

标段编号：2412-440310-04-01-636605001001

# 深圳市建设工程施工招标投标 文件

标段名称：张河沥排水防涝设施改造工程施工

投标文件内容：资信标文件

投标人：广东华茂水电生态集团有限公司

日期：2025年12月12日

### 资信标要求一览表（如有）

序号	资信要素名称	有关要求或说明
1	投标人基本情况	提供：企业资质、公司注册人员数量、中小企业声明函等证明材料： 投标人提供在全国建筑市场监管公共服务平台备案的资质情况及注册人员情况截图，注册人员情况应与全国建筑市场监管公共服务平台备案的执业注册人员信息查询系统相一致。
2	投标人业绩情况	提供投标人近五年承担的已完工施工业绩（自本项目招标公告第一次发布之日起倒推，以完（竣）工验收报告时间为准）。 说明：①投标人优先提供水利类施工业绩；②若投标人所提供的业绩，施工仅为其中一部分，投标人须明确业绩中施工部分工作内容及金额；③投标人需提供合同关键页（须体现项目名称、工程规模、施工内容、合同金额、签订时间、双方签字盖章页等关键信息）、完（竣）工验收报告，原件备查（佐证材料需经建设单位或行政主管部门盖章）；④投标人提供的业绩为单独承担的业绩或作为联合体单位承担的业绩，均须清晰反映其自身承担施工部分的金额；若投标人提供的业绩为联合体共同承担的业绩，合同须清晰反应投标人作为联合体方承担的工作内容或提供联合体共同投标承诺书；未按上述要求提供证明材料的或证明材料无法清晰反映上述关键信息的，可能作出不利于投标人的判定；⑤所提供业绩不超过 5 项，超过则计取证明材料前 5 项（如属于一个项目下的多个子项目的（不包含预选供应商项目和框架协议项目），则提供总合同和子项目合同，按总合同数量统计）。
3	项目经理业绩情况	提供项目经理近五年，以同等职务承担过的已完工施工业绩（自本项目招标公告第一次发布之日起倒推，以完（竣）工验收报告时间为准）。 说明：①投标人优先提供水利类施工业绩；②若投标人所提供的业绩，施工仅为其中一部分，投标人须明确业绩中施工部分工作内容及金额；③投标人需提供合同关键页（须体现项目名称、工程规模、施工内容、合同金额、签订时间、项目负责人信息、双方签字盖章页等关键信息）、完（竣）工验收报告关键页[关键页包含完（竣）工验收报告首页、含工程造价的内页、验收结论签字盖章页、完（竣）工时间等关键信息]、项目负责人任命书等能体现作为施工项目经理业绩证明文件的电子文件，



		<p>原件备查；④所提供业绩不超过3项，超过则计取证明材料前3项（如属于一个项目下的多个子项目的（不包含预选供应商项目和框架协议项目），则提供总合同和子项目合同，按总合同数量统计）。</p>
4	拟派项目人员团队情况	<p>提供拟投入本项目机构人员姓名、学历、专业、职称等信息，表格格式自拟。说明：①要求填报具有水利、市政、土建、给排水、电气及造价专业等机构人员配备表，专业以毕业证、职称证或注册证书上的注明为准，并提供机构人员个人简历及投标人为全部拟派团队人员在截标前3个月连续缴纳社保证明电子文件（社保证明文件须清晰体现验真码及查询网址，社保证明文件如无法清晰体现验真码及查询网址，投标人须另行提供可查询社保证明真伪的官方查询途径。若无法提供，由此对投标人带来的不利判断，投标人自行承担）；②证明文件：提供毕业证、职称证、注册证书等能体现人员信息的电子文件。</p>
5	投标人信用情况	<p>1.提供投标人企业及拟派项目负责人在深圳市住建局上的“行政处罚”查询栏处的企业信息查询结果截图，查询链接：<a href="http://zjj.sz.gov.cn/xxgk/ztzl/sgs/index.html">http://zjj.sz.gov.cn/xxgk/ztzl/sgs/index.html</a>； 2.提供投标人企业及拟派项目负责人在深圳市住建局上的“红色警示”查询栏处的企业信息查询结果截图，查询链接：<a href="http://zjj.sz.gov.cn/ztfw/gcjs/cxda_zjhhsjs/index.html">http://zjj.sz.gov.cn/ztfw/gcjs/cxda_zjhhsjs/index.html</a>； 3.提供投标人企业在深圳市水务局系统上的“曝光台-市场主体不良行为信息”查询栏处的企业信息查询结果截图，查询链接：<a href="http://swj.sz.gov.cn/xxgk/xmxxgk/pgt/scztblxwxx/index.html">http://swj.sz.gov.cn/xxgk/xmxxgk/pgt/scztblxwxx/index.html</a>； 4.提供投标人企业在深圳市水务局系统上的“信用信息双公示-行政处罚（跳转信用中国 广东深圳）”查询栏处的企业信息查询结果截图，查询链接：<a href="https://www.szcredit.org.cn/#/xygs/xygsList?currentTab=punishment">https://www.szcredit.org.cn/#/xygs/xygsList?currentTab=punishment</a>。</p>

备注：资信要素不进行评审，真实性通过公示予以监督。

## 一、投标人基本情况

企业名称	广东华茂水电生态集团有限公司	企业曾用名（如有）	1.深圳市金荣茂建筑工程有限公司 2.深圳市华茂建设工程有限公司 3.深圳市宏大建设集团有限公司
法定代表人	林志宏		
企业资质	水利水电工程施工总承包一级 地基基础工程专业承包一级 建筑装修装饰工程专业承包一级 消防设施工程专业承包一级 电子与智能化工程专业承包一级 特种工程(结构补强)专业承包不分等级 建筑工程施工总承包二级 市政公用工程施工总承包二级 防水防腐保温工程专业承包二级 水利水电机电安装工程专业承包二级 输变电工程专业承包二级 承装（修、试）电力设施许可证承装类三级、承修类三级、承试类三级		
股东情况	1、林志宏，出资比例：98% 2、郑梓康，出资比例：2%		
注册人员情况	共 55 人，其中：  1、一级注册造价工程师（土建）专业 2 人； 2、二级注册建造师（市政公用工程）专业 5 人； 3、二级注册建造师（建筑工程）专业 7 人； 4、二级注册建造师（水利水电工程）专业 2 人； 5、一级注册建造师（市政公用工程）专业 13 人； 6、一级注册建造师（机电工程）专业 2 人； 7、一级注册建造师（水利水电工程）专业 17 人； 8、一级注册建造师（建筑工程）专业 4 人； 9、注册监理工程师（房屋建筑工程）专业 1 人； 10、注册监理工程师（市政公用工程）专业 1 人； 11、注册土木工程师（岩土）专业 1 人；		

# 营业执照

统一社会信用代码 91440300567060741C		<b>营 业 执 照</b> (副 本)			
名 称	广东华茂水电生态集团有限公司		成 立 日 期	2010年12月15日	
类 型	有限责任公司		住 所	深圳市深汕特别合作区赤石镇(赤石片区)半山润府二期(B区)5栋一单元22层2205号房	
法 定 代 表 人	林志宏		登 记 机 关		
<b>重 要 提 示</b> 1. 商事主体的经营范围由章程确定。经营范围中属于法律、法规规定应当经批准的项目，取得许可审批文件后方可开展相关经营活动。 2. 商事主体经营范围和许可审批项目等有关企业信用事项及年报信息和其他信用信息，请登录左下角的国家企业信用信息公示系统或扫描右上方的二维码查询。 3. 各类商事主体每年须于成立周年之日起两个月内，向商事登记机关提交上一自然年度的年度报告。企业应当按照《企业信息公示暂行条例》第十条的规定向社会公示企业信息。			 2025 年 08 月 20 日		

## 资质证书



# 建筑业企业资质证书

(副本)

企业名称: 广东华茂水电生态集团有限公司

详细地址: 深圳市深汕特别合作区赤石镇(赤石片区)半山润府二期(B区)5栋一单元22层2205号房

统一社会信用代码  
(或营业执照注册号): 91440300567060741C

法定代表人: 林志宏

注册资本: 16888万元人民币

经济性质: 有限责任公司

证书编号: D144123436

有效期: 2028年12月22日

资质类别及等级:

水利水电工程施工总承包壹级。

\*\*\*\*\*



发证机关:



2025 年 8 月 21 日

中华人民共和国住房和城乡建设部制





# 建筑业企业资质证书

证书编号: D244128547

企业名称: 广东华茂水电生态集团有限公司

统一社会信用代码: 91440300567060741C

法定代表人: 林志宏

注册地址: 深圳市深汕特别合作区赤石镇(赤石片区)半山润府二期(B区)5栋一单元22层2205号房

有效期: 至2028年11月21日

(请扫码查看各项资质有效期)

资质等级: 电子与智能化工程专业承包一级  
市政公用工程施工总承包二级  
建筑工程施工总承包二级  
消防设施工程专业承包一级  
建筑装修装饰工程专业承包一级  
地基基础工程专业承包一级  
特种工程(结构补强)专业承包不分等级

\*\*\*\*\*



先关注广东省住房和城乡建设厅微信公众号, 进入“粤建办事”扫码查验

发证机关: 广东省住房和城乡建设厅

发证日期: 2025年08月29日







# 建筑业企业资质证书

证书编号: D344021137

企业名称: 广东华茂水电生态集团有限公司

统一社会信用代码: 91440300567060741C

法定代表人: 林志宏

注册地址: 深圳市深汕特别合作区赤石镇(赤石片区)半山润府二期(B区)5栋一单元22层2205号房

有效期至: 至2028年12月12日  
(请扫码查看各项资质有效期)

资质等级: 输变电工程专业承包二级  
水利水电机电安装工程专业承包二级  
防水防腐保温工程专业承包二级

\*\*\*\*\*



先关注广东省住房和城乡建设厅微信公众号, 进入“粤建办事”扫码查验

发证机关: 深圳市住房和建设局

发证日期: 2025年09月10日



中 华 人 民 共 和 国  
承 装（修、试）电 力 设 施 许 可 证  
（ 副 本 ）

国 家 能 源 局 印 制

许可证编号：6-1-00362-2021

根据《承装（修、试）电力设施许可证管理办法》  
及有关法律法规的规定，经审查，准许你单位从事  
承装（修、试）电力设施业务，特颁发此证。

单位名称：广东华茂水电生态集团有限公司

住 所：深圳市深汕特别合作区赤石镇(赤石片区)半山润府二期  
(B区) 5栋一单元22层2205号房

法定代表人：林志宏

统一社会信用代码：91440300567060741C

许可类别和等级：承装类三级  
承修类三级  
承试类三级

有效期限：自 2021年08月25日 始  
至 2027年08月24日 止



许可机关（盖章）

2025年09月17日



备 注

## 安全生产许可证

统一社会信用代码：91440300567060741C

编号：（粤）JZ安许证字[2023]026454

企业名称：广东华茂水电生态集团有限公司

法定代表人：林志宏

单位地址：深圳市深汕特别合作区赤石镇（赤石片区）半山润府二期（B区）5栋一单元22层2205号房

经济类型：有限责任公司

许可范围：建筑施工

有效期：2025年09月18日至2026年09月27日

发证机关：广东省住房和城乡建设厅

发证日期：2023年09月18日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

## 股东情况截图

### 深圳市市场监督管理局商事主体登记及备案信息查询单

基本信息 许可经营信息 股东信息 成员信息 变更信息 股权质押信息 法院冻结信息 经营异常信息 严重违法失信信息

#### 广东华茂水电生态集团有限公司股东信息

股东名称	出资额(万元)	股东属性	股东类别
郑梓康	337.76	自然人	自然人股东
林志宏	16550.24	自然人	自然人股东

提供投标人在全国建筑市场监管公共服务平台备案的资质情况截图



中华人民共和国住房和城乡建设部 [www.mohurd.gov.cn](http://www.mohurd.gov.cn)

全国建筑市场监管公共服务平台



建设工程企业

从业人员

建设项目

诚信记录

请输入关键词，例如企业名称、统一社会信用代码

搜索

首页

监管动态

数据服务

信用建设

建筑工人

政策法规

电子证照

问题解答

网站动态

动态核查

首页 > 企业数据 > 企业详情 > 手机查看

广东华茂水电生态集团有限公司

广东省-深圳市

统一社会信用代码	91440300567060741C	企业法定代表人	林志宏
企业登记注册类型	有限责任公司	企业注册属地	广东省-深圳市
企业经营地址	深圳市深汕特别合作区赤石镇（赤石片区）半山润府二期（B区）5栋一单元22层2205号房		



企业资质资格

注册人员

工程项目

业绩技术指标

不良行为

良好行为

黑名单记录

失信联合惩戒记录

变更记录

序号	资质类别	资质证书号	资质名称	发证日期	发证有效期	发证机关	预览
1	建筑业企业资质	D144123436	水利水电工程施工总承包一级	2025-08-21	2028-12-22	住房和城乡建设部	证书信息
2		D244128547	地基基础工程专业承包一级	2025-08-29	2028-11-21	广东省住房和城乡建设厅	证书信息
3			建筑装修装饰工程专业承包一级				
4			消防设施工程专业承包一级				
5			电子与智能化工程专业承包一级				
6			特种工程(结构补强)专业承包不分等级				
7			建筑工程施工总承包二级				
8			市政公用工程施工总承包二级				
9		D344021137	防水防腐保温工程专业承包二级	2025-09-10	2028-12-12	深圳市住房和建设局	证书信息
10			水利水电机电安装工程专业承包二级				
11			输变电工程专业承包二级				

注册人员情况截图

中华人民共和国住房和城乡建设部 [www.mohurd.gov.cn](http://www.mohurd.gov.cn)

全国建筑市场监管公共服务平台

建设工程企业

从业人员

建设项目

诚信记录

请输入关键词，例如企业名称、统一社会信用代码

搜索

首页

监管动态

数据服务

信用建设

建筑工人

政策法规

电子证照

问题解答

网站动态

动态核查

首页 > 企业数据 > 企业详情 > 手机查看

广东省-深圳市

七棵松

牛部

615

统一社会信用代码	91440300567060741C	企业法定代表人	林志宏
企业登记注册类型	有限责任公司	企业注册属地	广东省-深圳市
企业经营地址	深圳市深汕特别合作区赤石镇（赤石片区）半山润府二期（B区）5栋一单元22层2205号房		

企业资质资格

注册人员

工程项目

业绩技术指标

不良行为

良好行为

黑名单记录

失信联合惩戒记录

变更记录

企业资质资格

注册人员

工程项目

业绩技术指标

不良行为

良好行为

黑名单记录

失信联合惩戒记录

变更记录

共 55 条

<

1

2

3

4

>

前往

1

页



中华人民共和国住房和城乡建设部 www.mohurd.gov.cn

# 全国建筑市场监管公共服务平台



建设工程企业

从业人员

建设项目

诚信记录

请输入关键词，例如企业名称、统一社会信用代码

搜索

首页

监管动态

数据服务

信用建设

建筑工人

政策法规

电子证照

问题解答

网站动态

动态核查

首页 > 企业数据 > 企业详情 >

手机查看

## 广东华茂水电生态集团有限公司

广东省-深圳市

统一社会信用代码	91440300567060741C	企业法定代表人	林志宏
企业登记注册类型	有限责任公司	企业注册属地	广东省-深圳市
企业经营地址	深圳市深汕特别合作区赤石镇（赤石片区）半山润府二期（B区）5栋一单元22层2205号房		



企业资质资格

注册人员

工程项目

业绩技术指标

不良行为

良好行为

黑名单记录

失信联合惩戒记录

变更记录

序号	姓名	身份证号	注册类别	注册号(执业印章号)	注册专业
16	贺小龙	431002198*****1X	二级注册建造师	粤2442021202213639	市政公用工程
17	刘鹏程	371081198*****1X	一级注册建造师	粤1112016201745271	市政公用工程
18	魏松豪	410482198*****36	一级注册建造师	粤1112017201852881	市政公用工程
19	夏茂	421122198*****13	一级注册建造师	粤1112018201906857	市政公用工程
20	王更生	130105196*****35	一级注册建造师	粤1132021202201874	机电工程
21	王永刚	220111197*****10	一级注册建造师	粤1222017201704239	市政公用工程
22	王永刚	220111197*****10	一级注册建造师	粤1222017201704239	水利水电工程
23	高寒	320821199*****16	一级注册建造师	粤1322019202007569	市政公用工程
24	谢海燕	360111198*****27	一级注册建造师	粤1362019202001161	水利水电工程
25	张福平	620402197*****10	一级注册建造师	粤1372017201824310	水利水电工程
26	苗小卫	410827196*****77	一级注册建造师	粤1412014201517555	建筑工程
27	苗小卫	410827196*****77	一级注册建造师	粤1412014201517555	水利水电工程
28	张奇	360121198*****57	一级注册建造师	粤1422016201900640	水利水电工程
29	李祥	420111197*****16	一级注册建造师	粤1422019202103408	市政公用工程
30	李祥	420111197*****16	一级注册建造师	粤1422019202103408	水利水电工程

共 55 条



## 广东华茂水电生态集团有限公司

广东省·深圳市

统一社会信用代码	91440300567060741C	企业法定代表人	林志宏
企业登记注册类型	有限责任公司	企业注册属地	广东省·深圳市
企业经营地址	深圳市深汕特别合作区赤石镇（赤石片区）半山润府二期（B区）5栋一单元22层2205号房		



序号 姓名 身份证号 注册类别 注册号(执业印章号) 注册专业

31	尹伟峰	220202199*****13	一级注册建造师	粤1422021202204384	水利水电工程
32	王玲	220104197*****26	一级注册建造师	粤1442012201220995	市政公用工程
33	王玲	220104197*****26	一级注册建造师	粤1442012201220995	水利水电工程
34	梁明毅	440203196*****31	一级注册建造师	粤1442014201526609	水利水电工程
35	李建波	411381198*****99	一级注册建造师	粤1442016201636475	市政公用工程
36	李建波	411381198*****99	一级注册建造师	粤1442016201636475	水利水电工程
37	郝少林	421381198*****1X	一级注册建造师	粤1442017201740027	建筑工程
38	王娜	131002198*****20	一级注册建造师	粤1442017201848632	市政公用工程
39	高文泽	622223198*****3X	一级注册建造师	粤1442018201906817	水利水电工程
40	陈静	430503198*****13	一级注册建造师	粤1442018201907025	建筑工程
41	陶迎幸	420802198*****15	一级注册建造师	粤1442019202300441	市政公用工程
42	陶迎幸	420802198*****15	一级注册建造师	粤1442019202300441	水利水电工程
43	陈东波	432322197*****57	一级注册建造师	粤1442020202408091	水利水电工程
44	古世杰	441424199*****76	一级注册建造师	粤1442021202201178	水利水电工程
45	刘钦龙	362426199*****12	一级注册建造师	粤1442021202204700	市政公用工程



## 广东华茂水电生态集团有限公司

广东省-深圳市

统一社会信用代码	91440300567060741C	企业法定代表人	林志宏
企业登记注册类型	有限责任公司	企业注册属地	广东省-深圳市
企业经营地址	深圳市深汕特别合作区赤石镇（赤石片区）半山润府二期（B区）5栋一单元22层2205号房		



企业资质资格 注册人员 工程项目 业绩技术指标 不良行为 良好行为 黑名单记录 失信联合惩戒记录 变更记录

序号	姓名	身份证号	注册类别	注册号(执业印章号)	注册专业
46	邹廷伟	432927197*****14	一级注册建造师	粤1442022202304303	机电工程
47	余春林	440508199*****17	一级注册建造师	粤1442022202306889	水利水电工程
48	王全界	340824197*****10	一级注册建造师	粤1442022202308891	市政公用工程
49	秦荷成	450322198*****15	一级注册建造师	粤1452013201304501	建筑工程
50	黎学丹	452527198*****20	一级注册建造师	粤1452017201809805	水利水电工程
51	陈波	511081198*****36	一级注册建造师	粤1512015201520487	市政公用工程
52	张元喜	452524196*****3X	一级注册建造师	粤1522017202000822	水利水电工程
53	陈东波	432322197*****57	注册监理工程师	44047717	房屋建筑工程
54	陈东波	432322197*****57	注册监理工程师	44047717	市政公用工程
55	陈剑	362330199*****98	注册土木工程师（岩土）	4440657-AV001	--

共 55 条

## 中小企业声明函

### 中小企业声明函

本企业参加深圳市坪山区水务局（单位名称）的张河沥排水防涝设施改造工程施工（项目名称）招标投标活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。相关企业（含联合体中的中小企业）的具体情况如下：

广东华茂水电生态集团有限公司 从业人员 106 人，营业收入为 21944.88 万元，资产总额为 27599.67 万元，根据《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业（2011）300 号）的划分标准，属于 建筑业（本招标项目所属行业）行业的中型企业（中型企业、小型企业、微型企业）。

.....

以上企业不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章） 广东华茂水电生态集团有限公司

日期：2026 年 12 月 11 日

注： 从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。招标人同等条件下优先选择符合条件的中小企业中标的，投标人属于招标项目所属行业的中小企业且提供声明函后，方可适用该条款。



## 企业名称变更通知书

### 变更（备案）通知书

[2013]第81097285号

深圳市华茂建设工程有限公司：

我局已于二〇一三年九月十二日对你企业申请的（企业名称）变更予以核准；对你企业的（ ）予以备案，具体核准变更（备案）事项如下：

变更前企业名称：深圳市金荣茂建筑工程有限公司

变更后企业名称：深圳市华茂建设工程有限公司

深圳市市场监督管理局

二〇一三年九月十六日

## 变更（备案）通知书

21903008989

深圳市宏大建设集团有限公司：

我局已于二〇一九年五月七日对你企业申请的（名称）变更予以核准；对你企业的（升级换照、章程修正案、章程）予以备案，具体核准变更（备案）事项如下：

升级换照：

备案前章程修正案：

备案后章程修正案：

章程备案

变更前名称： 深圳市华茂建设工程有限公司

变更后名称： 深圳市宏大建设集团有限公司

税务部门重要提示：如您在税务局使用防伪税控系统开具增值税发票，因变更名称、住所，需到原税务局主管税务机关办税服务厅办理防伪税控设备变更发行。



## 变更（备案）通知书

22206782609

广东华茂水电生态集团有限公司：

我局已于二〇二二年一月二十日对你企业申请的（名称）变更予以核准； 对你企业 的（章程修正案、章程）予以备案，具体核准变更（备案）事项如下：

备案前章程修正案：

备案后章程修正案：

章程备案

变更前名称： 深圳市宏大建设集团有限公司

变更后名称： 广东华茂水电生态集团有限公司

税务部门重要提示：如您在税务局使用防伪税控系统开具增值税发票，因变更名称、住所，需到原税务局主管税务机关办税服务厅办理防伪税控设备变更发行。



## 二、投标人业绩情况

提供投标人近五年承担的已完工施工业绩（自本项目招标公告第一次发布之日起倒推，以完（竣）工验收报告时间为准）。

序号	项目名称	建设单位	工程类型	合同金额 (万元)	完（竣）工验收 报告时间
1	广东（仲恺）人工智能产业园英光规划 2#排涝泵站及英光水整治工程	广东省仲恺高新区人工智能产业发展中心	水利工程施工	10350.685388	2024 年 8 月 8 日
2	罗源沿海病险海堤及水闸除险加固工程施工（二次）	罗源县水资源与河务管护中心	水利工程施工	6893.4032	2025 年 6 月 25 日
3	浏阳河浏阳市段治理工程项目第二标段（普迹镇、官桥镇、镇头镇、柏加镇）	浏阳市水利建设中心	水利工程施工	3409.812016	2025 年 1 月 17 日
4	龙湖区河滨高地智慧农业种植提升项目——子项目基地水环境修复及整治工程施工	汕头市龙湖区龙祥街道办事处	水利工程施工	1508.643486	2025 年 1 月 21 日
5	监利至江陵高速公路东延段防洪补救措施专项工程 JBDFH-1 标段（第二次）施工	湖北交投江北东高速公路有限公司	水利工程施工	1353.441909	2023 年 5 月 26 日

# 广东（仲恺）人工智能产业园英光规划 2#排涝泵站及英光水整治工程

招标公告查询网址：

<https://ygp.gdzwfw.gov.cn/#/441300/new/jygg/v1/A?noticeId=b6fa108c931a4f22b17ddcb99218e991&projectCode=E4413000835005609001&bizCode=503&siteCode=441300&publishDate=20220728214918&source=%E6%83%A0%E5%B7%9E%E5%B8%82%E5%85%AC%E5%85%B1%E8%B5%84%E6%BA%90%E4%BA%A4%E6%98%93%E5%B9%B3%E5%8F%B0&titleDetails=%E5%B7%A5%E7%A8%8B%E5%BB%BA%E8%AE%BE&classify=A07&nodeId=1942875456603066370>

全国公共资源交易平台（广东省·惠州市）  
广东省公共资源交易平台

惠州市 ▾

广东省统一身份认证入口

全国共享互认CA入口

首页

交易公开

市场主体

好差评

专家服务

服务指南

政策法规

信用信息

首页 > 交易公开 > 详情

招标公告及资格预审

评标（资格预审结果）公示

中标结果

合同订立及履约

关联公告 3

## 广东（仲恺）人工智能产业园英光规划2#排涝泵站及英光水整治工程【施工】招...

2022-07-28 21:49:18    来源: 惠州市公共资源交易平台 工程建设 - 招标公告与资格预审公告    [订阅](#)

### 公告信息

招标项目名称	广东（仲恺）人工智能产业园英光规划2#排涝泵站及英光水整治工程
标段（包）名称	广东（仲恺）人工智能产业园英光规划2#排涝泵站及英光水整治工程
相关统一交易标识码	A07-124413006905190362-20220728-005609-9
公告性质	正常公告

### 公告内容

## 1. 招标条件

本招标项目广东（仲恺）人工智能产业园英光规划2#排涝泵站及英光水整治工程已由惠州仲恺高新技术产业开发区科技创新局以惠仲科技审（2022）32号批准建设，项目业主为广东省仲恺高新区人工智能产业发展中心，建设资金来自区级财政统筹解决，项目出资比例为100%，招标人为广东省仲恺高新区人工智能产业发展中心。项目已具备招标条件，现对该项目施工进行公开招标。

项目编号：按照《招标日程安排表》确定的项目编号。

## 2. 项目概况与招标范围

2.1 项目名称：广东（仲恺）人工智能产业园英光规划2#排涝泵站及英光水整治工程

2.2 招标人：广东省仲恺高新区人工智能产业发展中心

2.3 项目地点：惠州仲恺高新区沥林镇

2.4 项目规模：英光水河道综合整治长度1.435km，上起规划五路，下至英光规划2#排涝泵站，最终排入谢岗涌，工程内容包含河道护岸等。新建英光规划2#排涝站闸，泵站采用堤后式布置，排涝站轴线垂直于现状堤防布置，总装机容量2000kW，装机台数4台，水泵采用立式轴流泵，设计排涝流量为32m<sup>3</sup>/s，设计扬程为3.55m。主要建筑物包拦污栅段、前池段、进水池段、泵房段、出水箱涵段、防洪闸段、消力池段、海漫段。自排闸采用双孔箱涵结构，由进水段、防洪闸、消力池段、海漫段等部分组成，闸孔净宽10.4m，分两孔，设计流量43.1m<sup>3</sup>/s。（具体内容以招标人提供资料为准）

2.5 工程造价：本工程概算造价约为10415.26万元（其中：建安工程约为10304.81万元，水土保持工程约为79.03万元，环境保护工程约为31.42万元），最终以仲恺区财政审定的工程结算价为准。

2.6 招标范围及工作内容：按招标人提供的施工图和有关资料及说明，工作内容包括广东（仲恺）人工智能产业园英光规划2#排涝泵站及英光水整治工程的施工及保修，包括建筑工程、机电设备及安装工程、金属结构设备及安装工程、施工临时工程、水土保持工程、环境保护工程等（具体施工内容以招标人提供的施工图及工程量清单为准）；本项目工程按综合单价方式承包，综合单价为经财政审定工程预算中的单价按中标下浮率下浮，工程量按实结算。临时工程费用（除安全生产措施费外）由承包人以财政审定预算价按中标下浮率下浮后总价包干使用，安全生产措施费按实计费。安全生产措施费实行单列支付、专款专用。

2.7 工期要求：365日历天。

2.8 质量要求：合格。

2.9 资金来源：区级财政统筹解决。

## 3. 投标人资格要求

3.1 投标人必须为在中华人民共和国境内注册，在法律、财务上独立，合法运作的独立法人；

3.2 企业资质要求：具有水利水电工程施工总承包二级或以上资质，且具有建设行政主管部门颁发的有效的安全生产许可证；

3.3 企业法定代表人具有水行政主管部门颁发的在有效期内的安全生产考核合格证书（A类）；

3.4 拟投入的项目管理班子成员要求：

3.4.1 项目负责人1人，具有水利水电工程专业二级注册建造师资格（按照粤建市函[2011]218号文件要求，省外企业要求一级注册建造师）、水行政主管部门颁发的在有效期内的B类安全生产考核合格证；

3.4.2 技术负责人1人，具有水利水电专业中级或以上职称

中标结果查询网址:

<https://ygp.gdzwfw.gov.cn/#/441300/new/jygg/v1/A?noticeId=5276c8c052274f51b192c750360d67b8&projectCode=E4413000835005609001&bizCode=513&siteCode=441300&publishDate=20220728214918&source=%E6%83%A0%E5%B7%9E%E5%B8%82%E5%85%AC%E5%85%B1%E8%B5%84%E6%BA%90%E4%BA%A4%E6%98%93%E5%B9%B3%E5%8F%B0&titleDetails=%E5%B7%A5%E7%A8%8B%E5%BB%BA%E8%AE%BE&classify=A07&nodeId=1942875456645009421>

招标项目名称	广东（仲恺）人工智能产业园英光规划2#排涝泵站及英光水整治工程
标段（包）名称	广东（仲恺）人工智能产业园英光规划2#排涝泵站及英光水整治工程
公示性质	正常公告

公告内容

根据广东（仲恺）人工智能产业园英光规划2#排涝泵站及英光水整治工程施工招标文件有关规定，本工程的定标结果经公示期满无收到任何疑异和相关投诉，现招标人依法确定中标候选人为该项目的中标人，中标结果公告如下。

工程编号：惠公易建仲恺【2022】086

工程名称：广东（仲恺）人工智能产业园英光规划2#排涝泵站及英光水整治工程

招标人：广东省仲恺高新区人工智能产业发展中心

招标代理：惠州城际工程咨询有限公司

中标人：广东华茂水电生态集团有限公司

中标下浮率：0.62%

中标质量：合格

中标工期：365日历天

项目负责人姓名及注册证书编号：王玲（粤1442012201220995）



# 中标通知书

## 惠州市公共资源交易中心 建设工程项目中标通知书

类型：施工

工程编号：惠公易建仲恺【2022】086

广东华茂水电生态集团有限公司：

广东（仲恺）人工智能产业园英光规划2#排涝泵站及英光水整治工程招标采用公开招标方式，于2022年8月18日进行开标评标定标工作，并于2022年08月23日发布中标公告。根据项目招标文件要求以及评标、定标委员会对各投标文件的评审结果，现确定你单位为中标人。

项目具体信息如下：

一、项目建设规模及招标内容：

英光水河道综合整治长度1.435km，上起规划五路，下至英光规划2#排涝泵站，最终排入谢岗涌，工程内容包含河道护岸等。新建英光规划2#排涝站闸，泵站采用堤后式布置，排涝站轴线垂直于现状堤防布置，总装机容量2000kW，装机台数4台，水泵采用立式轴流泵，设计排涝流量为32m<sup>3</sup>/s，设计扬程为3.55m。主要建筑物包拦污栅段、前池段、进水池段、泵房段、出水箱涵段、防洪闸段、消力池段、海漫段。自排闸采用双孔箱涵结构，由进水段、防洪闸、消力池段、海漫段等部分组成，闸孔净宽10.4m，分两孔，设计流量43.1m<sup>3</sup>/s。（具体内容以招标人提供资料为准）。

二、项目结算方式：具体内容按招标文件规定。

三、项目中标下浮率：0.62%

四、项目质量等级：合格

五、项目工期：365日历天

六、项目管理班子成员：

项目负责人：王玲

技术负责人：黎学丹

安全负责人：郑俊芳

造价负责人：覃延凌

财务负责人：张彦辉

测量技术员：郑武

安全员：林进伟

施工员：张杨

质量检查员：杨斌

资料员：林少孟

材料员：姚帆

七、贵司应在中标通知书发布之日起三十日内与建设单位签定书面合同。



广东省仲恺高新区人工智能产业发展中心



惠州城际工程咨询有限公司



惠州市公共资源交易中心仲恺分中心

发布时间：2022年08月24日

抄送：1、监督部门：惠州仲恺高新技术产业开发区农村工作局





施工合同（工程规模、施工内容在中标通知书、工程质量和安全监督书、竣工验收报告均有体现）

合同编号：

# 广东（仲恺）人工智能产业园英光规划 2# 排涝泵站及英光水整治工程

## 施工合同

发包人：广东省仲恺高新区人工智能产业发展中心

承包人：广东华茂水电生态集团有限公司

## 目 录

第一部分 合同协议书 .....	1
第二部分 通用合同条款 .....	2
1. 一般约定 .....	2
2. 发包人义务 .....	7
3. 监理人 .....	7
4. 承包人 .....	9
5. 材料和工程设备 .....	13
6. 施工设备和临时设施 .....	14
7. 交通运输 .....	15
8. 测量放线 .....	16
9. 施工安全、治安保卫和环境保护 .....	17
10. 进度计划 .....	20
11. 开工和竣工（完工） .....	21
12. 暂停施工 .....	22
13. 工程质量 .....	24
14. 试验和检验 .....	26
15. 变更 .....	27
16. 价格调整 .....	30
17. 计量与支付 .....	31
18. 竣工验收（验收） .....	35
19. 缺陷责任与保修责任 .....	37
20. 保险 .....	38
21. 不可抗力 .....	39
22. 违约 .....	41
23. 索赔 .....	43
24. 争议的解决 .....	44
第三部分 专用合同条款 .....	46
1. 一般约定 .....	46
2. 发包人义务 .....	46
3. 监理人 .....	47
4. 承包人 .....	47
5. 材料和工程设备 .....	49
6. 施工设备和临时设施 .....	49
7. 交通运输 .....	49
8. 测量放线 .....	49
9. 施工安全、治安保卫和环境保护 .....	50
11. 开工和竣工（完工） .....	51
12. 暂停施工 .....	51
13. 工程质量 .....	52
14. 试验和检验 .....	52
15. 变更 .....	52
16. 价格调整 .....	53
17. 计量与支付 .....	54
18. 竣工验收（验收） .....	56
19. 缺陷责任期与保修责任 .....	57
20. 保险 .....	57
24. 争议的解决 .....	57
25. 补充条款 .....	57
第四部分 合同附件 .....	60
附件一：工程建设项目安全生产责任书 .....	61

## 第一部分 合同协议书

广东省仲恺高新区人工智能产业发展中心（发包人名称，以下简称“发包人”）为实施 广东（仲恺）人工智能产业园英光规划2#排涝泵站及英光水整治工程（项目名称），已接受 广东华茂水电生态集团有限公司（承包人名称，以下简称“承包人”）对 广东（仲恺）人工智能产业园英光规划2#排涝泵站及英光水整治工程（项目名称）的投标，并确定其为中标人。发包人和承包人共同达成如下协议。

1. 本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- (1) 合同协议书及合同补充协议书；
- (2) 中标通知书；
- (3) 投标函及投标函附录；
- (4) 专用合同条款；
- (5) 通用合同条款；
- (6) 技术标准和要求（合同技术条款）；
- (7) 图纸；
- (8) 已标价工程量清单；
- (9) 其他合同文件。

2. 上述文件互相补充和解释，如有不明确或不一致之处，以合同约定次序在先者为准。

3. 签约合同价：人民币（大写）壹亿零叁佰伍拾万零陆仟捌佰伍拾叁元捌角捌分（¥103506853.88元）。承包人投标报价下浮率0.62%。

建安工程费：人民币（大写）壹亿零贰佰肆拾万零玖仟贰佰零壹元柒角捌分（¥102409201.78元）

4. 承包人项目经理：王玲。
5. 工程质量符合合格标准。
6. 承包人承诺按合同约定承担工程的实施、完成及缺陷修复。
7. 发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款。
8. 承包人承诺执行监理人开工通知，计划工期为365天。
9. 本协议书一式拾份，合同双方各执伍份。
10. 合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

发包人：  
法定代表人或其委托代理人：

承包人：  
法定代表人或其委托代理人：

附件一：

## 工程建设项目安全生产责任书

工程项目名称：广东（仲恺）人工智能产业园英光规划 2#排涝泵站及英光水整治工程  
工程项目地址：惠州仲恺高新区沥林镇

建设单位(甲方)：广东省仲恺高新区人工智能产业发展中心

施工单位(乙方)：广东华茂水电生态集团有限公司

为在工程项目实施过程中创造安全、高效的施工环境，加强工程建设中的安全生产建设，切实搞好本项目的安全管理工作，规范工程建设项目承发包双方的各项安全生产活动，防止发生各种安全生产事故，保护国家、集体和当事人的合法财产，根据国家有关工程建设的法律法规和安全生产建设责任制规定，特订立本安全生产责任书。

### 一、甲方职责

1. 严格遵守国家有关安全生产的法律法规，认真执行工程承包合同中的有关安全要求。
2. 按照“安全第一、预防为主”和坚持“管生产必须安全”的原则进行安全生产管理，做到生产与安全工作同时计划、布置、检查、总结和评比。
3. 重要的安全设施必须坚持与主体工程“三同时”的原则，即：同时设计、审批；同时施工，同时验收，投入使用。
4. 定期召开安全生产调度会，及时传达中央及地方有关安全生产的精神。
5. 组织对乙方施工现场安全生产检查，监督乙方及时处理发现的各种安全隐患。

