



|                    |   |
|--------------------|---|
| 八、拟委任的主要人员汇总表..... | 1 |
|--------------------|---|

3647defd40e04892beac3f6e3c8fcb5a-20240919181214379

## 八、拟委任的主要人员汇总表

| 序号 | 本项目任职             | 姓名  | 职称    | 专业       | 执业或职业资格证明          |     |                    | 备注 |
|----|-------------------|-----|-------|----------|--------------------|-----|--------------------|----|
|    |                   |     |       |          | 证书名称               | 级别  | 证号                 |    |
| 1  | 总监理工程师            | 杨应献 | 高级工程师 | 水工建筑     | 中华人民共和国监理工程师注册证书   | 国家级 | 2210020130         |    |
| 2  | 水利工程施工监理专业监理工程师   | 龙铭桐 | 高级工程师 | 水利水电     | 中华人民共和国监理工程师注册证书   | 国家级 | 2210000227         |    |
| 3  | 水利工程建设环境保护专业监理工程师 | 孟凡林 | 高级工程师 | 水利水电     | 中华人民共和国监理工程师注册证书   | 国家级 | 2210034876         |    |
| 4  | 水利专业一级造价工程师       | 王朝  | 高级工程师 | 建筑工程管理   | 中华人民共和国一级造价工程师注册证书 | 国家级 | 建[造]13221151024088 |    |
| 5  | 监理员               | 马东伟 | 工程师   | 水利水电工程测量 | 水利工程建设监理员培训合格证书    | 国家级 | JLYP2016440294     |    |
| 6  | 安全员               | 潘宜煨 | 高级工程师 | 水利技术管理   | 中华人民共和国注册安全工程师执业证  | 国家级 | 19240377485        |    |



二、法定代表人身份证明、授权委托书（适用于有委托代理人的情况）.. 1

3647defd40e04892beac3f6e3c8fcb5a-20240919181214379

## 二、法定代表人身份证明

投标人名称： 中投德创建工有限公司

姓名： 陈恩生 性别： 男 年龄： 46岁 职务： 总经理

系 中投德创建工有限公司（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证复印件。



注：本身份证明需由投标人加盖单位公章。

投 标 人： 中投德创建工有限公司（盖单位章）

2024 年 9 月 28 日

## 二、授权委托书

本人陈恩生（姓名）系中投德创建工程有限公司（投标人名称）的法定代表人，现委托吴日煊（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清确认、递交、撤回、修改广州市南沙区耕地集中整治试点示范项目（“多田套合”耕地整治项目）施工监理（项目名称）招标项目投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：2024年9月23日至2025年9月23日。

代理人无转委托权。

附：法定代表人身份证扫描件及委托代理人身份证扫描件

附后

注：本授权委托书需由投标人加盖单位公章并由其法定代表人和委托代理人签字。

投 标 人：中投德创建工程有限公司（盖单位章）

法定代表人：陈恩生（签字）

身份证号码：                                

委托代理人：吴日煊（签字）

身份证号码：                                

2024 年 9 月 23 日

法定代表人身份证扫描件及委托代理人身份证扫描件



目 录

九、主要人员简历表..... 1



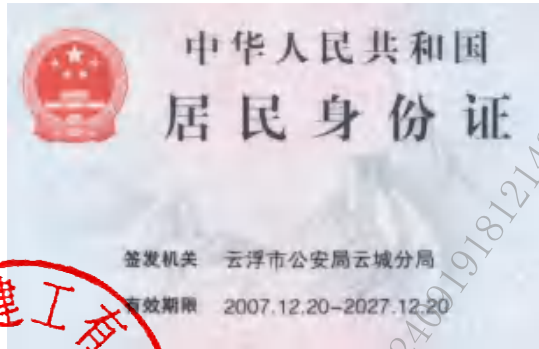
3647defd40e04892beac3f6e3c8fcb5a-20240919181214379



## 九、主要人员简历表

|        |                                 |    |      |                 |                  |
|--------|---------------------------------|----|------|-----------------|------------------|
| 姓 名    | 杨应献                             | 年龄 | 52 岁 | 执业资格证书（或上岗证书）名称 | 中华人民共和国监理工程师注册证书 |
| 职 称    | 高级工程师                           | 学历 | 本科   | 拟在本项目任职         | 总监理工程师           |
| 工作年限   | 28 年                            |    |      | 从事监理工作年限        | 20 年             |
| 毕业学校   | 1996 年毕业于 郑州工业大学 学校 水利水电建筑工程 专业 |    |      |                 |                  |
| 主要工作经历 |                                 |    |      |                 |                  |
| 时 间    | 参加过的类似项目                        |    |      | 担任职务            | 委托人及联系电话         |
| /      | /                               |    |      | /               | /                |
|        |                                 |    |      |                 |                  |
|        |                                 |    |      |                 |                  |
|        |                                 |    |      |                 |                  |
|        |                                 |    |      |                 |                  |
|        |                                 |    |      |                 |                  |
|        |                                 |    |      |                 |                  |

注：按招标公告及招标文件的要求附相关证明资料。





粤高取证字第 0900101144735 号

杨应献 于二〇〇九年  
十二月，经 广东省水利工程  
技术高级工程师资格  
评审委员会评审通过，  
具备 水工建筑高级工程师  
资格。特发此证

发证机关：广东省人事厅  
二〇〇九年五月二十日



3647defd40e04892beac3f6e3c8fcb5a4024089191021379



# 中华人民共和国监理工程师 注册证书

姓 名：杨应献

性 别：男

出生年月：1972年9月

注册专业类别：水利工程

注册专业：水利工程施工监理

聘用单位：中投德创建工有限公司

证书编号：2210020130

有 效 期：2022年8月25日至2026年8月24日



个人签名：杨应献



发证日期：2022年8月25日



# 中华人民共和国一级造价工程师 注册证书

姓 名：杨应献

性 别：男

身份证件号码：

专 业：水利工程

聘用单位：中投德创建工程有限公司

证书编号：建[造]13221151021133

有 效 期：2022年8月19日至2026年8月18日



个人签名：

杨应献

中华人民共和国水利部

一级造价工程师（水利工程）  
注册专用章

发证日期：2022年8月19日



广东省社会保险个人参保证明

该参保人在广东省参加社会保险情况如下：

|        |   |        |                               |      |  |                 |                 |                 |
|--------|---|--------|-------------------------------|------|--|-----------------|-----------------|-----------------|
| 姓名     |   | 杨应献    |                               | 证件号码 |  |                 |                 |                 |
| 参保险种情况 |   |        |                               |      |  |                 |                 |                 |
| 参保起止时间 |   |        | 单位                            |      |  | 参保险种            |                 |                 |
|        |   |        |                               |      |  | 养老              | 工伤              | 失业              |
| 202308 | - | 202408 | 广州市:中投德创建工有限公司                |      |  | 13              | 13              | 13              |
| 截止     |   |        | 2024-08-26 16:03 , 该参保人累计月数合计 |      |  | 实际缴费13个月, 缓缴0个月 | 实际缴费13个月, 缓缴0个月 | 实际缴费13个月, 缓缴0个月 |

备注：  
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。

证明机构名称（证明专用章）      证明时间      2024-08-26 16:03



主要人员简历表

|        |                           |    |      |                 |                  |
|--------|---------------------------|----|------|-----------------|------------------|
| 姓 名    | 龙铭桐                       | 年龄 | 46 岁 | 执业资格证书（或上岗证书）名称 | 中华人民共和国监理工程师注册证书 |
| 职 称    | 高级工程师                     | 学历 | 本科   | 拟在本项目任职         | 水利工程施工监理专业监理工程师  |
| 工作年限   | 23 年                      |    |      | 从事监理工作年限        | 8 年              |
| 毕业学校   | 2016 年毕业于 天津大学 学校 土木工程 专业 |    |      |                 |                  |
| 主要工作经历 |                           |    |      |                 |                  |
| 时 间    | 参加过的类似项目                  |    |      | 担任职务            | 委托人及联系电话         |
| /      | /                         |    |      | /               | /                |
|        |                           |    |      |                 |                  |
|        |                           |    |      |                 |                  |
|        |                           |    |      |                 |                  |
|        |                           |    |      |                 |                  |
|        |                           |    |      |                 |                  |
|        |                           |    |      |                 |                  |

注：按招标公告及招标文件的要求附相关证明资料。



查询网址：<http://www.chsi.com.cn>

天津大学制

本证书由湖北省职称改革工作领导小组办公室批准颁发。它表明持证人通过相关专业高级评审委员会评审，具备相应的专业技术职务任职资格水平。

This Certificate, awarded By the Office of Hubei Provincial Commission on Professional Title Reform, indicates that the bearer has passed the evaluation of Senior Professional Title Evaluation Committee and is qualified for the corresponding professional or technical position



编号:



姓名: 龙铭桐  
Full Name

身份证号:   
ID No.

管理号: A0002012237163  
Administration No.

发证日期: 2012-1-5  
Issue Date

专业名称: 水利水电  
Professional Field

资格名称: 高级工程师  
Qualificational Title

批准时间: 2011-10-31  
Approval Date

批准单位: 湖北省职称改革工作领导小组办公室  
Approved by

批准文号: 鄂职改办(2011)126号  
Approval No.

评审组织: 湖北省水利水电工程技术高级职务评审委员会  
Evaluation Organization



# 中华人民共和国监理工程师 注册证书

姓 名：龙铭桐

性 别：男

出生年月：1978年11月

注册专业类别：水利工程

注册专业：水利工程施工监理

聘用单位：中投德创建工有限公司

证书编号：2210000227

有 效 期：2022年7月8日至2026年7月7日



个人签名：龙铭桐



发证日期：2022年7月8日



广东省社会保险个人参保证明

该参保人在广东省参加社会保险情况如下：

|        |   |        |                                   |      |                 |                 |                 |
|--------|---|--------|-----------------------------------|------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 姓名     |   | 龙铭桐    |                                   | 证件号码 |                 |                 |                 |
| 参保险种情况 |   |        |                                   |      |                 |                 |                 |
| 参保起止时间 |   |        | 单位                                |      | 参保险种            |                 |                 |
|        |   |        |                                   |      | 养老              | 工伤              | 失业              |
| 202308 | - | 202408 | 广州市:中投德创建工有限公司                    |      | 13              | 13              | 13              |
| 截止     |   |        | 2024-08-26 16:12     , 该参保人累计月数合计 |      | 实际缴费13个月, 缓缴0个月 | 实际缴费13个月, 缓缴0个月 | 实际缴费13个月, 缓缴0个月 |

备注：

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。

证明机构名称（证明专用章）

证明时间

2024-08-26 16:12

主要人员简历表

|        |                              |    |      |                 |                   |
|--------|------------------------------|----|------|-----------------|-------------------|
| 姓 名    | 孟凡林                          | 年龄 | 55 岁 | 执业资格证书（或上岗证书）名称 | 中华人民共和国监理工程师注册证书  |
| 职 称    | 高级工程师                        | 学历 | 本科   | 拟在本项目任职         | 水利工程建设环境保护专业监理工程师 |
| 工作年限   | 32 年                         |    |      | 从事监理工作年限        | 28 年              |
| 毕业学校   | 1992 年毕业于 海南大学 学校 工业与民用建筑 专业 |    |      |                 |                   |
| 主要工作经历 |                              |    |      |                 |                   |
| 时 间    | 参加过的类似项目                     |    |      | 担任职务            | 委托人及联系电话          |
| /      | /                            |    |      | /               | /                 |
|        |                              |    |      |                 |                   |
|        |                              |    |      |                 |                   |
|        |                              |    |      |                 |                   |
|        |                              |    |      |                 |                   |
|        |                              |    |      |                 |                   |
|        |                              |    |      |                 |                   |

注：按招标公告及招标文件的要求附相关证明资料。



GZZC



证书编号：黔特高2010993980452

## 贵州省专业技术职务资格证书

Guizhou Provincial Qualification Certificate for Professional and Technical Posts

姓名：孟凡林

证件类型：居民身份证（户口簿）

证件号码：

资格系列：工程技术人员

资格专业：水利水电

资格名称：工程技术人才\_高级工程师

评审类型：民营经济组织专项评审

取得时间：2021年01月30日



| 申报单位（机构）    | 评审机构                     | 评审机构组建单位      |
|-------------|--------------------------|---------------|
| 贵州新中水工程有限公司 | 贵阳市民营经济组织专业技术职务任职资格评审委员会 | 贵阳市人力资源和社会保障局 |



统一核验地址：<http://rcrs.gzsrs.cn:8888/zccx>

贵州省人力资源和社会保障厅监制

生成时间：2021年08月16日



# 中华人民共和国监理工程师 注册证书

姓 名：孟凡林

性 别：男

出生年月：1969年3月

注册专业类别：水利工程

注册专业：水利工程建设环境保护监理

聘用单位：中投德创建业有限公司

证书编号：2210034876

有 效 期：2022年12月2日至2026年12月1日



个人签名：

孟凡林



发证日期：2022年12月2日



广东省社会保险个人参保证明

该参保人在广州市参加社会保险情况如下：

|        |  |   |                  |  |                |      |              |  |    |  |                 |  |                 |  |                 |
|--------|--|---|------------------|--|----------------|------|--------------|--|----|--|-----------------|--|-----------------|--|-----------------|
| 姓名     |  |   | 孟凡林              |  |                | 证件号码 |              |  |    |  |                 |  |                 |  |                 |
| 参保险种情况 |  |   |                  |  |                |      |              |  |    |  |                 |  |                 |  |                 |
| 参保起止时间 |  |   | 单位               |  |                |      | 参保险种         |  |    |  |                 |  |                 |  |                 |
|        |  |   |                  |  |                |      | 养老           |  | 工伤 |  | 失业              |  |                 |  |                 |
| 202308 |  | - | 202408           |  | 广州市:中投德创建工有限公司 |      |              |  | 13 |  | 13              |  | 13              |  |                 |
| 截止     |  |   | 2024-08-26 14:54 |  |                |      | , 该参保人累计月数合计 |  |    |  | 实际缴费13个月, 缓缴0个月 |  | 实际缴费13个月, 缓缴0个月 |  | 实际缴费13个月, 缓缴0个月 |

备注：  
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。

证明机构名称（证明专用章）      证明时间      2024-08-26 14:54



主要人员简历表

|        |                              |    |      |                 |                    |
|--------|------------------------------|----|------|-----------------|--------------------|
| 姓 名    | 王朝                           | 年龄 | 54 岁 | 执业资格证书（或上岗证书）名称 | 中华人民共和国一级造价工程师注册证书 |
| 职 称    | 高级工程师                        | 学历 | 本科   | 拟在本项目任职         | 水利专业一级造价工程师        |
| 工作年限   | 29 年                         |    |      | 从事监理工作年限        | 18 年               |
| 毕业学校   | 2016 年毕业于 广西科技大学 学校 给排水工程 专业 |    |      |                 |                    |
| 主要工作经历 |                              |    |      |                 |                    |
| 时 间    | 参加过的类似项目                     |    |      | 担任职务            | 委托人及联系电话           |
| /      | /                            |    |      | /               | /                  |
|        |                              |    |      |                 |                    |
|        |                              |    |      |                 |                    |
|        |                              |    |      |                 |                    |
|        |                              |    |      |                 |                    |
|        |                              |    |      |                 |                    |
|        |                              |    |      |                 |                    |

注：按招标公告及招标文件的要求附相关证明资料。



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



粤高证字第 1500101102056 号

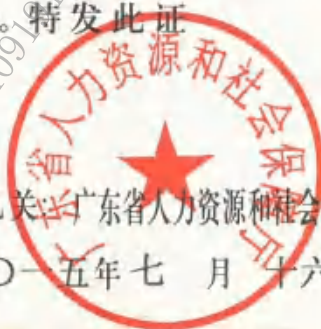


王 朝 于二〇一四年  
十二月，经广东省建筑工程技  
术高级工程师资格第一

评审委员会评审通过，  
具备建筑工程管理高级工程师  
资格。特发此证

发证机关：广东省人力资源和社会保障厅

二〇一五年七 月 十六日





# 中华人民共和国一级造价工程师 注册证书

姓 名：王朝

性 别：女

身份证件号码：

专 业：水利工程

聘用单位：中投德创建工有限公司

证书编号：建[造]13221151024088

有 效 期：2022年12月2日至2026年12月1日



个人签名：

沐





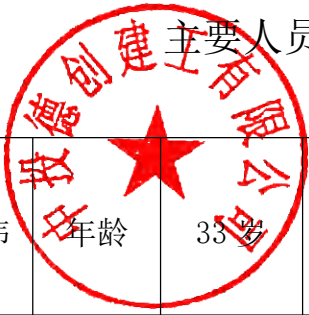
广东省社会保险个人参保证明

该参保人在广州市参加社会保险情况如下：

|        |   |        |                  |  |  |      |              |  |            |  |                 |  |                 |  |                 |  |
|--------|---|--------|------------------|--|--|------|--------------|--|------------|--|-----------------|--|-----------------|--|-----------------|--|
| 姓名     |   |        | 王朝               |  |  | 证件号码 |              |  | [REDACTED] |  |                 |  |                 |  |                 |  |
| 参保险种情况 |   |        |                  |  |  |      |              |  |            |  |                 |  |                 |  |                 |  |
| 参保起止时间 |   |        | 单位               |  |  |      | 参保险种         |  |            |  |                 |  |                 |  |                 |  |
|        |   |        |                  |  |  |      | 养老           |  | 工伤         |  | 失业              |  |                 |  |                 |  |
| 202308 | - | 202408 | 广州市:中投德创建工有限公司   |  |  |      | 13           |  | 13         |  | 13              |  |                 |  |                 |  |
| 截止     |   |        | 2024-08-26 15:11 |  |  |      | , 该参保人累计月数合计 |  |            |  | 实际缴费13个月, 缓缴0个月 |  | 实际缴费13个月, 缓缴0个月 |  | 实际缴费13个月, 缓缴0个月 |  |

备注：  
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。

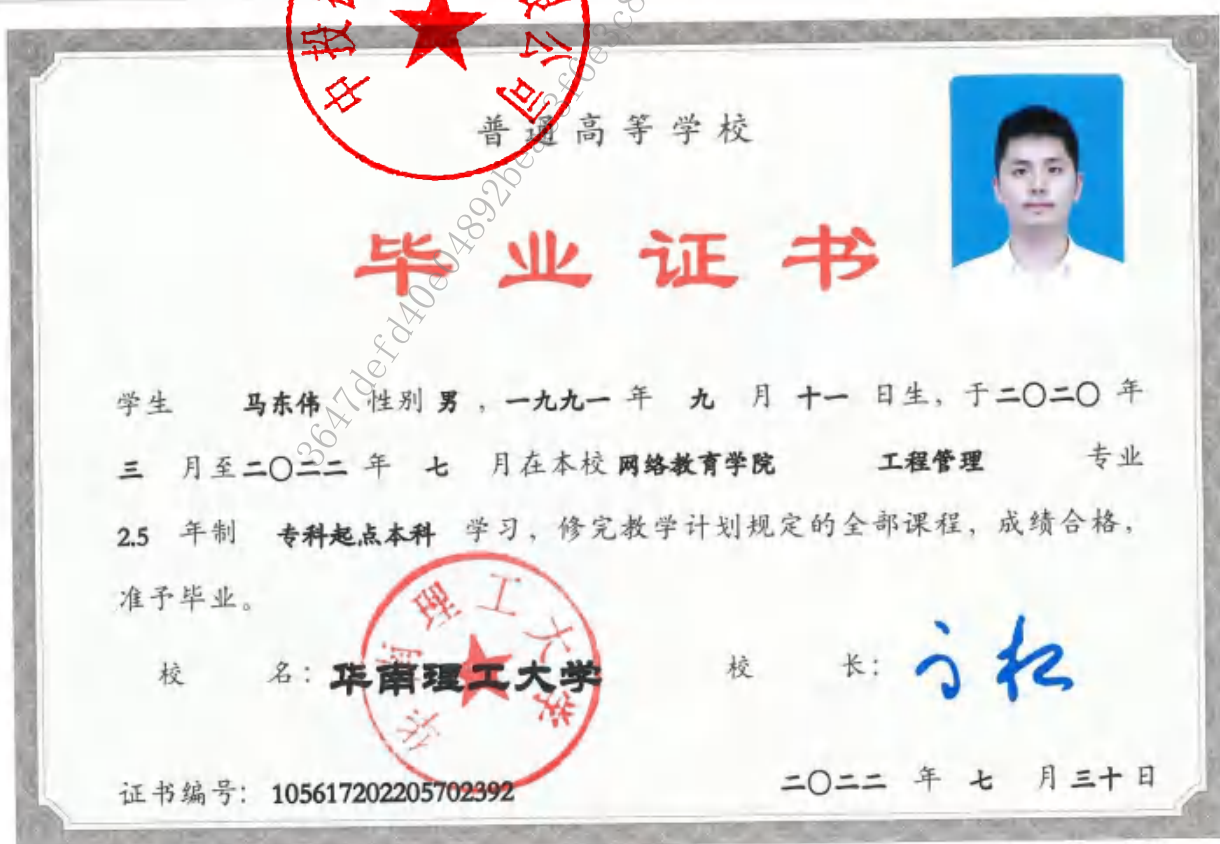
证明机构名称（证明专用章）      证明时间      2024-08-26 15:11



主要人员简历表

|        |                             |    |      |                 |                   |
|--------|-----------------------------|----|------|-----------------|-------------------|
| 姓 名    | 马东伟                         | 年龄 | 33 岁 | 执业资格证书（或上岗证书）名称 | 水利工程建设监理工程师培训合格证书 |
| 职 称    | 工程师                         | 学历 | 本科   | 拟在本项目任职         | 监理员               |
| 工作年限   | 8 年                         |    |      | 从事监理工作年限        | 5 年               |
| 毕业学校   | 2022 年毕业于 华南理工大学 学校 工程管理 专业 |    |      |                 |                   |
| 主要工作经历 |                             |    |      |                 |                   |
| 时 间    | 参加过的类似项目                    |    |      | 担任职务            | 委托人及联系电话          |
| /      | /                           |    |      | /               | /                 |
|        |                             |    |      |                 |                   |
|        |                             |    |      |                 |                   |
|        |                             |    |      |                 |                   |
|        |                             |    |      |                 |                   |
|        |                             |    |      |                 |                   |
|        |                             |    |      |                 |                   |

注：按招标公告及招标文件的要求附相关证明资料。



查询网址: <http://www.chsi.com.cn>

广东省教育厅监制

# 广东省职称证书

姓名：马东伟

身份证号：



职称名称：工程师

专业：水利水电工程测量

级别：中级

取得方式：职称评审

通过时间：2020年12月14日

评审组织：广州市水利水电工程技术工程师资格评审委员会

证书编号：2101003066269

发证单位：广州市人力资源和社会保障局

发证时间：2021年03月05日



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



# 水利工程建设监理员培训合格证书



姓 名：马东伟

身份证号：

证书编号：JLYP2016440294

专业及批准日期：

水利工程建设环境保护类 2016年05月11日

当前状态：正常

工作单位：中投德创建工有限公司

有效期至：2025年08月09日



实时数据，扫码验证

登记单位：



更新日期：2022年08月09日





广东省社会保险个人参保证明

该参保人在广州市参加社会保险情况如下：

|        |  |   |        |                  |                |      |  |              |    |    |    |                 |    |                 |  |                 |  |
|--------|--|---|--------|------------------|----------------|------|--|--------------|----|----|----|-----------------|----|-----------------|--|-----------------|--|
| 姓名     |  |   | 马东伟    |                  |                | 证件号码 |  |              |    |    |    |                 |    |                 |  |                 |  |
| 参保险种情况 |  |   |        |                  |                |      |  |              |    |    |    |                 |    |                 |  |                 |  |
| 参保起止时间 |  |   |        | 单位               |                |      |  | 参保险种         |    |    |    |                 |    |                 |  |                 |  |
|        |  |   |        |                  |                |      |  | 养老           | 工伤 | 失业 |    |                 |    |                 |  |                 |  |
| 202308 |  | - | 202408 |                  | 广州市:中投德创建工有限公司 |      |  |              | 13 |    | 13 |                 | 13 |                 |  |                 |  |
| 截止     |  |   |        | 2024-08-26 14:53 |                |      |  | , 该参保人累计月数合计 |    |    |    | 实际缴费13个月, 缓缴0个月 |    | 实际缴费13个月, 缓缴0个月 |  | 实际缴费13个月, 缓缴0个月 |  |

备注：  
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。

证明机构名称（证明专用章）                      证明时间                      2024-08-26 14:53



主要人员简历表

|        |                             |    |      |                 |                   |
|--------|-----------------------------|----|------|-----------------|-------------------|
| 姓 名    | 潘宜煨                         | 年龄 | 44 岁 | 执业资格证书（或上岗证书）名称 | 中华人民共和国注册安全工程师执业证 |
| 职 称    | 高级工程师                       | 学历 | 本科   | 拟在本项目任职         | 安全员               |
| 工作年限   | 19 年                        |    |      | 从事监理工作年限        | 12 年              |
| 毕业学校   | 2020 年毕业于 华南理工大学 学校 工程管理 专业 |    |      |                 |                   |
| 主要工作经历 |                             |    |      |                 |                   |
| 时 间    | 参加过的类似项目                    |    |      | 担任职务            | 委托人及联系电话          |
| /      | /                           |    |      | /               | /                 |
|        |                             |    |      |                 |                   |
|        |                             |    |      |                 |                   |
|        |                             |    |      |                 |                   |
|        |                             |    |      |                 |                   |
|        |                             |    |      |                 |                   |
|        |                             |    |      |                 |                   |

注：按招标公告及招标文件的要求附相关证明资料。



# 广东省职称证书

姓名：潘宜煨

身份证号：



职称名称：高级工程师

专业：水利技术管理

级别：副高

取得方式：职称评审

通过时间：2022年05月28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：2201001076105

发证单位：广州市人力资源和社会保障局

发证时间：2022年08月26日



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



190-0714

潘宜煨

姓名 潘宜煨

性别 男

证件号码

级别 中管级

执业证号 192401020334400

发证日期 2024年4月16日

本人签名

职业资格证书管理号 20231004644000001234

注册安全工程师注册专用章

190-0714

注册记录

潘宜煨

注册类别: 建筑施工安全

聘用单位: 中投德创建工务有限公司

有效期至: 2029年4月16日

注册安全工程师注册专用章

注册记录



广东省社会保险个人参保证明

该参保人在广州市参加社会保险情况如下：

|        |   |        |                               |      |  |                 |                 |                 |
|--------|---|--------|-------------------------------|------|--|-----------------|-----------------|-----------------|
| 姓名     |   | 潘宜煨    |                               | 证件号码 |  |                 |                 |                 |
| 参保险种情况 |   |        |                               |      |  |                 |                 |                 |
| 参保起止时间 |   |        | 单位                            |      |  | 参保险种            |                 |                 |
|        |   |        |                               |      |  | 养老              | 工伤              | 失业              |
| 202308 | - | 202408 | 广州市:中投德创建工有限公司                |      |  | 13              | 13              | 13              |
| 截止     |   |        | 2024-08-26 15:38 , 该参保人累计月数合计 |      |  | 实际缴费13个月, 缓缴0个月 | 实际缴费13个月, 缓缴0个月 | 实际缴费13个月, 缓缴0个月 |

备注：  
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。

证明机构名称（证明专用章）

证明时间

2024-08-26 15:38

目 录

七、类似项目情况表 ..... 1



4b790e5baa854c799462a92e5409d3dd-20240919184756505

## 七、类似项目情况表

|        |                                                    |
|--------|----------------------------------------------------|
| 项目名称   | 2020 年度汕头市澄海区东里镇塘西（等 7 个）村、溪南镇南社（等 7 个）村垦造水田项目施工监理 |
| 项目所在地  | 汕头市澄海区东里镇塘西（等 7 个）村、溪南镇南社（等 7 个）村                  |
| 委托人名称  | 汕头市澄海区土地储备中心                                       |
| 委托人地址  | 汕头市澄海区泰安路国土大楼五楼东                                   |
| 委托人电话  | 0754-85887188                                      |
| 合同价格   | 1279637.60 元                                       |
| 监理服务期限 | 按专用合同条款约定。                                         |
| 监理内容   | 2020 年度汕头市澄海区东里镇塘西（等 7 个）村、溪南镇南社（等 7 个）村垦造水田项目施工监理 |
| 总监理工程师 | 陈恩生                                                |
| 项目描述   | 增加水田面积 3325.35 亩、提高耕地质量等级、完善农田基础设施、改善农田防护及生态环境。    |
| 备注     | 表一                                                 |

注：

- 1、业绩需提供证明材料，证明材料要求详见第三章评标办法前附表；
- 2、以上所有资料的扫描件均需盖公章。

2020 年度汕头市澄海区东里镇塘西（等 7 个）村、溪南镇南社（等 7 个）村垦造水田项目施工监理



## 中标通知书

编号：汕澄公资交建20210104001号

|               |                                                                                             |       |                    |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------|
| 工程名称          | 2020年度汕头市澄海区东里镇塘西（等7个）村、溪南镇南社（等7个）村垦造水田项目施工监理                                               |       |                    |
| 招标人           | 汕头市澄海区土地储备中心                                                                                |       |                    |
| 招标代理机构        | 汕头市东粤工程咨询服务有限公司                                                                             |       |                    |
| 建设规模          | 建设规模3564.15亩，增加水田面积3325.35亩、提高耕地质量等级、完善农田基础设施、改善农田防护及生态环境。项目估算总投资28244.34万元。其中，监理费183.87万元。 |       |                    |
| 招标内容          | 本项目施工期和保修期的所有施工监理工作。                                                                        |       |                    |
| 中标单位          | 中投德创建工程有限公司                                                                                 |       |                    |
| 中标下浮率（%）      | 0.58                                                                                        |       |                    |
| 中标价（元）        | 1279637.60                                                                                  | 大写    | 壹佰贰拾柒万玖仟陆佰叁拾柒元陆角整  |
| 监理目标          | 本项目施工期和保修期的所有施工监理工作。                                                                        | 监理服务期 | 自签订监理合同之日起至验收结算完成。 |
| 递交履约保证金截止时间   | 在签订合同前                                                                                      | 履约保证金 | 中标价的5%             |
| 拟派项目负责人姓名     | 陈恩生                                                                                         | 执业资格  | 监理工程师              |
|               |                                                                                             | 注册号   | A0002016290029     |
| 办理退还投标保证金时限   | 在《中标通知书》发出之日起 5 日内将投标保证金退回中标候选人以外的投标人，在书面合同订立之日起 5 日内将投标保证金退回中标人和其他中标候选人。                   |       |                    |
| 招标人：（公章）      | 交易中心：（公章）                                                                                   |       |                    |
| 法定代表人：（签名或盖章） | 2021 年 2 月 7 日                                                                              |       |                    |
|               | 2021 年 2 月 7 日                                                                              |       |                    |



正本

2020 年度汕头市澄海区东里镇塘西（等 7 个）村、  
溪南镇南社（等 7 个）村垦造水田项目施工监理

# 合同书

合同编号: \_\_\_\_\_

委托人（甲方）：\_\_\_\_\_  
汕头市澄海区土地储备中心

监理人（乙方）：\_\_\_\_\_  
中投德创建工有限公司

签 订 日 期：\_\_\_\_\_  
2021 年 2 月 18 日



## 监理合同书

委托人：汕头市澄海区土地储备中心

监理人：中投德创建工有限公司

合同编号：

合同名称：2020 年度汕头市澄海区东里镇塘西（等 7 个）村、溪南镇南社（等 7 个）村垦造水田项目施工监理

依据国家有关法律、法规，汕头市澄海区土地储备中心（以下简称委托人）委托 中投德创建工有限公司（以下简称监理人）提供 2020 年度汕头市澄海区东里镇塘西（等 7 个）村、溪南镇南社（等 7 个）村垦造水田项目施工 监理服务，经双方协商一致，订立本合同。

### 一、工程概况

- 1、工程名称：2020 年度汕头市澄海区东里镇塘西（等 7 个）村、溪南镇南社（等 7 个）村垦造水田项目
- 2、建设地点：汕头市澄海区东里镇塘西（等 7 个）村、溪南镇南社（等 7 个）村
- 3、工程等别(级)：\_\_\_\_\_
- 4、工程总投资(人民币，下同)：28244.34 万元
- 5、工期：\_\_\_\_\_

### 二、监理范围

- 1、监理项目名称：2020 年度汕头市澄海区东里镇塘西（等 7 个）村、溪南镇南社（等 7 个）村垦造水田项目
- 2、监理项目内容及主要特性参数：增加水田面积 3325.35 亩、提高耕地质量等级、完善农田基础设施、改善农田防护及生态环境。
- 3、监理项目投资：约 12000 万元
- 4、监理阶段：(施工期、保修期)

### 三、监理服务内容、期限

- 1、监理服务内容：按专用合同条款约定。
- 2、监理服务期限：\_\_\_\_\_。

### 四、监理服务酬金

监理正常服务酬金暂定为人民币（大写）壹佰贰拾柒万玖仟陆佰叁拾柒元陆角（小写）



1279637.60元，最终合同价以财政结算审核为准。由委托人按专用合同条款约定的方式，时间向监理人支付。

五、监理合同的组成文件及解释顺序

- 1、监理合同书(含补充协议);
- 2、中标通知书;
- 3、投标报价书;
- 4、专用合同条款;
- 5、通用合同条款;
- 6、监理大纲;
- 7、双方确认需进入合同的其他文件。

六、本合同书经双方法定代表人或其授权代表人签名并加盖本单位公章后生效。

七、本合同书正本一式 贰 份，具有同等法律效力，由双方各执 壹 份；副本 陆 份，委托人执 叁 份，监理人执 叁 份。

(以下无正文)

委托人： 汕头市澄海区土地储备中心  
(盖章)

监理人： 中投德创建工有限公司  
(盖章)

法定代表人  
或授权代表人：

仲正蔡

(签章)

法定代表人  
或授权代表人：

张映东

(签章)

汕头市澄海区泰安路国土大  
楼五楼东

广州市天河区黄埔大道中  
122号4楼408房

单位地址：

单位地址：

纳税识别号： 12440515MB2D39840J

纳税识别号： 914401015583652790

邮政编码： 515800

邮政编码： 510365

电 话： 0754-85887188

电 话： 020-85528055

电子信箱：

电子信箱： gddcgs@126.com

传 真：

传 真： 020-85528055

开户银行：

开户银行： 中国建设银行股份有限公司  
广州花城支行

账 号：

账 号： 44050158010700001117

签订地点： 汕头市澄海区土地储备中心

签订地点： 汕头市澄海区土地储备中心

签订日期：

签订日期：



2020 年度汕头市澄海区东里镇塘西（等 7  
个）村、溪南镇南社（等 7 个）村  
垦造水田项目

项目验收报告



建设单位：汕头市澄海区土地储备中心

编制单位：汕头市澄海区自然资源测绘院

竣工日期：2021 年 10 月





**2020 年度汕头市澄海区东里镇塘西（等 7  
个）村、溪南镇南社（等 7 个）村  
垦造水田项目**

**项目验收报告**

编 写： 黄徐咏

检 查： 王梓彪

审 核： 张培旭





## 目录

|                    |    |
|--------------------|----|
| 1.项目概况             | 1  |
| 2.项目实施准备情况         | 3  |
| 3.项目实施情况           | 4  |
| 4.项目管理及制度执行        | 5  |
| 5.工程建设质量           | 13 |
| 6.资金使用与管理          | 14 |
| 7.土地权属管理           | 16 |
| 8.投资预期效益分析         | 17 |
| 9.工程管护及基本农田划定      | 18 |
| 10.项目档案管理          | 19 |
| 11.经验、建议及存在问题的改进措施 | 19 |
| 12.附件              | 20 |





为确保 2020 年度汕头市澄海区东里镇塘西（等 7 个）村、溪南镇南社（等 7 个）村垦造水田项目严格依照设计图纸施工、数据的准确性、项目进行的合理性、相关资料的完整，汕头市澄海区土地储备中心委托我院对 2020 年度汕头市澄海区东里镇塘西（等 7 个）村、溪南镇南社（等 7 个）村垦造水田项目进行竣工验收及编制报告。

### 1.2.项目区位置

2020 年度汕头市澄海区东里镇塘西（等 7 个）村、溪南镇南社（等 7 个）村垦造水田项目涉及溪南镇溪南镇埭头村、弓兜村、南社村、外蚁村、西社村、仙市村、银北村和东里镇观一村、明德村、南社村、石丁村、塘西村、新兴街村、月窟村等 14 个村，建设总规模 3306.90 亩，项目预算总投资 26018.97 万元。项目区范围地理坐标为东经  $116^{\circ} 50' 32'' \sim 116^{\circ} 52' 51''$ ，北纬  $23^{\circ} 31' 19'' \sim 23^{\circ} 34' 39''$

### 1.3.主要建设任务及经济技术指标

#### （1）主要建设任务

本项目建设内容主要包括土地平整工程、土壤改良工程、灌溉与排水工程、田间道路工程、农田防护与生态环境保持工程和其他工程。土地平整工程主要包括土地清理、旧棚房拆除、耕作层剥离、场地土方平整、防渗层构造和耕作层回填；灌溉与排水工程主要包括灌溉、排水工程和渠系建筑物工程；田间道路工程



主要为混凝土路面的田间道、泥结石路面生产路和农用桥；农田防护与生态环境保持工程主要为下田坡道和渠道清淤；其他工程主要土壤改良工程是针对土壤的pH值和有机质含量进行提升等。

## （2）经济技术指标

1) 通过垦造水田使中低产田变成高产稳产农田，不但可以改变种植结构及种植习惯，提高耕地质量，而且可以提高单位面积耕地产量。此外，垦造水田可解决田块破碎化问题，经村委统一整合流转使用后可有效利用和保护优质耕地资源，避免撂荒和抛荒的问题。

2) 根据当地的具体情况，项目实施前，部分地块种植了果树、蔬菜等作物。项目实施后，可实现一年两熟（早稻-晚稻）耕作制度，项目建成后改变了现状大片撂荒的现象，形成了规模化、产业化经营。

工程建设后，水利设施配套到位，耕地的质量明显提高，土壤得到明显改良，肥力条件改善，土壤有机质含量有效改善，田间道路为水泥路面，适应农业机械化作业的要求，农民出行与作业更加便捷，再加上现代化农业科技的运用，优良品种的推广，土地生产潜力将得到充分发展，粮食单产将会有很大的提高。

项目竣工验收后，新增水田面积为2935.59亩，水源和排涝条件得到保证，群众积极性提高，此部分土地年均产值可达881.43万元，具体计算成果见下表：

表： 整治后耕地年均产值计算表

| 作物名称 | 作物种植面积比例 | 种植面积    | 单产     | 单价     | 产值     | 备注 |
|------|----------|---------|--------|--------|--------|----|
|      | (%)      | (亩)     | (kg/亩) | (元/kg) | (万元)   |    |
| 水稻   | 100.00   | 2935.59 | 500    | 3.0    | 881.43 | 两熟 |



| 作物名称 | 作物种植面积比例 | 种植面积    | 单产     | 单价     | 产值     | 备注 |
|------|----------|---------|--------|--------|--------|----|
|      | (%)      | (亩)     | (kg/亩) | (元/kg) | (万元)   |    |
| 合计   | 100.00   | 2935.59 | —      | —      | 881.43 | —  |

因此，整治后项目区年均产值为 881.43 万元。

#### 1.4.项目批复过程

2020 年度汕头市澄海区东里镇塘西（等 7 个）村、溪南镇南社（等 7 个）村垦造水田项目于 2020 年 12 月 25 日经汕头市自然资源局澄海分局、汕头市澄海区农业农村局、汕头市澄海区财政局联合发文《关于 2020 年度汕头市澄海区东里镇塘西（等 7 个）村、溪南镇南社（等 7 个）村垦造水田项目立项的批复》（澄自然资[2020]454 号）的文件，批复同意了 2020 年度汕头市澄海区东里镇塘西（等 7 个）村、溪南镇南社（等 7 个）村垦造水田项目立项。

#### 2.项目实施准备情况

##### 2.1.公告宣传

为贯彻落实“占优补优、占水田补水田”耕地占补平衡要求，积极推进垦造水田工作，2020 年 1 月，汕头市澄海区土地储备中心、国土主管部门以及镇村进行了前期接洽，确定了 2020 年度汕头市澄海区东里镇塘西（等 7 个）村、溪南镇南社（等 7 个）村垦造水田项目，并进行了初步的实地踏勘以及村民意愿的前期了解。

在符合政策和民意支持的情况下，我院对实地进行了无人机航拍、实地测量、踏勘和土壤取样化验等工作，对项目区的水源情况、道路交通、电力设施、田间灌排条件等有了全面了解。



2021年3月上旬，就项目区规划设计方案向13个村村委、村民征求意见，最后就征求意见结果进行了公示公告。

## 2.2.工程招投标过程、合同签订

### (1) 监理单位

2020年度汕头市澄海区东里镇塘西（等7个）村、溪南镇南社（等7个）村垦造水田项目施工监理采用国内公开招标方式，招标代理机构为汕头市东粤工程咨询服务有限公司。2021年1月4日发布招标公告；2021年2月2日开标、评标，评定中投德创建工有限公司为第一中标候选人，并经公示后确定为中标单位。于2021年2月18日签订监理合同。

### (2) 施工设计总承包单位

2020年度汕头市澄海区东里镇塘西（等7个）村、溪南镇南社（等7个）村垦造水田项目施工设计总承包采用国内公开招标方式，招标代理机构为汕头市东粤工程咨询服务有限公司。2020年12月31日发布招标公告；2021年1月28日开标、评标，评定广东水电二局股份有限公司为第一中标候选人，并经公示后确定为中标单位。于2021年2月9日签订总包合同。

## 3.项目实施情况

### 3.1.单项工程项目开、完工日期

本项目单项工程于2021年3月10日开工，2021年10月10日完工，2021年11月05日我院对该项目进行验收。



单项工程开工、完工时间明细表

| 序号 | 单项工程          | 子单项数 | 质量等级 | 验收时段                 |
|----|---------------|------|------|----------------------|
| 1  | 土地平整工程        | 493  | 合格   | 2021.3.10-2021.5.22  |
| 2  | 灌溉及排水工程       | 13   | 合格   | 2021.3.13-2021.7.20  |
| 3  | 田间道路工程        | 5    | 合格   | 2021.5.1-2021.7.26   |
| 4  | 农田防护与生态环境保持工程 | 2    | 合格   | 2021.6.28-2021.8.10  |
| 5  | 其他工程          | 2    | 合格   | 2021.3.17-2021.10.10 |

### 3.2.建设任务完成情况

我院已对本项目进行所有单项工程验收和合同段工程验收，在历次的验收中，验收组成员通过现场检查和审阅工程技术资料后认为该项目已按批准的设计内容全部施工完成。

### 3.3.对项目实施有较大影响的问题及处理情况等

施工过程中，施工单元严格按设计文件要求施工，采取了有效的工程质量控制措施，工程质量符合设计要求。在历次的单项工程验收及合同段工程验收中均未发现对项目实施有较大影响的问题。

## 4.项目管理及制度执行

### 4.1.机构设置及工作情况

#### (1) 行业主管部门

项目立项由县级自然资源部门收到建设单位的立项申请后会同农业农村、财政部门对项目可行性研究报告进行评审，并在评审通过后批复立项。验收确认由我院成立验收确认组，依据项目验收确认申报资料、工程复核结果、耕地质量等级评定



结果、资金审计结果和《水田建设标准》要求进行验收确认。

### **(2) 项目建设单位**

2020 年度汕头市澄海区东里镇塘西（等 7 个）村、溪南镇南社（等 7 个）村垦造水田项目建设单位为汕头市澄海区土地储备中心，主要负责工程建设监督管理、工程质量管理、工程安全管理、工程资金管理及工程外部关系协调。

### **(3) 监理单位**

2020 年度汕头市澄海区东里镇塘西（等 7 个）村、溪南镇南社（等 7 个）村垦造水田项目监理单位为中投德创建工有限公司，主要负责土地平整、灌溉与排水、田间道路、农田防护与生态环境保护等工程的监理工作。实行项目总监理工程师负责制，现场成立了中投德创建工有限公司 2020 年度汕头市澄海区东里镇塘西（等 7 个）村、溪南镇南社（等 7 个）村垦造水田项目施工监理部，配备相应的各专业监理工程师，对工程进度、质量、安全及投资进行控制，实行全方位的监理。

### **(4) 施工设计总承包单位**

2020 年度汕头市澄海区东里镇塘西（等 7 个）村、溪南镇南社（等 7 个）村垦造水田项目的施工单位为广东水电二局股份有限公司，现场成立了广东水电二局股份有限公司 2020 年度汕头市澄海区东里镇塘西（等 7 个）村、溪南镇南社（等 7 个）村垦造水田项目施工设计总承包项目经理部，下设各职能部室及生产单位，对 2020 年度汕头市澄海区东里镇塘西（等 7 个）村、溪南镇南社（等 7 个）村垦造水田项目设计的工作、施工的进度、质量及安全全面负责。

### **(5) 竣工验收单位**



2020年度汕头市澄海区东里镇塘西（等7个）村、溪南镇南社（等7个）村垦造水田项目的竣工验收单位为汕头市澄海区自然资源局。对2020年度汕头市澄海区东里镇塘西（等7个）村、溪南镇南社（等7个）村垦造水田项目成果进行竣工验收，确保项目的竣工质量和相关数据的真实性、有效性。

#### 4.2.项目建设管理采取的措施和制度建设执行情况

##### （1）工程质量控制措施

###### 严把施工质量关

一是认真做好工程项目划分工作；二是坚持验收程序、验收质量标准。坚持每道工序完工，必须经监理检验合格后才能进入下道工序；对联合验收的项目，必须经过施工单位“三检”合格，监理复检合格后才能进行联合验收；凡是不符合设计和施工规范要求的坚决不予验收。三是狠抓现场施工质量行为，严格按施工规范施工。对施工现场随时进行检查，及时纠正现场质量管理中存在的问题。坚持工程质量否决制度，使质量管理和计量支付挂钩。

##### （2）坚持协调例会制度

建设单位根据工程进展情况，阶段性的组织召开工程质量安全会，由建设单位、设计、监理、施工等单位的主要负责人参加，会议主要对质量管理和安全管理工作进行总结，对不规范的质量行为提出批评，对下一阶段工程质量和安全施工的控制重点与要求，以及施工现场的实际情况提出具体的要求。监理单位建立了每月一次的监理例会制度，重点以“预防为主”的原则分析、研究保证质量的措施和解决影响质量因素的对策。通过以上制度，使所有参建人员的质量意识有了



较大的提高。

### (3) 坚持质量缺陷备案制度，做好工程质量缺陷处理

工程质量缺陷备案制度是工程质量责任制的具体落实。在工程管理过程中我们对质量缺陷备案提出了明确的要求，相关管理人员严把质量关，要求质量缺陷必须按监理单位批准的处理方案进行处理，施工单位不得擅自对缺陷进行处理。为把工程建设成精品工程、优质工程，建设单位及监理部对工程的内外质量提出了严格要求，在各个参建单位的高度重视下，工程未发生质量事故。

## 4.3.主要设计变更原因、内容和批准情况

### 4.3.1.重大设计变更

1、地块一观一村田块编号T1-13田块内有一建筑物占地面积163.24m<sup>2</sup>，地块三塘西村田块编号T3-34田块内有一建筑物占地面积119.75m<sup>2</sup>，占地合计面积0.42亩，由于建筑物属于村集体，村委要求保留做为耕种期间摆放机具及人员休息的场所。

2、地块十一弓兜村田块编号T11-5内有一建筑物占地面积0.11亩村委要求保留做为耕种期间摆放机具及人员休息的场所，地块十三南社村田块编号T13-7上部分村里规划为其他用途不能纳入垦造面积合计1.11亩，地块十八埭头村田块编号T18-52上部分有一风水树占地面积0.71亩农户不愿垦造，不纳入垦造范围面积合计2.35。

根据图上量算本项目变更后垦造水田项目规模为3304.56亩，比规划设计阶段面积减少2.35亩。



注：最终面积以市级自然资源局委托的第三方工程复核单位、耕地等别评价单位及我方三方共同确认面积为准。

#### 4.3.2. 一般设计变更

##### (1) 灌溉排水工程

1、本规划设计中部分沟渠材质结合施工条件和沟渠位置条件调整，其中混凝土沟渠新修农渠 II-3、16、31、32、40、45、52 和新修农沟 II-3、11、12、17、26、34、35、39 调整为浆砌石沟渠，新修农沟 I-39 调整为混凝土沟渠，新修农渠 I-14、新修农渠 II-56 和新修农渠 III-1 调整为土沟。取消新修农渠 II-64、66 和新修农沟 II-5、18、55。

2、本规划设计新修泵房 I-1 和新修泵房 II-1 采用泵房结构形式，结合实地用电方便和后期管护情况，应村民要求，调整为移动泵站形式。

3、结合实地用电方便和后期管护情况，应村民要求，增加 15 个移动泵站。

4、本规划设计中部分沟渠结合施工条件和沟渠位置条件调整，其中新修农渠 II-1、2、13 至 17、22 至 25、28、29、43、45、46、61、68、82、85 和新修农沟 II-3、17、23、24、27、28、36，新修农沟 I-3、12、13、19、36、38、39、41 至 44，新修农渠 I-2、3、6、13、16 结合现场实际情况，位置走向大体不变，实施长度根据现场布置。取消新修农渠 I-14、19 和新修农沟 I-45、47。

5、调整斗渠-1、斗沟-1、农渠 II-4~16，农渠 II-60、61，农沟 I-27~30、农沟 I-33~34、农沟 I-40~42、农沟 II-2~4 等工程垫层厚度，原垫层厚度增加 30cm；

6、新增农渠 IV-1~8，原有沟渠基础上设计，断面形式参照新修农渠 II（加



基层)，新增农渠 IV 分别位于：田块 T3-4 右侧新增农渠 IV-1，长度 129.14m；田块 T3-5、T3-6 与田块 T3-7、T3-8 之间新增农渠 IV-2，长度 181.16m；田块 T3-9、T3-10 与田块 T3-11、T3-12 之间新增农渠 IV-3，长度 213.67m；田块 T3-20、T3-21、T3-22、T3-23 与田块 T3-24、T3-25、T3-27 之间新增农渠 IV-4，长度 312.33m；田块 T3-29、T3-30 与田块 T3-31、T3-32、T3-33 之间新增农渠 IV-5，长度 271.33m；田块 T7-1 与田块 T7-6 之间新增农渠 IV-6 和新增农渠 IV-7，长度分别 313.15 和 314.35m；田块 T7-8 与田块 T7-10、T7-12 之间新增农渠 IV-8，长度 327.03m。

## (2) 农田防护与生态保持工程

1、新修农桥附近新增挡土墙 1、2 工程高 2.0m，长度分别为 54.69m 和 61.14m，用于河道边坡防护。

2、新增道路防护挡土墙 3、4 工程高 1.3m 长度分别为 192.43m 和 149.59m，保护道路边坡稳定。

3、本规划中新修农用桥 1、4、5 取消。

4、结合实地情况布置 251 座下田坡道。

## (3) 田间道路工程

1、调整新修田间道 II-2 位置，长度调整为 632.02m；

2、新增新修田间道 III-6，长度 441.80m，3.5m 宽砼路面；

3、新修生产路 II-1 长度减少为 206.19m；

4、新修生产路 II-9 调整为 3.0m 宽砼路面，长 296.23m；新修生产路 II-25 调整为 5.0m 宽砼路面，长 363.47m。



5、新修生产路 II-3~10、生产路 II-35、生产路 II-37、生产路 II-51 增加抛石垫层，垫层厚度 80cm。

#### (4) 土壤改良工程

1、土壤调理剂施用参考生石灰施用方法，按照每亩施用 150kg 提高 pH 值 0.4 计算，澄海区土壤 pH 值在 5.34~6.25 间，垦造水田建设标准要求平原低地区 pH 值标准在 5.5~8.0，为保证达到该标准按照提升 pH 值 0.16 计算施用量，则平均每亩施工量为 60kg，由此将土壤改良工程中的酸碱度改良剂由原来每亩施加 200kg/亩，调整为 60kg/亩。

#### (5) 土地平整工程

1、根据实际施工情况调整水塘部分杂物平均清理厚度，杂物清理厚度较设计增加 20cm，平均清理厚度调整为 30cm，清理面积为水塘面积 214.28 亩，清理工程量增加约 28570.81m<sup>3</sup>，为保证建设后田面高度达到设计高程，清理的杂物厚度使用项目区内沟渠开挖等土方进行回填，回填厚度 0.2m，回填方量 28570.81m<sup>3</sup>，土地平整时首先对鱼塘部分进行杂物清理，并使用项目区内其他田块沟渠开挖产生的土方进行回填（运距 0.5km~1.0km）和压实，回填到设计阶段计算的高程，避免由于原始高程变化引起的土方平整量的调整。

### 4.4.价款结算及不同类型的合同执行情况

#### (1) 价款结算

##### (1) 价款结算

截至 2021 年 10 月，该项目实际支出 10296.9 万元（不包括业主管理费）。

##### (2) 合同执行情况



截至 2021 年 10 月，汕头市澄海区土地储备中心与施工、设计、监理等参建单位之间按照国家有关规定签订了相关合同，具体情况如下：

1) 2020 年 12 月，汕头市澄海区土地储备中心与汕头市东粤工程咨询服务有限公司签订了《2020 年度汕头市澄海区东里镇塘西（等 7 个）村、溪南镇南社（等 7 个）村垦造水田项目施工设计总承包建设工程招标代理合同》，合同金额为 20.00 万元，已支付。

2) 2021 年 1 月 13 日，汕头市澄海区土地储备中心与汕头市东粤工程咨询服务有限公司签订了《2020 年度汕头市澄海区东里镇塘西（等 7 个）村、溪南镇南社（等 7 个）村垦造水田项目施工监理建设工程招标代理合同》，合同金额为 1.00 万元，已支付。

