

标段编号：2208-440300-04-01-378186003003

深圳市建设工程施工招标投标 文件

标段名称：新大生态海堤重建工程（施工）

投标文件内容：资信标文件

投标人：江西省降龙水利水电建设工程有限公司

日期：2024年12月11日

目 录

| | |
|--|-----|
| 1、企业资质..... | 5 |
| 2、项目负责人资格（含近 12 个月社保）..... | 7 |
| 3、企业近五年(从本工程截标之日起倒推)同类工程【业绩类别:水利水电工程或港口与航道工程】施工业绩(不超过五项)..... | 14 |
| 3.1、龙海市水生态文明建设试点江河水系连通项目及龙海市榜山镇截污控污工程 A 标段、B 标段、C 标段工程..... | 16 |
| 3.2、汕头市潮阳区中港河综合整治工程(清淤)EPC 总承包..... | 29 |
| 3.3、永丰县恩江河景观坝土建工程..... | 54 |
| 3.4、台前县城区段生态水系综合治理工程李明天沟..... | 90 |
| 3.5、西淝河左堤白塘至高庄段(14+070~23+694)维护加固工程..... | 97 |
| 4、项目负责人近五年(从本工程截标之日起倒推)同类工程【业绩类别:水利水电工程或港口与航道工程】施工业绩(不超过五项)..... | 113 |
| 4.1、台前县城区段生态水系综合治理工程李明天沟..... | 114 |
| 4.2、西淝河左堤白塘至高庄段(14+070~23+694)维护加固工程..... | 121 |
| 5、投标人企业性质承诺..... | 137 |

附件 1：资信要素一览表

资信指标要素要求及需提供材料详见下表，投标人应严格按照附表要求按实填报

| 资信要素名称 | 有关要求或说明 |
|---|--|
| 企业资质 | 投标人企业资质相关情况。 注：1、提供企业资质证书扫描件，原件备查。 |
| 项目负责人资格（含近 12 个月社保） | 投标人项目负责人资格相关情况。 1、提供项目负责人的注册建造师（水利水电工程专业或港口与航道工程专业）证书原件扫描件； 2、提供项目负责人近 12 个月（招标公告截标之日前 12 个月）社保证明扫描件（如招标公告截标之日前一个月的社保材料因社保部门原因暂时无法取得，则可以往前顺延一个月）（原件扫描件或复印件加盖投标人公章扫描件）。 |
| <u>企业近五年（从本工程截标之日起倒推）同类工程【业绩类别：水利水电工程或港口与航道工程】施工业绩（不超过五项）</u> | 投标人近五年【从本工程截标之日起倒推，以竣工验收报告上载明的最晚时间为准】，承担的同类工程施工业绩【 <u>业绩类别：水利水电工程或港口与航道工程</u> 】情况： 注：1. 业绩证明材料须同时提供施工合同（需包含封面和完整的协议书）、竣工验收报告原件扫描件；未同时提供证明材料的，不予计取；若施工合同或竣工验收报告无法体现 <u>业绩类别：水利水电工程或港口与航道工程</u> ，还需提供业主出具的证明原件扫描件，否则不予计取；无法判定竣工验收时间为近五年业绩的不予计取。 2. 业绩证明材料扫描件为原件扫描件，若扫描件不清晰或印章不清晰的，投标人需在规定时间内及时澄清，否则不予计取。 3. 金额以合同金额为准，合同未体现的以中标通知书金额为准。 4. 合同名称与竣工验收报告名称不一致，需提供相关资料证明的原件扫描件，未提供证明材料不予计取。 5. 业绩提供不超过五项，如提交业绩超过五项的，按顺序选择前五项目进行清标认定。 6. 本项目企业业绩类别需为： <u>水利水电工程或港口与航道工程</u> ，投标人申报业绩中定义模糊的 <u>业绩类别</u> ，招标人将依据自己的判断来进行界定，不再向投标人进 |

| | |
|--|--|
| | <p>行解释说明，投标人在业绩申报时应充分考虑对“业绩类别”定义理解偏差所带来的风险。</p> |
| <p><u>项目负责人近五年(从本工程截标之日起倒推)同类工程【业绩类别:水利水电工程或港口与航道工程】施工业绩(不超过五项)</u></p> | <p>项目负责人近五年【从本工程截标之日起倒推，以竣工验收报告上载明的最晚时间为准】，担任项目负责人的施工业绩【业绩类别:水利水电工程或港口与航道工程】情况：</p> <p>注：1. 业绩证明材料须同时提供施工合同（需包含封面和完整的协议书）、竣工验收报告原件扫描件；未同时提供证明材料的，不予计取；若施工合同或竣工验收报告无法体现业绩类别:水利水电工程或港口与航道工程，还需提供业主出具的证明原件扫描件，否则不予计取；无法判定竣工验收时间为近五年业绩的不予计取。</p> <p>2. 施工合同或竣工验收报告需体现拟派项目负责人名字和职务，若施工合同或竣工验收报告无法证明此业绩作为项目负责人的业绩，还需同时提供业主出具的职务证明原件扫描件，否则不予计取。</p> <p>3. 业绩证明材料扫描件为原件扫描件，若扫描件不清晰或印章不清晰的，投标人需在规定时间内及时澄清，否则不予计取。</p> <p>4. 金额以合同金额为准，合同未体现的以中标通知书金额为准。</p> <p>5. 合同名称与竣工验收报告名称不一致，需提供相关资料证明的原件扫描件，未提供证明材料不予计取。</p> <p>6. 项目负责人业绩提供不超过五项，如提交业绩超过五项的，按顺序选择前五项进行清标认定。</p> <p>7. 本项目项目负责人业绩类别需为：水利水电工程或港口与航道工程，投标人申报业绩中定义模糊的业绩类别，招标人将依据自己的判断来进行界定，不再向投标人进行解释说明，投标人在业绩申报时应充分考虑对“业绩类别”定义理解偏差所带来的风险。</p> |
| <p>投标人企业性质承诺</p> | <p>投标人提供《企业性质承诺书》原件扫描件。</p> <p>注：请按招标文件第三章格式提供。未提供企业性质承诺书的，则在清标时将投标单位列为“未体现企业性质”。</p> |
| <p><u>备注（请各投标人注意）</u></p> | <p>1. 资信要素不进行评审，但作为票决入围、票决定标的重要参考资料，请投标人认真填报，要求投标人将资信要素以业绩文件的形式上传，业绩文件应单独生成，其真实性通过公示予以监督。</p> |

| | |
|--|--|
| | <p>2. 资信要素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”附件一填写, 无需盖章。</p> <p>3. 请按要求填写, 无需盖章, 所有附件资料必须清晰可见, 否则招标人可做无效资料处理。</p> |
|--|--|

注: 请按要求填写, 无需盖章, 所有附件资料必须清晰可见, 否则招标人可做无效资料处理。

1、企业资质

| 资信要素名称 | 填报模板 | 备注 |
|--------|---------------------|-------------------|
| 企业资质 | 企业资质为：水利水电工程施工总承包壹级 | 1、企业资质证书扫描件，原件备查。 |



建筑业企业资质证书

(正本)

企业名称:江西省降龙水利水电建设工程有限公司

详细地址:江西省上饶市广丰区芦林大道72号

统一社会信用代码:913611227697942178 法定代表人:饶小芳
(或营业执照注册号)

注册资本:16188万元人民币 经济性质:有限责任公司(自然人投资或控股)

证书编号:D136088552 有效期:2028年12月22日

资质类别及等级:

水利水电工程施工总承包壹级。



发证机关

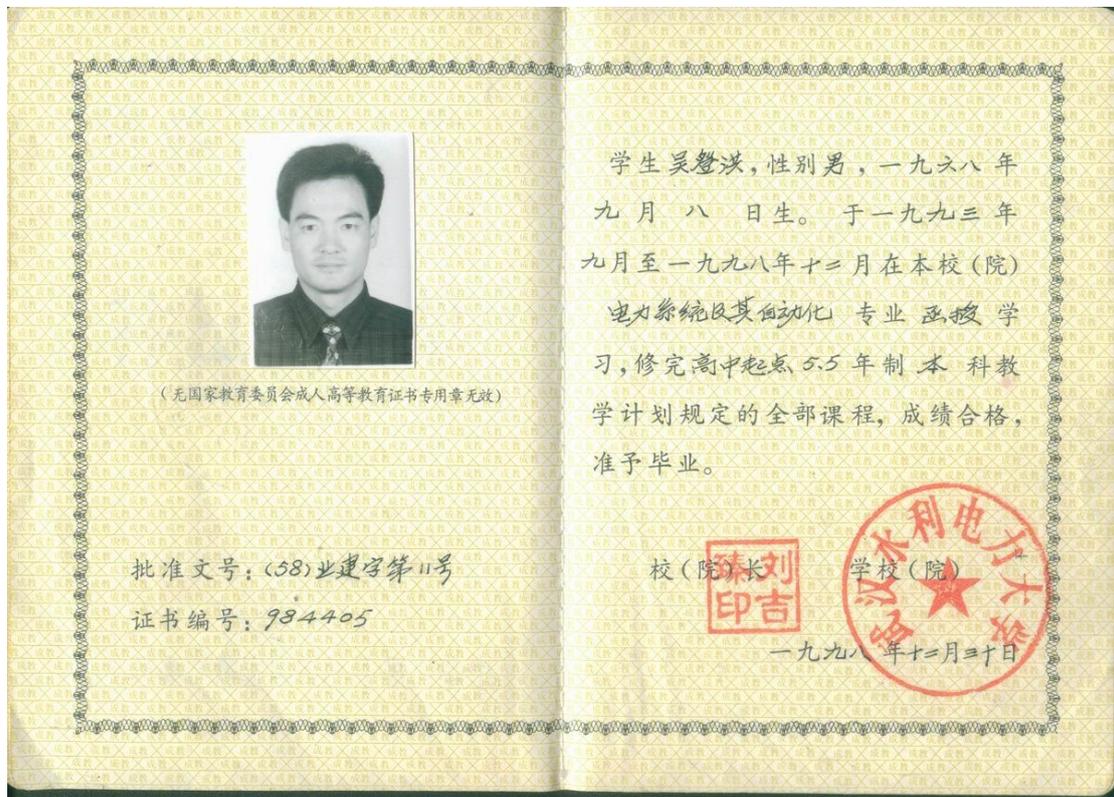


2023年12月22日

中华人民共和国住房和城乡建设部制

2、项目负责人资格（含近 12 个月社保）

| 资信要素名称 | 填报模板 | 备注 |
|-----------------------------|--|---|
| 项目负责人资格 （含近 12 个月社 保） | 项目负责人姓名：吴登洪，项目负责人 资格：一级注册建造师，项目负责人社 保：1995 年 10 月-2024 年 11 月。 | 1、证明资料要求：投标人需对业绩文 件中的投标单位名称、项目负责人姓 名、资格、社保要求时间进行标记。 2、证明资料页码（以标书查看器打开 业绩文件下方显示页码为准）依据文 件顺序标注，包括： （1）项目负责人社保页码：P8 （2）项目负责人资格页码：P10-11 |





使用有效期: 2024年08月23日
2024年02月19日

中华人民共和国一级建造师注册证书

姓名: 吴登洪

性别: 男

出生日期: 1968年09月08日

注册编号: 赣1362007200802647



聘用企业: 江西省降龙水利水电建设工程有限公司

注册专业: 水利水电工程(有效期: 2024-08-16至2027-08-15)

市政公用工程(有效期: 2024-08-08至2027-08-07)



请登录中国建造师网
微信公众号扫一扫查询

吴登洪

个人签名: 吴登洪

签名日期: 2024. 8. 23

中华人民共和国
住房和城乡建设部
一级建造师行政许可
签发日期: 2024年05月12日



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：吴登洪

性 别：男



企业名称：江西省降龙水利水电建设工程有限公司

职 务：项目负责人

技术职称：高级工程师

证书编号：水安B20200000006

首次发证日期：2020年1月7日

有 效 期：2020年1月7日 至 2026年1月6日





江西省社会保险个人权益记录单



| 个人基本信息 | | | | | | |
|-------------------|----------------|-------------------|-----------|----------------|--------------------|-------------------|
| 姓名 | 吴登洪 | 性别 | 男 | 社会保障号码 | 36232219680908003X | |
| 参保缴费情况 (在职人员显示) | | | | | | |
| 险种名称 | 当前缴费状态 | 当前缴费单位 | | 当前参保地 | | |
| 企业职工基本养老保险 | 参保缴费 | 江西省降龙水利水电建设工程有限公司 | | 上饶市广丰区 | | |
| 失业保险 | 参保缴费 | 江西省降龙水利水电建设工程有限公司 | | 上饶市广丰区 | | |
| 工伤保险 | 参保缴费 | 江西省降龙水利水电建设工程有限公司 | | 上饶市广丰区 | | |
| 基本养老保险个人账户情况 | | | | | | |
| 险种名称 | 截止上年末累计储存额 (元) | 当年记账本金 (元) | 累计支出金额 | 当年支出金额 | 当年累计储存额 (元) | |
| 企业职工基本养老保险 | 99664.66 | 3441.92 | 0.0 | 0.0 | 103106.58 | |
| 职业年金个人账户情况 | | | | | | |
| 个人社保编号 | 截止上一个估值日的累计份额 | 上一个估值日估值 | 当前未投资缴费金额 | 实缴部分累计储存额 | 当前支出 | |
| 200050989441 | | | | | | |
| 养老金领取情况 (退休人员显示) | | | | | | |
| 个人社保编号 | 200050989441 | 退休年月 | | 待遇开始享受年月 | | 当月养老金水平 (元) |
| 工伤保险支付情况 (工伤职工显示) | | | | | | |
| 个人社保编号 | 200050989441 | 伤残等级 | | 护理等级 | | 待遇开始年月 |
| 本年工伤基金支付总额 (元) | | 工伤医疗费 (元) | | 康复费 (元) | | 辅助器具配置费 (元) |
| 住院伙食费 (元) | | 统筹区外就医交通费 (元) | | 一次性伤残补助金 (元) | | 伤残津贴 (元) |
| 生活护理费 (元) | | 养老金工伤补差 (元) | | 一次性工伤医疗补助金 (元) | | 一次性工亡补助金 (元) |
| 丧葬补助金 (元) | | 供养亲属抚恤金 (元) | | | | |
| 失业保险支付情况 (失业职工显示) | | | | | | |
| 个人社保编号 | 200050989441 | 当月失业保险金待遇 (元) | | 待遇开始享受年月 | | 待遇结束年月 |
| 当月临时价格补贴金额 (元) | | 当月代缴医疗保险费金额 (元) | | 职业技能工种 1 | | 职业技能提升补贴金额 (元) |
| 职业技能工种 2 | | 职业技能提升补贴金额 | | | | |
| 参保缴费明细 (在职人员显示) | | | | | | |
| 个人社保编号 | 险种名称 | 起止年月 | 月缴费基数 | 单位缴费 (元) | 个人缴费 (元) | 缴费单位 |
| 200050989441 | 企业职工基本养老保险 | 202401-202411 | 3839.0 | 6756.64 | 3378.32 | 江西省降龙水利水电建设工程有限公司 |
| 200050989441 | 企业职工基本养老保险 | 202301-202312 | 3659.0 | 7025.28 | 3512.64 | 江西省降龙水利水电建设工程有限公司 |
| 200050989441 | 企业职工基本养老保险 | 202201-202212 | 3528.0 | 6773.76 | 3386.88 | 江西省降龙水利水电建设工程有限公司 |
| 200050989441 | 企业职工基本养老保险 | 202101-202112 | 3176.0 | 6097.92 | 3048.96 | 江西省降龙水利水电建设工程有限公司 |
| 200050989441 | 企业职工基本养老保险 | 202011-202012 | 2842.0 | 0.0 | 454.72 | 江西省降龙水利水电建设工程有限公司 |
| 200050989441 | 企业职工基本养老保险 | 202001-202010 | 2842.0 | 454.72 | 2273.6 | 江西省降龙水利水电建设工程有限公司 |
| 200050989441 | 企业职工基本养老保险 | 201907-201912 | 2842.0 | 2728.32 | 1364.16 | 江西省降龙水利水电建设工程有限公司 |
| 200050989441 | 企业职工基本养老保险 | 201901-201906 | 3072.0 | 3317.76 | 1474.56 | 江西省降龙水利水电建设工程有限公司 |

江西省社会保险个人权益记录单



| | | | | | | |
|--------------|------------|---------------|--------|---------|---------|-------------------|
| 200050989441 | 企业职工基本养老保险 | 201901-201904 | 3072.0 | 2334.72 | 983.04 | 江西省广丰丰溪水电有限责任公司 |
| 200050989441 | 企业职工基本养老保险 | 201801-201812 | 3072.0 | 7004.16 | 2949.12 | 江西省降龙水利水电建设工程有限公司 |
| 200050989441 | 企业职工基本养老保险 | 201801-201812 | 3072.0 | 7004.16 | 2949.12 | 江西省广丰丰溪水电有限责任公司 |
| 200050989441 | 企业职工基本养老保险 | 201701-201712 | 2807.0 | 6399.96 | 2694.72 | 江西省降龙水利水电建设工程有限公司 |
| 200050989441 | 企业职工基本养老保险 | 201701-201712 | 2807.0 | 6399.96 | 2694.72 | 江西省广丰丰溪水电有限责任公司 |
| 200050989441 | 企业职工基本养老保险 | 201601-201612 | 2550.0 | 5916.0 | 2448.0 | 江西省降龙水利水电建设工程有限公司 |
| 200050989441 | 企业职工基本养老保险 | 201601-201612 | 2550.0 | 5916.0 | 2448.0 | 江西省广丰丰溪水电有限责任公司 |
| 200050989441 | 企业职工基本养老保险 | 201501-201512 | 2315.0 | 5556.0 | 2222.4 | 江西省降龙水利水电建设工程有限公司 |
| 200050989441 | 企业职工基本养老保险 | 201501-201512 | 2315.0 | 5556.0 | 2222.4 | 江西省广丰丰溪水电有限责任公司 |
| 200050989441 | 企业职工基本养老保险 | 201401-201412 | 1950.0 | 4680.0 | 1872.0 | 江西省降龙水利水电建设工程有限公司 |
| 200050989441 | 企业职工基本养老保险 | 201401-201412 | 1750.0 | 4200.0 | 1680.0 | 江西省广丰丰溪水电有限责任公司 |
| 200050989441 | 企业职工基本养老保险 | 201301-201312 | 1750.0 | 4200.0 | 1680.0 | 江西省广丰丰溪水电有限责任公司 |
| 200050989441 | 企业职工基本养老保险 | 201301-201312 | 1750.0 | 4200.0 | 1680.0 | 江西省降龙水利水电建设工程有限公司 |
| 200050989441 | 企业职工基本养老保险 | 201201-201212 | 1350.0 | 3240.0 | 1296.0 | 江西省广丰丰溪水电有限责任公司 |
| 200050989441 | 企业职工基本养老保险 | 201201-201212 | 1750.0 | 4200.0 | 1680.0 | 江西省降龙水利水电建设工程有限公司 |
| 200050989441 | 企业职工基本养老保险 | 201101-201112 | 1550.0 | 3720.0 | 1488.0 | 江西省广丰丰溪水电有限责任公司 |
| 200050989441 | 企业职工基本养老保险 | 201001-201012 | 1380.0 | 3312.0 | 1324.8 | 江西省广丰丰溪水电有限责任公司 |
| 200050989441 | 企业职工基本养老保险 | 200907-200912 | 1200.0 | 1440.0 | 576.0 | 江西省广丰丰溪水电有限责任公司 |
| 200050989441 | 企业职工基本养老保险 | 200901-200906 | 1190.0 | 1428.0 | 571.2 | 江西省广丰丰溪水电有限责任公司 |
| 200050989441 | 企业职工基本养老保险 | 200807-200812 | 1190.0 | 1428.0 | 571.2 | 江西省广丰丰溪水电有限责任公司 |
| 200050989441 | 企业职工基本养老保险 | 200801-200806 | 910.0 | 1092.0 | 436.8 | 江西省广丰丰溪水电有限责任公司 |
| 200050989441 | 企业职工基本养老保险 | 200707-200712 | 910.0 | 1092.0 | 436.8 | 江西省广丰丰溪水电有限责任公司 |
| 200050989441 | 企业职工基本养老保险 | 200701-200706 | 642.0 | 770.4 | 308.16 | 江西省广丰丰溪水电有限责任公司 |
| 200050989441 | 企业职工基本养老保险 | 200601-200612 | 642.0 | 1540.8 | 616.32 | 江西省广丰丰溪水电有限责任公司 |
| 200050989441 | 企业职工基本养老保险 | 200507-200512 | 642.0 | 770.4 | 308.16 | 江西省广丰丰溪水电有限责任公司 |
| 200050989441 | 企业职工基本养老保险 | 200501-200506 | 592.0 | 710.4 | 284.16 | 江西省广丰丰溪水电有限责任公司 |
| 200050989441 | 企业职工基本养老保险 | 200401-200412 | 592.0 | 1420.8 | 568.32 | 江西省广丰丰溪水电有限责任公司 |
| 200050989441 | 企业职工基本养老保险 | 200301-200312 | 592.0 | 1420.8 | 568.32 | 江西省广丰丰溪水电有限责任公司 |
| 200050989441 | 企业职工基本养老保险 | 200201-200212 | 592.0 | 1491.84 | 497.28 | 江西省广丰丰溪水电有限责任公司 |
| 200050989441 | 企业职工基本养老保险 | 200107-200112 | 592.0 | 745.92 | 213.12 | 江西省广丰丰溪水电有限责任公司 |
| 200050989441 | 企业职工基本养老保险 | 200101-200106 | 492.0 | 619.92 | 177.12 | 江西省广丰丰溪水电有限责任公司 |
| 200050989441 | 企业职工基本养老保险 | 200007-200012 | 492.0 | 649.44 | 147.6 | 江西省广丰丰溪水电有限责任公司 |
| 200050989441 | 企业职工基本养老保险 | 200001-200006 | 492.0 | 619.92 | 147.6 | 广丰县条铺水库管理局 |
| 200050989441 | 企业职工基本养老保险 | 199907-199912 | 492.0 | 619.92 | 118.08 | 广丰县条铺水库管理局 |
| 200050989441 | 企业职工基本养老保险 | 199901-199906 | 426.0 | 536.76 | 102.24 | 广丰县条铺水库管理局 |