### 二、乙方职责

1. 严格遵守国家有关安全生产的法律法规、有关安全生产的规定，认真执行工程承包合同中的有关安全要求。
2. 坚持“安全第一、预防为主”和“管生产必须管安全”的原则，加强安全生产宣传教育，增强全员安全生产意识，建立健全各项安全生产的管理机械和安全生产管理制度，配备专职及兼职安全检查人员，有组织有领导地开展安全生产活动。各级领导、工程技术人员、生产管理人员和具体操作人员。必须熟悉和遵守本条款的各项规定，做到生产与安全工作同时计划、布置、检查、总结和评比。
3. 建立健全安全生产责任制。从派往项目实施的项目经理到生产工人(包括临时雇请的民工)的安全生产管理系统必须做到纵向到底，一环不漏；各职能部门、人员的安全生产责任制做到横向到边，人人有责。项目经理是安全生产的第一责任人。现场设置的安全机构，应

按施工人员的 1%~3%配备安全员，专职负责所有员工的安全和治安保卫工作及预防事故的发生。安全机构人员，有权按有关规定发布指令，并采取保护性措施防止事故发生。

4. 乙方在任何时候都应采取各种合理的预防措施，防止其员工发生任何违法、违禁、暴力或妨碍治安的行为。

5. 乙方必须具有劳动安全管理部门颁发的安全生产证书，参加施工的人员，必须接受安全技术教育，熟知和遵守本工程的各项安全技术操作规程，定期进行安全技术考核，合格者方准上岗操作，对于从事电气、起重、建筑登高架设作业、锅炉、压力容器、焊接、机动车船艇驾驶、爆破、潜水、瓦斯检验等特殊工程的人员，经过专业培训，获得《安全操作合格证》后，方准持证上岗。施工现场如现特种作业无证操作现象时，项目经理必须承担管理责任。

6. 对于易燃易爆的材料除应专门妥善保管之外，还应配备有足够的消防设施，所有施工人员都应熟悉消防设备的性能和使用方法；乙方不得将任何种类的爆炸物给予、易货或以其他方式转让给任何其他人，或允许、容忍上述同样行为。

7. 操作人员上岗，必须按规定穿戴防护用品。施工负责人和安全检查员应随时检查劳动防护用品的穿戴情况，不按规定穿戴防护用品的人员不得上岗。

8. 所有施工机具设备和高空作业的设备均应定期检查，并有安全员的签字记录，保证其经常处于完好状态；不合格的机具、设备和劳动保护用品严禁使用。

9. 施工中采用新技术、新工艺、新设备、新材料时，必须制定相应的安全技术措施，施工现场必须具有相关的安全标志牌。

10. 乙方必须按照本工程项目特点，组织制定本工程实施中的生产安全事故应急救援预案；如果发生安全事故，应按照《国务院关于特大安全事故行政责任追究的规定》以及其它有关规定，及时上报有关部门，并坚持“三不放过”的原则，严肃处理相关责任人。

11. 在汛期施工，乙方应制订度汛方案，采取相应度汛措施，确保汛期施工安全，如发生相关安全责任事故，乙方应负全责。

12. 在施工期间，乙方应做好相应安全防护措施，确保施工安全，如发生相关安全责任事故，乙方应负全责。

三、违约责任如因甲方或乙方违约造成安全事故，将依法追究责任。

四、本责任书作为工程施工合同的附件，与工程施工合同具有同等法律效力。经双方签署后立即生效。

五、责任书的有效期为双方签署之日起至该工程项目竣工验收合格时止。

六、本责任书一式四份，由甲乙双方各执一份，送交甲乙双方的监督单位各一份。

甲方单位：广东省仲恺高新区人工智能产业发展中心

乙方单位：广东华茂水电生态集团有限公司

法定代表人：

法定代表人：

地址：惠州市仲恺高新区陈江街道仲恺六路399号三楼

地址：深圳市南山区桃源街道珠光社区珠光路珠光创新科技园1栋A715

联系电话：0752-3168015

联系电话：0755-22388138

2022年8月24日

2022年8月24日



## 合同工程开工通知

JL01

合同工程开工通知

(监理[2022]开工 01 号)

合同名称: 广东(仲恺)人工智能产业园英光规划2#排涝泵站及英光水整治工程 合同编号:

致: 广东华茂水电生态集团有限公司

根据施工合同约定, 现签发合同工程开工通知。贵方在接到该通知后, 及时调遣人员和施工设备、材料进场, 完成各项施工准备工作, 尽快提交《合同工程开工申请表》。

该合同工程的开工日期为2022年10月2日。

监理单位: 广东城华工程咨询有限公司广东(仲恺)人工智能产业园英光规划2#排涝泵站及英光水整治工程项目监理部  
总监理工程师:   
日期: 2022年10月2日

今已收到合同工程开工通知。

承包人:   
签收人:   
日期: 2022年10月2日

说明: 本表一式4份, 由监理单位填写。承包人签收后, 发包人2份、监理单位1份、承包人1份。

# 广东省水利建设工程质量和安全监督书

## 广东省水利建设工程质量和安全监督书

编号：惠仲水监〔2022〕第10号

工 程 名 称：广东（仲恺）人工智能产业园英光规划  
2#排涝泵站及英光水整治工程

项目法人（章）：广东省仲恺高新区人工智能产业发展中心



监督主管单位（章）：惠州仲恺高新技术产业开发区农村工  
作局

法定代表人/委托代理人：



现场监督单位（章）：

法定代表人/委托代理人：

2022年9月30日



### 注意事项:

#### ●填表要求:

- 1.本表由项目法人负责填报,并对填报内容及提交材料的真实性、准确性负责。
- 2.填写时应使用电脑打印,也可使用黑色笔填写,不得使用圆珠笔,填写字迹应清晰、整洁。

- 3.各项内容需增加的,可以拓展。

#### ●办理质量和安全监督手续时需提交的资料:

- 1.工程项目建设可行性和初步设计(含概算)审批文件复印件;
- 2.项目法人与勘察(测)、设计、监理、施工、检测单位签订的合同(协议)复印件;

3.项目法人、勘察(测)、设计、监理、施工、检测等单位质量和安全管理组织机构情况;项目法人提交成立法人批准文件,其他参建单位资质等级证书,项目负责人职称证书,施工单位安全生产许可证复印件;

4.项目法人、勘察(测)、设计、监理、施工等单位明确项目负责人的证明材料,签署的质量终身责任制承诺书;

- 5.危险性较大的单项工程清单和安全生产管理措施。

上述资料按顺序编制成册提交,要有封面、目录和页码,作为附件资料。


●项目法人应当组织编制保证安全生产的措施方案,并自工程开之日起15个工作日内报送监督机构备案。建设过程中安全生产情况发生变化时,应当及时对保证安全生产的措施进行调整,并报监督机构备案。

●如工程分为多个标段且参建单位不为同一家或开工时间不同的,按照不同标段提交相应表格及资料。

●本表一式四份,质量安全监督主管单位一份、现场质量安全监督单位一份、项目法人两份。

工程名称	广东（仲恺）人工智能产业园英光规划 2#排涝泵站及英光水整治工程			
建设地点	仲恺高新区沥林镇英光村			
项目法人	单位名称	广东省仲恺高新区人工智能产业发展中心		
	法人代表	邓东升	职务/职称 联系电话	主任
	批准文件	惠仲科投审〔2022〕32 号		
工程规模和 主要建设内 容	英光水河道综合整治长度 1.435km，上起规划五路，下至英光规划 2#排涝泵站，最终排入谢岗涌，工程内容包含河道护岸等。新建英光规划 2#排涝站闸，泵站采用堤后式布置，排涝站轴线垂 直于现状堤防布置，总装机容量 2000kW，装机台数 4 台，水泵采用立式轴流泵，设计排涝流量为 32m <sup>3</sup> /s，设计扬程为 3.55m。主要建筑物包拦污栅段、前池段、进水池段、泵房段、出水箱涵段、防洪闸段、消力池段、海漫段。自排闸采用双孔箱涵结构，由进水段、防洪闸、消力池段、海漫 段等部分组成，闸孔净宽 10.4m、分两孔，设计流量 43.1m <sup>3</sup> /s。			
计划工期	开工日期:2022 年 9 月 30 日 竣工日期:2023 年 9 月 30 日		概算总投资	15066.17 万元
可行性研究 批准文件	《仲恺高新区科技创新局关于广东（仲恺）人工智能产业园英光规划 2#排涝泵站及英光水整治工程可行性研究报告的批复》惠仲科投审〔2022〕32 号			

初步设计(含概算)批准文件	《关于英光规划 2#排涝泵站及英光水整治工程初步设计报告及概算的批复》惠仲农批〔2022〕98 号						
勘察(测)单位	单位名称	中国市政工程中南设计研究总院有限公司					
	资质等级	综合甲级	资质证书编号	工程勘察证书编号: B142001257			
	项目负责人	李三明	职务/职称 联系电话	18607546320			
设计单位	单位名称	中国市政工程中南设计研究总院有限公司					
	资质等级	综合甲级	资质证书编号	工程设计证书编号: A142001257			
	项目负责人	徐华强	职务/职称 联系电话	18986097991			
监理单位	单位名称	广东城华工程咨询有限公司					
	资质等级	甲级	资质证书编号	水建监资字第 20090722 号			
	项目总监	李万勤	职务/职称 联系电话	总监、高级、13631571960			
施工单位	单位名称	广东华茂水电生态集团有限公司		安全生产许可证号	(粤)JZ 安许证字 [2020]024529 延		
	资质等级	水利水电工程施工总承包壹级		资质证书编号	D144123436		
	项目负责人	王玲	职务/职称 联系电话	正高级工程师 18466408025	安全生产考核合格证	水安 B (2015) 0055440	
	项目安全负责人	郑俊芳	职务/职称 联系电话	注册安全工程师 13480766247	安全生产考核合格证	4421028922 8	
	项目质量负责人	杨斌	职务/职称 联系电话	水利水电工程管理工作 13217521785			

质量和安全 监督依据	<p>《建设工程质量管理条例》《建设工程安全生产管理条例》《水利工程质量管理规定》《水利工程建设安全生产管理规定》《水利工程质量监督管理规定》等有关法律法规、部门规章、规范性文件、强制性标准、有关行业标准、经批准的设计文件及主要合同文件等。</p>
<p>根据国家有关规定，<u>广东（仲恺）人工智能产业园英光规划2#排涝泵站及英光水整治</u>工程项目法人接受质量和安全监督。</p> <p>法定代表人/委托代理人（签名）： </p> <p>日 期：        年        月        日</p>	

## 竣工验收报告

### 广东（仲恺）人工智能产业园英光规划 2#排涝泵站及英光水整治工程

合同名称：广东（仲恺）人工智能产业园英光规划 2#排涝泵站及英光水整治工程

合同工程完工验收



鉴 定 书

广东（仲恺）人工智能产业园英光规划 2#排涝泵站及英光水整治工程

合同工程完工验收工作组

2024 年 8 月 8 日

验收主持单位:

广东省仲恺高新区人工智能产业发展中心 (项目法人)

验收工作组成员单位:

广东省仲恺高新区人工智能产业发展中心 (项目法人、运行管理单位)

中国市政工程中南设计研究总院有限公司 (勘察、设计单位)

广东城华工程咨询有限公司 (监理单位)

广东华茂水电生态集团有限公司 (施工单位)

惠州水务集团东江工程检测有限公司 (平行检测、对比检测单位)

惠州市大禹工程质量检测中心有限公司 (施工自检单位)

列席单位：

惠州仲恺高新技术产业开发区管理委员会农村工作局（监督机构）

惠州仲恺高新技术产业开发区沥林镇人民政府

验收时间： 2024 年 8 月 8 日

验收地点：广东华茂水电生态集团有限公司广东（仲恺）人工智能产业园英光规划 2#排涝泵站及英光水整治工程项目经理部

## 前言

### 验收依据:

- (1) 广东（仲恺）人工智能产业园英光规划 2#排涝泵站及英光水整治工程施工合同；
- (2) 广东（仲恺）人工智能产业园英光规划 2#排涝泵站及英光水整治工程施工图纸及设计文件；
- (3) 《水利水电建设工程验收规程》（SL223-2008）；
- (4) 《水利水电施工质量检验与评定规程》（SL176-2007）；
- (5) 《水工混凝土施工规范》（SL 677-2014）；
- (6) 《园林绿化工程施工及验收规范》（CJJ82-2012）；
- (7) 《水利水电工程金属结构与机电设备安装安全技术规程》（SL 400-2007）；
- (8) 钢筋焊接接头试验方法标准（JGJ T27-2014）；
- (9) 《水工建筑物岩石基础开挖工程施工技术规范》（SL 47-1994）；
- (4) 《砌体结构工程施工质量验收规范》（GB50203-2011）；
- (5) 《建筑工程施工质量验收统一标准》（GB50300-2013）；
- (6) 《水利水电工程钢闸门制造、安装及验收规范》（GBT+14173-2008）；
- (7) 建筑地基处理技术规范（JGJ 79-2012）；
- (8) 《水工建筑物地下开挖工程施工规范\_施工规范》（SL378-2007）；
- (9) 《水电水利工程模板施工规范》（DL / T5110—2000）；
- (10) 国家、行业现行相关规范、标准等。



**组织机构：**

广东（仲恺）人工智能产业园英光规划 2#排涝泵站及英光水整治工程合同工程完工验收工作由广东省仲恺高新区人工智能产业发展中心主持，会议成立由广东省仲恺高新区人工智能产业发展中心、广东城华工程咨询有限公司、中国市政工程中南设计研究总院有限公司、广东华茂水电生态集团有限公司、惠州水务集团东江工程检测有限公司、惠州市大禹工程质量检测中心有限公司等单位代表组成的合同工程完工验收工作组，惠州仲恺高新技术产业开发区管理委员会农村工作局、惠州仲恺高新技术产业开发区沥林镇人民政府派员列席验收会议。

**验收过程：**

2024 年 8 月 8 日，对广东（仲恺）人工智能产业园英光规划 2#排涝泵站及英光水整治工程进行合同工程完工验收，验收工作组听取了建设单位、监理单位、施工单位、设计单位汇报、查阅资料，到现场检查了工程完成情况和工程实体质量情况，核查了分部工程质量评定、外观质量评定、单位工程质量评定和相关档案资料，并经过讨论最终形成了本合同工程完工验收鉴定书。

## 一、合同工程概况

### （一）合同工程名称及位置

工程名称：广东（仲恺）人工智能产业园英光规划 2#排涝泵站及英光水整治工程

#### 工程位置：

惠州市仲恺区沥林镇英光村。

### （二）合同工程主要建设内容

本工程施工合同价为 103506853.88 元，合同约定的主要建设内容有：河道和泵站两个部分：英光水河道综合整治长度 1.435km，上起规划五路，下至英光规划 2#排涝泵站，最终排入谢岗涌，工程内容包含河道开挖、清淤，六角块护岸、块石护脚、新建挡墙、土料回填等。新建英光规划 2#排涝站闸，泵站采用堤后式布置，总装机容量 2000KW，装机台数 4 台，水泵采用立式轴流泵，设计排涝流量为  $32 \text{ m}^3/\text{s}$ ，设计扬程为 3.55m。主要建筑物包括拦污栅段、前池段、进水池段、泵房段、出水箱涵段、防洪闸段、消力池段、海漫段等部分组成，闸孔净宽 10.4m，分两孔，自排闸设计流量  $43.1 \text{ m}^3/\text{s}$ 。英光 2#排涝站的防洪标准与谢岗涌堤防的防洪标准一致，为 50 年一遇。

### （三）合同工程建设过程

本合同工程的开工日期为 2022 年 10 月 2 日，完工日期为 2024 年 8 月 8 日，总工期 676 天，具体见下表：

表-1 各单位工程施工开工、完工日期统计表

序号	单位工程名称	开工日期	完工日期
1	2#排涝泵站工程	2022 年 10 月 2 日	2024 年 8 月 2 日
2	英光水整治工程	2022 年 10 月 12 日	2024 年 8 月 2 日

施工过程中严格按合同文件和施工规范进行施工管理,制定切实可行的施工方案、质量控制措施、安全控制措施及技术保证措施,施工期间按照施工计划和施工强度投入足够的人力资源、物资资源有效保障现场施工正常顺利进行,加强与地方政府、建设单位及相关参建单位沟通,认真落实施工、质量、安全措施,使整个工程能顺利完成,未发生过质量安全事故。

二、验收范围

本次验收范围是建设单位与施工单位签订的广东（仲恺）人工智能产业园英光规划 2#排涝泵站及英光水整治工程合同中包含的所有项目，包括：新建 2#排涝泵站及自排闸 1 座；英光水河道综合整治 1.435km。

三、合同执行情况

（一）合同完成情况

主要建设内容为广东（仲恺）人工智能产业园英光规划 2#排涝泵站及英光水整治工程：△基础地基与处理、△泵房段（土建、电机层地面以下）、拦污栅、进水池及前池、出水（管）箱涵、自排箱涵、防洪闸、△主机泵设备安装及辅助设备安装、泵站房建工程、电气安装工程、调蓄塘及旧堤恢复、金属结构安装工程、YGS0+000~0+300、YGS0+300~0+600、YGS0+600~0+900、YGS0+900~1+200、YGS1+200~1+435.251 各项工程已按设计内容和施工合同约定施工完毕，并已通过分部工程和单位工程验收。

(二) 主要完成工程量

表-2 广东(仲恺)人工智能产业园英光规划 2#排涝泵站及英光水  
整治工程合同工程完成主要工程量表-2:

表-2 2#排涝泵站合同工程完成主要工程量

序号	项目名称	单位	合同工程量	实际完成 工程量	工程量增减
1	土方开挖	m <sup>3</sup>	57494.77	60680.15	+3185.37
2	土方回填	m <sup>3</sup>	16029.45	16129.57	+100.12
3	水泥搅拌桩	根	3794	3794	0
4	水泥黏土灌浆	根	152	152	0
5	C15 混凝土	m <sup>3</sup>	1216.91	1182.03	+34.88
6	C20 混凝土	m <sup>3</sup>	471.7	481.7	+10
7	C25P6 混凝土	m <sup>3</sup>	11074.92	11285.72	+210.9
8	C25 混凝土	m <sup>3</sup>	1806.09	1978.89	+172.8
9	C30 混凝土	m <sup>3</sup>	50.4	50.4	0
10	C45 混凝土	m <sup>3</sup>	18	18	0
11	六角砖护坡	m <sup>2</sup>	358.29	358.29	0
12	防洪闸上部	m <sup>2</sup>	393.98	393.98	0
13	泵房上部及变配电间	m <sup>2</sup>	1398.36	1398.36	0
14	消防泵房及值班室	m <sup>2</sup>	80.64	80.64	0
15	检修闸门	套	2	2	0
16	防洪闸门	套	4	4	0
17	节能型自由侧翻式拍门	套	4	4	0
18	拦污栅	组	4	4	0
19	双吊点卷扬式启闭机	套	4	4	0
20	清污机	台	4	4	0
21	桥式起重机	台	1	1	0
22	潜水泵安装	台	4	4	0
27	▲立式轴流泵及电机安装	台	4	4	0
28	厂用变电器安装	台	1	1	0
29	电动葫芦	套	3	3	0
30	高压开关柜安装	套	10	10	0

31	计算机监控系统安装	套	1	1	0
32	直流系统安装	套	1	1	0
33	消防水泵安装	台	2	2	0
34	55 寸无缝拼接液晶屏	台	1	1	0
35	柴油发电机	台	1	1	0
36	空调	台	10	10	0
37	PLC 柜	台	1	1	0

注：本工程量不作为结算依据。

表-2 英光水整治合同工程完成主要工程量

序号	项目名称	单位	合同工程量	实际完成工程量	工程量增减
1	灌注桩	根	42	42	0
2	U 型板桩	根	101	101	0
3	C35 混凝土	m <sup>3</sup>	500	526	26
4	防冲护脚（大块石）	m <sup>3</sup>	3961.99	3961.97	49.98
5	河道土方开挖	m <sup>3</sup>	145218.74	147339.12	2120.38
6	护坡中粗砂垫层	m <sup>3</sup>	1489.36	1561.32	71.96
7	六角砖护坡	m <sup>2</sup>	6062.4	6084.4	22
8	土料填筑	m <sup>3</sup>	99392.45	100166.67	774.22
9	排水管涵	个	7	7	0
10	砖砌排水沟	m	623	623	0
11	C15 混凝土	m <sup>3</sup>	432	488.95	56.95
12	C20 混凝土	m <sup>3</sup>	1937.25	1981.48	44.23
13	C25 混凝土	m <sup>3</sup>	3068.13	3084.21	16.28
14	仿木栏杆	m	277	277	0
15	水泥搅拌桩	根	202	202	0

注：本工程量不作为结算依据。

### （三）合同管理

广东（仲恺）人工智能产业园英光规划 2#排涝泵站及英光水整治工程已按合同约定完成合同工程施工内容，在工程建设过程中进行了严格的合同管理，未发生任何质量与安全事故，严格执行工程变更的申报、审查、批准程序，所有过程均有有效的书面文件，为工程计量和价款结算提供依据。本工程合同双方均能按照条款约定履行各自的权利和义务，未发生违约和索赔事件，甲乙双方无合同纠纷，合同执行和管理情况良好。

根据工程监理部核定完成工程量，经建设单位审核后结付工程进度款。本工程截止完工时，工程价款支付均在合同总价范围内。

## 四、合同工程质量评定

### （一）工程质量评定

按照惠州仲恺高新技术产业开发区管理委员会农村工作局批复，本合同工程项目划分 2 个单位工程，16 个分部工程，973 个单元工程。广东（仲恺）人工智能产业园英光规划 2#排涝泵站及英光水整治工程单位工程评定见下表-3：

表-3 施工质量评定等级统计表

单位工程名称		分部工程名称		单元工程质量评定				分部工程质量评定		
				单元数 (个)	合格数 (个)	优良数 (个)	优良率 (%)	施工 单位 自评	监理 鉴定 复核	建设 单位 认定
1	2#排涝泵	1	△基础地基与处理	162	162	162	100.0	优良	优良	优良



		2	△泵房段（土建、电机层地面以下）	8	8	8	100.0	优良	优良	优良
		3	拦污栅、进水池及前池	17	17	16	94.1	优良	优良	优良
		4	出水（管）箱涵	15	15	15	100.0	优良	优良	优良
		5	自排箱涵	21	21	21	100.0	优良	优良	优良
		6	防洪闸	38	38	34	89.5	优良	优良	优良
		7	△主机泵设备安装及辅助设备安装	12	12	12	100.0	优良	优良	优良
		8	泵站房建工程	92	92	91	98.9	优良	优良	优良
		9	电气安装工程	19	19	19	100.0	优良	优良	优良
		10	调蓄塘及旧堤恢复	66	66	66	100.0	优良	优良	优良
		11	金属结构安装工程	24	24	24	100.0	优良	优良	优良
		12	YGS0+000~0+300	77	77	76	98.7	优良	优良	优良
2	英光水整治工程	13	YGS0+300~0+600	72	72	69	95.8	优良	优良	优良
		14	YGS0+600~0+900	117	117	113	96.6	优良	优良	优良
		15	YGS0+900~1+200	105	105	102	97.1	优良	优良	优良
		16	YGS1+200~1+435.251	129	129	126	97.7	优良	优良	优良
		合计		973	973	953	97.9	优良	优良	优良

## （二）工程外观质量评定

广东（仲恺）人工智能产业园英光规划 2#排涝泵站及英光水整治工程所属的二个单位工程，经单位工程验收工作组现场外观检查，水工建筑物外观质量总体评定得分 231 分，总体得分率为 99.1%，水利水电工程房屋建筑工程外观质量综合评价为好。

## （三）工程质量检测情况

广东（仲恺）人工智能产业园英光规划 2#排涝泵站及英光水整治工程所属的二个单位工程所用原材料与中间产品均进行见证取样试验检测, 所检频次、检验指标均符合相关标准、规范要求, 质量合格。工程原材料/中间产品/现场实体试验检测数据及结果 2#排涝泵站工程见下表-4、英光水整治工程见下表-5、工程混凝土试块强度抽样评定数据及结果 2#排涝泵站工程见下表-6、英光水整治工程见下表-7。

(1) 原材料/中间产品/现场实体试验检测情况

表-4      2#排涝泵站工程施工质量试验检测统计表

序号	检测项目	检测组数			检测 结果	备注
		施工单位	监理单位	业主单位		
1	原材料试验检测	118	25	41	合格	
2	中间产品试验检测	290	36	58	合格	
3	现场实体试验检测	356	18	160	合格	

表-5      英光水整治工程施工质量试验检测统计表

序号	检测项目	检测组数			检测 结果	备注
		施工单位	监理单位	业主单位		
1	原材料试验检测	32	16	16	合格	
2	中间产品试验检测	232	36	58	合格	
3	现场实体试验检测	872	54	166	合格	

## (2) 工程混凝土试块强度抽样评定情况

表-6 2#排涝泵站工程混凝土试块强评定统计表

C15、C25 混凝土试件质量统计分析表

设计 强度 (Mpa)	组数			《水利水电工程施工质量检验与评定规程》(SL176-2007)					结论
	施工 自检	监理 抽检	业主 抽检	平均 强度 (Mpa)	强度最小 值 Rmin (MPa)	Rmin > 0.9R 标	P (强度保 证率) ≥95%	CV 强度离差系 数, 优良 ≤0.14, 合格 ≤0.18	
C15	44	3	8	21.6	18.3	18.3>13.5	100%>95%	0.07≤0.14	优良
C25	175	11	24	31.2	26.1	26.1>22.5	99.8%>95%	0.07≤0.14	优良

C20、C30 混凝土试件质量统计分析表

设计 强度 (Mpa)	组数			《水利水电工程施工质量检验与评定规程》 (SL176-2007)				结论
	施工自 检	监理 抽检	业主 抽检	平均 强 度(Mpa)	标准差 Sn (Mpa)	Rn-0.7Sn> R 标	Rn-1.60Sn ≥ 0.83R 标	
C20	24	4	7	27.2	2.0	26.1>20.0	24.8>16.6	优良
C30	6	1	2	37	2.0	35.6>30.0	33.7>24.9	优良

C45 混凝土试件质量统计分析表

设计 强度 (Mpa)	组数			《水利水电工程施工质量检验与评定规程》 (SL176-2007)				结论
	施工 自检	监理 抽检	业主 抽检	平均 强度 (Mpa)	强度最小值 Rmin (MPa)	Rn> 1.15R 标	Rmin> 0.95R 标	
C45	3	1	2	51.9	51.0	51.9>51.8	51.0>42.8	优良

砂浆试件质量统计分析表

设计 强度	组数	按《水利水电工程施工质量检验与评定规程》 (SL176-2007)	结论
----------	----	--------------------------------------	----

(Mpa)	施工 自检	监理 抽检	业主 抽检	平均强度 (Mpa)	最小强度 值 $R_{\min}$ (Mpa)	$R_n > R_{\text{标}}$	$R_{\min} \geq 80\% R_{\text{标}}$	
M7.5	7	1	1	11.5	10.9	11.5 > 7.5	10.9 > 6.0	优良
M10	1	0	1	14.5	14.5	14.5 > 10.0	14.5 > 8.0	优良

表-7 英光水整治工程混凝土试块强评定统计表

C15、C20、C25、C35 混凝土试件质量统计分析表

设计 强度 (Mpa)	组数			《水利水电工程施工质量检验与评定规程》(SL176-2007)					结论
	施工 自检	监理 抽检	业主 抽检	平均 强度 (Mpa)	强度最小 值 $R_{\min}$ (Mpa)	$R_{\min} > 0.9R_{\text{标}}$	P(强度保证 率) $\geq 95\%$	CV 强度离差系 数, 优良 $\leq 0.14$ , 合格 $\leq 0.18$	
C15	71	10	14	21.2	15.8	15.8 > 13.5	100% > 95%	0.08 < 0.14	优良
C20	52	8	17	27.4	25.0	25.0 > 18.0	100% > 95%	0.04 < 0.14	优良
C25	56	12	15	31.0	27.3	27.3 > 22.5	99.9% > 95%	0.06 < 0.14	优良
C35	44	4	8	40.0	37.0	37.0 > 31.5	99.3% > 95%	0.05 < 0.14	优良

C60 混凝土试件质量统计分析表

设计 强度 (Mpa)	组数			按《水利水电工程施工质量检验与评定规程》 (SL176-2007)			结论
	施工 自检	监理 抽检	业主 抽检	平均强度 (Mpa)	最小强度值 $R_{\min}$ (Mpa)	$R_n > 1.15R_{\text{标}}$	
C60	1	1	1	69.2	69.2	69.2 > 69.0	优良

砂浆试件质量统计分析表

设计 强度 (Mpa)	组数			按《水利水电工程施工质量检验与评定规程》 (SL176-2007)				结论
	施工 自检	监理 抽检	业主 抽检	平均强度 (Mpa)	最小强度 值 $R_{\min}$ (Mpa)	$R_n > R_{\text{标}}$	$R_{\min} \geq 80\% R_{\text{标}}$	
M7.5	5	0	2	12.6	10.9	12.6 > 7.5	10.9 > 6.0	优良

### 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**

无

#### **八、结论**

广东（仲恺）人工智能产业园英光规划 2#排涝泵站及英光水整治工程由建设单位、勘察单位、设计单位、监理单位、运行管理单位、主要设备供应商、施工单位专业人员组成合同工程完工验收工作组，通过对现场实体检查和施工资料的检查，得出验收结论为：

1、广东（仲恺）人工智能产业园英光规划 2#排涝泵站及英光水整治工程合同工程已按设计文件及施工合同约定完成全部施工任务。

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

3、工程投入试运行以来，功能满足使用要求，无异常情况，安全，达到设计要求。

4、本合同工程包含 2 个单位工程，经评定 2 个单位工程施工质量等级为优良，合同工程质量达到优良标准。

根据《水利水电建设工程验收规程 SL233-2008》和《水利水电工程施工质量检验与评定规程 SL176-2007》有关规定，验收工作组同意通过广东（仲恺）人工智能产业园英光规划 2#排涝泵站及英光水整治工程合同工程

完工验收，并办理相关移交手续。

**九、保留意见**

无

**十、合同工程验收工作组成员签字表**

另附表

**十一、附件施工单位向项目法人移交资料目录**

无



附表一

合同工程完工验收工作组成员签字表

合同工程名称：广东（仲恺）人工智能产业园英光规划 2#排涝泵站及英光水整治工程  
日期： 2024 年 8 月 8 日

成员	姓名	单位	职务和职称	签字
组长	刘健斌	广东省仲恺高新区人工智能产业 发展中心	项目负责人	刘健斌
副组长	李万勤	广东城华工程咨询有限公司	项目总监	李万勤
组员	陈高新	广东城华工程咨询有限公司	项目总监代 表	陈高新
组员	陈辉忠	广东城华工程咨询有限公司	监理工程师	陈辉忠
组员	李三明	中国市政工程中南设计研究总院 有限公司	勘察负责人	李三明
组员	陈昆鹏	中国市政工程中南设计研究总院 有限公司	设计负责人	陈昆鹏
组员	王玲	广东华茂水电生态集团有限公司	项目经理	王玲
组员	黎学丹	广东华茂水电生态集团有限公司	项目技术 负责人	黎学丹
组员	杨斌	广东华茂水电生态集团有限公司	工程师	杨斌
组员	梁海标	惠州水务集团东江工程检测有限 公司	工程师	梁海标
组员	张建华	惠州市大禹工程质量检测中心有 限公司	工程师	张建华

## 项目获奖



# 罗源沿海病险海堤及水闸除险加固工程施工（二次）

## 中标通知书

广东华茂水电生态集团有限公司：

你方于 2024 年 6 月 14 日所递交的罗源沿海病险海堤及水闸除险加固工程施工（二次）招标的投标文件已被我方接受，被确定为中标人。

中标价为：人民币陆仟捌佰玖拾叁万肆仟零叁拾贰元整（¥68934032 元）。

工期：总工期 210 日历天，其中各关键节点的工期要求：/。

质量要求：达到《水利水电工程施工质量检验与评定规程》（SL176-2007）及其它相关规范合格及以上标准。

项目负责人：张福平（身份证号：620402197009171810）；证书名称和编号：一级水利水电工程专业注册建造师（粤 1372017201824310）；水利水电工程专业高级工程师。

请你方在接到本通知书后的 30 日内到罗源县水资源与河务管护中心与我方签订合同协议书，在此之前按招标文件第二章“投标人须知”第 7.6 款规定向我方提交履约担保。

特此通知。

招 标 人：罗源县水资源与河务管护中心  
代理单位：福建省闽水项目管理有限公司

2024 年 7 月 2 日

查询链接:

https://fzztb.fzsggzyjyfwzx.cn/portal/tenderInfo?bidProjectId=1793194961014853633  
&id=1801525954838749185&noticeType=4

福州市电子招标投标交易系统

请输入搜索内容

搜索

登录

注册

首页

招标信息

招标投标服务

服务中心

当前位置: 首页 / 招标信息 / 公告内容

罗源沿海病险海堤及水闸除险加固工程施工（二次）

招标项目开标时间: 2024-06-14 09:30:00

招标文件下载开始时间: 2024-05-23 18:00:00

招标文件下载截止时间: 2024-06-14 09:30:00

已开标

招标质疑截止时间: 2024-05-29 11:00:00

交保证金截止时间: 2024-06-14 09:30:00

切换打印模式

打印

招标项目信息

2024-05-22

招标公告

2024-05-23

开标记录表

2024-06-14

中标候选人公示

2024-06-14

中标结果公示

2024-06-19

合同信息公示

2024-07-24

项目信息

项目名称: E3501230102802027

行业分类: 工程建设 - 水利工程

项目所在行政区域: 罗源县

项目名称: 罗源沿海病险海堤及水闸除险加固工程

项目地址: 罗源县松山镇、前里乡、盖江镇

资金来源: 财政拨款和自筹

投资总额: 15000万元

是否重点项目: 否

工程用途: 其他(房屋建筑)

建设性质: 恢复

财政资金占比: 70

自筹资金占比: 30

其他资金占比: 0

建安工程费: 7500万元

发包方式: 公开招标

采用代建制: 否

工程规模及内容: 对受“杜苏芮”等台风造成损毁的沿海海堤和水闸进行修复, 主要改造提升海堤5公里, 除险加固海堤12.63公里, 病险水闸除险加固18座。

招标项目信息

招标项目编号: E3501230102802027003

招标人名称: 罗源县水资源与河务管护中心

招标项目类别: 工程建设 - 水利工程 - 施工

招标项目名称: 罗源沿海病险海堤及水闸除险加固工程施工（二次）

招标代理名称: 福建省南水项目管理有限公司

招标方式: 公开招标

招标组织形式: 委托招标

资格审核方式: 资格后审

代理产生方式: 直接指定

是否电子标: 是

是否无固定范本: 否

是否允许使用电子保函: 是

是否评定分离: 否

评标办法: 经评审的最低投标价法

是否依法招标: 是

是否重新招标: 是

是否国货项目: 否

中标候选人中标结果是否合并: 否

监管机构: 罗源县水利局

招标说明: 范围包括罗源沿海病险海堤及水闸除险加固工程。内容包括施工图纸所标注的所有工程的施工、完（竣）工验收等, 具体以招标人提供的工程量清单为准, 以招标图纸为依据

标段信息

序号	标段编号	标段名称	合同估算价(万元)	工期(天)
1	E3501230102802027003001	罗源沿海病险海堤及水闸除险加固工程施工（二次）	7680.6520	210

关于链接

福建省公共资源交易电子行政监督平台

福建省公共资源交易电子公共服务平台

福州市公共资源网上交易大厅

福建省招标投标网

中国采购与招标网

福州市建设工程造价管理站

福建省发展和改革委员会

中华人民共和国建设部

关于平台

主办单位: 福州市公共资源交易服务中心

技术支持: 福州市勘测院有限公司

备案号码: 闽ICP备18015101号-1

网安备案号35010099026-23002

推荐使用Chrome浏览器进行操作浏览, 分辨率建议在1440\*900以上

Copyright © 2023 Fuzhou Public Resource Trading Service Center. 未经授权, 以任何形式复制抄录本网站内容的个人和单位, 本中心将追究其法律责任

福建水利

## 第一章 招标公告（适用于公开招标）

### 罗源沿海病险海堤及水闸除险加固工程施工（二次） 施工招标公告

#### 1.招标条件

本招标项目 罗源沿海病险海堤及水闸除险加固工程施工（二次） 已由 罗源县发展和改革委员会 以 罗发改投资[2023]75号 批准建设，项目业主为 罗源县水资源与河务管护中心，建设资金来源 债券支持及自筹解决，出资比例为 70%、30%，招标人为 罗源县水资源与河务管护中心，招标代理机构为 福建省闽水项目管理有限公司。项目已具备招标条件，现对 罗源沿海病险海堤及水闸除险加固工程施工（二次） 罗源沿海病险海堤及水闸除险加固工程施工（二次） 施工进行公开招标。

#### 2.项目概况与招标范围

2.1. 建设地点： 罗源县松山镇、碧里乡、鉴江镇；

2.2. 工程规模：

本工程盐场海堤加固范围为盐场 3#水闸旁至国防防撞墙，全长为2.46km，拆除重建盐场1#水闸、盐场3#水闸，盐场2#水闸进行报废封堵。大塘海堤加固范围为县道防撞墙至海上村，全长为2.862km，对大塘1#、2#、3#水闸、鉴江挡潮排涝闸进行除险加固，维修东门塘水闸。白水围垦海堤加固范围为燕窝蛋水闸至可湖水闸，全长3.407km，维修可湖水闸；濠澳海堤加固范围为濠澳水闸至濠澳南岸纳潮闸，全长0.424km，拆除重建濠澳南岸纳潮闸。

