和应急预案。

3.应充分利用新建的用水量测及灌区信息化系统，加强用水计量和调度管理，提升灌区现代化管理水平。

## 十、结论

竣工验收委员会经过实地查勘工程现场，重点检查了灌区渠道、渠系建筑物及管理设施运行状况，听取了项目法人、设计、监理、施工、运行管理单位和质量监督机构的工作报告，查阅了工程档案、质量评定及财务等相关验收资料。经认真讨论研究，认为：

文昌市东路灌区续建配套与现代化改造工程已按批准的设计内容完成建设。工程质量经评定为合格等级。工程建设财务管理较规范，投资控制有效，概算执行良好。工程档案资料整理齐全、分类规范，符合要求，通过专项验收。工程初期运行正常，已初步发挥了良好的社会效益和经济效益。工程具备竣工验收条件。

竣工验收委员会一致同意：文昌市东路灌区续建配套与现代化改造工程通过竣工验收。

**十一、保留意见**

无。

**十二、验收委员会成员签字表和被验收单位签字表（附后）**

# 文昌市东路灌区续建配套与现代化改造工程

## 竣工验收委员会委员签字表

| 验收委员会 | 姓　名 | 单位名称 | 职务/职称 | 签　字 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|
| 主任委员 | 吴志贤 | 文昌市水务局 | 局　　长 | | |
| 副主任委员 | 陈时顺 | 文昌市水务局 | 副局长 | | |
| 委　员 | 伍召富 | 文昌市水务局 | 高　工 | | |
| 委　员 | 杨海文 | 文昌市水务局 | 助　工 | | |
| 委　员 | 欧江涛 | 海南省水利学会 | 高　工 | | 特邀专家 |
| 委　员 | 林万光 | 海南省水利学会 | 高　工 | | 特邀专家 |
| 委　员 | 李英培 | 海南省水利学会 | 高　工 | | 特邀专家 |
| 委　员 | 陈兴跃 | 海南省水利学会 | 高　工 | | 特邀专家 |
| 委　员 | 谢晋焕 | 海南省水利学会 | 高　工 | | 特邀专家 |
| 委　员 | 符致柏 | 文昌市水务建设质量监督小组 | 高　工 | | |
| 委　员 | 许宇寺 | 文昌市水务建设质量监督小组 | 监督员 | | |
| 委　员 | 彭海清 | 文昌市东路水库管理所 | 所　长 | | |

082

# 文昌市东路灌区续建配套与现代化改造工程

## 竣工验收被验收单位代表签字表

| 项目单位 | 单位名称 | 姓　名 | 职 务/职 称 | 签　字 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|
| 项目法人 | 文昌市水投发展有限责任公司 | 刘凌云 | 法定代表人/高工 | | |
| | | 贺延虎 | 项目管理部部长/高工 | | |
| | | 冯宝 | 施工管理负责人/工程师 | | |
| | | 吴育龙 | 项目负责人/工程师 | | |
| | | 梁其渊 | 质量负责人/工程师 | | |
| | | 何道吉 | 安全负责人/高工 | | |
| 勘察单位 | 海南省水利水电勘测设计研究院有限公司 | 曾　俞 | 副主任/高工 | | |
| 设计单位 | 海南省水利水电勘测设计研究院有限公司 | 方国梁 | 设计负责人/高工 | | |
| 监理单位 | 君利源珺工程咨询有限公司 | 梁力胜 | 总监/高工 | | |
| 施工单位 | 金中天水利建设有限公司 | 周林杰 | 项目经理/高　工 | | |
| 跟踪审计 | 东莞市建业工程造价咨询事务所有限公司 | 龙清和 | 跟踪审计负责人/工程师 | | |

081

（3）广州市牛路水库建设工程（水库库底清理工程）

# 中标通知书

广州公资交(建设)字[2018]第[04973]号

金中天水利建设有限公司：

经评标委员会推荐，招标人确定你单位为广州市牛路水库建设工程（水库库底清理工程）的中标单位，承包内容为招标文件所规定的发包内容，中标价为人民币肆佰陆拾陆万贰仟贰佰肆拾肆元伍角肆分（￥466.224454万元）。

其中：

人工费：￥79.258157万元

项目负责人姓名：蓝景鹏

招标人（盖章）

法定代表人或其委托代理签章：

2018年7月16日

招标代理机构（盖章）

法定代表人或其委托代理签章：

2018年7月16日

广州公共资源交易中心

见证（盖章）

2018年7月17日

副本

# 广州市牛路水库建设工程水库库底清理施工合同

合同编号：GZSNLSKJSGC-SKKDQLGC-SGHT-001

发 包 人：广州市从化区牛路水库建设工程征地拆迁及移民安置工作领导小组办公室

承 包 人：金中天水利建设有限公司

签订地点：广州市从化区

签订日期：2018 年 8 月 15 日

# 广州市牛路水库建设工程水库库底清理施工合同

合同编号：GZSNLSKJSGC-SKKDQLGC-SGHT-001

发 包 人：广州市从化区牛路水库建设工程征地拆迁及移民安置工作领导小组办公室（盖章）

承 包 人： 金中天水利建设有限公司（盖章）

签订地点：广州市从化区

签订日期：2018 年 8 月 15 日

# 第一部分 合同协议书

发包人：广州市从化区牛路水库建设工程征地拆迁及移民安置工作领导小组办公室

承包人：金中天水利建设有限公司

广州市从化区牛路水库建设工程征地拆迁及移民安置工作领导小组办公室（以下简称“发包人”）为实施广州市牛路水库建设工程水库库底清理工程，已接受金中天水利建设有限公司（以下简称“承包人”）对广州市牛路水库建设工程水库库底清理工程的投标，并确定其为中标人。依照《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》及其它有关法律、行政法规、部门规章、地方性法规和规章，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，发包人和承包人共同达成如下协议。

一、工程概况

1、工程名称：广州市牛路水库建设工程水库库底清理工程

2、工程地点：广州市从化区良口镇

3、工程概况：库底清理范围总面积共计 5521 亩，清理范围为广州市牛路水库的正常蓄水位以下的淹没区、正常蓄水位以上受水库洪水回水影响的临时淹没区以及水库蓄水淹没影响范围（具体范围以广州市牛路水库建设工程库底清理范围图为准）。

4、资金来源：财政资金。

二、合同的组成文件及解释顺序

1、合同的组成文件：

（1）本合同协议书；

（2）中标通知书；

（3）专用合同条款及附件；

（4）投标文件及附件；

（5）通用合同条款；

（6）招标文件及附件；

（7）初步设计文件及审查批复文件；

（8）标准、规范及有关技术文件；

（9）图纸；

（10）已标价工程量清单；

（11）其他合同文件。

2、在合同履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

3、构成本合同的文件若存在歧义或不一致时，则按上述排列次序进行解释。上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。

三、工程承包范围及承包方式

1、承包范围:按发包人确认的施工图纸、图纸会审纪录和有关变更文件、资料 、招标文件、承包人投标文件以及双方签订的有关协议所包含的内容。

2、承包方式：总价承包（包工、包料、包工期、包质量、包安全、包文明施工、包印花税等。总价包干、项目措施费包干。）

3、发包人根据工程实施情况，会对承包人的承包工作范围进行调整（包括但不限于对部分工程进行调整作重新招标），如发包人重新招标的，在同等条件下，承包人享有优先中标权，但如承包人不能中标的，承包人不得因此提出任何索赔或补偿。

四、承包人项目负责人：蓝景鹏，身份证号码：440582198501093234，

电话号码：18926426991，邮箱：JZTHEC@163.com。

五、工程质量标准：一次性验收合格。

安全生产文明施工目标：确保工程无质量、安全事故。

六、承包人承诺执行监理人开工通知，工期为总进度计划水库第一期蓄水时间为 2019 年 8 月；水库第二期蓄水时间为 2020 年 3 月；水库第三期蓄水时间为 2021 年 2 月。各期库底清理工作需要在上述工期之前完成验收工作（工期暂按 2018 年年度计划执行，具体以最新的年度计划为准）。

七、合同价款

1、本合同以人民币为报价和结算货币。

2、合同价的确定：承包人的中标价为合同价。

3、合同价为人民币（大写）肆佰陆拾陆万贰仟贰佰肆拾肆元伍角肆分（￥：4662244.54 元）。

八、承包人保证按照本合同约定完成本合同各项承包工作，并承担合同规定的承包人的全部义务和责任。

九、发包人保证按照合同规定付款并承担合同规定的招标人的全部义务和责任。

十、承包人承诺按合同约定承担工程的实施、完成及缺陷修复。

十一、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。

十二、发包人与承包人若发生纠纷，应友好协商解决，协商不成引至诉讼的，任一方应当向广州市从化区人民法院提出诉讼。

十三、合同生效

合同订立地点：广州市从化区。

本合同自发包人、承包人双方法定代表人（或其委托代理人）签字并加盖公章之日起生效。

十四、合同份数

本合同正本一式贰份，承、发包人各执壹份；副本捌份，发包人执陆份，承包人执贰份。合同正、副本具有同等效力，但当合同正本与副本的表述不一致时，以合同正本为准。

十五、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。补充协议与本

合同条款有冲突的，以补充协议条款为准。

发包人：广州市从化区牛路水库建设工程征地拆迁及移民安置工作领导小组办公室（盖章）

法定代表人：

或授权代表人：

项目负责人：

单位地址：广州市从化区街口街凤仪西路33号二楼

邮政编码：510900

电　　话：020-37508042

电子信箱：

传　　真：

承包人：金中天水利建设有限公司（盖章）

法定代表人：

或授权代表人：

项目负责人：

单位地址：广州市黄埔区中新广州知识城九佛建设路333号自编891号

邮政编码：

电　　话：020-87527521

电子信箱：

传　　真：

开户银行：

帐　　号：

签订地点：　广州市从化区

签订时间：2018 年 8 月 15 日

附件二

# 广州市从化区水利工程项目负责人更换申请表

| | | | |
|---|---|---|---|
| 项目计划名称 | 广州市牛路水库建设工程（水库库底清理工程） | | |
| 项目合同名称 | 广州市牛路水库建设工程水库库底清理工程施工合同 | | |
| 申请单位（全称、盖公章） | 金中天水利建设有限公司 | 中标通知书编号 | 广州公资交（建设）字[2018]第[04973]号 |
| 原项目负责人 | 蓝景鹏 | 拟更换项目负责人 | 乐可多 |
| 原项目负责人类型 | ☑注册建造师<br>☐小型工程项目负责人<br>☐专业技术人员<br>☐注册监理工程师 | 拟更换项目负责人类型 | ☑注册建造师<br>☐小型工程项目负责人<br>☐专业技术人员<br>☐注册监理工程师 |
| 原项目负责人证书类型 | 二级建造师执业证 | 拟更换项目负责人证书类型 | 二级建造师执业证 |
| 原项目负责人证书编号 | 粤 2440708001664 | 拟更换项目负责人证书编号 | 粤 2441718085340 |
| 申请更换主要原因 | ☐非因投标单位责任，递交投标文件后长期未能确定中标单位；<br>☐因失误或过错造成严重损失，建设单位按照合同责令更换；<br>☐因在建工程项目发生重大变更，项目负责人无法胜任，建设单位要求更换；<br>☑因长期疾病、长期出国、长期学习、职务变动、辞职或调离原工作单位不能履行职责（长期为 90 日以上，含 90 日）；<br>☐因违法违规被责令停止执业；<br>☐因犯罪或涉嫌犯罪被羁押或判刑；<br>☐死亡；<br>☐其他法定原因：_____ | | |
| 行政主管部门审核意见 | 情况属实，同意更换。<br>（盖 章）<br>2020年3月1日 | | |

1、本表适用于经广州市林业和园林局招标备案，并在广州公共资源交易中心进行招标投标活动的林业和园林绿化工程项目，其它专业可参照使用；
2、建设单位加具审核意见时，必须加盖与中标通知书登记一致的建设单位公章；
3、对于项目中标时的原建设单位已经撤销的情况，可由该项目的当前产权单位加具审核意见，并补充提交相关证明文件；
4、对于单位名称变更的情况，应提供工商证明文件；
5、对于中标项目名称发生变更的情况，应由建设单位出具相关证明文件。

广州市牛路水库建设工程（水库库底清理工程）

# 广州市牛路水库建设工程（水库库底清理工程）

## 合同工程完工验收

（合同编号：GZSNLSKJSGC-SKKDQLGC-SGHT-001）

# 鉴　定　书

广州市牛路水库建设工程（水库库底清理工程）

合同工程完工验收小组

2025 年 09 月 23 日

项 目 法 人：广州市从化区牛路水库建设工程征地拆迁及移民安置工作领导小组办公室

设 计 单 位：广州市水务规划勘测设计研究院有限公司

移民监督评估单位：广东省科源工程监理咨询有限公司

监 理 单 位：广东华迪工程管理有限公司

施 工 单 位：金中天水利建设有限公司

验 收 日 期：2025 年 09 月 23 日

验 收 地 点：区牛路办一楼会议室

## 前言

广州市牛路水库建设工程（水库库底清理工程）合同工程验收依据《水利水电工程单元工程施工质量验收评定标准》（SL 631～637-2012）、《水利水电工程施工质量检验与评定规程》（SL 176-2007）、《水利水电建设工程验收规程》（SL/T 223-2025）及《水利水电工程水库库底清理设计规范》（SL644-2014）的规定及已批准实施的设计文件、施工图纸和施工技术要求等执行。

本合同工程完工验收由广州市从化区牛路水库建设工程征地拆迁及移民安置工作领导小组办公室主持，验收小组由广州市从化区牛路水库建设工程征地拆迁及移民安置工作领导小组办公室、广州市流溪河流域管理中心、广州市水务规划勘测设计研究院有限公司、广东省科源工程监理咨询有限公司、广东华迪工程管理有限公司、金中天水利建设有限公司等单位人员代表组成。

在区牛路办主持下，合同工程完工验收小组检查了合同工程完成及质量等情况，听取了有关单位对工程设计、施工过程及施工质量等情况汇报，审阅了施工单位的质量保证、质量评定、合同工程验收等资料，并讨论通过了本合同工程完工验收结论。

### 一、合同工程概况

（一）合同工程名称及位置

1、合同工程名称：广州市牛路水库建设工程（水库库底清理工程）。

2、工程位置：本工程位于广州市从化区良口镇牛路水库内。

（二）合同工程主要建设内容

1、主要建设内容为：牛路水库库底一般清理包括建（构）筑物清理、卫生清理。

2、工程效益

牛路水库工程建设水库淹没区征地涉及良口镇 6 个行政村（赤树村、良新村、和丰村、达溪村、石岭村、团丰村），根据《水利水电工程水库库底清理设计规范（SL644-2014），牛路水库库底一般清理包括建（构）筑物清理、卫生清理，拆除清理及卫生清理后达到合格标准。

（三）合同工程建设过程

1、工程开工、完工日期

本工程于 2020 年 09 月 15 日开工，2024 年 11 月 19 日完工。

2、验收时工程面貌

工程已按照合同要求内容全部完成，建构筑物已全部拆除、卫生清理已完成及检测合格，工程无缺陷，面貌良好。单位工程已全部通过验收。

3、工程建设中采用的主要措施及其效果

本工程施工中采取了以下主要措施：工程在施工过程中严格按设计文件和施工规范质量标准要求施工，落实人员、机械、材料到位，强化工程质量监督管理，工程质量符合设计和规范要求，落实安全文明生产措施，严格执行“三检”制度及监理验收制度，认真做好各项施工记录，确保工程施工达到合格质量标准。工程施工过程无发生工程质量和安全事故。

二、验收范围

本工程合同工程验收范围为：一期蓄水范围水库库底清理单位工程、二期蓄水范围水库库底清理单位工程及三期蓄水范围水库库底清理单位工程。

三、合同执行情况

（一）合同管理

本合同工程在施工过程中严格按合同要求进行工程施工管理，工程质量、

进度、投资控制合理，符合合同规定。

（二）工程完成情况和完成的主要工程量

本合同工程已按设计文件和合同要求的工程项目全部完成，实际完成工程量与合同工程量对比如下：

合同工程量与实际完成工程量对比表

| 序号 | 工程项目 | 单位 | 实际完成工程量 | 变更前工程量 | 工程量变化（完成-变更） |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 房屋清理 | $m^2$ | 75459.39 | 87974.40 | -12515.01 |
| 2 | 构筑物清理 | $m^2$ | 51856.99 | 51856.99 | 0 |
| 3 | 粪池清理 | $m^3$ | 1264 | 1264 | 0 |
| 4 | 沼气池 | $m^3$ | 16.2 | 16.2 | 0 |
| 5 | 坟墓 | 座 | 854 | 2612 | -1758 |
| 6 | 灭鼠 | $m^2$ | 141266.08 | 141266.08 | 0 |
| 7 | 污水池清理 | $m^3$ | 816.29 | 0 | +816.29 |

工程变更及工程量的变更依据设计变更补充修改通知单编号：2022-001 增加污水池清理消毒、编号：2021-001 增加粪池消毒及灭鼠清理后检测和监测及现场签证为准，实际完成工程量以竣工结算核定数量为准。

（三） 工程结算情况

本工程合同采用总价承包合同，合同工程价款为 4662244.54 元，已完成工程初步结算，工程结算价款最终以广州市财政局评审金额为准。

## 四、 合同工程质量评定

（一）分部（单元）工程质量评定

本合同工程分部工程质量由施工单位自评、监理单位复核，项目法人认定，结论如下：

合同工程共划分为3个单位工程，6个分部，206个单元工程，经评定，分部工程质量等级为合格。各分部工程质量评定统计见下表：

分部工程质量评定统计表

| 单位工程 | 分部工程 | 单元工程 | | | 分部工程核定等级 |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 单元总数 | 其中优良 | 优良率（%） | |
| 一期蓄水范围水库库底清理 | 建（构）筑物清理[导(截)流阶段施工围堰上游▽134.83m以下淹没范围] | 33 | 0 | 0 | 合格 |
| | 卫生清理（[导(截)流阶段施工围堰上游▽134.83m以下淹没范围]） | 29 | 0 | 0 | 合格 |
| 二期蓄水范围水库库底清理 | 建（构）筑物清理（和丰、团丰、达溪村） | 7 | 0 | 0 | 合格 |
| | 卫生清理（和丰、团丰、达溪村） | 43 | 0 | 0 | 合格 |
| 三期蓄水范围水库库底清理 | 建(构)筑物清理(赤树村) | 51 | 0 | 0 | 合格 |
| | 卫生清理（赤树村） | 43 | 0 | 0 | 合格 |

(二)、工程质量检测情况

1、卫生清理检验情况：

一期蓄水范围水库库底清理单位工程

| 项目名称 | 地点 | 单位 | 数量 | 检测结果 |
|---|---|---|---|---|
| 一、粪池清理检测 | | | | |
| 粪大肠菌值 | 水尾洞社 | 次 | 1 | 合格 |
| 蛔虫死虫卵/活虫卵 | 水尾洞社 | 次 | 1 | 合格 |
| 钩虫卵 | 水尾洞社 | 次 | 1 | 合格 |
| 血吸虫卵 | 水尾洞社 | 次 | 1 | 合格 |
| 沙门氏菌 | 水尾洞社 | 次 | 1 | 合格 |
| 二、灭鼠清理监测区域及其周围 100m 的区域 | | | | |
| 灭前监测 | 水尾洞社 | 次 | 1 | 灭前监测，灭鼠后密度2.07% |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 第一轮灭鼠监测 | 水尾洞社 | 次 | 1 | 第一轮轮灭鼠监测，灭鼠后密度 1.23% |
| 第二轮灭鼠监测 | 水尾洞社 | 次 | 1 | 第二轮轮灭鼠监测，灭鼠后密度 1.63% |
| 第三轮灭鼠监测 | 水尾洞社 | 次 | 1 | 第三轮轮灭鼠监测，灭鼠后密度 0.8% |
| 验收监测 | 水尾洞社 | 次 | 1 | 第四轮轮灭鼠监测，灭鼠后密度 0.4% |
| 灭鼠施工 | 水尾洞社 | 次 | 5 | 合格 |

检测结果满足规范《粪便无害化卫生标准》（GB 7959）、《动物鼠疫检测标准》（GB 16882）及设计要求。

## 二期蓄水范围水库库底清理单位工程

| 项目名称 | 地点 | 单位 | 数量 | 检测结果 |
|---|---|---|---|---|
| 一、粪池清理检测 | | | | |
| 粪大肠菌值 | 北斗社 | 次 | 1 | 合格 |
| 蛔虫死虫卵/活虫卵 | 北斗社 | 次 | 1 | 合格 |
| 钩虫卵 | 北斗社 | 次 | 1 | 合格 |
| 血吸虫卵 | 北斗社 | 次 | 1 | 合格 |
| 沙门氏菌 | 北斗社 | 次 | 1 | 合格 |
| 二、灭鼠清理监测区域及其周围 100m 的区域 | | | | |
| 灭前监测 | 北斗社 | 次 | 1 | 灭前监测，灭鼠后密度 2.08% |
| 第一轮灭鼠监测 | 北斗社 | 次 | 1 | 第一轮轮灭鼠监测，灭鼠后密度 0.82% |
| 第二轮灭鼠监测 | 北斗社 | 次 | 1 | 第二轮轮灭鼠监测，灭鼠后密度 1.22% |
| 第三轮灭鼠监测 | 北斗社 | 次 | 1 | 第三轮轮灭鼠监测，灭鼠后密度 0.40% |
| 验收监测 | 北斗社 | 次 | 1 | 灭鼠监测，灭鼠后密度降至 0.40% |
| 灭鼠施工 | 北斗社 | 次 | 5 | 合格 |

检测结果满足规范《动物鼠疫检测标准》（GB 16882）、《粪便无害化卫生标准》（GB 7959）及设计要求。

## 三期蓄水范围水库库底清理单位工程

| 项目名称 | 地点 | 单位 | 数量 | 检测结果 |
|---|---|---|---|---|
| 一、粪池清理检测 | | | | |
| 1、赤树村牛轭洞社 | | | | |
| 粪大肠菌值 | 牛轭洞社 | 次 | 1 | 合格 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 蛔虫死虫卵/活虫卵 | 牛轭洞社 | 次 | 1 | 合格 |
| 钩虫卵 | 牛轭洞社 | 次 | 1 | 合格 |
| 血吸虫卵 | 牛轭洞社 | 次 | 1 | 合格 |
| 沙门氏菌 | 牛轭洞社 | 次 | 1 | 合格 |
| 2、赤树村羊子塘社 | | | | |
| 粪大肠菌值 | 羊子塘社 | 次 | 1 | 合格 |
| 蛔虫死虫卵/活虫卵 | 羊子塘社 | 次 | 1 | 合格 |
| 钩虫卵 | 羊子塘社 | 次 | 1 | 合格 |
| 血吸虫卵 | 羊子塘社 | 次 | 1 | 合格 |
| 沙门氏菌 | 羊子塘社 | 次 | 1 | 合格 |
| 3、赤树村赤树社 | | | | |
| 粪大肠菌值 | 赤树社 | 次 | 1 | 合格 |
| 蛔虫死虫卵/活虫卵 | 赤树社 | 次 | 1 | 合格 |
| 钩虫卵 | 赤树社 | 次 | 1 | 合格 |
| 血吸虫卵 | 赤树社 | 次 | 1 | 合格 |
| 沙门氏菌 | 赤树社 | 次 | 1 | 合格 |
| 4、赤树村瓦田寮社 | | | | |
| 粪大肠菌值 | 瓦田寮社 | 次 | 1 | 合格 |
| 蛔虫死虫卵/活虫卵 | 瓦田寮社 | 次 | 1 | 合格 |
| 钩虫卵 | 瓦田寮社 | 次 | 1 | 合格 |
| 血吸虫卵 | 瓦田寮社 | 次 | 1 | 合格 |
| 沙门氏菌 | 瓦田寮社 | 次 | 1 | 合格 |
| 二、灭鼠清理监测区域及其周围100m 的区域 | | | | |
| 1、赤树村牛轭洞社 | | | | |
| 灭前监测 | 牛轭洞社 | 次 | 1 | 灭前监测，灭鼠后密度 2.07% |
| 第一轮灭鼠监测 | 牛轭洞社 | 次 | 1 | 第一轮轮灭鼠监测，灭鼠后密度 1.23% |
| 第二轮灭鼠监测 | 牛轭洞社 | 次 | 1 | 第二轮轮灭鼠监测，灭鼠后密度 1.22% |
| 第三轮灭鼠监测 | 牛轭洞社 | 次 | 1 | 第三轮轮灭鼠监测，灭鼠后密度 0.81% |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 验收监测 | 牛轭洞社 | 次 | 1 | 灭鼠监测，灭鼠后密度降至 0.4% |
| 灭鼠施工 | 牛轭洞社 | 次 | 5 | 合格 |
| 2、赤树村羊子塘社 | | | | |
| 灭前监测 | 羊子塘社 | 次 | 1 | 灭前监测，灭鼠后密度 1.63% |
| 第一轮灭鼠监测 | 羊子塘社 | 次 | 1 | 第一轮轮灭鼠监测，灭鼠后密度 1.23% |
| 第二轮灭鼠监测 | 羊子塘社 | 次 | 1 | 第二轮轮灭鼠监测，灭鼠后密度 1.21% |
| 第三轮灭鼠监测 | 羊子塘社 | 次 | 1 | 第三轮轮灭鼠监测，灭鼠后密度 0.80% |
| 验收监测 | 羊子塘社 | 次 | 1 | 灭鼠监测，灭鼠后密度降至 0.00% |
| 灭鼠施工 | 羊子塘社 | 次 | 5 | 合格 |
| 3、赤树村赤树社 | | | | |
| 灭前监测 | 赤树社 | 次 | 1 | 灭前监测，灭鼠后密度 2.02% |
| 第一轮灭鼠监测 | 赤树社 | 次 | 1 | 第一轮轮灭鼠监测，灭鼠后密度 1.23% |
| 第二轮灭鼠监测 | 赤树社 | 次 | 1 | 第二轮轮灭鼠监测，灭鼠后密度 1.22% |
| 第三轮灭鼠监测 | 赤树社 | 次 | 1 | 第三轮轮灭鼠监测，灭鼠后密度 0.81% |
| 验收监测 | 赤树社 | 次 | 1 | 灭鼠监测，灭鼠后密度降至 0.4% |
| 灭鼠施工 | 赤树社 | 次 | 5 | 合格 |
| 4、赤树村瓦田寮社 | | | | |
| 灭前监测 | 瓦田寮社 | 次 | 1 | 灭前监测，灭鼠后密度 2.08% |
| 第一轮灭鼠监测 | 瓦田寮社 | 次 | 1 | 第一轮轮灭鼠监测，灭鼠后密度 1.69% |
| 第二轮灭鼠监测 | 瓦田寮社 | 次 | 1 | 第二轮轮灭鼠监测，灭鼠后密度 0.82% |
| 第三轮灭鼠监测 | 瓦田寮社 | 次 | 1 | 第三轮轮灭鼠监测，灭鼠后密度 0.41% |
| 验收监测 | 瓦田寮社 | 次 | 1 | 灭鼠监测，灭鼠后密度降至 0.00% |
| 灭鼠施工 | 赤树村 | 次 | 5 | 合格 |

检测结果满足规范《动物鼠疫检测标准》（GB 16882）、《粪便无害化卫生标准》（GB 7959）及设计要求。

（三）合同工程质量等级评定意见

本合同工程质量等级，在施工单位自评后监理单位复核，项目法人认定。意见如下：

共 3 个单位工程，6 个分部工程，质量评定等级合格，施工过程中未发生过质量事故；单位工程质量检验与评定资料齐全；工程施工期，单位工程质量评定资料分析结果符合国家和行业技术标准要求。评定合同工程质量等级

为合格。

五、历次验收遗留问题处理情况

1、一期蓄水范围水库库底清理中的建（构）筑物清理[导(截)流阶段施工围堰上游▽134.83m以下淹没范围]分部工程，其中的遗留的建（构）筑物已于2021年4月18日完成拆除及清理；

2、二期蓄水范围水库库底清理中的建（构）筑物清理（和丰、团丰、达溪村）分部工程，其中的遗留的北斗社祠堂及平房等已于2024年01月15日拆除完成。

六、存在的主要问题及处理意见

无

七、意见及建议

无

八、验收结论

本工程已按照合同内容全部完成，工程质量等级合格，投资控制合理，工程档案资料齐全，满足《水利水电工程水库库底清理设计规范》（SL644-2014）相关技术要求，同意本合同工程完工验收。

九、保留意见

无

十、本合同工程完工验收小组成员签字表（见附表）

十一、附件施工单位向项目法人移交资料目录

# 广州市牛路水库建设工程（水库库底清理工程）

## 合同工程完工验收小组成员签字表

| 序 号 | 成员 | 姓名 | 单　　位 | 职务/职称 | 签字 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 组长 | 邓建东 | 广州市从化区牛路水库建设工程征地拆迁及移民安置工作领导小组办公室 | | 邓建东 |
| 2 | 成员 | 李捷 | 广州市从化区牛路水库建设工程征地拆迁及移民安置工作领导小组办公室 | | 李捷 |
| 3 | 成员 | 文献 | 广州市流溪河流域管理中心 | | 文献 |
| 4 | 成员 | 何坚鸿 | 广州市水务规划勘测设计研究院有限公司 | 副总 | 何坚鸿 |
| 5 | 成员 | 曹宇 | 广东省科源工程监理咨询有限公司 | 总监 | 曹宇 |
| 6 | 成员 | 吴有洪 | 广东华迪工程管理有限公司 | 总监 | 吴有洪 |
| 7 | 成员 | 乐可多 | 金中天水利建设有限公司 | 项目经理 | 乐可多 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

**2、水库除险加固施工业绩**

| 序号 | 项目名称 | 合同签订金额（万元） | 建设内容 | 项目类型 | 完(竣)工验收时间 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 衡南县2024年度水闸除险加固项目五标段 | 2172.100146 | ☑水库除险加固施工/□土坝混凝土防渗墙施工/□其他 | 水库除险加固 | 2025.10.28 | |
| 2 | 濠江区水望底水库、东南坑水库、井仔内水库、径内水库除险加固工程 | 871.94265 | ☑水库除险加固施工/□土坝混凝土防渗墙施工/□其他 | 水库除险加固 | 2024.1.26 | |

**相关证明文件：**

（1）衡南县 2024 年度水闸除险加固项目五标段

# 中 标 通 知 书

**编号： HNZY-2024-ZB-B014**

金中天水利建设有限公司（中标人名称）：

你方于 2024 年 5 月 24 日 所递交的 衡南县 2024 年度水闸除险加固项目五标段 投标文件已被我方接受，并被确定为中标人。

中 标 价：21721001.46 元，其中衡南县向阳桥街道团结岭水闸 7945060.15 元；衡南县灵觉堰水闸除 5784011.49；衡南县曾家坪水闸 7991929.82 元 。

具体内容：衡南县 2024 年度水闸除险加固项目五标段主要建设地点位于衡南县向阳桥街道，共包含 3 座水闸，分别是衡南县向阳桥街道团结岭水闸、衡南县灵觉堰水闸、衡南县曾家坪水闸。

工 期：180 日历天。

工程质量：达到合格及以上标准。

项目负责人：杨第文（姓名）。

技术负责人：周斌（姓名）。

专职安全员：龙华强（姓名）。

请你方在接到本通知书后的 30 日内到 衡南县水旱灾害防御事务中心 与我方签订施工合同协议书，在此之前按招标文件第二章投标人须知第 7.6 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:(签字或盖章)　　法定代表人：(签字或盖章)

2024 年 06 月 11 日

正本

# 衡南县 2024 年度水闸除险加固项目

# 五标段

# 施工合同

发包人：衡南县水旱灾害防御事务中心

承包人：金中天水利建设有限公司

# 第一部分、合同协议书

**衡南县水旱灾害防御事务中心**（发包人名称，以下简称“发包人”）为实施**衡南县 2024 年度水闸除险加固工程项目五标段**，已接受 **金中天水利建设有限公司**（承包人名称，以下简称“承包人”）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）合同协议书及补充合同协议书（含评标期间和合同谈判过程中的澄清文件和补充资料）；

（2）中标通知书；

（3）投标函及投标函附录、招标文件修改通知；

（4）专用合同条款；

（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）承包人有关人员、设备投入的承诺；

（10）构成本合同组成部分的其他文件，包括投标承诺书、安全生产合同、环境保护和水土保持责任书、建设项目廉政责任书、湖南省水利工程建设项目从业单位法定代表人授权书、湖南省水利工程项目负责人质量终身责任承诺书及招标投标文件、有关会议纪要和双方认可的文件等。

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）**贰仟壹佰柒拾贰万壹仟零壹元肆角陆分（¥21721001.46 元）。**

**4. 承包人项目经理：杨第文（证书编号：粤 1442020202102201）；**

5. 工程质量符合 **达到国家质量验收标准合 格及以上标准工程** 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 **180 日历**天。

9. 本合同一式 捌 份；其中正本 陆 份，发包人、承包人各执 叁 份；副本 贰 份，发包人、承包人各执 壹 份，其余副本由发包人分送各有关单位。

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：**衡南县水旱灾害防御事务中心**

（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

年 月 日

承包人：**金中天水利建设有限公司**

（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

2024 年 6 月 14 日

衡南县2024年度水闸除险加固项目五标段

# 合同工程完工验收

合同名称：衡南县2024年度水闸除险加固项目五标段

# 鉴 定 书

衡南县2024年度水闸除险加固项目五标段完工验收工作组

2025 年10 月29 日

法人验收监督管理机关：衡南县水利局

项目法人:衡南县水旱灾害防御事务中心

设计单位：河南水务规划设计研究有限公司

监理单位：康立时代建设集团有限公司

施工单位：金中天水利建设有限公司

主要设备制造(供应)商单位:河北昊宇水工机械工程有限公司

质量和安全监督机构：衡南县水利工程质量监督站

验收时间：2024年 10 月 28 日

验收地点：衡南县水利局二楼会议室

# 前言

（包括验收依据、组织机构、验收过程等）

2025 年 10 月 28 日，衡南县水旱灾害防御事务中心根据工程施工合同、设计文件和《工程建设标准强制性条文》水利工程部分、《水利水电建设工程验收规程》(SL223-2008)、《水利水电工程施工质量检验与评定规程》SL176-2007、《灌溉与排水工程施工质量评定规程》SL703-2015 要求，组织对衡南县 2024 年度水闸除险加固项目五标段合同工程进行完工验收。参加单位有衡南县水利局、衡南县水旱灾害防御事务中心、衡南县水利工程运行和库区移民管理股、衡南县水利工程质量监督站、河南水务规划设计研究有限公司、康立时代建设集团有限公司、金中天水利建设有限公司、河北昊宇水工机械工程有限公司及特邀专家等相关部门领导及专家，成立完工验收工作组。验收工作组查看了工程现场，听取了施工单位、监理单位的工作汇报，审查了工程档案资料，经查该单位工程已具备验收条件，各项指标达到设计标准和合同约定标准的要求，单位工程验收工作组核查同意验收。并经讨论研究通过了该工程完工验收鉴定书。

