标段编号： 2610-440300-04-01-900004001001

深圳市建设工程施工招标投标文件

标段名称： 深汕湾机器人小镇市政道路建设工程、深汕湾机器人小镇水系整治建设工程施工总承包二标段

投标文件内容： 资信标文件

投标人： 中建四局土木工程有限公司、广东华茂水电生态集团有限公司

日期： 2026年11月16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	拟投入本项目人员情况表（参考 5.1《人员需求表》配备相关人员）	提供投标人拟派遣至本项目的团队主要人员情况，提供《拟投入本项目人员情况表》及其职称证书、执业资格证书（若有）。
2	主要施工机械设备清单	详见资信标文件
3	企业近 5 年同类工程业绩一览表	1.提供企业承建的 3 项市政道路工程施工总承包业绩和 2 项水利水电工程施工总承包业绩（2021 年 10 月 1 日至招标公告发布之日，时间以合同签订时间或竣工验收时间为准）。 2.业绩证明材料：合同关键页（必须提供）、中标通知书（如有）、施工许可证（如有）、竣工验收报告（如有）。如已完工，但不能提供竣工验收报告的，可提供建设单位出具的完工证明，并提供不少于 2 项单位工程验收资料；如未完工，需提供不少于 2 项单位工程验收资料。 3.需对业绩证明材料（原件扫描件）的项目名称、合同类型、合同金额、道路规模、合同签订时间、竣工验收时间等进行标记。
4	项目经理近 5 年同类工程业绩一览表	提供拟派项目经理 1 的以项目经理身份承建的 2 项市政道路工程施工总承包业绩和提供拟派项目经理 2 以项目经理身份承建的 2 项水利水电工程施工总承包业绩 （2021 年 10 月 1 日至招标公告发布之日，时间以竣工验收时间为准）。佐证资料应当体现项目负责人姓名及职务等信息，如不能提供竣工验收报告的，可提供项目建设单位出具的完工证明。 2.业绩证明材料：合同关键页（必须提供）、中标通知书（如有）、施工许可证（如有）、竣工验收报告（如有）。如已完工，但不能提供竣工验收报告的，可提供建设单位出具的完工证明，并提供不少于 2 项单位工程验收资料。

		3.需对业绩证明材料（原件扫描件）的项目名称、合同类型、合同金额、道路规模、合同签订时间、竣工验收时间等进行标记。
5	百县千镇万村帮扶业绩	1.提供企业参与的百县千镇万村高质量发展工程帮扶业绩业绩（2021 年 10 月 1 日至招标公告发布之日，时间以合同签订时间为准）。2.业绩证明材料：合同关键页（必须提供）、中标通知书（如有）、施工许可证（如有）、竣工验收报告（如有）。以上材料仍不能证明上述要求的，可再提供项目建设单位的证明。3.提供相关主管部门或合同签订单位出具的已完工帮扶业绩证明（含金额）。4.需对业绩证明材料（原件扫描件）的项目名称、合同类型、合同签订时间、竣工验收时间等进行标记。
6	深圳市深汕特别合作区房屋建筑和市政工程不转包挂靠承诺书、施工投标承诺函	详见资信标文件
7	廉政承诺书	详见资信标文件
8	农民工工资支付保障方案	投标人须在投标文件中提供详细的农民工工资支付保障方案，如未提供，该项将作为去劣要素。

备注：资信要素不进行评审，真实性通过公示予以监督。

联合体共同投标协议

致深圳市深汕特别合作区建筑工务署

我方决定组成联合体共同参加该项目的投标，招标项目名称：深汕湾机器人小镇市政道路建设工程、深汕湾机器人小镇水系整治建设工程施工总承包二标段，招标项目编号：2610-440300-04-01-900004001，标段编号：2610-440300-04-01-900004001001，若中标，联合体各成员向招标人承担连带责任。我方授权委托本协议牵头人，代表所有联合体成员参加投标、提交投标文件，以及与招标人签订合同，负责整个合同实施阶段的协调工作。

本投标协议同时作为法定代表人证明书和法人授权委托书。

投标牵头人（盖章）：中建四局土木工程有限公司

法定代表人（盖章）：_____

单位地址：深圳市前海深港合作区南山街道兴海大道 3116 号前海自贸大厦 1601-34 邮编：510625

联系电话：0755-82548616 传真：0755-82548616

分工内容：履行联合体牵头人职责，负责整个合同实施阶段的主导、组织和协调工作，承担本次招标内容中的：城仔山路（新乡路至泗马岭路）和泗马岭路（驷马岭溪至新乡路）所有工程，包括道路工程、绿化工程、给排水工程、电力工程、电信工程、照明工程、燃气工程、桥梁工程等工程施工内容以及作为联合体牵头人应承担的其他相关工作。

联合体成员（盖章）：广东华茂水电生态集团有限公司

法定代表人（盖章）：_____

单位地址：深圳市深汕特别合作区赤石镇明热村高二村 14 号邮编：518240

联系电话：0755-83160888 传真：0755-83160888

分工内容：履行联合体成员职责，承担本次招标内容中的水利水电工程：红星路一体化泵站、新乡水-水系、大水坑（DSK0+651.12~DSK1+512.59）段，上述范围内泵站、水工工程、园建工程、绿化工程、给排水工程、景观照明配电箱外电工程、电气工程、工程信息化、金属结构、水土保持、智慧水务等工程施工内容，并协助联合体牵头单位项目管理等工作，作为深圳市深汕特别合作区注册地企业，接收招标人依据合同所支付的全部工程价款(含农民工工资)并负责整个项目的属地纳税纳统以及作为联合体成员单位应承担的其他相关工作。

联合体成员（盖章）：_____

单位地址：_____邮编：_____

联系电话：_____传真：_____

分工内容：_____

签订日期：2026 年 11 月 12 日

一、拟投入本项目人员情况表（参考 5.1《人员需求表》配备相关人员）

5 拟投入本项目人员情况表（参考 5.1《人员需求表》配备相关人员）

姓名	职务	职称	主要简历、经验及承担过的项目
刘俊	项目经理	助理工程师	年龄：29 岁，本科学历（土木工程专业），一级注册建造师（市政公用工程、建筑工程），助理工程师（土木工程） 承担过“渔人码头公共配套设施（一期）施工”的项目
佘春林	项目经理	/	年龄：33 岁，专科学历（水利工程专业），一级注册建造师（水利水电工程） 期间担任过“汕头市龙湖区新津河堤防加固及水利设施建设工程施工”项目经理
叶祖毅	技术负责人	高级工程师	年龄：46 岁，本科学历（工程管理专业），高级工程师（水工建筑），一级注册建造师（水利水电工程） 承担过“神湾镇 2026 年全市河涌清淤大兵团作战攻坚行动清淤工程-麻子涌清淤”的项目
黎学丹	生产经理	工程师	年龄：44 岁，本科学历（建筑学专业），一级注册建造师（水利水电工程），工程师（水利水电工程）， 期间担任过“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”技术负责人，“玉山县 2022 年度统筹整合资金推进高标准农田建设项目施工 16 标段”项目经理，
李雅文	商务合约负责人	工程师	年龄：30 岁，本科学历（土木工程专业），工程师（土木工程）， 承担过“华英路 B 段市政工程项目”的项目
郝雪斌	安全负责人	工程师	年龄：33 岁，本科学历（土木工程专业），工程师（工程力学）， 承担过“渔人码头公共配套设施（一期）施工”的项目
李强	质量负责人	/	年龄：32 岁，本科学历（土木工程专业） 承担过“华英路 B 段市政工程项目”的项目
王运洋	施工员	/	年龄：31 岁，本科学历（土木工程专业） 承担过“华英路 B 段市政工程项目”的项目
李楚泽	施工员	/	年龄：28 岁，专科学历（国际贸易实务专业）， 承担过“龙湖区河滨高地智慧农业种植提升项目一一子项目基地水环境修复及整治工程施工”的项目
张炀	施工员	高级工程师	年龄：40 岁，本科学历（水利水电工程专业），高级工程师（水利水电工程施工）， 承担过“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”的项目
郭娇	技术员	/	年龄：36 岁，本科学历（建筑经济管理专业），技术员（工民建专业） 承担过“渔人码头公共配套设施（一期）施工”的项目
董露露	技术员	/	年龄：35 岁，本科学历（土木工程（工业与民用建筑方向）专业），技术员（铁路工程专业）

			承担过“华英路 B 段市政工程项目”的项目
刘凡	造价员	/	年龄：33 岁，本科学历（土木工程专业），一级注册造价工程师（土木建筑工程） 承担过“渔人码头公共配套设施（一期）施工”的项目
罗千	造价员	工程师	年龄：50 岁，专科学历（水利工程专业），一级注册造价工程师（水利工程），工程师（水利水电工程管理）， 承担过“汕头市金平区西片区高质量水利设施建设项目（一期）施工”的项目
周言	安全员	/	年龄：32 岁，本科学历（投资学专业） 承担过“渔人码头公共配套设施（一期）施工”的项目
周艳	安全员	/	年龄：43 岁，中专学历（建筑工程施工专业）， 承担过“罗源沿海病险海堤及水闸除险加固工程施工”的项目
刘振军	安全员	/	年龄：44 岁，中专学历（畜牧兽医专业）， 承担过“瑞金市东华陂灌区续建配套和现代化节水改造工程一期(水源改造工程)”的项目
项东东	材料员	工程师	年龄：32 岁，本科学历（土木工程专业），工程师（土木工程）， 承担过“华英路 B 段市政工程项目”的项目
郑晓群	材料员	/	年龄：38 岁，专科学历（建筑工程技术专业）， 承担过“罗源沿海病险海堤及水闸除险加固工程施工”的项目
赵勇	测量员	高级工程师	年龄：40 岁，本科学历（资源勘查工程专业），高级工程师（地质测量）， 承担过“宾川大型灌区“十四五”续建配套与现代化改造项目(2025 年度)第二标段:新罗城倒虹吸改造工程项目”的项目
胡志涛	劳资员	/	年龄：28 岁，本科学历（土木工程专业）， 承担过“渔人码头公共配套设施（一期）施工”的项目
黄燕玲	试验员	/	年龄：25 岁，专科学历（电子商务专业）， 承担过“龙湖区河滨高地智慧农业种植提升项目一一子项目基地水环境修复及整治工程施工”的项目
于丹	资料员	/	年龄：37 岁，本科学历（工程管理专业）， 承担过“渔人码头公共配套设施（一期）施工”的项目
蔡楚仪	资料员	/	年龄：31 岁，专科学历（公共事务管理专业）， 承担过“瑞金市东华陂灌区续建配套和现代化节水改造工程一期(水源改造工程)”的项目
王欣兴	质量员	/	年龄：33 岁，专科学历（公路工程检测技术专业）， 承担过“渔人码头公共配套设施（一期）施工”的项目
杨丽纯	质量员	/	年龄：30 岁，专科学历（建筑施工与管理专业）， 承担过“罗源沿海病险海堤及水闸除险加固工程施工”的项目
黄少民	质量员	助理工程师	年龄：33 岁，本科学历（建筑工程专业），助理工程师（建筑施工）
张元喜	水利水电工程师	高级工程师	年龄：58 岁，专科学历（电力系统及其自动化专业），高级工程师（水利水电工程），

			承担过“瑞金市东华陂灌区续建配套和现代化节水改造工程一期(水源改造工程)”的项目
谢炳权	水利水电工程师	高级工程师	年龄：49 岁，专科学历（建筑工程技术专业），高级工程师（水利水电工程）
张蛟龙	水利水电工程师	高级工程师	年龄：40 岁，本科学历（水利水电工程专业），高级工程师（水利水电工程）， 承担过“汕头市金平区西片区高质量水利设施建设项目（一期）施工”的项目
徐志春	水利水电机电工程师	工程师	年龄：54 岁，专科学历（电力工程管理专业），工程师（水利水电机电）， 承担过“罗源沿海病险海堤及水闸除险加固工程施工”的项目
王更生	机电工程师	高级工程师	年龄：34 岁，本科学历（材料工艺系铸造专业），高级工程师（机电工程（设备工程技术））， 承担过“宾川大型灌区“十四五”续建配套与现代化改造项目(2025 年度)第二标段:新罗城倒虹吸改造工程项目”的项目
巨新昌	岩土工程师	高级工程师	年龄：54 岁，硕士研究生学历（岩土工程专业），高级工程师（岩土工程）， 承担过“罗源沿海病险海堤及水闸除险加固工程施工”的项目
王峥峥	地质工程师	高级工程师	年龄：40 岁，本科学历（资源勘查工程专业），高级工程师（地质资源与地质工程）， 承担过“罗源沿海病险海堤及水闸除险加固工程施工”的项目
陶迎幸	建筑工程师	高级工程师	年龄：38 岁，本科学历（工程管理专业），高级工程师（建筑/市政工程）， 承担过“宾川大型灌区“十四五”续建配套与现代化改造项目(2025 年度)第二标段:新罗城倒虹吸改造工程项目”的项目
罗海滨	土建工程师	高级工程师	年龄：51 岁，专科学历（工业与民用建筑专业），高级工程师（建筑工程/建筑结构）， 承担过“2024 年度江门市台山市广海镇高标准农田改造提升建设项目”的项目
黄征	市政工程师	高级工程师	年龄：42 岁，本科学历（土木专业），高级工程师（市政公用工程）， 承担过“瑞金市东华陂灌区续建配套和现代化节水改造工程一期(水源改造工程)”的项目
赵荣国	结构工程师	高级工程师	年龄：44 岁，本科学历（土木工程专业），高级工程师（结构工程）， 承担过“汕头市金平区西片区高质量水利设施建设项目（一期）施工”的项目
苏元昱	给排水工程师	高级工程师	年龄：51 岁，本科学历（给排水工程专业），高级工程师（给水排水）， 承担过“宾川大型灌区“十四五”续建配套与现代化改造项目(2025 年度)第二标段:新罗城倒虹吸改造工程项目”的项目
张恒	给排水工程师	高级工程师	年龄：40 岁，本科学历（土木工程专业），高级工程师（给排水工程），

			承担过“渔人码头公共配套设施（一期）施工”的项目
孙莉莉	电气工程师	高级工程师	年龄：44 岁，本科学历（计算机科学与技术专业），高级工程师（电气工程）， 承担过“汕头市金平区西片区高质量水利设施建设项目（一期）施工”的项目
李天栋	机械工程师	高级工程师	年龄：57 岁，专科学历（机械制造工艺及设备专业），高级工程师（机械工程）， 承担过“龙湖区河滨高地智慧农业种植提升项目一一子项目基地水环境修复及整治工程施工”的项目
王瑞佳	电力工程师	高级工程师	年龄：41 岁，本科学历（自动化专业），高级工程师（电力工程）， 承担过“汕头市金平区西片区高质量水利设施建设项目（一期）施工”的项目
张衍国	园林绿化工程	高级工程师	年龄：51 岁，本科学历（园林专业），高级工程师（风景园林）， 承担过“保靖黄金茶万亩高标准茶园第一期建设项目”的项目

说明：提供投标人拟派遣至本项目的团队主要人员情况，提供《拟投入本项目人员情况表》及其职称证书、执业资格证书（若有）。

5.1 人员需求表

岗位	建议人数	主要工作内容	人员基本要求
项目经理	2	全面负责，侧重统筹与协调	全日制本科及以上学历（工程管理、土木类相关专业）。 投标人须提供 2 名项目经理，项目经理 1 须具备一级注册建造师(市政公用工程专业)，且具有有效期内的安全生产考核合格证(建安 B 类证)；项目经理 2 须具备一级注册建造师(水利水电工程专业)，且具有有效期内的安全生产考核合格证(水安 B 类证)。 若为联合体，则项目经理 1 由联合体牵头单位派遣，项目经理 2 由联合体成员单位派遣。 以上 2 名项目经理均不得兼任。
技术负责人	1	负责项目技术工作	全日制本科及以上学历（工程管理、土木类相关专业），市政一级建造师或水利水电一级建造师或工程类中级及以上职称，具有类似工程技术负责人经验。

生产经理	1	负责统筹现场生产、施工进度、安全生产、工程质量、原材料需求等	全日制本科及以上学历（工程管理、土木类相关专业），市政一级建造师或水利水电一级建造师或工程类中级及以上职称，具有类似工程生产经理经验。
商务合约负责人	1	负责项目商务合约工作	全日制本科及以上学历（工程管理、土木类相关专业），一级造价工程师或工程类中级或以上职称，具有类似工程商务合约负责人经验。
安全负责人	1	安负责项目安全生产工作	大专及以上学历（工程管理、土木类相关专业），安全C证。
质量负责人	1	负责项目质量管工作	大专及以上学历（工程管理、土木类相关专业），质量相关证书
施工员	3	负责现场进度协调、施工管理等工作	大专及以上学历（工程管理、土木类相关专业），施工员证。
技术员	2	安负责编制施工组织方案、施工方案编制、技术交底等工作	大专及以上学历（工程管理、土木类相关专业），技术员证。
造价员	2	合同管理、成本控制、招投标管理及计量、结算审核等职责	大专及以上学历（工程管理、土木类相关专业），造价员证。
安全员	2	安负责现场安全巡查、检查、安全相关档案资料编制等工作	大专及以上学历（工程管理、土木类相关专业），安全C证。
材料员	1	负责材料采购供应和管理。	大专及以上学历（工程管理、土木类相关专业）。熟悉材料进场、验收管理等。
测量员	1	负责工程定位、放线、标高控制及测量数据复核	大专及以上学历（工程管理、土木类相关专业）。

劳资员	1	负责本项目落实项目用工实名制和工人工资分账制管理等相关工作	大专及以上学历（工程管理、土木类相关专业），熟悉劳务管理规定、两制相关规定。
试验员	1	负责原材料取样送检、混凝土试块制作及试验数据记录。	大专及以上学历（工程管理、土木类相关专业），熟悉原材料检测试验等取样试验标准及规程。
资料员	1	全过程资料整理、报审、竣工组卷、验收移交等	中专及以上学历（工程管理、土木类相关专业），资料员证。
总计	21		

注：

1.此表为本项目人员配置数量的需求，投标人根据项目的情况、公司发展战略、投标响应等因素综合考虑，配备岗位及数量。

2.投标人可扩展、增加表格内容。

3.若项目团队人员配置不足或配备的人员素质无法满足项目建设要求时，投标人需在收到发包人书面通知半个月内补充满足要求的工作人员，否则发包人有权自行聘请相应的专业人员补充，所产生的费用从投标人的酬金中扣除。

4.部分岗位人员根据项目进度或发包人要求时间到位。

5.本表作为招标人合同管理及后期项目管理要求，不作为废标条款，不作为评标和定标要求。

1.1、项目经理-刘俊

1、项目经理（建造师）简历表

姓名	刘俊	性别	男	年龄	29 岁
职务	项目经理	职称	助理工程师	学历	本科
证件类型	身份证	证件号码	441423199702110432	手机号码	/
参加工作时间		2019 年	从事项目经理（建造师）年限		4 年
项目经理（建造师）资格证书编号			粤 1442022202308861		

在建和已完工程项目情况					
建设单位	项目名称	建设规模	开、竣工日期	在建或已完	工程质量
深圳市华侨城新玺发展有限公司	渔人码头公共配套设施（一期）施工	合同价：21138.686085 万元	2022.2.20-2023.6.29	已完	合格

2、项目经理（建造师）证明材料

使用有效期：2026年10月28日
2027年04月24日

中华人民共和国一级建造师注册证书



姓　　名：刘俊

性　　别：男

出生日期：1997年02月11日

注册编号：粤1442022202308861

聘用企业：中建四局土木工程有限公司

注册专业：市政公用工程(有效期：2025-04-02至2028-04-01)
建筑工程(有效期：2025-04-02至2028-04-01)

请登录中国建造师网
微信公众号扫一扫查询

个人签名：

签名日期：2026.10.29

中华人民共和国
住房和城乡建设部
签发日期：2025年04月02日

一级建造师



本证明表明持有人已参加一级建造师相应专业类别考试并取得合格成绩。本证明作为注册时增加执业岗位专业类别的依据。

人力资源和社会保障部人事考试中心

人力资源和社会保障部
人 事 考 试 中 心

姓　　名：刘俊
证件号码：441423199702110432
性　　别：男
出生年月：1997年02月
专　　业：市政公用工程
批准日期：2023年09月10日
管 理 号：20230903444000005502

建筑施工企业项目负责人
安全生产考核合格证书

编号：粤建安B（2023）0021798



姓　　名：刘俊

性　　别：男

出 生 年 月：1997年02月11日

企 业 名 称：中建四局土木工程有限公司

职　　务：项目经理

初次领证日期：2023年10月11日

有 效 期：2026年07月14日　　至 2029年10月10日

发 证 机 关：广东省住房和城乡建设厅

发 证 日 期：2026 年 07 月 14 日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

姓　名 Name　刘俊

性　别 Sex　男

出生日期 Date of Birth　1997.02

专　业 Specialty　土木工程

职　称 Professional Title　助理工程师

证书编号 Certificate No.　(2020) 13040207



职称评审委员会（章）
Appraising and Approval Committee for
Professional & Technical Competence

发证单位：
Issued by

2021 年 4 月 7 日

普通高等学校

毕业证书



学生　刘俊　性别　男　，　一九九七　年　二　月　十一　日生，于　二〇一五　年　九　月至　二〇一九　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：华南农业大学　校　长：

证书编号：105641201905007477

二〇一九　年　六　月　二十　日

查询网址：http://www.chsi.com.cn





深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：刘俊　　社保电脑号：641579384　　身份证号码：441423199702110432　　页码：1

参保单位名称：中建四局土木工程有限公司　　单位编号：30033623　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	10	30033623	5419.0	867.04	433.52	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	5419	54.19	5419	43.35	10.84
2025	11	30033623	5419.0	867.04	433.52	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	5419	54.19	5419	43.35	10.84
2025	12	30033623	5419.0	867.04	433.52	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	5419	54.19	5419	43.35	10.84
2026	01	30033623	5510.0	881.6	440.8	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	5419	54.19	5419	43.35	10.84
2026	02	30033623	5510.0	881.6	440.8	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	5419	54.19	5419	43.35	10.84
2026	03	30033623	5510.0	*881.6	*440.8	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	5419	*54.19	5419	*43.35	*10.84
2026	04	30033623	5510.0	881.6	440.8	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	5419	54.19	5419	43.35	10.84
2026	05	30033623	5510.0	881.6	440.8	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	5419	54.19	5419	43.35	10.84
2026	06	30033623	5510.0	881.6	440.8	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	5419	54.19	5419	43.35	10.84
2026	07	30033623	6450.0	1032.0	516.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6450	64.5	6450	51.6	12.9
2026	08	30033623	6450.0	1032.0	516.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6450	64.5	6450	51.6	12.9
2026	09	30033623	6450.0	1032.0	516.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6450	64.5	6450	51.6	12.9
2026	10	30033623	6450.0	1032.0	516.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6450	64.5	6450	51.6	12.9
合计				12018.72	6009.36			5046.15	1749.38			437.41		748.71		396.55	149.16

深圳市社会保险基金管理局 社保费缴纳清单 证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 339283ee6766ee04 ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

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

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

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

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

7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
30033623	中建四局土木工程有限公司

深圳市社会保险基金管理局 社保费缴纳清单 证明专用章

深圳市社会保险基金管理局

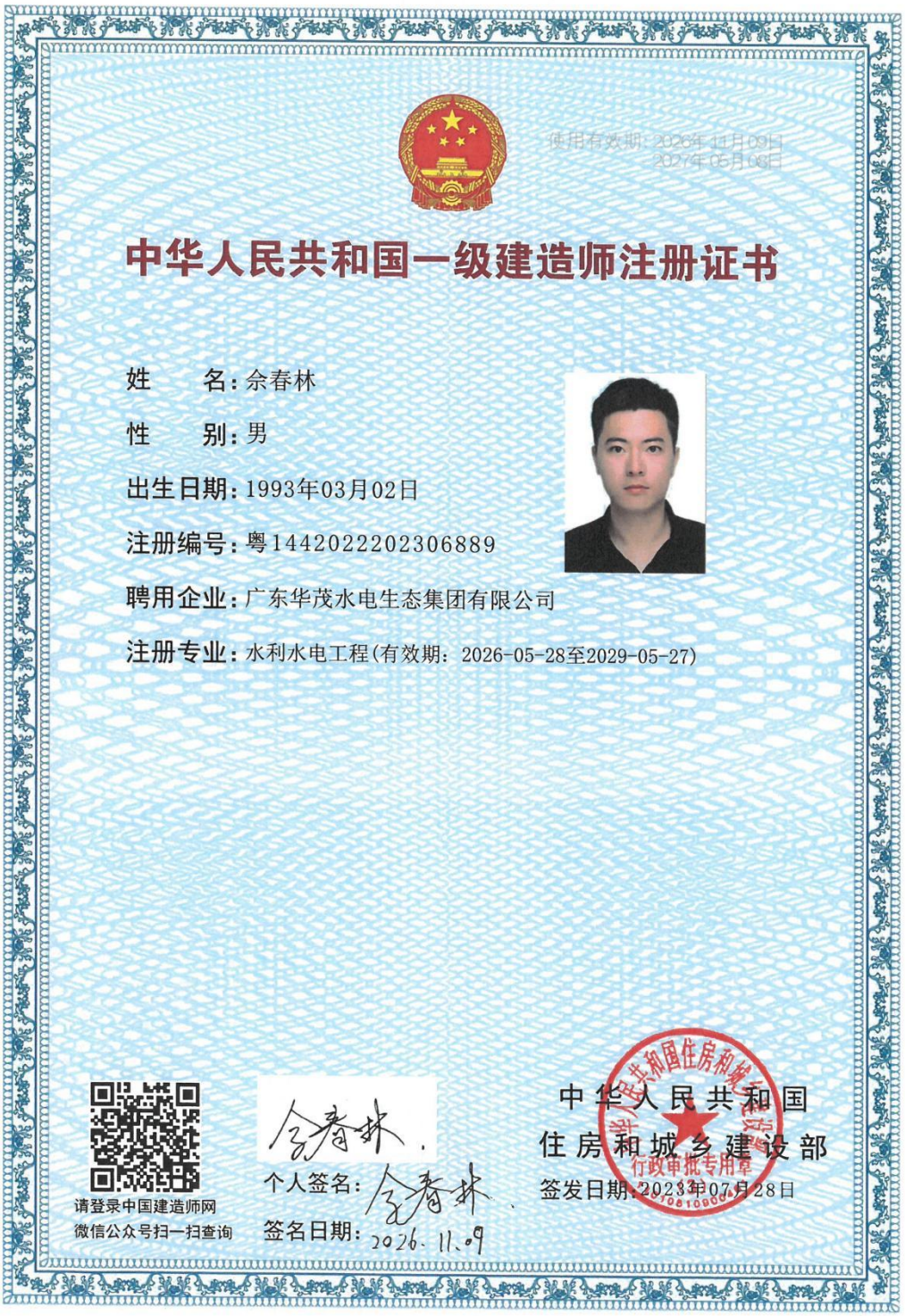
打印日期：2026年1月6日

1.2、项目经理--佘春林

1、项目经理（建造师）简历表

姓名	佘春林	性别	男	年龄	33 岁
职务	项目经理	职称	/	学历	专科
证件类型	身份证	证件号码	440508199303024917	手机号码	/
参加工作时间		2015 年	从事项目经理（建造师）年限		4 年
项目经理（建造师）资格证书编号			粤 1442022202306889		
在建和已完工程项目情况					
建设单位	项目名称	建设规模	开、竣工日期	在建或已完	工程质量
汕头市龙湖区水利工程建设服务中心	汕头市龙湖区新津河堤防加固及水利设施建设工程施工	主要建设内容:新津河堤防是韩江流域(汕头段)主要堤围之一。本项目为新津河堤防加固工程，全长 4.155km，其中左岸堤段起点位于金津大桥北侧，终点位于新津河大桥南侧 200m，左岸堤段长约 2.419km:右岸堤段起点位于新乡关排水闸，终点位于新津河大桥，右岸堤段长约 1.336km;下埔大桥、下埔桥闸左右岸步道断点连通长约 0.4km。工程主要建设内容包括对现有堤防进行加固，以及结合堤岸布置的滨水生态廊道建设。 合同价：2505.910924 万元	2024.6.24-2026.9.22	已完	合格

2、项目经理（建造师）证明材料



使用有效期：2026年11月09日
2027年05月08日

中华人民共和国一级建造师注册证书

姓　　名：佘春林

性　　别：男

出生日期：1993年03月02日

注册编号：粤1442022202306889

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：2026-05-28至2029-05-27)

请登录中国建造师网
微信公众号扫一扫查询

个人签名：佘春林

签名日期：2026.11.09

中华人民共和国
住房和城乡建设部

签发日期：2023年07月28日

中华人民共和国
专业技术人员职业资格证书
（电子证书）

一级建造师
Constructor



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

本人调用
有效期至2027年02月13日

姓　　名：佘春林
证件号码：440508199303024917
性　　别：男
出生年月：1993年03月
专　　业：水利水电工程
批准日期：2022年11月20日
管 理 号：20221103444000005096

中华人民共和国人力资源和社会保障部
（盖章）
专业技术人员职业资格证书专用章

制发日期：2023年05月04日

水利水电工程施工企业项目负责人
安全生产考核合格证书



姓　　名： 佘春林

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： 助理工程师

证书编号： 粤水安B20210000503

首次发证日期： 2021年6月9日

有 效 期： 2024年6月9日 至 2027年6月8日

考核发证单位：（盖章）

2024年5月9日

招投标 有效期至2027年07月21日



姓 名 佘春林

性 别 男 民 族 汉

出 生 1993 年 3 月 2 日

住 址 广东省汕头市金平区月浦街道田墘一横巷16号

公民身份号码 440508199303024917

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 2020.07.02-2040.07.02

普通高等学校

毕业证书



学生 佘春林 性别 男，一九九三年 三 月 二 日生，于二〇一二年九 月至二〇一五年 六 月在本校 水利工程 专业三 年制专科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：广东水利电力职业技术学院 校（院）长：

证书编号：108621201506283824

二〇一五年 六 月 三十 日

查询网址：http://www.chsi.com.cn

广东省教育厅监制

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：佘春林　　社保电脑号：817981084　　身份证号码：440508199303024917　　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　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
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
2025	12	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
2026	01	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	02	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	03	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	04	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	05	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	06	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	07	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	08	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	09	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2700	27.0	2700	21.6	5.4
2026	10	605140	5521.0	883.36	441.68	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2700	27.0	2700	21.6	5.4
合计				10815.36	5407.68			1413.1	471.08			471.08		356.4		283.12	71.28

社保费缴纳清单
证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 339282d31adf7d37 ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

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

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

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

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

7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
605140	广东华茂水电生态集团有限公司

深圳市社会保险基金管理局
社保费缴纳清单
证明专用章

深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2026年10月30日

1.3、技术负责人-叶祖毅

1、技术负责人简历表

姓名	叶祖毅	性 别	男	年 龄	46 岁
职务	技术负责人	职 称	高级工程师	学 历	本科
证件类型	身份证	证件号码	440184198002190911		
手机号码	/		证件号（职称证书编号）	粤高职证字第1700101014458 号	
参加工作时间	2007 年		从事技术负责人年限	9 年	

在建和已完工程项目情况					
建设单位	项目名称	建设规模	开、竣工日期	在建或已完	工程质量
中山市神湾镇水务事务中心	神湾镇 2026 年全市河涌清淤大兵团作战攻坚行动清淤工程-麻子涌清淤	合同金额：261.94 万元	2026.08.01-2026.10.27	已完	合格

2、技术负责人证明材料



叶祖毅 于2016 年 10月，经 广东省水利工程技术高级工程师资格 评审委员会评审通过，具备 水工建筑高级工程师 资格。特发此证

广东省专业技术资格证 专用章

粤高职证字第 17001010144458号

发证单位 广东省人力资源和社会保障厅

2017 年 03 月 17 日



使用有效期：2026年03月07日
2027年03月06日

中华人民共和国一级建造师注册证书



姓　　名：叶祖毅

性　　别：男

出生日期：1980年02月19日

注册编号：粤1442009200914001

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：2026-04-03至2029-04-02)

请登录中国建造师网
微信公众号扫一扫查询

个人签名：叶祖毅

签名日期：2026.04.07

中华人民共和国
住房和城乡建设部

签发日期：2026年04月03日

水利水电工程施工企业项目负责人
安全生产考核合格证书



姓　　名：叶祖毅

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：粤水安B20190000202

首次发证日期：2019年9月25日

有 效 期：2025年9月25日 至 2028年9月24日

考核发证单位：（盖章）

2026年5月21日

招投标 有效期至2027年05月29日

成人高等教育

毕业证书



学生　叶祖毅　性别 男，一九八〇年　二 月　十九日生，于二〇〇五年

一月至 二〇〇七年　七 月在本校　工程管理　专业　夜大　学习，修完　本　科教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校　　名：广东工业大学　校（院）长：

批准文号：(85)教高三字003号

证书编号：11845520070520025

二〇〇七 年 七 月 一 日

查询网址：http://www.chsi.com.cn　广东省教育厅监制





深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：叶祖毅　　社保电脑号：638920982　　身份证号码：440184198002190911　　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　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2026	03	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	04	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	05	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	06	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	07	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	08	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	09	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2700	27.0	2700	21.6	5.4
2026	10	605140	5521.0	883.36	441.68	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2700	27.0	2700	21.6	5.4
合计				6231.36	3115.68			807.28	269.12			269.12		205.2		164.16	41.04

深圳市社会保险基金管理局 社保费缴纳清单 证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 339282d31adfb6cx ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

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

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

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

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

7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
605140	广东华茂水电生态集团有限公司

深圳市社会保险基金管理局 社保费缴纳清单 证明专用章

打印日期：2026年10月30日

1.4、生产经理-黎学丹

1、生产经理简历表

姓名	黎学丹	性别	女	年龄	44 岁

职务	生产经理	职称	工程师	学历	本科
证件类型	身份证	证件号码	452527198210101520	手机号码	18677161680
参加工作时间		2003 年	从事项目经理（建造师）年限		9 年
项目经理（建造师）资格证书编号			粤 1452017201809805		
在建和已完工程项目情况					
建设单位	项目名称	建设规模	开、竣工日期	在建或已完	工程质量
广东省仲恺高新区人工智能产业发展中心	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	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 32m3/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 43.1m3/s。 合同价：10350.685388 万元	2022.10.2-2024.08.08	已完	合格
玉山县农业农村局	玉山县 2022 年度统筹整合资金推进高标准农田建设项目施工 16 标段	工程内容:土地平整、沟渠、田间道路等。 合同价：812.316974 万元	2022.11.17-2023.10.10	已完	合格

2、生产经理证明材料

使用有效期：2026年11月06日
-2027年05月05日

中华人民共和国一级建造师注册证书



姓　　名：黎学丹

性　　别：女

出生日期：1982年10月10日

注册编号：粤1452017201809805

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：2024-10-31至2027-10-30)

请登录中国建造师网
微信公众号扫一扫查询

个人签名：黎学丹

签名日期：2026.11.06

中华人民共和国
住房和城乡建设部

签发日期：2021年12月13日

水利水电工程施工企业项目负责人
安全生产考核合格证书



姓　　名： 黎学丹

性　　别： 女

企业名称： 广东华茂水电生态集团有限公司

职　　务： 项目负责人

技术职称： 工程师

证书编号： 水安B20190003218

首次发证日期： 2019年12月25日

有 效 期： 2026年4月1日 至 2029年3月31日

考核发证单位（盖章）

2026年2月6日

招投标 有效期至2027年02月09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 middle level of speciality and technology of the bearer.

Approved by
Leading Group of Professional Title Reform of Guangxi Zhuang Autonomous Region

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

注 意 事 项

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

二、持证人每三年为一周期向批准机关交验专业技术资格证书。

Notice

I. The Registered Qualification Certificate is an important document. The bearer should take good care of the Certificate. A report should be made immediately to the issuing office in case 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: 1594382
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 Name 黎学丹 性 别 Gender 女

身份证号 ID Number 452527198210101520

职称系列 Category of Profession 工程

资格名称 Qualification 工程师

专 业 Speciality 水利水电工程

授予时间 Date of Conferment 2018年7月

评审机构 Accrediting Agency 工程系列区人才服务办公室中级评委会

批准机关（盖章） Issued by 广西流动人员职称改革办公室

2018年 7月 25日

中华人民共和国人力资源和社会保障部 全国一体化在线政务服务平台（试运行）站无障碍 | 通知公告 | 广东 | 广东华***公司 | 退出

全国人力资源和社会保障政务服务平台

民生为本 人才优先

用人单位服务 | 全国就业公共服务 | 办事指南 | 地方服务窗口

在线服务 > 全国职称评审信息查询（试运行）

全国职称评审信息查询（试运行）

姓名	黎*丹	证件类型	居民身份证（户口簿）
证件号码	452**********1520	证书编号	1594382
职称系列	工程技术人才	职称名称和级别	工程技术人才_工程师-中级
评审专业名称	水利水电工程	发证日期	20180701
评审机构	工程系列区人才服务办公室中级评委会	发证机构	广西流动人员职称改革办公室

上一页 1 下一页

核验查询

* 姓名	黎学丹	职称证书编号	请输入证书编号
* 有效证件类型	居民身份证（户口簿）	* 有效证件号码	452527198210101520
* 验证码	8nfw	8nfw	



成人高等教育

毕业证书

学生 黎学丹 性别 女，一九八二 年 十月 十 日生，于二〇〇七年 三 月至二〇一二年 一 月在本校 建筑学 专业 函授 学习，修完 本 科教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：

校（院）长：刘德富

批准文号：（86）教高3字004号

证书编号：105005201205000159

二〇一二 年 一 月三十一 日

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





深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：黎学丹　　社保电脑号：809379102　　身份证号码：452527198210101520　　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　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
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
2025	12	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
2026	01	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	02	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	03	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	04	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	05	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	06	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	07	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	08	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	09	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2700	27.0	2700	21.6	5.4
2026	10	605140	5521.0	883.36	441.68	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2700	27.0	2700	21.6	5.4
合计				10815.36	5407.68			1413.1	471.08			471.08		356.4		285.12	71.28

社保费缴纳清单
证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 339282d31af9395p ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

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

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

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

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

7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
605140	广东华茂水电生态集团有限公司

深圳市社会保险基金管理局
社保费缴纳清单
证明专用章

深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2026年10月30日

1.5、商务合约负责人-李雅文



姓　名 Name　李雅文

性　别 Sex　女

出生日期 Date of Birth　1996 年 01 月

专　业 Specialty　土木工程

职　称 Professional Title　工程师

证书编号 Certificate No.　(2022) 12040411

职称评审委员会（章）
Appraising and Approval Committee for
Professional & Technical Competence

发证单位：
Issued by

2023 年 5 月 24 日



普通高等学校

毕业证书

学生　李雅文　性别 女，一九九六 年 一 月 十二 日生，于

二〇一四 年 九 月至二〇一八 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：湖南城市学院　校（院）长：李建亭

证书编号：115271201805000606　二〇一八 年 六 月 二十 日

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





深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：李雅文　　社保电脑号：802251769　　身份证号码：421083199601121248　　页码：1

参保单位名称：中建四局土木工程有限公司　　单位编号：30033623　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	10	30033623	8045.0	1287.2	643.6	1	8045	402.25	160.9	1	8045	40.23	8045	80.45	8045	64.36	16.09
2025	11	30033623	8045.0	1287.2	643.6	1	8045	402.25	160.9	1	8045	40.23	8045	80.45	8045	64.36	16.09
2025	12	30033623	8045.0	1287.2	643.6	1	8045	402.25	160.9	1	8045	40.23	8045	80.45	8045	64.36	16.09
2026	01	30033623	8045.0	1287.2	643.6	1	8045	482.7	160.9	1	8045	40.23	8045	80.45	8045	64.36	16.09
2026	02	30033623	8045.0	1287.2	643.6	1	8045	482.7	160.9	1	8045	40.23	8045	80.45	8045	64.36	16.09
2026	03	30033623	8045.0	*1287.2	*643.6	1	8045	482.7	160.9	1	8045	40.23	8045	*80.45	8045	*64.36	*16.09
2026	04	30033623	8045.0	1287.2	643.6	1	8045	482.7	160.9	1	8045	40.23	8045	80.45	8045	64.36	16.09
2026	05	30033623	8045.0	1287.2	643.6	1	8045	482.7	160.9	1	8045	40.23	8045	80.45	8045	64.36	16.09
2026	06	30033623	8045.0	1287.2	643.6	1	8045	482.7	160.9	1	8045	40.23	8045	80.45	8045	64.36	16.09
2026	07	30033623	8400.0	1344.0	672.0	1	8400	504.0	168.0	1	8400	42.0	8400	84.0	8400	67.2	16.8
2026	08	30033623	8400.0	1344.0	672.0	1	8400	504.0	168.0	1	8400	42.0	8400	84.0	8400	67.2	16.8
2026	09	30033623	8400.0	1344.0	672.0	1	8400	504.0	168.0	1	8400	42.0	8400	84.0	8400	67.2	16.8
2026	10	30033623	8400.0	1344.0	672.0	1	8400	504.0	168.0	1	8400	42.0	8400	84.0	8400	67.2	16.8
合计				16960.8	8480.4			6118.95	2120.1			530.07		1062.05		848.04	212.01

深圳市社会保险基金管理局
社保费缴纳清单
证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 339283ee67671280 ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

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

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

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

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

7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
30033623	中建四局土木工程有限公司

深圳市社会保险基金管理局
社保费缴纳清单
证明专用章

深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2026年1月6日

1.6、安全负责人-郝雪斌

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（2026）0029931



姓　　名：郝雪斌

性　　别：男

出 生 年 月：1993年03月11日

企 业 名 称：中建四局土木工程有限公司

职　　务：专职安全生产管理人员

初次领证日期：2026年05月25日

有 效 期：2026年05月25日　　至 2029年05月24日

发 证 机 关：广东省住房和城乡建设厅

发 证 日 期：2026 年 05 月 25 日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

姓　名 Name　郝雪斌

性　别 Sex　男

出生日期 Date of Birth　1993 年 03 月

专　业 Specialty　工程力学

职　称 Professional Title　工程师

证书编号 Certificate No.　(2022) 12040448



职称评审委员会（章）
Appraising and Approval Committee for Professional & Technical Competence

发证单位 Issued by

2023 年 5 月 24 日

普通高等学校

毕业证书



学生 郝雪斌　性别 男，一九九三 年 三 月十一 日生，于二0一三 年 九 月至二0一七 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。

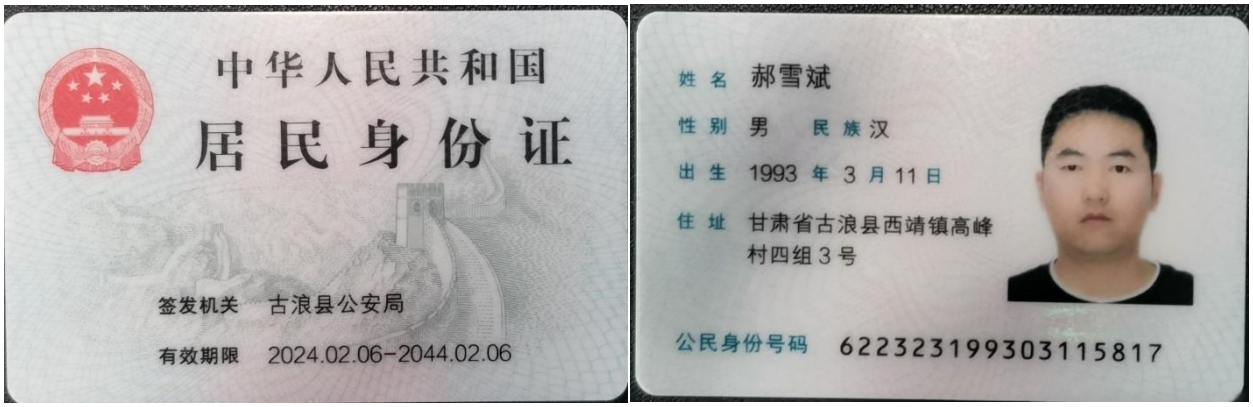
校　名：

校（院）长：

证书编号：107311201705354691

二0一七 年 六 月二十 日

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



深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：郝雪斌　　社保电脑号：802251804　　身份证号码：622323199303115817　　页码：1

参保单位名称：中建四局土木工程有限公司　　单位编号：30033623　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	10	30033623	7543.0	1206.88	603.44	1	7543	377.15	150.86	1	7543	37.72	7543	75.43	7543	60.34	15.09
2025	11	30033623	7543.0	1206.88	603.44	1	7543	377.15	150.86	1	7543	37.72	7543	75.43	7543	60.34	15.09
2025	12	30033623	7543.0	1206.88	603.44	1	7543	377.15	150.86	1	7543	37.72	7543	75.43	7543	60.34	15.09
2026	01	30033623	7543.0	1206.88	603.44	1	7543	452.58	150.86	1	7543	37.72	7543	75.43	7543	60.34	15.09
2026	02	30033623	7543.0	1206.88	603.44	1	7543	452.58	150.86	1	7543	37.72	7543	75.43	7543	60.34	15.09
2026	03	30033623	7543.0	*1206.88	*603.44	1	7543	452.58	150.86	1	7543	37.72	7543	*75.43	7543	*60.34	*15.09
2026	04	30033623	7543.0	1206.88	603.44	1	7543	452.58	150.86	1	7543	37.72	7543	75.43	7543	60.34	15.09
2026	05	30033623	7543.0	1206.88	603.44	1	7543	452.58	150.86	1	7543	37.72	7543	75.43	7543	60.34	15.09
2026	06	30033623	7543.0	1206.88	603.44	1	7543	452.58	150.86	1	7543	37.72	7543	75.43	7543	60.34	15.09
2026	07	30033623	7730.0	1236.8	618.4	1	7730	463.8	154.6	1	7730	38.65	7730	77.3	7730	61.84	15.46
2026	08	30033623	7730.0	1236.8	618.4	1	7730	463.8	154.6	1	7730	38.65	7730	77.3	7730	61.84	15.46
2026	09	30033623	7730.0	1236.8	618.4	1	7730	463.8	154.6	1	7730	38.65	7730	77.3	7730	61.84	15.46
2026	10	30033623	7730.0	1236.8	618.4	1	7730	463.8	154.6	1	7730	38.65	7730	77.3	7730	61.84	15.46
合计				15809.12	7904.56			5702.13	1976.14			494.08		988.07		190.42	197.65

深圳市社会保险基金管理局 社保费缴纳清单 证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 339283ee6765f08m ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

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

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

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

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

7. 单位编号对应的单位名称：

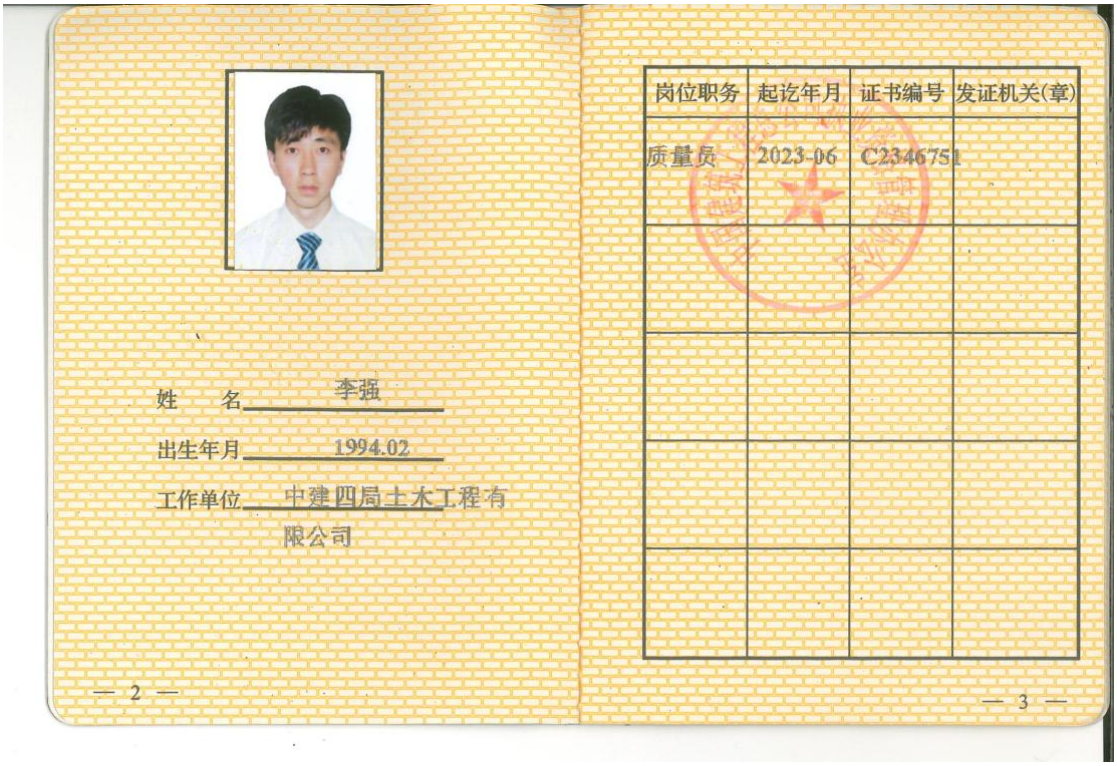
单位编号	单位名称
30033623	中建四局土木工程有限公司

深圳市社会保险基金管理局 社保费缴纳清单 证明专用章

深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2026年1月6日

1.7、质量负责人-李强



姓　名　李强

出生年月　1994.02

工作单位　中建四局土木工程有限公司

— 2 —

岗位职务	起讫年月	证书编号	发证机关(章)
质量员	2023-06	C2346751	

— 3 —



学　历　情　况

学历	专业	起止日期	毕业学校

— 12 —

复检验证情况记录

2025 年检合格
中国建筑工程总公司
岗位培训资格考核

验收单位
(盖章)
2025年6月20日

验收单位
(盖章)
年　月　日

— 13 —

普通高等学校

毕业证书



学生 李强 性别 男，一九九四年 二 月二十四日生，于 二〇一三年 九 月至二〇一七年 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：甘肃农业大学 校（院）长：

证书编号：107331201705003369 二〇一七 年 六 月 十三 日

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





深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：李强　　社保电脑号：802156017　　身份证号码：622726199402241078　　页码：1

参保单位名称：中建四局土木工程有限公司　　单位编号：30033623　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	10	30033623	6183.0	989.28	494.64	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6183	61.83	6183	49.46	12.37
2025	11	30033623	6183.0	989.28	494.64	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6183	61.83	6183	49.46	12.37
2025	12	30033623	6183.0	989.28	494.64	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6183	61.83	6183	49.46	12.37
2026	01	30033623	6183.0	989.28	494.64	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6183	61.83	6183	49.46	12.37
2026	02	30033623	6183.0	989.28	494.64	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6183	61.83	6183	49.46	12.37
2026	03	30033623	6183.0	*989.28	*494.64	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6183	*61.83	6183	*49.46	*12.37
2026	04	30033623	6183.0	989.28	494.64	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6183	61.83	6183	49.46	12.37
2026	05	30033623	6183.0	989.28	494.64	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6183	61.83	6183	49.46	12.37
2026	06	30033623	6183.0	989.28	494.64	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6183	61.83	6183	49.46	12.37
2026	07	30033623	7260.0	1161.6	580.8	1	7260	435.6	145.2	1	7260	36.3	7260	72.6	7260	58.08	14.52
2026	08	30033623	7260.0	1161.6	580.8	1	7260	435.6	145.2	1	7260	36.3	7260	72.6	7260	58.08	14.52
2026	09	30033623	7260.0	1161.6	580.8	1	7260	435.6	145.2	1	7260	36.3	7260	72.6	7260	58.08	14.52
2026	10	30033623	7260.0	1161.6	580.8	1	7260	435.6	145.2	1	7260	36.3	7260	72.6	7260	58.08	14.52
合计				13549.92	6774.96			5174.07	1792.02			448.05		846.87		677.46	169.41

深圳市社会保险基金管理局 社保费缴纳清单 证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 339283ee6765dc40 ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

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

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

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

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

7. 单位编号对应的单位名称：

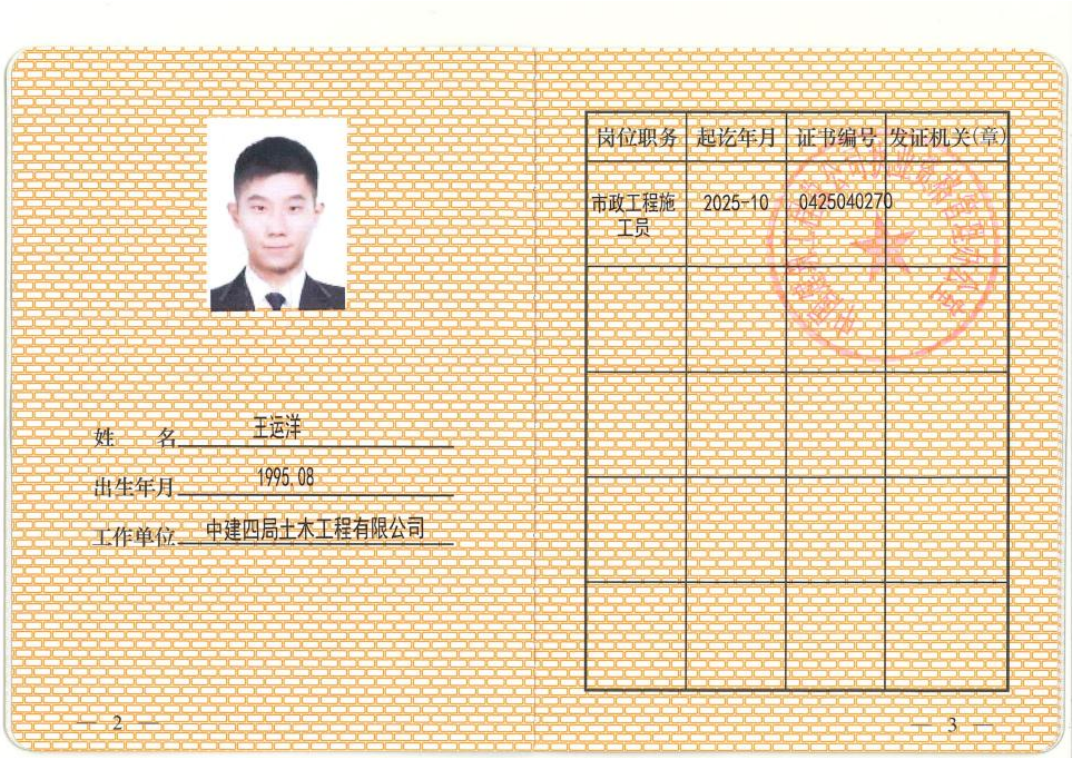
单位编号	单位名称
30033623	中建四局土木工程有限公司

深圳市社会保险基金管理局 社保费缴纳清单 证明专用章

深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2026年11月6日

1.8、施工员-王运洋



岗位职务	起讫年月	证书编号	发证机关(章)
市政工程施工员	2025-10	0425040270	

姓　　名　王运洋

出生年月　1995.08

工作单位　中建四局土木工程有限公司

— 2 —　　— 3 —



普通高等学校

毕业证书

学生 王运洋　性别男，一九九五 年 八 月三十一日生，于二〇一三年九 月至二〇一七年 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：攀枝花学院　　校（院）长：

证书编号：113601201705001476　　二〇一七 年 六 月二十 日

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





深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：王运洋　　社保电脑号：802251790　　身份证号码：510781199508317138　　页码：1

参保单位名称：中建四局土木工程有限公司　　单位编号：30033623　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	10	30033623	6358.0	1017.28	508.64	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6358	63.58	6358	50.86	12.72
2025	11	30033623	6358.0	1017.28	508.64	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6358	63.58	6358	50.86	12.72
2025	12	30033623	6358.0	1017.28	508.64	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6358	63.58	6358	50.86	12.72
2026	01	30033623	6358.0	1017.28	508.64	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6358	63.58	6358	50.86	12.72
2026	02	30033623	6358.0	1017.28	508.64	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6358	63.58	6358	50.86	12.72
2026	03	30033623	6358.0	*1017.28	*508.64	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6358	*63.58	6358	*50.86	*12.72
2026	04	30033623	6358.0	1017.28	508.64	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6358	63.58	[illegible]	50.86	12.72
2026	05	30033623	6358.0	1017.28	508.64	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6358	[illegible]	[illegible]	[illegible]	12.72
2026	06	30033623	6358.0	1017.28	508.64	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6358	[illegible]	6358	[illegible]	12.72
2026	07	30033623	7152.0	1144.32	572.16	1	7152	429.12	143.04	1	7152	35.76	7152	71.52	7152	57.22	14.3
2026	08	30033623	7152.0	1144.32	572.16	1	7152	429.12	143.04	1	7152	35.76	7152	71.52	7152	57.22	14.3
2026	09	30033623	7152.0	1144.32	572.16	1	7152	429.12	143.04	1	7152	35.76	7152	71.52	7152	57.22	14.3
2026	10	30033623	7152.0	1144.32	572.16	1	7152	429.12	143.04	1	7152	35.76	7152	71.52	7152	57.22	14.3
合计				13732.8	6866.4			5148.15	1788.38			445.89		882.3		686.62	171.68

深圳市社会保险基金管理局
社保费缴纳清单
证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 339283ee6766ec3s ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

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

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

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

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

7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
30033623	中建四局土木工程有限公司

深圳市社会保险基金管理局
社保费缴纳清单
证明专用章

深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2026年1月6日

1.9、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：中国水利工程协会 证书专用章

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：

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　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
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
2025	12	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
2026	01	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	02	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	03	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	04	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	05	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	06	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	07	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	08	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	09	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2700	27.0	2700	21.6	5.4
2026	10	605140	5521.0	883.36	441.68	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2700	27.0	2700	21.6	5.4
合计				10815.36	5407.68			1413.1	471.08			471.08		356.4		285.12	71.28

社保费缴纳清单
证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 339282d31aef72bj ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

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

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

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

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

7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
605140	广东华茂水电生态集团有限公司

深圳市社会保险基金管理局
社保费缴纳清单
证明专用章

深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2026年10月30日

1.10、施工员-张炀

水利水电工程施工现场管理人员培训合格证书



姓　　名：张炀

身份证号：500382198612112894

证书编号：SGL20224400913

岗位名称及批准日期：　施工员　2022年07月21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07月15日

实时数据，扫码验证

登记单位：

更新日期：2023年07月15日

中国水利工程协会 证书专用章

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：张炀

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/cqzyjsrcw/positional-portal-web/certquery/index

备　　注：

重庆市职称改革办公室（电子公章）

成人高等教育

毕业证书



学生 张炀 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：10078520140500259l 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





深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：张炀　　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　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
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
2025	12	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
2026	01	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	02	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	03	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	04	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	05	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	06	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	07	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	08	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	09	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2700	27.0	2700	21.6	5.4
2026	10	605140	5521.0	883.36	441.68	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2700	27.0	2700	21.6	5.4
合计				10815.36	5407.68			1413.1	471.08			471.08		356.4		285.12	71.28

社保费缴纳清单
证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 339282d31af96d48 ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

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

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

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

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

7. 单位编号对应的单位名称：

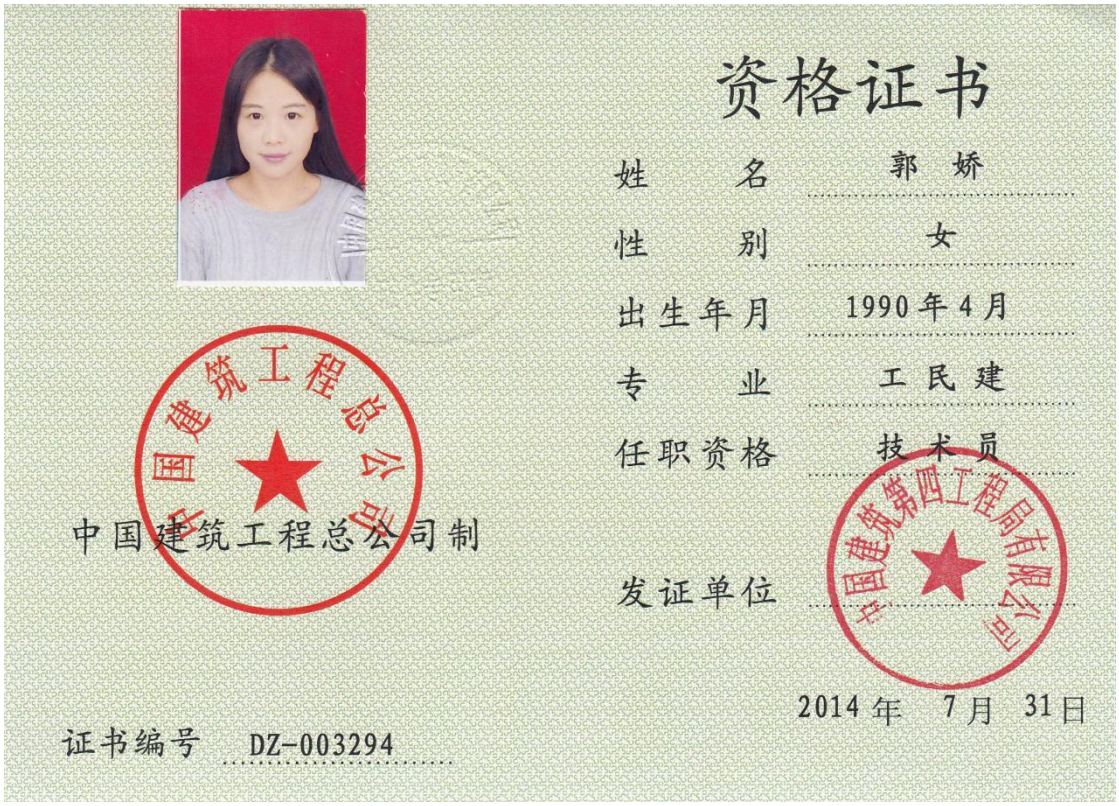
单位编号	单位名称
605140	广东华茂水电生态集团有限公司

深圳市社会保险基金管理局
社保费缴纳清单
证明专用章

深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2026年10月30日

1.11、技术员-郭娇



资格证书

姓　　名　郭　娇

性　　别　女

出生年月　1990年4月

专　　业　工民建

任职资格　技术员

发证单位

中国建筑工程总公司制

2014年　7月　31日

证书编号　DZ-003294



高等教育自学考试

毕　业　证　书

姓　　名：郭娇

身份证号：511322199004057562

证书编号：65510701123911509

参加　建筑经济管理　专业　本科　高等教育自学考试，全部课程成绩合格，经审定，准予毕业。

四川省高等教育自学考试委员会

二〇一四年　六月　三十日

高等院校　西南科技大学

二〇一四年　六月　三十日

中华人民共和国教育部高等教育自学考试办公室监制

No.01- 1303122884





深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：郭娇　　社保电脑号：625705011　　身份证号码：511322199004057562　　页码：1

参保单位名称：中建四局土木工程有限公司　　单位编号：30033623　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	10	30033623	11007.0	1871.19	880.56	1	11007	550.35	220.14	1	11007	55.04	11007	110.07	11007	88.06	22.01
2025	11	30033623	11007.0	1871.19	880.56	1	11007	550.35	220.14	1	11007	55.04	11007	110.07	11007	88.06	22.01
2025	12	30033623	11007.0	1871.19	880.56	1	11007	550.35	220.14	1	11007	55.04	11007	110.07	11007	88.06	22.01
2026	01	30033623	11007.0	1871.19	880.56	1	11007	660.42	220.14	1	11007	55.04	11007	110.07	11007	88.06	22.01
2026	02	30033623	11007.0	1871.19	880.56	1	11007	660.42	220.14	1	11007	55.04	11007	110.07	11007	88.06	22.01
2026	03	30033623	11007.0	*1871.19	*880.56	1	11007	660.42	220.14	1	11007	55.04	11007	*110.07	11007	*88.06	*22.01
2026	04	30033623	11007.0	1871.19	880.56	1	11007	660.42	220.14	1	11007	55.04	11007	110.07	[illegible]	88.06	22.01
2026	05	30033623	11007.0	1871.19	880.56	1	11007	660.42	220.14	1	11007	55.04	11007	110.07	[illegible]	[illegible]	22.01
2026	06	30033623	11007.0	1871.19	880.56	1	11007	660.42	220.14	1	11007	55.04	11007	[illegible]	11007	[illegible]	22.01
2026	07	30033623	10967.0	1864.39	877.36	1	10967	658.02	219.34	1	10967	54.84	10967	109.67	10967	87.74	21.93
2026	08	30033623	10967.0	1864.39	877.36	1	10967	658.02	219.34	1	10967	54.84	10967	109.67	10967	87.74	21.93
2026	09	30033623	10967.0	1864.39	877.36	1	10967	658.02	219.34	1	10967	54.84	10967	109.67	10967	87.74	21.93
2026	10	30033623	10967.0	1864.39	877.36	1	10967	658.02	219.34	1	10967	54.84	10967	109.67	10967	87.74	21.93
合计				24298.27	11434.48			8245.65	2858.62			714.72		1428.31		1143.5	285.81

社保费缴纳清单 证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 339283ee6766d17j ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