2.3 产业类型： 第二产业；

2.4. 招标范围和内容：

范围包括罗源沿海病险海堤及水闸除险加固工程。内容包括施工图纸所载明的所有工程的施工、完（竣）工验收等，具体以招标人提供的工程量清单为准，以招标图纸为依据

2.5 最高控制价： 76806520.00 元，其中不可竞争金额 3701923.00 元（含暂列金 2000000.00 元，暂估价 0 元及其他项 1701923.00 元）；

2.6 标段划分（如有）：

/

2.7 质量要求：

达到《水利水电工程施工质量检验与评定规程》（SL176-2007）及其它相关规范合格及以上标准

2.8 工期要求：总工期 210 日历天，其中各关键节点的工期要求：

/

#### 3.投标人资格要求及审查办法

3.1 本招标项目要求投标人须具备有效的不低于 建设行政主管部门核发的水利水电工程施工总承包二级 资质，《施工企业安全生产许可证》和 / 业绩【指自本招标项目在法定媒介发布招标公告之日（含）的前十年内承担过类似的工程业绩】。



3.2 投标人拟担任本招标项目的项目经理应具备有效的不低于 二 级 水利水电工程 专业注册建造师执业资格，水行政主管部门颁发的安全考核合格证书（B 证）和 水利水电工程相关专业工程师及以上 职称， / 业绩【指自本招标项目在法定媒介发布招标公告之日（含）的前十年内承担过类似的工程业绩】。并在其他人员、设备、资金等方面具有承担本标段施工的能力。

3.3 本招标项目 不接受（接受或不接受）联合体投标。联合体投标的，应满足下列要求： /。

3.4 本招标项目评标办法：经评审的最低投标价法。

3.5 本招标项目采用资格后审方式对投标人的资格进行审查。

#### 4.招标文件的获取

4.1 凡有意参加投标者，请于 2024-05-23 08:00:00 至 2024-06-14 09:30:00（北京时间，下同），登录 福州市电子招投标交易系统（https://fzbt.fsggzyjyfwzx.cn/） 下载电子招标文件。

#### 5.投标文件的递交

5.1 投标文件递交的截止时间（投标截止时间，下同）为 2024-06-14 09:30:00，投标人应在截止时间前通过 福州市电子招投标交易系统（https://fzbt.fsggzyjyfwzx.cn/） 递交电子投标文件。

5.2 逾期送达的投标文件，电子招标投标交易平台将予以拒收。

#### 6.发布公告的媒介

本次招标公告同时在 福建省公共资源交易电子公共服务平台（https://ggzyfw.fujian.gov.cn）、福州市电子招投标交易系统（https://fzbt.fsggzyjyfwzx.cn/） 上发布。

#### 7.投标保证金的提交

7.1.投标保证金提交截止时间：投标截止时间之前。

7.2.投标保证金提交的金额：500000 元。

7.3.投标保证金提交的方式：☐无要求 ☒现金 ☒电子保函 ☒其他 详见招标文件。

#### 8.联系方式

招 标 人：罗源县水资源与河务管护中心

地 址：罗源县凤山镇司前街水利水电大楼，邮 编：350699

联系 人：施伟哲，电子邮箱：/

电 话：18659187992，传 真：/

招标代理机构：福建省闽水项目管理有限公司

地 址：福州市东大路229号省水利水电大厦13层，邮 编：350001

联系 人：粘先生 林女士，电子邮箱：fjmsxmgl@163.com

电 话：0591-87517287，传 真：0591-87560944

电子招标投标交易平台名称：福州市电子招投标交易系统

网 址：https://fzbt.fsggzyjyfwzx.cn/

联系电话：0591-87585006

公共资源交易中心名称：罗源县公共资源交易服务中心

地 址：福州市罗源县凤山镇西大路8-8三层

联系电话：0591—26808079

招标投标监督机构名称：罗源县水利局

地 址：福建省福州市罗源县凤山镇司前街水电大楼

联系电话：0591-26831725



2024-05-23



正本

罗源沿海病险海堤及水闸除险加固工程施工

# 施 工 合 同

发包人：罗源县水资源与河务管护中心

承包人：广东华茂水电生态集团有限公司

签订日期：二〇二肆年柒月

## 一、 合同协议书

**罗源县水资源与河务管护中心**（发包人名称，以下简称“发包人”）为实施**罗源沿海病险海堤及水闸除险加固工程施工**（项目名称），已接受**广东华茂水电生态集团有限公司**（承包人名称，以下简称“承包人”）对**罗源沿海病险海堤及水闸除险加固工程施工**（项目名称）的投标，并确定其为中标人。发包人和承包人共同达成如下协议。

1. 本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- （1）中标通知书；
- （2）投标函及投标函附录；
- （3）专用合同条款；
- （4）通用合同条款；
- （5）技术标准和要求；
- （6）图纸；
- （7）已标价工程量清单；
- （8）其他合同文件。

2. 上述文件互相补充和解释，如有不明确或不一致之处，以合同约定次序在先者为准。

3. 签约合同价：人民币（大写）**陆仟捌佰玖拾叁万肆仟零叁拾贰元**（¥ 68934032 元）。

4. 承包人项目经理：**张福平**。

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

6. 承包人承诺按合同约定承担工程的实施、完成及缺陷修复。

7. 发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款。

8. 承包人应按照监理人指示开工，合同工期为 210 天，缺陷责任期 1 年。

9. 本协议书正本一式 2 份，双方各执 1 份，副本一式 14 份，发包人执 9 份，承包人执 5 份，均具有同等的法律效力。

10. 合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

发包人：\_\_\_\_\_  
(盖单位章)

法定代表人或其委托代理人：\_\_\_\_\_

承包人：\_\_\_\_\_

(盖单位章)

法定代表人或其委托代理人：\_\_\_\_\_

(签字)

2024 年 7 月 15 日

(签字)

\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_ 月 \_\_\_\_ 日

## 关于罗源沿海病险海堤及水闸除险加固工程完工情况说明

罗源沿海病险海堤及水闸除险加固工程已于 2025 年 6 月 25 日完工验收，目前正进行决算工作。

罗源县水资源与水务管理中心

2025 年 7 月 30 日



浏阳河浏阳市段治理工程项目第二标段（普迹镇、官桥镇、镇头镇、柏加镇）

中标结果查询网址：

<https://bulletin.cebpubservice.com/resultBulletin/2023-12-04/11532143.html>



中国招标投标公共服务平台  
China Tendering & Bidding Public Service Platform

依法必须招标项目招标公告和公示信息发布专栏

依据《招标公告和公示信息发布管理办法》（国家发展改革委令第10号）设立

专栏首页

发布工具

发布媒介

问题清单

搜索引擎

专栏首页 > 中标结果公示

浏阳河浏阳市段治理工程项目第二标段（普迹镇、官桥镇、镇头镇、柏加镇）中标结果公告

发布日期：2023年12月04日

发布媒介：湖南省招标投标监管网

来源渠道：湖南省招标投标监管网

原文链接地址

联系招标人\招标代理机构

01 公示内容

1 / 2

100%

一、中标人信息：

标段(包)[001]浏阳河浏阳市段治理工程项目第二标段（普迹镇、官桥镇、镇头镇、柏加镇）：

中标人：广东华茂水电生态集团有限公司      中标价格：3409.812016 万元

二、其他：

湖南中智联和工程造价管理有限公司受浏阳市水利建设中心的委托，对浏阳河浏阳市段治理工程项目第二标段（普迹镇、官桥镇、镇头镇、柏加镇）进行公开招标。本项目已于2023年11月27日上午9:00时（北京时间）在长沙公共资源交易中心举行了开标、评标，11月28日在《湖南省招标投标监管网》、《长沙公共资源交易电子服务平台》上对中标候选人进行了公示。公示期内无异议和投诉。现将中标单位公告如下：

中标单位名称：广东华茂水电生态集团有限公司。



## 中标通知书

# 中标通知书

编号：A4301002023102603001002

广东华茂水电生态集团有限公司：

很高兴地通知您，浏阳河浏阳市段治理工程项目第二标段（普迹镇、官桥镇、镇头镇、柏加镇）评标工作已经结束，经评标委员会认真评定、媒体公示评审结果并报主管部门备案，确定贵单位为中标人。

中标范围：主要建设内容为治理河长 9.65KM（中心线），累计两岸治理河长 10.90KM。其中，柏加镇两岸治理河长 2.50KM，镇头镇两岸治理河长 1.30KM，官桥镇两岸治理河长 0.20KM，普迹镇两岸治理河长 6.90KM。具体实施内容详见工程量清单和招标图纸。

中标金额：（大写）：叁仟肆佰零玖万捌仟壹佰贰拾元壹角陆分；

（小写）：34098120.16 元。

工 期：360 日历天。

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

项目经理：王玲，一级建造师注册编号：粤 1442012201220995，安全生产考核合格证书：水安 B20150000451，身份证号码：220104197501174126；

技术负责人：盘忠斌，水利水电建筑工程副高级工程师证书编号：GX12021033635，身份证号码：452122196309240018；

专职安全员：周伟耿，水利水电工程施工岗位培训证书：SGL20164401149，安全生产考核合格证书：水安 C20230007340，身份证号码：440582198410016313；


专职安全员：蔡泽嘉，水利水电工程施工岗位培训证书：SGL20234400986，安全生产考核合格证书 C 证：水安 C20190002162，身份证号码：440582199410286692。


履约保证金金额：3409812.00 元，提交形式：银行保函或银行转账；中标单位在收到中标通知书后 5 个工作日内（以收到时间为准）将履约保证金从其基本账户以转账方式缴入指定的履约保证金专户或在领到中标通知书后 7 个工作日内（以收到时间为准）提交履约保函至浏阳市发展和改革局。


付款方式：按合同约定执行。


请贵单位在收到本通知书原件后 30 天内，与招标人联系办理合同签订等有关事项。

特此通知。

建设单位：（法人签字或盖章）

招标代理机构：（法人签字或盖章）

建设单位：（公章）

招标代理机构：（公章）

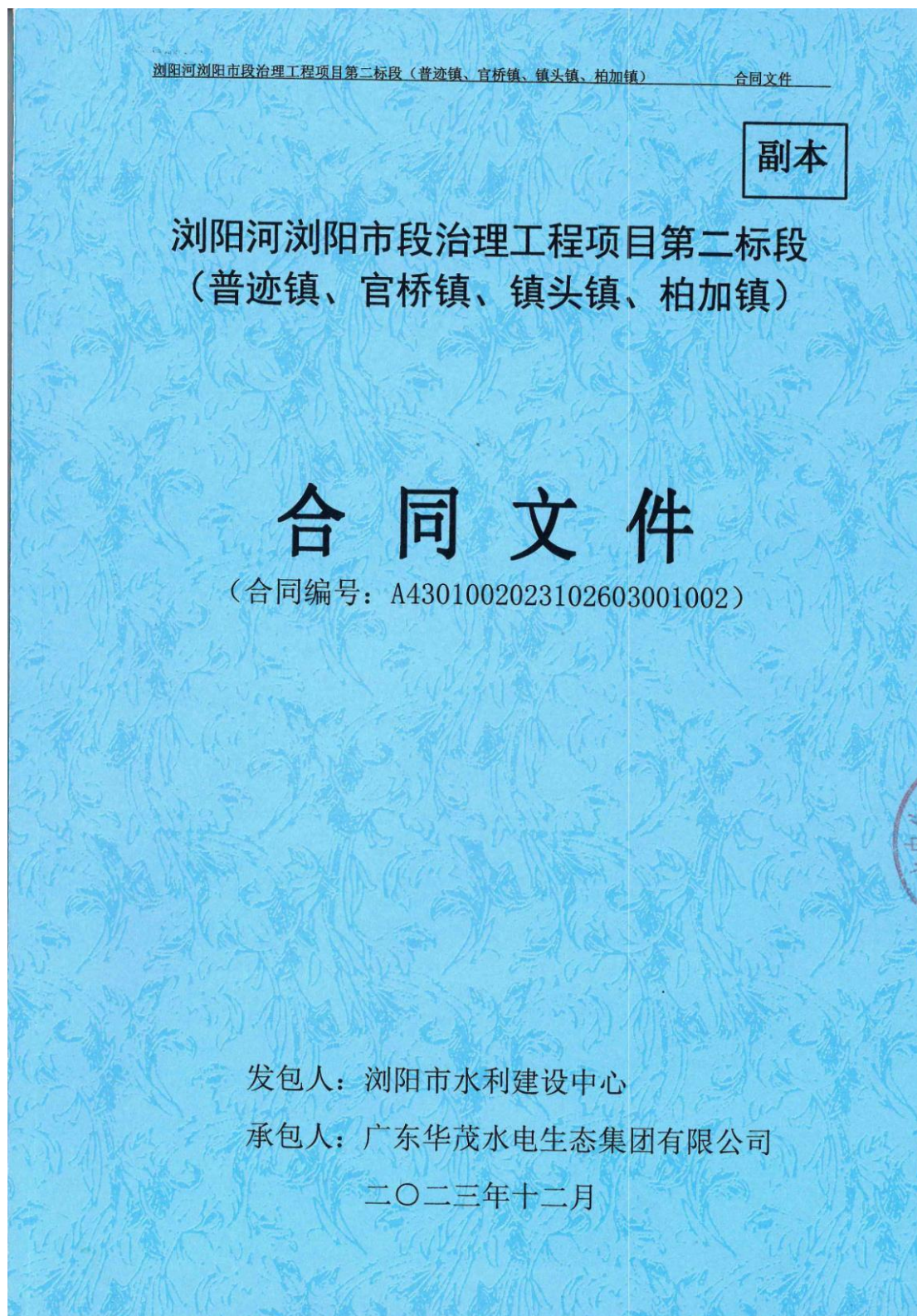
招投标监管机构备案（签章）：



2023 年 12 月 7 日



施工合同（工程规模、施工内容在中标通知书、竣工验收报告中均有体现）



副本

浏阳河浏阳市段治理工程项目第二标段  
（普迹镇、官桥镇、镇头镇、柏加镇）

# 合 同 文 件

（合同编号：A4301002023102603001002）



发包人：瀏阳市水利建设中心

承包人：广东华茂水电生态集团有限公司

二〇二三年十二月



## 1. 合同协议书

浏阳市水利建设中心（发包人名称，以下简称“发包人”）为实施浏阳河浏阳市段治理工程项目第二标段（普迹镇、官桥镇、镇头镇、柏加镇）（项目名称），已接受广东华茂水电生态集团有限公司（承包人名称，以下简称“承包人”）对浏阳河浏阳市段治理工程项目第二标段（普迹镇、官桥镇、镇头镇、柏加镇）（项目名称）的投标，并确定其为中标人。发包人和承包人共同达成如下协议。

1. 本协议书与下列文件一起构成合同文件：

（1）合同协议书及补充合同协议书（含评标期间和合同谈判过程中的澄清文件和补充资料）；

（2）中标通知书；

（3）投标函及投标函附录、招标文件修改通知；

（4）专用合同条款；

（5）通用合同条款；

（6）技术标准和要求（合同技术条款）；

（7）图纸；

（8）已标价工程量清单；

（9）承包人有关人员、设备投入的承诺；

（10）构成本合同组成部分的其他文件，包括投标承诺书、安全生产合同、环境保护和水土保持责任书、建设项目廉政责任书、湖南省水利工程项目从业单位法定代表人授权书、湖南省水利工程项目负责人质量终身责任承诺书、浏阳市水利建设中心《工程项目施工单位履约考核办法》、浏阳市水利建设中心《关于明确水利建设中心负责项目结算相关事项的要求》及有关会议纪要和双方认可的文件等。

2. 上述文件互相补充和解释，如有不明确或不一致之处，以合同约定次序在先者为准。

3. 签约合同价：人民币（大写）叁仟肆佰零玖万捌仟壹佰贰拾元壹角陆分（¥34098120.16）。



4. 承包人项目负责人：王玲。
5. 工程质量符合合格及以上标准。
6. 承包人承诺按合同约定承担工程的实施、完成及缺陷修复。
7. 发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款。
8. 承包人承诺执行监理人开工通知，计划工期为360日历天。
9. 本合同一式6份；其中正本2份，发包人、承包人各执1份；副本4份，发包人、承包人各执2份，其余副本由发包人分送各有关单位。
10. 合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

发包人：\_\_\_\_\_（盖单位章）

法定代表人

或其委托代理人：邹旭

联系电话：

传真号码：

通讯地址：浏阳市行政中心附三栋

邮 箱：

开 户 行：

账 号：

承包人：\_\_\_\_\_（盖单位章）

法定代表人

或其委托代理人：林玉联系电话：89996212

传真号码：

通讯地址：

邮 箱：

开 户 行：中国建设银行股份有限公司浏阳分行账 号：440501650901090368882023年12月12日2023年12月12日

基本账户  
开户银行：中国建设银行股份有限公司浏阳分行  
账户名称：广东华茂水电生态集团有限公司  
账号：44050165090109036888

合同开工批复通知

JL02

合同工程开工批复

(监理[2024]合开工 01 号)

合同名称：浏阳河浏阳市段治理工程项目第二标段（普迹镇、官桥镇、镇头镇、柏加镇）

合同编号：A4301002023102603001002

致：广东华茂水电生态集团有限公司浏阳河浏阳市段治理工程项目第二标段（普迹镇、官桥镇、镇头镇、柏加镇）项目部

贵方 2024 年 1 月 8 日报送的 浏阳河浏阳市段治理工程项目第二标段（普迹镇、官桥镇、镇头镇、柏加镇）合同工程开工申请（承包[2024]合开工 001 号）已经通过审核，同意贵方按施工计划组织施工。

批复意见：该工程各项开工准备工作符合开工要求，同意施工单位于 2024 年 1 月 10 日开工，须严格按此施工组织设计控制、指导施工，在工程实施过程中应根据实际进度发生的偏差，及时调整施工进度计划，确保工程安全、质量及工期。

监理单位：湖南水利水电工程监理有限公司

浏阳河浏阳市段治理工程管理部

总监理工程师：王汝政

日期：2024 年 1 月 9 日

今已收到合同工程的开工批复。

承包 人：广东华茂水电生态集团有限公司浏阳河浏阳市段治理工程项目第二标段（普迹镇、官桥镇、镇头镇、柏加镇）项目部

项目经理：王汝政

日期：2024 年 1 月 9 日

说明：本表一式 四 份，由监理单位填写。承包人签收后，发包人 一 份、代理机构 一 份、监理单位 一 份、承包人 一 份。

JL01

## 合同工程开工通知

(监理[2024]开工 01 号)

合同名称: 浏阳河浏阳市段治理工程项目第二标段(普迹镇、官桥镇、镇头镇、柏加镇)

合同编号: A4301002023102603001002

致: 广东华茂水电生态集团有限公司

根据施工合同约定, 现签发 浏阳河浏阳市段治理工程项目第二标段(普迹镇、官桥镇、镇头镇、柏加镇) 合同工程开工通知。贵方在接到该通知后, 及时调遣人员和施工设备、材料进场, 完成各项施工准备工作, 尽快提交《合同工程开工申请表》。

该工程项目的开工日期为 2024 年 1 月 10 日。

监理单位: 湖南水利水电工程监理有限公司

浏阳河浏阳市段治理工程监理部

总监理工程师: 王玲

日期: 2024 年 1 月 3 日

今已收到合同工程开工通知。

承包人: 广东华茂水电生态集团有限公司

签收人: 王玲

日期: 2024 年 1 月 3 日

说明: 本表一式 四 份, 由监理单位填写。承包人签收后, 发包人 一 份、设计机构 一 份、监理单位 一 份、承包人 一 份。

## 竣工验收报告

浏阳河浏阳市段治理工程（二标段）  
电灌站及附属工程分部工程验收

# 鉴 定 书

单位工程名称：浏阳河浏阳市段治理工程（二标段）

电灌站及附属工程分部工程验收工作组

2025 年 1 月 17 日



浏阳河浏阳市段治理工程（二标段）  
电灌站及附属工程分部工程验收  
鉴 定 书

验收主持单位：浏阳市水利建设中心

项目法人：浏阳市水利建设中心

设计单位：长江勘测规划设计研究有限责任公司

勘察单位：长江勘测规划设计研究有限责任公司

监理单位：湖南水利水电工程监理有限公司

施工单位：广东华茂水电生态集团有限公司

质量监督机构：长沙市水利水电工程质量监督站

运行管理单位：浏阳市普迹镇人民政府农业农村办公室

浏阳市镇头镇人民政府农业农村办公室

浏阳市柏加镇人民政府农业农村办公室

验收时间：2025 年 1 月 17 日

验收地点：浏阳市普迹镇普泰村部会议室

前言

2025 年 1 月 17 日，浏阳市水利建设中心在浏阳市普迹镇会议室主持召开了浏阳河浏阳市段治理工程（二标段）电灌站及附属工程分部工程验收会议。验收工作组由浏阳市水利建设中心、长江勘测规划设计研究有限责任公司、湖南水利水电工程监理有限公司、广东华茂水电生态集团有限公司、浏阳市普迹镇人民政府农业农村办公室、浏阳市镇头镇人民政府农业农村办公室、浏阳市柏加镇人民政府农业农村办公室等单位的代表组成，长沙市水利水电工程质量监督站派员列席了会议。

验收工作组现场检查了工程完成情况和工程质量，听取了工程参建单位工程建设有关情况的汇报，查阅了有关工程档案资料，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）、工程设计及变更文件和施工合同，对本分部工程进行了验收。

一、分部工程开工完工日期

本分部工程于 2024 年 5 月 21 日开工，2025 年 1 月 13 日完工。

二、分部工程建设内容

1、主要建设内容对比表							
序号	合同清单			实际完成			说明
	桩号	治理方式	长度/处	桩号	治理方式	长度/处	
一	新建		4 处			7 处	
1	大中油铺组电排	土建加设备	1 处	大中油铺组电排	土建加设备	1 处	

2	柏铃村下坪组电排	土建加设备	1处	柏铃村下坪组电排	土建加设备	1处	
3	节塘组电排	土建加设备	1处	节塘组电排	土建加设备	1处	
4	宏源泵站	土建加设备	1处	/	/	/	调整至一标
5	/	/	/	何家电排	土建	1处	
6	/	/	/	普泰下竹山组电排房	土建	1处	
7	/	/	/	普泰干子组电排房	土建	1处	
8	/	/	/	新街村夹洲组电排房	土建	1处	
二	维修		6处			8处	
1	普迹镇普花村同车组电排、普迹镇书院新村细夹组电排、普迹镇书院新村河家湾电排、镇头镇金牌村新屋2组电排、镇头镇金牌村老竹组电排、镇头镇双桥村鸡首洲电排等	更换水泵、管道及线路	6处	普迹镇普花村同车组电排、普迹镇书院新村细夹组电排、普迹镇书院新村河家湾电排、镇头镇金牌村新屋2组电排、镇头镇金牌村老竹组电排、镇头镇双桥村鸡首洲电排、麻园电排、龙潭洲电排维护	更换水泵、管道及线路	8处	

## 2、设计变更

### (1) 一般设计变更：

1) 华茂水电[2024]报告 12 号：同意调整大中油铺电排、节塘电排位置及尺寸，同意将离心泵优化为潜水泵；同意新增何家电排、普泰下竹山组电排、普泰干子组电排、普泰夹洲组电排、普泰红联组电排拆除重建、更换水泵、并对管道及配电线路进行更新维护；同意对

龙潭洲电排、麻园电排、普泰上竹山组电排、普花 1#电排、普花 2#电排更新维护。

2) 华茂水电[2024]报告 23 号：同意对柏铃村下坪组电排位置及尺寸调整，同意将离心泵优化为潜水泵。

(2) 重大设计变更：

无。

三、施工过程及完成的主要工程量

1、施工过程：

2024 年 5 月 21 日开工，2025 年 1 月 13 日机电设备全部完工。

工程施工严格按照水利水电施工标准规范要求进行，在现场监理人员旁站下，施工单位对每道施工工序做好自检记录进行质量评定后，申报监理单位经监理工程师检验合格后，再进行下一道工序的施工。

2、重要隐蔽组织验收情况：

无

3、完成的主要工程量：

序号	项目名称	单位	合同 工程量	完成 工程量	增加/减少 工程量	备注
1	土方开挖	m³	6678.64	72.54	-6606.1	华茂水电 [2024]报告 12 号、23 号
2	土方回填	m³	1769.08	58.57	-1710.51	
3	浆砌石	m³	213.11	0	-213.11	
4	模板	m²	855.32	151.69	-703.63	
5	砖砌体	m³	148.22	66.25	-81.97	

6	砂浆抹面	m <sup>2</sup>	755.23	595.55	-159.68	
7	彩色波纹瓦	m <sup>2</sup>	235	139.87	-95.13	
8	屋面卷材防水	m <sup>2</sup>	235	139.87	-95.13	
9	C20 砼	m <sup>3</sup>	89.28	8.1	-81.18	
10	C25 砼	m <sup>3</sup>	148.7	9.52	-139.18	
11	C30 砼	m <sup>3</sup>	113.25	18.2	-95.05	
12	钢筋	t	17.5	2.8	-14.7	
13	水泵安装	台	4	3	-1	
14	Φ160PE 管	m	495	1060	565	
15	更换水泵	台	7	8	1	

四、质量事故及质量缺陷处理情况

无。

五、拟验工程质量评定

（一）单元工程质量评定

该分部工程共划分 81 个单元工程，单元工程质量评定情况如下表：

序号	单元工程名称	个数	合格	合格率	其中 优良	优良率
1	基础开挖	7	7	100.0%	0	0.0%
2	混凝土及砌体结构泵房	7	7	100.0%	3	42.9%
3	门窗安装	7	7	100.0%	0	0.0%
4	外墙砖	7	7	100.0%	0	0.0%
5	水泵安装	11	11	100.0%	0	0.0%

6	阀门安装	6	6	100.0%	0	0.0%
7	配管及敷设	5	5	100.0%	0	0.0%
8	电缆线路敷设	12	12	100.0%	0	0.0%
9	电气照明装置安装	7	7	100.0%	0	0.0%
10	管道铺设	12	12	100.0%	0	0.0%
合 计		81	81	100.0%	3	3.7%

(二) 重要隐蔽关键部位单元工程联合验收情况

无

(三) 工程质量检测情况

浏阳市水利建设中心委托中大智能科技股份有限公司进行抽检，湖南水利水电工程监理有限公司委托中大智能科技股份有限公司进行平检，广东华茂水电生态集团有限公司委托湖南昱泽工程检测有限公司进行自检，具体检验如下：

1、主要原材料检测

序号	品种	自检组数	平检组数	抽检组数	试验结果	备注
1	水泥	5 组	2 组	2 组	合格	
2	砂（机制砂）	8 组	2 组	2 组	合格	
3	钢筋	6 组	6 组	6 组	合格	
4	砖	1 组	1 组	1 组	合格	
5	PE 管	2 组	2 组	2 组	合格	

2、主要中间产品检测

1) 试块检测结果统计分析如下表：

检测类别	强度等级	检测组数	数据分析 (Mpa)	分析结论
施工自检	C20	4 组	试块抗压强度 (Mpa)：23.2~24.3Mpa Rn=23.8Mpa, Rmin=23.2Mpa, 1.15R <sub>ff</sub> =23Mpa, 0.95R <sub>ff</sub> =19Mpa, Rn≥1.15R <sub>ff</sub> , Rmin≥0.95R <sub>ff</sub>	合格

	C25	2 组	试块抗压强度 (Mpa): 28.8, 29.4 Mpa Rn=29.1Mpa, Rmin=28.8Mpa 1.15R <sub>fc</sub> =28.75Mpa, 0.95R <sub>fc</sub> =23.75Mpa, Rn≥1.15R <sub>fc</sub> , Rmin≥0.95R <sub>fc</sub>	合格
	C30	6 组	试块抗压强度 (Mpa): 33.3~35.9Mpa Rn=34.6Mpa, Sn=0.88Mpa, 取 2.0Mpa; 0.83R <sub>fc</sub> =24.9Mpa Rn-0.7Sn=33.2Mpa≥R <sub>fc</sub> , Rn-1.6Sn=31.4Mpa≥0.83R <sub>fc</sub>	合格
	M10	5 组	试块抗压强度 (Mpa): 11.2~13.4Mpa Rn=12.1Mpa, Rmin=11.2Mpa, 0.8R <sub>fc</sub> =8.0Mpa, Rn≥R <sub>fc</sub> , Rmin≥0.8R <sub>fc</sub>	合格
监 理 平 检	C20	1 组	试块抗压强度 (Mpa): 23.2Mpa Rn=23.2Mpa, 1.15R=23Mpa, Rn≥1.15R <sub>fc</sub>	合格
	C25	1 组	试块抗压强度 (Mpa): 28.9Mpa Rn=28.9Mpa, 1.15R=28.75Mpa, Rn≥1.15R <sub>fc</sub>	合格
	C30	1 组	试块抗压强度 (Mpa): 35.1Mpa Rn=35.1Mpa, 1.15R=34.5Mpa, Rn≥1.15R <sub>fc</sub>	合格
	M10	1 组	试块抗压强度 (Mpa): 11.3Mpa Rn=11.3Mpa, Rmin=11.3Mpa, 0.8R <sub>fc</sub> =8.0Mpa, Rn≥R <sub>fc</sub> , Rmin≥0.8R <sub>fc</sub>	合格
业 主 抽 检	C20	1 组	试块抗压强度 (Mpa): 23.3Mpa Rn=23.3Mpa, 1.15R=23Mpa, Rn≥1.15R <sub>fc</sub>	合格
	C25	1 组	试块抗压强度 (Mpa): 29Mpa Rn=29Mpa, 1.15R=28.75Mpa, Rn≥1.15R <sub>fc</sub>	合格
	C30	2 组	试块抗压强度 (Mpa): 34.5, 34.7Mpa Rn=34.6Mpa, 1.15R=34.5Mpa, Rn≥1.15R <sub>fc</sub>	合格
	M10	1 组	试块抗压强度 (Mpa): 11.3Mpa Rn=11.3Mpa, Rmin=11.3Mpa, 0.8R <sub>fc</sub> =8.0Mpa, Rn≥R <sub>fc</sub> , Rmin≥0.8R <sub>fc</sub>	合格

### 3、现场试验

检测内容	自检组数	平检组数	抽检组数	试验结果	备注
地基承载力	7 组	1 组	2 组	合格	

4、根据自检、平检、抽检单位出具的质量评价报告：本分部工程所检测的检测单元、原材料、中间产品及现场实体检测所检参数均达



到合格标准，本分部工程综合质量检测评价为合格。

#### （四）分部工程质量等级评定意见

该分部工程质量等级施工单位自评为合格，监理单位复核为合格，项目法人认定为合格。验收工作组依据《水利水电工程施工质量检验与评定规程》（SL176-2007）的有关规定，评定该分部工程质量等级为合格。

### 六、验收遗留问题及处理意见

### 七、结论

验收工作组经过充分讨论，取得一致意见：电灌站及附属工程分部工程已按合同及设计变更文件要求完成，工程档案资料齐全，工程质量等级合格。

同意该工程通过分部工程验收。

### 八、保留意见（应有本人签字）

### 九、分部工程验收工作组成员签字表（附后）

### 十、附件：遗留问题处理记录

**浏阳河浏阳市治理工程（二标段）**  
**电灌站及附属工程分部验收工作组成员签字表**

2025 年 1 月 17 日

	姓 名	工作单位	职务、职称	签 名
组长	蓝海东	浏阳市水利建设中心	主 任	蓝海东
组员	柳江龙	浏阳市水利建设中心	技术负责人	柳江龙
组员	宋利丹	浏阳市水利建设中心	现场负责人	宋利丹
组员	陈明喜	长江勘测规划设计研究 有限责任公司	设计代表	陈明喜
组员	陈阳	长江勘测规划设计研究 有限责任公司	勘察代表	陈阳
组员	魏巧彬	浏阳市普迹镇人民政府 农业农村办公室	农办主任	魏巧彬
组员	陈卓	浏阳市镇头镇人民政府 农业农村办公室	农办主任	陈卓
组员	隋焱	浏阳市柏加镇人民政府 农业农村办公室	农办主任	隋焱
组员	肖文政	湖南水利水电工程监理 有限公司	总 监	肖文政
组员	许晴	湖南水利水电工程监理 有限公司	监理工程师	许晴
组员	苗小卫	广东华茂水电生态集团 有限公司	项目经理	苗小卫

浏阳河浏阳市段治理工程（二标段）  
普迹段治理工程分部工程验收

# 鉴 定 书

单位工程名称：浏阳河浏阳市段治理工程（二标段）

普迹段治理工程分部工程验收工作组

2025 年 1 月 17 日

浏阳河浏阳市段治理工程（二标段）

普迹段治理工程分部工程验收

鉴定书

验收主持单位：浏阳市水利建设中心



项目法人：浏阳市水利建设中心

设计单位：长江勘测规划设计研究有限责任公司



勘察单位：长江勘测规划设计研究有限责任公司



监理单位：湖南水利水电工程监理有限公司

施工单位：广东华茂水电生态集团有限公司



质量监督机构：长沙市水利水电工程质量监督站

运行管理单位：浏阳市普迹镇人民政府农业农村办公室



验收时间：2025 年 1 月 17 日

验收地点：浏阳市普迹镇普泰村部会议室

## 前 言

2025 年 1 月 17 日,浏阳市水利建设中心在浏阳市普迹镇普泰村部会议室主持召开了浏阳河浏阳市段治理工程(二标段)普迹段治理工程分部工程验收会议。验收工作组由浏阳市水利建设中心、长江勘测规划设计研究有限责任公司、湖南水利水电工程监理有限公司、广东华茂水电生态集团有限公司、浏阳市普迹镇人民政府农业农村办公室等单位的代表组成,长沙市水利水电工程质量监督站派员列席了会议。

验收工作组现场检查了工程完成情况和工程质量,听取了工程参建单位工程建设有关情况的汇报,查阅了有关工程档案资料,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)、工程设计及变更文件和施工合同,对本分部工程进行了验收。

### 一、分部工程开工完工日期

本分部工程于 2024 年 1 月 10 日开工,2024 年 12 月 23 日完工。

### 二、分部工程建设内容

1、主要建设内容对比表

序号	合同清单			实际完成		
	桩号	治理方式	长度/处	桩号	治理方式	长度/处
一	护岸		4815			4741
1	龙潭洲段 K89+250-K89+850 左岸	预制方桩+C25 砼基础平台+生态砌砖挡墙+亲水平台+连锁式生态块护坡	600	龙潭洲段 K89+200-K89+850 左岸	预制管桩+C25 砼基础平台+生态砌砖挡墙+连锁式生态块护坡	650
2	书院新村段 K85+500-K86+400 左岸	预制方桩+C25 砼基础平台+生态砌砖挡墙+亲水平台+连锁式生态块护坡	900	书院新村段 K85+450-K86+400 左岸	预制管桩+C25 砼基础平台+生态砌砖挡墙+亲水平台+连锁式生态块护坡	795
3	普迹集镇段 K80+915-K79+895 右岸	预制管桩+C25 砼基础平台+生态砌砖挡墙+亲水平台+连锁式生态块护坡	1020	普迹集镇段 K80+915-K79+895 右岸	预制管桩+C25 砼基础平台+生态砌砖挡墙+亲水平台+连锁式生态块护坡	1052
4	普迹集镇段 K79+895-K79+250 右岸	桩基+砼基础+预制生态砖挡墙+连锁式生态块护坡	645	普迹集镇段 K79+895-K79+250 右岸	浆砌石挡墙	602
5	普迹集镇段 K79+250-K78+850 右岸	普迹集镇段 K78+850~K79+000 右岸段 150m 护岸为波浪桩+砼冠梁+连锁块护坡；K79+050~K79+250 右岸段 200m 护岸为桩基+砼基础+预制生态砖挡墙+亲水平台+连锁式护坡	350	普迹集镇段 K79+250-K78+850 右岸	K78+850~K79+050 右岸为管桩+砼基础+浆砌石挡墙；K79+050~K79+250 右岸为管桩+砼基础+浆砌石挡墙+游步道	400
5	普迹集镇段 K78+850-K77+550 右岸	预制波浪桩+连锁式生态块护坡	1300	普迹集镇段 K78+850-K77+550 右岸	预制波浪桩+连锁式生态块护坡	1242

2、设计变更

(1) 一般设计变更：

1) 华茂水电[2024]报告 02 号：同意增加龙潭洲左岸 K89+200-K89+250 段 50m 进入龙潭洲段河道治理范围内，护岸方式为预制管桩

+C25 砼基础平台+生态砌砖挡墙+连锁式生态块护坡。

2) 华茂水电[2024]报告 03 号：同意将 ZH-300C-5SN 型方桩调整为 PHC300-A-5 管桩。

3) 华茂水电[2024]报告 16 号：同意增设排水沟及集水井。

4) 设计通知(2024)浏阳河二标段第 04 号：同意普迹集镇段 K79+895~K79+250 右岸段护岸由原设计桩基+砼基础+预制生态砖挡墙+连锁式生态块,变更为浆砌石挡墙护岸。

5) 设计通知(2024)浏阳河二标段第 05 号：同意普迹集镇段 K78+850~K79+000 右岸段 150m 护岸由原设计波浪桩+砼冠梁+连锁块护坡变更为管桩+砼基础+浆砌石挡墙；普迹集镇段 K79+050~K79+250 右岸段 100m 护岸由原设计桩基+砼基础+预制生态砖挡墙+亲水平台+连锁式护坡优化为管桩+砼基础+浆砌石挡墙+游步道；新增普迹集镇段 K79+000~K79+050 右岸 50m 采用管桩+砼基础+浆砌石挡墙护岸。