3) 2021 年 1 月 13 日，汕头市澄海区土地储备中心与广州神州规划设计咨询有限公司签订了《2020 年度汕头市澄海区东里镇塘西（等 7 个）村、溪南镇南社（等 7 个）村垦造水田项目可行性研究技术服务合同》，合同金额为 26.99 万元，已支付。

4) 2021 年 1 月 13 日，汕头市澄海区土地储备中心与广州神州规划设计咨询有限公司签订了《2020 年度汕头市澄海区东里镇塘西（等 7 个）村、溪南镇南社（等 7 个）村垦造水田项目勘测技术服务合同》，合同金额为 78.29 万元，已支付。

5) 2021 年 1 月 13 日，汕头市澄海区土地储备中心与广州神州规划设计咨询有限公司签订了《2020 年度汕头市澄海区东里镇塘西（等 7 个）村、溪南镇南社



《（等 7 个）村垦造水田项目土地清查技术服务合同》，合同金额为 48.42 万元，已支付。

6) 2021 年 2 月 9 日，汕头市澄海区土地储备中心与广东水电二局股份有限公司签订了《2020 年度汕头市澄海区东里镇塘西（等 7 个）村、溪南镇南社（等 7 个）村垦造水田项目施工设计总承包合同》，合同暂定金额为 11051.10 万元，已支付 6692.28 万元。

7) 2021 年 2 月 18 日，汕头市澄海区土地储备中心与中投德创建工有限公司签订了《2020 年度汕头市澄海区东里镇塘西（等 7 个）村、溪南镇南社（等 7 个）村垦造水田项目施工监理合同》，合同暂定金额为 127.96 万元，已支付 38.39 万元。

## 5.工程建设质量

### 5.1.中间阶段验收

本工程共计 5 个单项工程，均已通过验收，其中土地平整工程、田间道路工程、其它工程、灌溉及排水工程、农田防护及生态环境保持工程质量等级达到合格标准。施工中未发生质量事故。单项工程质量评定见下表。

单项工程质量评定统计表

| 序号 | 单项工程          | 子单项数 | 质量等级 | 验收时段                 |
|----|---------------|------|------|----------------------|
| 1  | 土地平整工程        | 493  | 合格   | 2021.3.10-2021.5.22  |
| 2  | 灌溉及排水工程       | 13   | 合格   | 2021.3.13-2021.7.20  |
| 3  | 田间道路工程        | 5    | 合格   | 2021.5.1-2021.7.26   |
| 4  | 农田防护与生态环境保持工程 | 2    | 合格   | 2021.6.28-2021.8.10  |
| 5  | 其他工程          | 2    | 合格   | 2021.3.17-2021.10.10 |



## 6.资金使用与管理

### 6.1.预算分解、执行

该项目批复预算为 25297.30 万元，经审核，截至 2021 年 10 月，实际支付投资 10296.95 万元（不包括业主管理费）。

（1）工程施工费预算为10668.10万元，已支付6692.28万元，占预算的67.23%，工程结算以汕头市财政局最终审定为准。

（2）设备购置费预算为43.52万元。该项目设备购置费支出在工程施工费中列支，未单独列示。

（3）前期工作费预算为308.65万元，已支付174.70万元。该项目设计与预算编制费支出在工程施工费中列支。

（4）工程监理费预算为115.12万元，已支付38.39万元。

（5）拆迁补偿费预算为12817.41万元，已支付3391.09万元，占预算的26.46%。

（6）土壤检测费预算为106.24万元，未专项支出，在前期咨询、EPC及整理后土地重估与登记费中列支。

（7）竣工验收费预算为 306.88 万元，目前该项目正在办理初步验收工作，相关的竣工验收费尚未支出。

（8）业主管理费预算为 238.08 万元，目前该项目正在办理初步验收工作，相关费用尚未进行结算。

（9）不可预见费预算为 736.81 万元，目前该项目正在办理初步验收工作，相关费用尚未进行结算。



6.2.设计与实际完成的工程量对比及增减原因说明

设计与实际完成的工程量对比表

| 序号 | 项目名称       | 单位 | 合同工程量    | 实际完成工程量  | 备注 |
|----|------------|----|----------|----------|----|
| 1  | 表面清杂       | 亩  | 2875.7   | 2875.7   |    |
| 2  | 表土剥离收集     | 亩  | 2875.7   | 2875.7   |    |
| 3  | 田间防渗工程构筑   | 亩  | 1755.22  | 1755.22  |    |
| 4  | 表土回填       | 亩  | 3051.65  | 2935.59  |    |
| 5  | 田埂修筑       | m  | 23958.12 | 15641.59 |    |
| 6  | 土壤改良       | 亩  | 3051.65  | 2935.59  |    |
| 7  | 有机肥        | 亩  | 3043.78  | 2935.59  |    |
| 8  | 新修斗渠       | m  | 2313.61  | 2254.68  |    |
| 9  | 灌溉泵站       | 座  | 9        | 7        |    |
| 10 | 新修农渠 I     | m  | 5485.10  | 5437.64  |    |
| 11 | 新修农渠 II    | m  | 23770.53 | 20082.24 |    |
| 12 | 新修斗沟       | m  | 3398.25  | 3204.9   |    |
| 13 | 新修农沟 I     | m  | 13340.35 | 15958.9  |    |
| 14 | 新修农沟 II    | m  | 8268.64  | 6663.35  |    |
| 15 | 排水泵站       | 座  | 14       | 13       |    |
| 16 | 移动泵站       | 座  | 2        | 18       |    |
| 17 | 新修 600 涵管  | 座  | 165      | 172      |    |
| 18 | 新修 800 涵管  | 座  | 1        | 43       |    |
| 19 | 新修 1200 涵管 | 座  | 13       | 2        |    |
| 20 | 新修田间道 I    | m  | 1985.97  | 1987.21  |    |
| 21 | 新修田间道 II   | m  | 1796.68  | 1372.08  |    |



|    |           |    |          |          |  |
|----|-----------|----|----------|----------|--|
| 22 | 新修田间道 III | m  | 3902.65  | 4190.08  |  |
| 23 | 新修生产路 I   | m  | 1512.46  | 1436.35  |  |
| 24 | 新修生产路 II  | m  | 15789.60 | 14152.55 |  |
| 25 | 农用桥       | 座  | 8        | 6        |  |
| 26 | 标志牌       | 座  | 2        | 2        |  |
| 27 | 原有沟渠清淤    | m  | 2089.31  | 7990.24  |  |
| 28 | 650mm 闸板  | 个  | 355      | 353      |  |
| 29 | 电力线       | 千米 |          | 6        |  |

## 7.土地权属管理

### 7.1.土地权属调整方案编制、批准、落实情况

该项目区涉及塘西村、月窟村、南社村等 13 个行政村，该项目的综合整治打乱了原各农户承包经营的土地界址，因此，项目建设后结合了原有土地承包经营情况，对各农户承包经营的土地座落、四至、面积进行重新调整和划定，保护了原有农户耕作。在征得土地权属人同意的情况下，对各承包经营权进行了流转，适应了农业技术和土地整治的要求，达到合理利用土地和改善土地利用条件的效果。

由当地乡贤成立农业开发公司将土地进行统一流转、经营。经营期内按原土地界址面积摊入垦造后水田面积，流转经营期内不进行重新调整及划分；经营期满，视农户意愿进行重新调整、划定或由农业开发公司继续经营。

该项目土地权属调整已落实，权属明确，界线清楚，无土地权属纠纷。



## 8. 投资预期效益分析



### (1) 经济效益：项目发挥设计功能情况。

1) 通过垦造水田使中低产田变成高产稳产农田，不但可以改变种植结构及种植习惯，提高耕地质量，而且可以提高单位面积耕地产量。此外，垦造水田可解决田块破碎化问题，经村委统一整合流转使用后可有效利用和保护优质耕地资源，避免撂荒和抛荒的问题。

2) 根据当地的具体情况，项目实施前，部分地块种植了番石榴、蔬菜等作物。项目实施后，区内作物种植制度为一年两造，上造蔬菜、下造水稻，项目建成后改变了现状大片撂荒的现象，形成了规模化、产业化经营。

按照项目区周围同类土地农业生产收成分析，依据种植水稻和蔬菜计算。根据当地的具体情况，项目实施前，项目区种植番石榴、蔬菜，其中番石榴单产为 2000 公斤/亩/年；单产为 3000 公斤/亩/年。项目实施后，区内作物种植制度为一年两造，上造蔬菜、下造水稻。其中水稻单产为 500 公斤/亩/造，蔬菜单产为 500 公斤/亩/造。

### (2) 社会效益：项目区农户对项目的评价情况。

#### 1) 落实耕地占补平衡任务

项目改造后预计拟形成耕地改造指标 2935.59 亩，实现耕地占补平衡。

#### 2) 促进粮食安全

项目实施后，项目区内水田总规模为 2935.59 亩，通过土地平整工程、灌排工程、田间道路工程，把项目区建设成规划整齐、布局合理、优质稳产高产、全面发展的农田，提高粮食产量，增加农民收入，充分调动农民种粮积极性，促进粮食安全。



### 3) 改善农业生产条件

通过灌排工程、田间道路工程等规划，改善农田水利和田间道路通达性，为人工和机械化田间作业、收获农产品等服务，提高土地耕作效率，减少农业生产成本，为今后实现规模经营、机械化作业的现代农业经营方式夯实基础，为澄海区经济发展及农业、农村现代化建设创造良好的条件。

**(3) 生态效益：**生态工程质量情况，能否发挥预期生态防护功能。项目存在的影响预期效益发挥的主要问题，解决措施。

#### 1) 增强项目区抗灾能力

通过水利灌溉排涝、田间道路等工程措施，完善排灌系统，提高土地生产能力，增强作物的抗旱、抗涝、抗病、抗倒能力，以减少化学肥料和农药的使用量，减少环境污染，改善农田生态系统。

#### 2) 改善区域生态景观

项目建设实施后，沟渠和田间道路的合理整修与布局，将使沟渠与农田成块，道路与防护林成网，水土流失改善，土壤蓄肥保水能力增强，耕地质量得到提高，区内生态景观逐步改善。

## 9.工程管护及基本农田划定

根据《广东省国土资源厅关于加大耕地提质改造力度严格落实占补平衡的通知》（粤国土资规字〔2016〕2号）及《广东省土地整治垦造水田建设标准（试行）》，新增水田建成后，需保证一年至少种植一造水稻或者莲藕等水生农作物，连续实施三年以上。本项目实施后，其后期管护工作包括基础设施的日常维护、新增水田的保水保肥、连续三年种植水稻或水生农作物等。

为保证本项目长期发挥效益，必须对项目区内的耕地、灌溉与排水工程、田间道路等各项工程的运营管护进行严格保护，并且落实新增水田的作物种植，由



溪南镇人民政府组建领导小组，落实后期管护责任人，并制定各项规章制度，督促管护责任人进行后期管护。

## 10.项目档案管理

工程建设档案资料的收集、整理、归档按照国家有关档案管理规程操作，工程建设档案资料齐全，已按竣工档案要求制备，符合归档要求。

## 11.经验、建议及存在问题的改进措施

### 11.1.经验、建议

(1) 经过法定的招投标程序，公开、公平、公正地开展招投标工作，确定了信誉良好且具有较强实力的参建单位，为工程的顺利进行提供了保证

如经过法定招标程序选择确定的 2020 年度汕头市澄海区东里镇塘西（等 7 个）村、溪南镇南社（等 7 个）村垦造水田项目监理单位、施工设计总承包单位等，建设单位通过加强与上述主要合作单位有效的协调，及时解决工程实施过程中制约质量、安全、进度、投资的关键问题，确保工程建设有条不紊地按计划推进。

(2) 认真做好项目的外部协调工作，创造良好的外部环境，为工程建设提供有利的条件

2020 年度汕头市澄海区东里镇塘西（等 7 个）村、溪南镇南社（等 7 个）村垦造水田项目得到了省、市各级领导的高度重视和关心，市政府经常组织召开协调会，及时解决了土地确权、补偿及资金到位与拨付等相关问题。同时，溪南镇人民政府、相关村委给予了大力的支持，耐心细致地作群众思想工作，为工程的顺利建



设提供了保证。

### **(3) 长远规划、明确各阶段目标，有利于工程推进**

2020 年度汕头市澄海区东里镇塘西（等 7 个）村、溪南镇南社（等 7 个）村垦造水田项目开工后，建设单位迅速组织施工设计总承包单位根据工程的实际情况编制了详细的进度网络计划，同时根据该网络计划制定设计施工图的供图计划，确保了设计施工图纸满足施工进度的需要。

### **(4) 强化工程的质量、安全管理，取得了预期的成果**

工程开工后，建设单位督促施工单位严格执行现行各种施工技术规范，认真落实“三检制”。监理单位也切实认真履行了职责，加强安全管理，制订了一系列的安全管理制度，对现场安全施工进行经常检查，发现安全隐患迅速整改，整个工程建设未发生质量、安全事故。

综上所述，在工程建设过程中各参建方都要密切配合，发挥部门优势，群策群力以期达到既有效又经济科学的设计、施工方案，从而才能实现投资节省、工程优质的目标。

## **11.2.存在问题的改进措施**

本项目在所有的单项工程验收中发现的问题，均以通过会议纪要及发整改意见函的形式通知施工单位且监督落实整改。

## **12.附件**

### **12.1.项目承建单位机构设置及主要工作人员情况表**

2020 年度汕头市澄海区东里镇塘西（等 7 个）村、溪南镇南社（等 7 个）村



垦造水田项目由广东水电二局股份有限公司承建，成立“广东水电二局股份有限公司 2020 年度汕头市澄海区东里镇塘西（等 7 个）村、溪南镇南社（等 7 个）村垦造水田项目施工设计总承包项目经理部组织机构”，由黄沛生出任项目经理黄杰生任项目副经理，左建江出任项目技术负责人，汪永剑任设计负责人，同时根据施工需要配置各职能部门与部门负责人，下设工程部、质检部、经济部、财务部、安全环保部等职能部门。

项目经理部主要人员情况表

| 序号 | 姓名  | 本项目中担任的职务 | 技术职称  |
|----|-----|-----------|-------|
| 1  | 刘彩兰 | 项目经理      | 高级工程师 |
| 2  | 杨钧权 | 技术负责人     | 高级工程师 |
| 3  | 汪永剑 | 设计负责人     | 高级工程师 |
| 4  | 王磊  | 专职安全员     | 工程师   |
| 5  | 王超  | 质检员       | 助理工程师 |
| 6  | 陈龙  | 安全员       | 工程师   |
| 7  | 王力  | 施工员       | /     |
| 8  | 邹阳  | 资料员       | /     |



| 序号 | 姓名  | 本项目中担任的职务 | 技术职称 |
|----|-----|-----------|------|
| 9  | 喻尚政 | 材料员       | /    |



### 12.2.项目实施大事记

- (1) 2021 年 3 月 8 日图纸会审；
- (2) 2021 年 3 月 10 日项目开工；
- (3) 2021 年 3 月 20 日项目区内第一块田块形成。

### 12.3.项目规划设计图

详见项目规划设计图册。

### 12.4.项目竣工图

详见项目竣工图册。

4b790e5baa854c799462a92e5409d3dd-20240919184756505



## 12.5 项目建设情况表

附录 H-1 项目建设情况表



|                                                    |       |                                                     |                           |          |          |              |                                                    |  |
|----------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------|---------------------------|----------|----------|--------------|----------------------------------------------------|--|
| 项目名称                                               |       | 项目名称：2020 年度汕头市澄海区东里镇塘西（等 7 个）村、溪南镇南社（等 7 个）村垦造水田项目 |                           |          |          |              |                                                    |  |
| 建设地点                                               |       | 汕头市澄海区溪南镇、东里镇                                       |                           |          | 图幅号      |              | F50<br>G011046<br>F50<br>G011047<br>F50<br>G012046 |  |
| 项目建设单位                                             |       |                                                     | 汕头市澄海区土地储备中心              |          |          |              |                                                    |  |
| 项目实施起止时间                                           |       |                                                     | 2021. 03. 10-2021. 10. 10 |          |          |              |                                                    |  |
| 完成高标准建设总面积（公顷）：220.304=耕地面积 195.873+其他地类面积 24.4309 |       |                                                     |                           |          |          |              |                                                    |  |
| 新增耕地面积：195.873 公顷（折合 2938.10 亩）                    |       |                                                     |                           |          |          |              |                                                    |  |
| 工程内容                                               |       | 计量单位                                                | 验收数量                      |          |          | 工程质量（合格/不合格） | 备注                                                 |  |
|                                                    |       |                                                     | 计划数                       | 变更数      | 完成数      |              |                                                    |  |
| 土地平整和灌溉排水                                          | 开发    |                                                     | 公顷                        |          |          |              |                                                    |  |
|                                                    | 整理    |                                                     | 公顷                        | 202.919  | 7.046    | 195.706      | 合格                                                 |  |
|                                                    | 复垦    |                                                     | 公顷                        |          |          |              |                                                    |  |
|                                                    | 其他    |                                                     | 公顷                        |          |          |              |                                                    |  |
|                                                    | 合计    |                                                     | 公顷                        | 202.919  | 7.046    | 195.706      | 合格                                                 |  |
|                                                    | 灌溉排水  | 灌渠                                                  | 公里                        | 31.87    | -5.04    | 26.83        |                                                    |  |
|                                                    |       | 排渠                                                  | 公里                        | 27.20    | -2.68    | 24.52        |                                                    |  |
|                                                    |       | 涵管                                                  | 处                         | 129      | 0        | 129          |                                                    |  |
|                                                    |       | 泵房                                                  | 座                         | 22       | 2        | 20           |                                                    |  |
| 下田坡道                                               |       | 座                                                   | 353                       | 102      | 251      |              |                                                    |  |
| 田间道路                                               | 新建田间道 |                                                     | m                         | 7685.31  | -142.97  | 7549.37      |                                                    |  |
|                                                    | 新建生产路 |                                                     | m                         | 17302.06 | -2851.38 | 15588.9      |                                                    |  |
|                                                    | 农用桥   |                                                     | 座                         | 8        | 2        | 6            |                                                    |  |
| 其他工程                                               | 挡土墙   |                                                     | m                         | 0        | +409.68  | 409.68       |                                                    |  |



## 12.6 预算执行和资金使用情况

附录 H-2 项目预算执行和资金使用情况表



| 项目   |                | 下达预算数<br>(万元) | 已到账资金<br>数(万元) | 实际支出数<br>(万元) | 备注                    |
|------|----------------|---------------|----------------|---------------|-----------------------|
| 资金来源 | 1.区财政资金        | 25297.30      |                | 10296.95      |                       |
|      | 2.其他投资         |               |                |               |                       |
| 资金使用 | 1.前期工作费        | 308.65        |                |               |                       |
|      | a.项目立项审查及报费    |               |                |               |                       |
|      | b.项目勘测费        | 78.29         |                | 78.29         |                       |
|      | c.土地清查费        | 48.42         |                | 48.42         |                       |
|      | d.项目可行性研究费     | 26.99         |                | 26.99         |                       |
|      | e.项目设计及预算编制费   |               |                |               | 实际支出在工程施工<br>费中，未单独列示 |
|      | f.项目招标费        | 21.00         |                | 21.00         |                       |
|      | h.其他           |               |                |               |                       |
|      | 2.工程监理费        | 115.12        |                | 38.39         |                       |
|      | 3.工程施工费        | 10624.58      |                | 6692.28       |                       |
|      | a.土地整理         | 2366.41       |                |               |                       |
|      | b.土壤改良         | 721.08        |                |               |                       |
|      | c.灌溉与排水工程      | 6352.90       |                |               |                       |
|      | d.田间道路         | 1017.55       |                |               |                       |
|      | e.农田防护与生态环境保护  | 65.93         |                |               |                       |
|      | d.其它工程         | 101.70        |                |               |                       |
|      | 4.设备购置费        | 43.52         |                |               | 实际支出在工程施工<br>费中未单独列示  |
|      | 5.拆迁补偿费        | 12817.41      |                | 3391.09       |                       |
|      | 6.土壤检测费        | 106.24        |                |               |                       |
|      | 7.竣工验收费        | 306.88        |                |               |                       |
|      | a.项目工程验收费      |               |                |               |                       |
|      | b.项目决算编制及审计费   |               |                |               |                       |
|      | c.建设后土地的重估与登记费 |               |                |               | 含竣工面积实测               |
|      | d.基本农田补划及标记设定费 |               |                |               |                       |
|      | e.其他           |               |                |               |                       |
|      | 8.业主管理费        | 238.08        |                |               | 管理费实际支出尚未<br>进行结算     |
|      | 9.不可预见费        | 736.81        |                |               |                       |



12.7 项目投资预期效益表

附录 H-3 项目投资预期效益表



| 项目             |    | 开发整理前   |      |      | 开发整理后   |         |        | 增减量     |          |         |
|----------------|----|---------|------|------|---------|---------|--------|---------|----------|---------|
|                |    | 单产      | 总产量  | 总产值  | 单产      | 总产量     | 总产值    | 单产      | 总产量      | 总产值     |
|                |    | (公斤/公顷) | (公斤) | (万元) | (公斤/公顷) | (公斤)    | (万元)   | (公斤/公顷) | (公斤)     | (万元)    |
| 主要作物           | 水稻 |         |      |      | 7500    | 1469047 | 881.43 | +7500   | +1469047 | +881.43 |
|                |    |         |      |      |         |         |        |         |          |         |
|                |    |         |      |      |         |         |        |         |          |         |
|                |    |         |      |      |         |         |        |         |          |         |
| 耕地(公顷)         |    |         |      |      |         |         |        | 195.706 |          |         |
| 灌溉面积(公顷)       |    |         |      |      | 195.873 |         |        | 195.706 |          |         |
| 机耕面积(公顷)       |    |         |      |      | 195.873 |         |        | 195.706 |          |         |
| 基本农田面积(公顷)     |    |         |      |      | 195.873 |         |        | 195.706 |          |         |
| 土地垦殖率(%)       |    |         |      |      | 96.44   |         |        | 96.44   |          |         |
| 农田林网面积(公顷)     |    |         |      |      |         |         |        |         |          |         |
| 植被覆盖率(%)       |    |         |      |      |         |         |        |         |          |         |
| 其他(根据实际情况补充内容) |    |         |      |      |         |         |        |         |          |         |

填表说明：“主要作物”一栏中在水稻和小麦之间只能选择一种（选哪种请各项目区自主决定）填写，对于其他的粮食作物或者经济作物请换算为水稻或者小麦。方法如下：水稻（或者小麦）产量=项目区的实际作物产量×产量比系数。其中：已经完成农用地分等定级工作的，请参照《农用地分等技术报告》中的产量比系数；尚未完成农用地分等工作的，请按照《农用地分等规程 TD/T1004-2003》中关于产量比系数的测算方法来填写主要作物产量。“总产值”按总产值=总产量×单价填写，单价根据当地市场价格确定。

12.8.整理前、后土地利用现状图及地类统计表和地类汇总



附录 H-4-2 垦造水田建设后项目地类统计表

填表单位(公章): 汕头市自然资源局海防分局

项目名称: 2020年度汕头市澄海区东里镇南社(等7个)村整连水田项目

数据来源: 2018 年度土地利用现状数据库

| 图斑地类面积（公顷） |          |     |    |       |       |         |    |    |    |        |         |         |           |        |      |  |       |       |
|------------|----------|-----|----|-------|-------|---------|----|----|----|--------|---------|---------|-----------|--------|------|--|-------|-------|
| 合计         | 耕地       |     |    |       |       |         | 园地 | 林地 | 草地 | 城镇村及工矿 | 交通用地    |         | 水域及水利设施用地 |        | 其他土地 |  |       |       |
|            | 水田       | 水浇地 | 旱地 | 可调整园地 | 可调整林地 | 可调整坑塘水面 |    |    |    |        |         |         |           |        |      |  | 其中：沟渠 | 其中：田坎 |
|            |          |     |    |       |       |         |    |    |    |        |         |         |           |        |      |  |       |       |
| 220.4599   | 195.7061 |     |    |       |       |         |    |    |    | 0.1587 | 14.7571 | 14.7571 | 9.8379    | 9.7812 |      |  |       |       |

备注: 1. 以建设前地类统计表为基础, 根据工程复核和竣工验收成果, 通过模拟变更方式产生。

2.以项目为单元,统计图斑地类面积。



12.9 项目土地利用结构变化表



附录 H-6 垦造水田建设项目土地利用结构变化情况表

项目名称：2020 年度河源市紫金县蓝塘、凤安镇垦造水田项目

单位：公顷，%

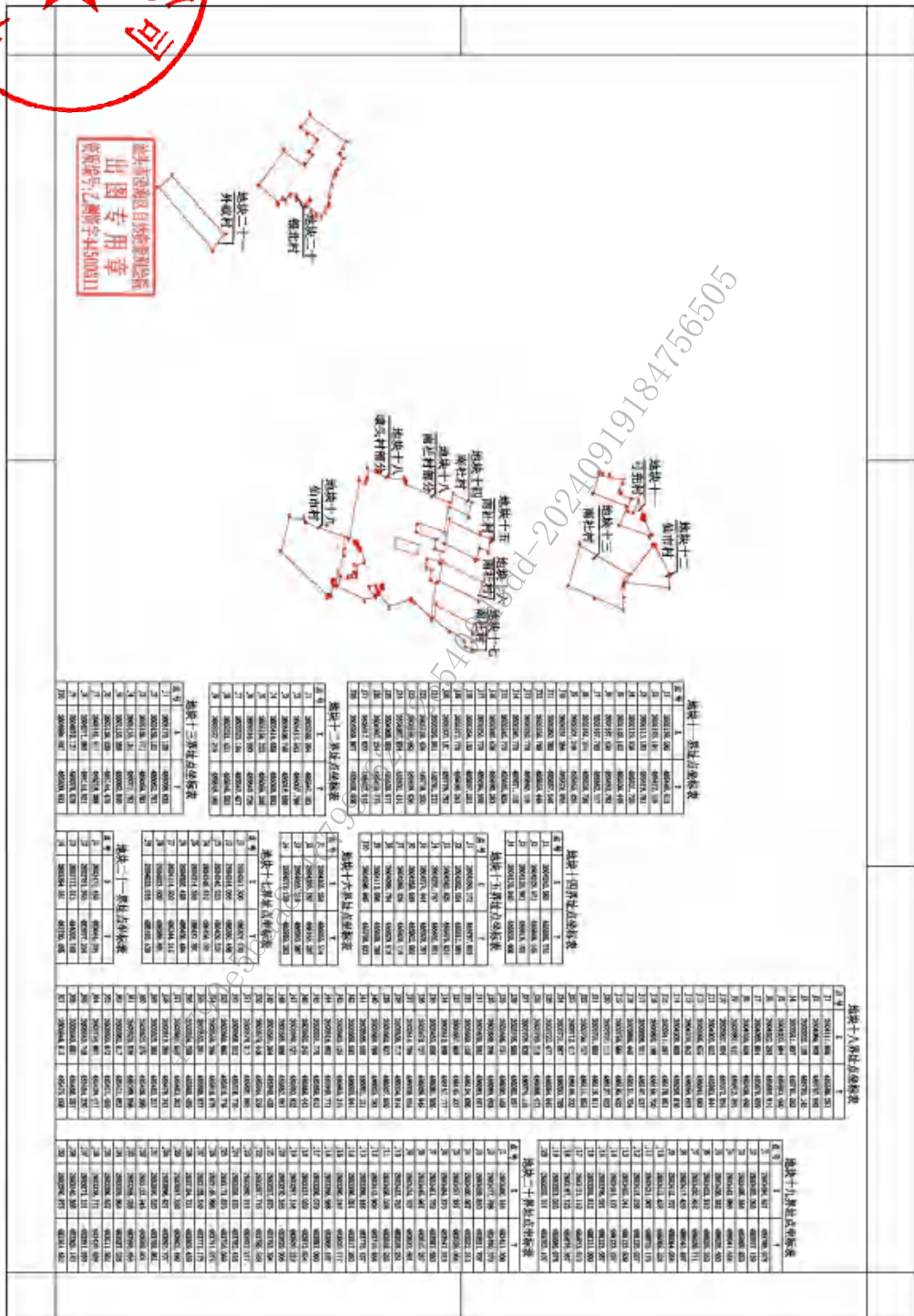
| 地类名称      |         | 建设前      |        | 建设后      |        | 增减       |       |
|-----------|---------|----------|--------|----------|--------|----------|-------|
|           |         | 面积       | 比例(%)  | 面积       | 比例(%)  | 面积       | 比例(%) |
| 耕地        | 水田      | 0.00     | 0.00   | 195.7061 | 88.86  | 195.7061 | 88.86 |
|           | 水浇地     |          |        |          |        |          |       |
|           | 旱地      |          |        | 0.00     | 0.00   | 0.0000   | 0.00  |
|           | 可调整园地   | 199.9646 | 90.70  |          |        |          |       |
|           | 可调整林地   |          |        |          |        |          |       |
|           | 可调整坑塘水面 | 6.2246   | 2.82   |          |        |          |       |
| 园地        |         |          |        | 0.00     | 0.00   | 0.0000   | 0.00  |
| 林地        |         |          |        |          |        |          |       |
| 草地        |         |          |        | 0.00     | 0.00   | 0.0000   | 0.00  |
| 城镇村及工矿    |         | 0.1587   | 0.07   |          |        |          |       |
| 交通运输用地    |         | 0.7473   | 0.34   | 14.7571  | 6.70   | 14.0098  | 6.36  |
| 水域及水利设施用地 |         | 13.3647  | 6.06   | 9.7812   | 4.44   | -3.5835  | -1.62 |
| 其它土地      |         |          |        |          |        |          |       |
| 合计        |         | 220.4599 | 100.00 | 220.2444 | 100.00 | -0.2155  | 0.00  |

备注：1.以建设前、后地类统计表为基础，通过对比方式产生。





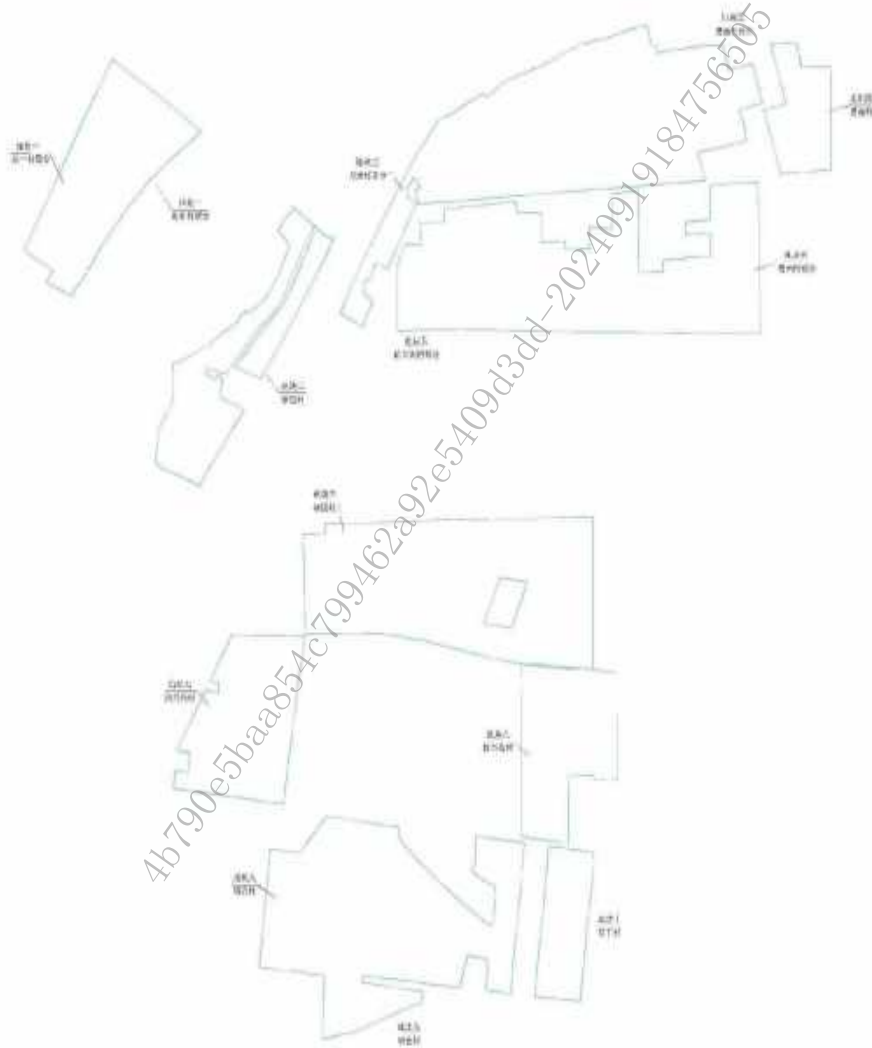
2020年12月测图  
2000国家大地坐标系



113



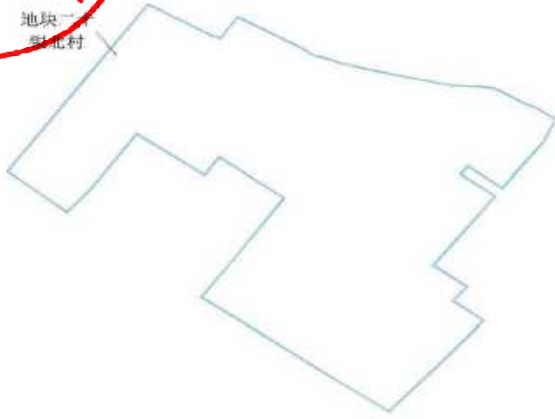
12.10.土地权属界线图



汕头市澄海区自然资源局  
出图专用章  
资质编号:乙测资字44500311



地块一  
外北村

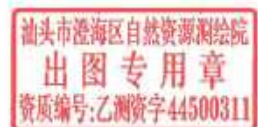
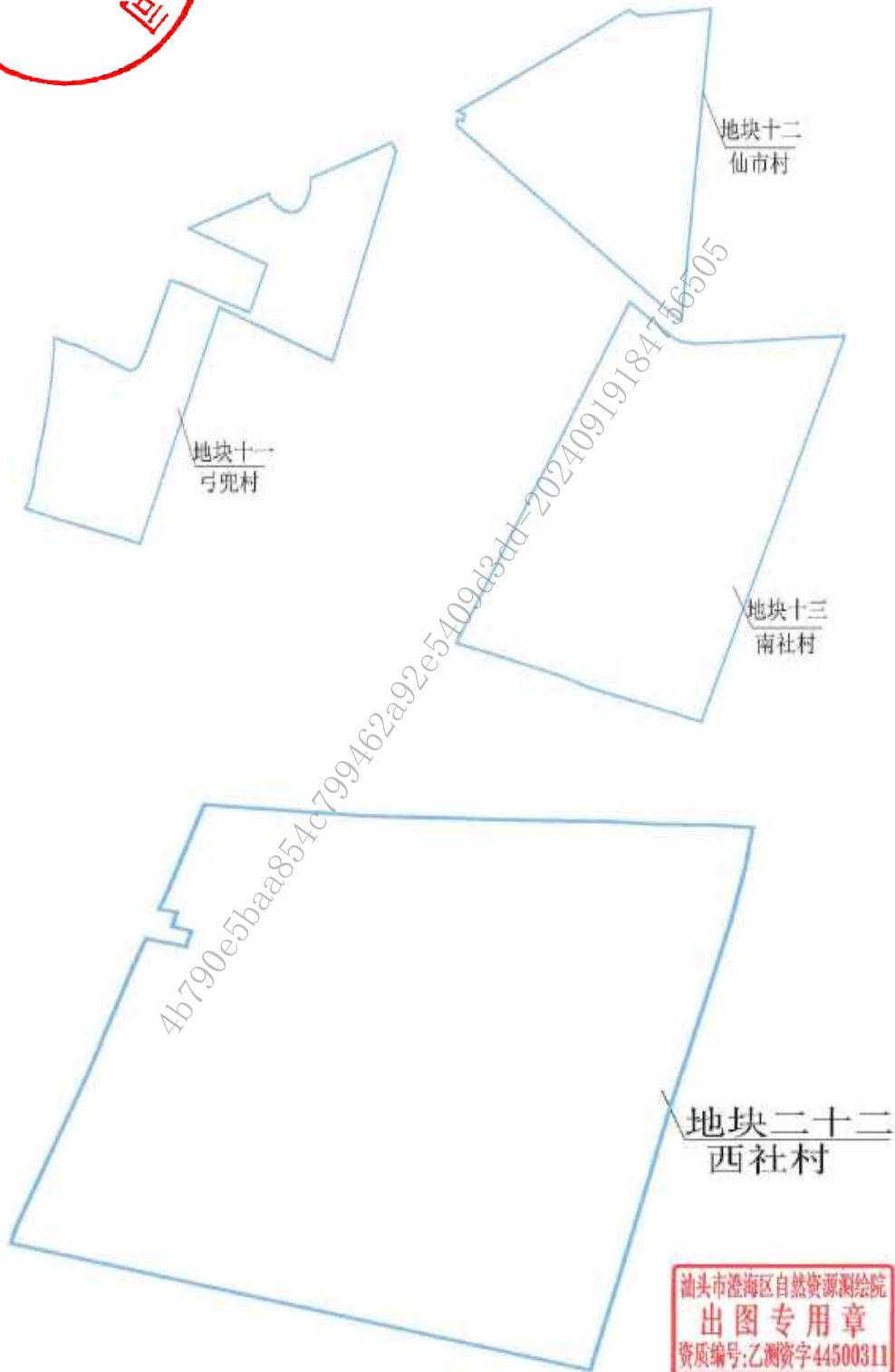


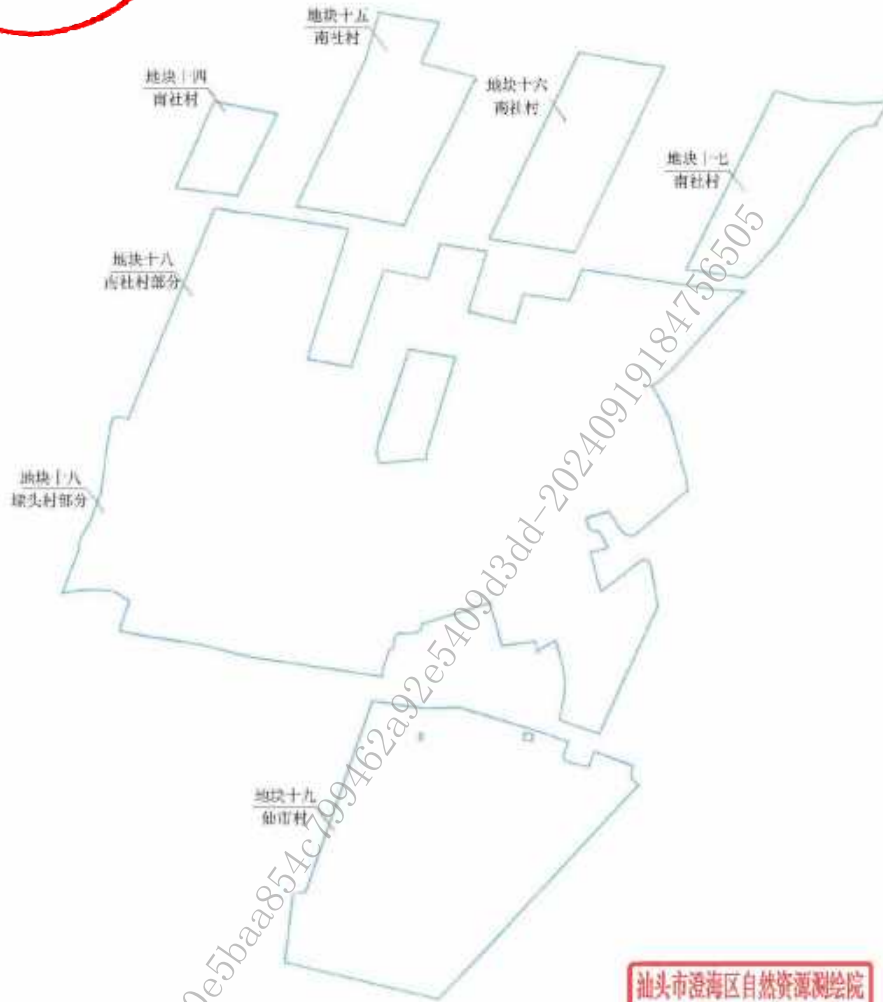
地块二  
外北村



4b790e5baa854c799462a9265409d3dd-20240919184756505









## 汕头市澄海区土地储备中心

### 关于组织 2020 年度汕头市澄海区东里镇塘西 (等 7 个) 村、溪南镇南社 (等 7 个) 村垦造 水田项目初步验收的申请

汕头市自然资源局澄海分局：

在局的大力支持下，2020 年度汕头市澄海区东里镇塘西(等 7 个)村、溪南镇南社(等 7 个)村垦造水田项目已完工，具备组织初步验收的条件。根据《广东省自然资源厅关于转发云浮市垦造水田项目验收工作指南的通知》(粤自然资耕保函(2019) 1137 号)的要求以及《云浮市垦造水田项目验收工作指南》的有关规定，现向局申请组织初步验收。

附件：初步验收相关资料



汕头市澄海区土地储备中心

2021 年 10 月 18 日

类似项目情况表

|        |                                                                                    |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 项目名称   | 徐闻县鲤鱼潭水库灌区续建配套与节水改造工程                                                              |
| 项目所在地  | 徐闻县                                                                                |
| 委托人名称  | 徐闻县中小型公益性水利工程建设服务中心                                                                |
| 委托人地址  | 徐闻县红旗二路 43 号                                                                       |
| 委托人电话  | 0759-4878031                                                                       |
| 合同价格   | 1117145.50 元                                                                       |
| 监理服务期限 | 自合同项目开工日始，至项目保质期满日止。                                                               |
| 监理内容   | 徐闻县鲤鱼潭水库灌区续建配套与节水改造工程                                                              |
| 总监理工程师 | 蒋中州                                                                                |
| 项目描述   | 对灌区现有主干渠及支渠进行改造，其中改造主干渠 0.56km，改造支渠 16 条共计 44.92km，改造管护道路 7.27km，改造及新建渠系建筑物 232 座。 |
| 备注     | 表二                                                                                 |

注：

- 1、业绩需提供证明材料，证明材料要求详见第三章评标办法前附表；
- 2、以上所有资料的扫描件均需盖公章。

徐闻县鲤鱼潭水库灌区续建配套与节水改造工程



## 中标通知书

编号：湛(公)招 监理 (2021) 第 015 号

|               |                                                                                   |                                                                                    |             |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 招标单位全称        | 徐闻县中小型公益性水利工程建设服务中心                                                               |                                                                                    |             |
| 招标代理机构全称      | 广东鑫丰招标代理有限公司                                                                      |                                                                                    |             |
| 中标单位全称        | 中投德创建工有限公司                                                                        |                                                                                    |             |
| 工程项目基本情况      | 工程地址                                                                              | 湛江市徐闻县下桥镇、城北乡、迈陈镇等 3 个乡镇                                                           |             |
|               | 工程名称                                                                              | 徐闻县鲤鱼潭水库灌区续建配套与节水改造工程监理                                                            |             |
|               | 建设规模                                                                              | 对灌区现有主干渠及支渠进行改造，其中改造主干渠 0.56km，改造支渠 16 条共计 44.92km，改造管护道路 7.27km，改造及新建渠系建筑物 232 座。 |             |
|               | 工程预算造价(万元)                                                                        | 112.90                                                                             |             |
|               | 中标下浮率(%)                                                                          | 1.05                                                                               |             |
|               | 服务期限                                                                              | 自签订合同之日起，至施工准备阶段、施工阶段、竣工结算阶段。                                                      |             |
| 招标范围          | 本工程施工准备阶段、工程施工阶段、竣工结算阶段和工程保修阶段的全部监理服务工作，包括质量控制、投资控制、进度控制、组织协调、合同及信息管理、安全文明、结算管理等。 |                                                                                    |             |
| 中标单位项目负责人姓名   | 蒋中州                                                                               | 资格等级                                                                               | 水利工程建设监理工程师 |
| 签订合同要求        | 中标单位收到中标通知书后须在 30 天内与招标人签订合同，并且在 5 天内必须派代表与招标人商议合同事宜。                             |                                                                                    |             |
| 招标单位盖章及法人代表签字 | 招标代理机构盖章及法人代表签字                                                                   | 湛江市公共资源交易中心确认                                                                      |             |
| <br>年 月 日     | <br>年 月 日                                                                         | <br>2021年9月3日                                                                      |             |

注：1、本通知书共七份：建设单位三份，中标单位、招标监管部门、交易中心、招标代理机构各一份。

2、建设单位凭中标通知书办理工程施工许可证。



副本

# 徐闻县鲤鱼潭水库灌区续建配套与 节水改造工程

## 监理合同

合同编号：2021-JL-050

中华人民共和国水利部  
国家工商行政管理总局



## 目 录

|                  |    |
|------------------|----|
| 第一部分 协议书.....    | 1  |
| 第二部分 通用合同条款..... | 3  |
| 1 词语涵义及适用语言..... | 3  |
| 2 监理依据.....      | 3  |
| 3 通知和联系.....     | 4  |
| 4 委托人的权利.....    | 4  |
| 5 监理人的权利.....    | 4  |
| 6 委托人的义务.....    | 5  |
| 7 监理人的义务.....    | 6  |
| 8 监理服务酬金.....    | 7  |
| 9 合同变更与终止.....   | 7  |
| 10 违约责任.....     | 8  |
| 11 争议的解决.....    | 8  |
| 12 其他.....       | 8  |
| 第三部分 专用合同条款..... | 9  |
| 2 监理依据.....      | 9  |
| 4 委托人的权利.....    | 9  |
| 5 监理人的权利.....    | 9  |
| 6 委托人的权利.....    | 10 |
| 7 监理人的权利.....    | 11 |
| 8 监理服务酬金.....    | 11 |
| 10 违约责任.....     | 12 |
| 11 争议的解决.....    | 13 |
| 12 其他.....       | 13 |
| 第四部分 附件.....     | 14 |



## 第一部分 协议书

委托人(全称): 徐闻县中小型公益性水利工程建设服务中心

监理人(全称): 中投德创建工有限公司

合同编号: 2021-JL-050

合同名称: 徐闻县鲤鱼潭水库灌区续建配套与节水改造工程

依据国家有关法律、法规, 徐闻县中小型公益性水利工程建设服务中心 (以下简称委托人), 委托 中投德创建工有限公司 (以下简称监理人) 提供 徐闻县鲤鱼潭水库灌区续建配套与节水改造工程 监理服务, 经双方协商一致, 订立本合同。

### 一、工程概况

- 1、工程名称: 徐闻县鲤鱼潭水库灌区续建配套与节水改造工程
- 2、建设地点: 徐闻县
- 3、工程等别(级): V
- 4、工程总投资(人民币): 柒仟柒佰伍拾陆万肆仟陆佰元整 (¥7756.46 万元)
- 5、工期: 730 日历天

### 二、监理范围

- 1、监理项目名称: 徐闻县鲤鱼潭水库灌区续建配套与节水改造工程
- 2、监理项目内容及主要特性参数 对灌区现有主干渠及支渠进行改造, 其中改造主干渠 0.56km, 改造支渠 16 条共计 44.92km, 改造管护道路 7.27km, 改造及新建渠系建筑物 232 座。
- 3、监理项目投资(人民币): 陆仟伍佰伍拾陆万肆仟肆佰元整 (¥6556.44 万元)
- 4、监理阶段: 施工期、保修期

### 三、监理服务内容、期限

- 1、监理服务内容: 按专用合同条款约定。
- 2、监理服务期限:  
自 合同项目开工 日始, 至 项目保质期满 日止。



徐闻县鲤鱼潭水库灌区续建配套与节水改造工程施工监理合同

#### 四、监理服务酬金

监理正常服务酬金为(人民币)壹佰壹拾壹万柒仟壹佰肆拾伍元伍角(¥1117145.5元),由委托人按专用合同条款约定的方式、时间向监理人支付。

#### 五、监理合同的组成文件及解释顺序

1、监理合同书(含补充协议);2、中标通知书;3、投标报价书;4、专用合同条款;5、通用合同条款;6、监理大纲;7、双方确认需进入合同的其他文件。

六、本合同书经双方法定代表人签名并加盖本单位公章后生效。

七、本合同书正本一式两份,具有同等法律效力,由双方各执一份;副本陆份,委托人叁份,监理人叁份。

委托人: (盖章)

住所: 徐闻县红旗二路43号

邮政编码: 524100

法定代表人: (签字)

开户银行: 中国农业银行股份有限公司徐闻县支行营业部

账号: 44-620001040022061

电话: 0759-4878031

电子邮箱: xwslgcisglzx@163.com

统一社会信用代码: 124408250599705111

监理人: (盖章)

住所: 广州市天河区黄埔大道中路122号408室

邮政编码: 510620

法定代表人: (签字)

开户银行: 中国建设银行股份有限公司广州花城支行

账号: 44050158010700001117

电话: 020-85528055

传真:

统一社会信用代码: 914401015583652790

合同签订时间: 2021年9月16日



徐闻县鲤鱼潭水库灌区续建配套与节水改造工程  
合同工程完工验收

鉴 定 书

徐闻县鲤鱼潭水库灌区续建配套与节水改造工程  
合同工程完工验收工作组

2023 年 6 月 29 日



徐闻县鲤鱼潭水库灌区续建配套与节水改造工程合同工程完工验收参与单位

项目法人：徐闻县中小型公益性水利工程建设服务中心

设计单位：广东中源勘察设计咨询有限公司

监理单位：中投德创建工有限公司

施工单位：广东广基建设集团有限公司

质量监督机构：湛江市水利水电工程质量监督站

安全监督机构：徐闻县水务局

运行管理单位：徐闻县鲤鱼潭水库管理所

验收日期：2023年6月29日

验收地点：徐闻县水务局、徐闻县鲤鱼潭水库灌区



## 目录

- 前言(包括验收依据、组织机构、验收过程等)
- 一、合同工程概况
- (一)合同工程名称及位置
  - (二)合同工程主要建设内容
  - (三)合同工程建设过程
- 二、验收范围
- 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)
- 四、合同工程质量评定
- 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
- 九、保留意见(应有本人签字)
- 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移交资料目录

4b790e5baa854c799462a92e5409d3dd-20240919184756505



## 前言

徐闻县鲤鱼潭水库灌区续建配套与节水改造工程于 2021 年 9 月 25 日开工，通过各参建单位共同努力，于 2022 年 12 月 15 日全部完成合同工程施工任务。根据《水利水电建设工程验收规程》（SL223-2008）的要求，施工单位广东广基建设集团有限公司向项目法人单位徐闻县中小型公益性水利工程建设服务中心提交了合同工程验收申请报告，经徐闻县中小型公益性水利工程建设服务中心同意，于 2023 年 6 月 29 日在徐闻县水务局八楼会议室进行合同工程完工验收。

### （一）验收依据：

- 1、《关于徐闻县鲤鱼潭水库灌区续建配套与节水改造工程实施方案的批复》（湛水许决字[2021]8 号）；
- 2、施工图纸及主要设备技术说明书等；
- 3、工程招标文件、投标文件；
- 4、施工合同及批复的设计变更文件；
- 5、《水利水电工程施工质量检验与评定规程》（SL176—2007）；
- 6、《水利水电建设工程验收规程》（SL223-2008）。

### （二）组织机构：

根据《水利水电建设工程验收规程》（SL223-2008）规定，本合同工程验收由徐闻县中小型公益性水利工程建设服务中心主持。验收工作组成员由徐闻县中小型公益性水利工程建设服务中心、广东中灏勘察设计咨询有限公司、中投德创建工有限公司、广东广基建设集团有限公司、徐闻县鲤鱼潭水库管理所等单位代表组成。徐闻县水务局、湛江市水利水电工程质量监督站均派代表列席会议。



(一) 验收过程:

根据《水利水电建设工程验收规程》(SL223-2008)规定,本合同工程完工验收按照以下规程进行。

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



## 一、合同工程概况

### (一) 单位工程名称及位置

合同工程名称：徐闻县鲤鱼潭水库灌区续建配套与节水改造工程

合同工程位置：徐闻县迈陈、下桥和城北等 3 个乡镇。

### (二) 合同工程主要建设内容

根据《关于徐闻县鲤鱼潭水库灌区续建配套与节水改造工程实施方案的批复》（湛水许决字[2021]8 号），其主要建设内容为

- 1、对主干渠损坏段进行维修加固，总长为 0.56km；
- 2、对 16 条支渠进行防渗衬砌，总长 44.92km；
- 3、加固改造渠系建筑物 232 座；其中：节制闸 3 座，分水闸 14 座，排洪闸 1 座，分水涵 10 座，穿路涵 4 座，渡槽 1 座，排洪涵洞 3 座；纳水堰 11 座，机耕桥 136 座，人行桥 35 座；
- 4、增设量水设施及自动化采集系统 27 套、多普勒流量监测站 3 套；
- 5、灌区渠首引水枢纽更换 DN1200 蝶阀 1 项；
- 6、重建管理办公房屋 200 平方米；
- 7、管理所房屋维修加固 1 项，室外工程 1 项；
- 8、新建混凝土管护道路 7.27km。

