标段编号： 2412-440300-04-01-804887003001

深圳市建设工程施工招标投标文件

标段名称： 深圳市洞梓水库除险加固工程施工总承包

投标文件内容： 资信标文件

投标人： 深圳市华胜建设集团有限公司

日期： 2026年10月22日

资信标要求一览表

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

投标人资信情况汇总

序号	资信要素	投标人如实填写
一	**企业实力**	/
1	企业信用	提供有效的水利建设市场信用评价等级证书原件扫描件及在全国水利建设市场监管平台查询截图，查询网址：http://scjg.mwr.gov.cn/#/home。
2	企业行政处罚	投标人无需提供证明资料，由深圳市东部水源管理中心在深圳市水务局、深圳市住房和建设局官网查询。
二	**同类工程施工业绩**	/
1	水利水电工程施工业绩	1、海丰县中闸水闸重建工程施工（完(竣)工）；P11-27页体现 合同签订金额：3665.130667 万元；P10 页体现 建设内容：■水利水电工程施工/□其他____；P16-25页体现 完(竣)工验收时间：2023.2.21；P12-13 页体现 证明文件：合同关键页/中标通知书/完(竣)工验收证明 2、2022 年度潮南区老虎岩水库等 5 宗水库除险加固工程设计采购施工总承包（完(竣)工）；P33-55 页体现 合同签订金额：1504.366495 万元(其中建安工程费：1450.49352)；P30 页体现 建设内容：■水利水电工程施工/□其他____；P37-54页体现 完(竣)工验收时间：2024.3.29；P33-36 页体现 证明文件：合同关键页/中标通知书/完(竣)工验收证明 3、盐田区河道等排涝通道提升工程（完(竣)工）；P64-74页体现 合同签订金额：1226.184264 万元；P60 页体现 建设内容：■水利水电工程施工/□其他____；P58、P67-73 页体现 完(竣)工验收时间：2025.06.06；P64 页体现 证明文件：合同关键页/中标通知书/完(竣)工验收证明
2	水库除险加固施工业绩	1、海丰县南斜湖水库除险加固工程（完(竣)工）；P80-93页体现 合同签订金额：1000.125116 万元；P78 页体现 建设内容：■水库除险加固施工/■土坝混凝土防渗墙施工/□其他____；P81-90 页体现 完(竣)工验收时间：2022.11.28；P80 页体现 证明文件：合同关键页/中标通知书/完(竣)工验收证明/概算批复文件 2、2022 年度潮南区老虎岩水库等 5 宗水库除险加固工程设计采购施工总承包（完(竣)工）；P116-138 页体现 合同签订金额：1504.366495 万元(其中建安工程费：

		1450.49352)；P113 页体现 建设内容：■水库除险加固施工/□土坝混凝土防渗墙施工/□其他____；P120-137 页体现 完(竣)工验收时间：2024.3.29；P116-119 页体现 证明文件：合同关键页/中标通知书/完(竣)工验收证明
三	**人员配置**	/
1	项目经理	项目经理姓名：许界生 职称：工程师 1、海丰县南斜湖水库除险加固工程（已完工）；P148-161 页体现 合同签订金额：1000.125116 万元；P146 页体现 完（竣）工验收时间：2022.11.28；P148 页体现 建设内容：■水利水电工程施工/■水库除险加固工程施工/□其他____； 是否体现以项目负责人（或项目经理或项目副经理或技术负责人）职务承接该项业绩：是；P144、146、160-161 页体现 证明文件：合同关键页（须体现项目名称、签约合同价、合同签订时间、工作内容、签字盖章页）/完(竣)工验收证明/概算批复文件 2、盐田区河道等排涝通道提升工程（已完工）；P188-197 页体现 合同签订金额：1226.184264 万元；P183 页体现 完（竣）工验收时间：2025.06.06；P188 页体现 建设内容：■水利水电工程施工/□水库除险加固工程施工/□其他____； 是否体现以项目负责人（或项目经理或项目副经理或技术负责人）职务承接该项业绩：是；P179、187、198 页体现 证明文件：合同关键页（须体现项目名称、签约合同价、合同签订时间、工作内容、签字盖章页）/完(竣)工验收证明
2	技术负责人	技术负责人姓名：黄利明 职称： 1、汕尾市城区东径门水库除险加固工程（已完工）；P222-233 页体现 合同签订金额：452.079553 万元；P206 页体现 完（竣）工验收时间：2024.11.5；P222 页体现 建设内容：■水利水电工程施工/■水库除险加固工程施工/□其他____； 是否体现以项目负责人（或项目经理或项目副经理或技术负责人）职务承接该项业绩：是；P221 页体现 证明文件：合同关键页（须体现项目名称、签约合同价、合同签订时间、工作内容、签字盖章页）/完(竣)工验

		收证明 2、盐田区河道等排涝通道提升工程（已完工）；P242-252 页体现 合同签订金额：1226.184264 万元；P238 页体现 完（竣）工验收时间：2025.6.6；P242 页体现 建设内容：■水利水电工程施工/□水库除险加固工程施工/□其他____； 是否体现以项目负责人（或项目经理或项目副经理或技术负责人）职务承接该项业绩：是；P252 页体现 证明文件：合同关键页（须体现项目名称、签约合同价、合同签订时间、工作内容、签字盖章页）/完(竣)工验收证明
3	管理班子人员配备情况	①提供人员清单一览表和到岗履职承诺书，并对其真实性负责； ②提供截标日当月（或上月）起所在投标单位近 3 个月的社保信息证明。

一、企业实力

1、企业信用及认证

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

相关证明文件：

（1）利建设市场信用评价等级（施工类 AAA 级）证书



企业信用等级证书

CERTIFICATE OF ENTERPRISE CREDIT GRADE

深圳市华胜建设集团有限公司：

2024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： 202404911101197
Certificate Numbe

颁发日期： 2024年11月12日
Date of Issue

有效期至： 2027年11月11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11月12日

（2）全国水利建设市场监管平台查询截图（http://scjg.mwr.gov.cn/#/home）



2、企业行政处罚

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

（1）深圳市水务局

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



（2）深圳市住房和建设局

https://zjj.sz.gov.cn/xxgk/ztzl/sgs/index.html



二、同类工程施工业绩

1、水利水电工程施工业绩

序号	项目名称	合同签订金额（万元）	建设内容	项目类型	完(竣)工验收时间	备注
1	海丰县中闸水闸重建工程施工	3665.130667	■水利水电工程施工/□其他	水利水电工程	2023 年 2 月 21 日	
2	2022 年度潮南区老虎岩水库等 5 宗水库除险加固工程设计采购施工总承包	1504.366495（其中：建安工程费 1450.49352）	■水利水电工程施工/□其他	水利水电工程	2024 年 3 月 29 日	
3	盐田区河道等排涝通道提升工程	1226.184264	■水利水电工程施工/□其他	水利水电工程	2025 年 6 月 6 日	

相关证明文件：

(1) 海丰县中闸水闸重建工程施工

中 标 通 知 书

广州公资交(建设)字 [2021] 第 [07049] 号

深圳市华胜建设集团有限公司：

经评标委员会推荐，招标人确定你单位为海丰县中闸水闸重建工程施工的中标单位，承包内容为招标文件所规定的发包内容，中标下浮率：1.952%，中标价：人民币（大写）叁仟陆佰陆拾伍万壹仟叁佰零陆元陆角柒分（￥3,665.130667 万元）。

其中：

项目负责人姓名：黄玉辉

招标人（盖章）

法定代表人或其委托代理签章：

2021 年 12 月 8 日

招标代理机构（盖章）

法定代表人或其委托代理签章：

2021 年 12 月 8 日

广州公共资源交易中心

交易确认章（盖章）

2021年12月08日

招标编号：HFSL-SG-20211101
合同编号：HS-2021-12-SL01

标 准 施 工 合 同

工程名称：海丰县中闸水闸重建工程施工
工程地点：海丰县辖区范围内
发 包 人：海丰县水务工程事务中心
承 包 人：深圳市华胜建设集团有限公司
日　　期：2021 年 12 月

第一节 合 同 协 议 书

海丰县水务工程事务中心（发包人名称，以下简称“发包人”）为实施海丰县中闸水闸重建工程施工（项目名称），已接受深圳市华胜建设集团有限公司（承包人名称，以下简称“承包人”）对海丰县中闸水闸重建工程施工（项目名称）/（标段名称）的投标：并确定其为中标人。发包人和承包人共同达成如下协议。

1．本协议书与下列文件一起构成合同文件

(1)中标通知书；

（2）招标文件；

(3)投标函及投标函附录；

(4)专用合同条款；

(5)通用合同条款；

(6)技术标准和要求(合同技术条款)；

(7)图纸；

(8)已标价工程量清单；

(9)其它合同文件。

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

3．签约合同价：人民币(大写)叁仟陆佰陆拾伍万壹仟叁佰零陆元陆角柒分元(￥36651306.67 元)

4．承包人项目经理：**黄玉辉**。

5．工程质量符合**设计要求和水利部门颁布的《水利水电施工质量评定标准》、现行的工程施工质量验收规范标准规定的合格或以上要求**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**捌**份，合同双方各执**肆**份。

10．合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

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

1

工程量计算和支付。

发包人：海丰县水务工程事务中心（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：（签字）

单位地址：

邮政编码：

电　　话：

传　　真：

邮　　箱：

开户银行：

账　　号：

2021 年 12 月 30 日

承包人：深圳市华胜建设集团有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：（签字）

单位地址：深圳市龙华区民治街道民乐社区民乐工业区民乐酒店 5ABGH

邮政编码：518131

电　　话：0755-23739850

传　　真：0755-23739850

邮　　箱：/

开户银行：中国建设银行股份有限公司深圳景苑支行

账　　号：44250100008600000736

2021 年 12 月 30 日

海丰县中闸水闸重建工程

合同工程完工验收

（合同编号：HS-2021-12-SL01）

鉴　定　书

海丰县中闸水闸重建工程

合同工程完工验收工作组

2023年1月21日

项目法人：海丰县水务工程事务中心

设计单位：广东省水利电力勘测设计研究院有限公司（广东省水利电力勘测设计研究院）

监理单位：广东宏茂建设管理有限公司

施工单位：深圳市华胜建设集团有限公司

质量和安全监督机构：海丰县水务局

运行管理单位：海丰县西溪水闸管理所

设备供应商：衡水市泰禹水利机械有限公司

验收时间：2023年 2 月 21 日

验收地点：海丰县中闸水闸

2

前　言

1、合同完工验收依据

依据《水利水电建设工程验收规程》（SL223-2008）规定，海丰县中闸水闸重建工程合同范围内的工程项目已按合同约定全部完成，工程已按要求进行了水下工程通水阶段验收、分部工程验收、单位工程验收，工程质量缺陷已按要求进行处理，工程完工结算已完成，施工现场已经进行清理，需移交项目法人的档案资料已按要求整理完毕，具备验收条件。验收依据还包括汕尾市水务局批准的初设文件《关于海丰县中闸水闸重建工程初步设计的批复》（汕发改农经[2021]233号）、海丰县中闸水闸重建工程施工合同、经批准的海丰县中闸水闸重建工程施工图及相应的工程变更文件、SL 223-2008—《水利水电建设工程验收规程》等。

2、合同完工验收组织机构

由项目法人主持，在海丰县中闸水闸重建工程施工项目部组织对该合同工程进行验收，成立海丰县中闸水闸重建工程合同工程完工验收工作组。

项目法人：海丰县水务工程事务中心

设计单位：广东省水利电力勘测设计研究院有限公司

（原称：广东省水利电力勘测设计研究院）

监理单位：广东宏茂建设管理有限公司

施工单位：深圳市华胜建设集团有限公司

运行管理单位：海丰县西溪水闸管理所

设备供应商：衡水市泰禹水利机械有限公司

汕尾市水务局、海丰县政府办、海丰县水务局等单位的代表列席参加。

3、合同完工验收过程

本合同工程完工后具备验收条件，2023 年 2 月 18 日由施工单位向项目法人提出合

同工程完工验收申请报告。项目法人收到合同工程完工验收申请报告后，审核认为该工程已具备了合同工程完工验收条件，同意进行合同工程完工验收。本合同工程完工验收于2023年2月21日由海丰县水务工程事务中心主持，参加单位有：广东省水利电力勘测设计研究院有限公司（原称：广东省水利电力勘测设计研究院）、广东宏茂建设管理有限公司、深圳市华胜建设集团有限公司及汕尾市水务局、海丰县政府办、海丰县水务局等列席参加。海丰县海丰县中闸水闸重建工程合同工程完工验收按以下程序进行：

（1）现场检查合同范围内工程项目和工作完成情况；

（2）现场检查施工现场清理情况；

（3）现场检查已投入使用工程运行情况；

（4）召开合同工程完工验收会议，宣布合同工程完工验收工作组组成人员名单；

（5）听取工程参建单位工程建设有关情况的汇报；

（6）检查验收资料整理情况；

（7）鉴定工程施工质量；

（8）检查工程完工结算情况；

（9）检查历次验收遗留问题的处理情况；

（10）对验收中发现的问题提出处理意见；

（11）确定合同工程完工日期；

（12）讨论并通过合同工程完工验收鉴定书。

一、合同工程概况

（一）合同工程名称及位置

合同工程名称：海丰县中闸水闸重建工程。

工程位置：海丰县中闸水闸重建工程位于黄江河系陶河地段，东西溪分流口处。

（二）合同工程主要建设内容

海丰县中闸水闸重建工程主要设计内容为：水闸工程等别为III等，工程规模为中型，主要建筑物为 3 级，次要建筑物为 4 级；水闸洪水标准为 50 年一遇设计，消能 防冲洪水标准为 50 年一遇；水闸采用胸墙式，共设 4 孔，水闸总宽为 32.8m，其中 3 孔为泄流孔，单孔净宽 7.0m，高 4.5m，1 孔为过船孔，孔净宽 4.0m 闸室结果采用整体式，其中 3 孔泄孔一联，左侧过船孔单独一联。水闸外侧设置消力池，消力池总长度为 24.2m，池深为 0.8m。消力后接海漫段，其中前 10m 为钢筋砼结构，后 25m 为砼框格填金属扩展网装石海漫。工程建筑物主要包括：铺盖、闸室、消力池、交通桥、 金属设备及安装、启闭室设备及安装、管理楼、闸门监测系统及安装、管理信息化系统等工程。

（三）合同工程建设过程

1、工程开工、完工时间

海丰县中闸水闸重建工程开工时间：2022 年 01 月 04 日，完工时间：2022 年 12 月 30 日。本工程共划分 1 个单位工程 8 个分部工程 393 个单元工程，因资金问题管理楼、信息化管理等工程暂缓施工，经 2022.07.26 会议调整为 7 个分部，分部验收等级为合格，各分部工程的建设过程分别如下：

①地基基础及防渗分部工程于 2022 年 1 月 13 日开工，2022 年 03 月 23 日完工；

②上游防冲设施段分部工程于 2022 年 03 月 15 日开工，2022 年 09 月 04 日完工；

③闸室及过船孔段、交通桥、启闭机室分部工程于 2022 年 03 月 20 日开工，2022 年 12 月 22 日完工；

④下游消能设施段分部工程于 2022 年 03 月 10 日开工，2022 年 11 月 25 日完工；

⑤金属结构及启闭机安装分部工程于 2022 年 08 月 10 日开工，2022 年 12 月 26 日完工；

⑥其它工程分部工程于 2022 年 01 月 06 日开工，2022 年 12 月 25 日完工；

⑦机电设备安装分部工程于 2022 年 10 月 20 日开工，2022 年 12 月 26 日完工；

2、建设过程

（1）地基基础处理：本工程基坑开挖工程量约 0.83 万立方米选择 2 台反铲挖土机，机型为 W1-100，2 台 T1-100 型推土机。于 2022 年 1 月 5 日正式开工，原场地高程最大高层约 5.5m，现场按设计要求开挖到基坑底标高-4.50m，开挖最大开挖深度为 10m。开挖施工前根据施工控制点进行测量放样，定出开挖边线，防止超挖欠挖。主要采取沟端开挖法和多层接力挖土法，故采取沟端开挖法为主，即将反铲挖土机位于开挖面一侧，后退挖土，一次开挖到位。同时卸土由 5 辆自卸汽车运至指定地点，用堆土机整平，于 2022 年 1 月 12 日完成经验收后进行下一道工序水泥搅拌桩施工。水泥搅拌桩采用 6 台水泥搅拌桩机 SP-5A18 型进行搅拌桩试桩施工，采取“4 搅 2 喷”，即边钻进边搅拌边喷浆、边提升边搅拌、边复搅边喷浆、边提升边搅拌。施工先利用全站仪确定水泥搅拌桩中心，每个桩点用石灰标识并插上竹签，竹签上系上红带，每根桩的桩位误差±5cm。确保桩位符合设计要求后开始施工。施工后的部位都按照设计要求进行抽检及检测，检测项包括：平板载荷、钻芯法试验、单桩承载力等，经业主、监理、设计等单位验收后进入下一道工序。

（2）钢筋混凝土工程：工程混凝土工程施工先进行水下部分施工，然后进行水上部分施工。混凝土施工顺序为 C15 砼垫层→C30 砼底板→C30 砼闸墩→检修平台 C30→检修室 C30 钢筋砼上部结构。每次混凝土浇筑前，业主、监理、设计等相关单位都进行了模板、钢筋、预埋件等隐蔽工程的验收，确保工程质量符合设计要求后开始浇筑。①闸室底板浇筑：采用台阶法浇筑，每层浇筑高度为 50cm，从短边一侧开始沿长边下料，泵送入仓，浇筑时保证每层台阶的宽度为 2m 以上，如此连续浇筑，可缩短浇筑时间，避免产生冷缝，保证施工质量。混凝土采用人工平仓，并用插入式振捣器振捣密实，振捣时振动器要保持垂直同时插入下层混凝土 5cm，且要“快插慢拔”，振动器插入混凝土的间距不得超过其作用半径的 1.5 倍，与模板之间的距离不得小于作用半径的 1/2。②闸墩浇筑：闸墩混凝土浇筑按平铺法施工，每层混凝土厚度为 50cm，泵送入仓，采用插入振捣器振捣密实。在混凝土浇筑过程中严格控制混凝土的入仓速度，避免了混凝土入仓过

慢而造成混凝土出现冷缝，还避免因混凝土入仓过快而使模板出现变形等现象。③二期混凝土浇筑：二期混凝土采用了细骨料混凝土，混凝土浇筑用人工入仓方式浇筑，并用振动棒振捣密实，同时手工插钎细心捣固，保证钢筋和埋件不产生位移，模板不走样。④上部结构混凝土浇筑：梁、板混凝土沿次梁方向浇筑，一次浇筑完成，遇特殊情况停仓时，按施工缝处理，且施工缝留在次梁跨度中间的三分之一处。⑤止水缝部位的混凝土浇筑；水平止水片在浇筑层的中间，有在止水片高程处，都没设置施工缝；浇筑混凝土时，无冲撞止水片，再混凝土将淹没止水片时，清除了其表面污垢。全混凝土浇筑完毕后12~18小时内专人洒水养护，并保持混凝土表面湿润，养护期不少于14天。隐蔽工程由施工单位、现场监理、设计代表、业主代表、质监代表共同验收通过后才进行下一工序的施工。施工中所有原材料及中间产品均按有关规程规范要求取样检验合格报监理批准后才使用。混凝土强度经检测合格后才进行下一工序施工。

（3）金属结构及启闭机安装：①埋件安装：施工准备→底坎、第一节门槽清理→底坎、第一节埋件埋件吊装→位置调整、固定→底坎、第一节埋件埋件焊接→第一节门槽模板安装→第一节门槽二期砼浇筑→第一节门槽模板拆除、养护→第二节埋件埋件吊装→位置调整、固定→第二节埋件埋件焊接→第二节门槽模板安装→第二节门槽二期砼浇筑→第二节门槽模板拆除、养护。②工作闸门安装：施工准备→门叶、门轨清理→门叶、门轨吊装→工作闸门焊接→水封及附件安装→防腐喷涂→复测、验收。③启闭机安装：施工准备→设备清理→启闭机机架吊装→位置调整、固定→卷筒装置等部件安装→电气安装、调试→传动部分试运行→钢丝绳及吊具安装→与闸门连接→联合运行。每道工序都有业主、监理代表进行监督确保了工程质量。

3、施工中采取的主要措施

施工中采取的主要措施：本合同主体工程采用常规施工顺序和施工方法。工程在建设过程中，严格按照水利水电工程建设的有关规定和程序进行，实行了工程监理制度和合同管理制度。施工单位能按照设计要求，遵循规程、规范，严格执行“三检”制度，实行了全面质量控制；监理单位能够按照合同规定履行监理职责，按照水利工程监理规范执行项目的“三控制”。

二、验收范围

根据海丰县水务局关于海丰县中闸水闸重建工程项目划分确认的通知，进行合同工程完工验收，验收范围为1个单位工程，7个分部工程，377个单元工程，现已全部完工。

三、合同执行情况

（一）合同管理：根据合同管理要求，配合建设单位施工期间安全渡汛的统一协调、指挥；定期汇报工程施工安全、质量、进度等。

海丰县中闸水闸重建工程的施工招标由海丰县水务工程事务中心委托广东河海工程咨询有限公司为招标代理机构，于2021年12月1日在广州公共资源交易中心完成招投标工作，由深圳市华胜建设集团有限公司中标，中标合同价为36651306.67元。招标程序合法，资料齐全。2021年12月30日签订海丰县中闸水闸重建工程施工合同

施工合同按照水利建设施工标准合同格式签订，为包工包料综合单价合同形式。要求施工建设按图纸施工。施工工程项目没有变更的，以合同综合单价乘以实际工程量作为结算价，合同综合单价=招标控制价x(1-中标人投标报价下浮率);中标工程量清单中没有涉及的项目，则以实际完成的工程量参照 2017《广东省水利水电建筑工程预算定额》和《广东省水利水电设计概(估)算编制办法及费用》，以财政审核基础单价和中标下浮率为结算依据。

在合同执行过程中，合同双方密切配合，相互支持，正确行使权利，自觉履行义务，保证了施工顺利进行，施工任务按预订计划完成。业主方在提供施工条件、进度付款等方面，承包方在施工进度、质量等方面都兑现了承诺。对于施工中出现的矛盾和分歧，双方都能够依照合同条款，根据实事求是的原则，在相互理解的基础上，经过平等协商充分讨论和监理调解，得到妥善解决，合同工程完工后已无任何未解决的矛盾和分歧。

（二）工程完成情况：根据海丰县水务局关于调整海丰县中闸水闸重建工程项目划分确认的通知，海丰县中闸水闸重建工程共划分为1个单位工程，即海丰县中闸水闸重建单位工程，于2023年1月15日已按照合同文件（变更情况按2022.11.5会议纪要，同时加上设计通知,技术工作联系单：01、03、04，设计修改通知单：SL1357FG-621-01）完成上述单位工程。

（三）完成的主要工程量：土方开挖17834m3，淤泥开挖1716m3，水泥搅拌桩34764m（3269根），防渗墙20467m（1812根），砂垫层591m3，级配碎石垫层765m3，砼6850m3，回填中粗砂1506m3，土方回填23095m3，块石995m3，土工布铺设484

8

㎡，雷诺护垫 145m3，仿木栏杆 285m。工作闸门 7.0m×4.5m 3 扇，3 台卷扬式启闭机 QP-2×160kN、工作闸门 4.0m×6.0m 1 扇、工作闸门 4.0m×5.0m 1 扇下，2 台卷扬式启闭机 QP-2×100kN，闸门防腐 780 ㎡、砖墙（灰砂砖）270m3、（楼）地面 410 ㎡，楼梯地面 200 ㎡，外墙 1770 ㎡，内墙一 1030 ㎡，顶棚 382 ㎡，踢脚线 43 ㎡，屋面 408 ㎡，深灰色水泥瓦 205 ㎡，乙级防火钢门 3 套，90 系列铝合金窗 28 套，不锈钢栏杆（1100mm 高）360m。

（四）合同工程价款结算情况

1、工程预付款

按照本工程有关工程预付款的合同条款规定，按合同总价的 30%支付工程预付款计 10995392.00 元。均已按照合同规定时间和金额支付给施工单位，且按照合同规定时间和方式已从工程进度款中全部扣回。

2、工程进度款

在合同工程建设期间，按照有关进度款的合同条款规定，单元工程完成后，由施工单位提交工程量报审表，经监理与业主代表现场复核签证。对结算单价的使用，凡施工单位投标报价表中已有的工程项目，按投标报价结算。工程量清单中未列项目，由施工单位按照《广东省水利水电工程预算定额》计算补充单价并申报，再由监理会同业主代表审核确认。

工程进度款的结算：施工单位申报→监理审核→项目法人施工技术组审核→项目法人财物组审核→项目法人负责人审批。

财政资金拨付程序：结算有效凭证→县水务局审核→县财政局审批→施工单位账户。

本合同共进行了 4 次工程进度款的结算和支付，累计完成工程价款 31311501.35 元，按合同条款规定扣除工程预付款、3%的质量保证金、17%的其他款项后，实际支付给施工单位的工程款为 26614776.13 元。1 次预付及 4 次工程进度款均已按规定时间和金额支付给施工单位。

3、工程结算情况：3361.35 万元尚未办理结算

四、合同工程质量评定

（一）合同工程质量评定

本工程依据水利工程验收规程及工程质量评定的有关要求，结合本工程的施工实际情况，划分为1个单位工程，8个分部工程及393 个单元工程，因资金问题实际完成7个分部及377个单元工程。

经施工单位自评、监理单位复核以及建设单位认定，海丰县中闸水闸重建工程1个单位工程施工质量全部合格，其中优良0个，优良率0.0%，主要单位工程1个，全部合格。

（二）工程质量检测情况

（1）原材料检测情况

主要使用的原材料有钢筋、水泥、止水铜片、花岗岩等，详细情况见下表：

序号	原材料名称	施工		监理（业主）		备注
		检测组数	检测结果	检测组数	检测结果	
1	钢　　筋	15	合格	8（8）		施工：Φ 8：1组，Φ10：1组，Φ12：2组，Φ14：2组，Φ16：2组，Φ18：2组，Φ20：1组，Φ22：1组，Φ25：1组，Φ28 监理：Φ10：1组，Φ14：2组，Φ18：2组，Φ22：2组，Φ28：1组 业主：Φ 8：1组，Φ12：2组，Φ16：2组，Φ20：2组，Φ25：1组
2	止水铜片	1	合格			全过程
3	土（击实）	1	合格			最大干密度：1.93g/m³
4	花　岗　岩	1	合格			全过程
5	水　　泥	21+1		4（4）		
6	细　骨　料	1	合格	（1）		全过程
7	粗　骨　料			（1）		
8	格　宾　网	2	合格			备注

（2）地基处理检测情况

1、施工自检：

平板载荷试验检测报告 2 份，合计 25 个试验点（25 根水泥搅拌桩），依据规范判定，试验的 25 个试验点的地基承载力特征值均满足设计承载力的要求；

桩（墙）钻芯法试验检测报告 5 份，合计 25 根水泥搅拌桩，所检测 25 根桩的桩身完整性、桩身水泥土强度符合设计要求；检测桩长与施工桩长相符。

单桩承载力（单桩竖向抗压静载）检测报告 1 份，合计 25 根水泥搅拌桩，所检测 25 根水泥搅拌桩依据规范定该桩极限承载力 Qu≥200kN，达到设计要求。

注水试验报告 1 份，共钻进 3 个检查孔，经 6 段注水试验检测各试段渗透系数均小于 1.0×10^{-6}cm/s，满足设计要求。

2、监理（业主）平行检测（委托广东科衡工程检测有限公司）

平板载荷试验检测报告 1 份，合计 3 根水泥搅拌桩（自检的 15%），依据规范判定，试验的 3 个试验点的地基承载力特征值均满足设计承载力的要求。

单桩承载力(单桩竖向抗压静载)检测报告 1 份,合计 3 根水泥搅拌桩(自检的 15%)，所检测 3 根水泥搅拌桩依据规范定该桩极限承载力 Qu≥200kN，达到设计要求。

（3）钢筋焊接件检测情况

钢筋焊接件共检测 16 组，详细情况见下表：

序号	规格型号	焊接类型	施工		监理		业主	
			检测组数	检测结果	检测组数	检测结果	检测组数	检测结果
1	HRB400E 12	单面搭接焊	1 组	合格	1	合格	/	/
2	HRB400E 14	单面搭接焊	1 组	合格	/	/	1	合格
3	HRB400E 16	单面搭接焊	1 组	合格	1	合格	/	/
4	HRB400E 18	单面搭接焊	1 组	合格	/	/	1	合格
5	HRB400E 20	单面搭接焊	1 组	合格	/	/	1	合格
6	HRB400E 22	单面搭接焊	1 组	合格	1	合格	/	/
7	HRB400E 25	单面搭接焊	1 组	合格	1	合格	/	/
8	HRB400E 28	单面搭接焊	1 组	合格	1	合格	/	/

（5）混凝土试块检测情况

采用商品混凝土，主要为 C15 砼(采用 C20 商品砼)、C30 砼、C35 砼、C40 砼，检

验情况如下：

序号	砼标号	施工		监理		业主	
		检测组数	检测结果	检测组数	检测结果	检测组数	检测结果
1	C15	14	合格	3	合格	8	合格
2	C30	80	合格	29	合格	48	合格
3	C35	1	合格	/	/	/	/
4	C40	1	合格	/	/	2	合格

（6）混凝土抗渗等级

序号	砼标号	施工		监理		业主	
		检测组数	检测结果	检测组数	检测结果	检测组数	检测结果
1	W4	8	合格	2	合格	8	合格

（7）压实度（设计压实度 91%，土工试验最大干密度 1.93g/cm3）

序号	施工		监理		业主	
	检测组数	检测结果	检测组数	检测结果	检测组数	检测结果
1	33+40	干密度最大值 1.89g/cm3，最小值 1.80g/cm3	7+7	最大值 1.86g/cm3，最小值 1.80g/cm3	5+2	最大值 1.82g/cm3，最小值 1.81g/cm3

（三）合同工程质量等级评定

本合同工程共 1 个单位工程，已通验收，单位工程质量全部合格，其中优良率 0%；工程施工期及试运行期，各单位工程观测资料分析机构均符合国家和行业技术标准以及合同约定的标准要求。根据《水利水电工程质量评定规程和工程质量等级评定标准》认定本合同工程施工质量等级为**合格**。

五、历次验收遗留问题处理情况

无。

12

六、存在的主要问题及处理意见

对照经批准初步设计、施工合同已标价的《工程量清单》以及工程项目划分，因资金问题尚有部分工程项目未能全部完成，主要包括：管理楼、闸门监测系统及安装工程、管理信息化系统专项工程、移动式潜水泵、柴油发电机组、检修闸门、电动葫芦等。

本工程中标价为36651306.67元，实际到位资金为3200万元，现完成造价3361万元。根据会议纪要（宏茂监理[2022]纪要12号）文件，决定采取暂缓施工管理楼、闸门监测系统及安装工程、管理信息化系统专项工程、移动式潜水泵、柴油发电机组、检修闸门、电动葫芦等工程量作为遗留问题，待配套资金问题落实后，再由业主另行组织实施。

七、意见和建议

1、运行管理单位要进一步完善管理制度，制定管理细则，健全管理机构，定岗定员，落实岗位职责，努力做到管理规范化，使管理水平上一个新的台阶。

2、工程投入正常运行后加强运行管理检查和观测，做好工程日常维护及观测资料的记录，整理及归档，有效管理，保证工程安全。

3、尽快完成后续工程建设，做好工程竣工验收的各项准备工作。

八、结论

验收工作组通过察看观，听取参建各方汇报，检查有关工程建设资料，对海丰县中闸水闸重建工程合同工程进行验收，验收结论如下：

1、本合同范围内的工资已按合同约定完成，经试运行各项指标符合设计标注，运行正常。

2、本合同的单位工程质量验收合格。

3、本工程未发现有质量缺陷。

4、工程完工结算已完成。

5、施工现场已进行清理。

6、工程技案已按要求整理完毕。

验收工作组一致同意通过海丰县中闸水闸重建工程合同工程验收质量验收评定为“合格”，合同工程完工程验收日期为2023年2月21日。

九、保留意见

无。

十、合同工程验收工作组成员签字表

见附表。

海丰县中闸水闸重建工程合同完工验收工作组成员签字表

姓 名	单　位	职务和职称	签　字
黄振青	海丰县水务工程事务中心	负责人	
林舜恒	海丰县水务工程事务中心		
李伟民	海丰县西溪水闸管理所		
许敏	广东省水利电力勘测设计研究院有限公司		
陈奇	广东省水利电力勘测设计研究院有限公司		
李任重	广东宏茂建设管理有限公司		
曾栋材	广东宏茂建设管理有限公司		
黄玉辉	深圳市华胜建设集团有限公司		
许界生	深圳市华胜建设集团有限公司		

十一、附件：施工单位向项目法人移交资料目录

序号	资料名称	套数	备注
一	合同工程完工验收资料		
	合同工程完工验收鉴定书	4	包括工程项目施工质量评定表
	工程总结算书	4	包括工程量计量汇总表、已完工程量汇总表
1.	工程量签证单	4	
2.	工程竣工图纸	4	
二	单位工程验收资料		
1.	1个单位工程验收鉴定书	4	包括单位工程质量评定表、外观质量评定表、单位工程施工质量检验与评定资料核查表
2.	1个单位工程质量保证资料	4	按单位工程整编。 包括原材料合格证；原材料和中间产品抽检试验报告；土料试验报告；土方填筑压实干密度抽检试验报告等
3.	1个单位工程主要隐蔽重要单元工程隐蔽验收表	4	按单位工程整编。
三	分部和单元工程资料		
1.	7个分部工程验收鉴定书	4	每个分部工程各4套。 包括分部工程质量评定表
2.	377个单元工程质量评定表	4	按分部工程整编，每个分部工程各4套。
四	其他备查资料		
1.	施工招投标文件	1	
2.	施工合同以及补充协议	1	
3.	工程技施设计图及设计变更文件	1	
4.	开工手续	1	包括开工令、施工组织设计、总进度计划等
5.	工程预付支付手续	1	1次工程预付款
6.	工程进度款支付手续	1	4次进度款支付
7.	工程施工过程有关会议纪要和来往报告、通知、批复等函件	1	

(2) 2022 年度潮南区老虎岩水库等 5 宗水库除险加固工程设计采购施工总承包

中标通知书

（正本-牵头人）

交易项目编号：汕潮南公资交建202207270043

工程名称	2022年度潮南区老虎岩水库等5宗水库除险加固工程设计采购施工总承包		
招标人	汕头市潮南区水利工程建设管理服务中心		
招标代理机构	广东硕城工程咨询有限公司		
建设规模	本项目位于汕头市潮南区。2022年度潮南区老虎岩水库等5宗水库除险加固工程，其中老虎岩水库、利陂水库、牛牯岭水库为Ⅳ等工程，工程规模为小（1）型，主要建筑物4级，次要建筑物5级；石盘仔水库、象地水库为Ⅴ等工程，工程规模为小（2）型，主要建筑物5级，次要建筑物5级。工程总投资为1858.80万元。		
招标内容	工程设计采购施工总承包，完成本工程施工图勘察设计（含施工图勘察测量、施工图设计、预算书编制）以及相应建筑安装工程的施工和设备采购、试运行及验收服务等内容。		
中标单位	联合体：（牵头人）深圳市华胜建设集团有限公司、（成员）韶关市水利水电勘测设计咨询有限公司		
中标下浮率	勘测设计费下浮率：30.71%；建安工程费下浮率：5.60%		
中标价	15043664.95元（大写：壹仟伍佰零肆万叁仟陆佰陆拾肆元玖角伍分）		
质量要求	设计要求的质量标准：符合现行的国家以及行业规范、规程及标准。 施工要求的质量标准：合格。		
工期	①勘察设计工期：自合同签订之日起20日历天内完成；②施工工期：6个月。		
递交履约保证金截止时间	在合同签订前提交。	履约保证金额（元）	752183.25
拟派项目负责人姓名	孙华君	执业资格	一级建造师
		注册号	粤1362015201510945
办理退还投标保证金时限	招标人在中标通知书发出后5日内向中标候选人以外的其他投标人退还投标保证金或投标保证金银行保函，与中标人签订书面合同后5日内向中标人和其他中标候选人退还投标保证金。		

法定代表人：（签名或盖章）

招标人：（公章）

2022年9月6日

交易中心：（公章）

2022年9月6日

备注：本《中标通知书》正本贰份发给中标单位；副本叁份由招标人、招标代理机构、区交易中心各执壹份仅作存档。

2022年度潮南区老虎岩水库等5宗水库除险加固工程设计采购施工总承包

施工合同

发包人：汕头市潮南区水利工程建设管理服务中心

承包人：（牵头人）深圳市华胜建设集团有限公司

（成员）韶关市水利水电勘测设计咨询有限公司

日　期：2022年9月13日

第三节 合同附件格式

附件一：合同协议书

合同协议书

汕头市潮南区水利工程建设管理服务中心(发包人名称，以下简称“发包人”)为实施 2022 年度潮南区老虎岩水库等 5 宗水库除险加固工程设计采购施工总承包(项目名称)，已接受 （牵头人）深圳市华胜建设集团有限公司、（成员）韶关市水利水电勘测设计咨询有限公司 (承包人名称，以下简称“承包人”)对该项目设计采购施工总承包投标。发包人和承包人共同达成如下协议。

1. 本协议书与下列文件一起构成合同文件：

(1)中标通知书；

(2)投标函及投标函附录；

(3)专用合同条款；

(4)通用合同条款；

(5)价格清单；

(6)其他合同文件。

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

3. 暂定签约合同价：人民币(大写) 壹仟伍佰零肆万叁仟陆佰陆拾肆元玖角伍分 (¥ 15043664.95)，其中工程勘察设计费（含预算编制费）：人民币(大写) 伍拾叁万捌仟柒佰贰拾玖元柒角伍分 (¥ 538729.75)，建安工程费：人民币(大写) 壹仟肆佰伍拾万零肆仟玖佰叁拾伍元贰角整 (¥ 14504935.20)。

4. 承包人项目负责人：孙华君；设计负责人：黄庭昌。

5. 工程质量符合的标准和要求： 合格 。

6. 承包人承诺按合同约定承担工程的设计、实施、竣工及缺陷修复。

7. 发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款。若承包人为联合体，则联合体成员按各自完成任务分别向发包人收取合同价款。

8. 承包人计划设计开始工作时间：_____，实际开始工作时间按照发包人开始工作通知(设计)中载明的开始工作时间为准。施工工期为 6 个月 ，实际开始工作时间按照监理人开始工作通知(施工)中载明的开始工作时间为准。

9. 本协议书一式 九 份，合同三方各执三份。

10. 合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

发包人：_____（盖单位章）
法定代表人或
其委托代理人：_____（签字）
单位地址：_____

邮政编码：_____
电　话：_____
电子信箱：_____
传　真：_____
开户银行：_____

帐　号：_____

承包人（或联合体牵头人）：_____（盖单位章）
法定代表人或
其委托代理人：_____（签字）
单位地址：深圳市龙华区民治街道民乐社区民乐工业区民乐酒店 5ABGH

邮政编码：518131
电　话：0755-23739850
电子信箱：szshsjs@163.com
传　真：0755-23739850
开户银行：中国建设银行股份有限公司深圳景苑支行

帐　号：44250100008600000736

或联合体成员：_____（盖单位章）
法定代表人或
其委托代理人：_____（签字）
单位地址：韶关市武江区惠民南路水电设计综合楼

邮政编码：512026
电　话：0751-8760412
电子信箱：sgsdbgs@126.com
传　真：0751-8760412
开户银行：中国建设银行韶关武江支行
帐　号：44001628638050112648

签订地点：_____
签订时间：2022 年 9 月 13 日

注：若承包人为联合体，则本合同协议书须由发包人与联合体各方共同签订。

附件一：联合体协议书

联合体协议

深圳市华胜建设集团有限公司、韶关市水利水电勘测设计咨询有限公司(所有成员单位名称)自愿组成联合体，共同参加2022年度潮南区老虎岩水库等5宗水库除险加固工程设计采购施工总承包投标。现就联合体投标事宜订立如下协议。

1. 深圳市华胜建设集团有限公司(施工单位名称)为牵头人。

2. 联合体牵头人合法代表联合体各成员负责本招标项目投标文件编制和合同谈判活动，并代表联合体提交和接收相关的资料、信息及指示，并处理与之有关的一切事务，负责合同实施阶段的主办、组织和协调工作。

3. 联合体将严格按照招标文件的各项要求，递交投标文件，履行合同，并对外承担连带责任。

4. 联合体各成员单位内部的职责分工如下：深圳市华胜建设集团有限公司负责相应建筑安装工程的施工和设备采购、试运行及验收服务等内容。韶关市水利水电勘测设计咨询有限公司负责完成本工程施工图勘察设计（含施工图勘察测量、施工图设计、预算书编制）等工作。

5. 本协议书自签署之日起生效，至《2022年度潮南区老虎岩水库等5宗水库除险加固工程设计采购施工总承包合同》履行完毕后自动失效。

6. 本协议书一式 三 份，联合体成员和招标人各执 一 份。

牵头人名称：深圳市华胜建设集团有限公司(盖单位章)

法定代表人：_____(签字或盖章)

成员一名称：韶关市水利水电勘测设计咨询有限公司(盖单位章)

法定代表人：_____(签字或盖章)

签订日期：2022 年 09 月 01 日

2022年度潮南区老虎岩水库等5宗水库除险加固工程设计采购施工总承包

合同工程完工验收

鉴 定 书

2022年度潮南区老虎岩水库等5宗水库除险加固工程设计采购施工总承包

合同工程完工验收工作组

二〇二四年三月二十九日

验收主持单位：汕头市潮南区水利工程建设管理服务中心

项目法人：汕头市潮南区水利工程建设管理服务中心

设计单位：韶关市水利水电勘测设计咨询有限公司

监理单位：福建安华发展有限公司

施工单位：深圳市华胜建设集团有限公司

质量和安全监督机构：汕头市潮南区水务局

运行管理单位：

验收时间：2024年 3月 19日

验收地点：项目会议室

验收主持单位：汕头市潮南区水利工程建设管理服务中心

项目法人：汕头市潮南区水利工程建设管理服务中心

设计单位：韶关市水利水电勘测设计咨询有限公司

监理单位：福建安华发展有限公司

施工单位：深圳市华胜建设集团有限公司

质量和安全监督机构：汕头市潮南区水务局

运行管理单位：

验收时间：2024 年 3 月 29 日

验收地点：项目会议室

验收主持单位：汕头市潮南区水利工程建设管理服务中心

项目法人：汕头市潮南区水利工程建设管理服务中心

设计单位：韶关市水利水电勘测设计咨询有限公司

监理单位：福建安华发展有限公司

施工单位：深圳市华胜建设集团有限公司

质量和安全监督机构：汕头市潮南区水务局

运行管理单位：

验收时间：2024 年 3 月 29 日

验收地点：项目会议室

前　言

按照设计图纸和《水利水电工程施工质量验收评定标准—土石方工程》SL631-2012、《水利水电工程施工质量验收评定标准—混凝土工程》SL632-2012、《水利水电单元工程施工质量验收评定标准—堤防工程》SL634-2012、《土坝坝体灌浆技术规范》SL564-2014、《水工建筑物水泥灌浆施工技术规范》SL62-2014、《堤防工程施工规范》SL260-2014、《水利水电工程施工质量检验与评定规程》SL176-2007、《水利水电建设工程验收规程》SL223-2008等相关规范的规定，汕头市潮南区水利工程建设管理服务中心于2024年03月29日，在施工项目部会议室主持2022年度潮南区老虎岩水库等5宗水库除险加固工程设计采购施工总承包合同工程完工验收。验收组由汕头市潮南区水利工程建设管理服务中心、韶关市水利水电勘测设计咨询有限公司、福建安华发展有限公司、深圳市华胜建设集团有限公司、各水库运行管理单位等相关单位代表组成，汕头市潮南区水务局相关领导到会指导。

一、合同工程概况

（一）合同工程名称及位置

1、合同工程名称：2022年度潮南区老虎岩水库等5宗水库除险加固工程设计采购施工总承包。

2、合同工程工程位置：汕头市潮南区。

3、主要任务：老虎岩水库、利陂水库、牛牯岭水库、石盘仔水库及象地水库的水库除险加固，解决水库大坝、溢洪道及输水涵管存在的安全问题，完善大坝监测及管理设施，保障水库防洪、灌溉及供水安全，发挥水库效益。

（二）合同工程主要建设内容

1、工程等级、标准和规模

（1）老虎岩水库：

老虎岩水库位于汕头市潮南区两英镇新寮门村，距两英镇镇区约5公里，水库工程于1957年竣工，水库运行至今已有65年，现有受益村人口0.8万多人，耕地面积1600多亩，是一宗以防洪为主，结合灌溉的小（1）型水库。老虎岩水库集雨面积1.66km²，正常蓄水位77.50m（珠基高程，下同），相应库容114.05万m³；设计洪水位79.41m，相应库容138万m³；校核洪水位80.11m，相应库容147万m³。

工程等别为Ⅳ等，大坝、溢洪道、输水涵等主要建筑物为4级，临时施工建筑物为5级。

参考水库原设计标准并结合最新规范，本工程设计洪水标准为30年一遇（P=3.33%），校核洪水标准为300年一遇(P=0.333%)，溢洪道消能防冲按20年一遇(P=5%)洪水设计。

（2）利陂水库：

利陂水库属练江流域金溪水系，是一宗以防洪为主，结合灌溉、人畜饮水等综合利用的小（1）型水库。利陂水库位于汕头市潮南区仙城镇利陂村东南面，属练江中游大南山山系利陂水出口处，1959年9月兴建，1961年冬竣工使用，1974年续建土坝和老泄洪闸，1975年建新泄洪闸，经2009年除险加固后形成现有工程规模。主要建筑物有土坝1座、溢洪道1座、泄洪闸1宗、输水涵管1条。工程捍卫耕地0.1万亩，保护人口1.5万人，解决农田灌溉0.3万亩。利陂水库集雨面积2.77km²，正常蓄水位53.77m（珠基高程，下同），相应库容209万m³；设计洪水位56.59m，相应库容305万m³；校核洪水位56.98m，相应库容320万m³。

工程等别为Ⅳ等，大坝、溢洪道、输水涵等主要建筑物为4级，临时施工建筑物为5级。参考水库原设计标准并结合最新规范，本工程设计洪水标准为50年一遇（P=2%），校核洪水标准为500年一遇(P=0.2%)，溢洪道消能防冲按20年一遇(P=5%)洪水设计。

（3）牛牯岭水库：

牛牯岭水库位于汕头市潮南区胪岗镇新联村，属练江流域南山截流水系，工程于1958年建成，1965年9月因连降暴雨导致土坝崩塌。工程于1967年申请重建，并于1969年7月完工，水库运行至今已有55年，工程保护人口1.0万人，捍卫耕地0.45万亩，可灌溉面积0.24万亩，是一宗以防洪为主，结合灌溉的综合利用的小（1）型水库。牛牯岭水库集雨面积1.92km²，正常蓄水位58.46m（珠基高程，下同），相应库容78.41万m³；设计洪水位61.43m，相应库容111.2万m³；校核洪水位62.44m，相应库容123.6万m³。

工程等别为Ⅳ等，大坝、溢洪道、输水涵等主要建筑物为4级，临时施工建筑物为5级。参考水库原设计标准并结合最新规范，本工程设计洪水标准为30年一遇（P=3.33%），校核洪水标准为300年一遇(P=0.333%)，溢洪道消能防冲按20年一遇(P=5%)洪水设计。

（4）石盘仔水库：

石盘仔水库位于汕头市潮南区红场镇后蔡村，距红场镇区约5公里，水库捍卫耕地0.2万亩，保护人口0.8万人，承担0.2万人用水及0.02万亩农田灌溉需求,是一宗综合防洪、供水和灌溉的小（2）型水库。石盘仔水库集雨面积0.20km²，正常蓄水位372.79m（珠基高程，下同），相应库容12.73万m³；设计洪水位373.62m（P=5%），相应库容15.14万m³；校核洪水位373.97m（P=0.5%），相应库容16.19万m³。

工程等别为Ⅴ等，大坝、溢洪道、输水涵管等主要建筑为5级，交通桥等次要建筑物为5级，临时建筑物5级。参考水库原设计标准并结合最新规范，本工程设计洪水标准为20年一遇(P=5%)，校核洪水标准为200年一遇（P=0.5%），溢洪道消能防冲按10年一遇（P=10%）洪水设计。

（5）象地水库：

象地水库位于汕头市潮南区成田镇宁湖村，是一宗以防洪为主，结合灌溉和供水的小（2）型水库，工程捍卫耕地0.05万亩，保护人口0.5万人，解决农田灌溉0.05万亩，供水人口为5000人。象地水库集雨面积0.484km²，正常蓄水位为74.00m（珠基高程，下同），相应库容42.16万m³；设计洪水位74.95m（P=3.33%），相应库容48.77万m³；校核洪水位75.29m（P=0.333%），相应库容51.31万m³。

工程等别为Ⅴ等，大坝、溢洪道、输水涵管等主要建筑为5级，交通桥等次要建筑物为5级，临时建筑物5级。参考水库原设计标准并结合最新规范，本工程设计洪水标准为30年一遇(P=3.33%)，校核洪水标准为300年一遇(P=0.333%)，溢洪道消能防冲按10年一遇(P=10%)洪水设计。

2、主要建设内容：

（1）老虎岩水库：

①坝体隐患处粘土充填总灌浆进尺372.1m；

②下游坡棱体重建43m；

③上游坡砼护面（采用C20素砼压脚）1364㎡；

④溢洪道进口拆除重建1座（约31m）；

⑤输水涵管涵头加固1座、重建启闭设备1套；

⑥下游坡马道202.8m，排水沟497.8m；

⑦下游坡步级68.9m；

⑧坝顶路硬化182m；

⑨下游坝面填土培厚撒草籽5076㎡。

（2）利陂水库：

①坝体隐患处粘土充填总灌浆进尺456.3m；

②坝后坡棱体重建34.3m；

③溢洪道进口及控制段拆除重建1座；

④荫石泄洪涵拆除重建 1 座（含启闭机室）；

⑤输水涵管更换闸门 1 个、更换通气管 1 条；

⑥坝后坡排水沟 241.1m；

⑦坝后坡步级 91.1m；

⑧管理房 1 栋（2 层），柴油机房 1 栋（1 层）；

⑨坝后坝面填土培厚植草 4276 ㎡；

⑩新建电杆 26 根（7 米/根），架空敷设 ZC-0.6/1kV-JKLV-4×35mm 电源电缆 1000m。

（3）牛牯岭水库：

①坝体隐患处粘土充填总灌浆进尺 180.96m；

②坝后坡棱体重建 40.2m；

③溢洪道进口及闸室段拆除重建 1 座；

④封堵旧输水涵管并新建 DN600 顶管做为输水涵管，重建启闭机室 1 栋并配套启闭设备；

⑤坝后坡排水沟 365.7m；

⑥坝后坡步级 59.4m；

⑦坝顶路 114m；

⑧管理房 1 栋（2 层），化粪池 1 座；

⑨坝后坝面填土撒草籽植草 6214.2 ㎡。

⑩埋地敷设 ZR-0.6/1kV-YJV22-4*25+1*16mm 电源电缆 1500m。

（4）石盘仔水库：

①坝体隐患处粘土充填总灌浆进尺 256.91m；

②坝后坡棱体重建 21m；

③溢洪道拆除拓宽重建 1 座；

④坝后排水沟 106.6m；

⑤坝后坡坡步级 26.6m；

⑥坝顶新建防浪墙 28m 并贴纸皮砖，；

⑦新建坝后坡涵管出水口段挡墙 3.25m；

⑧砼水陂 2.3m；

⑨坝后坡面填土撒草籽植草 1143 ㎡；

⑩坝体安全观测设施 14 个。

（5）象地水库：

①坝体隐患处粘土充填总灌浆进尺 120.53m，高压摆喷 82.16m；

②坝后坡棱体重建 27.6m；

③溢洪道拆除重建 1 座；

④封堵旧输水涵管并新建 DN400 顶管做为输水涵管，重建启闭机室 1 栋并配套启闭设备；

⑤坝后坡马道 49.7m，排水沟 301m；

⑥坝后坡步级 76.3m；

⑦坝顶防浪墙贴纸皮砖 131m；

⑧管理房 1 栋（1 层），化粪池 1 座；

⑨坝后坝面填土撒草籽植草 2382.83 ㎡；

⑩坝体安全观测设施 30 个。

⑪埋地敷设 ZR-0.6/1kV-YJV22-5*10mm 电源电缆 500m。

3、主要工程量

（1）老虎岩水库：清障清表 8503 ㎡，土方开挖 4991.3m³，土方回填 2988.6m³，拆除浆砌石 396.9m³，拆除原有棱体 667.3m³，钢筋 6.93t，抛石 72m³，大坝充填灌浆 372.1m，新建堆石棱体 1742.7m³，混凝土 1279.9m³，水稳层 129.5m³，护坡（撒草籽）5076 ㎡。

