

标段编号：2504-440343-04-01-850729001001

# 深圳市建设工程施工招标投标 文件

标段名称：大鹏新区高标准农田建设项目（一期）（施工）

投标文件内容：资信标文件

投标人：深圳市水利土木建筑工程有限公司

日期：2025年10月11日

工程编号：2504-440343-04-01-850729001001

# 深圳市建设工程施工招标 投标文件

工程名称：大鹏新区高标准农田建设项目（一期）（施工）

投标文件内容：业绩、资信标部分

投标人：深圳市水利土木建筑工程有限公司

日 期：2025 年 10 月 11 日



## 附件1：资信要素一览表

资信指标要素要求及需提供材料详见下表，投标人应严格按照附表要求按实填报

资信要素名称	有关要求或说明
企业资质	<p>投标人企业资质相关情况。</p> <p>注：1、提供企业资质证书扫描件，原件备查。</p>
项目负责人资格（含近12个月社保）	<p>1、项目负责人的注册建造师（水利水电工程专业）证书原件扫描件；</p> <p>2、提供项目负责人近12个月（本工程截标之日前12个月）社保证明扫描件（如截标之日前一个月的社保材料因社保部门原因暂时无法取得，则可以往前顺延一个月）（原件扫描件或复印件加盖投标人公章扫描件）。</p>
<u>企业近五年(从本工程截标之日起倒推)同类工程【业绩类别:水利水电工程】施工业绩(不超过五项)</u>	<p>投标人近五年【从本工程截标之日起倒推，以竣工验收报告上载明的最晚时间为准】，承担的同类工程施工业绩【<b>业绩类别：水利水电工程</b>】情况：</p> <p>注：（1）业绩证明材料须同时提供施工合同（需包含封面和完整的协议书）、竣工验收报告；未同时提供证明材料的，不予计取；若施工合同或竣工验收报告无法体现<b>业绩类别：水利水电工程</b>，还需提供合同发包人盖章的证明，否则不予计取；无法判定竣工验收时间为近五年业绩的不予计取。</p> <p>（2）金额以合同金额为准，合同未体现的以中标通知书金额为准。</p> <p>（3）合同名称与竣工验收报告名称不一致或合同发包人与验收报告建设单位不一致，需提供相关资料证明，未提供证明材料不予计取。</p> <p>（4）业绩证明材料均需提供原件扫描件，若扫描件不清晰或印章不清晰的，投标人需在规定时间内及时澄清，否则不予计取。</p> <p>（5）业绩提供不超过五项，如提交业绩超过五项的，按顺序选择前五项进行清标认定。</p> <p>（6）本项目企业<b>业绩类别</b>需为：<b>水利水电工程</b>，投标人申报业绩中定义模糊的<b>业绩类别</b>，招标人将依据自己的判断来进行界定，不再向投标人进行解释说明，投标人在业绩申报时应充分考虑对“<b>业绩类别</b>”定义理解偏差所带来的风险。</p>
<u>项目负责人近五年(从本工程截标之日起倒推)同类工程【</u>	<p>项目负责人近五年【从本工程截标之日起倒推，以竣工验收报告上载明的最晚时间为准】，担任项目负责人的同类工程施工业绩【<b>业绩类别：水利水电工程</b>】情况：</p> <p>注：（1）业绩证明材料须同时提供施工合同（需包含封面和完</p>

<u>业绩类别:水利 水电工程】施工 业绩(不超过五 项)</u>	<p>整的协议书)、竣工验收报告;未同时提供证明材料的,不予计取; 若施工合同或竣工验收报告无法体现<b>业绩类别 水利水电工程</b>,还需 提供合同发包人盖章的证明,否则不予计取;无法判定竣工验收时间 为近五年业绩的不予计取。</p> <p>(2)施工合同或竣工验收报告需体现拟派项目负责人姓名和职 务,若施工合同或竣工验收报告无法证明此业绩作为项目负责人的业 绩,还需同时提供合同发包人出具的职务证明,否则不予计取。若合 同与竣工验收报告体现的项目负责人不一致,以竣工验收报告为准。</p> <p>(3)金额以合同金额为准,合同未体现的以中标通知书金额为 准。</p> <p>(4)合同名称与竣工验收报告名称不一致或合同发包人与验收 报告建设单位不一致,需提供相关资料证明,未提供证明材料不予计 取。</p> <p>(5)业绩证明材料均需提供原件扫描件,若扫描件不清晰或印 章不清晰的,投标人需在规定时间内及时澄清,否则不予计取。</p> <p>(6)项目负责人业绩提供不超过五项,如提交业绩超过五项的 ,按顺序选择前五项进行清标认定。</p> <p>(7)本项目项目负责人<b>业绩类别</b>需为:<b>水利水电工程</b>,投标人 申报业绩中定义模糊的<b>业绩类别</b>,招标人将依据自己的判断来进行界 定,不再向投标人进行解释说明,投标人在业绩申报时应充分考虑对“ <b>业绩类别</b>”定义理解偏差所带来的风险。</p>
投标人企业性 质承诺	<p>投标人提供《企业性质承诺书》原件扫描件。</p> <p>注:请按招标文件第三章格式提供。未提供企业性质承诺书的, 则在清标时将投标单位列为“未体现企业性质”。</p>
<u>备注(请各投标 人注意)</u>	<p>1. 资信要素不进行评审,但作为票决入围、票决定标的重要参考 资料,请投标人认真填报,要求投标人将资信要素以业绩文件的形式 上传, <b>业绩文件应单独生成</b>,其真实性通过公示予以监督。</p> <p>2. 资信要素部分严格按照招标文件“第三章 招标人对招标文件 及合同范本的补充/修改”附件一填写,无需盖章。</p> <p>3. 请按要求填写,无需盖章,所有附件资料必须清晰可见,否则 招标人可做无效资料处理。</p> <p>4. 投标人应将资信要素部分以业绩文件的形式上传,业绩文件应 单独生成,如资信标内容与业绩文件不一致的情况,以业绩文件内容 为准。若未提供业绩文件,以资信标文件内容为准。</p>

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

1、企业资质

资信要素名称	填报模板	备注
企业资质	企业资质为：市政公用工程施工总承包一级、建筑工程施工总承包一级、水利水电工程施工总承包二级、地基基础工程专业承包二级、建筑机电安装工程专业承包二级、施工劳务、城市园林绿化工程	1、企业资质证书扫描件，原件备查。

资质证书



# 建筑业企业资质证书

(副本)

**企业名称:** 深圳市水利土木建筑工程有限公司

**详细地址:** 深圳市宝安区燕罗街道塘下涌社区洋涌路62号301

**统一社会信用代码**  
(或营业执照注册号): 91440300192205739Q

**注册资本:** 12000万元人民币

**证书编号:** D144120850

**资质类别及等级:**  
建筑工程施工总承包壹级;  
市政公用工程施工总承包壹级。  
\*\*\*\*\*

**法定代表人:** 陈玉益

**经济性质:** 有限责任公司

**有效期:** 2028年12月22日





发证机关:

2023 年 12 月 22 日

中华人民共和国住房和城乡建设部制





# 建筑业企业资质证书

证书编号: D244023780

企业名称: 深圳市水利土木建筑工程有限公司

统一社会信用代码: 91440300192205739Q

法定代表人: 陈玉益

注册地址: 深圳市宝安区燕罗街道塘下涌社区洋涌路62号301

有效期至: 至2028年11月30日

资质等级: 水利水电工程施工总承包二级  
\*\*\*\*\*



先关注广东省住房和城乡建设厅微信公众号, 进入“粤建办事”扫码查验

发证机关: 广东省住房和城乡建设厅

发证日期: 2023年11月30日





# 建筑业企业资质证书

证书编号: D344033329

企业名称: 深圳市水利土木建筑工程有限公司

统一社会信用代码: 91440300192205739Q

法定代表人: 陈玉益

注册地址: 深圳市宝安区燕罗街道塘下涌社区洋涌路62号301

有效期至: 至2029年10月18日  
(请扫码查看各项资质有效期)

资质等级: 地基基础工程专业承包二级  
建筑机电安装工程专业承包二级  
\*\*\*\*\*



先关注广东省住房和城乡建设厅微信公众号, 进入“粤建办事”扫码查验

发证机关: 深圳市住房和建设局

发证日期: 2024年10月18日





# 建筑业企业资质证书

证书编号: DL344362848

企业名称: 深圳市水利土木建筑工程有限公司

统一社会信用代码: 91440300192205739Q

法定代表人: 陈玉益

注册地址: 深圳市宝安区燕罗街道塘下涌社区洋涌路62号301

有效期: 至 2029年04月07日

资质等级: 施工劳务不分等级

\*\*\*\*\*



先关注广东省住房和城乡建设厅微信公众号, 进入“粤建办事”扫码查验



发证机关: 深圳市宝安区住房和建设局

发证日期: 2024年04月07日



# 深圳市市场监督管理局（深圳市知识产权局） 商事主体信用监管公示平台

商事登记簿、年报公示信息、抽查检查结果信息、经营异常名录、行政处罚信息、严重违法失信企业名单一键查询

您当前的位置：首页 > 商事登记簿

深圳市水利土木建筑工程有限公司 统一社会信用代码：91440300192205739Q

商事登记信息	年报公示信息	抽查检查结果信息	经营异常信息	严重违法失信信息
基本信息				
注册号	440301103183655		统一社会信用代码	91440300192205739Q
企业名称	深圳市水利土木建筑工程有限公司		法定代表人	陈玉益
住所	深圳市宝安区燕罗街道塘下涌社区洋涌路62号301		成立日期	1992-05-13
认缴注册资本总额	(人民币)12000万元		核准日期	2024年03月07日
一般经营项目	承担大（2）型水利水电建安和基础工程施工；承担各类工业与民用建安工程、水电安装工程；承担城市道路、涵洞、隧道、公路、桥梁工程施工；承担河道疏浚、防水堵漏工程施工；承担园林绿化工程施工、土石方工程施工；砼结构构件销售；砼结构构件制造；水泥制品制造；水泥制品销售；工程管理服务。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）		类型	有限责任公司
企业登记状态	存续（在营、开业、在册）		许可经营项目	建筑劳务分包。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）
营业期限	永续经营			
股东信息				
股东名称		认缴出资额	认缴出资比例	
黄辉吉		3600万元	30%	
陈玉益		8400万元	70%	
成员信息				
成员名称			职务	
黄辉吉			监事	
陈玉益			总经理	
陈玉益			执行董事	



2、项目负责人资格（含近12个月社保）

资信要素名称	填报模板	备注
项目负责人资格（含近12个月社保）	项目负责人姓名：翁荣贵，项目负责人资格：二级注册建造师水利水电工程，项目负责人社保：2024年01月-2025年09月。	1、证明资料要求：投标人需对业绩文件中的投标单位名称、项目负责人姓名、资格、社保要求进行标记。 2、证明资料页码（以标书查看器打开业绩文件下方显示页码为准）依据文件顺序标注，包括：  （1）项目负责人社保页码；  （2）项目负责人资格页码。



使用有效期：2025年08月  
11日-2026年02月07日

## 中华人民共和国二级建造师注册证书

姓 名：翁荣贵

性 别：男



出生日期：1970-08-12

注册编号：粤2442008200807749

聘用企业：深圳市水利土木建筑工程有限公司

注册专业：水利水电工程（有效期：2023-10-31至2026-10-31）



翁荣贵

个人签名：翁荣贵

签名日期：2025.8.11



广东省住房和城乡建设厅

签发日期：2024年02月28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：翁荣贵

性 别：男

企业名称：深圳市水利土木建筑工程有限公司

职 务：项目经理

技术职称：工程师

证书编号：粤水安B20140000071

首次发证日期：2014年6月3日

有 效 期：2023年6月3日 至 2026年6月2日





证书登记号: 9420098

翁荣贵，性别男，一九七〇年八月生，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。



一九九四年十二月

姓名 翁荣贵  
性别 男 民族 汉  
出生 1970 年 8 月 12 日  
住址 广东省汕头市潮阳区关埠镇玉二西南住宅区二横巷13号  
公民身份号码 440524197008126938



中华人民共和国  
居民身份证

签发机关 汕头市公安局潮阳分局  
有效期限 2006.08.10-2026.08.10





粤中取证字第 0700102403337号

翁荣贵 于二〇〇一年

十二月，经 广东中海工程

建设总局专业职务

评审委员会评审通过，

具备水利水电工程师

资格。特发此证



发证机关：

二〇〇七年十一月二十七日

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：翁荣贵                      社保电脑号：634186660                      身份证号码：440524197008126938                      页码：1  
 参保单位名称：深圳市水利土木建筑工程有限公司                      单位编号：60010078                      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
2024	01	60010078	3523.0	493.22	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	7.79	2360	18.88	4.72
2024	02	60010078	3523.0	493.22	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	7.79	2360	18.88	4.72
2024	03	60010078	3523.0	493.22	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	15.58	2360	18.88	4.72
2024	04	60010078	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	15.58	2360	18.88	4.72
2024	05	60010078	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	15.58	2360	18.88	4.72
2024	06	60010078	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	15.58	2360	18.88	4.72
2024	07	60010078	4492.0	673.8	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	21.24	2360	18.88	4.72
2024	08	60010078	4492.0	673.8	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	21.24	2360	18.88	4.72
2024	09	60010078	4492.0	673.8	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	21.24	2360	18.88	4.72
2024	10	60010078	4492.0	673.8	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	21.24	2360	18.88	4.72
2024	11	60010078	4492.0	673.8	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	21.24	2360	18.88	4.72
2024	12	60010078	4492.0	673.8	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	21.24	2360	18.88	4.72
2025	01	60010078	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2360	21.24	2360	18.88	4.72
2025	02	60010078	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2360	21.24	2360	18.88	4.72
2025	03	60010078	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2025	04	60010078	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2025	05	60010078	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2025	06	60010078	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2025	07	60010078	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2025	08	60010078	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2025	09	60010078	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	22.68	2520	20.16	5.04
合计			13576.29	7081.44			6914.85	2765.94			691.59		406.58	403.44		101.36	

- 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（ 3391efd57acbb0a4 ）核查，验真码有效期三个月。
  2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
  3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
  4. 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴，空行为断缴。
  5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
  6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
  7. 单位编号对应的单位名称：  
 单位编号                      单位名称  
 60010078                      深圳市水利土木建筑工程有限公司



3、企业近五年同类业绩

资信要素名称	填报模板	备注
<u>企业近五年(从本工程截标之日起倒推)同类工程(业绩类别:水利水电工程)施工业绩(不超过五项)</u>	<p>1. 验收时间: 2023年01月06日, 龙华河及大浪河老旧挡墙治理工程(工程名称), 合同金额: 921.66万元。</p> <p>2. 验收时间: 2021年05月20日, 斗门区白蕉联围防浪墙临时加高工程(工程名称), 合同金额: 3495.48万元。</p> <p>3. 验收时间: 2020年11月26日, 武平县十方镇鲜水溪安全生态水系建设项目工程(工程名称), 合同金额: 1105.72万元。</p> <p>4. 验收时间: 2024年08月13日, 禾塘仔水库除险加固工程、响水水库除险加固工程(施工批量招标)(工程名称), 合同金额: 730.87万元。</p> <p>5. 验收时间: 2025年02月19日, 宝安区警戒水(潮)位标识物建设工程(工程名称), 合同金额: 706.20万元。</p>	<p>1. 证明资料要求: 投标人需对业绩文件中的工程名称、合同签订主体单位及日期、合同金额、项目负责人姓名、验收时间、验收结论进行标记。</p> <p>2. 证明资料页码(以标书查看器打开业绩文件下方显示页码为准)依据文件顺序标注, 包括:</p> <p>(1) 企业业绩页码按合同在业绩文件中下方显示的页码;</p> <p>(2) 验收证明材料页码;</p> <p>(3) 指标数据页码;</p> <p>(4) 工程名称变更材料页码(如有)。</p>

3.1、龙华河及大浪河老旧挡墙治理工程

查询网址：<https://jzsc.mohurd.gov.cn/data/project/detail?id=2482553>

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

全国建筑市场监管公共服务平台

建设工程企业

从业人员

建设项目

诚信记录

请输入关键词，例如企业名称、统一社会信用代码

搜索

首页

监管动态

数据服务

信用建设

建筑工人

政策法规

电子证照

网站动态

首页 > 项目数据 > 项目详情 >

手机查看

龙华河及大浪河老旧挡墙治理工程

广东省-深圳市-坪山区

项目编号	4403102007100003	省级项目编号	4403102006309901
建设单位	深圳市龙华区大浪街道办事处	建设单位统一社会信用代码	78834898-8
项目分类	其他	建设性质	其他
总面积(平方米)	--	总投资(万元)	1313.86
立项级别	地市级	立项文号	深龙华发改概算(2020)51号



项目地址：深圳市龙华区

工程基本信息 招投标信息 合同登记信息 施工图审查 施工许可 竣工验收

数据等级	中标单位	招标类型	招标方式	中标日期	中标金额(万元)	中标通知书编号	省级中标通知书编号	详情
B	深圳市水利土木建筑工程有限公司	施工	公开招标	2020-07-27	921.66	4403102007100003-BD-001	4403102006309901-BD-001	查看

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

全国建筑市场监管公共服务平台

建设工程企业

从业人员

建设项目

诚信记录

请输入关键词，例如企业名称、统一社会信用代码

搜索

首页

监管动态

数据服务

信用建设

建筑工人

政策法规

电子证照

网站动态

招投标信息详情

项目名称	龙华河及大浪河老旧挡墙治理工程		
工程名称	龙华河及大浪河老旧挡墙治理工程		
中标通知书编号	4403102007100003-BD-001	省级中标通知书编号	4403102006309901-BD-001
招标类型	施工	招标方式	公开招标
中标日期	2020-07-27	中标金额(万元)	921.66
建设规模	--		
面积(平方米)	--		
招标代理机构名称	深圳高速工程顾问有限公司	统一社会信用代码	91440300741243026T
中标单位名称	深圳市水利土木建筑工程有限公司	统一社会信用代码	91440300192205739Q
项目负责人	刘振翔	证件类型	身份证
身份证号码	430525*****18	记录登记时间	2020-07-27
数据来源	共享交换	数据等级	B



# 中标通知书

标段编号: 44031020200166001001

标段名称: 龙华河及大浪河老旧挡墙治理工程

建设单位: 深圳市龙华区大浪街道办事处

招标方式: 公开招标

中标单位: 深圳市水利土木建筑工程有限公司

中标价: 921.659716万元

中标工期: 90天

项目经理(总监): 刘振翔



本工程于 2020-07-07 在深圳市建设工程交易服务中心进行招标, 现已完成招  
标流程。

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

招标代理机构(盖章):  
法定代表人或其委托代理人  
(签字或盖章):

刘振翔

招标人(盖章):  
法定代表人或其委托代理人  
(签字或盖章):  
日期: 2020-08-19

刘振翔

经办人: 刘振翔 刘振翔

查验码: 1666968234375603

查验网址: zjj.sz.gov.cn/jsjy

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: 龙华河及大浪河老旧挡墙治理工程

工程地点: 深圳市龙华区大浪街道

发 包 人: 深圳市龙华区大浪街道办事处

承 包 人: 深圳市水利土木建筑工程有限公司



2015 年版

## 第一部分 协议书

发包人(全称): 深圳市龙华区大浪街道办事处

承包人(全称): 深圳市水利土木建筑工程有限公司

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

### 一、工程概况

工程名称: 龙华河及大浪河老旧挡墙治理工程

工程地点: 深圳市龙华区大浪街道

核准(备案)证编号: \_\_\_\_\_

工程规模及特征: 本项目龙华河及大浪河老旧挡墙位于大浪街道,挡墙总长 483.7 米、高 2.0~10.4 米,建安费 1114.56 万元。项目主要建设内容:对龙华河及大浪河老旧挡墙进行全面加固治理,内容包括但不限于钻孔灌注桩、微型桩、混凝土重力式挡墙等。项目总概算 1313.86 万元。

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

### 二、工程承包范围

1、本次招标项目为: 包括但不限于龙华河及大浪河老旧挡墙治理工程等。具体内容详见招标施工图、工程量清单及合同条款,且不得拒绝执行为完成全部工程而须执行的可能遗漏的工作。

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)

<input type="checkbox"/> 七通一平工程 _____ 万平方米	<input type="checkbox"/> 电信管道工程 _____ 米
--	---

<input type="checkbox"/> 挡墙护坡工程长：米；宽：米；高：米	<input type="checkbox"/> 电力管道工程_____米
<input type="checkbox"/> 软基处理工程_____万平方米	<input type="checkbox"/> 污水处理厂及配套工程_____立方米/d
<input type="checkbox"/> 水厂及配套工程_____立方米/d	<input type="checkbox"/> 污泥处理厂及配套工程_____立方米/d
<input type="checkbox"/> 给水管道工程_____米	<input type="checkbox"/> 泵站工程_____平方米
<input type="checkbox"/> 道路工程长：_____米宽：_____米	<input type="checkbox"/> 隧道工程长：_____米宽：_____米高：_____米
<input type="checkbox"/> 桥梁工程_____座	<input type="checkbox"/> 道路改造工程长：_____米宽：_____米
<input type="checkbox"/> 排水箱涵工程长：米宽：米高：米	<input type="checkbox"/> 路灯照明工程_____座
<input type="checkbox"/> 交通监控、收费综合系统工程	<input type="checkbox"/> 绿化工程_____米
<input type="checkbox"/> 交通安全设施工程_____米	<input type="checkbox"/> 燃气工程_____米
<input type="checkbox"/> 其它：电气工程等	

2. 房屋建筑及配套专业工程：（在□内打√，并填写相应的工程量）

<input type="checkbox"/> 地基与基础工程（ <input type="checkbox"/> 基础 <input type="checkbox"/> 基坑支护 <input type="checkbox"/> 边坡 <input type="checkbox"/> 土方 <input type="checkbox"/> 其它_____）；		
<input type="checkbox"/> 主体结构工程（ <input type="checkbox"/> 钢筋混凝土 <input type="checkbox"/> 钢结构 <input type="checkbox"/> 钢管混凝土 <input type="checkbox"/> 型钢混凝土 <input type="checkbox"/> 其它_____）；		
<input type="checkbox"/> 建筑装饰装修工程（ <input type="checkbox"/> 门窗 <input type="checkbox"/> 幕墙：平方米 <input type="checkbox"/> 其它_____）；		
<input type="checkbox"/> 通风与空调（ <input type="checkbox"/> 通风 <input type="checkbox"/> 空调 <input type="checkbox"/> 其它）；		
<input type="checkbox"/> 建筑给水排水及供暖（ <input type="checkbox"/> 室内给、排水系统 <input type="checkbox"/> 室外给、排水管网 <input type="checkbox"/> 其它）；		
<input type="checkbox"/> 建筑电气工程（ <input type="checkbox"/> 室外电气 <input type="checkbox"/> 电气照明 <input type="checkbox"/> 其它）；		
<input type="checkbox"/> 智能建筑	（ <input type="checkbox"/> 综合布线系统 <input type="checkbox"/> 信息网络系统 <input type="checkbox"/> 其它）；	
<input type="checkbox"/> 屋面及防水工程	<input type="checkbox"/> 建筑节能	<input type="checkbox"/> 消防工程
<input type="checkbox"/> 室外工程（ <input type="checkbox"/> 室外设施 <input type="checkbox"/> 附属建筑		

☐室外环境)。

☐燃气工程(户数: \_\_\_\_;庭院管: \_\_米)

**3. 二次装饰装修工程:** (在□内打√, 并填写相应的工程量)

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

**4. 其他工程**

对龙华河及大浪河老旧挡墙进行全面加固治理, 内容包括但不限于钻孔灌注桩、微型桩、混凝土重力式挡墙等。

**三、合同工期**

计划开工日期: 2020 年\_\_月\_\_日; (具体开工日期以监理工程师颁发开工令为准)

计划竣工日期: 2020 年\_\_月\_\_日;

合同工期总日历天数 90 天。

定额工期总日历天数 90 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）：玖佰贰拾壹万陆仟伍佰玖拾柒元壹角陆分

（小写）：（¥9216597.16元）

其中：

(1)安全文明施工费：

人民币（大写）壹拾捌万陆仟伍佰捌拾伍元壹角柒分（¥186585.17元）；

(2)材料和工程设备暂估价金额：

人民币（大写）\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_（¥\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_元）；

(3)专业工程暂估价金额：

人民币（大写）\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_（¥\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_元）；

(4)暂列金额：

人民币（大写）伍拾万零伍仟伍佰捌拾贰元零柒分（¥505582.07元）。

中标价相对标底净下浮率：16.66%（本合同价已下浮）。

## 六、组成合同的文件

组成本合同的文件及优先解释顺序与本合同通用条款 2.1 款的规定一致：

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：

(1)协议书；

(2)中标通知书及完成证明；

(3)补充条款；

(4)专用条款；

(5)通用条款；

(6)已备案的招标文件；

(7)中标单位投标文件（已通过住建局备案）；

(8)标准、规范及有关技术文件；

(9)图纸；

(10)工程量清单；

(11)双方有关工程的洽商、变更等书面记录和文件；

(12)发包人和(或)工程师有关通知及工程会议纪要；

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

## 七、词语含义

本协议书中有词语含义与本合同“通用条款”中赋予它们的定义相同。

## 八、承诺

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

2. 承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程施工,确保工程质量和安全,不进行转包及违法分包,并在质量缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任,并履行本合同所约定的全部义务。发包人付款前,承包人需提供合法、有效的正式等额发票,否则发包人有权拒绝付款。承包人应保证其所提供的收款账户能够正常使用,因该收款账户异常导致费用支付异常或支付不成功的,承包人自行承担相应的责任;给发包人造成实际损失的,承包人应承担相应的赔偿责任。另,发包人因行政审批程序导致迟延付款的,不视为发包人违约协议,承包人不得以此拒绝或怠于履行合同义务。发包人有权在支付价款时扣除承包人按照本合同应承担的违约金和赔偿金。

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

## 九、合同订立与生效

本合同订立时间 2020 年 9 月 6 日;

订立地点: 深圳市龙华区

发包人和承包人约定本合同自后成立。

本合同一式份, 均具有同等法律效力, 发包人执份, 承包人执份。

发包人: (公章)

承包人: (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)

组织机构代码:

组织机构代码: 91440300192205739Q

地址:

地址: 深圳市福田区沙头街道泰然八路泰然大厦 CI402 号

邮政编码:

邮政编码: 518000

法定代表人:

法定代表人: 陈玉益

委托代理人:

委托代理人:

电话:

电话: 0755-25593399

传真:

传真:

电子信箱:

电子信箱:

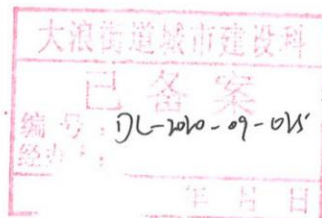
开户银行:

开户银行: 中国建设银行深圳香蜜湖支行

账号:

账号: 4420 1625 7000 5252 7237

彭双贵 梅峰 黄国好 王书明





龙华河及大浪河老旧挡墙整治工程  
合同工程完工验收  
(单位工程)

鉴 定 书

龙华河及大浪河老旧挡墙整治工程  
合同工程完工验收工作组

2023 年 1 月 6 日

项目法人：深圳市龙华区大浪街道办事处

设计单位：河南省豫北水利勘测设计院有限公司

勘察单位：核工业江西工程勘察研究总院有限公司

监理单位：深圳市华建工程项目管理有限公司

施工单位：深圳市水利土木建筑工程有限公司

主要设备制造（供应）商单位：无

质量和安全监督机构：深圳市龙华区水务局

运行管理单位：深圳市龙华排水有限公司

验收时间：2023 年 1 月 6 日

验收地点：深圳市龙华区大浪街道

## 前 言

**验收依据：**龙华河及大浪河老旧挡墙整治工程设计文件、施工合同、招投标文件、《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）、《建筑地基基础工程施工质量验收标准》（GB50202-2018）等相关规范规程、工程建设技术性标准及强制性条文。

**组织机构：**龙华河及大浪河老旧挡墙整治工程合同工程验收工作由深圳市龙华区大浪街道办事处主持验收，组成员由深圳市龙华区大浪街道办事处、河南省豫北水利勘测设计院有限公司、深圳市华建工程项目管理有限公司、深圳市水利土木建筑工程有限公司、深圳市龙华区水务局代表监督验收过程。

**验收过程：**验收工作组于 2023 年 1 月 6 日，对龙华河及大浪河老旧挡墙整治工程组织合同工程完工验收，验收工作组听取了参建单位关于工程建设和工程质量评定情况的汇报，到现场检查了工程完成情况和工程实体质量情况，核对了工程质量评定和相关档案资料，最后经讨论并通过了本工程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

龙华河及大浪河老旧挡墙整治工程

位置：龙华河及大浪河河道内

## （二）合同工程主要建设内容

本工程的主要建设内容：7.5m~9m 微型桩，33 条长 18m 的钻孔灌注桩，桩下方采用面板支护挡土，7.5m~9m 微型桩后在微型桩上新建挡墙加固。

## （三）合同工程建设过程

### 1. 开工和完工时间

本工程于 2020 年 10 月 27 日接到开工令正式开工，工程于 2021 年 5 月 15 日完工。施工过程中有以下变更：①LHQ-DL-LHH-08 段需要变更做法、②原毛石墙有漏水现象，边坡新建挡墙未设置泄水，加置泄水管③LHQ-DL-LHH-17 段，原设计毛石挡墙和加固面板高度为 3.3 米，实际测量高度为 5.2 米，根据现场实际挡墙高度加固。⑤2021 年 5 月 4 日 LHQ-DL-LHH-08 段挡墙出现位移，2021 年 6 月 20 日召开专家评审，监测后 15 天后，增加钢管临时支护等变更。另外因为工程的特殊性，工程施工完成后建设单位要求经历一个雨季考验，观察沉降位移挡墙是否稳定再组织验收。最终确定 2023 年 1 月 6 日合同完工验收，总日历天数为 801 天。变更审批程序及施工、协调等应给予延期，需要延期 711 天。