### (三) 合同工程建设过程

#### 1、合同工程开完工时间

开工日期：2021 年 9 月 25 日；

完工日期：2022 年 12 月 15 日。



## 2、合同工程建设过程

根据施工组织设计要求，在施工准备阶段，精心组织，周密考虑，做到有计划、有步骤地进行施工，制定科学可行的进度计划安排，科学调配施工设备和人员安排。项目负责人、技术负责人对施工技术人员及各施工班组进行逐项工作技术交底，明确技术要点，要求施工过程中严格按照图纸和有关规范、规程和技术标准进行施工，对每个单元工程要严格执行“三检”制度，每完成一个工序必须验收合格后方能进行下道工序施工。施工质检人员、监理人员需对进场的原材料、中间产品进行抽检合格后方可使用。①混凝土施工，基础开挖经验收合格后再装模进行砼浇筑，保证砼浇筑平整度、顺直度，严格按照水工混凝土施工规范施工，确保砼的质量；②管沟土方填筑施工，土方填筑时按每 25cm 为一层进行夯实，达到规范标准后才能填筑上面一层；③机电设备安装施工，严格按照施工图纸和安装技术说明书的要求操作，确保安装安全和质量合格。

### 二、验收范围：

徐闻县鲤鱼潭水库灌区续建配套与节水改造工程合同约定的所有建设内容进行验收。

### 三、合同执行情况

#### （一）合同管理

##### 1、各参建单位签订情况

徐闻县中小型公益性水利工程建设服务中心于 2021 年 7 月 6 日与设计单位广东中灏勘察设计咨询有限公司签订《徐闻县鲤鱼潭水库灌区续建配套与节水改造工程设计合同》；于 2021 年 9 月 6 日施工中标单位广东广基建设集团有限公司签订《徐闻县鲤鱼潭水库灌区续建配套与节水改造工程施工合同书》，



施工合同价为 6500 万元，合同工期为 2 年，其合同类型为单价承包；于 2021 年 9 月 16 日与监理中标单位中投德创建工有限公司签订《徐闻县鲤鱼潭水库灌区续建配套与节水改造工程施工合同书》，监理合同价为 111.71 万元元，其合同类型为总价承包。

## 2、合同管理

项目法人单位徐闻县中小型公益性水利工程建设服务中心完全按照合同规定和要求进行管理，在施工、设计、监理、建设单位等四方共同努力下，工程没有分包，无质量事故及安全事故，资金管理规范，进度控制合理，比合同工期提前 8 个月完成，且工程质量合格。

## (二) 工程完成情况和完成的主要工程量

### 1、工程完成情况

- 1、对主干渠损坏段进行维修加固，总长为 0.56km；
- 2、对 16 条支渠进行防渗衬砌，总长 44.499km；
- 3、加固改造渠系建筑物 232 座；其中：节制闸 3 座，分水闸 14 座，排洪闸 1 座，分水涵 10 座，穿路涵 4 座，渡槽 1 座，排洪涵洞 3 座；纳水堰 11 座，机耕桥 136 座，人行桥 35 座；
- 4、增设量水设施及自动化采集系统 27 套、多普勒流量监测站 3 套；
- 5、灌区渠首引水枢纽更换 DN1200 蝶阀 1 项；
- 6、重建管理办公房屋 200 平方米；
- 7、管理所房屋维修加固 1 项，室外工程 1 项；
- 8、新建混凝土管护道路 7.27km。



## 2. 工程完成的主要工程量

| 分部名称    | 项目类型       | 单位 | 设计量                | 完成工程量              | 增减量     | 增减率 (%) |
|---------|------------|----|--------------------|--------------------|---------|---------|
| 主干渠渠道工程 | 土方开挖       | m³ | 3852.8             | 4897               | +1044.2 | 27.1    |
|         | 土方填筑       | m³ | 3852.8             | 4402               | +549.2  | 14.3    |
|         | 主干渠混凝土结构修复 | m³ | 2335.58            | 2238               | -97.58  | -4.2    |
|         | 渡槽抹水泥砂浆    | m² | 2250               | 2250               | 0       | 0.0     |
|         | 渡槽防水层涂沥青   | m² | 2250               | 2250               | 0       | 0.0     |
| 附属建筑物   | 土方工程       | m³ | 31515              | 35064              | +3549   | 11.3    |
|         | 混凝土工程      | m³ | 10953              | 11597.5            | +644.5  | 5.9     |
|         | 抹灰工程       | m² | 296                | 296                | 0       | 0.0     |
|         | 启闭机安装      | 套  | 5t*4, 1t*10, 2T*14 | 5t*4, 1t*10, 2T*14 | 0       | 0.0     |
|         | 金属门窗安装     | 副  | 4                  | 4                  | 0       | 0.0     |
|         | 砌体工程       | m³ | 72.4               | 72.4               | 0       | 0.0     |
|         | 饰面砖工程      | m² | 296                | 296                | 0       | 0.0     |
|         | 闸门安装       | 个  | 28                 | 28                 | 0       | 0.0     |
|         | C25 预制混凝土管 | m  | 273                | 273                | 0       | 0.0     |



|        |              |                |        |       |        |       |
|--------|--------------|----------------|--------|-------|--------|-------|
| 支渠渠道工程 | 射虹吸管         | m              | 1428   | 1428  | 0      | 0.0   |
|        | 栏污栅          | 个              | 2      | 2     | 0      | 0.0   |
|        | 路侧绿化         | m              | 1000   | 1000  | 0      | 0.0   |
|        | 波形钢护栏        | m              | 670    | 670   | 0      | 0.0   |
|        | 分水口          | 450座           | 450    | 450   | 0      | 0.0   |
|        | 阀门井<br>(取水井) | 座              | 67     | 67    | 0      | 0.0   |
|        | 信息化工程        | 套              | 30     | 30    | 0      | 0.0   |
|        | 清表           | m <sup>2</sup> | 84859  | 85480 | +621   | 0.7   |
|        | 渠道开挖         | m <sup>3</sup> | 99087  | 47961 | -51126 | -51.6 |
|        | 土方填筑         | m <sup>3</sup> | 47537  | 54030 | +6493  | 13.7  |
|        | 泥结石道路        | m              | 14083  | 14083 | 0      | 0.0   |
|        | M7.5 衬砌支渠    | m <sup>3</sup> | 12003  | 12003 | 0      | 0.0   |
|        | C20 支渠底板     | m <sup>3</sup> | 6932   | 6932  | 0      | 0.0   |
|        | M10 水泥砂浆抹灰   | m <sup>2</sup> | 66298  | 66298 | 0      | 0.0   |
|        | C25 支渠底板     | m <sup>3</sup> | 1615   | 1615  | 0      | 0.0   |
|        | C25 支渠渠壁     | m <sup>3</sup> | 2550   | 2550  | 0      | 0.0   |
|        | 新建混凝土管道渠道    | m              | 3621   | 3621  | 0      | 0.0   |
|        | 土方工程         | m <sup>3</sup> | 320.56 | 320   | -0.56  | -0.2  |
|        | 混凝土工程        | m <sup>3</sup> | 144    | 144   | 0      | 0.0   |
|        | 砖砌体          | m <sup>3</sup> | 73.2   | 73.2  | 0      | 0.0   |



|     |               |                |        |        |        |       |
|-----|---------------|----------------|--------|--------|--------|-------|
| 管理房 | 内外墙装饰工程       | m <sup>2</sup> | 841    | 841    | 0      | 0.0   |
|     | 瓦屋面           | m <sup>2</sup> | 44.9   | 44.9   | 0      | 0.0   |
|     | 楼地面           | m <sup>2</sup> | 206    | 206    | 0      | 0.0   |
|     | 门窗装饰工程        | m <sup>2</sup> | 12.9   | 129.8  | +116.9 | 906.2 |
|     | 栏杆和扶手制作与安装分项  | m              | 13.2   | 13.2   | 0      | 0.0   |
|     | 屋面工程          | m <sup>2</sup> | 483.48 | 483.48 | 0      | 0.0   |
|     | 细部结构分项        | 项              | 7      | 7      | 0      | 0.0   |
|     | 给排水工程         | 568m           | 568    | 568    | 0      | 0.0   |
|     | 卫生器具安装分项      | 套              | 2      | 2      | 0      | 0.0   |
|     | 防雷引下线及接闪器安装分项 | /              | /      | /      | /      | /     |
|     | 电缆工程          | m              | 240    | 240    | 0      | 0.0   |
|     | 普通灯具安装分项      | 项              | 16     | 16     | 0      | 0.0   |
|     | 开关、插座安装分项     | 项              | 46     | 46     | 0      | 0.0   |

### (三) 工程结算情况

《徐闻县鲤鱼潭水库灌区续建配套与节水改造工程施工合同书》(合同编号 2021-SG-040), 签订合同价 6500 万元, 根据施工结算递交资料, 本项目结算价为 6587.40 万元。(最终结算以财政结算评审报告为准)



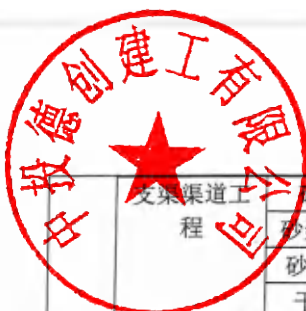
#### 四、合同工程质量评定

##### (一) 单位工程质量评定情况

本单位工程共划分 4 个分部工程，质量全部合格，合格率 100%，经项目法人组织设计、监理、施工运行管理单位组成工程外观质量评定组，检查核定工程外观质量评为合格。施工质量检验资料齐全真实，且符合国家和行业现行技术标准及合同约定的标准要求，施工中未发生过质量事故及安全事故，经施工单位自评，监理单位复核，项目法人认定，该单位工程施工质量等级评为合格。

##### (二) 工程质量检测情况

| 项目名称    | 试块名称    | 自检(组数) | 检测结果   | 对比检测(组数) | 平行对比检测结果 |
|---------|---------|--------|--------|----------|----------|
| 原材料     | 钢筋      | 10     | 满足设计要求 | 2        | 满足设计要求   |
|         | 水泥      | 11     | 满足设计要求 | 2        | 满足设计要求   |
|         | 砖       | 24     | 满足设计要求 | 3        | 符满足设计要求  |
|         | 砂       | 9      | 满足设计要求 | 2        | 满足设计要求   |
| 配合比     | 砂浆 M7.5 | 1      |        |          |          |
|         | 砂浆 M10  | 1      |        |          |          |
|         | 砼 C15   | 1      |        |          |          |
|         | 砼 C20   | 1      |        |          |          |
|         | 砼 C25   | 1      |        |          |          |
|         | 砼 C30   | 1      |        |          |          |
| 主干渠渠道工程 | 砼 C20   | 23     | 合格     | 4        | 合格       |
|         | 干密度     | 49     | 合格     | 7        | 合格       |
| 附属建筑物   | 砼 C20   | 17     | 合格     | 3        | 合格       |
|         | 砼 C25   | 132    | 合格     | 31       | 合格       |
|         | 砼 C30   | 24     | 合格     | 6        | 合格       |
|         | 砂浆 M7.5 | 7      | 合格     |          |          |
|         | 砂浆 M10  | 2      | 合格     |          |          |
|         | 干密度     | 877    | 合格     | 70       | 合格       |
|         | 砼 C20   | 96     | 合格     | 44       | 合格       |



|        |         |     |    |    |    |
|--------|---------|-----|----|----|----|
| 支渠渠道工程 | 砼 C25   | 80  | 合格 | 10 | 合格 |
|        | 砂浆 M7.5 | 109 | 合格 | 27 | 合格 |
|        | 砂浆 M10  | 106 | 合格 | 34 | 合格 |
|        | 干密度     | 369 | 合格 | 37 | 合格 |
| 管理房    | 砼 C15   | 1   | 合格 |    |    |
|        | 砼 C25   | 6   | 合格 | 3  | 合格 |
|        | 干密度     | 8   | 合格 | 1  | 合格 |

#### (四) 合同工程质量等级评定

根据《水利水电建设工程验收规程》(SL223-2008)规定,徐闻县鲤鱼潭水库灌区续建配套与节水改造工程合同工程完工验收工作组一致同意通过本合同工程完工验收,且工程质量等级评为合格。

#### 五、合同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

##### (一) 意见

制定管护制度,明确具体管护责任人。

##### (二) 建议

工程交付使用后,运行各单位加强灌区保养管理,切实履行管护责任,达到规范管理,确保工程安全运行和发展效益。



本合同工程已按合同文件规定的内容全部完成，工程质量符合设计和规范要求，工程投资控制合理，合同执行无纠纷，验收资料齐全真实，资料整理规范并满足竣工验收要求，经验收工作组讨论，一致同意通过本合同工程完工验收，且工程质量等级评为合格。

#### 九、保留意见：

无。

#### 十、合同工程验收工作组成员签字表

见附表：

#### 十一、附施工单位向法人单位移交资料目录

- 1、工程施工管理工作报告
- 2、单元工程质量评定资料
- 3、工程质量管理文件
- 4、工程安全管理文件
- 5、工程施工质量控制文件
- 6、竣工图纸



徐闻县鲤鱼潭水库灌区续建配套与节水改造工程  
合同工程验收工作组成员签字表

| 姓名  | 单位                  | 职务或职称 | 签字  |
|-----|---------------------|-------|-----|
| 花文民 | 徐闻县中小型公益性水利工程建设服务中心 | 主任    | 花文民 |
| 杨达源 | 徐闻县中小型公益性水利工程建设服务中心 | 技术负责人 | 杨达源 |
| 陈学强 | 徐闻县中小型公益性水利工程建设服务中心 | 副主任   | 陈学强 |
| 潘壮  | 徐闻县中小型公益性水利工程建设服务中心 | 部长    | 潘壮  |
| 蔡开泉 | 徐闻县中小型公益性水利工程建设服务中心 | 部长    | 蔡开泉 |
| 张龙贵 | 徐闻县鲤鱼潭水库管理所         | 所长    | 张龙贵 |
| 林堪光 | 广东中灏勘察设计咨询有限公司      | 设计代表  | 林堪光 |
| 蒋中州 | 中投德创建工程有限公司         | 项目总监  | 蒋中州 |
| 蒙新  | 广东广基建设集团有限公司        | 项目经理  | 蒙新  |
|     |                     |       |     |
|     |                     |       |     |
|     |                     |       |     |

类似项目情况表

|        |                                                                                        |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 项目名称   | 2021 年度湛江市廉江市高标准农田建设项目监理（第一标段）                                                         |
| 项目所在地  | 湛江市廉江市                                                                                 |
| 委托人名称  | 廉江市农业技术推广中心                                                                            |
| 委托人地址  | 廉江市建设大道 6 号                                                                            |
| 委托人电话  | 0759-6677986                                                                           |
| 合同价格   | 769735.97 元                                                                            |
| 监理服务期限 | 按照施工合同要求工期，自工程开工至质量保修期满止。                                                              |
| 监理内容   | 2021 年度湛江市廉江市高标准农田建设项目监理（第一标段）                                                         |
| 总监理工程师 | 姚晖                                                                                     |
| 项目描述   | 建设高标准农田 29800 亩，其中石城镇石南村 8500 亩，石城镇铜锣埗村 5500 亩，良垌镇 5500 亩，横山镇 4500 亩，营仔、安铺等两个镇 5800 亩。 |
| 备注     | 表三                                                                                     |

注：

- 1、业绩需提供证明材料，证明材料要求详见第三章评标办法前附表；
- 2、以上所有资料的扫描件均需盖公章。



## 中标通知书

广州公资交(建设)字[2021]第[06307]号

中投德创建工程有限公司：

经评标委员会推荐，招标人确定你单位为2021年度湛江市廉江市高标准农田建设项目监理（第一标段）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：1.60%。

其中：

项目负责人姓名：姚晖

招标人(盖章)

法定代表人或其委托代理人签字：

2021年10月9日



杨成马



招标代理机构(盖章)

法定代表人或其委托代理人签字：

2021年10月9日

李山字



广州公资交(建设)字[2021]第[06307]号

见证(盖章)

(1)

交易确认章

2021年10月11日



广州公共资源交易平台

广州公共资源交易平台  
地址：广州市天河区珠江新城  
电话：020-38888888  
网址：www.gzgzy.com





(副本)

# 建设工程监理合同

(合同编号: JL2021-010)

工程名称: 2021年度湛江市廉江市高标准农田建设项目监理  
(第一标段)

委 托 人: 廉江市农业技术推广中心

监 理 人: 中投德创建工有限公司

签订日期: 2021 年 10 月 12 日



## 第一部分 协议书

委托人(全称): 廉江市农业技术推广中心

监理人(全称): 中投德创建工有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》和招标投标中标结果及其他有关法律、法规,遵循平等、自愿、公平和诚信的原则,双方就下述工程委托监理与相关服务事项协商一致,订立本合同。

### 一、工程概况

1. 工程名称: 2021 年度湛江市廉江市高标准农田建设项目监理(第一标段);
2. 合同编号: JL2021-010;
3. 工程地点: 湛江市廉江市良垌镇、石城镇、横山镇、营仔镇、安铺镇;
4. 工程规模: 建设高标准农田 29800 亩,其中石城镇石南村 8500 亩,石城镇铜锣埔村 5500 亩,良垌镇 5500 亩,横山镇 4500 亩,营仔、安铺等两个镇 5800 亩;
5. 工程概算投资额或建筑安装工程费: 3816.298881 万元。

### 二、词语限定

协议书中相关词语的含义与通用条件中的定义与解释相同。

### 三、组成本合同的文件

1. 监理合同书(含补充协议);
2. 中标通知书;
3. 专用条件;
4. 通用条件;
5. 双方确认需进入合同的其他文件。

本合同书经双方法定代表人或其授权代表人签名并加盖本单位公章后生效。

本合同书正本一式二份,具有同等法律效力,由双方各执一份;副本四份,



委托人执 两 份，监理人执 两 份。

本合同签订后，双方依法签订的补充协议也是本合同文件的组成部分。

#### 四、总监理工程师

总监理工程师姓名：姚晖，身份证号码：\_\_\_\_\_，证书编号：

JLG2006440258，执业编号：A0002019290059，职称：高级工程师。

#### 五、签约酬金

1. 具体监理费金额以经财政预算审核的工程施工费作为计算基数，按照《关于加快建设完善 2019 年及以后年度高标准农田建设项目库的通知》（粤农农〔2018〕124 号）、《关于明确高标准农田建设有关事项的通知》、《关于 2021 年度廉江市高标准农田建设项目初步设计的批复》及相关文件规定：工程监理服务费用不超过以经财政预算审核的工程施工费的 2%，中标监理费金额=工程监理费金额×(1-中标优惠率)；

2. 中标优惠率 1.6%；

3. 签约酬金（大写）：柒拾陆万玖仟柒佰叁拾伍元玖角柒分  
（¥769735.97 元）；

其中：

具体项目监理费金额计算表

| 序号 | 项目所在镇                            | 面积<br>(亩) | 经财政预算审核的工程施工费(万元) | 监理费招<br>标价(万<br>元) | 中标<br>优惠<br>率(%) | 中标监理费<br>金额(万元) | 备注 |
|----|----------------------------------|-----------|-------------------|--------------------|------------------|-----------------|----|
| 1  | 2021年度湛江市廉江市石城镇<br>石南村高标准农田建设项目  | 8500      | 1047.04784        | 20.9409            | 1.6              | 20.605846       |    |
| 2  | 2021年度湛江市廉江市石城镇<br>铜锣埔村高标准农田建设项目 | 5500      | 672.892659        | 13.4578            |                  | 13.242475       |    |
| 3  | 2021年度湛江市廉江市良垌镇<br>高标准农田建设项目     | 5500      | 686.744426        | 13.7348            |                  | 13.515043       |    |
| 4  | 2021年度湛江市廉江市横山镇<br>高标准农田建设项目     | 4500      | 615.423569        | 12.3084            |                  | 12.111466       |    |
| 5  | 2021年度湛江市廉江市营仔镇<br>等两个镇高标准农田建设项目 | 5800      | 889.166026        | 17.7833            |                  | 17.498767       |    |
| 合计 |                                  | 29800     | 3816.298881       | 78.2252            |                  | 76.973597       |    |

4. 相关服务酬金：无。



#### 六、期限

监理期限：按照施工合同要求工期，自工程开工至质量保修期满止。

#### 七、双方承诺

1. 监理人向委托人承诺，按照本合同约定提供监理与相关服务。
2. 委托人向监理人承诺，按照本合同约定派遣相应的人员，提供资料，并按本合同约定支付酬金。

#### 八、合同签订

1. 签订时间：2021 年 10 月 12 日。
2. 签订地点：廉江市农业技术推广中心

委托人：（盖章）

监理人：（盖章）

法定代表人：

法定代表人：

或授权代表人：（签名）

或授权代表人：（签名）

单位地址：廉江市建设大道6号

单位地址：广州市天河区黄埔大道中路122

号408室

邮政编码：524400

邮政编码：510620

电 话：0759-6677986

电 话：020-85528055

电子信箱：/

电子信箱：/

传 真：/

传 真：/

开户银行：/

开户银行：中国建设银行股份有限公司广

州花城支行

帐 号：/

帐 号：44050158010700001117



2021 年度湛江市廉江市横山镇

高标准农田建设项目

市级竣工验收报告



编制单位：中远智信设计有限公司

编制日期：2022 年 10 月



2021年度湛江市廉江市横山镇高标准农田建设项目验收评分表

| 内容   | 分值 | 考核指标      | 分值 | 评分标准                                                                                           | 评分 |
|------|----|-----------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 制度执行 | 18 | 执行项目“四制”  | 4  | 项目执行法人、招投标、监理、公示等制度。每缺一项扣1分。                                                                   | 4  |
|      |    | 监督检查管理等   | 5  | 组织工作检查指导得2分，开展通报督办得1分，制定管护制度得2分。工作不落实不得分。                                                      | 2  |
|      |    | 项目调整      | 3  | 项目无调整得3分，每调整15%扣1分（不含节余资金或社会资金投入补建内容）。擅自调整扣3分。                                                 | 3  |
|      |    | 上图入库      | 4  | 按时间节点和项目信息完成上图入库的得4分，信息不完整、报备不及时发现一处扣1分。                                                       | 3  |
|      |    | 项目库储备     | 2  | 属于项目库的得2分，否则不得分。                                                                               | 2  |
| 实施进度 | 15 | 开工时间及施工进度 | 5  | 当年项目当年开工得3分；年底前施工进度达到80%得2分，施工进度达到40-79%得1分，39%以下不得分。未开工得0分（以调度数据为依据）。                         | 3  |
|      |    | 完工时间      | 6  | 次年3月施工进度完成100%得6分，每推后15天完工扣1分。                                                                 | 2  |
|      |    | 组织验收      | 4  | 完工2个月内完成县级初验得2分，县级初验后2个月内申请市级验收得2分。每超15天扣1分。                                                   | 4  |
| 建设质量 | 50 | 工程质量      | 36 | 工程（土地平整、土壤改良、灌溉与排水、田间道路、农田防护与生态环境保护、农田输配电等6项）建设质量全部达到初步设计文件设计要求的得36分。每发现一项工程建设质量达不到初步设计要求的扣6分。 | 36 |
|      |    | 耕地质量      | 10 | 采取改良土壤、培肥地力、保水保肥、控污修复等单一措施或综合措施提升耕地质量，覆盖面积达90%及以上的得10分；覆盖面积不足90%的，每少5%，扣2分。                    | 3  |
|      |    | 问题整改      | 4  | 无需整改问题或按规定期限完成整改的得4分，每超过15天完成的扣1分。                                                             | 3  |
| 资金管理 | 10 | 投入标准      | 4  | 按照不低于规定建设标准投入的得4分，低于投入标准每5%扣1分。                                                                | 4  |
|      |    | 费用提取      | 4  | 各种费用提取与实施计划相符，一项不符的扣1分。                                                                        | 3  |
|      |    | 支付进度      | 2  | 年底支付达到80%（含）得2分，40-79%得1分，39%以下不得分（以财政部门实际支付日期为准）。                                             | 1  |
| 资料整理 | 5  | 资料收集      | 3  | 资料齐全、完整、规范得3分，发现缺项或不规范的一处扣1分。                                                                  | 3  |
|      |    | 档案管理      | 2  | 落实存放场所，明确管理制度和责任人，立卷存放符合档案管理要求。发现一处不落实扣1分。                                                     | 2  |
| 其他事项 | 2  | 社会评价      | 2  | 项目区群众对项目建设的满意度90%以上得2分，80%-89%扣1分，低于80%扣2分。                                                    | 2  |
| 小计得分 |    |           |    |                                                                                                | 80 |



| 内容      | 分值   | 考核指标 | 分值 | 评分标准                                                                               | 评分 |
|---------|------|------|----|------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 鼓励事项    | 6    | 新增耕地 | 2  | 有新增耕地面积的,得 2 分, 否则不得分。                                                             |    |
|         |      | 增加投入 | 2  | 创新投融资模式, 积极鼓励和引导受益农民或新型农业经营主体等投入的, 或总投入高出最低投入标准 20%以上的 得 2 分, 否则不得分。               |    |
|         |      | 机制创新 | 2  | 开展建设机制创新, 获得省委省政府或农业农村部认可的, 得 1 分。主动开展农业农村部或农业农村部厅布置的试点工作, 或自行探索机制创新且成效突出的, 得 1 分。 |    |
|         | 小计得分 |      |    |                                                                                    |    |
| 总得分: 80 |      |      |    |                                                                                    |    |

附表：专家签名表

| 序号 | 姓名  | 工作单位          | 职务/职称 | 从事专业 | 联系电话 | 签名  |
|----|-----|---------------|-------|------|------|-----|
| 1  | 周飞  | 广东海洋大学        | 副教授   | 土地管理 |      | 周飞  |
| 2  | 梁小弟 | 湛江市鉴江水利枢纽管理处  | 高级工程师 | 工程造价 |      | 梁小弟 |
| 3  | 黄琼珠 | 湛江市建设工程质量事务中心 | 高级工程师 | 水利工程 |      | 黄琼珠 |
| 4  | 倪民军 | 广东海洋大学        | 会计师   | 会计   |      | 倪民军 |
| 5  | 冯刚  | 湛江市水利水电勘测设计院  | 高级工程师 | 水利工程 |      | 冯刚  |



2021年度湛江市廉江市高标准农田建设9个项目  
市级验收签到表

时间: 2021年9月19日

地点: 廉江市农业农村局

| 姓名  | 工作单位         | 职称/职务 | 联系电话 |
|-----|--------------|-------|------|
| 陈其强 | 廉江市农业农村局     | 主任    |      |
| 关洪元 | 廉江市农业农村局     | 股长    |      |
| 江一凡 | 廉江市农业农村局     |       |      |
| 刘伟超 | 湛江市农业农村局     |       |      |
| 陈俊博 | 湛江市农业农村局     |       |      |
| 李原林 | 湛江建设监理咨询有限公司 | 高工    |      |
| 田飞  | 广东海洋大学       | 副教授   |      |
| 梁小南 | 湛江市水利勘测设计院   | 高工    |      |
| 任伟  | 广东海洋大学       | 会计师   |      |
| 冯刚  | 湛江市水利勘测设计院   | 高工    |      |
| 罗秀元 | 广东琼泰公司       |       |      |
| 许志军 | 中投建创建设工程有限公司 | 经理    |      |
| 黎晓文 | 广东琼泰公司       | 资料    |      |
| 李峰  | 广东琼泰公司       | 设计    |      |
| 陈培员 | 廉江市农技中心      |       |      |
| 李松松 | 广东琼泰工程有限公司   | 设计    |      |
| 陈伟  | 市农技中心        |       |      |
| 刘国文 | 廉江市农技推广中心    |       |      |
| 刘国文 | 廉江市农技推广中心    |       |      |



2021年度湛江市廉江市高标准农田建设6个项目  
市级验收签到表

时间: 2022年9月19日

地点: 康江市农业农村局

[illegible]



## 2021年度湛江市廉江市横山镇高标准农田建设项目

### 市级竣工验收意见表

专家组意见:

根据广东省农业农村厅《关于印发〈广东省农业农村厅农田建设项目管理实施办法〉的通知》《粤农农规(2020)4号》、《关于明确农田建设项目竣工验收工作事项的通知》《粤农农函(2020)428号》等有关规定,2022年9月18-19日,由湛江市农业农村局委托中远智信设计有限公司组织相关行业5位专家及有关人员组成验收组对2021年度湛江市廉江市横山镇高标准农田建设项目进行市级竣工验收,经现场抽查和资料核查等相关方式进行验收,提出了整改意见。参建单位已按验收组提出的意见进行整改。验收组认为该竣工项目整体达到设计要求、工程质量合格、验收资料基本齐全,一致同意通过市级竣工验收。

| 专家组     | 姓名         | 单位            | 职务/职称 | 签名  |
|---------|------------|---------------|-------|-----|
| 组长      | 黄琼珠        | 湛江市建设工程质量事务中心 | 高级工程师 | 黄琼珠 |
| 成员      | 周飞         | 广东海洋大学        | 副教授   | 周飞  |
| 成员      | 梁小弟        | 湛江市鉴江水利枢纽管理处  | 高级工程师 | 梁小弟 |
| 成员      | 倪民军        | 广东海洋大学        | 会计师   | 倪民军 |
| 成员      | 冯刚         | 湛江市水利水电勘测设计院  | 高级工程师 | 冯刚  |
| 保留意见:   |            |               |       |     |
| 保留意见人签字 |            |               |       |     |
| 组织验收单位  | 中远智信设计有限公司 |               |       |     |
| 盖章      |            |               |       |     |



2021 年度湛江市廉江市良垌镇  
高标准农田建设项目  
市级竣工验收报告



编制单位：中远智信设计有限公司

编制日期：2022 年 10 月





2021年度湛江市廉江市良垌镇高标准农田建设项目验收评分表

| 内容   | 分值 | 考核指标      | 分值 | 评分标准                                                                                           | 评分 |
|------|----|-----------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 制度执行 | 18 | 执行项目“四制”  | 4  | 项目执行法人、招投标、监理、公示等制度。每缺一项扣1分。                                                                   | 4  |
|      |    | 监督检查管理等   | 5  | 组织工作检查指导得2分，开展通报督办得1分，制定管护制度得2分。工作不落实不得分。                                                      | 2  |
|      |    | 项目调整      | 3  | 项目无调整得3分，每调整15%扣1分（不含节余资金或社会资金投入补建内容）。擅自调整扣3分。                                                 | 3  |
|      |    | 上图入库      | 4  | 按时间节点和项目信息完成上图入库的得4分，信息不完整、报备不及时发现一处扣1分。                                                       | 3  |
|      |    | 项目库储备     | 2  | 属于项目库的得2分，否则不得分。                                                                               | 2  |
| 实施进度 | 15 | 开工时间及施工进度 | 5  | 当年项目当年开工得3分；年底前施工进度达到80%得2分，施工进度达到40-79%得1分，39%以下不得分。未开工得0分（以调度数据为依据）。                         | 3  |
|      |    | 完工时间      | 6  | 次年3月施工进度完成100%得6分，每推后15天完工扣1分。                                                                 | 2  |
|      |    | 组织验收      | 4  | 完工2个月内完成县级初验得2分，县级初验后2个月内申请市级验收得2分。每超15天扣1分。                                                   | 4  |
| 建设质量 | 50 | 工程质量      | 36 | 工程（土地平整、土壤改良、灌溉与排水、田间道路、农田防护与生态环境保护、农田输配电等6项）建设质量全部达到初步设计文件设计要求的得36分。每发现一项工程建设质量达不到初步设计要求的扣6分。 | 36 |
|      |    | 耕地质量      | 10 | 采取改良土壤、培肥地力、保水保肥、控污修复等单一措施或综合措施提升耕地质量，覆盖面积达90%及以上的得10分；覆盖面积不足90%的，每少5%，扣2分。                    | 2  |
|      |    | 问题整改      |    | 无需整改问题或按规定期限完成整改的得4分，每超过15天完成的扣1分。                                                             | 3  |
| 资金管理 | 10 | 投入标准      | 4  | 按照不低于规定建设标准投入的得4分，低于投入标准每5%扣1分。                                                                | 4  |
|      |    | 费用提取      | 4  | 各种费用提取与实施计划相符，一项不符的扣1分。                                                                        | 3  |
|      |    | 支付进度      | 2  | 年底支付达到80%（含）得2分，40-79%得1分，39%以下不得分（以财政部门实际支付日期为准）。                                             | 1  |
| 资料整理 | 5  | 资料收集      | 3  | 资料齐全、完整、规范得3分，发现缺项或不规范的一处扣1分。                                                                  | 3  |
|      |    | 档案管理      | 2  | 落实存放场所，明确管理制度和责任人，立卷存放符合档案管理要求。发现一处不落实扣1分。                                                     | 2  |
| 其他事项 | 2  | 社会评价      | 2  | 项目区群众对项目建设满意度90%以上得2分，80%-89%扣1分。低于80%扣2分。                                                     | 2  |



| 内容      | 分值   | 考核指标 | 分值 | 评分标准                                                                              | 评分 |
|---------|------|------|----|-----------------------------------------------------------------------------------|----|
| 小计得分    |      |      |    |                                                                                   | 79 |
| 鼓励事项    | 6    | 新增耕地 | 2  | 有新增耕地面积的,得 2 分, 否则不得分。                                                            |    |
|         |      | 增加投入 | 2  | 创新投融资模式, 积极鼓励和引导受益农民或新型农业经营主体等投入的, 或总投入高出最低投入标准 20%以上的 得 2 分, 否则不得分。              |    |
|         |      | 机制创新 | 2  | 开展建设机制创新, 获得省委省政府或农业农村部认可的, 得 1 分。主动开展农业农村部或农业农村部厅署的试点工作, 或自行探索机制创新且成效突出的, 得 1 分。 |    |
|         | 小计得分 |      |    |                                                                                   |    |
| 总得分: 79 |      |      |    |                                                                                   |    |

附表: 专家签名表

| 序号 | 姓名  | 工作单位          | 职务/职称 | 从事专业 | 联系电话 | 签名  |
|----|-----|---------------|-------|------|------|-----|
| 1  | 周 飞 | 广东海洋大学        | 副教授   | 土地管理 |      | 周飞  |
| 2  | 梁小弟 | 湛江市鉴江水利枢纽管理处  | 高级工程师 | 工程造价 |      | 梁小弟 |
| 3  | 黄琼珠 | 湛江市建设工程质量事务中心 | 高级工程师 | 水利工程 |      | 黄琼珠 |
| 4  | 倪民军 | 广东海洋大学        | 会计师   | 会计   |      | 倪民军 |
| 5  | 冯 刚 | 湛江市水利水电勘测设计院  | 高级工程师 | 水利工程 |      | 冯刚  |



2021年度湛江市廉江市高标准农田建设9个项目  
市级验收签到表

时间: 2021年9月19日

地点: 廉江市农业农村局

| 姓名  | 工作单位         | 职称/职务 | 联系电话 |
|-----|--------------|-------|------|
| 卢其强 | 廉江市农业农村局     | 主任    |      |
| 关洪元 | 廉江市农业农村局     | 股长    |      |
| 江一凡 | 廉江市农业农村局     |       |      |
| 刘伟超 | 湛江市农业农村局     |       |      |
| 陈俊博 | 湛江市农业农村局     |       |      |
| 李原林 | 湛江建设监理咨询有限公司 | 高工    |      |
| 田飞  | 广东海洋大学       | 副教授   |      |
| 梁小南 | 湛江学院         | 高工    |      |
| 任峰  | 广东海洋大学       | 会计师   |      |
| 冯刚  | 湛江市水利电力勘测设计院 | 高工    |      |
| 罗秀元 | 广东琼泰公司       |       |      |
| 许志军 | 中投建创建设工程有限公司 | 经理    |      |
| 黎晓文 | 广东琼泰公司       | 资料    |      |
| 李峰  | 广东琼泰公司       | 设计    |      |
| 陈培员 | 廉江市农技中心      |       |      |
| 李松松 | 广东琼泰工程有限公司   | 设计    |      |
| 陈伟  | 市农技中心        |       |      |
| 刘国文 | 廉江市农业技术推广中心  |       |      |
| 刘国文 | 廉江市农业技术推广中心  |       |      |



2021年度湛江市廉江市高标准农田建设6个项目  
市级验收签到表

时间: 2022年9月19日

地点: 康江市农业农村局

[illegible]



2021 年度湛江市廉江市良垌镇高标准农田建设项目

市级竣工验收意见表

专家组意见:

根据广东省农业农村厅《关于印发〈广东省农业农村厅农田建设项目管理实施办法〉的通知》《粤农农规〔2020〕4号》、《关于明确农田建设项目竣工验收工作事项的通知》《粤农农函〔2020〕428号》等有关规定,2022年9月18-19日,由湛江市农业农村局委托中远智信设计有限公司组织相关行业5位专家及有关人员组成验收组对2021年度湛江市廉江市良垌镇高标准农田建设项目进行市级竣工验收,经现场抽查和资料核查等相关方式进行验收,提出了整改意见。参建单位已按验收组提出的意见进行整改。验收组认为该竣工项目整体达到设计要求、工程质量合格、验收资料基本齐全,一致同意通过市级竣工验收。

| 专家组      | 姓名         | 单位            | 职务/职称 | 签名  |
|----------|------------|---------------|-------|-----|
| 组长       | 黄琼珠        | 湛江市建设工程质量事务中心 | 高级工程师 | 黄琼珠 |
| 成员       | 周飞         | 广东海洋大学        | 副教授   | 周飞  |
| 成员       | 梁小弟        | 湛江市水利枢纽管理处    | 高级工程师 | 梁小弟 |
| 成员       | 倪民军        | 广东海洋大学        | 会计师   | 倪民军 |
| 成员       | 冯刚         | 湛江市水利水电勘测设计院  | 高级工程师 | 冯刚  |
| 保留意见:    |            |               |       |     |
| 保留意见人签字: |            |               |       |     |
| 组织验收单位   | 中远智信设计有限公司 |               |       |     |
| 盖章       |            |               |       |     |



2021 年度湛江市廉江市石城镇

石南村高标准农田建设项目

市级竣工验收报告



4b790e5baa854c799462a92e5409d3dd-20240919164713515

编制单位：中远智信设计有限公司

编制日期：2022 年 10 月





2021年湛江市廉江市石城镇石南村高标准农田建设项目验收评分表

| 内容   | 分值 | 考核指标      | 分值 | 评分标准                                                                                               | 评分 |
|------|----|-----------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 制度执行 | 18 | 执行项目“四制”  | 4  | 项目执行法人、招投标、监理、公示等制度。每缺一项扣1分。                                                                       | 4  |
|      |    | 监督检查管理等   | 5  | 组织工作检查指导得2分，开展通报督办得1分，制定管护制度得2分。工作不落实不得分。                                                          | 2  |
|      |    | 项目调整      | 3  | 项目无调整得3分，每调整15%扣1分（不含节余资金或社会资金投入补建内容）。擅自调整扣3分。                                                     | 3  |
|      |    | 上图入库      | 4  | 按时间节点和项目信息完成上图入库的得4分，信息不完整、报备不及时发现一处扣1分。                                                           | 3  |
|      |    | 项目库储备     | 2  | 属于项目库的得2分，否则不得分。                                                                                   | 2  |
| 实施进度 | 15 | 开工时间及施工进度 | 5  | 当年项目当年开工得3分；年底前施工进度达到80%得2分，施工进度达到40-79%得1分，39%以下不得分。未开工得0分（以调度数据为依据）。                             | 3  |
|      |    | 完工时间      | 6  | 次年3月施工进度完成100%得6分，每推后15天完工扣1分。                                                                     | 2  |
|      |    | 组织验收      | 4  | 完工2个月内完成县级初验得2分，县级初验后2个月内申请市级验收得2分。每超15天扣1分。                                                       | 4  |
| 建设质量 | 50 | 工程质量      | 36 | 工程（土地平整、土壤改良、灌溉与排水、田间道路、农田防护与生态环境保护、农田输配电等6项）建设质量全部达到初步设计文件设计要求的得36分。每发现一项工程建设质量达不到初步设计文件设计要求的扣6分。 | 36 |
|      |    | 耕地质量      | 10 | 采取改良土壤、培肥地力、保水保肥、控污修复等单一措施或综合措施提升耕地质量，覆盖面积达90%及以上的得10分；覆盖面积不足90%的，每少5%，扣2分。                        | 3  |
|      |    | 问题整改      | 4  | 无需整改问题或按规定期限完成整改的得4分，每超过15天完成的扣1分。                                                                 | 3  |
| 资金管理 | 10 | 投入标准      | 4  | 按照不低于规定建设标准投入的得4分，低于投入标准每5%扣1分。                                                                    | 4  |
|      |    | 费用提取      | 4  | 各种费用提取与实施计划相符，一项不符的扣1分。                                                                            | 3  |
|      |    | 支付进度      | 2  | 年底支付达到80%（含）得2分，40-79%得1分，39%以下不得分（以财政部门实际支付日期为准）。                                                 | 1  |
| 资料整理 | 5  | 资料收集      | 3  | 资料齐全，完整、规范得3分，发现缺项或不规范的一处扣1分。                                                                      | 3  |
|      |    | 档案管理      | 2  | 落实存放场所，明确管理制度和责任人，立卷存放符合档案管理要求。发现一处不落实扣1分。                                                         | 2  |
| 其他事项 | 2  | 社会评价      | 2  | 项目区群众对项目建设满意度90%以上得2分，80%-89%扣1分。低于80%扣2分。                                                         | 2  |
| 小计得分 |    |           |    |                                                                                                    | 80 |



| 内容      | 分值   | 考核指标 | 分值 | 评分标准                                                                               | 评分 |
|---------|------|------|----|------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 鼓励事项    | 6    | 新增耕地 | 2  | 有新增耕地面积的,得 2 分, 否则不得分。                                                             |    |
|         |      | 增加投入 | 2  | 创新投融资模式, 积极鼓励和引导受益农民或新型农业经营主体等投入的, 或总投入高出最低投入标准 20%以上的 得 2 分, 否则不得分。               |    |
|         |      | 机制创新 | 2  | 开展建设机制创新, 获得省委省政府或农业农村部认可的, 得 1 分。主动开展农业农村部或农业农村部厅布置的试点工作, 或自行探索机制创新且成效突出的, 得 1 分。 |    |
|         | 小计得分 |      |    |                                                                                    |    |
| 总得分: 80 |      |      |    |                                                                                    |    |

附表：专家签名表

| 序号 | 姓名  | 工作单位          | 职务/职称 | 从事专业 | 联系电话 | 签名  |
|----|-----|---------------|-------|------|------|-----|
| 1  | 周 飞 | 广东海洋大学        | 副教授   | 土地管理 |      | 周飞  |
| 2  | 梁小弟 | 湛江市鉴江水利枢纽管理处  | 高级工程师 | 工程造价 |      | 梁小弟 |
| 3  | 黄琼珠 | 湛江市建设工程质量事务中心 | 高级工程师 | 水利工程 |      | 黄琼珠 |
| 4  | 倪民军 | 广东海洋大学        | 会计师   | 会计   |      | 倪民军 |
| 5  | 冯 刚 | 湛江市水利水电勘测设计院  | 高级工程师 | 水利工程 |      | 冯刚  |



2021年度湛江市廉江市高标准农田建设9个项目  
市级验收签到表

时间: 2021年9月19日

地点: 廉江市农业农村局

| 姓名  | 工作单位         | 职称/职务 | 联系电话 |
|-----|--------------|-------|------|
| 陈其强 | 廉江市农业农村局     | 主任    |      |
| 关洪元 | 廉江市农业农村局     | 股长    |      |
| 江一凡 | 廉江市农业农村局     |       |      |
| 刘伟超 | 湛江市农业农村局     |       |      |
| 陈俊博 | 湛江市农业农村局     |       |      |
| 李原林 | 湛江建设监理咨询有限公司 | 高工    |      |
| 田飞  | 广东海洋大学       | 副教授   |      |
| 梁小南 | 湛江学院         | 高工    |      |
| 任峰  | 广东海洋大学       | 会计师   |      |
| 冯刚  | 湛江市水利勘测设计院   | 高工    |      |
| 罗秀元 | 广东琼泰公司       |       |      |
| 许立军 | 中投建创建设有限公司   | 经理    |      |
| 黎晓文 | 广东琼泰公司       | 资料    |      |
| 李峰  | 广东琼泰公司       | 设计    |      |
| 陈培员 | 廉江市农技中心      |       |      |
| 李松松 | 广东琼泰工程有限公司   | 设计    |      |
| 陈伟  | 市农技中心        |       |      |
| 刘国文 | 廉江市农业技术推广中心  |       |      |
| 刘国文 | 廉江市农业技术推广中心  |       |      |



2021年度湛江市廉江市高标准农田建设6个项目  
市级验收签到表

时间: 2022年9月19日

地点: 康江市农业农村局

[illegible]



2021年度湛江市廉江市石城镇石南村高标准农田建设项目

市级竣工验收意见表

专家组意见:

根据广东省农业农村厅《关于印发〈广东省农业农村厅农田建设项目建设管理办法〉的通知》《粤农农规(2020)4号》、《关于明确农田建设项目竣工验收工作事项的通知》《粤农农函(2020)428号》等有关规定,2022年9月18-19日,由湛江市农业农村局委托中远智信设计有限公司组织相关行业5位专家及有关人员组成验收组对2021年度湛江市廉江市石城镇石南村高标准农田建设项目进行市级竣工验收,经现场抽查和资料核查等相关方式进行验收,提出了整改意见。参建单位已按验收组提出的意见进行整改。验收组认为该竣工项目整体达到设计要求、工程质量合格、验收资料基本齐全,一致同意通过市级竣工验收。

| 专家组 | 姓名  | 单位            | 职务/职称 | 签名  |
|-----|-----|---------------|-------|-----|
| 组长  | 黄琼珠 | 湛江市建设工程质量事务中心 | 高级工程师 | 黄琼珠 |
| 成员  | 周飞  | 广东海洋大学        | 副教授   | 周飞  |
| 成员  | 梁小弟 | 湛江市鉴江水利枢纽管理处  | 高级工程师 | 梁小弟 |
| 成员  | 倪民军 | 广东海洋大学        | 会计师   | 倪民军 |
| 成员  | 冯刚  | 湛江市水利水电勘测设计院  | 高级工程师 | 冯刚  |

保留意见:

保留意见人签字:

|        |            |
|--------|------------|
| 组织验收单位 | 中远智信设计有限公司 |
| 盖章     |            |



2021 年度湛江市廉江市石城镇

铜锣埗村高标准农田建设项目

市级竣工验收报告



编制单位：中远智信设计有限公司

编制日期：2022 年 10 月





2021年度湛江市廉江市石城镇铜锣埔村高标准农田建设项目验收评分表

| 内容   | 分值 | 考核指标      | 分值 | 评分标准                                                                                               | 评分 |
|------|----|-----------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 制度执行 | 18 | 执行项目“四制”  | 4  | 项目执行法人、招投标、监理、公示等制度。每缺一项扣1分。                                                                       | 4  |
|      |    | 监督检查管理等   | 5  | 组织工作检查指导得2分，开展通报督办得1分，制定管护制度得2分。工作不落实不得分。                                                          | 2  |
|      |    | 项目调整      | 3  | 项目无调整得3分，每调整15%扣1分（不含节余资金或社会资金投入补建内容）。擅自调整扣3分。                                                     | 3  |
|      |    | 上图入库      | 4  | 按时间节点和项目信息完成上图入库的得4分，信息不完整、报备不及时发现一处扣1分。                                                           | 3  |
|      |    | 项目库储备     | 2  | 属于项目库的得2分，否则不得分。                                                                                   | 2  |
| 实施进度 | 15 | 开工时间及施工进度 | 5  | 当年项目当年开工得3分；年度前施工进度达到80%得2分，施工进度达到40-79%得1分，39%以下不得分。未开工得0分（以调度数据为依据）。                             | 3  |
|      |    | 完工时间      | 6  | 次年3月施工进度完成100%得6分，每推后15天完工扣1分。                                                                     | 3  |
|      |    | 组织验收      | 4  | 完工2个月内完成县级初验得2分，县级初验后2个月内申请市级验收得2分。每超15天扣1分。                                                       | 4  |
| 建设质量 | 50 | 工程质量      | 36 | 工程（土地平整、土壤改良、灌溉与排水、田间道路、农田防护与生态环境保护、农田输配电等6项）建设质量全部达到初步设计文件设计要求的得36分。每发现一项工程建设质量达不到初步设计文件设计要求的扣6分。 | 36 |
|      |    | 耕地质量      | 10 | 采取改良土壤、培肥地力、保水保肥、控污修复等单一措施或综合措施提升耕地质量，覆盖面积达90%及以上的得10分；覆盖面积不足90%的，每少5%，扣2分。                        | 4  |
|      |    | 问题整改      | 4  | 无需整改问题或按规定期限完成整改的得4分，每超过15天完成的扣1分。                                                                 | 3  |
| 资金管理 | 10 | 投入标准      | 4  | 按照不低于规定建设标准投入的得4分，低于投入标准每5%扣1分。                                                                    | 4  |
|      |    | 费用提取      | 4  | 各种费用提取与实施计划相符，一项不符的扣1分。                                                                            | 3  |
|      |    | 支付进度      | 2  | 年底支付达到80%（含）得2分，40-79%得1分，39%以下不得分（以财政部门实际支付日期为准）。                                                 | 1  |
| 资料整理 | 5  | 资料收集      | 3  | 资料齐全、完整、规范得3分，发现缺项或不规范的一处扣1分。                                                                      | 3  |
|      |    | 档案管理      | 2  | 落实存放场所，明确管理制度和责任人，立卷存放符合档案管理要求。发现一处不落实扣1分。                                                         | 2  |
| 其他事项 | 2  | 社会评价      | 2  | 项目区群众对项目建设满意度90%以上得2分，80%-89%扣1分，低于80%扣2分。                                                         | 2  |
| 小计得分 |    |           |    |                                                                                                    | 82 |



| 内容   | 分值      | 考核指标 | 分值 | 评分标准                                                                               | 评分 |
|------|---------|------|----|------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 鼓励事项 | 6       | 新增耕地 | 2  | 有新增耕地面积的,得 2 分, 否则不得分。                                                             |    |
|      |         | 增加投入 | 2  | 创新投融资模式, 积极鼓励和引导受益农民或新型农业经营主体等投入的, 或总投入高出最低投入标准 20%以上的, 得 2 分, 否则不得分。              |    |
|      |         | 机制创新 | 2  | 开展建设机制创新, 获得省委省政府或农业农村部认可的, 得 1 分。主动开展农业农村部或农业农村部厅布置的试点工作, 或自行探索机制创新且成效突出的, 得 1 分。 |    |
|      | 小计得分    |      |    |                                                                                    |    |
|      | 总得分: 82 |      |    |                                                                                    |    |

附表：专家签名表

| 序号 | 姓名  | 工作单位          | 职务/职称 | 从事专业 | 联系电话 | 签名  |
|----|-----|---------------|-------|------|------|-----|
| 1  | 周飞  | 广东海洋大学        | 副教授   | 土地管理 |      | 周飞  |
| 2  | 梁小弟 | 湛江市鉴江水利枢纽管理处  | 高级工程师 | 工程造价 |      | 梁小弟 |
| 3  | 黄琼珠 | 湛江市建设工程质量事务中心 | 高级工程师 | 水利工程 |      | 黄琼珠 |
| 4  | 倪民军 | 广东海洋大学        | 会计师   | 会计   |      | 倪民军 |
| 5  | 冯刚  | 湛江市水利水电勘测设计院  | 高级工程师 | 水利工程 |      | 冯刚  |



2021年度湛江市廉江市高标准农田建设9个项目  
市级验收签到表

时间: 2021年9月19日

地点: 廉江市农业农村局

| 姓名  | 工作单位         | 职称/职务 | 联系电话 |
|-----|--------------|-------|------|
| 陈其强 | 廉江市农业农村局     | 主任    |      |
| 关洪元 | 廉江市农业农村局     | 股长    | 1    |
| 江一凡 | 廉江市农业农村局     |       | 1    |
| 刘伟超 | 湛江市农业农村局     |       |      |
| 陈俊博 | 湛江市农业农村局     |       |      |
| 李原林 | 湛江建设监理咨询有限公司 | 高工    | 1    |
| 田飞  | 广东海洋大学       | 副教授   |      |
| 梁小南 | 湛江市水利勘测设计院   | 高工    | 1    |
| 任峰  | 广东海洋大学       | 会计师   |      |
| 冯刚  | 湛江市水利勘测设计院   | 高工    |      |
| 罗秀元 | 广东琼泰公司       |       |      |
| 许立军 | 中投建创建设工程有限公司 | 经理    |      |
| 黎晓文 | 广东琼泰公司       | 资料    |      |
| 李峰  | 广东琼泰公司       | 设计    |      |
| 陈培员 | 廉江市农技中心      |       |      |
| 李松松 | 广东琼泰工程有限公司   | 设计    |      |
| 陈伟  | 市农技中心        |       |      |
| 刘国文 | 廉江市农业技术推广中心  |       |      |
| 刘国文 | 廉江市农业技术推广中心  |       |      |



2021年度湛江市廉江市高标准农田建设6个项目  
市级验收签到表

时间: 2022年9月19日

地点: 康江市农业农村局

[illegible]



## 2021 年度湛江市廉江市石城镇铜锣埔村高标准农田建设项目

### 市级竣工验收意见表

专家组意见：

根据广东省农业农村厅《关于印发〈广东省农业农村厅农田建设项目管理实施办法〉的通知》《粤农农规〔2020〕4 号》、《关于明确农田建设项目竣工验收工作事项的通知》《粤农农函〔2020〕428 号》等有关规定，2022 年 9 月 18-19 日，由湛江市农业农村局委托中远智信设计有限公司组织相关行业 5 位专家及有关人员组成验收组对 2021 年度湛江市廉江市石城镇铜锣埔村高标准农田建设项目进行市级竣工验收，经现场抽查和资料核查等相关方式进行验收，提出了整改意见。参建单位已按验收组提出的意见进行整改。验收组认为该竣工项目整体达到设计要求、工程质量合格、验收资料基本齐全，一致同意通过市级竣工验收。

| 专家组 | 姓名  | 单位            | 职务/职称 | 签名  |
|-----|-----|---------------|-------|-----|
| 组长  | 黄琼珠 | 湛江市建设工程质量事务中心 | 高级工程师 | 黄琼珠 |
| 成员  | 周 飞 | 广东海洋大学        | 副教授   | 周 飞 |
| 成员  | 梁小弟 | 湛江市鉴江水利枢纽管理处  | 高级工程师 | 梁小弟 |
| 成员  | 倪民军 | 广东海洋大学        | 会计师   | 倪民军 |
| 成员  | 冯 刚 | 湛江市水利水电勘测设计院  | 高级工程师 | 冯 刚 |