（2）利陂水库：清障清表 4276 ㎡，土方开挖 5678.5m³，原土回填 5572.34m³，外购土回填 2079.67m³，拆除浆砌石 951.95m³，钢筋 67.39t，抛石 102.4m³，大坝充填灌浆 456.3m，新建干砌石棱体 1309.34m³，混凝土 1385.7m³，浆砌石 136.5m³，砖砌体 68.4m³，水稳层 14.53m³，护坡（植草）4276 ㎡，电杆 26 根（7 米/根），架空敷设 JKLV-4*35mm2 电源电缆 1000m。

（3）牛牯岭水库：清障清表 10750 ㎡，土方开挖 5474m³，原土回填 3129m³，外购土回填 313.9m³，拆除浆砌石 667.1m³，拆除干砌石 95.43m³，钢筋 20.68t，大坝充填灌浆 180.96m，新建堆石棱体 510m³，混凝土 1758.61m³，浆砌石 168.56m³，砖砌体 39.2m³，水稳层 110.73m³，输水涵管 133.21m，护坡（撒草籽）6214.2 ㎡，埋地敷设 ZR-0.6/1kV-YJV22-4*25+1*16mm 电源电缆 1500m。

（4）石盘仔水库：清障清表 1400.6 ㎡，土方开挖 1843.8m³，原土回填 1271.7m³，外购土回填 1751.9m³，拆除浆砌石 795.1m³，钢筋 14.498t，大坝充填灌浆 256.91m，新建干砌石棱体 614.46m³，混凝土 458.4m³，护坡（撒草籽）1143 ㎡，大坝变形观测井 6 个，大坝渗流观测井 6 个，大坝变形观测工作基点 1 个，大坝变形观测校核基点 1 个。

（5）象地水库：清障清表 2665.1 ㎡，土方开挖 2983.9m³，原土回填 2390.3m³，外购土回填 547.9m³，拆除浆砌石 481.73m³，拆除干砌石 198m³，拆除混凝土 14.92m³，钢筋 8.605t，大坝充填灌浆 202.69m，新建干砌石棱体 551.5m³，浆砌石 86.48m³，砖砌体 77.9m³，混凝土 549.8m³，输水涵管 69m，护坡（撒草籽）2382.83 ㎡，大坝变形观测井 13 个，大坝渗流观测井 13 个，大坝变形观测工作基点 2 个，大坝变形观测校核基点 2 个，埋地敷设 ZR-0.6/1kV-YJV22-5*10mm 电源电缆 500m。

（三）合同工程建设过程

1、工程的开工、完工日期：

2022 年 9 月 16 日开工，2023 年 12 月 6 日完工。

各分部工程的开完工日期见下表。

（1）老虎岩水库：

序号	分部工程名称	开工日期	完工日期	验收时间
1	★水库坝体加固工程	2022-9-16	2023-7-4	2023-7-11
2	★溢洪道重建工程	2022-9-16	2023-11-24	2023-12-10
3	输水涵头加固工程	2022-9-16	2023-6-23	2023-7-2
4	附属设施工程	2022-9-16	2023-3-3	2023-3-10
5	上坝路整修工程	2022-9-16	2023-12-2	2023-12-10

（2）利陂水库：

序号	分部工程名称	开工日期	完工日期	验收时间
1	★水库坝体加固工程	2022-9-16	2023-6-13	2023-6-20
2	★溢洪道重建工程	2022-9-16	2023-8-29	2023-9-10
3	★荫石泄洪涵重建工程	2022-9-16	2023-8-1	2023-9-10
4	管理房及柴油机房新建工程	2022-9-16	2023-12-6	2023-12-15
5	附属设施工程	2022-9-16	2023-5-18	2023-5-25

（3）牛牯岭水库：

序号	分部工程名称	开工日期	完工日期	验收时间

1	★水库坝体加固工程	2022-9-16	2023-8-3	2023-8-20
2	★溢洪道重建工程	2022-9-16	2023-8-6	2023-8-20
3	★输水涵管及启闭机室重建工程	2022-9-16	2023-8-16	2023-8-20
4	管理房新建工程	2022-9-16	2023-7-16	2023-7-24
5	附属设施工程	2022-9-16	2023-5-12	2023-5-20

（4）石盘仔水库：

序号	分部工程名称	开工日期	完工日期	验收时间
1	★水库坝体加固工程	2022-9-16	2023-6-6	2023-6-13
2	★溢洪道重建工程	2022-9-16	2023-6-3	2023-6-13
3	坝下涵管段加固工程	2022-9-16	2023-3-14	2023-3-20
4	坝体安全观测设施及附属设施工程	2022-9-16	2023-3-14	2023-3-20

（5）象地水库：

序号	分部工程名称	开工日期	完工日期	验收时间
1	★水库主坝坝体加固工程	2022-9-16	2023-8-31	2023-9-10
2	★水库副坝坝体加固工程	2022-9-16	2023-7-27	2023-8-5
3	★输水涵管及启闭机室重建工程	2022-9-16	2023-7-23	2023-8-5
4	★溢洪道重建工程	2022-9-16	2023-6-14	2023-6-22
5	管理房新建工程	2022-9-16	2023-6-27	2023-7-5
6	坝体安全观测设施及附属设施工程	2022-9-16	2023-6-3	2023-7-5

2、验收时工程面貌

工程已按设计图纸及合同要求内容全部完成，工程面貌完好。

3、施工中采用的主要措施及效果：

主要措施：工程建设全面实行项目法人负责制、招投标制和建设监理制，工程监理采用委托方式，通过广东省网上服务中介超市选取福建安华发展有限公司承担工程监理任务。施工过程中建立完善的质量保证体系和质量控制体系，实行单元工程开工签证制度、隐蔽工程联合检查验收制度等，严格按设计及相关规范要求施工。混凝土采用商品砼，砌筑砂浆采用机械搅拌。

取得的效果：工程建设项目手续完善、制度落实到位、施工质量达到设计及验收规范要求、安全无事故。

二、验收范围

2022年度潮南区老虎岩水库等5宗水库除险加固工程设计采购施工总承包的全部建设内容。

三、合同工程执行情况

（一）合同管理

工程建设过程中无发生合同争议事件，合同执行情况良好。

（二）工程完成情况

严格按照批准的设计文件完建。

（三）设计变更情况

1、老虎岩水库：

1、由于老虎岩水库大坝坝前坡护脚挡墙以下均为砌石护面，且目前砌石护面局部缺损、块石杂乱、杂草杂树丛生。右坝肩存在违建铁皮房且坡面杂草杂树丛生，近坝肩处岸坡新出现局部滑塌现象。在坝前坡护脚挡墙以下部分砌石护面上层增加C20素砼硬化厚100mm，硬化面积为674m2，并增加C20素砼压脚（300mmX 600mm)总长88.76m;拆除右坝肩违建铁皮房43m2，并在场地清表后进行C20素砼硬化厚100mm，硬化面积690m2。

2、由于原上坝砼路面破损严重，凹凸不平，需进行上坝路硬化重建。上坝路左侧土坡裸露，坡度较陡，为防水流冲刷产生危险，需增设砼护面及挡墙。在上坝路口设置大门一处。补充坝顶左右坝肩安全防护网。

3、溢洪道进口段左岸土坡不稳定，需增设砼挡墙并对土坡部分进行撒草籽防护。

4、由于溢洪道出口段靠山体侧杂草杂树生长侵入溢洪道，影响排洪，原设计铺设3m宽干砌石治理效果不彻底，为了彻底解决该问题，将干砌石铺设更改为钢筋混凝土护坡。

5、由于原设计的安全监测内容已由市水务局统一组织实施（小一型水库），为有利于小一型水库监测设施建设标准统一和避免重复投资，经参加各方讨论，将原设计渗压渗流观测、变形观测等建设内容取消。

6、按照原设计图纸要求，路缘石的设计尺寸为：宽度300mm×高度600mm，施工单位按照此设计规格到市场进行采购询价，经过多方渠道询问，市场上设计要求的路缘石规格尺寸缺货，考虑到工期较紧，为了推进施工进度，根据现场场地实际情况，故将水库路缘石尺寸规格更改

如下：老虎岩水库更改为宽度200mm×高度500mm。

2、利陂水库：

1、荫石泄洪道控制段增加左右岸衔接结构，保障路面正常衔接；补充完善上下游进出口衔接设计。

2、利陂水库原管理房地势较高，按现场实际土方开挖情况，管理房室内外地埕与边坡高差较大，坡度较陡，需要对周边山体进行边坡防护，防止塌方。

3、根据管理单位区金溪水系工程管理处提出，为方便后续运行管理，要求将供电线路由原设计的埋地电缆改为架空电缆。经参建各方现场踏勘和讨论，原设计电源电缆由穿管埋地敷设变更为架空方式，电缆改为架空电缆。

4、由于原设计的安全监测内容已由市水务局统一组织实施（小一型水库），为有利于小一型水库监测设施建设标准统一和避免重复投资，经参加各方讨论，将原设计渗压渗流观测、变形观测等建设内容取消。

5、恢复原有坝顶路因溢洪道建设拆除的监测设备，增加部分防护网。

6、按照原设计图纸要求，路缘石的设计尺寸为：宽度300mm×高度600mm，施工单位按照此设计规格到市场进行采购询价，经过多方渠道询问，市场上设计要求的路缘石规格尺寸缺货，考虑到工期较紧，为了推进施工进度，根据现场场地实际情况，故将水库路缘石尺寸规格更改如下：利陂水库更改为宽度190mm×高度500mm。

3、牛牯岭水库：

一、安全监测设施处理：

由于原设计的安全监测内容已由市水务局统一组织实施（小（1）型水库），为有利于小（1）型水库监测设施建设标准统一和避免重复投资，经参建各方讨论，将原设计渗压渗流观测、变形观测等建设内容取消。

二、涵管启闭机室处理：

按会议纪要（监理[2023]纪要 06 号）的会议精神，将涵管启闭机室的尺寸由长度 4 米×宽度 3 米更改为长度 3.6 米×宽度 3 米。

三、路缘石处理：

按监理会议精神，将原设计宽度 300mm×高度 600mm 路缘石尺寸规格更改为：宽度 140mm×高度 500mm。

四、涵管启闭机处理：

按监理会议精神，对原设计坝下涵管手摇启闭机(15t)增设电机及电源，使其启闭方

式更改为手电两用，电源由管理房接至启闭机室。

4、石盘仔水库：

1、溢洪道进口段两侧护坡施工图设计为坡比1:1.5的混凝土护坡厚100mm，施工过程中发现护坡土质较差，坡度较陡，为保证工程质量及安全，需增加单层钢筋网：

2、溢洪道底板原土方面层，为了防止水流浸泡及流失，增加C15垫层，厚度100mm。

3、为保障行车行人安全，溢洪道交通桥两侧增加C25钢筋砼防墩。

4、坝后坡左侧山体不稳定，施工过程已出现塌方情况，需增加混凝土挡土墙防护。

5、按照原设计图纸要求，路缘石的设计尺寸为:宽度300mmx高度600mm，施工单位按照此设计规格到市场进行采购询价,经过多方渠道询问,市场上设计要求的路缘石规格尺寸缺货，考虑到工期较紧，为了推进施工进度，根据现场场地实际情况，故将水库路缘石尺寸规格更改如下:石盘仔水库更改为宽度190mx高度500mm。

5、象地水库：

1、本次设计图纸内容为钢管顶管施工，因施工过程中遇到局部岩石，无法贯通，需采用击碎机械设备进行施工。

2、恢复原有输水涵管出水口与水厂连接的闸阀及管道，本次增设新建坝下涵管与下游水厂引水管道连接管材及配件。

3、为保障行车行人安全，溢洪道交通桥两侧增加C25钢筋砼防撞墩。

4、按照原设计图纸要求，启闭机室的设计尺寸为:长度4米x宽度3米，根据施工单位结合现场实际情况，因现场存在场地限制所致，故将启闭机室的尺寸更改为:长度3.6米x宽度3米。

5、因生产、生活用水需求，宁湖村委会强烈要求保留老虹吸管，并对其加以修缮，保留原有老虹吸管，坝前坡原有锈蚀严重的虹吸管更换为DN200无缝钢管及增设配件，新建出水口与原有老虹吸管出水口连接增设配件，本次对坝前坡裸漏在外的虹吸管进行拆除重建、除锈防锈处理。

6、按照原设计图纸要求，路缘石的设计尺寸为:宽度300mmx高度600mm，施工单位按照此设计规格到市场进行采购询价,经过多方渠道询问,市场上设计要求的路缘石规格尺寸缺货，考虑到工期较紧，为了推进施工进度，根据现场场地实际情况，故将水库路缘石尺寸规格更改如下:象地水库更改为宽度180mmx高度500mm。

（四）完成的主要工程量见下表：

1、老虎岩水库：

序号	项目名称	单位	合同工程量	实际完成工程量	备注
1	清障清表	㎡	8503	8780	完工
2	土方开挖	m³	4991.3	5023.15	完工
3	土方回填	m³	2988.6	3058.3	完工
4	拆除浆砌石	m³	396.9	450.8	完工
5	拆除原有棱体	m³	667.3	675.8	完工
6	钢筋	t	6.93	6.95	完工
7	抛石	m³	72	88	完工
8	大坝充填灌浆	m	372.1	381.8	完工
9	新建堆石棱体	m³	1742.7	1783.56	完工
10	混凝土	m³	1279.9	1330.6	完工
11	水稳层	m³	129.5	132.5	完工
12	护坡（撒草籽）	m²	5076	5084	完工

注：实际完成工程量以竣工结算核定数量为准。

2、利陂水库：

序号	项目名称	单位	合同工程量	实际完成工程量	备注
1	清障清表	㎡	4276	4355	完工
2	土方开挖	m³	5678.5	5686.7	完工
3	土方回填	m³	7652.01	7683.5	完工
4	拆除浆砌石	m³	951.95	984.2	完工
5	钢筋	t	67.39	68.3	完工
6	抛石	m³	102.4	128.6	完工
7	大坝充填灌浆	m	456.3	458.3	完工
8	新建干砌石棱体	m³	1309.34	1316.2	完工
9	混凝土	m³	1385.7	1394.6	完工
10	浆砌石	m³	136.5	138.7	完工
11	砖砌体	m³	68.4	69.5	完工

12	水稳层	m^3	14.53	145.2	完工
13	护坡（植草）	m^2	4276	4289	完工
14	电杆	根	26	26	完工
15	ZC-0.6/1kV-JKLV-4*35 mm2 电源电缆	m	1000	1000	完工

注：实际完成工程量以竣工结算核定数量为准。

3、牛牯岭水库：

序号	项目名称	单位	合同	实际完成	备注
			工程量	工程量	
1	清障清表	m^2	10750	10832	完工
2	土方开挖	m^3	5474	5488	完工
3	土方回填	m^3	3442.9	3445.8	完工
4	拆除浆砌石	m^3	667.1	678	完工
5	拆除干砌石	m^3	95.43	123.6	完工
6	钢筋	t	20.68	21.5	完工
7	大坝充填灌浆	m	180.96	183.4	完工
8	新建堆石棱体	m^3	510	519.3	完工
9	混凝土	m^3	1758.61	1794.6	完工
10	浆砌石	m^3	168.56	169.7	完工
11	砖砌体	m^3	39.2	40.5	完工
12	水稳层	m^3	110.73	113.2	完工
13	输水涵管	m	133.21	135.3	完工
14	护坡（撒草籽）	m^2	6214.2	6228.5	完工
15	ZR-0.6/1kV-YJV22-4*25+1*16mm 电源电缆	m	1500	1500	完工

注：实际完成工程量以竣工结算核定数量为准。

4、石盘仔水库：

序号	项目名称	单位	合同	实际完成	备注
			工程量	工程量	
1	清障清表	m^2	1400.6	1453.8	完工
2	土方开挖	m^3	1843.8	18496.1	完工
3	土方回填	m^3	3023.6	3058.8	完工
4	拆除浆砌石	m^3	795.1	807.2	完工
5	钢筋	t	14.498	15.022	完工

6	大坝充填灌浆	m	256.91	259.31	完工
7	新建干砌石棱体	m^3	614.46	628.42	完工
8	混凝土	m^3	458.4	479.6	完工
9	护坡（撒草籽）	m^2	1143	1158	完工
10	变形观测井	个	6	6	完工
11	渗流观测井	个	6	6	完工
12	变形观测工作基点	个	1	1	完工
13	变形观测校核基点	个	1	1	完工

注：实际完成工程量以竣工结算核定数量为准。

5、象地水库：

序号	项目名称	单位	合同	实际完成	备注
			工程量	工程量	
1	清障清表	m^2	2665.1	2689.2	完工
2	土方开挖	m^3	2983.9	3004.53	完工
3	土方回填	m^3	2938.2	2959.4	完工
4	拆除浆砌石	m^3	481.73	498.6	完工
5	拆除干砌石	m^3	198	213	完工
6	拆除混凝土	m^3	14.92	32.3	完工
7	钢筋	t	8.605	8.701	完工
8	大坝充填灌浆	m	202.69	208.53	完工
9	新建干砌石棱体	m^3	551.5	562.4	完工
10	浆砌石	m^3	86.48	88.3	完工
11	砖砌体	m^3	77.9	79.4	完工
12	混凝土	m^3	549.8	562.8	完工
13	输水涵管	m	69	69	完工
14	护坡（撒草籽）	m^2	2382.83	2397.3	完工
15	变形观测井	个	13	13	完工
16	渗流观测井	个	13	13	完工
17	变形观测工作基点	个	2	2	完工
18	变形观测校核基点	个	2	2	完工
19	ZR-0.6/1kV-YJV22-5*10mm 电源电缆	m	500	500	完工

注：实际完成工程量以竣工结算核定数量为准。

（五）投资情况

2022年度潮南区老虎岩水库等5宗水库除险加固工程设计采购施工总承包工程总投资1858.80万元，中标价15043664.95元，勘察设计费中标下浮率：30.71%，建安工程中标下浮率：5.60%；合同价15043664.95元，其中工程勘察设计费（含预算编制费）：538729.75元，建安工程费：14504935.20元。

四、合同工程质量评定

（一）单位工程质量评定

本合同工程共5个单位工程，25个分部工程，分部工程全部合格；621个单元工程，合格率100%，其中优良单元工程169个，单元工程优良率27.2%。

（二）工程外观质量评定

工程外观质量评定由项目法人组织设计、监理、施工等单位工程技术人员组成评定小组，根据《水利水电施工质量检验与评定规程》SL176-2007和经批准的评分标准对外观质量进行评分，各单位工程评分如下：

1、老虎岩水库：外观质量应得分为86分，实得分为63.5分，得分率为73.8%，符合合格单位工程的评定标准。

2、利陂水库：外观质量应得分为85分，实得分为64.5分，得分率为75.9%，符合合格单位工程的评定标准。

3、牛牯岭水库：外观质量应得分为85分，实得分为64.8分，得分率为76.2%，符合合格单位工程的评定标准。

4、石盘仔水库：外观质量应得分为85分，实得分为64.2分，得分率为75.5%，符合合格单位工程的评定标准。

5、象地水库：外观质量应得分为85分，实得分为65.1分，得分率为76.6%，符合合格单位工程的评定标准。

（三）沉降观测

1、老虎岩水库：挡墙观测共设1点，进行不同时期共3次观测（最后一次是2023年12月22日，详见下表），累计最大沉降量为3mm，最小沉降量为1mm。沉降差6mm。

序号	沉降观测点位置	观测日期	累计沉降量（mm）
1	溢洪道下游区泄洪段挡墙	2023-11-22至2023-12-22	6

2、利陂水库：挡墙观测共设2点，进行不同时期共3次观测（最后一次是2023年12月

23日，详见下表），1#累计最大沉降量为3mm，最小沉降量为1mm。沉降差5mm；2#累计最大沉降量为3mm，最小沉降量为1mm。沉降差6mm。

序号	沉降观测点位置	观测日期	累计沉降量（mm）
1	溢洪道进口段挡墙	2023-12-18至2023-12-23	5
2	荫石泄洪涵消力池出口段挡墙	2023-12-21至2023-12-23	6

3、牛牯岭水库：挡墙观测共设1点，进行不同时期共3次观测（最后一次是2023年12月18日，详见下表），累计最大沉降量为3mm，最小沉降量为1mm。沉降差5mm。

序号	沉降观测点位置	观测日期	累计沉降量（mm）
1	溢洪道陡坡段挡墙	2023-11-18至2023-12-18	5

4、石盘仔水库：挡墙观测共设1点，进行不同时期共3次观测（最后一次是2023年12月18日，详见下表），累计最大沉降量为3mm，最小沉降量为1mm。沉降差6mm。

序号	沉降观测点位置	观测日期	累计沉降量（mm）
1	溢洪道U型槽挡墙	2023-11-18至2023-12-18	6

5、象地水库：挡墙观测共设1点，进行不同时期共3次观测（最后一次是2023年12月18日，详见下表），累计最大沉降量为3mm，最小沉降量为1mm。沉降差6mm。

序号	沉降观测点位置	观测日期	累计沉降量（mm）
1	溢洪道泄槽段挡墙	2023-11-18至2023-12-18	6

（四）工程质量检测情况

施工单位委托广东和协建设工程检测有限公司对本工程原材料及中间产品进行施工自检，检测情况如下：

1、原材料检测

砂2组，碎石1组、水泥2组，岩石2组，土料2组，土工布1组，止水铜片1组，钢筋8组，原材料检测全部合格。

2、中间产品检测

C15混凝土试件共检测25组，检测结果合格；

C20混凝土试件共检测62组，检测结果合格；

C25混凝土试件共检测125组，检测结果合格；

C30 混凝土试件共检测 16 组，检测结果合格；

M7.5 砂浆试件共检测 16 组，检测结果合格；

M10 砂浆试件共检测 4 组，检测结果合格；

钢结构无损探伤 3.956m。

监理单位及项目法人委托深圳市科振建设工程检测有限公司对本工程原材料及中间产品进行对比检测，检测情况如下：

1、原材料检测

砂 1 组，碎石 1 组、水泥 1 组，岩石 1 组，土料 1 组，土工布 1 组，止水铜片 1 组，钢筋 16 组，原材料检测全部合格。

2、中间产品检测

C15 混凝土试件共检测 4 组，检测结果合格；

C20 混凝土试件共检测 10 组，检测结果合格；

C25 混凝土试件共检测 19 组，检测结果合格；

C30 混凝土试件共检测 3 组，检测结果合格；

M7.5 砂浆试件共检测 3 组，检测结果合格；

M10 砂浆试件共检测 2 组，检测结果合格；

钢结构无损探伤 2.676m。

3、施工单位委托广东和协建设工程检测有限公司检测土方回填压实总共 668 组，其中水库坝体加固工程共 460 组，溢洪道及泄洪涵重建工程共 145 组，涵头加固及附属设施工程共 34 组，管理房工程共 29 组，检测结果均满足设计要求。

4、监理单位及项目法人委托深圳市科振建设工程检测有限公司对本工程土方回填压实进行对比检测，土方回填共 102 组，其中水库坝体加固工程共 69 组，溢洪道及泄洪涵重建工程共 22 组，涵头加固及附属设施工程共 6 组，管理房工程共 5 组，检测结果均满足设计要求。

5、竣工验收前质量抽检：项目法人委托深圳市科振建设工程检测有限公司对本工程主体结构外观尺寸校核和现浇混凝土强度抽样检测。

（1）老虎岩水库：外观尺寸校核检测项目包括上游坡护面及压脚，下游坡排水沟、溢洪道、输水涵头，检测结果均满足规范及设计要求；断面尺寸复核共测 6 个测区，平整度、垂直度各 5 个测区，现浇混凝土强度采用回弹法检测，回弹法检测挑溢洪道箱涵 1 个测区，检测结果均满足规范规程及设计要求。

（2）利陂水库：外观尺寸校核检测项目包括坝后坡排水沟、溢洪道、荫石泄洪涵、管理房、柴油机房，检测结果均满足规范及设计要求；断面尺寸复核共测8个测区，平整度、垂直度各10个测区，现浇混凝土强度采用回弹法检测，回弹法检测挑溢洪道箱涵1个测区，荫石泄洪涵1个测区，管理房1个测区，柴油机房1个测区，检测结果均满足规范规程及设计要求。

（3）牛牯岭水库：外观尺寸校核检测项目包括坝后坡排水沟、溢洪道、管理房、启闭机室、坝顶路，检测结果均满足规范及设计要求；断面尺寸复核共测6个测区，平整度、垂直度各10个测区，现浇混凝土强度采用回弹法检测，回弹法检测挑溢洪道箱涵1个测区，启闭机室1个测区，管理房1个测区，检测结果均满足规范规程及设计要求。

（4）石盘仔水库：外观尺寸校核检测项目包括坝后坡排水沟、溢洪道、防浪墙，检测结果均满足规范及设计要求；断面尺寸复核共测4个测区，平整度、垂直度各10个测区，现浇混凝土强度采用回弹法检测，回弹法检测挑溢洪道箱涵1个测区，防浪墙1个测区，检测结果均满足规范规程及设计要求。

（5）象地水库：外观尺寸校核检测项目包括坝后坡排水沟、溢洪道、管理房、启闭机室，检测结果均满足规范及设计要求；断面尺寸复核共测8个测区，平整度、垂直度各10个测区，现浇混凝土强度采用回弹法检测，回弹法检测挑溢洪道箱涵1个测区，启闭机室1个测区，管理房1个测区，检测结果均满足规范规程及设计要求。

（五）合同工程质量等级评定意见

本合同工程共5个单位工程，25个分部工程，分部工程全部合格；621个单元工程，合格率100%，其中优良单元工程169个，单元工程优良率27.2%。分部工程经验收工程质量全部合格；原材料及中间产品质量合格；工程外观质量得分率为75.6%，达到合格工程的评定标准；施工质量检验资料基本齐全，符合档案规定要求，施工中未发生过质量事故。按照设计图纸和《水利水电工程施工质量验收评定标准—土石方工程》SL631-2012、《水利水电工程施工质量验收评定标准—混凝土工程》SL632-2012、《水利水电单元工程施工质量验收评定标准—堤防工程》SL634-2012、《土坝坝体灌浆技术规范》SL564-2014、《水工建筑物水泥灌浆施工技术规范》SL62-2014、《堤防工程施工规范》SL260-2014、《水利水电工程施工质量检验与评定规程》SL176-2007、《水利水电建设工程验收规程》SL223-2008等相关规范的规定，认定本合同工程质量等级为**合格**。

五、历次验收遗留问题及处理情况

无

六、存在的主要问题及处理意见

无

七、意见和建议

按有关现行的规程、规范、设计文件及相关运行管理制度要求进行运行管理，加强安全监测和养护维修工作，确保工程安全运行。

八、结论

1、本合同范围内的工程项目已按合同约定全部完成，工程建成后即刻投入运行；工程经运行总体情况正常，能按批准的设计标准正常运行及发挥效益。

2、施工现场已清理完毕；

3、工程档案资料已按要求整理完毕，符合相关档案规定要求；

4、本合同工程质量等级为**合格**；

5、历次验收没有遗留问题；

6、工程完工结算已基本完成，并按规定程序上报审核；

7、同意本合同工程通过完工验收，并交付投入运行管理使用。

九、保留意见：

无

十、合同完工验收工作组成员签字表

（另表，附后）

2022年度潮南区老虎岩水库等5宗水库除险加固工程设计采购施工总承包

合同完工验收工作组成员签字表

验收组	姓　名	单位名称（全称）	职务或职称	签　字
组长	吴松年	潮州市工程建设管理服务中心		
副组长	何理平	福建安华发展有限公司		
成员	郑少勇	韶关市水利水电勘测设计咨询有限公司		
	陈宗强	韶关市水利水电勘测设计咨询有限公司		
	王桂君	潮州市华联建筑集团有限公司		
	罗加强	建云中心		
	陈晓旺	潮州市华联建筑集团有限公司		
	吴少生	潮南区两英镇农业水利服务中心		
	王永九	两英镇农业水利服务中心		

(3) 盐田区河道等排涝通道提升工程

中 标 通 知 书

标段编号：2310-440308-04-01-549615001001

标段名称：盐田区河道等排涝通道提升工程

建设单位：深圳市盐田区水务局

招标方式：公开招标

中标单位：深圳市华胜建设集团有限公司

中标价：1226.184264万元

中标工期：300天

项目经理(总监)：许界生

本工程于 2024-02-09 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，2024-04-08 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：2024-04-08

查验码：2207916643893876 查验网址：https://www.szggzy.com/jyfw/list.html?id=jyfwjsgc

SFD-2015-06

工程编号：_____

合同编号：_____

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：盐田区河道等排涝通道提升工程项目（施工）

工程地点：深圳市盐田区

发 包 人：深圳市盐田区水务局

承 包 人：深圳市华胜建设集团有限公司

2015 年版

第一部分　协议书

第一部分 协议书

发包人（全称）：深圳市盐田区水务局

承包人（全称）：深圳市华胜建设集团有限公司

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：盐田区河道等排涝通道提升工程

工程地点：深圳市盐田区

核准（备案）证编号：

工程规模及特征：本项目拟对海山涵明渠和暗涵、正坑涵、8#涵倚山花园天湖、永安路排洪渠、盐田河右 1 支、盐田河青麟坑段、大三洲塘水（盐田 2 号箱涵）、翠岭水（盐田 6 号箱涵）、盐田路箱涵、成坑村山沟等 10 条河道以及中青溪、看守所电网排水沟、盐田 1 号箱涵、盐田 3 号箱涵、盐田 4 号箱涵、惠盐片区排洪涵 III 隧道口、南山三沟、万科后山截洪沟西出口、陈坑村山沟上游等 9 处山洪截排设施整治提升。其中清理砂石淤积点 41 处，整治提升受损部位 39 处。

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）本项目的施工包括并不限于对海山涵明渠和暗涵、正坑涵、8#涵倚山花园天湖、永安路排洪渠、盐田河右 1 支、盐田河青麟坑段、大三洲塘水（盐田 2 号箱涵）、翠岭水（盐田 6 号箱涵）、盐田路箱涵、成坑村山沟等 10 条河道以及中青溪、看守所电网排水沟、盐田 1 号箱涵、盐田 3 号箱涵、盐田 4 号箱涵、惠盐片区排洪涵 III 隧道口、南山三沟、万科后山截洪沟西出口、陈坑村山沟上

游等 9 处山洪截排设施整治提升。其中清理砂石淤积点 41 处，整治提升受损部位 39 处。具体以施工图及工程量清单为准。

（2）《招标控制价（预算书）》包含的全部内容。

（3）发包人指定的其它内容。

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

盐田区河道等排涝通道提升工程

三、合同工期

计划开工日期：2024 年 04 月 16 日；

计划竣工日期：2025 年 02 月 06 日；

合同工期总日历天 300 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

人民币（大写）：**壹仟贰佰贰拾陆万壹仟捌佰肆拾贰元陆角肆分(¥12261842.64 元)；**

其中：

⑴安全文明施工费：252582.56 元

人民币（大写）贰拾伍万贰仟伍佰捌拾贰元伍角陆分（¥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） （¥元）；

⑷暂列金额：403151.93 元

人民币（大写）肆拾万叁仟壹佰伍拾壹元玖角叁分 （¥元）。

⑸BIM 技术应用费用：

人民币（大写） （¥元）。

六、工人工资专用账户信息

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：

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)；

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。

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：2024 年 04 月 09 日；

订立地点：深圳市盐田区水务局

发包人和承包人约定本合同自双方代表及单位签字盖章后成立。

本合同一式拾份，均具有同等法律效力，发包人执陆份，承包人执肆份。

发包人：深圳市盐田区水务局	承包人：深圳市华胜建设集团有限公司
（公章）	（公章）
法定代表人或其委托代理人：	法定代表人或其委托代理人：
（签字）	（签字）
统一社会信用代码：	统一社会信用代码： 91440300MA5ECW0G2J
地址：盐田区工青妇活动中心五楼	地址：深圳市宝安区沙井街道步涌社区村前大道 49 号四层
邮政编码：518081	邮政编码：518104
法定代表人：	法定代表人：
委托代理人：	委托代理人：
电话：	电话：0755-23739850
传真：	传真：0755-23739850
电子信箱：	电子信箱：szshsjs@163.com
开户银行：	开户银行：中国建设银行股份有限公司深圳景苑支行
账号：	账号：44250100008600000736

盐田区河道等排涝通道提升工程

合同工程完工（单位工程）验收

鉴　定　书

盐田区河道等排涝通道提升工程

合同工程完工（单位工程）验收工作组

2025 年 06 月 06 日

验收主持单位：深圳市盐田区水务局

建 设 单 位：深圳市盐田区水务局

勘察单位：深圳市大升勘测技术有限公司

设计单位：深圳市水务规划设计院股份有限公司

监 理 单 位：深圳市恒浩建工程项目管理有限公司

施 工 单 位：深圳市华胜建设集团有限公司

质量安全监督机构：深圳市盐田区水务工程质量安全监督站

运行管理单位：深圳市盐田区水利设施管理中心

验 收 时 间：2025 年 06 月 06 日

验 收 地 点：盐田区河道等排涝通道提升工程项目部会议室

前　言

一、验收依据：

1. 盐田区河道等排涝通道提升工程施工合同文件；
2. 盐田区河道等排涝通道提升工程设计文件；
3. 《水利水电建设工程验收规程》（SL223—2008）；
4. 《水利水电工程施工质量检验与评定规程》(SL176—2007)；
5. 与本工程有关的所有施工技术规范及强制性条文。

二、组织机构：

建设单位：深圳市盐田区水务局

勘察单位：深圳市大升勘测技术有限公司

设计单位：深圳市水务规划设计院股份有限公司

监理单位：深圳市恒浩建工程项目管理有限公司

施工单位：深圳市华胜建设集团有限公司

三、验收过程：

验收工作组现场检查了工程完成情况和实体质量，听取了参建各方对本项目单位工程、合同工程完工(单位工程)情况的汇报，检查了工程质量评定及验收等各项资料，讨论并通过了本合同工程完工(单位工程)验收鉴定书。深圳市盐田区水务工程质量安全监督站列席了本次会议。

一、合同工程概况

(一)合同工程名称及位置

合同工程名称:盐田区河道等排涝通道提升工程。

工程位置:深圳市盐田区。

(二)合同工程主要建设内容

本工程拟对盐田区内8条河道和9处山洪截排设施水毁部位进行修复，涉及淤积、挡墙砌体局部脱落、挡水堰破坏、挡墙墙角掏空和河床护底损毁等；对成坑村山沟三级坝河道段整治，包括增设坝前防渗面板、水毁岸墙重建、道路破损修复及栏杆附属设施完善等；对东湾三路排洪渠左岸坍塌应急抢险；通过这些工程措施，恢复河道排洪能力，保护岸墙稳定，保障流域内公共基础设施和人民群众财产安全。

(三)合同工程建设过程

1.开工和完工时间

本合同工程于2024年05月09日开工，2025年03月28日完工，分部工程于2025年04月29日验收。

2.施工过程:

（1）挡墙墙角掏空、河床护底损毁分部工程于2024年05月10日开始，2024年12月29日完工。

（2）挡水堰、挡墙砌体局部脱落分部工程于2024年05月29日开始，2024年12月11日完工。

（3）河道疏浚、围堰分部工程于2024年05月10日开始，2025年01月15日完工。

（4）陈坑村山沟上游分部工程于2024年09月24日开始，2025年03月28日完工。

（5）施工过程中按设计和规范要求对进场原材料进行验收和见证取样送检，按照确定的工艺、质量标准组织施工。

（6）重要隐蔽单元工程（关键部位单元工程）由建设、监理、设计、施工单位联合验收。

（7）施工过程中，严格执行：“三检制”，每道工序施工完毕，必须经验收合格后才能进入下一道工序。严格落实隐蔽工程的验收工作,并做好验收记录。

（8）原材料和中间产品，严格按规范要求进行取样送检检测，检测合格后，将检测报告报送监理工程师，同意后进行工序施工。

（9）每周召开工程例会，制定施工计划、分析施工过程中存在的问题，保证施工质量、安全、进度、履约等满足合同要求。

（10）本工程施工过程中涉及变更6项，均已备案，并实施完成。

二、验收范围

本合同工程共划分1个单位工程、4个分部工程，均已按施工合同文件及设计图纸约定完成所有建设内容。各分部工程的主要建设内容有；

（1）挡墙墙角掏空、河床护底损毁分部工程：拟对盐田区内5条河道和3处山洪截排设施水毁部位进行修复，涉及挡墙墙角掏空和河床护底损毁，分别为：1、挡墙墙角掏空：中青溪2处、**盐田河右一支**（明渠段）2处。2、河床护底损毁：**正坑涵**（深盐路南侧段）4处、**永安路排洪涵**（永安渠段）29处、中青溪5处、**盐田河右一支**（明渠段）5处、**盐田河**（青麟坑段）4处、**成坑村山沟**（三级坝段和垃圾站段）1处、万科后山截洪沟西出口排洪渠3处，海鹏工业区排水沟1处。

（2）挡水堰、挡墙砌体局部脱落分部工程：拟对盐田区内2条河道和2处山洪截排设施水毁部位进行修复，涉及挡水堰、挡墙砌体局部脱落修复，分别为：1、挡墙砌体局部脱落修复：中青溪3处、**盐田河右一支**（明渠段）19处、**盐田河**（青麟坑段）1处、看守所电网排水沟5处。2、挡水堰破坏修复：**盐田河**（青麟坑段）3处。

（3）河道疏浚、围堰分部工程：拟对盐田区内8条河道和7处防洪排涝设施水毁部位进行修复，涉及淤积疏浚，分别为：**盐田河右一支**（明渠段）3处、中青溪8处、盐田1号箱涵4处、**盐田河**（青麟坑段）6处、**正坑涵**（深盐路南侧段）7处、**成坑村山沟**（三级坝段和垃圾站段）3处、**永安路排洪涵**（永安渠段）7处、盐田3号箱涵2处、**翠岭水**（6号暗涵段）5处、盐田4号箱涵3处、**大三洲塘水**（2号暗涵段）6处、万科后

山截洪沟西出口排洪渠4处、惠盐片区排洪涵III隧洞口4处、**8号涵**（倚山花园天湖段）2处、东湾三路排洪渠左岸坍塌应急抢险1处。

（4）陈坑村山沟上游分部工程：拟对**成坑村山沟**（三级坝段和垃圾站段）河道整治，分别为：一级坝坝体抹灰、勾缝及坝体下游河道底板C30砼加固；二、三级坝坝体防渗面板C30p6砼及坝体抹灰、勾缝；下游起点至二级坝段河道底板C30砼加固；二级坝止水帷幕；二、三级坝河道挡墙；河道淤积清理；岸墙栏杆新建及更换；

三、合同执行情况

（一）合同管理

施工合同价款为1226.184264万元，建设单位已按相关规定及时支付工程款，累计支付767.076164万元，占合同比例62.56%，合同执行情况良好。

（二）工程完成情况和主要工程量

本工程项目已按合同要求完成，完成的主要工程量如下：

序号	分部工程名称	主要完成工程量
1	挡墙墙角掏空、河床护底损毁	C35混凝土1656m³，C30混凝土157m³，C20混凝土88m³，Φ10mm钢筋34.1t，碎石料911m³、拆除重建钢筋混凝土挡土墙296m。
2	挡水堰、挡墙砌体局部脱落	C35混凝土62m³，浆砌块石19m³
3	河道疏浚、围堰	临时土袋围堰995m³，临时导流管2709m，淤积治理6670m³
4	陈坑村山沟上游	C30P6混凝土407m³，C25混凝土1.4m³，C20混凝土6.8m³，钢筋7.975t，植筋144根，锚杆95m，钢筋网片0.168t，注浆段造孔398m，袖阀管注浆330m，水泥砂浆抹面568㎡，墙面勾缝223㎡，砂石反滤层49m³，级配碎石30m³，淤积治理1575m³，成套手动启闭机1套，标志板5块，新建不锈钢栏杆51.4m，更换不锈钢栏杆120.4m。

注：最终工程量以结算审计为准。

(三)结算情况

本工程结算报告已编制完成，并经监理单位审核，金额为1157.31万元。

四、合同工程质量评定

1.单位、分部、单元工程质量评定

本合同工程包含1个单位工程，4个分部工程，216个单元工程，经施工单位自评，监理单位复核，建设单位认定，所有分部工程质量合格、单位工程质量合格。具体详见下表：

单位工程名称	分部工程名称	单元工程		分部工程质量等级
		个数（个）	合格（个）	
盐田区河道等排涝通道提升工程	挡墙墙角掏空、河床护底损毁	75	75	合格
	挡水堰、挡墙砌体局部脱落	29	29	合格
	河道疏浚、围堰	71	71	合格
	陈坑村山沟上游	41	41	合格

2.工程外观质量评定

根据《水利水电工程施工质量检验与评定规程》(SL176—2007)规定，盐田区河道等排涝通道提升工程单位工程水工建筑物外观质量评定共11项，经外观质量评定组评定，得分率为81.0%，外观质量合格。

3.工程质量检测情况

工程质量检测主要采取见证取样检测，原材料、中间产品和混凝土试块的检测频次、数量满足规范要求，检测结果合格。

序号	项目	工程量	应检数量	已检组数	检验结果
1	混凝土试块C35	1718m³	41组	41组	合格
2	混凝土试块C30	157m³	8组	8组	合格
3	混凝土试块C30P6	407m³	20组	20组	合格
4	混凝土试块C20	94.8m³	9组	9组	合格
5	混凝土试块C25	1.4m³	1组	1组	合格
6	干混抹灰砂浆试块M10	56m³	8组	8组	合格

7	动力触探检测	104 ㎡	12 个点	12 个点	合格
8	密度试验（灌水法）	3900 ㎡	126 个点	126 个点	合格
9	喷射混凝土芯样厚度检测	114 ㎡	9 个	9 个	合格
10	土钉验收	18 根	3 根	3 根	合格
11	锚固承载力检验	96 根	3 根	3 根	合格
12	压（注）水试验	144 根	6 孔	6 孔	合格
13	水泥检测	30t	2 组	2 组	合格
14	钢筋直径 8	4t	2 组	2 组	合格
15	钢筋直径 22	3t	1 组	1 组	合格
16	钢筋直径 18	5t	1 组	1 组	合格
17	钢筋直径 16	3t	1 组	1 组	合格
18	钢筋直径 10	50t	1 组	1 组	合格
19	钢筋直径 12	12t	2 组	2 组	合格
20	钢筋直径 14	13t	2 组	2 组	合格
21	相对密度（砂石料）	/	1 组	1 组	合格
22	击实检测（土）	/	1 组	1 组	合格
23	水泥物理性能（抽检厂家）	/	1 组	1 组	合格
24	建设用碎石（抽检厂家）	/	1 组	1 组	合格
25	建设用砂（抽检厂家）	/	1 组	1 组	合格
26	混凝土外加剂（抽检厂家）	/	1 组	1 组	合格

4．混凝土质量评定情况

分部工程混凝土共送检 79 组试块，根据《水利水电工程施工质量检验与评定规程》（SL176-2007）附录 C 的要求，对各标号的试块数据进行统计分析，分析结果符合规范要求，混凝土质量合格，详见下表。

序号	分部工程名称	工程量	混凝土强度等级	应检组数	已检组数	检测结果
1	挡墙墙角掏空、河床护底损毁	1656m³	C35	35 组	35 组	合格
2		157m³	C30	8 组	8 组	合格
3		88m³	C20	8 组	8 组	合格
4	挡水堰、挡墙砌体局部脱落	62m³	C35	6 组	6 组	合格
5	陈坑村山沟上游	407m³	C30P6	20 组	20 组	合格
6		6.8m³	C20	1 组	1 组	合格
7		1.4m³	C25	1 组	1 组	合格

五、历次验收遗留问题处理情况

无。

六、运行准备情况

/。

七、存在的主要问题及处理意见

无。

八、意见和建议

无。

九、结论

盐田区河道等排涝通道提升工程合同工程（单位工程）验收工作组听取了建设、设计、勘察、监理、施工等单位对工程建设情况的汇报，查看了工程现场，查阅了合同工程（单位工程）的各分部工程、单位工程质量评定和相关工程资料，认为本合同工程（单位工程）具备验收条件，验收结论如下：

1.施工单位已完成经批准的设计文件及施工合同约定的全部建设内容。

2. 本合同工程(单位工程)使用的原材料、中间产品均见证取样检测，结果合格。

3. 本合同工程(单位工程)包含 1 个单位工程，4 个分部工程，经施工单位自评、监理单位复核、建设单位认定，所有分部工程质量合格；单位工程外观质量及其它施工质量合格，本合同工程（单位工程）质量合格；

4. 本合同工程(单位工程)档案资料基本齐全。

5. 本合同工程(单位工程)的施工结算已经监理单位审核。

6. 本合同工程(单位工程)施工过程中未发生质量、安全事故。

根据《水利水电建设工程验收规程》（SL223-2008）的有关规定和要求，验收工作组同意本合同工程(单位工程)通过验收。工程质量合格。

十、保留意见

无。

保留意见人签字：

十一、合同工程完工（单位工程）验收工作组成员签字表

合同工程完工（单位工程）验收工作组成员签字表

工程名称：盐田区河道等排涝通道提升工程　　编号：YTQHD

	姓名	单位	职务/职称	签字
组　长	朱稳峰	深圳市盐田区水务局	项目负责人	
成　员	陈秉洲	深圳市盐田区水务局	工程师	
成　员	李江涛	深圳市大升勘测技术有限公司	勘察负责人	
成　员	赵建梅	深圳市水务规划设计院股份有限公司	设计负责人	
成　员	郭昭品	深圳市水务规划设计院股份有限公司	现场工程师	
成　员	谭青肇	深圳市恒浩建工程项目管理有限公司	总监理工程师	
成　员	廖静松	深圳市盐田区水利设施管理中心	工程师	
成　员	许界生	深圳市华胜建设集团有限公司	项目经理	
成　员	黄利明	深圳市华胜建设集团有限公司	项目技术负责人	
		以下空白		

2、水库除险加固施工业绩

序号	项目名称	合同签订金额（万元）	建设内容	项目类型	完(竣)工验收时间	备注
1	海丰县南斜湖水库除险加固工程	1000.125116	■水库除险加固施工/■土坝混凝土防渗墙施工/□其他___	水利水电工程	2022年11月28日	
2	2022年度潮南区老虎岩水库等5宗水库除险加固工程设计采购施工总承包	1504.366495（其中：建安工程费1450.49352）	■水库除险加固施工/□土坝混凝土防渗墙施工/□其他___	水利水电工程	2024年3月29日	

相关证明文件：

(1) 海丰县南斜湖水库除险加固工程



中 标 通 知 书

广州公资交(建设)字 [2022] 第 [00161] 号

深圳市华胜建设集团有限公司：

经评标委员会推荐，招标人确定你单位为海丰县南斜湖水库除险加固工程的中标单位。承包内容为招标文件所规定的发包内容，下浮率：3.980%。

其中：

项目负责人姓名：许界生

招标人(盖章)

法定代表人或其委托代理签章：

2022年01月11日

招标代理机构(盖章)

法定代表人或其委托代理签章：

2022年01月11日

广州公共资源交易中心

(1) 见证(盖章)

交易确认章

2022年01月13日

广州公共资源交易中心

合同编号：HS-2022-01001

标 准 施 工 合 同

工程名称：海丰县南斜湖水库除险加固工程

工程地点：海丰县大湖镇

发 包 人：海丰县大湖镇人民政府

承 包 人：深圳市华胜建设集团有限公司

日　　期：2022 年 1 月

第一节　合同协议书

海丰县大湖镇人民政府（发包人名称，以下简称“发包人”）为实施 海丰县南斜湖水库除险加固工程（项目名称），已接受中标人 深圳市华胜建设集团有限公司（承包人名称，以下简称“承包人”）对该项目的施工承包。发包人和承包人共同达成如下协议。

1. 本协议书与下列文件一起构成合同文件：

（1）中标通知书；

（2）招标文件（另册）；

（3）专用合同条款；

（4）通用合同条款；

（5）技术标准和要求；

（7）图纸（另册）；

（8）已标价工程量清单（另册）；

（9）其他合同文件（如有）。

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）壹仟万零壹仟贰佰伍拾壹元壹角陆分；

（小写）¥10001251.16 元。

4. 合同形式： 单价合同 。

5. 计划开工日期：_____年____月____日；（最终以监理单位开工令的开工日期为准）工期：12 个月。

6. 承包人项目经理： **许界生** 。

7. 工程质量符合 符合设计要求和水利部颁布的《水利水电工程施工质量检验与评定规程》及广东省水利厅颁布的有关规范、规定合格或以上 标准。

8. 承包人承诺按合同约定承担工程的施工、竣工交付及缺陷修复。

9. 发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款。

10. 本协议书一式 **捌** 份，合同双方各执 **肆** 份。

11. 合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

1

12. 签订时间：2022年01月14日

发包人：海丰县大湖镇人民政府	**承包人：**深圳市华胜建设集团有限公司
（盖章）	（盖章）
法定代表人或授权代表：	**法定代表人或授权代表：**
单位地址：广东省汕尾市海丰县大湖镇大湖圩内	**单位地址：**深圳市龙华区民治街道民乐社区民乐工业区民乐酒店5ABGH
邮政编码：516434	**邮政编码：**518131
电　　话：0660-6748118	**电　　话：**0755-23739850
传　　真：0660-6748118	**传　　真：**0755-23739850
邮　　箱：\	**邮　　箱：**\
开户银行：	**开户银行：**中国建设银行股份有限公司深圳景苑支行
帐　　号：	**帐　　号：**44250100008600000736

海丰县南斜湖水库除险加固工程
竣工验收

鉴　定　书

海丰县南斜湖水库除险加固工程竣工验收委员会

2022 年 11 月 28 日

前　言

南斜湖水库始建于1991年，1994年3月竣工蓄水，本水库的主要任务是以灌溉、供水为主，兼顾发电和防洪，同时通过水库调节，降低汛期洪水的泄量，达到对下游防洪的目的。程自建成以来发挥了较大的经济效益，对大湖镇的农业生产及人民生活发挥了重要作用，捍卫人口3000人，加固后保护耕地面积2000亩，水库保护灌溉面积1500亩，其中现状239亩由水库灌溉。

南斜湖水库是一座以灌溉、供水为主，兼顾发电和防洪的小（2）型水利枢纽工程。根据《防洪标准》(GB50201-2014)及《水利水电工程等级划分及洪水标准》（SL252-2017），确定南斜湖水库工程等别为Ⅴ等工程，永久性主要水工建筑物（挡水建筑物、泄水建筑物、输水建筑物）级别为5级，永久性次要建筑物级别为5级，临时性水工建筑物级别为5级。防洪标准为30年一遇设计(P=3.33%)，300年一遇校核(P=0.33%)，消能防冲按10年一遇设计(P=10%)。

