

标段编号：2203-440300-04-01-636473025001

深圳市建设工程施工招标投标 文件

标段名称：深圳宝安国际机场T2航站区及配套设施工程-新建2号雨水
提升泵站工程施工总承包

投标文件内容：资信标文件

投标人：深圳市金河建设集团有限公司

日期：2026年03月17日

资信标要求一览表

序号	资信要素名称	有关要求或说明
1	投标人基本情况	<p>投标人可自行提供基本情况证明材料例如： 1) 投标人基本情况，包含但不限于资质情况、注册类专业人员规模等； 2) 提供投标人基本情况表，包含但不限于投标人主要人员、控股及管理关系情况申报表及工商部门网站股东控股情况查询截图等； 3) 投标人须信誉良好，不得存在因任何原因列入“信用中国”严重失信主体名单（证明文件：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）的信用信息最新查询结果截图，“严重失信主体名单”栏显示为 0 条记录，加盖投标人公章。若结果截图显示“查询不到该企业”，视同未被列入严重失信主体名单；若未提供截图，则默认以查询结果为准）。 4) 投标人提供《承诺书》，原件备查。 5) 投标人提供《中小企业声明函》（格式详见第三章《附表 6：中小企业声明函》；本项目属于建筑业，划型标准详见《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业【2011】300 号）；如为大型企业，则提供承诺函，承诺中标后将合同金额的 40%依法分包给符合条件的中小企业，格式自拟。）注：“注册类专业人员规模”以国家住建部“全国建筑市场监管公共服务平台”查询的信息为准。格式详见第三章《附表 1：投标人基本情况一览表》、《附表 2：投标人主要人员、控股及管理关系情况申报表》、《附表 3：承诺书》、《附表 6：中小企业声明函》，其他未提供格式投标人自拟。</p>
2	企业类似工程业绩	<p>提供自 2021 年 1 月 1 日至投标截止之日止，投标人自认为最具代表性的已竣工的水利工程或排水工程业绩（不超过 5 项，超过 5 项的只取证明材料前 5 项，提供业绩证明材料不齐全或模糊不清，或超过有效时间的业绩将不予认可）。 1) 优先提供泵闸站或污水处理厂新建工程项目业绩，业绩时间以工程取得竣工验收合格证明时间为准； 2) 证明材料：提供合同关键页（需清晰的反映合同双方、建设规模、承包范围、合同签订时间、合同金额、签字盖章页）和竣工验收报告扫描件等；若提供的业绩为联合体方式承接或 EPC 项目的，合同中需清晰反映本项目投标人在该联合体业绩或 EPC 项目中所承担的的金额及承包内容，联合体方式承接的同时提供</p>

序号	资信要素名称	有关要求或说明
		联合体分工证明资料（如联合体协议书）原件扫描件。若上述证明材料无法体现全部要求内容可提供其他有效证明材料扫描件。原件备查。格式详见：第三章《附表 1：投标人资信标要求一览表汇总表：投标人同类工程业绩》
3	项目经理类似工程业绩	提供自 2021 年 1 月 1 日至投标截止之日止，拟派项目经理自认为最具代表性的担任项目经理或项目负责人完成的已竣工的水利工程或排水工程业绩（提交业绩超过 5 项的，按顺序选择前 5 项，提供业绩证明材料不齐全或模糊不清，或超过有效时间的业绩将不予认可）。1）优先提供泵闸站或污水处理厂新建工程项目业绩，业绩时间以工程取得竣工验收合格证明时间为准；2）证明材料：提供合同关键页（需清晰的反映合同双方、建设规模、承包范围、合同签订时间、合同金额、项目经理姓名、签字盖章页）和竣工验收报告扫描件等；若提供的业绩为联合体方式承接或 EPC 项目的，合同中需清晰反映本项目投标人在该联合体业绩或 EPC 项目中所承担的的金额及承包内容，联合体方式承接的同时提供联合体分工证明资料（如联合体协议书）原件扫描件。若上述证明材料无法体现全部要求内容可提供其他有效证明材料扫描件。原件备查。格式详见：第三章《附表 1：投标人资信标要求一览表汇总表：拟派项目经理履历及业绩情况》。
4	项目管理机构人员配备情况	1）提供项目管理机构配备情况表；2）管理机构人员配备至少满足：项目经理、技术负责人、安全负责人（安全生产考核合格证 C 证）、质量负责人、土建专业负责人、机电专业负责人、水利水电专业负责人或市政专业负责人、商务及造价负责人、造价工程师、施工员、质检（量）员、材料员、资料员、安全员、劳资专管员以及 BIM 团队等。证明文件：①提供项目经理及团队成员简历表、职称证书、注册执业资格证书（或上岗证）、学历证书、所在单位连续缴纳 6 个月的社保证明等。②除提供前述主要管理人员配备情况以外，需另外提供本项目递交投标文件的投标员的近 6 个月社保证明。注：格式详见第三章《附表 5：项目管理机构配备及人员情况》。

备注：资信要素不进行评审，真实性通过公示予以监督。

1、投标人基本情况

附表 1：投标人基本情况一览表

投标人企业名称	深圳市金河建设 集团有限公司	法定代表人姓名	吴耿升
注册类专业人员规模	一级建造师：29 人 二级建造师：27 人 其它注册人员：15 人		
投标人具有资质类别及等级	<p>1、施工总承包资质： ①水利水电工程施工总承包一级；②市政公用工程施工总承包一级； ③港口与航道工程施工总承包二级；④机电工程施工总承包二级； ⑤建筑工程施工总承包二级；⑥电力工程施工总承包二级；</p> <p>2、专业承包资质： ①地基基础工程专业承包一级；②建筑装修装饰工程专业承包一级； ③城市及道路照明工程专业承包一级；④建筑幕墙工程专业承包二级；</p> <p>3、其他资质： ①特种工程（建筑物纠偏和平移）专业承包不分等级；②特种工程（结构补强）专业承包不分等级；③电力设施承装类三级、承修类三级、承试类三级。</p> <p>4、监理资质：①市政公用工程监理甲级、②房屋建筑工程监理乙级。</p>		
企业类型 (民营/其他)	民营		
企业类型 (大/中/小/微)	中型		
项目经理姓名	李瑞涌		
项目经理具有资格类别及等级	一级注册建造师水利水电工程专业		
联系人、联系电话及邮箱	联系人：黄泽益 联系电话：0755-26508688 邮箱：378885032@qq.com		

注：请根据填报内容相应扩展


1.1、营业执照

统一社会信用代码 914403007716012269				营业执照			
		(副本)					
名称	深圳市金河建设集团有限公司			成立日期	2005年01月27日		
类型	有限责任公司			住所	深圳市宝安区沙井街道衙边社区新和大道42号永胜大厦606		
法定代表人	吴耿升						
重要提示	1. 商事主体的经营范围由章程确定。经营范围中属于法律、法规规定应当经批准的项目，取得许可审批文件后方可开展相关经营活动。						
	2. 商事主体经营范围和许可审批项目等有关企业信用事项及年报信息和其他信用信息，请登录左下角的国家企业信用信息公示系统或扫描右上方的二维码查询。						
	3. 各类商事主体每年须于成立周年之日起两个月内，向商事登记机关提交上一自然年度的年度报告。企业应当按照《企业信息公示暂行条例》第十条的规定向社会公示企业信息。						
				登记机关			
						2024年12月13日	

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

国家市场监督管理总局监制

1.2、企业资质

	使用有效期: 2026年03月12日 - 2026年09月08日
<h1>建筑业企业资质证书</h1>	
企业名称: 深圳市金河建设集团有限公司	
详细地址: 深圳市宝安区沙井街道衙边社区新和大道42号永胜大厦606	
统一社会信用代码 (或营业执照注册号): 914403007716012269 经济性质: 有限责任公司	
证书编号: D144A04077	
资质类别及等级: 水利水电工程施工总承包壹级2028年12月22日; 市政公用工程施工总承包壹级2028年12月22日	
	发证机关:  2026年03月10日
中华人民共和国住房和城乡建设部制	

全国建筑市场监管公共服务平台查询网址: <http://jzsc.mohurd.gov.cn>



建筑业企业资质证书

证书编号: D244087080

企业名称: 深圳市金河建设集团有限公司

统一社会信用代码: 914403007716012269

法定代表人: 吴耿升

注册地址: 深圳市宝安区沙井街道衙边社区新和大道42号永胜大厦606

有效期至: 至2029年01月08日

(请扫码查看各项资质有效期)

资质等级: 建筑装修装饰工程专业承包一级
城市及道路照明工程专业承包一级
特种工程(建筑物纠偏和平移) 专业承包不分等级
特种工程(结构补强) 专业承包不分等级
建筑工程施工总承包二级
机电工程施工总承包二级
电力工程施工总承包二级
地基基础工程专业承包一级
港口与航道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24日





建筑业企业资质证书

证书编号: D344103038

企业名称: 深圳市金河建设集团有限公司

统一社会信用代码: 914403007716012269

法定代表人: 吴耿升

注册地址: 深圳市宝安区沙井街道衙边社区新和大道42号永胜大厦606

有效期: 至2028年12月11日
(请扫码查看各项资质有效期)

资质等级: 建筑幕墙工程专业承包二级



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: 深圳市宝安区住房和建设局

发证日期: 2025年01月14日



工程监理资质证书

证书编号: E244812934

企业名称: 深圳市金河建设集团有限公司

统一社会信用代码: 914403007716012269

法定代表人: 吴耿升

注册地址: 深圳市宝安区沙井街道衙边社区新和大道42号永胜大厦606

有效期至: 至2029年04月18日
(请扫码查看各项资质有效期)

资质等级: 房屋建筑工程监理乙级



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: 2024年08月05日



使用有效期: 2026年03月12日
- 2026年09月08日

工程监理企业资质证书

企业名称: 深圳市金河建设集团有限公司

详细地址: 深圳市宝安区沙井街道衙边社区新和大道42号永胜大厦606

统一社会信用代码
(或营业执照注册号): 914403007716012269 **经济性质:** 有限责任公司

证书编号: E144A04077

资质类别及等级:

市政公用工程监理甲级2029年09月24日



发证机关:



中华人民共和国住房和城乡建设部制



承装(修、试)电力设施许可证

许可证编号:6-1-00440-2023

单位名称:深圳市金河建设集团有限公
司

住所:深圳市宝安区沙井街道衙边社区新和大
道42号永胜大厦606

法定代表人:吴耿升

许可类别和等级:承装类三级(10千伏以下)
承修类三级(10千伏以下)
承试类三级(10千伏以下)

统一社会信用代码:914403007716012269

有效期限自 2023年09月26日 始

至 2029年09月25日 止



2023年09月26日

国家能源局印制

1.3、安全生产许可证



统一社会信用代码：914403007716012269



安全生产许可证

编号：（粤）JZ安许证字[2023]004760

企业名称：深圳市金河建设集团有限公司

法定代表人：吴耿升

单位地址：深圳市宝安区沙井街道衙边社区新和大道42号永胜大厦606

经济类型：有限责任公司

许可范围：建筑施工

有效期：2025年03月14日 至 2028年03月14日

发证机关：广东省住房和城乡建设厅
发证日期：2023年03月14日



1.4、注册类专业人员规模（“全国建筑市场监管公共服务平台”查询截图）



中华人民共和国住房和城乡建设部 www.mohurd.gov.cn

全国建筑市场监管公共服务平台



建设工程企业 从业人员 建设项目 诚信记录

请输入关键词，例如企业名称、统一社会信用代码 搜索

首页 监管动态 数据服务 信用建设 建筑工人 政策法规 电子证照 问题解答 网站动态 动态核查

首页 > 企业数据 > 企业详情 > 手机查看 

深圳市金河建设集团有限公司

广东省-深圳市

统一社会信用代码	914403007716012269	企业法定代表人	吴耿升
企业登记注册类型	有限责任公司	企业注册属地	广东省-深圳市
企业经营地址	深圳市宝安区沙井街道街边社区新和大道42号永胜大厦606		

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

序号	资质类别	资质证书号	资质名称	发证日期	发证有效期	发证机关	预览
1	建筑业企业资质	D144A04077	市政公用工程施工总承包一级 (有效期至: 2028-12-22)	2026-03-10	--	住房和城乡建设部	证书信息
2			水利水电工程施工总承包一级 (有效期至: 2028-12-22)				
3		D244087080	建筑装修装饰工程专业承包一级	2025-11-24	2029-01-08	广东省住房和城乡建设厅	证书信息
4			城市及道路照明工程专业承包一级				
5			特种工程(建筑物纠偏和平移)专业承包不分等级				
6			特种工程(结构补强)专业承包不分等级				
7			建筑工程施工总承包二级				
8			机电工程施工总承包二级				
9			电力工程施工总承包二级				
10			地基基础工程专业承包一级				
11			港口与航道工程施工总承包二级				
12	D344103038	建筑幕墙工程专业承包二级	2025-01-14	2028-12-11	深圳市宝安区住房和建设局	证书信息	
13	监理资质	E144A04077	工程监理市政公用工程专业甲级 (有效期至: 2029-09-24)	2026-03-10	--	住房和城乡建设部	证书信息
14		E244812934	工程监理房屋建筑工程专业乙级	2024-08-05	2029-04-18	广东省住房和城乡建设厅	证书信息

相关网站导航

中华人民共和国住房和城乡建设部
国家工程建设标准化信息网
住房和城乡建设部执业资格注册中心
全国建筑工人管理服务信息平台

各省级一体化平台

北京 / 天津 / 河北 / 山西 / 内蒙古 / 辽宁 / 吉林
黑龙江 / 上海 / 江苏 / 浙江 / 安徽 / 福建 / 江西
山东 / 河南 / 湖北 / 湖南 / 广东 / 广西 / 海南重庆 /
四川 / 贵州 / 云南 / 西藏 / 陕西 / 甘肃青海 / 宁夏 /
新疆

网站访问数量

2
8
5
2
6
1
3
9
7
7

 网站地图
 联系我们
 管理系统

©2016-2021 版权所有 中华人民共和国住房和城乡建设部 主办单位: 中华人民共和国住房和城乡建设部市场监管司
网站标识码: bm18000002 备案编号: 京ICP备10036469号 技术支持: 安徽德拓信息科技有限公司 北京建设信源资讯有限公司



中华人民共和国住房和城乡建设部 www.mohurd.gov.cn

全国建筑市场监管公共服务平台



建设工程企业

从业人员

建设项目

诚信记录

请输入关键词，例如企业名称、统一社会信用代码

搜索

[首页](#)
[监管动态](#)
[数据服务](#)
[信用建设](#)
[建筑工人](#)
[政策法规](#)
[电子证照](#)
[问题解答](#)
[网站动态](#)
[动态核查](#)

首页 > 企业数据 > 企业详情 >

手机查看

深圳市金河建设集团有限公司

广东省·深圳市

统一社会信用代码	914403007716012269	企业法定代表人	吴耿升
企业登记注册类型	有限责任公司	企业注册属地	广东省·深圳市
企业经营地址	深圳市宝安区沙井街道衙边社区新和大道42号永胜大厦606		

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

序号	姓名	身份证号	注册类别	注册号(执业印章号)	注册专业
1	李忠虎	610121197*****33	一级注册造价工程师	B11154400027750	土建
2	张平	522225198*****26	一级注册造价工程师	B11174400006177	土建
3	陈石勇	431023198*****19	一级注册造价工程师	B11234400022636	土建
4	鲁文丽	510802199*****41	一级注册造价工程师	B11244400031653	土建
5	黄泽益	440582198*****18	二级注册建造师	粤2442008201001429	市政公用工程
6	黄泽益	440582198*****18	二级注册建造师	粤2442008201001429	水利水电工程
7	李丽连	441781198*****25	二级注册建造师	粤2442010201101284	公路工程
8	李丽连	441781198*****25	二级注册建造师	粤2442010201101284	市政公用工程
9	吴锐军	440524197*****39	二级注册建造师	粤2442010201903773	市政公用工程
10	吴锐军	440524197*****39	二级注册建造师	粤2442010201903773	水利水电工程
11	陈柱华	440803197*****31	二级注册建造师	粤2442011201303304	建筑工程
12	陈柱华	440803197*****31	二级注册建造师	粤2442011201303304	市政公用工程
13	陈柱华	440803197*****31	二级注册建造师	粤2442011201303304	水利水电工程
14	洪燕鹏	440582197*****51	二级注册建造师	粤2442012202002527	水利水电工程
15	黄娜娟	440582198*****41	二级注册建造师	粤2442013201301693	水利水电工程

共 125 条

[<](#)
[1](#)
[2](#)
[3](#)
[4](#)
[5](#)
[6](#)
[...](#)
[9](#)
[>](#)
 前往 [1](#) 页

企业资质资格	<u>注册人员</u>	工程项目	业绩技术指标	不良行为	良好行为	黑名单记录	失信联合惩戒记录	变更记录
序号	姓名	身份证号						
16	吴锐杰	440582198*****11						
17	吴锐杰	440582198*****11						
18	吴锐杰	440582198*****11						
19	叶瑞彬	440105198*****90						
20	叶瑞彬	440105198*****90						
21	林育斌	445281198*****99						
22	林育斌	445281198*****99						
23	霍锦城	430426198*****18						
24	黄伟特	440582199*****32						
25	张映伍	430525198*****1X						
26	王习明	432302196*****18						
27	王习明	432302196*****18						
28	黄晓佳	440582199*****77						
29	黄晓佳	440582199*****77						
30	黄世邦	440582199*****15						

共 125 条

< 1 2 3 4 5 6 ... 9 > 前往 2 页

企业资质资格	<u>注册人员</u>	工程项目	业绩技术指标	不良行为	良好行为	黑名单记录	失信联合惩戒记录	变更记录
序号	姓名	身份证号						
31	吴锐敏	440582198*****10						
32	吴锐敏	440582198*****10						
33	吴锐敏	440582198*****10						
34	吴锐敏	440582198*****10						
35	曾岳洋	440582198*****19						
36	曾岳洋	440582198*****19						
37	曾岳洋	440582198*****19						
38	吴锐彦	440582198*****11						
39	刘宁飞	412721198*****13						
40	吴彬	440106198*****18						
41	吴东阳	445201199*****74						
42	黄丽清	440582198*****64						
43	李爵荣	440506198*****5X						
44	李爵荣	440506198*****5X						
45	王宋佳	445201198*****19						

共 125 条

< 1 2 3 4 5 6 ... 9 > 前往 3 页

企业资质资格	<u>注册人员</u>	工程项目	业绩技术指标	不良行为	良好行为	黑名单记录	失信联合惩戒记录	变更记录
序号	姓名	身份证号					注册号(执业印章号)	注册专业
46	李咏琳	440506199*****29					粤2442024202406182	建筑工程
47	黄敬	430725199*****90					粤2442024202406733	市政公用工程
48	刘喜丽	130226198*****21					粤1112015201635406	机电工程
49	刘喜丽	130226198*****21					粤1112015201635406	水利水电工程
50	黄伟有	450102197*****13					粤1112022202303533	市政公用工程
51	马国志	132222196*****30					粤1312005200806044	建筑工程
52	马国志	132222196*****30					粤1312005200806044	市政公用工程
53	张友军	420500196*****51					粤1362017201817129	水利水电工程
54	匡斌	432522198*****39					粤1422016201622763	市政公用工程
55	匡斌	432522198*****39					粤1422016201622763	水利水电工程
56	郭桂斌	431027198*****18					粤1432017201874830	公路工程
57	郭桂斌	431027198*****18					粤1432017201874830	市政公用工程
58	郭桂斌	431027198*****18					粤1432017201874830	水利水电工程
59	鲁文丽	510802199*****41					粤1432019202002442	港口与航道工程
60	鲁文丽	510802199*****41					粤1432019202002442	公路工程

共 125 条

企业资质资格	<u>注册人员</u>	工程项目	业绩技术指标	不良行为	良好行为	黑名单记录	失信联合惩戒记录	变更记录
序号	姓名	身份证号					注册号(执业印章号)	注册专业
61	鲁文丽	510802199*****41					粤1432019202002442	机电工程
62	鲁文丽	510802199*****41					粤1432019202002442	建筑工程
63	鲁文丽	510802199*****41					粤1432019202002442	市政公用工程
64	鲁文丽	510802199*****41					粤1432019202002442	水利水电工程
65	刘彦丰	420106196*****19					粤1442005200806618	港口与航道工程
66	宋光明	442528196*****15					粤1442006200808368	水利水电工程
67	李忠虎	610121197*****33					粤1442011201118586	建筑工程
68	李忠虎	610121197*****33					粤1442011201118586	市政公用工程
69	李忠虎	610121197*****33					粤1442011201118586	水利水电工程
70	李瑞涌	445281198*****36					粤1442014201527579	机电工程
71	李瑞涌	445281198*****36					粤1442014201527579	市政公用工程
72	李瑞涌	445281198*****36					粤1442014201527579	水利水电工程
73	谭锦城	430426198*****18					粤1442017201845779	市政公用工程
74	张嘉航	360723199*****18					粤1442017201846467	机电工程
75	张映伍	430525198*****1X					粤1442017201848078	市政公用工程

共 125 条

企业资质资格	<u>注册人员</u>	工程项目	业绩技术指标	不良行为	良好行为	黑名单记录	失信联合惩戒记录	变更记录
序号	姓名	身份证号					注册号(执业印章号)	注册专业
76	张映伍	430525198*****1X					粤1442017201848078	水利水电工程
77	何会雄	430624198*****14					粤1442017201900245	公路工程
78	何会雄	430624198*****14					粤1442017201900245	建筑工程
79	何会雄	430624198*****14					粤1442017201900245	市政公用工程
80	陈石勇	431023198*****19					粤1442018201906603	机电工程
81	陈石勇	431023198*****19					粤1442018201906603	建筑工程
82	陈石勇	431023198*****19					粤1442018201906603	市政公用工程
83	陈石勇	431023198*****19					粤1442018201906603	水利水电工程
84	黄晓佳	440582199*****77					粤1442022202301229	市政公用工程
85	黄伟特	440582199*****32					粤1442022202301707	市政公用工程
86	叶瑞彬	440105198*****90					粤1442023202400163	市政公用工程
87	叶瑞彬	440105198*****90					粤1442023202400163	水利水电工程
88	吴锐敏	440582198*****10					粤1442023202402393	市政公用工程
89	吴锐敏	440582198*****10					粤1442023202402393	水利水电工程
90	黎士贵	440883199*****38					粤1442023202407344	市政公用工程

共 125 条

< 1 ... 4 5 6 7 8 9 > 前往 6 页

企业资质资格	<u>注册人员</u>	工程项目	业绩技术指标	不良行为	良好行为	黑名单记录	失信联合惩戒记录	变更记录
序号	姓名	身份证号					注册号(执业印章号)	注册专业
91	彭柏荣	450103196*****19					粤1452006200902606	市政公用工程
92	彭柏荣	450103196*****19					粤1452006200902606	水利水电工程
93	冯毅	450503198*****73					粤1452018201900980	市政公用工程
94	冯毅	450503198*****73					粤1452018201900980	水利水电工程
95	罗洪波	513401197*****15					粤1512015201521807	市政公用工程
96	罗洪波	513401197*****15					粤1512015201521807	水利水电工程
97	吴涛	511324198*****99					粤1512021202202925	建筑工程
98	吴涛	511324198*****99					粤1512021202202925	市政公用工程
99	蒋建林	450924196*****76					粤1992006200800468	建筑工程
100	蒋建林	450924196*****76					粤1992006200800468	水利水电工程
101	李光隆	450103196*****12					粤1992006200800470	水利水电工程
102	戴旭东	450103197*****12					粤1992007200800461	市政公用工程
103	戴旭东	450103197*****12					粤1992007200800461	水利水电工程
104	黄晓佳	440582199*****77					44028302	机电安装工程
105	黄晓佳	440582199*****77					44028302	市政公用工程

共 125 条

< 1 ... 4 5 6 7 8 9 > 前往 7 页

企业资质资格	注册人员	工程项目	业绩技术指标	不良行为	良好行为	黑名单记录	失信联合惩戒记录	变更记录
序号	姓名	身份证号						
						注册号(执业印章号)		注册专业
106	张映伍	430525198*****1X				注册监理工程师	44035494	市政公用工程
107	张映伍	430525198*****1X				注册监理工程师	44035494	水利水电工程
108	李忠虎	610121197*****33				注册监理工程师	44042730	房屋建筑工程
109	李忠虎	610121197*****33				注册监理工程师	44042730	市政公用工程
110	何会雄	430624198*****14				注册监理工程师	44042731	房屋建筑工程
111	何会雄	430624198*****14				注册监理工程师	44042731	市政公用工程
112	叶瑞彬	440105198*****90				注册监理工程师	44042741	房屋建筑工程
113	叶瑞彬	440105198*****90				注册监理工程师	44042741	市政公用工程
114	张友军	420500196*****51				注册监理工程师	44042779	房屋建筑工程
115	张友军	420500196*****51				注册监理工程师	44042779	市政公用工程
116	李瑞涌	445281198*****36				注册监理工程师	44042816	房屋建筑工程
117	李瑞涌	445281198*****36				注册监理工程师	44042816	市政公用工程
118	吴锐敏	440582198*****10				注册监理工程师	44045200	房屋建筑工程
119	吴锐敏	440582198*****10				注册监理工程师	44045200	市政公用工程
120	鲁文丽	510802199*****41				注册监理工程师	44046846	房屋建筑工程

共 125 条

< 1 ... 4 5 6 7 8 9 > 前往 8 页

企业资质资格	注册人员	工程项目	业绩技术指标	不良行为	良好行为	黑名单记录	失信联合惩戒记录	变更记录
序号	姓名	身份证号						
						注册号(执业印章号)		注册专业
121	鲁文丽	510802199*****41				注册监理工程师	44046846	市政公用工程
122	郭桂斌	431027198*****18				注册监理工程师	44029092	房屋建筑工程
123	郭桂斌	431027198*****18				注册监理工程师	44029092	市政公用工程
124	黄伟特	440582199*****32				注册监理工程师	44051853	房屋建筑工程
125	黄伟特	440582199*****32				注册监理工程师	44051853	市政公用工程

共 125 条

< 1 ... 4 5 6 7 8 9 > 前往 9 页

相关网站导航

[中华人民共和国住房和城乡建设部](#)
[国家工程建设标准化信息网](#)
[住房和城乡建设部执业资格注册中心](#)
[全国建筑工人管理服务信息平台](#)

各省级一体化平台

北京 / 天津 / 河北 / 山西 / 内蒙古 / 辽宁 / 吉林
 黑龙江 / 上海 / 江苏 / 浙江 / 安徽 / 福建 / 江西
 山东 / 河南 / 湖北 / 湖南 / 广东 / 广西 / 海南重庆 /
 四川 / 贵州 / 云南 / 西藏 / 陕西 / 甘肃青海 / 宁夏 /
 新疆

网站访问量

2 8 5 2 6 1 3 9 7 7

[网站地图](#) [联系我们](#) [管理系统](#)

©2016-2021 版权所有 中华人民共和国住房和城乡建设部 主办单位：中华人民共和国住房和城乡建设部建筑市场监管司

网站标识码：bm18000002 备案编号：京ICP备10036469号 技术支持：安徽德拓信息科技有限公司 北京建设信源资讯有限公司

1.5、投标人主要人员、控股及管理关系情况申报表及工商部门网站股东控股情况查询截图

附表2：投标人主要人员、控股及管理关系情况申报表

投标人主要人员、控股及管理关系情况申报表

致：深圳市机场（集团）有限公司

我方参加深圳宝安国际机场T2航站区及配套设施工程-新建2号雨水提升泵站工程施工总承包项目的投标，根据法律法规维护投标公正性的相关规定，特就本单位主要人员、控股及管理关系情况申报如下，并承担申报不实的责任。

投标人名称		深圳市金河建设集团有限公司			
统一社会信用代码		914403007716012269			
投标人相关人员情况					
序号	职务	姓名	身份证号码	劳动合同关系单位	缴纳社会保险单位
1	法定代表人/单位负责人/主要经营负责人	吴耿升	440582197911076934	深圳市金河建设集团有限公司	深圳市金河建设集团有限公司
2	项目投标授权代表人	黄泽益	440582198408096318	深圳市金河建设集团有限公司	深圳市金河建设集团有限公司
3	项目负责人	李瑞涌	445281198911250636	深圳市金河建设集团有限公司	深圳市金河建设集团有限公司
4	主要技术人员	叶瑞彬	440105198010075790	深圳市金河建设集团有限公司	深圳市金河建设集团有限公司
5	投标文件编制人员	黄泽益	440582198408096318	深圳市金河建设集团有限公司	深圳市金河建设集团有限公司
说明：同一职务有多人担任（如主要技术人员），应分行填写。					
投标人关联关系情况					
控股股东/投资人名称及出资比例		吴锐军出资额：19584.56万元，占比94.67%；			
非控股股东/投资人名称及出资比例		洪燕芳出资额：1000万元，占比4.83%； 深圳市今上投资有限公司出资额：103.44万元，占比0.5%。			

管理关系单位名称	管理关系单位名称	无
	被管理关系单位名称	无
说明：同一关联关系类型有多个主题的，应分行填写。		
备注	无	

注：1、控股股东/投资人是指出资额（或持有股份）占投标人资本总额（或股本总额）50%以上的股东，以及出资额（或持有股份）的比例不足50%，但依其出资额（或持有股份）所享有的表决权已足以对投标人股东会（或股东大会）/董事会的决议产生重要影响的股东。

2、管理关系单位是指与不具有出资持股关系的其他单位之间存在管理与被管理关系的单位。

3、如为联合体投标，提供联合体各方均须提供主要人员、控股及管理关系情况申报表。

4、如未有相关情况，请在相应栏填写“无”。

5、本表编入资信标书中，同时提供社保部门查询截图、工商部门网站股东控股情况查询截图。

投标人：深圳市星河建设集团有限公司

附表2: 投标人主要人员、控股及管理关系情况申报表

投标人主要人员、控股及管理关系情况申报表

致: 深圳市机场(集团)有限公司

我方参加深圳宝安国际机场T2航站区及配套设施工程-新建2号雨水提升泵站工程施工总承包项目的投标, 根据法律法规维护投标公正性的相关规定, 特就本单位主要人员、控股及管理关系情况申报如下, 并承担申报不实责任。

投标人名称		深圳市星河建设集团有限公司			
统一社会信用代码		914403007716012269			
投标人相关人员情况					
序号	职务	姓名	身份证号码	劳动合同关系单位	缴纳社会保险单位
1	法定代表人/单位负责人/主要经营负责人	吴耿升	440582197911076934	深圳市星河建设集团有限公司	深圳市星河建设集团有限公司
2	项目投标授权代表人	黄泽益	440582198408096318	深圳市星河建设集团有限公司	深圳市星河建设集团有限公司
3	项目负责人	李瑞涌	445281198911250636	深圳市星河建设集团有限公司	深圳市星河建设集团有限公司
4	主要技术人员	叶瑞彬	440105198010075790	深圳市星河建设集团有限公司	深圳市星河建设集团有限公司
5	投标文件编制人员	黄泽益	440582198408096318	深圳市星河建设集团有限公司	深圳市星河建设集团有限公司
说明: 同一职务有多人担任(如主要技术人员), 应分行填写。					
投标人关联关系情况					
控股股东/投资人名称及出资比例		吴锐军出资额: 19584.56 万元, 占比 94.67;			
非控股股东/投资人名称及出资比例		洪燕芳出资额: 1000 万元, 占比 4.83%; 深圳市今上投资有限公司出资额: 103.44 万元, 占比 0.5%。			
管理关系单位名称		管理关系单位名称		无	

	被管理关系单位名称	无
说明：同一关联关系类型有多个主题的，应分行填写。		
备注	无	

注：1、控股股东/投资人是指出资额（或持有股份）占投标人资本总额（或股本总额）50%以上的股东，以及出资额（或持有股份）的比例不足50%，但依其出资额（或持有股份）所享有的表决权已足以对投标人股东会（或股东大会）/董事会的决议产生重要影响的股东。

2、管理关系单位是指与不具有出资持股关系的其他单位之间存在管理与被管理关系的单位。

3、如为联合体投标，提供联合体各方均须提供主要人员、控股及管理关系情况申报表。

4、如未有相关情况，请在相应栏填写“无”。

5、本表编入资信标书中，同时提供社保部门查询截图、工商部门网站股东控股情况查询截图。

投标人：深圳市金河建设集团有限公司





深圳市市场监督管理局

商事登记簿查询（商事主体登记及备案信息查询）

当前位置 | 商事登记簿查询

商事登记簿查询 (商事主体登记及备案信息查询)

注册号\统一社会信用代码: 914403007716012269

商事主体名称: 深圳市金河建设集团有限公司 全称

查询

清空



深圳市市场监督管理局商事主体登记及备案信息查询单

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

深圳市金河建设集团有限公司股东信息

股东名称	出资额(万元)	股东属性	股东类别
吴锐军	19584.56	自然人	自然人股东
洪燕芳	1000	自然人	自然人股东
深圳市今上投资有限公司	103.44	本地企业	企业法人

在线办理

咨询服务

输入验证码

确认

单位信息查询

单位信息查询

绑定基层医疗机构...

工伤费率查询

失业费率查询

保险费缴交查询

历史补缴退费查询

单位参保证明查询打印

打印深圳市参保单位...

生育保险平均缴费工...

打印单位社会保险补...

建筑施工(工程建设...

2022养老保险费率调...

按月查询单位各险种...

补登记查询

员工信息查询

征收业务提醒

申报查询

业务跟踪查询

业务申请表下载

两定文书下载

电子送达文书查询打...

社会保险参保证明查询

起始年月: 2025-01

终止年月: 2026-02

预览打印 五险

类别:

下载

清空

查看, 未产生验真码及加盖签章, 如需打印正式表单, 请点击“下载”按钮, 下载文件后

深圳市参保单位社会保险参保证明

(2025年 01月 -- 2026年 02月)

单位编号: 710511 单位名称: 深圳市金河建设集团有限公司 单位: (人)

序号	参保年月	养老保险	医疗保险	生育保险生育医疗	工伤保险	失业保险
1	202501	149	149	145	145	145
2	202502	141	141	137	137	137
3	202503	133	133	130	130	130
4	202504	132	132	130	131	130
5	202505	128	128	126	126	126
6	202506	122	122	120	120	120
7	202507	120	120	118	118	118
8	202508	116	116	114	114	114
9	202509	110	110	108	108	108
10	202510	110	110	108	108	108
11	202511	105	105	103	103	103
12	202512	106	106	104	104	104
13	202601	100	100	98	98	98
14	202602	97	97	95	95	95

备注: 1.本证明可作为单位在我市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: <http://jms-sipub.sz.gov.cn/vp/>, 输入下列验真码 () 核查, 验真码有效期三个月。

2.2024年7月(含)之后的参保年月, 各险种人数仅为对应年月存在有效参保关系的人数, 实际缴费到账情况以税务部门开具的缴费证明为准。

3.本证明数据截至2026年03月16日 15:07:25

深圳市社会保险基金管理局 深圳市医疗保险基金管理中心
2026年3月16日 2026年3月16日

1.6、“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）的信用信息最新查询结果截图



1.7、《承诺书》

附表 3：《承诺书》

承诺书

致：深圳市机场（集团）有限公司

作为深圳宝安国际机场 T2 航站区及配套设施工程-新建 2 号雨水提升泵站工程施工总承包（项目名称）的投标人，我司郑重承诺：

1. 我司严格遵循有关法律、法规、规章、规范性文件、行业标准规范以及公开、公平、公正、诚实守信的原则，依法依规参与本项目投标。
2. 我司独立完成投标文件的编制和提交；不存在与招标人、招标代理机构或其他投标人串通投标的行为；不存在与围标、抱团投标、陪标的行为；不存在通过受让、租借或者挂靠资质投标的行为；不存在伪造、变造资质、资格证书或者其他许可证件，提供虚假业绩、奖项、项目负责人等材料，或者以其他方式弄虚作假投标的行为；不存在与评标委员会成员私下接触，或向招标人、招标代理机构、交易平台运行服务机构、评标委员会成员、行政监督部门人员等行贿等不正当手段谋取中标的行为；不存在恶意提出异议、投诉或者举报，干扰正常招标投标活动的行为等法律、法规、规章、规范性文件、行业标准规范所禁止的行为。
3. 我司完全理解并接受本项目招标文件对投标人消极应标的相关要求，并承诺我司将积极参与投标，如我司存在招标文件规定消极应标行为，我司接受贵司将我列入深圳机场集团失信供应商名单。
4. 如我司有幸中标，我司承诺不存在拒绝与贵司订立合同，在签订合同时向贵司提出附加条件的行为；严格遵照国家法律法规、招标文件及合同约定执行，自主实施，不存在转包、挂靠、违法分包等行为。

我司及项目经办人员如违反上述承诺或发生违法违规或不良行为，我司愿意承担由此产生的一切法律责任，并依法承担相应民事、行政、刑事责任，贵司有权立即取消我司现有的和未来可能拥有的所有资格及相应权利，包括但不限于：不接受我司投标、取消我司中标资格、不予退还投标保证金、不予退还履约保证金、解除合同、列入深圳机场集团失信供应商名单、拒绝我司参与贵司及其所属公司其他项目等。此外，由此产生的一切后果及因此给贵司造成的经济损失均由我司承担，我司同意赔偿贵司因此而造成的损失。

投标人：深圳市星河建设集团有限公司

日期：2026 年 03 月 17 日

1.8、《中小企业声明函》

附表 6、中小企业声明函

中小企业声明函

本企业深圳市金河建设集团有限公司参加深圳市机场（集团）有限公司的深圳宝安国际机场 T2 航站区及配套设施工程综合服务用房施工总承包招标投标活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。相关企业（含联合体中的中小企业）的具体情况如下：

深圳市金河建设集团有限公司企业从业人员 97 人，营业收入为 71105.43 万元，资产总额为 79787.49 万元，根据《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300 号）的划分标准，属于建筑业行业的中型企业。

……

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称：深圳市金河建设集团有限公司

日期：2026 年 03 月 17 日

注：从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

2、企业类似工程业绩

附表 4、投标人业绩一览表

企业类似工程业绩							
<p>提供自 2021 年 1 月 1 日至投标截止之日止，投标人自认为最具代表性的已竣工的水利工程或排水工程业绩（不超过 5 项，超过 5 项的只取证明材料前 5 项，提供业绩证明材料不齐全或模糊不清，或超过有效时间的业绩将不予认可）。</p> <p>1) 优先提供泵闸站或污水处理厂新建工程项目业绩，业绩时间以工程取得竣工验收合格证明时间为准；</p> <p>2) 证明材料：提供合同关键页（需清晰的反映合同双方、建设规模、承包范围、合同签订时间、合同金额、签字盖章页）和竣工验收报告扫描件等；若提供的业绩为联合体方式承接或 EPC 项目的，合同中需清晰反映本项目投标人在该联合体业绩或 EPC 项目中所承担的金額及承包内容，联合体方式承接的同时提供联合体分工证明资料（如联合体协议书）原件扫描件。若上述证明材料无法体现全部要求内容可提供其他有效证明材料扫描件。原件备查。</p>							
序号	项目名称	承包范围	建设规模	合同签订日期	竣工时间	合同金额	备注
1	龙岗河流域水环境综合整治工程——黄沙河综合治理工程（设计采购施工项目总承包 EPC）	本工程治理河段为：黄沙河主支龙岗河汇合口至屯梓河水闸，河道长 3.60km；左支治理河段为左支汇入口至深惠交接口，河道长 4.61km。总治理河长 8.21km。	主要包括：防洪工程；水质改善工程；生态修复工程等。	2013 年 6 月 28 日	2022 年 10 月 25 日	29992.4165 万元	已竣工的水利工程
2	深圳市铁岗·长流陂支线供水工程（设计采购施工总承包 EPC）	①铁长泵站工程，用地面积 6797.61 平方米，设计规模为 75 万 m ³ /d（泵房构筑物及其他附属设施按 75 万 m ³ /d 建设，水泵机组近期按 50 万 m ³ /d 装机，采用卧式单级双吸离心泵，近期安装 3 台，2 用 1	①铁长泵站工程，用地面积 6797.61 平方米，设计规模为 75 万 m ³ /d（泵房构筑物及其他附属设施按 75 万 m ³ /d 建设，水泵机组近期按 50 万 m ³ /d 装机，采用卧式单级双吸离心泵，近期安装 3 台，2 用 1 备，预留远期泵位），主	2014 年 01 月 16 日	2022 年 05 月 10 日	22398.43 万元	已竣工的水利工程（含泵闸站）

		<p>备, 预留远期泵位), 主要建设内容为土建工程、临时工程、基坑支护工程、机电及金属结构工程、电气设备安装、消防工程等; ②铁岗水库至石岩水库输水管道工程, 全长 2568m(其中顶管敷设 304 米), 采用钢管直径为 DN2600, 钢材主要型号为 Q345B, 最大工作压力 0.45MPa, 设计内水压力标准值 0.6Mpa, 主要建设内容为管道工程、附属构筑物工程、顶管及明渠出水口等; ③泵站附属设施主要内容为: 门卫室及公用环网室、生产配套用房、防汛仓库土建及装饰工程, 漫水桥、输水管线检修道路及水土保持、厂区附属及绿化、海绵城市等。</p>	<p>要建设内容为土建工程、临时工程、基坑支护工程、机电及金属结构工程、电气设备安装、消防工程等; ②铁岗水库至石岩水库输水管道工程, 全长 2568m(其中顶管敷设 304 米), 采用钢管直径为 DN2600, 钢材主要型号为 Q345B, 最大工作压力 0.45MPa, 设计内水压力标准值 0.6Mpa, 主要建设内容为管道工程、附属构筑物工程、顶管及明渠出水口等; ③泵站附属设施主要内容为: 门卫室及公用环网室、生产配套用房、防汛仓库土建及装饰工程, 漫水桥、输水管线检修道路及水土保持、厂区附属及绿化、海绵城市等。</p>				
3	汕头市潮南区金溪水岔河扩宽工程项目 EPC 总承包	<p>主要建设内容: ①金溪水岔河 5.3km 河道扩宽, 清淤清障及两岸堤防达标加固。②支流 0.9km 河道两岸堤防达标加固(防洪闭合): 西</p>	<p>主要建设内容: ①金溪水岔河 5.3km 河道扩宽, 清淤清障及两岸堤防达标加固。②支流 0.9km 河道两岸堤防达标加固(防洪闭合): 西切流 0.15km 河道两岸</p>	2019 年 07 月 05 日	2024 年 01 月 09 日	15210.163341 万元	已竣工的水利工程(含泵闸站)

		切流 0.15km 河道两岸堤防达标加固、利陂水支流 0.75km 河道两岸堤防达标加固。③穿堤建筑物 27 座:其中重建(新建)穿堤管涵 19 座,穿堤箱涵 8 座。④拦河建筑物 9 座:其中重建水陂 3 座、重建 1 座反虹涵、重建 4 座节制闸、新建渠道分洪闸 1 座。⑤跨河建筑物:重建(新建)农桥 11 座。⑥重建灌溉泵站 3 座。	堤防达标加固、利陂水支流 0.75km 河道两岸堤防达标加固。③穿堤建筑物 27 座:其中重建(新建)穿堤管涵 19 座,穿堤箱涵 8 座。④拦河建筑物 9 座:其中重建水陂 3 座、重建 1 座反虹涵、重建 4 座节制闸、新建渠道分洪闸 1 座。⑤跨河建筑物:重建(新建)农桥 11 座。⑥重建灌溉泵站 3 座。				
4	五华县华城镇村村通自来水工程勘察设计、采购、施工(EPC)总承包	本项目供水规模为 4 万 m ³ /d,建设内容包括:取水工程、净水厂及华城镇、转水镇和潭下镇三个镇的配水干管工程(含顶管)及其它附属工程等	本项目供水规模为 4 万 m ³ /d,建设内容包括:取水工程、净水厂及华城镇、转水镇和潭下镇三个镇的配水干管工程(含顶管)及其它附属工程等	2016 年 12 月 10 日	2021 年 11 月 26 日	12627.1392 万元	已竣工的水利工程
5	丁山河综合整治工程(2 标)	整治河道长 1.27 公里,建设内容包括:防洪排涝、水质改善、生态修复、电力、通信、给水、照明、燃气管线迁改、交通疏解及水土保持工程等。	整治河道长 1.27 公里,建设内容包括:防洪排涝、水质改善、生态修复、电力、通信、给水、照明、燃气管线迁改、交通疏解及水土保持工程等。	2017 年 01 月 20 日	2024 年 04 月 30 日	10071.299622 万元	已竣工的水利工程(含泵闸站)

②联合体协议书

联合体共同投标协议

致 深圳市水务局：

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

本投标协议同时作为法定代表人证明书和法人授权委托书。

投标牵头人（盖章）：深圳市水务规划设计院

法定代表人（签字或盖章）：_____

授权委托人（签字或盖章）：_____

单位地址：深圳市罗湖区宝安南路 3097 号洪涛大厦 12 楼 邮编：518008

联系电话：0755-83072203 传真：0755-83071145

分工内容：承担总承包项目的统筹管理；承担本项目的勘察、测量、可行性研究报告、初步设计（含概算）、施工图设计（含水土保持设计）、水土保持方案、竣工图编制及工程试运行；

联合体成员（盖章）：深圳市金河建设集团有限公司

法定代表人（签字或盖章）：_____

授权委托人（签字或盖章）：_____

单位地址：深圳市福田区梅林越华路 12 号珠宝城大厦三楼西梯 301 邮编 518049

联系电话：0755-26508688 传真：0755-26613828

分工内容：承担总承包项目施工工作。

签订日期：2013 年 04 月 18 日

③施工合同

副本

合同编号: GJ-2013-0353

龙岗河流域水环境综合治理工程—黄沙河
综合治理工程（设计采购施工项目总
承包 EPC）合同

工程名称: 龙岗河流域水环境综合治理工程—黄沙河综合治
理工程（设计采购施工项目总承包 EPC）

工程地点: 深圳市龙岗区坪地街道

建设单位: 深圳市水务局

总承包单位: 深圳市水务规划设计院（联合体牵头单位）

深圳市金河建设集团有限公司（联合体成员单位）

2013年6月28日

第一节 合同协议书

发包人(全称): 深圳市水务局

承包人(全称): 深圳市水务规划设计院(联合体牵头单位)

承包人(全称): 深圳市金河建设集团有限公司(联合体成员单位)

根据《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国合同法》等相关法律、法规,发、承包人双方就本工程设计采购施工总承包 EPC 等相关事宜,在遵循平等、自愿、公平和诚实信用的基础上协商一致,订立本合同,达成协议如下:

一、工程概况

工程名称: 龙岗河流域水环境综合整治工程—黄沙河综合治理工程(设计采购施工项目总承包 EPC)

工程地点: 深圳市龙岗区坪地街道

工程规模及特征: 黄沙河位于深圳市东北部地区,是龙岗河下游左岸一级支流,也是深圳市境内龙岗河左岸的最后一条支流。黄沙河是由两条较大的水流组成,一条为黄沙河的主流,一条为黄沙河左支流。

根据项目建议书及本项目方案设计,本工程治理河段为:黄沙河主支龙岗河汇合口至屯梓河水闸,河道长 3.60km;左支治理河段为左支汇入口至深惠交接处,河道长 4.61km。总治理河长 8.21km。主要包括:(1)防洪工程;(2)水质改善工程;(3)生态修复工程。工程总投资约为 31984.73 万元。

资金来源: 政府投资

二、合同工期

开工日期: 合同签订时间

竣工日期: _____

合同工期总日历天数 840 天(勘察设计阶段工期不含可行性研究报告、初步设计(含概算)、施工图审查上报行政审批时间),其中可行性研究报告阶段工期为 90 天,初步设计(含概算)阶段工期为 90 天,施工图设计阶段工期为 120 天、建筑安装工程施工工期为 540 天。

三、合同内容

本次招标部分为 龙岗河流域水环境综合整治工程—黄沙河综合治理工程(设计采购施工项目总承包 EPC),具体包含:

①勘察设计部分：本项目的勘察、测量、可行性研究报告、初步设计（含概算）、施工图设计（含水土保持设计）、水土保持方案、竣工图编制；

②建筑安装工程部分：施工；

③试运行及应由中标单位完成的其他工作。

不包含甲供设备材料采购、环境影响咨询、工程监理、造价咨询、施工图审查等工作。

四、质量标准

本工程质量标准：勘察设计成果文件须满足有关规范、规定要求，施工质量标准合格，满足有关规范、规定及设计要求。

五、合同价款

币种：人民币

合同总价(大写)：贰亿玖仟玖佰玖拾贰万肆仟壹佰陆拾伍元（其中：勘察设计部分费用为：壹仟捌佰柒拾万零壹仟零贰拾壹元；建筑安装工程部分费用为：贰亿肆仟玖佰柒拾贰万壹仟肆佰肆拾肆元；工程试运行部分费用为：叁佰捌拾叁万贰仟捌佰元；预备费、保险费为：贰仟柒佰陆拾陆万捌仟玖佰）。

(小写)：29992.416500 万元（其中：勘察设计部分费用为：1870.102100 万元；建筑安装工程部分费用为：24972.144400 万元；工程试运行部分费用为：383.280000 万元；预备费、保险费为：2766.890000 万元）。

注：①本项目合同价由可研勘察设计部分费用、建筑安装工程部分费用（不含甲供材料设备采购）及试运行部分费用组成，其中，可研勘察设计部分费用包含概算批复中下列有关费用：可行性研究报告编制费、工程设计费、工程勘察费、水土保持方案编制费（含报审）、竣工图编制费等；建筑安装工程部分（不含甲供材料设备采购）费用包含概算批复中下列有关费用：建筑安装工程费（不含甲供材料设备采购）；工程试运行部分费用包含概算批复中下列有关费用：试运行费用。