江西省社会保险个人权益记录单



| | | | | | | |
|---|------------|---------------|--------|--------|--------|-------------------|
| 200050989441 | 企业职工基本养老保险 | 199804-199812 | 426.0 | 881.82 | 115.02 | 广丰县条铺水库管理局 |
| 200050989441 | 企业职工基本养老保险 | 199801-199803 | 201.0 | 138.69 | 18.09 | 广丰县条铺水库管理局 |
| 200050989441 | 企业职工基本养老保险 | 199701-199712 | 201.0 | 554.76 | 72.36 | 广丰县条铺水库管理局 |
| 200050989441 | 企业职工基本养老保险 | 199601-199612 | 201.0 | 554.76 | 72.36 | 广丰县条铺水库管理局 |
| 200050989441 | 企业职工基本养老保险 | 199510-199512 | 201.0 | 138.69 | 18.09 | 广丰县条铺水库管理局 |
| 200050989441 | 失业保险 | 202401-202411 | 3839.0 | 211.2 | 211.2 | 江西省降龙水利水电建设工程有限公司 |
| 200050989441 | 失业保险 | 202301-202312 | 3659.0 | 219.6 | 219.6 | 江西省降龙水利水电建设工程有限公司 |
| 200050989441 | 失业保险 | 202201-202212 | 3528.0 | 211.76 | 211.76 | 江西省降龙水利水电建设工程有限公司 |
| 200050989441 | 失业保险 | 202101-202112 | 3176.0 | 190.56 | 190.56 | 江西省降龙水利水电建设工程有限公司 |
| 200050989441 | 失业保险 | 202011-202012 | 3072.0 | 0.0 | 30.72 | 江西省降龙水利水电建设工程有限公司 |
| 200050989441 | 失业保险 | 202003-202010 | 3072.0 | 0.0 | 122.88 | 江西省降龙水利水电建设工程有限公司 |
| 200050989441 | 失业保险 | 201904-201910 | 3072.0 | 107.52 | 107.52 | 江西省广丰丰溪水电有限责任公司 |
| 200050989441 | 失业保险 | 201901-201902 | 3072.0 | 30.72 | 30.72 | 江西省广丰丰溪水电有限责任公司 |
| 200050989441 | 工伤保险 | 202401-202411 | 3839.0 | 339.39 | 0.0 | 江西省降龙水利水电建设工程有限公司 |
| 200050989441 | 工伤保险 | 202301-202312 | 3659.0 | 491.78 | 0.0 | 江西省降龙水利水电建设工程有限公司 |
| 200050989441 | 工伤保险 | 202201-202212 | 3528.0 | 186.26 | 0.0 | 江西省降龙水利水电建设工程有限公司 |
| 200050989441 | 工伤保险 | 202101-202112 | 3176.0 | 170.72 | 0.0 | 江西省降龙水利水电建设工程有限公司 |
| 200050989441 | 工伤保险 | 202001-202012 | 2842.0 | 15.63 | 0.0 | 江西省降龙水利水电建设工程有限公司 |
| 200050989441 | 工伤保险 | 201908-201912 | 2842.0 | 78.15 | 0.0 | 江西省降龙水利水电建设工程有限公司 |
| 200050989441 | 工伤保险 | 201904-201907 | 3072.0 | 67.6 | 0.0 | 江西省降龙水利水电建设工程有限公司 |
| <p>备注：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 本权益记录单由参保地经办机构负责解释，如有疑问，请到参保地经办机构核实。 2. 本权益记录单为打印时当前参保情况，今后发生变更的，以变更后的情况为准。 3. 本权益记录单涉及参保人个人信息，由个人妥善保管，因保管不当等原因造成信息泄露等后果，由个人承担。 4. 本权益记录单已签署经国家电子政务外网江西省电子认证注册的机构认证的电子印章，社保经办机构不再另行签章。 5. 本权益记录单来源：政务服务网 Web 端。 | | | | | | |

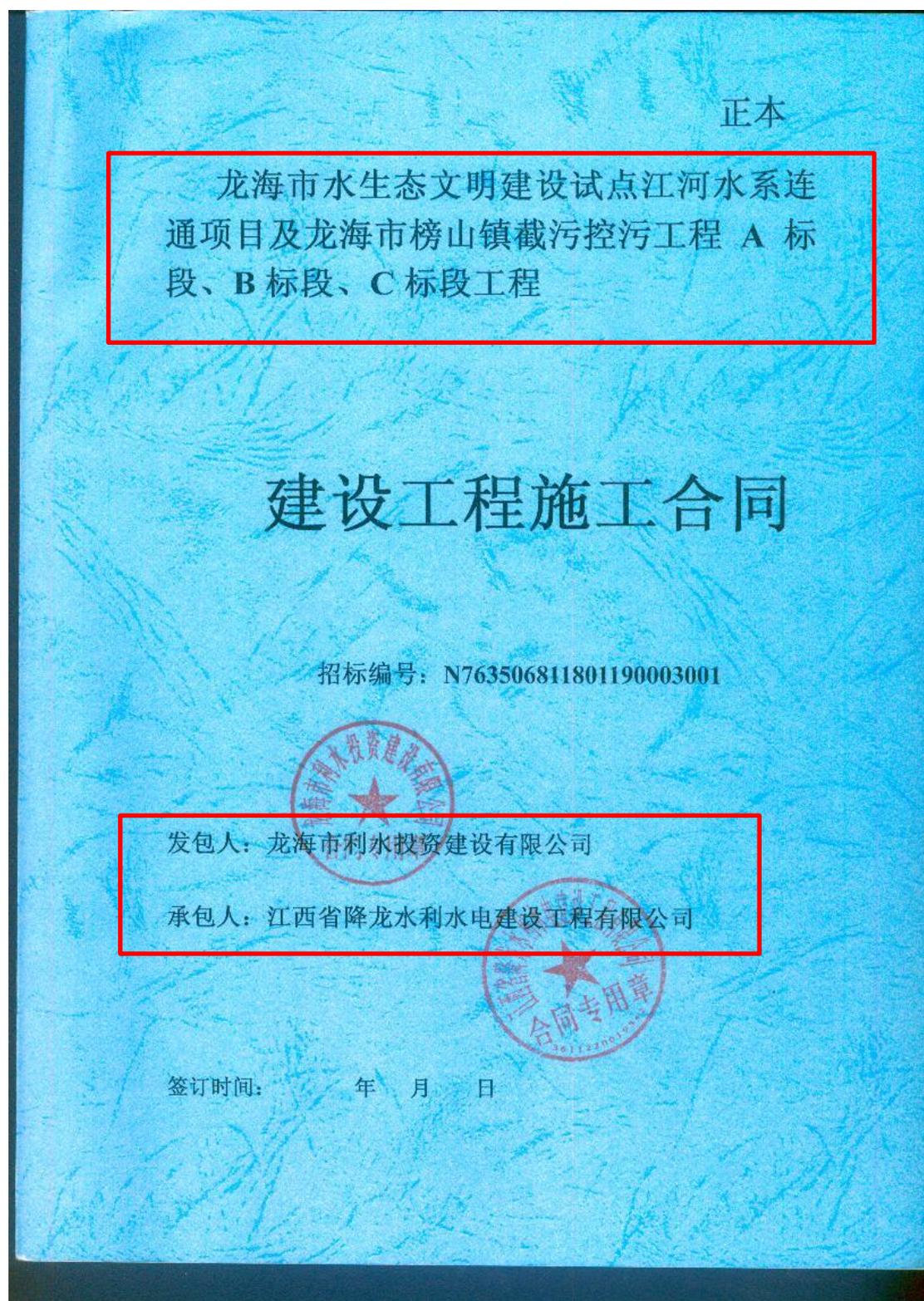
打印时间 2024年11月05日

3、企业近五年(从本工程截标之日起倒推)同类工程【业绩类别:水利水电工程或港口与航道工程】施工业绩(不超过五项)

| | | |
|---|---|---|
| <p>企业近五年(从本工程截标之日起倒推)同类工程(业绩类别:水利水电工程或港口与航道工程)施工业绩(不超过五项)</p> | <p>1. 验收时间: 2022年01月14日, 龙海市水生态文明建设试点江河水系连通项目及龙海市榜山镇截污控污工程A标段、B标段、C标段工程(工程名称), 合同价: 11250.8927万元。</p> <p>2. 验收时间: 2022年01月13日, 汕头市潮阳区中港河综合整治工程(清淤)EPC总承包(工程名称), 合同价: 6136.430912万元。</p> <p>3. 验收时间: 2021年03月26日, 永丰县恩江河景观坝土建工程(工程名称), 合同价: 4080.8563万元。</p> <p>4. 验收时间: 2021年01月20日, 台前县城区段生态水系综合治理工程李明天沟(工程名称), 合同价: 2286.263686万元。</p> <p>5. 验收时间: 2024年05月11日, 西淝河左堤白塘至高庄段(14+070~23+694)维护加固工程(工程名称), 合同价: 1469.979707万元。</p> | <p>1. 证明资料要求: 投标人需对业绩文件中的工程名称、合同签订主体单位及日期、合同金额、项目负责人姓名、验收时间、验收结论进行标记。</p> <p>2. 证明资料页码(以标书查看器打开业绩文件下方显示页码为准)依据文件顺序标注, 包括:</p> <p>业绩 1:</p> <p>(1) 企业业绩页码按合同在业绩文件中下方显示的页码: P16-28</p> <p>(2) 验收证明材料页码: P19-28</p> <p>(3) 指标数据页码: 详见后附证明材料红色矩形标记</p> <p>(4) 工程名称变更材料页码(如有): 无</p> <p>业绩 2:</p> <p>(1) 企业业绩页码按合同在业绩文件中下方显示的页码: P29-53</p> <p>(2) 验收证明材料页码: P35-53</p> <p>(3) 指标数据页码: 详见后附证明材料红色矩形标记</p> <p>(4) 工程名称变更材料页码(如有): 无</p> <p>业绩 3:</p> <p>(1) 企业业绩页码按合同在业绩文件中下方显示的页码: P54-89</p> <p>(2) 验收证明材料页码: P58-89</p> <p>(3) 指标数据页码: 详见后附证明材料红色矩形标记</p> <p>(4) 工程名称变更材料页码(如有): 无</p> |
|---|---|---|

| | | |
|--|--|---|
| | | <p>业绩 4:</p> <p>(1) 企业业绩页码按合同在业绩文件中下方显示的页码: P90-96</p> <p>(2) 验收证明材料页码: P96</p> <p>(3) 指标数据页码: 详见后附证明材料红色矩形标记</p> <p>(4) 工程名称变更材料页码 (如有): 无</p> <p>业绩 5:</p> <p>(1) 企业业绩页码按合同在业绩文件中下方显示的页码: P97-112</p> <p>(2) 验收证明材料页码: P103-112</p> <p>(3) 指标数据页码: 详见后附证明材料红色矩形标记</p> <p>(4) 工程名称变更材料页码 (如有): 无</p> |
|--|--|---|

3.1、龙海市水生态文明建设试点江河水系连通项目及龙海市榜山镇截污控污工程 A 标段、B 标段、C 标段工程



合同协议书

龙海市水利投资建设有限公司（发包人名称，以下简称“发包人”）为实施龙海市水生态文明建试点江河水系连通项目及龙海市榜山镇截污控污工程 A 标段、B 标段、C 标段工程（项目名称），已接受江西省降龙水利水电建设工程有限公司（承包人名称，以下简称“承包人”）对龙海市水生态文明建试点江河水系连通项目及龙海市榜山镇截污控污工程 A 标段、B 标段、C 标段工程（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) 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；
- (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）壹亿壹仟贰佰伍拾万零捌仟玖佰贰拾柒元（¥ 112508927 元）。

4. 承包人项目经理：叶新岳。

5. 工程质量符合《水利水电工程施工质量检验与评定规程》（SL176-2007）及其它相关规范合格标准。

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. 承包人应按照监理人指示开工，合同工期为 20 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。



发包人: (单位章)



承包人: (单位章)

法定代表人或其委托代理人 (签字)

财黄印文

法定代表人或其委托代理人: 熊金木

2018年 5 月 15 日 2018年 5 月 15 日

龙海市水生态文明建设试点江河水系连通项目及龙海市榜山镇截污控污工程 A 标段、B 标段、C 标段工程

合同工程完工验收
鉴 定 书

龙海市水生态文明建设试点江河水系连通项目及龙海市榜山镇截污控污工程 A 标段、B 标段、C 标段工程合同工程完工验收工作组

2022 年 1 月 14 日

项目法人：龙海市水利投资建设有限公司

设计单位：华东勘测设计研究院有限公司

监理单位：福建天水工程管理有限公司

施工单位：江西省降龙水利水电建设工程有限公司

主要设备制造（供应）商单位：上海凯泉泵业（集团）有限公司

质量监督机构：漳州市龙海区水利工程质量监督站

运行管理单位：

验收时间： 2022 年 1 月 14 日

验收地点：龙海区榜山镇

前 言

验收依据:

- 1、建设工程施工合同;
- 2、本工程的设计施工图及有关资料说明。
- 3、设计变更通知书、工程联系单。
- 4、《水利水电工程施工质量检验与评定规程》(SL176-2007)。
- 5、《水利水电建设工程验收规程》(SL223-2008)。
- 6、《水利水电工程单元工程施工质量评定验收标准》(SL631~634-2012)
- 7、《给水排水管道工程施工及验收规范》(GB50268-2008)
- 8、《给水排水构筑物工程施工及验收规范》(GB50141-2008)。
- 9、其他有关规定和国家现行有关法律、法规、规章和技术标准。

组织机构:

验收工作组由龙海市水利投资建设有限公司(建设单位)、华东勘测设计研究院有限公司(设计勘察单位)、福建天水工程管理有限公司(监理单位)、江西省降龙水利水电建设工程有限公司(施工单位)组成。龙海区水利局、龙海区住房和城乡建设局、龙海区城投污水处理有限公司、龙海区水利工程质量监督站、榜山水利工作站派代表列席。

验收过程:

会议成立了合同工程完工验收工作组,与会人员察看工程现场,听取施工、监理、设计及建设单位的工作汇报,查阅工程建设有关资料。并认真讨论,验收工作组达成一致意见并形成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

合同工程名称：龙海市水生态文明建设试点江河水系连通项目及龙海市榜山镇截污控污工程 A 标段、B 标段、C 标段工程

工程位置：位于龙海榜山镇西溪一条龙（崇福桥至云都桥段）及周边支渠

(二) 合同工程主要建设内容

本工程上游起点于崇福桥，下游终点于云都桥，桩号为 Z2+700~Z7+346，本工程主要建设内容为沿龙海市“西溪一条龙”崇福桥至云都桥段主渠及周边支流进行河道整治、生态护岸、渠道两岸沿线生态景观建设及进行截污控污建设。

(三) 合同工程建设过程

本合同工程于 2018 年 6 月 10 日批准开工，于 2021 年 12 月 16 日基本完工。施工中采取实行“项目法人负责、施工单位保证、监理单位控制、政府部门监督”的质量管理体系，严格执行国家和行业有关技术规程、规范和技术标准，加强工程质量、进度、投资控制，严格实行关键工序的质量标准，确保施工全过程处于有效控制状态，经过参建各方的共同努力，使本单位工程施工质量得到有效控制。

二、验收范围

本次验收为合同工程完工验收，共 2 个单位工程，26 个分部工程，742 个单元工程。

三、合同执行情况

本工程发包人与承包人均能够各自履行义务与责任，施工过程中没有转包与分包现象，已按设计文件和合同约定要求完成施工内容。完成主要工程量有园林景观道路及两侧绿化、配套强弱电 7434m，配套用房驿站 1 座，公厕 7 座，龙船坞 1 座，水闸改造 4 座，桥梁 2 座，箱涵及钢便桥 8 座，河道清淤主渠 1 条、支渠 11 条及截污管道 5305m，井室 157 座，一体化污水提升泵站 6 套。本工程签约合同价为人民币 11250.8927 万元，截止目前完成工程造价 7424.886 万元（为送审前结算价，不含尾工续建部分金额，最终造价以财政审核为准）。

四、合同工程质量评定

本项目共 2 个单位工程，经验收工作组验收质量全部合格，无优良单位工程，其中截污单位工程含 3 个分部工程，241 个单元工程；江河水系连通单位工程含 23 个分部工程，501 个单元工程，所有分部及单元工程全部合格；合同工程质量等级评定为合格。

| 单位工程名称 | 单元工程质量统计 | | | 分部工程质量统计 | | | 单位工程等级 |
|-------------|----------|---------|--------|----------|---------|--------|--------|
| | 个数(个) | 其中优良(个) | 优良率(%) | 个数(个) | 其中优良(个) | 优良率(%) | |
| 截污工程 | 241 | 16 | 6.3 | 3 | 0 | 0 | 合格 |
| 江河水系连通 | 501 | 14 | 3 | 23 | 0 | 0 | 合格 |
| 单元工程、分部工程合计 | 742 | 30 | 4 | 26 | 0 | 0 | / |

五、历次验收遗留问题处理情况：

本工程于2021年12月24日组织了截污工程及江河水系连通单位工程验收，会上各单位提出了问题及处理意见，现具体处理情况如下：

1. 部分井室外壁未抹面粉刷，已采用砂浆粉刷处理；
2. 所有检查井内未设置防坠网的均已安装防坠网；
3. 所有泵站均已设置围挡，地坪铺设透水砖及混凝土硬化，操作柜设置标识牌、操作规程、电路图及用电安全接地，均已按要求处理完成；
4. 云梯桥桥头已按要求设置限重标识、反光标志；
5. 现场垃圾桶布置安装等未完工程量均已全部完成；
6. 庄厝支渠右侧斜坡涵管出水口流水槽已延伸至河道、人行钢便桥已铺设沥青砼；
7. 弱电工程未完工程量均已全部完成；
8. 抽水机已设置围挡和雨篷；
9. 现场破碎透水砖及路缘石均已修复完成、建筑垃圾已清理干净；
10. 同城大道钢爬梯及栏杆已除锈并重新上漆；

六、存在的主要问题及处理意见：

1. Z7+150-Z7+346（云梯桥村）左岸因征地问题暂时无法实施，根据协商情况逐步实施。
2. PB（2）1+200（庄厝加油站旁）公厕因施工需要，拆除后，仍需原址重建。
3. 本项目施工期间，对民居所造成的损坏，由施工单位进行妥善处理。

七、意见与建议

应尽快落实工程管护主体，建立管护制度和细则，使管理科学化、制度化、规范化、保护工程长期正常运行。

八、结论

本合同工程已按施工图纸、设计变更及合同约定要求完成，工程建设程序及验收程序符合有关规定要求。工程施工过程中未发生任何质量事故及安全事故。各单位工程质量等级全部合格，外观质量评定满足要求，工程档案文件资料系统、完整。验收工作组评定本合同工程质量等级为合格，工程具备验收条件，同意验收。

九、保留意见

无。

十、合同工程完工验收工作组成员签字表（附后）

十一、附件：施工单位向项目法人移交资料目录

龙海市水生态文明建设试点江河水系连通项目及龙海市榜山镇

截污控污工程 A 标段、B 标段、C 标段工程

合同 工程完工验收工作组

| 工作组成员 | 姓名 | 单位（全称） | 职务和职称 | 签字 |
|-------|-----|-------------------|----------------|-----|
| 组长 | 黄文财 | 龙海市水利投资建设有限公司 | 总经理 | 黄文财 |
| 成 | 林展龙 | 龙海市水利投资建设有限公司 | 技术负责人 | 林展龙 |
| | 马景胜 | 华东勘测设计研究院有限公司 | 设计负责人 | 马景胜 |
| | 薛双运 | 华东勘测设计研究院有限公司 | 水工专业负责人 | 薛双运 |
| | 李剑杭 | 华东勘测设计研究院有限公司 | 园林专业负责人 | 李剑杭 |
| | 刘志刚 | 华东勘测设计研究院有限公司 | 专业负责人/高工 | 刘志刚 |
| | 柯宇杰 | 华东勘测设计研究院有限公司 | 专业负责人/高工 | 柯宇杰 |
| | 郑鸿彬 | 华东勘测设计研究院有限公司 | 勘察专业负责人/ 高工 | 郑鸿彬 |
| | 牛兴旺 | 福建天水工程管理有限公司 | 总监/高工 | 牛兴旺 |
| | 曾金城 | 福建天水工程管理有限公司 | 专监/高工 | 曾金城 |
| | 叶新岳 | 江西省降龙水利水电建设工程有限公司 | 项目经理/工程师 | 叶新岳 |
| 员 | 吴登洪 | 江西省降龙水利水电建设工程有限公司 | 技术负责人/高工 | 吴登洪 |
| | 郑冬冬 | 上海凯泉泵业（集团）有限公司 | 设备供应商 | 郑冬冬 |
| | | | | |

日期：2022 年 1 月 14 日

完工移交资料目录

工程名称: 龙海市水生态文明建设试点江河水系连通项目及龙海市榜山镇截污控污工程A标段、B标段、C标段工程

| 序号 | 资料名称 | 份数 | 序号 | 资料名称 | 份数 |
|----|-----------------|----|----|------------------------|----|
| 1 | 开工申请及批复文件 | 1 | 24 | 水工建筑物外观质量评定表 | 1 |
| 2 | 合同工程开工申请表 | 1 | 25 | 分部工程质量评定资料 | 1 |
| 3 | 合同工程开工批复 | 1 | 26 | 重要隐蔽(关键部位)单元工程质量等级签证表 | 1 |
| 4 | 各分部工程开工申请和批复 | 1 | 27 | 隐蔽工程检查验收记录 | 1 |
| 5 | 施工组织方案 | 1 | 28 | 单元工程质量评定资料 | 1 |
| 6 | 试验检测计划 | 1 | 29 | 原材料、中间产品及构配件出厂合格证及检验报告 | 1 |
| 7 | 工程质量管理体系 | 1 | 30 | 配合比设计报告 | 1 |
| 8 | 工程安全保证体系 | 1 | 31 | 其他检测资料 | 1 |
| 9 | 安全度汛方案 | 1 | 32 | 合同工程、单位工程完工验收申请报告 | 1 |
| 10 | 防汛抢险应急预案 | 1 | 33 | 合同工程、单位工程验收鉴定书 | 1 |
| 11 | 施工安全应急预案 | 1 | 34 | 单位工程验收质量结论 | 1 |
| 12 | 高压旋喷桩专项施工方案 | 1 | 35 | 合同工程、单位工程、分部工程验收会议纪要 | 1 |
| 13 | 现场组织机构及人员资料 | 1 | 36 | 合同工程完工证书 | 1 |
| 14 | 施工设备进场报验资料 | 1 | 37 | 质量保修书 | 1 |
| 15 | 施工测量放样资料 | 1 | 38 | 工程建设管理工作报告 | 1 |
| 16 | 混凝土开仓报审资料 | 1 | 39 | 工程施工管理工作报告 | 1 |
| 17 | 施工月报、施工日记 | 1 | 40 | 工程建设监理工作报告 | 1 |
| 18 | 施工大事记 | 1 | 41 | 工程设计工作报告 | 1 |
| 19 | 施工过程图像资料 | 1 | 42 | 工程质量监督工作报告 | 1 |
| 20 | 工程项目划分及审批表 | 1 | 43 | 分部工程完工验收申请报告 | 1 |
| 21 | 工程项目施工质量评定表 | 1 | 44 | 分部工程验收鉴定收书 | 1 |
| 22 | 单位工程施工质量评定表 | 1 | 45 | 分部工程验收质量结论 | 1 |
| 23 | 单位工程施工质量检验资料核查表 | 1 | | | |