2021年11月11日，汕尾市水务局文件汕水建管〔2021〕20号《关于海丰县南斜湖水库除险加固工程初步设计的批复》，对工程的初步设计作出批复。其中对工程的水文、工程地质、工程任务和规模、工程布置及建筑物、施工组织设计、环境保护设计、水土保持设计、设计概算、经济评价等作了详细的审核，核定工程总投资为1322.76万元。工程部分投资1261.45万元，水土保持工程25.51万元（暂定），环境保护工程29.13万元，建设占地移民补偿工程6.67万元。

经过各参建单位共同努力，该工程于2022年1月20日进场开工，2022年8月25日完工，共完成1个单位工程、4个分部工程、179个单元工程，单元工程和分部工程合格率均为100%，质量合格。施工中未发生过任何质量事故，中间产品质量合格，工程质量得到了较好的控制，达到工程预期的质量目标。

根据《水利水电建设工程验收规程》（SL223-2008），该工程符合竣工验收条件，经海丰县水务局批准，同意进行工程竣工验收。

一、工程设计和完成情况

（一）工程名称及位置

竣工名称：海丰县南斜湖水库除险加固工程。

工程位置：位于位于海丰县东南部地区大湖镇大德村西侧约 1.50km，距离镇政府约 4.50km 的乌坑上游处；

（二）工程主要任务和作用

南斜湖水库始建于 1991 年，1994 年 3 月竣工蓄水，本水库的主要任务是以灌溉、供水为主，兼顾发电和防洪，同时通过水库调节，降低汛期洪水的泄量，达到对下游防洪的目的。程自建成以来发挥了较大的经济效益，对大湖镇的农业生产及人民生活发挥了重要作用，捍卫人口 3000 人，加固后保护耕地面积 2000 亩，水库保护灌溉面积 1500 亩，其中现状 239 亩由水库灌溉。

南斜湖水库是一座以灌溉、供水为主，兼顾发电和防洪的小（2）型水利枢纽工程。根据《防洪标准》(GB50201-2014)及《水利水电工程等级划分及洪水标准》（SL252-2017），确定南斜湖水库工程等别为Ⅴ等工程，永久性主要水工建筑物（挡水建筑物、泄水建筑物、输水建筑物）级别为 5 级，永久性次要建筑物级别为 5 级，临时性水工建筑物级别为 5 级。防洪标准为 30 年一遇设计(P=3.33%)，300 年一遇校核(P=0.33%)，消能防冲按 10 年一遇设计(P=10%)。

（三）工程设计主要内容

1、工程立项、设计批复文件

2021 年 11 月 11 日，汕尾市水务局文件汕水建管〔2021〕20 号《关于海丰县南斜湖水库除险加固工程初步设计的批复》，对工程的初步设计作出批复。其中对工程的水文、工程地质、工程任务和规模、工程布置及建筑物、施工组织设计、环境保护设计、水土保持设计、设计概算、经济评价等作了详细的审核。

2、设计标准、规模及主要技术经济指标

南斜湖水库是一座以灌溉、供水为主，兼顾发电和防洪的小（2）型水利枢纽工程。根据《防洪标准》(GB50201-2014)及《水利水电工程等级划分及洪水标准》（SL252-2017），确定南斜湖水库工程等别为Ⅴ等工程，永久性主要水工建筑物（挡水

建筑物、泄水建筑物、输水建筑物）级别为 5 级，永久性次要建筑物级别为 5 级，临时性水工建筑物级别为 5 级。防洪标准为 30 年一遇设计(P=3.33%)，300 年一遇校核(P=0.33%)，消能防冲按 10 年一遇设计(P=10%)。

3、主要建设内容及建设工期

主要建设内容为坝顶新建 C30 砼路面宽 5.56m，厚 200mm，水泥稳定层厚 100mm，路面向下游倾斜坡度 0.01，上游侧设 C25 砼路缘石，下游侧设 C25 砼排水沟，上游坝坡原浆砌石、干砌石护坡灌砂整平后现浇 C25 砼，坝顶下游坝坡整平铺设草皮护坡，坝脚排水棱体保持不动，坝体全段新设塑性混凝土防渗墙；溢洪道按原轴线进行加固，加固后的溢洪道轴线保持不变，两侧挡墙拆旧重建；输水涵管本次除险加固新建涵头部分、启闭室、更换启闭设备。配套设施有水文自动测报及水雨情监测系统等。

建设合同工期为 12 个月，开工时间 2022 年 01 月 20 日，完工时间 2022 年 08 月 25 日，施工工期 8 个月。

4、工程投资及投资来源

2021 年 11 月 11 日，汕尾市水务局文件汕水建管〔2021〕20 号《关于海丰县南斜湖水库除险加固工程初步设计的批复》核定工程总投资为 1322.76 万元。 工程部分投资 1261.45 万元，水土保持工程 25.51 万元（暂定），环境保护工程 29.13 万元，建设占地移民补偿工程 6.67 万元。

2021 年 12 月 6 日，海丰县财政局工程预结算审核所核定工程预算造价：10415785.3 元，主要核减（增）原因：不列入审核项目核减独立费用 2110328 元及征地补偿费 64900 元。

资金来源：除中央和省级按有关政策给予补助外，其余建设资金由县、镇自筹解决（海财农[2021]24 号安排 2021 年中央水利发展资金（第二批）51 万元，安排 2021 年一般债券资金 850 万元）。

（四）工程建设有关单位

法人验收监督管理机关、质量和安全监督机构：海丰县水务局；项目法人：海丰县大湖镇人民政府；质量检测单位：汕尾市水利水电工程质量检测站；设计单位：汕尾市水利水电建筑工程勘测设计室；监理单位：广东宏茂建设管理有限公司；施工单位：深

圳市华胜建设集团有限公司；运行管理单位：海丰县大湖镇人民政府。

（五）工程施工过程

1、主要工程开工、完工时间

工程开工时间：2022 年 01 月 20 日，完工时间：2022 年 08 月 25 日，其中各分部工程开完工时间详见下表：

分部工程名称	开工日期	完工日期	备注
▲主坝加固工程	2022 年 02 月 15 日	2022 年 08 月 25 日	
溢洪道加固工程	2022 年 02 月 17 日	2022 年 04 月 05 日	
▲输水设施工程	2022 年 02 月 25 日	2022 年 04 月 10 日	
附属工程	2022 年 03 月 10 日	2022 年 07 月 28 日	

2、重大设计变更

无重大设计变更，其他设计变更为：根据 2022 年 3 月 17 日会议纪要（监理[2022]纪要 2 号），汕尾市水利水电建筑工程勘测设计室出具设计图纸(文件)修改通知书（编号：22-002），修改内容如下：

①防汛公路（L0+000～L1+408）因新建排水沟占用林地，取消 L0+000～L1+408 处排水沟；

②同意防汛公路 L1+408～L2+510 排水沟过水断面，由 20cm×25cm 更改为 30cm×50cm，厚度不变；

③为了满足防汛公路错车要求，结合地形，增加 5 处错车道宽 5m，具体桩号为：L0+308、L0+508、L0+758、L0+943.5、L1+265；

④同意在溢洪道进口处右侧增设一道混凝土步梯；

⑤同意防汛公路 L2+559 处右侧边坡（管养房后），支护范围由原 G0+000-G0+033 调整为 G0+000-G0+025，该边坡增加直径 25cm 锚杆，单根长 10m，矩形布置，间排距 80cm；

⑥防汛公路 L2+444.5～L2+456.5、L2+301～L2+310、L2+234～L2+243、L1+992～

L2+008，处下方边坡土质不稳定，由原设计挡墙开挖调整为高度为5m～6m，开挖面设置直径25锚杆，单根长10m，外露50cm与挡墙连接，矩形布置，间排距80cm。

3、重大技术问题及处理情况

无重大技术问题。

（六）工程完成情况和完成的主要工程量

1、工程完成情况

于2022年8月25日，完成主要建设内容加固大坝，加固溢洪道，重建输水涵管头及启闭室，完善上坝公路。同时，完善配套管养房、大坝监测等管理设施。

2、完成的主要工程量

清理表土9106.07m^2、土方回填3590.75m^3、C25砼1242.67m^3、C30透水砼路面781.56m^2、塑性混凝土4166.10m^2、堤顶路缘石156m、C15砼30.53m^3、草皮护坡8109.92m^2、模板3867.83m^2、土方开挖13179.84m^3、C30砼6848.75m^3、钢筋14.12t、C30砼路面6848.75m^2、粗砂688.8m^3 、新建管养房一座。

（七）征地补偿及移民安置

工地征地补偿工作由海丰县大湖镇人民政府负责，工程无作移民安置。

（八）水土保持设施

加强对施工期开挖、弃渣和工程占地等活动以及土料场的开挖原山体生态环境的水土流失的治理，及时进行植被的恢复工作。

（九）环境保护工程

针对工程环境影响，施工期加强施工组织管理，完善环境保护监理监察制度，配套各项污染防治措施、水土保持措施，减少或避免施工对周围环境或敏感点造成的不良影响。施工结束后工程运行阶段采取相应的生态恢复补偿措施以减免工程带来的生态影响。

二、工程验收及鉴定情况

（一）单位工程验收

经施工单位自评、监理单位复核以及建设单位认定，海丰县南斜湖水库除险加固工程1个单位工程施工质量全部合格，其中优良0个，优良率0.0%，主要单位工程1个，全部合格。海丰县南斜湖水库除险加固工程各单位工程施工质量评定统计见下表：

海丰县南斜湖水库除险加固工程各单位工程质量评定统计表

序号	单位工程名称	单元工程总数	合格单元数	优良单元个数	优良率	分部工程个数	分部工程合格数	分部工程优良数	分部工程优良率	质量评定
		（个）	（个）	（个）	（%）	（个）	（个）	（个）	（%）	
1	△海丰县南斜湖水库除险加固工程单位工程	179	179	10	5.6%	4	4	0	0.0%	合格

（二）阶段验收

2022 年 4 月 14 日，通过海丰县南斜湖水库除险加固工程蓄水阶段验收。

（三）专项验收

无。

（四）竣工验收技术鉴定

无。

三、历次验收及相关鉴定提出的主要问题的处理情况

无。

四、工程质量

（一）工程质量监督

工程质量监督机构为海丰县水务局。参建各方能够遵守有关工程质量管理规定，“业主负责、施工保证、监理控制、政府监督”质量体系健全，体系运行正常有效，工程质量处于受控状态，工程质量满足设计及有关规范要求。工程质量监督机构按照《水利水电工程施工质量检验与评定规程》（SL176—2007）及其它相关规程、规范的要求，对分部工程质量结论核备、单位工程质量结论核备、工程项目施工质量核备。

（二）工程项目划分

2022 年 1 月 24 日，根据海丰县水务局关于海丰县南斜湖水库除险加固工程项目划分确认的通知，海丰县南斜湖水库除险加固工程共划分为海丰县南斜湖水库除险加固工程单位工程 1 个单位工程，4 个分部工程，其中主要分部工程 3 个。

2022 年 2 月 21 日，根据海丰县水务局关于海丰县南斜湖水库除险加固工程项目划分调整确认的通知，海丰县南斜湖水库除险加固工程共划分为海丰县南斜湖水库除险加

固工程单位工程 1 个单位工程，4 个分部工程，179 个单元工程，其中主要分部工程 2 个，重要隐蔽及关键部位单元工程 49 个。

（三）工程质量检测

1、配合比设计

委托水利部珠江水利委员会基本建设工程质量检测中心出具塑性混凝土配合比设计报告，设计配合比 1：0.2：0.8：5.1：5.1：2：0.0:37(水泥：混合材（膨润土、黏土)：砂：石：水：外加剂)。

2、原材料检测情况

分部工程主要使用的原材料及中间产品有水泥、粗骨料、细骨料、钢筋等，经检测全部合格。详细情况见下表：

序号	原材料名称	检测组数	检测结果	备注
1	水泥	2	合格	全过程
2	细骨料	2	合格	全过程
3	粗骨料	2	合格	全过程
4	外加剂（高效减水剂）	1	合格	塑性砼
5	土（物理性能）	1	合格	塑性砼
6	钢筋 HPB3008	1	合格	全过程
7	钢筋 C10	1	合格	全过程
8	钢筋 C12	1	合格	全过程
9	钢筋 C14	1	合格	全过程
10	钢筋 C16	1	合格	全过程
11	钢筋 C20	1	合格	全过程
12	钢筋 C22	1	合格	全过程
13	钢筋 C25	1	合格	上库路挡墙

3、混凝土试块检测情况

分部工程采用商品混凝土，为塑性砼（设计抗压强度 R_{28}=3-5MPa）、C15 砼、C20 砼、C25 砼、C30 砼，检验情况见下表：

序号	砼标号	施工自检		监理（业主）对比检	
		检测组数	检测结果	检测组数	检测结果
1	塑性砼（设计抗压强度 R_{28}=3-5MPa）	21	合格	5	合格
2	C15	9	合格	/	/
3	C20	2	合格	/	/
4	C25	56	合格	5	合格
5	C30	7	合格	2	合格

4、砂浆试块检测情况

分部工程 M7.5 砂浆试块送检 3 组，强度代表值分别为 9.3MPa、9.5MPa、9.7MPa，检查结果符合《水利水电工程施工质量检验与评定规程》(SL176-2007)第 4.5.11 条及附录 E 的 E.0.2 规定。

5、密度含水率检测情况

压实度（设计压实度不小于 0.96，土工试验最大干密度 1.65g/cm3）送检 33 组，其中施工单位自检 20 组（有见证取样），监理单位（业主）送检 13 组，试样试验结果中干密度最大值 1.64g/cm3，最小值 1.61g/cm3，检查结果均符合设计要求。

五、概算执行情况

海丰县财政局工程预结算审核所核定工程预算造价：10415785.3 元，资金来源：除中央和省级按有关政策给予补助外，其余建设资金由县、镇自筹解决（海财农[2021]24 号安排 2021 年中央水利发展资金（第二批）51 万元，安排 2021 年一般债券资金 850 万元）。

六、工程尾工安排

无。

七、工程运行管理情况

（一）管理机构、人员

工程管理机构为海丰县大湖镇人民政府。管理人员按规程、制度要求配置齐备，目前工程运行管理处于正常状态。

（二）工程移交

工程已移交海丰县大湖镇人民政府负责运行管理

八、工程初期运行及效益

（一）初期运行管理

工程未发现质量问题，运行安全可靠。

（二）初期运行效益

本水库的主要任务是以灌溉、供水为主，兼顾发电和防洪，同时通过水库调节，降低汛期洪水的泄量，本次除险加固达到对下游防洪的目的。

（三）初期运行检测资料分析

初期运行检测资料分析工程运行正常。

九、竣工技术预验收

无。

十、意见和建议

工程管理单位严格执行《广东省水利工程管理条例》，加强安全监测和养护维修工作。

十一、结论

竣工验收委员会成员经现场检查并审阅有关资料，认为该工程已按批复文件的要求全部完成，工程质量合格，财务管理规范，投资控制合理，工程初期运行正常，效益发挥良好。

竣工验收委员会同意海丰县南斜湖水库除险加固工程通过竣工验收。

十二、保留意见

无。

十三、验收委员会成员和被验单位代表签字表

详见海丰县南斜湖水库除险加固工程竣工验收委员会到会人员签字表、海丰县南斜湖水库除险加固工程竣工验收被验收单位代表签字。

表一

海丰县南斜湖水库除险加固工程竣工验收委员会签名表

组员	姓名	单　　位	职务或职称	签　字
主任委员	简健全	海丰县水务局		
副主任委员	高宏利	海丰县大湖镇人民政府		
委员	曾海鹏	海丰县水务局		
委员	黄映莉	海丰县水务局		
委员	施良忠	海丰县大湖镇人民政府		

12

表二

海丰县南斜湖水库除险加固工程竣工验收
被验收单位代表签字

姓　名	单　位（全称）	职务或职称	签　字	备注
	项目法人： 海丰县大湖镇人民政府			
	监理单位： 广东宏茂建设管理有限公司	总监		
	设计单位： 汕尾市水利水电建筑工程勘测设计室		李国国	
	施工单位： 深圳市华胜建设集团有限公司	项目经理		
	运行管理单位： 海丰县大湖镇人民政府		施良忠	

海丰县南斜湖除险加固工程竣工验收会议签到表

工程名称：海丰县南斜湖除险加固工程　　日　期：2022年11月28日

姓名	单位名称	职务、职称	签字
何世元	海丰县水务局		何世元
李红梅	海丰县水务局		李红梅
王六引	大湖镇政府	镇长助理	王六引
杨峰	梅陇水务局		杨峰
黄映荣	海丰县水务局		黄映荣
施良忠	大湖镇政府		施良忠
何建乡	山脚小组水化建设工程机械实控		何建乡
马桂仙	〃		马桂仙
李国国	〃		李国国
汪银婷	〃		汪银婷
李以全	广东宏基建设有限公司	总监	李以全
许界生	深圳市华恒建设集团有限公司	项目经理	许界生
陈群利	〃	技术负责人	陈群利

工 程 预 算 审 核 书

2021预算0612号

工程名称：海丰县大湖镇南斜湖水库除险加固工程

建设单位：海丰县大湖镇人民政府

送审造价：13401500.00元

审核造价：10415785.30元

大　　写：壹仟零肆拾壹万伍仟柒佰捌拾伍元叁角整

海丰县财政局工程预结算审核所

2021年12月6日

海丰县大湖镇南斜湖水库除险加固工程审核报告

2021 预 0612 号

一、工程概况

海丰县大湖镇南斜湖水库除险加固工程，位于海丰县大湖镇，水库主要是以灌溉、供水为主。

二、审核依据及标准

1、2017 年《广东省水利水电建筑工程预算定额》、《广东省园林绿化工程综合定额》、《广东省水利水电工程设计概（估）算编制规定》、（粤水建管[2017]37 号、粤水建管[2018]58 号等文件。

2、提供设计图纸及预算

3、主要材料价格按 2021 年 11 月汕尾市建设工程材料综合价格。其它材料价格市面调查不含税综合价。

4、其他相关文件。

三、审核范围

海丰县大湖镇南斜湖水库除险加固工程。

四、审核程序

按县政府办公室《海丰县财政投资项目评审决算管理规定的通知》海府办函[2021]165 号、《海丰县财政局关于工程预结算审核收件工作的通知》进行评审。

五、资金来源

海财农[2021]24 号安排 2021 年中央水利发展资金（第二批）51 万元，安排 2021 年一般债券资金 850 万元。

六、本工程预算审核中，不列入审核项目如下

1、独立费用：建设管理费、招标业务费、工程建设监理费、勘测费、设计费、工程质量检测费、工程保险费、白蚁防治费用、安全鉴定费防

汛备用物资费。

2、征地征地补偿费。

七、本工程预算审核中，列为暂定价项目如下：

（一）、第二部分 机电设备及安装工程

1、大坝监测系统设备及安装工程：量水堰、渗压计、经纬仪、水准仪、归心底盘、传感器电缆、量水液位计、工程监测设施、堰上水位计、水库监测“四要素”（水位、雨量、视频、渗流）。

（二）、环境保护工程

1、环境监测措施(施工期)：水环境监测、大气环境监测、噪音环境监测。

2、环境保护临时措施：生态流动厕所、化粪池、粪便清运费、污水处理运行费。

3、固体废物处理：生活垃圾清运、垃圾桶。

4、环境空气质量控制：洒水运行费、洒水车人工费。

5、人群健康防护：卫生防疫。

八、本工程送审预算造价：13401500 元，核定工程预算造价：10415785.3 元，核减造价 2985714.7 元，核减率为 22.28%。

九、主要核减（增）原因

（一）、不列入审核项目核减

1、独立费用：2110328 元。

2、征地补偿费 64900 元。

（二）材料价差核减或核增造价

1、由于送审预算主要材料单价按 2021 年 10 月汕尾市建设工程材料综合价格，审核按 11 月汕尾市建设工程材料综合价格。

2、施工仓库送审单价 200 元/m^2，核定单价 150 元/m^2。

3、施工工棚送审单价 200 元/m^2，核定单价 150 元/m^2。

4、反滤料送审单价 90 元/m^3，核定单价 70 元/m^3。

5、拦污栅送审单价 11000 元/t，核定单价 7500 元/t。

6、预埋件及金属构件送审单价 14000 元/t，核定单价 7500 元/t。

7、C30 透水砼，送审单价 1200 元/m^3，核定单价 800 元/m^3。

8、透水砼运输运距 17km，审核取消运输费，砼单价已包括运输费。

9、拉杆送审单价 8500 元/t，核定单价 6500 元/t。

10、围堰填土送审运距 5km，核定为 4 km。

（三）工程量及定额核减造价

1、人工拆水泥浆砌体，送审单价为：108.64 元/m^3。核定为挖掘机拆除砌体，核定单价 68.2 元/m^3。

2、清表外运送审厚 300mm，核定清表土外运厚 200mm。

十、说明

1、本工程工程量预算审核暂按设计图纸，结算时按实际完成量计取。

审核人：建设工程造价审核员 张容国 海丰县财政局　　复核人：建设工程造价审核员 黄冠辉 海丰县财政局

负责人：

海丰县财政局工程预结算审核所

2021 年 12 月 6 日

海丰县大湖镇南斜湖水库除险加固工程预算审核造价汇总表

序号	项目名称	送审造价(元)	核定造价(元)	核减造价(元)	备注
1	海丰县大湖镇南斜湖水库除险加固工程(工程部分)	12447600	10179119.72	-2268480.28	
2	海丰县大湖镇南斜湖水库除险加固工程(水土保持)	244700	87013.58	-157686.42	
3	海丰县大湖镇南斜湖水库除险加固工程(环境保护)	284300	149652	-134648	
4	海丰县大湖镇南斜湖水库除险加固工程(征地补偿)	64900	0	-64900	不列入审核
	造价	13041500	10415785.3	-2625714.7	

工程总价表

建设单位：

工程名称：海丰县南斜湖水库除险加固工程（工程部分）

工程总价（小写）：10179119.72

（大写）：壹仟零壹拾柒万玖仟壹佰壹拾玖元柒角贰分

编 制 单 位 ：（单位签字盖章）

造价专业人员 ：（签字盖章）

造价专业人员资格证号：

编 制 时 间 ：

工程部分总预算表

工程名称：　海丰县南斜湖水库除险加固工程（工程部分）

序号	工程或费用名称	建安工程费（元）	设备购置费（元）	独立费用（元）	合计(元)	占静态投资比例(%)
一	第一部分 建筑工程	9255818.61			9255818.61	90.93%
1	一 大坝工程	4339867.23			4339867.23	42.63%
2	二 防汛公路工程	1939120.73			1939120.73	19.05%
3	三 水库区域安全防护工程	2137857.66			2137857.66	21.00%
4	四 溢洪道工程	310823.1			310823.1	3.05%
5	五 输水涵管工程	122693.41			122693.41	1.21%
6	六 管养房工程	390481.42			390481.42	3.84%
7	七 标示牌及界桩工程	14975.06			14975.06	0.15%
二	第二部分 机电设备及安装工程	153209.21	87300		240509.21	2.36%
1	一 电气设备及安装工程	20860	24000		44860	0.44%
2	二 大坝监测系统设备及安装工程	132349.21	63300		195649.21	1.92%
三	第三部分 金属结构设备及安装工程	9787.18	38935		48722.18	0.48%
1	一 挡水工程	9787.18	38935		48722.18	0.48%
四	第四部分 施工临时工程	634069.72			634069.72	6.23%
1	一 施工房屋建筑工程	45000			45000	0.44%
2	二 导流工程	217827.15			217827.15	2.14%
3	十 安全生产措施费	222677.77			222677.77	2.19%
4	十一 其他临时工程费	148564.8			148564.8	1.46%
五	第五部分 独立费用					
1	建设管理费					
2	招标业务费					
3	工程建设监理费					
4	勘测费					
5	设计费					

2

工程部分总预算表

工程名称：　海丰县南斜湖水库除险加固工程（工程部分）

序号	工程或费用名称	建安工程费（元）	设备购置费（元）	独立费用（元）	合计(元)	占静态投资比例(%)
6	其他					
7	白蚁防治费用（暂列）					
8	安全鉴定费					
9	防汛备用物资费					
	一至五部分投资合计	10052884.72	126235		10179119.72	100.00%
	基本预备费					
	静态投资				10179119.72	100.00%

建筑工程预算表

工程名称：　海丰县南斜湖水库除险加固工程（工程部分）

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
	第一部分 建筑工程				9255818.61	
	一 大坝工程				4339867.23	
	一)大坝				4339867.23	
1	浆砌石剥离风化层厚300mm	m3	2738.89	68.2	186792.3	[Y02356];[Y02331];[Y02359];[Y02332]
2	弃石渣外运 运距2km	m3	2738.89	33.05	90520.31	[Y02397]
3	清表土厚200mm	m2	8109.92	1.3	10542.9	[Y01016]
4	表土外运 运距2km	m3	1621.984	16.13	26162.6	[Y01178]
5	土方开挖（部分土方利用至其他工程回填）	m3	1971.58	3.03	5973.89	[Y01156]
6	弃土外运 运距2km	m3	1040.185	17.73	18442.48	[Y01178]
7	防渗墙施工平台土方开挖	m3	1718.08	3.03	5205.78	[Y01156]
8	防渗墙施工平台土方回填	m3	1718.08	5.19	8916.84	[Y03119]
9	塑性混凝土防渗墙 墙厚500mm	m2	3643.64	316.35	1152665.51	[Y06301];[Y04311]
10	地下连续墙成槽厚500mm	m2	3643.64	147.46	537291.15	[Y06247]
11	C25砼导向槽	m3	62.4	894.14	55794.34	[Y04122];[Y04310]
12	砼导轨拆除及外运 运距2km	m3	62.4	114.07	7117.97	[Y02364];[Y02397]
13	导向槽（轨）钢模板	m2	748.8	69.48	52026.62	[Y05001]
14	现浇C25砼面板厚150mm（坝坡）	m3	1369.45	834.59	1142929.28	[Y04028];[Y04311]
15	灌砂填缝（坝面）	m3	1825.93	127.17	232203.52	[Y03060]
16	新设C25砼齿脚	m3	149.76	894.14	133906.41	[Y04122];[Y04310]
17	坝顶C30透水砼路面厚200mm	m2	781.56	214.18	167394.52	[Y10053]
18	透水砼运输 运距17km	m3				[G04306]
19	水泥砂碎石铺筑（水泥含量6%）厚100mm（坝顶）	m3	78.156	414.76	32415.98	[Y03153]

4

建筑工程预算表

工程名称：　海丰县南斜湖水库除险加固工程（工程部分）

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
20	碎石垫层厚100mm（坝顶）	m2	781.56	30.96	24197.1	[Y10044]
21	铺设路缘石（坝顶）	m	156	37.38	5831.28	[Y10029]
22	C25砼排水沟（坝顶）	m3	20.28	885.56	17959.16	[Y04121];[Y04265]
23	草皮护坡（下游坝坡）	m2	8109.92	18.01	146059.66	[Y09006]
24	聚乙烯闭孔泡沫板（填缝）	m2	276.23	47.4	13093.3	[Y04396]
25	钢模板	m2	283.17	63.14	17879.35	[Y05001]
26	C25砼步级（坝面）	m3	203.3	894.74	181900.64	[Y04122];[Y04311]
27	C15砼垫层厚100mm（坝面步级）	m3	24.9	773.7	19265.13	[Y04111];[Y04311]
28	C25砼排水沟	m3	19.49	885.56	17259.56	[Y04121];[Y04265]
29	钢模板（坝面排水沟+步级）	m2	124.16	63.14	7839.46	[Y05001]
30	坝面DN50mmPVC排水管	m	365.19	12.97	4736.51	[Y10025]
31	土工布	m2	41.08	10.42	428.05	[Y10012]
32	排水管粗砂反滤层	m3	16.43	311.83	5123.37	[Y03006]
33	排水管碎石反滤层	m3	45.65	262.7	11992.26	[Y03006]
	二 防汛公路工程				1939120.73	
	一)防汛公路工程				1939120.73	
1	混凝土路面拆除	m3	200	81.02	16204	[Y02364]
2	弃渣外运 运距2km	m3	200	33.05	6610	[Y02397]
3	路基+排水沟土方开挖	m3	3014.64	3.03	9134.36	[Y01156]
4	路肩土方回填	m3	121.25	5.19	629.29	[Y03119]
5	弃土外运 运距2km	m3	2871.993	17.73	50920.44	[Y01178]
6	C30砼路面厚200mm	m2	6678	165.89	1107813.42	[Y10053]
7	粗砂垫层厚100mm	m3	667.8	277.97	185628.37	[Y03008]
8	砼排水沟钢模板	m2	5238	53.67	281123.46	[Y05001]

建筑工程预算表

工程名称：　海丰县南斜湖水库除险加固工程（工程部分）

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
9	沥青杉木板	m2	133.56	166.4	22224.38	[Y04395]
10	C25砼排水沟	m3	291	885.56	257697.96	[Y04121];[Y04265]
11	果树开挖	棵	141	8.05	1135.05	[Y01021]
	三 水库区域安全防护工程				2137857.66	
	一)水库区域安全防护工程				2137857.66	
1	防护钢筋网	t	19.66	9043.36	177792.46	D1-3-259
2	防护网砂浆锚杆	m	2250	53.92	121320	D1-3-253
3	防护网钢丝绳	t	1.81	10289.63	18624.23	[Y04241]
4	滑坡山体播草籽	m2	1580	3.83	6051.4	[Y09007]
5	C25砼挡墙	m3	950	802.46	762337	[Y04074];[Y04310]
6	砼挡墙砂浆锚杆	m	18750	53.92	1011000	D1-3-253
7	土方开挖	m3	600	3.03	1818	[Y01156]
8	土方回填	m3	670	5.19	3477.3	[Y03119]
9	回填土运输 运距≤0.5km（利用大坝工程开挖土方）	m3	188.235	13.02	2450.82	[Y01176]
10	C20砼填充	m3	25	753.28	18832	[Y04105];[Y04310]
11	DN50mmPVC排水管	m	350	12.97	4539.5	[Y10025]
12	排水管土工布	m2	22.5	10.71	240.98	[Y10013]
13	排水管粗砂反滤层	m3	9	311.83	2806.47	[Y03006]
14	排水管碎石反滤层	m3	25	262.7	6567.5	[Y03006]
	四 溢洪道工程				310823.1	
	一）其他				42903.7	
1	清表土厚200mm	m2	996.15	1.3	1295	[Y01016]
2	表土外运 运距2km	m3	199.23	16.13	3213.58	[Y01178]
3	拆除原浆砌石挡墙	m3	38.4	24.88	955.39	[Y02359]

建筑工程预算表

工程名称：　海丰县南斜湖水库除险加固工程（工程部分）

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
4	弃渣外运 运距2km	m3	38.4	33.05	1269.12	[Y02397]
5	C25砼修补整平底板（厚≥100mm）	m3	16	764.57	12233.12	[Y04105];[Y04310]
6	土方开挖	m3	299.25	3.03	906.73	[Y01156]
7	土方回填	m3	886.05	5.19	4598.6	[Y03119]
8	回填土运输 运距≤0.5km（利用大坝工程开挖土方）	m3	743.16	13.02	9675.94	[Y01176]
9	双排脚手架	m2	188	20.32	3820.16	[Y10065]
10	两毡三油填缝	m2	36.85	133.95	4936.06	[Y04393]
	二)进口段				27386.16	
1	C25砼挡墙	m3	28.6	786.12	22483.03	[Y04075];[Y04310]
2	钢模板	m2	59.72	63.14	3770.72	[Y05001]
3	沥青杉木板	m2	5.72	166.4	951.81	[Y04395]
4	挡墙DN50mmPVC排水管	m	11.5	12.97	149.16	[Y10025]
5	挡墙排水管反滤层	m3	0.08	272.53	21.8	[Y03006]
6	土工布	m2	0.9	10.71	9.64	[Y10013]
	三)控制段				124785.33	
1	C25砼挡墙	m3	127.8	786.12	100466.14	[Y04075];[Y04310]
2	钢模板	m2	230.64	63.14	14562.61	[Y05001]
3	沥青杉木板	m2	17.04	166.4	2835.46	[Y04395]
4	挡墙DN50mmPVC排水管	m	46.5	12.97	603.11	[Y10025]
5	挡墙排水管反滤层	m3	0.24	272.53	65.41	[Y03006]
6	土工布	m2	2.7	10.71	28.92	[Y10013]
7	镀锌钢管护栏	t	0.39	15958.15	6223.68	[Y04249]
	四)泄槽段				108268.88	
1	C25砼挡墙	m3	113	786.12	88831.56	[Y04075];[Y04310]

建筑工程预算表

工程名称：　海丰县南斜湖水库除险加固工程（工程部分）

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
2	钢模板	m2	235.2	63.14	14850.53	[Y05001]
3	沥青杉木板	m2	22.6	166.4	3760.64	[Y04395]
4	挡墙DN50mmPVC排水管	m	54	12.97	700.38	[Y10025]
5	挡墙排水管反滤层	m3	0.32	272.53	87.21	[Y03006]
6	土工布	m2	3.6	10.71	38.56	[Y10013]
	五)消能段				7479.03	
1	C25砼挡墙	m3	6.93	786.12	5447.81	[Y04075];[Y04310]
2	钢模板	m2	31.12	63.14	1964.92	[Y05001]
3	挡墙DN50mmPVC排水管	m	4.25	12.97	55.12	[Y10025]
4	挡墙排水管反滤层	m3	0.03	272.53	8.18	[Y03006]
5	土工布	m2	0.28	10.71	3	[Y10013]
	五 输水涵管工程				122693.41	
	一)涵头				122693.41	
1	拆除原浆砌石挡墙	m3	5.34	24.88	132.86	[Y02359]
2	拆除原钢筋砼底板	m3	4.4	113.43	499.09	[Y02364]
3	弃渣外运 运距2km	m3	9.74	33.05	321.91	[Y02397]
4	土方开挖	m3	9.96	3.03	30.18	[Y01156]
5	土方回填	m3	2.42	17.19	41.6	[Y03142]
6	弃土外运 运距2km	m3	7.113	17.73	126.11	[Y01178]
7	C30钢筋砼底板厚600mm	m3	7.4	788.83	5837.34	[Y04023];[Y04310]
8	C15砼垫层	m3	0.9	773.7	696.33	[Y04111];[Y04311]
9	C25钢筋砼	m3	4.4	894.74	3936.86	[Y04122];[Y04311]
10	C30二期砼	m3	1.62	1113.57	1803.98	[Y04108];[Y04311]
11	钢管DN500mm，壁厚10mm	m	3.1	886.45	2748	[Y08017]

建筑工程预算表

工程名称：　海丰县南斜湖水库除险加固工程（工程部分）

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
12	C30钢筋砼支座	m3	8.11	911.66	7393.56	[Y04122];[Y04311]
13	通气管DN150mm	m	46.5	176.26	8196.09	[Y08012]
14	C15砼（包通气管）	m3	3.65	872.18	3183.46	[Y04122];[Y04311]
15	C30钢筋砼启闭架	m3	0.47	872.41	410.03	[Y04102];[Y04311]
16	预制C30钢筋砼闸门及场内运输 运距≤0.5km	m3	0.04	1243.66	49.75	[Y04161];[Y04265];[Y04172]
17	C25砼挡墙	m3	31.57	786.12	24817.81	[Y04075];[Y04310]
18	M10水泥砂浆抹面	m2	6.54	21.36	139.69	[Y03110]
19	M7.5水泥砖砌步级	m3	2.59	628.67	1628.26	[Y03109]
20	C15砼垫层（步级）	m3	1.08	773.7	835.6	[Y04111];[Y04311]
21	钢筋	t	1.44	8118.53	11690.68	[Y04234]
22	钢模板	m2	48.58	63.14	3067.34	[Y05001]
23	Q235钢拉杆	t	1.78	11464.54	20406.88	D3-6-11
24	硬质木门（750*1200mm）	扇	1	400	400	
25	启闭室	m2	9	2700	24300	
	六 管养房工程				390481.42	
	一)管养房				390481.42	
1	管养房	m2	80	2700	216000	
2	管养房地基山体土方开挖及外运 运距2km	m3	800	29	23200	[Y01159];[Y01178]
3	C25砼挡墙	m3	161.25	774.06	124817.18	[Y04076];[Y04310]
4	管养房混凝土拆除及外运 运距2km	m3	232	114.07	26464.24	[Y02364];[Y02397]
	七 标示牌及界桩工程				14975.06	
	一）标示牌工程				8300	

建筑工程预算表

工程名称：　海丰县南斜湖水库除险加固工程（工程部分）

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
1	深水警示牌	块	1	300	300	
2	坠落警示牌	块	1	300	300	
3	滑坡警示牌	块	1	300	300	
4	水位线标尺	副	1	200	200	
5	防汛物资公示牌	块	1	3500	3500	
6	监测设施名称牌	副	1	400	400	
7	指路牌	块	1	300	300	
8	工作线路指引牌	副	1	500	500	
9	巡视平面线路指引牌	块	1	2500	2500	
	二）界桩工程				6675.06	
1	界桩基础土方开挖	m3	24.3	13.92	338.26	[Y01027]
2	界桩基础土方回填	m3	16.2	17.19	278.48	[Y03142]
3	C25砼界桩基座	m3	3.24	897.63	2908.32	[Y04122];[Y04266]
4	大理石界桩	个	15	210	3150	
	合　计	元			9255818.61	



海丰县南新湖水库除险加固工程施工总说明(1/2)

1、工程等别及建筑物级别：

南新湖水库总库容47.81万m^3，是一宗以灌溉、供水方主，兼顾发电和防洪等综合效益的水利工程。本次设计依据《防洪标准》(GB50201-2014)及《水利水电工程等级划分及洪水标准》(SL252-2017)，确定南新湖水库工程规模为小(二)型水库，工程等别为Ⅴ等工程，水久性主要水工建筑物(挡水建筑物、输水建筑物、泄水建筑物)级别为5级，永久性次要建筑物级别为5级，临时性水工建筑物级别为5级。防洪标准为50年一遇设计(P=3.33%)，300年一遇校核(P=0.33%)，灌溉防洪标准50年一遇设计(P=10%)。

2、地震设防烈度

根据《中国地震动参数区划图》(GB18306--2015)和C.19(续)和附录C得出，海丰县大坝坝震动峰值加速度为0.10g，反应谱特征周期为0.35s，地震基本烈度为Ⅶ度。根据《水工建筑物抗震设计标准》(GB51247--2018)，本坝基本烈度作为设计烈度，即南新湖水库的设计烈度为Ⅶ度，工程设防类别为丁类。

3、工程地质条件

南新湖水库坝址区属丘陵山地，地势向水库及河床缓倾，地下水分为两种类型，地层岩性主要为花岗岩，表层被剥蚀残积土，部分被多时风化透镜体，砂、砾等，方中等透水性，岩体上部风化透镜发育，表层残积的砾质黏性土(粉土质砂)，透水性较弱。

4、水文地质条件

4.1、地下水类型

坝址区地下水类型主要为第四系孔隙潜水和基岩裂隙潜水。含水层主要为河床砂砾石及部份砂层，水量丰富，基岩裂隙水相对贫乏。地下水主要靠大气降水补给，转泄于沟谷河床中，与两岸地势相对的水力联系。地下水动态类型属降雨——径流型。

4.2、渗透试验及评价

野外注水试验共完成注水段18段，下面按岩体与土层的渗透成果分述如下：

1、野外注水试验完成7段，平均渗透系数5.4×10^{-4}cm/s，大值平均值为9.05×10^{-4}，大于1×10^{-4}cm/s，占86%，表明坝址基岩为中等透水层。

2、岩基岩土共分为3层，由上至下分别为：砂质粘土、砂质粘性土和全风化岩。

砂质黏土、砂质粘性土层为弱--微透水性，全风化岩为弱透水性，砂质粘性土层为层厚稳定的相对隔水层。

综上分析，坝基下基本为弱透水地层。

5、合理使用年限

南新湖水库主要任务为供水、灌溉、发电、防洪等，水库为Ⅴ等工程，根据《水利水电工程合理使用年限及耐久性设计规范》(SL654-2014)，确定南新湖水库枢纽建筑物(大坝)的合理使用年限为50年，坝体建筑物(溢洪道)的合理使用年限为50年，输水建筑物(涵管)的合理使用年限为30年。

6、水工建筑物使用环境类别

6.1、水工建筑物运行要求

南新湖水库工程采用坐开敞式溢洪道泄洪，采用坝下输水涵管供水、灌溉。

6.2、水工建筑物侵蚀环境类别

南新湖水库工程水工建筑物侵蚀环境类别为三类，水环境腐蚀和碳类物质环境侵蚀程度为轻度。

7、南新湖水库加固后各类建筑物数量表

项目	数量	项目	数量
大坝(加固)	一座	防汛公路(新建+帮修)	1.408+0.5km
溢洪道(加固)	一座	管水堰(新建)	一座
输水涵管(重建涵头)	一座	工程监测设施(新建)	一套
管杀房(新建)	80m^2		

8、结构选择及对材料耐久性要求

8.1、结构选择原

钢筋混凝土结构：建筑物环境类别为三类，除特殊说明外，板、墙的保护层厚度为30mm，梁、柱、墙的保护层厚度为45mm；直接与地基接触的结构底层或外层钢筋保护层厚度取100mm，在结构分缝处采用三油二毡沥青止水。钢筋混凝土结构均采用限裂设计，表面允许最大裂缝宽度为0.25mm，预应力混凝土结构裂缝控制等级为一级。

受力钢筋接头应采用焊接，同一截面上接头应相互错开，双面焊接长度不小于5d(d为钢筋直径)，单面焊接长度不小于10d(d为钢筋直径)，其他钢筋接头可采用绑扎搭接，搭接接头面积百分率宜，板及墙处不宜大于25%，柱类不宜大于50%，钢筋的搭接长度为5d(d为钢筋直径)；钢筋锚固长度为40d(d为钢筋直径)；

8.2、材料耐久性要求

混凝土：混凝土中各原料满足《水利水电工程天然建筑材料勘察规程》(SL251-2015)要求。

钢筋：钢筋采用同种牌号或代号的钢筋，不同材质的金属构件之间设有导电连接。

9、工程总体布置：

南新湖水库位于海丰县大湖镇大德村官前，50km处，距镇政府约4.50km，主要建筑物主要为大坝、溢洪道、输水涵管。

本次大坝加固方案为坝顶新建C30砼砌墙宽0.56m，厚200mm，水闭稳定原料100，墙面向下游倾斜坡度0.01，上游侧C25砼帽檐石，下游侧C25砼帽水沟，上游坝坡原复砌石，干砌石护坡灌砂整平后采用C25砼，坡顶下游坝坡整平碾压采用灰护坡，坝脚防水墙体保持不动，坝体全坝新设置垫层混凝土防渗墙；溢洪道原重轴线进行加固，加固后的溢洪道轴线保持不变，两侧挡墙拆旧重建；输水涵管本次除险加固原建涵头部分，启闭室、管理房同设备，取渗设施将水文自动测报及水雨情监测系统等。

二、加固特点建筑物：

1、本工程除险建筑物加固主要是大坝。

2、大坝主要加固项目包括：

①上游坝坡原干砌石护坡灌砂整平后采用C25砼进行护坡；下游坝坡原采用灰渣垫层后增设草皮护坡，新采C25砼带水沟及步级，新增体制水保持不动；

②坝顶新建C30墙体砼砌墙宽0.56m，厚200mm，水闭稳定原料100，墙面向下游倾斜坡度0.01，上游侧C25砼帽檐石，下游侧C25砼带水沟；

③大坝合理采用垂直混凝土防渗墙，有效厚度0.50m，防渗墙轴线距坝轴线1.2m，伸上游侧，深入砂质粘性土层以下0.1m，墙顶高程为227.00m；

3、防渗墙施工特殊

3.1 塑性砼防渗墙的施工按照《水工混凝土结构设计规范》SL191-2008、《水利水电工程混凝土防渗墙施工技术规范》SL174-2014、《水工混凝土施工规范》SL667-2014等相关规定执行。

3.2 塑性混凝土防渗心墙的施工工艺重点为造孔技术、泥浆固壁和混凝土浇灌注技术。

3.3 本工程防渗墙的最大深度约6.50m，在造孔方面，采用冲击钻配合射水成槽法成槽，具有许多优点，主要工作程序：导轨铺设、护筒埋设、制浆、成槽、导向管安装、孔位转事、清洁、拆除。

3.4 泥浆在混接墙造孔施工中有固壁、悬浮、携渣、冷却钻具和润滑的作用，成墙后还可增加墙体的抗渗性能，因此泥浆的正确使用，有利于槽孔的安全和快出以及提高墙体的防渗性能。

(1)泥浆主要成分是黏土(膨润土)、水和泥浆处理剂，泥浆配合比为1000kg、膨润土50kg、Na CO 1kg。

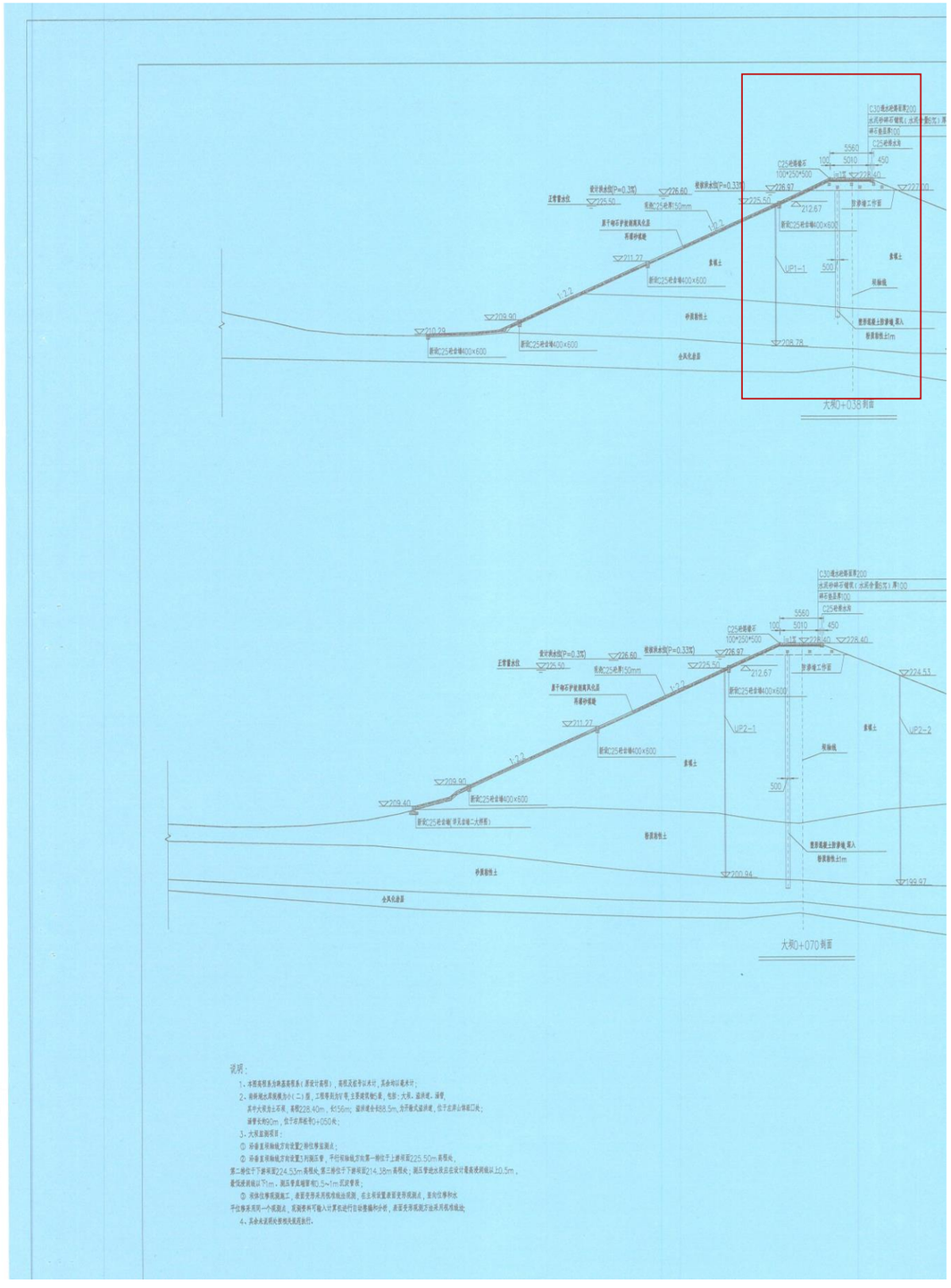
(2)泥浆的要求：①泥浆应能在孔壁上形成致密泥皮，且在泥浆自重作用下，孔壁上浮成一定的静压力，保证孔壁不坍塌，但泥皮不宜太厚，以免孔径缩瘪；②泥浆应具有一定的静切力，使钻屑呈悬浮状态，并且随循环泥浆带至地面；③泥浆应具有良好的触变性，流动好对于流体，静止时迅速地方凝胶状态；④泥浆中砂粒含量应尽可能少，便于排渣，提高泥浆的重复使用率，减少泥浆的损耗；⑤泥浆应有良好的稳定性，即处于静止状态下的泥浆在重力作用下，不致离析沉淀而发生泥浆性能。