# 一. 工程概况

## （一）合同工程名称及位置

衡南县 2024 年度水闸除险加固项目五标段主要建设地点位于衡南县向阳街道，共包含三座水闸：分别是灵觉堰水闸、曾家坪水闸和团结岭水闸。

灵觉堰水闸位于湖南省衡南县向阳桥镇灵觉村内，距衡南县城 23.1km，灵觉堰水闸位于长江流域，湘江，耒水。杨柳河为耒水一级支流，杨柳河流域地理位置界于东经 112° 43’～112° 45’、北纬 26° 36’～26° 45’之间。杨柳河发源于衡南县廖田镇瓦园村，流经廖田镇、云集镇，于云集镇杨柳村汇入耒水，全长 28.6km，平均坡降 0.903‰，流域面积 89.6km 。该水闸建成于 1972 年，经复核，工程等别为Ⅴ等，永久性主要建筑物为 5 级。整个水闸枢纽工程由河中拦河闸、上下游连接段、人行桥、灌溉渠道以及灌溉泵房组成，仅有灌溉功能，实际有效灌溉面积 1000 亩。

灵觉堰水闸为Ⅴ 等工程，根据《水利水电工程等级划分及洪水标准》(SL252-2017) 第 5.3.1 条规定，拦河闸、挡潮闸挡水建筑物及消能防冲建筑物设计洪(潮)水标准，应根据其

建筑物级别进行确定。灵觉堰水闸主要建筑物级别为5级，次要建筑物级别 为5级。本次设计确定该水闸设计洪水标准为10年一遇，校核洪水标准为20年一遇；闸下消能防冲洪水标准为10年一遇。根据《水利水电工程围堰设计规范》(SL645-2013）中2.1.1条确定本工程导流明渠和围堰的工程等级为5级，洪水标准为5-10年一遇，设计选用枯水期5年一遇。

衡南县曾家坪水闸位于曾家坪水闸位于耒水一级支流杨柳河，闸址座落于衡南县向阳桥街道疆塘社区，闸址控制流域面积71.35km ，闸址以上干流长度为21.3km，平均坡降0.856‰，最大过流量201m3/s，设计灌溉面积0.05亩，是一座以灌溉为主的小（2）型水闸。曾家坪水闸为V 等工程

衡南县团结岭水闸位于阳柳河流域。地处衡南县向阳桥街道新联村，距向阳桥街道4km。杨柳河流域地理位置界于东经112°43'～112°45'、北纬26°36'～26°45'之间。杨柳河发源于衡南县廖田镇瓦园村，流经廖田镇、云集镇，于云集镇杨柳村汇入耒水，全长28.6km，平均坡降0.903‰，流域面积89.6km 。该水闸建成于1977年，经复核，工程等别为V等，永久性主要建筑物为5级。

## （二）合同工程主要建设内容

衡南县2024年度水闸除险加固项目五标段三个水闸主要建设内容分别如下：

**灵觉堰水闸主要建设内容：**

(1)水闸除险加固工程：原溢流堰拆除重建，堰体为钢筋砼结构，新建C30钢筋砼铺盖；新建钢筋砼消力池，新建干砌石海漫，新建上下游翼墙；新建工作桥。

(2)水闸设2扇泄洪闸，采用6.0*2.5m液太翻板闸门。

(3)左岸重建电灌站。

(4)新建供配电设施；新增柴油发电机作为备用电源。

(5)水闸上下游护岸。

（6）水闸上下游河道疏浚、清障

（7）完善安全监测设施、水情自动测报设施及信息化管理设施，新建防汛公路、管理用房

**曾家坪水闸主要建设内容：**

(1)水闸除险加固工程：原堰体拆除；重建泄洪闸；新建上游铺盖、上下游翼墙；新建下游消力池及海漫。堰顶增设液压翻板闸门。

(2)电气设备改造；增设柴油发电机。

(3)水闸上游护岸，上下游河床清淤。

（4）新建安全监测设施、水情自动测报设施及信息化管理设施，新建防汛公路、管理用房。

**团结岭水闸主要建设内容：**

1)水闸除险加固：原堰体部分拆除；重建泄洪闸，新建启闭排架、启闭平台及启闭房；新建上游铺盖，重建左岸下下游翼墙，新建右岸上下游翼墙；重建机耕桥；新建下游消力池及海漫。堰顶增设堰顶平板钢闸门。

2)新建提水电灌站

3)电气设备改造；增设柴油发电机

4)水闸上、下游护岸。

5)新建安全监测设施、水情自动测报设施及信息化管理设施，新建管理房、进场公路等。

## （三）合同工程建设过程

1、工程开工、完工时间

本工程开工时间为：2024 年 6 月 20 日

本工程完工时间为：2025 年 3 月 23 日

2、施工过程概述

2.1、闸室分部工程

本分部工程于 2024 年 9 月 20 日开工，于 2025 年 2 月 18 日完工，工期为 148 天。

本分部工程建设内容为：土石方开挖、土方回填、混凝土浇筑，沥青衫板，钢筋模板安装、栏杆安装等。

整个施工过程中，施工单位严格按业主移交的设计图纸、技术规范和经监理工程师批准后的方案精心组织施工，监理单位跟踪检查，确保了该部分工程顺利完成；各项验收、检测资料齐全，未出现任何质量、安全事故。

2.2 灌溉泵站工程分部工程

本分部工程于 2024 年 11 月 22 日开工，于 2025 年 3 月 21 日完工，工期为 119 天。

本分部工程建设内容为：土石方开挖、混凝土浇筑，沥青衫板，钢筋模板安装等。

整个施工过程中，施工单位严格按业主移交的设计图纸、技术规范和经监理工程师批准后的方案精心组织施工，监理单位跟踪检查，确保了该部分工程顺利完成；各项验收、检测资料齐全，未出现任何质量、安全事故。

2.3 附属工程分部工程

本分部工程于 2024 年 12 月 21 日开工，于 2025 年 3 月 25 日完工，工期为 95 天。

本分部工程建设内容为：土石方开挖、模板制安、混凝土浇筑、钢筋制安、太阳能安装、装饰装修等。

整个施工过程中，施工单位严格按业主移交的设计图纸、技术规范和经监理工程师批准后的方案精心组织施工，监理单位跟踪检查，确保了该部分工程顺利完成；各项验收、检测资料齐全，未出现任何质量、安全事故。

2.4 上下游连接分部工程

本分部工程于 2024 年 10 月 2 日开工，于 2025 年 3 月 22 日完工，工期为 170 天。

本分部工程建设内容为：河道清淤、土石方开挖、土方回填、混凝土压顶、生态砖挡墙、混凝土预制块护坡，模板安装、沥青衫板、联锁块护坡等。

整个施工过程中，施工单位严格按业主移交的设计图纸、技术规范和经监理工程师批准后的方案精心组织施工，监理单位跟踪检查，确保了该部分工程顺利完成；各项验收、检测资料齐全，未出现任何质量、安全事故。

2.5 机电设备及安装分部工程

本分部工程于 2025 年 3 月 10 日开工，于 2025 年 3 月 20 日完工，工期为 10 天。

本分部工程建设内容为：配电柜安装、电机安装、水泵安装等。

整个施工过程中，施工单位严格按业主移交的设计图纸、技术规范和经监理工程师批准后的方案精心组织施工，监理单位跟踪检查，确保了该部分工程顺利完成；各项验收、检测资料齐全，未出现任何质量、安全事故。

2.6 临时工程分部工程

本分部工程于 2024 年 9 月 6 日开工，于 2024 年 10 月 27 日完工，工期为 41 天。

本分部工程建设内容为：土石方开挖、土方回填、混凝土浇筑、模板安装、围堰填筑等。

整个施工过程中，施工单位严格按业主移交的设计图纸、技术规范和经监理工程师批准后的方案精心组织施工，监理单位跟踪检查，确保了该部分工程顺利完成；各项验收、检测资料齐全，未出现任何质量、安全事故。

3、施工中采取的主要措施

3.1、施工过程质量的控制措施

3.1.1、施工过程中，原材料的控制措施：质量控制必须从原材料质量控制着手，不合格材料不得使用。

严格选择材料厂商，必须是工程所需的合格材料，信誉等级要较高，供货质量比较可靠的供货商。

无论是甲供材料，还是乙方自购，当质量不合格时，均不能盲目使用，如是甲供材料，本公司以书面形式提请业主予以更换。

本公司将从进场材料质量、材料加工质量、合作态度、售后服务质量等方面进行控制。

当进场材料质量出现不合格时，要求供应厂商予以调换或退货，如材料质量出现严重不合格，将考虑取消该厂商的供货资格。

进场材料严格管理，防止材料出现后天性的不合格。材料进场时要按规定做好材料运输、贮存工作，材料在运输、贮存过程中不得混入杂物，不同等级、不同批次的水泥、掺合料等不得混杂，对有防潮要求的材料应做好防潮措施。

3.1.2、技术人员、施工人员素质控制：保证工程质量不仅生产工人的技术素质要得到保障，而且技术管理人员的素质也要得到保证。

本公司委派进场施工人员，均持有主管机构颁发的上岗证，特殊人员必须持有特种操作证，否则不允许进场施工。管理人员须持证上岗，项目和质量安全员，必须有相应的资质证书。

加强对管理人员的考核。如管理人员在管理或技术上出现重大失误，造成重大质量事故，则对该管理人员解聘下岗。

对不服从管理、不听指挥、工作不负责、在施工中出现质量事故或质量不稳定的职工进行教育、处理、清退的办法。在施工过程中确保队伍的素质，确保质量的保证。

严格保持工人班组的稳定性和整体技术素质，不允许进场班组人员任意更换、调整或无限度膨胀。在班组的使用上充分发挥班组的特长，做到人尽其用。

3.1.3、施工过程施工操作的控制措施：防止不合格工序产生，杜绝不合格工序流入下一过程，是施工过程操作质量控制的重要环节。

质检员在工地现场，不停巡查检查，及时发现问题，及时纠正、制止，预防质量事故于

萌芽状态。

实行质量一票否决权制。只要经质检员检查出有质量问题，一律返工，并且一切后果由相关责任人员自负，并扣罚材料费，所对应的专业队长予以50～100元/人次的罚款。

实行样板制。在大面积施工同一种材料时，先应做样板，经有关人员认可后，方可进行大面积施工，若有一方不认可，则必须重新做样板直至认可为止。

实行质量检查制度。从公司到项目部，实行定期、不定期组织质量检查，开展“比、学、赶、超”创优活动，对所检查项目的工程质量进行评比打分，每次对得分最高和最低的进行奖罚。

实行对项目随机抽查，若对施工质量有所怀疑并经查实，须立即就质量事故大小，当场对责任人按公司相关管理制度进行处罚，对任何人从不宽容，若整改不及时或对质量认识不够，屡教不改者可解聘下岗。

高度重视质量工作，树立“质量就是企业的生命”的思想，增强质量意识，严格按照施工图、操作规程及质量评定标准组织施工。

加强岗位责任制，贯彻“谁管质量、谁施工”，“谁施工、谁负责”，“谁操作、谁保证质量”的原则，严格实行工程质量与经济责任挂钩，用经济手段确保质量岗位责任制的实施。

严格质量评比制度，认真做好自检、互检、交接检的“三检”制度，上道工序由班组长工长和质检员验收合格后，方可进行下道工序作业。

认真实施技术责任制，严格按照施工规范进行施工，落实技术责任到各工长，认真贯彻施工组织及特殊技术措施。

充分发挥各管理人员的职能作用。责任到人，经济利益挂钩，奖罚分明，做到人人有压力，有动力，使工程质量达到优良。

3.2、测量质量保证措施

3.2.1、测量定位所有的全站仪、经纬仪、水准仪等测量仪器及工艺控制：质量检测设备必须经过鉴定合格，在使用的周检期内的计量器具按二级计算标准进行检测控制。

3.2.2、测量基准点严格保护，避免撞出、毁坏。如有破坏现象发生，应及时加固或补测重设。施工期间，定期复核基准点是否发生位移。对测量资料进行复核，检查原始数据的正确性，坚持测量作业与计算步步有校核。

3.2.3、总标高控制点的引测，采用闭合测量方法，确保引测结果的精度。

3.2.4、所有测量必须采用闭合测量方法，确保引测结果的精度。

3.2.5、所有测量成果，应及时整理，并向有关部门归档。

3.2.6、测量人员必须由具有丰富的测量经验和高度责任心的同志担任。

3.3、混凝土工程质量保证措施

3.3.1、本工程所有结构砼采取集中搅拌，为此在砼浇捣过程中加强混凝土质量的监控。

3.3.2、加强对坍落度及试块抽检管理，在现场设立标准养护室，并做好试块的及时送检，确保砼软件资料准确、及时。现场砼浇捣，必须严格监控砼振捣质量及砼的收头质量，确保砼结构的施工质量。

3.3.3、砼浇捣时，必须连续一次浇捣完成，不得随意在中间停留而留置施工缝，并按气候条件及时采取恰当的养护措施，确保施工质量；施工现场必须加强材料和机具等方面的组织协调工作，并准备了应急补充措施，确保砼正常连续供应。

3.3.4、每次封模隐蔽前必须清理干净模板内的杂物、焊渣、浮灰等，并经质监人员和现场监理的检查和认可。在砼浇捣前，必须再用自来水冲洗干净并排清积水，才可以进入下道工序。

3.3.5、砼浇捣前，用水湿润模板，在浇捣时，必须正确掌握砼的布料厚度，每层厚度不得超过规定的厚度，必须进行分层振实，同时密切注意砼密实度，严防漏振，过振。

3.3.6、在浇筑时，必须严格控制好砼面标高及厚度，根据控制标记，确保砼的收头质量，最后视季节气候条件，及时做好养护工作。

3.3.7、砼浇捣前，必须随时掌握天气的变化趋势和气象预报，准备好足够的防雨降温材料。

3.4、钢筋工程质量保证措施

3.4.1、钢筋由钢筋翻样人员按设计图提出配料清单，同时应满足设计对接头形式及错开要求。搭接长度、弯钩等符合设计及施工规范的规定。品种、规格若要代替时，应征得设计单位同意，并办妥手续。

3.4.2、所有钢筋具有出厂质量证明，对各钢厂的材料均应进行抽样检查，并附有抽样报告，不得未经检验盲目使用。

3.4.3、绑扎钢筋前应由钢筋翻样人员向班组进行交底，内容包括绑扎顺序、规格、间距、位置、保护层、搭接长度与接头错开的位置，以及弯钩型式等要求。

3.4.4、为了有效地控制钢筋位置的正确性，在钢筋绑扎前必须进行弹线。

3.4.5、注意满足砼浇捣时的保护层要求。砼垫块按设计的保护层厚度先做好预制，砼

垫块采用普通 42.5 级水泥按 1：1～1：2 的比例砂浆制作，垫块设置的间距宜控制在每平方米 1 块。

3.4.6、弯曲不直的钢筋应校正后方可使用，但不得采用预热支校直，沾染油渍和污泥的钢筋必须清洗干净方可使用。

3.4.7、加强施工工序质量管理，在钢筋绑扎过程中，除班组做好自检外，看工、技监、技术应随时检查质量，发现问题及时纠正。为防止返工，钢筋可采取按工序分阶段验收，未经隐蔽验收合格，不得进入下道工序施工。

3.4.8、在钢筋绑扎过程中，如发现钢筋与埋件或其它设施相碰时，应会同有关人员研究处理，不得任意弯、割。

3.4.9、为了保证砼浇灌时顺利下料和振捣，钢筋在绑扎过程中必须注意钢筋的排列布置。钢筋布置应尽量预留出下料串管的间隙大于 15 厘米，若不能按施工要求排列时，应会同技术部门协商处理并经设计认可。

3.5、模板工程质量保证措施

3.5.1、保证模板及其支架、支撑必须有足够的强度、刚度和稳定性。

3.5.2、模板在每一次使用前，均应全面检查摸板表面的光洁度，不允许有残存的砼浆或破坏、脱胶现象。对进场模板要进行检查，技术性能必须符合相关质量标准。

3.5.3、模板的拼缝有明显的缝隙者，必须采用油腻子批嵌。拆模板时必须得到有关技术人员的认可后，方可进行拆模。

3.5.4、模板在校正或拆除时，绝对不允许用棒撬或用大锤敲打，不允许在模板面上留下铲毛或锤击痕迹。拆下的模板应及时进行修整。

3.5.5、浇筑砼前必须检查支撑等是否可靠、牢固，对查出的问题及时纠正，浇筑砼时必须由模板班组派专人看护，随时检查是否变形、松动，并组织及时恢复。

3.6、土方工程质量保证措施

3.6.1、土方工程施工前，按照监理工程师批准的土料试验标准，做好击实试验及现场工艺试验等。

3.6.2、在施工现场按规定做好现场工艺试验段，并将试验结果及时总结上报监理工程师以确定最佳的人员机械组合方式，压实机械设备的类型、碾压遍数、松铺厚度、含水量、干密度等技术参数，作为该种土料大面积施工的控制依据。

3.6.3、在含水量较高的范围内填土前必须先降排水疏干处理后，再进行填土。

3.6.4、在处理(清基、清表)合格的基层上分层填筑，土料中不得含有腐植土、树根及其它有害物质。填筑时，填料松铺厚度，可按试验段松铺厚度的90%控制，同时保持1～4%的铺筑面横坡，以利排水，防止雨后积水。填土平整合格后，按分段长度统一进行碾压，碾压原则为“先边后中、先轻后重”，整个碾压过程严格按照试验段确定的施工方法进行，并确保填筑层土料在最佳含水量下压实。

3.6.5、填筑碾压后，按照规范规定的检测频率，认真做好压实度试验、检测、控制工作。发现问题立即返工处理。

3.6.6、据施工现场地形，施工技术规范和土方平衡调配等，规定合理的运行路线，并制定详细的作业土图指导施工。

3.6.7、夜间施工保证具备足够的照明设施，不留照明不足的死角，以确保填筑工程质量。

3.6.8、气候干燥时，对于填土路段，容易起灰尘，应及时洒水，使灰尘污染减少到最低程度。

3.7、砌筑工程质量保证措施

3.7.1、所有砌筑工程的材料必须符合施工要求，复试合格后方可使用，水泥必须有出厂合格证且复试合格后方可使用。

3.7.2、砌筑时按试验室提供的砂浆、细石混凝土配合比配料，现场严格计量，随机取料制作试块。

3.7.3、砌筑前应提前浇水湿润，将泥垢冲洗干净，在高温季节或空气干燥时，在砌筑前应喷水湿润。但不得使用过湿的砌块，以免砌筑时原浆流失，砌体滑移，砌块一般不宜砌筑时浇水，严禁使用已凝结的砂浆。

3.7.4、砌筑时必须放样立标设置样板架，挂线砌筑，砌体应错缝砌筑，不准出现通缝、叠砌和浮塞，以保证砌体整体性及稳定性。

3.7.5、砌体应表面清洁，外露面平整美观。

3.7.6、加强施工过程控制，落实现场质量责任制，奖罚分明，严明工艺纪律，对不符合要求的及时进行控制与纠正。

3.7.7、加强砌筑工程质量的检验与验证，严格自检、互检、交接检相结合，及时纠正工程中出现的质量问题。

3.8、机电安装质量保证措施

3.8.1 启闭机安装

1）承包人应按制造厂提供的图样和技术说明书要求进行安装、调试和试运转。安装好的启闭机，其机械和电气设备等的各项性能应 符合施工图样及制造厂技术说明书的要求。

2）安装启闭机的基础建筑物，必须稳固安全。机座和基础构件 的混凝土，应按施工图样的规定浇筑，在混凝土强度尚未达到设计强 度时，不准拆除和改变启闭机的临时支撑，更不得进行调试和试运转。

3）启闭机机械设备的安装应按有关规定进行。

4）钢丝绳的型号、长度、缠绕方式等应符合施工图样要求，并 应有出厂合格证。钢丝绳在缠绕过程中不容许发生硬弯、扭结、砸扁 平等有损钢丝绳强度和寿命的情况。钢丝绳的固定螺钉等应安装齐 全，并应有防松装置。若安装过程中，钢丝绳已被污染，应将钢丝绳 清洗干净并按规定涂抹防腐油脂。

5）开式齿轮的啮合侧隙和接触斑点、制动轮摆动值、制动器的 闸瓦退距、联轴器两轴的同轴度和端面间隙以及其它调试项目均应符 合有关规范及施工图样要求，并测出数值作出记录。

6）每台启闭机安装完毕，承包人应对其进行清理，并按设计要 求对整机进行移交前的整体涂装。对各润滑部位应当灌注润滑油 （脂）。承包人应按施工图样或技术说明书中规定的牌号使用润滑油 （脂），不允许两种不同的润滑油（脂）混用。

3.8.2 水轮泵设备安装

①设备部件开箱检查、检查设备型号、规格及基本尺寸是否与设 计相符、检查中不得有设备件缺损、锈蚀、变形、并按装箱单清点随 机所带的工具、附属材料和密封件等。

②安装前熟悉施工用规程规范及厂家产品的说明书、随机供给图 纸中的技术要求。

3.8.3 安装测量放样

①安装前按施工图纸，测放水泵中心线、及高程控制点，力求设 置在永久参照物上，坐标点及高程点准确，使其偏差符合要求。安装 过程中按照设备部件的要求反复检查、校核，并对设备基础高程进行 测量复核。

②水泵井筒纵、横轴线方向是严格控制的基准点(线)，应反复校 核，确保其正确无误。

③测量放样仪器选用高精度的经纬仪、水准仪。

3.8.4 水泵井筒的安装先将井筒吊放于已浇好的砼面板上，使井筒的纵、横中心位置与浇筑砼面板时所定的纵、横中心位置一致。然后再调整井筒安装高程 并做临时固定，最后与出水钢管进行对接。待井筒的纵、横向轴线及 安装高程符合设计要求后套上地脚螺栓进行二期砼的浇筑。浇筑混凝 土时切勿碰撞水泵井筒，防止位移变形。

3.8.5 电动机安装待二期砼浇筑完毕后即可进行电动机的安装，在电动机安装之前 应进行轴向间隙的量测和调整，两者反复进行，直到满足规范及设计 要求为止。最后拧紧电动机与水泵井筒的连接螺栓即可。

## 二．验收范围

衡南县 2024 年度水闸除险加固项目五标段分 3 个单位工程，15 个分部工程。3 个单位工程分别为灵觉堰水闸、曾家坪水闸和团结岭水闸，（灵觉堰水闸 6 个分部工程：闸室工程、上下游河道连接段工程、灌溉泵站工程、附属工程、金属结构及机电安装工程、临时工程； 曾家坪水闸 5 个分部工程：闸室工程、上下游河道连接段工程、灌溉泵站工程、附属工程、、临时工程； 团结岭水闸 4 个分部工程：闸室工程、上下游护坡护脚工程、附属工程、、临时工程）。

## 三．合同工程完成情况和完成的主要工程量

本单位工程合同承包价为 21721001.46 元，实际完成工程资金以最终财评审核工程资金为准。本单位工程已按合同完成清单内容，共完成 15 个分部工程，完成主要工程量：闸室 3 座、人行桥 3 座、启闭机室 1 座、管理用房 3 所、混凝土浇筑 5153.01m³ 、河道清淤 12192.3 m³ 、生态砖挡墙 3682.8m³ 、栏杆安装 433.6m、联锁块护坡 3000m² 等。

## 四．合同工程质量评定

3 个单位工程，即为衡南县 2024 年度水闸除险加固项目五标段灵觉堰水闸、曾家坪水闸、团结岭水闸，共 15 个分部工程（其中灵觉堰水闸 6 个分部工程：闸室工程、上下游河道连接段工程、灌溉泵站工程、附属工程、金属结构及机电安装工程、临时工程； 曾

家坪水闸 5 个分部工程：闸室工程、上下游河道连接段工程、灌溉泵站工程、附属工程、、临时工程； 团结岭水闸 4 个分部工程：：闸室工程、上下游护坡护脚工程、附属工程、、临时工程）。共计 416 单元工程，合格 416 个，其中优良 73 个，优良率 17.5%。工程质量等级评定为合格。

## 五．历次验收遗留问题处理情况

## 六．存在的主要问题及处理意见

## 七．意见和建议

## 八．结论

验收工作组经查看工程现场，听取建设、监理、设计、施工等单位的工作报告，审阅工程验收资料，讨论形成以下验收意见：

合同工程已按批复的设计内容全部完成，工程质量满足规范和设计要求，工程档案资料内容齐全、分类得当。施工中未发生工程质量事故和安全事故。根据《水利水电建设工程验收规程》(SL223-2018)，该合同工程质量评定为合格等级。同意工程通过合同工程验收。

## 九．保留意见

十一、衡南县2024年度水闸除险加固项目五标段合同工程完工

验收工作组成员签字表

| 姓 名 | 单位名称 | 职务或职称 | 验收组职务 | 签名 |
|---|---|---|---|---|
| 张四民 | 衡南县水利局 | 副局长 | 组长 | |
| 罗志华 | 衡南县水旱灾害防御事务中心 | 主任 | 副组长 | |
| 阳小玲 | 衡南县水利工程质量监督站 | 站长 | 副组长 | |
| 唐 炼 | 衡南县水利局 | 高工 | 专 家 | |
| 刘 勇 | 衡南县水利局 | 工程师 | 专 家 | |
| 廖满姑 | 衡南县水利局 | 工程师 | 专 家 | |
| 刘大卫 | 衡南县水旱灾害防御事务中心 | 技术负责人 | 成 员 | |
| 蒋宝平 | 衡南县水利工程运行和库区移民管理股 | 负责人 | 成 员 | |
| 朱玉剑 | 衡南县水利局 | | 成员 | |
| 罗尧 | | 业主代表 | 成 员 | |
| 曾勇 | 康立时代建设集团有限公司 | 总监 | 成 员 | |
| 牛志丰 | 河南水务规划设计研究有限公司 | 设总 | 成 员 | |
| 杨第文 | 金中天水利建设有限公司 | 项目经理 | 成 员 | |
| 周斌 | 金中天水利建设有限公司 | 技术负责人 | 成 员 | |
| | 衡南县向阳街道办农业综合服务中心 | | 成员 | |
| | 衡南县向阳街道办农业综合服务中心 | | 成员 | |
| | | | | |
| | | | | |

2025年10月28日

（2）濠江区水望底水库、东南坑水库、井仔内水库、径内水库除险加固工程

# 中 标 通 知 书

广州公资交(建设)字[2023]第[03803]号

金中天水利建设有限公司：

经评标委员会推荐，招标人确定你单位为濠江区水望底水库、东南坑水库、井仔内水库、径内水库除险加固工程施工【JG2023-3069】的中标单位，承包内容为招标文件所规定的发包内容，下浮率：3.5%，中标价：人民币（大写）捌佰柒拾壹万玖仟肆佰贰拾陆元伍角(￥871.94265万元)。

其中：

项目负责人姓名：彭绍昭

招标人（盖章）

法定代表人或其委托代理签章：

2023年7月7日

招标代理机构（盖章）

法定代表人或其委托代理签章：

2023年7月7日

广州交易集团有限公司

（广州公共资源交易中心）（盖章）

日期：2023-07-11

工程编号：
合同编号：金水-2023-61-A-020

# 濠江区水望底水库、东南坑水库、井仔内水库、径内水库除险加固工程

# 施工合同

**工程名称：**濠江区水望底水库、东南坑水库、井仔内水库、径内水库除险加固工程

**工程地点：**汕头市濠江区

**发包人：**汕头市濠江区水利与渔港建设管养中心

**承包人：**金中天水利建设有限公司

# 第一章 合同协议书

汕头市濠江区水利与渔港建设管养中心（发包人名称，以下简称“发包人”）为实施 濠江区水望底水库、东南坑水库、井仔内水库、径内水库除险加固工程（项目名称、标段），已接受 金中天水利建设有限公司（承包人名称，以下简称“承包人”）对该项目施工的承包。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、发包人会议纪要、补充协议；

(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)投标文件；

(9)经双方确认进入合同的其他文件。

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) 捌佰柒拾壹万玖仟肆佰贰拾陆元伍角整 元(¥8719426.50元 )。若需要经过财审，最终数额以财审为准，双方对此没有异议。

4、承包人建造师：彭绍昭 。

5、工程质量符合 合格或以上 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、承包人应按照监理人指示开工，工期为 6个月 。

9、本协议书一式 十 份，合同双方各执 五 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：_____(盖单位章)　承包人：_____(盖单位章)

法定代表人或其委托代理人：_____(签字)　法定代表人或其委托代理人：_____(签字)

2023 年 7 月 31 日　　2023 年 7 月 31 日

濠江区水望底水库、东南坑水库、井仔内水库、
径内水库除险加固工程

# 合同工程完工验收

# 鉴　定　书

濠江区水望底水库、东南坑水库、井仔内水库、径内水库
除险加固工程合同工程完工验收工作组

二〇二四年一月二十六日

项目法人：汕头市濠江区水利与渔港建设管养中心

设计(勘察）单位：深圳市广汇源环境水务有限公司

监理单位：广东臻玺工程项目管理有限公司

施工单位：金中天水利建设有限公司

质量和安全监督单位：汕头市濠江区水利工程建设质量与安全生产监督组

运行管理单位：珠浦社区委员会、磊口社区委员会、西墩社区委员会、东湖社区委员会

验收时间：二〇二四年一月二十六日

验收地点：汕头市濠江区水利和渔港建设管养中心**办公室**

# 目　　录


前　言 ..... 2

一、合同工程概况 ..... 3

二、验收范围 ..... 5

三、合同执行情况 ..... 5

四、合同工程质量评定 ..... 7

五、历次验收遗留问题处理情况 ..... 18

六、存在的主要问题及处理意见 ..... 18

七、意见和建议 ..... 18

八、结论 ..... 18

九、保留意见 ..... 19

十、合同工程验收工作组成员签字表 ..... 19

十一、附件 ..... 19

# 前　言

**（一）验收依据**

1. 中华人民共和国水利行业标准：

（1）《水利水电建设工程验收规程》（SL233-2008）；

（2）《水利水电工程施工质量检验与评定规程》（SL176-2015）；

（3）《水利水电工程闸门制造、安装及验收规范》（GB/T14173-2008）；

（4）《水利水电工程单元工程施工质量评定标准—土石方工程》（SL631-2012）；

（5）《水利水电工程单元工程施工质量评定标准—混凝土工程》（SL632-2012）；

（6）《土坝灌浆技术规范》(SL564-2014)；

（7）《水工建筑物水泥灌浆施工技术规范》（SL/T62-2020）；

（8）《水利水电工程单元工程施工质量评定标准—水工金属结构安装工程》（SL635-2012）；

（9）《建筑工程施工质量验收统一标准》（GB50300-2013）；

（10）《砌体结构工程施工质量验收规范》（GB50203-2011）；

（11）《水利水电工程施工测量规范》(SL52-2015)；

2. 已批准工程设计文件及施工过程中已批准的设计变更文件等。

**（二）验收的组织机构**

濠江区水望底水库、东南坑水库、井仔内水库、径内水库除险加固工程合同工程完工验收由汕头市濠江区水利与渔港建设管养中心主持，汕头市濠江区水利与渔港建设管养中心、深圳市广汇源环境水务有限公司、广东臻玺工程项目管理有限公司、金中天水利建设有限公司、珠浦社区委员会、磊口社区委员会、西墩社区委员会、东湖社区委员会等单位代表组成；汕头市濠江区农业农村和水务局、汕头市濠江区水利工程建设质量与安全生产监督组等单位派代表列席会议。

**（三）验收过程**

1. 验收工作组检查合同范围内工程项目和工作完成情况。
2. 验收工作组检查施工现场清理情况。
3. 验收工作组检查已投入使用工程运行情况。
4. 验收工作组检查验收资料整理情况。
5. 验收工作组鉴定工程施工质量。
6. 验收工作组检查工程完工结算情况。
7. 验收工作组检查历次验收遗留问题的处理情况。
8. 验收工作组对验收中发现的问题提出处理意见。
9. 验收工作组确定合同工程完工日期。

10. 验收工作组讨论并通过合同工程完工验收鉴定书。

一、合同工程概况

（一）合同工程名称及位置

1. 工程名称：濠江区水望底水库、东南坑水库、井仔内水库、径内水库除险加固工程。

2. 工程位置：水望底水库位于濠江区石街道珠浦社区；东南坑水库位于濠江区礐石街道磊口社区；井仔内水库位于濠江区达濠街道西墩社区；径内水库位于濠江区广澳街道东湖社区。

（二）合同工程主要建设内容

水望底水库为 IV 等工程，其主要建筑物级别为 4 级，次要建筑物为 5 级，临时建筑物为 5 级，本工程总体布置是在原有水库设施基础上对其主要建筑物进行达标加固。本次达标加固的主要建设内容为：

（1）大坝除险加固主要措施为：①拆除坝顶迎水侧浆砌石挡墙，重建为 C25 砼挡墙；新建坝顶背水侧排水沟；迎水坡进行清除杂草、勾缝及局部修复；背水坡清杂清障并植草绿化；一级马道排水沟清理淤积、排水棱体以及棱体脚集水沟清除杂草；新建上下游砼步级及排水沟，新建坝肩浆砌石排水沟；②坝体充填灌浆、坝基帷幕灌浆。

（2）溢洪道加固措施有：①溢洪道进行清障清杂；②对溢洪道原浆砌石挡墙局部进行批荡。

（3）输水涵管加固设计措施为：①输水涵管拉杆除锈；②翻新现状启闭房。

（4）其他加固措施：①增设观测设施；②维修管养房；③补充完善防汛物资；④坝区白蚁防治。

东南坑水库为 V 等工程，其主要永久建筑物为 5 级，次要永久建筑物为 5 级，临时建筑物为 5 级，本工程总体布置是在原有水库设施基础上对其主要建筑物进行达标加固。本次达标加固的主要建设内容为：

（1）大坝除险加固主要措施为：①坝顶新建混凝土路面；②坝前坡坡面清除杂草树木、局部修复浆砌石护坡；③坝后坡清除杂草、重新种植草皮、新建坝后坡排水沟；④拆除重建坝面步级；⑤新建排水棱体及导渗沟⑥坝体充填灌浆。