(2) 重大设计变更：

无。

### 三、施工过程及完成的主要工程量

1、施工过程：

2024 年 2 月 24 日至 2024 年 11 月 10 日完成龙潭洲段 K89+250~K89+850 左岸全部施工；

2024 年 2 月 21 日至 2024 年 11 月 30 日完成书院新村段 K85+500~K86+400 左岸全部施工；

2024 年 2 月 20 日至 2024 年 10 月 28 日完成普迹集镇段 K80+915~K79+895 右岸全部施工；



2024 年 8 月 5 日至 2024 年 10 月 31 日完成普迹集镇段 K78+850-K77+550 右岸全部施工；

2024 年 9 月 15 日至 2024 年 12 月 23 日完成普迹集镇段 K79+895-K78+850 右岸全部施工；

工程施工严格按照水利水电工程施工标准规范要求进行，在现场监理人员旁站下，施工单位对每道施工工序做好自检记录进行质量评定后，申报监理单位经监理工程师检验合格后，再进行下一道工序的施工。

## 2、重要隐蔽组织验收情况：

1) 2024 年 3 月 30 日完成书院新村段 K86+400-K85+450 左岸生态砖挡墙基础，2024 年 4 月 1 日组织了基础联合验收，联合验收小组一致同意通过验收，质量等级评定为优良；

2) 2024 年 4 月 11 日完成龙潭洲段 K89+200-K89+850 左岸生态砖挡墙基础，2024 年 4 月 12 日组织了基础联合验收，联合验收小组一致同意通过验收，质量等级评定为优良；

3) 2024 年 4 月 11 日完成普迹集镇段 K80+915-K79+895 右岸生态砖挡墙基础，2024 年 4 月 12 日组织了基础联合验收，联合验收小组一致同意通过验收，质量等级评定为优良；

4) 2024 年 10 月 4 日完成普迹集镇段 K79+250-K79+895 右岸浆砌石挡墙基础，2024 年 10 月 9 日组织了基础联合验收，联合验收小组一致同意通过验收，质量等级评定为优良；

5) 2024 年 12 月 16 日完成普迹集镇段 K78+850-K79+250 右岸浆砌石挡墙基础，2024 年 12 月 17 日组织了基础联合验收，联合验收

小组一致同意通过验收，质量等级评定为优良；

3、完成的主要工程量：

序号	项目名称	单位	合同 工程量	完成 工程量	增加/减少 工程量	备注
1	土方开挖	m³	31846	30357.97	-1488.03	华茂水电[2024] 报告 02 号、03 号、16 号、设计 通知（2024）浏 阳河二标段第 04 号、设计通知 （2024）浏阳河 二标段第 05 号
2	回填土方（利用 方）	m³	15632.14	13175.55	-2456.60	
3	M10 浆砌石挡墙	m³	620.445	2762.00	+2141.56	
4	浆砌石护坡	m³	5185.35	0.00	-5185.35	
5	M10 浆砌石基础	m³	3186.46	1685.60	-1500.86	
6	C20 砼压顶	m³	518.5	605.06	86.56	
7	C25 砼脚槽	m³	3937.5	111.30	-3826.20	
8	C25 砼冠梁	m³	108.75	186.30	77.55	
9	12cm 厚连锁式生 态块护坡	m³	1918.71	1844.77	-73.94	
10	块石回填	m³	2428.65	7091.40	4662.75	
11	C50 预制砼方桩 300*300	m	9935	0.00	-9935.00	
12	预制砼管桩	m	0	14093.00	14093.00	
13	1200*500*300 生 态砌块	m³	1123.5	1751.10	627.60	
14	C80 预制钢筋砼 波浪桩	m	6041.7	12420.00	6378.30	
15	亲水平台	m²	2437.5	2733.00	295.50	
16	C25F100W6 砼基础	m³	2280	4701.36	2421.36	

四、质量事故及质量缺陷处理情况

无。

## 五、拟验工程质量评定

### (一) 单元工程质量评定

该分部工程共划分 561 个单元工程，单元工程质量评定情况如下表：

序号	单元工程名称	个数	合格	合格率	其中 优良	优良率
1	岸坡清理	13	13	100.0%	3	23.1%
2	基础开挖	5	5	100.0%	5	100.0%
3	土方开挖	23	23	100.0%	11	47.8%
4	垫层砼	26	26	100.0%	16	61.5%
5	土方回填	27	27	100.0%	14	51.9%
6	浆砌石挡墙	20	20	100.0%	19	95.0%
7	自嵌式挡土墙	27	27	100.0%	19	70.4%
8	砂(石)垫层	30	30	100.0%	15	50.0%
9	土工布	57	57	100.0%	43	75.4%
10	基础砼	44	44	100.0%	35	79.5%
11	压顶砼	36	36	100.0%	32	88.9%
12	脚槽砼	5	5	100.0%	4	80.0%
13	冠梁砼	7	7	100.0%	4	57.1%
14	级配碎石填筑	27	27	100.0%	18	66.7%
15	堆石料填筑	38	38	100.0%	38	100.0%
16	亲水平台砼	10	10	100.0%	6	60.0%
17	仿木纹混凝土栏杆	20	20	100.0%	1	5.0%
18	连锁式生态块护坡	30	30	100.0%	24	80.0%
19	混凝土预制桩	44	44	100.0%	40	90.9%
20	混凝土踏步	18	18	100.0%	17	94.4%
21	集水井	10	10	100.0%	10	100.0%
22	普通混凝土	12	12	100.0%	10	83.3%
23	石材栏杆	9	9	100.0%	9	100.0%
24	汀步铺设	3	3	100.0%	3	100.0%
25	预制管安装	10	10	100.0%	5	50.0%

26	砖砌排水沟	7	7	100.0%	5	71.4%
27	草皮护坡	3	3	100.0%	0	0.0%
合 计		561	561	100.0%	406	72.4%

(二) 重要隐蔽关键部位单元工程联合验收情况

根据项目划分，重要隐蔽关键部位单元工程共 5 个（书院新村段 K86+400～K85+450 左岸生态砖挡墙基础、龙潭洲段 K89+200～K89+850 左岸生态砖挡墙基础、普迹集镇段 K80+915～K79+895 右岸生态砖挡墙基础、普迹集镇段 K79+250～K79+895 右岸浆砌石挡墙基础、普迹集镇段 K78+850～K79+250 右岸浆砌石挡墙基础），在施工单位自评优良，监理单位初验优良后，由监理组织项目法人、勘察、设计、施工、运行管理等单位代表组成联合验收组，对重要隐蔽（关键部位）单元工程进行了联合验收并签证，工程质量均达到优良标准，已通过质量监督机构核备。

(三) 工程质量检测情况

浏阳市水利建设中心委托中大智能科技股份有限公司进行抽检，湖南水利水电工程监理有限公司委托中大智能科技股份有限公司进行平检，广东华茂水电生态集团有限公司委托湖南昱泽工程检测有限公司进行自检，具体检验如下：

1、主要原材料检测

序号	品种	自检组数	平检组数	抽检组数	试验结果	备注
1	砖	1 组	1 组	1 组	合格	
2	钢筋	6 组	6 组	6 组	合格	
3	块石	6 组	1 组	2 组	合格	

4	连锁式生态块	1 组	1 组	1 组	合格	
5	砂（机制砂）	8 组	2 组	2 组	合格	
6	生态砖	1 组	1 组	1 组	合格	
7	水泥	5 组	2 组	2 组	合格	
8	碎石	6 组	1 组	2 组	合格	
9	土工布	1 组	1 组	1 组	合格	
10	回填土	3 组	1 组	1 组	合格	
11	管桩	0 组	1 组	1 组	合格	
12	波浪桩	0 组	1 组	1 组	合格	
13	钢筋混凝土平口管	0 组	5 组	5 组	合格	

2、主要中间产品检测

1)试块检测结果统计分析如下表：

检测类别	强度等级	检测组数	数据分析（Mpa）	分析结论
施工自检	C15	27 组	试块抗压强度（Mpa）：16.0~18.8 $R_n=17.8\text{Mpa}$ , $S_n=0.81\text{Mpa}$ , 取 $1.5\text{Mpa}$ , $0.8R_{\#}=12.0\text{Mpa}$ $R_n-0.7S_n=16.75\text{Mpa} \geq R_{\#}$ , $R_n-1.6S_n=15.4\text{Mpa} \geq 0.8R_{\#}$	合格
	C20	60 组	试块抗压强度（Mpa）：21.1~24.5 $R \geq 0.9R_{\#}$ , $P=99.73\%$ , $C_v=0.04$	优良
	C25	72 组	试块抗压强度（Mpa）：26.3~30.59 $R \geq 0.9R_{\#}$ , $P=100\%$ , $C_v=0.02$	优良
	C25F100 W6 抗冻 试块	2 组	100 次冻融循环，质量损失率为 3.15%， 相对动弹性模量为 76%	合格
	C25F100 W6 抗渗 试块	2 组	在 0.6Mpa 水压下，砼试件表面无渗水	合格
	M10	36 组	试块抗压强度（Mpa）：11.0~14.0 $R \geq 0.9R_{\#}$ , $P=99.87\%$ , $C_v=0.07$	优良

监 理 平 检	C15	3 组	试块抗压强度 (Mpa): 16.8、17.5、18.2 Rn=17.5Mpa, Rmin=16.8Mpa, 1.15R <sub>fc</sub> =17.25Mpa, 0.95R <sub>fc</sub> =14.25Mpa, Rn≥1.15R <sub>fc</sub> , Rmin≥0.95R <sub>fc</sub>	合格
	C20	6 组	试块抗压强度 (Mpa): 21.8~26.5 Rn=23.3Mpa, Sn=1.32Mpa, 0.83R <sub>fc</sub> =16.6Mpa Rn-0.7Sn=22.38Mpa, Rn-1.6Sn=21.19Mpa Rn-0.7Sn≥R <sub>fc</sub> , Rn-1.6Sn≥0.83R <sub>fc</sub>	合格
	C25	8 组	试块抗压强度 (Mpa): 26.9~29.4 Rn=27.1Mpa, Sn=1.3Mpa, 0.83R <sub>fc</sub> =20.75Mpa Rn-0.7Sn=26.19Mpa, Rn-1.6Sn=25.02Mpa Rn-0.7Sn≥R <sub>fc</sub> , Rn-1.6Sn≥0.83R <sub>fc</sub>	合格
	C25F100 W6 抗冻 试块	1 组	100 次冻融循环, 质量损失率为 3.12%, 相对动弹性模量为 75%	合格
	C25F100 W6 抗渗 试块	1 组	在 0.6Mpa 水压下, 砼试件表面无渗水	合格
	M10	4 组	试块抗压强度 (Mpa): 11.2~11.7 Rn=11.50Mpa, Rmin=11.2Mpa, 0.8R <sub>fc</sub> =8.0Mpa, Rn≥R <sub>fc</sub> , Rmin≥0.8R <sub>fc</sub>	合格
业 主 抽 检	C15	6 组	试块抗压强度 (Mpa): 17.5~18 Rn=17.7Mpa, Sn=1.31Mpa, 0.83R <sub>fc</sub> =12.45Mpa Rn-0.7Sn=16.78Mpa, Rn-1.6Sn=15.61Mpa Rn-0.7Sn≥R <sub>fc</sub> , Rn-1.6Sn≥0.83R <sub>fc</sub>	合格
	C20	12 组	试块抗压强度 (Mpa): 21.8~26.9 Rn=23.3Mpa, Sn=1.32Mpa, 0.83R <sub>fc</sub> =16.6Mpa Rn-0.7Sn=22.38Mpa, Rn-1.6Sn=21.19Mpa Rn-0.7Sn≥R <sub>fc</sub> , Rn-1.6Sn≥0.83R <sub>fc</sub>	合格
	C25	15 组	试块抗压强度 (Mpa): 26.5~29.7 Rn=27.2Mpa, Sn=1.31Mpa, 0.83R <sub>fc</sub> =20.75Mpa Rn-0.7Sn=26.28Mpa, Rn-1.6Sn=25.1Mpa Rn-0.7Sn≥R <sub>fc</sub> , Rn-1.6Sn≥0.83R <sub>fc</sub>	合格
	C25F100 W6 抗冻 试块	1 组	100 次冻融循环, 质量损失率为 3.12%, 相对动弹性模量为 74%	合格
	C25F100 W6 抗渗 试块	1 组	在 0.6Mpa 水压下, 砼试件表面无渗水	合格
	M10	8 组	试块抗压强度 (Mpa): 11~11.7 Rn=11.4Mpa, Rmin=11Mpa, 0.8R <sub>fc</sub> =8.0Mpa, Rn≥R <sub>fc</sub> , Rmin≥0.8R <sub>fc</sub>	合格

### 3、现场试验

检测内容	自检组数	平检组数	抽检组数	试验结果	备注
地基承载力	5 组	2 组	2 组	合格	

压实度	187 组	19 组	38 组	合格	
相对密度	24 组	5 组	6 组	合格	

4、根据自检、平检、抽检单位出具的质量评价报告：本分部工程所检测的检测单元、原材料、中间产品及现场实体检测所检参数均达到合格标准，本分部工程综合质量检测评价为合格。

（四）分部工程质量等级评定意见

该分部工程质量等级施工单位自评为优良，监理单位复核为优良，项目法人认定为优良。验收工作组依据《水利水电工程施工质量检验与评定规程》（SL176-2007）的有关规定，评定该分部工程质量等级为优良。

六、验收遗留问题及处理意见

七、结论

验收工作组经过充分讨论，取得一致意见：普迹段治理工程分部工程已按合同及设计变更文件要求完成，工程档案资料齐全，工程质量等级优良。

同意该工程通过分部工程验收。

八、保留意见（应有本人签字）

九、分部工程验收工作组成员签字表（附后）



十、附件:遗留问题处理记录

**浏阳河浏阳市治理工程（二标段）**  
**普迹段治理工程分部验收工作组成员签字表**

2025 年 1 月 17 日

	姓 名	工作单位	职务、职称	签 名
组长	蓝海东	浏阳市水利建设中心	主 任	
组员	柳江龙	浏阳市水利建设中心	技术负责人	
组员	宋利丹	浏阳市水利建设中心	现场负责人	
组员	陈明喜	长江勘测规划设计研究有限公司	设计代表	
组员	陈阳	长江勘测规划设计研究有限公司	勘察代表	
组员	魏巧彬	浏阳市普迹镇人民政府 农业农村办公室	农办主任	
组员	肖文政	湖南水利水电工程监理有限公司	总 监	
组员	许晴	湖南水利水电工程监理有限公司	监理工程师	
组员	苗小卫	广东华茂水电生态集团有限公司	项目经理	

浏阳河浏阳市段治理工程（二标段）  
镇头段治理工程分部工程验收

# 鉴 定 书

单位工程名称：浏阳河浏阳市段治理工程（二标段）

镇头段治理工程分部工程验收工作组

2025 年 1 月 17 日

浏阳河浏阳市段治理工程（二标段）

镇头段治理工程分部工程验收

鉴定书

验收主持单位：浏阳市水利建设中心

项目法人：浏阳市水利建设中心

设计单位：长江勘测规划设计研究有限责任公司

勘察单位：长江勘测规划设计研究有限责任公司

监理单位：湖南水利水电工程监理有限公司

施工单位：广东华茂水电生态集团有限公司

质量监督机构：长沙市水利水电工程质量监督站

运行管理单位：浏阳市镇头镇人民政府农业农村办公室

验收时间：2025 年 1 月 17 日

验收地点：浏阳市普迹镇普泰村部会议室

前言

2025 年 1 月 17 日，浏阳市水利建设中心在浏阳市普迹镇普泰村部会议室主持召开了浏阳河浏阳市段治理工程（二标段）镇头段治理工程分部工程验收会议。验收工作组由浏阳市水利建设中心、长江勘测规划设计研究有限责任公司、湖南水利水电工程监理有限公司、广东华茂水电生态集团有限公司、浏阳市镇头镇人民政府农业农村办公室等单位的代表组成，长沙市水利水电工程质量监督站派员列席了会议。

验收工作组现场检查了工程完成情况和工程质量，听取了工程参建单位工程建设有关情况的汇报，查阅了有关工程档案资料，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）、工程设计及变更文件和施工合同，对本分部工程进行了验收。

一、分部工程开工完工日期

本分部工程于 2024 年 2 月 20 日开工，2024 年 11 月 5 日完工。

二、分部工程建设内容

1、主要建设内容对比表

序号	合同清单			实际完成		
	桩号	治理方式	长度/处	桩号	治理方式	长度/处
一	护岸		650			648
1	左岸 K71+600 ~K72+250	预制方桩+ 仰斜式浆砌石挡墙+ 连锁式生态块护坡	650	左岸 K71+450 ~K71+800	块石换填+浆砌石挡墙 +亲水步道	416
				左岸 K71+800 ~K72+100	抛石挤淤+浆砌石挡墙 +亲水步道+连锁式生态块护坡	232

## 2、设计变更

### (1) 一般设计变更：

1) 设计通知(2024)浏阳河二标段第 01 号：取消左岸 K72+100~K72+250 段，调整到左岸 K71+450~K71+600 段；左岸 K71+450~K71+800 为砼方桩+浆砌石+压顶，变更为块石换填+浆砌石+压顶+亲水步道；左岸 K71+800~K72+100 为砼方桩+浆砌石+压顶，变更为抛石挤淤+浆砌石+连锁式生态砖+压顶+亲水步道。

2) 华茂水电[2024]报告 16 号：同意增设排水沟及集水井。

### (2) 重大设计变更：

无。

## 三、施工过程及完成的主要工程量

### 1、施工过程：

2024 年 2 月 20 日至 2024 年 3 月 15 日完成左岸 K71+450~K72+100 岸坡清理施工；

2024 年 3 月 8 日至 2024 年 11 月 5 日完成左岸 K71+450~K72+100 浆砌石挡墙、护坡及亲水平台施工；

工程施工严格按照水利水电工程施工标准规范要求进行，在现场监理单位旁站下，施工单位对每道施工工序做好自检记录进行质量评定后，申报监理单位经监理工程师检验合格后，再进行下一道工序的施工。

### 2、重要隐蔽组织验收情况：

2024 年 3 月 18 日完成镇头水厂取水口上游段左岸 K71+560-K71+660 浆砌石挡墙基础，2024 年 3 月 19 日组织了基础联合验收，联合



验收小组一致同意通过验收，质量等级评定为优良。

3、完成的主要工程量：

序号	项目名称	单位	合同 工程量	完成 工程量	增加/减少 工程量	备注
1	预制管桩	m	3270	0	-3270.00	设计通知（2024） 浏阳河二标段第 01号、华茂水电 [2024]报告16号
2	预制管桩 引孔	m	654	0	-654.00	
3	块石回填	m³	752.7	1263.50	+510.80	
4	抛石挤淤	m³	0	1330.50	+1330.50	
5	C15 砼垫层 100mm	m³	102.9	182.65	+79.75	
6	浆砌石基 础	m³	1260.43	1696.50	+436.07	
7	浆砌石挡 墙	m³	849.03	1268.64	+419.61	
8	连锁式生 态砖	m³	0	81.00	+81.00	
9	土工布	m²	0	675.00	+675.00	
10	10cm 厚粗 砂垫层	m³	0	67.50	+67.50	
11	仿木栏杆	m	0	650.00	+650.00	
12	亲水平台	m²	0	1105.00	+1105.00	
13	C25 砼脚槽	m³	148.75	0	-148.75	
14	普通模板	m²	732	0	-732	
15	脚槽斜面 板	m²	153	0	-153	

四、质量事故及质量缺陷处理情况

无。

五、拟验工程质量评定

(一) 单元工程质量评定

该分部工程共划分 76 个单元工程，单元工程质量评定情况如下表：

序号	单元工程名称	个数	合格	合格率	其中 优良	优良率
1	岸坡清理	2	2	100.0%	0	0.0%
2	基础开挖	2	2	100.0%	2	100.0%
3	土方开挖	6	6	100.0%	6	100.0%
4	垫层砼	5	5	100.0%	2	40.0%
5	土方回填	9	9	100.0%	7	77.8%
6	浆砌石挡墙	13	13	100.0%	10	76.9%
7	砂(石)垫层	3	3	100.0%	3	100.0%
8	土工布	3	3	100.0%	3	100.0%
9	压顶砼	4	4	100.0%	4	100.0%
10	脚槽砼	1	1	100.0%	0	0.0%
11	堆石料填筑	5	5	100.0%	5	100.0%
12	连锁式生态护坡	3	3	100.0%	0	0.0%
13	仿木纹混凝土栏杆	7	7	100.0%	7	100.0%
14	混凝土踏步	2	2	100.0%	0	0.0%
15	集水井	2	2	100.0%	2	100.0%
16	普通混凝土	2	2	100.0%	2	100.0%
17	亲水平台砼	3	3	100.0%	2	66.7%
18	预制管安装	2	2	100.0%	0	0.0%
19	砖砌排水沟	2	2	100.0%	2	100.0%
合 计		76	76	100.0%	57	75.0%

(二) 重要隐蔽关键部位单元工程联合验收情况

根据项目划分，重要隐蔽关键部位单元工程共 1 个（镇头水厂取水口上游段左岸 K71+560～K71+660 浆砌石挡墙基础），在施工单位自评优良，监理单位初验优良后，由监理组织项目法人、勘察、设计、

施工、运行管理等单位代表组成联合验收组，对重要隐蔽（关键部位）单元工程进行了联合验收并签证，工程质量均达到优良标准，已通过质量监督机构核备。

### （三）工程质量检测情况

浏阳市水利建设中心委托中大智能科技股份有限公司进行抽检，湖南水利水电工程监理有限公司委托中大智能科技股份有限公司进行平检，广东华茂水电生态集团有限公司委托湖南昱泽工程检测有限公司进行自检，具体检验如下：

#### 1、主要原材料检测

序号	品种	自检组数	平检组数	抽检组数	试验结果	备注
1	砖	1 组	1 组	1 组	合格	
2	块石	6 组	1 组	2 组	合格	
3	连锁式生态块	1 组	1 组	1 组	合格	
4	砂（机制砂）	8 组	2 组	2 组	合格	
5	水泥	5 组	2 组	2 组	合格	
6	土工布	1 组	1 组	1 组	合格	
7	回填土	3 组	1 组	1 组	合格	
8	钢筋混凝土平口管	0 组	5 组	5 组	合格	

#### 2、主要中间产品检测

1) 试块检测结果统计分析如下表：

检测类别	强度等级	检测组数	数据分析 (Mpa)	分析结论
施工自检	C15	7 组	试块抗压强度 (Mpa): 16.3~19.07 Rn=18.1Mpa, Sn=0.93Mpa, 取 1.5Mpa; 0.8R <sub>yk</sub> =12.0Mpa Rn-0.7Sn=17.05Mpa≥R <sub>yk</sub> , Rn-1.6Sn=15.7Mpa≥0.8R <sub>yk</sub>	合格
	C20	10 组	试块抗压强度 (Mpa): 21.3~23.4 Rn=22.2Mpa, Sn=0.68Mpa, 取 2Mpa, 0.8R <sub>yk</sub> =16.0Mpa Rn-0.7Sn=20.8Mpa≥R <sub>yk</sub> , Rn-1.6Sn=19.0Mpa≥0.8R <sub>yk</sub>	合格
	C25	2 组	试块抗压强度 (Mpa): 28.4、29.8 Rn=29.1Mpa, Rmin=28.8Mpa, 1.15R <sub>yk</sub> =28.75Mpa, 0.95R <sub>yk</sub> =23.75Mpa, Rn≥1.15R <sub>yk</sub> , Rmin≥0.95R <sub>yk</sub>	合格
	M10	17 组	试块抗压强度 (Mpa): 11.4~13.78 Rn=12.4Mpa, Rmin=11.4Mpa, 0.8R <sub>yk</sub> =8.0Mpa, Rn≥R <sub>yk</sub> , Rmin≥0.8R <sub>yk</sub>	合格
监理平检	C15	1 组	试块抗压强度 (Mpa): 17.9 Rn=17.9Mpa, 1.15R <sub>yk</sub> =17.25Mpa, Rn≥1.15R <sub>yk</sub>	合格
	C20	2 组	试块抗压强度 (Mpa): 22.7、23.5 Rn=23.1Mpa, Rmin=22.7Mpa, 1.15R <sub>yk</sub> =23Mpa, 0.95R <sub>yk</sub> =19Mpa, Rn≥1.15R <sub>yk</sub> , Rmin≥0.95R <sub>yk</sub>	合格
	C25	1 组	试块抗压强度 (Mpa): 28.9 Rn=28.9Mpa, 1.15R <sub>yk</sub> =28.75Mpa, Rn≥1.15R <sub>yk</sub>	合格
	M10	2 组	试块抗压强度 (Mpa): 11.1、11.5、11.6 Rn=11.4Mpa, Rmin=11.1Mpa, 0.8R <sub>yk</sub> =8.0Mpa, Rn≥R <sub>yk</sub> , Rmin≥0.8R <sub>yk</sub>	合格
业主抽检	C15	2 组	试块抗压强度 (Mpa): 17.7、17.8 Rn=17.75Mpa, Rmin=17.7Mpa, 1.15R <sub>yk</sub> =17.25Mpa, 0.95R <sub>yk</sub> =14.25Mpa, Rn≥1.15R <sub>yk</sub> , Rmin≥0.95R <sub>yk</sub>	合格
	C20	3 组	试块抗压强度 (Mpa): 22.7~23.5 Rn=23.2Mpa, 1.15R <sub>yk</sub> =23Mpa, 0.95R <sub>yk</sub> =19Mpa Rn≥1.15R <sub>yk</sub> , Rmin≥0.95R <sub>yk</sub>	合格
	C25	1 组	试块抗压强度 (Mpa): 29.1 Rn=29.1Mpa, 1.15R <sub>yk</sub> =28.75Mpa, Rn≥1.15R <sub>yk</sub>	合格
	M10	5 组	试块抗压强度 (Mpa): 11.5~11.9 Rn=11.72Mpa, 0.8R <sub>yk</sub> =8Mpa 因此, Rn≥R <sub>yk</sub> , Rmin≥0.8R <sub>yk</sub>	合格

### 3、现场试验

检测内容	自检组数	平检组数	抽检组数	试验结果	备注
地基承载力	3 组	1 组	1 组	合格	
压实度	56 组	6 组	20 组	合格	

4、根据自检、平检、抽检单位出具的质量评价报告：本分部工程所检测的检测单元、原材料、中间产品及现场实体检测所检参数均达到合格标准，本分部工程综合质量检测评价为合格。

#### （四）分部工程质量等级评定意见

该分部工程质量等级施工单位自评为优良，监理单位复核为优良，项目法人认定为优良。验收工作组依据《水利水电工程施工质量检验与评定规程》（SL176-2007）的有关规定，评定该分部工程质量等级为优良。

### 六、验收遗留问题及处理意见

### 七、结论

验收工作组经过充分讨论，取得一致意见：镇头段治理工程分部工程已按合同及设计变更文件要求完成，工程档案资料齐全，工程质量等级优良。

同意该工程通过分部工程验收。

### 八、保留意见（应有本人签字）

九、分部工程验收工作组成员签字表（附后）

十、附件：遗留问题处理记录



浏阳河浏阳市治理工程（二标段）  
镇头段治理工程分部验收工作组成员签字表

2025 年 1 月 17 日

	姓 名	工作单位	职务、职称	签 名
组长	蓝海东	浏阳市水利建设中心	主 任	蓝海东
组员	柳江龙	浏阳市水利建设中心	技术负责人	柳江龙
组员	宋利丹	浏阳市水利建设中心	现场负责人	宋利丹
组员	陈明喜	长江勘测规划设计研究 有限责任公司	设计代表	陈明喜
组员	陈阳	长江勘测规划设计研究 有限责任公司	勘察代表	陈阳
组员	陈卓	浏阳市镇头镇人民政府 农业农村办公室	农办主任	陈卓
组员	肖文政	湖南水利水电工程监理 有限公司	总 监	肖文政
组员	许晴	湖南水利水电工程监理 有限公司	监理工程师	许晴
组员	苗小卫	广东华茂水电生态集团 有限公司	项目经理	苗小卫

## 工程完工证明

### 合同工程完工证明

广东华茂水电生态集团有限公司承建的浏阳河浏阳市段治理工程项目第二标段（普迹镇、官桥镇、镇头镇、柏加镇）已于 2025 年 1 月 27 日完工，现颁发合同工程完工证明。

该项目施工单位项目负责人为苗小卫（粤 1412014201517555）；技术负责人盘忠斌（GX12021033635）；安全员为蔡泽嘉（水安 C20190002162）。

项目法人：浏阳市水利建设中心  
法定代表人：蓝海



2025 年 2 月 11 日

龙湖区河滨高地智慧农业种植提升项目——子项目基地水环境修复及整治  
工程施工

中标通知书

(正本) 施招中字(2023)第065号

工程名称	龙湖区河滨高地智慧农业种植提升项目——子项目基地水环境修复及整治工程施工		
招标人	汕头市龙湖区龙祥街道办事处		
招标代理机构	广东际安工程管理有限公司		
建设规模	项目主要对张厝葛沟及元兴路支渠综合整治以及两侧生产道路实现全线联通,其中张厝葛沟长度1.44千米,元兴路支渠长度0.08千米,整治总长度1.52千米,宽度7-13.3米。主要建设内容包括:1.渠道全线清障清淤,清淤坡降0.25‰,清淤平均深度0.5米;2.上游段渠底种植沉水植物,渠岸两侧新建混凝土挡墙护脚及岸坡种植格桑花;下游段渠岸两侧新建混凝土挡墙护脚及草皮护坡;3.渠道两岸铺设透水混凝土生产道路,左岸道路长度1.4千米,右岸道路长度1.1千米,宽度均为4米,配套太阳能路灯及三要素监控;4.新建跨渠箱涵9座。 预算编制总投资17196510.12元。		
招标内容	本工程设计范围内所有工程内容的施工(包工、包料、包设备、包安装、包工期、包质量、包安全生产、包文明施工、包劳保、包验收、包保修;承包范围内工程验收通过、包移交、包结算、包资料整理、包施工承包管理和现场整体组织、包专业协调及配合等)。		
中标单位	广东华茂水电生态集团有限公司		
中标价(元)	15086434.86	投标下浮率(%)	1.20
工程质量	达到《水利水电工程施工质量检验与评定规程》合格标准。	工期(日历天)	8个月
递交履约保证金截止时间	合同签订前	履约保证金金额(元)	1508643.49
拟派项目负责人姓名	华锦	执业资格	注册一级建造师
		注册号	粤1442021202204702
办理退还投标保证金时限			
招标人:(公章) 法定代表人:(签名或盖章) 2023年10月22日	公共资源交易中心:(公章) 2023年10月23日		

注:本《中标通知书》正本壹份发给中标单位;副本肆份由招标人、招标代理机构、档案部门、交易中心各执壹份存档。

# 水利土建工程施工合同

工程名称：龙湖区河滨高地智慧农业种植提升项目一子项目基  
地水环境修复及整治工程施工

发 包 人：汕头市龙湖区龙祥街道办事处

承 包 人：广东华茂水电生态集团有限公司

中华人民共和国水利部制定

中华人民共和国电力公司

国家工商行政管理局制定

## 第一部分 协议书

汕头市龙湖区龙祥街道办事处（发包人名称，以下简称“发包人”）为实施龙湖区河滨高地智慧农业种植提升项目——子项目基地水环境修复及整治工程施工（项目名称），已接受广东华茂水电生态集团有限公司（承包人名称，以下简称“承包人”）龙湖区河滨高地智慧农业种植提升项目——子项目基地水环境修复及整治工程施工（项目名称）的投标，并确定其为中标人。发包人和承包人共同达成如下协议。

1. 本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- (1) 合同协议书；
- (2) 中标通知书；
- (3) 投标函；
- (4) 专用合同条款；
- (5) 通用合同条款；
- (6) 招标文件；
- (7) 投标文件；
- (8) 技术标准和要求；
- (9) 图纸；
- (10) 已标价工程量清单；
- (11) 其他合同文件。

2. 上述文件互相补充和解释，如有不明确或不一致之处，以合同约定次序在先者为准。

3. 签约暂定合同价：人民币（大写）壹仟伍佰零捌万陆仟肆佰叁拾肆元捌角陆分（¥15086434.86元），其中建安工程费为壹仟肆佰柒拾陆万伍仟零陆拾柒元陆角肆分¥14765067.64元[包括建筑工程费、施工临时工程（含安全生产措施费407457.67元）]；水土保持工程费¥95411.62元、环境保护工程费¥225955.60元、基本预备费为793544.74元。中标下浮率为：1.20%。

本工程按招标人提供的预算审核书和施工图纸以及招标人发出的与本工程有关的一切文件采用包工、包材料、包工期、包质量、包安全生产、包文明施工、包招标范围内工程竣工验收通过、包结算、包相关配合服务。

采用固定单价合同，结算时，按发包人提供的财政预申报书中的单价乘以（1-中标下浮率）为结算包干单价，工程量按实际施工工程量结算，其中：临时工程部分若实际发生金额超过财政预申报书中金额，以财政预申报书中临时工程部分金额进行结算，若实际发生金额不超过财政预申报书中金额，则以临时工程部分实际发生金额进行结算。

4. 承包人项目经理：华锦。

5. 工程质量符合 合格 标准。
6. 承包人承诺按合同约定承担工程的实施、完成及缺陷修复。
7. 发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款。
8. 承包人承诺执行监理人开工通知，计划工期为 240 日历天。
9. 本协议一式陆份，合同双方各执叁份。
10. 合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

发包人：汕头市龙湖区龙祥街道办事处

(盖单位章)

法定代表人

或其委托代理人：黄日军 (签字)

电话：

传真：

开户银行：

帐号：

邮政编码：

承包人：广东华茂水电生态集团有限公司

(盖单位章)

法定代表人

或其委托代理人： (签字)

电话：0754-89996212

传真：0754-89996212

开户银行：中国银行汕头金园支行

帐号：632776398824

邮政编码：515041

2020年10月20日

2020年10月20日



龙湖区河滨高地智慧农业种植提升项目  
—子项目基地水环境修复及整治工程  
竣工验收

鉴 定 书

龙湖区河滨高地智慧农业种植提升项目  
—子项目基地水环境修复及整治工程  
竣工验收工作组  
2025年1月21日





## 前 言

### 验收依据:

根据设计文件、《政府投资条例》（中华人民共和国国务院令第712号）、《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）》及相关技术规范规程，龙湖区河滨高地智慧农业种植提升项目-子项目基地水环境修复及整治工程已按批准建设内容完成建设任务，已通过完工验收，工程运行正常，现各有关单位竣工验收工作报告已编制完成，本工程已完成竣工验收自查及各项专项验收。

### 验收组织机构:

本工程竣工验收主持单位为汕头市龙湖区龙祥街道办事处，汕头市龙湖区水务局、汕头市龙湖区农业农村局、汕头市龙湖区发展和改革局、汕头市龙湖区财政局、汕头市龙湖区龙祥街道周厝塍社区居民委员会列席指导本次竣工验收会议。

被验收单位：汕头市龙湖区龙祥街道办事处、河南省水利勘测设计研究有限公司、河南省光大建设管理有限公司、广东华茂水电生态集团有限公司。

### 验收过程:

- （一）现场检查工程建设情况及查阅有关资料；
- （二）宣布竣工验收工作组人员名单；
- （三）观看工程建设声像资料；
- （四）听取工程建设管理工作报告；
- （五）讨论并通过竣工验收鉴定书；
- （六）验收主持人做会议总结。

## 一、工程设计和完成情况

### （一）工程名称及位置

1、工程名称：龙湖区河滨高地智慧农业种植提升项目-子项目基地水环境修复及整治工程。

2、工程位置：位于汕头市龙湖区周厝塍。

### （二）工程主要任务和作用

由于张厝葛沟及元兴路支渠天然坡降较缓，沿线临时排污管口较多，沿岸居民随意倾倒生活污水，导致渠底淤积且水体发黑发臭，渠道两侧设有临时建筑物较多且未设有安全防护措施，常年未管理导致杂草丛生，临时跨渠木板安全隐患较大且车辆无法通行，影响农作物耕作及交通出入。不仅严重影响着周边居民生活质量和农业发展的生产条件，制约当地社区的经济和环境的可持续发展。

为了进一步改善张厝葛沟渠系联通整治和周边环境提升，本工程将针对渠道水质、水环境和水安全进行提升改造，打造和谐优美的城乡水环境，营造整洁、有序、优美的城乡水域环境，实现河网“水清、流畅、生态、安全”的治理目标，为宜居城市环境建设和居民生活环境改善提供保障。

### （三）工程设计主要内容

#### 1、工程立项、设计批复文件

（1）2022年10月9日，汕头市龙湖区发展和改革局以“汕龙祥发[2022]1号”文批复了龙湖区河滨高地智慧农业种植提升项目可行性研究报告。

（2）2023年9月25日，汕头市龙湖区发展和改革局以“龙湖发改投审[2023]33号”文批复了龙湖区河滨高地智慧农业种植提升项目-子项目基地水环境修复及整治工程初步设计和概算，项目送审概算总投资2022.41万元，经审核后概算总投资1721.14万元。

#### 2、设计标准、规模及主要技术经济指标

#### 设计标准、规模:

根据《水利水电工程等级划分及洪水标准》(SL252-2017)表 3.0.1 水利水电工程分等指标,结合本工程建设内容,确定本工程等别为 V 等,工程规模为小(2)型。