②本项目勘察设计部分费用为固定总价，建筑安装工程部分费用为固定单价；

③合同暂定价为：本项目方案设计投资匡算中建筑安装工程部分费用（不含甲供材料设备采购）×（1-投标单位建筑安装工程部分所报下浮比例）+本项目方案设计投资匡算中工程可研编制、勘察设计部分费用×（1-投标单位工程可研编制、勘察设计部分所报下浮比例）+本项目方案设计投资匡算中试运行费用×（1-试运行部分所报下浮比例）。

④合同价为：经市审计局政府投资审计专业局审定的标底×（1-投标单位建筑安装工程部分所报下浮比例）+ 深圳市发展和改革委员会批复的本工程项目总概算中工程可研编制、

勘察设计费×(1-投标单位工程可研编制、勘察设计部分所报下浮比例)+深圳市发展和改革委员会批复的本工程项目总概算中试运行费用(若发改委批复的总概算中有此费用)×(1-试运行部分所报下浮比例)

⑤最终结算造价以投资审计专业局审计结论为双方结算依据。

⑥若本项目可行性研究报告通过市水务局组织的技术审查但最终未获得相关部门批准,则发包人仅支付可行性研究报告阶段的费用。

⑦试运行:本工程试运行阶段承包双方责任权利及相关费用等事项由双方根据情况另行约定。

⑧本项目设计、施工等所有款项均支付至联合体牵头单位。

六、组成合同的文件

组成本合同的文件及优先解释顺序:

1. 协议书;
2. 中标通知书;
3. 经审计单位审定确认的标底;(施工图预算)
4. 专用条款和补充条款;
5. 通用条款;
6. 招标文件
7. 标准、规范及有关技术文件;
8. 图纸;
9. 投标文件;
10. 双方有关工程的洽商、变更等书面记录和文件;
11. 发包人和工程师有关通知及工程会议纪要;
12. 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

七: 仲裁

一方当事人不愿调解或调解不成的,应采用下列方式之一解决争议(注:只能选择一种方式,在选定的方式前的“□”内打“√”):

- 提交深圳仲裁委员会仲裁;
- 提交中国国际经济贸易仲裁委员会华南分会在深圳进行仲裁;
- 向有管辖权的人民法院提起诉讼。

八、合同生效

本合同订立时间: 2013 年 6 月 28 日

订立地点: 深圳市

九、合同份数

本合同正本一式四份，具有同等法律效力，双方各执二份。副本二十份，发包人执八份，承包人执十二份。

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

发包人(公章):

承包人(公章): (联合体牵头单位)

深圳市水务局

深圳市水务规划设计院

住 所:
深圳市福田区莲花路 1098 号水源大厦

住 所:
深圳市福田区莲花路 1098 号水源大厦 9 楼

法定代表人:

法定代表人:

或委托代理人:

或委托代理人:

电 话:

电 话: 0755-83072203

传 真: 0755-83071145

传 真:

开户银行: 中国农业银行深圳彩田支行

开 户 银 行:

账 号: 41009700040004034

承包人(公章): (联合体成员单位)

账 号:

深圳市金河建设集团有限公司

住 所:
深圳市福田区上梅林越华路 12 号深港建筑大楼西梯 3 楼

法定代表人:

或委托代理人:

电 话: 0755-26508688

传 真: 0755-26613828

12.1 项目经理的姓名：王爱民

12.3 项目经理与投标书承诺不一致或未及时到位发包人将按照下列方式对承包人进行处罚：按相关规定进行处理，同时视情况给予下列之一（或全部）处罚：①承包人不能获得良好及以上的履约评价②报请行政主管部门、建设行政主管部门记录不良行为记录③限时到位仍未到位的，延迟一天到位罚款 1000 元，从月度进度款中扣除，情节特别严重的，解除合同。

五、转让、分包、专业工程发包

14 分包

14.1 经发包人批准，承包人拟将下列项目进行分包施工：

- (1)分包工程名称： / 分包人： /
(2)分包工程名称： 分包人：
(3)分包工程名称： 分包人：

上述项目施工承包人进行统一管理，不解除承包人的任何责任和义务。

15 专业工程发包

15.1 发包人将以下工程发包给专业承包人施工：

- (1)专业工程名称： / 专业工程承包人： /
(2)专业工程名称： 专业工程承包人：
(3)专业工程名称： 专业工程承包人：

六、施工准备工作

16 施工组织设计和进度计划

16.1 单项工程名称： /

16.2 承包人提供施工组织设计和工程进度计划的时间和要求：在开工前 14 天提供施工组织设计和工程进度计划表，开工后每 7 天提供周进度报表，以后

④项目经理变更证明

CB06

现场组织机构及主要人员报审表

(承包[2019]机人 01 号)

合同名称: 龙岗河流域水环境综合整治工程- 黄沙河综合整治工程

合同编号: SJ-2013-0353


序号	职务	姓名	职称	证书号	级别	专业
1	项目经理	郑祥立	高级工程师	一级建造师 注册编号: 粤 133171851321 证书编号: 00754717 职 称证书编号: G3300141951 安全证书编号: 水安 B (2019) 0059071	高级	水利水电工程
/						

现提交第 5 次现场机构及主要人员报审表, 请贵方审查。

附件: 1、《关于申请变更黄沙河综合整治工程项目经理的报告》

2、人员资质、资格或岗位证书

承包人: 深圳市金河建设集团有限公司

公司技术负责人: 

日期: 2019年11月1日



监理单位意见: 经审查, 郑祥立具有水利水电专业
一级建造师和安全生产考核合格证, 拟同意
进行变更, 请建设单位审批。

监理单位: 深圳市深水水务咨询有限公司

黄沙河综合整治工程项目监理部

总监理工程师: 

日期: 2019年11月2日



建设单位意见:

同意变更

发包人: 

日期: 2019年11月22日



说明: 本表一式 4 份, 由承包人填写, 监理单位及建设单位审核后, 随同审核意见承包人 2 份、监理单位、发包人各 1 份。

⑤合同工程完工验收鉴定书

第 1 页 共 17 页

龙岗河流域水环境综合整治工程-
黄沙河综合整治工程
(设计采购施工项目总承包 EPC)

合同工程完工验收

(合同编号: SJ-2013-0353)

鉴 定 书

黄沙河综合整治工程合同工程完工验收工作组

二〇二二年十月二十五日

项目法人：深圳市水务工程建设管理中心



代建机构：/

设计单位：深圳市水务规划设计院股份有限公司



监理单位：深圳市深水水务咨询有限公司



施工单位：深圳市金河建设集团有限公司



主要设备制造（供应）商单位：/

质量和安全监督机构：深圳市水务工程质量安全监督站



运行管理单位：深圳市龙岗区水务局



验收时间：2022 年 10 月 25 日

验收地点：深圳市龙岗区坪地街道

前 言

验收依据:

- (1) 《水利工程项目验收管理规定》(水利部令 2018 年第 30 号)
- (2) 《水利水电建设工程验收规程》(SL223-2008)
- (3) 《水利水电工程施工质量检验与评定规程》(SL176-2007)
- (4) 黄河综合整治工程设计文件、建设工程施工合同文件、相关规范规程、工程建设技术标准及强制性条文

组织机构:

本合同工程验收工作由深圳市水务工程建设管理中心主持, 验收工作组成员由深圳市龙岗区水务局、深圳市深水水务咨询有限公司、深圳市水务规划设计院股份有限公司、深圳市金河建设集团有限公司等单位代表 7 人组成(名单见附表), 项目负责人邱锐任组长。深圳市水务局、深圳市水务工程质量安全监督站代表列席了会议。

验收过程:

2022 年 10 月 25 日下午, 合同工程完工验收工作组听取了施工、设计、监理和建设单位对工程建设情况的汇报, 现场检查了工程完成情况和工程质量, 并核查了施工质量检验、评定及相关档案资料, 讨论并通过了合同工程完工验收鉴定书。

一、合同工程概况

(一) 合同工程名称及位置

工程名称：龙岗河流域水环境综合整治工程-黄沙河综合整治工程
(设计采购施工项目总承包 EPC)

工程位置：深圳市龙岗区坪地街道

(二) 合同工程主要建设内容

1. 主支河道整治工程建设内容：岸坡防护工程、支护工程、河道清淤工程、堤顶道路及附属工程、橡胶坝工程；
2. 左支河道整治工程建设内容：岸坡防护工程、支护工程、河道清淤工程、堤顶道路及附属工程、管线迁改工程；
3. 截污管道工程建设内容：主支截污管道工程、左支截污管道工程、主支过河连接井工程、左支过河连接井工程、总口截流井工程；
4. 桥梁工程建设内容：1-1#人行桥工程、3#鹤鸣东路桥工程、4#鹤坑村桥工程、5#石吉路桥工程、7#人行桥工程；
5. 生态修复工程建设内容：主支左岸绿化工程、主支右岸绿化工程、左支左岸绿化工程、左支右岸绿化工程、园建工程。

(三) 合同工程建设过程

1. 各单位工程开完工日期

- ①主支河道整治工程 2015 年 12 月 24 日开工至 2022 年 1 月 9 日完工；
- ②左支河道整治工程 2016 年 6 月 10 日开工至 2022 年 5 月 26 日完工；
- ③截污管道工程 2015 年 12 月 24 日开工至 2022 年 5 月 20 日完工；
- ④桥梁工程 2017 年 11 月 29 日开工至 2021 年 10 月 25 日完工；
- ⑤生态修复工程 2017 年 11 月 10 日开工至 2021 年 12 月 25 日完工。

2. 合同工程工期延误说明

本工程开工时间为 2015 年 12 月 24 日，合同工期为 540 天，合同完工日期为 2017 年 6 月 16 日，实际完工时间为 2022 年 6 月 1 日，延期 1811 日历天。

本工程工期延误的主要影响因素如下：

- ①施工用地征地拆迁影响；
- ②与外环高速工程交叉施工因素影响；
- ③桥梁拆除重建交通疏解手续交叉批复影响。

二、验收范围

工程验收范围为合同约定的施工范围：黄沙河主支龙岗河汇合口至屯梓河水闸，河道长度约 3.60km；黄沙河左支汇入口至深惠交界处，河道长 4.61km。

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

（一）合同管理

1、在施工过程中严格按照设计图纸施工，按照招标文件要求组建项目部，投入人员设备，严把工程质量关。实际情况，进行了部分设计变更优化，变更得到了监理、设计、建设等单位严格把关，工程造价得到了有效控制；

2、合同金额为 29992.416500 万元，施工单位严格以合同条款为依据进行管理，有效进行工程质量控制；在工程计量、支付过程中，按照合同条款，施工单位申报、监理单位复核、建设单位核准，报市财政委支付，全过程无争议；

3、施工单位严格贯彻执行劳动合同法，对施工人员工资逐月足额发放，

未出现过工资拖欠现象；

4、在施工过程中未发生合同纠纷。

(二) 工程完成情况和完成的主要工程量

合同工程于 2015 年 12 月 24 日开工至 2022 年 6 月 1 日全部完工，在施工过程中严格按照设计及规范要求施工，其中 5 个单位工程、25 个分部工程及所有单元工程的数量与质量满足设计要求。在施工过程中对合同工程的质量、安全方面进行了有效控制，未发生质量和安全事故。合同工程已按设计图纸完成全部施工内容。

1. 合同工程完成具体情况如下表：

序号	合同工程名称	单位工程名称	分部工程个数	合格个数	优良个数	验收日期	质量等级
1	龙岗河流域水环境综合整治工程-黄沙河综合整治工程	龙岗河流域水环境综合整治工程-黄沙河主支河道整治工程	5	5	3	022/6/29	合格
2		龙岗河流域水环境综合整治工程-黄沙河左支河道整治工程	5	5	0	2022/6/29	合格
3		龙岗河流域水环境综合整治工程-黄沙河截污管道工程	5	5	3	2022/6/29	合格
4		△龙岗河流域水环境综合整治工程-黄沙河桥梁工程	5	5	4	2022/6/29	优良
5		龙岗河流域水环境综合整治工程-黄沙河生态修复工程	5	5	0	2022/6/29	合格

单位工程外观质量评定得分汇总表						
序号	合同工程名称	单位工程名称	应得	实得	得分率	备注
1	龙岗河流域水环境综合整治工程-黄沙河综合整治工程	龙岗河流域水环境综合整治工程-黄沙河主支河道整治工程	81.0	69.9	86.3%	
2		龙岗河流域水环境综合整治工程-黄沙河左支河道整治工程	83.0	70.8	85.3%	
3		龙岗河流域水环境综合整治工程-黄沙河截污管道工程	94.0	80.2	85.3%	
4		△龙岗河流域水环境综合整治工程-黄沙河桥梁工程	83.0	75.5	91.0%	
5		龙岗河流域水环境综合整治工程-黄沙河生态修复工程	96.0	83.4	86.9%	

2. 完成的主要工程量

(一)、龙岗河流域水环境综合整治工程-黄沙河主支河道整治工程:

序号	项目名称	单位	主要工程量	备注
1	土方开挖	m ³	22702.31	主要工程量为合同工程量清单部分内容,最终以审计审定结果为准
2	砼护脚	m	1900	
3	石方	m ³	13032.53	
4	生态袋护坡	m ²	25297.2	
5	下河台阶	处	16	
6	重力式砼挡墙	m ³	886.2	
7	灌注桩成孔	m	2621.9	
8	微型桩	m	4801.4	
9	高压旋喷桩	m	13479.6	
10	钢管土钉	m	10620	
11	短钉	m	380	
12	河道清淤	m ³	17711.16	
13	巡河路	km	5.12	
14	止水带安装	m	38.16	
15	喷草护坡	m ²	14190.8	
16	△橡胶坝坝带安装	个	1	

(二)、龙岗河流域水环境综合整治工程-黄沙河左支河道整治工程主要工程量完成表

序号	项目名称	单位	主要工程量	备注
1	土方开挖	m ²	160792.66	主要工程量为合同工程量清单部分内容，最终完成量以审计审定结果为准
2	石方	m ³	9449.9	
3	下河台阶	处	24	
4	灌注桩成孔	m	7581	
5	微型桩	m	9520	
6	高压旋喷桩	m	17767.5	
7	钢管土钉	m	14642	
8	△管道安装	m	1138	
9	巡河路	km	3.256	
10	格构梁	m	377	
11	河道清淤	m ³	15038.73	

(三) 龙岗河流域水环境综合整治工程-黄沙河截污管道工程主要工程量完成表

序号	项目名称	单位	主要工程量	备注
1	土方开挖	m ³	14502.44	主要工程量为合同工程量清单部分内容，最终完成量以审计审定结果为准
2	管道安装	m	8877	
3	混凝土浇筑	m ³	17993.29	
4	抛石护脚	m ³	926.5	
5	回填土	m ³	1138.8	
6	闸门	套	24	
7	启闭机	套	24	
8	直钢梯	个	23	
9	回填土	m ³	1138.8	

(四) 龙岗河流域水环境综合整治工程-黄沙河桥梁工程主要工程量完成表

序号	项目名称	单位	主要工程量	备注
1	基础开挖	m ³	4004	主要工程量为合同工程量清单部分内容, 最终完成量以审计审定结果为准
2	混凝土扩大基础	m ³	113.84	
3	钢筋混凝土	m ³	687.525	
4	支座安装	套	136	
5	土方回填	m ³	1301.22	
6	△钢箱梁预制	1t	26.319	
7	△钢箱梁安装	t	26.319	
8	伸缩缝	m	95.2	
9	栏杆	t	140.763	
10	桩基	m	957.45	
11	空心板梁预制	m ³	396.87	
12	空心板梁安装	m ³	396.87	
13	人行道	m ²	217.58	
14	桥面排水	m	66	

(五) 龙岗河流域水环境综合整治工程-黄沙河生态修复工程主要工程量完成表

序号	项目名称	单位	主要工程量	备注
1	种植土铺设	m ³	6566.44	主要工程量为合同工程量清单部分内容, 最终完成量以审计审定结果为准
2	乔木种植	株	2377	
3	灌木种植	株	190	
4	草皮	m ²	38181	
5	栽植花卉	m ²	5436	
6	△停驻节点	处	1	
7	过河汀步	处	2	
8	生态溪流	m	800	
9	总口跌水砼	m ³	113.39	

10	总口浆砌石	m ³	25.83	果为准
11	总口景观石	吨	90.9	
12	总口绿化	m ²	22.9	

3. 质量检测统计情况

(一)、龙岗河流域水环境综合整治工程-黄河河主支河道整治工程

原材料及中间产品质量检测情况一览表

序号	检测项目	检测组数	检测结果	合格率
1	水泥	51	合格	100%
2	钢筋	83	合格	100%
3	混凝土试块	407	合格	100%
4	水泥砂浆	6	合格	100%
5	橡胶止水带	1	合格	100%
6	蒸压砂灰砖	1	合格	100%
7	蒸压加气混凝土砌块	1	合格	100%
8	透水砖	1	合格	100%
9	水性 911 聚氨酯防水涂料	1	合格	100%
10	铜芯聚氯乙烯绝缘软电缆	3	合格	100%
11	交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套阻燃 C 类电力电缆	1	合格	100%
12	埋地用聚乙烯双壁波纹管	1	合格	100%
13	给水用聚乙烯 (PE) 管材	1	合格	100%
14	安全网	2	合格	100%
15	砂浆净浆试块	41	合格	100%
16	钢管土钉拉拔	12	合格	100%
17	灌注桩低应变	37	合格	100%
18	灌注桩超声波	3	合格	100%
19	灌注桩抽芯	6	合格	100%
20	旋喷桩注水	53	合格	100%
21	微型桩低应变	8	合格	100%
22	地基承载力	51	合格	100%
23	压实度	87	合格	100%
24	混凝土普通砖	1	合格	100%
25	电缆支架	1	合格	100%
26	碎石	4	合格	100%
27	河砂	2	合格	100%
28	工字钢	2	合格	100%
29	钢管	2	合格	100%
30	锚杆验收试验	14	合格	100%

(二)、龙岗河流域水环境综合整治工程-黄沙河左支河道整治工程

原材料及中间产品质量检测情况一览表

序号	检测项目	检测组数	检测结果	合格率
1	生态袋	1	合格	100%
2	碎石 (5~25)	2	合格	100%
3	混凝土试块	918	合格	100%
4	砂浆净浆试块	73	合格	100%
5	旋喷桩 (水泥 P.O 42.5R)	43	合格	100%
6	中砂检测	2	合格	100%
7	碎石 (5~10)	2	合格	100%
8	钢筋	56	合格	100%
9	钢管	1	合格	100%
10	工字钢	6	合格	100%
11	25a 槽钢	1	合格	100%
12	单面搭接焊钢筋	30	合格	100%
13	双面搭接焊灌钢筋	16	合格	100%
14	钻孔注水试验	28	合格	100%
15	低应变反射波法	49	合格	100%
16	锚杆验收试验	16	合格	100%
17	土钉验收试验	5	合格	100%
18	安全网 (临边防护)	2	合格	100%
19	地基承载力	81	合格	100%
20	压实度	135	合格	100%
21	路面钻芯厚度检查	13	合格	100%
22	岩石	1	合格	100%
23	石笼网	2	合格	100%
24	石笼网聚酯膜片	1	合格	100%
25	巡河路缘石	2	合格	100%
26	橡胶止水带	1	合格	100%

(三)、龙岗河流域水环境综合整治工程-黄沙河截污管道工程

原材料及中间产品质量检测情况一览表

序号	检测项目	检测组数	检测结果	合格率
1	钢筋	80	合格	100%
2	混凝土抗压试块	457	合格	100%
3	混凝土抗渗试块	35	合格	100%
4	压实度	31	合格	100%
5	击实试验	7	合格	100%
6	地基承载力	189	合格	100%
7	钢筋混凝土管道	14	合格	100%
8	混凝土普通砖	2	合格	100%
9	密度试验	204	合格	100%

10	闭水试验	55 段+1539m	合格	100%
11	水泥排水管橡胶密封圈	1	合格	100%
12	HDPE 管(中空壁塑钢缠绕聚乙烯管)	1	合格	100%
13	混凝土和钢筋混凝土排水管外压荷载试验	2	合格	100%
14	安全网(临边防护)	2	合格	100%
15	CCTV 内窥检测	8877km	合格	100%

(四)、龙岗河流域水环境综合整治工程-黄沙河桥梁工程

原材料及中间产品质量检测情况一览表				
序号	检测项目	检测组数	检测结果	合格率
1	钢筋	36	合格	100%
2	钢筋焊接	12	合格	100%
3	混凝土抗压试块	307	合格	100%
4	压实度	104	合格	100%
5	粉煤灰	1	合格	100%
6	水泥	1	合格	100%
7	碎石	1	合格	100%
8	沙	1	合格	100%
9	钢绞线	1	合格	100%
10	橡胶支座	1	合格	100%
11	锚夹具	2	合格	100%
12	桩声波透射	28	合格	100%
13	桩钻芯	24	合格	100%
14	沥青路面平整度	4	合格	100%
15	沥青路面抗滑性能	4	合格	100%
16	沥青路面厚度	4	合格	100%
17	沥青路面构造深度	2	合格	100%
18	H 钢(588*300*12)	1	合格	100%
19	钢板(20*220)	1	合格	100%
20	工字钢(16#)	1	合格	100%
21	工字钢(20a)	1	合格	100%
22	焊缝超声波	1	合格	100%
23	焊缝射线	4	合格	100%
24	桩高应变	4	合格	100%
25	低应变反射波法	7	合格	100%
26	声波透射法	16	合格	100%

(五)、龙岗河流域水环境综合整治工程-黄河生态修复工程

原材料及中间产品质量检测情况一览表

序号	检测项目	检测组数	检测结果	合格率
1	PE 防渗膜	1	合格	100%
2	压实度	2	合格	100%
3	混凝土试块	1	合格	100%
4	水泥砂浆试块	1	合格	100%

(三) 结算情况

本合同工程依据合同约定，完成了结算报告编制，并经监理单位审核。

四、合同工程质量评定

本合同工程所含的 5 个单位工程已通过验收，5 个单位工程质量等级全部合格，其中黄河桥梁单位工程质量为优良等级，满足合同要求。

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

验收工作组听取了施工、设计、监理和建设单位的汇报，查阅了验收资料，查看了施工现场，通过讨论一致认为该合同工程达到验收条件。验收结论如下：

- 1、本合同工程于 2015 年 12 月 24 日开工，承建单位已按照批准的设计文件和合同文件要求完成了建设内容。
- 2、本合同工程所含的 5 个单位工程通过单位工程验收，质量合格，其中黄河桥梁单位工程质量等级为“优良”。
- 3、本合同工程验收资料基本齐全，满足合同工程验收要求。
- 4、施工场地清理完毕。
- 5、施工单位已提交结算资料，并经监理初审。
- 6、施工期间未发生任何质量和安全事故。

根据《水利工程项目验收管理规定》、《水利水电建设工程验收规程》及《水利水电工程施工质量检验与评定规程》有关规定，验收工作组同意龙岗河流域水环境综合整治工程-黄河综合整治工程（设计采购施工项目总承包 EPC）通过合同工程完工验收，质量合格。

九、保留意见（应有本人签字）

无。

保留意见人签字：

⑥竣工验收鉴定书

编号:

龙岗河流域水环境综合整治工程-黄沙河综合整治工程
竣工验收

鉴 定 书

黄沙河综合整治工程竣工验收委员会

2023 年 12 月 12 日



龙岗河流域水环境综合整治工程-黄沙河综合整治工程竣工验收
鉴 定 书

验收主持单位:深圳市水务局

项目法人:深圳市水务工程建设管理中心

设计勘察单位:深圳市水务规划设计院股份有限公司

监理单位:深圳市深水水务咨询有限公司

施工单位:深圳市金河建设集团有限公司

质量安全监督机构:深圳市水务工程质量安全监督站

运行管理单位:深圳市龙岗区龙岗河流域管理中心

验收日期:2023年12月12日

验收地点:深圳市水源大厦3楼会议室

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. 黄沙河综合整治工程设计文件、建设工程施工合同文件、相关规范规程、工程建设技术标准及强制性条文

组织机构:

2023年12月12日，深圳市水务局主持召开了龙岗河流域水环境综合整治工程-黄沙河综合整治工程竣工验收会议。局河湖工作处、局建设管理处、深圳市水务工程质量安全监督站、深圳市龙岗区龙岗河流域管理中心单位代表及竣工验收专家组成验收委员会（名单附后），依据《水利水电建设工程验收规程》（SL223-2008）等有关规定，对黄沙河综合整治工程进行了竣工验收，深圳市水务工程建设管理中心、深圳市深水水务咨询有限公司、深圳市水务规划设计院股份有限公司、深圳市金河建设集团有限公司等被验收单位参加会议。

验收过程:

验收委员会听取了建设单位及运行管理等单位关于工程建设情况、运行情况的报告，查阅了相关文件资料，经讨论后，形成了黄沙河综合整治工程竣工验收鉴定书。

一、工程设计和完成情况

(一) 工程名称及位置

工程名称：龙岗河流域水环境综合整治工程-黄沙河综合整治工程

工程位置：深圳市龙岗区坪地街道

(二) 工程主要任务和作用

本工程建设主要任务包括：(1) 防洪工程：对主支防洪不满足段进行拓宽新建挡墙及岸坡，其中新建灌注桩挡墙154.8m，新建复式岸坡100m，现状岸坡改造3.766km；对左支现状不满足的河道进行拓宽改造，改建6座阻水桥梁，重建5座桥梁，新建C25砼衡重式挡墙、石笼挡墙、灌注桩+锚索支护、生态护坡等工程。为了改善河道维护管理条件，结合河道两岸用地情况新建巡河路。(2) 水质改善工程：对黄沙河主支及左支河道采用沿河截流方案，沿河道内新建截流系统，截流倍数为2，截流规模为22.7万m³/d，截流污水在黄沙河河口接入龙岗河干流截污系统，实现旱季100%截污。(3) 生态修复工程：在完善截污以及底泥疏浚等措施的基础上，对现状岸墙覆绿改造，设置停驻节点，建设河道水系生态廊道，提高河流自净能力，修复自然河道绿脉和生态系统。通过整治工程，保证旱季沿河两岸污水100%截流，雨季河道初（小）雨达到一定标准截流，改善河道水质。工程建设范围为：黄沙河主支龙岗河汇合口至屯梓河水闸，河道长3.61km；左支流治理河段为左支汇入口至深惠交接处，河道长4.46km，总治理河长8.07km。

(三) 工程设计主要内容

1、工程立项、设计批复文件

2008年7月深圳市发改局批复项目建议书，2014年1月深圳市发改局批复项目可行性研究报告，2014年8月深圳市发改局批复项目总概算；2013年8月深圳市龙岗区环境保护和水务局批复项目环境影响评价；2014年5月深圳市水务局批复项目水土保持方案。

该工程于2015年12月24日开工建设，龙岗河流域水环境综合整治工程—黄沙河综合整治工程各种立项审批文件见附表。

龙岗河流域水环境综合整治工程-黄沙河综合整治工程立项文件汇总表

类型	文 名	文 号	发文单位
项目建议书	关于龙岗河流域水环境综合整治工程项目建议书的批复	深发改[2008]1378号	深圳市发展和改革局
环境影响评价	深圳市龙岗区环境保护和水务局建设项目环境影响审查批复	深龙环批[2013]700602号	深圳市龙岗区环境保护和水务局
可行性研究报告	关于龙岗河流域水环境综合整治工程—黄沙河综合整治工程可行性研究报告的批复	深发改[2014]4号	深圳市发展和改革局
项目用地	深圳市建设工程规划许可证	(深规土建许市政字 LG-2015-0039)	深圳市规划和国土资源委员会龙岗管理局
水土保持	龙岗河流域水环境综合整治工程—黄沙河综合整治工程水土保持方案审批	深水许准予[2014]701号	深圳市水务局
初步设计	关于龙岗河流域水环境综合整治工程—黄沙河综合整治工程初步设计报告的意见	深水函[2014]549号	深圳市水务局
项目总概算	关于龙岗河流域水环境综合整治工程—黄沙河综合整治工程项目总概算的批复	深发改[2014]1117号	深圳市发展和改革局

2、设计标准、规模及主要经济指标

黄沙河综合整治工程河道设计防洪标准为主支 50 年一遇、左支 50 年一遇，总治理河长 8.07km。设计标准：工程规模大（2）型，等别为 II 等，黄沙河主支及左支工程级别为 2 级，堤防等主要建筑物为 2 级，截污管、连接井等工程等级为 3 级，排放口收集、岸坡

绿化恢复等次要建筑物等级为4级，施工导流等临时工程建筑物等级为5级。

(1) 防洪工程：主支新建挡墙 0.16km，岸坡改造2.75km，对全河段进行清淤。对左支5段共计1.92km 防洪瓶颈段进行拓宽，新建挡墙1.43km，新建小矮墙1.13km，新建岸坡3.99km，岸坡加固1.01km，对全河段进行清淤，对6座阻水桥涵进行改造。根据用地条件，在河道蓝线范围内主支左右两岸修建宽2~4m，总长5.058km的巡河路；左支两岸新建宽3~4m，总长4.005km的巡河路，巡河路修建后，主、左支两岸均能全线贯通。主支沿河改造现状3条下河道路，增设11处下河台阶；左支沿河增设4条下河道路，增设24处下河台阶，生态护坡、格宾石笼挡墙及护坡、橡胶坝（28*1.5m）。

(2) 水质改善工程：在河道内新建截流系统，对两岸排放口采用埋管截流的方案，共对81处排污口进行截流，截流污水在黄沙河口接入龙岗河干流截污系统，实现旱季100%截污。

对黄河设计范围内河段进行污染底泥清除及对河道进行清淤清障，其中清淤总量为5.03万m³，其中污染底总量为2.02万m³，清淤清障总量为3.01万m³。

(3) 生态修复工程：绿化面积78410m²，在完善截污以及底泥疏浚等措施的基础上，对现状岸墙覆绿改造，打造景观节点，建设河道水系生态廊道，提高河流自净能力，修复自然河道绿脉和生态系统，打造区域生态河道。

3、主要建设内容及建设工期

(1) 主要建设内容

1、主支河道整治工程建设内容：岸坡防护工程、支护工程、河道清淤工程、堤顶道路及附属工程、橡胶坝工程；

2、左支河道整治工程建设内容：岸坡防护工程、支护工程、河道清淤工程、堤顶道路及附属工程、管线迁改工程（含电力、通信、燃气、给水、雨水、污水等管线迁改）；

3、截污管道工程建设内容：主支截污管道工程、左支截污管道工程、主支过河连接井

工程、左支过河连接井工程、总口截流井工程；

4、桥梁工程建设内容：1-1#人行桥工程、3#鹤鸣东路桥工程、4#鹤坑村桥工程、5#石吉路桥工程、7#人行桥工程；

5、生态修复工程建设内容：主支左岸绿化工程、主支右岸绿化工程、左支左岸绿化工程、左支右岸绿化工程、园建工程。

(2) 建设工期

按照黄沙河综合整治工程项目总承包 EPC 合同，合同建筑安装工期为 540 天，工程于 2015 年 12 月 24 日开工。受征地拆迁进展缓慢、与外环和惠盐高速交叉施工、桥梁拆除重建交通疏解手续分批批复等问题严重影响，导致工程工期共计延期 1811 天，实际完工日期为 2022 年 6 月 1 日。

4、工程投资及投资来源

根据深圳市发展和改革委员会《关于龙岗河流域水环境综合整治工程-黄沙河综合整治工程项目总概算的批复》（深发改〔2014〕1117号），黄沙河综合整治工程已批复同意的项目投资总概算为31935万元，其中：建安工程费用27858.09万元，工程建设其他费用2556.15万元，预备费1520.76万元，资金来源为市政府投资。

(四) 工程建设有关单位

1. 建设单位：深圳市水务工程建设管理中心
2. 设计单位：深圳市水务规划设计院股份有限公司
3. 监理单位：深圳市深水水务咨询有限公司
4. 施工单位：深圳市金河建设集团有限公司
5. 质量安全监督机构：深圳市水务工程质量安全监督站
6. 运行管理单位：深圳市龙岗区龙岗河流域管理中心

(五) 工程施工过程

1、主要工程开工、完工时间

序号	单位工程名称	开工日期	项目完工日期
----	--------	------	--------

1	主支河道整治工程	2015年12月24	2022年1月9日
2	左支河道整治工程	2016年6月10日	2022年5月26日
3	截污管道工程	2015年12月24日	2022年5月20日
4	桥梁工程	2017年11月29日	2021年10月25日
5	生态修复工程	2017年11月10日	2021年12月25日

2、重大设计变更

本工程无重大设计变更。

本工程在施工过程中出现不可预见的工程变更，主要变更有：

序号	变更编号	联系单号	变更内容	造价(万元)
1	043	HSH-BG-43	左支金种子幼儿园及吉坑别墅和鹤坑别墅河段方案优化。	406.28
2	056	HSH-BG-56	主支及左支水质监测站及其配套电气设备取消	-751.40
			取消惠盐高速平行河段的ZH3+265-ZH3+963.073右岸挡墙工程建设	-383.30
3	058	HSH-2020-58	新建新型围挡1572.4m，改造提升围挡544m，	84.71
4	055	HSH-2018-55	主支及左支新增67个排放口	47.07
5	057	HSH-BG-057	主支富地岗主支3#-4#桥右岸河边路灯迁改	5.52
6	070	HSH-2018-70	取消新大华至环球厂巡河路及排水箱涵	-218.86
7	062	HSH-2018-62	主支GH0+824~GH0+981长度约157米范围左岸新建混凝土挡墙加固	32.69
8	069	HSH-2018-69	主支及左支重建3045.8M围栏	125.04
9	071	HSH-2018-71	左支2#-5#桥临时管截污方案	147.60
10	072	HSH-2018-72	外环段ZH2+090-ZH2+940左岸增加永久槽钢及临时钢板桩支护，左支6#桥下采用临时管截污方案	199.64
11	077	HSH-BG-77	ZH1+720-ZH1+738.2左岸箱涵延长设计变更	55.67

12	084	HSH-2020-84	取消 6#桥上右岸与惠盐高速交叉段衡重式路肩挡墙（即 ZH2+425.168-ZH2+895.62 右岸）	-508.83
13	085	HSH-2020-85	关于取消主支湿地公园及进出水口等相关附属工程部分	-1281.71
14	073	HSH-2020-73	左支外环交叉段 ZH2+090-ZH2+940 左岸	-304.20
15	082	HSH-2020-082-1	主支橡胶坝管理房方案调整	-191.42
16	083	HSH-2020-83	左支 2-6#桥临时管改永久管	10.06
	合计			-2516.977399 万元

3、重大技术问题及处理情况

本工程在实施过程中无重大技术问题。

(六) 工程完成情况和完成的主要工程量

序号	项目名称	单位	主要工程量	备注
1	砼护脚	m	8071.77	主要工程量为合同工程量清单部分内容，最终完成量以审计审定结果为准
2	生态袋护坡	m ²	29835.56	
3	石笼护坡	m ³	14953.76	
4	重力式砼挡墙	m ³	886.20	
5	仿石栏杆	m	8757	
6	微型桩	m	14021.80	
7	管道安装	m	8885	
8	格构梁	m	373	
9	下河台阶	处	40	
10	土方开挖	m ³	112200.35	
11	巡河路	km	8.76	
12	石方	m ³	22482.43	
13	灌注桩成孔	m	9114.79	
14	高压旋喷桩	m	37984.68	

15	钢管土钉	m	22284.00	主要工程量为合同工程量清单部分内容，最终完成量以审计审定结果为准
16	锚杆	m	10729.00	
17	河道清淤	m3	33717.99	
18	喷草护坡	m2	28464.75	
19	橡胶坝安装	座	1	
20	橡胶坝管理房	m2	99.80	
21	种植土铺设	m3	6566.44	
22	乔木种植	株	1023	
23	灌木种植	株	106	
24	草皮	m2	10451.00	
25	栽植花卉	m2	5436.00	
26	闸门	套	31	
27	启闭机	套	31	
28	1-1#人行桥	座	1	
29	3#鹤鸣东路桥	座	1	
30	4#鹤坑村桥	座	1	
31	5#石吉路桥	座	1	
32	7#人行桥	座	1	

合同工程于2015年12月24日开工，至2022年6月1日全部完工，在施工过程中严格按照设计及规范要求进行施工，其中5个单位工程、25个分部工程及所有单元工程的数量与质量满足设计要求。在施工过程中对合同工程的质量、安全方面进行了有效控制，未发生质量和安全事故。

(七) 征地补偿及移民安置

龙岗河流域水环境综合整治工程-黄沙河综合整治工程建设用地征地补偿问题，由工程所在的龙岗区人民政府负责完成。对因工程建设而需要占用的工程建设用地，均按照国家政策及深圳市标准，完成了征地及补偿工作。

该项目施工范围内需拆除砼房、砖房、简易房共计19138平方米，其中主支9673.5平方米，左支9464.5平方米，征拆过程遇到了很大困难。2017年10月11日，时任龙岗区委

书记调研黄河综合整冶工程，极大地推动了本项目的征地拆迁工作。对于剩余征拆问题及前期征拆遗留问题，2018年6月12日，坪地街道办领导和市水务工程建设管理中心领导组织相关单位召开会议，进行限期征拆以及优化设计，最大限度减少拆迁量处理。2018年底，本工程两条河道截污系统贯通，完成了中央环保督察消黑任务。

本工程不涉及移民安置问题。

（八）水土保持设施

市水务工程建设管理中心委托深圳市水务规划设计院有限公司编制了《龙岗河流域水环境综合整冶工程-黄河综合整冶工程建设项目水土保持方案》，并报市水务局审批。2014年5月15日，市水务局批复同意该建设项目水土保持方案（深水许准予（2014）701号）。本项目水土流失防治执行建设类项目一级标准，施工过程中要落实好覆盖、拦挡、排水、沉沙等相关防护措施，严格控制水土流失，实现水土流失防治目标，做好职责范围内的水土流失防治工作，防止对周边区域造成水土流失危害，委托具有水土保持监测资质的单位开展监测工作，并按规定向市、区水土保持主管部门提交水土保持监测报告。2022年11月，市水务工程建设管理中心委托深圳市水务规划设计院有限公司承担本项目的水土保持监测及专项验收工作。本工程建设过程中，未发生水土流失事件。

（九）环境保护工程

市水务工程建设管理中心委托市昱龙珠环保科技有限公司编制了《龙岗河流域水环境综合整冶工程-黄河综合整冶工程建设项目环境影响报告表》，并报市龙岗区环境保护和水务局。2013年8月19日，市龙岗区环境保护和水务局批复同意本建设项目环境影响报告表（深龙环批（2013）700602号）。

市水务工程建设管理中心委托了深圳市深水水务咨询有限公司进行工程环境监理与审核工作，督促施工单位落实环境污染防治措施，保证本工程完成后环保验收合格。本工程建设过程中，未发生环境污染事件。

二、工程验收及鉴定情况

（一）合同工程和单位工程验收

2022年10月25日，由深圳市水务工程建设管理中心主持完成了本项目合同工程完工

验收工作，验收通过，工程质量等级评定为合格。

各单位工程验收情况如下：

序号	合同工程名称	单位工程名称	分部工程个数	合格个数	优良个数	验收日期	质量等级
1	龙岗河流域水环境综合整治工程-黄沙河综合整治工程	龙岗河流域水环境综合整治工程-黄沙河主支河道整治工程	5	5	3	2022/6/29	合格
2		龙岗河流域水环境综合整治工程-黄沙河左支河道整治工程	5	5	0	2022/6/29	合格
3		龙岗河流域水环境综合整治工程-黄沙河截污管道工程	5	5	3	2022/6/29	合格
4		△龙岗河流域水环境综合整治工程-黄沙河桥梁工程	5	5	4	2022/6/29	优良
5		龙岗河流域水环境综合整治工程-黄沙河生态修复工程	5	5	0	2022/6/29	合格

(二) 阶段验收

部分工程投入使用验收

2021年1月20日，为配合惠盐高速改扩建工程建设，深圳市水务局河湖工作处组织了龙岗河流域水环境综合整治工程-黄沙河综合整治工程（涉惠盐高速改扩建工程交叉段，桩号：ZH2+895.62~ZH3+963.073）的部分工程投入使用验收会，验收通过并移交龙岗区水务局运行管理。

(三) 专项验收

1、档案验收

2023年8月30日，由深圳市水务局建设管理处、局办公室、市城市建设档案馆、市东江水源工程管理处、深圳市坤辉工程技术咨询有限公司相关成员组成的档案专项验收组，龙岗河流域水环境综合整治工程-黄沙河综合整治工程项目建设单位、设计单位、施工单位、监理单位、勘察单位等被验收单位参加，对黄沙河综合整治工程进行了档案专项验收工作，验收结论为合格，验收组成员一致同意通过项目档案专项验收。

2、水土保持验收

2022年12月19日，取得深圳市水务局水土保持设施验收备案回执。

3、环境保护验收

2022年11月24日，由项目建设单位、技术专家、设计单位、施工单位、监理单位、环评单位等代表组成的黄沙河综合整治工程环境保护验收组，对项目进行了环境保护验收工作，验收组成员一致同意通过项目环境保护验收，并于2023年1月3日在全国建设项目竣工环境保护验收信息系统完成备案。

三、历次验收及相关鉴定提出的主要问题的处理情况

无。

四、工程质量

(一) 工程质量监督

为了加强黄沙河综合整治工程质量管理，落实工程质量责任制，根据《建设工程质量管理条例》《深圳市建设工程质量管理条例》等有关规定，工程质量采用建设单位负责、监理单位控制、EPC总承包单位保证和政府监督相结合的质量管理体制，结合本工程实际

制定了黄沙河综合整治工程质量责任制度，成立项目质量管理领导小组，统筹项目质量管理工作。建管中心与监理单位、EPC 总承包单位签订了工程质量责任书，明确质量责任人。在工程开工前办理了工程质量监督手续，主动接受深圳市水务工程质量安全监督站的监督检查，质量监督工作的实施采取抽查为主的监督方式，运用法律和行政手段，做好监督抽查后的处理工作。EPC 总承包单位建立健全质量保证体系，按规定完善质量管理和技术管理文件，检查监理单位的工作质量，发挥其质量控制作用。在工程建设过程中，监理单位按照其质量检查体系采取旁站、巡视、跟踪检测和同等检测等方式实施监督，严把施工过程关，确保工程建设质量。

（二）工程项目划分

根据工程特点，黄沙河综合整治工程经监督站批复，划分为 5 个单位工程，分别为：主支河道整治工程、左支河道整治工程、黄沙河截污管道工程、黄沙河桥梁工程、黄沙河生态修复工程。其中主支河道整治工程共划分 5 个分部工程，分别为：岸坡防护工程、支护工程，河道清淤工程、堤顶道路及附属工程、橡胶坝工程；左支河道整治工程共划分 5 个分部工程，分别为：岸坡防护工程、支护工程，河道清淤工程、堤顶道路及附属工程、管线迁改工程；黄沙河截污管道工程共划分 5 个分部工程，分别为：主支截污管道工程、左支截污管道工程、主支过河连接井工程、左支过河连接井工程、总口截流井工程；黄沙河桥梁工程共划分 5 个分部工程，分别为：1-1#人行桥工程、3#鹤鸣东路桥工程、4#鹤坑村桥工程、5#石吉路桥工程、7#人行桥工程；黄沙河生态修复工程共划分 5 个分部工程，分别为：主支左岸绿化工程、主支右岸绿化工程、左支左岸绿化工程、左支右岸绿化工程、园建工程。

（三）工程质量抽检

1. 施工及监理单位质量检测

施工过程中，施工单位对原材料、中间产品等工程等进行质量自检，经过监理见证检测，检测结果合格（复检合格）。

2. 对比检测

本项目建设单位委托深圳市水务工程检测有限公司对本工程的原材料和工程实体进行了对比检测，检测结果合格。

3.质量监督机构质量抽检

对施工现场影响工程质量的行为进行了不定期监督检查，并针对钢筋、水泥、土钉、桩基及工程实体等进行抽检，抽检结果合格。

(四) 工程质量评定

合同工程已按《水利工程项目验收管理规定》《水利水电建设工程验收规程》要求组织进行了分部、外观质量、单位工程的验收评定。本项目包含 5 个单位工程，经施工单位自评、监理单位复核、建设单位认定、质监站核备，本项目的施工质量等级评定为合格。

五、概算执行情况

(一) 投资计划下达及资金到位

黄河河综合整治工程为深圳市人民政府全额投资的基础设施建设项目，工程投资到位情况良好。根据深圳市发展和改革局《关于龙岗河流域水环境综合整治工程-黄河河综合整治工程项目总概算的批复》（深发改〔2014〕1117 号），黄河河综合整治工程已批复同意的项目投资总概算为 31935 万元，其中建安工程费用为 27858.09 万元。

黄河河综合整治工程是由深圳市人民政府全额投资建设项目，资金来源稳定，到位及时，资金的运作情况良好，工程进展和工程款支付都受到严格控制，投资计划任务的完成情况较好。截止 2021 年 5 月底，深圳市发展和改革委员会共累计下达黄河河综合整治工程投资计划 19300 万元，往年回收资金为 1209.8 万元。在本工程已批复的项目投资总概算范围内，尚有 13844.8 万元（31935-19300+1209.8）的投资计划没有下达。

(二) 投资完成及交付资产

1、投资完成情况

黄河河综合整治工程的所有资金均来源于深圳市政府财政。项目进度款结算按照实际发生的、经监理审核的工程量为准，并按合同单价办理。其中，黄河河综合整治工程设计采购施工项目总承包 EPC 合同的合同价为 29992.4165 万元。该合同目前正在开展结算审

计工作，结算送审金额为 21084.668713 万元，较合同中标价减少 8907.7478 万元，严格控制在合同价以内。

黄河河综合整治工程电力线路迁改工程合同的合同中标价为 558.039023 万元。该合同目前正在开展结算审计工作，结算送审金额为 441.683527 万元，较合同中标价减少 116.355496 万元，严格控制在合同价以内。

黄河河综合整治工程通信管线迁改工程合同的合同中标价为 153.318897 万元。本合同于 2023 年 6 月 6 日完成了合同工程完工结算评审工作，本合同的最终合同结算金额为 137.497593 万元，较合同中标价减少 15.821304 万元，严格控制在合同价以内。

黄河河综合整治工程燃气管线迁改工程合同的合同中标价为 32.229349 万元。该合同目前正在开展结算审计工作，结算送审金额为 32.84681 万元。

黄河河综合整治工程带气管线接驳工程合同的合同中标价为 11.709385 万元。该合同目前正在开展结算审计工作，结算送审金额为 11.709385 万元。

2、交付资产情况

为了保证黄河河综合整治工程尽早发挥工程建设效益，工程参建单位积极协调、主动配合，根据现场主要工程项目施工进度、质量评定及阶段性验收等情况，一旦具备条件，及时办理了工程项目的移交工作。

1、黄河河综合整治工程左支 ZHO+572~7H0+779 段河道于 2019 年 12 月 4 日完成验收。龙岗区水务局来函提出（深龙水字〔2019〕214 号），区水务工程建设管理中心负责实施的三坑水河道治理项目与黄河河综合整治工程在左支河道 7H0+672 处存在着交叉，需拆除黄河河工程在左支右岸三坑水港洪口处相邻的灌注桩挡培和栏杆（长度 3 米）及截管道（长度 8.5 米）。为支持三坑水河道治理项目建设，经市水务工程建设管理中心与区水务工程建设管理中心双方协商，于 2019 年 12 月 4 日将该段挡墙（长度 3 米）和截污管道（长度 8.5 米）移交给龙岗区水务工程建设管理中心运行管理。

2、黄河河综合整治工程主支管道工程于 2020 年 8 月 17 日移交龙岗区水务局维护管理，主要包括新建 DN150-1350 污水管道 4949 米，合计新建排水管涵 4949 米，检查井 128 座。

3、根据《深圳市龙岗区水务局准予行政许可决定书》（深龙河许字第 2021002 号）文

件，深圳惠盐高速公路有限公司实施的惠盐高速改扩建工程与龙岗河流域水环境综合整治工程-黄沙河综合整治工程在左支 ZH13+300~ZH3+963.073 段存在着交叉（约 660 米），需对河道进行改线，拆除黄沙河综合整治工程上述范围内的已建工程内容。同时，根据深圳惠盐高速公路有限公司《关于提交惠盐高速公路深圳段改扩建工程起点至坪地立交北段左幅施工作业面的函》（深惠路〔2021〕13 号），惠盐高速需占用 ZH3+078~2H3+300 段范围内约 220 米的巡河路作为施工进出通道。上述河道已完工，具备验收条件，为配合惠盐高速改扩建工程建设，深圳市水务局（河湖工作处）组织了龙岗河流域水环境综合整治工程-黄沙河综合整治工程（涉惠盐高速改扩建工程交叉段，桩号：2H2+895.62~ZH3+963.073）的部分工程投入使用验收。验收范围：ZH2+895.62~ZH3+963.073 段工程施工内容，长度 1067.453 米，并于 2021 年 1 月 28 日移交至龙岗区水务局维护管理。

4、黄沙河综合整治工程鹤坑桥（3#鹤鸣东路桥）、吉坑新桥（4#鹤坑村桥）、吉坑桥（5#石吉路桥）于 2022 年 6 月 10 日移交至交通运输局龙岗分局运行管理。

5、黄沙河综合整治工程于 2022 年 10 月 25 日通过了合同工程完工验收。深圳市龙岗区水务工程建设管理中心负责实施的 2020 年龙岗区水质提升及污水处理提质增效工程（一阶段）穿河管（图纸号 HS29）与污水于支管网完善（图纸号 PDO29）分别在黄沙河工程主支河道四号同富路桥上游处及左支河道四号鹤坑村桥上游处存在着交叉，需在黄沙河工程主支同富路桥上游拆除左岸巡河路和栏杆（长度 16 米）、护坡（宽 15 米），拆除右岸巡河路和栏杆（长 30 米）、护坡（宽 15 米）；需在黄沙河工程左支鹤坑村桥上游拆除左岸巡河路和栏杆（长 10 米）、挡墙（宽 10 米），拆除右岸巡河路和栏杆（长 10 米）、挡墙（宽 10 米）。为支持提质增效工程项目建设，经市水务工程建设管理中心与区水务工程建设管理中心双方协商，同意将上述河段巡河路、栏杆、护坡和挡墙等工程所在的黄沙河主支河道 CH1+858-CH] +908 和左支河道 ZH1+745~ZH1+765 范围内涉及施工交叉的工程内容移交给区水务工程建设管理中心，并于 2023 年 4 月 4 日完成移交工作。