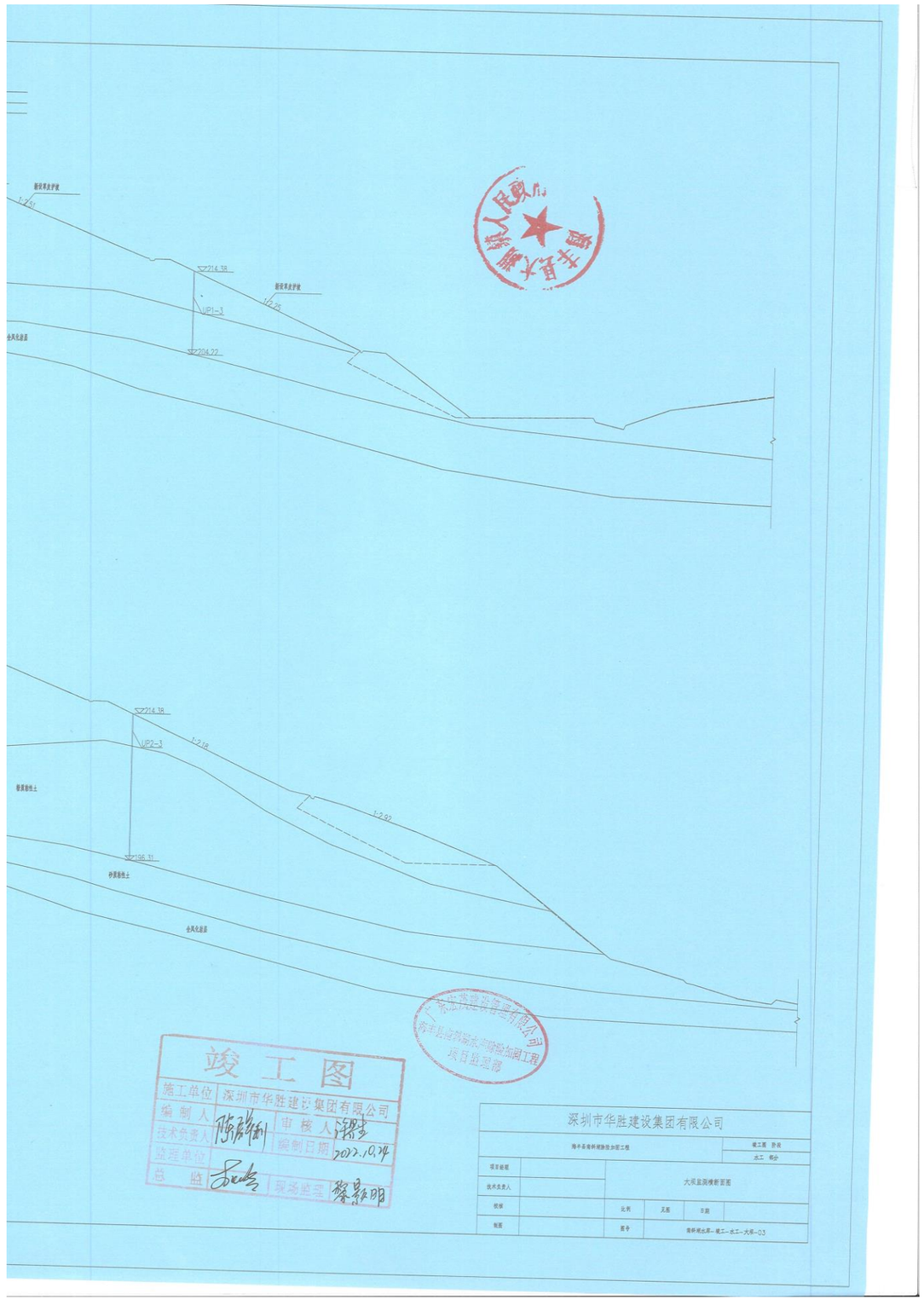
广东龙信建设管理有限公司
海丰县南新湖水库除险加固工程
项目监理部

竣工图
施工单位 深圳市华胜建设集团有限公司
编制人 陈群利 审核人 许男生
技术负责人 编制日期 2022.10.24
监理单位
总监 现场监理 黎新明

深圳市华胜建设集团有限公司

海丰县南新湖除险加固工程		施工图 阶段
		部分 部分
项目经理	施工总说明(1/2)	
技术负责人		
校核	比例	瓦图 日期


C30混水砼垫层厚200
C25砼排水沟
C25砼锚杆
100×250×500
5560
100
5010
450
228.60
226.97
225.50
226.60
设计洪水位(P=0.3%)
校核洪水位(P=0.33%)
正常蓄水位
224.50
224.53
212.67
新砌C25砼墙400×600
防渗墙二作面
UP1-1
UP2-1
UP2-2
500
211.27
209.90
209.40
208.78
200.94
199.97
1:0.2
1:0.3
素填土
粉质粘性土
含风化岩层
新砌C25砼墙400×600(半孔边墙二大样图)
原状混凝土垫层铺垫,厚入粉质粘性土1m
大样0+070剖面
大样0+035剖面
说明:
1、本图高程系为珠基高程系(原设计高程),高程及桩号以米计,其余均以毫米计;
2、有断规点两规格为Φ(二)型,二型号共计6号,主要建筑材料:C25砼:大采、监评桩、锚管。
其中大采总工6号,单桩228.40m,长156m;锚杆桩全长88.5m,为节能式监评桩,位于北岸山体缺口处;
锚管长约90m,位于右岸桩号0+050米;
3、大采监测断面:
① 标准直线轴线下向设置2排位移监测点;
② 标准直线轴线下向设置3列锚压管,平行轴轴线下向第一排位于上排桩间225.50m断面处,
第二排位于下排桩间224.53m断面处,第三排位于下排桩间214.38m断面处;锚压管处水泥应设计覆面使用锚长±0.5m,
管完成高程以下1m,锚压管高程管口3.5m,见设管号;
③ 对断规事项施工,表层注意不用振动振动设则,在土质设置表层注环境测点,在土质设置表层注环境测点,测位仪事时水
平位移采用一个观测点,观测资料可输入计算机进行自动整编分析,表层处理视开挖采用机械挖掘;
4、其余未说明处按现大采规执行。


新砌C25砼护坡
1:2.5
1:2.25
1:2.18
1:2.92
214.38
214.38
204.27
196.31
UP1-3
UP2-3
含风化岩层
粉质粘性土
竣工图
施工单位 深圳市华胜建设集团有限公司
编制人
审核人
技术负责人
编制日期 2022.10.14
监理单位
总监
现场监理
深圳市华胜建设集团有限公司
海牛岛堤防堤脚防护加固工程
竣工图 阶段
水工 部分
项目经理
技术负责人
校核
制图
大采监测横断面图
比例
见图
日期
图号
南华规水库-竣工-水工-大采-03

(2) 2022 年度潮南区老虎岩水库等 5 宗水库除险加固工程设计采购施工总承包

中标通知书

（正本-牵头人）

交易项目编号：汕潮南公资交建202207270043

工程名称	2022年度潮南区老虎岩水库等5宗水库除险加固工程设计采购施工总承包		
招标人	汕头市潮南区水利工程建设管理服务中心		
招标代理机构	广东硕城工程咨询有限公司		
建设规模	本项目位于汕头市潮南区。2022年度潮南区老虎岩水库等5宗水库除险加固工程，其中老虎岩水库、利陂水库、牛牯岭水库为Ⅳ等工程，工程规模为小（1）型，主要建筑物4级，次要建筑物5级；石盘仔水库、象地水库为Ⅴ等工程，工程规模为小（2）型，主要建筑物5级，次要建筑物5级。工程总投资为1858.80万元。		
招标内容	工程设计采购施工总承包，完成本工程施工图勘察设计（含施工图勘察测量、施工图设计、预算书编制）以及相应建筑安装工程的施工和设备采购、试运行及验收服务等内容。		
中标单位	联合体：（牵头人）深圳市华胜建设集团有限公司、（成员）韶关市水利水电勘测设计咨询有限公司		
中标下浮率	勘测设计费下浮率：30.71%；建安工程费下浮率：5.60%		
中标价	15043664.95元（大写：壹仟伍佰零肆万叁仟陆佰陆拾肆元玖角伍分）		
质量要求	设计要求的质量标准：符合现行的国家以及行业规范、规程及标准。 施工要求的质量标准：合格。		
工期	①勘察设计工期：自合同签订之日起20日历天内完成；②施工工期：6个月。		
递交履约保证金截止时间	在合同签订前提交。	履约保证金额（元）	752183.25
拟派项目负责人姓名	孙华君	执业资格	一级建造师
		注册号	粤1362015201510945
办理退还投标保证金时限	招标人在中标通知书发出后5日内向中标候选人以外的其他投标人退还投标保证金或投标保证金银行保函，与中标人签订书面合同后5日内向中标人和其他中标候选人退还投标保证金。		

法定代表人：（签名或盖章）

招标人：（公章）

2022年9月6日

交易中心：（公章）

2022年9月6日

备注：本《中标通知书》正本贰份发给中标单位；副本叁份由招标人、招标代理机构、区交易中心各执壹份仅作存档。

2022年度潮南区老虎岩水库等5宗水库除险加固工程设计采购施工总承包

施工合同

发包人：汕头市潮南区水利工程建设管理服务中心

承包人：（牵头人）深圳市华胜建设集团有限公司

（成员）韶关市水利水电勘测设计咨询有限公司

日　期：2022年9月13日

第三节 合同附件格式

附件一：合同协议书

合同协议书

汕头市潮南区水利工程建设管理服务中心(发包人名称，以下简称“发包人”)为实施 2022 年度潮南区老虎岩水库等 5 宗水库除险加固工程设计采购施工总承包(项目名称)，已接受 （牵头人）深圳市华胜建设集团有限公司、（成员）韶关市水利水电勘测设计咨询有限公司 (承包人名称，以下简称“承包人”)对该项目设计采购施工总承包投标。发包人和承包人共同达成如下协议。

1. 本协议书与下列文件一起构成合同文件：

(1)中标通知书；

(2)投标函及投标函附录；

(3)专用合同条款；

(4)通用合同条款；

(5)价格清单；

(6)其他合同文件。

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

3. 暂定签约合同价：人民币(大写) 壹仟伍佰零肆万叁仟陆佰陆拾肆元玖角伍分 (¥ 15043664.95)，其中工程勘察设计费（含预算编制费）：人民币(大写) 伍拾叁万捌仟柒佰贰拾玖元柒角伍分 (¥ 538729.75)，建安工程费：人民币(大写) 壹仟肆佰伍拾万零肆仟玖佰叁拾伍元贰角整 (¥ 14504935.20)。

4. 承包人项目负责人：孙华君；设计负责人：黄庭昌。

5. 工程质量符合的标准和要求： 合格 。

6. 承包人承诺按合同约定承担工程的设计、实施、竣工及缺陷修复。

7. 发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款。若承包人为联合体，则联合体成员按各自完成任务分别向发包人收取合同价款。

8. 承包人计划设计开始工作时间：_____，实际开始工作时间按照发包人开始工作通知(设计)中载明的开始工作时间为准。施工工期为 6 个月 ，实际开始工作时间按照监理人开始工作通知(施工)中载明的开始工作时间为准。

9. 本协议书一式 九 份，合同三方各执三份。

10. 合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

发包人：_____（盖单位章）
法定代表人或
其委托代理人：_____（签字）
单位地址：_____

邮政编码：_____
电　话：_____
电子信箱：_____
传　真：_____
开户银行：_____

帐　号：_____

承包人（或联合体牵头人）：_____（盖单位章）
法定代表人或
其委托代理人：_____（签字）
单位地址：深圳市龙华区民治街道民乐社区民乐工业区民乐酒店 5ABGH

邮政编码：518131
电　话：0755-23739850
电子信箱：szshsjs@163.com
传　真：0755-23739850
开户银行：中国建设银行股份有限公司深圳景苑支行

帐　号：44250100008600000736

或联合体成员：_____（盖单位章）
法定代表人或
其委托代理人：_____（签字）
单位地址：韶关市武江区惠民南路水电设计综合楼

邮政编码：512026
电　话：0751-8760412
电子信箱：sgsdbgs@126.com
传　真：0751-8760412
开户银行：中国建设银行韶关武江支行
帐　号：44001628638050112648

签订地点：_____
签订时间：2022 年 9 月 13 日

注：若承包人为联合体，则本合同协议书须由发包人与联合体各方共同签订。

附件一：联合体协议书

联合体协议

深圳市华胜建设集团有限公司、韶关市水利水电勘测设计咨询有限公司（所有成员单位名称）自愿组成联合体，共同参加2022年度潮南区老虎岩水库等5宗水库除险加固工程设计采购施工总承包投标。现就联合体投标事宜订立如下协议。

1. 深圳市华胜建设集团有限公司（施工单位名称）为牵头人。

2. 联合体牵头人合法代表联合体各成员负责本招标项目投标文件编制和合同谈判活动，并代表联合体提交和接收相关的资料、信息及指示，并处理与之有关的一切事务，负责合同实施阶段的主办、组织和协调工作。

3. 联合体将严格按照招标文件的各项要求，递交投标文件，履行合同，并对外承担连带责任。

4. 联合体各成员单位内部的职责分工如下：深圳市华胜建设集团有限公司负责相应建筑安装工程的施工和设备采购、试运行及验收服务等内容。韶关市水利水电勘测设计咨询有限公司负责完成本工程施工图勘察设计（含施工图勘察测量、施工图设计、预算书编制）等工作。

5. 本协议书自签署之日起生效，至《2022年度潮南区老虎岩水库等5宗水库除险加固工程设计采购施工总承包合同》履行完毕后自动失效。

6. 本协议书一式 三 份，联合体成员和招标人各执 一 份。

牵头人名称：深圳市华胜建设集团有限公司（盖单位章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

成员一名称：韶关市水利水电勘测设计咨询有限公司（盖单位章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

签订日期：2022 年 09 月 01 日

2022年度潮南区老虎岩水库等5宗水库除险加固工程设计采购施工总承包

合同工程完工验收

鉴 定 书

2022年度潮南区老虎岩水库等5宗水库除险加固工程设计采购施工总承包

合同工程完工验收工作组

二〇二四年三月二十九日

验收主持单位：汕头市潮南区水利工程建设管理服务中心

项目法人：汕头市潮南区水利工程建设管理服务中心

设计单位：韶关市水利水电勘测设计咨询有限公司

监理单位：福建安华发展有限公司

施工单位：深圳市华胜建设集团有限公司

质量和安全监督机构：汕头市潮南区水务局

运行管理单位：

验收时间：2024年 3月 19日

验收地点：项目会议室

验收主持单位：汕头市潮南区水利工程建设管理服务中心

项目法人：汕头市潮南区水利工程建设管理服务中心

设计单位：韶关市水利水电勘测设计咨询有限公司

监理单位：福建安华发展有限公司

施工单位：深圳市华胜建设集团有限公司

质量和安全监督机构：汕头市潮南区水务局

运行管理单位：

验收时间：2024 年 3 月 29 日

验收地点：项目会议室

验收主持单位：汕头市潮南区水利工程建设管理服务中心

项目法人：汕头市潮南区水利工程建设管理服务中心

设计单位：韶关市水利水电勘测设计咨询有限公司

监理单位：福建安华发展有限公司

施工单位：深圳市华胜建设集团有限公司

质量和安全监督机构：汕头市潮南区水务局

运行管理单位：

验收时间：2024 年 3 月 29 日

验收地点：项目会议室

前　言

按照设计图纸和《水利水电工程施工质量验收评定标准—土石方工程》SL631-2012、《水利水电工程施工质量验收评定标准—混凝土工程》SL632-2012、《水利水电单元工程施工质量验收评定标准—堤防工程》SL634-2012、《土坝坝体灌浆技术规范》SL564-2014、《水工建筑物水泥灌浆施工技术规范》SL62-2014、《堤防工程施工规范》SL260-2014、《水利水电工程施工质量检验与评定规程》SL176-2007、《水利水电建设工程验收规程》SL223-2008等相关规范的规定，汕头市潮南区水利工程建设管理服务中心于2024年03月29日，在施工项目部会议室主持2022年度潮南区老虎岩水库等5宗水库除险加固工程设计采购施工总承包合同工程完工验收。验收组由汕头市潮南区水利工程建设管理服务中心、韶关市水利水电勘测设计咨询有限公司、福建安华发展有限公司、深圳市华胜建设集团有限公司、各水库运行管理单位等相关单位代表组成，汕头市潮南区水务局相关领导到会指导。

一、合同工程概况

（一）合同工程名称及位置

1、合同工程名称：2022年度潮南区老虎岩水库等5宗水库除险加固工程设计采购施工总承包。

2、合同工程工程位置：汕头市潮南区。

3、主要任务：老虎岩水库、利陂水库、牛牯岭水库、石盘仔水库及象地水库的水库除险加固，解决水库大坝、溢洪道及输水涵管存在的安全问题，完善大坝监测及管理设施，保障水库防洪、灌溉及供水安全，发挥水库效益。

（二）合同工程主要建设内容

1、工程等级、标准和规模

（1）老虎岩水库：

老虎岩水库位于汕头市潮南区两英镇新寮门村，距两英镇镇区约5公里，水库工程于1957年竣工，水库运行至今已有65年，现有受益村人口0.8万多人，耕地面积1600多亩，是一宗以防洪为主，结合灌溉的小（1）型水库。老虎岩水库集雨面积1.66km²，正常蓄水位77.50m（珠基高程，下同），相应库容114.05万m³；设计洪水位79.41m，相应库容138万m³；校核洪水位80.11m，相应库容147万m³。

工程等别为Ⅳ等，大坝、溢洪道、输水涵等主要建筑物为4级，临时施工建筑物为5级。

参考水库原设计标准并结合最新规范，本工程设计洪水标准为30年一遇（P=3.33%），校核洪水标准为300年一遇(P=0.333%)，溢洪道消能防冲按20年一遇(P=5%)洪水设计。

（2）利陂水库：

利陂水库属练江流域金溪水系，是一宗以防洪为主，结合灌溉、人畜饮水等综合利用的小（1）型水库。利陂水库位于汕头市潮南区仙城镇利陂村东南面，属练江中游大南山山系利陂水出口处，1959年9月兴建，1961年冬竣工使用，1974年续建土坝和老泄洪闸，1975年建新泄洪闸，经2009年除险加固后形成现有工程规模。主要建筑物有土坝1座、溢洪道1座、泄洪闸1宗、输水涵管1条。工程捍卫耕地0.1万亩，保护人口1.5万人，解决农田灌溉0.3万亩。利陂水库集雨面积2.77km²，正常蓄水位53.77m（珠基高程，下同），相应库容209万m³；设计洪水位56.59m，相应库容305万m³；校核洪水位56.98m，相应库容320万m³。

工程等别为Ⅳ等，大坝、溢洪道、输水涵等主要建筑物为4级，临时施工建筑物为5级。参考水库原设计标准并结合最新规范，本工程设计洪水标准为50年一遇（P=2%），校核洪水标准为500年一遇(P=0.2%)，溢洪道消能防冲按20年一遇(P=5%)洪水设计。

（3）牛牯岭水库：

牛牯岭水库位于汕头市潮南区胪岗镇新联村，属练江流域南山截流水系，工程于1958年建成，1965年9月因连降暴雨导致土坝崩塌。工程于1967年申请重建，并于1969年7月完工，水库运行至今已有55年，工程保护人口1.0万人，捍卫耕地0.45万亩，可灌溉面积0.24万亩，是一宗以防洪为主，结合灌溉的综合利用的小（1）型水库。牛牯岭水库集雨面积1.92km²，正常蓄水位58.46m（珠基高程，下同），相应库容78.41万m³；设计洪水位61.43m，相应库容111.2万m³；校核洪水位62.44m，相应库容123.6万m³。

工程等别为Ⅳ等，大坝、溢洪道、输水涵等主要建筑物为4级，临时施工建筑物为5级。参考水库原设计标准并结合最新规范，本工程设计洪水标准为30年一遇（P=3.33%），校核洪水标准为300年一遇(P=0.333%)，溢洪道消能防冲按20年一遇(P=5%)洪水设计。

（4）石盘仔水库：

石盘仔水库位于汕头市潮南区红场镇后蔡村，距红场镇区约5公里，水库捍卫耕地0.2万亩，保护人口0.8万人，承担0.2万人用水及0.02万亩农田灌溉需求,是一宗综合防洪、供水和灌溉的小（2）型水库。石盘仔水库集雨面积0.20km²，正常蓄水位372.79m（珠基高程，下同），相应库容12.73万m³；设计洪水位373.62m（P=5%），相应库容15.14万m³；校核洪水位373.97m（P=0.5%），相应库容16.19万m³。

工程等别为Ⅴ等，大坝、溢洪道、输水涵管等主要建筑为5级，交通桥等次要建筑物为5级，临时建筑物5级。参考水库原设计标准并结合最新规范，本工程设计洪水标准为20年一遇(P=5%)，校核洪水标准为200年一遇（P=0.5%），溢洪道消能防冲按10年一遇（P=10%）洪水设计。

（5）象地水库：

象地水库位于汕头市潮南区成田镇宁湖村，是一宗以防洪为主，结合灌溉和供水的小（2）型水库，工程捍卫耕地0.05万亩，保护人口0.5万人，解决农田灌溉0.05万亩，供水人口为5000人。象地水库集雨面积0.484km²，正常蓄水位为74.00m（珠基高程，下同），相应库容42.16万m³；设计洪水位74.95m（P=3.33%），相应库容48.77万m³；校核洪水位75.29m（P=0.333%），相应库容51.31万m³。

工程等别为Ⅴ等，大坝、溢洪道、输水涵管等主要建筑为5级，交通桥等次要建筑物为5级，临时建筑物5级。参考水库原设计标准并结合最新规范，本工程设计洪水标准为30年一遇(P=3.33%)，校核洪水标准为300年一遇(P=0.333%)，溢洪道消能防冲按10年一遇(P=10%)洪水设计。

2、主要建设内容：

（1）老虎岩水库：

①坝体隐患处粘土充填总灌浆进尺372.1m；

②下游坡棱体重建43m；

③上游坡砼护面（采用C20素砼压脚）1364㎡；

④溢洪道进口拆除重建1座（约31m）；

⑤输水涵管涵头加固1座、重建启闭设备1套；

⑥下游坡马道202.8m，排水沟497.8m；

⑦下游坡步级68.9m；

⑧坝顶路硬化182m；

⑨下游坝面填土培厚撒草籽5076㎡。

（2）利陂水库：

①坝体隐患处粘土充填总灌浆进尺456.3m；

②坝后坡棱体重建34.3m；

③溢洪道进口及控制段拆除重建1座；

④荫石泄洪涵拆除重建 1 座（含启闭机室）；

⑤输水涵管更换闸门 1 个、更换通气管 1 条；

⑥坝后坡排水沟 241.1m；

⑦坝后坡步级 91.1m；

⑧管理房 1 栋（2 层），柴油机房 1 栋（1 层）；

⑨坝后坝面填土培厚植草 4276 ㎡；

⑩新建电杆 26 根（7 米/根），架空敷设 ZC-0.6/1kV-JKLV-4×35mm 电源电缆 1000m。

（3）牛牯岭水库：

①坝体隐患处粘土充填总灌浆进尺 180.96m；

②坝后坡棱体重建 40.2m；

③溢洪道进口及闸室段拆除重建 1 座；

④封堵旧输水涵管并新建 DN600 顶管做为输水涵管，重建启闭机室 1 栋并配套启闭设备；

⑤坝后坡排水沟 365.7m；

⑥坝后坡步级 59.4m；

⑦坝顶路 114m；

⑧管理房 1 栋（2 层），化粪池 1 座；

⑨坝后坝面填土撒草籽植草 6214.2 ㎡。

⑩埋地敷设 ZR-0.6/1kV-YJV22-4*25+1*16mm 电源电缆 1500m。

（4）石盘仔水库：

①坝体隐患处粘土充填总灌浆进尺 256.91m；

②坝后坡棱体重建 21m；

③溢洪道拆除拓宽重建 1 座；

④坝后排水沟 106.6m；

⑤坝后坡坡步级 26.6m；

⑥坝顶新建防浪墙 28m 并贴纸皮砖，；

⑦新建坝后坡涵管出水口段挡墙 3.25m；

⑧砼水陂 2.3m；

⑨坝后坡面填土撒草籽植草 1143 ㎡；

⑩坝体安全观测设施 14 个。

（5）象地水库：

①坝体隐患处粘土充填总灌浆进尺 120.53m，高压摆喷 82.16m；

②坝后坡棱体重建 27.6m；

③溢洪道拆除重建 1 座；

④封堵旧输水涵管并新建 DN400 顶管做为输水涵管，重建启闭机室 1 栋并配套启闭设备；

⑤坝后坡马道 49.7m，排水沟 301m；

⑥坝后坡步级 76.3m；

⑦坝顶防浪墙贴纸皮砖 131m；

⑧管理房 1 栋（1 层），化粪池 1 座；

⑨坝后坝面填土撒草籽植草 2382.83 ㎡；

⑩坝体安全观测设施 30 个。

⑪埋地敷设 ZR-0.6/1kV-YJV22-5*10mm 电源电缆 500m。

3、主要工程量

（1）老虎岩水库：清障清表 8503 ㎡，土方开挖 4991.3m³，土方回填 2988.6m³，拆除浆砌石 396.9m³，拆除原有棱体 667.3m³，钢筋 6.93t，抛石 72m³，大坝充填灌浆 372.1m，新建堆石棱体 1742.7m³，混凝土 1279.9m³，水稳层 129.5m³，护坡（撒草籽）5076 ㎡。

（2）利陂水库：清障清表 4276 ㎡，土方开挖 5678.5m³，原土回填 5572.34m³，外购土回填 2079.67m³，拆除浆砌石 951.95m³，钢筋 67.39t，抛石 102.4m³，大坝充填灌浆 456.3m，新建干砌石棱体 1309.34m³，混凝土 1385.7m³，浆砌石 136.5m³，砖砌体 68.4m³，水稳层 14.53m³，护坡（植草）4276 ㎡，电杆 26 根（7 米/根），架空敷设 JKLV-4*35mm2 电源电缆 1000m。

（3）牛牯岭水库：清障清表 10750 ㎡，土方开挖 5474m³，原土回填 3129m³，外购土回填 313.9m³，拆除浆砌石 667.1m³，拆除干砌石 95.43m³，钢筋 20.68t，大坝充填灌浆 180.96m，新建堆石棱体 510m³，混凝土 1758.61m³，浆砌石 168.56m³，砖砌体 39.2m³，水稳层 110.73m³，输水涵管 133.21m，护坡（撒草籽）6214.2 ㎡，埋地敷设 ZR-0.6/1kV-YJV22-4*25+1*16mm 电源电缆 1500m。

（4）石盘仔水库：清障清表 1400.6 ㎡，土方开挖 1843.8m³，原土回填 1271.7m³，外购土回填 1751.9m³，拆除浆砌石 795.1m³，钢筋 14.498t，大坝充填灌浆 256.91m，新建干砌石棱体 614.46m³，混凝土 458.4m³，护坡（撒草籽）1143 ㎡，大坝变形观测井 6 个，大坝渗流观测井 6 个，大坝变形观测工作基点 1 个，大坝变形观测校核基点 1 个。

（5）象地水库：清障清表2665.1㎡，土方开挖2983.9m³，原土回填2390.3m³，外购土回填547.9m³，拆除浆砌石481.73m³，拆除干砌石198m³，拆除混凝土14.92m³，钢筋8.605t，大坝充填灌浆202.69m，新建干砌石棱体551.5m³，浆砌石86.48m³，砖砌体77.9m³，混凝土549.8m³，输水涵管69m，护坡（撒草籽）2382.83㎡，大坝变形观测井13个，大坝渗流观测井13个，大坝变形观测工作基点2个，大坝变形观测校核基点2个，埋地敷设ZR-0.6/1kV-YJV22-5*10mm电源电缆500m。

（三）合同工程建设过程

1、工程的开工、完工日期：

2022年9月16日开工，2023年12月6日完工。

各分部工程的开完工日期见下表。

（1）老虎岩水库：

序号	分部工程名称	开工日期	完工日期	验收时间
1	★水库坝体加固工程	2022-9-16	2023-7-4	2023-7-11
2	★溢洪道重建工程	2022-9-16	2023-11-24	2023-12-10
3	输水涵头加固工程	2022-9-16	2023-6-23	2023-7-2
4	附属设施工程	2022-9-16	2023-3-3	2023-3-10
5	上坝路整修工程	2022-9-16	2023-12-2	2023-12-10

（2）利陂水库：

序号	分部工程名称	开工日期	完工日期	验收时间
1	★水库坝体加固工程	2022-9-16	2023-6-13	2023-6-20
2	★溢洪道重建工程	2022-9-16	2023-8-29	2023-9-10
3	★荫石泄洪涵重建工程	2022-9-16	2023-8-1	2023-9-10
4	管理房及柴油机房新建工程	2022-9-16	2023-12-6	2023-12-15
5	附属设施工程	2022-9-16	2023-5-18	2023-5-25

（3）牛牯岭水库：

序号	分部工程名称	开工日期	完工日期	验收时间

1	★水库坝体加固工程	2022-9-16	2023-8-3	2023-8-20
2	★溢洪道重建工程	2022-9-16	2023-8-6	2023-8-20
3	★输水涵管及启闭机室重建工程	2022-9-16	2023-8-16	2023-8-20
4	管理房新建工程	2022-9-16	2023-7-16	2023-7-24
5	附属设施工程	2022-9-16	2023-5-12	2023-5-20

（4）石盘仔水库：

序号	分部工程名称	开工日期	完工日期	验收时间
1	★水库坝体加固工程	2022-9-16	2023-6-6	2023-6-13
2	★溢洪道重建工程	2022-9-16	2023-6-3	2023-6-13
3	坝下涵管段加固工程	2022-9-16	2023-3-14	2023-3-20
4	坝体安全观测设施及附属设施工程	2022-9-16	2023-3-14	2023-3-20

（5）象地水库：

序号	分部工程名称	开工日期	完工日期	验收时间
1	★水库主坝坝体加固工程	2022-9-16	2023-8-31	2023-9-10
2	★水库副坝坝体加固工程	2022-9-16	2023-7-27	2023-8-5
3	★输水涵管及启闭机室重建工程	2022-9-16	2023-7-23	2023-8-5
4	★溢洪道重建工程	2022-9-16	2023-6-14	2023-6-22
5	管理房新建工程	2022-9-16	2023-6-27	2023-7-5
6	坝体安全观测设施及附属设施工程	2022-9-16	2023-6-3	2023-7-5

2、验收时工程面貌

工程已按设计图纸及合同要求内容全部完成，工程面貌完好。

3、施工中采用的主要措施及效果：

主要措施：工程建设全面实行项目法人负责制、招投标制和建设监理制，工程监理采用委托方式，通过广东省网上服务中介超市选取福建安华发展有限公司承担工程监理任务。施工过程中建立完善的质量保证体系和质量控制体系，实行单元工程开工签证制度、隐蔽工程联合检查验收制度等，严格按设计及相关规范要求施工。混凝土采用商品砼，砌筑砂浆采用机械搅拌。

取得的效果：工程建设项目手续完善、制度落实到位、施工质量达到设计及验收规范要求、安全无事故。

二、验收范围

2022年度潮南区老虎岩水库等5宗水库除险加固工程设计采购施工总承包的全部建设内容。

三、合同工程执行情况

（一）合同管理

工程建设过程中无发生合同争议事件，合同执行情况良好。

（二）工程完成情况

严格按照批准的设计文件完建。

（三）设计变更情况

1、老虎岩水库：

1、由于老虎岩水库大坝坝前坡护脚挡墙以下均为砌石护面，且目前砌石护面局部缺损、块石杂乱、杂草杂树丛生。右坝肩存在违建铁皮房且坡面杂草杂树丛生，近坝肩处岸坡新出现局部滑塌现象。在坝前坡护脚挡墙以下部分砌石护面上层增加C20素砼硬化厚100mm，硬化面积为674m2，并增加C20素砼压脚（300mmX 600mm)总长88.76m;拆除右坝肩违建铁皮房43m2，并在场地清表后进行C20素砼硬化厚100mm，硬化面积690m2。

2、由于原上坝砼路面破损严重，凹凸不平，需进行上坝路硬化重建。上坝路左侧土坡裸露，坡度较陡，为防水流冲刷产生危险，需增设砼护面及挡墙。在上坝路口设置大门一处。补充坝顶左右坝肩安全防护网。

3、溢洪道进口段左岸土坡不稳定，需增设砼挡墙并对土坡部分进行撒草籽防护。

4、由于溢洪道出口段靠山体侧杂草杂树生长侵入溢洪道，影响排洪，原设计铺设3m宽干砌石治理效果不彻底，为了彻底解决该问题，将干砌石铺设更改为钢筋混凝土护坡。

5、由于原设计的安全监测内容已由市水务局统一组织实施（小一型水库），为有利于小一型水库监测设施建设标准统一和避免重复投资，经参加各方讨论，将原设计渗压渗流观测、变形观测等建设内容取消。

6、按照原设计图纸要求，路缘石的设计尺寸为：宽度300mm×高度600mm，施工单位按照此设计规格到市场进行采购询价，经过多方渠道询问，市场上设计要求的路缘石规格尺寸缺货，考虑到工期较紧，为了推进施工进度，根据现场场地实际情况，故将水库路缘石尺寸规格更改

如下：老虎岩水库更改为宽度200mm×高度500mm。

2、利陂水库：

1、荫石泄洪道控制段增加左右岸衔接结构，保障路面正常衔接；补充完善上下游进出口衔接设计。

2、利陂水库原管理房地势较高，按现场实际土方开挖情况，管理房室内外地埕与边坡高差较大，坡度较陡，需要对周边山体进行边坡防护，防止塌方。

3、根据管理单位区金溪水系工程管理处提出，为方便后续运行管理，要求将供电线路由原设计的埋地电缆改为架空电缆。经参建各方现场踏勘和讨论，原设计电源电缆由穿管埋地敷设变更为架空方式，电缆改为架空电缆。

4、由于原设计的安全监测内容已由市水务局统一组织实施（小一型水库），为有利于小一型水库监测设施建设标准统一和避免重复投资，经参加各方讨论，将原设计渗压渗流观测、变形观测等建设内容取消。

5、恢复原有坝顶路因溢洪道建设拆除的监测设备，增加部分防护网。

6、按照原设计图纸要求，路缘石的设计尺寸为：宽度300mm×高度600mm，施工单位按照此设计规格到市场进行采购询价，经过多方渠道询问，市场上设计要求的路缘石规格尺寸缺货，考虑到工期较紧，为了推进施工进度，根据现场场地实际情况，故将水库路缘石尺寸规格更改如下：利陂水库更改为宽度190mm×高度500mm。

3、牛牯岭水库：

一、安全监测设施处理：

由于原设计的安全监测内容已由市水务局统一组织实施（小（1）型水库），为有利于小（1）型水库监测设施建设标准统一和避免重复投资，经参建各方讨论，将原设计渗压渗流观测、变形观测等建设内容取消。

二、涵管启闭机室处理：

按会议纪要（监理[2023]纪要 06 号）的会议精神，将涵管启闭机室的尺寸由长度 4 米×宽度 3 米更改为长度 3.6 米×宽度 3 米。

三、路缘石处理：

按监理会议精神，将原设计宽度 300mm×高度 600mm 路缘石尺寸规格更改为：宽度 140mm×高度 500mm。

四、涵管启闭机处理：

按监理会议精神，对原设计坝下涵管手摇启闭机(15t)增设电机及电源，使其启闭方

式更改为手电两用，电源由管理房接至启闭机室。

4、石盘仔水库：

1、溢洪道进口段两侧护坡施工图设计为坡比1:1.5的混凝土护坡厚100mm，施工过程中发现护坡土质较差，坡度较陡，为保证工程质量及安全，需增加单层钢筋网：

2、溢洪道底板原土方面层，为了防止水流浸泡及流失，增加C15垫层，厚度100mm。

3、为保障行车行人安全，溢洪道交通桥两侧增加C25钢筋砼防墩。

4、坝后坡左侧山体不稳定，施工过程已出现塌方情况，需增加混凝土挡土墙防护。

5、按照原设计图纸要求，路缘石的设计尺寸为:宽度300mmx高度600mm，施工单位按照此设计规格到市场进行采购询价,经过多方渠道询问,市场上设计要求的路缘石规格尺寸缺货，考虑到工期较紧，为了推进施工进度，根据现场场地实际情况，故将水库路缘石尺寸规格更改如下:石盘仔水库更改为宽度190mx高度500mm。

5、象地水库：

1、本次设计图纸内容为钢管顶管施工，因施工过程中遇到局部岩石，无法贯通，需采用击碎机械设备进行施工。

2、恢复原有输水涵管出水口与水厂连接的闸阀及管道，本次增设新建坝下涵管与下游水厂引水管道连接管材及配件。

3、为保障行车行人安全，溢洪道交通桥两侧增加C25钢筋砼防撞墩。

4、按照原设计图纸要求，启闭机室的设计尺寸为:长度4米x宽度3米，根据施工单位结合现场实际情况，因现场存在场地限制所致，故将启闭机室的尺寸更改为:长度3.6米x宽度3米。

5、因生产、生活用水需求，宁湖村委会强烈要求保留老虹吸管，并对其加以修缮，保留原有老虹吸管，坝前坡原有锈蚀严重的虹吸管更换为DN200无缝钢管及增设配件，新建出水口与原有老虹吸管出水口连接增设配件，本次对坝前坡裸漏在外的虹吸管进行拆除重建、除锈防锈处理。

6、按照原设计图纸要求，路缘石的设计尺寸为:宽度300mmx高度600mm，施工单位按照此设计规格到市场进行采购询价,经过多方渠道询问,市场上设计要求的路缘石规格尺寸缺货，考虑到工期较紧，为了推进施工进度，根据现场场地实际情况，故将水库路缘石尺寸规格更改如下:象地水库更改为宽度180mmx高度500mm。

（四）完成的主要工程量见下表：

1、老虎岩水库：

序号	项目名称	单位	合同工程量	实际完成工程量	备注
1	清障清表	㎡	8503	8780	完工
2	土方开挖	m³	4991.3	5023.15	完工
3	土方回填	m³	2988.6	3058.3	完工
4	拆除浆砌石	m³	396.9	450.8	完工
5	拆除原有棱体	m³	667.3	675.8	完工
6	钢筋	t	6.93	6.95	完工
7	抛石	m³	72	88	完工
8	大坝充填灌浆	m	372.1	381.8	完工
9	新建堆石棱体	m³	1742.7	1783.56	完工
10	混凝土	m³	1279.9	1330.6	完工
11	水稳层	m³	129.5	132.5	完工
12	护坡（撒草籽）	m²	5076	5084	完工

注：实际完成工程量以竣工结算核定数量为准。

2、利陂水库：

序号	项目名称	单位	合同工程量	实际完成工程量	备注
1	清障清表	㎡	4276	4355	完工
2	土方开挖	m³	5678.5	5686.7	完工
3	土方回填	m³	7652.01	7683.5	完工
4	拆除浆砌石	m³	951.95	984.2	完工
5	钢筋	t	67.39	68.3	完工
6	抛石	m³	102.4	128.6	完工
7	大坝充填灌浆	m	456.3	458.3	完工
8	新建干砌石棱体	m³	1309.34	1316.2	完工
9	混凝土	m³	1385.7	1394.6	完工
10	浆砌石	m³	136.5	138.7	完工
11	砖砌体	m³	68.4	69.5	完工

12	水稳层	m³	14.53	145.2	完工
13	护坡（植草）	m²	4276	4289	完工
14	电杆	根	26	26	完工
15	ZC-0.6/1kV-JKLV-4*35 mm2 电源电缆	m	1000	1000	完工

注：实际完成工程量以竣工结算核定数量为准。

3、牛牯岭水库：

序号	项目名称	单位	合同	实际完成	备注
			工程量	工程量	
1	清障清表	m²	10750	10832	完工
2	土方开挖	m³	5474	5488	完工
3	土方回填	m³	3442.9	3445.8	完工
4	拆除浆砌石	m³	667.1	678	完工
5	拆除干砌石	m³	95.43	123.6	完工
6	钢筋	t	20.68	21.5	完工
7	大坝充填灌浆	m	180.96	183.4	完工
8	新建堆石棱体	m³	510	519.3	完工
9	混凝土	m³	1758.61	1794.6	完工
10	浆砌石	m³	168.56	169.7	完工
11	砖砌体	m³	39.2	40.5	完工
12	水稳层	m³	110.73	113.2	完工
13	输水涵管	m	133.21	135.3	完工
14	护坡（撒草籽）	m²	6214.2	6228.5	完工
15	ZR-0.6/1kV-YJV22-4*25+1*16mm 电源电缆	m	1500	1500	完工

注：实际完成工程量以竣工结算核定数量为准。

4、石盘仔水库：

序号	项目名称	单位	合同	实际完成	备注
			工程量	工程量	
1	清障清表	m²	1400.6	1453.8	完工
2	土方开挖	m³	1843.8	18496.1	完工
3	土方回填	m³	3023.6	3058.8	完工
4	拆除浆砌石	m³	795.1	807.2	完工
5	钢筋	t	14.498	15.022	完工

6	大坝充填灌浆	m	256.91	259.31	完工
7	新建干砌石棱体	m^3	614.46	628.42	完工
8	混凝土	m^3	458.4	479.6	完工
9	护坡（撒草籽）	m^2	1143	1158	完工
10	变形观测井	个	6	6	完工
11	渗流观测井	个	6	6	完工
12	变形观测工作基点	个	1	1	完工
13	变形观测校核基点	个	1	1	完工

注：实际完成工程量以竣工结算核定数量为准。

5、象地水库：

序号	项目名称	单位	合同	实际完成	备注
			工程量	工程量	
1	清障清表	m^2	2665.1	2689.2	完工
2	土方开挖	m^3	2983.9	3004.53	完工
3	土方回填	m^3	2938.2	2959.4	完工
4	拆除浆砌石	m^3	481.73	498.6	完工
5	拆除干砌石	m^3	198	213	完工
6	拆除混凝土	m^3	14.92	32.3	完工
7	钢筋	t	8.605	8.701	完工
8	大坝充填灌浆	m	202.69	208.53	完工
9	新建干砌石棱体	m^3	551.5	562.4	完工
10	浆砌石	m^3	86.48	88.3	完工
11	砖砌体	m^3	77.9	79.4	完工
12	混凝土	m^3	549.8	562.8	完工
13	输水涵管	m	69	69	完工
14	护坡（撒草籽）	m^2	2382.83	2397.3	完工
15	变形观测井	个	13	13	完工
16	渗流观测井	个	13	13	完工
17	变形观测工作基点	个	2	2	完工
18	变形观测校核基点	个	2	2	完工
19	ZR-0.6/1kV-YJV22-5*10mm 电源电缆	m	500	500	完工

注：实际完成工程量以竣工结算核定数量为准。

（五）投资情况

2022年度潮南区老虎岩水库等5宗水库除险加固工程设计采购施工总承包工程总投资1858.80万元，中标价15043664.95元，勘察设计费中标下浮率：30.71%，建安工程中标下浮率：5.60%；合同价15043664.95元，其中工程勘察设计费（含预算编制费）：538729.75元，建安工程费：14504935.20元。

四、合同工程质量评定

（一）单位工程质量评定

本合同工程共5个单位工程，25个分部工程，分部工程全部合格；621个单元工程，合格率100%，其中优良单元工程169个，单元工程优良率27.2%。

（二）工程外观质量评定

工程外观质量评定由项目法人组织设计、监理、施工等单位工程技术人员组成评定小组，根据《水利水电施工质量检验与评定规程》SL176-2007和经批准的评分标准对外观质量进行评分，各单位工程评分如下：

1、老虎岩水库：外观质量应得分为86分，实得分为63.5分，得分率为73.8%，符合合格单位工程的评定标准。

2、利陂水库：外观质量应得分为85分，实得分为64.5分，得分率为75.9%，符合合格单位工程的评定标准。

3、牛牯岭水库：外观质量应得分为85分，实得分为64.8分，得分率为76.2%，符合合格单位工程的评定标准。

4、石盘仔水库：外观质量应得分为85分，实得分为64.2分，得分率为75.5%，符合合格单位工程的评定标准。

5、象地水库：外观质量应得分为85分，实得分为65.1分，得分率为76.6%，符合合格单位工程的评定标准。

（三）沉降观测

1、老虎岩水库：挡墙观测共设1点，进行不同时期共3次观测（最后一次是2023年12月22日，详见下表），累计最大沉降量为3mm，最小沉降量为1mm。沉降差6mm。

序号	沉降观测点位置	观测日期	累计沉降量（mm）
1	溢洪道下游区泄洪段挡墙	2023-11-22至2023-12-22	6

2、利陂水库：挡墙观测共设2点，进行不同时期共3次观测（最后一次是2023年12月

23日，详见下表），1#累计最大沉降量为3mm，最小沉降量为1mm。沉降差5mm；2#累计最大沉降量为3mm，最小沉降量为1mm。沉降差6mm。

序号	沉降观测点位置	观测日期	累计沉降量（mm）
1	溢洪道进口段挡墙	2023-12-18至2023-12-23	5
2	荫石泄洪涵消力池出口段挡墙	2023-12-21至2023-12-23	6

3、牛牯岭水库：挡墙观测共设1点，进行不同时期共3次观测（最后一次是2023年12月18日，详见下表），累计最大沉降量为3mm，最小沉降量为1mm。沉降差5mm。

序号	沉降观测点位置	观测日期	累计沉降量（mm）
1	溢洪道陡坡段挡墙	2023-11-18至2023-12-18	5

4、石盘仔水库：挡墙观测共设1点，进行不同时期共3次观测（最后一次是2023年12月18日，详见下表），累计最大沉降量为3mm，最小沉降量为1mm。沉降差6mm。

序号	沉降观测点位置	观测日期	累计沉降量（mm）
1	溢洪道U型槽挡墙	2023-11-18至2023-12-18	6

5、象地水库：挡墙观测共设1点，进行不同时期共3次观测（最后一次是2023年12月18日，详见下表），累计最大沉降量为3mm，最小沉降量为1mm。沉降差6mm。

序号	沉降观测点位置	观测日期	累计沉降量（mm）
1	溢洪道泄槽段挡墙	2023-11-18至2023-12-18	6

（四）工程质量检测情况

施工单位委托广东和协建设工程检测有限公司对本工程原材料及中间产品进行施工自检，检测情况如下：

1、原材料检测

砂2组，碎石1组、水泥2组，岩石2组，土料2组，土工布1组，止水铜片1组，钢筋8组，原材料检测全部合格。

2、中间产品检测

C15混凝土试件共检测25组，检测结果合格；

C20混凝土试件共检测62组，检测结果合格；

C25混凝土试件共检测125组，检测结果合格；

C30 混凝土试件共检测 16 组，检测结果合格；

M7.5 砂浆试件共检测 16 组，检测结果合格；

M10 砂浆试件共检测 4 组，检测结果合格；

钢结构无损探伤 3.956m。

监理单位及项目法人委托深圳市科振建设工程检测有限公司对本工程原材料及中间产品进行对比检测，检测情况如下：

1、原材料检测

砂 1 组，碎石 1 组、水泥 1 组，岩石 1 组，土料 1 组，土工布 1 组，止水铜片 1 组，钢筋 16 组，原材料检测全部合格。

2、中间产品检测

C15 混凝土试件共检测 4 组，检测结果合格；

C20 混凝土试件共检测 10 组，检测结果合格；

C25 混凝土试件共检测 19 组，检测结果合格；

C30 混凝土试件共检测 3 组，检测结果合格；

M7.5 砂浆试件共检测 3 组，检测结果合格；

M10 砂浆试件共检测 2 组，检测结果合格；

钢结构无损探伤 2.676m。

3、施工单位委托广东和协建设工程检测有限公司检测土方回填压实总共 668 组，其中水库坝体加固工程共 460 组，溢洪道及泄洪涵重建工程共 145 组，涵头加固及附属设施工程共 34 组，管理房工程共 29 组，检测结果均满足设计要求。

4、监理单位及项目法人委托深圳市科振建设工程检测有限公司对本工程土方回填压实进行对比检测，土方回填共 102 组，其中水库坝体加固工程共 69 组，溢洪道及泄洪涵重建工程共 22 组，涵头加固及附属设施工程共 6 组，管理房工程共 5 组，检测结果均满足设计要求。

5、竣工验收前质量抽检：项目法人委托深圳市科振建设工程检测有限公司对本工程主体结构外观尺寸校核和现浇混凝土强度抽样检测。

（1）老虎岩水库：外观尺寸校核检测项目包括上游坡护面及压脚，下游坡排水沟、溢洪道、输水涵头，检测结果均满足规范及设计要求；断面尺寸复核共测 6 个测区，平整度、垂直度各 5 个测区，现浇混凝土强度采用回弹法检测，回弹法检测挑溢洪道箱涵 1 个测区，检测结果均满足规范规程及设计要求。

（2）利陂水库：外观尺寸校核检测项目包括坝后坡排水沟、溢洪道、荫石泄洪涵、管理房、柴油机房，检测结果均满足规范及设计要求；断面尺寸复核共测8个测区，平整度、垂直度各10个测区，现浇混凝土强度采用回弹法检测，回弹法检测挑溢洪道箱涵1个测区，荫石泄洪涵1个测区，管理房1个测区，柴油机房1个测区，检测结果均满足规范规程及设计要求。

（3）牛牯岭水库：外观尺寸校核检测项目包括坝后坡排水沟、溢洪道、管理房、启闭机室、坝顶路，检测结果均满足规范及设计要求；断面尺寸复核共测6个测区，平整度、垂直度各10个测区，现浇混凝土强度采用回弹法检测，回弹法检测挑溢洪道箱涵1个测区，启闭机室1个测区，管理房1个测区，检测结果均满足规范规程及设计要求。

（4）石盘仔水库：外观尺寸校核检测项目包括坝后坡排水沟、溢洪道、防浪墙，检测结果均满足规范及设计要求；断面尺寸复核共测4个测区，平整度、垂直度各10个测区，现浇混凝土强度采用回弹法检测，回弹法检测挑溢洪道箱涵1个测区，防浪墙1个测区，检测结果均满足规范规程及设计要求。

（5）象地水库：外观尺寸校核检测项目包括坝后坡排水沟、溢洪道、管理房、启闭机室，检测结果均满足规范及设计要求；断面尺寸复核共测8个测区，平整度、垂直度各10个测区，现浇混凝土强度采用回弹法检测，回弹法检测挑溢洪道箱涵1个测区，启闭机室1个测区，管理房1个测区，检测结果均满足规范规程及设计要求。

（五）合同工程质量等级评定意见

本合同工程共5个单位工程，25个分部工程，分部工程全部合格；621个单元工程，合格率100%，其中优良单元工程169个，单元工程优良率27.2%。分部工程经验收工程质量全部合格；原材料及中间产品质量合格；工程外观质量得分率为75.6%，达到合格工程的评定标准；施工质量检验资料基本齐全，符合档案规定要求，施工中未发生过质量事故。按照设计图纸和《水利水电工程施工质量验收评定标准—土石方工程》SL631-2012、《水利水电工程施工质量验收评定标准—混凝土工程》SL632-2012、《水利水电单元工程施工质量验收评定标准—堤防工程》SL634-2012、《土坝坝体灌浆技术规范》SL564-2014、《水工建筑物水泥灌浆施工技术规范》SL62-2014、《堤防工程施工规范》SL260-2014、《水利水电工程施工质量检验与评定规程》SL176-2007、《水利水电建设工程验收规程》SL223-2008等相关规范的规定，认定本合同工程质量等级为**合格**。

五、历次验收遗留问题及处理情况

无

六、存在的主要问题及处理意见

无

七、意见和建议

按有关现行的规程、规范、设计文件及相关运行管理制度要求进行运行管理，加强安全监测和养护维修工作，确保工程安全运行。

八、结论

1、本合同范围内的工程项目已按合同约定全部完成，工程建成后即刻投入运行；工程经运行总体情况正常，能按批准的设计标准正常运行及发挥效益。

2、施工现场已清理完毕；

3、工程档案资料已按要求整理完毕，符合相关档案规定要求；

4、本合同工程质量等级为**合格**；

5、历次验收没有遗留问题；

6、工程完工结算已基本完成，并按规定程序上报审核；

7、同意本合同工程通过完工验收，并交付投入运行管理使用。

九、保留意见：

无

十、合同完工验收工作组成员签字表

（另表，附后）

2022年度潮南区老虎岩水库等5宗水库除险加固工程设计采购施工总承包

合同完工验收工作组成员签字表

验收组	姓　名	单位名称（全称）	职务或职称	签　字
组长	吴松年	潮州市水利工程建设管理服务中心		
副组长	何理平	福建安华发展有限公司		
成员	郑少勇	韶关市水利水电勘测设计咨询有限公司		
	陈宗强	韶关市水利水电勘测设计咨询有限公司		
	王桂君	潮州市华联建筑集团有限公司		
	罗加强	建云中心		
	陈晓旺	潮州市华联建筑集团有限公司		
	吴少雄	饶平县海山农业水利服务中心		
	王永九	饶平县海山农业水利服务中心		

第 17 页 共 17 页

三、人员配置

1、项目经理

序号	项目名称	合同签订金额（万元）	建设内容	完（竣）工验收时间	项目类型	是否体现项目经理姓名	备注（职称情况）
1	海丰县南斜湖水库除险加固工程	1000.125116	■水利水电工程施工/■水库除险加固工程施工/□其他____	2022 年 11 月 28 日	水利水电工程	是	工程师
2	盐田区河道等排涝通道提升工程	1226.184264	■水利水电工程施工/□水库除险加固工程施工/□其他____	2025 年 6 月 6 日	水利水电工程	是	工程师

相关证明文件：

使用有效期：2026年08月26日
-2027年02月22日

中华人民共和国一级建造师注册证书



姓　　名：许界生

性　　别：男

出生日期：1969年06月07日

注册编号：粤1442006200807005

聘用企业：深圳市华胜建设集团有限公司

注册专业：市政公用工程(有效期：2024-10-31至2027-10-30)
水利水电工程(有效期：2026-07-30至2029-07-29)

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：2026.8.26

中华人民共和国
住房和城乡建设部
签发日期：2020年09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： 许界生

性　　别： 男

企业名称： 深圳市华胜建设集团有限公司

职　　务： 项目负责人

技术职称： 工程师

证书编号： 粤水安B20140000163

首次发证日期： 2014年6月3日

有 效 期： 2026年6月3日 至 2029年6月2日

考核发证单位：(盖章)