保留意见：

保留意见人签字：

|        |            |
|--------|------------|
| 组织验收单位 | 中远智信设计有限公司 |
| 盖章     |            |



2021 年度湛江市廉江市营仔镇等

两个镇高标准农田建设项目

市级竣工验收报告



编制单位：中远智信设计有限公司

编制日期：2022 年 10 月



2021年度廉江市廉江市营仔镇等两个镇高标准农田建设项目验收评分表

| 内容   | 分值 | 考核指标      | 分值 | 评分标准                                                                                             | 评分 |
|------|----|-----------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 制度执行 | 18 | 执行项目“四制”  | 4  | 项目执行法人、招投标、监理、公示等制度。每缺一项扣1分。                                                                     | 4  |
|      |    | 监督检查管理等   | 5  | 组织工作检查指导得2分,开展通报督办得1分,制定管护制度得2分。工作不落实不得分。                                                        | 2  |
|      |    | 项目调整      | 3  | 项目无调整得3分,每调整15%扣1分(不含节余资金或社会资金投入补建内容)。擅自调整扣3分。                                                   | 3  |
|      |    | 上图入库      | 4  | 按时间节点和项目信息完成上图入库的得4分,信息不完整、报备不及时发现一处扣1分。                                                         | 3  |
|      |    | 项目库储备     | 2  | 属于项目库的得2分,否则不得分。                                                                                 | 2  |
| 实施进度 | 15 | 开工时间及施工进度 | 5  | 当年项目当年开工得3分;年度施工进度达到80%得2分,施工进度达到40-79%得1分,39%以下不得分。未开工得0分(以调度数据为依据)。                            | 3  |
|      |    | 完工时间      | 6  | 次年3月施工进度完成90%得6分,每推后15天完工扣1分。                                                                    | 2  |
|      |    | 组织验收      | 4  | 完工2个月内完成县级初验得2分,县级初验后2个月内申请市级验收得2分。每超15天扣1分。                                                     | 4  |
| 建设质量 | 50 | 工程质量      | 36 | 工程(土地平整、土壤改良、灌溉与排水、田间道路、农田防护与生态环境保护、农田输配电等6项)建设质量全部达到初步设计文件设计要求的得36分。每发现一项工程建设质量达不到初步文件设计要求的扣6分。 | 36 |
|      |    | 耕地质量      | 10 | 采取改良土壤、培肥地力、保水保肥、控污修复等单一措施或综合措施提升耕地质量,覆盖面积达90%及以上的得10分;覆盖面积不足90%的,每少5%,扣2分。                      | 2  |
|      |    | 问题整改      | 4  | 无需整改问题或按规定期限完成整改的得4分,每超过15天完成的扣1分。                                                               | 3  |
| 资金管理 | 10 | 投入标准      | 4  | 按照不低于规定建设标准投入的得4分,低于投入标准每5%扣1分。                                                                  | 4  |
|      |    | 费用提取      | 4  | 各种费用提取与实施计划相符,一项不符的扣1分。                                                                          | 3  |
|      |    | 支付进度      | 2  | 年底支付达到80%(含)得2分,40-79%得1分,39%以下不得分(以财政部门实际支付日期为准)。                                               | 1  |
| 资料整理 | 5  | 资料收集      | 3  | 资料齐全、完整、规范得3分,发现缺项或不规范的一处扣1分。                                                                    | 2  |
|      |    | 档案管理      | 2  | 落实存放场所,明确管理制度和责任人,立卷存放符合档案管理要求。发现一处不落实扣1分。                                                       | 2  |
| 其他事项 | 2  | 社会评价      | 2  | 项目区群众对项目建设满意度90%以上得2分,80%-89%扣1分。低于80%扣2分。                                                       | 2  |
| 小计得分 |    |           |    |                                                                                                  | 78 |



| 内容   | 分值   | 考核指标 | 分值 | 评分标准                                                                               | 评分 |
|------|------|------|----|------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 鼓励事项 | 6    | 新增耕地 | 2  | 有新增耕地面积的,得 2 分, 否则不得分。                                                             |    |
|      |      | 增加投入 | 2  | 创新投融资模式, 积极鼓励和引导受益农民或新型农业经营主体等投入的, 或总投入高出最低投入标准 20%以上的 得 2 分, 否则不得分。               |    |
|      |      | 机制创新 | 2  | 开展建设机制创新, 获得省委省政府或农业农村部认可的, 得 1 分。主动开展农业农村部或农业农村部厅布置的试点工作, 或自行探索机制创新且成效突出的, 得 1 分。 |    |
|      | 小计得分 |      |    |                                                                                    |    |
| 总得分: |      | 78   |    |                                                                                    |    |

附表:专家签名表

| 序号 | 姓名  | 工作单位          | 职务/职称 | 从事专业 | 联系电话 | 签名  |
|----|-----|---------------|-------|------|------|-----|
| 1  | 周飞  | 广东海洋大学        | 副教授   | 土地管理 |      | 周飞  |
| 2  | 梁小弟 | 湛江市鉴江水利枢纽管理处  | 高级工程师 | 工程造价 |      | 梁小弟 |
| 3  | 黄琼珠 | 湛江市建设工程质量事务中心 | 高级工程师 | 水利工程 |      | 黄琼珠 |
| 4  | 倪民军 | 广东海洋大学        | 会计师   | 会计   |      | 倪民军 |
| 5  | 冯刚  | 湛江市水利水电勘测设计院  | 高级工程师 | 水利工程 |      | 冯刚  |



2021年度湛江市廉江市高标准农田建设9个项目  
市级验收签到表

时间: 2022年7月19日

地点: 廉江市农业农村局

| 姓名  | 工作单位         | 职称/职务 | 联系电话 |
|-----|--------------|-------|------|
| 陈其强 | 廉江市农业农村局     | 主任    |      |
| 关洪元 | 廉江市农业农村局     | 股长    |      |
| 江一凡 | 廉江市农业农村局     |       |      |
| 刘伟超 | 湛江市农业农村局     |       |      |
| 陈俊博 | 湛江市农业农村局     |       |      |
| 李原林 | 湛江建设监理咨询有限公司 | 高工    |      |
| 田飞  | 广东海洋大学       | 副教授   |      |
| 梁小南 | 湛江市水利勘测设计院   | 高工    |      |
| 任峰  | 广东海洋大学       | 会计师   |      |
| 冯刚  | 湛江市水利勘测设计院   | 高工    |      |
| 罗芳元 | 广东琼泰公司       |       |      |
| 许立军 | 中投建创建设有限公司   | 经理    |      |
| 黎晓文 | 广东琼泰公司       | 资料    |      |
| 李峰  | 广东琼泰公司       | 设计    |      |
| 陈培员 | 廉江市农技中心      |       |      |
| 李松松 | 广东琼泰工程有限公司   | 设计    |      |
| 陈伟  | 市农技中心        |       |      |
| 刘国文 | 廉江市农业技术推广中心  |       |      |
| 刘国文 | 廉江市农业技术推广中心  |       |      |



2021年度湛江市廉江市高标准农田建设6个项目  
市级验收签到表

时间: 2022年9月19日

地点: 康江市农业农村局

[illegible]



2021年度湛江市廉江市营仔镇等两个镇高标准农田建设项目

市级竣工验收意见表

专家组意见:

根据广东省农业农村厅《关于印发〈广东省农业农村厅农田建设项目建设管理办法〉的通知》《粤农农规〔2020〕4号》、《关于明确农田建设项目竣工验收工作事项的通知》《粤农农函〔2020〕428号》等有关规定,2022年9月18-19日,由湛江市农业农村局委托中远智信设计有限公司组织相关行业5位专家及有关人员组成验收组对2021年度湛江市廉江市营仔镇等两个镇高标准农田建设项目进行市级竣工验收,经现场抽查和资料核查等相关方式进行验收,提出了整改意见。参建单位已按验收组提出的意见进行整改。验收组认为该竣工项目整体达到设计要求、工程质量合格、验收资料基本齐全,一致同意通过市级竣工验收。

| 专家组 | 姓名  | 单位            | 职务/职称 | 签名  |
|-----|-----|---------------|-------|-----|
| 组长  | 黄琼珠 | 湛江市建设工程质量事务中心 | 高级工程师 | 黄琼珠 |
| 成员  | 周飞  | 广东海洋大学        | 副教授   | 周飞  |
| 成员  | 梁小弟 | 湛江市鉴江水利枢纽管理处  | 高级工程师 | 梁小弟 |
| 成员  | 倪民军 | 广东海洋大学        | 会计师   | 倪民军 |
| 成员  | 冯刚  | 湛江市水利水电勘测设计院  | 高级工程师 | 冯刚  |

保留意见:

保留意见人签字:

组织验收单位 中远智信设计有限公司

盖章



类似项目情况表

|        |                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 项目名称   | 潮阳区供水直抄到户管网升级改造建设工程--区自来水总公司第一、第二水厂原水输水管道工程                                                                                                                                                                                                                |
| 项目所在地  | 潮阳区河溪镇、棉北街道                                                                                                                                                                                                                                                |
| 委托人名称  | 汕头市潮阳区水利工程建设管理服务中心                                                                                                                                                                                                                                         |
| 委托人地址  | 汕头市潮阳区东山大道口岸综合楼八楼                                                                                                                                                                                                                                          |
| 委托人电话  | 0754-89392218                                                                                                                                                                                                                                              |
| 合同价格   | 1932812.80 元                                                                                                                                                                                                                                               |
| 监理服务期限 | 合同签订之日起至工程完工移交、质保期责任解除止。                                                                                                                                                                                                                                   |
| 监理内容   | 按专用合同条款约定。                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 总监理工程师 | 陈传斌                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 项目描述   | 新建河溪水库现有 DN1000 输水管接出至新铺水库上游海岩寺的第一水厂原水输水管道，管道设计流量为 0.382m <sup>3</sup> /s，管径 DN600，管线长 4799.18m；新建河溪水库 DN1000 输水管接出至第二水厂原水输水管道，管道设计流量为 0.382 m <sup>3</sup> /s，管径 DN800，管线长 7430.16m；重建河溪原水加压泵站，泵站设计供水流量为 1375 m <sup>3</sup> /h，安装两台水泵（一用一备），装机容量为 264KW。 |
| 备注     | 表四                                                                                                                                                                                                                                                         |

注：

- 1、业绩需提供证明材料，证明材料要求详见第三章评标办法前附表；
- 2、以上所有资料的扫描件均需盖公章。

潮阳区供水直抄到户管网升级改造建设工程一区自来水总公司第一、第二水厂原水输水管道工程



## 中标通知书

广州公资交(建设)字 [2021] 第 [02290] 号

中投德创建设工程有限公司:

经评标委员会推荐,招标人确定你单位为潮阳区供水直抄到户管网升级改造建设工程一区自来水总公司第一、第二水厂原水输水管道工程施工监理的中标单位,承包内容为招标文件所规定的发包内容,中标下浮率为0.8%。

其中:

项目负责人姓名:王悦文

招标人(盖章)

法定代表人或其委托代理签章:

2021年5月17日

招标代理机构(盖章)

法定代表人或其委托代理签章:

2021年5月17日

广州公共资源交易中心

见证(盖章)

2021年5月17日



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

Tel: 020-28866000 Fax: 020-28866095  
ADD: 广州市天河区天健路333号 510630  
WWW.GZGGZY.CN





副本

## 水利工程施工监理合同



工程名称：潮阳区供水直抄到户管网升级改造建设工程一区  
自来水总公司第一、第二水厂原水输水管道工程

工程地点：汕头市潮阳区

委托人：汕头市潮阳区水利工程建设管理服务中心

监 理 人：中投德创建工有限公司

合同编号：STCYGS202105

签订时间：2021 年 5 月 21 日

水 利 部

中华人民共和国

国家工商行政管理总局



## 水利工程施工监理合同书

委托人：汕头市潮阳区水利工程建设管理服务中心

监理人：中投德创建工有限公司

合同编号：STCYGS202105

合同名称：潮阳区供水直抄到户管网升级改造建设工程--区自来水总公司第一、第二水厂原水输水管道工程

依据国家有关法律、法规，汕头市潮阳区水利工程建设管理服务中心（以下简称委托人）委托中投德创建工有限公司（以下简称监理人）提供潮阳区供水直抄到户管网升级改造建设工程--区自来水总公司第一、第二水厂原水输水管道工程监理服务，经双方协商一致，订立本合同。

### 一、工程概况

- 1、工程名称：潮阳区供水直抄到户管网升级改造建设工程--区自来水总公司第一、第二水厂原水输水管道工程
- 2、建设地点：潮阳区河溪镇、棉北街道
- 3、工程等别（级）：主要建筑物级别为4级，次要建筑物为5级。
- 4、工程总投资（人民币，下同）：12263.62 万元
- 5、工期：合同签订之日起至工程完工移交，质保期责任解除止。

### 二、监理范围

- 1、监理项目名称：潮阳区供水直抄到户管网升级改造建设工程--区自来水总公司第一、第二水厂原水输水管道工程
- 2、监理项目内容及主要特性参数：新建河溪水库现有 DN1000 输水管接出至新铺水库上游海岩寺的第一水厂原水输水管道，管道设计流量为  $0.382\text{m}^3/\text{s}$ ，管径 DN600，管线长 4799.18m；新建河溪水库 DN1000 输水管接出至第二水厂原水输水管道，管道设计流量为  $0.382\text{m}^3/\text{s}$ ，管径 DN800，管线长 7430.16m；重建河溪原水加压泵站，泵站设计供水流量为  $1375\text{m}^3/\text{h}$ ，安装两台水泵（一用一备），装机容量为 264KW。
- 3、监理项目投资：初设批复工程建筑安装费 9887.61 万元。
- 4、监理阶段：施工准备阶段、施工阶段、工程收尾阶段及工程质量保修阶段。



三、监理服务内容、期限

1、监理服务内容：按专用合同条款约定。

2、监理服务期限：合同签订之日起至工程完工移交、质保期责任解除止。

四、监理服务酬金

监理正常服务酬金为(大写)壹佰玖拾叁万贰仟捌佰壹拾贰元捌角(小写:¥1932812.80元)，由委托人按专用合同条款约定的方式、时间向监理人支付。

五、监理合同的组成文件及解释顺序

1、监理合同书(含补充协议)；

2、中标通知书；

3、投标报价书；

4、专用合同条款；

5、通用合同条款；

6、监理大纲；

7、双方确认需进入合同的其他文件。

六、本合同书经双方法定代表人或其授权代表人签名并加盖本单位公章后生效。

七、本合同书正本一式贰份，具有同等法律效力，由双方各执一份；副本陆份，委托人执叁份，监理人执叁份。

委托人：\_\_\_\_\_ (单位盖章)

法定代表人

或授权代表人：林永旭

单位地址：\_\_\_\_\_

邮政编码：\_\_\_\_\_

电 话：\_\_\_\_\_

电子信箱：\_\_\_\_\_

传 真：\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_

账 号：\_\_\_\_\_

签订地点：汕头市潮阳区

签订时间：2021 年 5 月 4 日

监 理 人：\_\_\_\_\_ (单位盖章)

法定代表人

或授权代表人：陈焕东

单位地址：\_\_\_\_\_

邮政编码：510635

电 话：020-85528055

电子信箱：\_\_\_\_\_

传 真：020-85528055

开户银行：中国建设银行股份有限公司广州花城支行

账 号：44050158010700001117



潮阳区供水直抄到户管网升级改造建设工程一区自来水总公司第一、第二水厂原水输水管道工程设计采购施工总承包

## 单位工程暨合同工程完工验收

# 鉴定书

潮阳区供水直抄到户管网升级改造建设工程一区自来水总公司第一、第二水厂原水输水管道工程设计采购施工总承包单位工程暨合同工程完工验收工作组

2022 年 12 月 30 日



验收主持单位：汕头市潮阳区水利工程建设管理服务中心

法人验收监督管理机关：汕头市潮阳区水务局

项目法人：汕头市潮阳区水利工程建设管理服务中心

勘察、设计单位：河南省水利勘测设计研究有限公司

监理单位：中投德创建工有限公司

施工单位：广东省水利水电第三工程局有限公司

质量和安全监督机构：汕头市潮阳区水务局

运行管理单位：汕头市潮阳区潮邑供水有限公司

验收时间：2022年12月30日

验收地点：潮阳区水务局8楼会议室



## 前 言

潮阳区自来水总公司第一水厂、第二水厂原水输水管道分部于 1990 年元月、1994 年年底建成投产，管道原铺设为混凝土压力管，运行至今近 30 年。潮阳区自来水总公司第一水厂、第二水厂原水输水管道的投资已按固定资产折旧计提标准全额提取，无残余价值。管道经过的部分区域已规划为民宅用地，多段管线上方已建成民居，且建房打桩过程多次损坏管道，致使管道经常紧急停水抢修，近几年来破管爆管时有发生，管道抢修难度大、工期长、费用高，施工安全很难有效保障，鉴于管道严重老化、漏损，无法维修，并于 2020 年 3 月停止使用。该两条输水管道的现状已严重影响人民群众生命财产安全和城区供水安全，存在特别严重安全隐患，重新建设已迫在眉睫。第一、第二水厂原水输水管道作为城区唯一重要供水管道，日常承载着城区住户区域的供水，涉及面广，作用性强，为改善潮阳区人民群众饮用水条件和生活环境，提高人民群众的生活质量和生产水平，推动本地区科技和经济的可持续发展，本工程的建设是十分必要的。

本项目工程“潮阳区供水直抄到户管网升级改造建设工程一区自来水总公司第一、第二水厂原水输水管道工程”，于 2020 年 8 月 20 日由汕头市潮阳区发展和改革局（潮阳发改综[2020]57 号）核准立项，建设资金来自潮阳区新增地方债券资金、抗疫特别国债资金及区级自筹。

2021 年 3 月 26 日，经汕头市潮阳区水务局以《潮阳区供水直抄到户管网升级改造建设工程一区自来水总公司第一、第二水厂原水输水管道工程初步设计报告批复》（潮阳水审[2021]8 号）批复了初步设计。批复概算总投资为 12263.62 万元，其中，工程建筑安装费 9887.61 万元，独立费 1527.3 万元（其中建设管理费 245.02 万元，监理费 194.84 万元，勘测费 205.15 万元，设计费 292.04 万元，其他 590.25 万元），基本预备费 570.75 万元，征地移民工程投资 128.79 万元，水土保持工程 122.01 万元，环境保护工程投资 27.16 万元；批复主要建设内容为：新建 DN600 原水输水管从河溪水库现有 DN1000 原水管接出至新铺水库上游海岩寺旁现状原水输水管道，管道设计流量为  $0.382\text{m}^3/\text{s}$ ，管线长 4799.18m；新建 DN800 原水输水管从河溪水库现有 DN1000 原水管接出至第二水厂的原水输水管道，管道设计流量为  $0.382\text{m}^3/\text{s}$ ，管线长



7430.16m; 重建河溪原水加压泵站，泵站设计供水流量为  $1375\text{m}^3/\text{h}$ ，安装两台水泵（一用一备），装机容量为 264KW。

本工程于 2021 年 6 月 10 日开工，2022 年 4 月 12 日完成。2022 年 12 月 30 日由汕头市潮阳区水利工程建设管理服务中心主持，在潮阳区水务局 8 楼会议室，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）；

《水利水电工程单元工程施工质量验收评定标准》（SL 631~637-2012）；

《给水排水管道工程施工及验收规范》（GB50268-2008）；

发包人提供的本项目工程设计说明及施工图纸和其他相关设计文件；

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：汕头市潮阳区水利工程建设管理服务中心

质量和安全监督单位：汕头市潮阳区水务局（列席参加）

勘测单位：淮安市水利勘测设计研究院有限公司

设计单位：淮安市水利勘测设计研究院有限公司

监理单位：中投德创建工有限公司

施工单位：广东省水利水电第三工程局有限公司

运管单位：汕头市潮阳区潮邑供水有限公司

#### （三）验收过程

与会人员听取工程参建单位关于单位（合同）工程建设有关情况的汇报、现场检查工程完成情况和工程质量、检查单位工程暨合同工程完工验收有关文件及相关档案资料，讨论并通过单位工程暨合同工程完工验收鉴定书。



## 一、工程概况

### (一) 单位工程（合同工程）名称及位置

单位工程（合同工程）名称：潮阳区供水直抄到户管网升级改造建设工程一区自来水总公司第一、第二水厂原水输水管道工程设计采购施工总承包

工程位置：汕头市潮阳区河溪镇、棉北街道。

### (二) 单位工程（合同工程）主要建设内容

单位工程（合同工程）主要建设内容主要包括：新建 DN600 原水输水管从河溪水库现有 DN1000 原水管接出至新铺水库上游海岩寺旁现状原水输水管道，管道设计流量为  $0.382\text{m}^3/\text{s}$ ，管线长 4799.18m；新建 DN800 原水输水管从河溪水库现有 DN1000 原水管接出至第二水厂的原水输水管道，管道设计流量为  $0.382\text{m}^3/\text{s}$ ，管线长 7430.16m；重建河溪原水加压泵站，泵站设计供水流量为  $1375\text{m}^3/\text{h}$ ，安装两台水泵（一用一备），装机容量为 264KW。

### (三) 单位工程（合同工程）建设过程

潮阳区供水直抄到户管网升级改造建设工程一区自来水总公司第一、第二水厂原水输水管道工程的单位（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、招投标制、合同管理制。

本工程于 2021 年 6 月 10 日下达合同工程开工批复，2022 年 4 月 12 日全部完成。本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。

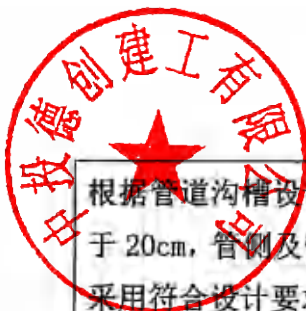
#### 1、主要施工方法如下：

##### (1) 管线沟槽土方开挖：

管道沟槽土方开挖前进行清表，清表厚度为 0.3m。管道沟槽开挖根据设计要求放坡或采用钢板桩支护，严格控制开挖宽度、深度、坡比，确保了周边构筑物的安全。开挖中保留基底设计标高以上 0.2~0.3m 的原状岩土，待敷管前用人工开挖至设计标高，开挖局部造成原状土扰动的，换填石渣，整平夯实。

##### (2) 管线沟槽土方回填：

土方回填施工时提前控制地下水位，降至槽底以下 500mm，做到干槽施工。



根据管道沟槽设计要求采用相应回填材料分层回填夯实，每层回填高度不大于 20cm，管侧及管顶 45cm 以内采用石屑回填，压实度 $\geq 95\%$ ，管顶 45cm 以上采用符合设计要求的良质原土回填，压实度 $\geq 90\%$ 。

### (3) 管线管道基础：

管道基础垫层采用中粗砂分层回填夯实，每层回填高度不大于 20cm，压实度 $\geq 95\%$ 。当基础坐落在淤泥质土层时，先换填 500mm 厚砂碎石垫层，再铺设压实度 $\geq 95\%$ 的中粗砂垫层。设计支承角  $2\alpha$  加  $30^\circ$  ( $120^\circ$ ) 范围内的管底腋角部位填充密实，与管壁紧密接触。

### (4) 管线管道安装：

管道安装的管材采用 PE 管和钢管，拖拉管选用 PE100 级，公称外径 900mm，公称压力 1.0Mpa (壁厚 53.3mm，内径 793.4mm)，常规段埋地敷设采用选用 PE100 级，公称外径 900mm，公称压力 0.8Mpa (壁厚 42.9mm，内径 814.2mm)，起始段、河溪水左岸堤顶路面段、跨河架空敷设段及跨涵明管段采用钢管，钢管内径 800mm，壁厚 8mm (其中河溪加压泵站下游侧跨河溪水及 3#管桥、4#管桥钢管壁厚为 12mm)。PE 管道的连接采用热熔熔接，PE 管道  $5^\circ$  以上转角采用 PE 弯头。PE 管和钢管连接采用钢塑转换接头。钢管采用焊接，与阀门衔接采用法兰连接接口。焊条采用 E43 焊条，钢管焊接前，将焊口及内外表面附近 20mm 范围的泥土、铁锈、油污等清除干净并保持干燥。钢管焊缝采用双面焊，并焊透，钢管焊缝采用“X 射线”进行检测。PE 管根据设计要求分段进行明挖沟槽埋地敷设或拖拉管工艺敷设，钢管采用明挖沟槽埋地敷设或架空明管敷设。

本工程拖拉管选用中型钻机，钻机安装在管道中心线延伸的起始位置，钻机安装后，起钻前用锚杆锚固。钻机开支后，先进行试运转，运转正常后开始钻进。第一根钻杆入土时，采取轻压慢转的方法钻进。施工钻进扩孔的直径为 1.01m。回拖管材前检查管道连接的热熔熔接质量，待接口自然冷却并检查合格后再进行拖管。管道拖拉就位后，清理控制井，砌筑检查井窰井。管道与检查井墙接头处安放橡胶圈等止水材料。

管道施工完毕后，对管道进行水压试验及冲洗消毒。在埋管前预先进行水压试验，每段管道水压试验长度不大于 1km。管道分段试压合格后对整条管



道进行冲洗消毒。

(5) 管线构筑物混凝土工程:

管道镇墩在管道接口完成、管道位置固定后浇筑。镇墩稳定、牢靠,与管道接触充分。管道安装过程中的临时固定模架,在镇墩的混凝土达到强度后拆除,混凝土强度等级采用 C25,钢筋采用 HRB400 级钢筋。镇墩浇筑完成后,用湿草衫或湿土覆盖养护。在达到设计强度 70%后,再对镇墩进行回填。

(6) 管线钢管桩:

自承式圆弧型架空钢管支墩,采用钢管桩基础,钢管桩内灌注混凝土管芯。管桩采用外径 630mm、壁厚 12mm、桩端型式为锥底闭口的钢管桩,管芯砼采用 C25 混凝土。钢管桩防腐处理采用外表面涂防腐层,采用 IPN8710 防腐涂料特加强级防腐。钢管桩静力压桩法施工,垂直度偏差不大于 1%,桩位置准确,轴线和垂直轴线方向的误差小于 50mm。

(7) 管线流量检测仪表安装:

流量计管首端和末端各设一个,用于测漏,末端流量计与流量调节阀联动。流量计安装在主管上,法兰连接,与 C2F 双法兰传力补偿接头组合使用。流量计前后直管段长度不小于前 5D 后 3D,与流量阀和检修阀、排气阀共同设置在末端量水间。

(8) 管线井室砌筑/砼阀井:

检修阀井、流量调节阀井和流量计井施工在镇墩完成后进行,根据镇墩位置微调检修阀井、流量调节阀井和流量计井位置。采用钢筋混凝土井,混凝土强度等级采用 C25,钢筋采用 HRB400 级钢筋,在人行道上井盖及盖座采用  $\phi 800$  球墨铸铁圆形轻型防盗井盖及盖座,荷载等级为 C250;在车行道上采用中  $\phi 800$  球墨铸铁圆形重型防盗井盖及盖座,荷载等级为 D400。阀门井井盖安装高程与路面或人行道相平。

(9) 泵房、附属工程土方开挖:

测量放线完成后,定出开挖边界线,清除挡墙用地范围内的杂草、垃圾等所有障碍物;在基槽周围挖设排水沟,排除地表水;然后再次测量定位,确认基础底板位置,严格按照设计图纸工程、开挖坡度进行土方开挖。土方开挖采用挖掘机,机械开挖预留 20cm 保护层由人工开挖。基础开挖过程中,根



据积水的程度分段利用大功率潜水泵进行抽水，以防止基础长期浸泡。在机械开挖至预留 20cm 保护层后，配合人工清理至设计高程，再进行基底承载力试验，若试验承载力达到设计承载力，继续施工基础，直至基坑完成申报监理工程师验收合格。

(10) 泵房、附属工程混凝土工程施工：

混凝土施工工艺流程：结合面处理→混凝土拌合物→混凝土平仓分层→振捣成型→混凝土养护→拆模。混凝土下料严格按照设计配合比要求，结合现场原料的含水量进行调整，按照浇捣部位设计强度等级不同，控制好每盘粗骨料、细骨料、水泥、掺合料的用量及水灰比、塌落度、和易性。振捣选派有经验的技术员进行操作，采用软轴  $\phi 35$  振捣器人工振捣，极少出现漏振、超振、蜂窝、麻面、露筋等质量通病，拆模后及时安排专人洒水养护，连续养护 14 天以上，继续进入下一工序。

(11) 泵房、附属工程土方回填施工：

检验土的质量并过筛→槽底清理→分层铺上→夯打密实→找平验收。首先检查土质是否符合标准的要求，必要时，土要用 16~20mm 筛子过筛后掺 12% 石灰。施工时，适当控制含水量，工地检验方法是：用手将土紧握成团，两指轻捏即碎为宜。回填土料水分过多或不足时，及时调整晒干或洒水润湿；分层铺土：为了控制铺土厚度，在边坡或外墙上划出每层虚土铺放的厚度线，每层土虚铺厚度为 30cm，对于个别打夯机不能通过的地方，采取人工用木夯夯实，虚铺厚度为 25cm。各层虚铺厚度都要拉线找平，与边上的虚铺厚度线相等；夯打密实：夯压的遍数根据土的性质、压实系数及所选机具来确定，一般不少于三遍。打夯应一夯压半夯，夯夯相连，行行相连，纵横交叉，每层夯压后用环刀法取土送验，按规定分层取样试验，符合要求后方可进行上层施工；留接搓规定：填土分段施工时，在墙角处，上下两层填土的接搓距离不小于 500mm；找平和验收：填土最上一层完成后，应拉线或用靠尺检查标高和平整度。高的地方用铁锹铲平，低的地方补打粘土，压实系数达到设计要求后再进行验收。

(12) 泵房工程砖砌筑及装饰工程施工：

认真落实技术管理制度、岗位责任制度，施工前进行技术交底，选派技



技术熟练工人操作。所有建筑材料，由专人按设计要求采购，进场报验取样送检。砖砌筑、抹灰、饰面砖、地坪铺贴等严格按照设计及规范要求施工，各工序均做到到位、线条平顺、美观大方。

### (13) 泵房工程电气、设备安装：

① 线槽、管道敷设：先按设计要求进行放线，放线后再进行敷设金属线槽和管道。暗敷管道在敷设完成后，进行管线保护和定位，防止管线破坏和跑位。

② 电缆敷设：敷设前先标好标志牌，按走向及电缆型号确定在桥架里的排列位置，电力电缆在上，控制电缆在下；敷设中避免电缆缠绕或绞纽，保护层未有压伤、折裂等缺陷，敷设到位后，电缆头立即挂牌，在电缆转弯或上下桥架处贴上写有电缆的标签。

③ 配电箱盘安装：先检查基础，并清扫干净。挂墙安装的盘箱固定可靠，线缆进出盘箱方便。配电箱盘的接地用专用的接地导线与接地极可靠连接。

④ 管线安装：动力用线管保护管口做成喇叭型，管口边缘锉光滑；电缆穿管完毕，管口用防火填料作妥善密封处理。照明线管管口做成倒口、清除毛刺并加塑料护口，防止导线绝缘层损伤。电缆和导线穿管完毕后立即测试绝缘电阻并作好记录，其阻值均不小于 0.5 兆欧。

⑤ 照明器具安装：开关插座面板平整、紧贴建筑物表面，且操作灵活，接点接触可靠，各路用电器具、灯具运行正常。

⑥ 水泵安装：水泵安装工艺流程：基础检验→水泵就位安装→检测与调整→试运转。首先检验基础坐标、标高、尺寸、预留孔洞，均符合设计要求。基础表面平整、混凝土强度达到设备安装要求。将水泵放置在基础上，用垫铁将水泵找正找平，装上地脚螺栓，螺杆垂直，螺杆外露长度为螺杆直径的 1/2。用水平仪和线坠在对水泵进出口法兰和底座加工面上进行测量与调整。打开进水阀门、水泵排气阀，使水泵灌满水，将水泵出水管上阀门关闭。先点动水泵，经检查无异常，电动机的转向符合泵的转向要求。然后启动水泵，慢慢打开出水管上阀门，检查水泵运转情况、电机及轴承温升、压力表和真空表的指针数值、管道连接情况，均正常并符合设计要求。



⑦ 电动葫芦安装：清扫轨道预埋板，经检查预埋板符合设计要求，无松动现象；经测量闸门吊点中心与设计吊点中心的偏差符合设计要求，测定轨道安装控制线；将轨钢吊到位并临时支撑好，按吊点中心线调整钢轨。轨道的直线度、高程、接口错位的偏差均符合设计及规范要求后，对轨道进行焊接加固；电动葫芦的吊装采用轮式吊车吊装，吊装完成后进行间隙调整和电气接地等调试，结果均符合设计及规范要求。。

## 2、一般设计变更及修改情况：

本工程设计变更共计 7 项，均已报潮阳区水务局备案。7 份变更累计综合增加工程投资 347.796259 万元（变更增减投资最终以区财政局审核为准）。主要变更原因及变更内容如下：

（1）根据 2021 年 6 月 9 日会议纪要（中投德创〔一、二水厂 2021〕纪要 02 号，形成变更内容如下（设计更改/补充通知单编号：BG01）：

① CYYSGD-JS-SG-A-BZ-01 为方便出入，在泵房一楼室外围墙增设一道小门；

② CYYSGD-JS-SG-A-DQ1-01（电气设计说明）原有的 10KV 电源架空设置不安全，为安全考虑，不利用原有架空管线泵站的 10KV 电源，重新架设；

③ 泵房位置地处山脚田野，蚊虫较多，应运营单位要求，泵房的所有铝合金窗增加 SU304 不锈钢防盗网，规格外框、中档口 25mm×25mm×1.2mm，立杆 Φ19mm×1.0mm，安装平外墙面，另，A~C 轴×1~4 轴一二楼管理房、休息室、厅等铝合金窗外围均增加 SU304 不锈钢框防蚊推拉纱窗；

④ 为确保泵房外墙勒脚周边的原真石漆不受雨天浸泡脱落，泵房 C 轴×1~4 轴外墙增加勒脚高 300mm，铲除原真石漆及批荡层，浆贴 300mm×600mm 仿石砖，灰白色（该处外墙白色），平外墙面；铲除围墙原真石漆饰面及批荡层改浆贴纸皮砖，柱面杏红色、墙面灰色；

⑤ 为解决运营生产过程中饮用水问题，在屋面 B 轴×1 轴处增加 1.8m³ 不锈钢水箱 1 只，水箱基座采用 C25 砼 1200mm×1200mm×250mm=3.6m³，配纵横单层钢筋网 Φ8@200（7.2Kg），PPR 给水管 DN25 从室外原闸阀井接出（总长度 48.4m），在 A~B 轴×1 轴外墙处加设管道加压泵 1 台，用电从一楼厕所插座接出，上行下给送水（生活用水）至厕所厨房，再在二楼已改卫生间和



一楼厨房增设净水器共 2 套（另配过滤心两套），设支管供一二楼饮用水，凿楼板穿墙套管 3 套；

⑥ 考虑清洗和维修方便，主泵房地坪增加排水浅沟长  $26000\text{mm} \times$  宽  $100\text{mm} \times$  深  $30\text{mm}$ ，面层同原地坪，出外墙采用  $\Phi 110\text{PVC}$  排水管接入室外雨水排水系统；

⑦ 为解决屋面卫生清理及检修问题，故在屋面 C 轴  $\times$  4 轴、B 轴  $\times$  3 轴处增加 2 只不锈钢带护笼直爬梯，做法参照图集 15J401-D4 之 WT-2c-72，护笼离楼地面  $1.8\text{m}$ ，直梯段及踏棍采用  $\Phi 51\text{mm} \times 2\text{mm}$  不锈钢管；

⑧ 为安全起见，原排洪渠（溪）西边增设不锈钢栏杆扶手共  $31\text{m}$ ，高  $1200\text{mm}$ ，扶手  $\Phi 76 \times 3\text{mm}$ ，栏杆立柱  $\Phi 51 \times 3\text{mm}$ ，做法见“泵房室外楼梯平面布置图”；

⑨ 因高压变压器台向外迁移，动力电缆 ZB-YJV-0.6/1KV- $3 \times 300 + 2 \times 150$ （长度  $50\text{m}$ ）须从该台接到低压开关控制室，采用 SC160 埋地敷设，过溪段为架空，总长  $46\text{m}$ ；设置粉煤灰烧结砖砌电缆井 2 座，净空  $1\text{m} \times 1\text{m} \times 1\text{m}$ ，底 C20 垫层厚  $100\text{mm}$ ，井内外批 1:2 水泥砂浆  $20\text{mm}$ ，电缆井设独立排水，DN50PVC-U 排水管（共  $50\text{m}$ ）接入室外雨水排水系统；另 DN800/600 流量计井控制电源线接入控制室，采用 SC50 埋地敷设，过溪段为架空，总长  $50+63=113\text{m}$ ；

⑩ 为方便运营管理，首层厨房增石材灶台，总长  $4.7\text{m}$ ，设铝合金层隔门；

⑪ 泵站位置靠近东南侧溪边原有浆砌石挡墙（长  $62\text{m}$ 、高  $3\text{m}$ 、上底  $0.6\text{m}$ 、下底  $1.5\text{m}$ ）破损严重，影响泵站安全，必须拆除重建，拆除挡墙  $3 \times (1.50 + 0.60) / 2 \times 62 = 195.30\text{m}^3$ ，修复石砌挡墙  $195.30\text{m}^3$ ，墙面勾缝  $186\text{m}^2$ ，C25 砼压顶圈梁  $28 \times 0.40 \times 0.60 = 6.72\text{m}^3$ ，内配主筋 6 条  $\Phi 16$ ，箍筋  $\Phi 8 @ 200$ ，共  $400\text{kg}$ ；支护模板  $22.40\text{m}^2$ ，挡墙顶抹灰  $22.40 + 34 \times 0.60 = 42.80\text{m}^2$ ；

⑫ 为安全起见，防止当地农民攀爬入内，在高压变压台、两座流量计井室和两座排泥井，采用不锈钢栏杆扶手隔离，高  $1.5\text{m}$ ，长  $72\text{m}$ ，做法参照“泵房室外楼梯平面布置图”；另，防止耕地杂草丛生，平整后填土  $640 \times 0.80 = 512\text{m}^3$ ；

⑬ 为运营管理，增加泵房东西侧至水沟边、南侧至旧房处两处的砼路面硬化（可行车砼路，按入站路面做法）；新建泵房与旧危房高差约  $1.2\text{m}$ ，需



要人力车转运填土  $212 \times 1.0 = 212\text{m}^3$ ，碾压夯实，砟路面  $212\text{m}^2$ ；另，填土与旧危房隔离，须砖砌 240 挡土墙  $17.80 \times 0.24 \times 1.20 = 5.13\text{m}^3$ ，1:2 水泥砂浆 20mm 厚抹灰  $17.80 \times (0.24 + 2 \times 1.20) = 46.992\text{m}^2$ ；

⑭ 为方便出行及管理，整修进站道路桥涵处挡墙：1:2 水泥砂浆 20mm 厚抹灰  $8.2 \times (0.30 + 2 \times 0.50) = 10.66\text{m}^2$ ，增设桥涵处砖砌台阶级：高 200mm/级面 300mm，共 3 处， $0.95 \times 2.70 \times 3 = 7.70\text{m}^2$ ，1:2 水泥砂浆 20mm 厚抹面  $(2.60 \times 1.80 / 2 \times 2 \times 3 + 2.60 \times 0.95 \times 3) = 21.45\text{m}^2$ ；厂区西侧做停车场内运回填土，平均 1.5m，分层碾压，共计  $208\text{m}^3$ ；

⑮ 泵站道路入口处左侧砂石场及右侧老厂房处原给水管与原水管埋设位置冲突，需拆除重装，重新安装 DN25 UPVC 共  $322.40 + 334.60 = 657\text{m}$ ，DN25 水表两套；

⑯ 应现场管理需求，第二水厂入厂原水输水管线末端投口及设备安装后，周边地坪需进行硬化处理，发生工程量为：拆除路面人行道砖  $326\text{m}^2$ ，拆除人行道基层  $326\text{m}^2$ （300mm 厚），夯实碾压后做 5% 水稳层 200mm 厚  $326\text{m}^2$ ，C30 砟路面 180mm 厚  $326\text{m}^2$ ；

⑰ 泵站大门漏项，由参建各方现场确认，增加工程量并调整款式；

⑱ 为确保泵房东侧挡墙地基稳定，采用旋喷桩加固挡墙地基基础；

⑲ 本工程的管材采用壁厚 12mm 的 Q235B 钢管，图纸会审明确跨河钢管采用螺纹钢管；

⑳ 为方便运营管理需要及进场道路靠山体处安全考虑，增加进场道路护坡 130m（填土修复山体、宽 2.5m、高 3m、坡体表面种植草籽护坡）；同时拆除老旧破损严重的进库砟路后重新浇筑（长 330m、平均宽 5.2m、路面砟厚 200mm，增加两侧护坡挡墙（共 272m）增加进库道路 330m（拆除老旧破损严重的原砟路面，再按平均宽 5.2m，路面砟厚 200mm，原土清理夯实），增加两侧护坡挡墙（共 272m）。

设计更改/补充通知单编号：BG01 号项目综合增加投资金额为 214.313846 万元。

（2）根据 2021 年 8 月 13 日会议纪要（德创（一、二水厂 2021）纪要 04 号）形成变更内容如下（设计更改/补充通知单编号：BG02）：



由于B线输水管道桩号B6+589~B6+691处(即百拓实业公司门口)现有DN500水泥排污管道与本工程输水管道埋设位置存在冲突,需将其拆除,并外移至外侧1.5m处重新敷设一根同管径排污管道,材质采用HDPE双壁波纹管(DN500, SN8),管道长度102m,并砌筑两座污水检查井。

设计更改/补充通知单编号: BG02号项目综合增加投资金额7.178991万元。

(3) 根据2021年8月13日会议纪要(德创(一、二水厂2021)纪要04号)形成变更内容如下(设计更改/补充通知单编号: BG03):

本工程施工过程中,发现B线输水管道(桩号:B7+114~B7+168)与中国移动地下通信管线(埋管后未穿光纤)埋设位置存在冲突,且现场无法避让,需将该段地下通信管线从输水管道沟槽往外侧迁移1.5m,需拆除PVC通信管DN110长度54m×3孔、PE光纤套管DN32长度54m×3根×4孔,并重新埋设同等材质通信管进行恢复,通信管线迁移后方可进行输水管道敷设。

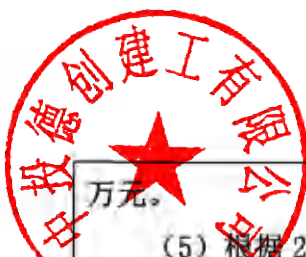
设计更改/补充通知单编号: BG03号项目综合增加投资金额3.641106万元。

(4) 根据2021年8月13日会议纪要(德创(一、二水厂2021)纪要04号)形成变更内容如下(设计更改/补充通知单编号: BG04):

B线原水输水管沿潮揭路北侧路肩明挖铺设,途经桩号B5+310~B5+628即莱达集团征地范围内,经参建各方现场实地查看,需拆除莱达集团厂区建设用地围墙围挡方可进行管道埋设,经与该公司沟通协调未果,该段管线施工受阻。考虑协调办理临时开挖用地涉及到的莱达集团征地范围内相关产权手续繁琐,相关程序无法及时办理,将严重影响施工进度,且沿线电信电缆井林立,剩余的明挖基坑面不足1米,临边就是电杆、高压砣台,相隔间距较小,基坑支护围闭措施费需要提高很多,在建安费用投资控制范围内,将原施工工艺的明挖埋地管道优化为采用非开挖水平定向钻施工工艺。

原设计桩号B5+388处空气阀移至桩号B5+308处,原设计桩号B5+605.39处LB56#镇墩移至桩号B5+628处,在桩号B5+310、B5+450处新增2座镇墩,镇墩编号依次为LB55-1#、LB55-2#,镇墩尺寸同LB56#镇墩。

设计更改/补充通知单编号: BG04号项目综合增加投资金额26.149657



万元。

(5) 根据 2021 年 11 月 15 日会议纪要（德创（一、二水厂 2021）纪要 09 号）形成变更内容如下（设计更改/补充通知单编号：BG05）：

① 本工程目前输水管线已基本完成，泵站也已完成基础建设，主体正在抓紧施工中。截至 9 月 18 日以来，两潮地区旱情持续加剧，潮阳区现有供水任务的河溪水库、鲤鱼陂水库、东棚水库和谷饶鸡笼山水库可调节库容约 123 万立方米，按当前的供水方式（“高峰加压多送，低峰减压少送”，每天从水库取水总量 4 万立方米），根据气象、水文部门对雨情水情形势研判，我市今年 10 月到明年 3 月降雨量仍将比多年平均降雨量（287.4 毫米）偏少一至二成，经潮阳区水务局、潮南区水务局分别向市水务局报送了《关于潮阳区抗旱保供水的情况报告》、《关于潮南区抗旱保供水情况报告》，报告当前两区的旱情、供水形势及存在问题，并提出解决意见建议。至 10 月底，水库已基本无法供水。潮阳地区水库蓄水不足情况将持续，抗旱保供水形势十分严峻，将严重影响人民群众的正常生活和社会稳定。现应潮阳区应急抗旱需要，为主动、积极响应市级区级对抗旱需求，加快试通水进程，预计待泵房主体建设完成的试通水目标节点时间至少能提前三个月；经参建各方现场踏勘协商一致决定：在新铺设的管道上安装一台 132KW 水泵机组进行临时供水，待泵房主体建设完成后，再将该备用泵机移接入泵房内。

② 为保证原水进厂质量，建议在第二水厂原水管末端增加加药装置一套，电动阀门两台。

③ 完善第二水厂原水管末端流量调节阀、电磁流量计、电动阀门及水质检测装置的电气配线及自控接入 PLC 控制系统。

设计更改/补充通知单编号：BG05 号项目综合增加投资金额 46.404263 万元。

(6) 根据 2022 年 1 月 11 日会议纪要（德创（一、二水厂 2022）纪要 10 号）形成变更内容如下（设计更改/补充通知单编号：BG06）：

根据河溪镇湖东村民委员会请示，河溪镇湖东村原有供水管道年久失修，无法接水解决群众日常生活用水，村民多次至村、镇反应，强烈要求重新铺设给水管。由于湖东村集体经济比较困难，要求给予在区自来水总公司第



一、第二水厂原水输水管道工程(B线)湖东村路口处预留 DN200 取水口一个,接入长约 600 米的 DN200 管至湖东村原供水管管口并装表计量。待河溪镇供水直抄到户项目建成或驳接自来水后,暂留的 DN200 取水口封闭。经河溪镇人民政府证实,参建各方商定,同意上述要求,用以湖东村人民群众生活用水(不作饮用水使用)。具体设计变更为:

① 在湖东村湖东路口(里程约 B4+150 处)增加开口和管线 668 米(其中 PE 管段长 662m,钢管段长 6m);

② 设置隔渣阀及电磁流量计。电磁流量计采用 PN=1.0MPa,分体式安装,太阳能+锂电池供电,带远传功能。电磁流量计井采用钢筋混凝土结构 2.4m×1.5m。

设计更改/补充通知单编号: BG06 号项目综合增加投资金额 46.635059 万元。

(7) 根据 2021 年 6 月 9 日会议纪要(中投德创(一、二水厂 2021)纪要 02 号)形成变更内容如下(设计更改/补充通知单编号: BG07):

根据河溪镇人民政府反映,河溪镇辖区内有山林面积约 2.67 万亩,辖内水源匮乏,森林防灭火工作管理压力大,要求在通往潮阳第一水厂经过海岩寺附近(该片山林的防灭卡口设置处在海岩寺)设置一个消防栓作为应急备用水源,以备必要时使用,并实行装表计量。该消防栓建成后,只作消防应急备用水源,不作它用。经区自然资源局、区应急局证实,参建各方商定,区水务局同意上述要求,在通往潮阳第一水厂经过海岩寺附近设置一个消防栓作为应急备用水源,以备必要时使用并实行装表计量。

设计更改/补充通知单编号: BG07 号项目综合增加投资金额 3.473337 万元。

### 3、验收时工程面貌:

输水管道 A0+000~A4+798.08 分部工程、输水管道 B0+000~B3+910.94 分部工程、输水管道 B3+910.94~B7+484.8 分部工程、泵房分部工程、附属工程分部工程已全部按设计图纸要求完成。

输水管道 A0+000~A4+798.08 分部工程: 2021 年 7 月 12 日开工, 2021 年 12 月 12 日完工;



输水管道 B0+000~B3+910.94 分部工程：2021 年 6 月 15 日开工，2021 年 12 月 10 日完工；

输水管道 B3+910.94~B7+484.8 分部工程：2021 年 6 月 10 日开工，2021 年 12 月 17 日完工；

泵房工程分部工程：2021 年 11 月 1 日开工，2022 年 3 月 25 日完工；

附属工程分部工程：2021 年 11 月 1 日开工，2022 年 4 月 12 日完工。

## 二、验收范围：

潮阳区供水直抄到户管网升级改造建设工程一区自来水总公司第一、第二水厂原水输水管道工程设计采购施工总承包单位工程暨合同工程完工验收范围包括：

输水管道 A0+000~A4+798.08 分部工程：主要包括新建 DN600 钢管 274.95m、De710PE 管 4523.13m 及相应附属构筑物；

输水管道 B0+000~B3+910.94 分部工程：主要包括新建 DN800 钢管 778.15m、De900PE 管 3132.79m 及相应附属构筑物；

输水管道 B3+910.94~B7+484.8 分部工程：主要包括新建 DN800 钢管 90.23m、De900PE 管 3483.63m 及相应附属构筑物；

泵房工程分部工程：主要包括新建泵站 1 座、水泵 2 套及相应配套设施；

附属工程分部工程：主要包括泵站附属的挡墙 14m、围墙 25m、道路 330m 及相应构筑物。

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

### （一）合同管理

本合同项目按照合同约定，已经保质保量完成合同工程全部建设内容，施工过程中未发生任何质量与安全事故，建设单位已经按合同约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。

### （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。完成主要工程量见下表：



| 序号 | 项目名称     | 单位             | 合同<br>工程量 | 实际完成<br>工程量 | 增减<br>工程量 |
|----|----------|----------------|-----------|-------------|-----------|
| 一  | 管线部分     |                |           |             |           |
| 1  | 管道沟槽土方开挖 | m <sup>3</sup> | 78538.78  | 74064.99    | -4473.79  |
| 2  | 管道沟槽土方回填 | m <sup>3</sup> | 66063.87  | 61317.04    | -4746.83  |
| 3  | 管道基础     | m <sup>3</sup> | 8877.76   | 8308.28     | -569.48   |
| 4  | 管道安装     | m              | 12462.88  | 13256       | 793.12    |
| 5  | 混凝土工程    | m <sup>3</sup> | 5428.24   | 5546.89     | 118.65    |
| 6  | 钢管桩      | 根              | 18        | 18          | /         |
| 7  | 流量检测仪表安装 | 个              | 6         | 8           | 2         |
| 8  | 井室砌筑/砼阀井 | 座              | 61        | 65          | 4         |
| 二  | 泵房及附属    |                |           |             |           |
| 1  | 土方开挖     | m <sup>3</sup> | 352.16    | 1310        | 957.84    |
| 2  | 土方回填     | m <sup>3</sup> | 231.38    | 1089.41     | 858.03    |
| 3  | 钢筋       | t              | 46.65     | 68.72       | 22.07     |
| 4  | 混凝土工程    | m <sup>3</sup> | 314.76    | 851.49      | 536.73    |
| 5  | 灌注桩      | 根              | 12        | 12          | /         |
| 6  | 墙砌块      | m <sup>3</sup> | 91.63     | 91.63       | /         |
| 7  | 水泵安装     | 台              | 2         | 3           | 1         |

(注：工程量最终以区财政局审核为准。)

### (三) 结算情况

按照《潮阳区水务局关于潮阳区供水直抄到户管网升级改造建设工程—区自来水总公司第一、第二水厂原水输水管道工程初步设计报告的批复》(潮阳水审【2021】8号)，批复工程概算总投资 12263.62 万元。其中,工程建筑安装费 9887.61 万元，独立费 1527.3 万元（其中建设管理费 245.02 万元，监理费 194.84 万元，勘测费 205.15 万元，设计费 292.04 万元，其他 590.25 万元），基本预备费 570.75 万元，征地移民工程投资 128.79 万元，水土保持工程 122.01 万元，环境保护工程投资 27.16 万元。

本工程建安结算价暂定为 10458.35191 万元，合同结算价最终以区财政局审核为准。



#### 四、单位工程（合同工程）质量评定

##### （一）工程质量评定情况：

根据按照《水利水电工程施工质量检验与评定规程》（SL176-2007）有关规定及按潮阳区供水直抄到户管网升级改造建设工程一区自来水总公司第一、第二水厂原水输水管道工程的设计图纸，并结合工程结构特点、施工部署、施工合同要求等实际情况，本工程项目整体划分为1个单位工程，5个分部工程，全部评定为合格，具体如下：