6、2023 年 9 月 6 日，市水务工程建设管理中心、龙岗区龙岗河流域管理中心、深圳市金河建设集团有限公司、龙岗排水有限公司、龙岗区水务局河湖工作科五方签订《龙岗河流域水环境综合整治工程-黄沙河综合整治工程（设计采购施工项目总承包 EPC）合同工程管理移交协议书》，将工程的管理及相关资料移交给龙岗区龙岗河流域管理中心，移交管理对象为巡河路、橡胶坝、橡胶坝设备管理房、桥梁等，移交资料为工程质量保证书、立项批文、中标通知书、工程（施工）合同等。

（三）征地补偿和移民安置资金

龙岗河流域水环境综合整治工程-黄沙河综合整治工程建设用地范围内没有移民搬迁安置任务。根据深圳市事权划分体制，征地补偿工作（含费用）由龙岗区政府负责，具体工作根据市、区政府相关文件和会议纪要开展。

（四）结余资金

截止 2021 年 5 月底，深圳市发展和改革委员会共累计下达黄沙河综合整治工程投资计划为 19300 万元。加上往年市财政收回的约 1209.8 万元资金，在本工程项目投资总概算范围内，还有 13844.8 万元投资计划尚未下达。在本工程批复的项目投资总概算范围内，无结余资金。

（五）预计未完工程投资及预留费用

黄沙河综合整治工程已按照深圳市发展和改革局《关于龙岗河流域水环境综合整治工程-黄沙河综合整治工程项目总概算的批复》（深发改〔2014〕1117 号），完成了本工程所有项目的建设任务，没有未完工程项目，也没有预留相关费用。

（六）竣工财务决算报告编制

对于黄沙河综合整治工程的财务管理工作，建设单位严格按照合同管理制要求，对本工程的设计、监理、施工等参建单位，依法签署合同。在各项合同文件中，均提出了明确的财务及投资管理、控制目标，以及相应的奖罚条款。

其中，黄沙河综合整治工程设计采购施工项目总承包 EPC 合同的合同价为 29992.4165 万元。该合同目前正在开展结算审计工作，结算送审金额为 21084.668713 万元，较合同中标价减少 8907.7478 万元，严格控制在合同价以内。

黄沙河综合整治工程电力线路迁改工程合同的合同中标价为 558.039023 万元。该合同目前正在开展结算审计工作，结算送审金额为 441.683527 万元，较合同中标价减少 116.355496 万元，严格控制在合同价以内。

黄沙河综合整治工程通信管线迁改工程合同的合同中标价为 153.318897 万元。本合同于 2023 年 6 月 6 日完成了合同工程完工结算评审工作，本合同的最终合同结算金额为 137.497593 万元，较合同中标价减少 15.821304 万元，严格控制在合同价以内。

黄沙河综合整治工程燃气管线迁改工程合同的合同中标价为 32.229349 万元。该合同目前正在开展结算审计工作，结算送审金额为 32.84681 万元。

黄沙河综合整治工程带气管线接驳工程合同的合同中标价为 11.709385 万元。该合同目前正在开展结算审计工作，结算送审金额为 11.709385 万元。

(七) 审计

本工程概算批复为 31935 万元，2023 年 9 月 1 日工程结算经造价咨询单位深圳市丰浩达工程项目管理有限公司审核，EPC 总承包合同的送审金额为 25079.864731 万元，审核造价为 21084.668713 万元，核减金额 3995.196018 万元，核减率为 15.93%。目前结算正在送审深圳市财政预算和投资评审中心，暂未出具评审报告，不会发生超概情况。黄沙河综合整治工程通信管线迁改工程于 2023 年 6 月 6 日完成了合同结算审计工作。目前，本工程 EPC 总承包、燃气管线迁改工程、电力线路迁改工程以及带气管线接驳工程的合同结算资料已经编制完毕，且经初审，合同结算价均控制在合同价之内。下一阶段，建设单位将进一步加快本工程合同结算及竣工决算工作进度，确保在合同规定及财务管理制度规定期限内完成相关工作任务。

六、工程尾工安排

黄沙河综合整治工程已完成所有项目的建设任务，无尾工安排。

七、工程运行管理情况

(一) 管理机构、人员和经费情况

本工程的运行管理单位为深圳市龙岗区龙岗河流域管理中心。

(二) 工程移交

工程已于 2020 年 8 月 17 日和 2021 年 1 月 28 日完成了主支管道工程、左支涉惠盐高速改扩建工程交叉段河道工程（桩号：ZH2+895.62~ZH3+963.073）移交给龙岗区水务局，于 2022 年 6 月 10 日完成了左支 3#鹤鸣东路桥、4#鹤坑村桥、5#石吉路桥移交给市交通运输局龙岗管理局，并在市交通公用设施管理处完成了移交备案。2023 年 9 月 6 日，建设单

位与运行管理单位深圳市龙岗区龙岗河流域管理中心正式签署项目移交协议，完成了项目主支、左支河道的工程移交工作。

八、工程初期运行及效益

（一）初期运行管理

自工程分别投入运行以来，黄河干流及支流已安全度过4个汛期，经历了“山竹”“海棠”等超强台风、暴雨的考验，河道堤防行洪通畅、建构筑物稳固。

本工程截污管网投入运行后，达到了旱季污水全截排至污水干管的设计标准，污水管网及附属设施完好。

总之，本工程达到了设计标准、工程运行情况良好。

（二）初期运行效益

自工程投入运行以来，干流及支流河道行洪通畅，该流域未发生明显的洪涝灾害，避免了水灾损失，取得了明显的防洪排涝效益。

黄河综合整治工程实施前水质为重度黑臭，截污工程投入运行后全河段水质已“不黑不臭”、氨氮小于2mg/L，目前黄河河口水质已达国标地表水Ⅴ类标准，取得了较好的环境、生态效益

总之，本工程自初期运行以来发挥了显著的社会和环境效益，实现了工程的建设目标。

（三）初期运行监测资料分析

工程自2018年12月陆续投入运行以来，工程主要建筑物及附属设施的监测、检查资料结果表明工程设施整体运行稳定、主要技术参数正常。

九、竣工技术预验收

2023年12月12日，项目竣工验收委员会同步进行了该项目竣工技术预验收。鉴于本工程主要建筑物为常规水工建筑物，无特殊及复杂技术问题，经竣工验收委员会协商验收专家，确定不进行竣工验收技术鉴定。竣工技术预验收结论：龙岗河流域水环境综合整治工程-黄河综合整治工程项目已按设计文件要求完成，工程质量满足设计和规范要求，工程施工质量合格，项目质量等级评定为合格，财务管理规范，投资控制合理，各合同工程已经通过验收，工程的运行状况正常，工程具备竣工验收条件。竣工技术预验收专家组一致同意龙岗河流域水环境综合整治工程-黄河综合整治工程通过竣工技术预验收。

十、意见和建议

无

十一、结论

黄河河综合整治工程竣工验收委员会查阅了有关资料，听取了工程建设管理、运行管理等单位的工作报告及质量安全监督机构的监督管理报告，一致认为黄河河综合整治工程满足工程竣工验收条件，验收结论如下：

黄河河综合整治工程已按批准的设计文件完成建设任务；

本工程所包含的 5 个单位工程已按有关规范要求进行了单位工程验收，质量全部合格；

工程投资管理基本规范；

工程档案已经通过专项验收，并移交至市城建档案馆；

工程已完成水土保持、环境保护等专项验收工作；

工程自投入运行以来，运行情况良好，发挥了较好的社会和环境效益；

综上，黄河河综合整治工程竣工验收委员会同意龙岗河流域水环境综合整治工程-黄河河综合整治工程通过竣工验收。

十二、保留意见

无。

十三、验收委员会委员和被验单位代表签字表

龙岗河流域水环境综合整治工程-黄沙河综合整治工程
竣工验收委员会委员签字表

专家组职务	姓名	单 位 (全称)	职务和职称	签 字
主任委员	万兴欣	市水务局河湖工作处	一级主任 科员	万兴欣
副主任委员	吴国诚	市水务局建设管理处	副处长	吴国诚
委 员	张聪	深圳市水务工程质量安全监督站	工程师	张聪
委 员	杨光	深圳市龙岗区龙岗河流域管理中心	副主任	杨光
委 员	刘沅	退 休	教授级高级工程师	刘沅
委 员	庄美琪	深圳市北部水源工程管理处	教授级高级工程师	庄美琪
委 员	杨治贵	深圳市智慧水务综合指挥调度和保障 中心	教授级高级工程师	杨治贵

被验收单位代表签字

姓名	单位(全称)	职务和职称	签字
邱锐	项目法人： 深圳市水务工程建设管理中心 		
	代建机构：/		
朱徐辉	设计(勘察)单位： 深圳市水务规划设计院股份有限公司 		
李士明	监理单位： 深圳市深水水务咨询有限公司 		
郑祥立	施工单位： 深圳市金河建设集团有限公司 		
范双金	施工单位： 深圳市金河建设集团有限公司 		
	主要设备制造(供应)商单位： /		

⑦深圳市优质结构工程奖

荣誉证书

深圳市金河建设集团有限公司：

你公司承建的 **龙岗河流域水环境综合整治工程-黄沙河综合整治工程**，荣获二〇二一年度下半年深圳市优质结构工程奖。

特发此证

深圳建筑业协会
二〇二一年一月



②联合体协议书

联合体共同投标协议

致 深圳市水务局：

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

本投标协议同时作为法定代表人证明书和法人授权委托书。

投标牵头人（盖章）：深圳市水务规划设计院

法定代表人（签字或盖章）：彭平

授权委托人（签字或盖章）：彭平

单位地址：深圳市罗湖区宝安南路 3097 号洪涛大厦 12 楼 邮编：518008

联系电话：0755-83072203 传真：0755-83071145

分工内容：承担总承包项目的统筹管理；承担本项目的勘察、测量、可行性研究报告、初步设计（含概算）、施工图设计（含水土保持设计）、水土保持方案、竣工图编制及工程试运行；

联合体成员（盖章）：深圳市金河建设集团有限公司

法定代表人（签字或盖章）：彭平

授权委托人（签字或盖章）：彭平

单位地址：深圳市福田区梅林越华路 12 号珠宝城大厦三楼西梯 301 邮编 518049

联系电话：0755-26508688 传真：0755-26613828

分工内容：承担总承包项目施工工作。

签订日期：2013 年 10 月 18 日

③施工合同

合同编号: SJ-2014-0013

正本

深圳市铁岗·长流陂支线供水工程（设计采购
施工总承包 EPC）合同

工程名称：深圳市铁岗·长流陂支线供水工程（设计采购施工总承包
EPC）

工程地点：深圳市

建设单位：深圳市水务局

总承包单位：深圳市水务规划设计院（联合体牵头单位）

深圳市金河建设集团有限公司（联合体成员单位）

2014年1月16日

第一节 合同协议书

发包人(全称): 深圳市水务局

承包人(全称): 深圳市水务规划设计院(联合体牵头单位)

承包人(全称): 深圳市金河建设集团有限公司(联合体成员单位)

根据《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国合同法》等相关法律、法规,发、承包人双方就本工程设计采购施工总承包EPC等相关事宜,在遵循平等、自愿、公平和诚实信用的基础上协商一致,订立本合同,达成协议如下:

一、工程概况

工程名称: 深圳市铁岗·长流陂支线供水工程(设计采购施工总承包EPC)

工程地点: 深圳市

工程规模及特征: 铁岗·长流陂支线供水工程位于宝安区,供水范围包括石岩、公明、松岗、沙井、福永乃至空港新城。

主要建设内容为:铁石泵站二期工程、铁岗水库至石岩水库管道工程、凤岩水库至屋山水库连通隧洞工程、屋山水库至立新水库暗涵化改造工程及其他配套工程。其中:铁石泵站二期工程规模75万立方米/日(近期泵站按50万立方米/日规模装机);铁岗水库至石岩水库输水管道采用2根管径DN2000的钢管,单根管长2800米;凤岩水库至屋山水库连通隧洞长1250米,洞径 ϕ 2800,输水规模48.3万立方米/日;屋山水库至立新水库明渠暗涵化改造总长3950米。

资金来源: 政府投资

二、合同工期

开工日期: 合同签订时间

竣工日期: _____

合同工期总日历天数1260天(勘察设计阶段工期不含可行性研究报告、初步设计(含概算)、施工图审查上报行政审批时间),其中可行性研究报告阶段工期为90天,初步设计(含概算)阶段工期为90天,施工图设计阶段工期为120天、建筑安装工程施工工期为960天。

三、合同内容

本次招标部分为深圳市铁岗·长流陂支线供水工程(设计采购施工总承包EPC)招标,具体包含:

①项目前期咨询(可研部分)、勘察设计部分:本项目的勘察、测量、可行性研究报告、初步设计(含概算)、施工图设计(含水土保持设计)、水土保持方案、竣工图编制;

②建筑安装工程部分: 施工;

③联合试运转部分: 联合试运转;

④应由中标单位完成的其他工作。

不包含甲供设备材料采购、环境影响咨询、工程监理、造价咨询、施工图审查等工作。

甲供设备主要包括管材、泵房主要设备等,具体待初步设计概算批复后由发包人确定,承包人编制相关甲供设备技术要求。

四、质量标准

本工程质量标准：勘察设计成果文件须满足有关规范、规定要求，施工质量标准合格，满足有关规范、规定及设计要求。

五、合同价款

币种：人民币

合同总价(大写)：贰亿贰仟叁佰玖拾捌万肆仟叁佰元

(小写)：22398.430000 万元

注：①本项目合同价由项目前期咨询（可研部分）、勘察设计部分费用、建筑安装工程部分费用（不含甲供材料设备采购）及联合试运转部分费用组成，其中，项目前期咨询（可研部分）、勘察设计部分费用包含概算批复中下列有关费用：可行性研究报告编制费、工程设计费、工程勘察费、水土保持方案编制费（含报审）、竣工图编制费等；建筑安装工程部分（不含甲供材料设备采购）费用包含概算批复中下列有关费用：建筑安装工程费（不含甲供材料设备采购）；联合试运转部分费用包含概算批复中下列有关费用：联合试运转费（若有）。

②本项目项目前期咨询（可研部分）、勘察设计部分费用为固定总价，建筑安装工程部分费用为固定单价；

③合同暂定价为：本项目估价中建筑安装工程部分费用×（1-投标单位建筑安装工程部分所报下浮比例）+本项目估价中项目前期咨询（可研部分）、勘察设计部分费用×（1-投标单位项目前期咨询（可研部分）、勘察设计部分所报下浮比例）+本项目估价中联合试运转部分费用×（1-投标单位联合试运转部分所报下浮比例）。

④合同价为：经市审计局政府投资审计专业局审定的预算×（1-投标单位建筑安装工程部分所报下浮比例）+深圳市发展和改革委员会批复的本工程项目总概算中项目前期咨询（可研部分）、勘察设计费×（1-投标单位项目前期咨询（可研部分）、勘察设计部分所报下浮比例）+深圳市发展和改革委员会批复的本工程项目总概算中联合试运转费×（1-投标单位联合试运转部分所报下浮比例）（若有）。

⑤最终结算造价以投资审计专业局审计结论为双方结算依据。

⑥若本项目可研通过市水务局组织的技术审查但最终未获得相关部门批复，则建设单位仅支付相应可研部分费用。

⑦本项目施工款项应经牵头单位确认后再按照施工款项对应的支付程序支付。

⑧由于承包人原因引起的设计变更导致增加工程造价，发包人不予增加费用。

本项目分两期实施，若某一工程阶段未获得相关部门批复，则此部分工程内容（设计、采购、施工等）取消，建设单位仅支付获得相关部门批复工程部分的相应费用。

六、组成合同的文件

组成本合同的文件及优先解释顺序：

1. 协议书；
2. 中标通知书；
3. 经审计单位审定确认的预算：（施工图预算）
4. 专用条款和补充条款；
5. 通用条款；

6. 招标文件
7. 标准、规范及有关技术文件；
8. 图纸；
9. 投标文件；
10. 双方有关工程的洽商、变更等书面记录和文件；
11. 发包人和工程师有关通知及工程会议纪要；
12. 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

七：仲裁

一方当事人不愿调解或调解不成的，应采用下列方式之一解决争议(注：只能选择一种方式，在选定的方式前的“□”内打“√”)：

- 提交深圳仲裁委员会仲裁；
- 提交中国国际经济贸易仲裁委员会华南分会在深圳进行仲裁；
- 向有管辖权的人民法院提起诉讼。

八、合同生效

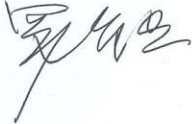
本合同订立时间：2014年1月16日

订立地点：深圳市


九、合同份数

本合同正本一式四份，具有同等法律效力，双方各执二份。副本二十份，发包人执八份，承包人执十二份。

发包人(公章):  深圳市水务局
住 所: 深圳市福田区莲花路
1098 号水源大厦

法定代表人:
或委托代理人: 


电 话:
传 真:
开 户 银 行:
账 号:

承包人(公章):  深圳市水务规划设计院
(联合体牵头单位)
住 所: 深圳市福田区莲花路
1098 号水源大厦 9 楼

法定代表人: 
或委托代理人:
电 话: 0755-83072203

传 真: 0755-83071145
开 户 银 行: 民生银行彩田支行
账 号: 1813014140000398



承包人(公章):  深圳市金河建设集团有
(联合体成员单位) 限公司
住 所: 深圳市福田区上梅林越
华路 12 号深港建筑大楼
西梯 3 楼

法定代表人:
或委托代理人: 

电 话: 0755-26508688
传 真: 0755-26613828
开 户 银 行: 建设银行深圳景苑支行
账 号: 44201581500059816888

④项目经理变更证明

深圳市宝安区项目经理（项目总监）变更申请表

工程名称	深圳市铁岗·长流陂支线供水工程	工程编号	4403002013033201		
招标方式	公开招标	开工时间	年 月 日		
申请单位	深圳市金河建设集团有限公司	联系人电话	叶瑞彬 15814441445		
申请变更前项目经理（总监）姓名	杨晓虎	资格等级	建设部注册一级建造师	专业	水利水电工程
		执业资格证号	00093856	联系电话	13510305069
申请变更后项目经理（总监）姓名	李瑞涌	资格等级	建设部注册一级建造师	专业	水利水电工程
		执业资格证号	00387994	联系电话	15914174298
申请变更理由	<p>铁岗·长流陂支线供水工程原项目经理杨晓虎同志因病不能坚持在岗履行项目经理职责，为了更好地履行施工合同并确保项目工作顺利实施，现拟任命李瑞涌同志担任本工程项目经理，代表我司行使项目经理职责，并全面负责项目管理工作，请予以支持并批复为盼。</p> <p style="text-align: right;">  申请单位：（公章） 日期：2016年01月22日 </p>				
建设单位意见（加盖公章）	<p style="text-align: center; font-size: 2em; font-family: cursive;">同意</p> <p style="text-align: right;">  建设单位：（公章） 日期：2016年4月15日 </p>				

报 告 单

(金河铁长[2016]报告 001 号)

合同名称: 深圳市铁岗·长流陂支线供水工程(设计采购施工总承包 EPC) 合同编号: SJ-2014-0013

报告事由:

我铁岗·长流陂支线供水工程项目经理杨晓虎同志因病, 按医嘱须在家调理, 以利于治疗; 经我单位上级负责人研究决定, 改派李瑞涌同志担任项目经理并主持项目工作, 请给予审查批准。

特此报告, 请贵部对上述人员资质进行审核。

附件: 1. 杨晓虎同志诊断证明书

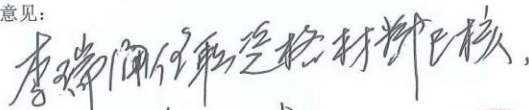
2. 李瑞涌同志一级建造师注册证书、安全生产考核合格证书

承包人: 深圳市金河建设集团有限公司

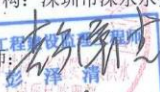
负责人: 

日期: 2016年1月22日

监理机构意见:


李瑞涌同志符合材料审核,
请贵部予以批准!

监理单位: 深圳市深水水务咨询有限公司

总监理工程师: 

日期: 2016年1月24日

发包人意见:



发包人: 深圳市水务工程建设管理中心

负责人: 

日期: 2016年4月25日

说明: 本表一式 4 份, 由承包人填写, 监理机构、发包人审批后, 承包人 2 份, 监理机构 1 份、发包人 1 份。

⑤合同工程完工验收鉴定书

深圳市铁岗·长流陂支线供水工程（设计采购施工总承包 EPC）

（深圳市铁岗·长流陂支线供水工程（一期））

合同工程完工验收

（合同编号：SJ-2014-0013）

鉴 定 书

深圳市铁岗·长流陂支线供水工程（设计采购施工总承包 EPC）

（深圳市铁岗·长流陂支线供水工程（一期））

合同工程完工验收工作组

2022 年 5 月 10 日

项目法人：深圳市水务工程建设管理中心

设计单位：深圳市水务规划设计院股份有限公司

监理单位：深圳市深水水务咨询有限公司

施工单位：深圳市金河建设集团有限公司

主要设备制造（供应）商单位：深圳市中南机电设备工程有限公司

主要设备制造（供应）商单位：泰豪科技（深圳）电力技术有限公司

主要设备制造（供应）商单位：佛山市广日新钢管有限公司

主要设备制造（供应）商单位：深圳市东深电子股份有限公司

质量和安全监督机构：深圳市水务工程质量安全监督站

运行管理单位：深圳市西部水源管理中心

验收时间：2022年5月10日

验收地点：深圳市宝安区丽枫酒店（石岩汽车站店）八楼会议室

前 言

验收依据

- 1、《水利建设工程项目验收管理规定》
- 2、《水利水电建设工程验收规程》（SL223-2008）
- 3、《水利水电工程施工质量检验与评定规程》（SL176-2007）
- 4、经批准的本工程合同文件
- 5、与本工程施工相关的技术规范、标准等文件

组织机构

深圳市铁岗·长流陂支线供水工程（设计采购施工总承包 EPC）（深圳市铁岗·长流陂支线供水工程（一期））合同工程完工验收会议由项目法人主持。本工程建设、EPC 项目管理、勘察、设计、施工、监理及运管单位派员参加了本次验收会议，深圳市水务工程质量安全监督站派员列席了本次会议。本合同工程完工验收工作组由工程建设、EPC 项目管理、勘察、设计、施工、监理及运管等单位的代表共 11 人组成。

验收过程

深圳市铁岗·长流陂支线供水工程（设计采购施工总承包 EPC）（深圳市铁岗·长流陂支线供水工程（一期））合同工程完工验收工作组听取了建设、EPC 项目管理、勘察、设计、施工、监理等单位的工程建设管理情况汇报，查阅了本合同工程建设档案资料，经讨论评议后，形成本合同工程完工验收鉴定书。

一、合同工程概况

(一) 合同工程名称及位置

合同工程名称：深圳市铁岗·长流陂支线供水工程（设计采购施工总承包 EPC）
（深圳市铁岗·长流陂支线供水工程（一期））

位 置：深圳市宝安区石岩街道铁岗水库内

(二) 合同工程主要建设内容

2014 年 1 月 16 日，深圳市水务局作为建设单位与总承包单位（联合体牵头单位：深圳市水务规划设计院股份有限公司，联合体成员单位：深圳市金河建设集团有限公司）签订了深圳市铁岗·长流陂支线供水工程（设计采购施工总承包 EPC）合同（合同编号 SJ-2014-0013，以下简称原合同），合同约定主要建设内容为：铁石泵站二期工程、铁岗水库至石岩水库管道工程、凤岩水库至屋山水库连通隧洞工程、屋山水库至立新水库暗涵化改造工程及其他配套工程。其中：铁石泵站二期工程规模 75 万立方米/日（近期泵站按 50 万立方米/日规模装机）；铁岗水库至石岩水库输水管道采用 2 根管径 DN2000 的钢管，单根管长 2800 米；凤岩水库至屋山水库连通隧洞长 1250 米，洞径 ϕ 2800，输水规模 48.3 万立方米/日；屋山水库至立新水库明渠暗涵化改造总长 3950 米。

2015 年 4 月 28 日，深圳市发展和改革委员会印发《深圳市发展改革委关于深圳市铁岗长流陂支线供水工程（一期）项目总概算的批复》（深发改〔2015〕480 号），明确深圳市铁岗长流陂支线供水工程（一期）的主要建设内容为：

1、铁石泵站二期工程。新建铁石泵站二期工程，占地面积 6800 平方米，设计规模 75 万立方米/日（水泵机组近期按 50 万立方米/日装机，预留远期泵位），近期总装机容量 3000 千瓦，远期总装机容量为 4000 千瓦。泵站构筑物由泵房、前池、进水池、生产配套用房及仓库组成。新建泵站 1 座，建筑面积 1496 平方米，分主、副厂房，主厂房为二层半埋式建筑物，地下为水泵电机室、地上为中控室、变频器室、高低压配电室，副厂房为一层，主要功能设置为二次设备室、旧设备存放室、柴油发电机室等，基坑采用土钉墙、钻孔灌注桩+锚索等支护方式；新建前池 1 座、进水池 1 座，均采用矩形结构；新建生产配套用房 1 座（地上 3 层，建筑面积 1050 平方米）、仓库 1 座（地上 1 层，建筑面积 300 平方米）。配套安装工程包括金属结构设备、机电设备、自动控制、

工艺管道、通风空调及消防工程，主要设备包括检修闸门1扇、拦污栅4扇、阀门启闭设备1台、电动双梁起重机1台、单级双吸离心泵及配套电动机3套、高压环网柜6台、高压开关柜13台、电容补偿柜2台、高压变频器2台、200千瓦发电机组1台、干式变压器1台、低压柜5台。室外工程包括道路、停车场、透水砖人行道、围墙、门卫、公用环网室、绿化、照明、调压塔及排水管网工程。

2、铁岗水库至石岩水库管道工程。敷设DN2600钢板卷管2568米（其中顶管敷设225米），管道出口接消力池及明渠段长27米，设置拉森钢板桩支护927吨，新建各类井20座、2座3孔箱涵检修便桥（桥面总面积约110平方米）。

3、其他工程。包括10千伏外线、临时用电、塘头永久泵站双电源改造、水土保持、环境保护及交通疏解等工程。

2016年9月23日，深圳市水务工程质量监督站印发《深圳市水务工程质量监督站关于确认深圳市铁岗·长流陂支线供水工程（一期）项目划分的复函》，确认项目整体划分为铁石（二期）泵站、泵站附属建筑、给水管道3个单位工程。

2018年1月10日，深圳市规划和国土资源委员会宝安管理局同意备案名称（备案编号BA201810007），原“铁石泵站二期”正式命名为“铁长泵站”。

2018年8月11日，深圳市水务工程建设管理中心同意关于项目划分表调整的报告（金河铁长（2018）报告008号）并报市水务工程质量监督站核备。

2020年11月18日，深圳市水务工程建设管理中心组织召开了《深圳市铁岗·长流陂支线供水工程（一期）拆除石岩水库上游溢洪道旧闸方案》专家评审会，评审意见为建议暂不拆除旧闸。

2021年9月29日，深圳市水务局建设管理处同意备案取消石岩水库上游溢洪道旧闸拆除内容。

综上，原合同建设内容取消了凤岩水库至屋山水库连通隧洞工程、屋山水库至立新水库暗涵化改造工程及石岩水库上游溢洪道旧闸拆除工程。本次合同工程完工验收主要建设内容包括：

1、铁长泵站工程，用地面积6797.61平方米，设计规模为75万m³/d（泵房构筑物及其他附属设施按75万m³/d建设，水泵机组近期按50万m³/d装机，采用卧式单级双吸离心泵，近期安装3台，2用1备，预留远期泵位），主要建设内容为土建工程、临时工程、基坑支护工程、机电及金属结构工程、电气设备安装、消防工程等；

2、铁岗水库至石岩水库输水管道工程，全长 2568m（其中顶管敷设 304 米），采用钢管直径为 DN2600，钢材主要型号为 Q345B，最大工作压力 0.45MPa，设计内水压力标准值 0.6MPa；主要建设内容为管道工程、附属构筑物工程、顶管及明渠出水口等；

3、泵站附属设施主要内容为：门卫室及公用环网室、生产配套用房、防汛仓库土建及装饰工程，漫水桥、输水管线检修道路及水土保持、厂区附属及绿化、海绵城市等。

（三）合同工程建设过程

1、本工程前期批复、建设规划报建、行政许可及招投标情况

2013 年 3 月 11 日，深圳市发展和改革委员会印发《深圳市发展改革委关于深圳市铁岗·长流陂支线供水工程项目建议书的批复》（深发改〔2013〕364 号）批复深圳市铁岗·长流陂支线供水工程项目建议书；

2013 年 8 月 12 日，深圳市水务局印发了 7 月 30 日深圳市水务局局长办公会议重大问题会议纪要（深水纪重〔2013〕7 号），会议审议了《铁岗·长流陂支线供水工程前期建设工作有关问题的请示》，决定：

（1）同意铁长支线作为设计采购施工总承包试点项目；

（2）同意由局水资源和供水保障处具体负责后续前期工作；

（3）同意按照审定工程总价下浮率总承包，采取定性评审法选定中标人。总承包主体单位应同时具备招标工程等级相应要求的水利水电行业勘察、设计、咨询资质，负责中标工程的勘察、可行性研究、初步设计、施工图设计、施工、采购以及试运行。同时，为保障工程质量，有效控制工程进度，工程监理单位（含设计和施工监理）单独招标，不列入项目总承包招标范围，具体由局水资源和供水保障处负责落实；

（4）同意委托市深水水务咨询有限公司承担项目总承包招标代理工作；

（5）项目工程概算批复后，局水资源和供水保障处将有关工作移交市水务工程建设管理中心，市水务工程建设管理中心作为项目法人负责工程建设管理等工作，市铁岗·石岩水库管理处配合。

2013 年 10 月 18 日，深圳市铁岗·长流陂支线供水工程（设计采购施工总承包 EPC）项目在深圳市建设工程交易服务中心网站公开招标。

2013 年 11 月 7 日，深圳市铁岗·长流陂支线供水工程（设计采购施工总承包 EPC）

项目在深圳市建设工程交易服务中心第六开标室公开开标，确定中标单位为深圳市水务规划设计院股份有限公司和深圳市金河建设集团有限公司组成的联合体（其中深圳市水务规划设计院股份有限公司为联合体牵头单位，深圳市金河建设集团有限公司为联合体成员单位）。

2014年5月19日，深圳市规土委宝安管理局（深规土宝函[2014]696号）批复建设项目选址意见书（深规土选 BA-2014-0037号）；

2014年9月2日，深圳市发展和改革委员会印发《深圳市发展改革委关于深圳市铁岗长流陂支线供水工程项目（一期）可行性研究报告的批复》（深发改〔2014〕1188号）批复深圳市铁岗·长流陂支线供水工程（一期）可行性研究报告；

2014年12月5日，深圳市水务局准予行政许可决定书（深水许准予〔2014〕1766号）审批同意深圳市铁岗·长流陂支线供水工程（一期）初步设计报告；

2015年2月2日，深圳市水务局准予行政许可决定书（深水许准字〔2015〕213号）审批同意深圳市铁岗·长流陂支线供水工程（一期）水土保持方案；

2015年4月28日，深圳市发展和改革委员会印发《深圳市发展改革委关于深圳市铁岗长流陂支线供水工程（一期）项目总概算的批复》（深发改〔2015〕480号）批复深圳市铁岗·长流陂支线供水工程（一期）项目投资总概算为22184万元，其中：建安工程费用18758.70万元，工程建设其他费用2369.18万元，预备费1056.12万元；

2015年6月29日，深圳市环境保护局批复《深圳市铁岗长流陂支线供水工程项目环境影响报告书》（报批稿）（深环批函〔2015〕033号）；

2015年12月10日，深圳市规划和国土资源委员会宝安管理局批复（管线部分）《建设工程规划许可证》（深规土建许市政字 BA-2015-0059号）；

2015年12月17日，深圳市规划和国土资源委员会宝安管理局批复《建设用地规划许可证》（深规土许 BA-2015-0122号）

2016年7月7日，深圳市宝安区环境保护和水务局批复建设排水方案；

2016年9月7日，深圳市水务局和深圳市规划和国土资源委员会宝安管理局签订《深圳市土地使用权出让合同书》（深地合字〔2016〕1021号）；

2020年8月31日，深圳市规划和自然资源局宝安管理局批复《建设用地规划许可证》变更（地字第440306202000008号）；

2021年3月16日，深圳市规自局宝安管理局批复（泵站部分）《建设工程规划许可证》（深规划资源建许字 BA-2021-0029 号）；

2、主要施工过程

2015年5月28日，深圳市水务局印发《深圳市水务局关于委托建设深圳市铁岗长流陂支线供水工程（一期）的通知》（深水源〔2015〕188号），委托深圳市水务工程建设管理中心组织实施建设。

2015年12月18日，深圳市深水水务咨询有限公司总监理工程师下达开工令。

2016年1月25日，深圳市水务工程建设管理中心完成了深圳市水利工程开工备案（备案号：2016-012号）。

本工程合同施工工期为960天，计划开工时间为2015年12月18日，至2018年8月3日完工，实际开工时间为2016年8月18日，至2021年3月19日完工。

各单位工程开完工时间：

铁长泵站单位工程：2016年9月6日开工，2018年12月14日完工；

泵站附属建筑单位工程：2016年10月10日开工，2021年3月19日完工；

给水管道单位工程：2016年9月3日开工，2018年12月3日完工。

二、验收范围

本合同工程所包含的全部建设内容。

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

（一）合同管理

工程建设严格实行合同管理制，建设、EPC项目管理、勘察、设计、施工、监理等参建各方，按照合同条款和相关的法规、技术规范、标准等文件履行各自职责，较好地控制了施工进度、工程质量及投资目标。

1、进度控制

(1) 依据资源配置情况，结合施工条件，合理、统筹安排，满足标段总工期、阶段工期及重点工程工期要求。

(2) 坚持经济、合理与实用相结合的原则。采用先进的施工技术和管理技术，应用科学的组织方法，合理安排各建筑物的施工顺序。编制施工计划时遵循“统筹规划、分段展开，均衡生产，有序推进”的组织原则。

(3) 坚持整体推进，均衡生产，确保工期的原则。确保各专业工程分部、分项工程施工作业衔接合理、切实可行。同时充分考虑年施工期、气候条件以及交叉施工对施工进度可能带来的影响，采取多段平行流水作业、均衡施工、优化资源配置，进行施工进度度的安排。

(4) 以技术资料、工程量清单提供的工程数量和本工程计划的资源（机械设备、劳动力、材料、资金等）为依据，运用网络计划技术，统筹兼顾，合理安排各分项工程施工进度。坚持保证重点、质量至上的原则。

(5) 以均衡法施工为基本方法，抓住有利季节，减少雨季汛期影响，采取平行、流水、平衡的作业方法，积极谋划，平稳运作。

2、质量控制

(1) 建立健全质量保证体系并有效运行，使所有的施工过程处于受控状态。

(2) 建立技术责任制，从上到下的技术工作实行统一领导和分级管理。

(3) 进行施工图纸及技术交底，详细向施工技术人员交待工程特点、技术方案、施工工艺、技术组织措施、规程规范、质量要求、操作要点、安全措施等。

(4) 严格认真地进行技术复核，对复核中发现的问题，及时解决，避免发生错误造成返工而影响工程的质量和使用的。

(5) 建立健全质量检测和检验制度，对施工过程主要因素实行质量控制点管理；严格执行“三检制”，对关键部位和重点部位作重点控制。

(6) 做好测量控制，保护好测量标志，经常进行复测和检查，保证各项工程位置、轴线正确无误。

(7) 实行质量奖惩制度，坚持质量一票否决权，把工程质量与经济效益挂钩，实行奖惩兑现。

(8) 实行各级技术质量负责制，责任落实到每个职工。

(9) 技术人员在施工过程中，应随时督促工人严格按设计图纸和操作规程施工，并随时进行中间检查，做到发现问题，及时纠正。

(10) 每道工序经自检合格后，及时报请监理工程师验收认可后，再进行下一道工序的施工，做好资料记录以及各种质检评定资料。

3、投资控制

(1) 严格执行合同所约定的合同价、清单价和工程款支付方法。

(2) 严格控制设计变更和工程量签证，对于必须进行变更的工程内容，在充分考虑施工技术可行，经济合理、不突破目标投资，经建设、设计、监理、施工单位共同研究讨论，意见取得一致情况下，由设计单位出具设计变更通知单，由监理工程师审核，报建设单位审定后交施工单位实施。

4、管理效果

经过参建各方的艰苦努力、通力合作，深圳市铁岗·长流陂支线供水工程（一期）已顺利完工（其中铁长泵站和输水管道已于2019年1月28日移交深圳市西部水源管理中心），目前本工程泵站的运行、泵站管理用房、仓库及场区环境已取得良好效果，工程投入运行以来，稳定安全、运行正常，达到设计要求，工程投资未超概算。

（二）工程完成情况

本合同工程共划分为铁长泵站、泵站附属建筑、给水管道3个单位工程。

1、铁长泵站单位工程中，包含开挖支护工程、前池及进水池工程、泵房下部结构工程、泵房上部房建工程、金属结构及启闭机安装工程、水机及机电设备安装工程、电气设备安装工程共7个分部工程，已按批准的设计内容建设完成。

2、泵站附属建筑单位工程中，包含防汛仓库工程、生产配套用房工程、门卫及公用环网室工程、厂区附属（含海绵城市建设内容）及绿化工程、电气设备安装工程、检修道路工程、漫水桥工程、水土保持工程共8个分部工程，已按批准的设计内容建设完

成。

3、给水管道单位工程中，包含开槽管道主体工程、管道附属构筑物工程、顶管工程、管道出水口工程、金属结构及设备安装工程共5个分部工程，已按批准的设计内容建设完成。

(三) 完成的主要工程量：

本合同工程完成的主要工程量统计表

序号	项目名称	单位	主要工程量	备注
1	泵站前池	座	1	1196m ²
2	泵站进水池	座	1	475.2m ²
3	挡墙 C30	m	418	高 4~4.5m
4	生产配套用房	m ²	1041.62	3层框架结构
5	防汛仓库	m ²	252	1层框架结构
6	门卫及公用环网室	m ²	56	1层框架结构
7	泵房	m ²	1496.54	地下2层，地上1层
8	进场道路	m	174.593	路面宽 4.5m
9	DA、DB 检修道路 C30 砼 厚 200	m	1171	路面宽 4.5m
10	漫水桥	座	2	
11	检修栈道	m	90	
12	厂区及路基土方填筑	m ³	55209	
13	外线路电缆 YJV22-8.7/15KV 3*300mm ²	m	6348	
14	高、低压柜、变压器、直流系统等	套	53	
15	输水水泵	套	3	电机定速 1 台， 变频 2 台
16	双梁桥式起重机、启闭机、葫芦吊	套	各 1 套	
17	流量计及配套设施、仪表箱	套	1	
18	钢管阴极保护牺牲阳极	组	51	
19	A、GA 输水管道 DN2600 钢管	m	2581	
20	输水管道检修、放空阀井	座	15	
21	调压塔	座	1	
22	消力池	座	1	
23	直喷草	m ²	81176	
24	灌木种植	株	52151	
25	海绵城市建设透水砖人行道	m ²	353	

(四) 结算情况

本合同工程依据合同单价及实际发生的工程量进行资金结算，施工单位已经完成结算资料的编制工作，结算资料齐全。经监理单位初步审核，本合同工程的结算送审金额为15069.5万元，严格控制在合同中标价金额之内，最终结算金额以深圳市财政投资评审中心的评审结果为准。

四、合同工程质量评定

本合同工程共划分铁长泵站、泵站附属建筑、给水管道共3个单位工程。其中，铁长泵站单位工程中，共包含7个分部工程；泵站附属建筑单位工程中，共包含8个分部工程；给水管道单位工程中，共包含5个分部工程。上述20个分部工程已全部通过验收，施工质量等级均评定为合格；3个单位工程已全部通过验收，施工质量等级全部评定合格，满足合同文件及设计标准要求。本合同工程质量，施工单位自评为合格，监理单位复评为合格，建设单位认定质量为合格。

本合同工程质量评定情况汇总表

单位工程名称	分部工程名称	分部工程施工质量评定结果	单位工程施工质量评定结果
铁长泵站	开挖支护	合格	合格
	前池及进水池	合格	
	泵房下部结构	合格	
	泵房上部房建	合格	
	金属结构及启闭机安装	合格	
	水机及机电设备安装	合格	
	电气设备安装	合格	
泵站附属建筑	防汛仓库	合格	合格
	生产配套用房	合格	
	门卫及公用环网室	合格	
	厂区附属及绿化	合格	
	电气设备安装	合格	
	检修道路	合格	
	漫水桥	合格	
	水土保持	合格	
给水管道	开槽管道主体	合格	合格
	管道附属构筑物	合格	
	顶管	合格	
	管道出水口	合格	
	金属结构及设备安装	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

1、本合同工程于 2015 年 12 月 18 日开工，2021 年 10 月 14 日完工。并按经批准的合同文件完成了全部建设内容。

2、本合同工程中所包含的 3 个单位工程均已通过验收，单位工程施工质量合格。

3、泵站及输水管线等项目自 2019 年 1 月投入运行以来，设备运行情况正常，达到了设计标准要求。

4、本合同工程验收资料基本齐全。

5、本工程完成规划专项验收，海绵城市建设满足设计要求。

6、本合同工程施工现场已清理完毕。

7、本合同工程施工期间未发生质量安全事故。

根据《水利建设工程项目验收管理规定》、《水利水电建设工程验收规程》(SL223—2008)规定，验收工作组同意深圳市铁岗·长流陂支线供水工程（设计采购施工总承包 EPC）（深圳市铁岗·长流陂支线供水工程（一期））通过合同工程完工验收，工程质量合格。

九、保留意见（应有本人签字）

无。

保留意见人签字：

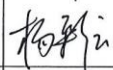


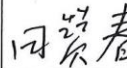


十、合同工程验收工作组成员签字表

(附后)。

十一、附件施工单位向项目法人移交资料目录

深圳市铁岗·长流陂支线供水工程（设计采购施工总承包 EPC）
 （深圳市铁岗·长流陂支线供水工程（一期））

合同工程验收工作组成员签字表

	姓名	单位（全称）	职务/职称	签字
组长	李晓刚	深圳市水务工程建设管理中心	正高级工程师	
副组长	黎雄辉	深圳市水务工程建设管理中心	工程师	
成员	杨彩云	深圳市水务工程建设管理中心	工程师	
成员	王健	深圳市水务规划设计院股份有限公司	EPC 项目经理	
成员	胡俊锋	深圳市水务规划设计院股份有限公司	高级工程师	
成员	施咏权	深圳市水务规划设计院股份有限公司	设计负责人	
成员	田赞春	深圳市水务规划设计院股份有限公司	勘察负责人	
成员	钱勇博	深圳市深水水务咨询有限公司	总监理工程师	
成员	李瑞涌	深圳市金河建设集团有限公司	施工项目经理	
成员	洪海盛	深圳市金河建设集团有限公司	施工技术负责人	
成员	刘义军	深圳市西部水源管理中心	高级工程师	

⑥竣工验收鉴定书

深圳市铁岗·长流陂支线供水工程
竣工验收

鉴 定 书

深圳市铁岗·长流陂支线供水工程竣工验收委员会

2023年12月18日

深圳市铁岗·长流陂支线供水工程竣工验收
鉴 定 书

验收主持单位：深圳市水务局

项目法人：深圳市水务工程建设管理中心

设计单位：深圳市水务规划设计院股份有限公司

监理单位：深圳市深水水务咨询有限公司

施工单位：深圳市星河建设集团有限公司

主要设备制造（供应）商：深圳市中南机电设备工程有限公司

主要设备制造（供应）商：泰豪科技（深圳）电力技术有限公司

主要设备制造（供应）商：佛山市广日新钢管有限公司

主要设备制造（供应）商：深圳市东深电子股份有限公司

质量安全监督机构：深圳市水务工程质量安全监督站

运行管理单位：西部水源管理中心

验收日期：2023年12月18日

验收地点：水源大厦3楼会议室

前 言

验收依据:

- 1、《水利建设工程项目验收管理规定(2017年修正)》、《水利水电建设工程验收规程》(SL223-2008)等相关规程规范;
- 2、深圳市铁岗·长流陂支线供水工程设计文件及相关批复文件;
- 3、市政府相关办公会议纪要;
- 4、深圳市铁岗·长流陂支线供水工程合同文件。

组织机构:

深圳市铁岗·长流陂支线供水工程竣工验收工作由深圳市水务局主持,参与验收的单位有:深圳市水务局水资源管理处、深圳市水务局建设管理处、深圳市水务局规划计划处、深圳市水务工程质量安全监督站、深圳市西部水源管理中心、深圳市北部水源工程管理处、深圳市智慧水务综合调度和保障中心、深圳市建筑公务署文体和水务工程管理中心,会议邀请了五名专家,组成竣工验收委员会(名单附后)。

验收过程:

2023年12月18日,深圳市铁岗·长流陂支线供水工程竣工验收委员会听取了工程建设管理工作报告、竣工技术预验收工作报告,检查了历次验收和工程运行情况,查阅了相关工程建设资料,经讨论,认为本工程满足竣工验收要求,同意通过工程竣工验收。

一、工程设计和完成情况

(一) 工程名称及位置

工程名称：深圳市铁岗·长流陂支线供水工程

工程位置：深圳市宝安区石岩街道铁岗水库塘头泵站内

(二) 工程主要任务和作用

铁岗·长流陂支线供水工程是本地供水格局发生变化后为实现铁岗水库蓄水目标、弥补铁石临时泵站拆除后西部片区境外引水缺口、解决石岩水库供水片区近远期水源及配水不足、增加片区调蓄能力、提高片区供水灵活性和保证率、为西部片区的规划和发展提供强有力支撑的一项民生工程。本工程的规划本着系统考虑、立足当前、兼顾长远的原则，工程实施后，将彻底解决片区近远期输配水问题。

(三) 工程设计主要内容

1、工程立项、可研、初设批复文件

2013年3月，市发改委（深发改【2013】364号）批复深圳市铁岗长流陂支线供水工程项目建议书；

2014年9月，市发改委（深发改【2014】1188号）批复深圳市铁岗长流陂支线供水工程（一期）可行性研究报告；

2014年12月，深圳市水务规划设计院完成深圳市铁岗长流陂支线供水工程（一期）初设报告；2014年12月，深圳市水务局审批深圳市铁岗长流陂支线供水工程（一期）初步设计报告；2015年4月，市发改委（深发改【2015】480号）批复深圳市铁岗长流陂支线供水工程（一期）总概算22184万元；

2、设计标准、规模及主要经济指标

工程等级：II等；建筑物级别：各主要建筑物2级，次要建筑物3级，临时建筑物4级。

铁岗·长流陂支线供水工程概算总投资为22184万元，资金来源为市政府投资。该项目位于宝安区塘头泵站管理所，泵站工程设计规模为75万立方米/日。主要建设内容包括：新建铁长泵站工程，占地面积6800平方米，泵站构筑物由泵房、前池、进水池、生产配套用房及仓库组成。配套安装工程包括金属结构设备、机电设备、自动控制、工艺管道、通风空调及消防工程和室外工程；铁岗水库至石岩水库管道敷设工程总长2510m，采用管

径 DN2600 单管敷设，钢管管材；塘头永久泵站双电源改造、水土保持、环境保护及交通疏解等工程。

防洪：防洪标准为 50 年一遇。

3、主要建设内容及建设工期

(1) 主要建设内容

1)、泵站工程,规模为75万m³/d(泵房构筑物及其他附属设施按75万m³/d建设,水泵机组近期按50万m³/d装机,采用卧式单级双吸离心泵,近期安装3台,2用1备,预留远期泵位),主要建设内容为土建工程、临时工程、基坑支护工程、机电及金属结构工程、电气设备安装、消防工程等;

2)、铁岗水库至石岩水库输水管道工程,全长2568m,采用钢管直径为DN2600,钢材主要型号为Q345B,最大工作压力0.45MPa,设计内水压力标准值0.6MPa;主要建设内容为管道工程、附属构筑物工程、顶管及明渠出水口等;

3)、泵站附属设施主要内容为:门卫室及公用环网室、生产配套用房、防汛仓库土建及装饰工程、漫水桥、输水管线检修道路及水土保持、厂区附属及绿化等。

(2) 建设工期

合同工期总日历天数1260天,其中可行性研究报告阶段工期为90天,初步设计(含概算)阶段工期为90天,施工图设计阶段工期为120天,建筑安装工程施工工期为960天。施工过程中,新建泵站位于临时泵站范围内,先后受临时泵站拆除滞后、水源保护区无法外进土方、工程规划许可证未能及时办理及石岩水库溢洪道旧闸拆除的影响,导致工期延期,施工单位提出工期延期申请,建设单位同意进行工期延期合计1164天。