#### 主要技术经济指标:

汕头市龙湖区地处韩江三角洲前沿西南部河网区,位于韩江流域河口三角洲冲积、沉积平原,地势平坦,地面高程 0.5~3.5 米。全区分东西两片,东片上蓬围处于新津河、外砂河之间,西片位于下蓬围北部和东部,下蓬围处于梅溪河、新津河之间。下蓬围南面为汕头港。上蓬围南面以前濒临南海,2012 年~2014 年东部华侨新城(海滩圈围造地)工程完成后,南面为人工河,作为上蓬围排涝承泄河流,东西两端设闸,涝水分别排向新津河与外砂河。

张厝葛沟集雨面积 0.58km<sup>2</sup>,干流河长 1.51km,河道坡降 0.00025。

#### 3、主要建设内容及建设工期

##### 主要建设内容:

主要对张厝葛沟及元兴路支渠综合整治以及两侧生产道路实现全线联通,其中张厝葛沟长度约 1.44km,元兴路支渠长度约 0.08km,整治总长度约 1.52km,宽度 7~13.3m。渠道全线进行清障清淤,上游段渠底种植沉水植物,渠岸两侧新建混凝土挡墙护脚及岸坡种植格桑花,下游段渠岸两侧新建混凝土挡墙护脚及草皮护坡,渠道两岸铺设混凝土道路、配套太阳能路灯及三要素监控,新建跨渠箱涵 8 座。

##### 建设工期:

本工程于 2023 年 12 月 5 日开工,2024 年 8 月 2 日完成建设,2024 年 9 月 12 日通过单位工程暨合同工程完工验收。

#### 4、工程投资及投资来源

2023 年 9 月 25 日,汕头市龙湖区发展和改革局以“龙湖发改投审[2023]33 号”文批复了龙湖区河滨高地智慧农业种植提升项目-子项目基

地水环境修复及整治工程初步设计和概算，项目送审概算总投资 2022.41 万元，经审核后概算总投资 1721.14 万元。项目资金来源：地方政府专项债券资金及统筹其他来源资金。

（四）工程建设有关单位

建设单位：汕头市龙湖区龙祥街道办事处  
设计单位：河南省水利勘测设计研究有限公司  
施工单位：广东华茂水电生态集团有限公司  
监理单位：河南省光大建设管理有限公司  
运行管理单位：汕头市龙湖区龙祥街道周厝埕社区居民委员会  
安全、质量监督机构：汕头市龙湖区龙祥街道办事处龙湖区河滨高地智慧农业种植提升项目质量安全监督管理工作小组

（五）工程施工过程

1. 主要工程开工、完工时间

该工程于 2023 年 12 月 5 日开工，2024 年 8 月 2 日完成建设，2024 年 9 月 12 日通过单位工程暨合同工程完工验收。

序号	分部工程名称	分部工程开工日期	分部工程完工日期	分部工程验收日期
1	渠道建设： K0+000~K0+700	2023 年 12 月 5 日	2024 年 7 月 17 日	2024 年 8 月 30 日
2	渠道建设： K0+700~K1+430.23	2023 年 12 月 5 日	2024 年 7 月 15 日	2024 年 8 月 30 日
3	元兴路支渠建设	2023 年 12 月 5 日	2024 年 7 月 20 日	2024 年 8 月 30 日
4	跨渠过路涵建设	2023 年 12 月 5 日	2024 年 7 月 24 日	2024 年 8 月 30 日
5	景观墙、绿化及其他 附属安装	2023 年 12 月 5 日	2024 年 8 月 2 日	2024 年 8 月 30 日

2. 设计变更

本项目无重大设计变更。  
工程自开工实施以来，进行了九项设计变更，均为一般设计变更，变更手续齐全，内容如下：



1、桩号 K0+000.00~K0+100.00 段左岸调整为新建 C30 钢筋混凝土悬臂式挡墙，详见设计变更通知单 01。

2、桩号 K1+176.50~K1+380.23 右岸取消原新建 4m 宽砼路面设计，调整为堤顶铺设草皮；桩号 K1+380.23~K1+423.98 右岸取消原新建砼路面设计，调整为现状砼路面拆除恢复，详见设计变更通知单 01。

3、桩号 K1+290.23~K1+380.23 渠段调整为对现状挡墙进行清障，新建 C30 素砼仰斜式挡墙；桩号 K1+380.23~K1+423.98 渠段右岸调整为新建 C30 钢筋混凝土悬臂式挡墙，详见设计变更通知单 01。

4、考虑到渠道日常排灌需求，在原设计 8#过路涵处重建控制闸，详见设计变更通知单 01。

5、有村民反映原设计 1#过路涵位置会影响日后交通安全，故取消 1#过路涵设计，详见设计变更通知单 01。

6、原设计渠道每隔 50m 布置一处 DN200 引水灌溉涵管及踏步用于周边水田灌溉，由于另外项目已对水田灌溉需求进行设计且实施，因此取消引水灌溉涵管及踏步设计，详见设计变更通知单 01。

7、元兴支渠桩号 AK0+000.00~AK0+081.00 渠道右岸原设计新建路面宽度调整为 6m，详见设计变更通知单 01。

8、原设计渠道两侧新建路面调整为 C30 混凝土路面；另桩号 K0+000~K0+290 左右岸和 K0+836~K1+144 右岸由于现有房屋路面无法排水，需新增雨水算共 17 个，迎水坡增设排水沟共 15 处、埋设排水管共 10 处，详见设计变更通知单 01。

9、根据现场实际情况，2#~9#跨渠过路涵上下游过渡接段原新建 C20 砼护坡设计，调整为新建 C30 砼挡墙，详见设计变更通知单 01。

### 3、重大技术问题及处理情况

无。

## （六）工程完成情况和完成的主要工程量

### 1、工程完成情况

本工程项目所有合同工程及设计变更范围内所有建设内容已全部完成。

## 2、完成的主要工程量

序号	项目名称	单位	工程量	备注
1	清淤	m <sup>3</sup>	6422.25	
2	土方开挖	m <sup>3</sup>	8857.5	
3	土方回填	m <sup>3</sup>	10735.04	
4	回填石渣	m <sup>3</sup>	742.67	
5	清障	m <sup>3</sup>	3909.78	
6	C30 素砼重力式挡墙(厚 500)	m <sup>3</sup>	1513.53	
7	C30 钢筋砼悬臂式挡墙(厚 400)	m <sup>3</sup>	276.75	
8	块石挤淤(厚 1000)	m <sup>3</sup>	5949.98	
9	沉水植物(苦草)-保养 6 个月	m <sup>2</sup>	7168.46	
10	种植土(厚 300)	m <sup>3</sup>	2150.54	
11	中砂层(厚 300)	m <sup>3</sup>	2150.54	
12	种植格桑花	m <sup>2</sup>	5880.75	
13	种植土(厚 200)	m <sup>3</sup>	1176.15	
14	C30 钢筋砼防撞墩厚 400mm	m <sup>3</sup>	1820.58	
15	C15 素砼垫层厚 100	m <sup>3</sup>	360.9	
16	钢筋制安	t	175.073	
17	预制 C30 混凝土路缘石 200*400	m	2347.88	
18	C30 混凝土路面厚 200	m <sup>3</sup>	10661.222	
19	太阳能灯(3m 高)	套	104	

20	草皮护坡	m <sup>2</sup>	1578.15	
21	新建箱涵	座	8	
22	景观墙	座	1	
23	新建水闸	座	1	
24	自动水文监测站	项	2	

#### (七) 征地补偿及移民安置

##### 1、征地补偿

本工程临时用地面积 19.57 亩，涉及搬迁人口 0 户共 0 人。本工程占地补偿费为 195700.00 元，无永久征地。

##### 2、移民安置

本工程不涉及移民安置。

#### (八) 水土保持设施

本工程施工过程已采取相应措施，尽量减少破坏绿化植被，废弃的泥土运至规定存放点堆放，裸露的土地同时实施种草等措施。2024 年 10 月 24 日，召开了项目水土保持专项验收会议并顺利通过验收。

#### (九) 环境保护工程

本工程施工过程注重控制各种粉尘、废水、废弃物及噪音、震动对环境的污染和危害，工地严禁焚烧沾油物、橡胶等物质，运泥汽车上路采取遮挡措施，防止渗漏污染环境。依据市环保局印发的《汕头市深化环境影响评价制度改革实施方案》（汕市环〔2020〕383 号）文件规定，本工程项目属于无需办理竣工环境保护验收手续的建设项目。

#### 二、工程验收及鉴定情况

##### (一) 合同工程验收

本工程共 1 个单位工程，划分为 5 个分部工程。2024 年 9 月 12 日，由汕头市龙湖区龙祥街道办事处组织并主持了龙湖区河滨高地智慧农业种



植提升项目-子项目基地水环境修复及整治工程合同工程完工验收会议。根据《水利水电建设工程验收规程》(SL223-2008)和《水利水电工程施工质量检验与评定规程》(SL176-2007)有关规定,成立验收工作组,由参建单位代表及运行管理单位代表组成。验收工作组履行相关验收程序,审查相关单位工作报告,同意通过龙湖区河滨高地智慧农业种植提升项目-子项目基地水环境修复及整治工程合同工程完工验收。

#### (二) 阶段验收

本项目不涉及阶段验收。

#### (三) 专项验收

2024年10月24日,通过水土保持专项验收。

2024年11月1日,档案专项验收组通过察看工程现场、档案实体及档案库房设施,经综合评议验收赋分总分86.9分(其中“应归档文件材料质量与移交归档”赋分64.1分),评定等级为合格,同意通过工程建设档案专项验收。

#### (四) 竣工验收技术鉴定

依据《水利水电建设工程验收规程(SL223-2008)》相关规定,本工程等别为V等,工程规模为小(2)型;可不进行竣工验收技术鉴定。

### 三、历次验收及相关鉴定提出的主要问题的处理情况

无。

### 四、工程质量

#### (一) 工程质量监督

龙湖区河滨高地智慧农业种植提升项目质量安全监督管理工作小组对工程办理质量和安全监督等级,并对项目划分进行确认;派出监督员深入工地现场,按照国家和水利行业有关工程建设法规、技术标准和设计文件实施工程质量监督;检查施工、监理单位工程质量检验和质量评定的情况;核定外观质量评定结果;编制工程安全及质量监督报告。

## （二）工程项目划分

根据《水利水电工程施工质量评定规程》等相关规定，结合龙湖区河滨高地智慧农业种植提升项目-子项目基地水环境修复及整治工程的实际情况，本工程项目划分为5个分部工程，即渠道建设：K0+000~K0+700、渠道建设：K0+700~K1+430.23、元兴路支渠建设、跨渠过路涵建设、景观墙、绿化及其他附属安装，已报质量安全监督管理工作小组确认。

## （三）工程质量抽检

工程质量抽检统计表

名 称	检测单位	检 测 数 量	检测结果
混凝土回弹	监理、业主	40 点	符合设计要求
断面量测	监理、业主	45 点	符合设计要求

## （四）工程质量评定

本工程共1个单位工程，划分为5个分部工程，单位工程、分部工程质量全部合格，并上报质监部门核备核定，等级为合格。各分部工程质量评定见下表：

分部工程	单元数	合格率	优良数	优良率	自评质量等级
渠道建设：K0+000~K0+700	119	100.0%	28	23.5%	合格
渠道建设：K0+700~K1+430.23	145	100.0%	42	30.0%	合格
元兴路支渠建设	25	100.0%	5	20.0%	合格
跨渠过路涵建设	76	100.0%	18	23.7%	合格
景观墙、绿化及其他附属安装	40	100.0%	12	30.0%	合格

由项目法人组织监理、设计、施工等单位专业技术人员组成的工程外观质量评定组对工程现场进行外观质量检验评定，本工程明（暗）渠工程

外观质量评定应得 94 分，实得 80.1 分，得分率 85.2%，引水（渠道）建筑物工程外观质量评定应得 109 分，实得 94.6 分，得分率 86.8%。外观质量评定结果符合相关规范要求。

## 五、概算执行情况

### （一）投资计划下达及资金到位

2023 年 9 月 25 日，汕头市龙湖区发展和改革局以“龙湖发改投审[2023]33 号”文批复了龙湖区河滨高地智慧农业种植提升项目-子项目基地水环境修复及整治工程初步设计和概算，项目送审概算总投资 2022.41 万元，经审核后概算总投资 1721.14 万元。项目资金来源：地方政府专项债券资金及其他统筹资金。

### （二）投资完成及交付资产

本工程由汕头市龙湖区龙祥街道办事处报龙湖区财政局进行预算审核，预算审核总投资 1602.11 万元，其中建设工程费用 1356.69 万元，水土保持费 10.75 万元，水土保持费 22.87 万元，占地补偿费 19.58 万元，工程其他费用 118.45 万元，工程预备费 73.75 万元。

本工程由汕头市龙湖区龙祥街道办事处报龙湖区财政局进行结算审核，结算送审造价 17195244.98 元（建安费 15400250.41 元），结算审核造价为 16958096.33 元（建安费 13840062.13 元），核减 237148.65 元（建安费核减 1560188.28 元）。

### （三）征地补偿和移民安置资金

#### 1、征地补偿

本工程临时用地面积 19.57 亩，涉及搬迁人口 0 户共 0 人。本工程占地补偿费为 195700.00 元，无永久征地。

#### 2、移民安置

本工程不涉及移民安置。

### （四）结余资金

执行《政府投资条例》（中华人民共和国国务院令第 712 号）第 25

条。目前正进行工程结算审核，尚未进行竣工财政决算，资金未结余。

**(五) 预计未完成工程投资及预留费用**

完成全部施工内容。

**(六) 竣工财务决算报告编制**

执行《政府投资条例》（中华人民共和国国务院令第 712 号）第 25 条，尚未进行竣工财政决算编制。

**(七) 审计**

无。

**六、工程尾工安排**

已完成全部施工内容，无尾工。

**七、工程运行管理**

**(一) 管理机构、经费**

运行管理单位名称：汕头市龙湖区龙祥街道周厝塍社区居民委员会，经费预算由财政核拨。

**(二) 工程移交**

本工程于 2024 年 9 月 12 日通过合同工程完工验收并移交汕头市龙湖区龙祥街道办事处。

**八、工程初期运行及效益**

**(一) 初期运行管理**

本工程于 2024 年 9 月 12 日合同工程完工验收移交汕头市龙湖区龙祥街道办事处运行至今，运行情况正常，技术指标达到了设计要求和相关规范规定。

**(二) 初期运行效益**

工程在运行初期，保护区范围内无人员财产损失，发挥了应有的社会效益，进一步改善了张厝葛沟渠系联通整治和周边环境，有效提升改造渠道水质、水环境和水安全，打造和谐优美的城乡水环境，营造整洁、有序、优美的城乡水域环境，实现河网“水清、流畅、生态、安全”的治理目标。



### (三) 初期运行监测资料分析

本工程从 2024 年 12 月 5 日开始对项目设置观测点进行沉降观测，共设置观测点 5 个，总观测 25 次，经数据分析记录的高程最大沉降 3~4mm，沉降观测数据均符合要求。完工验收后委托第三方检测单位对工程质量进行竣工前检测，共检测混凝土实体强度 40 点，断面测量 45 点，检测情况全部合格。

### 九、竣工技术预验收

依据《水利水电建设工程验收规程(SL223-2008)》相关规定，本工程等别为 V 等，工程规模为小（2）型；可不进行竣工技术预验收。

### 十、意见和建议

1、尽快完成竣工财政决算。

2、运行管理单位要严格按照设计文件及相关规范规程，配备相适应的管理技术力量，加强日常管护工作力度，主管部门应确保落实管理人员工资福利及保养维护资金。

### 十一、结论

本工程已按批准的设计内容全部完成施工，2024 年 9 月 12 日通过合同工程完工验收，2024 年 10 月 24 日通过水土保持专项验收，2024 年 11 月 1 日通过档案专项验收，2024 年 12 月 16 日通过竣工验收自查，施工过程中未发生安全及质量事故，工程验收资料齐全，通过本工程的实施，发挥了应有的社会效益，工程初期运行正常，达到预期效果，加快实现了乡村文化振兴，推进三产融合发展。加强人居环境整治，补齐农村基础设施和公共服务短板，保障经济社会可持续发展具有重要意义。

本竣工验收工作组一致认为，龙湖区河滨高地智慧农业种植提升项目-子项目基地水环境修复及整治工程已具备竣工验收条件，同意通过竣工验收。

### 十二、保留意见

无。

十三、竣工验收工作组成员和被验单位代表签名表

十四、附件：

无。

**龙湖区河滨高地智慧农业种植提升项目-子项目基地水环境修复  
及整治工程竣工验收工作组签字表**

单位名称	职务/职称	签字	备注
汕头市龙湖区农业农村局	龙湖区河滨高地智慧农业种植提升项目质量安全管理专家组成员	高望	
汕头市龙湖区水务局	副局长	陈耀源	
龙湖区河滨高地智慧农业种植提升项目质量安全管理专家组成员		陈耀源	
龙湖区龙祥街道周厝埕社区居民委员会		王树	
特邀专家	高工	郭阳	
特邀专家	高工	王树	
特邀专家	高工	张映霞	
汕头市龙湖区财政局			请假
汕头市龙湖区发展和改革局			请假



龙湖区河滨高地智慧农业种植提升项目-子项目基地水环境修复  
及整治工程竣工验收被验收单位代表签字表

单位名称	职务/职称	签字	备注
汕头市龙湖区龙祥街道办事处	副书记	黄日华	
汕头市龙湖区龙祥街道办事处		陈锦祥	
河南省水利勘测设计研究有限公司	高工	郭明强	
河南省光大建设管理有限公司	总监	李龙	
河南省光大建设管理有限公司	经理	孙彦明	
广东华茂水电生态集团有限公司	项目经理	华锦	
广东华茂水电生态集团有限公司	技术负责人	胡长树	
深圳市科振建设工程检测有限公司		何国平	
广东科瑞工程管理有限公司汕头分公司		孙海	

龙湖区河滨高地智慧农业种植提升项目-子项目基地水环境修

复及整治工程竣工验收会议签到表

序号	单位名称	职务或职称	签字	备注
1	龙祥街道办事处	副书记	黄日军	
2	龙湖区水务局	副科长	张新源	
3	龙湖区珠池水利站	负责人	张新源	
4	龙湖区农业局	技术推广站	高翔	
5	同德居委会		叶淑敏	
6	广东水电二局集团有限公司	高工	张新源	
7	市梅溪桥南水利管理站	高工	郭玉西	
8	澄海区水利工程建设管理中心	高工	张映霞	
9	深圳科振检测有限公司		张新源	
10	河南省水利勘测设计研究有限公司	高工	张新源	
11	河南省水利勘测设计研究有限公司	总监	李龙	
12	龙祥街道办事处	自然资源组负责人	邱梓韩	
13	科瑞工程管理有限公司		孙超	
14	河南光大		孙超	
15	华光	项目负责人	华锦	
16	——	技术指导人	孙超	
17				
18				
19				
20				

# 监利至江陵高速公路东延段防洪补救措施专项工程 JBDFH-1 标段(第二次)

## 施工



华杰工程咨询有限公司  
CHELBI ENGINEERING CONSULTANTS, INC.

湖北交投江东北高速公路有限公司  
HUBEI JIAOTONGJIANGDONG EXPRESSWAY CO., LTD.

### 中标通知书

发件公司名称:	华杰工程咨询有限公司		
联系人:	周女士		
电话:	027-83608031	传真:	027-83600777
主题:	监利至江陵高速公路东延段防洪补救措施专项工程 JBDFH-1 标段(第二次)施工招标		

致: 广东华茂水电生态集团有限公司

根据监利至江陵高速公路东延段防洪补救措施专项工程 JBDFH-1 标段(第二次)施工招标评标委员会推荐意见, 并经湖北省交通运输厅网站和湖北省公共资源交易电子服务系统上公示, 以及招标文件规定, 招标人确定贵单位为监利至江陵高速公路东延段防洪补救措施专项工程 JBDFH-1 标段(第二次)施工招标的中标人, 中标价为: 壹仟叁佰伍拾叁万肆仟肆佰壹拾玖元零玖分整(小写: ¥13534419.09 元)。请贵单位在收到此中标通知书后:

1. 立即以传真方式确认收到, 并表示是否接受中标;
2. 在收到中标通知书后 30 天内, 并在签订合同协议书之前, 按招标文件规定向招标人提交履约担保;
3. 尽快做好相关准备工作, 并在 30 天内与招标人签订合同协议书。

招 标 人: 湖北交投江东北高速公路有限公司

地 址: 湖北省荆州市洪湖市万全镇万全收费站养护综合楼

联 系 人: 陈先生

电 话: 15387120082

招标人: 湖北交投江东北高速公路有限公司

招标代理: 华杰工程咨询有限公司

2022 年 8 月 28 日



副本

监利至江陵高速公路东延段防洪补救措施  
专项工程施工承包合同

# 合 同 协 议 书

合同编号：JBDFH-1 标段

发包人：湖北交投江北东高速公路有限公司  
承包人：广东华茂水电生态集团有限公司

二〇二二年九月

## 合同协议书

湖北交投江北东高速公路有限公司（发包人名称，以下简称“发包人”）为实施监利至江陵高速公路东延段防洪补救措施专项工程 JBDFH-1 标段（第二次）施工（项目名称），已接受广东华茂水电生态集团有限公司（承包人名称，以下简称“承包人”）对该项目 JBDFH-1 标段（标段名称） 施工的投标。发包人和承包人共同达成如下协议。

1. 本工程主要工程内容为：对乌林枢纽互通跨堤处桥轴线上游 50 米~下游 100 米范围进行堤防达标建设，对堤坡进行防护；对内荆河大桥跨堤处桥轴线上游 50 米~下游 100 米范围进行堤防达标建设，对堤坡、岸坡进行防护；对洪排河大桥跨洪排河处桥轴线上游 30 米~下游 60 米范围的岸坡、跨洪湖主隔堤处桥轴线上游 50 米~下游 100 米范围的堤坡进行防护；对瞿家湾连接线洪排河大桥跨洪排河处桥轴线上游 30 米~下游 60 米范围的岸坡、跨洪湖主隔堤处桥轴线上游 70 米~下游 100 米范围的堤坡进行防护；对洪湖 2 号特大桥（跨南套河）桥轴线跨南套河处上游 30 米~下游 60 米范围的岸坡进行防护；对乌林枢纽互通、内荆河大桥、洪排河大桥和瞿家湾连接线洪排河大桥堤内近堤桥墩基础进行反滤处理，对堤外近堤、近岸桥墩基础进行防渗防冲处理；对洪湖 3 号特大桥位于规划的腰口隔堤过洪口门附近的桥墩进行防冲处理，对洪湖 4 号特大桥距离规划的腰口隔堤堤脚小于 50 米的桥墩进行反滤处理。洪湖主隔堤为 1 级堤防，蔡家河、内荆河、洪排河左岸堤防 3 级堤防，相关工程等级与堤防等级相同。

2. 下列文件应视为构成合同文件的组成部分：

- （1）本协议书及各种合同附件（含评标期间和合同谈判过程中的澄清文件和补充资料）；
- （2）中标通知书；
- （3）投标函及投标函附录；
- （4）项目专用合同条款；
- （5）公路工程专用合同条款；
- （6）通用合同条款；
- （7）工程量清单计量规则；
- （8）图纸；

(9) 技术规范;

(10) 已标价工程量清单;

(11) 承包人有关人员、设备投入的承诺及投标文件中的施工组织设计;

(12) 其他合同文件。

上述合同文件互相补充和解释。如果合同文件之间存在矛盾或不一致之处，  
以上述文件的排列顺序在先者为准。

3. 根据工程量清单所列的预计数量和单价或总额价计算的签约合同价：人民币（大写）壹仟叁佰伍拾叁万肆仟肆佰壹拾玖元零玖分（¥13534419.09元）。

4. 承包人项目经理：陈波。承包人项目总工：韩立建。

5. 工程质量符合合格标准；工程安全目标：减少一般事故，杜绝较大事故。

6. 承包人承诺按合同约定承担工程的实施、完成及缺陷修复。

7. 发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款。

8. 承包人应按照监理人指示开工，工期为 90 日历天。

9. 本协议书在承包人提供履约保证金后，由双方法定代表人或其委托代理人签署并加盖单位章后生效。全部工程完工后经交工验收合格、缺陷责任期满签发缺陷责任终止证书后失效。

10. 本协议书正本二份、副本 陆 份，合同双方各执正本一份，副本 叁 份，当正本与副本的内容不一致时，以正本为准。

11. 合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

发包人：湖北交投江汉平原高速公路有限公司 承包人：广东华茂水电生态集团有限公司

司（盖单位章）（盖章）（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：（签字） 法定代表人或其委托代理人：（签字）

4201924902478 月 日

2022 年 月 15 日

编号: 01

监利至江陵高速公路东延段防洪补救措施  
专项工程合同工程完工（单位工程）验收

(合同编号: JBDFH-1 标段)

## 鉴 定 书

监利至江陵高速公路东延段防洪补救措施专项工程  
合同工程完工（单位工程）验收工作组

2023 年 5 月 26 日



验收主持单位：湖北交投江北东高速公路有限公司

项目法人：湖北交投江北东高速公路有限公司

现场管理机构：湖北省洪湖分蓄洪区工程管理局

勘察设计单位：荆州市水利水电勘测设计院

监理单位：湖北省公路水运工程咨询监理有限公司

施工单位：广东华茂水电生态集团有限公司

验收时间：2023 年 05 月 26 日

验收地点：湖北省洪湖市

## 前 言

### 验收依据:

- 1、《水利水电工程施工质量检验与评定规程》(SL 176—2007);
- 2、《水利水电建设工程验收规程》(SL 223—2008);
- 3、监利至江陵高速公路东延段防洪补救措施专项工程 JBDFH-1 标段(第二次)施工合同、设计施工图纸、施工技术要求及其它设计文件;
- 4、与本工程有关的施工技术规范。

### 组织机构:

本合同工程完工(单位工程)验收的主持单位法人湖北交投江东北高速公路有限公司。验收工作组成员由项目法人湖北交投江东北高速公路有限公司、湖北省洪湖分蓄洪区工程管理局、荆州市水利水电勘测设计院、湖北省公路水运工程咨询监理有限公司、广东华茂水电生态集团有限公司等单位的代表组成。

### 验收过程:

验收工作组现场检查了工程完成情况和工程质量,听取了各参建单位的工作汇报,核查了工程验收资料,经讨论形成合同工程完工(单位工程)验收鉴定书。

## 一、合同工程（单位工程）工程概况

### （一）合同工程（单位工程）名称及位置

合同工程（单位工程）名称：监利至江陵高速公路东延段防洪补救措施专项工程  
JBDFH-1 标段（第二次）

合同工程（单位工程）位置：洪湖市

### （二）合同工程（单位工程）主要建设内容

#### 1、批复建设内容：

##### （1）主要建设内容：

1) 乌林枢纽互通跨河处河道治理长度 202m，主线 2#桥 37-40#桥墩，G 匝道 G1~G4#桥墩，F 匝道 F8#桥墩防护。2)、内荆河大桥跨河处河道治理长度 150m，1-2#、135#桥墩防护，鱼塘回填 20040m<sup>3</sup>。3)、洪排河大桥处河堤治理左右岸长度为 30m 和 66m，主隔堤治理长度 150m，1-8#桥墩防护，鱼塘回填 28238m<sup>3</sup>。4)、瞿家湾跨洪排河处堤防治理 90m，7-11#桥墩防护。洪排河主隔堤治理桩号 32+640~32+790，总长度 150m，鱼塘回填 23341m<sup>3</sup>。5)、腰口隔堤-洪湖 3#特大桥，3#-47#桥墩防护，泥结石路面 1358m。6)、腰口隔堤-洪湖 4#特大桥，1#-23#桥墩防护。

##### （2）主要参数：

###### 1) 河道疏浚

乌林枢纽互通河道疏浚至河底高程 17.48m，边坡 1:5。

###### 2) 河道治理

①乌林枢纽互通段左岸采取 15cm 厚植生块护坡，下设 10cm 厚砂石垫层，脚槽采用 60\*80cmC20 砼脚槽，压顶采用 0.20\*0.30m 预制 C20 砼压顶。护坡坡比为 1:3，背水面采用撒播草籽。②内荆河大桥跨河桥处左岸护坡方式采用 17cm 厚雷诺护垫，下设 300g/m<sup>2</sup> 的土工布，脚槽采用 1.0m\*1.0m 的格宾石笼脚槽。右岸护坡方式采用 15cm 厚植生块，下设 10cm 厚砂石垫层，脚槽采用 0.6m\*0.8m 的 C20 砼，压顶采用 0.12\*0.3m 的预制 C20 砼。③万全镇洪排河大桥段：左右岸均对坡脚进行抛石处理，顶高 21.00m；采用 1m\*1m 格宾石笼脚槽，17cm 厚雷诺垫护坡，下设一层 300g/m<sup>2</sup> 土工布，坡比 1:3.5。主隔堤：对桥下 150m 范围内洪排河侧坡面采用 15cm 厚植生块护坡。压顶采用 0.12\*0.3m 预制 C20 砼，脚槽采用 0.6\*0.8m 现浇 C20 砼脚槽。④瞿家湾镇洪排河大桥：左右岸均对坡脚进行抛石处理，采用 1m\*1m 格宾石笼脚槽，17cm 厚雷诺垫护坡，下设一层 300g/m<sup>2</sup> 土工布，左岸坡比 1:2.5，右岸坡比 1:4，右岸堤后鱼塘回填。主隔堤洪排河侧：高程 28.90m 设 10m 戕台，坡比 1:3，桥下坡面及戕台采用植生块护坡。主隔堤分蓄洪区侧：采用 0.6\*0.8m 现浇 C20 砼脚槽，脚槽顶高 24.55m；15cm 厚植生块护坡，下设 300g/m<sup>2</sup> 土工布及 10cm 厚砂石垫层，坡比 1:3。压顶采用 0.20\*0.3mC20 砼，压顶顶高 30.95m。⑤腰口隔堤-3#特大桥：水下抛石厚度为 1m，脚槽采用格宾石笼脚槽，顶高 22.30m，护坡采用

17cm 厚雷诺护垫, 堤顶搭接 1m 宽度, 堤顶高程 27.10m, 鱼塘回填处理。

### 3) 桥墩防护

对桥墩周围 5m 范围内进行防冲刷保护, 防冲防渗措施为由上至下 50cm 厚宾格护垫, 50cm 厚粘土回填, 500g/m<sup>2</sup>土工膜一层; 对桥墩周围 5m 范围内进行反滤保护, 反滤措施为由上至下 17cm 厚雷诺护垫, 30cm 厚三级反滤, 300g/m<sup>2</sup>土工布一层

## 2、设计变更:

### (1) 重大设计变更

无。

### (2) 一般设计变更情况。

无。

## (三) 单位工程建设过程:

### 1、开完工日期

本单位工程于 2022 年 11 月开工至 2023 年 4 月完工。

### 2、施工中采取的主要措施

#### 1) 河道疏浚清淤:

##### (1) 河道超欠挖控制

测量员严格控制河道开口边线位置及河道顶、底高程。每层开挖均要跟踪放样, 安排测量人员指挥挖掘机司机按放样线进行开挖, 然后推平修坡成形; 下部采用挖掘机挖汽车运至弃土地点或运于填方段填方, 先挖至设计河道堤顶高程, 再进行河道开挖, 开挖时边坡、渠底预留 20~30cm 保护层, 待河道砌护前人工开挖修整。

##### (2) 河道边坡、坡率控制

人工开挖建基面以上 20~30cm 保护层时, 按照伸缩缝位置在边坡上刻槽打桩挂线, 严格按设计坡率刷坡。

##### (3) 曲线地段河道圆顺度控制

曲线段河道刷坡时, 渠顶开口边线和渠底边线 要按切线支距法 (渠顶外边线和渠底内边线) 和弦线支距法 (渠顶内边线和渠底外边线) 分别计算放样, 沿线路纵向每 50cm 计算一支距, 确保曲线圆顺并与直线平顺连接。



### 施工质量控制:

技术负责人巡视检查工序操作质量,落实好“三检”制度,测量工程师使用坡度尺和2.0m长水平靠尺、变形塞尺严格检查边坡坡率和坡面平整度,发现不合格点及时纠正处理,确保边坡大面平整,坡率符合设计要求。使用经纬仪和水准仪检查河道中心线、河道顶底高程,用钢尺检查河道上口宽度和渠底宽度。

#### 2) 河道护砌

##### (1) 施工测量放样

首先布设施工控制网,进行施工放样,埋设分段开挖桩号和开挖轮廓线标志,测量开挖前后断面。

根据施工控制网测量放样,确定护坡范围线,削坡前应对滩地地形进行实地测量,确定削坡范围。

利用s3型水准仪测定标高,误差不大于1cm。

##### (2) 坡面清基

根据设计图纸的要求和监理工程师批示要求保留外,在工程实施范围内所有草皮、树木、树根和杂物清除运走,原地面的表土、草皮,应按图纸所示和监理工程师要求的深度来清除,并运到指定地点废弃,当表层土清除后,仍发现井窑、墓穴、树桩及动物巢穴时,要进行处理,回填土料的质量应得到监理工程师同意,按堤身填筑要求进行回填处理,清基使用1m<sup>3</sup>反铲式挖掘机进行,由自卸汽车运至弃土区。

##### (3) 整坡

清基结束后,即可进行护坡土石方开挖及修整,首先按设计要求坡度放线,多余土方用1m<sup>3</sup>反铲式挖掘机挖去,用自卸汽车运至弃土场并摊平,堆土高度不超过2m。在进行机械削坡时,建基面以上预留10cm厚的保护层,该保护层在上部护坡施工前用人工进行开挖,1t机动翻斗车运至弃土区。对于需填部分,利用削坡土石方进行回填,回填时放台阶分层进行,不能顺坡摊铺,大面积回填土方采用74kW推土机进行分层回填、夯实,每层厚度小于30cm,局部不能使用机械回填部位,采用人工回填,蛙式打夯机夯实,

每层厚度小于 10cm。

回填前需进行击实试验，确定最大干容重和最优含水量，同时要做回填试验，确定压实机械的类型、行进速度、遍数。在进行土方回填时要严格控制回填土质量、土壤含水量，含水量小于最优含水量时要进行洒水，含水量过大要作翻晒处理，确保回填土质量。整坡结束后，保证坡面平整、坚实，岸坡整好后，要求无树根、草皮、乱石、裂缝，进行质量自检和复检，并经监理工程师终检合格后，才能进行下一道工序施工。

把要铺设的基面按设计坡度找平、夯实。一般（10~15）m 为一段，挂线，用水平仪上下找平；按照设计变坡坡度要求进行边坡地基处理，清除杂草、树根、突出物，对于较大的突出物或深坑用挖掘机先初步整平，最终使边坡表面平整、密实，并符合设计要求。若基层夯实、找平处理不好，会直接影响六方块和生态护坡板的铺设质量与施工进度。

#### （4）砂垫层和土工布

已完成的基础面上铺设滤水砂垫层和土工布，砂垫层摊铺要均匀为预制块提供平整的基础面，土工布搭接不得小于 100mm，伸出两端不小于 1m。

#### （5）砼预制块护坡

铺设预制块护坡砌块前先排放、从下向上排两列，计算护坡能用多少块，预制块上、下沿与两边趾墙有多大间隙，只有这样才能确定第一块预制块所放的位置。第一块预制块所放位置准确与否，直接影响以后的铺设质量。确定第一块预制块位置后，用经纬仪作出垂直、平行水流方向两条线，用水准仪找平，挂线开始铺设。

铺设预制块一般在左边沿或右边沿沿水流方向开始铺设两行，长约 10m，然后再 45° 角斜向上铺设。不能沿垂直水流方向铺设，因为垂直铺设易产生累计误差，铺一段距离就铺不下去了。

施工应注意以下问题：

装卸和运输预制块时要轻拿轻放；车上摆放时应把预制块立起来，这样能减少运输过程中造成的破损；到施工现场应堆放在比较平整的场地，高度不能大于 1m。



当预制块铺设宽度较大时，从上边运到下边距离较长，把预制块放到木板上，滑到下边，可以减少运距，加快铺设速度。

如果河岸蜿蜒曲折，生态砌块只能在一定角度内铺设，如果铺设中不掌握方法、技巧，野蛮施工，铺一段距离生态砌块就会自动锁死，不能铺设。生态砌块连锁性能强，拆除锁死生态砌块需要大量人力，且易损坏生态砌块。

### 3) 模板工程

①模板的安装：采用木模板，模板安装时，必须保证工程结构和构件的形状、尺寸和相互位置的正确，具有足够的强度、刚度和稳定性，并能可靠地承受新浇筑的混凝土自重荷载和侧压力，以及在施工中产生的其他荷载，模板的内侧面必须平整，接缝严密，不漏浆，以保证混凝土表面质量平整。

②模板的拆除：模板拆除顺序为后支先拆，先支后拆，先拆非承重模板，后拆承重模板。不承重模板应在混凝土强度能保证其表面、棱角不因拆除模板而受损时方可拆除。承重模板的拆除时，结构混凝土强度应不低于设计或规范要求的强度。

### 4) 混凝土工程

①混凝土采用商混：混配合比由商混站实验室经原材料送检检测后得到相应砂石料混凝土配合比。

②浇筑混凝土前，对模板的支撑情况再进行一次彻底检查，混凝土结构物的地基必须验收合格，并征得监理单位的同意，方可进行混凝土浇筑的准备工作。模板内的垃圾、钢筋上油污等杂物清除干净，模板充分浇水湿润，同时保证不存在积水现象。