潮阳区供水直抄到户管网升级改造建设工程一区自来水总公司第一、第二水厂原水输水管道工程设计采购施工总承包项目划分为1个单位工程（合同工程），5个分部工程（输水管道 A0+000~A4+798.08 分部工程、输水管道 B0+000~B3+910.94 分部工程、输水管道 B3+910.94~B7+484.8 分部工程、泵房工程分部工程、附属工程分部工程），分部工程全部合格；349 个单元工程，合格率 100%；其中优良单元工程 36 个，单元工程优良率 10.3%。详见下表：

单位工程（合同工程）质量评定统计表

| 单位工程             | 分部工程                         | 单元工程 |      |      |       | 分部工程核备等级 |
|------------------|------------------------------|------|------|------|-------|----------|
|                  |                              | 单元总数 | 合格个数 | 其中优良 | 优良率%  |          |
| 潮阳管网升级改造输水管道单位工程 | 输水管道 A0+000~A4+798.08 分部工程   | 80   | 80   | 11   | 13.8% | 合格       |
|                  | 输水管道 B0+000~B3+910.94 分部工程   | 116  | 116  | 11   | 9.5%  | 合格       |
|                  | 输水管道 B3+910.94~B7+484.8 分部工程 | 86   | 86   | 2    | 2.3%  | 合格       |
|                  | 泵房工程分部工程                     | 51   | 51   | 12   | 23.5% | 合格       |
|                  | 附属工程分部工程                     | 16   | 16   | 0    | 0     | 合格       |
| 合计               |                              | 349  | 349  | 36   | 10.3% |          |

##### （二）工程外观质量评定

工程外观质量评定由项目法人组织设计、监理、施工、运行管理单位等单位工程技术人员组成评定小组，根据 SL176-2007《水利水电工程施工质量检验与评定规程》和经批准的评分标准对工程外观质量进行评分，外观质量



应得分 115，实得分 94.4，得分率为 82.1%，符合合格单位工程的评定标准。

(三) 工程检测情况（见下表）：

| 序号 | 检测内容        | 施工自检  |      | 对比检测  |      | 对比检测与施工自检比例 |
|----|-------------|-------|------|-------|------|-------------|
|    |             | 数量    | 检测结果 | 数量    | 检测结果 |             |
| 一  | 主要原材料检测     |       |      |       |      |             |
| 1  | 砂（共用）       | 19 组  | 合格   | 7 组   | 合格   | 36.8%       |
| 2  | 石屑（共用）      | 35 组  | 合格   | 8 组   | 合格   | 22.9%       |
| 3  | 水泥（共用）      | 2 组   | 合格   | 2 组   | 合格   | 100%        |
| 4  | 碎石（共用）      | 12 组  | 合格   | 6 组   | 合格   | 50.0%       |
| 5  | 钢筋（共用）      | 19 组  | 合格   | 7 组   | 合格   | 36.8%       |
| 6  | PE 管（共用）    | 6 组   | 合格   | 6 组   | 合格   | 100%        |
| 7  | 钢管（共用）      | 5 组   | 合格   | 2 组   | 合格   | 40.0%       |
| 二  | 主要中间产品      |       |      |       |      |             |
| 1  | C20 砼抗压试件   | 3 组   | 合格   | 1 组   | 合格   | 33.3%       |
| 2  | C25 砼抗压试件   | 187 组 | 合格   | 43 组  | 合格   | 23%         |
| 3  | C30 砼抗压试件   | 26 组  | 合格   | 10 组  | 合格   | 38.5%       |
| 4  | M7.5 砂浆抗压试件 | 1 组   | 合格   | 1 组   | 合格   | 100%        |
| 5  | M5 砂浆抗压试件   | 1 组   | 合格   | 1 组   | 合格   | 100%        |
| 三  | 主要土工试验      |       |      |       |      |             |
| 1  | 土工击实（共用）    | 8 组   | 合格   | 8 组   | 合格   | 100%        |
| 2  | 压实度         | 347 组 | 合格   | 100 组 | 合格   | 28.8%       |
| 四  | 实体（含外观）检测   |       |      |       |      |             |
| 1  | 焊缝检测        | 12 组  | 合格   | 4 组   | 合格   | 33.3%       |
| 2  | 桩基低应变       | 13 根  | 合格   | 13 根  | 合格   | 100%        |
| 3  | 桩基高应变       | 3 根   | 合格   | 3 根   | 合格   | 100%        |
| 4  | 单桩竖向抗压载荷    | 6 根   | 合格   | 6 根   | 合格   | 100%        |
| 5  | 基桩 芯样 抗压强度  | 1 根   | 合格   | 1 根   | 合格   | 100%        |
| 6  | 桩钻芯法        | 1 组   | 合格   | 1 组   | 合格   | 100%        |
| 7  | 混凝土强度回弹     | 4 组   | 合格   | 4 组   | 合格   | 100%        |
| 8  | 楼板厚度        | 2 处   | 合格   | 2 处   | 合格   | 100%        |
| 9  | 混凝土结构垂直度    | 2 处   | 合格   | 2 处   | 合格   | 100%        |
| 10 | 构件尺寸        | 8 处   | 合格   | 8 处   | 合格   | 100%        |
| 11 | 表面平整度       | 1 处   | 合格   | 1 处   | 合格   | 100%        |



**工程质量检测结果结论:**

经各相关检测单位检测检验,本工程所使用原材料、中间产品、土工试验、实体(含外观)检测结果均符合设计及规范要求。

**(四) 单位工程(合同工程)质量等级评定意见**

本合同工程划分1个单位工程,5个分部工程,分部工程质量全部合格,施工中未发生过安全、质量事故;单位工程施工质量检验与评定资料真实准确、基本齐全。依据水利水电建设工程验收有关规程及评定标准,经施工单位自评、监理单位复核、项目法人认定,本单位工程暨合同完工质量等级为:合格。

**五、历次验收遗留问题及处理情况:**

无。

**六、存在的主要问题及处理意见:**

无。

**七、意见和建议:**

无。

**八、结论:**

潮阳区供水直抄到户管网升级改造建设工程一区自来水总公司第一、第二水厂原水输水管道工程已按设计要求和合同约定各项施工容全部完成,经核查该合同工程有关技术档案资料、听取建设、设计、监理、施工等单位的工作汇报,查看施工现场工程实体质量,验收小组认为,该合同工程施工质量符合设计图纸要求和《水利水电工程施工质量检验与评定规程》(SL176-2007)、《水利水电建设工程验收规程》(SL223-2008)、《给水排水管道工程施工及验收规范》(GB50268-2008)的规定,工程质量按设计和规范要求检验,全部达到设计和规范要求的质量标准,且施工中未发生任何质量和安全事故,工程验收资料真实、准确、基本齐全,同意通过单位工程暨合同工程完工验收。本单位工程暨合同完工验收质量等级为合格。

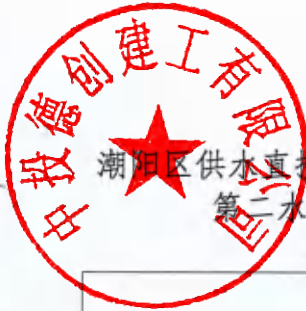


九、保留意见：  
无。

十、单位工程暨合同完工验收工作组成员签字表（附后）

十一、附件

4b790e5baa854c799462a92e5409d3dd-20240919184756505



潮阳区供水直抄到户管网升级改造建设工程一区自来水总公司第一、  
第二水厂原水输水管道工程设计采购施工总承包工程  
单位工程暨合同工程完工验收参加单位

|                                                                                                                              |                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>项目法人（盖公章）<br/>汕头市潮阳区水利工程建设管理服务中心</p>    |  <p>监理单位（盖公章）<br/>中投德创建工有限公司</p>          |
|  <p>勘察/设计单位（盖公章）<br/>淮安市水利勘测设计研究院有限公司</p> |  <p>施工单位（盖公章）<br/>广东省水利水电第三工程局有限公司</p> |
|  <p>运行管理单位（盖公章）<br/>汕头市潮阳区潮邑供水有限公司</p>    |  <p>法人验收监督管理机关（盖章）<br/>汕头市潮阳区水务局</p>    |



**潮阳区供水直抄到户管网升级改造建设工程一区自来水总公司第一、  
第二水厂原水输水管道工程  
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  |
|-----|--------------------|-----------------|-----|
| 赵钢钦 | 汕头市潮阳区水利工程建设管理服务中心 | 项目负责人           | 赵钢钦 |
| 林育亮 | 汕头市潮阳区水利工程建设管理服务中心 | 技术负责人<br>/工程师   | 林育亮 |
| 陈 进 | 淮安市水利勘测设计研究院有限公司   | 勘察负责人<br>/高工    | 陈进  |
| 王星梅 | 淮安市水利勘测设计研究院有限公司   | 设计负责人<br>/高工    | 王星梅 |
| 陈传斌 | 中投德创建工有限公司         | 总监理工程师<br>/高工   | 陈传斌 |
| 邹华亮 | 中投德创建工有限公司         | 监理工程师<br>/工程师   | 邹华亮 |
| 余 潮 | 广东省水利水电第三工程局有限公司   | 施工负责人<br>/工程师   | 余潮  |
| 周华清 | 广东省水利水电第三工程局有限公司   | 施工技术负责人<br>/高工  | 周华清 |
| 崔天庆 | 广东省水利水电第三工程局有限公司   | 施工质检负责人<br>/工程师 | 崔天庆 |

类似项目情况表



|        |                          |
|--------|--------------------------|
| 项目名称   | 2021 年度茂名市化州市高标准农田建设项目监理 |
| 项目所在地  | 茂名市化州市                   |
| 委托人名称  | 化州市农业农村局                 |
| 委托人地址  | 茂名市化州市新市府办公楼五楼           |
| 委托人电话  | 0668-7363593             |
| 合同价格   | 1520446.51 元             |
| 监理服务期限 | 施工全过程监理，另加一年的保修期建设监理服务。  |
| 监理内容   | 2021 年度茂名市化州市高标准农田建设项目监理 |
| 总监理工程师 | 姚晖                       |
| 项目描述   | 该项目立项范围内所有工程内容的监理        |
| 备注     | 表五                       |

注：

- 1、业绩需提供证明材料，证明材料要求详见第三章评标办法前附表；
- 2、以上所有资料的扫描件均需盖公章。



# 中标通知书

广州公资交(建设)字 [2021] 第 [05278] 号

中投德建建工有限公司:

经评标委员会推荐, 招标人确定你单位为2021年度茂名市化州市高标准农田建设项目监理的中标单位, 承包内容为招标文件所规定的发包内容, 下浮率: 0.89%。

其中:

项目负责人姓名: 姚晖

招标人(盖章)

法定代表人或其委托代理签章

2021年10月8日



招标代理机构(盖章)

法定代表人或其委托代理签章

2021年10月8日



招标人(盖章)

交易确认章

2021年10月15日



广州公共资源交易中心  
GUANGZHOU PUBLIC RESOURCE TRANSACTION CENTER  
TRANSACTION CENTER

THE GUANGZHOU PUBLIC RESOURCE TRANSACTION CENTER  
地址: 广州市天河区珠江新城华利路6号  
WWW.GZTJGZ.COM





2021 年度茂名市化州市高标准农田

建设项目监理

## 合同书

委托人：化州市农业农村局

监理人：中投德创建工有限公司

2021 年 10 月



## 水利工程施工监理合同书

委 托 人: 化州市农业农村局

监 理 人： 中投德创建工有限公司

合同编号:

合同名称: 2021 年度茂名市化州市高标准农田建设项目监理

依据国家有关法律、法规，化州市农业农村局（以下简称委托人），委托中投德创建工有限公司（以下简称监理人）提供2021年度茂名市化州市高标准农田建设项目监理服务，经双方协商一致，订立本合同。

## 一、工程概况

1、工程名称: 2021年度茂名市化州市高标准农田建设项目监理

2、建设地点:

3、工程等别 (级) 级

4、工程总投资(人民币,下同): 7679.27 万元

5、工期： 180日历天

## 二、监理范围

1、监理项目名称： 2021 年度茂名市化州市高标准农田建设项目监理

2、监理项目内容及主要特性参数： 该项目立项范围内所有工程内容的监理

3、监理项目投资： 153.41 万元

4、监理阶段：勘察设计阶段、施工准备阶段、施工阶段、工程收尾阶段（包括但不  
限于竣工验收、整改工程移交、工程结算等）及工程质量保修阶段

### 三、监理服务内容、期限

1、监理服务内容：按专用合同条款约定。

2、监理服务期限:

施工全过程监理,另加一年的保修期建设监理服务。

#### 四、监理服务酬金

监理中标（暂定）服务酬金合同价为（大写）壹佰伍拾贰万零肆佰肆拾陆元伍角  
壹分（¥1520446.51 元），中标下浮率为：0.89%。

最终结算监理费=经财政审核中心审定的施工工程结算价（或施工工程中标价）×2%×（1-中标监理服务费下浮率）。



监理费由委托人按专用合同条款约定的方式、时间向监理人支付。

五、监理合同的组成文件及解释顺序

1、监理合同书(含补充协议);

2、中标通知书;

3、投标报价书;

4、招标文件;

5、专用合同条款;

6、通用合同条款;

7、监理大纲;

8、双方确认需进入合同的其他文件。

六、本合同书经双方法定代表人或其授权代表人签名并加盖本单位公章后生效。

七、本合同书正本一式贰份,具有同等法律效力,由委托人及监理人双方各执一份;

副本 壹拾 份,委托人执 伍 份,监理人执 伍 份。

委托人: 化州市农业农村局

法定代表人: (签名)

或授权代表人: (签名)

单位地址: 茂名市化州市新市府  
办公楼五楼

邮政编码: \_\_\_\_\_

电 话: 0668-7363593

电子信箱: \_\_\_\_\_

传 真: \_\_\_\_\_

开户银行: \_\_\_\_\_

帐 号: \_\_\_\_\_

监理人: 中投德创建工有限公司

法定代表人: (签名)

或授权代表人: (签名)

单位地址: 广州市天河区黄埔大道中  
路122号408号

邮政编码: 510655

电 话: 020-85528055

电子信箱: ztde@gddcgs.com

传 真: 020-85528055

开户银行: 中国建设银行广州花城支行

帐 号: 44050158010700001117

签订地点: 化州市农业农村局

签订时间: 2021年10月28日



2021 年度茂名市化州市合江镇高标准  
农田建设项目县级验收报告



验收组组长（签字）：



验收日期：2022 年 4 月 27 日



2021年度茂名市化州市合江镇高标准农田建设项目  
县级初验报告

项目法人：化州市农业农村局（盖章）

设计单位：广东城华工程咨询有限公司（盖章）

监理单位：中投德创建工有限公司（盖章）

施工单位：青岛瑞源工程集团有限公司（盖章）

验收日期：2020年4月27日

验收地点：化州市合江镇



## 目 录

|                        |    |
|------------------------|----|
| 一、 项目概况 .....          | 1  |
| 二、 单项工程现场勘测或复核情况 ..... | 6  |
| 三、 发现的问题及整改意见 .....    | 7  |
| 四、 验收结论 .....          | 16 |
| 五、 附表 .....            | 18 |



4b790e5baa854c799462a92e5409d3dd-20240118081734505



### 三、发现的问题及整改意见

#### 1、存在问题

1) 部分资料没有分类归档。

#### 2、处理意见及建议

1) 档案资料按茂农函(2020)451号-茂名市农业农村局关于印发《茂名市农田建设项目验收规程(试行)》要求逐步规范整理。各种资料与和施工同步进行,并分类整理归档。所有资料提供有关部门留查一份。

2) 相关竣工资料应该根据《广东省农业农村厅关于明确农田建设竣工验收工作事项的通知》(粤农农函(2020)428号)整理,根据茂名市农业农村局关于印发《茂名市农田建设项目验收规程(试行)》的通知(茂农函(2020)451号)中档案分卷要求,做好相关资料的归档及装订。

### 四、验收结论

#### 1、验收评价

1.1 项目建设任务:全部完成;

1.2 工期:按期;

1.3 质量:合格;

1.4 资金使用管理:合理;

1.5 制度执行:执行;

1.6 权属调整:落实;



县级验收组成员表

|          | 姓 名 | 单 位           | 职务/职称   | 签 名 |
|----------|-----|---------------|---------|-----|
| 组长       | 余有喜 | 化州市农业农村局      | 副局长     | 余有喜 |
| 成员       | 董军飞 | 化州市农业农村局农建股   | 股 长     | 董军飞 |
| 成员       | 梁 隆 | 化州市农业农村局农建股   | 副股长     | 梁 隆 |
| 成员       | 冯玉丹 | 化州市农业农村局农建股   | 科 员     | 冯玉丹 |
| 成员       | 张东梅 | 化州市农业农村局农建股   | 科 员     | 张东梅 |
| 成员       | 钱海波 | 青岛瑞源工程集团有限公司  | 项目经理    | 钱海波 |
| 成员       | 李志鹏 | 广东城华工程咨询有限公司  | 项目工程师   | 李志鹏 |
| 成员       | 姚 晖 | 中投德创建工有限公司    | 项目总监    | 姚 晖 |
| 专家       | 梁一柱 | 化州市农业技术推广中心   | 高级农艺师   | 梁一柱 |
| 专家       | 陈沛宏 | 化州市水利水电建设服务中心 | 水利水电工程师 | 陈沛宏 |
| 专家       | 余桦东 | 化州市水利水电建设服务中心 | 水利建筑工程师 | 余桦东 |
| 验收公司     | 郭忠元 | 广东建银工程咨询有限公司  | 工程师     | 郭忠元 |
| 保留意见     |     |               |         |     |
| 保留意见人签字： |     |               |         |     |



2021 年度茂名市化州市同庆镇高标准  
农田建设项目县级验收报告



4b790e5baa854c799462a92e5409d3dd-20240919184756505

验收组组长（签字）：

余明



验收日期：2022 年 4 月 13 日



2021年度茂名市化州市同庆镇高标准农田建设项目  
县级初验报告

项目法人：化州市农业农村局（盖章）



设计单位：广东城华工程咨询有限公司（盖章）



监理单位：中投德创建工有限公司（盖章）



施工单位：青岛瑞源工程集团有限公司（盖章）



验收日期2022年4月13日

验收地点：化州市同庆镇



## 目 录

|                       |    |
|-----------------------|----|
| 一、项目概况 .....          | 1  |
| 二、单项工程现场勘测或复核情况 ..... | 3  |
| 三、发现的问题及整改意见 .....    | 4  |
| 四、验收结论 .....          | 10 |
| 五、附表 .....            | 11 |

4b790e5baa854c799462a92e5409d3dd-20240919184756505



2021 年度茂名市化州市同庆镇高标准农田建设项目位于同庆镇，项目区位于化州市同庆镇，主要涉及主要涉及谢白村、塘吉村、石步村，共 3 个村委。

## 2、工程项目及规模

项目建设内容包括灌排渠道工程、道路工程，项目总建设规模为 2700 亩。

## 3、现场自然条件

### (1) 水文情况

化州市属亚热带季风气候，夏长冬短，气候温和，阳光充足。年平均日照时数 1870.1 小时，日照百分率 42%。年平均温度在 22.2℃～23.9℃之间，历年平均温度为 22.9℃。冬季寒潮入侵，偶有严寒。化州市虽然无明显的越冬期，但遇上霜冻年份，喜温作物往往毁于一旦，出现霜冻年份的机率为 17%，北部个别地区出现的机率大些。以日平均温度稳定通过 12℃，保证率在 80%的初日作为早稻的安全播种期，以日平均温度稳定通过 22℃，保证率在 80%的终日作为晚稻安全齐穗期，加上晚造齐穗期至完熟需 35 天计，化州市南部水稻的安全期为 270 天，北部是 255 天左右。秋季昼夜温差每天平均为 8.6℃左右，对晚稻、秋薯等作物的营养物质积累及甘蔗水果的糖份转化均十分有利。属亚热带季风气候，夏长冬短，气候温和，阳光充足。年平均日照时数 1870.1 小时，日照百分率 42%。年平均温度在 22.2℃～23.9℃之间，历年平均温度为



22.9℃。冬季寒潮入侵，偶有严寒。日平均温度大于0℃的活动积温，年平均为8358.5℃。以日平均温度稳定低于5℃作为喜温作物的越冬期，绝大部分地区没有越冬期，仅北部个别地方少数年份有1~2天的越冬期，越冬作物可持续生长。化州市虽然无明显的越冬期，但遇上霜冻年份，喜温作物往往毁于一旦，出现霜冻年份的机率为17%，北部个别地区出现的机率大些。以日平均温度稳定通过12℃，保证率在80%的初日作为早稻的安全播种期，以日平均温度稳定通过22℃，保证率在80%的终日作为晚稻安全齐穗期，加上晚造齐穗期至完熟需35天计，化州市南部水稻的安全期为270天，北部是255天左右。秋季昼夜温差每天平均为8.6℃左右，对晚稻、秋薯等作物的营养物质积累及甘蔗水果的糖份转化均十分有利。

化州市降水充沛，年平均降雨量1890毫米。但降雨在时空上分布的极度不均，一年中降雨量主要集中在5~9月，此期间的雨量占全年总雨量的75%，月降雨日数平均达17天。夏秋期间，台风暴雨频繁，再加上地势由北向南倾斜，中南部两江沿岸地势平缓低洼，往往导致北部山洪暴发，河水暴涨，中南部洪水泛滥，内涝渍水，酿成水灾，有的还比较严重；春、秋、冬季雨量较少，常有春、秋、冬旱发生，有的年份也会发生夏旱。

化州市季风气候极为明显。3~9月盛行东南风，10月至次年2月盛行偏北风，年最多风向为东南风。一般风力不大，年平均风力只有2.6



级左右，但夏季台风影响时，最大风力可达 11~12 级，阵风 12 级以上，给人民生命财产带来很大损失。

## (2) 交通条件

同庆镇位于化州市东南部，东与茂南区公馆镇一水相连，南连长岐镇和吴川市浅水镇，西与同庆镇隔江相望，北接东山街道大山尾。

本项目区位于同庆镇谢白村、塘吉村、石步村 3 个行政村境内，项目区内交通便利，茂湛高速紧邻项目区，623 县道、526 乡道横穿项目区，项目区位于同庆镇南部，距化州市区约 9km。

## 二、 单项工程现场勘测或复核情况

### 1、项目单项工程勘测完成情况

2021 年度茂名市化州市同庆镇高标准农田建设项目建设总规模 2700 亩，项目建设完成后，耕地面积不变。具体完成情况如下：

#### 1.1 灌溉与排水工程

(1) 整修灌排两用渠 I (60cm×60cm 宽×高)：完成工程量10条，总长1881米；

(2) 整修灌排两用渠 II (80cm×80cm 宽×高)：完成工程量9条，总长2753.6米；

(3) 整修灌排两用渠 III (100cm×100cm 宽×高)：完成工程量2条，总长804米；

(4) 整修灌排两用渠 IV (120cm×120cm 宽×高)：完成工程量1条，总长398米；

#### 1.2. 渠系建筑物工程



渠系建筑物中涵管完成工程量共35座，人行盖板11块，过机板14块，过路桥3座，渠道横撑梁完成工程量共791根，水位尺22条，水闸1座。

### 1.3. 田间道路工程

- (1) 田间道路 I A (路宽:3.0米)：完成工程量5条，总长1168米。
- (2) 田间道路 I B (路宽:3.0米)：完成工程量1条，总长300米。
- (3) 田间道路 II A (路宽:3.5米)：完成工程量1条，总长211米。
- (4) 田间道路 II B (路宽:3.5米)：完成工程量1条，总长336米。

### 1.4. 标志牌、标识牌、宣传栏工程

- (1) 建设标志牌1座，标识牌60块，宣传栏1座。



县级验收组成员表

|          | 姓 名 | 单 位           | 职务/职称   | 签 名 |
|----------|-----|---------------|---------|-----|
| 组长       | 余有喜 | 化州市农业农村局      | 副局长     |     |
| 成员       | 董军飞 | 化州市农业农村局农建股   | 股 长     |     |
| 成员       | 梁 隆 | 化州市农业农村局农建股   | 副股长     |     |
| 成员       | 冯玉丹 | 化州市农业农村局农建股   | 科 员     |     |
| 成员       | 张东梅 | 化州市农业农村局农建股   | 科 员     |     |
| 成员       | 钱海波 | 青岛瑞源工程集团有限公司  | 项目经理    |     |
| 成员       | 李志鹏 | 广东城华工程咨询有限公司  | 项目工程师   |     |
| 成员       | 姚 晖 | 中投德创建工有限公司    | 项目总监    |     |
| 专家       | 梁一柱 | 化州市农业技术推广中心   | 高级农艺师   |     |
| 专家       | 陈沛宏 | 化州市水利水电建设服务中心 | 水利水电工程师 |     |
| 专家       | 余桦东 | 化州市水利水电建设服务中心 | 水利建筑工程师 |     |
| 验收公司     | 郭忠元 | 广东建银工程咨询有限公司  | 工程师     |     |
| 保留意见     |     |               |         |     |
| 保留意见人签字： |     |               |         |     |



2021 年度茂名市化州市官桥镇高标准  
农田建设项目县级验收报告



验收组组长（签字）：



验收日期：2022 年 6 月 8 日



2021年度茂名市化州市官桥镇高标准农田建设项目  
县级初验报告

项目法人：化州市农业农村局（盖章）



设计单位：广东城华工程咨询有限公司（盖章）



监理单位：中投德创建工有限公司（盖章）



施工单位：青岛瑞源工程集团有限公司（盖章）



验收日期：2022年6月8日

验收地点：化州市官桥镇



## 目 录

|                       |    |
|-----------------------|----|
| 一、项目概况 .....          | 1  |
| 二、单项工程现场勘测或复核情况 ..... | 4  |
| 三、发现的问题及整改意见 .....    | 5  |
| 四、验收结论 .....          | 9  |
| 五、附表 .....            | 10 |

4b790e5baa854c799462a92e5409d3dd-20240919184756505



## 一、项目概况

### 1、基本情况

2021 年度茂名市化州市官桥镇高标准农田建设项目位于官桥镇，项目区位于化州市官桥镇，主要涉及大岭脚村、上村村、三角车村、六堆村、六角埔村，共 5 个村委。项目建设内容包括灌排渠道工程、道路工程，项目总建设规模为 3300 亩，投资 792.00 万元。项目于 2021 年 11 月 15 日开始工程建设，2022 年 2 月 25 日完成工程建设。

### 2、项目主要建设任务

整修灌排两用渠共 7828 米；整修田间道路共 998 米；人行盖板 157 座；涵洞 4 座；整修涵管 II（0.8\*0.8，共 114 米）；横撑梁 1566 根；公示牌 1 座；宣传栏 1 座；标识牌 41 块。

| 规划设计工程量表 |            |                   |         |    |
|----------|------------|-------------------|---------|----|
| 序号       | 名称         | 规格<br>(宽*高*厚; cm) | 工程量 (m) | 备注 |
| 1        | 三角车 I-Q01  | 60*60*24          | 477     |    |
| 2        | 上村 I-Q01   | 60*60*24          | 173     |    |
| 3        | 上村 I-Q02   | 60*60*24          | 864     |    |
| 4        | 上村 I-Q03   | 60*60*24          | 69      |    |
| 5        | 六堆 I-Q01   | 60*60*24          | 453     |    |
| 6        | 三角车 II-Q01 | 80*80*36          | 391     |    |
| 7        | 三角车 II-Q02 | 80*80*36          | 427     |    |
| 8        | 大岭脚 II-Q01 | 80*80*36          | 759     |    |
| 9        | 六角埔 II-Q01 | 80*80*36          | 780     |    |
| 10       | 六角埔 II-Q02 | 80*80*36          | 787     |    |
| 11       | 六角埔 II-Q03 | 80*80*36          | 644     |    |
| 12       | 六角埔 II-Q04 | 80*80*36          | 562     |    |



|    |            |            |     |  |
|----|------------|------------|-----|--|
| 13 | 大岭脚III-Q01 | 100*100*36 | 200 |  |
| 14 | 大岭脚IV-Q01  | 120*120*36 | 854 |  |
| 15 | 大岭脚IV-Q02  | 120*120*36 | 388 |  |
| 16 | 六角埗IIA-L01 | 路宽 3.5 米   | 409 |  |
| 17 | 六堆IIA-L01  | 路宽 3.5 米   | 589 |  |

### 3、主要建设任务完成情况：

| 序号 | 名称          | 竣工规格<br>(宽*高*厚;<br>cm) | 原设计工<br>程量 (m) | 实际施工<br>工程量<br>(m) | 竣工验收<br>工程量<br>(m) | 备注 |
|----|-------------|------------------------|----------------|--------------------|--------------------|----|
| 1  | 三角车 I-Q01   | 80*80*36               | 477            | 350.3              | 350.3              |    |
| 2  | 上村 I-Q01    | 60*60*24               | 173            | 85.6               | 85.6               |    |
| 3  | 上村 I-Q02    | 60*60*25               | 864            | 648.0              | 648.0              |    |
| 4  | 上村 I-Q03    | 80*110*40              | 69             | 112.2              | 112.2              |    |
| 5  | 六堆 I-Q01    | 120*120*39             | 453            | 201                | 201                |    |
| 6  | 三角车 II-Q01  | 80*80*38               | 391            | 371.3              | 371.3              |    |
| 7  | 三角车 II-Q02  | 80*80*38               | 427            | 258.0              | 258.0              |    |
| 8  | 大岭脚 II-Q01  | 80*80*40               | 759            | 539                | 539                |    |
| 9  | 六角埗 II-Q01  | 80*80*40               | 780            | 795                | 795                |    |
| 10 | 六角埗 II-Q02A | 80*80*38               | 787            | 648                | 648                |    |
|    | 六角埗 II-Q02B | 120*120*38             |                | 151                | 151                |    |
| 11 | 六角埗 II-Q03  | 80*80*38               | 644            | 708                | 708                |    |
| 12 | 六角埗 II-Q04  | 80*80*37               | 562            | 564                | 564                |    |
| 13 | 大岭脚III-Q01  | 100*100*36             | 200            | 208.5              | 208.5              |    |
| 14 | 大岭脚IV-Q01   | 120*120*40             | 477            | 192.7              | 192.7              |    |
| 15 | 大岭脚IV-Q02   | 150*120*36             | 173            | 387                | 387                |    |
| 16 | 六角埗IIA-L01  | 路宽 3.5 米               | 864            | 403                | 403                |    |
| 17 | 六堆IIA-L01   | 路宽 3.5 米               | 69             | 604                | 604                |    |

### 4、项目变更情况



六角车 I-Q01(60cm\*60cm\*24cm)长度 477m 调整为(80cm\*80cm\*36cm)

长约 350.3m;

六角埔 II-Q02 (80cm\*80cm\*36cm) 长度 787m, 调整为规格

(120cm\*120cm\*36cm) 长度 151m; (80cm\*80cm\*36cm) 长度 648m;

大岭脚 IV-Q01 (120cm\*120cm\*36cm) 长度 854m 调整为

(120cm\*120cm\*36cm) 长约 192.7m; 渡槽长约 165.8m;

大岭脚 IV-Q02 (120cm\*120cm\*36cm) 长度 388m 调整为

(150cm\*120cm\*36cm) 长约 387m;

六堆 I-Q01(60cm\*60cm\*24cm)长度 453m 调整为(120cm\*120cm\*36cm)

长约 201m;

上村 I-Q03 (60cm\*60cm\*24cm) 长度 69m 调整为 (80cm\*110cm\*36cm)

长约 112.2m。

| 栏 | 调整前计划                          |       | 调整后计划                               |       | 投资额变动 |      | 调整涉及金额 |
|---|--------------------------------|-------|-------------------------------------|-------|-------|------|--------|
|   | 建设内容                           | 计划投资  | 建设内容                                | 计划投资  | 减少投资  | 增加投资 |        |
| 1 | 整修灌排两用渠 I<br>(0.6m×0.6m) 477m  | 17.1  | 整修灌排两用渠 II<br>(0.8m×0.8m) 350.3m    | 21.21 |       | 4.11 | 4.11   |
| 2 | 整修灌排两用渠 II<br>(0.8m×0.8m) 787m | 47.68 | 整修灌排两用渠 II<br>(0.8m×0.8m) 648m      | 39.26 |       | 5.03 | 5.03   |
|   |                                |       | 整修灌排两用渠 II<br>(1.2m×1.2m) 151m      | 13.45 |       |      |        |
| 3 | 整修灌排两用渠 IV<br>(1.2m×1.2m) 854m | 76.08 | 整修灌排两用渠 IV<br>(1.2m×1.2m)<br>192.7m | 16.84 | 25.92 |      | 25.92  |
|   |                                |       | 渡槽 01 (104m)                        | 21.13 |       |      |        |
|   |                                |       | 渡槽 02 (61.8m)                       | 12.19 |       |      |        |
| 4 | 整修灌排两用渠 IV<br>(1.2m×1.2m) 388m | 34.57 | 整修灌排两用渠 IV<br>(1.5m×1.2m) 387m      | 37.48 |       | 2.91 | 2.91   |
| 5 | 整修灌排两用渠 I<br>(0.6m×0.6m) 453m  | 16.24 | 整修灌排两用渠 II<br>(1.2m×1.2m) 201m      | 18.35 |       | 2.11 | 2.11   |
| 6 | 整修灌排两用渠 I<br>(0.6m×0.6m) 69m   | 2.47  | 整修灌排两用渠 II<br>(0.8m×1.1m) 112.2m    | 8.57  |       | 6.10 | 6.10   |



|     |        |  |        |       |       |       |
|-----|--------|--|--------|-------|-------|-------|
| 合 计 | 194.14 |  | 188.48 | 25.92 | 20.26 | 25.92 |
|-----|--------|--|--------|-------|-------|-------|

## 二、单项工程现场勘测或复核情况

### 1、项目单项工程勘测完成情况

2021年度茂名市化州市官桥镇高标准农田建设项目建设总规模3300亩，项目建设完成后，耕地面积不变。具体完成情况如下：

#### 1.1 灌溉与排水工程

(1) 整修灌排两用渠Ⅰ（60cm×60cm 宽×高）：完成工程量2条，总长733.6米；

(2) 整修灌排两用渠Ⅰ（80cm×110cm 宽×高）：完成工程量1条，总长112.2米；

(3) 整修灌排两用渠Ⅱ（80cm×80cm 宽×高）：完成工程量8条，总长4266.6米；

(4) 整修灌排两用渠Ⅲ（100cm×100cm 宽×高）：完成工程量1条，总长208.5米；

(4) 整修灌排两用渠Ⅰ/Ⅱ/Ⅳ（120cm×120cm 宽×高）：完成工程量3条，总长544.7米；

(5) 整修灌排两用渠Ⅳ（150cm×120cm 宽×高）：完成工程量1条，总长387米；

#### 1.2. 渠系建筑物工程

渠系建筑物中涵管完成工程量共15座，人行盖板22块，过机板9块，渠道横撑梁完成工程量共1244根，水位尺16条，整修灌排涵管152米。

#### 1.3. 田间道路工程

(1) 田间道路ⅡA（路宽:3.5米）：完成工程量2条，总长1007米。



1.4、标志牌、标识牌、宣传栏工程

(1) 建设标志牌1座，标识牌34块，宣传栏1座，渡槽2座，水位尺16条。

4b790e5baa854c799462a92e5409d3dd-20240919184756505



县级验收组成员表

|          | 姓 名 | 单 位           | 职务/职称   | 签 名 |
|----------|-----|---------------|---------|-----|
| 组长       | 余有喜 | 化州市农业农村局      | 副局长     |     |
| 成员       | 董军飞 | 化州市农业农村局农建股   | 股 长     |     |
| 成员       | 梁 隆 | 化州市农业农村局农建股   | 副股长     |     |
| 成员       | 冯玉丹 | 化州市农业农村局农建股   | 科 员     |     |
| 成员       | 张东梅 | 化州市农业农村局农建股   | 科 员     |     |
| 成员       | 钱海波 | 青岛瑞源工程集团有限公司  | 项目经理    |     |
| 成员       | 李志鹏 | 广东城华工程咨询有限公司  | 项目工程师   |     |
| 成员       | 姚 晖 | 中投德创建工有限公司    | 项目总监    |     |
| 专家       | 梁一柱 | 化州市农业技术推广中心   | 高级农艺师   |     |
| 专家       | 陈沛宏 | 化州市水利水电建设服务中心 | 水利水电工程师 |     |
| 专家       | 余桦东 | 化州市水利水电建设服务中心 | 水利建筑工程师 |     |
| 验收公司     | 郭忠元 | 广东建银工程咨询有限公司  | 工程师     |     |
| 保留意见     |     |               |         |     |
| 保留意见人签字： |     |               |         |     |



2021 年度茂名市化州市中垌镇高标准  
农田建设项目县级验收报告



验收组组长（签字）：



验收日期：2022 年 4 月 22 日



2021年度茂名市化州市中垌镇高标准农田建设项目  
县级初验报告

项目法人：化州市农业农村局（盖章）



设计单位：广东城华工程咨询有限公司（盖章）



监理单位：中投德创建工有限公司（盖章）



施工单位：青岛瑞源工程集团有限公司（盖章）



验收日期：2021年4月22日

验收地点：化州市中垌镇



## 目 录

|                       |    |
|-----------------------|----|
| 一、项目概况 .....          | 1  |
| 二、单项工程现场勘测或复核情况 ..... | 10 |
| 三、发现的问题及整改意见 .....    | 21 |
| 四、验收结论 .....          | 21 |
| 五、附表 .....            | 22 |

4b790e5baa854c799462a92e5409d3dd-20240919184756505



## 项目概况

### 1、基本情况

2021 年度茂名市化州市中垌镇高标准农田建设项目位于中垌镇，项目区位于化州市中垌镇，主要涉及主要涉及东京塘村、坡头村、山口垌村、高峰村、西村村，共 5 个村委。项目建设内容包括灌溉与排水工程、田间道路工程，项目总建设规模为 11200 亩。项目总投资 2688 万元。

### 2、现场自然条件

#### (1) 水文情况

项目区属亚热带季风气候，夏长冬短，气候温和，阳光充足。年平均日照时数 1870.1 小时，日照百分率 42%。年平均温度在 22.2℃~23.9℃之间，历年平均温度为 22.9℃。冬季寒潮入侵，偶有严寒。

项目区降水充沛，年平均降雨量 1890 毫米。但降雨在时空上分布的极度不均，一年中降雨量主要集中在 5~9 月，此期间的雨量占全年总雨量的 75%。冬、春两季雨量稀少，常出现春旱。春旱和夏季洪涝是制约本区经济发展的主要自然灾害。项目区地势由西北向东南倾斜，北高南低，坡度在 15°以下。

本工程所在地区降雨时空分布不均匀，冬、春两季降雨量约占全年的 25%，共 7 个多月的枯水期是兴修水利的大好时机。

#### (2) 交通条件

本次施工采用现有田间道结合村村通水泥公路运输作为项目实施的交通运输方式，项目区内现有的田间道基本能够满足施工所需要的建筑



材料和机械设备运输到施工现场。但是由于项目区内部分地块大型车辆进出不便，具体工程还需要胶轮车。

3. 项目主要建设任务：

共整修灌排两用渠共 16763m；整修田间道路共 14873m；渠系建筑物：下田坡道 17 座，涵洞 6 座，人行盖板 336 座，横撑杆 3233 根，公示牌 1 座，宣传栏 1 座，标识牌 56 块。

| 规划设计工程量表 |           |                     |                   |    |
|----------|-----------|---------------------|-------------------|----|
| 序号       | 名称        | 原设计规格<br>(宽*高*厚；cm) | 原设计<br>工程量<br>(m) | 备注 |
| 1        | 东京塘 I-Q01 | 60*60*24            | 540.00            |    |
| 2        | 东京塘 I-Q02 | 60*60*24            | 593.00            |    |
| 3        | 东京塘 I-Q03 | 60*60*24            | 394.00            |    |
| 4        | 东京塘 I-Q04 | 60*60*24            | 516.00            |    |
| 5        | 东京塘 I-Q05 | 60*60*24            | 107.00            |    |
| 6        | 东京塘 I-Q06 | 60*60*24            | 107.00            |    |
| 7        | 东京塘 I-Q07 | 60*60*24            | 248.00            |    |
| 8        | 东京塘 I-Q08 | 60*60*24            | 251.00            |    |
| 9        | 东京塘 I-Q09 | 60*60*24            | 819.00            |    |
| 10       | 坡头 I-Q01  | 60*60*24            | 856.00            |    |
| 11       | 坡头 I-Q02  | 60*60*24            | 374.00            |    |
| 12       | 山口坝 I-Q01 | 60*60*24            | 217.00            |    |
| 13       | 山口坝 I-Q02 | 60*60*24            | 322.00            |    |
| 14       | 山口坝 I-Q03 | 60*60*24            | 596.00            |    |
| 15       | 山口坝 I-Q04 | 60*60*24            | 848.00            |    |



县级验收组成员表

|          | 姓 名 | 单 位           | 职务/职称   | 签 名 |
|----------|-----|---------------|---------|-----|
| 组长       | 余有喜 | 化州市农业农村局      | 副局长     | 余有喜 |
| 成员       | 董军飞 | 化州市农业农村局农建股   | 股 长     | 董军飞 |
| 成员       | 梁 隆 | 化州市农业农村局农建股   | 副股长     | 梁 隆 |
| 成员       | 冯玉丹 | 化州市农业农村局农建股   | 科 员     | 冯玉丹 |
| 成员       | 张东梅 | 化州市农业农村局农建股   | 科 员     | 张东梅 |
| 成员       | 钱海波 | 青岛瑞源工程集团有限公司  | 项目经理    | 钱海波 |
| 成员       | 李志鹏 | 广东城华工程咨询有限公司  | 项目工程师   | 李志鹏 |
| 成员       | 姚 晖 | 中投德创建工有限公司    | 项目总监    | 姚 晖 |
| 专家       | 梁一柱 | 化州市农业技术推广中心   | 高级农艺师   | 梁一柱 |
| 专家       | 陈沛宏 | 化州市水利水电建设服务中心 | 水利水电工程师 | 陈沛宏 |
| 专家       | 余桦东 | 化州市水利水电建设服务中心 | 水利建筑工程师 | 余桦东 |
| 验收公司     | 郭忠元 | 广东建银工程咨询有限公司  | 工程师     | 郭忠元 |
| 保留意见     |     |               |         |     |
| 保留意见人签字： |     |               |         |     |



2021 年度茂名市化州市杨梅镇高标准  
农田建设项目县级验收报告



验收组组长（签字）：



验收日期：2022 年 4 月 2 日



2021年度茂名市化州市杨梅镇高标准农田建设项目  
县级初验报告

项目法人：化州市农业农村局（盖章）



设计单位：广东城华工程咨询有限公司（盖章）



监理单位：中投德创建工有限公司（盖章）



施工单位：青岛瑞源工程集团有限公司（盖章）



验收日期：2022年4月2日

验收地点：化州市杨梅镇



## 目 录

|                      |   |
|----------------------|---|
| 一、项目概况.....          | 1 |
| 二、单项工程现场勘测或复核情况..... | 3 |
| 三、发现的问题及整改意见.....    | 4 |
| 四、验收结论.....          | 7 |
| 五、附表.....            | 8 |

4b790e5baa854c799462a92e5409d3dd-20240919184756505



### 1、基本情况

2021 年度茂名市化州市杨梅镇高标准农田建设项目位于杨梅镇，项目区位于化州市杨梅镇，主要涉及那新村、水埠村，共 2 个村委。项目建设内容包括灌排渠道工程、道路工程，项目总建设规模为 2200 亩，项目总投资为 528.00 万元。

### 2、项目主要建设任务

工程共整修排沟共 468 米；整修灌排两用渠共 1459 米；整修田间道路共 1041 米；人行盖板 39 座；涵洞 4 座；横撑梁 196 根；公示牌 1 座；宣传栏 1 座；标识牌 6 块。

| 规划设计工程量表 |            |                     |                   |    |
|----------|------------|---------------------|-------------------|----|
| 序号       | 名称         | 竣工规格<br>(宽*高*厚; cm) | 原设计<br>工程量<br>(m) | 备注 |
| 1        | 水埠渠 I-01   | 60*60*24            | 468               |    |
| 2        | 那新 II-Q01  | 100*100*36          | 513               |    |
| 3        | 那新 III-Q01 | 150*150             | 946               |    |
| 4        | 水埠 I A-L01 | 路宽 3.5 米            | 810               |    |
| 5        | 那新 I A-L01 | 路宽 3.5 米宽           | 231               |    |

### 3、主要建设任务完成情况：

| 序号 | 名称       | 竣工规格<br>(宽*高*厚;<br>cm) | 原设计<br>工程量<br>(m) | 实际施<br>工工程<br>量 (m) | 竣工验<br>收工程<br>量 (m) | 备注 |
|----|----------|------------------------|-------------------|---------------------|---------------------|----|
| 1  | 水埠渠 I-01 | 60*60*24               | 468               | 0                   | 0                   | 取消 |



|   |            |            |     |       |       |  |
|---|------------|------------|-----|-------|-------|--|
| 2 | 那新 II-Q01  | 100*100*36 | 513 | 477.0 | 477.0 |  |
| 3 | 那新 III-Q01 | 150*150    | 946 | 939.0 | 939.0 |  |
| 4 | 水埠 I A-L01 | 路宽 3.5 米   | 810 | 919.0 | 919.0 |  |
| 5 | 那新 I A-L01 | 路宽 3.5 米宽  | 231 | 237.0 | 237.0 |  |

4b790e5baa854c799462a92e5409d3dd-20240919184756505



#### 4、项目变更情况：

取消水埠 I-Q01 (0.6×0.6m\*24cm) 长度 468m；调整涉及金额 16.31 万元，占总投 528 万元的 3.09%。

| 栏 | 调整前计划                            |       | 调整后计划 |      | 投资额变动 |      | 调整涉及金额<br>(万元) |
|---|----------------------------------|-------|-------|------|-------|------|----------------|
|   | 建设内容                             | 计划投资  | 建设内容  | 计划投资 | 减少投资  | 增加投资 |                |
| 1 | 整修灌排两用渠 I<br>(0.6 ×0.6m)<br>468m | 16.31 | 取消    | 0    | 16.31 | 0    | 16.31          |
|   | 合计                               | 16.31 | 取消    | 0    | 16.31 | 0    | 16.31          |

## 二、 单项工程现场勘测或复核情况

### 1、项目单项工程勘测完成情况

2020 年度茂名市化州市平定镇高标准农田建设项目建设总规模 2000 亩，项目建设完成后，耕地面积不变。具体完成情况如下：

#### 1.1 灌溉与排水工程

(1) 整修灌排两用渠 II (100cm×100cm 宽×高)：完成工程量1条，总长477米；

(2) 整修灌排两用渠 III (150cm×150cm 宽×高)：完成工程量1条，总长939米；

#### 1.2. 渠系建筑物工程

渠系建筑物中涵洞完成工程量共2座，涵管完成工程量共3座，人行盖板15座，渠道横撑梁完成工程量共95根，拦水坝1座。

#### 1.3. 田间道路工程



(1) 整修田间道 I A (路宽:3.5米): 完成工程量2条, 总长1156米。

#### 1.4、标志牌、标识牌、宣传栏工程

(1) 建设标志牌1座, 标识牌8块, 宣传栏1座。

4b790e5baa854c799462a92e5409d3dd-20240919184756505



县级验收组成员表

|          | 姓 名 | 单 位           | 职务/职称   | 签 名 |
|----------|-----|---------------|---------|-----|
| 组长       | 余有喜 | 化州市农业农村局      | 副局长     |     |
| 成员       | 董军飞 | 化州市农业农村局农建股   | 股 长     |     |
| 成员       | 梁 隆 | 化州市农业农村局农建股   | 副股长     |     |
| 成员       | 冯玉丹 | 化州市农业农村局农建股   | 科 员     |     |
| 成员       | 张东梅 | 化州市农业农村局农建股   | 科 员     |     |
| 成员       | 钱海波 | 青岛瑞源工程集团有限公司  | 项目经理    |     |
| 成员       | 李志鹏 | 广东城华工程咨询有限公司  | 项目工程师   |     |
| 成员       | 姚 晖 | 中投德创建工有限公司    | 项目总监    |     |
| 专家       | 梁一柱 | 化州市农业技术推广中心   | 高级农艺师   |     |
| 专家       | 陈沛宏 | 化州市水利水电建设服务中心 | 水利水电工程师 |     |
| 专家       | 余梓东 | 化州市水利水电建设服务中心 | 水利建筑工程师 |     |
| 验收公司     | 郭忠元 | 广东建银工程咨询有限公司  | 工程师     |     |
| 保留意见     |     |               |         |     |
| 保留意见人签字: |     |               |         |     |



2021 年度茂名市化州市播扬镇高标准  
农田建设项目县级验收报告



验收组组长（签字）：



验收日期：2022 年 4 月 28 日



2021年度茂名市化州市播扬镇高标准农田建设项目  
县级初验报告

项目法人：化州市农业农村局（盖章）



设计单位：广东城华工程咨询有限公司（盖章）



监理单位：中投德创建工有限公司（盖章）



施工单位：青岛瑞源工程集团有限公司（盖章）



验收日期：2022年4月28日

验收地点：化州市播扬镇



## 目 录

|                      |    |
|----------------------|----|
| 一、项目概况.....          | 1  |
| 二、单项工程现场勘测或复核情况..... | 10 |
| 三、发现的问题及整改意见.....    | 11 |
| 四、验收结论.....          | 20 |
| 五、附表.....            | 21 |

4b790e5baa854c799462a92e5409d3dd-20240919184756505



## 一、项目概况

### 1、基本情况

2021 年度茂名市化州市播扬镇高标准农田建设项目位于播扬镇，项目区位于化州市播扬镇，主要涉及大贵村、马站村、花心村、平山坡村、杉山村、院田村、红山村、文水村、文龙村、平太村、江佩村、潭灯村，共 12 个村委，项目建设内容包括灌排渠道工程、道路工程，项目总建设规模为 11900 亩，投资 2859 万元。项目于 2021 年 11 月 15 日开始工程建设，2022 年 2 月 25 日完成工程建设。

### 2、项目主要建设任务

整修灌排两用渠共 40359 米；整修田间道路共 4042 米；人行盖板 807 座；涵洞 20 座；横撑梁 8081 根；下田坡道 15 座；公示牌 1 座；宣传栏 1 座；标识牌 134 块。

| 规划设计工程量表 |           |                   |            |    |
|----------|-----------|-------------------|------------|----|
| 序号       | 名称        | 规格<br>(宽*高*厚; cm) | 工程量<br>(m) | 备注 |
| 1        | 大贵 I-Q01  | 60*60*24          | 1567       |    |
| 2        | 大贵 I-Q02  | 60*60*24          | 1852       |    |
| 3        | 马站 I-Q01  | 60*60*24          | 446        |    |
| 4        | 马站 I-Q02  | 60*60*24          | 282        |    |
| 5        | 马站 I-Q03  | 60*60*24          | 643        |    |
| 6        | 马站 I-Q04  | 60*60*24          | 794        |    |
| 7        | 平山坡 I-Q01 | 60*60*24          | 692        |    |
| 8        | 平山坡 I-Q02 | 60*60*24          | 185        |    |
| 9        | 平山坡 I-Q03 | 60*60*24          | 350        |    |
| 10       | 平山坡 I-Q04 | 60*60*24          | 496        |    |



县级验收组成员表

|          | 姓 名 | 单 位           | 职务/职称   | 签 名 |
|----------|-----|---------------|---------|-----|
| 组长       | 余有喜 | 化州市农业农村局      | 副局长     | 余有喜 |
| 成员       | 董军飞 | 化州市农业农村局农建股   | 股 长     | 董军飞 |
| 成员       | 梁 隆 | 化州市农业农村局农建股   | 副股长     | 梁 隆 |
| 成员       | 冯玉丹 | 化州市农业农村局农建股   | 科 员     | 冯玉丹 |
| 成员       | 张东梅 | 化州市农业农村局农建股   | 科 员     | 张东梅 |
| 成员       | 钱海波 | 青岛瑞源工程集团有限公司  | 项目经理    | 钱海波 |
| 成员       | 李志鹏 | 广东城华工程咨询有限公司  | 项目工程师   | 李志鹏 |
| 成员       | 姚 晖 | 中投德创建工有限公司    | 项目总监    | 姚 晖 |
| 专家       | 梁一柱 | 化州市农业技术推广中心   | 高级农艺师   | 梁一柱 |
| 专家       | 陈沛宏 | 化州市水利水电建设服务中心 | 水利水电工程师 | 陈沛宏 |
| 专家       | 余樟东 | 化州市水利水电建设服务中心 | 水利建筑工程师 | 余樟东 |
| 验收公司     | 郭忠元 | 广东建银工程咨询有限公司  | 工程师     | 郭忠元 |
| 保留意见     |     |               |         |     |
| 保留意见人签字: |     |               |         |     |



类似项目情况表

|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 项目名称   | 汕头市汕北大道（凤东路）龙湖段 PPP 项目堤防加固工程<br>施工监理                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 项目所在地  | 汕头市汕北大道(凤东路) 龙湖段                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 委托人名称  | 汕头市中建汕北大道投资有限公司                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 委托人地址  | 汕头市龙湖区天山路 59 号成德工业村 E 栋 403 号之二                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 委托人电话  | 0754-87278078                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 合同价格   | 484500.00 元                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 监理服务期限 | 暂定 3 个月，自合同签订之日起至工程结束。监理必须在工程项目开工前进驻现场，至工程按规定竣工验收止，施工阶段监理服务期以实际施工工期为准。                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 监理内容   | 本工程的施工准备阶段、施工阶段、缺陷责任期阶段的施工监理和施工过程中施工安全的监理，参建各方竣工档案编制工作的监理。                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 总监理工程师 | 王悦文                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 项目描述   | <p>(1) 新津河大桥</p> <p>工程上游约 2.1km 为沈海高速的新津河桥，下游约 3.1km 处为金砂东路的金津大桥。新津河特大桥全长 2261.6m，起点桩号为 K28+294.200，终点桩号为 K30+555.800。主要特性：（a）设计荷载：公路 I 级；（b）河道管理范围内大桥梁底最低标高 12.17m；（c）拟建特大桥 31#、32#桥墩位于新津河河道管理范围内，均位于河道内。新津河特大桥工程设计防洪标准为 300 年一遇，相应桥位处新津河水位为 5.64m；施工期防洪标准为 20 年一遇，相应水位为 4.34m。</p> <p>(2) 外砂河大桥</p> <p>工程上游约 3.8 公里为福昆线的外砂大桥，上游约 3.6</p> |