### 2. 施工过程

（1）河道边底部加入微型桩加固处理，后在加固处理的地基上新建挡墙以加固河道防护。

（2）2021 年 3 月 25 日开始施工钻孔灌注桩施工，在 2021 年 5 月 4 日挡墙出现位移，后采取河床对岸支墩+钢管支撑的应急方案。

（3）最终按设计要求完成钻孔灌注桩的施工、完成冠梁连接及基础梁、肋板、面板的施工。

（4）在整个施工过程中，按“业主负责、施工保证、监理控制、政府监督”的要求对工程进行管理，各项控制指标良好，施工过程中未发生工程质量和安全事故。

二、验收范围

龙华河及大浪河老旧挡墙整治工程合同文件、设计图纸及设计变更文件维定的所有工程内容。

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

1、合同管理情况：本工程合同造价为 921.659716 万元，工程进度款已按合同条款支付，作为发包人支付工程进度款的节点，每期工程进度款按发包人审核价的 80%并扣除预付款项后支付,最终付至合同价的 79%。

2、工程完成情况及完成工程量：本合同工程均按施工合同约定完成设计图纸（包括设计变更）的全部工程内容，并经验收合格。

钻孔灌注桩 1210m，微型桩工程 9343.5m，挡墙拆除 40m，新建挡墙 308m<sup>3</sup>，面板 112m，冠梁 87.5m，基础梁 55 根，肋板 55 根。(工程量最终以审计部门审核为准)

四、合同工程质量评定

单位工程	分部工程	单元工程	数量	评定
龙华河及大浪河老旧挡墙治理工程	地基处理与基础工程	注浆工程	40	合格
		钻孔灌注桩	55	合格
	挡墙工程	底梁	1	合格
		面板	9	合格
		挡墙	39	合格
		冠梁	4	合格
		基础梁	4	合格
		肋板	4	合格
		面板	4	合格
		挡墙	6	合格
	重要隐蔽		57	合格

## 2、工程检测质量：

在施工过程中，施工单位对进场的原材料均按相关规定进行取样，并检测。原材料或中间产品均在监理单位见证下取样送检，检测数量、检测结果均符合规范和设计要求。

检测频次及数量如下：砼试块送检 125 组；水泥净浆配合比 1 组；净浆试块水泥送检 40 组；钢筋焊接 3 组；

原材检测：水泥常规检测 4 组；钢筋原材 11 组；钢筋焊接 3 组；桩基低

现场检测：应变检测 18 条；抗拉拔检测 3 根检测结果均为合格。

## 五、历次验收遗留问题处理情况

无

## 六、存在的主要问题及处理意见

无

## 七、意见和建议

无

## 八、结论

验收工作组察看了施工现场，听取了建设、设计、勘察、监理、施工单位的汇报，查阅了工程档案资料，认为本工程具备工程合同工程完工验收条件。

1、龙华河及大浪河老旧挡墙整治工程已按设计文件及施工合同约定完成全部施工任务。

2、本工程原材料质量全部合格，中间产品质量全部合格。

3、本工程共分 1 个单位工程，2 个分部工程，166 个单元工程全部合格，单位工程质量达到合格标准。

4、工程档案资料齐全，工程结算已经监理单位审核，投资控制在招标控制价以内。

5、本工程施工过程中未发生质量、安全事故。

6、工程投入试运行以来，运行情况良好，沉降、位移数据在允许范围内，挡墙处于稳定状态，挡墙治理达到设计要求。

根据《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)有关规定，验收工作组同意通过龙华河及大浪河老旧挡墙整治工程合同工程完工验收。

## 九、保留意见（应有本人签字）

保留意见人签字：

## 十、合同工程验收工作组成员签字表

## 十一、附件施工单位向项目法人移交资料目录

# 合同工程验收工作组成员签字表

第八页 (共八页)

	姓 名	单 位 (全称)	职务和职称	签 字
组 长	沈友华	深圳市龙华区大浪街道 办事处		沈友华
副 组 长	彭文贵	深圳市龙华区大浪街道 办事处		彭文贵
成 员	王腾昊	河南省豫北水利勘测设 计院有限公司		王腾昊
成 员	王承刚	核工业江西工程勘察研 究总院有限公司		王承刚
成 员	李方军	深圳市华建工程项目管 理有限公司	总监	李方军
成 员	刘振翔	深圳市水利土木建筑工 程有限公司	项目经理	刘振翔
成 员	陈贤彪	深圳市水利土木建筑工 程有限公司	工程师	陈贤彪
成 员				
成 员				
成 员				
成 员				
成 员				



### 3.2、斗门区白蕉联围防浪墙临时加高工程

项目标段编号:E4404000001000462002001

#### 中标通知书

深圳市水利土木建筑工程有限公司:

我单位招标的 斗门区白蕉联围防浪墙临时加高工程 (项目标段名称) 已于 2020年06月04日完成定标工作。根据定标结果, 我们确定贵单位为中标单位。

中标价: ¥ 34954788.6元

工 期: 按招标文件详细工期约定执行

承诺质量: 按照招标文件要求

项目负责人: 陈宇才

请贵公司收到经市公共资源交易中心确认的中标通知书后,在中标通知书发出之日起 30 天内与我单位签订合同。



签章单位:

招标单位: (公章)



确认单位:

交易中心: (业务专用章)



2020年6月11日

2020年6月11日



珠海市公共资源交易中心  
表单编号: QR-016-

# 珠海市斗门水务建设工程有限公司 合 同 文 件

工程名称：斗门区白蕉联围防浪墙临时加高工程

工程地点：珠海市斗门区白蕉联围

发包单位：珠海市斗门区城乡防洪设施管理和技术审查中心

承 包 人：深圳市水利土木建筑工程有限公司



二〇二〇年〇七月十七日

## 合 同 协 议 书

发包人（全称）：珠海市斗门区城乡防洪设施管理和技术审查中心

承包人（全称）：深圳市水利土木建筑工程有限公司

发包人拟实施斗门区白蕉联国防浪墙临时加高工程，通过公开招投标，确定深圳市水利土木建筑工程有限公司（以下称承包人）为中标单位。依据相关法律法规及招标文件相关规定等，经双方协商就本工程施工事项达成一致意见，并于2020年07月17日在珠海市斗门区签订了本合同。

1.本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- (1) 招标文件及附加说明；
- (2) 中标通知书；
- (3) 专用合同条款；
- (4) 通用合同条款；
- (5) 图纸；
- (6) 技术标准和要求（合同技术条款）；
- (7) 投标函及投标函附录；
- (8) 工程量清单；
- (9) 其它合同文件。

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

3.签约合同价：人民币大写叁仟肆佰玖拾伍万肆仟柒佰捌拾捌元陆角整  
(¥ 34954788.60 元)。

4.承包人项目经理：陈宇才

5.工程质量执行国家、广东省、珠海市现行相关验收评审标准，符合合格标准。

6.承包人保证按照合同规定全面完成各项承包工作，并在质量保修期内

承担工程质量保修责任，履行本合同规定承包人所约定的全部义务和责任。

7.发包人保证按照合同规定付款并承担合同规定的发包人的全部义务和责任。

8.承包人承诺执行工程合同工期为   监理发出开工令之日起 6 个月。

9.本合同壹式拾份。其中正本贰份，双方各执壹份，副本捌份，发包人执叁份，承包人执叁份，其余副本由发包人分送有关单位。

10.合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

11.本协议书双方法定代表人或其委托代理人签名并分别盖本单位公章后生效。

发包人：  (盖单位章)

法定代表人： 

(或委托代理人) (签名) \_\_\_\_\_

地 址： 珠海市斗门区井湾路 670 号

电 话： \_\_\_\_\_


传 真： \_\_\_\_\_

开户银行： \_\_\_\_\_

开户名称： \_\_\_\_\_

帐 号： \_\_\_\_\_

承包人：  (盖单位章)

法定代表人： 

(或委托代理人) (签名) \_\_\_\_\_

地 址： \_\_\_\_\_

电 话： \_\_\_\_\_

传 真： \_\_\_\_\_

开户银行： \_\_\_\_\_

开户名称： \_\_\_\_\_

帐 号： \_\_\_\_\_

斗门区白蕉联围防浪墙临时加高工程

白蕉联围西堤段防浪墙临时加高  
单位工程验收

# 鉴 定 书

白蕉联围西堤段防浪墙临时加高单位工程验收工作组

2021 年 5 月 20 日



验收主持单位：珠海市斗门区城乡防洪设施管理和技术审查中心



法人验收监督管理机关：/

项目法人：珠海市斗门区城乡防洪设施管理和技术审查中心

设计单位：湖北省水利水电规划勘测设计院



勘测单位：广东诚信达勘测咨询有限公司



监理单位：广东宏茂建设管理有限公司



施工单位：深圳市水利土木建筑工程有限公司



质量监督机构：珠海市水务工程质量安全管理中心



运行管理单位：珠海市斗门区白蕉镇水利管理所



验收时间：2021年5月20日

验收地点：斗门区白蕉联围防浪墙临时加高工程施工项目部会议室

**前言（包括验收依据、组织机构、验收过程等）**

**验收依据：**白蕉联围西堤段防浪墙临时加高单位工程依据设计图纸、招标文件技术条款和《水利水电建设工程验收规程》（SL223—2008）、《水利水电工程施工质量检验与评定规程》（SL176—2007）、《水利工程质量检测技术规程》（SL734—2016）、合同文件、已批准的设计文件等相关技术文件及规范要求进行验收。

**验收组织机构：**本单位工程验收工作组由项目法人（珠海市斗门区城乡防洪设施管理和技术审查中心）、设计单位（湖北省水利水电规划勘测设计院）、勘测单位（广东诚信达勘测咨询有限公司）、监理单位（广东宏茂建设管理有限公司）、施工单位（深圳市水利土木建筑工程有限公司）、运行管理单位（珠海市斗门区白蕉镇水利管理所）的代表组成，验收组组长由珠海市斗门区城乡防洪设施管理和技术审查中心陈浩滨担任。质量监督单位（珠海市水务工程质量安全管理中心）、自检单位（广东科衡工程检测有限公司）列席会议。

**验收过程：**本单位工程验收由项目法人（珠海市斗门区城乡防洪设施管理和技术审查中心）主持，于 2021 年 5 月 20 日在项目经理部会议室召开。验收工作组现场检查工程完成情况和工程质量，听取工程参建单位工程建设有关情况的汇报，检查分部工程验收有关文件及相关档案资料，讨论并通过单位工程验收鉴定书。

## 一、单位工程概况

### （一）单位工程名称及位置

单位工程名称：白蕉联围西堤段防浪墙临时加高单位工程。

单位工程位置：珠海市斗门区白蕉联围

### （二）单位工程主要建设内容

白蕉联围西堤段，按 50 年一遇不允许越浪设计。

主要建设内容：西堤段长 14.019km（桩号 XDK0+000~K14+019）和大托村口内河涌段长 0.233km（桩号 NHCK0+000~K0+233）防浪墙加高；壳塘水闸至井岸大桥段长 1.3km（桩号 JAK0+000~K1+300）将破损栏杆更换为石材栏杆。

### （三）单位工程建设过程

1、单位工程开工日期为 2020 年 8 月 28 日，完工日期为 2021 年 1 月 25 日。分部工程开工、完工、验收时间详见下表：

序号	分部工程名称	开工日期	完工日期	验收日期
1	XDK0+000-K7+867 段堤身浇筑及堤身防护工程	2020 年 8 月 28 日	2021 年 1 月 10 日	2021 年 3 月 24 日
2	XDK8+045-K14+019 段堤身浇筑及堤身防护工程	2020 年 9 月 9 日	2021 年 1 月 25 日	2021 年 3 月 24 日
3	JAK0+000-K1+300 段堤身防护工程	2020 年 11 月 19 日	2021 年 1 月 23 日	2021 年 3 月 24 日

在施工过程中，严格按照设计要求施工，遵循各项操作规程和施工规范，严格执行“三检”制度，主动接受监理的监督、检验，实行全面质量控制。工程已试运行，运行情况正常。

2、本单位工程主要设计变更详见下表:

序号	主要内容	设计通知单	备注
1	关于调整石材栏杆基座高程及结构的变更	白蕉防浪墙临时加高-技-字(水工)001	
2	关于取消与东南卡泵站、西南卡泵站交叉范围工程内容的变更	白蕉防浪墙临时加高-技-字(水工)002号	
3	关于增加西堤段堤顶砼路面切割的变更	白蕉防浪墙临时加高-技-字(水工)004号	
4	关于西堤段部分桩号原始地形调整变更	白蕉防浪墙临时加高-技-字(水工)005号	
5	关于对西堤段部分桩号多拆除旧石墙并回填 C30 素砼的变更	白蕉防浪墙临时加高-技-字(水工)006号	
6	关于对西堤段部分桩号实际长度重新计量的变更	白蕉防浪墙临时加高-技-字(水工)007号	
7	关于西堤段增加外海侧上下步级的变更	白蕉防浪墙临时加高-技-字(水工)008号	
8	关于新增反光警示胶带的变更	白蕉防浪墙临时加高-技-字(水工)010号	

二、验收范围

依据工程项目划分原则,本单位工程共划分3个分部工程,验收范围包括: XDK0+000~K7+867 段堤身浇筑及堤身防护分部工程、XDK8+045~K14+019 段堤身浇筑及堤身防护分部工程、JAK0+000~K1+300 段堤身防护分部工程共3个分部工程,合计800个单元工程。

三、单位工程完成情况和完成的主要工程量

本单位工程已按批准的设计文件全部完成。完成主要工程量如下表:

序号	工程或项目名称	单位	设计工程量	实际工程量
1	土方开挖	m <sup>3</sup>	7934	7900
2	土方回填	m <sup>3</sup>	3468	3438
3	C15 砼	m <sup>3</sup>	636	633
4	C25 砼	m <sup>3</sup>	3674	3647
5	C30 砼	m <sup>3</sup>	23208	23035
6	沉降标点	个	138	138
7	钢筋	t	805	796
8	注浆插筋	根	41304	40990
9	黄锈石花岗岩杆安装	m	1300	1300

备注：最终工程量以财政部门审定结算为准。

#### 四、单位工程质量评定

##### （一）分部工程质量评定

本单位工程共 3 个分部工程，全部通过验收，质量等级均评定为优良。

分部工程质量评定详见下表：

分部工程质量评定结果统计表

序号	分部工程名称	单元数 (个)	合格数 (个)	优良数 (个)	优良率 (%)	评定 等级
1	XDK0+000~K7+867 段堤身 浇筑及堤身防护分部工程	450	450	370	82.2	优良
2	XDK8+045~K14+019 段堤身 浇筑及堤身防护分部工程	324	324	270	83.3	优良
3	JAK0+000~K1+300 段堤身防 护分部工程	26	26	23	88.5	优良
合计		800	800	663	82.9	

##### （二）工程外观质量评定

本单位工程外部尺寸符合设计要求，外观整洁，轮廓线顺直、表面平整。

2021 年 5 月 20 日由项目法人组织设计、监理、施工、运行管理等单位技术人员组成外观质量评定小组进行外观质量测评，本单位工程外观质量测评结果为：应得分 55 分，实得分 48.3 分，得分率 87.8%。

##### （三）工程质量检测情况



原材料及中间产品按合同及相关文件规定抽取试样，并送由具备相应资质的检测单位进行检验，所有原材料、中间产品均经监理见证抽样送检，质量检测采用施工单位自检、监理单位平行检测及建设单位对比检测的方式。

施工单位自检委托广东科衡工程检测有限公司；监理单位平行检测委托深圳市水务工程检测有限公司；建设单位对比检测委托深圳市水务工程检测有限公司。

所有施工单位自检、监理单位平行检测及建设单位对比检测结果均合格，符合设计及规范要求。本单位工程检验（测）结果汇总见下表：

本单位工程质量检验（测）结果汇总表

检验（检测）类别	检验（检测）项目	单位	使用数量	检测数量			检验（检测）结果
				自检	平行检测	对比检测	
原材料	Φ10钢筋	t	490	9组	1组	2组	合格
	Φ12钢筋	t	302	6组	1组	1组	合格
	Φ16钢筋	t	45.3	2组	1组	1组	合格
	Φ18钢筋	t	4	1组	/	/	合格
	塑料泡沫板	m <sup>2</sup>	1440	1组	/	/	合格
中间产品	C15砼试块	m <sup>3</sup>	633	92组	2组	1组	合格
	C25砼试块	m <sup>3</sup>	3647	72组	3组	4组	合格
	C30砼试块	m <sup>3</sup>	23035	448组	10组	32组	合格

主要原材料产品出厂合格证、质量证明文件资料齐全，数量符合规定要求，工程检验与评定资料齐全，自检、平行检测、对比检测数量符合规范要求。中间产品取样数量符合规定要求，资料齐全完整。

本工程的沉降观测主要对防浪墙顶进行观测，2020年10月1日至2021年5月15日期间681点（次）的观测数据显示：完工后累计最大沉降值为

9.4mm，平均值为 6.6mm，没有出现不均匀变形，经分析各观测点观测数据趋向稳定（详见附件一：沉降观测统计表）。

#### （四）单位工程质量等级评定意见

本单位工程共 3 个分部工程，全部通过验收，质量等级均评定为优良。单位工程外观质量测评得分率为 87.8%。工程资料齐全、完整，验收资料制备符合归档要求。在施工过程中未发生任何质量与安全责任事故。工程施工期和试运行期，单位工程观测资料分析结果符合国家和行业技术标准以及合同约定的标准要求。工程能按设计要求运行并发挥效益，运行情况正常。根据《水利水电工程施工质量检验与评定规程》（SL176-2007），本单位工程质量等级评定为优良。

#### 五、分部工程验收遗留问题处理情况

无。

#### 六、运行准备情况（投入使用验收需此部分）

无。

#### 七、存在的主要问题及处理意见

无。

#### 八、意见和建议

无。

## 九、结论

白蕉联围西堤段防浪墙临时加高单位工程验收工作组听取了各参建单位对工程建设有关情况的汇报，现场检查工程完成情况和工程质量，查阅了工程相关文件材料。验收工作组通过充分讨论，形成意见如下：

1、白蕉联围西堤段防浪墙临时加高单位工程已按批准的设计文件全部完成，工程质量符合设计和规范要求；

2、单位工程共 3 个分部工程，全部通过验收，质量等级均评定为优良。

3、单位工程外观质量测评分率 87.8%。

4、施工过程中未发生过任何质量安全事故；

5、单位工程资料齐全、完整，符合归档要求；

6、单位工程按设计要求运行并发挥效益，运行情况正常。

验收工作组一致同意通过该单位工程验收，质量等级评定为：优良。

---

十、保留意见（应有本人签字）

无。

十一、单位工程验收工作组成员签字表

单位工程名称：白蕉联围西堤段防浪墙临时加高单位工程

姓 名	单 位	职务/职称	签 字
陈浩滨	珠海市斗门区城乡防洪设施管理和技术审查中心	副主任/高工	陈浩滨
杨炫平	珠海市斗门区城乡防洪设施管理和技术审查中心	业主代表/工程师	杨炫平
陈刚	湖北省水利水电规划勘测设计院	设计代表/工程师	陈刚
刘剑华	广东宏茂建设管理有限公司	总监/高工	刘剑华
刘振翔	深圳市水利土木建筑工程有限公司	项目经理	刘振翔
黄国沛	珠海市斗门区白蕉镇水利管理所	副主任	黄国沛
王广新	广东诚信达勘测咨询有限公司	测量代表/工程师	王广新

验收日期：2021 年 5 月 20 日



表 G-2

单位工程施工质量评定表

工程项目名称	斗门区白蕉联围防浪墙临时加高工程			施工单位	深圳市水利土木建筑工程有限公司		
单位工程名称	白蕉联围西堤段防浪墙临时加高单位工程			施工日期	2020年8月28日至2021年1月25日		
单位工程量	C15 砼: 633m <sup>3</sup> ; C25 砼: 3647 m <sup>3</sup> ; C30 砼: 23035m <sup>3</sup> ; 钢筋: 796t; 插筋: 40990 根; 黄锈石花岗岩杆: 1300m。			评定日期	2021年5月20日		
序号	分部工程名称	质量等级		序号	分部工程名称	质量等级	
		合格	优良			合格	优良
1	XDK0+000~K7+867 段堤身浇筑及堤身防护工程		√	7	/		
2	XDK8+045~K14+019 段堤身浇筑及堤身防护工程		√	8	/		
3	JAK0+000~K1+300 段堤身防护工程		√	9	/		
4	/			10	/		
5	/			11	/		
6	/			12	/		
分部工程共 3 个, 全部合格, 其中优良 3 个, 优良率 100%, 主要分部工程优良率 100%。							
外观质量		应得 55 分, 实得 48.3 分, 得分率 87.8%。					
施工质量检验资料		施工质量检测资料齐全					
质量事故处理情况		/					
观测资料分析结论		观测点沉降位移趋向平稳, 未出现突变情况, 变化均匀。					
施工单位自评等级: 优良 评定人: 吴少强 项目经理: 刘振翔 (盖公章) 2021年5月20日		监理单位复核等级: 优良 复核人: 黄志勇 总监或副总监: 陈建 (盖公章) 2021年5月20日		项目法人认定等级: 优良 认定人: 李永平 单位负责人: 赖国建 (盖公章) 2021年5月20日		工程质量监督机构核定等级: 优良 核定人: 3300 机构负责人: 生谭印 (盖公章) 2021年07月28日	

### 3.3、武平县十方镇鲜水溪安全生态水系建设项目



#### 中标通知书

招标项目标段编号: E3508240801800396001001

深圳市水利土木建筑工程有限公司:

你方于 2019年11月28日 所递交的武平县十方镇鲜水溪安全生态水系建设项目  
施工投标文件已被我方接受,被确定为中标人。

招标范围:

武平县十方镇鲜水溪安全生态水系建设项目,河道建设长度8.259km;具体详见本项目工程预  
算审核书及施工设计图纸。

中标价: 1105.7160 万元。

工期: 180日历天。

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

项目负责人: 陈宇才, 身份证号码: 445381199004023739。

建造师注册证书号: 粤2441718088037。

请你方在接到本通知书后 30 日内到 武平县天方城镇投资发展有限公司  
与我方签订施工承包合同,在此之前按招标文件中的规定向我方提交履约担保。

特此通知。



法定代表人: (盖章)



法定代表人: (盖章)



龙岩市 (交易见证章) 盖章)

2019年12月10日

# 建设工程施工合同

项目名称：武平县十方镇鲜水溪安全生态水系建设项目

发包单位：武平县天方城镇投资发展有限公司

承包单位：深圳市水利土木建筑工程有限公司

签订日期：2020年2月8日



## 合同协议书

武平县天方城镇投资发展有限公司（发包人名称，以下简称“发包人”）为实施武平县十方镇鲜水溪安全生态水系建设项目（项目名称），已接受深圳市水利土木建筑工程有限公司（承包人名称，以下简称“承包人”）对武平县十方镇鲜水溪安全生态水系建设项目（项目名称）武平县十方镇鲜水溪安全生态水系建设项目（标段名称）的投标，并确定其为中标人。发包人和承包人共同达成如下协议。

1. 本协议书与下列文件一起构成合同文件：

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

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

3. 签约合同价：人民币（大写）壹仟壹佰零伍万柒仟壹佰陆拾元（¥11057160 元）。

4. 承包人项目经理：\_\_\_\_\_。

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

6. 承包人承诺按合同约定承担工程的实施、完成及缺陷修复。

7. 发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款。

8. 承包人应按照监理人指示开工，合同工期为 180 日历天。

9. 本协议书一式 \_\_\_\_\_ 份，合同双方各执 \_\_\_\_\_ 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）

承包人：\_\_\_\_\_（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：\_\_\_\_\_（签字）

2020 年 1 月 8 日

# 龙岩市水利局 文件 龙岩市财政局

岩水审批〔2020〕98号

## 龙岩市水利局 龙岩市财政局 关于印发《武平县十方镇鲜水溪安全生态 水系建设项目完工验收复核鉴定书》的通知

武平县十方镇人民政府：

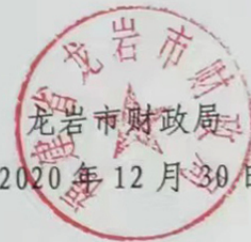
根据《关于申请武平县十方镇鲜水溪安全生态水系建设项目完工验收复核的报告》和《福建省水利厅、财政厅关于印发〈福建省万里生态水系建设项目验收办法（试行）〉的通知》（闽水办〔2015〕67号），2020年11月26日，龙岩市水利局成立完工验收复核工作组，通过实地查看工程现场、复核工程量和召开复核验收会议等，经认真讨论后形成了完工验收复核鉴定书。经研究，原则同意工程复核验收鉴定意见，现将复核验收鉴定书印发给你们，请遵照执行。



附件：武平县十方镇鲜水溪安全生态水系建设项目完工验收  
复核鉴定书



龙岩市水利局



2020年12月30日

---

抄送：省水利厅、财政厅，武平县水利局、财政局，武平县水利水电工程  
质量监督站，其他项目参建单位。

---

龙岩市水利局

2020年12月30日印发

---

武平县十方镇鲜水溪安全生态水系建设项目  
完工验收复核

鉴 定 书

武平县十方镇鲜水溪安全生态水系建设项目

完工验收复核工作组

2020 年 11 月 26 日

建设单位：武平县十方镇人民政府

项目法人：武平县天方城镇投资发展有限公司

设计单位：厦门仁铭工程顾问有限公司

施工单位：深圳市水利土木建筑工程有限公司

监理单位：福建江隆水利水电工程有限公司

质量和安全监督机构：武平县水利水电工程质量监督站

验收复核时间：2020 年 11 月 26 日

验收地点：武平县十方镇

## 前 言

根据武平县十方镇人民政府《关于申请武平县十方镇鲜水溪安全生态水系建设项目完工验收复核的报告》，按照《水利水电建设工程验收规程》(SL223-2008)、《福建省万里安全生态水系建设项目验收办法》(试行)和关于印发《2016 年度安全生态水系建设资金绩效考评工作方案的通知》(闽财农[2017]19 号)等文件要求，2020 年 11 月 26 日，龙岩市水利局在武平县十方镇政府会议室召开了武平县十方镇鲜水溪安全生态水系建设项目完工验收复核会议。参加会议的有龙岩市水利局、武平县水利局、武平县水利水电工程质量监督站、十方镇人民政府、武平县天方城镇投资发展有限公司、十方镇水利工作站、厦门仁铭工程顾问有限公司、福建江隆水利水电工程有限公司、深圳市水利土木建设工程有限公司等单位代表及特邀专家，并成立了武平县十方镇鲜水溪安全生态水系建设项目完工验收复核工作组。与会代表及特邀专家察看了工程现场、抽查工程建设数量、查阅有关工程档案资料，听取建设、设计、施工、监理、质量监督等有关单位工作报告，经充分讨论，形成鉴定意见如下：

### 一、项目设计和完成情况

#### (一) 项目名称及位置

1. 项目名称：武平县十方镇鲜水溪安全生态水系建设项目
2. 项目位置：武平县十方镇，治理河道长度 8.259km。

#### (二) 项目主要任务

##### 1. 功能定位

通过水质提升、防洪加强以及生态治河、景观水文化等措施相互结合，按照“展



示乡村河道的自然生态美景”的思路进行整体打造针对项目区水生态基础，沿岸水文化元素丰富的特点，提出生态水系设计方案，串联沿岸的乡村、公园、生产基地、田地等，充分挖掘本地文化。在体验水文化、水景观的同时，唤醒人们保护自然、热爱自然的环保意识。

## 2. 总体目标任务

本项目建设的总体目标是恢复河流生态环境，改造渠化河道，重塑健康自然弯曲河岸线，营造自然深潭浅滩和泛洪漫滩构建水量充足、水流自然、水质良好的生态水系，总体目标是实现“河畅、水清、岸绿、景美、安全、生态”的六大总体目标及“八有”要求。

### （三）工程主要建设内容

#### 1. 设计批复文件

2019年11月1日，龙岩市水利局以《龙岩市水利局关于武平县十方镇鲜水溪安全生态水系建设项目实施方案的批复》（岩水审批〔2019〕74号），原则同意武平县十方镇鲜水溪安全生态水系建设项目，总投资1251.42万元，其中省级万里安全生态水系补助资金960万元，地方自筹291.42万元。

#### 2、主要建设内容

本项目治理河段总长8.259km，建设的主要内容包含岸线和生态保护蓝线初步划定、生态保护设计、生态修复设计、生态水利设计、生态亲水设计等方面，最终实现“河畅、水清、岸绿、景美、安全、生态”的六大目标。结合项目区河道现状、两岸村镇布局及其它部门相关规划建设项目情况，将范围划分为3个片区：从上游至下游分别为：

①叶坑村生态提升区：治理河段包括龙樟上支流、叶坑谢屋支流和鲜水溪干流



(XS0+000-XS1+864、ZB0+000-ZB0+521), 河道长 2.385km;

②鲜南村河滨休闲区: 叶坑村永丰桥至鲜水村罗田桥(XS1+864-XS4+247), 河道长 2.383km;