2026年4月1日



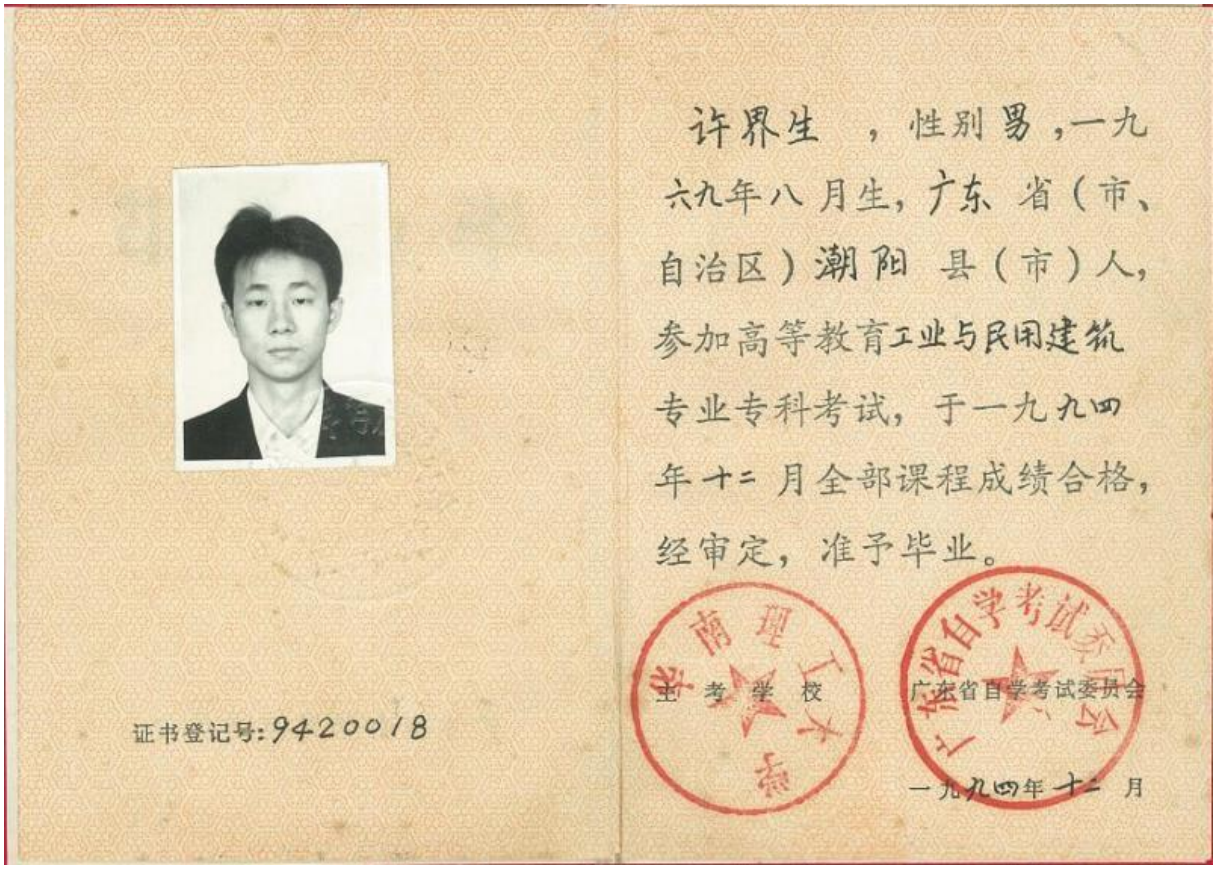
许界生　于二〇〇三年十二月，经汕头市建筑工程中级专业技术资格评审委员会评审通过，具备建筑施工工程师资格。特发此证

发证机关：汕头市人事局

二〇〇三年十二月三十日

广东省专业技术资格证专用章

粤中职证字第 04001102189455 号



许界生，性别男，一九六九年八月生，广东省（市、自治区）潮阳县（市）人，参加高等教育工业与民用建筑专业专科考试，于一九九四年十二月全部课程成绩合格，经审定，准予毕业。

主考学校　广东省自学考试委员会

一九九四年十二月

证书登记号：9420018

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：许界生　　社保电脑号：805095396　　身份证号码：440524196906070038　　页码：1

参保单位名称：深圳市华胜建设集团有限公司　　单位编号：20097363　　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	20097363	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2025	10	20097363	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2025	11	20097363	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2025	12	20097363	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2026	01	20097363	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2026	02	20097363	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2026	03	20097363	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2026	04	20097363	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2026	05	20097363	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2026	06	20097363	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2026	07	20097363	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2026	08	20097363	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2026	09	20097363	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2700	24.3	2700	21.6	5.4
合计				9932.0	4966.0			1312.19	437.44			437.44		296.46		263.52	65.88

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（ 3392815df92a2c8b ）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
20097363	深圳市华胜建设集团有限公司

深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2026年9月30日

社保费缴纳清单 证明专用章

(1) 海丰县南斜湖水库除险加固工程



中 标 通 知 书

广州公资交(建设)字 [2022] 第 [00161] 号

深圳市华胜建设集团有限公司：

经评标委员会推荐，招标人确定你单位为海丰县南斜湖水库除险加固工程的中标单位。承包内容为招标文件所规定的发包内容，下浮率：3.980%。

其中：

项目负责人姓名：许界生

招标人(盖章)

法定代表人或其委托代理签章：

2022年01月11日

招标代理机构(盖章)

法定代表人或其委托代理签章：

2022年01月11日

广州公共资源交易中心

(1) 见证(盖章)

交易确认章

2022年01月13日

合同编号：HS-2022-01001

标 准 施 工 合 同

工程名称：海丰县南斜湖水库除险加固工程

工程地点：海丰县大湖镇

发 包 人：海丰县大湖镇人民政府

承 包 人：深圳市华胜建设集团有限公司

日　　期：2022 年 1 月

第一节　合同协议书

海丰县大湖镇人民政府（发包人名称，以下简称“发包人”）为实施 海丰县南斜湖水库除险加固工程（项目名称），已接受中标人 深圳市华胜建设集团有限公司（承包人名称，以下简称“承包人”）对该项目的施工承包。发包人和承包人共同达成如下协议。

1. 本协议书与下列文件一起构成合同文件：

（1）中标通知书；

（2）招标文件（另册）；

（3）专用合同条款；

（4）通用合同条款；

（5）技术标准和要求；

（7）图纸（另册）；

（8）已标价工程量清单（另册）；

（9）其他合同文件（如有）。

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）壹仟万零壹仟贰佰伍拾壹元壹角陆分；

（小写）¥10001251.16 元。

4. 合同形式： 单价合同 。

5. 计划开工日期：_____年____月____日；（最终以监理单位开工令的开工日期为准）工期：12 个月。

6. 承包人项目经理： **许界生** 。

7. 工程质量符合 符合设计要求和水利部颁布的《水利水电工程施工质量检验与评定规程》及广东省水利厅颁布的有关规范、规定合格或以上 标准。

8. 承包人承诺按合同约定承担工程的施工、竣工交付及缺陷修复。

9. 发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款。

10. 本协议书一式 **捌** 份，合同双方各执 **肆** 份。

11. 合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

12. 签订时间：2022年01月14日

发包人：海丰县大湖镇人民政府	**承包人：**深圳市华胜建设集团有限公司
（盖章）	（盖章）
法定代表人或授权代表：	**法定代表人或授权代表：**
单位地址：广东省汕尾市海丰县大湖镇大湖圩内	**单位地址：**深圳市龙华区民治街道民乐社区民乐工业区民乐酒店 5ABGH
邮政编码：516434	**邮政编码：**518131
电　　话：0660-6748118	**电　　话：**0755-23739850
传　　真：0660-6748118	**传　　真：**0755-23739850
邮　　箱：\	**邮　　箱：**\
开户银行：	**开户银行：**中国建设银行股份有限公司深圳景苑支行
帐　　号：	**帐　　号：**44250100008600000736

海丰县南斜湖水库除险加固工程
竣工验收

鉴　定　书

海丰县南斜湖水库除险加固工程竣工验收委员会

2022 年 11 月 28 日

前　言

南斜湖水库始建于1991年，1994年3月竣工蓄水，本水库的主要任务是以灌溉、供水为主，兼顾发电和防洪，同时通过水库调节，降低汛期洪水的泄量，达到对下游防洪的目的。程自建成以来发挥了较大的经济效益，对大湖镇的农业生产及人民生活发挥了重要作用，捍卫人口3000人，加固后保护耕地面积2000亩，水库保护灌溉面积1500亩，其中现状239亩由水库灌溉。

南斜湖水库是一座以灌溉、供水为主，兼顾发电和防洪的小（2）型水利枢纽工程。根据《防洪标准》(GB50201-2014)及《水利水电工程等级划分及洪水标准》（SL252-2017），确定南斜湖水库工程等别为Ⅴ等工程，永久性主要水工建筑物（挡水建筑物、泄水建筑物、输水建筑物）级别为5级，永久性次要建筑物级别为5级，临时性水工建筑物级别为5级。防洪标准为30年一遇设计(P=3.33%)，300年一遇校核(P=0.33%)，消能防冲按10年一遇设计(P=10%)。

2021年11月11日，汕尾市水务局文件汕水建管〔2021〕20号《关于海丰县南斜湖水库除险加固工程初步设计的批复》，对工程的初步设计作出批复。其中对工程的水文、工程地质、工程任务和规模、工程布置及建筑物、施工组织设计、环境保护设计、水土保持设计、设计概算、经济评价等作了详细的审核，核定工程总投资为1322.76万元。工程部分投资1261.45万元，水土保持工程25.51万元（暂定），环境保护工程29.13万元，建设占地移民补偿工程6.67万元。

经过各参建单位共同努力，该工程于2022年1月20日进场开工，2022年8月25日完工，共完成1个单位工程、4个分部工程、179个单元工程，单元工程和分部工程合格率均为100%，质量合格。施工中未发生过任何质量事故，中间产品质量合格，工程质量得到了较好的控制，达到工程预期的质量目标。

根据《水利水电建设工程验收规程》（SL223-2008），该工程符合竣工验收条件，经海丰县水务局批准，同意进行工程竣工验收。

一、工程设计和完成情况

（一）工程名称及位置

竣工名称：海丰县南斜湖水库除险加固工程。

工程位置：位于位于海丰县东南部地区大湖镇大德村西侧约 1.50km，距离镇政府约 4.50km 的乌坑上游处；

（二）工程主要任务和作用

南斜湖水库始建于 1991 年，1994 年 3 月竣工蓄水，本水库的主要任务是以灌溉、供水为主，兼顾发电和防洪，同时通过水库调节，降低汛期洪水的泄量，达到对下游防洪的目的。程自建成以来发挥了较大的经济效益，对大湖镇的农业生产及人民生活发挥了重要作用，捍卫人口 3000 人，加固后保护耕地面积 2000 亩，水库保护灌溉面积 1500 亩，其中现状 239 亩由水库灌溉。

南斜湖水库是一座以灌溉、供水为主，兼顾发电和防洪的小（2）型水利枢纽工程。根据《防洪标准》(GB50201-2014)及《水利水电工程等级划分及洪水标准》（SL252-2017），确定南斜湖水库工程等别为Ⅴ等工程，永久性主要水工建筑物（挡水建筑物、泄水建筑物、输水建筑物）级别为 5 级，永久性次要建筑物级别为 5 级，临时性水工建筑物级别为 5 级。防洪标准为 30 年一遇设计(P=3.33%)，300 年一遇校核(P=0.33%)，消能防冲按 10 年一遇设计(P=10%)。

（三）工程设计主要内容

1、工程立项、设计批复文件

2021 年 11 月 11 日，汕尾市水务局文件汕水建管〔2021〕20 号《关于海丰县南斜湖水库除险加固工程初步设计的批复》，对工程的初步设计作出批复。其中对工程的水文、工程地质、工程任务和规模、工程布置及建筑物、施工组织设计、环境保护设计、水土保持设计、设计概算、经济评价等作了详细的审核。

2、设计标准、规模及主要技术经济指标

南斜湖水库是一座以灌溉、供水为主，兼顾发电和防洪的小（2）型水利枢纽工程。根据《防洪标准》(GB50201-2014)及《水利水电工程等级划分及洪水标准》（SL252-2017），确定南斜湖水库工程等别为Ⅴ等工程，永久性主要水工建筑物（挡水

建筑物、泄水建筑物、输水建筑物）级别为 5 级，永久性次要建筑物级别为 5 级，临时性水工建筑物级别为 5 级。防洪标准为 30 年一遇设计(P=3.33%)，300 年一遇校核(P=0.33%)，消能防冲按 10 年一遇设计(P=10%)。

3、主要建设内容及建设工期

主要建设内容为坝顶新建 C30 砼路面宽 5.56m，厚 200mm，水泥稳定层厚 100mm，路面向下游倾斜坡度 0.01，上游侧设 C25 砼路缘石，下游侧设 C25 砼排水沟，上游坝坡原浆砌石、干砌石护坡灌砂整平后现浇 C25 砼，坝顶下游坝坡整平铺设草皮护坡，坝脚排水棱体保持不动，坝体全段新设塑性混凝土防渗墙；溢洪道按原轴线进行加固，加固后的溢洪道轴线保持不变，两侧挡墙拆旧重建；输水涵管本次除险加固新建涵头部分、启闭室、更换启闭设备。配套设施有水文自动测报及水雨情监测系统等。

建设合同工期为 12 个月，开工时间 2022 年 01 月 20 日，完工时间 2022 年 08 月 25 日，施工工期 8 个月。

4、工程投资及投资来源

2021 年 11 月 11 日，汕尾市水务局文件汕水建管〔2021〕20 号《关于海丰县南斜湖水库除险加固工程初步设计的批复》核定工程总投资为 1322.76 万元。 工程部分投资 1261.45 万元，水土保持工程 25.51 万元（暂定），环境保护工程 29.13 万元，建设占地移民补偿工程 6.67 万元。

2021 年 12 月 6 日，海丰县财政局工程预结算审核所核定工程预算造价：10415785.3 元，主要核减（增）原因：不列入审核项目核减独立费用 2110328 元及征地补偿费 64900 元。

资金来源：除中央和省级按有关政策给予补助外，其余建设资金由县、镇自筹解决（海财农[2021]24 号安排 2021 年中央水利发展资金（第二批）51 万元，安排 2021 年一般债券资金 850 万元）。

（四）工程建设有关单位

法人验收监督管理机关、质量和安全监督机构：海丰县水务局；项目法人：海丰县大湖镇人民政府；质量检测单位：汕尾市水利水电工程质量检测站；设计单位：汕尾市水利水电建筑工程勘测设计室；监理单位：广东宏茂建设管理有限公司；施工单位：深

圳市华胜建设集团有限公司；运行管理单位：海丰县大湖镇人民政府。

（五）工程施工过程

1、主要工程开工、完工时间

工程开工时间：2022 年 01 月 20 日，完工时间：2022 年 08 月 25 日，其中各分部工程开完工时间详见下表：

分部工程名称	开工日期	完工日期	备注
▲主坝加固工程	2022 年 02 月 15 日	2022 年 08 月 25 日	
溢洪道加固工程	2022 年 02 月 17 日	2022 年 04 月 05 日	
▲输水设施工程	2022 年 02 月 25 日	2022 年 04 月 10 日	
附属工程	2022 年 03 月 10 日	2022 年 07 月 28 日	

2、重大设计变更

无重大设计变更，其他设计变更为：根据 2022 年 3 月 17 日会议纪要（监理[2022]纪要 2 号），汕尾市水利水电建筑工程勘测设计室出具设计图纸(文件)修改通知书（编号：22-002），修改内容如下：

①防汛公路（L0+000～L1+408）因新建排水沟占用林地，取消 L0+000～L1+408 处排水沟；

②同意防汛公路 L1+408～L2+510 排水沟过水断面，由 20cm×25cm 更改为 30cm×50cm，厚度不变；

③为了满足防汛公路错车要求，结合地形，增加 5 处错车道宽 5m，具体桩号为：L0+308、L0+508、L0+758、L0+943.5、L1+265；

④同意在溢洪道进口处右侧增设一道混凝土步梯；

⑤同意防汛公路 L2+559 处右侧边坡（管养房后），支护范围由原 G0+000-G0+033 调整为 G0+000-G0+025，该边坡增加直径 25cm 锚杆，单根长 10m，矩形布置，间排距 80cm；

⑥防汛公路 L2+444.5～L2+456.5、L2+301～L2+310、L2+234～L2+243、L1+992～

L2+008，处下方边坡土质不稳定，由原设计挡墙开挖调整为高度为5m～6m，开挖面设置直径25锚杆，单根长10m，外露50cm与挡墙连接，矩形布置，间排距80cm。

3、重大技术问题及处理情况

无重大技术问题。

（六）工程完成情况和完成的主要工程量

1、工程完成情况

于2022年8月25日，完成主要建设内容加固大坝，加固溢洪道，重建输水涵管头及启闭室，完善上坝公路。同时，完善配套管养房、大坝监测等管理设施。

2、完成的主要工程量

清理表土9106.07m^2、土方回填3590.75m^3、C25砼1242.67m^3、C30透水砼路面781.56m^2、塑性混凝土4166.10m^2、堤顶路缘石156m、C15砼30.53m^3、草皮护坡8109.92m^2、模板3867.83m^2、土方开挖13179.84m^3、C30砼6848.75m^3、钢筋14.12t、C30砼路面6848.75m^2、粗砂688.8m^3 、新建管养房一座。

（七）征地补偿及移民安置

工地征地补偿工作由海丰县大湖镇人民政府负责，工程无作移民安置。

（八）水土保持设施

加强对施工期开挖、弃渣和工程占地等活动以及土料场的开挖原山体生态环境的水土流失的治理，及时进行植被的恢复工作。

（九）环境保护工程

针对工程环境影响，施工期加强施工组织管理，完善环境保护监理监察制度，配套各项污染防治措施、水土保持措施，减少或避免施工对周围环境或敏感点造成的不良影响。施工结束后工程运行阶段采取相应的生态恢复补偿措施以减免工程带来的生态影响。

二、工程验收及鉴定情况

（一）单位工程验收

经施工单位自评、监理单位复核以及建设单位认定，海丰县南斜湖水库除险加固工程1个单位工程施工质量全部合格，其中优良0个，优良率0.0%，主要单位工程1个，全部合格。海丰县南斜湖水库除险加固工程各单位工程施工质量评定统计见下表：

海丰县南斜湖水库除险加固工程各单位工程质量评定统计表

序号	单位工程名称	单元工程总数	合格单元数	优良单元个数	优良率	分部工程个数	分部工程合格数	分部工程优良数	分部工程优良率	质量评定
		（个）	（个）	（个）	（%）	（个）	（个）	（个）	（%）	
1	△海丰县南斜湖水库除险加固工程单位工程	179	179	10	5.6%	4	4	0	0.0%	合格

（二）阶段验收

2022 年 4 月 14 日，通过海丰县南斜湖水库除险加固工程蓄水阶段验收。

（三）专项验收

无。

（四）竣工验收技术鉴定

无。

三、历次验收及相关鉴定提出的主要问题的处理情况

无。

四、工程质量

（一）工程质量监督

工程质量监督机构为海丰县水务局。参建各方能够遵守有关工程质量管理规定，“业主负责、施工保证、监理控制、政府监督”质量体系健全，体系运行正常有效，工程质量处于受控状态，工程质量满足设计及有关规范要求。工程质量监督机构按照《水利水电工程施工质量检验与评定规程》（SL176—2007）及其它相关规程、规范的要求，对分部工程质量结论核备、单位工程质量结论核备、工程项目施工质量核备。

（二）工程项目划分

2022 年 1 月 24 日，根据海丰县水务局关于海丰县南斜湖水库除险加固工程项目划分确认的通知，海丰县南斜湖水库除险加固工程共划分为海丰县南斜湖水库除险加固工程单位工程 1 个单位工程，4 个分部工程，其中主要分部工程 3 个。

2022 年 2 月 21 日，根据海丰县水务局关于海丰县南斜湖水库除险加固工程项目划分调整确认的通知，海丰县南斜湖水库除险加固工程共划分为海丰县南斜湖水库除险加

固工程单位工程 1 个单位工程，4 个分部工程，179 个单元工程，其中主要分部工程 2 个，重要隐蔽及关键部位单元工程 49 个。

（三）工程质量检测

1、配合比设计

委托水利部珠江水利委员会基本建设工程质量检测中心出具塑性混凝土配合比设计报告，设计配合比 1：0.2：0.8：5.1：5.1：2：0.0:37(水泥：混合材（膨润土、黏土)：砂：石：水：外加剂)。

2、原材料检测情况

分部工程主要使用的原材料及中间产品有水泥、粗骨料、细骨料、钢筋等，经检测全部合格。详细情况见下表：

序号	原材料名称	检测组数	检测结果	备注
1	水泥	2	合格	全过程
2	细骨料	2	合格	全过程
3	粗骨料	2	合格	全过程
4	外加剂（高效减水剂）	1	合格	塑性砼
5	土（物理性能）	1	合格	塑性砼
6	钢筋 HPB3008	1	合格	全过程
7	钢筋 C10	1	合格	全过程
8	钢筋 C12	1	合格	全过程
9	钢筋 C14	1	合格	全过程
10	钢筋 C16	1	合格	全过程
11	钢筋 C20	1	合格	全过程
12	钢筋 C22	1	合格	全过程
13	钢筋 C25	1	合格	上库路挡墙

3、混凝土试块检测情况

分部工程采用商品混凝土，为塑性砼（设计抗压强度 R_{28}=3-5MPa）、C15 砼、C20 砼、C25 砼、C30 砼，检验情况见下表：

序号	砼标号	施工自检		监理（业主）对比检	
		检测组数	检测结果	检测组数	检测结果
1	塑性砼（设计抗压强度 R_{28}=3-5MPa）	21	合格	5	合格
2	C15	9	合格	/	/
3	C20	2	合格	/	/
4	C25	56	合格	5	合格
5	C30	7	合格	2	合格

4、砂浆试块检测情况

分部工程 M7.5 砂浆试块送检 3 组，强度代表值分别为 9.3MPa、9.5MPa、9.7MPa，检查结果符合《水利水电工程施工质量检验与评定规程》(SL176-2007)第 4.5.11 条及附录 E 的 E.0.2 规定。

5、密度含水率检测情况

压实度（设计压实度不小于 0.96，土工试验最大干密度 1.65g/cm3）送检 33 组，其中施工单位自检 20 组（有见证取样），监理单位（业主）送检 13 组，试样试验结果中干密度最大值 1.64g/cm3，最小值 1.61g/cm3，检查结果均符合设计要求。

五、概算执行情况

海丰县财政局工程预结算审核所核定工程预算造价：10415785.3 元，资金来源：除中央和省级按有关政策给予补助外，其余建设资金由县、镇自筹解决（海财农[2021]24 号安排 2021 年中央水利发展资金（第二批）51 万元，安排 2021 年一般债券资金 850 万元）。

六、工程尾工安排

无。

七、工程运行管理情况

（一）管理机构、人员

工程管理机构为海丰县大湖镇人民政府。管理人员按规程、制度要求配置齐备，目前工程运行管理处于正常状态。

（二）工程移交

工程已移交海丰县大湖镇人民政府负责运行管理

八、工程初期运行及效益

（一）初期运行管理

工程未发现质量问题，运行安全可靠。

（二）初期运行效益

本水库的主要任务是以灌溉、供水为主，兼顾发电和防洪，同时通过水库调节，降低汛期洪水的泄量，本次除险加固达到对下游防洪的目的。

（三）初期运行检测资料分析

初期运行检测资料分析工程运行正常。

九、竣工技术预验收

无。

十、意见和建议

工程管理单位严格执行《广东省水利工程管理条例》，加强安全监测和养护维修工作。

十一、结论

竣工验收委员会成员经现场检查并审阅有关资料，认为该工程已按批复文件的要求全部完成，工程质量合格，财务管理规范，投资控制合理，工程初期运行正常，效益发挥良好。

竣工验收委员会同意海丰县南斜湖水库除险加固工程通过竣工验收。

十二、保留意见

无。

十三、验收委员会成员和被验单位代表签字表

详见海丰县南斜湖水库除险加固工程竣工验收委员会到会人员签字表、海丰县南斜湖水库除险加固工程竣工验收被验收单位代表签字。

表一

海丰县南斜湖水库除险加固工程竣工验收委员会签名表

组员	姓名	单　　位	职务或职称	签　字
主任委员	简健全	海丰县水务局		
副主任委员	高宏利	海丰县大湖镇人民政府		
委员	曾海鹏	海丰县水务局		
委员	黄映莉	海丰县水务局		
委员	施良忠	海丰县大湖镇人民政府		

12

表二

海丰县南斜湖水库除险加固工程竣工验收
被验收单位代表签字

姓　名	单　位（全称）	职务或职称	签　字	备注
	项目法人： 海丰县大湖镇人民政府			
	监理单位： 广东宏茂建设管理有限公司	总监		
	设计单位： 汕尾市水利水电建筑工程勘测设计室		李国国	
	施工单位： 深圳市华胜建设集团有限公司	项目经理		
	运行管理单位： 海丰县大湖镇人民政府		施良忠	

13

海丰县南斜湖除险加固工程竣工验收会议签到表

工程名称：海丰县南斜湖除险加固工程　　日　期：2022年11月28日

姓名	单位名称	职务、职称	签字
[illegible]	海丰县水务局		[illegible]
[illegible]	海丰县水务局		[illegible]
[illegible]	大湖镇政府	[illegible]	[illegible]
[illegible]	梅陇水务局		[illegible]
[illegible]	海丰县水务局		[illegible]
[illegible]	大湖镇政府		[illegible]
[illegible]	山脚水利水电建设工程监理实业		[illegible]
[illegible]	〃		[illegible]
[illegible]	〃		[illegible]
[illegible]	〃		[illegible]
[illegible]	广东宏泰建设有限公司	总监	[illegible]
许界生	深圳市华恒建设集团有限公司	项目经理	许界生
陈群利	〃	技术负责人	陈群利

工 程 预 算 审 核 书

2021预算0612号

工程名称： 海丰县大湖镇南斜湖水库除险加固工程

建设单位： 海丰县大湖镇人民政府

送审造价： 13401500.00元

审核造价： 10415785.30元

大　　写： 壹仟零肆拾壹万伍仟柒佰捌拾伍元叁角整

海丰县财政局工程预结算审核所

2021年12月6日

海丰县大湖镇南斜湖水库除险加固工程审核报告

2021 预 0612 号

一、工程概况

海丰县大湖镇南斜湖水库除险加固工程，位于海丰县大湖镇，水库主要是以灌溉、供水为主。

二、审核依据及标准

1、2017 年《广东省水利水电建筑工程预算定额》、《广东省园林绿化工程综合定额》、《广东省水利水电工程设计概（估）算编制规定》、（粤水建管[2017]37 号、粤水建管[2018]58 号等文件。

2、提供设计图纸及预算

3、主要材料价格按 2021 年 11 月汕尾市建设工程材料综合价格。其它材料价格市面调查不含税综合价。

4、其他相关文件。

三、审核范围

海丰县大湖镇南斜湖水库除险加固工程。

四、审核程序

按县政府办公室《海丰县财政投资项目评审决算管理规定的通知》海府办函[2021]165 号、《海丰县财政局关于工程预结算审核收件工作的通知》进行评审。

五、资金来源

海财农[2021]24 号安排 2021 年中央水利发展资金（第二批）51 万元，安排 2021 年一般债券资金 850 万元。

六、本工程预算审核中，不列入审核项目如下

1、独立费用：建设管理费、招标业务费、工程建设监理费、勘测费、设计费、工程质量检测费、工程保险费、白蚁防治费用、安全鉴定费防

汛备用物资费。

2、征地征地补偿费。

七、本工程预算审核中，列为暂定价项目如下：

（一）、第二部分 机电设备及安装工程

1、大坝监测系统设备及安装工程：量水堰、渗压计、经纬仪、水准仪、归心底盘、传感器电缆、量水液位计、工程监测设施、堰上水位计、水库监测“四要素”（水位、雨量、视频、渗流）。

（二）、环境保护工程

1、环境监测措施(施工期)：水环境监测、大气环境监测、噪音环境监测。

2、环境保护临时措施：生态流动厕所、化粪池、粪便清运费、污水处理运行费。

3、固体废物处理：生活垃圾清运、垃圾桶。

4、环境空气质量控制：洒水运行费、洒水车人工费。

5、人群健康防护：卫生防疫。

八、本工程送审预算造价：13401500 元，核定工程预算造价：10415785.3 元，核减造价 2985714.7 元，核减率为 22.28%。

九、主要核减（增）原因

（一）、不列入审核项目核减

1、独立费用：2110328 元。

2、征地补偿费 64900 元。

（二）材料价差核减或核增造价

1、由于送审预算主要材料单价按 2021 年 10 月汕尾市建设工程材料综合价格，审核按 11 月汕尾市建设工程材料综合价格。

2、施工仓库送审单价 200 元/m^2，核定单价 150 元/m^2。

3、施工工棚送审单价 200 元/m^2，核定单价 150 元/m^2。

4、反滤料送审单价 90 元/m^3，核定单价 70 元/m^3。

5、拦污栅送审单价 11000 元/t，核定单价 7500 元/t。

6、预埋件及金属构件送审单价 14000 元/t，核定单价 7500 元/t。

7、C30 透水砼，送审单价 1200 元/m^3，核定单价 800 元/m^3。

8、透水砼运输运距 17km，审核取消运输费，砼单价已包括运输费。

9、拉杆送审单价 8500 元/t，核定单价 6500 元/t。

10、围堰填土送审运距 5km，核定为 4 km。

（三）工程量及定额核减造价

1、人工拆水泥浆砌体，送审单价为：108.64 元/m^3。核定为挖掘机拆除砌体，核定单价 68.2 元/m^3。

2、清表外运送审厚 300mm，核定清表土外运厚 200mm。

十、说明

1、本工程工程量预算审核暂按设计图纸，结算时按实际完成量计取。

审核人：建设工程造价审核员 张容国 海丰县财政局　　复核人：建设工程造价审核员 黄冠辉 海丰县财政局

负责人：

海丰县财政局工程预结算审核所

2021 年 12 月 6 日

海丰县大湖镇南斜湖水库除险加固工程预算审核造价汇总表

序号	项目名称	送审造价(元)	核定造价(元)	核减造价(元)	备注
1	海丰县大湖镇南斜湖水库除险加固工程(工程部分)	12447600	10179119.72	-2268480.28	
2	海丰县大湖镇南斜湖水库除险加固工程(水土保持)	244700	87013.58	-157686.42	
3	海丰县大湖镇南斜湖水库除险加固工程(环境保护)	284300	149652	-134648	
4	海丰县大湖镇南斜湖水库除险加固工程(征地补偿)	64900	0	-64900	不列入审核
	造价	13041500	10415785.3	-2625714.7	

工程总价表

建设单位：

工程名称：海丰县南斜湖水库除险加固工程（工程部分）

工程总价（小写）：10179119.72

（大写）：壹仟零壹拾柒万玖仟壹佰壹拾玖元柒角贰分

编 制 单 位 ：（单位签字盖章）

造价专业人员 ：（签字盖章）

造价专业人员资格证号：

编 制 时 间 ：

工程部分总预算表

工程名称：　海丰县南斜湖水库除险加固工程（工程部分）

序号	工程或费用名称	建安工程费（元）	设备购置费（元）	独立费用（元）	合计(元)	占静态投资比例(%)
一	第一部分 建筑工程	9255818.61			9255818.61	90.93%
1	一 大坝工程	4339867.23			4339867.23	42.63%
2	二 防汛公路工程	1939120.73			1939120.73	19.05%
3	三 水库区域安全防护工程	2137857.66			2137857.66	21.00%
4	四 溢洪道工程	310823.1			310823.1	3.05%
5	五 输水涵管工程	122693.41			122693.41	1.21%
6	六 管养房工程	390481.42			390481.42	3.84%
7	七 标示牌及界桩工程	14975.06			14975.06	0.15%
二	第二部分 机电设备及安装工程	153209.21	87300		240509.21	2.36%
1	一 电气设备及安装工程	20860	24000		44860	0.44%
2	二 大坝监测系统设备及安装工程	132349.21	63300		195649.21	1.92%
三	第三部分 金属结构设备及安装工程	9787.18	38935		48722.18	0.48%
1	一 挡水工程	9787.18	38935		48722.18	0.48%
四	第四部分 施工临时工程	634069.72			634069.72	6.23%
1	一 施工房屋建筑工程	45000			45000	0.44%
2	二 导流工程	217827.15			217827.15	2.14%
3	十 安全生产措施费	222677.77			222677.77	2.19%
4	十一 其他临时工程费	148564.8			148564.8	1.46%
五	第五部分 独立费用					
1	建设管理费					
2	招标业务费					
3	工程建设监理费					
4	勘测费					
5	设计费					

2

工程部分总预算表

工程名称：　海丰县南斜湖水库除险加固工程（工程部分）

序号	工程或费用名称	建安工程费（元）	设备购置费（元）	独立费用（元）	合计(元)	占静态投资比例(%)
6	其他					
7	白蚁防治费用（暂列）					
8	安全鉴定费					
9	防汛备用物资费					
	一至五部分投资合计	10052884.72	126235		10179119.72	100.00%
	基本预备费					
	静态投资				10179119.72	100.00%

建筑工程预算表

工程名称：　海丰县南斜湖水库除险加固工程（工程部分）

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
	第一部分 建筑工程				9255818.61	
	一 大坝工程				4339867.23	
	一)大坝				4339867.23	
1	浆砌石剥离风化层厚300mm	m3	2738.89	68.2	186792.3	[Y02356];[Y02331];[Y02359];[Y02332]
2	弃石渣外运 运距2km	m3	2738.89	33.05	90520.31	[Y02397]
3	清表土厚200mm	m2	8109.92	1.3	10542.9	[Y01016]
4	表土外运 运距2km	m3	1621.984	16.13	26162.6	[Y01178]
5	土方开挖（部分土方利用至其他工程回填）	m3	1971.58	3.03	5973.89	[Y01156]
6	弃土外运 运距2km	m3	1040.185	17.73	18442.48	[Y01178]
7	防渗墙施工平台土方开挖	m3	1718.08	3.03	5205.78	[Y01156]
8	防渗墙施工平台土方回填	m3	1718.08	5.19	8916.84	[Y03119]
9	塑性混凝土防渗墙 墙厚500mm	m2	3643.64	316.35	1152665.51	[Y06301];[Y04311]
10	地下连续墙成槽厚500mm	m2	3643.64	147.46	537291.15	[Y06247]
11	C25砼导向槽	m3	62.4	894.14	55794.34	[Y04122];[Y04310]
12	砼导轨拆除及外运 运距2km	m3	62.4	114.07	7117.97	[Y02364];[Y02397]
13	导向槽（轨）钢模板	m2	748.8	69.48	52026.62	[Y05001]
14	现浇C25砼面板厚150mm（坝坡）	m3	1369.45	834.59	1142929.28	[Y04028];[Y04311]
15	灌砂填缝（坝面）	m3	1825.93	127.17	232203.52	[Y03060]
16	新设C25砼齿脚	m3	149.76	894.14	133906.41	[Y04122];[Y04310]
17	坝顶C30透水砼路面厚200mm	m2	781.56	214.18	167394.52	[Y10053]
18	透水砼运输 运距17km	m3				[G04306]
19	水泥砂碎石铺筑（水泥含量6%）厚100mm（坝顶）	m3	78.156	414.76	32415.98	[Y03153]

4

建筑工程预算表

工程名称：　海丰县南斜湖水库除险加固工程（工程部分）

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
20	碎石垫层厚100mm（坝顶）	m2	781.56	30.96	24197.1	[Y10044]
21	铺设路缘石（坝顶）	m	156	37.38	5831.28	[Y10029]
22	C25砼排水沟（坝顶）	m3	20.28	885.56	17959.16	[Y04121];[Y04265]
23	草皮护坡（下游坝坡）	m2	8109.92	18.01	146059.66	[Y09006]
24	聚乙烯闭孔泡沫板（填缝）	m2	276.23	47.4	13093.3	[Y04396]
25	钢模板	m2	283.17	63.14	17879.35	[Y05001]
26	C25砼步级（坝面）	m3	203.3	894.74	181900.64	[Y04122];[Y04311]
27	C15砼垫层厚100mm（坝面步级）	m3	24.9	773.7	19265.13	[Y04111];[Y04311]
28	C25砼排水沟	m3	19.49	885.56	17259.56	[Y04121];[Y04265]
29	钢模板（坝面排水沟+步级）	m2	124.16	63.14	7839.46	[Y05001]
30	坝面DN50mmPVC排水管	m	365.19	12.97	4736.51	[Y10025]
31	土工布	m2	41.08	10.42	428.05	[Y10012]
32	排水管粗砂反滤层	m3	16.43	311.83	5123.37	[Y03006]
33	排水管碎石反滤层	m3	45.65	262.7	11992.26	[Y03006]
	二 防汛公路工程				1939120.73	
	一)防汛公路工程				1939120.73	
1	混凝土路面拆除	m3	200	81.02	16204	[Y02364]
2	弃渣外运 运距2km	m3	200	33.05	6610	[Y02397]
3	路基+排水沟土方开挖	m3	3014.64	3.03	9134.36	[Y01156]
4	路肩土方回填	m3	121.25	5.19	629.29	[Y03119]
5	弃土外运 运距2km	m3	2871.993	17.73	50920.44	[Y01178]
6	C30砼路面厚200mm	m2	6678	165.89	1107813.42	[Y10053]
7	粗砂垫层厚100mm	m3	667.8	277.97	185628.37	[Y03008]
8	砼排水沟钢模板	m2	5238	53.67	281123.46	[Y05001]

建筑工程预算表

工程名称：　海丰县南斜湖水库除险加固工程（工程部分）

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
9	沥青杉木板	m2	133.56	166.4	22224.38	[Y04395]
10	C25砼排水沟	m3	291	885.56	257697.96	[Y04121];[Y04265]
11	果树开挖	棵	141	8.05	1135.05	[Y01021]
	三 水库区域安全防护工程				2137857.66	
	一)水库区域安全防护工程				2137857.66	
1	防护钢筋网	t	19.66	9043.36	177792.46	D1-3-259
2	防护网砂浆锚杆	m	2250	53.92	121320	D1-3-253
3	防护网钢丝绳	t	1.81	10289.63	18624.23	[Y04241]
4	滑坡山体播草籽	m2	1580	3.83	6051.4	[Y09007]
5	C25砼挡墙	m3	950	802.46	762337	[Y04074];[Y04310]
6	砼挡墙砂浆锚杆	m	18750	53.92	1011000	D1-3-253
7	土方开挖	m3	600	3.03	1818	[Y01156]
8	土方回填	m3	670	5.19	3477.3	[Y03119]
9	回填土运输 运距≤0.5km（利用大坝工程开挖土方）	m3	188.235	13.02	2450.82	[Y01176]
10	C20砼填充	m3	25	753.28	18832	[Y04105];[Y04310]
11	DN50mmPVC排水管	m	350	12.97	4539.5	[Y10025]
12	排水管土工布	m2	22.5	10.71	240.98	[Y10013]
13	排水管粗砂反滤层	m3	9	311.83	2806.47	[Y03006]
14	排水管碎石反滤层	m3	25	262.7	6567.5	[Y03006]
	四 溢洪道工程				310823.1	
	一）其他				42903.7	
1	清表土厚200mm	m2	996.15	1.3	1295	[Y01016]
2	表土外运 运距2km	m3	199.23	16.13	3213.58	[Y01178]
3	拆除原浆砌石挡墙	m3	38.4	24.88	955.39	[Y02359]

建筑工程预算表

工程名称：　海丰县南斜湖水库除险加固工程（工程部分）

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
4	弃渣外运 运距2km	m3	38.4	33.05	1269.12	[Y02397]
5	C25砼修补整平底板（厚≥100mm）	m3	16	764.57	12233.12	[Y04105];[Y04310]
6	土方开挖	m3	299.25	3.03	906.73	[Y01156]
7	土方回填	m3	886.05	5.19	4598.6	[Y03119]
8	回填土运输 运距≤0.5km（利用大坝工程开挖土方）	m3	743.16	13.02	9675.94	[Y01176]
9	双排脚手架	m2	188	20.32	3820.16	[Y10065]
10	两毡三油填缝	m2	36.85	133.95	4936.06	[Y04393]
	二)进口段				27386.16	
1	C25砼挡墙	m3	28.6	786.12	22483.03	[Y04075];[Y04310]
2	钢模板	m2	59.72	63.14	3770.72	[Y05001]
3	沥青杉木板	m2	5.72	166.4	951.81	[Y04395]
4	挡墙DN50mmPVC排水管	m	11.5	12.97	149.16	[Y10025]
5	挡墙排水管反滤层	m3	0.08	272.53	21.8	[Y03006]
6	土工布	m2	0.9	10.71	9.64	[Y10013]
	三)控制段				124785.33	
1	C25砼挡墙	m3	127.8	786.12	100466.14	[Y04075];[Y04310]
2	钢模板	m2	230.64	63.14	14562.61	[Y05001]
3	沥青杉木板	m2	17.04	166.4	2835.46	[Y04395]
4	挡墙DN50mmPVC排水管	m	46.5	12.97	603.11	[Y10025]
5	挡墙排水管反滤层	m3	0.24	272.53	65.41	[Y03006]
6	土工布	m2	2.7	10.71	28.92	[Y10013]
7	镀锌钢管护栏	t	0.39	15958.15	6223.68	[Y04249]
	四)泄槽段				108268.88	
1	C25砼挡墙	m3	113	786.12	88831.56	[Y04075];[Y04310]

建筑工程预算表

工程名称：　海丰县南斜湖水库除险加固工程（工程部分）

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
2	钢模板	m2	235.2	63.14	14850.53	[Y05001]
3	沥青杉木板	m2	22.6	166.4	3760.64	[Y04395]
4	挡墙DN50mmPVC排水管	m	54	12.97	700.38	[Y10025]
5	挡墙排水管反滤层	m3	0.32	272.53	87.21	[Y03006]
6	土工布	m2	3.6	10.71	38.56	[Y10013]
	五)消能段				7479.03	
1	C25砼挡墙	m3	6.93	786.12	5447.81	[Y04075];[Y04310]
2	钢模板	m2	31.12	63.14	1964.92	[Y05001]
3	挡墙DN50mmPVC排水管	m	4.25	12.97	55.12	[Y10025]
4	挡墙排水管反滤层	m3	0.03	272.53	8.18	[Y03006]
5	土工布	m2	0.28	10.71	3	[Y10013]
	五 输水涵管工程				122693.41	
	一)涵头				122693.41	
1	拆除原浆砌石挡墙	m3	5.34	24.88	132.86	[Y02359]
2	拆除原钢筋砼底板	m3	4.4	113.43	499.09	[Y02364]
3	弃渣外运 运距2km	m3	9.74	33.05	321.91	[Y02397]
4	土方开挖	m3	9.96	3.03	30.18	[Y01156]
5	土方回填	m3	2.42	17.19	41.6	[Y03142]
6	弃土外运 运距2km	m3	7.113	17.73	126.11	[Y01178]
7	C30钢筋砼底板厚600mm	m3	7.4	788.83	5837.34	[Y04023];[Y04310]
8	C15砼垫层	m3	0.9	773.7	696.33	[Y04111];[Y04311]
9	C25钢筋砼	m3	4.4	894.74	3936.86	[Y04122];[Y04311]
10	C30二期砼	m3	1.62	1113.57	1803.98	[Y04108];[Y04311]
11	钢管DN500mm，壁厚10mm	m	3.1	886.45	2748	[Y08017]

建筑工程预算表

工程名称：　海丰县南斜湖水库除险加固工程（工程部分）

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
12	C30钢筋砼支座	m3	8.11	911.66	7393.56	[Y04122];[Y04311]
13	通气管DN150mm	m	46.5	176.26	8196.09	[Y08012]
14	C15砼（包通气管）	m3	3.65	872.18	3183.46	[Y04122];[Y04311]
15	C30钢筋砼启闭架	m3	0.47	872.41	410.03	[Y04102];[Y04311]
16	预制C30钢筋砼闸门及场内运输 运距≤0.5km	m3	0.04	1243.66	49.75	[Y04161];[Y04265];[Y04172]
17	C25砼挡墙	m3	31.57	786.12	24817.81	[Y04075];[Y04310]
18	M10水泥砂浆抹面	m2	6.54	21.36	139.69	[Y03110]
19	M7.5水泥砖砌步级	m3	2.59	628.67	1628.26	[Y03109]
20	C15砼垫层（步级）	m3	1.08	773.7	835.6	[Y04111];[Y04311]
21	钢筋	t	1.44	8118.53	11690.68	[Y04234]
22	钢模板	m2	48.58	63.14	3067.34	[Y05001]
23	Q235钢拉杆	t	1.78	11464.54	20406.88	D3-6-11
24	硬质木门（750*1200mm）	扇	1	400	400	
25	启闭室	m2	9	2700	24300	
	六 管养房工程				390481.42	
	一)管养房				390481.42	
1	管养房	m2	80	2700	216000	
2	管养房地基山体土方开挖及外运 运距2km	m3	800	29	23200	[Y01159];[Y01178]
3	C25砼挡墙	m3	161.25	774.06	124817.18	[Y04076];[Y04310]
4	管养房混凝土拆除及外运 运距2km	m3	232	114.07	26464.24	[Y02364];[Y02397]
	七 标示牌及界桩工程				14975.06	
	一）标示牌工程				8300	

建筑工程预算表

工程名称：　海丰县南斜湖水库除险加固工程（工程部分）

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
1	深水警示牌	块	1	300	300	
2	坠落警示牌	块	1	300	300	
3	滑坡警示牌	块	1	300	300	
4	水位线标尺	副	1	200	200	
5	防汛物资公示牌	块	1	3500	3500	
6	监测设施名称牌	副	1	400	400	
7	指路牌	块	1	300	300	
8	工作线路指引牌	副	1	500	500	
9	巡视平面线路指引牌	块	1	2500	2500	
	二）界桩工程				6675.06	
1	界桩基础土方开挖	m3	24.3	13.92	338.26	[Y01027]
2	界桩基础土方回填	m3	16.2	17.19	278.48	[Y03142]
3	C25砼界桩基座	m3	3.24	897.63	2908.32	[Y04122];[Y04266]
4	大理石界桩	个	15	210	3150	
	合　计	元			9255818.61	



海丰县南新湖水库除险加固工程施工总说明(1/2)

1、工程等别及建筑物级别：

南新湖水库总库容47.81万m^3，是一宗以灌溉、供水为主，兼顾发电和防洪等综合效益的水利工程。本次设计依据《防洪标准》(GB50201-2014)及《水利水电工程等级划分及洪水标准》(SL252-2017)，确定南新湖水库工程规模为小(二)型水库，工程等别为Ⅴ等工程，永久性主要水工建筑物(挡水建筑物、输水建筑物、泄洪建筑物、取水建筑物)级别为5级，永久性次要建筑物级别为5级，临时性水工建筑物级别为5级。防洪标准为50年一遇设计(P=3.33%)，300年一遇校核(P=0.33%)，溢洪副坝50年一遇设计(P=10%)。

2、地震设防烈度

根据《中国地震动参数区划图》(GB18306--2015)和C.19(续)和附录C得出，海丰县大坝坝震动峰值加速度为0.10g，反应谱特征周期为0.35s，地震基本烈度为Ⅶ度。根据《水工建筑物抗震设计标准》(GB51247--2018)，本坝基本烈度作为设计烈度，即南新湖水库的设计烈度为Ⅶ度，工程设防类别为丁类。

3、工程地质条件

南新湖水库坝址区属丘陵山地，地势向水库及河床缓倾，地下水分为两种类型，地层岩性主要为花岗岩，表层被剥蚀残积土，部分较为残余砂质粘土，部分强风化透镜体夹砂质粘土，表层残积的松散层粘性土(粉土层砂)，透水性较弱。

4、水文地质条件

4.1、地下水类型

坝址区地下水类型主要为第四系孔隙潜水和基岩裂隙潜水。含水层主要为河床砂砾石及部份砂层，水量丰富，基岩裂隙水相对贫乏。地下水主要靠大气降水补给，转泄于沟谷河床中，与两岸地带的地下水互联系。地下水动态类型属降雨——径流型。

4.2、渗透试验及评价

野外注水试验共完成注水段18段，下面按岩体与土层的渗透成果分述如下：

1、野外注水试验完成7段，平均渗透系数5.4×10^{-4}cm/s，大值平均值为9.05×10^{-4}，大于1×10^{-4}cm/s，占6段，约占86%，透水地段主要分布在填土上部5-20m段。

2、岩基岩共分为3层，由上至下分别是粉土、砂质粉性土和全风化岩。

粉质粘土、砂质粉性土层为弱--微透水性，全风化层为弱透水性，砂质粉性土层为层厚稳定的相对隔水层。

经上分析，场基下基本为弱透水地层。

5、合理使用年限

南新湖水库主要任务为供水、灌溉、发电、防洪等，水库为Ⅴ等工程，根据《水利水电工程合理使用年限及耐久性设计规范》(SL654-2014)，确定南新湖水库整次建筑物(大坝)的合理使用年限为50年，坝体建筑物(溢洪道)的合理使用年限为50年，输水建筑物(涵管)的合理使用年限为30年。

6、水工建筑物使用环境类别

6.1、水工建筑物运行要求

南新湖水库工程采用坝址开敞式溢洪道泄洪，采用坝下输水涵管供水、灌溉。

6.2、水工建筑物侵蚀环境类别

南新湖水库工程水工建筑物侵蚀环境类别为三类，水环境腐蚀和碳类物质环境侵蚀程度为轻度。

7、南新湖水库加固后各类建筑物数量表

项目	数量	项目	数量
大坝(加固)	一座	防汛公路(新建+帮修)	1.408+0.5km
溢洪道(加固)	一座	管水墙(新建)	一条
输水涵管(重建涵头)	一座	工程监测设施(新建)	一套
管杀身(新建)	80m^2		

8、结构选择类及对料耐久性要求

8.1、结构选择类

钢筋混凝土结构：建筑物环境类别为三类，除特殊说明外，板、墙的保护层厚度为30mm，梁、柱、墙的保护层厚度为45mm；直接与地基接触的结构底层或外层钢筋保护层厚度取100mm，在结构分缝处采用三油二毡沥青止水。钢筋混凝土结构均采用限裂设计，表面允许最大裂缝宽度为0.25mm，预应力混凝土结构裂缝控制等级为一级。

受力钢筋接头应采用焊接，同一截面上接头应相互错开，双面焊接长度不小于5d(d为钢筋直径)，单面焊接长度不小于10d(d为钢筋直径)，其他钢筋接头可采用绑扎搭接，搭接接头面积百分率宜，板及墙处不宜大于25%，柱类不宜大于50%，钢筋的搭接长度为4.8d(d为钢筋直径)；钢筋锚固长度为40d(d为钢筋直径)；

8.2、材料耐久性要求

混凝土：混凝土中各原料满足《水利水电工程天然建筑材料勘察规程》(SL251-2015)要求。

钢筋：钢筋采用同种牌号或代号的钢筋，不同材质的金属构件之间设有导电连接。

9、工程总体布置：

南新湖水库位于海丰县大湖镇大德村官前，50km处，距镇政府约4.50km，主要建筑物主要为大坝、溢洪道、输水涵管。

本次大坝加固方案为坝顶新建C30砼砌石防浪墙宽5.56m，厚200mm，水闸稳定原有100，临背向下游倾斜坡度0.01，上游侧C25砼格埂石，下游侧C25砼单水沟，上游坝坡原复喷砼，干砌石护坡灌砂整平后采用C25砼，坡顶下游坝坡整平错位采用支护坡，坝脚防水墙体保持不动，坝体全段新设置垫层混凝土防渗墙；溢洪道依原有轴线进行加固，加固后的溢洪道轴线保持不变，两侧挡墙按旧宽建；输水涵管本次除险加固新建涵头部分，启闭室、管线启闭设备、取渗设施均水次自动测报及水雨情监测系统等。