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>公里为外砂桥闸，下游约 1.6 公里处为金鸿公路的金洲大桥。桥位北侧为汕头市澄海区、南侧为汕头市龙湖区。外砂河特大桥(K23+302.700~K25+243.300)全长 1940.6m。主要特性：（a）设计荷载：公路 I 级；（b）河道管理范围内大桥梁底最低标高 12.613m；（c）拟建特大桥 24#~37#桥墩位于外砂河河道管理范围内，其中 26#~35#均位于河道内。外砂河特大桥工程设计防洪标准为 300 年一遇，相应外砂河设计水位 6.65m；施工期防洪标准为 20 年一遇，相应水位为 5.29m。</p> <p>本项目堤防加固施工合同价暂定 2089.02 万元。</p> |
| 备注                                                                                | 表六                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

注：

- 1、业绩需提供证明材料，证明材料要求详见第三章评标办法前附表；
- 2、以上所有资料的扫描件均需盖公章。

汕头市汕北大道（凤东路）龙湖段 PPP 项目堤防加固工程施工监理



## 中标通知书

中投德创建工有限公司：

我单位的 汕头市汕北大道（凤东路）龙湖段 PPP 项目堤防加固工程  
监理服务招标，经评标委员会评定及中标公示，现确定贵单位中标。  
请收到本通知书后 5 天内，到我单位签订合同。

特此通知。

汕头市中建汕北大道投资有限公司

日期：2021 年 9 月 6 日





汕头市汕北大道(凤东路)龙湖段 PPP

项目堤防加固工程监理

## 合同书

建设单位：汕头市中建汕北大道投资有限公司

监理单位：中投德创建工有限公司

2021 年 月 日



## 第一部分 协议书

甲方（委托人）：汕头市中建汕北大道投资有限公司

乙方（监理人）：中投德创建工有限公司

汕头市中建汕北大道投资有限公司（以下称“委托人”）与中投德创建工有限公司（以下称“监理人”）依照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及其他有关法律、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，双方就汕头市汕北大道（凤东路）龙湖段 PPP 项目堤防加固工程施工监理委托监理事宜协商一致，订立本合同。

### 一、工程概况

委托人委托监理人服务的工程概况如下：

1. 工程名称：汕头市汕北大道（凤东路）龙湖段 PPP 项目堤防加固工程施工监理

2. 工程地点：汕头市汕北大道（凤东路）龙湖段

3. 工程规模：

#### （1）新津河大桥

工程上游约 2.1km 为沈海高速的新津河桥，下游约 3.1km 处为金沙东路的金津大桥。新津河特大桥全长 2261.6m，起点桩号为 K28+294.200，终点桩号为 K30+555.800。主要特性：（a）设计荷载：公路 I 级；（b）河道管理范围内大桥梁底最低标高 12.17m；（c）拟建特大桥 31#、32#桥墩位于新津河河道管理范围内，均位于河道内。新津河特大桥工程设计防洪标准为 300 年一遇，相应桥位处新津河水位为 5.64m；施工期防洪标准为 20 年一遇，相应水位为 4.34m。

#### （2）外砂河大桥

工程上游约 3.8 公里为福昆线的外砂大桥，上游约 3.6 公里为外砂桥闸，下游约 1.6 公里处为金鸿公路的金洲大桥。桥位北侧为汕头市澄海区、南侧为汕头市龙湖区。外砂河特大桥（K23+302.700~K25+243.300）全长 1940.6m。主要特性：（a）设计荷载：公路 I 级；（b）河道管理范围内大桥梁底最低标高 12.613m；（c）拟建特大桥 24#~37#桥墩位于外砂河河道管理范围内，其中



26#、35#均位于河道内。外砂河特大桥工程设计防洪标准为 300 年一遇，相应外砂河设计水位 6.65m；施工期防洪标准为 20 年一遇，相应水位为 5.29m。

本项目堤防加固施工合同价暂定 2089.02 万元。

## 二、词语限定

协议书中相关词语的含义与通用条件中的定义与解释相同。

## 三、组成本合同的文件

1. 监理合同协议书及附件；
2. 中标通知书；
3. 投标文件；
4. 合同专用条款；
5. 合同通用条款；
6. 工程专用规范
7. 监理规范
8. 技术规范
9. 在本合同专用条款中约定构成本合同组成部分的其他文件。

上述文件相互补充，如果上述文件之间出现矛盾，应按时间顺序以最后编写或双方最后确认的文件为准。

## 四、执行的标准及法规

- 1、国家有关法律法规。
  - (1)《中华人民共和国建筑法》；
  - (2)《建筑工程质量管理条例》；
  - (3)《工程建设监理规定》；
  - (4)《建设工程安全生产管理条例》；
- 2、国家行业和地方工程建设的技术标准、规范
  - (1)《建筑地基基础设计规范》(GB5007-2002)
  - (2)《水工挡土墙设计规范》(SL379-2007)
  - (3)《水工混凝土结构设计规范》(SL191-2008)
  - (4)《河道整治设计规范》(GB50707-2011)
  - (5)《堤防工程设计规范》(GB50286-2013)



(6)《堤防工程施工规范》(SL260-2014)

(7)《堤防工程施工质量验收评定标准》(SL634-2012)

(8)《堤防工程管理设计规范》(SL/T171-2020)

#### 五、总监理工程师

总监理工程师姓名：王悦文，身份证号码：                                

注册号：A0002018290053。

#### 五、工程监理范围

监理范围：本工程的施工准备阶段、施工阶段、缺陷责任期阶段的施工监理和施工过程中施工安全的监理，参建各方竣工档案编制工作的监理。

#### 六、签约酬金

监理服务费签约暂定合同价：人民币（大写）：肆拾捌万肆仟伍佰元（小写¥ 484500 元），其中：不含增值税税金额：457075.47 元（大写：肆拾伍万柒仟零柒拾伍元肆角柒分），增值税：27424.53 元（大写：贰万柒仟肆佰贰拾肆元伍角叁分），（税率为：6%）。合同签订下浮率为 5%。

特别说明：1. 监理费最终结算按财政部门审核的堤防加固施工图结算书中的监理费【该监理费以结算审核的建筑安装工程费作为基数，依据《建设工程监理与相关服务收费管理规定》（发改价格【2007】670 号）规定的标准计算得出】结合中标下浮进行计算。中标下浮率为：1-中标投标报价/招标最高限价，最终结算价以财审为主。

#### 七、期限

1. 监理服务期：暂定 3 个月，自合同签订之日起至工程结束。监理必须在工程项目开工前进驻现场，至工程按规定竣工验收止，施工阶段监理服务期以实际施工工期为准。

#### 2. 相关服务期限：

(1) 勘察阶段服务期限：/。

(2) 设计阶段服务期限：/。

(3) 保修阶段服务期限：/。

(4) 其他相关服务期限：/。

#### 八、双方承诺



1. 发包人向委托人承诺，按照本合同约定提供监理与相关服务。
2. 委托人向监理人承诺，按照本合同约定派遣相应的人员，提供房屋、资料、设备，并按本合同约定支付酬金。

#### 八、合同订立

1. 订立时间：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日。
2. 订立地点：汕头市。
3. 本合同一式陆份，具有同等法律效力，发包人持肆份，监理人持贰份。

发包人：汕头市中建汕北大道投资有限  
公司（盖章）

监理人：中投德创建工有限公司（盖章）

法定代表人或其授权的代理人

（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

法定代表人或其授权的代理人

（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

单位住址：汕头市龙湖区天山路 59 号  
成德工业村 E 栋 403 号之二

单位住址：广州市天河区黄埔大道中路  
122 号 408 房

邮政编码：\_\_\_\_\_

邮政编码：510365

电子邮箱：\_\_\_\_\_

电子邮箱：gddcgs@126.com

传真：\_\_\_\_\_

传 真：020-85528055

电话：0754-87278078

电 话：020-85528055

开户银行：中国建设银行股份有限公司  
汕头韩江支行

开户银行：中国建设银行股份有限公司广  
州花城支行

账号：4405016530100000210

账 号：44050158010700001117



汕头市汕北大道（凤东路）龙湖段工程跨新  
津河、外砂河大桥涉及堤防岸坡影响

## 防治与补救措施工程验收 鉴 定 书

汕头市汕北大道（凤东路）龙湖段工程跨新津河、外砂河大桥  
涉及堤防岸坡影响工程防治与补救措施验收工作组

2023 年 11 月 9 日

- 1 -



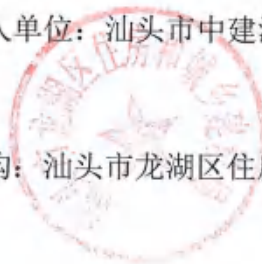
验收主持单位：汕头市水务局



项目法人单位：汕头市中建汕北大道投资有限公司



实施机构：汕头市龙湖区住房和城乡建设局



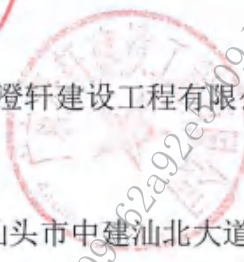
设计单位：广东省水利电力勘测设计研究院有限公司



监理单位：中投德创建工有限公司



施工单位：广东澄轩建设工程有限公司



运行管理单位：汕头市中建汕北大道投资有限公司



验收时间：2023 年 11 月 9 日

验收地点：汕头市金平区凤凰山路北侧之六

（堤防加固项目部会议室）



## 前 言

根据国家现行有关法律法规和技术标准、经批准的设计文件、相应的工程变更文件和合同文件，按照《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）等相关规范规程、工程建设技术性标准及强制性条文，2023年11月9日，由汕头市水务局在汕头市凤凰山路北侧之六1楼会议室主持召开了汕头市汕北大道（凤东路）龙湖段工程跨新津河、外砂河大桥涉及堤防岸坡影响防治与补救工程验收会议。会议成立了由汕头市水务局、汕头市龙湖区住房和城乡建设局、龙湖区水务局、澄海区水务局组成会议的验收工作组。验收工作组听取了工程相关单位的工程建设和工程质量等情况汇报，现场检查了工程完成情况及工程质量，核查了工程建设相关资料，经过认真讨论，通过了汕头市汕北大道（凤东路）龙湖段工程跨新津河、外砂河大桥涉及堤防岸坡影响防治与补救工程验收鉴定书。

### （一）验收依据

- 1、施工合同；
- 2、《水利工程项目验收管理规定》（水利部令第30号）
- 3、《工程建设标准强制性条文》（水利工程部分）
- 4、《水利水电建设工程验收规程》（SL233-2008）
- 5、《水利水电工程施工质量检验与评定规程》（SL176-2007）
- 6、汕头市水务局关于汕头市汕北大道（凤东路）龙湖段工程跨外砂河大桥涉及堤防岸坡影响防治与补救工程设计报告的批复【汕水防御】（2022）8号文
- 7、汕头市水务局关于汕头市汕北大道（凤东路）龙湖段工程跨新津河大桥涉及堤防岸坡影响防治与补救工程设计报告的批复【汕水防御】（2022）10号
- 8、广东省水利厅关于汕头市汕北大道（凤东路）龙湖段跨外砂河大桥工程建设方案的批复【粤水建管】（2018）35号
- 9、广东省水利厅关于汕头市汕北大道（凤东路）龙湖段跨新津河大桥工程建设方案的批复【粤水建管】（2018）36号
- 10、关于汕北大道（凤东路）龙湖段工程跨外砂河大桥及堤防岸坡影响防治与补救工程设计变更的批复【汕水河长】（2023）18号



11、发包人提供的本项目工程设计说明及施工图纸和其他相关设计文件

## （二）组织机构

项目法人：汕头市中建汕北大道投资有限公司

实施机构：汕头市龙湖区住房和城乡建设局

设计单位：广东省水利电力勘测设计研究院有限公司

监理单位：中投德创建工有限公司

施工单位：广东澄轩建设工程有限公司

## （三）验收过程

本项目划分为1个单位工程，本次验收为涉河建设项目防治与补救措施验收，工程验收进行了以下程序：

1、各单位有关人员赴现场检查工程完成情况和工程质量；

2、组织召开工程验收会议。会议通过汕头市汕北大道（凤东路）龙湖段工程跨新津河、外砂河大桥涉及堤防岸坡影响防治与补救工程项目验收工作组组成人员名单。

3、验收工作组对防治与补救工程完工的形象面貌和工程质量进行深入分析与研究，查阅工程建设中的有关技术资料、图片等。检查工程是否具备运行条件。

4、验收工作组听取项目法人、设计、监理、施工等单位的参建情况汇报及工程状况分析、评价意见，对验收中发现的问题向参建单位提出处理意见。

5、验收工作组讨论通过汕头市汕北大道（凤东路）龙湖段工程跨新津河、外砂河大桥涉及堤防岸坡影响防治与补救工程验收鉴定书。

## 一、工程概况

工程名称：汕头市汕北大道（凤东路）龙湖段工程跨新津河、外砂河大桥涉及堤防岸坡影响防治与补救工程

工程位置：汕头市龙湖区汕北大道新津桥桥下左右岸；汕头市龙湖区汕北大道外砂桥桥下左右岸。



### 防治与补救措施建设内容

汕头市汕北大道(凤东路)龙湖段工程跨外砂河大桥涉及堤防岸坡影响防治与补救工程建设方案为外砂河左岸一八围及右岸上蓬围局部堤段进行加固;汕头市汕北大道(凤东路)龙湖段工程跨新津河大桥防治与补救工程为新津河左岸上蓬围及右岸下蓬围局部堤段进行加固。具体如下:

#### (1) 新津河大桥左岸上蓬围桩号新 10+930~新 11+125

1、护坡,护脚:对原有迎水坡砼护坡及背水坡清障及修复,背水坡采用草皮护坡。迎水坡采用 M10 砂浆抹面修复 C20 砼护面并恢复被破坏的迎水坡 40m,堤脚处桥墩产生壅水,为保证河床稳定,堤脚处清基后铺设格宾石笼宽 10m,长 195m;背水坡坡脚设置 C20 砼齿墙,高 0.5m、宽 0.3m、长 132m。

2、堤顶:堤顶总宽度以 6.00m 为控制;其中:堤顶背水侧重建 0.25\*0.5 的 C25 砼预制块,堤顶路面结构采用 C30 砼路面,厚 0.25m,下铺 6%水泥砂碎石稳定层,厚 0.15m,路面走水方向往背水侧,坡度为 2%。重建破损的防浪墙 20m,采用 M7.5 水泥砂浆砌石,高 1.4m。

3、堤身:因桥墩距离堤身较近,桥墩施工过程中不可避免对堤身产生影响,为保证堤身稳定性,使桥墩附近堤身填土不会造成松动,本次设计对堤身进行双排充填灌浆,间距 2m,长度 9m。

4、其他:对桥墩与钢板桩间缝隙采用粘土回填,对近堤 31#桥墩桩基周边进行灌浆处理,间距 2m,长度为 8m。同时对桥墩周边 3m 范围抛格宾石笼防护,厚度为 1m,并在桥墩承台以上与堤脚之间做膜袋混凝土。

#### (2) 新津河大桥右岸下蓬围桩号新 10+730~新 10+925

1、护坡,护脚:对原有迎水坡砼护坡及背水坡清障及修复,迎水坡采用 M10 砂浆抹面修复 C25 砼预制块护坡,堤脚处桥墩产生壅水,为保证河床稳定,清基后铺设格宾石笼宽 10m,长 195m。

2、堤顶:堤顶总宽度以 6.00m 为控制;其中:堤顶路面结构均采用 C30 砼路面,厚 0.25m,下铺 6%水泥砂碎石稳定层,厚 0.15m,路面走水方向往背水侧,坡度为 2%。重建破损的防浪墙 20m,采用 C20 块石砼,高 2.4m。



3、堤身：因桥墩距离堤身较近，桥墩施工过程中不可避免对堤身产生影响，为保证堤身稳定性，使桥墩附近堤身填土不会造成松动，本次设计对堤身进行双排充填灌浆，间距 2m，长度 9m。

4、其他：对桥墩与钢板桩间缝隙采用粘土回填，对近堤 32#桥墩桩基周边进行灌浆处理，间距 2m，长度为 8m。同时对桥墩周边 3m 范围抛格宾石笼防护，厚度为 1m，并在桥墩承台以上与堤脚之间做膜袋混凝土。

#### (3) 外砂河大桥左岸一八围桩号西 17+575~西 18+128

1、堤坡：土堤背水坡坡度按原状种植草皮护坡。

2、护坡，护脚：土堤迎水坡对原有砼护坡清障；背水坡采用草皮护坡。迎水坡采用 M10 砂浆抹面修复 C20 砼护面，堤脚处桥墩产生壅水，为保证河床稳定，堤脚处铺设宽 20m 抛石护脚长 553m。

3、堤顶：堤顶总宽度以 6.00m 为控制进行恢复；其中：堤顶背水侧重建为 0.25\*0.5 的 C25 砼预制块，堤顶路面结构采用 C30 砼路面，厚 0.25m，上铺沥青，下铺 6%水泥砂碎石稳定层，厚 0.15m，路面走水方向往背水侧，坡度为 2%。重建破损的防浪墙及栏杆 20m，采用 M7.5 水泥砂浆砌石，高 2.1m。

4、基础：因桥墩距离堤身较近，桥墩施工过程中不可避免对堤身产生影响，为保证堤身稳定性，使桥墩附近堤身填土不会造成松动，本次设计对堤身进行双排充填灌浆，间距 2m，长度 11m。

5、其他：对桥墩与钢板桩间缝隙采用粘土回填，对近堤桥墩桩基周边进行灌浆处理，间距 2m，25#及 26#桥墩处长度均为 7m。同时对 27#桥墩周边 530m<sup>2</sup> 范围抛格宾石笼防护，厚度为 1.5m。

#### (4) 外砂河大桥右岸上蓬围桩号外 8+076~外 8+622

1、堤坡：土堤背水坡坡度按原状种植草皮护坡。

2、护坡，护脚：土堤迎水坡对原有砼护坡清障；背水坡采用草皮护坡。迎水坡采用 M10 砂浆抹面修复 C20 砼护面，堤脚处桥墩产生壅水，为保证河床稳定，堤脚处铺设宽 20m 抛石护脚长 546m；背水坡坡脚设置 C20 砼齿墙，高 1.2m、宽 0.6m。

3、堤顶：堤顶总宽度以 8.20m 为控制进行恢复；其中：堤顶背水侧为 0.25\*0.5 的 C25 砼预制块，堤顶路面结构均采用 C30 砼路面，厚 0.25m，下铺 6%水泥砂碎



稳定层，厚 0.15m，路面走水方向往背水侧，坡度为 2%。重建破损的防浪墙 10m，采用 M7.5 水泥砂浆砌石，高 1.4m。

4、因桥墩距离堤身较近，桥墩施工过程中不可避免对堤身产生影响，为保证堤身稳定性，使桥墩附近堤身填土不会造成松动，本次设计对堤身进行双排充填灌浆，间距 2m，长度 10m。

5、其他：对桥墩与钢板桩间缝隙采用粘土回填，对近堤桥墩桩基周边进行灌浆处理，间距 2m，其中 35#墩处长度 4m，36#墩处长度 6m。同时对 35#桥墩周边 530m<sup>2</sup> 范围抛格宾石笼防护，厚度为 1.5m。

#### (5) 设计变更

外砂河左岸桩号西 17+646~西 17+775 及桩号西 17+828~西 18+128 原设计 429m 滩地边缘抛宽 10m 格宾石笼固滩，但现状在当地居民结合实际情况已对该区域采取硬化措施。

据当前统计，滩地边缘已被当地居民硬化 282m，面积约 2200m，硬化采用混凝土及混凝土地砖。经与业主、设计及监理单位一致确认，为避免本项目与当地已做的防冲措施功能重复造成浪费。且节省本项目建设资金，在与澄海区凤祥办事处及村居委会协调后，同意取消外砂河左岸桩号西 17+646~西 17+775 及桩号西 17+828~西 18+128 原设计 429m 滩地边缘宽 10m 格宾石笼，保留汕北大道桥下加固段长 53m 的格宾石笼。

2023 年 8 月 10 日，汕头市水务局作出了《关于汕北大道(凤东路)龙湖段工程跨外砂河大桥涉及堤防岸坡影响防治与补救工程设计变更的批复》(汕水河长〔2023〕18 号)。

### 三、 施工过程及完成的主要工程量

#### 1、工程开工、完工情况：

根据汕头市水务局关于汕头市汕北大道(凤东路)龙湖段工程跨外砂河大桥涉及堤防岸坡影响防治与补救工程设计报告的批复【汕水防御】(2022)8 号及汕头市水务局关于汕头市汕北大道(凤东路)龙湖段工程跨新津河大桥涉及堤防岸坡影响防治与补救工程设计报告的批复【汕水防御】(2022)10 号文件精神，汕头市汕北大道(凤东路)龙湖段工程跨新津河、外砂河大桥涉及堤防岸坡影响工程初步方案设计图册于 2021 年 8 月提前介入施工。剩余工程根据工程开工令



于2022年11月2日开始施工，并于2023年03月1日完工，已按合同要求完成。

## 2、施工中采取的主要措施

该合同工程根据工程建设程序顺利实施，施工过程中主要采取了以下措施：

(1) 项目法人单位抓好了工程建设管理工作，部署各参建单位的工作，对工程质量进行对比检测监督管理；

(2) 设计单位根据工程进展情况，积极配合业主做好工程设计优化方案调整并根据相关规范及现场要求出具变更方案；

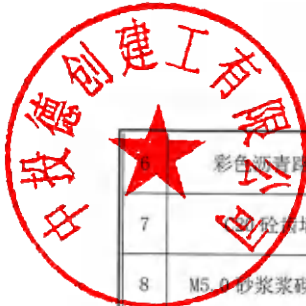
(3) 监理单位按照水利工程建设监理规范、招投标文件、施工合同以及相关规范等，对工程进度、质量、投资、安全进行控制管理，对工程质量采用跟踪检测 and 对比检测，并协调参建各方的工作；

(4) 施工单位严格按照国家有关规范及施工合同文件等进行施工及管理，建立完善的质量保证体系，对工程建设所需的原材料、中间产品及工程实体按规范要求进行检测，经检测合格后方准予使用。工程建设的每一道工序均严格执行“三检制”，检验合格并等单元验收后才进行下一道工序施工。根据本工程布局及结构特点，各部位分别采用流水、交叉作业的方法，组织各工序作业，对工程的施工流程、进度、投资、质量、安全、成本实行全过程的控制。

(5) 质量安全监督机构对工程质量和安全进行监督管理，在工程施工过程中进行定时检查，并指导工程资料归档等监督措施。

本合同工程经各参建单位严格管理与控制，工程施工进展顺利，工程面貌良好，未发生任何质量和安全事故。

| 序号 | 项目名称       | 单位             | 设计工程量  | 完成工程量 | 完成时间        | 备注 |
|----|------------|----------------|--------|-------|-------------|----|
| 1  | 土方开挖       | m <sup>3</sup> | 6632.9 | 6633  | 2022年12月11日 |    |
| 2  | 堤防充填灌浆     | m              | 16840  | 16840 | 2022年12月17日 |    |
| 3  | 6%水泥砂碎石稳定层 | m <sup>3</sup> | 1338.2 | 1338  | 2023年1月7日   |    |
| 4  | C30 砼路面    | m <sup>3</sup> | 2221.4 | 2221  | 2023年1月20日  |    |
| 5  | 路缘石安装      | m <sup>3</sup> | 228.4  | 228   | 2022年12月24日 |    |



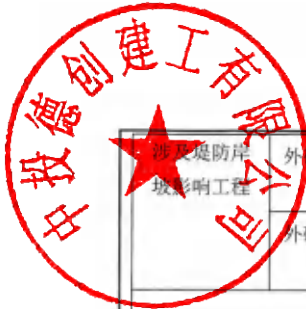
|    |                 |                |         |       |             |                                                                                               |
|----|-----------------|----------------|---------|-------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | 彩色透水路面          | m <sup>2</sup> | 2242.5  | 2243  | 2023年3月10日  |                                                                                               |
| 7  | C20砼挡墙          | m <sup>3</sup> | 413     | 413   | 2022年12月28日 |                                                                                               |
| 8  | M5.0砂浆浆砌块石      | m <sup>3</sup> | 55.2    | 55    | 2022年12月9日  |                                                                                               |
| 9  | M7.5砂浆砌石防浪墙     | m <sup>3</sup> | 801.3   | 801   | 2022年12月18日 |                                                                                               |
| 10 | C25膜袋混凝土        | m <sup>3</sup> | 51.1    | 51    | 2022年12月7日  |                                                                                               |
| 11 | C20砼压顶          | m <sup>3</sup> | 3.8     | 4     | 2022年12月23日 |                                                                                               |
| 12 | 修复C20砼护面M10.0砂浆 | m <sup>2</sup> | 9367.6  | 9368  | 2022年12月25日 |                                                                                               |
| 13 | 抛石护脚            | m <sup>3</sup> | 35773.2 | 35773 | 2022年12月25日 |                                                                                               |
| 14 | 格宾石笼固脚          | m <sup>3</sup> | 14900   | 6132  | 2022年12月19日 | 2023-8-10《关于汕北大道(凤东路)龙湖段工程跨外砂河大桥涉及堤防岸坡影响防治与补救工程设计变更的批复》(汕水河长(2023)18号)(取消8768m <sup>3</sup> ) |
| 15 | 草皮护坡            | m <sup>3</sup> | 8347.3  | 8347  | 2022年12月28日 |                                                                                               |
| 16 | C20砼护面          | m <sup>2</sup> | 238.2   | 238   | 2022年12月29日 |                                                                                               |
| 17 | 土方回填            | m <sup>3</sup> | 1400.05 | 1400  | 2022年12月28日 |                                                                                               |

#### 四、工程质量评定

##### (一) 工程质量评定

本工程共有1个单位工程,划分为4个分部工程,分部工程质量评定等级结果如下表:

| 单位工程                        | 分部工程                  | 单元工程 |      |      |      | 分部工程核备等级 |
|-----------------------------|-----------------------|------|------|------|------|----------|
|                             |                       | 单元总数 | 其中合格 | 其中优良 | 优良率% |          |
| 汕头市汕北大道(凤东路)龙湖段工程跨新津河、外砂河大桥 | 新津河大桥左岸上遂围加固段工程       | 41   | 41   | 1    | 2.44 | 合格       |
|                             | 新津河大桥右岸下遂围加固段堤防工程分部工程 | 34   | 34   | 1    | 3.03 | 合格       |



|            |                     |     |     |    |      |    |
|------------|---------------------|-----|-----|----|------|----|
| 堤及堤防岸坡影响工程 | 外砂河大桥左岸一八围加固段工程分部工程 | 74  | 74  | 6  | 8.11 | 合格 |
|            | 外砂河大桥右岸下蓬围加固段堤防工程   | 81  | 81  | 6  | 7.41 | 合格 |
| 合计         |                     | 230 | 230 | 14 | 6.1  | 合格 |

本工程所有分部工程、单元工程全部合格，工程施工质量等级为“合格”。

## (二) 工程质量检测情况

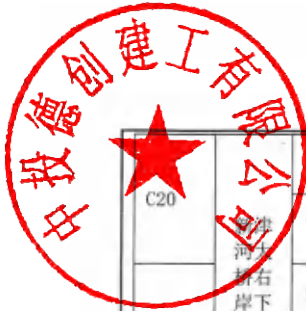
原材料及中间产品质量检测情况详见表 1、表 2、表 3。

表 1 原材料和中间产品检查结果统计表

| 序号 | 检测项目 | 组数 | 检测结果 |
|----|------|----|------|
| 1  | 水泥   | 6  | 合格   |
| 2  | 粗集料  | 2  | 合格   |
| 3  | 细集料  | 2  | 合格   |
| 4  | 块石   | 10 | 合格   |
| 5  | 格宾石笼 | 1  | 合格   |
| 6  | 击实试验 | 2  | 合格   |
| 7  | 沥青   | 4  | 合格   |

表 2 工程（混凝土试件抗压强度）检测结果统计

| 分部工程名称 |                 |       | 组数 | 最小值<br>Rmin<br>(MPa) | 最大值<br>Rmax<br>(MPa) | 平均值<br>Rn<br>(MPa) | 标准差<br>Sn<br>(MPa) | 离差系数<br>Cv | 保证率<br>(%) | 检查结果 |
|--------|-----------------|-------|----|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------|------------|------------|------|
| C20    | 新津河大桥左岸上蓬围加固段工程 | 施工自检  | 1  | 26.0                 | 26.0                 | 26.0               | /                  | /          | /          | 合格   |
|        |                 | 第三方抽检 | /  | /                    | /                    | /                  | /                  | /          | /          | /    |
| C25    |                 | 施工自检  | 1  | 33.6                 | 33.6                 | 33.6               | /                  | /          | /          | 合格   |
|        |                 | 第三方抽检 | /  | /                    | /                    | /                  | /                  | /          | /          | /    |
| C30    |                 | 施工自检  | 2  | 38.4                 | 41.3                 | 39.85              | 2.051              | /          | /          | 合格   |
|        |                 | 第三方抽检 | 2  | 35.8                 | 36.8                 | 36.3               | /                  | /          | /          | 合格   |



|     |                   |       |   |      |      |       |       |   |   |    |
|-----|-------------------|-------|---|------|------|-------|-------|---|---|----|
| C20 | 外砂河大桥右岸下蓬围加固段堤防工程 | 施工自检  | 1 | 27.8 | 27.8 | 27.8  | /     | / | / | 合格 |
|     |                   | 第三方抽检 | / | /    | /    | /     | /     | / | / | /  |
| C25 |                   | 施工自检  | 1 | 29.0 | 29.0 | 29.0  | /     | / | / | 合格 |
|     |                   | 第三方抽检 | 2 | 29.8 | 30.8 | 30.3  | /     | / | / | 合格 |
| C30 |                   | 施工自检  | 2 | 37.2 | 40.6 | 38.9  | 2.404 | / | / | 合格 |
|     |                   | 第三方抽检 | 2 | 37.4 | 38.1 | 37.75 | /     | / | / | 合格 |
| C20 | 外砂河大桥左岸一八围加固段工程   | 施工自检  | 1 | 29.0 | 29.0 | 29.0  | /     | / | / | 合格 |
|     |                   | 第三方抽检 | / | /    | /    | /     | /     | / | / | /  |
| C30 |                   | 施工自检  | 9 | 37.5 | 41.5 | 38.94 | 1.466 | / | / | 合格 |
|     |                   | 第三方抽检 | / | /    | /    | /     | /     | / | / | /  |
| C20 | 外砂河大桥右岸上蓬围加固段工程   | 施工自检  | 7 | 25.4 | 28.0 | 26.71 | 0.963 | / | / | 合格 |
|     |                   | 第三方抽检 | 2 | 25.7 | 26.6 | 26.15 | /     | / | / | 合格 |
| C30 |                   | 施工自检  | 9 | 36.4 | 42.3 | 38.88 | 1.78  | / | / | 合格 |
|     |                   | 第三方抽检 | / | /    | /    | /     | /     | / | / | /  |

表 3 堤防道路检测结果统计表

| 项目名称                                  | 检测类型   | 检测单位 | 组数 | 检测结果 |
|---------------------------------------|--------|------|----|------|
| 汕头市汕北大道（凤东路）龙湖段工程跨新津河、外砂河大桥涉及堤防岸坡影响工程 | 钻孔注水试验 | 科振检测 | 37 | 合格   |
|                                       | 压实度    | 科振检测 | 16 | 合格   |
|                                       | 抽芯检测   | 科振检测 | 8  | 合格   |

检测结论：本合同工程主要原材料、主要中间产品、土工检测均全部合格。

## 五、存在的主要问题及意见

无



## 六、结论

验收小组查看了施工现场，听取了建设、设计、监理及施工单位的验收报告，查阅了验收资料，认为该工程具备验收条件，同意验收结论如下：

- 1、工程已按经批准的设计及合同要求实施完成；
- 2、工程、质量、投资控制在批准的建设工期、质量目标 and 设计概算投资范围内；
- 3、工程档案资料基本齐全、准确，符合档案资料归档要求；
- 4、同意汕头市汕北大道（凤东路）龙湖段工程跨新津河、外砂河大桥涉及提防岸坡影响防治与补救工程通过验收，可交付运行管理单位。

## 七、保留意见

保留意见人签字：无

附表 验收工作组成员签字表



汕头市湖北大道（凤东路）龙湖段工程跨新津河、外砂河大桥涉及堤防岸坡影响防治与补救工程

验收工作组成员签字表

| 工作组 | 姓 名 | 单 位    | 职务/职称 | 签 字 |
|-----|-----|--------|-------|-----|
| 组长  | 吴炜  | 汕头市水务局 | 副科长   | 吴炜  |
| 组员  | 李育华 | 汕头市水务局 | 高级工程师 | 李育华 |
| 组员  | 林嘉斌 | 汕头市水务局 | 高级工程师 | 林嘉斌 |
| 组员  | 林妍  | 汕头市水务局 | 工作人员  | 林妍  |
| 组员  | 蓝渤博 | 龙湖区水务局 | 股室负责人 | 蓝渤博 |
| 组员  | 洪伟群 | 澄海区水务局 | 工程师   | 洪伟群 |
| 组员  | 余俊辉 | 龙湖区住建局 | 工程师   | 余俊辉 |
|     |     |        |       |     |
|     |     |        |       |     |
|     |     |        |       |     |
|     |     |        |       |     |
|     |     |        |       |     |
|     |     |        |       |     |
|     |     |        |       |     |
|     |     |        |       |     |
|     |     |        |       |     |
|     |     |        |       |     |
|     |     |        |       |     |
|     |     |        |       |     |
|     |     |        |       |     |



汕头市汕北大道（凤东路）龙湖段工程跨新津河、外砂河大桥涉及堤防岸坡影响防治与补救工程

被验收单位成员签字表

| 序号 | 姓 名 | 单 位                | 职务/职称    | 签 字 |
|----|-----|--------------------|----------|-----|
| 1  | 王光辉 | 汕头市中建汕北大道投资有限公司    | 工程师      | 王光辉 |
| 2  | 周鸿礼 | 汕头市中建汕北大道投资有限公司    | 工程师      | 周鸿礼 |
| 3  | 王悦文 | 中投德创建工有限公司         | 总监/高工    | 王悦文 |
| 4  | 孙孝宁 | 中投德创建工有限公司         | 副总监/工程师  | 孙孝宁 |
| 5  | 刘鹏  | 广东省水利电力勘测设计研究院有限公司 | 工程师      | 刘鹏  |
| 6  | 许念涛 | 广东澄轩建设工程有限公司       | 项目经理/工程师 | 许念涛 |
| 7  | 章乐平 | 广东澄轩建设工程有限公司       | 项目总工/工程师 | 章乐平 |
|    |     |                    |          |     |
|    |     |                    |          |     |
|    |     |                    |          |     |
|    |     |                    |          |     |
|    |     |                    |          |     |



|              |   |
|--------------|---|
| 三、投标保证金..... | 1 |
|--------------|---|

3647defd40e04892beac3f6e3c8fcb5a-20240919181214379

### 三、投标保证金

(详见本招标文件第二章投标人须知前附表 3.4.1)

| 中国建设银行网上银行电子回执                                                                   |                                           |                      |      |                      |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------|------|----------------------|
| 币别: 人民币元 日期: 20240918 凭证号: 107092114987 账户明细编号-交易流水号: 20056-440680107E9F65CA0365 |                                           |                      |      |                      |
| 付款人                                                                              | 全 称                                       | 中投德创建工有限公司           | 全 称  | 广州交易集团有限公司           |
|                                                                                  | 账 号                                       | 44060158010700001117 | 账 号  | 44001583404060333333 |
|                                                                                  | 开户行                                       | 中国建设银行股份有限公司广州花城支行   | 开户行  | 建行广州天河区支行            |
| 大写金额                                                                             | 壹万元整                                      |                      | 小写金额 | 10,000.00            |
| 用 途                                                                              | 广州市南沙区耕地集中整治试点示范项目(“多田套合”耕地整治项目)施工监理投标保证金 |                      | 钞汇标志 | 钞                    |
| 摘要                                                                               | 电子转账                                      |                      |      |                      |
| 重要提示: 银行受理成功, 本回执不作为收、付款方交易凭证, 请于回单背面交易成功第二日打印。                                  |                                           |                      |      |                      |



#### 项目保证金确认回执

中投德创建工有限公司,企业编号: 132464已于2024年09月18日15:00:53办理(项目名称)广州市南沙区耕地集中整治试点示范项目(“多田套合”耕地整治项目)施工监理(项目编号)JG2024-4343保证金确认手续。

金额(大写):壹万元整

(小写):¥10,000元



注: 本回执仅用于使用纸质标书的项目, 若与广州公共资源交易中心开标系统不符, 以开标系统数据为准。

## 基本存款账户信息

账户名称： 中投德创建工有限公司

账户号码： 44050158010700001117

开户银行： 中国建设银行股份有限公司广州花城支行

法定代表人： 陈恩生  
(单位负责人)

基本存款账户编号： J5810040021207

建设银行广州花城支行





|                           |   |
|---------------------------|---|
| 十、拟投入本项目的主要试验检测仪器设备表..... | 1 |
|---------------------------|---|

3647defd40e04892beac3f6e3c8fcb5a-20240919181214379

## 十、拟投入本项目的试验检测仪器设备表

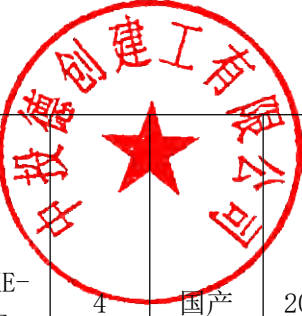
| 序号 | 仪器设备名称  | 型号规格                  | 数量 | 国别产地 | 制造年份   | 用途                            | 备注 |
|----|---------|-----------------------|----|------|--------|-------------------------------|----|
| 1  | 计算机     | P4                    | 4  | 国产   | 2020 年 | 办公                            | /  |
| 2  | 笔记本电脑   | Lenovo                | 4  | 国产   | 2020 年 | 办公                            | /  |
| 3  | 汽车      | 荣威                    | 2  | 国产   | 2020 年 | 交通                            | /  |
| 4  | 软件      | office 2022           | 1  | 美国   | 2021 年 | 办公                            | /  |
| 5  | 对讲机     | 摩托罗拉                  | 2  | 国产   | 2020 年 | 通讯                            | /  |
| 6  | 打印复印一体机 | 惠普 HP                 | 2  | 国产   | 2020 年 | 办公                            | /  |
| 7  | 投影仪     | 爱普生 CB-E01 E 3LCD     | 2  | 国产   | 2020 年 | 投影                            | /  |
| 8  | 照相机     | 索尼                    | 2  | 国产   | 2020 年 | 摄影                            | /  |
| 9  | 办公桌     | 迪欧                    | 10 | 国产   | 2020 年 | 办公                            | /  |
| 10 | 文件柜     | 中伟                    | 6  | 国产   | 2020 年 | 办公                            | /  |
| 11 | 安全帽     | 星工                    | 10 | 国产   | 2020 年 | 防护                            | /  |
| 12 | 安全鞋     | 星工                    | 10 | 国产   | 2020 年 | 防护                            | /  |
| 13 | 手电筒     | 神火 SUREFIRE           | 5  | 国产   | 2020 年 | 照明                            | /  |
| 14 | 办公用房    | 149.96 m <sup>2</sup> | 1  | 中国   | 2020 年 | 日常办公                          | /  |
| 15 | 试验用房    | 150.19 m <sup>2</sup> | 1  | 中国   | 2020 年 | 试验                            | /  |
| 16 | 样品用房    | 60 m <sup>2</sup>     | 1  | 中国   | 2020 年 | 储藏                            | /  |
| 17 | 全站仪     | ZTS-420R              | 1  | 中国   | 2016 年 | 测量                            | /  |
| 18 | 光学经纬仪   | J2-1                  | 1  | 国产   | 2020 年 | 窗体顶端放大倍率 30X，一测回水平方向标准误差±2、一测 | /  |



|    |               |                  |   |    |        |                                                                                          |   |
|----|---------------|------------------|---|----|--------|------------------------------------------------------------------------------------------|---|
|    |               |                  |   |    |        | 回垂直方向<br>标准误差±<br>6, 光学测微<br>尺最小格值<br>1"                                                 |   |
| 19 | 自动安平水准仪       | DXY67-<br>DSZ2-D | 2 | 国产 | 2016 年 | 放大倍率<br>32X, 最短视<br>距≤1.6m, 标<br>准偏差≤<br>1.5mm, 补偿<br>工作范围±<br>15', 补偿安<br>平精度±<br>0.3"  | / |
| 20 | 激光垂准仪         | DC-100           | 1 | 国产 | 2020 年 | 放大倍率<br>25X, 向上一<br>测回垂准测<br>量标准偏差<br>1/45000、向<br>下对径观测<br>极限误差<br>1/2000               | / |
| 21 | 红外线水平<br>仪    | 徕卡               | 2 | 国产 | 2020 年 | 2 线, 调平精<br>度±1mm@5m、<br>水平精确度<br>±1mm@5m、垂<br>直精确度±<br>0.75mm@3m,<br>自我调平范<br>围 40±0.50 | / |
| 22 | 混凝土强度<br>回弹仪  | HT225            | 1 | 国产 | 2016 年 | 测强范围<br>10-60Mpa, 标<br>称冲击功能:<br>2.207J<br>(0.225kgf.<br>m), 弹击锤<br>冲程 75mm              | / |
| 23 | 混凝土测温<br>仪    | 道美<br>JDC-3      | 1 | 国产 | 2020 年 | 300 度                                                                                    | / |
| 24 | 混凝土保护<br>层检测仪 | HBY-84           | 1 | 国产 | 2020 年 | 窗体顶端<br>测量范围: 小<br>探头 (A)<br>5--7mm; 大探<br>头 (B)                                         | / |



|    |         |                    |    |    |        |                                                                                                                                                                         |   |
|----|---------|--------------------|----|----|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
|    |         |                    |    |    |        | 40--100mm;<br>2、精度: 40mm<br>以内 $\pm <$<br>2mm; 70mm 以<br>内 $\pm <$<br>3mm; 100mm<br>以内 $\pm <$<br>4mm; 3、分辨<br>率: 间距为测<br>距的 1 / 2(如<br>保护层厚度<br>30mm, 分辨率<br>60mm 边距)。 |   |
| 25 | 坍落度检测筒  | 通用型                | 1  | 国产 | 2020 年 | 坍落筒: 上口<br>直径: $\Phi$<br>100mm、下口<br>直径: $\Phi$<br>200mm, 筒<br>高: 300mm; 捣<br>棒: $\Phi$ 16mm                                                                            | / |
| 26 | 接地电阻测试仪 | 4105               | 2  | 国产 | 2020 年 | 测量范围: 接<br>地电阻 0-20<br>$\Omega$ 、接地电压<br>0-200V/AC<br>(50-60HZ);<br>测量精度: $\leq$<br>$\pm 1.5\%$<br>1d, 分辨率:<br>0.01 $\Omega$                                            | / |
| 27 | 路面弯沉仪   | TJSS-1<br>1        | 10 | 国产 | 2020 年 | 5.4m                                                                                                                                                                    | / |
| 28 | 测漏巡检仪   | 锦微<br>JMT-20<br>16 | 10 | 国产 | 2020 年 | 直角检测、对<br>角检测、内外<br>直角检测、楔<br>形塞尺、百格<br>网、检测镜、<br>卷线器、响鼓<br>锤、钢针小<br>锤、磁力线<br>坠、伸缩杆、<br>焊接检测、水<br>电检测锤、活<br>动锤头                                                         | / |
| 29 | 激光测距仪   |                    | 10 | 国产 | 2020 年 | 测距                                                                                                                                                                      | / |



|    |              |               |           |    |        |                                                                                                        |   |
|----|--------------|---------------|-----------|----|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 30 | 数字万用表        | FLUKE-12E     | 4         | 国产 | 2020 年 | 交流电压<br>Vac 量程<br>0.1mV 至<br>1000V;<br>最好准确度<br>± (1.0% + 3<br>字);<br>频响 40Hz<br>至 500Hz               | / |
| 31 | 涂层厚度测量仪      | HCC-18        | 4         | 国产 | 2020 年 | 测量范围: 0<br>μm~2000 μ<br>m; 示值误差:<br>±5%;<br>使用环境温<br>度: 0℃~<br>40℃; 最小测<br>量面直径:<br>F10mm。             | / |
| 32 | 钢筋位置测定仪      | KON-RB<br>L 型 | 4         | 国产 | 2020 年 | 测量直径: φ<br>16-32mm                                                                                     | / |
| 33 | 多功能建筑工程质量检测仪 | JZC-D<br>型    | 2         | 国产 | 2020 年 | 检测                                                                                                     | / |
| 34 | 焊缝检测尺        | HJC-60        | 2         | 国产 | 2020 年 | 高度:<br>0-15mm; 宽<br>度: 0-60mm;<br>焊缝咬边深<br>度: 0-5mm;<br>焊件坡口角<br>度:<br>800-1600; 间<br>隙尺寸:<br>0.5-6mm。 | / |
| 35 | 坡度量尺         |               | 1         | 国产 | 2020 年 | 0.7M                                                                                                   | / |
| 36 | 百分表          | 指针式           | 2         | 国产 | 2020 年 | 0-20mm/0.1m<br>m                                                                                       | / |
| 37 | 深度游标卡尺       | 不锈钢           | 1         | 国产 | 2020 年 | 0-200×<br>0.01mm                                                                                       | / |
| 38 | 填土密实度检测仪     | WG-5          | 每人<br>1 部 | 国产 | 2020 年 | 精度: ≤0.5%<br>测试深度: 0<br>—30cm                                                                          | / |

目 录

十二 其他资料..... 1



3647defd40e04892beac3f6e3c8fcb5a-20240919181214379

## 十二、其他资料

其它投标人认为需递交的资料（如企业其他荣誉、奖项等）。

### 1. 获奖监理业绩

茂名市茂南区 2018 年度中小河流治理工程(二标段)





# 中标通知书

广州公资交(建设)字 [2018] 第 [05154] 号

中投德创建工程有限公司:

经评标委员会推荐,招标人确定你单位为茂名市茂南区2018年度中小河流治理工程(二标段)施工监理的中标单位,承包内容为招标文件所规定的发包内容,中标下浮率为:0.68%。

其中:

项目负责人姓名:陈恩生

招标人(盖章)

法定代表人或其委托代理签章:

2018年7月25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25日

广州公共资源交易中心

见证(盖章)

2018年7月25日

交易确认章



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

Tel: 020-26666000 Fax: 020-26666006  
ADD: 广州南沙区黄阁大道288号 510660  
WWW.GZGZTY.CN





招

茂名市茂南区 2018 年度中小河流治理工程  
(二标段) 施工监理

监理合同

(合同编号: MMSL-JL-2018003)

委托人: 茂名市茂南区水利工程建设中心

监理人: 中投德创建工有限公司

二〇一八年八月





## 水利工程施工监理合同书

委托人: 茂名市茂南区水利工程建设中心

监理人: 中投德创建工有限公司

合同编号: MMSL-JL-2018003

合同名称: 茂名市茂南区 2018 年度中小河流治理工程(二标段)施工监理合同

依据国家有关法律、法规, 茂名市茂南区水利工程建设中心 (以下简称委托人), 委托 中投德创建工有限公司 (以下简称监理人) 提供 茂名市茂南区 2018 年度中小河流治理工程(二标段)施工 监理服务, 经双方协商一致, 订立本合同。

### 一、工程概况

- 1、工程名称: 茂名市茂南区 2018 年度中小河流治理工程(二标段)施工监理
- 2、建设地点: 茂名市茂南区新坡镇、山阁镇、羊角镇
- 3、工程等级(级):       /
- 4、工程总投资(人民币, 下同): 概算建安工程投资约 2900 万元
- 5、工期: 360 日历天

### 二、监理范围

1、监理项目名称: 茂名市茂南区 2018 年度中小河流治理工程(二标段)施工监理

2、监理项目内容及主要特性参数: 本项目包括根子河(新坡镇段)治理工程、根子河(山阁镇段)治理工程、鸡公河(羊角镇段)治理工程、根子河(羊角镇)治理工程, 项目以河道疏浚、岸坡整治、生态修复等措施为主;

根子河(山阁镇段)治理河长 4.8km, 其中护岸长度 6.4km, 河道清淤疏浚长度 4.8km;

根子河(新坡镇段)治理河长 4.3km, 其中护岸长度 5.5km, 河道清淤疏浚长度 4.3km;



鸡公河（羊角镇段）治理河长 3.1km，河道清淤疏浚长度 3.1km；

根子河（羊角镇）治理河长 9.1km，其中护岸长度 10.9km，河道清淤疏浚长度 9.1km；

本次招标内容为上述工程的施工全过程监理和保修期间的监理服务工作；本工程招标监理服务费约 105 万元人民币，其中根子河（山阁镇段）治理工程监理费约人民币 25.37 万元，根子河（新坡镇段）治理工程监理费约人民币 22.27 万元，鸡公河（羊角镇段）治理工程监理费约人民币 9.05 万元，根子河（羊角镇）治理工程监理费约人民币 48.9 万元，最终以批复的概算监理费金额为准。

3、监理项目投资：本工程招标监理服务费约 105 万元人民币

4、监理阶段：计划工期：360 日历天。监理服务器：以所签订的监理合同中约定的进场时间起至完工后加上保修期。

### 三、监理服务内容、期限

1、监理服务内容：按专用合同条款约定。

2、监理服务期限：自签订监理合同之日起至工程竣工验收及质量保修期满。

### 四、监理服务酬金

监理服务酬金为 下浮率 0.68%，对应金额人民币（大写）壹佰零肆万贰仟捌佰陆拾元（小写 1042860.00 元），由委托人按专用合同条款约定的方式、时间向监理人支付。

### 五、监理合同的组成文件及解释顺序

- 1、监理合同书（含补充协议）；
- 2、中标通知书；
- 3、投标报价书；
- 4、专用合同条款；
- 5、通用合同条款；
- 6、监理大纲；
- 7、双方确认需进入合同的其他文件。



六、本合同书经双方法定代表人或其授权代表人签名并加盖本单位公章后生效。

七、本合同书正本一式贰份，具有同等法律效力，由委托人及监理人双方各执一份；副本陆份，委托人执叁份，监理人执叁份。

委托人：茂名市茂南区水利工程建设中心

监理人：中投德创建工务有限公司

法定代表人  
或授权代表人：余冠东

法定代表人  
或授权代表人：李敏

单位地址：茂名市茂南区天桥路 320 号

单位地址：广州市天河区黄埔大道  
中路 122 号 408 房

邮政编码：525000

邮政编码：510365

电 话：0668-3960617

电 话：020-85528055

电子信箱：mn3910617@163.com

电子信箱：gddegs@126.com

传 真：0668-3910612

传 真：020-85528055

开户银行：茂名市城区农联社市区信用社

开户银行：广州银行天河支行

帐 号：80020000001058473

帐 号：800222550309019

签订地点：茂名市茂南区水务局

签订时间：2018 年 9 月 10 日



茂名市茂南区 2018 年度中小河流治理工程  
(二标段)

竣工验收鉴定书

茂名市茂南区 2018 年度中小河流治理工程(二标段)

竣工验收委员会

2021 年 10 月 25 日



## 前 言

根据广东省水利厅《关于加强我省中小河流治理项目建设管理工作的意见的通知》（粤水建管函〔2018〕1216号）的要求，参照《水利水电建设工程验收规程》（SL223-2008），2021年10月25日上午茂南区水务局召开了茂名市茂南区2018年度中小河流治理工程（二标段）竣工验收工作会议。验收会议由茂名市茂南区水务局主持，参加本次验收会议的有茂名市茂南区财政局、茂名市茂南区发展和改革局、茂南区山阁镇人民政府、茂名市茂南区新波镇人民政府、茂名市茂南区羊角镇人民政府、茂名市茂南区水利工程建设中心、广东珠荣工程设计有限公司、中投德创建工有限公司、广东水工建设有限公司等单位代表及专家。会议成立了茂名市茂南区2018年度中小河流治理工程（二标段）竣工验收委员会（名单见附件）。验收过程：本工程竣工验收于2021年10月25日在茂南区水务局七楼会议室举行，竣工验收进行了以下程序：

### 验收过程：

- 1、现场检查工程建设情况及查阅有关资料；
- 2、召开大会。
  - 1) 宣布竣工验收委员会委员名单；
  - 2) 查阅工程建设资料；
  - 3) 听取工程建设管理工作报告；
  - 4) 讨论并通过竣工验收鉴定书；
  - 5) 验收委员会委员和被验收单位代表在竣工验收鉴定书上签字。

### 一、工程设计和完成情况

#### （一）工程名称、位置



工程名称：茂名市茂南区 2018 年度中小河流治理工程(二标段)。

工程位置：山阁镇、羊角镇、新坡镇。

## (二) 工程主要任务和作用

茂名市茂南区鸡公河（羊角镇段）治理工程：整治河道,采取清淤疏浚及护岸加固等工程措施,兼顾河道自然性、生态性、亲水性和景观性要求,因地制宜,实现河道“河畅、水清、堤固、岸绿、景美”治理效果等。