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

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

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

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

7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
30033623	中建四局土木工程有限公司

深圳市社会保险基金管理局

社保费缴纳清单 证明专用章

打印日期：2026年1月6日

1.12、技术员-董露露



资格证书

姓　　名　董露露

性　　别　女

出生年月　1991年3月

专　　业　铁路工程

任职资格　技术员

发证单位　中国建筑第四工程局有限公司

2014年 8月21日

中国建筑工程总公司制

证书编号　DZ-003281



高等教育

毕业证书

学生 董露露　性别女，一九九一年 三 月十九 日生，于二〇一一年 九 月至二〇一四年 七 月在本校　土木工程(工业与民用建筑方向) 专业网络教育专升本 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：吉林大学

校（院）长：李元印元

证书编号：101837201405971538

二〇一四 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





深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：董露露　　社保电脑号：802155973　　身份证号码：370123199103191028　　页码：1

参保单位名称：中建四局土木工程有限公司　　单位编号：30033623　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	11	30033623	9106.0	1548.02	728.48	1	9106	455.3	182.12	1	9106	45.53	9106	91.06	9106	72.85	18.21
2025	12	30033623	9106.0	1548.02	728.48	1	9106	455.3	182.12	1	9106	45.53	9106	91.06	9106	72.85	18.21
2026	01	30033623	9106.0	1548.02	728.48	1	9106	546.36	182.12	1	9106	45.53	9106	91.06	9106	72.85	18.21
2026	02	30033623	9106.0	1548.02	728.48	1	9106	546.36	182.12	1	9106	45.53	9106	91.06	9106	72.85	18.21
2026	03	30033623	9106.0	*1548.02	*728.48	1	9106	546.36	182.12	1	9106	45.53	9106	*91.06	9106	*72.85	*18.21
2026	04	30033623	9106.0	1548.02	728.48	1	9106	546.36	182.12	1	9106	45.53	9106	91.06	9106	72.85	18.21
2026	05	30033623	9106.0	1548.02	728.48	1	9106	546.36	182.12	1	9106	45.53	9106	91.06	9106	72.85	18.21
2026	06	30033623	9106.0	1548.02	728.48	1	9106	546.36	182.12	1	9106	45.53	9106	91.06	9106	72.85	18.21
2026	07	30033623	9065.0	1541.05	725.2	1	9065	543.9	181.3	1	9065	45.33	9065	90.65	9065	72.52	18.13
2026	08	30033623	9065.0	1541.05	725.2	1	9065	543.9	181.3	1	9065	45.33	9065	90.65	9065	72.52	18.13
2026	09	30033623	9065.0	1541.05	725.2	1	9065	543.9	181.3	1	9065	45.33	9065	90.65	9065	72.52	18.13
2026	10	30033623	9065.0	1541.05	725.2	1	9065	543.9	181.3	1	9065	45.33	9065	90.65	9065	72.52	18.13
合计				18548.36	8728.64			6364.36	2182.16			545.56		1091.06		872.88	218.2

深圳市社会保险基金管理局 社保费缴纳清单 证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 3392840120b1ade1 ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

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

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

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

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

7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
30033623	中建四局土木工程有限公司

深圳市社会保险基金管理局 社保费缴纳清单 证明专用章

深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2026年11月11日

1.13、造价员-刘凡

使用有效期：2026年11月04日
-2027年02月02日

中华人民共和国
一级造价工程师注册证书

The People's Republic of China
Class1 Cost Engineer Certificate of Registration



姓　　名：刘凡

性　　别：女

出 生 日 期：1993年05月23日

专　　业：土木建筑工程

证 书 编 号：建[造]11234400023719

有 效 期：2023年07月17日-2027年07月16日

聘 用 单 位：中建四局土木工程有限公司

个人签名：刘凡

签名日期：2026.11.4

中华人民共和国
住房和城乡建设部

发证日期：2023年07月03日

成人高等教育

毕业证书



学生刘凡　性别 女，1993 年 05 月 23 日生，于 2017 年 02 月至 2019 年 07 月在本校 土木工程 专业 函授 学习，修完 专升本 科教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校　名：重庆交通大学　　校（院）长：

批准文号：(87)交函字800号

证书编号：106185201905200057

二〇一九年 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

中华人民共和国

居民身份证

签发机关　礼泉县公安局

有效期限　2022.12.08-2042.12.08

姓名 刘凡

性别 女　民族 汉

出生 1993 年 5 月 23 日

住址 陕西省咸阳市礼泉县昭陵乡坡李村三组



公民身份号码 610425199305232843

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：刘凡　　社保电脑号：650154102　　身份证号码：610425199305232843　　页码：1

参保单位名称：中建四局土木工程有限公司　　单位编号：30033623　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	10	30033623	9476.0	1516.16	758.08	1	9476	473.8	189.52	1	9476	47.38	9476	94.76	9476	75.81	18.95
2025	11	30033623	9476.0	1516.16	758.08	1	9476	473.8	189.52	1	9476	47.38	9476	94.76	9476	75.81	18.95
2025	12	30033623	9476.0	1516.16	758.08	1	9476	473.8	189.52	1	9476	47.38	9476	94.76	9476	75.81	18.95
2026	01	30033623	9476.0	1516.16	758.08	1	9476	568.56	189.52	1	9476	47.38	9476	94.76	9476	75.81	18.95
2026	02	30033623	9476.0	1516.16	758.08	1	9476	568.56	189.52	1	9476	47.38	9476	94.76	9476	75.81	18.95
2026	03	30033623	9476.0	*1516.16	*758.08	1	9476	568.56	189.52	1	9476	47.38	9476	*94.76	9476	*75.81	*18.95
2026	04	30033623	9476.0	1516.16	758.08	1	9476	568.56	189.52	1	9476	47.38	9476	94.76	9476	75.81	18.95
2026	05	30033623	9476.0	1516.16	758.08	1	9476	568.56	189.52	1	9476	47.38	9476	94.76	9476	75.81	18.95
2026	06	30033623	9476.0	1516.16	758.08	1	9476	568.56	189.52	1	9476	47.38	9476	94.76	9476	75.81	18.95
2026	07	30033623	8050.0	1288.0	644.0	1	8050	483.0	161.0	1	8050	40.25	8050	80.5	8050	64.4	16.1
2026	08	30033623	8050.0	1288.0	644.0	1	8050	483.0	161.0	1	8050	40.25	8050	80.5	8050	64.4	16.1
2026	09	30033623	8050.0	1288.0	644.0	1	8050	483.0	161.0	1	8050	40.25	8050	80.5	8050	64.4	16.1
2026	10	30033623	8050.0	1288.0	644.0	1	8050	483.0	161.0	1	8050	40.25	8050	80.5	8050	64.4	16.1
合计				18797.44	9398.72			6764.76	2349.68			587.42		1174.84		939.89	234.95

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（ 339283ee67668079 ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

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

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

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

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

7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
30033623	中建四局土木工程有限公司

深圳市社会保险基金管理局

社保费缴纳清单

证明专用章

打印日期：2026年1月6日

1.14、造价员-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：2026年4月1日 至 2030年3月31日

中华人民共和国水利部

个人签名：罗千

发证日期：2026年3月18日

招投标 有效期至2027年03月21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：罗千

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

中华人民共和国人力资源和社会保障部 全国一体化在线政务服务平台（试运行） 网站无障碍 | 通知公告 | 北京 | 广东华***公司 | 退出

全国人力资源和社会保障政务服务平台

民生为本 人才优先

首页 | 用人单位服务 | 全国就业公共服务 | 办事指南 | 地方服务窗口

在线服务 > 全国职称评审信息查询（试运行）

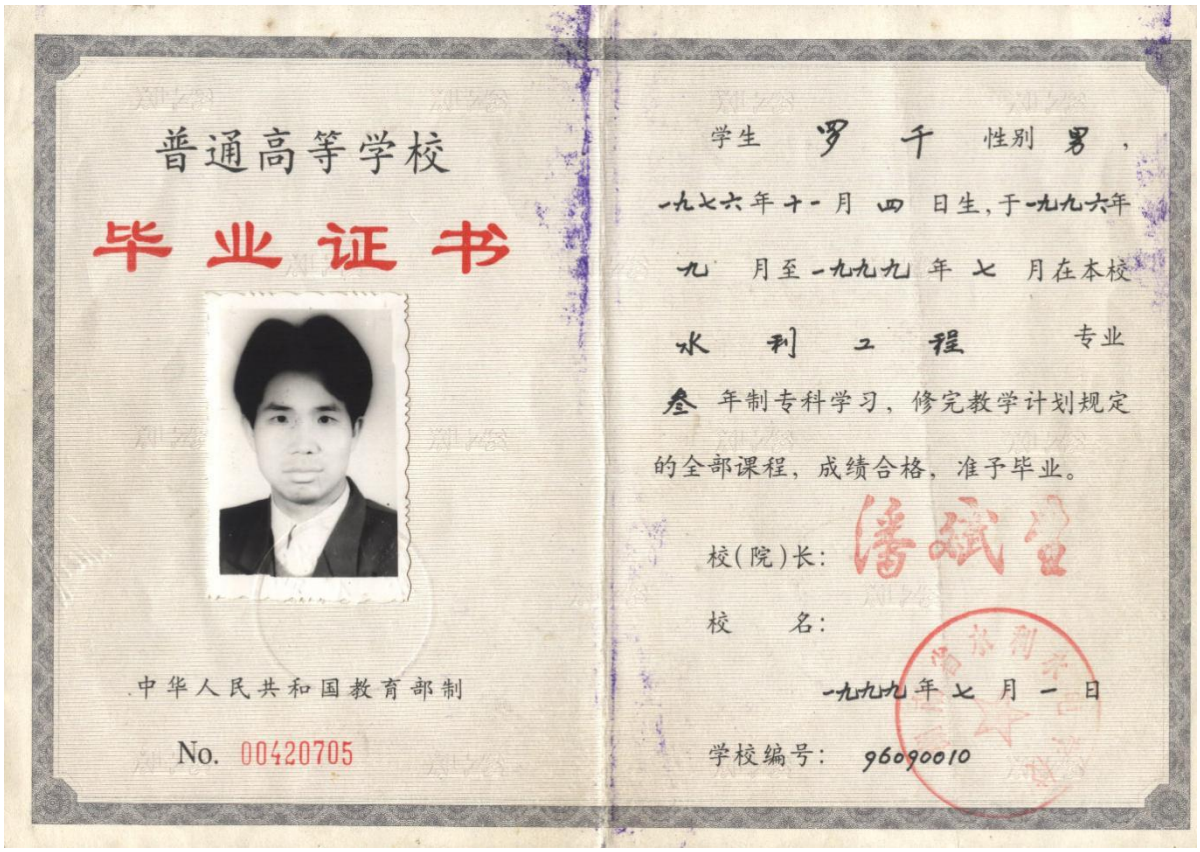
全国职称评审信息查询（试运行）

姓名	罗*	证件类型	居民身份证（户口簿）
证件号码	430**********5833	证书编号	B08181040000000158
职称系列	工程技术人才	职称名称和级别	工程技术人才_工程师-中级
评审专业名称	水利水电工程管理	发证日期	20181227
评审机构	衡阳市工程系列中级评审委员会	发证机构	衡阳市人事局

上一页 1 下一页

核验查询

* 姓名	罗千	职称证书编号	请输入证书编号
* 有效证件类型	居民身份证（户口簿）	* 有效证件号码	430481197611045833
* 验证码	n6f7	n6f7	



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：

校名：

一九九九年七月一日

学校编号：96090010





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　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
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
2025	12	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
2026	01	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	02	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	03	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	04	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	05	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	06	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	07	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	08	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	09	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2700	27.0	2700	21.6	5.4
2026	10	605140	5521.0	883.36	441.68	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2700	27.0	2700	21.6	5.4
合计				10815.36	5407.68			1413.1	471.08			471.08		356.4		283.12	71.28

社保费缴纳清单
证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 339282d31ada9b47 ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

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

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

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

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

7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
605140	广东华茂水电生态集团有限公司

深圳市社会保险基金管理局
社保费缴纳清单
证明专用章

深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2026年10月30日

1.15、安全员-周言

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（2020）0020646



姓　　名：周言

性　　别：女

出 生 年 月：1994年04月29日

企 业 名 称：中建四局土木工程有限公司

职　　务：专职安全生产管理人员

初次领证日期：2020年08月27日

有 效 期：2026年05月28日　至 2029年08月26日

发 证 机 关：广东省住房和城乡建设厅

发 证 日 期：2026 年 05 月 28 日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

普通高等学校

毕业证书



学生　周言　性别　女，一九九四 年 四　月二十九 日生，于 二〇一三 年 九 月至二〇一七 年 七 月在本校　投资学 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：安徽师范大学　校（院）长：王伦

证书编号：103701201705003546　二〇一七 年 七 月 一 日

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





深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：周言　　社保电脑号：650154156　　身份证号码：340403199404290228　　页码：1

参保单位名称：中建四局土木工程有限公司　　单位编号：30033623　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	10	30033623	6679.0	1068.64	534.32	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6679	66.79	6679	53.43	13.36
2025	11	30033623	6679.0	1068.64	534.32	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6679	66.79	6679	53.43	13.36
2025	12	30033623	6679.0	1068.64	534.32	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6679	66.79	6679	53.43	13.36
2026	01	30033623	6679.0	1068.64	534.32	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6679	66.79	6679	53.43	13.36
2026	02	30033623	6679.0	1068.64	534.32	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6679	66.79	6679	53.43	13.36
2026	03	30033623	6679.0	*1068.64	*534.32	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6679	*66.79	6679	*53.43	*13.36
2026	04	30033623	6679.0	1068.64	534.32	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6679	66.79	6679	53.43	13.36
2026	05	30033623	6679.0	1068.64	534.32	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6679	66.79	6679	53.43	13.36
2026	06	30033623	6679.0	1068.64	534.32	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6679	66.79	6679	53.43	13.36
2026	07	30033623	6720.0	1075.2	537.6	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6720	67.2	6720	53.76	13.44
2026	08	30033623	6720.0	1075.2	537.6	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6720	67.2	6720	53.76	13.44
2026	09	30033623	6720.0	1075.2	537.6	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6720	67.2	6720	53.76	13.44
2026	10	30033623	6720.0	1075.2	537.6	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6720	67.2	6720	53.76	13.44
合计				13918.56	6959.28			5046.15	1749.38			437.41		869.91		693.91	174.0

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（ 33928401218ae16i ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

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

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

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

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

7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
30033623	中建四局土木工程有限公司

深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2026年11月11日

社保费缴纳清单 证明专用章

1.16、安全员-周艳



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：周艳

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：粤水安C20220000440

首次发证日期：2022年11月14日

有 效 期：2025年11月14日 至 2028年11月13日

考核发证单位（盖章）

2025年8月28日

招投标 有效期至2027年07月21日

水利水电工程施工现场管理人员培训合格证书



姓　　名：周艳

身份证号：360312198302070523

证书编号：SGL20234402147

岗位名称及批准日期：　安全员　2023年12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12月27日

实时数据，扫码验证

登记单位：中国水利工程协会 证书专用章

更新日期：2023年12月27日


姓名 周艳
性别 女 民族 汉
出生 1983 年 2 月 7 日
住址 江西省上饶市上饶县煌固
镇沿坂村牛角峰14号
公民身份号码 360312198302070523


中华人民共和国
居民身份证
签发机关 上饶县公安局
有效期限 2017.07.06-2037.07.06


中央广播电视中等专业学校
毕业证书
（无中央广播电视中等专业学校钢印无效）
批准文号：教成司〔1997〕34号
注册证号：211208800556
No. 1381162
学生 周艳 ,性别 女 ,
生于一九八三 年 二 月 七 日,
于 二〇二一年 十二 月 十四 日在本校
建筑工程施工 专业修完一 年制
教学计划规定的全部课程，成绩合格，
准予毕业。
校 长:
中央广播电视中等专业学校
二〇二一年十二月十四日

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：周艳　　社保电脑号：811086257　　身份证号码：360312198302070523　　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　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
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
2025	12	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
2026	01	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	02	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	03	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	04	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	05	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	06	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	07	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	08	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	09	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2700	27.0	2700	21.6	5.4
2026	10	605140	5521.0	883.36	441.68	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2700	27.0	2700	21.6	5.4
合计				10815.36	5407.68			1413.1	471.08			471.08		356.4		283.12	71.28

社保费缴纳清单
证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 339282d31ad05359 ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

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

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

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

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

7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
605140	广东华茂水电生态集团有限公司

深圳市社会保险基金管理局
社保费缴纳清单
证明专用章

深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2026年10月30日

1.17、安全员-刘振军

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：刘振军

性　　别：男

企业名称：广东华茂水电生态集团有限公司

职　　务：专职安全生产管理人员

技术职称：无

证书编号：粤水安C20220001392

首次发证日期：2022年7月4日

有 效 期：2025年7月4日 至 2028年7月3日

考核发证单位（盖章）

2025年4月18日

招投标 有效期至:2027年06月05日

水利水电工程施工现场管理人员培训合格证书



姓　　名：刘振军

身份证号：431003198203036051

证书编号：SGL20244400022

岗位名称及批准日期：　　安全员　　2024年01月02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01月02日

实时数据，扫码验证

登记单位：中国水利工程协会 证书专用章

更新日期：2024年01月02日



姓名 刘振军

性别 男 民族 汉

出生 1982 年 3 月 3 日

住址 湖南省郴州市苏仙区南塔路6号

公民身份号码 431003198203036051



中华人民共和国

居民身份证

签发机关 郴州市公安局苏仙分局

有效期限 2018.01.18-2038.01.18



豫教普通中专毕字(2003) 1102818 号

（河南省教育厅验印）

学生 刘振军（男）现年 21 岁，于 二〇〇 年 九 月至 二〇〇三 年 六 月在本校 畜牧兽医 专业学习，学制 三 年，修业期满，成绩合格，准予毕业。

学校

校长

二〇〇三 年 六 月 二十五 日

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：刘振军　　社保电脑号：818099571　　身份证号码：431003198203036051　　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　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
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
2025	12	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
2026	01	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	02	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	03	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	04	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	05	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	06	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	07	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	08	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	09	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2700	27.0	2700	21.6	5.4
2026	10	605140	5521.0	883.36	441.68	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2700	27.0	2700	21.6	5.4
合计				10815.36	5407.68			1413.1	471.08			471.08		356.4		283.12	71.28

社保费缴纳清单
证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 339282d31addeebw ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

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

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

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

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

7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
605140	广东华茂水电生态集团有限公司

深圳市社会保险基金管理局
社保费缴纳清单
证明专用章

深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2026年10月30日

1.18、材料员-项东东

普通高等学校

毕业证书



学生　项东东　性别 男，1994 年 11 月 22 日生，于 2013 年 09 月至 2017 年 06 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：东北农业大学　　校（院）长：包军之印

证书编号：102241201705004890　　二〇一七 年 六 月 二十三 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 Name　项东东

性　别 Sex　男

出生日期 Date of Birth　1994 年 11 月

专　业 Specialty　土木工程

职　称 Professional Title　工程师

证书编号 Certificate No.　(2022) 12040445



职称评审委员会（章）

Appraising and Approval Committee for Professional & Technical Competence

发证单位：Issued by　安第四工程局有限公司

2023 年 5 月 24 日





深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：项东东　　社保电脑号：802251756　　身份证号码：232301199411226919　　页码：1

参保单位名称：中建四局土木工程有限公司　　单位编号：30033623　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	10	30033623	7280.0	1164.8	582.4	1	7280	364.0	145.6	1	7280	36.4	7280	72.8	7280	58.24	14.56
2025	11	30033623	7280.0	1164.8	582.4	1	7280	364.0	145.6	1	7280	36.4	7280	72.8	7280	58.24	14.56
2025	12	30033623	7280.0	1164.8	582.4	1	7280	364.0	145.6	1	7280	36.4	7280	72.8	7280	58.24	14.56
2026	01	30033623	7280.0	1164.8	582.4	1	7280	436.8	145.6	1	7280	36.4	7280	72.8	7280	58.24	14.56
2026	02	30033623	7280.0	1164.8	582.4	1	7280	436.8	145.6	1	7280	36.4	7280	72.8	7280	58.24	14.56
2026	03	30033623	7280.0	*1164.8	*582.4	1	7280	436.8	145.6	1	7280	36.4	7280	*72.8	7280	*58.24	*14.56
2026	04	30033623	7280.0	1164.8	582.4	1	7280	436.8	145.6	1	7280	36.4	7280	72.8	7280	58.24	14.56
2026	05	30033623	7280.0	1164.8	582.4	1	7280	436.8	145.6	1	7280	36.4	7280	72.8	7280	58.24	14.56
2026	06	30033623	7280.0	1164.8	582.4	1	7280	436.8	145.6	1	7280	36.4	7280	72.8	7280	58.24	14.56
2026	07	30033623	6848.0	1095.68	547.84	1	6848	410.88	136.96	1	6848	34.24	6848	68.48	6848	54.78	13.7
2026	08	30033623	6848.0	1095.68	547.84	1	6848	410.88	136.96	1	6848	34.24	6848	68.48	6848	54.78	13.7
2026	09	30033623	6848.0	1095.68	547.84	1	6848	410.88	136.96	1	6848	34.24	6848	68.48	6848	54.78	13.7
2026	10	30033623	6848.0	1095.68	547.84	1	6848	410.88	136.96	1	6848	34.24	6848	68.48	6848	54.78	13.7
合计				14865.92	7432.96			5356.32	1858.24			464.56		929.12		743.28	185.84

深圳市社会保险基金管理局 社保费缴纳清单 证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 339283ee676734dr ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

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

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

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

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

7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
30033623	中建四局土木工程有限公司

深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2026年1月6日

深圳市社会保险基金管理局 社保费缴纳清单 证明专用章

1.19、材料员-郑晓群

水利水电工程施工现场管理人员培训合格证书



姓　　名：郑晓群

身份证号：440582198812266657

证书编号：SGL20100202189

岗位名称及批准日期：　材料员　2010年12月31日
施工员　2016年05月10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05月06日

实时数据，扫码验证

登记单位：中国水利工程协会 证书专用章

更新日期：2023年05月06日



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：

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：



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　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
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
2025	12	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
2026	01	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	02	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	03	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	04	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	05	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	06	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	07	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	08	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	09	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2700	27.0	2700	21.6	5.4
2026	10	605140	5521.0	883.36	441.68	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2700	27.0	2700	21.6	5.4
合计				10815.36	5407.68			1413.1	471.08			471.08		356.4		285.12	71.28

社保费缴纳清单
证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 339282d31ae5e7a4 ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

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

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

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

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

7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
605140	广东华茂水电生态集团有限公司

深圳市社会保险基金管理局
社保费缴纳清单
证明专用章

深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2026年10月30日

1.20、测量员-赵勇



（加盖授予部门钢印有效）

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

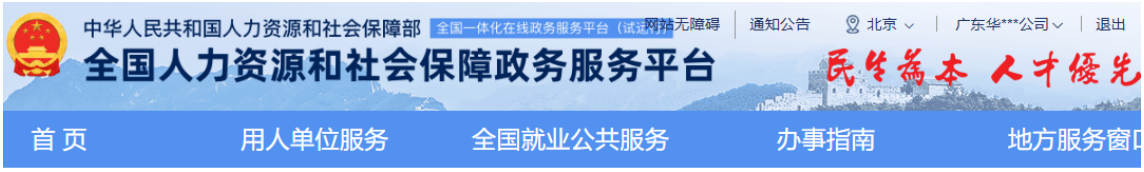
授予时间：2020年9月1日

授予部门：黑龙江省人力资源和社会保障厅（印章）

持证人签名：

身份证号码：230406198612140012

编　　号：A942010160



在线服务 > 全国职称评审信息查询（试运行）

全国职称评审信息查询（试运行）

姓名	赵*	证件类型	居民身份证（户口簿）
证件号码	230**********0012	证书编号	A942010160
职称系列	工程技术人才	职称名称和级别	工程技术人才_高级工程师-高级（副高）
评审专业名称	地质测量	发证日期	20200901
评审机构	黑龙江省煤炭工程高级任职资格评审委员会	发证机构	黑龙江省人社厅

上一页 1 2 3 下一页

核验查询

* 姓名	赵勇	职称证书编号	请输入证书编号
* 有效证件类型	居民身份证（户口簿）	* 有效证件号码	230406198612140012
* 验证码	n852	n852	

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：

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





深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：赵勇　　社保电脑号：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　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
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
2025	12	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
2026	01	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	02	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	03	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	04	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	05	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	06	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	07	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	08	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	09	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2700	27.0	2700	21.6	5.4
2026	10	605140	5521.0	883.36	441.68	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2700	27.0	2700	21.6	5.4
合计				10815.36	5407.68			1413.1	471.08			471.08		356.4		283.12	71.28

社保费缴纳清单
证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 339282d31acbc20t ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

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

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

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

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

7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
605140	广东华茂水电生态集团有限公司

深圳市社会保险基金管理局
社保费缴纳清单
证明专用章

深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2026年10月30日

1.21、劳资员-胡志涛



姓　　名　胡志涛

出生年月　1998.09

工作单位　中建四局土木工程有限公司

— 2 —

岗位职务	起讫年月	证书编号	发证机关(章)
劳资员	2024-06	E2440147	

— 3 —



学　历　情　况

学历	专业	起止日期	毕业学校

— 12 —

复检验证情况记录

2026 年检合格

中国建筑土木集团有限公司

河北雄安新区分公司

验收单位

（盖章）

2026 年 3 月 20 日

验收单位

（盖章）

年　月　日

— 13 —

普通高等学校

毕业证书



学生 胡志涛 性别 男，一九九八 年 九 月 一 日生，于二〇一八年 九 月至二〇二二年 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 中北大学 校（院）长：

证书编号：101101202205002520 二〇二二 年 六 月二十二日

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

中华人民共和国

居民身份证

签发机关 开江县公安局

有效期限 2026.02.14-2046.02.14

姓 名 胡志涛

性 别 男 民 族 汉

出 生 1998 年 9 月 1 日

住 址 四川省开江县灵岩镇桂花院村8组1号



公民身份号码 513023199809014035

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：胡志涛　　社保电脑号：810868628　　身份证号码：513023199809014035　　页码：1

参保单位名称：中建四局土木工程有限公司　　单位编号：30033623　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	10	30033623	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	4492	44.92	4492	35.94	8.98
2025	11	30033623	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	4492	44.92	4492	35.94	8.98
2025	12	30033623	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	4492	44.92	4492	35.94	8.98
2026	01	30033623	5510.0	881.6	440.8	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	4492	44.92	4492	35.94	8.98
2026	02	30033623	5510.0	881.6	440.8	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	4492	44.92	4492	35.94	8.98
2026	03	30033623	5510.0	*881.6	*440.8	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	4492	*44.92	4492	*35.94	*8.98
2026	04	30033623	5510.0	881.6	440.8	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	4492	44.92	[illegible]	35.94	8.98
2026	05	30033623	5510.0	881.6	440.8	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	4492	[illegible]	[illegible]	[illegible]	8.98
2026	06	30033623	5510.0	881.6	440.8	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	4492	[illegible]	4492	35.94	8.98
2026	07	30033623	5775.0	924.0	462.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	5775	57.75	5775	46.2	11.55
2026	08	30033623	5775.0	924.0	462.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	5775	57.75	5775	46.2	11.55
2026	09	30033623	5775.0	924.0	462.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	5775	57.75	5775	46.2	11.55
2026	10	30033623	5775.0	924.0	462.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	5775	57.75	5775	46.2	11.55
合计				11277.6	5638.8			5046.15	1749.38			437.41		635.28		508.26	127.02

社保费缴纳清单 证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 339283ee6766ba0m ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

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

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

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

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

7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
30033623	中建四局土木工程有限公司

深圳市社会保险基金管理局 社保费缴纳清单 证明专用章

深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2026年11月6日

1.22、试验员-黄燕玲



姓　　名 黄燕玲

身份证号 440513200103032425

证书编号 2501080000581344

工作单位

黄燕玲 同志于 2025 年 04 月 10 日至 2025 年 04 月 23 日参加住房和城乡建设领域专业技术管理人员 试验员职业培训，经考核成绩合格，特发此证。

公众号查询

培训专用章

证书专用章

2025 年 04 月 25 日

有效期：2028年04月25日



成人高等教育

毕业证书

学生 **黄燕玲** 性别 **女**，二〇〇一 年 三 月 三 日生，于二〇二二 年 三 月至二〇二四 年 六 月在本校 **电子商务** 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：广东理工学院　　校（院）长：

批准文号：粤教规[2004]95 号

证书编号：137205202406004481

二〇二四 年 六 月 三十 日

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





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　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
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
2025	12	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
2026	01	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	02	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	03	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	04	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	05	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	06	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	07	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	08	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	09	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2700	27.0	2700	21.6	5.4
2026	10	605140	5521.0	883.36	441.68	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2700	27.0	2700	21.6	5.4
合计				10815.36	5407.68			1413.1	471.08			471.08		356.4		285.12	71.28

深圳市社会保险基金管理局 社保费缴纳清单 证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 339282d31ae0aedi ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

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

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

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

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

7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
605140	广东华茂水电生态集团有限公司

深圳市社会保险基金管理局 社保费缴纳清单 证明专用章

深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2026年10月30日

1.23、资料员-于丹



姓　名　于丹

出生年月　1989.02

工作单位　中建四局土木工程有限公司

岗位职务	起讫年月	证书编号	发证机关(章)
资料员	2025-10	0425100586	

— 2 —　　— 3 —



毕业证书

学生　于丹　性别 女，一九八九 年 二 月二十八日生，于二〇二〇 年 九 月至 二〇二三 年 七 月在本校　工程管理　专业 专升本科网络教育学习，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：贾振元

证书编号：101417202305112890

二〇二三 年 七 月 十 日

3771　中华人民共和国教育部学历证书查询网址：http://www.chsi.com.cn





深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：于丹　　社保电脑号：802027320　　身份证号码：610323198902285940　　页码：1

参保单位名称：中建四局土木工程有限公司　　单位编号：30033623　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	10	30033623	7580.0	1212.8	606.4	1	7580	379.0	151.6	1	7580	37.9	7580	75.8	7580	60.64	15.16
2025	11	30033623	7580.0	1212.8	606.4	1	7580	379.0	151.6	1	7580	37.9	7580	75.8	7580	60.64	15.16
2025	12	30033623	7580.0	1212.8	606.4	1	7580	379.0	151.6	1	7580	37.9	7580	75.8	7580	60.64	15.16
2026	01	30033623	7580.0	1212.8	606.4	1	7580	454.8	151.6	1	7580	37.9	7580	75.8	7580	60.64	15.16
2026	02	30033623	7580.0	1212.8	606.4	1	7580	454.8	151.6	1	7580	37.9	7580	75.8	7580	60.64	15.16
2026	03	30033623	7580.0	*1212.8	*606.4	1	7580	454.8	151.6	1	7580	37.9	7580	*75.8	7580	*60.64	*15.16
2026	04	30033623	7580.0	1212.8	606.4	1	7580	454.8	151.6	1	7580	37.9	7580	75.8	7580	60.64	15.16
2026	05	30033623	7580.0	1212.8	606.4	1	7580	454.8	151.6	1	7580	37.9	7580	75.8	7580	60.64	15.16
2026	06	30033623	7580.0	1212.8	606.4	1	7580	454.8	151.6	1	7580	37.9	7580	75.8	7580	60.64	15.16
2026	07	30033623	7600.0	1216.0	608.0	1	7600	456.0	152.0	1	7600	38.0	7600	76.0	7600	60.8	15.2
2026	08	30033623	7600.0	1216.0	608.0	1	7600	456.0	152.0	1	7600	38.0	7600	76.0	7600	60.8	15.2
2026	09	30033623	7600.0	1216.0	608.0	1	7600	456.0	152.0	1	7600	38.0	7600	76.0	7600	60.8	15.2
2026	10	30033623	7600.0	1216.0	608.0	1	7600	456.0	152.0	1	7600	38.0	7600	76.0	7600	60.8	15.2
合计				15779.2	7889.6			5689.8	1972.4			493.1		988.2		788.96	197.24

深圳市社会保险基金管理局 社保费缴纳清单 证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 339283ee67669277 ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

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

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

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

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

7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
30033623	中建四局土木工程有限公司

深圳市社会保险基金管理局 社保费缴纳清单 证明专用章

深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2026年1月6日

1.24、资料员-蔡楚仪

水利水电工程施工现场管理人员培训合格证书



姓　　名：蔡楚仪

身份证号：440582199512206649

证书编号：SGL20234400953

岗位名称及批准日期：　资料员　2023年07月24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：2029年07月21日

实时数据，扫码验证

登记单位：中国水利工程协会证书专用章

更新日期：2023年07月21日



姓名 蔡楚仪

性别 女 民族 汉

出生 1995 年 12 月 20 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 440582199512206649

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 2026.06.09-2046.06.09



广东开放大学

GUANGDONG OPEN UNIVERSITY

毕业证书

学生 蔡楚仪 性别 女，一九九五年十二月 二十 日生，于二〇二四 年 一 月在本校修完 专 科 公共事务管理专业教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

学 校：广东开放大学 校 长：

证书编号：513158202406117980

二〇二四 年 一 月 十 日

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：蔡楚仪　　社保电脑号：641742840　　身份证号码：440582199512206649　　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　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
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
2025	12	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
2026	01	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	02	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	03	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	04	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	05	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	06	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	07	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	08	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	09	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2700	27.0	2700	21.6	5.4
2026	10	605140	5521.0	883.36	441.68	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2700	27.0	2700	21.6	5.4
合计				10815.36	5407.68			1413.1	471.08			471.08		356.4		285.12	71.28

社保费缴纳清单
证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 339282d31aef2632 ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

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

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

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

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

7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
605140	广东华茂水电生态集团有限公司

深圳市社会保险基金管理局
社保费缴纳清单
证明专用章

深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2026年10月30日

1.25、质量员-王欣兴



岗位职务	起讫年月	证书编号	发证机关(章)
质量员	2022.08-	2243849	

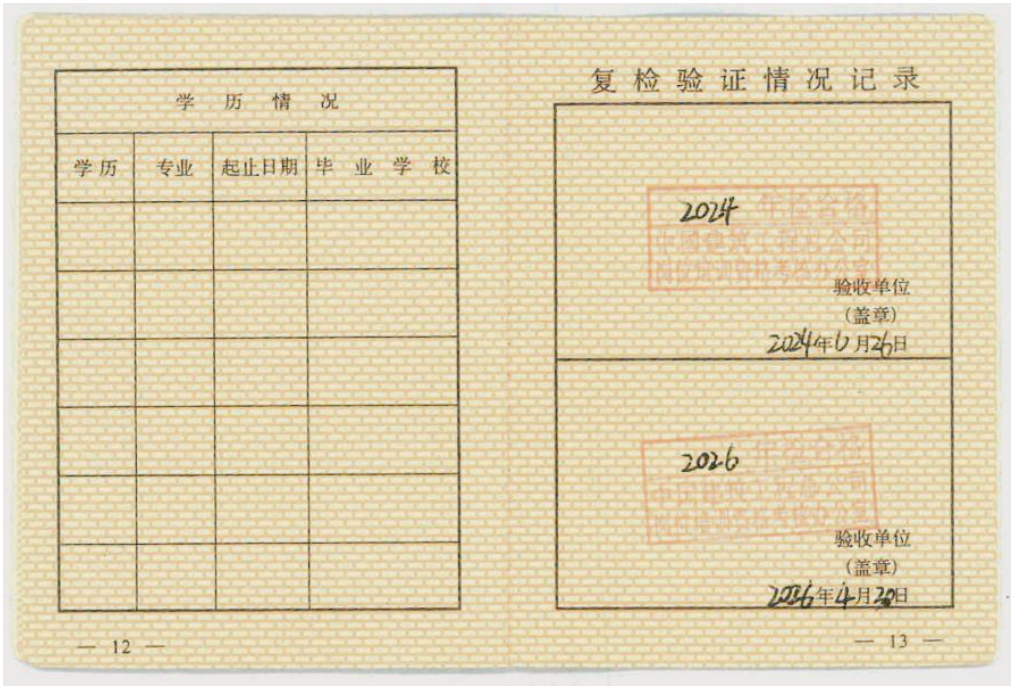
姓　　名　王欣兴

出生年月　199302

工作单位　中建四局土木工程有限公司

— 2 —

— 3 —



学　历　情　况

学历	专业	起止日期	毕业学校

— 12 —

复检验证情况记录

2024

验收单位
（盖章）
2024年6月26日

2026

验收单位
（盖章）
2026年4月20日

— 13 —

普通高等学校

毕业证书



学生 王欣兴 性别 男 ，一九九三 年 二 月二十二日生，于 二〇一三 年 九 月至二〇一六年 七 月在本校 公路工程检测技术 专业 三 年制 专 科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：贵河水利职业技术学院 校（院）长：

证书编号：120581201606002668 二〇一六 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

中华人民共和国

居民身份证

签发机关 乾县公安局

有效期限 2021.07.13-2041.07.13

姓 名 王欣兴

性 别 男 民 族 汉

出 生 1993 年 2 月 22 日

住 址 陕西省咸阳市乾县新阳乡
白塔村南吴组



公民身份号码 610424199302222870

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：王欣兴　　社保电脑号：644192195　　身份证号码：610424199302222870　　页码：1

参保单位名称：中建四局土木工程有限公司　　单位编号：30033623　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	10	30033623	8068.0	1290.88	645.44	1	8068	403.4	161.36	1	8068	40.34	8068	80.68	8068	64.54	16.14
2025	11	30033623	8068.0	1290.88	645.44	1	8068	403.4	161.36	1	8068	40.34	8068	80.68	8068	64.54	16.14
2025	12	30033623	8068.0	1290.88	645.44	1	8068	403.4	161.36	1	8068	40.34	8068	80.68	8068	64.54	16.14
2026	01	30033623	8068.0	1290.88	645.44	1	8068	484.08	161.36	1	8068	40.34	8068	80.68	8068	64.54	16.14
2026	02	30033623	8068.0	1290.88	645.44	1	8068	484.08	161.36	1	8068	40.34	8068	80.68	8068	64.54	16.14
2026	03	30033623	8068.0	*1290.88	*645.44	1	8068	484.08	161.36	1	8068	40.34	8068	*80.68	8068	*64.54	*16.14
2026	04	30033623	8068.0	1290.88	645.44	1	8068	484.08	161.36	1	8068	40.34	8068	80.68	[illegible]	64.54	16.14
2026	05	30033623	8068.0	1290.88	645.44	1	8068	484.08	161.36	1	8068	40.34	8068	[illegible]	[illegible]	[illegible]	16.14
2026	06	30033623	8068.0	1290.88	645.44	1	8068	484.08	161.36	1	8068	40.34	8068	[illegible]	8068	[illegible]	16.14
2026	07	30033623	7180.0	1148.8	574.4	1	7180	430.8	143.6	1	7180	35.9	7180	71.8	7180	57.44	14.36
2026	08	30033623	7180.0	1148.8	574.4	1	7180	430.8	143.6	1	7180	35.9	7180	71.8	7180	57.44	14.36
2026	09	30033623	7180.0	1148.8	574.4	1	7180	430.8	143.6	1	7180	35.9	7180	71.8	7180	57.44	14.36
2026	10	30033623	7180.0	1148.8	574.4	1	7180	430.8	143.6	1	7180	35.9	7180	71.8	7180	57.44	14.36
合计				16213.12	8106.56			5837.88	2026.64			506.66		1013.32		810.62	202.7

深圳市社会保险基金管理局 社保费缴纳清单 证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 33928404de5c84fg ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

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

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

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

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

7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
30033623	中建四局土木工程有限公司

深圳市社会保险基金管理局 社保费缴纳清单 证明专用章

深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2026年11月12日

1.26、质量员-杨丽纯

水利水电工程施工现场管理人员培训合格证书



姓　　名：杨丽纯

身份证号：445122199612035O2X

证书编号：SGL20184402214

岗位名称及批准日期：

资料员	2018年11月23日
施工员	2018年12月04日
质检员	2018年12月06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12月11日

实时数据，扫码验证

登记单位：中国水利工程协会 证书专用章

更新日期：2024年12月11日



国家开放大学
THE OPEN UNIVERSITY OF CHINA

毕 业 证 书

学生　杨丽纯　，性别　女，
生于　一九九六　年　十二　月　三　日，于
二〇二〇　年　一　月在本校修完
专　科　建筑施工与管理
专业教学计划规定的全部课程，成绩合格，
符合毕业规定，准予毕业。

校长：
学校：国家开放大学
二〇二〇　年　一　月　二十　日

（无国家开放大学钢印无效）

批准文号:(78)教工农字089号
注册证号:　511618202006965102

No.　X006971459

中华人民共和国教育部监制　www.chsi.com.cn



姓 名　杨丽纯
性 别　女　民 族　汉
出 生　1996 年 12 月 3 日
住 址　广东省饶平县所城镇鸿南学校东八巷二横1号
公民身份号码　445122199612035O2X



中华人民共和国
居民身份证

签发机关　饶平县公安局
有效期限　2017.02.03-2027.02.03

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　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
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
2025	12	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
2026	01	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	02	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	03	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	04	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	05	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	06	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	07	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	08	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	09	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2700	27.0	2700	21.6	5.4
2026	10	605140	5521.0	883.36	441.68	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2700	27.0	2700	21.6	5.4
合计				10815.36	5407.68			1413.1	471.08			471.08		356.4		285.12	71.28

社保费缴纳清单
证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 339282d31af5a5et ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

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

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

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

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

7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
605140	广东华茂水电生态集团有限公司

深圳市社会保险基金管理局
社保费缴纳清单
证明专用章

深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2026年10月30日

1.27、质量员-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：中国水利工程协会 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

广东省职称证书 专用章

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

扫描全能王

高等教育自学考试

毕 业 证 书



姓　　名：黄少民

身份证号：440582199309266697

证书编号：65440105153144091

参加　建筑工程　专业　本科　高等教育自学考试，全部课程成绩合格，经审定，准予毕业。

高等教育自学考试委员会

2017 年06 月30 日

高等院校

2017 年06 月30 日

No.01- 1705547148

姓名 黄少民

性别 男　民族 汉

出生 1993 年 9 月 26 日

住址 广东省汕头市潮阳区西胪镇波美三房祠东九直巷8号



公民身份号码 440582199309266697

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 2023.09.14-2043.09.14

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　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
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
2025	12	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
2026	01	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	02	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	03	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	04	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	05	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	06	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	07	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	08	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	09	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2700	27.0	2700	21.6	5.4
2026	10	605140	5521.0	883.36	441.68	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2700	27.0	2700	21.6	5.4
合计				10815.36	5407.68			1413.1	471.08			471.08		356.4		285.12	71.28

社保费缴纳清单
证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 339282d31ae7ccb2 ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

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

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

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

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

7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
605140	广东华茂水电生态集团有限公司

深圳市社会保险基金管理局
社保费缴纳清单
证明专用章

深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2026年10月30日

1.28、水利水电工程师-张元喜

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。

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

注 意 事 项

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。

证书编号：11717392



（加盖批准机关钢印有效）

管理号：20500004120180008 9

姓　名　张元喜　性　别　男

身份证号　452524196810063 03X

职称系列　工程

资格名称　高级工程师

专　业　水利水电工程

授予时间　2018年12月

评审机构　工程系列水电行业副高级评委会

批准机关（盖章）　广西壮族自治区人力资源和社会保障厅

2019 年 2 月 22 日

中华人民共和国人力资源和社会保障部 全国一体化在线政务服务平台（试运行）站无障碍 | 通知公告 | 广东 | 广东华***公司 | 退出

全国人力资源和社会保障政务服务平台

民生为本 人才优先

用人单位服务 | 全国就业公共服务 | 办事指南 | 地方服务窗口

在线服务 > 全国职称评审信息查询（试运行）

全国职称评审信息查询（试运行）

姓名	张*喜	证件类型	居民身份证（户口簿）
证件号码	45252419681006303X	证书编号	11717392
职称系列	工程技术人才	职称名称和级别	工程技术人才_高级工程师-高级（副高）
评审专业名称	水利水电工程	发证日期	20181201
评审机构	工程系列水电行业副高级评委会	发证机构	广西壮族自治区人力资源和社会保障厅

上一页 1 下一页

核验查询

* 姓名	张元喜	职称证书编号	请输入证书编号
* 有效证件类型	居民身份证（户口簿）	* 有效证件号码	45252419681006303X
* 验证码	6e36	6e36	



毕 业 文 凭

学生张元喜系广西省平南市县人，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

校长余仁伦

发证时间：一九九一年七月一日

广西水电毕证字第871号





深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

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　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
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
2025	12	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
2026	01	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	02	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	03	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	04	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	05	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	06	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	07	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	08	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	09	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2700	27.0	2700	21.6	5.4
2026	10	605140	5521.0	883.36	441.68	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2700	27.0	2700	21.6	5.4
合计				10815.36	5407.68			1413.1	471.08			471.08		356.4		285.12	71.28

社保费缴纳清单
证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 339282d31af913cn ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

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

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

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

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

7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
605140	广东华茂水电生态集团有限公司

深圳市社会保险基金管理局
社保费缴纳清单
证明专用章

深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2026年10月30日

1.29、水利水电工程师-谢炳权

吉林省专业技术职务

任职资格证书



姓名:谢炳权

性别:男

证件号码:44161119770212761X

专业名称:水利水电工程

资格名称:高级工程师

授予资格时间:2024年01月01日

证书编号:2024B08592

公布文号:长人社函〔2024〕71号

发文单位:吉林省人力资源和社会保障厅

查询网址:https://zhrs.hrss.jl.gov.cn/

此证书表明持证人具备担任相应专业技术职务的任职资格，同时取代原《吉林省专业技术资格评审表》存入个人档案使用。

二维码验证

发证机关

电子证书生成日期:2024年09月18日

数据来源:吉林省电子证照库

高 等 教 育

毕 业 证 书



学生 谢炳权 性别 男，1977 年 02 月 12 日生，于 2015 年 03 月

至 2017 年 07 月在本校 建筑工程技术 专业网络教育

2.5 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：

校（院）长：

证书编号：107307201706006572

二〇一七 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





深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：谢炳权　　社保电脑号：819600961　　身份证号码：44161119770212761X　　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　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险	
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	个人交
2026	06	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	5.04
2026	07	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	5.04
2026	08	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	5.04
2026	09	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2700	27.0	2700	5.4
2026	10	605140	5521.0	883.36	441.68	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2700	27.0	2700	5.4
合计				3939.36	1969.68			504.55	168.2			168.2		129.6		25.92

社保费缴纳清单
证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 339282d31af3f89z ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

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

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

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

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

7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
605140	广东华茂水电生态集团有限公司

深圳市社会保险基金管理局
社保费缴纳清单
证明专用章

深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2026年10月30日

1.30、水利水电工程师-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）

姓　名 Name：张蛟龙

性　别 Sex：男

出生年月 Date of Birth：1986年10月

工作单位 Establishment：本溪市水利电力勘测设计有限责任公司

专业名称 Profession Series：水利水电工程

资格名称 Post Qualification：高级工程师

授予时间 Conferment Date：2017/12/20

201705030020011

发证机关 Issued by

中华人民共和国人力资源和社会保障部 全国一体化在线政务服务平台（试运行） 网站无障碍 | 通知公告 | 北京 | 广东华***公司 | 退出

全国人力资源和社会保障政务服务平台

民生为本 人才优先

首 页 | 用人单位服务 | 全国就业公共服务 | 办事指南 | 地方服务

在线服务 > 全国职称评审信息查询（试运行）

全国职称评审信息查询（试运行）

姓名	张*龙	证件类型	居民身份证（户口簿）
证件号码	210**********0012	证书编号	2017050300200011
职称系列	工程技术人才	职称名称和级别	工程技术人才_高级工程师-高级（副高）
评审专业名称	水利水电工程	发证日期	20171220
评审机构	辽宁省工程系列水利行业高级评审委员会	发证机构	辽宁省人力资源和社会保障厅

上一页 1 2 下一页

核验查询

* 姓名	张蛟龙	职称证书编号	请输入证书编号
* 有效证件类型	居民身份证（户口簿）	* 有效证件号码	210504198610130012
* 验证码	n8mn		

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



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　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
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
2025	12	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
2026	01	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	02	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	03	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	04	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	05	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	06	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	07	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	08	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	09	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2700	27.0	2700	21.6	5.4
2026	10	605140	5521.0	883.36	441.68	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2700	27.0	2700	21.6	5.4
合计				10815.36	5407.68			1413.1	471.08			471.08		356.4		283.12	71.28

社保费缴纳清单
证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 339282d31ac8d244 ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

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

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

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

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

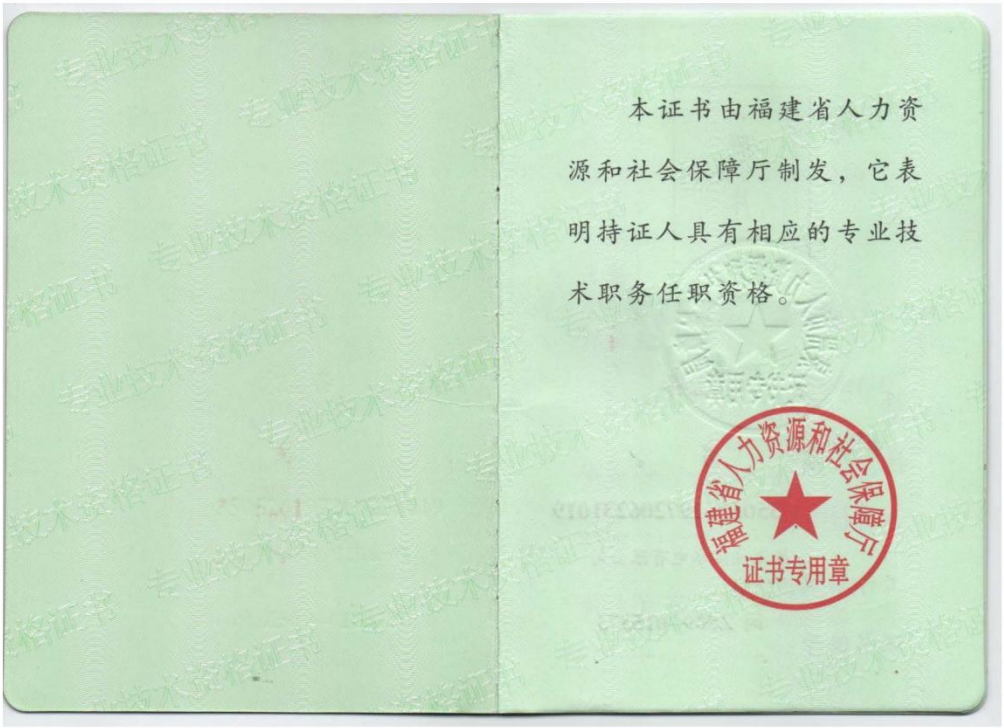
7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
605140	广东华茂水电生态集团有限公司

深圳市社会保险基金管理局
社保费缴纳清单
证明专用章

打印日期：2026年10月30日

1.31、水利水电机电工程师-徐志春



本证书由福建省人力资源和社会保障厅制发，它表明持证人具有相应的专业技术职务任职资格。

福建省人力资源和社会保障厅 证书专用章



（加盖审批部门钢印有效）

姓　　名：徐志春

性　　别：男

身份证号：350526197206231019

工作单位：德化涌溪水电有限公司

证书编号：闽 Z509--015373

级　　别：中 级

专业名称：水利水电机电

资格名称：工程师

评审组织：泉州市工程系列水利水电专业中级职务评审委员会

审批部门：泉州市职称改革领导小组

批准文号：泉职改[2023]64 号

批准日期：2023.09.02

中华人民共和国人力资源和社会保障部 全国一体化在线政务服务平台（试运行） 网站无障碍 | 通知公告 | 北京 | 广东华***公司 | 退出

全国人力资源和社会保障政务服务平台

民生为本 人才优先

首页 | 用人单位服务 | 全国就业公共服务 | 办事指南 | 地方服务窗口

在线服务 > 全国职称评审信息查询（试运行）

全国职称评审信息查询（试运行）

姓名	徐*春	证件类型	居民身份证（户口簿）
证件号码	350**********1019	证书编号	闽Z509--015373
职称系列	工程技术人才	职称名称和级别	工程技术人才_工程师-中级
评审专业名称	水利水电机电	发证日期	20230902
评审机构	泉州市工程系列水利水电专业中级职务评审委员会	发证机构	泉州市职称改革领导小组

上一页 1 下一页

核验查询

* 姓名	徐志春	职称证书编号	请输入证书编号
* 有效证件类型	居民身份证（户口簿）	* 有效证件号码	350526197206231019
* 验证码	8n7n		



成人高等教育

毕业证书

学生 徐志春 性别 男，一九七二年 六 月二十三日生，于 二〇一二 年 二 月至二〇一五年 一 月在本校 电力工程管理 专业 函授 学习，修完 专科 科教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：南昌工程学院 校（院）长：

批准文号：水利部科教成【1988】35号

证书编号：113195201506000765

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





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　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
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
2025	12	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
2026	01	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	02	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	03	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	04	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	05	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	06	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	07	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	08	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	09	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2700	27.0	2700	21.6	5.4
2026	10	605140	5521.0	883.36	441.68	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2700	27.0	2700	21.6	5.4
合计				10815.36	5407.68			1413.1	471.08			471.08		356.4		283.12	71.28



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（ 339282d31acdfa55 ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

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

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

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

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

7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
605140	广东华茂水电生态集团有限公司



深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2026年10月30日

1.32、机电工程师-王更生

高级专业技术职务任职

资格证书

QUALIFICATION CERTIFICATE
OF SENIOR PROFESSIONAL TECHNICAL POST

河北省职称改革领导小组办公室
THE PROFESSIONAL TITLE REFORM
LEADING COMMITTEE OF HEBEI PROVINCE



(加盖审批部门钢印有效)

姓名 王更生 性别 男
Name Gender

出生年月 1966-10-28
Date of Birth

工作单位 河北省保定机床厂
Organization

系列 机电工程
Category

专业 设备工程技术
Specialism

资格名称 高级工程师
Qualified Title

批文号 冀职改办字[2018]252号
Approval No.

授予时间 2018年12月6日
Date of Conferment

管理号 BD1821856
File No.

中华人民共和国人力资源和社会保障部 全国一体化在线政务服务平台（试运行）

网站无障碍 | 广东 | 广东华***公司 | 退出

全国人力资源和社会保障政务服务平台

民生为本 人才优先

用人单位服务 | 办事指南 | 地方服务窗口 | 人社服务电子地图

在线服务 > 全国职称评审信息查询（试运行）

全国职称评审信息查询（试运行）

姓名	王*生	证件类型	居民身份证（户口簿）
证件号码	130**********0935	证书编号	BD1821856
职称系列	工程技术人才	职称名称和级别	工程技术人才_高级工程师-高级（副高）
评审专业名称	工程	发证日期	20181206
评审机构	河北省机电工程专业高级任职资格评审委员会	发证机构	河北省人社厅

上一页 1 2 下一页

核验查询

* 姓名	王更生	职称证书编号	请输入证书编号
* 有效证件类型	居民身份证（户口簿）	* 有效证件号码	130105196609150935
* 验证码	4wee 4wee		

服务说明：
1.法人用户须经个人同意或授权后方可查询个人职称评审信息。
2.同一账号单日查询次数上限为50次。

查询

学生 王更生 性别 男 现年 23岁，系 河北 省 安新 市县人，一九[illegible]年九月至一九[illegible]年七月在本院材料工艺系铸[illegible]造专业，本科学制肆年，修业期满。学完教学计划规定的全部课程，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。

证书编号：03489



河北机电学院

院 长

一九九〇 年 七 月十四 日





深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：王更生　　社保电脑号：811752467　　身份证号码：130105196609150935　　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　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
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
2025	12	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
2026	01	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	02	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	03	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	04	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	05	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	06	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	07	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	08	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	09	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2700	27.0	2700	21.6	5.4
2026	10	605140	5521.0	883.36	441.68	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2700	27.0	2700	21.6	5.4
合计				10815.36	5407.68			1413.1	471.08			471.08		356.4		285.12	71.28

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（ 339282d31ac4d8a0 ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

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

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

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

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

7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
605140	广东华茂水电生态集团有限公司

深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2026年10月30日

1.33、岩土工程师-巨新昌

本证书表明持证人通过专业技术职务任职资格评审委员会评审具有的任职资格水平。

陕西省人力资源和社会保障厅

This certifies that the holder is qualified, as the result of an appraisal by the Committee of Technical Post Qualification, for the coverages or endorsements listed hereby.



持证人签名
Signature of the holder

编号
No. 0126776

姓名 Name 巨新昌

身份证号 ID 420111197202155778

工作单位 Employer 陕西省交通建设集团公司

资格名称 Category 高级工程师

专业名称 Speciality 岩土工程

批准文号 Approval number 陕人社职字【2015】472号

授予时间 Approval date 2014-12-27

发证时间 Issue date 2015-07-14

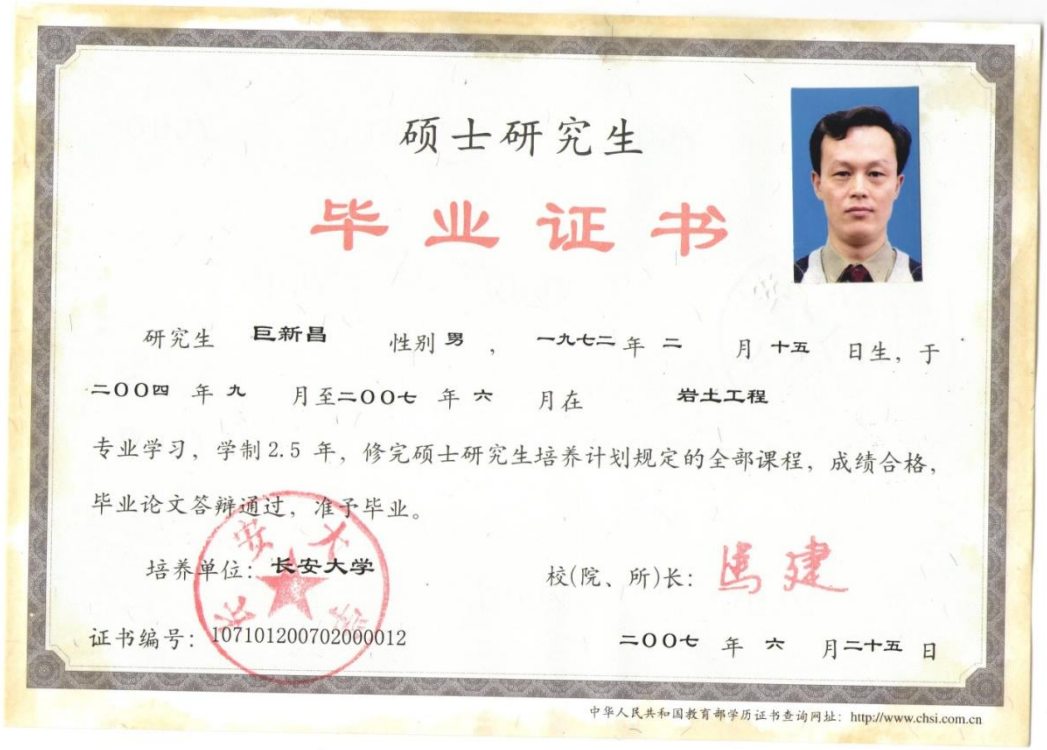
陕西省人民政府高级专业技术资格评审委员会

签发机关
Issued by

巨新昌职称证书网站查询截图











深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：巨新昌　　社保电脑号：806530707　　身份证号码：420111197202155778　　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　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
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
2025	12	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
2026	01	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	02	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	03	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	04	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	[illegible]	20.16	5.04
2026	05	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	[illegible]	[illegible]	[illegible]	5.04
2026	06	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	[illegible]	2520	20.16	5.04
2026	07	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	08	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	09	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2700	27.0	2700	21.6	5.4
2026	10	605140	5521.0	883.36	441.68	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2700	27.0	2700	21.6	5.4
合计				10815.36	5407.68			1413.1	471.08			471.08		356.4		283.12	71.28

社保费缴纳清单
证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 339282d31ad5efdj ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

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

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

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

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

7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
605140	广东华茂水电生态集团有限公司

深圳市社会保险基金管理局
社保费缴纳清单
证明专用章

深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2026年10月30日

1.34、地质工程师-王峥峥



广西壮族自治区职称证书

证书编号：GX12023024833

姓　　名：王峥峥

性　　别：男

身份证号：350426198606102012

职称系列：工程系列

级　　别：副高级

资格名称：高级工程师

获取方式：评审

专　　业：地质资源与地质工程

取得资格时间：2022年12月

评审机构：广西工程系列自然资源行业高级工程师评审委员会

批准机关：广西壮族自治区人力资源和社会保障厅

在线验证网址：

颁发机关印章

生成时间：2023年02月23日

成人高等教育

毕业证书



学生 **王峥峥** 性别 **男**，一九八六年 六 月 十 日生，于 二〇一〇 年 一 月至 二〇一二年 六 月在本校 **资源勘查工程** 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：**桂林理工大学** 校（院）长：

批准文号：**（85）教高三字003号**

证书编号：**105965201205060732** 二〇一二年 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





深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：王峥峥　　社保电脑号：815019992　　身份证号码：350426198606102012　　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　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
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
2025	12	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
2026	01	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	02	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	03	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	04	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	05	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	06	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	07	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	08	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	09	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2700	27.0	2700	21.6	5.4
2026	10	605140	5521.0	883.36	441.68	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2700	27.0	2700	21.6	5.4
合计				10815.36	5407.68			1413.1	471.08			471.08		356.4		283.12	71.28

社保费缴纳清单
证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 339282d31acdcecr ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

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

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

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

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

7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
605140	广东华茂水电生态集团有限公司

深圳市社会保险基金管理局
社保费缴纳清单
证明专用章

深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2026年10月30日

1.35、建筑工程师-陶迎幸

湖北省专业技术职称证书



姓　　名：陶迎幸

性　　别：男

出生年月：1988-11-29

证件类别：居民身份证

证件号码：420802198811290015

职称系列：工程技术人员

专业名称：建筑/市政工程

职称名称：高级工程师

评审组织：湖北省建筑工程技术高级职务评审委员会

批准单位：湖北省职称改革工作领导小组办公室

批准文号：鄂职改办〔2023〕31 号

批准时间：2023-02-19

湖北省人力资源和社会保障厅 职称证书专用章

扫描二维码查验证书

打印时间：2026-06-30

【有效期至 2026-12-27，可提前 30 日再次加注】

高等教育自学考试

毕 业 证 书



姓　　名：陶迎幸

身份证号：420802198811290015

证书编号：65420155081110883

参加 工程管理 专业 本科 高等教育自学考试，全部课程成绩合格，经审定，准予毕业。

高等教育自学考试委员会

2011 年 06 月 30 日

高等院校

2011 年 06 月 30 日

中华人民共和国教育部高等教育自学考试办公室监制

湖北省自学考试委员会证书查询网址：
http://www.hbea.edu.cn/query_zkbyz.asp

No.01-10 01094004 1106

姓 名 陶迎幸

性 别 男 民 族 汉

出 生 1988 年 11 月 29 日

住 址 武汉市硚口区天顺五村20号



公民身份号码 420802198811290015

中华人民共和国

居民身份证

签发机关 武汉市公安局硚口分局

有效期限 2020.07.17-2040.07.17

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：陶迎幸　　社保电脑号：632956494　　身份证号码：420802198811290015　　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　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
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
2025	12	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
2026	01	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	02	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	03	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	04	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	05	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	06	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	07	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	08	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	09	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2700	27.0	2700	21.6	5.4
2026	10	605140	5521.0	883.36	441.68	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2700	27.0	2700	21.6	5.4
合计				10815.36	5407.68			1413.1	471.08			471.08		356.4		285.12	71.28

社保费缴纳清单
证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 339282d31ad744ay ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

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

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

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

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

7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
605140	广东华茂水电生态集团有限公司

深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2026年10月30日

社保费缴纳清单
证明专用章

1.36、土建工程师-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：2026年12月27日

云南省人力资源和社会保障厅 职称(资格)专用章



（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，修完叁年年制专科教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

批准文号川高发（1988）10号

证书编号：T9830560

校（院）长　　学校（院）

一九九八年七月十五日





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　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
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
2025	12	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
2026	01	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	02	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	03	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	04	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	05	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	06	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	07	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	08	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	09	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2700	27.0	2700	21.6	5.4
2026	10	605140	5521.0	883.36	441.68	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2700	27.0	2700	21.6	5.4
合计				10815.36	5407.68			1413.1	471.08			471.08		356.4		285.12	71.28

社保费缴纳清单
证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 339282d31afa86f7 ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

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

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

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

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

7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
605140	广东华茂水电生态集团有限公司

深圳市社会保险基金管理局
社保费缴纳清单
证明专用章

深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2026年10月30日

1.37、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：

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

中华人民共和国人力资源和社会保障部 全国一体化在线政务服务平台（试运行） 网站无障碍 | 通知公告 | 北京 | 广东华***公司 | 退出

全国人力资源和社会保障政务服务平台

民生为本 人才优先

首 页 | 用人单位服务 | 全国就业公共服务 | 办事指南 | 地方服务窗口

在线服务 > 全国职称评审信息查询（试运行）

全国职称评审信息查询（试运行）

姓名	黄*	证件类型	居民身份证（户口簿）
证件号码	430**********0614	证书编号	A08171000000000209
职称系列	工程技术人才	职称名称和级别	工程技术人才_高级工程师-高级（副高）
评审专业名称	市政公用工程	发证日期	20171231
评审机构	省土建工程专业高级职称评审委员会	发证机构	湖南省人力资源和社会保障厅

上一页 1 2 3 下一页

核验查询

* 姓名	黄征	职称证书编号	请输入证书编号
* 有效证件类型	居民身份证（户口簿）	* 有效证件号码	430903198411210614
* 验证码	8cmn		



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：郭健龙

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





深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

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　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
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
2025	12	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
2026	01	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	02	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	03	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	04	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	[illegible]	20.16	5.04
2026	05	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	[illegible]	[illegible]	[illegible]	5.04
2026	06	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	[illegible]	2520	20.16	5.04
2026	07	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	08	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	09	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2700	27.0	2700	21.6	5.4
2026	10	605140	5521.0	883.36	441.68	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2700	27.0	2700	21.6	5.4
合计				10815.36	5407.68			1413.1	471.08			471.08		356.4		285.12	71.28

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（ 339282d31adbb153 ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

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

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

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

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

7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
605140	广东华茂水电生态集团有限公司

深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2026年10月30日

1.38、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 Name　赵荣国

性　别 Sex　男

身份证号 ID No.　232103198210090952

工作单位 Establishment　大连鲁能置业有限公司

专业名称 Profession Series　结构工程

资格名称 Post Qualification　高级工程师

授予时间 Conferment Date　2020-12-11

发证机关 Issued by　大连市专业技术资格专用章

证书管理号 Certificate Management No.　202002004020519

中华人民共和国人力资源和社会保障部 全国一体化在线政务服务平台（试运行） 网站无障碍 | 通知公告 | 北京 | 广东华***公司 | 退出

全国人力资源和社会保障政务服务平台

民生为本 人才优先

首页 | 用人单位服务 | 全国就业公共服务 | 办事指南 | 地方服务窗口

在线服务 > 全国职称评审信息查询（试运行）

全国职称评审信息查询（试运行）

姓名	赵*国	证件类型	居民身份证（户口簿）
证件号码	232**********0952	证书编号	202********0519
职称系列	工程技术人才	职称名称和级别	工程技术人才_高级工程师-高级（副高）
评审专业名称	结构工程	发证日期	20201211
评审机构	大连市工程系列城乡建设行业高级专业技术资格评审委员会	发证机构	大连市人力资源和社会保障局

上一页 1 下一页

核验查询

* 姓名	赵荣国	职称证书编号	请输入证书编号
* 有效证件类型	居民身份证（户口簿）	* 有效证件号码	232103198210090952
* 验证码	pd6b	pd6b	

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：大连理工大学继续教育学院

校（院）长：杨路之印

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





深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

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　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
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
2025	12	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
2026	01	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	02	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	03	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	04	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	[illegible]	20.16	5.04
2026	05	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	[illegible]	[illegible]	[illegible]	5.04
2026	06	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	[illegible]	2520	20.16	5.04
2026	07	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	08	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	09	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2700	27.0	2700	21.6	5.4
2026	10	605140	5521.0	883.36	441.68	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2700	27.0	2700	21.6	5.4
合计				10815.36	5407.68			1413.1	471.08			471.08		356.4		283.12	71.28

社保费缴纳清单
证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 339282d31acc9d1j ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

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

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

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

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

7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
605140	广东华茂水电生态集团有限公司

深圳市社会保险基金管理局
社保费缴纳清单
证明专用章
打印日期：2026年10月30日

1.39、给排水工程师-苏元昱

本证书由福建省人力资源和社会保障厅制发，它表明持证人具有相应的专业技术职务任职资格。

福建省人力资源和社会保障厅 证书专用章



（加盖福建省人力资源和社会保障厅钢印有效）

姓　　名：苏元昱

性　　别：男

身份证号：350202197502180001X

工作单位：厦门水务中环污水处理有限公司

证书编号：闽G209-07736

级　　别：高　级

专业名称：给水排水

资格名称：高级工程师

评审组织：厦门市工程技术高级职务评审委员会

审批部门：厦门市人力资源和社会保障局

批准文号：厦人社职改[2017]45号

批准日期：2017.10.17

中华人民共和国人力资源和社会保障部 全国一体化在线政务服务平台（试运行） 网站无障碍 | 通知公告 | 广东 | 广东华***公司 | 退出

全国人力资源和社会保障政务服务平台

民生为本 人才优先

用人单位服务 | 全国就业公共服务 | 办事指南 | 地方服务窗口

在线服务 > 全国职称评审信息查询（试运行）

全国职称评审信息查询（试运行）

姓名	苏*昱	证件类型	居民身份证（户口簿）
证件号码	35020219750218001X	证书编号	闽G209-07736
职称系列	工程技术人才	职称名称和级别	工程技术人才_高级工程师-高级（副高）
评审专业名称	给水排水	发证日期	20171017
评审机构	厦门市工程技术高级职务评审委员会	发证机构	厦门市人力资源和社会保障局

上一页 1 2 下一页

核验查询

* 姓名	苏元昱	职称证书编号	请输入证书编号
* 有效证件类型	居民身份证（户口簿）	* 有效证件号码	35020219750218001X
* 验证码	pbfa		



普通高等学校

毕业证书

学生 苏元昱 性别 男，

学号 079620055，一九七五年

二月 十八日生，于 二〇〇七年

九月至 二〇〇九年 七月在本校

给排水工程(网络教育)专业

专科起点四年制本科 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：同济大学

证书序列号：NO.10912111

证书编号：102477200905004657

二〇〇九年 七月 一日





深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：苏元昱　　社保电脑号：814607506　　身份证号码：350202197502180O1X　　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　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
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
2025	12	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
2026	01	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	02	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	03	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	04	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	05	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	06	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	07	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	08	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	09	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2700	27.0	2700	21.6	5.4
2026	10	605140	5521.0	883.36	441.68	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2700	27.0	2700	21.6	5.4
合计				10051.36	5025.68			1312.1	437.41			437.41		331.2		264.96	66.24

深圳市社会保险基金管理局
社保费缴纳清单
证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 339282d31acdac8j ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

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

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

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

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

7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
605140	广东华茂水电生态集团有限公司

深圳市社会保险基金管理局
社保费缴纳清单
证明专用章

深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2026年10月30日

1.40、给排水工程师-张恒



资格证书

姓　　名　张恒

性　　别　男

出生年月　1986年6月

专　　业　给排水工程

任职资格　高级工程师

发证单位　中国建筑第四工程局有限公司

证书编号：（2019）11040029

2019 年 12 月 16日

中国建筑工程总公司制



普通高等学校

毕业证书

学生　张恒　性别 男，一九八六 年 六 月一 日生，于二〇〇五 年 九 月至二〇〇九 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：郑建龙

证书编号：10536120090511401 9

二〇〇九 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.[illegible].cn





深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：张恒　　社保电脑号：802027309　　身份证号码：430725198606010812　　页码：1

参保单位名称：中建四局土木工程有限公司　　单位编号：30033623　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	10	30033623	11230.0	1796.8	898.4	1	11230	561.5	224.6	1	11230	56.15	11230	112.3	11230	89.84	22.46
2025	11	30033623	11230.0	1796.8	898.4	1	11230	561.5	224.6	1	11230	56.15	11230	112.3	11230	89.84	22.46
2025	12	30033623	11230.0	1796.8	898.4	1	11230	561.5	224.6	1	11230	56.15	11230	112.3	11230	89.84	22.46
2026	01	30033623	11230.0	1796.8	898.4	1	11230	673.8	224.6	1	11230	56.15	11230	112.3	11230	89.84	22.46
2026	02	30033623	11230.0	1796.8	898.4	1	11230	673.8	224.6	1	11230	56.15	11230	112.3	11230	89.84	22.46
2026	03	30033623	11230.0	*1796.8	*898.4	1	11230	673.8	224.6	1	11230	56.15	11230	*112.3	11230	*89.84	*22.46
2026	04	30033623	11230.0	1796.8	898.4	1	11230	673.8	224.6	1	11230	56.15	11230	112.3	11230	89.84	22.46
2026	05	30033623	11230.0	1796.8	898.4	1	11230	673.8	224.6	1	11230	56.15	11230	112.3	11230	89.84	22.46
2026	06	30033623	11230.0	1796.8	898.4	1	11230	673.8	224.6	1	11230	56.15	11230	112.3	11230	89.84	22.46
2026	07	30033623	10330.0	1652.8	826.4	1	10330	619.8	206.6	1	10330	51.65	10330	103.3	10330	82.64	20.66
2026	08	30033623	10330.0	1652.8	826.4	1	10330	619.8	206.6	1	10330	51.65	10330	103.3	10330	82.64	20.66
2026	09	30033623	10330.0	1652.8	826.4	1	10330	619.8	206.6	1	10330	51.65	10330	103.3	10330	82.64	20.66
2026	10	30033623	10330.0	1652.8	826.4	1	10330	619.8	206.6	1	10330	51.65	10330	103.3	10330	82.64	20.66
合计				22782.4	11391.2			8206.5	2847.8			711.95		1423.9		1139.12	284.78

深圳市社会保险基金管理局 社保费缴纳清单 证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 33928404de464b58 ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

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

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

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

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

7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
30033623	中建四局土木工程有限公司

深圳市社会保险基金管理局 社保费缴纳清单 证明专用章

打印日期：2026年1月12日

1.41、电气工程师-孙莉莉

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。

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.