二、加固特点建筑物：

1、本工程拟改建范围加固主要是大坝。

2、大坝主要加固项目包括：

①上游坝坡原干砌石护坡灌砂整平后采用C25砼进行护坡；下游坝坡原复喷砼后错位采用支护坡，新采C25砼单水沟及步级，新增体制水保持不动；

②坝顶新建C30墙水砼砌石宽5.56m，厚200mm，水闸稳定原有100，临背向下游倾斜坡度0.01，上游侧C25砼格埂石，下游侧C25砼单水沟；

③大坝全段采用垫层混凝土防渗墙，有效厚度0.50m，防渗墙轴线距坝轴线1.2m，墙上游侧，距入砂层标性土层以下0.1m，墙顶高程为227.00m；

3、防渗墙施工特殊

3.1 塑性砼防渗墙的施工按照《水工混凝土结构设计规范》SL191-2008、《水利水电工程混凝土防渗墙施工技术规范》SL174-2014、《水工混凝土施工规范》SL667-2014等相关规定执行。

3.2 塑性混凝土防渗心墙的施工工艺重点为造孔技术、泥浆固壁和混凝土浇灌注技术。

3.3 本工程防渗墙的最大深度约16.50m，在造孔方面，采用冲击钻配合射水成槽法成槽，具有许多优点，主要工作程序：导轨铺设、护筒埋设、制浆、成槽、导向管安装、孔位转事、清渣、拆除。

3.4 泥浆在混接墙造孔施工中有固壁、悬浮、携渣、冷却钻具和润滑的作用，成墙后还可增加墙体的抗渗性能，因此泥浆的正确使用，有利于槽孔的安全进和浇注以及提高墙体的防渗性能。

(1)泥浆主要成分是黏土(膨润土)、水和泥浆处理剂，泥浆配合比为1000kg、膨润土50kg、Na CO 1kg。

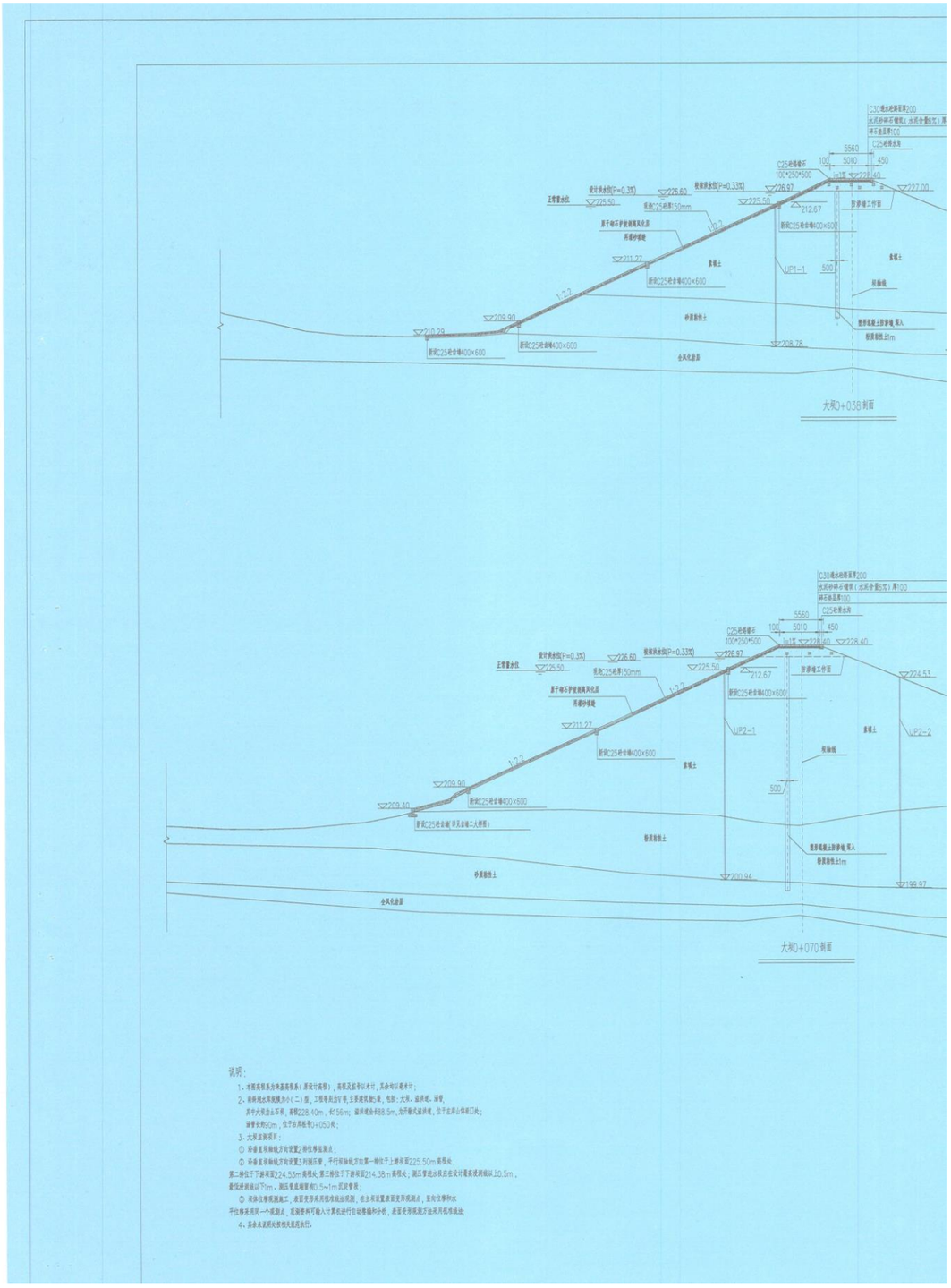
(2)泥浆的要求：①泥浆应能在孔壁上形成带泥皮，且在泥浆自重作用下，孔壁上浮成一定的静压力，保证孔壁不坍塌，但泥皮不宜太厚，以免孔径缩瘪；②泥浆应具有一定的静切力，使钻屑呈悬浮状态，并且随循环泥浆带至地面；③泥浆应具有良好的触变性，流动好对于流体，静止时迅速转为凝胶状态；④泥浆中砂粒含量应尽可能少，便于排渣，提高泥浆的重复使用率，减少泥浆的损耗；⑤泥浆应有良好的稳定性，即处于静止状态下的泥浆在重力作用下，不致离析沉淀而发生泥浆性能。

广东龙信建设管理有限公司
海丰县南新湖水库除险加固工程
项目监理部

竣工图
施工单位 深圳市华胜建设集团有限公司
编制人 陆群利 审核人 许男生
技术负责人 编制日期 2022.10.24
监理单位
总监 现场监理 黎新明

深圳市华胜建设集团有限公司

海丰县南新湖除险加固工程			施工图 阶段
			部分 部分
项目经理	施工总说明(1/2)		
技术负责人			
校核	比例	瓦图	日期



说明：

1、本图高程系为珠基高程系(原设计高程)，高程及桩号以米计，其余均以毫米计；

2、帷幕灌浆高程共分(二)段，二期帷孔分布见平面，主要建筑物如下：包括：大坝、溢洪道、溢管。

其中大坝总长0米，高程228.40m，长156m；溢洪堰全长88.5m，为开敞式溢洪道，位于北岸山体缺口处；

溢管长约90m，位于右岸桩号0+050米；

3、大坝监测区域：

① 帷幕灌浆轴线下游设置2排位移监测点；

② 帷幕灌浆轴线下游设置3列观压管，平行帷轴线方向第一排位于上游坪宽225.50m高程处，

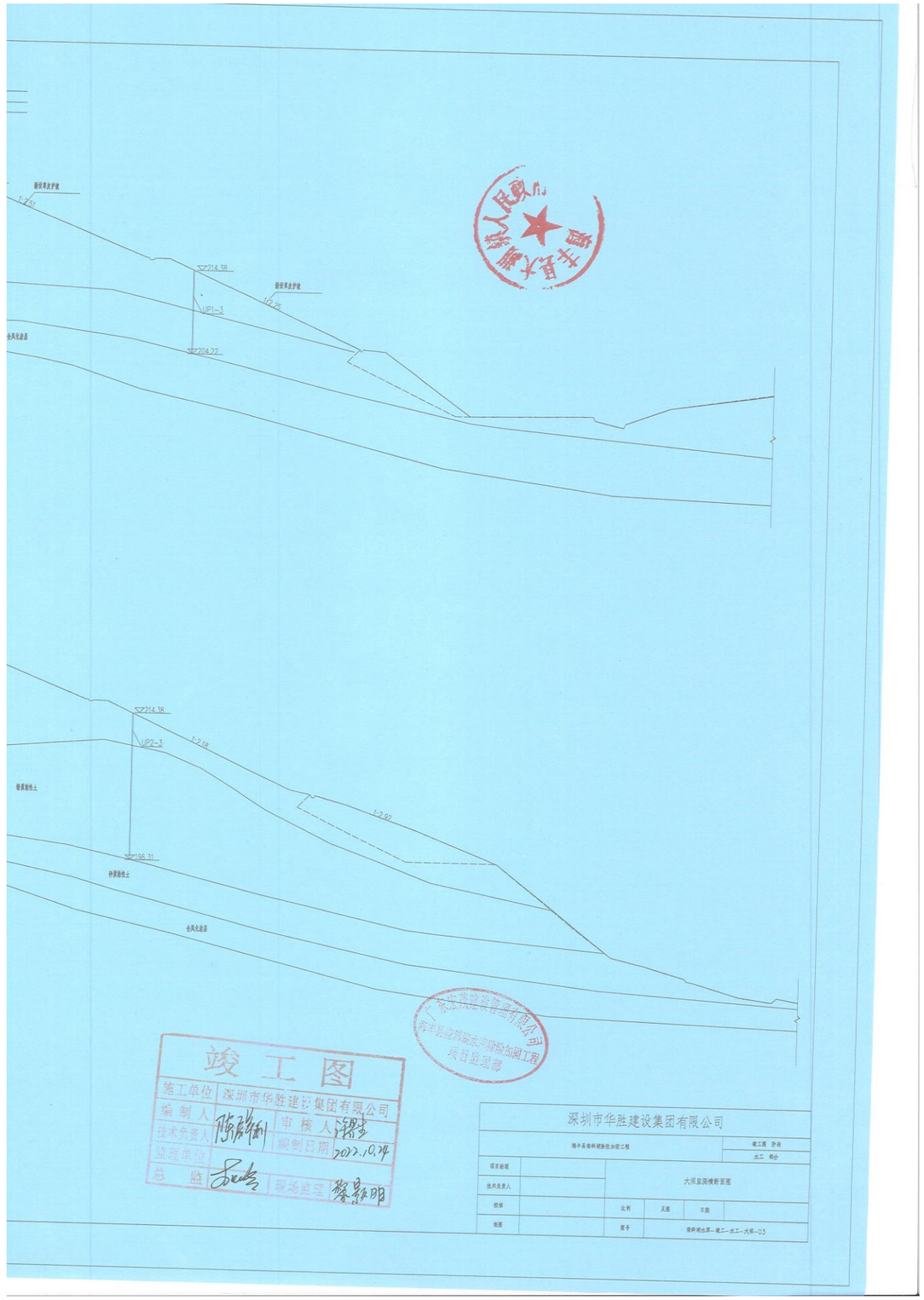
第二排位于下游坪宽224.53m高程处，第三排位于下游坪宽214.38m高程处；观压管进水段后台设计覆盖使用组织±0.5m，

管完成洞深以下1m，观压管进端管帽0.5×1m尺寸管理；

③ 帷幕灌浆高程施工，表层岩体采用预埋袖阀管灌浆，在土坝设置表面变形观测点，面向位移补水

平位移采用一个观测点，观测资料可输入计算机进行自动整编和分析，表面变形观测方法采用视准线法。

4、其余未说明处参照现行规范执行。



(2) 盐田区河道等排涝通道提升工程

中 标 通 知 书

标段编号：2310-440308-04-01-549615001001

标段名称：盐田区河道等排涝通道提升工程

建设单位：深圳市盐田区水务局

招标方式：公开招标

中标单位：深圳市华胜建设集团有限公司

中标价：1226.184264万元

中标工期：300天

项目经理(总监)：许界生

本工程于 2024-02-09 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，2024-04-08 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：2024-04-08

查验码：2207916643893876 查验网址：https://www.szggzy.com/jyfw/list.html?id=jyfwjsgc

SFD-2015-06

工程编号：_____

合同编号：_____

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：盐田区河道等排涝通道提升工程项目（施工）

工程地点：深圳市盐田区

发 包 人：深圳市盐田区水务局

承 包 人：深圳市华胜建设集团有限公司

2015 年版

第一部分　协议书

第一部分 协议书

发包人（全称）：深圳市盐田区水务局

承包人（全称）：深圳市华胜建设集团有限公司

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：盐田区河道等排涝通道提升工程

工程地点：深圳市盐田区

核准（备案）证编号：

工程规模及特征：本项目拟对海山涵明渠和暗涵、正坑涵、8#涵倚山花园天湖、永安路排洪渠、盐田河右 1 支、盐田河青麟坑段、大三洲塘水（盐田 2 号箱涵）、翠岭水（盐田 6 号箱涵）、盐田路箱涵、成坑村山沟等 10 条河道以及中青溪、看守所电网排水沟、盐田 1 号箱涵、盐田 3 号箱涵、盐田 4 号箱涵、惠盐片区排洪涵 III 隧道口、南山三沟、万科后山截洪沟西出口、陈坑村山沟上游等 9 处山洪截排设施整治提升。其中清理砂石淤积点 41 处，整治提升受损部位 39 处。

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）本项目的施工包括并不限于对海山涵明渠和暗涵、正坑涵、8#涵倚山花园天湖、永安路排洪渠、盐田河右 1 支、盐田河青麟坑段、大三洲塘水（盐田 2 号箱涵）、翠岭水（盐田 6 号箱涵）、盐田路箱涵、成坑村山沟等 10 条河道以及中青溪、看守所电网排水沟、盐田 1 号箱涵、盐田 3 号箱涵、盐田 4 号箱涵、惠盐片区排洪涵 III 隧道口、南山三沟、万科后山截洪沟西出口、陈坑村山沟上

游等 9 处山洪截排设施整治提升。其中清理砂石淤积点 41 处，整治提升受损部位 39 处。具体以施工图及工程量清单为准。

（2）《招标控制价（预算书）》包含的全部内容。

（3）发包人指定的其它内容。

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

盐田区河道等排涝通道提升工程

三、合同工期

计划开工日期：2024 年 04 月 16 日；

计划竣工日期：2025 年 02 月 06 日；

合同工期总日历天 300 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

人民币（大写）：**壹仟贰佰贰拾陆万壹仟捌佰肆拾贰元陆角肆分(¥12261842.64 元)；**

其中：

⑴安全文明施工费：252582.56 元

人民币（大写）贰拾伍万贰仟伍佰捌拾贰元伍角陆分（¥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） （¥元）；

⑷暂列金额：403151.93 元

人民币（大写）肆拾万叁仟壹佰伍拾壹元玖角叁分 （¥元）。

⑸BIM 技术应用费用：

人民币（大写） （¥元）。

六、工人工资专用账户信息

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：

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)；

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。

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：2024 年 04 月 09 日；

订立地点：深圳市盐田区水务局

发包人和承包人约定本合同自双方代表及单位签字盖章后成立。

本合同一式拾份，均具有同等法律效力，发包人执陆份，承包人执肆份。

发包人：深圳市盐田区水务局	承包人：深圳市华胜建设集团有限公司
（公章）	（公章）
法定代表人或其委托代理人：	法定代表人或其委托代理人：
（签字）	（签字）
统一社会信用代码：	统一社会信用代码： 91440300MA5ECW0G2J
地址：盐田区工青妇活动中心五楼	地址：深圳市宝安区沙井街道步涌社区村前大道 49 号四层
邮政编码：518081	邮政编码：518104
法定代表人：	法定代表人：
委托代理人：	委托代理人：
电话：	电话：0755-23739850
传真：	传真：0755-23739850
电子信箱：	电子信箱：szshsjs@163.com
开户银行：	开户银行：中国建设银行股份有限公司深圳景苑支行
账号：	账号：44250100008600000736

4.3 项目经理的任命

(1)承包人任命的项目经理姓名：许界生，资格证书号：粤 1442006200807005

(2)承包人的项目经理与投标文件的承诺不一致，或项目经理未及时到位，或同时兼任承包人其它工程项目的项目经理的，承包人应向发包人支付违约金每次 5000/人•次，不设置上限直至竣工验收为止，该罚款将从期中支付或工程结算中扣除。

4.4 项目经理的更换

(1)承包人未经监理工程师及发包人同意更换项目经理的，承包人应向发包人支付违约金 5000/人•次，不设置上限直至竣工验收为止，该罚款将从期中支付或工程结算中扣除。除通用条款中关于项目经理更换的允许情形外，其他任何情况下承包人更换项目经理的，均视为承包人违约，即使经发包人批准，承包人也应按下列标准支付违约金：5000/人•次，不设置上限直至竣工验收为止，该罚款将从期中支付或工程结算中扣除。

(2)承包人无正当理由拒绝更换项目经理的违约责任：监理工程师应在承包人接到第二次更换通知 28 日内书面通知该项目经理停止工作，并指示暂时停止施工。按照 12.2 款[承包人原因引起的暂停施工]和第 13.3 款[因承包人原因导致工期延误]处理。

4.6 施工管理人员

(3)承包人的管理人员在施工期间出现以下情况，应承担的违约责任：

①承包人的项目管理机构设置与投标文件的承诺不一致的，承包人应向发包人支付违约金 5000/人•次，不设置上限直至竣工验收为止，该罚款将从期中支付或工程结算中扣除；

②承包人的主要施工管理人员不到位的，承包人应向发包人支付违约金 5000 元 / 人次；

③未经发包人同意，承包人擅自更换主要施工管理人员的，承包人应向发包人支付违约金 5000 元 / 人次；

④承包人的主要施工管理人员同时兼任承包人其它工程项目的任何职务的，承包人应向发包人支付违约金 5000 元 / 人次；

(4)承包人无正当理由拒绝撤换的，应向发包人支付违约金 100000 元。

盐田区河道等排涝通道提升工程

合同工程完工（单位工程）验收

鉴　定　书

盐田区河道等排涝通道提升工程

合同工程完工（单位工程）验收工作组

2025 年 06 月 06 日

验收主持单位：深圳市盐田区水务局

建 设 单 位：深圳市盐田区水务局

勘察单位：深圳市大升勘测技术有限公司

设计单位：深圳市水务规划设计院股份有限公司

监 理 单 位：深圳市恒浩建工程项目管理有限公司

施 工 单 位：深圳市华胜建设集团有限公司

质量安全监督机构：深圳市盐田区水务工程质量安全监督站

运行管理单位：深圳市盐田区水利设施管理中心

验 收 时 间：2025 年 06 月 06 日

验 收 地 点：盐田区河道等排涝通道提升工程项目部会议室

前　言

一、验收依据：

1. 盐田区河道等排涝通道提升工程施工合同文件；
2. 盐田区河道等排涝通道提升工程设计文件；
3. 《水利水电建设工程验收规程》（SL223—2008）；
4. 《水利水电工程施工质量检验与评定规程》(SL176—2007)；
5. 与本工程有关的所有施工技术规范及强制性条文。

二、组织机构：

建设单位：深圳市盐田区水务局

勘察单位：深圳市大升勘测技术有限公司

设计单位：深圳市水务规划设计院股份有限公司

监理单位：深圳市恒浩建工程项目管理有限公司

施工单位：深圳市华胜建设集团有限公司

三、验收过程：

验收工作组现场检查了工程完成情况和实体质量，听取了参建各方对本项目单位工程、合同工程完工(单位工程)情况的汇报，检查了工程质量评定及验收等各项资料，讨论并通过了本合同工程完工(单位工程)验收鉴定书。深圳市盐田区水务工程质量安全监督站列席了本次会议。

一、合同工程概况

(一)合同工程名称及位置

合同工程名称:盐田区河道等排涝通道提升工程。

工程位置:深圳市盐田区。

(二)合同工程主要建设内容

本工程拟对盐田区内8条河道和9处山洪截排设施水毁部位进行修复，涉及淤积、挡墙砌体局部脱落、挡水堰破坏、挡墙墙角掏空和河床护底损毁等；对成坑村山沟三级坝河道段整治，包括增设坝前防渗面板、水毁岸墙重建、道路破损修复及栏杆附属设施完善等；对东湾三路排洪渠左岸坍塌应急抢险；通过这些工程措施，恢复河道排洪能力，保护岸墙稳定，保障流域内公共基础设施和人民群众财产安全。

(三)合同工程建设过程

1.开工和完工时间

本合同工程于2024年05月09日开工，2025年03月28日完工，分部工程于2025年04月29日验收。

2.施工过程：

（1）挡墙墙角掏空、河床护底损毁分部工程于2024年05月10日开始，2024年12月29日完工。

（2）挡水堰、挡墙砌体局部脱落分部工程于2024年05月29日开始，2024年12月11日完工。

（3）河道疏浚、围堰分部工程于2024年05月10日开始，2025年01月15日完工。

（4）陈坑村山沟上游分部工程于2024年09月24日开始，2025年03月28日完工。

（5）施工过程中按设计和规范要求对进场原材料进行验收和见证取样送检，按照确定的工艺、质量标准组织施工。

（6）重要隐蔽单元工程（关键部位单元工程）由建设、监理、设计、施工单位联合验收。

（7）施工过程中，严格执行：“三检制”，每道工序施工完毕，必须经验收合格后才能进入下一道工序。严格落实隐蔽工程的验收工作,并做好验收记录。

（8）原材料和中间产品，严格按规范要求进行取样送检检测，检测合格后，将检测报告报送监理工程师，同意后进行工序施工。

（9）每周召开工程例会，制定施工计划、分析施工过程中存在的问题，保证施工质量、安全、进度、履约等满足合同要求。

（10）本工程施工过程中涉及变更6项，均已备案，并实施完成。

二、验收范围

本合同工程共划分1个单位工程、4个分部工程，均已按施工合同文件及设计图纸约定完成所有建设内容。各分部工程的主要建设内容有；

（1）挡墙墙角掏空、河床护底损毁分部工程：拟对盐田区内5条河道和3处山洪截排设施水毁部位进行修复，涉及挡墙墙角掏空和河床护底损毁，分别为：1、挡墙墙角掏空：中青溪2处、**盐田河右一支**（明渠段）2处。2、河床护底损毁：**正坑涵**（深盐路南侧段）4处、**永安路排洪涵**（永安渠段）29处、中青溪5处、**盐田河右一支**（明渠段）5处、**盐田河**（青麟坑段）4处、**成坑村山沟**（三级坝段和垃圾站段）1处、万科后山截洪沟西出口排洪渠3处，海鹏工业区排水沟1处。

（2）挡水堰、挡墙砌体局部脱落分部工程：拟对盐田区内2条河道和2处山洪截排设施水毁部位进行修复，涉及挡水堰、挡墙砌体局部脱落修复，分别为：1、挡墙砌体局部脱落修复：中青溪3处、**盐田河右一支**（明渠段）19处、**盐田河**（青麟坑段）1处、看守所电网排水沟5处。2、挡水堰破坏修复：**盐田河**（青麟坑段）3处。

（3）河道疏浚、围堰分部工程：拟对盐田区内8条河道和7处防洪排涝设施水毁部位进行修复，涉及淤积疏浚，分别为：**盐田河右一支**（明渠段）3处、中青溪8处、盐田1号箱涵4处、**盐田河**（青麟坑段）6处、**正坑涵**（深盐路南侧段）7处、**成坑村山沟**（三级坝段和垃圾站段）3处、**永安路排洪涵**（永安渠段）7处、盐田3号箱涵2处、**翠岭水**（6号暗涵段）5处、盐田4号箱涵3处、**大三洲塘水**（2号暗涵段）6处、万科后

山截洪沟西出口排洪渠4处、惠盐片区排洪涵III隧洞口4处、**8号涵**（倚山花园天湖段）2处、东湾三路排洪渠左岸坍塌应急抢险1处。

（4）陈坑村山沟上游分部工程：拟对**成坑村山沟**（三级坝段和垃圾站段）河道整治，分别为：一级坝坝体抹灰、勾缝及坝体下游河道底板C30砼加固；二、三级坝坝体防渗面板C30p6砼及坝体抹灰、勾缝；下游起点至二级坝段河道底板C30砼加固；二级坝止水帷幕；二、三级坝河道挡墙；河道淤积清理；岸墙栏杆新建及更换；

三、合同执行情况

（一）合同管理

施工合同价款为1226.184264万元，建设单位已按相关规定及时支付工程款，累计支付767.076164万元，占合同比例62.56%，合同执行情况良好。

（二）工程完成情况和主要工程量

本工程项目已按合同要求完成，完成的主要工程量如下：

序号	分部工程名称	主要完成工程量
1	挡墙墙角掏空、河床护底损毁	C35混凝土1656m³，C30混凝土157m³，C20混凝土88m³，Φ10mm钢筋34.1t，碎石料911m³、拆除重建钢筋混凝土挡土墙296m。
2	挡水堰、挡墙砌体局部脱落	C35混凝土62m³，浆砌块石19m³
3	河道疏浚、围堰	临时土袋围堰995m³，临时导流管2709m，淤积治理6670m³
4	陈坑村山沟上游	C30P6混凝土407m³，C25混凝土1.4m³，C20混凝土6.8m³，钢筋7.975t，植筋144根，锚杆95m，钢筋网片0.168t，注浆段造孔398m，袖阀管注浆330m，水泥砂浆抹面568㎡，墙面勾缝223㎡，砂石反滤层49m³，级配碎石30m³，淤积治理1575m³，成套手动启闭机1套，标志板5块，新建不锈钢栏杆51.4m，更换不锈钢栏杆120.4m。

注：最终工程量以结算审计为准。

(三)结算情况

本工程结算报告已编制完成，并经监理单位审核，金额为1157.31万元。

四、合同工程质量评定

1.单位、分部、单元工程质量评定

本合同工程包含1个单位工程，4个分部工程，216个单元工程，经施工单位自评，监理单位复核，建设单位认定，所有分部工程质量合格、单位工程质量合格。具体详见下表：

单位工程名称	分部工程名称	单元工程		分部工程质量等级
		个数（个）	合格（个）	
盐田区河道等排涝通道提升工程	挡墙墙角掏空、河床护底损毁	75	75	合格
	挡水堰、挡墙砌体局部脱落	29	29	合格
	河道疏浚、围堰	71	71	合格
	陈坑村山沟上游	41	41	合格

2.工程外观质量评定

根据《水利水电工程施工质量检验与评定规程》(SL176—2007)规定，盐田区河道等排涝通道提升工程单位工程水工建筑物外观质量评定共11项，经外观质量评定组评定，得分率为81.0%，外观质量合格。

3.工程质量检测情况

工程质量检测主要采取见证取样检测，原材料、中间产品和混凝土试块的检测频次、数量满足规范要求，检测结果合格。

序号	项目	工程量	应检数量	已检组数	检验结果
1	混凝土试块C35	1718m³	41组	41组	合格
2	混凝土试块C30	157m³	8组	8组	合格
3	混凝土试块C30P6	407m³	20组	20组	合格
4	混凝土试块C20	94.8m³	9组	9组	合格
5	混凝土试块C25	1.4m³	1组	1组	合格
6	干混抹灰砂浆试块M10	56m³	8组	8组	合格

7	动力触探检测	104 ㎡	12 个点	12 个点	合格
8	密度试验（灌水法）	3900 ㎡	126 个点	126 个点	合格
9	喷射混凝土芯样厚度检测	114 ㎡	9 个	9 个	合格
10	土钉验收	18 根	3 根	3 根	合格
11	锚固承载力检验	96 根	3 根	3 根	合格
12	压（注）水试验	144 根	6 孔	6 孔	合格
13	水泥检测	30t	2 组	2 组	合格
14	钢筋直径 8	4t	2 组	2 组	合格
15	钢筋直径 22	3t	1 组	1 组	合格
16	钢筋直径 18	5t	1 组	1 组	合格
17	钢筋直径 16	3t	1 组	1 组	合格
18	钢筋直径 10	50t	1 组	1 组	合格
19	钢筋直径 12	12t	2 组	2 组	合格
20	钢筋直径 14	13t	2 组	2 组	合格
21	相对密度（砂石料）	/	1 组	1 组	合格
22	击实检测（土）	/	1 组	1 组	合格
23	水泥物理性能（抽检厂家）	/	1 组	1 组	合格
24	建设用碎石（抽检厂家）	/	1 组	1 组	合格
25	建设用砂（抽检厂家）	/	1 组	1 组	合格
26	混凝土外加剂（抽检厂家）	/	1 组	1 组	合格

4．混凝土质量评定情况

分部工程混凝土共送检 79 组试块，根据《水利水电工程施工质量检验与评定规程》（SL176-2007）附录 C 的要求，对各标号的试块数据进行统计分析，分析结果符合规范要求，混凝土质量合格，详见下表。

序号	分部工程名称	工程量	混凝土强度等级	应检组数	已检组数	检测结果
1	挡墙墙角掏空、河床护底损毁	1656m³	C35	35 组	35 组	合格
2		157m³	C30	8 组	8 组	合格
3		88m³	C20	8 组	8 组	合格
4	挡水堰、挡墙砌体局部脱落	62m³	C35	6 组	6 组	合格
5	陈坑村山沟上游	407m³	C30P6	20 组	20 组	合格
6		6.8m³	C20	1 组	1 组	合格
7		1.4m³	C25	1 组	1 组	合格

五、历次验收遗留问题处理情况

无。

六、运行准备情况

/。

七、存在的主要问题及处理意见

无。

八、意见和建议

无。

九、结论

盐田区河道等排涝通道提升工程合同工程（单位工程）验收工作组听取了建设、设计、勘察、监理、施工等单位对工程建设情况的汇报，查看了工程现场，查阅了合同工程（单位工程）的各分部工程、单位工程质量评定和相关工程资料，认为本合同工程（单位工程）具备验收条件，验收结论如下：

1.施工单位已完成经批准的设计文件及施工合同约定的全部建设内容。

2. 本合同工程(单位工程)使用的原材料、中间产品均见证取样检测，结果合格。

3. 本合同工程(单位工程)包含 1 个单位工程，4 个分部工程，经施工单位自评、监理单位复核、建设单位认定，所有分部工程质量合格；单位工程外观质量及其它施工质量合格，本合同工程（单位工程）质量合格；

4. 本合同工程(单位工程)档案资料基本齐全。

5. 本合同工程(单位工程)的施工结算已经监理单位审核。

6. 本合同工程(单位工程)施工过程中未发生质量、安全事故。

根据《水利水电建设工程验收规程》（SL223-2008）的有关规定和要求，验收工作组同意本合同工程(单位工程)通过验收。工程质量合格。

十、保留意见

无。

保留意见人签字：

十一、合同工程完工（单位工程）验收工作组成员签字表

合同工程完工（单位工程）验收工作组成员签字表

工程名称：盐田区河道等排涝通道提升工程　　编号：YTQHD

	姓名	单位	职务/职称	签 字
组　长	朱稳峰	深圳市盐田区水务局	项目负责人	
成　员	陈秉洲	深圳市盐田区水务局	工程师	
成　员	李江涛	深圳市大升勘测技术有限公司	勘察负责人	
成　员	赵建梅	深圳市水务规划设计院股份有限公司	设计负责人	
成　员	郭昭品	深圳市水务规划设计院股份有限公司	现场工程师	
成　员	谭青肇	深圳市恒浩建工程项目管理有限公司	总监理工程师	
成　员	廖静松	深圳市盐田区水利设施管理中心	工程师	
成　员	许界生	深圳市华胜建设集团有限公司	项目经理	
成　员	黄利明	深圳市华胜建设集团有限公司	项目技术负责人	
		以下空白		

2、技术负责人

序号	项目名称	总投资金额（万元）	建设内容	完（竣）工验收时间	项目类型	是否体现技术负责人姓名	备注（职称情况）
1	汕尾市城区东径门水库除险加固工程	452.079553	■水利水电工程施工/■水库除险加固工程施工/□其他	2026年4月28日	水利水电工程	是	高级工程师
2	盐田区河道等排涝通道提升工程	1226.184264	■水利水电工程施工/□水库除险加固工程施工/□其他	2025年6月6日	水利水电工程	是	高级工程师

相关证明文件：

资格证书
Qualification Certificate

北京市高级专业技术
资格证书

Qualification Certificate
of Senior Speciality and Technology in Beijing

北京市人力资源和社会保障局

Approved by Beijing Municipal
Bureau of Human Resources and Social Security



经北京市高级专业技术资格评审委员会评审，持证人具备高级专业技术资格。

Approved by Beijing Senior Specialized Technique Qualification Evaluation Committee, Confirmed to be with the senior specialized technique qualification.

姓　名 *Full Name*	黄利明	资格名称 *Qualification*	高级工程师
性　别 *Sex*	男	专　业 *Speciality*	水利水电
出生日期 *Date of Birth*	1974年10月	授予时间 *Date of Conferment*	2018年9月27日

证书编号 *Certificate No.* ZGD50055947

北京市高级专业技术资格评审委员会

二〇一八年九月



西安交通大学

毕业证书

学生 **黄利明** 性别 男，一九七四年 十 月 十二 日生，于 二〇一七年 九 月至 二〇二〇年 一 月在本校网络教育学院 **土木工程** 专业 **高中起点专科** 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：西安交通大學 校 长：

证书编号：**106987202006014626**

二〇二〇年 一月 八日

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：黄利明　　社保电脑号：646282129　　身份证号码：440524197410126338　　页码：1

参保单位名称：深圳市华胜建设集团有限公司　　单位编号：20097363　　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	20097363	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2025	10	20097363	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2025	11	20097363	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2025	12	20097363	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2026	01	20097363	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2026	02	20097363	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2026	03	20097363	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2026	04	20097363	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2026	05	20097363	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2026	06	20097363	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2026	07	20097363	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2026	08	20097363	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2026	09	20097363	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2700	24.3	2700	21.6	5.4
合计				9932.0	4966.0			1312.19	437.44			437.44		296.46		263.52	65.88

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（ 3392815df92bb2bh ）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
20097363	深圳市华胜建设集团有限公司

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9月30日

(1) 汕尾市城区东径门水库除险加固工程

中 标 通 知 书

编号：SWJG2023-0054001

招标单位意见	深圳市华胜建设集团有限公司： 汕尾市城区东径门水库除险加固工程招标评标工作已于二〇二三年八月二日结束，经评标委员会评审，确定你单位为中标单位，并已按规定公示完毕，未接到任何单位投诉和提出异议，请于规定时间内与我单位协商办理合同签订的有关事宜。 法定代表人（签名）： （盖章） 2023年08月15日
交易中心确认意见	该项目已于二〇二三年八月二日在我中心完成招标工作，经评标委员会评审，确定深圳市华胜建设集团有限公司为中标单位，并已按规定公示完毕，现予以确认。 （盖章） 2023年08月15日

工程地点	汕尾市城区马宫街道	招标方式	公开招标
联系人	刁县华	联系电话	0660-3205506
工程规模	建设规模为小型，建设内容为大坝加固、拆除重建溢洪道、新建交通桥、改造输水涵管的涵头和涵尾，更换重建启闭室、改造防汛公路、新建管养房及其他附属设施等项目，建筑面积8700平方米；包括建筑工程、施工临时工程等（详见图纸）		
招标内容	建设规模为小型，建设内容为大坝加固、拆除重建溢洪道、新建交通桥、改造输水涵管的涵头和涵尾，更换重建启闭室、改造防汛公路、新建管养房及其他附属设施等项目，建筑面积8700平方米；包括：建筑工程、施工临时工程等（详见图纸）；招标最高上限价：4674492.85元。		

中标价/中标下浮率	大写：肆佰伍拾贰万零柒佰玖拾伍元伍角叁分 小写：4,520,795.53元 中标下浮率：3.288%
项目负责人	李景生,证书编号：粤2442021202127608;



汕尾市公共资源交易中心

招标编号：SWJG2023-0053001

合同编号：SWCQ-202308-02

标 准 施 工 合 同

工程名称：汕尾市城区东径门水库除险加固工程

工程地点：汕尾市城区马宫街道东径门水库

发 包 人：汕尾市城区水利工程建设服务中心

承 包 人：深圳市华胜建设集团有限公司

日　　期：2023 年 8 月

第一节　合同协议书

汕尾市城区水利工程建设服务中心（发包人名称，以下简称“发包人”）为实施汕尾市城区东径门水库除险加固工程（项目名称），已接受中标人 深圳市华胜建设集团有限公司 （承包人名称，以下简称“承包人”）对该项目的施工承包。发包人和承包人共同达成如下协议。

1. 本协议书与下列文件一起构成合同文件：

（1）中标通知书；

（2）投标函及投标函附录；

（3）专用合同条款；

（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（含税）：人民币（大写）肆佰伍拾贰万零柒佰玖拾伍元伍角叁分；（小写）_¥ 4520795.53 元（最终以财政审核工程量按实结算为准）。

4. 合同形式： 单价合同 。

5. 计划开工日期：2023 年 8 月 20 日；

计划竣工日期： 2024 年 8 月 14 日；工期：360 日历天，以监理单位开工令的开工日期为准。

6. 承包人项目经理： 李景生，联系电话：15919992965 。（提示：空格内容注意填写。）

7. 工程质量符合 **设计要求和水利部颁布的《水利水电工程施工质量检验与评定规程》合格或以上** 标准。

8. 承包人承诺按合同约定承担工程的施工、竣工交付及缺陷修复。

9. 发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款。

10. 本协议书一式 捌 份，合同双方各执 肆 份。

11. 合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

发包人： 汕尾市城区水利工程建设服务中心

（盖章）

法定代表人或授权代表：

单位地址： 汕尾市区通港中路城区直属机关办公大楼二楼

邮政编码： 516600

电　　话： 0660－3205506

传　　真： 0660－3338444

邮　　箱： swcqjsfwzx@163.com

开户银行： 汕尾农村商业银行股份有限公司城区支行营业部

帐　　号： 8002 0000 0033 62243

承包人： 深圳市华胜建设集团有限公司

（盖章）

法定代表人或授权代表：

单位地址： 深圳市宝安区沙井街道步涌社区村前大道 49 号四层

邮政编码： 518131

电　　话： 0755-23739850

传　　真： 0755-23739850

邮　　箱： /

开户银行： 中国建设银行股份有限公司深圳景苑支行

帐　　号： 44250100008600000736

签订时间：2023 年 8 月 16 日

汕尾市城区东径门水库除险加固工程

汕尾市城区东径门水库除险加固工程合同工程完工验收

（汕尾市城区东径门水库除险加固工程施工合同 编号：SWCQ-202308-02）

鉴　定　书

汕尾市城区东径门水库除险加固工程
合同工程完工验收工作组

2023 年 12 月 25 日

主持单位：汕尾市城区水利工程建设服务中心

法人验收监督管理机关：汕尾市城区农业农村和水利局

项目法人：汕尾市城区水利工程建设服务中心

设计单位：汕尾市水利水电建筑工程勘测设计室

监理单位：中投德创建工有限公司

施工单位：深圳市华胜建设集团有限公司

质量和安全监督机构：汕尾市城区农业农村和水利局

运行管理单位：汕尾市城区马宫街道办事处

验收时间：2023年12月26日

验收地点：汕尾市城区马宫街道

前言（包括验收依据、组织机构、验收过程等）

依据：

（1）《水利水电建设工程验收规程》SL223-2008；

（2）《水利水电工程施工质量检验与评定规程》SL176-2007；

（3）《关于汕尾市城区东径门水库除险加固工程同工程初步设计报告的批复》

（4）经批准的“汕尾市城区东径门水库除险加固工程技施设计图纸”及相应文件；

（5）汕尾市城区东径门水库除险加固工程施工合同及补充协议；

（6）相关的工程施工规范和规程。

验收组织机构：

（1）验收主持单位：汕尾市城区水利工程建设服务中心

（2）项目法人：汕尾市城区水利工程建设服务中心

（3）设计单位：汕尾市水利水电建筑工程勘测设计室

（4）监理单位：中投德创建工有限公司

（5）施工单位：深圳市华胜建设集团有限公司

（6）运行管理单位：汕尾市城区马宫街道办事处

验收过程：

汕尾市城区东径门水库除险加固工程按合同约定的建设内容完工后，由施工单位向项目法人提出合同工程完工验收申请报告。项目法人收到合同工程完工验收申请报告后，审核认为汕尾市城区东径门水库除险加固工程已具备了合同工程完工验收条件，同意进行合同工程完工验收。合同工程完工验收于2023年 12 月 25 日由汕尾市城区水利工程建设服务中心主持，参加单位有：汕尾市城区水利工程建设服务中心、汕尾市水利水电建筑工程勘测设计室、中投德创建工有限公司、深圳市华胜建设集团有限公司等，汕尾市城区农业农村和水利局代表列席参加。

合同完工验收按以下程序进行：

（1）现场检查合同范围内工程项目和工作完成情况；

（2）现场检查施工现场清理情况；

（3）现场检查已投入使用工程运行情况；

（4）召开合同工程完工验收会议，宣布合同工程完工验收工作组组成人员名单；

（5）听取工程参建单位工程建设有关情况的汇报；

（6）检查验收资料整理情况；

（7）鉴定工程施工质量；

（8）检查工程完工结算情况；

（9）检查历次验收遗留问题的处理情况；

（10）对验收中发现的问题提出处理意见；

（11）确定合同工程完工日期；

（12）讨论并通过合同工程完工验收鉴定书。

一、合同工程概况

（一）合同工程名称及位置

1、合同工程名称：汕尾市城区东径门水库除险加固工程。

2、位置：汕尾市城区马宫街道境内。

（二）合同工程主要建设内容

根据《关于汕尾市城区东径门水库除险加固工程初步设计报告的批复》本工程主要建设内容：

1、大坝：坝顶、下游坝坡清表土、上游坝脚抛填块石；大坝上游坝脚与上游坡中C25砼齿墙；大坝上游坡原干砌石灌砂；大坝上游C25砼护坡；△大坝下游棱体土方开挖、回填；大坝水泥搅拌桩防渗墙；大坝顶C20砼预制路缘石；大坝顶路碎石垫层、C25砼路面；大坝顶与坝坡纵横M10水泥砖砌排水沟；大坝排水棱体土工布铺设 平铺、粗砂垫层、砂砾石垫层、干砌块石、M10浆砌石压顶、干砌块石固脚、M10浆砌石导渗沟；大坝上下游水泥砖台阶C15砼垫层；大坝上下游水泥砖台阶；大坝草皮护坡等。

2、溢洪道：清表土、土方开挖、土方回填、草皮护坡、镀锌钢管栏杆、进口段C15砼垫层、进口段C30混凝土底板、进口段C30钢筋砼导水墙、控制段C15砼垫层、控制段C30钢筋砼实用堰、控制段C30钢筋砼挡墙、泄槽段C15砼垫层、泄槽段C30钢筋砼底板、泄槽段C30钢筋砼挡墙、泄槽段C30钢筋砼交通桥、泄槽段土工布铺设、泄槽段碎石排水暗沟、消能段土工布铺设 、消能段粗砂垫层、消能段碎石垫层、消能段C30钢筋砼底板、消能段C30砼挡墙、M10浆砌石海漫、溢洪道出水渠清淤（400m）。

3、交通与房屋：防汛公路碎石垫层、防汛公路水泥稳定层、防汛公路C25砼路面、防汛公路C25砼防撞墩、防汛公路M10水泥砖砌排水沟、防汛公路草皮护坡、防汛公路

C25 钢筋砼防护栏基础、防汛公路镀锌铁丝网防护栏、防汛公路 DN800 预制涵管、管养房清表土、管养房道路碎石垫层、管养房 C25 砼路面、管养房地基与基础、管养房主体工程混凝土结构基础层梁、管养房主体工程混凝土结构屋面层板、管养房主体工程混凝土结构基础层柱、管养房主体工程基础层砌体结构、抹灰、装饰装修门窗、涂料、屋面装饰、电器照明安装、防雷及接地安装、界桩、界桩土方开挖、界桩土方回填等。

4、输水隧洞及机电金属安装：隧洞工程土方开挖、隧洞工程土方回填、隧洞工程 C15 砼垫层、隧洞工程 C30 钢筋砼支座、隧洞工程支座 C35 二期砼、启闭机室砼基础、启闭机室砼结构屋面层板、太阳能路灯 C20 砼基础、60W 太阳能路灯、铸铁门盖安装、QL-5T 手电两用螺杆启闭机、深水警示牌、坠落警示牌、滑坡警示牌、防汛物资公示牌、监测设施名称牌、指路牌、工作线路指引牌、巡查平面线路指引牌等。

根据施工实际情况，本工程主要完成的建设内容：

大坝加固：清表土 8644.84m²、土方开挖 3791.62m³、土方压实 2745.27m³、C25 砼齿墙 121.26、原干砌石灌砂整平 677.43、C25 砼路面（厚 200）961.95 m²、排水沟 148.25m³、C20 砼 291m³、C30 砼路面 718 m²、C20 砼预制路缘石 165mm³、M10 浆砌石排水沟 70.08m、水泥搅拌桩（水泥掺量 15%）5376.63m 等。

溢洪道加固：土方开挖 491m³、C30 钢筋砼 33.81m³、管身充填灌浆 280.2m、C25 砼 142.25、C20 砼 24m³、C15 砼 4.46m³、C35 砼 15m³ 等。

交通与房屋：防汛公路 128m、管养房 80 m²、界桩 5 个等。

输水隧洞及机电金属安装：拆除原启闭室 20.39m³、重建启闭室 12.6 m²、C30 钢筋砼支座 3.18m3、60W 太阳能路灯 7 套、QL-5T 手电两用螺杆启闭机 1 台、深水警示牌等

（三）合同工程建设过程

汕尾市城区东径门水库除险加固工程于 2023 年 8 月 20 日正式开工，2023 年 12 月 18 日完工。2023 年 12 月 25 日通过单位工程法人验收，验收质量等级为**合格**；

在建设过程中，严格按照水利水电工程建设的有关规定和程序进行，实行了工程监理制度和合同管理制度。施工单位能按照设计要求，遵循规程、规范，实行了全面质量控制；监理单位能够按照合同规定履行监理职责，按照水利工程监理规范执行项目的“三控制”。

在工程施工过程中，严格施工计划统筹安排，合理组织，加大施工强度，同时在汛期施工中，为保证工程顺利进行，项目法人和施工单位均编制了安全度汛预案，施工期

间没有出现汛期险情。

施工中采取的主要措施：

1、基坑开挖

开挖前清除施工区域内障碍物，由测量人员按照设计图纸对建筑物位置进行测量放样并做好标记，采用反铲挖掘机配合人工由上而下分层开挖，每层厚度不得大于 1m，开挖过程中安排测量人员随挖随测，确保基坑底高程符合设计要求，严禁超挖。

2、基坑排水

工程施工期间，考虑基坑周边渗水、混凝土养护水及雨水等因素，必须经常性排水，基坑排水采用潜水泵抽水，保证基坑不积水。

3、水泥搅拌桩

工艺流程：搅拌桩的桩身强度很大程度上取决于搅拌喷浆的均匀程度。根据设计图纸要求，采用“四喷两搅”的施工工艺，

平整场地→桩位放样→钻机就位调整→调整导向架垂直度→配置水泥浆→预搅下沉→喷浆搅拌下沉→泵送水泥浆→反转喷浆搅拌提升→重复搅拌下沉→反转提升搅拌→整理桩头→成桩结束

施工方法：

（1）平整场地：清理施工场地，并进行场地平整，桩基平台施工工作面高程高于设计桩顶高程 30cm~50cm。

（2）桩位放样：根据布桩图，确定施工范围、桩位基线，布置桩点，控制桩位，以利于及时校核桩位，以及恢复被桩机移动所破坏的中心桩。放样偏差不大于 20mm，并以长 300mm~500mm 的木桩或铁钎锤入土层作为标记，出露高度为 50mm~80mm。

（3）调整导向架垂直度：双向控制导向架垂直度，在桩机井架的正面和侧面均应吊挂垂球，垂球质量不小于 2kg。

（4）配置水泥浆：单根桩所需的水泥浆尽量一次拌制完成。一次拌不完的，根据总量分次拌制完成。每根桩每次所使用的水泥浆量要均匀充足，使用时根据在水泥罐罐壁上焊接的每根桩（或每次）需用水泥浆的刻度线确定用浆量，确保水泥浆满足配合比要求。

（5）预搅下沉：水泥搅拌桩开钻之前，应用水清洗整个管道并检验管道中有无堵塞现象，待水排尽后方可下钻。启动搅拌机钻盘，待搅拌头转速正常后，方可使钻杆沿导

向架边下沉边搅拌。下沉速度可通过档位调控，工作电流不应大于额定值。

（6）喷浆搅拌下沉：接通深层搅拌机的冷却水循环系统，启动搅拌机，松开起吊装置，使搅拌机沿导向架搅拌切土下沉。深层搅拌机下沉过程中，将拌制的水泥浆注入集料器中，开启灰浆泵，进行喷浆，直至设计深度。为使搅拌桩桩端能较好地与土层结合，搅拌机到达设计深度后，喷浆座底。

（7）喷浆反转搅拌提升：下沉到达设计深度后，开启灰浆泵，通过管路送浆至搅拌头出浆口，出浆后启动搅拌桩机及拉紧链条装置，按设计确定的提升速度，边喷浆反转搅拌边提升钻杆，使浆液和土体充分拌合，第一次提钻喷浆应在桩底部停留 30s，进行磨桩端，提钻至桩顶后，持喷 30s 后，停止搅拌和喷浆。

（8）重复搅拌下沉：启动搅拌桩机转盘，待搅拌头转速正常后，开始喷浆，同时使钻杆沿导向架边下沉边搅拌，下沉速度按设计要求进行，重复搅拌下沉至设计深度。下沉到达设计深度后，停止喷浆。

4、钢筋制安

钢筋下料前，核对钢筋品种、规格、等级及加工数量，并根据设计要求和钢筋长度配料。加工后钢筋形状、尺寸应符合设计规定，其表面不应有削弱钢筋截面的伤痕。采用人工机械配合将加工成型的钢筋运至工作面进行安装。

5、模版工程

工艺流程：施工准备→模板的选择→拼装→支撑模板→安装+校核+浇砼- +拆模→清理→再周转使用。

（1）准备工作：由木工工长按设计要求，对各分部制定配模及支撑方案，按照方案确定几何形状、尺寸规格、数量、间距,不得任意加大，防止产生结构变形。并提前提供《材料需用量计划表》按施工进度要求确定模板、材料进场时间，因施工现场比较狭小，材料随进随用，尽量减少堆放场地。

（2）模板的选择：工程所使用的模板:按照本工程施工特点，模板以采用木模板为主。

（3）模板工程的施工质量：必须做好拼缝严密不漏浆，支撑稳固安全不变形，标高和构件断面尺寸严格按图施工，按规定验收。对墙板节点的模板提前配置好，方便拆除安装，保证外观质量和断面尺寸。

（4）模板的拆除：拆除支撑及模板前，必须请示项目经理部的同意后方可拆除模板。

模板拆除时不得对混凝土表面造成损伤;梁板模板拆除前，必须在试压报告出来，满足施工规范的要求，方要拆除模板。模板拆除后，应做到工完场清。

6、混凝土浇筑

混凝土全部采用商品混凝土，由混凝土搅拌车从拌和站运至仓面附近，采用汽车式混凝土输送泵入仓，人工平仓，采用插入式振捣器振捣。混凝土施工中按要求对中间产品取样送检。

7、砌筑工程

在砌砖施工中，根据本工程的技术条款规定及规范要求对使用的砖材水泥、水、砂等进行质量检查，对砌筑使用的砂浆进行检查，对砌体外观，排水孔的坡度和堵塞情况及砌筑尺寸和允许偏差进行检查,检查结果要做好原始记录，妥善保存。

8、土方填筑

本项目土方填筑主要是旧溢洪道封堵、溢洪道、管养房、界桩等回填，填筑之前应清除表层杂草、杂物，填土分层碾压，每次铺土厚度不超过30cm，压实度应符合设计要求。

9、装饰装修

装饰工程施工前，各专业工种进行相互协调，确定相互之间的配合施工措施。各专业工种施工时，应严格按照施工流程及操作规范施江得颠倒施工，并加强对产品保护。墙面施工前，安装单位应将线管埋设完毕,对线盒位置进行校正，并检查线管是否畅通;面层施工时应与安装开关、插座密切配合。