4、工程投资及投资来源

项目投资总概算:22184万元,政府投资。

(四) 工程建设有关单位

建设单位:深圳市水务工程建管中心

设计单位:深圳市水务规划设计院股份有限公司

监理单位:深圳市深水水务咨询有限公司

施工单位:深圳市星河建设集团有限公司

主要设备制造(供应)商:深圳市中南机电设备工程有限公司

主要设备制造(供应)商:泰豪科技(深圳)电力技术有限公司

主要设备制造(供应)商:佛山市广日新钢管有限公司

主要设备制造（供应）商：深圳市东深电子股份有限公司

质量安全监督机构：深圳市水务工程质量安全监督站

运行管理单位：西部水源管理中心

（五）工程施工过程

1、主要工程开工、完工时间

本工程合同施工工期为960天，计划开工时间为2015年12月18日，至2018年8月3日完工。实际开工时间为2016年8月18日，至2021年3月19日完工。

各单位工程实际完工时间：

铁长泵站单位工程：2018年12月14日完工；

泵站附属建筑单位工程：2021年3月19日完工；

给水管道单位工程：2018年12月3日完工。

2、重大设计变更

本工程无重大设计变更。

3、重大技术问题及处理情况

无重大技术问题。

（六）工程完成情况和完成的主要工程量

（1）、工程完成情况

本项目分为三个单位工程，已全部完工：

1)、泵站工程：规模为75万 m^3/d （泵房构筑物及其他附属设施按75万 m^3/d 建设，水泵机组近期按50万 m^3/d 装机，采用卧式单级双吸离心泵，近期安装3台，2用1备，预留远期泵位），主要建设内容为土建工程、临时工程、基坑支护工程、机电及金属结构工程、电气设备安装、消防工程等。

2)、铁岗水库至石岩水库输水管道工程，全长2568m，采用钢管直径为DN2600，钢材主要型号为Q345B，最大工作压力0.45MPa，设计内水压力标准值0.6MPa；主要建设内容为管道工程、附属构筑物工程、顶管及明渠出水口等。

3)、泵站附属设施主要内容为：门卫室及公用环网室、生产配套用房、防汛仓库土建及装饰工程、漫水桥、输水管线检修道路及水土保持、厂区附属及绿化等。

（2）、完成的主要工程量

泵站前池一座1196 m^2 ，泵站进水池一座475.2 m^2 ，C30挡土墙长度418m，高度4~4.5m，三层框架结构生产配套用房1041.62 m^2 ，防汛仓库252 m^2 ，泵房地下2层地上一层共1496.54 m^2 ，进场道路、检修道路约1345m，漫水桥两座，检修栈道90m，厂区及路基土方填筑55209 m^3 ，外电线路电缆6348m，高、低压柜、变压器、直流系统等53套，输水水泵3套，输水管道DN2600钢管2581m，阀井15座，调压塔一座，消力池一座，直喷草81176 m^2 ，

灌木种植 52151 株，人行道透水砖 353 m²。

(七) 征地补偿及移民安置

无

（八）水土保持设施

2015年2月2日，《深圳市铁岗长流陂支线供水工程（一期）水土保持方案报告书》经深圳市水务局批复准予行政许可（深水许准予（2015）213号）。项目批复的水土流失防治责任范围为15.57hm²，其中项目建设区12.78hm²，直接影响区2.79hm²。施工过程中实际水土流失防治责任范围12.78hm²。批复的水土保持总投资346.09万元，实际完成的水土保持总投资778.71万元。

在工程建设过程中，建设单位结合水土保持方案要求及工程施工的实际情况实施了各项水土保持措施。实施的水土保持措施主要包括排水沟7555m、集水井15座、沉沙池9座、洗车池4座、施工围挡3138m、彩条布覆盖100000m²、景观绿化114500m²。实际施工的水土保持措施与水土保持方案设计的措施基本一致。施工过程中无严重水土流失危害产生，水土流失防治效果总体良好。

（九）环境保护工程

本项目严格落实了环境影响报告提出的各项环保措施和环境风险防范措施，按照环境保护“三同时”原则，加强了对施工期废水、废气、噪声、弃渣、重点保护植物和古树迁移、人群健康保护等方面的处理，并在运行期间完善了工作区域地表水质、生活污水、生活垃圾及噪音等治理措施，消除和减小了对环境的影响。

二、工程验收及鉴定情况

（一）合同工程和单位工程验收

2022年5月10日，由深圳市水务工程建设管理中心主持完成了本项目合同工程完工验收工作，验收通过，工程质量等级评定为合格。

建设单位会同勘测设计、施工、监理等单位组成验收小组，先后于2019年1月17日完成了铁长泵站和给水管道单位工程的验收，于2021年10月14日完成了泵站附属建筑单位工程的验收。

(二) 阶段验收

无

(三) 专项验收

1、水土保持设施验收

2022年6月21日通过水土保持验收，2022年8月29日完成水保验收备案。

2、环境保护验收

2022年11月24日通过环境保护验收，2022年12月23日完成备案公示。

3、消防验收

2021年1月14日参建各方进行了消防验收，消防验收合格。

4、规划验收

2022年1月18日完成规划验收。

5、档案验收

2022年11月16日，向城建档案管移交了铁岗·长流陂支线供水（一期）工程竣工档案，2023年8月30日完成了档案验收。

（四）竣工验收技术鉴定

本工程属于中型工程，依据《水利水电建设工程验收规程》（SL223-2008）第8.1.6条规定，可以不进行竣工验收技术鉴定。

三、历次验收及相关鉴定提出的主要问题的处理情况

无

四、工程质量

（一）工程质量监督

本项目委托深圳市水务工程质量安全监督站进行全程质量监督，工程完工验收后，出具了工程质量监督报告。

(二) 工程项目划分

单位工程名称	分部工程名称	单元工程				分部工程评定结果
		总数 (个)	合格 (个)	优良 (个)	优良率 (%)	
铁长泵站	△开挖支护工程	113	90	23	20.4	合格
	前池及进水池工程	20	13	7	35	合格
	△泵房下部结构工程	57	38	19	33.3	合格
	△泵房上部房建工程	39	39	0	0.0	合格
	△金属结构及启闭机安装工程	15	15	0	0.0	合格
	△水机及机电设备安装工程	28	23	5	17.9	合格
	电气设备安装工程	21	21	0	0.0	合格
泵站附属建筑	防汛仓库工程	97	97	0	0.0	合格
	生产配套用房工程	208	208	0	0.0	合格
	门卫及公用环网室工程	22	22	0	0.0	合格
	厂区附属及绿化工程	204	204	0	0.0	合格
	电气设备安装工程	36	36	0	0.0	合格
	检修道路安装	64	51	13	20.3	合格
	漫水桥工程	24	24	0	0.0	合格
	水土保持工程	42	41	1	2.4	合格
给水管道工程	△开槽管道主体工程	670	643	27	4.0	合格
	管道附属构筑物工程	128	101	27	21.1	合格
	△顶管工程	29	27	2	6.9	合格
	管道出水口工程	18	18	0	0.0	合格
	金属结构及设备安装工程	32	32	0	0.0	合格

(三) 工程质量抽检

序号	检测项目	检测数量	检测结果	合格数量	合格率
1	压板	2组	合格	2组	100%
2	抽芯	12根	合格	12根	100%

3	压（注）水试验	3组	合格	3组	100%
4	土钉验收试验	2组	合格	2组	100%
5	锤击管桩低应变	54根	合格	54根	100%
6	锤击管桩单桩竖向抗压静载	4根	合格	4根	100%
7	灌注桩低应变	58根	合格	58根	100%
8	抽芯注水	3根	合格	3根	100%
9	锚索验收试验	15根	合格	15根	100%
10	基桩声波透射	6根	合格	6根	100%
11	土钉抗拔试验	4根	合格	4根	100%
12	回弹检测	9组	合格	9组	100%
13	混凝土结构后锚固件拉拔	1组	合格	1组	100%
14	饰面砖粘结强度检测	3组	合格	3组	100%
15	钢筋保护层厚度	20组	合格	20组	100%
16	焊缝	55组	合格	55组	100%
17	超声波（UT）	1组	合格	1组	100%
18	磁粉（MT）	1组	合格	1组	100%
19	钢筋	113组	合格	113组	100%
20	钢筋焊接接头工艺	4组	合格	4组	100%
21	钢筋单面焊接	14组	合格	14组	100%
22	钢筋双面焊接	20组	合格	20组	100%
23	混凝土抗压	811组	合格	811组	100%
24	水泥	75组	合格	75组	100%
25	水泥净浆	26组	合格	26组	100%
26	混凝土同条件抗压	64组	合格	64组	100%
27	混凝土抗渗	63组	合格	63组	100%
28	钢筋机械连接	39组	合格	39组	100%
29	动力触探	48组	合格	48组	100%
30	通用防水材料	1组	合格	1组	100%
31	防腐涂料	1组	合格	1组	100%
32	压实度	360组	合格	360组	100%
33	预应力钢绞线力学性能	2组	合格	2组	100%
34	锚具	2组	合格	2组	100%
35	砂浆试块	26组	合格	26组	100%
36	预拌砂浆	11组	合格	11组	100%
37	压实度	12组	合格	12组	100%
38	高强螺栓	2组	合格	2组	100%
39	钢梁无损伤探伤试验	1组	合格	1组	100%
40	防火棉	1组	合格	1组	100%

41	涂装厚度	1组	合格	1组	100%
42	防火漆	1组	合格	1组	100%
43	钢板	2组	合格	2组	100%
44	止水铜片	1组	合格	1组	100%
45	砖砌块	3组	合格	3组	100%
46	蒸压加气混凝土砌块	3组	合格	3组	100%
47	卷材	1组	合格	1组	100%
48	瓷砖	1组	合格	1组	100%
49	LOWE-玻璃	1组	合格	1组	100%
50	铝材	1组	合格	1组	100%
51	门窗性能	1组	合格	1组	100%
52	外墙砖	1组	合格	1组	100%
53	排水管	1组	合格	1组	100%
54	电工套管	1组	合格	1组	100%
55	电缆	28组	合格	28组	100%
56	植筋胶	1组	合格	1组	100%
57	碳素结构钢	1组	合格	1组	100%
58	防水卷材	2组	合格	2组	100%
59	岩石	4组	合格	4组	100%
60	卵石、碎石	1组	合格	1组	100%
61	水泥	5组	合格	5组	100%
62	涂塑钢管	2组	合格	2组	100%
63	PE 管材	1组	合格	1组	100%
64	击实度	3组	合格	3组	100%
65	相对密度	2组	合格	2组	100%
66	混凝土拌合物中水溶性氯离子含量	10组	合格	10组	100%
67	蒸压灰砂砖	3组	合格	3组	100%
68	陶瓷砖	2组	合格	2组	100%
69	钢管	2组	合格	2组	100%
70	建筑用管材	5组	合格	5组	100%

(四) 工程质量评定

深圳市铁岗·长流陂支线供水工程3个单位工程质量全部合格。

五、概算执行情况

(一) 投资计划下达及资金到位情况

本项目经市发改委批复总概算 22184 万元，其中建安费 18758.70 万元，工程建设其他费 2369.18 万元，预备费 1056.12 万元。截至目前，本工程项目累计收到市发改委下达投资计划 19750 万元。

(二) 投资完成及交付资产

1、投资完成情况

本项目经市发改委批复总概算 22184 万元，其中建安费 18758.70 万元，工程建设其他费 2369.18 万元，预备费 1056.12 万元。截至目前，本工程项目累计收到市发改委下达投资计划 19750 万元，累计支付 18933 万元。其中：EPC 合同已支付 13644 万元；监理合同支付 389 万元；甲供设备合同累计支付 4443 万元；其他待摊投资零星合同累计支付 457 万元。

2、交付资产情况

(1)、根据市水务局 2018 年工作会议纪要（155）精神，2019 年 1 月 24 日，在铁石泵站管理所三楼会议室召开深圳市铁岗·长流陂支线供水工程（一期）铁长泵站和输水管线两个单位工程运行管理移交会议，会议议定将铁长泵站和输水管线两个单位工程移交深圳市铁岗·石岩水库管理处运行管理并签订备忘录。

(2)、按照《财政部关于加快做好行政事业单位长期已使用在建工程转固工作的通知》（深财建[2019]13 号）、《深圳市水务局关于加快办理已完工交付使用项目结转登记固定资产工作的通知》（深水财[2018]340 号）规定，我中心 2021 年 3 月委托第三方会计事务所开展了该项目在建工程固定资产登记入账工作，按照基本建设项目相关财务制度规定和资产登记相关要求，完善了交付资产明细。并会同市铁岗·石岩水库管理处对拟登记入账固定资产进行盘点，初步完成了资产估值登记入库与拟调拨工作。

(三) 征地补偿和移民安置资金

无

(四) 结余资金

本工程资金使用在批复的项目投资总概算范围之内。

(五) 预计未完工程投资及预留费用

深圳市铁岗·长流陂支线供水工程无未完工程项目，无预留费用。

(六) 竣工财务决算报告编制

本工程正在进行竣工财务决算工作。

(七) 审计

深圳市铁岗·长流陂支线供水工程已完成结算评审工作。

六、工程尾工安排

深圳市铁岗·长流陂支线供水工程已完成所有项目的建设任务，无尾工安排。

七、工程运行管理情况

(一) 管理机构、人员和经费情况

1、管理机构

深圳市西部水源管理中心

2、人员配备和岗位配置

铁长泵站管养运行维护项目现场派驻人员配置表一览表

人员分类	岗位设置	岗位人员	职称或上岗证书	专业要求	人数	备注
项目管理 人员	项目负责	项目负责人	工程师或以上	机电或电气或公用设备	1	职称或证书以投标文件为准
	技术负责	技术负责人	工程师或以上	机电或电气或公用设备	1	
	生产管理	①生产管理人员	工程师或以上	机电类或电气或自动化类	1	
		②生产管理人员	工程师或以上	给排水	1	
	安全管理	安全生产管理人员	具备注册安全工程师资格或建设（水利）主管部门颁发的安全考核证书 C 证	安全工程类	1	
运维 管理	运行维护	其他运行维护人员	人力资源和社会保障（或原劳动和社会保障）行政主管部门颁发的中级及以上泵站运行工或闸门运行工或电工	泵站运行工或闸门运行工或电工	10	
	资料管理	资料员	助理工程师及以上	/	1	
	后勤管理	电工	电工作业特种作业证			
	巡查、维修和设备保洁	工程机械维修			2	
辅助 服务 人员	安保	安保巡查人员			5	年龄 55 周岁以下，年龄在岗期间为准
	绿化养护	绿化养护人员			2	
	保洁	保洁人员			1	
总计					26	

3、管理费

深圳市西部水源管理管理中心为市水务局直属公益一类事业单位，为自收自支事业单位，管理费自给，从水费中列支。

(二) 工程移交

深圳市铁岗·长流陂支线供水工程（一期）铁长泵站和输水管线已于 2019 年 1 月 28 日移交深圳市西部水源管理中心。

八、工程初期运行及效益

（一）初期运行管理

试运行中，通过检测和测试，铁长泵站机电设备电气参数、水力参数符合设计指标；主、辅设备动作协调可靠，性能达到设计要求；自控设备各项性能稳定可靠，满足泵站运行管理要求；进、出水水工建筑物、管路构筑物、泵房等土建工程满足机组和管路运行要求。联合试运转运行正常，符合《泵站机电设备进场安装调试及工程试运行技术指引（试行）》，满足设计及运行要求。

（二）初期运行效益

铁长泵站管养运行维护项目是为了弥补铁石临时泵站报废和北线输水对石岩水库水量减少带来的供水缺口，确保石岩水库对深圳西部片区供水安全的供水项目。本项目的实施达到了从铁岗水库抽水至石岩水库的目的，充分地发挥了铁长泵站经济、社会效益。

本项目 2019 年 1 月 28 日至 2023 年 8 月 27 日，累计总提水量为 778221694m³，充分发挥了骨干泵站的经济效益、社会效益，提高了人民生活质量，为宝安、光明两区经济社会的发展起到了重要作用，铁长泵站管养运行维护项目，达到了预期目标。

（三）初期运行监测资料分析

试运行过程中，对电气参数、水利参数和机组振动值进行了测试，满足设计及运行要求，对自控设备的各项性能进行了检验，满足功能要求。

九、竣工技术预验收

2023年12月18日，项目竣工验收委员会同步进行了该项目的竣工技术预验收。竣工技术预验收结论：深圳市铁岗·长流陂支线供水工程（一期）已按设计文件要求完成，工程质量满足设计和规范要求，工程施工质量合格，项目质量等级评定为合格，财务管理规范，投资控制合理，各合同工程已经通过验收，工程的运行状况正常，具备竣工验收条件。竣工技术预验收专家组一致同意深圳市铁岗·长流陂支线供水工程（一期）通过竣工技术预验收。

十、意见和建议

(一) 加快本工程合同结算及竣工决算工作进度，确保在合同及财务管理制度规定期限内完成相关工作。

(二) 尽快完成尚未移交的固定资产的移交工作，并完成固定资产的评估、登记工作。

(三) 因铁岗长泵站于 2018 年建成并于 2019 年 1 月提前移交管理所投入使用，现有泵站南北侧伸缩缝渗水迹象，建议进行止水修复处理，以免影响泵站正常运行。

十一、结论

深圳市铁岗·长流陂支线供水工程竣工验收委员会现场检查了工程建设情况，查阅了有关资料，观看了工程建设声像资料，听取了工程建设管理、竣工技术预验收等工作报告及质量安全监督机构的监督管理报告，认为深圳市铁岗·长流陂支线供水工程具备竣工验收条件，验收结论如下：

深圳市铁岗·长流陂支线供水工程已按批准的设计文件和市政府相关会议纪要完成建设任务；

项目所包括的 3 个单位工程已全部通过验收，施工质量全部合格；

工程财务、投资管理基本规范，竣工决算正在编制中；

工程已通过水土保持设施、环境保护等专项验收，各专项验收报告均有明确的同意通过验收的结论；

工程经过一年的管养运行维护，工程运行情况良好，已初步发挥了较好的社会和经济效益。

综上，深圳市铁岗·长流陂支线供水工程竣工验收委员会同意深圳市铁岗·长流陂支线供水工程通过竣工验收。

十二、保留意见

无。

十三、深圳市铁岗·长流陂支线供水工程竣工验收委员会成员签字表

职务	姓名	单位(全称)	职务/职称	签字
主任委员	张 昂	市水务局水资源管理处	三级主任科员	张昂
委 员	程健亮	市水务局建设管理处	工程师	程健亮
委 员	蒋思佳	市水务局规划计划处	工程师	蒋思佳
委 员	范程飞	深圳市水务工程质量安全监督站	工程师	范程飞
委 员	陈海斌	深圳市西部水源管理中心	工程师	陈海斌
专家委员	刘 沅	退休	教授级 高级工程师	刘沅
专家委员	庄美琪	深圳市北部水源工程管理处	教授级 高级工程师	庄美琪
专家委员	李永祥	深圳市西部水源管理中心	教授级 高级工程师	李永祥
专家委员	杨治贵	深圳市智慧水务综合指挥调度和保障中心	教授级 高级工程师	杨治贵
专家委员	李建州	深圳市建筑工务署文体和水务工程管理中心	教授级 高级工程师	李建州



十三、被验收单位代表签字表

姓名	单位(全称)	职务和职称	签字
邱斌	深圳市水务工程建设管理中心		邱斌
施时权	深圳市水务规划设计院股份有限公司	项目经理	施时权
钱禹博	深圳市深水水务咨询有限公司	项目总监	钱禹博
李瑞涌	深圳市金河建设集团有限公司	项目经理	李瑞涌
刘敏	深圳市中南机电设备工程有限公司	经理	刘敏
周光文	泰豪科技(深圳)电力技术有限公司	经理	周光文
梁伟峰	佛山市广日新钢管有限公司	经理	梁伟峰
吴建彪	深圳市东深电子股份有限公司	项目经理	吴建彪


十四、附件：竣工技术预验收工作报告

(正文另附)

⑦最终履约评价证明

编号 6: 最终-01 (2019版)

施工、监理、采购合同最终履约评价报告

项目名称	深圳市铁岗·长流陂支线供水工程（一期）		
合同名称	深圳市铁岗·长流陂支线供水工程（设计采购施工总承包EPC）		
合同金额	22398.43 万元	合同类别	<input checked="" type="checkbox"/> 施工 <input type="checkbox"/> 监理 <input type="checkbox"/> 采购
承包单位	深圳市金河建设集团有限公司		
承包单位项目经理、技术负责人/总监、总代、造价工程师	杨晓虎（项目经理）（变更记录：李瑞涌） 彭泽清（总监理工程师）（变更记录：钱勇博）		
合同履约起止时间	2015年12月18日至2022年5月10日		
建设管理单位召开履约评价会议时间	2023年4月7日		
合同各阶段季度评价得分	建设阶段各季度（按评价周期补充完整）：2019年度第1季度得分90.7分；2020年度第1季度得分84.5分；2020年度第2季度得分79分；2020年度第3季度得分79分； 保修阶段：得分79.34分；		
特别规定相关情形	评价期内发生安全责任事故、质量责任事故情形的： <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无； 因承包单位原因造成合同工期拖延的情况： <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无；拖延工期_____； 评价期内发生违反有关廉政问题相关规定情形的： <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无； 评价期内被予以不良行为记录： <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无，认定等级：____扣分值：____ 不良行为记录发布期限：____年__月__日至____年__月__日		
建设管理单位综合评价意见	该合同最终履约评价分值为82.5分，依据本评价报告第“2”条经综合评价该合同最终履约评价为良。		
最终评价结果	得分：82.5分；评价等级： <input type="checkbox"/> 优 <input checked="" type="checkbox"/> 良 <input type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
建设管理单位评价人员签名			
履约评价结果反馈情况	承包单位联系人：李瑞涌；联系电话：15914174298 <input checked="" type="checkbox"/> 已将履约评价报告发放承包单位		
承包单位反映情况	对评价结果有异议时，可在收到履约评价报告或履约评价结果公示后的10个工作日内书面向建设管理单位提出陈述申辩，对申辩结果不服的可在收到陈述申辩处理结果后的5个工作日内向局履约评价管理委员会提出申诉。如认为我局人员在履约评价过程中涉嫌廉政问题、腐败问题、作风问题，可书面向我局纪检监察部门反映情况，投诉电话：83071564、83072601。		

（备注：1、最终履约评价分值=在建阶段各季度履约评价结果平均得分×0.8+保修阶段评价结果得分×0.2；2、优≥90，90>良≥80，80>中≥70，70>合格≥60，不合格<60；3、履约评价期内发生重大及以上安全责任事故、重大及以上质量责任事故，责任单位该份合同的合同最终履约评价为不合格，得分为0分；4、合同工期拖延半年以上，设计变更超过合同价10%，项目结算价超过审计单位审定价5%，责任单位该份合同最终履约评价只能为合格及以下等级；合同工期拖延3个月以上，设计变更超过合同价5%以上，项目结算价超过审计单位审定价3%，责任单位该份合同最终履约评价不能评为优秀。）

⑧广东省优质水利工程奖三等奖



(3) 企业类似工程业绩证明：汕头市潮南区金溪水岔河扩宽工程项目 EPC 总承包

① “广州公共资源交易中心” 查询结果截图及查询网址

The screenshot shows the website interface for the Guangzhou Public Resource Transaction Center. The main content area displays the bidding results for the project "汕头市潮南区金溪水岔河扩宽工程项目EPC总承包".

项目名称	汕头市潮南区金溪水岔河扩宽工程项目EPC总承包	项目编号	JG2019-2263
招标单位	汕头市潮南区金溪水系工程管理处	招标代理	广东省国际工程咨询有限公司
中标单位	(主)深圳市金河建设集团有限公司(成)河南省豫北水利勘测设计院有限公司	中标下浮率(%)	
		项目负责人	
		中标通知书编号	广州公资交(建设)字 [2019] 第 [02908] 号
		中标通知书发放时间	2019-06-27 17:03:00

Below the table, there are links for "友情链接" (Friendship Links) to various government websites, and a footer section with "网站信息" (Website Information), "联系我们" (Contact Us), and "新媒体矩阵" (New Media Matrix).

查询网址:

<https://www.gzggzy.cn/xmxqwinfo/index.jhtml?id=464965>

汕头市发展和改革局文件

汕市发改投〔2020〕40号

汕头市发展和改革局关于汕头市潮南区 金溪水岔河扩宽工程初步设计报告的批复

潮南区发展和改革局：

你局报来《潮南区发展改革局关于请求批准〈汕头市潮南区金溪水岔河扩宽工程初步设计报告〉的请示》(编号：2019157)及有关材料收悉。根据《广东省人民政府关于练江流域综合整治规划(水利部分)的批复》(粤府函〔2015〕31号)精神，按《省水利厅 省发展和改革委员会 省财政厅关于明确练江流域综合整治规划水利项目审批程序及省级补助标准的通知》(粤水规计〔2016〕26号)要求，市水务局对该项目初步设计报告的技术审查意见(汕水审批函〔2020〕10号)和相关部门意见材料，现批复如下：

一、金溪水主河道桩号K8+450~K4+650河段河道狭窄，两岸房屋密集，拓宽河道难度较大，为满足20年一遇的行洪要求，

提高金溪水水库下游片区防洪排涝能力，保护当地人民群众生命财产安全，按《练江流域综合整治规划（水利部分）》，实施金溪水岔河扩宽工程建设是必要的。

原则同意所报《汕头市潮南区金溪水岔河扩宽工程初步设计报告》，建设单位应根据市水务局的技术审核意见，在项目实施过程中结合实际进一步完善。

二、工程布置、规模和主要建筑物

金溪水岔河扩宽工程位于汕头市潮南区西部，岔河总体呈南北走向，起点于金溪水主河道桩号 K8+450 处分洪，终点于金溪水主河道桩号 K4+650 处汇入主河道，长度 6.2 公里（包括岔河支流）。

通过对金溪水岔河河道因地制宜进行扩宽和整治，堤防达标加固，重建、新建、改建穿堤建筑物、拦河建筑物、跨河建筑物、灌溉泵站等，达到满足分担金溪水主河道洪水流量 139 立方米/秒，同时担负排除岔河区间集雨面积范围内的洪水，提高河流两岸仙城、陈店、司马浦三镇防洪排涝能力的要求。

按《防洪标准》（GB50201-2014）、《水利水电工程等级划分及洪水标准》（SL252—2017）等规定，综合《练江流域综合整治规划（水利部分）》确定的有关设防标准，同意金溪水岔河扩宽工程规模为小（1）型，工程等级为 IV 等，堤防、穿堤管涵和箱涵、水陂、拦河闸等建筑物级别为 4 级，灌溉泵站建筑物及临时建筑物级别为 5 级。反虹涵为穿堤建筑物，其建筑物级别应不低于堤防级别。

工程防洪标准采用 20 年一遇洪水设计，设计排涝标准为 10

年一遇 24 小时暴雨产生地面径流量城镇及菜地按 1 天排干设计，农田按 3 天排干设计。

同意堤防不进行抗震设计，各穿堤、跨河主要建筑物按Ⅶ度地震进行抗震设防。

三、主要建设内容

1、金溪水岔河 5.3 公里河道扩宽、清淤清障及两岸堤防达标加固。

2、对岔河两处支流口共 0.9 公里两岸堤防达标加固，其中西切流长 0.15 公里、利陂水支流长 0.75 公里。

3、穿堤建筑物 26 座：其中重建（新建）穿堤管涵 19 座、穿堤箱涵 7 座。

4、拦河建筑物 10 座：其中重建水陂 2 座，1 座跌水改建为节制闸，重建 2 座反虹涵，重建 4 座节制闸，新建渠首分洪闸 1 座。

5、跨河建筑物：重建（新建）农桥 13 座。

6、重建灌溉泵站 3 座。

工程建设期为 20 个月。

四、项目总投资及资金来源

项目概算总投资 16102.87 万元，具体见概算投资对比表（附件）。

项目建设资金除有关补助资金外，其余由潮南区人民政府自筹。

五、项目建设法人

汕头市潮南区金溪水系工程管理处，法定代表人 蔡雄生。

六、其他

投资项目统一代码：2019-440514-76-01-014240

在项目实施过程中，应切实落实各项风险的防范和化解措施，明确责任主体，做好应急处理预案，防止发生群体性或个体极端性事件。

项目建设和运营过程中，应切实按照环保、节能管理有关规定，落实环保、节能措施。

请相关部门督促指导建设单位依法依规开展下一步工作，落实建设资金，促进项目尽快顺利实施。

附件：汕头市潮南区金溪水岔河扩宽工程初步设计概算投资对比表



汕头市发展和改革委员会

2020年6月3日

抄送：广东省发展改革委、水利厅、财政厅，汕头市水务局、财政局、
审计局、统计局，潮南区水务局，潮南区金溪水系工程管理处

附表 1: 汕头市潮南区金溪水岔河扩宽工程初步设计概算投资对比表

单位: 万元

序号	工程或费用名称	上报概算投资	评估概算投资	增减投资	备注
一	第一部分 建筑工程	12062.97	11852.77	-210.20	
1	一 河道整治工程	9827.97	9719.38	-108.59	调减回填土、预制板桩单价及部分模板数量
2	二 桥梁工程	688.54	674.85	-13.69	调减模板量及单价
3	三 穿堤建筑物	447.95	415.47	-32.48	调减模板量及单价
4	四 拦河建筑物	1064.38	1008.94	-55.44	调减模板单价
5	五 其他建筑工程	34.14	34.14	0.00	
二	第二部分 机电设备及安装工程	185.28	171.37	-13.91	调减部分设备单价
1	一 K0+220 右岸提水泵站重建	60.96	56.32	-4.64	
2	二 K0+646 右岸提水泵站重建	60.96	56.32	-4.64	
3	三 K1+280 右岸提水泵站重建	60.96	56.32	-4.64	
4	五 公用设备及安装工程	2.41	2.41	0.00	
三	第三部分 金属结构设备及安装工程	245.12	245.12	0.00	
1	一 闸门设备及安装工程	202.14	202.14	0.00	
2	二 启闭机设备及安装工程	37.7	37.7	0.00	
3	一 泵站设备及安装工程	5.28	5.28	0.00	
四	第四部分 施工临时工程	745.86	739.94	-5.92	其他临时工程基数变小造成核减
1	一 导流工程	277.07	277.07	0.00	
2	二 施工房屋建筑工程	114.	114.	0.00	
3	十 安全生产措施费	226.62	222.84	-3.78	
4	十一 其他施工临时工程	128.17	126.03	-2.14	
五	第五部分 独立费用	1637.86	1504.24	-133.62	
1	建设管理费	47.07	46.55	-0.52	
2	招标业务费	41.83	41.73	-0.10	
3	工程建设监理费	247.7	244.08	-3.62	
4	工程造价咨询服务费	39.34	38.76	-0.58	
5	联合试运转费	0.00	0.00	0.00	
6	科研勘测设计费	1024.52	912.57	-111.95	调减设计费附加系数
6.1	前期工作费	31.7800	31.7800	0.00	
6.2	工程勘测设计费	992.74	880.79	-111.95	
7	其他	174.26	171.93	-2.33	
8	经济技术咨询费	63.14	48.63	-14.51	
	一至五部分投资合计	14877.08	14513.44	-363.64	
	基本预备费	446.31	435.4	-10.91	基数变小造成核减
	静态投资	15323.39	14948.84	-374.55	
II	专项工程投资	1154.03	1154.03	0.00	
1	征地补偿投资	920.76	920.76	0.00	
2	环境保护投资	62.02	62.02	0.00	
3	水土保持投资	171.25	171.25	0.00	
III	工程总投资	16477.42	16102.87	-374.55	

③中标通知书

中标通知书

广州公资交(建设)字[2019]第[02908]号

(主)深圳市金河建设集团有限公司(成)河南省豫北水利勘测设计院有限公司

经评标委员会推荐,招标人确定你单位为汕头市潮南区金溪水岔河扩宽工程项目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,中标下浮率为1.6%。

招标人(盖章)

法定代表人或其委托代理签章:

2019年6月27日

招标代理机构(盖章)

法定代表人或其委托代理签章:

2019年6月27日

广州公共资源交易中心

见证(盖章)

2019年6月27日

交易确认章



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

Tel: 020-28960000 Fax: 020-28960095
ADD: 广州市天河区天润路8555号 510600
WWW.GZGZCY.CN



④施工合同

汕头市潮南区金溪水岔河扩宽工程项目

EPC总承包合同

工程名称：汕头市潮南区金溪水岔河扩宽工程项目EPC总承包

建设地点：汕头市潮南区

建设单位：汕头市潮南区金溪水系工程管理处

承包单位：（牵头人）深圳市金河建设集团有限公司

（成员单位）河南省豫北水利勘测设计院有限公司

第三部分 合同附件格式

附件一：合同协议书

合同协议书

汕头市潮南区金溪水系工程管理处(发包人名称,以下简称“发包人”)为实施(项目名称),已接受(牵头人)深圳市金河建设集团有限公司(联合体成员)河南省豫北水利勘测设计院有限公司(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(暂定中标价,结合中标下浮率进行下浮):人民币(大写)壹亿伍仟贰佰壹拾万壹仟陆佰叁拾叁元肆角壹分(¥152,101,633.41),其中主体工程勘测设计费及各专项报告编制费(扣除业主自行委托专项报告编制费):人民币(大写)壹仟壹佰零柒万捌仟叁佰玖拾柒元贰角陆分(¥11,078,397.26),主体工程建安费(含永久工程、临时工程)及预备费:人民币(大写)壹亿肆仟壹佰零贰万叁仟贰佰叁拾陆元壹角伍分(¥141,023,236.15)。

中标下浮率: 1.60% (安全生产、文明施工措施费及预备费不下浮)。

4. 承包人项目负责人: 刘桂生; 设计负责人: 高艳梅。
5. 工程质量符合的标准和要求: 合格。
6. 承包人承诺按合同约定承担工程的设计、实施、竣工及缺陷修复。
7. 发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款。若承包人为联合体,则联合体成员按各自完成任务分别向发包人收取合同价款。
8. 承包人计划设计开始工作时间: 初步设计(征求意见稿)自合同签订之日起 60 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,实际开始工作时间按照发包人开始工作通知(设计)中载明的开始工作时间为准。施工工期为 按初步设计批复的工期,实际开始工作时间按照监理人开始工作通知(施工)中载明的开始工作时间为准。

9. 本协议一式 壹拾贰 份, 合同三方各执 肆 份。

10. 合同未尽事宜, 双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

发包人: 汕头市潮南区金溪水系工程管理处(盖单位章) 承包人(联合体牵头人): 深圳市金河建设集团有限公司(盖单位章)

法定代表人或 李新生 (签字) 法定代表人或 吴升 (签字)

其委托代理人: 李新生 其委托代理人: 吴升
单位地址: 汕头市潮南区仙城镇金溪水系 单位地址: 深圳市福田区梅林街道下梅林二街6号颂德国际12楼1207

邮政编码: 515143 邮政编码: 518049
电 话: 0754-84421277 电 话: 0755-26508688
电子信箱: _____ 电子信箱: _____
传 真: _____ 传 真: 0755-26613828
开户银行: _____ 开户银行: 华夏银行深圳泰然支行
帐 号: _____ 帐 号: 10853000000213784

联合体成员: 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 宝冯 (签字)

其委托代理人: _____

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: gdzys.jzx@126.com

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: 广东省汕头市潮南区
签订时间: 2019年7月5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。

⑤项目经理变更证明

CB34

报 告 单

(承包[]报告 号)

合同名称：汕头市潮南区金溪水岔河扩宽工程项目 EPC 总承包

致 广东科能工程管理有限公司、汕头市潮南区金溪水系工程管理处：

事由：申请更换项目经理

我公司承建的 汕头市潮南区金溪水岔河扩宽工程项目 EPC 总承包 项目，由于个人原因，原项目经理 刘桂生 同志已离职，现申请改由 张友军 同志担任该工程的项目经理。

请有关单位批复。

附件：项目经理变更申请书

承 包 人：深圳市金河建设集团有限公司

项目经理：刘桂生

日 期：2023年10月22日

监理单位意见：

同意变更

监理单位：广东科能工程管理有限公司

总监理工程师：张春梅

日 期：2023年10月22日

发包人意见：

同意按约定进行变更。

发 包 人：汕头市潮南区金溪水系工程管理处

负责人：张友军

日 期：2023年10月23日

说明：本表一式 4 份，由承包人填写，监理单位、发包人审签后，承包人 2 份，监理单位、发包人各 1 份。

⑥合同工程完工验收鉴定书

汕头市潮南区金溪水岔河扩宽工程项目 EPC 总承包

汕头市潮南区金溪水岔河扩宽工程

合同工程完工验收

鉴定书

汕头市潮南区金溪水岔河扩宽工程

合同完工验收工作组

二〇二四年一月九日

项目法人：汕头市潮南区金溪水系工程管理处

设计单位：河南省水务规划设计研究院有限公司
(原河南省豫北水利勘测设计院有限公司)

监理单位：广东科能工程管理有限公司

施工单位：深圳市金河建设集团有限公司

主要设备制造(供应)商单位：新河县万浦水工机械厂

质量与安全监督机构：汕头市潮南区水务局

运行管理单位：仙城镇农业水利服务中心

陈店镇农业水利服务中心

两英镇农业水利服务中心



司马浦镇农业水利服务中心



验收时间：2024 年 1月 9 日

验收地点：汕头市潮南区金溪水岔河扩宽工程项目部会议室

前 言

按照《水利水电工程单元工程施工质量验收评定标准-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-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-堤防工程》SL634-2012、《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,汕头市潮南区金溪水系工程管理处于 2024 年 1 月 9 日,在汕头市潮南区金溪水岔河扩宽工程项目部主持汕头市潮南区金溪水岔河扩宽工程合同工程验收。验收工作组由汕头市潮南区金溪水系工程管理处项目法人、设计、监理、施工等单位代表组成,潮南区水务局及各运行管理单位派员参加。

一、合同工程概况:

(一) 合同工程名称及位置

- 1、合同工程名称:汕头市潮南区金溪水岔河扩宽工程
- 2、合同工程位置:汕头市潮南区仙城镇老浮洋村
- 3、主要任务:以防洪为主,兼顾排涝、灌溉的综合利用水利工程。

(二) 合同工程主要建设内容

1、工程等级、标准和规模

金溪水岔河堤防防洪标准采用 20 年一遇,4 级堤防设计。设计排涝标准为 10 年一遇 24 小时暴雨产生地面径流量:城镇及菜地按 1 天排干设计,农田按 3 天排干设计。

工程规模小(1)型,工程等级属于IV。根据《水利水电工程等级划分及洪水标准》(SL252-2017),永久性水工建筑物级别为:穿堤建筑物:穿堤管涵及箱涵级别均为4级;拦河建筑物:水陂、拦河闸级别为4级、反虹涵级别为5级;灌溉泵站:设计流量均为 $0.1\text{m}^3/\text{s}$,级别为5级;工程临时建筑物为5级。

2、主要建设内容

汕头市潮南区金溪水岔河扩宽工程项目,是河道扩宽、堤防加固工程。堤防防洪标准,20年一遇,堤防级别为4级。本次工程建设的内容为:(1)金溪水岔河5.3km河道扩宽,清淤清障及两岸堤防达标加固。(2)支流0.9km河道两岸堤防达标加固(防洪闭合):西切流0.15km河道两岸堤防达标加固、利陂水支流0.75km河道两岸堤防达标加固。(3)穿堤建筑物27座:其中重建(新建)穿堤管涵19座,穿堤箱涵8座。(4)拦河建筑物9座:其中重建水陂3座、重建1座反虹涵、重建4座节制闸、新建渠道分洪闸1座。(5)跨河建筑物:重建(新建)农桥11座。(6)重建灌溉泵站3座。

3、主要工程量

(1) 主要设计工程量

混凝土 51031.0m^3 ,钢筋 3020.15t ,土石方开挖 482261.42m^3 ,土石方回填 303013.97m^3 ,闸门19座,钢拍门7套,启闭机44台,水泵站3座,潜水泵机3台,电气照明4套,避雷防雷接地4套,变压器3台,仿木栏杆 8748.3m ,青石栏杆 466.0m ,生态挡墙砖 7583.93m^2 ,蒸压灰砂砖 20964.2 块,防浪砖 945.5m^2 ,步道砖 1378.34m^2 ,PVC塑料管 3339.4m ,钢筋砼管道 61.7m ,碎石砂 3791.97m^3 ,中细砂 8472.87m^3 ,抛石护脚 14086.91m^3 ,泥结

石路面 25203.95m³, 土工布 53684.92 m², 土工格栅 67412.73 m², 草皮护坡 51070.87 m², 板式橡胶支座 304 块, D56、67 波纹管 4084.0m, Φ15.2 钢绞线 22.19t, 张拉端锚具 592 套等。

(三) 单位工程建设过程

1、项目的开工、完工日期:

2020 年 06 月 16 日开工, 2023 年 5 月 19 日完工, 2023 年 08 月 28 日已完成所有分部工程验收合格, 各分部工程的开、完工、验收日期见下表 1。

各分部工程开工、完工日期表 1:

序号	分部名称	开工日期	完成日期	分部验收日期
1	堤防工程	2020 年 07 月 26 日	2023 年 05 月 19 日	2023 年 08 月 28 日
2	水闸水毁工程	2020 年 10 月 10 日	2023 年 05 月 12 日	2023 年 08 月 28 日
3	管涵工程	2020 年 10 月 21 日	2023 年 01 月 26 日	2023 年 03 月 13 日
4	水泵站工程	2021 年 07 月 26 日	2023 年 01 月 12 日	2023 年 03 月 13 日
5	桥梁工程	2020 年 09 月 21 日	2023 年 01 月 18 日	2023 年 03 月 13 日

2、验收时工程面貌:

工程已按批准设计内容及一般设计变更全部完成, 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开箱验收, 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等。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

汕头市潮南区金溪水岔河扩宽工程EPC总承包及一般设计变更的全部建设内容。

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及一般设计变更内容全部完成，工程面貌完好。

(三) 完成的主要工程量见表 2

表 2: 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	设计变更增减工程量	完成工程量	备注
1	混凝土	m ³	51031.0	3370.0	54401.0	完工
2	钢筋	t	3020.15	1107.0	4127.15	完工
3	土石方开挖	m ³	482261.42	/	482261.42	完工
4	土方回填	m ³	303013.97	/	303013.97	完工
5	水闸闸门	座	19	-1	18	完工
6	涵口钢拍门	套	7	/	7	完工
7	水闸启闭机	台	44	-6	38	完工
8	污水潜水泵	台	3	/	3	完工
9	电气照明	套	3	5	3	完工
10	防雷接地电阻	套	4	4	8	完工
11	变压器	套	3	/	3	完工
12	仿木栏杆	m	8748.3	-1772.0	6976.3	完工
13	青石栏杆	m	466.0	/	466.0	完工
14	生态挡墙砖	m ²	7583.93	-120.0	7463.93	完工
15	蒸压灰砂砖	块	20964.2	/	20964.2	完工
16	防浪砖	m ²	945.5	/	945.5	完工
17	步道砖	m ²	1378.34	2000.0	3378.34	完工
18	PVC 塑料管	m	3339.4	/	3339.4	完工
19	钢筋砼管	m	61.7	/	61.7	完工
20	碎石砂	m ³	3791.97	/	3791.97	完工
21	反滤碎石层	m ³	8472.87	/	8472.87	完工
22	抛石护脚	m ³	14086.91	/	14086.91	完工

23	泥结石路面	m ²	25203.95	4000.0	29203.95	完工
24	土工布	m ²	53684.92	/	53684.92	完工
25	土工格栅	m ²	67412.73	/	67412.73	完工
26	草皮护坡	m ²	51070.87	974.6	52045.47	完工
27	板式橡胶支座	块	304	-50	254	完工
28	D56、67波纹管	m	4084.0	-122.8	3961.2	完工
29	Φ15.2 钢绞线	t	22.19	-1.3	20.90	完工
30	张拉端锚具	套	592	-40	552	完工

注：实际完成工程量以竣工结算核定数量为准。

(四) 一般设计变更情况

由于工程实际情况需要及工程会议纪要意见，本工程共计 11 次一般设计变更，见表 3。

表 3：一般设计变更情况表

序号	变更内容	变更审批 备案日期
01	1、河道桩号 K0+000~K0+200 左岸，经参建单位现场勘察复核，该堤段填埋垃圾废料长 57.8 米，横截面积 17.44m ² ，埋深 3.8 米，需进行换填土方 1008.03m ³ ； 2、K1+289、K1+351、K1+980、K2+380、K3+763 共 5 座桥，原桥面沥青混凝土铺装层改为 150mm 厚 C40 钢筋混凝土； 3、10 座重建机耕桥桥桩原设计 C30 普通混凝土灌注，改为 C30 水下混凝土，混凝土工程量为 986.82m ³ ； 4、12 座重建桥闸的工作桥接桥面与原路面 10%坡比进行延长调整； 5、5 座重建机耕桥建设，增加临时交通路 175.93m； 6、K1+289~K3+940 左岸亲水平台，对景观植物品种进行优化调整。	2020.10. 09
02	1、河道桩号 K0+300~K0+400 右岸，对墓群后方堤防进行加高加固，保持与上下游堤身平顺和闭合，同时堤防前坡做平台设计； 2、K0+626 水闸工作桥面从设计 3.9m 加宽至 7.5m，相应在海漫段左岸增加钢筋砼护脚挡墙 26 米； 3、三合村原设计 K0+220 右单层泵房改为二层泵房，增加建筑面积 30.6m ² ，K0+220、K0+646、K1+280 右岸提水泵站选用潜水泵。	2020.11. 05
03	K5+074~K5+300 河道长约 226 米，向南沿着两村边线进行优化调整，K5+300 分洪闸移位从北向南偏移，分洪闸与顺河流水方向交角 90 度，并调整分洪闸进水口侧墙与陈沙公路桥涵侧墙平顺连接。	2021.03. 18
04	1、K3+095~K3+190 右岸取消板桩护岸改用两级钢筋混凝土挡墙，并拆除重建因施工需要拆除的原有卫生间、人行道、路灯、花坛等； 2、K3+205 东美村委保安亭拆除，易址按原来的规格（建设面积 21.62m ² ）进行重建。	2021.07. 26

05	1、河道桩号 K1+336~K1+434 右岸共 98 米，预制混凝土板桩改为一级挡墙，二级挡墙调整为活动挡水板，河道轴线左移微调优化设计； 2、K2+212 桥，按原旧桥 1.58 米宽度及高程重建三孔机耕桥； 3、汕头市潮南区金溪水岔河扩宽工程，由于河道施工中未发现有富含粗细砂土料可作为挡土墙墙背的连续反滤体填充料，挡土墙反滤体采用外购碎石砂。	2021. 10. 08
06	1、在公园右侧原有沟渠进行加深拓宽优化设计，在分流河道末端和首端增加一座节制闸，一座箱涵； 2、K3+763~浮洋新建节制闸段左岸 216.3m，仿木栏杆调整为石栏杆； 3、河道桩号 K1+289~K1+708.6、K1+717.7~K1+890、K1+990~K2+090、K2+190~K2+290、K2+490~K2+590 左岸及 K1+440~K1+708.6、K1+717.7~K1+840、K2+040~K2+340、K2+540~K2+640、K2+826~K2+890、K2+940~K3+040、K3+540~K3+640 右岸堤底，开挖施工增设钢板桩支护。	2021. 10. 13
07	1、在原有设计 3 座节制闸 (K20+155、K1+715、K5+300) 启闭机台上增加钢梯、上部结构柱子、屋顶，K4+062 节制闸增加钢梯 (上部结构受临边高压线限制)；4 座穿堤涵闸 (K2+790 左岸、K3+082 左岸、K3+450 右岸、K20+145 左岸) 增加钢梯； 2、岔河桩号 K4+359~K5+245 河段，取消原挡土墙上的仿木栏杆，取消挡墙顶平台修改成斜坡连接到原设计堤顶。	2022. 03. 07
08	金溪水岔河扩宽工程涉及电力线路迁改的有：1、仙城波溪段部分：电杆 10 根，线路长 400 米，变压器 1 台及其他配套设施。2、仙城东美至老浮洋段部分：铁塔 14 座、电杆 5 根，线路长 949 米，变压器 1 台及其他配套设施。	2022. 02. 18
09	金溪水岔河扩宽工程施工过程对 K0+626 左岸、K2+002~K2+087 右岸、K3+775~K4+003 左右岸、K4+152~K4+359 左岸段的市政排污管网和其它临边管道进行拆除并恢复市政排污管网的铺设。拆除市政排污管网工程量：管道 408.3m、砖砌污水检查井 12 座；另增加：管道基础回填中砂 806.32m ³ 、管道 856.5m、砼圆形检查井 14 座、砖砌平篦式单篦雨水口井 34 座。	2021. 02. 23
10	1、金溪水岔河扩宽工程原波溪右岸拆除另选址按原样恢复原美丽乡村建设的 3 处洗衣台 (桩号 K2+167~K2+182.8 右岸、桩号 K2+217~K2+232.8 右岸、桩号 K2+390.7~K2+404.4 左岸)，2 个提水泵房、1 座公共卫生间、K2+190 右岸生活市场档口及波溪公园部分设施 (步道、树池等)、混凝土道路 (K2+380~K2+650 左岸、K2+380~K2+678 右岸)； 2、在河道扩宽施工范围内原拆除重建恢复路灯 133 支，电线杆 37 支、线管 2079.8 米、电线 7888.2 米。	2021. 06. 25
11	1、金溪水岔河扩宽工程该段 K2+640-K2+840 原设计二级自嵌式挡墙进行变更优化设计； 2、原设计 K3+205 新建节制闸，取消 K3+205 新建节制闸变更调整为水陂； 3、桩号 ZK0+000~ZK0+041 原有设计抛石护堤设计，对该段护岸进行优化调整； 4、本工程金溪水岔河 K0+220、K0+646、K1+280 右岸提水泵站变压器设计统一改为 100KAV。	2023. 03. 27