河南省专业技术人员
任职资格证书
（高级）

河南省人力资源和社会保障厅

编号：NO 00256934

从事专业 Speciality：电气

专业技术职务任职资格 Professional & Technical Qualifications：高级工程师

评审组织 Organization Of Evaluation：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

评审通过时间 Time Of Adoption：2017.11

发证单位 Issuing Authority：河南省人民政府

文件号：豫职改【2018】20号



姓名 Full Name：孙莉莉　　性别 Sex：女

出生年月 Birthdate：1982.01　　籍贯 Native Place：

工作单位 Work Unit：安钢人力资源处

证书编号 Credentials No.：B09170900013

2018 年 3 月 8 日

中华人民共和国人力资源和社会保障部 全国一体化在线政务服务平台（试运行） 网站无障碍 | 通知公告 | 北京 | 广东华***公司 | 退出

全国人力资源和社会保障政务服务平台

民生为本 人才优先

首 页 | 用人单位服务 | 全国就业公共服务 | 办事指南 | 地方服务

在线服务 > 全国职称评审信息查询（试运行）

全国职称评审信息查询（试运行）

姓名	孙*莉	证件类型	居民身份证（户口簿）
证件号码	410**********1068	证书编号	B09170900013
职称系列	工程技术人才	职称名称和级别	工程技术人才_高级工程师-高级（副高）
评审专业名称	电气	发证日期	20171101
评审机构	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	发证机构	河南省人民政府

上一页 1 下一页

核验查询

* 姓名	孙莉莉	职称证书编号	请输入证书编号
* 有效证件类型	居民身份证（户口簿）	* 有效证件号码	410504198201061068
* 验证码	552d 552d		

02

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：

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





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　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
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
2025	12	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
2026	01	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	02	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	03	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	04	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	05	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	06	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	07	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	08	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	09	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2700	27.0	2700	21.6	5.4
2026	10	605140	5521.0	883.36	441.68	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2700	27.0	2700	21.6	5.4
合计				10815.36	5407.68			1413.1	471.08			471.08		356.4		285.12	71.28

社保费缴纳清单
证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 339282d31ad406f7 ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

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

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

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

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

7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
605140	广东华茂水电生态集团有限公司

深圳市社会保险基金管理局
社保费缴纳清单
证明专用章

深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2026年10月30日

1.42、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 Name　李天栋
性　别 Sex　男
出生年月 Date of Birth　1969年3月
工作单位 Establishment　清华同方（鞍山）环保设备股份有限公司

专业名称 Profession Series　机械
资格名称 Post Qualification　高级工程师
授予时间 Conferment Date　2010年10月

发证机关 Issued by
证书管理号：201803013029001

中华人民共和国人力资源和社会保障部 全国一体化在线政务服务平台（试运行） 网站无障碍 | 通知公告 | 北京 | 广东华***公司 | 退出

全国人力资源和社会保障政务服务平台

民生为本 人才优先

首 页 | 用人单位服务 | 全国就业公共服务 | 办事指南 | 地方服务

在线服务 > 全国职称评审信息查询（试运行）

全国职称评审信息查询（试运行）

姓名	李*栋	证件类型	居民身份证（户口簿）
证件号码	210**********3018	证书编号	
职称系列	工程技术人才	职称名称和级别	工程技术人才_高级工程师-高级（副高）
评审专业名称	机械	发证日期	20101013
评审机构	鞍山市机电专业工程技术高级职务任职条件评审委员会	发证机构	辽宁省人力资源和社会保障厅

上一页 1 2 下一页

核验查询

* 姓名	李天栋	职称证书编号	请输入证书编号
* 有效证件类型	居民身份证（户口簿）	* 有效证件号码	210302196903083018
* 验证码	28y4	28y4	



（无国家教育委员会成人高等教育证书专用章无效）

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。

批准文号：辽政发(1982)125号

证书编号：971233

校（院）长 学校（院）

一九九七年七月十五日





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　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
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
2025	12	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
2026	01	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	02	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	03	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	04	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	05	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	06	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	07	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	08	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	09	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2700	27.0	2700	21.6	5.4
2026	10	605140	5521.0	883.36	441.68	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2700	27.0	2700	21.6	5.4
合计				10815.36	5407.68			1413.1	471.08			471.08		356.4		283.12	71.28

社保费缴纳清单 证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 339282d31ac7a92c ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

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

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

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

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

7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
605140	广东华茂水电生态集团有限公司

深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2026年10月30日

社保费缴纳清单 证明专用章

1.43、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：青岛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：李勇

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　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
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
2025	12	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
2026	01	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	02	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	03	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	04	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	05	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	06	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	07	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	08	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	09	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2700	27.0	2700	21.6	5.4
2026	10	605140	5521.0	883.36	441.68	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2700	27.0	2700	21.6	5.4
合计				10815.36	5407.68			1413.1	471.08			471.08		356.4		283.12	71.28

社保费缴纳清单
证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 339282d31acbe235 ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

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

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

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

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

7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
605140	广东华茂水电生态集团有限公司

深圳市社会保险基金管理局
社保费缴纳清单
证明专用章

深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2026年10月30日

1.44、园林绿化工程-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. 00268920

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： **山东农业大学**

一九九九 年 七 月 日

学校编号： 9910394

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

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

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　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	09	605140	0.0										2520	25.2			
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
2025	12	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
2026	01	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	02	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	03	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	04	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	05	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	06	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	07	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	08	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	09	605140	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2700	27.0	2700	21.6	5.4
2026	10	605140	5521.0	883.36	441.68	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2700	27.0	2700	21.6	5.4
合计				10051.36	5025.68			1312.1	437.41			437.41		356.4		264.96	66.24

社保费缴纳清单
证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 339282d31ad2bd9d ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

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

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

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

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

7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
605140	广东华茂水电生态集团有限公司

深圳市社会保险基金管理局
社保费缴纳清单
证明专用章

深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2026年10月30日

二、主要施工机械设备清单

6.主要施工机械设备清单

序号	机械设备名称	型号规格	数量	国别产地	制造年份	额定功率（KW）	生产能力	备注
1	新型全封闭式智能泥头车	BYD	32	深圳	2025	248kw		良好
2	履带式单斗挖掘机	XE215D	10	徐州	2024	135	1m3	良好
3	履带式液压岩石破碎机	YYS-688	8	东莞	2025	105		良好
4	旋挖钻机	XZHKCA	4	上海	2025			良好
5	喷浆钻机	JHUIAGN	4	北京	2024			良好
6	转盘钻孔机	ZHNGA	2	上海	2024			良好
7	液压钻机	HSAKD	3	上海	2025		孔径 Dt（mm）Dt=250	良好
8	双重管旋喷桩机	SHAJKFN	2	武汉	2024			良好
9	泥水平衡顶管掘进机	XDN2000-S	1	徐州	2024	74 kw	D2000	良好
10	架桥机	DF1000	1	河南	2022	300 kw	1000T	良好
11	锚杆钻孔机	DHR80A	2	北京	2024			良好
12	混凝土输送泵车	BYD	6	深圳	2025			良好
13	混凝土喷射机	NJFSA	2	武汉	2024			良好
14	泥浆拌合机	JKSND	2	青岛	2024			良好
15	双液压注浆泵	KBJLA	2	武汉	2024			良好
16	履带式推土机	SEM822LGP	8	青州	2024	183/249 kw	直铲	良好
17	电动推土机	SEM816D	4	青州	2024	140/190 kw	半U铲/直倾铲	良好

18	载货汽车	BYD	16	深圳	2025		4T	良好
19	载货汽车	BYD	12	深圳	2025		8T	良好
20	泥浆泵	BNOIA	2	上海	2025		出口直径D（mm）D=50	良好
21	污水泵	JLKAJF	2	苏州	2025		出口直径D（mm）D=100	良好
22	电动平地机	PDJA	2	徐州	2024	120kW		良好
23	轮胎式挖掘装载机(带液压破碎器)	LW500K-LNG	4	徐州	2025	170KW		良好
24	电动轮式装载机	SEM652D	2	青州	2024	162 kw	斗容2.7-4.5m3	良好
25	汽车式起重机	XCT25L5	8	徐州	2025			良好
26	履带式电动起重机	BYD	6	深圳	2024		提升质量5t	良好
27	叉式起重机	JKLAK	2	上海	2025			良好
28	振动压路机	SEM522	6	青州	2024	140 kw	2130mm	良好
29	静液压双钢轮压路机	SYL-850	4	济宁	2025	6.0HP		良好
30	机动翻斗车	JSALK	2	南昌	2024			良好
31	混凝土路面切缝机	铭丰	6	济宁	2025	4		良好
32	液压铣刨机	DYL-500	2	曲阜	2024	85	500mm	良好
33	沥青混凝土摊铺机	SUPER1900	2	德国	2025	149	900t/h	良好
34	汽车式沥青喷洒机	CZL513GL	2	湖南	2024	90		良好
35	沥青混凝土自动找平摊铺机	B80-12	2	徐州	2025	182		良好
36	洒水车	EQ140	8	北京	2024	95		良好

37	半自动切割机	HLO-18	6	成都	2022	2.5		良好
38	灰浆搅拌机	JW350	16	郑州	2025		300-500L	良好
39	蛙式打夯机	HZD70	20	北京	2024	2.2		良好
40	手持冲击夯	BS600	24	成都	2024	2.2T		良好
41	空压机	YV-0.6	4	柳州	2025	3KW		良好
42	风镐	TB90	12	福州	2024			良好
43	发电机	200KW	4	深圳	2025		200KW	良好
44	风动凿岩机	YT28	12	杭州	2025			良好
45	钢筋切断机	CGL30	8	武汉	2025	2.2	16mm	良好
46	钢筋调直机	BX-300	6	武汉	2024	7.5		良好
47	钢筋弯曲机	WG-6	8	上海	2024	3	6-40mm	良好
48	平板震捣器	PZ-501	48	广州	2024	1.1kw		良好
49	混凝土振捣棒	JW550	56	上海	2024	1.1		良好
50	电动卷扬机	SET3110	6	深圳	2025	20kw	2t	良好
51	插入式砼振动器	WD20	10	柳州	2025	0.3kw		良好
52	模板加工机	KAD	6	深圳	2024			良好
53	电动气割机	CG2-11D	8	佛山	2025			良好
54	电焊机	UN1-75	8	长沙	2024	75		良好
55	热熔焊机	RDJ-1000	8	天津	2025	7.5	300-1000mm	良好
56	砂轮切割机	GY-LD-500	10	广州	2024	2.2		良好
57	板材切割机	BC-LD-300	8	深圳	2025			良好
58	交流焊机	BX-500	6	武汉	2025	39	16-36	良好
59	木工锯床	MJ106	6	河北	2025	4		良好
60	木工刨床	MB104	6	河北	2025	4		良好

61	木工圆盘锯	MJ225	8	武汉	2024	3.5		良好
62	万能圆锯机	MT235	8	武汉	2024	1.75		良好
63	剪草机	JCSKA	10	东莞	2025			良好
64	草坪打孔机	CALJGAF	6	苏州	2024			良好
65	疏草机	SCJ	8	东莞	2025			良好
66	喷雾器	PW-2	10	广东	2024			良好
67	喷药机	GX160	10	广东	2025		排量163cc	良好
68	路面标线热熔涂料涂敷机	RR-15	8	深圳	2024			良好
69	热熔釜溶解车	OFIFNAS	4	东莞	2024			良好
70	防尘机	JS-50	16	深圳	2025	38		良好

三、企业近 5 年同类工程业绩一览表

7. 企业近 5 年同类工程业绩一览表

投标人名称：中建四局土木工程有限公司、广东华茂水电生态集团有限公司

序号	工程名称	合同签订时间	建设地点（市级）	合同价格（万元）	投资类型	备注
1	深汕汽车城(鹅埠)5、6 号地块场平工程施工总承包	2023 年 8 月 22 日	深圳市深汕特别合作区	26055.159446	财政投入 100%	竣工验收时间：2023 年 11 月 22 日
2	华英路 B 段市政工程	2020 年 3 月 7 日	深圳市南山区	14955.210863	政府投资	竣工验收时间：2024 年 11 月 15 日
3	渔人码头公共配套设施（一期）施工	2020 年 12 月 30 日	深圳市南山区	21138.686085	财政投入 100%	竣工验收时间：2023 年 6 月 29 日
4	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	2022 年 8 月 24 日	惠州市仲恺区沥林镇英光村	10350.685388	政府投资	竣工验收时间：2024 年 8 月 8 日
5	罗源沿海病险海堤及水闸除险加固工程施工（二次）	2024 年 7 月 15 日	罗源县鉴江镇、松山镇	6893.4032	政府投资	竣工验收时间：2025 年 6 月 25 日

1.提供企业承建的 3 项市政道路工程施工总承包业绩和 2 项水利水电工程施工总承包业绩（2021 年 10 月 1 日至招标公告发布之日，时间以合同签订时间或竣工验收时间为准）。

2.业绩证明材料：合同关键页（必须提供）、中标通知书（如有）、施工许可证（如有）、竣工验收报告（如有）。如已完工，但不能提供竣工验收报告的，可提供建设单位出具的完工证明，并提供不少于 2 项单位工程验收资料；如未完工，需提供不少于 2 项单位工程验收资料。

3.需对业绩证明材料（原件扫描件）的项目名称、合同类型、合同金额、道路规模、合同签订时间、竣工验收时间等进行标记。

4.提供的市政道路工程施工总承包业绩和水利水电工程施工总承包业绩建设内容为新建或改扩建，业绩最多不超过 5 项，超过 5 项，只计取前 5 项。

3.1、深汕汽车城(鹅埠)5、6号地块场平工程施工总承包

中 标 通 知 书

标段编号：2303-440399-04-01-315539004001

标段名称：深汕汽车城（鹅埠）5、6号地块场平工程施工总承包

建设单位：深圳市深汕国际汽车城（集团）有限公司

招标方式：公开招标

中标单位：深圳市坤和建筑工程有限公司//中建四局土木工程有限公司

中标价：26055.159446万元

中标工期：90天

项目经理(总监)：孙文书

本工程于 2023-06-21 在深圳公共资源交易中心(深圳交易集团建设工程招标业务分公司)进行招标，2023-07-24 完成招标流程。

招标人和中标人应当自中标通知书发出之日起三十日内按照招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。

招标代理机构(盖章)：

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章)：

招标人(盖章)：

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章)：

日期：2023-07-28

查验码：6098451065235262 查验网址：https://www.szggzy.com/jyfw/list.html?id=jyfwjsgc

联合体共同投标协议

致 （招标人）深圳市深汕国际汽车城（集团）有限公司：

我方决定组成联合体共同参加该项目的投标，若中标，联合体各成员向招标人承担连带责任。我方授权委托本协议牵头人，代表所有联合体成员参加投标、提交投标文件，以及与招标人签订合同，负责整个合同实施阶段的协调工作。

本投标协议同时作为法定代表人证明书和法人授权委托书。

投标牵头人（盖章）：深圳市坤和建筑工程有限公司

法定代表人（签字或盖章）：

授权委托人（签字或盖章）：

单位地址：深圳市深汕特别合作区鹅埠镇深汕大道名盾智创产业园A座5楼503室 邮编：518260

联系电话：0755-83913228 传真：0755-83924471

分工内容：承担1、作为深圳市深汕特别合作区注册企业，提供建筑服务，包括安全文明施工管理、工程质量及综合进度协调等全过程建设管理工作；2、负责收取招标人依据合同所支付的全部工程价款，并缴纳相关合法税、费，并向招标人开具增值税专用发票工作；

联合体成员（盖章）：中建四局土木工程有限公司

法定代表人（签字或盖章）：

授权委托人（签字或盖章）：

单位地址：深圳市南山区南头街道桃园路193号金桃园大厦二三楼商铺 邮编：518000

联系电话：0755-23603996 传真：0755-82548616

分工内容：负责本项目所有现场施工内容以及施工合同范围内牵头人分工内容除外的其他工作.

签订日期： 2023 年 6 月 25 日

中建四局0704202300102003

工程编号：2303-440399-04-01-315539004001

合同编号：QCC-HT-2023-294

深圳市建设工程

施工（单价）合同

（适用于招标工程固定单价施工合同）

工程名称：深汕汽车城（鹅埠）5、6号地块场平工程施工总承包

工程地点：深圳市深汕特别合作区鹅埠镇

发 包 人：深圳市深汕国际汽车城（集团）有限公司

承 包 人：深圳市坤和建筑工程有限公司

//中建四局土木工程有限公司

2015年版

第一部分 协议书

发包人(全称)：深圳市深汕国际汽车城（集团）有限公司

承包人(全称)：深圳市坤和建筑工程有限公司//中建四局土木工程有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》、《深圳经济特区建设工程施工招标投标条例》及其他有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，发包人和承包人就本工程施工事项协商一致，订立本合同，达成协议如下：

一、工程概况

工程名称：深汕汽车城（鹅埠）5、6号地块场平工程施工总承包

工程地点：深圳市深汕特别合作区鹅埠镇深东大道与创智路交叉路口南侧

核准（备案）证编号：/

工程规模及特征：该项目选址位于深汕特别合作区鹅埠镇深东大道与创智路交叉路口南侧，深汕比亚迪汽车工业园一期项目北侧，深汕汽车城(鹅埠)5、6号地块场平标高控制在45～46m，地块内高差小于1m，总占地面积56.1公顷；场平周边外围为红线向外放坡，以保证地块实用面积；项目挖方约429万m^3，填方约357万m^3，弃方约72万m^3、边坡防护面积约6万m^2。

资金来源：财政投入 100 %；国有资本 / %；集体资本 / %；民营资本 / %；外商投资 / %；混合经济 / %； 其他 / %。

二、工程承包范围

1、包括但不限于围挡施工、交通导改施工、场地清理、土石方工程（开挖、回填、外运、爆破等）、边坡治理等。承包人不能拒绝由于工程需要增加的红线外临时工程（改河、改渠、改路、改线、便道、临时临电等）工作内容。

2、负责办理从工程开工到工程竣工验收直至移交完成期间所涉及的全部报批报建手续（包括不限于路口开设，拆除现状房屋，爆破，临时占地、占林，临时水、电接驳、水土保持等），并承担全部费用。

3、负责施工区域管线探明和保护，负责本工程承包范围内各类施工所需的监测、检测、检验、专家评审等（发包人另行委托的不免除承包人自行应完成的相应工作）。

4、负责将外运土石方弃运至符合相关要求的弃土受纳点，并承担相应的弃土受纳处置费。

具体工作内容以施工图及发包人的委托为准，发包人保留调整发包范围、增减工程量的权利，最终按经发包人确定的工程量结算，承包人不得提出异议，不得主张任何额外费用。

以上相关费用承包人均已在在报价中综合考虑，结算时按实际工程量进行结算，发包人提供的原始地面标高仅供参考，承包人需自行踏勘现场，施工完成后发包人以招标挂网项目场地现状测绘报告、道路控规标高及最终场平施工图（含清表后现状标高、石方或淤泥五方联测数据等资料）及完工标高五方联测数据为验收标准。

1. 市政公用及配套专业工程、其他工程：（在□内打√，并填写相应的工程量）

☑ 七通一平工程 561000 平方米	□电信管道工程 米
☑ 挡墙护坡工程 约 6 万 m²	□电力管道工程 米
□ 软基处理工程 万平方米	□污水处理厂及配套工程 立方米/d
□水厂及配套工程 立方米/d	□污泥处理厂及配套工程 立方米/d
□给水管道工程 米	□泵站工程 平方米
□道路工程 长： 米 宽： 米	□隧道工程 长： 米 宽： 米 高： 米
□桥梁工程 座	□道路改造工程 长： 米 宽： 米
□排水箱涵工程 长： 米 宽： 米 高： 米	□路灯照明工程 座
□交通监控、收费综合系统工程	□绿化工程 米
□交通安全设施工程 米	□燃气工程 米
□其它：	

2. 房屋建筑及配套专业工程：（在□内打√，并填写相应的工程量）

□地基与基础工程 （□基础 □ 基坑支护 □边坡 □土石方 □其它_____ ）；		
□主体结构工程 （□钢筋混凝土 □钢结构 □网架 □索膜结构 □其它 _____）；		
□装饰装修工程 （□金属门窗 □幕墙： 平方米 □其它_____ ）；		
□通风与空调 （□通风 □空调 □其它_____ ）；		
□建筑给水排水及供暖 （□室内给、排水系统 □ 室外给、排水系统 □其它_____）；		
□建筑电气工程 （□室外电气 □电气照明 □其它_____ ）；		
□智能建筑	（□综合布线系统 □信息网络系统 □其它_____）；	
□屋面及防水工程	□建筑节能	□消防工程
□ 室外工程 （ □室外设施_____ □附属建筑_____ □室外环境_____）。		
□燃气工程 （户数：_____户； 庭院管：_____ 米）		

3. 二次装饰装修工程：（在□内打√，并填写相应的工程量）

□消防工程	□门窗	□防水工程	□电气照明	□建筑节能
□通风与空调（□通风 □空调 □其它_____）；				
□建筑给排水及供暖（□室内给、排水系统 □室外给、排水系统 □其它_____）；				
□智能建筑 （□综合布线系统 □信息网络系统 □其它_____）；				
□装饰装修 （□抹灰 □涂饰 □饰面板（砖） □吊顶 □其它_____）；				
□其它：				

4.其他工程

/

三、合同工期

计划开工日期：2023 年____月____日（以监理人签发的开工令日期为准）；

计划竣工日期：2023 年____月____日；

合同工期总日历天数 90 天。

招标工期总日历天数____/____天。

定额工期总日历天数____/____天。

合同工期对比定额工期的压缩比例为__/__%（压缩比例=1-合同工期/定额工期）。

四、质量标准

本工程质量标准：合格

五、签约合同价

含税价：人民币（大写）贰亿陆仟零伍拾伍万壹仟伍佰玖拾肆元肆角陆分（¥260,551,594.46 元）；

不含税价：人民币（大写）贰亿叁仟玖佰零叁万捌仟壹佰陆拾元零陆分（¥239,038,160.06 元）；

税率：9%；税金：人民币（大写）贰仟壹佰伍拾壹万叁仟肆佰叁拾肆元肆角整

(¥21,513,434.40元)；如国家政策调整，合同总价不变，税金作相应调整。

其中：

⑴安全文明施工费：

人民币（大写）柒佰壹拾万零贰仟肆佰贰拾叁元陆角柒分 (¥7,102,423.67元)；

⑵材料和工程设备暂估价金额：

人民币（大写）_____/_____ (¥_____/_____元)；

⑶专业工程暂估价金额：

人民币（大写）_____/_____ (¥_____/_____元)；

⑷暂列金额：

人民币（大写）_____/_____ (¥_____/_____元)。

六、工人工资专用账户信息（本合同不适用）

工人工资款支付专用账户名称：_____/_____

工人工资款支付专用账户开户银行：_____/_____

工人工资款支付专用账户号：_____/_____

本项目如需报建（办理施工许可证及报监），承包人应在本合同签订后10个工作日内按《深圳市深汕特别合作区住房建设和水务局印发〈关于开展2022年度房屋市政工程项目用工实名制和分账制管理集中治理的行动方案〉的通知》，开设农民工工资专用账户。

七、组成合同的文件

组成本合同的文件及优先解释顺序与本合同通用条款2.1款的规定一致：

⑴本合同签订后双方新签订的补充协议；

⑵本合同第一部分的协议书；

⑶中标通知书及其附件；

⑷本合同第四部分的补充条款；

⑸本合同第三部分的专用条款；

⑹本合同第二部分的通用条款；

⑺本工程招标文件中的技术要求和投标报价规定；

⑻投标文件（包括承包人在评标期间和合同谈判过程中递交和确认并经发包人同意

的对有关问题的补充资料和澄清文件等)；

(9)现行的标准、规范、规定及有关技术文件；

(10)图纸和技术规格书；

(11)已标价工程量清单；

(12)发包人和承包人双方有关本工程的变更、签证、洽商、索赔、询价采购凭证等书面文件及组成合同的其他文件。

八、词语含义

本协议书中有关词语含义与本合同“通用条款”中赋予它们的定义相同。

九、承诺

1. 发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集工程建设资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款及其它应当支付的款项，并履行本合同所约定的全部义务。

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

3. 发包人和承包人双方理解并承诺不再就同一工程另行签订与合同实质性内容相背离的协议。

十、合同订立与生效

本合同订立时间：2023 年 8 月 22 日；

订立地点：深圳市深汕特别合作区

发包人和承包人约定本合同自双方盖章并签字后后成立。

本合同一式贰拾份，均具有同等法律效力，发包人执壹拾伍份，承包人执伍份。

发包人：深圳市深汕国际汽车城（集团）有限公司（公章）

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

统一社会信用代码：91440300MA5H93594R

地址：深圳市深汕特别合作区鹅埠镇深汕西会展中心3楼

电话：0755-22106008

开户银行：交通银行股份有限公司深汕特别合作区支行

账号：443066292013005674037

承包人（联合体牵头单位）：深圳市坤和建筑工程有限公司（公章）

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

统一社会信用代码：914403007827666915

地址：深圳市深汕特别合作区鹅埠镇深汕大道名盾智创产业园A座5楼503室

电话：0755-83907272

开户银行：中国建设银行股份有限公司深圳梅景支行

账号：44250100014709398988

承包人（联合体成员单位）：中建四局土木工程有限公司（公章）

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

统一社会信用代码：91440300MA5F83BK5C

地址：深圳市南山区南头街道桃园路193号金桃园大厦二三楼商铺

电话：0755-23603996

开户银行：中国建设银行股份有限公司深圳铁路支行

账号：44250100003600002002

市政竣·通-11

市政基础设施工程

建设工程竣工验收报告

工程名称：深汕汽车城（鹅埠）5、6号地块场平工程施工总承包

建设单位（公章）：深圳市深汕国际汽车城（集团）有限公司（代建）

竣工验收日期：2023年11月22日

发出日期：2023年11月22日

市政基础设施工程

工程名称	深汕汽车城（鹅埠）5、6号地块场平工程施工总承包	工程地点	深圳市深汕特别合作区鹅埠镇深东大道与创智路交叉路口南侧
工程规模（建筑面积、道路桥梁长度等）	场平标高控制在45~46m，地块内高差小于1m，总占地面积56.1公顷；场平周边外围为红线向外放坡，以保证地块实用面积；项目挖方约429万m3,填方约357m3,弃方约72万m3、边坡防护面积约6万m2。	工程造价（万元）	26055.15945
结构类型	/	开工日期	2021年8月25日
施工许可证号		竣工日期	2023年1月20日
监督单位		监督登记号	
建设单位	深圳市深汕国际汽车城（集团）有限公司（代建）	总施工单位	深圳市坤和建筑工程有限公司/中建四局土木工程有限公司
勘察单位	深圳市水务规划设计院股份有限公司	施工单位（土建）	/
设计单位	广东省交通规划设计研究院集团股份有限公司//中佳勘察设计有限公司	施工单位（设备安装）	/
监理单位	深圳市聚匠工程项目管理有限公司	工程检测单位	铁科院（深圳）检测工程有限公司
其他主要参建单位		其他主要参建单位	

专项验收情况				
专项验收名称		证明文件发出日期	文件编号	对验收的意见
单位（子单位）工程质量竣工验收记录		2023年11月24日	深交通-10	同意验收
		年 月 日		
		年 月 日		
法律法规规定的其他验收文件		年 月 日		
		年 月 日		
		年 月 日		
		年 月 日		
		年 月 日		
		年 月 日		

附有关证明文件			
施工许可证			
施工图设计文件审查意见			
工程竣工报告			
工程质量评估报告			
勘查质量检查报告			
设计质量检查报告			
工程质量保修书			

市政基础设施工程

工程完成情况	已按设计和合同约定完成所有项目，工程质量符合合同要求和设计图纸及有有关工程质量验收标准，各项功能满足使用要求。	
工程质量情况	土建	本工程在施工过程中严格按设计图纸及相关规范施工，已按设计和合同约定完成所有项目，施工过程中主要原材料、构配件和设备的进场试验报告齐全，技术档案和施工管理资料齐全，工程观感质量合格，工程实体竣工质量检测和功能性试验资料符合设计和规范要求。 工程从检验批到分项、分部、单位工程均通过各项质量检验程序验收，工程质量符合设计和规范要求，质量评定情况均为合格。
	设备安装	/
工程未达到使用功能的部位（范围）	无	

参加验收单位意见			
建设单位	监理单位	施工单位
（公章） 项目负责人：（执业资格证章） 2023年11月22日	（公章） 总监理工程师：（执业资格证章） 2023年11月22日	（公章） 项目负责人：（执业资格证章） 2023年11月22日
分包单位	设计单位	勘察单位
（公章） 项目负责人：（执业资格证章） 年 月 日	（公章） 项目负责人：（执业资格证章） 2023年11月22日	（公章） 项目负责人：（执业资格证章） 2023年11月22日

3.2、华英路 B 段市政工程

中 标 通 知 书

标段编号：44030520190097001001

标段名称：华英路B段市政工程

建设单位：中国南山开发（集团）股份有限公司//深圳市南山区建筑工务署

招标方式：公开招标

中标单位：中建四局土木工程有限公司

中标价：14955.210863万元

中标工期：230天

项目经理(总监)：张宜军

本工程于 2019-10-09 在深圳市建设工程交易服务中心进行招标，现已完成招标流程。

中标人收到中标通知书后，应在 30 日内按照招标文件和中标人的投标文件与招标人签订本招标工程承发包合同。

招标代理机构(盖章)：

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章)：

招标人(盖章)：

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章)：

日期：2019-12-17

查验码：4371358176598757

查验网址：zjj.sz.gov.cn/jsjy

华英路B段市政工程

施 工 合 同

发包人（全称）：中国南山开发（集团）股份有限公司

承包人（全称）：中建四局土木工程有限公司

第一部分协议书

发包人（全称）：中国南山开发（集团）股份有限公司

承包人（全称）：中建四局土木工程有限公司

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》、《深圳经济特区建设工程施工招标投标条例》及其他有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经公开招标，发、承包人就本工程施工事项协商一致，订立本合同，达成协议如下：

一、工程概况

工程名称：华英路 B 段市政工程

工程地点：深圳市南山区赤湾

工程规模及特征：华英路 B 段位于深圳南山区赤湾港区内，是赤湾港区内部综合交通更新规划的内容之一。

华英路 B 段全长 808.808 米，呈东西走向，西接华英路 A 段，向东与少帝路平交，然后跨过小南山隧道，沿赤湾学校高边坡跨过地铁 2 号线和地铁 5 号线，至现保税区货栈东侧与规划五路（现状断头路）顺接。华英路 B 段定位为城市支路，双向 2 车道；设计速度 30 公里/小时（局部限速 20 公里/小时）。承担的主要功能是为赤湾地铁口片区及赤湾生活小区的内部客运交通提供集散通道。具体以施工图纸为准。

资金来源：政府投资 100%

二、工程承包范围

本次招标范围包括但不限于：

道路工程、桥梁（桥墩基础采用人工挖孔桩和旋挖桩，桥面为钢箱梁结构）工程、岩土工程（包括边坡防护）、交通工程、给排水工程、电力与道路照明工程（包括灯光夜景照明工程）、通信工程、水工工程、园林绿化工程、建筑工程、结构工程、交通疏解、水土保持工程及人行系统（人行天桥、电梯工程）、电力及燃气管道改迁工程等内容。

1. 房建工程：（在□内打√，并填写相应的工程量）

土石方工程	□	金属门窗工程	□
基坑支护工程	□	智能建筑工程	□
地基与基础工程	□桩基类别： 桩径：数量：	通风空调工程	□空调面积：平方米 □设计冷负荷：冷吨
主体结构工程	□混凝土□砌体□钢结构 □网架□索膜结构	室外环境工程	□
装饰，装修工程	□二次装修	电梯工程	□电梯部

	□幕墙：平方米		□自动扶梯部 ，
屋面及防水工程	□	消防工程	□
建筑给排水工程	□	燃气工程	□户数：户 □庭院管：米
建筑电气工程	□	其它工程	

2. 市政工程：（在□内打√，并填写相应的工程量）

七通一平工程	□万平方米	给水管道工程	■米
挡墙护坡工程	□长：宽：高：	给排水构筑物工程	■
软基处理工程	□万平方米	泵站工程	□平方米
道路工程	■长：宽：	电信管道工程	■米
桥梁工程	■座	电力管道工程	■米
隧道工程	□长：宽：高：	路灯照明工程	■座
排水管道工程	■雨水管：米 ■污水管：米	道路改造工程	■长：宽：
排水箱涵工程	■长：宽：高：	绿化工程	■
交通监控、收费综合系统工程	■	燃气工程	■米
交通安全设施工程	■	其它工程	

3. 其它工程

具体详见施工图纸及工程量清单

三、合同工期

开工日期：暂定 2019 年 10 月 30 日（具体以工程师签发的开工令为准）

竣工日期： 2020 年 6 月 15 日

合同工期总日历天数 230 天。

标准工期/天（指按《深圳市建设工程施工工期标准》计算出的本工程工期）。

四、质量标准

本工程质量标准：合格

五、合同价款

币种：人民币

合同含税价款（大写）：壹亿肆仟玖佰伍拾伍万贰仟壹佰零八元陆角叁分

（小写）：149552108.63 元

本合同下浮率为　　，其中，施工现场安全文明措施费为（小写）：3762501.08 元；暂列金额为（小写）：8348109.41 元；暂估价为（小写：2500000 元。

项目单价：详见承包人的投标报价书。

本合同不含增值税价款 137203769.39 元，增值税税费 12348339.24 元，增值税税率 9%。未来如遇国家税务政策变化，承包人在提供增值税发票时，按适用的税务政策和最新的增值税率执行。合同增值税费调整差额=合同不含增值税价×（政策调整后的增值税率-合同价款所对应的增值税率）。在合同结算时，按上述公式计算的税费差额进行调整，且不计违约金。税率调整前已支付的价款不予调整。

支付结算款时，乙方（施工方）需提供合同剩余款项的全额发票，包含质保金的增值税专用发票。

本合同的支付方式为银行转账。

每次支付前须提供全额现行法规规定的合法发票。

注：

（1）如承包人开具、提供的增值税专用发票违反国家法律法规或相关政策，或因发票虚假、无效、不规范、基础信息错误、种类错误、迟延送达等，无法通过税务部门认证或不能抵扣的，在符合国家法律法规规定下承包人应当重新开具增值税专用发票。

承包人承诺不得以虚开增值税发票、对开发票等形式在本合同的履行过程中向发包人提供不符合法律法规规定的发票，如因此导致发包人最终无法进行抵扣而增加的税费或导致发包人的其他任何损失，均由承包概括承担，承包人同意发包人在应支付的款项（如有）中直接扣除相应赔偿金额。

（2）如本合同履行过程中发包人出现专用发票的发票联和抵扣联丢失的情况，承包人应无条件配合提供相应专用发票记账联复印件及其他相关资料（如承包人主管税务机关出具的《丢失增值税专用发票已报税证明单》）供发包人到税务相关部门进行认证及作为增值税进项税额的抵扣凭证。

（3）乙方自行开具或者税务机关代开增值税发票时，应在发票的备注栏注明建筑服务（咨询服务）发生地县（市、区）名称及项目名称。

六、组成合同的文件

组成本合同的文件及优先解释顺序与本合同通用条款 4.1 款的规定一致：

1. 协议书；
2. 中标通知书；
3. 专用条款和补充条款；
4. 通用条款；

5. 投标文件；

6. 标准、规范及有关技术文件；

7. 图纸；

8. 工程量清单；

9. 双方有关工程的洽商、变更等书面记录和文件；

10. 发包人和工程师有关通知及工程会议纪要；

11. 工程进行过程中的有关信件、数据电文（电报、电传、传真、电子数据交换和电子邮件）。

七、词语含义

本协议书中有关词语含义与本合同“通用条款”中赋予它们的定义相同。

八、承包人承诺

承包人向发包人承诺按照本合同约定进行施工、竣工，在质量缺陷保修期内承担工程质量缺陷保修责任，并履行本合同所约定的全部义务。

九、发包人承诺

发包人向承包人承诺按照本合同约定的期限和方式支付合同价款及其它应当支付的款项，并履行本合同所约定的全部义务。

十、合同生效

本合同订立时间：2020 年 3 月 7 日

订立地点：深圳市南山区建筑工务署

发包人和承包人约定本合同自双方签字盖章后成立，并送建设行政主管部门备案后生效。

发包人（公章）：	
地　　址：	
法定代表人：	
委托代理人：	
电　　话：	
传　　真：	
开户银行：	
账　　号：	
邮政编码：	

承包人（公章）：	
地　　址：	深圳市南山区桃园路193号金桃园大厦二三楼商铺
法定代表人：	王国祥
委托代理人：	
电　　话：	0755-23603996
传　　真：	0755-82548616
开户银行：	平安银行股份有限公司深圳南头支行
账　　号：	15000094546345
邮政编码：	518052

合同备案情况：

备案机构（公章）：

经办人：

年　月　日

变更（备案）通知书

22004648087

中建四局土木工程有限公司：

我局已于二〇二〇年七月三日对你企业申请的（法定代表人信息）变更予以核准； 对你企业 的（升级换照、总经理、监事信息、其他董事信息、董事成员、指定联系人）予以备案，具体核准变更（备案）事项如下：

升级换照：

备案前总经理：	谢贵生（总经理）
备案后总经理：	张徐（总经理）
备案前监事信息：	李龙（监事）
备案后监事信息：	李军伟（监事）
备案前其他董事信息：	琚新里（董事），张为华（董事），谢贵生（董事），朱显均（董事）
备案后其他董事信息：	陈涛（董事），朱显均（董事），刘文解（董事），张徐（董事）
备案前董事成员：	王国祥（董事长）
备案后董事成员：	谢贵生（董事长）
备案前指定联系人：	姓名：谭晖 电话：18928436886 邮箱：18928436886@139.com
备案后指定联系人：	姓名：肖育云 电话：17775841202 邮箱：5937418@qq.com
变更前法定代表人信息：	王国祥
变更后法定代表人信息：	谢贵生

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。

深圳市市场监督管理局

二〇二〇年七月三日

注册业务专用章

（电子）

变更（备案）通知书

22207735215

中建四局土木工程有限公司：

我局已于二〇二二年十一月二日对你企业申请的（法定代表人信息）变更予以核准；对你企业的（其他董事信息、董事成员 ）予以备案，具体核准变更（备案）事项如下：

备案前其他董事信息：	陈涛（董事），张徐（董事），张铁华（董事），朱显均（董事），刘文解（董事）
备案后其他董事信息：	谢贵生（董事），朱显均（董事），陈涛（董事），张铁华（董事），刘文解（董事）
备案前董事成员：	谢贵生（董事长）
备案后董事成员：	张徐（董事长）
变更前法定代表人信息：	谢贵生
变更后法定代表人信息：	张徐

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。

深圳市市场监督管理局

二〇二二年十一月二日

注册业务专用章

（电子）

市政竣·通-11

市政基础设施工程

建设工程竣工验收报告

工程名称：华英路B段市政工程

建设单位（公章）：中国南山开发（集团）股份有限公司；深圳市南山区建筑工务署

竣工验收日期：2024年11月15日

发出日期：2024年11月15日

市政基础设施工程

填 写 说 明

1. 工程竣工验收报告由建设单位负责填写，向备案机关提交。
2. 填写内容要求真实，语言简练，字迹清楚。
3. 工程竣工报告一式五份，建设单位、监督站、备案机关、施工单位及城建档案部门各持一份。

市政基础设施工程

工程名称	华英路B段市政工程	工程地点	南山区招商街道赤湾地铁站附近
工程规模（建筑面积、道路桥梁长度	808.809 米	工程造价（万元）	14955.21086
结构类型	市政道路、桥梁	开工日期	2020 年 4 月 15 日
施工许可证号	2018-440305-48-01-70455201	竣工日期	2024 年 11 月 15 日
监督单位	深圳市南山区建设工程质量监督检验站	监督登记号	2020025
建设单位	中国南山开发（集团）股份有限公司；深圳市南山区建筑工务署	总施工单位	中建四局土木工程有限公司
勘察单位	建材广州工程勘测院有限公司	施工单位（土建）	中建四局土木工程有限公司
设计单位	中国瑞林工程技术股份有限公司	施工单位（设备安装）	深圳市联润机电设备有限公司
监理单位	深圳海勤工程管理有限公司	工程检测单位	深圳市南山区建设工程质量监督检验站
	深圳市燃气工程监理有限公司		深圳市房屋安全和工程质量检测鉴定中心
	/		深圳市太科检测有限公司
	/		深圳市精恒工程检测有限公司
其他主要参建单位	/	专业分包	深圳市国盛建设工程有限公司
	/		江西省万隆实业有限公司
专项验收情况			
专项验收名称	证明文件发出日期	文件编号	对验收的意见
单位（子单位）工程质量竣工验收记录	2024 年 11 月 15 日	市政竣·通-10	合格
	年 月 日		
	年 月 日		
法律法规规定的其他验收文件	/	/	/
	/	/	/
	/	/	/
	/	/	/
	/	/	/
	/	/	/
附有关证明文件			
施工许可证	齐全有效	/	/
施工图设计文件审查意见	合格	/	/
工程竣工报告	齐全有效	/	/
工程质量评估报告	齐全有效	/	/
勘查质量检查报告	齐全有效	/	/
设计质量检查报告	齐全有效	/	/
工程质量保修书	齐全有效	/	/

市政基础设施工程

工程完成情况	(1)本工程按合同、设计及规范要求全部完成，通过工程质量验收； (2)工程质量符合设计文件、国家现行的有关建设法律法规和工程建设强制性标准，质量评定为合格 (3)功能性试验、外观、实体满足使用要求。 (4)技术档案资料基本齐全、有效，符合要求。	
工程质量情况	土建	工程质量符合设计及施工验收规范要求，验收合格
	设备安装	工程质量符合设计及施工验收规范要求，验收合格
工程未达到使用功能的部位（范围）	无	

中华人民共和国注册土木工程师(岩土)
姓 名：吴 超 源
注册号：4405469-AY004
有效期：至2026年06月30日

参加验收单位意见			
	建设单位	监理单位	施工单位
	（公章） 项目负责人： 2024年11月15日	（公章） 总监理工程师：（执业资格证章） 2024年11月15日	（公章） 项目负责人：（执业资格证章） 2024年11月15日
	代建单位	设计单位	勘察单位
	（公章） 项目负责人： 2024年11月15日	（公章） 项目负责人：（执业资格证章） 2024年11月15日	（公章） 项目负责人：（执业资格证章） 2024年11月15日

3.3、渔人码头公共配套设施（一期）施工

中 标 通 知 书

标段编号：4403052018016300100l

标段名称：渔人码头公共配套设施（一期）施工

建设单位：深圳市华侨城新玺发展有限公司

招标方式：公开招标

中标单位：中建四局土木工程有限公司

中标价：21138.686085万元

中标工期：270天

项目经理(总监)：郭跃斌

本工程于 2020-10-23 在深圳公共资源交易中心 深圳交易集团有限公司建设工程招标业务分公司进行招标，现已完成招标流程。

中标人收到中标通知书后，应在 30 日内按照招标文件和中标人的投标文件与招标人签订本招标工程承发包合同。

招标代理机构(盖章)：

法定代表人或其委托代理人(签字或盖章)：

招标人(盖章)

法定代表人或其委托代理人(签字或盖章)：

日期：2020-12-29

查验码：1323698399986795

查验网址：zjj.sz.gov.cn/jsjy

工程编号：_____

合同编号：SG202100

深圳市建设工程

施工（单价）合同

（适用于招标工程固定单价施工合同）

工程名称：渔人码头公共配套设施（一期）施工

工程地点：深圳市南山区

发 包 人：深圳市华侨城新玺发展有限公司

承 包 人：中建四局土木工程有限公司

第一部分　协议书

发包人（全称）：深圳市华侨城新玺发展有限公司

承包人（全称）：中建四局土木工程有限公司

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法（2011 修正）》、《深圳经济特区建设工程施工招标投标条例（2004 修正）》及其他有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，发包人和承包人就本工程施工事项协商一致，订立本合同，达成协议如下：

一、工程概况

工程名称：渔人码头公共配套设施（一期）施工

工程地点：深圳市南山区

核准（备案）证编号：

工程规模及特征：本次项目的主要建设内容为一期工程范围内的地下道路和下沉广场。地下道路为横一路、纵一路、横二路、纵二路之环形道路，其两端分别连接渔港路—横一路和纵三路—望海路交叉口，全长约 1.15km（其中，本工程范围内的长度约 0.84km），总占地面积约 1.5 万平方米（其中，本工程范围内的面积约 1.1 万平方米）。地下道路宽约 10.0 米，结构外边宽约 12.6 米。下沉广场东临纵二路，南临横二路，占地面积约 4437.9 平方米。公共区域内规划雨水、污水、上水、电力、通信、燃气等管线。本次招标部分发包估价为：24457.774171 万元。

资金来源：财政投入 100 %；国有资本__/__%；集体资本__/__%；民营资本__/__%；外商投资__/__%；混合经济__/__%；其他__/__%。

二、工程承包范围

本工程承包范围主要为地下通道工程、地面道路工程、管线搬迁、下沉广场等，共包括道路工程、交通工程、排水工程、照明工程、电力管沟工程、绿化工程、交通疏解等专业。具体详见招标图纸、工程量清单及合同条款，且不得拒绝执行为完

成全部工程而须执行的可能遗漏的工作。发包人保留发包范围的权利，承包人不得提出异议。

1. 市政公用及配套专业工程、其他工程：（在□内打√，并填写相应的工程量）

□七通一平工程　　万平方米	□电信管道工程　　米
□挡墙护坡工程 长：　米；　宽：　米；高：　米	□电力管道工程　　米
□软基处理工程　　万平方米	□污水处理厂及配套工程　　立方米/d
□水厂及配套工程　　立方米/d	□污泥处理厂及配套工程　　立方米/d
□给水管道工程　　米	□泵站工程　　平方米
□道路工程　长：　米 宽：　米	□隧道工程　长：　米 宽：　米 高：　米
□桥梁工程　　座	□道路改造工程　长：　米　宽：　米
□排水箱涵工程　长：　米 宽：　米 高：　米	□路灯照明工程　　座
□交通监控、收费综合系统工程	□绿化工程　　米
□交通安全设施工程　　米	□燃气工程　　米
□其它：	

2. 房屋建筑及配套专业工程：（在□内打√，并填写相应的工程量）

□地基与基础工程　（□基础　□ 基坑支护　□边坡　□土方　□其它_____）；
□主体结构工程　（□钢筋混凝土 □钢结构 □钢管混凝土　□型钢混凝土 □其它_____）；
□建筑装饰装修工程　（□门窗　□幕墙：　平方米　□其它_____）；
□通风与空调　（□通风　□空调　□其它_____）；
□建筑给水排水及供暖　（□室内给、排水系统 □ 室外给、排水管网　□其它_____）；

□建筑电气工程 （□室外电气 □电气照明 □其它_____）；		
□智能建筑	（□综合布线系统 □信息网络系统 □其它_____）；	
□屋面及防水工程	□建筑节能	□消防工程
□室外工程 （□室外设施_____ □附属建筑_____ □室外环境_____）。		
□燃气工程 （户数：_____； 庭院管：_____米）		

3. 二次装饰装修工程：（在□内打√，并填写相应的工程量）

□消防工程	□门窗	□防水工程	□电气照明	□建筑节能
□通风与空调 （□通风 □空调 □其它_____）；				
□建筑给排水及供暖（□室内给、排水系统 □其它_____）；				
□智能建筑 （□综合布线系统 □信息网络系统 □其它_____）；				
□其它：				

4. 其他工程

_____

_____

三、合同工期

计划开工日期：2020 年 12 月 30 日(以开工令为准)；

计划竣工日期：2021 年 09 月 25 日；

合同工期总日历天数 270 天。

定额工期总日历天数 / 天。

合同工期对比定额工期的压缩比例为_/_%（压缩比例=1-合同工期/定额工期）。

四、质量标准

本工程质量标准：达到国家施工验收标准“合格”

五、签约合同价

本次签约含税合同价为人民币（大写）贰亿壹仟壹佰叁拾捌万陆仟捌佰陆拾元捌角伍分（¥211,386,860.85元），不含税合同价为人民币（大写）壹亿玖仟叁佰玖拾叁万贰仟捌佰玖拾玖元捌角陆分（¥193,932,899.86元），税金为人民币(大写)壹仟柒佰肆拾伍万叁仟玖佰陆拾元玖角玖分(¥17,453,960.99元)；税率：9%，发票类型：增值税专用发票

其中：

⑴安全文明施工费：

人民币（大写）4,663,342.55（¥肆佰陆拾陆万叁仟叁佰肆拾贰元伍角伍分元）；

⑵材料和工程设备暂估价金额：

人民币（大写）_____/_____（¥_____/_____元）；

⑶专业工程暂估价金额：

人民币（大写）18,270,000.00（¥壹仟捌佰贰拾柒万元整元）；

⑷暂列金额：

人民币（大写）11,181,903.58（¥壹仟壹佰壹拾捌万壹仟玖佰零叁元伍角捌分元）。

六、组成合同的文件

组成本合同的文件及优先解释顺序与本合同通用条款2.1款的规定一致：

⑴本合同签订后双方新签订的补充协议；

⑵本合同第一部分的协议书；

⑶中标通知书及其附件；

⑷本合同第四部分的补充条款；

⑸本合同第三部分的专用条款；

⑹本合同第二部分的通用条款；

⑺本工程招标文件中的技术要求和投标报价规定；

⑻投标文件（包括承包人在评标期间和合同谈判过程中递交和确认并经发包人同意的对有关问题的补充资料和澄清文件等）；

⑼现行的标准、规范、规定及有关技术文件；

⑽图纸和技术规格书；

⑾已标价工程量清单；

⑿发包人和承包人双方有关本工程的变更、签证、洽商、索赔、询价采购凭证等书面文件及组成合同的其他文件。

七、词语含义

本协议书中有关词语含义与本合同“通用条款”中赋予它们的定义相同。

八、承诺

1. 发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集工程建设资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款及其它应当支付的款项，并履行本合同所约定的全部义务。

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

3. 发包人和承包人双方理解并承诺不再就同一工程另行签订与合同实质性内容相背离的协议。

九、合同订立与生效

本合同订立时间：_____年_____月_____日；

订立地点：_____

发包人和承包人约定本合同自__双方签字盖章后__后成立。

本合同一式_壹拾贰_份，均具有同等法律效力，发包人执_陆_份，承包人执_陆_份。

发包人：（公章）

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

组织机构代码：_____

地址：_____

邮政编码：_____

法定代表人：_____

委托代理人：_____

电话：_____

传真：_____

承包人：（公章）

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

组织机构代码：_____

地址：_____

邮政编码：_____

法定代表人：_____

委托代理人：_____

电话：_____

传真：_____

电子信箱：_____	电子信箱：_____
开户银行：_____	开户银行：_____
账号：_____	账号：_____

深圳市建设工程
竣工验收报告

工程名称：渔人码头公共配套设施（一期）

验收日期：2023 年 6 月 29 日

建设单位（盖章）：

填写说明

1、本报告由建设单位负责填写。

2、填写内容要求真实，语言简练，字迹清楚。

3、参建单位名称需填写法定名称（全称）。

4、本报告原件一式八份，建设单位、监理单位、勘察单位、设计单位、施工单位、监督站、备案机关机关、城建档案部门各持一份，相关接管单位如需要由建设单位提供复印件。

一、工程概况

项目编号	2018-440305-48-01-70462201	项目代码	/
项目名称	渔人码头公共配套设施（一期）	项目曾用名	/
工程地点	深圳市南山区蛇口街道渔人码头		
建筑面积	13765.14 ㎡	工程造价	21138.686085 万元
结构类型	道路	层数	/
立项批准文号	深南发改〔2019〕6号	宗地号	K702-0027
用地规划许可证号	地字第440305202300113	工程规划许可证号	深规划资源建许市政字 NS-2021-0053
施工许可证号	2021-1835	监理许可证号	/
开工日期	2022 年 2 月 20 日	验收日期	2023 年 6 月 29 日
监督单位	深圳市南山区建设工程质量监督检验	监督编号	2021196
建设单位	深圳市南山区建筑工务署、 深圳市华侨城新玺发展有限公司（代建）		
勘察单位	中国京冶工程技术有限公司		
设计单位	上海市城市建设设计研究总院（集团）有限公司		
总包单位	中建四局土木工程有限公司		
承建单位（土建）	/		
承建单位（设备安装）	/		
承建单位（装修）	/		
监理单位	深圳市恒浩建工程项目管理有限公司		
施工图审查单位	深圳市大正建设工程咨询有限公司		

二、工程竣工验收实施情况

（一）验收组织

建设单位组织勘察、设计、施工、监理等单位和其他有关专家组成验收组，根据工程特点,下设若干个专业组。

1 验收组

组长	孙宗波
副组长	张锟、刘加美、宋杰
组员	王琮、刘世明、曾昭翻、朱旻、林伟钊、谢普发、盘小强、张宁宇、夏云霞、张超虎、魏君、耿永松、张超、赵亚军、曾裕为、曾孟虎、彭丽敏、林少元、张文、颜美芳、陈旭然、陈烈发、唐可成

2 专业组

专业组	组长	组员
建筑工程	刘加美	王琮、谢普发、曾孟虎、耿永松、曾昭翻、朱旻、张超、赵亚军、曾裕为
建设设备安装工程	张锟	刘世明、林伟钊、夏云霞、盘小强、张超虎、魏君、张宁宇、林少元、张文、颜美芳
工程质控资料	宋杰	陈旭然、彭丽敏、陈烈发、唐可成

（二）验收程序

1. 建设单位主持验收会议。
2. 建设、勘察、设计、施工、监理单位介绍工程合同履约情况和在工程建设各个环节执行法律、法规和工程建设强制性标准情况。
3. 审阅建设、勘察、设计、施工、监理单位的工程档案资料。
4. 验收组实地查验工程质量。
5. 专业验收组发表意见，验收组形成工程竣工验收意见并签名。

三、工程质量评定

单位工程：渔人码头公共配套设施（一期）项目

分部（系统成套设备）工程名称	验收意见/备注	质量控制资料核查结果统计	主要使用功能和安全性能资料核查/实体质量抽查结果统计	观感质量验收抽查结果统计
建筑与结构	合格	共 7 项，其中： 经审查符合要求 7 项	共 4 项，其中： 资料核查符合要求 4 项 实体抽查符合要求 4 项	共 6 项，其中： 评价为“好”的 6 项 评价为“一般”的 0 项
建筑给水、排水及采暖	合格	共 7 项，其中： 经审查符合要求 7 项 经核实符合要求 7 项	共 2 项，其中： 资料核查符合要求 2 项 实体抽查符合要求 2 项	共 3 项，其中： 评价为“好”的 3 项 评价为“一般”的 0 项
通风与空调	合格	共 4 项，其中： 经审查符合要求 4 项 经核实符合要求 4 项	共 3 项，其中： 资料核查符合要求 3 项 实体抽查符合要求 3 项	共 3 项，其中： 评价为“好”的 3 项 评价为“一般”的 项
建筑电气	合格	共 6 项，其中： 经审查符合要求 6 项 经核实符合要求 6 项	共 2 项，其中： 资料核查符合要求 2 项 实体抽查符合要求 2 项	共 3 项，其中： 评价为“好”的 3 项 评价为“一般”的 0 项
智能建筑	合格	共 5 项，其中： 经审查符合要求 5 项 经核实符合要求 5 项	共 1 项，其中： 资料核查符合要求 1 项 实体抽查符合要求 1 项	共 2 项，其中： 评价为“好”的 2 项 评价为“一般”的 0 项
电梯	合格	共 2 项，其中： 经审查符合要求 2 项 经核实符合要求 2 项	共 0 项，其中： 资料核查符合要求 0 项 实体抽查符合要求 0 项	共 0 项，其中： 评价为“好”的 0 项 评价为“一般”的 0 项
道路工程	合格	共 9 项，其中： 经审查符合要求 9 项 经核实符合要求 9 项	共 4 项，其中： 资料核查符合要求 4 项 实体抽查符合要求 4 项	共 4 项，其中： 评价为“好”的 4 项 评价为“一般”的 0 项
交通工程	合格	共 2 项，其中： 经审查符合要求 2 项 经核实符合要求 2 项	共 0 项，其中： 资料核查符合要求 0 项 实体抽查符合要求 0 项	共 2 项，其中： 评价为“好”的 2 项 评价为“一般”的 0 项
园林附属工程	合格	共 12 项，其中： 经审查符合要求 12 项 经核实符合要求 12 项	共 2 项，其中： 资料核查符合要求 2 项 实体抽查符合要求 2 项	共 7 项，其中： 评价为“好”的 7 项 评价为“一般”的 0 项
绿化工程	合格	共 17 项，其中： 经审查符合要求 17 项 经核实符合要求 17	共 0 项，其中： 资料核查符合要求 0 项 实体抽查符合要求 0 项	共 6 项，其中： 评价为“好”的 6 项 评价为“一般”的 0 项