龙海市水生态文明建设试点江河水系连通项目及龙海市榜山镇截污控污工程 A 标段、B 标段、C 标段工程

合同工程
完工证书

项目法人：龙海市水利投资建设有限公司

2022 年 1 月 18 日

项目法人：龙海市水利投资建设有限公司



代建机构（如有时）：无

设计单位：华东勘测设计研究院有限公司



监理单位：福建天水工程管理有限公司



施工单位：江西省降龙水利水电建设工程有限公司



主要设备制造（供应）商单位：上海凯泉泵业（集团）有限公司

运行管理单位：

合同工程完工证书

龙海市水生态文明建设试点江河水系连通项目及龙海市榜山镇截污控污工程 A 标段、B 标段、C 标段工程合同工程已于 2022 年 1 月 14 日通过了由龙海市水利投资建设有限公司主持的合同工程完工验收，现颁发合同工程完工证书。

项目法人：龙海市水利投资建设有限公司

法定代表人：（签字）

黄文财

2022 年 1 月 18 日

3.2、汕头市潮阳区中港河综合整治工程(清淤)EPC 总承包

中 标 通 知 书

广州公资交(建设)字 [2018] 第 [07721] 号

(主)江西省降龙水利水电建设工程有限公司(成)河南省豫北水利勘测设计院有限公司:

经评标委员会推荐,招标人确定你单位为汕头市潮阳区中港河综合整治工程(清淤)EPC总承包的中标单位,承包内容为招标文件所规定的发包内容,中标下浮率为:工程建安费下浮率1.82%,勘察设计费下浮率1.42%。

其中:

项目负责人姓名:纪云彬

招标人(盖章)

法定代表人或其委托代理签章:

2018年11月8日

招标代理机构(盖章)

法定代表人或其委托代理签章:

2018年11月8日

广州公共资源交易中心

见证(盖章)

2018年11月9日
交易确认章



广州公共资源交易中心
GUANGZHOU PUBLIC RESOURCES
TRADING CENTER

Tel: 020-28660000 Fax: 020-28660995
ADD: 广州市天河区天河路333号 510630
WWW.GZGGZY.CN



合同编号：S18Y-F-STCY025

汕头市潮阳区中港河综合整治工程（清淤）
EPC 总承包

水利工程勘察设计施工总承包合同

发包人：汕头市潮阳区和平镇人民政府

承包人：联合体：江西省降龙水利水电建设工程有限公司（主）、
河南省豫北水利勘测设计院有限公司（成）

签订日期：2018 年 11 月 19 日

合同编号: S18Y-F-STCY025

汕头市潮阳区中港河综合整治工程（清淤） EPC 总承包

水利工程勘察设计施工总承包合同

| |
|---------------------------|
| 国家税务总局汕头市潮阳区税务局 |
| 印花税收讫专用章(001) |
| 已缴税额: ¥ 1840.93 |
| 完税凭证号: 344056190300057145 |
| 纳税日期: 2019年3月14日 |

发包人: 汕头市潮阳区和平镇人民政府

承包人: 联合体: 江西省降龙水利水电建设工程有限公司(主)、
河南省豫北水利勘测设计院有限公司(成)

签订日期: 2018年11月19日

合同协议书

汕头市潮阳区和平镇人民政府(发包人名称,以下简称“发包人”)为实施汕头市潮阳区中港河综合整治工程(清淤)EPC总承包(项目名称),已接受(联合体:江西省降龙水利水电建设工程有限公司(主)、河南省豫北水利勘测设计院有限公司(成),以下简称“承包人”)对该项目勘察设计施工总承包投标。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) 价格清单;
- (6) 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(已结合中标下浮率计算):人民币(大写)陆仟壹佰叁拾陆万肆仟叁佰零玖元壹角贰分(¥61364309.12),其中工程勘测设计费:人民币(大写)贰佰伍拾贰万叁仟柒佰肆拾陆元伍角捌分(¥2523746.58),建安工程费:人民币(大写)肆仟玖佰肆拾肆万陆仟玖佰陆拾贰元伍角肆分(¥49446962.54)。

中标下浮率:勘测设计费中标下浮率:1.42%,工程建安费中标下浮率:1.82%(安全生产措施费不下浮)。

4. 承包人项目负责人:纪云彬;设计负责人:高艳梅。

5. 工程质量符合的标准和要求:合格。

6. 承包人承诺按合同约定承担工程的设计、实施、竣工及缺陷修复。

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。若承包人为联合体,则联合体成员按各自完成任务分别向发包人收取合同价款。

8. 承包人计划设计开始工作时间:自合同签订之日起开始。施工工期为按初步设计批复工期,实际开始工作时间按照监理人开始工作通知(施工)中载明的开始工作时间为准。

9. 本协议书一式十二份,合同叁方各执四份。

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：汕头市潮阳区和平镇人民政府
(盖单位章)

法定代表人或
其委托代理人：(签字)
单位地址：汕头市潮阳区和平镇和
中路 44 号
邮政编码：515144
电 话：
电子信箱：
传 真：
开户银行：

帐 号：

承包人 (或联合体牵头人)：江西省降龙
水利水电建设工程有限公司
(盖单位章)

法定代表人或
其委托代理人：(签字)
单位地址：江西省上饶市广丰区芦
林大道 72 号
邮政编码：334600
电 话：0793-2652158
电子信箱：
传 真：0793-2652878
开户银行：中国建设银行股份有限公司
广丰支行

帐 号：36001351400052506947

或联合体成员：河南省豫北水利勘测设计院有限公司 (盖单位章)

法定代表人或其委托代理人：(签字)
单位地址：河南省安阳市殷都区安
钢大道东段 159 号
邮政编码：455000
电 话：0372-5901091
电子信箱：
传 真：
开户银行：中国建设银行股份有限
公司安阳分行

帐 号：41001501210050002042

签订地点：汕头市潮阳区
签订时间：2018年11月 19 日

注：若承包人为联合体，则本合同协议书须由发包人与联合体各方共同签订。

合同授权委托书

汕头市潮阳区和平镇人民政府：

兹授权我公司在广东省设立的分支机构“河南省豫北水利勘测设计院有限公司汕头分公司”为我公司代理单位，代表我单位就“**汕头市潮阳区中港河综合整治工程（清淤）EPC总承包**”事宜与贵单位进行谈判、协商有关委托合同条款及细则，并负责履行合同约定的相关权利义务，该工程有关合同的合同价款由我公司代理单位代收，由此造成的一切责任全由我院代理单位承担。

有效期限：**自本授权书签发之日起至本授权书所涉及工程的合同执行完毕或废止。**

授权单位：河南省豫北水利勘测设计院有限公司（盖章）

法定代表人：（签章）

签发日期：2018年11月19日

被授权单位：河南省豫北水利勘测设计院有限公司汕头分公司（盖章）

负责人：（签章）

户名：河南省豫北水利勘测设计院有限公司汕头分公司

开户行：中国工商银行股份有限公司汕头龙湖支行

账号：2003 0201 1920 0167 241

日期：2018年11月19日

- 说明：
- 1、委托书内容要填写清楚，涂改无效。
 - 2、委托书不得转让、买卖；被授权单位无权委托。
 - 3、将此委托书提交对方作为合同附件或凭证。

汕头市潮阳区中港河综合整治工程（清淤）
单位工程暨合同工程完工验收

（合同编号：S18Y-F-STCY025）

鉴 定 书

汕头市潮阳区中港河综合整治工程（清淤）EPC 总承包
单位工程暨合同工程完工验收工作组

2022 年 1 月 13 日

验收主持单位：汕头市潮阳区和平镇人民政府

法人验收监督管理机关：汕头市潮阳区水务局

项目法人：汕头市潮阳区和平镇人民政府

勘察设计单位：河南省豫北水利勘测设计院有限公司

监理单位：广东中源设计咨询有限公司

施工单位：江西省降龙水利水电建设工程有限公司

运行管理单位：汕头市潮阳区和平镇水利所

质量监督机构：汕头市潮阳区水务局

验收时间：2022年1月13日

验收地点：汕头市潮阳区和平镇

前 言

本项目汕头市潮阳区中港河综合整治工程（清淤）EPC 总承包于 2018 年 9 月 27 日经汕头市潮阳区发展和改革局批复同意建设（潮阳发改[2018]85 号），汕头市潮阳区水务局于 2019 年 4 月 23 日同意项目初步设计批复（汕潮阳水务[2019]40 号），项目位于位于汕头市潮阳区，本工程属于小型工程，工程建设范围为：中港河（潮阳段）主河道 6.24km，半港河 6.45km,建设内容对潮阳区中港河（含半港河）进行清淤疏浚，通过对河道清淤，增大河道过水面积，增强排洪调蓄能力，缓解潮阳区中港河（含半港河）防洪能力，同时消除河道内源污染，改善周边环境，发挥工程效益。汕头市潮阳区中港河综合整治工程（清淤）单位（合同）工程于 2019 年 5 月 13 日正式开工，完工时间为 2020 年 7 月 20 日完成建设。2022 年 1 月 13 日由项目法人主持在汕头市潮阳区和平镇人民政府党政会议室，召开单位工程暨合同工程完工验收会议。

（一）、验收依据

《水利工程项目验收管理规定》（水利部令第 30 号）

《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》（SL 223-2008）

《水利水电工程施工质量检验与评定规程》（SL 176-2007）

《水利水电工程单元工程施工质量验收评定标准》（SL 631~637—2016）

汕头市潮阳区中港河综合整治工程（清淤）设计图文及相应变更文件

汕头市潮阳区中港河综合整治工程（清淤）EPC 总承包施工合同

国家现行有关法律、法规、规章和技术标准

(二)、组织机构：

项 目 法 人： 汕头市潮阳区和平镇人民政府
质 量 监 督 机 构： 汕头市潮阳区水务局
勘 察 设 计 单 位： 河南省豫北水利勘测设计院有限公司
监 理 单 位： 广东中源设计咨询有限公司
施 工 单 位： 江西省降龙水利水电建设工程有限公司
运 行 管 理 单 位： 汕头市潮阳区和平镇水利所

(三)、验收过程

与会人員听取工程參建單位關於單位（合同）工程建設有關情況的匯報、現場檢查工程完成情況和工程質量、檢查單位工程暨合同工程完工驗收有關文件及相關檔案資料，討論並通過單位工程暨合同工程完工驗收鑒定書。

一、工程概况

(一) 单位（合同）工程名称及位置

单位（合同）工程名称：汕头市潮阳区中港河综合整治工程（清淤）
工程位置：位于汕头市潮阳区和平镇境内。

(二) 单位（合同）工程主要建设内容

单位（合同）工程主要建设内容主要包括河道清淤、护岸抛石、景观节点及其他等。

(三) 单位（合同）工程建设过程

根据《广东省人民政府关于练江流域综合整治规划（水利部分）的批复》（粤府函[2015]31号）精神，按《广东省水利厅省发改委省财政厅关于

明确市练江流域综合整治规划水利项目审批程序及省级补助标准的通知》（粤水规计[2016]26号）要求，汕头市潮阳区发展和改革委员会于2018年9月27日批复同意项目建设（潮阳发改[2018]85号）；2018年11月8日完成工程施工总承包招投标，2018年11月19日签订勘察设计施工总承包合同；2019年4月23日经汕头市潮阳区水务局同意关于《潮阳区水务局关于汕头市潮阳区中港河综合整治工程（清淤）初步设计报告的批复意见》（汕潮阳水务[2019]40号），同意该项目设计方案；并于2019年5月12日由总监理工程师签发开工批复文件。

汕头市潮阳区中港河综合整治工程（清淤）的单位（合同）工程建设中，严格按照有关法律、法规和工程建设强制性标准的有关规定，认真执行项目法人责任制、建设监理制、招标投标制、合同管理制。

本工程于2019年5月13日签发合同工程开工批复，至2020年7月20日全部完成。本单位（合同）工程在施工过程中严格按照设计要求，遵循施工质量验收规程、规范，严格执行“三检”制度，实行工程质量全面控制。

主要施工方法如下：

1、围堰施工：

按设计图纸要求，采用拉森钢板桩加土方回填方式进行，用挖掘机、东风自卸车装运土料，PC60型挖掘机进行整平并分层碾压，成型后用人工袋装土罩面，施期间经常观测围堰变化情况。

2、河道疏浚工程施工：

①围堰干挖（中港河 ZK5+435~ZK6+365 和半港河 B6+136~B6+445）

根据工程河床现状，本次清淤采用拉森钢板桩填土围堰，排水施工，围堰采用土料填筑，堰顶高程采用常水位加0.5m超高后进行清淤作业。围

堰修筑完成，采用污水泵将河道内积水排至围堰下游河道，顺河道底口边线开挖纵向集水沟，将河道内积水汇集到下游围堰前进行排水。采用浮箱座底，长臂挖掘机进行挖掘、调运；河堤装车采用短臂宽斗挖掘机进行吊装。

②带水疏浚（中港河 ZK0+000~ZK5+435 和半港河 B0+000~B6+136）

清淤方式采用水上挖掘机、陆上挖掘机和人工配合施工，两岸陆上采用 1m³长臂挖掘机挖泥，河道较宽段采用水上挖掘机转运至岸边再由陆上长臂挖掘机挖泥，为保护堤防及挡墙安全，清淤前应先行护脚防护措施施工再清淤疏浚开挖施工顺序按先上游后下游；先进行边岸防护，后清淤的原则。

渣土运输及弃土管理：

中、半港河水系整治工程淤泥运输将严格按照汕头市有关渣土运输规定，选用性能良好、车厢封闭较好、证件齐全的车辆，严格按照指定的路线行驶，做到运输车辆不超载，车辆出入场区清洁，安全顺利运输到脱水场。

淤泥经垃圾分筛后（分筛出来的垃圾由垃圾运输车运送至潮阳区棉北十二斗生活垃圾填埋场进行填埋处理），通过污泥泵输送至絮凝反应池进行一系列的反应，经加压泥泵加压输送至板框压滤机进行脱水，分离出来的尾水经余水池沉淀后排入相应渠道（鉴于河南省豫北水利勘测设计院有限公司委托广东吉之准检测有限公司的进行的土壤检测报告，符合排放标准），尾土由有处理资质的汕头市潮阳区灿烽环保工程有限公司进行减量化、无害化、资源化处理，确保不出现二次污染现象。

3、抛石护岸工程施工：

①测量、放样

根据工程设计图纸要求，在施工现场测量放样，采用全站仪测量，插旗做标志，标示出抛石区域位置，为挖掘机理砌施工提供参考。

②抛投施工

将 25t 汽车吊通过临时便道停靠在大堤堤顶上，并安装就位，500 型装载机通过堤顶道路运料，将石料运至各抛投点，汽车吊将石斗吊至已铺设完成的袋装碎石附近集中卸料，最后将空斗收集还回堆料场。采用 PC200 船载挖掘机对各料堆进行摊铺整平及修坡，由于局部抛石断面场地限制及石料不足，需采用胶轮拖拉机运载石料至抛投点，由长臂 PC60 挖掘机岸上配合的方式进行抛投施工及修整作业。各施工段均在自检合格的基础上申请监理验收，并组织重要隐蔽单元工程的联合验收签证。

4、景观配套工程施工：

1) 土方开挖：

场地清理完成后，采用全站仪、水准仪测量放样，定出开挖边线，用挖掘机以后退法开挖和装车，从上至下分段进行，自卸汽车运至指定地点堆放，边坡修整及排水沟槽开挖采用挖掘机与人工配合进行，挖至设计高程且经验收合格后再进行上部结构施工。

2) 混凝土浇筑：

在砼结构施工中，分步骤先后进行钢筋、模板、基础面、伸缩缝及混凝土浇筑等工序，各工序均在自检合格的基础上申请监理验收，属于重点隐蔽工程的需组织联合验收签证，经验收合格后再进行下道工序施工。钢筋按设计要求的规格、型号、尺寸、数量，根据施工规范规定的弯钩、接头等计算配料单，经复核无误后准确下料。钢筋制作前调直、清除污锈，使其表面洁净。钢筋现场绑扎之前先核对成品钢筋的规格、直径、形状、尺寸及数量是否与料单相符，核对无误后开始绑扎安装。绑扎工序为先按

设计要求划线，随后进行铺料、绑扎，钢筋绑扎采用 20#镀锌铁丝，相邻扎点的铁丝应扣成八字形，以使钢筋不歪斜。本工程采用木模。模板安装前，根据设计图纸进行现场测量放样，按要求设立控制点，弧形位置，适当加密控制点，必要时在主要控制点引出施工部位以外不易破坏位置，以备校正用。模板安装过程中，反复测试水平度，垂直度，及时校正偏差，模板安装的允许偏差，不超过规范规定的数值。砼浇筑过程中，设置专人负责经常检查，调整模板的形状及位置，加强检查、维护，模板遇变形走样，立即采取措施，直至停止浇筑。在混凝土仓面浇筑前，进行全面自检，自检合格后报请监理单位验收，验收合格后再进行浇筑。混凝土采用商品混凝土泵送直接入仓，混凝土铺设均匀，分层清楚，厚度控制为 40cm~50cm，并用插入式振捣器进行振捣。在混凝土浇筑过程中施工单位技术员现场指挥、监理工程师现场旁站对混凝土的浇筑进行监控。

5、浆砌石挡土墙工程（抛石挤泥）施工：

1) 抛石挤泥

根据工程设计图纸要求，在施工现场测量放样，采用全站仪测量，插旗做标志，标示出景观配套节点区域位置，为施工提供参考。采用 PC200 挖掘机将符合要求的较大块石抛投至指定位置，并按设计要求压实至设计高程，由人工选用相应规格的块石进行整平，各工序均在自检合格的基础上申请监理验收，经监理验收合格后进行下道工序施工。

2) 浆砌石挡土墙

在抛石面采用片石对抛石空隙进行填塞，根据测量点位平铺一层坐底砂浆，按照设计尺寸选用相应规格的块石进行摆放并用 M10 砂浆进行塞缝砌筑，砌筑过程根据设计要求位置及高度埋设 DN50 排水管，砌筑完成后安排专人进行管理及养护。

6、装饰装修施工：

花架、花池及栏杆等结构部分包括墙体砌砖、抹灰、廊架安装、外饰面砖、油漆等。在施工中所有工序均严格按照规范施工，每道工序施工前提请监理工程师验收，确保装修工程质量优良、美观大方。

7、绿化种植施工：

根据工程设计图纸要求，采用全站仪测量，插旗做标志，标示出不同区域绿化范围。根据场地需要清除杂草并回填种植土，按苗木表规格购苗，选择枝干健壮，形体完美，无病虫害的耐盐碱、具有抗风性的苗木，对出现没枝的单干草木、乔木分支点均选用大于4个；分层种植的花带，植物带边缘轮廓种植密度均大于规定密度，平面线型流畅，边缘成弧形，有分明的高低层次，与周边点缀植物高差大于30cm。种植完成的苗木采用三角支撑进行固定处理，确保苗木不因土壤沉降或风力的影响而发生歪斜，成活保养三个月以上。

设计变更及修改情况（本工程无重大设计变更）：

1) 由于中港河 ZK5+435~ZK6+242 河段及半港河 B6+136~B6+445 河段为村居每年举办赛龙舟民俗活动，根据现场实际情况及多方意见，经会议决定该段将原来带水清淤改为围堰干挖清淤，变更增加投资 308692.8 元（详见设计变更通知单 01 号）。

2) 由于中港河大前溪段为当地村居每年举办举行赛龙舟民俗活动，应村居民强烈要求，为保证清淤疏浚工程质量，经参建各方与村居沟通协调采用排干清淤处理，所属村居对清淤深度反映较为强烈，要求在原设计的基础上加深 50cm，保证清淤疏浚彻底到位；根据施工图纸要求，中港河

清淤疏浚终点为 ZK6+242，与潮南界还有 123 米未划入本次清淤范围；根据所属村居及新龙村委等要求，为了达到整体清淤疏浚效果，需要将 123 米纳入本次清淤范围。经会议商讨决定做出变更，变更增加投资 2552214.98 元（详见设计变更通知单 02 号）。

3) 由于中港河及半港河流经区域较广，对当地的民风民俗、农业生产及物资运输有着深远影响，所属村居考虑抛石会影响当地居民举办民俗活动、农业生产及农资运输的安全，要求本项目取消部分抛石护岸，经会议商讨决定做出变更，变更增加投资-3202865.44 元（详见设计变更通知单 03 号）。

4) 由于半港闸景观配套节点工程位于半港河内外河的交界点，地处抗洪重要区域，根据市领导现场巡查指示在半港闸桥头设置一处移动泵车排涝点要求，结合当地民风民意要求，需要对景观配套工程结构及布局进行调整，经会议商讨决定做出变更，变更增加投资-631573.57 元（详见设计变更通知单 04 号）。

验收时工程面貌：河道疏浚、抛石护岸、景观配套工程等各分部工程已全部按设计文件及相关规范要求完成。

各分部的实际施工日期分别为：

| 序号 | 分部名称 | 开工日期 | 完成日期 |
|----|-----------------------|-----------------|------------------|
| 1 | ZK6+242~ZK5+520 段河道疏浚 | 2019 年 5 月 13 日 | 2019 年 7 月 10 日 |
| 2 | ZK5+520~ZK2+240 段河道疏浚 | 2019 年 5 月 25 日 | 2019 年 8 月 28 日 |
| 3 | ZK2+240~ZK0+000 段河道疏浚 | 2019 年 8 月 28 日 | 2019 年 11 月 15 日 |
| 4 | B6+445~B1+866 段河道疏浚 | 2019 年 5 月 13 日 | 2019 年 9 月 18 日 |
| 5 | B1+866~B0+000 段河道疏浚 | 2019 年 9 月 24 日 | 2019 年 11 月 18 日 |
| 6 | 抛石护岸 | 2019 年 6 月 14 日 | 2019 年 11 月 18 日 |
| 7 | 景观配套工程 | 2020 年 3 月 15 日 | 2020 年 7 月 20 日 |