注：所有设计变更文件，于 2023 年 3 月 27 日已全部经区水务局审批备案完成。

(五) 投资情况

汕头市潮南区金溪水岔河扩宽工程项目 EPC 总承包，工程签约合同价

15210.16万元，其中主体工程勘测设计费及各专项报告编制费1107.84万元，主体工程建安费及预备费14102.32万元。

目前工程主体建安费完成投资14274.30万元，包含一般设计变更合计增加约929.77万元，主材价格调整增加约270.78万元。

工程最终结算价以上级有关审核部门进行审核确定为准。

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，5个分部工程，分部工程全部合格；2099个单元工程，质量全部合格，合格率100%，其中优良个数为313个，单元优良率为14.9%，重要隐蔽工程及关键部位单元工程共181个，其中优良个数为43个，优良率为23.8%。5个分部工程施工质量评定情况如下表4：

分部名称	单元数	合格数	优良数	优良率	重要单元		
					单元数	优良数	优良率
堤防工程	1259	1259	168	13.3%	32	5	15.6%
水闸水坡工程	258	258	39	15.1%	9	2	22.2%
管涵工程	243	243	36	14.8%	28	4	14.3%
水泵站工程	80	80	10	12.5%	3	1	33.3%
桥梁工程	259	259	60	23.2%	109	31	28.4%
合计	2099	2099	313	14.9%	181	43	23.8%

(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定。经评定，本合同工程水工建筑物外观质量评定应得153分，实得112.3分，得分率73.4%；堤防工程外观质量评定应得99分，实得71.9分，得分率72.6%；明(暗)渠工程外观质量评定应得92分，实得70.6分，得分率76.7%；引水(渠道)建筑物工程外观质量评定应得123分，实得92.5分，得分率75.2%；房屋工程外观质量综合评定好，符合合格合同工程的评定标准。

(三) 工程质量检测情况：

1、原材料及中间产品检测

施工单位委托广东科衡工程检测有限公司对本工程原材料及中间产品进行施工自检，检测情况及检测结果详见表 5、表 6、表 7。

监理单位及项目法人委托广东和协建设工程检测有限公司对本工程原材料及中间产品进行对比检测，检测情况及对比检测结果详见表 5、表 6、表 7。

表 5：原材料及中间产品检测结果统计表

检测项目名称	规格	产地	施工单位自检组数	施工单位检测结果	平行对比检测组数	平行对比检测结果
水泥	42.5R	广东塔牌集团股份有限	7	合格	2	合格
钢筋	Φ6~28mm	广东国鑫、开盛、大兴	81	合格	27	合格
砂	中砂	梅州砂场	9	合格	5	合格
碎石	5~40	康润石场、白目杨	10	合格	4	合格
土	击实	外购土、回填土	2	满足要求	4	满足要求
止水带	400*8	河北景泰保温建材	1	合格	2	合格
砼配合比	C15~C50	/	9	满足要求	3	满足要求
砂浆配合比	M7.5~M50	/	3	满足要求	2	满足要求
粉煤灰	F 类/II 级	鸿辉建材经营部	5	合格	1	合格
外加剂	MS-PC	梅州市五山建材实业	4	合格	1	合格
土工布	300g/m ²	安平县鹏达无纺布有限	1	合格	1	合格
土工格栅	TGDG30KN、TGS650*50KN	泰安路驰工程材料有限公司	2	合格	1	合格
给排水管 PVC	DN50	台山市万安电线电缆	1	合格	1	合格
混凝土生态砖	M25	汕头市潮阳区棉北源记建材厂	1	合格	0	合格
蒸压灰砂砖	MU10	揭阳益辉水泥制品	1	合格	1	合格
金属波纹管	BWG20210317	佛山永诚鑫预应力金属	1	合格	1	合格
锚具夹片	YJM15.0	柳州宣桥预应力机械	1	合格	1	合格
钢绞线	15.2/1*7	天津新天钢中兴盛达	1	合格	1	合格
锚具	YJM15-4/3	柳州宣桥预应力机械	2	合格	2	合格
防雷装置检测	≤4Ω	广东建道工程检测有限公司	8	合格	2	合格
桥桩	I (II) 类	声波及低应变	88	满足要求	39	满足要求
压浆料	SK-01	广东苏科新材料科技	1	合格	1	合格
压实度	≥91%	土工试验	2413	满足要求	392	满足要求

表 6: 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 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
水闸水陂工程	M7.5	施工自检	9	8.7	10.4	9.80	/	/	/	合格
		对比检测	4	9.2	9.5	9.35	/	/	/	合格
桥梁工程	M15	施工自检	4	18.5	19.5	19.0	/	/	/	合格
		对比检测	2	21.1	21.4	21.3	/	/	/	合格
	M50	施工自检	12	71.4	82.0	76.55	3.05	/	/	优良
		对比检测	4	64.8	71.3	68.05	/	/	/	优良

表 7: 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	
堤防工程	C15	施工自检	151	17.1	30.4	19.30	1.59	0.08	99.6	优良	
		对比检测	20	19.9	23.5	21.45	0.89	/	/	优良	
	C25	施工自检	399	20.1	32.6	29.58	1.24	0.041	90.0	合格	
		对比检测	69	20.9	31.7	30.64	1.27	0.041	90.0	合格	
	C30	施工自检	282	30.0	38.4	35.18	1.27	0.036	99.8	优良	
		对比检测	36	35.9	36.0	35.71	0.90	0.025	99.5	优良	
水闸水陂工程	C15	施工自检	29	17.0	21.7	19.42	2.04	/	/	合格	
		对比检测	5	20.4	22.4	21.22	0.73	/	/	合格	
	C25	施工自检	121	23.6	32.2	29.76	1.37	0.046	96.9	优良	
		对比检测	41	29.7	31.8	30.77	0.50	0.016	96.9	优良	
	C30	施工自检	3	34.1	35.8	35.30	/	/	/	合格	
		对比检测	1	35.7	35.7	35.7	/	/	/	合格	
	C40	施工自检	6	44.7	46.3	45.53	0.52	/	/	合格	
		对比检测	3	46.9	48.1	47.6	/	/	/	合格	
	管涵工程	C15	施工自检	40	17.3	30.5	19.35	2.48	0.13	96.02	优良
			对比检测	7	18.9	22.7	20.71	/	/	/	合格
C25		施工自检	79	26.6	32.5	29.89	1.19	0.04	90.0	合格	

水泵站工程	C30	对比检测	12	29.7	31.4	30.67	0.55	/	/	合格
		施工自检	2	35.4	37.7	36.55	/	/	/	合格
		对比检测	2	36.0	37.2	36.6	/	/	/	合格
	C15	施工自检	3	18.4	19.7	18.87	/	/	/	合格
		对比检测	/	/	/	/	/	/	/	合格
	C25	施工自检	9	27.6	30.4	29.03	0.92	/	/	合格
对比检测		4	30.3	30.8	30.6	/	/	/	合格	
桥梁工程	C15	施工自检	2	17.8	19.9	18.85	1.05	0.056	/	合格
		对比检测	/	/	/	/	/	/	/	/
	C20	施工自检	15	218.6	25.9	24.25	1.62	/	/	合格
		对比检测	4	23.8	26.1	25.15	/	/	/	合格
	C30	施工自检	126	27.6	30.4	35.03	1.41	0.040	94.6	合格
		对比检测	29	35.6	42.5	37.46	2.99	/	/	合格
	C35	施工自检	31	30.0	42.7	40.20	2.87	0.071	/	合格
		对比检测	6	41.1	42.8	41.72	0.65	/	/	合格
	C40	施工自检	53	45.2	49.6	47.2	1.09	0.023	96.1	优良
		对比检测	15	46.3	48.2	47.36	0.51	/	/	合格
	C50	施工自检	15	54.4	57.5	56.46	0.82	/	/	合格
		对比检测	9	58.5	71.3	63.1	4.91	/	/	合格

(四) 沉降观测

本工程沉降观测 23 处共设 98 点，进行不同时期共 230 次观测（最后一次是 2023 年 03 月 08 日，详见表 8），累计最大沉降量 15 毫米，最小 7 毫米，沉降差 8 毫米，沉降速度小于 0.04mm/d，进入稳定阶段，符合设计及规范要求。

表 8：沉降观测记录表

序号	沉降观测点位置	观测日期	累计沉降量(mm)
1	K1+289 桥 M1~M4	2021-07-07 至 2021-10-04	11
2	K1+351 桥 M1~M4	2021-05-07 至 2021-08-03	12
3	K1+980 桥 M1~M4	2021-06-01 至 2021-08-27	11

4	K2+212 桥 M1~M4	2021-09-15 至 2021-12-13	10
5	K2+380 桥 M1~M4	2021-05-13 至 2021-08-09	14
6	K3+763 桥 M1~M4	2021-05-25 至 2021-08-15	12
7	K4+359 桥 M1~M4	2022-12-10 至 2023-03-08	8
8	K4+443 桥 M1~M4	2022-09-10 至 2022-12-07	9
9	K4+564 桥 M1~M4	2022-10-26 至 2023-01-06	12
10	K5+072 桥 M1~M4	2022-10-20 至 2022-11-05	15
11	K5+245 桥 M1~M4	2022-07-20 至 2022-10-16	14
12	K0+626 闸 M1~M4	2021-06-27 至 2021-09-24	11
13	K1+715 闸 M1~M4	2021-05-10 至 2021-08-06	11
14	K3+205 闸 M1~M4	2022-01-10 至 2022-04-08	9
15	老浮洋闸 M1~M4	2021-12-15 至 2022-03-13	13
16	K5+300 闸 M1~M4	2021-10-20 至 2022-01-16	15
17	KZ0+155 闸 M1~M4	2021-04-15 至 2021-07-12	12
18	K0+220 泵站 M1~M4	2022-01-05 至 2022-04-03	12
19	K0+646 泵站 M1~M4	2021-08-20 至 2021-11-16	7
20	K1+280 泵站 M1~M4	2022-04-16 至 2022-07-14	11
21	K0+900~K1+000 墙 M1~M6	2022-01-18 至 2022-04-17	9
22	K3+390~K3+490 墙 M1~M6	2021-01-22 至 2021-04-20	13
23	K4+752~K4+852 墙 M1~M6	2022-05-20 至 2022-08-16	11

合同完工验收前质量抽检:汕头市潮南区金溪水系工程管理处委托揭阳市水利水电工程检测有限公司对本工程堤防、水闸水陂、管涵、桥梁工程等结构建筑物外观尺寸校核和主体结构现浇混凝土强度进行抽样检测。揭阳市水利水电工程检测有限公司检测外观尺寸校核检测项目包括结构尺寸、平整度、对角线长度差、垂直度、高程差等工作内容,检测项目包括:断面复核共测 86 个测点,平整度 36 个测点,对角线长度差 11 个测点,垂直度 15 个测点,高程差 182 个测点,现浇混凝土强度检测采用回弹法、取芯法检测,回弹法检测 72 个构件 720 个测点、取芯法 10 组 30 个测点,检测结果全部满足规范规程及设计要求。

(五) 合同工程质量等级评定意见:

本合同工程为 1 个单位工程,共 5 个分部工程。单位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、启闭机运行情况正常;外观质量评定水工建筑物外观质量得分率 73.4.4%,堤防工程外观质量得分率 72.6%,明(暗)渠工程外观质量得分率 76.7%,引水(渠道)建筑物工程外观质量得分率 75.2%,房屋

工程外观质量综合评定好，达到合格合同工程的评定标准；施工质量检验资料基本齐全，符合相关档案规定要求，施工中未发生过质量、安全事故。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、《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：

无

八、结论：

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

2、施工现场已清理完毕；

- 3、工程档案资料已按要求整理完毕，符合相关档案规定要求；
- 4、本合同工程质量等级为合格；
- 5、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：

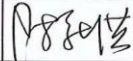
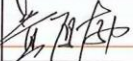
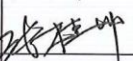
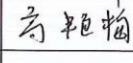
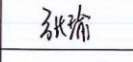
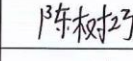
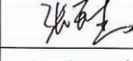
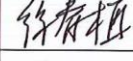
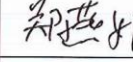
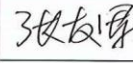
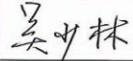
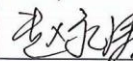
无

十、合同工程完工验收工作组成员签字表

(另表，附后)

汕头市潮南区金溪水岔河扩宽工程 EPC 总承包

合同工程验收工作组成员签字表

姓名	单位名称	职务和职称	签字
陈新洪	汕头市潮南区金溪水系工程管理处	项目法人	
黄厚勃	汕头市潮南区金溪水系工程管理处	技术负责人	
张桂坤	汕头市潮南区金溪水系工程管理处	现场代表	
高艳梅	河南省水务规划设计研究有限公司	高级工程师	
张瑜	河南省水务规划设计研究有限公司	工程师	
陈树巧	河南省水务规划设计研究有限公司	助理工程师	
张开杰	河南省水务规划设计研究有限公司	工程师	
徐春梅	广东科能工程管理有限公司	总监理工程师	
郑燕妮	广东科能工程管理有限公司	监理工程师	
张友军	深圳市金河建设集团有限公司	项目经理	
吴少林	深圳市金河建设集团有限公司	技术负责人	
赵永涛	新河县万浦水工机械厂	负责人	

汕头市潮南区金溪水岔河扩宽工程 EPC 总承包

合同完工验收签到表

序号	单位	职务/职称	姓名	备注
1	深溪村委		刘锡胜	
2	深溪村委		林佐光	
3	深溪村村委会		陈文忠	
4	深溪村委		陈文忠	
5	潮南区农业水利服务中心		赵光秋	
6	潮南区农业水利服务中心		陈文忠	
7	潮南区农业水利服务中心		陈文忠	
8	潮南区农业水利服务中心		陈文忠	
9	潮南区水利局		陈文忠	
10	潮南区水利局		陈文忠	
11	潮南区水利局		陈文忠	
12	潮南区水利局		陈文忠	
13	潮南区水利局		陈文忠	
14	" "		陈文忠	
15	" "		陈文忠	
16	金溪		谢良	
17	潮南区水利局		马文建	
18	" .. "		林文忠	
19	潮南区下小坑村委		陈文忠	
20	潮南区农业水利服务中心		陈文忠	

汕头市潮南区金溪水岔河扩宽工程 EPC 总承包

合同完工验收签到表

序号	单位	职务/职称	姓名	备注
1	广东中能工程管理有限公司		钟立伟	
2	、 、 、 、 、		蔡明松	
3	深圳市金河建设集团有限公司		吴少林	
4	新河县水利局		赵永博	
5	仙域 暨 深圳市金河建设集团有限公司		周何金	
6	仙域 新星 村委		赵林贤	
7	深圳市金河建设集团有限公司		张友军	
8	、 、 、 、 、		吴文文	
9	金溪水岔河工程指挥部		陈树培	
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

(4) 企业类似工程业绩证明：五华县华城镇村村通自来水工程勘察设计、采购、施工（EPC）总承包

① “广州公共资源交易中心” 查询结果截图及查询网址



广州交易集团有限公司
广州公共资源交易中心

[首页](#) [信用信息](#) [服务指南](#) [政策法规](#) [门户网站](#)

[首页](#) / [建设工程](#) / [中标结果](#)

中标（成交）结果详情

项目名称	五华县华城镇村村通自来水工程勘察设计、采购、施工（EPC）总承包	项目编号	JG2016-6852
招标单位	五华县华瑞水务建设投资有限公司	招标代理	广东建设工程监理有限公司
中标单位	(主)深圳市金河建设集团有限公司(成)浙江西城工程设计有限公司,洛阳水利勘测设计有限责任公司	中标总价(万元)	
		项目负责人	王相昆
		中标通知书编号	广州公资交(建设)字 [2016] 第 [09546] 号
		中标通知书发放时间	2016-11-14 09:01:09

友情链接 [国家部委网站](#) [广东省政府机构网站](#) [广州市政府机构网站](#) [其他相关网站](#)

网站信息	联系我们	新媒体矩阵
关于本网 网站地图	www.gzprtc.cn www.gzggzy.cn	 网站官方微信公众账号
	020-28866000	

查询网址:

<https://www.gzggzy.cn/xmxqwinform/index.jhtml?id=354126>

②中标通知书

中标通知书

广州公资交(建设)字 [2016] 第 [09546] 号

(主)深圳市金河建设集团有限公司(成)浙江西城工程设计有限公司,洛阳水利勘测设计有限责任公司:

经评标委员会推荐,招标人确定你单位为五华县华城镇村村通自来水工程勘察设计、采购、施工(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,中标下浮率为5.88%。

其中:

项目负责人姓名:王相昆



招标人(盖章)

法定代表人或其委托代理签章:

2016年11月11日



招标代理机构(盖章)

法定代表人或其委托代理签章:

2016年11月10日

刘明



见证(盖章)

2016年交易确认章



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

Tel: 020-28866000 Fax: 020-28866085
ADD: 广州市天河区天润路333号 510636
WWW.GZGGZY.CN



③施工合同

正本

五华县华城镇村村通自来水工程勘察设计、采购、
施工（EPC）总承包

合同文件

合同编号：WHXCCT-HCZ-EPC-2016

发包人：五华县华瑞水务建设投资有限公司

承包人：深圳市金河建设集团有限公司（联合体牵头方）

浙江西城工程设计有限公司（联合体成员）

洛阳水利勘测设计有限责任公司（联合体成员）

日期：二〇一六年十二月

第一章 合同协议书

五华县华瑞水务建设投资有限公司为实施五华县华城镇村村通自来水工程，已接受深圳市金河建设集团有限公司、浙江西城工程设计有限公司、洛阳水利勘测设计有限责任公司联合体对该项目勘察、设计、采购、施工总承包投标。发包人和承包人共同达成如下协议。

1. 本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- (1) 中标通知书；
- (2) 投标函及投标函附录；
- (3) 专用合同条款；
- (4) 通用合同条款；
- (5) 发包人要求；
- (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. 项目规模及内容：本项目供水规模按 4 万 m³/d 设计，主要工程建设内容包括：取水工程、净水厂及华城镇、转水镇和潭下镇三个镇的配水干管工程及其它附属工程等。

4. 工程建筑及设备安装招标暂定价 134160000.00 元；中标下浮率：5.88%；

合同暂定价：人民币（大写）壹亿贰仟陆佰贰拾柒万壹仟叁佰玖拾贰元（¥126271392.00 元）。

工程建筑及设备安装费用：永久工程按综合单价承包，综合单价按五华县工程预结算审核中心审定的单价，并按中标下浮率下浮，工程量按实结算。临时工程按五华县工程预结算审核中心审定的金额，并按中标下浮率下浮后总价包干。

除合同专用条款约定的价格调整外，其他单价不作调整。

5. 勘察设计费采用固定总价承包。其中工程勘察最高限价为 906500.00 元，中标下浮率：5.88%，合同暂定价：人民币（大写）捌拾伍万叁仟壹佰玖拾柒元捌角（¥ 853197.80 元）；设计招标最高限价为 4883800.00 元，中标下浮率：5.88%，合同暂定价：人民币（大写）肆佰伍拾玖万陆仟陆佰叁拾贰元伍角陆分（¥ 4596632.56 元）；勘察设计费合同暂定总价：人民币（大写）伍佰肆拾肆万玖仟捌佰叁拾元叁角陆分（¥5449830.36 元）。

项目实施过程中出现的设计变更，由中标单位自行承担相关费用和责任。

6. 承包人项目经理：王相昆；设计负责人：沈晓锋；勘察负责人：朱利军。

7. 工程质量符合的标准和要求：勘察设计质量标准需符合国家以及行业现行的规范、规程、标准；施工质量标准需达到《水利水电工程施工质量检验与评定规程》（SL176-2007）合格标准。

8. 承包人承诺按合同约定承担工程的勘察设计、实施、竣工及缺陷修复。

9. 发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款。

10. 承包人计划开始工作时间：2016年12月10日，完成日期2018年02月09日。实际开始工作时间按照监理人开始工作通知中载明的开始工作时间为准。

11. 本合同自双方法定代表人或其授权代表签字并加盖单位公章之日起生效，授权代表签字时应按招标文件授权委托书格式和内容提交法定代表人授权委托书原件 8 份。本合同正本一式 壹拾贰 份，合同双方各执 陆 份；副本 壹拾贰 份，合同双方各执 陆 份。

12. 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。

（以下无正文，为签字盖章区域）

发包人：五华县华瑞水务建设投资有限公司

(盖章)

法定代表人：(签字) 郭洪涛

或

委托代理人：(签字)

地址：五华县水寨镇前进街 60 号

电话：0753-4437009

传真：

开户银行：中国农业发展银行五华县支行

银行帐号：20344142400100000082661

承包人(设计)：浙江西城工程设计有限公司

(盖章)

法定代表人：(签字) 陈登峰

或

委托代理人：(签字)

地址：杭州市拱墅区丰潭路 430 号丰元国际大厦 C 座 10 层

电话：0571-87382550

传真：0571-87382552

开户银行：杭州银行建国路支行

银行帐号：3301040160001341729

签订地址：梅州市五华县水务局

承包人(施工)：深圳市金河建设集团有限公司

(盖章)

法定代表人：(签字)

或

委托代理人：(签字) 吴平

地址：深圳市福田区梅林街道下梅林梅林二街 6 号颂德国际 12 楼 1207

电话：0755-26508688

传真：0755-26613828

开户银行：中国建设银行深圳香蜜湖支行

银行帐号：44201592500059668888

承包人(勘察设计)：洛阳水利勘测设计有限责任公司

(盖章)

法定代表人：(签字)

或

委托代理人：(签字)

地址：洛阳市老城区环城西路 2 号

电话：0379-62915799

传真：0379-62915799

开户银行：洛阳银行老城支行

银行帐号：671810090000000702

签订日期：2016年12月08日

④合同工程完工验收鉴定书

五华县华城镇村村通自来水工程
勘察设计、采购、施工（EPC）总承包

合同工程完工验收

（合同编号：WHXCCT-HCZ-EPC-2016）

鉴 定 书

五华县华城镇村村通自来水工程
勘察设计、采购、施工（EPC）总承包合同工程完工验收工作组

2021年11月26日

项目法人：五华县华瑞水务建设投资有限公司

设计单位：浙江西城工程设计有限公司（联合体）
洛阳水利勘测设计有限责任公司（联合体）

监理单位：广东华禹工程咨询有限公司

施工单位：深圳市金河建设集团有限公司（联合体牵头方）

主要设备制造（供应）商单位：广东江河电器有限公司

质量监督机构：五华县水利水电工程质量监督站

运行管理单位：五华县玉泉镇村供水管理服务服务有限公司

验收时间：2021年11月26日

验收地点：五华县华城镇

前 言

本工程的所有单位工程已全部通过了验收，工程已按批准的设计内容和施工合同建设，全部合格。依据《水利水电建设工程验收规程》(SL223-2008)、《水利水电工程施工质量检验与评定规程》(SL176-2007)和《水利工程项目验收管理规定》(水利部令30号)、《广东省村村通自来水工程验收工作指引》，五华县华瑞水务建设投资有限公司于2021年11月26日在五华县主持召开了五华县华城镇村村通自来水工程合同工程完工验收工作会议。参加会议的单位有：五华县华瑞水务建设投资有限公司(建设单位)、浙江西城工程设计有限公司(联合体成员)、洛阳水利勘察设计院有限责任公司(联合体成员)、广东华禹工程咨询有限公司(监理单位)、深圳市金河建设集团有限公司(联合体牵头方)、五华县玉泉镇村供水管理服务有限公司(运营单位)。列席会议的单位有：五华县水务局、五华县水利水电工程质量监督站。

会议成立了五华县华城镇村村通自来水工程合同工程完工验收工作组(名单附后)，验收工作组成员和与会代表检查了本合同工程完成情况及相关档案资料，听取了各参建单位的工作汇报，查阅了工程验收有关文件及相关档案资料，经过认真讨论，一致通过本工程合同工程完工验收。

一、合同工程概况

(一)合同工程名称及位置

1、合同工程名称：五华县华城镇村村通自来水工程勘察设计、采购、施工(EPC)总承包。含两个单位工程：(1)自来水厂工程(HCSC)；(2)配水管线工程(HCPS)。

2、合同工程位置：五华县华城镇、转水镇、潭下镇。

(二)合同工程主要建设内容

1、自来水厂工程主要建设内容：钢筋混凝土挡土墙、V型滤池(下叠清水池)、折板絮凝平流沉淀池(下叠清水池)、取水泵房及变配电间，以及水厂的附属设施综合加药间(一层)、机修车间(一层)、综合楼(三层)、门卫(一层)混凝土结构、普通建筑装修、给排水、电气安装等。

2、配水管线工程主要建设内容：出厂主干管、华城镇管道工程、转水镇管道工程、潭下镇管道工程。工程总投资16758.74万元。

自来水厂工程分部工程包括8个分部工程：

(1)取水工程分部工程主要建设内容有：取水泵房及变配电所(一层；建筑面积714.32 m²)、铺设生产工艺管道为72.19米。

(2)挡土墙工程分部工程主要建设内容有：钢筋挡土墙401m,高度H为5至15m。

(3)加药间工程分部工程主要建设内容有：(一层；建筑面积371.1 m²)为6万m³/d, L*B=36.24*10.00m, 一座。

(4)机修车间工程分部工程主要建设内容有：一层，建筑面积212 m²。

(5)综合楼工程分部工程主要建设内容有：三层，建筑面积1352 m²。

(6)砂滤池工程分部工程主要建设内容有：V型砂滤池(下叠清水池)4万m³/d, L*B=27.0*37.54m, 一座(其中管廊和冲洗泵房建筑面积为530.3 m²)

(7)沉淀池工程分部工程主要建设内容有：折板絮凝平流沉淀池(下叠清水池), 清水池3000m³, 设计供水规模为4万m³/d, L*B=78.5*10.65m, 二座, 分为独立二格。

(8)附属工程分部工程主要建设内容有：门卫(一层; 建筑面积34.9 m²)均为混凝土结构、普通建筑装修、给排水、电气安装、围墙, 绿化面积39871 m², 围墙560m, 沥青道路4000m, 厂外6m混凝土路面400m。

配水管线工程单位工程包括4个分部工程：

(1)出厂主干管分部工程主要建设内容有：铺设PE(DN800)管道为1481米, 铺设钢管(DN800)管道为102米。

(2)华城镇管道工程分部工程主要建设内容有：铺设PE(DN700)管道为10546米, 铺设钢管(DN700)管道为38米; 铺设PE(DN500)管道为10995米, 铺设钢管(DN500)管道为100米; 铺设PE(DN300)管道为3013.5米, 铺设钢管(DN300)管道为111.7米; 铺设PE(DN200)管道为22783米, 铺设钢管(DN200)管道为191米; 铺设PVC(DN160)管道为110米; 铺设PE(DN100)管道为11487米, 铺设钢管(DN100)管道为1711米。

3) 转水镇管道工程分部工程主要建设内容有：铺设PE(DN300)管道为5280米，铺设钢管(DN300)管道为27米；铺设PE(DN200)管道为25967米，铺设钢管(DN200)管道为1079.6米；铺设PE(DN100)管道为13670米，铺设钢管(DN100)管道为1873.3米；

(4) 潭下镇管道分部工程主要建设内容有：铺设PE(DN200)管道为4042.8米，铺设钢管(DN200)管道为371.7米；铺设PE(DN100)管道为5931米，铺设钢管(DN100)管道为167.5米；

3、项目规模及内容：本项目供水规模按4万m³/d设计，主要工程建设内容包括：取水工程、净水厂及华城镇、转水镇和潭下镇三个镇的配水主管工程及其它附属工程等。

(三)合同工程建设过程

2017年9月20日，总承包单位进场并成立项目部，2017年9月28日本工程正式开工，于2019年1月20日完成本单位工程全部施工任务。

1、单位工程的开工、完工时间

本合同工程包括12个分部工程，各分部工程开完工日期如下：

序号	分部工程名称	开工日期	完工日期	验收日期
1	取水工程	2017.9.28	2018.8.30	2019.10.10
2	挡土墙工程	2017.9.30	2018.1.26	2019.10.10
3	加药间工程	2017.12.20	2018.10.20	2019.10.10
4	机修车间工程	2017.10.8	2018.10.20	2019.10.10
5	综合楼工程	2017.11.3	2018.10.30	2019.10.11
6	△砂滤池工程	2017.12.8	2018.12.25	2019.10.11
7	△沉淀池工程	2017.12.20	2018.12.25	2019.10.11
8	附属工程	2017.10.18	2019.1.15	2019.10.11
9	出水主管工程	2017.11.11	2018.6.26	2019.10.18
10	华城镇管道工程	2017.11.11	2018.10.15	2019.10.18

11	转水镇管道工程	2017.11.11	2018.11.27	2019.10.18
12	潭下镇管道工程	2017.11.11	2019.01.20	2019.10.18

说明：表中带△者为主要分部工程

2、工程施工中采取的主要措施

本合同工程施工包括自来水厂工程单位工程和配水管线单位工程。

参建单位建立了完善的质量保证和监督体系，施工中严格执行隐蔽工程联合验收、材料进场报验、质量“三检制”等制度，采取的主要措施如下：

2.1配水管线工程单位工程

配水管线单位工程施工包括：PE管顶管施工；无缝钢管过桥施工、PE管埋地铺设施工。

2.1.1、PE管顶管施工程序

施工程序：施工准备→测量高程及轴线→挖顶管工作坑→铺顶管导轨→设置顶进后背→安装顶进设备及吊放管节→挖土顶进→测量及纠偏→再次挖土(管中土)顶进→测量循环作业直至完成。

质量要求：管道顶进要求平直，PE管的中心偏离轴线不超过3cm为优良。

安全措施：1)施工前先与公路及市政的有关部门进行协调，施工方案经有关管理部门同意后方可施工。

2)挖土和顶进时洞内照明使用低压行灯变压器，洞内不准用明火；

3)顶进时停止挖土，传力柱上和两侧不准站人，所有传力柱必须

摆放顺直；

4) 吊装时坑内人员要做好防护措施，并有专人指挥。

5) PE管顶管过长时应设给风设施，防止缺氧。

(2) 无缝钢管过桥施工

注意事项：可用角钢或槽钢焊接成支架，然后将支架架设在两桥板之间，需要注意的是在预埋钢件时不能干扰桥梁梁板的预应力钢绞线及受力主钢筋的布置。

2.1.2、PE管地埋铺设施工

铺设管道时在供水管道上预留足够的三通接口，安装阀门等。

施工须依照“放线—管槽开挖—管道系统安装—水压试验—回填”顺序逐步进行。

放线应按照管网布置图，依测定路线定线、放样；管槽开挖采用机械开挖与人工开挖相结合的形式，管槽埋深不小于70cm。管槽开挖完毕经验收合格后方可铺设管道；管道系统安装包括管道、管件和附属设备的安装，管道铺设顺序由低向高、先干后支；附属设备(如闸阀、排气阀等)与管道连接时，应设支撑，避免设备的重量连带加压在管道上，形成弯矩；闸阀与管道的连接应密封好，不能漏水，并设闸阀井保护；在管槽回填土之前对管道进行水压试验，试验合格后，开始正式回填，筛选细粒土均匀填在管道的底部、周围和上部，严禁集中向一侧填土，以避免管道在回填时错位。回填要分层夯实，每层厚25cm~30cm，回填至略高出地面为止。

2.1.2、管道沟槽开挖：测量放线开挖坑槽控制其中心线，沟槽开

挖前要求各有关部门提供地下管线情况，做好清晰的标志以保护好地下管线，确认无误后方可进行施工。沟槽开挖完毕后，经勘察、设计、监理等有关部门人员验槽合格后方可继续进行施工。同时为确保施工安全，在沟边预留出施工及安全通道以便施工人员和材料的进出，然后进行下一步工序施工。

2.1.3管道基础：管道基础应将槽底杂物清理干净，按照设计要求后进行管道安装。

2.1.4主管道及支管道安装：PE管采用电热熔连接，将PE管放在适当的位置进行安装。

2.1.5沟槽回填：管道安装后，对管道进行保护，经监理工程师隐蔽验收合格后，及时进行回填，以免晾槽过久造成塌方，挤坏管道等。管道与基础之间的三角区应填实。夯实时，管道两侧应对称进行，且不得使管道位移和损伤。

配水管线分部工程2017年11月11日开工，2019年01月20日完工。

2.1.6、完成的主要工程量：管道安装120662m。

2.2、自来水厂工程单位工程

2.2.1小型建筑物施工过程

2.2.2土石方工程：基坑开挖采用机械配合人工挖土方式，开挖过程中根据周围环境条件和地下水位情况，合理放坡，建筑物基础在机械开挖过程中一定要有测量人员配合，严禁超挖和扰动基土。清槽后，会同业主、监理、设计等有关单位共同进行验槽，验槽合格后方可进行下道工序

的施工。回填土时回运，应随运随填，尽量减少场内堆置量。

2.2.3混凝土工程：(1)钢筋进场制作加工前，先检查表面洁净，粘着的泥土、浮锈使用前清理干净。钢筋制作时，按设计要求、图集规范等进行加工配料单，使用机械统一加工。加工成型的钢筋分类堆放，经过半成品检查合格后，分部位、构件，运至现场由人工绑扎成型。(2)模板安装前作好模板的定位基准线，作好标高测量工作。按施工需用的模板及配件，对其规格逐项清点检查。所有模板拼缝严密，确保不漏浆；竖向模板安装的底面要平整，确保浇筑时不漏浆，进而造成柱或基础等底部蜂窝麻面的出现。砼浇筑前，认真检查复核模板的位置、垂直度、标高、预留孔洞的位置尺寸，检查支撑系统是否牢固，接缝是否严密，发现问题立即整改。(3)浇筑砼时安排木工看模，混凝土分层连续进行，每层厚度为振动棒的有效振动长度。混凝土振捣采用插入式振捣棒。振捣棒的操作，要做到“快插慢拔”，在振捣过程中，将振捣棒上下略有抽动，以使上下振动均匀。每点振捣视混凝土表面呈水平不再显著下沉、不再出现水泡、表面泛出灰浆为准。分层浇筑时，振捣棒插入下层5cm左右，以消除两层之间的接缝。振捣时避免振动模板、预埋件等。混凝土养护：混凝土浇筑完毕后，浇水养护时间不得少于7天，浇水的次数保持砼处于湿润状态。

2.2.4砖砌体工程：砌体施工前，将楼层结构面按标高找平，依据施工图纸砌体边线和门窗洞口边线，同时在墙体用植筋胶植筋、构造柱植筋、构造柱绑扎；砌块砌筑前一天进行浇水湿润，冲去浮尘，清除砌块表面的杂物后吊、运就位，按设计要求的砂浆品种、强度制配砂浆，通过吊

斗、施工电梯等运至砌筑地点，砌筑砌一皮、校正一皮，皮皮拉线控制砌体标高和墙面平整度。就位时对准位置，缓慢地下落，经小撬棒微撬，用托线板挂直、校正为止。

2.2.5 装修及安装工程：(1)抹灰工程的基层表面油污、灰尘、隔离剂等，均在抹灰前清理干净，并在抹灰前浇水湿润。同时对砼基层进行刷界面剂处理，不同基层材料的交界处，为防止界面交界处产生收缩裂缝，砌体与柱、梁(包括构造柱)界面两侧各200宽内外抹灰层内挂10x10孔镀锌铁丝网且保证固定、牢固、顺直、绷紧。接着分别在门窗口角、垛、墙面等处吊垂直，套方抹灰饼，并按灰饼冲筋后，在墙面上弹出抹灰灰层控制线。(2)抛光砖的铺贴顺序是以铺好的标准高度面为基准进行施工，并用拉出的对缝平直线来控制砖对缝的平直。铺贴时，水泥浆饱满地抹于砖背面，并用橡皮锤敲实，以防止空鼓现象。一边铺贴，一边用水平尺检查校正，并立即擦去表面水泥浆。铺贴完毕后，养护2d，再进行水泥嵌缝，水泥调成干性团，在缝隙上擦抹，使砖的对缝内填满水泥，再将砖表面擦净。

2.2.6 电气安装工程：(1)穿线前清理管路，穿上引线，将布条的两端牢固绑扎在带线上，两人来回拉动带线，将管内杂物清净。依据施工图确定灯盒、接线盒和配管引出位置，通过配管加工连接管与盒连接，同时固定管、盒于底筋上和模板上，再在管口、盒内封堵。(2)箱、柜安装施工按照施工图纸定位进行开孔，做好基础安装，安装好进行检验调整。(3)开关、插座、弱电面板安装方式和接线方法都严格按产品说明以及规范进

行；面板应端正、严密并与墙面平；开关位置应与灯位相对应，同一房间内开关方向一致；安装的灯具要求配件齐全，无机械损伤和变形、油漆无脱落、灯罩无损坏。(4)照明器具安装在粉刷装饰后进行，配合二次装修，先穿线定位，后安装定位。技术措施，灯具，开关、插座及组合开关箱等电气设备的安装；灯具牢固，严禁使用木楔固定，暗设的灯具、开关、插座等均有接线盒，吊平顶上的灯具等器具采用加强龙骨框架或专用吊钩安装，与吊平顶装饰面连接处平整、无缝隙。

附属分部工程2017年10月18日开工，2019年1月15日完工。完成内容有：门卫室、进场道路、厂区道路、厂区绿化等。

取水分部工程2017年9月28日开工，2018年8月30日完工。

综合楼分部工程2017年11月3日开工，2018年10月30日完工。

完成内容有：综合楼一座，机修车间一间。

2.2.7、完成的主要工程量：

取水工程1座，加药间1座，机修车间1座，综合楼1座，滤池1座，沉淀池下叠清水池1座，附属1座。

二、验收范围

本合同工程验收范围涉及自来水厂工程单位工程和配水管线工程单位工程。

自来水厂工程单位工程包括8个分部工程：1、取水分部工程；2、挡土墙分部工程；3、加药间分部工程；4、机修车间分部工程5、综合楼分部工程；6、砂滤池分部工程；7、沉淀池分部工程；8、附属分部工程。

配水管线工程单位工程包括4个分部工程：1、出厂主干管分部工程；2、华城镇管道工程分部工程；3、转水镇管道工程分部工程；4、潭下镇管道工程分部工程。

三、合同执行情况

(一)合同管理

合同管理和财务管理是工程项目管理的重要组成部分。由项目法人落实专职人员负责工程项目合同和财务管理，对合同的执行进行跟踪检查与协调管理，做好工程内外的协调关系，为合同履行创造良好环境。

2016年12月8日，与深圳市金河建设集团有限公司(联合体牵头方)、浙江西城工程设计有限公司(联合体成员)、洛阳水利勘测设计有限责任公司(联合体成员)签订了五华县华城镇村村通自来水工程勘察设计、采购、施工(EPC)总承包合同；2016年10月20日，与广东华禹工程咨询有限公司签订了监理合同；2016年8月3日，与东莞市源胜建设工程质量检测有限公司签订了五华县华城镇村村通自来水工程工程检测服务合同；

(二)工程完成情况

本合同工程已按照合同约定及批准的设计内容全部完建，本工程立项总投资16618.15万元，按经批准的设计(修改)方案和实际施工完成情况进行结算，工程的管网部分增加了三千九百多万元，建安工程费结算造价达1.63亿元。加上原批准的独立费等概算额，工程总投资额达1.82亿元，但仍控制在总投资增加10%的范围内(立项总投资 $16618.15 \times 110\% = 18279.96$ 万元)；符合县财政结算送审条件，最终结算核定总造价为163232868.79元。

(三)完成的主要工程量

本合同工程建设包括新建自来水厂1座、配水管线等，其主要工程量详见下表。

主要工程量表					
序号	项 目	数量	单 位	规模或规格	备 注
1	一、自来水工程				
2	取水工程	1	座	地上一层，地下一层建筑面积 714.32m ³	
3	挡土墙				
4	加药间	1	座	地上一层建筑面积371.10m ³	
5	机修车间	1	座	地上1层建筑面积212.07m ³	
6	综合楼	1	座	地上三层建筑面积1352m ³	
7	滤池	1	座	地上一层建筑面积530.3m ³	
8	沉淀池下叠清水池	2	座	清水池3000 m ³	
9	附属	1	座	地上一层门卫建筑面34.90m ³	
10	二、配水管线工程				
11	出水主干管	1574	m	DN800PE管及钢管	
12	华城镇管道	61086	m	DN700/DN500/DN300/DN200/DN160/D N100PE管及钢管	
13	转水镇管道	47931	m	DN300/DN200/DN100PE管及钢管	
14	潭下镇管道	10513	m	DN200/DN100PE管及钢管	
<p>四、合同工程质量评定</p> <p>(一)分部工程质量评定</p> <p>1、自来水工程</p>					

本单位工程包括8个分部工程，509个单元工程。单元工程质量评定全部合格，其中优良单元工程0个，优良率为0%；分部工程质量评定全部合格。

各分部工程质量评定情况如下表：

分部工程名称	单元(工序)工程					分部工程质量等级
	总数(个)	合格(个)	优良(个)	合格率(%)	优良率(%)	
取水工程	40	40	0	100	0	合格
挡土墙工程	192	192	0	100	0	合格
加药间工程	19	19	0	100	0	合格
机修车间工程	17	17	0	100	0	合格
综合楼工程	43	43	0	100	0	合格
砂滤池工程	55	55	0	100	0	合格
沉淀池工程	76	76	0	100	0	合格
附属工程	67	67	0	100	0	合格

2、配水管线工程

本单位工程包含4个分部工程，3999个单元工程。单元工程质量评定全部合格，其中优良单元工程0个，优良率为0%；分部工程质量评定全部合格。

各分部工程质量评定情况如下表：

分部工程名称	单元(工序)工程					分部工程质量等级
	总数(个)	合格(个)	优良(个)	合格率(%)	优良率(%)	
出厂主干管	102	102	0	100	0	合格
华城镇管道工程	2073	2073	0	100	0	合格
转水镇管道工程	1522	1522	0	100	0	合格
潭下镇管道工程	302	302	0	100	0	合格

(二)工程外观质量评定

本合同工程外观质量评定由项目法人主持，参加单位有浙江西城工程设计有限公司(联合体成员)、洛阳水利勘察设计有限责任公司(联合体成员)、深圳市金河建设集团有限公司(联合体牵头方)、广东华禹工程咨询有限公司、五华县玉泉镇村供水管理服务有限公司。水工建筑物外观质量评定：自来水厂工程外观质量评定应得分为100分，实得分为80分，得分率为80%，单位工程外观质量达到合格标准；配水管线外观质量评定应得分为100分，实得分为82分，得分率为82%，单位工程外观质量达到合格标准。

(三)工程质量检测情况

在施工单位自检的基础上，项目法人委托了东莞市源胜建设工程质量检测有限公司进行了对比检测，检测结果合格。具体情况如下：

1、 自来水工程

1)、原材料检测情况:

原材料名称	碎石	砂	水泥	钢筋	砌块	砼配合比	砼抗渗
自检组数	3	2	2	40	4	270	32
对比组数	1	1	1	6	1	40	8
检测结果	合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格

2)、地基基础地基承载力动力触探试验,共试验18个点,检测结果全部符合设计要求。

3)、混凝土抗渗检测合格

4)、中间产品质量检测情况统计:

类别	自检组数	抽检组数	施工单位检测结果统计	对比检测检测结果统计
C20 混凝土 抗压	109		Rmin=21.8Mpa, Rn=24.3Mpa,其中Rn- 0.7Sn>R标, 24.3-0.7× 0.15=24.2MPa>R标=20 MPa, Rn-1.60Sn≥0.83R标(当 R标≥20), 24.3-1.60× 0.15=24.06MPa>0.83 R标 =0.83×20=16.6 MPa,达 到合格标准	
C25 混凝土 抗压	41		min=26.8Mpa, Rn=28.8Mpa, 其中Rn-0.7Sn>R标, 28.8-0.7× 0.12=28.72MPa>R标=25 MPa, Rn-1.60Sn≥0.83R标 (当R标≥20), 28.8-1.60 ×0.12=28.61MPa>0.83R标 =0.83×25=20.75 MPa,达 到合格标准	

C30 混凝土 抗压	134		Rmin=32.3Mpa, Rn=35Mpa, 其中Rn-0.7Sn>R标, 35-0.7×0.14=34.90MPa>R 标=25 MPa, Rn-1.60Sn≥ 0.83R标(当R标≥20), 35-1.60× 0.14=34.78MPa>0.83 R标 =0.83×25=20.75 MPa, 达 到合格标准	
C35 混凝土 抗压	150		Rmin=35.9Mpa, Rn=39.08Mpa, 其中Rn- 0.7Sn>R标, 39.08-0.7× 0.13=38.99MPa>R标=25 MPa, Rn-1.60Sn≥0.83R标 (当R标≥20), 39.08-1.60 ×0.12=38.89MPa>0.83 R标 =0.83×25=20.75 MPa, 达 到合格标准	
M7. C10 砂浆 抗压	9	3	Rmin=8.5Mpa, Rn=9.4Mpa, 其中, 试块的平均强度不低 于设计强度, 试块强度不低 于设计强度的80%, 达到合 格标准	

2、 配水管线工程

1)、原材料及中间产品检测情况:

原材料名称	碎石	砂	水泥	砌块	聚乙烯管材	钢管
自检组数	4	3	3	4	16	70
对比组数	1	1	1	1	3	14
检测结果	合格	合格	合格	合格	合格	合格

2)、地基基础地基承载力动力触探试验，共试验435个点，检测结果全部符合设计要求。

3)、土方压实度检测合格，达到设计要求。

4)、中间产品质量对比检测情况统计：

类别	自检组数	抽检组数	检测结果统计
M10.0砂浆试块	4	1	合格
聚乙烯管材	16	3	合格
钢管	70	14	合格

(四)单位工程质量等级评定意见

经施工单位自评，监理单位复核，项目法人认定，质监站核备，自来水工程单位工程8个分部工程质量全部评为合格，施工中未发生过质量事故。原材料、中间产品质量合格，砂浆及砼试块抗压强度满足设计要求，混凝土拌和质量合格。水工建筑物外观质量评定得分率为80%，单位工程外观质量达到合格标准。单位工程施工质量检验与评定资料基本齐全，本单位工程质量等级评为合格。配水管线工程单位工程4个分部工程质量全部评为合格，施工中未发生过质量事故。原材料、中间产品质量合格，砂浆及砼试块抗压强度满足设计要求，混凝土拌和质量合格。水工建筑物外观质量评定得分率为82%，单位工程外观质量达到合格标准。单位工程施工质量检验与评定资料基本齐全，本单位工程质量等级评为合格。

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

建议：1、做好《建设项目环境保护管理条例》、《饮用水水源保护区污染防治管理规定》等法律、法规和技术规范的宣传，加强饮用水水源管理和保护。

2、加强工程运行维护管理，加大运行管理人员的培训力度，不断提高业务素质和管理能力，充分发挥好我县村村通自来水工程项目的工程效益和社会效益。

八、结论

根据验收工作组成员对工程相关资料的查验、现场检查及参建单位的汇报，经认真讨论，一致认为该合同工程已按设计图纸内容完建，工程建设能按设计、相关规程规范及合同约定进行施工，施工过程中未发生质量安全事故，工程建设有关资料基本齐全，质量等级为合格，同意本合同工程通过验收。

九、保留意见

保留意见人签名:

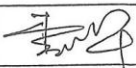

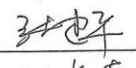
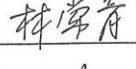

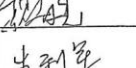
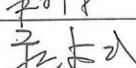
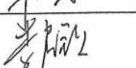
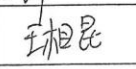
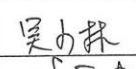
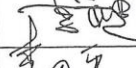
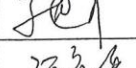
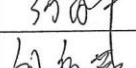
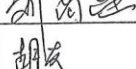
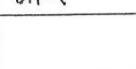

年 月 日

十、合同工程验收工作组成员签字表

(另表, 附后)

五华县华城镇村村通自来水工程

合同工程验收工作组成员签字表

姓名	单位名称	职务/职称	签字
李伟华	五华县华瑞水务建设投资有限公司	总经理	
钟旭文	五华县华瑞水务建设投资有限公司	技术负责人	
张建平	五华县华瑞水务建设投资有限公司	现场负责人	
林常青	浙江西城工程设计有限公司（联合体）	项目负责人	
沈晓峰	浙江西城工程设计有限公司（联合体）	设计负责人	
魏冬晓	洛阳水利勘察设计有限责任公司（联合体）	项目负责人	
朱利军	洛阳水利勘察设计有限责任公司（联合体）	勘察负责人	
蒋裕民	广东华禹工程咨询有限公司	总监	
李启钦	广东华禹工程咨询有限公司	监理工程师	
王相昆	深圳市金河建设集团有限公司	项目经理	
吴少林	深圳市金河建设集团有限公司	技术负责人	
李永建	五华县玉泉镇村供水管理服务有限公司	经理	
李远平	五华县玉泉镇村供水管理服务有限公司	厂长	
何育平	东莞市源胜建设工程质量检测有限公司	项目负责人	
刘高燕	惠州市大禹工程质量检测中心有限公司	项目负责人	
	浙江河电器有限公司		

②施工合同

副本

合同编号： SG-11322

深圳市建设工程施工合同



工程名称： 丁山河综合整治工程（2标）

工程地点： 深圳市龙岗区坪地街道

发包人： 深圳市龙岗区建筑工务局

承包人： 深圳市金河建设集团有限公司

局 2013 年 06 月版

第一部 协议书

发包人(全称): 深圳市龙岗区建筑工务局

承包人(全称): 深圳市金河建设集团有限公司

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

一、工程概况

工程名称: 丁山河综合整治工程(2标)

工程地点: 深圳市龙岗区坪地街道

工程规模及特征:

丁山河为龙岗河一级支流, 深圳境内主要流经坪地街道, 本工程范围为坪西路~龙岗大道(桩号 2+419.5~1+152.3), 整治河道长度 1.27 公里, 主要包括防洪排涝、水质改善、生态修复工程 3 部分工程内容。此外, 还包括电力、通信、给水、照明、燃气管线迁改工程, 交通疏解工程及水土保持工程等