（2）溢洪道加固措施有：①溢洪道清杂清障（垃圾、杂草）;②交通桥拆除重建。

（3）输水涵管加固设计措施为：①封堵老输水瓦管、封诸现有钢管；②新建输水管采用 DN600 钢顶管，新建进口水箱、新建启闭房及启闭设施、钢闸门、出口消力地。

（4）其他加固措施：①增设观测设施；②修缮管养房；③白蚁防治。

井仔内水库为 V 等工程，其主要永久性建筑物为级，次要永久性建筑物为 5 级，临时建筑物为 5 级，本工程总体布置是在原有水库设施基础上对其主要建筑物进行达标加固。本次达标加固的主要建设内容为：

（1）大坝除险加固主要措施为：①拆除重建主坝上游面板 450m2、面板底部趾墙 75m;②在坝顶对大坝坝体进行充填灌浆；③新建 3.5m 宽坝顶混凝土道路 253.4m;④背水坡除杂草、铺设草皮并进行白蚁防治；⑤拆除重建背水坡排水渠、输水涵出口新建水渠;⑦重建坝体边坡阶梯；⑧副坝新建迎水坡趾墙。

（2）溢洪道加固措施有：①拆除溢洪道进口拦污栅。

（3）输水涵管加固设计措施为：①拆除原倒虹吸管道并对旧输水涵管进行封堵；②新建 DN600 输水涵管（顶管）并对输水涵两侧进行坝体充填灌浆；③新增斜拉式闸门及启闭机房。

（4）其他加固措施：①增设观测设施；②补充并完善防汛物资。

径内水库为 V 等工程，其主要永久性建筑物标准为 5 级，次要永久性建筑物为 5 级，临时建筑物为 5 级，本工程总体布置是在原有水库设施基础上对其主要建筑物进行达标加固。本次达标加固的主要建设内容为：

（1）大坝除险加固主要措施为：①坝顶新建混凝土路面;②坝后坡清除杂草杂树、铺设表土重新种植草皮、坝坡贴字、新建坝后坡排水沟;③本次对坝体进行充填灌浆和帷幕灌浆;④拆除重建防汛道路。

（2）溢洪道加固措施有：①溢洪道清杂清障（垃圾、杂草）;②拆除重建溢洪道左侧垮塌翼墙;③泄槽末端新建混凝土挡墙及底板。

（3）输水涵管加固设计措施为：①维修启闭机房 1 座；②启闭机拉杆人工除锈;③更换铸铁闸门 1 扇；④更换输水涵出口 DN200 闸阀 1 个。

（4）其他加固措施：①新建管养房 1 座；②新建防汛物料池 1 座，补充防汛物料；③增设观测设施;④白蚁防治。

**（三）合同工程建设过程**

1. 合同工程进度情况

开工日期：2023 年 8 月 4 日。

完工日期：2023 年 12 月 31 日。

（各工程施工进度情况见下表）

**单位工程进度汇总表**

| 序号 | 单位工程 | 开工时间 | 完工时间 | 验收时间 |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 水望底水库除险加固工程 | 2023 年 8 月 4 日 | 2023 年 12 月 29 日 | 2024 年 1 月 26 日 |
| 2 | 东南坑水库除险加固工程 | 2023 年 8 月 4 日 | 2023 年 12 月 29 日 | 2024 年 1 月 26 日 |
| 3 | 井仔内水库除险加固工程 | 2023 年 8 月 4 日 | 2023 年 12 月 30 日 | 2024 年 1 月 26 日 |
| 4 | 径内水库除险加固工程 | 2023 年 8 月 4 日 | 2023 年 12 月 31 日 | 2024 年 1 月 26 日 |

分部工程进度汇总表

| 序号 | 分部名称 | 开工日期 | 完工日期 | 验收日期 |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 坝体灌浆分部工程（水望底） | 2023年8月20日 | 2023年11月2日 | 2023年12月5日 |
| 2 | 坝体加固分部工程（水望底） | 2023年 8月4日 | 2023年12月29日 | 2024年1月16日 |
| 3 | 坝体灌浆分部工程（东南坑） | 2023年8月20日 | 2023年11月18日 | 2023年12月20日 |
| 4 | 坝体加固分部工程（东南坑） | 2023年 8月4日 | 2023年12月29日 | 2024年1月16日 |
| 5 | 坝体灌浆分部工程（井仔内） | 2023年8月20日 | 2023年11月18日 | 2023年12月20日 |
| 6 | 坝体加固分部工程（井仔内） | 2023年 8月4日 | 2023年12月30日 | 2024年1月16日 |
| 7 | 坝体灌浆分部工程（径内） | 2023年8月20日 | 2023年11月1日 | 2023年12月5日 |
| 8 | 坝体加固分部工程（径内） | 2023年 8月4日 | 2023年12月31日 | 2024年1月16日 |

2. 合同工程建设过程：

施工单位在施工现场组建一套完善的管理队伍，编制行之有效的施工组织方案，制定施工进度计划，配备足够的人力、物力、材料、机械设备，安排好各工序的协调顺序，做好交叉作业，对材料供应、劳力机械配备、施工进度、施工质量等加大施工管理力度，抓住关键工序，做到先主后次，先水下后水上，严密控制，统筹合理。在监理、业主、设计等单位的监督指导下，项目部全体施工人员团结奋战，克服了较多困难，终于完成了工程施工任务。

合同工程建设过程中发生的设计变更及时报主管部门批准备案，主要发生如下设计变更：

①变更设计报告（JNSKBG-01)），径内水库取消混凝土道路21.8m，增加溢洪道盖板两侧镀锌钢管围栏30m，管养房外侧新建台阶21m，镀锌钢管围栏14m。投资减少4.44万元。

②变更设计报告（JNSKBG-02），径内水库修复损坏的排水棱体72.61m，清理淤积的排水沟72.61m。坝后坡贴字尺寸由2*2m变更为4*4m。投资增加1.84万元。

③变更设计报告（SWDSKBG-01)，水望底水库细化管养房维修及启闭机维修设计，修补排水棱体219m。投资增加27.80万元。

④变更设计报告（DNKSKBG-01)，东南坑水库取消物料池。投资减少0.97万元。

⑤变更设计报告（JZNSKBG-01)，井仔内水库取消原设计防汛物料池。（原预算审核文件无防汛物料池计价项）

**二、验收范围**

按合同要求和批准的设计图纸对合同工程（濠江区水望底水库、东南坑水库、井仔内水库、径内水库除险加固工程）进行检查和验收。

三、合同执行情况（包括合同管理、工程完成情况和完成的主要工程量、结算情况等）

（一）合同管理

本工程预付款、进度款申报等支付审批程序均严格执行合同条款的各项规定，建设单位严格按签定的施工合同要求将工程款项履行支付。

（二）工程完成情况

本合同工程已按批准的设计图纸及变更内容全面完成合同约定内容，工程外观质量完好。

（三）完成的主要工程量（见下表）

水望底水库除险加固工程主要完成工程量汇总表

| 项目名称 | 单位 | 合同工程量 | 完成工程量 | 备注 |
|---|---|---|---|---|
| 帷幕灌浆 | m | 1942 | 1942 | |
| 充填灌浆 | m | 3695 | 3695 | |
| 土方开挖工程 | $m^3$ | 328.1 | 328.1 | |
| 土方回填工程 | $m^3$ | 197.4 | 197.4 | |
| 砼工程（综合） | $m^3$ | 617.6 | 617.6 | |
| 草皮护坡 | $m^2$ | 10026 | 2212.3 | |
| 前坡浆砌石修复 | $m^3$ | 600 | 600 | |
| 物料池 | 宗 | 1 | 1 | |
| 破损棱体拆除修复 | $m^3$ | 0 | 873.81 | 发生变更 |

东南坑水库除险加固工程主要完成工程量汇总表

| 项目名称 | 单位 | 合同工程量 | 完成工程量 | 备注 |
|---|---|---|---|---|
| 充填灌浆 | m | 1298.51 | 1298.51 | |
| 土方开挖工程 | $m^3$ | 967.5 | 967.5 | |
| 土方回填工程 | $m^3$ | 134.8 | 134.8 | |
| 砼工程（综合） | $m^3$ | 354.3 | 354.3 | |
| 排水棱体工程 | $m^3$ | 288.1 | 288.1 | |
| 顶管工程 | m | 40.0 | 40.0 | |
| 草皮护坡 | $m^2$ | 954.8 | 954.8 | |
| 闸门、启闭机 | 套 | 1 | 1 | |
| 管养房 | 宗 | 1 | 1 | |

井仔内水库除险加固工程主要完成工程量汇总表

| 项目名称 | 单位 | 合同工程量 | 完成工程量 | 备注 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 充填灌浆 | m | 1287.31 | 1287.31 | |
| 土方开挖工程 | $m^3$ | 465.4 | 465.4 | |
| 土方回填工程 | $m^3$ | 1291.5 | 1291.5 | |
| 砼工程（综合） | $m^3$ | 606.4 | 606.4 | |
| 顶管工程 | m | 57 | 57 | |
| 草皮护坡 | $m^2$ | 1903.6 | 1903.6 | |
| 闸门、启闭机 | 套 | 1 | 1 | |
| 启闭机房 | 宗 | 1 | 1 | |

径内水库除险加固工程主要完成工程量汇总表

| 项目名称 | 单位 | 合同工程量 | 完成工程量 | 备注 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 帷幕灌浆 | m | 395.92 | 395.92 | |
| 充填灌浆 | m | 1068.16 | 1068.16 | |
| 土方开挖工程 | $m^3$ | 746.9 | 746.9 | |
| 土方回填工程 | $m^3$ | 990.7 | 990.7 | |
| 砼工程（综合） | $m^3$ | 659.1 | 606.39 | 发生变更 |
| 草皮护坡 | $m^2$ | 2212.3 | 2212.3 | |
| 闸门 | 套 | 1 | 1 | |
| 管养房 | 宗 | 1 | 1 | |
| 物料池 | 宗 | 1 | 1 | |

（注：实际完成工程量以财政审核核定数量为准。）

**（四）初步结算情况**

本合同工程按照合同规定的工程计量范围、计量单位、计量方法进行计量结算，严格控制设计修改而增加投资造价。至目前为止，本工程的预付款、进度款的支付情况和预付款的扣回、质量保证金的扣留情况均为正常。施工单位已按照合同文件、批准的施工图纸及设计变更等资料进行完工结算。完成后按程序上报区财政局进行审核，最终结算价款以区财政局审核结算结果为准。

**四、合同工程质量评定**

**（一）工程质量评定**

本合同工程包含 4 个单位工程，8 个分部工程，其中重要分部工程 4 个，工程质量全部达到

合格标准，其中0个单位工程评定为优良，0个分部工程评定为优良，优良率均为0。

合同工程质量评定情况详见下表

| 合同工程名称 | 序号 | 单位工程名称 | 分部工程评定统计 | | | 单元工程评定统计 | | | 分部质量等级 | 单位质量等级 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 分部名称 | 合格（个） | 优良（个） | 个数（个） | 合格（个） | 优良（个） | | |
| 濠江区水望底水库、东南坑水库、井仔内水库、径内水库除险加固工程 | 1 | △水望底水库出险加固工程 | △坝体灌浆工程 | 1 | 0 | 51 | 51 | 18 | 合格 | 合格 |
| | | | 坝体加固工程 | 1 | 0 | 25 | 25 | 3 | 合格 | |
| | 2 | △东南坑水库出险加固工程 | △坝体灌浆工程 | 1 | 0 | 10 | 10 | 0 | 合格 | 合格 |
| | | | 坝体加固工程 | 1 | 0 | 57 | 57 | 5 | 合格 | |
| | 3 | △井仔内水库出险加固工程 | △坝体灌浆工程 | 1 | 0 | 6 | 6 | 0 | 合格 | 合格 |
| | | | 坝体加固工程 | 1 | 0 | 68 | 68 | 4 | 合格 | |
| | 4 | △径内水库出险加固工程 | △坝体灌浆工程 | 1 | 0 | 12 | 12 | 2 | 合格 | 合格 |
| | | | 坝体加固工程 | 1 | 0 | 49 | 49 | 3 | 合格 | |

单位及分部工程质量评定情况详见下表

| 单位工程 | 分部工程 | | 单元工程 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 编号、名称 | 编码 | 名称 | 已完成评定单元数 | 合格个数 | 其中优良个数 | 优良率 | 主要单元个数 | 优良个数 | 优良率 |
| 濠江区水望底水库、东南坑 | 1 | △坝体灌浆工程（水望底） | 51 | 51 | 18 | 35.3% | 51 | 18 | 35.3% |
| | 2 | 坝体加固工程（水望底） | 25 | 25 | 3 | 12% | 6 | 2 | 33.3% |
| | 3 | △坝体灌浆工程（东南坑） | 10 | 10 | 0 | 0.0% | 10 | 0 | 0.0% |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 水库、井仔内水库、径内水库除险加固工程 | 4 | 坝体加固工程（东南坑） | 57 | 57 | 5 | 8.8% | 31 | 4 | 12.9% |
| | 5 | △坝体灌浆工程（井仔内） | 6 | 6 | 0 | 0.0% | 6 | 0 | 0.0% |
| | 6 | 坝体加固工程（井仔内） | 68 | 68 | 4 | 5.9% | 46 | 3 | 6.5% |
| | 7 | △坝体灌浆工程（径内） | 12 | 12 | 2 | 16.6% | 12 | 2 | 16.6% |
| | 8 | 坝体加固工程（径内） | 49 | 49 | 3 | 6.1% | 25 | 3 | 12.0% |
| 合计 | | | 278 | 278 | 35 | 12.6% | 187 | 32 | 17.1% |
| 关键部位及重要隐蔽工程187个，全部合格，其中优良32个，优良率17.1% | | | | | | | | | |

**（二）工程外观质量评定（详见外观质量评定表）**

1、水望底水库除险加固单位工程外观质量现场评定打分，应得76分，实得59.9分，得分率78.8%，评定等级为三级。

2、东南坑水库除险加固单位工程外观质量现场评定打分，应得88分，实得68.4分，得分率77.7%，评定等级为三级。

3、井仔内水库除险加固单位工程外观质量现场评定打分，应得88分，实得69.1分，得分率78.5%，评定等级为三级。

4、径内水库除险加固单位工程外观质量现场评定打分，应得92分，实得71.4分，得分率77.6%，评定等级为三级。

**（三）工程质量检测情况**

施工单位根据《水利水电工程施工质量检验与评定规程》（SL176-2007）进行施工自检。发包人、监理单位根据《广东省水利工程质量对比检测实施办法》（粤水质监【2009】31号文件）进行平行对比检测。

1. 施工单位自检：原材料和实体检测由广东科衡工程检测有限公司检测，监理单位见证取样、跟踪检测，原材料检验合格报请项目监理部经同意后才使用。

2. 发包人、监理单位平行对比检测：原材料按施工单位自检数量15%的比例委托水利部珠江水利委员会基本建设工程质量检测中心进行对比检测。

3. 本单位工程验收工程原材料及中间产品检测经自检及平行对比检测，检测结果合格，检测统计如下：

原材料检测结果统计表

| 项目名称 | 规格 | 产地 | 施工单位自检 | 平行对比检测 |
|---|---|---|---|---|

| | | | 检测组数 | 检测结果 | 检测组数 | 检测结果 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 黏土 | / | 濠江 | 4 | 合格 | 1 | 合格 |
| 砂 | 中粗砂 | 濠江 | 3 | 合格 | 3 | 合格 |
| 碎石 | 16~31.5mm | 濠江 | 3 | 合格 | 3 | 合格 |
| 岩石 | 花岗岩 | 濠江 | 4 | 合格 | 3 | 合格 |
| 水泥 | 42.5R~32.5R | 梅州 | 8 | 合格 | 4 | 合格 |
| 钢筋 | 8～20mm | 河北 | 7 | 合格 | 3 | 合格 |
| 蒸压灰砂砖 | MU10 | 濠江 | 1 | 合格 | 1 | 合格 |
| 土工布 | 300g/m² | 任丘市 | 1 | 合格 | 1 | 合格 |

水望底水库除险加固工程砼试块抗压强度检测成果统计表

| 分部工程名称 | | | 组数 | 最小值(MPa) | 最大值(MPa) | 平均值(MPa) | 均方差(MPa) | 离差系数 | 保证率(%) | 检查结果 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C15 | 坝体加固工程（水望底） | 施工自检 | 2 | 18 | 18.3 | 18.15 | / | / | / | 合格 |
| | | 平行/对比检测 | 1 | 20.1 | 20.1 | 20.1 | / | / | / | 合格 |
| C20 | | 施工自检 | 6 | 19.3 | 24.1 | 22.83 | 1.815 | / | / | 合格 |
| | | 平行/对比检测 | 1 | 26.9 | 26.9 | 26.9 | / | / | / | 合格 |
| C25 | | 施工自检 | 3 | 27.3 | 28.2 | 27.9 | / | / | / | 合格 |
| | | 平行/对比检测 | 3 | 33.5 | 33.8 | 33.63 | / | / | / | 合格 |

东南坑水库除险加固工程砼试块抗压强度检测成果统计表

| 分部工程名称 | | | 组数 | 最小值(MPa) | 最大值(MPa) | 平均值(MPa) | 均方差(MPa) | 离差系数 | 保证率(%) | 检查结果 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C15 | 坝体加固工程（东南坑） | 施工自检 | 2 | 18.9 | 18.9 | 18.9 | / | / | / | 合格 |
| | | 平行/对比检测 | 1 | 17.4 | 17.4 | 17.4 | / | / | / | 合格 |
| C20 | | 施工自检 | 11 | 22.9 | 24.8 | 23.72 | 0.576 | / | / | 合格 |
| | | 平行/对比检测 | 2 | 23.2 | 23.3 | 23.25 | / | / | / | 合格 |
| C25 | | 施工自检 | 3 | 28 | 29.3 | 28.77 | / | / | / | 合格 |
| | | 平行/对比检测 | 2 | 29.1 | 29.1 | 29.1 | / | / | / | 合格 |
| C30 | | 施工自检 | 5 | 32.7 | 34.2 | 33.56 | 0.647 | / | / | 合格 |
| | | 平行/对比检测 | 1 | 35.1 | 35.1 | 35.1 | / | / | / | 合格 |

井仔内水库除险加固工程砼试块抗压强度检测成果统计表

| 分部工程名称 | | | 组数 | 最小值(MPa) | 最大值(MPa) | 平均值(MPa) | 均方差(MPa) | 离差系数 | 保证率(%) | 检查结果 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C15 | 坝体加固工程（井仔内） | 施工自检 | 2 | 19.0 | 19.8 | 19.4 | / | / | / | 合格 |
| | | 平行/对比检测 | 1 | 20.3 | 20.3 | 20.3 | / | / | / | 合格 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C20 | | 施工自检 | 5 | 22.5 | 24.3 | 23.66 | 0.695 | / | / | 合格 |
| | | 平行/对比检测 | 2 | 22.9 | 23.4 | 23.15 | / | / | / | 合格 |
| C25 | | 施工自检 | 12 | 26.7 | 29.8 | 28.55 | 0.96 | / | / | 合格 |
| | | 平行/对比检测 | 5 | 29.1 | 33.8 | 31.04 | 2.389 | / | / | 合格 |
| C30 | | 施工自检 | 4 | 32.9 | 36.8 | 34.5 | / | / | / | 合格 |
| | | 平行/对比检测 | 2 | 40.4 | 40.9 | 40.65 | / | / | / | 合格 |

径内水库除险加固工程砼试块抗压强度检测成果统计表

| 分部工程名称 | | | 组数 | 最小值(MPa) | 最大值(MPa) | 平均值(MPa) | 均方差(MPa) | 离差系数 | 保证率(%) | 检查结果 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C15 | 坝体加固工程（径内） | 施工自检 | 3 | 17 | 19.1 | 17.83 | / | / | / | 合格 |
| | | 平行/对比检测 | 1 | 17.4 | 17.4 | 17.4 | / | / | / | 合格 |
| C20 | | 施工自检 | 4 | 22.5 | 24.6 | 23.28 | / | / | / | 合格 |
| | | 平行/对比检测 | 2 | 26.9 | 27 | 26.95 | / | / | / | 合格 |
| C25 | | 施工自检 | 8 | 28 | 29.2 | 28.81 | 0.36 | / | / | 合格 |
| | | 平行/对比检测 | 6 | 29 | 34.5 | 31.68 | 2.768 | / | / | 合格 |
| C30 | | 施工自检 | 1 | 34.5 | 34.5 | 34.5 | / | / | / | 合格 |
| | | 平行/对比检测 | 1 | 41 | 41 | 41 | / | / | / | 合格 |

水望底水库除险加固工程砼试块抗折强度检测成果统计表

| 工程部位 | | | 抗折强度 | 检测结果 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|
| 抗折系数 4.0 | 坝顶道路 | 自检 | 4.9/4.9/5.7 | 合格 | 3 组 |
| | | 平行、对比检 | 5.17 | 合格 | |

东南坑水库除险加固工程砼试块抗折强度检测成果统计表

| 工程部位 | | | 抗折强度 | 检测结果 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|
| 抗折系数 4.0 | 坝顶道路 | 自检 | 5.1/4.7 | 合格 | 2 组 |
| | | 平行、对比检 | 4.95 | 合格 | 1 组 |

井仔内水库除险加固工程砼试块抗折强度检测成果统计表

| 工程部位 | | | 抗折强度 | 检测结果 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|
| 抗折系数 4.0 | 坝顶道路 | 自检 | 5.4/6.4 | 合格 | 2 组 |
| | | 平行、对比检 | 5.1 | 合格 | 1 组 |

径内水库除险加固工程砼试块抗折强度检测成果统计表

| 工程部位 | | | 抗折强度 | 检测结果 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|
| 抗折系数 4.0 | 坝顶道路 | 自检 | 5.3 | 合格 | |
| | | 平行、对比检 | 5.2 | 合格 | |
| | 防汛道 | 自检 | 6.2/5.8 | 合格 | 2 组 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 路 | 平行、对比检 | 5.23 | 合格 | |

水望底水库除险加固工程砂浆试块抗压强度检测成果统计表

| 强度 | | 送检组数 | 检测结果 | 备注 |
|---|---|---|---|---|
| M7.5 | 自检 | 3 | 合格 | |
| | 平行、对比检 | 1 | 合格 | |

东南坑水库除险加固工程砂浆试块抗压强度检测成果统计表

| 强度 | | 送检组数 | 检测结果 | 备注 |
|---|---|---|---|---|
| M7.5 | 自检 | 2 | 合格 | |
| | 平行、对比检 | 1 | 合格 | |

井仔内水库除险加固工程砂浆试块抗折强度检测成果统计表

| 强度 | | 送检组数 | 检测结果 | 备注 |
|---|---|---|---|---|
| M7.5 | 自检 | 2 | 合格 | |
| | 平行、对比检 | 1 | 合格 | |

径内水库除险加固工程砂浆试块抗压强度检测成果统计表

| 强度 | | 送检组数 | 检测结果 | 备注 |
|---|---|---|---|---|
| M7.5 | 自检 | 2 | 合格 | |
| | 平行、对比检 | 1 | 合格 | |

4. 灌浆工程实体质量检测情况

水望底水库灌浆实体检测结果统计表（自检）

| 项目 | 部位（孔号） | 检测结果（cm/s） | 备注 |
|---|---|---|---|
| 注水试验(填充灌浆) | 6#~8# | $6.467*10^{-6}$ | 渗透系数不大于 $4*10^{-4}$cm/s |
| | 24#~26# | $2.950*10^{-6}$~$3.906*10^{-6}$ | |
| | 43#~45# | $1.069*10^{-5}$~$3.738*10^{-6}$ | |
| | 62#~64# | $2.782*10^{-6}$~$5.302*10^{-6}$ | |
| | 88#~90# | $2.773*10^{-6}$~$4.005*10^{-6}$ | |
| | 125#~127# | $4.335*10^{-5}$~$5.161*10^{-6}$ | |
| | 156#~158# | $2.288*10^{-5}$~$3.391*10^{-6}$ | |
| | 185#~187# | $1.250*10^{-5}$~$4.628*10^{-6}$ | |
| | 203#~205# | $1.113*10^{-5}$~$5.377*10^{-6}$ | |
| | 253#~255# | $1.674*10^{-5}$~$4.013*10^{-6}$ | |
| | 271#~273# | $2.713*10^{-5}$~$5.681*10^{-6}$ | |
| | 294#~296# | $2.776*10^{-5}$~$3.078*10^{-6}$ | |
| | 312#~314# | $3.606*10^{-6}$~$3.399*10^{-6}$ | |
| | 32#1~323# | $2.550*10^{-6}$~$8.215*10^{-6}$ | |
| 注：共检测 14 个孔位。全部符合设计要求。 | | | |
| 项目 | 部位（孔号） | 检测结果（LU） | 备注 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 压水试验（帷幕灌浆）335~337 | 6#~8# | 6.93 | 透水率≤8.3LU，不合格段透水率不得大于 12.5LU. |
| | 14#~16# | 7.28 | |
| | 24#~26# | 3.90 | |
| | 33#~35# | 6.50 | |
| | 43#~45# | 8.76 | |
| | 54#~56# | 6.27 | |
| | 62#~64# | 8.47 | |
| | 88#~90# | 3.77 | |
| | 92#~94# | 5.27 | |
| | 103#~105# | 6.51 | |
| | 125#~127# | 6.63/6.21 | |
| | 134#~136# | 3.15/3.54/4.44 | |
| | 144#~146# | 4.19/5.76/4.30 | |
| | 156#~158# | 3.92/5.11/4.51 | |
| | 164#~166# | 4.03/7.35/7.37 | |
| | 185#~187# | 5.99/2.76/3.70 | |
| | 194#~196# | 6.14/7.26 | |
| | 203#~205# | 5.68/10.13 | |
| | 215#~217# | 7.52 | |
| | 233#~235# | 4.68 | |
| | 243#~245# | 4.21 | |
| | 253#~255# | 5.33 | |
| | 271#~273# | 7.03 | |
| | 281#~283# | 4.86 | |
| | 294#~296# | 2.87 | |
| | 302#~304# | 7.93 | |
| | 312#~314# | 6.50 | |
| | 335#~337# | 4.56 | |
| 注：共检测 28 个孔位，共 41 孔段。全部符合设计要求。 | | | |

水望底水库灌浆实体检测结果统计表（对比/平行检测）

| 项目 | 部位（孔号） | 检测结果（cm/s） | 备注 |
|---|---|---|---|
| 注水试验(填充灌浆） | 113~115 | $3.79*10^{-5}$~$6.40*10^{-5}$ | 渗透系数不大于 $4*10^{-4}$cm/s |
| | 174~176 | $2.19*10^{-5}$~$4.22*10^{-5}$ | |
| | 225~227 | $2.82*10^{-5}$~$6.81*10^{-5}$ | |
| 注：共检测 3 个孔位。全部符合设计要求。 | | | |
| 项目 | 部位（孔号） | 检测结果（LU） | 备注 |
| 压水试验（帷幕灌浆） | 73#~75# | 6.82 | 透水率≤8.3LU，不合格段透水率不得大于 12.5LU. |
| | 113#~115# | 4.39 | |
| | 174#~176# | 5.52/9.35/6.74 | |
| | 225#~227# | 8.69 | |
| | 266#~268# | 4.77 | |
| | 321#~323# | 7.11 | |
| 注：共检测 6 个孔位，共 8 孔段。全部符合设计要求。 | | | |

东南坑水库灌浆实体检测结果统计表（自检）

| 项目 | 部位（孔号） | 检测结果（cm/s） | 备注 |
|---|---|---|---|
| 注水试验(填充灌浆） | 5~7 | $4.694*10^{-6}$ | 渗透系数不大于 $4*10^{-4}$cm/s |
| | 24~26 | $1.552*10^{-5}$~$8.384*10^{-6}$ | |
| | 43~45 | $5.754*10^{-5}$~$8.809*10^{-6}$ | |
| | 81~83 | $1.030*10^{-5}$~$7.329*10^{-6}$ | |
| | 112~114 | $1.547*10^{-5}$~$6.273*10^{-6}$ | |
| | 123~125 | $3.636*10^{-6}$~$5.634*10^{-6}$ | |
| | 142~144 | $4.587*10^{-6}$~$9.438*10^{-6}$ | |
| 注：共检测 7 个孔位。全部符合设计要求。 | | | |

东南坑水库灌浆实体检测结果统计表（对比/平行检测）

| 项目 | 部位（孔号） | 检测结果（cm/s） | 备注 |
|---|---|---|---|
| 注水试验(填充灌浆） | 78~80 | $1.85*10^{-5}$~$4.39*10^{-5}$ | 渗透系数不大于 $4*10^{-4}$cm/s |
| | GJK15~17 | $7.04*10^{-5}$~$8.79*10^{-5}$ | |
| | GJK30~32 | $1.67*10^{-5}$ | |
| 注：共检测 3 个孔位。全部符合设计要求。 | | | |

井仔内水库灌浆实体检测结果统计表（自检）

| 项目 | 部位（孔号） | 检测结果（cm/s） | 备注 |
|---|---|---|---|
| 注水试验(填充灌浆） | 4~5 | $1.237*10^{-5}$~$6.962*10^{-6}$ | 渗透系数不大于 $4*10^{-4}$cm/s |
| | 23~24 | $5.453*10^{-5}$~$6.505*10^{-6}$ | |
| | 55~56 | $3.992*10^{-5}$~$8.654*10^{-6}$ | |
| | 75~76 | $1.014*10^{-5}$~$4.818*10^{-6}$ | |
| 注：共检测 4 个孔位，全部合格。 | | | |

井仔内水库灌浆实体检测结果统计表（对比/平行检测）

| 项目 | 部位（孔号） | 检测结果（cm/s） | 备注 |
|---|---|---|---|
| 注水试验(填充灌浆） | S12~13 | $3.01*10^{-5}$~$3.07*10^{-5}$ | 渗透系数不大于 $4*10^{-4}$cm/s |
| | S23~24 | $2.30*10^{-5}$~$6.80*10^{-5}$ | |
| 注：共检测 2 个孔位，全部合格。 | | | |

径内水库灌浆实体检测结果统计表（自检）

| 项目 | 部位（孔号） | 检测结果（cm/s） | 备注 |
|---|---|---|---|
| 注水试验(填充灌浆） | 1#~3# | $1.440*10^{-6}$~$5.368*10^{-6}$ | 渗透系数不大于 $4*10^{-4}$cm/s |
| | 54#~55# | $3.159*10^{-6}$~$5.146*10^{-6}$ | |
| | 70#~71# | $1.960*10^{-6}$~$4.431*10^{-6}$ | |
| | 83#~83# | $3.199*10^{-6}$~$4.955*10^{-6}$ | |
| | 105#~106# | $1.632*10^{-6}$~$2.882*10^{-6}$ | |
| 注：共检测 5 个孔位。全部符合设计要求。 | | | |
| 项目 | 部位（孔号） | 检测结果（LU） | 备注 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 压水试验（帷幕灌浆） | 1#~3# | 5.60/9.75 | 透水率≤8.3LU，不合格段透水率不得大于 12.5LU. |
| | 15#~16# | 5.59/5.55 | |
| | 22#~23# | 7.09/5.77 | |
| | 42#~43# | 7.28/7.59/7.41 | |
| | 54#~55# | 5.72/6.15 | |
| 注：共检测 5 个孔位，11 个孔段。全部符合设计要求。 | | | |

径内水库灌浆实体检测结果统计表（对比/平行检测）

| 项目 | 部位（孔号） | 检测结果（cm/s） | 备注 |
|---|---|---|---|
| 注水试验(填充灌浆） | 35~36 | 4.35/2.76 | 渗透系数不大于 $4*10^{-4}$cm/s |
| 注：共检测 1 个孔位。全部符合设计要求。 | | | |
| 项目 | 部位（孔号） | 检测结果（LU） | 备注 |
| 压水试验（帷幕灌浆） | 35#~36# | 4.35/2.76 | 透水率≤8.3LU，不合格段透水率不得大于 12.5LU. |
| 注：共检测 1 个孔位，2 个孔段。全部符合设计要求。 | | | |

5. 土料填筑工程质量检测情况

①水望底水库填土密度检验共抽测 26 组，施工自检 22 组，对比检测及监理平行检测 4 组，合格率为 100%，符合设计要求。

②东南坑水库填土密度检验共抽测 18 组，施工自检 15 组，对比检测及监理平行检测 3 组，合格率为 100%，符合设计要求。

③井仔内水库填土密度检验共抽测 36 组，施工自检 31 组，对比检测及监理平行检测 5 组，合格率为 100%，符合设计要求。

④径内水库填土密度检验共抽测 14 组，施工自检 12 组，对比检测及监理平行检测 2 组，合格率为 100%，符合设计要求。

6. 焊缝超声波检测

东南坑水库焊缝（顶管）超声波检测结果统计表

| 项目 | 组数 | 检测结果 | 备注 |
|---|---|---|---|
| 施工单位自检 | 2 组 | 合格 | |
| 平行、对比检 | 1 组 | 合格 | |

井仔内水库焊缝（顶管）超声波检测结果统计表

| 项目 | 组数 | 检测结果 | 备注 |
|---|---|---|---|

| | | | |
|---|---|---|---|
| 施工单位自检 | 2 组 | 合格 | |
| 平行、对比检 | 1 组 | 合格 | |

7. 竣工验收质量抽检

（1）东南坑水库除险加固工程断面复测及实体质量检测

| 序号 | 检测项目 | | 数量 | 结果 |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 混凝土抗压强度 | 回弹法检测 | 2 构件（20 测区） | ①东南坑水库 0+060C20 排水沟：最小值 20.2，平均值 21.4，标准差 0.61，推定值 20.4Mpa。<br>②东南坑水库 0+090C20 排水沟：最小值 22.0，平均值 22.8，标准差 0.64，推定值 21.7Mpa。 |
| 2 | 断面复核 | 全站仪、水准仪联合检测 | 2 组断面 | 共计检测点数 10 点，高程偏差-9mm～+62mm，合格点数 9 点，断面测量部分评定为合格等级。 |

（2）水望底水库除险加固工程断面复测及实体质量检测

| 序号 | 检测项目 | | 数量 | 结果 |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 混凝土抗压强度 | 回弹法检测 | 1 构件（10 测区） | ①水望底水库 0+100 路面 C20 排水沟底：最小值 21.5，平均值 25.0，标准差 1.65，推定值 22.3Mpa。 |
| 2 | 断面复核 | 全站仪、水准仪联合检测 | 1 组断面 | 共计检测点数 5 点，高程偏差-16mm～+44mm，合格点数 4 点，断面测量部分评定为合格等级。 |