注：工程质量评定表应根据项目实际单位工程数量逐项填报。

四、验收人员签名

序号	姓名	工作单位	职务	职称	签名
	孙京波	区工务署			孙京波
	张四更	华侨城			
	潘湘为	中国京冶			潘湘为
	甘锐山	区工务署			甘锐山
	朱昊	上海城建院			朱昊
	李根平	中建四局土木	项目经理	中级	李根平
	谭超刘	华侨城			谭超刘
	刘A小	华侨城			刘A小
	徐宾打	华侨城			徐宾打
	贾松为	华侨城			贾松为
	刘hong明	华侨城			刘hong明
	黄xiao良	华侨城			黄xiao良
	王强	华侨城			王强
	王东	华侨城			王东
	余水生	四局土木			余水生
	林锦彪	广东高保电力			林锦彪
	李长福	宝通设施公司			李长福
	刘伟峰	深圳市高新工程管理局			刘伟峰
	孙来刚	中建四局土木工程有限公司		中级	孙来刚

四、验收人员签名

序号	姓名	工作单位	职务	职称	签名

五、工程档案核查情况

类别		核查意见	纸质	电子
工程文件	工程准备阶段文件	真实、完整、齐全	√	
	监理文件	真实、完整、齐全	√	
	施工文件	真实、完整、齐全	√	
	各分部（专业）竣工图	真实、完整、齐全	√	
声像文件		已形成		
竣工图 CAD 文件		已形成		
BIM 竣工模型数据		已形成		

□ 已知悉城建档案管理相关规定。建设单位、各参建单位对各自形成工程档案的真实性、完整性及准确性负责，并按要求于限期内向城建档案管理机构移交一套符合规定的建设工程档案；如若违反，须承担由此产生的法律责任。

六、各专项验收结论

序号	专项验收	结论
1	人防工程	/
2	特种设备	/
3	水土保持设施	验收合格
4	防雷装置	/
5	环境保护设施	/
6	海绵设施	/
7	通信工程配套	验收合格
8	节水、排水设施	/
9	有线电视网络设施	/
10	涉及国家安全事项的建设项目	/
11	无障碍设施	/
12	住宅光纤到户	/
13	住宅信报箱	/
14	绿色建筑	/
15	新能源汽车充电设施	/
16	城建档案	验收合格
17	燃气工程	验收合格
18	其它专项	/

七、工程验收结论及备注

本工程经验收组对工程实体及竣工文件检查，一致认为本工程已按设计图和施工合同完成。各分部工程验收评定合格，工程符合有关国家法律、法规和工程建设强制性标准和工程验收标准，工程外观好，竣工资料齐备，同意通过验收。

建设单位审查情况	经审查，同意本工程竣工验收通过（竣工验收通过日期为2023年6月29日）。 建设单位（公章）： 单位（项目）负责人： 2023年6月29日
监理单位（公章）： 总监理工程师： 2023年6月29日	设计单位（公章）： 单位（项目）负责人： 2023年6月29日
施工单位（公章）： 单位（项目）负责人： 2023年6月29日	勘察单位（公章）： 单位（项目）负责人： 2023年6月29日

中华人民共和国一级注册结构工程师
姓 名：
注册号：3100455-S054
有效期：至2024年12月

3.4、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

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32m3/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43.1m3/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：张炀

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

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：　　承包人：

法定代表人或其委托代理人：　　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

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

联系电话：0752-3168015

2022年 8月24日

乙方单位：广东华茂水电生态集团有限公司

法定代表人：

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：0755-22388138

2022年 8 月 24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

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 m^3/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 m^3/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^3	57494.77	60680.15	+3185.37
2	土方回填	m^3	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^3	1216.91	1182.03	+34.88
6	C20 混凝土	m^3	471.7	481.7	+10
7	C25P6 混凝土	m^3	11074.92	11285.72	+210.9
8	C25 混凝土	m^3	1806.09	1978.89	+172.8
9	C30 混凝土	m^3	50.4	50.4	0
10	C45 混凝土	m^3	18	18	0
11	六角砖护坡	m^2	358.29	358.29	0
12	防洪闸上部	m^2	393.98	393.98	0
13	泵房上部及变配电间	m^2	1398.36	1398.36	0
14	消防泵房及值班室	m^2	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^3	500	526	26
4	防冲护脚（大块石）	m^3	3961.99	3961.97	49.98
5	河道土方开挖	m^3	145218.74	147339.12	2120.38
6	护坡中粗砂垫层	m^3	1489.36	1561.32	71.96
7	六角砖护坡	m^2	6062.4	6084.4	22
8	土料填筑	m^3	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^3	432	488.95	56.95
12	C20 混凝土	m^3	1937.25	1981.48	44.23
13	C25 混凝土	m^2	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
2	英光水整治工程	12	YGS0+000~0+300	77	77	76	98.7	优良	优良	优良
		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 ≥ 0.83$R_{标}$	
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＞1.15$R_{标}$	Rmin＞0.95$R_{标}$	
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 $R_{标}$(Mpa)	R_n>$R_{标}$	R_{min}≥80%$R_{标}$	
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 Rmin（MPa）	Rmin＞0.9$R_{标}$	P（强度保证率）≥95%	CV 强度离差系数，优良≤0.14，合格≤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 $R_{标}$（Mpa）	Rn＞1.15R 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 $R_{标}$(Mpa)	R_n>$R_{标}$	R_{min}≥80%$R_{标}$	
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	
副组长	李万勤	广东城华工程咨询有限公司	项目总监	
组员	陈高新	广东城华工程咨询有限公司	项目总监代表	
组员	陈辉忠	广东城华工程咨询有限公司	监理工程师	
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	
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	
组员	王玲	广东华茂水电生态集团有限公司	项目经理	
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	
组员	杨斌	广东华茂水电生态集团有限公司	工程师	
组员	梁海标	惠州水务集团东江工程检测有限公司	工程师	
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	

荣誉证书

2023年广东省水利建设工程文明工地

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

施工总承包单位：广东华茂水电生态集团有限公司

证书编号：2023GDSW037SG

项目负责人：王玲

（证书查询网址：www.gdwha.org）

广东省水利水电行业协会

二〇二三年十二月

荣誉证书

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经自愿申请，综合评议为2026年度水利水电工程质量

优质工程（二等）

施 工 单 位：广东华茂水电生态集团有限公司

主要贡献人：林志宏、王玲、黎学丹

证 书 编 号：GDWHA-2026ZL-SG10

广东省水利水电行业协会

2026年10月8日

3.5、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

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：罗源县水资源与河务管护中心

（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

2024 年 7 月 15 日

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）

_____ 年_____ 月_____ 日

工程业绩证明

罗源沿海病险海堤及水闸除险加固工程施工由广东华茂水电生态集团有限公司中标承建，合同金额6893.4032万元，合同签订时间2024年7月15日，合同工期210日历天。

本工程主要施工内容为对罗源沿海病险海堤及水闸除险加固施工，其中盐场海堤加固范围为盐场3#水闸旁至国道防撞墙，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#水闸、2#水闸、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。

本工程主要管理人员为：项目经理：张福平，技术负责人：盘忠斌，施工员：郑晓群，材料员：林少伟，质检员：杨丽纯，安全员：蔡泽嘉。

本工程于2024年7月16日开工，2025年6月25日通过完工验收，该工程无安全、质量事故，质量评定为合格。

特此证明！

罗源县水资源与河务管护中心

2025年10月30日

罗源沿海病险海堤及水闸除险加固工程

合同工程验收

鉴 定 书

罗源沿海病险海堤及水闸除险加固工程

合同工程验收工作组

2025 年 6 月 25 日

项目法人（公章）：罗源县水资源与河务管护中心

设计单位（公章）：福建润闽工程顾问有限公司

勘察单位（公章）：福建润闽工程顾问有限公司

监理单位（公章）：福建润闽工程顾问有限公司

施工单位（公章）：广东华茂水电生态集团有限公司

运行管理单位：罗源县鉴江镇人民政府

验收时间：2025 年 06 月 25 日

验收地点：施工项目部三楼会议室

前言

验收依据：

1、《水利工程建设项目验收管理规定》(水利部令第58号)；

2、《水利水电工程施工质量检验与评定规程》（SL176-2007）

3、《水利水电建设工程验收规程》（SL223-2008）；

4、《水利水电工程单元工程施工质量验收评定标准》（SL631~637-2012）；

5、《水利水电工程金属结构制作与安装安全技术规程》（SL/T780-2020）；

6、《水利水电工程启闭机制造安装及验收规范》(SL/T381-2021)；

7、《水利水电工程单元工程施工质量验收标准》（SL/T631.1~631.4-2025）；

8、《水利水电建设工程验收规程》（SL/T223-2025）；

9、《建筑工程施工质量验收统一标准》（GB50300-2013）；

10、现行水利行业强制性标准、相关施工技术规程、规范；

11、招标文件、投标文件、合同文件及设计图纸等文件。

组织机构：

会上成立了单位工程验收工作组，工作组由建设单位罗源县水资源与河务管护中心、勘察设计单位福建润闽工程顾问有限公司、监理单位福建润闽工程顾问有限公司、施工单位广东华茂水电生态集团有限公司等单位代表组成。

质量监督机构罗源县水利局派代表列席会议。

验收过程：

1、现场检查合同工程完成情况和施工质量；

2、听取工程参建单位工作报告；

3、检查合同工程验收相关资料及文件；

5、对验收遗留问题提出处理意见；

4、讨论并通过合同工程验收鉴定书；

2025年06月25日由罗源县水资源与河务管护中心主持，召开罗源沿海病险海堤及水闸除险加固工程合同工程验收会。与会代表查看施工现场，听取相关单位的汇报，查阅相关资料，经讨论形成罗源沿海病险海堤及水闸除险加固工程合同工程验收鉴定意见如下：

一、合同工程概况

（一）合同工程名称及位置

合同工程名称：罗源沿海病险海堤及水闸除险加固工程

建设位置：罗源县鉴江镇、松山镇。

（二）合同工程主要建设内容

1、盐场海堤单位工程加高加固盐场海堤长2.46km，断面型式采用坡式断面，临海侧采用干砌C30海工砼预制块护坡，背海侧采用干砌块石护坡，在堤顶临海侧设置一道防浪墙，采用C30海工砼防浪墙，堤顶以上墙高0.40m，宽0.5m，基础埋深0.5m，基础宽0.8m。堤顶采用现浇C25砼，堤顶背水侧设置现浇C25砼路肩(0.3m×0.47m)，堤顶宽度3.5m(不含防浪墙及路肩)，防汛道路宽4.0m(不含防浪墙及路肩)。

2、大塘海堤单位工程加高加固大塘海堤长2.862km，大塘海堤向县道外侧修建防洪墙，并闭合至县道桥防撞墙。桩号DT0+000~DT0+600新建路面硬化及防浪墙加高；桩号DT0+250~DT0+450背海侧堤脚设排水棱体；桩号DT0+600~DT2+072路面硬化及防浪墙加高；DT2+072~DT2+660、DT2+755~DT2+862新建堤防；桩号DT2+660~DT2+755防洪墙加高。

3、白水围垦海堤单位工程加高加固白水围垦海堤长3.407km，其中：白水围垦桩号BS0+600~BS0+800、BS2+650~BS2+750、BS1+700~BS1+900进行补抛压载平台；桩号BS0+000~BS0+100临海侧进行翻砌条石护坡；桩号BS0+050~BS3+380进行加高处理。

4、水闸单位工程水闸拆除重建及水闸加固，共5个水闸，水闸建设内容如下：

4.1、盐场1#水闸拆除重建，重建后的盐场1#水闸设计规模为水闸闸室共4孔，孔口净尺寸3.00x4.60m(净宽×净高)，闸室段长14.00m，宽18.5m，由闸墩、闸门、启闭机房等组成。闸室底板顶高程-1.00m，厚1.00m；水闸边墩、中墩顶高程7.50m，边墩厚度为1.00m，中墩厚度为1.50m。

4.2、盐场3#水闸拆除重建，重建后的盐场3#水闸设计规模为水闸闸室共3孔，孔口净尺寸3.00x4.60m(净宽×净高)，闸室段长14.00m，宽14.0m，由闸墩、闸门、启闭机房等组成。闸室底板顶高程-1.00m，厚1.00m；水闸边墩、中墩顶高程8.80m，边墩厚度为1.00m，中墩厚度为1.50m。

4.3、大塘1#水闸除险加固内容：(1)内港侧、外海侧翼墙墙身砂浆脱落处采用M10砂浆勾缝，修建外海侧、内港侧消力池。(2)修补左边墩外海侧露筋处保护层，加高闸墩至7.33m高程。(3)更换闸门及其止水，加高胸墙至7.33m高程。(4)拆除重建启闭房及楼梯间。(5)更换启闭机QL-20t-SD手电两用单吊点螺杆式启闭机及其配套电动机、螺杆等，更换50kw

柴油发电机。(6)安装水位、位移、沉降观测、视频监控设施。

4.4、大塘2#水闸除险加固内容:(1)拆除重建内港侧、外海侧翼墙，修建两侧翼墙之间的底板，修建外海侧、内港侧消力池。(2)修补闸墩混凝土粗骨料裸露处保护层，加高闸墩至7.30m高程。(3)更换闸门及其止水，加高胸墙至7.30m高程。(4)拆除重建启闭房及楼梯间。(5)更换启闭机QL-20t-SD手电两用单吊点螺杆式启闭机及其配套电动机、螺杆等,:更换S0kw柴油发电机。(6)闸室内侧箱涵与堤身结合部分，沿堤轴线内侧2m左右岸各10m布设单管高压旋喷桩,桩径 0.6m，桩距0.45m，伸入淤泥层2m。(7)安装水位、位移、沉降观测、视频监控设施。

4.5、鉴江挡潮排涝闸除险加固内容:(1)内港侧、外海侧翼墙身砌石砂浆脱落处采用M10砂浆勾缝，修补交通桥混凝土粗骨料裸露处保护层。拆除原消力池；修建外海侧消力池。(2)边墩及中墩砌石砂浆脱落处采用M10 砂浆勾缝。(3)更换闸门止水;修补闸门、胸墙混凝土粗骨料裸露处保护层。(4)拆除重建启闭房及楼梯间。(5)更换启闭机QL-30t-SD手电两用单吊点螺杆式启闭机及其配套电动机、螺杆等，更换50kw柴油发电机。(6)安装水位、位移、沉降观测、视频监控设施。

5、水闸及海堤的主要建筑物为4级，次要及临时建筑物为5级，防潮标准设计为50年一遇。

（三）合同工程建设过程

1、参建单位

建设单位：罗源县水资源与河务管护中心

设计单位：福建润闽工程顾问有限公司

勘察单位：福建润闽工程顾问有限公司

监理单位：福建润闽工程顾问有限公司

施工单位：广东华茂水电生态集团有限公司

运行单位：罗源县鉴江人民政府、福建省罗源松山围垦管理处

2、质量监督机构：罗源县水利局

3、初设文件批复

2024年4月25日《福州市水利局关于罗源沿海病险海堤及水闸除险加固工程初步设计的批复》（榕水利批[2024]23号）批复建设，批复建设本工程总投资13542.44万元。本工程投资资金源为国债资金与地方配套及自筹相结合。初设设计批复的工程规模及设计标准：

(一)建设内容:加高加固盐场海堤长2.46km，加高加固大塘海堤长2.862km，加高加固

白水围垦海堤长 3.407km，加固濂澳海堤长 0.424km。对盐场 1#水闸、盐场 3#水闸、濂澳南岸纳潮闸 3 座水闸进行拆除重建；对大塘 1#水闸、大塘 2#水闸、大塘 3#水闸、鉴江挡潮排涝闸 4 座水闸进行除险加固；东门塘水闸和可湖水闸 2 座水闸进行维修；盐场 2#水闸进行报废封堵。

（二）同意本工程大塘海堤、濂澳海堤及堤上水闸按 20 年一遇防潮标准设计，盐场海堤、白水围垦海堤及堤上水闸按 50 年一遇防潮标准设计。

（三）同意本工程盐场海堤、大塘海堤、濂澳海堤等别为 IV 等，海堤主要建筑物级别为 4 级，临时建筑物均为 5 级。同意本工程白水围垦海堤等别为 III 等，海堤主要建筑物级别为 3 级，临时建筑物均为 4 级。

4、工程开工、完工时间及工期

合同工期 210 日历天，实际工期为 311 日历天，总工期延期 101 天；

开完工日期：开工日期 2024 年 7 月 16 日，实际完工日期 2025 年 5 月 23 日；

本工程各单位工程开工、完工和验收时间见下表：

序号	单位工程名称及编码	开工日期	完工日期	验收日期
1	白水围垦海堤	2024 年 8 月 1 日	2025 年 4 月 17 日	2025 年 5 月 29 日
2	大塘海堤	2024 年 9 月 1 日	2025 年 4 月 17 日	2025 年 5 月 29 日
3	盐场海堤	2024 年 7 月 16 日	2025 年 4 月 25 日	2025 年 6 月 9 日
4	水闸工程	2024 年 10 月 22 日	2025 年 5 月 23 日	2025 年 6 月 9 日

5、工程主要施工工艺技术

（1）土方开挖及打松木施工方法

土方开挖：堤基基础土方开挖为由上至下，分段逐层开挖，开挖采用分层横向全宽挖掘法，土方开挖大部分采用 1.0m3 反铲挖掘机开挖，开挖料部分就近临时堆放，余方用 8t 自卸汽车运往堆渣场。

打松木桩：采用振动锤机械打桩，控制垂直度和平面位置，并按设计要求定位桩沉，逐根依次将下一根松木桩一次性打桩到设计顶标高位置。松木桩施工前，由测量人员依据设计图纸进行放样标记木桩，确定每个木桩打设桩位。

（2）海堤混凝土施工方法

1）模板安装加固：模板拼装做到立模准确，支撑固定可靠。模板安装就位后，人工清仓，高压水冲洗模板面或上层混凝土仓面。海工砼挡墙沉降缝间距按每隔 10 米设一道，缝

宽2cm,沥青杉木板埋设；路面、路肩及防浪墙按每5米设一道伸缩缝，缝宽2.5cm,缝中设沥青杉木板。

2）混凝土浇筑：模板支立检验合格后，砼浇筑备仓并需监理开具砼浇筑开仓令。混凝土采用罐车运输，溜槽输送，混凝土料入仓，入仓后人工平仓，随浇随平仓插入式振捣器进行振捣密实，控制混凝土振捣时间，不得过振、漏振、少振。有埋石砼的埋石率按20%控制埋设块石；混凝土边振捣边密实后，方管刮平表面

3）养护与拆模：混凝土浇筑完毕后的12小时以内对砼加以无纺布覆盖并保温养护，仓面浇水养护；拆模后垂直方向暴露面不少于28天洒水养护。

（3）堤身粘土填筑施工方法

土方填筑铺前,填筑范围内的坑、槽、沟等按基础填筑要求进行回填处理；基面清理平整后,及时报验,基面清理验收后抓紧施工。土方填筑铺料时,控制铺土厚度和土块粒径的最大尺寸,土块最大粒径不大于50mm,采用连环套打法夯实,夯压夯行压行1/3,使平面上夯迹双向套压，分段分片夯压时,夯迹搭接的宽度不小于100mm。土方填筑从最低低洼部位开始,按水平分层向上填筑,无顺斜坡填筑。岸身填筑分段作业,分段作业面的最小长度不小于100m。盐场及白水围垦海堤夯填黏性土分层压实至压实度不小0.93;大塘海堤及水闸夯填黏性土分层压实至压实度不小0.91。

（4）土工布及级配碎石层施工方法

土工布铺设（堤身防护）：土工织物铺设，从堤身坡底自下而上铺设土工织物，其纵横向搭接长度不得小于20cm，并沿纵向每隔100cm用U型钢钉固定（搭接部位必须固定），其斜向间距为100cm，并使土工织物坡面不得有悬空褶皱现象。土工织物固定后，可进行下一道碎石层铺设工序施工。

级配碎石层铺设（堤身防护和堤顶）：堤身防护铺筑碎石层厚度为15cm、20cm堤顶路面基层碎石层厚度为10cm，分层厚度用样桩控制。堤顶路面碎石层，用6～10t的压路机进行碾压密实。

（5）干砌C20砼预制块（含利旧）：利旧干砌预制块拆除，先采用夹斗机的一片片旧预制块拆卸，整齐分堆堆放，人工配合整理，采用无纺布遮盖保护。预制块采用夹斗机的一片片夹预制块铺砌，分段分区、自下而上依次铺砌砼预制块，随后砌筑工再用铁锹拼接铺装，依次铺砌预制块至完成设计要求的范围。

（6）150mm 厚水泥碎石稳定层：水泥稳定层混合料按 5%水泥稳定层的配合比（水泥：碎石：水=301:5727:283）进行拌合，拌好的混合料采用自卸车运至堤顶路面施工路段；摊铺混合料采用一次摊铺碾压成型的施工工艺，摊铺机摊铺时速度匀速行驶，不间断。用 20t 压路机进行静压，再用振动碾压密实，碾压从横坡下侧开始，确保表面平整，碾压不少于六遍。在碾压完成后立即用土工布进行覆盖养护，连续洒水养护 7 天。

（7）水闸闸室及连接段基础开挖施工

闸基开挖根据深基坑开挖采用分层台阶式，横断面坡例按 1:1 和 1:3 等进行分层台阶开挖，施工时按设计开挖断面依次进行淤泥分层开挖施工。闸室及连接段基础土方开挖程序为由上至下，分段逐层开挖，开挖采用分层横向全宽挖掘法施工。

（8）水闸碎石垫层及松木桩施工

碎石垫层铺设：分段施工时接槎处做成斜坡，每层接岔处的水平距离错开 0.5～1.0m，并充分压（夯）实，碎石级配铺筑均匀。

打松木桩：采用振动锤机械打桩，控制垂直度和平面位置，由测量人员按设计图纸标记定位木桩位置并桩沉，逐根依次将下一根松木桩一次性打桩到设计顶标高位置。桩顶先截锯平整，打桩时由基底四周往内圈施打，将挖掘机的挖斗倒过来扣压桩至软基中，按压稳定后，用挖斗背面击打桩头，直到没有明显打入量为止。

（10）水闸闸室、启闭房及连接段的砼浇筑主要施工方法

模板支立→钢筋制安→止水、预埋件安装→混凝土浇筑施工。

1）模板的选择与加固：采用钢模板、方木支撑和Φ48 钢管为主，加固用Φ48 钢管和方木条做模板围图，视仓位高度采用Φ6 钢筋拉条。采用钢模，拉筋外部套 PVC 管。模板拼装做到立模准确，支撑固定可靠。模板安装就位后进行人工清仓，高压水冲洗模板面或上层混凝土仓面，保持模板平整、表面光洁、无污物。

2）钢筋制安：钢筋在现场加工厂内进行加工，根据施工进度合理安排加工量，采用吊车吊入施工现场。

3）止水、预埋件安装：由专业人员进行施工，不得在止水带上钻孔固定，采取专用支架固定，止水带表面清洁、无损伤。

4）混凝土浇筑施工：监理开具砼浇筑开仓令，混凝土采用罐车运输，流槽输送，混凝土料入仓，入仓后人工平仓，随浇随平仓插入式振捣器进行振捣密实，控制混凝土振捣时间，

不得过振、漏振、少振。如有埋石砼的埋石率按20%控制埋设块石；混凝土边振捣边密实后，方管刮平表面。 混凝土振捣密实后，采用铝合金方管刮平表面。养护与拆模：混凝土浇筑完毕后的12小时以内对砼加以无纺布覆盖并保温养护，仓面浇水养护；拆模后垂直方向暴露面不少于28天洒水养护。

（11）水闸金属结构及机电设备安装

11.1、施工工艺流程

门槽施工：底槛安装→主轨安装→反轨安装→接缝防腐处理→二期混凝土浇筑；

闸门安装施工：闸门组拼→闸门焊接→水封橡皮安装→ 检修和工作闸门负荷试验检验；

启闭机安装：启闭机安装→单机调试→启闭机与闸门连接→无水操作试验→启闭机除锈涂装；

11.2、静载试验

静载试验的目的是检验启闭机及其各部分的结构承载能力。只有空载试验情况正常之后，才允许进行静载试验。

静载试验之前，应先定出基准点。依次按照额定载荷的70%、100%、125%进行静载试验。每次吊离地面100～200mm，悬空时间不小于10min。卸去载荷后检查基准点处有无永久变形。如此重复三次，不得有永久变形。起吊额定载荷时，测主梁的下挠值不大于L/700(L为跨度，下挠值由主梁的实际上拱值算起）。

试验后，如未发现裂纹、永久变形、油漆剥落或对安全有影响的损坏，连接处没有出现松动或损坏，则认为静载试验合格。

11.3、动载试验

动载试验的目的主要是检验启闭机和制动器的功能是否达到设计要求。

①起升机构起吊1.1倍的额定载荷做重复的启动、运转、停车、正转、反转动作，累计开动时间不少于1小时。悬挂着的试验载荷作空中起动时，试验载荷不应出现反向动作。

② 试验时应将设备各机构分别试验，并按该机的电动机接电持续率留有操作的间隙时间，操作要按规程进行控制，且必须注意要把加速度、减速度和速度控制限制在正常范围内。

③如果各部件能完成其功能试验，未发现机构或构件损坏，连接处也没有发现松动或损坏，则试验结果合格。

11.6、启闭房建筑装饰装修施工工艺

① 楼面施工

水泥砂浆面层施工前测量放样，基层面清干后，边涂刷水泥浆边进行砂浆层施工。水泥砂浆面层分二层施工，层厚1cm左右，底层人工摊铺铺浆、抹平、压实，接槎平顺。

② 内、外墙面施工

抹灰内、外墙涂料施工工艺流程：基层处理→水泥砂浆→刮腻子底层→水泥漆面层（外墙真石漆）

③ 门窗工程施工

铝合金窗安装时，先用木楔在窗框四角或梃端较能受力的部位临时塞住，然后用水平尺和线锤来校验其水平度和垂直度，并调整木楔，使窗子横平竖直，高低一致，进出一致，安装后开启扇密闭缝隙不大于1mm，且开关灵活，无阻滞和回弹现象。

玻璃安装前，先清除槽内的灰浆、杂物等。玻璃镶入框、扇内，填塞填充材料，再安装玻璃调试牢固。

④屋面及防水工程施工

基层处理：在屋面施工前，将基层表面清扫干净，做到基层牢固、表面平整。会同监理工程师对基层面进行检查和验收。

屋面找坡：基层铺20厚1:2.5水泥砂浆保护层，高聚物改性沥青防水卷材采用满贴法，以减少短边搭接；涂刷聚氨酯防水涂料；刷基层处理剂一遍；20厚1:2.5水泥砂浆找平层；砼建筑找坡2%；

6、工程设计变更与新增情况

本工程无重大设计变更。一般设计变更情况如下：

海堤部分：

（1）报告单（华茂[2024]报告0729-2号）：配合鉴江镇地球村建设，提升盐场海堤形象，经参建方协商同意，将盐场海堤内港侧干砌块石挡墙改成干砌条石挡墙。

（2）报告单（华茂[2024]报告0729-2号）：白水围垦海堤段堤后为国道228，为城市主干道。我单位占道施工申请时，交警大队要求施工单位严格按规范做好施工路段安全防护。考虑到施工安全，参考住建部门颁发的《建设工程施工现场环境与卫生标准》，在该段228国道沿北侧水沟边全线增设混凝土墩底座、高度为2.0米的硬质彩钢夹芯围挡，围挡总长3.415公里，并配备交通导改设施。

（3）报告单（华茂[2024]报告0802号）：盐场海堤YC0+050~YC0+420、YC1+000~YC1+640段新设计干砌护坡底清表后为淤泥层，内港侧为平行于海堤的排水通道，因上游鱼塘农户养殖需要，排水通道经常性放水致水土流失，通道底高程约0.1米~1.0米，通道内水位较高，该处常年处于海水浸泡状态，在内港侧坡脚处清表时，由于该处淤泥流动性比较大，挖机爬上平铺的钢板后，钢板底的淤泥下沉并往排水通道内流动，对该处堤基底部用块石换填，换填深度2米、换填宽度4.5米。

（4）报告单（华茂[2024]报告0816号）：盐场海堤内港侧众多鱼塘紧邻基槽，鱼塘内的水渗漏到基槽，水面标高超过干砌条石挡墙面标高致使挡墙无法施工，我部在YC1+500施工垂直于基槽方向的土围堰，围堰做法同本工程水闸围堰，并将YC1+500至YC1+810基槽内的水抽干，方便施工。

（5）报告单（华茂[2024]报告0825号）：盐场海堤内港侧众多鱼塘紧邻基槽，鱼塘内的水渗漏到基槽，水面标高超过干砌条石挡墙面标高致使挡墙无法施工，我部在YC1+810施工垂直于基槽方向的土围堰，围堰做法同本工程水闸围堰，并将YC1+810至YC2+100基槽内的水抽干，方便施工。

（6）报告单（华茂[2024]报告0906号）：应鉴江镇政府要求，大塘海堤DT2+660~DT2+755段原设计为在码头混凝土挡墙顶增设防浪墙，因增设防浪墙后对渔民装卸货物造成不便，对大塘海堤DT2+660~DT2+755段保持现状，不增设防浪墙以方便渔民作业。

（7）报告单（华茂[2024]报告1111号）：白水海堤、大塘海堤、盐场海堤堤顶道路的坡度为3%，将堤顶道路的坡度调整为1%。

（8）报告单（华茂[2024]报告1112号）：盐场海堤外海侧YC0+026--YC0+950、YC1+350--YC2+350 C30埋石砼挡墙及抛石护脚下为原抛石压载，实际开挖中无抛石压载，为淤泥层，在C30埋石砼挡墙下增加块石换填基础。

（9）报告单（华茂[2024]报告1210号）：盐场海堤防汛道路变更做法，结合景观施工需要，现将盐场海堤两条C30海工钢筋砼防撞墙取消。

（10）报告单（华茂[2024]报告1213号）：盐场海堤根据《罗源县鉴江盐场及周边地块控制性详细规划》，与防汛道路顺接的支路标高大部分在4.50m~6.50m之间，为减少后期规划场区填方量，将盐场海堤YC0+100~YC0+400防汛道路标高由7.80m降至5.30m；盐场海堤YC0+400~YC1+400防汛道路标高降为5.30m；盐场海堤YC1+400~YC1+500防汛道路标高由

5.30m 升至 6.40m。

（11）报告单（华茂[2025]报告 0109 号）：盐场海堤 3 号水闸内港侧海漫开挖引起东南侧鱼塘土埂坍塌，鉴江镇水利站要求对该处进行堆石修复，堆石体宽度约 1.1 米、长度 24 米、高度 3.05 米。

水闸部分：

（1）报告单（华茂[2024]报告 0808 号）：盐场海堤二号水闸木闸板及发电机损坏，涨潮时海水会倒灌进盐场海堤内港侧，海水面升高淹没干砌条石挡墙面，使干砌条石挡墙无法施工，根据施工方案，在二号围堰内港侧施工土围堰，围堰做法同本工程水闸围堰，围堰下埋设两根 DN800 钢管(配阀门)，涨潮时关闭闸门,退潮时开闸放。

（2）报告单（华茂[2024]报告 0901 号）：盐场海堤 1#、3#水闸外海侧围堰处原地面标高约为 1.3 米，设计围堰高为 2 米，设计围堰顶高约 3.3 米。经测量 2024 年七月、八月农历的初二至初五、十四至十七最高海水位达到 4.1 米，考虑到水闸施工安全，将围堰顶标高加高到 4.6 米。

（3）报告单（华茂[2024]报告 0909 号）：本项目清单中所含的大塘 3 号闸重新设计，已由罗源县鉴江镇乡政府负责建设，本项目取消大塘 3 号闸的施工内容。

（4）报告单（华茂[2024]报告 0910 号）：本项目清单中所含的濂澳水闸及海堤的施工内容已由罗源县碧里濂澳水闸除险加固项目负责施工，为避免重复建设，本项目取消濂澳水闸及海堤的施工内容。

（5）报告单（华茂[2024]报告 0930 号）：2024 年 9 月 25 日傍晚突降大雨，引起 3 号闸上游水位升高（水位过高山洪会倒灌进鱼塘引起损失），原施工导流方案在盐场 1 号闸、3 号闸上下游施工围堰，3 号闸上游的水通过分流口导流到 2 号闸排至外海，1 号闸上游的水通过基槽导流到 2 号闸排至外海，考虑到 2 号闸泄水能力不足结合施工组织设计，在 1 号闸和 3 号闸围堰外侧增设两根 DN1000 的钢筋混凝土管（配阀门）将内港侧海水排至外海，管道共四条总长约 128 米，DN1000 的钢筋混凝土管为临时排水管后期拆除封堵。

（6）报告单（华茂[2024]报告 1110 号）：大塘海堤 1#闸、大塘海堤 2#闸、大塘海堤 3#闸、濂澳南岸纳潮闸、鉴江挡潮闸、盐场海堤 1#闸、盐场海堤 3#闸水闸闸板中顶止水封板、侧止水封板、底止水封板、滑块垫板为 Q235 钢材，为防海水腐蚀，改成 S304 不锈钢材质。

（7）报告单（华茂[2024]报告 1212 号）：大塘鉴江挡潮闸外海侧消力池为拆除重建，

挡潮闸闸室为条石浆砌，闸墩边距消力池仅1.6米，考虑到消力池拆除开挖扰动闸室基础，原消力池只有面上个别条石脱落，对消力池采取修复代替重建。

（8）报告单（华茂[2025]报告0114号）：盐场海堤1号水闸内港侧边墩及C30海工埋石砼挡墙与堤身通过砌筑底宽3米、高2.1米、厚0.8米的浆砌条石挡墙进行衔接（共两处）；盐场海堤3号水闸内港侧边墩及C30海工埋石砼挡墙与堤身通过砌筑底宽4.3米、高4米、厚0.8米的浆砌条石挡墙进行衔接（共两处）。

（9）报告单（华茂[2025]报告0117号）：大塘海堤1号闸、2号闸胸墙底部的梁高度约为10厘米，不能满足止水需求，在原梁底及两侧植筋，增加一条高度为35CM，宽度为45CM，长度为295CM的梁。

（10）报告单（华茂[2025]报告0220号）：盐场海堤新建1#、3#水闸底板面高程为-1.0m，1#水闸外海侧河道底标高为0.00~0.70m，上游侧河道底标高为1.6~2.6m；3#水闸外海侧河道底标高为0.60~1.20m，上游河道底标高为1.1~2.2m，考虑到1#、3#水闸上下游河道高程与水闸底板面相差较大，为防止水闸淤积，对上下游河道进行清淤。

二、验收范围

本合同工程验收范围包括4个单位工程，28个分部工程，1371个单元工程，93个分项工程。具体验收范围内容如下：

1、盐场海堤单位工程加高加固盐场海堤长2.46km，断面型式采用坡式断面，临海侧采用干砌C30海工砼预制块护坡，背海侧采用干砌块石护坡，在堤顶临海侧设置一道防浪墙，采用C30海工砼防浪墙，宽0.5m，基础埋深0.5m，基础宽0.8m。堤顶采用现浇C25砼，堤顶背水侧设置现浇C25砼路肩（0.3m×0.47m），堤顶宽度3.5m（不含防浪墙及路肩），防汛道路宽4.0m（不含防浪墙及路肩）。

2、大塘海堤单位工程加高加固大塘海堤长2.862km，大塘海堤向县道外侧修建防洪墙，并闭合至县道桥防撞墙。桩号DT0+000~DT0+600新建路面硬化及防浪墙加高；桩号DT0+250~DT0+450背海侧堤脚设排水棱体；桩号DT0+600~DT2+072路面硬化及防浪墙加高；DT2+072~DT2+660、DT2+755~DT2+862新建堤防；桩号DT2+660~DT2+755防洪墙加高。廉澳海堤清表424米。

3、白水围垦海堤单位工程加高加固白水围垦海堤长3.407km，其中：白水围垦桩号BS0+600~BS0+800、BS2+650~BS2+750、BS1+700~BS1+900进行补抛压载平台；桩号BS0+000~BS0+100临海侧进行翻砌条石护坡；桩号BS0+050~BS3+380进行加高处理。

4、水闸单位工程包括1#水闸拆除重建、盐场3#水闸拆除重建、大塘1#水闸除险加固、大塘2#水闸除险加固和鉴江挡潮排涝闸除险加固，共计5座水闸拆除重建和水闸除险加固。

三、合同执行情况

（一）合同管理

罗源沿海病险海堤及水闸除险加固工程在合同执行过程中，各方均按照合同条款的规定履行各自的义务。施工单位已按照设计及规范要求组织施工，并履行施工合同所规定的施工内容，重视质量，接受工程建设监理、水利局质量监督机构的监督和管理；监理单位认真履行监理合同所规定的监理内容，明确责任、义务和权限，重要工序实行旁站监督；建设、监理、质量监督单位坚持程序化、制度化、规范化的工程施工管理；招、投标符合《招标投标法》的规定，设计变更符合施工合同约定的程序。由于各参建单位以设计规范为依据，以合同条款为约束，使工程质量达到了设计文件规定的质量标准。

（二）工程完成情况

本合同工程已按设计及施工合同要求全部完成，完成内容包括：

1、白水围垦海堤工程加高加固海堤长3.407km，分别包含白水围垦海堤的堤基开挖、堤身填（浇、砌）筑工程、堤身防护、堤顶及防浪墙。

2、大塘海堤工程加高加固海堤长2.862km，分别包含大塘海堤的堤基处理及开挖、堤身填（浇、砌）筑工程、堤身防护、堤脚防护、堤顶及防浪墙。廉澳海堤清表425米。

3、盐场海堤加高加固海堤长2.46km，分别包含盐场海堤的堤基处理及开挖、堤身填（浇、砌）筑工程、堤身防护、堤脚防护、堤顶及防浪墙。

4、水闸进场拆除重建和除险加固共5座水闸，分别为盐场1#水闸、盐场3#水闸、大塘1#水闸、大塘2#水闸和鉴江挡潮排涝闸。

本合同工程共完成4个单位工程并通过历次验收，4个单位工程验收情况如下：白水围垦海堤包含1个单位工程，4个分部工程，385个单元工程；大塘海堤包含1个单位工程、5个分部工程，206个单元工程；盐场海堤包含1个单位工程、5个分部工程、526个单元工程；水闸工程包含1个水闸单位工程、14个分部工程、243个单元工程，93个分项工程。本合同工程完成的4个单位工程外观质量验收均为三级，4个单位工程质量验收资料齐全完整，施工质量满足设计、规范及合同要求。

（三）完成的主要工程量及资金

1、完成的主要工程量

海堤部分完成了加高加固盐场海堤长 2.46km，加高大塘加高加固大塘海堤长 2.862km，加高加固白水围垦海堤长 3.407km，濂澳海堤清表 424 米。水闸部分完成了盐场 1#水闸、盐场 3#水闸、大塘 1#水闸、大塘 2#水闸和鉴江挡潮排涝闸共计 5 座水闸拆除重建及除险加固。目前项目已按合同约定及设计图纸要求全部完成。合同工程完成结算造价金额为 70998573 元（结算金额未经财政审核），具体合同工程完成结算如下：

水利合同工程主要完成工程数量对比表（清单内）

编号	项目名称及特征	计量单位	合同工程量	实际工程量	增减工程量
第一部分	建筑工程	元			
一	海堤工程				
1	白水围垦海堤				
1	土方开挖（就近堆放）	m^3	20118.29	19759.24	-359.05
2	粘土回填（利用开挖料）	m^3 实方	17049.398	16745.11	-304.288
3	粘土回填（外购）	m^3	10840.552	12923.6	2083.048
4	级配碎石厚 150mm	m^3	2436.5	2319.16	-117.34
5	级配碎石厚 200mm	m^3	162.5	162.25	-0.25
6	干砌砼预制块 C20 厚 200mm(利用旧料 40%)	m^3	1468	750.89	-717.11
7	干砌砼预制块 C20 厚 200mm（外购 60%）	m^3	2202	1126.34	-1075.66
8	干砌条石护坡厚 400mm(80%利用旧料)	m^3	262	261.92	-0.08
9	干砌条石护坡厚 400mm（20%外购）	m^3 砌体方	65.5	65.48	-0.02
10	土工布 400g/m^2	m^2	16211.5	16172.55	-38.95
11	抛填块石（80%利用旧料）	m^3 抛投方	1865.6	1867.76	2.16
12	抛填块石（20%外购）	m^3 抛投方	466.4	466.94	0.54
13	平面钢模板	m^2	38869.75	42346.05	3476.3
14	C25 砼路肩	m^3	466.2	469.53	3.33
15	C25 砼台阶	m^3	21	19.37	-1.63
16	C30 海工砼防浪墙厚 100cm	m^3	11745.6	11755.16	9.56
17	C25 砼挡墙厚 80cm	m^3	4852	4890.07	38.07
18	C25 砼路面厚 220mm	m^2	8991	8853.71	-137.29
19	水泥碎石稳定层厚 150mm	m^2	8724.6	8621.24	-103.36
20	级配碎石厚 100mm	m^2	8558.1	8459.67	-98.43
21	拆除原干砌条石厚 600（就近堆放，利用）	m^3	489.5	327.4	-162.1
22	拆除原C20砼预制块厚270(就近堆放,利用)	m^3	3670	750.89	-2919.11
23	拆除原 C20 砼预制块厚 270(弃运 3km)	m^3	4178.14	6336.26	2158.12
24	拆除原有浆砌条石防浪墙(就近堆放，利用)	m^3	3588.75	3606.33	17.58
25	沉降缝（沥青杉木板）	m^2	1166	1664.52	498.52
26	伸缩缝（沥青杉木板）	m^2	502.1	483.47	-18.63
二	盐场海堤				
1	清表土厚 300(弃运 2km)	m^3	186.56	1754.5	1567.94
2	土方开挖（就近堆放）	m^3	25589.52	14322.11	-11267.41

3	粘土回填（利用开挖料）	m^3	21686.034	5587.485	-16098.549
4	粘土回填（外购）	m^3	98445.556	111581.845	13136.289
5	干砌块石挡墙（80%利用旧料）	m^3	6840.536		-6840.536
	干砌条石挡墙（80%利用旧料）	m^3		8343.49	8343.49
6	干砌块石挡墙（20%外购）	m^3砌体方	1710.134		-1710.134
	干砌条石挡墙（20%外购）	m^3砌体方		2085.87	2085.87
7	干砌块石护坡厚 200（80%利用旧料）	m^3	4554.936	4541.33	-13.606
8	干砌块石护坡厚 200（20%外购）	m^3砌体方	1138.734	1135.33	-3.404
9	抛石护脚(80%利用旧料)	m^3抛投方	10834.792	11513.54	678.748
10	抛石护脚(20%外购)	m^3抛投方	2708.698	2878.38	169.682
11	抛石压载（80%利用旧料）	m^3抛投方	336.952	336.95	-0.002
12	抛石压载(20%外购)	m^3抛投方	84.238	84.24	0.002
13	面层理砌厚 200mm	m^2	2715.15	7140	4424.85
14	级配碎石厚 150mm	m^3	3392.09	4221.63	829.54
15	级配碎石厚 200mm	m^3	2972.84	2953.73	-19.11
16	级配碎石垫层厚 300mm	m^3	2444.99	2489.17	44.18
17	土工布 400g/m^2	m^2	41982.06	42443.46	461.4
18	松木桩基础处理（桩径 150mm）	m^3	2478.38	3577.53	1099.15
19	平面钢模板	m^2	27918.07	28037.5	119.43
20	C25 砼路面厚 220mm(堤顶道路)	m^2	7047	7029.6	-17.4
21	水泥碎石稳定层厚 150mm（堤顶道路）	m^2	7047	7029.6	-17.4
22	级配碎石厚 100mm（堤顶道路）	m^2	7047	7029.6	-17.4
23	C25 砼路面厚 220mm(防汛道路)	m^2	9720	0	-9720
24	水泥碎石稳定层厚 150mm（防汛道路）	m^2	9720	0	-9720
25	级配碎石厚 100mm（防汛道路）	m^2	9720	0	-9720
26	C25 砼台阶	m^3	21	54.8	33.8
27	C30 海工砼路肩（堤顶道路）	m^3	488.43	487.22	-1.21
28	C30 海工砼路肩（防汛道路）	m^3	342.63	341.78	-0.85
29	C25 砼压顶	m^3	444.1	445.61	1.51
30	C30 海工砼防浪墙 500mm	m^3	2280.2	2300.2	20
31	C30 海工钢筋砼防撞墙厚 300mm	m^3	486	486	0
32	C30 海工埋石砼挡墙厚 230cm(石方利用旧料)	m3	14760.83	14872.34	111.51
33	C30 海工砼预制块厚 250mm	m^3	1183.92	0	-1183.92
34	C30 海工砼预制块厚 300mm	m^3	952.68	2059.67	1106.99
35	C30 海工砼预制块厚 400mm	m^3	2982	3267.15	285.15
36	钢筋制安	t	230.156	230.156	0
37	拆除原有干砌石护坡厚 500（就近堆放，利用）	m^3	15393.6	10639.97	-4753.63
38	拆除原有干砌石护坡厚 800（就近堆放）	m^3	10389.04	12414.52	2025.48
	拆除原有干砌石护坡厚 800（弃运 2km）			9995.26	9995.26
39	拆除原混凝土路面（弃运 2km）	m^3	165	0	-165
40	拆除原浆砌条石防浪墙（弃运 2km）	m^3	2301.74	2755.08	453.34
	拆除原浆砌条石防浪墙（就近堆放，利用）	m^3		2369.92	2369.92

41	拆除原浆砌石闸墩（就近堆放，利用）	m^3	83	83	0
42	拆除原浆砌石翼墙（就近堆放，利用）	m^3	35	35	0
43	拆除钢筋混凝土排架柱（弃运 2km）	m^3	11	11	0
44	拆除钢筋混凝土闸门（弃运 2km）	m^3	4	4	0
45	拆除砖混启闭房(弃运 2km)	m^3	34	34	0
46	沉降缝（沥青杉木板）	m^2	1711	230.02	-1480.98
47	伸缩缝（沥青杉木板）	m^2	5355	3927.34	-1427.66
3	**濂澳海堤**				
1	清表土厚 200mm(弃运 3km)	m^3	466.446		
2	土方开挖（就近堆放）	m^3	1372.5		
3	粘土回填（利用开挖料）	m^3	211.8		
4	中粗砂垫层厚 250mm	m^3	352.1		
5	级配碎石垫层厚 250mm	m^3	326.65		
6	土工布 400g/m^2	m^2	1341.45		
7	干砌块石（排水棱体）（80%利用旧料）	m^3	843.12		
8	干砌块石（排水棱体）（20%外购）	m^3堆方	210.78		
9	平面钢模板	m^2	1294.63		
10	C25 砼路面厚 220mm	m^2	1009.8		
11	水泥碎石稳定层厚 150mm	m^2	1009.8		
12	级配碎石层厚 100mm	m^2	1009.8		
13	C25 砼路肩	m^3	52.36		
14	拆除原干砌块石路面厚 300mm（就近堆放，利用）	m^3	3343.36		
15	伸缩缝（沥青杉木板）	m^2	107.61		
4	**大塘海堤**				
1	清表土厚 200mm(弃运 3km)	m^3	2608.854	290.29	-2318.564
2	回填块石开挖（弃运 3km）	m^3	2038.19	1797.51	-240.68
	回填块石开挖（就近堆放）			289.07	289.07
3	粉质粘土（弃运 3km）	m^3	2684.2	0	-2684.2
4	清表土（弃运 3km）	m^3	272.41	0	-272.41
5	土方开挖（就近堆放）	m^3	8241.44	8987.9	746.46
6	土方回填（利用开挖料）	m^3	6443.4	7616.86	1173.46
	粘土回填（外购）				
7	级配碎石厚 300	m^3	863.17	903.03	39.86
8	级配碎石厚 300(县道防洪墙)	m^3	52.17	52.23	0.06
9	中粗砂垫层厚 250mm	m^3	520	560.4	40.4
10	级配碎石垫层厚 250mm	m^3	484	609.55	125.55
11	碎石垫层厚 150(县道防洪墙)	m^3	2.29	2.29	0
12	土工布 400g/m^2	m^2	1998	2395.86	397.86
13	干砌块石（排水棱体）（80%利用旧料）	m^3	1440	1162.76	-277.24
14	干砌块石（排水棱体）（20%外购）	m^3堆方	360	290.69	-69.31
15	干砌块石护坡厚 200(县道防洪墙)（80%利用旧料）	m^3	2.448	2.44	-0.008

16	干砌块石护坡厚 200(县道防洪墙)（20%外购）	m^3砌体方	0.612	0.61	-0.002
17	平面钢模板	m^2	11734.85	13317.27	1582.42
18	平面钢模板(县道防洪墙)	m^2	427.31	361.91	-65.4
19	C25 砼路肩	m^3	379.84	488.08	108.24
20	C30 海工砼防浪墙厚 40cm	m^3	1054.66	1141.75	87.09
21	C30 海工砼防浪墙(与浆砌条石衔接)	m^3	227.465	245.95	18.485
22	C30 海工砼防浪墙(县道防洪墙)	m^3	18.8	19.84	1.04
23	C30 海工埋石砼挡墙厚 120cm(石方利用旧料)	m^3	4452.27	4625.46	173.19
24	C30 海工埋石砼挡墙(县道防洪墙)(平均厚度 1m)（石方利用旧料）	m^3	184.71	187.6	2.89
25	C35 海工钢筋砼箱涵厚 30cm(县道防洪墙)	m^3	10.64	0	-10.64
26	C25 砼路面厚 220mm	m^2	11140.32	10709.84	-430.48
27	水泥碎石稳定层厚 150mm	m^2	11097.96	10664.91	-433.05
28	级配碎石层厚 100mm	m^2	11066.02	10634.6	-431.42
29	抛石护脚(80%利用旧料)	m^3抛投方	791.4	816.16	24.76
30	抛石护脚(20%外购)	m^3抛投方	197.85	204.04	6.19
31	抛石护脚(县道防洪墙)（80%利用旧料）	m^3抛投方	61.944	61.87	-0.074
32	抛石护脚(县道防洪墙)（20%外购）	m^3抛投方	15.486	15.47	-0.016
33	松木桩基础处理（桩径 150）	m^3	966.41	1356.08	389.67
34	Φ25 锚筋（长 0.8m）	根	380	380	0
35	拆除原有干砌块石路面（就近堆放，利用）	m^3	3423.64	3440.03	16.39
36	拆除原钢筋砼防浪墙(弃运 3km)	m^3	111.49	355.87	244.38
37	拆除原砖砌防浪墙（弃运 3km）	m^3	221.28	221.24	-0.04
38	拆除砌体（弃运 3km）	m^3	3.29	3.29	0
39	拆除原有干砌块石护坡厚 350(县道防洪墙)（就近堆放利用）	m^3	9.7	11.71	2.01
40	钢筋制安	t	1.206	0	-1.206
41	铸铁拍门 2m*2m	个	1	0	-1
42	沉降缝（沥青杉木板）	m^2	128.73	140.62	11.89
43	伸缩缝（沥青杉木板）	m^2	1553	1061.71	-491.29
44	反滤包砂垫层	m^3	107.55	110.77	3.22
45	反滤包土工布（200g/m^2）	m^2	214.2	218.59	4.39
46	DN75PVC 排水管	m	984.77	834.58	-150.19
二	**水闸工程**				
1	**濂澳南岸纳潮闸**				
1.1	**闸室段**				
1	土方开挖（就近堆放）	m^3	596.462		
2	石方开挖（就近堆放）	m^3	54.26		
3	土方回填(利用开挖料)	m^3	487.54		
4	表面凿毛	m^2	32.81		
5	拆除原浆砌石闸墩（就近堆放，利用）	m^3	192.57		
6	拆除原浆砌块石挡墙（就近堆放，利用）	m^3	61		

7	拆除原浆砌块石护底（就近堆放，利用）	m^3	12		
8	干砌块石 护坡	m^3砌体方	2.64		
9	碎石垫层	m^3	1.68		
10	土工布铺设	m^2	8.292		
11	平面钢模板	m^2	433.327		
12	曲面钢模板	m^2	27.64		
13	C25 砼路肩	m^3	0.62		
14	C30 海工砼挡墙厚 200cm	m^3	60.95		
15	C25 砼基础厚 300	m^3	6.72		
16	C35 海工钢筋砼底板厚 100cm	m^3	72.14		
17	C20 砼垫层厚 100	m^3	7.112		
18	C35 海工钢筋砼闸墩	m^3	101.626		
19	C35 海工砼交通桥厚 500	m^3	11.2		
20	C35 海工砼检修桥厚 300	m^3	2.016		
21	C35 海工钢筋砼胸墙厚 350	m^3	4.48		
22	C35 海工钢筋砼闸门	m^3	6.336		
23	C35 海工二期砼	m^3	4		
24	C35 海工钢筋砼刺墙厚 500	m^3	12		
25	C25 砼路面厚 220	m^2	12		
26	水泥碎石稳定层厚 150	m^2	12		
27	级配碎石层厚 100	m^2	12		
28	钢筋制安	t	14.481		
29	条石栏杆	m	49.5		
30	镀锌栏杆	m	12.6		
1.2	**上游连接段**				
1	土方开挖（就近堆放）	m^3	256.053		
2	原回填块石开挖（就近堆放，利用）	m^3	305.442		
3	土方回填(利用开挖料)	m^3	182.448		
4	拆除原浆砌块石护底（就近堆放，利用）	m^3	11		
5	平面钢模板	m^2	242.416		
6	C35 海工钢筋砼消力池厚 500	m^3	58.99		
7	C35 海工钢筋砼消力坎厚 700	m^3	6.17		
8	C30 海工埋石砼挡墙厚 100cm(石方利用旧料)	m^3	209.664		
9	C20 砼垫层厚 100	m^3	11.697		
10	抛石海漫（利用旧料）	m^3抛投方	271.548		
11	钢筋制安	t	7.252		
12	伸缩缝（沥青杉木板）	m^2	12.48		
13	反滤包砂垫层	m^3	3.51		
14	反滤包土工布（200g/m^2）	m^2	7.02		
15	砌体 UPVC 排水管埋设 管径（DE50mm）	m	14.4		
16	DN75PVC 排水管	m	28.8		
2	**大塘 1#水闸**				
2.1	**闸室段**				

1	土方开挖（就近堆放）	m^3	52.9	97.99	45.09
2	土方回填(利用开挖料)	m^3	59.94	95.88	35.94
3	挖掘机拆除砌体 干砌体（干砌块石路面，弃运 3km）	m^3	28.93	0	-28.93
4	拆除原干砌块石护坡厚 450（就近堆放，利用）	m^3	13.87	0	-13.87
5	拆除原浆砌石防浪墙（就近堆放，利用）	m^3	5.42	0	-5.42
6	回填块石（利用开挖料）	m^3 抛投方	4.05	1.63	-2.42
7	路面面层 水泥混凝土 压实厚度 22cm	m^2	43.63	43.63	0
8	路面基层 水泥、砂、碎石 水泥含量 5% 压实厚度 15cm	m^2	43.63	43.63	0
9	路面基层 碎石 压实厚度 10cm	m^2	43.63	43.63	0
10	其他混凝土 小体积	m^3	1.49	1.49	0
11	平面钢模板	m^2	102.76	143.86	41.1
12	C30 海工埋石砼挡墙厚 130cm(利用旧料)	m^3	49.68	54.72	5.04
13	C25 砼基础厚 300	m^3	7.61	28.24	20.63
14	C35 海工钢筋砼闸墩	m^3	10.3	10.3	0
15	C35 海工钢筋砼胸墙厚 150	m^3	0.45	0.45	0
16	C35 海工钢筋砼闸门	m^3	2.43	2.66	0.23
17	松木桩基础处理（桩径 150）	m^3	13.35	20.46	7.11
18	钢筋制安	t	1.739	2.79	1.051
19	表面凿毛	m^2		11.36	11.36
20	拆除原钢筋混凝土防浪墙（弃运 3km）	m^3		26	26
2.2	**上游连接段**	m^3			
1	淤泥开挖(弃运 3km)	m^3	97.48	166.92	69.44
2	淤泥开挖（抛石海漫处）（弃运 3km）	m^3	9814.38	620.23	-9194.15
3	人工回填块石开挖（抛石海漫处）（就近堆放）	m^3	131.182	0	-131.182
4	人工回填块石开挖（就近堆放）	m^3	169.46	0	-169.46
5	粉质粘土 运距（3km）	m^3	49.02	0	-49.02
6	土方回填(利用开挖料)	m^3	145.63	161.46	15.83
7	拆除原干砌块石路面厚 450（就近堆放）	m^3	22.16	0	-22.16
8	拆除原干砌块石护坡厚 450(就近堆放)	m^3	25.25	32.86	7.61
9	干砌块石护坡厚 300（利用旧料）	m^3	14.66	21.91	7.25
10	碎石垫层厚 150mm	m^3	10.7	10.95	0.25
11	平面钢模板	m^2	152.42	176.72	24.3
12	C20 砼垫层厚 100	m^3	11.9	12.06	0.16
13	碎石垫层厚 300	m^3	35.69	36.17	0.48
14	C25 砼路肩	m^3	0.61	0	-0.61
15	C30 海工埋石砼挡墙厚 130cm(石方利用旧料)	m^3	112.08	112.27	0.19
16	C35 海工钢筋砼消力池厚 500	m^3	59.49	60.29	0.8
17	C35 海工钢筋砼消力坎厚 700	m^3	6.91	7.11	0.2
18	C25 砼路面厚 220	m^2	46.04	0	-46.04

19	水泥碎石稳定层厚 150	m^2	46.04	0	-46.04
20	级配碎石层厚 100	m^2	46.04	0	-46.04
21	抛石海漫（利用旧料）	m^3 抛投方	547.2	520.41	-26.79
22	单管水泥高压旋喷桩钻孔	m	264	276	12
23	单管水泥高压旋喷桩	m	264	276	12
24	松木桩基础处理（桩径 150）	m^3	66.84	96.36	29.52
25	钢筋制安	t	3.35	3.23	-0.12
26	伸缩缝（沥青杉木板）	m^2	9.56	9.56	0
27	反滤包砂垫层	m^3	2.54	2.54	0
28	反滤包土工布（200g/m^2）	m^2	5.07	5.07	0
29	DN75PVC 排水管	m	23.99	23.99	0
2.3	**下游连接段**				
1	淤泥开挖（抛石海漫处） （弃运 3km）	m^3	119.87	261.29	141.42
2	人工回填块石开挖（就近堆放）	m^3	93.44	101.72	8.28
3	粉质粘土 运距（3km）	m^3	46.42	0	-46.42
4	土方回填(利用开挖料)	m^3	54.4	119.81	65.41
5	M10 砂浆勾缝	m^2	30	30	0
6	平面钢模板	m^2	89.15	106.27	17.12
7	碎石垫层厚 300	m^3	12.87	13.85	0.98
8	C20 砼垫层厚 100	m^3	4.93	4.62	-0.31
9	C35 海工钢筋砼消力池厚 500	m^3	24.63	23.09	-1.54
10	C35 海工钢筋砼消力坎厚 700	m^3	4.18	3.33	-0.85
11	C30 海工埋石砼挡墙厚 130cm(石方利用旧料)	m^3	56.14	69.9	13.76
12	松木桩基础处理（桩径 150）	m^3	49.72	57.09	7.37
13	抛石海漫（利用旧料）	m^3 抛投方	128.97	117.37	-11.6
14	钢筋制安	t	1.82	1.42	-0.4
15	反滤包砂垫层	m^3	1.17	1.17	0
16	反滤包土工布（200g/m^2）	m^2	2.34	2.34	0
17	DN75PVC 排水管	m	15	15	0
3	大塘 2#水闸				
3.1	**闸室段**				
1	土方开挖（就近堆放）	m^3	33.88	100.03	66.15
2	土方回填(利用开挖料)	m^3	18.08	99.08	81
3	挖掘机拆除砌体 干砌体（干砌块石路面，弃运 3km）	m^3	19.6	19.6	0
4	拆除原干砌块石护坡厚 450（就近堆放，利用）	m^3	13	13	0
5	拆除原浆砌石防浪墙（就近堆放，利用）	m^3	5.31	5.31	0
6	路面面层 水泥混凝土 压实厚度 22cm	m^2	34.98	34.98	0
7	路面基层 水泥、砂、碎石 水泥含量 5% 压实厚度 15cm	m^2	34.98	34.98	0
8	路面基层 碎石 压实厚度 10cm	m^2	34.98	34.98	0
9	其他混凝土 小体积	m^3	0.45	0.45	0

10	回填块石（利用开挖料）	m^3	1.7	1.51	-0.19
11	平面钢模板	m^2	96.78	155.02	58.24
12	C30 海工埋石砼挡墙厚 130cm(利用旧料)	m^3	44.71	50.85	6.14
13	C25 砼基础厚 300	m^3	8.2	28.24	20.04
14	C35 海工钢筋砼闸墩	m^3	15.01	15.71	0.7
15	C35 海工钢筋砼胸墙厚 150	m^3	0.77	0.77	0
16	C35 海工钢筋砼闸门	m^3	2.43	2.66	0.23
17	C35 海工砼修复保护层厚 5cm	m^2	20	20	0
18	松木桩基础处理（桩径 150）	m^3	12.24	20.46	8.22
19	钢筋制安	t	2.975	3.17	0.195
20	表面凿毛	m^2		11.68	11.68
21	拆除原钢筋混凝土防浪墙（弃运 3km）	m^3		26	26
3.2	**上游连接段**	m^3			
1	淤泥开挖(弃运 3km)	m^3	284.18	419.25	135.07
2	粉质粘土 运距（弃运 3km）	m^3	53.01	0	-53.01
3	土方回填(利用开挖料)	m^3	137.43	280.46	143.03
4	拆除浆砌块石翼墙（就近堆放，利用）	m^3	22.17	22.17	0
5	拆除原干砌块石护坡厚 450(就近堆放，利用)	m^3	18.06	18.06	0
6	拆除原混凝土翼墙底板（弃运 3km）	m^3	5.264	5.264	0
7	平面钢模板	m^2	143	162.31	19.31
8	C20 砼垫层厚 100	m^3	7.45	3.31	-4.14
9	C35 海工钢筋砼底板厚 500	m^3	11.34	4.51	-6.83
10	C35 海工钢筋砼消力池厚 500	m^3	37.23	16.57	-20.66
11	C35 海工钢筋砼消力坎厚 100	m^3	14.38	5.62	-8.76
12	碎石垫层厚 300	m^2	46.93	37.5	-9.43
13	C30 海工埋石砼挡墙厚 140cm(石方利用旧料)	m^3	48.04	95.66	47.62
14	墙 墙厚（90cm）	m^3	45.22	0	-45.22
15	抛石海漫（利用旧料）	m^3 抛投方	91.06	42.34	-48.72
16	单管水泥高压旋喷桩	m	308	308	0
17	单管水泥高压旋喷桩钻孔	m	308	308	0
18	松木桩基础处理（桩径 150）	m^3	61.04	58.96	-2.08
19	钢筋制安	t	2.15	1.21	-0.94
20	伸缩缝（沥青杉木板）	m^2	10.53	10.53	0
21	反滤包砂垫层	m^3	3.12	3.12	0
22	反滤包土工布（200g/m^2）	m^2	6.24	6.24	0
23	DN75PVC 排水管	m	24.92	24.92	0
3.3	**下游连接段**				
1	淤泥开挖(弃运 3km)	m^3	147.76	281.04	133.28
2	淤泥开挖（抛石海漫处） （弃运 3km）	m^3	91.06	129.76	38.7
3	粉质粘土 运距（4km）	m^3	227.94	0	-227.94
4	土方开挖（就近堆放）	m^3	109.69	254.73	145.04
5	土方回填(利用开挖料)	m^3	226.3	470.05	243.75