茂名市茂南区根子河（山阁段）治理工程：以整治河道,采取清淤、护岸等工程措施,保障河道两岸的防洪安全,并兼顾河道自然性、生态性、亲水性和景观性要求,因地制宜,实现河道:“河畅、水清、岸绿、景美”治理效果等。

茂名市茂南区根子河（羊角镇段）治理工程：进行治理,采取清淤、护岸等工程措施,保障河道行洪安全,并兼顾河道自然性、生态性、亲水性和景观性要求,提高防洪减灾能力,保障区域防洪安全,结合新农村建设,改善生态环境,实现河道“河畅、水清、岸绿、景美”治理效果。

茂名市茂南区根子河（新坡镇段）治理工程：以疏浚为主,兼顾河流的生态环境治理。通过对河道疏浚、护岸,提高河道防洪减灾能力,保障当地人民群众的生命财产安全,并兼顾河道自然性、生态性、亲水性和景观性要求,实现河道“河畅、水清、岸绿、景美”治理效果。

## (三) 工程设计主要内容

### 1、工程立项、设计批复文件

2018 年 11 月 19 日茂名市水务局（茂水审[2018]24 号文）《关于茂名市茂南区根子河（山阁段）治理工程初步设计的批复》、茂名市水务局（茂水审[2018]25 号文）《关于茂名市茂南区鸡公河（羊角镇段）治理工程初步设计的批复》、对工程初步设计进行了批复。 2018 年 11



月 10 日茂名市水务局（茂水审[2018]31 号文）《关于茂名市茂南区根子河（新坡镇段）治理工程初步设计的批复》、茂名市水务局（茂水审[2018]32 号文）《关于茂名市茂南区根子河（羊角镇段）治理工程初步设计的批复》对工程初步设计进行了批复。

## 2、设计标准、规模及主要技术经济指标

茂名市茂南区根子河（山阁段）治理工程堤防防洪标准为 5 年一遇，工程等级为 V 等，主要建筑物和次要建筑物为 5 级。

茂名市茂南区根子河（羊角镇段）治理工程防洪标准为 5 年一遇，工程等级为 V 等，主要建筑物等级为 5 级，次要建筑物等级为 5 级。

茂名市茂南区根子河（新坡镇段）治理工程护岸标准为 10 年一遇，工程等级为 V 等，主要建筑物等级为 5 级，次要建筑物等级为 5 级。

茂名市茂南区鸡公河（羊角镇段）治理工程防洪标准 2 年一遇设计，工程等级为 5 等，主要建筑物和次要建筑物等级为 5 级。

## 3、主要建设内容及建设工期

清淤疏浚及护岸工程。总工期 12 个月。

工程于 2018 年 9 月 25 日开工，于 2019 年 9 月 25 日完工。

## 4、工程投资及资金来源

本工程概算总投资 4295.11 万元。

资金来源：由中央和省级财政拨款外，其余建设资金同地方自筹解决。

## （四）工程建设有关单位

项目法人：茂名市茂南区水利工程建设中心

设计单位：广东珠荣工程设计有限公司



监理单位：中投德创建工有限公司

施工单位：广东水工建设有限公司

运行管理单位：茂名市茂南区山阁镇人民政府、茂名市茂南区羊角镇人民政府、茂名市茂南区新坡镇人民政府

### （五）工程施工过程

#### 1、主要工程开工、完工时间

本合同工程于 2018 年 10 月 11 日开工，于 2021 年 10 月 16 日完工。

#### 2、重大设计变更

茂名市茂南区根子河（山阁段）治理工程：设计变更共 6 点。

1、取消左岸 K2+800-K4+200 护岸工程。

2、取消右岸 K0+000-K0+570 护岸工程。

3、增加管涵 831 米长。

4、取消 2m 宽亲水步道 0.7km。

5、取消 3m 宽泥结石路 4.4m。

6、取消下河步级入平台 13 处。

7、增加公园一个。

茂名市茂南区根子河（羊角镇段）治理工程，设计变更共 6 点。

弃渣场变更。

取消 K2+790-K3+730 格宾笼。

取消该河道段 K8+500-K9+100 的施工项目。

4、变更油麻岭机耕桥。

5、左岸 K0+000~K1+076、右岸 K0+000~K1+076 位置原设计为自嵌式挡墙护岸变更为混凝土土工模袋模式。

6、增建十二条排水涵。

7、增加左 K1+076-K2+000、右 K1+076-K2+000 格宾石笼护岸加固河堤。

茂名市茂南区根子河（新坡镇段）治理工程，设计变更共 5 点。



右岸生态袋护脚 400m、C25 钢筋砼框架 750m。

左岸生态袋护脚 230m、C25 钢筋砼框架 230m、六角植草砖 230m、生态砌块 150m、生态袋护脚 150m

3、增加抛填块石 340m。

4、增加土工模袋 570m。

5、增加格宾石笼 237m。

茂名市茂南区鸡公河（羊角镇段）治理工程，工程设计变更。

1、增加涵管 16 米。

3、重大技术问题及处理情况

无。

#### （六）工程完成情况

茂名市茂南区 2018 年度中小河流治理工程（二标段）施工已按批准项目全部完成。

#### （七）征地补偿及移民安置

无。

#### 二、工程验收及鉴定情况

##### （一）单位工程验收

本工程划分 4 个单位工程，于 2021 年 10 月 9 日通过单位工程验收，工程质量合格，外观质量合格。

#### 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

茂名市茂南区水利工程质量监督组负责本工程质量监督，茂名市茂南区水务局为本工程质量监督单位。

##### （二）工程项目划分



依据《水利水电工程施工质量检验与评定规程》(SL176-2007)项目划分原则,主体工程开工前,项目法人组织设计、监理、施工单位共同研究划分出工程项目的单位工程和分部工程,单元工程以及重要隐蔽单元工程并书面上报茂名市茂南区水利工程质量监督组,经审核确认茂南区茂名市茂南区 2018 年度中小河流治理工程(二标段)项目划分为 4 个单位工程,17 个分部工程,并明确重要隐蔽单元工程。

### (三) 工程质量抽检

#### 1、监理平行检测

监理单位平行检测水泥 1 组,沙 1 组,碎石 1 组,钢筋 6 组。符合设计要求,质量合格,岩石(体)物理性能检测 1 组。送检 C30 砼试件 2 组、C25 砼试件 4 组、C20 砼试件 1 组、相对密度试验 5 组、M7.5 砂浆试件 1 组,检测质量全部合格,满足设计要求,砼试件质量合格。

#### 2、建设单位对比检测

检测水泥 1 组,沙 1 组,碎石 1 组, C30 砼试件 1 组、C25 砼试件 1 组、C20 砼试件 1 组,钢筋 2 组,经检测质量全部合格。

#### 3、施工单位自检

本工程所用原材料、中间产品经检测质量合格。原材料送检情况:水泥 1 组,沙 1 组,石 1 组,钢筋 15 组。符合设计要求,质量合格。岩石(体)物理性能检测平均抗压强度大于 96MPa。本工程所使用的混凝土商品砼及搅拌砼,进场报验单、配合比设计报告单及出厂合格证等证件齐全,施工单位共送检 C35 砼试件 12 组、C30 砼试件 3 组、C25 砼试件 30 组、C20 砼试件 7 组、C15 砼试件 1 组、M10 砂浆试件 1 组、M7.5 砂浆试件 7 组、圆锥动力触探试验 1 组、土工击实试验 1 组、相对密度试验 61 组,经茂名市水利水电工程质量检测站检测质量全部合格,满



足设计要... 轮试件质量合格；回填土质量合格。

#### (四) 工程质量评定

本项目有单位工程 4 个，质量全部合格。经监理单位复核、项目法人单位认定、质量监督机构核定，工程项目质量等级为合格。

#### 五、概算执行情况

##### (一) 投资计划下达及资金到位

工程项目概算总投资 4295.11 万元。

##### (二) 投资完成及交付资产

按完建投资全部交付。

##### (三) 征地拆迁及移民安置资金

本工程无移民搬迁及安置。

##### (四) 竣工财务决算报告编制

正在进行。

#### 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

按分级管理原则，管理机构为茂名市茂南区山阁镇人民政府、茂名市茂南区羊角镇人民政府、茂名市茂南区新坡镇人民政府日常管理维护工作。

##### (二) 工程移交

本工程于 2021 年 11 月正式移交各镇级人民政府。

#### 八、工程效益

整治影响行洪安全的河道障碍物、阻水构筑物，清淤疏浚淤河道，消除河道隐患，提高河道的行洪能力，保障防洪安全



九、意见和建议

各镇人民政府要加强对工程的监测管理和日常维护，确保工程安全运行。

十、结论

验收委员会一致认为：本工程已按要求完成，工程质量合格，运行正常，同意竣工验收。

十一、保留意见

无。

十二、验收委员会委员成员签字表（见附件）

3647defd40e04892beac3f6e3c8fcb5a-20240917181214379



茂名市茂南区 2018 年度中小河流治理工程(二标段)项目

竣工验收委员会成员签字表

日期:2021 年10月25日

| 验收委员会(成员) | 委员会职务 | 姓名  | 单位名称          | 职务、职称 | 签 名 |
|-----------|-------|-----|---------------|-------|-----|
|           | 组长    | 莫喜进 | 茂名市茂南区水务局     | 副局长   | 莫喜进 |
|           | 成 员   | 林昕苗 | 茂名市茂南区发展和改革局  | 科员    | 林昕苗 |
|           | 成 员   | 许温华 | 茂名市茂南区水务局     | 股长    | 许温华 |
|           | 成 员   | 赵伟炎 | 茂名市茂南区财政局     | 股长    | 赵伟炎 |
|           | 成 员   | 杨 万 | 茂名市茂南区水务局     | 高级工程师 | 杨 万 |
|           | 成 员   | 郑海杰 | 茂名市茂南区水务局     | 助理工程师 | 郑海杰 |
|           | 成 员   | 车铖辉 | 茂名市茂南区山阁镇人民政府 | 副镇长   | 车铖辉 |
|           | 成 员   | 朱恩弟 | 茂名市茂南区新坡镇人民政府 | 副镇长   | 朱恩弟 |
|           | 成 员   | 廖统平 | 茂名市茂南区羊角镇人民政府 | 农办主任  | 廖统平 |

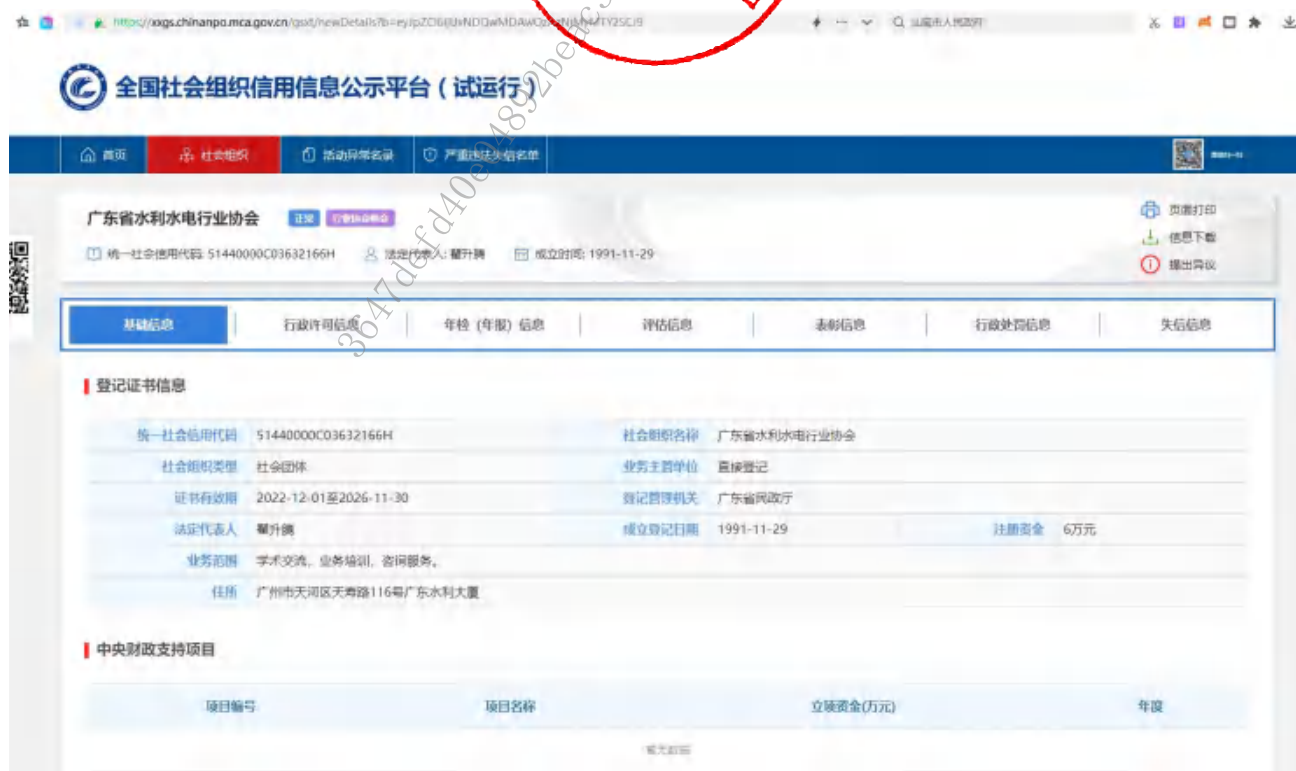


茂名市茂南区 2018 年度中小河流治理工程(二标段)项目  
竣工被验收单位代表签名表

日期:2021 年/0月25日

| 单位(全称)                   | 姓 名 | 职 务   | 签 名 |
|--------------------------|-----|-------|-----|
| 项目法人: 茂名市茂南区<br>水利工程建设中心 | 李运泰 | 技术负责人 | 李运泰 |
| 监理单位: 中投德创建工<br>务有限公司    | 陈恩生 | 总监    | 陈恩生 |
|                          | 于 凯 | 监理工程师 | 于凯  |
| 设计单位: 广东珠荣工程<br>设计有限公司   | 莫海春 | 设计代表  | 莫海春 |
| 设计单位: 广东河海工程<br>咨询有限公司   | 陈权浩 | 设计代表  | 陈权浩 |
| 施工单位: 广东水工建设<br>有限公司     | 黄祥溪 | 项目经理  | 黄祥溪 |
|                          | 柯文基 | 技术负责人 | 柯文基 |

广东省饶平县高堂水闸重建工程土建及安装施工





# 中标通知书

广州公资交(建设)字 [2018] 第 [04160] 号

中投德创建工程有限公司:

经评标委员会推荐,招标人确定你单位为广东省饶平县高堂水闸重建工程施工监理的中标单位,承包内容为招标文件所规定的发包内容,中标下浮率为0.68%。

其中:

项目负责人姓名: 潘宜煨

招标人(盖章)

法定代表人或其委托代理签章:

2018年6月1日

招标代理机构(盖章)

法定代表人或其委托代理签章:

2018年6月1日

广州公共资源交易中心

见证(盖章)

2018年6月1日



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

Tel: 020-26660000 Fax: 020-26660001  
ADD: 广州天河区天润路330号 510630  
WWW.GZBIZV.CN





正 本

广东省饶平县高堂水闸重建工程

施工监理合同

3647defd40e04892beac3f6e3c8fcb5a-20240919181214379

委托人：饶平县高堂水闸水电管养所

监理人：中投德创建工有限公司



## 水利工程建设监理合同书

委托人: 饶平县高堂水闸水电管养所

监理人: 中投德创建工有限公司

合同编号: /

合同名称: 广东省饶平县高堂水闸重建工程施工监理

依据国家有关法律、法规, 饶平县高堂水闸水电管养所 (以下简称委托人), 委托 中投德创建工有限公司 (以下简称监理人) 提供 广东省饶平县高堂水闸重建工程 工程监理服务, 经双方协商一致, 订立本合同。

### 一、工程概况

1、工程名称: 广东省饶平县高堂水闸重建工程

2、建设地点: 潮州市饶平县高堂镇

3、工程等别(级): II等

4、工程总投资(人民币,下同): 13355 万元

5、工期: 18个月(按540个日历天计)

### 二、监理范围

1、监理项目名称: 广东省饶平县高堂水闸重建工程

2、监理项目内容及主要特性参数: 本工程以灌溉为主, 结合供水、航运等综合利用。原址重建高堂水闸, 该工程由拦河节制闸、进水闸、连接土堤等建筑物组成。本工程等别为II等, 规模为大(2)型, 拦河节制闸、进水闸、土堤连接段等主要建筑物级别为2级, 次要建筑物级别为3级。项目概算总投资: 13355万元, 监理费招标控制价为173.55万元。建设内容主要包括拦河节制闸、进水闸、连接土堤等的土建及安装工程施工等。

3、监理项目投资: 13355 万元

4、监理阶段: 施工准备期、施工期、竣工结算期、保修期

### 三、监理服务内容、期限

1、监理服务内容: 按专用合同条款约定。

2、监理服务期限:

自 2018 年 6 月 13 日至 2021 年 2 月 13 日。

### 四、监理服务酬金

监理正常服务酬金为批复的概算数  $\times (1 - \text{投标下浮率}) = 1735500.00 \times$



$(1-0.68\%)=1723698.60$  元（大写：壹佰柒拾贰万叁仟陆佰玖拾捌元陆角），根据中标通知书，投标下浮率为：0.68%，由委托人按专用合同约定的方式、时间向监理人支付。

五、监理合同的组成文件及解释顺序

- 1、监理合同书（含补充协议）；
- 2、中标通知书；
- 3、投标报价书；
- 4、专用合同条款；
- 5、通用合同条款；
- 6、监理大纲；
- 7、双方确认需进入合同的其他文件。

六、本合同书经双方法定代表人（或委托代理人）签名并加盖本单位公章后生效。

七、本合同书正本一式贰份，具有同等法律效力，由双方各执一份；副本 陆份，委托人执 叁 份，监理人执 叁 份。

委托人：（盖章）  
法定代表人：吴瑞记（签名）  
或委托代理人：（签名）  
单位地址：

监理人：中投德创建工程有限公司（盖章）  
法定代表人：（签名）  
或委托代理人：（签名）  
单位地址：广州市天河区黄埔大道中路 122  
号 408 房

邮政编码：

邮政编码：510365

电 话：

电 话：020-85528055

电子信箱：

电子信箱：gddcgs@126.com

传 真：

传 真：020-85528055

开户银行：

开户银行：广州银行天河支行

帐 号：

帐 号：800222550309019

签订地点：

签订时间：2018年6月13日



广东省饶平县高堂水闸重建工程

广东省饶平县高堂水闸重建工程  
合同工程完工验收

鉴 定 书

3647defd40e04892beac3f6e3c8fcb5a-20240919181214379



广东省饶平县高堂水闸重建工程  
合同工程完工验收工作组

2022 年 8 月 4 日



法人验收监督管理机关：饶平县水务局

验收主持单位：饶平县高堂水闸水电管养所

项目法人：饶平县高堂水闸水电管养所

设计单位：广东省水利电力勘测设计研究院有限公司

监理单位：中投德创建工有限公司

施工单位：广东省源天工程有限公司

主要设备制造（供应）商：常州瑞阳液压成套设备有限公司

质量和安全监督机构：饶平县水利工程质量监督站

运行管理单位：饶平县高堂水闸水电管养所

勘察单位：广东省水利电力勘测设计研究院有限公司

验收时间：2022 年 8 月 4 日

验收地点：饶平县高堂水闸管养所会议室



## 前言

### 一、验收依据

①根据水利部《水利工程项目验收管理规定》（水利部第30号令）；②《水利水电建设工程验收规程》（SL223-2008）；③水利水电工程施工质量检验与评定规程（SL176-2007）；④国家、广东省、潮州市相关现行质量验评标准；⑤施工合同及相关设计变更文件。

### 二、组织机构

广东省饶平县高堂水闸重建工程完工验收由饶平县高堂水闸水电管养所主持，验收组由饶平县高堂水闸水电管养所、广东省水利电力勘测设计研究院有限公司、中投德建工有限公司、广东省源天工程有限公司、常州瑞阳液压成套设备有限公司的代表组成，饶平县水务局、饶平县水利工程质量监督站派代表列席。

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。

### 三、合同工程概况

#### （一）合同工程名称及位置

工程名称：广东省饶平县高堂水闸重建工程。

工程位置：本工程位于饶平县黄冈河中游的高堂镇军寨村，闸址距离上游的汤溪水库坝址24km，距离下游的饶平县县城黄冈镇东溪水闸闸址处13.5km，距离黄冈河出海口19.95km。工程地理位置示意图1-1。



图 1-1 工程地理位置示意图

## (二) 合同工程主要建设内容

在原址重建一座大（2）型水闸，主要功能为灌溉、结合供水、航运等综合利用，水闸最大设计过闸流量为 3710 立方米 / 秒。包括拦河节制闸、进水闸、连接土堤等建筑物。其中，拦河节制闸闸室采用开敞式平底宽顶堰、两孔一联的整体式结构型式，设 10 孔，单孔净宽 12.5 米；消能放冲设施包括一级消力池、二级消力池、海漫、防冲槽。进水闸为单孔，净宽 12.5 米；两岸连接段均采用均质土堤型式，上下游翼墙采用钢筋混凝土扶壁式挡土墙。该工程为大型 II 等，



主要建筑物为 2 级，次要建筑物级别为 3 级，设计洪水标准为 50 年一遇，校核洪水标准为 200 年一遇。

### (三)、合同建设过程

开工日期：2019 年 10 月 1 日，完工日期：2021 年 11 月 3 日，实际总工期 765 天。

1. 施工准备：2018 年 7 月 28 日~2019 年 10 月 1 日，共 430 天（受汛期影响）。

2. 拦河闸及中间土坝连接单位工程 2019 年 11 月 28 日开工，2021 年 11 月 3 日完工，共 707 天。

3. 进水闸单位工程：2020 年 12 月 9 日开工，2021 年 11 月 3 日完工，共 330 天。

4. 管理楼单位工程：2020 年 10 月 3 日开工，2021 年 10 月 30 日完工，共 393 天。

### 四、验收范围

本次验收范围是项目法人与施工单位签订的广东省饶平县高堂水闸重建工程施工承包合同中包含的所有项目：拦河闸及中间土坝连接单位工程、进水闸单位工程、管理楼单位工程共 3 个单位工程。

#### 完成主要工程量：

(1) 拦河闸工程 拦河闸布置 10 孔闸门。地基采用 C25 砼防渗墙厚 500 处理，上游布置有砼铺盖及防冲槽；下游布置有：一级消力池、二级消力池、砼海漫、框格梁-格宾笼海漫段、抛石防冲槽及左右岸翼墙砼护坡，主体结构从下而上布置依次为：底板、闸墩、交通桥、电缆沟、启闭机房、启闭排架。



(2)左岸连接段 左岸连接段主要有输水涵管、砼挡墙、C20 砼固脚、排水沟、踏步、稳定层、砼路面、草皮护坡。

(3)中间土坝连接段 中间土坝连接段有 231.6 米，主要的施工项目有：砼挡墙、土方回填、稳定层、路缘石、砼路面、上、下游草皮护坡及踏步。

(4)进水闸工程 进水闸布置在灌溉渠处，布置 10 孔闸门，主要的施工项目有：底板、闸墩、铺盖、抛石、交通桥、上下游连接段的砼挡墙、草皮护坡及踏步

(5)管理房工程 管理用房分别有：新建管理房、仓库、配电房、值班室、柴油发电机房。

### 三、合同执行情况

#### (一)工程完成情况和完成的主要工程量

##### 1.工程完成情况：

在原址重建一座大(2)型水闸，主要功能为灌溉，结合供水、航运等综合利用，水闸最大设计过闸流量为 3710 立方米 / 秒。包括拦河节制闸、进水闸、连接土堤等建筑物。其中，拦河节制闸闸室采用开敞式平底宽顶堰、两孔一联的整体式结构型式，设 10 孔，单孔净宽 12.5 米；消能放冲设施包括一级消力池、二级消力池、海漫、防冲槽。进水闸为单孔，净宽 12.5 米；两岸连接段均采用均质土堤型式，上下游翼墙采用钢筋混凝土扶壁式挡土墙。该工程为大型 II 等，主要建筑物为 2 级，次要建筑物级别为 3 级，设计洪水标准为 50 年一遇，校核洪水标准为 200 年一遇。



2. 主要工程量:

①拦河闸单位工程量

| 序号 | 项目名称                        | 工程量    | 单位             | 备注 |
|----|-----------------------------|--------|----------------|----|
| 1  | 开挖土                         | 223213 | m <sup>3</sup> |    |
| 2  | 回填土                         | 38007  | m <sup>3</sup> |    |
| 3  | 抛石                          | 4044   | m <sup>3</sup> |    |
| 4  | C25                         | 40470  | m <sup>3</sup> |    |
| 5  | C30                         | 781    | m <sup>3</sup> |    |
| 6  | 板式橡胶支座(20cm×25cm<br>×4.9cm) | 340    | 个              |    |
| 7  | 氯丁橡胶条填缝                     | 174    | m              |    |
| 8  | 钢材                          | 13     | t              |    |
| 9  | M20 砂浆                      | 30     | m <sup>2</sup> |    |
| 10 | 掺 8%水泥碎石垫层                  | 848    | m <sup>3</sup> |    |
| 11 | 排水管                         | 4201   | m              |    |
| 12 | 钢筋                          | 2001   | t              |    |
| 13 | 土工布(300g/m2)                | 982    | m <sup>2</sup> |    |
| 14 | C20                         | 1964   | m <sup>3</sup> |    |
| 15 | 止水铜片(厚 1.2mm)               | 2763   | 延 m            |    |
| 16 | C15                         | 2391   | m <sup>3</sup> |    |
| 17 | 中粗砂垫层                       | 1492   | m <sup>3</sup> |    |



|    |         |     |                |  |
|----|---------|-----|----------------|--|
| 18 | 抛石      | 166 | m <sup>3</sup> |  |
| 19 | 启闭机液压泵房 | 5   | 间              |  |
| 20 | 液压启闭机   | 10  | 套              |  |
| 21 | 移动门机    | 1   | 套              |  |

## ②进水闸单位工程量

| 序号 | 项目名称           | 工程量   | 单位             | 备注 |
|----|----------------|-------|----------------|----|
| 1  | 土方开挖           | 14385 | m <sup>3</sup> |    |
| 2  | 均质土回填          | 29560 | m <sup>3</sup> |    |
| 3  | 钢筋             | 112   | t              |    |
| 4  | 均质土回填          | 16125 | m <sup>3</sup> |    |
| 5  | C25            | 3290  | m <sup>3</sup> |    |
| 6  | C30            | 571   | m <sup>3</sup> |    |
| 7  | C20            | 840   | m <sup>3</sup> |    |
| 8  | C15            | 122   | m <sup>3</sup> |    |
| 9  | 止水铜片（厚 1.2mm）  | 180   | 延 m            |    |
| 10 | 掺 8%水泥碎石垫层     | 363   | m <sup>3</sup> |    |
| 11 | PVC 管          | 520   | m              |    |
| 12 | 水泥稳定层（厚 100mm） | 272   | m <sup>3</sup> |    |
| 13 | 碎石砂垫层（厚 150mm） | 174   | m <sup>3</sup> |    |
| 14 | 抛石             | 315   | m <sup>3</sup> |    |
| 15 | 松木桩            | 23    | m <sup>3</sup> |    |



|    |         |     |                |  |
|----|---------|-----|----------------|--|
| 16 | 中粗砂垫层   | 33  | m <sup>3</sup> |  |
| 17 | 碎石砂垫层   | 164 | m <sup>3</sup> |  |
| 18 | 启闭机液压泵房 | 5   | 间              |  |
| 19 | 液压启闭机   | 10  | 套              |  |

### ③管理房单位工程量

| 序号 | 项目名称   | 工程量     | 单位             | 备注    |
|----|--------|---------|----------------|-------|
| 1  | 土方开挖   | 578     | m <sup>3</sup> |       |
| 2  | 混凝土    | 1140.6  | m <sup>3</sup> |       |
| 3  | 砌筑     | 849.5   | m <sup>3</sup> |       |
| 4  | 门、窗    | 170     | 樘              |       |
| 5  | 装修     | 8112.61 | m <sup>2</sup> |       |
| 6  | 屋面     | 627.5   | m <sup>2</sup> |       |
| 7  | 给排水    | 733.2   | m              |       |
| 8  | 栏杆、楼梯  | 89.34   | m              |       |
| 9  | 防雷接地装置 | 31+12   | 根              | 防雷+接地 |
| 10 | 电气、照明  | 5963.06 | m              |       |
| 11 | 护栏     | 212     | m              |       |
| 12 | 隙碎石、水稳 | 745.6   | m <sup>3</sup> |       |
| 13 | 绿化     | 1020    | m <sup>2</sup> |       |
| 14 | 庭院灯    | 33      | 盏              |       |
| 15 | 门      | 1       | 扇              |       |



## (二) 合同管理

本合同工程主要使用省级水利发展涉农资金及地债资金建设，建设资金满足工程建设需要。在工程建设过程中，严格执行合同管理，严格控制施工过程中的设计变更，严格控制工程质量，根据工程监理部审核完成工程量，经项目法人核定后支付工程进度款。本合同工程截止完工时，工程进度款支付没有超过完成工程量的 92%。

## (三) 结算情况

广东省饶平县高堂水闸重建工程：合同总价为 8075.46 万元，进度款支付为 7445.19 万元，实际结算以饶平县财政审核为准。

## (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

根据《水利水电建设工程验收规程》(SL223-2008)和《水利水电施工质量检验与评定规程》(SL176-2007)，各分部工程质量评定如下：



#### (一) 分部工程质量评定及工程外观质量评定

广东省饶平县高堂水闸重建工程划分为分为 3 个单位工程：(1) 拦河闸单位工程共划分为 10 个分部工程，共有单元 608 个；(2) 进水闸单位工程共划分为 5 个分部工程，共有单元 116 个；(3) 管理楼单位工程共划分为 6 个分部工程，共有单元 179 个。

实际评定 3 个单位工程，21 个分部工程，903 个单元工程。分部工程质量全部合格，其中 3 个分部工程质量等级评定为优良，且施工中未发生质量和安全事故。

广东省饶平县高堂水闸重建工程质量评定及工程外观质量评定一览表如下：



| 序号 | 项目名称           | 编号     | 单位工程        |            | 分部工程         |               | 评定等级 | 外观评定                                                                                     |
|----|----------------|--------|-------------|------------|--------------|---------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                |        | 名称          | 编号         | 名称           | 编号            |      |                                                                                          |
| 1  | 广东省饶平县高堂水闸重建工程 | RPGTSZ | 拦河闸及中间土坝连接段 | RPGTSZ-I   | △地基处理及防渗工程   | RPGTSZ-I-01   | 优良   | 水工建筑物外观质量评定结果：应得分 111，实得分 97.9，得分率 88.2%。广东省饶平县高堂水闸重建工程项目：拦河闸 RPGTSZ-I 单位工程外观质量评定结果为：好。  |
| 2  |                |        |             |            | △闸室段（土建）     | RPGTSZ-I-02   | 合格   |                                                                                          |
| 3  |                |        |             |            | △交通桥         | RPGTSZ-I-03   | 合格   |                                                                                          |
| 4  |                |        |             |            | 上部结构（闸墩以上）   | RPGTSZ-I-04   | 合格   |                                                                                          |
| 5  |                |        |             |            | 上、下游连接段      | RPGTSZ-I-05   | 合格   |                                                                                          |
| 6  |                |        |             |            | 左岸土坝连接段      | RPGTSZ-I-06   | 合格   |                                                                                          |
| 7  |                |        |             |            | 中间土坝连接段      | RPGTSZ-I-07   | 合格   |                                                                                          |
| 8  |                |        |             |            | 取水涵闸         | RPGTSZ-I-08   | 合格   |                                                                                          |
| 9  |                |        |             |            | △金属结构及机电设备安装 | RPGTSZ-I-09   | 优良   |                                                                                          |
| 10 |                |        |             |            | 自动化及监测系统     | RPGTSZ-I-10   | 合格   |                                                                                          |
| 11 |                |        | 进水管         | RPGTSZ-II  | △闸室段（土建）     | RPGTSZ-II-01  | 合格   | 水工建筑物外观质量评定结果：应得分 102，实得分 89.6，得分率 87.8%。广东省饶平县高堂水闸重建工程项目：进水管 RPGTSZ-II 单位工程外观质量评定结果为：好。 |
| 12 |                |        |             |            | 上、下游连接段      | RPGTSZ-II-02  | 合格   |                                                                                          |
| 13 |                |        |             |            | 土堤连接段        | RPGTSZ-II-03  | 合格   |                                                                                          |
| 14 |                |        |             |            | 右岸土坝连接段      | RPGTSZ-II-04  | 合格   |                                                                                          |
| 15 |                |        | 管理楼         | RPGTSZ-III | 金属结构及机电设备安装  | RPGTSZ-II-05  | 优良   | 管理楼 RPGTSZ-III 单位工程外观质量评定结果为：好。                                                          |
| 16 |                |        |             |            | 管理房 1        | RPGTSZ-III-01 | 合格   |                                                                                          |
| 17 |                |        |             |            | 柴油发电机房       | RPGTSZ-III-02 | 合格   |                                                                                          |
| 18 |                |        |             |            | 仓库           | RPGTSZ-III-03 | 合格   |                                                                                          |
| 19 |                |        |             |            | 配电房          | RPGTSZ-III-04 | 合格   |                                                                                          |
| 20 |                |        |             |            | 值班室          | RPGTSZ-III-05 | 合格   |                                                                                          |
| 21 |                |        |             |            | 附属工程         | RPGTSZ-III-06 | 合格   |                                                                                          |

## (二)工程质量检测情况

本合同工程原材料及中间产品由施工单位、监理单位、业主单位共同负责取样送检，通过对原材料、中间产品进行质量检测。通过试验和抽检等方式进行质量检测，检测数量、频率符合规范要求，检测结果全部评定为合格。

### 1. 原材料自检及对比检测如下表：

| 检测项目       | 自检  | 对比检测 |    |
|------------|-----|------|----|
|            |     | 施工   | 业主 |
| 水泥检验报告     | 28  | 8    | 9  |
| 砂检验报告      | 28  | 4    | 7  |
| 碎石或卵石检测报告  | 28  | 5    | 5  |
| 钢筋检验报告     | 154 | 23   | 20 |
| 钢筋焊接接头检测报告 | 155 | 14   | 8  |
| 粉煤灰检测报告    | 23  | 3    | 4  |
| 外加剂检测报告    | 11  | 2    | 1  |



2. 中间产品自检及对比检测如下表:

| 单位工程名称 | 检测项目           | 自检  | 对比检测 |    |
|--------|----------------|-----|------|----|
|        |                | 施工  | 监理   | 业主 |
| 拦河闸    | 抗压强度检验报告       | 523 | 72   | 75 |
|        | 轻(重)型动力触探检测报告  | 4   | 4    | 3  |
|        | 密实度(灌砂法)检测报告   | 249 | 38   | 30 |
|        | 回弹法检测混凝土抗压强度报告 | /   | 6    | 6  |
|        | 混凝土抗渗性能检测报告    | 7   | 9    | 6  |
|        | 探伤检测报告         | 2   | 1    | 1  |
|        | 涂层检测报告         | 48  | 15   | 10 |
| 进水管    | 抗压强度检验报告       | 109 | 14   | 14 |
|        | 轻(重)型动力触探检测报告  | 3   | 2    | 1  |
|        | 密实度(灌砂法)检测报告   | 163 | 26   | 32 |
|        | 混凝土抗渗性能检测报告    | 6   | /    | /  |
| 管理楼    | 抗压强度检验报告       | 48  | 6    | 7  |
|        | 砂浆抗压强度检验报告     | 39  | 4    | 7  |
|        | 轻(重)型动力触探检测报告  | 3   | /    | /  |
|        | 密实度(灌砂法)检测报告   | 9   | 1    | 0  |

3647defd40e04892beac3f6e3c8fcb5a-20240919181214379



### (三)合同工程质量等级评定意见

广东省饶平县高堂水闸重建工程施工质量等级评定为合格。

### 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

1. 广东省饶平县高堂水闸重建工程在饶平境内，该工程配置了大量计算机信息化技术管理硬件，培训年青化技术岗位人才，制定相应工程运行、维护管理的规章制度，使整治工程管理纳入法制轨道，运行做到有章可循，确保工程安全、正常运行。

2. 建议各参建单位要按照工程验收规程规范，做好相关工作，进一步完善和收集整理资料，为工程竣工验收做好各方面的准备。

### 八、结论

广东省饶平县高堂水闸重建工程已按签订合同的内容建设完成，所有单元工程、分部工程施工质量评定合格，原材料及中间产品合格，工程施工质量资料基本齐全，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成员签字表

#### 十一、附件

- (一) 提供给验收工作组资料目录
- (二) 施工单位向项目法人移交资料目录

#### 十二、单位工程验收工作组成员签字表

附后



广东省饶平县高堂水闸重建工程

合同工程完工验收工作组

| 单 位            | 姓 名 | 职务和职称 | 签 字 |
|----------------|-----|-------|-----|
| 高堂水闸           | 吴瑞记 |       | 吴瑞记 |
| 中投信创建设有限公司     | 潘良发 |       | 潘良发 |
| 广东水利水电设计院      | 程江富 | 教高.   | 程江富 |
| ---            | 方强  | 高工    | 方强  |
| 广东省水利电力工程局     | 柯平  |       | 柯平  |
| 高堂水闸           | 叶嘉海 |       | 叶嘉海 |
| 文堂水闸管理所        | 苏书旺 |       | 苏书旺 |
| 高堂水闸           | 吴俊仁 |       | 吴俊仁 |
| 潮州瑞阳液压成套设备有限公司 | 史侠  |       | 史侠  |
|                | 杨利新 | 高工    | 杨利新 |
| 广东省水利水电行业协会    | 陈健  | 技术负责人 | 陈健  |
| 中投信创建设有限公司     | 叶靖文 |       |     |
| 中投信创建设有限公司     | 孙孝宇 | 高工.   | 孙孝宇 |
|                |     |       |     |
|                |     |       |     |
|                |     |       |     |
|                |     |       |     |
|                |     |       |     |



广东省饶平县高堂水闸重建工程

合同工程完工验收

参验单位盖章：

项目负责人：



设计单位：



监理单位：



施工单位：



主要设备制造（供应）商：



运行管理单位：



咨询单位：





## 会议签到表

|       |                      |       |                 |    |
|-------|----------------------|-------|-----------------|----|
| 会议名称: | 广东省饶平县高堂水闸重建工程完工验收会议 |       |                 |    |
| 会议时间: |                      | 地点:   | 饶平县高堂水闸水电管养所会议室 |    |
| 姓名    | 单位                   | 职务    | 电话号码            | 备注 |
| 李国平   | 县水利建设站               | 工程师   |                 |    |
| 陈伟强   | ...                  |       |                 |    |
| 陈伟强   | ...                  |       |                 |    |
| 吴锦江   | 高堂水闸                 |       |                 |    |
| 林国勋   |                      |       |                 |    |
| 潘国雄   | 中投R60                | 工宣    |                 |    |
| 孙春行   | 中投R60                | 高工    |                 |    |
| 李国平   | 省水电设计院               | 高级工程师 |                 |    |
| 李国平   | ---                  | 高工    |                 |    |
| 李国平   | 省水电设计院               | 教授    |                 |    |
| 叶清文   | 中投德创监理               |       |                 |    |
| 李国平   | 中投德创监理               |       |                 |    |
| 李国平   | 海油工程                 |       |                 |    |
| 刘子玉   | 中投德创监理               |       |                 |    |
| 李国平   | 中投德创监理               |       |                 |    |
| 杨国平   | 深圳市德创有限公司            |       |                 |    |
| 李国平   | 高堂水闸                 |       |                 |    |
| 李国平   | 高堂水闸                 |       |                 |    |
| 李国平   | 高堂水闸                 |       |                 |    |
| 余锦富   | 高堂水闸                 |       |                 |    |
|       |                      |       |                 |    |
|       |                      |       |                 |    |

徐闻县鲤鱼潭水库灌区续建配套与节水改造工程



# 荣誉证书

## 2022年广东省水利建设工程文明工地

徐闻县鲤鱼潭水库灌区续建配套与节水改造工程

监理单位：中投德创建工程有限公司

证书编号：2022GDSW035JL

项目负责人：蒋中州

(证书查询网址：www.gdwha.org)

广东省水利水电行业协会

二〇二三年一月



https://xqgs.chinanpo.mca.gov.cn/xqgs/newDetails?b=eyJpZC60dHNDQWwMMDQzA2NjMwMjE2ZS5J

### 全国社会组织信用信息公示平台 (试运行)

|    |      |        |          |
|----|------|--------|----------|
| 首页 | 社会组织 | 活动异常名录 | 严重违法失信名单 |
|----|------|--------|----------|

广东省水利水电行业协会

统一社会信用代码: 51440000C03632166H

法定代表人: 翟升腾

成立时间: 1991-11-29

基础信息

行政许可信息

年检(年报)信息

评估信息

表彰信息

行政处罚信息

失信信息

登记证书信息

|          |                       |        |             |
|----------|-----------------------|--------|-------------|
| 统一社会信用代码 | 51440000C03632166H    | 社会组织名称 | 广东省水利水电行业协会 |
| 社会组织类型   | 社会团体                  | 业务主管单位 | 直接登记        |
| 证书有效期    | 2022-12-01至2026-11-30 | 登记管理机关 | 广东省民政厅      |
| 法定代表人    | 翟升腾                   | 成立登记日期 | 1991-11-29  |
| 业务范围     | 学术交流、业务培训、咨询服务。       | 注册资金   | 6万元         |
| 住所       | 广州市天河区天寿路116号广东水利大厦   |        |             |

中央财政支持项目

| 项目编号 | 项目名称 | 立项资金(万元) | 年度 |
|------|------|----------|----|
|------|------|----------|----|



## 中标通知书

编号：港(公)招 监理 (2024) 第 015 号

|                      |                                                                                   |                                                                                    |             |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 招标单位全称               | 徐闻县中小型公益性水利工程建设服务中心                                                               |                                                                                    |             |
| 招标代理机构全称             | 广东鑫丰招标代理有限公司                                                                      |                                                                                    |             |
| 中标单位全称               | 中投德创建工有限公司                                                                        |                                                                                    |             |
| 工程<br>项目<br>基本<br>情况 | 工程地址                                                                              | 湛江市徐闻县下桥镇、城北乡、迈陈镇等 3 个乡镇                                                           |             |
|                      | 工程名称                                                                              | 徐闻县鲤鱼潭水库灌区续建配套与节水改造工程监理                                                            |             |
|                      | 建设规模                                                                              | 对灌区现有主干渠及支渠进行改造，其中改造主干渠 0.56km，改造支渠 16 条共计 44.92km，改造管护道路 7.27km，改造及新建渠系建筑物 232 座。 |             |
|                      | 工程预算造价(万元)                                                                        | 112.90                                                                             |             |
|                      | 中标下浮率(%)                                                                          | 1.05                                                                               |             |
|                      | 服务期限                                                                              | 自签订合同之日起，至施工准备阶段、施工阶段、竣工结算阶段。                                                      |             |
| 招标范围                 | 本工程施工准备阶段、工程施工阶段、竣工结算阶段和工程保修阶段的全部监理服务工作，包括质量控制、投资控制、进度控制、组织协调、合同及信息管理、安全文明、结算管理等。 |                                                                                    |             |
| 中标单位项目<br>负责人姓名      | 蒋中州                                                                               | 资格等级                                                                               | 水利工程建设监理工程师 |
| 签订合同要求               | 中标单位收到中标通知书后须在 30 天内与招标人签订合同，并且在 5 天内必须派代表与招标人商议合同事宜。                             |                                                                                    |             |
| 招标单位盖章及<br>法人代表签字    | 招标代理机构盖章<br>及法人代表签字                                                               | 湛江市公共资源<br>交易中心确认                                                                  |             |
| <br>年 月 日            | <br>年 月 日                                                                         | <br>2024年9月3日                                                                      |             |

注：1、本通知书共七份：建设单位三份、中标单位、招标监管部门、交易中心、招标代理机构各一份。

2、建设单位凭中标通知书办理工程施工许可证。



副本

# 徐闻县鲤鱼潭水库灌区续建配套与 节水改造工程

## 监理合同

合同编号：2021-JL-050

中华人民共和国水利部  
国家工商行政管理总局



## 目 录

|                  |    |
|------------------|----|
| 第一部分 协议书.....    | 1  |
| 第二部分 通用合同条款..... | 3  |
| 1 词语涵义及通用语言..... | 3  |
| 2 监理依据.....      | 3  |
| 3 通知和联系.....     | 4  |
| 4 委托人的权利.....    | 4  |
| 5 监理人的权利.....    | 4  |
| 6 委托人的义务.....    | 5  |
| 7 监理人的义务.....    | 6  |
| 8 监理服务酬金.....    | 7  |
| 9 合同变更与终止.....   | 7  |
| 10 违约责任.....     | 8  |
| 11 争议的解决.....    | 8  |
| 12 其他.....       | 8  |
| 第三部分 专用合同条款..... | 9  |
| 2 监理依据.....      | 9  |
| 4 委托人的权利.....    | 9  |
| 5 监理人的权利.....    | 9  |
| 6 委托人的权利.....    | 10 |
| 7 监理人的权利.....    | 11 |
| 8 监理服务酬金.....    | 11 |
| 10 违约责任.....     | 12 |
| 11 争议的解决.....    | 13 |
| 12 其他.....       | 13 |
| 第四部分 附件.....     | 14 |



## 第一部分 协议书

委托人(全称): 徐闻县中小型公益性水利工程建设服务中心

监理人(全称): 中投德创建工有限公司

合同编号: 2021-JL-050

合同名称: 徐闻县鲤鱼潭水库灌区续建配套与节水改造工程

依据国家有关法律、法规, 徐闻县中小型公益性水利工程建设服务中心 (以下简称委托人), 委托 中投德创建工有限公司 (以下简称监理人) 提供 徐闻县鲤鱼潭水库灌区续建配套与节水改造工程 监理服务, 经双方协商一致, 订立本合同。

### 一、工程概况

- 1、工程名称: 徐闻县鲤鱼潭水库灌区续建配套与节水改造工程
- 2、建设地点: 徐闻县
- 3、工程等别(级): V
- 4、工程总投资(人民币): 柒仟柒佰伍拾陆万肆仟陆佰元整 (¥7756.46 万元)
- 5、工期: 730 日历天

### 二、监理范围

- 1、监理项目名称: 徐闻县鲤鱼潭水库灌区续建配套与节水改造工程
- 2、监理项目内容及主要特性参数 对灌区现有主干渠及支渠进行改造, 其中改造主干渠 0.56km, 改造支渠 16 条共计 44.92km, 改造管护道路 7.27km, 改造及新建渠系建筑物 232 座。
- 3、监理项目投资(人民币): 陆仟伍佰伍拾陆万肆仟肆佰元整 (¥6556.44 万元)。
- 4、监理阶段: 施工期、保修期

### 三、监理服务内容、期限

- 1、监理服务内容: 按专用合同条款约定。
- 2、监理服务期限:  
自 合同项目开工 日始, 至 项目保质期满 日止。



徐闻县鲤鱼潭水库灌区续建配套与节水改造工程施工监理合同

四、监理服务酬金

监理正常服务酬金为(人民币)壹佰壹拾壹万柒仟壹佰肆拾伍元伍角(¥1117145.5元),由委托人按专用合同条款约定的方式、时间向监理人支付。

五、监理合同的组成文件及解释顺序

1、监理合同书(含补充协议);2、中标通知书;3、投标报价书;4、专用合同条款;5、通用合同条款;6、监理大纲;7、双方确认需进入合同的其他文件。

六、本合同书经双方法定代表人签名并加盖本单位公章后生效。

七、本合同书正本一式两份,具有同等法律效率,由双方各执一份;副本陆份,委托人叁份,监理人叁份。

委托人: (盖章)  
住所: 徐闻县红旗二路43号

邮政编码: 524100

法定代表人: (签字)  
开户银行: 中国农业银行股份有限公司徐闻县支行营业部

账号: 44-620001040022061

电话: 0759-4878031

电子邮箱: xwslgcisglzx@163.com

统一社会信用代码: 12440825059970511L

监理人: (盖章)  
住所: 广州市天河区黄埔大道中路  
122号408室

邮政编码: 510620

法定代表人: (签字)  
开户银行: 中国建设银行股份有限公司  
广州花城支行

账号: 44050158010700001117

电话: 020-85528055

传真:

统一社会信用代码: 914401015583652790

合同签订时间: 2021年9月1日



徐闻县鲤鱼潭水库灌区续建配套与节水改造工程  
合同工程完工验收

鉴 定 书

徐闻县鲤鱼潭水库灌区续建配套与节水改造工程  
合同工程完工验收工作组

2023 年 6 月 29 日



徐闻县鲤鱼潭水库灌区续建配套与节水改造工程合同工程完工验收参与单位

项目法人：徐闻县中小型公益性水利工程建设服务中心

设计单位：广东中源勘察设计咨询有限公司

监理单位：中投德创建工有限公司

施工单位：广东广基建设集团有限公司

质量监督机构：湛江市水利水电工程质量监督站

安全监督机构：徐闻县水务局

运行管理单位：徐闻县鲤鱼潭水库管理所

验收日期：2023年6月29日

验收地点：徐闻县水务局、徐闻县鲤鱼潭水库灌区



## 目录

前言(包括验收依据、组织机构、验收过程等)

### 一、合同工程概况

- (一)合同工程名称及位置
- (二)合同工程主要建设内容
- (三)合同工程建设过程

### 二、验收范围

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)

### 四、合同工程质量评定

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

九、保留意见(应有本人签字)

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移交资料目录

3647defd40e04892beac3f6e3c8fcb5a-20240919181214379



## 前言

徐闻县鲤鱼潭水库灌区续建配套与节水改造工程于 2021 年 9 月 25 日开工，通过各参建单位共同努力，于 2022 年 12 月 15 日全部完成合同工程施工任务。根据《水利水电建设工程验收规程》（SL223-2008）的要求，施工单位广东广基建设集团有限公司向项目法人单位徐闻县中小型公益性水利工程建设服务中心提交了合同工程验收申请报告，经徐闻县中小型公益性水利工程建设服务中心同意，于 2023 年 6 月 29 日在徐闻县水务局八楼会议室进行合同工程完工验收。

### （一）验收依据：

- 1、《关于徐闻县鲤鱼潭水库灌区续建配套与节水改造工程实施方案的批复》（湛水许决字[2021]8 号）；
- 2、施工图纸及主要设备技术说明书等；
- 3、工程招标文件、投标文件；
- 4、施工合同及批复的设计变更文件；
- 5、《水利水电工程施工质量检验与评定规程》（SL176—2007）；
- 6、《水利水电建设工程验收规程》（SL223-2008）。

### （二）组织机构：

根据《水利水电建设工程验收规程》（SL223-2008）规定，本合同工程验收由徐闻县中小型公益性水利工程建设服务中心主持。验收工作组成员由徐闻县中小型公益性水利工程建设服务中心、广东中灏勘察设计咨询有限公司、中投德创建工有限公司、广东广基建设集团有限公司、徐闻县鲤鱼潭水库管理所等单位代表组成。徐闻县水务局、湛江市水利水电工程质量站均派代表列席会议。



(一) 验收过程

根据《水利水电建设工程验收规程》（SL223-2008）规定，本合同工程完工验收按照以下规程进行。

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



## 一、合同工程概况

### （一）单位工程名称及位置

合同工程名称：徐闻县鲤鱼潭水库灌区续建配套与节水改造工程

合同工程位置：徐闻县迈陈、下桥和城北等3个乡镇。

### （二）合同工程主要内容

根据《关于徐闻县鲤鱼潭水库灌区续建配套与节水改造工程实施方案的批复》（湛水许决字[2021]8号），其主要建设内容为

- 1、对主干渠损坏段进行维修加固，总长为0.56km；
- 2、对16条支渠进行防渗衬砌，总长44.92km；
- 3、加固改造渠系建筑物232座；其中：节制闸3座，分水闸14座，排洪闸1座，分水涵10座，穿路涵4座，渡槽1座，排洪涵洞3座；纳水堰11座，机耕桥136座，人行桥35座；
- 4、增设量水设施及自动化采集系统27套、多普勒流量监测站3套；
- 5、灌区渠首引水枢纽更换DN1200蝶阀1项；
- 6、重建管理办公房屋200平方米；
- 7、管理所房屋维修加固1项，室外工程1项；
- 8、新建混凝土管护道路7.27km。

### （三）合同工程建设过程

#### 1、合同工程开完工时间

开工日期：2021年9月25日；

完工日期：2022年12月15日。



## 2、合同工程建设过程

根据施工组织设计要求，在施工准备阶段，精心组织，周密考虑，做到有计划、有步骤地进行施工，制定科学可行的进度计划安排，科学调配施工设备和人员安排。项目负责人、技术负责人对施工技术人员及各施工班组进行逐项工作技术交底，明确技术要点，要求施工过程中严格按照图纸和有关规范、规程和技术标准进行施工，对每个单元工程要严格执行“三检”制度，每完成一个工序必须验收合格后方能进行下道工序施工。施工质检人员、监理人员需对进场的原材料、中间产品进行抽检合格后方可使用。①混凝土施工，基础开挖经验收合格后再装模进行砼浇筑，保证砼浇筑平整度、顺直度，严格按照水工混凝土施工规范施工，确保砼的质量；②管沟土方填筑施工，土方填筑时按每 25cm 为一层进行夯实，达到规范标准后才能填筑上面一层；③机电设备安装施工，严格按照施工图纸和安装技术说明书的要求操作，确保安装安全和质量合格。