二、验收范围:

汕头市潮阳区中港河综合整治工程(清淤)单位工程暨合同工程完工验收范围包括: ZK6+242~ZK5+520 段河道疏浚、ZK5+520~ZK2+240 段河道疏浚、ZK2+240~ZK0+000 段河道疏浚、B6+445~B1+866 段河道疏浚、B1+866~B0+000 段河道疏浚、抛石护岸、景观配套工程等。

三、合同执行情况:

(一) 合同管理

2018 年 11 月 19 日签订本合同项目勘察设计施工总承包合同, 按照合同约定, 已经保质保量完成合同工程内容, 施工过程中未发生任何质量与安全事故, 由于外部原因(如: 景观配套工程节点修改; 河道清淤疏浚与村居污水管网施工交叉, 相关村居要求改变清淤疏浚时间、方法及民风民俗等原因), 工期顺延手续齐全, 建设单位已经按规定及时支付工程进度款, 甲乙双方无合同纠纷, 合同执行和管理情况良好。

2018 年 11 月 20 日签订本合同项目工程建设监理合同, 2019 年 4 月 10 日和 2019 年 5 月 11 日签订本合同项目第三方对比检测合同。

(二) 完成情况及完成主要工程量

本项合同工程已按批准的设计文件内容全部施工完成。

实际完成主要工程量表

| 项 目 名 称 | 单 位 | 设计工程量 | 实际完成工程量 | 增 减 工 程 量 |
|---------|----------------|--------|---------|-----------|
| 清淤疏浚 | m ³ | 358853 | 382525 | 23672 |
| 抛石护岸 | m ³ | 39718 | 22957 | -16761 |
| 景观配套 | m ² | 3855 | 2952 | -903 |

(三) 结算情况

本工程按竣工图进行结算, 施工初步结算建安工程费 4553.18 万元、暂估费(弃渣处置费) 787.85 万元, 本合同结算价最终以区财政局审核为

准；其他费用包括：科研勘测设计费 414.41 万元，工程建设监理费 108.09 万元，建设管理费 87.16 万元，招标业务费 27.34 万元，工程造价咨询服务费 63.6 万元，经济技术咨询费 81.6 万元，征地补偿 126.98 万元，环境保护 49.15 万元，水土保持 79.75 万元及其他费用等。

四、单位工程（合同工程）质量评定

1、汕头市潮阳区中港河综合整治工程（清淤）项目划分为一个单位工程（合同工程），包含七个分部工程。其中 2021 年 11 月 12 日验收五个分部工程，分别为 ZK6+242~ZK5+520 段河道疏浚、ZK5+520~ZK2+240 段河道疏浚、ZK2+240~ZK0+000 段河道疏浚、B6+445~B1+866 段河道疏浚、B1+866~B0+000 段河道疏浚；2021 年 11 月 25 日验收两个分部工程，分别为抛石护岸和景观配套工程，分部工程评定质量均为合格。

2、汕头市潮阳区中港河综合整治工程（清淤）施工质量评定情况表

| 分部名称 | 单元数 | 合格数 | 优良数 | 优良率 | 重要单元 | | |
|-----------------------|-----|-----|-----|-------|------|-----|-------|
| | | | | | 单元数 | 优良数 | 优良率 |
| ZK6+242~ZK5+520 段河道疏浚 | 4 | 4 | 0 | 0% | 4 | 0 | 0% |
| ZK5+520~ZK2+240 段河道疏浚 | 16 | 16 | 3 | 18.8% | 0 | 0 | 0% |
| ZK2+240~ZK0+000 段河道疏浚 | 11 | 11 | 2 | 18.2% | 0 | 0 | 0% |
| B6+445~B1+866 段河道疏浚 | 22 | 22 | 2 | 9.1% | 0 | 0 | 0% |
| B1+866~B0+000 段河道疏浚 | 9 | 9 | 3 | 33.3% | 0 | 0 | 0% |
| 抛石护岸 | 56 | 56 | 19 | 33.9% | 56 | 19 | 33.9% |
| 景观配套工程 | 19 | 19 | 1 | 5.3% | 6 | 0 | 0% |

2、工程外观质量评定

工程外观质量评定由汕头市潮阳区和平镇人民政府、河南省豫北水利勘测设计院有限公司、广东中源设计咨询有限公司、江西省降龙水利水电建设工程有限公司组成的外观质量评定组，现场进行工程外观质量评定。

堤防工程外观质量评定应得分 88.0 分，实得 69.3 分，得分率 78.8%，单位工程外观质量评定结果已报工程质量监督机构核定。

3、工程质量检测情况

1) 施工单位自检统计（委托广州市瀚源建设工程质量检测有限公司进行检测，监理见证所有原材料、半成品、成品取样送检）

①河道疏浚：经过断面对比测量分析，检测 258 个断面，对比设计提供 130 个断面，实际清淤深度、宽度均达到设计要求及相关规范要求，清淤疏浚结果符合设计要求。

②抛石护岸：经过联合断面测量，共计检测 65 个断面，经实测抛石深度、宽度均达到设计要求及相关规范要求，0.3~0.5m 块石检测 46 组，抗压强度 93~130MPa，质量合格。

③景观配套工程：筋检测 4 组、质量合格；水泥检测 1 组、质量合格；砂检测 1 组、质量合格；蒸压灰砂砖检测 1 组、质量合格。砂浆配合比 1 份；土样击实试验 1 份；密实度检测 5 组；砂浆试件 6 组，抗压强度：11.6MPa~12.2MPa，质量合格；C15 混凝土试件 1 组、抗压强度 19.4MPa，质量合格；C20 混凝土试件 2 组、抗压强度 23.0MPa~25.5MPa，平均强度 24.3MPa 质量合格；C25 混凝土试件 3 组、抗压强度 34.0MPa~30.5MPa，平均强度 31.8MPa 质量合格；C35 混凝土试件 1 组、抗压强度 39.3MPa，质量合格；地基承载力检测 1 组、推定承载力大于 80kPa，结果满足设计要求。

2) 第三方对比检测：

根据《广东省水利工程质量对比检测实施方法》（粤水质监【2009】31 号），工程实施质量对比检测。河道疏浚及抛石护岸对比检测机构为佛山市科衡水利水电工程质量检测有限公司，对比检测取样对比检测机构自行承

担并在监理见证下进行；河道清淤疏浚检测 38 个横断面，抛石护岸检测横断面 15 个，纵断面 5 段，块石原材检测 7 组、抗压强度 83.1~89.9MPa、质量合格；景观配套工程对比检测机构为福建融诚检测技术股份有限公司，对比检测取样对比检测机构自行承担并在监理见证下进行，原材料产品及中间产品共检测 13 组，分别：钢筋检测 4 组、质量合格，水泥检测 1 组、质量合格，砂检测 1 组、质量合格，密实度检测 1 组、质量合格，蒸压灰砂砖检测 1 组、质量合格，砂浆试件 1 组、抗压强度 11.2MPa 质量合格，C25 混凝土试件 2 组、平均抗压强度 30.6MPa 质量合格，C20 混凝土试件 1 组、抗压强度 28.0MPa 质量合格，地基承载力检测 1 组，推定承载力为 100kPa、满足设计要求。对比检测结果与施工单位自检数据统计结果基本一致，第三方对比检测结果全部合格，符合设计及规范要求。

4、单位工程（合同工程）质量等级评定意见：合格

五、分部工程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、工程完成后要加强管理，发现问题，及时组织参建方研究处理。
- 2、运行管理单位要建立健全工程管理维护制度，落实人员维护管理，加强工程的检查观测，充分发挥工程综合效益。

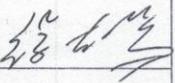
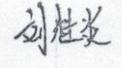
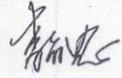
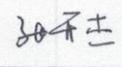
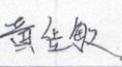
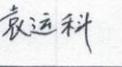
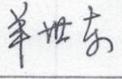
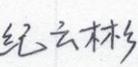
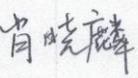
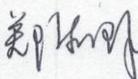
八、结论：

汕头市潮阳区中港河综合整治工程（清淤）单位工程（合同工程）已按设计要求和合同约定各项施工内容完成；共7个分部工程，已全部通过验收，质量评定等级均为合格。原材料、中间产品及混凝土试件质量全部合格；工程验收资料真实准确、齐全，符合要求；工程安全和主要使用功能满足要求，外观质量评定为合格，施工过程中未发生过质量事故和安全事故；运行管理机构已成立，人员已落实到位。按《水利水电建设工程验收规程》（SL223-2008）和《水利水电工程施工质量检验与评定规程》（SL176-2007），验收工作组一致认定汕头市潮阳区中港河综合整治工程（清淤）单位工程（合同工程）质量等级为：合格；同意通过单位工程暨合同工程完工验收，可以交付使用。

九、保留意见：

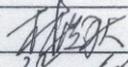
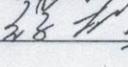
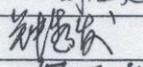
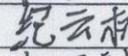
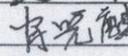
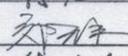
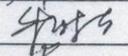
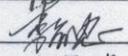
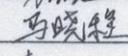
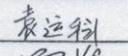
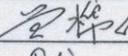
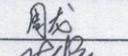
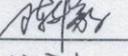
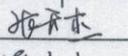
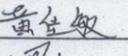
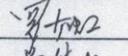
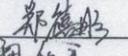
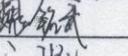
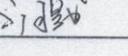
无

汕头市潮阳区中港河综合整治工程（清淤）
单位工程暨合同工程完工验收工作组成员签字表

| 姓名 | 单位 | 职务/职称 | 签名 |
|-----|-------------------|---------|---|
| 林锐秋 | 汕头市潮阳区和平镇人民政府 | 建设单位负责人 |  |
| 徐志鹏 | 汕头市潮阳区和平镇人民政府 | 项目负责人 |  |
| 刘桂炎 | 汕头市潮阳区和平镇人民政府 | 技术负责人 |  |
| 李绪忠 | 汕头市潮阳区和平镇水利所 | 负责人 |  |
| 张开杰 | 河南省豫北水利勘测设计院有限公司 | 工程师 |  |
| 黄佳敏 | 河南省豫北水利勘测设计院有限公司 | 专业负责人 |  |
| 袁运科 | 广东中源设计咨询有限公司 | 总监工程师 |  |
| 羊世东 | 广东中源设计咨询有限公司 | 监理工程师 |  |
| 纪云彬 | 江西省降龙水利水电建设工程有限公司 | 项目经理 |  |
| 肖晓麟 | 江西省降龙水利水电建设工程有限公司 | 技术负责人 |  |
| 郑湘铎 | 汕头市潮阳区和平镇水利所 | 副所长 |  |

汕头市潮阳区中港河综合整治工程（清淤）

单位工程暨合同工程完工验收 会议签到表

| | | | |
|---|-------------------|-------|---------------|
| 会议时间: | 2022年1月13日 | 会议地点: | 和平镇政府党政会议室 |
| 主持人: | | 会议主题: | 单位工程暨合同工程完工验收 |
| 参 会 人 员 签 名 | | | |
| 姓 名 | 单 位 名 称 | | 职 称 / 职 务 |
|  | 汕头市潮阳区和平镇人民政府 | | |
|  | " " " | | |
| | | | |
|  | 和平镇政府 | | |
|  | 王发政 | | |
|  | 江西省降龙水利水电建设工程有限公司 | | |
|  | " " " | | |
|  | 潮阳区水务局 | | |
|  | " " " | | |
|  | 和平镇政府 | | |
|  | 潮阳区水务局 | | |
|  | 广东中源设计咨询有限公司 | | |
|  | " " " | | |
|  | " " " | | |
|  | 区政府 | | |
|  | 河源市水利勘测设计有限公司 | | |
|  | " " " | | |
|  | 区水务局 | | |
|  | 区水务局 | | |
|  | " " " | | |
|  | " " " | | |

汕头市潮阳区中港河综合整治工程（清淤）

单位工程暨合同工程完工验收 会议签到表

| | | | |
|-------------|-------------------|-------|---------------|
| 会议时间: | 2022年1月13日 | 会议地点: | 和平镇政府党政会议室 |
| 主持人: | | 会议主题: | 单位工程暨合同工程完工验收 |
| 参 会 人 员 签 名 | | | |
| 姓 名 | 单 位 名 称 | | 职 称 / 职 务 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| 肖况麟 | 江西省隆尧水利水电建设工程有限公司 | | |
| 纪云彬 | - | | |
| 郑勤伟 | 和平镇财政所 | | |
| 符瑞晓 | 区政府 | | |
| 郑树明 | 和平水利所 | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

汕头市潮阳区中港河综合整治工程（清淤）

单位工程暨合同工程完工参加验收单位

| | |
|---|---|
| <p>项目法人（盖章） 汕头市潮阳区和平镇人民政府</p>  | <p>监理单位（盖章） 广东中源设计咨询有限公司</p>  |
| <p>设计单位（盖章） 河南省豫北水利勘测设计院有限公司</p>  | <p>施工单位（盖章） 江西省降龙水利水电建设工程有限公司</p>  |
| <p>法人验收监督管理机关：（盖章） 汕头市潮阳区水务局</p> | <p>运行管理单位（盖章） 汕头市潮阳区和平镇水利所</p>  |

3.3、永丰县恩江河景观坝土建工程

中标通知书

江西省降龙水利水电建设工程有限公司：

你方于 2018 年 8 月 31 日所递交的永丰县恩江河景观坝土建工程施工投标文件已被我方接受，被确定为中标人。

中 标 价：40808563.00 元

工 期：540 日历天

工程质量：符合合格标准

项目经理：林朝光/赣 236131319981

请你公司按照招投标文件确定的条件，积极配合，共同完成本项工程。

请你方在接到本通知书后的 5 日内到 永丰县水利局与我方签订施工合同，在此之前按招标文件的相关规定向我方提交履约担保。

特此通知。

招 标 人：_____（盖单位章）

法定代表人：_____

二〇一八年十月十二日

正本

永丰县恩江河景观坝土建工程

施工合同

合同编号： YFEJJGB-2018-SG

发 包 人： 永丰县恩江河景观坝工程建设项目部

承 包 人： 江西省降龙水利水电建设工程有限公司



2018年10月15日

合同协议书

永丰县恩江河景观坝工程建设项目部（发包人名称，以下简称“发包人”）为实施 永丰县恩江河景观坝土建工程（项目名称），已接受 江西省降龙水利水电建设工程有限公司（承包人名称，以下简称“承包人”）对该项目的投标。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；
- (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）肆仟零捌拾万捌仟伍佰陆拾叁元整（¥ 40808563.00）。

4. 合同形式：包工包料。

5. 计划开工日期：2018年9月9日；

计划竣工日期：2020年2月29日；工期：540日历天。

6. 承包人项目经理：林朝光。

7. 工程质量符合合格及以上标准。

8. 承包人承诺按合同约定承担工程的施工、竣工交付及缺陷修复。

9. 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。

10. 本协议书一式捌份，合同双方各执肆份。

11. 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)
法定代表人：王 (签字)
或其委托代理人：王 (签字)

承包人： (盖单位章)
法定代表人：魏 (签字)
或其委托代理人：魏 (签字)

2018年10月26日 _____年____月____日

永丰县水利局文件

永水利字〔2021〕87号

关于印发永丰县恩江河景观坝工程竣工验收 鉴定书的通知

永丰县恩江河景观坝工程建设项目部：

根据《水利水电建设工程验收规程》（SL223-2008）的规定，2021年3月26日，县水利局会同县发改委、县财政局主持召开了永丰县恩江河景观坝工程竣工验收会，与会人员查看了工程现场，听取了建设有关单位的工作报告，查阅了工程验收资料，经过认真讨论，形成并通过了永丰县恩江河景观坝工程竣工验收鉴定书。会后，参建单位根据会议要求对有关报告进行了补充和完善，现将永丰县恩江河景观坝工程竣工验收鉴定书予以印发。

附件：永丰县恩江河景观坝工程竣工验收鉴定书



永丰县水利局

2021年5月10日印发

江西省永丰县恩江河景观坝工程
竣工验收

鉴定书

永丰县恩江河景观坝工程竣工验收委员会
2021年3月26日

江西省永丰县恩江河景观坝工程
竣工验收

鉴定书

验收主持单位：永丰县水利局

项目法人：永丰县恩江河景观坝工程建设项目部

设计单位：江西省水利规划设计研究院有限公司

监理单位：江西省建洪工程监理咨询有限公司

施工单位：江西省降龙水利水电建设工程有限公司（土建工程）

扬州楚门机电设备制造有限公司（设备安装工程）

主要设备制造(供应)商单位：扬州楚门机电设备制造有限公司

质量和安全监督机构：永丰县水利局基本建设质量监督分站

运行管理单位：永丰县水利局

验收时间：2021年3月26日

验收地点：永丰县水利局

前 言

依照《水利水电建设工程验收规程》(SL223-2008)规定,2021年3月26日,永丰县水利局主持召开了永丰县恩江河景观坝工程竣工验收会,成立了永丰县恩江河景观坝工程竣工验收委员会。竣工验收委员会由永丰县水利局、永丰县财政局、永丰县发改委、永丰县水利局基本建设质量监督分站(以下简称县质监分站)等单位代表和特邀专家组成。永丰县恩江河景观坝工程建设项目部、江西省水利规划设计研究院有限公司、江西省建洪工程监理咨询有限公司、江西省降龙水利水电建设工程有限公司、扬州楚门机电设备制造有限公司等单位代表参加了竣工验收会。

与会人员查看了工程现场,观看了工程建设影像资料,听取了工程建设管理工作报告、施工管理工作报告、设计工作报告、监理工作报告、工程质量和安全监督报告、运行管理工作报告等,查阅了有关工程档案资料,经过认真讨论,形成了《永丰县恩江河景观坝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

1. 工程名称：永丰县恩江河景观坝工程
2. 工程位置：永丰县城永丰三桥下游约 600m 处。

(二) 工程主要任务和作用

工程主要任务：新建景观坝由溢流钢坝段与两岸非溢流土坝段合成，全长 385.1m。其中钢坝长 354.1m，左岸土坝长 9m，右岸土坝长 22m。钢坝由闸墩、堰体、铺盖、消力池、海漫、底轴驱动钢闸门（共 6 扇，每扇净宽 50m，挡水高 3.5m）及启闭设备（共 6 套）等组成。

工程主要作用：河道抬水造景，维护城区河段生态健康，提升当地的经济发展潜力。工程的建设要求不影响城市原有防洪安全。

(三) 工程设计主要内容

1. 工程立项、设计批复文件

2018 年 5 月 3 日，永丰县发改委《关于永丰县恩江河景观坝工程可行性研究报告的批复》（永发改投资字〔2018〕65 号），批复永丰县恩江河景观坝工程立项。

2018 年 7 月 26 日，永丰县发改委《关于永丰县恩江河景观坝工程初步设计的批复》（永发改投资字〔2018〕146 号），批复永丰县恩江河景观坝工程初步设计，批复概算总投资为 11507.7 万元。

2. 设计标准、规模及主要技术经济指标

永丰县恩江河景观坝工程景观水位为 62.00~62.50m,相应库容 $233 \sim 297 \times 10^4 \text{m}^3$,设计洪水位为 65.59m(P=5%),校核洪水位为 66.72m(P=1%)。根据《防洪标准》(GB50201-2014)及《水利水电工程等级划分及洪水标准》(SL252-2017),水库总库容指水库最高水位以下的静库容,洪水期基本恢复天然状态的水库总库容采用正常蓄水位以下静库容,本工程为 $233 \sim 297 \times 10^4 \text{m}^3$,确定本工程等别为IV等,工程规模为小(1)型。永久性挡水建筑物拦河景观坝为4级建筑物,按20年一遇洪水设计,100年一遇洪水校核;拦河景观坝消能防冲建筑物按20年一遇洪水设计;临时建筑物为5级,按5年一遇洪水设计;堤防工程为4级建筑物,按20年一遇洪水设计。

永丰县恩江河景观坝工程实施后,枯水期将坝址上游水位抬高至62.00m,可形成长约5km,水面面积约 1.4km^2 的湖景水观,有效改善城区河段水生态环境,且上游来水越小,维护河流健康与水景观改善生态效益愈显。

3. 主要建设内容及建设工期

主要建设内容为:景观坝溢流钢坝堰体、闸墩、上游铺盖、下游消力池、海漫修建,非溢流土坝填筑;堤防加固填筑、草皮护坡、堤顶路面、河道疏竣、护岸固脚;工作井及管理房新建;钢坝闸门及启闭设备与电气系统安装等。

初步设计批复总工期:24个月。

4. 工程投资及投资来源

永丰县恩江河景观坝工程批准概算总投资 11507.7 万元。其中，建筑工程 3989.84 万元，机电设备及安装工程 172.24 万元，金属结构设备及安装工程 4508.63 万元，施工临时工程 505.15 万元，独立费用 1555.39 万元，基本预备费 536.56 万元，供电设施 28.82 万元，建设征地和移民安置 113.04 万元，水土保持工程 53.66 万元，环境保护工程 44.37 万元。

本工程建设投资全部由县级财政资金安排。

(四) 工程建设有关单位

工程建设有关单位情况见表 1:

表 1 永丰县恩江河景观坝工程建设有关单位表

| 单位类别 | 单位名称 | 备注 |
|-------------------|---|----|
| 项目法人 | 永丰县恩江河景观坝工程建设项目部 | |
| 监理单位 | 江西省建洪工程监理咨询有限公司 | |
| 设计单位 | 江西省水利规划设计研究院有限公司 | |
| 施工单位 | 江西省降龙水利水电建设工程有限公司(土建工程) 扬州楚门机电设备制造有限公司(设备安装工程) | |
| 主要设备制造 (供应)商单位 | 扬州楚门机电设备制造有限公司 | |
| 质量监督单位 | 永丰县水利局基本建设质量监督分站 | |
| 运行管理单位 | 永丰县水利局 | |