（3）井仔内水库除险加固工程断面复测及实体质量检测

| 序号 | 检测项目 | | 数量 | 结果 |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 混凝土抗压强度 | 回弹法检测 | 1 构件（10 测区） | ①井仔内水库 ZB0+046 坝底排水沟：最小值 23.5，平均值 25.3，标准差 1.16，推定值 23.4Mpa。 |
| 2 | 断面复核 | 全站仪、水准仪联合检测 | 1 组断面 | 共计检测点数 4 点，高程偏差-19mm～+1mm，合格点数 4 点，断面测量部分评定为合格等级。 |

（4）径内水库除险加固工程断面复测及实体质量检测

| 序号 | 检测项目 | | 数量 | 结果 |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 混凝土抗压强度 | 回弹法检测 | 1 构件（10 测区） | ①径内水库 K0+060 路面 C20 排水沟底：最小值 22.6，平均值 24.8，标准差 1.16，推定值 22.9Mpa。 |
| 2 | 断面复核 | 全站仪、水准仪联合检测 | 1 组断面 | 共计检测点数 5 点，高程偏差-16mm～+8mm，合格点数 5 点，断面测量部分评定为优良等级。 |

**（四）安全监测**

**1）安全监测内容**

工程涉及到的安全监测主要有：变形监测点（观测墩）。

**2）安全监测成果分析**

施工期观测墩变形监测 2023 年 11 月至 2023 年 12 月人工监测读数，期间共检测 7 次。

注：1、水平位移，上游为正，下游为负　2、单位：mm

水望底水库观测墩观测数据

| 观测墩 | 水平位移 | 垂直位移 |
|---|---|---|

| | 坐标 X | 坐标 Y | 累计位移 | | 累计沉降 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | X | Y | | |
| 1-1 | 2579500.119 | 467563.845 | 0 | 0 | 0 | |
| 1-2 | 2579438.483 | 467494.953 | 0 | 0 | 0 | |
| 1-3 | 2579369.212 | 467417.848 | 0 | 0 | 0 | |

东南坑水库观测墩观测数据

| 观测墩 | 水平位移 | | | | 垂直位移 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 坐标 X | 坐标 Y | 累计位移 | | 累计沉降 | 备注 |
| | | | X | Y | | |
| 1-1 | 2580317.019 | 464544.952 | 0 | 0 | 0 | |
| 1-2 | 2580323.463 | 464576.036 | 0 | 0 | 0 | |
| 1-3 | 2580329.228 | 464606.413 | 0 | 0 | 0 | |

井仔内水库观测墩观测数据

| 观测墩 | 水平位移 | | | | 垂直位移 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 坐标 X | 坐标 Y | 累计位移 | | 累计沉降 | 备注 |
| | | | X | Y | | |
| 1-1 | 2576638.003 | 470619.255 | 0 | 0 | 0 | |
| 1-2 | 2576614.344 | 470624.262 | 0 | 0 | 0 | |
| 1-3 | 2576583.448 | 470630.447 | 0 | 0 | 0 | |

径内水库观测墩观测数据

| 观测墩 | 水平位移 | | | | 垂直位移 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 坐标 X | 坐标 Y | 累计位移 | | 累计沉降 | 备注 |
| | | | X | Y | | |
| 1-1 | 2576477.277 | 474411.395 | 0 | 0 | 0 | |
| 1-2 | 2576514.869 | 474416.442 | 0 | 0 | 0 | |
| 1-3 | 2576536.520 | 474412.202 | 0 | 0 | 0 | |

3） 总体评价

根据施工期观测数据的分析结果以及有关工程类比资料、规程规范及有关文件等，对施工期观测成果进行如下评价：

1、施工期间各水库各观测墩不存在水平位移，垂直位移。各水库坝体安全、稳定，不存在坝体位移沉降危险因素。

（五）合同工程质量评定意见

本项目分部及单位工程已通过验收，质量全部合格，施工中未发生过质量及安全事故；工程质量按常规程序和方法的要求检验，原材料及中间产品质量合格，金属结构、启闭机制造质量合格，机电产品质量合格，工程外观质量评定达到合格标准，工程技术资料基本齐全，符合工程档案规定要求。根据《水利水电工程施工质量检验与评定规程》（SL176-2007）和《水利水电建设工程验收规程》（SL223-2008）等要求，本合同工程质量等级施工自评合格，监理核定合格，项目法人认定合格。

五、历次验收遗留问题处理情况

无。

六、存在的主要问题及处理意见

无。

七、意见和建议

本工程的金属结构及启闭设备，建议运行管理单位做好设备日常维护保养工作，确保闸门交付使用后的正常运行。

八、结论

2024 年 1 月 26 日，验收工作组听取了建设、设计、监理及施工等单位的工作汇报，并对现场和施工资料进行了检查，经讨论形成以下验收结论：

1. 本工程项目已按合同约定全部完成，能按批准的设计标准正常运行及发挥效益；
2. 施工现场已清理完毕；
3. 工程档案资料已按要求整理完毕，符合工程档案规定要求；
4. 本合同工程质量等级为合格；
5. 同意本合同工程通过完工验收。

九、保留意见

无

保留意见人签字：

**十、合同工程验收工作组成员签字表**

见附件。

**十一、附件**

施工单位向项目法人移交资料目录

工程建设大事记

# 濠江区水望底水库、东南坑水库、井仔内水库、径内水库除险加固工程

## 合同工程验收工作组成员签字表

| 姓名 | 单位(全称) | 职务和职称 | 签名 |
|---|---|---|---|
| 黄松武 | 汕头市濠江区水利与渔港建设管养中心 | 副主任 | |
| 林再源 | 汕头市濠江区水利与渔港建设管养中心 | 技术负责人 | |
| 潘伊婷 | 汕头市濠江区水利与渔港建设管养中心 | 助工 | |
| 李彤瑶 | 汕头市濠江区水利与渔港建设管养中心 | 技术员 | |
| 刘斌 | 深圳市广汇源环境水务有限公司 | 工程师 | |
| 陈果 | 深圳市广汇源环境水务有限公司 | 助工 | |
| 朱道鹏 | 广东臻玺工程项目管理有限公司 | 总监 | |
| 彭绍昭 | 金中天水利建设有限公司 | 项目负责人 | |
| 黄邦胜 | 珠浦社区委员会 | 居委干部 | |
| 陈财德 | 磊口社区委员会 | 居委干部 | |
| 邱传立 | 西墩社区委员会 | 居委干部 | |
| 曾炳杰 | 东湖社区委员会 | 居委干部 | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

# 三、人员配置

## 1、项目经理业绩

| 序号 | 项目名称 | 合同签订金额（万元） | 建设内容 | 完（竣）工验收时间 | 项目类型 | 是否体现项目经理姓名 | 备注（职称情况） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 乐业县 2015 年抗旱引调提水工程项目施工Ⅰ标段 | 434.8399 | ☑水利水电工程施工/☐水库除险加固工程施工/☐其他 | 2016.6.18 | 水利水电 | 是/否（是） | 副高级 |
| 2 | 广西南丹县八圩河八圩乡八圩街河段整治工程 III 标段 | 389.662683 | ☑水利水电工程施工/☐水库除险加固工程施工/☐其他 | 2021.6.30 | 水利水电 | 是/否（是） | 副高级 |
| 3 | 环江县大环江洛阳镇永安村河道治理工程Ⅱ标段 | 1066.970592 | ☑水利水电工程施工/☐水库除险加固工程施工/☐其他 | 2023.6.21 | 水利水电 | 是/否（是） | 副高级 |

**相关证明文件：**

# 中标通知书

## 项目编号：GXBSZC2015-G2-2261-XY

广西崇左万宏建设工程有限责任公司：

你方于 2015 年 12 月 17 日所递交的乐业县 2015 年抗旱引调提水工程项目施工Ⅰ标段投标文件已被我方接受，并被确定为中标人。

中标价：4348399.00 元。

工　期：180 日历天。

项目经理：李祖永，注册证书号：桂 245131438158

项目总工：陈仕，证号：1272596

质检员：李学胜，注册证书号：桂水质检 20151771

安全员：罗顺超，注册证书号：桂水安 C[2015]00066

请你方在接到本通知书后的 30 日内到乐业县同乐镇三乐街 169 号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 7.3 条规定向我方提交履约担保。请你方在签订施工合同时，项目经理、技术负责人务必出席签订合同地点，否则我方有权取消中标人资格。

特此通知。

招标人：　　（盖单位章）

法定代表人：　　（签字）

2015 年 12 月 22 日

招标代理机构：　　（盖单位章）

法定代表人：　　（签字）

2015 年 12 月 22 日

监督单位：（招标投标管理机构）

（盖单位章）

2015 年 12 月 22 日

见证单位：（公共资源交易管理局）

（盖单位章）

2015 年 12 月 22 日

乐业县2015年抗旱引调提水工程项目施工I标段

# 施工合同书

合同编号：LYKH201501

发包人：乐业县水利建设管理站

承包人：广西崇左万宏建设工程有限责任公司

二〇一五年十二月二十二日

# 合 同 协 议 书

合同名称：乐业县2015年抗旱引调提水工程项目施工Ⅰ标段

合同编号：LYKL201501

乐业县水利建设管理站(以下称发包人)为实施乐业县2015年抗旱引调提水工程项目施工Ⅰ标段，已接受广西崇左万宏建设工程有限责任公司对该项目的投标。双方达成如下协议。

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）肆佰叁拾肆万捌仟叁佰玖拾玖元整（RMB4348399.00）。

4. 承包人项目经理：李祖永。

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180天。

9. 本合同一式 陆 份。其中正本贰份，双方各执壹份，副本肆 份，发包人执 叁 份，承包人执 壹 份，其余副本由发包人分送有关单位。

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。

发包方：乐业县水利建设管理站　　承包方：广西崇左万宏建设工程有限责任公司

（盖单位章）　　（盖单位章）

法定代表人：　　法定代表人：吴福文

（或委托代理人）：　　（或委托代理人）：

地　　址：乐业县同乐镇三乐街169号　　地　　址：扶绥县新宁区龙晓路48号

网　　址：　　网　　址：

电　　话：0776-7928186　　电　　话：0771-7530188

电　　传：　　电　　传：

传　　真：0776-7922160　　传　　真：0771-7527016

电报挂号：　　电报挂号：

邮政编码：　　户　　名：广西崇左万宏建设工程有限责任公司

开户银行：　　开户银行：中国建设银行扶绥支行营业部

帐　　号：　　帐　　号：45001597825059000188

2015 年 12 月 22 日

乐业县2015年抗旱引调提水工程项目施工Ⅰ标段

合同工程完工验收

# 鉴

# 定

# 书

乐业县2015年抗旱引调提水工程项目施工Ⅰ标段

合同工程完工验收收组

二0一六年六月十八日

验收主持单位：乐业县水利局

项目法人：乐业县水利建设管理站

设计单位：广西华禹水电勘测设计有限公司

监理单位：广西大禹工程监理有限公司

施工单位：广西崇左万宏建设工程有限责任公司

质量和安全监督机构：乐业县水利工程质量监督站

运行管理单位：逻西乡政府、幼平乡政府、逻沙乡政府

验收时间：2016 年 6 月 18 日

验收地点：乐业县水利局会议室

## 前 言

根据水利部《水利工程建设项目验收管理规定》（水利部第30号令）和《水利水电建设工程验收规程》（SL223-2008）等规定，2016年6月18日，乐业县水利局在乐业县水利局会议室主持召开了乐业县2015年抗旱引调提水工程项目施工1标段合同完工验收会议，参加会议的单位有：乐业县水利局、乐业县水利建设管理站、广西华禹水电勘测设计有限公司、广西大禹工程监理有限公司等，以及广西崇左万宏建设工程有限责任公司被验单位代表。

验收组查看了工程现场、查阅了工程资料、听取了有关工程建设单位工作报告，并进行了讨论。

### 一、工程概况

#### （一）工程名称及位置

**工程名称：**乐业县2015年抗旱引调提水工程项目施工Ⅰ标完工验收

**工程位置：**位于乐业县境内。

#### （二）工程主要建设内容

本标段主要为乐业县那豆水库逻西乡抗旱应急供水工程、乐业县幼平乡抗旱应急供水工程、乐业县山洲水库逻沙乡抗旱应急供水工程。主要施工内容有：土方开挖、土方回填、水泥砂浆抹面、砼工程、浆砌石工程、浆砌砖工程、管材安装工程等。

#### （三）工程建设过程

本工程从2015年12月23日开工至2016年6月19日完工，

共计 180 天。其中

1、那豆水库厂房工程：2016 年 1 月 1 日开工至 2016 年 2 月 3 日完工，主要施工内容有：人工清理杂草，混凝土工程，水泥砂浆抹面工程等。

2、那豆水库 300m³ 钢砼蓄水池（1 座）工程：2016 年 1 月 1 日开工至 2016 年 3 月 10 日完工。主要施工内容有：土方开挖，土石方填筑，混凝土工程，浆砌砖，水泥砂浆抹面工程等

3、那豆水库消毒房、泵房工程：2016 年 1 月 1 日开工至 2016 年 2 月 10 日完工，主要施工内容有：土方开挖，土石方填筑，砌筑工程，混凝土工程，抹灰工程等

4、那豆水库管路布置工程：2016 年 1月 1 日开工至 2016 年 6 月 10 日完工，主要施工内容有：土方开挖，C20 砼镇墩工程，C20 砼路面，闸门井，混凝土工程,M7.5 浆砌砖，混凝土砌块墙等

5、幼平乡净水厂工程：2016 年 1 月 1 日开工至 2016 年 4 月 20 日完工，主要施工内容有：土方开挖，围墙场地工程，房屋建筑工程，道路，宽 4（50m）、400m³ 蓄水池等。

6、幼平乡调压池工程：2016 年 1 月 21 日开工至 2016 年 2 月 29 日完工，主要施工内容有：土方开挖，混凝土工程等。

7、幼平乡管路工程：2016 年 1 月 21 日开工至 2016 年 4 月 30 日完工，主要施工内容有：土方开挖，人工挖沟槽、C20 砼镇（支）墩、碎石公路基础，压实厚 10cm、 C20 砼路面、闸阀井、气阀井、排水、排沙阀井等。

8、山洲水库管路工程（包括镇支墩、闸阀井等）：2016 年 1 月 21 日开工至 2016 年 2 月 29 日完工，主要施工内容有：土方

开挖，镇支墩、闸阀井、排气阀井排水、排沙阀井、管线开挖填埋等。

9、山洲水库附属建筑物（包括泵房、水池等）：2016 年 1 月 1 日开工至 2016 年 3 月 25 日完工，主要施工内容有：土方开挖，净水厂工程、泵房、200m³ 清水池、150m³ 高位水池、消毒间等。

10、机电及金属结构安装工程：2016 年 1 月 15 日开工至 2016 年 5 月 10 日完工，主要施工内容有：抽水设备，电力设备，MT4 干粉灭火器等。

**二、验收范围**

本次验收的范围为本合同工程的全部建设内容：那豆水库厂房工程、那豆水库 300m³ 钢砼蓄水池（1 座）工程、那豆水库消毒房、那豆水库管路布置工程、幼平乡净水厂工程、幼平乡调压池工程、幼平乡管路工程、山洲水库管路工程、山洲水库附属建筑物、机电及金属结构安装工程等 10 个分部工程。

**三、工程合同执行情况**

2015 年 12 月 20 日签订施工合同， 2015 年 12 月 23 日进场开工，2016 年 6 月 19 日完工。

**（一）工程完成情况和完成的主要工程量**

那豆水库厂房工程、那豆水库 300m³ 钢砼蓄水池（1 座）工程、那豆水库消毒房、那豆水库管路布置工程、幼平乡净水厂工程、幼平乡调压池工程、幼平乡管路工程、山洲水库管路工程、山洲水库附属建筑物、机电及金属结构安装工程等 10 个分部工程已全部完成，完成的主要工程量：厂房工程（1 项），300m³ 钢砼蓄水池（1 座），消毒房 4 ㎡（1 间），泵房 12 ㎡（1 间），管路布置（1 项），

水厂工程（1 项），化里屯泵房工程（1 项），供水管路工程 17048m，施工临时便道 3KM，净水厂工程（1 项），调压池工程（1 项），管路工程（1 项），管路工程 15231m，管路工程（包括镇支墩、闸阀井等）、附属建筑（包括泵房、水池等）、水泵 1 套、电动机(自重 0.1t)安装 1 台、型号 YDJS-30 型号一体化净水器 1 套、变压器 S11-30/10 ，10±5%/0.4　1 台、消毒器 1 台、电气设备 1 项、办公生活及文化福利建筑 3 项。

**（二）合同管理**

本工程在工程建设过程中进行了严格的合同管理，严格控制施工过程的设计变更，严格工程质量检验验收，根据工程监理部核定完成工程量，经项目法人审核后结付工程进度款。本工程截止完工时，工程进度款支付没有超过合同约定的结算总价的 85%。

**（三）结算情况**

本工程正在进行结算编制，工程结算应以审计审定的结算总造价为准。

**（四）资料整理**

各参建单位把项目档案的管理纳入了项目建设管理工作的全过程，能按照项目档案基本要求进行积累、收集和整理归档。项目文件资料收集基本齐全，签字手续完备，基本能够准确地反映项目完工的面貌。

**四、合同工程质量评定**

**（一）分部工程质量评定**

本工程划分为 1 个单位工程，10 个分部工程：那豆水库厂房工程、那豆水库 300㎥ 钢砼蓄水池（1 座）工程、那豆水库消毒房、那

豆水库管路布置工程、幼平乡净水厂工程、幼平乡调压池工程、幼平乡管路工程、山洲水库管路工程、山洲水库附属建筑物、机电及金属结构安装工程等 10 个分部工程。经验收，10 个分部工程质量全部合格。

（二）工程外观质量评定得分率　　%

（三）工程质量检测情况

本工程质量检测单位为，原材料及中间产品均经过由施工单位、监理单位共同见证取样送检，通过对原材料及中间产品进行试验和抽检等方式进行质量检测，其中水泥取样试验 6 组、河砂取样 5 组、碎石取样 3 组，检测数据符合规范要求。

（四）合同工程质量等级评定意见

乐业县 2015 年抗旱引调提水工程项目施工Ⅰ标施工质量等级为合格。

**五、验收遗留问题处理情况**

无。

**六、存在的主要问题及处理意见**

无。

**七、意见及建议**

建议各参建单位要按照水利工程验收规程规范，做好相关工作，为工程竣工验收做好各方面的准备。

**八、结论**

乐业县 2015 年抗旱引调提水工程项目施工Ⅰ标已按签署合同的内容建设完成。所有单元工程、分部工程施工质量全部合格，原材料及中间产品合格，工程施工质量保证资料基本齐全，

工程建设过程中没有发生质量与安全事故。同意该工程通过合同工程完工验收。

**九、保留意见（应有本人签字）**

无。

保留意见人签字：

**十、合同工程完工验收工作组成员签字表**

附表 2

# 乐业县 2015 年抗旱引调提水工程项目施工Ⅰ标合同工程完工验收工作组成员签字表

| 姓　名 | 单 位 名 称 | 职务和职称 | 签 字 |
|---|---|---|---|
| | 乐业县水利局 | 副局长 | 韩瑞荣 |
| | 乐业县水利建设管理站 | 副主任 | 李汉坪 |
| | 广西华禹水电勘测设计有限公司 | 设计负责人 | 李国荣 |
| | 广西大禹工程监理有限公司 | 监理工程师 | 杨再贵 |
| | 广西崇左万宏建设工程有限责任公司 | 项目经理 | 李祖永 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

**（2）广西南丹县八圩河八圩乡八圩街河段整治工程 III 标段**

# 中标通知书

## 招标编号：DS14G2-20190466

广西崇左万宏建设工程有限责任公司：

你方于 2019 年 12 月 24 日 所递交的 广西南丹县八圩河八圩乡八圩街河段整治工程 III 标段 投标文件已被我方接受，并被确定为中标人。

中标价：人民币叁佰捌拾玖万陆仟陆佰贰拾陆元捌角叁分（￥3896626.83）

工　期：210 日历天，其中主体工程工期 120 日历天。

工程质量：符合 合格 标准。

项目经理： 李祖永 。注册证书号： 桂 245131438158 。

请你方在接到本通知书后的 30 日内到 南丹县水利工程管理站（地址：南丹县城关镇民生街 13 号）与我方签订施工合同协议书，在此之前按招标文件第二章投标人须知第 7.4 条规定向我方提交履约担保。

特此通知。

招标人：南丹县水利工程管理站
（盖单位公章）

法定代表人：（签字）

2020 年 1 月 3 日

招标代理机构：广西德胜工程项目管理有限公司
（盖单位公章）

法定代表人：（签字）

2020 年 1 月 3 日

正本

# 广西南丹县八圩河八圩乡八圩街河段整治工程
# Ⅲ标段

# 施工承包合同

合同编号：NDBXHDCCGZ2020-03

发包人：南丹县水利工程管理站

承包人：广西崇左万宏建设工程有限责任公司

二〇二〇年一月

# 一、合同协议书

南丹县水利工程管理站（发包人名称，以下简称“发包人”）为实施广西南丹县八圩河八圩乡八圩街河段整治工程III标段（项目名称），已接受广西崇左万宏建设工程有限责任公司（承包人名称，以下简称“承包人”）对该项目广西南丹县八圩河八圩乡八圩街河段整治工程III标段（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）已标价工程量清单；

（8）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）叁佰捌拾玖万陆仟陆佰贰拾陆元捌角叁分（¥3896626.83元）。

4. 承包人项目经理：李祖永（注册证书号：桂24513438158 ）

项目技术负责人：甘海华（职称证：1575849）。

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 210 天。

9. 本协议书一式 8 份，其中正本 2 份，副本 6 份，发包人正本 1 份副本 4 份，承包人正本 1 份副本 2 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：南丹县水利工程管理站（盖单位公章）　　承包人：广西崇左万宏建设工程有限责任公司（盖单位公章）

法定代表人(或项目负责人)：（签字）　法定代表人(或其委托代理人)：（签字）

项目主管单位：南丹县水利局（盖单位公章）　　地址：扶绥县新宁镇空港大道东5-2号

电　话：0771-7530188

法定代表人：（签字）　　开户银行：中国建设银行股份有限公司扶绥支行营业部

帐　号：45001598251059000188

邮政编码：532100

2020年1月16日　　2020年1月16日

# 南丹县水利局文件

丹水水管〔2021〕3号

## 南丹县水利局
## 关于印发《南丹县八圩河八圩乡八圩街河段整治工程合同工程完工验收鉴定书》的通知

各有关参建单位:

我局已于2021年6月30日主持召开了南丹县八圩河八圩乡八圩街河段整治工程合同工程完工验收会。经研究，验收工作组同意该工程通过验收，现将《南丹县八圩河八圩乡八圩街河段整治工程合同工程完工验收鉴定书》印发给你们。

附件：南丹县八圩河八圩乡八圩街河段整治工程完工验收鉴定书

南丹县水利局

2021年6月30日

公开方式：主动公开△

南丹县水利局办公室　　2021年6月30日印发

南丹县八圩河八圩乡八圩街河段整治工程
合同工程完工验收

# 鉴　定　书

南丹县八圩河八圩乡八圩街河段整治工程
合同工程完工验收工作组
2021 年 6 月

验收主持单位：南丹县水利工程管理站

法人验收监督管理单位：南丹县水利局

项 目 法 人 ： 南丹县水利工程管理站

设 计 单 位 ： 广西国瑞建设工程有限公司

监 理 单 位 ： 广西瑞海工程监理有限公司

施 工 单 位 ：广西那坡阳达水电建筑安装工程有限公司（Ⅰ标）

玉林市清湾建设工程有限公司（Ⅱ标）

广西崇左万宏建设工程有限责任公司（Ⅲ标）

江西省源河工程有限责任公司（Ⅳ标）

质量监督单位：河池市水利水电工程质量与安全监督站

验 收 时 间 ：2021 年 6 月 30 日

验 收 地 点 ： 河池市南丹县八圩瑶族乡八圩社区

# 前　言

根据水利部《水利工程建设项目验收管理规定》（水利部第30号令）和《水利水电建设工程验收规程》（SL223-2008）有关规定，2020年12月21日，南丹县水利局在五楼会议室主持召开了南丹县八圩河八圩乡八圩街河段整治工程合同工程完工验收会议。参加会议的有：南丹水利工程管理站、广西国瑞建设工程有限公司、广西瑞海工程监理有限公司、广西那坡阳达水电建筑安装工程有限公司（Ⅰ标）、玉林市清湾建设工程有限公司（Ⅱ标）、广西崇左万宏建设工程有限责任公司（Ⅲ标）、江西省源河工程有限责任公司（Ⅳ标）等验收工作组成员单位。验收工作组查看了工程现场、查阅了工程资料、听取了有关工程建设单位的报告，并进行了讨论。

一、合同工程概况

**㈠合同工程名称及位置**

工程名称：南丹县八圩河八圩乡八圩街河段整治工程

工程位置：南丹县八圩乡八圩社区

**㈡合同工程主要建设内容**

2020年1月16日，南丹县水利工程管理站与玉林市清湾建设工程有限公司（Ⅱ标）、广西崇左万宏建设工程有限责任公司（Ⅲ标）和江西省源河工程有限责任公司（Ⅳ标）签订施工合同。2020年3月2日，南丹县水利工程管理站与广西那坡阳达水电建筑安装工程有限公司（Ⅰ标）签订施工合同。

其中，

1、Ⅰ标段合同价为 4660092 元元，主要建设内容有：新建护岸 1215 米、旧墙护岸 725 米、新建下河台阶、斜坡 2 处、交通桥 1 座、河道疏浚 959 米（K0+000～K0+959）、临时工程等。

2、Ⅱ标段合同价为 3932484 元，主要建设内容有：新建护岸 1490 米、旧墙护岸 1789 米、新建下河台阶 8 处、过河斜坡 1 处、河道疏浚 1641 米（K0+969～K2+9600）、临时工程等。

3、Ⅲ标段合同价为 3896626.83 元，主要建设内容有：新建护岸及疏浚总长 979 米（K2+600～K3+579）、新建下河台阶 7 处、临时工程等。

4、Ⅳ标段合同价为 3823835 元，主要建设内容有：新建护岸及疏浚总长 1930 米（K3+579～K5+509）、新建下河台阶 12 处、过路涵管 42m、临时工程等。

㈢合同工程建设过程

1、Ⅰ标段：

施工准备：2020 年 3 月 5 日至 2020 年 3 月 7 日，历时 2 天。

⑴左岸护岸工程（Z0+00～Z0+525）：2020 年 3 月 12 日开工，2020 年 7 月 3 日完工。

⑵左岸护岸工程（Z0+525～Z0+949）：2020 年 4 月 13 日开工，2020 年 6 月 17 日完工。

⑶右岸护岸工程（Y0+00～Y0+457）：2020 年 3 月 18 日开工，2020 年 6 月 19 日完工。

⑷右岸护岸工程（Y0+457～Y0+969）：2020 年 3 月 30 日开工，2020 年 5 月 24 日完工。

(5)1#交通桥：2020年4月28日开工，2020年6月22日完工。

工程计划工期210天，于2020年7月8日完工，实际总工期123天。

2、Ⅱ标段：

施工准备：2020年1月20日至2020年1月21日，历时2天。（由于2020年疫情防控要求，开工日期由1月17日延迟到3月12日）

(1)左岸护岸工程(Z0+949～Z1+892)：2020年3月12日开工，2020年7月19日完工。

(2)左岸护岸工程(Z1+892～Z2+588)：2020年4月3日开工，2020年6月18日完工。

(3)右岸护岸工程(Y0+969～Y2+144)：2020年5月5日开工，2020年7月10日完工。

(4)右岸护岸工程(Y2+144～Y2+609)：2020年5月23日开工，2020年7月9日完工。

(5)附属工程：2020年4月10日开工，2020年6月26日。

工程计划工期210天，于2020年7月19日完工，实际总工期129天。

3、Ⅲ标段：

施工准备：2020年1月20日至2020年1月21日，历时2天。

(1)堤基开挖与处理工程：2020年1月22日至2020年6月11日，历时142天。

(2)堤身防护工程：2020年3月30日至2020年6月16日，

历时 79 天。

(3)堤身填筑工程: 2020 年 6 月 25 日至 2020 年 7 月 14 日，历时 20 天。

(4)收尾工作: 于 2020 年 7 月 15 日至 2020 年 7 月 20 日，历时 6 天。

工程计划工期 210 天，于 2020 年 7 月 20 日完工，实际总工期 182 天。

4、IV标段:

施工准备: 2020 年 1 月 20 日至 2020 年 1 月 21 日，历时 2 天。

(1)堤基开挖与处理工程: 2020 年 1 月 22 日至 2020 年 6 月 22 日，历时 153 天。

(2)堤身防护工程: 2020 年 3 月 25 日至 2020 年 6 月 27 日，历时 95 天。

(3)堤身填筑工程: 2020 年 6 月 25 日至 2020 年 7 月 25 日，历时 31 天。

(4)新增人行便桥: 于 2020 年 11 月 23 日至 2020 年 12 月 30 日，历时 38 天。

工程计划工期 210 天，于 2020 年 12 月 30 日完工，实际总工期 346 天。

二、验收范围

本次验收范围是项目法人与施工单位签订的施工承包合同中包含的所有项目，其中，Ⅰ标段 1 个单位工程，共划分为 5 个分部工程，70 个单元工程；Ⅱ标段 1 个单位工程，共划分为 5 个分

部工程，113 个单元工程；Ⅲ标段 1 个单位工程，共划分为 4 个分部工程，68 个单元工程；Ⅳ标段 1 个单位工程,共划分为 5 个分部工程，115 个单元工程。

三、合同执行情况

㈠完成的主要内容及工程量

(1) Ⅰ标段:

完成主要内容：C15 砼埋石挡墙 1215m，旧墙护岸 725m，下河台阶 2 座，斜坡 2 座，交通桥 1 座，河道疏浚 959m，施工临时道路 1940.1m。

完成主要工程量:土方开挖 17553.041$m^3$,土方回填 8437.64$m^3$，C15 埋石砼 9034.16$m^3$，C25 混凝土 253.89$m^3$，φ75PVC 排水管 1917.9m。

(2)Ⅱ标段:

完成主要内容：C15 砼埋石挡墙 1670m，旧墙护岸 1583m，下河台阶 6 座，河道疏浚 1641m，施工临时道路 3282m。

完成主要工程量:土方开挖 15747.44$m^3$,土方回填 7486.93$m^3$，C15 埋石砼 8842$m^3$，C20 混凝土 4.73$m^3$，φ75PVC 排水管 1747m。

(3)Ⅲ标段:

完成主要内容：C15 砼埋石挡墙 1836m，过河道路 39m，下河台阶 6 座，下河坡道 2 处，河道疏浚 979m，施工临时道路 1836m。

完成主要工程量：其中土石方开挖 15644$m^3$，土石方回填 6984$m^3$，C15 埋石砼 4663$m^3$，C20 混凝土 4.73$m^3$。

(4)Ⅳ标段:

完成主要内容：C15 砼埋石挡墙 2735m，下河台阶 9 座，人行

便桥 1 座，河道疏浚 1930m，施工临时道路 2675m。

完成主要工程量：土石方开挖 16624m$^3$、土石方回填 8027m$^3$、C15 埋石砼 7650m$^3$、C25 砼 99m$^3$、钢筋 5.5t。

**㈡合同管理**

本工程主要使用自治区水利财政建设项目资金，建设资金对工程建设进度无不利影响。在工程建设过程中，进行了严格的合同管理，严格控制施工过程中的设计变更，严格工程质量检验验收，根据工程监理部核定完成工程量，经项目法人审核后结付工程进度款。本工程目前完成形象投资 1902 万元，实际支付 300 万元。

**㈢结算情况**

本工程尚进行未结算编制，最终结算以审计结算为准。

**㈣资料整理**

各参建单位把项目档案的管理纳入了项目建设管理工作的全过程，能按照项目档案归档基本要求进行积累、收集和整理档案。项目文件资料收集基本齐全，签字手续完备，基本能够准确地反映项目建设的完工面貌。

四、合同工程质量评定

㈠分部工程质量评定

南丹县八圩河八圩乡八圩街河段整治工程分为4个单位工程，其中：

(1) I标段为1个单位工程，5个分部工程，70个单元工程。原材料共抽检4组，中间产品质量抽检28组，全部符合设计和规范要求，达到合格标准。经评定，70个单元工程质量全部合格，5个分部工程质量评定为合格。单位工程质量评定为合格。单位工程外观质量评定得分率为87.7%。初步评定本工程质量合格。

I标段工程质量评定一览表

| 序号 | 分部工程名称 | 单元工程质量评定 | | | | 分部工程质量评定 | 单位工程质量评定 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 单元工程个数 | 合格（个） | 优良（个） | 优良率（%） | | | |
| 1 | 左岸护岸工程(Z0+00～Z0+525) | 20 | 20 | 0 | 0 | 合格 | 合格 | |
| 2 | 左岸护岸工程(Z0+525～Z0+949) | 17 | 17 | 0 | 0 | 合格 | | |
| 3 | 右岸护岸工程(Y0+00～Y0+457) | 12 | 12 | 0 | 0 | 合格 | | |
| 4 | 右岸护岸工程(Y0+457～Y0+969) | 10 | 10 | 0 | 0 | 合格 | | |
| 5 | 1#交通桥 | 11 | 11 | 0 | 0 | 合格 | | |
| 6 | 合计 | 70 | 70 | 0 | 0 | | | |

(2) II 标段为 1 个单位工程，5 个分部工程，113 个单元工程。原材料共抽检 4 组，中间产品质量抽检 33 组，全部符合设计和规范要求，达到合格标准。经评定，113 个单元工程质量全部合格 ，5 个分部工程质量评定为合格。单位工程质量评定为合格。单位工程外观质量评定得分率为 87.7%。初步评定本工程质量合格。

II 标段工程质量评定一览表

| 序号 | 分部工程名称 | 单元工程质量评定 | | | | 分部工程质量评定 | 单位工程质量评定 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 单元工程个数 | 合格（个） | 优良（个） | 优良率（%） | | | |
| 1 | 左岸护岸工程 (Z0+949～Z1+892) | 26 | 26 | 0 | 0 | 合格 | 合格 | |
| 2 | 左岸护岸工程 (Z1+892～Z2+588) | 28 | 28 | 0 | 0 | 合格 | | |
| 3 | 右岸护岸工程 (Y0+969～Y2+144) | 30 | 30 | 0 | 0 | 合格 | | |
| 4 | 右岸护岸工程 (Y2+144～Y2+609) | 20 | 20 | 0 | 0 | 合格 | | |
| 5 | 附属工程 | 9 | 9 | 0 | 0 | 合格 | | |
| 6 | 合计 | 113 | 113 | 0 | 0 | | | |