③混凝土浇筑时应连续进行，在前层混凝土初凝之前，将次层混凝土浇筑完毕。混凝土振捣使用插入式振捣器，快插慢拔，插点均匀布置，逐点移动，顺序进行，无漏振，移动间距不大于振捣作用半径的 1.5 倍（为 30cm—40cm）。振捣上一层时应插入下一层 5cm—10cm，以使两层混凝土结合牢固。并应尽量避免碰撞模板。

④混凝土浇筑完毕后，应在 12 小时内加以覆盖和浇水，浇水次数应能保持混凝土有足够的润湿状态。养护期不少于 28 天。

#### 5) 土方填筑

堤身两侧等部位回填土料选用粘性土,土料的含水量控制在现场生产性试验所确定的含水量适宜范围之内。铺土时先低后高依次水平分层平铺,填筑厚度每层控制在25~30cm之间,分层压实,碾压次数按施工时已试验确定的施工参数来控制碾压方式、遍数。同时控制好结合面上土料的含水量,边刨毛,边铺土,边压实,最终填土的压实系数不低于0.91-0.93。

#### 6) 雷诺护垫

##### 1. 工艺流程:

测量放样→基础开挖→人工清平基底→铺设反滤层(土工布、碎石等)→雷诺护垫摆放→石料填装→闭合盖子→回填

##### 2. 施工方法和技术要求:

##### 2.1. 施工测量:

施工单位必须根据设计文件,对有关数据、资料及施工图中的几何尺寸,设计高程进行检验。施工单位指定专人负责测量工作,开工前进行甲方、设计单位、监理单位、施工单位联合测量,用RTK仪器进行河道轴线定位、控制点高程检验测量,用水准仪进行原地面纵、横高程测量,并及时提供所需的测量资料。

(1) 施工测量的精度指标应符合以下要求:

(2) 平面位置允许误差 $\pm 30\text{mm} \sim \pm 40\text{mm}$ ;

(3) 高程允许误差 $\pm 30\text{mm}$ ;

(4) 坡面不平整度的相对高度差允许范围 $\pm 30\text{mm}$ 。

(5) 施工中对借用或设置的施工控制标志、高程点,必须严加保护,并定期检测、校正。

##### 2.2. 雷诺护垫组装

(1) 此步骤需安排在一块平整坚硬的场地上开展作业,选择场地时请注意既要方便雷诺护垫的组装、搬运,又要不影响现场其它作业内容的实施。

(2) 打开成捆包装的雷诺护垫，取出一个完整的护垫，用钳子或人工脚踩的方式校正弯曲、变形的部份。需注意以下几方面：雷诺护垫面板之间的折痕弯曲；搬运过程中由于操作不当所产生的弯曲变形。

(3) 组装工艺：

立起隔板及前后面板，用边缘钢丝延长段固定各角点，确保雷诺护垫上部边缘在同一水平面上，所有竖直隔板及面板均应垂直于底板。

(4) 用木板沿切口压住底网，用手翻起端板，要确保端板底线在同一直线上，且高度统一并准确。

(5) 翻起边板，用点扎的形式固定隔板与边板以及边板与端板，共计 14 处。单隔板由于由边缘钢丝延长段可用，每处只绞合一个点；双隔板每处绞合 2 个点。

(6) 用于转弯段的雷诺护垫，可以通过裁剪雷诺护垫单元进行套接处理。

组装雷诺护垫的原则：形状规则、绞合点牢固、所有竖直面板上边缘在同一水平面上。

2.3. 雷诺护垫的摆放、联接：

(1) 进行雷诺护垫摆放操作前，先检验坡比是否符合设计要求，再放线确定出雷诺护垫摆放的位置。将组装好的雷诺护垫按照一定的要求紧密整齐地摆放在恰当的位置上。

(2) 摆放时雷诺护垫用于坡面防护时隔板要平行于水流方向，用于护底、护坦时隔板垂直于水流方向。

(3) 坡面较陡或者坡面较为光滑容易引起施工过程中护垫下滑的情况，建议在坡顶加木桩固定。

(4) 用点扎的方式将相邻护垫单元进行联接，防止单元之间留有缝隙给后面的装填、封闭盖板造成不必要的麻烦。

雷诺护垫摆放原则：摆放好的雷诺护垫外轮廓线应该整齐划一，紧密靠拢。

2.4. 石料装填

(1) 石料根据当地实际情况, 可选择卵石、片石或块石, 石料的粒径需符合设计要求。装填方式可以采用人工装填, 也可采用半人工半机械化进行装填作业。

(2) 在坡面上施工时, 为防止施工过程中石料受重力影响或人工踩踏下滑而造成隔板弯曲, 石料必须从坡脚往坡顶方向进行装填; 同时相临隔板、边板两侧的石料也宜同时进行装填。

(3) 表面部分是关系到整个雷诺护垫护坡外观效果的关键所在, 宜选择粒径较大、表面较为光滑的石料进行摆放, 且摆放得平整、密实。

(4) 考虑到石头的沉降, 装填时应有 2.5cm-4cm 的超高, 最好成鱼背形, 而且护垫内装填的石头需用人工摆放, 尽量减少空隙率。

石料装填原则: 石料的装填要求密实, 坡面平整。

#### 2.5. 闭合盖板作业

(1) 绞合盖子之前, 检查石料是否装填饱满、密实, 上表面是否平整; 对雷诺护垫外轮廓进行检查, 对一些弯曲变形、隔板上边缘下埋、表面不平整等不符合施工要求的地方进行校正, 可用钢签进行纠正。

(2) 用一定长度的绞合钢丝将盖板与边板、端板、隔板的上边缘联接在一起。绞合严格按照间隔 10~15cm 单圈—双圈—单圈进行绞合, 每绞合 1m 长的边缘采用 1.3m~1.4m 长的绞合钢丝, 且每根长钢丝连续绞合边缘的长度不超过 1m; 相邻护垫的端板或边板上边缘钢丝必须与盖板边缘钢丝紧密地绞合在一起。

盖板绞合作业原则: 所有的边缘需绞合到位, 所有被绞合边缘应呈一条直线, 而且绞合点的几根边缘钢丝紧密靠拢。

#### 7 ) 格宾护垫

##### 1. 工艺流程:

测量放线→基础开挖→人工清平基底→铺设反滤层(土工布、碎石等)→格宾安装→石料填装→闭合盖子→回填

##### 2. 施工方法和技术要求:



### 2.1 格宾组装

(1) 此步骤需安排在一块平整坚硬的场地上开展作业，选择场地时请注意即要方便格宾的组装、搬运，又要不影响现场其它作业内容的实施。

(2) 打开成捆包装的格宾，取出一个完整的格宾单元，用钳子等工具或人工脚踩等方式校正弯曲、变形的部份。需注意以下几方面：格宾面板之间的折痕弯曲；4m 长格宾对折时中间的折痕；搬运过程中由于操作不当所产生的弯曲变形。

(3) 立起隔板及前后面板，用边缘钢丝延长段固定各角点，确保格宾上部边缘在同一水平面上，所有竖直隔板及面板均应垂直于底板。

(4) 最后用长钢丝绞合所有竖直相邻边缘，注意按间隔 10—15cm 双圈—单圈—双圈进行绞合。

(5) 用于转弯段的格宾，绞合时注意搭接重合面的竖直面板无需绞合，可考虑取下该面板或者折放到底板上。

组装格宾的原则：形状规则、绞合牢固、所有竖直面板上边缘在同一水平面上并且确保盖板边缘能够与面板上端水平边缘绞合。

### 2.2 格宾摆放、链接

(1) 进行格宾摆放操作前，先放线以确定出格宾摆放的位置，检查地基倾斜度是否达到要求（格宾挡墙的倾角一般为  $6^\circ$ ，即地基的坡比为 1: 10，根据设计要求而定）。

(2) 将组装好的格宾按照一定的要求紧密整齐地摆放在恰当的位置上。碰到需要拐角及弧形处理时，通过裁剪或者重叠进行处理。

(3) 用一定长度的绞合钢丝将左右相邻格宾及上下层的格宾链接在一起。绞合严格按照间隔 10~15cm 单圈—双圈—单圈进行绞合，绞合 1m 长的边缘采用 1.4m~1.5m 长的绞合钢丝，且每根的绞合长度不超过 1m。

格宾摆放原则：摆放时应面（板）对面（板）、背（板）对背（板）；尽量将边板一侧朝向面墙；摆放好的格宾外轮廓线应该整齐划一，边缘链接、绞合紧密。

### 2.3 石料装填

(1) 石料根据当地实际情况,可选择卵石或者片石、块石,石料的粒径需符合设计要求,特殊情况下可以选择格宾网箱四周装填大石料,中间装填适量的小石料。装填方式可以采用人工装填,也可采用半人工半机械化进行装填作业。

(2) 面墙部分施工是关系到格宾挡墙整体外观效果的关键,需选用表面平整、粒径适宜且粗细均匀的石料,按照干砌片石的标准进行摆放;

#### 2.4 闭合盖板作业

(1) 绞合盖子之前,检查石料是否装填饱满,上表面是否平整;对格宾箱外轮廓进行检查,对一些弯曲变形、隔板上边缘下埋、表面不平整等不符合施工要求的地方进行校正,可用钢签进行纠正。

(2) 用一定长度的绞合钢丝将盖板与竖直面板、隔板的上边缘链接在一起。绞合严格按照间隔 10~15cm 单圈—双圈—单圈进行绞合,绞合 1m 长的边缘采用 1.4m~1.5m 长的绞合钢丝,且每根的绞合长度不超过 1m;相邻网箱单元的两条端板上边缘及两条边缘需绞合在一起。

盖板绞合作业原则:所有的边缘需绞合到位,所有绞合边缘成一直线,而且绞合点的几根边缘钢丝紧密靠拢。

## 二、验收范围

单位工程名称及 编号	分部工程名称及编号	主要施工内容
监利至江陵高速公路东延段 防洪补救措施 专项工程 JBDFH-1 标段	01-01 乌林互通枢纽防洪补救工程	河道疏浚,河道护砌、桥墩防护等
	01-02 下内荆河大桥防洪补救工程	河道治理,桥墩防护等
	01-03 万全镇洪排河大桥防洪补救工程	河道治理,桥墩防护等
	01-04 瞿家湾连接线防洪补救工程	河道治理,桥墩防护等
	01-05 腰口隔堤-4#特大桥防洪补救工程	河道治理、桥墩防护等
	01-06 腰口隔堤-3#特大桥防洪补救工程。	河道治理、桥墩防护等



### 三、单位工程完成情况和完成的主要工程量

1、本单位工程实际完成情况：1、乌林枢纽互通跨河处河道治理长度 202m，主线 2#桥 37-40#桥墩，G 匝道 G1~G4#桥墩，F 匝道 F8#桥墩防护。2、内荆河大桥跨河处河道治理总长度 150m，1-2#、135#桥墩防护，鱼塘回填 20040m<sup>3</sup>。3、洪排河大桥处河堤治理左右岸长度为 30m 和 66m，主隔堤治理长度 150m，1-8#桥墩防护，鱼塘回填 28238m<sup>3</sup>。4、瞿家湾跨洪排河处堤防治理 90m，7-11#桥墩防护。洪排河主隔堤治理桩号 32+640~32+790，总长度 150m，鱼塘回填 23341m<sup>3</sup>。5、腰口隔堤-洪湖 3#特大桥，3#-47#桥墩防护，泥结石路面 1358m。6、腰口隔堤-洪湖 4#特大桥，1#-23#桥墩防护。

2、完成的主要工程量见下表：

序号	项目名称	单位	设计工程量	合同工程量	完成工程量	备注
	<b>建筑工程</b>					
<b>一</b>	<b>乌林互通枢纽工程</b>					
1	河道疏浚	m	202	202	202.4	
2	河道治理	m	202	202	202.4	
3	桥墩防护	座	8	8	8	
<b>二</b>	<b>下内荆河大桥</b>					
1	河道治理	m	150	150	156	
2	桥墩防护	座	3	3	3	
3	鱼塘回填	m <sup>3</sup>	20040	21092	20040	
<b>三</b>	<b>万全镇洪排河大桥</b>					
1	河道治理	m	96	96	94.4	
2	桥墩防护	座	8	8	8	
3	鱼塘回填	m <sup>3</sup>	28238.7	28238.7	28238.7	
4	主隔堤	m	150	150	150.2	
<b>四</b>	<b>瞿家湾连接线</b>					
1	河道治理	m	90	90	90	
2	桥墩防护	座	5	5	5	
3	鱼塘回填	m <sup>3</sup>	23341	23341	23341	
4	主隔堤	m	150	150	150	
<b>五</b>	<b>腰口隔堤-洪湖 3#特大桥</b>					
1	桥墩防护	座	25	25	25	
<b>六</b>	<b>腰口隔堤-洪湖 4#特大桥</b>					

1	桥墩防护	座	23	23	23	
2	河道治理	m	110	110	110	

注：本表中的工程量均不作为竣工结算依据。

#### 四、合同工程（单位工程）质量评定

##### （一）分部工程质量评定

监利至江陵高速公路东延段防洪补救措施专项工程第1标段共分为6个分部工程，98个单元工程。实际完成6个分部工程，98个单元工程。经过质量评定6个分部工程全部合格，98个单元工程全部合格。

编号	分部工程名称	分部工程质量评定			
		单元工程个数	合格数	分部工程验收小组评定等级	监理单位核定
01-01	01-01 乌林互通枢纽防洪补救工程	17	17	合格	合格
01-02	01-02 下内荆河大桥防洪补救工程	27	27	合格	合格
01-03	01-03 万全镇洪排河大桥防洪补救工程	22	22	合格	合格
01-04	01-04 瞿家湾连接线防洪补救工程	23	23	合格	合格
01-05	01-05 腰口隔堤-4#特大桥防洪补救工程	5	5	合格	合格
01-06	01-06 腰口隔堤-3#特大桥防洪补救工程	4	4	合格	合格

##### （二）工程外观质量评定

###### 1. 评定标准的核备及确认

2023年4月，湖北交投江东北高速公路有限公司组织设计、施工、监理等，制定了外观质量评定标准及标准分。

###### 2、评定过程

2023年4月，湖北交投江东北高速公路有限公司组织外观质量评定，由湖北交投江东北高速公路有限公司、荆州市水利水电勘测设计院、湖北省公路水运工程咨询监理有限公司、广东华茂水电生态集团有限公司等单位4人，组成外观质量评定小组，进行了外观质量评定，最终本单位工程外观质量得分率84.62%。

###### 3、核备

工程设计图纸已报湖北省洪湖分蓄洪区工程管理局核备。

##### （三）工程质量检测情况

###### 1、施工单位自检

施工单位委托湖北津通建设工程质量检测有限公司对工程使用的建筑材料、中间产

品和实体质量进行检测，检测结果见表 1-表 6，检测结果合格。

表 1、水泥施工自检检测统计表

原材料名称	22.5 级 P.c 水泥		
检测频率	每 200t 检测 1 组		
检测组数	2 组		
主要检测目	雷氏法	抗压强度 (Mpa)	抗折强度 (Mpa)
允许值	$\leq 5\text{mm}$	$\geq 32.5$	$\geq 6.5$
检测值	$\leq 1.2\text{mm}$	35.5~36.3	8.4~8.7

表 2、砂施工自检检测统计表

原材料名称	砂	
检测频率	每 400m <sup>3</sup> 1 组	
检测组数	4	
主要检测项目	含泥量 (%)	细度模数
允许值	$< 3.0$	2.3~3.0
检测值	0.9~1.2	2.4~2.90

表 3、碎石施工自检检测统计表

原材料名称	碎石	
检测频率	每 400m <sup>3</sup> 1 组	
检测组数	4	
主要检测项目	含泥量 (%)	
允许值	$< 1.0$	
检测值	0.4~0.7	

表 4、块石施工自检检测统计表

原材料名称	块石	
检测频率	每 400 m <sup>3</sup> 检测 1 组	
检测组数	24	
主要检测项目	天然状态抗压强度	
允许值	$> 70$	
检测值	74.5~76.8	

表 5、卵石施工自检检测统计表

原材料名称	卵石
检测频率	每 400m³ 1 组
检测组数	29
主要检测项目	含泥量(%)
允许值	<1.0
检测值	0.4~0.8

表 6、植生块施工自检检测统计表

原材料名称	植生块
检测频率	每 10000 块 检测 1 组
检测组数	4
主要检测项目	抗压强度
允许值	≥20
检测值	22.6~22.9

表 7、压实施工自检检测统计表

原材料名称	压实度
检测频率	每 2000m² 检测 1 组
检测组数	12
主要检测项目	压实度
允许值	≥91, 93
检测值	91.1~92.9, 93.2~95.1

表 8、混凝土/砂浆抗压强度检测结果统计表

设计强度	取样组数	平均强度 (Mpa)	平均强度差	标准差	极值 (Mpa)		N ≥ 3 0		质量评定
					最大值	最小值	最小值 ≥ 0.9R	P ≥ 85%	
C20	6	21.5	/	/	21.9	21	/	/	合格
M10	4	11.4	/	/	11.2	11.5	/	/	合格

## 2、监理平行检测

在施工过程中,监理单位对施工单位的原材料和混凝土等中间产品进行了取样检测。

原材料检测结果见表 2.1, 混凝土检测结果见表 2.2。



表 2.1 原材料质量检测情况表

抽检项目	水泥	砂	碎石	卵石	块石
检测次数	1	2	2	5	4
检测结果	合格	合格	合格	合格	合格

表 2.2 混凝土试块检验结果统计表

设计强度	取样组数	平均强度 (Mpa)	平均强度差	标准差	极值 (Mpa)		N ≥ 30		质量评定
					最大值	最小值	最小值 ≥ 0.9R	P ≥ 85%	
C20	2	21.3	/	/	21.5	21.2	/	/	合格

#### (四) 单位工程观测情况

工程运行完好，河道流水通畅，边坡无垮塌等情况。

#### (五) 单位工程质量等级评定意见

本单位工程所含分部工程优良率为 0.00%，主要分部工程优良率为 0.00%。单位工程质量施工单位自评为合格等级，监理复核为合格等级。

单位工程验收工作组查看工程现场，查阅分部工程验收有关文件及相关档案资料，该单位工程未发生质量事故；外观质量得分率 84.62 %；单位工程施工质量检验与评定资料齐全；工程施工期及试运行期，单位工程观测资料分析结果符合国家和行业技术标准以及合同约定的标准要求。单位工程质量等级评定为合格。

### 五、工程验收遗留问题处理情况

- 1、局部破损的植生块、路缘石已更换完成；局部的植生块漏补草皮已经补种完成。
- 2、施工段面的建筑垃圾已经清运完成。

### 六、运行准备情况

目前该工程已按照合同清单及设计图纸的建设内容全部完成且运行良好可以投入使用。

## 七、存在的主要问题及处理意见

(一) 未完工程及处理意见;

无。

(二) 单位工程验收时仍存在的实体质量问题及处理意见;

无。

(三) 工程资料中存在的问题;

无。

(四) 工程施工期及试运行期, 单位工程观测资料分析结果中不符合国家、行业标准或设计要求的情况分析。

无。

(五) 其他各类需完善和处理的遗留问题。

无。

## 八、意见和建议

加强对工程管理, 进一步完善工程管理机制, 确保工程安全运行, 充分发挥工程效益。

## 九、结论

本单位工程已按照批复的建设内容基本完成, 无设计变更, 工程遗留问题处理完毕并通过验收, 单位工程质量评定为合格, 相关档案资料齐全, 验收工作组同意该单位工程通过验收。

## 十、验收意见:

验收工作组成员验收意见。

## 十一、单位工程验收委员会名单

## 十二、单位工程验收组成员签字表



### 十三、附件

(一) 外观质量评定表及佐证资料

(二) 单位工程施工质量评定表

## 监利至江陵高速公路东延段防洪补救措施专项工程 验收意见

2023年5月26日，湖北交投江北东高速公路有限公司在洪湖市万全镇收费站养护综合楼召开了监利至江陵高速公路东延段防洪补救措施专项工程验收会议，会议成立了验收委员会(名单附后)。会议听取了各参建单位的汇报，查阅了相关资料，经讨论，形成验收意见如下：

### 一、总体评价

监利至江陵高速公路东延段防洪补救工程按照设计文件及相关规范进行了实施，经施工单位自检评定、监理单位抽检评定，工程质量合格，资料齐全，满足验收条件，同意通过防洪补救工程验收。

### 二、主要问题及建议

1. 进一步完善相关工程资料。
2. 对局部破损的植生块、路沿石进行更换，局部补种草皮。
3. 对施工断面的建筑垃圾进行清运。

验收组长：云 弘

2023年5月26日

# 监利至江陵高速公路东延段项目防洪补救措施专项工程

### 验收委员会名单

	姓 名	所 在 单 位	职务或 职称	签 名
主任 委员	王 兵	省 洪 工 局	科长	王 兵
委 员	程 刚	洪湖市水利和防汛局	副科长	程 刚
	李 涛	省水利厅规划处	所长	李 涛
	黄国明	省水利厅规划处	书记	黄国明
	王 兵	荆门市水利勘测设计院	副院长	王 兵

# 监利至江陵高速公路东延段项目防洪补救措施专项工程

### 验收工作组成员签字表

[illegible]

# 监利至江陵高速公路东延段防洪补救措施专项工程

## 验收会议签到表

序号	姓名	单位名称	职务/职称	签名
1	王世军	江陵县交通运输局		
2	张心	...		
3	陈敏	2200公司		
4	范新	江陵县公司		
5	王新敏	...		
6				
7	朱峰	江陵县高速公路总办		
8	李燕	荆州市水利电力勘测设计院		
9	陈波	江陵县水利电力集团有限公司		
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				

表 A.4.1-1

明（暗）渠工程外观质量评定表

单位工程名称		监利至江陵高速公路东延段防洪补救措施专项工程 JBDFH-1 标段		施工单位		广东华茂水电生态集团有限公司	
主要工程量				评定日期		2023 年 4 月 15 日	
项次	项 目	标准分 (分)	评定得分 (分)				备 注
			一级 100%	二级 90%	三级 70%	四级 0	
1	外部尺寸	10			9		
2	轮廓线	10			8		
3	表面平整度	10			9		
4	曲面与平面联结	3			2		
5	扭面与平面联结	3			2		
6	渠坡渠底衬砌	10			9		
7	渠顶路面及排水沟	8					
8	渠顶以上边坡	6			5		
9	沿渠小建筑物	5					
10	梯 步	3					
合 计		应得 52 分, 实得 44 分, 得分率 84.62 %					
外观 质量 评定 组 成 员	单 位	单 位 名 称		职务/职称		签 名	
	项目法人	湖北交投江东北高速公路有限公司		项目负责人		范育红	
	监 理	湖北省公路水运工程咨询监理有限公司		监理工程师		朱峰	
	设计	荆州市水利水电勘测设计院		项目负责人		卢聪	
施 工	广东华茂水电生态集团有限公司		项目经理		陈波		
工程质量监管单位		核定意见:					
		核定人:					
		年 月 日					



### 单位工程施工质量评定表

工程项目名称		监利至江陵高速公路东延段防洪补救措施专项工程		施工单位		广东华茂水电生态集团有限公司	
单位工程名称		监利至江陵高速公路东延段防洪补救措施专项工程 JBDFH-1 标段		施工日期		自 2022 年 11 月至 2023 年 4 月	
单位工程量		6 处		评定日期		2023 年 5 月 26 日	
序号	分部工程名称	质量等级		序号	分部工程名称	质量等级	
		合格	优良			合格	优良
1	01-01 乌林互通枢纽防洪补救工程	√		4	01-04 瞿家湾连接线防洪补救工程	√	
2	01-02 下内荆河大桥防洪补救工程	√		5	01-05 腰口隔堤-4#特大桥防洪补救工程	√	
3	01-03 万全镇洪排河大桥防洪补救工程	√		6	01-06 腰口隔堤-3#特大桥防洪补救工程	√	
分部工程共 6 个，全部合格，其中优良 0 个，优良率 0.00%，主要分部工程优良率 0.00%。							
外观质量		应得 52 分， 实得 44 分， 得分率 84.62%					
施工质量检验资料		施工质量检验资料齐全					
质量事故处理情况		无质量事故					
观测资料分析结论		/					
施工单位自评 等级: <u>合格</u> 评定人: <u>陈俊</u> 项目经理: <u>陈俊</u> (公章) 2023 年 5 月 26 日		监理单位复核 等级: <u>合格</u> 复核人: <u>朱</u> 总监或副总监: <u>朱</u> (公章) 2023 年 5 月 26 日		项目法人认定 等级: <u>合格</u> 认定人: <u>范</u> 单位负责人: <u>范</u> (公章) 2023 年 5 月 26 日		工程质量监督机构核定 等级: 核定人: 机构负责人: (公章) 年 月 日	

三、项目经理业绩情况

提供项目经理近五年，以同等职务承担过的已完工施工业绩（自本项目招标公告第一次发布之日起倒推，以完（竣）工验收报告时间为准）。

序号	项目名称	建设单位	工程类型	担任职务	合同金额 (万元)	完（竣）工 验收报告时 间
1	罗源沿海病 险海堤及水 闸除险加固 工程施工（二 次）	罗源县水资 源与水务管 护中心	水利水电工 程	项目经理	6893.4032	2025 年 6 月 25 日
2						
3						

# 罗源沿海病险海堤及水闸除险加固工程施工（二次）

## 中标通知书

广东华茂水电生态集团有限公司：

你方于 2024 年 6 月 14 日所递交的罗源沿海病险海堤及水闸除险加固工程施工（二次）招标的投标文件已被我方接受，被确定为中标人。

中标价为：人民币陆仟捌佰玖拾叁万肆仟零叁拾贰元整（¥68934032 元）。

工期：总工期 210 日历天，其中各关键节点的工期要求：/。

质量要求：达到《水利水电工程施工质量检验与评定规程》（SL176-2007）及其它相关规范合格及以上标准。

项目负责人：张福平（身份证号：620402197009171810）；证书名称和编号：一级水利水电工程专业注册建造师（粤 1372017201824310）；水利水电工程专业高级工程师。

请你方在接到本通知书后的 30 日内到罗源县水资源与河务管护中心与我方签订合同协议书，在此之前按招标文件第二章“投标人须知”第 7.6 款规定向我方提交履约担保。

特此通知。

招 标 人：罗源县水资源与河务管护中心  
代理单位：福建省闽水项目管理有限公司

2024 年 7 月 2 日

查询链接:

https://fzztb.fzsggzyjyfwzx.cn/portal/tenderInfo?bidProjectId=1793194961014853633  
&id=1801525954838749185&noticeType=4

福州市电子招标投标交易系统

请输入搜索内容

搜索

登录

注册

首页

招标信息

招标投标服务

服务中心

当前位置: 首页 / 招标信息 / 公告内容

罗源沿海病险海堤及水闸除险加固工程施工（二次）

招标项目开标时间: 2024-06-14 09:30:00

招标文件下载开始时间: 2024-05-23 18:00:00

招标文件下载截止时间: 2024-06-14 09:30:00

已开标

招标质疑截止时间: 2024-05-29 11:00:00

交保证金截止时间: 2024-06-14 09:30:00

切换打印模式

打印

招标项目信息

2024-05-22

招标公告

2024-05-23

开标记录表

2024-06-14

中标候选人公示

2024-06-14

中标结果公示

2024-06-19

合同信息公示

2024-07-24

项目信息

项目编号: E3501230102802027

行业分类: 工程建设 - 水利工程

项目所在行政区域: 罗源县

项目名称: 罗源沿海病险海堤及水闸除险加固工程

项目地址: 罗源县松山镇、前里乡、鉴江镇

资金来源: 财政拨款和自筹

投资总额: 15000万元

是否重点项目: 否

工程用途: 其他(房屋建筑)

建设性质: 恢复

财政资金占比: 70

自筹资金占比: 30

其他资金占比: 0

建安工程费: 7500万元

发包方式: 公开招标

采用代建制: 否

工程规模及内容: 对受“杜苏芮”等台风造成损毁的沿海海堤和水闸进行修复, 主要改造提升海堤5公里, 除险加固海堤12.63公里, 病险水闸除险加固18座。

招标项目信息

招标项目编号: E3501230102802027003

招标人名称: 罗源县水资源与河务管护中心

招标项目类别: 工程建设 - 水利工程 - 施工

招标项目名称: 罗源沿海病险海堤及水闸除险加固工程施工（二次）

招标代理名称: 福建省南水项目管理有限公司

招标方式: 公开招标

招标组织形式: 委托招标

资格审核方式: 资格后审

代理产生方式: 直接指定

是否电子标: 是

是否无固定范本: 否

是否允许使用电子保函: 是

是否评定分离: 否

评标办法: 经评审的最低投标价法

是否依法招标: 是

是否重新招标: 是

是否国货项目: 否

中标候选人中标结果是否合并: 否

监督机构: 罗源县水利局

招标说明: 范围包括罗源沿海病险海堤及水闸除险加固工程。内容包括施工图纸所标注的所有工程的施工、完（竣）工验收等, 具体以招标人提供的工程量清单为准, 以招标图纸为依据

标段信息

序号	标段编号	标段名称	合同估算价(万元)	工期(天)
1	E3501230102802027003001	罗源沿海病险海堤及水闸除险加固工程施工（二次）	7680.6520	210

关于链接

福建省公共资源交易电子行政监督平台  
福建省公共资源交易电子公共服务平台  
福州市公共资源网上交易大厅  
福建省招标与采购网  
中国采购与招标网  
福州市建设工程造价管理站  
福建省发展和改革委员会  
中华人民共和国建设部

关于平台

主办单位: 福州市公共资源交易服务中心  
技术支持: 福州市勘测院有限公司  
备案号码: 闽ICP备18015101号-1 网安备案号35010099026-23002  
推荐使用Chrome浏览器进行操作浏览, 分辨率建议在1440\*900以上

Copyright © 2023 Fuzhou Public Resource Trading Service Center. 未经授权, 以任何形式复制抄录本网站内容的个人和单位, 本中心将追究其法律责任

## 第一章 招标公告（适用于公开招标）

### 罗源沿海病险海堤及水闸除险加固工程施工（二次） 施工招标公告

#### 1.招标条件

本招标项目 罗源沿海病险海堤及水闸除险加固工程施工（二次） 已由 罗源县发展和改革委员会 以 罗发改投资[2023]75号 批准建设，项目业主为 罗源县水资源与河务管护中心，建设资金来源 债券支持及自筹解决，出资比例为 70%、30%。招标人为 罗源县水资源与河务管护中心，招标代理机构为 福建省闽水项目管理有限公司。项目已具备招标条件，现对 罗源沿海病险海堤及水闸除险加固工程施工（二次） 罗源沿海病险海堤及水闸除险加固工程施工（二次） 施工进行公开招标。

#### 2.项目概况与招标范围

2.1. 建设地点： 罗源县松山镇、碧里乡、鉴江镇；

2.2. 工程规模：

本工程盐场海堤加固范围为盐场 3#水闸旁至国防防撞墙，全长为2.46km，拆除重建盐场1#水闸、盐场3#水闸，盐场2#水闸进行报废封堵。大塘海堤加固范围为县道防撞墙至海上村，全长为2.862km，对大塘1#、2#、3#水闸、鉴江挡潮排涝闸进行除险加固，维修东门塘水闸。白水围垦海堤加固范围为燕窝蛋水闸至可湖水闸，全长3.407km，维修可湖水闸；濠澳海堤加固范围为濠澳水闸至濠澳南岸纳潮闸，全长0.424km，拆除重建濠澳南岸纳潮闸。

2.3 产业类型： 第二产业；

2.4. 招标范围和内容：

范围包括罗源沿海病险海堤及水闸除险加固工程。内容包括施工图纸所载明的所有工程的施工、完（竣）工验收等，具体以招标人提供的工程量清单为准，以招标图纸为依据

2.5 最高控制价： 76806520.00 元，其中不可竞争金额 3701923.00 元（含暂列金 2000000.00 元，暂估价 0 元及其他项 1701923.00 元）；

2.6 标段划分（如有）：

/

2.7 质量要求：

达到《水利水电工程施工质量检验与评定规程》（SL176-2007）及其它相关规范合格及以上标准

2.8 工期要求：总工期 210 日历天，其中各关键节点的工期要求：

/

#### 3.投标人资格要求及审查办法

3.1 本招标项目要求投标人须具备有效的不低于 建设行政主管部门核发的水利水电工程施工总承包二级 资质，《施工企业安全生产许可证》和 / 业绩【指自本招标项目在法定媒介发布招标公告之日（含）的前十年内承担过类似的工程业绩】。



3.2 投标人拟担任本招标项目的项目经理应具备有效的不低于 二 级 水利水电工程 专业注册建造师执业资格，水行政主管部门颁发的安全考核合格证书（B 证）和 水利水电工程相关专业工程师及以上 职称， / 业绩【指自本招标项目在法定媒介发布招标公告之日（含）的前十年内承担过类似的工程业绩】。并在其他人员、设备、资金等方面具有承担本标段施工的能力。

3.3 本招标项目 不接受（接受或不接受）联合体投标。联合体投标的，应满足下列要求： /。

3.4 本招标项目评标办法：经评审的最低投标价法。

3.5 本招标项目采用资格后审方式对投标人的资格进行审查。

#### 4.招标文件的获取

4.1 凡有意参加投标者，请于 2024-05-23 08:00:00 至 2024-06-14 09:30:00（北京时间，下同），登录 福州市电子招标投标交易系统（<https://fzbt.fsggzyjyfwzx.cn/>） 下载电子招标文件。

#### 5.投标文件的递交

5.1 投标文件递交的截止时间（投标截止时间，下同）为 2024-06-14 09:30:00，投标人应在截止时间前通过 福州市电子招标投标交易系统（<https://fzbt.fsggzyjyfwzx.cn/>） 递交电子投标文件。

5.2 逾期送达的投标文件，电子招标投标交易平台将予以拒收。

#### 6.发布公告的媒介

本次招标公告同时在 福建省公共资源交易电子公共服务平台（<https://ggzyfw.fujian.gov.cn/>）、福州市电子招标投标交易系统（<https://fzbt.fsggzyjyfwzx.cn/>） 上发布。

#### 7.投标保证金的提交

7.1.投标保证金提交截止时间：投标截止时间之前。

7.2.投标保证金提交的金额：500000 元。

7.3.投标保证金提交的方式：☐无要求 ☒现金 ☒电子保函 ☒其他 详见招标文件。

#### 8.联系方式

招 标 人：罗源县水资源与河务管护中心

地 址：罗源县凤山镇司前街水利水电大楼，邮 编：350699

联系 人：施伟哲，电子邮箱：/

电 话：18659187992，传 真：/

招标代理机构：福建省闽水项目管理有限公司

地 址：福州市东大路229号省水利水电大厦13层，邮 编：350001

联系 人：粘先生 林女士，电子邮箱：fjnsxmg@163.com

电 话：0591-87517287，传 真：0591-87560944

电子招标投标交易平台名称：福州市电子招标投标交易系统

网 址：<https://fzbt.fsggzyjyfwzx.cn/>

联系电话：0591-87585006

公共资源交易中心名称：罗源县公共资源交易服务中心

地 址：福州市罗源县凤山镇西大路8-8三层

联系电话：0591—26808079

招标投标监督机构名称：罗源县水利局

地 址：福建省福州市罗源县凤山镇司前街水电大楼

联系电话：0591-26831725



2024-05-23



正本

罗源沿海病险海堤及水闸除险加固工程施工

# 施 工 合 同

发包人：罗源县水资源与河务管护中心

承包人：广东华茂水电生态集团有限公司

签订日期：二〇二肆年柒月

## 一、 合同协议书

罗源县水资源与河务管护中心（发包人名称，以下简称“发包人”）为实施罗源沿海病险海堤及水闸除险加固工程施工（项目名称），已接受广东华茂水电生态集团有限公司（承包人名称，以下简称“承包人”）对罗源沿海病险海堤及水闸除险加固工程施工（项目名称）的投标，并确定其为中标人。发包人和承包人共同达成如下协议。

1. 本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- （1）中标通知书；
- （2）投标函及投标函附录；
- （3）专用合同条款；
- （4）通用合同条款；
- （5）技术标准和要求；
- （6）图纸；
- （7）已标价工程量清单；
- （8）其他合同文件。

2. 上述文件互相补充和解释，如有不明确或不一致之处，以合同约定次序在先者为准。

3. 签约合同价：人民币（大写）陆仟捌佰玖拾叁万肆仟零叁拾贰元（¥ 68934032 元）。

4. 承包人项目经理：张福平。

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

6. 承包人承诺按合同约定承担工程的实施、完成及缺陷修复。

7. 发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款。

8. 承包人应按照监理人指示开工，合同工期为 210 天，缺陷责任期 1 年。

9. 本协议书正本一式 2 份，双方各执 1 份，副本一式 14 份，发包人执 9 份，承包人执 5 份，均具有同等的法律效力。

10. 合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

发包人：\_\_\_\_\_  
(盖单位章)

法定代表人或其委托代理人：\_\_\_\_\_

承包人：\_\_\_\_\_

(盖单位章)

法定代表人或其委托代理人：\_\_\_\_\_

(签字)

2024 年 7 月 15 日

(签字)