资金来源: 政府 100%

二、工程承包范围

工程内容包括: 本工程范围为坪西路~龙岗大道(桩号 2+419.5~1+152.3), 整治河道长度 1.27 公里, 主要包括防洪排涝、水质改善、生态修复工程 3 部分工程内容。此外, 还包括电力、通信、给水、照明、燃气管线迁改工程, 交通疏解工程及水土保持工程等

1. 房建工程: (在口内打√, 并填写相应的工程量)

土石方工程	<input type="checkbox"/>	金属门窗工程	<input type="checkbox"/>
基坑支护工程	<input type="checkbox"/>	智能建筑工程	<input type="checkbox"/>
地基与基础工程	<input type="checkbox"/> 桩基类别: _____ 桩径: _____ 数量: _____	通风空调工程	<input type="checkbox"/> 空调面积: _____平方米 <input type="checkbox"/> 设计冷负荷: _____冷吨
主体结构工程	<input type="checkbox"/> 混凝土 <input type="checkbox"/> 砌体 <input type="checkbox"/> 钢结构 <input type="checkbox"/> 网架 <input type="checkbox"/> 索膜结构	室外环境工程	<input type="checkbox"/>

装饰, 装修工程	<input type="checkbox"/> 二次装修 <input type="checkbox"/> 幕墙: _____平方米	电梯工程	<input type="checkbox"/> 电梯_____部 <input type="checkbox"/> 自动扶梯_____部
屋面及防水工程	<input type="checkbox"/>	消防工程	<input type="checkbox"/>
建筑给排水工程	<input type="checkbox"/>	燃气工程	<input type="checkbox"/> 户数: _____户 <input type="checkbox"/> 庭院管: _____米
建筑电气工程	<input type="checkbox"/>	其它工程	

2. 市政工程: (在口内打√, 并填写相应的工程量)

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

3. 其它工程

水利水电工程 _____

三、合同工期

开工日期: 2016年12月20日 (以开工令或发包人的开工通知时间较早的为准)

竣工日期: 2020年6月20日

合同工期总日历天数 1278天。

标准工期_____天(指按《深圳市建设工程施工工期标准》计算出的本工程工期)。

四、质量标准

本工程质量标准:合格

五、合同价款

币种:人民币

合同价款(大写):壹亿零柒拾壹万贰仟玖佰玖拾陆圆贰角贰分

(小写):10071.299622万元

其中,施工现场安全文明施工措施费为(小写):1214598.33元(不含规费及税金),暂列金额为(小写):5000000元,暂估价为(小写):8248000元。项目单价:详见承包人的投标报价书

六、组成合同的文件

组成本合同的文件及优先解释顺序与本合同通用条款4.1款的规定一致:

1. 协议书;
2. 中标通知书;
3. 专用条款和补充条款;
4. 通用条款;
5. 投标文件;
6. 标准、规范及有关技术文件;
7. 图纸;
8. 工程量清单;
9. 双方有关工程的洽商、变更等书面记录 and 文件;
10. 发包人和工程师有关通知及工程会议纪要;
11. 工程进行过程中的有关信件、数据电文(电报、电传、传真、电子数据交换和电子邮件)。

七、词语含义

本协议书中有关词语含义与本合同“通用条款”中赋予它们的定义相同。

八、承包人承诺

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

九、发包人承诺

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

十、合同生效

本合同订立时间：2017年1月20日

订立地点：深圳市龙岗区建筑工务局

发包人和承包人约定本合同自双方签字盖章后成立，并送 备案后生效。

发包人（公章）：深圳市龙岗区建筑工务局

承包人（公章）：深圳市星河建设

集团有限公司

地 址：清林中路 213

地 址：福田区梅林越华路 12

号深港建筑大厦西梯

三楼

法定代理人：

法定代理人：

委托代理人：

委托代理人：

电 话：

电 话：

传 真：

传 真：

开 户 银 行：

开 户 银 行：建设银行深圳景苑支

行

账 户：

账 户：4420 1581 5000 5981

6888

邮 政 编 码：

邮 政 编 码：

合同备案情况：

备案机构（公章）：

经办人：

年 月 日

约定承包人应做的其他工作及费用承担：

①无条件对施工场地内管线、地上及地下构筑物进行摸底排查，查清施工场地内所有管线（包括数量、走向、标高等）、地上及地下构筑物情况，费用由承包人承担；②自行解决施工临时用地问题，费用由承包人承担；③负责向有关部门（如水、电）申请办理接驳、报开（停）手续，费用由承包人承担；④自行解决所有需外运的土石方、建（构）筑物（含基础）垃圾、清表废弃物、砍伐的树木以及挖除的树根的弃置场所，弃置场所必须取得相关部门认可。承包人承担弃置费及弃置过程中所产生的一切责任及后果，不得因此使发包人遭到任何损失和牵连；⑤工程所缺土方由承包人自行解决，发包人不指定取土场所。但所回填的土方工程质量必须符合设计和规范要求；⑥承包人应确保在整个施工期间，施工现场原有污水、雨水管线和管井畅通，若因承包人原因造成破坏及淤塞，应及时恢复及疏通，发生的费用由承包人负责；⑦配合产权单位的拆迁工作；⑧承包人应自发、积极地对图纸及技术要求做全面检查（图纸尺寸应以图纸上标明的为准，不能用比例尺量），任何矛盾、不一致的地方需及时书面通知监理。若本工程任何项目因承包人对这些矛盾、不一致的地方未向监理及时要求澄清而错误建造的，则在监理要求时，承包人需自费予以拆除及重建，工期不予延长；⑨监理对合同图纸、技术要求、标准和规范内的矛盾、不一致的地方发出指示作出澄清不被视为工程变更指示，而承包人不会因此获得工期延长及费用补偿。

四、工程管理人员

11 工程师

11.1 发包人指定的工程师姓名：张攀

11.3 工程师行使的其他需要取得发包人批准的权力：提出或批准工程分包、工程延期、变更工程单价和工程量以及合同条款明确约定应取得发包人批准的其他权力。

12 项目经理

12.1 项目经理的姓名：彭柏荣

12.3 项目经理与投标文件承诺不一致或未按时到位发包人将按照下列方式对承包人进行处罚：

12.3.1 本工程实行项目经理负责制。若承包人任命的项目经理与投标书承诺不一致，除该项目经理突然身故和非承包人的原因犯罪被羁押或判刑的外，其他任何情况均视为承包人违约。承包人应按下列标准支付违约金：合同价的 0.3%。若承包

③合同工程完工验收鉴定书

丁山河综合整治工程（2标）

合同工程完工验收

（合同编号：SG-11322）

鉴 定 书

丁山河综合整治工程（2标）合同工程完工验收工作组

2024年4月30日

项目法人：深圳市龙岗区水务局



勘察及设计单位：深圳市广汇源环境水务有限公司



监理单位：深圳市深水水务咨询有限公司



施工单位：深圳市金河建设集团有限公司



主要设备制造（供应）商单位：/

质量和安全监督机构：深圳市水务工程质量安全监督站



运行管理单位：

验收时间：2024年4月30日

验收地点：龙岗区坪地街道环坪路6号坪地电缆隧道综合管廊项目部
四楼会议室

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、丁山河综合整治工程(2标)设计文件、建设工程施工合同文件、相关规范规程、工程建设技术标准及强制性条文;

组织机构:

丁山河综合整治工程(2标)合同工程完工验收工作由深圳市龙岗区水务局主持,验收工作组成员由深圳市龙岗区水务局、深圳市深水水务咨询有限公司、深圳市广汇源环境水务有限公司、深圳市星河建设集团有限公司等单位代表组成(名单见附表)。深圳市水务工程质量安全监督站、深圳市龙岗区水务局河湖工作科、深圳市龙岗区水务局排水管理科、深圳市龙岗区龙岗河流域管理中心、深圳市龙岗区坪地街道办事处、深圳市龙岗排水有限公司代表列席了会议。

验收过程:

2024年4月30日,合同工程完工验收工作组听取了施工、设计、监理和建设单位对工程建设情况的汇报,现场检查了工程完成情况和工程质量,并核查了施工质量检验、评定及相关档案资料,讨论并通过了合同工程完工验收鉴定书。质量监督单位深圳市水务工程质量安全监督站代表对验收全过程进行了监督。

一、合同工程概况

(一) 合同工程名称及位置

工程名称：丁山河综合整治工程（2标）

工程位置：深圳市龙岗区坪地街道

(二) 合同工程主要建设内容

丁山河综合整治工程（2）标整治河道长度 1.27 公里（桩号 2+419.5~1+152.3），工程规模大（2）型，等别为 II 等，设计防洪标准为 50 年一遇，工程堤防级别为 2 级。

1. 水质改善工程：管道包封、截污箱涵、补水管道、雨水管道、管道附属构筑物、金属结构安装、生态修复（水生植物种植、生态浮岛布设、增氧曝气设施）、园林绿化、景观小品、水土保持工程等；
2. 河道整治工程：河堤加固、悬挑式护岸工程、岸坡防护工程、箱涵工程、联系桥工程、栈道工程、道路及附属设施、绿化工程、巡河道路、河道清淤工程；
3. 西湖苑排涝泵站工程：地基与基础处理、泵站下部主体结构、金属结构与机电设备安装、电气设备安装工程；
4. 兴华路桥工程：长 66 米，宽 18 米，跨径 20 米，装配式预应力箱梁，下部结构、上部结构、桥面及附属工程、引道工程；
5. 管线迁改工程：电力、通讯、给水、照明、管道与缆线铺设，燃气管道铺设、箱变安装、环网安装；
6. 西湖苑大门：地基与基础处理、闸室段、上游联接段、下游联接段、金属结构与机电设备安装、交通桥。
7. 西湖苑路口工程：交通信号控制系统、高清电子警察抓拍系统、高清闭路电视系统、配套光缆及基础设施。

(三) 合同工程建设过程

1、合同工程开完工时间

本工程合同工期为 2017 年 2 月 25 日至 2020 年 8 月 25 日 (1278 天), 实际开工时间为 2017 年 2 月 24 日, 现场完工时间为 2023 年 12 月 17 日。

2、各单位工程开完工日期

- (1) 水质改善工程 2017 年 4 月 28 日开工至 2021 年 4 月 22 日完工;
- (2) 西湖苑泵站工程 2017 年 9 月 18 日开工至 2021 年 1 月 15 日完工;
- (3) 河道整治工程 2017 年 9 月 13 日开工至 2021 年 3 月 31 日完工;
- (4) 兴华路桥工程 2017 年 12 月 14 日开工至 2020 年 9 月 28 日完工;
- (5) 管线迁改工程 2017 年 9 月 30 日开工至 2021 年 1 月 10 日完工;
- (6) 西湖苑大门 2021 年 1 月 22 日开工至 2022 年 10 月 4 日完工;
- (7) 西湖苑路口 2023 年 8 月 15 日开工至 2023 年 12 月 17 日完工。

二、验收范围

工程验收范围为合同约定及设计变更的全部内容, 主要从龙岗大道~坪西路 (桩号 1+152.3~2+419.5) 河段之间, 整治长度约 1.27km。

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)

2017 年 1 月 20 日施工单位与深圳市龙岗区建筑工务局签订施工合同。由于政府机构改革, 2017 年 7 月 20 日深圳市龙岗区发展和改革局下发《龙岗区发展和改革局关于变更四联河地面坍塌隐患治理及水环境综合整治工程等 12 个项目建设单位的函》(深龙发改函[2017]133 号) 将本项目建设单位由区建筑工务局变更为区环保水务局。

(一) 合同管理

1、在施工过程中严格按照合同及招标文件要求组建项目部, 投入人员设备, 严把工程质量关。按图施工, 根据项目实际情况对需变更的履行变

更手续，监理、设计、建设等单位严格把关，工程造价得到了有效控制。

2、合同金额为 10071.299622 万元，施工单位严格以合同条款为依据进行管理，有效进行工程质量控制；在工程计量、支付过程中，按照合同条款，施工单位申报、监理单位复核、建设单位核准，报区财政部门审批支付。

3、施工单位严格贯彻执行劳动合同法，对施工人员工资逐月足额发放，未出现过工资拖欠现象。

4、在施工过程中未发生纠纷。

(二) 工程完成情况和完成的主要工程量

合同工程于 2017 年 2 月 24 日开工至 2023 年 12 月 17 日全部完工，在施工过程中严格按照设计及规范要求施工，其中 7 个单位工程、25 个分部工程及所有单元工程的数量与质量满足设计要求。在施工过程中对合同工程的质量、安全方面进行了有效控制，未发生质量和安全事故。

合同工程已按设计图纸完成全部施工内容，完成主要工程量如下表：

序号	项目名称	单位	主要工程量	备注
1	DN200~DN1650 截污管道安装	m	3066	此表中工程量不作为结算的依据，工程量最终以审计审核为准
2	包封混凝土	m ³	10493.5	
3	闸门	套	6	
4	启闭机	套	6	

接续表

序号	项目名称	单位	主要工程	备注
5	DN300~DN600 雨水管道安装	m	1597	此表中工程量不作为结算的依据, 工程量最终以审计审核为准
6	雨水除污器	套	59	
7	石粉渣回填	m ³	25257	
8	DN500 补水管道安装	m	585.5	
9	箱涵长度	m	67	
10	左右岸过河井	座	2	
11	高压旋喷桩	m	360	
12	泵站结构混凝土	m ³	530	
13	闸门门体安装	扇	2	
14	闸门启闭机安装-螺杆式	套	2	
15	闸门启闭机控制箱	套	2	
16	轴流潜水泵安装	套	1	
17	水泵控制柜	套	1	
18	新建 250KVA 户外箱变	基	1	
19	10kV 电力电缆, ZRC-YJV22-8.7/15kV-3X120mm ²	m	680	
20	∅160 PE 拖拉管	m	1250	
21	河岸支护灌注桩	m	5487.6	
22	微型桩	m	1356	
23	高压旋喷桩	m	1635	
24	防浪墙—栏杆	m	895	
25	疏浚工程	m ³	214484.45	
26	生态修复园建铺装	m ²	13500	
27	栏杆安装	m	1710	
28	室外给水管及配件安装	m	3300	
29	灯具安装	盏	2027	
30	绿化工程-乔木(灌木)种植	株	1041	
31	联系桥混凝土	m ³	629.3	

接续表

序号	项目名称	单位	主要工程量	备注
32	灌注桩	m ³	781	此表中工程量不作为结算的依据，工程量最终以审计审核为准
33	土方开挖	m ³	267	
34	桥墩系梁	m ³	58	
35	桥梁墩柱	m ³	42	
36	盖梁	m ³	188	
37	空心板	片	42	
38	支座安装	块	168	
39	桥面铺装层	m ³	100	
40	底基层、基层	m ³	9477	
41	沥青砼铺装层	m ²	5900	
42	户外环网柜	套	4	
43	户外箱变	套	2	
44	∅160 PE 拖拉管	m	1200	
45	电缆安装	m	3890	
46	新建铁塔	座	1	
47	燃气管道安装	m	86	
48	路灯安装	座	3	
49	通信电缆安装	Km	13.27	
50	西湖苑大门主体	m ²	90	
51	砌体工程	m ³	450	
52	抹灰工程	m ²	420	
53	装饰装修	m ²	1800	
54	门窗工程	樘	35	
55	停车场	m ²	628	
56	工具房主体	m ²	140.76	
57	人行道路缘石安装	m	95	
58	人行道砖铺设	m ²	195	
59	绿化种植	株	23	

接续表

序号	项目名称	单位	主要工程量	备注
60	交通标线（停车线、导流线等）	m ²	600	此表中工程量 不作为结算的 依据，工程量最 最终以审计审核 为准
61	交通监控配电箱	套	1	
62	信号控制机（成品）	套	1	
63	高清电警控制机（成品）	套	1	
64	防雷接地箱式	套	2	
65	人行信号灯杆（含基础）H=3m	套	4	
66	人行信号灯具 2x1 LED □300mm	组	10	
67	机动车信号杆（含基础）H=6.5 L=6m	套	4	
68	机动车信号杆（含基础）H=6.5 L=8m	套	1	
69	机动车信号杆（含基础）H=5.5m	套	1	
70	机动灯（多功能灯具）3x1 LED □400mm	组	6	
71	机动灯（圆灯）3x1 LED □400mm	组	5	
72	聚氯乙烯绝缘软电线 RVV3x1.5mm ²	米	1037.51	
73	聚氯乙烯绝缘软电线 RVV4x1.5mm ²	米	970.64	
74	聚氯乙烯绝缘软电线 RVVP4x1 mm ²	米	2047.68	
75	聚氯乙烯绝缘软电线 RVV3x2.5mm ²	米	540.77	
76	聚氯乙烯绝缘软电线 RVSP4x1.5 mm ²	米	1443.15	
77	聚氯乙烯绝缘软电线 RVV2x1mm ²	米	1443.15	
78	聚氯乙烯绝缘软电线 RVV7x1.5mm ²	米	852.75	
79	电缆 YJV3*10	米	224.82	
80	超五类光缆	米	460.2	
81	2芯光纤	米	703.88	
82	PE110*6.6mm	米	679.2	
83	高清视频摄像机 900万像素摄像机	套	3	
84	补光灯 36W LED灯	套	4	

接续表

序号	项目名称	单位	主要工程量	备注
85	通讯箱	套	3	
86	电子警察杆件（含基础）H=6, L=12	座	1	此表中工程量不作为结算的依据,工程量最终以审计审核为准
87	防雷接地杆式	套	4	
88	闭路立杆（含基础）H=12m	座	1	
89	室外一体云台摄像机高清 200W	套	1	
90	挖土方回填土方	项	1	
91	破除恢复路面	项	1	

(三) 结算情况

本合同工程依据合同单价及实际发生的工程量以及过程所发生的设计变更进行资金结算, 结算资料基本齐全, 结算报告已编制完成并已报送监理单位审核。

四、合同工程质量评定

本合同工程所含的7个单位工程已通过验收, 7个单位工程质量等级全部合格, 满足合同要求。

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

验收工作组勘查了工程现场，检查了工程完成情况和实体质量，听取了建设、设计施工、监理等参建单位的工作汇报，查阅了相关验收资料，认为丁山河综合整治工程（2）标具备合同工程完工验收条件，验收结论如下：

1、丁山河综合整治工程（2标）已按照批准的设计文件和施工合同要求完成了所有建设内容。

2、丁山河综合整治工程（2标）所使用的主要原材料、中间产品经见证送检，检测结果合格。

3、本工程所包含的7个单位工程、25个分部工程已按有关规范要求进行了分部工程验收和单位工程验收及外观质量评定，合同工程质量达到合格标准。

4、施工现场已清理。

5、工程验收资料基本齐全，未发生质量与安全生产事故。

根据《水利水电建设工程验收规程》（SL223-2008）及《水利水电工程施工质量检验与评定规程》（SL176-2007）相关规定，验收工作组同意丁山河综合整治工程（2标）通过合同工程完工验收。

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

(详见附件一)

十一、附件施工单位向项目法人移交资料目录

附表一

丁山河综合整治工程（2标）
合同工程完工验收工作组成员签字表

验收日期：2024年4月30日

	姓名	单位（全称）	职务和职称	签字
组 长	魏群	深圳市龙岗区水务局		 魏群
副 组 长	余元峰	深圳市深水水务咨询有限公司		 余元峰
成 员	张雄	深圳市龙岗区水务局		张雄
成 员	尹威	深圳市龙岗区水务局		尹威
成 员	刘震	深圳市深水水务咨询有限公司		 刘震
成 员	黄峰	深圳市广汇源环境水务有限公司		黄峰
成 员	陈誉	深圳市广汇源环境水务有限公司		陈誉
成 员	彭柏荣	深圳市金河建设集团有限公司		彭柏荣
成 员	叶瑞彬	深圳市金河建设集团有限公司		 叶瑞彬

④建设单位变更证明

深圳市龙岗区发展和改革局

深龙发改函〔2017〕133号

龙岗区发展和改革局关于变更四联河地面 坍塌隐患治理及水环境综合整治工程 等12个项目建设单位的函

区环保水务局：

四联河地面坍塌隐患治理及水环境综合整治工程等12个项目已先后取得市、区发改部门的项目总概算批复（详见附件），根据《关于整合成立龙岗区水务工程建设管理中心的批复》和区政府的相关要求，该12个项目已完成移交工作，现同意将该12个项目建设单位由区建筑工务局变更为区环保水务局。请贵单位加快推进项目后续工作，以发挥政府投资效益。

特此函达。

附件：四联河地面坍塌隐患治理及水环境综合整治工程等
12个项目移交清单

 深圳市龙岗区发展和改革局
2017年（电子）月20日

（联系人：陈学龙，电话：89984554）

抄送：区建筑工务局。

附件:

四联河地面坍塌隐患治理及水环境综合整治工程等12个项目移交清单

序号	项目名称	概算批复文号
1	四联河地面坍塌隐患治理及水环境综合整治工程	深发改[2014]1801号
2	大康河综合整治工程—河道整治工程	深龙发改[2016]647号
3	大康河综合整治工程—桥梁部分	深龙发改[2017]203号
4	同乐河综合整治一期工程—河道整治工程	深龙发改[2016]589号
5	同乐河综合整治一期工程—桥梁部分	深龙发改[2017]218号
6	观澜河流域水环境综合整治工程—君子布河（龙岗段）综合整治工程	深龙发改[2016]816号
7	观澜河流域水环境综合整治工程—山厦河综合整治工程	深龙发改[2016]897号
8	观澜河流域水环境综合整治工程—鹅公岭河综合整治工程	深龙发改[2016]786号
9	观澜河流域水环境综合整治工程—木古河综合整治工程	深龙发改[2016]1004号
10	丁山河综合整治工程	深发改[2016]174号
11	龙岗河流域梧桐山河综合整治工程	深发改[2012]1335号
12	龙西河综合整治工程	深发改[2012]1508号

⑤省文明工地

荣誉证书



2019年度广东水利建设工程文明工地

丁山河综合整治工程（2标）

施工单位：深圳市金河建设集团有限公司

证书编号：2019GDSW235G

广东省水利水电行业协会

二〇一九年十二月

⑥龙岗区 2017 年度重大项目

编号：LG2017080107

深圳市龙岗区二〇一七年度重大项目

认定证书

项目名称：丁山河综合整治工程

建设单位：区建筑工务局

建设性质：续建

有效期限：2017年3月至2018年2月

深圳市龙岗区重大项目建设办公室

二〇一七年二月

3、项目经理类似工程业绩

项目经理类似工程业绩							
<p>提供自 2021 年 1 月 1 日至投标截止之日止，拟派项目经理自认为最具代表性的担任项目经理或项目负责人完成的已竣工的水利工程或排水工程工程业绩（提交业绩超过 5 项的，按顺序选择前 5 项，提供业绩证明材料不齐全或模糊不清，或超过有效时间的业绩将不予认可）。</p> <p>1) 优先提供泵闸站或污水处理厂新建工程项目业绩，业绩时间以工程取得竣工验收合格证明时间为准；</p> <p>2) 证明材料：提供合同关键页（需清晰的反映合同双方、建设规模、承包范围、合同签订时间、合同金额、项目经理姓名、签字盖章页）和竣工验收报告扫描件等；若提供的业绩为联合体方式承接或 EPC 项目的，合同中需清晰反映本项目投标人在该联合体业绩或 EPC 项目中所承担的的金额及承包内容，联合体方式承接的同时提供联合体分工证明资料（如联合体协议书）原件扫描件。若上述证明材料无法体现全部要求内容可提供其他有效证明材料扫描件。原件备查。</p>							
姓名	李瑞涌	性别	男	年龄	37 岁		
职务	项目经理	职称	工程师	学历	本科		
证件类型	身份证	证件号码	4452811989112506 36	手机号码	0755-26508688		
参加工作时间	2008 年 7 月		从事项目经理（建造师）年限		12 年		
项目经理（建造师）资格证书编号	粤 1442014201527579						
已完工程项目情况							
序号	项目名称	承包范围	建设规模	合同签订日期	竣工时间	合同金额	备注
1	深圳市铁岗·长流陂支线供水工程（设计采购施工总承包 EPC）	①铁长泵站工程，用地面积 6797.61 平方米，设计规模为 75 万 m ³ /d(泵房构筑物及其他附属设施按 75 万 m ³ /d 建设，水泵机组近期按 50 万 m ³ /d 装机，采用卧式单级双吸离心泵，近期安装 3 台，2 用 1 备，预留远期泵位)，主要建设内容为土	①铁长泵站工程，用地面积 6797.61 平方米，设计规模为 75 万 m ³ /d(泵房构筑物及其他附属设施按 75 万 m ³ /d 建设，水泵机组近期按 50 万 m ³ /d 装机，采用卧式单级双吸离心泵，近期安装 3 台，2 用 1 备，预留远期泵位)，主要建设内容为土	2014 年 01 月 16 日	2022 年 05 月 10 日	22398.43 万元	已竣工的水利工程（含泵闸站）

		建工程、临时工程、基坑支护工程、机电及金属结构工程、电气设备安装、消防工程等；②铁岗水库至石岩水库输水管道工程，全长2568m(其中顶管敷设304米)，采用钢管直径为DN2600，钢材主要型号为Q345B，最大工作压力0.45MPa，设计内水压力标准值0.6Mpa，主要建设内容为管道工程、附属构筑物工程、顶管及明渠出水口等；③泵站附属设施主要内容为：门卫室及公用环网室、生产配套用房、防汛仓库土建及装饰工程，漫水桥、输水管线检修道路及水土保持、厂区附属及绿化、海绵城市等。	建工程、临时工程、基坑支护工程、机电及金属结构工程、电气设备安装、消防工程等；②铁岗水库至石岩水库输水管道工程，全长2568m(其中顶管敷设304米)，采用钢管直径为DN2600，钢材主要型号为Q345B，最大工作压力0.45MPa，设计内水压力标准值0.6Mpa，主要建设内容为管道工程、附属构筑物工程、顶管及明渠出水口等；③泵站附属设施主要内容为：门卫室及公用环网室、生产配套用房、防汛仓库土建及装饰工程，漫水桥、输水管线检修道路及水土保持、厂区附属及绿化、海绵城市等。				

注：后附相关证明材料

②联合体协议书

联合体共同投标协议

致 深圳市水务局：

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

本投标协议同时作为法定代表人证明书和法人授权委托书。

投标牵头人（盖章）：深圳市水务规划设计院

法定代表人（签字或盖章）：彭平

授权委托人（签字或盖章）：彭平

单位地址：深圳市罗湖区宝安南路 3097 号洪涛大厦 12 楼 邮编：518008

联系电话：0755-83072203 传真：0755-83071145

分工内容：承担总承包项目的统筹管理；承担本项目的勘察、测量、可行性研究报告、初步设计（含概算）、施工图设计（含水土保持设计）、水土保持方案、竣工图编制及工程试运行；

联合体成员（盖章）：深圳市金河建设集团有限公司

法定代表人（签字或盖章）：彭平

授权委托人（签字或盖章）：彭平

单位地址：深圳市福田区梅林越华路 12 号珠宝城大厦三楼西梯 301 邮编 518049

联系电话：0755-26508688 传真：0755-26613828

分工内容：承担总承包项目施工工作。

签订日期：2013 年 10 月 18 日

③施工合同

合同编号: SJ-2014-0013

正本

深圳市铁岗·长流陂支线供水工程（设计采购
施工总承包 EPC）合同

工程名称: 深圳市铁岗·长流陂支线供水工程（设计采购施工总承包
EPC）

工程地点: 深圳市

建设单位: 深圳市水务局

总承包单位: 深圳市水务规划设计院（联合体牵头单位）

深圳市金河建设集团有限公司（联合体成员单位）

2014年1月16日

第一节 合同协议书

发包人(全称): 深圳市水务局

承包人(全称): 深圳市水务规划设计院(联合体牵头单位)

承包人(全称): 深圳市金河建设集团有限公司(联合体成员单位)

根据《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国合同法》等相关法律、法规,发、承包人双方就本工程设计采购施工总承包EPC等相关事宜,在遵循平等、自愿、公平和诚实信用的基础上协商一致,订立本合同,达成协议如下:

一、工程概况

工程名称: 深圳市铁岗·长流陂支线供水工程(设计采购施工总承包EPC)

工程地点: 深圳市

工程规模及特征: 铁岗·长流陂支线供水工程位于宝安区,供水范围包括石岩、公明、松岗、沙井、福永乃至空港新城。

主要建设内容为:铁石泵站二期工程、铁岗水库至石岩水库管道工程、凤岩水库至屋山水库连通隧洞工程、屋山水库至立新水库暗涵化改造工程及其他配套工程。其中:铁石泵站二期工程规模75万立方米/日(近期泵站按50万立方米/日规模装机);铁岗水库至石岩水库输水管道采用2根管径DN2000的钢管,单根管长2800米;凤岩水库至屋山水库连通隧洞长1250米,洞径 ϕ 2800,输水规模48.3万立方米/日;屋山水库至立新水库明渠暗涵化改造总长3950米。

资金来源: 政府投资

二、合同工期

开工日期: 合同签订时间

竣工日期: _____

合同工期总日历天数1260天(勘察设计阶段工期不含可行性研究报告、初步设计(含概算)、施工图审查上报行政审批时间),其中可行性研究报告阶段工期为90天,初步设计(含概算)阶段工期为90天,施工图设计阶段工期为120天、建筑安装工程施工工期为960天。

三、合同内容

本次招标部分为深圳市铁岗·长流陂支线供水工程(设计采购施工总承包EPC)招标,具体包含:

①项目前期咨询(可研部分)、勘察设计部分:本项目的勘察、测量、可行性研究报告、初步设计(含概算)、施工图设计(含水土保持设计)、水土保持方案、竣工图编制;

②建筑安装工程部分: 施工;

③联合试运转部分: 联合试运转;

④应由中标单位完成的其他工作。

不包含甲供设备材料采购、环境影响咨询、工程监理、造价咨询、施工图审查等工作。

甲供设备主要包括管材、泵房主要设备等,具体待初步设计概算批复后由发包人确定,承包人编制相关甲供设备技术要求。

四、质量标准

本工程质量标准：勘察设计成果文件须满足有关规范、规定要求，施工质量标准合格，满足有关规范、规定及设计要求。

五、合同价款

币种：人民币

合同总价(大写)：贰亿贰仟叁佰玖拾捌万肆仟叁佰元

(小写)：22398.430000 万元

注：①本项目合同价由项目前期咨询（可研部分）、勘察设计部分费用、建筑安装工程部分费用（不含甲供材料设备采购）及联合试运转部分费用组成，其中，项目前期咨询（可研部分）、勘察设计部分费用包含概算批复中下列有关费用：可行性研究报告编制费、工程设计费、工程勘察费、水土保持方案编制费（含报审）、竣工图编制费等；建筑安装工程部分（不含甲供材料设备采购）费用包含概算批复中下列有关费用：建筑安装工程费（不含甲供材料设备采购）；联合试运转部分费用包含概算批复中下列有关费用：联合试运转费（若有）。

②本项目项目前期咨询（可研部分）、勘察设计部分费用为固定总价，建筑安装工程部分费用为固定单价；

③合同暂定价为：本项目估价中建筑安装工程部分费用×（1-投标单位建筑安装工程部分所报下浮比例）+本项目估价中项目前期咨询（可研部分）、勘察设计部分费用×（1-投标单位项目前期咨询（可研部分）、勘察设计部分所报下浮比例）+本项目估价中联合试运转部分费用×（1-投标单位联合试运转部分所报下浮比例）。

④合同价为：经市审计局政府投资审计专业局审定的预算×（1-投标单位建筑安装工程部分所报下浮比例）+ 深圳市发展和改革委员会批复的本工程项目总概算中项目前期咨询（可研部分）、勘察设计费×（1-投标单位项目前期咨询（可研部分）、勘察设计部分所报下浮比例）+ 深圳市发展和改革委员会批复的本工程项目总概算中联合试运转费×（1-投标单位联合试运转部分所报下浮比例）（若有）。

⑤最终结算造价以投资审计专业局审计结论为双方结算依据。

⑥若本项目可研通过市水务局组织的技术审查但最终未获得相关部门批复，则建设单位仅支付相应可研部分费用。

⑦本项目施工款项应经牵头单位确认后再按照施工款项对应的支付程序支付。

⑧由于承包人原因引起的设计变更导致增加工程造价，发包人不予增加费用。

本项目分两期实施，若某一工程阶段未获得相关部门批复，则此部分工程内容（设计、采购、施工等）取消，建设单位仅支付获得相关部门批复工程部分的相应费用。

六、组成合同的文件

组成本合同的文件及优先解释顺序：

1. 协议书；
2. 中标通知书；
3. 经审计单位审定确认的预算：（施工图预算）
4. 专用条款和补充条款；
5. 通用条款；

6. 招标文件
7. 标准、规范及有关技术文件；
8. 图纸；
9. 投标文件；
10. 双方有关工程的洽商、变更等书面记录和文件；
11. 发包人和工程师有关通知及工程会议纪要；
12. 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

七：仲裁

一方当事人不愿调解或调解不成的，应采用下列方式之一解决争议(注：只能选择一种方式，在选定的方式前的“□”内打“√”)：

- 提交深圳仲裁委员会仲裁；
- 提交中国国际经济贸易仲裁委员会华南分会在深圳进行仲裁；
- 向有管辖权的人民法院提起诉讼。

八、合同生效

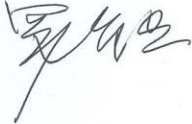
本合同订立时间：2014年1月16日

订立地点：深圳市


九、合同份数

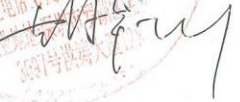
本合同正本一式四份，具有同等法律效力，双方各执二份。副本二十份，发包人执八份，承包人执十二份。

发包人(公章):  深圳市水务局
住 所: 深圳市福田区莲花路
1098 号水源大厦

法定代表人:
或委托代理人: 


电 话:
传 真:
开 户 银 行:
账 号:

承包人(公章):  深圳市水务规划设计院
(联合体牵头单位)
住 所: 深圳市福田区莲花路
1098 号水源大厦 9 楼

法定代表人: 
或委托代理人:
电 话: 0755-83072203

传 真: 0755-83071145
开 户 银 行: 民生银行彩田支行
账 号: 1813014140000398



承包人(公章):  深圳市金河建设集团有
(联合体成员单位) 限公司
住 所: 深圳市福田区上梅林越
华路 12 号深港建筑大楼
西梯 3 楼

法定代表人:
或委托代理人: 

电 话: 0755-26508688
传 真: 0755-26613828
开 户 银 行: 建设银行深圳景苑支行
账 号: 44201581500059816888

④项目经理变更证明

深圳市宝安区项目经理（项目总监）变更申请表

工程名称	深圳市铁岗·长流陂支线供水工程	工程编号	4403002013033201		
招标方式	公开招标	开工时间	年 月 日		
申请单位	深圳市金河建设集团有限公司	联系人电话	叶瑞彬 15814441445		
申请变更前项目经理（总监）姓名	杨晓虎	资格等级	建设部注册一级建造师	专业	水利水电工程
		执业资格证号	00093856	联系电话	13510305069
申请变更后项目经理（总监）姓名	李瑞涌	资格等级	建设部注册一级建造师	专业	水利水电工程
		执业资格证号	00387994	联系电话	15914174298
申请变更理由	<p>铁岗·长流陂支线供水工程原项目经理杨晓虎同志因病不能坚持在岗履行项目经理职责，为了更好地履行施工合同并确保项目工作顺利实施，现拟任命李瑞涌同志担任本工程项目经理，代表我司行使项目经理职责，并全面负责项目管理工作，请予以支持并批复为盼。</p> <p style="text-align: right;">  申请单位：（公章） 日期：2016年01月22日 </p>				
建设单位意见（加盖公章）	<p style="text-align: center; font-size: 2em; font-family: cursive;">同意</p> <p style="text-align: right;">  建设单位：（公章） 日期：2016年4月15日 </p>				

报 告 单

(金河铁长[2016]报告 001 号)

合同名称: 深圳市铁岗·长流陂支线供水工程(设计采购施工总承包 EPC) 合同编号: SJ-2014-0013

报告事由:

我铁岗·长流陂支线供水工程项目经理杨晓虎同志因病, 按医嘱须在家调理, 以利于治疗; 经我单位上级负责人研究决定, 改派李瑞涌同志担任项目经理并主持项目工作, 请给予审查批准。

特此报告, 请贵部对上述人员资质进行审核。

附件: 1. 杨晓虎同志诊断证明书

2. 李瑞涌同志一级建造师注册证书、安全生产考核合格证书

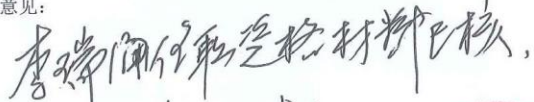
承包人: 深圳市金河建设集团有限公司

负责人: 

日期: 2016年1月22日



监理机构意见:


李瑞涌同志符合材料审核,
请贵部予以批准!

监理单位: 深圳市深水水务咨询有限公司

总监理工程师: 

日期: 2016年1月24日



发包人意见:



发包人: 深圳市水务工程建设管理中心

负责人: 

日期: 2016年4月25日



说明: 本表一式 4 份, 由承包人填写, 监理单位、发包人审批后, 承包人 2 份, 监理单位 1 份、发包人 1 份。

⑤合同工程完工验收鉴定书

深圳市铁岗·长流陂支线供水工程（设计采购施工总承包 EPC）
（深圳市铁岗·长流陂支线供水工程（一期））

合同工程完工验收
（合同编号：SJ-2014-0013）

鉴 定 书

深圳市铁岗·长流陂支线供水工程（设计采购施工总承包 EPC）
（深圳市铁岗·长流陂支线供水工程（一期））

合同工程完工验收工作组

2022 年 5 月 10 日

项目法人：深圳市水务工程建设管理中心

设计单位：深圳市水务规划设计院股份有限公司

监理单位：深圳市深水水务咨询有限公司

施工单位：深圳市金河建设集团有限公司

主要设备制造（供应）商单位：深圳市中南机电设备工程有限公司

主要设备制造（供应）商单位：泰豪科技（深圳）电力技术有限公司

主要设备制造（供应）商单位：佛山市广日新钢管有限公司

主要设备制造（供应）商单位：深圳市东深电子股份有限公司

质量和安全监督机构：深圳市水务工程质量安全监督站

运行管理单位：深圳市西部水源管理中心

验收时间：2022年5月10日

验收地点：深圳市宝安区丽枫酒店（石岩汽车站店）八楼会议室

前 言

验收依据

- 1、《水利工程项目验收管理规定》
- 2、《水利水电建设工程验收规程》（SL223-2008）
- 3、《水利水电工程施工质量检验与评定规程》（SL176-2007）
- 4、经批准的本工程合同文件
- 5、与本工程施工相关的技术规范、标准等文件

组织机构

深圳市铁岗·长流陂支线供水工程（设计采购施工总承包 EPC）（深圳市铁岗·长流陂支线供水工程（一期））合同工程完工验收会议由项目法人主持。本工程建设、EPC 项目管理、勘察、设计、施工、监理及运管单位派员参加了本次验收会议，深圳市水务工程质量安全监督站派员列席了本次会议。本合同工程完工验收工作组由工程建设、EPC 项目管理、勘察、设计、施工、监理及运管等单位的代表共 11 人组成。

验收过程

深圳市铁岗·长流陂支线供水工程（设计采购施工总承包 EPC）（深圳市铁岗·长流陂支线供水工程（一期））合同工程完工验收工作组听取了建设、EPC 项目管理、勘察、设计、施工、监理等单位的工程建设管理情况汇报，查阅了本合同工程建设档案资料，经讨论评议后，形成本合同工程完工验收鉴定书。

一、合同工程概况

(一) 合同工程名称及位置

合同工程名称：深圳市铁岗·长流陂支线供水工程（设计采购施工总承包 EPC）

（深圳市铁岗·长流陂支线供水工程（一期））

位 置：深圳市宝安区石岩街道铁岗水库内

(二) 合同工程主要建设内容

2014 年 1 月 16 日，深圳市水务局作为建设单位与总承包单位（联合体牵头单位：深圳市水务规划设计院股份有限公司，联合体成员单位：深圳市金河建设集团有限公司）签订了深圳市铁岗·长流陂支线供水工程（设计采购施工总承包 EPC）合同（合同编号 SJ-2014-0013，以下简称原合同），合同约定主要建设内容为：铁石泵站二期工程、铁岗水库至石岩水库管道工程、凤岩水库至屋山水库连通隧洞工程、屋山水库至立新水库暗涵化改造工程及其他配套工程。其中：铁石泵站二期工程规模 75 万立方米/日（近期泵站按 50 万立方米/日规模装机）；铁岗水库至石岩水库输水管道采用 2 根管径 DN2000 的钢管，单根管长 2800 米；凤岩水库至屋山水库连通隧洞长 1250 米，洞径 ϕ 2800，输水规模 48.3 万立方米/日；屋山水库至立新水库明渠暗涵化改造总长 3950 米。

2015 年 4 月 28 日，深圳市发展和改革委员会印发《深圳市发展改革委关于深圳市铁岗长流陂支线供水工程（一期）项目总概算的批复》（深发改〔2015〕480 号），明确深圳市铁岗长流陂支线供水工程（一期）的主要建设内容为：

1、铁石泵站二期工程。新建铁石泵站二期工程，占地面积 6800 平方米，设计规模 75 万立方米/日（水泵机组近期按 50 万立方米/日装机，预留远期泵位），近期总装机容量 3000 千瓦，远期总装机容量为 4000 千瓦。泵站构筑物由泵房、前池、进水池、生产配套用房及仓库组成。新建泵站 1 座，建筑面积 1496 平方米，分主、副厂房，主厂房为二层半埋式建筑物，地下为水泵电机室、地上为中控室、变频器室、高低压配电室，副厂房为一层，主要功能设置为二次设备室、旧设备存放室、柴油发电机室等，基坑采用土钉墙、钻孔灌注桩+锚索等支护方式；新建前池 1 座、进水池 1 座，均采用矩形结构；新建生产配套用房 1 座（地上 3 层，建筑面积 1050 平方米）、仓库 1 座（地上 1 层，建筑面积 300 平方米）。配套安装工程包括金属结构设备、机电设备、自动控制、

工艺管道、通风空调及消防工程，主要设备包括检修闸门 1 扇、拦污栅 4 扇、阀门启闭设备 1 台、电动双梁起重机 1 台、单级双吸离心泵及配套电动机 3 套、高压环网柜 6 台、高压开关柜 13 台、电容补偿柜 2 台、高压变频器 2 台、200 千瓦发电机组 1 台、干式变压器 1 台、低压柜 5 台。室外工程包括道路、停车场、透水砖人行道、围墙、门卫、公用环网室、绿化、照明、调压塔及排水管网工程。

2、铁岗水库至石岩水库管道工程。敷设 DN2600 钢板卷管 2568 米（其中顶管敷设 225 米），管道出口接消力池及明渠段长 27 米，设置拉森钢板桩支护 927 吨，新建各类井 20 座、2 座 3 孔箱涵检修便桥（桥面总面积约 110 平方米）。

3、其他工程。包括 10 千伏外线、临时用电、塘头永久泵站双电源改造、水土保持、环境保护及交通疏解等工程。

2016 年 9 月 23 日，深圳市水务工程质量监督站印发《深圳市水务工程质量监督站关于确认深圳市铁岗·长流陂支线供水工程（一期）项目划分的复函》，确认项目整体划分为铁石（二期）泵站、泵站附属建筑、给水管道 3 个单位工程。

2018 年 1 月 10 日，深圳市规划和国土资源委员会宝安管理局同意备案名称（备案编号 BA201810007），原“铁石泵站二期”正式命名为“铁长泵站”。

2018 年 8 月 11 日，深圳市水务工程建设管理中心同意关于项目划分表调整的报告（金河铁长（2018）报告 008 号）并报市水务工程质量监督站核备。

2020 年 11 月 18 日，深圳市水务工程建设管理中心组织召开了《深圳市铁岗·长流陂支线供水工程（一期）拆除石岩水库上游溢洪道旧闸方案》专家评审会，评审意见为建议暂不拆除旧闸。

2021 年 9 月 29 日，深圳市水务局建设管理处同意备案取消石岩水库上游溢洪道旧闸拆除内容。

综上，原合同建设内容取消了凤岩水库至屋山水库连通隧洞工程、屋山水库至立新水库暗涵化改造工程及石岩水库上游溢洪道旧闸拆除工程。本次合同工程完工验收主要建设内容包括：

1、铁长泵站工程，用地面积 6797.61 平方米，设计规模为 75 万 m^3/d （泵房构筑物及其他附属设施按 75 万 m^3/d 建设，水泵机组近期按 50 万 m^3/d 装机，采用卧式单级双吸离心泵，近期安装 3 台，2 用 1 备，预留远期泵位），主要建设内容为土建工程、临时工程、基坑支护工程、机电及金属结构工程、电气设备安装、消防工程等；

2、铁岗水库至石岩水库输水管道工程，全长 2568m（其中顶管敷设 304 米），采用钢管直径为 DN2600，钢材主要型号为 Q345B，最大工作压力 0.45MPa，设计内水压力标准值 0.6MPa；主要建设内容为管道工程、附属构筑物工程、顶管及明渠出水口等；

3、泵站附属设施主要内容为：门卫室及公用环网室、生产配套用房、防汛仓库土建及装饰工程，漫水桥、输水管线检修道路及水土保持、厂区附属及绿化、海绵城市等。

（三）合同工程建设过程

1、本工程前期批复、建设规划报建、行政许可及招投标情况

2013 年 3 月 11 日，深圳市发展和改革委员会印发《深圳市发展改革委关于深圳市铁岗·长流陂支线供水工程项目建议书的批复》（深发改〔2013〕364 号）批复深圳市铁岗·长流陂支线供水工程项目建议书；

2013 年 8 月 12 日，深圳市水务局印发了 7 月 30 日深圳市水务局局长办公会议重大问题会议纪要（深水纪重〔2013〕7 号），会议审议了《铁岗·长流陂支线供水工程前期建设工作有关问题的请示》，决定：

（1）同意铁长支线作为设计采购施工总承包试点项目；

（2）同意由局水资源和供水保障处具体负责后续前期工作；

（3）同意按照审定工程总价下浮率总承包，采取定性评审法选定中标人。总承包主体单位应同时具备招标工程等级相应要求的水利水电行业勘察、设计、咨询资质，负责中标工程的勘察、可行性研究、初步设计、施工图设计、施工、采购以及试运行。同时，为保障工程质量，有效控制工程进度，工程监理单位（含设计和施工监理）单独招标，不列入项目总承包招标范围，具体由局水资源和供水保障处负责落实；

（4）同意委托市深水水务咨询有限公司承担项目总承包招标代理工作；

（5）项目工程概算批复后，局水资源和供水保障处将有关工作移交市水务工程建设管理中心，市水务工程建设管理中心作为项目法人负责工程建设管理等工作，市铁岗·石岩水库管理处配合。

2013 年 10 月 18 日，深圳市铁岗·长流陂支线供水工程（设计采购施工总承包 EPC）项目在深圳市建设工程交易服务中心网站公开招标。

2013 年 11 月 7 日，深圳市铁岗·长流陂支线供水工程（设计采购施工总承包 EPC）

项目在深圳市建设工程交易服务中心第六开标室公开开标，确定中标单位为深圳市水务规划设计院股份有限公司和深圳市金河建设集团有限公司组成的联合体（其中深圳市水务规划设计院股份有限公司为联合体牵头单位，深圳市金河建设集团有限公司为联合体成员单位）。

2014年5月19日，深圳市规土委宝安管理局（深规土宝函[2014]696号）批复建设项目选址意见书（深规土选 BA-2014-0037号）；

2014年9月2日，深圳市发展和改革委员会印发《深圳市发展改革委关于深圳市铁岗长流陂支线供水工程项目（一期）可行性研究报告的批复》（深发改〔2014〕1188号）批复深圳市铁岗·长流陂支线供水工程（一期）可行性研究报告；

2014年12月5日，深圳市水务局准予行政许可决定书（深水许准予〔2014〕1766号）审批同意深圳市铁岗·长流陂支线供水工程（一期）初步设计报告；

2015年2月2日，深圳市水务局准予行政许可决定书（深水许准字〔2015〕213号）审批同意深圳市铁岗·长流陂支线供水工程（一期）水土保持方案；

2015年4月28日，深圳市发展和改革委员会印发《深圳市发展改革委关于深圳市铁岗长流陂支线供水工程（一期）项目总概算的批复》（深发改〔2015〕480号）批复深圳市铁岗·长流陂支线供水工程（一期）项目投资总概算为22184万元，其中：建安工程费用18758.70万元，工程建设其他费用2369.18万元，预备费1056.12万元；

2015年6月29日，深圳市环境保护局批复《深圳市铁岗长流陂支线供水工程项目环境影响报告书》（报批稿）（深环批函〔2015〕033号）；

2015年12月10日，深圳市规划和国土资源委员会宝安管理局批复（管线部分）《建设工程规划许可证》（深规土建许市政字 BA-2015-0059号）；

2015年12月17日，深圳市规划和国土资源委员会宝安管理局批复《建设用地规划许可证》（深规土许 BA-2015-0122号）

2016年7月7日，深圳市宝安区环境保护和水务局批复建设排水方案；

2016年9月7日，深圳市水务局和深圳市规划和国土资源委员会宝安管理局签订《深圳市土地使用权出让合同书》（深地合字〔2016〕1021号）；

2020年8月31日，深圳市规划和自然资源局宝安管理局批复《建设用地规划许可证》变更（地字第440306202000008号）；

2021年3月16日，深圳市规自局宝安管理局批复（泵站部分）《建设工程规划许可证》（深规划资源建许字 BA-2021-0029 号）；

2、主要施工过程

2015年5月28日，深圳市水务局印发《深圳市水务局关于委托建设深圳市铁岗长流陂支线供水工程（一期）的通知》（深水源〔2015〕188号），委托深圳市水务工程建设管理中心组织实施建设。