(3)III标段为1个单位工程，4个分部工程，68个单元工程。原材料共抽检4组，中间产品质量抽检34组，全部符合设计和规范要求，达到合格标准。经评定，68个单元工程质量全部合格，5个分部工程质量评定为合格。单位工程质量评定为合格。单位工程外观质量评定得分率为80.7%。初步评定本工程质量合格。

III标段工程质量评定一览表

| 序号 | 分部工程名称 | 单元工程质量评定 | | | | 分部工程质量评定 | 单位工程质量评定 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 单元工程个数 | 合格（个） | 优良（个） | 优良率（%） | | | |
| 1 | 左岸护岸工程 (Z2+586～Z3+100) | 20 | 20 | 0 | 0 | 合格 | 合格 | |
| 2 | 左岸护岸工程 (Z3+100～Z3+562) | 16 | 16 | 0 | 0 | 合格 | | |
| 3 | 右岸护岸工程 (Y2+701～Y3+210) | 20 | 20 | 0 | 0 | 合格 | | |
| 4 | 右岸护岸工程 (Y3+210～Y3+596) | 12 | 12 | 0 | 0 | 合格 | | |
| 5 | 合计 | 68 | 68 | 0 | 0 | | | |

(4)IV标段为1个单位工程，5个分部工程，112个单元工程。原材料共抽检4组，中间产品质量抽检56组，全部符合设计和规范要求，达到合格标准。经评定，112个单元工程质量全部合格，5个分部工程质量评定为合格。单位工程质量评定为合格。单位工程外观质量评定得分率为79.3%。初步评定本工程质量合格。

IV标段工程质量评定一览表

| 序号 | 分部工程名称 | 单元工程质量评定 | | | | 分部工程质量评定 | 单位工程质量评定 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 单元工程个数 | 合格（个） | 优良（个） | 优良率（%） | | | |
| 1 | 左岸护岸工程(Z3+603～Z4+800) | 24 | 24 | 0 | 0 | 合格 | 合格 | |
| 2 | 左岸护岸工程(Z4+800～Z5+502) | 28 | 28 | 0 | 0 | 合格 | | |
| 3 | 右岸护岸工程(Y3+596～Y4+766) | 28 | 28 | 0 | 0 | 合格 | | |
| 4 | 右岸护岸工程(Y4+766～Y5+516) | 32 | 32 | 0 | 0 | 合格 | | |
| 5 | 新增人行便桥 | 3 | 3 | 0 | 0 | 合格 | | |
| 6 | 合计 | 115 | 115 | 0 | 0 | | | |

㈡工程质量检测情况

南丹县水利工程管理站将对各个工序、各个阶段的工程质量检查认证工作委托给监理单位，即广西瑞海工程监理有限公司，监理单位按照委托监理的授权进行工程质量控制。本工程质量检测单位为广西桂正工程检测咨询有限公司,原材料及中间产品送检情况如下:

(1) I 标段原材料水泥、碎石、人工砂、块石各取 1 组，中间产品 C15 混凝土取 27 组、C25 混凝土取 1 组。

I 标段原材料抽检情况

| 材料名称 | 取样组数 | 合格组数 | 评定结果 | 是否满足抽检频率 |
|---|---|---|---|---|
| 水泥 | 1 | 1 | 合格 | 满足抽检频率 |
| 碎石 | 1 | 1 | 合格 | 满足抽检频率 |
| 人工砂 | 1 | 1 | 合格 | 满足抽检频率 |
| 块石 | 1 | 1 | 合格 | 满足抽检频率 |

I 标段中间产品抽检情况

| 材料名称 | 取样组数 | 合格组数 | 评定结果 | 是否满足抽检频率 |
|---|---|---|---|---|
| C15 混凝土 | 27 | 27 | 合格 | 满足抽检频率 |
| C25 混凝土 | 1 | 1 | 合格 | 满足抽检频率 |

(2)II标段原材料水泥、碎石、人工砂、块石各取1组，中间产品C15混凝土取33组。

II标段原材料抽检情况

| 材料名称 | 取样组数 | 合格组数 | 评定结果 | 是否满足抽检频率 |
|---|---|---|---|---|
| 水泥 | 1 | 1 | 合格 | 满足抽检频率 |
| 碎石 | 1 | 1 | 合格 | 满足抽检频率 |
| 人工砂 | 1 | 1 | 合格 | 满足抽检频率 |
| 块石 | 1 | 1 | 合格 | 满足抽检频率 |

II标段中间产品抽检情况

| 材料名称 | 取样组数 | 合格组数 | 评定结果 | 是否满足抽检频率 |
|---|---|---|---|---|
| C15混凝土 | 33 | 33 | 合格 | 满足抽检频率 |

(3)III标段原材料水泥、碎石、人工砂、块石各取1组，中间产品C15混凝土取34组。

III标段原材料抽检情况

| 材料名称 | 取样组数 | 合格组数 | 评定结果 | 是否满足抽检频率 |
|---|---|---|---|---|
| 水泥 | 1 | 1 | 合格 | 满足抽检频率 |
| 碎石 | 1 | 1 | 合格 | 满足抽检频率 |
| 人工砂 | 1 | 1 | 合格 | 满足抽检频率 |
| 块石 | 1 | 1 | 合格 | 满足抽检频率 |

III标段中间产品抽检情况

| 材料名称 | 取样组数 | 合格组数 | 评定结果 | 是否满足抽检频率 |
|---|---|---|---|---|
| C15混凝土 | 34 | 34 | 合格 | 满足抽检频率 |

(4)IV标段原材料水泥、碎石、人工砂、块石各取 1 组，中间产品 C15 混凝土取 56 组，C25 混凝土 3 组。

IV标段原材料抽检情况

| 材料名称 | 取样组数 | 合格组数 | 评定结果 | 是否满足抽检频率 |
|---|---|---|---|---|
| 水泥 | 1 | 1 | 合格 | 满足抽检频率 |
| 碎石 | 1 | 1 | 合格 | 满足抽检频率 |
| 人工砂 | 1 | 1 | 合格 | 满足抽检频率 |
| 块石 | 1 | 1 | 合格 | 满足抽检频率 |

IV标段中间产品抽检情况

| 材料名称 | 取样组数 | 合格组数 | 评定结果 | 是否满足抽检频率 |
|---|---|---|---|---|
| C15 混凝土 | 56 | 56 | 合格 | 满足抽检频率 |
| C25 混凝土 | 3 | 3 | 合格 | 满足抽检频率 |

该项目各标段原材料及中间产品检测数量符合规范要求，检测结果全部合格。

㈢合同工程质量等级评定意见

南丹县八圩河八圩乡八圩街河段整治工程施工质量等级初步评定为合格。最终结论以工程竣工验收前抽检结果核定。

五、历次验收遗留问题处理情况

无。

六、存在的主要问题及处理意见

㈠存在的主要问题

2020 年 6 月 7 日我县普降暴雨,部分河道部分原有护岸遭受超设计标准洪水毁坏。据统计受水毁护岸有 9 处共计 261m。

㈡处理情况

为保持该项目护岸的完整性，2020 年 7 月 6 日南丹县水利局向县人民政府请示对本次水毁的原有护岸进行修复 2020 年 8 月 7 日南丹县人民政府批复本次水毁修复资金 64.91 万元。2020 年 10 月 27 日设计单位完成水毁护岸修复设计工作，当日立即组织各标段进场对水毁护岸进行修复，2020 年 11 月 10 日完成全部水毁护岸修复工作。

七、意见和建议

㈠建议各参建单位要按照工程验收规程规范，做好相关工作，为工程竣工验收做好各方面的准备。

㈡加强工程安全运行管理。

八、结论

南丹县八圩河八圩乡八圩街河段整治工程已按合同内容建设完成，所有单元工程、分部工程施工质量全部合格，原材料及中间产品合格，工程施工资料基本齐全，工程建设中未发生质量与

安全事故。

验收工作组同意南丹县八圩河八圩乡八圩街河段整治工程通过合同工程完工验收，最终结论以工程竣工验收前抽检结果核定。

九、保留意见

无。

十、合同工程完工验收工作组成员签字表

# 南丹县八圩河八圩乡八圩街河段整理工程
# 合同工程完工验收工作组签到册

日期：2021年6月30日

| | 姓名 | 工作单位 | 职务、职称 | 签名 |
|---|---|---|---|---|
| 组长 | 邓庆文 | 南丹县水利局 | 副局长 | |
| 成员 | 黄　挺 | 南丹县水利工程管理站 | 副站长/工程师 | |
| 成员 | 杨　帆 | 南丹县水利工程管理站 | 副站长/助理工程师 | |
| 成员 | 何立辉 | 南丹县水利工程管理站 | 技术员 | |
| 成员 | 庞　坚 | 南丹县水利工程管理站 | 材料员 | |
| 成员 | 何金国 | 南丹县水利局 | 会　计 | |
| 成员 | 梁　卫 | 南丹县水利水电工程质量与安全监督管理站 | 经济师 | |
| | | | | |

# 南丹县八圩河八圩乡八圩街河段整治工程合同工程完工验收
# 被验收单位代表签字表

地点：南丹县融媒体中心三楼会议室　　时间：2021年 6 月 30日

| 序号 | 姓名 | 工作单位 | 职务或职称 | 签字 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 黄　宇 | 南丹县水利工程管理站 | 站长 | | |
| 2 | 李福波 | 广西瑞海工程监理有限公司 | 监理工程师 | | |
| 3 | 李　强 | 广西国瑞建设工程有限公司 | 设计负责人 | | |
| 4 | 苏庆娇 | 广西那坡阳达水电建筑安装工程有限公司 | 项目经理 | | |
| 5 | 李金泉 | 玉林市清湾建设工程有限公司 | 项目经理 | | |
| 6 | 李祖永 | 广西崇左万宏建设工程有限责任公司 | 项目经理 | | |
| 7 | 熊　波 | 江西省源河工程有限责任公司 | 项目经理 | | |

**（3）环江县大环江洛阳镇永安村河道治理工程Ⅱ标段**

# 中标通知书

编号：HJZC2021-G2-00008-GXXT

广西崇左万宏建设工程有限责任公司：

你方于 2021 年 3 月 18 日 所递交的环江县大环江洛阳镇永安村河道治理工程Ⅱ标段投标文件已被我方接受，并被确定为中标人。

中标价：人民币壹仟零陆拾陆万玖仟柒佰零伍元玖角贰分（￥10669705.92 元）。

工　期：335 日历天，其中主体工程工期 / 日历天。

工程质量：符合 合格 标准。

项目经理：李祖永　　注册证书号：桂 245131438158

请你方在接到本通知书后的 30 日内到环江县思恩镇桥东路 243 号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：环江毛南族自治县水利局　　招标代理机构：广西熙泰工程项目管理有限公司

（盖单位公章）　　（盖单位公章）

法定代表人：　　（签字）　　法定代表人：　　（签字）

2021年3月26日　　2021年3月26日

# 环江县大环江洛阳镇永安村河道治理工程Ⅱ标段

# 施工承包合同

合同编号：永安河道-施工02

发包人（甲方）：环江毛南族自治县水利局

承包人（乙方）：广西崇左万宏建设工程有限责任公司

签订日期：　　2021年4月26日

# 一、合同协议书

合同名称：环江县大环江洛阳镇永安村河道治理工程II标段施工承包合同

合同编号：永安河道-施工02

发包人：环江毛南族自治县水利局

承包人：广西崇左万宏建设工程有限责任公司

环江毛南族自治县水利局（下称“发包人”）与广西崇左万宏建设工程有限责任公司（下称“承包人”）就环江县大环江洛阳镇永安村河道治理工程II标段实施，依照《中华人民共和国合同法》及有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就本工程施工事项共同协商，达成如下协议。

1. 本合同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）已标价工程量清单；

（8）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. 工程建设内容和签约合同价：

主要建设内容：永安河下游河段左岸(2776m)、右岸(3284m)、下伦河河段左岸（271m）、右岸(287m）及附属工程(详见施工图)。

签约合同价：人民币**壹仟零陆拾陆万玖仟柒佰零伍元玖角贰分**（**￥10669705.92元**）。

4. 工程承包方式为：**单价承包**

5. 工程质量要求：达到合格标准。

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款。

8. 发包人承诺按监理人开工通知，计划合同工期为 335 日历天。共分为三个阶段：

第一阶段工期： 2021 年 9 月 1 日至 2021 年 12 月 31 天，本工期共 122 天；

第二阶段工期： 2022 年 1 月 1 日至 2022 年 5 月 10 日，本工期共 114 天（期间扣除 2022 年的 2 月 1 日至 2 月 16 日共 16 天）；

第三阶段工期： 2022 年 9 月 30 日至 2022 年 11 月 30 日，本工期共 91 天。

9. 本合同一式 捌 份，双方各执肆份。

10. 本合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

11. 合同生效：合同自双方签字盖章之日起生效。

12. 合同签订地点：环江毛南族自治县水利局

发包人：环江毛南族自治县水利局

（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

2021年 4月26日

地 址：环江毛南族自治县思恩镇桥东路 243 号

电 话：0778-8821232

传真：0778-8821769

邮政编码：547100

承包人：广西崇左万宏建设工程有限责任公司

（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

2021 年 4 月 26 日

地 址：扶绥县新宁镇空港大道 6 号中都-新世界 13 号楼 13-E-209 号房

电 话：0771-7530188

开户行：中国建设银行股份有限公司扶绥支行营业部

账 号：4500 1598 2510 5900 0188

邮政编码：532100

纳税人识别号：

# 环江毛南族自治县

# 水 利 局 文 件

环水利〔2023〕56号

## 环江毛南族自治县水利局
## 关于印发《环江县大环江洛阳镇永安村河道治理工程合同工程完工验收鉴定书》的通知

广西环江县大环江洛阳镇永安村河道治理工程各有关参建单位:

我局于2023年6月21日主持召开了广西环江县大环江洛阳镇永安村河道治理工程合同工程完工验收会。经研究，验收工作组同意该工程通过合同工程完工验收，现将《广西环江县大环江洛阳镇永安村河道治理工程合同工程完工验收鉴定书》印发给你们。

附件：广西环江县大环江洛阳镇永安村河道治理工程合同工程完工验收鉴定书

（此页无正文）

环江毛南族自治县水利局

2023年7月28日

公开方式：不予公开

环江毛南族自治县水利局办公室　　2023年7月28日印发

广西环江县大环江洛阳镇永安村河道整治工程

合同工程完工验收

# 鉴　定　书

广西环江县大环江洛阳镇永安村河道整治工程

合同工程完工验收工作组

2023 年 6 月 21 日

验收主持单位：环江毛南族自治县水利局

项 目 法 人：环江毛南族自治县水电工程管理站

设 计 单 位：广西壮族自治区水利电力勘测设计研究院有限责任公司

监 理 单 位：广西正宇工程咨询有限公司

施 工 单 位：广西润德水利建筑工程有限公司（Ⅰ标）

广西崇左万宏建设工程有限责任公司（Ⅱ标）

质量与安全监督机构：河池市水利水电工程质量与安全监督站

运行管理单位：环江毛南族自治县洛阳镇人民政府

# 前　言

根据水利部水建管〔2014〕234号《关于加强中小河流治理项目验收管理指导意见的通知》及广西壮族自治区水利厅水办水管〔2014〕27号关于认真贯彻《水利部关于加强中小河流治理项目验收管理指导意见》的通知、水利部《水利工程建设项目验收管理规定》（水利部第30号令）和《水利水电建设工程验收规程》（SL223-2008）有关规定，环江毛南族自治县水利局于2023年6月21日，组织各有关单位组成验收工作组，在环江毛南族自治县主持召开广西环江县大环江洛阳镇永安村河道治理工程合同工程完工验收会议。参加会议的单位有：环江毛南族自治县人民政府及其发改局、财政局、大才乡人民政府以及各建单位等验收工作组成员单位，会议邀请了河池市水利局、河池市水利水电工程质量与安全监督站等单位代表参加。

验收工作组认真查看了工程现场和查阅了工程验收资料、听取了工程参建单位的工作报告，并对有关问题进行了充分的讨论，形成鉴定意见如下：

## 一、工程概况

### (一)工程名称及位置

工程名称：广西环江县大环江洛阳镇永安村河道整治理工程

工程位置：环江县洛阳镇永安村

### (二)工程主要建设内容

1、工程设计建设内容

工程批复建设内容为：设计整治河道总长6.648km，新建护岸总长11.108km，共分为5段：①永安河上游段，起点位于永安村才连屯牛栏附近，终点位于永安村才朝屯桥头，整治河段长1.906km，新建护岸长2.986km；②永安河下游段，起点位于永安村才朝屯桥头，终点位于永安村永安街桥头，整治河段长3.40km，新建护岸长6.06km；③才朝河段，才朝河段位于永安村才朝屯附近，整治河段长0.77km，新建护岸长1.214km；④木类河段，木类河段位于永安村公命屯附近，整治河段长0.301km，新建护岸长0.29km；⑤

下伦河段，位于永安村委附近，整治河段长 0.271km，新建护岸长 0.558km。批复工程概算总投资 2954.93 万元。工程施工分为 2 个标段，分别如下：

Ⅰ标：工程设计新建护岸长度为 5.911km。①永安河上游段（D 段）整治河段长 1.906km，永安河上游左岸护岸挡墙 1.103km、永安河上游右岸护岸挡墙 1.883km；②永安河下游段（A 段），永安河下游左岸护岸挡墙 0.546km、永安河下游右岸护岸挡墙 0.875km；③才朝河段（E 段）整治河段长 0.77km，才朝河左岸护岸挡墙 0.473km、才朝河右岸护岸挡墙 0.741km；④木类河段（F 段）整治河段长 0.301km，新建护岸长 0.29km。

Ⅱ标：工程设计新建护岸长度为 5.197km。①永安河下游河段左岸护岸 2.23km、右岸护岸 2.409km；②下伦河河段左岸护岸 0.271km、右岸护岸 0.287km。

2、工程实际建设内容

**Ⅰ标：**合计护岸总长为 6.0552km。①永安河上游段（D 段）整治河段长 1.91km，永安河上游左岸护岸挡墙 1.129km、永安河上游右岸护岸挡墙 1.9202km；②永安河下游段（A 段），永安河下游左岸护岸挡墙 0.561km、永安河下游右岸护岸挡墙 0.699km；③才朝河段（E 段）整治河段长 0.805km，才朝河左岸护岸挡墙 0.607km、才朝河右岸护岸挡墙 0.784km；④木类河段（F 段）整治河段长 0.366km，新建护岸长 0.355km。下河码头 9 座，过河道路 1 处，跨河板桥 4 座，拦水坝两座（才朝坝、才连坝）。完成的护岸挡墙见下表。

| 序号 | 项目名称 | 设计长度（m） | 实际施工长度（m） |
|---|---|---|---|
| 1 | 永安河上游左岸挡墙 | 1103 | 1129 |
| 2 | 永安河上游右岸挡墙 | 1883 | 1920.2 |
| 3 | 永安河下游左岸挡墙 | 546 | 561（其中新增 97 米砼挡墙） |
| 4 | 永安河下游右岸挡墙 | 875 | 699 |
| 5 | 才朝河左岸 | 473 | 607（其中新增 126 米砼挡墙） |
| 6 | 才朝河右岸 | 741 | 784（其中新增 35 米砼挡墙） |
| 7 | 木类河左岸 | 290 | 355（其中新增 65 米砼挡墙） |
| 小 计 | | 5911 | 6055.2 |

Ⅱ标：合计护岸挡墙总长为4.7666km。①永安河下游段（A段），左岸护岸1.996km、右岸护岸2.2436km；②下伦河河段左岸护岸0.274km、右岸护岸0.253km。下河码头20座，新增下河坡道2座，新增机耕桥1座。完成的护岸挡墙见下表。

| 序号 | 项目名称 | 设计长度（m） | 实际施工长度（m） |
|---|---|---|---|
| 1 | 下伦河左岸 | 271 | 274 |
| 2 | 下伦河右岸 | 287 | 253 |
| 3 | 永安河下游左岸 | 2230 | 1996 |
| 4 | 永安河下游右岸 | 2409 | 2243.6 |
| 小　计 | | 5197 | 4766.6 |

**(三)工程建设过程**

工程建设过程如下：

Ⅰ标：2021年2月1日～2022年4月20日，扣除春节假期及汛期实际总工期为325天。

项目划分8个分部工程（Ⅰ-1～Ⅰ-8），施工时间为：

Ⅰ-1，永安河上游左岸工程：2021年5月5日～2022年1月10日。

Ⅰ-2，永安河上游右岸工程：2021年5月5日～2022年1月10日。

Ⅰ-3，永安河下游左岸工程：2021年5月25日～2022年1月20日。

Ⅰ-4，永安河下游右岸工程：2021年5月25日～2022年1月20日。

Ⅰ-5，才朝河左岸工程：2021年2月20日～2021年5月25日。

Ⅰ-6，才朝河右岸工程：2021年2月20日～2021年5月25日。

Ⅰ-7，木累河左岸工程：2021年2月20日～2021年5月25日。

Ⅰ-8，附属工程：2021年12月10日～2022年3月2日。

Ⅱ标：实际总工期2021年9月5日～2022年12月15日，扣除春节假期及汛期实际总工期为360天。项目划分7个分部工程（Ⅱ-1～Ⅱ-7），施工时间为：

Ⅱ-1，堤基开挖工程：2021年10月10日～2022年11月10日；

Ⅱ-2，堤基砼浇筑工程：2021 年 10 月 20 日～2022 年 11 月 20 日；

Ⅱ-3，墙身砼浇筑工程：2021 年 10 月 30 日～2022 年 12 月 1 日；

Ⅱ-4，土石方回填工程：2021 年 11 月 30 日～2022 年 12 月 5 日；

Ⅱ-5，下伦河工程：2021 年 9 月 10 日～2021 年 10 月 30 日；

Ⅱ-6，格宾网石笼工程：2022 年 11 月 10 日～2022 年 11 月 30 日；

Ⅱ-7，附属工程：2022 年 12 月 5 日～2022 年 12 月 15 日。

**2.5 主要设计变更及技术处理**

本工程没有发生重大设计变更，主要设计变更及增减内容如下。

**Ⅰ标：**永安河下游左岸护岸：设计 546m（220m 埋石砼墙+326m 网笼），实际 561m（313m 埋石砼墙+248m 网笼），其中，新增 97m 埋石砼墙（A2+600 处），减少 78m 网笼（A2+600 处）。

永安河下游右岸护岸：设计 875m（442m 埋石砼墙+433m 网笼），实际 699m（402 埋石砼墙+297 网笼），其中，取消 AY2+409～2+545 段网笼。

木类河左岸护岸：设计 290m 埋石砼墙，实际 355m 埋石砼墙，其中，新增 65 米埋石砼墙（FZ0+000 上游处）。

才朝河左岸护岸：设计 473m 埋石砼墙，实际 607m 埋石砼墙，其中，新增 126m 埋石砼墙（才朝坝处 4m、EZ0+307 上游处 87m、EZ0+473 下游处 35m）。

才朝河右岸护岸：设计 741m 埋石砼墙，实际 784m 埋石砼墙，其中，新增 35m 埋石砼墙（EY0+741 下游处）。

**Ⅱ标：**永安河下游左岸护岸：设计 2230m（1982m 砼墙+248m 网笼），实际 1996m（1758m 砼墙+238m 网笼）；其中，AZ1+760～1+900 段挡墙调直，减少 90 米砼墙，新增 23 米砼墙（AZ0+477 上～0+477 下）。

永安河下游右岸：2409m（2225m 砼墙+184m 网笼），实际 2243.6m（2183.6m 砼墙+60m 网笼）；其中，AY1+685～1+751 段调直，减少 20m 砼墙，AY 1+392～1+507 段网笼变更为砼墙。

**二、验收范围**

本次验收范围是建设单位与施工单位签订的施工承包合同中包含的所有

项目及设计变更部分。

三、合同执行情况

(一)工程完成情况和完成的主要工程量

工程已按合同、设计要求全部完成。

Ⅰ标：土方开挖35533.2m³；土方回填13773.2m³；C15埋石砼挡墙18591.5m³；格宾网石笼1209.9m³。

Ⅱ标：土方开挖44632.9m³、土方回填17558.37m³、C15埋石混凝土19192m³（护岸挡墙）、格宾网石笼569.7m³、C15混凝土45 m³（石笼墙顶）、C20混凝土98m³（下河码头）。

上述工程量最终以结算审计为准。

(二)合同管理

在工程建设过程中，进行了严格的合同管理，严格控制施工过程中的设计变更，严格工程质量检验验收。根据工程监理部核定完成工程量，经项目法人审核后支付工程进度款。工程价款按工程施工进度支付，每个付款周期按实际完成工程量的80%支付工程进度款，工程完工经审计审核竣工结算并确定审定价后可支付进度达97%，余下的3%作为工程质量保证金。

(三)结算情况

尚未进行工程结算。

(四)资料整理

各参建单位把项目档案的管理纳入了项目建设管理工作的全过程，能按照项目档案归档基本要求进行积累、收集和整理档案。项目文件资料收集基本齐全，签字手续完备，基本能够准确地反映项目建设的完工面貌。

四、合同工程质量评定

(一)分部工程质量评定

1、Ⅰ标：划分为1个单位工程，8个分部工程，172个单元工程，其中重要隐蔽单元工程35个。实际完成8个分部，172个单元工程。详见“项目划

分统计表”。经初步评定，所有分部工程质量全部合格。详见下表：

Ⅰ标工程质量评定一览表

| 合同工程名称 | 分部工程 | | 单元工程 | | | | 重要隐蔽工程 | | 单位工程质量等级 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 名称 | 质量等级 | 合计 | 合格 | 优良 | 优良率(%) | 合计 | 优良率(%) | |
| 广西环江县大环江洛阳镇永安村河道治理工程Ⅰ标段 | Ⅰ-1，永安河上游左岸工程 | 合格 | 33 | 33 | 0 | 0 | 7 | 0 | 合格 |
| | Ⅰ-2，永安河上游右岸工程 | 合格 | 49 | 49 | 0 | 0 | 10 | 0 | |
| | Ⅰ-3，永安河下游左岸工程 | 合格 | 17 | 17 | 0 | 0 | 3 | 0 | |
| | Ⅰ-4，永安河下游右岸工程 | 合格 | 26 | 26 | 0 | 0 | 5 | 0 | |
| | Ⅰ-5，才朝河左岸工程 | 合格 | 14 | 14 | 0 | 0 | 3 | 0 | |
| | Ⅰ-6，才朝河右岸工程 | 合格 | 23 | 23 | 0 | 0 | 5 | 0 | |
| | Ⅰ-7，木类河左岸工程 | 合格 | 9 | 9 | 0 | 0 | 2 | 0 | |
| | Ⅰ-8，附属工程 | 合格 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | 合计 | | 172 | 172 | 0 | 0 | 35 | 0 | |

**2、Ⅱ标：**划分为 1 个单位工程，7 个分部工程，139 个单元工程，其中重要隐蔽单元工程 31 个。实际完成 7 个分部，139 单元工程。经初步评定，所有分部工程质量全部合格。详见下表：

Ⅱ标工程质量评定一览表

| 合同工程名称 | 分部工程 | | 单元工程 | | | | 重要隐蔽工程 | | 单位工程质量等级 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 名称 | 质量等级 | 合计 | 合格 | 优良 | 优良率(%) | 合计 | 优良率(%) | |
| 广西环江县大环江洛阳镇永安村河 | Ⅱ-1，堤基开挖工程 | 合格 | 21 | 21 | 0 | 0 | 21 | 0 | 合格 |
| | Ⅱ-2，堤基砼浇筑工程 | 合格 | 21 | 21 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | Ⅱ-3，墙身砼浇筑工程 | 合格 | 42 | 42 | 0 | 0 | 0 | 0 | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 道治理工程II标段 | II-4，土石方回填工程 | 合格 | 15 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | II-5，下伦河工程 | 合格 | 16 | 16 | 0 | 4 | 0 | 0 | |
| | II-6，格宾网石笼工程 | 合格 | 16 | 16 | 0 | 4 | 0 | 0 | |
| | II-7，附属工程 | 合格 | 8 | 8 | 0 | 2 | 0 | 0 | |
| | 合计 | | 139 | 139 | 0 | 31 | 0 | 0 | |

**(二)工程外观质量评定**

混凝土表面平整光洁、无蜂窝、无麻面；挡墙轴线平整顺直，线条美观。单位工程外观质量评定得分率如下：

Ⅰ标外观质量评定得分率为75.7%。

Ⅱ标外观质量评定得分率为89.0%。

**(三)工程质量检测情况**

本工程原材料及中间产品由施工单位、监理单位、检测单位共同抽检，通过对原材料、中间产品进行抽检试验等方式进行质量检测，检测单位为广西河池浩宇工程检测咨询有限公司，所有检测项目符合规范标准技术要求，检测结果全部合格。结果如下：

**1、Ⅰ标：**

（1）原材料情况

原材料试验取样，其中水泥取样1组，碎石取样1组，人工砂取样1组，片（块）石取样1组，试验结果全部合格。结果如下表：

原材料抽样检验情况统计表

| 材料名称 | 单位 | 取样组数 | 合格组数 | 评定结果 | 是否满足抽检频率 |
|---|---|---|---|---|---|
| 水泥 | t | 1 | 1 | 合格 | 满足 |
| 人工砂料 | $m^3$ | 1 | 1 | 合格 | 满足 |
| 碎石 | $m^3$ | 1 | 1 | 合格 | 满足 |
| 块石 | $m^3$ | 1 | 1 | 合格 | 满足 |

（2）中间产品

在混凝土施工过程中提供的混凝土、砂浆配合比，对混凝土坍落度进行抽查，抽查结果符合规范规定的要求。混凝土试块全部进行了现场见证取样，试块取样真实有效，共取混凝土试块 44 组，经试压，结果均为合格。混凝土试块试验统计表详见下表：

中间产品现场试验抽查与抽样送检情况现场抽样表

| 单位工程 | 设计等级 | 取样组数 | 结果 | 备注 |
|---|---|---|---|---|
| 环江县大环江洛阳镇永安河道治理工程Ⅰ标段 | C15 | 44 | 全部合格 | |

2、Ⅱ标：

（1）原材料情况

原材料试验取样，其中水泥取样 1 组，砂子取样 1 组，碎石取样 1 组，块石取样 1 组，试验结果全部合格。结果如下表：

原材料抽样检验情况统计表

| 材料名称 | 单位 | 取样组数 | 合格组数 | 评定结果 | 是否满足抽检频率 |
|---|---|---|---|---|---|
| 水泥 | t | 1 | 1 | 合格 | 满足 |
| 人工砂料 | $m^3$ | 1 | 1 | 合格 | 满足 |
| 碎石 | $m^3$ | 1 | 1 | 合格 | 满足 |
| 块石 | $m^3$ | 1 | 1 | 合格 | 满足 |

（2）砼、砂浆配合比

砼、砂浆配合比使用检测公司提供的配合比。结果如下表：

混凝土配合比

| 序号 | 检测编号 | 重量配合比（水泥：砂：碎石：水） | 每 $m^3$ 材料用量(kg)（水泥：砂：碎石：水） | 备注 |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 0440-CL2021-0368 | 1：4.04：4.30：0.65 | 246:994:1058:160 | C15 |

（3）中间产品抽检情况

C15 砼试块共取 45 组，检测值均达到设计强度要求。C30 砼试块共取 2 组，

检测值均达到设计强度要求。中间产品抽检结果如下表：

中间产品现场试验抽查与抽样送检情况现场抽样表

| 单位工程 | 设计等级 | 取样组数 | 结果 | 备注 |
|---|---|---|---|---|
| 环江县大环江洛阳镇永安河道治理工程Ⅱ标段 | C15 | 45 | 全部合格 | |
| | C30 | 2 | 全部合格 | |

**(四)合同工程质量等级评定意见**

本工程施工质量初步评定为合格，最终结论以竣工验收前质量抽检结果为准。

**五、历次验收遗留问题处理情况**

无

**六、存在的主要问题及处理意见**

无

**七、意见和建议**

1、意见：全面检查，清理施工范围内的废方、杂物。

2、建议各参建单位要按照水利水电建设工程验收规程规范，尽快完善相关验收资料，及时进行工程结算，为工程竣工验收做好相关的准备工作。

**八、结论**

本工程已按施工合同的建设内容基本完成，所有单元工程、分部工程施工质量全部合格，原材料及中间产品合格，工程施工质量保证资料基本齐全，工程建设中未发生质量与安全事故。

结论：验收工作组同意该工程通过合同工程完工验收。

**九、保留意见**

无

**十、合同工程完工验收工作组签字表**（附后）

## 环江县大环江洛阳镇永安村河道治理工程
## 合同完工验收工作组成员签字表

| 分工 | 姓名 | 单　位 | 职务/职称 | 签 字 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|
| 组长 | 谭海珞 | 环江毛南族自治县水利局 | 局长 | | |
| 副组长 | 吴文宝 | 环江毛南族自治县人民政府 | 干部 | | |
| | 韦正锋 | 环江毛南族自治县水利局 | 副局长 | | |
| 成员 | 蒙文努 | 环江毛南族自治县洛阳镇人民政府 | 副镇长 | | |
| | 谭晓旻 | 环江毛南族自治县财政局 | 农业股股长 | | |
| | 覃文栋 | 环江毛南族自治县发改局 | 农经股股长 | | |
| | 莫其随 | 环江毛南族自治县水利局 | 工程师 | | |
| | 覃淑雅 | 环江毛南族自治县水利局 | 财务工作人员 | | |
| | 韦初邓 | 环江毛南族自治县<br>水利工程质量与安全监督站 | 站长 | | |
| | 梁建德 | 环江毛南族自治县水利工程管理站 | 站长 | | |
| | 崖道南 | 环江毛南族自治县水利工程管理站 | 副站长 | | |
| | 黄楷桐 | 广西壮族自治区水利电力勘测设计研究院有限责任公司 | 工程师 | | |
| | 韦永练 | 广西正宇工程咨询有限公司 | 监理 | | |
| | 黄兰梅 | 广西润德水利建筑工程有限公司 | 项目经理 | | |
| | 陈建敏 | 广西润德水利建筑工程有限公司 | 工程师 | | |
| | 李祖永 | 广西崇左万宏建设工程有限责任公司 | 项目经理 | | |
| | 韦立强 | 广西崇左万宏建设工程有限责任公司 | 工程师 | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