(五) 工程施工过程

1. 主要工程开工、完工时间

主要工程开完工日期见表 2。

表2 主要工程开完工日期表

| 单位工程名称 | 分部工程名称 | 开工时间 | 完工时间 | 主要施工过程 |
|---------------|--------|-------------|------------|---------------------|
| 永丰县恩江河景观坝土建工程 | 坝体1#孔 | 2018年10月26日 | 2019年7月26日 | 土石方开挖、砼(含钢筋砼)、格宾网垫等 |
| | 坝体2#孔 | 2018年10月26日 | 2019年7月26日 | 土石方开挖、砼(含钢筋砼)、格宾网垫等 |
| | 坝体3#孔 | 2018年10月26日 | 2019年7月26日 | 土石方开挖、砼(含钢筋砼)、格宾网垫等 |
| | 坝体4#孔 | 2019年9月1日 | 2020年3月4日 | 土石方开挖、砼(含钢筋砼)、格宾网垫等 |
| | 坝体5#孔 | 2019年9月1日 | 2020年3月19日 | 土石方开挖、砼(含钢筋砼)、格宾网垫等 |
| | 坝体6#孔 | 2019年9月1日 | 2020年3月19日 | 土石方开挖、砼(含钢筋砼)、格宾网垫等 |
| | 防洪堤及其它 | 2019年4月4日 | 2020年4月15日 | 土方开挖及填筑、砼、干砌石护坡等 |
| 永丰县恩江河景观坝设备工程 | 1#钢坝 | 2019年4月13日 | 2019年6月25日 | 1#钢坝制作及安装 |
| | 2#钢坝 | 2019年4月13日 | 2019年6月25日 | 2#钢坝制作及安装 |
| | 3#钢坝 | 2019年4月13日 | 2019年6月25日 | 3#钢坝制作及安装 |
| | 4#钢坝 | 2019年11月17日 | 2020年1月15日 | 4#钢坝制作及安装 |
| | 5#钢坝 | 2019年11月17日 | 2020年1月15日 | 5#钢坝制作及安装 |
| | 6#钢坝 | 2019年11月17日 | 2020年1月15日 | 6#钢坝制作及安装 |
| | 电气系统 | 2020年3月15日 | 2020年5月15日 | 电气系统采购及安装 |

2. 设计变更

2.1 重大设计变更

无

2.2 一般设计变更

本工程施工过程中根据现场施工条件等进行了部分一般设计变更，本工程共发生一般设计变更6项，主要内容如下：

(1) 因景观坝左、右岸连接段为场区，厂区范围大，故左、右岸厂区原砼重力坝方案变更为填筑均质粘土。

(2) 景观坝边墩及管理房回填基础填筑指标说明，边墩加高，钢筋调整：

① 钢坝闸堰堰体增设断面尺寸为 $0.8\text{m} \times 2.1\text{m}$ (宽 \times 高) 城门形通风廊道。

② 景观坝边墩及管理区地面加高 0.1m ，加高后的高程为 67.80m ，相应的钢筋调整 (加长)。

③ 景观坝土坝段下游的管理房区回填土应分层碾压，粘性土回填后的压实度不小于 0.94 ，砂砾石相对密度不小于 0.7 。

④ 挡墙回填基础采用块石料填筑，砂砾石充填实，块石料分层碾压，厚 $0.3 \sim 0.4\text{m}$ ，每层块石上铺砂砾石填实，压实后的相对密度不小于 0.75 ，承载力不小于 200kpa 。

⑤ 中墩锚筋两排 $\phi 36$ 变更为三排 $\phi 32$ ，本标架立筋用量较大，增加施工过程中架立筋，安装按同等型号支撑。

(3) 岸滩防护措施说明

① 景观坝右岸岸滩下部采用钢筋石笼固脚 (含管理区导墙)，以上采用干砌石衬护，护岸长 100m ，起始桩号为 $0+031.0\text{m}$ 。

② 景观坝左岸岸滩下部采用砼挡墙固脚，固脚长 100m ，起始桩号为 $0+031.0\text{m}$ 。

(4) 防洪堤加固

① 景观坝上、下游的左、右岸堤防加固，堤身边坡坡比由

1:2.5 变更为 1:2。

②防洪堤加固，护坡材料由生态砼护坡变更为干砌石护坡。

(5) 堤顶路基设计指标说明

①堤顶公路路基为 15cm 厚的水泥稳定级配砂砾基层(水泥含量 5%)，回弹模量不小于 1300MPa。

(6) 电流系统说明

①取消直流系统，增加一套 2KVA/1h UPS 电源(YFJGB-电气二次-2020-01)。

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

工程主要建设任务均已按初设批复内容及施工图设计全部完成，实际完成的主要工程量与初设工程量、合同工程量、施工图工程量对照见表 3。

表3 永丰县恩江河景观坝工程主要主要工程量对照表

| 序号 | 项目名称 | 单位 | 初设 | 合同 | 施工图 | 完成 | 备注 |
|-----|-------|----------------|-------|-------|---------|---------|----|
| 一 | 建筑工程 | | | | | | |
| (一) | 拦河坝工程 | | | | | | |
| 1 | 土石方开挖 | m ³ | 58195 | 58195 | 92109.9 | 67559.7 | |
| 2 | 土石方回填 | m ³ | 6401 | 6401 | 21548.1 | 13576.0 | |
| 3 | 砂卵石垫层 | m ³ | 2115 | 2115 | 2928.4 | 2517.6 | |
| 4 | 现浇砼 | m ³ | 39733 | 40326 | 39681.2 | 38842.5 | |
| 5 | 模板 | m ² | 29443 | 29443 | 29443 | 25406.0 | |
| 6 | 钢筋制安 | t | 1534 | 1534 | 2067.1 | 2014.1 | |
| 7 | 格宾笼 | m ³ | 5700 | 5700 | 5700 | 5428.6 | |
| (二) | 防洪堤工程 | | | | | | |

表3 永丰县恩江河景观坝工程主要主要工程量对照表

| 序号 | 项目名称 | 单位 | 初设 | 合同 | 施工图 | 完成 | 备注 |
|-----|----------------------------|----------------|-------|-------|--------|---------|----|
| 1 | 土石方开挖 | m ³ | 54266 | 54265 | 54265 | 42803.1 | |
| 2 | 土石方回填 | m ³ | 14040 | 14040 | 14040 | 18402.2 | |
| 3 | 现浇砼 | m ³ | 2431 | 2413 | 2413 | 2697.5 | |
| 4 | 模板 | m ² | 1516 | 1516 | 1516 | 3955.6 | |
| 5 | 生态砼护坡 | m ² | 12541 | 12541 | | | |
| 6 | 干砌石护坡 | m ³ | | | 1567.8 | 1009.4 | |
| (三) | 其它工程 | | | | | | |
| | 管理房 | m ² | 300 | 300 | 502.6 | 502.6 | |
| 二 | 机电设备及安装工程 | | | | | | |
| 1 | 直流系统 | 套 | 1 | 1 | 1 | | |
| 2 | 多功能电力仪表 | 只 | 3 | 3 | 3 | 3 | |
| 3 | 低压开关柜 | 面 | 4 | 4 | 4 | 4 | |
| 4 | 落地式动力箱 | 只 | 7 | 7 | 7 | 7 | |
| 5 | 检修动力箱 | 只 | 2 | 2 | 2 | | |
| 6 | 照明箱 | 只 | 4 | 4 | 4 | 4 | |
| 7 | 柴油发电机 | 套 | | | | | |
| 8 | 电缆及照明设备 | 项 | | | | | |
| 9 | 计算机监控系统 | 套 | | | | | |
| 10 | 视频监控系统 | 套 | | | | | |
| 11 | 接地及保护网 | t | 3.8 | 2 | 2 | 2 | |
| 12 | 推车式泡沫灭火器 (MJPTZ-25) | 台 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| 13 | 手提式磷酸氨盐干粉灭 火器(MFZ/ABC3) | 具 | 18 | 18 | 18 | 18 | |
| 三 | 金属结构设备及安装工程 | | | | | | |
| 1 | 钢闸门(50m×3.5m) | 套 | 6 | 6 | 6 | 6 | |
| 2 | 液压启闭机(2×3200kN) | 套 | 6 | 6 | 6 | 6 | |
| 3 | 锁定液压启闭机(2×50kN) | 套 | 6 | 6 | 6 | 6 | |
| 4 | 液压启闭机应急操作器 (HGYD-63-2) | 套 | 6 | 6 | 6 | 6 | |

从上表对比可知，完成工程量与设计工程基本相同。

（七）征地补偿及移民安置

本工程基本在河道管理范围内实施，无征地补偿和移民安置。

（八）水土保持设施

本工程主要是对主体工程施工区、取土料场、弃渣场地等进行防治处理，防止了水土流失，维护和改善了区域的生态环境。

（九）环境保护工程

为了保证施工活动符合有关环境保护法律、法规及规章，项目部将各方环保义务和责任进行竣工管理。施工单位在编制施工组织设计中，制订了可行的环境保护措施，在实施中对生态环境、水环境、空气环境等环境进行了有效控制。

二、工程验收及鉴定情况

（一）单位工程验收

2020年8月3日，永丰县恩江河景观坝工程建设项目部主持召开了永丰县恩江河景观坝设备工程（YFJGB-SB）单位工程验收，本单位工程共划分为7个分部工程，7个分部工程（1#钢坝、2#钢坝、3#钢坝、4#钢坝、5#钢坝、6#钢坝、电气系统）质量等级优良；施工中未发生质量事故；外观质量评定得分率90.0%；施工质量检验与评定资料齐全。根据《水利水电工程施工质量检验与评定规程》（SL176—2007）的有关规定，经施工单位自评，监理单位复核，项目法人认定，单位工程施工质量

等级评定为优良。

2020年8月31日,永丰县恩江河景观坝工程建设项目部主持召开了永丰县恩江河景观坝土建工程(YFJGB-TJ)单位工程验收,本单位工程共划分为7个分部工程,7个分部工程(坝体1#孔、坝体2#孔、坝体3#孔、坝体4#孔、坝体5#孔、坝体6#孔、防洪堤及其它)质量等级全部合格,其中优良6个,优良率85.7%;施工中未发生质量事故;外观质量评定得分率90.5%;施工质量检验与评定资料齐全。根据《水利水电工程施工质量检验与评定规程》(SL176—2007)的有关规定,经施工单位自评,监理单位复核,项目法人认定,单位工程施工质量等级评定为优良。

(二) 阶段验收

1. 导截流验收

2019年8月21日,永丰县水利局主持召开了永丰县恩江河景观坝工程导(截)流验收,永丰县恩江河景观坝工程一期工程已完成建设内容,工程质量合格,资料较齐全,工程试运行正常。验收委员会同意通过永丰县恩江河景观坝工程导(截)流验收。

2. 钢坝水下阶段验收

2020年7月10日,永丰县水利局主持召开了永丰县恩江河景观坝设备工程钢坝水下阶段验收,永丰县恩江河景观坝设备工程已按照上级部门批复的工程规模和建设内容进行建设,完

成水下工程建设内容，工程标准、质量符合设计及规范要求，工程建设资料基本齐全。水下工程质量等级优良。同意通过水下阶段验收。

3. 机电设备启动验收

2020年7月10日，永丰县水利局主持召开了永丰县恩江河景观坝工程机电设备启动验收，本工程与机电设备启动验收有关的配电房及管理房等建设已完成，启闭机已调试合格并经试运行，满足启动运行要求，使用说明书已编制完成，有关机电设备启动验收的文件、资料齐全，验收工作组认为，永丰县恩江河景观坝设备工程机电设备启动验收工程自开工以来，在建设、设计、施工、监理等参建后各方的共同努力下，工程已全面完工。工程技术资料基本完整，工程质量等级评定优良，已具备机电设备启动验收条件。永丰恩江河景观坝工程6台泵站式启闭机经试运行，机电设备各项指标满足相关规程规范要求，验收委员会同意机电设备启动验收。

4. 水下部分验收(土建二期)

2020年8月21日，永丰县水利局主持召开了永丰县恩江河景观坝土建工程水下部分验收，永丰县恩江河景观坝工程二期工程已完成建设内容，工程质量合格，资料较齐全，工程试运行正常。验收委员会同意通过永丰县恩江河景观坝工程水下部分验收。

5. 下闸蓄水验收

2020年8月31日,永丰县水利局主持召开了永丰县恩江河景观坝工程下闸蓄水验收,永丰县恩江河景观坝工程形象面貌满足蓄水条件,景观坝蓄水范围内淹没补偿及库区清理已经完成,工程施工质量合格,各项准备工作满足蓄水要求,具备下闸蓄水条件,同意通过下闸蓄水阶段验收。

(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的主要问题的处理情况

无

四、工程质量

(一) 工程质量监督

永丰县水利局基本建设质量监督分站承担了永丰县恩江河景观坝工程的质量与安全监督工作,监督人员不定期到现场巡查,检查各参建单位的质量管理体系,批复项目划分,检查施工过程中的实体质量、原始记录、质量检验及评定验收等资料,核备工程各阶段的质量等级,编写工程质量与安全监督报告,参加工程验收等。

(二) 工程项目划分

根据《水利水电工程施工质量检验与评定规程

(SL176-2007)的有关规定,结合本工程实际,县质监分站以永水质监字〔2019〕1号文,核备永丰县恩江河景观坝工程共划分为2个单位工程,14个分部工程。

(三) 工程质量抽检

项目法人委托江西安邦工程质量检测有限公司对本工程进行质量抽检,抽检结果满足设计和规范要求。主要检测项目、数量、结果见表4~表9。

表4 原材料抽测成果汇总表

| 序号 | 检测项目 | 检测位置 | 检测内容 | 检测数量 | 设计指标 | 检测结果 | 备注 | |
|----|------|----------------------|------|------------------|------|------|--------|-----------------|
| 1 | 原材料 | 砂 | 施工现场 | 颗粒级配、含泥量、泥块含量 | 1组 | / | 符合规范要求 | 现场取样(2019.3.14) |
| | | 碎石 | 施工现场 | 颗粒级配、含泥量、泥块含量 | 1组 | / | 符合规范要求 | 现场取样(2019.3.14) |
| | | 水泥 | 施工现场 | 标准稠度、胶砂强度、安定性、凝结 | 1组 | / | 符合规范要求 | 现场取样(2019.3.14) |
| | | 钢筋 | 施工现场 | 拉伸试验、冷弯试验 | 8组 | / | 符合规范要求 | 现场取样(2019.3.14) |
| | | 止水铜片 | 施工现场 | 尺寸、抗拉强度 | 1组 | / | 符合规范要求 | 现场取样(2019.3.14) |
| 备注 | | 现场取样: 江西安邦工程质量检测有限公司 | | | | | | |

表 5

钢坝段抽测成果汇总表

| 序号 | 检测项目 | 检测位置 | 检测内容 | 检测数量 | 设计指标 | 检测结果 | | | 备注 |
|------|------|---------------------|-------------------------|--------|---------|----------|----------|----------------------|---------------------|
| 2 | 钢坝段 | 上游铺盖 | 抗压强度 | 6组 | C25 | 26.2 MPa | 25.4 MPa | 25.9 MPa | 钻芯法 (2020.04.01) |
| | | | | | | 25.7 MPa | 25.1 MPa | 25.7 MPa | |
| | | 堰体 | 抗压强度 | 6组 | C25 | 25.1 MPa | 25.0 MPa | 27.0 MPa | 钻芯法 (2019.04.11) |
| | | | | | | 25.5 MPa | 26.2 MPa | 25.1 MPa | |
| | | | 抗压强度 | 3组 | C25 | 25.7 MPa | 25.4 MPa | 25.3 MPa | 钻芯法 (2019.12.18) |
| | | 闸墩 | 抗压强度 | 3组 | C25 | 26.5 MPa | 26.1 MPa | 27.4 MPa | 回弹法 (2019.10.09) |
| | | | | | | 26.0 MPa | 26.1 MPa | 25.9 MPa | |
| | | 消力池 | 抗压强度 | 3组 | C25 | 25.0 MPa | 25.3 MPa | 25.0 MPa | 钻芯法 (2019.6.15) |
| | | | | | | 29.1 MPa | 31.1 MPa | 26.1 MPa | |
| | | 消力坎 | 抗压强度 | 3组 | C25 | 29.1 MPa | 31.1 MPa | 26.1 MPa | 钻芯法 (2019.6.15) |
| | | | | | | 28.2 MPa | | | |
| | | 砼挡墙 | 抗压强度 | 3组 | C20 | 20.4 MPa | 20.3 MPa | 21.6 MPa | 钻芯法 (2020.07.05) |
| | | | | | | 25.5 MPa | 25.5 MPa | 27.3 MPa | |
| | | 廊道 | 抗压强度 | 3组 | C25 | 27.1 MPa | 25.2 MPa | 25.9 MPa | 钻芯法 (2019.12.18) |
| | | | | | | 27.1 MPa | 25.2 MPa | 25.9 MPa | |
| | | 闸门 | 2#孔闸门 4#孔闸门 5#孔闸门 | 焊缝探伤 | 3组 | 一类 | 符合一类焊缝要求 | | |
| 钢板厚度 | 3组 | | | 8.00mm | 8.15 mm | 8.20 mm | 8.08 mm | 现场检测 (2019.12.18) | |
| 涂层厚度 | 3组 | | | 280um | 320 um | 331 um | 324 um | 现场检测 (2019.12.18) | |
| 备注 | | 现场取样：江西安邦工程质量检测有限公司 | | | | | | | |

表 6

防洪堤段抽测成果汇总表

| 序号 | 检测项目 | 检测位置 | 检测内容 | 检测数量 | 设计指标 | 检测结果 | | | 备注 |
|----|----------------------|--|------|------|----------|-------------|-------------|-------------|----------------------|
| 3 | 防洪堤工程 | 堤防填筑 左 0+750 迎水面▽67.0m 左 0+750 迎水面▽66.0m 左 0+750 迎水面▽65.0m 左 0+750 背水面▽67.0m 左 0+750 背水面▽66.0m 左 0+750 背水面▽65.0m 左 0+600 迎水面▽67.0m 左 0+600 迎水面▽66.0m 左 0+600 迎水面▽65.0m 左 0+600 背水面▽67.0m 左 0+600 背水面▽66.0m 左 0+600 背水面▽65.0m 右 0+400 迎水面▽68.5m 右 0+400 迎水面▽68.0m 右 0+400 迎水面▽67.5m 右 0+400 背水面▽68.5m 右 0+400 背水面▽68.0m 右 0+400 背水面▽67.5m | 压实度 | 18 组 | ≥ 0.93 | 0.96 | 0.95 | 0.94 | 环刀法 (2020.07.05) |
| | | | | | | 0.94 | 0.95 | 0.95 | |
| | | | | | | 0.95 | 0.94 | 0.95 | |
| | | | | | | 0.94 | 0.96 | 0.94 | |
| | | | | | | 0.95 | 0.94 | 0.95 | |
| | | | | | | 0.95 | 0.95 | 0.94 | |
| | | 左 0+750 左 0+600 右 0+400 | 断面尺寸 | 3 组 | 详见 图纸 | 图 1-图 3 | | | 现场量测 (2020.07.05) |
| | | 堤顶公路 右 0+100 右 0+200 左 0+705 | 抗压强度 | 3 组 | C25 | 26.1 MPa | 25.4 MPa | 27.6 MPa | 钻芯法 (2020.07.05) |
| | | | 宽度 | 3 组 | 6.0m | 6.03m | 6.06m | 6.05m | 现场量测 (2020.07.05) |
| | | | 厚度 | 3 组 | 200mm | 218 mm | 203 mm | 206 mm | 现场量测 (2020.07.05) |
| 备注 | 现场取样: 江西安邦工程质量检测有限公司 | | | | | | | | |

表 7

焊缝内部质量检验报告

| | | | | | | |
|------------------------|---|-----------|----------------|------|------|----|
| 工程名称 | 永丰县恩江河景观坝土建工程 | | | | | |
| 委托单位 | 永丰县恩江河景观坝工程建设项 目部 | 检测日期 | 2019年12月18日 | | | |
| 检测人 | 叶阳社梦 | 报告日期 | 2019年12月20日 | | | |
| 见证单位 | 永丰县恩江河景观坝工程建设项 目部等 | 工件规格 | 50*3.5m | | | |
| 见证人 | 罗四秀等 | 焊接方式 | 手工焊 | | | |
| 工件名称 | 钢闸门 | 焊缝种类 | 对接焊缝 | | | |
| 工件材质 | Q235B | 检验等级 | B级 | | | |
| 检测方法 | 斜探头横波法 | 探 头 | 2.5MHz 13×13K2 | | | |
| 检测比例 | 100% | 标准试块 | CSK-1A/RB-3 | | | |
| 仪器型号 | CTS-9009 | 表面状态 | 砂轮打磨 | | | |
| 扫查方式 | 单面双侧 | 检测面 | 外表面 | | | |
| 扫描调节 | 深度 1:1 | 耦合剂 | 浆糊 | | | |
| 检测灵敏度 (db) | φ 3mm 横孔 | 表面补偿 (db) | 4 | | | |
| 试验依据 | GB/T11345-2013《焊缝无损检测超声波检测技术、检测等级和评定》、GB/T29712-2013《焊缝无损检测超声检测验收等级》。 | | | | | |
| 检测仪器 (编号) | JXAB/SB 192 超声波探伤仪等。 | | | | | |
| 编号 | 探伤部位 | 焊缝等级 | 缺陷情况 | 验收等级 | 返修次数 | 评定 |
| YFEJTJ JJ2019-001-1 | 2#孔闸门面板对接焊缝 | 一类 | 所检焊缝未发现超标缺陷 | 二级验收 | 0 | 合格 |
| YFEJTJ JJ2019-001-2 | 4#孔闸门面板对接焊缝 | 一类 | 所检焊缝未发现超标缺陷 | 二级验收 | 0 | 合格 |
| YFEJTJ JJ2019-001-3 | 5#孔闸门面板对接焊缝 | 一类 | 所检焊缝未发现超标缺陷 | 二级验收 | 0 | 合格 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| 备 注 | 现场检测: 江西安邦工程质量检测有限公司 | | | | | |

表 8

防腐涂层厚度检测报告

| | | | | | | |
|--------------|--|------|-------------|------------|----------|------|
| 工程名称 | 永丰县恩江河景观坝土建工程 | | | | | |
| 委托单位 | 永丰县恩江河景观坝工程建设项目部 | 检测日期 | 2019年12月18日 | | | |
| 检测人 | 叶阳杜梦 | 报告日期 | 2019年12月20日 | | | |
| 见证单位 | 永丰县恩江河景观坝工程建设项目部等 | 检测地点 | 恩江坝 | | | |
| 见证人 | 罗四秀等 | 工件名称 | 钢闸门 | | | |
| 试验编号 | YFEJ TJ JJ2019-002 | 工件规格 | 50*3.5m | | | |
| 检测仪器 (编号) | JXAB/SB 190 涂层测厚仪。 | | | | | |
| 试验依据 | SL105-2007《水工金属结构防腐蚀规范》。 | | | | | |
| 检测部位 | 实测局部厚度(μm) | | | 最小局部厚度(μm) | 设计要求(μm) | 单组评定 |
| | 1 | 2 | 3 | | | |
| 2#孔闸门面板 | 327 | 342 | 320 | 320 | 280 | 合格 |
| 4#孔闸门面板 | 364 | 331 | 344 | 331 | 280 | 合格 |
| 5#孔闸门面板 | 349 | 368 | 324 | 324 | 280 | 合格 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| 检测结论 | 根据 SL105-2007《水工金属结构防腐蚀规范》，检测防腐涂层厚度 3 组。 | | | | | |
| 备注 | 现场检测：江西安邦工程质量检测有限公司 | | | | | |