③鲜水村生态保护区: 从鲜水村罗田桥至鲜水溪与处明溪汇合口(XS4+247-XS7+738), 河道长 3.491km。

建设工期: 6 个月。

#### (四) 工程施工工程

##### 1. 项目开工、完工时间

本项目于 2020 年 1 月 10 日正式开工, 本工程合同工期 180 日历天, 完工日期为 2020 年 10 月 20 日, 因受疫情、春节放假、汛期及征地纠纷等影响, 工期未能按时完成, 经监理批准顺延工期 122 天。

##### 2. 工程设计变更情况

本工程项目业主未申请重大设计变更, 根据施工现场实际情况对项目局部施工方案进行了一般设计变更, 一般设计变更 8 项(其中涉及生态护岸 7 项(调整 3 项, 取消 1 项, 新增 3 项), 生态亲水工程 1 项)。

(1) 原设计施工图生态护岸工程 C15 埋石砼墙身迎水面面层采用 M10 浆砌卵石。施工单位组织人员对周边市、县河道进行为期 10 来天的情况调查, 由于实行了环保整治, 河道清理整顿, 取缔了河道采砂场, 卵石货源无处购买, 市场无法购买到符合设计要求的卵石。根据市场实际情况及参建各方协商, 鉴于此实际状况, 同意将生态护岸挡墙原浆砌卵石面层变更为浆砌块石。

(2) 叶坑村天后宫新建护岸 B 段渠道为了满足村民农业灌溉用水、渠道日常清理维修养护、农业生产运输实际需求以及新建护岸与两岸农田标高更加协调。根据

施工现场实际情况及参建几方协商，变更调整如下：对桩号 BZ0+000~BZ0+113 处原设计渠道结构尺寸进行调整；该段左岸（梅子坝桥~天后宫）长度 260 米的岸顶新增机耕道路硬化；对该段左右两岸挡墙墙顶进行加高。

(3) 鲜水溪新建护岸 C 段培芳大桥下游桩号 XS5+100~XS5+234 受右岸征地限制影响，且该段左岸桩号 CZ0+385~CZ0+528 原设计为仿木桩护滩段，内侧为耕地，且下游侧新增护岸为封闭挡墙没有行洪通道，汛期将造成洪水倒灌淹没农田。根据施工现场实际情况及参建各方协商，变更调整如下：对该段护岸轴线整体向左岸偏移调整；同时对该段仿木桩护滩段断面上部增设坡式护岸。

(4) 由于 D 段新建护岸所处位置为河岸天然岸坡，岸坡后方有居民房屋，考虑护岸施工开挖难度大，会影响周边房屋结构安全，且该段河岸岸坡稳定，根据施工现场实际情况及参建各方协商，同意取消 D 段新建护岸。

(5) 由于水口宫 E 段下游右岸 EY0+068~EY0+102 护岸年久失修、严重倾斜，根据施工现场实际情况及参建各方协商，变更调整如下：在该段新增护岸，护岸长 34m，护岸型式采用重力式 C15 埋石砼挡墙。

(6) 由于鸡公石桥上游 XS0+950~XS1+030 左岸岸坡受洪水冲毁尚未修复，根据施工现场实际情况及参建各方协商，变更调整如下：在该段新增护岸，护岸长 80m，护岸型式采用重力式 C15 埋石砼挡墙。

(7) 护岸 C 段下游 XS5+234~XS5+410 河段为河流拐弯较大河段、行洪流态复杂、河势常年处于变动状态、两岸农田岸坡尚未防护常年受洪水冲刷而坍塌，根据施工现场实际情况及参建几方协商，变更调整如下：在该河段两岸新增护岸 CY0+520~CY0+656、CZ0+543~CZ0+666、闭合新增护岸及防护 1#桥引路路基段，新增护岸总长度 279m，护岸采用重力式 C15 埋石砼挡墙。



(8)生态节点方面：考虑到整个工程中公园道路铺装整体性，同意将分区十水口宫公园、分区十一鲜南公园、分区一谢屋公园、分区九所有园林道路铺设青砖部位改为铺设透水砖，所有公园广场平台铺设青砖部位改为大理石火烧板。

### 3. 重大技术问题

无。

### (五) 项目完成情况和完成的主要工程量

本项目已按批复方案和施工图纸完成所有建设内容，具体工程量见项目批复工程量与实际完成工程量汇总表。

表 1 十方镇鲜水溪安全生态水系建设项目批复清单完成情况表

序号	建设项目	主要措施	设计建设内容	完成情况
1	初步划定岸线与蓝线，落实河长制，推行河道管养制度等管理措施	生态岸线划定，建立标示系统	初步划定鲜水溪干流及支流岸线及生态保护蓝线	已完成划定东西溪溪河道岸线和河岸生态蓝线 8.259km
2	保护河流及沿古桥，古树名木等，设立保护标识完善配套设施，保护原有文脉特征	生态保护设计	在古桥去除杂草，道路平整，对现状千年榕树所在周边进行修整优化	已完成在古桥去除杂草，道路平整，对现状千年榕树所在周边进行修整优化
3	提高行洪能力，改善水质，维护河床稳定与天然形态	生态修复设计	对河道内围垦种植、违规建房、非法占用河滩地，弃土弃渣，生活垃圾进行清理，清障方量 605m <sup>3</sup>	已完成清淤清障方量 605m <sup>3</sup>
4	提高行洪能力，改善水质，维护河床稳定与天然形态	生态修复设计	对河床内清表层污染土，淤积土。超出设计河底高程的淤积进行清除清淤方量 9016m <sup>3</sup>	已完成清淤方量 9458m <sup>3</sup>
5	形成岸绿、景美	生态修复设计	生态缓冲带建设 4615m <sup>2</sup>	已完成生态缓冲带建设 4015m <sup>2</sup>

6	有安全生态的 防洪措施	生态水利设计	新建生态护岸 4 处, 总长 749m	已完成新建生态护岸 4 处, 总长 844.7 米
7	保持水位, 营造既有水面又有流动, 既不淤积又能贯通, 让河道有常流水	生态水利设计	新建小型景观滚水 2 处, 八驳坝修复 1 处	已完成小型景观坝 2 处, 修复八驳坝 1 处
8	有野趣、乡愁	生态亲水设计	建设亲水节点 5 处, 共 1667. m <sup>2</sup> , 分别为休闲亭廊节点 712m <sup>2</sup> , 石头节点 162m <sup>2</sup> , 生态泉眼节点 97m <sup>2</sup> , 村心节点 450m <sup>2</sup> , 亲水生态廊道节点 246m <sup>2</sup> , 建设生态之路, 亲水道路沿线景观带 961m <sup>2</sup>	已完成亲水节点 3 处, 共 1408. m <sup>2</sup> , 分别为休闲亭廊节点 712m <sup>2</sup> , 村心节点 450m <sup>2</sup> , 亲水生态廊道节点 246m <sup>2</sup> , 建设生态之路, 亲水道路沿线景观带 961m <sup>2</sup>
9	提高行洪能力, 改善水质, 维护河床稳定与天然形态	生态修复设计	对河床内清表层污染土, 淤积土。超出设计河底高程的淤积进行清除清除淤积方量 15097m <sup>3</sup>	已完成清淤清障 15689m <sup>3</sup>
10	形成岸绿、景美	生态修复设计	生态缓冲带建设 1236m <sup>2</sup>	已完成生态缓冲带建设 1236m <sup>2</sup>
11	有野趣、乡愁	生态亲水设计	建设亲水节点 1 处, 为文化滨水节点 2200m <sup>2</sup>	已完成亲水节点 1 处, 为文化滨水节点 2200m <sup>2</sup>
12	提高行洪能力, 改善水质, 维护河床稳定与天然形态	生态修复设计	对河道内围垦种植、违规建房、非法占用河滩地进行清理, 清障方量 392m <sup>3</sup>	已完成河道内围垦种植、违规建房、非法占用河滩地进行清理, 清障方量 392m <sup>3</sup>
13	形成岸绿、景美	生态修复设计	生态缓冲带建设共 1212m <sup>2</sup>	已完成生态缓冲带建设共 1212m <sup>2</sup>
14	有安全生态的 防洪措施	生态水利设计	新建生态护岸 1063m	已完成新建生态护岸 1176m

表 2 实际完成的主要工程量与批复工程量对比表

编号	工程或费用名称	单位	合同工程量	实际工程量	增减数量	备注
			工程量	工程量		
第一部分	建筑工程					
一	生态修复工程					
(一)	河床生态清障	m	506	506		



(1)	生态清障（外弃 5km）	m <sup>3</sup>	997	997		
(二)	河床生态清淤	m	1186	1186		
(1)	生态清淤（外弃 5km）	m <sup>3</sup>	23846	23846		
二	生态水利工程					
(一)	新建生态护岸工程					
1	叶坑村谢屋桥上游新建护岸 A 段	m	153	153		
2	叶坑村天后宫新建护岸 B 段	m	398	401	3	
3	鲜水村培芳大桥新建护岸 C 段	m	905	1176	271	
4	叶坑村水毁修复护岸 D 段	m	28		-28	
5	叶坑村水口宫新建护岸 E 段	m	170	210.7	40.7	
6	叶坑村鸡公石桥新建护岸	m		80	80	
(二)	新建涉河建筑物					
1	新建景观滚水坝	座	2	2		
	八驳坝水毁修复	座	1	1		
	新建踏步	处	6	16	10	
	新建穿护岸管涵	处	11	29	18	
三	生态亲水工程					
(一)	生态清水园建部分					
	亲水节点工程					
(1)	休闲亭廊节点	m <sup>2</sup>	712	712		
(2)	石头节点	m <sup>2</sup>	162		-162	
(3)	生态泉眼节点	m <sup>2</sup>	97		-97	
(4)	村心节点	m <sup>2</sup>	450	450		
(5)	亲水生态廊道节点	m <sup>2</sup>	246	246		
(6)	文化滨水节点	m <sup>2</sup>	2200	2200		
2	沿线景观带（生态之路、亲水道路）	m	961	961		
(二)	生态亲水绿化部分					
(1)	生态缓冲带建设	m <sup>2</sup>	7063	7063		

## 二、项目完工验收基本情况

本项目于 2020 年 1 月 10 日开工，合同工期为 180 天，因受天气、汛期、征地等原因实际完工日期为 2020 年 10 月 20 日。十方镇人民政府于 2020 年 10 月 29 日成立武平县十方镇鲜水溪安全生态水系建设项目完工验收工作组，并在镇政府三楼第一会议室召开武平县十方镇鲜水溪安全生态水系建设项目完工验收会议，通过查

看项目现场，审阅武平县十方镇鲜水溪安全生态水系建设项目完工验收资料，同意完工验收工作组对武平县十方镇鲜水溪安全生态水系建设项目进行完工验收鉴定，并形成了《武平县十方镇鲜水溪安全生态水系建设项目完工验收鉴定书》。

### 三、完工验收复核内容完成情况（建设目标、工程质量与数量、项目建设管理情况和建后管养机制）

#### 1. 建设总体目标

通过开展安全生态水系建设，就是要顺应自然，因势利导，坚持保护优先、自然修复为主，把生物措施和工程措施结合起来，祛滞化淤，固本培元，恢复河流生态环境，改造渠化的河道，重塑健康自然的弯曲河岸线，营造自然深潭浅滩和泛洪漫滩，为生物提供多样性环境，让河流恢复生命、流域重现生机。着力构建人水和谐、滨水宜居的生态水系循环系统，最终实现“河畅、水清、岸绿、景美、安全、生态”的六大目标及“八有”要求。

（1）河畅。项目区河段河流纵横向连通性良好，本期项目河畅的目标为：河道常年不断流，有生态流量、适度流速，加强管理，禁止在建设范围内乱占乱建、乱排污、乱倒垃圾、乱堆渣、乱截留、乱采砂石、乱取水等。

（2）水清。项目区部分河段未能达到水功能区水质要求。本期项目水清的目标为：采取措施使河流水质达到水功能分区水质目标要求，沿河两岸无违规排放污水，水面无漂浮垃圾，禁止违法侵占河道、河滩养殖，水体感官良好。

（3）岸绿。项目区河段两岸植被覆盖率较高，原生植物保护良好，人工绿化较差，部分河段有人为破坏堤岸、滩地植被。本期项目岸绿的目标是：对河岸河滩进行梳理，保护河道两岸原生植被，人工绿化适宜，增强岸坡生态功能。

（4）景美。项目区河流生态环境较好，亲水性一般。本期项目景美的目标是：



河流生态环境良好，人文景观协调，景色宜人，人与自然和谐共生。

(5) 安全。本项目河段已建的防洪堤或护岸较少，且防洪堤长度不足，保护范围有限。本次在资金允许范围内建设部分护岸工程，并在满足项目现阶段行洪、排涝要求，同时在保障不影响行洪安全的前提下，布置亲水景观。

(6) 生态。项目区水生态系统完整、生物多样性保护总体较好；沿线基本保留了自然的弯曲河岸线、深潭浅滩、泛洪漫滩。本期项目生态的目标是：保护现状水生态系统；岸线保持自然弯曲，河流保持自然深潭浅滩、泛洪漫滩。

(7) 八有。对照“八有”目标，结合现状评价，本项目对现状河岸河滩进行梳理和植被恢复，恢复自然形态、深潭浅滩、洪泛漫滩。清除各段河道两岸的垃圾、清淤疏浚，做好在建及将建滨水项目的水土保持工作，严防水土流失。

## 2. 工程质量与数量

核实报告数量 8.259km，实施河长 8.259km；对监理等报告工程量 30%抽查误差在 0.5%内；委托福建融诚检测技术股份有限公司严格把关，负责工地原材料，砂、土、砼等现场试验检测工作，按规范要求进行各种检测试验，其检测报告结果均合格。对于工程中使用钢筋、混凝土试件、砂浆试块进行了见证取样检测，检测数量符合要求。工程质量经武平县水利水电工程质量监督站核定为合格，工程外观符合要求。

## 3. 项目建设管理情况

本项目实施方案通过龙岩市水利局审查批复，设计能因地制宜，优化设计方案；项目建设法人通过公开招投标选择设计、施工和监理单位，成立项目工程部，专人负责协调处理项目建设过程中相关事宜；有开工审批，按规定办理质量监督手续，设计变更有报备；资金筹集基本到位。监理单位基本能按照设计文件、合同做好质

量安全控制，施工单位按照设计的要求施工，资料档案基本齐全；对完工复核验收中专家提出的部分护岸堤顶未按设计分缝、部分树苗死株、绿化美化措施养护不到位、部分苗木规格与设计不符等问题有具体的处理措施。

#### 4. 建后管养机制

为加强项目后续管理，建立长效机制，明确部门职责，确保项目后续管护到位。十方镇河长制办公室负责安全生态水系的监督管理和指导，制定安全生态水系管理相关制度，开展巡查监督，实施涉河行政执法等。十方镇水利站负责宣传安全生态水系法律法规、组织巡查、做好景观设施养护、落实景观保洁、制止涉河违法违规行为。

### 四、概算执行情况

#### （一）投资计划下达及资金到位

项目总投资 1251.42 万元，其中省级万里安全生态水系补助资金 960 万元，地方自筹 291.42 万元。目前省级补助资金已到位 480 万元。

#### （二）投资完成及支付

工程概算批复总投资 1251.42 万元，实际完成投资 1211.5513 万元（未审计），建安工程费 1106.85 万元，独立费用 104.7013 万元。

#### （三）结余资金

本项目批复总投资 1251.42 万元，其中省级专项补助资金 960 万元，地方自筹 291.42 万元。项目实际完成投资 1211.5513 万元（暂未审计）。省级补助资金实际到位 480 万元，实际已支付 480 万元。到位资金无结余。

#### （四）完工财务结算编制、项目所在地财政部门的审核意见

工程暂未结算，未审结。

## 五、意见和建议

1. 局部护岸斜坡段因坡面压实不足，连锁块下部存在空洞、塌陷现象，连锁块局部损坏，需整改；局部护岸压顶分缝不规范及局部存在缺棱掉角现象、堤后土方回填不够到位，需整改。

2. 鲜水村培芳大桥下游因上游铁路施工，河道两岸堆放施工填渣且未采取防护措施，导致流入河道产生淤积，建议项目业主协调相关单位采取防护措施。

3. 高速公路桥下游左岸仿松木桩内侧为耕地，现状松木桩仅高出河床约 0.6m，且下游侧为封闭挡墙没有行洪通道，汛期将造成河水倒灌淹没农田，建议完善该段护岸建设。

4. 节点内部公园存在死株及枯枝、局部草皮铺设未压实，需整改，并增设节点内项目指示牌，加强后期绿化养护。

5. 进一步完善项目各参建单位内业资料，并进行资料整理归档；加快工程结算审计和竣工验收资料准备。

6. 管理单位应加强后期运行管护，落实管护资金，制定相关管理制度，发挥长效机制。

## 六、结论

经与会人员现场检查，查阅资料，听取汇报和座谈讨论，形成一致意见，认为武平县十方镇鲜水溪安全生态水系建设项目工程已按批复的建设内容完成，工程质量合格，投资控制合理，有关验收资料和检测资料基本齐全，工程已发挥良好的社会效益，验收复核工作组同意武平县十方镇鲜水溪安全生态水系建设项目经整改后通过完工验收复核。

## 七、保留意见



无。

八、附表：

1. 完工验收复核工作组名单
2. 项目法人等单位代表名单

附表 1

武平县十方镇鲜水溪安全生态水系建设项目  
完工验收复核工作组成员名单

序号	复核工作组 职务	姓 名	工作单位	职务/ 职称	签 字
1	组 长	刘金春	龙岩市水利局	四级调研 员	刘金春
2	副组长	赖庆阳	武平县水利局	副局长	赖庆阳
3	副组长	廖德富	龙岩市水利局	副站长	廖德富
4	成 员 (特邀专家)	张明汉	福建安澜水利水电勘 察设计院有限公司	高 工	张明汉
5	成 员 (特邀专家)	华叶萍	福建亿水工程勘察设 计有限公司	高 工	华叶萍
6	成 员 (特邀专家)	林聘聘	龙岩市园林局	高 工	林聘聘
7	成 员	蓝宇	十方镇人民政府	镇 长	蓝宇
8	成 员	张新连	武平县水利局	股 长	张新连
9	成 员	饶森万	武平县水利水电工程 质量监督站	负责人/ 工程师	饶森万
10	成 员	林忠荣	十方镇人民政府	副镇长	林忠荣
11	成 员	李廷康	十方镇人民政府	副书记	李廷康
12	成 员	陈贵生	十方镇人民政府	项目办	陈贵生
13	成 员	谢洪生	运行管理单位	水利站	谢洪生
14	成 员	石鹏林	十方镇人民政府	河长办	石鹏林

附表2

## 武平县十方镇鲜水溪安全生态水系建设项目法人等单位代表名单

序号	类别	单位名称	职务/职称	签字
1	项目法人	武平县天方城镇投资发展责任有限公司	法人	郭伟明
2	设计单位	厦门仁铭工程顾问有限公司	项目负责人	张惠芳
			主设	黄登楚
3	监理单位	福建江隆水利水电工程有限公司	总监	李大利
			专监	郭伟明
4	施工单位	深圳市水利土木建筑工程有限公司	项目经理	陈宇才
			技术负责人	陈会城



### 3.4、禾塘仔水库除险加固工程、响水水库除险加固工程（施工批量招标）

## 中标通知书

标段编号: 2212-440343-04-01-179200001001

标段名称: 禾塘仔水库除险加固工程、响水水库除险加固工程  
(施工批量招标)

建设单位: 深圳市大鹏新区建筑工务署

招标方式: 公开招标

中标单位: 深圳市水利土木建筑工程有限公司

中标价: 730.870486万元

中标工期: 160

项目经理(总监): 周帮



本工程于 2023-08-04 在深圳公共资源交易中心(深圳交易集团建设工程招标  
业务分公司)进行招标, 2023-09-01 完成招标流程。

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

招标代理机构(盖章):

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章):

招标人(盖章):

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章):

日期: 2023-09-12

查验码: 1879125211428853 查验网址: <https://www.szggzy.com/jyfw/list.html?id=jyfwjsgc>

工程编号: \_\_\_\_\_

合同编号: SG2023-034

## 深圳市大鹏新区建筑工务署 建设工程施工合同

(适用于招标工程固定单价施工合同)

工程名称: 禾塘仔水库除险加固工程

工程地点: 深圳市大鹏新区

发 包 人: 深圳市大鹏新区建筑工务署

承 包 人: 深圳市水利土木建筑工程有限公司

签订日期: 2023 年 9 月 28 日

第一部分 协议书

发包人(甲方): 深圳市大鹏新区建筑工务署

承包人(乙方): 深圳市水利土木建筑工程有限公司

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

一、工程概况

工程名称: 禾塘仔水库除险加固工程

工程地点: 深圳市大鹏新区

核准(备案)证编号:

工程规模及特征: 禾塘仔水库位于大鹏办事处辖区,为小(2)型水库,工程等别为V等,主要建筑物级别为4级,次要建筑物级别为5级,设计洪水标准50年一遇,校核洪水标准1000年一遇。工程主要对禾塘仔水库进行除险加固,并增加部分管理设施。主要建设内容包括水工结构工程、机电及金属结构工程、信息化工程、监测工程。项目总投资583.81万元,其中项目建安费433.42万元。

资金来源: 财政投入 100 %; 国有资本 0 %; 集体资本 0 %; 民营资本 0 %; 外商投资 0 %; 混合经济 0 %; 其他 0 %。

二、工程承包范围

水工结构工程、机电及金属结构工程、信息化工程、监测设施工程等,具体以施工图及工程量清单为准。

1. 市政公用及配套专业工程、其他工程: (选定的“■”,并填写相应的工程量)

<input type="checkbox"/> 七通一平工程	万平方米	<input type="checkbox"/> 电信管道工程	米
<input type="checkbox"/> 挡墙护坡工程 长: 米; 宽: 米; 高: 米		<input type="checkbox"/> 电力管道工程	米
<input type="checkbox"/> 软基处理工程	万平方米	<input type="checkbox"/> 污水处理厂及配套工程	立方米/d
<input type="checkbox"/> 水厂及配套工程	立方米/d	<input type="checkbox"/> 污泥处理厂及配套工程	立方米/d
<input type="checkbox"/> 给水管道工程	米	<input type="checkbox"/> 泵站工程	平方米

<input type="checkbox"/> 道路工程 长: 米; 宽: 米;	<input type="checkbox"/> 隧道工程 长: 米; 宽: 米; 高: 米
<input type="checkbox"/> 桥梁工程 座	<input type="checkbox"/> 道路改造工程 长: 米; 宽: 米;
<input type="checkbox"/> 排水箱涵工程 长: 米; 宽: 米; 高: 米	<input type="checkbox"/> 路灯照明工程 座
<input type="checkbox"/> 交通监控、收费综合系统工程	<input type="checkbox"/> 绿化工程 米
<input type="checkbox"/> 交通安全设施工程 米	<input type="checkbox"/> 燃气工程 米
<input type="checkbox"/> 其它:	

## 2. 房屋建筑及配套专业工程: (选定的“■”, 并填写相应的工程量)

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

## 3. 水务工程: (选定的“■”, 并填写相应的工程量)

<input type="checkbox"/> 河道整治	<input type="checkbox"/> 管线迁移
<input type="checkbox"/> 山塘整治	<input type="checkbox"/> 给水管网优饮改造 ( 优质饮用水入户、直饮水入户 )
■其它: 水工结构工程、机电及金属结构工程、信息化工程、监测设施工程等, 具体以施工图及工程量清单为准。	

## 4. 其他工程

---



---

### 三、合同工期

计划开工日期：2023 年 9 月 15 日；（实际开工日期以总监发布的开工通知书上载明的日期为准。）

计划竣工日期：2024 年 2 月 17 日；（实际竣工日期以竣工验收报告载明的最晚日期为准。）

合同工期总日历天数 155 天。

招标工期总日历天数 155 天。

定额工期总日历天数 155 天。

合同工期对比定额工期的压缩比例为 0 %（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）叁佰陆拾肆万叁仟玖佰叁拾元叁角贰分（¥ 3643930.32 元）；

其中：

(1) 安全文明施工费：

人民币（大写）玖万零柒佰壹拾捌元陆角（¥ 90718.60 元）；

(2) 材料和工程设备暂估价金额：

人民币（大写） / （¥ / 元）；

(3) 专业工程暂估价金额：

人民币（大写） / （¥ / 元）；

(4) 暂列金额：

人民币（大写）贰拾万零柒仟柒佰捌拾肆元壹角（¥ 207784.1 元）。

### 六、工人工资专用账户信息、履约担保

承包人应在本合同签订之日起 30 日内开设本工程工人工资专用账户，并与发包人、开户银行签订工人工资专户三方监管协议。工人工资专用账户信息：账户名称、开户银行、账户号等应在工人工资专户监管协议中明确。

本工程履约担保应采用银行保函的形式，金额为：中标价与招标控制价或投



---

标报价上限（无招标控制价招标的）的差额，且不高于中标价的 10%。发包人只接受国有商业银行或股份制商业银行的支行以上（包括支行）分支机构出具的不可撤销、见索即付保函。承包人提供履约担保的时间：收到中标通知书后 30 天之内且在签订合同协议书之前。

## 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：

- (1) 本合同签订后双方新签订的补充协议；
- (2) 本合同第一部分的协议书；
- (3) 中标通知书及其附件；
- (4) 本合同第四部分的补充条款；
- (5) 本合同第三部分的专用条款；
- (6) 本合同第二部分的通用条款；
- (7) 本工程招标文件中的技术要求和投标报价规定；
- (8) 投标文件（包括承包人在评标期间和合同谈判过程中递交和确认并经发包人同意的对有关问题的补充资料和澄清文件等）；
- (9) 现行的标准、规范、规定及有关技术文件；
- (10) 图纸和技术规格书；
- (11) 已标价工程量清单；
- (12) 发包人和承包人双方有关本工程的变更、签证、洽商、索赔、询价采购凭证等书面文件及组成合同的其他文件。

## 八、词语含义

本协议书中有词语含义与本合同“通用条款”中赋予它们的定义相同。

## 九、承诺

1. 发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集工程建设资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款及其它应当支付的款项，并履行本合同所约定的全部义务。
2. 承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程施工，确保工程质量和安全，不进行转包及违法分包，并在质量缺陷责任期及保修期内承担相应的工程

维修责任,并履行本合同所约定的全部义务。

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

十、合同订立与生效

本合同订立时间: 2023 年 9 月 28 日;

订立地点: 深圳市大鹏新区建筑工程署

发包人和承包人约定本合同自双方法定代表人或其委托代理人签字并加盖公章后成立。

本合同一式十二份,其中正本二份,副本十份,均具有同等法律效力,发包人执一正六副份,承包人执一正四副份。

发包人: (公章)

承包人: (公章) 深圳市水利土木建筑工程有限公司

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: \_\_\_\_\_

91440300192205739Q

地址: \_\_\_\_\_

地址: 深圳市宝安区燕罗街道塘下涌社区洋涌路 62 号 301

邮政编码: \_\_\_\_\_

邮政编码: 518105

法定代表人: \_\_\_\_\_

法定代表人: 陈玉益

委托代理人: \_\_\_\_\_

委托代理人: \_\_\_\_\_

电话: \_\_\_\_\_

电话: 0755-25593399

传真: \_\_\_\_\_

传真: 0755-82117190

电子信箱: \_\_\_\_\_

电子信箱: 284099236@qq.com

开户银行: \_\_\_\_\_

开户银行: 中国建设银行深圳天健世纪支行

账号: \_\_\_\_\_

账号: 4420 1625 7000 5252 7237

附件 2:

## 深圳市水务工程项目负责人变更备案表

工程名称	禾塘仔水库除险加固工程	原备案号	DPSW2023015
合同标段名称	禾塘仔水库除险加固工程		
变更事项	<input checked="" type="checkbox"/> 项目经理变更 / <input type="checkbox"/> 项目总监变更		
变更原因	现项目经理周帮离职，无法继续履行项目经理职责。		
※变更后项目负责人姓名	翁荣贵	※执业注册号	粤 2442008200807749
附 件	①变更前后项目经理的学历证、职称证、注册证。 ②变更项目经理的申请； ③建设单位出具的同意变更的文件； ④项目经理变更的佐证材料		
<b>项目法人（建设单位）承诺：</b> 1、本表填报的内容已经我单位审核并批准同意，本表填写内容真实、准确，现承诺如有任何虚假或审查不严引致相关责任，均由我单位承担。 2、市场主体已向我单位书面承诺，其任命的本工程项目负责人的任职项目数量符合有关规定，不存在超过规定数量任职行为，如有违反或不实，则本次项目负责人变更备案自行失效作废，自愿接受水行政等相关主管部门按规定予以的顶格处罚。 法定代表人：  郭明华 (盖公章) 2024 年 4 月 12 日			
以下内容由备案部门填写			
备案情况	  经办人：  2024 年 4 月 16 日		

※温馨提示：区管水务工程的项目经理、项目总监变更，有关单位应依据区住建部门规定办理原项目经理、项目总监的解锁和变更后项目经理、项目总监的锁定手续。

禾塘仔水库除险加固工程

禾塘仔水库除险加固工程单位工程（合同完工）验收

# 鉴 定 书

禾塘仔水库除险加固工程单位工程（合同完工）验收工作组

2019 年 8 月 13 日



验收主持单位：深圳市大鹏新区建筑工务署

法人验收监督管理机关：深圳市大鹏新区水务局

项目法人：深圳市大鹏新区建筑工务署

设计单位：中水东北勘测设计研究有限责任公司

监理单位：南京市水利规划设计院股份有限公司

施工单位：深圳市水利土木建筑工程有限公司

质量和安全监督机构：深圳市大鹏新区建设工程质量安全监督站

验收时间：2024年8月13日 验收地点：深圳市大鹏新区大鹏街道公园路6号

## 前 言

### 验收依据

- 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、施工合同文件，经批准的设计文件及相应的工程变更文件；
- 4、与本工程有关的施工技术规范。