10、电器照明安装

阻燃电线管壁厚均匀，弯曲性能良好，阻燃、绝缘等性能符合要求。各种导线的品种、型号、规格和质量必须符合设计要求和国家标准的规定。选择导线要根据标准，相线、零线及保护地线的颜色应加以区分,浅兰色线做零线，黄绿双色线做保护地线。电路的绝缘电阻值应符合设计及规范的要求。在施工过程中，配管后及时加管堵把管口堵严实，发现堵塞及时清理排除。

各类配电箱、柜的型号、规格、质量必须符合设计和规范要求，其试验结果必须符合施工规范的规定。箱柜应根据图纸安装在指定的位置，部件齐全，箱体开孔合适，切口整齐。电气照明器具在安装时要根据图纸找正位置，暗插座、暗开关的盖板紧贴墙面，四周无缝隙，灯具及其控制开关工作正常。同一室内的电气元件如开关、插座的安装的

高度必须一致，采用连通管测其水平标高。

二、验收范围

汕尾市城区东径门水库除险加固工程合同工程完工验收范围包括：共 1 个单位工程 4 个分部工程 102 个单元工程。

合同工程完工验收范围 1 个单位工程分别为：汕尾市城区东径门水库除险加固工程单位工程。

汕尾市城区东径门水库除险加固工程单位工程包括：4 个分部工程 102 个单元工程。

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

（一）合同工程管理

汕尾市城区东径门水库除险加固工程严格按照国家法律、行政法规和部门规章以及地方法规、规章的要求，实行合同管理制度。

汕尾市城区东径门水库除险加固工程在汕尾市公共资源交易中心进行公开招标由深圳市华胜建设集团有限公司中标，中标合同价为 4,520,795.53 元，2023 年 8 月 16 日签订施工合同。

施工合同按照水利建设施工标准合同格式签订，为包工包料综合单价合同形式。要求施工建设按图保质施工。施工图纸没有变更的，以中标的合同价（中标价）为结算价；因图纸变更造成工程量增减的，以中标综合单价（合同综合单价）乘以实际工程量作为结算价；中标工程量清单中没有涉及的项目，则以实际完成的工程量参照广东省水利厅 2017 年颁发的《广东省水利水电建筑工程预算定额》，以中标的基础单价和竞争水平为结算依据，并报建设单位同意后为结算价。

在合同执行过程中，合同双方密切配合，相互支持，正确行使权利，自觉履行义务，保证了施工顺利进行，施工任务按预订计划完成。业主方在提供施工条件、进度付款等方面，承包方在施工进度、质量等方面都兑现了承诺。对于施工中出现的矛盾和分歧，双方都能够依照合同条款，根据实事求是的原则，在相互理解的基础上，经过平等协商充分讨论和监理调解，得到妥善解决，合同工程完工后已无任何未解决的矛盾和分歧。

（二）合同工程完成情况和完成的主要工程量

汕尾市城区东径门水库除险加固工程按照合同内容以及设计要求和规范要求基本完成工程任务。完成了 1 个单位工程 4 个分部工程 102 个单元工程，完成的全部项目经验收合格。

完成的主要工程量：

大坝加固：清表土 8644.84㎡、土方开挖 3791.62m³、土方压实 2745.27m³、C25 砼齿墙 121.26、原干砌石灌砂整平 677.43、C25 砼路面（厚 200）961.95 ㎡、排水沟 86m³、C20 砼预制路缘石 182m³、水泥搅拌桩(水泥掺量 15%)5376.63m、土工布铺设 1005 ㎡等。

溢洪道加固：土方开挖 2672.27m³、土方压实 2617.84m³、铺设草皮 605 ㎡、C30 钢筋砼 846.73m³、C30 砼 152m³、C15 砼 60m³、土工布铺设 420 ㎡等。

交通与房屋：防汛公路 128m、管养房 80 ㎡、界桩 5 个等。

输水隧洞及机电金属安装：拆除原启闭室 20.39m³、重建启闭室 12.6 ㎡、C30 钢筋砼支座 3.68m3、60W 太阳能路灯 7 套、QL-5T 手电两用螺杆启闭机 1 台、拉杆 1.33t、深水警示牌等

设计修改情况：本项目无重大设计变更。

（三）合同价款结算情况

汕尾市城区东径门水库除险加固工程价款结算和支付严格按照合同条款的规定，进行工程预付款、工程进度款以及合同完工总价款的结算和支付。

1、工程预付款：

照本工程有关工程预付款的合同条款规定，按合同总价的 30%分一次支付工程预付款，支付合同总价的 30%计 1356238.66 元，均已按合同规定时间和金额支付给施工单位，且按照合同规定时间和方式已从工程进度款中全部扣回。

2、工程进度款

在合同工程建设期间，按照有关进度款的合同条款规定，单项工程完成后，由施工单位提交工程量报审表，经监理与业主代表现场复核签证。对结算单价的使用，凡施工单位投标报价表中已有的工程项目，按投标报价结算。工程量清单中未列项目，由施工单位按照《广东省水利水电工程预算定额》计算补充单价并申报，再由监理会同业主代表审核确认。

工程进度款的结算：施工单位申报→监理审核→项目法人施工技术组审核→项目法人财务组审核→项目法人负责人审批。

财政资金拨付程序：结算有效凭证→汕尾市城区农业农村和水利局审核→海丰县财政局审批→施工单位账户。

本工程资金主要来源于省级水利投资和地方自筹资金，到位资金额度不影响工程的资金使用。工程开工至今未出现工程款拖欠现象。

3、合同工程总结算

（1）工程量：合同工程全面完工后，按照竣工图纸和工程施工的实际情况，经业主、监理、施工单位共同进行工程量计算、签证，确认完成的实际工程量。

（2）结算单价：本工程为综合单价合同。

（3）合同价款总结算：本工程已进行初步结算，结算金额为451.8万元。

四、合同工程质量评定

（一）单位工程质量评定

汕尾市城区东径门水库除险加固工程共划分1个单位4个分部工程102个单元工程。

经质量评定，1个单位工程通过验收，质量评定等级均为合格；其中主要单位工程1个，全部合格。

4个分部工程通过验收，质量等级评定均为合格；其中主要分部工程2个，全部合格。

102个单元工程通过验收质量评定全部合格，其中5个优良，优良率4.9%；主要单元工程、重要隐蔽工程及关键部位单元工程3个，验收质量评定全部合格，其中优良1个，优良率为33.3%。

汕尾市城区东径门水库除险加固工程单位工程外观评定得分率为75.2 %。

（二）工程质量检测情况

工程中所有原材料、中间产品均按合同文件及有关规范要求检验，施工单位自检，监理单位平行检测和建设单位对比检测，检测频率符合规定要求，检测结果如下：

（1）主要设计指标：

混凝土标号：C15、C20、C25、C30、C35。

（2）原材料检测情况：

施工单位自检：水泥（P.042.5R）检测2组；砂浆配合比1组；片石试验检测1组；碎石试验检测1组；砂试验检测2组；检测结果均符合设计要求。

监理单位平行检测（含对比检测）：水泥（P.042.5R）检测报告1组；砂浆配合比1组；片石试验检测1组；碎石试验检测1组；砂试验检测1组；结果均符合设计要求。

（3）中间产品检测情况：

C15 混凝土试块检测，施工单位自检 3 组，经检验合格；监理单位平行检测（含对比检测）2 组，经检验合格；

C20 混凝土试块检测，施工单位自检 5 组，经检验合格；

C25 混凝土试块检测，施工单位自检 16 组，经检验合格；监理单位平行检测 5 组，经检验合格；

C30 混凝土试块检测，施工单位自检 11 组，经检验合格；监理单位平行检测（含对比检测）7 组，经检验合格；

C35 混凝土试块检测，施工单位自检 1 组，经检验合格；监理单位平行检测（含对比检测）1 组，经检验合格。

三）合同工程质量等级评定

汕尾市城区东径门水库除险加固工程 1 个单位工程质量评定均为合格工程，合格率为 100%；其中主要单位工程 1 个，全部合格。

分部工程名称	单元工程个数	优良单元工程个数	优良率	备注
▲大坝加固工程（DJMSK1）	33	2	6.0%	合格
▲溢洪道加固工程（DJMSK2）	24	1	4.1%	合格
▲交通与房屋分部工程(DJMSK3)	26	2	7.7%	合格
输水隧洞及机电金属安装分部工程（DJMSK4）	19	0	0.0%	合格
合计	102	5	4.9%	合格

经完工后现场检查，外观尺寸检测良好。施工过程中未发生过任何质量和安全事故，原材料产品质量合格，中间产品质量合格，机电设备质量合格，试验资料说明技术指标达到设计标准。工程的每步工序均符合设计要求，工程质量得到了较好的控制。

按照水利水电工程质量评定规程和工程质量等级评定标准，汕尾市城区东径门水库除险加固工程质量评定为**合格**等级。

五、历次验收遗留问题处理情况

无。

六、存在的主要问题及处理意见

无。

七、意见和建议

1、工程投入正常运行后要加强运行管理检查并进行有效管理。

八、结论

汕尾市城区东径门水库除险加固工程通过各参建单位的共同努力，积极配合，施工按计划实施，工程质量评为合格等级，项目按照设计标准已全部完成，具备安全运行条件，单位工程已全部验收并移交，工程初步运行能按批准的设计标准运用发挥工程效益，工程建设档案资料基本齐全，合同支付符合规定，手续完备，同意验收。

九、保留意见

无

十、合同工程验收工作组成员签字表

姓　名	单　　位	职务和职称	签　字
	汕尾市城区水利工程建设服务中心		
	汕尾市城区水利工程建设服务中心		
	汕尾市水利水电建筑工程勘测设计室		
	汕尾市水利水电建筑工程勘测设计室		
	中投德创建工有限公司	总监	
	中投德创建工有限公司		
	深圳市华胜建设集团有限公司	项目经理	
	深圳市华胜建设集团有限公司	技术负责人	黄利明
	汕尾市城区马宫街道办事处		

14

汕尾市城区东径门水库除险加固工程竣工验收

鉴 定 书

汕尾市城区东径门水库除险加固工程竣工验收工作组

2024年11月5日

验收主持单位：汕尾市城区农业农村和水利局

项目法人：汕尾市城区水利工程建设服务中心

设计单位：汕尾市水利水电建筑工程勘测设计室

监理单位：中投德创建工有限公司

施工单位：深圳市华胜建设集团有限公司

质量与安全监督机构：汕尾市城区农业农村和水利局

运行管理单位：汕尾市城区马宫街道办事处

验收时间：2024年11月5日

验收地点：汕尾市城区

前言（包括验收依据、组织机构、验收过程等）

1、竣工验收主要依据：

（1）《水利水电建设工程验收规程》SL223-2008；

（2）《水利水电工程施工质量检验与评定规程》SL176-2007；

（3）初步设计批复文件；

（4）经批准的“汕尾市城区东径门水库除险加固工程技施设计图”及相关的工程变更文件；

（5）汕尾市城区东径门水库除险加固工程施工合同；

（6）相关的工程施工规范和规程。

2、竣工验收组织机构：

（1）验收主持单位：汕尾市城区农业农村和水利局

（2）质量与安全监督机构：汕尾市城区农业农村和水利局

（3）项目法人：汕尾市城区水利工程建设服务中心

（4）设计单位：汕尾市水利水电建筑工程勘测设计室

（5）监理单位：中投德创建工有限公司

（6）施工单位：深圳市华胜建设集团有限公司

（7）运行管理单位：汕尾市城区马宫街道办事处

3、竣工验收过程：

汕尾市城区东径门水库除险加固工程完工后，由项目法人提出该工程已具备了竣工验收条件，同意进行竣工验收。汕尾市城区东径门水库除险加固工程竣工验收由汕尾市城区农业农村和水利局主持，参加单位有：汕尾市水务局、汕尾市城区农业农村和水利局、汕尾市城区水利工程建设服务中心、汕尾市水利水电建筑工程勘测设计室、中投德创建工

有限公司、深圳市华胜建设集团有限公司等。汕尾市城区东径门水库除险加固工程竣工验收按以下程序进行：

（1）现场检查合同范围内工程和工作完成情况；

（2）现场检查施工现场清理情况；

（3）现场检查已投入使用工程运行情况；

（4）召开竣工验收会议，宣布工程竣工验收工作组组成人员名单；

（5）听取工程参建单位工程建设有关情况的汇报；

（6）检查验收资料整理情况；

（7）鉴定工程施工质量；

（8）检查工程完工结算情况；

（9）检查历次验收遗留问题的处理情况；

（10）对验收中发现的问题提出处理意见；

（11）确定工程竣工验收日期；

（12）讨论并通过工程竣工验收鉴定书。

一、工程概况

（一）工程名称及位置

工程名称：汕尾市城区东径门水库除险加固工程

工程位置：汕尾市城区马宫镇境内

（二）工程主要建设内容

汕尾市城区东径门水库除险加固工程建设内容（任务）为：

大坝加固：清表土8644.84㎡、土方开挖3791.62m³、土方压实2745.27m³、C25砼齿墙121.26、原干砌石灌砂整平677.43、C25砼路面（厚200）

961.95 ㎡、排水沟 148.25m³、C20 砼 291m³、C30 砼路面 718 ㎡、C20 砼预制路缘石 165mm³、M10 浆砌石排水沟 70.08m、水泥搅拌桩(水泥掺量 15%)5376.63m 等。

溢洪道加固：土方开挖 491m³、C30 钢筋砼 33.81m³、管身充填灌浆 280.2m、C25 砼 142.25、C20 砼 24m³、C15 砼 4.46m³、C35 砼 15m³等。

交通与房屋：防汛公路 128m、管养房 80 ㎡、界桩 5 个等。

输水隧洞及机电金属安装：拆除原启闭室 20.39m³、重建启闭室 12.6 ㎡、C30 钢筋砼支座 3.18m3、60W 太阳能路灯 7 套、QL-5T 手电两用螺杆启闭机 1 台、深水警示牌等。

（三）工程建设有关单位

工程项目法人：汕尾市城区水利工程建设服务中心；设计单位：汕尾市水利水电建筑工程勘测设计室；监理单位：中投德创建工有限公司；施工单位：深圳市华胜建设集团有限公司；质量监督单位：汕尾市城区农业农村和水利局。

（四）工程施工过程

工程于 2023 年 8 月 20 日进场开工，2023 年 12 月 18 日完工。

施工采取主要措施：

本合同主体工程均采用常规施工顺序和施工方法。工程在建设过程中严格按照水利水电工程建设的有关规定和程序进行，实行了工程监理制度和合同管理制度。施工单位能按照设计要求，遵循规程、规范，实行了全面质量控制；监理单位能够按照合同规定履行监理职责，按照水利工程监理规范执行项目的“三控制”。

（五）工程完成情况和主要工程量

汕尾市城区东径门水库除险加固工程按照合同内容以及设计要求和

规范要求基本完成工程任务。完成了汕尾市城区东径门水库除险加固工程1个单位工程4个分部工程102个单元工程，完成的全部项目经验收均合格。

完成的主要工程量：

大坝加固：清表土8644.84㎡、土方开挖3791.62m³、土方压实2745.27m³、C25砼齿墙121.26、原干砌石灌砂整平677.43、C25砼路面（厚200）961.95㎡、排水沟86m³、C20砼预制路缘石182m³、水泥搅拌桩(水泥掺量15%)5376.63m、土工布铺设1005㎡等。

溢洪道加固：土方开挖2672.27m³、土方压实2617.84m³、铺设草皮605㎡、C30钢筋砼846.73m³、C30砼152m³、C15砼60m³、土工布铺设420㎡等。

交通与房屋：防汛公路128m、管养房80㎡、界桩5个等。

输水隧洞及机电金属安装：拆除原启闭室20.39m³、重建启闭室12.6㎡、C30钢筋砼支座3.68m3、60W太阳能路灯7套、QL-5T手电两用螺杆启闭机1台、拉杆1.33t、深水警示牌等。

（六）建设征地补偿及移民安置

建设征地移民补偿，临时占地补偿11.04万元。

二、概算执行情况分析

根据汕尾市水务局文件《关于汕尾市汕尾市城区东径门水库除险加固工程初步设计的批复》，审核本工程概算总投资为646.65万元。

该项目资金主要来源于中央资金、省资金。

三、单位工程验收及工程移交情况

（一）工程验收

经质量评定，1个单位工程通过验收，质量评定等级合格，优良率为

0%；其中主要单位工程 1 个，合格，优良率为 0%。

（二）工程移交

单位工程在验收后，随即由施工单位向运行管理单位办理移交手续。

（三）验收遗留问题处理

无

四、工程初期运用及工程效益

自工程完工以来，通过一段时间的初期运行，水库的各主要水工建筑物均能正常运行，未发现异常现象。

主要效益是通过对该水库的除险加固，大大提高水库的蓄水能力，确保其灌溉及防洪效益，捍卫了下游人民群众的生命财产安全。

五、工程质量鉴定

（一）质量检测资料

施工期间能够按规范要求对施工质量进行有关方面的取样检查。测试结果：钢筋、水泥、碎石、砂等原材料，以及砼、砂浆等有关试验数据，均符合规范及设计要求。

1、主要设计指标：C15、C20、C25、C30、C35 砼。

2、原材料检测情况：砂、石、水泥、钢筋等原材料均检验合格。

3、中间产品检测情况：中间产品质量经检测全部合格，其中：施工

单位 C15 砼试块共检测 3 组；监理抽检 2 组；C20 砼试块共检测 5 组；C25 砼试块共检测 16 组；监理抽检 5 组；C30 砼试块共检测 11 组，监理抽检 7 组；C35 砼试块共检测 1 组；监理抽检 1 组。试验资料说明技术指标达到设计标准。工程的每步工序均符合设计要求，工程质量得到了较好的控制；

（二）分部工程及单元工程质量评定

汕尾市城区东径门水库除险加固工程完成的项目共划分 1 个单元工程 4 个分部工程 102 个单元工程。

经质量评定，1 个单位工程通过验收，质量评定等级合格，优良率为 0%；其中主要单位工程 1 个，合格，优良率为 0%。

分部工程共 4 个，全部合格， 其中优良 0 个，优良率 0%，主要分部优良率 0%。

根据相关专家组对工程外观质量进行现场评定，102 个单元工程通过验收质量评定全部合格，其中优良 5 个，优良率为 4.9%；主要单元工程、重要隐蔽工程及关键部位单元工程 4 项，优良个数 0 个，优良率为 0%。认定该工程达到合格标准。

（三）合同工程质量等级评定

汕尾市城区东径门水库除险加固工程划分 1 个单位工程质量评定为合格工程，合格率为 100%，优良率为 0%，其中主要单位工程 1 个，合格，优良率为 0%。

经完工后现场检查，外观尺寸检测良好。施工过程中未发生过任何质量和安全事故，原材料产品质量合格，中间产品质量合格，试验资料

说明技术指标达到设计标准。工程的每步工序均符合设计要求，工程质量得到了较好的控制。

按照水利水电工程质量评定规程和工程质量等级评定标准，汕尾市城区东径门水库除险加固工程质量评定为合格等级。

六、历次验收的主要问题及处理情况

无

七、存在的主要问题及处理意见

无

八、结论

汕尾市城区东径门水库除险加固工程通过各参建单位的共同努力，积极配合，施工按计划实施，工程质量评为“合格”等级，工程按照合同项目已基本完成，具备安全运行条件，单位工程已全部验收并移交，工程初步运行已能按照批准的设计的标准运用发挥工程效益，工程建设档案资料基本齐全，合同支付符合规定，手续完备，同意验收。

九、保留意见（应有本人签字）

无

保留意见人签字：

十、验收工作组签字表

详见表一。

十一、被验收单位代表签字表

详见表二。

十二、附件

1、工程建设管理工作报告；

2、拟验工程量清单；

3、工程建设监理工作报告；

4、工程设计管理工作报告；

5、工程施工管理工作报告；

6、工程竣工验收备查资料（设计文件及图纸、工程招投标文件及施工合同、单元工程和分部工程验收资料、工程质量检测资料等）。

汕尾市城区东径门水库除险加固工程
竣工验收签字表

姓名	单位	职务或职称	签字
曾远通	区农业农村和水利局	局长	
余德荣	区农业农村和水利局	副局长	
林建军	区农业农村和水利局	股长	
黄海涛	区农业农村和水利局	办事员	
林焕宏	区农业农村和水利局	办事员	

表二

汕尾市城区东径门水库除险加固工程竣工验收

被验收单位代表签字

姓　名	单　　位（全称）	职务或职称	签　字
吴伯荣	项目法人： 汕尾市城区水利工程建设服务中心	主任	
潘宜煨	监理单位： 中投德创建工有限公司	总监工程师	
齐乐林	设计单位： 汕尾市水利水电建筑工程勘测设计室	项目负责人	
李景生	施工单位： 深圳市华胜建设集团有限公司	项目经理	

(2) 盐田区河道等排涝通道提升工程

中 标 通 知 书

标段编号：2310-440308-04-01-549615001001

标段名称：盐田区河道等排涝通道提升工程

建设单位：深圳市盐田区水务局

招标方式：公开招标

中标单位：深圳市华胜建设集团有限公司

中标价：1226.184264万元

中标工期：300天

项目经理(总监)：许界生

本工程于 2024-02-09 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，2024-04-08 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：2024-04-08

查验码：2207916643893876 查验网址：https://www.szggzy.com/jyfw/list.html?id=jyfwjsgc

SFD-2015-06

工程编号：_____

合同编号：_____

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：盐田区河道等排涝通道提升工程项目（施工）

工程地点：深圳市盐田区

发 包 人：深圳市盐田区水务局

承 包 人：深圳市华胜建设集团有限公司

2015 年版

第一部分　协议书

第一部分 协议书

发包人（全称）：深圳市盐田区水务局

承包人（全称）：深圳市华胜建设集团有限公司

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：盐田区河道等排涝通道提升工程

工程地点：深圳市盐田区

核准（备案）证编号：

工程规模及特征：本项目拟对海山涵明渠和暗涵、正坑涵、8#涵倚山花园天湖、永安路排洪渠、盐田河右 1 支、盐田河青麟坑段、大三洲塘水（盐田 2 号箱涵）、翠岭水（盐田 6 号箱涵）、盐田路箱涵、成坑村山沟等 10 条河道以及中青溪、看守所电网排水沟、盐田 1 号箱涵、盐田 3 号箱涵、盐田 4 号箱涵、惠盐片区排洪涵 III 隧道口、南山三沟、万科后山截洪沟西出口、陈坑村山沟上游等 9 处山洪截排设施整治提升。其中清理砂石淤积点 41 处，整治提升受损部位 39 处。

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）本项目的施工包括并不限于对海山涵明渠和暗涵、正坑涵、8#涵倚山花园天湖、永安路排洪渠、盐田河右 1 支、盐田河青麟坑段、大三洲塘水（盐田 2 号箱涵）、翠岭水（盐田 6 号箱涵）、盐田路箱涵、成坑村山沟等 10 条河道以及中青溪、看守所电网排水沟、盐田 1 号箱涵、盐田 3 号箱涵、盐田 4 号箱涵、惠盐片区排洪涵 III 隧道口、南山三沟、万科后山截洪沟西出口、陈坑村山沟上

游等 9 处山洪截排设施整治提升。其中清理砂石淤积点 41 处，整治提升受损部位 39 处。具体以施工图及工程量清单为准。

（2）《招标控制价（预算书）》包含的全部内容。

（3）发包人指定的其它内容。

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

盐田区河道等排涝通道提升工程

三、合同工期

计划开工日期：2024 年 04 月 16 日；

计划竣工日期：2025 年 02 月 06 日；

合同工期总日历天 300 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

人民币（大写）：**壹仟贰佰贰拾陆万壹仟捌佰肆拾贰元陆角肆分(¥12261842.64 元)；**

其中：

⑴安全文明施工费：252582.56 元

人民币（大写）贰拾伍万贰仟伍佰捌拾贰元伍角陆分（¥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） （¥元）；

⑷暂列金额：403151.93 元

人民币（大写）肆拾万叁仟壹佰伍拾壹元玖角叁分 （¥元）。

⑸BIM 技术应用费用：

人民币（大写） （¥元）。

六、工人工资专用账户信息

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：

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)；

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。

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：2024 年 04 月 09 日；

订立地点：深圳市盐田区水务局

发包人和承包人约定本合同自双方代表及单位签字盖章后成立。

本合同一式拾份，均具有同等法律效力，发包人执陆份，承包人执肆份。

发包人：深圳市盐田区水务局	承包人：深圳市华胜建设集团有限公司
（公章）	（公章）
法定代表人或其委托代理人：	法定代表人或其委托代理人：
（签字）	（签字）
统一社会信用代码：	统一社会信用代码：91440300MA5ECW0G2J
地址：盐田区工青妇活动中心五楼	地址：深圳市宝安区沙井街道步涌社区村前大道 49 号四层
邮政编码：518081	邮政编码：518104
法定代表人：	法定代表人：
委托代理人：	委托代理人：
电话：	电话：0755-23739850
传真：	传真：0755-23739850
电子信箱：	电子信箱：szshsjs@163.com
开户银行：	开户银行：中国建设银行股份有限公司深圳景苑支行
账号：	账号：44250100008600000736

盐田区河道等排涝通道提升工程

合同工程完工（单位工程）验收

鉴　定　书

盐田区河道等排涝通道提升工程

合同工程完工（单位工程）验收工作组

2025 年 06 月 06 日

验收主持单位：深圳市盐田区水务局

建 设 单 位：深圳市盐田区水务局

勘察单位：深圳市大升勘测技术有限公司

设计单位：深圳市水务规划设计院股份有限公司

监 理 单 位：深圳市恒浩建工程项目管理有限公司

施 工 单 位：深圳市华胜建设集团有限公司

质量安全监督机构：深圳市盐田区水务工程质量安全监督站

运行管理单位：深圳市盐田区水利设施管理中心

验 收 时 间：2025 年 06 月 06 日

验 收 地 点：盐田区河道等排涝通道提升工程项目部会议室

前　言

一、验收依据：

1. 盐田区河道等排涝通道提升工程施工合同文件；
2. 盐田区河道等排涝通道提升工程设计文件；
3. 《水利水电建设工程验收规程》（SL223—2008）；
4. 《水利水电工程施工质量检验与评定规程》(SL176—2007)；
5. 与本工程有关的所有施工技术规范及强制性条文。

二、组织机构：

建设单位：深圳市盐田区水务局

勘察单位：深圳市大升勘测技术有限公司

设计单位：深圳市水务规划设计院股份有限公司

监理单位：深圳市恒浩建工程项目管理有限公司

施工单位：深圳市华胜建设集团有限公司

三、验收过程：

验收工作组现场检查了工程完成情况和实体质量，听取了参建各方对本项目单位工程、合同工程完工(单位工程)情况的汇报，检查了工程质量评定及验收等各项资料，讨论并通过了本合同工程完工(单位工程)验收鉴定书。深圳市盐田区水务工程质量安全监督站列席了本次会议。

一、合同工程概况

(一)合同工程名称及位置

合同工程名称:盐田区河道等排涝通道提升工程。

工程位置:深圳市盐田区。

(二)合同工程主要建设内容

本工程拟对盐田区内8条河道和9处山洪截排设施水毁部位进行修复，涉及淤积、挡墙砌体局部脱落、挡水堰破坏、挡墙墙角掏空和河床护底损毁等；对成坑村山沟三级坝河道段整治，包括增设坝前防渗面板、水毁岸墙重建、道路破损修复及栏杆附属设施完善等；对东湾三路排洪渠左岸坍塌应急抢险；通过这些工程措施，恢复河道排洪能力，保护岸墙稳定，保障流域内公共基础设施和人民群众财产安全。

(三)合同工程建设过程

1.开工和完工时间

本合同工程于2024年05月09日开工，2025年03月28日完工，分部工程于2025年04月29日验收。

2.施工过程:

(1)挡墙墙角掏空、河床护底损毁分部工程于2024年05月10日开始，2024年12月29日完工。

(2)挡水堰、挡墙砌体局部脱落分部工程于2024年05月29日开始，2024年12月11日完工。

(3)河道疏浚、围堰分部工程于2024年05月10日开始，2025年01月15日完工。

(4)陈坑村山沟上游分部工程于2024年09月24日开始，2025年03月28日完工。

(5)施工过程中按设计和规范要求对进场原材料进行验收和见证取样送检，按照确定的工艺、质量标准组织施工。

(6)重要隐蔽单元工程(关键部位单元工程)由建设、监理、设计、施工单位联合验收。

（7）施工过程中，严格执行：“三检制”，每道工序施工完毕，必须经验收合格后才能进入下一道工序。严格落实隐蔽工程的验收工作,并做好验收记录。

（8）原材料和中间产品，严格按规范要求进行取样送检检测，检测合格后，将检测报告报送监理工程师，同意后进行工序施工。

（9）每周召开工程例会，制定施工计划、分析施工过程中存在的问题，保证施工质量、安全、进度、履约等满足合同要求。

（10）本工程施工过程中涉及变更6项，均已备案，并实施完成。

二、验收范围

本合同工程共划分1个单位工程、4个分部工程，均已按施工合同文件及设计图纸约定完成所有建设内容。各分部工程的主要建设内容有；

（1）挡墙墙角掏空、河床护底损毁分部工程：拟对盐田区内5条河道和3处山洪截排设施水毁部位进行修复，涉及挡墙墙角掏空和河床护底损毁，分别为：1、挡墙墙角掏空：中青溪2处、**盐田河右一支**（明渠段）2处。2、河床护底损毁：**正坑涵**（深盐路南侧段）4处、**永安路排洪涵**（永安渠段）29处、中青溪5处、**盐田河右一支**（明渠段）5处、**盐田河**（青麟坑段）4处、**成坑村山沟**（三级坝段和垃圾站段）1处、万科后山截洪沟西出口排洪渠3处，海鹏工业区排水沟1处。

（2）挡水堰、挡墙砌体局部脱落分部工程：拟对盐田区内2条河道和2处山洪截排设施水毁部位进行修复，涉及挡水堰、挡墙砌体局部脱落修复，分别为：1、挡墙砌体局部脱落修复：中青溪3处、**盐田河右一支**（明渠段）19处、**盐田河**（青麟坑段）1处、看守所电网排水沟5处。2、挡水堰破坏修复：**盐田河**（青麟坑段）3处。

（3）河道疏浚、围堰分部工程：拟对盐田区内8条河道和7处防洪排涝设施水毁部位进行修复，涉及淤积疏浚，分别为：**盐田河右一支**（明渠段）3处、中青溪8处、盐田1号箱涵4处、**盐田河**（青麟坑段）6处、**正坑涵**（深盐路南侧段）7处、**成坑村山沟**（三级坝段和垃圾站段）3处、**永安路排洪涵**（永安渠段）7处、盐田3号箱涵2处、**翠岭水**（6号暗涵段）5处、盐田4号箱涵3处、**大三洲塘水**（2号暗涵段）6处、万科后

山截洪沟西出口排洪渠4处、惠盐片区排洪涵III隧洞口4处、**8号涵**（倚山花园天湖段）2处、东湾三路排洪渠左岸坍塌应急抢险1处。

（4）陈坑村山沟上游分部工程：拟对**成坑村山沟**（三级坝段和垃圾站段）河道整治，分别为：一级坝坝体抹灰、勾缝及坝体下游河道底板C30砼加固；二、三级坝坝体防渗面板C30p6砼及坝体抹灰、勾缝；下游起点至二级坝段河道底板C30砼加固；二级坝止水帷幕；二、三级坝河道挡墙；河道淤积清理；岸墙栏杆新建及更换；

三、合同执行情况

(一)合同管理

施工合同价款为1226.184264万元，建设单位已按相关规定及时支付工程款，累计支付767.076164万元,占合同比例62.56%，合同执行情况良好。

(二)工程完成情况和主要工程量

本工程项目已按合同要求完成，完成的主要工程量如下：

序号	分部工程名称	主要完成工程量
1	挡墙墙角掏空、河床护底损毁	C35混凝土1656m³，C30混凝土157m³，C20混凝土88m³，Φ10mm钢筋34.1t，碎石料911m³、拆除重建钢筋混凝土挡土墙296m。
2	挡水堰、挡墙砌体局部脱落	C35混凝土62m³，浆砌块石19m³
3	河道疏浚、围堰	临时土袋围堰995m³，临时导流管2709m，淤积治理6670m³
4	陈坑村山沟上游	C30P6混凝土407m³，C25混凝土1.4m³，C20混凝土6.8m³，钢筋7.975t，植筋144根，锚杆95m，钢筋网片0.168t，注浆段造孔398m，袖阀管注浆330m，水泥砂浆抹面568㎡，墙面勾缝223㎡，砂石反滤层49m³，级配碎石30m³，淤积治理1575m³，成套手动启闭机1套，标志板5块，新建不锈钢栏杆51.4m，更换不锈钢栏杆120.4m。

注：最终工程量以结算审计为准。

(三)结算情况

本工程结算报告已编制完成，并经监理单位审核，金额为1157.31万元。

四、合同工程质量评定

1.单位、分部、单元工程质量评定

本合同工程包含1个单位工程，4个分部工程，216个单元工程，经施工单位自评，监理单位复核，建设单位认定，所有分部工程质量合格、单位工程质量合格。具体详见下表：

单位工程名称	分部工程名称	单元工程		分部工程质量等级
		个数（个）	合格（个）	
盐田区河道等排涝通道提升工程	挡墙墙角掏空、河床护底损毁	75	75	合格
	挡水堰、挡墙砌体局部脱落	29	29	合格
	河道疏浚、围堰	71	71	合格
	陈坑村山沟上游	41	41	合格

2.工程外观质量评定

根据《水利水电工程施工质量检验与评定规程》(SL176—2007)规定，盐田区河道等排涝通道提升工程单位工程水工建筑物外观质量评定共11项，经外观质量评定组评定，得分率为81.0%，外观质量合格。

3.工程质量检测情况

工程质量检测主要采取见证取样检测，原材料、中间产品和混凝土试块的检测频次、数量满足规范要求，检测结果合格。

序号	项目	工程量	应检数量	已检组数	检验结果
1	混凝土试块C35	1718m³	41组	41组	合格
2	混凝土试块C30	157m³	8组	8组	合格
3	混凝土试块C30P6	407m³	20组	20组	合格
4	混凝土试块C20	94.8m³	9组	9组	合格
5	混凝土试块C25	1.4m³	1组	1组	合格
6	干混抹灰砂浆试块M10	56m³	8组	8组	合格

7	动力触探检测	104 ㎡	12 个点	12 个点	合格
8	密度试验（灌水法）	3900 ㎡	126 个点	126 个点	合格
9	喷射混凝土芯样厚度检测	114 ㎡	9 个	9 个	合格
10	土钉验收	18 根	3 根	3 根	合格
11	锚固承载力检验	96 根	3 根	3 根	合格
12	压（注）水试验	144 根	6 孔	6 孔	合格
13	水泥检测	30t	2 组	2 组	合格
14	钢筋直径 8	4t	2 组	2 组	合格
15	钢筋直径 22	3t	1 组	1 组	合格
16	钢筋直径 18	5t	1 组	1 组	合格
17	钢筋直径 16	3t	1 组	1 组	合格
18	钢筋直径 10	50t	1 组	1 组	合格
19	钢筋直径 12	12t	2 组	2 组	合格
20	钢筋直径 14	13t	2 组	2 组	合格
21	相对密度（砂石料）	/	1 组	1 组	合格
22	击实检测（土）	/	1 组	1 组	合格
23	水泥物理性能（抽检厂家）	/	1 组	1 组	合格
24	建设用碎石（抽检厂家）	/	1 组	1 组	合格
25	建设用砂（抽检厂家）	/	1 组	1 组	合格
26	混凝土外加剂（抽检厂家）	/	1 组	1 组	合格

4．混凝土质量评定情况

分部工程混凝土共送检 79 组试块，根据《水利水电工程施工质量检验与评定规程》（SL176-2007）附录 C 的要求，对各标号的试块数据进行统计分析，分析结果符合规范要求，混凝土质量合格，详见下表。

序号	分部工程名称	工程量	混凝土强度等级	应检组数	已检组数	检测结果
1	挡墙墙角掏空、河床护底损毁	1656m³	C35	35 组	35 组	合格
2		157m³	C30	8 组	8 组	合格
3		88m³	C20	8 组	8 组	合格
4	挡水堰、挡墙砌体局部脱落	62m³	C35	6 组	6 组	合格
5	陈坑村山沟上游	407m³	C30P6	20 组	20 组	合格
6		6.8m³	C20	1 组	1 组	合格
7		1.4m³	C25	1 组	1 组	合格

五、历次验收遗留问题处理情况

无。

六、运行准备情况

/。

七、存在的主要问题及处理意见

无。

八、意见和建议

无。

九、结论

盐田区河道等排涝通道提升工程合同工程（单位工程）验收工作组听取了建设、设计、勘察、监理、施工等单位对工程建设情况的汇报，查看了工程现场，查阅了合同工程（单位工程）的各分部工程、单位工程质量评定和相关工程资料，认为本合同工程（单位工程）具备验收条件，验收结论如下：

1.施工单位已完成经批准的设计文件及施工合同约定的全部建设内容。

2. 本合同工程(单位工程)使用的原材料、中间产品均见证取样检测，结果合格。

3. 本合同工程(单位工程)包含 1 个单位工程，4 个分部工程，经施工单位自评、监理单位复核、建设单位认定，所有分部工程质量合格；单位工程外观质量及其它施工质量合格，本合同工程（单位工程）质量合格；

4. 本合同工程(单位工程)档案资料基本齐全。

5. 本合同工程(单位工程)的施工结算已经监理单位审核。

6. 本合同工程(单位工程)施工过程中未发生质量、安全事故。

根据《水利水电建设工程验收规程》（SL223-2008）的有关规定和要求，验收工作组同意本合同工程(单位工程)通过验收。工程质量合格。

十、保留意见

无。

保留意见人签字：

十一、合同工程完工（单位工程）验收工作组成员签字表

合同工程完工（单位工程）验收工作组成员签字表

工程名称：盐田区河道等排涝通道提升工程　　编号：YTQHD

	姓名	单位	职务/职称	签 字
组　长	朱稳峰	深圳市盐田区水务局	项目负责人	
成　员	陈秉洲	深圳市盐田区水务局	工程师	
成　员	李江涛	深圳市大升勘测技术有限公司	勘察负责人	
成　员	赵建梅	深圳市水务规划设计院股份有限公司	设计负责人	
成　员	郭昭品	深圳市水务规划设计院股份有限公司	现场工程师	
成　员	谭青肇	深圳市恒浩建工程项目管理有限公司	总监理工程师	
成　员	廖静松	深圳市盐田区水利设施管理中心	工程师	
成　员	许界生	深圳市华胜建设集团有限公司	项目经理	
成　员	黄利明	深圳市华胜建设集团有限公司	项目技术负责人	
		以下空白		

3、项目管理班子人员配备情况

序号	拟任岗位	姓名	注册执业资格或相关人员证书	学历及专业	职称及专业	职称等级
1	项目经理	许界生	一级建造师注册证书	大学专科/工业与民用建筑	工程师/建筑施工	中级
2	技术负责人	黄利明	职称证	大学专科/土木工程	高级工程师/水利水电	副高级
3	项目副经理	林涌标	一级建造师注册证书	大学本科/工程管理	助理工程师/建筑施工	助理级
4	质量负责人	王泽涛	岗位证、职称证	大学本科/测绘工程	工程师/水利水电工程施工	中级
5	安全负责人	余刚	注册安全工程师证、安全生产考核合格证书B证	大学专科/道路桥梁工程技术	无	无
6	现场工程师	王征	职称证	大学专科/工业财务会计	工程师/水利水电	中级
7	岩土工程师	林飞奇	职称证	大学专科/建筑工程技术	工程师/建筑工程测量与测绘	中级
8	造价工程师	张蓓蓓	一级造价工程师注册证书	大学本科/工程管理	无	无
9	BIM负责人	周伟科	岗位证、职称证	大学本科/建筑学	高级工程师/施工管理	副高级
10	劳资专管员	赵晓茵	岗位证	大学专科/电子信息工程技术	无	无
11	安全员	蔡静燕	安全生产考核合格证书C证、职称证	大学专科/会计学	助理工程师/施工管理	助理级
12	安全员	彭佳妮	安全生产考核合格证书C证	大学本科/会计学	无	无
13	资料员	林晓玲	岗位证	大学专科/工商企业管理(人力资源管理)	无	无
14	资料员	林楚香	岗位证	中专/建筑工程施工	无	无
15	路桥工程师	李剑伟	职称证	大学专科/建筑管理工程	高级工程师/路桥	副高级

16	市政工程师	张楚成	职称证	大学本科/土木工程（建筑工程方向）	工程师/市政公用工程	中级
17	土建工程师	朱志广	职称证	大学本科/土木工程	高级工程师/建筑施工	副高级
18	电气工程师	谢涛	职称证	大学本科/机械设计制造及其自动化(输电线路工程)	工程师/电气工程	中级
19	管道工程师	黄仕敏	职称证	大学本科/给排水科学与工程	工程师/城市燃气施工	中级
20	造价员	李景智	二级造价工程师注册证书	大学本科/工程造价	助理工程师/工程造价	助理级
21	质检员	林名通	职称证、岗位证	大学本科/土木工程	工程师/道路与桥梁隧道工程	中级
22	质检员	王捷帆	岗位证	大学专科/会计电算化	无	无
23	施工员	李景生	岗位证	大学本科/土木工程	无	无
24	材料员	郭成伟	岗位证	大学本科/建筑环境与设备工程	工程师/建筑工程	中级

相关证明文件：

(1) 项目经理--许界生



使用有效期：2026年08月26日
-2027年02月22日

中华人民共和国一级建造师注册证书

姓　　名：许界生

性　　别：男

出生日期：1969年06月07日

注册编号：粤1442006200807005

聘用企业：深圳市华胜建设集团有限公司

注册专业：市政公用工程(有效期：2024-10-31至2027-10-30)
水利水电工程(有效期：2026-07-30至2029-07-29)

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：2026.8.26

中华人民共和国
住房和城乡建设部
签发日期：2020年09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： 许界生

性　　别： 男

企业名称： 深圳市华胜建设集团有限公司

职　　务： 项目负责人

技术职称： 工程师

证书编号： 粤水安B20140000163

首次发证日期： 2014年6月3日

有 效 期： 2026年6月3日 至 2029年6月2日

考核发证单位：(盖章)

2026年4月1日



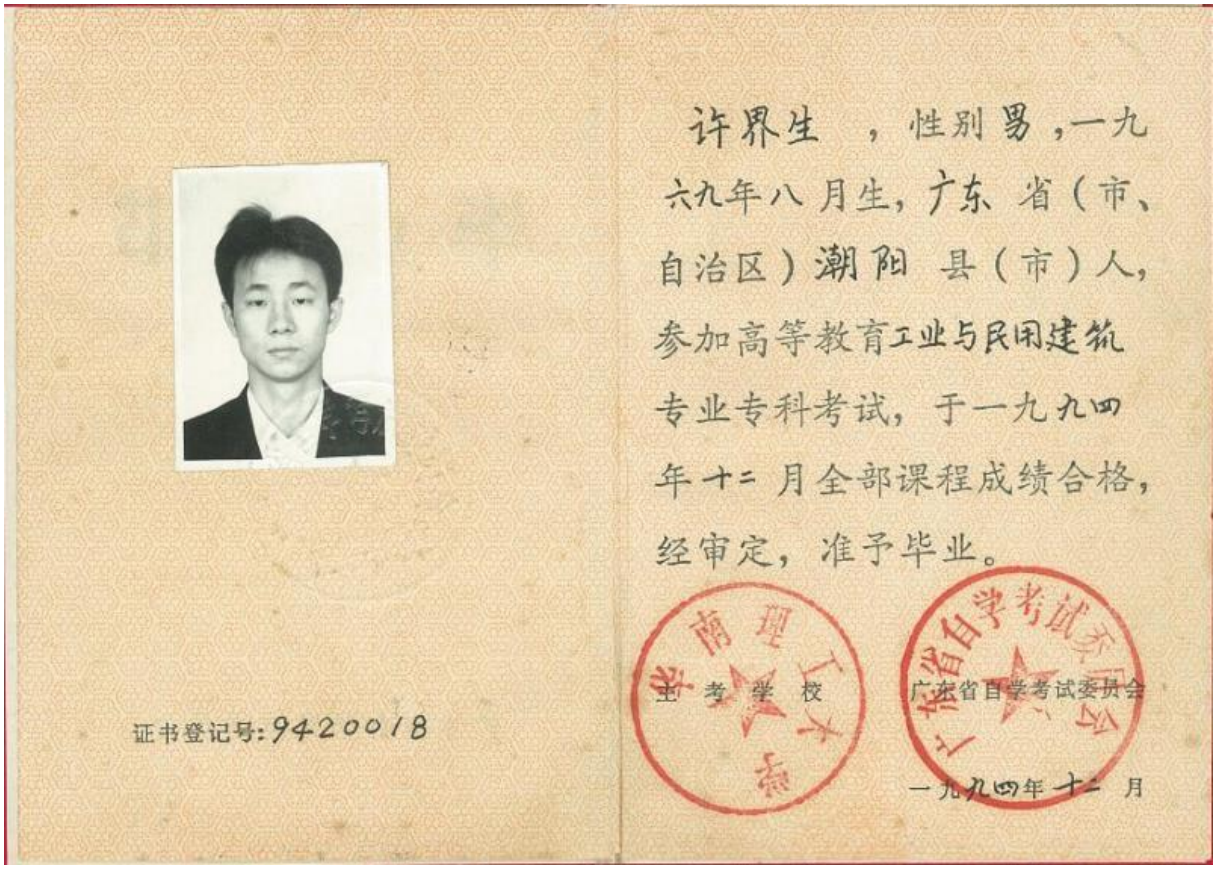
许界生　于二〇〇三年十二月，经汕头市建筑工程中级专业技术资格评审委员会评审通过，具备建筑施工工程师资格。特发此证

发证机关：汕头市人事局

二〇〇三年十二月三十日

广东省专业技术资格证专用章

粤中职证字第 04001102189455 号



许界生，性别男，一九六九年八月生，广东省（市、自治区）潮阳县（市）人，参加高等教育工业与民用建筑专业专科考试，于一九九四年十二月全部课程成绩合格，经审定，准予毕业。

主考学校　广东省自学考试委员会

一九九四年十二月

证书登记号：9420018

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：许界生　　社保电脑号：805095396　　身份证号码：440524196906070038　　页码：1

参保单位名称：深圳市华胜建设集团有限公司　　单位编号：20097363　　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	20097363	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2025	10	20097363	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2025	11	20097363	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2025	12	20097363	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2026	01	20097363	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2026	02	20097363	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2026	03	20097363	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2026	04	20097363	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2026	05	20097363	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2026	06	20097363	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2026	07	20097363	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2026	08	20097363	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2026	09	20097363	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2700	24.3	2700	21.6	5.4
合计				9932.0	4966.0			1312.19	437.44			437.44		296.46		263.52	65.88

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（ 3392815df92a2c8b ）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
20097363	深圳市华胜建设集团有限公司

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9月30日

(2) 技术负责人--黄利明

资格证书
Qualification Certificate

北京市高级专业技术

资格证书

Qualification Certificate of Senior Speciality and Technology in Beijing

北京市人力资源和社会保障局

Approved by Beijing Municipal Bureau of Human Resources and Social Security



经北京市高级专业技术资格评审委员会评审，持证人具备高级专业技术资格。

Approved by Beijing Senior Specialized Technique Qualification Evaluation Committee, Confirmed to be with the senior specialized technique qualification.