2015年12月18日，深圳市深水水务咨询有限公司总监理工程师下达开工令。

2016年1月25日，深圳市水务工程建设管理中心完成了深圳市水利工程开工备案（备案号：2016-012号）。

本工程合同施工工期为960天，计划开工时间为2015年12月18日，至2018年8月3日完工，实际开工时间为2016年8月18日，至2021年3月19日完工。

各单位工程开完工时间：

铁长泵站单位工程：2016年9月6日开工，2018年12月14日完工；

泵站附属建筑单位工程：2016年10月10日开工，2021年3月19日完工；

给水管道单位工程：2016年9月3日开工，2018年12月3日完工。

二、验收范围

本合同工程所包含的全部建设内容。

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

（一）合同管理

工程建设严格实行合同管理制，建设、EPC项目管理、勘察、设计、施工、监理等参建各方，按照合同条款和相关的法规、技术规范、标准等文件履行各自职责，较好地控制了施工进度、工程质量及投资目标。

1、进度控制

(1) 依据资源配置情况，结合施工条件，合理、统筹安排，满足标段总工期、阶段工期及重点工程工期要求。

(2) 坚持经济、合理与实用相结合的原则。采用先进的施工技术和管理技术，应用科学的组织方法，合理安排各建筑物的施工顺序。编制施工计划时遵循“统筹规划、分段展开，均衡生产，有序推进”的组织原则。

(3) 坚持整体推进，均衡生产，确保工期的原则。确保各专业工程分部、分项工程施工作业衔接合理、切实可行。同时充分考虑年施工期、气候条件以及交叉施工对施工进度可能带来的影响，采取多段平行流水作业、均衡施工、优化资源配置，进行施工进度度的安排。

(4) 以技术资料、工程量清单提供的工程数量和本工程计划的资源（机械设备、劳动力、材料、资金等）为依据，运用网络计划技术，统筹兼顾，合理安排各分项工程施工进度。坚持保证重点、质量至上的原则。

(5) 以均衡法施工为基本方法，抓住有利季节，减少雨季汛期影响，采取平行、流水、平衡的作业方法，积极谋划，平稳运作。

2、质量控制

(1) 建立健全质量保证体系并有效运行，使所有的施工过程处于受控状态。

(2) 建立技术责任制，从上到下的技术工作实行统一领导和分级管理。

(3) 进行施工图纸及技术交底，详细向施工技术人员交待工程特点、技术方案、施工工艺、技术组织措施、规程规范、质量要求、操作要点、安全措施等。

(4) 严格认真地进行技术复核，对复核中发现的问题，及时解决，避免发生错误造成返工而影响工程的质量和使用的。

(5) 建立健全质量检测和检验制度，对施工过程主要因素实行质量控制点管理；严格执行“三检制”，对关键部位和重点部位作重点控制。

(6) 做好测量控制，保护好测量标志，经常进行复测和检查，保证各项工程位置、轴线正确无误。

(7) 实行质量奖惩制度，坚持质量一票否决权，把工程质量与经济效益挂钩，实行奖惩兑现。

(8) 实行各级技术质量负责制，责任落实到每个职工。

(9) 技术人员在施工过程中，应随时督促工人严格按设计图纸和操作规程施工，并随时进行中间检查，做到发现问题，及时纠正。

(10) 每道工序经自检合格后，及时报请监理工程师验收认可后，再进行下一道工序的施工，做好资料记录以及各种质检评定资料。

3、投资控制

(1) 严格执行合同所约定的合同价、清单价和工程款支付方法。

(2) 严格控制设计变更和工程量签证，对于必须进行变更的工程内容，在充分考虑施工技术可行，经济合理、不突破目标投资，经建设、设计、监理、施工单位共同研究讨论，意见取得一致情况下，由设计单位出具设计变更通知单，由监理工程师审核，报建设单位审定后交施工单位实施。

4、管理效果

经过参建各方的艰苦努力、通力合作，深圳市铁岗·长流陂支线供水工程（一期）已顺利完工（其中铁长泵站和输水管道已于2019年1月28日移交深圳市西部水源管理中心），目前本工程泵站的运行、泵站管理用房、仓库及场区环境已取得良好效果，工程投入运行以来，稳定安全、运行正常，达到设计要求，工程投资未超概算。

（二）工程完成情况

本合同工程共划分为铁长泵站、泵站附属建筑、给水管道3个单位工程。

1、铁长泵站单位工程中，包含开挖支护工程、前池及进水池工程、泵房下部结构工程、泵房上部房建工程、金属结构及启闭机安装工程、水机及机电设备安装工程、电气设备安装工程共7个分部工程，已按批准的设计内容建设完成。

2、泵站附属建筑单位工程中，包含防汛仓库工程、生产配套用房工程、门卫及公用环网室工程、厂区附属（含海绵城市建设内容）及绿化工程、电气设备安装工程、检修道路工程、漫水桥工程、水土保持工程共8个分部工程，已按批准的设计内容建设完

成。

3、给水管道单位工程中，包含开槽管道主体工程、管道附属构筑物工程、顶管工程、管道出水口工程、金属结构及设备安装工程共 5 个分部工程，已按批准的设计内容建设完成。

(三) 完成的主要工程量：

本合同工程完成的主要工程量统计表

序号	项目名称	单位	主要工程量	备注
1	泵站前池	座	1	1196m ²
2	泵站进水池	座	1	475.2m ²
3	挡墙 C30	m	418	高 4~4.5m
4	生产配套用房	m ²	1041.62	3 层框架结构
5	防汛仓库	m ²	252	1 层框架结构
6	门卫及公用环网室	m ²	56	1 层框架结构
7	泵房	m ²	1496.54	地下 2 层，地上 1 层
8	进场道路	m	174.593	路面宽 4.5m
9	DA、DB 检修道路 C30 砼 厚 200	m	1171	路面宽 4.5m
10	漫水桥	座	2	
11	检修栈道	m	90	
12	厂区及路基土方填筑	m ³	55209	
13	外线路电缆 YJV22-8.7/15KV 3*300mm ²	m	6348	
14	高、低压柜、变压器、直流系统等	套	53	
15	输水水泵	套	3	电机定速 1 台，变频 2 台
16	双梁桥式起重机、启闭机、葫芦吊	套	各 1 套	
17	流量计及配套设施、仪表箱	套	1	
18	钢管阴极保护牺牲阳极	组	51	
19	A、GA 输水管道 DN2600 钢管	m	2581	
20	输水管道检修、放空阀井	座	15	
21	调压塔	座	1	
22	消力池	座	1	
23	直喷草	m ²	81176	
24	灌木种植	株	52151	
25	海绵城市建设透水砖人行道	m ²	353	

(四) 结算情况

本合同工程依据合同单价及实际发生的工程量进行资金结算，施工单位已经完成结算资料的编制工作，结算资料齐全。经监理单位初步审核，本合同工程的结算送审金额为15069.5万元，严格控制在合同中标价金额之内，最终结算金额以深圳市财政投资评审中心的评审结果为准。

四、合同工程质量评定

本合同工程共划分铁长泵站、泵站附属建筑、给水管道共3个单位工程。其中，铁长泵站单位工程中，共包含7个分部工程；泵站附属建筑单位工程中，共包含8个分部工程；给水管道单位工程中，共包含5个分部工程。上述20个分部工程已全部通过验收，施工质量等级均评定为合格；3个单位工程已全部通过验收，施工质量等级全部评定合格，满足合同文件及设计标准要求。本合同工程质量，施工单位自评为合格，监理单位复评为合格，建设单位认定质量为合格。

本合同工程质量评定情况汇总表

单位工程名称	分部工程名称	分部工程施工质量评定结果	单位工程施工质量评定结果
铁长泵站	开挖支护	合格	合格
	前池及进水池	合格	
	泵房下部结构	合格	
	泵房上部房建	合格	
	金属结构及启闭机安装	合格	
	水机及机电设备安装	合格	
	电气设备安装	合格	
泵站附属建筑	防汛仓库	合格	合格
	生产配套用房	合格	
	门卫及公用环网室	合格	
	厂区附属及绿化	合格	
	电气设备安装	合格	
	检修道路	合格	
	漫水桥	合格	
	水土保持	合格	
给水管道	开槽管道主体	合格	合格
	管道附属构筑物	合格	
	顶管	合格	
	管道出水口	合格	
	金属结构及设备安装	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

1、本合同工程于 2015 年 12 月 18 日开工，2021 年 10 月 14 日完工。并按经批准的合同文件完成了全部建设内容。

2、本合同工程中所包含的 3 个单位工程均已通过验收，单位工程施工质量合格。

3、泵站及输水管线等项目自 2019 年 1 月投入运行以来，设备运行情况正常，达到了设计标准要求。

4、本合同工程验收资料基本齐全。

5、本工程完成规划专项验收，海绵城市建设满足设计要求。

6、本合同工程施工现场已清理完毕。

7、本合同工程施工期间未发生质量安全事故。

根据《水利建设工程项目验收管理规定》、《水利水电建设工程验收规程》(SL223—2008)规定，验收工作组同意深圳市铁岗·长流陂支线供水工程（设计采购施工总承包 EPC）（深圳市铁岗·长流陂支线供水工程（一期））通过合同工程完工验收，工程质量合格。

九、保留意见（应有本人签字）

无。

保留意见人签字：


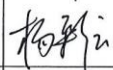


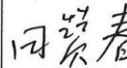



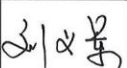
十、合同工程验收工作组成员签字表

(附后)。

十一、附件施工单位向项目法人移交资料目录

深圳市铁岗·长流陂支线供水工程（设计采购施工总承包 EPC）
 （深圳市铁岗·长流陂支线供水工程（一期））

合同工程验收工作组成员签字表

	姓名	单位（全称）	职务/职称	签字
组 长	李晓刚	深圳市水务工程建设管理中心	正高级工程师	
副 组 长	黎雄辉	深圳市水务工程建设管理中心	工程师	
成 员	杨彩云	深圳市水务工程建设管理中心	工程师	
成 员	王 健	深圳市水务规划设计院股份有限公司	EPC 项目经理	
成 员	胡俊锋	深圳市水务规划设计院股份有限公司	高级工程师	
成 员	施咏权	深圳市水务规划设计院股份有限公司	设计负责人	
成 员	田赞春	深圳市水务规划设计院股份有限公司	勘察负责人	
成 员	钱勇博	深圳市深水水务咨询有限公司	总监理工程师	
成 员	李瑞涌	深圳市金河建设集团有限公司	施工项目经理	
成 员	洪海盛	深圳市金河建设集团有限公司	施工技术负责人	
成 员	刘义军	深圳市西部水源管理中心	高级工程师	

⑥竣工验收鉴定书

深圳市铁岗·长流陂支线供水工程
竣工验收

鉴 定 书

深圳市铁岗·长流陂支线供水工程竣工验收委员会

2023年12月18日

深圳市铁岗·长流陂支线供水工程竣工验收
鉴 定 书

验收主持单位：深圳市水务局

项目法人：深圳市水务工程建设管理中心

设计单位：深圳市水务规划设计院股份有限公司

监理单位：深圳市深水水务咨询有限公司

施工单位：深圳市星河建设集团有限公司

主要设备制造（供应）商：深圳市中南机电设备工程有限公司

主要设备制造（供应）商：泰豪科技（深圳）电力技术有限公司

主要设备制造（供应）商：佛山市广日新钢管有限公司

主要设备制造（供应）商：深圳市东深电子股份有限公司

质量安全监督机构：深圳市水务工程质量安全监督站

运行管理单位：西部水源管理中心

验收日期：2023年12月18日

验收地点：水源大厦3楼会议室

前 言

验收依据:

- 1、《水利建设工程项目验收管理规定(2017年修正)》、《水利水电建设工程验收规程》(SL223-2008)等相关规程规范;
- 2、深圳市铁岗·长流陂支线供水工程设计文件及相关批复文件;
- 3、市政府相关办公会议纪要;
- 4、深圳市铁岗·长流陂支线供水工程合同文件。

组织机构:

深圳市铁岗·长流陂支线供水工程竣工验收工作由深圳市水务局主持,参与验收的单位有:深圳市水务局水资源管理处、深圳市水务局建设管理处、深圳市水务局规划计划处、深圳市水务工程质量安全监督站、深圳市西部水源管理中心、深圳市北部水源工程管理处、深圳市智慧水务综合调度和保障中心、深圳市建筑公务署文体和水务工程管理中心,会议邀请了五名专家,组成竣工验收委员会(名单附后)。

验收过程:

2023年12月18日,深圳市铁岗·长流陂支线供水工程竣工验收委员会听取了工程建设管理工作报告、竣工技术预验收工作报告,检查了历次验收和工程运行情况,查阅了相关工程建设资料,经讨论,认为本工程满足竣工验收要求,同意通过工程竣工验收。

一、工程设计和完成情况

(一) 工程名称及位置

工程名称：深圳市铁岗·长流陂支线供水工程

工程位置：深圳市宝安区石岩街道铁岗水库塘头泵站内

(二) 工程主要任务和作用

铁岗·长流陂支线供水工程是本地供水格局发生变化后为实现铁岗水库蓄水目标、弥补铁石临时泵站拆除后西部片区境外引水缺口、解决石岩水库供水片区近远期水源及配水不足、增加片区调蓄能力、提高片区供水灵活性和保证率、为西部片区的规划和发展提供强有力支撑的一项民生工程。本工程的规划本着系统考虑、立足当前、兼顾长远的原则，工程实施后，将彻底解决片区近远期输配水问题。

(三) 工程设计主要内容

1、工程立项、可研、初设批复文件

2013年3月，市发改委（深发改【2013】364号）批复深圳市铁岗长流陂支线供水工程项目建议书；

2014年9月，市发改委（深发改【2014】1188号）批复深圳市铁岗长流陂支线供水工程（一期）可行性研究报告；

2014年12月，深圳市水务规划设计院完成深圳市铁岗长流陂支线供水工程（一期）初设报告；2014年12月，深圳市水务局审批深圳市铁岗长流陂支线供水工程（一期）初步设计报告；2015年4月，市发改委（深发改【2015】480号）批复深圳市铁岗长流陂支线供水工程（一期）总概算22184万元；

2、设计标准、规模及主要经济指标

工程等级：II等；建筑物级别：各主要建筑物2级，次要建筑物3级，临时建筑物4级。

铁岗·长流陂支线供水工程概算总投资为22184万元，资金来源为市政府投资。该项目位于宝安区塘头泵站管理所，泵站工程设计规模为75万立方米/日。主要建设内容包括：新建铁长泵站工程，占地面积6800平方米，泵站构筑物由泵房、前池、进水池、生产配套用房及仓库组成。配套安装工程包括金属结构设备、机电设备、自动控制、工艺管道、通风空调及消防工程和室外工程；铁岗水库至石岩水库管道敷设工程总长2510m，采用管

径 DN2600 单管敷设，钢管管材；塘头永久泵站双电源改造、水土保持、环境保护及交通疏解等工程。

防洪：防洪标准为 50 年一遇。

3、主要建设内容及建设工期

(1) 主要建设内容

1)、泵站工程,规模为75万m³/d(泵房构筑物及其他附属设施按75万m³/d建设,水泵机组近期按50万m³/d装机,采用卧式单级双吸离心泵,近期安装3台,2用1备,预留远期泵位),主要建设内容为土建工程、临时工程、基坑支护工程、机电及金属结构工程、电气设备安装、消防工程等;

2)、铁岗水库至石岩水库输水管道工程,全长2568m,采用钢管直径为DN2600,钢材主要型号为Q345B,最大工作压力0.45MPa,设计内水压力标准值0.6MPa;主要建设内容为管道工程、附属构筑物工程、顶管及明渠出水口等;

3)、泵站附属设施主要内容为:门卫室及公用环网室、生产配套用房、防汛仓库土建及装饰工程、漫水桥、输水管线检修道路及水土保持、厂区附属及绿化等。

(2) 建设工期

合同工期总日历天数1260天,其中可行性研究报告阶段工期为90天,初步设计(含概算)阶段工期为90天,施工图设计阶段工期为120天,建筑安装工程施工工期为960天。施工过程中,新建泵站位于临时泵站范围内,先后受临时泵站拆除滞后、水源保护区无法外进土方、工程规划许可证未能及时办理及石岩水库溢洪道旧闸拆除的影响,导致工期延期,施工单位提出工期延期申请,建设单位同意进行工期延期合计1164天。

4、工程投资及投资来源

项目投资总概算:22184万元,政府投资。

(四) 工程建设有关单位

建设单位:深圳市水务工程建管中心

设计单位:深圳市水务规划设计院股份有限公司

监理单位:深圳市深水水务咨询有限公司

施工单位:深圳市金河建设集团有限公司

主要设备制造(供应)商:深圳市中南机电设备工程有限公司

主要设备制造(供应)商:泰豪科技(深圳)电力技术有限公司

主要设备制造(供应)商:佛山市广日新钢管有限公司

主要设备制造（供应）商：深圳市东深电子股份有限公司

质量安全监督机构：深圳市水务工程质量安全监督站

运行管理单位：西部水源管理中心

（五）工程施工过程

1、主要工程开工、完工时间

本工程合同施工工期为960天，计划开工时间为2015年12月18日，至2018年8月3日完工。实际开工时间为2016年8月18日，至2021年3月19日完工。

各单位工程实际完工时间：

铁长泵站单位工程：2018年12月14日完工；

泵站附属建筑单位工程：2021年3月19日完工；

给水管道单位工程：2018年12月3日完工。

2、重大设计变更

本工程无重大设计变更。

3、重大技术问题及处理情况

无重大技术问题。

（六）工程完成情况和完成的主要工程量

（1）、工程完成情况

本项目分为三个单位工程，已全部完工：

1)、泵站工程：规模为75万 m^3/d （泵房构筑物及其他附属设施按75万 m^3/d 建设，水泵机组近期按50万 m^3/d 装机，采用卧式单级双吸离心泵，近期安装3台，2用1备，预留远期泵位），主要建设内容为土建工程、临时工程、基坑支护工程、机电及金属结构工程、电气设备安装、消防工程等。

2)、铁岗水库至石岩水库输水管道工程，全长2568m，采用钢管直径为DN2600，钢材主要型号为Q345B，最大工作压力0.45MPa，设计内水压力标准值0.6MPa；主要建设内容为管道工程、附属构筑物工程、顶管及明渠出水口等。

3)、泵站附属设施主要内容为：门卫室及公用环网室、生产配套用房、防汛仓库土建及装饰工程、漫水桥、输水管线检修道路及水土保持、厂区附属及绿化等。

（2）、完成的主要工程量

泵站前池一座1196 m^2 ，泵站进水池一座475.2 m^2 ，C30挡土墙长度418m，高度4~4.5m，三层框架结构生产配套用房1041.62 m^2 ，防汛仓库252 m^2 ，泵房地下2层地上一层共1496.54 m^2 ，进场道路、检修道路约1345m，漫水桥两座，检修栈道90m，厂区及路基土方填筑55209 m^3 ，外电线路电缆6348m，高、低压柜、变压器、直流系统等53套，输水水泵3套，输水管道DN2600钢管2581m，阀井15座，调压塔一座，消力池一座，直喷草81176 m^2 ，

灌木种植 52151 株，人行道透水砖 353 m²。

(七) 征地补偿及移民安置

无

（八）水土保持设施

2015年2月2日，《深圳市铁岗长流陂支线供水工程（一期）水土保持方案报告书》经深圳市水务局批准予以行政许可（深水许准予（2015）213号）。项目批复的水土流失防治责任范围为15.57hm²，其中项目建设区12.78hm²，直接影响区2.79hm²。施工过程中实际水土流失防治责任范围12.78hm²。批复的水土保持总投资346.09万元，实际完成的水土保持总投资778.71万元。

在工程建设过程中，建设单位结合水土保持方案要求及工程施工的实际情况实施了各项水土保持措施。实施的水土保持措施主要包括排水沟7555m、集水井15座、沉沙池9座、洗车池4座、施工围挡3138m、彩条布覆盖100000m²、景观绿化114500m²。实际施工的水土保持措施与水土保持方案设计的措施基本一致。施工过程中无严重水土流失危害产生，水土流失防治效果总体良好。

（九）环境保护工程

本项目严格落实了环境影响报告提出的各项环保措施和环境风险防范措施，按照环境保护“三同时”原则，加强了对施工期废水、废气、噪声、弃渣、重点保护植物和古树迁移、人群健康保护等方面的处理，并在运行期间完善了工作区域地表水质、生活污水、生活垃圾及噪音等治理措施，消除和减小了对环境的影响。

二、工程验收及鉴定情况

（一）合同工程和单位工程验收

2022年5月10日，由深圳市水务工程建设管理中心主持完成了本项目合同工程完工验收工作，验收通过，工程质量等级评定为合格。

建设单位会同勘测设计、施工、监理等单位组成验收小组，先后于2019年1月17日完成了铁长泵站和给水管道单位工程的验收，于2021年10月14日完成了泵站附属建筑单位工程的验收。

(二) 阶段验收

无

(三) 专项验收

1、水土保持设施验收

2022年6月21日通过水土保持验收，2022年8月29日完成水保验收备案。

2、环境保护验收

2022年11月24日通过环境保护验收，2022年12月23日完成备案公示。

3、消防验收

2021年1月14日参建各方进行了消防验收，消防验收合格。

4、规划验收

2022年1月18日完成规划验收。

5、档案验收

2022年11月16日，向城建档案管移交了铁岗·长流陂支线供水（一期）工程竣工档案，2023年8月30日完成了档案验收。

（四）竣工验收技术鉴定

本工程属于中型工程，依据《水利水电建设工程验收规程》（SL223-2008）第8.1.6条规定，可以不进行竣工验收技术鉴定。

三、历次验收及相关鉴定提出的主要问题的处理情况

无

四、工程质量

（一）工程质量监督

本项目委托深圳市水务工程质量安全监督站进行全程质量监督，工程完工验收后，出具了工程质量监督报告。

(二) 工程项目划分

单位工程名称	分部工程名称	单元工程				分部工程评定结果
		总数 (个)	合格 (个)	优良 (个)	优良率 (%)	
铁长泵站	△开挖支护工程	113	90	23	20.4	合格
	前池及进水池工程	20	13	7	35	合格
	△泵房下部结构工程	57	38	19	33.3	合格
	△泵房上部房建工程	39	39	0	0.0	合格
	△金属结构及启闭机安装工程	15	15	0	0.0	合格
	△水机及机电设备安装工程	28	23	5	17.9	合格
	电气设备安装工程	21	21	0	0.0	合格
泵站附属建筑	防汛仓库工程	97	97	0	0.0	合格
	生产配套用房工程	208	208	0	0.0	合格
	门卫及公用环网室工程	22	22	0	0.0	合格
	厂区附属及绿化工程	204	204	0	0.0	合格
	电气设备安装工程	36	36	0	0.0	合格
	检修道路安装	64	51	13	20.3	合格
	漫水桥工程	24	24	0	0.0	合格
	水土保持工程	42	41	1	2.4	合格
给水管道工程	△开槽管道主体工程	670	643	27	4.0	合格
	管道附属构筑物工程	128	101	27	21.1	合格
	△顶管工程	29	27	2	6.9	合格
	管道出水口工程	18	18	0	0.0	合格
	金属结构及设备安装工程	32	32	0	0.0	合格

(三) 工程质量抽检

序号	检测项目	检测数量	检测结果	合格数量	合格率
1	压板	2组	合格	2组	100%
2	抽芯	12根	合格	12根	100%

3	压（注）水试验	3组	合格	3组	100%
4	土钉验收试验	2组	合格	2组	100%
5	锤击管桩低应变	54根	合格	54根	100%
6	锤击管桩单桩竖向抗压静载	4根	合格	4根	100%
7	灌注桩低应变	58根	合格	58根	100%
8	抽芯注水	3根	合格	3根	100%
9	锚索验收试验	15根	合格	15根	100%
10	基桩声波透射	6根	合格	6根	100%
11	土钉抗拔试验	4根	合格	4根	100%
12	回弹检测	9组	合格	9组	100%
13	混凝土结构后锚固件拉拔	1组	合格	1组	100%
14	饰面砖粘结强度检测	3组	合格	3组	100%
15	钢筋保护层厚度	20组	合格	20组	100%
16	焊缝	55组	合格	55组	100%
17	超声波（UT）	1组	合格	1组	100%
18	磁粉（MT）	1组	合格	1组	100%
19	钢筋	113组	合格	113组	100%
20	钢筋焊接接头工艺	4组	合格	4组	100%
21	钢筋单面焊接	14组	合格	14组	100%
22	钢筋双面焊接	20组	合格	20组	100%
23	混凝土抗压	811组	合格	811组	100%
24	水泥	75组	合格	75组	100%
25	水泥净浆	26组	合格	26组	100%
26	混凝土同条件抗压	64组	合格	64组	100%
27	混凝土抗渗	63组	合格	63组	100%
28	钢筋机械连接	39组	合格	39组	100%
29	动力触探	48组	合格	48组	100%
30	通用防水材料	1组	合格	1组	100%
31	防腐涂料	1组	合格	1组	100%
32	压实度	360组	合格	360组	100%
33	预应力钢绞线力学性能	2组	合格	2组	100%
34	锚具	2组	合格	2组	100%
35	砂浆试块	26组	合格	26组	100%
36	预拌砂浆	11组	合格	11组	100%
37	压实度	12组	合格	12组	100%
38	高强螺栓	2组	合格	2组	100%
39	钢梁无损伤探伤试验	1组	合格	1组	100%
40	防火棉	1组	合格	1组	100%

41	涂装厚度	1组	合格	1组	100%
42	防火漆	1组	合格	1组	100%
43	钢板	2组	合格	2组	100%
44	止水铜片	1组	合格	1组	100%
45	砖砌块	3组	合格	3组	100%
46	蒸压加气混凝土砌块	3组	合格	3组	100%
47	卷材	1组	合格	1组	100%
48	瓷砖	1组	合格	1组	100%
49	LOWE-玻璃	1组	合格	1组	100%
50	铝材	1组	合格	1组	100%
51	门窗性能	1组	合格	1组	100%
52	外墙砖	1组	合格	1组	100%
53	排水管	1组	合格	1组	100%
54	电工套管	1组	合格	1组	100%
55	电缆	28组	合格	28组	100%
56	植筋胶	1组	合格	1组	100%
57	碳素结构钢	1组	合格	1组	100%
58	防水卷材	2组	合格	2组	100%
59	岩石	4组	合格	4组	100%
60	卵石、碎石	1组	合格	1组	100%
61	水泥	5组	合格	5组	100%
62	涂塑钢管	2组	合格	2组	100%
63	PE 管材	1组	合格	1组	100%
64	击实度	3组	合格	3组	100%
65	相对密度	2组	合格	2组	100%
66	混凝土拌合物中水溶性氯离子含量	10组	合格	10组	100%
67	蒸压灰砂砖	3组	合格	3组	100%
68	陶瓷砖	2组	合格	2组	100%
69	钢管	2组	合格	2组	100%
70	建筑用管材	5组	合格	5组	100%

(四) 工程质量评定

深圳市铁岗·长流陂支线供水工程3个单位工程质量全部合格。

五、概算执行情况

(一) 投资计划下达及资金到位情况

本项目经市发改委批复总概算 22184 万元，其中建安费 18758.70 万元，工程建设其他费 2369.18 万元，预备费 1056.12 万元。截至目前，本工程项目累计收到市发改委下达投资计划 19750 万元。

(二) 投资完成及交付资产

1、投资完成情况

本项目经市发改委批复总概算 22184 万元，其中建安费 18758.70 万元，工程建设其他费 2369.18 万元，预备费 1056.12 万元。截至目前，本工程项目累计收到市发改委下达投资计划 19750 万元，累计支付 18933 万元。其中：EPC 合同已支付 13644 万元；监理合同支付 389 万元；甲供设备合同累计支付 4443 万元；其他待摊投资零星合同累计支付 457 万元。

2、交付资产情况

(1)、根据市水务局 2018 年工作会议纪要（155）精神，2019 年 1 月 24 日，在铁石泵站管理所三楼会议室召开深圳市铁岗·长流陂支线供水工程（一期）铁长泵站和输水管线两个单位工程运行管理移交会议，会议议定将铁长泵站和输水管线两个单位工程移交深圳市铁岗·石岩水库管理处运行管理并签订备忘录。

(2)、按照《财政部关于加快做好行政事业单位长期已使用在建工程转固工作的通知》（深财建[2019]13 号）、《深圳市水务局关于加快办理已完工交付使用项目结转登记固定资产工作的通知》（深水财[2018]340 号）规定，我中心 2021 年 3 月委托第三方会计事务所开展了该项目在建工程固定资产登记入账工作，按照基本建设项目相关财务制度规定和资产登记相关要求，完善了交付资产明细。并会同市铁岗·石岩水库管理处对拟登记入账固定资产进行盘点，初步完成了资产估值登记入库与拟调拨工作。

(三) 征地补偿和移民安置资金

无

(四) 结余资金

本工程资金使用在批复的项目投资总概算范围之内。

(五) 预计未完工程投资及预留费用

深圳市铁岗·长流陂支线供水工程无未完工程项目，无预留费用。

(六) 竣工财务决算报告编制

本工程正在进行竣工财务决算工作。

(七) 审计

深圳市铁岗·长流陂支线供水工程已完成结算评审工作。

六、工程尾工安排

深圳市铁岗·长流陂支线供水工程已完成所有项目的建设任务，无尾工安排。

七、工程运行管理情况

(一) 管理机构、人员和经费情况

1、管理机构

深圳市西部水源管理中心

2、人员配备和岗位配置

铁长泵站管养运行维护项目现场派驻人员配置表一览表

人员分类	岗位设置	岗位人员	职称或上岗证书	专业要求	人数	备注
项目管理 人员	项目负责	项目负责人	工程师或以上	机电或电气或公用设备	1	职称或证书以投标文件为准
	技术负责	技术负责人	工程师或以上	机电或电气或公用设备	1	
	生产管理	①生产管理人员	工程师或以上	机电类或电气或自动化类	1	
		②生产管理人员	工程师或以上	给排水	1	
	安全管理	安全生产管理人员	具备注册安全工程师资格或建设（水利）主管部门颁发的安全考核证书 C 证	安全工程类	1	
运维 管理	运行维护	其他运行维护人员	人力资源和社会保障（或原劳动和社会保障）行政主管部门颁发的中级及以上泵站运行工或闸门运行工或电工	泵站运行工或闸门运行工或电工	10	
	资料管理	资料员	助理工程师及以上	/	1	
	后勤管理	电工	电工作业特种作业证			
	巡查、维修和设备保洁	工程机械维修			2	
辅助 服务 人员	安保	安保巡查人员			5	年龄 55 周岁以下，年龄人员在岗期间为准
	绿化养护	绿化养护人员			2	
	保洁	保洁人员			1	
总计					26	

3、管理经费

深圳市西部水源管理管理中心为市水务局直属公益一类事业单位，为自收自支事业单位，管理经费自给，从水费中列支。

(二) 工程移交

深圳市铁岗·长流陂支线供水工程（一期）铁长泵站和输水管线已于 2019 年 1 月 28 日移交深圳市西部水源管理中心。

八、工程初期运行及效益

（一）初期运行管理

试运行中，通过检测和测试，铁长泵站机电设备电气参数、水力参数符合设计指标；主、辅设备动作协调可靠，性能达到设计要求；自控设备各项性能稳定可靠，满足泵站运行管理要求；进、出水水工建筑物、管路构筑物、泵房等土建工程满足机组和管路运行要求。联合试运转运行正常，符合《泵站机电设备进场安装调试及工程试运行技术指引（试行）》，满足设计及运行要求。

（二）初期运行效益

铁长泵站管养运行维护项目是为了弥补铁石临时泵站报废和北线输水对石岩水库水量减少带来的供水缺口，确保石岩水库对深圳西部片区供水安全的供水项目。本项目的实施达到了从铁岗水库抽水至石岩水库的目的，充分地发挥了铁长泵站经济、社会效益。

本项目 2019 年 1 月 28 日至 2023 年 8 月 27 日，累计总提水量为 778221694m³，充分发挥了骨干泵站的经济效益、社会效益，提高了人民生活质量，为宝安、光明两区经济社会的发展起到了重要作用，铁长泵站管养运行维护项目，达到了预期目标。

（三）初期运行监测资料分析

试运行过程中，对电气参数、水利参数和机组振动值进行了测试，满足设计及运行要求，对自控设备的各项性能进行了检验，满足功能要求。

九、竣工技术预验收

2023年12月18日，项目竣工验收委员会同步进行了该项目的竣工技术预验收。竣工技术预验收结论：深圳市铁岗·长流陂支线供水工程（一期）已按设计文件要求完成，工程质量满足设计和规范要求，工程施工质量合格，项目质量等级评定为合格，财务管理规范，投资控制合理，各合同工程已经通过验收，工程的运行状况正常，具备竣工验收条件。竣工技术预验收专家组一致同意深圳市铁岗·长流陂支线供水工程（一期）通过竣工技术预验收。

十、意见和建议

(一) 加快本工程合同结算及竣工决算工作进度，确保在合同及财务管理制度规定期限内完成相关工作。

(二) 尽快完成尚未移交的固定资产的移交工作，并完成固定资产的评估、登记工作。

(三) 因铁岗长泵站于 2018 年建成并于 2019 年 1 月提前移交管理所投入使用，现有泵站南北侧伸缩缝渗水迹象，建议进行止水修复处理，以免影响泵站正常运行。

十一、结论

深圳市铁岗·长流陂支线供水工程竣工验收委员会现场检查了工程建设情况，查阅了有关资料，观看了工程建设声像资料，听取了工程建设管理、竣工技术预验收等工作报告及质量安全监督机构的监督管理报告，认为深圳市铁岗·长流陂支线供水工程具备竣工验收条件，验收结论如下：

深圳市铁岗·长流陂支线供水工程已按批准的设计文件和市政府相关会议纪要完成建设任务；

项目所包括的 3 个单位工程已全部通过验收，施工质量全部合格；

工程财务、投资管理基本规范，竣工决算正在编制中；

工程已通过水土保持设施、环境保护等专项验收，各专项验收报告均有明确的同意通过验收的结论；

工程经过一年的管养运行维护，工程运行情况良好，已初步发挥了较好的社会和经济效益。

综上，深圳市铁岗·长流陂支线供水工程竣工验收委员会同意深圳市铁岗·长流陂支线供水工程通过竣工验收。

十二、保留意见

无。

十三、深圳市铁岗·长流陂支线供水工程竣工验收委员会成员签字表

职务	姓名	单位(全称)	职务/职称	签字
主任委员	张 昂	市水务局水资源管理处	三级主任科员	张昂
委 员	程健亮	市水务局建设管理处	工程师	程健亮
委 员	蒋思佳	市水务局规划计划处	工程师	蒋思佳
委 员	范程飞	深圳市水务工程质量安全监督站	工程师	范程飞
委 员	陈海斌	深圳市西部水源管理中心	工程师	陈海斌
专家委员	刘 沅	退 休	教授级 高级工程师	刘沅
专家委员	庄美琪	深圳市北部水源工程管理处	教授级 高级工程师	庄美琪
专家委员	李永祥	深圳市西部水源管理中心	教授级 高级工程师	李永祥
专家委员	杨治贵	深圳市智慧水务综合指挥调度和保障中心	教授级 高级工程师	杨治贵
专家委员	李建州	深圳市建筑工务署文体和水务工程管理中心	教授级 高级工程师	李建州



十三、被验收单位代表签字表

姓名	单位(全称)	职务和职称	签字
邱斌	深圳市水务工程建设管理中心		邱斌
施时权	深圳市水务规划设计院股份有限公司	项目经理	施时权
钱禹博	深圳市深水水务咨询有限公司	项目总监	钱禹博
李瑞涌	深圳市金河建设集团有限公司	项目经理	李瑞涌
刘敏	深圳市中南机电设备工程有限公司	经理	刘敏
周光文	泰豪科技(深圳)电力技术有限公司	经理	周光文
梁伟峰	佛山市广日新钢管有限公司	经理	梁伟峰
吴建彪	深圳市东深电子股份有限公司	项目经理	吴建彪


十四、附件：竣工技术预验收工作报告

(正文另附)

⑦最终履约评价证明

编号 6: 最终-01 (2019版)

施工、监理、采购合同最终履约评价报告

项目名称	深圳市铁岗·长流陂支线供水工程（一期）		
合同名称	深圳市铁岗·长流陂支线供水工程（设计采购施工总承包EPC）		
合同金额	22398.43 万元	合同类别	<input checked="" type="checkbox"/> 施工 <input type="checkbox"/> 监理 <input type="checkbox"/> 采购
承包单位	深圳市金河建设集团有限公司		
承包单位项目经理、技术负责人/总监、总代、造价工程师	<u>杨晓虎（项目经理）</u> （变更记录： <u>李瑞涌</u> ） <u>彭泽清（总监理工程师）</u> （变更记录： <u>钱勇博</u> ）		
合同履约起止时间	2015 年 12 月 18 日至 2022 年 5 月 10 日		
建设管理单位召开履约评价会议时间	2023 年 4 月 7 日		
合同各阶段季度评价得分	建设阶段各季度（按评价周期补充完整）： <u>2019</u> 年度第 <u>1</u> 季度得分 <u>90.7</u> 分； <u>2020</u> 年度第 <u>1</u> 季度得分 <u>84.5</u> 分； <u>2020</u> 年度第 <u>2</u> 季度得分 <u>79</u> 分； <u>2020</u> 年度第 <u>3</u> 季度得分 <u>79</u> 分； 保修阶段：得分 <u>79.34</u> 分；		
特别规定相关情形	评价期内发生安全责任事故、质量责任事故情形的： <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无； 因承包单位原因造成合同工期拖延的情况： <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无；拖延工期_____； 评价期内发生违反有关廉政问题相关规定情形的： <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无； 评价期内被予以不良行为记录： <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无，认定等级：_____扣分值：_____ 不良行为记录发布期限：_____年 月 日至 _____年 月 日		
建设管理单位综合评价意见	该合同最终履约评价分值为 82.5 分，依据本评价报告第“2”条经综合评价该合同最终履约评价为良。		
最终评价结果	得分： <u>82.5</u> 分；评价等级： <input type="checkbox"/> 优 <input checked="" type="checkbox"/> 良 <input type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
建设管理单位评价人员签名			
履约评价结果反馈情况	承包单位联系人： <u>李瑞涌</u> ；联系电话： <u>15914174298</u> <input checked="" type="checkbox"/> 已将履约评价报告发放承包单位		
承包单位反映情况	对评价结果有异议时，可在收到履约评价报告或履约评价结果公示后的 10 个工作日内书面向建设管理单位提出陈述申辩，对申辩结果不服的可在收到陈述申辩处理结果后的 5 个工作日内向局履约评价管理委员会提出申诉。如认为我局人员在履约评价过程中涉嫌廉政问题、腐败问题、作风问题，可书面向我局纪检监察部门反映情况，投诉电话：83071564、83072601。		

（备注：1、最终履约评价分值=在建阶段各季度履约评价结果平均得分×0.8+保修阶段评价结果得分×0.2；2、优≥90，90>良≥80，80>中≥70，70>合格≥60，不合格<60；3、履约评价期内发生重大及以上安全责任事故、重大及以上质量责任事故，责任单位该份合同的合同最终履约评价为不合格，得分为0分；4、合同工期拖延半年以上，设计变更超过合同价10%，项目结算价超过审计单位审定价5%，责任单位该份合同最终履约评价只能为合格及以下等级；合同工期拖延3个月以上，设计变更超过合同价5%以上，项目结算价超过审计单位审定价3%，责任单位该份合同最终履约评价不能评为优秀。）

⑧广东省优质水利工程奖三等奖



4、项目管理机构人员配备情况

附表 5：项目管理机构配备及人员情况

项目管理机构配备情况表

职务	姓名	职称	学历	上岗资格证明					已承担在建工程情况	
				证书名称	证号	级别	专业	原服务单位	项目名称	地点
项目经理	李瑞涌	工程师	本科	建造师注册证	粤 1442014201527579	一级	水利水电工程	本单位	0	无
技术负责人	叶瑞彬	高级工程师	本科	职称证	2203001075528	高级	水工施工	本单位	0	无
质量负责人	吴耿升	工程师	专科	岗位证	SGL20174401737	中级	水工施工	本单位	0	无
安全负责人	王宋佳	工程师	专科	安全生产考核 C 证	水安 C20210002295	中级	水利	本单位	0	无
土建专业负责人	黄泽标	工程师	本科	职称证	粤中职称字第 1705003000244 号	中级	建筑施工	本单位	0	无
机电专业负责人	洪燕芳	工程师	专科	职称证	粤中职称字第 0600102350765 号	中级	机电设备安装	本单位	0	无
水利水电专业负责人	吴利生	工程师	本科	职称证	2003003040499	中级	水利水电施工与管理	本单位	0	无
市政专业负责人	黄敬	工程师	本科	职称证	1903003023642	中级	道路与桥梁	本单位	0	无
商务及造价负责人	洪燕鹏	工程师	专科	造价师注册证	建 [造]13221151007567	一级	水利工程	本单位	0	无
造价工程师	李爵荣	工程师	本科	造价师注册证	建 [造]13221151001210	一级	水利工程	本单位	0	无
给排水工程师	黄丽清	工程师	专科	职称证	2017003007865	中级	给水排水施工	本单位	0	无
电气工程师	黄娜娟	工程师	本科	职称证	12129009	中级	电气工程及其自动化	本单位	0	无
施工员	吴义文	工程师	专科	岗位证	SGL20100202616	上岗	水利	本单位	0	无
施工员	梁丽常	工程师	专科	岗位证	SGL20130809901	上岗	水利	本单位	0	无
质检(量)员	李雪冬	助理工程师	专科	岗位证	SGL20130809893	上岗	水利	本单位	0	无

质检(量)员	曾岳洋	工程师	专科	岗位证	SGL20110203003	上岗	水利	本单位	0	无
材料员	吴佳俊	助理工程师	专科	岗位证	SGL20164402305	上岗	水利	本单位	0	无
材料员	李咏琳	助理工程师	专科	岗位证	SGL20224400627	上岗	水利	本单位	0	无
资料员	林敏芝	/	/	岗位证	SGL20164402540	上岗	水利	本单位	0	无
资料员	吴彬	助理工程师	专科	岗位证	SGL20164401517	上岗	水利	本单位	0	无
安全员	艾娣	工程师	研究生	安全生产考核C证	水安 C20170001410	上岗	水利	本单位	0	无
安全员	洪思凯	技术员	中专	安全生产考核C证	水安 C20160001092	上岗	水利	本单位	0	无
劳资专管员	吴泽彬	工程师	本科	岗位证	044171139441700447 0	上岗	劳务	本单位	0	无
BIM团队深化设计师	黄国青	工程师	本科	岗位证	200161020305392	上岗	水利电力BIM	本单位	0	无
机械员	刘学兵	/	/	岗位证	044181129441800797 0	上岗	土建	本单位	0	无
投标员	黄泽益	工程师	本科	职称证	2003003040497	中级	水利水电施工与管理	本单位	0	无

注：项目管理机构人员应包括但不限于项目经理、技术负责人、安全负责人（安全生产考核合格证C证）、质量负责人、土建专业负责人、机电专业负责人、水利水电专业负责人或市政专业负责人、商务及造价负责人、造价工程师、施工员、质检（量）员、材料员、资料员、安全员、劳资专管员以及BIM团队等。证明文件：①提供项目经理及项目团队成员简历表、职称证书、注册执业资格证书（或上岗证）、学历证书、所在单位为其缴纳近6个月的社保证明（从招标公告截止当月的上一个月起倒算）。②除提供前述主要管理人员配备情况以外，需另外提供本项目递交投标文件的投标员的近6个月社保证明或其他证明资料等。

证明文件

4.1、项目经理 李瑞涌

项目经理（建造师）简历表

姓名	李瑞涌	性别	男	年龄	37岁	
职务	项目经理	职称	工程师	学历	本科	
证件类型	身份证	证件号码	445281198911250636	手机号码	0755-26508688	
毕业时间	2008年6月	毕业学校及专业		吉林农业大学园林专业		
参加工作时间	2008年7月	从事项目经理（建造师）年限		12年		
项目经理（建造师）资格证书编号		粤 1442014201527579				
在建和已完工程项目情况						
建设单位	项目名称	建设规模		开、竣工日期	在建或已完	工程质量
深圳市水务局	深圳市铁岗·长流陂支线供水工程（设计采购施工项目总承包EPC）	①铁长泵站工程，用地面积6797.61平方米，设计规模为75万m ³ /d（泵房构筑物及其他附属设施按75万m ³ /d建设，水泵机组近期按50万m ³ /d装机，采用卧式单级双吸离心泵，近期安装3台，2用1备，预留远期泵位），主要建设内容为土建工程、临时工程、基坑支护工程、机电及金属结构工程、电气设备安装、消防工程等；②铁岗水库至石岩水库输水管道工程，全长2568m（其中顶管敷设304米），采用钢管直径为DN2600，钢材主要型号为Q345B，最大工作压力0.45MPa，设计内水压力标准值0.6Mpa，主要建设内容为管道工程、附属构筑物工程、顶管及明渠出水口等；③泵站附属设施主要内容为：门卫室及公用环网室、生产配套用房、防汛仓库土建及装饰工程，漫水桥、输水管线检修道路及水土保持、厂区附属及绿化、海绵城市等。合同金额：22398.43万元		2015.12.18至2022.5.10	已完工	合格

注：后附相关证明材料、近6个月社保等证明材料原件扫描件。



使用有效期: 2026年03月12日
- 2026年09月08日

中华人民共和国一级建造师注册证书

姓名: 李瑞涌

性别: 男

出生日期: 1989年11月25日

注册编号: 粤1442014201527579



聘用企业: 深圳市金河建设集团有限公司

注册专业: 市政公用工程(有效期: 2024-10-29至2027-10-28)

机电工程(有效期: 2024-10-29至2027-10-28)

水利水电工程(有效期: 2024-10-31至2027-10-30)



请登录中国建造师网
微信公众号扫一扫查询

李瑞涌

个人签名: 李瑞涌
签名日期: 2026.3.12

中华人民共和国
住房和城乡建设部
行政审批专用章
签发日期: 2026年04月03日

建筑施工企业项目负责人 安全生产考核合格证书

编号: 粤建安B(2012) 0006544

姓名: 李瑞涌

性别: 男

出生年月: 1989年11月25日

企业名称: 深圳市金河建设集团有限公司

职务: 项目负责人(项目经理)

初次领证日期: 2012年11月16日

有效期: 2024年08月28日 至 2027年11月15日



发证机关: 广东省住房和城乡建设厅

发证日期: 2024年08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：李瑞涌

性 别：男

企业名称：深圳市金河建设集团有限公司

职 务：项目经理

技术职称：工程师

证书编号：水安B20210000003

首次发证日期：2021年11月19日

有 效 期：2024年11月19日 至 2027年11月18日



广东省职称证书

姓名: 李瑞涌
身份证号: 445281198911250636



职称名称: 工程师
专业: 水工施工
级别: 中级
取得方式: 职称评审
通过时间: 2021年04月16日
评审组织: 深圳市水利水电专业高级职称评审委员会

证书编号: 2103003063427

发证单位: 深圳市人力资源和社会保障局

发证时间: 2021年08月02日



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

荣誉证书

李瑞涌 同志：

由你任项目经理组织施工的 **深圳市铁岗·长流陂
支线供水工程** 工程，荣获二〇一七年度下半年深圳市
安全生产文明施工优良工地奖。

特发此证

深圳建筑业协会
二〇一七年十月

荣誉证书

HONORARY CREDENTIAL

授予**李瑞涌**同志二〇一八年度深圳市“优秀项目经理”
荣誉称号。

特发此状，以资鼓励。

深圳建筑业协会
二〇一八年十二月

荣誉证书

李瑞涌同志：

被评为2019年度广东省水利水电行业
优秀项目经理，特发此证，以资鼓励。

证书编号：GDSLXMJL201908

广东省水利水电行业协会

2020年1月



No.07 02553148



深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：李瑞涌 社保电脑号：624248281 身份证号码：445281198911250636 页码：1
 参保单位名称：深圳市金河建设集团有限公司 单位编号：710511 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	个人交		
2025	01	710511	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2360	21.24	2360	18.88	4.72
2025	02	710511	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2360	21.24	2360	18.88	4.72
2025	03	710511	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2025	04	710511	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2025	05	710511	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2025	06	710511	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2025	07	710511	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2025	08	710511	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2025	09	710511	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2025	10	710511	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2025	11	710511	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2025	12	710511	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2026	01	710511	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2026	02	710511	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	22.68	2520	20.16	5.04
合计			11075.84	5212.16				4847.04	1885.0			471.32				317.68	69.92



备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 339276ea4694a91y ）核查，验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：
 单位名称：深圳市金河建设集团有限公司
 单位编号：710511