\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_ 月 \_\_\_\_ 日

## 关于罗源沿海病险海堤及水闸除险加固工程完工情况说明

罗源沿海病险海堤及水闸除险加固工程已于 2025 年 6 月 25 日完工验收，目前正进行决算工作。

罗源县水资源与河务管理中心

2025 年 7 月 30 日



#### 四、拟派项目人员团队情况

序号	姓名	学历	专业	职称	执业资格
1	张福平	本科	水利水电工程	高级工程师	注册建造师证
2	胡士明	本科	水利水电工程	高级工程师	职称证
3	高文泽	本科	水利水电工程	工程师	职称证、质量 员证
4	蔡泽嘉	专科	水利水电工程	/	水安 C 证
5	姚帆	本科	水利水电工程	/	水安 C 证
6	杨丽纯	专科	水利水电工程	/	水安 C 证
7	郑晓群	专科	劳务	/	劳务员证
8	李增	本科	水利水电工程	正高级工程师	职称证
9	张炆	本科	水利水电工程 施工	高级工程师	职称证
10	张元喜	专科	水利水电工程	高级工程师	职称证
11	张蛟龙	本科	水利水电工程	高级工程师	职称证
12	徐志春	专科	水利水电机电	工程师	职称证
13	张禔	专科	水务	正高级工程师	职称证
14	孙莉莉	本科	电气工程	高级工程师	职称证
15	赵荣国	本科	结构工程	高级工程师	职称证
16	黄征	本科	市政公用工程	高级工程师	职称证
17	罗海滨	专科	建筑工程	高级工程师	职称证
18	赵勇	本科	地质测量	高级工程师	职称证
19	李天栋	专科	机械工程	高级工程师	职称证
20	葛伟	专科	给水排水工程	高级工程师	职称证
21	王瑞佳	本科	电力工程	高级工程师	职称证
22	苟进款	工学学士	岩土工程	高级工程师	职称证
23	张衍国	本科	风景园林	高级工程师	职称证
24	郑俊芳	本科	安全	工程师	注册安全工程 师证、安全 C 证

25	罗千	专科	水利工程	工程师	注册造价师证
26	黄文峰	专科	水利水电工程	/	上岗证
27	林少伟	专科	水利水电工程	/	上岗证
28	李楚泽	专科	水利水电工程	/	上岗证
29	周伟耿	专科	水利水电工程	工程师	上岗证、职称证
30	黄燕玲	专科	水利水电工程	/	上岗证
31	黄少民	本科	水利水电工程	助理工程师	上岗证、职称证



拟投入本项目机构人员姓名、学历、专业、职称等信息表（表格格式自拟）

职务	姓名	职称	上岗资格证明				
			证书名称	级别	证号	专业	学历
项目经理	张福平	高级工程师	注册建造师证	一级	粤 1372017201824310	水利水电工程	本科
技术负责人	胡士明	高级工程师	职称证	高级	B042110081	水利水电工程	本科
质量负责人	高文泽	工程师	职称证、质量员证	中级	1513664、SGL20194402259	水利水电工程	本科
安全负责人	蔡泽嘉	/	水安 C 证	/	水安 C20190002162	水利水电工程	专科
安全员	姚帆	/	水安 C 证	/	水安 C20180000363	水利水电工程	本科
安全员	杨丽纯	/	水安 C 证	/	水安 C20170001097	水利水电工程	专科
劳资专管员	郑晓群	/	劳务员证	/	1901140002370	劳务	专科
水利工程师	李增	正高级工程师	职称证	正高级	181094380	水利水电工程	本科
水利工程师	张炆	高级工程师	职称证	高级	202202383536	水利水电工程施工	本科
水利工程师	张元喜	高级工程师	职称证	高级	11717392	水利水电工程	专科
水利工程师	张蛟龙	高级工程师	职称证	高级	00259200	水利水电工程	本科
水利水电机电工程师	徐志春	工程师	职称证	中级	闽 Z509--015373	水利水电机电	专科
水务工程师	张禔	正高级工程师	职称证	正高级	2022A000447	水务	专科
电气工程师	孙莉莉	高级工程师	职称证	高级	B09170900013	电气工程	本科
结构工程师	赵荣国	高级工程师	职称证	高级	181108369	结构工程	本科
市政工程师	黄征	高级工程师	职称证	高级	00001441	市政公用工程	本科
建筑工程师	罗海滨	高级工程师	职称证	高级	Y120224051811290579	建筑工程	专科
测量工程师	赵勇	高级工程师	职称证	高级	A942010160	地质测量	本科
机械工程师	李天栋	高级工程师	职称证	高级	00252523	机械工程	专科

给水排水工程师	葛伟	高级工程师	职称证	高级	鲁 200400033200053	给水排水工程	专科
电力工程师	王瑞佳	高级工程师	职称证	高级	鲁 200200033200574	电力工程	本科
岩土工程师	苟进款	高级工程师	职称证	高级	鲁 200200033200166	岩土工程	工学学士
园建工程师	张衍国	高级工程师	职称证	高级	鲁 210300033200805	风景园林	本科
安全工程师	郑俊芳	工程师	注册安全工程师证、安全 C 证	中级	44210289228	安全	本科
造价工程师	罗千	工程师	注册造价师证	一级	建[造]13221151004992	水利工程	专科
质检员	黄文峰	/	上岗证	/	SGL20234402140	水利水电工程	专科
质检员	林少伟	/	上岗证	/	SGL20174401214	水利水电工程	专科
施工员	李楚泽	/	上岗证	/	SGL20234402153	水利水电工程	专科
施工员	周伟耿	工程师	上岗证、职称证	中级	SGL20164401149	水利水电工程	专科
资料员	黄燕玲	/	上岗证	/	SGL20234402036	水利水电工程	专科
材料员	黄少民	助理工程师	上岗证、职称证	初级	SGL20164402339	水利水电工程	本科

## 项目经理-张福平



使用有效期: 2025年08月08日  
2026年02月04日

### 中华人民共和国一级建造师注册证书

姓 名: 张福平

性 别: 男

出生日期: 1970年09月17日

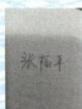
注册编号: 粤1372017201824310

聘用企业: 广东华茂水电生态集团有限公司

注册专业: 水利水电工程(有效期: 2023-04-21至2026-04-20)



请登录中国建造师网  
微信公众号扫一扫查询



个人签名: 张福平

签名日期: 2025.8.8



中华人民共和国  
住房和城乡建设部  
行政审批专用章  
签发日期: 2023年04月21日





# 一级建造师

Constructor

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



姓名：张福平  
证件号码：620402197009171810  
性别：男  
出生年月：1970年09月  
专业：水利水电工程  
批准日期：2017年09月17日  
管理号：2017034410342014533604010806



中华人民共和国  
人力资源和社会保障部



中华人民共和国  
住房和城乡建设部





## 水利水电工程施工企业项目负责人 安全生产考核合格证书

姓 名：张福平

性 别：男

企业名称：广东华茂水电生态集团有限公司

职 务：项目经理

技术职称：高级工程师

证书编号：永安B20190003439

首次发证日期：2019年1月25日

有 效 期：2025年1月25日 至 2028年1月24日



# 山东省高级职称证书

本证书表明持证人具有相应学术技术水平和专业能力

姓名：张福平

性别：男

从事专业：水利工程

系列（专业）名称：工程技术

资格名称：高级工程师

评审时间：2022年12月18日

评审委员会：青岛市工程技术职务资格高级评审委员会

身份证号：620402197009171810

证书编号：鲁220200033202908

公布文号：青人社字〔2022〕152号

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

在线验证码：NP674L5U



核准公布部门（章）  
公布时间：2022年12月26日



SINGQMINGZ		姓名	张福平
SINGQBIEZ		MINZCUZ	民族汉
SENG		NIENZ	NYIED HAUH
DIEGYOUQ		出生	1970年9月17日
DIEGYOUQ		住址	南宁市青秀区怡宾路2号
GUNGHMINZ		SINHFWN HAUMAJ	
公民身份号码		620402197009171810	



		中华人民共和国	
		居民身份证	
CIEMFAT GIHGVANH		签发机关	
MIZYAUQ GEIZHANH		南宁市公安局青秀分局	
		有效期限	
		2015.11.23-2035.11.23	

普通高等学校  
毕业证书



中华人民共和国国家教育委员会印制

No. 00308290

学生张福平 性别男 一九七〇 年  
十 月 日生, 于一九九三 年 月  
至一九九七 年七 月在本校起重  
运输与工程机械 专业 4 年制本科学习, 修  
完教学计划规定的全部课程, 成绩合  
格, 准予毕业。

校(院)长: 王克修  
校 名 华北水利水电学院  
一九九七 年七 月 日  
学校编号: 970334

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：张福平

社保电脑号：818030994

身份证号码：620402197009171810

页码：1

参保单位名称：广东华茂水电生态集团有限公司

单位编号：605140

缴费单位：元

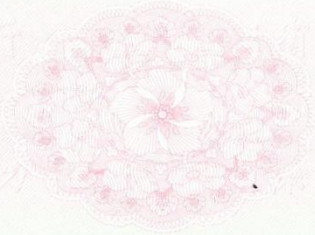
缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险			失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	09	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	25.2	2520	20.15	5.04
2025	10	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	25.2	2520	20.15	5.04
2025	11	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	25.2	2520	20.15	5.04
合计				2292.0	1146.0			303.0	101.01			101.01		75.0		60.48	15.12

- 备注：
1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录  
网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验真码（ 3391f283c3c3ee51 ）核查，验真码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴，空行为断缴。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：  
单位编号  
605140  
单位名称  
广东华茂水电生态集团有限公司





技术负责人-胡士明



黑龙江省人力资源和社会保障厅制



(加盖授予部门钢印有效)

持证人签名: \_\_\_\_\_

身份证号码: 230381197804190313

编号: B042110081

姓 名: 胡士明

性 别: 男

出生年月: 1978 年 04 月

专业名称: 水利水电工程

资格名称: 高级工程师

授予时间: 2021年9月1日

授予部门:



中央广播电视大学

毕业证书



(无中央广播电视大学钢印无效)

批准文号: (78)教工农字089号  
注册证号: 511615201105152700



学生 胡士明, 性别 男,  
生于 一九七八 年 四 月 十九 日, 于  
二〇一一年 七 月在本校修完 二年制  
(专科起点)本 科 水利水电工程  
专业教学计划规定的全部课程, 成绩合格,  
准予毕业。

校长: 杨书坚

学校: 中央广播电视大学 合作学校:



二〇一一年 七 月 三十一日

J001492836

中华人民共和国教育部监制 www.chsi.com.cn

姓名 胡士明  
性别 男 民族 汉  
出生 1978 年 4 月 19 日  
住址 黑龙江省虎林市虎林镇西苑社区前进委



公民身份号码 230381197804190313



中华人民共和国  
居民身份证

签发机关 虎林市公安局  
有效期限 2007.10.08-2027.10.08

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：胡士明

社保电脑号：818019786

身份证号码：230381197804190313

页码：1

参保单位名称：广东华茂水电生态集团有限公司

单位编号：605140

缴费单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险			失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	09	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	25.2	2520	20.15	5.04
2025	10	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	25.2	2520	20.15	5.04
2025	11	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	25.2	2520	20.15	5.04
合计				2292.0	1146.0			303.0	101.01			101.01		75.6		60.48	15.12

- 备注：
1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录  
网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验真码（ 3391f283c3721a9v ）核查，验真码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴，空行为断缴。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号605140单位名称广东华茂水电生态集团有限公司





质量负责人-高文泽



水利水电工程施工现场管理人员培训合格证书



姓 名：高文泽

身份证号：62222319830105183X

证书编号：SGL20194402259

岗位名称及批准日期：

质检员 2019年12月10日

材料员 2023年07月14日

当前状态：正常

工作单位：广东华茂水电生态集团有限公司

有效期至：2026年03月13日



实时数据，扫码验证

水利工

证书专用章

更新日期：2023年07月14日

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

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



### 注 意 事 项

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

二、持证人每三年为一周期向批准机关交验专业技术资格证书。

### Notice

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

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

证书编号: 1513664  
No.



(加盖批准机关钢印有效)  
Valid with embossed seal

持证人签名 \_\_\_\_\_  
Signature of the Bearer

管理号:  
File No.

姓 名 高文泽 性 别 男  
Name Gender

身份证号 62222319830105183x  
ID Number

职称系列 工程技术人员  
Category of Profession

资格名称 工程师  
Qualification

专 业 水利水电工程  
Speciality

授予时间 2016年7月  
Date of Conferment

评审机构 工程系列区人才服务办公室职称委员会  
Accrediting Agency

批准机关(盖章)  
Issued by







深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：高文泽

社保电脑号：809379016

身份证号码：62222319830105183X

页码：1

参保单位名称：广东华茂水电生态集团有限公司

单位编号：605140

缴费单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	09	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2025	10	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2025	11	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	25.2	2520	20.16	5.04
合计				2292.0	1146.0			303.0	101.01			101.01		75.6	60.48		15.12

- 备注：
1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录  
网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验真码（ 3391f283c42b968y ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

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

4. 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴，空行为断缴。

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

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

7. 单位编号对应的单位名称：  
单位编号  
605140  
单位名称  
广东华茂水电生态集团有限公司



安全负责人-蔡泽嘉



水利水电工程施工企业专职安全生产管理人员  
安全生产考核合格证书

姓 名：蔡泽嘉

性 别：男

企业名称：广东华茂水电生态集团有限公司

职 务：专职安全员

技术职称：无

证书编号：水安C20190002162

首次发证日期：2019年9月10日

有 效 期：2025年9月10日 至 2028年9月9日







## 水利水电工程施工现场管理人员培训合格证书



姓 名：蔡泽嘉

身份证号：440582199410286692

证书编号：SGL20234400986

岗位名称及批准日期： 安全员 2023年07月27日

当前状态：正常

工作单位：广东华茂水电生态集团有限公司

有效期至：2026年07月27日



实时数据，扫码验证

登记单位：



更新日期：2023年07月27日





成人高等教育

# 毕业证书



学生 蔡泽嘉 性别 男，一九九四年 十月 二十八 日生，于 二〇一二年 二月至二〇一五年 一月在本校 建筑工程管理

专业 函授 学习，修完 专 科教学计划规定的全部课程，  
成绩合格，准予毕业

校 名：江西师范大学

校(院)长：

杨国平

批准文号：(83)教成字002号

证书编号：104145201506000430

二〇一五年 一 月 十 日

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

姓名 蔡泽嘉  
性别 男 民族 汉  
出生 1994 年 10 月 28 日  
住址 广东省汕头市潮阳区西胪  
镇海田石路南月眉门口七  
直巷1号101  
公民身份号码 440582199410286692

中华人民共和国居民身份证

签发机关 汕头市公安局潮阳分局  
有效期限 2019.07.29-2029.07.29

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：蔡泽嘉

社保电脑号：649079647

身份证号码：440582199410286692

页码：1

参保单位名称：广东华茂水电生态集团有限公司

单位编号：605140

缴费单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险			失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	个人交	基数	单位交	个人交
2025	09	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	25.2	2520	20.16	5.04	
2025	10	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	25.2	2520	20.16	5.04	
2025	11	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	25.2	2520	20.16	5.04	
合计				2292.0	1146.0			303.0	101.01			101.01		75.0	60.48		15.12	

- 备注：
1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录  
网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验真码（ 3391f283c4163c43 ）核查，验真码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴，空行为断缴。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：  
单位编号  
605140  
单位名称  
广东华茂水电生态集团有限公司



## 安全员-姚帆



### 水利水电工程施工企业专职安全生产管理人员 安全生产考核合格证书

姓 名：姚帆

性 别：男

企业名称：广东华茂水电生态集团有限公司

职 务：安全员

技术职称：工程师

证书编号：水安C20180000363

首次发证日期：2018年2月5日

有 效 期：2024年2月5日 至 2027年2月4日







## 水利水电工程施工现场管理人员培训合格证书



姓 名：姚帆

身份证号：440509198701272811

证书编号：SGL20164401229

岗位名称及批准日期：	材料员	2016年05月16日
	安全员	2016年09月26日
	质检员	2018年06月25日
	施工员	2018年11月01日

当前状态：正常

工作单位：广东华茂水电生态集团有限公司

有效期至：2028年04月18日



实时数据，扫码验证

登记单位：



更新日期：2025年04月18日



普通高等学校

# 毕业证书



学生 姚帆 性别男 ,一九八七 年 一 月二十七 日生,于二〇一四  
年九 月至二〇一七 年 一 月在本校网络教育 工程管理  
专业 2.5 年制 专升本 科学习,修完教学计划规定的全部课程,成绩  
合格,准予毕业。

校 名:



校(院)长:

夏在玉

证书编号: 101737201705004844

二〇一七 年 一 月 十 日

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

姓 名 姚 帆

性 别 男 民 族 汉

出 生 1987 年 1 月 27 日

住 址 广东省汕头市金平区新福  
街道荣隆街88号



公民身份号码 440509198701272811



## 中华人民共和国 居民身份证

签发机关 汕头市公安局金平分局

有效期限 2015.06.19-2035.06.19

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：姚帆

社保电脑号：639816907

身份证号码：440509198701272811

页码：1

参保单位名称：广东华茂水电生态集团有限公司

单位编号：605140

缴费单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险			失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	09	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	25.2	2520	20.15	5.04
2025	10	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	25.2	2520	20.15	5.04
2025	11	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	25.2	2520	20.15	5.04
合计				2292.0	1146.0			303.0	101.01			101.01		75.6		60.48	15.12

- 备注：
1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录  
网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验真码（ 3391f283c448ae11 ）核查，验真码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴，空行为断缴。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：  
单位编号  
605140  
单位名称  
广东华茂水电生态集团有限公司





## 安全员-杨丽纯



### 水利水电工程施工企业专职安全生产管理人员 安全生产考核合格证书

姓 名：杨丽纯

性 别：女

企业名称：广东华茂水电生态集团有限公司

职 务：专职安全员

技术职称：无

证书编号：水安C20170001097

首次发证日期：2017年11月21日

有 效 期：2023年11月21日 至 2026年11月20日





深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：杨丽纯

社保电脑号：640157610

身份证号码：44512219961203502X

页码：1

参保单位名称：广东华茂水电生态集团有限公司

单位编号：605140

缴费单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险			失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	个人交			
2025	09	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	25.2	2520	20.16	5.04	
2025	10	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	25.2	2520	20.16	5.04	
2025	11	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	25.2	2520	20.16	5.04	
合计				2292.0	1146.0			303.0	101.01			101.01		75.0	60.48		15.12	

- 备注：
1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录  
网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验真码（ 3391f283c44702f8 ）核查，验真码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴，空行为断缴。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号605140单位名称广东华茂水电生态集团有限公司





## 劳资专管员-郑晓群

郑晓群 同志于 2023 年 2 月9 日至 2023 年2 月 21日 参加住房和城乡建设领域专业技术 管理人员 劳务员 职业 培训，经考核成绩合格，特发此证。

姓 名 郑晓群  
身份证号 440582198812266657  
证书编号 1901140002370  
工作单位 无

发证单位  
2023 年 2 月 24 日  
有效期至：2025年12月31日

1053020

普通高等学校

毕 业 证 书

学生 郑晓群 性别 男，一九八八年十二月二十六日生，于 二〇一一年 九 月至二〇一四年 七 月在本校网络教育 建筑工程技术 专业 2.5 年制 专科 科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：中国地质大学(武汉)

校(院)长：王焰新

二〇一四年 七 月 一 日

证书编号：104917201406796006

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

姓名 郑晓群

性别 男 民族 汉

出生 1988 年 12 月 26 日

住址 广东省汕头市潮阳区西胪  
镇陂头姑桥新区围一直巷  
6号

公民身份号码 440582198812266657



中华人民共和国  
居民 身 份 证

签发机关 汕头市公安局潮阳分局

有效期限 2016.03.15-2036.03.15



深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：郑晓群

社保电脑号：641055371

身份证号码：440582198812266657

页码：1

参保单位名称：广东华茂水电生态集团有限公司

单位编号：605140

缴费单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险			失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	个人交			
2025	09	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	25.2	2520	20.16	5.04	
2025	10	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	25.2	2520	20.16	5.04	
2025	11	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	25.2	2520	20.16	5.04	
合计				2292.0	1146.0			303.0	101.01			101.01		75.0	60.48		15.12	

- 备注：
1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录  
网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验真码（ 3391f283c44b184u ）核查，验真码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴，空行为断缴。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号605140单位名称广东华茂水电生态集团有限公司



水利工程师-李增

编号: 181094380  
NO.



辽宁省人力资源和社会保障厅印制  
Printed by the Department of Human Resources  
and Social Security of Liaoning Province

本证书由辽宁省人力资源  
和社会保障厅印制，  
它表明持证人具有专业技  
术资格水平。

This certificate, printed by the  
Department of Human Resources  
and Social Security of Liaoning  
Province, is to prove that the  
bearer of this certificate has the  
professional and technical  
qualifications.



(加盖发证机关钢印有效)

姓 名 李增  
Name

性 别 男  
Sex

身份证号 210102198108245354  
ID No.

工作单位 沈阳万益安全  
Establishment 科技有限公司

专业名称 水利水电

Profession Series

资格名称 正高级工程师

Post Qualification

授予时间 2020.9

Conferment Date



证书管理号 202000076010145  
Certificate Management No.



普通高等学校  
毕业证书



中华人民共和国教育部监制

No. 03117530

学生 李增 性别 男，  
一九八一年 八月二十四日生，于二〇〇〇年  
九月至二〇〇四年七月在本校  
水利水电工程专业  
肆年制本科学习，修完教学计划规定  
的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校(院)长:



校 名:

二〇〇四年七月十日

学校编号: 101571200405001668



姓 名 李 增

性 别 男 民 族 汉

出 生 1981 年 8 月 24 日

住 址 沈阳市铁西区重工南街  
82-4号5-1-3



公民身份号码 210102198108245354



中华人民共和国  
居民 身 份 证

签发机关 沈阳市公安局铁西分局

有效期限 2008.02.20-2028.02.20

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：李增

社保电脑号：818030986

身份证号码：210102198108245354

页码：1

参保单位名称：广东华茂水电生态集团有限公司

单位编号：605140

缴费单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	09	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2025	10	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2025	11	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	25.2	2520	20.16	5.04
合计				2292.0	1146.0			303.0	101.01			101.01		75.6	60.48		15.12

- 备注：
1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录  
网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验真码（ 3391f283c36ae643 ）核查，验真码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴，空行为断缴。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：  
单位编号  
605140  
单位名称  
广东华茂水电生态集团有限公司



水利工程师-张炆

重庆市高级职称证书

此证表明持证人通过相应职称评审， 具备相应专业技术水平。

姓 名：张炆

性 别：男

身份证号：500382198612112894

资格名称：高级工程师

专业名称：水利水电工程施工

评审组织：重庆市工程技术水利电力专业副高级职称评审委员会

取得时间：2021年12月16日

审批机关：重庆市职称改革办公室

批准文号：渝职改办〔2022〕64号

发证时间：2022年01月29日

编 号：202202383536

查询网址：<http://ggfw.rlsbj.cq.gov.cn/cqzyjsrsw/positional-portal-web/certquery/index>

备 注：





成人高等教育

# 毕业证书



学生 张杨 性别 男, 一九八六年十二月十一日生, 于二〇一二年三月至二〇一四年七月在本校 水利水电工程

专业 函授 学习, 修完 专科起点本科教学计划规定的全部课程, 成绩合格, 准予毕业。

校 名: 华北水利水电大学

校(院)长: 严大考

批准文号: (83)教成002号

证书编号: 100785201405002591

二〇一四年 七 月 一 日

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

姓名 张 杨

性别 男 民族 汉

出生 1986 年 12 月 11 日

住址 重庆市渝北区星湖路3号  
6幢17-11



公民身份号码 500382198612112894



## 中华人民共和国 居民身份证

签发机关 重庆市公安局渝北分局

有效期限 2017.12.25-2037.12.25

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：张杨

社保电脑号：810532120

身份证号码：500382198612112894

页码：1

参保单位名称：广东华茂水电生态集团有限公司

单位编号：605140

缴费单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险			失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	09	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	25.2	2520	20.15	5.04
2025	10	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	25.2	2520	20.15	5.04
2025	11	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	25.2	2520	20.15	5.04
合计				2292.0	1146.0			303.0	101.01			101.01		75.0		60.48	15.12

- 备注：
1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录  
网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验真码（ 3391f283c448ef1x ）核查，验真码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴，空行为断缴。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：  
单位编号  
605140  
单位名称  
广东华茂水电生态集团有限公司





## 水利工程师-张元喜

<p>本证书由广西壮族自治区职称改革工作领导小组批准，广西壮族自治区人力资源和社会保障厅印制。它表明持证人具有高级专业技术资格水平。</p> <p>广西壮族自治区职称改革工作领导小组 广西壮族自治区人力资源和社会保障厅</p>	<p><b>注 意 事 项</b></p> <p>专业技术资格证书为重要证件，持证人应妥为保管。如证件遗失应立即向批准机关报告。</p> <p>证书编号：11717392</p>
---	---

 <p>(加盖批准机关钢印有效)</p>	<p>姓 名 张元喜 性 别 男</p> <p>身份证号 45252419681006303X</p> <p>职称系列 工程</p> <p>资格名称 高级工程师</p> <p>专 业 水利水电工程</p> <p>授予时间 2018年12月</p> <p>评审机构 工程系列水电行业副高级评委会</p> <p>批准机关(盖章) 广西壮族自治区人力资源和社会保障厅</p> <p>2019年2月22日</p> <p>管理号：205000041201800089</p> <p>职称专用章</p>
---	---



## 毕 业 文 凭



学生张元喜系广西省平南市人，  
现年22岁，于一九八八年九月  
入我校电力系统及其自动化专业三年制专科  
学习，业已修完规定课程，成绩合格，准  
予毕业。

(毕业时间从一九九一年七月算起)

广西水电学校

校长 余飞伦

广西水电毕证字第 871 号

发证时间：一九九一年七月一日

SINGQIMCIZ

姓 名 张元喜

SINGQIBED

MR:ZOUZ

性 别 男 民 族 汉

SENG

NIENZ NYIED HAUH

出 生 1968 年 10 月 6 日

DIEGYOUQ

住 址 广西平南县平南镇城东街  
398号

GUNGHMINZ

SINHFWN HAUMAJ

公民身份号码 45252419681006303X



中华人民共和国  
居民 身 份 证

CIEMFAT GINGVANH

签发机关 平南县公安局

MIZYAUQ GEIZHANH

有效期限 2008.11.12-2028.11.12

姓名: 张元喜      社保电脑号: 811516500      身份证号码: 45252419681006303X      页码: 1  
参保单位名称: 广东华茂水电生态集团有限公司      单位编号: 605140      计价单位: 元

单位交	基数	单位交
25.2	2520	20.16
25.2	2520	20.16
25.2	2520	20.16
75.6		60.48

社保费缴纳清单  
证明专用章

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供, 查验部门可通过登录网址: <https://sipub.sz.gov.cn/vp/>, 输入下列验证码( 3391f283c448f935 )核查, 验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险, “2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档, “2”为基本医疗保险二档, “4”为基本医疗保险三档, “5”为少儿/大学生医保(医疗保险二档), “6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴, 空行为断缴。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的, 属于按规定减免后实收金额。

7. 单位编号对应的单位名称:	
单位编号	单位名称
605140	广东华茂水电生态集团有限公司





水利工程师-张蛟龙

编号: 00259200  
NO.



辽宁省人力资源和社会保障厅制发  
Formulated by Human Resources and Social  
Security Department of Liaoning Province

本证书由辽宁省人力资源  
和社会保障厅制发，  
它表明持证人具有专业技  
术资格水平。

This certificate, formulated and  
issued by Human Resources and  
Social Security Department of  
Liaoning Province, is to certify  
the bearer's qualification of any  
profession and speciality herein  
completed.



(加盖审批部门钢印有效)  
张蛟龙

姓 名 .....  
Name .....  
性 别 ..... 男  
Sex .....  
出生年月 ..... 1986年10月  
Date of Birth ..... 本溪市水利电力勘测设  
计有限责任公司  
工作单位 .....  
Establishment .....

专业名称 ..... 水利水电工程  
Profession Series .....  
资格名称 ..... 高级工程师  
Post Qualification .....  
授予时间 ..... 2017/12/20  
Conferment Date .....

201705030020011



发证机关  
Issued by



普通高等学校

# 毕业证书



学生 张蛟龙 性别 男，一九八六年 十月 十三日生，于二〇〇五  
年 九月至二〇〇九年 七月在本学院 水利水电工程 专业  
肆年制 本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：



院 长：



证书编号：132101200905000698

二〇〇九年 七 月 十 日

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

姓 名 张蛟龙

性 别 男 民 族 满

出 生 1986 年 10 月 13 日

住 址 辽宁省本溪市平山区解放  
南路95栋2-13-38



公民身份号码 210504198610130012

## 中华人民共和国居民身份证



签发机关 本溪市公安局平山分局

有效期限 2016.05.19-2036.05.19

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：张蛟龙

社保电脑号：818038407

身份证号码：210504198610130012

页码：1

参保单位名称：广东华茂水电生态集团有限公司

单位编号：605140

缴费单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险			失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	个人交	基数	单位交	个人交
2025	09	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	25.2	2520	20.16	5.04	
2025	10	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	25.2	2520	20.16	5.04	
2025	11	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	25.2	2520	20.16	5.04	
合计				2292.0	1146.0			303.0	101.01			101.01		75.0	60.48		15.12	

- 备注：
1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录  
网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验真码（ 3391f283c36ceeay ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

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

4. 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴，空行为断缴。

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

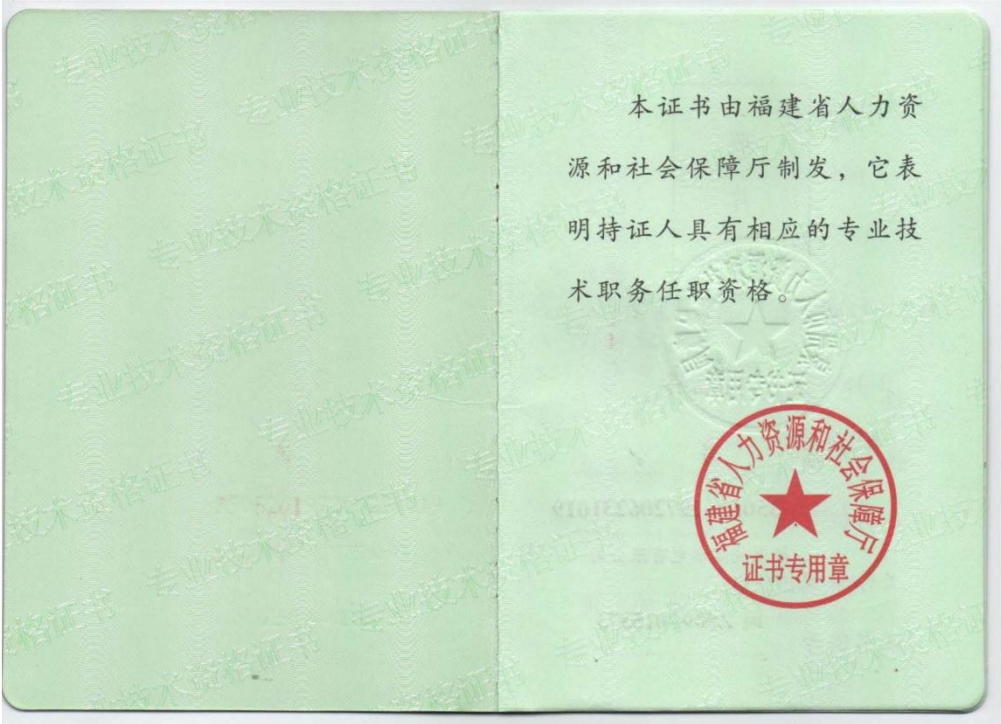
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。

7. 单位编号对应的单位名称：  
单位编号  
605140  
单位名称  
广东华茂水电生态集团有限公司





水利水电机电工程师-徐志春



	级别：中级
(加盖审批部门钢印有效)	水利水电机电
姓名：徐志春	专业名称：
性别：男	资格名称：工程师
身份证号：350526197206231019	泉州市工程系列水利水电专业
工作单位：德化涌溪水电有限公司	评审组织：
证书编号：闽 Z509-015373	中级职务评审委员会
	泉州市职称改革领导小组
	审批部门：
	泉职改[2023]64 号
	批准文号：
	批准日期：2023.09.02





深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：徐志春

社保电脑号：818031129

身份证号码：350526197206231019

页码：1

参保单位名称：广东华茂水电生态集团有限公司

单位编号：605140

缴费单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险			失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	09	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	25.2	2520	20.15	5.04
2025	10	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	25.2	2520	20.15	5.04
2025	11	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	25.2	2520	20.15	5.04
合计				2292.0	1146.0			303.0	101.01			101.01		75.6		60.48	15.12

- 备注：
1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录  
网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验真码（ 3391f283c37ebbbt ）核查，验真码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴，空行为断缴。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号605140单位名称广东华茂水电生态集团有限公司



水务工程师-张昶

# 天津市专业技术职务 任职资格证书

此证表明持证人具备担任相应 正高级 专业技术职务的任职资格

姓 名: 张昶  
性 别: 男  
资 格 名 称: 正高级工程师  
系 列: 工程技术  
专 业: 水务



评 审 机 构: 天津市工程技术系列正高级职称评审委员会

取得资格时间: 2022年12月31日

申 报 单 位: 天津泰达城市开发有限公司

呈 报 单 位: 中国北方人才市场（天津市人才服务中心）

身 份 证 号: 120106197909013034

证 书 编 号: 2022A000447

验 证 网 站: 使用时请通过“天津市专业技术人才职称  
评审信息系统”查询核验真伪



颁 证 机 关

普通高等教育  
毕业证书



学生 张 褧 性别 男 一九七九年  
九月一日生，于一九九八年九月  
至二〇〇一年七月在本校  
普通专科班 建筑工程 专业  
学习，学制 叁 年，修完教学计划规定  
的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校(院)长: 吴炳岳

校 名:

二〇〇一年七月十日

中华人民共和国教育部监制

No. 10237030

学校编号: 51171120010600321

姓名 张 褧  
性别 男 民族 汉  
出生 1979 年 9 月 1 日  
住址 天津市红桥区丁字沽零号  
路35门501号  
公民身份号码 120106197909013034

中华人民共和国  
居民身份证

签发机关 天津市公安局红桥分局  
有效期限 2015.05.23-2035.05.23

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：张堤

社保电脑号：818031209

身份证号码：120106197909013034

页码：1

参保单位名称：广东华茂水电生态集团有限公司

单位编号：605140

缴费单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险			失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	09	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	25.2	2520	20.15	5.04
2025	10	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	25.2	2520	20.15	5.04
2025	11	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	25.2	2520	20.15	5.04
合计				2292.0	1146.0			303.0	101.01			101.01		75.0	60.48		15.12

- 备注：
1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录  
网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验真码（ 3391f283c3601022 ）核查，验真码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴，空行为断缴。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：  
单位编号  
605140  
单位名称  
广东华茂水电生态集团有限公司





电气工程师-孙莉莉

<p>本证书由河南省人力资源和社会保障厅统一编号制发，它表明持证人具有专业技术资格水平。</p> <p>This certificate, formulated and issued by Human Resources and Social Security Department of Henan Province, is to certify the bearer's qualification of any profession and speciality herein completed.</p>		<p>河南省专业技术人员 职业资格证书 (高级)</p> <p></p> <p>河南省人力资源和社会保障厅</p> <p>编号: NO 00256934</p>	
<p>从事专业 Speciality</p> <p>电气</p> <p>专业技术职务 任 职 资 格 Professional &amp; Technical Qualifications</p> <p>高级工程师</p> <p>评审组织 Organization Of Evaluation</p> <p>安钢集团工程系列高级专 业技术职务任职资格评审 委员会</p> <p>评审通过时间 Time Of Adoption</p> <p>2017. 11</p> <p>发证单位 Issuing Authority</p> <p>河南省人民政府</p> <p>文 件 号</p> <p>豫职改【2018】20号</p>		<p></p> <p>姓 名 Full Name</p> <p>孙莉莉</p> <p>性 别 Sex</p> <p>女</p> <p>出生年月 Birthdate</p> <p>1982. 01</p> <p>籍 贯 Native Place</p> <p>工作单位 Work Unit</p> <p>安钢人力资源处</p> <p>证书编号 Credentials No.</p> <p>B09170900013</p> <p>2018 年 3 月 8 日</p>	



普通高等学校

# 毕业证书



学生 孙莉莉 性别女，一九八二年一月六日生，于二零零三年九月至二零零五年七月在本校计算机科学与技术(专升本)专业二年制本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校名：安阳师范学院

校(院)长：吕平忠

证书编号：104791200505001615

二零零五年七月一日

查询网址：<http://www.chsi.com.cn>

中华人民共和国教育部监制

姓名 孙莉莉

性别 女 民族 汉

出生 1982年1月6日

住址 天津市滨海新区大港街前程里5号楼2门603号



公民身份号码 410504198201061068



## 中华人民共和国 居民身份证

签发机关 天津市滨海新区公安局

有效期限 2017.05.13-2037.05.13

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：孙莉莉

社保电脑号：645357323

身份证号码：410504198201061068

页码：1

参保单位名称：广东华茂水电生态集团有限公司

单位编号：605140

缴费单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险			失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	个人交	基数	单位交	个人交
2025	09	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	25.2	2520	20.16	5.04	
2025	10	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	25.2	2520	20.16	5.04	
2025	11	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	25.2	2520	20.16	5.04	
合计				2292.0	1146.0			303.0	101.01			101.01		75.0	60.48		15.12	

- 备注：
1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录  
网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验真码（ 3391f283c3894ac5 ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

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

4. 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴，空行为断缴。

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

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

7. 单位编号对应的单位名称：  
单位编号  
605140  
单位名称  
广东华茂水电生态集团有限公司



## 结构工程师-赵荣国

编号: 181108369  
NO.