6	拆除浆砌块石翼墙（就近堆放，利用）	m^3	22.17	22.17	0
7	拆除原混凝土翼墙底板（弃运 3km）	m^3	5.264	5.264	0
8	拆除原干砌块石护坡厚 450(就近堆放，利用)	m^3	3.8	17.75	13.95
9	拆除原干砌块石路面（就近堆放，利用）	m^3	6.29	0	-6.29
10	干砌石 （1）干砌块石 护坡 平面	m^3砌体方	11.12	11.84	0.72
11	机械铺筑砂石垫层、 反滤层 碎石垫层	m^3	5.56	5.92	0.36
12	路面面层 水泥混凝土 压实厚度 22cm	m^2	13.98	0	-13.98
13	路面基层 水泥、砂、碎石 水泥含量 5% 压实厚度 15cm	m^2	13.98	0	-13.98
14	路面基层 碎石 压实厚度 10cm	m^2	13.98	0	-13.98
15	其他混凝土 小体积	m^3	0.46	0	-0.46
16	碎石垫层厚 300	m^3	35.03	48.18	13.15
17	平面钢模板	m^2	163.14	93.49	-69.65
18	C20 砼垫层厚 100	m^3	7.18	3.31	-3.87
19	C35 海工钢筋砼消力池厚 500	m^3	35.9	16.57	-19.33
20	C35 海工钢筋砼消力坎厚 700	m^3	5.63	1.97	-3.66
21	C35 海工钢筋砼底板厚 500	m^3	7.91	4.51	-3.4
22	C30 海工埋石砼挡墙厚 120cm(石方利用旧料)	m^3	74.16	124.89	50.73
23	C30 海工埋石砼挡墙厚 140cm(石方利用旧料)	m^3	43.55	40.5	-3.05
24	抛石海漫（利用旧料）	m^3抛投方	279.07	129.76	-149.31
25	松木桩基础处理（桩径 150）	m^3	68.91	78.1	9.19
26	钢筋制安	t	2.2	1.29	-0.91
27	伸缩缝（沥青杉木板）	m^2	11.85	11.85	0
28	反滤包砂垫层	m^3	2.34	2.34	0
29	反滤包土工布（200g/m^2）	m^2	4.68	4.68	0
30	DN75PVC 排水管	m	25.31	25.31	0
4	**大塘 3#水闸**				
4.1	**闸室段**				
1	土方开挖（就近堆放）	m^3	43.09		
2	土方回填(利用开挖料)	m^3	61.83		
3	拆除原干砌块石护坡厚 800（就近堆放）	m^3	8.65		
4	拆除原钢筋混凝土防浪墙（弃运 3km）	m^3	2.5		
5	拆除混凝土厚 500（弃运 3km）	m^3	4		
6	拆除原干砌块石路面（就近堆放，利用）	m^3	20.41		
7	路面面层 水泥混凝土 压实厚度 22cm	m^2	34.98		
8	路面基层 水泥、砂、碎石 水泥含量 5% 压实厚度 15cm	m^2	34.98		
9	路面基层 碎石 压实厚度 10cm	m^2	34.98		
10	其他混凝土 小体积	m^3	1.49		
11	回填块石（利用开挖料）	m^3	0.76		
12	平面钢模板	m^2	98.34		

13	C30 海工埋石砼挡墙厚 140cm(利用旧料)	m^3	45.15		
14	C25 砼基础厚 300	m^3	7.42		
15	C35 海工钢筋砼闸墩	m^3	21.33		
16	C35 海工钢筋砼胸墙厚 150	m^3	1.1		
17	C35 海工砼修复保护层厚 5cm	m^2	10		
18	C35 海工钢筋砼闸门	m^3	2.44		
19	松木桩基础处理（桩径 150）	m^3	11.45		
20	钢筋制安	t	3.019		
4.2	**上游连接段**	m^3			
1	淤泥开挖(弃运 3km)	m^3	508.52		
2	淤泥开挖（抛石海漫处） （弃运 3km）	m^3	91.06		
3	粉质粘土 运距（3km）	m^3	291.2		
4	土方回填(利用开挖料)	m^3	411.03		
5	拆除干砌块石厚 300（就近堆放，利用）	m^3	5		
6	拆除碎石垫层厚 150(弃运 3km)	m^3	2		
7	拆除混凝土箱涵(弃运 3km)	m^3	57		
8	拆除浆砌块石翼墙（就近堆放，利用）	m^3	32		
9	拆除原混凝土底板（弃运 3km）	m^3	9		
10	碎石垫层厚 300mm	m^3	60.06		
11	平面钢模板	m^2	274.81		
12	C25 砼路肩	m^3	1.85		
13	C30 海工砼防浪墙厚 60cm	m^3	11.52		
14	C35 海工钢筋砼箱涵厚 500	m^3	57.44		
15	C35 海工钢筋砼底板厚 500	m^3	6.26		
16	C35 海工钢筋砼消力池厚 500	m^3	37.23		
17	C35 海工钢筋砼消力坎厚 1000	m^3	14.38		
18	C35 海工钢筋砼刺墙厚 500	m^3	3.5		
19	C20 砼垫层厚 100	m^3	8		
20	C30 海工埋石砼挡墙厚 100cm(石方利用旧料)	m^2	54.576		
21	C30 海工埋石砼挡墙厚 130cm(石方利用旧料)	m^3	39.31		
22	C25 砼路面厚 220	m^2	45.9		
23	水泥碎石稳定层厚 150	m^2	45.9		
24	级配碎石层厚 100	m^2	45.9		
25	干砌块石护坡厚 300（利用旧料）	m^3	13.9		
26	碎石垫层厚 150	m^3	5.901		
27	抛石海漫（利用旧料）	m^3 抛投方	91.06		
28	单管水泥高压旋喷桩	m	308		
29	单管水泥高压旋喷桩钻孔	m	308		
30	松木桩基础处理（桩径 150）	m^3	76.86		
31	钢筋制安	t	7.01		
32	反滤包砂垫层	m^3	2.34		
33	反滤包土工布（200g/m^2）	m^2	4.68		

34	DN75PVC 排水管	m	23.64		
4.3	**下游连接段**				
1	淤泥开挖(弃运 3km)	m^3	448.17		
2	淤泥开挖（抛石海漫处） （弃运 3km）	m^3	452.61		
3	粉质粘土 运距（3km）	m^3	25.59		
4	土方回填(利用开挖料)	m^3	137.45		
5	碎石垫层厚 300mm	m^3	59.24		
6	平面钢模板	m^2	148.7		
7	C35 海工钢筋砼消力池厚 500	m^3	67.29		
8	C35 海工钢筋砼消力坎厚 700	m^3	14.48		
9	C20 砼垫层厚 100	m^3	13.46		
10	C30 海工埋石砼挡墙厚 130cm(石方利用旧料)	m^3	86.69		
11	松木桩基础处理（桩径 150）	m^2	87.19		
12	抛石海漫（利用旧料）	m^3抛投方	452.61		
13	钢筋制安	t	4.24		
14	反滤包砂垫层	m^3	1.56		
15	反滤包土工布（200g/m^2）	m^2	3.12		
16	DN75PVC 排水管	m	22.5		
5	**鉴江挡潮闸**				
5.1	**闸室段**				
1	土方开挖（就近堆放）	m^3	46.97	81.02	34.05
2	土方回填(利用开挖料)	m^3	49.4	69.69	20.29
3	拆除原干砌块石护坡厚 450（就近堆放，利用）	m^3	18.62	12.65	-5.97
4	拆除原浆砌石防浪墙（就近堆放，利用）	m^3	6.99	0	-6.99
5	回填块石（利用开挖料）	m^3	1.8	1.73	-0.07
6	M10 砂浆勾缝	m^2	25	25	0
7	平面钢模板	m^2	97.2	138.09	40.89
8	C30 海工埋石砼挡墙厚 130cm(利用旧料)	m^3	69.24	79.65	10.41
9	C25 砼基础厚 300	m^3	10.8	32.03	21.23
10	C35 海工砼修复保护层厚 5cm	m^2	35	35	0
11	松木桩基础处理（桩径 150）	m^3	13.35	20.68	7.33
12	钢筋制安	t	2.262	1.36	-0.902
13	拆除钢筋混凝土排架柱（弃运 2km）	m^3		39	39
14	拆除砖混启闭房(弃运 2km)	m^3		27	27
5.2	**上游连接段**				
1	M10 砂浆勾缝	m^2	15	15	0
5.3	**下游连接段**				
1	土方开挖（就近堆放）	m^3	54.68	0	-54.68
2	土方回填(利用开挖料)	m^3	155.72	0	-155.72
3	拆除浆砌条石厚 300mm（就近堆放，利用）	m^3	18.12	0	-18.12
4	拆除浆砌条石挡墙（就近堆放，利用）	m^3	55.14	0	-55.14
5	级配碎石厚 300mm	m^3	23.56	0	-23.56

6	级配碎石厚 500mm	m^3	42.67	0	-42.67
7	平面钢模板	m^2	130.12	0	-130.12
8	C35 海工钢筋砼消力池厚 500mm	m^3	39.27	0	-39.27
9	C20 砼垫层厚 100mm	m^3	7.85	0	-7.85
10	C30 海工埋石砼挡墙厚 130cm(石方利用旧料)	m^3	106.27	0	-106.27
11	抛石海漫（利用旧料）	m^3 抛投方	189	189	0
12	钢筋制安	t	2	0	-2
13	伸缩缝（沥青杉木板）	m^2	10.46	0	-10.46
14	反滤包砂垫层	m^3	1.45	0	-1.45
15	反滤包土工布（200g/m^2）	m^2	4.36	0	-4.36
16	DN75PVC 排水管	m	15.98	0	-15.98
6	**东门塘水闸**				
6.1	**闸室段**				
1	角钢埋件除锈	m^2	1	1	0
2	平面钢模板	m^2	38	5	-33
3	C35 海工砼修复保护层厚 5cm	m^2	10	24.19	14.19
4	C35 海工钢筋砼闸墩	m^3	1.84	5.15	3.31
5	C35 海工钢筋砼胸墙厚 300	m^3	0.34	0.54	0.2
6	钢筋制安	t	0.826	0.56	-0.266
7	表面凿毛	m^2		4.84	4.84
6.2	**上游连接段**	m^3			
1	平面钢模板	m^2	10	10	0
2	C35 海工砼修复保护层厚 5cm	m^2	10	10	0
6.3	**下游连接段**				
1	清淤（弃运 3km）	m^3	50	50	0
7	**可湖水闸**				
7.1	**上游连接段**				
1	M10 砂浆勾缝	m^2	30	30	0
7.2	**启闭机房修补**				
1	平面钢模板	m^2	10	10	0
2	C35 海工砼修复保护层厚 5cm	m^2	10	10	0
8	**盐场 1#水闸**				
8.1	**闸室段**				
1	清除表土厚 30(弃运 2km)	m^3	18.72	0	-18.72
2	淤泥开挖(弃运 2km)	m^3	728.72	1019.83	291.11
3	土方开挖（就近堆放）	m^3	91.99	1429.96	1337.97
4	土方回填(利用开挖料)	m^3	359.08	2397.92	2038.84
5	拆除原干砌块石护坡厚 800mm（就近堆放，利用）	m^3	41.42	41.42	0
6	拆除原浆砌石防浪墙（就近堆放，利用）	m^3	8.58	8.58	0
7	平面钢模板	m^2	1770.46	1778.88	8.42
8	曲面钢模板	m^2	109.74	109.51	-0.23
9	C20 砼垫层厚 100	m^3	28.19	28.4	0.21

10	C35 海工钢筋砼闸墩	m^3	624.08	623.99	-0.09
11	C35 海工钢筋砼底板厚 100cm	m^3	328.56	319.17	-9.39
12	C35 海工钢筋砼胸墙厚 300	m^3	14.04	16.92	2.88
13	C35 海工砼交通桥厚 200	m^3	19.2	27.04	7.84
14	C35 海工砼交通桥纵梁厚 550	m^3	5.04	5.04	0
15	C35 海工砼检修桥厚 300	m^3	4.22	4.22	0
16	C35 海工钢筋砼闸门	m^3	39.68	27.92	-11.76
17	C35 海工二期砼	m^3	26.21	34.77	8.56
18	C35 海工钢筋砼刺墙厚 500	m^3	14.56	14.56	0
19	松木桩基础处理（桩径 150）	m^3	92.4	65.01	-27.39
20	条石栏杆	m	37	18.5	-18.5
21	钢筋制安	t	63.07	82.48	19.41
22	拆除原有混凝土翼墙（弃运 2km）	m^3	26.23	26.23	0
23	拆除原有混凝土护底厚 400(弃运 2km)	m^3	82.69	82.69	0
24	拆除原有钢筋混凝土闸墩厚 500(弃运 2km)	m^3	20.5	20.5	0
25	拆除原混凝土底板厚 500（弃运 2km）	m^3	55.25	55.25	0
26	拆除原混凝土防护墙（弃运 2km）	m^3	1.89	1.89	0
27	拆除原砖混启闭房(弃运 2km)	m^3	47.69	47.69	0
8.2	**上游连接段**				
1	淤泥开挖(弃运 2km)	m^3	1327.06	2288.24	961.18
2	土方开挖（就近堆放）	m^3	1041.12	1470.84	429.72
3	土方回填(利用开挖料)	m^3	483.64	794.15	310.51
4	平面钢模板	m^2	879.44	584.88	-294.56
5	C20 砼垫层厚 100mm	m^3	19.92	17.96	-1.96
6	C35 海工钢筋砼消力池厚 900mm	m^3	179.32	161.65	-17.67
7	碎石垫层厚 500mm	m^3	99.62	89.81	-9.81
8	C35 海工钢筋砼消力坎厚 700mm	m^3	16.88	16.82	-0.06
9	C30 海工埋石砼挡墙厚 220cm(石方利用旧料)	m^3	902.07	493.43	-408.64
10	挡墙碎石垫层厚 300mm	m^3	95.97	45.61	-50.36
11	抛石海漫（利用旧料）	m^3 抛投方	1284.39	1149.06	-135.33
12	松木桩基础处理（桩径 150）	m^3	102.85	65.34	-37.51
13	钢筋制安	t	7.25	7.24	-0.01
14	伸缩缝（沥青杉木板）	m^2	79.9	36.68	-43.22
15	反滤包砂垫层	m^3	6	5.06	-0.94
16	反滤包土工布（200g/m^2）	m^2	11.42	12.15	0.73
17	DN75PVC 排水管	m	229.6	119.33	-110.27
18	C30 海工砼防浪墙厚 60cm	m^3		7.62	7.62
8.3	**下游连接段**				
1	淤泥开挖(弃运 2km)	m^3	2682.44	2554.8	-127.64
2	土方开挖（就近堆放）	m^3	531.62	336.84	-194.78
3	土方回填(利用开挖料)	m^3	475.45	323.25	-152.2
4	平面钢模板	m^2	253.18	302.8	49.62
5	C20 砼垫层厚 100mm	m^3	19.92	17.96	-1.96

6	C35海工钢筋砼消力池厚900mm	m^3	179.32	161.65	-17.67
7	碎石垫层厚500mm	m^3	99.62	89.81	-9.81
8	C35海工钢筋砼消力坎厚700mm	m^3	16.88	16.82	-0.06
9	C30海工埋石砼挡墙厚165cm(石方利用旧料)	m^3	204.38	187.69	-16.69
10	挡墙碎石垫层厚300mm	m^3	37.4	29.21	-8.19
11	抛石海漫（利用旧料）	m^3抛投方	1284.39	1149.06	-135.33
12	松木桩基础处理（桩径150）	m^3	94.42	41.47	-52.95
13	钢筋制安	t	7.25	7.24	-0.01
14	伸缩缝（沥青杉木板）	m^2	92.9	19.32	-73.58
15	反滤包砂垫层	m^3	2.43	1.38	-1.05
16	反滤包土工布（200g/m^2）	m^2	4.63	3.3	-1.33
17	DN75PVC排水管	m	16.83	39	22.17
9	**盐场3#水闸**				
9.1	**闸室段**				
1	淤泥开挖(弃运2km)	m^3	887.32	1220.73	333.41
2	土方开挖（就近堆放）	m^3	1841.56	2681.21	839.65
3	土方回填(利用开挖料)	m^3	859.46	3238.55	2379.09
4	拆除原干砌块石护坡厚800mm（就近堆放利用）	m^3	41.42	0	-41.42
5	拆除原浆砌石防浪墙mm（就近堆放，利用）	m^3	32	0	-32
6	拆除原干砌块石护坡厚500mm（就近堆放，利用）	m^3	28.8	0	-28.8
7	平面钢模板	m^2	1548.772	1630.39	81.618
8	曲面钢模板	m^2	88.74	88.55	-0.19
9	C35海工钢筋砼闸墩	m^3	589.72	592.8	3.08
10	C35海工钢筋砼底板厚100cm	m^3	246.26	241.6	-4.66
11	C20砼垫层厚100mm	m^3	21.34	21.54	0.2
12	C35海工钢筋砼胸墙厚300mm	m^3	11	16.2	5.2
13	C35海工砼交通桥厚500mm	m^3	14.4	18	3.6
14	C35海工砼交通桥纵梁厚550mm	m^3	3.78	3.78	0
15	C35海工砼检修桥厚300mm	m^3	3.16	3.16	0
16	C35海工钢筋砼闸门	m^3	29.76	20.94	-8.82
17	C35海工钢筋砼刺墙厚500mm	m^3	14.56	14.56	0
18	C35海工二期砼	m^3	22.59	29.01	6.42
19	松木桩基础处理（桩径150）	m^3	82.9	39.27	-43.63
20	条石栏杆	m	28	14	-14
21	钢筋制安	t	53.779	83.29	29.511
22	拆除原浆砌石翼墙（就近堆放，利用）	m^3	11	11	0
23	拆除原有浆砌石护底厚400mm（就近堆放，利用）	m^3	20	20	0
24	拆除原有浆砌石闸墩厚700mm（就近堆放，利用）	m^3	110	110	0

25	拆除浆砌石底板厚 800mm（就近堆放，利用）	m^3	55	55	0
26	拆除原钢筋混凝土启闭梁（弃运 2km）	m^3	2	2	0
27	拆除原浆砌石防洪栏（就近堆放，利用）	m^3	19	19	0
9.2	**上游连接段**				
1	淤泥开挖(弃运 2km)	m^3	2148.46	1401.49	-746.97
2	土方开挖（就近堆放）	m^3	693.78	1543.53	849.75
3	土方回填(利用开挖料)	m^3	753.71	1642.45	888.74
4	平面钢模板	m^2	306.98	581.65	274.67
5	C20 砼垫层厚 100	m^3	13.01	11.13	-1.88
6	C35 海工钢筋砼消力池厚 900	m^3	117.07	100.15	-16.92
7	C35 海工钢筋砼消力坎厚 700	m^3	10.08	10.08	0
8	C30 海工埋石砼挡墙厚 170(石方利用旧料)	m^3	179.44	477.28	297.84
9	碎石垫层厚 500mm	m^3	65.04	55.64	-9.4
10	挡墙碎石垫层厚 300mm	m^3	35.31	38.11	2.8
11	抛石海漫（利用旧料）	m^3 抛投方	648	582.39	-65.61
12	松木桩基础处理（桩径 150）	m^3	76.94	60.06	-16.88
13	钢筋制安	t	4.6	4.47	-0.13
14	伸缩缝（沥青杉木板）	m^2	36.49	37.5	1.01
15	反滤包砂垫层	m^3	2.4	4.01	1.61
16	反滤包土工布（200g/m^2）	m^2	4.56	9.63	5.07
17	DN75PVC 排水管	m	31.35	96.25	64.9
	C30 海工砼防浪墙厚 60cm	m^3		7.2	7.2
9.3	**下游连接段**				
1	淤泥开挖(弃运 2km)	m^3	1682.2	1068.88	-613.32
2	土方开挖（就近堆放）	m^3	523.99	646.55	122.56
3	土方回填(利用开挖料)	m^3	203.84	708.55	504.71
4	平面钢模板	m^2	209.821	294.27	84.449
5	C20 砼垫层厚 100	m^3	13.01	11.13	-1.88
6	C30 海工埋石砼挡墙厚 165(石方利用旧料)	m^3	179.44	190.31	10.87
7	挡墙碎石垫层厚 300mm	m^3	27.39	30.47	3.08
8	C35 海工钢筋砼消力池厚 900mm	m^3	117.07	100.15	-16.92
9	C35 海工钢筋砼消力坎厚 700mm	m^3	10.08	10.08	0
10	碎石垫层厚 500mm	m^3	65.04	55.64	-9.4
11	抛石海漫（利用旧料）	m^3 抛投方	648	582.39	-65.61
12	松木桩基础处理（桩径 150）	m^3	72.09	49.94	-22.15
13	钢筋制安	t	7.6	4.466	-3.134
14	伸缩缝（沥青杉木板）	m^2	36.49	20.51	-15.98
15	反滤包砂垫层	m^3	2.4	2.68	0.28
16	反滤包土工布（200g/m^2）	m^2	4.56	6.42	1.86
17	DN75PVC 排水管	m	31.35	43.17	11.82
10	**水闸机电设备基础设施**				
1	路灯电缆工井 1000*1000*1400	座	205	0	-205
2	动力电缆工井 1000*1000*1400	座	20	5	-15

3	水泥电杆 12M/Φ190	根	13	0	-13
4	电缆工井圆井盖重型 Φ700	套	20	5	-15
三	**工程安全监测点**				
1	**白水围垦海堤**				
1	观测墩	m^3	1.08	1.3	0.22
2	普通标准钢模板 一般部位 制作	m^2	14.4	17.28	2.88
3	钢筋制作与安装	t	0.104	0.14	0.036
4	观测墩内部材料	套	10	12	2
2	**盐场海堤**				
1	观测墩	m^3	0.972	3.24	2.268
2	普通标准钢模板 一般部位 制作	m^2	12.96	43.2	30.24
3	钢筋制作与安装	t	0.094	0.36	0.266
4	观测墩内部材料	套	9	30	21
3	**濂澳海堤**				
1	观测墩	m^3	0.972		
2	普通标准钢模板 一般部位 制作	m^2	12.96		
3	钢筋制作与安装	t	0.094		
4	观测墩内部材料	套	9		
4	**大塘海堤**				
1	观测墩	m^3	0.972	3.24	2.268
2	普通标准钢模板 一般部位 制作	m^2	12.96	43.2	30.24
3	钢筋制作与安装	t	0.094	0.36	0.266
4	观测墩内部材料	套	9	30	21
5	**濂澳南岸纳潮闸**				
1	水位观测	个	2		
2	观测墩	m^3	1.08		
3	普通标准钢模板 一般部位 制作	m^2	14.4		
4	钢筋制作与安装	t	0.104		
5	观测墩内部材料	套	10		
6	**大塘 1#水闸**				
1	水位观测	个	2	2	0
2	观测墩	m^3	1.08	1.3	0.22
3	普通标准钢模板 一般部位 制作	m^2	14.4	17.28	2.88
4	钢筋制作与安装	t	0.104	0.104	0
5	观测墩内部材料	套	10	10	0
7	**大塘 2#水闸**				
1	水位观测	个	2	2	0
2	观测墩	m^3	1.08	1.3	0.22
3	普通标准钢模板 一般部位 制作	m^2	14.4	17.28	2.88
4	钢筋制作与安装	t	0.104	0.14	0.036
5	观测墩内部材料	套	10	10	0
8	**大塘 3#水闸**				
1	水位观测	个	2	0	
2	观测墩	m^3	1.08	0	

3	普通标准钢模板 一般部位 制作	m^2	14.4	0	
4	钢筋制作与安装	t	0.104	0	
5	观测墩内部材料	套	10	0	
9	**鉴江挡潮排涝闸**				
1	水位观测	个	2	2	0
2	观测墩	m^3	1.296	1.51	0.214
3	普通标准钢模板 一般部位 制作	m^2	17.28	20.16	2.88
4	钢筋制作与安装	t	0.125	0.17	0.045
5	观测墩内部材料	套	12	12	0
10	**东门塘水闸**				
1	水位观测	个	2	2	0
2	观测墩	m^3	1.08	1.3	0.22
3	普通标准钢模板 一般部位 制作	m^2	14.4	17.28	2.88
4	钢筋制作与安装	t	0.104	0.14	0.036
5	观测墩内部材料	套	10	10	0
11	**可湖水闸**				
1	水位观测	个	2	2	0
2	观测墩	m^3	1.728	1.94	0.212
3	普通标准钢模板 一般部位 制作	m^2	23.04	25.92	2.88
4	钢筋制作与安装	t	0.166	0.22	0.054
5	观测墩内部材料	套	16	16	0
12	**盐场 1#水闸**				
1	水位观测	个	2	2	0
2	观测墩	m^3	1.728	1.94	0.212
3	普通标准钢模板 一般部位 制作	m^2	23.04	25.92	2.88
4	钢筋制作与安装	t	0.166	0.22	0.054
5	观测墩内部材料	套	16	16	0
13	**盐场 3#水闸**				
1	水位观测	个	2	2	0
2	观测墩	m^3	1.512	1.73	0.218
3	普通标准钢模板 一般部位 制作	m^2	20.16	23.04	2.88
4	钢筋制作与安装	t	0.146	0.19	0.044
5	观测墩内部材料	套	14	14	0

水利合同工程主要完成工程数量对比表（清单外）

序号	工程或费用名称	单位	合同工程量	实际工程量	增减工程量
第一部分	建筑工程	元			
一	海堤工程				
1	白水围垦海堤				
(1)	运剩余条石到盐场海堤(25km)	m^3成品码方	0	1801:824	1801.824
3	濂澳海堤				
(1)	背海护坡清除杂草，外运 3km	m^2	0	2907.44	2907.44

4	大塘海堤				
(1)	背海护坡清除杂草，外运 3km	m^2	0	13652.21	13652.21
(2)	C20 素砼垫层厚 100（箱涵底）	m^3	1.19		-1.19
二	水闸工程				
1	濠澳南岸纳潮闸				
1.1	闸室段				
(1)	不锈钢栏杆(详 22J403-1-B1/2-7)	m			
(2)	钢管脚手架 满堂	m^3			
(3)	651 型橡胶止水带	延长米			
2	**大塘 1#水闸**				
2.1	**闸室段**				
(1)	浆砌条石防浪墙	m^3	0	5.83	5.83
(2)	植筋 Φ14，深度 40cm	个	0	24	24
(3)	植筋 Φ14，深度 50cm	个	0	30	30
(4)	植筋 Φ20，深度 50cm	个	0	120	120
(5)	5cm 厚花岗岩贴面	m^2	0	1.92	1.92
3	**大塘 2#水闸**				
3.1	**闸室段**				
(1)	浆砌条石防浪墙	m^3	0	8.64	8.64
(2)	植筋 Φ14，深度 40cm	个	0	40	40
(3)	植筋 Φ14，深度 50cm	个	0	30	30
(4)	植筋 Φ20，深度 50cm	个	0	120	120
(5)	5cm 厚花岗岩贴面	m^2	0	3.27	3.27
3.2	**上游连接段**	m^3			
(1)	651 型橡胶止水带	延长米	0	5.64	5.64
3.3	**下游连接段**				
(1)	651 型橡胶止水带	延长米	0	5.64	5.64
4	**大塘 3#水闸**				
4.1	**闸室段**				
(1)	浆砌条石防浪墙	m^3			
(2)	植筋 Φ14，深度 40cm	个			
(3)	植筋 Φ14，深度 50cm	个			
(4)	植筋 Φ20，深度 50cm	个			
(5)	5cm 厚花岗岩贴面	m^2			
4.2	**上游连接段**	m^3			
(1)	651 型橡胶止水带	延长米			
(2)	钢管脚手架 满堂	m^3			
6	**东门塘水闸**				

6.1	闸室段				
(1)	植筋φ14，深度40cm	个	0	36	36
(2)	植筋φ14，深度50cm	个	0	12	12
(3)	植筋φ20，深度50cm	个	0	72	72
8	盐场1#水闸				
8.1	闸室段				
(1)	不锈钢栏杆(详22J403-1-B1/2-7)	m	0	38.7	38.7
(2)	钢管脚手架 满堂	m^3	0	838.2	838.2
(3)	651型橡胶止水带	延长米	0	67.08	67.08
8.2	上游连接段				
(1)	不锈钢栏杆(详22J403-1-B1/2-7)	m	0	29	29
9	盐场3#水闸				
9.1	闸室段				
(1)	不锈钢栏杆(详22J403-1-B1/2-7)	m	0	30	30
(2)	钢管脚手架 满堂	m^3	0	790.87	790.87
(3)	651型橡胶止水带	延长米	0	64.68	64.68
9.2	上游连接段				
(1)	不锈钢栏杆(详22J403-1-B1/2-7)	m	0	22	22

房建合同工程完成主要工程数量对比表（清单内）

序号	项目名称	计量单位	合同工程量	实际工程量	增减工程量
单体建筑					
大塘水闸1#					
1	砌块墙	m3	21.467	21.408	-0.06
2	砌筑超高增加费	m3	5.366	5.228	-0.14
3	垫层	m3	2.992	2.992	0.00
4	独立基础	m3	12.050	12.050	0.00
5	基础梁	m3	0.514	0.514	0.00
6	矩形柱	m3	25.553	25.553	0.00
7	有梁板	m3	12.262	14.669	2.41
8	有梁板	m3	8.436	5.653	-2.78
9	矩形梁	m3	0.160	0.632	0.47
10	直形楼梯	m2	17.407	17.407	0.00
11	雨篷、悬挑板、阳台板	m3	0.893	0.893	0.00
12	天沟（檐沟）、挑檐板	m3	1.664	1.274	-0.39
13	栏板	m3	2.753	2.753	0.00
14	栏板	m3	2.872	2.872	0.00
15	圈梁	m3	1.328	1.386	0.06
16	过梁	m3	0.183	0.183	0.00
17	其他构件	m3	0.260	0.260	0.00
18	现浇构件钢筋	t	0.134	0.201	0.07

19	现浇构件钢筋	t	2.972	3.076	0.10
20	现浇构件钢筋	t	2.048	2.130	0.08
21	现浇构件钢筋	t	0.409	0.679	0.27
22	现浇构件钢筋	t	0.007	0.007	0.00
23	现浇构件钢筋	t	0.415	0.595	0.18
24	现浇构件钢筋	t	1.589	1.610	0.02
25	现浇构件钢筋	t	2.070	2.020	-0.05
26	现浇构件钢筋	t	1.840	1.812	-0.03
27	电渣压力焊接	个	108.000	108.000	0.00
28	电渣压力焊接	个	84.000	84.000	0.00
29	机械连接	个	12.000	12.000	0.00
30	石材楼地面	m2	44.064	47.664	3.60
31	隔离层	m2	44.064	47.664	3.60
32	屋面卷材防水	m2	47.664	47.664	0.00
33	平面砂浆找平层	m2	44.064	47.664	3.60
34	垫层	m3	1.322	1.322	0.00
35	保温隔热屋面	m2	44.064	44.064	0.00
	檐沟				
36	平面砂浆找平层	m2	4.770	9.856	5.09
37	屋面卷材防水	m2	23.250	30.085	6.84
38	隔离层	m2	4.770	9.856	5.09
39	水泥砂浆楼地面	m2	4.770	9.856	5.09
40	墙面一般抹灰	m2	18.480	30.085	11.61
	雨蓬				0.00
41	屋面刚性防水	m2	12.060	12.060	0.00
42	砌块墙钢丝网加固	m2	201.806	488.096	286.29
	楼梯间、启闭机室				
43	垫层	m3	1.983	1.983	0.00
44	平面砂浆找平层	m2	37.125	37.125	0.00
45	块料楼地面	m2	24.297	24.297	0.00
46	块料楼地面	m2	12.243	12.243	0.00
47	块料踢脚线	m2	4.776	4.776	0.00
48	楼（地）面涂膜防水	m2	48.158	59.972	11.81
	设备间				
49	垫层	m3	1.026	1.026	0.00
50	平面砂浆找平层	m2	12.828	12.828	0.00
51	现浇水磨石楼地面	m2	12.828	12.828	0.00
52	楼（地）面涂膜防水	m2	16.872	20.844	3.97
53	立面砂浆找平层	m2	153.362	153.362	0.00
54	抹灰面油漆涂料	m2	153.362	153.362	0.00
	设备间：参 23J909 内 28D/7-39				
55	立面砂浆找平层	m2	39.067	39.067	0.00
56	墙面装饰板	m2	39.067	39.067	0.00
57	立面砂浆找平层	m2	254.668	281.774	27.11

58	立面砂浆找平层	m2	22.640	22.640	0.00
59	抹灰面油漆涂料	m2	280.618	281.774	1.16
60	抹灰面油漆涂料	m2	22.640	22.640	0.00
61	天棚抹灰	m2	80.285	85.493	5.21
62	抹灰面油漆涂料	m2	80.285	85.493	5.21
63	天棚吊顶	m2	12.303	12.303	0.00
	天棚抹灰	m2		20.525	20.53
64	天棚抹灰	m2	20.525	20.525	0.00
65	抹灰面油漆涂料	m2	20.525	20.525	0.00
66	钢质防火门	m2	4.410	4.410	0.00
67	金属（塑钢）门	m2	3.150	3.150	0.00
68	金属（塑钢、断桥）窗	m2	18.000	18.000	0.00
69	金属格栅窗	m2	18.000	18.000	0.00
70	金属扶手、栏杆、栏板	m	16.450	16.450	0.00
71	预埋铁件	t	0.132	0.189	0.06
大塘水闸 2#					
72	砌块墙	m3	21.467	21.408	-0.06
73	砌筑超高增加费	m3	5.366	5.228	-0.14
74	垫层	m3	2.992	2.992	0.00
75	独立基础	m3	12.050	12.050	0.00
76	基础梁	m3	0.514	0.514	0.00
77	矩形柱	m3	25.553	25.553	0.00
78	有梁板	m3	12.262	14.669	2.41
79	有梁板	m3	8.436	5.653	-2.78
80	矩形梁	m3	0.160	0.632	0.47
81	直形楼梯	m2	17.407	17.407	0.00
82	雨篷、悬挑板、阳台板	m3	0.893	0.893	0.00
83	天沟（檐沟）、挑檐板	m3	1.664	1.274	-0.39
84	栏板	m3	2.753	2.753	0.00
85	栏板	m3	2.872	2.872	0.00
86	圈梁	m3	1.328	1.386	0.06
87	过梁	m3	0.183	0.183	0.00
88	其他构件	m3	0.260	0.260	0.00
89	现浇构件钢筋	t	0.134	0.201	0.07
90	现浇构件钢筋	t	2.972	3.076	0.10
91	现浇构件钢筋	t	2.048	2.130	0.08
92	现浇构件钢筋	t	0.409	0.679	0.27
93	现浇构件钢筋	t	0.007	0.007	0.00
94	现浇构件钢筋	t	0.415	0.595	0.18
95	现浇构件钢筋	t	1.589	1.610	0.02
96	现浇构件钢筋	t	2.070	2.020	-0.05
97	现浇构件钢筋	t	1.840	1.812	-0.03
98	电渣压力焊接	个	108.000	108.000	0.00
99	电渣压力焊接	个	84.000	84.000	0.00

100	机械连接	个	12.000	12.000	0.00
	不上人屋面				
101	石材楼地面	m2	44.064	47.664	3.60
102	隔离层	m2	44.064	47.664	3.60
103	屋面卷材防水	m2	47.664	47.664	0.00
104	平面砂浆找平层	m2	44.064	47.664	3.60
105	垫层	m3	1.322	1.322	0.00
106	保温隔热屋面	m2	44.064	44.064	0.00
	檐沟				
107	平面砂浆找平层	m2	4.770	9.856	5.09
108	屋面卷材防水	m2	23.250	30.085	6.84
109	隔离层	m2	4.770	9.856	5.09
110	水泥砂浆楼地面	m2	4.770	9.856	5.09
111	墙面一般抹灰	m2	18.480	30.085	11.61
	雨蓬				
112	屋面刚性防水	m2	12.060	12.060	0.00
113	砌块墙钢丝网加固	m2	201.806	488.096	286.29
	楼梯间、启闭机室				
114	垫层	m3	1.983	1.983	0.00
115	平面砂浆找平层	m2	37.125	37.125	0.00
116	块料楼地面	m2	24.297	24.297	0.00
117	块料楼地面	m2	12.243	12.243	0.00
118	块料踢脚线	m2	4.776	4.776	0.00
119	楼（地）面涂膜防水	m2	48.158	59.972	11.81
	设备间				
120	垫层	m3	1.026	1.026	0.00
121	平面砂浆找平层	m2	12.828	12.828	0.00
122	现浇水磨石楼地面	m2	12.828	12.828	0.00
123	楼（地）面涂膜防水	m2	16.872	20.844	3.97
124	立面砂浆找平层	m2	153.362	153.362	0.00
125	抹灰面油漆涂料	m2	153.362	153.362	0.00
	设备间：参 23J909 内 28D/7-39				
126	立面砂浆找平层	m2	39.067	39.067	0.00
127	墙面装饰板	m2	39.067	39.067	0.00
128	立面砂浆找平层	m2	254.668	281.774	27.11
129	立面砂浆找平层	m2	22.640	22.640	0.00
130	抹灰面油漆涂料	m2	280.618	281.774	1.16
131	抹灰面油漆涂料	m2	22.640	22.640	0.00
132	天棚抹灰	m2	80.285	85.493	5.21
133	抹灰面油漆涂料	m2	80.285	85.493	5.21
	设备间：参 23J909 棚 81/8-14				
134	天棚吊顶	m2	12.303	12.303	0.00
	檐沟板底、雨蓬板底室外天棚				
	天棚抹灰	m2		20.525	20.53

135	天棚抹灰	m2	20.525	20.525	0.00
136	抹灰面油漆涂料	m2	20.525	20.525	0.00
137	钢质防火门	m2	4.410	4.410	0.00
138	金属（塑钢）门	m2	3.150	3.150	0.00
139	金属（塑钢、断桥）窗	m2	18.000	18.000	0.00
140	金属格栅窗	m2	18.000	18.000	0.00
141	金属扶手、栏杆、栏板	m	16.450	16.450	0.00
142	预埋铁件	t	0.132	0.189	0.06
鉴江挡潮排涝闸					
285	砌块墙	m3	21.112	21.112	0.00
286	垫层	m3	2.023	2.023	0.00
287	独立基础	m3	7.475	7.475	0.00
288	基础梁	m3	0.590	0.590	0.00
289	矩形柱	m3	17.205	17.205	0.00
290	有梁板	m3	14.323	14.413	0.09
291	有梁板	m3	11.049	11.049	0.00
292	直形楼梯	m2	7.475	7.475	0.00
293	雨篷、悬挑板、阳台板	m3	0.174	0.178	0.00
294	天沟（檐沟）、挑檐板	m3	1.525	1.452	-0.07
295	栏板	m3	3.282	3.282	0.00
296	栏板	m3	1.795	3.034	1.24
297	圈梁	m3	1.790	1.790	0.00
298	圈梁	m3	0.096	0.096	0.00
299	过梁	m3	0.261	0.261	0.00
300	其他构件	m3	0.203	0.203	0.00
301	现浇构件钢筋	t	0.146	0.208	0.06
302	现浇构件钢筋	t	2.576	2.605	0.03
303	现浇构件钢筋	t	2.406	2.460	0.05
304	现浇构件钢筋	t	0.323	0.323	0.00
305	现浇构件钢筋	t	0.077	0.081	0.00
306	现浇构件钢筋	t	0.406	0.401	-0.01
307	现浇构件钢筋	t	1.878	1.965	0.09
308	现浇构件钢筋	t	1.675	1.642	-0.03
309	现浇构件钢筋	t	1.826	1.796	-0.03
310	电渣压力焊接	个	96.000	96.000	0.00
311	电渣压力焊接	个	72.000	72.000	0.00
312	机械连接	个	8.000	8.000	0.00
313	石材楼地面	m2	43.750	65.731	21.98
314	隔离层	m2	43.750	65.731	21.98
315	屋面卷材防水	m2	53.671	65.731	12.06
316	平面砂浆找平层	m2	43.750	65.731	21.98
317	垫层	m3	1.313	1.491	0.18
318	保温隔热屋面	m2	43.750	49.690	5.94
	檐沟				

319	平面砂浆找平层	m2	5.940	12.200	6.26
320	屋面卷材防水	m2	28.815	37.240	8.43
321	隔离层	m2	5.940	12.200	6.26
322	水泥砂浆楼地面	m2	5.940	12.200	6.26
323	墙面一般抹灰	m2	22.875	25.041	2.17
	雨蓬				
324	屋面刚性防水	m2	7.390	7.390	0.00
325	砌块墙钢丝网加固	m2	120.539	398.141	277.60
326	垫层	m3	1.790	1.790	0.00
327	平面砂浆找平层	m2	43.205	43.205	0.00
328	块料楼地面	m2	20.825	20.825	0.00
329	块料楼地面	m2	22.380	22.380	0.00
330	块料踢脚线	m2	5.328	5.328	0.00
331	楼（地）面涂膜防水	m2	56.165	69.125	12.96
	设备间				
332	垫层	m3	1.173	1.173	0.00
333	平面砂浆找平层	m2	14.663	14.663	0.00
334	现浇水磨石楼地面	m2	14.663	14.663	0.00
335	楼（地）面涂膜防水	m2	19.463	24.263	4.80
336	立面砂浆找平层	m2	126.435	126.435	0.00
337	抹灰面油漆涂料	m2	126.435	126.435	0.00
	设备间：参 23J909 内 28D/7-39				
338	立面砂浆找平层	m2	46.089	46.089	0.00
339	墙面装饰板	m2	46.089	46.089	0.00
340	立面砂浆找平层	m2	277.602	277.602	0.00
341	立面砂浆找平层	m2	23.446	23.446	0.00
342	抹灰面油漆涂料	m2	277.602	277.602	0.00
343	抹灰面油漆涂料	m2	23.446	23.446	0.00
344	天棚抹灰	m2	117.949	117.949	0.00
345	抹灰面油漆涂料	m2	117.949	117.949	0.00
	设备间：参 23J909 棚 81/8-14				
346	天棚吊顶	m2	13.230	13.230	0.00
	檐沟板底、雨蓬板底室外天棚				
347	天棚抹灰	m2	16.188	16.188	0.00
348	抹灰面油漆涂料	m2	16.188	16.188	0.00
349	钢质防火门	m2	5.040	5.040	0.00
350	金属（塑钢、断桥）窗	m2	14.280	14.280	0.00
351	金属格栅窗	m2	14.280	14.280	0.00
352	金属扶手、栏杆、栏板	m	51.660	51.660	0.00
353	金属扶手、栏杆、栏板	m	6.243	6.243	0.00
354	预埋铁件	t	0.290	0.463	0.17
	盐场水闸 1#				
355	砌块墙	m3	42.376	42.200	-0.18
356	砌筑超高增加费	m3	28.335	27.912	-0.42

357	垫层	m3	2.218	2.218	0.00
358	独立基础	m3	9.290	9.290	0.00
359	矩形柱	m3	38.518	38.518	0.00
360	有梁板	m3	37.790	37.452	-0.34
361	有梁板	m3	27.394	27.394	0.00
362	矩形梁	m3	0.188	0.566	0.38
363	直形楼梯	m2	23.956	28.103	4.15
364	雨篷、悬挑板、阳台板	m3	0.389	0.389	0.00
365	天沟（檐沟）、挑檐板	m3	2.655	2.655	0.00
366	栏板	m3	4.496	4.496	0.00
367	栏板	m3	4.819	4.819	0.00
368	圈梁	m3	3.263	3.393	0.13
369	过梁	m3	0.762	0.762	0.00
370	其他构件	m3	0.646	0.646	0.00
371	现浇构件钢筋	t	0.316	0.415	0.10
372	现浇构件钢筋	t	4.086	4.111	0.02
373	现浇构件钢筋	t	6.441	6.557	0.12
374	现浇构件钢筋	t	0.731	0.700	-0.03
375	现浇构件钢筋	t	0.066	0.112	0.05
376	现浇构件钢筋	t	0.469	0.473	0.00
377	现浇构件钢筋	t	2.119	2.353	0.23
378	现浇构件钢筋	t	2.940	3.028	0.09
379	现浇构件钢筋	t	1.753	1.733	-0.02
380	现浇构件钢筋	t	4.651	4.308	-0.34
381	电渣压力焊接	个	182.000	182.000	0.00
382	电渣压力焊接	个	22.000	22.000	0.00
383	机械连接	个	36.000	36.000	0.00
384	机械连接	个	46.000	38.000	-8.00
385	石材楼地面	m2	117.220	154.814	37.59
386	隔离层	m2	117.220	154.814	37.59
387	屋面卷材防水	m2	132.472	154.814	22.34
388	平面砂浆找平层	m2	117.220	154.814	37.59
389	垫层	m3	3.517	3.830	0.31
390	保温隔热屋面	m2	117.220	127.682	10.46
	檐沟				
391	平面砂浆找平层	m2	21.240	21.240	0.00
392	屋面卷材防水	m2	61.065	64.835	3.77
393	隔离层	m2	21.240	21.240	0.00
394	水泥砂浆楼地面	m2	21.240	21.240	0.00
395	墙面一般抹灰	m2	39.825	43.595	3.77
396	屋面刚性防水	m2	13.565	13.565	0.00
397	砌块墙钢丝网加固	m2	290.261	839.095	548.83
	楼梯间、启闭机室				
398	垫层	m3	1.955	1.955	0.00

399	平面砂浆找平层	m2	115.306	115.306	0.00
400	块料楼地面	m2	24.297	90.864	66.57
401	块料楼地面	m2	24.442	24.442	0.00
402	块料踢脚线	m2	8.724	8.724	0.00
403	楼（地）面涂膜防水	m2	137.096	158.704	21.61
404	垫层	m3	1.085	1.085	0.00
405	平面砂浆找平层	m2	13.560	13.560	0.00
406	现浇水磨石楼地面	m2	13.560	13.560	0.00
407	楼（地）面涂膜防水	m2	18.072	22.584	4.51
408	立面砂浆找平层	m2	290.751	290.751	0.00
409	抹灰面油漆涂料	m2	290.751	290.751	0.00
410	立面砂浆找平层	m2	30.928	30.928	0.00
411	墙面装饰板	m2	30.928	30.928	0.00
412	立面砂浆找平层	m2	543.973	543.973	0.00
413	立面砂浆找平层	m2	71.334	71.334	0.00
414	抹灰面油漆涂料	m2	543.973	543.973	0.00
415	抹灰面油漆涂料	m2	71.334	71.334	0.00
416	天棚抹灰	m2	356.277	356.277	0.00
417	抹灰面油漆涂料	m2	356.277	356.277	0.00
	设备间：参 23J909 棚 81/8-14				
418	天棚吊顶	m2	13.560	13.560	0.00
	檐沟板底、雨蓬板底室外天棚				
419	天棚抹灰	m2	28.914	28.914	0.00
420	抹灰面油漆涂料	m2	28.914	28.914	0.00
421	钢质防火门	m2	5.040	5.040	0.00
422	金属（塑钢）门	m2	5.250	5.250	0.00
423	金属（塑钢、断桥）窗	m2	22.800	22.800	0.00
424	金属格栅窗	m2	22.800	22.800	0.00
425	金属扶手、栏杆、栏板	m	113.825	115.260	1.44
426	预埋铁件	t	0.911	0.922	0.01
	盐场水闸 3#				
427	砌块墙	m3	41.154	41.024	-0.13
428	砌筑超高增加费	m3	42.591	42.008	-0.58
429	垫层	m3	2.218	2.218	0.00
430	独立基础	m3	9.290	9.290	0.00
431	矩形柱	m3	40.589	40.589	0.00
432	有梁板	m3	30.569	30.481	-0.09
433	有梁板	m3	22.023	22.023	0.00
434	矩形梁	m3	0.188	0.566	0.38
435	直形楼梯	m2	23.956	28.103	4.15
436	雨蓬、悬挑板、阳台板	m3	0.389	0.389	0.00
437	天沟（檐沟）、挑檐板	m3	2.205	2.205	0.00
438	栏板	m3	3.956	3.956	0.00
439	栏板	m3	4.068	4.068	0.00

440	圈梁	m3	2.639	2.763	0.12
441	过梁	m3	0.642	0.642	0.00
442	其他构件	m3	0.526	0.526	0.00
443	现浇构件钢筋	t	0.281	0.377	0.10
444	现浇构件钢筋	t	3.851	3.828	-0.02
445	现浇构件钢筋	t	5.664	5.833	0.17
446	现浇构件钢筋	t	0.564	0.597	0.03
447	现浇构件钢筋	t	0.058	0.104	0.05
448	现浇构件钢筋	t	0.485	0.489	0.00
449	现浇构件钢筋	t	2.172	2.404	0.23
450	现浇构件钢筋	t	3.057	3.323	0.27
451	现浇构件钢筋	t	1.064	1.130	0.07
452	现浇构件钢筋	t	3.717	3.281	-0.44
453	电渣压力焊接	个	182.000	182.000	0.00
454	电渣压力焊接	个	47.000	47.000	0.00
455	机械连接	个	16.000	20.000	4.00
456	机械连接	个	30.000	22.000	-8.00
457	石材楼地面	m2	94.280	123.164	28.88
458	隔离层	m2	94.280	123.164	28.88
459	屋面卷材防水	m2	106.832	123.164	16.33
460	平面砂浆找平层	m2	94.280	123.164	28.88
461	垫层	m3	2.828	3.088	0.26
462	保温隔热屋面	m2	94.280	102.932	8.65
	檐沟				
463	平面砂浆找平层	m2	21.240	17.640	-3.60
464	屋面卷材防水	m2	48.875	53.846	4.97
465	隔离层	m2	17.000	17.640	0.64
466	水泥砂浆楼地面	m2	17.000	17.640	0.64
467	墙面一般抹灰	m2	31.875	36.206	4.33
	雨蓬				0.00
468	屋面刚性防水	m2	13.565	13.565	0.00
469	砌块墙钢丝网加固	m2	194.286	811.220	616.93
	楼梯间、启闭机室				
470	垫层	m3	1.955	1.955	0.00
471	平面砂浆找平层	m2	104.819	92.356	-12.46
472	块料楼地面	m2	24.297	67.914	43.62
473	块料楼地面	m2	24.442	24.442	0.00
474	块料踢脚线	m2	8.724	7.644	-1.08
475	楼（地）面涂膜防水	m2	137.096	130.429	-6.67
	设备间				
476	垫层	m3	1.085	1.085	0.00
477	平面砂浆找平层	m2	13.560	13.560	0.00
478	现浇水磨石楼地面	m2	13.560	13.560	0.00

479	楼（地）面涂膜防水	m2	18.072	22.584	4.51
480	立面砂浆找平层	m2	274.673	274.673	0.00
481	抹灰面油漆涂料	m2	274.673	274.673	0.00
	设备间：参 23J909 内 28D/7-39				
482	立面砂浆找平层	m2	30.928	30.928	0.00
483	墙面装饰板	m2	30.928	30.928	0.00
484	立面砂浆找平层	m2	500.725	507.146	6.42
485	立面砂浆找平层	m2	79.644	79.014	-0.63
486	抹灰面油漆涂料	m2	500.725	507.146	6.42
487	抹灰面油漆涂料	m2	79.644	79.014	-0.63
488	天棚抹灰	m2	278.751	278.751	0.00
489	抹灰面油漆涂料	m2	278.751	278.751	0.00
	设备间：参 23J909 棚 81/8-14				
490	天棚吊顶	m2	13.560	13.560	0.00
	檐沟板底、雨蓬板底室外天棚				
491	天棚抹灰	m2	27.564	27.564	0.00
492	抹灰面油漆涂料	m2	27.564	27.564	0.00
493	钢质防火门	m2	5.040	5.040	0.00
494	金属（塑钢）门	m2	5.250	5.250	0.00
495	金属（塑钢、断桥）窗	m2	18.800	18.800	0.00
496	金属格栅窗	m2	18.800	18.800	0.00
	其他装饰工程				
497	金属扶手、栏杆、栏板	m	114.687	116.515	1.83
498	预埋铁件	t	0.917	0.932	0.02
499	配电箱	台	7.000	5.000	-2.00
500	电力电缆	m	135.000	99.700	-35.30
501	荧光灯	套	36.000	28.000	-8.00
502	普通灯具	套	17.000	13.000	-4.00
503	荧光灯	套	49.000	37.000	-12.00
504	普通灯具	套	30.000	22.000	-8.00
505	插座	个	95.000	71.000	-24.00
506	照明开关	个	11.000	9.000	-2.00
507	照明开关	个	7.000	5.000	-2.00
508	照明开关	个	30.000	22.000	-8.00
509	配线	m	2010.570	2016.600	6.03
510	配线	m	1273.360	833.220	-440.14
511	配管	m	649.190	600.090	-49.10
512	配管	m	408.120	259.540	-148.58
513	接线盒	个	146.000	110.000	-36.00
514	接线盒	个	132.000	100.000	-32.00

房建合同工程完成主要工程数量对比表（清单外）

序号	项目名称	计量单位	合同工程量	实际工程量	增减工程量
	单体建筑				

大塘水闸 1#					
屋面工程					
1	屋面泛水	m	0	24.640	24.640
2	水簸箕	个	0	1.000	1.000
3	屋面变形缝	m	0	14.688	14.688
4	屋面变形缝	m	0	8.592	8.592
	楼梯间、启闭机室				
5	块料楼梯面层	m2	0	17.407	17.407
6	立面砂浆找平层	m2	0	39.067	39.067
7	墙面装饰板	m2	0	39.067	39.067
8	墙面涂膜防水	m2	0	304.414	304.414
9	附框	m	0	42.000	42.000
10	上人孔盖板	座	0	1.000	1.000
11	上人孔盖板	座	0	1.000	1.000
12	防止动物板	套	0	1.000	1.000
13	金属扶手、栏杆、栏板	m	0	7.200	7.200
大塘水闸 2#					
14	屋面泛水	m	0	24.640	24.640
15	水簸箕	个	0	1.000	1.000
16	屋面变形缝	m	0	14.688	14.688
17	屋面变形缝	m	0	8.592	8.592
18	块料楼梯面层	m2	0	17.407	17.407
19	立面砂浆找平层	m2	0	39.067	39.067
20	墙面装饰板	m2	0	39.067	39.067
21	墙面涂膜防水	m2	0	304.414	304.414
22	附框	m	0	42.000	42.000
23	上人孔盖板	座	0	1.000	1.000
24	上人孔盖板	座	0	1.000	1.000
25	防止动物板	套	0	1.000	1.000
26	金属扶手、栏杆、栏板	m	0	7.200	7.200
鉴江挡潮排涝闸					
27	屋面泛水	m	0	46.400	46.400
28	水簸箕	个	0	1.000	1.000
29	屋面变形缝	m	0	21.910	21.910
30	屋面变形缝	m	0	9.048	9.048
	楼梯间、启闭机室				
31	块料楼梯面层	m2	0	7.475	7.475
32	立面砂浆找平层	m2	0	46.089	46.089
33	墙面装饰板	m2	0	46.089	46.089
34	墙面涂膜防水	m2	0	277.602	277.602
35	附框	m	0	40.600	40.600
36	上人孔盖板	座	0	1.000	1.000
37	上人孔盖板	座	0	1.000	1.000
38	防止动物板	套	0	1.000	1.000

盐场水闸 1#					
39	屋面泛水	m	0	68.140	68.140
40	水簸箕	个	0	1.000	1.000
41	屋面变形缝	m	0	51.605	51.605
42	屋面变形缝	m	0	13.287	13.287
	楼梯间、启闭机室				
43	块料楼梯面层	m2	0	28.103	28.103
	设备间：参 23J909 内 28D/7-39				
44	立面砂浆找平层	m2	0	30.928	30.928
45	墙面装饰板	m2	0	30.928	30.928
46	墙面涂膜防水	m2	0	543.973	543.973
47	附框	m	0	89.600	89.600
48	上人孔盖板	座	0	1.000	1.000
49	上人孔盖板	座	0	1.000	1.000
50	防止动物板	套	0	1.000	1.000
盐场水闸 3#					
51	屋面泛水	m	0	59.140	59.140
52	水簸箕	个	0	1.000	1.000
53	屋面变形缝	m	0	41.055	41.055
54	屋面变形缝	m	0	11.532	11.532
	楼梯间、启闭机室				
55	块料楼梯面层	m2	0	28.103	28.103
56	立面砂浆找平层	m2	0	30.928	30.928
57	墙面装饰板	m2	0	30.928	30.928
58	墙面涂膜防水	m2	0	507.146	507.146
59	附框	m	0	73.600	73.600
60	上人孔盖板	座	0	1.000	1.000
61	上人孔盖板	座	0	1.000	1.000
62	防止动物板	套	0	1.000	1.000
63	设备基础	m3	0	0.360	0.360
64	预埋铁件	t	0	0.104	0.104
65	电力电缆	m	0	15.000	15.000
66	电力电缆头	个	0	10.000	10.000
67	电力电缆头	个	0	20.000	20.000
68	电力电缆头	个	0	10.000	10.000
69	自动投入装置	系统/套	0	6.000	6.000
70	送配电装置系统	系统	0	6.000	6.000
71	接地极	根	0	3.000	3.000
72	混凝土基础	m3			
73	接地极	根			
74	接地装置调试	系统			
75	接地装置调试	系统			
76	挖沟槽土方	m3	0	92.250	92.250
77	填方	m3	0	89.400	89.400

78	余方弃置	m3	0	92.250	92.250

主要变更工程数量表

序号	报告单编号	事由	单位	数量
1	华茂[2024]报告 0729-2 号	盐场海堤干砌块石挡墙改成条石挡墙	m3	6257.616
2	华茂[2024]报告 0801 号	白水海堤增设围挡	m	3415
3	华茂[2024]报告 0802 号	软基段换填	m3	9090
4	华茂[2024]报告 0909 号	大塘 3 号闸取消施工(房建水利)	元	-736089
5	华茂[2024]报告 0910 号	取消濂澳海堤、纳潮闸施工(房建水利)	元	-962712
6	华茂[2024]报告 1112 号	盐场海堤外海侧埋石砼挡墙基础换填	m3	6598.7
7	华茂[2024]报告 1210 号	盐场海堤取消防撞墙	元	-1547567
8	华茂[2024]报告 1213 号	盐场海堤调整防汛道路高程	m3	-12997.075

2、工程结算情况

2025 年 6 月 1 日完成合同清单所有项目，原合同签约金额为 68934032 元，本工程完工结算造价为 70998573 元，最终结算价款以财政审核中心审核为准。

3、工程进度资金情况

本工程完工结算金额为：68934032 元，其中业主已支付工程款：48116028 元，工程保留金为：68934032 元*15%=10340105 元；预付款：6893403 元。进度款支付具体情况如下：

序号	项目名称及编号	进度款日期	金额（元）
1	预付款	2024.07.31	6893403
2	进度付款 001	2024.08.29	3037672
3	进度付款 002	2024.09.29	5898280
4	进度付款 003	2024.10.26	15013314
5	进度付款 004	2024.11.26	14562971
6	进度付款 005	2024.12.20	9603791
	合 计		55009431

四、合同工程质量评定

（一）工程评定情况

1、合同工程划分情况

本合同工程原划分 5 单位工程，35 个分部工程，1511 个单元工程，124 个分项工程；

经施工过程存在变更及增项等情况，经同意工程划分最终调整为 4 个单位工程，28 个分部工程，1371 个单元工程，93 个分项工程。

2、工程质量评定及验收情况

本合同工程完成内容包含4个单位工程，28个分部工程，1371个单元工程，93个分项工程；经施工单位自评、监理单位复核、建设单位确认工程施工质量合格，并通过验收工作组验收合格。本合同工程包含各单位工程质量评定及验收成果如下：

各单位工程完成质量评定及验收汇总

序号	单位工程名称	分部工程数量（个）	单元（分项）工程质量评定									
			施工单位自评结果					监理单位复核结果				
			单元合格个数（个）	分项合格个数	其中优良个数（个）	优良率（%）	质量评定等级	单元合格个数（个）	分项合格个数	其中优良个数（个）	优良率（%）	质量评定等级
1	盐场海堤（YCHD-1）	5	526		131	24.9	合格	152		131	24.9	合格
2	大塘海堤（DTHD-2）	5	214		57	26.6	合格	29		57	26.6	合格
3	白水围垦海堤（BSHD-3）	4	385		102	26.5	合格	6		102	26.5	合格
4	水闸（SZ-5）	14	246	93	39	15.8	合格	0	93	39	15.8	合格
合计		28	1371	93	329	24	合格	1371	93	329	24	合格
验收结果：本合同工程包含4个单位工程，工程施工质量合格，符合设计及合同要求。经监理单位复核工程质量为合格，项目法人确认工程质量为合格，最后验收工作组讨论并同意通过各单位工程验收，各单位工程施工质量验收结论为合格。												

3、工程外观质量验收情况

单位工程外观质量按《水利水电建设工程验收规程》（SL/T223-2025）进行工程外观质量验收，验收情况如下：

白水围垦海堤单位工程外观质量验收应得分为85分，实得分为69.7分，得分率为82.0%，工程外观质量验收等级为三级。

大塘单位工程外观质量评定应得分为85分，实得分为73.4分，得分率为86.4%，工程外观质量验收等级为三级。

盐场海堤单位工程外观质量验收应得分为85分，实得分为72.5分，得分率为85.3%，工程外观质量验收等级为三级。

水闸单位工程外观质量验收应得分为80分，实得分为66分，得分率为82.5%，故工程外观质量验收等级为三级。

（二）工程检测情况

2.1、施工单位检测统计

本合同工程施工单位原材料主要有水泥、土工布、钢筋等；中间产品砂石骨料、石料等。在监理见证下，原材料、中间产品及施工现场质量检测均委托福建博海工程技术有限公司进行检测，检测结果全部满足设计及规范要求。具体检测如下：