### 组织机构

本单位工程（合同完工）验收工作由深圳市大鹏新区建筑工务署主持，验收工作组成员由深圳市大鹏新区建筑工务署、南京市水利规划设计院股份有限公司、中水东北勘测设计研究有限责任公司、深圳市水利土木建筑工程有限公司、深圳市大鹏新区水务管理中心、深圳市大鹏新区大鹏办事处等单位代表组成，列席单位有：深圳市大鹏新区建设工程质量安全监督站。

### 验收过程

验收工作组检查了工程现场，听取了有关单位汇报，审阅了工程档案资料，讨论并通过了本单位工程（合同完工）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：禾塘仔水库除险加固工程

工程位置：深圳市大鹏新区。

#### （二）合同工程主要建设内容

本项目总投资 584 万元，禾塘仔水库属于小（2）型水库，挡水、泄水等主要建筑物为 4 级，主要建筑物的防洪标准为 50 年一遇设计，500 年一遇校核，20 年一遇消能防冲。主要建筑物包括大坝、溢洪道、坝下输水涵管等。

按质量监督机构确认的项目划分，本合同工程包括 1 个单位工程，5 个



分部工程。

主要建设内容：主坝工程、涵管加固、建筑工程、金属结构及电气工程、信息自动化工程共 5 个分部工程。

合同主要工程量：

主坝工程、涵管加固、建筑工程、金属结构及电气工程、信息自动化工程。详见完成主要工程量附表。

（三）合同工程建设过程

（1）开、完工时间

自开工日期 2023 年 10 月 27 日起，至完成施工时间 2024 年 5 月 28 日，历时 215 天。

合同工程的实际开完工时间表

序号	单位工程名称	实际开工时间	完工时间	验收时间
1	禾塘仔水库除险加固工程	2023 年 10 月 27 日	2024 年 5 月 28 日	2024 年 8 月 13 日

（2）施工中采取的主要措施

① 严格按照国家法律、法规、规范、标准、合同文件、工程设计的要求施工，是保证本工程施工顺利进行的基础。

② 按照工程实际情况，要求施工单位配备现场施工所需的高素质工程技术与管理干部、优秀技工，配置先进齐全的施工机械设备，使用合格原材料是搞好本工程施工的重要条件。

③ 针对工程特点，采用正确的施工方案，落实全面质量管理的要求，加强工程现场指导与监督，精心组织，科学管理是保证安全、优质、高效完成本项目施工任务的关键。

二、验收范围

本合同工程验收范围为：主坝工程、涵管加固、建筑工程、金属结构及电气工程、信息自动化工程共 5 个分部工程。

### 三、合同执行情况

#### （一）合同管理情况

按照合同约定，已经按质按量完成合同工程（单位工程）建设内容，未发生任何质量与安全事故，建设单位已经按规定及时支付工程款，甲乙双方无合同纠纷，合同执行和管理情况良好。

#### （二）合同工程（单位工程）完成情况

主要建设内容有主坝工程、涵管加固、建筑工程、金属结构及电气工程、信息自动化工程共 5 个分部工程。各项建设内容已按设计要求及施工合同约定施工完毕，并已通过分部工程验收。

#### （三）完成主要工程量

本合同工程已按照合同文件和合同工期（包括顺延工期）全部完成，

完成主要工程量如下：

序号	工程内容	工程量	备注
1	土石方开挖	331m <sup>3</sup>	主坝工程
2	土方回填	66m <sup>3</sup>	主坝工程
3	粗砂滤层	230m <sup>2</sup>	主坝工程
4	碎石垫层	265m <sup>2</sup>	主坝工程
5	C25 钢筋砼护坡	230m <sup>2</sup>	主坝工程
6	C20 砼排水沟	3.5m <sup>3</sup>	主坝工程
7	防浪墙	99.96m <sup>3</sup>	主坝工程
8	涵管清洗	74m	涵管加固
9	涵管加固	74m	涵管加固
10	集装箱房安装	1 套	建筑工程
11	埋件安装	1 套	金属结构及电气工程
12	拦污栅门体安装	1 套	金属结构及电气工程
13	闸门门体安装	1 套	金属结构及电气

			工程
14	蝶阀	1 套	金属结构及电气工程
15	斜拉螺旋杆式启闭机	1 套	金属结构及电气工程
16	室外电缆沟土方开挖	1390m	金属结构及电气工程
17	室外电缆沟土方回填	1390m	金属结构及电气工程
18	室外电缆管道铺设	1390m	金属结构及电气工程
19	室外电电缆安装	1390m	金属结构及电气工程
20	电缆手孔井	25 座	金属结构及电气工程
21	庭院灯混凝土垫层	1m3	金属结构及电气工程
22	庭院灯基础混凝土	8. 1m3	金属结构及电气工程
23	庭院灯电缆管铺设	150m	金属结构及电气工程
24	庭院灯电缆安装	150m	金属结构及电气工程
25	庭院灯灯具安装	12 套	金属结构及电气工程
26	开关柜基础开挖	18m3	金属结构及电气工程
27	开关柜基础	13m3	金属结构及电气工程

28	低压开关柜安装	1 套	金属结构及电气工程
29	高压开关柜安装	1 套	金属结构及电气工程
30	防护栏杆	1.14T	金属结构及电气工程
31	防雷接地	2 组	金属结构及电气工程
32	视频监控光缆、电缆沟槽开挖	1 套	信息自动化工程
33	视频监控光缆、电缆管道铺设	300m	信息自动化工程
34	视频监控光缆、电缆安装	300m	信息自动化工程
35	视频监控光缆、电缆沟槽回填	300m	信息自动化工程
36	视频监控安装	5 套	信息自动化工程
37	视频监控系统	1 套	信息自动化工程
38	渗压计	6 套	信息自动化工程
39	量水堰计	1 套	信息自动化工程
40	LCU 控制柜	1 套	信息自动化工程
41	立杆安装	4 套	信息自动化工程
42	防雷接地	1 组	信息自动化工程
43	标识标牌基础	3.7m <sup>3</sup>	信息自动化工程
44	标识标牌安装	11 套	信息自动化工程

施工过程中存在须变更问题，建设管理单位及时组织设计、监理、施工单位召开有关变更工程会议，确认本工程变更范围、内容及变更要求。工程变更严格按程序处理，首先召开有关人员会议，确定是否进行工程变更，做好会议纪要，确定变更后由业主委托设计单位出设计变更图（或变

更联系单），由监理下达工程变更指示，施工单位按变更指示执行。

（四）结算情况

禾塘仔水库除险加固工程施工合同价为 3643930.32 元。施工过程中发生工程变更 7 项，项目最终竣工结算以审计结算为准。

四、合同工程质量评定

（一）分部工程质量评定

本合同工程分部工程质量由施工单位自评、监理单位复核，经项目法人认定后将质量结论报质量监督机构核备，结论如下：

合同工程共划分为 1 个单位工程，5 个分部工程，其中 5 个主要分部工程。经评定, 5 个分部工程质量全部合格。分部工程质量评定统计见下表：

分部工程质量评定统计表

单 位 工 程	分部工程	单元工程			分部工程 核定等级
		单元 总数	其中 优良	优良率 (%)	
禾塘仔 水库除 险加固 工程	主坝工程	18	0	0	合格
	涵管加固	2	0	0	合格
	建筑工程	1	0	0	合格
	金属结构及电气 工程	29	0	0	合格
	信息自动化工程	13	0	0	合格

（二）工程外观质量评定

依据《水利水电工程施工质量检验与评定规程》（SL176-2007）的规定，\_\_年\_\_月\_\_日，由项目法人组织，深圳市大鹏新区建筑工务署、南京市水利规划设计院股份有限公司、中水东北勘测设计研究有限责任公司、深圳市水利土木建筑工程有限公司等单位代表组成外观质量评定组，以深圳市大鹏新区建设工程质量安全监督站已确认的评定标准对禾塘仔水库除险加固工程单位工程外观质量进行了现场评定，并将评定结论报质监



组核定。经核定：禾塘仔水库除险加固工程工程外观质量应得分 137 分，实得分 95.9 分，得分率为 70 %。

(三) 工程质量检测情况

(1) 主要工程材料质量检验及现场检测情况：

本工程所用原材料、中间产品等按合同和相关文件规定（有监理见证）抽取试样，送有相应检测资质的检测单位进行检验：

序号	检测项目	检测数量	检测结果	备注
1	输水涵管	1 组	合格	
2	钢筋	4 组	合格	
3	PVC-U 排水管	1 组	合格	
4	地下通讯套管、实壁管	1 组	合格	
5	地下通讯管道用塑料管 (HDPE 实壁管)	1 组	合格	
6	建筑用绝缘电工套管	1 组	合格	
7	镀锌钢管	2 组	合格	
8	混凝土实心砖	1 组	合格	
9	钢板	1 组	合格	
10	电线电缆	7 组	合格	
11	砼试块	33 组	合格	
12	击实	2 组	合格	
13	压实度	3 组	合格	
14	回弹法检测混凝土抗压 强度	3 个构件	合格	

15	焊缝着色渗透检测试验	1 组	合格	
16	地基承载力	3 组	合格	
17	管道 cctv 检测与评估	1 组	合格	
18	结构实体检测	1 组	合格	

#### （四）合同工程质量等级评定意见（合同为单位工程时）

本合同工程质量，在施工单位自评后监理单位复核，项目法人认定。意见如下：

本合同工程共 1 个单位工程，5 个分部工程，工程质量全部合格，合格率 100%；施工过程中未发生过质量事故；外观质量得分率 70 %；单位工程施工质量检验与评定资料齐全；工程施工期及试运行期，单位工程观测资料分析结果符合国家和行业技术标准要求。评定单位工程质量等级为合格，结论将报深圳市大鹏新区建设工程质量安全监督站核定。

#### 五、历次验收遗留问题处理情况

本工程无验收遗留问题处理情况。

#### 六、存在的主要问题及处理意见

无

#### 七、意见和建议

无

#### 八、结论

（一）施工单位已按批准的设计文件和施工合同完成了本工程的全部施工任务。

（二）本工程所采用的原材料及中间产品的出厂合格证、检测试验报告等质量合格文件齐全，并已按规程规范要求进行了见证取样检测，检测结果全部合格。

（三）本工程所包含的 1 个分部工程和 63 个单元工程施工质量均评定

为合格，单位工程经施工单位自评、监理单位复核、项目法人认定，工程质量评定为合格。

（四）本工程工程资料基本齐全。

（五）本工程施工过程中未发生质量、安全事故。

（六）检查施工现场清理情况符合要求。

根据《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），验收工作组同意本工程通过单位工程（合同完工）验收，工程质量等级评定为合格，单位工程质量等级评定为合格。

九、保留意见：

无

保留意见人签字：刘林基

2014年8月13日

十、单位工程（合同完工）验收工作组成员签字表（附件）

单位工程（合同完工）验收工作组成员签字表

合同工程名称：禾塘仔水库除险加固工程 2024年8月13日

	姓 名	单 位 名 称	职务 或职称	签 字	备 注
组 长	刘林基	深圳市大鹏新区建筑工务署	项目负责 人	刘林基	
成 员	骆愈锋	深圳市大鹏新区建筑工务署	工程师	骆愈锋	
成 员	周成友	南京市水利规划设计院股份有限 公司	项目总监	周成友	
成 员	徐涛	南京市水利规划设计院股份有限 公司	专业监理 工程师	徐涛	
成 员	吕永明	中水东北勘测设计研究有限责任 公司	设计负责 人	吕永明	
成 员	翁荣贵	深圳市水利土木建筑工程有限公司	项目经理	翁荣贵	
成 员	江林森	深圳市水利土木建筑工程有限公司	技术负责 人	江林森	
成 员	陈贤彪	深圳市水利土木建筑工程有限公司	质量主任	陈贤彪	
成 员	龚旭亚	深圳市勘察测绘院（集团）有限 公司	勘察负责 人	龚旭亚	

工程编号: \_\_\_\_\_

合同编号: SG2023-033

# 深圳市大鹏新区建筑工务署 建设工程施工合同

(适用于招标工程固定单价施工合同)



工程名称: 响水水库除险加固工程

工程地点: 深圳市大鹏新区

发 包 人: 深圳市大鹏新区建筑工务署

承 包 人: 深圳市水利土木建筑工程有限公司

签订日期: 2023 年 9 月 28 日



第一部分 协议书

发包人(甲方): 深圳市大鹏新区建筑工务署

承包人(乙方): 深圳市水利土木建筑工程有限公司

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

一、工程概况

工程名称: 响水水库除险加固工程

工程地点: 深圳市大鹏新区

核准(备案)证编号:

工程规模及特征: 响水水库位于大鹏办事处辖区,为小(2)型水库,工程等别为Ⅴ等,主要建筑物级别为4级,设计洪水标准30年一遇,校核洪水标准300年一遇。工程主要对响水水库进行除险加固,并增加部分管理设施。主要建设内容包括水工结构工程、机电及金属结构工程、信息化工程、监测工程。项目总投资593.55万元,其中项目建安费441.81万元。

资金来源: 财政投入 100 %; 国有资本 0 %; 集体资本 0 %; 民营资本 0 %; 外商投资 0 %; 混合经济 0 %; 其他 0 %。

二、工程承包范围

水工结构工程、机电及金属结构工程、信息化工程、监测设施工程等,具体以施工图及工程量清单为准。

1. 市政公用及配套专业工程、其他工程: (选定的“■”,并填写相应的工程量)

<input type="checkbox"/> 七通一平工程	万平方米	<input type="checkbox"/> 电信管道工程	米
<input type="checkbox"/> 挡墙护坡工程	长: 米; 宽: 米; 高: 米	<input type="checkbox"/> 电力管道工程	米
<input type="checkbox"/> 软基处理工程	万平方米	<input type="checkbox"/> 污水处理厂及配套工程	立方米/d
<input type="checkbox"/> 水厂及配套工程	立方米/d	<input type="checkbox"/> 污泥处理厂及配套工程	立方米/d
<input type="checkbox"/> 给水管道工程	米	<input type="checkbox"/> 泵站工程	平方米
<input type="checkbox"/> 道路工程	长: 米; 宽: 米;	<input type="checkbox"/> 隧道工程	长: 米; 宽: 米; 高: 米



### 三、合同工期

计划开工日期：2023 年 9 月 15 日；（实际开工日期以总监发布的开工通知书上载明的日期为准。）

计划竣工日期：2024 年 2 月 22 日；（实际竣工日期以竣工验收报告载明的最晚日期为准。）

合同工期总日历天数 160 天。

招标工期总日历天数 160 天。

定额工期总日历天数 160 天。

合同工期对比定额工期的压缩比例为 0 %（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）叁佰陆拾陆万肆仟柒佰柒拾肆元伍角肆分（¥3664774.54 元）；

其中：

(1) 安全文明施工费：

人民币（大写）玖万叁仟叁佰柒拾柒元八角（¥ 93377.80 元）；

(2) 材料和工程设备暂估价金额：

人民币（大写） / （¥ / 元）；

(3) 专业工程暂估价金额：

人民币（大写） / （¥ / 元）；

(4) 暂列金额：

人民币（大写）贰拾万零捌仟伍佰伍拾贰元柒角壹分（¥ 208552.71 元）。

### 六、工人工资专用账户信息、履约担保

承包人应在本合同签订之日起 30 日内开设本工程工人工资专用账户，并与发包人、开户银行签订工人工资专户三方监管协议。工人工资专用账户信息：账户名称、开户银行、账户号等应在工人工资专户监管协议中明确。

---

本工程履约担保应采用银行保函的形式，金额为：中标价与招标控制价或投标报价上限（无招标控制价招标的）的差额，且不高于中标价的 10%。发包人只接受国有商业银行或股份制商业银行的支行以上（包括支行）分支机构出具的不可撤销、见索即付保函。承包人提供履约担保的时间：收到中标通知书后 30 天之内且在签订合同协议书之前。

## 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：

- (1)本合同签订后双方新签订的补充协议；
- (2)本合同第一部分的协议书；
- (3)中标通知书及其附件；
- (4)本合同第四部分的补充条款；
- (5)本合同第三部分的专用条款；
- (6)本合同第二部分的通用条款；
- (7)本工程招标文件中的技术要求和投标报价规定；
- (8)投标文件(包括承包人在评标期间和合同谈判过程中递交和确认并经发包人同意的对有关问题的补充资料和澄清文件等)；
- (9)现行的标准、规范、规定及有关技术文件；
- (10)图纸和技术规格书；
- (11)已标价工程量清单；
- (12)发包人和承包人双方有关本工程的变更、签证、洽商、索赔、询价采购凭证等书面文件及组成合同的其他文件。

## 八、词语含义

本协议书中有词语含义与本合同“通用条款”中赋予它们的定义相同。

## 九、承诺

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

安全,不进行转包及违法分包,并在质量缺陷责任期及保修期内承担相应的工程  
维修责任,并履行本合同所约定的全部义务。

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

十、合同订立与生效

本合同订立时间: 2023 年 9 月 28 日;

订立地点: 深圳市大鹏新区建筑工务署

发包人和承包人约定本合同自双方法定代表人或其委托代理人签字并加盖  
公章后成立。

本合同一式 十二 份,其中正本 两 份,副本 十 份,均具有同等法律效力,  
发包人执 一正两副 份,承包人执 一正四副 份。

发包人: (公章)

承包人: (公章) 深圳市水利土木建筑工  
程有限公司

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:

91440300192205739Q

地址:

地址: 深圳市宝安区燕罗街道塘下涌  
社区洋涌路 62 号 301

邮政编码:

邮政编码: 518105

法定代表人:

法定代表人: 陈玉益

委托代理人:

委托代理人:

电话:

电话: 0755-25593399

传真:

传真: 0755-82117190

电子信箱:

电子信箱: 284099236@qq.com

开户银行:

开户银行: 中国建设银行深圳天健世纪  
支行

账号:

账号: 4420 1625 7000 5252 7237



附件 2:

## 深圳市水务工程项目负责人变更备案表

工程名称	响水水库除险加固工程	原备案号	DPSW2023016
合同标段名称	响水水库除险加固工程		
变更事项	<input checked="" type="checkbox"/> 项目经理变更 / <input type="checkbox"/> 项目总监变更		
变更原因	现项目经理周帮离职,无法继续履行项目经理职责。		
※变更后项目负责人姓名	翁荣贵	※执业注册号	粤 2442008200807749
附 件	①变更前后项目经理的学历证、职称证、注册证。 ②变更项目经理的申请; ③建设单位出具的同意变更的文件; ④项目经理变更的佐证材料		
<b>项目法人(建设单位)承诺:</b> 1、本表填报的内容已经我单位审核并批准同意,本表填写内容真实、准确,现承诺如有任何虚假或审查不严引致相关责任,均由我单位承担。 2、市场主体已向我单位书面承诺,其任命的本工程项目负责人的任职项目数量符合有关规定,不存在超过规定数量任职行为,如有违反或不实,则本次项目负责人变更备案自行失效作废,自愿接受水行政等相关主管部门按规定予以的顶格处罚。 法定代表人:  (盖公章) 2024 年 4 月 12 日			
以下内容由备案部门填写			
备案情况	 经办人:  2024 年 4 月 16 日		

※温馨提示:区管水务工程的项目经理、项目总监变更,有关单位应依据区住建部门规定办理原项目经理、项目总监的解锁和变更后项目经理、项目总监的锁定手续。

响水水库除险加固工程

响水水库除险加固工程单位工程（合同完工）验收

# 鉴 定 书

响水水库除险加固工程单位工程（合同完工）验收工作组

2019 年 8 月 18 日



验收主持单位：深圳市大鹏新区建筑工务署

法人验收监督管理机关：深圳市大鹏新区水务局

项目法人：深圳市大鹏新区建筑工务署

设计单位：中水东北勘测设计研究有限责任公司

监理单位：南京市水利规划设计院股份有限公司

施工单位：深圳市水利土木建筑工程有限公司

质量和安全监督机构：深圳市大鹏新区建设工程质量安全监督站

验收时间：2019 年 8 月 13 日 验收地点：深圳市大鹏新区大鹏街道公园路 6 号

## 前 言

### 验收依据

- 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、施工合同文件，经批准的设计文件及相应的工程变更文件；
- 4、与本工程有关的施工技术规范。

### 组织机构

本单位工程（合同完工）验收工作由深圳市大鹏新区建筑工务署主持，验收工作组成员由深圳市大鹏新区建筑工务署、南京市水利规划设计院股份有限公司、中水东北勘测设计研究有限责任公司、深圳市水利土木建筑工程有限公司、深圳市大鹏新区水务管理中心、深圳市大鹏新区大鹏办事处等单位代表组成，列席单位有：深圳市大鹏新区建设工程质量安全监督站。

### 验收过程

验收工作组检查了工程现场，听取了有关单位汇报，审阅了工程档案资料，讨论并通过了本单位工程（合同完工）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：响水水库除险加固工程

工程位置：深圳市大鹏新区。

#### （二）合同工程主要建设内容

响水水库位于大鹏新区大鹏街道，迭福河南面，属于小（2）型水库，工程等别为 V 等，主要建筑物级别为 4 级，水库设计洪水标准 30 年一遇；消能防冲建筑物设计防洪标准 20 年一遇。响水水库主要由大坝、溢洪道和输水涵管等建筑物组成。

按质量监督机构确认的项目划分，本合同工程包括 1 个单位工程，5 个分部工程。

主要建设内容：主坝工程、溢洪道工程及涵管修复、建筑工程、金属结构及电气工程、信息自动化工程共 5 个分部工程。

合同主要工程量：

主坝工程、溢洪道工程及涵管修复、建筑工程、金属结构及电气工程、信息自动化工程。详见完成主要工程量附表。

（三）合同工程建设过程

（1）开、完工时间

自开工日期 2023 年 10 月 27 日起，至完成施工时间 2024 年 5 月 28 日，历时 215 天。

合同工程的实际开完工时间表

序号	单位工程名称	实际开工时间	完工时间	验收时间
1	响水水库除险加固工程	2023 年 10 月 27 日	2024 年 5 月 28 日	2024 年 8 月 13 日

（2）施工中采取的主要措施

① 严格按照国家法律、法规、规范、标准、合同文件、工程设计的要求施工，是保证本工程施工顺利进行的基础。

② 按照工程实际情况，要求施工单位配备现场施工所需的高素质工程技术与管理干部、优秀技工，配置先进齐全的施工机械设备，使用合格原材料是搞好本工程施工的重要条件。

③ 针对工程特点，采用正确的施工方案，落实全面质量管理的要求，加强工程现场指导与监督，精心组织，科学管理是保证安全、优质、高效完成本项目施工任务的关键。

二、验收范围

本合同工程验收范围为：主坝工程、溢洪道工程及涵管修复、建筑工程、金属结构及电气工程、信息自动化工程共 5 个分部工程。

三、合同执行情况



**（一）合同管理情况**

按照合同约定，已经按质按量完成合同工程（单位工程）建设内容，未发生任何质量与安全事故，建设单位已经按规定及时支付工程款，甲乙双方无合同纠纷，合同执行和管理情况良好。

**（二）合同工程（单位工程）完成情况**

主要建设内容有主坝工程、涵管加固、建筑工程、金属结构及电气工程、信息自动化工程共 5 个分部工程。各项建设内容已按设计要求及施工合同约定施工完毕，并已通过分部工程验收。

**（三）完成主要工程量**

本合同工程已按照合同文件和合同工期（包括顺延工期）全部完成，

完成主要工程量如下：

序号	工程内容	工程量	备注
1	土石方开挖	85.5m <sup>3</sup>	主坝工程
2	土方回填	29.41m <sup>3</sup>	主坝工程
3	碎石垫层	10m <sup>3</sup>	主坝工程
4	C20 砼排水沟	2.08m <sup>3</sup>	主坝工程
5	防浪墙	21.25m <sup>3</sup>	主坝工程
6	土方开挖	530m <sup>3</sup>	溢洪道工程及涵管修复
7	土方回填	858m <sup>3</sup>	溢洪道工程及涵管修复
8	粗砂滤层	30.15m <sup>3</sup>	溢洪道工程及涵管修复
9	碎石垫层	50.25m <sup>3</sup>	溢洪道工程及涵管修复
10	C20 砼垫层	30.25m <sup>3</sup>	溢洪道工程及涵管修复
11	原溢洪道加高	20m <sup>3</sup>	溢洪道工程及涵管修复
12	C30 钢筋砼泄水槽	94.4m <sup>3</sup>	溢洪道工程及涵管修复
13	C30 钢筋砼消力池	81.1m <sup>3</sup>	溢洪道工程及涵管修复

14	C25 砼尾水渠	50.3m <sup>3</sup>	溢洪道工程及涵管修复
15	涵管清洗	59m	涵管加固
16	涵管加固	59m	涵管加固
17	集装箱房安装	1 套	建筑工程
18	埋件安装	1 套	金属结构及电气工程
19	拦污栅门体安装	1 套	金属结构及电气工程
20	闸门门体安装	1 套	金属结构及电气工程
21	蝶阀	1 套	金属结构及电气工程
22	斜拉螺旋杆式启闭机	1 套	金属结构及电气工程
23	室外电缆沟土方开挖	1036m	金属结构及电气工程
24	室外电缆沟土方回填	1036m	金属结构及电气工程
25	室外电缆管道铺设	1086m	金属结构及电气工程
26	室外电电缆安装	1086m	金属结构及电气工程
27	电缆手孔井	24 座	金属结构及电气工程
28	庭院灯混凝土垫层	1m <sup>3</sup>	金属结构及电气工程
29	庭院灯基础混凝土	8.1m <sup>3</sup>	金属结构及电气工程
30	庭院灯电缆管铺设	50m	金属结构及电气工程
31	庭院灯电缆安装	50m	金属结构及电气工程
32	庭院灯灯具安装	15 套	金属结构及电气工程
33	开关柜基础开挖	18m <sup>3</sup>	金属结构及电气工程
34	开关柜基础	13m <sup>3</sup>	金属结构及电气工程
35	低压开关柜安装	1 套	金属结构及电气工程

36	高压开关柜安装	1 套	金属结构及电气工程
37	防护栏杆	1.14T	金属结构及电气工程
38	防雷接地	2 组	金属结构及电气工程
39	视频监控光缆、电缆沟槽开挖	1 套	信息自动化工程
40	视频监控光缆、电缆管道铺设	300m	信息自动化工程
41	视频监控光缆、电缆安装	300m	信息自动化工程
42	视频监控光缆、电缆沟槽回填	300m	信息自动化工程
43	视频监控安装	6 套	信息自动化工程
43	视频监控系统	1 套	信息自动化工程
44	渗压计	3 套	信息自动化工程
45	量水堰计	1 套	信息自动化工程
46	LCU 控制柜	1 套	信息自动化工程
47	立杆安装	4 套	信息自动化工程
48	防雷接地	1 组	信息自动化工程
49	标识标牌基础	3.7m <sup>3</sup>	信息自动化工程
50	标识标牌安装	11 套	信息自动化工程

施工过程中存在须变更问题，建设管理单位及时组织设计、监理、施工单位召开有关变更工程会议，确认本工程变更范围、内容及变更要求。工程变更严格按程序处理，首先召开有关人员会议，确定是否进行工程变更，做好会议纪要，确定变更后由业主委托设计单位出设计变更图（或变更联系单），由监理下达工程变更指示，施工单位按变更指示执行。

#### （四）结算情况

响水水库除险加固工程施工合同价为 3664774.54 元。施工过程中发生工程变更 9 项，项目最终竣工结算以审计结算为准。

#### 四、合同工程质量评定

##### (一) 分部工程质量评定

本合同工程分部工程质量由施工单位自评、监理单位复核，经项目法人认定后将质量结论报质量监督机构核备，结论如下：

合同工程共划分为 1 个单位工程，5 个分部工程，其中 5 个主要分部工程。经评定，5 个分部工程质量全部合格。分部工程质量评定统计见下表：

分部工程质量评定统计表

单 位 工 程	分部工程	单元工程			分部工程 核定等级
		单元 总数	其中 优良	优良率 (%)	
响水水库除险 加固工程	主坝工程	10	0	0	合格
	溢洪道工程及涵管修复	27	0	0	合格
	建筑工程	1	0	0	合格
	金属结构及电气工程	29	0	0	合格
	信息自动化工程	13	0	0	合格

##### (二) 工程外观质量评定

依据《水利水电工程施工质量检验与评定规程》(SL176-2007)的规定，\_\_年\_\_月\_\_日，由项目法人组织，深圳市大鹏新区建筑工务署、南京市水利规划设计院股份有限公司、中水东北勘测设计研究有限责任公司、深圳市水利土木建筑工程有限公司等单位代表组成外观质量评定组，以深圳市大鹏新区建设工程质量安全监督站已确认的评定标准对响水水库除险加固工程单位工程外观质量进行了现场评定，并将评定结论报质监组核定。经核定：响水水库除险加固工程工程外观质量应得分 137 分，实得分 95.9 分，得分率为 70 %。

##### (三) 工程质量检测情况

(1) 主要工程材料质量检验及现场检测情况:

本工程所用原材料、中间产品等按合同和相关文件规定(有监理见证)抽取试样,送有相应检测资质的检测单位进行检验:

序号	检测项目	检测数量	检测结果	备注
1	输水涵管	1 组	合格	
2	钢筋	5 组	合格	
3	PVC-U 排水管	1 组	合格	
4	地下通讯套管、实壁管	1 组	合格	
5	地下通讯管道用塑料管 (HDPE 实壁管)	1 组	合格	
6	建筑用绝缘电工套管	1 组	合格	
7	镀锌钢管	2 组	合格	
8	混凝土实心砖	1 组	合格	
9	钢板	1 组	合格	
10	电线电缆	7 组	合格	
11	砼试块	35 组	合格	
12	击实	2 组	合格	
13	压实度	3 组	合格	
14	回弹法检测混凝土抗压 强度	7 个构件	合格	
15	焊缝着色渗透检测试验	1 组	合格	
16	地基承载力	3 组	合格	
17	管道 cctv 检测与评估	1 组	合格	
18	结构实体检测	1 组	合格	

(四) 合同工程质量等级评定意见(合同为单位工程时)

本合同工程质量,在施工单位自评后监理单位复核,项目法人认定。  
意见如下:



本合同工程共 1 个单位工程，5 个分部工程，工程质量全部合格，合格率 100%；施工过程中未发生过质量事故；外观质量得分率 70 %；单位工程施工质量检验与评定资料齐全；工程施工期及试运行期，单位工程观测资料分析结果符合国家和行业技术标准要求。评定单位工程质量等级为合格，结论将报深圳市大鹏新区建设工程质量安全监督站核定。

#### 五、历次验收遗留问题处理情况

本工程无验收遗留问题处理情况。

#### 六、存在的主要问题及处理意见

无

#### 七、意见和建议

无

#### 八、结论

（一）施工单位已按批准的设计文件和施工合同完成了本工程的全部施工任务。

（二）本工程所采用的原材料及中间产品的出厂合格证、检测试验报告等质量合格文件齐全，并已按规程规范要求进行了见证取样检测，检测结果全部合格。

（三）本工程所包含的 1 个分部工程和 80 个单元工程施工质量均评定为合格，单位工程经施工单位自评、监理单位复核、项目法人认定，工程质量评定为合格。

（四）本工程工程资料基本齐全。

（五）本工程施工过程中未发生质量、安全事故。

（六）检查施工现场清理情况符合要求。

根据《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），验收工作组同意本工程通过单位工程（合同完工）验收，工程质量等级评定为合格，单位工程质量等级评定为合格。

九、保留意见:

无

保留意见人签字: 刘林基

2020年8月13日

十、单位工程（合同完工）验收工作组成员签字表（附件）

## 单位工程（合同完工）验收工作组成员签字表

合同工程名称：响水水库除险加固工程

2020年 8月 13日

	姓 名	单 位 名 称	职务 或职称	签 字	备 注
组 长	刘林基	深圳市大鹏新区建筑工务署	项目负责人	刘林基	
成 员	骆愈锋	深圳市大鹏新区建筑工务署	工程师	骆愈锋	
成 员	周成友	南京市水利规划设计院股份有限公司	项目总监	周成友	
成 员	徐涛	南京市水利规划设计院股份有限公司	专业监理工程师	徐涛	
成 员	吕永明	中水东北勘测设计研究有限责任公司	设计负责人	吕永明	
成 员	翁荣贵	深圳市水利土木建筑工程有限公司	项目经理	翁荣贵	
成 员	江林森	深圳市水利土木建筑工程有限公司	技术负责人	江林森	
成 员	陈贤彪	深圳市水利土木建筑工程有限公司	质量主任	陈贤彪	
成 员	龚旭亚	深圳市勘察测绘院（集团）有限公司	勘察负责人	龚旭亚	

### 3.5、宝安区警戒水（潮）位标识物建设工程

## 中标通知书

标段编号：2020-440306-76-01-010750001001

标段名称：宝安区警戒水（潮）位标识物建设工程

建设单位：深圳市宝安区水务局

招标方式：公开招标

中标单位：深圳市水利土木建筑工程有限公司

中标价：706.203217万元

中标工期：60天

项目经理(总监)：廖伟新



本工程于 2022-10-24 在深圳公共资源交易中心(深圳交易集团宝安分公司)进行招标，2023-01-16 已完成招标流程。

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)：任志群

招标人(盖章)：

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章)：

日期：2023-03-06

查验码：8959217866644188 查验网址：<https://www.szggzy.com/jyfw/list.html?id=jyfwjsgc>

SFD-2015-06

工程编号: \_\_\_\_\_

合同编号: \_\_\_\_\_

已核, 无法作

深圳市宝安区

日期:

## 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: 宝安区警戒水(潮)位标识物建设工程

工程地点: 深圳市宝安区

发 包 人: 深圳市宝安区水务局

承 包 人: 深圳市水利土木建筑工程有限公司

2015 年版

## 第一部分 协议书

发包人(全称): 深圳市宝安区水务局

承包人(全称): 深圳市水利土木建筑工程有限公司

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

### 一、工程概况

工程名称: 宝安区警戒水(潮)位标识物建设工程

工程地点: 深圳市宝安区

核准(备案)证编号: \_\_\_\_\_

工程规模及特征: 本项目为警戒水(潮)位标识物建设工程,建设选址共67处,覆盖宝安区内64条河道和30.5km海岸线。

其中直涂式标识物46处、报警式标识物13处,主要选址为重要河口与水闸上下游;亮化式标识物8处,主要选址为滨海公园、西湾红树林公园、滨海文华公园的人流密集区;在各标识物附近设置标识牌共59处;并配合直涂式标识物安装视频水位计46处,配合报警式标识物安装视频监控设备13处,共59处。

工程内容主要包括直涂式标识物、报警式标识物、亮化式标识物及视频监控等。

**发包人有权根据项目具体实施情况,对项目的工程量进行增减。**

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

宝安区警戒水(潮)位标识物建设工程主要建设内容为:直涂式标识物、报警式标识物、亮化式标识物及视频监控等



本次招标范围具体以施工图及工程招标控制价（预算）备案所含全部内容为准（具体详见工程量清单）。施工承包单位不得拒绝执行未完成全部工程而须执行的可能遗漏的工作。

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)

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

2.其他工程

直涂式标识物、报警式标识物、亮化式标识物及视频监控等

三、合同工期

计划开工日期：2023 年 4 月 15 日；

计划竣工日期：2023 年 6 月 13 日；

合同工期总日历天数为 60 天。

招标工期总日历天数为 天。

定额工期总日历天数为 / 天。

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

注：具体开工时间以发布的书面开工令为准。

#### 四、质量标准

本工程质量标准：符合国家现行的验收标准，合格

#### 五、签约合同价

人民币（大写柒佰零陆万贰仟零叁拾贰元壹角柒分 (¥ 7062032.17) 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：深圳市水利土木建筑工程有限公司农民工工资

工人工资款支付专用账户开户银行：中国建设银行股份有限公司深圳香蜜湖支行

工人工资款支付专用账户号：4425 0100 0162 0000 0865

#### 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：

- (1) 本合同签订后双方新签订的补充协议；
- (2) 本合同第一部分的协议书；
- (3) 中标通知书及其附件；
- (4) 本合同第四部分的补充条款；
- (5) 本合同第三部分的专用条款；
- (6) 本合同第二部分的通用条款；
- (7) 本工程招标文件中的技术要求和投标报价规定；
- (8) 投标文件(包括承包人在评标期间和合同谈判过程中递交和确认并经发包人同意

的对有关问题的补充资料和澄清文件等);

(9)现行的标准、规范、规定及有关技术文件;

(10)图纸和技术规格书;

(11)已标价工程量清单;

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

## 八、词语含义

本协议书中有词语含义与本合同“通用条款”中赋予它们的定义相同。

## 九、承诺

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

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

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

## 十、合同订立与生效

本合同订立时间: 2023 年 3 月 24 日;

订立地点: 深圳市宝安区

发包人和承包人约定本合同自 双方法定代表人或其授权委托代理人签字并盖章 后生效。

本合同一式 拾 份,均具有同等法律效力,发包人执 伍 份,承包人执 伍 份。

发包人: (公章)深圳市宝安区水务局

法定代表人或其委托代理人:

(签字)

统一社会信用代码:

11440306MB2D24294X

地址: 深圳市宝安区新安街道新安二路

96 号宝安区水务局

邮政编码: \_\_\_\_\_

法定代表人: 吴新锋 \_\_\_\_\_

委托代理人: \_\_\_\_\_

电话: \_\_\_\_\_

传真: \_\_\_\_\_

电子信箱: \_\_\_\_\_

开户银行: \_\_\_\_\_

账号: \_\_\_\_\_

经办人: 

承包人: (公章)深圳市水利土木建筑工程

有限公司

法定代表人或其委托代理人:

(签字)

统一社会信用代码:

91440300192205739Q

地址: 深圳市宝安区燕罗街道塘下涌社

区洋涌路 62 号 301

邮政编码: 518101

法定代表人: 陈玉益 \_\_\_\_\_

委托代理人: \_\_\_\_\_

电话: 0755-25593399

传真: \_\_\_\_\_

电子信箱: \_\_\_\_\_

开户银行: 招商银行深圳宝安中心

区支行 \_\_\_\_\_

账号: 7559 0142 7410 201

宝安区警戒水(潮)位标识物建设工程 工程

宝安区警戒水（潮）位标识物建设合同工程完工验收

# 鉴 定 书

宝安区警戒水（潮）位标识物建设 合同工程完工验收工作组

2025 年 2 月 19 日

代建机构（如有时）： /

勘察单位：深圳市水位规划设计院股份有限公司

设计单位：深圳市水务规划设计院股份有限公司

监理单位：深圳市中安项目管理有限公司

施工单位：深圳市水利土木建筑工程有限公司

质量和安全监督机构：深圳市宝安区水务局质量安全监督站

验收时间：2025 年 2 月 19 日

验收地点：



## 前 言

**验收依据：**施工合同、设计图纸、相关规范规定。

**组织机构：**深圳市宝安区水务局

**验收过程：**验收前，甲方组织相关人员对工程验收进行研讨，确定各项验收标准和验收方法，对现场实体质量质量进行检查，对施工过程资料进行核查，参建各方对各项有关工程事项核查完毕，参建各方对工程质量发表验收意见。

## 一、合同工程概况

### （一）合同工程名称及位置

宝安区警戒水(潮)位标识物建设工程拟建设选址共 67 处，覆盖宝安区内 64 条河道和 30.5km 海岸线。

### （二）合同工程主要内容

宝安区警戒水(潮)位标识物建设工程建设选址共 67 处，其中报警式标识物 13 处，报警式标识物 46 处，亮化式标识物 8 处，其中取消 6 处直涂式标识物，实际建设报警式标识物 13 处，直涂式标识物 40 处，亮化式标识物 8 处。

### （三）合同工程建设过程

本工程于 2023 年 8 月 1 日开工，2024 年 3 月 30 日完工。

## 二、验收范围

本次验收为报警式标识物 13 处，直涂式标识物 40 处，亮化式标识物 8 处。工程质量合格率 100%，施工单位自评为合格，监理单位复核意见为合格，合同工程质量评定为合格。

**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）

报警式标识物 13 处，直涂式标识物 40 处，亮化式标识物 8 处基础混凝土施工及各项设备安装工程。

**四、合同工程质量评定**

工程质量评定为合格

**五、历次验收遗留问题处理情况**

无

## 六、存在的主要问题及处理意见

无

## 七、意见和建议

无

## 八、结论

参建各方均能履行合同义务，施工过程遵守相关规范规定，施工资料基本齐全、有效，施工质量评定为合格。

## 九、保留意见（应有本人签字）

保留意见人签字：

## 十、合同工程验收工作组成员签字表

## 十一、附件施工单位向项目法人移交资料目录

### 合同工程完工验收工作组成员签字表

第八页 (共八页)

[illegible]



4、项目负责人近五年同类业绩

资信要素名称	填报模板	备注
项目负责人近五年(从本工程截标之日起倒推)同类工程(业绩类别:水利水电工程)施工业绩(不超过五项)	<p>1. 验收时间: 2020年12月30日, 南澳县深澳海堤加固工程设计采购施工总承包(工程名称), 合同金额: 1043.00万元。</p> <p>2. 验收时间: 2023年01月13日, 汕头市澄海区黄厝草排渠治理工程EPC总承包(工程名称), 合同金额: 2016.37万元。</p> <p>3. 验收时间: 2024年08月13日, 禾塘仔水库除险加固工程、响水水库除险加固工程(施工批量招标)(工程名称), 合同金额: 730.87万元。</p>	<p>1. 证明资料要求: 投标人需对业绩文件中的工程名称、合同签订主体单位及日期、合同金额、项目负责人姓名、验收时间、验收结论进行标记。</p> <p>2. 证明资料页码(以标书查看器打开业绩文件下方显示页码为准)依据文件顺序标注, 包括:</p> <p>(1) 项目负责人业绩页码按合同在业绩文件中下方显示的页码;</p> <p>(2) 验收证明材料页码;</p> <p>(3) 指标数据页码;</p> <p>(4) 工程名称变更材料页码(如有)。</p>

## 4.1、南澳县深澳海堤加固工程设计采购施工总承包

### 中标通知书

(正本-牵头人)

编号: najj2019005

工程名称	南澳县深澳海堤加固工程设计采购施工总承包		
招标人	南澳县水库管理所		
招标代理机构	广州穗科建设管理有限公司		
建设规模	项目建设地点位于汕头市南澳县深澳镇深澳湾,本次海堤加固沿着现状堤线进行。工程整治的内容为:对深澳海堤全线1500米进行加固。按设计防洪(潮)标准加高堤防,临海侧墙身增设200mm厚C30钢筋混凝土护面;清除堤身后坡杂草,堤顶铺设混凝土路面,堤后坡接1:2坡比填土培厚后并植草皮;对堤身及透水堤基进行灌浆处理;上堤路铺设混凝土路面;更换海堤沿线3座穿堤涵闸启闭设备。总投资1706.9万元。		
招标内容	工程设计采购施工总承包,完成本工程初步设计阶段及施工图阶段的地质勘察(含测量)、初步设计报告(含概算编制)、水保方案编制、水保监测、社会稳定风险分析、节能报告编制、征地移民报告编制、施工图设计(含施工图预算编制)、竣工图(含结算编制)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有关内容。		
中标单位	广东晖业建设有限公司(牵头人)、广东蓝图水务规划设计有限公司(成员)、河南省豫北水利勘测设计院有限公司(成员)		
中标下浮率	5.28%	暂定中标价(元)	10430037.24
工程质量要求	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	暂定工期为210日历天。①设计工期:初步设计(征求意见稿)自合同签订之日起30日历天内完成,施工图设计(含施工图预算)自初步设计批复之日起30日历天内完成;②施工工期:具体按初步设计批复的工期,暂定工期根据(南发改投【2019】7号)文批复计划工期,暂定工期为150日历天。
递交履约保证金截止时间	在签订合同前	履约保证金额(元)	1043003.72
拟派项目负责人姓名	翁荣贵	执业资格	二级建造师
		注册号	粤2440808007751
办理退还投标保证金时限	招标人与中标人签订合同后5个工作日内,向未中标的投标人和中标人退还投标保证金。		
招标人:(公章)  法定代表人:(签名或盖章)  2019年8月28日		交易中心:(公章)  2019年8月28日	

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

正本

南澳县深澳海堤加固工程设计采购施工总承包

# 施 工 合 同

发 包 人： 南澳县水库管理所

承 包 人： (牵头人) 广东晖业建设有限公司

(成员一) 广东蓝图水务规划设计有限公司

(成员二) 河南省豫北水利勘测设计院有限公司

2019 年 9 月 日

## 第一节 合同协议书

南澳县水库管理所(以下简称“发包人”)为实施南澳县深澳海堤加固工程设计采购施工总承包,已接受(牵头人)广东晖业建设有限公司、(成员一)广东蓝图水务规划设计有限公司、(成员二)河南省豫北水利勘测设计院有限公司(以下简称“承包人”)对该项目 EPC 总承包投标。发包人和承包人共同达成如下协议。

1. 本协议书与下列文件一起构成合同文件:

- (1)中标通知书;
- (2)投标函及投标函附录;
- (3)专用合同条款;
- (4)通用合同条款;
- (5)价格清单;
- (6)其他合同文件。

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

3. 签约合同价:人民币(大写)壹仟零肆拾叁万零叁拾柒元贰角肆分(¥10430037.24),其中签约勘测设计费(不包括各专项报告编制费):人民币(大写)柒拾陆万肆仟陆佰肆拾叁元零陆分(¥764643.06),签约建安工程费(含永久工程、临时工程):人民币(大写)玖佰陆拾陆万伍仟叁佰玖拾肆元壹角捌分(¥9665394.18)。中标下浮率: 5.28%。(建安工程费中安全生产措施费不下浮)

4. 承包人项目负责人:翁荣贵;设计负责人:张新闻。

5. 工程质量符合的标准和要求: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。

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:2019年9月10日,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。合同工期为210日历天。①设计工期:初步设计(征求意见稿)自合同签订之日起30日历天内完成,施工图设计(含施工图预算)自初步设计批复之日起30日历天内完成;②施工工期为150日历天。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,若遇特殊因素影响致工程无法进展,则工期按实顺延。

9. 本协议书正本一式四份,发包人执一份,承包人中牵头人、成员一、成员二各执一份;副本一式八份,发包人和承包人各执四份。

10. 合同未尽事宜,双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

发包人:南澳县水库管理所(盖单位章)

承包人(或联合体牵头人):(牵头人)广东晖业建设有限公司(盖单位章)

法定代表人或  
其委托代理人:

张新闻

法定代表人或  
其委托代理人:

翁荣贵

(签字)



单位地址: 南澳县后宅镇环城东路北  
面坑水厂内

邮政编码: 515900

电 话: 0754-86814330

电子信箱: \_\_\_\_\_

传 真: 0754-86814330

开户银行: \_\_\_\_\_

帐 号: \_\_\_\_\_

单位地址: 汕头市金砂东路金泰立交桥南侧  
晖业楼六楼

邮政编码: 515041

电 话: 0754-86331851

电子信箱: \_\_\_\_\_

传 真: 0754-86331651

开户银行: 广东华兴银行汕头分行营业部

帐 号: 802880100006319

或联合体成员: (成员一) 广东蓝图水务规划设计  
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: 汕头市韩江路 23 号嘉福大厦办公部分 1401  
号房之一

邮政编码: 515000

电 话: 0754-87125191

电子信箱: \_\_\_\_\_

传 真: 0754-87125191

开户银行: 中国工商银行股份有限公司汕头龙湖支行

帐 号: 2003020109200193791

或联合体成员: (成员二) 河南省豫北水利勘测设  
计院有限公司(盖单位章)

法定代表人或

其委托代理人: (签字)

单位地址: 河南省安阳市殷都区安钢大道东段 159 号

邮政编码: 455000

电 话: 0372-5901091

电子信箱: \_\_\_\_\_

传 真: 0372-5901091

开户银行: 中国建设银行股份有限公司安阳分行

帐 号: 41001501210050002042

签订地点: 南澳县后宅镇环城东路北面坑水厂内

签订时间: 2019 年 9 月 26 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。

汕头市南澳县深澳海堤加固工程  
汕头市南澳县深澳海堤加固工程合同工程完工验收

鉴 定 书

汕头市南澳县深澳海堤加固工程合同工程验收工作组

2020年 12月 30日



项目法人：汕头市南澳县水务服务中心

设计单位：广东绿岸科技有限公司

监理单位：中投德创建工有限公司

施工单位：广东晖业建设有限公司

验收时间：2020年12月20日

验收地点：汕头市南澳县农业农村和水务局负一楼会议室

## 前 言

按照《水利水电工程单元工程施工质量验收评定标准-土石方工程》SL631-2012、《水利水电工程单元工程施工质量验收评定标准-混凝土工程》SL632-2012、《水利水电工程单元工程施工质量验收评定标准-地基处理与基础工程》SL633-2012、《水利水电工程单元工程施工质量验收评定标准-堤防工程》SL634-2012、《土坝灌浆技术规范》SL564-2014、《水工建筑物水泥灌浆施工技术规范》SL62-2014、《水利水电工程单元工程施工质量验收评定标准-水工金属结构安装工程》SL635-2012、《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 的规定,汕头市南澳县水务服务中心于 2020 年 12 月 30 日,在汕头市南澳县农业农村和水务局负一楼会议室主持汕头市南澳县深澳海堤加固工程单位工程验收。验收工作组由汕头市南澳县水务服务中心项目法人、设计、监理、施工等单位代表组成。

### 一、合同工程概况

#### (一) 合同工程名称及位置

1、合同工程名称: 汕头市南澳县深澳海堤加固工程

2、合同工程位置: 汕头市南澳县深澳海堤加固工程施工场地位于广东省汕头市南澳县深澳镇北岸。

3、主要任务: 汕头市南澳县深澳海堤加固工程的任务是防洪(潮)。

#### (二) 合同工程主要建设内容

##### 1、工程等级、标准和规模

汕头市南澳县深澳海堤加固工程,设计防洪(潮)标准为 20 年一遇洪峰流量,工程等级为 5 级,保护对象: 岸后 600 亩在产盐田、600 亩养殖池、16 个市县级文物保护单位和深澳镇人民。

##### 2、主要建设内容

本次工程建设的内容为加固现状 1.5km 长的海堤、修整 1.4km 长的上堤路和沿程更换 3 处闸室的启闭设备及闸门。

##### 3、主要工程量

(1) 主要设计工程量

主体路面混凝土 1560m<sup>3</sup>，网格混凝土 456.15m<sup>3</sup>，堤背回填土 8926.5m<sup>3</sup>，干砌石护脚 5012.7m<sup>2</sup>，防浪墙混凝土 1227.2m<sup>3</sup>，级配碎石垫层 546m<sup>3</sup>，C30 砼路面层 728m<sup>3</sup>，C30 砼路肩 224m<sup>3</sup>，堤后草皮护坡 9112m<sup>2</sup>，充填灌浆 2863.95m，劈裂灌浆 1004.65m。

(二) 合同工程建设过程

1、工程的开工、完工日期：

2019 年 12 月 15 日开工，2020 年 09 月 12 日完工。各分部工程的开、完工日期见下表 1。

表 1： 分部工程开工、完工日期表

分部工程名称	开工日期	完工日期	验收日期
△海堤主体	2019-12-15	2020-8-31	
上堤路	2020-4-1	2020-9-11	

2、验收时工程面貌：

工程已按批准设计内容全部完成，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、招标投标制和建设监理制，通过公开招标确定施工监理人和承包人。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，严格按设计要求施工。水工金属结构、闸门、启闭机、机电设备均进行了到货验收，规格、参数及质量符合



设计要求后才允许使用。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、施工质量达到设计要求、安全无事故。

## 二、验收范围

汕头市南澳县深澳海堤加固工程的全部建设内容。

## 三、合同工程执行情况

### (一) 合同管理

工程建设过程中没有发生过合同争议事件，合同执行情况良好。

### (二) 工程完成情况

严格按照批准设计文件完建。

### (三) 设计变更情况

由于工程实际情况需要及各大坑所在乡村意见，本工程共计 3 次设计变更，见表 2。

表 2: 设计变更情况表

序号	变更内容	变更日期
①	海堤沿线 K0+122、K0+150 和 K1+381 处的 3 个闸房增加内外立面维修装饰。	2020. 1. 7
②	在堤后分别增加 3 条堤背护坡步级。	2020. 1. 7
③	在 K1+000 处增加 C30 砼回车平台。	2020. 1. 7
④	桩号 K1+370~K1+390 段堤背内坡恢复重建挡土墙。	2020. 1. 7
⑤	K0+200~K1+200 堤段临海侧挡墙外增加防浪墙护面预埋拉结铁环。	2020. 1. 7
⑥	防洪墙顶面和内面的贴砖取消，内面改为修复勾缝	2020. 4. 25
⑦	K0+122、K0+150 和 K1+381 处原设计的混凝土闸板改为木闸板	2020. 4. 25
⑧	根据施工实际情况及四方联测结果调整堤后干砌石护脚沉降后的高程	2020. 5. 25

(四) 完成的主要工程量见表 3。

表 3: 计划主要工程量与完成主要工程量对比

序号	项目名称	单位	计划工程量	完成工程量	备注
1	主体路面混凝土	m3	1560	1560	完工
2	网格混凝土	m3	456.15	456.15	完工
3	堤背回填土	m3	8926.5	8926.5	完工
4	干砌石护脚	m2	5012.7	5012.7	完工
5	防浪墙混凝土	m3	1227.2	1227.2	完工
6	级配碎石垫层	m3	546	546	完工
7	C30 砼路面层	m3	728	728	完工
8	C30 砼路肩	m3	224	224	完工
9	充填灌浆	m	2863.95	2863.95	完工
10	劈裂灌浆	m	1004.65	1004.65	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

汕头市南澳县深澳海堤加固工程项目概算总投资 1617.13 万元。其中建安预算造价为 1012.46 万元，工程按实际完成量结算，工程结算总价控制在工程概算之内。

#### 四、合同工程质量评定

##### (一) 单位工程质量评定

本合同工程共有 1 个单位工程, 2 个分部工程, 分部工程全部合格; 233 个单元工程, 合格率 100%, 其中优良单元工程 139 个, 单元工程优良率 59.7%。

##### (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 SL176-2007《水利水电工程施工质量检验与评定规程》和经批准的评分标准对工程外观质量进行评分, 外观质量应得分为 125 分, 实得分为 114.5 分, 得分率为 91.6%, 符合合格单位工程的评定标准。

##### (三) 工程质量检测情况

施工单位委托佛山市科衡水利水电工程质量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: 水泥 4 组, 砂 3

组，碎石 3 组，混凝土配合比 1 组，砂浆配合比 1 组，钢筋 3 组，块石 1 组，检测结果全部合格；原材料及中间产品检测结果详见表 6、表 7、表 8。

监理单位及项目法人委托水利部珠江水利委员会基本建设工程质量检测中心对本工程原材料及中间产品进行对比检测（含平行检测），检测情况如下：水泥 3 组，河砂 2 组，碎石 2 组，检测结果全部合格；原材料及中间产品对比检测结果详见表 6、表 7、表 8。

表 6： 原材料及中间产品检测结果统计表

项目名称	规格	产地	施工单位 自检组 数	施工单位 检测结果	对比检测 组 数	对比检测 结 果
水泥	P. C32. 5R	梅州皇马水泥有限公司/皇马	1	合格	1	合格
水泥	P. C42. 5R	梅州皇马水泥有限公司/皇马	3	合格	1	合格
钢筋	8mm	河北东海特钢集团有限公司	1	合格	/	/
钢筋	10mm	河北东海特钢集团有限公司	1	合格	/	/
钢筋	12mm	河北东海特钢集团有限公司	1	合格	1	合格
河砂	中砂	南澳砂石场	3	合格	1	合格
碎石	5~31.5	南澳砂石场	3	合格	1	合格
岩石		南澳砂石场	1	合格		
混凝土	C30	梅州皇马、南澳	1	合格		
砂浆	M7.5	梅州皇马、南澳	1	合格		
土击实		南澳	1	合格		
级配碎石		南澳	1	合格		
水泥	P. C32. 5R	梅州皇马水泥有限公司/皇马	1	合格	1	合格
河砂	中砂	南澳砂石场	1	合格	1	合格
碎石	5~31.5	南澳砂石场	1	合格	1	合格
混凝土	C15	梅州皇马、南澳	1	合格	1	合格
混凝土	C20	梅州皇马、南澳	1	合格	1	合格
砂浆	M7.5	梅州皇马、南澳	1	合格	1	合格
水泥	P. C32. 5R	梅州皇马水泥有限公司/皇马	1	合格	1	合格



表 7: 砂浆试件抗压强度检测结果统计表

分部工程	强度等级	检测单位	组数	最小值 R <sub>min</sub> (MPa)	最大值 R <sub>max</sub> (MPa)	平均值 R <sub>n</sub> (MPa)	均方差 S <sub>n</sub> (MPa)	离差系数 C <sub>v</sub>	保证率 %	检测结果
K0+000~K0+080 浆砌石防洪墙	M7.5	施工自检	1	9.0	9.9	9.45	/	/	/	合格
		对比检测	1	10.2	11.0	10.6	/	/	/	合格
K0+080~K0+150 浆砌石防洪墙	M7.5	施工自检	1	10.1	11.1	10.6	/	/	/	合格
		对比检测	/	/	/	/	/	/	/	/
K0+000~K0+060 堤身填充灌浆	M7.5	施工自检	1	8.6	10.5	9.55	/	/	/	合格
		对比检测	/	/	/	/	/	/	/	/
K0+060~K0+120 堤身填充灌浆	M7.5	施工自检	1	9.8	10.8	10.3	/	/	/	合格
		对比检测	/	/	/	/	/	/	/	/
K0+120~K0+180 堤身填充灌浆	M7.5	施工自检	1	9.4	10.4	9.9	/	/	/	合格
		对比检测	/	/	/	/	/	/	/	/
K0+180~K0+240 堤身填充灌浆	M7.5	施工自检	1	9.2	10.2	9.7	/	/	/	合格
		对比检测	/	/	/	/	/	/	/	/
K0+240~K0+300 堤身填充灌浆	M7.5	施工自检	1	10.2	11.2	10.7				合格
		对比检测	/	/	/	/	/	/	/	/
K0+300~K0+360 堤身填充灌浆	M7.5	施工自检	1	9.7	10.7	10.2				合格
		对比检测								
K0+360~K0+420 堤身填充灌浆	M7.5	施工自检	1	9.1	10.0	9.55	/	/	/	合格
		对比检测								
K0+420~K0+480 堤身填充灌浆	M7.5	施工自检	1	8.5	9.3	8.9	/	/	/	合格