表 9

钢板厚度检测报告

| | | | | | | | |
|--------------|---|-------------|------------------|------------|----------------|--------------|------|
| 工程名称 | 永丰县恩江河景观坝土建工程 | | | | | | |
| 委托单位 | 永丰县恩江河景观坝工程建设项目部 | 检测日期 | 2019 年 12 月 18 日 | | | | |
| 检测人 | 叶阳杜梦 | 报告日期 | 2019 年 12 月 20 日 | | | | |
| 见证单位 | 永丰县恩江河景观坝工程建设项目部等 | 工件名称 | 钢闸门 | | | | |
| 见证人 | 罗四秀等 | 工件规格 | 50*3.5m | | | | |
| 试验编号 | YFEJTJ JJ2019-003 | 材质材料 | Q235B | | | | |
| 检测仪器 (编号) | JXAB/SB 191 超声波测厚仪。 | | | | | | |
| 试验依据 | GB/T709-2006《热轧钢板和钢带的尺寸、外形、重量及允许偏差》、GB/T 11344-2008《无损检测 接触式超声脉冲回波法测厚方法》。 | | | | | | |
| | 检测部位 | 设计值 (mm) | 平均值 (mm) | 偏差 (mm) | 最小局部厚度 (mm) | 允许偏差 (mm) | 单组评定 |
| 钢闸门 | 2#孔闸门面板 | 8.00 | 8.15 | +0.15 | 8.05 | ±0.50 | 合格 |
| | 4#孔闸门面板 | 8.00 | 8.20 | +0.20 | 8.03 | ±0.50 | 合格 |
| | 5#孔闸门面板 | 8.00 | 8.08 | +0.08 | 7.96 | ±0.50 | 合格 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 检测结论 | 根据 GB/T709-2006《热轧钢板和钢带的尺寸、外形、重量及允许偏差》，所检部位钢板厚度均满足设计要求。 | | | | | | |
| 备注 | 现场检测：江西安邦工程质量检测有限公司 | | | | | | |

根据以上检测结果，均满足设计要求。

(四) 工程质量评定

1. 外观质量评定

根据《水利水电工程施工质量检验与评定规程》(SL176-2007)有关规定,项目法人组织监理、设计、施工、运行管理等单位技术人员组成工程外观质量评定组,对工程外观质量进行检测和评定。

永丰县恩江河景观坝土建工程外观质量评定应得 396 分,实得 357.4 分,得分率 90.5%,外观质量评定结果报永丰县水利局基本建设质量监督分站核备为优良。

永丰县恩江河景观坝设备工程外观质量评定应得 100 分,实得 90 分,得分率 90.0%,外观质量评定结果报永丰县水利局基本建设质量监督分站核备为优良。

2. 单元、分部和单位工程质量评定

根据《水利水电工程施工质量检验与评定规程》(SL176-2007)有关规定,永丰县水利局基本建设质量监督分站对评定结果进行了核备,工程质量均满足设计和规范要求,单元、分部和单位工程质量评定情况详见表 10。

表 10 永丰县恩江河景观坝工程质量评定表

| 单位工程 | | 分部工程 | | 单元工程 | | | | | |
|--------------------------|----------|----------|---------------------|------|--------|--------|-------|--------|---------|
| 名称 | 综合质量评定等级 | 外观得分 (%) | 项目名称 | 质量等级 | 单元工程个数 | 合格 (个) | 合格率 % | 其中 | |
| | | | | | | | | 优良 (个) | 优良率 (%) |
| 永丰县恩江河景观坝土建工程 (YFJGB-TJ) | 优良 | 90.5 | 坝体 1#孔 (YFJGB-TJ-1) | 优良 | 67 | 67 | 100 | 54 | 80.6 |
| | | | 坝体 2#孔 (YFJGB-TJ-2) | 优良 | 48 | 48 | 100 | 42 | 87.5 |
| | | | 坝体 3#孔 (YFJGB-TJ-3) | 优良 | 47 | 47 | 100 | 36 | 76.6 |
| | | | 坝体 4#孔 (YFJGB-TJ-4) | 优良 | 41 | 41 | 100 | 36 | 87.8 |
| | | | 坝体 5#孔 (YFJGB-TJ-5) | 优良 | 38 | 38 | 100 | 32 | 84.2 |
| | | | 坝体 6#孔 (YFJGB-TJ-6) | 优良 | 44 | 44 | 100 | 37 | 84.1 |
| | | | 防洪堤及其它 (YFJGB-TJ-7) | 合格 | 107 | 107 | 100 | 74 | 69.2 |
| | | | 小计 | | 392 | 392 | 100 | 311 | |
| 永丰县恩江河景观坝设备工程 (YFJGB-SB) | 优良 | 90.0 | 1#钢坝 (YFJGB-SB-1) | 优良 | 7 | 7 | 100 | 7 | 100 |
| | | | 2#钢坝 (YFJGB-SB-2) | 优良 | 7 | 7 | 100 | 7 | 100 |
| | | | 3#钢坝 (YFJGB-SB-3) | 优良 | 7 | 7 | 100 | 7 | 100 |
| | | | 4#钢坝 (YFJGB-SB-4) | 优良 | 7 | 7 | 100 | 7 | 100 |
| | | | 5#钢坝 (YFJGB-SB-5) | 优良 | 7 | 7 | 100 | 7 | 100 |
| | | | 6#钢坝 (YFJGB-SB-6) | 优良 | 7 | 7 | 100 | 7 | 100 |
| | | | 电气系统 (YFJGB-SB-7) | 优良 | 28 | 28 | 100 | 28 | 100 |
| | | | 小计 | | 70 | 70 | 100 | 70 | 100 |

五、概算执行情况

(一) 投资计划下达及资金到位

2017年6月30日,永丰县人民政府办公室《关于安排解决水利项目建设资金的抄告》(永府办抄字〔2017〕442号),从水利融资贷款资金中安排永丰县恩江河景观坝工程7000万元。

2018年8月4日,永丰县人民政府办公室以永府办抄字〔2018〕664号文件,县财政解决永丰县恩江河景观坝土建工程其他费用资金98.98万元。

2019年11月5日,永丰县人民政府办公室以《关于解决恩江河景观坝工程管理房供水主管管网工程费用等经费的抄告》(永府办抄字〔2019〕702号),县财政解决永丰县恩江河景观坝供水主管管网资金9.87万元。

2020年1月8日,永丰县人民政府办公室《关于从水利融资平台预安排水利项目建设资金的抄告》(永府办抄字〔2020〕25号),安排永丰县恩江河景观坝工程4507.7万元。

本工程到位资金11616.55万元。

(二) 投资完成及交付资产

本工程共完成投资9430.54万元,其中:其中,建筑工程4008.10万元,机电设备及安装工程275.59万元,金属结构设备及安装工程4215.18万元,施工临时工程401.54万元,独立费用509.07万元,供电设施21.06万元。交付资产包括工程实体、工程档案资料等。项目投资执行情况见表11。

表 11 永丰县恩江河景观坝工程概算执行情况表

| 项目 | 概(预)算 价值 | 实际完成投 资 | 实际较概算增减 | |
|------------------------------|-------------|-------------|--------------|----------|
| | | | 增减额 | 增减率(%) |
| 工程部分 | | | | |
| 第一部分 建筑工程 | 39898400 | 40080971.31 | 182571.31 | 0.46% |
| 堤防工程 | 3779200 | 2420833.98 | -1358366.02 | -35.94% |
| 钢坝段 | 36119200 | 36698880.90 | 579680.90 | 1.60% |
| 其它工程 | | 961256.43 | 961256.43 | |
| 第二部分 机电设备及安 装工程 | 1722400 | 2755945.95 | 1033545.95 | 60.01% |
| 电气设备及安装工程 | 1110200 | 1824527.22 | 714327.22 | 64.34% |
| 公用设备及安装工程 | 612200 | 497480.00 | -114720.00 | -18.74% |
| 通风及排水设备 | | 366098.73 | 366098.73 | |
| 办公设备家具等 | | 67840.00 | 67840.00 | |
| 第三部分 金属结构设备 及安装工程 | 45086300 | 42151800.00 | -2934500.00 | -6.51% |
| 底轴驱动翻板坝 | 45086300 | 42151800.00 | -2934500.00 | -6.51% |
| 第四部分 临时工程 | 5051500 | 4015350.95 | -1036149.05 | -20.51% |
| 导流工程 | 2829600 | 3547922.64 | 718322.64 | 25.39% |
| 施工交通工程 | 200000 | 115500.00 | -84500.00 | -42.25% |
| 房屋建筑工程 | 1041800 | 90000.00 | -951800.00 | -91.36% |
| 其它临时工程 | 980100 | 261928.31 | -718171.69 | -73.28% |
| 第五部分 独立费用 | 15553900 | 5090749.62 | -10463150.38 | -67.27% |
| 建设管理费 | 2749300 | 200994.62 | -2548305.38 | -92.69% |
| 科研勘测设计费 | 8803100 | 3202375.00 | -5600725.00 | -63.62% |
| 工程建设监理费 | 2437300 | 1366480.00 | -1070820.00 | -43.93% |
| 生产准备费 | 751400 | | -751400.00 | -100.00% |
| 联合试运转费 | | | | |
| 其它(检测费、水土保持补 偿费及编制费、环评费等) | 812800 | 320900.00 | -491900.00 | -60.52% |
| 一至五部分合计 | 107312500 | 94094817.83 | -13217682.17 | -12.32% |

表 11 永丰县恩江河景观坝工程概算执行情况表

| 项目 | 概(预)算 价值 | 实际完成投 资 | 实际较概算增减 | |
|-----------|-------------|-------------|--------------|----------|
| | | | 增减额 | 增减率(%) |
| 基本预备费 | 5365600 | | -5365600.00 | -100.00% |
| 静态总投资 | 112678100 | 94094817.83 | -18583282.17 | -16.49% |
| 价差预备费 | | | | |
| 建设期融资利息 | | | | |
| 总投资 | 112678100 | 94094817.83 | -18583282.17 | -16.49% |
| 供电设施 | 288200 | 210600.00 | -77600.00 | -26.93% |
| 建设征地和移民安置 | 1130400 | | -1130400.00 | -100.00% |
| 水土保持工程 | 536600 | | -536600.00 | -100.00% |
| 环境保护工程 | 443700 | | -443700.00 | -100.00% |
| 总投资 | 115077000 | 94305417.83 | -20771582.17 | -18.05% |

(三) 征地补偿和移民安置资金

无。

(四) 结余资金

本工程实际完成投资 9430.54 万元，结余资金 2186.01 万元。

(五) 预计未完工程投资及预留费用

无。

(六) 竣工财务决算报告编制

按照水利部《水利基本建设项目竣工财务决算编制规程》(SL19-2014)的要求，项目部编制完成了竣工财务决算报告。

(七) 审计

永丰县审计局于 2021 年 2 月，对永丰县恩江河景观坝工程

进行了审计，形成了《永丰县恩江河景观坝工程审计报告》（永审字[2021]12号）。根据审计报告及《水利基本建设项目竣工财务决算编制规程》（SL19-2014）编制了竣工财务决算报告，本工程实际完成投资为 9430.54 万元。

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

本工程管理机构为永丰县水利局综合经营管理站，批准管理人员 2 人，管理经费由县财政解决。

（二）工程移交

永丰县恩江河景观坝工程竣工验收后，项目法人与运行管理单位办理工程移交，包括工程实体、其它固定资产和工程档案资料等。

移交的主要工程项目有：

1. 景观坝溢流钢坝堰体、闸墩、上游铺盖、下游消力池、海漫，非溢流土坝，工作井及管理房，钢坝闸门及启闭设备与电气系统等；
2. 完整的施工、监理、设计等相关工程档案资料。

八、工程初期运行及效益

（一）初期运行管理

本工程实施后，进行了多次试运行，在试运行期间工程运

行安全、稳定、正常。

(二) 初期运行效益

本工程投运后，可形成长约 5.0km、面积约 1.4km²的景观湖面，进一步改善县城城区环境，提升城镇居民的人居生活质量，推动永丰县现代化生态型城镇建设，促进区域经济社会发展。

(三) 初期运行监测资料分析

无

九、竣工技术预验收

无

十、意见和建议

1. 加强工程管理人员的技术培训，进一步提高人员素质和管理水平。

2. 严格按照上级批准的景观坝工程运行管护制度、运行调度方案、度汛方案和应急预案进行管理，加强大坝与机电设备、电气设备巡查与安全监测，维护坝容坝貌，发现问题及时处理，确保建筑物与金属结构、电气系统安全运行。

3. 加强备用柴油发电机组管护，建议设置失电应急液控启闭装置。

十一、结论

永丰县恩江河景观坝工程已完成初设批复的建设内容；工程质量优良；安全生产管理到位；财务管理较规范；投资控制较合理；竣工决算已通过审计；档案资料较齐全、整理较规范；

工程初期运行正常；已发挥了良好的经济和社会效益。

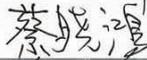
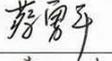
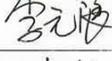
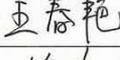
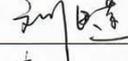
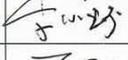
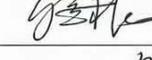
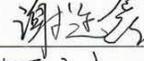
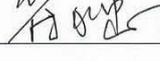
验收委员会同意永丰县恩江河景观坝工程通过竣工验收。

十二、保留意见

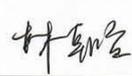
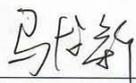
无

十三、验收委员会成员和被验收单位代表签字表（附后）

永丰县恩江河景观坝工程竣工验收 验收委员会签名表

| 验收委员会职务 | 姓名 | 工作单位 | 职位或职称 | 签名 |
|---------|-----|------------------|-------|---|
| 主任委员 | 罗振国 | 永丰县水利局 | 局长 |  |
| 副主任委员 | 黄道君 | 永丰县发改委 | 副主任 |  |
| | 刘少华 | 永丰县水利局 | 发电办主任 |  |
| | 卢志勇 | 永丰县财政局 | 农业股股长 |  |
| 成员 | 蔡晓鸿 | 特邀专家 | 教高 |  |
| | 曾黎明 | 特邀专家 | 高工 |  |
| | 蔡勇平 | 特邀专家 | 高工 |  |
| | 李元浪 | 特邀专家 | 工程师 |  |
| | 王春艳 | 特邀专家 | 会计师 |  |
| | 黄春财 | 永丰县水利局建管股 | 股长 |  |
| | 杨冬梅 | 永丰县水利局计财股 | 副股长 |  |
| | 刘海莲 | 永丰县水利局防御股 | 工程师 |  |
| | 李小环 | 永丰县水利局基本建设质量监督分站 | 站长 |  |
| | 夏运根 | 永丰县水利局基本建设质量监督分站 | 高工 |  |
| | 谢迺鑫 | 永丰县水利局基本建设质量监督分站 | 工程师 |  |
| | 符永忠 | 永丰县水利局综经站 | 站长 |  |

**永丰县恩江河景观坝工程竣工验收
被验单位人员签名表**

| 姓名 | 被验单位 | | 职位或 职称 | 签名 |
|-----|-----------------------|----------------------|-----------|---|
| 黄汝红 | 永丰县恩江河景观坝工程 建设项目部 | 法人单位 | 法人代表 |  |
| 万小明 | 江西省水利规划设计研 究院 | 设计单位 | 高工 |  |
| 曹志明 | 江西省建洪工程监理咨 询有限公司 | 监理单位 | 总监 |  |
| 林朝光 | 江西省降龙水利水电建 设工程有限公司 | 施工单位 (土建工程) | 项目经理 |  |
| 马龙新 | 扬州楚门机电设备制造 有限公司 | 施工单位 (设备安装 工程) | 项目经理 |  |
| 姚 尤 | 扬州楚门机电设备制造 有限公司 | 设备供应商 | 业务经理 |  |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

3.4、台前县城区段生态水系综合治理工程李明天沟

江西省降龙水利水电建设工程有限公司：

根据 台前县城区段生态水系综合治理工程-金堤河（西环路-赵楼桥）、灵妙河（金水路-经三路）、李明天沟（灵妙河入口-兴工路）招标文件和你公司于 2018 年 10 月 17 日提交的投标文件，经评标委员会按照《中华人民共和国招标投标法》和招标文件确定的评标标准和方法，已完成评审和中标公示，确定你公司为中标单位。请收到本通知书后 30 天内，到我单位签订 施工 合同。



2018年10月23日

中标主要内容

| | |
|--------|---|
| 项目名称： | 台前县城区段生态水系综合治理工程-金堤河（西环路-赵楼桥）、灵妙河（金水路-经三路）、李明天沟（灵妙河入口-兴工路）-第三标段 |
| 招 标 人： | 台前县中台建设投资有限公司 |
| 中标单位： | 江西省降龙水利水电建设工程有限公司 |
| 中 标 价： | 贰仟贰佰捌拾陆万贰仟陆佰叁拾陆元捌角陆分 (小写：22862636.86元) |
| 建 造 师： | 吴登洪 |
| 工 期： | 12个月 |
| 质量要求： | 合格 |
| 中标内容： | 李明天沟（灵妙河-兴工路）段；施工图纸及工程量清单的全部内容 |
| 合同签订期： | 自通知书发出之日起 30 天内 |

注：1、上述内容应与招标文件、投标文件等相关实质性内容保持一致。

2、中标通知书对招标人和中标人具有法律效力。中标通知书发出后，招标人改变中标结果，或者中标人放弃中标项目的，应当依法承担法律责任。

说 明

- 1、中标通知书对招标人和中标人具有法律效力。
- 2、中标人和招标人应当自中标通知书发出之日起 30 日内，按照招标文件和中标人的投标文件订立书面合同；招标人和中标人不得再行订立背离合同实质性内容的其他协议。
- 3、中标通知书发出后，招标人改变中标结果的，或者中标人放弃中标项目的，应当依法承担法律责任。

中 标 通 知 书

台前县城区段生态水系综合治理工程李明天沟

(GF--2017--0201)

合同编号: ZTJTSX20181023

建设工程施工合同



住房和城乡建设部
制定
国家工商行政管理总局

台前县中台建设投资有限公司

第一部分合同协议书

发包人（全称）：台前县中台建设投资有限公司
承包人（全称）：江西省降龙水利水电建设工程有限公司

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律、法规规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就台前县城区段生态水系综合治理工程李明天沟施工及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

一、工程概况

- 1.工程名称：台前县城区段生态水系综合治理工程李明天沟。
- 2.工程地点：台前县城区。
- 3.工程立项批准文号：台发改[2016]34号。
- 4.资金来源：财政资金及银行贷款。
- 5.工程内容：李明天沟（灵妙河入口-兴工路），南起王集干渠、北至灵妙河口，全长2.4公里；本项目包括园建、灌溉和绿化部分、百顺路盖板涵、兴工路涵洞。
- 6.工程承包范围：李明天沟（灵妙河入口-兴工路）段；本项目施工图纸及工程量清单的全部内容。

二、合同工期

计划开工日期：2018年10月23日，
计划竣工日期：2019年10月23日。
工期总日历天数：12个月。（具体开工日期以开工报告为准）。
缺陷责任期：12个月。

三、质量标准

工程质量合格。

四、签约合同价与合同价格形式

- 1.签约合同价为：
人民币（大写）贰仟贰佰捌拾陆万贰仟陆佰叁拾陆元捌角陆分（¥22862636.86元）。

其中：

- （1）安全文明施工费：
人民币（大写）叁拾玖万贰仟伍佰伍拾玖元贰角（¥392559.2元）；
- （2）材料和工程设备暂估价金额：

人民币（大写）____/____(¥____/____元)；

(3) 专业工程暂估价金额：

人民币（大写）壹拾伍万(¥150000 元)；

(4) 暂列金额：

人民币（大写）____/____(¥____/____元)；

(5) 规费：

人民币（大写）柒拾壹万壹仟捌佰零贰元叁角叁分 (¥711802.33 元)。

2. 合同价格形式：单价合同。

五、项目经理

承包人项目经理：吴登洪，身份证号：36232219680908003X。

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；
- (2) 投标函及其附录；
- (3) 专用合同条款及其附件；
- (4) 通用合同条款；
- (5) 技术标准和要求；
- (6) 图纸；
- (7) 已标价工程量清单或预算书；
- (8) 其他合同文件。

在合同订立及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。

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。专用合同条款及其附件须经合同当事人签字或盖章。

七、承诺

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

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

3. 发包人和承包人通过招标投标形式签订合同的，双方理解并承诺不再就同一工程

另行签订与合同实质性内容相背离的协议。

八、词语含义

本协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

九、签订时间

本合同于 2018 年 10 月 23 日签订。

十、签订地点

本合同在 台前县 签订。

十一、补充协议

未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十二、合同生效

本合同自双方盖章且法定代表人或授权代理人签字后生效。

十三、合同份数

本合同一式 8 份，均具有同等法律效力，发包人执 4 份，承包人执 4 份。

发包人（公章）：

法定代表人（签字）：

或其委托代理人（签字）：李天利

组织机构代码：

地址：

邮政编码：

法定代表人：

委托代理人：

电话：

传真：

电子信箱：

开户银行：

账号：

承包人（公章）：

法定代表人（签字）：

或其委托代理人（签字）：祝晚俊

组织机构代码：

地址：

邮政编码：_____

法定代表人：

委托代理人：

电话：

传真：

电子信箱：

开户银行：

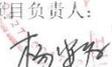
账号：

第二部分通用合同条款

通用合同条款按建设工程施工合同(GF-2017-0201)通用合同条款执行(略)。



河南省建设工程竣工验收意见书 (表13-2)

| | | | | | | |
|--------|---|---|---|---|---|---------------------|
| 工程名称 | 台前县城区段生态水系综合治理工程—李明天沟（灵妙河入口—兴工路） | | 工程地址 | 台前县城区 | 建设面积 | 36633m ² |
| 施工单位 | 江西省降龙水利水电建设工程有限公司 | 技术负责人 | | 开工日期 | 2019年1月17日 | |
| 项目负责人 | | 项目技术负责人 | | 竣工日期 | 2020年 月 日 | |
| 序号 | 项目 | 验收记录 | | 验收结论 | | |
| 1 | 分部工程验收 | 共6分部，经查6分部，符合设计及标准规定6分部 | | 经各专业分部验收，工程质量复核验收标准。 | | |
| 2 | 质量控制资料核查 | 共12项，经核查符合规定12项，经核查不符合规定 0 项 | | 质量控制资料核查共12项，符合有关规范要求 | | |
| 3 | 安全和主要使用功能核查及抽查结果 | 共核查4项，符合规定4项，共抽查4项，符合规定4项，经返工处理符合规定C 项 | | 安全和主要使用功能核查项，符合要求，其中使用功能均满足要求。 | | |
| 4 | 观感质量验收 | 共抽查10项，符合规定10项，不符合规定0项 | | 满足使用要求 | | |
| 5 | 综合验收结论 | 经验收，符合设计及施工质量验收规范要求，资料基本齐全，符合要求，同意验收。综合验收结论为合格。 | | | | |
| 参加验收单位 | 建设单位 | 管理单位 | 设计单位 | 监理单位 | 施工单位 | |
| | (公章) 项目负责人:  2021年1月20日 | (公章) 项目负责人:  | (公章) 项目负责人:  | (公章) 总监理工程师:  | (公章) 项目负责人:  | |