### 二、验收范围：

徐闻县鲤鱼潭水库灌区续建配套与节水改造工程合作协议约定的所有建设内容进行验收。

### 三、合同执行情况

#### （一）合同管理

##### 1、各参建单位签订情况

徐闻县中小型公益性水利工程建设服务中心于 2021 年 7 月 6 日与设计单位广东中灏勘察设计咨询有限公司签订《徐闻县鲤鱼潭水库灌区续建配套与节水改造工程设计合同》；于 2021 年 9 月 6 日施工中标单位广东广基建设集团有限公司签订《徐闻县鲤鱼潭水库灌区续建配套与节水改造工程施工合同书》，



施工合同价为 6500 万元，合同工期为 2 年，其合同类型为单价承包；于 2021 年 9 月 16 日与监理中标单位中投德创建工有限公司签订《徐闻县鲤鱼潭水库灌区续建配套与节水改造工程施工合同书》，监理合同价为 111.71 万元元，其合同类型为总价承包。

## 2、合同管理

项目法人单位徐闻县中小型公益性水利工程建设服务中心完全按照合同规定和要求进行管理，在施工、设计、监理、建设单位等四方共同努力下，工程没有分包，无质量事故及安全事故，资金管理规范，进度控制合理，比合同工期提前 8 个月完成，且工程质量合格。

## (二) 工程完成情况和完成的主要工程量

### 1、工程完成情况

- 1、对主干渠损坏段进行维修加固，总长为 0.56km；
- 2、对 16 条支渠进行防渗衬砌，总长 44.499km；
- 3、加固改造渠系建筑物 232 座；其中：节制闸 3 座，分水闸 14 座，排洪闸 1 座，分水涵 10 座，穿路涵 4 座，渡槽 1 座，排洪涵洞 3 座；纳水堰 11 座，机耕桥 136 座，人行桥 35 座；
- 4、增设量水设施及自动化采集系统 27 套、多普勒流量监测站 3 套；
- 5、灌区渠首引水枢纽更换 DN1200 蝶阀 1 项；
- 6、重建管理办公房屋 200 平方米；
- 7、管理所房屋维修加固 1 项，室外工程 1 项；
- 8、新建混凝土管护道路 7.27km。



## 2、工程完成的主要工程量

| 分部名称    | 项目类型       | 单位             | 设计量                | 完成工程量              | 增减量     | 增减率 (%) |
|---------|------------|----------------|--------------------|--------------------|---------|---------|
| 主干渠渠道工程 | 土方开挖       | m <sup>3</sup> | 3852.8             | 4897               | +1044.2 | 27.1    |
|         | 土方填筑       | m <sup>3</sup> | 3852.8             | 4402               | +549.2  | 14.3    |
|         | 主干渠混凝土结构修复 | m <sup>3</sup> | 2335.58            | 2238               | -97.58  | -4.2    |
|         | 渡槽抹水泥砂浆    | m <sup>2</sup> | 2250               | 2250               | 0       | 0.0     |
|         | 渡槽防水层涂沥青   | m <sup>2</sup> | 2250               | 2250               | 0       | 0.0     |
| 附属建筑物   | 土方工程       | m <sup>3</sup> | 31515              | 35064              | +3549   | 11.3    |
|         | 混凝土工程      | m <sup>3</sup> | 10953              | 11597.5            | +644.5  | 5.9     |
|         | 抹灰工程       | m <sup>2</sup> | 296                | 296                | 0       | 0.0     |
|         | 启闭机安装      | 套              | 5t*4, 1t*10, 2T*14 | 5t*4, 1t*10, 2T*14 | 0       | 0.0     |
|         | 金属门窗安装     | 副              | 4                  | 4                  | 0       | 0.0     |
|         | 砌体工程       | m <sup>3</sup> | 72.4               | 72.4               | 0       | 0.0     |
|         | 饰面砖工程      | m <sup>2</sup> | 296                | 296                | 0       | 0.0     |
|         | 闸门安装       | 个              | 28                 | 28                 | 0       | 0.0     |
|         | C25 预制混凝土管 | m              | 273                | 273                | 0       | 0.0     |



|        |              |                |        |       |        |       |
|--------|--------------|----------------|--------|-------|--------|-------|
|        | 倒虹吸管         | m              | 1428   | 1428  | 0      | 0.0   |
|        | 栏污栅          | 个              | 2      | 2     | 0      | 0.0   |
|        | 路侧绿化         | m              | 1000   | 1000  | 0      | 0.0   |
|        | 波形钢护栏        | m              | 670    | 670   | 0      | 0.0   |
|        | 分水口          | 450座           | 450    | 450   | 0      | 0.0   |
|        | 阀门井<br>(取水井) | 座              | 67     | 67    | 0      | 0.0   |
|        | 信息化工程        | 套              | 30     | 30    | 0      | 0.0   |
|        | 清表           | m <sup>2</sup> | 84859  | 85480 | +621   | 0.7   |
|        | 渠道开挖         | m <sup>3</sup> | 99087  | 47961 | -51126 | -51.6 |
|        | 土方填筑         | m <sup>3</sup> | 47537  | 54030 | +6493  | 13.7  |
|        | 泥结石道路        | m              | 14083  | 14083 | 0      | 0.0   |
|        | M7.5 衬砌支渠    | m <sup>3</sup> | 12003  | 12003 | 0      | 0.0   |
|        | C20 支渠底板     | m <sup>3</sup> | 6932   | 6932  | 0      | 0.0   |
| 支渠渠道工程 | M10 水泥砂浆抹灰   | m <sup>2</sup> | 66298  | 66298 | 0      | 0.0   |
|        | C25 支渠底板     | m <sup>3</sup> | 1615   | 1615  | 0      | 0.0   |
|        | C25 支渠渠壁     | m <sup>3</sup> | 2550   | 2550  | 0      | 0.0   |
|        | 新建混凝土管道渠道    | m              | 3621   | 3621  | 0      | 0.0   |
|        | 土方工程         | m <sup>3</sup> | 320.56 | 320   | -0.56  | -0.2  |
|        | 混凝土工程        | m <sup>3</sup> | 144    | 144   | 0      | 0.0   |
|        | 砖砌体          | m <sup>3</sup> | 73.2   | 73.2  | 0      | 0.0   |
|        |              |                |        |       |        |       |
|        |              |                |        |       |        |       |
|        |              |                |        |       |        |       |
|        |              |                |        |       |        |       |



|     |               |                |        |        |        |       |
|-----|---------------|----------------|--------|--------|--------|-------|
| 管理房 | 内外墙装饰工程       | m <sup>2</sup> | 841    | 841    | 0      | 0.0   |
|     | 瓦屋面           | m <sup>2</sup> | 44.9   | 44.9   | 0      | 0.0   |
|     | 楼地面           | m <sup>2</sup> | 206    | 206    | 0      | 0.0   |
|     | 门窗装饰工程        | m <sup>2</sup> | 12.9   | 129.8  | +116.9 | 906.2 |
|     | 栏杆和扶手制作与安装分项  | m              | 13.2   | 13.2   | 0      | 0.0   |
|     | 屋面工程          | m <sup>2</sup> | 483.48 | 483.48 | 0      | 0.0   |
|     | 细部结构分项        | 项              | 7      | 7      | 0      | 0.0   |
|     | 给排水工程         | 568m           | 568    | 568    | 0      | 0.0   |
|     | 卫生器具安装分项      | 套              | 2      | 2      | 0      | 0.0   |
|     | 防雷引下线及接闪器安装分项 | /              | /      | /      | /      | /     |
|     | 电缆工程          | m              | 240    | 240    | 0      | 0.0   |
|     | 普通灯具安装分项      | 项              | 16     | 16     | 0      | 0.0   |
|     | 开关、插座安装分项     | 项              | 46     | 46     | 0      | 0.0   |

### (三) 工程结算情况

《徐闻县鲤鱼潭水库灌区续建配套与节水改造工程施工合同书》(合同编号 2021-SG-040), 签订合同价 6500 万元, 根据施工结算递交资料, 本项目结算价为 6587.40 万元。(最终结算以财政结算评审报告为准)



#### 四、合同工程质量评定

##### (一) 单位工程质量评定情况

本单位工程共划分 4 个分部工程，质量全部合格，合格率 100%，经项目法人组织设计、监理、施工运行管理单位组成工程外观质量评定组，检查核定工程外观质量评为合格。施工质量检验资料齐全真实，且符合国家和行业现行技术标准及合同约定的标准要求，施工中未发生过质量事故及安全事故，经施工单位自评，监理单位复核，项目法人认定，该单位工程施工质量等级评为合格。

##### (二) 工程质量检测情况

| 项目名称    | 试块名称    | 自检(组数) | 检测结果   | 对比检测(组数) | 平行对比检测结果 |
|---------|---------|--------|--------|----------|----------|
| 原材料     | 钢筋      | 10     | 满足设计要求 | 2        | 满足设计要求   |
|         | 水泥      | 11     | 满足设计要求 | 2        | 满足设计要求   |
|         | 砖       | 24     | 满足设计要求 | 3        | 符满足设计要求  |
|         | 砂       | 9      | 满足设计要求 | 2        | 满足设计要求   |
| 配合比     | 砂浆 M7.5 | 1      |        |          |          |
|         | 砂浆 M10  | 1      |        |          |          |
|         | 砼 C15   | 1      |        |          |          |
|         | 砼 C20   | 1      |        |          |          |
|         | 砼 C25   | 1      |        |          |          |
|         | 砼 C30   | 1      |        |          |          |
| 主干渠渠道工程 | 砼 C20   | 23     | 合格     | 4        | 合格       |
|         | 干密度     | 49     | 合格     | 7        | 合格       |
| 附属建筑物   | 砼 C20   | 17     | 合格     | 3        | 合格       |
|         | 砼 C25   | 132    | 合格     | 31       | 合格       |
|         | 砼 C30   | 24     | 合格     | 6        | 合格       |
|         | 砂浆 M7.5 | 7      | 合格     |          |          |
|         | 砂浆 M10  | 2      | 合格     |          |          |
|         | 干密度     | 877    | 合格     | 70       | 合格       |
|         | 砼 C20   | 96     | 合格     | 44       | 合格       |



|        |         |     |    |    |    |
|--------|---------|-----|----|----|----|
| 支渠渠道工程 | 砼 C25   | 80  | 合格 | 10 | 合格 |
|        | 砂浆 M7.5 | 109 | 合格 | 27 | 合格 |
|        | 砂浆 M10  | 106 | 合格 | 34 | 合格 |
|        | 干密度     | 369 | 合格 | 37 | 合格 |
| 管理房    | 砼 C15   | 1   | 合格 |    |    |
|        | 砼 C25   | 6   | 合格 | 3  | 合格 |
|        | 干密度     | 8   | 合格 | 1  | 合格 |

#### (四) 合同工程质量等级评定

根据《水利水电建设工程验收规程》(SL223-2008)规定,徐闻县鲤鱼潭水库灌区续建配套与节水改造工程合同工程完工验收工作组一致同意通过本合同工程完工验收,且工程质量等级评为合格。

#### 五、合同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

##### (一) 意见

制定管护制度,明确具体管护责任人。

##### (二) 建议

工程交付使用后,运行各单位加强灌区保养管理,切实履行管护责任,达到规范管理,确保工程安全运行和发展效益。



#### 八、结论

本合同工程已按合同文件规定的内容全部完成，工程质量符合设计和规范要求，工程投资控制合理，合同执行无纠纷，验收资料齐全真实，资料整理规范并满足竣工验收要求，经验收工作组讨论，一致同意通过本合同工程完工验收，且工程质量等级评为合格。

#### 九、保留意见：

无。

#### 十、合同工程验收工作组成员签字表

见附表：

#### 十一、附施工单位向法人单位移交资料目录

- 1、工程施工管理工作报告
- 2、单元工程质量评定资料
- 3、工程质量管理文件
- 4、工程安全管理文件
- 5、工程施工质量控制文件
- 6、竣工图纸



徐闻县鲤鱼潭水库灌区续建配套与节水改造工程  
合同工程验收工作组成员签字表

| 姓名  | 单位                  | 职务或职称 | 签字 |
|-----|---------------------|-------|----|
| 花文民 | 徐闻县中小型公益性水利工程建设服务中心 | 主任    |    |
| 杨达源 | 徐闻县中小型公益性水利工程建设服务中心 | 技术负责人 |    |
| 陈学强 | 徐闻县中小型公益性水利工程建设服务中心 | 副主任   |    |
| 潘壮  | 徐闻县中小型公益性水利工程建设服务中心 | 部长    |    |
| 蔡开泉 | 徐闻县中小型公益性水利工程建设服务中心 | 部长    |    |
| 张龙贵 | 徐闻县鲤鱼潭水库管理所         | 所长    |    |
| 林堪光 | 广东中灏勘察设计咨询有限公司      | 设计代表  |    |
| 蒋中州 | 中投德创建工有限公司          | 项目总监  |    |
| 蒙新  | 广东广基建设集团有限公司        | 项目经理  |    |
|     |                     |       |    |
|     |                     |       |    |
|     |                     |       |    |

## 2. 企业资信





# 环境管理体系认证证书

注册号: 0350322E20320R1M

兹 证 明

**中投德创建工有限公司**

注册地址: 广州市天河区黄埔大道中路122号408房

统一社会信用代码: 914401015583652790

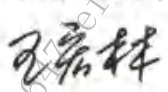
管理体系符合

GB/T 24001-2016 / ISO 14001:2015 标准

该管理体系适用于

资质范围内的水利水电工程施工总承包; 市政公用工程施工总承包; 建筑工程施工总承包;  
工程招标代理; 水利工程施工监理; 市政公用工程监理; 房屋建筑工程监理; 电力工程监理;  
工程咨询 (涉及场所: 广东省广州市天河区黄埔大道中路122号408房) \*\*\*

颁证日期: 2022 年 6 月 29 日  
有效期最长可至: 2025 年 6 月 28 日<sup>注</sup>

签 发 人: 

  
兴原认证中心有限公司  
证书专用章  
(北京市海淀区上地二街1号嘉华大厦C座7层)


中国认可  
国际互认  
管理体系  
MANAGEMENT SYSTEM  
CNAS C035-M

注: 在证书有效期内, 获证组织须按规定接受年度监督审核, 保持认证资格。通过扫描二维码可获知证书的有效状态。该证书信息还可在国家认证认可监督管理委员会官方网站 (www.cnca.gov.cn) 和兴原认证中心有限公司官方网站 (www.xqcc.com.cn) 上查询。





## 职业健康安全管理体系认证证书

注册号: 0350322S30301R1M

兹 证 明  
中投德创建工有限公司

注册地址: 广州市天河区黄埔大道中路122号408房

统一社会信用代码: 914401015583652790

管理体系符合  
GB/T 45001-2020 / ISO 45001:2018 标准

该管理体系适用于

资质范围内的水利水电工程施工总承包; 市政公用工程施工总承包; 建筑工程施工总承包;  
工程招标代理; 水利工程施工监理; 市政公用工程监理; 房屋建筑工程监理; 电力工程监理、  
工程咨询 (涉及场所: 广东省广州市天河区黄埔大道中路122号408房) \*\*\*

颁证日期: 2022年6月29日

有效期最长可至: 2025年6月28日<sup>注</sup>

签发人:

王密林

兴原认证中心有限公司

证书专用章

(北京市海淀区上地三街9号嘉华大厦C座7层)



中国认可  
国际互认  
管理体系  
MANAGEMENT SYSTEM  
CNAS C035-M

注: 在证书有效期内, 获证组织须按规定接受年度监督审核, 保持认证资格。通过扫描二维码可获知证书的有效状态。该证书信息还可在国家认证认可监督管理委员会官方网站 ([www.cnca.gov.cn](http://www.cnca.gov.cn)) 和兴原认证中心有限公司官方网站 ([www.xqcc.com.cn](http://www.xqcc.com.cn)) 上查询。





## 质量管理体系认证证书

注册号: 0350322Q30431R1M-1

兹 证 明  
中投德创建工有限公司

注册地址: 广州市天河区黄埔大道中路122号408房

统一社会信用代码: 914401015583652790

管理体系符合  
GB/T 19001-2016 / ISO 9001:2015 标准

该管理体系适用于

资质范围内的工程招标代理; 水利工程施工监理; 市政公用工程  
监理; 房屋建筑工程监理; 电力工程监理、工程咨询(涉及场所: 广  
东省广州市天河区黄埔大道中路122号408房) \*\*\*

颁证日期: 2022年6月29日

有效期最长可至: 2025年6月28日<sup>注</sup>

签发人:

王露林

兴原认证中心有限公司

证书专用章

(北京市海淀区上地三街9号嘉华大厦C座7层)



中国认可  
国际互认  
管理体系  
MANAGEMENT SYSTEM  
CNAS C035-M

注: 在证书有效期内, 获证组织须按规定接受年度监督审核, 保持认证资格。通过扫描二维码可获知  
证书的有效状态。该证书信息还可在国家认证认可监督管理委员会官方网站 ([www.cnea.gov.cn](http://www.cnea.gov.cn))  
和兴原认证中心有限公司官方网站 ([www.xqcc.com.cn](http://www.xqcc.com.cn)) 上查询。







水利安全生产标准化

证书

证书编号：粤水安标ⅡSG20200002

中投德创建工有限公司

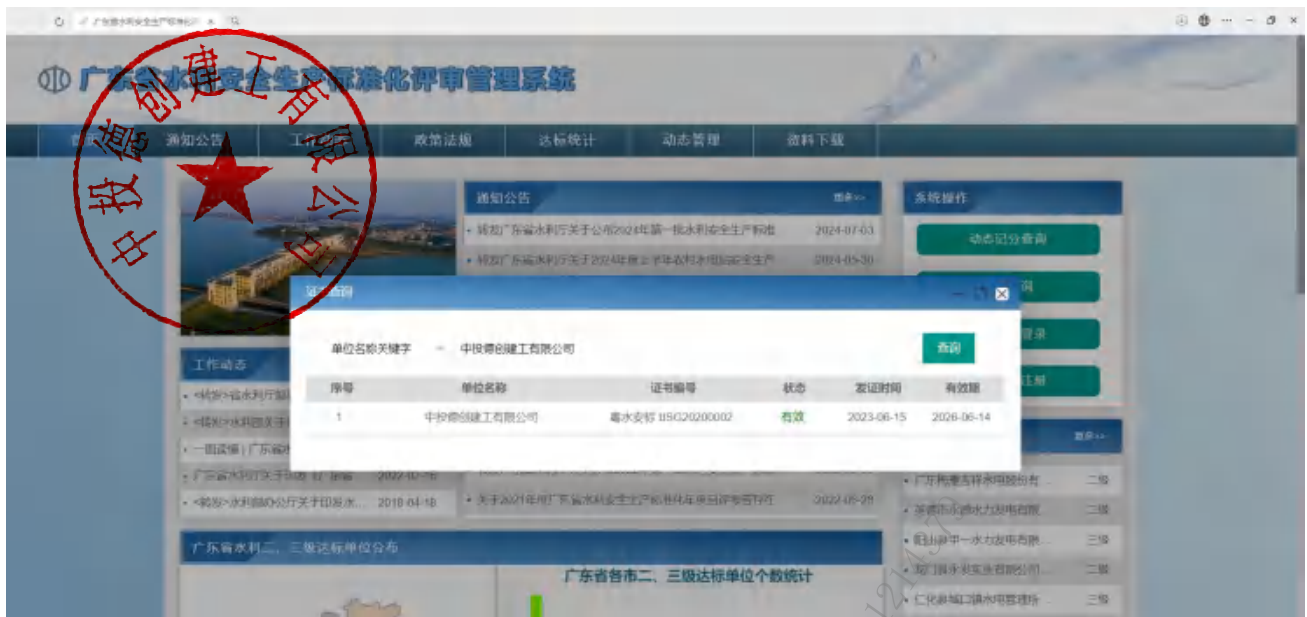
水利安全生产标准化Ⅱ级单位

有效期至：2026年6月14日

2023年6月15日



广东省水利厅 监制



3.投标人诚信综合评价得分



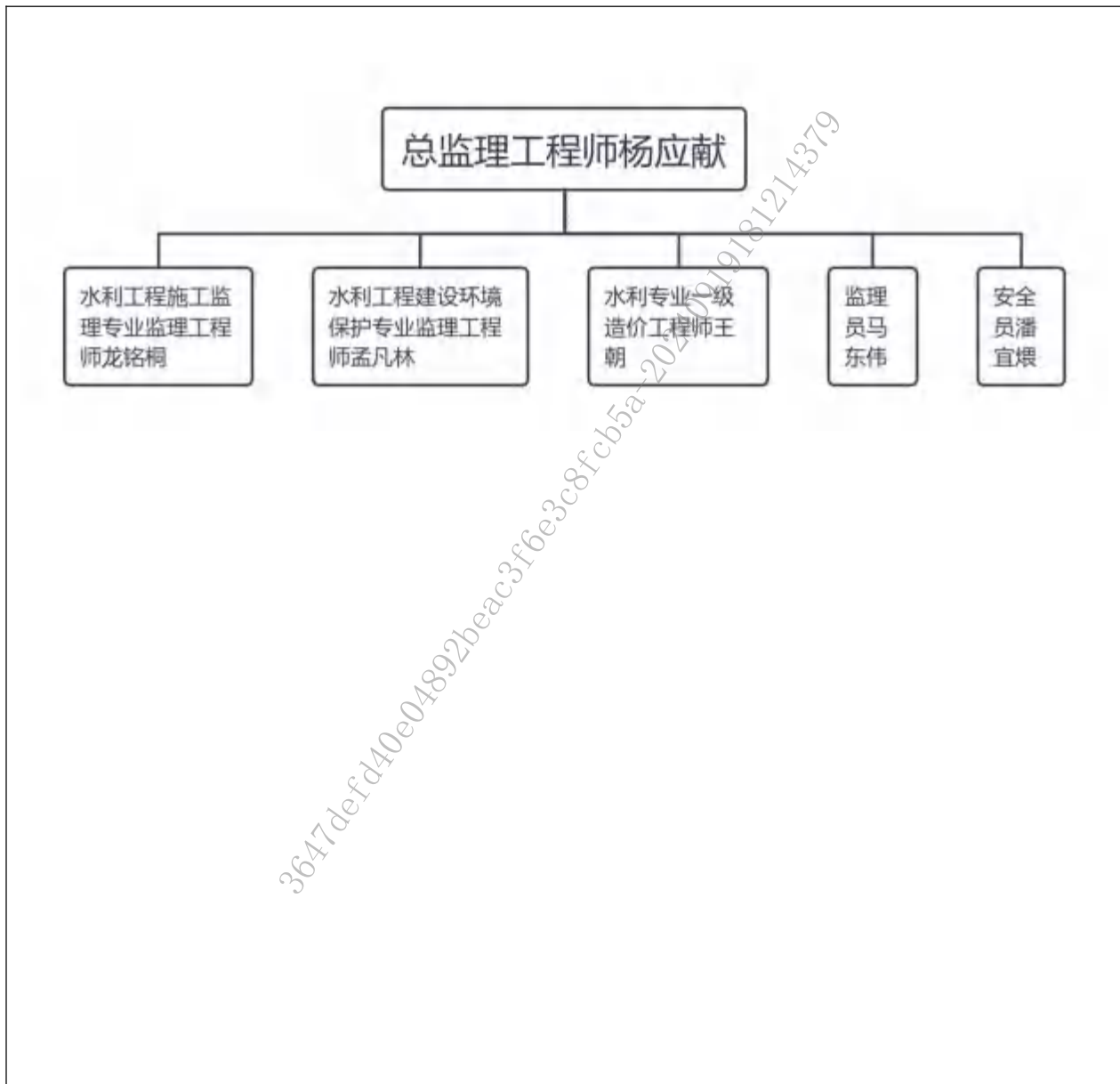


|                  |   |
|------------------|---|
| 十一、监理组织架构框图..... | 1 |
|------------------|---|

3647defd40e04892beac3f6e3c8fcb5a-20240919181214379

十一、监理组织架构框图

监理组织架构框图





|               |   |
|---------------|---|
| 五、资格审查资料..... | 1 |
|---------------|---|

3647defd40e04892beac3f6e3c8fcb5a-20240919181214379



五、资格审查资料

| 序号    | 审查内容                                                    | 页码    |
|-------|---------------------------------------------------------|-------|
| 1     | 投标人参加投标的意思表达清楚，投标人代表被授权有效：（按招标文件第六章所附格式内容要求签署的《投标申请公函》） | 12    |
| 2     | 投标函及投标函附录                                               | 15-17 |
| 3     | 法定代表人证明书、授权委托书（适用于有委托代理人的情况）                            | 18-20 |
| 4     | 营业执照或事业单位法人证书                                           | 21-23 |
| 5     | 监理资质证书                                                  | 24    |
| 6     | 拟派项目总监理工程师资料                                            | 25-29 |
| 7     | 投标人声明                                                   | 13-14 |
| 8     | 其他满足投标人资格要求的证明材料（如有）                                    | 30-34 |
| ..... | .....                                                   |       |

3647defd40e04892beac3f6e3c8fcb5a-20240919181214379

(1) 投标申请公函 (格式)



投标申请公函

致：广州南沙良田农业发展有限公司（招标人）：

按照《广州市南沙区耕地集中整治试点示范项目（“多田套合”耕地整治项目）施工监理（项目名称）招标公告》对资格审查文件的要求，我们递交有关资格审查的资料文件，以便贵单位审查我们参加广州市南沙区耕地集中整治试点示范项目（“多田套合”耕地整治项目）施工监理（项目名称）的投标资格。

此申请是中投德建工有限公司（单位名称）以吴日熔（人名）为全权代表身份递交的。我们保证所有提交的资料是真实可靠的，并为提交资料的真实性负有相应的法律责任。我们理解招标人有权拒绝任何申请，而无需由招标人承担任何责任。

投标人：中投德建工有限公司（单位章）

法定代表人或其委托代理人：吴日熔（签字）

2024 年 9 月 23 日

## (2) 投标人声明（格式）

（格式见招标公告）

附件一：



### 投标人声明

本招标项目招标人及招标监管机构：

本公司就参加 广州市南沙区耕地集中整治试点示范项目（“多田套合”耕地整治项目）施工监理 投标工作，作出郑重声明：

一、本公司保证投标登记材料及其后提供的一切材料都是真实的。如我司成为本项目中标候选人，我司同意并授权招标人将我司投标文件商务部分的所有内容（包括人员、业绩、奖项等资料）进行公示。我公司承诺投标文件中的一切资料、数据均属实，否则愿意承担相应的法律责任。如在本项目招投标法定期间，若投标人收到任何针对我司的异议和投诉，我司应依法举证，否则愿意承担举证不能的法律后果。

二、本公司没有处于被责令停业的状态；没有处于被行政主管部门取消投标资格的处罚期内；没有处于财产被接管、冻结、破产的状态；本公司保证在本项目投标中不与其他单位围标、串标，不出让投标资格，不向招标人或评标委员会成员行贿。

三、本公司承诺遵循公平公正、公开、诚实信用原则，如实投标，真实反映企业实力，公平竞争，不弄虚作假，不以低于监理企业成本价竞标而降低监理服务质量，不与任何建设单位订立违背监理企业成本取费标准及相关规定的“阴阳合同”进行恶性竞争，扰乱市场秩序，不与其他单位串通投标或以行贿手段谋取中标，不出借资质、转包或违法分包监理业务。

四、本公司不存在招标文件第二章投标人须知第 1.4.3 项所规定的任何一种情形。

五、本公司及其有隶属关系的机构，没有参加本项目招标文件的编写工作；本公司与本次招标的招标代理机构没有隶属关系或其他利害关系；本公司与本工程的承包单位以及建筑材料、建筑构配件和设备供应单位没有隶属关系或其他利害关系。

六、本公司承诺，中标后严格执行安全生产相关管理规定。

七、本公司已经对投标时拟投入本项目的管理团队和专业技术人员进行了自查，保证拟投入的所有人员都是本单位正式人员，都在本单位缴纳社保，不存在持证人注册单位与实际工作单位不符、买卖租借（专业）资格（注册）证书等“挂证”违法违规行为。

八、本公司承诺未被列入拖欠农民工工资失信联合惩戒对象名单。

本公司违反上述承诺，或本声明陈述与事实不符，经查实，本公司愿意接受公开通报，愿意按照相关规定被记录为失信信息，本公司对失信行为产生的一切后果已知悉，并承担由此带来的法律后果。

特此声明。

声明企业：中我德建设工程有限公司（企业公章）

法定代表人签字：

总监理工程师签字：

2024年9月23日

3647defd40e04892beac3f6e3c8fcb5a-20240919181214379

### (3) 投标函及投标函附录

#### (一) 投标函

致广州南沙良田农业发展有限公司（招标人）：

1. 我方已仔细研究了 广州市南沙区耕地集中整治试点示范项目（“多田套合”耕地整治项目）施工监理（项目名称）招标项目招标文件的全部内容，愿意以人民币（大写） 陆拾伍万柒仟伍佰玖拾柒元柒角贰分（¥ 657597.72 元）的投标总报价投标（此报价包括但不限于监理设备、劳务、管理、交通、维护、保险、利润、税金、政策性文件规定及合同包含的所有风险、责任等各项所有费用），工程监理服务期：按招标文件要求。按合同约定完成工程监理工作。

2. 我方的投标文件包括下列内容：

- (1) 投标函及投标函附录
- (2) 法定代表人身份证明、授权委托书
- (3) 投标保证金
- (4) 监理报酬清单
- (5) 资格审查资料
- (6) 监理实施方案
- (7) 类似项目情况表
- (8) 拟委任的主要人员汇总表
- (9) 主要人员简历表
- (10) 拟投入本项目的主要试验检测仪器设备表
- (11) 监理组织架构框图
- (12) 其他资料

投标文件的上述组成部分如存在内容不一致的，以投标函为准。

3. 我方承诺在招标文件规定的投标有效期内不撤销投标文件。

4. 如我方中标，我方承诺：

- (1) 在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内与你方签订合同；
- (2) 在签订合同时不向你方提出附加条件；
- (3) 按照招标文件要求提交履约保证金；
- (4) 在合同约定的期限内完成合同规定的全部义务。

5. 我方在此声明，所递交的投标文件及有关资料内容完整、真实和准确，且不存在第二章“投标人须知”第 1.4.3 项规定的任何一种情形。



投标人名称：中投德创建设工程有限公司（盖单位公章）

单位地址：广州市天河区黄埔大道中路122号108房

法定代表人或其委托代理人：吴树明（签字）

邮政编码：510305

电话：020-85528055

传真：020-85528055

开户银行名称：中国建设银行股份有限公司广州花城支行

开户银行账号：44050158010700001117

日期：2024 年 9 月 23 日

3647defd40e04892beac3f6e3c8fcb5a-20240919181214379



(二) 投标函附录

| 序号 | 条款名称     | 约定内容                                                                              | 备注 |
|----|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1  | 总监理工程师   | 姓名： <u>杨应献</u><br>技术职称： <u>水工建筑高级工程师</u><br>注册证号： <u>2210020130</u>               |    |
| 2  | 工程监理服务期限 | 按招标文件要求                                                                           |    |
| 3  | 合同价款确定方式 | 按招标文件要求                                                                           |    |
| 4  | 质量标准     | 按国家相关规定执行的合格标准                                                                    |    |
| 5  | 工程监理报价   | 施工监理报价： <u>657597.72 元</u><br>大写： <u>陆拾伍万柒仟伍佰玖拾柒元柒角贰分</u><br>投标下浮率： <u>0.68 %</u> |    |
| 6  | 投标有效期    | 按招标文件要求                                                                           |    |

投标人名称：中远创建工程有限公司（盖单位公章）

法定代表人或委托代理人：吴晓（签字）

日期：2024 年 9 月 23 日



(4) 法定代表人证明书、授权委托书（适用于有委托代理人的情况）

法定代表人身份证明

投标人名称：中投德创建工有限公司

姓名：陈恩生 性别：男 年龄：46 岁 职务：总经理

系中投德创建工有限公司（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证复印件。



注：本身份证明需由投标人加盖单位公章。

投 标 人：中投德创建工有限公司（盖单位章）

2024 年 9 月 23 日



## 授权委托书

本人 陈恩生（姓名）系 中投德创建工程有限公司（投标人名称）的法定代表人，现委托吴日熔（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清确认、递交、撤回、修改 广州市南沙区耕地集中整治试点示范项目（“多田套合”耕地整治项目）施工监理（项目名称） 招标项目投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：2024年9月23日至2025年9月23日。

代理人无转委托权。

附：法定代表人身份证扫描件及委托代理人身份证扫描件

附后

注：本授权委托书需由投标人加盖单位公章并由其法定代表人和委托代理人签字。

投 标 人：中投德创建工程有限公司（盖单位章）

法定代表人：陈恩生（签字）

身份证号码：                                

委托代理人：吴日熔（签字）

身份证号码：                                

2024 年 9 月 23 日



法定代表人身份证扫描件及委托代理人身份证扫描件



建设单位法人证书



市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告

国家企业信用信息公示系统网址: <http://www.gsxt.gov.cn>

国家市场监督管理总局监制



## 准予变更登记（备案）通知书

穗天市监内变字【2022】第06202201170084号

中投德建工有限公司

经审查，申请变更（备案）：

经营范围，经理备案，法定代表人，章程备案，董事备案，遗失补领，股东，监事备案，企业类型，注册资本（金）。

提交的申请材料齐全，符合法定形式，我局决定准予变更登记（备案）。

登记机关：广州市天河区行政审批局

2022年一月十七日

### 详细变更（备案）内容

| 变更（备案）事项  | 原登记变更（备案）事项         | 登记变更（备案）事项                 |
|-----------|---------------------|----------------------------|
| 法定代表人变更   | 陈焕新                 | 陈恩生                        |
| 遗失补领      |                     | 遗失补领                       |
| 股东变更      | 广州市中投资资本管理有限公司      | 广州市中投资资本管理有限公司, 德创控股集团有限公司 |
| 企业类型变更    | 有限责任公司(法人独资)        | 其他有限责任公司                   |
| 注册资本(金)变更 | 10089.000000万元(人民币) | 18000万元(人民币)               |

### 变更前组织机构情况

| 组织机构成员名称 | 职务      | 职务产生方式 | 是否法定代表人 |
|----------|---------|--------|---------|
| 陈焕新      | 执行董事兼经理 | 选举     | 是       |
| 陈秋儿      | 监事      | 选举     |         |

### 变更后组织机构情况

| 组织机构成员名称 | 职务      | 职务产生方式 | 是否法定代表人 |
|----------|---------|--------|---------|
| 陈恩生      | 执行董事兼经理 | 选举     | 是       |
| 潘宜煨      | 监事      | 选举     |         |

### 具体变动申报内容

| 申报事项 | 原申报事项 | 现申报事项  |
|------|-------|--------|
| 章程备案 |       | 准予章程备案 |



|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 具体经营项目<br>备 案        | 土石方工程施工;环保设施施工;企业管理咨询服务;环保技术咨询、交流服务;园林绿化工程施工;土石方工程服务;建筑劳务分包;建筑工程;土木工程技术服务;绿化管理、养护、病虫害防治服务;工程监理服务;招、投标咨询服务;环境科学技术研究服务;安全技术防范系统设计、施工、维修;房屋建筑工程施工;工程技术服务;地质灾害治理服务;市政公用工程施工;景观和绿地设施工程施工;古建筑工程服务;工程建设项目招标代理服务;工程项目管理服务;政府采购咨询服务;水利和内河港口工程建筑;工程结算服务;水资源管理;市场营销策划服务;物业管理;水土保持技术咨询;工程造价咨询服务;编制工程概算、预算服务;工程勘察设 | 土石方工程施工;农业机械租赁;建筑工程机械与设备租赁;对外承包工程;园林绿化工程施工;体育场地设施工程施工;建筑工程用机械销售;海洋工程装备销售;工程和技术研究和试验发展;工程管理服务;工程技术服务(规划管理、勘察、设计、监理除外);企业管理;企业管理咨询;信息技术咨询服务;信息咨询服务(不含许可类信息咨询服务);环保咨询服务;水利相关咨询服务;技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广;建筑工程用机械销售;招投标代理服务;环境应急技术装备销售;环境保护专用设备销售;环境卫生公共设施安装服务;安全技术防范系统设计施工服务;市政设施管理;政府采购代理服务;水资源管理;市场营销策划;物业管理;水土流失防治服务;建筑材料销售;轻质建筑材料销售;建筑装饰材料销售;建筑用钢筋产品销售;机械设备销售;机械设备租赁;电子、机械设备维护(不含特种设备);电子元器件与机电组件设备销售;电线、电缆经营;水质污染物监测及检测仪器仪表销售;生态环境监测及检测仪器仪表销售;电子测量仪器销售;电工仪器仪表销售;办公设备销售;办公设备耗材销售;建筑劳务分包;建设工程施工;建设工程监理;公路工程监理;水运工程监理;房屋建筑和市政基础设施项目工程总承包;地质灾害治理工程施工;地质灾害治理工程设计;水利工程建设监理;工程造价咨询业务;建设工程勘察;河道采砂;建筑智能化系统设计 |
| 原组织机构代码证号： 558365279 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 统一社会信用代码号： 914401015583652790                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 原执照注册号：              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

重要提示：

- 1、查询企业公示信息请登录“国家企业信用信息公示系统（[www.gsxt.gov.cn](http://www.gsxt.gov.cn)）”。
- 2、本营业执照不作为申报住所、场所所在建筑为合法建筑的证明；如涉及违法建设，由有关部门依法查处。



(6) 监理资质证书



(7) 拟派项目总监理工程师资料





粤高取证字第 0900101144735 号

杨应献 于二〇〇九年  
十二月，经 广东省水利工程  
技术高级工程师资格  
评审委员会评审通过，  
具备 水工建筑高级工程师  
资格。特发此证

发证机关：广东省人事厅  
二〇一〇年五月二十日



# 中华人民共和国监理工程师 注册证书

姓 名：杨应献

性 别：男

出生年月：1972年9月

注册专业类别：水利工程

注册专业：水利工程施工监理

聘用单位：中投德创建业有限公司

证书编号：2210020130

有 效 期：2022年8月25日至2026年8月24日



个人签名：

杨应献



发证日期：2022年8月25日



# 中华人民共和国一级造价工程师 注册证书

姓 名：杨应献

性 别：男

身份证件号码：

专 业：水利工程

聘用单位：中投德创建工程有限公司

证书编号：建[造]13221151021133

有 效 期：2022年8月19日至2026年8月18日



个人签名：杨应献

中华人民共和国水利部

一级造价工程师（水利工程）  
注册专用章

发证日期：2022年8月19日



202408261120494865

## 广东省社会保险个人参保证明

该参保人在广东省参加社会保险情况如下：

|        |  |     |                  |      |                |    |                                           |
|--------|--|-----|------------------|------|----------------|----|-------------------------------------------|
| 姓名     |  | 杨应献 |                  | 证件号码 |                |    |                                           |
| 参保险种情况 |  |     |                  |      |                |    |                                           |
| 参保起止时间 |  |     | 单位               |      | 参保险种           |    |                                           |
|        |  |     |                  |      | 养老             | 工伤 | 失业                                        |
| 202308 |  | -   | 202408           |      | 广州市:中投德创建工有限公司 |    | <div>13</div> <div>13</div> <div>13</div> |
| 截止     |  |     | 2024-08-26 16:03 |      | , 该参保人累计月数合计   |    |                                           |

备注：

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。

证明机构名称（证明专用章）

证明时间

2024-08-26 16:03

(8) 其他满足投标人资格要求的证明材料（如有）



## 非联合体投标声明

致：广州南沙良田农业发展有限公司

我对 广州市南沙区耕地集中整治试点示范项目（“多田套合”耕地整治项目）施工  
监理 的投标是独立投标人，非联合体投标。

特此声明。

投标人： 中投道建设工程有限公司 （盖单位章）

2024 年 9 月 23 日



3647defd40e04892beac3f6e3c8fcb5a-2024092311279



投标人须在广州公共资源交易中心办理企业信息登记,拟担任本项目总监理工程师为本企业信息登记中的在册人员(需提供网上打印页并加盖单位公章)

2024/9/2 16:34

企业基本信息

企业编号: 132464 企业名称: 中投德创建工有限公司

1 基本信息

企业基础信息

基本信息 (web-enterprise/view.do?enterpriseId=4028a95)

企业资质 (web-enterprise/qualification/list.do?enterpriseId=4028a95)

行业许可证书 (web-enterprise/license/list.do?enterpriseId=4028a95)

股东或出资人 (web-shareholder/list.do?enterpriseId=4028a95)

土矿企业业绩 (web-tk-performance/list.do?enterpriseId=4028a95)

城市更新企业业绩 (web-csgx-performance/list.do?enterpriseId=4028a95)

股东或出资人业绩 (web-shareholder-performance/list.do?enterpriseId=4028a95)

2 企业人员

专业技术人员 (web-person-)

企业基础信息

企业类型

企业类型

建筑业-施工

监理

招标代理

其他

政府采购供应商

营业执照

\* 企业名称: 中投德创建工有限公司

\* 注册地址: 广州市天河区黄埔大道中路122号408房

地区属性: 本地区属

\* 成立日期: 2010-07-08

\* 注册资本: 18000 万 人民币

营业执照发证机关: 广州市天河区行政审批局

营业执照发证日期: 2022-01-17

经济性质: 内资

\* 营业执照注册号: 914401015583652790

营业期限: 2099-12-31

长期有效: 否 是

\* 是否多证合一: 否 是

统一社会信用代码: 914401015583652790

\* 经营范围:

202.104.65.182:8081/G2/webdrive/web-enterprise/view.do?enterpriseId=4028a95&f080c101900a0f7b5e3912&activeNavigationId=myBase

2024/9/2 16:34

企业基本信息

其它情况

其它情况

信用 (web-ent-new-credit/view.do?enterpriseId=4028a95)

市政公用工程施工;景观和绿地设施工程施工;园林绿化工程服务;工程环保设施施工;土石方工程服务;地质灾害治理服务;企业管理咨询服务;环境科学技术研究服务;古建筑工程服务;水利和内河港口工程建筑;工程技术服务;工程建设项目招标代理服务;工程管理服务;工程监理服务;水资源管理;建筑劳务分包;市场营销策划服务;房屋建筑工程;政府采购咨询服务;环保技术咨询、交流服务;安全技术防范系统设计、施工、维修;工程造价服务;绿化管理、养护、病虫害防治服务;招、投标咨询服务;建筑工程、土木工程技术服务;河道采砂。

主营产品:

单位性质: 请选择

政府采购目录:

供应商类别:

供应商经济行业:

法定代表人

\* 姓名: 陈惠生

组织机构代码证书

\* 组织机构代码: 914401015583652790

\* 组织机构代码有效期: 2099-12-31

安全生产许可证

\* 许可证编号: (粤) J2安许证字[2023]023561

\* 许可证发证机关: 广东省住房和城乡建设厅

\* 有效期开始日期: 2023-08-14

\* 有效期截止日期: 2026-08-14

企业联系人

联系人姓名: 陈莹

202.104.65.182:8081/G2/webdrive/web-enterprise/view.do?enterpriseId=4028a95&f080c101900a0f7b5e3912&activeNavigationId=myBase

2/2



企业编号: 132464 企业名称: 中投德创建工有限公司

### 1 基本信息

基本信息 (web-enterpriselview.do?enterpriseld=4028a95)  
企业资质 (web-enterprise-qualificationlist.do?enterpriseld=4028a95)  
行业许可证书 (web-enterprise-licenseilist.do?enterpriseld=4028a95)  
股东或出资人 (web-shareholderilist.do?enterpriseld=4028a95)  
土矿企业业绩 (web-tk-ent-performanceilist.do?enterpriseld=4028a95)  
城市更新企业业绩 (web-csgx-ent-performanceilist.do?enterpriseld=4028a95)  
股东或出资人业绩 (web-shareholder-performanceilist.do?enterpriseld=4028a95)

### 2 企业人员

enterpriseld=4028a95f

### 3 其它情况

信用信息 (web-ent-new-creditilview.do?enterpriseld=4028a95)

#### 企业人员

| 序号 | 人员编号     | 姓名  | 是否暂停 |
|----|----------|-----|------|
| 1  | RY124766 | 杨应献 | 否    |

人员

#### 基本信息

从业信息 (/G2/ajax/web-person-graduate.do?personBaseld=RY124766&personId=4028a95f8ef61d83018f03c8e2f66fac&actionFlag=view&tagFlag=view)  
注册信息 (/G2/ajax/web-person-certificate.do?personBaseld=RY124766&personId=4028a95f8ef61d83018f03c8e2f66fac&actionFlag=view&tagFlag=view)  
安全考核信息 (/G2/ajax/web-person-safety-certificate.do?personBaseld=RY124766&personId=4028a95f8ef61d83018f03c8e2f66fac&actionFlag=view&tagFlag=view)

是否注册

否

是否暂停

否

是否锁定

否

姓名

杨应献

证件类型

身份证

企业编号: 132464 企业名称: 中投德创建工有限公司

### 1 基本信息

基本信息  
企业资质  
行业许可证书  
股东或出资人  
土矿企业业绩  
城市更新企业业绩  
股东或出资人业绩

### 2 企业人员

专业技术人员

### 3 其它情况

信用信息

#### 企业人员

| 序号 | 人员编号     | 姓名  | 是否暂停 | 是否注册 |
|----|----------|-----|------|------|
| 1  | RY124766 | 杨应献 | 否    | 否    |

人员

#### 基本信息

从业信息

注册信息

安全考核信息

\* 姓名: 杨应献

\* 证件类型: 身份证

是否注册

否

是否暂停

否

是否锁定

否



广州公共资源交易系统

项目/标段编号: JG2024-4143 项目/标段名称: 广州市南沙区新地镇中德建工集团有限公司(“中德建工”)新地镇(项目)施工监理

公告开始时间: 2024-08-31 09:00:00 投标登记截止时间: 2024-09-23 10:00:00

**重要提示:**

- 一、如项目涉及平台代表有利益冲突, 投标人应在投标前向招标人及招标人授权的代理机构, 说明情况并予以书面承诺。
- 二、投标人应在投标前, 必须向招标人(招标人)提供, 方可生效。
- 三、如不能提供有效证明, 投标人(招标人)需提供, 招标人(招标人)提供, 方可生效。

1. 招标人应在招标人(招标人)提供, 招标人(招标人)提供, 方可生效。

2. 招标人应在招标人(招标人)提供, 招标人(招标人)提供, 方可生效。

3. 招标人应在招标人(招标人)提供, 招标人(招标人)提供, 方可生效。

4. 招标人应在招标人(招标人)提供, 招标人(招标人)提供, 方可生效。

企业名称: 中德建工集团有限公司 企业编号: 132464

\* 法定代表人: 梁日福 \* 联系电话:

**重要提示:** 投标人应在投标前向招标人及招标人授权的代理机构, 说明情况并予以书面承诺。

**重要提示:** 投标人应在投标前向招标人及招标人授权的代理机构, 说明情况并予以书面承诺。

| 序号 | 姓名  | 人员编号     | 身份证号         | 人员类别  | 证书号        | 操作 |
|----|-----|----------|--------------|-------|------------|----|
| 1  | 梁日福 | R0124796 | 510*****5027 | 项目负责人 | 2210020130 |    |

返回 投标/开标

3647defd40e04892beac3f6e3c8fcb5a-20240919181214379



## 响应性声明函

致：广州南沙良田农业发展有限公司

我公司参加本项目投标，特此声明：

- (1) 我公司投标文件所列投标人名称、项目（总监）负责人与投标登记时一致
- (2) 我公司投标报价符合招标文件第二章“投标人须知”第 3.2 款规定
- (3) 我公司投标内容符合招标文件第二章“投标人须知”第 1.3.1 项规定；投标文件按规定的格式填写，内容齐全或关键字迹清晰、容易辨认
- (4) 我公司工程监理服务期限符合招标文件第二章“投标人须知”第 1.3.2 项规定
- (5) 我公司质量标准符合招标文件第二章“投标人须知”第 1.3.3 项规定
- (6) 我公司投标有效期符合招标文件第二章“投标人须知”第 3.3.1 项规定
- (7) 我公司投标保证金符合招标文件第二章“投标人须知”第 3.4.1 项规定
- (8) 我公司不存在串通投标情形（串通投标情形以《中华人民共和国招标投标法实施条例》的规定为准）

投标人：中投德创建工有限公司（盖单位章）

2024 年 9 月 23 日





|                  |   |
|------------------|---|
| 一、投标函及投标函附录..... | 1 |
|------------------|---|

18dd62005e2249a9934a4d55d5522964-20240919181716451

广州市南沙区耕地集中整治试点示范项目（“多田套合”耕地整治项目）施工监理（项目名称） 招标项目

## 投标文件

投标人：中投德创建工有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：吴煜（签字）

2024 年 9 月 23 日

## 目录

|                                        |     |
|----------------------------------------|-----|
| 一、投标函及投标函附录 .....                      | 2   |
| (一) 投标函 .....                          | 2   |
| (二) 投标函附录 .....                        | 4   |
| 二、法定代表人身份证明 .....                      | 5   |
| 二、授权委托书 .....                          | 6   |
| 三、投标保证金 .....                          | 8   |
| 四、监理报酬清单 .....                         | 10  |
| 五、资格审查资料 .....                         | 11  |
| (1) 投标申请公函(格式) .....                   | 12  |
| (2) 投标人声明(格式) .....                    | 13  |
| (3) 投标函及投标函附录 .....                    | 15  |
| (4) 法定代表人证明书、授权委托书(适用于有委托代理人的情况) ..... | 18  |
| (5) 营业执照或事业单位法人证书 .....                | 21  |
| (6) 监理资质证书 .....                       | 24  |
| (7) 拟派项目总监理工程师资料 .....                 | 25  |
| (8) 其他满足投标人资格要求的证明材料(如有) .....         | 30  |
| 六、监理实施方案 .....                         | 35  |
| 第一节 项目概况 .....                         | 36  |
| 第二节 投资控制方案 .....                       | 38  |
| 第三节 进度控制方案 .....                       | 45  |
| 第四节 质量控制方案 .....                       | 52  |
| 第五节 合同管理、信息管理方案 .....                  | 60  |
| 第六节 组织协调方案 .....                       | 85  |
| 第七节 安全、文明施工管理 .....                    | 91  |
| 第八节 监理工作程序 .....                       | 100 |
| 第九节 会议制度 .....                         | 115 |
| 第十节 重点难点监控措施 .....                     | 118 |
| 第十一节 合理化建议 .....                       | 123 |
| 第十二节 现场项目监理人员架构表及人员进场计划、岗位职责 .....     | 125 |
| 七、类似项目情况表 .....                        | 130 |
| 八、拟委任的主要人员汇总表 .....                    | 325 |
| 九、主要人员简历表 .....                        | 326 |
| 十、拟投入本项目的主要试验检测仪器设备表 .....             | 358 |
| 十一、监理组织架构框图 .....                      | 362 |
| 十二、其他资料 .....                          | 363 |

# 一、投标函及投标函附录

## （一）投标函

致广州南沙良田农业发展有限公司（招标人）：

1. 我方已仔细研究了 广州市南沙区耕地集中整治试点示范项目（“多田套合”耕地整治项目）施工监理（项目名称）招标项目招标文件的全部内容，愿意以人民币（大写） 陆拾伍万柒仟伍佰玖拾柒元柒角贰分（¥ 657597.72 元）的投标总报价投标（此报价包括但不限于监理设备、劳务、管理、交通、维护、保险、利润、税金、政策性文件规定及合同包含的所有风险、责任等各项所有费用），工程监理服务期：按招标文件要求。按合同约定完成工程监理工作。

2. 我方的投标文件包括下列内容：

- （1）投标函及投标函附录
- （2）法定代表人身份证明、授权委托书
- （3）投标保证金
- （4）监理报酬清单
- （5）资格审查资料
- （6）监理实施方案
- （7）类似项目情况表
- （8）拟委任的主要人员汇总表
- （9）主要人员简历表
- （10）拟投入本项目的主要试验检测仪器设备表
- （11）监理组织架构框图
- （12）其他资料

投标文件的上述组成部分如存在内容不一致的，以投标函为准。

3. 我方承诺在招标文件规定的投标有效期内不撤销投标文件。

4. 如我方中标，我方承诺：

- （1）在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内与你方签订合同；
- （2）在签订合同时不向你方提出附加条件；
- （3）按照招标文件要求提交履约保证金；
- （4）在合同约定的期限内完成合同规定的全部义务。

5. 我方在此声明，所递交的投标文件及有关资料内容完整、真实和准确，且不存在第二章“投标人须知”第 1.4.3 项规定的任何一种情形。

投标人名称：德创建工有限公司（盖单位公章）

单位地址：广州市天河区黄埔大道中路122号408房

法定代表人或其委托代理人：张将（签字）

邮政编码：510365

电话：020-85528055

传真：020-85528055

开户银行名称：中国建设银行股份有限公司广州花城支行

开户银行账号：44050158010700001117

日期：2024 年 9 月 23 日

18dd62005e2249a9934a4d55d5522964-20240919181716451

(二) 投标函附录

| 序号 | 条款名称     | 约定内容                                                                              | 备注 |
|----|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1  | 总监理工程师   | 姓名： <u>杨应献</u><br>技术职称： <u>水工建筑高级工程师</u><br>注册证号： <u>2210020130</u>               |    |
| 2  | 工程监理服务期限 | 按招标文件要求                                                                           |    |
| 3  | 合同价款确定方式 | 按招标文件要求                                                                           |    |
| 4  | 质量标准     | 按国家相关规定执行的合格标准                                                                    |    |
| 5  | 工程监理报价   | 施工监理报价： <u>657597.72 元</u><br>大写： <u>陆拾伍万柒仟伍佰玖拾柒元柒角贰分</u><br>投标下浮率： <u>0.68 %</u> |    |
| 6  | 投标有效期    | 按招标文件要求                                                                           |    |

投标人名称：中德建设工程有限公司（盖单位公章）

法定代表人或委托代理人：吴焰（签字）

日期：2024 年 9 月 23 日