		对比检测								
K0+480~K0+540 堤身填充灌浆	M7.5	施工自检	1	9.6	10.6	10.1	/	/	/	合格
		对比检测	1	10.1	10.7	10.4	/	/	/	合格
K0+540~K0+600 堤身填充灌浆	M7.5	施工自检	1	8.3	9.1	8.7				合格
		对比检测								/
K0+600~K0+660 堤身填充灌浆	M7.5	施工自检	1	9.1	10.0	9.55				合格
		对比检测								/
K0+660~K0+720 堤身填充灌浆	M7.5	施工自检	1	8.8	9.7	9.25				合格
		对比检测								/
K0+720~K0+780 堤身填充灌浆	M7.5	施工自检	1	9.8	10.9	10.35				合格
		对比检测								/
K0+780~K0+840 堤身填充灌浆	M7.5	施工自检	1	9.0	9.9	9.45				合格
		对比检测								/
K0+840~K0+900 堤身填充灌浆	M7.5	施工自检	1	9.6	10.6	10.1				合格
		对比检测								/
K0+900~K0+960 堤身填充灌浆	M7.5	施工自检	1	8.7	9.6	9.15				合格
		对比检测								/
K0+960~K1+020 堤身填充灌浆	M7.5	施工自检	1	9.3	10.2	9.75				合格
		对比检测	1	9.3	10.1	9.7				合格
K1+020~K1+080 堤身填充灌浆	M7.5	施工自检	1	9.1	10.0	9.55				合格
		对比检测								/
K1+080~K1+140 堤身填充灌浆	M7.5	施工自检	1	8.3	10.2	9.25				合格

		对比检测								/
K1+140~K1+200 堤身填充灌浆	M7.5	施工自检	1	8.7	10.7	9.7				合格
		对比检测								/
K1+200~K1+260 堤身填充灌浆	M7.5	施工自检	1	9.6	11.8	10.7				合格
		对比检测								/
K1+260~K1+320 堤身填充灌浆	M7.5	施工自检	1	9.3	10.3	9.8				合格
		对比检测								/
K1+320~K1+380 堤身填充灌浆	M7.5	施工自检	1	8.5	10.1	9.3				合格
		对比检测								/
K1+380~K1+440 堤身填充灌浆	M7.5	施工自检	1	8.4	9.3	8.85				合格
		对比检测								/
K1+440~K1+500 堤身填充灌浆	M7.5	施工自检	1	9.5	10.4	9.95				合格
		对比检测	1	9.5	10.2	9.9				合格

表 8:

混凝土试件抗压强度检测结果统计表

分部工程	强度等级	检测单位	组数	最小值 Rmin (MPa)	最大值 Rmax (MPa)	平均值 Rn (MPa)	均方差 Sn (MPa)	离差系数 Cv	保证率 %	检测结果
南面上堤路 K0+000~K0+100 砼面层	C30	施工自检	1	35.2	36.7	35.95	/	/		合格
		对比检测	1	35.1	37.1	36.1	/	/		合格
南面上堤路 K0+100~K0+200 砼面层	C30	施工自检	1	36.5	37.5	37	/	/		合格
		对比检测					/	/		
南面上堤路 K0+200~K0+300 砼面层	C30	施工自检	1	34.7	36.1	35.4	/	/		合格
		对比检测					/	/		/
南面上堤路 K0+300~K0+400 砼面层	C30	施工自检	1	35.7	37.3	36.5	/	/		合格
		对比检测					/	/		



南面上堤路 K0+400~K0+500 砼面层	C30	施工 自检	1	35.7	39.9	37.8	/	/	合格
		对比 检测					/	/	/
南面上堤路 K0+500~K0+600 砼面层	C30	施工 自检	1	35.7	37.3	36.5			合格
		对比 检测							/
南面上堤路 K0+000~K0+100 砼路肩	C30	施工 自检	1	37.2	38.6	37.9			合格
		对比 检测	1	34.9	37.8	36.3 5			合格
南面上堤路 K0+100~K0+200 砼路肩	C30	施工 自检	1	33.9	36.0	34.9 5			合格
		对比 检测							/
南面上堤路 K0+200~K0+300 砼路肩	C30	施工 自检	1	35.6	37.0	36.3			合格
		对比 检测							/
南面上堤路 K0+300~K0+400 砼路肩	C30	施工 自检	1	36.0	38.3	37.1 5			合格
		对比 检测							/
南面上堤路 K0+400~K0+500 砼路肩	C30	施工 自检	1	34.4	35.9	35.1 5			合格
		对比 检测							/
南面上堤路 K0+500~K0+600 砼路肩	C30	施工 自检	1	35.1	36.5	35.8			合格
		对比 检测							/
北面上堤路 K0+000~K0+100 砼面层	C30	施工 自检	1	34.5	36.6	35.5 5			合格
		对比 检测	1	35.3	38.2	36.7 5			合格
北面上堤路 K0+100~K0+200 砼面层	C30	施工 自检	1	35.9	36.9	36.4			合格
		对比 检测							/
北面上堤路 K0+200~K0+300 砼面层	C30	施工 自检	1	34.0	35.5	34.7 5			合格
		对比 检测							/
北面上堤路 K0+300~K0+400 砼面层	C30	施工 自检	1	35.1	36.7	35.9			合格
		对比 检测							/

北面上堤路 K0+400~K0+500 砼面层	C30	施工 自检	1	36.8	39.2	38			合格
		对比 检测							/
北面上堤路 K0+500~K0+600 砼面层	C30	施工 自检	1	35.1	36.7	35.9			合格
		对比 检测							/
北面上堤路 K0+600~K0+700 砼面层	C30	施工 自检	1	34.5	38.5	36.5			合格
		对比 检测							/
北面上堤路 K0+700~K0+760 砼面层	C30	施工 自检	1	34.8	36.5	35.6 5			合格
		对比 检测	1	35.0	37.0	36.0			合格
北面上堤路 K0+000~K0+100 砼路肩	C30	施工 自检	1	35.2	36.5	35.8 5			合格
		对比 检测	1	34.5	37.7	36.1			合格
北面上堤路 K0+100~K0+200 砼路肩	C30	施工 自检	1	35.2	37.5	36.3 5			合格
		对比 检测							/
北面上堤路 K0+200~K0+300 砼路肩	C30	施工 自检	1	37.1	38.4	37.7 5			合格
		对比 检测							/
北面上堤路 K0+300~K0+400 砼路肩	C30	施工 自检	1	37.4	39.8	38.6			合格
		对比 检测							/
北面上堤路 K0+400~K0+500 砼路肩	C30	施工 自检	1	35.8	37.3	36.5 5			合格
		对比 检测							/
北面上堤路 K0+500~K0+600 砼路肩	C30	施工 自检	1	36.5	37.9	74.4			合格
		对比 检测							/
北面上堤路 K0+600~K0+700 砼路肩	C30	施工 自检	1	35.3	36.7	36			合格
		对比 检测	1	36.2	38.3	37.2 5			合格
北面上堤路 K0+700~K0+760	C30	施工 自检	1	35.8	38.1	36.9 5			合格

砂路肩		对比检测							/
堤顶路 K0+000~K0+100 砼面层	C30	施工自检	1	35.5	37.1	36.6 5			合格
		对比检测	1	34.4	36.2	35.3			合格
堤顶路 K0+100~K0+200 砼面层	C30	施工自检	1	36.8	37.8	37.3			合格
		对比检测	1	34.5	37.8	36.1 5			合格
堤顶路 K0+200~K0+300 砼面层	C30	施工自检	1	35.0	36.5	35.7 5			合格
		对比检测							/
堤顶路 K0+300~K0+400 砼面层	C30	施工自检	1	36.1	37.6	36.8 5			合格
		对比检测							/
堤顶路 K0+400~K0+500 砼面层	C30	施工自检	1	36.1	40.3	38.2			合格
		对比检测							/
堤顶路 K0+500~K0+600 砼面层	C30	施工自检	1	35.1	36.6	35.8 5			合格
		对比检测							/
堤顶路 K0+600~K0+700 砼面层	C30	施工自检	1	36.2	37.7	36.9 5			合格
		对比检测							/
堤顶路 K0+700~K0+800 砼面层	C30	施工自检	1	36.2	40.4	38.3			合格
		对比检测							/
堤顶路 K0+800~K0+900 砼面层	C30	施工自检	1	36.1	37.6	36.8 5			合格
		对比检测	1	35.0	38.2	36.6			合格
堤顶路 K0+900~K1+000 砼面层	C30	施工自检	1	35.7	37.2	36.4 5			合格
		对比检测							/
堤顶路 K1+000~K1+100 砼面层	C30	施工自检	1	36.8	38.2	37.5			合格
		对比检测							/



堤顶路 K1+100~K1+200 砼面层	C30	施工 自检	1	34.8	36.3	35.5 5			合格
		对比 检测							/
堤顶路 K1+200~K1+300 砼面层	C30	施工 自检	1	35.3	36.8	36.0 5			合格
		对比 检测							/
堤顶路 K1+300~K1+400 砼面层	C30	施工 自检	1	35.3	36.6	35.9 5			合格
		对比 检测							/
堤顶路 K1+400~K1+500 砼面层	C30	施工 自检	1	36.7	38.2	37.4 5			合格
		对比 检测							/
堤顶路 K0+000~K0+200 砼路肩	C30	施工 自检	1	35.2	36.6	35.9			合格
		对比 检测							/
堤顶路 K0+200~K0+400 砼路肩	C30	施工 自检	1	35.3	37.6	36.4 5			合格
		对比 检测							/
堤顶路 K0+400~K0+600 砼路肩	C30	施工 自检	1	37.2	38.6	37.9			合格
		对比 检测							/
堤顶路 K0+600~K0+800 砼路肩	C30	施工 自检	1	37.5	39.9	38.7			合格
		对比 检测							/
堤顶路 K0+800~K1+000 砼路肩	C30	施工 自检	1	35.9	37.4	36.6 5			合格
		对比 检测							/
堤顶路 K1+000~K1+200 砼路肩	C30	施工 自检	1	36.6	38.0	37.3			合格
		对比 检测							/
堤顶路 K1+200~K1+400 砼路肩	C30	施工 自检	1	35.6	37.2	36.4			合格
		对比 检测							/
堤顶路 K1+400~K1+500	C30	施工 自检	1	36.9	38.0	37.4 5			合格

砼路肩		对比检测							/
K0+150~K0+250 钢筋混凝土护面	C30	施工自检	1	34.8	36.2	35.5			合格
		对比检测	1	34.6	37.6	36.1			合格
K0+250~K0+350 钢筋混凝土护面	C30	施工自检	1	34.9	37.1	36			合格
		对比检测							/
K0+350~K0+450 钢筋混凝土护面	C30	施工自检	1	36.7	38.1	37.4			合格
		对比检测							/
K0+450~K0+550 钢筋混凝土护面	C30	施工自检	1	37.0	39.4	38.2			合格
		对比检测							/
K0+550~K0+650 钢筋混凝土护面	C30	施工自检	1	35.4	36.9	36.1 5			合格
		对比检测							/
K0+650~K0+750 钢筋混凝土护面	C30	施工自检	1	36.2	37.6	36.9			合格
		对比检测							/
K0+000~K0+150 钢筋砼护面	C30	施工自检	1	35.1	36.6	35.8 5			合格
		对比检测	1	35.4	38.5	36.7			合格
K0+750~K0+850 钢筋砼护面	C30	施工自检	1	36.4	37.4	36.9			合格
		对比检测							/
K0+850~K0+950 钢筋砼护面	C30	施工自检	1	34.6	36.0	35.3			合格
		对比检测							/
K0+950~K1+050 钢筋砼护面	C30	施工自检	1	35.6	37.2	36.4			合格
		对比检测							/
K1+050~K1+200 钢筋砼护面	C30	施工自检	1	35.6	39.8	37.7			合格
		对比检测							/

K0+050~K0+150 框格护坡混凝土	C30	施工 自检	1	34.8	36.1	35.4 5			合格
		对比 检测	1	34.4	37.1	35.5			/
K0+150~K0+250 框格护坡混凝土	C30	施工 自检	1	34.8	37.0	35.9			合格
		对比 检测							/
K0+250~K0+350 框格护坡混凝土	C30	施工 自检	1	36.6	38.0	37.3			合格
		对比 检测							/
K0+350~K0+450 框格护坡混凝土	C30	施工 自检	1	36.9	39.3	38.1			合格
		对比 检测							/
K0+450~K0+550 框格护坡混凝土	C30	施工 自检	1	35.3	36.8	36.0 5			合格
		对比 检测							/
K0+550~K0+650 框格护坡混凝土	C30	施工 自检	1	36.1	37.5	36.8			合格
		对比 检测							/
K0+650~K0+750 框格护坡混凝土	C30	施工 自检	1	34.9	36.2	35.5 5			合格
		对比 检测							/
K0+750~K0+850 框格护坡混凝土	C30	施工 自检	1	35.4	37.6	36.5			合格
		对比 检测							/
K0+850~K0+950 框格护坡混凝土	C30	施工 自检	1	35.6	37.2	36.4			合格
		对比 检测	1	35.5	37.8	36.7			/
K0+950~K1+050 框格护坡混凝土	C30	施工 自检	1	35.3	36.7	36			合格
		对比 检测							/
K1+050~K1+150 框格护坡混凝土	C30	施工 自检	1	36.3	37.7	37			合格
		对比 检测							/
K1+150~K1+250 框格护坡混凝土	C30	施工 自检	1	34.6	35.9	35.2 5			合格



		对比检测							/
K1+250~K1+350 框格护坡混凝土	C30	施工自检	1	34.9	36.4	35.6 5			合格
		对比检测							/
K1+350~K1+450 框格护坡混凝土	C30	施工自检	1	34.9	36.2	35.5 5			合格
		对比检测							/
K1+450~K1+500 框格护坡混凝土	C30	施工自检	1	36.3	37.7	37			合格
		对比检测							/

#### (四) 合同工程质量等级评定意见

本工程为 1 个单位工程，共 2 个分部工程。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，金属结构及启闭机质量合格，机电产品质量合格，闸门情况正常；工程外观质量得分率为 91.6 %，达到合格单位工程的评定标准；施工质量检验资料基本齐全，符合科技档案规定要求，施工中未发生过质量事故。按照《水利水电工程单元工程施工质量验收评定标准-土石方工程》SL631-2012、《水利水电工程单元工程施工质量验收评定标准-混凝土工程》SL632-2012、《水利水电工程单元工程施工质量验收评定标准-地基处理与基础工程》SL633-2012、《水利水电工程单元工程施工质量验收评定标准-堤防工程》SL634-2012、《土坝灌浆技术规范》SL564-2014、《水工建筑物水泥灌浆施工技术规范》SL62-2014、《水利水电工程单元工程施工质量验收评定标准-水工金属结构安装工程》SL635-2012、《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 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、规范和设计文件及相关运行管理制度要求进行运行管理，加强完工后堤身建筑物的位移及变形观测，堤顶道路为防汛抢险车辆通行线路，严禁其他超重车辆上堤。

### 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，符合科技档案规定要求；

4、本合同工程质量等级为合格；

5、工程完工结算已基本完成，并按规定程序上报审核；

6、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、合同工程完工验收工作组成员签字表

（另表，附后）

# 汕头市南澳县深澳海堤加固工程






## 合同工程完工验收工作组成员签字表

验收组	姓 名	单位名称（全称）	职务和职称	签 字
	陈江	县水务中心		陈江
	张新	县水务服务中心		张新
	陈江	水务中心		陈江
	陈江	陈江科技有限公司	工程师	陈江
8	孙宇	中投德创建设工程有限公司	总监	孙宇
〃	陈志国	.. ..	监理工程师	陈志国
	翁荣贵	广东晖业建设有限公司	项目经理	翁荣贵
	陈扁	.. ..	技术负责人	陈扁
	李曼妮	.. ..	质检员	李曼妮

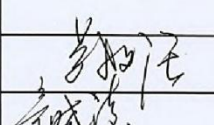
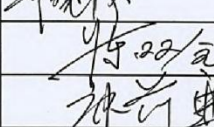
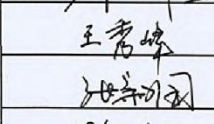
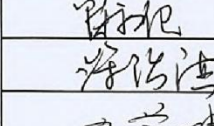
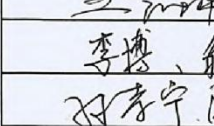
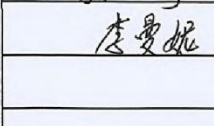
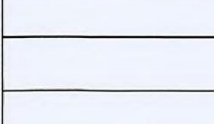

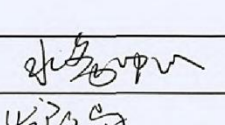
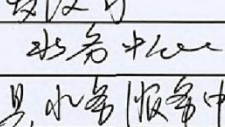
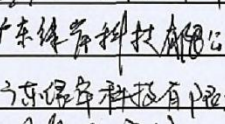
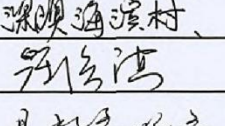
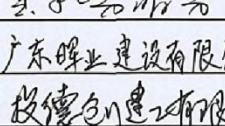
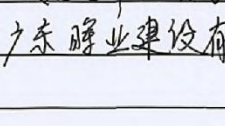
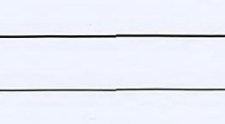

验收时间：2020年12月30日



南澳县深澳海堤加固工程设计采购施工总承包  
合同工程完工验收单位盖章

建设单位		监理单位	
设计单位	 	施工单位	
质量监督单位			

11

单位工程名称		南澳县深澳海堤加固工程设计采购施工总承包	
地点	县水务服务中心, 会议室	时间	2020.12.30
组织单位	南澳县水务服务中心	主持人	蔡义强
议题	南澳县深澳海堤加固工程设计采购施工总承包工程验收		
参加验收人员签名		参加单位	
       		       	

## 4.2、汕头市澄海区黄厝草排渠治理工程EPC总承包

# 中标通知书

广州公资交(建设)字 [2020] 第 [06716] 号

(主)广东晖业建设有限公司(成)淮安市水利勘测设计研究院有限公司:

经评标委员会推荐,招标人确定你单位为汕头市澄海区黄厝草排渠治理工程EPC总承包的中标单位,承包内容为招标文件所规定的发包内容,勘测设计费中标下浮率5.75%,工程费中标下浮率5.75%。

招标人(盖章)

法定代表人或其委托代理签章:

2020年11月27日

招标代理机构(盖章)

法定代表人或其委托代理签章:

2020年11月27日

广州公共资源交易中心

见证(盖章)

2020年11月27日

交易确认章



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

Tel: 020-28866000 Fax: 020-28866095  
ADD: 广州市天河区天润路333号 510630  
WWW.GZGZJY.CN





正 本

汕头市澄海区黄厝草排渠治理工程  
EPC 总承包

合同书

合同编号: HCCPQZL-EPC-2020

发包人: 潮澄韩江南溪反虹涵排水工程管理处

承包人: 广东晖业建设有限公司 (主)

淮安市水利勘测设计研究院有限公司 (成)

2020 年 12 月 9 日

# 汕头市澄海区黄厝草排渠治理工程 EPC 总承包

## 合同书

合同编号：HCCPQZL-EPC-2020

发包人：潮澄韩江南溪反虹涵排水工程管理处

承包人：广东晖业建设有限公司（主）

淮安市水利勘测设计研究院有限公司（成）

2020 年 12 月 9 日



## 第一节 合同协议书

潮澄韩江南溪反虹涵排水工程管理处(发包人名称,以下简称“发包人”)为实施汕头市澄海区黄厝草排渠治理工程 EPC 总承包(项目名称),已接受 联合体:广东晖业建设有限公司、淮安市水利勘测设计研究院有限公司(承包人名称,以下简称“承包人”)对该项目 EPC 总承包投标。发包人和承包人共同达成如下协议。

1. 本协议书与下列文件一起构成合同文件:

- (1) 中标通知书;
- (2) 投标函及投标函附录;
- (3) 专用合同条款;
- (4) 通用合同条款;
- (5) 价格清单;
- (6) 其他合同文件。

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

3. 签约合同价: 人民币 2106.37 万元。其中勘测设计费 31.51 万元,建安工程费 2074.86 万元(包含基本预备费 118.19 万元),勘测设计费中标下浮率 5.75%,工程费中标下浮率 5.75%。

4. 承包人项目经理: 陈扁; 设计负责人: 王星梅; 施工负责人: 翁荣贵。

5. 工程质量符合的标准和要求:设计要求的质量标准:符合现行的国家以及行业规范、规程、标准。施工要求的质量标准: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。

8. 计划工期: ①设计工期:施工图设计(含施工图预算)自合同签订之日起20日历天内完成; ②施工工期:9个月(节点工期要求:在2020年12月31日前完成河道治理河长的80%)。

9. 本协议书一式 八 份,合同双方各执 四 份。

10. 合同未尽事宜,双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

发包人：潮澄韩江南溪反虹涵排水工程管理处(盖单位章)

开户银行：澄海农商行隆都支行

账号：80020000002890717

法定代表人或其委托代理人：(签字)

2020 年 12 月 9 日

联合体牵头人(施工方)：

承包人：广东晖业建设有限公司(盖单位章)

开户银行：广东华兴银行股份有限公司汕头分行

账号：802880100006319

法定代表人或其委托代理人：(签字)

2020 年 12 月 9 日

联合体成员(勘察设计方)：

承包人：淮南市水利勘测设计研究院有限公司(盖单位章)

开户银行：中国工商银行淮南市新区支行

账号：1110040209000005919

法定代表人或其委托代理人：(签字)

2020 年 12 月 9 日

---

汕头市澄海区黄厝草排渠治理工程  
EPC 总承包合同（单位）工程完工验收

鉴 定 书

汕头市澄海区黄厝草排渠治理工程 EPC 总承包  
合同（单位）工程完工验收工作组

2023 年 1 月 13 日

验收主持单位：潮澄韩江南溪反虹涵排水工程管理处

法人验收监督管理机关：汕头市澄海区水务局

项目法人：潮澄韩江南溪反虹涵排水工程管理处

设计单位：淮安市水利勘测设计研究院有限公司

勘察单位：淮安市水利勘测设计研究院有限公司

监理单位：广东博源建设工程有限公司

施工单位：广东晖业建设有限公司

检测单位：中水珠江规划勘测设计有限公司

质量监督机构：澄海区水务局水利工程质量监督组

安全监督机构：汕头市澄海区水务局

运行管理单位：潮澄韩江南溪反虹涵排水工程管理处

验收时间：2023年1月13日

验收地点：汕头市澄海区黄厝草排渠治理工程 EPC 总承包项目部

## 前 言

汕头市澄海区黄厝草排渠治理工程 EPC 总承包合同（单位）工程已按批准的设计内容施工完成，所有分部工程已完工并通过验收，施工单位申报的《汕头市澄海区黄厝草排渠治理工程 EPC 总承包合同（单位）工程法人验收申请报告》已获项目法人批复。根据《水利水电建设工程验收规程》（SL223—2008）的有关规定，于 2023 年 1 月 13 日，项目法人潮澄韩江南溪反虹涵排水工程管理处，在汕头市澄海区黄厝草排渠治理工程 EPC 总承包项目部主持召开了汕头市澄海区黄厝草排渠治理工程 EPC 总承包合同（单位）工程完工验收会议，参加验收会议的单位代表有：澄海区水务局，区发改局，区财政局，潮澄韩江南溪反虹涵排水工程管理处，淮安市水利勘测设计研究院有限公司，广东博源建设工程有限公司，广东晖业建设有限公司，中水珠江规划勘测设计有限公司等。验收工作组由工程项目法人、勘察设计、监理、施工、检测、运行管理等单位代表组成。澄海区水务局水利工程质量监督组派员列席验收会议。

### 一、合同（单位）工程概况

#### （一）合同（单位）工程名称及位置

合同（单位）工程名称：汕头市澄海区黄厝草排渠治理工程 EPC 总承包。

合同（单位）工程位置：汕头市澄海区溪南镇。

#### （二）合同（单位）工程主要建设内容

本次河道整治工程范围包括：清淤疏浚 13.20km，岸坡加固 17.983km，其中混凝土挡墙结合生态砖 2.888km；碎石道路结合草



皮护坡长 13.34km；混凝土贴坡 0.42km；原浆砌石挡墙修复结合混凝土压顶 0.845km；混凝土固脚结合碎石道路 0.49km（上游段清淤长度 6.0km，混凝土挡墙结合生态砖 1.438km；碎石道路结合草皮护坡长 4.19km；混凝土贴坡 0.42km；原浆砌石挡墙修复结合混凝土压顶 0.845km；混凝土固脚结合碎石道路 0.49km；下游段清淤长度 7.2km，混凝土挡墙结合生态砖 1.45km，碎石道路结合草皮护坡长 9.44km）。建设机耕桥 2 座及建设涵管 8 座。本工程等别为 V 等，工程规模为小（2）型，主要建筑物（含穿堤建筑物）级别为 5 级，次要建筑物级别为 5 级。

（三）合同（单位）工程建设过程单位工程建设过程（包括工程开工、完成时间，施工中采取的主要措施等）

1. 建设时间

开工时间：2020 年 12 月 19 日。

完工时间：2022 年 1 月 6 日。

2、验收时工程面貌：

工程已按批准设计内容全部完成，工程面貌完好。

3. 施工中采取主要措施及效果

工程建设全面实行项目法人负责制、招标投标制、建设监理制和建设项目合同制，通过公开招标确定施工承包人。施工过程建立完善的质量保证体系和质量控制体系，实行隐蔽工程联合检查验收制度等，严格按设计要求施工。取得的效果：工程建设项目手续完善、制度落实、施工质量达到设计要求、安全无事故。

施工过程

清淤工程施工流程包括：测量放线→清淤船淤泥开挖（机械设备名称按现场实际情况写）→运泥船转运→岸上挖掘机装车。

护岸工程施工流程包括：清表→土方开挖→砼挡墙（生态砖挡墙）→回填土→草皮护坡→路缘石安装→铺筑碎石路面。

桥涵工程施工流程包括：土方开挖→基础松木桩→压大块石→桥台砼浇筑→干砌石护底→桥板砼浇筑→桥面防水砼浇筑（有这一项吗？）及栏杆安装。

4.1 土方开挖：土方开挖采用挖掘机自上而下逐层开挖，（建议：并按设计要求进行放坡，开挖至设计高程以上 20cm 左右采用人工修整。）将基础开挖至设计断面，高程边坡满足要求后，将基面清理整平。

4.2 挡墙施工：土方开挖完成后，进行挡墙基础面处理后，安装挡墙基础模板及采用聚乙烯闭孔泡沫板填缝设置伸缩缝，准备后进行基础砼浇筑；挡墙墙身施工前进行施工缝处理，安装挡墙墙身模板及采用聚乙烯闭孔泡沫板填缝设置伸缩缝，排水管采用 PVC 排水管，按照设计要求布置。

4.3 混凝土结构施工：混凝土采用购买合格的商品混凝土，采用溜槽、手推车、挖掘机配合及泵车运输等方式入仓。组装模板时应清除粘附在模板上的灰浆，并涂刷脱模剂，砼浇筑时第一次浇筑高度一般掌握在 25~50cm，然后一边填料一边振捣，一直到浇筑完毕。用插入式振捣器进行振捣，振捣器应垂直插入砼，按顺序进行振捣，先振下面的三个角，然后再往上振，且每两次插入间距应小于振捣器有效半径的 1.5 倍，振捣砼四周及边脚全部密实，不再明

显下沉，表面开始泛浆，并有气泡逸出为准，为了保证浇筑质量，由施工人员现场把关。脱模后洒水养护，当气温高温时，加强养护，养护时间不小于 28 天。

4.4 土方回填：本工程土方填筑所用土料除土石方平衡利用外，主体工程及其他土方回填均从土料场取土。回填前，先将地表基础面的杂物、杂草、树根、表层淤泥等全部清理干净，并经监理工程师验收合格后方可回填。回填采用挖掘机挖装、自卸汽车运输、勾机或推土机整平、再用（小型）压路机、打夯机分层压实的综合机械化施工方法。填筑完成经检验合格后再进行下一道工序施工。

4.5 松木桩基础：本工程部分建筑物淤积层较厚的，采用松木桩加固基础，松木桩采用桩尾 120mm，桩长 4m，间距 0.4m\*0.4m，梅花型布置。在压松木桩前，先清除基地以下 30cm 淤泥，使基础顶面大致平整。按设计要求间距 40cm，梅花型布置，预留桩头 15~20cm，松木桩打入完成后，在上部进行块石换填。

4.6 碎石路面：在开挖设计基面后，压实路基，将按照设计要求的级配碎石运输至工作面，进行摊铺略高于设计高程，用平地机械或铁锹等工具将路面整平，压路机进行机械压实。

## 二、验收范围

汕头市澄海区黄厝草排渠治理工程 EPC 总承包所有建设内容。

## 三、合同执行情况

### （一）合同管理

工程建设过程中没有发生过合同争议事件，合同执行情况良好。

(二) 工程完成情况

严格按照批准设计文件完建。

(三) 完成的主要工程量见表 1:

表 1 完成主要工程量表

项目名称	单位	原设计工程量	实际完成工程量	对比差值
清淤疏浚	m³	128254.00	167765.75	39511.75
土方开挖	m³	68887.15	56391.07	-12496.08
C20 混凝土	m³	4378.65	4866.81	488.16
土工布	m²	6126.40	8391.00	2264.60
土工格栅	m²	14113.40	14240.40	127.00
生态砖	m²	3201.10	3166.35	-34.75
生态砖座浆砌筑	m²	0.00	17590.83	17590.83
碎石路面	m²	56542.50	52997.42	-3545.08
路缘石	m	30555.00	25400.24	-5154.76
仿木栏杆	m	1238.00	1238.00	0.00
模板	m²	5845.54	11387.55	5542.01
C25 混凝土路面	m²	2538.00	2538.00	0.00
草皮护坡 (撒草籽)	m²	81884.55	100006.08	18121.53

说明：工程量以最终结算为准。

(四) 工程结算情况

1、建安工程合同价建安工程费 2074.86 万元；初步结算价款 2177.298282 万元，比合同价增加 102.438282 万元。增加价款有如下主要项目调整而相抵：

原部分清淤为陆上施工，因场地限制变更为水上作业而增加价款；增加拆除渠道中间渠堤增加价款、增加生态砖座浆砌筑、增加上堤路头及步级、增加植树及树斗、增加排水涵管而增加价款；取消右岸桩号 K2+740~K5+520 碎石路面及路缘石而减少价款；增加右岸桩号 K5+520~K7+100 碎石路面、机耕桥修改而增加价款。

2、最终结算价以财政审核后定案结算价为准。

#### 四、合同（单位）工程质量评定

##### （一）分部工程质量评定

本合同（单位）工程共 4 个分部工程，经验收全部合格，合格率 100%；本单位工程共 570 个单元工程，全部合格，合格率 100%，其中优良 111 个，优良率 19.5%；详见表 2；重要隐蔽单元工程（关键部位单元工程）42 个，经联合小组核定，质量全部合格。

表 2 分部工程及单元工程质量评定统计表

分部工程名称	单元总数	合格单元（个）	优良单元（个）	合格率（%）	优良率（%）	质量等级
清淤工程	27	27	0	100	0	合格
△K0+000-K8+800 护岸加固工程	339	339	65	100	19.2	合格
△K8+800-K13+200 护岸加固工程	159	159	41	100	25.8	合格
其他建筑物工程	45	45	5	100	11.1	合格
合计	570	570	111	100	19.5	合格

##### （二）工程外观质量评定

本合同（单位）工程外观质量评定由项目法人组织设计、监理、施工以及运行管理等单位工程技术人员组成评定小组，按照《水利水电工程施工质量检验与评定规程》（SL176-2007）进行工程外观



质量评定，堤防工程参与评定共 7 项，应得 76 分，实得 56.8 分，得分率 74.7%。工程外观质量均符合合格单位工程的评定标准。

### （三）工程质量检测情况

#### 1、检测单位

施工单位自检委托检测单位为广州市瀚源建设工程质量检测有限公司，项目法人对比检测委托单位为水利部珠江水利委员会基本建设工程质量检测中心。

#### 2、检测情况

##### 2.1 原材料检测情况：

砂自检 1 组，对比检测 1 组；水泥施工单位自检 1 组，对比检测 1 组；钢筋自检 8 组，对比检测 8 组；碎石自检 1 组，对比检测 1 组；块石自检 1 组，对比检测 1 组；土工布自检 1 组，对比检测 1 组；土工格栅对比检测 1 组；土工击实自检 2 组；

检测结果均满足设计及规范要求。详见原材料检测情况统计表

3

表 3 原材料检测情况统计表

项目	规格	产地	施工单位 自检组数	对比检测组 数	统计结果
砂	中粗砂	潮州	1	1	合格
碎石	5~20mm	潮州	1	1	合格
钢筋	Φ8、Φ12、Φ14、 Φ16、Φ18、Φ20、 Φ22、Φ28	河北东海	8	8	合格
击实	/	/	2	/	合格
水泥	42.5R	福建	1	1	合格
土工布	300 克/m <sup>2</sup>	安平县	1	1	合格

土工格栅	40-40KN/M	安平县	1	1	合格
块石	100×100×100	潮州饶平	1	1	合格
生态砖	600*500*150	潮州	1	1	合格

## 2.2 中间产品检测:

施工单位自检 C30 砼试件 8 组、C25 砼试件 3 组、C20 砼试件 52 组、C15 砼试件 4 组, 对比平行检测 C30 砼试件 7 组、C25 砼试件 1 组、C20 砼试件 6 组, 检测结果见表 4。M7.5 水泥砂浆试块施工自检共 41 组, 对比平行检测 7 组; M10 水泥砂浆试块施工自检共 8 组, 对比平行检测 2 组; 检测结果全部合格。

检测评定情况见表 4:

表 4 混凝土试块统计评定情况一览表

分部工程	强度等级	检测单位	组数	最小值 Rmin (Mpa)	最大值 Rmax (Mpa)	平均值 Rn (Mpa)	标准差 Sn (Mpa)	保证率 (%)	离差系数 (Cv)	统计结果
△ K0+000-K8+ 800 护岸加固工程	C20	施工自检	29	23.2	25.0	24.2	2.0	/	/	合格
		对比检测	4	23.1	23.7	23.4	/	/	/	合格
	C25	施工自检	2	30.8	31.1	30.95	/	/	/	合格
		对比检测	1	29.2	29.2	29.2	/	/	/	合格
△ K8+800-K13 +200 护岸加固工程	C20	施工自检	17	23.4	25.1	24.2	2.0	/	/	合格
		对比检测	2	23.1	23.8	23.5	/	/	/	合格
	C25	施工自检	1	30.9	30.9	30.9	/	/	/	合格
		对比检测	/	/	/	/	/	/	/	
其他建筑物工程	C15	施工自检	4	18.2	18.6	18.5	/	/	/	合格

	对比检测	/	/	/	/	/	/	/	
C20	施工自检	6	23.3	24.6	24.1	2.0	/	/	合格
	对比检测	/	/	/	/	/	/	/	
C30	施工自检	8	34.8	36.3	35.6	2.0	/	/	合格
	对比检测	7	36.1	36.6	36.3	2.0	/	/	合格

### 2.3 工程实体检测情况：

#### 2.3.1、地基承载力检测情况（动力触探试验）

汕头市澄海区黄厝草排渠治理工程 EPC 总承包施工单位自检 183 个点，检测结果满足设计及规范要求；对比检测 33 个点，检测结果满足设计及规范要求。

#### 2.3.2、土方压实度检测情况

汕头市澄海区黄厝草排渠治理工程 EPC 总承包施工单位自检 1554 个点，检测结果满足设计及规范要求；对比检测 234 个点，检测结果满足设计及规范要求。

### 2.4 竣工验收前质量抽检：

工程完工后，建设单位委托水利部珠江水利委员会基本建设工程质量检测中心进行竣工前第三方检测，共计检测点数 123 点。合格点数 112 点，合格率 91.06%。按《水利工程质量检测技术规程》（SL734-2016）规范要求评定，断面测量部分评定为合格等级。

### （四）合同（单位）工程质量等级评定意见

本合同（单位）工程共分 4 个分部工程，质量全部合格，合格

率 100%；施工中未发生质量事故；工程质量按常规程序和方法的要求检验，中间产品质量合格，工程外观质量评定得分均达到合格单位工程的评定标准。工程资料基本齐全，符合科技档案规定要求。按照《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，认定本合同（单位）工程质量等级为合格。

#### 五、分部验收遗留问题处理情况

无。

#### 六、存在的主要问题及处理意见

无。

#### 七、意见和建议

无。

#### 八、结论

1、本合同范围内的工程项目已按合同约定全部完成，工程完成后即刻投入使用，总体情况良好，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，符合科技档案规定要求；

4、本合同工程质量等级为合格；

5、工程完工结算已基本完成，并按规定程序上报审核；

6、历次验收没有遗留问题；

7、同意本合同工程通过完工验收。

---

九、保留意见（应有本人签字）

无。

保留人意见签字：



汕头市澄海区黄厝草排渠治理工程 EPC 总承包

合同（单位）工程完工验收组成员签字表

验收组	姓 名	单 位	职务或职称	签 字
组长	郑梓涛	潮澄韩江南溪反虹涵 排水工程管理处	主任	郑梓涛
副组长	陈森平	潮澄韩江南溪反虹涵 排水工程管理处	技术负责人	陈森平
成员	卢创冕	广东博源建设工程有限公司	总监理工程师	卢创冕
成员	赖阳宁	广东博源建设工程有限公司	专业监理工程师	赖阳宁
成员	王星梅	淮安市水利勘测设计 研究院有限公司	高级工程师	王星梅
成员	翁荣贵	广东晖业建设有限公司	项目经理	翁荣贵
成员	许进和	水利部珠江水利委员会基本建 设工程质量检测中心	高级工程师	许进和

汕头市澄海区黄厝草排渠治理工程EPC总承包  
合同（单位）工程完工验收会议签到表

2022 年 1 月 13 日

地址: 澄海

姓 名	单 位	职务或职称	电 话
谢春东	水务局	副局长	
曾祥信	发改局	股长	
林伟	财政局		
张树雄	正水务局		
赵洽编	区水务局	副局长	
洪伟群	...	工程师	
陈素平	反虹吸	技术负责人	
钟开群	反虹吸	财务	
陈兆强	中大珠江	工程师	
李强	澄海水利所	副所长	
林平	澄海水利水利服务中心	副所长	
王名	澄海水利水利服务中心	所长	
赖明	" "	所长	
余荣海	澄海水利水利服务中心	技术负责人	
陈明	" "	技术负责人	
洪进	中大珠江	工程师	
肖国	澄海水利水利服务中心	副所长	
王强	澄海水利水利服务中心	高工	

#### 4.3、禾塘仔水库除险加固工程、响水水库除险加固工程（施工批量招标）

## 中标通知书

标段编号: 2212-440343-04-01-179200001001

标段名称: 禾塘仔水库除险加固工程、响水水库除险加固工程  
(施工批量招标)

建设单位: 深圳市大鹏新区建筑工务署

招标方式: 公开招标

中标单位: 深圳市水利土木建筑工程有限公司

中标价: 730.870486万元

中标工期: 160

项目经理(总监): 周帮



本工程于 2023-08-04 在深圳公共资源交易中心(深圳交易集团建设工程招标投标业务分公司)进行招标, 2023-09-01 完成招标流程。

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

招标代理机构(盖章):

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章):

招标人(盖章):

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章):

日期: 2023-09-12

查验码: 1879125211428853 查验网址: <https://www.szggzy.com/jyfw/list.html?id=jyfwjsgc>

### 3.1、禾塘仔水库除险加固工程

工程编号：\_\_\_\_\_

合同编号：SG2023-034

## 深圳市大鹏新区建筑工务署 建设工程施工合同

(适用于招标工程固定单价施工合同)

工程名称：禾塘仔水库除险加固工程

工程地点：深圳市大鹏新区

发 包 人：深圳市大鹏新区建筑工务署

承 包 人：深圳市水利土木建筑工程有限公司

签订日期：2023 年 9 月 28 日

---

## 说 明

本合同(示范文本)根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国招标投标法》等法律以及深圳市相关的法规,借鉴国际通用的工程施工合同和住房城乡建设部、国家工商行政管理总局制定的《建设工程施工合同示范文本》(GF-2017-0201),结合深圳市现行施工合同(示范文本)近几年的实践情况,由深圳市大鹏新区建筑工务署编制而成。

### 一、《示范文本》的组成

本合同(示范文本)由“协议书”、“通用条款”、“专用条款”和“补充条款”四部分组成。其中:

1. “协议书”作为合同文本的第一部分,是发包人与承包人就合同内容协商一致后,相互承诺履行合同而签署的协议。《协议书》包括工程概况、工程承包范围、合同工期、质量标准、合同价格等合同主要内容,明确了组成合同的所有文件,并约定了合同生效的方式及合同订立的时间、地点,集中约定了承包双方基本的合同权利义务。

2. “通用条款”是根据现行法律、法规、规章等规定,就工程建设的实施及相关事项,对发包人与承包人的权利义务作出的原则性约定。既考虑了现行法律法规对工程建设的有关要求,也考虑了建设工程施工管理的实际需要,具有较强的普遍性和通用性,是适用于建设工程施工的基础性合同条款。

3. “专用条款”是指对通用条款原则性约定的细化、完善、补充、修改或另行约定的条款。发包人与承包人可根据法律、法规和规章的规定,结合具体工程实际,经过双方的谈判、协商达成一致意见,对应通用条款的内容,对不明确的条款作出具体约定;对不适用的条款作出修改;对缺少的内容作出补充;使合同更具可操作性,便于理解和履行。

4. “补充条款”是对合同中通用条款和专用条款未约定或约定不明确的内容进行补充约定的条款。

### 二、专用条款使用注意事项

1. 专用条款的编号应与相应的通用条款的编号一致。

2. 在专用条款中有横道线的地方,承包双方可针对相应的通用条款进行细化、完善、补充、修改或另行约定;如无细化、完善、补充、修改或另行约定,则填写“无”或划“/”。

3. “通用条款”和“专用条款”一并作为完整的合同条款,当两者之间有不符之处,以“专用条款”为准。“通用条款”中出现斜体字加粗“**专用条款**”字样的条文在相应“专用条款”的条文中有明确的约定。应按照同一编号的条款一起阅读和理解。

### 三、《示范文本》的性质和适用范围

本合同(示范文本)适用于城市道路工程、房屋建筑工程、轻轨交通、土木工程、线路管道和交通枢纽工程(房屋建筑工程)及机电设备安装工程、装修工程等建设招标工程**固定单价施工合同**,发包人与承包人可结合建设工程具体情况,参考本合同(示范文本)订立合同,并按照法律法规规定和合同约定承担相应的法律责任及合同权利义务。

### 四、特别说明

---

在编制合同时,应根据项目的特点及管理方式,勾选合同中有选择框的内容,凡条款或相关内容之前有选择框的,只有在该选择框被选中(如 ☒)时,本条款或相关内容才生效,没有选中的条款和内容(如 ☐) ,该条款或相关内容虽然没有删除,但不属于合同内容,对各方不发生法律效力。



第一部分 协议书

发\\包\\人\\(\\甲\\方\\): 深圳市大鹏新区建筑工务署  
承\\包\\人\\(\\乙\\方\\): 深圳市水利土木建筑工程有限公司

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

一、工程概况

工程名称：禾塘仔水库除险加固工程  
工程地点：深圳市大鹏新区  
核准（备案）证编号：

工程规模及特征：禾塘仔水库位于大鹏办事处辖区，为小(2)型水库，工程等别为V等，主要建筑物级别为4级，次要建筑物级别为5级，设计洪水标准50年一遇，校核洪水标准1000年一遇。工程主要对禾塘仔水库进行除险加固，并增加部分管理设施。主要建设内容包括水工结构工程、机电及金属结构工程、信息化工程、监测工程。项目总投资583.81万元，其中项目建安费433.42万元。

资金来源：财政投入100%；国有资本0%；集体资本0%；民营资本0%；外商投资0%；混合经济0%；其他0%。

二、工程承包范围

水工结构工程、机电及金属结构工程、信息化工程、监测设施工程等，具体以施工图及工程量清单为准。

1. 市政公用及配套专业工程、其他工程：（选定的“■”，并填写相应的工程量）

<input type="checkbox"/> 七通一平工程	万平方米	<input type="checkbox"/> 电信管道工程	米
<input type="checkbox"/> 挡墙护坡工程 长： 米；宽： 米；高： 米		<input type="checkbox"/> 电力管道工程	米
<input type="checkbox"/> 软基处理工程	万平方米	<input type="checkbox"/> 污水处理厂及配套工程	立方米/d
<input type="checkbox"/> 水厂及配套工程	立方米/d	<input type="checkbox"/> 污泥处理厂及配套工程	立方米/d
<input type="checkbox"/> 给水管道工程	米	<input type="checkbox"/> 泵站工程	平方米

<input type="checkbox"/> 道路工程 长: 米; 宽: 米;	<input type="checkbox"/> 隧道工程 长: 米; 宽: 米; 高: 米
<input type="checkbox"/> 桥梁工程 座	<input type="checkbox"/> 道路改造工程 长: 米; 宽: 米;
<input type="checkbox"/> 排水箱涵工程 长: 米; 宽: 米; 高: 米	<input type="checkbox"/> 路灯照明工程 座
<input type="checkbox"/> 交通监控、收费综合系统工程	<input type="checkbox"/> 绿化工程 米
<input type="checkbox"/> 交通安全设施工程 米	<input type="checkbox"/> 燃气工程 米
<input type="checkbox"/> 其它:	

## 2. 房屋建筑及配套专业工程: (选定的“■”, 并填写相应的工程量)

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

## 3. 水务工程: (选定的“■”, 并填写相应的工程量)

<input type="checkbox"/> 河道整治	<input type="checkbox"/> 管线迁移
<input type="checkbox"/> 山塘整治	<input type="checkbox"/> 给水管网优饮改造 ( 优质饮用水入户、直饮水入户 )
■其它: 水工结构工程、机电及金属结构工程、信息化工程、监测设施工程等, 具体以施工图及工程量清单为准。	

## 4. 其他工程

---



---

### 三、合同工期

计划开工日期：2023 年 9 月 15 日；（实际开工日期以总监发布的开工通知书上载明的日期为准。）

计划竣工日期：2024 年 2 月 17 日；（实际竣工日期以竣工验收报告载明的最晚日期为准。）

合同工期总日历天数 155 天。

招标工期总日历天数 155 天。

定额工期总日历天数 155 天。

合同工期对比定额工期的压缩比例为 0 %（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）叁佰陆拾肆万叁仟玖佰叁拾元叁角贰分（¥ 3643930.32 元）；

其中：

(1) 安全文明施工费：

人民币（大写）玖万零柒佰壹拾捌元陆角（¥ 90718.60 元）；

(2) 材料和工程设备暂估价金额：

人民币（大写） / （¥ / 元）；

(3) 专业工程暂估价金额：

人民币（大写） / （¥ / 元）；

(4) 暂列金额：

人民币（大写）贰拾万零柒仟柒佰捌拾肆元壹角（¥ 207784.1 元）。

### 六、工人工资专用账户信息、履约担保

承包人应在本合同签订之日起 30 日内开设本工程工人工资专用账户，并与发包人、开户银行签订工人工资专户三方监管协议。工人工资专用账户信息：账户名称、开户银行、账户号等应在工人工资专户监管协议中明确。

本工程履约担保应采用银行保函的形式，金额为：中标价与招标控制价或投

---

标报价上限（无招标控制价招标的）的差额，且不高于中标价的 10%。发包人只接受国有商业银行或股份制商业银行的支行以上（包括支行）分支机构出具的不可撤销、见索即付保函。承包人提供履约担保的时间：收到中标通知书后 30 天之内且在签订合同协议书之前。

## 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：

- (1) 本合同签订后双方新签订的补充协议；
- (2) 本合同第一部分的协议书；
- (3) 中标通知书及其附件；
- (4) 本合同第四部分的补充条款；
- (5) 本合同第三部分的专用条款；
- (6) 本合同第二部分的通用条款；
- (7) 本工程招标文件中的技术要求和投标报价规定；
- (8) 投标文件(包括承包人在评标期间和合同谈判过程中递交和确认并经发包人同意的对有关问题的补充资料和澄清文件等)；
- (9) 现行的标准、规范、规定及有关技术文件；
- (10) 图纸和技术规格书；
- (11) 已标价工程量清单；
- (12) 发包人和承包人双方有关本工程的变更、签证、洽商、索赔、询价采购凭证等书面文件及组成合同的其他文件。

## 八、词语含义

本协议书中有词语含义与本合同“通用条款”中赋予它们的定义相同。

## 九、承诺

1. 发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集工程建设资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款及其它应当支付的款项,并履行本合同所约定的全部义务。
2. 承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程施工,确保工程质量和安全,不进行转包及违法分包,并在质量缺陷责任期及保修期内承担相应的工程

维修责任,并履行本合同所约定的全部义务。

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

十、合同订立与生效

本合同订立时间: 2023 年 9 月 28 日;

订立地点: 深圳市大鹏新区建筑工务署

发包人和承包人约定本合同自双方法定代表人或其委托代理人签字并加盖公章后成立。

本合同一式十二份,其中正本两份,副本十份,均具有同等法律效力,发包人执一正六副份,承包人执一正四副份。

发包人: (公章)

承包人: (公章) 深圳市水利土木建筑工程有限公司

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: \_\_\_\_\_

91440300192205739Q

地址: \_\_\_\_\_

地址: 深圳市宝安区燕罗街道塘下涌社区洋涌路 62 号 301

邮政编码: \_\_\_\_\_

邮政编码: 518105

法定代表人: \_\_\_\_\_

法定代表人: 陈玉益

委托代理人: \_\_\_\_\_

委托代理人: \_\_\_\_\_

电话: \_\_\_\_\_

电话: 0755-25593399

传真: \_\_\_\_\_

传真: 0755-82117190

电子信箱: \_\_\_\_\_

电子信箱: 284099236@qq.com

开户银行: \_\_\_\_\_

开户银行: 中国建设银行深圳天健世纪支行

账号: \_\_\_\_\_

账号: 4420 1625 7000 5252 7237

禾塘仔水库除险加固工程

禾塘仔水库除险加固工程单位工程（合同完工）验收

# 鉴 定 书

禾塘仔水库除险加固工程单位工程（合同完工）验收工作组

2019 年 8 月 13 日



验收主持单位：深圳市大鹏新区建筑工务署

法人验收监督管理机关：深圳市大鹏新区水务局

项目法人：深圳市大鹏新区建筑工务署

设计单位：中水东北勘测设计研究有限责任公司

监理单位：南京市水利规划设计院股份有限公司

施工单位：深圳市水利土木建筑工程有限公司

质量和安全监督机构：深圳市大鹏新区建设工程质量安全监督站

验收时间：2024年8月13日 验收地点：深圳市大鹏新区大鹏街道公园路6号

## 前 言

### 验收依据

- 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、施工合同文件，经批准的设计文件及相应的工程变更文件；
- 4、与本工程有关的施工技术规范。

### 组织机构

本单位工程（合同完工）验收工作由深圳市大鹏新区建筑工务署主持，验收工作组成员由深圳市大鹏新区建筑工务署、南京市水利规划设计院股份有限公司、中水东北勘测设计研究有限责任公司、深圳市水利土木建筑工程有限公司、深圳市大鹏新区水务管理中心、深圳市大鹏新区大鹏办事处等单位代表组成，列席单位有：深圳市大鹏新区建设工程质量安全监督站。

### 验收过程

验收工作组检查了工程现场，听取了有关单位汇报，审阅了工程档案资料，讨论并通过了本单位工程（合同完工）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：禾塘仔水库除险加固工程

工程位置：深圳市大鹏新区。

#### （二）合同工程主要建设内容

本项目总投资 584 万元，禾塘仔水库属于小（2）型水库，挡水、泄水等主要建筑物为 4 级，主要建筑物的防洪标准为 50 年一遇设计，500 年一遇校核，20 年一遇消能防冲。主要建筑物包括大坝、溢洪道、坝下输水涵管等。

按质量监督机构确认的项目划分，本合同工程包括 1 个单位工程，5 个

分部工程。

主要建设内容：主坝工程、涵管加固、建筑工程、金属结构及电气工程、信息自动化工程共 5 个分部工程。

合同主要工程量：

主坝工程、涵管加固、建筑工程、金属结构及电气工程、信息自动化工程。详见完成主要工程量附表。

（三）合同工程建设过程

（1）开、完工时间

自开工日期 2023 年 10 月 27 日起，至完成施工时间 2024 年 5 月 28 日，历时 215 天。

合同工程的实际开完工时间表

序号	单位工程名称	实际开工时间	完工时间	验收时间
1	禾塘仔水库除险加固工程	2023 年 10 月 27 日	2024 年 5 月 28 日	2024 年 8 月 13 日

（2）施工中采取的主要措施

① 严格按照国家法律、法规、规范、标准、合同文件、工程设计的要求施工，是保证本工程施工顺利进行的基础。

② 按照工程实际情况，要求施工单位配备现场施工所需的高素质工程技术与管理干部、优秀技工，配置先进齐全的施工机械设备，使用合格原材料是搞好本工程施工的重要条件。

③ 针对工程特点，采用正确的施工方案，落实全面质量管理的要求，加强工程现场指导与监督，精心组织，科学管理是保证安全、优质、高效完成本项目施工任务的关键。

二、验收范围

本合同工程验收范围为：主坝工程、涵管加固、建筑工程、金属结构及电气工程、信息自动化工程共 5 个分部工程。

### 三、合同执行情况

#### （一）合同管理情况

按照合同约定，已经按质按量完成合同工程（单位工程）建设内容，未发生任何质量与安全事故，建设单位已经按规定及时支付工程款，甲乙双方无合同纠纷，合同执行和管理情况良好。

#### （二）合同工程（单位工程）完成情况

主要建设内容有主坝工程、涵管加固、建筑工程、金属结构及电气工程、信息自动化工程共 5 个分部工程。各项建设内容已按设计要求及施工合同约定施工完毕，并已通过分部工程验收。

#### （三）完成主要工程量

本合同工程已按照合同文件和合同工期（包括顺延工期）全部完成，

完成主要工程量如下：

序号	工程内容	工程量	备注
1	土石方开挖	331m <sup>3</sup>	主坝工程
2	土方回填	66m <sup>3</sup>	主坝工程
3	粗砂滤层	230m <sup>2</sup>	主坝工程
4	碎石垫层	265m <sup>2</sup>	主坝工程
5	C25 钢筋砼护坡	230m <sup>2</sup>	主坝工程
6	C20 砼排水沟	3.5m <sup>3</sup>	主坝工程
7	防浪墙	99.96m <sup>3</sup>	主坝工程
8	涵管清洗	74m	涵管加固
9	涵管加固	74m	涵管加固
10	集装箱房安装	1 套	建筑工程
11	埋件安装	1 套	金属结构及电气工程
12	拦污栅门体安装	1 套	金属结构及电气工程
13	闸门门体安装	1 套	金属结构及电气

			工程
14	蝶阀	1 套	金属结构及电气工程
15	斜拉螺旋杆式启闭机	1 套	金属结构及电气工程
16	室外电缆沟土方开挖	1390m	金属结构及电气工程
17	室外电缆沟土方回填	1390m	金属结构及电气工程
18	室外电缆管道铺设	1390m	金属结构及电气工程
19	室外电电缆安装	1390m	金属结构及电气工程
20	电缆手孔井	25 座	金属结构及电气工程
21	庭院灯混凝土垫层	1m3	金属结构及电气工程
22	庭院灯基础混凝土	8. 1m3	金属结构及电气工程
23	庭院灯电缆管铺设	150m	金属结构及电气工程
24	庭院灯电缆安装	150m	金属结构及电气工程
25	庭院灯灯具安装	12 套	金属结构及电气工程
26	开关柜基础开挖	18m3	金属结构及电气工程
27	开关柜基础	13m3	金属结构及电气工程

28	低压开关柜安装	1 套	金属结构及电气工程
29	高压开关柜安装	1 套	金属结构及电气工程
30	防护栏杆	1.14T	金属结构及电气工程
31	防雷接地	2 组	金属结构及电气工程
32	视频监控光缆、电缆沟槽开挖	1 套	信息自动化工程
33	视频监控光缆、电缆管道铺设	300m	信息自动化工程
34	视频监控光缆、电缆安装	300m	信息自动化工程
35	视频监控光缆、电缆沟槽回填	300m	信息自动化工程
36	视频监控安装	5 套	信息自动化工程
37	视频监控系统	1 套	信息自动化工程
38	渗压计	6 套	信息自动化工程
39	量水堰计	1 套	信息自动化工程
40	LCU 控制柜	1 套	信息自动化工程
41	立杆安装	4 套	信息自动化工程
42	防雷接地	1 组	信息自动化工程
43	标识标牌基础	3.7m <sup>3</sup>	信息自动化工程
44	标识标牌安装	11 套	信息自动化工程

施工过程中存在须变更问题，建设管理单位及时组织设计、监理、施工单位召开有关变更工程会议，确认本工程变更范围、内容及变更要求。工程变更严格按程序处理，首先召开有关人员会议，确定是否进行工程变更，做好会议纪要，确定变更后由业主委托设计单位出设计变更图（或变



更联系单），由监理下达工程变更指示，施工单位按变更指示执行。

（四）结算情况

禾塘仔水库除险加固工程施工合同价为 3643930.32 元。施工过程中发生工程变更 7 项，项目最终竣工结算以审计结算为准。

四、合同工程质量评定

（一）分部工程质量评定

本合同工程分部工程质量由施工单位自评、监理单位复核，经项目法人认定后将质量结论报质量监督机构核备，结论如下：

合同工程共划分为 1 个单位工程，5 个分部工程，其中 5 个主要分部工程。经评定, 5 个分部工程质量全部合格。分部工程质量评定统计见下表：

分部工程质量评定统计表

单 位 工 程	分部工程	单元工程			分部工程 核定等级
		单元 总数	其中 优良	优良率 (%)	
禾塘仔 水库除 险加固 工程	主坝工程	18	0	0	合格
	涵管加固	2	0	0	合格
	建筑工程	1	0	0	合格
	金属结构及电气 工程	29	0	0	合格
	信息自动化工程	13	0	0	合格

（二）工程外观质量评定

依据《水利水电工程施工质量检验与评定规程》（SL176-2007）的规定，\_\_年\_\_月\_\_日，由项目法人组织，深圳市大鹏新区建筑工务署、南京市水利规划设计院股份有限公司、中水东北勘测设计研究有限责任公司、深圳市水利土木建筑工程有限公司等单位代表组成外观质量评定组，以深圳市大鹏新区建设工程质量安全监督站已确认的评定标准对禾塘仔水库除险加固工程单位工程外观质量进行了现场评定，并将评定结论报质监