**2、技术负责人业绩**

| 序号 | 项目名称 | 总投资金额（万元） | 建设内容 | 完（竣）工验收时间 | 项目类型 | 是否体现技术负责人姓名 | 备注（职称情况） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 番禺区石碁镇沙涌水闸重建工程施工 | 2564.048718 | ☑水利水电工程施工/☐水库除险加固工程施工/☐其他 | 2024.1.18 | 水利水电 | 是/否（是） | 副高级 |
| 2 | 阳西县车田河（大村段）、织篢河（星光段）、马潭河（镇区段）治理工程施工 | 4370.214942 | ☑水利水电工程施工/☐水库除险加固工程施工/☐其他 | 2025.11.24 | 水利水电 | 是/否（是） | 副高级 |

**相关证明文件：**

（1）番禺区石碁镇沙涌水闸重建工程施工

# 中 标 通 知 书

广州公资交(建设)字 [2018] 第 [08631] 号

金中天水利建设有限公司:

经评标委员会推荐，招标人确定你单位为番禺区石碁镇沙涌水闸重建工程施工 的中标单位，承包内容为招标文件所规定的发包内容，中标价为 人民币贰仟伍佰陆拾肆万零肆佰捌拾柒元壹角捌分（￥2564.048718万元）。

其中：

人工费：￥386.93321万元

安全防护、文明施工措施费：￥42.961131万元

项目负责人姓名：罗树鸿

招标人（盖章）

法定代表人或其委托代理签章：

2018 年 12 月 27 日

招标代理机构（盖章）

法定代表人或其委托代理签章：

2018 年 12 月 27 日

广州公共资源交易中心

见证（盖章）

2018 年 12 月 27 日

副本

广州市番禺区水利工程
合同备案专用章

工程编号：

合同编号：

金水-2019-外-B-013

# 广州市水利水电建设工程标准施工合同

项目名称：番禺区石碁镇沙涌水闸重建工程

工程名称：番禺区石碁镇沙涌水闸重建工程

工程地点： 广州市番禺区

发 包 人：广州市番禺区河涌管理所

承 包 人：金中天水利建设有限公司

2019 年 1 月 1 日

# 第一部分 合同协议书

广州市番禺区河涌管理所（发包人名称，以下简称“发包人”）为实施_番禺区石碁镇沙涌水闸重建工程_，已接受_金中天水利建设有限公司_（承包人名称，以下简称“承包人”）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；

（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）已标价工程量清单；

（8）其它合同文件。

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）_贰仟伍佰陆拾肆万零肆佰捌拾柒元壹角捌分_

（小写）（￥_25640487.18_元）。

4. 承包人项目经理：_罗树鸿_。

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_365_天。

9. 本协议书正本一式贰份，双方各执壹分；副本一式柒份，发包人肆份，承包人叁份。

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：广州市番禺区河涌管理所(盖章)

法定代表人：

（或委托代理人）（签名）

地址：广州市番禺区石碁镇傍雁路雁洲水闸管理楼

电　　话：020-34884379

传　　真：

开户银行：

账　　号：

承包人：金中天水利建设有限公司(盖章)

法定代表人：

或委托代理人）（签名）

地址：广东省广州市黄埔区中新广州知识城九佛建设路 333 号自编号 891 号

电　　话：020-87527521

传　　真：

账户名称：金中天水利建设有限公司

工程项目专用开户银行：中国建设银行股份有限公司广州番禺大石支行

工程项目专用账号：4405 0153 1411 0000 1518

账户名称：金中天水利建设有限公司

工人工资支付专用开户银行：中国建设银行股份有限公司广州番禺大石支行

工人工资支付专用账号：4405 0153 1411 0000 1524

# 广州市番禺区水务工程建管中心

番水建管通〔2022〕058号

## 关于变更合同主体的通知

各参建单位：

根据《番禺区水务局关于理顺我区水务工程建设项目代建工作的请示》（番水〔2022〕58号）及番禺区政府《区政府常务会议纪要》（番府十八届30次〔2022〕24号）精神，区政府授权广州市番禺区水务工程建管中心（以下简称“建管中心”）水利工程代建工作，负责原番禺区河涌管理所代建项目。目前番禺区河涌管理所单位机构已注销，现将合同主体变更为广州市番禺区水务工程建管中心（广州市番禺区水旱灾害防御中心），即合同中原属于河涌管理所的权力继续由建管中心行使、义务继续由建管中心承担。

特此通知。

广州市番禺区水务工程建管中心

（广州市番禺区水旱灾害防御中心）

2022年8月5日

公开方式：免予公开

# 金中天水利建设有限公司文件

水建函[2019]59号

## 关于变更项目经理及项目技术负责人的申请

广州市番禺区河涌管理所：

由我公司中标的番禺区石碁镇沙涌水闸重建工程，原项目经理罗树鸿同志及原项目技术负责人张凤军同志因工作调动关系，分别不再担任本项目的项目经理、项目技术负责人。为了更好地促进施工进度，抓好工程建设工作，我公司申请变更本工程的项目经理及项目技术负责人。由具备相应资格的朱学新同志担任番禺区石碁镇沙涌水闸重建工程项目经理、杜学文同志担任项目技术负责人。

特此申请，恳请批准！

附件：朱学新同志一级建造师证及工程师证，杜学文同志工程师证（复印件）。

金中天水利建设有限公司

2019年12月13日

就贵方报告事宜答复如下：同意

发包人：（盖公章）

负责人：

日　期：2019年12月19日

# 金中天水利建设有限公司文件

水建函[2019]61号

## 关于朱学新、杜学文同志的任命书

经金中天水利建设有限公司研究决定，任命朱学新同志为番禺区石碁镇沙涌水闸重建工程项目经理，杜学文同志担任项目技术负责人。

任期自本任命书签发之日至本项目竣工验收止。

金中天水利建设有限公司

2019年12月13日



资格证书编号 0210069
Qualification Certificate Number

注册编号 鲁137071000156
Registered Number

证书编号 00183645
Certificate Number

姓 名 朱学新
Full Name

性 别 男
Sex

出生年月 1973年12月14日
Date of Birth

专业类别 港口与航道工程
Specialty

聘用企业 中交烟台环保疏浚有限公司
Employer

单位已变更

发证机关盖章
Issued by

签发日期 2010 年 03 月 01 日
Issued on

中华人民共和国建设部

增项注册记录
Additional Registered Specialty Record

增项专业类别：
Specialty Addition

水利水电工程

有效期至：2015年 1月 12日
Valid until

（防伪贴粘贴处）

增项注册记录
Additional Registered Specialty Record

（防伪贴粘贴处）

（防伪贴粘贴处）

（防伪贴粘贴处）

变更注册记录

变更内容：聘用企业变更为
Change Content

广东电白县建设工程有限公司

注册编号：粤137071000156
2012 年02 月28 日

省级建设主管部门（公章）
Provincial Construction Administrative Department
年 月 日

变更内容：聘用企业变更为
Change Content

广东电白建设集团有限公司

注册编号：粤137071000156
2012 年03 月31 日

Provincial Construction Administrative Department
年 月 日

变更注册记录
Change of Registration Record

变更内容聘用企业变更为
Change Content

金中天水利建设有限公司

注册编号：粤137071000156
2018 年03 月1 日

Provincial Construction Administrative Department
年 月 日

省级建设主管部门（公章）
Provincial Construction Administrative Department
年 月 日



姓　　名：朱学新

性　　别：男

出生年月：1973-12-14

身份证号：440105197312145817

企业名称：金中天水利建设有限公司

职　　务：项目经理

技术职称：工程师

证书编号：水安B(2012)0052925

发证时间：2013 年 04 月 17 日

考核发证单位（公章）

| 有　效　期 | |
|---|---|
| 自： | 2018 年 02 月 10 日 |
| 至： | 2021 年 02 月 09 日 |

考核发证单位（公章）

2018 年 02 月 10 日

| 有　效　期 | |
|---|---|
| 自： | |
| 至： | |

考核发证单位（公章）

年　月　日



姓　　名：朱学新

性　　别：男

身份证号：460105197312116517

专业类别：水利水电工程

考试年度：2009年

取得执业资格证书时间：2010年02月

执业资格证书编号：0210069

执业资格证书记载的专业类别：港口与航道

本证明表明持有人已通过中华人民共和国一级建造师考试的相应专业类别。本证明作为注册时增加执业岗位专业类别的依据。

人力资源和社会保障部人事考试中心

管理号：09993710630580913

编　　号：09002171

签发单位（章）：

签发日期：2010年02月



杜学文 于二〇〇八年

十一月，经 广东省水利工程

技术工程师资格

评审委员会评审通过，

具备 水工建筑工程师

资格。特发此证

发证机关：

二〇〇九年 三月 十 日

粤中职证字第 08001021223 78 号

CB34

# 报 告 单

（承包［2021］报告 001 号 ）

合同名称：石碁镇沙涌水闸重建工程

合同编号：金水-2019-外-A-013

报告事由：关于项目经理变更的报告。

我司所承建的广州市番禺区石碁镇沙涌水闸重建工程，由于个人原因、原项目经理朱学新已辞职、故申请变更项目经理、请业主及监理批复。

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 变更前项目经理 | 朱学新 | 注册证号 | 鲁 137071000156 | 专业 | 水利 |
| 变更后项目经理 | 李新焕 | 注册证号 | 粤 144202106943 | 专业 | 水利 |

附件：变更后项目经理证件附后

承 包 人：金中天水利建设有限公司

项目经理：朱学新

日　　期：　　年　　月　　日

监理机构意见：

符合合同要求，请建设单位审批。

监 理 机 构：浙江元兴工程顾问有限公司

石碁镇沙涌水闸重建工程监理部

总监理工程师：

日　　期：　　年　月　日

发包人意见。

发包人：广州市番禺区河涌管理所

负责人：

日　期：2021年 10 月 14 日

说明：本表一式____份，由承包人填写。监理机构、发包人审签后，承包人 2 份、监理机构、发包人各 1 份。

# 关于变更项目经理的申请

广州市番禺区河涌管理所：

由我公司中标的番禺区石碁镇沙涌水闸重建工程，原项目经理朱学新同志因工作调动关系，不再担任本项目的项目经理。为了更好地促进施工进度，抓好工程建设工作，我公司申请变更本工程的项目经理。由具备相应资格的李新焕同志担任番禺区石碁镇沙涌水闸重建工程项目经理。

特此申请，恳请批准！

附件： 李新焕同志一级建造师证及工程师证（复印件）。

金中天水利建设有限公司

2021 年 9 月 16 日

就贵方报告事宜答复如下：

发包人：（盖公章）

负责人：

日 期：2021年10月14日



姓　　名：李新焕

性　　别：女

出生年月：1990-10-13

身份证号：450921199010132900

企业名称：金中天水利建设有限公司

职　　务：项目经理

技术职称：一级建造师

证书编号：水安B(2019)0067188

考核发证单位（公章）

发证时间：2019 年 05 月 18 日

| 有　效　期 |
| --- |
| 自：2019 年 7 月 19 日 |
| 至：2022 年 7 月 18 日 |

考核发证单位（公章）

年　月　日

| 有　效　期 |
| --- |
| 自： |
| 至： |

考核发证单位（公章）

年　月　日

姓 名 李新焕

性 别 女 民 族 汉

出 生 1990 年 10 月 13 日

住 址 广西容县黎村镇和睦村桐柚队18号



公民身份号码 450921199010132900

容县中天木业有限公司

中华人民共和国

# 居民身份证

签发机关 容县公安局

有效期限 2017.03.02-2037.03.02

# 一级建造师
Constructor



本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、住房和城乡建设部批准颁发，表明持证人通过国家统一组织的考试，取得一级建造师的执业资格。

姓　　名：李新焕
证件号码：450921199010132900
性　　别：女
出生年月：1990年10月
专　　业：水利水电工程
批准日期：2020年09月20日
管 理 号：20200903445000003098

人力资源和社会保障部人事考试中心 提供查询结果

中华人民共和国人力资源和社会保障部

中华人民共和国住房和城乡建设部

本证书由中华人民共和国住房和城乡建设部签发，持证者可以注册建造师名义执业，并在相关文件上签章。

This certificate is issued by the Ministry of Housing and Urban-Rural Construction, the People's Republic of China. The holder is entitled to use the designation "Certified Constructor" in his/her business, and sign and seal as such in relevant work documents.

# 中华人民共和国
# 一级建造师注册证书

Certificate of Registration
of Constructor
The People's Republic of China



资格证书管理号：
20200903445000003098
资格证书编号
Qualification Certificate Number

注册编号 粤144202106943
Registered Number

证书编号 01584024
Certificate Number

姓 名 李新焕
Full Name

性 别 女
Sex

出生年月 1990 年 10 月 13 日
Date of Birth

专业类别 水利水电工程
Specialty

聘用企业 金中天水利建设有限公司
Employer

发证机关盖章
Issued by

签发日期 2021 年 05 月 21 日
Issued on

# 广西壮族自治区职称证书

证书编号：GX22020044744



姓　　名：李新焕

性　　别：女

身份证号：450921199010132900

职称系列：工程系列

级　　别：中级

资格名称：工程师

获取方式：评审

专　　业：水利水电工程

取得资格时间：2020年07月

评审机构：工程系列广西区人才服务办公室中级评委会

批准机关：广西流动人员职称改革办公室

在线验证网址：

生成时间：2020年11月03日

颁发机关印章

职称专用章（1）

番禺区石碁镇沙涌水闸重建工程

竣工验收

# 鉴　定　书

番禺区石碁镇沙涌水闸重建工程

竣工验收委员会

2024 年 1 月 18 日

验收主持单位：广州市番禺区水务局

项目法人：广州市番禺区水务工程建管中心
（广州市番禺区水旱灾害防御中心）
（原广州市番禺区河涌管理所）

设计单位：黄河勘测规划设计研究院有限公司

监理单位：浙江元兴工程顾问有限公司
（原杭州元兴监理咨询有限公司）

施工单位：金中天水利建设有限公司

运行管理单位：广州市番禺区石碁镇农业农村技术服务中心
（原广州市番禺区石碁镇水务所）

质量监督单位：广州市番禺区水务工程质量安全监督站

竣工验收时间： 2024 年 1 月 18 日

竣工验收地点：番禺区水务工程建管中心一号楼 3A 层 3#会议室

## 前　言

根据《水利水电建设工程验收规程》（SL223－2008）、《水利水电工程施工质量检验与评定规程》（SL176-2007）、《广东省水利厅关于进一步加快推进水利工程建设项目竣工验收工作的通知》（粤水建设函[2019]1305号）等文件精神，广州市番禺区水务局于2024年 1月18日主持召开了番禺区石碁镇沙涌水闸重建工程竣工验收会议。

竣工验收委员会由广州市番禺区水务局、广州市番禺区水务工程质量安全监督站、广州市番禺区石碁镇农业农村技术服务中心；被验收单位有广州市番禺区水务工程建管中心（广州市番禺区水旱灾害防御中心）、黄河勘测规划设计研究院有限公司、浙江元兴工程顾问有限公司、金中天水利建设有限公司。

竣工验收委员会观看了工程建设有关声像资料，听取了有关单位汇报，审阅了竣工资料，讨论并通过了本竣工验收鉴定书。

## 一、工程设计和完成情况

（一）工程名称及位置

工程名称：番禺区石碁镇沙涌水闸重建工程。

工程位置：位于广州市番禺区石碁镇，水闸座落番禺区石碁镇沙涌与市桥水道交汇处。

（二）工程主要任务和作用

工程的主要任务是为提高区域排涝标准，保护群众生命财产安全，促进区域经济可持续发展，在番禺区石碁镇沙涌出口处重建水闸和泵站一座（泵闸结合）。

（三）工程设计主要内容

1. 工程立项、设计批复文件

2018 年 4 月 25 日，广州市番禺区发展和改革局以《广州市番禺区发展和改革局关于番禺区石碁镇沙涌水闸工程项目可行性研究报告的批复》（番发改函[2018]405 号）批复了本工程可行性研究报告。

2018 年 5 月 24 日，广州市番禺区水务局以《番禺区水务局关于番禺区石碁镇沙涌水闸重建工程初步设计的批复》（番水函[2018]830 号）。

2. 设计标准、规模

设计标准：防洪标准为 200 年一遇，排涝标准为 20 年一遇 24 小时设计暴雨 1 日排干不成灾。

工程规模：水闸工程等级为 1 级，主要建筑物级别为 1 级。

3. 主要技术特征指标

番禺区石碁镇沙涌水闸重建工程概算总投资为 34,108,749.80 元。本

工程具有防洪、排涝、改善水环境的功能，可达到保证人民生命财产安全 、美化城市、改善投资环境、促进国民经济的持续发展等效益，其社会效益明显。

4、主要建设内容

本工程主要建设内容为新建水闸 1 座，净宽 5m，泵站 1 座，设计流量为 10m3/s。

5、工程布置

总体布置包括水闸由闸室、启闭机室、内涌护坦、干砌石护底，外江海漫等几部分组成，管理室位于水闸西侧。

6、工程投资

工程概算总投资为 34,108,749.80 元（番财评概复【2018】2014 号）。

7、建设工程

番禺区石碁镇沙涌水闸重建工程合同工期为 365 日历天，工程于 2019 年 9 月 26 日开工，2022 年 7 月 30 日完工，2023 年 9 月 21 日通过单位工程验收，工程延期手续已完善。

8、投资来源

资金来源由番禺区财政全额投资，资金已按番禺区年度部门预算安排到位。

（四）工程建设有关单位

验收主持单位：广州市番禺区水务局

项 目 法 人 ：广州市番禺区水务工程建管中心（广州市番禺区水旱灾害防御中心）

设 计 单 位 ：黄河勘测规划设计研究院有限公司

监 理 单 位 ：浙江元兴工程顾问有限公司

质量监督单位：广州市番禺区水务工程质量安全监督站

运行管理单位：广州市番禺区石碁镇农业农村技术服务中心

施 工 单 位 ：金中天水利建设有限公司

（五）工程施工过程

1.主要工程开工、完工时间

本工程于 2019 年 9 月 26 日正式开工，2022 年 7 月 30 日完工。

2.主要设计变更情况

（1）变更 001

根据《石碁镇人民政府关于调整小龙涌、沙涌水闸重建工程管理房位置布局的函》（碁府函〔2019〕342 号）内容：石碁镇道路发展规划纲要，今后将在市桥河水道市石围堤防外侧修建规划主干道路。为避免小龙涌、沙涌水闸重建工程建成后影响该规划主干道路的实施，石碁镇建议在不影响水闸使用功能和不增加工程投资的情况下，调整小龙涌、沙涌水闸重建工程管理房的位置布局，由市石围堤防外侧调整至市石围堤防内侧，以适应石碁镇未来道路发展规划的需要。

（2）变更 002

内涌东侧靠民居基坑边，按图纸要求用拉森 IV 型每条 15 米长的钢板桩做支护（详图纸 SCSZ-TG-05，沙涌水闸泵站横剖面图 1-1 剖面）因周边村民房屋比较靠近河边，离支护位置距离较近，拔桩会带动周边泥土，并有可能会造成指伸伤害影响原有地质，影响民房质量安全，因此村民建议

不拔出钢板桩，后经各单位领导和村干部协调，原设计内涌东侧靠民居基坑边的30条拉森IV型支护钢板桩不做拔除处理，逾留在内涌东侧做永久支护。

（3）变更003

番禺区供电局广供电番函【2020】236号要求，石碁镇沙涌水闸不设公用开关房。 由石碁F29花园线供电，由石碁F29花园线长坦村5号高低压开关房新拼装断路器柜（业扩配套项目实施）新敷10kV电缆至新建沙涌水闸高压室，再由新建沙涌水闸高压室新敷10kV电缆至新建专变房供电，主要工程量为电力埋管683米等配套设施。

3. 重大技术问题及处理情况

无。

（六）工程完成情况和完成的主要工程量，完成的主要工程量如下表，最终以财政评审为准。

完成主要工程量统计表

| 序号 | 项目名称 | 单位 | 合同工程量 | （+）增加工程量 | （-）减少工程量 | 监理审核工程量 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 土方开挖 | $m^3$ | 16269 | 0 | 0 | 16269 | |
| 2 | 回填土 | $m^3$ | 10864 | 0 | 0 | 10864 | |
| 3 | 水泥土搅拌桩墙 | m | 376 | 0 | 0 | 376 | |
| 4 | 水泥搅拌桩D800 | m | 9778 | 0 | 625 | 9153 | |
| 5 | 抛石 | $m^3$ | 430 | 0 | 0 | 430 | |
| 6 | 水泥土垫层 | $m^2$ | 1523.67 | 0 | 0 | 1523.67 | |
| 7 | C30砼 | $m^3$ | 3601 | 322.31 | 0 | 3923.31 | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 碎石垫层 | $m^3$ | 279 | 0 | 0 | 279 | |
| 9 | 钢管栏杆 | t | 3.359 | 0 | 0 | 3.359 | |
| 10 | 围墙 | m | 92 | 0 | 0 | 92 | |
| 11 | 砼路面 | $m^2$ | 635 | 0 | 0 | 635 | |
| 12 | 闸门 | 套 | 5 | 0 | 0 | 5 | |
| 13 | 启闭机 | 套 | 3 | 0 | 0 | 3 | |
| 14 | 水泵 | 台 | 2 | 0 | 0 | 2 | |

工程按照批准设计文件全部完成，施工过程正常，完工时工程面貌良好，未发生质量和安全事故。

（七）征地补偿及移民安置

无。

（八）环境保护工程

施工场地包括仓库、办公室、工棚、停车场、料场等加以围蔽，以加强管理。

车辆扬起粉尘，配置了洒水车，定时洒水，对临时道路加强管理养护，洒水清洁，减少路面扬尘。对进出现场的运输车辆进行底盘清冲，不使现场淤泥带到路面。砂、石、水泥等在运输过程中易于飞扬，因此建筑材料拆装和运输过程中已全过程密闭进行，以防止泄漏，造成污染。

（九）水土保持设施

严格控制弃土和取料对农田的占用。弃土中可用于回填的土可暂时存放备用，其余废弃土可运走。

工程的水土保持，除了处理好弃渣淤泥，搞好绿化景观外，对施工临时占地，要在竣工时及时清理、平整，为土地的复垦、利用创造良好的条

件

**二、工程验收及鉴定情况**

（一）单位工程验收

2023 年 9 月 21 日，建设单位、设计、监理、施工、运行管理等单位代表对番禺区石碁镇沙涌水闸重建工程进行单位工程验收，工程质量合格，无遗留问题，可以交付使用。

（二）阶段验收

无。

（三）专项验收

无。

（四）竣工验收技术鉴定

无。

**三、历次验收及相关鉴定提出问题的处理情况**

无。

**四、工程质量**

（一）工程质量监督

本工程开工前已向质量监督机构办理了工程质量安全监督手续及工程项目划分手续。在施工过程中，质量监督机构不定期对工程开展质量监督抽查工作，工程能够按照批复设计文件、合同文件等要求实施，工程施工过程正常，未发生质量、安全事故。完工时工程面貌良好，工程质量经施工单位自评、监理单位复核、建设单位认定后，质量监督机构同意核备本工程质量等级为合格。

（二）工程质量抽检

为了确保本工程的质量，经过施工方的现场自检和现场监理的抽检以及对本工程的检测情况分析，原材料及中间产品的检测均符合设计及规范要求。

（三）工程质量评定

本工程共划分为1个单位工程，7个分部工程，分部工程质量全部合格，具体评定情况如下表：

1、分部工程评定情况

**番禺区石碁镇沙涌水闸重建工程质量评定统计表**

| 序号 | 分部工程名称 | 单元个数 | 合格个数 | 优良个数 | 合格率（%） | 优良率（%） | 质量等级 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 外江联结段 | 23 | 23 | 13 | 100 | 56.5 | 合格 | |
| 2 | 地基及防渗工程 | 78 | 78 | 59 | 100 | 76.0 | 合格 | |
| 3 | 闸室段（土建） | 81 | 81 | 33 | 100 | 40.7 | 合格 | |
| 4 | 内涌联结段 | 21 | 21 | 12 | 100 | 57.1 | 合格 | |
| 5 | 交通桥、道路 | 25 | 25 | 6 | 100 | 24.0 | 合格 | |
| 6 | 金属结构及启闭机安装 | 30 | 30 | 10 | 100 | 33.3 | 合格 | |
| 7 | 环保绿化及配套设施 | 8 | 8 | 1 | 100 | 12.5 | 合格 | |
| | 合计 | 266 | 266 | 134 | 100 | 50.4 | 合格 | |

2、工程外观质量评定

本工程外观质量评定结果：应得139分，实得118.5分，得分率85.2%。

**五、概算执行情况**

（一）投资计划下达及资金到位

经广州市番禺区财政局《广州市番禺区财政投资评审审核意见书》（财

基复【2018】2014号），评审番禺区石碁镇沙涌水闸重建工程概算总投资为 34,108,749.80 元（区财政资金），最终以竣工财务决算评审金额为准。

（二）征地补偿和移民安置资金

无。

（三）结余资金

无。

（四）预计未完工程投资及预留费用

无。

（五）竣工财务决算报告编制

无。

（七）审计

无。

**六、工程尾工安排**

无。

**七、工程运行管理情况**

（一）管理机构、人员和经费情况

工程完工后移交广州市番禺区石碁镇农业农村技术服务中心，运行管理单位配备的现场技术管理人员和工程运行、管理、养护的经费均已落实到位。

（二）工程移交

该工程于2023年9月21日单位工程验收后，施工单位向项目法人进行了移交，同时项目法人将工程移交给运行管理单位。

**八、工程初期运行及效益**

（一）初期运行管理

投入使用后，运行管理单位按相关运行制度对工程进行管理，同时对工程范围内绿化进行维护保养，目前工程运行情况良好。

（二）初期运行效益

工程完工后投入使用至今，运行正常，提高了防洪（潮）及排涝能力，发挥了工程效益。

**九、竣工技术预验收**

无。

**十、意见和建议**

无。

**十一、结论**

本工程已按批准的设计文件全部完成，工程质量合格，财务管理规范，投资控制合理，档案资料基本齐全，工程运行正常，已发挥良好的社会和经济效益。

竣工验收委员会同意番禺区石碁镇沙涌水闸重建工程通过竣工验收。

**十二、保留意见（应有本人签字）**

无。

本人签字：_____

**十三、验收委员会委员和被验单位代表签字表**

附表一

## 番禺区石碁镇沙涌水闸重建工程

## 竣工验收委员会签字表

| 成员 | 姓　名 | 单位（全称） | 职务/职称 | 签字 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|
| 组长 | 李亦敏 | 广州市番禺区水务局 | 工程师 | | |
| 委员 | 陈国鑫 | 广州市番禺区水务局 | 办事员 | | |
| 委员 | 何词倪 | 广州市番禺区水务局 | 办事员 | | |
| 委员 | 刘人豪 | 广州市番禺区水务工程质量安全监督站 | 监督员 | | |
| 委员 | 黄志荣 | 广州市番禺区水务工程质量安全监督站 | 监督员 | | |
| 委　员 | 余志明 | 广州市番禺区水务工程质量安全监督站 | 监督员 | | |
| 委　员 | 梁志根 | 广州市番禺区石碁镇农业农村技术服务中心 | 主任 | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

附表二

# 番禺区石碁镇沙涌水闸重建工程

## 竣工验收被验收单位成员签字表

| 成员 | 姓　名 | 单位（全称） | 职务/职称 | 签字 |
|---|---|---|---|---|
| 组员 | 区志勇 | 广州市番禺区水务工程建管中心（广州市番禺区水旱灾害防御中心） | 工程师 | 区志勇 |
| 组员 | 黄树强 | 广州市番禺区水务工程建管中心（广州市番禺区水旱灾害防御中心） | 业主代表 | 黄树强 |
| 组员 | 黎振峰 | 广州市番禺区水务工程建管中心（广州市番禺区水旱灾害防御中心） | 业主代表 | 黎振峰 |
| 组员 | 李国强 | 黄河勘测规划设计研究院有限公司 | 设计代表 | 李国强 |
| 组员 | 陈晓东 | 浙江元兴工程顾问有限公司 | 总监理工程师 | 陈晓东 |
| 组员 | 李新焕 | 金中天水利建设有限公司 | 项目经理 | 李新焕 |
| 组员 | 莫兴宁 | 金中天水利建设有限公司 | 项目技术负责人 | 莫兴宁 |
| 组员 | 罗知宏 | 金中天水利建设有限公司 | 施工负责人 | 罗知宏 |
| 组员 | 薛涛 | 金中天水利建设有限公司 | 施工安全负责人 | 薛涛 |
| 组员 | 林晓华 | 金中天水利建设有限公司 | 施工质量负责人 | 林晓华 |
| 组员 | 杜宜霞 | 金中天水利建设有限公司 | 施工造价负责人 | 杜宜霞 |
| | | | | |
| | | | | |

（2）阳西县车田河（大村段）、织篢河（星光段）、马潭河（镇区段）治理工程施工

# 中 标 通 知 书

广州公资交(建设)字 [2020] 第 [03446] 号

金中天水利建设有限公司:

经评标委员会推荐，招标人确定你单位为阳西县车田河（大村段）、织篢河（星光段）、马潭河（镇区段）治理工程施工的中标单位，承包内容为招标文件所规定的发包内容，中标下浮率为2.473%。

其中：

项目负责人姓名：梁敏

招标人（盖章）

法定代表人或其委托代理签章：

2020 年 7月13日

招标代理机构（盖章）

法定代表人或其委托代理签章：

2020 年 7月13日

广州公共资源交易中心

见证（盖章）

2020 年 7月13日

副本

工程编号：_____

合同编号：YXZXHL-SG-2020-001

# 水利水电工程施工合同

工程名称：阳西县车田河（大村段）、织篢河（星光段）、马潭河（镇区段）治理工程施工

工程地点：阳西县儒洞镇、织篢镇、程村镇

发 包 人：阳西县堤防和水利工程管理所

承 包 人：金中天水利建设有限公司

签订日期：2020 年 7 月 23 日

# 一、合同协议书

**阳西县堤防和水利工程管理所**（发包人名称，以下简称“发包人”）为实施**阳西县车田河（大村段）、织篢河（星光段）、马潭河（镇区段）治理工程施工**（项目名称），已接受**金中天水利建设有限公司**（承包人名称，以下简称“承包人”）对**阳西县车田河（大村段）、织篢河（星光段）、马潭河（镇区段）治理工程施工**（项目名称）___/____（标段名称）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)招标文件；

(3)投标函及投标函附录；

(4)专用合同条款；

(5)通用合同条款；

(6)技术标准和要求(合同技术条款)；

(7)图纸；

(8)已标价工程量清单；

(9)其它合同文件。

2．上列文件汇集并代替了本协议书签署前双方签署的所有的协议、会谈记录以及有关相互承诺的一切文件。

3．签约合同价：人民币(大写) 肆仟叁佰柒拾万零贰仟壹佰肆拾玖元肆角贰分(￥43702149.42元)。**签约合同价＝（招标控制价－安全生产措施费－基本预备费）×（1－中标人投标报价下浮率）+安全生产措施费+基本预备费，即签约合同价=（44733200元-526200元-2514700元）×（1-2.473%）+526200元+2514700元=43702149.42元。**

4．承包人项目经理：**梁　敏**。

5．工程质量符合**合格或以上**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**5个**月。

9．本协议书一式**捌**份，合同双方各执**肆**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。

11．本工程的安全生产、文明施工措施费含在投标总价中，该部分为独立项，即结算与支付时按实做工程量计算和支付。

发包人：阳西县堤防和水利工程管理所　　承包人：金中天水利建设有限公司

（盖单位章）　　（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：　　法定代表人或其委托代理人：

2020年7月23日　　2020年7月23日

# 项目经理变更申请表

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 建设单位 | 阳西县堤防和水利工程管理所 | | 工程地点 | 阳西县儒洞镇、织篢镇、程村镇 | |
| 工程项目名称 | 阳西县车田河（大村段）、织篢河（星光段）、马潭河（镇区段）治理工程施工 | | 建设规模 | 4370 万元 | |
| 项目工期<br>起止时间 | 工期：5 个月<br>自 2020 年 8 月 16 日至 2021 年 1 月 13 日 | | | | |
| 施工单位 | 金中天水利建设有限公司 | | | | |
| 变更前项目经理 | 梁敏 | 资格证书 | 粤 133161850211 | 专业 | 水利水电工程 |
| 变更后项目经理 | 李新焕 | 资格证书 | 粤 144202106943 | 专业 | 水利水电工程 |

申请原因：

原项目经理 梁敏 因工作调动原因，无法继续担任本工程项目的项目经理职务，故申请变更项目经理为 李新焕 。

申请单位：（盖章）金中天水利建设有限公司
法定代表人：（签名）
2022 年 4 月 26 日

监理单位意见：

同意

监理单位：（盖章）中新创达咨询有限公司
总监理工程师：（签名）郑利敏
2022 年 4 月 28 日

监理单位意见：

同意

监理单位：（盖章）广东琮泰工程有限公司
总监理工程师：（签名）
2022 年 4 月 29 日

监理单位意见：

同意

监理单位：（盖章）广东顺水工程建设监理有限公司
总监理工程师：（签名）
2022 年 4 月 27 日

建设单位意见：

同意

建设单位：（盖章）阳西县堤防和水利工程管理所
法定代表人：（签名）
2022 年 4 月 29 日

说明：本表一式 7 份，由承包人填写。发包人、监理机构审查后，发包人 1 份、监理机构各 1 份、承包人 3 份。

变更前项目经理：梁敏


姓名 梁敏
性别 男 民族 壮
出生 1982 年 9 月 28 日
住址 南宁市良庆区金沙大道9
号13栋2单元204号
公民身份号码 452201198209281237


中华人民共和国
居民身份证
签发机关 南宁市公安局良庆分局
有效期限 2015.02.26-2035.02.26

变更前项目经理：梁敏



本证书由中华人民共和国住房和城乡建设部签发，持证者可以注册建造师名义执业，并在相关文件上签章。

This certificate is issued by the Ministry of Housing and Urban-Rural Construction, the People's Republic of China. The holder is entitled to use the designation "Certified Constructor" in his/her business, and sign and seal as such in relevant work documents.