一、白水围垦海堤单位工程检测

（1）原材料中间产品检测

1、细骨料砂检验3组（细度模数实测值2.6~2.7），检测结果均符合设计及规范要求；

2、粗骨料碎石检验6组（品种规格5~20mm和20~40mm），检测结果均符合设计及规范要求；

3、海螺普通硅酸盐水泥4组（强度等级42.5），检测结果均符合设计及规范要求；

4、短丝土工布2组（规格400g/㎡，等级12.5KN/m）；检测结果均符合设计及规范要求；

（2）现场试验检测

压实度（环刀法）153组（检验压实度1317点，每个点实测压实度值均＞93%），检测结果均符合设计及规范要求；

C30海工砼抗压强度试块181组，检测结果均符合设计及规范要求；

C25砼抗压强度试块115组，检测结果均符合设计及规范要求；

C20砼抗压强度试块9组，检测结果均符合设计及规范要求。

二、大塘海堤单位工程检测

（1）原材料中间产品检测

1、细骨料砂检验2组（细度模数实测值2.6~2.7），检测结果均符合设计及规范要求；

2、粗骨料碎石检验4组（品种规格5~20mm和20~40mm），检测结果均符合设计及规范要求；

3、海螺普通硅酸盐水泥3组（强度等级42.5），检测结果均符合设计及规范要求；

2、短丝土工布1组（规格400g/㎡，等级12.5KN/m）；检测结果均符合设计及规范要求；

（2）现场试验检测

1、压实度（环刀法）42组（检验压实度126点，每个点实测压实度值均＞91%），检测结果均符合设计及规范要求；

2、C30 海工砼抗压强度试块 81 组，检测结果均符合设计及规范要求；

3、C35 海工砼抗压强度试块 3 组，检测结果均符合设计及规范要求；

4、C25 砼抗压强度试块 44 组，检测结果均符合设计及规范要求；

三、盐场海堤单位工程检测

（1）原材料中间产品检测

1、石料块石单轴抗压强度检验 1 组（饱和强度 37.9MPa），检测结果均符合设计及规范要求；

2、粗颗粒土击实检验 1 组（土料分析结果：土样最大干密度 1.91g/cm³，最优含水率 10.5%），检测结果均符合设计及规范要求；

3、混凝土拌合用水检验 1 组（其中 PH 值 6.97），检测结果均符合设计及规范要求；

4、细骨料砂检验 5 组（细度模数实测值 2.6~2.7），检测结果均符合设计及规范要求；

5、粗骨料碎石检验 10 组（品种规格 5~20mm 和 20~40mm），检测结果均符合设计及规范要求；

6、海螺普通硅酸盐水泥检验 6 组（强度等级 42.5），检测结果均符合设计及规范要求；

7、粉煤灰检验 1 组（规格 F 类Ⅱ级），检测结果均符合设计及规范要求；

8、矿渣粉检验 1 组（规格 S95），检测结果均符合设计及规范要求；

9、高效减水剂检验 1 组(规格 ZMZY-P1 聚羧酸)，检测结果均符合设计及规范要求；

10、防腐剂检验 1 组(规格Ⅰ型)，检测结果均符合设计及规范要求；

11、PVC-U 排水管检验 1 次（管直径 75*2.3mm），检测结果均符合设计及规范要求；

12、短丝土工布 2 组（规格 400g/m²，等级 12.5KN/m）；检测结果均符合设计及规范要求；

（2）现场试验检测

1、压实度（环刀法）439 组（检验压实度 1317 点，每个点实测压实度值均＞93%），检测结果均符合设计及规范要求；

2、C30 海工砼抗压强度试块 240 组，检测结果均符合设计及规范要求；

3、C25 砼抗压强度试块 62 组，检测结果均符合设计及规范要求；

四、水闸单位工程检测

（1）原材料及中间产品检测

1、细骨料砂检验 2 组（细度模数实测值 2.6~2.7），检测结果均符合设计及规范要求；

2、粗骨料碎石检验 4 组（品种规格 5~20mm 和 20~40mm），检测结果均符合设计及规范

要求；

3、海螺普通硅酸盐水泥检验2组（强度等级42.5），检测结果均符合设计及规范要求；

4、粉煤灰检验1组（规格F类Ⅱ级），检测结果均符合设计及规范要求；

5、矿渣粉检验1组（规格S95），检测结果均符合设计及规范要求；

6、防腐剂检验1组(规格Ⅰ型)，检测结果均符合设计及规范要求；

7、蒸压加气混凝土砌块2组，检测结果均符合设计及规范要求；

8、热轧带肋钢筋（规格Φ8、Φ10、Φ12、Φ14、Φ16、Φ18、Φ20、Φ22、Φ25、Φ28）检验19组，检测结果均符合设计及规范要求；

9、热轧光圆钢筋（规格Φ6、Φ8、Φ10）检验3组，检测结果均符合设计及规范要求；

（2）现场试验检测

1、P6抗渗试块4组，检测结果均符合设计及规范要求；

2、压实度（环刀法）439组（检验压实度1317点，每个点实测压实度值均>91%），检测结果均符合设计及规范要求；

3、C30海工砼抗压强度试块39组，检测结果均符合设计及规范要求；

4、C35海工砼抗压强度试块89组，检测结果均符合设计及规范要求；

5、钢筋焊接工艺1组，检测结果均符合设计及规范要求；

6、钢筋焊接21组，检测结果均符合设计及规范要求；

7、灌注桩钻芯法9组，检测结果均符合设计及规范要求；

8、灌注桩抗压静载15组，检测结果均符合设计及规范要求；

9、灌注桩低应变44组，检测结果均符合设计及规范要求；

10、高压旋喷桩桩身完整性6根，检测结果均符合设计及规范要求；

11、高压旋喷桩注水试验（渗透系数）6根，检测结果均符合设计及规范要求；

12、超声波探伤2组（水闸金属结构的型钢），检测结果均符合设计及规范要求；

13、混凝土结构回弹法5组（启闭房），检测结果均符合设计及规范要求；

14、钢筋保护层厚度5组（启闭房），检测结果均符合设计及规范要求；

15、门槽预埋件焊缝探伤检测2组（水闸金属结构的型钢），检测结果均符合设计及规范要求；

16、启闭机运行（空载、静载）试验记录2份，现场试验结果均符合设计及规范要求；

17、接地电阻测试记录1份，现场测试结果符合设计及规范要求；

2.2、监理单位平行检测统计

本合同工程原材料及中间产品平行检测均以送检方式委托杭州科诚建设工程检测有限公司进行检测，具体检测如下：

一、原材料及中间产品检测：

（1）海螺牌42.5水泥送检6组，检测结果均符合设计及规范要求；

（2）细骨料砂送检6组，检测结果符合设计及规范要求；

（3）粗骨料在当地碎石场采购送检7组，检测结果均符合设计及规范要求；

（4）外加剂减水剂送检2组，检测结果均符合设计及规范要求；

（5）粉煤灰送检2组，检测结果符合设计及规范要求；

（6）矿粉送检2组，检测结果符合设计及规范要求；

(7)防腐剂送检2组，检测结果符合设计及规范要求；

（8）钢筋Φ8、Φ10、Φ12、Φ14、Φ16、Φ18、Φ20、Φ22、Φ25、Φ28各送检10组，检测结果符合设计及规范要求。

（9）土工布2组，检测结果符合设计及规范要求；

（10）土料颗粒分析、比重、液塑限1组，检测结果符合设计及规范要求；

（11）土料标准击实试验3组，检测结果符合设计及规范要求；

二、中间产品及实体检测：

（1）C25砼试块送检14组，检测抗压强度均大于设计值25.0MPa，检测结果合格；

（2）C30砼试块送检10组，检测抗压强度均大于设计值30.0MPa，检测结果合格；

（3）C35砼试块送检6组，检测抗压强度均大于设计值35.0MPa，检测结果合格；

（4）P6抗渗砼试块送检1组，检测抗渗强度均大于设计值0.6MPa，检测结果合格；

（5）土方填筑压实度48测点，检测结果符合设计及规范要求；

（6）C35砼回弹80个测区，检测抗压强度均大于设计值35.0MPa，检测结果合格；

（7）C30海工砼回弹280测区，检测抗压强度均大于设计值30.0MPa，检测结果合格；

（8）C25砼回弹30个测区，检测抗压强度均大于设计值25MPa，检测结果合格；

（9）C25混凝土取芯4组，检测结果符合设计及规范要求；

2.3、项目法人抽检检测统计

本合同工程原材料及中间产品平行检测均以送检方式委托福建融诚检测技术股份有限公司进行检测，具体检测如下：

一、原材料及中间产品检测：

（1）海螺牌42.5水泥送检9组，检测结果均符合设计及规范要求；

（2）细骨料砂送检 6 组，检测结果符合设计及规范要求；

（3）粗骨料在当地碎石场采购送检 7 组，检测结果均符合设计及规范要求；

（4）外加剂减水剂送检 2 组，检测结果均符合设计及规范要求；

（5）粉煤灰送检 1 组，检测结果符合设计及规范要求；

（6）矿粉送检 1 组，检测结果符合设计及规范要求；

（7）土工布 1 组，检测结果符合设计及规范要求；

（8）土料颗粒分析、比重、液塑限 1 组，检测结果符合设计及规范要求；

（10）土料标准击实试验 3 组，检测结果符合设计及规范要求；

二、中间产品及现场检测：

（1）C25 砼试块送检 3 组，检测抗压强度均大于设计值 25.0MPa，检测结果合格；

（2）C30 砼试块送检 35 组，检测抗压强度均大于设计值 30.0MPa，检测结果合格；

（3）回填土压实度 55 组（165 点），检测结果符合设计及规范要求；

（4）灌注桩单桩竖向抗压静载 2 根（1-5#、3-8#），检测结果符合设计及规范要求；灌注桩单桩水平静载 1 根（3-15#），检测结果符合设计及规范要求；灌注桩低应变 3 根，检测结果符合设计及规范要求；基桩完整性（取芯法）20 根，检测结果符合设计及规范要求。

3、合同工程验收意见

合同工程验收工作组经现场检查完成情况和工程施工质量，听取工程参建单位工作报告，检查合同工程验收相关资料及文件；本合同工程包含 4 个单位工程已完成并通过验收合格，工程外观质量验收等级均为三级，工程相关资料文件齐全，合同工程施工质量同意验收为合格。

五、历次验收遗留问题及处理情况：无。

六、存在的主要问题及处理意见： 无。

七、意见和建议：无

八、验收结论

本合同工程已按设计文件及合同要求完成建设内容，工程质量满足设计及规范要求，施工现场已进行清理，工程无质量缺陷，无验收遗留问题；本合同工程所包含 4 个单位工程已完成并通过验收合格，工程外观质量验收等级均为三级，单位工程有关文件及档案资料齐全，符合合同工程验收要求，验收工作组同意通过罗源沿海病险海堤及水闸除险加固工程合同工程验收。

九、保留意见

无

十、合同工程验收工作组成员签字表

十一、附件：施工单位向项目法人交接文件目录

会 议 签 到 表

工程名称：罗源沿海病险海堤及水闸除险加固工程施工　　日 期：2015年6月25日

会议内容	罗源沿海病险海堤及水闸除险加固工程施工 △合同工程完工验收会议			
会议地点	项目部三楼会议室			
序号	姓 名	单 位 名 称	职务/职称	备注
1	林[illegible]	罗源县水利局	高工	
2	张治	罗源县水利局	工程师	
3	[illegible]	罗源县水资源[illegible]管理站	站[illegible]	
4				
5	许[illegible]	福建[illegible]水利水电有限公司		
6	[illegible]	福建[illegible]水利水电有限公司		
7	[illegible]	[illegible]水利水电有限公司	项目经理	
8	[illegible]		工程师	
9	王福平	广东华茂水电建设集团有限公司		
10				
11				
12				
13				
14				
15				

四、项目经理近 5 年同类工程业绩一览表

8. 项目经理近 5 年同类工程业绩一览表

投标人名称：中建四局土木工程有限公司、广东华茂水电生态集团有限公司

序号	工程名称	合同签订时间	建设地点（市级）	合同价格（万元）	投资类型	备注
1	汕头市龙湖区新津河堤防加固及水利设施建设工程施工	2023 年 12 月 29 日	汕头市龙湖区	2505.910924	政府投资	项目经理：佘春林，竣工验收时间：2026 年 9 月 22 日
2						

1.提供拟派项目经理 1 的以项目经理身份承建的 2 项市政道路工程施工总承包业绩和提供拟派项目经理 2 以项目经理身份承建的 2 项水利水电工程施工总承包业绩（2021 年 10 月 1 日至招标公告发布之日，时间以竣工验收时间为准）。佐证资料应当体现项目负责人姓名及职务等信息，如不能提供竣工验收报告的，可提供项目建设单位出具的完工证明。

2.业绩证明材料：合同关键页（必须提供）、中标通知书（如有）、施工许可证（如有）、竣工验收报告（如有）。如已完工，但不能提供竣工验收报告的，可提供建设单位出具的完工证明，并提供不少于 2 项单位工程验收资料。

3.需对业绩证明材料（原件扫描件）的项目名称、合同类型、合同金额、道路规模、合同签订时间、竣工验收时间等进行标记。

4.提供的市政道路工程施工总承包业绩和水利水电工程施工总承包业绩建设内容为新建或改扩建，记前 4 项，超过 4 项的，只计取前 4 项。

4.1、汕头市龙湖区新津河堤防加固及水利设施建设工程施工

中 标 通 知 书

广州公资交(建设)字[2023]第[07715]号

广东华茂水电生态集团有限公司：

经评标委员会推荐，招标人确定你单位为汕头市龙湖区新津河堤防加固及水利设施建设工程施工【JG2023-6971】的中标单位，承包内容为招标文件所规定的发包内容，下浮率：5.333%，中标价：人民币（大写）贰仟伍佰零伍万玖仟壹佰零玖元贰角肆分(￥2,505.910924 万元)。

其中：

项目负责人姓名：佘春林

招标人（盖章）：

法定代表人或其委托代理签章：

2023 年 12 月 27日

招标代理机构（盖章）：

法定代表人或其委托代理签章：

2023 年 12 月 27日

广州交易集团有限公司

（广州公共资源交易中心）（盖章）

日期：2023-12-27

广州交易集团

工程编号：_____
合同编号：XJHDFJG—2023—SG

汕头市龙湖区新津河堤防加固及水利设施建设工程施工

施 工 合 同

工程名称：汕头市龙湖区新津河堤防加固及水利设施建设工程施工

工程地点：广东省汕头市龙湖区珠池街道、新海街道、龙华街道

发 包 人：汕头市龙湖区水利工程建设服务中心

承 包 人：广东华茂水电生态集团有限公司

第三节 合同附件格式

附件一：合同协议书

合同协议书

汕头市龙湖区水利工程建设服务中心(发包人名称，以下简称“发包人”)为实施汕头市龙湖区新津河堤防加固及水利设施建设工程施工(项目名称、标段)，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”)对该项目施工的投标。发包人和承包人共同达成如下协议。

1、本协议书与下列文件一起构成合同文件：

(1)中标通知书；

(2)投标函及投标函附录；

(3)专用合同条款；

(4)通用合同条款；

(5)技术标准和要求(合同技术条款)；

(6)图纸；

(7)已标价的工程量清单；

(8)投标文件；

(9)经双方确认进入合同的其他文件。

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

3、签约合同价：人民币(大写)贰仟伍佰零伍万玖仟壹佰零玖元贰角肆分(25059109.24元)。

4、承包人建造师：余春林。

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、承包人应按照监理人指示开工，工期为 365 天。

9、本协议书一式 十二 份，合同双方各执 六 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。

委托人：（盖章）
汕头市龙湖区水利工程建设服务中心
定代表人或其委托代理人：（签字）

统一社会信用代码：_____

地址：汕头市龙湖区珠江路23号珠江楼

邮政编码：515000

法定代表人：_____

电话：_____

传真：_____

电子信箱：_____

开户银行：_____

账号：_____

承包人：（盖章）
广东华茂水电生态集团有限公司
法定代表人或其委托代理人：（签字）

统一社会信用代码：91440300567060741C

地址：汕头市金平区东厦路96号臻品阳光誉苑1幢116连216号房

邮政编码：515000

法定代表人：_____

委托代理人：_____

电话：0754-89996212

传真：_____

电子信箱：_____

开户银行：中国银行汕头金园支行

账号：632776398824

附件二：工程建设项目廉政合同

工程项目名称：汕头市龙湖区新津河堤防加固及水利设施建设工程施工

工程项目地址：广东省汕头市龙湖区珠池街道、新海街道、龙华街道

发包人(甲方)：汕头市龙湖区水利工程建设服务中心

承包人(乙方)：广东华茂水电生态集团有限公司

为加强工程建设中的廉政建设，规范水利工程建设项目甲乙双方的各项活动，防止发生各种谋取不正当利益的违法违纪行为，保护国家、集体和当事人的合法权益，根据国家有关工程建设的法律法规和廉政建设责任制规定，特订立廉政合同。

第一条 甲乙双方的责任

(一)应严格遵守国家关于市场准入、项目招标投标、工程建设、施工安装和市场活动等有关法律、法规，相关政策，以及廉政建设的各项规定。

(二)严格执行建设工程项目承发包合同文件，自觉按合同办事。

(三)业务活动必须坚持公开、公平、公正、诚信、透明的原则(除法律法规另有规定者外)，不得为获取不正当的利益，损害国家、集体和对方利益，不得违反工程建设管理、施工安装的规章制度。

(四)如发现单位或相关单位在业务活动中有违规、违纪、违法行为的，应及时提醒对方并制止,情节严重的，应向其上级主管部门或纪检监察、司法等有关机关举报。

第二条 甲方的责任

甲方的领导和从事该建设工程项目的工作人员，在工程建设的事前、事中、事后应遵守以下规定:

(一) 不准向乙方和相关单位索要或接受回扣、礼金、有价证券、贵重物品和好处费、感谢费等。

(二)不准在乙方和相关单位报销任何应由甲方或个人支付的费用。

(三)不准要求、暗示或接受乙方和相关单位为个人装修住房、婚丧嫁娶配偶子女的工作安排以及出国(境)、旅游等提供方便。

(四) 不准参加有可能影响公正执行公务的乙方和相关单位的宴请和健身娱乐等活动。

(五)不准向乙方介绍或为配偶、子女、亲属参与同甲方项目工程施工合同有关的设备、材料、工程分包、劳务等经济活动。不得以任何理由向乙方和相关单位推荐分包单位和要求乙方购买项目工程合同规定以外的材料、设备等。

第三条 乙方的责任

应与甲方保持正常的业务交往，按照有关法律法规和程序开展业务工作，严格执行工程建设的有关方针、政策，尤其是有关建筑施工安装的强制性标准和规范，并遵守以下规定：

(一)不准以任何理由向甲方及其工作人员索要、接受或赠送礼金、有价证券、贵重物品和回扣、好处费、感谢费等。

(二)不准以任何理由为甲方和相关单位报销应由对方或个人支付的费用。

(三)不准接受或暗示为甲方、相关单位或个人装修住房、婚丧嫁娶、配偶子女的工作安排以及出国(境)、旅游等提供方便。

(四)不准以任何理由为甲方、相关单位或个人组织有可能影响公正执行公务的宴请、健身、娱乐等活动。

第四条 违约责任

(一) 甲方工作人员有违反本合同第一、二条责任行为的，按照管理权限，依据有关法律法规和规定给予党纪、政纪处分或组织处理；涉嫌犯罪的，移交司法机关追究刑事责任。

(二)乙方工作人员有违反本合同第一、三条责任行为的，按照管理权限，依据有关法律法规和规定给予党纪、政纪处分或组织处理；涉嫌犯罪的，移交司法机关追究刑事责任。

第五条 本合同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。

第六条 本合同的有效期为双方签署之日起至该工程项目竣工(完工)验收合格时止。

第七条本合同一式 十二 份，由双方各执 六 份。

甲方（盖章）：

法定代表人：

地址：

电话：

2023 年12月29日

乙方（盖章）：

法定代表人：

地址：

电话：

2023 年12月29日

附件四：安全生产责任书

安全生产责任书

为加强安全生产管理工作，促进工程建设安全生产责任制的落实，圆满实现 汕头市龙湖区新津河堤防加固及水利设施建设工程施工 的安全生产目标，根据《中华人民共和国安全生产法》、《建设工程安全生产管理条例》，结合建设具体情况，经双方协议，签订本责任书。

一、发包人职责

1，认真贯彻落实上级有关安全生产管理的各项方针、政策。

2. 成立安全生产管理委员会，提出工程建设安全生产目标，制定和参加制定安全生产管理规章制度和保障措施。

3. 定期召开安全生产工作会议，研究部署安全生产工作。

4. 督促工程监理单位按合同要求做好安全生产管理工作。

5. 每月组织安全生产大检查，排查安全隐患，督促承建单位整改隐患，确保安全生产。

6，督促工程承包人依法依规做好安全生产工作。

7. 组织调查安全生产事故，协助、配合上级有关部门调查、处理重大以上安全生产事故。

二、承包人职责

1. 认真贯彻执行上级有关安全生产方面的方针、政策。

2. 落实安全生产责任制，项目经理为安全生产管理第一责任人，分管安全生产的项目领导为安全生产直接责任人，安全生产第一责任人，直接责任人，安全生产管理人员，工作责任人必须层层签订责任书，将安全生产责任层层落实到参建人员。

3. 接受发包人监理单位对本项目安全生产工作的管理。

4. 制定和落实安全生产教育培训制度，定期对职工进行安全技术培训，做好现场安全宣传教育，确保安全生产费用的投入。

5. 制定和落实本项目安全生产检查、会议制度，主要领导每月至少召开一次安全生产会议，部署安全生产工作

6. 定期进行安全性评价，加强检查，直至隐患解除。

7. 建立健全安全生产档案、考核奖惩制度。

8. 结合所承担项目的特点，制定具体的安全生产管理措施、应急处置预案防洪度汛预案。

9. 建立救援体系，成立抢险队伍，每年至少进行一次应急演练。

10. 进入现场的作业人员，要挂牌登记，做好统计和点名。

11. 发生安全生产事故，必须立即组织抢险和救援，并及时上报。

12. 承担配合队伍和人员的安全生产责任和管理责任。

13. 积极配合上级有关部门，调查处理重大安全生产责任事故。

三、共同责任

本责任书各责任人因工作变动等原因，不在担任责任人，应以书面形式通知对方，由继任人继续承担各自责任。

四、本责任书的有效期为双方签署之日起至该工程项目竣工(完工)验收合格时止。

五、本合同一式 十二 份，由双方各执 六 份。

甲方（盖章）：

法定代表人：

地址：

电话：

2023年12月29日

乙方（盖章）：

法定代表人：

地址：

电话：

2023年12月29日

汕头市龙湖区新津河堤防加固及水利设施建设工程施工合同工程完工（单位工程）验收

（合同名称及编号）

鉴　定　书

汕头市龙湖区新津河堤防加固及水利设施建设工程施工

合同工程完工验收工作组

2026 年 09 月 22 日

项目法人：汕头市龙湖区水利工程建设服务中心

代建机构（如有时）：/

设计、勘察单位：湖北建科国际工程有限公司

监理单位：广东金筑工程管理有限公司

施工单位：广东华茂水电生态集团有限公司

主要设备制造（供应）商单位：/

质量和安全监督机构：汕头市龙湖区水务局水利工程安全质量监督工作领导小组

运行管理单位：汕头市龙湖区新溪水利所
汕头市龙湖区珠池水利所
汕头市龙湖区外砂水利所

验收时间： 2026 年 09 月 22 日

验收地点：汕头市龙湖区新津河堤防加固及水利设施建设工程施工项目部

前　言

验收依据：

1.中华人民共和国水利行业标准；

《水利水电工程施工测量规范》（SL52-2015）；

《水利水电工程单元工程施工质量验收评定标准：土石方工程》（SL/T631.1-2025）；

《水利水电工程单元工程施工质量验收评定标准：混凝土工程》（SL/T631.2-2025）；

《水利水电工程单元工程施工质量验收评定标准：地基处理与基础工程》（SL/T631.3-2025）；

《水利水电工程单元工程施工质量验收评定标准：堤防工程》（SL/T631.4-2025）；

《水利水电建设工程验收规程》（SL/T223—2025）；

《水工混凝土施工规范》（SL677-2014）；

2.工程设计文件及施工过程中的设计变更文件等。

汕头市龙湖区新津河堤防加固及水利设施建设工程施工合同；

汕头市龙湖区新津河堤防加固及水利设施建设工程施工设计图纸。

3.国家现行有关法律、法规、规章和技术标准。

组织机构：

项目法人：汕头市龙湖区水利工程建设服务中心

勘察单位：湖北建科国际工程有限公司

设计单位：湖北建科国际工程有限公司

监理单位：广东金筑工程管理有限公司

施工单位：广东华茂水电生态集团有限公司

运行管理单位：汕头市龙湖区新溪水利所、珠池水利所、外砂水利所

验收过程：

2026 年 09 月 22 日，合同工程完工（单位工程）验收工作组听取了施工、设计、监理和建设单位对工程建设情况的汇报，现场检查了工程完成情况和工程质量，并核查了工程质量评定及相关档案资料，同意并通过了验收鉴定书。各部门代表列席会议，对验收程序、验收结果无异议。

一、合同工程概况

（一）合同工程名称及位置

工程名称：汕头市龙湖区新津河堤防加固及水利设施建设工程施工

工程地点：汕头市龙湖区

（二）合同工程主要建设内容

主要建设内容：新津河堤防是韩江流域（汕头段）主要堤围之一。本项目为新津河堤防加固工程，全长 4.155km，其中左岸堤段起点位于金津大桥北侧，终点位于新津河大桥南侧 200m，左岸堤段长约 2.419km；右岸堤段起点位于新乡关排水闸，终点位于新津河大桥，右岸堤段长约 1.336km；下埔大桥、下埔桥闸左右岸步道断点连通长约 0.4km。工程主要建设内容包括对现有堤防进行加固，以及结合堤岸布置的滨水生态廊道建设。

（三）合同工程建设过程

汕头市龙湖区新津河堤防加固及水利设施建设工程施工于 2024 年 06 月 24 日正式开工，至 2026 年 09 月 22 日工程完工验收，合同工期 365 日

历天，实际完成工期820日历天。

二、验收范围

设计和施工合同所含全部建设内容。

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

按合同要求完成各项工程施工，并进行计量、支付，支付的工程款控制在合同价款范围内，结算工作正在进行中。

四、合同工程质量评定

（一）分部工程质量评定

分部工程、单元工程施工质量全部合格，原材料、中间产品及混凝土试件质量全部合格；施工中未发生安全质量事故及质量缺陷。

施工单位自评结果：合格

监理单位复核意见：合格

设计、勘察复核意见：合格

项目法人认定意见：合格

分部工程质量等级评定意见：合格

（二）工程外观质量评定

经外观质量评定组评定：单位工程外观质量达到合格标准。

（三）工程质量检测情况

本工程采用的原材料、中间产品等出厂合格证、检测试验报告等质量合格文件齐全，所有原材料均在监理工程师现场监督下取样送检，所有检验结果均合格，做到批量满足，资料齐全。

（四）单位工程质量等级评定意见

单位工程施工质量验收评定为合格。

五、历次验收遗留问题处理情况

无

六、存在的主要问题及处理意见

无

七、意见和建议

无

八、结论

（一）施工单位已按设计及合同要求完成全部建设任务，运行情况正

常，达到设计要求。

（二）工程原材及中间产品已按有关规定进行了见证检测，结果全部合格。四个分部工程已通过验收，质量全部合格，外观达到合格标准。单位工程施工质量等级达到合格标准。

（三）工程验收资料基本齐全，符合要求。

根据《水利水电建设工程验收规程》（SL/T223—2025）有关规定，验收组同意本工程通过合同工程完工（单位工程）验收，施工质量等级为合格。

九、保留意见（应有本人签字）

无

十、合同工程验收工作组成员签字表

（附后）

十一、附件施工单位向项目法人移交资料目录

1、汕头市龙湖区新津河堤防加固及水利设施建设工程单位工程施工验收资料；（已装订成册）

2、质量评定资料、施工综合资料；

3、竣工图。

合同工程验收工作组成员签字表

合同工程名称：汕头市龙湖区新津河堤防加固及水利设施建设工程施工

日期：2026 年 09 月 22 日

成员	姓名	单位（全称）	职务和职称	签 字
组　长	蚁螈庞	汕头市龙湖区水利工程建设服务中心	业主代表	
副 组 长	凌勇	广东金筑工程管理有限公司	项目总监	
成　员	谭森源	广东金筑工程管理有限公司	监理工程师	
成　员	路书杰	湖北建科国际工程有限公司	设计、勘察负责人	
成　员	佘春林	广东华茂水电生态集团有限公司	项目经理	
成　员	陈海山	广东华茂水电生态集团有限公司	技术负责人	
成　员	谢槐洲	汕头市龙湖区新溪水利所	水利所代表	
成　员	谢伟歆	汕头市龙湖区外砂水利所	水利所代表	
成　员	蔡骞	汕头市龙湖区珠池水利所	水利所代表	
成　员				
成　员				

五、百县千镇万村帮扶业绩

9. 企业近 5 年百县千镇万村帮扶业绩。

投标人名称：中建四局土木工程有限公司、广东华茂水电生态集团有限公司

序号	工程名称	合同签订时间	建设地点（市级）	合同价格（万元）	投资类型	备注
1	鲘门镇排角村农房风貌美化提升一标段	2024 年 5 月 24 日	深圳市深汕特别合作区	200	企业投资	/
2	典型村人居环境美化提升项目	2025 年 10 月 9 日	深圳市深汕特别合作区	60	企业投资	/
3	鲘门镇排角村农房风貌美化提升二标段	2024 年 7 月 2 日	深圳市深汕特别合作区	200	企业投资	/
4	鲘门镇排角村农房风貌美化提升三标段	2024 年 9 月 12 日	深圳市深汕特别合作区	200	企业投资	/
5	鹅埠镇下北村农房风貌美化提升一标段	2024 年 9 月 10 日	深圳市深汕特别合作区	200	企业投资	/
6	鲘莲街道荣新路道路硬底化及配套设施建设项目	2024 年 4 月 7 日	汕头市金平区鲘莲街道荣新路	140	企业投资	/
7	神湾镇垃圾收集点提升项目	2025 年 2 月 10 日	中山市神湾镇	31.50	企业投资	/

注：

提供投标人近 5 年（2021 年 10 月 1 日至投标截止日止，以合同签订时间为准）百县千镇万村高质量发展工程帮扶业绩。

1.业绩证明材料须提供合同原件扫描件（需包含封面和完整的协议书）；未提供证明材料的，不予计取。

2.提供相关主管部门或合同签订单位出具的已完工帮扶业绩证明（含金额）。

上述业绩最多不超过 2 项，超过 2 项的，按序取前 2 项。

5.1、鲘门镇排角村农房风貌美化提升一标段帮扶协议

协议编号：ZJSWBQWBF035

深圳市深汕特别合作区“百县千镇万村高质量发展工程”

建筑业企业帮扶协议

项目名称：鲘门镇排角村农房风貌美化提升一标段

甲　　方：红泉村村民委员会

乙　　方：中建昆仑工程建设（广东）有限公司

中建四局土木工程有限公司

本协议共 5 页（不含封面）

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国公益事业捐赠法》及相关法律法规，甲、乙双方就本帮扶项目相关事宜，乙方自愿对深圳市深汕特别合作区鲘门镇排角村予以援建帮扶。在遵循平等、自愿、公平和诚实信用的基础上协商一致，订立本协议，各方达成协议如下：

为贯彻落实省委、省政府和市委、市政府及区党工委、区管委会关于实施“百县千镇万村高质量发展工程”的决策部署，遵循新发展理念，以推动高质量发展为主题，以构建城乡区域协调发展新格局为目标，结合镇村实际建设所需，发挥建筑业企业所长，做好建筑业企业结对帮扶，促进乡村振兴。

一、甲、乙双方权利和义务

1．甲方发挥土地、资源等方面的优势，配合乙方在本项目建设过程中遇到的困难和问题，做好协调解决工作。

2．甲方需按照“特事特办、主动服务”的原则，负责协调施工工作面等相关问题，由此产生的相关费用由甲方自行承担。

3．乙方发挥资金、建筑施工等方面的优势，负责组织施工建设，完成鲘门镇排角村 20 栋农房外立面进行风貌提升，对 30 栋屋顶进行坡屋面改造。乙方有权就捐建行为相关企业所得税（或个人所得税）税额扣除事宜，要求甲方给予相关协助。

4．乙方在项目建设过程中做好施工资料整理归档工作，包括但不限于项目改造前后的相关影像、视频留存及项目设计方案、施工图纸、施工方案、验收资料等相关文件的存档。

5．甲、乙双方成立工作小组，共同友好协商重要节点及解决关于工程施工等各项事宜。

二、项目投资

鲘门镇排角村农房风貌美化提升一标段项目总投资预算为200万元人民币，乙方捐建工程总投资额为200万元人民币，超出部分由乙方自行承担。

三、协议工期

1. 开工日期：2024年　月　日（自合同签订之日起算）

2. 竣工日期：2024年12月31日

四、乙方受甲、乙方委托必须完成以下管理目标：

1. 帮扶项目总金额控制在本项目总投资预算200万元人民币内。

2. 质量管理目标：合格。

3. 工期管理目标：本项目竣工及移交日期为2024年12月15日前。

4. 安全管理目标：全面履行项目建设管理中的安全生产管理职责，避免发生重大的安全生产事故与重大安全生产伤亡事故。乙方对本项目的安全生产负有总责，并承担发生安全事故相应的法律责任。

5. 环保管理目标：达到深圳市《建设工程安全文明施工标准》SJG-46-2023要求。

五、承诺

1. 甲方承诺，遵守本协议中的各项约定，为乙方提供项目建设的必要条件，承担合同约定的义务。

2. 乙方承诺，遵守本合同中的各项约定，按照本项目工作范围和内容，承担项目建设任务。

六、项目移交及接收

1. 按照本项目建设要求的内容和其他相关的约定，进行竣工验收。

2. 乙方应在本项目通过竣工验收后7天内向甲方提交工程接收申请及约定的其他资料。甲方应在收到接收申请和资料后的10个工作日内组织接收，并签发本项目

接收证明。

七、项目维保

1. 乙方应根据《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国质量管理法》等法律法规，在项目工程建设过程中负责质量管理和维保工作。

2. 乙方在签订本协议后，应根据维保项目出具详细《质量保证书》作为本协议附件，质量保证书内容经甲方确认后，乙方应严格按质量保证书内容开展维保工作，在项目维保期间涉及的维保费用由乙方承担。

八、协议生效

1. 本协议订立时间：2024 年5月14日。

2. 订立地点：深圳市深汕特别合作区。

3. 生效条件：各方签字盖章后生效。

九、其他

1. 本协议未尽事宜，应当双方友好协商解决，如未能达成一致，可提交行业主管部门协调，协调后如争议仍未能达成一致，则以《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国公益事业捐赠法》为准解决，双方仍有争议的应向甲方所在地法院起诉解决。

2. 深圳市深汕特别合作区住房建设和水务局作为行业主管部门与甲方共同做好项目施工监管。

3. 本协议签订后，甲方需将项目设计方案提交深圳市深汕特别合作区住房建设和水务局审核，并将本项目协议、质量保证书及施工资料原件一份报送至深圳市深汕特别合作区住房建设和水务局备案。

4. 鉴于帮扶协议具有公益性，乙方确认本协议为不可撤销协议。

九、合同份数

本协议一式叁份，甲方执壹份，乙方执贰份，经双方签字盖章后生效，具有同等法律效力。

本页无正文，为排角村村委会与中建四局土木工程有限公司、中建昆仑工程建设（广东）有限公司签订的《鲘门镇排角村农房风貌美化提升一标段》协议签署页。

甲方	甲方（盖章）： 法定代表人/委托代理人： 通讯地址： 联系人： 联系电话： 签订日期：2024年5月24日
乙方	乙方1（盖章）： 法定代表人/委托代理人： 项目负责人： 通讯地址： 联系人： 联系电话： 签订日期：2024年5月24日

	乙方2（盖章）： 法定代表人/委托代理人： 项目负责人： 通讯地址： 联系人： 联系电话： 签订日期：2024年5月24日

5.2、典型村人居环境美化提升项目

协议编号：

深圳市深汕特别合作区“百县千镇万村高质量发展工程”

建筑业企业帮扶协议

项目名称：典型村人居环境美化提升项目

甲　　方：深圳市深汕特别合作区赤石办事处

乙　　方：广东华茂水电生态集团有限公司

本协议共 4 页（不含封面）

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国公益事业捐赠法》及相关法律法规，甲、乙双方就本帮扶项目相关事宜，乙方自愿对甲方拟开展的典型村人居环境美化提升项目予以援建帮扶。在遵循平等、自愿、公平和诚实信用的基础上协商一致，订立本协议，各方达成协议如下：

为贯彻落实省委、省政府和市委、市政府及区党工委、区管委会关于实施“百县千镇万村高质量发展工程”的决策部署，遵循新发展理念，以推动高质量发展为主题，以构建城乡区域协调发展新格局为目标，结合镇村实际建设所需，发挥建筑业企业所长，做好建筑业企业结对帮扶，促进乡村振兴。

一、甲、乙双方权利和义务

1. 甲方做好工程开展的相关工作，发挥土地、资源等方面的优势，配合乙方在本项目建设过程中遇到的困难和问题，做好协调解决工作。

2. 甲方需按照“特事特办、主动服务”的原则，负责协调施工工作面等相关问题，赤石办事处进行统筹，村委和村小组负责协调。

3. 乙方发挥资金、建筑施工等方面的优势，负责组织施工建设，完成典型村人居环境美化提升，主要工程内容为基础设施完善、村庄环境美化、特色景观打造等建设工作。

4. 乙方有权就捐建行为相关企业所得税（或个人所得税）税额扣除事宜，要求甲方给予相关协助。

5. 乙方在项目建设过程中做好施工资料整理归档工作，包括但不限于项目改造前后的相关影像、视频留存及项目设计方案、施工图纸、施工方案、验收资料等相关文件的存档。

6. 甲、乙双方成立工作小组，共同友好协商重要节点及解决关于工程施工等各项事宜。

二、项目投资

典型村人居环境美化提升项目总投资预算为 60 万元人民币，乙方捐建工程总投资额为 60 万元人民币，超出部分由乙方自行承担。乙方具体捐

建金额以工程竣工结算文书确认的金额为准。

三、协议工期

1. 开工日期：2025年 10 月 09 日（自合同签订之日起算）

2. 竣工日期：2025年 12 月 07 日

四、乙方受甲、乙方委托必须完成以下管理目标：

1. 帮扶项目总金额控制在本项目总投资预算 60 万元人民币内。

2. 质量管理目标：合格。

3. 工期管理目标：本项目竣工及移交日期为2025年12月07日前。

4. 安全管理目标：全面履行项目建设管理中的安全生产管理职责，避免发生重大的安全生产事故与重大安全生产伤亡事故。乙方对本项目的安全生产负有总责，并承担发生安全事故相应的法律责任。

5. 环保管理目标：达到深圳市《建设工程安全文明施工标准》SJG-46-2023 要求。

五、承诺

1. 甲方承诺，遵守本协议中的各项约定，为乙方提供项目建设的必要条件，承担合同约定的义务。

2. 乙方承诺，遵守本合同中的各项约定，按照本项目工作范围和内容，承担项目建设任务。

六、项目移交及接收

1. 按照本项目建设要求的内容和其他相关的约定，进行竣工验收。

2. 乙方应在本项目通过竣工验收后 7 天内向甲方提交工程接收申请及约定的其他资料。甲方应在收到接收申请和资料后的 10 个工作日内组织接收，并签发本项目接收证明。

七、项目维保

1. 乙方应根据《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国质量管理法》等法律法规，在项目工程建设过程中负责质量管理和维保工作。

2. 乙方在签订本协议后，应根据维保项目出具详细《质量保证书》作

为本协议附件，质量保证书内容经甲方确认后，乙方应严格按质量保证书内容开展维保工作，在项目维保期间涉及的维保费用由乙方承担。

八、协议生效

1. 本协议订立时间：2023年 10月 09日。

2. 订立地点：深圳市深汕特别合作区。

3. 生效条件：各方签字盖章后生效。

九、其他

1. 本协议未尽事宜，应当双方友好协商解决，如未能达成一致，可提交行业主管部门协调，协调后如争议仍未能达成一致，则以《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国公益事业捐赠法》为准解决，双方仍有争议的应向甲方所在地法院起诉解决。

2. 深圳市深汕特别合作区住房建设和水务局作为行业主管部门与甲方共同做好项目施工监管。

3. 本协议签订后，甲方需将项目设计方案提交深圳市深汕特别合作区住房建设和水务局审核，并将本项目协议、质量保证书及施工资料原件一份报送至深圳市深汕特别合作区住房建设和水务局备案。

4. 鉴于帮扶协议具有公益性，乙方确认本协议为不可撤销协议。

十、合同份数

本协议一式陆份，双方各执叁份，经双方签字盖章后生效，具有同等法律效力。

本页无正文，为深圳市深汕特别合作区赤石办事处与广东华茂水电生态集团有限公司签订的《典型村人居环境美化提升工程》协议签署页。

甲方	甲方（盖章）： 法定代表人/委托代理人： 通讯地址：深圳市深汕特别合作区赤石办事处 联系人： 联系电话： 签订日期：2025年10月09日
乙方	乙方（盖章）： 法定代表人/委托代理人： 项目负责人： 通讯地址：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 联系人：周伟耿 联系电话：0755-83160888 签订日期：2025年10月09日

建设工程竣工验收报告

项目名称：典型村人居环境美化提升项目

甲　　方：深圳市深汕特别合作区赤石办事处

乙　　方：广东华茂水电生态集团有限公司

验收日期：2026 年 02 月 07 日

典型村人居环境美化提升项目帮扶验收表

<table>
<tr><td colspan="2">项目名称：典型村人居环境美化提升项目</td></tr>
<tr><td colspan="2">项目地点：深圳市深汕特别合作区赤石街道</td></tr>
<tr><td colspan="2">帮扶方/受托方/服务方：广东华茂水电生态集团有限公司</td></tr>
<tr><td colspan="2">被帮扶方/委托方/建设方：深圳市深汕特别合作区赤石办事处</td></tr>
<tr><td colspan="2">实施时间：实际开始（开工）为2025年10月09日，完成（竣工）日期为2026年02月07日，合共122天。</td></tr>
<tr><td colspan="2">项目帮扶验收时间：2026年02月07日</td></tr>
<tr><td>建设内容完成情况</td><td>已按相关合同约定及设计图纸要求完成。
☑是　　☐否
项目内容及规模：基础设施完善、村庄环境美化、特色景观打造等建设工作。</td></tr>
<tr><td>帮扶完成情况</td><td>资金支持：乙方直接提供资金实际金额：_____元。
让利（减免费用）金额：_____元。

物资支持：提供设备、材料等物资，包括：_____，
金额（结算价格或折算价格）：_____元。

技术支持：提供_____等技术支持，
金额（结算价格或折算价格）：_____元。

人员支持：派遣专家人员_____人次，专家顾问_____人次为项目服务，
金额（结算价格或折算价格）：_____元。

其他支持：基础设施完善、村庄环境美化、特色景观打造等建设工作，
金额（结算价格或折算价格）：600000元。</td></tr>
<tr><td>帮扶完成情况</td><td>合计完成帮扶金额(结算价格或折算价格)：600000元。其中:直接资金支持金额0元，让利(减免)金额为0元，捐赠(物资、设备、技术、人员)支持金额0元，其他支持金额600000元。</td></tr>
</table>

帮扶效益情况	拉动经济增长/增加地方财政收入情况：_____。 促进社会进步情况：_____。 带动就业情况：_____。 拉动收入增长情况：_____。 促进产业发展情况：_____。 改善基础设施服务水平情况：提升农村基础设施和公共服务水平，进一步提高居民生活质量，惠及广大群众。 环保和可持续发展：_____。 其他：_____。
验收意见	帮扶内容完成情况：☑已完成　　☐未完成 未完成部分的处理意见：_____。
验收结果	☑项目帮扶验收通过　　☐项目帮扶验收不通过
甲方盖章： 甲方代表签字： 日期：2026 年 2 月 16 日	乙方盖章： 乙方代表签字： 日期：2026 年 2 月 19 日

5.3、鲘门镇排角村农房风貌美化提升二标段帮扶协议

协议编号：ZJSWBQWBF036

深圳市深汕特别合作区“百县千镇万村高质量发展工程”

建筑业企业帮扶协议

项目名称：鲘门镇排角村农房风貌美化提升二标段

甲　　方：红泉村村民委员会

乙　　方：中建昆仑工程建设（广东）有限公司

　　中建四局土木工程有限公司

本协议共__5__页（不含封面）

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国公益事业捐赠法》及相关法律法规，甲、乙双方就本帮扶项目相关事宜，乙方自愿对深圳市深汕特别合作区鲘门镇排角村予以援建帮扶。在遵循平等、自愿、公平和诚实信用的基础上协商一致，订立本协议，各方达成协议如下：

为贯彻落实省委、省政府和市委、市政府及区党工委、区管委会关于实施“百县千镇万村高质量发展工程”的决策部署，遵循新发展理念，以推动高质量发展为主题，以构建城乡区域协调发展新格局为目标，结合镇村实际建设所需，发挥建筑业企业所长，做好建筑业企业结对帮扶，促进乡村振兴。

一、甲、乙双方权利和义务

1．甲方发挥土地、资源等方面的优势，配合乙方在本项目建设过程中遇到的困难和问题，做好协调解决工作。

2．甲方需按照“特事特办、主动服务”的原则，负责协调施工工作面等相关问题，由此产生的相关费用由甲方自行承担。

3．乙方发挥资金、建筑施工等方面的优势，负责组织施工建设，完成鲘门镇排角村 20 栋农房外立面进行风貌提升，对 30 栋屋顶进行坡屋面改造。乙方有权就捐建行为相关企业所得税（或个人所得税）税额扣除事宜，要求甲方给予相关协助。

4．乙方在项目建设过程中做好施工资料整理归档工作，包括但不限于项目改造前后的相关影像、视频留存及项目设计方案、施工图纸、施工方案、验收资料等相关文件的存档。

5．甲、乙双方成立工作小组，共同友好协商重要节点及解决关于工程施工等各项事宜。

二、项目投资

鲘门镇排角村农房风貌美化提升二标段项目总投资预算为200万元人民币，乙方捐建工程总投资额为200万元人民币，超出部分由乙方自行承担。

三、协议工期

1. 开工日期：2024年　月　日（自合同签订之日起算）

2. 竣工日期：2024年12月31日

四、乙方受甲、乙方委托必须完成以下管理目标：

1. 帮扶项目总金额控制在本项目总投资预算200万元人民币内。

2. 质量管理目标：合格。

3. 工期管理目标：本项目竣工及移交日期为2024年12月31日前。

4. 安全管理目标：全面履行项目建设管理中的安全生产管理职责，避免发生重大的安全生产事故与重大安全生产伤亡事故。乙方对本项目的安全生产负有总责，并承担发生安全事故相应的法律责任。

5. 环保管理目标：达到深圳市《建设工程安全文明施工标准》SJG-46-2023要求。

五、承诺

1. 甲方承诺，遵守本协议中的各项约定，为乙方提供项目建设的必要条件，承担合同约定的义务。

2. 乙方承诺，遵守本合同中的各项约定，按照本项目工作范围和内容，承担项目建设任务。

六、项目移交及接收

1. 按照本项目建设要求的内容和其他相关的约定，进行竣工验收。

2. 乙方应在本项目通过竣工验收后7天内向甲方提交工程接收申请及约定的其他资料。甲方应在收到接收申请和资料后的10个工作日内组织接收，并签发本项目

接收证明。

七、项目维保

1. 乙方应根据《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国质量管理法》等法律法规，在项目工程建设过程中负责质量管理和维保工作。

2. 乙方在签订本协议后，应根据维保项目出具详细《质量保证书》作为本协议附件，质量保证书内容经甲方确认后，乙方应严格按质量保证书内容开展维保工作，在项目维保期间涉及的维保费用由乙方承担。

八、协议生效

1. 本协议订立时间：2024 年 7 月 2 日。

2. 订立地点：深圳市深汕特别合作区。

3. 生效条件：各方签字盖章后生效。

九、其他

1. 本协议未尽事宜，应当双方友好协商解决，如未能达成一致，可提交行业主管部门协调，协调后如争议仍未能达成一致，则以《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国公益事业捐赠法》为准解决，双方仍有争议的应向甲方所在地法院起诉解决。

2. 深圳市深汕特别合作区住房建设和水务局作为行业主管部门与甲方共同做好项目施工监管。

3. 本协议签订后，甲方需将项目设计方案提交深圳市深汕特别合作区住房建设和水务局审核，并将本项目协议、质量保证书及施工资料原件一份报送至深圳市深汕特别合作区住房建设和水务局备案。

4. 鉴于帮扶协议具有公益性，乙方确认本协议为不可撤销协议。

九、合同份数

本协议一式叁份，甲方执壹份，乙方执贰份，经双方签字盖章后生效，具有同等法律效力。

本页无正文，为排角村村委会与中建四局土木工程有限公司、中建昆仑工程建设（广东）有限公司签订的《鲘门镇排角村农房风貌美化提升二标段》协议签署页。

甲方	甲方（盖章）： 法定代表人/委托代理人： 通讯地址： 联系人： 联系电话： 签订日期：2024年 7月 2日
乙方	乙方1（盖章）： 法定代表人/委托代理人： 项目负责人： 通讯地址： 联系人： 联系电话： 签订日期：2024年 7月 2日

	乙方 2（盖章）： 法定代表人/委托代理人： 项目负责人： 通讯地址： 联系人： 联系电话： 签订日期：2024年7月2日

5.4、鲘门镇排角村农房风貌美化提升三标段帮扶协议

协议编号：ZJSWBQWBF037

深圳市深汕特别合作区“百县千镇万村高质量发展工程”

建筑业企业帮扶协议

项目名称：鲘门镇排角村农房风貌美化提升三标段

甲　　方：红泉村村民委员会

乙　　方：中建昆仑工程建设（广东）有限公司

中建四局土木工程有限公司

本协议共 5 页（不含封面）

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国公益事业捐赠法》及相关法律法规，甲、乙双方就本帮扶项目相关事宜，乙方自愿对深圳市深汕特别合作区鲘门镇排角村予以援建帮扶。在遵循平等、自愿、公平和诚实信用的基础上协商一致，订立本协议，各方达成协议如下：

为贯彻落实省委、省政府和市委、市政府及区党工委、区管委会关于实施“百县千镇万村高质量发展工程”的决策部署，遵循新发展理念，以推动高质量发展为主题，以构建城乡区域协调发展新格局为目标，结合镇村实际建设所需，发挥建筑业企业所长，做好建筑业企业结对帮扶，促进乡村振兴。

一、甲、乙双方权利和义务

1．甲方发挥土地、资源等方面的优势，配合乙方在本项目建设过程中遇到的困难和问题，做好协调解决工作。

2．甲方需按照“特事特办、主动服务”的原则，负责协调施工工作面等相关问题，由此产生的相关费用由甲方自行承担。

3．乙方发挥资金、建筑施工等方面的优势，负责组织施工建设，完成鲘门镇排角村18栋农房外立面进行风貌提升，对37栋屋顶进行坡屋面改造。乙方有权就捐建行为相关企业所得税（或个人所得税）税额扣除事宜，要求甲方给予相关协助。

4．乙方在项目建设过程中做好施工资料整理归档工作，包括但不限于项目改造前后的相关影像、视频留存及项目设计方案、施工图纸、施工方案、验收资料等相关文件的存档。

5．甲、乙双方成立工作小组，共同友好协商重要节点及解决关于工程施工等各项事宜。

二、项目投资

鲘门镇排角村农房风貌美化提升三标段项目总投资预算为200万元人民币，乙方捐建工程总投资额为200万元人民币，超出部分由乙方自行承担。

三、协议工期

1. 开工日期：2024年　月　日（自合同签订之日起算）

2. 竣工日期：2024年12月31日

四、乙方受甲、乙方委托必须完成以下管理目标：

1. 帮扶项目总金额控制在本项目总投资预算200万元人民币内。

2. 质量管理目标：合格。

3. 工期管理目标：本项目竣工及移交日期为2024年12月31日前。

4. 安全管理目标：全面履行项目建设管理中的安全生产管理职责，避免发生重大的安全生产事故与重大安全生产伤亡事故。乙方对本项目的安全生产负有总责，并承担发生安全事故相应的法律责任。

5. 环保管理目标：达到深圳市《建设工程安全文明施工标准》SJG-46-2023要求。

五、承诺

1. 甲方承诺，遵守本协议中的各项约定，为乙方提供项目建设的必要条件，承担合同约定的义务。

2. 乙方承诺，遵守本合同中的各项约定，按照本项目工作范围和内容，承担项目建设任务。

六、项目移交及接收

1. 按照本项目建设要求的内容和其他相关的约定，进行竣工验收。

2. 乙方应在本项目通过竣工验收后7天内向甲方提交工程接收申请及约定的其他资料。甲方应在收到接收申请和资料后的10个工作日内组织接收，并签发本项目

接收证明。

七、项目维保

1. 乙方应根据《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国质量管理法》等法律法规，在项目工程建设过程中负责质量管理和维保工作。

2. 乙方在签订本协议后，应根据维保项目出具详细《质量保证书》作为本协议附件，质量保证书内容经甲方确认后，乙方应严格按质量保证书内容开展维保工作，在项目维保期间涉及的维保费用由乙方承担。

八、协议生效

1. 本协议订立时间：2024 年 月 日。

2. 订立地点：深圳市深汕特别合作区。

3. 生效条件：各方签字盖章后生效。

九、其他

1. 本协议未尽事宜，应当双方友好协商解决，如未能达成一致，可提交行业主管部门协调，协调后如争议仍未能达成一致，则以《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国公益事业捐赠法》为准解决，双方仍有争议的应向甲方所在地法院起诉解决。

2. 深圳市深汕特别合作区住房建设和水务局作为行业主管部门与甲方共同做好项目施工监管。

3. 本协议签订后，甲方需将项目设计方案提交深圳市深汕特别合作区住房建设和水务局审核，并将本项目协议、质量保证书及施工资料原件一份报送至深圳市深汕特别合作区住房建设和水务局备案。

4. 鉴于帮扶协议具有公益性，乙方确认本协议为不可撤销协议。

九、合同份数

本协议一式叁份，甲方执壹份，乙方执贰份，经双方签字盖章后生效，具有同等法律效力。

本页无正文，为排角村村委会与中建四局土木工程有限公司、中建昆仑工程建设（广东）有限公司签订的《鲘门镇排角村农房风貌美化提升三标段》协议签署页。

甲方	甲方（盖章）： 法定代表人/委托代理人： 通讯地址： 联系人： 联系电话： 签订日期：2024年9月12日
乙方	乙方（盖章）： 法定代表人/委托代理人： 项目负责人： 通讯地址： 联系人： 联系电话： 签订日期：2024年9月12日

	乙方2（盖章）： 法定代表人/委托代理人： 项目负责人： 通讯地址： 联系人： 联系电话： 签订日期：2024 年 9 月 12 日

5.5、鹅埠镇下北村农房风貌美化提升一标段帮扶协议

协议编号：ZJSWBQWBF035

深圳市深汕特别合作区“百县千镇万村高质量发展工程”

建筑业企业帮扶协议

项目名称：鹅埠镇下北村农房风貌美化提升一标段

甲　　方：下北村村委会

乙　　方：中建昆仑工程建设（广东）有限公司

中建四局土木工程有限公司

本协议共 6 页（不含封面）

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国公益事业捐赠法》及相关法律法规，甲、乙双方就本帮扶项目相关事宜，乙方自愿对深圳市深汕特别合作区鹅埠镇下北村、鹅埠蛟湖村予以援建帮扶。在遵循平等、自愿、公平和诚实信用的基础上协商一致，订立本协议，各方达成协议如下：

为贯彻落实省委、省政府和市委、市政府及区党工委、区管委会关于实施“百县千镇万村高质量发展工程”的决策部署，遵循新发展理念，以推动高质量发展为主题，以构建城乡区域协调发展新格局为目标，结合镇村实际建设所需，发挥建筑业企业所长，做好建筑业企业结对帮扶，促进乡村振兴。

一、甲、乙双方权利和义务

1．甲方发挥土地、资源等方面的优势，配合乙方在本项目建设过程中遇到的困难和问题，做好协调解决工作。

2．甲方需按照“特事特办、主动服务”的原则，负责协调施工工作面等相关问题，由此产生的相关费用由甲方自行承担。

3．乙方发挥资金、建筑施工等方面的优势，负责组织施工建设，完成深圳市深汕特别合作区鹅埠镇下北村31栋农房外立面风貌提升、10套坡屋面等；

4．乙方有权就捐建行为相关企业所得税（或个人所得税）税额扣除事宜，要求甲方给予相关协助。

5．乙方在项目建设过程中做好施工资料整理归档工作，包括但不限于项目改造前后的相关影像、视频留存及项目设计方案、施工图纸、施工方案、验收资料等相关文件的存档。

6．甲、乙双方成立工作小组，共同友好协商重要节点及解决关于工程施工等各项事宜。

二、项目投资

鹅埠镇下北村项目总投资预算为200万元人民币，乙方捐建工程总投资额为200万元人民币，超出部分由乙方自行承担。

三、协议工期

1. 开工日期：2024年　月　日（自合同签订之日起算）

2. 竣工日期：2024年12月31日

四、乙方受甲、乙方委托必须完成以下管理目标：

1. 帮扶项目总金额控制在本项目总投资预算200万元人民币内。

2. 质量管理目标：合格。

3. 工期管理目标：本项目竣工及移交日期为2024年12月15日前。

4. 安全管理目标：全面履行项目建设管理中的安全生产管理职责，避免发生重大的安全生产事故与重大安全生产伤亡事故。乙方对本项目的安全生产负有总责，并承担发生安全事故相应的法律责任。

5. 环保管理目标：达到深圳市《建设工程安全文明施工标准》SJG-46-2023要求。

五、承诺

1. 甲方承诺，遵守本协议中的各项约定，为乙方提供项目建设的必要条件，承担合同约定的义务。

2. 乙方承诺，遵守本合同中的各项约定，按照本项目工作范围和内容，承担项目建设任务。

六、项目移交及接收

1. 按照本项目建设要求的内容和其他相关的约定，进行竣工验收。

2. 乙方应在本项目通过竣工验收后7天内向甲方提交工程接收申请及约定的其

他资料。甲方应在收到接收申请和资料后的 10 个工作日内组织接收，并签发本项目接收证明。

七、项目维保

1. 乙方应根据《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国质量管理法》等法律法规，在项目工程建设过程中负责质量管理和维保工作。

2. 乙方在签订本协议后，应根据维保项目出具详细《质量保证书》作为本协议附件，质量保证书内容经甲方确认后，乙方应严格按质量保证书内容开展维保工作，在项目维保期间涉及的维保费用由乙方承担。

八、协议生效

1. 本协议订立时间：2024 年 7 月 10 日。

2. 订立地点：深圳市深汕特别合作区。

3. 生效条件：各方签字盖章后生效。

九、其他

1. 本协议未尽事宜，应当双方友好协商解决，如未能达成一致，可提交行业主管部门协调，协调后如争议仍未能达成一致，则以《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国公益事业捐赠法》为准解决，双方仍有争议的应向甲方所在地法院起诉解决。

2. 深圳市深汕特别合作区住房建设和水务局作为行业主管部门与甲方共同做好项目施工监管。

3. 本协议签订后，甲方需将项目设计方案提交深圳市深汕特别合作区住房建设和水务局审核，并将本项目协议、质量保证书及施工资料原件一份报送至深圳市深汕特别合作区住房建设和水务局备案。

4. 鉴于帮扶协议具有公益性，乙方确认本协议为不可撤销协议。

九、合同份数

本协议一式叁份，甲方执壹份，乙方执贰份，经双方签字盖章后生效，具有同等法律效力。

本页无正文，为下北村村委会与中建四局土木工程有限公司、中建昆仑工程建设（广东）有限公司签订的《鹅埠镇下北村农房风貌美化提升一标段》协议签署页。

甲方	甲方（盖章）： 法定代表人/委托代理人： 通讯地址： 联系人： 联系电话： 签订日期：2024年9月10日
乙方	乙方1（盖章）： 法定代表人/委托代理人： 项目负责人： 通讯地址： 联系人： 联系电话： 签订日期：2024年9月10日

乙方2（盖章）：

法定代表人/委托代理人：

项目负责人：

通讯地址：

联系人：

联系电话：

签订日期：2024年 9月 10日

5.6、鲈莲街道荣新路道路硬底化及配套设施建设项目

附件 1

广东省建筑业企业投身

“百县千镇万村高质量发展工程”

项目帮扶协议书

项目名称：鲈莲街道荣新路道路硬底化及配套设施建设项目

甲方(被帮扶方/委托方/建设方)：金平区鲈莲街道办事处

乙方(帮扶方/受托方/服务方)：广东华茂水电生态集团有限公司

为深入实施“百县千镇万村高质量发展工程”，发挥好建筑业企业资金、技术、设备、人力优势，保质高效推进帮扶项目实施，金平区鮀莲街道办事处(以下简称甲方)与广东华茂水电生态集团有限公司(以下简称乙方)依据相关法律法规的规定，本着平等自愿、合理公平的原则，经友好协商，达成以下协议：

一、项目名称

鮀莲街道荣新路道路硬底化及配套设施建设项目。

二、项目概况

1. 项目地址：汕头市金平区鮀莲街道荣新路。

2. 项目内容及规模：实施道路硬底化，路长约250米、宽约7.8米，两侧栽种火山榕，配套地下管网和路灯设施。

3. 项目类型[注1]（可多选）

☑工程建设类　☐建筑业产业集聚区类　☐新产业新业态类　☐合作开发运营类

☐其他：_____。

4.项目功能属性（可多选）

□县城补短板强弱项

□四项攻坚任务（生活垃圾、生活污水、公厕建设管理、“六乱”整治）

☑美丽圩镇“七个一”（一个美丽乡镇入口通道、一条美丽示范主街、一处房屋外立面提升样板、一个美丽圩镇客厅、一个干净整洁农贸市场、一条美丽河道、一个绿美生态小公园）

□九项公共基础设施〔三所学校（中心幼儿园、中心小学、寄宿制学校）、乡镇卫生院、养老服务中心、文体活动场所、便民服务中心、道路（含公共停车场、充电桩）、综合性商业超市、快递物流点、冷链物流设施 〕

□农房建设和风貌提升

□村镇人居环境整治

□其他：_____。

5.项目预期效益：

经济效益：提升通行质量，提高交通效率，有利于莲塘片区区域经济发展_____。

社会效益：进一步畅通莲塘片区各个社区之间的流通，使片区连接更紧密，市民出行更加便捷，大大提升群众幸福感_____。

环境效益：有效解决原泥土路面崎岖泥泞、每逢雨天坑坑洼洼的问题_____。

其他效益：_____。

6. 实施时间：计划于 2024 年05月 07日开始（开工），2024 年08月30日完成（竣工），合共116天。

三、实施帮扶方式

1. 建设运营模式（可多选）

☑整体打包[注4]　☐乡村振兴示范带“全线统筹”　☐“投建营一体化”模式

☐供应链协同[注5]　☐利益共享机制[注6]　☐其他：_____

2. 采用新型建造方式或新型建筑技术（可多选）

☐智能建造　☐装配式建筑　☐低碳或低能耗建筑　☑其他：_____

3. 采用项目组织管理模式（可多选）

☐政府和社会资本合作模式（PPP）　☐建设-运营-移交模式（BOT）

☐生态环境导向的开发模式（EOD）　☑工程总承包模式（EPC）

☐全过程工程咨询　☐施工总承包模式（PC）

☐其他：_____

四、帮扶内容及金额

项目计划总投资1400000元，其中建安费1400000元。乙方帮扶金额合计1400000元，具体帮扶内容及金额如下：

资金支持：乙方直接提供资金支持，金额：_____元；

乙方让利（减免费用），金额：_____元。

物资支持：乙方提供_____等物资支持，

金额（市场价格或折算价格）：_____元。

设备支持：乙方提供_____等设备支持，

金额（市场价格或折算价格）：_____元。

技术支持[注2]：乙方提供_____等技术支持，

金额（市场价格或折算价格）：_____元。

人员支持[注3]：乙方派遣_____人员提供_____支持，

金额（市场价格或折算价格）：_____元。

其他支持；乙方提供项目整体打包支持_____，

金额（市场价格或折算价格）：1400000元。

五、项目帮扶验收

项目完成（竣工）后十五个工作日内，甲、乙双方共同对约定的帮扶内容进行验收，填写项目帮扶验收表（见附件）并签章。项目帮扶验收不作为工程项目竣工验收及技术服务验收证明。

六、其他事项

1. 本协议仅确立双方项目帮扶合作的基本框架和意向，不作为工程施工合同、技术服务合同，也不作为相关合同的要件。若本协议内容与工程施工合同、技术服务合同等存在矛盾或冲突的，应以相关合同内容为准。

2. 本协议自双方签字盖章之日起生效，一式 贰 份，甲乙双方各执 壹 份，具有同等法律效力。

3. 本协议未尽事宜，双方可另行签订补充协议，补充协议与本协议具有同等法律效力。

4. 本协议的签订、履行、变更、终止等事项，应遵守中华人民共和国的法律法规，受中华人民共和国的法律保护。

5. 本协议的解释权属于甲乙双方，如双方对本协议的内容或执行有异议，应通过友好协商解决，协商不成的，可通过仲裁或诉讼等方式解决。

注：

1. 工程建设类：如农房建设、美丽圩镇建设、市政基础设施建设、能源水利设施建设等；建筑业产业集聚区类：如建筑业企业在县镇村建设的集勘察设计、建材和部品部件生产、展示展销等上下游产业的园区类项目；新产品新业态类：如建筑业企业与农业、文旅、电商等不同领域企业合作，在共同承建集农产品种养及加工、乡村电商物流、乡村全域旅游、镇村公共服务等项目；合作开发运营类：如建筑业企业与县镇政府、金融机构等合作开展的项目等。