辽宁省人力资源和社会保障厅印制  
Printing by Human Resources and Social  
Security Department of Liaoning Province

本证书由辽宁省人力资源  
和社会保障厅印制,  
它表明持证人具有专业技  
术资格水平。

This certificate, formulated and  
issued by Human Resources and  
Social Security Department of  
Liaoning Province, is to certify  
the bearer's qualification of any  
profession and speciality herein  
completed.



(加盖发证机关钢印有效)

姓 名 赵荣国  
Name  
性 别 男  
Sex

身份证号 232103198210090952  
ID No.

工作单位 大连鲁能置业有限公司  
Establishment

专业名称 结构工程  
Profession Series  
资格名称 高级工程师  
Post Qualification  
授予时间 2020-12-11  
Conferment Date



证书管理号 202002004020519  
Certificate Management No.



普通高等学校

# 毕业证书



学生 赵荣国 性别 男，一九八二年十月九日生，于二〇〇四年九月至二〇〇六年七月在本校 土木工程（专升本）专业 贰年制本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：



校（院）长：



证书编号：101461200605002636

二〇〇六年 七 月 十 日

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

姓名 赵荣国  
性别 男 民族 满  
出生 1982 年 10 月 9 日  
住址 辽宁省大连市甘井子区宜  
居园2A号14-1  
公民身份号码 232103198210090952



中华人民共和国居民身份证



签发机关 大连市公安局甘井子分局  
有效期限 2016.10.28-2036.10.28

姓名: 赵荣国      社保电脑号: 650381463      身份证号码: 232103198210090952      页码: 1

参保单位名称: 广东华茂水电生态集团有限公司      单位编号: 605140

单位: 元

单位交	基数	单位交
25.2	2520	20.16
25.2	2520	20.16
25.2	2520	20.16

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 3391f283c373fdep ）核查，验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴，空行为断缴。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。

7. 单位编号对应的单位名称:	
单位编号	单位名称
605140	广东华茂水电生态集团有限公司





市政工程师-黄征

本证书由湖南省人力资源和社会保障厅统一编号制发，它表明持证人具有专业技术资格水平。

高级专业技术职务  
资格证书



湖南省人力资源和社会保障厅  
编号: NO. 00001441



持证人签名:

00001441

姓名: 黄征  
性别: 男  
身份证号: 430903198411210614  
任职资格: 高级工程师  
专业类别: 市政公用工程  
批准日期: 2017年12月31日  
工作单位: 长沙市轨道交通集团有限公司  
系统编码: A08171000000000209

普通高等学校

# 毕业证书



学生 黄征 性别 男，一九八四年十一月二十一日生，于二〇〇三年九月至二〇〇七年六月在本校 土木工程 专业  
四年制本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：长沙理工大学

校（院）长：

郑健龙

证书编号：105361200705003699

二〇〇七年 六 月 三十 日

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

姓名 黄征

性别 男 民族 汉

出生 1984 年 11 月 21 日

住址 长沙市岳麓区岳麓大道  
369号岳麓易号嘉园C栋  
806房

公民身份号码 430903198411210614



## 中华人民共和国 居民身份证

签发机关 长沙市公安局岳麓分局

有效期限 2013.12.09-2033.12.09

姓名: 黄征                      社保电脑号: 647628332                      身份证号码: 430903198411210614                      页码: 1

参保单位名称: 广东华茂水电生态集团有限公司                      单位编号: 605140                      单位: 元

基本养老保险		失业保险	
缴费基数	单位交	缴费基数	单位交
5200	25.2	2520	20.16
5900	25.2	2520	20.16
5200	25.2	2520	20.16

社保费缴纳清单  
证明专用章

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录  
网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 3391f283c430ef0m ）核查，验证码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

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

4. 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴，空行为断缴。

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

单位名称  
广东华茂水电生态集团有限公司





建筑工程师-罗海滨

## 云南省专业技术职称证书

姓 名：罗海滨

性 别：男

身份证号：512901197509160410

资格名称：高级工程师

职称级别：副高级

职称系列：工程技术人员

专业名称：建筑工程 / 建筑结构

证书编号：Y120224051811290579

取得时间：20220930

批准文号：云建职改〔2022〕9号

评审组织：云南省建筑工程高级职称评审委员会



在线证书信息

此打印件有效期至：2024年10月30日





(无国家教育委员会成人高等教育证书专用章无效)

学生罗海滨, 性别男, 一九七五年  
九月十六日生。于一九九五年  
九月至一九九八年七月在本校(院)  
工业与民用建筑专业全脱产学  
习, 修完叁年制各科教  
学计划规定的全部课程, 成绩合格,  
准予毕业。

批准文号川府发(1988)10号

证书编号: T9830560

校(院)长

学校(院)



一九九八年七月十四日

姓名 罗海滨

性别 男 民族 汉

出生 1975 年 9 月 16 日

住址 四川省南充市顺庆区金鱼  
街 1 4 9 号 2 幢 3 单元



公民身份号码 512901197509160410



中华人民共和国  
居民身份证

签发机关 南充市公安局顺庆分局

有效期限 2008.12.02-2028.12.02



深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：罗海滨

社保电脑号：645359590

身份证号码：512901197509160410

页码：1

参保单位名称：广东华茂水电生态集团有限公司

单位编号：605140

缴费单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险			失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	个人交	基数	单位交	个人交
2025	09	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	25.2	2520	20.16	5.04	
2025	10	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	25.2	2520	20.16	5.04	
2025	11	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	25.2	2520	20.16	5.04	
合计				2292.0	1146.0			303.0	101.01			101.01		75.0	60.48		15.12	

- 备注：
1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录  
网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验真码（ 3391f283c3c0f7dc ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

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

4. 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴，空行为断缴。

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

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

7. 单位编号对应的单位名称：  
单位编号  
605140  
单位名称  
广东华茂水电生态集团有限公司



测量工程师-赵勇



(加盖授予部门钢印有效)

持证人签名: \_\_\_\_\_

身份证号码: 230406198612140012

编号: A942010160

姓 名: 赵勇

性 别: 男

出生年月: 1986年12月14日

专业名称: 地质测量

资格名称: 高级工程师

授予时间: 2020年9月1日

授予部门:



普通高等学校

# 毕业证书



学生 赵勇 性别男, 1986 年 12 月 14 日生, 于 2006 年  
09 月至 2010 年 07 月在本校 资源勘查工程 专业  
四年制本科学习, 修完教学计划规定的全部课程, 成绩合格, 准予毕业。

校 名: 黑龙江科技学院

校(院)长: 张树刚

证书编号: 102191201005004246

2010 年 07 月 01 日

查询网址: <http://www.chsi.com.cn>

中华人民共和国教育部监制

姓名 赵勇

性别 男 民族 汉

出生 1986 年 12 月 14 日

住址 黑龙江省鹤岗市工农区46  
委13组财富家园10号楼1  
单元702室

公民身份号码 230406198612140012



## 中华人民共和国居民身份证

签发机关 鹤岗市公安局工农分局

有效期限 2015.12.30-2035.12.30



姓名: 赵勇                      社保电话号: 815343928                      身份证号码: 230406198612140012                      页码: 1

参保单位名称: 广东华茂水电生态集团有限公司                      单位编号: 605140                      单位: 元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	09	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	25.2	2520	20.16	6.04
2025	10	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	25.2	2520	20.16	6.04
2025	11	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	25.2	2520	20.16	6.04
合计				2292.0	1146.0			303.0	101.01			101.01				60.48	15.12

备注:

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录  
网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 3391f283c37331bq ）核查，验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴，空行为断缴。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：
- |        |                |
|--------|----------------|
| 单位编号   | 单位名称           |
| 605140 | 广东华茂水电生态集团有限公司 |





机械工程师-李天栋

编号: 00252523

NO.



辽宁省人力资源和社会保障厅制发

Formulated by Human Resources and Social  
Security Department of Liaoning Province

本证书由辽宁省人力资源  
和社会保障厅制发，  
它表明持证人具有专业技  
术资格水平。

This certificate, formulated and  
issued by Human Resources and  
Social Security Department of  
Liaoning Province, is to certify  
the bearer's qualification of any  
profession and speciality herein  
completed.



(加盖审批部门钢印有效)

姓名 李天栋

Name

性别 男

Sex

出生年月 1969年3月

Date of Birth 唐华同方(鞍山)环

工作单位 保设备股份有限公司

Establishment

专业名称 机械

Profession Series

资格名称 高级工程师

Post Qualification

授予时间 2010年10月

Conferment Date



发证机关

Issued by

证书管理号: 201803013029001





(无国家教育委员会成人高等教育证书专用章无效)

批准文号: 辽政发(1982)125号

证书编号: 971233

学生李天栋, 性别男, 一九六九年三月八日生。于一九八九年月至一九九七年七月在本校(院)机械制造工艺及设备专业业余学习, 修完贰年制专科教学计划规定的全部课程, 成绩合格, 准予毕业。

校(院)长

学校(院)

李增祥



姓名 李天栋

性别 男 民族 汉

出生 1969 年 3 月 8 日

住址 辽宁省鞍山市铁东区工人  
东街13乙2单元3层23号



公民身份号码 210302196903083018



# 中华人民共和国 居民身份证

签发机关 鞍山市公安局铁东分局

有效期限 2007.09.03-2027.09.03

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：李天栋

社保电脑号：644952029

身份证号码：210302196903083018

页码：1

参保单位名称：广东华茂水电生态集团有限公司

单位编号：605140

缴费单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险			失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	09	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	25.2	2520	20.15	5.04
2025	10	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	25.2	2520	20.15	5.04
2025	11	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	25.2	2520	20.15	5.04
合计				2292.0	1146.0			303.0	101.01			101.01		75.0	60.48		15.12

- 备注：
1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录  
网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验真码（ 3391f283c36be334 ）核查，验真码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴，空行为断缴。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号605140单位名称广东华茂水电生态集团有限公司





给水排水工程师-葛伟

# 山东省高级职称证书

本证书表明持证人具有相应学术技术水平和专业能力

姓名：葛伟

性别：男

从事专业：给水排水工程

系列（专业）名称：建设工程

资格名称：高级工程师

评审时间：2020年12月19日

评审委员会：枣庄市工程技术职务资格高级评审委员会

身份证号：370403198111306135

证书编号：鲁200400033200053

公布文号：枣人社字[2020]106号

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

在线验证码：8H3WF88T



核准公布部门（章）

公布时间：2020年12月31日

普通高等学校

# 毕业证书



中华人民共和国教育部监制

No. 02549132

学生 葛伟

性别 男

一九八一年十一月 日生,于二〇〇〇年

九月至二〇〇三年七月在本校

给水排水工程 专业

三年制专科学习,修完教学计划规定的全部课程,成绩合格,准予毕业。

校(院)长:



校 名: 山东建筑工程学院

二〇〇三年七月 日

学校编号: 104301200306000214

姓名 葛伟

性别 男 民族 汉

出生 1981年11月30日

住址 山东省枣庄市薛城区常庄镇  
临山公寓5号楼3单元301室

公民身份号码 370403198111306135



## 中华人民共和国居民身份证

签发机关 枣庄市公安局薛城分局

有效期限 2017.09.26-2037.09.26



深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：葛伟

社保电脑号：818031140

身份证号码：370403198111306135

页码：1

参保单位名称：广东华茂水电生态集团有限公司

单位编号：605140

缴费单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	09	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2025	10	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2025	11	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	25.2	2520	20.16	5.04
合计				2292.0	1146.0			303.0	101.01			101.01		75.0	60.48		15.12

- 备注：
1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录  
网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 3391f283c3874d8u ）核查，验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴，空行为断缴。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：  
单位编号  
605140  
单位名称  
广东华茂水电生态集团有限公司





电力工程师-王瑞佳

# 山东省高级职称证书

本证书表明持证人具有相应学术技术水平和专业能力

姓 名：王瑞佳

性 别：男

从事专业：电力工程

系列（专业）名称：工程技术

资格名称：高级工程师

评审时间：2020年11月28日

评审委员会：青州市工程技术职务资格高级评审委员会

身份证号：231121198507072116

证书编号：鲁200200033200574

公布文号：青人社字（2020）129号

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

在线验证码：C4KT2C6V



核准公布部门（章）  
公布时间：2020年12月14日

普通高等学校

# 毕业证书



学生 王瑞佳 性别男， 1985 年 07 月 07 日生，于 2005 年 09 月  
至 2009 年 07 月在本校 自动化 专业四年制  
本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：哈尔滨理工大学

校 长：



证书编号：102141200905005844

二〇〇九年七月一日

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

姓 名 王瑞佳

性 别 男 民 族 汉

出 生 1985 年 7 月 7 日

住 址 山东省青岛市市南区田家  
村457号



公民身份号码 231121198507072116



## 中华人民共和国 居民身份证

签发机关 青岛市公安局市南分局

有效期限 2012.06.03-2032.06.03



深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：王瑞佳

社保电脑号：807826539

身份证号码：231121198507072116

页码：1

参保单位名称：广东华茂水电生态集团有限公司

单位编号：605140

缴费单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险			失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	09	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	25.2	2520	20.15	5.04
2025	10	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	25.2	2520	20.15	5.04
2025	11	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	25.2	2520	20.15	5.04
合计				2292.0	1146.0			303.0	101.01			101.01		75.6		60.48	15.12

- 备注：
1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录  
网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验真码（ 3391f283c44373ay ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

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

4. 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴，空行为断缴。

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

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

7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号605140单位名称广东华茂水电生态集团有限公司



岩土工程师-苟进款

# 山东省高级职称证书

本证书表明持证人具有相应学术技术水平和专业能力

姓名：苟进款

性别：男

从事专业：岩土工程

系列（专业）名称：工程技术

资格名称：高级工程师

评审时间：2020年11月28日

评审委员会：青岛市工程技术职务资格高级评审委员会

身份证号：370102196701023416

证书编号：鲁200200033200166

公布文号：青人社字〔2020〕129号

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

在线验证码：IP91SC01



核准公布部门（章）

公布时间：2020年12月14日



## 毕业证书



学生苟进款系山东省崂山县人，现年二十二岁，于一九八五年九月日入本校机械工程系机械制造工艺与设备专业学习，学制四年，按教育计划完成全部学业，成绩及格，准予毕业。经审核符合《中华人民共和国学位条例》规定，授予工学学士学位。

山东工业大学

校长

夏天超

一九八九年七月日

证书登记：(89) 制 字第 68 号

姓名 苟进款

性别 男 民族 汉

出生 1967 年 1 月 2 日

住址 山东省青岛市李沧区延寿  
宫路77号5号楼2单元302  
户



公民身份号码 370102196701023416



## 中华人民共和国居民身份证

签发机关 青岛市公安局李沧分局

有效期限 2025.01.24-长期

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：苟进款

社保电脑号：814798395

身份证号码：370102196701023416

页码：1

参保单位名称：广东华茂水电生态集团有限公司

单位编号：605140

缴费单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险			失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	09	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	25.2	2520	20.15	5.04
2025	10	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	25.2	2520	20.15	5.04
2025	11	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	25.2	2520	20.15	5.04
合计				2292.0	1146.0			303.0	101.01			101.01		75.6	75.6	60.48	15.12

- 备注：
1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录  
网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验真码（ 3391f283c3860698 ）核查，验真码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴，空行为断缴。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号605140单位名称广东华茂水电生态集团有限公司





园建工程师-张衍国

# 山东省高级职称证书

本证书表明持证人具有相应学术技术水平和专业能力

姓 名：张衍国

性 别：男

从事专业：风景园林

系列（专业）名称：工程技术

资格名称：高级工程师

评审时间：2021年12月22日

评审委员会：淄博市工程技术职务高级评审委员会

身份证号：370124197508067014

证书编号：鲁210300033200805

公布文号：淄人社字【2021】124号

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

在线验证码：ZRQS8Q41



核准公布部门（章）

公布时间：2021年12月31日

普通高等学校  
毕业证书



中华人民共和国教育部制

No. 00266920

学生 张衍国 性别 男  
一九七五年八月 日生,于一九九五年  
九 月至一九九九年 七 月在本校  
园林 专业  
四 年制本科学习,修完教学计划规  
定的全部课程,成绩合格,准予毕业。

校(院)长:

校 名:

一九九九年 七 月 日

学校编号: 0010394



姓 名 张衍国

性 别 男 民 族 汉

出 生 1975 年 8 月 6 日

住 址 山东省淄博市张店区柳泉  
路科技苑小区庭兰村29号  
楼1单元302号

公民身份号码 370124197508067014



中华人民共和国  
居民身份证

签发机关 淄博市公安局张店分局

有效期限 2007.03.15-2027.03.15





姓名: 张衍国      社保电脑号: 814971226      身份证号码: 370124197508067014      页码: 1

参保单位名称: 广东华茂水电生态集团有限公司      单位编号: 605140      单位: 元

工伤保险		失业保险	
缴费基数	单位交	基数	单位交
550	25.2		
550	25.2	2520	20.16
520	25.2	2520	20.16
55.6			40.32

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 3391f283c386eee6 ）核查，验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴，空行为断缴。

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

单位名称  
广东华茂水电生态集团有限公司



安全工程师-郑俊芳

101-0051



郑俊芳 411023198010246548

本人签名

职业资格  
证书管理号

20201104641000001495



姓 名

郑俊芳

性 别

女

证件号码

411023198010246548

级 别

中管级

执业证号

4421020228

发证日期

2022年2月28日



101-0051

注册记录

郑俊芳 411023198010246548

注册类别: 其他安全

聘用单位: 深圳市宏大建设集团有限公司

有效期至: 2026年12月13日



注册记录

B0059 郑俊芳 411023198010246548

注册类别: 其他安全

聘用单位: 广东华茂水电生态集团有限公司

有效期至: 2022年2月28日至2026年12月13日



建筑施工企业综合类专职安全生产管理人员  
安全生产考核合格证书

编号:粤建安C3(2021)0150223

姓名:郑俊芳

性别:女

出生年月:1980年10月24日

企业名称:广东华茂水电生态集团有限公司

职务:专职安全生产管理人员

初次领证日期:2021年12月17日

有效期:2024年11月07日至2027年12月16日



发证机关:广东省住房和城乡建设厅

发证日期:2024年11月07日





姓名 郑俊芳  
性别 女 民族 汉  
出生 1980 年 10 月 24 日  
住址 河南省许昌县长村张乡郑庄二组  
公民身份号码 411023198010246548

中华人民共和国  
居民身份证

签发机关 许昌县公安局  
有效期限 2015.09.29-2035.09.29

河南科技大学  
HENAN UNIVERSITY OF SCIENCE & TECHNOLOGY

毕业证书

郑俊芳，女，一九八〇年十月二十四日生。  
于二〇一八年三月至二〇二〇年七月在  
电气工程及其自动化专业学习，学习形式  
函授，学制2.5年，修完专科起点本科  
培养计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校名：河南科技大学 校长：孔祥安

批准文号：(84)教成字004号  
证书编号：104645202005609108 二〇二〇年七月一日

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：郑俊芳

社保电脑号：809513332

身份证号码：411023198010246548

页码：1

参保单位名称：广东华茂水电生态集团有限公司

单位编号：605140

缴费单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险			失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	个人交	基数	单位交	个人交
2025	09	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	25.2	2520	20.16	5.04	
2025	10	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	25.2	2520	20.16	5.04	
2025	11	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	25.2	2520	20.16	5.04	
合计				2292.0	1146.0			303.0	101.01			101.01		75.0	60.48		15.12	

- 备注：
1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录  
网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验真码（ 3391f283c44a9f92 ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

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

4. 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴，空行为断缴。

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

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

7. 单位编号对应的单位名称：  
单位编号  
605140  
单位名称  
广东华茂水电生态集团有限公司



造价工程师-罗千



中华人民共和国一级造价工程师  
注册证书

姓 名：罗千

性 别：男

身份证件号码：430481197611045833

专 业：水利工程

聘用单位：广东华茂水电生态集团有限公司

证书编号：建[造]13221151004992

有 效 期：2022年4月1日至 2026年3月31日



个人签名：

罗千



发证日期：2023年5月20日



本证书由湖南省人力资源和社会保障厅统一编号制发，不得翻印。

## 中级专业技术 职称证书



湖南省人力资源和社会保障厅  
编号: NO. 00032315



持证人签名:

姓名: 罗干  
性别: 男  
身份证号: 430481197611045833  
职称名称: 工程师  
专业类别: 水利水电工程管理  
确认日期: 2018年12月31日  
工作单位: 耒阳市水利局  
系统编码: B08181040000000158



普通高等学校  
毕业证书



中华人民共和国教育部制

No. 00420705

学生 罗 千 性别 男 ,  
一九七六年十一月四日生,于一九九六年  
九月至一九九九年七月在本校  
水利工程专业  
叁年制专科学习,修完教学计划规定  
的全部课程,成绩合格,准予毕业。

校(院)长:

潘斌堂

校 名:

一九九九年七月一日

学校编号: 96090010

姓 名 罗 千

性 别 男 民 族 汉

出 生 1976 年 11 月 4 日

住 址 湖南省耒阳市德泰隆大道  
357号南7栋2单元401室



公民身份号码 430481197611045833



中华人民共和国  
居民身份证

签发机关 耒阳市公安局

有效期限 2008.09.16-2028.09.16

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：罗千

社保电脑号：100704734

身份证号码：430481197611045833

页码：1

参保单位名称：广东华茂水电生态集团有限公司

单位编号：605140

缴费单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	09	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2025	10	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2025	11	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	25.2	2520	20.16	5.04
合计				2292.0	1146.0			303.0	101.01			101.01		75.0	60.48		15.12

- 备注：
1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录  
网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验真码（ 3391f283c38f9647 ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

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

4. 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴，空行为断缴。

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

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

7. 单位编号对应的单位名称：  
单位编号  
605140  
单位名称  
广东华茂水电生态集团有限公司





# 质检员-黄文峰



## 水利水电工程施工现场管理人员培训合格证书



姓 名：黄文峰

身份证号：441481199210241675

证书编号：SGL20234402140

岗位名称及批准日期： 质检员 2023年12月26日

当前状态：正常

工作单位：广东华茂水电生态集团有限公司

有效期至：2026年12月26日



实时数据，扫码验证

登记单位：

更新日期：2023年12月26日







深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：黄文峰

社保电脑号：650675197

身份证号码：441481199210241675

页码：1

参保单位名称：广东华茂水电生态集团有限公司

单位编号：605140

缴费单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险			失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	个人交			
2025	09	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	25.2	2520	20.16	5.04	
2025	10	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	25.2	2520	20.16	5.04	
2025	11	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	25.2	2520	20.16	5.04	
合计				2292.0	1146.0			303.0	101.01			101.01		75.6	60.48		15.12	

- 备注：
1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录  
网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验真码（ 3391f283c42f06d9 ）核查，验真码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴，空行为断缴。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：  
单位编号  
605140  
单位名称  
广东华茂水电生态集团有限公司



# 质检员-林少伟



## 水利水电工程施工现场管理人员培训合格证书



姓 名：林少伟

身份证号：44058219931018631X

证书编号：SGL20174401214

岗位名称及批准日期： 质检员 2017年07月04日  
材料员 2018年10月18日

当前状态：正常

工作单位：广东华茂水电生态集团有限公司

有效期至：2027年04月07日



实时数据，扫码验证

登记单位：



更新日期：2024年04月07日



普通高等学校

# 毕业证书



学生 林少伟 性别 男，一九九三年 十 月 十八 日生，于二〇一二年  
九月至二〇一五年 六 月在本校 土木工程 专业  
三年制专科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：肇庆工商职业技术学院 校（院）长：

李玉春

证书编号：137221201106019981

二〇一五年 七 月 一 日

查询网址：<http://www.chsi.com.cn>

广东省教育厅监制

姓名 林少伟  
性别 男 民族 汉  
出生 1993 年 10 月 18 日  
住址 广东省深圳市福田区深南  
中路新城大厦西座501  
公民身份号码 44058219931018631X



仅供工程项目和投标使用

中华人民共和国  
居民身份证



签发机关 深圳市公安局福田分局  
有效期限 2019.01.16-2029.01.16

仅供工程项目和投标使用



深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：林少伟

社保电脑号：641150537

身份证号码：44058219931018631X

页码：1

参保单位名称：广东华茂水电生态集团有限公司

单位编号：605140

缴费单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险			失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	09	605140	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	25.2	2520	20.15	5.04
2025	10	605140	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	25.2	2520	20.15	5.04
2025	11	605140	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	25.2	2520	20.15	5.04
合计				2435.25	1146.0			1009.95	403.98			101.01		75.6		60.48	15.12

- 备注：
1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录  
网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验真码（ 3391f283c440f5d6 ）核查，验真码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴，空行为断缴。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号605140单位名称广东华茂水电生态集团有限公司





施工员-李楚泽



水利水电工程施工现场管理人员培训合格证书



姓 名：李楚泽  
身份证号：440582199807013414  
证书编号：SGL20234402153

岗位名称及批准日期： 施工员 2023年12月28日

当前状态：正常  
工作单位：广东华茂水电生态集团有限公司  
有效期至：2026年12月28日



实时数据，扫码验证



登记单位：  
更新日期：2023年12月28日



普通高等学校

# 毕业证书



学生 **李楚泽** 性别 **男**，一九九八年七月一日生，于二〇一六年九月至二〇二一年十月在本校 **国际贸易实务** 专业三年制专科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校

名：**茂名职业技术学院**

校（院）长：

**沈庆**

证书编号：137121202106002484

二〇二一年十月二十八日

查询网址：<http://www.chsi.com.cn>

广东省教育厅监制



## 中华人民共和国居民身份证

签发机关 汕头市公安局潮南分局

有效期限 2024.05.21-2034.05.21

姓名 **李楚泽**

性别 **男** 民族 **汉**

出生 1998 年 7 月 1 日

住址 广东省汕头市潮南区红场镇水头大寨八巷11号之二户



公民身份号码 440582199807013414

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：李楚泽

社保电脑号：809528469

身份证号码：440582199807013414

页码：1

参保单位名称：广东华茂水电生态集团有限公司

单位编号：605140

缴费单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	09	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2025	10	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2025	11	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	25.2	2520	20.16	5.04
合计				2292.0	1146.0			303.0	101.01			101.01		75.0	60.48		15.12

- 备注：
1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录  
网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验真码（ 3391f283c3a6a0e0 ）核查，验真码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），  
“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴，空行为断缴。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号605140单位名称广东华茂水电生态集团有限公司





# 施工员-周伟耿



## 水利水电工程施工现场管理人员培训合格证书



姓 名：周伟耿

身份证号：440582198410016313

证书编号：SGL20164401149

岗位名称及批准日期：	施工员	2016年05月10日
	资料员	2016年09月28日
	安全员	2018年06月25日
	材料员	2018年11月01日

当前状态：正常

工作单位：广东华茂水电生态集团有限公司

有效期至：2028年04月28日



实时数据，扫码验证

登记单位：



更新日期：2025年04月28日





# 广东省职称证书

姓名：周伟耿

身份证号：440582198410016313



职称名称：工程师

专业：建筑工程管理

级别：中级

取得方式：职称评审

通过时间：2025年6月22日

评审组织：汕头市建筑工程中级专业技术资格评审委员会

证书编号：2505003019728

发证单位：汕头市人力资源和社会保障局

发证时间：2025年8月20日



成人高等教育

# 毕业证书



学生 周伟耿 性别 男，一九八四年 十 月 一 日生，于  
二〇〇七年 三 月至二〇〇九年 一 月在本校 工程造价  
专业 脱产 学习，修完 专 科教学计划规定的全部课程，成绩合格，  
准予毕业。

校 名：湖南工学院

校 长：張力

批准文号：国家教委教成厅[1997]17号  
证书编号：115285200906002134

二〇〇九年 一 月 六 日

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

姓 名 周伟耿

性 别 男 民 族 汉

出 生 1984 年 10 月 1 日

住 址 广东省汕头市潮阳区河溪镇中田小西社埕田南一直巷3号003房



公民身份号码 440582198410016313



## 中华人民共和国 居民身份证

签发机关 汕头市公安局潮阳分局

有效期限 2016.04.01-2036.04.01

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：周伟耿

社保电脑号：605269199

身份证号码：440582198410016313

页码：1

参保单位名称：广东华茂水电生态集团有限公司

单位编号：605140

缴费单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险			失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	09	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	25.2	2520	20.15	5.04
2025	10	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	25.2	2520	20.15	5.04
2025	11	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	25.2	2520	20.15	5.04
合计				2292.0	1146.0			303.0	101.01			101.01		75.6		60.48	15.12

- 备注：
1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录  
网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验真码（ 3391f283c44b7cf3 ）核查，验真码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴，空行为断缴。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：  
单位编号  
605140  
单位名称  
广东华茂水电生态集团有限公司





## 资料员-黄燕玲

		<b>水利水电工程施工现场管理人员培训合格证书</b>	
		姓 名：黄燕玲	
		身份证号：440513200103032425	
		证书编号：SGL20234402036	
岗位名称及批准日期：		资料员 2023年12月12日	
			
当前状态：正常			
工作单位：广东华茂水电生态集团有限公司			
有效期至：2026年12月12日			
 实时数据，扫码验证		登记单位：  更新日期：2023年12月12日	





深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：黄燕玲

社保电脑号：801449206

身份证号码：440513200103032425

页码：1

参保单位名称：广东华茂水电生态集团有限公司

单位编号：605140

缴费单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险			失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	个人交	基数	单位交	个人交
2025	09	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	25.2	2520	20.16	5.04	
2025	10	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	25.2	2520	20.16	5.04	
2025	11	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	25.2	2520	20.16	5.04	
合计				2292.0	1146.0			303.0	101.01			101.01		75.0	60.48		15.12	

- 备注：
1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录  
网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验真码（ 3391f283c42fe271 ）核查，验真码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴，空行为断缴。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：  
单位编号  
605140  
单位名称  
广东华茂水电生态集团有限公司





材料员-黄少民



水利水电工程施工现场管理人员培训合格证书



姓 名：黄少民

身份证号：440582199309266697

证书编号：SGL20164402339

岗位名称及批准日期：

材料员	2016年08月18日
资料员	2016年09月09日
施工员	2018年11月08日
质检员	2019年12月12日

当前状态：正常

工作单位：广东华茂水电生态集团有限公司

有效期至：2027年07月19日



实时数据，扫码验证

登记单位：



证书专用章

更新日期：2024年07月19日

# 广东省职称证书

姓 名：黄少民

身份证号：440582199309266697



职称名称：助理工程师

专 业：建筑施工

级 别：助理级

取得方式：考核认定

通过时间：2019年06月25日

评审组织：广东中裕水电建设工程有限公司

证书编号：1913006005594

发证单位：惠州市人力资源和社会保障局

发证时间：2019年08月23日



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





No.01- 1705547148



深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：黄少民

社保电脑号：817982128

身份证号码：440582199309266697

页码：1

参保单位名称：广东华茂水电生态集团有限公司

单位编号：605140

缴费单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	09	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2025	10	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2025	11	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	25.2	2520	20.16	5.04
合计				2292.0	1146.0			303.0	101.01			101.01		75.0	60.48		15.12

- 备注：
1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录  
网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验真码（ 3391f283c3a115fs ）核查，验真码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴，空行为断缴。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：  
单位编号  
605140  
单位名称  
广东华茂水电生态集团有限公司



## 五、投标人信用情况

1. 提供投标人企业及拟派项目负责人在深圳市住建局上的“行政处罚”查询栏处的企业信息查询结果截图，查询链接：<http://zjj.sz.gov.cn/xxgk/ztlz/sgs/index.html>；

今天是2025年12月12日，星期五，欢迎您访问深圳市住房和建设局网站。 IPv6

无障碍 进入关怀版 繁体版 手机版

深圳市住房和建设局

首页 信息公开 政务服务 互动交流

请输入关键词

当前位置： 首页 > 信息公开 > 专题专栏 > 信用信息双公示

深圳市住房和建设局信用信息双公示专栏

行政处罚 行政许可 行政处罚信用修复流程

广东华茂水电生态集团有限公司

查询

异议申请 查看事项目录 数据下载：行政处罚基本信息.xls

案件名称（行政相对人）	处罚决定日期	发布日期
没有找到你要查询的记录		

显示 1 到 0 共 0 记录

今天是2025年12月12日，星期五，欢迎您访问深圳市住房和建设局网站。 IPv6

无障碍 进入关怀版 繁体版 手机版

深圳市住房和建设局

首页 信息公开 政务服务 互动交流

请输入关键词

当前位置： 首页 > 信息公开 > 专题专栏 > 信用信息双公示

深圳市住房和建设局信用信息双公示专栏

行政处罚 行政许可 行政处罚信用修复流程

张福平

查询

异议申请 查看事项目录 数据下载：行政处罚基本信息.xls

案件名称（行政相对人）	处罚决定日期	发布日期
没有找到你要查询的记录		

显示 1 到 0 共 0 记录

2. 提供投标人企业及拟派项目负责人在深圳市住建局上的“红色警示”查询栏处的企业信息查询结果截图，查询链接：[http://zjj.sz.gov.cn/ztfw/gcjs/cxda\\_zjhhsjs/index.html](http://zjj.sz.gov.cn/ztfw/gcjs/cxda_zjhhsjs/index.html)；

今天是2025年12月12日，星期五，欢迎您访问深圳市住房和建设局网站。IPv6

无障碍 进入关怀版 繁体版 手机版

深圳市住房和建设局

首页 信息公开 政务服务 互动交流

请输入关键词

当前位置： 首页 > 工程建设服务 > 红色警示

红色警示

企业名称：广东华茂水电生态集团有限公司

查询

导出xls 导出json 导出xml

序号	责任主体	警示期限	警示事由	警示部门
没有找到您要查询的记录				

显示 1 到 0 共 0 记录

今天是2025年12月12日，星期五，欢迎您访问深圳市住房和建设局网站。IPv6

无障碍 进入关怀版 繁体版 手机版

深圳市住房和建设局

首页 信息公开 政务服务 互动交流

请输入关键词

当前位置： 首页 > 工程建设服务 > 红色警示

红色警示

企业名称：张樟平

查询

导出xls 导出json 导出xml

序号	责任主体	警示期限	警示事由	警示部门
没有找到您要查询的记录				

显示 1 到 0 共 0 记录



3. 提供投标人企业在深圳市水务局系统上的“曝光台-市场主体不良行为信息”查询栏处的企业信息查询结果截图，查询链接：

<http://swj.sz.gov.cn/xxgk/xmxxgk/pgt/scztblxwxx/index.html>;



**深圳市水务局**  
WATER AUTHORITY OF SHENZHEN MUNICIPALITY

市场主体不良行为信息公示

返回首页

广东华茂水电生态集团有限公司

信息查询

第一页 最后一页 总共有结果0条

序号	市场主体	不良行为事项	不良行为等级	市场主体类别	认定单位	扣分值	公告期开始日期	公告期结束日期	备注
----	------	--------	--------	--------	------	-----	---------	---------	----

第一页 最后一页 总共有结果0条

4. 提供投标人企业在深圳市水务局系统上的“信用信息双公示-行政处罚（跳转信用中国·广东深圳）”查询栏处的企业信息查询结果截图，查询链接：

https://www.szcredit.org.cn/#/xygs/xygsList?currentTab=punishment。

信用深圳

信用中国（广东·深圳）

www.szcredit.org.cn

信用主体查询

全站文章搜索

请输入企业名称关键字/统一社会信用代码

Q

首页

信用动态

政策法规

信息公示

信用服务

联合奖惩

信易贷

个人中心

首页 > 信用服务 > 查询列表 > 详情

广东华茂水电生态集团有限公司

存续

统一社会信用代码：91440300567060741C

重要提示：

1.如认为所展示信息存在错误、遗漏、公开期限不符合规定以及其他侵犯信息主体合法权益的，可按照[信用信息异议申诉指南](#)提出异议申诉；如需对相关行政处罚信息进行信用修复，可按照[行政处罚信息信用修复流程指引](#)提出信用修复申请。

2.本查询结果仅依现有数据展示相关信息，供社会参考使用。使用相关信息的单位和个人应对信息使用行为的合法性负责。

3.因页面显示有限，完整的信用主体公开信息，请下载信用报告查看。

下载公共信用报告

提交信用信息异议申诉

法定代表人：林志宏

主体类型：有限责任公司

基础信息：成立日期：2010-12-15

认缴注册资本（万元）：16888.000000（万元）（人民币）

住所：深圳市深圳特别合作区赤石镇（赤石片区）半山润府二期（B区）5栋一单元22层2205号房

行政管理48

诚实守信3

严重失信


经营异常

信用承诺2

信用评价

司法判决

其他20



很抱歉，没有找到您搜索的数据



首页

信用动态

政策法规

信息公示

信用服务

联合奖惩

信易贷

个人中心

首页 > 信用服务 > 查询列表 > 详情

广东华茂水电生态集团有限公司

存续

统一社会信用代码：91440300567060741C

重要提示：

- 1.如认为所展示信息存在错误、遗漏、公开期限不符合规定以及其他侵犯信息主体合法权益的，可按照[信用信息异议申诉指南](#)提出异议申诉；如需对相关行政处罚信息进行信用修复，可按照[行政处罚信息信用修复流程指引](#)提出信用修复申请。
- 2.本查询结果仅依现有数据展示相关信息，供社会参考使用。使用相关信息的单位和个人应对信息使用行为的合法性负责。
- 3.因页面显示有限，完整的信用主体公开信息，请下载信用报告查看。

下载公共信用报告

提交信用信息异议申诉

法定代表人：林志宏

主体类型：有限责任公司

基础信息： 成立日期：2010-12-15

认缴注册资本（万元）：16888.000000（万元）（人民币）

住所：深圳市深圳特别合作区赤石镇（赤石片区）半山润府二期（B区）5栋一单元22层2205号房

行政管理 48

诚实守信 3

严重失信

经营异常

信用承诺 2

信用评价

司法判决

其他 20



很抱歉，没有找到您搜索的数据