3.5、西淝河左堤白塘至高庄段(14+070~23+694)维护加固工程

安徽省建设工程招标投标

**中
标
通
知
书**

安徽省建设工程招标投标办公室印制

安徽省建设工程招标投标中标通知书

编号：GCZX-CS-20230223

江西省降龙水利水电建设工程有限公司：

你单位在 西淝河左堤白塘至高庄段（14+070~23+694）维护加固工程 招标中，经评标组综合评定，确定你单位为中标单位。中标价款为 壹仟肆佰陆拾玖万玖仟柒佰玖拾柒元零柒分，中标工期 150 日历天。

请你单位在收到中标通知书后，于 30 日内到 淮南矿业集团西淝河堤坝工程管理部 签订合同。地址：淮南市潘集区（地点）与建设单位签订承包合同。无故逾期视为自动放弃中标资格。

工程名称：西淝河左堤白塘至高庄段（14+070~23+694）

维护加固工程

工程地点：淮南市潘集区

中标范围：工程量清单及施工图纸范围内所有内容

开工日期：具体以建设单位开工令为准

工程负责人：吴登洪

招标服务单位（盖章）



建设单位（盖章）



说明

- 1、《中标通知书》是建设工程合同签订的法律依据，其内容不得变更，应作为合同的组成部分。
- 2、建设单位办理施工许可证时需出示《中标通知书》，交给颁发施工许可证部门存档。
- 3、中标单位不得转让、出卖《中标通知书》。

GF-2017-0201

建设工程施工合同

工程名称：西淝河左堤白糖至高庄段（14+070~23+694）维护加固工程

工程地点：安徽省凤台县

2023 年 12 月

第 1 页 共 38 页

第一部分 合同协议书

发包人(全称): 淮南矿业集团西淝河堤坝工程管理部
承包人(全称): 江西省降龙水利水电建设工程有限公司

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国建筑法》及有关法律、法规,遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则,双方就 西淝河左堤白塘至高庄段(14+070~23+694)维护加固工程 施工及有关事宜协商一致,共同达成如下协议:

一、工程概况

1.工程名称: 西淝河左堤白塘至高庄段(14+070~23+694)维护加固工程

2.工程地点: 安徽省凤台县

3.工程立项批准文号: 淮矿煤业政函[2023]249号

4.资金来源: 煤业公司成本

5.工程内容: (1)项:

(1) 招标文件、工程量清单、招标答疑、施工图、投标文件及相关资料所有内容;

(2) 工程量清单为准。

群体工程应附《承包人承揽工程项目一览表》(附件1)。

6.工程承包范围为第 (1)项:

(1) 招标文件、工程量清单、招标答疑、施工图、投标文件及相关资料所有内容;

(2) 相关资料。

7.承包方式为第 (1)项:

(1) 施工总承包;

(2) 专业承包。

二、合同工期

计划开工日期: 2023年12月28日 (实际开工日期以发包人开工令为准)。

计划竣工日期: 2024年5月26日。

工期总日历天数: 150天。

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

三、质量标准

1.工程质量:合格。符合现行国家有关工程施工验收规范和标准的合格要求,并达到发包人的内部控制度要求的质量控制标准;

2.水利水电行业合格标准。

3.工程安全生产、文明施工标准: / 要求。

四、签约合同价与合同价格形式

1.签约合同价为(含税价):

中标价(或经审定的预算价)人民币(大写) 壹仟肆佰陆拾玖万玖仟柒佰玖拾柒元零柒分 (*14699797.07

元); 结算价格最终以淮南矿业集团审计或淮南矿业集团委托的第三方审计确认的金额为准;淮南矿业集团有权对第三方审计结果进行复核,如复核造成审计结果发生变更的,发给人多付的合同价款由承包人承担。

其中:

(1) 安全文明施工费:

人民币(大写) / / (* / / 元);

(2) 材料和工程设备暂估价金额:

人民币(大写) / / (* / / 元);

(3) 专业工程暂估价金额:

人民币(大写) / / (* / / 元);

(4) 暂列金额:

人民币(大写) 壹佰叁拾万元整 (* 1300000.00 元);

2.合同价格形式:第 (1)种:

(1) 单价合同;

(2) 总价合同;

(3) 其他形式合同;

3. 本合同所涉及到的货币单位，均为人民币“元”。

五、项目经理

承包人项目经理：吴登洪。

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) 招标文件及答疑文件、澄清文件和修改通知；
- (2) 中标通知书；
- (3) 投标函及其附录；
- (4) 专用合同条款及其附件；
- (5) 通用合同条款；
- (6) 技术标准和和要求；
- (7) 图纸（如有）；
- (8) 已标价工程量清单或预算书；
- (9) 其他合同文件。

在合同订立及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。

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。专用合同条款及其附件须经合同当事人签名或盖章。

七、承诺

- 1. 发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集工程建设资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款。
- 2. 承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程施工，确保工程质量和安全，不进行转包及违法分包，并在缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任。
- 3. 发包人和承包人通过招投标形式签订合同的，双方理解并承诺不再就同一工程另行签订与合同实质性内容相背离的协议。

八、词语含义

本协议书词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

九、签订时间

本合同于2023年12月19日签订。

十、签订地点

本合同在安徽省凤台县签订。

十一、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十二、合同生效

本合同自双方法定代表人或其委托代理人签名并加盖单位印章后生效。

十三、合同份数

本合同一式拾份，均具有同等法律效力，发包人执伍份，承包人执伍份。

十四、补充说明

发包人：（公章或合同专用章）

法定代表人：（签名）

委托代理人：（签名）

统一社会信用代码：_____

邮政编码：_____

开户银行：_____

账号：_____

地址：_____

电话：_____

传真：_____

电子信箱：_____

日期：2023.12.28

承包人：（公章或合同专用章）

法定代表人：（签名）

委托代理人：（签名）

统一社会信用代码：913611227697942178

邮政编码：334600

开户银行：中国建设银行广丰支行

账号：3600 1351 4000 5250 6947

地址：江西省上饶市广丰区芦林大道72号

电话：0793-2652158

传真：0793-2652878

电子信箱：1580899738@qq.com

日期：_____



西淝河左堤白塘至高庄段（14+070～23+694） 维护加固工程竣工验收鉴定书

根据《煤业公司工程项目建设管理办法》（淮矿煤业经〔2023〕198号），2024年5月11日，煤业公司副总经理王小波组织计划经营部、综合管理部、安全监察部、资源环保部、财务部、通防地质技术部、西淝河堤坝工程管理部、淮南矿区工程质量监督站、安徽省水利水电勘测设计研究总院股份有限公司及施工单位，对西淝河左堤白塘至高庄段（14+070～23+694）维护加固工程进行竣工验收，听取项目建设单位工作汇报，查看施工现场、审阅工程档案资料。形成意见如下：

一、建设背景

淮南矿业集团采煤影响区西淝河左堤白塘至高庄段堤线调整建设工程已于2022年12月通过竣工验收，并经水利部淮河水利委员会批准作为淮北大堤防洪工程组成部分、经安徽省水利厅批准同意新老堤移交。集团公司将淝左堤白塘至高庄段新建的12.62公里堤防移交安徽省淮河河道管理局管理，安徽省淮河河道管理局管理的9.624公里老堤交由集团公司管理。

为确保西淝河左堤白塘至高庄段新老堤之间的区域防洪安全，根据安徽省水利厅《关于西淝河左堤白塘至高庄段堤防移

交管理的意见》(皖水运管函〔2023〕315号)及淮南市人民政府《关于淝左堤白塘至高庄段退出老堤防洪安全责任的批复要求》(淮府秘〔2023〕38号),需对原西淝河左堤白塘至高庄段长 9.624 公里的堤防进行维护加固。

二、项目概况

(一) 项目立项

2023 年 10 月 31 日,集团公司工程院组织相关部门对方案设计进行了审查,并形成审查意见。

2023 年 11 月 17 日,煤业公司以“淮矿煤业政函〔2023〕249 号”批复同意西淝河左堤白塘至高庄段(14+070~23+694)维护加固工程核准立项。

(二) 工程投资

该工程核准投资 2359.33 万元。其中:工程部分投资 2159.33 万元,现场电力通信保护、青苗、环保、水保等补偿投资 200 万元。

(三) 工程建设主要内容

西淝河左堤白塘至高庄段(14+070~23+694)维护加固工程主要建设内容为清基 5.2 万 m³、清淤 2 万 m³、堤坡加培及填塘土方填筑 23 万 m³、砌筑防浪墙 1298m、草籽护坡 7.6 万 m²、道路修复 1300m 及护栏拆装 2000m。

(四) 参建单位

西淝河左堤白塘至高庄段（14+070~23+694）维护加固工程主要参建单位详见表 1。

表 1 工程主要参建单位一览表

| 序号 | 参建机构 | 单位名称 |
|----|-----------|-----------------------|
| 1 | 项目法人 | 淮南矿业集团西淝河堤坝工程管理部 |
| 2 | 质量监督机构 | 淮南矿区工程质量监督站 |
| 3 | 勘察、设计单位 | 安徽省水利水电勘测设计研究总院股份有限公司 |
| 4 | 监理单位 | 山东硕庆工程项目管理有限公司 |
| 5 | 全过程跟踪检测单位 | 安徽省水利水电工程检测有限公司 |
| 6 | 施工单位 | 江西省降龙水利水电建设工程有限公司 |

三、工程实施情况

(一) 主要节点完成情况

西淝河左堤白塘至高庄段（14+070~23+694）维护加固工程主要节点完成情况详见表 2。

表 2 工程主要节点完成表

| 序号 | 单位工程名称 | 分部工程名称 | 开工日期 | 完工日期 |
|----|----------------------------------|----------------------------|------------|------------|
| 1 | 西淝河左堤白塘至高庄段（14+070~23+694）维护加固工程 | 14+070~17+163.3 堤防补坡土方填筑工程 | 2023.12.31 | 2024.03.24 |
| 2 | | 18+369.9~23+694 堤防补坡土方填筑工程 | 2024.01.04 | 2024.04.17 |
| 3 | | 14+070~17+163.3 堤外填塘工程 | 2024.04.22 | 2024.05.02 |
| 4 | | 18+369.9~23+694 堤外填塘工程 | 2024.04.13 | 2024.04.26 |
| 5 | | 草皮护坡工程 | 2024.04.10 | 2024.04.27 |
| 6 | | 堤顶道路及附属工程 | 2024.03.28 | 2024.05.07 |

（二）工程变更情况

无。

四、工程管理情况

（一）招标情况

本工程委托工程服务中心进行招标，估算投资 2159.33 万元，控制价 1605.75 万元，中标价 1469.98 万元。

（二）安全控制

1. 安全生产

西淝河堤坝工程管理部高度重视安全生产工作，建立健全安全生产管理体系，明确责任分工，强化责任意识，重视检查与整改落实，强化人员安全培训，切实做好工程安全生产工作。

2. 建立健全安全生产管理体系

西淝河左堤白塘至高庄段（14+070~23+694）维护加固工程安全生产实行项目法人负责，监理单位监控、施工和设计单位保证管理体制。施工单位成立了现场安全生产管理机构，按照国家规定及招标文件要求，配备了专职安全生产管理人员。监理单位明确专人负责安全生产工作。

3. 安全生产责任制

西淝河堤坝工程管理部与施工、监理单位签署经济合同时，一并签订了安全生产协议，对合同双方安全生产权利和义务进一步明确；施工单位建立了安全生产责任制，明确各岗位安全生产职责，并层层签订安全生产责任状。

4. 安全生产规章制度及操作规程

施工单位建立了安全生产责任制度、安全生产投入制度、隐患排查与治理制度、安全教育培训制度、特种作业人员管理制度、职业健康管理制度、劳动防护用品管理制度、消防安全管理制度、交通安全管理制度等。施工单位根据岗位、工程特点，引用和编制了岗位安全操作规程，并发放到相关班组。

5. 隐患排查治理

参建单位定期开展隐患排查活动，并形成检查记录，对于排查出的事故隐患，及时要求责任单位（部门）整改到位。监理单位对隐患治理情况“回头看”，督促整改到位。

(三) 质量控制和检测

1. 抓好施工图设计审查和技术交底

西淝河堤坝工程管理部对施工图设计进行审查，设计单位高度重视施工图设计咨询意见，对涉及工程安全、质量的关键意见相应完善工程设计。设计单位正式出图后，监理及时组织施工图技术交底，针对重要部分的施工方案和技术难点做详细阐述，使施工单位更好地贯彻设计意图。

2. 强化监理质量管理职能

监理单位按照《监理规划》制定了监理工作守则、监理工程师行为准则、监理工程师职责，制定一系列的专业监理实施细则，使监理工作规范化、制度化、程序化。监理工程师对工程建设项目进行质量跟踪、旁站、巡视，实行全过程检查和平行检测，实行工序控制、过程控制。监理单位有“质量认证和否决权”，施工单位必须在自检合格的基础上，经监理工程师检查认证合格后，进行下一道工序施工。

3. 加强现场管理，整改落到实处

施工过程中，西淝河堤坝工程管理部会同监理单位对重要工序和关键部位进行巡视和检查。对关键工序施工，组织各参建单位进行联合检查，预审有关施工质量措施并在施工过程中检查落实。同时，组织召开质量专题会议，出现工程质量隐患时及时提出整改意见并检查落实。

4. 质量检测

为确保工程质量，西淝河堤坝工程管理部委托安徽省水利水电工程检测有限公司作为第三方检测单位对工程进行抽检，检测单位制定检测计划，对土方填筑压实度、堤防断面尺寸、工程原材料质量等指标进行检测，并出具了检测报告，经检测所有项目均合格。

（四）进度控制

进度是工程效率的保证。西淝河堤坝工程管理部严格按照煤业公司计划要求，合理排定施工计划，确保安全高效施工。根据总工期进度计划，每月向施工单位下达月度计划并严格进行考核。每周召开安全生产平衡会，及时平衡、解决施工中遇到的问题。

（五）投资控制

西淝河堤坝工程管理部严格贯彻执行《淮河能源控股集团建设工程造价管理办法》等上级文件要求，确保业务合规。积极配合工程服务中心办理工程月度结算，及时提供结算所需工程资料。

五、竣工预验收情况

2024年5月7日，西淝河堤坝工程管理部对西淝河左堤白塘至高庄段（14+070~23+694）维护加固工程进行了竣工预验收，工程质量均合格。

六、竣工验收意见

西淝河左堤白塘至高庄段（14+070~23+694）维护加固工程各项手续齐全，建设程序合规，工程管理规范，工程建设符合设计要求，工程实施后，符合西淝河左堤流域一般堤防保护区的防洪标准，具有显著社会效益，达到预期建设目标，符合工程竣工验收条件，同意该工程通过竣工验收。

七、相关要求及建议

1. 根据验收组意见补充完善工程管理资料，并及时归档。
2. 西淝河堤坝工程管理部及时做好防汛各项准备工作，加强堤防、涵闸日常维护和巡查巡检。
3. 按照集团公司及煤业公司相关规定，及时办理项目结算、审计等后续手续，及时组织项目后评价。

八、附件

附件 1：竣工预验收书

附件 2：竣工验收签到表

附件 3：竣工验收书

**西淝河左堤白塘至高庄段（14+070 ~ 23+694）维护
加固工程竣工验收工作组人员名单**

| 验收 职务 | 姓名 | 单位 | 职务/职称 | 签字 |
|----------|-----|---------------------|-------|-----|
| 组长 | 王小波 | 煤业公司 | 副总经理 | 王小波 |
| 成员 | 钱统傲 | 计划经营部 | 部 长 | 钱统傲 |
| | 李思清 | 资源环保部 | 部 长 | 李思清 |
| | 刘 伟 | 财 务 部 | 副部长 | 刘 伟 |
| | 苏明国 | 计划经营部 | 高级主管 | 苏明国 |
| | 何召全 | 通防地质技术部 | 高级主管 | 何召全 |
| | 冉茂权 | 安全监察部 | 副科长 | 冉茂权 |
| | 朱 超 | 综合管理部 | 主 管 | 朱 超 |
| | 张克祥 | 资源环保部 | 主 管 | 张克祥 |
| | 夏成斌 | 西淝河堤坝工程管理部 | 副主任 | 夏成斌 |
| | 张江红 | 安徽省水利水电勘测设计研究总院有限公司 | 项目负责人 | 张江红 |
| | 刘华文 | 山东硕庆工程项目管理有限公司 | 项目负责人 | 刘华文 |
| | 吴登洪 | 江西省降龙水利水电建设工程有限公司 | 项目负责人 | 吴登洪 |

工程竣工验收书

| | | | |
|---|---|--|---|
| 工程名称 | 西淝河左堤白塘至高庄段 (14+070 ~ 23+694) 维护加固工程 | 工程地点 | 淮南市凤台县 |
| 计划开工日期 | 2023年12月3日 | 实际开工日期 | 2023年12月3日 |
| 计划竣工日期 | 2024年5月28日 | 实际竣工日期 | 2024年8月1日 |
| 建设单位 | 淮南矿业集团西淝河堤坝工程管理部 | | |
| 施工单位 | 江西省降龙水利水电建设工程有限公司 | | |
| 工程主要内容 | 堤防内外坡清基整坡、对坡面较陡的堤段进行培厚处理、提前填塘固基、草籽护坡、堤顶道路及上坡道破损重建、新建防浪墙等 | | |
| 验收意见 | 质量合格, 同意验收 | | |
| 验收参加人员 |  | | |
| 施工单位: | 设计单位: | 监理单位: | 建设单位: |
|  |  |  |  |

4、项目负责人近五年(从本工程截标之日起倒推)同类工程【业绩类别:水利水电工程或港口与航道工程】施工业绩(不超过五项)

| | | |
|---|---|--|
| <p><u>项目负责人近五年(从本工程截标之日起倒推)同类工程(业绩类别:水利水电工程或港口与航道工程)施工业绩(不超过五项)</u></p> | <p>1. 验收时间: 2021年01月20日, 台前县城区段生态水系综合治理工程李明天沟(工程名称), 合同价: 2286.263686万元。</p> <p>2. 验收时间: 2024年05月11日, 西淝河左堤白塘至高庄段(14+070~23+694)维护加固工程(工程名称), 合同价: 1469.979707万元。</p> | <p>1. 证明资料要求: 投标人需对业绩文件中的工程名称、合同签订主体单位及日期、合同金额、项目负责人姓名、验收时间、验收结论进行标记。</p> <p>2. 证明资料页码(以标书查看器打开业绩文件下方显示页码为准)依据文件顺序标注, 包括:</p> <p>(1) 项目负责人业绩页码按合同在业绩文件中下方显示的页码;</p> <p>(2) 验收证明材料页码;</p> <p>(3) 指标数据页码;</p> <p>(4) 工程名称变更材料页码(如有)。</p> |
|---|---|--|

4.1、台前县城区段生态水系综合治理工程李明天沟

江西省降龙水利水电建设工程有限公司：

根据 台前县城区段生态水系综合治理工程-金堤河（西环路-赵楼桥）、灵妙河（金水路-经三路）、李明天沟（灵妙河入口-兴工路）招标文件和你公司于 2018 年 10 月 17 日提交的投标文件，经评标委员会按照《中华人民共和国招标投标法》和招标文件确定的评标标准和方法，已完成评审和中标公示，确定你公司为中标单位。请收到本通知书后 30 天内，到我单位签订 施工 合同。



2018年10月23日

中标主要内容

| | |
|--------|---|
| 项目名称： | 台前县城区段生态水系综合治理工程-金堤河（西环路-赵楼桥）、灵妙河（金水路-经三路）、李明天沟（灵妙河入口-兴工路）-第三标段 |
| 招 标 人： | 台前县中台建设投资有限公司 |
| 中标单位： | 江西省降龙水利水电建设工程有限公司 |
| 中 标 价： | 贰仟贰佰捌拾陆万贰仟陆佰叁拾陆元捌角陆分（小写：22862636.86元） |
| 建 造 师： | 吴登洪 |
| 工 期： | 12个月 |
| 质量要求： | 合格 |
| 中标内容： | 李明天沟（灵妙河-兴工路）段；施工图纸及工程量清单的全部内容 |
| 合同签订期： | 自通知书发出之日起 30 天内 |

注：1、上述内容应与招标文件、投标文件等相关实质性内容保持一致。

2、中标通知书对招标人和中标人具有法律效力。中标通知书发出后，招标人改变中标结果，或者中标人放弃中标项目的，应当依法承担法律责任。

说 明

- 1、中标通知书对招标人和中标人具有法律效力。
- 2、中标人和招标人应当自中标通知书发出之日起 30 日内，按照招标文件和中标人的投标文件订立书面合同；招标人和中标人不得再行订立背离合同实质性内容的其他协议。
- 3、中标通知书发出后，招标人改变中标结果的，或者中标人放弃中标项目的，应当依法承担法律责任。

中 标 通 知 书

台前县城区段生态水系综合治理工程李明天沟

(GF--2017--0201)

合同编号: ZTJTSX20181023

建设工程施工合同



住房和城乡建设部
制定
国家工商行政管理总局

台前县中台建设投资有限公司

第一部分合同协议书

发包人（全称）：台前县中台建设投资有限公司
承包人（全称）：江西省降龙水利水电建设工程有限公司

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律、法规规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就台前县城区段生态水系综合治理工程李明天沟施工及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