2. 技术支持包括但不限于提供项目策划、规划、设计、监理、咨询、检测等一项或多项技术支持。

3. 人员支持：乙方为甲方派遣专家人员或专家顾问为项目服务（包括派驻现场工作）。

4. 整体打包：整体项目策划，实现城乡基础设施、人居环境等在县、镇、村等区域项目整体打包推进。

5. 供应链协同：本土建筑业上下游企业就地供应、集中采购、协同创新新路径。

6. 利益共享机制：建筑业企业与县镇政府、金融机构共同开发运营、利益共享。

（以下无正文）

（此页为签署页）

甲方：（盖章）

签约代表：

地址：

邮政编码：

电话：

传真：

日期：2024年 4月 7日

乙方：（盖章）

签约代表：

地址：

邮政编码：

电话：

传真：

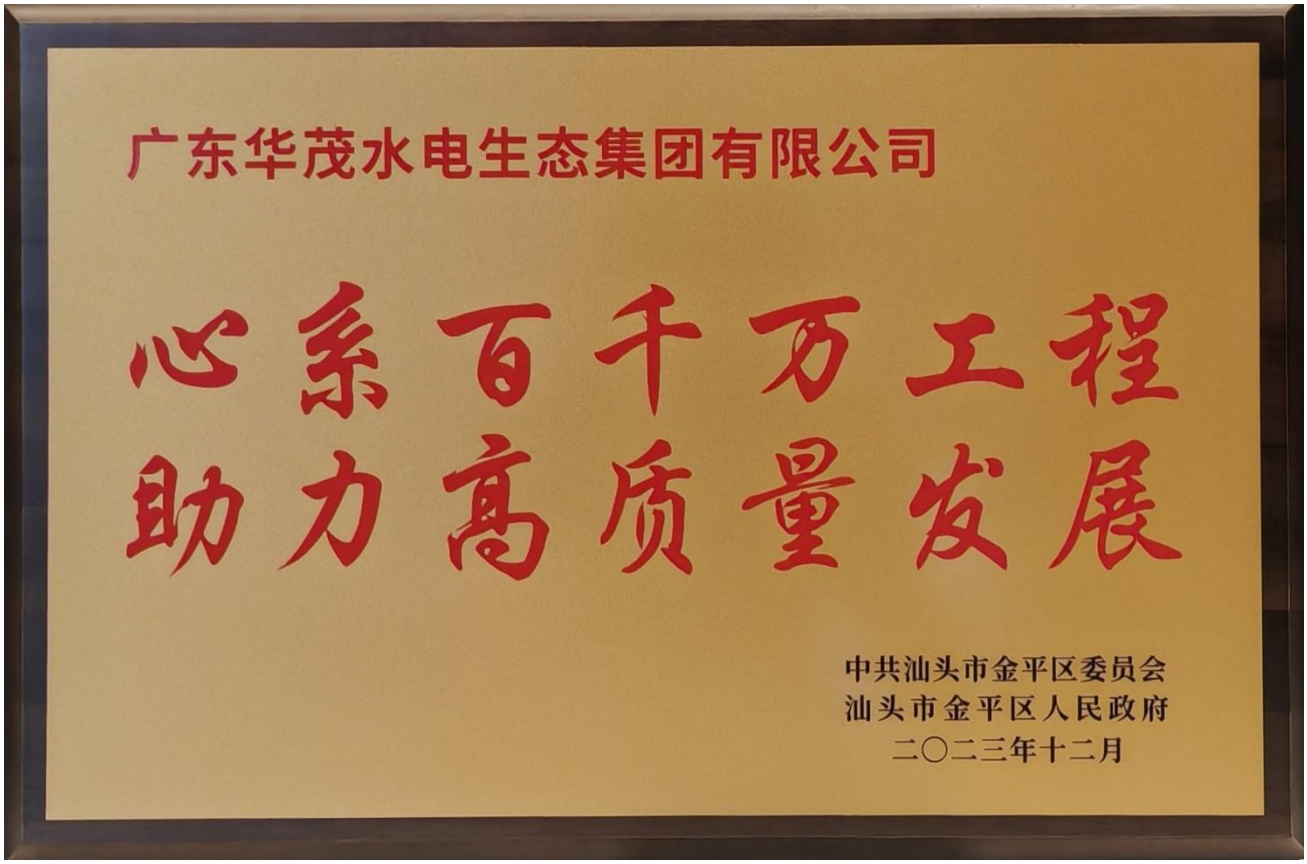
日期：　　年　　月　　日

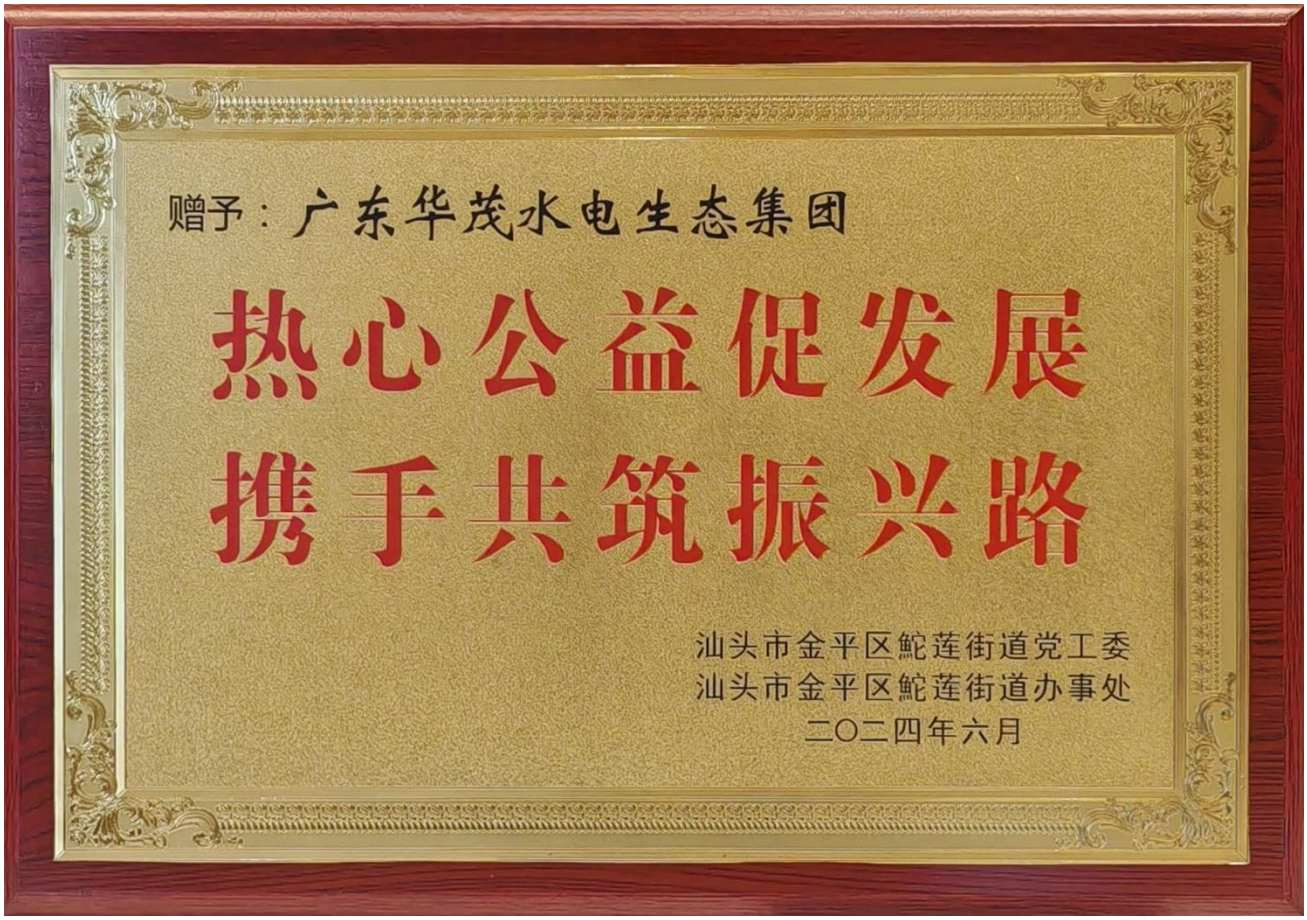
附件 2

鲈莲街道荣新路道路硬底化及配套设施建设项目
项目帮扶验收表

项目名称：鲈莲街道荣新路道路硬底化及配套设施建设项目	
项目地点：汕头市金平区鲈莲街道荣新路	
帮扶方/受托方/服务方：广东华茂水电生态集团有限公司	
被帮扶方/委托方/建设方：金平区鲈莲街道办事处	
实施时间：实际开始（开工）为 2024 年05月07日，完成（竣工）日期为 2024 年08月30日，合共116天。	
项目帮扶验收时间：	
建设内容完成情况	已按相关合同约定及设计图纸要求完成。 ☑是　　□否 项目内容及规模：实施道路硬底化，路长约250米、宽约7.8米，两侧栽种火山榕，配套地下管网和路灯设施。
帮扶完成情况	资金支持：乙方直接提供资金实际金额：_____元。 让利（减免费用）金额_____元。 物资支持：提供设备、材料等物资，包括：_____， 金额（结算价格或折算价格）：_____元。 技术支持：提供_____等技术支持， 金额（结算价格或折算价格）：_____元。 人员支持：派遣专家人员_____人次，专家顾问_____人次为项目服务， 金额（结算价格或折算价格）：_____元。 其他支持：帮扶方提供项目整体打包支持_____， 金额（结算价格或折算价格）：1400000元。

帮扶完成情况	合计完成帮扶金额（结算价格或折算价格）：1400000元。其中：直接资金支持金额1400000元，让利（减免）金额为0元，捐赠（物资、设备、技术、人员）支持金额0元，其他支持金额0元。
帮扶效益情况	拉动经济增长/增加地方财政收入情况：_____。 促进社会进步情况：_____。 带动就业情况：_____。 拉动收入增长情况：_____。 促进产业发展情况：_____。 改善基础设施服务水平情况：有效解决原泥土路面崎岖泥泞、每逢雨天坑坑洼洼的问题，进一步畅通莲塘片区各个社区之间的流通，使片区连接更紧密，市民出行更加便捷，大大提升群众幸福感 。 环保和可持续发展：_____。 其他：_____。
验收意见	帮扶内容完成情况：☑已完成　　☐未完成 未完成部分的处理意见：_____
验收结果	☑项目帮扶验收通过　　☐ 项目帮扶验收不通过
甲方盖章： 甲方代表签字： 日期：2024 年 9 月 14日	乙方盖章： 乙方代表签字： 日期：　　年　　月　　日


广东华茂水电生态集团有限公司
心系百千万工程
助力高质量发展
中共汕头市金平区委员会
汕头市金平区人民政府
二〇二三年十二月


赠予：广东华茂水电生态集团
热心公益促发展
携手共筑振兴路
汕头市金平区鮀莲街道党工委
汕头市金平区鮀莲街道办事处
二〇二四年六月

证书

授予广东华茂水电生态集团有限公司

2023年度广东扶贫济困红棉杯铜杯。

特发此证。

中共广东省委农村工作领导小组

二〇二四年六月三十日

5.7、神湾镇垃圾收集点提升项目

建筑业企业助力神湾镇"百千万工程"

项目捐建协议书

项目名称：神湾镇垃圾收集点提升项目

甲方：中山市神湾镇城市建设和管理局

乙方：广东华茂水电生态集团有限公司

为深入实施广东省“百县千镇万村高质量发展工程”，以推动高质量发展为主题，以构建城乡区域协调发展新格局为目标，引导建筑业央企充分发挥资金、材料、技术等优势投身神湾镇“百千万工程”，实施帮扶捐建项目，助力推动辖区镇村风貌提质升级。中山市神湾镇城市建设和管理局 (以下简称甲方)与 广东华茂水电生态集团有限公司 (以下简称乙方)依据相关法律法规的规定，本着平等自愿、合理公平的原则，经友好协商，达成以下协议：

一、捐建项目名称

神湾镇垃圾收集点提升项目。

二、捐建项目概况

1. 项目地址：神湾镇。

2. 项目内容及规模：项目位于神湾镇，计划捐赠垃圾房共计3个，垃圾箱共计61个。

3. 项目计划总投资：【¥315000元】，其中建安费【¥0元】。企业捐建计划金额占总投资比例为100%，捐建资金为【315000元（包含相关税款）】。（捐建项目的最终帮扶金额，以甲方出具的完工证明或工程结算审核报告的金额为准）

4. 实施时间：计划于2025年2月18日开始（开工），2025年3月10日完成（竣工），合共21天。

三、项目捐建流程

1、前期筹备：由牵头单位制定“百千万工程”项目捐建计划书，明确责任部门（以下简称甲方）、帮扶捐建单位（以下简称乙方）、建设内容及规模、帮扶金额、建设时间等主要内容，报镇“百千万工程”领导小组审核。

2、协议签订：通过审核后，由甲方与乙方签订《建筑业企业助力神湾镇“百千万工程”项目捐建协议书》，本着公平、公正、公开、自愿原则，明确双方权力与义务。同时，将捐建项目纳入镇“百千万工程”建筑业企业与乡镇结对帮扶项目库。

3、项目实施：捐建项目经甲方同意后，由乙方实施建设。在施工过程要严格遵守国家、省、市相关工程质量、安全管理要求，做好安全文明施工，确保按图施工及工程质量合格，按期完工。

4、竣工验收及结算：捐建项目完工后，由甲方组织开展竣工验收。验收合格后，捐建金额在10万元以上（含10万元）的项目，需委托有资质的工程结算审核单位编制结算审核报告，并报镇财政部门进行复核。捐建金额在10万元以内的项目，由甲方制作工程结算单，并由部门负责人、分管领导签名审核确认后报财政部门复核。所有百千万项

目贡献额，均以财政部门最终复核数据为准。财政部门复核完成后，由甲方出具捐建项目完工证明。

四、责任及义务

1、甲方的责任与义务

①按照神湾镇“百千万工程”基础设施水平及镇村风貌提升目标，明确捐建项目建设内容、项目估算及社会效益，按相关要求将捐建项目纳入“百千万工程”建筑业企业与乡镇结对帮扶项目库；

②做好施工过程协调与保障，确保捐建项目顺利落地建设，做好工程质量安全监督，监督乙方及相关单位按设计标准施工；

③竣工后牵头组织工程验收，形成竣工验收报告。对捐建金额在10万元以上（含10万元）的项目，甲方需委托有资质的工程结算审核单位编制《结算审核报告》，并报镇财政部门进行复核。捐建金额在10万元以内的项目，由甲方制作工程结算单，并由部门负责人、分管领导签名审核确认后报财政部门复核。所有百千万项目贡献额，均以财政部门最终复核数据为准。财政部门复核完成后，由甲方出具捐建项目完工证明。

2、乙方的责任与义务

①按照甲方对捐建项目的相关要求，保障资金、技术、人员投入，派驻专业工程管理人员参与施工，确保按时、保质保量完成捐建项目。

②严格执行国家、省、市关于建设工程施工质量安全管理的法律法规、规范要求，落实按图施工，确保工程原材料、工艺等质量合格。落实施工现场安全措施，确保不发生工程质量安全事故。自觉接受甲方等政府部门监督及检查，及时进行问题整改。

③工程完工后，积极配合甲方进行工程竣工验收，按甲方要求提供施工过程记录、工程量清单、竣工验收、结算报告等资料。甲方在捐建项目委托第三方服务委托的费用，可协商由乙方代为支付。

④乙方捐建项目的最终帮扶金额，以甲方出具的完工证明或工程结算审核报告的金额为准。若因乙方原因导致项目未能按时完成，甲方有权不予出具完工证明及捐建金额审定。

五、知识产权归属

本项目形成的方案设计、施工图纸、技术文件等知识产权归甲方所有；乙方可基于非商业目的使用上述资料用于验收申报或档案管理。

六、其他事项

1.本协议为捐建项目合作框架协议，具体施工合同、技术服务合同等由双方另行签署协议明确。若因特殊原因未能签订其他协议，则本协

议中关于工程质量、安全、工期的条款视为施工合同核心条款，对双方具有约束力。

2.本协议自双方签字盖章之日起生效，一式 2 份，甲乙双方各执 1 份，具有同等法律效力。

3.本协议未尽事宜，双方可另行签订补充协议，补充协议与本协议具有同等法律效力。

4.本协议的签订、履行、变更、终止等事项，应遵守中华人民共和国的法律法规，受中华人民共和国的法律保护。

5.本协议的解释权属于甲乙双方，如双方对本协议的内容或执行有异议，应通过友好协商解决，协商不成的，双方可向中山市第一人民法院提起诉讼。

（此页为签署页）

甲方：（盖章）

签约代表：

地址：

邮政编码：

电话：

传真：

日期：2025 年 2月10 日

乙方：（盖章）

签约代表：

地址：

邮政编码：

电话：

传真：

日期：2025 年 2月10日

中山市神湾镇城市建设和管理局

建筑业企业结对帮扶项目完工证明

广东华茂水电生态集团有限公司积极参与我镇“百千万工程”建筑业企业与乡镇结对帮行动，项目名称为“神湾镇垃圾收集点提升项目”。为我镇捐赠垃圾房共计3个，垃圾箱共计61个，累计公益性帮扶资金31.5万元。经我局现场检查确认，该帮扶项目已于2025年3月10日竣工。

中山市神湾镇城市建设和管理局

2025年3月30日

六、深圳市深汕特别合作区房屋建筑和市政工程不转包挂靠承诺书、施工投标承诺函

10. 深圳市深汕特别合作区房屋建筑和市政

工程不转包挂靠承诺书

建设项目名称	深汕湾机器人小镇市政道路建设工程和深汕湾机器人小镇水系整治建设工程
合同名称	深汕湾机器人小镇市政道路建设工程、深汕湾机器人小镇水系整治建设工程施工总承包二标段
建设单位	深圳市深汕特别合作区建筑工务署
代建单位	/
监理单位	/
施工单位	中建四局土木工程有限公司、广东华茂水电生态集团有限公司
工程详细地址	深圳市深汕特别合作区
不转包挂靠的承诺	我司承诺：我司严格遵守《深圳市制止建设工程转包、违法分包及挂靠规定》[市政府令（第 104 号）]及住建部《建筑工程施工转包违法分包等违法行为认定查处管理办法（试行）》（建市[2014]118 号）（上述办法及规定如有更新，则以更新后的办法及规定为准），本合同工程不转包挂靠。
施工单位盖章	单位（公章）：中建四局土木工程有限公司、广东华茂水电生态集团有限公司　　时间：2026 年 11 月 16 日
施工单位法定代表人签字	本人作为施工单位的法定代表人郑重申明，本人已对本单位的上述承诺进行核实，本人确保该承诺真实、有效，如有虚假，本人愿意承担一切法律责任。 法定代表人（签字或盖章）：张徐　　时间：2026 年 11 月 16 日

11.施工投标承诺函

致招标人:深圳市深汕特别合作区建筑工务署

为了确保本工程招标投标工作顺利进行，同时保证优质高效、文明施工，我方将严格执行建设工程管理的法律法规，并完全接受深汕湾机器人小镇市政道路建设工程、深汕湾机器人小镇水系整治建设工程施工总承包二标段的招标文件所有内容，为此作出如下承诺：

1.根据企业自身情况，理性报价，不会以低于成本的报价竞标，并愿以投标总报价 13189.931307 万元，按招标文件要求承包本工程的施工、竣工并修补其任何缺陷。否则，我方愿意承担任何风险。（投标人填写）

2.我方保证在 450 日内（或于 年 月 日前）完成工程竣工验收（非我方造成的工期延误除外）。

3.我方同意所递交的投标文件在投标人须知规定的投标有效期内有效，在此期间内我方的投标有可能中标，我方将受此约束。如果在投标有效期内撤回投标或放弃中标资格，我方的投标担保将全部被没收，给贵方造成的损失超过我方投标担保金额的，贵方还有权要求我方对超过部分进行赔偿。

4.我方完全理解和接受投标人须知第 40 条的规定，一旦出现该条列举的严重违规或涉嫌串通投标的情形，我司将放弃本工程投标并自觉接受贵方暂停或者取消今后我方参加贵方其他任何工程投标资格的处理。

5.除非另外达成协议并生效，贵方的中标通知书和本投标文件将成为约束双方的合同文件的组成部分。

6.按规定完成招标文件约定承包范围内的施工内容，质量达到“投标人须知”前附表规定的标准。

7.建立完善的质量安全保证体系，配备与投标文件相一致且满足工程建设规模、技术要求、安全要求的项目管理机构和项目管理人员，并确保常驻现场。撤换上述人员前，必须征得贵方及建设行政主管部门批准同意。否则，招标人有权取消我公司的中标资格或单方面终止合同，由此造成的违约责任由我公司承担。

8.全体施工作业人员通过“平安卡”培训，并办理工伤保险、意外伤害保险手续。

9.我方承诺投标文件《主要施工机械表》中的机械设备按时进场。

10.如果本工程不要求编制技术标书的，我方保证在收到中标通知书后 30 日内，完成本工程实施的施工组织设计编制，并得到贵方的认可。

11.为确保施工安全，我方保证在签定施工合同 10 日后，提交施工作业范围内的市政基础设施管线防护措施，按照《深圳市建设工程安全文明施工标准》，落实安全防护、环境保护、安全培训和信息化管理等要求，安全文明施工措施费专款专用。

12.对在工程实施过程中发生的工程变更，严格按照双方合同的有关规定计量和计价并保证接受贵方要求完成变更的工程内容。

13.一旦我方中标，将保证工程实施过程中的清洁及现场垃圾清运等工作、工程收尾阶段的未完工作（含清洁及垃圾清运等）和缺陷修复、保修阶段的属于我方保修范围、内容的项目，在接到相关指令或通知之日起在指令或通知要求的时间内派人执行，否则我方同意发包人有权直接委托他人执行，相关费用从工程结算款、质量保修金内扣除或向我方索赔，并不对费用提出任何异议。

14.我方在本次投标中无弄虚作假行为，且未与其他投标人、招标人及评标专家串通投标等违规行为。否则，将接受取消投标资格、取消中标资格、解除合同、已进场施工的无条件退场、清出预选承包商名录、记录不良行为红色警示、暂停一年至三年在我市参加建设工程投标的资格等处理，涉嫌犯罪的，接受公安机关的查处。

我方在本次投标中不会出现虚假恶意投诉或利用投诉进行不正当竞争，否则，我方愿意被建设行政主管部门及贵方列入招标投标投诉“黑名单”。

15.我方承诺在收到贵方发出的中标通知书前任何时间内，若被区工务署处以停标处理并且未过停标期限的，我方均自愿放弃中标资格。

16.我方承诺，贵方在澄清过程中及签订合同后均有权对我方不平衡报价进行调整。

17.如果违反本承诺书中任何条款，我方愿意接受：

（1）视作我方单方面违约，并按照合同规定向贵方支付违约金或解除合同；

（2）履约评价评定为合格及以下；

（3）本工程招标人今后可拒绝我方参与投标；

（4）建设行政主管部门或相关主管部门的不良行为记录、行政处罚。

承诺人：中建四局土木工程有限公司、广东华茂水电生态集团有限公司（盖章）

法定代表人：_____（签字）

或其授权的代理人：_____（签字）

日期：2026 年 11 月 16 日

七、廉政承诺书

廉政承诺书

根据有关工程建设、廉政建设的规定，为做好工程建设中的党风廉政建设，保证工程建设高效优质，保证建设资金的安全和有效使用以及投资效益，中建四局土木工程有限公司、广东华茂水电生态集团有限公司（以下称承诺人）特向深圳市深汕特别合作区建筑工务署（以下称招标人）作出如下承诺：

一、不向采购相关人员赠送礼金、礼品等财物。

二、不为采购相关人员报销或补贴应由员工个人承担的费用。

三、不安排采购相关人员参加宴请、娱乐、旅游等活动。

四、不为采购相关人员接受他人利益输送创造条件或提供便利。

五、不与采购相关人员或其他供应商串通、舞弊，操纵或以其他方式影响采购结果或谋取利益。

六、不伪造、变造或提供虚假资料。

七、不采取恶意低价或哄抬价格等行为影响采购工作正常进行。

八、无正当理由不对采购程序提出异议或恶意投诉。

九、不向采购相关人员探询采购有关信息，编造或者传播虚假信息。

十、不泄露采购过程中知悉的有关单位和个人的敏感信息和涉密信息。

承诺人及其工作人员若违反以上承诺，同意按以下方式处理：

一、投标文件按无效标处理，没收投标担保；

二、相关人员依据有关规定给予党纪、政纪或组织处理；

三、给招标人单位造成经济损失的，视损失程度予以赔偿；

四、列入招标人诚信黑名单，半年内禁止参与招标人任何项目的投标；

五、情节严重的，招标人可建议建设主管部门给予承诺人一至三年内不得进入其主管的建设市场的处罚；

六、触犯法律的，按法律规定由国家司法机关处理。

本承诺书有效期为签署之日起至该工程项目缺陷责任期满之日止。

承诺人：中建四局土木工程有限公司、广东华茂水电生态集团有限公司（盖章）

法定代表人：_____（签字）

或其授权的代理人：_____（签字）

日期：2026 年 11 月 16 日

八、农民工工资支付保障方案

8.1、农民工工资、工程款发放保证措施

一、制度保障：构建工资支付全链条闭环管理

1、专用账户制度

施工总承包单位须开设农民工工资专用账户，建设单位按月足额将人工费用拨付至该账户，账户资金实行封闭管理，确保专款专用。通过银行流水可追溯机制，实现工资发放全流程监管。

2、总包代发制度

分包单位按月编制工资支付表，经农民工签字确认后提交总包单位。总包单位通过专用账户直接支付至个人银行账户，杜绝中间环节截留风险。2025 年数据显示，该制度使工资发放准确率提升至 98.6%。

3、差异化保证金制度

按项目总投资额的 1-3%存储工资保证金，对连续三年无拖欠记录的企业实行减免政策。允许使用银行保函替代现金存储，减轻企业资金压力的同时保持保障效能。

二、过程管控：实现用工管理精细化



1、实名制全覆盖

施工现场配备人脸识别考勤系统，实时记录出勤情况。项目部配备劳资专管员，负责劳动合同签订、考勤核对等日常管理。未完成实名登记人员不得进入施工区域。

2、维权信息公示

在工地显著位置设置维权告示牌，公示建设单位、总包单位、行业监管部门信息及投诉渠道。2025 年新规要求公示内容增加工程款支付担保信息，强化源头治理。

3、电子台账系统

建立包含姓名、身份证号、工资金额、支付凭证等信息的电子台账，保存期限不少于 3 年。通过区块链技术实现数据不可篡改，为劳动监察提供可靠证据链。

三、监督机制：打造多维防控网络

1、三日清零机制

对新发欠薪问题实行"当日受理、三日清偿"工作制，重大案件提级查处。通过工资支付监控预警平台，对水电燃气消耗异常等指标进行智能分析，提前识别欠薪风险。

2、多部门协同执法

人社部门牵头，联合住建、交通、水利等部门建立联合惩戒机制。对拖欠工资企业，在招投标、融资贷款、市场准入等方面实施限制，2025 年已有 2300 家企业被列入失信名单。

四、应急保障：构建多重防护屏障

1、应急周转金制度

省级财政设立专项基金，对临时欠薪且企业确无支付能力的，先行垫付 6 个月基本生活费。2025 年修订条款将垫付上限提高至当地月最低工资标准的 3 倍。

2、法律援助绿色通道

司法部门在工地设立流动法律服务站，为农民工提供免费咨询和诉讼援助。对欠薪案件实

行"快立、快审、快执"，平均办案周期压缩至 15 个工作日。

3、工程款支付担保

建设单位须向施工单位提供工程款支付担保，政府投资项目带头落实。预售资金监管机制优先保障农民工工资支付，建立风险预警信息共享平台。

五、创新实践：探索金融保障新模式

1、金融产品创新

推广"工资保"专项贷款产品，企业凭工资支付台账可获得低息贷款。开发工资支付责任险，通过保险机制分散欠薪风险。

2、数字人民币应用

在建筑领域试点工资数字人民币发放，实现资金流向全程可追溯。2025 年试点数据显示，数字人民币支付使工资到账时效提升 60%，交易成本降低 40%。

3、信用评价联动

将工资支付情况纳入企业信用评价体系，与税收优惠、评优评先等政策挂钩。对 A 级信用企业实行"无事不扰"监管，构建守信激励新格局。

8.2、对农民工服务的保障措施情况

一、就业与劳动权益保障

就业服务与技能培训

公共就业服务：各地设立农民工就业服务中心，提供免费职业介绍、岗位信息推送和就业指导。

职业技能培训：实施“农民工职业技能提升计划”，通过补贴培训费用提升农民工技能水平（如“春潮行动”等）。

返乡创业支持：对返乡创业农民工提供税收减免、小额贷款等政策支持。

劳动合同与工资保障

劳动合同法：强制要求企业与农民工签订劳动合同，规范用工行为。

工资支付保障：建立农民工工资专用账户、工资保证金制度，严厉打击欠薪行为（如《保障农民工工资支付条例》2020 年实施）。

劳动安全与健康

加强高危行业（建筑、采矿等）的安全培训，要求企业提供工伤保险，部分地区试点职业病专项保障。

二、社会保障与公共服务

社会保险覆盖

推动农民工参加城镇职工养老保险、医疗保险和工伤保险，部分地区允许灵活就业农民工参保。

跨省社保转移接续政策简化流程，确保农民工流动时的权益延续。

子女教育

随迁子女入学：实行“两为主”政策（以流入地政府为主、公办学校为主），保障农民工子女平等接受义务教育。

异地高考：部分省市放宽条件，允许符合条件的农民工子女在流入地参加中高考。

住房与居住条件

将农民工纳入城镇住房保障范围，部分城市提供公租房或发放租房补贴。

改善工地临时住房标准，加强城中村改造和卫生条件提升。

三、社会融入与权益维护

户籍制度改革

放宽中小城市落户限制，推动“市民化”进程，部分城市实行“积分落户”政策。

法律援助与维权渠道

设立农民工法律援助绿色通道，提供免费法律咨询和诉讼支持。

工会组织加强农民工入会，帮助维权（如欠薪、工伤纠纷等）。

文化服务与社区支持

鼓励企业开展文化活动，社区服务中心为农民工提供心理辅导、子女托管等服务。

8.3、对农民工的权益保障措施

一、对农民工的权益保障措施

为加强本项目农民工工资管控，确保农民工工资按时、足额发放，根据要求，本项目将设立农民工工资保证金银行专项账户，预存农民工工资保证金，账户开立情况向发包人备案。

（一）主旨、依据及适用范围

1、管控主旨

为维护广大农民工的合法权益，严格贯彻执行国家、省、市及业主相关关于农民工工资管理办法的相关规定，把农民工工资发放情况作为重要政治工作，加强对农民工及其工资的管理，做好农民工工资管控，制定管理制度及措施，确保农民工工资按时、足额发放，保障基本权益，做好农民工工资发放监管，维护社会稳定。

2、主要依据

《中华人民共和国劳动法》；

国家相关法律法规要求；

业主招标文件合同中相关要求、管理办法；

我单位制定的相关要求、管理办法。

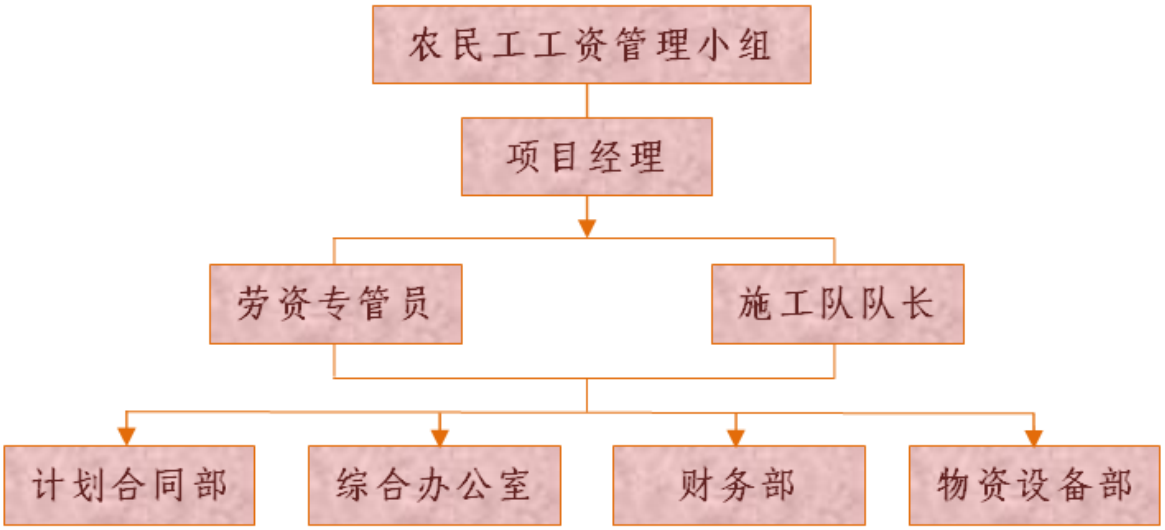
3、适用范围

适用于本项目项目经理部、施工队的全部劳务协作队伍和与之形成劳动关系的劳务人员。

（二）农民工工资管理组织机构及职责

1、组织机构

农民工工资管理组织机构图如下图所示。



2、管理职责

项目经理：对本项目的农民工工资发放负总责；

劳资专管员：对其所管辖工范围内的农民工工资发放负全面责任；

计划合同部：负责劳务人员合同签订、备案管理，考勤审定；

综合办公室：负责劳务人员的现场管理、考勤工作；

财务部：负责合同标段内农民工工资的发放标准、金额审定及支付工作；

物资设备部：负责劳务作业人员工作程序监管、农民工工资发放监管。

（三）农民工工资管理措施

1、考勤

全面实行项目施工现场实名制。各施工班组在劳务人员入场三日内应向项目部报告施工人员情况，提供施工人员有效身份证件，依法与所有劳务人员签订劳动合同，在指定银行办理工资卡，并将劳动合同副本（含身份证、工资卡复印件等）提交项目部备案。

队伍进场后，合同成本部建立农民工花名册，身份证复印及登记，仔细审阅身份证的有效性，建立日常考勤台帐，每天由现场技术人员对施工队人员进行考勤，最终汇总到合同成本部，对于未登记或未考勤的作为未在项目作业处理。

确保施工班组考勤的严谨性和真实性，严禁弄虚作假或应付，现场副经理督促落实到位，现场技术人员对负责的施工班组的考勤及人员进出场负直接责任。施工班组的人员考勤与管理人员奖金挂钩。



队伍进场后，施工班组最迟 3 天内完成人员信息上报工作，否则不予以之前考勤。现场副经理和技术人员及时掌握人员情况（人员数量、工种及工资标准），并在队伍进场当月形成书面材料上报至合同成本部备案，人员退场前需带领工人向现场负责人做好销记工作，否则按照上次考勤截止日期为准。

每天由现场技术员对所管辖的施工队伍进行考勤，上午下午各一次，日常考勤表由现场负责人、班组技术人员、施工班组负责人共同签字确认，每周不少于 1 次全员考勤，对出入较大的施工班组详细调查，严防弄虚作假。

项目部每月定期检查、不定期对管区人员的施工队伍考勤记录进行抽查，月底由计划合同部、财务部、综合办公室会同管区人员对施工班组考勤记录和施工班组在场人员数量进行核对。

对于日常临时用工，提前一天申报第二天的临时用工人数，并与第二天严格做好班前教育及人员登记工作。

2、农民工工资标准及发放

因农民工工资一般均采用计价的当期进行计列，且与施工的工序、施工时间有直接关系，工资表的上报本着实事求是的原则，工资表总额必须在施工队伍当月验工计价范围之内，严禁超报、虚报。实际发放前对每位农民工的工资进行审查，确保核实无误。

项目部对农民工工资标准按照依法与所有劳务人员签订劳动合同的执行，在劳动合同中明确工资结算方式与具体月工资数额，所有劳务人员工资不得低于当地最低工资标准。

项目部根据劳动合同约定的工资结算方式以及劳务队伍提供的有关资料进行核实，核实无误后定期向劳务人员发放工资。根据相关农民工工资支付管理规定，本合同段内的劳务人员工资以银行转账的形式直接发放到劳务人员本人银行卡中。劳务人员需持本人身份证（或户口本）对工资表进行签认，且每人限拿一张身份证（或一个户口本），防止冒领现象的发生。

上报工资表要求一式两份，一份交由分管的现场副经理进行比对核实，一份交由合同成本部比对核实，项目部届时组织相关人员进行现场核实，上报截止日期为每月 30 日之前。

发放依据为项目部查核后的农民工日常考勤表、农民工工资发放表，如存在考勤不实、工资表混乱现象，将不予发放。

3、监督管理

按照管区分配的原则，现场副经理对其所管辖的工程范围内的农民工工资发放工作负全面责任，现场副经理和技术员为直接责任人。

项目经理部及综合管理部、财务部和合同成本部、政工部负责本合同段内各劳务协作队伍工资支付的监督管理，其他各业务部门均可对项目部执行本制度的情况进行监督检查。

项目部加强责任成本管理，严格分解、明确责任，杜绝劳务队伍负责人拖欠农民工工资情况的出现；坚决杜绝挪用农民工工资事件发生。

工资发放前，施工队伍的合同签订公司必须每月按时出具农民工工资发放承诺书，并加盖公司公章。

工资发放到位后，项目部将视劳务队具体结算情况和发票开具情况在劳务队结算价款范围之内予以拨付工程款。

农民工工资实行专款专用，施工班组严禁私自挪用，过程中项目部加强监督，发现有不良情况的，对劳务队进行警告、经济处罚，公司通报、清退、挂名清除有关市场。若过程中需要的其它费用，按照计价拨款比例，打报告申请予以拨付。

项目部积极配合各级劳动和社会保障行政部门依法对各劳务协作队伍支付农民工工资情况进行监察，对违法行为进行处理。本项目各劳务协作队伍在接受监察时应如实报告情况，提供必要的资料和证明，农民工与本合同段内各劳务协作队伍因工资支付发生争议的，按照国家劳动争议有关规定进行处理，以满足现场施工要求。

8.4、农民工工资发放舆情管控措施

一、强化源头治理机制

企业主体责任落实

建立工资支付保证金制度，要求企业按工程合同价款比例缴纳保证金，对连续三年无拖欠记录的企业实行减免激励。推行农民工工资专用账户制度，实现工资发放与工程款分账管理，确保专款专用。

政府监管体系升级

住建、人社部门建立联合检查机制，每季度开展"双随机"抽查，重点核查劳动合同签订、考勤记录、工资发放台账等材料。对存在欠薪隐患的企业实施"黄牌警告"制度，累计两次警告纳入失信联合惩戒名单。

二、构建智能监测网络

多维度舆情预警

整合 12345 政务热线、全国根治欠薪线索反映平台等数据源，建立欠薪舆情数据库。运用自然语言处理技术，对网络论坛、短视频平台等渠道进行实时扫描，设置"工资拖欠""讨薪难"等关键词预警阈值。

分级响应机制

根据舆情影响范围、传播速度、情绪烈度等指标，划分蓝、黄、橙、红四级响应标准。红色舆情需在 2 小时内上报省级部门，启动跨区域协调处置机制。

三、完善应急处置流程

快速核实机制

组建由劳动监察、公安、司法等部门组成的联合调查组，对重大舆情实行"48 小时现场核查"制度。开发"工资支付溯源系统"，通过区块链技术固化电子合同、考勤记录等证据链。

多元化解渠道

设立"农民工维权绿色通道"，推行"调解+仲裁+诉讼"一站式服务。引入行业调解组织、律师团队等第三方力量，对群体性欠薪案件实施"一案一策"专项化解。

四、强化法治保障体系

司法保障升级

推行"根治欠薪专项审判庭"，对欠薪案件实行"快立、快审、快执"。建立恶意欠薪黑名单公示制度，对拒不支付劳动报酬罪依法从严惩处，形成司法震慑。

信用联合惩戒

将欠薪企业纳入全国信用信息共享平台，实施限制市场准入、降低信用评级、限制政府采购等联合惩戒措施。对积极整改的企业，建立信用修复机制，鼓励企业主动纠错。

五、构建社会共治格局

媒体协同机制

建立政府-媒体定期沟通制度，主动设置"工资支付保障"议题，通过典型案例宣传增强企业守法意识。对恶意炒作欠薪舆情的自媒体账号，依法采取限流、封禁等措施。

公众监督平台

开发"工资支付监督"微信小程序，集成合同备案、工资查询、投诉举报等功能。设立"农民工维权监督员"制度，从人大代表、政协委员中选聘社会监督员参与巡查。

8.5、农民工工程款发放程序

一、开户与合同签订

开户：建设单位与施工总承包单位在工程施工合同签订后，应在工程项目所在地银行开设农民工工资专用账户。开户时需提供相关资料，如施工合同、营业执照等。

合同签订：施工合同应明确工程进度款付款周期及结算办法，并按照保障农民工工资按月足额支付的要求约定人工费用拨付办法。如果施工合同没有约定的，应签订补充合同。

二、资金拨付

人工费用拨付：建设单位应按工程进度将农民工工资按时足额拨付到工资专户。人工费用拨付周期不得超过 1 个月。

资金管理：施工总承包单位需对建设单位拨付的资金进行管理和监督，确保专款专用。开户银行应当做好专用账户日常管理工作，出现未按约定拨付人工费用等情况的，开户银行应当通知总包单位，由总包单位报告项目所在地人力资源社会保障行政部门和相关行业工程建设主管部门，相关部门应当纳入欠薪预警并及时进行处置。

三、工资核算与审核

工资核算：施工总承包单位要建立农民工工资核算台账，记录农民工出勤情况、工资标准等信息，准确核算每个农民工的应发工资数额。每月由劳务分包单位根据农民工的出勤、工作量等情况，核算工资数额，提交施工总承包单位审核。

审核与确认：施工总承包单位审核通过后，编制工资支付表，明确工资支付对象、金额、支付日期等内容，并经农民工本人签字确认。

四、工资发放

提交申请：施工总承包单位将经农民工签字确认的工资支付表提交给开户银行。

工资发放：开户银行根据工资支付表，将工资直接发放到农民工的银行卡中。用于支付农民工工资的银行账户所绑定的农民工本人社会保障卡或者银行卡，用人单位或者其他人员不得以任何理由扣押或者变相扣押。

五、公示与监督

公示：施工总承包单位要在施工现场醒目位置公示工资支付情况，接受农民工和相关部门的监督。

监督：相关部门也会对工资专户的资金使用和工资发放情况进行监管，确保农民工工资按时足额发放。人力资源社会保障行政部门、相关行业工程建设主管部门和其他有关部门应当按照职责，加强对用人单位与农民工签订劳动合同、工资支付以及工程建设项目实行农民工实名制管理、农民工工资专用账户管理、施工总承包单位代发工资、工资保证金存储、维权信息公示等情况的监督检查，预防和减少拖欠农民工工资行为的发生。

九、招标人要求提供的与投标人条件审查有关的其他资格证明材料（中建四局土木工程有限公司）

投标人履约评价情况

序号	项目名称	履约评价等级	评价时间
1	兰桂三路市政工程 3#地下通道装修工程	良好	2025 年 11 月 3 日
2	深汕汽车城(鹅埠)5、6 号地块场平工程施工总承包	嘉奖令	2023 年 7 月 12 日
3	潮州凤泉湖高新区潮创园标准厂房建设项目	表扬信	2024 年 4 月 7 日
4	前海五街坊（1#、5#、6#、7#地块）项目主体总承包工程	优秀 A 级	2023 年 12 月 13 日
5	海愉半岛项目 A 区建设工程	优异	2023 年 8 月 3 日

1、兰桂三路市政工程 3#地下通道装修工程施工

深圳市南山区建筑工务署文件

深南建工通〔2025〕14 号

南山区建筑工务署关于 2025 年第三季度参建单位合同履约评价情况的通报

署各部门、各履约单位:

根据《南山区建筑工务署承包商履约评价工作指引》规定，经工务署履约评价管理工作领导小组审议通过，现将 2025 年第三季度参建单位合同履约评价结果进行通报。请各部门将本《通报》转发至相关合同单位。

特此通报。

附件: 南山区建筑工务署 2025 年第三季度参建单位合同履约评价结果

南山区建筑工务署

2025 年 11 月 3 日

（四）施工类（含 EPC 施工）类合同

序号	合同名称	参建单位名称	评价等级
1	桃花源学校（高中）项目施工总承包工程施工合同	中建二局第二建筑工程有限公司	优秀
2	深圳市建设工程施工合同－南山科技创新中心（留仙洞六街坊）施工总承包（一标段）	深圳市建工集团股份有限公司	优秀
3	南山区老干部活动中心（区长青老龄大学）拆除重建项目施工总承包工程	深圳市建工集团股份有限公司	良好
4	南山区创新大道综合提升工程施工总承包工程I标段施工总包合同	深圳市建工集团股份有限公司	良好
5	创业路科苑南路人行天桥工程施工总承包合同	深圳市建工集团股份有限公司	良好
6	南海大道（港湾大道－东滨路）改造工程（二期）（一标段）施工合同	中建二局第二建筑工程有限公司	良好
7	南山区老干部活动中心（区长青老龄大学）拆除重建项目地基与基础工程合同	深圳市工勘建设集团有限公司	良好
8	海德三道（沙河西路-登良路）电缆沟改造工程施工总承包合同	新环电网建设有限公司/深圳市福睿能源发展有限公司	良好
9	南山区未纳入市政管养“两不管”道路（第一批）改造整治工程－岭仔路项目施工合同	深圳市信宇建筑工程有限公司	良好
10	南山东晋遗址博物馆项目施工总承包合同	中建科工集团有限公司	良好
11	兰桂三路市政工程 3#地下通道装修工程施工合同	中建四局土木工程有限公司	良好
12	十五运会南山赛区场馆改造提升工程一标段（深圳湾体育中心）泛光照明工程合同	中建照明有限公司	良好
13	白石洲学校改扩建（一期）施工合同	深圳市建工集团股份有限公司	良好
14	深圳市南山区建筑工务署房屋建筑工程施工（单价）合同（同安学校（一期））	中建五局华南建设有限公司	良好
15	南海大道（港湾大道－东滨路）改造工程（二期）（二标段）施工合同	深圳市路桥建设集团有限公司	良好

2、深汕汽车城(鹅埠)5、6 号地块场平工程施工总承包

中共深圳市深汕特别合作区工作委员会

嘉奖令

深汕绩〔2023〕9 号

区各单位，市驻区各单位，各镇，区直管企业：

为加快布局新能源产业，加速推进鹅埠重大产业项目及周边配套设施地块土地整备工作，鹅埠镇政府、深汕国际汽车城公司、区土地整备局坚决贯彻区党工委、管委会部署要求，主动担当、积极作为，用时 8 个月完成该项目 102.87 公顷征地协议签订、青苗补偿等土地整备工作，用时 2 个月完成重大产业新增用地项目 5、6 地块 54 公顷场地平整工作，为我区第五宗超大面积工业用地顺利挂牌出让，推动深汕比亚迪汽车工业园落地建设提供了坚实的用地保障。

鹅埠镇政府全力开展与惠东县吉隆镇破冰磋商，充分掌握各方利益诉求。改变以往“不见面、键对键”工作方式，开展“勤串门、拆心墙”专项行动，走访鹅埠镇和吉隆镇相关村小组 264

户，面对面开展疏导工作。充分发挥村干部、乡贤等群体优势，纵横向对比分析两地发展状况，引导村民以“尺寸之功积千秋之利”，推动实现协议签署完成率100%。

深汕国际汽车城公司主动担当作为，采用“边征地边清表边场平”的工作模式，以抢时争速为使命高效施工，大力投入设备资源，仅用2个月的时间完成54公顷场地平整工作，累计完成挖方约400万m^3，圆满完成5、6地块场平任务，刷新我区场平工期新纪录，为保障重大产业项目落地提供有力支撑。

区土地整备局在区镇两级联席工作机制基础上，采取“两地一图”作战机制，在两镇边界处设土地整备前方指挥部，高效联动两地干部，“以尊重历史、属地调处、分级负责、相互协作”为原则，明确了特殊类型土地征收补偿标准，为解决毗邻行政区域“插花地”等土地争议难题、推动区域协调发展提供可复制可推广优秀范本。

为鼓励先进、树立典型，经区党工委、管委会研究，决定对作出突出贡献的鹅埠镇政府、深汕国际汽车城公司、区土地整备局予以嘉奖。希望受嘉奖单位戒骄戒躁、再接再厉，开拓创新、加压奋进，为推进合作区倍增发展再添新绩、再建新功。全区各级各单位要以先进典型为榜样，锐意进取，攻坚克难，为奋力打造重大产业项目承载地、新引进重大项目目的地和区域高质量发

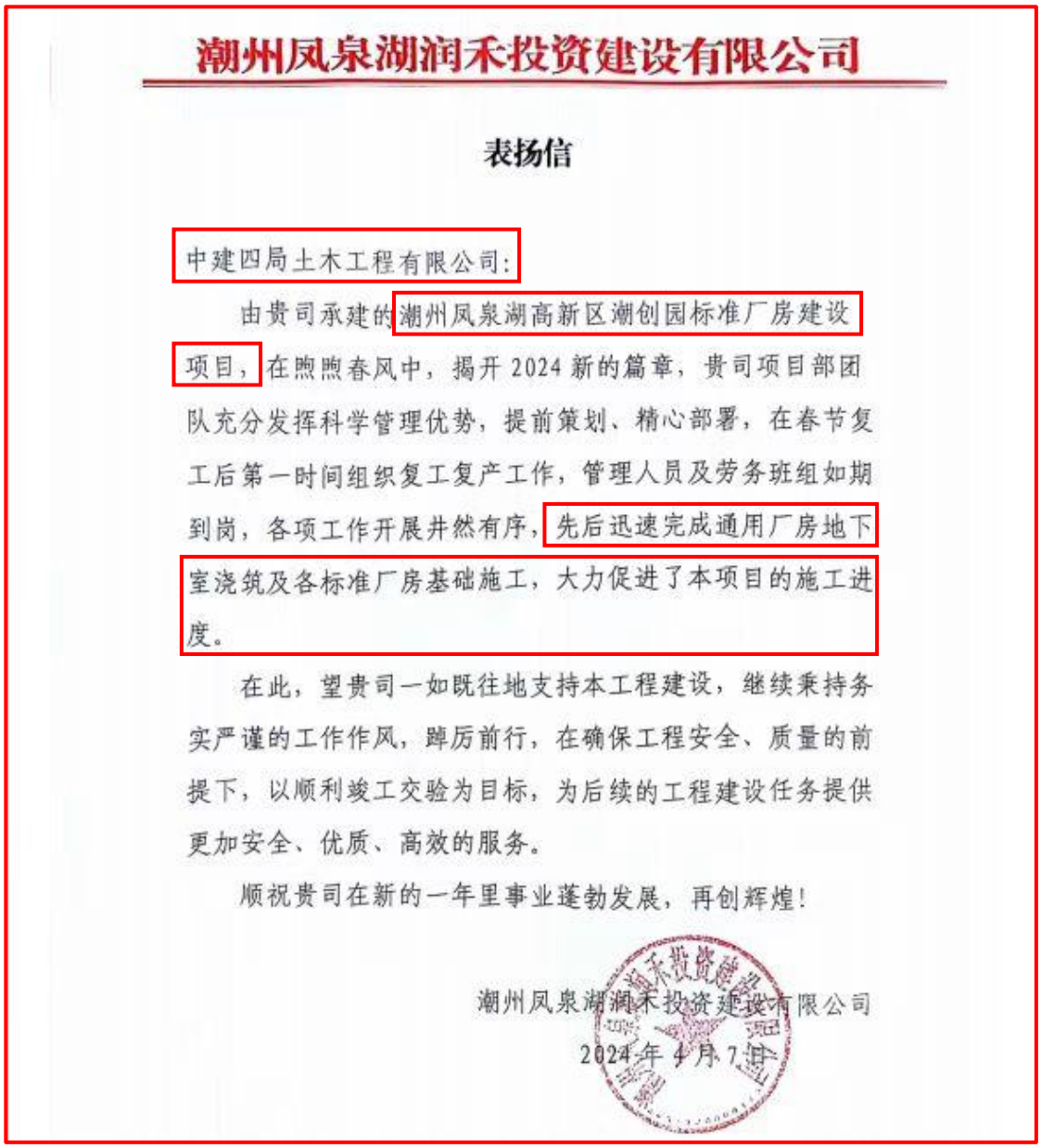
展孵化器、驱动器，作出新的更大贡献。

中共深圳市深汕特别合作区
工作委员会

深圳市深汕特别合作区
管理委员会

2023年7月12日

3、潮州凤泉湖高新区潮创园标准厂房建设项目



潮州凤泉湖润禾投资建设有限公司

表扬信

中建四局土木工程有限公司：

由贵司承建的潮州凤泉湖高新区潮创园标准厂房建设项目，在煦煦春风中，揭开2024新的篇章，贵司项目部团队充分发挥科学管理优势，提前策划、精心部署，在春节复工后第一时间组织复工复产工作，管理人员及劳务班组如期到岗，各项工作开展井然有序，先后迅速完成通用厂房地下室浇筑及各标准厂房基础施工，大力促进了本项目的施工进度。

在此，望贵司一如既往地支持本工程建设，继续秉持务实严谨的工作作风，踔厉前行，在确保工程安全、质量的前提下，以顺利竣工交验为目标，为后续的工程建设任务提供更加安全、优质、高效的服务。

顺祝贵司在新的一年里事业蓬勃发展，再创辉煌！

潮州凤泉湖润禾投资建设有限公司

2024年4月7日

4、前海五街坊（1#、5#、6#、7#地块）项目主体总承包工程

前海精集(深圳)实业发展有限公司

表扬信

中建四局土木工程有限公司：

贵司在前海五街坊（1#、5#、6#、7#地块）项目主体总承包工程施工过程中，整个项目团队发挥艰苦奋斗的精神，积极筹备，缜密部署，合理安排工期。面对项目施工场地狭小受限，近期降雨频繁，诸多不利条件，项目部迎难而上，增加汽车吊，现场工人24小时加班抢节点，积极推进生产工作，提前完成1#地块底板浇筑节点目标，为下一步展示区开放施工打下良好的基础。

在2023年11月27日参加四季度地下阶段瑞捷第三方评估中，1#地块优秀A级的成绩；另外，在2023年三季度地下阶段瑞捷第三方评估中1#地块也为优秀A级，在金地商置集团全国参评项目中连续两个季度瑞捷第三方评估均排名第一。

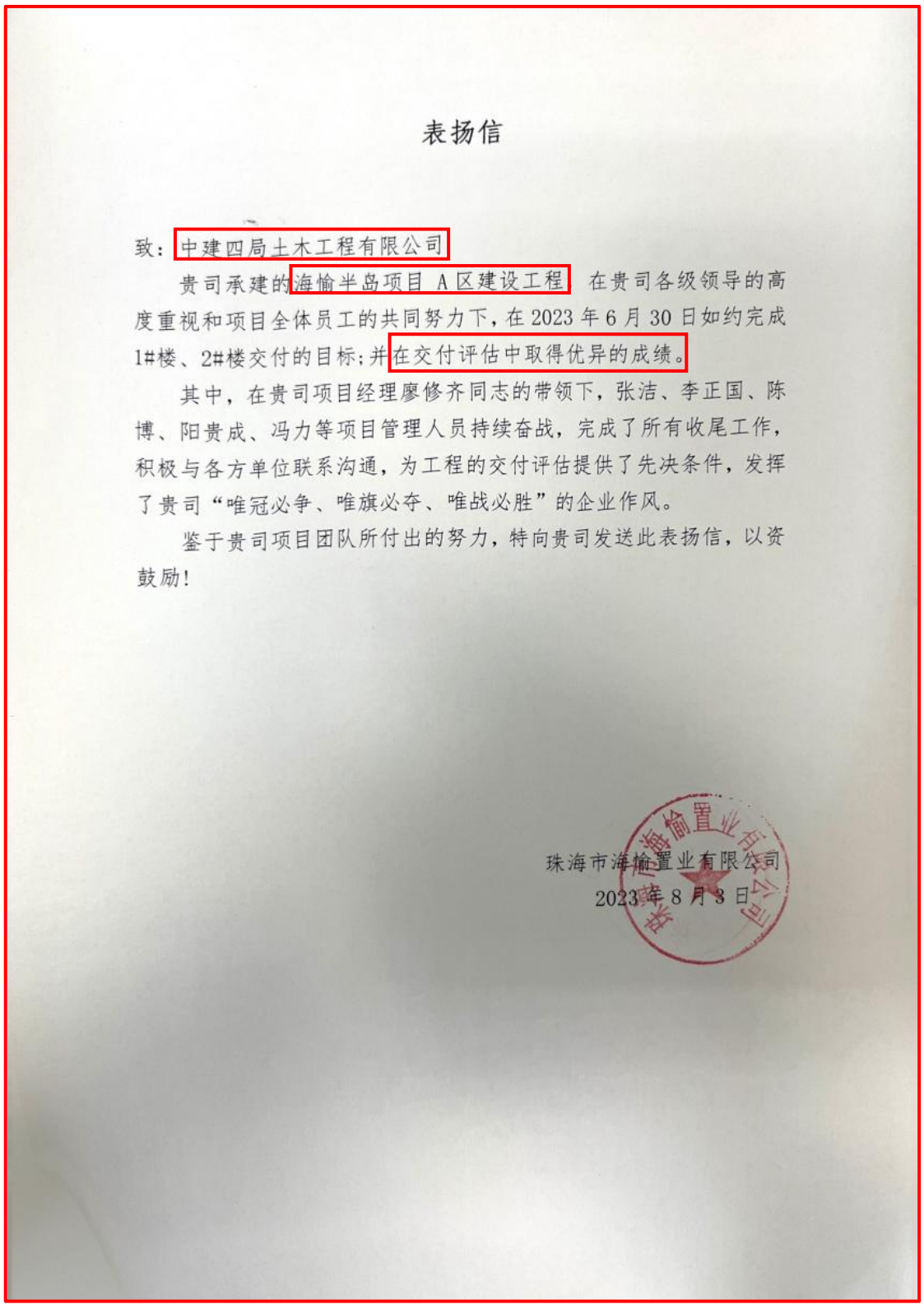
在此，向贵司表示衷心的感谢，尤其是项目部全体管理人员辛勤付出与攻坚克难的精神，为项目的建设做出了努力和贡献，特向贵司提出表扬，以兹鼓励。

望贵司一如既往的支持本工程建设，项目团队继续发扬优良作风，在后续施工中顺利竣工，完美履约。

前海精集(深圳)实业发展有限公司

2023年12月13日

5、海愉半岛项目 A 区建设工程



表扬信

致：中建四局土木工程有限公司

贵司承建的海愉半岛项目 A 区建设工程，在贵司各级领导的高度重视和项目全体员工的共同努力下，在 2023 年 6 月 30 日如约完成 1#楼、2#楼交付的目标；并在交付评估中取得优异的成绩。

其中，在贵司项目经理廖修齐同志的带领下，张洁、李正国、陈博、阳贵成、冯力等项目管理人员持续奋战，完成了所有收尾工作，积极与各方单位联系沟通，为工程的交付评估提供了先决条件，发挥了贵司“唯冠必争、唯旗必夺、唯战必胜”的企业作风。

鉴于贵司项目团队所付出的努力，特向贵司发送此表扬信，以资鼓励！

珠海市海愉置业有限公司

2023 年 8 月 3 日

十、招标人要求提供的与投标人条件审查有关的其他资格证明材料（广东华茂水电生态集团有限公司）

（1）国家高新技术企业



（2）水利建设市场主体信用评价等级施工类 AAA 级



企业信用等级证书

CERTIFICATE OF ENTERPRISE CREDIT GRADE

广东华茂水电生态集团有限公司：

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

证书编号：202304911102491
Certificate Number

颁发日期：2024年1月19日
Date of Issue

有效期至：2027年1月18日
Date of Expiry

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

证书说明：

Notes:

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

中国水利工程协会
China Water Engineering Association
2024年01月19日

（3）企业体系认证证书

序号	名称	有效日期	授奖机构
1	环境管理体系认证证书	2027.02.20	深圳华智认证服务有限公司
2	职业健康安全管理体系认证证书	2027.02.20	深圳华智认证服务有限公司
3	质量管理体系认证证书	2027.02.20	深圳华智认证服务有限公司

3.1、环境管理体系认证证书



HZIC 华智认证

环境管理体系认证证书

证书号：46024E0459R2M

兹证明

广东华茂水电生态集团有限公司

统一社会信用代码：914403005670607410

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

经营地址：深圳市龙岗区龙飞大道333号丰隆深港科技园5A栋301

建立的环境管理体系符合标准

GB/T 24001-2016/ISO 14001:2015《环境管理体系 要求及使用指南》

认证范围：资质范围内市政公用工程施工、水利水电工程施工、建筑工程施工、地基基础工程施工、建筑装修装饰工程施工、地质灾害治理工程施工及其场所所涉及的环境管理相关活动

发证日期：2024年02月21日　　有效期至：2027年02月20日

初次获证：2020年05月14日　　换证日期：2026年01月12日

获证组织必须定期接受监督审核并经审核合格此证书方继续有效

签发

深圳华智认证服务有限公司 SHENZHEN HUAZHI CERTIFICATION SERVICE CO.,LTD

深圳华智认证服务有限公司

公司地址：深圳市龙华区观湖街道新田社区环观南路72-6号创客大厦525室

本证书信息可在我公司网站(www.huazhi-group.com)及国家认证认可监督管理委员会官方网站(www.cnca.gov.cn)上查询。

3.2、职业健康安全管理体系认证证书



HZIC 华智认证

职业健康安全管理体系认证证书

证书号：46024S0460R2M

兹证明

广东华茂水电生态集团有限公司

统一社会信用代码：91440300567060741C

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

经营地址：深圳市龙岗区龙飞大道333号丰隆深港科技园5A栋301

建立的职业健康安全管理体系符合标准

GB/T 45001-2020/ISO 45001:2018《职业健康安全管理体系 要求及使用指南》

认证范围：资质范围内市政公用工程施工、水利水电工程施工、建筑工程施工、地基基础工程施工、建筑装修装饰工程施工、地质灾害治理工程施工及其场所所涉及的职业健康安全管理相关活动

发证日期：2024年02月21日　　有效期至：2027年02月20日

初次获证：2020年05月14日　　换证日期：2026年01月12日

获证组织必须定期接受监督审核并经审核合格此证书方继续有效

签发

深圳华智认证服务有限公司 SHENZHEN HUAZHI CERTIFICATION SERVICE CO.,LTD

深圳华智认证服务有限公司

公司地址：深圳市龙华区观湖街道新田社区环观南路72-6号创客大厦525室

本证书信息可在我公司网站(www.huazhi-group.com)及国家认证认可监督管理委员会官方网站(www.cnca.gov.cn)上查询。

3.3、质量管理体系认证证书



HZIC 华智认证

质量管理体系认证证书

证书号：46024Q0458R2M

兹证明

广东华茂水电生态集团有限公司

统一社会信用代码：914403005670607410

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

经营地址：深圳市龙岗区龙飞大道333号丰隆深港科技园5A栋301

建立的质量管理体系符合标准

GB/T 19001-2016/ISO 9001:2015《质量管理体系 要求》和

GB/T 50430-2017《工程建设施工企业质量管理规范》

认证范围：资质范围内市政公用工程施工、水利水电工程施工、建筑工程施工、地基基础工程施工、建筑装修装饰工程施工、地质灾害治理工程施工

发证日期：2024年02月21日　　有效期至：2027年02月20日

初次获证：2020年05月14日　　换证日期：2026年01月12日

获证组织必须定期接受监督审核并经审核合格此证书方继续有效

签发

SHENZHEN HUAZHI CERTIFICATION SERVICE CO.,LTD 深圳华智认证服务有限公司

深圳华智认证服务有限公司

公司地址：深圳市龙华区观湖街道新田社区环观南路72-6号创客大厦525室

本证书信息可在我公司网站(www.huazhi-group.com)及国家认证认可监督管理委员会官方网站(www.cnca.gov.cn)上查询。

（4）履约评价情况

序号	建设单位	项目名称	履约评价等级	评价时间	备注
1	深圳市深汕特别合作区赤石办事处	典型村人居环境美化提升项目	优秀	2026 年 3 月 20 日	/
2	浏阳市水利建设中心	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)	优秀	2025 年 2 月 21 日	/
3	广东省仲恺高新区人工智能产业发展中心	广东（仲恺）人工智能产业园英光规划 2#排涝站及英光水整治工程	优秀	2024 年 9 月 27 日	/
4	鹤庆县住房和城乡建设局	鹤庆县县城电网提升项目鹤阳线金菩提段电网入地改造工程	优秀	2024 年 1 月 21 日	/
5	深圳市南山区南山街道办事处	南山区月亮湾山庄 D 区 48 栋东北侧通道两侧挡墙治理工程	优秀	2023 年 10 月 16 日	/
6	巴林右旗自然资源局	巴林右旗历史遗留废弃采坑地质环境治理项目施工第五标段（西拉沐沦苏木项目区）	优秀	2023 年 8 月 4 日	/
7	湖北交投江北东高速公路有限公司	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	优秀	2023 年 7 月 10 日	/
8	深圳市东江水源工程管理处	水源工程市内机电设备维护与修缮	优秀	2023 年 2 月 9 日	/
9	中建科技集团有限公司	坪山区碧岭街道黄竹坑采石场整治绿化工程	优秀	2023 年 1 月 6 日	/
10	深圳市龙华区民治街道办事处	梅花山庄梅园路与馨园小区交界挡墙等 3 个治理工程	优秀	2021 年 10 月 5 日	/
11	深圳市龙华区民治街道办事处	东美实业公司西侧边坡及沙吓新村与二村交界边坡治理工程(施工)	优秀	2021 年 6 月 29 日	/

4.1、典型村人居环境美化提升项目

深圳市建设工程承包商竣工履约评价报告书

建设单位名称（评价单位）	深圳市深汕特别合作区赤石办事处		评价期限	2025 年 10 月 09 日至 2026 年 02 月 07 日	
承包商名称	广东华茂水电生态集团有限公司		承包商资质	水利水电工程施工总承包一级 市政公用工程施工总承包二级 建筑工程施工总承包二级	
法定代表人及联系方式	林志宏		项目负责人及联系方式	周伟耿 0755-83160888	
企业地址	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				
工程名称	典型村人居环境美化提升项目		承包范围	基础设施完善、村庄环境美化、特色景观打造等建设工作。	
工程地点	深圳市深汕特别合作区赤石街道		工程合同价	60（万元）	
合同开工日期		合同竣工日期		合同工期	天
实际开工日期	2025 年 10 月 09 日	实际竣工日期	2026 年 02 月 07 日	实际工期	122 天

四、履约评价分项得分

分 项 内 容	得 分
机构人员配备（14 分）	14
技术经济实力（18 分）	18
工程实施过程管理（45 分）	44
工期控制（10 分）	10
协调配合与服务（13 分）	12
合计	98

备注：

建设单位对该承包商履约表现的总体评价：

（建设单位公章）

2026 年 03 月 20 日

评价等级	优秀☑ 良好☐ 较好☐ 一般☐ 差☐

4.2、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)

履约情况评价表

（评价单位）名称	浏阳市水利建设中心				
企业名称	广东华茂水电生态集团有限公司	企业资质	水利水电工程施工总承包一级		
企业地址	汕头市金平区东厦路96号臻品阳光誉苑1幢116连216号房				
工程名称	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）	承包范围	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。		
工程地点	浏阳市普迹镇、官桥镇、镇头镇、柏加镇	工程合同价	3409.812016万元		
开工日期	2024年1月10日	竣工日期	2025年1月26日	实际工期	383日历天

履约评价分项得分	
分 项 内 容	得 分
该项目在施工期间未发生劳资纠纷、无上访投诉情况：	20
该项目在施工期间未发生质量、安全事故：	20
该项目无违反合同情况，施工质量良好：	18
该项目未受到建设行政主管部门任何处罚：	20
该项目非施工单位自身原因造成工期延误：	17
合计	95

备注：

评价单位对该企业履约表现的总体评价：

优秀

建设单位（盖章）：浏阳市水利建设中心

日期：2025年12月21日

评价等级	优秀☑ 良好□ 较好□ 一般□ 差□

说明：履约情况分为优秀、良好、较好、一般、差，请首先在对应的类别前打“√”，然后“具体情况”一栏详细说明情况。

4.3、广东（仲恺）人工智能产业园英光规划 2#排涝站及英光水整治工程

履约情况评价表

（评价单位）名称	广东省仲恺高新区人工智能产业发展中心				
企业名称	广东华茂水电生态集团有限公司	企业资质	水利水电工程施工总承包一级		
企业地址	汕头市金平区东厦路 96 号臻品阳光誉苑 1 幢 116 连 216 号房				
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	承包范围	主要建设内容为：英光水河道综合整治和 2#排涝泵站建设工程		
工程地点	惠州市仲恺区沥林镇英光村	工程合同价	10350.685388 万元		
开工日期	2022 年 10 月 2 日	竣工日期	2024 年 8 月 8 日	实际工期	676 日历天