组核定。经核定：禾塘仔水库除险加固工程工程外观质量应得分 137 分，实得分 95.9 分，得分率为 70 %。

(三) 工程质量检测情况

(1) 主要工程材料质量检验及现场检测情况：

本工程所用原材料、中间产品等按合同和相关文件规定（有监理见证）抽取试样，送有相应检测资质的检测单位进行检验：

序号	检测项目	检测数量	检测结果	备注
1	输水涵管	1 组	合格	
2	钢筋	4 组	合格	
3	PVC-U 排水管	1 组	合格	
4	地下通讯套管、实壁管	1 组	合格	
5	地下通讯管道用塑料管 (HDPE 实壁管)	1 组	合格	
6	建筑用绝缘电工套管	1 组	合格	
7	镀锌钢管	2 组	合格	
8	混凝土实心砖	1 组	合格	
9	钢板	1 组	合格	
10	电线电缆	7 组	合格	
11	砼试块	33 组	合格	
12	击实	2 组	合格	
13	压实度	3 组	合格	
14	回弹法检测混凝土抗压 强度	3 个构件	合格	

15	焊缝着色渗透检测试验	1 组	合格	
16	地基承载力	3 组	合格	
17	管道 cctv 检测与评估	1 组	合格	
18	结构实体检测	1 组	合格	

#### （四）合同工程质量等级评定意见（合同为单位工程时）

本合同工程质量，在施工单位自评后监理单位复核，项目法人认定。意见如下：

本合同工程共 1 个单位工程，5 个分部工程，工程质量全部合格，合格率 100%；施工过程中未发生过质量事故；外观质量得分率 70 %；单位工程施工质量检验与评定资料齐全；工程施工期及试运行期，单位工程观测资料分析结果符合国家和行业技术标准要求。评定单位工程质量等级为**合格**，结论将报深圳市大鹏新区建设工程质量安全监督站核定。

#### 五、历次验收遗留问题处理情况

本工程无验收遗留问题处理情况。

#### 六、存在的主要问题及处理意见

无

#### 七、意见和建议

无

#### 八、结论

（一）施工单位已按批准的设计文件和施工合同完成了本工程的全部施工任务。

（二）本工程所采用的原材料及中间产品的出厂合格证、检测试验报告等质量合格文件齐全，并已按规程规范要求进行了见证取样检测，检测结果全部合格。

（三）本工程所包含的 1 个分部工程和 63 个单元工程施工质量均评定

为合格，单位工程经施工单位自评、监理单位复核、项目法人认定，工程质量评定为合格。

（四）本工程工程资料基本齐全。

（五）本工程施工过程中未发生质量、安全事故。

（六）检查施工现场清理情况符合要求。

根据《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），验收工作组同意本工程通过单位工程（合同完工）验收，工程质量等级评定为合格，单位工程质量等级评定为合格。

九、保留意见：

无

保留意见人签字：刘林基

2014年8月13日

十、单位工程（合同完工）验收工作组成员签字表（附件）

单位工程（合同完工）验收工作组成员签字表

合同工程名称：禾塘仔水库除险加固工程 2024年8月13日

	姓 名	单 位 名 称	职务 或职称	签 字	备 注
组 长	刘林基	深圳市大鹏新区建筑工务署	项目负责 人	刘林基	
成 员	骆愈锋	深圳市大鹏新区建筑工务署	工程师	骆愈锋	
成 员	周成友	南京市水利规划设计院股份有限 公司	项目总监	周成友	
成 员	徐涛	南京市水利规划设计院股份有限 公司	专业监理 工程师	徐涛	
成 员	吕永明	中水东北勘测设计研究有限责任 公司	设计负责 人	吕永明	
成 员	翁荣贵	深圳市水利土木建筑工程有限公司	项目经理	翁荣贵	
成 员	江林森	深圳市水利土木建筑工程有限公司	技术负责 人	江林森	
成 员	陈贤彪	深圳市水利土木建筑工程有限公司	质量主任	陈贤彪	
成 员	龚旭亚	深圳市勘察测绘院（集团）有限 公司	勘察负责 人	龚旭亚	

### 3.2、响水水库除险加固工程

工程编号：\_\_\_\_\_

合同编号：SG2023-033

## 深圳市大鹏新区建筑工务署 建设工程施工合同

(适用于招标工程固定单价施工合同)



工程名称：响水水库除险加固工程

工程地点：深圳市大鹏新区

发 包 人：深圳市大鹏新区建筑工务署

承 包 人：深圳市水利土木建筑工程有限公司

签订日期：2023 年 9 月 28 日



## 说 明

本合同(示范文本)根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国招标投标法》等法律以及深圳市相关的法规,借鉴国际通用的工程施工合同和住房和城乡建设部、国家工商行政管理总局制定的《建设工程施工合同示范文本》(GF-2017-0201),结合深圳市现行施工合同(示范文本)近几年的实践情况,由深圳市大鹏新区建筑工务署编制而成。

### 一、《示范文本》的组成

本合同(示范文本)由“协议书”、“通用条款”、“专用条款”和“补充条款”四部分组成。其中:

1. “协议书”作为合同文本的第一部分,是发包人与承包人就合同内容协商达成一致意见后,相互承诺履行合同而签署的协议。《协议书》包括工程概况、工程承包范围、合同工期、质量标准、合同价格等合同主要内容,明确了组成合同的所有文件,并约定了合同生效的方式及合同订立的时间、地点,集中约定了承发包双方基本的合同权利义务。

2. “通用条款”是根据现行法律、法规、规章等规定,就工程建设的实施及相关事项,对发包人与承包人的权利义务作出的原则性约定。既考虑了现行法律法规对工程建设的有关要求,也考虑了建设工程施工管理的实际需要,具有较强的普遍性和通用性,是适用于建设工程施工的基础性合同条款。

3. “专用条款”是指对通用条款原则性约定的细化、完善、补充、修改或另行约定的条款。发包人与承包人可根据法律、法规和规章的规定,结合具体工程实际,经过双方的谈判、协商达成一致意见,对应通用条款的内容,对不明确的条款作出具体约定;对不适用的条款作出修改;对缺少的内容作出补充;使合同更具可操作性,便于理解和履行。

4. “补充条款”是对合同中通用条款和专用条款未约定或约定不明确的内容进行补充约定的条款。

### 二、专用条款使用注意事项

1. 专用条款的编号应与相应的通用条款的编号一致。

2. 在专用条款中有横道线的地方,承发包双方可针对相应的通用条款进行细化、完善、补充、修改或另行约定;如无细化、完善、补充、修改或另行约定,则填写“无”或划“/”。

3. “通用条款”和“专用条款”一并作为完整的合同条款,当两者之间有不符之处,以“专用条款”为准。“通用条款”中出现斜体字加粗“**专用条款**”字样的条文在相应“专用条款”的条文中有明确的约定。应按照同一编号的条款一起阅读和理解。

### 三、《示范文本》的性质和适用范围

本合同(示范文本)适用于城市道路工程、房屋建筑工程、轻轨交通、土木工程、线路管道和交通枢纽工程(房屋建筑工程)及机电设备安装工程、装修工程等建设工程**固定单价施工合同**,发包人与承包人可结合建设工程具体情况,参考本合同(示范文本)订立合同,并按照法律法规规定和合同约定承担相应的法律责任及合同权利义务。

### 四、特别说明

---

在编制合同时,应根据项目的特点及管理方式,勾选合同中有选择框的内容,凡条款或相关内容之前有选择框的,只有在该选择框被选中(如 ☒)时,本条款或相关内容才生效,没有选中的条款和内容(如 ☐) ,该条款或相关内容虽然没有删除,但不属于合同内容,对各方不发生法律效力。

第一部分 协议书

发包人(甲方): 深圳市大鹏新区建筑工务署

承包人(乙方): 深圳市水利土木建筑工程有限公司

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

一、工程概况

工程名称: 响水水库除险加固工程

工程地点: 深圳市大鹏新区

核准(备案)证编号:

工程规模及特征: 响水水库位于大鹏办事处辖区,为小(2)型水库,工程等别为Ⅴ等,主要建筑物级别为4级,设计洪水标准30年一遇,校核洪水标准300年一遇。工程主要对响水水库进行除险加固,并增加部分管理设施。主要建设内容包括水工结构工程、机电及金属结构工程、信息化工程、监测工程。项目总投资593.55万元,其中项目建安费441.81万元。

资金来源: 财政投入 100 %; 国有资本 0 %; 集体资本 0 %; 民营资本 0 %; 外商投资 0 %; 混合经济 0 %; 其他 0 %。

二、工程承包范围

水工结构工程、机电及金属结构工程、信息化工程、监测设施工程等,具体以施工图及工程量清单为准。

1. 市政公用及配套专业工程、其他工程: (选定的“■”,并填写相应的工程量)

<input type="checkbox"/> 七通一平工程	万平方米	<input type="checkbox"/> 电信管道工程	米
<input type="checkbox"/> 挡墙护坡工程	长: 米; 宽: 米; 高: 米	<input type="checkbox"/> 电力管道工程	米
<input type="checkbox"/> 软基处理工程	万平方米	<input type="checkbox"/> 污水处理厂及配套工程	立方米/d
<input type="checkbox"/> 水厂及配套工程	立方米/d	<input type="checkbox"/> 污泥处理厂及配套工程	立方米/d
<input type="checkbox"/> 给水管道工程	米	<input type="checkbox"/> 泵站工程	平方米
<input type="checkbox"/> 道路工程	长: 米; 宽: 米;	<input type="checkbox"/> 隧道工程	长: 米; 宽: 米; 高: 米

<input type="checkbox"/> 桥梁工程                      座	<input type="checkbox"/> 道路改造工程 长:      米; 宽:      米;
<input type="checkbox"/> 排水箱涵工程 长:      米; 宽:      米; 高:      米	<input type="checkbox"/> 路灯照明工程                      座
<input type="checkbox"/> 交通监控、收费综合系统工程	<input type="checkbox"/> 绿化工程                      米
<input type="checkbox"/> 交通安全设施工程                      米	<input type="checkbox"/> 燃气工程                      米
<input type="checkbox"/> 其它:	

**2. 房屋建筑及配套专业工程:** (选定的“■”, 并填写相应的工程量)

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

**3. 水务工程:** (选定的“■”, 并填写相应的工程量)

<input type="checkbox"/> 河道整治	<input type="checkbox"/> 管线迁移
<input type="checkbox"/> 山塘整治	<input type="checkbox"/> 给水管网优饮改造(优质饮用水入户、直饮水入户)
■其它: <u>水工结构工程、机电及金属结构工程、信息化工程、监测设施工程等, 具体以施工图及工程量清单为准。</u>	

**4. 其他工程**

---



---

三、合同工期

计划开工日期：2023 年 9 月 15 日；（实际开工日期以总监发布的开工通知书上载明的日期为准。）

计划竣工日期：2024 年 2 月 22 日；（实际竣工日期以竣工验收报告载明的最晚日期为准。）

合同工期总日历天数 160 天。

招标工期总日历天数 160 天。

定额工期总日历天数 160 天。

合同工期对比定额工期的压缩比例为 0 % （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）叁佰陆拾陆万肆仟柒佰柒拾肆元伍角肆分（¥3664774.54 元）；

其中：

(1) 安全文明施工费：

人民币（大写）玖万叁仟叁佰柒拾柒元八角（¥ 93377.80 元）；

(2)材料和工程设备暂估价金额：

人民币（大写） / （¥ / 元）；

(3)专业工程暂估价金额：

人民币（大写） / （¥ / 元）；

(4)暂列金额：

人民币（大写）贰拾万零捌仟伍佰伍拾贰元柒角壹分（¥ 208552.71 元）。

六、工人工资专用账户信息、履约担保

承包人应在本合同签订之日起 30 日内开设本工程工人工资专用账户，并与发包人、开户银行签订工人工资专户三方监管协议。工人工资专用账户信息：账户名称、开户银行、账户号等应在工人工资专户监管协议中明确。

---

本工程履约担保应采用银行保函的形式，金额为：中标价与招标控制价或投标报价上限（无招标控制价招标的）的差额，且不高于中标价的 10%。发包人只接受国有商业银行或股份制商业银行的支行以上（包括支行）分支机构出具的不可撤销、见索即付保函。承包人提供履约担保的时间：收到中标通知书后 30 天之内且在签订合同协议书之前。

## 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：

- (1) 本合同签订后双方新签订的补充协议；
- (2) 本合同第一部分的协议书；
- (3) 中标通知书及其附件；
- (4) 本合同第四部分的补充条款；
- (5) 本合同第三部分的专用条款；
- (6) 本合同第二部分的通用条款；
- (7) 本工程招标文件中的技术要求和投标报价规定；
- (8) 投标文件（包括承包人在评标期间和合同谈判过程中递交和确认并经发包人同意的对有关问题的补充资料和澄清文件等）；
- (9) 现行的标准、规范、规定及有关技术文件；
- (10) 图纸和技术规格书；
- (11) 已标价工程量清单；
- (12) 发包人和承包人双方有关本工程的变更、签证、洽商、索赔、询价采购凭证等书面文件及组成合同的其他文件。

## 八、词语含义

本协议书中有词语含义与本合同“通用条款”中赋予它们的定义相同。

## 九、承诺

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



安全, 不进行转包及违法分包, 并在质量缺陷责任期及保修期内承担相应的工程  
维修责任, 并履行本合同所约定的全部义务。

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

十、合同订立与生效

本合同订立时间: 2023 年 9 月 28 日;

订立地点: 深圳市大鹏新区建筑工务署

发包人和承包人约定本合同自双方法定代表人或其委托代理人签字并加盖  
公章后成立。

本合同一式 十二 份, 其中正本 两 份, 副本 十 份, 均具有同等法律效力,  
发包人执 一正两副 份, 承包人执 一正四副 份。

发包人: (公章)

承包人: (公章) 深圳市水利土木建筑工  
程有限公司

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:

91440300192205739Q

地址:

地址: 深圳市宝安区燕罗街道塘下涌  
社区洋涌路 62 号 301

邮政编码:

邮政编码: 518105

法定代表人:

法定代表人: 陈玉益

委托代理人:

委托代理人:

电话:

电话: 0755-25593399

传真:

传真: 0755-82117190

电子信箱:

电子信箱: 284099236@qq.com

开户银行:

开户银行: 中国建设银行深圳天健世纪  
支行

账号:

账号: 4420 1625 7000 5252 7237

响水水库除险加固工程

响水水库除险加固工程单位工程（合同完工）验收

# 鉴 定 书

响水水库除险加固工程单位工程（合同完工）验收工作组

2019 年 8 月 15 日

验收主持单位：深圳市大鹏新区建筑工务署

法人验收监督管理机关：深圳市大鹏新区水务局

项目法人：深圳市大鹏新区建筑工务署

设计单位：中水东北勘测设计研究有限责任公司

监理单位：南京市水利规划设计院股份有限公司

施工单位：深圳市水利土木建筑工程有限公司

质量和安全监督机构：深圳市大鹏新区建设工程质量安全监督站

验收时间：2019 年 8 月 13 日 验收地点：深圳市大鹏新区大鹏街道公园路 6 号

## 前 言

### 验收依据

- 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、施工合同文件，经批准的设计文件及相应的工程变更文件；
- 4、与本工程有关的施工技术规范。

### 组织机构

本单位工程（合同完工）验收工作由深圳市大鹏新区建筑工务署主持，验收工作组成员由深圳市大鹏新区建筑工务署、南京市水利规划设计院股份有限公司、中水东北勘测设计研究有限责任公司、深圳市水利土木建筑工程有限公司、深圳市大鹏新区水务管理中心、深圳市大鹏新区大鹏办事处等单位代表组成，列席单位有：深圳市大鹏新区建设工程质量安全监督站。

### 验收过程

验收工作组检查了工程现场，听取了有关单位汇报，审阅了工程档案资料，讨论并通过了本单位工程（合同完工）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：响水水库除险加固工程

工程位置：深圳市大鹏新区。

#### （二）合同工程主要建设内容

响水水库位于大鹏新区大鹏街道，迭福河南面，属于小（2）型水库，工程等别为 V 等，主要建筑物级别为 4 级，水库设计洪水标准 30 年一遇；消能防冲建筑物设计防洪标准 20 年一遇。响水水库主要由大坝、溢洪道和输水涵管等建筑物组成。

按质量监督机构确认的项目划分，本合同工程包括 1 个单位工程，5 个分部工程。

主要建设内容：主坝工程、溢洪道工程及涵管修复、建筑工程、金属结构及电气工程、信息自动化工程共 5 个分部工程。

合同主要工程量：

主坝工程、溢洪道工程及涵管修复、建筑工程、金属结构及电气工程、信息自动化工程。详见完成主要工程量附表。

(三) 合同工程建设过程

(1) 开、完工时间

自开工日期 2023 年 10 月 27 日起，至完成施工时间 2024 年 5 月 28 日，历时 215 天。

合同工程的实际开完工时间表

序号	单位工程名称	实际开工时间	完工时间	验收时间
1	响水水库除险加固工程	2023 年 10 月 27 日	2024 年 5 月 28 日	2024 年 8 月 13 日

(2) 施工中采取的主要措施

① 严格按照国家法律、法规、规范、标准、合同文件、工程设计的要求施工，是保证本工程施工顺利进行的基础。

② 按照工程实际情况，要求施工单位配备现场施工所需的高素质工程技术与管理干部、优秀技工，配置先进齐全的施工机械设备，使用合格原材料是搞好本工程施工的重要条件。

③ 针对工程特点，采用正确的施工方案，落实全面质量管理的要求，加强工程现场指导与监督，精心组织，科学管理是保证安全、优质、高效完成本项目施工任务的关键。

二、验收范围

本合同工程验收范围为：主坝工程、溢洪道工程及涵管修复、建筑工程、金属结构及电气工程、信息自动化工程共 5 个分部工程。

三、合同执行情况

**（一）合同管理情况**

按照合同约定，已经按质按量完成合同工程（单位工程）建设内容，未发生任何质量与安全事故，建设单位已经按规定及时支付工程款，甲乙双方无合同纠纷，合同执行和管理情况良好。

**（二）合同工程（单位工程）完成情况**

主要建设内容有主坝工程、涵管加固、建筑工程、金属结构及电气工程、信息自动化工程共 5 个分部工程。各项建设内容已按设计要求及施工合同约定施工完毕，并已通过分部工程验收。

**（三）完成主要工程量**

本合同工程已按照合同文件和合同工期（包括顺延工期）全部完成，

完成主要工程量如下：

序号	工程内容	工程量	备注
1	土石方开挖	85.5m <sup>3</sup>	主坝工程
2	土方回填	29.41m <sup>3</sup>	主坝工程
3	碎石垫层	10m <sup>3</sup>	主坝工程
4	C20 砼排水沟	2.08m <sup>3</sup>	主坝工程
5	防浪墙	21.25m <sup>3</sup>	主坝工程
6	土方开挖	530m <sup>3</sup>	溢洪道工程及涵管修复
7	土方回填	858m <sup>3</sup>	溢洪道工程及涵管修复
8	粗砂滤层	30.15m <sup>3</sup>	溢洪道工程及涵管修复
9	碎石垫层	50.25m <sup>3</sup>	溢洪道工程及涵管修复
10	C20 砼垫层	30.25m <sup>3</sup>	溢洪道工程及涵管修复
11	原溢洪道加高	20m <sup>3</sup>	溢洪道工程及涵管修复
12	C30 钢筋砼泄水槽	94.4m <sup>3</sup>	溢洪道工程及涵管修复
13	C30 钢筋砼消力池	81.1m <sup>3</sup>	溢洪道工程及涵管修复



14	C25 砼尾水渠	50.3m <sup>3</sup>	溢洪道工程及涵管修复
15	涵管清洗	59m	涵管加固
16	涵管加固	59m	涵管加固
17	集装箱房安装	1 套	建筑工程
18	埋件安装	1 套	金属结构及电气工程
19	拦污栅门体安装	1 套	金属结构及电气工程
20	闸门门体安装	1 套	金属结构及电气工程
21	蝶阀	1 套	金属结构及电气工程
22	斜拉螺旋杆式启闭机	1 套	金属结构及电气工程
23	室外电缆沟土方开挖	1036m	金属结构及电气工程
24	室外电缆沟土方回填	1036m	金属结构及电气工程
25	室外电缆管道铺设	1086m	金属结构及电气工程
26	室外电电缆安装	1086m	金属结构及电气工程
27	电缆手孔井	24 座	金属结构及电气工程
28	庭院灯混凝土垫层	1m <sup>3</sup>	金属结构及电气工程
29	庭院灯基础混凝土	8.1m <sup>3</sup>	金属结构及电气工程
30	庭院灯电缆管铺设	50m	金属结构及电气工程
31	庭院灯电缆安装	50m	金属结构及电气工程
32	庭院灯灯具安装	15 套	金属结构及电气工程
33	开关柜基础开挖	18m <sup>3</sup>	金属结构及电气工程
34	开关柜基础	13m <sup>3</sup>	金属结构及电气工程
35	低压开关柜安装	1 套	金属结构及电气工程

36	高压开关柜安装	1 套	金属结构及电气工程
37	防护栏杆	1.14T	金属结构及电气工程
38	防雷接地	2 组	金属结构及电气工程
39	视频监控光缆、电缆沟槽开挖	1 套	信息自动化工程
40	视频监控光缆、电缆管道铺设	300m	信息自动化工程
41	视频监控光缆、电缆安装	300m	信息自动化工程
42	视频监控光缆、电缆沟槽回填	300m	信息自动化工程
43	视频监控安装	6 套	信息自动化工程
43	视频监控系统	1 套	信息自动化工程
44	渗压计	3 套	信息自动化工程
45	量水堰计	1 套	信息自动化工程
46	LCU 控制柜	1 套	信息自动化工程
47	立杆安装	4 套	信息自动化工程
48	防雷接地	1 组	信息自动化工程
49	标识标牌基础	3.7m <sup>3</sup>	信息自动化工程
50	标识标牌安装	11 套	信息自动化工程

施工过程中存在须变更问题，建设管理单位及时组织设计、监理、施工单位召开有关变更工程会议，确认本工程变更范围、内容及变更要求。工程变更严格按程序处理，首先召开有关人员会议，确定是否进行工程变更，做好会议纪要，确定变更后由业主委托设计单位出设计变更图（或变更联系单），由监理下达工程变更指示，施工单位按变更指示执行。

#### （四）结算情况

响水水库除险加固工程施工合同价为 3664774.54 元。施工过程中发生工程变更 9 项，项目最终竣工结算以审计结算为准。

#### 四、合同工程质量评定

##### (一) 分部工程质量评定

本合同工程分部工程质量由施工单位自评、监理单位复核，经项目法人认定后将质量结论报质量监督机构核备，结论如下：

合同工程共划分为 1 个单位工程，5 个分部工程，其中 5 个主要分部工程。经评定，5 个分部工程质量全部合格。分部工程质量评定统计见下表：

分部工程质量评定统计表

单 位 工 程	分部工程	单元工程			分部工程 核定等级
		单元 总数	其中 优良	优良率 (%)	
响水水库除险 加固工程	主坝工程	10	0	0	合格
	溢洪道工程及涵管修复	27	0	0	合格
	建筑工程	1	0	0	合格
	金属结构及电气工程	29	0	0	合格
	信息自动化工程	13	0	0	合格

##### (二) 工程外观质量评定

依据《水利水电工程施工质量检验与评定规程》(SL176-2007)的规定，\_\_年\_\_月\_\_日，由项目法人组织，深圳市大鹏新区建筑工务署、南京市水利规划设计院股份有限公司、中水东北勘测设计研究有限责任公司、深圳市水利土木建筑工程有限公司等单位代表组成外观质量评定组，以深圳市大鹏新区建设工程质量安全监督站已确认的评定标准对响水水库除险加固工程单位工程外观质量进行了现场评定，并将评定结论报质监组核定。经核定：响水水库除险加固工程工程外观质量应得分 137 分，实得分 95.9 分，得分率为 70 %。

##### (三) 工程质量检测情况

(1) 主要工程材料质量检验及现场检测情况:

本工程所用原材料、中间产品等按合同和相关文件规定(有监理见证)抽取试样,送有相应检测资质的检测单位进行检验:

序号	检测项目	检测数量	检测结果	备注
1	输水涵管	1 组	合格	
2	钢筋	5 组	合格	
3	PVC-U 排水管	1 组	合格	
4	地下通讯套管、实壁管	1 组	合格	
5	地下通讯管道用塑料管 (HDPE 实壁管)	1 组	合格	
6	建筑用绝缘电工套管	1 组	合格	
7	镀锌钢管	2 组	合格	
8	混凝土实心砖	1 组	合格	
9	钢板	1 组	合格	
10	电线电缆	7 组	合格	
11	砼试块	35 组	合格	
12	击实	2 组	合格	
13	压实度	3 组	合格	
14	回弹法检测混凝土抗压 强度	7 个构件	合格	
15	焊缝着色渗透检测试验	1 组	合格	
16	地基承载力	3 组	合格	
17	管道 cctv 检测与评估	1 组	合格	
18	结构实体检测	1 组	合格	

(四) 合同工程质量等级评定意见(合同为单位工程时)

本合同工程质量,在施工单位自评后监理单位复核,项目法人认定。  
意见如下:

本合同工程共 1 个单位工程，5 个分部工程，工程质量全部合格，合格率 100%；施工过程中未发生过质量事故；外观质量得分率 70 %；单位工程施工质量检验与评定资料齐全；工程施工期及试运行期，单位工程观测资料分析结果符合国家和行业技术标准要求。评定单位工程质量等级为合格，结论将报深圳市大鹏新区建设工程质量安全监督站核定。

#### 五、历次验收遗留问题处理情况

本工程无验收遗留问题处理情况。

#### 六、存在的主要问题及处理意见

无

#### 七、意见和建议

无

#### 八、结论

（一）施工单位已按批准的设计文件和施工合同完成了本工程的全部施工任务。

（二）本工程所采用的原材料及中间产品的出厂合格证、检测试验报告等质量合格文件齐全，并已按规程规范要求进行了见证取样检测，检测结果全部合格。

（三）本工程所包含的 1 个分部工程和 80 个单元工程施工质量均评定为合格，单位工程经施工单位自评、监理单位复核、项目法人认定，工程质量评定为合格。

（四）本工程工程资料基本齐全。

（五）本工程施工过程中未发生质量、安全事故。

（六）检查施工现场清理情况符合要求。

根据《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），验收工作组同意本工程通过单位工程（合同完工）验收，工程质量等级评定为合格，单位工程质量等级评定为合格。

九、保留意见:

无

保留意见人签字: 刘林基

2020年8月13日

十、单位工程（合同完工）验收工作组成员签字表（附件）



## 单位工程（合同完工）验收工作组成员签字表

合同工程名称：响水水库除险加固工程

2020年 8月 13日

	姓 名	单 位 名 称	职务 或职称	签 字	备 注
组 长	刘林基	深圳市大鹏新区建筑工务署	项目负责人	刘林基	
成 员	骆愈锋	深圳市大鹏新区建筑工务署	工程师	骆愈锋	
成 员	周成友	南京市水利规划设计院股份有限公司	项目总监	周成友	
成 员	徐涛	南京市水利规划设计院股份有限公司	专业监理工程师	徐涛	
成 员	吕永明	中水东北勘测设计研究有限责任公司	设计负责人	吕永明	
成 员	翁荣贵	深圳市水利土木建筑工程有限公司	设计代表处 项目经理	翁荣贵	
成 员	江林森	深圳市水利土木建筑工程有限公司	技术负责人	江林森	
成 员	陈贤彪	深圳市水利土木建筑工程有限公司	质量主任	陈贤彪	
成 员	龚旭亚	深圳市勘察测绘院（集团）有限公司	勘察负责人	龚旭亚	

## 5、企业性质承诺书

资信要素名称	填报模板	备注
<u>投标人企业性质承诺</u>	投标人提供《企业性质承诺书》原件扫描件。 注:请按招标文件第三章格式提供。未提供企业性质承诺书的,则在清标时将投标单位列为“未体现企业性质”。	根据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 中格式提供。

投标人企业性质承诺：

承诺书

致招标人：深圳市大鹏新区建筑工务署

我单位参加大鹏新区高标准农田建设项目（一期）（施工）的招投标活动，我方郑重作以下承诺：

我方承诺本公司企业性质为民营企业（填写：民营企业或国有企业或其他）。

特此承诺！

承诺人（盖章）：深圳市水利土木建筑工程有限公司

法定代表人（签字）：

日期：2025 年 10 月 11 日



## 6、备注

资信要素名称	填报模板	备注
<u>备注（请各投标人注意）</u>		<p>1. 资信要素不进行评审，但作为票决入围、票决定标的重要参考资料，请投标人认真填报，要求投标人将资信要素以业绩文件的形式上传，<b>业绩文件应单独生成</b>，其真实性通过公示予以监督。</p> <p>2. 资信要素部分严格按照招标文件“第三章 招标人对招标文件及合同范本的补充/修改”附件一填写，无需盖章。</p> <p>3. 请按要求填写，无需盖章，所有附件资料必须清晰可见，否则招标人可做无效资料处理。</p> <p>4. 投标人应将资信要素部分以业绩文件的形式上传，业绩文件应单独生成，如资信标内容与业绩文件不一致的情况，以业绩文件内容为准。若未提供业绩文件，以资信标文件内容为准。</p>