一、工程概况

- 1.工程名称：台前县城区段生态水系综合治理工程李明天沟。
- 2.工程地点：台前县城区。
- 3.工程立项批准文号：台发改[2016]34号。
- 4.资金来源：财政资金及银行贷款。
- 5.工程内容：李明天沟（灵妙河入口-兴工路），南起王集干渠、北至灵妙河口，全长2.4公里；本项目包括园建、灌溉和绿化部分、百顺路盖板涵、兴工路涵洞。
- 6.工程承包范围：李明天沟（灵妙河入口-兴工路）段；本项目施工图纸及工程量清单的全部内容。

二、合同工期

计划开工日期：2018年10月23日，
计划竣工日期：2019年10月23日。
工期总日历天数：12个月。（具体开工日期以开工报告为准）。
缺陷责任期：12个月。

三、质量标准

工程质量合格。

四、签约合同价与合同价格形式

- 1.签约合同价为：
人民币（大写）贰仟贰佰捌拾陆万贰仟陆佰叁拾陆元捌角陆分（¥22862636.86元）。

其中：

- （1）安全文明施工费：
人民币（大写）叁拾玖万贰仟伍佰伍拾玖元贰角（¥392559.2元）；
- （2）材料和工程设备暂估价金额：

人民币（大写）____/____(¥____/____元)；

(3) 专业工程暂估价金额：

人民币（大写）壹拾伍万(¥150000 元)；

(4) 暂列金额：

人民币（大写）____/____(¥____/____元)；

(5) 规费：

人民币（大写）柒拾壹万壹仟捌佰零贰元叁角叁分 (¥711802.33 元)。

2. 合同价格形式：单价合同。

五、项目经理

承包人项目经理：吴登洪，身份证号：36232219680908003X。

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；
- (2) 投标函及其附录；
- (3) 专用合同条款及其附件；
- (4) 通用合同条款；
- (5) 技术标准和要求；
- (6) 图纸；
- (7) 已标价工程量清单或预算书；
- (8) 其他合同文件。

在合同订立及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。

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。专用合同条款及其附件须经合同当事人签字或盖章。

七、承诺

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

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

3. 发包人和承包人通过招标投标形式签订合同的，双方理解并承诺不再就同一工程

另行签订与合同实质性内容相背离的协议。

八、词语含义

本协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

九、签订时间

本合同于 2018 年 10 月 23 日签订。

十、签订地点

本合同在 台前县 签订。

十一、补充协议

未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十二、合同生效

本合同自双方盖章且法定代表人或授权代理人签字后生效。

十三、合同份数

本合同一式 8 份，均具有同等法律效力，发包人执 4 份，承包人执 4 份。

发包人（公章）：

法定代表人（签字）：

或其委托代理人（签字）：李天利

组织机构代码：

地址：

邮政编码：

法定代表人：

委托代理人：

电话：

传真：

电子信箱：

开户银行：

账号：

承包人（公章）：

法定代表人（签字）：

或其委托代理人（签字）：祝晚俊

组织机构代码：

地址：

邮政编码：_____

法定代表人：

委托代理人：

电话：

传真：

电子信箱：

开户银行：

账号：

第二部分通用合同条款

通用合同条款按建设工程施工合同(GF-2017-0201)通用合同条款执行(略)。



河南省建设工程竣工验收意见书 (表13-2)

| | | | | | | |
|--------|---|---|---|---|---|---------------------|
| 工程名称 | 台前县城区段生态水系综合治理工程—李明天沟（灵妙河入口—兴工路） | | 工程地址 | 台前县城区 | 建设面积 | 36633m ² |
| 施工单位 | 江西省降龙水利水电建设工程有限公司 | 技术负责人 | | 开工日期 | 2019年1月17日 | |
| 项目负责人 | | 项目技术负责人 | | 竣工日期 | 2020年 月 日 | |
| 序号 | 项目 | 验收记录 | | 验收结论 | | |
| 1 | 分部工程验收 | 共6分部，经查6分部，符合设计及标准规定6分部 | | 经各专业分部验收，工程质量复核验收标准。 | | |
| 2 | 质量控制资料核查 | 共12项，经核查符合规定12项，经核查不符合规定 0 项 | | 质量控制资料核查共12项，符合有关规范要求 | | |
| 3 | 安全和主要使用功能核查及抽查结果 | 共核查4项，符合规定4项，共抽查4项，符合规定4项，经返工处理符合规定C 项 | | 安全和主要使用功能核查项，符合要求，其中使用功能均满足要求。 | | |
| 4 | 观感质量验收 | 共抽查10项，符合规定10项，不符合规定0项 | | 满足使用要求 | | |
| 5 | 综合验收结论 | 经验收，符合设计及施工质量验收规范要求，资料基本齐全，符合要求，同意验收。综合验收结论为合格。 | | | | |
| 参加验收单位 | 建设单位 | 管理单位 | 设计单位 | 监理单位 | 施工单位 | |
| | (公章) 项目负责人:  2021年1月20日 | (公章) 项目负责人:  | (公章) 项目负责人:  | (公章) 总监理工程师:  | (公章) 项目负责人:  | |

4.2、西淝河左堤白塘至高庄段(14+070~23+694)维护加固工程

安徽省建设工程招标投标

**中
标
通
知
书**

安徽省建设工程招标投标办公室印制

安徽省建设工程招标投标中标通知书

编号：GCZX-CS-20230223

江西省降龙水利水电建设工程有限公司：

你单位在 西淝河左堤白塘至高庄段（14+070~23+694）维护加固工程 招标中，经评标组综合评定，确定你单位为中标单位。中标价款为 壹仟肆佰陆拾玖万玖仟柒佰玖拾柒元零柒分，中标工期 150 日历天。

请你单位在收到中标通知书后，于 30 日内到 淮南矿业集团西淝河堤坝工程管理部 签订合同。地址：淮南市潘集区（地点）与建设单位签订承包合同。无故逾期视为自动放弃中标资格。

工程名称：西淝河左堤白塘至高庄段（14+070~23+694）

维护加固工程

工程地点：淮南市潘集区

中标范围：工程量清单及施工图纸范围内所有内容

开工日期：具体以建设单位开工令为准

工程负责人：吴登洪

招标服务单位（盖章）



建设单位（盖章）



说明

- 1、《中标通知书》是建设工程合同签订的法律依据，其内容不得变更，应作为合同的组成部分。
- 2、建设单位办理施工许可证时需出示《中标通知书》，交给颁发施工许可证部门存档。
- 3、中标单位不得转让、出卖《中标通知书》。

GF-2017-0201

建设工程施工合同

工程名称：西淝河左堤白糖至高庄段（14+070~23+694）维护加固工程

工程地点：安徽省凤台县

2023 年 12 月

第 1 页 共 38 页

第一部分 合同协议书

发包人(全称): 淮南矿业集团西淝河堤坝工程管理部
承包人(全称): 江西省降龙水利水电建设工程有限公司

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国建筑法》及有关法律、法规,遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则,双方就 西淝河左堤白塘至高庄段(14+070~23+694)维护加固工程 施工及有关事宜协商一致,共同达成如下协议:

一、工程概况

1.工程名称: 西淝河左堤白塘至高庄段(14+070~23+694)维护加固工程

2.工程地点: 安徽省凤台县

3.工程立项批准文号: 淮矿煤业政函[2023]249号

4.资金来源: 煤业公司成本

5.工程内容: (1) 项:

(1) 招标文件、工程量清单、招标答疑、施工图、投标文件及相关资料所有内容;

(2) 工程量清单为准。

群体工程应附《承包人承揽工程项目一览表》(附件1)。

6.工程承包范围为第 (1) 项:

(1) 招标文件、工程量清单、招标答疑、施工图、投标文件及相关资料所有内容;

(2) 相关资料。

7.承包方式为第 (1) 项:

(1) 施工总承包;

(2) 专业承包。

二、合同工期

计划开工日期: 2023年12月28日 (实际开工日期以发包人开工令为准)。

计划竣工日期: 2024年5月26日。

工期总日历天数: 150天。

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

三、质量标准

1.工程质量:合格。符合现行国家有关工程施工验收规范和标准的合格要求,并达到发包人的内部控制度要求的质量控制标准;

2.水利水电行业合格标准。

3.工程安全生产、文明施工标准: / 要求。

四、签约合同价与合同价格形式

1.签约合同价为(含税价):

中标价(或经审定的预算价)人民币(大写) 壹仟肆佰陆拾玖万玖仟柒佰玖拾柒元零柒分 (*14699797.07

元);结算价格最终以淮南矿业集团审计或淮南矿业集团委托的第三方审计确认的金额为准;淮南矿业集团有权对第三方审计结果进行复核,如复核造成审计结果发生变更的,发给人多付的合同价款由承包人承担。

其中:

(1) 安全文明施工费:

人民币(大写) / / (* / / 元);

(2) 材料和工程设备暂估价金额:

人民币(大写) / / (* / / 元);

(3) 专业工程暂估价金额:

人民币(大写) / / (* / / 元);

(4) 暂列金额:

人民币(大写) 壹佰叁拾万元整 (*1300000.00元);

2.合同价格形式:第 (1) 种:

(1) 单价合同;

(2) 总价合同;

(3) 其他形式合同;

3. 本合同所涉及到的货币单位，均为人民币“元”。

五、项目经理

承包人项目经理：吴登洪。

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) 招标文件及答疑文件、澄清文件和修改通知；
- (2) 中标通知书；
- (3) 投标函及其附录；
- (4) 专用合同条款及其附件；
- (5) 通用合同条款；
- (6) 技术标准和规范；
- (7) 图纸（如有）；
- (8) 已标价工程量清单或预算书；
- (9) 其他合同文件。

在合同订立及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。

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。专用合同条款及其附件须经合同当事人签名或盖章。

七、承诺

- 1. 发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集工程建设资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款。
- 2. 承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程施工，确保工程质量和安全，不进行转包及违法分包，并在缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任。
- 3. 发包人和承包人通过招投标形式签订合同的，双方理解并承诺不再就同一工程另行签订与合同实质性内容相背离的协议。

八、词语含义

本协议书词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

九、签订时间

本合同于2023年12月19日签订。

十、签订地点

本合同在安徽省凤台县签订。

十一、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十二、合同生效

本合同自双方法定代表人或其委托代理人签名并加盖单位印章后生效。

十三、合同份数

本合同一式拾份，均具有同等法律效力，发包人执伍份，承包人执伍份。

十四、补充说明

发包人：（公章或合同专用章）
 法定代表人：（签名）
 委托代理人：（签名）
 统一社会信用代码：
 邮政编码：
 开户银行：
 账号：
 地址：
 电话：
 传真：
 电子信箱：
 日期：2023.12.28

承包人：（公章或合同专用章）
 法定代表人：
 委托代理人：（签名）
 统一社会信用代码：913611227697942178
 邮政编码：334600
 开户银行：中国建设银行广丰支行
 账号：36001351400052506947
 地址：江西省上饶市广丰区芦林大道72号
 电话：0793-2652158
 传真：0793-2652878
 电子信箱：1580899738@qq.com
 日期：

西淝河左堤白塘至高庄段（14+070～23+694） 维护加固工程竣工验收鉴定书

根据《煤业公司工程项目建设管理办法》（淮矿煤业经〔2023〕198号），2024年5月11日，煤业公司副总经理王小波组织计划经营部、综合管理部、安全监察部、资源环保部、财务部、通防地质技术部、西淝河堤坝工程管理部、淮南矿区工程质量监督站、安徽省水利水电勘测设计研究总院股份有限公司及施工单位，对西淝河左堤白塘至高庄段（14+070～23+694）维护加固工程进行竣工验收，听取项目建设单位工作汇报，查看施工现场、审阅工程档案资料。形成意见如下：

一、建设背景

淮南矿业集团采煤影响区西淝河左堤白塘至高庄段堤线调整建设工程已于2022年12月通过竣工验收，并经水利部淮河水利委员会批准作为淮北大堤防洪工程组成部分、经安徽省水利厅批准同意新老堤移交。集团公司将淝左堤白塘至高庄段新建的12.62公里堤防移交安徽省淮河河道管理局管理，安徽省淮河河道管理局管理的9.624公里老堤交由集团公司管理。

为确保西淝河左堤白塘至高庄段新老堤之间的区域防洪安全，根据安徽省水利厅《关于西淝河左堤白塘至高庄段堤防移

交管理的意见》(皖水运管函(2023)315号)及淮南市人民政府《关于淝左堤白塘至高庄段退出老堤防洪安全责任的批复要求》(淮府秘(2023)38号),需对原西淝河左堤白塘至高庄段长 9.624 公里的堤防进行维护加固。

二、项目概况

(一) 项目立项

2023 年 10 月 31 日,集团公司工程院组织相关部门对方案设计进行了审查,并形成审查意见。

2023 年 11 月 17 日,煤业公司以“淮矿煤业政函(2023)249 号”批复同意西淝河左堤白塘至高庄段(14+070~23+694)维护加固工程核准立项。

(二) 工程投资

该工程核准投资 2359.33 万元。其中:工程部分投资 2159.33 万元,现场电力通信保护、青苗、环保、水保等补偿投资 200 万元。

(三) 工程建设主要内容

西淝河左堤白塘至高庄段(14+070~23+694)维护加固工程主要建设内容为清基 5.2 万 m³、清淤 2 万 m³、堤坡加培及填塘土方填筑 23 万 m³、砌筑防浪墙 1298m、草籽护坡 7.6 万 m²、道路修复 1300m 及护栏拆装 2000m。

(四) 参建单位

西淝河左堤白塘至高庄段（14+070~23+694）维护加固工程主要参建单位详见表 1。

表 1 工程主要参建单位一览表

| 序号 | 参建机构 | 单位名称 |
|----|-----------|-----------------------|
| 1 | 项目法人 | 淮南矿业集团西淝河堤坝工程管理部 |
| 2 | 质量监督机构 | 淮南矿区工程质量监督站 |
| 3 | 勘察、设计单位 | 安徽省水利水电勘测设计研究总院股份有限公司 |
| 4 | 监理单位 | 山东硕庆工程项目管理有限公司 |
| 5 | 全过程跟踪检测单位 | 安徽省水利水电工程检测有限公司 |
| 6 | 施工单位 | 江西省降龙水利水电建设工程有限公司 |

三、工程实施情况

(一) 主要节点完成情况

西淝河左堤白塘至高庄段（14+070~23+694）维护加固工程主要节点完成情况详见表 2。

表 2 工程主要节点完成表

| 序号 | 单位工程名称 | 分部工程名称 | 开工日期 | 完工日期 |
|----|----------------------------------|----------------------------|------------|------------|
| 1 | 西淝河左堤白塘至高庄段（14+070~23+694）维护加固工程 | 14+070~17+163.3 堤防补坡土方填筑工程 | 2023.12.31 | 2024.03.24 |
| 2 | | 18+369.9~23+694 堤防补坡土方填筑工程 | 2024.01.04 | 2024.04.17 |
| 3 | | 14+070~17+163.3 堤外填塘工程 | 2024.04.22 | 2024.05.02 |
| 4 | | 18+369.9~23+694 堤外填塘工程 | 2024.04.13 | 2024.04.26 |
| 5 | | 草皮护坡工程 | 2024.04.10 | 2024.04.27 |
| 6 | | 堤顶道路及附属工程 | 2024.03.28 | 2024.05.07 |

（二）工程变更情况

无。

四、工程管理情况

（一）招标情况

本工程委托工程服务中心进行招标，估算投资 2159.33 万元，控制价 1605.75 万元，中标价 1469.98 万元。

（二）安全控制

1. 安全生产

西淝河堤坝工程管理部高度重视安全生产工作，建立健全安全生产管理体系，明确责任分工，强化责任意识，重视检查与整改落实，强化人员安全培训，切实做好工程安全生产工作。

2. 建立健全安全生产管理体系

西淝河左堤白塘至高庄段（14+070~23+694）维护加固工程安全生产实行项目法人负责，监理单位监控、施工和设计单位保证管理体制。施工单位成立了现场安全生产管理机构，按照国家规定及招标文件要求，配备了专职安全生产管理人员。监理单位明确专人负责安全生产工作。

3. 安全生产责任制

西淝河堤坝工程管理部与施工、监理单位签署经济合同时，一并签订了安全生产协议，对合同双方安全生产权利和义务进一步明确；施工单位建立了安全生产责任制，明确各岗位安全生产职责，并层层签订安全生产责任状。

4. 安全生产规章制度及操作规程

施工单位建立了安全生产责任制度、安全生产投入制度、隐患排查与治理制度、安全教育培训制度、特种作业人员管理制度、职业健康管理制度、劳动防护用品管理制度、消防安全管理制度、交通安全管理制度等。施工单位根据岗位、工程特点，引用和编制了岗位安全操作规程，并发放到相关班组。

5. 隐患排查治理

参建单位定期开展隐患排查活动，并形成检查记录，对于排查出的事故隐患，及时要求责任单位（部门）整改到位。监理单位对隐患治理情况“回头看”，督促整改到位。

(三) 质量控制和检测

1. 抓好施工图设计审查和技术交底

西淝河堤坝工程管理部对施工图设计进行审查，设计单位高度重视施工图设计咨询意见，对涉及工程安全、质量的关键意见相应完善工程设计。设计单位正式出图后，监理及时组织施工图技术交底，针对重要部分的施工方案和技术难点做详细阐述，使施工单位更好地贯彻设计意图。

2. 强化监理质量管理职能

监理单位按照《监理规划》制定了监理工作守则、监理工程师行为准则、监理工程师职责，制定一系列的专业监理实施细则，使监理工作规范化、制度化、程序化。监理工程师对工程建设项目进行质量跟踪、旁站、巡视，实行全过程检查和平行检测，实行工序控制、过程控制。监理单位有“质量认证和否决权”，施工单位必须在自检合格的基础上，经监理工程师检查认证合格后，进行下一道工序施工。

3. 加强现场管理，整改落到实处

施工过程中，西淝河堤坝工程管理部会同监理单位对重要工序和关键部位进行巡视和检查。对关键工序施工，组织各参建单位进行联合检查，预审有关施工质量措施并在施工过程中检查落实。同时，组织召开质量专题会议，出现工程质量隐患时及时提出整改意见并检查落实。

4. 质量检测

为确保工程质量，西淝河堤坝工程管理部委托安徽省水利水电工程检测有限公司作为第三方检测单位对工程进行抽检，检测单位制定检测计划，对土方填筑压实度、堤防断面尺寸、工程原材料质量等指标进行检测，并出具了检测报告，经检测所有项目均合格。

（四）进度控制

进度是工程效率的保证。西淝河堤坝工程管理部严格按照煤业公司计划要求，合理排定施工计划，确保安全高效施工。根据总工期进度计划，每月向施工单位下达月度计划并严格进行考核。每周召开安全生产平衡会，及时平衡、解决施工中遇到的问题。

（五）投资控制

西淝河堤坝工程管理部严格贯彻执行《淮河能源控股集团建设工程造价管理办法》等上级文件要求，确保业务合规。积极配合工程服务中心办理工程月度结算，及时提供结算所需工程资料。

五、竣工预验收情况

2024年5月7日，西淝河堤坝工程管理部对西淝河左堤白塘至高庄段（14+070~23+694）维护加固工程进行了竣工预验收，工程质量均合格。

六、竣工验收意见

西淝河左堤白塘至高庄段（14+070~23+694）维护加固工程各项手续齐全，建设程序合规，工程管理规范，工程建设符合设计要求，工程实施后，符合西淝河左堤流域一般堤防保护区的防洪标准，具有显著社会效益，达到预期建设目标，符合工程竣工验收条件，同意该工程通过竣工验收。

七、相关要求及建议

1. 根据验收组意见补充完善工程管理资料，并及时归档。
2. 西淝河堤坝工程管理部及时做好防汛各项准备工作，加强堤防、涵闸日常维护和巡查巡检。
3. 按照集团公司及煤业公司相关规定，及时办理项目结算、审计等后续手续，及时组织项目后评价。

八、附件

附件 1：竣工预验收书

附件 2：竣工验收签到表

附件 3：竣工验收书

**西淝河左堤白塘至高庄段（14+070 ~ 23+694）维护
加固工程竣工验收工作组人员名单**

| 验收 职务 | 姓名 | 单位 | 职务/职称 | 签字 |
|----------|-----|---------------------|-------|-----|
| 组长 | 王小波 | 煤业公司 | 副总经理 | 王小波 |
| 成员 | 钱统傲 | 计划经营部 | 部 长 | 钱统傲 |
| | 李思清 | 资源环保部 | 部 长 | 李思清 |
| | 刘 伟 | 财 务 部 | 副部长 | 刘 伟 |
| | 苏明国 | 计划经营部 | 高级主管 | 苏明国 |
| | 何召全 | 通防地质技术部 | 高级主管 | 何召全 |
| | 冉茂权 | 安全监察部 | 副科长 | 冉茂权 |
| | 朱 超 | 综合管理部 | 主 管 | 朱 超 |
| | 张克祥 | 资源环保部 | 主 管 | 张克祥 |
| | 夏成斌 | 西淝河堤坝工程管理部 | 副主任 | 夏成斌 |
| | 张江红 | 安徽省水利水电勘测设计研究总院有限公司 | 项目负责人 | 张江红 |
| | 刘华文 | 山东硕庆工程项目管理有限公司 | 项目负责人 | 刘华文 |
| | 吴登洪 | 江西省降龙水利水电建设工程有限公司 | 项目负责人 | 吴登洪 |

工程竣工验收书

| | | | |
|---|---|--|---|
| 工程名称 | 西淝河左堤白塘至高庄段 (14+070 ~ 23+694) 维护加固工程 | 工程地点 | 淮南市凤台县 |
| 计划开工日期 | 2023年12月3日 | 实际开工日期 | 2023年12月3日 |
| 计划竣工日期 | 2024年5月28日 | 实际竣工日期 | 2024年8月1日 |
| 建设单位 | 淮南矿业集团西淝河堤坝工程管理部 | | |
| 施工单位 | 江西省降龙水利水电建设工程有限公司 | | |
| 工程主要内容 | 堤防内外坡清基整坡、对坡面较陡的堤段进行培厚处理、提前填塘固基、草籽护坡、堤顶道路及上坡道破损重建、新建防浪墙等 | | |
| 验收意见 | 质量合格, 同意验收 | | |
| 验收参加人员 |  | | |
| 施工单位: | 设计单位: | 监理单位: | 建设单位: |
|  |  |  |  |

5、投标人企业性质承诺

承诺书

致招标人：深圳市大鹏新区建筑工务署

我单位参加新大生态海堤重建工程（施工）的招投标活动，我方郑重作以下承诺：

我方承诺本公司企业性质为民营企业（填写：民营企业或国有企业或其他）。

特此承诺！

承诺人（盖章）：江西省隆成水利水电建设工程有限公司

法定代表人（签字）：苏晓

日期：2024年12月03日