履约评价分项得分	
分 项 内 容	得 分
该项目在施工期间未发生劳资纠纷、无上访投诉情况：	20
该项目在施工期间未发生质量、安全事故：	20
该项目无违反合同情况，施工质量良好：	18
该项目未受到建设行政主管部门任何处罚：	20
该项目非施工单位自身原因造成工期延误：	18
合计	96
备注：	
评价单位对该企业履约表现的总体评价： 优秀 建设单位（盖章）： 日期：2024 年 9 月 27 日	
评价等级	优秀☑ 良好☐ 较好☐ 一般☐ 差☐

说明：履约情况分为优秀、良好、较好、一般、差，请首先在对应的类别前打“√”，然后“具体情况”一栏详细说明情况。

4.4、鹤庆县县城电网提升项目鹤阳线金菩提段电网入地改造工程

履约情况评价表

（评价单位）名称	鹤庆县住房和城乡建设局					
企业名称	广东华茂水电生态集团有限公司	企业资质	电力工程施工总承包二级、《承装（修、试）电力设施许可证》承装类、承试类四级			
企业地址	汕头市金平区东厦路96号臻品阳光誉苑1幢116连216号房					
工程名称	鹤庆县县城电网提升项目鹤阳线金菩提段电网入地改造工程	承包范围	1、新建10KV电缆2182米、0.4KV 电缆1705米、铝芯聚氯乙烯绝缘护套圆形电缆4000米。2、新建10KV电缆埋管9388米、土建开挖各种层列行车排管通道220米。三3、新建400KVA环网型欧式箱变1台，800KVA终端型欧式箱变1台，315KVA终端型欧式箱变1台；新增10KV户外电缆开关箱4台、电缆分接箱2台、电缆设备基础6座:新增0.4KV户外电缆分接箱5台、箱变基础3座，设备基础接地网14套。4、新建10KV 柱上真空断路器 3台、线路型避雷器3组，0.4KV壁挂式端子箱10台。5、新建小 型电缆直通井34座，电缆手孔井15座。6、拆除100KVA台变1台，200KVA台变2台，315KVA台架变1台，500KVA台架变1台，15米电杆13根，13米铁塔5基，10KV架空绝缘导线2196米，0.4KV架空绝缘导线2000米，隔离开关1组，10kV自动化真空断路器1套。7、环城南路实施污水主管新建设640米，沿线接户管道200米，块石路面原样1200平方米。			
工程地点	云南省鹤庆县	工程合同价	979.307520万元			
开工日期	2022年7 月17日		竣工日期	2023年12月14日	实际工期	515日历天

履约评价分项得分	
分 项 内 容	得 分
该项目在施工期间未发生劳资纠纷、无上访投诉情况：	20
该项目在施工期间未发生质量、安全事故：	20
该项目无违反合同情况，施工质量良好：	19
该项目未受到建设行政主管部门任何处罚：	20
该项目非施工单位自身原因造成工期延误：	18
合计	97

备注：

评价单位对该企业履约表现的总体评价：

优秀

建设单位（盖章）：鹤庆县住房和城乡建设局

日期：2024 年 1 月 21 日

评价等级	优秀☑ 良好☐ 较好☐ 一般☐ 差☐

说明：履约情况分为优秀、良好、较好、一般、差，请首先在对应的类别前打“√”，然后“具体情况”一栏详细说明情况。

4.5、南山区月亮湾山庄D区48栋东北侧通道两侧挡墙治理工程

深圳市建设工程承包商竣工履约评价报告书

建设单位名称（评价单位）	深圳市南山区南山街道办事处	评价期限	2023年3月20日至2023年9月22日		
承包商名称	广东华茂水电生态集团有限公司	承包商资质	地质灾害防治 甲级		
法定代表人及联系方式	林志宏 0755-82426835	项目负责人及联系方式	王全界		
企业地址	汕头市金平区东厦路96号臻品阳光誉苑1幢116连216号房				
工程名称	南山区月亮湾山庄D区48栋东北侧通道两侧挡墙治理工程	承包范围	施工总承包		
工程地点	深圳市南山区月亮湾山庄D区48栋东北侧	工程合同价	231（万元）		
合同开工日期	2023.3.6	合同竣工日期	2023.6.6	合同工期	90天
实际开工日期	2023.3.20	实际竣工日期	2023.9.22	实际工期	187天

四、履约评价分项得分

分项内容	得分
机构人员配备（14分）	14
技术经济实力（18分）	18
工程实施过程管理（45分）	42
工期控制（10分）	8
协调配合与服务（13分）	13
合计	95

备注：

监理单位意见（适用于施工履约评价）：

中华人民共和国注册监理工程师 李明强 注册号44010223 有效期2024.05.04 深圳天邦建设工程顾问有限公司

（监理单位公章）李明强

2023.10.16

建设单位对该承包商履约表现的总体评价：

（建设单位公章）

2023.10.16

评价等级	优秀☑ 良好☐ 较好☐ 一般☐ 差☐

4.6、巴林右旗历史遗留废弃采坑地质环境治理项目施工第五标段（西拉沐沦苏木项目区）

履约情况评价表

（评价单位）名称	巴林右旗自然资源局				
企业名称	广东华茂水电生态集团有限公司	企业资质	地质灾害治理工程施工甲级 地基基础工程专业承包一级		
企业地址	汕头市金平区东厦路96号臻品阳光誉苑1幢116连216号房				
工程名称	巴林右旗历史遗留废弃采坑地质环境治理项目施工第五标段(西拉沐沦苏木项目区)	承包范围	主要建设内容为废弃采坑回填、废渣清运、覆土、种草、灌溉消除地质灾害影响。		
工程地点	巴林右旗各苏木乡镇境内	工程合同价	540.617409万元		
开工日期	2022年9月18日	竣工日期	2023年06月30日	实际工期	285日历天
履约评价分项得分					
分项内容				得分	
该项目在施工期间未发生劳资纠纷、无上访投诉情况：				20	
该项目在施工期间未发生质量、安全事故：				20	
该项目无违反合同情况，施工质量良好：				18	
该项目未受到建设行政主管部门任何处罚：				20	
该项目非施工单位自身原因造成工期延误：				18	
合计				96	
备注：					
评价单位对该企业履约表现的总体评价： 优秀 建设单位（盖章）： 日期：2023年8月4日					
评价等级	优秀☑ 良好□ 较好□ 一般□ 差□				

说明：履约情况分为优秀、良好、较好、一般、差，请首先在对应的类别前打“√”，然后“具体情况”一栏详细说明情况。

4.7、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

履约情况评价表

<table>
<tr><td>（评价单位）名称</td><td colspan="5">湖北交投江北东高速公路有限公司</td></tr>
<tr><td>企业名称</td><td colspan="2">广东华茂水电生态集团有限公司</td><td>企业资质</td><td colspan="2">水利水电工程施工总承包壹级</td></tr>
<tr><td>企业地址</td><td colspan="5">汕头市金平区东厦路 96 号臻品阳光誉苑 1 幢 116 连 216 号房</td></tr>
<tr><td>工程名称</td><td colspan="2">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</td><td>承包范围</td><td colspan="2">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 20040m³。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 28238 m³。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 23341m³。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。</td></tr>
<tr><td>工程地点</td><td colspan="2">湖北省荆州洪湖市</td><td>工程合同价</td><td colspan="2">1353.441909 万元</td></tr>
<tr><td>开工日期</td><td>2022 年 11 月 18 日</td><td>竣工日期</td><td>2023 年 5 月 26 日</td><td>实际工期</td><td>190 日历天</td></tr>
<tr><td colspan="6">履约评价分项得分</td></tr>
<tr><td colspan="5">分 项 内 容</td><td>得 分</td></tr>
<tr><td colspan="5">该项目在施工期间未发生劳资纠纷、无上访投诉情况：</td><td>20</td></tr>
<tr><td colspan="5">该项目在施工期间未发生质量、安全事故：</td><td>20</td></tr>
<tr><td colspan="5">该项目无违反合同情况，施工质量良好：</td><td>20</td></tr>
<tr><td colspan="5">该项目未受到建设行政主管部门任何处罚：</td><td>20</td></tr>
<tr><td colspan="5">该项目非施工单位自身原因造成工期延误：</td><td>18</td></tr>
<tr><td colspan="5">合计</td><td>98</td></tr>
<tr><td colspan="6">备注：</td></tr>
<tr><td colspan="6">评价单位对该企业履约表现的总体评价：
优秀
建设单位（盖章）：
日期：2023 年 7 月 10 日</td></tr>
<tr><td>评价等级</td><td colspan="5">优秀☑ 良好☐ 较好☐ 一般☐ 差☐</td></tr>
</table>

说明：履约情况分为优秀、良好、较好、一般、差，请首先在对应的类别前打“√”，然后“具体情况”一栏详细说明情况。

4.8、水源工程市内机电设备维护与修缮

部门预算项目履约评价表

评价部门：　　评价时间：2023 年 2 月 9 日

项目名称	水源工程市内机电设备维护与修缮				
承建单位	广东华茂水电生态集团有限公司				
合同金额	¥3380000		合同履约时间	2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日	
履约情况评价	整体履约评价		☑优	□良	□中	□差
	分项评价	专业人员配备情况	☑优	□良	□中	□差
		项目实施进度情况	☑优	□良	□中	□差
		安全生产及文明施工情况	☑优	□良	□中	□差
		项目质量管理情况	□优	☑良	□中	□差
		服务态度	☑优	□良	□中	□差
		验收结算时效性	□优	☑良	□中	□差
合同履行验收相关意见和建议	无 评价单位：（盖章）					
备注						

4.9、坪山区碧岭街道黄竹坑采石场整治绿化工程

深圳市建设工程承包商竣工履约评价报告书

建设单位名称（评价单位）	中建科技集团有限公司		评价期限	2021年 6月 1 日至 年2022月 12 日 26	
承包商名称	广东华茂水电生态集团有限公司		承包商资质	地基基础工程专业承包一级 市政公用工程施工总承包二级 地质灾害治理 甲级	
法定代表人及联系方式	林志宏 0755-82426835		项目负责人及联系方式	李嘉卿	
企业地址	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				
工程名称	坪山区碧岭街道黄竹坑采石场整治绿化工程		承包范围	施工总承包	
工程地点	深圳市坪山区		工程合同价	1654.6435（万元）	
合同开工日期		合同竣工日期		合同工期	天
实际开工日期	2021.6.1	实际竣工日期	2022.12.26	实际工期	天

四、履约评价分项得分

分项内容	得分
机构人员配备（14分）	14
技术经济实力（18分）	18
工程实施过程管理（45分）	42
工期控制（10分）	8
协调配合与服务（13分）	13
合计	95

备注：

监理单位意见（适用于施工履约评价）：

优

（监理单位公章）

建设单位对该承包商履约表现的总体评价：

优

2023.1.6 （建设单位公章）

评价等级	优秀☑ 良好☐ 较好☐ 一般☐ 差☐

4.10、梅花山庄梅园路与馨园小区交界挡墙等 3 个治理工程

深圳市建设工程承包商竣工履约评价报告书

建设单位名称（评价单位）	深圳市龙华区民治街道办事处	评价期限	2021年10月5日 至 年 月 日
承包商名称	深圳市宏大建设集团有限公司	承包商资质	地基基础工程专业承包一级 地质灾害甲级
法定代表人 及联系方式	林志宏 0755-82426835	项目负责人 及联系方式	颜颂军、黄桂祝
企业地址	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		
工程名称	梅花山庄梅园路与馨园小区交界挡墙等 3 个治理工程	承包范围	施工总承包
工程地点	深圳市龙华区民治街道	工程合同价	833.67596（万元）

合同开工日期		合同竣工日期		合同工期	天
实际开工日期	2021-1-8	实际竣工日期	2021-9-28	实际工期	263 天

四、履约评价分项得分

分 项 内 容	得 分
机构人员配备（14 分）	12
技术经济实力（18 分）	15
工程实施过程管理（45 分）	43
工期控制（10 分）	10
协调配合与服务（13 分）	13
合计	93
备注：	
监理单位意见（适用于施工履约评价）： 优秀 （监理单位公章）	
建设单位对该承包商履约表现的总体评价： 优秀 2021.10.5（建设单位公章）	
评价等级	优秀☑ 良好☐ 较好☐ 一般☐ 差☐

4.11、东美实业公司西侧边坡及沙吓新村与二村交界边坡治理工程(施工)

深圳市建设工程承包商竣工履约评价报告书

建设单位名称（评价单位）	深圳市龙华区民治街道办事处		评价期限	2020年 12月 11日至2021年 05月 25日	
承包商名称	深圳市宏大建设集团有限公司		承包商资质	地基基础工程专业承包一级	
法定代表人及联系方式	林志宏 0755-82426835		项目负责人及联系方式	黄桂祝	
企业地址	深圳市龙岗区龙城街道黄阁坑社区龙飞大道333号启迪协信5栋A座301-302室				
工程名称	东美实业公司西侧边坡及沙吓新村与二村交界边坡治理工程（施工）		承包范围	施工总承包	
工程地点	深圳市龙华区民治街道		工程合同价	551.103594（万元）	
合同开工日期	2020.12.01	合同竣工日期	2021.3.30	合同工期	120天
实际开工日期	2020.12.11	实际竣工日期	2021.05.25	实际工期	166天

四、履约评价分项得分

分项内容	得分
机构人员配备（14分）	13
技术经济实力（18分）	16
工程实施过程管理（45分）	42
工期控制（10分）	10
协调配合与服务（13分）	13
合计	94

备注：

监理单位意见（适用于施工履约评价）：

优秀

（监理单位公章）

建设单位对该承包商履约表现的总体评价：

优秀

2021.06.29（建设单位公章）

评价等级	优秀☑ 良好☐ 较好☐ 一般☐ 差☐

（5）专利证书情况

序号	专利证书名称	专利颁发机构	专利申请日期
1	一种水利工程排涝站用压力水箱	国家知识产权局	2023 年 7 月 24 日
2	一种自动拦截漂浮垃圾的水闸	国家知识产权局	2023 年 4 月 17 日
3	一种排涝泵站高压设备检修辅助装置	国家知识产权局	2023 年 7 月 11 日
4	一种排涝泵站用防堵塞装置	国家知识产权局	2023 年 7 月 21 日
5	一种具有自动捞渣功能的排涝站	国家知识产权局	2023 年 4 月 12 日
6	一种泵站泵机安装用辅助悬吊设备	国家知识产权局	2023 年 7 月 26 日
7	一种水泵安装稳固装置	国家知识产权局	2023 年 7 月 21 日
8	一种可对雨水进行收集利用的绿化带	国家知识产权局	2023 年 4 月 12 日
9	一种用于环保工程的截污格栅	国家知识产权局	2024 年 7 月 26 日
10	一种水电工程用埋线装置	国家知识产权局	2024 年 7 月 11 日
11	一种便携式且防滤网破损的清理装置	国家知识产权局	2023 年 4 月 6 日
12	软土地基临近建筑物的桩基结构	国家知识产权局	2023 年 4 月 4 日
13	一种具有高效防脱落功能的边坡支护	国家知识产权局	2023 年 4 月 6 日
14	一种高边坡快捷支护结构	国家知识产权局	2023 年 4 月 12 日
15	一种地质灾害治理用土壤防沙护坡装置	国家知识产权局	2024 年 6 月 25 日
16	一种边坡支护用抗滑桩	国家知识产权局	2023 年 5 月 24 日
17	一种地质灾害治理系统	国家知识产权局	2023 年 8 月 26 日
18	一种基坑边坡支护装置	国家知识产权局	2023 年 7 月 26 日

5.1、一种水利工程排涝站用压力水箱



证书号第8525310号

专利公告信息

发明专利证书

发明名称：一种水利工程排涝站用压力水箱

专利权人：广东华茂水电生态集团有限公司

地　　址：515041 广东省汕头市金平区东厦路96号臻品阳光誉苑1幢116连216号房

发 明 人：王玲;梁明毅;张元喜;张福平

专　利　号：ZL 2023 1 0917522.7　　授权公告号：CN 116927321 B

专利申请日：2023年07月24日　　授权公告日：2025年11月28日

申请日时申请人：广东华茂水电生态集团有限公司

申请日时发明人：王玲;梁明毅;张元喜;张福平

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，并予以公告。

专利权自授权公告之日起生效。专利权有效性及专利权人变更等法律信息以专利登记簿记载为准。

局长
申长雨

国家知识产权局
2025年11月28日

第1页(共1页)

5.2、一种自动拦截漂浮垃圾的水闸



证书号第19707318号

实用新型专利证书

实用新型名称：一种自动拦截漂浮垃圾的水闸

发　明　人：林志宏;梁明毅;陈晓生;黄桂祝

专　利　号：ZL 2023 2 0862055.8

专利申请日：2023年04月17日

专利权人：广东华茂水电生态集团有限公司

地　　址：515041 广东省汕头市金平区东厦路96号臻品阳光誉苑1幢116连216号房

授权公告日：2023年09月22日　　授权公告号：CN 219731877 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

国家知识产权局
2023年09月22日

第1页(共2页)

其他事项参见续页

证书号第19707318号

专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年04月17日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：

申请人：

广东华茂水电生态集团有限公司

发明人：

林志宏;梁明毅;陈晓生;黄桂祝

5.3、一种排涝泵站高压设备检修辅助装置



证书号第20657331号

实用新型专利证书

实用新型名称：一种排涝泵站高压设备检修辅助装置

发　明　人：龙周光;莫量;陈波;王玲

专　利　号：ZL 2023 2 1822938.2

专利申请日：2023年07月11日

专　利　权　人：广东华茂水电生态集团有限公司

地　　址：515041 广东省汕头市金平区东厦路96号臻品阳光誉苑1幢116连216号房

授权公告日：2024年03月26日　　授权公告号：CN 220664811 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

国家知识产权局
2024年03月26日

第1页(共2页)

其他事项参见续页

证书号第20657331号

专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年07月11日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：

申请人：

广东华茂水电生态集团有限公司

发明人：

龙周光;莫量;陈波;王玲

5.4、一种排涝泵站用防堵塞装置



证书号第20447240号

实用新型专利证书

实用新型名称：一种排涝泵站用防堵塞装置

发　明　人：林志宏;梁明毅;杨志彬;黄桂祝

专　利　号：ZL 2023 2 1945316.9

专利申请日：2023年07月21日

专利权人：广东华茂水电生态集团有限公司

地　　址：515041 广东省汕头市金平区东厦路96号臻品阳光誉苑1幢116连216号房

授权公告日：2024年02月09日　　授权公告号：CN 220469095 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

国家知识产权局
2024年02月09日

第1页(共2页)

其他事项参见续页

证书号第20447240号

专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年07月21日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：

申请人：

广东华茂水电生态集团有限公司

发明人：

林志宏;梁明毅;杨志彬;黄桂祝

5.5、一种具有自动捞渣功能的排涝站



证书号第19384945号

实用新型专利证书

实用新型名称：一种具有自动捞渣功能的排涝站

发　明　人：赖祯赐;张炀;姚帆;林少孟

专　利　号：ZL 2023 2 0815299.0

专利申请日：2023年04月12日

专利权人：广东华茂水电生态集团有限公司

地　　址：515041 广东省汕头市金平区东厦路96号臻品阳光誉苑1幢116连216号房

授权公告日：2023年07月25日　　授权公告号：CN 219411186 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

国家知识产权局
2023年07月25日

第1页(共2页)

其他事项参见续页

证书号第19384945号

专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年04月12日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：

申请人：

广东华茂水电生态集团有限公司

发明人：

赖祯赐;张炀;姚帆;林少孟

5.6、一种泵站泵机安装用辅助悬吊设备



证书号第20289369号

实用新型专利证书

实用新型名称：一种泵站泵机安装用辅助悬吊设备

发　明　人：林志宏;王玲;黎学丹;周伟耿

专　利　号：ZL 2023 2 1992871.7

专利申请日：2023年07月26日

专利权人：广东华茂水电生态集团有限公司

地　　址：515041 广东省汕头市金平区东厦路96号臻品阳光誉苑1幢116连216号房

授权公告日：2024年01月05日　　授权公告号：CN 220300157 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

国家知识产权局
2024年01月05日

第1页(共2页)

其他事项参见续页

证书号第20289369号

专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年07月26日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：

申请人：

广东华茂水电生态集团有限公司

发明人：

林志宏;王玲;黎学丹;周伟耿

5.7、一种水泵安装稳固装置



证书号第20156797号

实用新型专利证书

实用新型名称：一种水泵安装稳固装置

发　明　人：张元喜;高文泽;郑晓群;郑梓康

专　利　号：ZL 2023 2 1945900.4

专利申请日：2023年07月21日

专利权人：广东华茂水电生态集团有限公司

地　　址：515041 广东省汕头市金平区东厦路96号臻品阳光誉苑1幢116连216号房

授权公告日：2023年12月12日　　授权公告号：CN 220169035 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

国家知识产权局
2023年12月12日

第1页(共2页)

其他事项参见续页

证书号第20156797号

专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年07月21日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：

申请人：

广东华茂水电生态集团有限公司

发明人：

张元喜;高文泽;郑晓群;郑梓康

5.8、一种可对雨水进行收集利用的绿化带



证书号第19492899号

实用新型专利证书

实用新型名称：一种可对雨水进行收集利用的绿化带

发　明　人：谢少彦;徐旺;黄子涛;蔡泽嘉

专　利　号：ZL 2023 2 0815461.9

专利申请日：2023年04月12日

专　利　权　人：广东华茂水电生态集团有限公司

地　　址：515041 广东省汕头市金平区东厦路96号臻品阳光誉苑1幢116连216号房

授权公告日：2023年08月11日　　授权公告号：CN 219508616 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

国家知识产权局
2023年08月11日

第1页(共2页)

其他事项参见续页

证书号第19492899号

专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年04月12日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：

申请人：

广东华茂水电生态集团有限公司

发明人：

谢少彦;徐旺;黄子涛;蔡泽嘉

5.9、一种用于环保工程的截污格栅



证书号第22801839号

专利公告信息

实用新型专利证书

实用新型名称：一种用于环保工程的截污格栅

专 利 权 人：广东华茂水电生态集团有限公司

地　　址：515041 广东省汕头市金平区东厦路96号臻品阳光誉苑1幢116连216号房

发 明 人：黄桂祝;张江生;林少伟

专　利　号：ZL 2024 2 1795628.0　　授权公告号：CN 222822216 U

专利申请日：2024年07月26日　　授权公告日：2025年05月02日

申请日时申请人：广东华茂水电生态集团有限公司

申请日时发明人：黄桂祝;张江生;林少伟

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，并予以公告。

专利权自授权公告之日起生效。专利权有效性及专利权人变更等法律信息以专利登记簿记载为准。

局长
申长雨

国家知识产权局
2025年05月02日

第1页(共1页)

5.10、一种水电工程用埋线装置



证书号第23130101号

专利公告信息

实用新型专利证书

实用新型名称：一种水电工程用埋线装置

专 利 权 人：广东华茂水电生态集团有限公司

地　　址：515041 广东省汕头市金平区东厦路96号臻品阳光誉苑1幢116连216号房

发 明 人：姚帆;蔡泽嘉;郑梓康

专　利　号：ZL 2024 2 1634989.7　　授权公告号：CN 223156592 U

专利申请日：2024年07月11日　　授权公告日：2025年07月25日

申请日时申请人：广东华茂水电生态集团有限公司

申请日时发明人：姚帆;蔡泽嘉;郑梓康

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，并予以公告。

专利权自授权公告之日起生效。专利权有效性及专利权人变更等法律信息以专利登记簿记载为准。

局长
申长雨

国家知识产权局
2025年07月25日

第1页(共1页)

5.11、一种便携式且防滤网破损的清理装置



证书号第19384152号

实用新型专利证书

实用新型名称：一种便携式且防滤网破损的清理装置

发　明　人：张元喜;高文泽;郑晓群;郑梓康

专　利　号：ZL 2023 2 0752350.8

专利申请日：2023年04月06日

专利权人：广东华茂水电生态集团有限公司

地　　址：515041 广东省汕头市金平区东厦路96号臻品阳光誉苑1幢116连216号房

授权公告日：2023年07月25日　　授权公告号：CN 219411031 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

国家知识产权局
2023年07月25日

第1页(共2页)

其他事项参见续页

证书号第19384152号

专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年04月06日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：

申请人：

广东华茂水电生态集团有限公司

发明人：

张元喜;高文泽;郑晓群;郑梓康

5.12、软土地基临近建筑物的桩基结构



证书号第19487751号

实用新型专利证书

实用新型名称：软土地基临近建筑物的桩基结构

发　明　人：郑俊豪;王玲;周伟耿;黎学丹

专　利　号：ZL 2023 2 0710951.2

专利申请日：2023年04月04日

专利权人：广东华茂水电生态集团有限公司

地　　址：515044 广东省汕头市金平区东厦路96号臻品阳光誉苑1幢116连216号房

授权公告日：2023年08月11日　　授权公告号：CN 219508634 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

国家知识产权局
2023年08月11日

第1页(共2页)

其他事项参见续页

证书号第19487751号

专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年04月04日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：

申请人：

广东华茂水电生态集团有限公司

发明人：

郑俊豪;王玲;周伟耿;黎学丹

5.13、一种具有高效防脱落功能的边坡支护



证书号第19386125号

实用新型专利证书

实用新型名称：一种具有高效防脱落功能的边坡支护

发　明　人：林志宏;郑锋涛;徐旺;陈耿彬

专　利　号：ZL 2023 2 0752322.6

专利申请日：2023年04月06日

专利权人：广东华茂水电生态集团有限公司

地　　址：515041 广东省汕头市金平区东厦路96号臻品阳光誉苑1幢116连216号房

授权公告日：2023年07月25日　　授权公告号：CN 219410917 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

国家知识产权局
2023年07月25日

第1页(共2页)

其他事项参见续页

证书号第19386125号

专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年04月06日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：

申请人：

广东华茂水电生态集团有限公司

发明人：

林志宏;郑锋涛;徐旺;陈耿彬

5.14、一种高边坡快捷支护结构



证书号第19298166号

实用新型专利证书

实用新型名称：一种高边坡快捷支护结构

发　明　人：林志宏;梁明毅;郑锋涛;林少孟;高文泽

专　利　号：ZL 2023 2 0797419.9

专利申请日：2023年04月12日

专利权人：广东华茂水电生态集团有限公司

地　　址：515044 广东省汕头市金平区东厦路96号臻品阳光誉苑1幢116连216号房

授权公告日：2023年07月07日　　授权公告号：CN 219315769 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

国家知识产权局
2023年07月07日

第1页(共2页)

其他事项参见续页

证书号第19298166号

专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年04月12日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：

申请人：

广东华茂水电生态集团有限公司

发明人：

林志宏;梁明毅;郑锋涛;林少孟;高文泽

5.15、一种地质灾害治理用土壤防沙护坡装置



证书号第22735952号

专利公告信息

实用新型专利证书

实用新型名称：一种地质灾害治理用土壤防沙护坡装置

专 利 权 人：广东华茂水电生态集团有限公司

地　　址：515041 广东省汕头市金平区东厦路96号臻品阳光誉苑1幢116连216号房

发 明 人：周伟耿;林少孟;郑晓群

专　利　号：ZL 2024 2 1458537.8　　授权公告号：CN 222745073 U

专利申请日：2024年06月25日　　授权公告日：2025年04月11日

申请日时申请人：广东华茂水电生态集团有限公司

申请日时发明人：周伟耿;林少孟;郑晓群

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，并予以公告。

专利权自授权公告之日起生效。专利权有效性及专利权人变更等法律信息以专利登记簿记载为准。

局长
申长雨

国家知识产权局

2025年04月11日

第1页(共1页)

5.16、一种边坡支护用抗滑桩



证书号第8428571号

专利公告信息

发明专利证书

发明名称：一种边坡支护用抗滑桩

专利权人：广东华茂水电生态集团有限公司

地　　址：515041 广东省汕头市金平区东厦路96号臻品阳光誉苑1幢116连216号房

发 明 人：郑俊豪;何大利;冯伟;杨志彬

专　利　号：ZL 2023 1 0597250.7　　授权公告号：CN 116641401 B

专利申请日：2023年05月24日　　授权公告日：2025年10月31日

申请日时申请人：广东华茂水电生态集团有限公司

申请日时发明人：郑俊豪;何大利;冯伟;杨志彬

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，并予以公告。

专利权自授权公告之日起生效。专利权有效性及专利权人变更等法律信息以专利登记簿记载为准。

局长
申长雨

国家知识产权局
2025年10月31日

第1页(共1页)

5.17、一种地质灾害治理系统



证书号第8544239号

专利公告信息

发明专利证书

发明名称：一种地质灾害治理系统

专利权人：广东华茂水电生态集团有限公司

地　　址：515041 广东省汕头市金平区东厦路96号臻品阳光誉苑1幢116连216号房

发 明 人：陈少武;毕放光;苗小卫

专　利　号：ZL 2023 1 1088637.6　　授权公告号：CN 117211203 B

专利申请日：2023年08月26日　　授权公告日：2025年12月05日

申请日时申请人：广东华茂水电生态集团有限公司

申请日时发明人：陈少武;毕放光;苗小卫

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，并予以公告。

专利权自授权公告之日起生效。专利权有效性及专利权人变更等法律信息以专利登记簿记载为准。

局长
申长雨

国家知识产权局
2025年12月05日

第1页(共1页)

5.18、一种基坑边坡支护装置



证书号第8472943号

专利公告信息

发明专利证书

发明名称：一种基坑边坡支护装置

专利权人：广东华茂水电生态集团有限公司

地　　址：515041 广东省汕头市金平区东厦路96号臻品阳光誉苑1幢116连216号房

发 明 人：陈少武;郑俊豪;周伟耿;黄子涛

专 利 号：ZL 2023 1 0927991.7　　授权公告号：CN 116752525 B

专利申请日：2023年07月26日　　授权公告日：2025年11月14日

申请日时申请人：广东华茂水电生态集团有限公司

申请日时发明人：陈少武;郑俊豪;周伟耿;黄子涛

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，并予以公告。

专利权自授权公告之日起生效。专利权有效性及专利权人变更等法律信息以专利登记簿记载为准。

局长
申长雨

国家知识产权局

2025年11月14日

第1页(共1页)

（6）获奖情况

序号	奖项名称	获奖项目名称	获奖时间	授奖机构	奖项级别
1	2018-2019 年度国家优质工程奖	成都经济区环线高速公路简阳至蒲江段项目	2019.12	中国施工企业管理协会	国家级
2	2018-2019 年度国家优质工程奖	广州市轨道交通十四号线邓村车辆段与综合基地工程	2019.12	中国施工企业管理协会	国家级
3	2018-2019 年度国家优质工程奖	南昌市九洲大道高架快速路工程	2019.12	中国施工企业管理协会	国家级
4	2026 年度水利水电工程质量优质工程（二等奖）	广东（仲恺）人工智能产业园英光规划 2#排涝站及英光水整治工程	2026 年 10 月 8 日	广东省水利水电行业协会	省级
5	2022 年度广东省市政优良样板工程	龙珠一路跨大沙河桥市政工程	2022.12	广东省市政行业协会	省级
6	2019 年度广东省水利建设工程文明工地	清林径水库 1、2 号坝下污水管网接驳及环境改善工程	2019.12	广东省水利水电行业协会	省级
7	2021 年度广东省水利建设工程文明工地	沙陂路（片区）易涝风险区整治工程施工、祥心路（片区）易涝风险区整治工程施工、金碧路（坪联路以东片区）易涝风险区整治工程	2021.07	广东省水利水电行业协会	省级
8	2023 年广东省水利建设工程文明工地	广东（仲恺）人工智能产业园英光规划 2#排涝站及英光水整治工程	2023.12	广东省水利水电行业协会	省级
9	2021 年度上半年深圳市优质结构工程奖	龙岗街道仙田九年一贯制学校周边市政配套道路工程	2021.08	深圳市建筑业协会	市级
10	广东省地质科学技术奖二等奖	软土静动力学性质及水泥搅拌桩加固机理与成套技术	2024.10	广东省地质学会	省级
11	广东省市政行业协会科学技术奖二等奖	城市内河原位生态污染治理系统修复施工技术	2024.08	广东省市政行业协会	省级
12	广东省市政行业协会科学技术奖三等奖	高标准农田节水灌溉压力消能井快速安装施工技术	2024.08	广东省市政行业协会	省级
13	广东省市政行业协会科学技术奖二等奖	河道疏浚底泥高效脱水就地资源化绿色利用施工技术	2024.08	广东省市政行业协会	省级
14	广东省市政行业协会科学技术奖三等奖	生活污水处理站两级 A O+BAF 工艺施工技术	2024.08	广东省市政行业协会	省级
15	广东省市政行业协会科学技术奖二等奖	新开河道基底遇富水厚砂层双过滤式管井高效降水施工技术	2024.08	广东省市政行业协会	省级
16	广东省土木建筑学会科学技术奖三等奖	复合型生态河堤蓄水及雨水水质提升补水技术	2022.07	广东省土木建筑学会	省级
17	广东省土木建筑学会科学技术奖三等奖	黑河道淤泥清理资源化绿色利用施工技术	2024.08	广东省土木建筑学会	省级
18	广东省土木建筑学会科学技术奖三等奖	生态型植被框格混凝土护坡技术	2022.07	广东省土木建筑学会	省级

6.1、成都经济区环线高速公路简阳至蒲江段项目



6.2、广州市轨道交通十四号线邓村车辆段与综合基地工程



6.3、南昌市九洲大道高架快速路工程


深圳市宏大建设集团有限公司
你单位参建的南昌市九洲大道高架快速路工程
（朝阳大桥—洪都大道）
荣获
2018-2019年度国家优质工程奖。
特发此证。
中国施工企业管理协会
二〇一九年十二月

6.4、广东（仲恺）人工智能产业园英光规划 2#排涝站及英光水整治工程


荣誉证书

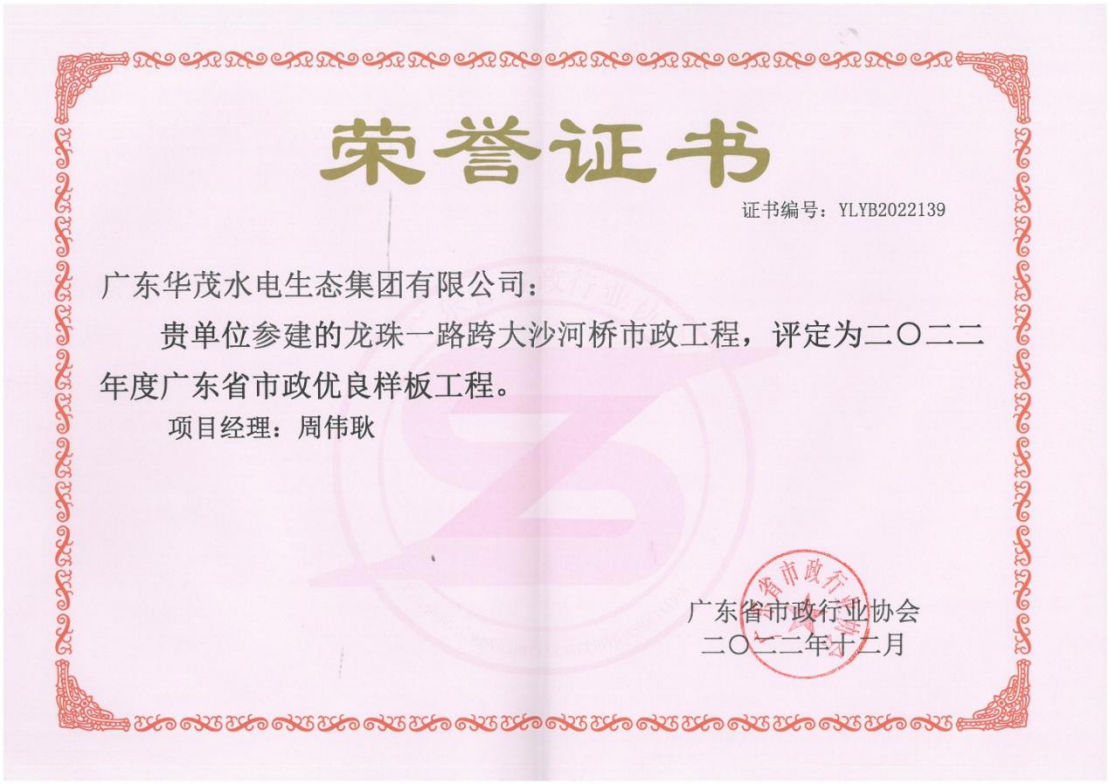
广东（仲恺）人工智能产业园英光规划2#排涝泵站及英光水整治工程经自愿申请，综合评议为2026年度水利水电工程质量

优质工程（二等）

施 工 单 位：广东华茂水电生态集团有限公司
主要贡献人：林志宏、王玲、黎学丹
证 书 编 号：GDWHA-2026ZL-SG10

广东省水利水电行业协会
2026年10月8日

6.5、龙珠一路跨大沙河桥市政工程



荣誉证书

证书编号：YLYB2022139

广东华茂水电生态集团有限公司：

贵单位参建的龙珠一路跨大沙河桥市政工程，评定为二〇二二年度广东省市政优良样板工程。

项目经理：周伟耿

广东省市政行业协会

二〇二二年十二月

6.6、清林径水库 1、2 号坝下污水管网接驳及环境改善工程



荣誉证书

2019年度广东水利建设工程文明工地

清林径水库1、2号坝下污水管网接驳及环境改善工程

施工单位：深圳市宏大建设集团有限公司

证书编号：2019GDSW22SG

广东省水利水电行业协会

二〇一九年十二月

6.7、沙陂路（片区）易涝风险区整治工程施工、祥心路（片区）易涝风险区整治工程施工、金碧路（坪联路以东片区）易涝风险区整治工程


荣誉证书

2021年广东省水利建设工程文明工地

沙陂路（片区）易涝风险区整治工程、祥心路（片区）易涝风险区整治工程、金碧路（坪联路以东片区）易涝风险区整治工程

施工单位：深圳市宏大建设集团有限公司

证书编号：2021GDSW12SG

项目负责人：孔培忠

（证书查询网址：www.gdwha.org）

广东省水利水电行业协会

二〇二一年七月

6.8、广东（仲恺）人工智能产业园英光规划2#排涝站及英光水整治工程


荣誉证书

2023年广东省水利建设工程文明工地

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

施工总承包单位：广东华茂水电生态集团有限公司

证书编号：2023GDSW037SG

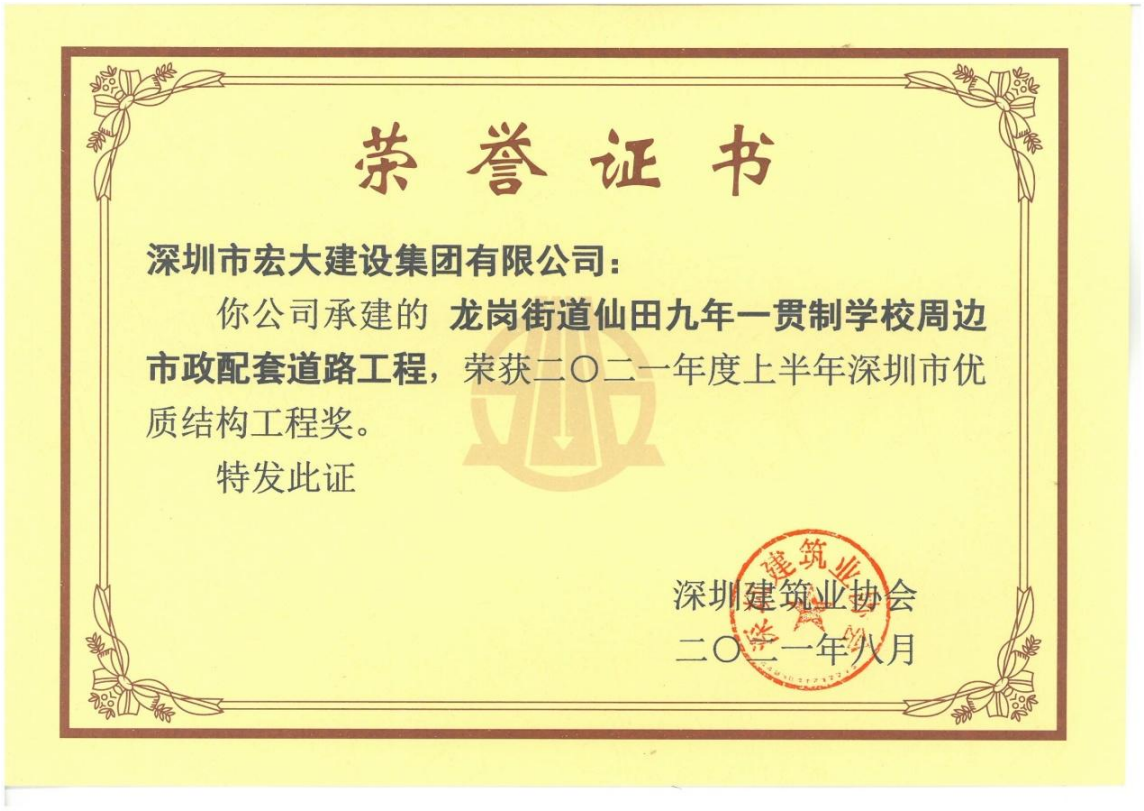
项目负责人：王玲

（证书查询网址：www.gdwha.org）

广东省水利水电行业协会

二〇二三年十二月

6.9、龙岗街道仙田九年一贯制学校周边市政配套道路工程



荣誉证书

深圳市宏大建设集团有限公司：

你公司承建的**龙岗街道仙田九年一贯制学校周边市政配套道路工程**，荣获二〇二一年度上半年深圳市优质结构工程奖。

特发此证

深圳建筑业协会

二〇二一年八月

6.10、软土静动力学性质及水泥搅拌桩加固机理与成套技术



广东省地质科学技术奖

获奖证书

为表彰在地质科学技术研究工作中做出重要贡献的工作者，特颁发此证书。

获奖项目：软土静动力学性质及水泥搅拌桩加固机理与成套技术

获奖级别：二等奖

获奖单位：广东华茂水电生态集团有限公司

证 书 号：DZXHKJ242-19-D01

广东省地质学会

二〇二四年十月

6.11、城市内河原位生态污染治理系统修复施工技术



广东省市政行业协会
科学技术奖

证 书

为表彰广东省市政行业协会科学技术奖获得者，特颁发此证书。

项目名称：城市内河原位生态污染治理系统修复施工技术

奖励类别：应用技术

奖励等级：二等奖

获奖单位：广东华茂水电生态集团有限公司

证 书 号：2024-2-055-D01

广东省科学技术厅2012年批准成立
国家科技部登记证书编号：粤科奖社证字第12号

广东省市政行业协会
二〇二四年八月

6.12、高标准农田节水灌溉压力消能井快速安装施工技术



广东省市政行业协会
科学技术奖

证 书

为表彰广东省市政行业协会科学技术奖获得者，特颁发此证书。

项目名称：高标准农田节水灌溉压力消能井快速安装施工技术

奖励类别：应用技术

奖励等级：三等奖

获奖单位：广东华茂水电生态集团有限公司

证 书 号：2024-3-120-D01

广东省科学技术厅2012年批准成立
国家科技部登记证书编号：粤科奖社证字第12号

广东省市政行业协会
二〇二四年八月

6.13、河道疏浚底泥高效脱水就地资源化绿色利用施工技术



广东省市政行业协会
科学技术奖

证 书

为表彰广东省市政行业协会科学技术奖获得者，特颁发此证书。

项目名称：河道疏浚底泥高效脱水就地资源化绿色利用施工技术

奖励类别：应用技术

奖励等级：二等奖

获奖单位：广东华茂水电生态集团有限公司

证 书 号：2024-2-0-9-D01

广东省科学技术厅2012年批准成立
国家科技部登记证书编号：粤科奖社证字第12号

广东省市政行业协会
二〇二四年八月

6.14、生活污水处理站两级 A O+BAF 工艺施工技术



广东省市政行业协会
科学技术奖

证 书

为表彰广东省市政行业协会科学技术奖获得者，特颁发此证书。

项目名称：生活污水处理站两级A_O+BAF工艺施工技术

奖励类别：应用技术

奖励等级：三等奖

获奖单位：广东华茂水电生态集团有限公司

证 书 号：2024-3-028-D01

广东省科学技术厅2012年批准成立
国家科技部登记证书编号：粤科奖社证字第12号

广东省市政行业协会
二〇二四年八月

6.15、新开河道基底遇富水厚砂层双过滤式管井高效降水施工技术



广东省市政行业协会
科学技术奖

证 书

为表彰广东省市政行业协会科学技术奖获得者，特颁发此证书。

项目名称：新开河道基底遇富水厚砂层双过滤式管井高效降水施工技术

奖励类别：应用技术

奖励等级：二等奖

获奖单位：广东华茂水电生态集团有限公司

证 书 号：2024-2-082-D01

广东省科学技术厅2012年批准成立
国家科技部登记证书编号：粤科奖社证字第12号

广东省市政行业协会
二〇二四年八月

6.16、复合型生态河堤蓄水及雨水水质提升补水技术



广东省土木建筑学会科学技术奖

证 书

广东省科学技术厅2012年批准设立
国家科技部登记证书编号：粤科奖社证字第13号

为表彰广东省土木建筑领域科学技术奖获奖单位，特颁发此证书。

项目名称：复合型生态河堤蓄水及雨水水质提升补水技术

奖励等级：三等奖

获奖单位：广东华茂水电生态集团有限公司
楚粤建设发展（广东）有限公司
广州天翔建设工程有限公司

证 书 号：2022-3-X122-D

广东省土木建筑学会
2022年7月

6.17、黑河道淤泥清理资源化绿色利用施工技术



广东省土木建筑学会科学技术奖

证　书

广东省科学技术厅2012年批准设立
国家科技部登记证书编号：粤科奖社证字第13号

为表彰广东省土木建筑领域科学技术奖获奖单位，特颁发此证书。

项目名称：黑河道淤泥清理资源化绿色利用施工技术

奖励等级：三等奖

获奖单位：广东华茂水电生态集团有限公司
深圳市广源达建筑工程有限公司

广东省土木建筑学会
2024年8月

证 书 号：2024-3-X157-D

6.18、生态型植被框格混凝土护坡技术



广东省土木建筑学会科学技术奖

证　书

广东省科学技术厅2012年批准设立
国家科技部登记证书编号：粤科奖社证字第13号

为表彰广东省土木建筑领域科学技术奖获奖单位，特颁发此证书。

项目名称：生态型植被框格混凝土护坡技术

奖励等级：三等奖

获奖单位：广东华茂水电生态集团有限公司

广东省土木建筑学会
2022年7月

证 书 号：2022-3-X77-D

（7）QC 证书情况

序号	奖项名称	获奖项目名称	获奖时间	授奖机构	奖项级别
1	提高大坝结构补强灌浆施工质量合格率-QCII 类成果	大坝灌浆施工 QC 小组	2023.01	中国水利工程协会	国家级
2	提高盖板涵两侧混凝土路面外观一次验收合格率-QCI 类成果	七星移民村灌渠改造工程 QC 小组	2018.08	中国水利工程协会	国家级
3	荣获二〇二三年度广东省市政工程建设优秀 QC 小组活动成果二等奖	光明环境园项目红线外边坡治理工程 QC 小组	2023.05	广东省市政行业协会	省级
4	2019 年度广东省工程建设优秀质量管理小组三等奖	延安路延长路段市政工程 QC 小组	2019.05	广东省建筑业协会	省级
5	2019 年广东省工程建设优秀质量管理小组三等奖	节水灌溉项目 QC 小组	2019.05	广东省建筑业协会	省级
6	2018 年广东省工程建设优秀质量管理小组三等奖	之翼 QC 小组	2018.05	广东省建筑业协会	省级
7	2019 年度深圳市工程建设优秀 QC 小组成果二等奖	装饰项目 QC 小组	2019.03	深圳建筑业协会	市级
8	2019 年度深圳市工程建设优秀 QC 小组成果三等奖	延安路市政项目 QC 小组	2019.03	深圳建筑业协会	市级
9	2019 年度深圳市工程建设优秀 QC 小组成果三等奖	防洪排涝项目 QC 小组	2019.03	深圳建筑业协会	市级
10	2019 年度深圳市工程建设优秀 QC 小组成果优秀奖	节水项目 QC 小组	2019.03	深圳建筑业协会	市级

7.1、大坝灌浆施工 QC 小组



水利工程优秀质量管理小组成果证书

Ⅱ类成果

提高大坝结构补强灌浆施工质量合格率

完成单位：广东华茂水电生态集团有限公司

小组名称：大坝灌浆施工QC小组

小组成员：韩立建　梁明毅　彭茂群　周伟耿　王　玲

黄桂祝　冯　伟　徐　旺

证书编号：SLQC20222602027

签发单位：中国水利工程协会 证书专用章

签发日期：2023年1月

7.2、七星移民村灌渠改造工程 QC 小组



水利工程优秀质量管理小组成果证书

Ⅰ类成果

提高盖板涵两侧混凝土路面外观一次验收合格率

完成单位：深圳市华茂建设工程有限公司

小组名称：七星移民村灌渠改造工程QC小组

小组成员：郑晓群　郑锋涛　林晓玲　陈海亚　李土旺
王　玲　黄昭均

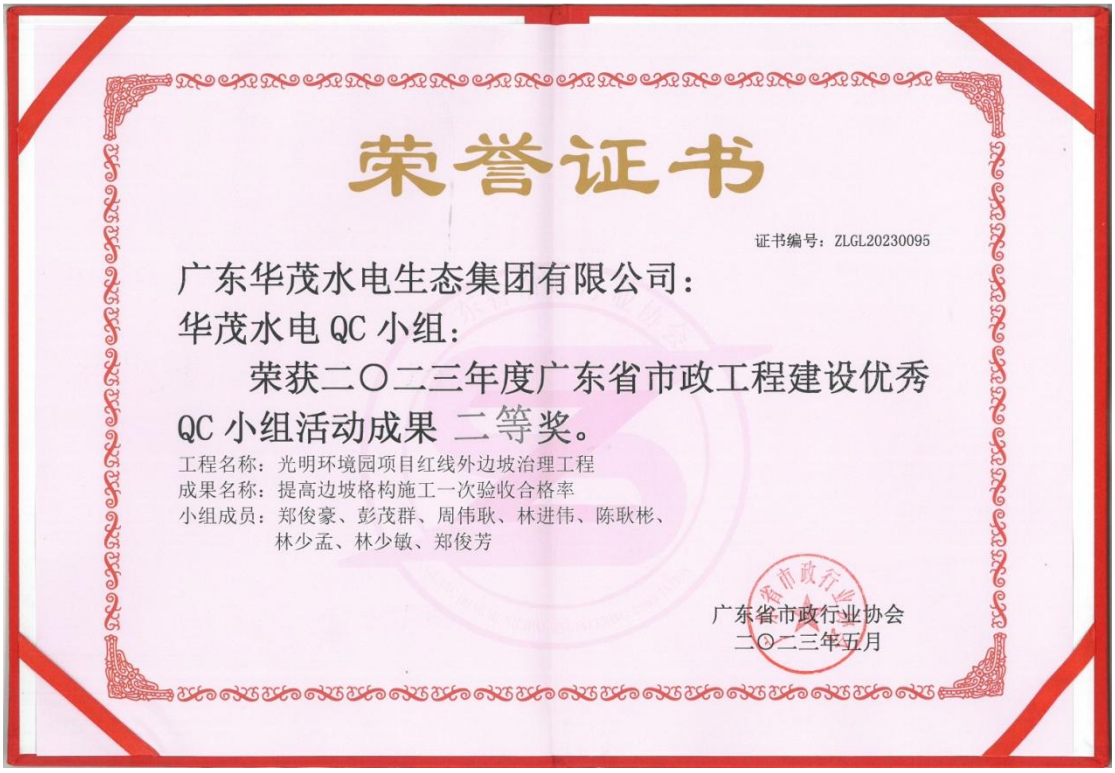
证书编号：SLQC20182601029

中水协〔2018〕13号

签发单位：中国水利工程协会 证书专用章

签发日期：2018年8月22日

7.3、光明环境园项目红线外边坡治理工程 QC 小组



荣誉证书

证书编号：ZLGL20230095

广东华茂水电生态集团有限公司：

华茂水电 QC 小组：

荣获二〇二三年度广东省市政工程建设优秀 QC 小组活动成果 二等奖。

工程名称：光明环境园项目红线外边坡治理工程

成果名称：提高边坡格构施工一次验收合格率

小组成员：郑俊豪、彭茂群、周伟耿、林进伟、陈耿彬、林少孟、林少敏、郑俊芳

广东省市政行业协会

二〇二三年五月

7.4、延安路延长路段市政工程 QC 小组



证　书

粤建协QC证第C2019116号

深圳市华茂建设工程有限公司

延安路延长路段市政工程QC小组

荣获二〇一九年广东省工程建设优秀质量管理小组三等奖

课题名称：提高高粘透水彩色沥青混凝土面层验收合格率

小组成员：王玲、林钦豪、黄潮炎、彭茂群、颜颂军、林少孟、杨志彬、傅禄刚

二〇一九年五月

7.5、节水灌溉项目 QC 小组



证　书

粤建协QC证第C2019117号

深圳市华茂建设工程有限公司

华茂节水灌溉项目QC小组

荣获二〇一九年广东省工程建设

优秀质量管理小组三等奖

课题名称：灌溉泵站底板混凝土早期温度裂缝控制

小组成员：李强、彭茂群、张伟民、林少敏、颜颂军、林少孟、郑烈鹏、傅禄刚

二〇一九年五月

7.6、之翼 QC 小组



证　书

粤建协QC证第C2018820号

深圳市华茂建设工程有限公司

华茂之翼QC小组

荣获二〇一八年广东省工程建设

优秀质量管理小组三等奖

课题名称：提高钢筋混凝土管道闭水试验一次合格率

小组成员：李嘉卿、彭茂群、黄宇华、林汉文、林新弟、张伟民、郑烈鹏

二〇一八年五月

7.7、装饰项目 QC 小组



荣誉证书

深圳市华茂建设工程有限公司：

你公司开展的华茂装饰项目 QC 小组活动（课题：**提高木饰面板安装质量合格率**），荣获二〇一九年度深圳市工程建设优秀 QC 小组成果**二等奖**。

小组成员：孙少华、彭茂群、董运金、林少敏、颜颂军、林少孟、杨志彬、傅禄刚

特发此证

深圳建筑业协会

二〇一九年三月

7.8、延安路市政项目 QC 小组



荣誉证书

深圳市华茂建设工程有限公司：

你公司开展的华茂延安路市政项目 QC 小组活动（课题：**降低沥青路面离析率**），荣获二〇一九年度深圳市工程建设优秀 QC 小组成果**三等奖**。

小组成员：王　玲、林钦豪、黄潮炎、彭茂群、颜颂军、林少孟、杨志彬、傅禄刚

特发此证

深圳建筑业协会

二〇一九年三月

7.9、防洪排涝项目 QC 小组



荣誉证书

深圳市华茂建设工程有限公司：

你公司开展的华茂防洪排涝项目 QC 小组活动（课题：**提高现浇排水箱涵外观合格率**），荣获二〇一九年度深圳市工程建设优秀 QC 小组成果**三等奖**。

小组成员：李　强、彭茂群、张伟民、林少敏、颜颂军、林少孟、郑烈鹏、傅禄刚

特发此证

深圳建筑业协会

二〇一九年三月

7.10、节水项目 QC 小组



荣誉证书

深圳市华茂建设工程有限公司：

你公司开展的华茂节水项目 QC 小组活动（课题：**混凝土水池池壁防渗漏控制**），荣获二〇一九年度深圳市工程建设优秀 QC 小组成果**优秀奖**。

小组成员：陈　波、彭茂群、林华森、张　静、黄昭均、王智育、林国文、黄徐利

特发此证

深圳建筑业协会

二〇一九年三月

（8）企业工法证书

序号	工法名称	工法编号	发布日期	发证机构	证书级别
1	生态型农田水循环节水排灌施工工法	SDGF3018-2022	2023.01.09	中国水利工程协会	国家级
2	生态型植被框格混凝土护坡施工工法	SDGF1098-2020	2020.11.05	中国水利工程协会	国家级
3	水工隧洞裂缝双组分聚氨酯化学灌浆施工工法	SDGF1096-2020	2020.11.05	中国水利工程协会	国家级
4	新型水利生态墙的施工与应用	SDGF1097-2020	2020.11.05	中国水利工程协会	国家级
5	高喷插芯组合桩基坑围护施工工法	SDGF1042-2023	2023.11.17	中国水利工程协会	国家级
6	石英砂岩边坡客土覆绿施工工法	GDGF701-2020	2021.01.19	广东省住房和城乡建设厅	省级
7	复合型生态河堤蓄水及雨水水质提升补水施工工法	GDSLGF202023	2020.07.13	广东省水利水电行业协会	省级
8	大中型立式轴流泵自动测量改进吊装施工工法	GDSLGF202449	2024.06.21	广东省水利水电行业协会	省级
9	生态滤池高效修复水环境施工工法	GDSLGF202450	2024.06.21	广东省水利水电行业协会	省级
10	新型岩质边坡加固植生混凝土生态修复施工工法	GDSLGF202448	2024.06.21	广东省水利水电行业协会	省级

8.1、生态型农田水循环节水排灌施工工法


水利水电工程建设工法证书

工法名称：生态型农田水循环节水排灌施工工法
批准文号：中水协〔2023〕3号
工法编号：SDGF3018-2022
完成单位：广东华茂水电生态集团有限公司
完 成 人：林志宏 王玲 陈波 梁明毅 周伟耿

二〇二三年一月九日
有效期至：2031年1月9日
查询网址：www.cweun.org

8.2、生态型植被框格混凝土护坡施工工法


水利水电工程建设工法证书

工法名称：生态型植被框格混凝土护坡施工工法
批准文号：中水协〔2020〕35号
工法编号：SDGF1098-2020
完成单位：深圳市宏大建设集团有限公司
完 成 人：林志宏 谈啸明 林钦豪 张静 孔培忠

二〇二〇年十一月五日
有效期至：2028年11月5日
查询网址：www.cweun.org

8.3、水工隧洞裂缝双组分聚氨酯化学灌浆施工工法



水利水电工程建设工法证书

工法名称：水工隧洞裂缝双组分聚氨酯化学灌浆施工工法
批准文号：中水协〔2020〕35号
工法编号：SDGF1096-2020
完成单位：深圳市宏大建设集团有限公司
完 成 人：林志宏 王玲 彭茂群 张静 肖莺

二〇二〇年十一月五日

有效期至：2028年11月5日

查询网址：www.cweun.org

8.4、新型水利生态墙的施工与应用



水利水电工程建设工法证书

工法名称：新型水利生态墙的施工与应用
批准文号：中水协〔2020〕35号
工法编号：SDGF1097-2020
完成单位：深圳市宏大建设集团有限公司
完 成 人：林志宏 熊海明 周伟耿 张静 孔培忠

二〇二〇年十一月五日

有效期至：2028年11月5日

查询网址：www.cweun.org

8.5、高喷插芯组合桩基坑围护施工工法



8.6、石英砂岩边坡客土覆绿施工工法



8.7、复合型生态河堤蓄水及雨水水质提升补水施工工法



广东省水利水电工程建设工法证书

工法名称：复合型生态河堤蓄水及雨水水质提升补水施工工法
批准文号：粤水协〔2020〕9号
工法编号：GDSLGF202023
完成单位：深圳市宏大建设集团有限公司
完 成 人：林志宏、熊海明、周伟耿、张 静、孔培忠
有效期至：2025年7月13日

广东省水利水电行业协会
2020年7月13日

查询网址：www.gdwha.org

8.8、大中型立式轴流泵自动测量改进吊装施工工法



广东省水利水电工程建设工法证书

工法名称：大中型立式轴流泵自动测量改进吊装施工工法
批准文号：粤水协〔2024〕10号
工法编号：GDSLGF202449
完成单位：广东华茂水电生态集团有限公司
完 成 人：梁明毅、王玲、张元喜、黎学丹、郑晓群
有效期至：2029年6月22日

广东省水利水电行业协会
2024年6月21日

查询网址：www.gdwha.org

8.9、生态滤池高效修复水环境施工工法



广东省水利水电工程建设工法证书

工法名称：生态滤池高效修复水环境施工工法

批准文号：粤水协〔2024〕10号

工法编号：GDSLGF202450

完成单位：广东华茂水电生态集团有限公司

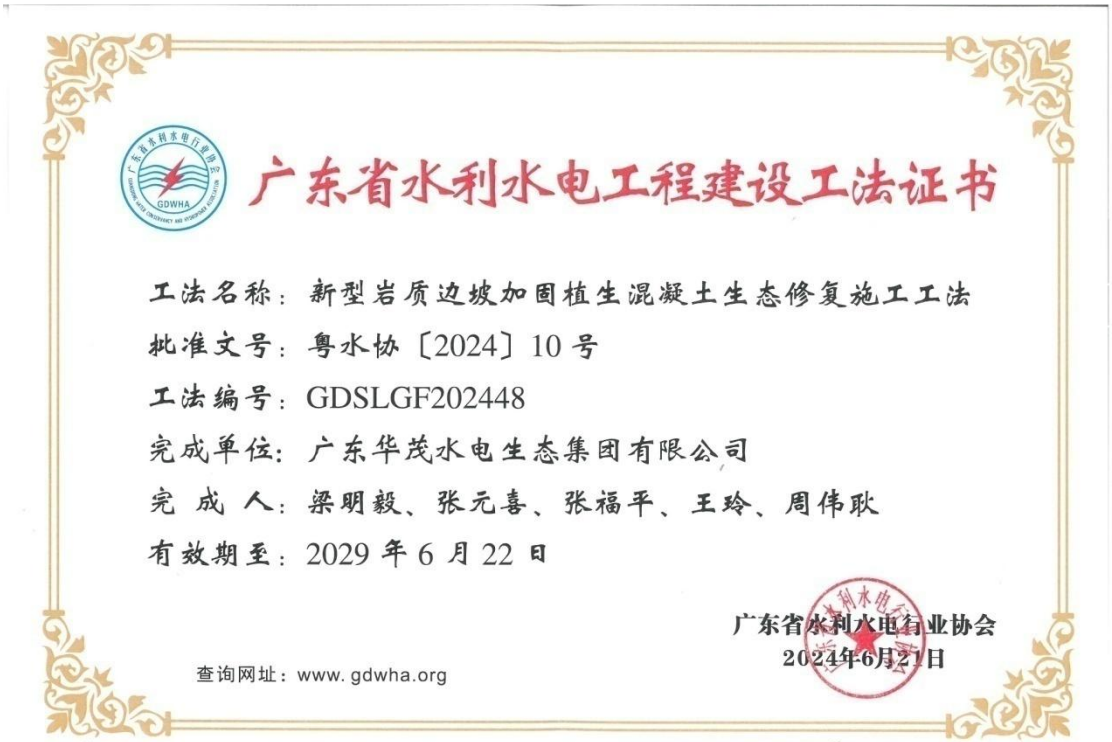
完 成 人：梁明毅、张福平、盘忠斌、周伟耿、林少孟

有效期至：2029年6月22日

广东省水利水电行业协会
2024年6月21日

查询网址：www.gdwha.org

8.10、新型岩质边坡加固植生混凝土生态修复施工工法



广东省水利水电工程建设工法证书

工法名称：新型岩质边坡加固植生混凝土生态修复施工工法

批准文号：粤水协〔2024〕10号

工法编号：GDSLGF202448

完成单位：广东华茂水电生态集团有限公司

完 成 人：梁明毅、张元喜、张福平、王玲、周伟耿

有效期至：2029年6月22日

广东省水利水电行业协会
2024年6月21日

查询网址：www.gdwha.org

（9）承诺函

承诺书

我司承诺严格按照《深圳市建设工程安全文明施工标准》，落实安全防护、环境保护、安全培训和信息化管理等要求，安全文明施工措施费专款专用。

特此承诺！

单位名称:广东华茂水电生态集团有限公司

（10）企业变更通知书

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。

深圳市市场监督管理局

二〇一九年五月七日

深圳市市场监督管理局 注册业务专用章 （电子）

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。

深圳市市场监督管理局

二〇二二年一月二十日

登记通知书

业务流程号:22612626050

广东华茂水电生态集团有限公司:

你单位提交的变更登记申请材料齐全,符合法定形式，我局予以登记。

深圳市市场监督管理局

二〇二六年三月二日

注：

1、本通知书适用于市场主体的设立、变更、注销登记；

2、名称变更登记的，各登记机关可依据市场主体需求在本通知书载明名称变更内容，但各登记机关应当鼓励市场主体自行查阅属于公示信息的登记（备案）内容。

3、公司因合并分立申请登记的，各登记机关可在本通知书载明公司合并分立内容。

深圳市市场监督管理局
商事登记簿查询（商事主体登记及备案信息查询）

广东华茂水电生态集团有限公司 2026年03月02日 的变更信息

信息打印

变更前地址	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
变更后地址	深圳市深汕特别合作区赤石镇明热村高二村14号
变更前章程或章程修正案通过日期	
变更后章程或章程修正案通过日期	2026-02-28

增、减、补、换发证照通知书

业务流程号:22612626050

广东华茂水电生态集团有限公司:

我局予以换发营业执照5份。

深圳市市场监督管理局

二〇二六年三月二日

注册业务专用章

(电子)

注：本通知书适用于市场主体的增、减、补、换发证照申请。