中华人民共和国
一级建造师注册证书
Certificate of Registration
of Constructor
The People's Republic of China

金中天水利建设有限公司

姓 名 梁敏
Full Name
性 别 男
Sex
出生年月 1982 年 09 月 28 日
Date of Birth
专业类别 水利水电工程
Specialty

资格证书管理号：
201603445034000003412450499 2
资格证书编号
Qualification Certificate Number

注册编号 粤133161850211
Registered Number

证书编号 00908532
Certificate Number

聘用企业 金中天水利建设有限公司
Employer

发证机关盖章
Issued by

签发日期 2015 年 07 月 31 日
Issued on

中华人民共和国住房和城乡建设部

变更前项目经理：梁敏


企业名称：
司
职　　务：项目经理
技术职称：水利水电工程师
证书编号：
姓　　名：梁敏
性　　别：男
出生年月：1982-09-28
身份证号：462201198209281237
考核发证单位
（公章）
发证时间：
年　月　日
有　效　期
自：
至：
2021 年 08 月 18 日
考核发证单位
（公章）
年　月　日
有　效　期
自：2021 年 08 月 18 日
至：2024 年 08 月 18 日
考核发证单位
（公章）

变更前项目经理：梁敏



本证书由广西壮族自治区职称改革工作领导小组批准，广西壮族自治区人力资源和社会保障厅颁发。它表明持证人具有中级专业技术资格水平。

This is to certify the qualification of medium level of speciality and technology of the bearer.

Approved by the Guangxi Leading Group of Professional Title Reform

Issued by the Human Resource and Social Security Department of Guangxi Zhuang Autonomous Region

注 意 事 项

一、专业技术资格证书为重要证件，持证人应妥为保管。如证件遗失应立即向批准机关报告。

二、持证人每三年为一周期向批准机关交验专业技术资格证书。

Notice

I. The Registered Qualification Certificate is an important document. The bearer should take good care of the Certificate. A report should be made immediately to the issuing office in case the Certificate is lost.

II. The bearer should submit the Registered Qualificate to the issuing office every three years for examination.

证书编号：
No. 1412562

（加盖发证机关钢印有效）
Valid with embossed seal

持证人签名
Signature of the bearer

管理号：
File No.

姓名 梁敏 性别 男
Name Gender

身份证号 452201198209281237
ID Number

职称系列 工程系列
Category of Profession

资格名称 工程师
Qualification

专业 水利水电工程
Specialty

授予时间 2014年12月
Date of Conferment

评审机构
Accrediting Authority

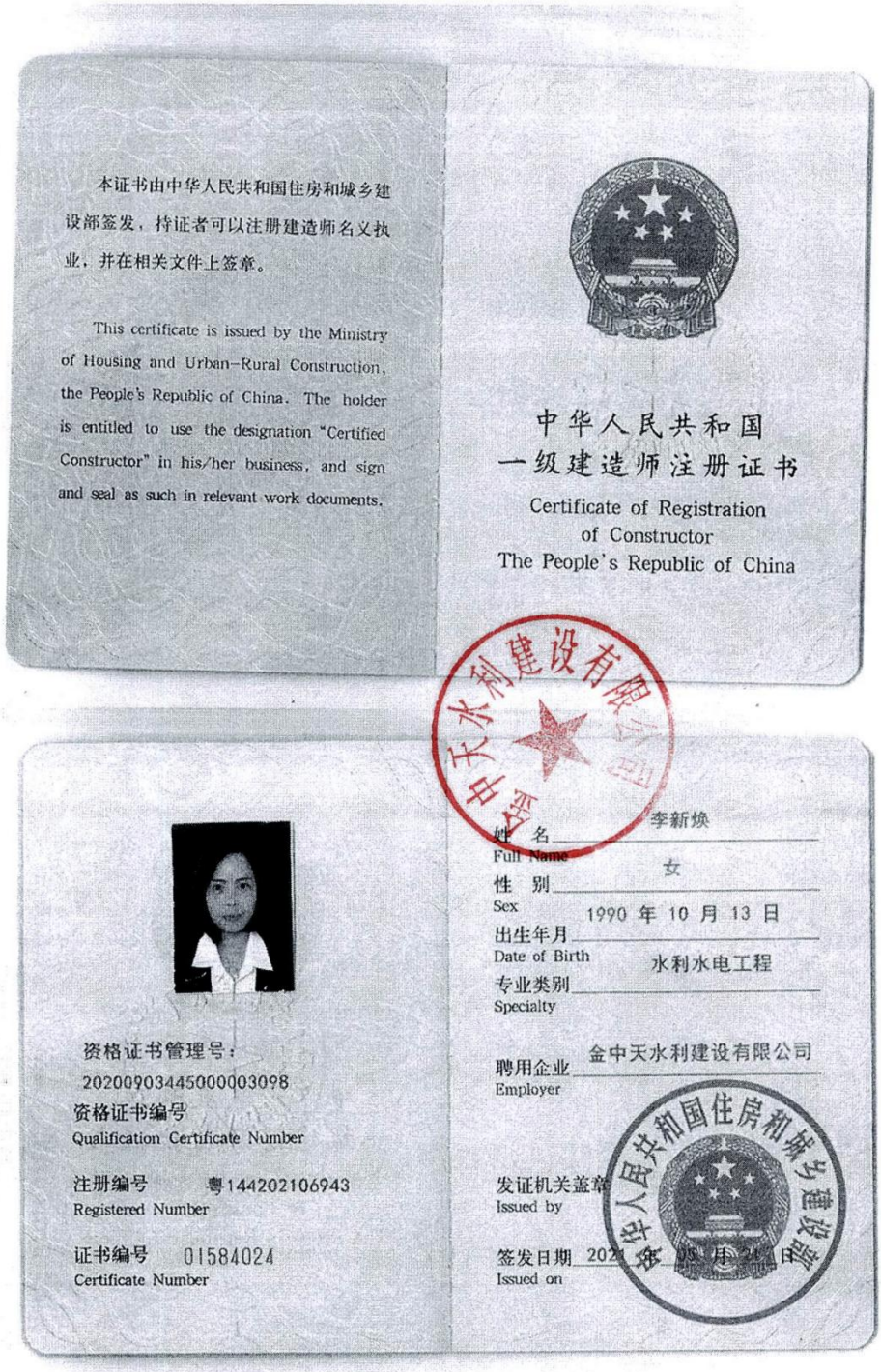
批准机关（盖章）
Issued by

变更后项目经理：李新焕


姓名 李新焕
性别 女 民族 汉
出生 1990 年 10 月 13 日
住址 广西容县黎村镇和睦村桐
柚队18号
公民身份号码 450921199010132900


中华人民共和国
居民身份证
签发机关 容县公安局
有效期限 2017.03.02-2037.03.02

变更后项目经理：李新焕



本证书由中华人民共和国住房和城乡建设部签发，持证者可以注册建造师名义执业，并在相关文件上签章。

This certificate is issued by the Ministry of Housing and Urban-Rural Construction, the People's Republic of China. The holder is entitled to use the designation "Certified Constructor" in his/her business, and sign and seal as such in relevant work documents.

中华人民共和国
一级建造师注册证书
Certificate of Registration
of Constructor
The People's Republic of China

资格证书管理号：
202009034450000003098
资格证书编号
Qualification Certificate Number

注册编号 粤144202106943
Registered Number

证书编号 01584024
Certificate Number

姓 名 李新焕
Full Name
性 别 女
Sex
出生年月 1990 年 10 月 13 日
Date of Birth
专业类别 水利水电工程
Specialty

聘用企业 金中天水利建设有限公司
Employer

发证机关盖章
Issued by

签发日期 2020 年 09 月 21 日
Issued on

变更后项目经理：李新焕


企业名称：金中天水利建设有限公司
职　　务：项目经理
技术职称：一级建造师
证书编号：水[illegible]B(2019)0067188
姓　　名：李新焕
性　　别：女
出生年月：1990-10-13
身份证号：450921199010132900
发证时间：[illegible]年05月18日
考核发证单位（公章）
有　效　期
自：2019年7月19日
至：2022年7月18日
有　效　期
自：
至：
考核发证单位（公章）
年　月　日

变更后项目经理：李新焕



广西壮族自治区职称证书

证书编号：GX22020044744

姓　　名：李新焕

性　　别：女

身份证号：450921199010132900

职称系列：工程系列

级　　别：中级

资格名称：工程师

获取方式：评审

专　　业：水利水电工程

取得资格时间：2020年07月

评审机构：工程系列广西区人才服务办公室中级评委会

批准机关：广西流动人员职称改革办公室

在线验证网址：

生成时间：2020年11月03日

编号：001

阳西县车田河（大村段）、织篢河（星光段）、马潭河（镇区段）治理工程

**阳西县车田河（大村段）、织篢河（星光段）、马潭河（镇区段）治理工程**

**合同工程验收**

**(合同编号：YXZXHL-SG-2020-001 )**

# 鉴　定　书

阳西县车田河（大村段）、织篢河（星光段）、马潭河（镇区段）治理工程合同工程验收工作组

2025 年 11 月 24 日

阳西县车田河（大村段）、织篢河（星光段）、马潭河（镇区段）治理工程合同工程参验单位

项目法人：阳西县堤防和水利工程管理所

勘察单位：黑龙江农垦勘测设计研究院有限公司

设计单位：佛山市顺德区水利水电勘测设计院有限公司

监理单位：广东琮泰工程有限公司

广东顺水工程建设监理有限公司

中新创达咨询有限公司

施工单位：金中天水利建设有限公司

主要设备制备（供应）商（项目法人采购时）：

运行管理单位：阳西县儒洞镇人民政府

阳西县织篢镇人民政府

阳西县程村镇人民政府

验收时间：2025年11月7日

验收地点：阳西县车田河（大村段）、织篢河（星光段）、马潭河（镇区段）治理工程现场

前言：

根据《水利水电工程施工质量检验与评定规程》（SL176－2007）和《水利水电建设工程验收规程》（SL223-2008）、《水利工程建设项目验收管理规定》（水利部第 30 号令）的有关规定，2021年11月24日，阳西县堤防和水利工程管理所主持召开了阳西县车田河（大村段）、织篢河（星光段）、马潭河（镇区段）治理工程合同工程验收会议，参加会议的有阳西县水务局、阳西县财政局、阳西县发展改革局、阳西县堤防和水利工程管理所、阳西县水利水电工程质量和安全监督站、黑龙江农垦勘测设计研究院有限公司、佛山市顺德区水利水电勘测设计院有限公司、广东琮泰工程有限公司、广东顺水工程建设监理有限公司、中新创达咨询有限公司、金中天水利建设有限公司，会议成立了验收组，验收组查看了工程现场，听取了建设各方工作汇报，查阅了相关资料。在此基础上，验收组进行了认真讨论，认为该工程已具备合同工程验收条件，并形成该合同工程验收鉴定书。

一、合同工程概况

（一）合同工程名称及位置

合同工程名称：阳西县车田河（大村段）、织篢河（星光段）、马潭河（镇区段）治理工程

合同工程位置：阳西县儒洞镇、织篢镇、程村镇。

（二）合同工程主要建设内容

阳西县车田河（大村段）、织篢河（星光段）、马潭河（镇区段）治理工程主要建设内容包括：

阳西县车田河（大村段）治理工程单位工程：

左岸护岸分部工程（堤基清理工程，仿木桩护脚，仿木桩侧边回填工程，

草皮工程）；右岸护岸分部工程（堤基清理工程，仿木桩护脚，仿木桩侧边回填工程，草皮工程）；水陂分部工程（水陂抛石护底）；附属分部工程（6%水泥石屑稳定层50厚4178；60厚彩色步道砖4178；路缘石4178；芦苇2400；水葱；黄菖蒲；花叶芦竹；湿生鸢尾；栽植乔木(旱柳,土球直径40cm)）；河道疏浚分部工程（河道清淤疏浚）等。

**阳西县织篢河（星光段）治理工程单位工程：**

左岸护岸分部工程（堤基清理工程，仿木桩护脚，仿木桩侧边回填工程，草皮工程）；右岸护岸分部工程（堤基清理工程，仿木桩护脚，仿木桩侧边回填工程，草皮工程）；河道疏浚分部工程（河道清淤疏浚）等。

**阳西县马潭河（镇区段）治理工程单位工程：**

左岸护岸分部工程（堤基清理工程，仿木桩护脚，仿木桩侧边回填工程，草皮工程）；右岸护岸分部工程（堤基清理工程，仿木桩护脚，仿木桩侧边回填工程，草皮工程）；河道疏浚分部工程（河道清淤疏浚）等。

（三）合同工程建设过程

施工单位在施工前进行了材料准备、施工机械准备及施工生产准备。经广东琮泰工程有限公司批准工程于2020年8月16日开工，2025年1月25日完工，施工单位在该项目施工过程中严格按照合同及施工图纸施工，严格按照机关管理规定，控制工程质量，控制投资和抓紧工程进度。工程在项目法人质量监督等部门把关下，使整个工程建设能按质按时完成。

合同工程的开完工日期：

阳西县车田河（大村段）、织篢河（星光段）、马潭河（镇区段）治理工程于2020年8月16日开工，2025年1月25日完成。

二、验收范围

阳西县车田河（大村段）、织篢河（星光段）、马潭河（镇区段）治理工程**阳西县车田河（大村段）治理工程单位工程**（包括左岸护岸分部工程、右岸护岸分部工程、水陂分部工程、附属分部工程、河道疏浚工程）共5个分部工程。

**阳西县织篢河（星光段）治理工程单位工程**（包括左岸护岸分部工程、右岸护岸分部工程、河道疏浚工程）共3个分部工程。

**阳西县马潭河（镇区段）治理工程单位工程**（包括左岸护岸分部工程、右岸护岸分部工程、河道疏浚工程）共3个分部工程合同协议约定的所有建设内容。

三、合同执行情况

阳西县车田河（大村段）、织篢河（星光段）、马潭河（镇区段）治理工程由金中天水利建设有限公司负责施工，施工合同金额为4370.21万元，双方达成协议，工程结算按照合同约定执行，施工单位于2025年1月25日完成建设任务。

合同工程完成情况和完成的主要工程量

阳西县车田河（大村段）、织篢河（星光段）、马潭河（镇区段）治理工程于2025年1月25日全部完工，已按施工合同及图纸施工内容全部完成。经过一段时间的运行管理，工程的建设达到设计的目的及要求。

完成的主要工程量具体如下：

**阳西县车田河（大村段）治理工程单位工程：**

左岸护岸分部工程（堤基清理工程：9956㎡，仿木桩护脚：26690m，仿木桩侧边回填工程：17349m³，草皮工程：4041㎡）；右岸护岸分部工程（堤基清

理工程：8152 ㎡，仿木桩护脚：24305m，仿木桩侧边回填工程：18750m³，草皮工程：3675 ㎡）；水陂分部工程（水陂抛石护底 360m³），附属分部工程（6%水泥石屑稳定层 50 厚 4178m²；60 厚彩色步道砖 4178m²；路缘石 4178m；芦苇 2400m²；水葱 3390m²；黄菖蒲 2945m²；花叶芦竹 1336m²；湿生鸢尾 2455m²；栽植乔木(旱柳,土球直径 40cm)1045 株）；河道疏浚分部工程（抓斗式挖泥船中粗砂松散 36147.65m³，清障疏浚 5880m²）等。

**阳西县织篢河（星光段）治理工程单位工程：**

左岸护岸分部工程（堤基清理工程：9452 ㎡，仿木桩护脚：43766.5m，仿木桩侧边回填工程：15935m³，草皮工程：7594 ㎡）；右岸护岸分部工程（堤基清理工程：4826 ㎡，仿木桩护脚：23357m，仿木桩侧边回填工程：10339m³，草皮工程：4286 ㎡），河道疏浚分部工程（清障疏浚 40752m²）等。

**阳西县马潭河（镇区段）治理工程单位工程：**

左岸护岸分部工程（堤基清理工程：5651 ㎡，仿木桩护脚：26490m，仿木桩侧边回填工程：4130m³，草皮工程：1766 ㎡）；右岸护岸分部工程（堤基清理工程：5568 ㎡，仿木桩护脚：26100m，仿木桩侧边回填工程：3858m³，草皮工程：1740 ㎡），河道疏浚分部工程（抓斗式挖泥船中粗砂松散 2674.86m³，清障疏浚 7500m²）等。

**四、合同工程质量情况**

根据水利部《水利水电工程施工质量检验与评定规程》（SL176-2007）、阳西县车田河（大村段）、织篢河（星光段）、马潭河（镇区段）治理工程划分 3 个单位工程，11 个分部工程，936 个单元工程，11 个分部工程质量全部合格，中间产品质量及原材料质量全部合格，施工中未发生质量事故，施工质量检验

资料齐全，阳西县车田河（大村段）、织篢河（星光段）、马潭河（镇区段）治理工程工程施工质量评定为合格。

（一）单位、分部工程质量评定

| 合同工程 | 单位工 | 分部工程 | 单元工程个数 | 单元工程质量等级 | | 单元工程优良率（%） | 分部工程质量等级 | 合同工程质量等级 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 合格 | 优良 | | | |
| 阳西县车田河（大村段）、织篢河（星光段）、马潭河（镇区段）治理工程 | 阳西县车田河（大村段）治理工程 | 左岸护岸分部工程 | 115 | 115 | 64 | 55.6 | 合格 | 合格 |
| | | 右岸护岸分部工程 | 106 | 106 | 56 | 52.8 | 合格 | |
| | | 水陂分部工程 | 1 | 1 | 1 | 0 | 合格 | |
| | | 附属分部工程 | 66 | 66 | 23 | 34.8 | 合格 | |
| | | 河道疏浚工程 | 2 | 2 | 1 | 50.0 | 合格 | |
| | 阳西县（织篢河（星光段）治理工程 | 左岸护岸分部工程 | 175 | 175 | 92 | 52.5 | 合格 | |
| | | 右岸护岸分部工程 | 99 | 99 | 66 | 66.6 | 合格 | |
| | | 河道疏浚工程 | 19 | 19 | 3 | 15.8 | 合格 | |
| | 阳西县马潭河（镇区段）治理工程 | 左岸护岸分部工程 | 247 | 247 | 92 | 49.1 | 合格 | |
| | | 右岸护岸分部工程 | 104 | 104 | 51 | 49.0 | 合格 | |
| | | 河道疏浚工程 | 2 | 2 | 1 | 50.0 | 合格 | |
| | | 合计 | 936 | 936 | 450 | 48.1 | | |

（二）工程质量检测情况

（1）主要原材料及中间产品检测情况

| 检验项目 | 施工单位检测 | | 监理单位检测 | | 建设单位检测 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 组数 | 合格率（%） | 组数 | 合格率（%） | 组数 | 合格率（%） |
| 回填土压实度 | 179 | 100 | 26 | 100 | 23 | 100 |

（2）混凝土、砂浆等送检情况

（2）混凝土、砂浆等送检情况

| 合同工程完工 | 产品类别 | 工程部位 | 施工单位检测 | | 监理单位检测 | | 建设单位检测 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 组数 | 合格率（%） | 组数 | 合格率（%） | 组数 | 合格率（%） |
| 阳西县车田河（大村段）、织篢河（星光段）、马潭河（镇区段）治理工程 | 混凝土试件抗压强度 | C80 混凝土 | 6 | 100 | 6 | 100 | 6 | 100 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

（3）土工等送检情况

坝身填筑工程土工试验成果报告（土料）3 份；土工试验成果报告（回填土）179 份；原材料及中间产品的检验数量和质量均符合规范要求。

（三）合同工程质量等级评定意见

本合同工程共 3 个单位工程，全部通过验收，其中阳西县车田河（大村段）治理工程、阳西县织篢河（星光段）治理工程、阳西县马潭河（镇区段）治理工程单位工程评定等级为合格。原材料、中间产品质量合格。外观质量得分率 87.5%。工程档案资料齐全、准确、完整。施工过程中未发生过任何质量安全事故。工程合同质量等级为合格。

**五、历次验收遗留问题处理情况**

无

**六、存在的主要问题及处理意见**

无

**七、意见和建议**

在今后的工程运行中，应注意经常进行巡视，确保工程正常运转。

**八、验收结论：**

验收组按照合同工程完工验收程序，察看了施工现场，听取了建设、设计、施工监理及施工单位的介绍，查阅了工程档案资料，认为阳西县车田河（大村段）、织篢河（星光段）、马潭河（镇区段）治理工程具备合同工程验收的条件，验收结论如下：

1、本工程已按设计文件、竣工图及施工合同约定完成施工任务；

2、本工程主要原材料，中间产品按规范要求进行了质量检测，检测结果合格，工程质量检查资料和评定资料齐全，施工过程中未发生质量、安全事故；

3、经过一段时间运行观测达到设计要求；

4、验收组人员对阳西县车田河（大村段）、织篢河（星光段）、马潭河（镇区段）治理工程一致评为“合格”工程，同意按设计用途交付使用。

**九、保留意见：**

保留意见人签名：

**十、合同工程验收工作组成员签字表**

**十一、附件：施工单位向项目法人交接文件目录**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 建设单位：<br>现场管理人员：<br>（公章）<br>项目负责人：<br>2025年11月24日 | 设计单位：<br>（公章）<br>单位(项目)负责人：<br>2025年11月24日 | 监理单位：<br>（公章）<br>总监理工程师：<br>2025年11月24日 | 监理单位：<br>（公章）<br>总监理工程师：<br>2025年11月24日 | 监理单位：<br>（公章）<br>总监理工程师：<br>2025年11月24日 |
| 施工单位：<br>（公章）<br>单位(项目)负责人：<br>2025年11月24日 | 运行管理单位：<br>（公章）<br>代表：<br>2025年11月24日 | 运行管理单位：<br>（公章）<br>代表：<br>2025年11月24日 | 运行管理单位：<br>（公章）<br>代表：<br>2025年11月24日 | |

阳西县车田河（大村段）、织篢河（星光段）、马潭河（镇区段）治理工程

合同工程验收工作组成员签名表

| 姓 名 | 工 作 单 位 | 职务和职称 | 签 名 |
| --- | --- | --- | --- |
| 李新焕 | 金中天水利建设有限公司 | 项目负责人 | 李新焕 |
| 唐如 | 金中天水利建设有限公司 | 项目技术负责人 | 唐如 |
| [illegible] | 县堤防所 | | [illegible] |
| 廖震锋 | 金中天水利建设有限公司 | 质检负责人 | 廖震锋 |
| | | | |
| [illegible] | 广东珠委工程有限公司 | 总监 | [illegible] |
| [illegible] | 广东恒水工程建设监理有限公司 | 总监 | [illegible] |
| 胡子智 | 广东恒水工程建设监理有限公司 | 工程师 | 胡子智 |
| 郑创能 | 中新创达咨询有限公司 | 工程师 | 郑创能 |
| [illegible] | 重庆市[illegible]有限公司 | [illegible] | [illegible] |
| 李文威 | 佛山市顺德区水利水电设计院 | 设计 | 李文威 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

阳西县车田河（大村段）、织篢河（星光段）、马潭河（镇区段）治理工程

合同工程验收会议列席单位代表签名表

| 姓 名 | 工 作 单 位 | 职务和职称 | 签 名 |
| --- | --- | --- | --- |
| | | | |
| 陈宁 | 财政局 | | 陈宁 |
| | | | |
| 欧阳海清 | 县质监站 | 副站长 | 欧阳海清 |
| 卢绍锋 | 阳江调度政府 | | 卢绍锋 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

阳西县车田河（大村段）、织篢河（星光段）、马潭河（镇区段）治理工程

**(合同编号:**：YXZXHL-SG-2020-001 **)**

# 完　工　证　书

项目法人：阳西县堤防和水利工程管理所

2025 年　11 月 24 日

项目法人：阳西县堤防和水利工程管理所

设计单位：佛山市顺德区水利水电勘测设计院有限公司

监理单位：广东琼泰工程有限公司

广东顺水工程建设监理有限公司

中新创达咨询有限公司

施工单位：金中天水利建设有限公司

运行管理单位：阳西县织篢镇人民政府

阳西县儒洞镇人民政府

阳西县程村镇人民政府

**3、管理班子人员配备情况**

| 序号 | 拟任岗位 | 姓名 | 注册执业资格或相关人员证书 | 学历及专业 | 职称及专业 | 职称等级 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 项目经理 | 李祖永 | 一级建造师注册证书 | 本科、水利水电工程 | 高级工程师、水利水电工程 | 副高级 |
| 2 | 技术负责人 | 李新焕 | 职称证书 | 本科、水文与水资源工程 | 高级工程师、水利水电工程 | 副高级 |
| 3 | 质量负责人 | 方良军 | 质量员证、职称证 | 专科、水利水电建筑工程 | 高级工程师、水工建筑 | 副高级 |
| 4 | 安全负责人 | 罗宏 | 注册安全工程师证书 | 本科、工程管理 | 工程师、建筑施工安全 | 中级 |
| 5 | 现场工程师 | 乐可多 | 职称证书 | 专科、建筑工程技术 | 工程师、水利水电工程施工 | 中级 |
| 6 | 造价工程师 | 周斌 | 一级造价工程师注册证书、职称证书 | 本科、计算机科学与技术 | 高级工程师、水工施工 | 副高级 |
| 7 | 劳资专管员 | 南冰 | 劳资专管员证书 | 本科、财务管理 | 无 | 无 |
| 8 | 安全员 | 贺清青 | 安全生产考核合格证书 | 专科、应用电子技术 | 无 | 无 |
| 9 | 安全员 | 林棉洲 | 安全生产考核合格证书 | 专科、建筑工程技术 | 无 | 无 |
| 10 | 资料员 | 胡丹东 | 资料员证 | 本科、水利水电工程 | 无 | 无 |

**相关证明文件：**

**到岗履职承诺书**

到岗履职承诺书格式如下：

到岗履职承诺书

致：深圳市东部水源管理中心

我方已仔细阅读本工程的招标文件等资料，我方决定参加本工程的投标，并且完全接受贵方招标文件的所有内容，同时对我方提供的项目管理班子作出如下承诺：

如果我方中标，我方保证按投标文件提供的项目管理班子投入人员到岗履职，按照法律规定及合同约定组织完成工程施工，确保工程质量和安全，履行合同所约定的全部内容。

我方若违反上述承诺，愿承担一切责任并接受有关处罚。

投 标 人（盖章）：长金水利建设集团有限公司（名称及盖章）

2026 年 10 月 20 日

（1）项目经理：李祖永

使用有效期：2026年06月16日
-2026年12月13日

# 中华人民共和国一级建造师注册证书



姓　　名：李祖永

性　　别：男

出生日期：1988年09月16日

注册编号：粤1352021202204353

聘用企业：长金水利建设集团有限公司

注册专业：水利水电工程(有效期：2025-08-29至2028-08-28)

请登录中国建造师网
微信公众号扫一扫查询

个人签名：李祖永

签名日期：2026.6.16

中华人民共和国
住房和城乡建设部

签发日期：2025年08月29日

# 一级建造师
Constructor

本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、住房和城乡建设部批准颁发，表明持证人通过国家统一组织的考试，取得一级建造师职业资格。

中华人民共和国
人力资源和社会保障部

中华人民共和国
住房和城乡建设部



姓　　名：李祖永
证件号码：450121198809162117
性　　别：男
出生年月：1988年09月
专　　业：水利水电工程
批准日期：2021年09月12日
管 理 号：20210903445000000496

# 水利水电工程施工企业项目负责人
# 安全生产考核合格证书



**姓　　名：** 李祖永

**性　　别：** 男

**企业名称：** 长金水利建设集团有限公司

**职　　务：** 职员

**技术职称：** 工程师

**证书编号：** 闽水安B20230000004

**首次发证日期：** 2023年1月9日

**有 效 期：** 2026年1月9日 至 2029年1月8日

考核发证单位：（盖章）

2026年7月31日

招投标 有效期至2027年08月01日

成人高等教育

# 毕业证书



学生 李祖永 性别 男，一九八八 年 九 月 十六 日生，于 二〇一一 年 三 月至二〇一三 年 七 月在本校 水利水电工程 专业 函授 学习，修完 专科起点本 科教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：华北水利水电大学

校（院）长：

批准文号：(83) 教成002号

证书编号：100785201305002124

二〇一三 年 七 月 一 日

中华人民共和国教育部学历证书查询网址：http://www.chsi.com.cn

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App


SINGQMINGZ
姓 名 李祖永
SINGQBIED MINZCUZ
性 别 男 民 族 壮
SENG NIENZ NYIED HAUH
出 生 1988 年 9 月 16 日
DIEGYOUQ
住 址 南宁市青秀区刘圩镇良合
村屯凌坡36-1号
GUNGHMINZ
SINHFWN HAUMAJ
公民身份号码 450121198809162117


中华人民共和国
居民身份证
CIEMFAT GIHGVANH
签发机关 南宁市公安局青秀分局
MIZYAUQ GEIZHANH
有效期限 2017.01.11-2037.01.11

# 广西壮族自治区职称证书



证书编号：GX12023024043

姓　　名：李祖永

性　　别：男

身份证号：450121198809162117

职称系列：工程系列

级　　别：副高级

资格名称：高级工程师

获取方式：评审

专　　业：水利水电工程

取得资格时间：2022年12月

评审机构：广西壮族自治区工程系列民营企业副高级职称评委会

批准机关：广西壮族自治区人力资源和社会保障厅

在线验证网址：

颁发机关印章

生成时间：2023年02月23日

202609309782696668

# 广东省社会保险个人缴费证明

参保人姓名：李祖永

证件号码：450121198809162117

该参保人在广州市参加社会保险情况如下：

一、参保基本情况：

| 参保险种 | 参保时间 | 累计缴费年限 | 参保状态 |
|---|---|---|---|
| 企业职工基本养老保险 | 202508 | 实际缴费13个月,缓缴0个月 | 参保缴费 |
| 工伤保险 | 202508 | 实际缴费13个月,缓缴0个月 | 参保缴费 |
| 失业保险 | 202508 | 实际缴费13个月,缓缴0个月 | 参保缴费 |

二、参保缴费明细：　　金额单位：元

| 缴费年月 | 单位编号 | 基本养老保险 | | | | 失业 | | | 工伤 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 缴费基数 | 单位缴费（含灵活就业缴费划入统筹部分） | 单位缴费划入个账 | 个人缴费（划入个人账户） | 缴费基数 | 单位缴费 | 个人缴费 | 单位缴费 | |
| 202509 | 110368023867 | 5510 | 881.6 | 0 | 440.8 | 2500 | 20 | 5 | 25 | |
| 202510 | 110368023867 | 5510 | 881.6 | 0 | 440.8 | 2500 | 20 | 5 | 25 | |
| 202511 | 110368023867 | 5510 | 881.6 | 0 | 440.8 | 2500 | 20 | 5 | 25 | |
| 202512 | 110368023867 | 5510 | 881.6 | 0 | 440.8 | 2500 | 20 | 5 | 25 | |
| 202601 | 110368023867 | 5510 | 881.6 | 0 | 440.8 | 2500 | 20 | 5 | 25 | |
| 202602 | 110368023867 | 5510 | 881.6 | 0 | 440.8 | 2500 | 20 | 5 | 25 | |
| 202603 | 110368023867 | 5510 | 881.6 | 0 | 440.8 | 2500 | 20 | 5 | 25 | |
| 202604 | 110368023867 | 5510 | 881.6 | 0 | 440.8 | 2500 | 20 | 5 | 25 | |
| 202605 | 110368023867 | 5510 | 881.6 | 0 | 440.8 | 2500 | 20 | 5 | 25 | |
| 202606 | 110368023867 | 5510 | 881.6 | 0 | 440.8 | 2500 | 20 | 5 | 25 | |
| 202607 | 110368023867 | 5510 | 881.6 | 0 | 440.8 | 2550 | 20.4 | 5.1 | 25.5 | |
| 202608 | 110368023867 | 5510 | 881.6 | 0 | 440.8 | 2550 | 20.4 | 5.1 | 25.5 | |
| 202609 | 110368023867 | 5510 | 881.6 | 0 | 440.8 | 2700 | 21.6 | 5.4 | 27 | |

备注：

1.表中“单位编号”对应的单位名称如下：

110368023867:广州市:长金水利建设集团有限公司

2.证明右上角的条形码18位数字为验伪码，可通过广东省人力资源和社会保障厅网上服务平台自助验证，具体路径为：ggfw.hrss.gd.gov.cn/gdggfw/index，选择其他-综合服务-自助打印单据验证。本验伪码有效期至2027年03月31日。

3.参保单位实际参保缴费情况，以社保局信息系统记载的最新数据为准。

4.本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

5.单位缴费是指单位缴纳的养老保险费，其中“单位缴费划入个帐”是按政策规定，将单位缴纳的社会保险费部分划入参保人个人账户的金额。

证明机构名称（证明专用章）　　证明日期:2026年09月30日



（2）技术负责人：李新焕



# 广西壮族自治区职称证书

证书编号：GX12026022003

姓　　名：李新焕

性　　别：女

身份证号：450921199010132900

职称系列：工程系列

级　　别：副高级

资格名称：高级工程师

获取方式：评审

专　　业：水利水电工程

取得资格时间：2025年12月

评审机构：中国广西人才市场工程系列副高级职称评委会

批准机关：广西壮族自治区人力资源和社会保障厅

在线验证网址：

颁发机关印章

职称专用章（1）

生成时间：2026年02月04日

普通高等学校

# 毕业证书



学生　李新焕　性别　女，一九九〇年　十　月　十三　日生，于二〇一〇年　九　月至二〇一四年　六　月在本校　　水文与水资源工程专业　四　年制　本　科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校　　名：桂林理工大学　　校（院）长：

证书编号：105961201405000796　　二〇一四年　六　月　三十　日

中华人民共和国教育部学历证书查询网址：http://www.chsi.com.cn



您可以使用手机扫描二维码或访问人社网站https://www.gx12333.net/form/8b6f9f4a3cb04582b0477eee8bc16bed

# 南宁市市本级社会保险事业管理中心
# 社会保险缴费证明

李新焕，个人编号：451147998595,居民身份证号码：450921199010132900在我中心(局)参保情况：

| 单位编号 | 单位名称 | 参保险种 | 起始年月 | 截止年月 | 缴费情况 |
|---|---|---|---|---|---|
| 452220026 | 长金水利建设集团有限公司广西分公司 | 企业职工基本养老保险 | 202601 | 202609 | 已实缴 |
| 452220026 | 长金水利建设集团有限公司广西分公司 | 失业保险 | 202601 | 202609 | 已实缴 |
| 452220026 | 长金水利建设集团有限公司广西分公司 | 工伤保险 | 202601 | 202609 | 已实缴 |