姓　名 *Full Name*	黄利明	资格名称 *Qualification*	高级工程师
性　别 *Sex*	男	专　业 *Speciality*	水利水电
出生日期 *Date of Birth*	1974年10月	授予时间 *Date of Conferment*	2018年9月27日
证书编号 *Certificate No.*	ZGD50055947		

北京市高级专业技术资格评审委员会

二〇一八年九月



西安交通大学

毕业证书

学生 **黄利明** 性别 男，一九七四年 十 月 十二 日生，于 二〇一七年 九 月至 二〇二〇年 一 月在本校网络教育学院 **土木工程** 专业 **高中起点专科** 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：西安交通大學 校 长：

证书编号：**106987202006014626**

二〇二〇年 一月 八日

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：黄利明　　社保电脑号：646282129　　身份证号码：440524197410126338　　页码：1

参保单位名称：深圳市华胜建设集团有限公司　　单位编号：20097363　　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	20097363	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2025	10	20097363	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2025	11	20097363	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2025	12	20097363	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2026	01	20097363	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2026	02	20097363	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2026	03	20097363	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2026	04	20097363	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2026	05	20097363	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2026	06	20097363	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2026	07	20097363	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2026	08	20097363	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2026	09	20097363	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2700	24.3	2700	21.6	5.4
合计				9932.0	4966.0			1312.19	437.44			437.44		296.46		263.52	65.88

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（ 3392815df92bb2bh ）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
20097363	深圳市华胜建设集团有限公司

深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2026年9月30日

社保费缴纳清单 证明专用章

(3) 项目副经理—林涌标

使用有效期：2026年10月09日
-2027年03月21日

中华人民共和国一级建造师注册证书



姓　　名：林涌标

性　　别：男

出生日期：1988年09月09日

注册编号：粤1442017201851636

聘用企业：深圳市华胜建设集团有限公司

注册专业：水利水电工程(有效期：2024-03-22至2027-03-21)

请登录中国建造师网
微信公众号扫一扫查询

林涌标

个人签名：林涌标

签名日期：2026.10.9

中华人民共和国
住房和城乡建设部

签发日期：2024年03月22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：林涌标

性　　别：男

企业名称：深圳市华胜建设集团有限公司

职　　务：项目负责人

技术职称：助理工程师

证书编号：粤水安B20240000410

首次发证日期：2024年4月29日

有 效 期：2024年4月29日　至　2027年4月28日

考核发证单位：（盖章）

2024年4月29日

普通高等学校

毕业证书



学生 林涌标 性别男，一九八八 年 九 月 九 日生，于二〇〇八 年 九 月至二〇一二 年 六 月在本校 工程管理 专业 四 年制本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：深圳大学 校（院）长：

证书编号：105901201205003913 二〇一二 年 六 月二十七 日

查询网址：http://www.chsi.com.cn 广东省教育厅监制

广东省职称证书



姓　　名：林涌标

身份证号：440307198809092835

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11月08日

评审组织：深圳市南山区人力资源局

证书编号：1903056003673

发证单位：深圳市南山区人力资源局

发证时间：2019年11月14日

广东省职称证书 专用章

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

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：林涌标　　社保电脑号：634294583　　身份证号码：440307198809092835　　页码：1

参保单位名称：深圳市华胜建设集团有限公司　　单位编号：20097363　　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	20097363	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3523	31.71	3523	28.18	7.05
2025	10	20097363	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3523	31.71	3523	28.18	7.05
2025	11	20097363	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3523	31.71	3523	28.18	7.05
2025	12	20097363	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3523	31.71	3523	28.18	7.05
2026	01	20097363	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	3523	31.71	3523	28.18	7.05
2026	02	20097363	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	3523	31.71	3523	28.18	7.05
2026	03	20097363	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	3523	31.71	3523	28.18	7.05
2026	04	20097363	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	3523	31.71	3523	28.18	7.05
2026	05	20097363	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	3523	31.71	3523	28.18	7.05
2026	06	20097363	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	3523	31.71	3523	28.18	7.05
2026	07	20097363	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	3523	31.71	3523	28.18	7.05
2026	08	20097363	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	3523	31.71	3523	28.18	7.05
2026	09	20097363	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	3523	31.71	3523	28.18	7.05
合计				10552.75	4966.0			4979.18	1749.5			437.44		412.23		366.34	91.65

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（ 3392815df90331e2 ）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
20097363	深圳市华胜建设集团有限公司

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9月30日

(4) 质量负责人--王泽涛

水利水电工程施工现场管理人员培训合格证书



姓　　名：王泽涛

身份证号：370102197811013352

证书编号：SGL20264400938

岗位名称及批准日期：　质检员　2026年09月07日

当前状态：正常

工作单位：深圳市华胜建设集团有限公司

有效期至：2029年09月07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：2026年09月07日

山东省中级职称证书

本证书表明持证人具有相应学术技术水平和专业能力



姓　　名：王泽涛

性　　别：男

从事专业：水利水电工程施工

系列（专业）名称：水利工程

资格名称：工程师

评审时间：2021年12月23日

评审委员会：日照市东港区工程技术职务资格中级评审委员会

身份证号：370102197811013352

证书编号：鲁211100233300505

公布文号：东人社字〔2021〕88 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：RNH1STJV

核准公布部门（盖章）

公布时间：2021年12月31日

成人高等教育

毕业证书



学生　王泽涛　性别　男，一九七八　年　十一　月　一　日生，于　二〇一九　年　三　月至　二〇二一　年　七　月在本校　测绘工程　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：辽宁工程技术大学　校（院）长：

批准文号：（83）教成字002号

证书编号：101475202105070460

二〇二一　年　七　月　十五　日

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

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：王泽涛　　社保电脑号：818480132　　身份证号码：370102197811013352　　页码：1

参保单位名称：深圳市华胜建设集团有限公司　　单位编号：20097363　　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	20097363	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2025	12	20097363	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2026	01	20097363	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2026	02	20097363	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2026	03	20097363	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2026	04	20097363	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2026	05	20097363	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2026	06	20097363	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2026	07	20097363	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2026	08	20097363	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2026	09	20097363	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2700	24.3	2700	21.6	5.4
合计				8404.0	4202.0			1110.19	370.1			370.1		251.1		223.2	55.8

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（ 3392815df8f994dp ）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
20097363	深圳市华胜建设集团有限公司

深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2026年3月30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

(5) 安全负责人--余刚



姓　　名　余刚

性　　别　男

证件号码　411524198712046018

级　　别　中级

执业证号　44180200294

发证日期　2018年11月1日

本人签名

职业资格证书管理号　20130334503300000033124506O7



101-1024

注　册　记　录

余刚 411524198712046018

注册类别：建筑施工安全

聘用单位：广东龙浩公路桥梁工程有限公司

有效期至：2021年10月31日

注　册　记　录

B0113 余刚　411524198712046018

注册类别：建筑施工安全

聘用单位：深圳市华胜建设工程有限公司

有效期：2020年12月2日　至　2021年10月31日

注 册 记 录

B0197 余刚 411524198712046018

注册类别：建筑施工安全

聘用单位：深圳市华胜建设集团有限公司

有效期： 2021年6月16日至2026年10月31日

注 册 记 录

Y0169 余刚 411524198712046018

注册类别：建筑施工安全

聘用单位：深圳市华胜建设集团有限公司

有效期：2026年11月[illegible]至2031年10月31日

成人高等教育

毕业证书



学生 余刚 性别 男，一九八七 年 十二 月 四 日生，于二〇〇七年 三 月至二〇一〇 年 一 月在本校 道路桥梁工程技术 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：广东交通职业技术学院 校（院）长：

批准文号：教发[1999]96号

证书编号：108615201006000056

二〇一〇 年 一 月 一 日

查询网址：http://www.chsi.com.cn 广东省教育厅监制

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（2026）0041295



姓　　名：余刚

性　　别：男

出 生 年 月：1987年12月04日

企 业 名 称：深圳市华胜建设集团有限公司

职　　务：项目安全总监

初次领证日期：2026年07月08日

有　效　期：2026年07月08日　　至 2029年07月07日

发 证 机 关：广东省住房和城乡建设厅

发 证 日 期：2026年07月08日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

中级注册安全工程师

注册信息查询

411524198712046018

余刚

立刻查询 重置信息

查询结果

姓名	余刚
注册证书号	44180200294
聘用单位	深圳市华胜建设集团有限公司
证书有效期	2031-10-31
注册类别	建筑施工安全
备注	--

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：余刚　　社保电脑号：806047255　　身份证号码：411524198712046018　　页码：1

参保单位名称：深圳市华胜建设集团有限公司　　单位编号：20097363　　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	20097363	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2025	10	20097363	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2025	11	20097363	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2025	12	20097363	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2026	01	20097363	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2026	02	20097363	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2026	03	20097363	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2026	04	20097363	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2026	05	20097363	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2026	06	20097363	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2026	07	20097363	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2026	08	20097363	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2026	09	20097363	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2700	24.3	2700	21.6	5.4
合计				9932.0	4966.0			1312.19	437.44			437.44		296.46		263.52	65.88

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（ 3392815df8fe02bd ）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
20097363	深圳市华胜建设集团有限公司

深圳市社会保险基金管理局
社保费缴纳清单
证明专用章

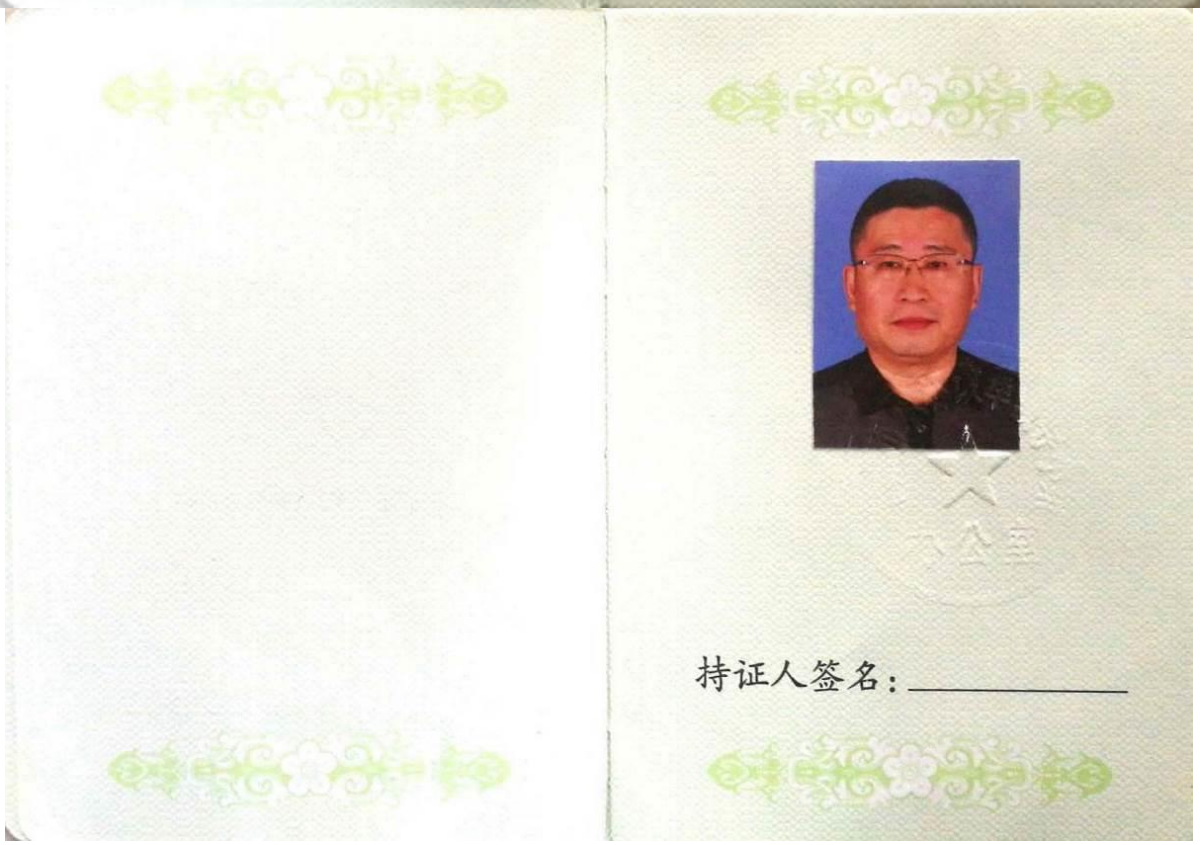
打印日期：2026年9月30日

(6) 现场工程师--王征


本证书由甘肃省人力资源和社会保障厅批准和颁发，它表明持证人通过相应专业技术职务任职资格评审委员会评审

甘肃省人力资源和社会保障厅

编号甘职中资字：14060511 号



持证人签名：_____

姓　　名　王征

性　　别　男

出生年月　1968.10

出生地点　四川省

资格名称　水利水电

资格级别　工程师

评审时间　2014-06-16

评委会名称　平凉市工程系列中级职务资格评审委员会

甘肃省职称改革办公室



证书登记第900185

学生王征，男，现年21岁，于一九八七年九月至一九九〇年七月在本校二系工业财务会计专业专科(三年制)学习，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。

哈尔滨冶金测量专科学校

校长　姜立本

一九九〇年七月四日

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：王征　　社保电脑号：610897266　　身份证号码：230103196810021650　　页码：1

参保单位名称：深圳市华胜建设集团有限公司　　单位编号：20097363　　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	20097363	10000.0	1700.0	800.0	1	10000	500.0	200.0	1	10000	50.0	10000	90.0	10000	80.0	20.0
2025	10	20097363	10000.0	1700.0	800.0	1	10000	500.0	200.0	1	10000	50.0	10000	90.0	10000	80.0	20.0
2025	11	20097363	10000.0	1700.0	800.0	1	10000	500.0	200.0	1	10000	50.0	10000	90.0	10000	80.0	20.0
2025	12	20097363	10000.0	1700.0	800.0	1	10000	500.0	200.0	1	10000	50.0	10000	90.0	10000	80.0	20.0
2026	01	20097363	10000.0	1700.0	800.0	1	10000	600.0	200.0	1	10000	50.0	10000	90.0	10000	80.0	20.0
2026	02	20097363	10000.0	1700.0	800.0	1	10000	600.0	200.0	1	10000	50.0	10000	90.0	10000	80.0	20.0
2026	03	20097363	10000.0	1700.0	800.0	1	10000	600.0	200.0	1	10000	50.0	10000	90.0	10000	80.0	20.0
2026	04	20097363	10000.0	1700.0	800.0	1	10000	600.0	200.0	1	10000	50.0	10000	90.0	10000	80.0	20.0
2026	05	20097363	10000.0	1700.0	800.0	1	10000	600.0	200.0	1	10000	50.0	10000	90.0	10000	80.0	20.0
2026	06	20097363	10000.0	1700.0	800.0	1	10000	600.0	200.0	1	10000	50.0	10000	90.0	10000	80.0	20.0
2026	07	20097363	10000.0	1700.0	800.0	1	10000	600.0	200.0	1	10000	50.0	10000	90.0	10000	80.0	20.0
2026	08	20097363	10000.0	1700.0	800.0	1	10000	600.0	200.0	1	10000	50.0	10000	90.0	10000	80.0	20.0
2026	09	20097363	10000.0	1700.0	800.0	1	10000	600.0	200.0	1	10000	50.0	10000	90.0	10000	80.0	20.0
合计				22100.0	10400.0			7400.0	2600.0			650.0		1170.0		1040.0	260.0

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（ 3392815df8d0e2dy ）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
20097363	深圳市华胜建设集团有限公司

深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2026年9月30日

社保费缴纳清单 证明专用章

(7) 岩土工程师—林飞奇



广西壮族自治区职称证书

证书编号：GX22023049248

姓　　名：林飞奇

性　　别：男

身份证号：440524196801246332

职称系列：工程系列

级　　别：中级

资格名称：工程师

获取方式：评审

专　　业：建筑工程测量与测绘

取得资格时间：2023年12月

评审机构：工程系列贺州市流动人员中级职称评审委员会

批准机关：贺州市职称改革工作领导小组

在线验证网址：

颁发机关印章

生成时间：2023年12月13日

普通高等学校



毕业证书

学生 林飞奇 性别 男，一九六八 年 一 月二十四日生，于 二〇一〇 年 九 月至二〇一三年 一 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：

证书编号：10491720130615444O

二〇一三 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：林飞奇　　社保电脑号：619580060　　身份证号码：440524196801246332　　页码：1

参保单位名称：深圳市华胜建设集团有限公司　　单位编号：20097363　　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	20097363	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2025	10	20097363	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2025	11	20097363	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2025	12	20097363	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2026	01	20097363	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2026	02	20097363	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2026	03	20097363	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2026	04	20097363	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2026	05	20097363	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2026	06	20097363	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2026	07	20097363	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2026	08	20097363	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2026	09	20097363	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2700	24.3	2700	21.6	5.4
合计				9932.0	4966.0			4979.18	1749.5			437.44		296.46		263.52	65.88

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（ 3392815df9297bfs ）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
20097363	深圳市华胜建设集团有限公司

深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2026年9月30日

社保费缴纳清单 证明专用章

(8) 造价工程师--张蓓蓓

中华人民共和国一级造价工程师
注册证书

姓　　名：张蓓蓓

性　　别：女

身份证件号码：51028219830830752X

专　　业：水利工程

聘用单位：深圳市华胜建设集团有限公司

证书编号：建[造]13221151015998

有 效 期：2026年5月19日 至 2030年5月18日



中华人民共和国水利部

一级造价工程师（水利工程）注册专用章

个人签名：张蓓蓓　　发证日期：2026年5月19日

招投标 有效期至2027年04月15日



成人高等教育

毕业证书

学生 **张蓓蓓** 性别 **女**，一九八三 年 八 月 三十 日生，于 二0一二 年 一 月至 二0一四 年 七 月在本校 **工程管理** 专业 **业余** 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：**广东工业大学** 校（院）长：

批准文号：(85)教高三字003号

证书编号：118455201405200311

二0一四 年 七 月 十五 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：张蓓蓓　　社保电脑号：810167295　　身份证号码：51028219830830752X　　页码：1

参保单位名称：深圳市华胜建设集团有限公司　　单位编号：20097363　　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	20097363	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2025	10	20097363	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2025	11	20097363	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2025	12	20097363	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2026	01	20097363	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2026	02	20097363	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2026	03	20097363	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2026	04	20097363	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2026	05	20097363	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2026	06	20097363	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2026	07	20097363	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2026	08	20097363	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2026	09	20097363	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2700	24.3	2700	21.6	5.4
合计				9932.0	4966.0			1312.19	437.44			437.44		296.46		263.52	65.88

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（ 3392815df9438c1n ）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
20097363	深圳市华胜建设集团有限公司

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9月30日

(9) BIM 负责人--周伟科

通信和信息技术创新人才培养工程(CIIT)是中国通信工业协会实施的一项长期人才培养工程。

培训面向通信和信息化领域从业人员及相关专业的高（中）等院校毕业生展开，以提高参训人员的职业技能为目的，注重理论与实践相结合，力求培养出切实符合行业、企业急需的优秀人才。

The National Communications and Information Innovation Training Project is China Communication Industry Association a long-term talent training project. For communications and information technology fields, such as colleges and secondary school, the purpose is improve the professional skills, pay attention to the combination of theory and practice.



（发证机关钢印）

Invalid Without Stamping

姓　名：周伟科　　性别：男

Name　　Sex

培训科目：BIM 建模师

Training Subjects

技术等级：高级

Level

身份证号：440582198010276319

ID Card No.

证书编号：61242026080097

Certificate No.

理论知识成绩：85

Test Result of Theoretical Knowledge

实践操作成绩：89

Test Result of Practical Ability

评定成绩：良好

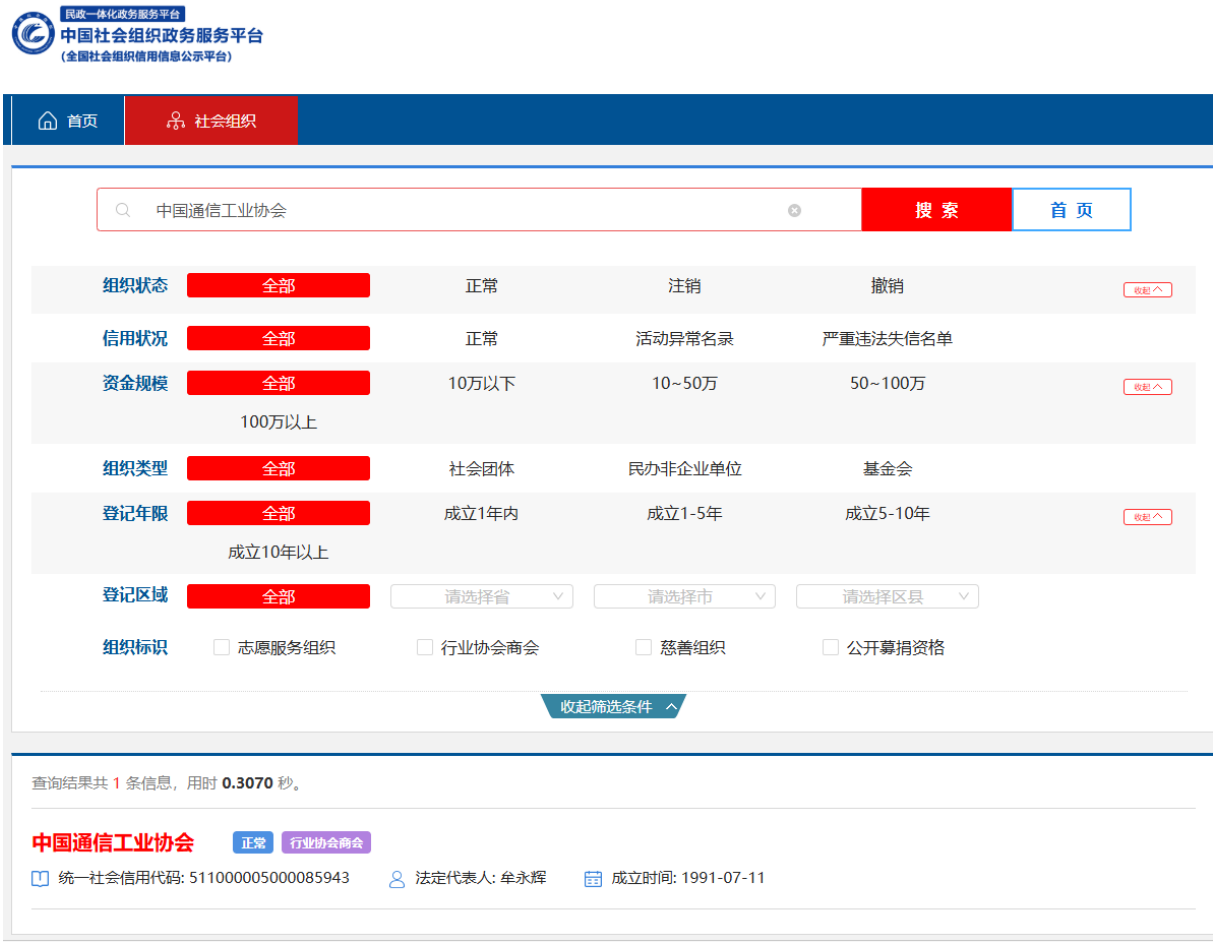
Result of Assessment

中国通信工业协会 公章

发证日期：2026 年 3 月 22 日

中国通信工业协会 通信和信息技术创新人才培养工程项目办公室章

https://xxgs.chinanpo.mca.gov.cn/gsxt/newList?b=JTdCJTIybyUyMiUzQSUyMiVFNCVCOCVBRCVFNSU5QiVCRCVFOSU4MCU5QSVFNCVCRiVBMSVFNSVCNyVBNSVFNCVCOCU5QSVFNSU4RCU4RiVFNCVCQyU5QSUyMiU3RA%3D%3D



https://www.cnciit.org.cn/#/



广东省职称证书



姓　　名：周伟科

身份证号：440582198010276319

职称名称：高级工程师

专　　业：施工管理

级　　别：副高

取得方式：职称评审

通过时间：2024年5月24日

评审组织：深圳市建筑管理专业高级职称评审委员会

证书编号：2403001190833

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2024年8月20日



成人高等教育

毕业证书

学生 周伟科 性别男，一九八0 年 十 月二十七日生，于二00六 年 二 月至二00九 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：广州大学 校（院）长：

批准文号：教发[2000]94号

证书编号：110785200905011448

二00九 年 一 月 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：周伟科　　社保电脑号：611168076　　身份证号码：440582198010276319　　页码：1

参保单位名称：深圳市华胜建设集团有限公司　　单位编号：20097363　　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	20097363	6000.0	960.0	480.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6000	54.0	6000	48.0	12.0
2025	10	20097363	6000.0	960.0	480.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6000	54.0	6000	48.0	12.0
2025	11	20097363	6000.0	960.0	480.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6000	54.0	6000	48.0	12.0
2025	12	20097363	6000.0	960.0	480.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6000	54.0	6000	48.0	12.0
2026	01	20097363	6000.0	960.0	480.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6000	54.0	6000	48.0	12.0
2026	02	20097363	6000.0	960.0	480.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6000	54.0	6000	48.0	12.0
2026	03	20097363	6000.0	960.0	480.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6000	54.0	6000	48.0	12.0
2026	04	20097363	6000.0	960.0	480.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6000	54.0	6000	48.0	12.0
2026	05	20097363	6000.0	960.0	480.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6000	54.0	6000	48.0	12.0
2026	06	20097363	6000.0	960.0	480.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6000	54.0	6000	48.0	12.0
2026	07	20097363	6000.0	960.0	480.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6000	54.0	6000	48.0	12.0
2026	08	20097363	6000.0	960.0	480.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6000	54.0	6000	48.0	12.0
2026	09	20097363	6000.0	960.0	480.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6000	54.0	6000	48.0	12.0
合计				12480.0	6240.0			4979.18	1749.5			437.44		702.0		624.0	156.0

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（ 3392815df909905h ）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
20097363	深圳市华胜建设集团有限公司

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9月30日

(10) 劳资专管员--赵晓茵



证书编码：04226113001050000232

住房和城乡建设领域施工现场专业人员

职业培训合格证

姓　　名：赵晓茵

身份证号：440513200101152423

岗位名称：劳务员

参加住房和城乡建设领域施工现场专业人员职业培训，测试成绩合格。

扫码验证

培训机构：华中伟业建设集团有限公司

发证时间：2026年02月13日

查询地址：http://rcgz.mohurd.gov.cn

普通高等学校



毕业证书

学生 赵晓茵 性别女，二〇〇一年 一 月 十五 日生，于二〇一九年 九 月至二〇二二 年 六 月在本校 电子信息工程技术 专业 三 年制专科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：广东工贸职业技术学院 校 长：

证书编号：129591202206005234

二〇二二 年 六 月二十八日

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：赵晓茵　　社保电脑号：805723332　　身份证号码：440513200101152423　　页码：1

参保单位名称：深圳市华胜建设集团有限公司　　单位编号：20097363　　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	20097363	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3200	28.8	3200	25.6	6.4
2025	10	20097363	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3200	28.8	3200	25.6	6.4
2025	11	20097363	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3200	28.8	3200	25.6	6.4
2025	12	20097363	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3200	28.8	3200	25.6	6.4
2026	01	20097363	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	3200	28.8	3200	25.6	6.4
2026	02	20097363	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	3200	28.8	3200	25.6	6.4
2026	03	20097363	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	3200	28.8	3200	25.6	6.4
2026	04	20097363	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	3200	28.8	3200	25.6	6.4
2026	05	20097363	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	3200	28.8	3200	25.6	6.4
2026	06	20097363	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	3200	28.8	3200	25.6	6.4
2026	07	20097363	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	3200	28.8	3200	25.6	6.4
2026	08	20097363	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	3200	28.8	3200	25.6	6.4
2026	09	20097363	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	3200	28.8	3200	25.6	6.4
合计				10552.75	4966.0			4979.18	1749.5			437.44		374.4		332.8	83.2

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（ 3392815df9136cd6 ）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
20097363	深圳市华胜建设集团有限公司

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9月30日

(11) 安全员--蔡静燕

水利水电工程施工企业专职安全生产管理人员
安全生产考核合格证书



姓　　名： 蔡静燕

性　　别： 女

企业名称： 深圳市华胜建设集团有限公司

职　　务： 主管

技术职称： 工程师

证书编号： 粤水安C20180000188

首次发证日期： 2018年12月8日

有 效 期： 2024年12月8日 至 2027年12月7日

考核发证单位：(盖章)

2024年10月9日

普通高等学校

毕业证书



学生 蔡静燕 性别 女，一九八八 年 十 月 三十 日生，于二〇〇六 年 九 月至二〇〇九年 一 月在本校 会计学专业网络教育 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：101737200906001083

二〇〇九 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

广东省职称证书



姓　　名：蔡静燕

身份证号：440582198810306387

职称名称：助理工程师

专　　业：施工管理

级　　别：助理级

取得方式：职称评审

通过时间：2026年5月16日

评审组织：深圳市建筑管理专业高级职称评审委员会

证书编号：2603006296520

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2026年8月14日

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：蔡静燕　　社保电脑号：614220400　　身份证号码：440582198810306387　　页码：1

参保单位名称：深圳市华胜建设集团有限公司　　单位编号：20097363　　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	20097363	8000.0	1360.0	640.0	1	8000	400.0	160.0	1	8000	40.0	8000	72.0	8000	64.0	16.0
2025	10	20097363	8000.0	1360.0	640.0	1	8000	400.0	160.0	1	8000	40.0	8000	72.0	8000	64.0	16.0
2025	11	20097363	8000.0	1360.0	640.0	1	8000	400.0	160.0	1	8000	40.0	8000	72.0	8000	64.0	16.0
2025	12	20097363	8000.0	1360.0	640.0	1	8000	400.0	160.0	1	8000	40.0	8000	72.0	8000	64.0	16.0
2026	01	20097363	8000.0	1360.0	640.0	1	8000	480.0	160.0	1	8000	40.0	8000	72.0	8000	64.0	16.0
2026	02	20097363	8000.0	1360.0	640.0	1	8000	480.0	160.0	1	8000	40.0	8000	72.0	8000	64.0	16.0
2026	03	20097363	8000.0	1360.0	640.0	1	8000	480.0	160.0	1	8000	40.0	8000	72.0	8000	64.0	16.0
2026	04	20097363	8000.0	1360.0	640.0	1	8000	480.0	160.0	1	8000	40.0	8000	72.0	8000	64.0	16.0
2026	05	20097363	8000.0	1360.0	640.0	1	8000	480.0	160.0	1	8000	40.0	8000	72.0	8000	64.0	16.0
2026	06	20097363	8000.0	1360.0	640.0	1	8000	480.0	160.0	1	8000	40.0	8000	72.0	8000	64.0	16.0
2026	07	20097363	8000.0	1360.0	640.0	1	8000	480.0	160.0	1	8000	40.0	8000	72.0	8000	64.0	16.0
2026	08	20097363	8000.0	1360.0	640.0	1	8000	480.0	160.0	1	8000	40.0	8000	72.0	8000	64.0	16.0
2026	09	20097363	8000.0	1360.0	640.0	1	8000	480.0	160.0	1	8000	40.0	8000	72.0	8000	64.0	16.0
合计				17680.0	8320.0			5920.0	2080.0			520.0		936.0		832.0	208.0

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（ 3392815df932c48j ）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
20097363	深圳市华胜建设集团有限公司

深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2026年9月30日

社保费缴纳清单 证明专用章

(12) 安全员--彭佳妮

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： 彭佳妮

性　　别： 女

企业名称： 深圳市华胜建设集团有限公司

职　　务： 统计员

技术职称： 无

证书编号： 粤水安C20180000187

首次发证日期： 2018年12月8日

有 效 期： 2024年12月8日 至 2027年12月7日

考核发证单位：(盖章)

2024年10月9日

普通高等学校

毕业证书



学生 彭佳妮 性别女，一九九三年 一 月 十 日生，于 二〇一一 年 九 月至 二〇一五 年 六 月在本校 会计学 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：湖南工业大学 校 长：谭益民

证书编号：115351201505003346

二〇一五 年 六 月二十四日

中华人民共和国教育部学历证书查询网址：http://www.chsi.com.cn 湖南工业大学监制

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：彭佳妮　　社保电脑号：640475073　　身份证号码：430902199301100025　　页码：1

参保单位名称：深圳市华胜建设集团有限公司　　单位编号：20097363　　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	20097363	6000.0	1020.0	480.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6000	54.0	6000	48.0	12.0
2025	10	20097363	6000.0	1020.0	480.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6000	54.0	6000	48.0	12.0
2025	11	20097363	6000.0	1020.0	480.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6000	54.0	6000	48.0	12.0
2025	12	20097363	6000.0	1020.0	480.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6000	54.0	6000	48.0	12.0
2026	01	20097363	6000.0	1020.0	480.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6000	54.0	6000	48.0	12.0
2026	02	20097363	6000.0	1020.0	480.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6000	54.0	6000	48.0	12.0
2026	03	20097363	6000.0	1020.0	480.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6000	54.0	6000	48.0	12.0
2026	04	20097363	6000.0	1020.0	480.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6000	54.0	6000	48.0	12.0
2026	05	20097363	6000.0	1020.0	480.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6000	54.0	6000	48.0	12.0
2026	06	20097363	6000.0	1020.0	480.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6000	54.0	6000	48.0	12.0
2026	07	20097363	6000.0	1020.0	480.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6000	54.0	6000	48.0	12.0
2026	08	20097363	6000.0	1020.0	480.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6000	54.0	6000	48.0	12.0
2026	09	20097363	6000.0	1020.0	480.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6000	54.0	6000	48.0	12.0
合计				13260.0	6240.0			4979.18	1749.5			437.44		702.0		624.0	156.0

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（ 3392815df901059p ）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
20097363	深圳市华胜建设集团有限公司

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9月30日

(13) 资料员--林晓玲

水利水电工程施工现场管理人员培训合格证书



姓　　名：林晓玲

身份证号：440582199311086644

证书编号：SGL20184400650

岗位名称及批准日期：　资料员　2018年04月27日
安全员　2019年02月21日

当前状态：正常

工作单位：深圳市华胜建设集团有限公司

有效期至：2027年06月17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06月17日

普通高等学校



毕业证书

学生　林晓玲　性别 女，一九九三年 十一月 八 日生，于二0一二 年 十月至二0一五 年 六 月在本校　工商企业管理(人力资源管理)　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：广东职业技术学院　　校（院）长：

证书编号：127361201506002368

二0一五 年 六 月二十七日

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：林晓玲　　社保电脑号：646281939　　身份证号码：440582199311086644　　页码：1

参保单位名称：深圳市华胜建设集团有限公司　　单位编号：20097363　　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	20097363	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3500	31.5	3500	28.0	7.0
2025	10	20097363	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3500	31.5	3500	28.0	7.0
2025	11	20097363	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3500	31.5	3500	28.0	7.0
2025	12	20097363	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3500	31.5	3500	28.0	7.0
2026	01	20097363	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	3500	31.5	3500	28.0	7.0
2026	02	20097363	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	3500	31.5	3500	28.0	7.0
2026	03	20097363	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	3500	31.5	3500	28.0	7.0
2026	04	20097363	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	3500	31.5	3500	28.0	7.0
2026	05	20097363	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	3500	31.5	3500	28.0	7.0
2026	06	20097363	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	3500	31.5	3500	28.0	7.0
2026	07	20097363	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	3500	31.5	3500	28.0	7.0
2026	08	20097363	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	3500	31.5	3500	28.0	7.0
2026	09	20097363	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	3500	31.5	3500	28.0	7.0
合计				9932.0	4966.0			4979.18	1749.5			437.44		409.5		364.0	91.0

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（ 3392815df90cd5ej ）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
20097363	深圳市华胜建设集团有限公司

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9月30日

(14) 资料员-林楚香

水利水电工程施工现场管理人员培训合格证书



姓　　名：林楚香

身份证号：440582199508026362

证书编号：SGL202044003l7

岗位名称及批准日期：　资料员　2020年03月01日

当前状态：正常

工作单位：深圳市华胜建设集团有限公司

有效期至：2029年07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：2020年07月02日

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）

学生　林楚香　，性别　女　，

生于 一九九五 年 八 月 二 日，

于 二〇二六 年 四 月 二十二 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：

批准文号：教成司〔1997〕34号

注册证号：260408900833

编　号：3072024

中央广播电视中等专业学校

二〇二六 年四 月二十二 日

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：林楚香　　社保电脑号：802817520　　身份证号码：440582199508026362　　页码：1

参保单位名称：深圳市华胜建设集团有限公司　　单位编号：20097363　　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	20097363	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2025	10	20097363	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2025	11	20097363	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2025	12	20097363	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2026	01	20097363	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2026	02	20097363	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2026	03	20097363	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2026	04	20097363	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2026	05	20097363	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2026	06	20097363	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2026	07	20097363	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2026	08	20097363	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2026	09	20097363	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2700	24.3	2700	21.6	5.4
合计				9932.0	4966.0			1312.19	437.44			437.44		296.46		263.52	65.88

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（ 3392815df9366764 ）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
20097363	深圳市华胜建设集团有限公司

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9月30日

(15) 路桥工程师--李剑伟



李剑伟 于二〇一一年十二月，经 广东省路桥、航运工程技术高级工程师资格 评审委员会评审通过，具备路桥高级工程师 资格。特发此证

发证机关：广东省人力资源和社会保障厅

二〇一二年四 月 二十五日

广东省专业技术资格证 专用章

粤高职证字第1100101037240 号



毕业证书

学生李剑伟性别男现年21岁，于一九八七年九月至一九八九年七月在本院管理工程系建筑管理工程专业专科二年制学习，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。

(89) 毕证 字第 6398号

重庆交通学院

院 长

一九八九年七月十五日

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：李剑伟　　社保电脑号：636263614　　身份证号码：510212196801054572　　页码：1

参保单位名称：深圳市华胜建设集团有限公司　　单位编号：20097363　　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	20097363	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2025	10	20097363	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2025	11	20097363	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2025	12	20097363	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2026	01	20097363	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2026	02	20097363	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2026	03	20097363	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2026	04	20097363	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2026	05	20097363	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2026	06	20097363	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2026	07	20097363	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2026	08	20097363	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2026	09	20097363	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2700	24.3	2700	21.6	5.4
合计				10552.75	4966.0			4979.18	1749.5			437.44		296.46		263.52	65.88

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（ 3392815df9430f6v ）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
20097363	深圳市华胜建设集团有限公司

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9月30日

(16) 市政工程师--张楚成

职称证书

此证表明持证人具备相应专业技术职称



姓　　名　张楚成
性　　别　男
身份证号　430422199010231015
级　　别　中级
专　　业　市政公用工程
发证时间　2021年12月25日
证书编号　B082130801000000627

“智慧人社”微信公众号

盖签发单位电子签章

核验途径：

1、登录“湖南建设人力资源网”官网查询，网址：
http://113.247.238.148:8083/webapp/zjt/cert/tjcert.jsp;
2、下载“智慧人社”APP或关注“智慧人社”微信公众号扫码验证。

普通高等学校



毕业证书

学生 张楚成 性别 男 ，一九九〇 年 十 月二十三日生，于二〇一三年 三 月至二〇一五年 七 月在本校 网络教育 土木工程(建筑工程方向)专业 专科起点本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：中南大学 校（院）长：张光宇

证书编号：105337201505008211 二〇一五年 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：张楚成　　社保电脑号：648283952　　身份证号码：430422199010231015　　页码：1

参保单位名称：深圳市华胜建设集团有限公司　　单位编号：20097363　　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	20097363	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2025	10	20097363	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2025	11	20097363	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2025	12	20097363	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2026	01	20097363	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2026	02	20097363	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2026	03	20097363	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2026	04	20097363	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2026	05	20097363	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2026	06	20097363	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2026	07	20097363	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2026	08	20097363	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2026	09	20097363	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2700	24.3	2700	21.6	5.4
合计				10552.75	4966.0			4979.18	1749.5			437.44		296.46		263.52	65.88

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（ 3392815df9009e0u ）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
20097363	深圳市华胜建设集团有限公司

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9月30日

(17) 土建工程师--朱志广

广东省职称证书



姓　　名：朱志广

身份证号：410603197809232018

职称名称：高级工程师

专　　业：建筑施工

级　　别：副高

取得方式：职称评审

通过时间：2020年06月20日

评审组织：深圳市建筑专业高级专业技术资格第九评审委员会

证书编号：2003001048613

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2020年10月15日

广东省职称证书 专用章

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

普通高等学校



毕业证书

学生 宋志广 性别 男，一九七八 年 九 月三十日生，于二〇〇七

年 九 月至二〇〇九年 七 月在本校 生物科学 专业

专业专科起点本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校　　名：西安科技大学　　校（院）长：

证书编号：107041200905001236　　二〇〇九年 七 月 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

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：朱志广　　社保电脑号：628069304　　身份证号码：410603197809232018　　页码：1

参保单位名称：深圳市华胜建设集团有限公司　　单位编号：20097363　　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	20097363	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2025	10	20097363	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2025	11	20097363	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2025	12	20097363	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2026	01	20097363	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2026	02	20097363	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2026	03	20097363	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2026	04	20097363	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2026	05	20097363	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2026	06	20097363	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2026	07	20097363	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2026	08	20097363	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2026	09	20097363	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2700	24.3	2700	21.6	5.4
合计				10552.75	4966.0			4979.18	1749.5			437.44		296.46		263.52	65.88

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（ 3392815df8fdf12w ）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
20097363	深圳市华胜建设集团有限公司

深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2026年9月30日

社保费缴纳清单 证明专用章

（18）电气工程师--谢涛



谢涛 于 2017 年 11月，经 中山市电力工程技术工程师资格评审委员会评审通过，具备 电力工程师 资格。特发此证

粤中职证字第 1820003005606号

发证机关：

2018 年 03 月 06 日



普通高等学校

毕业证书

学生 谢涛 性别男，一九八九年 九 月 四 日生，于二〇〇七年 九 月至二〇一一年 六月在本学院 机械设计制造及其自动化（输电线路工程） 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：三峡大学科技学院 院 长：

证书编号：132361201105001362

二〇一一 年 六 月 三十日

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：谢涛　　社保电脑号：618275520　　身份证号码：421022198909046611　　页码：1

参保单位名称：深圳市华胜建设集团有限公司　　单位编号：20097363　　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	20097363	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2025	10	20097363	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2025	11	20097363	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2025	12	20097363	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2026	01	20097363	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2026	02	20097363	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2026	03	20097363	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2026	04	20097363	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2026	05	20097363	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2026	06	20097363	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2026	07	20097363	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2026	08	20097363	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2026	09	20097363	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2700	24.3	2700	21.6	5.4
合计				9932.0	4966.0			1312.19	437.44			437.44		296.46		263.52	65.88

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（ 3392815df8fec0e1 ）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
20097363	深圳市华胜建设集团有限公司

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9月30日

(19) 管道工程师--黄仕敏

广东省职称证书



姓　　名：黄仕敏

身份证号：440582198309306367

职称名称：工程师

专　　业：城市燃气施工

级　　别：中级

取得方式：职称评审

通过时间：2020年12月18日

评审组织：清远市建筑系列中级专业技术资格评审委员会

证书编号：2118003005906

发证单位：清远市人力资源和社会保障局

发证时间：2020年12月31日

广东省职称证书 专用章

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



成人高等教育

毕业证书

学生 黄仕敏 性别 女，一九八三 年 九 月三十 日生，于 二〇二二 年 一 月至二〇二四 年 七 月在本校 给排水科学与工程 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：九江学院 校（院）长：

批准文号：赣教高处字〔2002〕

证书编号：118435202405703722

二〇二四 年 七 月 六 日

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

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：黄仕敏　　社保电脑号：637135351　　身份证号码：440582198309306367　　页码：1

参保单位名称：深圳市华胜建设集团有限公司　　单位编号：20097363　　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	12	20097363	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2026	01	20097363	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2026	02	20097363	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2026	03	20097363	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2026	04	20097363	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2026	05	20097363	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2026	06	20097363	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2026	07	20097363	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2026	08	20097363	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2026	09	20097363	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2700	24.3	2700	21.6	5.4
合计				8117.5	3820.0			3969.23	1345.52			336.43		228.42		203.04	50.76

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（ 3392815df932354v ）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
20097363	深圳市华胜建设集团有限公司

深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2026年9月30日

社保费缴纳清单 证明专用章

(20) 造价员--李景智

使用有效期：2026年10月10日-2027年04月08日

中华人民共和国
二级造价工程师注册证书

The People's Republic of China
Registration Certificate of Class 2 Cost Engineer



姓　　名：李景智

性　　别：男

出 生 日 期：1998年09月13日

专　　业：土木建筑工程

证 书 编 号：建[造]21234400011525

有 效 期：2023年08月16日-2027年08月15日

聘 用 单 位：深圳市华胜建设集团有限公司

个人签名：李景智

签名日期：2026.10.10

广东省住房和城乡建设厅
执业资格注册专用章

发证日期：2023 年 08 月 16 日

广东省职称证书



姓　　名：李景智

身份证号：440513199809132414

职称名称：助理工程师

专　　业：工程造价

级　　别：助理级

取得方式：考核认定

通过时间：2024年4月21日

评审组织：深圳市工程造价专业高级职称评审委员会

证书编号：2403006209174

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2024年8月20日

高等教育自学考试

毕 业 证 书



姓　　名：李景智

身份证号：440513199809132414

证书编号：65441302192001074

参加　工程造价　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

2021 年 06 月 30 日

高等院校 广东工业大学

2021 年 06 月 30 日

No.01- 2107565692

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：李景智　　社保电脑号：800699523　　身份证号码：440513199809132414　　页码：1

参保单位名称：深圳市华胜建设集团有限公司　　单位编号：20097363　　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	20097363	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2025	10	20097363	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2025	11	20097363	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2025	12	20097363	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2026	01	20097363	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2026	02	20097363	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2026	03	20097363	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2026	04	20097363	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2026	05	20097363	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2026	06	20097363	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2026	07	20097363	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2026	08	20097363	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2026	09	20097363	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2700	24.3	2700	21.6	5.4
合计				10552.75	4966.0			4979.18	1749.5			437.44		296.46		263.52	65.88

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（ 3392815df9135378 ）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
20097363	深圳市华胜建设集团有限公司

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9月30日

(21) 质检员—林名通

水利水电工程施工现场管理人员培训合格证书



姓　　名：林名通

身份证号：440509198712231214

证书编号：SGL20194401645

岗位名称及批准日期：　质检员　2019年09月27日

当前状态：正常

工作单位：深圳市华胜建设集团有限公司

有效期至：2029年01月13日

实时数据，扫码验证

登记单位：

更新日期：2026年01月13日

中国水利工程协会 证书专用章



湖南省人力资源和社会保障厅

姓　　名：林名通

性　　别：男

身份证号：440509198712231214

职称名称：工程师

专业类别：道路与桥梁隧道工程

备案日期：2022年8月23日

工作单位：湖南赛腾建筑工程有限公司

系统编码：B08221000000000033

编号：NO. 220068537

成人高等教育

毕业证书



学生　林名通　性别 男，一九八七年　十二　月 二十三日生，于二〇一四年　三　月至二〇一七年　六　月在本校　土木工程　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：广东石油化工学院　　校（院）长：

批准文号：教发函[2010]76号

证书编号：116565201705001392

二〇一七 年　六　月 十六 日

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

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：林名通　　社保电脑号：638195694　　身份证号码：440509198712231214　　页码：1

参保单位名称：深圳市华胜建设集团有限公司　　单位编号：20097363　　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	20097363	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2025	10	20097363	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2025	11	20097363	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2025	12	20097363	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2026	01	20097363	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2026	02	20097363	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2026	03	20097363	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2026	04	20097363	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2026	05	20097363	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2026	06	20097363	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2026	07	20097363	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2026	08	20097363	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2026	09	20097363	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2700	24.3	2700	21.6	5.4
合计				9932.0	4966.0			1312.19	437.44			437.44		296.46		263.52	65.88

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（ 3392815df9068569 ）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
20097363	深圳市华胜建设集团有限公司

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9月30日

(22) 质检员—王捷帆

水利水电工程施工现场管理人员培训合格证书



姓　　名：王捷帆

身份证号：445281199601040101

证书编号：SGL20184400679

岗位名称及批准日期：　质检员　2018年05月04日

当前状态：正常

工作单位：深圳市华胜建设集团有限公司

有效期至：2027年06月17日

实时数据，扫码验证

登记单位：

更新日期：2024年06月17日

中国水利工程协会 证书专用章



普通高等学校

毕业证书

学生 王捷帆 性别女，一九九六年 一 月 四 日生，于二〇一四年九 月至二〇一七年 六 月在本校 会计电算化 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：惠州经济职业技术学院 校（院）长：

证书编号：137181201706000545

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[illegible]chsi.com.cn

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：王捷帆　　社保电脑号：645605256　　身份证号码：445281199601040101　　页码：1

参保单位名称：深圳市华胜建设集团有限公司　　单位编号：20097363　　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	20097363	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3000	27.0	3000	24.0	6.0
2025	10	20097363	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3000	27.0	3000	24.0	6.0
2025	11	20097363	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3000	27.0	3000	24.0	6.0
2025	12	20097363	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3000	27.0	3000	24.0	6.0
2026	01	20097363	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	3000	27.0	3000	24.0	6.0
2026	02	20097363	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	3000	27.0	3000	24.0	6.0
2026	03	20097363	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	3000	27.0	3000	24.0	6.0
2026	04	20097363	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	3000	27.0	3000	24.0	6.0
2026	05	20097363	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	3000	27.0	3000	24.0	6.0
2026	06	20097363	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	3000	27.0	3000	24.0	6.0
2026	07	20097363	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	3000	27.0	3000	24.0	6.0
2026	08	20097363	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	3000	27.0	3000	24.0	6.0
2026	09	20097363	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	3000	27.0	3000	24.0	6.0
合计				9932.0	4966.0			4979.18	1749.5			437.44		351.0		312.0	78.0

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（ 3392815df93c63e7 ）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
20097363	深圳市华胜建设集团有限公司

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9月30日

(23) 施工员—李景生

水利水电工程施工现场管理人员培训合格证书



姓　　名：李景生

身份证号：440513199504012411

证书编号：SGL20184400648

岗位名称及批准日期：　施工员　2018年04月27日
安全员　2019年02月21日

当前状态：正常

工作单位：深圳市华胜建设集团有限公司

有效期至：2027年06月17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06月17日

223

成人高等教育

毕业证书



学生　李景生　性别 男，一九九五 年　四　月　一　日生，于二〇二一年　三　月至二〇二三年　七　月在本校　土木工程　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：伸恺农业工程学院　　校（院）长：廖明

批准文号：（84）农教字第 51 号

证书编号：113475202305003706

二〇二三 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：李景生　　社保电脑号：643607607　　身份证号码：440513199504012411　　页码：1

参保单位名称：深圳市华胜建设集团有限公司　　单位编号：20097363　　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	20097363	6000.0	1020.0	480.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6000	54.0	6000	48.0	12.0
2025	10	20097363	6000.0	1020.0	480.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6000	54.0	6000	48.0	12.0
2025	11	20097363	6000.0	1020.0	480.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6000	54.0	6000	48.0	12.0
2025	12	20097363	6000.0	1020.0	480.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6000	54.0	6000	48.0	12.0
2026	01	20097363	6000.0	1020.0	480.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6000	54.0	6000	48.0	12.0
2026	02	20097363	6000.0	1020.0	480.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6000	54.0	6000	48.0	12.0
2026	03	20097363	6000.0	1020.0	480.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6000	54.0	6000	48.0	12.0
2026	04	20097363	6000.0	1020.0	480.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6000	54.0	6000	48.0	12.0
2026	05	20097363	6000.0	1020.0	480.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6000	54.0	6000	48.0	12.0
2026	06	20097363	6000.0	1020.0	480.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6000	54.0	6000	48.0	12.0
2026	07	20097363	6000.0	1020.0	480.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6000	54.0	6000	48.0	12.0
2026	08	20097363	6000.0	1020.0	480.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6000	54.0	6000	48.0	12.0
2026	09	20097363	6000.0	1020.0	480.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6000	54.0	6000	48.0	12.0
合计				13260.0	6240.0			4979.18	1749.5			437.44		702.0		624.0	156.0

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（ 3392815df906b395 ）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
20097363	深圳市华胜建设集团有限公司

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9月30日

(24) 材料员--郭成伟

水利水电工程施工现场管理人员培训合格证书



姓　　名：郭成伟

身份证号：23102519801020462X

证书编号：SGL20204400318

岗位名称及批准日期：　材料员　2020年03月01日

当前状态：正常

工作单位：深圳市华胜建设集团有限公司

有效期至：2029年07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：2026年07月02日

甘肃省职称资格证书

此证表明持证人具备相应职称资格



姓　　名：郭成伟

性　　别：女

出生日期：1980年10月20日

身份证号：23102519801020462X

工作单位：卯定集团有限公司

资格名称：工程师

职称层级：中级

专　　业：建筑工程

评委会名称：甘肃省工程系列中级职称评审委员会（民营企业专项评审）

评价方式：正常评审

评审时间：2023年04月23日

资格文号：甘工信发〔2023〕107号

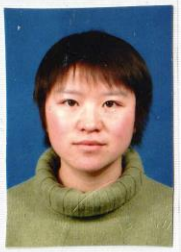
管 理 号：62202313132941

甘肃省工业和信息化厅 职称管理专用章

唯一在线验证网址：
http://www.gszcxt.cn//zcxt
打印时间：2023年05月08日

普通高等学校

毕业证书



中华人民共和国教育部监制

No. 02962712

学生 郭成伟 性别 女，

一九八0 年 十 月二十日生，于一九九九年

九 月至 二00三 年 七 月在本校

建筑环境与设备工程 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(院)长：刘扬之印

校 名：大庆石油学院

二00三 年 七 月 二 日

学校编号：10220120030500712

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：郭成伟　　社保电脑号：603971950　　身份证号码：231025198010204 62X　　页码：1

参保单位名称：深圳市华胜建设集团有限公司　　单位编号：20097363　　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	20097363	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2025	10	20097363	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2025	11	20097363	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2025	12	20097363	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2026	01	20097363	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2026	02	20097363	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2026	03	20097363	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2026	04	20097363	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2026	05	20097363	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2026	06	20097363	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2026	07	20097363	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2026	08	20097363	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2026	09	20097363	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2700	24.3	2700	21.6	5.4
合计				10552.75	4966.0			4979.18	1749.5			437.44		296.46		263.52	65.88

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（ 3392815df8d10375 ）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
20097363	深圳市华胜建设集团有限公司

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9月30日

到岗履职承诺书

致：深圳市东部水源管理中心

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

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

我方若违反上述承诺，愿承担一切责任并接受有关处罚。

投 标 人（盖章）：（名称及盖章）深圳市华胜建设集团有限公司

2026 年 10 月 15 日

五、述标承诺书

提供原件扫描件，具体格式内容详见本章节附件 4。

附件 4：述标承诺书

述标承诺书

致：深圳市东部水源管理中心

我司已完全知晓贵单位深圳市洞梓水库除险加固工程施工总承包述标会的相关要求，我司承诺如下；

1. 我司签署的述标承诺书，述标 PPT、BIM 模型、述标会录音录像资料作为投标文件的组成部分；

2. 若我司中标，我司将严格按照招标文件要求投入人员到岗履职，按照法律规定及合同约定组织完成工程施工，确保工程质量和安全，执行合同所约定的全部内容，并按照《关于加强建设工程安全文明施工标准化管理的若干规定》、《深圳市水务工程安全文明施工标准化手册》等文件规定，做好“智慧工地”的相关工作；

3. 如我司中标，我司将严格按照招标文件要求投入人员到岗履职，按照法律规定及合同约定组织完成工程施工，确保工程质量和安全，履行合同所约定的全部内容；

4. 除招标文件合同条款约定可以更换项目经理、技术负责人的情形外，我司均不进行项目经理、技术负责人更换。

如我司未按照述标 PPT 及述标会议发言内容开展后续建设工作，视为我司违约，贵单位有权按照有关规定给予我司违约处罚（若述标 PPT 及述标会议发言内容与招标文件及投标文件冲突部分，中标后最终以甲方认可部分为准）。

公司：深圳市华胜建设集团有限公司(名称及盖章)

项目经理：　　（签名）

技术负责人：　　（签名）

日期：2026 年 10 月 21 日