特此证明！

日期 2026-09-28

社保机构盖章 （盖章）

说明：

1、本证明由参保单位或个人通过经办窗口、网上大厅、自主一体机打印，所盖公章为电子印章，可通过扫描二维码查验真伪。

2、本证明涉及个人信息，因个人保管不当或向第三方泄露引起的一切后果由本人自行承担。

3、本证明的信息仅供参考，不作为待遇计发的依据。本证明自打印之日起三个月内有效。

（3）质量负责人：方良军

# 广东省职称证书



姓　　名：方良军

身份证号：440881198510200476

职称名称：高级工程师

专　　业：水工建筑

级　　别：副高

取得方式：职称评审

通过时间：2025年4月26日

评审组织：广东省工程系列水利水电专业高级职称评审委员会

证书编号：2500101333462

发证单位：广东省人力资源和社会保障厅

发证时间：2025年10月23日

# 水利水电工程施工现场管理人员培训合格证书



姓　　名：方良军

身份证号：440881198510200476

证书编号：SGL20224400359

岗位名称及批准日期：　质检员　2022年04月22日

当前状态：正常

工作单位：长金水利建设集团有限公司

有效期至：2028年04月02日

实时数据，扫码验证

登记单位：

更新日期：2026年06月15日

普通高等学校

# 毕业证书



学生 方良军 性别 男，一九八五 年 十 月 二十 日生，于二〇〇六年

九 月至二〇〇九年 七 月在本校 水利水电建筑工程 专业

三 年制专科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：广东水利电力职业技术学院 校（院）长：

证书编号：108621200906532124 二〇〇九 年 七 月 一 日

查询网址：http://www.chsi.com.cn 广东省教育厅监制






20260930669009175 7

# 广东省社会保险个人缴费证明

参保人姓名：方良军

证件号码：440881198510200476

该参保人在广东省参加社会保险情况如下：

一、参保基本情况：

| 参保险种 | 参保时间 | 累计缴费年限 | 参保状态 |
|---|---|---|---|
| 企业职工基本养老保险 | 20090701 | 实际缴费13个月,缓缴0个月 | 参保缴费 |
| 工伤保险 | 201007 | 实际缴费13个月,缓缴0个月 | 参保缴费 |
| 失业保险 | 201003 | 实际缴费13个月,缓缴0个月 | 参保缴费 |

二、参保缴费明细：　　金额单位：元

| 缴费年月 | 单位编号 | 基本养老保险 | | | | 失业 | | | 工伤 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 缴费基数 | 单位缴费（含灵活就业缴费划入统筹部分） | 单位缴费划入个账 | 个人缴费（划入个人账户） | 缴费基数 | 单位缴费 | 个人缴费 | 单位缴费 | |
| 202509 | 110368023867 | 5510 | 881.6 | 0 | 440.8 | 2500 | 20 | 5 | 25 | |
| 202510 | 110368023867 | 5510 | 881.6 | 0 | 440.8 | 2500 | 20 | 5 | 25 | |
| 202511 | 110368023867 | 5510 | 881.6 | 0 | 440.8 | 2500 | 20 | 5 | 25 | |
| 202512 | 110368023867 | 5510 | 881.6 | 0 | 440.8 | 2500 | 20 | 5 | 25 | |
| 202601 | 110368023867 | 5510 | 881.6 | 0 | 440.8 | 2500 | 20 | 5 | 25 | |
| 202602 | 110368023867 | 5510 | 881.6 | 0 | 440.8 | 2500 | 20 | 5 | 25 | |
| 202603 | 110368023867 | 5510 | 881.6 | 0 | 440.8 | 2500 | 20 | 5 | 25 | |
| 202604 | 110368023867 | 5510 | 881.6 | 0 | 440.8 | 2500 | 20 | 5 | 25 | |
| 202605 | 110368023867 | 5510 | 881.6 | 0 | 440.8 | 2500 | 20 | 5 | 25 | |
| 202606 | 110368023867 | 5510 | 881.6 | 0 | 440.8 | 2500 | 20 | 5 | 25 | |
| 202607 | 110368023867 | 5510 | 881.6 | 0 | 440.8 | 3500 | 28 | 7 | 35 | |
| 202608 | 110368023867 | 5510 | 881.6 | 0 | 440.8 | 3500 | 28 | 7 | 35 | |
| 202609 | 110368023867 | 5510 | 881.6 | 0 | 440.8 | 3500 | 28 | 7 | 35 | |

备注：

1.表中“单位编号”对应的单位名称如下：

110368023867:广州市:长金水利建设集团有限公司

2.证明右上角的条形码18位数字为验伪码，可通过广东省人力资源和社会保障厅网上服务平台自助验证，具体路径为：ggfw.hrss.gd.gov.cn/gdggfw/index，选择其他-综合服务-自助打印单据验证。本验伪码有效期至2027年03月31日。

3.参保单位实际参保缴费情况，以社保局信息系统记载的最新数据为准。

4.本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

5.单位缴费是指单位缴纳的养老保险费，其中“单位缴费划入个帐”是按政策规定，将单位缴纳的社会保险费部分划入参保人个人账户的金额。

证明机构名称（证明专用章）　　证明日期:2026年09月30日



（4）安全负责人：罗宏



190-0224



罗宏 430903198502072114

本人签名 _____

职业资格证书管理号 20211004643000000883

姓　　名 罗宏

性　　别 男

证件号码 430903198502072114

级　　别 中级

执业证号 1926[illegible]414

发证日期 2026年6月18日






190-0224

注　册　记　录

罗宏 430903198502072114

注册类别：建筑施工安全

聘用单位：金中天水利建设有限公司

有效期至：2031年6月18日




B0170 罗宏　　430903198502072114

注册类别：建筑施工安全

聘用单位：长金水利建设集团有限公司

有效期：2026年9月2日　至　2031年6月18日

注　册　记　录



113

# 毕业证书

学生 罗宏 性别 男，1985 年2 月7 日生，于 2011 年3 月至 2013 年 7 月，在本校 网络教育 工程管理(工程造价管理方向) 专业学习，修完 专科起点本 科教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 长: 王国印

学 校: 东北农业大学

批准文号: 教高厅函[2001]4号

注 册 号:102137201305301002

二〇一三年七月十日






# 深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：罗宏　　社保电脑号：819385641　　身份证号码：430903198502072114　　页码：1

参保单位名称：长金水利建设集团有限公司深圳分公司　　单位编号：198437　　计算单位：元

| 缴费年 | 月 | 单位编号 | 养老保险 | | | 医疗保险 | | | | 生育 | | | 工伤保险 | | | 失业保险 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 基数 | 单位交 | 个人交 | 险种 | 基数 | 单位交 | 个人交 | 险种 | 基数 | 单位交 | 基数 | 单位交 | 基数 | 单位交 | 个人交 |
| 2026 | 06 | 198437 | 4775.0 | 764.0 | 382.0 | 2 | 6727 | 100.91 | 33.64 | 1 | 6727 | 33.64 | 2520 | 25.2 | 2520 | 20.16 | 5.04 |
| 2026 | 07 | 198437 | 4775.0 | 764.0 | 382.0 | 2 | 6727 | 100.91 | 33.64 | 1 | 6727 | 33.64 | 2520 | 25.2 | 2520 | 20.16 | 5.04 |
| 2026 | 08 | 198437 | 4775.0 | 764.0 | 382.0 | 2 | 6727 | 100.91 | 33.64 | 1 | 6727 | 33.64 | 2520 | 25.2 | 2520 | 20.16 | 5.04 |
| 2026 | 09 | 198437 | 4775.0 | 764.0 | 382.0 | 2 | 6727 | 100.91 | 33.64 | 1 | 6727 | 33.64 | 2700 | 27.0 | 2700 | 21.6 | 5.4 |
| 合计 | | | | 3056.0 | 1528.0 | | | 403.64 | 134.56 | | | 134.56 | | 102.6 | | 82.08 | 20.52 |

深圳市社会保险基金管理局 社保费缴纳清单 证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 3392815a3add472b ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。

4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。

7. 单位编号对应的单位名称：

| 单位编号 | 单位名称 |
|---|---|
| 198437 | 长金水利建设集团有限公司深圳分公司 |

深圳市社会保险基金管理局 社保费缴纳清单 证明专用章

打印日期：2026年9月29日

（5）现场工程师：乐可多

# 山东省中级职称证书

本证书表明持证人具有相应学术技术水平和专业能力



姓　　名：乐可多

性　　别：男

从事专业：水利水电工程施工

系列（专业）名称：工程技术

资格名称：工程师

评审时间：2022年12月18日

评审委员会：德城区工程技术职务资格中级评审委员会

身份证号：441622199111296479

证书编号：鲁221310133300452

公布文号：德城人社发【2023】1号

证书查询：山东省专业技术人员管理服务平台（http://hrss.shandong.gov.cn/rsrc/zcps）

在线验证码：73RXUYAE

核准公布部门（章）

公布时间：2023年01月06日

普通高等学校



# 毕业证书

学生 乐可多 性别男，一九九一年 十一 月二十九日生，于二〇〇九年 九 月至二〇一二年 六 月在本校 建筑工程技术 专业 三 年制专科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：广东水利电力职业技术学院 校（院）长：

证书编号：108621201206194133

二〇一二 年 六 月二十五日

查询网址：http://www.chsi.com.cn

广东省教育厅监制

姓 名 乐可多

性 别 男 民 族 汉

出 生 1991 年 11 月 29 日

住 址 广东省龙川县岩镇镇联城村委会汶水村62号



公民身份号码 441622199111296479

中华人民共和国

居民身份证

签发机关 龙川县公安局

有效期限 2018.03.12-2038.03.12

202609307314528597

# 广东省社会保险个人缴费证明

参保人姓名：乐可多

证件号码：441622199111296479

该参保人在广东省参加社会保险情况如下：

一、参保基本情况：

| 参保险种 | 参保时间 | 累计缴费年限 | 参保状态 |
|---|---|---|---|
| 企业职工基本养老保险 | 20121012 | 实际缴费13个月,缓缴0个月 | 参保缴费 |
| 工伤保险 | 20121012 | 实际缴费13个月,缓缴0个月 | 参保缴费 |
| 失业保险 | 201210 | 实际缴费13个月,缓缴0个月 | 参保缴费 |

二、参保缴费明细：　　金额单位：元

| 缴费年月 | 单位编号 | 基本养老保险 | | | | 失业 | | | 工伤 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 缴费基数 | 单位缴费（含灵活就业缴费划入统筹部分） | 单位缴费划入个账 | 个人缴费（划入个人账户） | 缴费基数 | 单位缴费 | 个人缴费 | 单位缴费 | |
| 202509 | 110368023867 | 5510 | 881.6 | 0 | 440.8 | 2500 | 20 | 5 | 25 | |
| 202510 | 110368023867 | 5510 | 881.6 | 0 | 440.8 | 2500 | 20 | 5 | 25 | |
| 202511 | 110368023867 | 5510 | 881.6 | 0 | 440.8 | 2500 | 20 | 5 | 25 | |
| 202512 | 110368023867 | 5510 | 881.6 | 0 | 440.8 | 2500 | 20 | 5 | 25 | |
| 202601 | 110368023867 | 5510 | 881.6 | 0 | 440.8 | 2500 | 20 | 5 | 25 | |
| 202602 | 110368023867 | 5510 | 881.6 | 0 | 440.8 | 2500 | 20 | 5 | 25 | |
| 202603 | 110368023867 | 5510 | 881.6 | 0 | 440.8 | 2500 | 20 | 5 | 25 | |
| 202604 | 110368023867 | 5510 | 881.6 | 0 | 440.8 | 2500 | 20 | 5 | 25 | |
| 202605 | 110368023867 | 5510 | 881.6 | 0 | 440.8 | 2500 | 20 | 5 | 25 | |
| 202606 | 110368023867 | 5510 | 881.6 | 0 | 440.8 | 2500 | 20 | 5 | 25 | |
| 202607 | 110368023867 | 5510 | 881.6 | 0 | 440.8 | 2550 | 20.4 | 5.1 | 25.5 | |
| 202608 | 110368023867 | 5510 | 881.6 | 0 | 440.8 | 2550 | 20.4 | 5.1 | 25.5 | |
| 202609 | 110368023867 | 5510 | 881.6 | 0 | 440.8 | 2700 | 21.6 | 5.4 | 27 | |

备注：

1.表中“单位编号”对应的单位名称如下：

110368023867:广州市:长金水利建设集团有限公司

2.证明右上角的条形码18位数字为验伪码，可通过广东省人力资源和社会保障厅网上服务平台自助验证，具体路径为：ggfw.hrss.gd.gov.cn/gdggfw/index，选择其他-综合服务-自助打印单据验证。本验伪码有效期至2027年03月31日。

3.参保单位实际参保缴费情况，以社保局信息系统记载的最新数据为准。

4.本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

5.单位缴费是指单位缴纳的养老保险费，其中“单位缴费划入个帐”是按政策规定，将单位缴纳的社会保险费部分划入参保人个人账户的金额。

证明机构名称（证明专用章）　　证明日期:2026年09月30日



（6）造价工程师：周斌

# 中华人民共和国一级造价工程师注册证书



姓　　名：周斌

性　　别：男

身份证件号码：360622198210250016

专　　业：水利工程

聘用单位：长金水利建设集团有限公司

证书编号：建[造]13221151011768

有 效 期：2026年4月22日 至 2030年4月21日

中华人民共和国水利部

个人签名：周斌　　发证日期：2026年04月20日

招投标 有效期至2027年07月30日

# 广东省职称证书



姓　　名：周斌

身份证号：360622198210250016

职称名称：高级工程师

专　　业：水工施工

级　　别：副高

取得方式：职称评审

通过时间：2023年05月13日

评审组织：广东省工程系列水利水电专业高级职称评审委员会

证书编号：2300101189765

发证单位：广东省人力资源和社会保障厅

发证时间：2023年07月31日

广东省职称证书 专用章

查询网址：http://www.gdhrss.gov.cn/gdweb/zyjsrc

普通高等学校

# 毕业证书



学生　周斌　性别男，一九八二 年 十 月 廿五 日生，于 二〇〇一 年 九 月至 二〇〇五 年 六 月在本校 计算机科学与技术 专业 四 年制本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校　名：南昌大学　校（院）长：

证书编号：104031200505010544

二〇〇五 年 六 月 三十 日

查询网址：http://www.chsi.com.cn　中华人民共和国教育部监制






20260930790799197 7

# 广东省社会保险个人缴费证明

参保人姓名：周斌

证件号码：360622198210250016

该参保人在广东省参加社会保险情况如下：

一、参保基本情况：

| 参保险种 | 参保时间 | 累计缴费年限 | 参保状态 |
|---|---|---|---|
| 企业职工基本养老保险 | 20070701 | 实际缴费13个月,缓缴0个月 | 参保缴费 |
| 工伤保险 | 20070701 | 实际缴费13个月,缓缴0个月 | 参保缴费 |
| 失业保险 | 200707 | 实际缴费13个月,缓缴0个月 | 参保缴费 |

二、参保缴费明细：　　金额单位：元

| 缴费年月 | 单位编号 | 基本养老保险 | | | | 失业 | | | 工伤 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 缴费基数 | 单位缴费（含灵活就业缴费划入统筹部分） | 单位缴费划入个账 | 个人缴费（划入个人账户） | 缴费基数 | 单位缴费 | 个人缴费 | 单位缴费 | |
| 202509 | 110368023867 | 5510 | 881.6 | 0 | 440.8 | 2500 | 20 | 5 | 25 | |
| 202510 | 110368023867 | 5510 | 881.6 | 0 | 440.8 | 2500 | 20 | 5 | 25 | |
| 202511 | 110368023867 | 5510 | 881.6 | 0 | 440.8 | 2500 | 20 | 5 | 25 | |
| 202512 | 110368023867 | 5510 | 881.6 | 0 | 440.8 | 2500 | 20 | 5 | 25 | |
| 202601 | 110368023867 | 5510 | 881.6 | 0 | 440.8 | 2500 | 20 | 5 | 25 | |
| 202602 | 110368023867 | 5510 | 881.6 | 0 | 440.8 | 2500 | 20 | 5 | 25 | |
| 202603 | 110368023867 | 5510 | 881.6 | 0 | 440.8 | 2500 | 20 | 5 | 25 | |
| 202604 | 110368023867 | 5510 | 881.6 | 0 | 440.8 | 2500 | 20 | 5 | 25 | |
| 202605 | 110368023867 | 5510 | 881.6 | 0 | 440.8 | 2500 | 20 | 5 | 25 | |
| 202606 | 110368023867 | 5510 | 881.6 | 0 | 440.8 | 2500 | 20 | 5 | 25 | |
| 202607 | 110368023867 | 5510 | 881.6 | 0 | 440.8 | 2550 | 20.4 | 5.1 | 25.5 | |
| 202608 | 110368023867 | 5510 | 881.6 | 0 | 440.8 | 2550 | 20.4 | 5.1 | 25.5 | |
| 202609 | 110368023867 | 5510 | 881.6 | 0 | 440.8 | 2700 | 21.6 | 5.4 | 27 | |

备注：

1.表中“单位编号”对应的单位名称如下：

110368023867:广州市:长金水利建设集团有限公司

2.证明右上角的条形码18位数字为验伪码，可通过广东省人力资源和社会保障厅网上服务平台自助验证，具体路径为：ggfw.hrss.gd.gov.cn/gdggfw/index，选择其他-综合服务-自助打印单据验证。本验伪码有效期至2027年03月31日。

3.参保单位实际参保缴费情况，以社保局信息系统记载的最新数据为准。

4.本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

5.单位缴费是指单位缴纳的养老保险费，其中“单位缴费划入个帐”是按政策规定，将单位缴纳的社会保险费部分划入参保人个人账户的金额。

证明机构名称（证明专用章）　　证明日期:2026年09月30日



（7）劳资专管员：南冰



持证人签名
Signature of the holder

证书编号：091587920230060557
Certificate No.

注册编号：091587920230605557
Registration No.

姓　名：南冰
Full Name

性　别：女
Gender

身份证号：410526199303029061
ID No.

职业工种：劳资专管员
Occupation Trade

级　别：一
Rank

发证单位盖章：
Issued by

签发日期：2023年6月8日
Issued Date

普通高等学校



# 毕业证书

学生 南冰 性别女，一九九三年三月二日生，于二〇一三年九月至二〇一七年七月在本校财务管理专业四年制本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校　名：郑州成功财经学院　　校（院）长：

证书编号：140401201705002207　　二〇一七年七月一日

中华人民共和国教育部学历证书查询网址：http://www.chsi.com.cn






20260930939667205O

# 广东省社会保险个人缴费证明

参保人姓名：南冰

证件号码：410526199303029061

该参保人在广东省参加社会保险情况如下：

一、参保基本情况：

| 参保险种 | 参保时间 | 累计缴费年限 | 参保状态 |
|---|---|---|---|
| 企业职工基本养老保险 | 20170726 | 实际缴费13个月,缓缴0个月 | 参保缴费 |
| 工伤保险 | 20170726 | 实际缴费13个月,缓缴0个月 | 参保缴费 |
| 失业保险 | 201707 | 实际缴费13个月,缓缴0个月 | 参保缴费 |

二、参保缴费明细：　　金额单位：元

| 缴费年月 | 单位编号 | 基本养老保险 | | | | 失业 | | | 工伤 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 缴费基数 | 单位缴费（含灵活就业缴费划入统筹部分） | 单位缴费划入个账 | 个人缴费（划入个人账户） | 缴费基数 | 单位缴费 | 个人缴费 | 单位缴费 | |
| 202509 | 110368023867 | 5510 | 881.6 | 0 | 440.8 | 2500 | 20 | 5 | 25 | |
| 202510 | 110368023867 | 5510 | 881.6 | 0 | 440.8 | 2500 | 20 | 5 | 25 | |
| 202511 | 110368023867 | 5510 | 881.6 | 0 | 440.8 | 2500 | 20 | 5 | 25 | |
| 202512 | 110368023867 | 5510 | 881.6 | 0 | 440.8 | 2500 | 20 | 5 | 25 | |
| 202601 | 110368023867 | 5510 | 881.6 | 0 | 440.8 | 2500 | 20 | 5 | 25 | |
| 202602 | 110368023867 | 5510 | 881.6 | 0 | 440.8 | 2500 | 20 | 5 | 25 | |
| 202603 | 110368023867 | 5510 | 881.6 | 0 | 440.8 | 2500 | 20 | 5 | 25 | |
| 202604 | 110368023867 | 5510 | 881.6 | 0 | 440.8 | 2500 | 20 | 5 | 25 | |
| 202605 | 110368023867 | 5510 | 881.6 | 0 | 440.8 | 2500 | 20 | 5 | 25 | |
| 202606 | 110368023867 | 5510 | 881.6 | 0 | 440.8 | 2500 | 20 | 5 | 25 | |
| 202607 | 110368023867 | 5510 | 881.6 | 0 | 440.8 | 3500 | 28 | 7 | 35 | |
| 202608 | 110368023867 | 5510 | 881.6 | 0 | 440.8 | 3500 | 28 | 7 | 35 | |
| 202609 | 110368023867 | 5510 | 881.6 | 0 | 440.8 | 3500 | 28 | 7 | 35 | |

备注：

1.表中“单位编号”对应的单位名称如下：

110368023867:广州市:长金水利建设集团有限公司

2.证明右上角的条形码18位数字为验伪码，可通过广东省人力资源和社会保障厅网上服务平台自助验证，具体路径为：ggfw.hrss.gd.gov.cn/gdggfw/index，选择其他-综合服务-自助打印单据验证。本验伪码有效期至2027年03月31日。

3.参保单位实际参保缴费情况，以社保局信息系统记载的最新数据为准。

4.本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

5.单位缴费是指单位缴纳的养老保险费，其中“单位缴费划入个帐”是按政策规定，将单位缴纳的社会保险费部分划入参保人个人账户的金额。

证明机构名称（证明专用章）　　证明日期:2026年09月30日



（8）安全员：贺清青

# 水利水电工程施工企业专职安全生产管理人员
# 安全生产考核合格证书



姓　　名：贺清青

性　　别：女

企业名称：长金水利建设集团有限公司

职　　务：专职安全员

技术职称：无

证书编号：水安C20240003057

首次发证日期：2024年7月2日

有 效 期：2024年7月2日 至 2027年7月1日

考核发证单位（盖章）

2026年7月20日

招投标 有效期至2027年08月04日

普通高等学校

# 毕业证书



学生 贺清青 性别 女，一九九五年 五 月 十五 日生，于二〇一二年 九 月至二〇一五年 六 月在本校 应用电子技术 专业 三 年制 专 科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：湖南信息学院

校（院）长：

证书编号：138361201506110793

二〇一五 年 六 月 三十 日

中华人民共和国教育部学历证书查询网址：http://www.chsi.com.cn

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App






# 深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：贺清青　　社保电脑号：815383450　　身份证号码：430223199505156526　　页码：1

参保单位名称：长金水利建设集团有限公司深圳分公司　　单位编号：198437　　计算单位：元

| 缴费年 | 月 | 单位编号 | 养老保险 | | | 医疗保险 | | | | 生育 | | | 工伤保险 | | 失业保险 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 基数 | 单位交 | 个人交 | 险种 | 基数 | 单位交 | 个人交 | 险种 | 基数 | 单位交 | 基数 | 单位交 | 基数 | 单位交 | 个人交 |
| 2026 | 01 | 198437 | 4775.0 | 764.0 | 382.0 | 1 | 6727 | 403.62 | 134.54 | 1 | 6727 | 33.64 | 2520 | 25.2 | 2520 | 20.16 | 5.04 |
| 2026 | 02 | 198437 | 4775.0 | 764.0 | 382.0 | 1 | 6727 | 403.62 | 134.54 | 1 | 6727 | 33.64 | 2520 | 25.2 | 2520 | 20.16 | 5.04 |
| 2026 | 03 | 198437 | 4775.0 | 764.0 | 382.0 | 1 | 6727 | 403.62 | 134.54 | 1 | 6727 | 33.64 | 2520 | 25.2 | 2520 | 20.16 | 5.04 |
| 2026 | 04 | 198437 | 4775.0 | 764.0 | 382.0 | 1 | 6727 | 403.62 | 134.54 | 1 | 6727 | 33.64 | 2520 | 25.2 | 2520 | 20.16 | 5.04 |
| 2026 | 05 | 198437 | 4775.0 | 764.0 | 382.0 | 1 | 6727 | 403.62 | 134.54 | 1 | 6727 | 33.64 | 2520 | 25.2 | 2520 | 20.16 | 5.04 |
| 2026 | 06 | 198437 | 4775.0 | 764.0 | 382.0 | 1 | 6727 | 403.62 | 134.54 | 1 | 6727 | 33.64 | 2520 | 25.2 | 2520 | 20.16 | 5.04 |
| 2026 | 07 | 198437 | 4775.0 | 764.0 | 382.0 | 1 | 6727 | 403.62 | 134.54 | 1 | 6727 | 33.64 | 2520 | 25.2 | 2520 | 20.16 | 5.04 |
| 2026 | 08 | 198437 | 4775.0 | 764.0 | 382.0 | 1 | 6727 | 403.62 | 134.54 | 1 | 6727 | 33.64 | 2520 | 25.2 | 2520 | 20.16 | 5.04 |
| 2026 | 09 | 198437 | 4775.0 | 764.0 | 382.0 | 1 | 6727 | 403.62 | 134.54 | 1 | 6727 | 33.64 | 2700 | 27.0 | 2700 | 21.6 | 5.4 |
| 合计 | | | | 6876.0 | 3438.0 | | | 3632.58 | 1210.86 | | | 302.76 | | 228.6 | | 182.88 | 45.72 |

社保费缴纳清单
证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录
网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 3392815a3af09063 ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。

4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。

7. 单位编号对应的单位名称：

| 单位编号 | 单位名称 |
|---|---|
| 198437 | 长金水利建设集团有限公司深圳分公司 |

深圳市社会保险基金管理局
社保费缴纳清单
证明专用章

打印日期：2026年9月29日

（9）安全员：林棉洲

# 水利水电工程施工企业专职安全生产管理人员
# 安全生产考核合格证书



姓　　名：林棉洲

性　　别：男

企业名称：长金水利建设集团有限公司

职　　务：专职安全员

技术职称：无

证书编号：粤水安C20250000518

首次发证日期：2025年12月16日

有 效 期：2025年12月16日 至 2028年12月15日

考核发证单位（盖章）

2026年7月31日

招投标 有效期至2027年08月04日

普通高等学校

# 毕业证书



学生 林棉洲 性别男，一九八九 年 九 月 二 日生，于二〇〇九 年 九 月至二〇一二 年 六 月在本校 建筑工程技术 专业 三 年制专科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：茂名职业技术学院 校（院）长：

证书编号：137121201206000127 二〇一二 年 六 月 三十 日

查询网址：http://www.chsi.com.cn 广东省教育厅监制






202609301070293323

# 广东省社会保险个人缴费证明

参保人姓名：林棉洲

证件号码：440582198909020039

该参保人在广东省参加社会保险情况如下：

一、参保基本情况：

| 参保险种 | 参保时间 | 累计缴费年限 | 参保状态 |
|---|---|---|---|
| 企业职工基本养老保险 | 20141201 | 实际缴费6个月,缓缴0个月 | 参保缴费 |
| 工伤保险 | 202411 | 实际缴费6个月,缓缴0个月 | 参保缴费 |
| 失业保险 | 202411 | 实际缴费6个月,缓缴0个月 | 参保缴费 |

二、参保缴费明细：　　金额单位：元

| 缴费年月 | 单位编号 | 基本养老保险 | | | | 失业 | | | 工伤 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 缴费基数 | 单位缴费（含灵活就业缴费划入统筹部分） | 单位缴费划入个账 | 个人缴费（划入个人账户） | 缴费基数 | 单位缴费 | 个人缴费 | 单位缴费 | |
| 202604 | 110368023867 | 5510 | 881.6 | 0 | 440.8 | 2500 | 20 | 5 | 25 | |
| 202605 | 110368023867 | 5510 | 881.6 | 0 | 440.8 | 2500 | 20 | 5 | 25 | |
| 202606 | 110368023867 | 5510 | 881.6 | 0 | 440.8 | 2500 | 20 | 5 | 25 | |
| 202607 | 110368023867 | 5510 | 881.6 | 0 | 440.8 | 3500 | 28 | 7 | 35 | |
| 202608 | 110368023867 | 5510 | 881.6 | 0 | 440.8 | 3500 | 28 | 7 | 35 | |
| 202609 | 110368023867 | 5510 | 881.6 | 0 | 440.8 | 3500 | 28 | 7 | 35 | |

备注：

1.表中“单位编号”对应的单位名称如下：

110368023867:广州市:长金水利建设集团有限公司

2.证明右上角的条形码18位数字为验伪码，可通过广东省人力资源和社会保障厅网上服务平台自助验证，具体路径为：ggfw.hrss.gd.gov.cn/gdggfw/index，选择其他-综合服务-自助打印单据验证。本验伪码有效期至2027年03月31日。

3.参保单位实际参保缴费情况，以社保局信息系统记载的最新数据为准。

4.本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

5.单位缴费是指单位缴纳的养老保险费，其中“单位缴费划入个帐”是按政策规定，将单位缴纳的社会保险费部分划入参保人个人账户的金额。

证明机构名称（证明专用章）　　证明日期:2026年09月30日

**（10）资料员：胡丹东**

# 水利水电工程施工现场管理人员培训合格证书



姓　　名：胡丹东

身份证号：421127198801102236

证书编号：SGL20264401026

岗位名称及批准日期：　资料员　2026年09月22日

当前状态：正常

工作单位：长金水利建设集团有限公司

有效期至：2029年09月22日

实时数据，扫码验证

登记单位：

更新日期：2026年09月22日



成人高等教育

毕业证书

学生 胡丹东 性别男，一九八八 年 一 月 十 日生，于 二〇一二 年 二 月至 二〇一四 年 六 月在本校 水利水电工程 专业 函授 学习，修完 专科起点本科 教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：三峡大学

校（院）长：

批准文号：教育部(80)教工农字046号

证书编号：106105201405600926

二〇一四年 六 月 二十五日

中华人民共和国教育部学历证书查询网址 http://www.chsi.com.cn



姓 名 胡丹东

性 别 男 民 族 汉

出 生 1988 年 1 月 10 日

住 址 湖北省黄梅县蔡山镇涂秀二村四组

公民身份号码 421127198801102236



中华人民共和国

居民身份证

签发机关 黄梅县公安局

有效期限 2021.11.03-2041.11.03

# 深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：胡丹东　　社保电脑号：814604194　　身份证号码：421127198801102236　　页码：1

参保单位名称：长金水利建设集团有限公司深圳分公司　　单位编号：198437　　计算单位：元

| 缴费年 | 月 | 单位编号 | 养老保险 | | | 医疗保险 | | | | 生育 | | | 工伤保险 | | 失业保险 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 基数 | 单位交 | 个人交 | 险种 | 基数 | 单位交 | 个人交 | 险种 | 基数 | 单位交 | 基数 | 单位交 | 基数 | 单位交 | 个人交 |
| 2026 | 01 | 198437 | 4775.0 | 764.0 | 382.0 | 2 | 6727 | 100.91 | 33.64 | 1 | 6727 | 33.64 | 2520 | 25.2 | 2520 | 20.16 | 5.04 |
| 2026 | 02 | 198437 | 4775.0 | 764.0 | 382.0 | 2 | 6727 | 100.91 | 33.64 | 1 | 6727 | 33.64 | 2520 | 25.2 | 2520 | 20.16 | 5.04 |
| 2026 | 03 | 198437 | 4775.0 | 764.0 | 382.0 | 2 | 6727 | 100.91 | 33.64 | 1 | 6727 | 33.64 | 2520 | 25.2 | 2520 | 20.16 | 5.04 |
| 2026 | 04 | 198437 | 4775.0 | 764.0 | 382.0 | 2 | 6727 | 100.91 | 33.64 | 1 | 6727 | 33.64 | 2520 | 25.2 | 2520 | 20.16 | 5.04 |
| 2026 | 05 | 198437 | 4775.0 | 764.0 | 382.0 | 2 | 6727 | 100.91 | 33.64 | 1 | 6727 | 33.64 | 2520 | 25.2 | 2520 | 20.16 | 5.04 |
| 2026 | 06 | 198437 | 4775.0 | 764.0 | 382.0 | 2 | 6727 | 100.91 | 33.64 | 1 | 6727 | 33.64 | 2520 | 25.2 | 2520 | 20.16 | 5.04 |
| 2026 | 07 | 198437 | 4775.0 | 764.0 | 382.0 | 2 | 6727 | 100.91 | 33.64 | 1 | 6727 | 33.64 | 2520 | 25.2 | 2520 | 20.16 | 5.04 |
| 2026 | 08 | 198437 | 4775.0 | 764.0 | 382.0 | 2 | 6727 | 100.91 | 33.64 | 1 | 6727 | 33.64 | 2520 | 25.2 | 2520 | 20.16 | 5.04 |
| 2026 | 09 | 198437 | 4775.0 | 764.0 | 382.0 | 2 | 6727 | 100.91 | 33.64 | 1 | 6727 | 33.64 | 2700 | 27.0 | 2700 | 21.6 | 5.4 |
| 合计 | | | | 6876.0 | 3438.0 | | | 908.19 | 302.76 | | | 302.76 | | 228.6 | | 182.88 | 45.72 |

社保费缴纳清单 证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 3392815678e1084i ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。

4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。

7. 单位编号对应的单位名称：

| 单位编号 | 单位名称 |
|---|---|
| 198437 | 长金水利建设集团有限公司深圳分公司 |

深圳市社会保险基金管理局 社保费缴纳清单 证明专用章

打印日期：2026年9月28日

附件 4：述标承诺书

述标承诺书

致：深圳市东部水源管理中心

我司已完全知晓贵单位深圳市洞梓水库除险加固工程施工总承包述标会的相关要求，我司承诺如下；

1. 我司签署的述标承诺书，述标 PPT、BIM 模型、述标会录音录像资料作为投标文件的组成部分；

2. 若我司中标，我司将严格按照招标文件要求投入人员到岗履职，按照法律规定及合同约定组织完成工程施工，确保工程质量和安全，执行合同所约定的全部内容，并按照《关于加强建设工程安全文明施工标准化管理的若干规定》、《深圳市水务工程安全文明施工标准化手册》等文件规定，做好“智慧工地”的相关工作；

3. 如我司中标，我司将严格按照招标文件要求投入人员到岗履职，按照法律规定及合同约定组织完成工程施工，确保工程质量和安全，履行合同所约定的全部内容；

4. 除招标文件合同条款约定可以更换项目经理、技术负责人的情形外，我司均不进行项目经理、技术负责人更换。

如我司未按照述标 PPT 及述标会议发言内容开展后续建设工作，视为我司违约，贵单位有权按照有关规定给予我司违约处罚（若述标 PPT 及述标会议发言内容与招标文件及投标文件冲突部分，中标后最终以甲方认可部分为准）。

公司：长金水利建设集团有限公司(名称及盖章)
项目经理：李祖永 (签名)
技术负责人：李新焕 (签名)
日期：2026 年 10 月 20 日