4.2、技术负责人 叶瑞彬

技术负责人简历表

姓名	叶瑞彬		性别	男		年龄	45 岁	
职务	技术负责人		职称	高级工程师		学历	本科	
证件类型	身份证		证件号码	440105198010075790		手机号码	0755-26508688	
毕业时间	2010 年 1 月 10 日		毕业学校及专业			东北财经大学工程 管理专业		
参加工作时间	2004 年 7 月		从事技术负责人年限			10 年		
注册执业资格	一级注册建造师(市政 公用工程、水利水电工 程专业)		证书编号			粤 14420232024001 63		
在建和已完工程项目情况								
建设单位	项目名称	建设规模				开、竣工 日期	在建或 已完	工程 质量
深圳市 龙岗区 水务局	丁山河综 合整治工 程(2 标)	整治河道长 1.27 公里, 建设内容包括: 防洪排涝、水质改善、生态修复、电力、通信、给水、照明、燃气管线迁改、交通疏解及水土保持工程等。 合同金额: 10071.299622 万元				2017. 2.24 至 2024. 4.30	已完 工	合格
深圳市 农业科技 促进 中心	国家农作 物区域品 种测试评 价站(深圳) 建设项 目改造 及田间工 程	主要建设内容分为两个单位工程: 改造工程、田间工程。(一) 改造工程分为四个分部工程: 地基与基础、主体结构、给排水与电气、装饰装修。(二) 田间工程分为二个分部工程: 土方与基层工程、田间设施工程。合同金额: 1061.381208 万元				2023. 12.12 至 2024. 12.27	已完 工	合格
汕头市 潮阳区 水利工 程建设 管理服 务中心	汕头市潮 阳区潮水 溪碧道建 设工程 (关埠— 西庐—河 溪—棉北 段)首期 施工	碧道建设总长为 7.9km, 其中水上游径构建总长为 7.9km。河岸岸顶新增 2 米宽步道 2.409km, 新增 3 米宽步道 3.968km, 增设仿木栏杆 218.9m, 堤岸生态化改造长 7.971km (其中自嵌式挡土墙加固长度为 1019m)。规划节点共 8 个, 规划节点总面积 14779.37m ² , 新建农桥 3 座, 新建栈道 3 座, 新建排水涵 2 座, 新建埠头 5 座。合同金额: 1799.33677 万元				2022. 8.27 至 2023. 12.11	已完 工	合格

注: 后附相关证明材料、近 6 个月社保等证明材料原件扫描件。

广东省职称证书

姓名：叶瑞彬
身份证号：440105198010075790



职称名称：高级工程师
专业：水工施工
级别：副高
取得方式：职称评审
通过时间：2022年05月24日
评审组织：深圳市水利水电专业高级职称评审委员会

证书编号：2203001075528
发证单位：深圳市人力资源和社会保障局
发证时间：2022年07月06日



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



使用有效期: 2025年11月17日
- 2026年05月16日

中华人民共和国一级建造师注册证书

姓名: 叶瑞彬

性别: 男

出生日期: 1980年10月07日

注册编号: 粤1442023202400163



聘用企业: 深圳市金河建设集团有限公司

注册专业: 水利水电工程(有效期: 2025-01-03至2028-01-02)

市政公用工程(有效期: 2024-01-04至2027-01-03)



请登录中国建造师网
微信公众号扫一扫查询

叶瑞彬

个人签名: *叶瑞彬*

签名日期: 2025.11.17

中华人民共和国
住房和城乡建设部

行政审批专用章
签发日期: 2024年01月04日



建筑施工企业项目负责人 安全生产考核合格证书

编号:粤建安B(2015)0000165

姓名:叶瑞彬

性别:男

出生年月:1980年10月07日

企业名称:深圳市金河建设集团有限公司

职务:项目负责人(项目经理)

初次领证日期:2015年01月09日

有效期:2023年10月26日 至 2027年01月08日



发证机关:广东省住房和城乡建设厅

发证日期:2023年10月26日





水利水电工程施工企业项目负责人 安全生产考核合格证书

姓 名：叶瑞彬

性 别：男

企业名称：深圳市金河建设集团有限公司

职 务：项目负责人

技术职称：高级工程师

证书编号：永安B20220000736

首次发证日期：2022年11月14日

有 效 期：2025年11月14日 至 2028年11月13日



49

普通高等学校

毕业证书



学生 叶瑞彬 性别 男，一九八〇年 十 月 七 日生，于
二〇〇七年 九 月至二〇一〇年 一 月在本校 工程管理
专业网络教育 专升本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予
毕业。

校 名：



校（院）长：

艾江流

证书编号： 101737201005004614

二〇一〇年 一 月 十 日

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

姓名 叶瑞彬

性别 男 民族 汉

出生 1980年10月7日

住址 广东省汕头市潮阳区关埠
镇玉二新安里四直巷1号
102户



公民身份号码 440105198010075790



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 2015.04.07-2035.04.07

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：叶瑞彬

社保电脑号：628508718

身份证号码：440105198010075790

页码：1

参保单位名称：深圳市金河建设集团有限公司

单位编号：710511

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	个人交		
2025	01	710511	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2800	25.2	2800	22.4	5.6
2025	02	710511	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2800	25.2	2800	22.4	5.6
2025	03	710511	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2800	25.2	2800	22.4	5.6
2025	04	710511	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2800	25.2	2800	22.4	5.6
2025	05	710511	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2800	25.2	2800	22.4	5.6
2025	06	710511	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2800	25.2	2800	22.4	5.6
2025	07	710511	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2800	25.2	2800	22.4	5.6
2025	08	710511	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2800	25.2	2800	22.4	5.6
2025	09	710511	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2800	25.2	2800	22.4	5.6
2025	10	710511	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2800	25.2	2800	22.4	5.6
2025	11	710511	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2800	25.2	2800	22.4	5.6
2025	12	710511	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2800	25.2	2800	22.4	5.6
2026	01	710511	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2800	25.2	2800	22.4	5.6
2026	02	710511	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2800	25.2	2800	22.4	5.6
合计			10424.32	5212.16			4847.04	1885.0			471.32						78.4



备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 339276ea46816d82 ）核查，验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：
单位编号：710511
单位名称：深圳市金河建设集团有限公司



4.3、质量负责人 吴耿升

姓名	吴耿升	性别	男	年龄	47 岁
职务	质量负责人	职称	工程师	学历	专科
注册执业资格	/	证书编号	/		
毕业学校及专业	大连理工大学, 建筑工程技术专业	毕业时间	2014 年 7 月 10 日		
现任职务	总经理	从事相关工作年限	20 年		

注：提供其他人员学历、职称、注册执业资格、近 6 个月社保等证明材料原件扫描件。



水利水电工程施工现场管理人员培训合格证书



姓 名：吴耿升

身份证号：440582197911076934

证书编号：SGL20174401737

岗位名称及批准日期：	质检员	2017年09月20日
	材料员	2017年09月25日
	安全员	2017年09月26日
	资料员	2018年08月14日
	施工员	2020年08月31日

当前状态：正常

工作单位：深圳市金河建设集团有限公司

有效期至：2026年12月18日



实时数据，扫码验证

登记单位：



更新日期：2023年12月18日



广东省职称证书

姓名：吴耿升
身份证号：440582197911076934



职称名称：工程师
专业：水工施工
级别：中级
取得方式：职称评审
通过时间：2022年05月25日
评审组织：深圳市水利水电专业高级职称评审委员会

证书编号：2203003075463
发证单位：深圳市人力资源和社会保障局
发证时间：2022年07月06日



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

普通高等学校

毕业证书



学生 吴耿升 性别男，一九七九年十一月七日生，于二〇一二年

三月至二〇一四年七月在本校 建筑工程技术

专业

专科 网络教育学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校名：



校(院)长：

郭东明

证书编号：101417201406117704

二〇一四年七月十日

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

姓名 吴耿升

性别 男 民族 汉

出生 1979年11月7日

住址 广东省深圳市宝安区沙井
寮丰路6号恒源花园8栋
1603

公民身份号码 440582197911076934



中华人民共和国 居民身份证

签发机关 深圳市公安局宝安分局

有效期限 2021.05.31-2041.05.31

4.4、安全负责人 王宋佳

姓名	王宋佳	性别	男	年龄	43 岁
职务	安全负责人	职称	工程师	学历	专科
注册执业资格	二级注册建造师水利水电工程专业	证书编号	粤 2442024202406181		
毕业学校及专业	大连理工大学， 土木工程专业	毕业时间	2011 年 7 月 10 日		
现任职务	安全负责人	从事相关工作年限	15 年		

注：提供其他人员学历、职称、注册执业资格、近 6 个月社保等证明材料原件扫描件。



水利水电工程施工企业专职安全生产管理人员 安全生产考核合格证书

姓 名：王宋佳

性 别：男

企业名称：深圳市金河建设集团有限公司

职 务：专职安全员

技术职称：助理工程师

证书编号：水安C20210002295

首次发证日期：2021年1月27日

有 效 期：2024年1月27日 至 2027年1月26日





水利水电工程施工现场管理人员培训合格证书



姓 名：王宋佳

身份证号：445201198309290019

证书编号：SGL20130801138

岗位名称及批准日期：	施工员	2013年05月17日
	材料员	2017年08月21日
	质检员	2017年09月11日
	资料员	2018年03月29日
	安全员	2019年04月28日

当前状态：正常

工作单位：深圳市金河建设集团有限公司

有效期至：2028年04月24日



实时数据，扫码验证

登记单位：



更新日期：2025年04月24日



广东省职称证书

姓名：王宋佳
身份证号：445201198309290019



职称名称：工程师
专业：水利水电信息及自动化
级别：中级
取得方式：职称评审
通过时间：2021年04月16日
评审组织：深圳市水利水电专业高级职称评审委员会

证书编号：2103003063435

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2021年08月02日



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



使用有效期：2025年12月
08日-2026年06月06日

中华人民共和国二级建造师注册证书

姓名：王宋佳

性别：男



出生日期：1983-09-29

注册编号：粤2442024202406181

聘用企业：深圳市金河建设集团有限公司

注册专业：水利水电工程（有效期：2024-09-19至2027-09-18）



王宋佳

个人签名：王宋佳

签名日期：2025.12.8



广东省
住房和城乡建设厅
执业资格注册专用章
签发日期：2024年09月19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：王宋佳

性 别：男

企业名称：深圳市金河建设集团有限公司

职 务：项目负责人

技术职称：工程师

证书编号：水安B20250001788

首次发证日期：2025年12月30日

有 效 期：2025年12月30日 至 2028年12月29日



普通高等学校

毕业证书



学生 王宋佳 性别 男，一九八三年 九月二十九日生，于二〇〇九年 三月至二〇一一年 七月在本校 网络教育 土木工程 专业 叁 年制 专 科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：



校(院)长：

欧进萍

证书编号：101417201106104581

二〇一一年 七 月 十 日

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

姓名 王宋佳

性别 男 民族 汉

出生 1983 年 9 月 29 日

住址 广东省揭阳市空港经济区
京冈新王村新厝围三十四
横278号

公民身份号码 445201198309290019



中华人民共和国 居民身份证

签发机关 揭阳市公安局空港分局

有效期限 2016.06.12-2036.06.12

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：王宋佳

社保电脑号：619480623

身份证号码：445201198309290019

页码：1

参保单位名称：深圳市金河建设集团有限公司

单位编号：710511

计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	01	710511	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	710511	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	710511	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	710511	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	710511	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	710511	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	710511	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2025	08	710511	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2025	09	710511	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2025	10	710511	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2025	11	710511	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2025	12	710511	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2026	01	710511	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2026	02	710511	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	22.68	2520	20.16	5.04
合计			10424.32	5212.16			4847.04	1885.0			471.32						69.92



备注：

- 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 339276ea469add90 ）核查，验证码有效期三个月。
- 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
- 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。
- 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
- 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。
- 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
- 单位编号对应的单位名称：
单位编号 710511 单位名称 深圳市金河建设集团有限公司



4.5、土建专业负责人 黄泽标

姓名	黄泽标	性别	男	年龄	53岁
职务	土建专业负责人	职称	工程师	学历	专科
注册执业资格	/	证书编号	/		
毕业学校及专业	华南理工大学， 建筑工程技术 (工业与民用 建筑工程)专业	毕业时间	2009年7月1日		
现任职务	土建专业负责人	从事相关工作年限	17年		

注：提供其他人员学历、职称、注册执业资格、近6个月社保等证明材料原件扫描件。



粤中取证字第 1705003000244 号

黄泽标 于2016 年
12月, 经 汕头市建筑工
程中级专业技术资格

评审委员会评审通过,
具备 建筑施工工程师
资格。特发此证

发证机关:

2017



年 02 月 07 日

成人高等教育

毕业证书



学生 黄泽标 性别男, 一九七三年四 月七 日生, 于二〇〇六年
二 月至二〇〇九年 七 月在本校 建筑工程技术(工业与民用建筑工程)
专业 业余 学习, 修完 专 科教学计划规定的全部课程, 成绩
合格, 准予毕业。

校 名: 华南理工大学
批准文号: (80) 教工农字041
证书编号: 105615200906001176

校(院)长: 李元元

二〇〇九年 七 月 一 日



深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名: 黄泽标 社保电脑号: 617493135 身份证号码: 440524197304078256 页码: 1
 参保单位名称: 深圳市金河建设集团有限公司 单位编号: 710511 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	个人交		
2025	01	710511	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	710511	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	710511	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	710511	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	710511	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	710511	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	710511	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2025	08	710511	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2025	09	710511	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2025	10	710511	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2025	11	710511	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2025	12	710511	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2026	01	710511	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2026	02	710511	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	22.68	2520	20.16	5.04
合计			10424.32	5212.16				4847.04	1885.0			471.32				179.68	69.92



备注:

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录
 网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 339276ea469fb4f2 ）核查，验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：
 单位名称
 深圳市金河建设集团有限公司



4.6、机电专业负责人 洪燕芳

姓名	洪燕芳	性别	女	年龄	48 岁
职务	机电专业负责人	职称	工程师	学历	专科
注册执业资格	/	证书编号	/		
毕业学校及专业	吉林工业大学， 水利水电专业	毕业时间	1999 年 7 月 20 日		
现任职务	机电专业负责人	从事相关工作年限	20 年		

注：提供其他人员学历、职称、注册执业资格、近 6 个月社保等证明材料原件扫描件。





深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：洪燕芳 社保电脑号：605688938 身份证号：441302197805267022 页码：1
参保单位名称：深圳市金河建设集团有限公司 单位编号：710511 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	个人交		
2025	01	710511	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3500	31.5	3500	28.0	7.0
2025	02	710511	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3500	31.5	3500	28.0	7.0
2025	03	710511	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3500	31.5	3500	28.0	7.0
2025	04	710511	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3500	31.5	3500	28.0	7.0
2025	05	710511	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3500	31.5	3500	28.0	7.0
2025	06	710511	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3500	31.5	3500	28.0	7.0
2025	07	710511	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3500	31.5	3500	28.0	7.0
2025	08	710511	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3500	31.5	3500	28.0	7.0
2025	09	710511	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3500	31.5	3500	28.0	7.0
2025	10	710511	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3500	31.5	3500	28.0	7.0
2025	11	710511	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3500	31.5	3500	28.0	7.0
2025	12	710511	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3500	31.5	3500	28.0	7.0
2026	01	710511	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	3500	31.5	3500	28.0	7.0
2026	02	710511	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	3500	31.5	3500	28.0	7.0
合计			11075.84	5212.16			4847.04	1885.0			471.32					98.0	



- 备注：
- 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 339276ea4696eb23 ）核查，验证码有效期三个月。
 - 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
 - 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。
 - 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
 - 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。
 - 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
 - 单位编号对应的单位名称：
单位编号 710511 单位名称 深圳市金河建设集团有限公司



4.7、水利水电专业负责人 吴利生

姓名	吴利生	性别	男	年龄	48 岁
职务	水利水电专业 负责人	职称	工程师	学历	本科
注册执业资格	/	证书编 号	/		
毕业学校及专业	西北工业大学， 土木工程专业	毕业时间	2024 年 6 月 28 日		
现任职务	水利水电专业 负责人	从事相关工作年限	20 年		

注：提供其他人员学历、职称、注册执业资格、近 6 个月社保等证明材料原件扫描件。

广东省职称证书

姓名: 吴利生
身份证号: 440582197808126956



职称名称: 工程师
专业: 水利水电施工与管理
级别: 中级

取得方式: 职称评审

通过时间: 2020年06月24日

评审组织: 深圳市水利水电专业中级专业技术资格评审委员会

证书编号: 2003003040499

发证单位: 深圳市人力资源和社会保障局

发证时间: 2020年10月15日



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

毕业证书



学生 吴利生 性别 男，一九七八年八月十二日生，于二〇二二年三月至二〇二四年六月在本校 土木工程专业网络教育 专升本 科学学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：西庄工业大学
证书编号：106997202405702797

校 长：宋保维
二〇二四年六月二十八日

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

姓名 吴利生

性别 男 民族 汉

出生 1978年8月12日

住址 广东省汕头市潮阳区关埠镇下巷五亩埂一横巷5号

公民身份号码 440582197808126956



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 2007.07.24-2027.07.24

4.8、市政专业负责人 黄敬

姓名	黄敬	性别	男	年龄	36岁
职务	市政专业负责人	职称	工程师	学历	本科
注册执业资格	二级注册建造师市政公用工程专业	证书编号	粤 2442024202406733		
毕业学校及专业	长沙理工大学， 交通土建工程专业	毕业时间	2012年12月30日		
现任职务	市政专业负责人	从事相关工作年限	14年		

注：提供其他人员学历、职称、注册执业资格、近6个月社保等证明材料原件扫描件。

广东省职称证书

姓名：黄敬
身份证号：430725199003201390



职称名称：工程师
专业：道路与桥梁
级别：中级
取得方式：职称评审
通过时间：2018年12月30日
评审组织：深圳市交通运输专业中级专业技术资格评审委员会

证书编号：1903003023642

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2019年04月29日



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



使用有效期：2026年02月
10日-2026年08月09日

中华人民共和国二级建造师注册证书

姓名：黄敬



性别：男

出生日期：1990-03-20

注册编号：粤2442024202406733

聘用企业：深圳市金河建设集团有限公司

注册专业：市政公用工程（有效期：2024-09-20至2027-09-19）



黄敬

个人签名：黄敬

签名日期：2026.2.10



广东省住房和城乡建设厅

签发日期：2024年09月20日

建筑施工企业项目负责人 安全生产考核合格证书

编号: 粤建安B(2024) 0069644

姓名: 黄敬

性别: 男

出生年月: 1990年03月20日

企业名称: 深圳市金河建设集团有限公司

职务: 项目负责人(项目经理)

初次领证日期: 2024年10月10日

有效期: 2024年10月10日 至 2027年10月09日



发证机关: 广东省住房和城乡建设厅

发证日期: 2024年10月10日





4.9、商务及造价负责人 洪燕鹏

姓名	洪燕鹏	性别	男	年龄	47岁
职务	商务及造价负责人	职称	工程师	学历	专科
注册执业资格	一级注册造价工程师水利工程专业	证书编号	建[造]13221151007567		
毕业学校及专业	西北工业大学， 建筑工程技术专业	毕业时间	2019年1月18日		
现任职务	商务及造价负责人	从事相关工作年限	7年		

注：提供其他人员学历、职称、注册执业资格、近6个月社保等证明材料原件扫描件。



中华人民共和国一级造价工程师 注册证书

姓 名：洪燕鹏

性 别：男

身份证件号码：440582197911176951

专 业：水利工程



聘用单位：深圳市金河建设集团有限公司

证书编号：建[造]13221151007567

有 效 期：2022年4月11日至2026年4月10日



个人签名：

洪燕鹏

中华人民共和国水利部

一级造价工程师（水利工程）

注册专用章

发证日期：2022年4月11日



中华人民共和国一级造价工程师 注册证书

姓 名：洪燕鹏

性 别：男

身份证件号码：440582197911176951

专 业：水利工程



聘用单位：深圳市金河建设集团有限公司

证书编号：建[造]13221151007567

有 效 期：2026年4月11日至 2030年4月10日



个人签名：

洪燕鹏

中华人民共和国水利部

一级造价工程师（水利工程）

注册专用章

发证日期：2026年01月27日





深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：洪燕鹏 社保电脑号：612685822 身份证号：440582197911176951 页码：1
参保单位名称：深圳市金河建设集团有限公司 单位编号：710511 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	个人交		
2025	01	710511	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	710511	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	710511	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	710511	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	710511	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	710511	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	710511	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2025	08	710511	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2025	09	710511	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2025	10	710511	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2025	11	710511	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2025	12	710511	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2026	01	710511	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2026	02	710511	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	22.68	2520	20.16	5.04
合计			10424.32	5212.16				4847.04	1885.0			471.32				69.92	



备注：
 1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录
 网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 339276ea4699c7c2 ）核查，验证码有效期三个月。
 2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
 3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
 4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
 5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
 6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
 7. 单位编号对应的单位名称：
 单位名称：深圳市金河建设集团有限公司
 单位编号：710511



4.10、造价工程师 李爵荣

姓名	李爵荣	性别	男	年龄	44 岁
职务	造价工程师	职称	工程师	学历	本科
注册执业资格	一级注册造价工程师水利工程专业	证书编号	建[造]13221151001210		
毕业学校及专业	四川大学, 工程管理专业	毕业时间	2009 年 1 月 8 日		
现任职务	造价工程师	从事相关工作年限	17 年		

注：提供其他人员学历、职称、注册执业资格、近 6 个月社保等证明材料原件扫描件。



中华人民共和国一级造价工程师 注册证书

姓 名：李爵荣

性 别：男

身份证件号码：44050619821205075X

专 业：水利工程



聘用单位：深圳市金河建设集团有限公司

证书编号：建[造]13221151001210

有 效 期：2022年3月30日至2026年3月29日



中华人民共和国水利部

一级造价工程师（水利工程）

注册专用章

发证日期：2022年3月30日

个人签名：



中华人民共和国一级造价工程师 注册证书

姓 名：李爵荣

性 别：男

身份证件号码：44050619821205075X

专 业：水利工程



聘用单位：深圳市金河建设集团有限公司

证书编号：建[造]13221151001210

有 效 期：2026年3月30日至2030年3月29日



中华人民共和国水利部

一级造价工程师（水利工程）

注册专用章

个人签名：

发证日期：2026年3月27日

广东省职称证书

姓名：李爵荣

身份证号：44050619821205075X



职称名称：工程师

专业：水利水电施工与管理

级别：中级

取得方式：职称评审

通过时间：2018年12月30日

评审组织：深圳市水利水电专业中级专业技术资格评审委员会

证书编号：1903003022358

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2019年04月29日



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

普通高等学校

毕业证书



学生 李爵荣 性别男, 一九八二年十二月 日生, 于二〇〇六年九月
至二〇〇九年一月在本校 工程管理 专业 专科升本科学习(网络教育),
修完教学计划规定的全部课程, 总学分 84 学分, 成绩合格, 准予毕业。

校 名: 四川大学

校 长:

证书编号: 106107200905000441

二〇〇九年 一 月 八 日

姓名 李爵荣

性别 男 民族 汉

出生 1982年12月5日

住址 广东省汕头市濠江区礮石
街道珠浦永欣六巷21号

公民身份号码 44050619821205075X



中华人民共和国 居民身份证

签发机关 汕头市公安局濠江分局

有效期限 2024.09.19-2044.09.19

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：李爵荣

社保电脑号：619565645

身份证号码：44050619821205075X

页码：1

参保单位名称：深圳市金河建设集团有限公司

单位编号：710511

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	个人交		
2025	01	710511	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2600	23.4	2600	20.8	5.2
2025	02	710511	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2600	23.4	2600	20.8	5.2
2025	03	710511	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2600	23.4	2600	20.8	5.2
2025	04	710511	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2600	23.4	2600	20.8	5.2
2025	05	710511	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2600	23.4	2600	20.8	5.2
2025	06	710511	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2600	23.4	2600	20.8	5.2
2025	07	710511	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2600	23.4	2600	20.8	5.2
2025	08	710511	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2600	23.4	2600	20.8	5.2
2025	09	710511	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2600	23.4	2600	20.8	5.2
2025	10	710511	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2600	23.4	2600	20.8	5.2
2025	11	710511	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2600	23.4	2600	20.8	5.2
2025	12	710511	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2600	23.4	2600	20.8	5.2
2026	01	710511	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2600	23.4	2600	20.8	5.2
2026	02	710511	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2600	23.4	2600	20.8	5.2
合计			10424.32	5212.16			4847.04	1885.0			471.32						72.8



备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 339276ea46947930 ）核查，验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：
单位编号：710511
单位名称：深圳市金河建设集团有限公司



4.11、给排水工程师 黄丽清

姓名	黄丽清	性别	女	年龄	42 岁
职务	给排水工程师	职称	工程师	学历	专科
注册执业资格	二级注册建造师水利水电工程专业	证书编号	粤 2442024202405757		
毕业学校及专业	西北工业大学, 建筑工程技术专业	毕业时间	2019 年 1 月 18 日		
现任职务	给排水工程师	从事相关工作年限	7 年		

注：提供其他人员学历、职称、注册执业资格、近 6 个月社保等证明材料原件扫描件。

广东省职称证书

姓名：黄丽清

身份证号：440582198406276964



职称名称：工程师

专业：给水排水施工

级别：中级

取得方式：职称评审

通过时间：2019年12月20日

评审组织：阳江市工程系列建筑专业技术资格中级评审委员会

证书编号：2017003007865

发证单位：阳江市人力资源和社会保障局

发证时间：2020年01月09日



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



使用有效期：2026年02月
10日-2026年08月09日

中华人民共和国二级建造师注册证书

姓名：黄丽清

性别：女

出生日期：1984-06-27

注册编号：粤2442024202405757

聘用企业：深圳市金河建设集团有限公司

注册专业：水利水电工程（有效期：2024-09-18至2027-09-17）



黄丽清

个人签名：*黄丽清*

签名日期：2026.2.10



广东省
住房和城乡建设厅
签发日期：2024年09月18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：黄丽清

性 别：女

企业名称：深圳市金河建设集团有限公司

职 务：项目经理

技术职称：工程师

证书编号：永安B20240003635

首次发证日期：2024年11月29日

有 效 期：2024年11月29日 至 2027年11月28日



毕业证书



学生 **黄丽清** 性别 **女**，一九八四年六月二十七日生，于二〇一五年三月至二〇一九年一月在本校 **建筑工程技术** 专业网络教育 **专** 科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校名：**西北工业大学**

校(院)长：**汪劲松**

证书编号：106997201906104457

二〇一九年一月十八日

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

姓名 **黄丽清**
性别 **女** 民族 **汉**
出生 **1984年6月27日**
住址 **广东省汕头市潮阳区关埠镇下巷五亩埂三横巷10号**



公民身份号码 **440582198406276964**

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 **2015.01.07-2035.01.07**

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：黄丽清

社保电脑号：616546566

身份证号码：440582198406276964

页码：1

参保单位名称：深圳市金河建设集团有限公司

单位编号：710511

计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	01	710511	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	710511	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	710511	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	710511	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	710511	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	710511	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	710511	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2025	08	710511	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2025	09	710511	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2025	10	710511	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2025	11	710511	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2025	12	710511	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2026	01	710511	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2026	02	710511	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	22.68	2520	20.16	5.04
合计			10424.32	5212.16			4847.04	1885.0			471.32						69.92

备注：

- 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（339276ea469e2795）核查，验证码有效期三个月。
- 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
- 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。
- 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
- 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。
- 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
- 单位编号对应的单位名称：
单位编号 710511
单位名称 深圳市金河建设集团有限公司



4.12、电气工程师 黄娜娟

姓名	黄娜娟	性别	女	年龄	43 岁
职务	电气工程师	职称	工程师	学历	本科
注册执业资格	二级注册建造师水利水电工程专业	证书编号	粤 2442013201301693		
毕业学校及专业	西北工业大学， 土木工程专业	毕业时间	2019 年 1 月 18 日		
现任职务	电气工程师	从事相关工作年限	9 年		

注：提供其他人员学历、职称、注册执业资格、近 6 个月社保等证明材料原件扫描件。

江西省非国有企业专业技术
资格证书



江西省人力资源和社会保障厅

编号: **No. 12129009**



姓名: 黄娜娟

身份证号: 440582198310076941

资格名称: 工程师

专业名称: 电气工程及其自动化

批准日期: 2017-7-14

批复文件: 饶职字〔2017〕7号

签发单位盖章:



签发日期: 2017年7月25日

工作单位: 江西筑城监理咨询有限公司

非国有管理号: 363201700883



使用有效期：2026年01月
06日-2026年07月05日

中华人民共和国二级建造师注册证书

姓名：黄娜娟



性别：女

出生日期：1983-10-07

注册编号：粤2442013201301693

聘用企业：深圳市金河建设集团有限公司

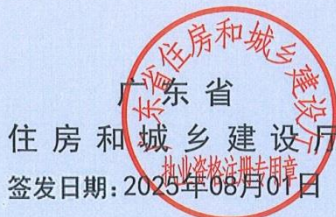
注册专业：水利水电工程（有效期：2025-08-27至2028-08-27）



黄娜娟

个人签名：黄娜娟

签名日期：2026.01.06



广东省住房和城乡建设厅

签发日期：2025年08月01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：黄娜娟

性 别：女

企业名称：深圳市金河建设集团有限公司

职 务：项目负责人

技术职称：助理工程师

证书编号：永安B20200001946

首次发证日期：2020年8月3日

有 效 期：2023年8月3日 至 2026年8月2日



毕业证书



学生 **黄娜娟** 性别**女**，一九八三年十月七日生，于二〇一五年三月至二〇一九年一月在本校 **土木工程** 专业网络教育**专升本** 科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校名：**西北工业大学**



校(院)长：**汪劲松**

证书编号：106997201905103372

二〇一九年一月十八日

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

姓名 **黄娜娟**
性别 **女** 民族 **汉**
出生 **1983年10月7日**
住址 **广东省深圳市宝安区创业二路中洲华府9栋C座1803AB**
公民身份号码 **440582198310076941**



中华人民共和国
居民身份证



签发机关 **深圳市公安局宝安分局**
有效期限 **2018.08.15-2038.08.15**

4.13、施工员 吴义文

姓名	吴义文	性别	男	年龄	42 岁
职务	施工员	职称	工程师	学历	专科
注册执业资格	/	证书编号	/		
毕业学校及专业	西北工业大学, 建筑工程技术专业	毕业时间	2019 年 1 月 18 日		
现任职务	施工员	从事相关工作年限	9 年		

注：提供其他人员学历、职称、注册执业资格、近 6 个月社保等证明材料原件扫描件。



水利水电工程施工现场管理人员培训合格证书



姓名：吴义文

身份证号：440582198401026990

证书编号：SGL20100202616

岗位名称及批准日期：	质检员	2010年12月31日
	施工员	2017年09月22日
	材料员	2017年09月28日
	资料员	2018年03月16日
	安全员	2019年11月07日

当前状态：正常

工作单位：深圳市金河建设集团有限公司

有效期至：2028年10月22日



实时数据，扫码验证

登记单位：

更新日期：2025年10月22日



广东省职称证书

姓名: 吴义文
身份证号: 440582198401026990



职称名称: 工程师
专业: 水工施工
级别: 中级
取得方式: 职称评审
通过时间: 2022年05月25日
评审组织: 深圳市水利水电专业高级职称评审委员会

证书编号: 2203003075461
发证单位: 深圳市人力资源和社会保障局
发证时间: 2022年07月06日



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

毕业证书



学生 吴义文 性别 男 ，一九八四年 一月 二 日生，于二〇一五
年 三月至二〇一九年 一 月在本校 **建筑工程技术**

专业网络教育 专 科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予
毕业。

校 名：**西北工业大学**

校(院)长：**汪劲松**

证书编号：106997201906104464

二〇一九年 一 月 十八 日

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

姓名 吴义文
性别 男 民族 汉
出生 1984 年 1 月 2 日
住址 广东省汕头市潮阳区关埠
镇下巷宫前厝东直巷7号
公民身份号码 440582198401026990

中华人民共和国
居民身份证

签发机关 汕头市公安局潮阳分局
有效期限 2016.02.05-2036.02.05

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：吴义文

社保电脑号：619825606

身份证号码：440582198401026990

页码：1

参保单位名称：深圳市金河建设集团有限公司

单位编号：710511

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	个人交		
2025	01	710511	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2600	23.4	2600	20.8	5.2
2025	02	710511	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2600	23.4	2600	20.8	5.2
2025	03	710511	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2600	23.4	2600	20.8	5.2
2025	04	710511	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2600	23.4	2600	20.8	5.2
2025	05	710511	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2600	23.4	2600	20.8	5.2
2025	06	710511	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2600	23.4	2600	20.8	5.2
2025	07	710511	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2600	23.4	2600	20.8	5.2
2025	08	710511	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2600	23.4	2600	20.8	5.2
2025	09	710511	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2600	23.4	2600	20.8	5.2
2025	10	710511	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2600	23.4	2600	20.8	5.2
2025	11	710511	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2600	23.4	2600	20.8	5.2
2025	12	710511	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2600	23.4	2600	20.8	5.2
2026	01	710511	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2600	23.4	2600	20.8	5.2
2026	02	710511	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2600	23.4	2600	20.8	5.2
合计			10424.32	5212.16			4847.04	1885.0			471.32						72.8



备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 339276ea4681dd61 ）核查，验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：
单位编号：710511
单位名称：深圳市金河建设集团有限公司



4.14、施工员 梁丽常

姓名	梁丽常	性别	女	年龄	42 岁
职务	施工员	职称	工程师	学历	专科
注册执业资格	/	证书编号	/		
毕业学校及专业	广东科学技术职业学院, 建筑经济管理专业	毕业时间	2007 年 6 月 26 日		
现任职务	施工员	从事相关工作年限	9 年		

注：提供其他人员学历、职称、注册执业资格、近 6 个月社保等证明材料原件扫描件。



水利水电工程施工现场管理人员培训合格证书



姓名：梁丽常

身份证号：440182198408041243

证书编号：SGL20130809901

岗位名称及批准日期：	资料员	2014年01月26日
	质检员	2016年12月28日
	施工员	2017年09月27日
	材料员	2018年08月09日
	安全员	2020年08月04日

当前状态：正常

工作单位：深圳市金河建设集团有限公司

有效期至：2028年12月02日



实时数据，扫码验证

登记单位：

更新日期：2025年12月02日



广东省职称证书

姓名: 梁丽常
身份证号: 440182198408041243



职称名称: 工程师
专业: 水利水电信息及自动化
级别: 中级
取得方式: 职称评审
通过时间: 2021年04月16日
评审组织: 深圳市水利水电专业高级职称评审委员会

证书编号: 2103003063543

发证单位: 深圳市人力资源和社会保障局

发证时间: 2021年08月02日



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

普通高等学校

毕业证书



学生 梁丽常 性别女，一九八四年八月四日生，于二〇〇四年九月至二〇〇七年六月在本校 建筑经济管理 专业三年制专科学学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校名：



校(院)长：

李业明

证书编号：125721200706005310

二〇〇七年六月二十六日

查询网址：<http://www.chsi.com.cn>

广东省教育厅监制

姓名 梁丽常

性别 女 民族 汉

出生 1984年8月4日

住址 广东省深圳市福田区梅林路38号110

公民身份号码 440182198408041243



中华人民共和国 居民身份证

签发机关 深圳市公安局福田分局

有效期限 2022.08.19-2042.08.19

4.15、质检（量）员李雪冬

姓名	李雪冬	性别	男	年龄	35岁
职务	质检（量）员	职称	助理工程师	学历	专科
注册执业资格	/	证书编号	/		
毕业学校及专业	广州华立科技职业学院, 电力系统自动化技术专业	毕业时间	2013年6月24日		
现任职务	质检（量）员	从事相关工作年限	8年		

注：提供其他人员学历、职称、注册执业资格、近6个月社保等证明材料原件扫描件。



水利水电工程施工现场管理人员培训合格证书



姓 名：李雪冬

身份证号：440222199112280011

证书编号：SGL20130809893

岗位名称及批准日期：	安全员	2014年01月26日
	施工员	2016年04月15日
	资料员	2017年09月29日
	质检员	2018年03月26日
	材料员	2019年04月26日

当前状态：正常

工作单位：深圳市金河建设集团有限公司

有效期至：2028年05月13日



实时数据，扫码验证

登记单位：

更新日期：2025年05月13日



广东省职称证书

姓名: 李雪冬
身份证号: 440222199112280011



职称名称: 助理工程师
专业: 电力工程电气
级别: 助理级
取得方式: 考核认定
通过时间: 2022年05月20日
评审组织: 深圳市电力工程专业第一高级职称评审委员会

证书编号: 2203006081526
发证单位: 深圳市人力资源和社会保障局
发证时间: 2022年07月14日



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

普通高等学校

毕业证书



学生 **李雪冬** 性别 **男**，一九九一年十二月二十八日生，于二〇一〇年九月至二〇一三年六月在本校 **电力系统自动化技术** 专业三年制专科学学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：**广州华立科技职业学院** 校（院）长：



证书编号：**139281201306000222**

二〇一三年六月二十四日

查询网址：<http://www.chsi.com.cn>

广东省教育厅监制

姓名 **李雪冬**
性别 **男** 民族 **汉**
出生 **1991年12月28日**
住址 **广东省始兴县城南镇罗所村第十三组029号**



公民身份号码 **440222199112280011**

中华人民共和国
居民身份证



签发机关 **始兴县公安局**
有效期限 **2018.07.20-2038.07.20**

4.16、质检（量）员曾岳洋

姓名	曾岳洋	性别	男	年龄	41岁
职务	质检（量）员	职称	工程师	学历	专科
注册执业资格	二级注册建造师水利水电工程专业	证书编号	粤 2442021202127150		
毕业学校及专业	汕头职业技术学院,物理教育专业	毕业时间	2008年7月1日		
现任职务	质检（量）员	从事相关工作年限	7年		

注：提供其他人员学历、职称、注册执业资格、近6个月社保等证明材料原件扫描件。



水利水电工程施工现场管理人员培训合格证书



姓 名：曾岳洋
 身份证号：440582198508266919
 证书编号：SGL20110203003

岗位名称及批准日期：	施工员	2011年12月31日
	安全员	2016年12月27日
	资料员	2017年08月28日
	材料员	2018年08月13日
	质检员	2019年12月23日

当前状态：正常
 工作单位：深圳市金河建设集团有限公司
 有效期至：2026年12月25日



实时数据，扫码验证

登记单位：



更新日期：2023年12月25日



广东省职称证书

姓名：曾岳洋
身份证号：440582198508266919



职称名称：工程师
专业：水工施工
级别：中级
取得方式：职称评审
通过时间：2023年04月22日
评审组织：深圳市水利水电专业高级职称评审委员会

证书编号：2303003114175
发证单位：深圳市人力资源和社会保障局
发证时间：2023年07月05日



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



使用有效期：2025年11月
13日-2026年05月12日

中华人民共和国二级建造师注册证书

姓名：曾岳洋



性别：男

出生日期：1985-08-26

注册编号：粤2442021202127150

聘用企业：深圳市金河建设集团有限公司

注册专业：市政公用工程（有效期：2023-10-16至2026-10-15）
建筑工程（有效期：2024-12-21至2027-12-21）
水利水电工程（有效期：2025-12-11至2028-12-11）



个人签名：曾岳洋

签名日期：2025.11.13

广东省住房和城乡建设厅
执业资格注册专用章
签发日期：2025年11月13日



水利水电工程施工企业项目负责人 安全生产考核合格证书

姓 名：曾岳洋

性 别：男

企业名称：深圳市金河建设集团有限公司

职 务：项目经理

技术职称：无

证书编号：永安B20220000739

首次发证日期：2022年11月14日

有 效 期：2025年11月14日 至 2028年11月13日



普通高等学校

毕业证书



学生 曾岳洋 性别男，一九八五年八月二十六日生，于二〇〇五年九月至二〇〇八年七月在本校 物理教育 专业叁年制专科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校名：汕头职业技术学院

校（院）长：

证书编号：129541200806000434

二〇〇八年七月一日

查询网址：<http://www.chsi.com.cn>

广东省教育厅监制

姓名 曾岳洋

性别 男 民族 汉

出生 1985年8月26日

住址 广东省汕头市潮阳区关埠镇上仓前埕路下座C区一横巷6号

公民身份号码 440582198508266919



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 2015.11.30-2035.11.30

4.17、材料员 吴佳俊

姓名	吴佳俊	性别	男	年龄	33 岁
职务	材料员	职称	助理工程师	学历	专科
注册执业资格	/	证书编号	/		
毕业学校及专业	广州华夏职业学院,工程造价专业	毕业时间	2015 年 6 月 30 日		
现任职务	材料员	从事相关工作年限	9 年		

注：提供其他人员学历、职称、注册执业资格、近 6 个月社保等证明材料原件扫描件。



水利水电工程施工现场管理人员培训合格证书



姓 名：吴佳俊

身份证号：440582199312026934

证书编号：SGL20164402305

岗位名称及批准日期：	安全员	2016年08月10日
	质检员	2016年12月28日
	材料员	2017年09月25日
	资料员	2018年04月08日
	施工员	2019年11月15日

当前状态：正常

工作单位：深圳市金河建设集团有限公司

有效期至：2028年11月13日



实时数据，扫码验证

登记单位：



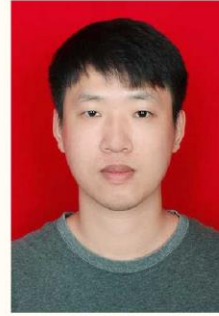
更新日期：2025年11月13日



广东省职称证书

姓名：吴佳俊

身份证号：440582199312026934



职称名称：助理工程师

专业：工程造价

级别：助理级

取得方式：考核认定

通过时间：2019年11月11日

评审组织：深圳市福田区人力资源局（非公职人员申报）

证书编号：1903046002565

发证单位：深圳市福田区人力资源局

发证时间：2019年11月26日



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

普通高等学校

毕业证书



学生 吴佳俊 性别男，一九九三年十二月二日生，于二〇一二年九月至二〇一五年六月在本校 工程造价 专业三年制专科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：广州华夏职业学院

校（院）长：[Signature]

证书编号：142681201506001676

二〇一五年六月三十日

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

姓名 吴佳俊

性别 男 民族 汉

出生 1993年12月2日

住址 广东省汕头市潮阳区关埠镇下巷官前厝西直巷13号02户

公民身份号码 440582199312026934



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 2024.02.08-2044.02.08

4.18、材料员 李咏琳

姓名	李咏琳	性别	女	年龄	31岁
职务	材料员	职称	助理工程师	学历	专科
注册执业资格	二级注册建造师建筑工程专业	证书编号	粤 2442024202406182		
毕业学校及专业	广州南洋理工职业学院,工程造价专业	毕业时间	2017年6月28日		
现任职务	材料员	从事相关工作年限	3年		

注：提供其他人员学历、职称、注册执业资格、近6个月社保等证明材料原件扫描件。



水利水电工程施工现场管理人员培训合格证书



姓名：李咏琳

身份证号：440506199512260729

证书编号：SGL20224400627

岗位名称及批准日期：	质检员	2022年06月07日
	安全员	2022年07月13日
	施工员	2022年08月02日
	材料员	2023年04月20日

当前状态：正常
 工作单位：深圳市金河建设集团有限公司
 有效期至：2028年05月13日



实时数据，扫码验证

登记单位：



更新日期：2025年05月13日



广东省职称证书

姓名：李咏琳
身份证号：440506199512260729



职称名称：助理工程师
专业：工程造价
级别：助理级
取得方式：考核认定
通过时间：2021年04月18日
评审组织：深圳市工程造价专业高级职称评审委员会

证书编号：2103006058585

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2021年08月02日



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



使用有效期：2025年10月
16日-2026年04月14日

中华人民共和国二级建造师注册证书

姓名：李咏琳

性别：女



出生日期：1995-12-26

注册编号：粤2442024202406182

聘用企业：深圳市金河建设集团有限公司

注册专业：建筑工程（有效期：2024-09-19至2027-09-18）



李咏琳

个人签名：李咏琳

签名日期：2025.10.16



广东省
住房和城乡建设厅
执业资格注册专用章
签发日期：2024年09月19日

建筑施工企业项目负责人 安全生产考核合格证书

编号: 粤建安B(2024) 0069203

姓名: 李咏琳

性别: 女

出生年月: 1995年12月26日

企业名称: 深圳市金河建设集团有限公司

职务: 项目负责人(项目经理)

初次领证日期: 2024年09月30日

有效期: 2024年09月30日 至 2027年09月29日



发证机关: 广东省住房和城乡建设厅

发证日期: 2024年09月30日



普通高等学校

毕业证书



学生 李咏琳 性别 女，一九九五年十二月二十六日生，于二〇一四年
九月至二〇一七年六月在本校 工程造价 专业
三年制专科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：广州南洋理工职业学院 校（院）长：

李同年

证书编号：137161201706000778

二〇一七年六月二十八日

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

姓名 李咏琳

性别 女 民族 汉

出生 1995年12月26日

住址 广东省汕头市濠江区礮石
街道珠浦永欣三巷19号之
一

公民身份号码 440506199512260729



中华人民共和国 居民身份证

签发机关 汕头市公安局濠江分局

有效期限 2023.10.16-2043.10.16

4.19、资料员 林敏芝

姓名	林敏芝	性别	女	年龄	32岁
职务	资料员	职称	/	学历	/
注册执业资格	/	证书编号	/		
毕业学校及专业	/	毕业时间	/		
现任职务	资料员	从事相关工作年限	12年		

注：提供其他人员学历、职称、注册执业资格、近6个月社保等证明材料原件扫描件。



水利水电工程施工现场管理人员培训合格证书



姓 名：林敏芝

身份证号：440582199407036967

证书编号：SGL20164402540

岗位名称及批准日期：	资料员	2016年10月10日
	安全员	2016年12月27日
	质检员	2017年09月15日
	材料员	2018年03月28日
	施工员	2019年12月09日

当前状态：正常

工作单位：深圳市金河建设集团有限公司

有效期至：2028年11月10日



实时数据，扫码验证

登记单位：

更新日期：2025年11月10日





深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：林敏芝 社保电脑号：638713523 身份证号码：440582199407036967 页码：1
 参保单位名称：深圳市金河建设集团有限公司 单位编号：710511 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	个人交		
2025	01	710511	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	710511	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	710511	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	710511	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	710511	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	710511	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	710511	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2025	08	710511	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2025	09	710511	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2025	10	710511	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2025	11	710511	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2025	12	710511	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2026	01	710511	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2026	02	710511	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	22.68	2520	20.16	5.04
合计			10424.32	5212.16				4847.04	1885.0			471.32					69.92



备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 339276ea469521bj ）核查，验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：
 单位编号：710511 单位名称：深圳市金河建设集团有限公司



4.20、资料员 吴彬

姓名	吴彬	性别	男	年龄	39 岁
职务	资料员	职称	助理工程师	学历	专科
注册执业资格	二级注册建造师建筑工程专业	证书编号	粤 2442023202319351		
毕业学校及专业	山东大学, 建筑工程技术专业	毕业时间	2016 年 1 月 31 日		
现任职务	资料员	从事相关工作年限	9 年		

注：提供其他人员学历、职称、注册执业资格、近 6 个月社保等证明材料原件扫描件。



水利水电工程施工现场管理人员培训合格证书



姓 名：吴彬

身份证号：440106198707034418

证书编号：SGL20164401517

岗位名称及批准日期：	施工员	2016年06月03日
	资料员	2017年01月04日
	质检员	2017年09月11日
	材料员	2018年04月10日
	安全员	2019年12月18日

当前状态：正常

工作单位：深圳市金河建设集团有限公司

有效期至：2028年05月13日



实时数据，扫码验证

登记单位：



更新日期：2025年05月13日





使用有效期：2025年11月
14日-2026年05月13日

中华人民共和国二级建造师注册证书

姓名：吴彬



性别：男

出生日期：1987-07-03

注册编号：粤2442023202319351

聘用企业：深圳市金河建设集团有限公司

注册专业：建筑工程（有效期：2023-10-30至2026-10-29）



吴彬

个人签名：吴彬

签名日期：2025.11.14



广东省住房和城乡建设厅

签发日期：2023年10月30日

建筑施工企业项目负责人 安全生产考核合格证书

编号: 粤建安B(2023)0905080

姓名: 吴彬

性别: 男

出生年月: 1987年07月03日

企业名称: 深圳市金河建设集团有限公司

职务: 项目负责人(项目经理)

初次领证日期: 2023年11月24日

有效期: 2023年11月24日 至 2026年11月23日



发证机关: 广东省住房和城乡建设厅

发证日期: 2023年11月24日







深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名: 吴彬 社保电脑号: 627497318 身份证号码: 440106198707034418 页码: 1
参保单位名称: 深圳市金河建设集团有限公司 单位编号: 710511 计算单位: 元

Table with columns for year, month, unit code, and various insurance types (Pension, Medical, Maternity, Work Injury, Unemployment) with sub-columns for base amount, unit contribution, and individual contribution.

备注:
1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供, 查验部门可通过登录网址: https://sipub.sz.gov.cn/vp/, 输入下列验证码(339276ea4683a74k) 核查, 验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险, “2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档, “2”为基本医疗保险二档, “4”为基本医疗保险三档, “5”为少儿/大学生医保(医疗保险二档), “6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴, 空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月, 养老保险在2026年12月前视同到账, 工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的, 属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称: 单位名称 深圳市金河建设集团有限公司



4.21、安全员 艾娣

姓名	艾娣	性别	女	年龄	39 岁
职务	安全员	职称	工程师	学历	研究生
注册执业资格	/	证书编号	/		
毕业学校及专业	韩国忠北大学， 管理信息专业 硕士研究生	毕业时间	2014 年 4 月 19 日		
现任职务	安全员	从事相关工作年限	10 年		

注：提供其他人员学历、职称、注册执业资格、近 6 个月社保等证明材料原件扫描件。



水利水电工程施工企业专职安全生产管理人员 安全生产考核合格证书

姓 名：艾娣

性 别：女

企业名称：深圳市金河建设集团有限公司

职 务：安全员

技术职称：助理工程师

证书编号：水安C20170001410

首次发证日期：2017年6月27日

有 效 期：2023年6月27日 至 2026年6月26日





水利水电工程施工现场管理人员培训合格证书



姓 名：艾 娣

身份证号：370302198703097726

证书编号：SGL20164402719

岗位名称及批准日期：	施工员	2016年11月23日
	安全员	2016年12月28日
	资料员	2017年09月20日
	材料员	2018年03月19日
	质检员	2019年11月07日

当前状态：正常

工作单位：深圳市金河建设集团有限公司

有效期至：2028年11月12日



实时数据，扫码验证

登记单位：

更新日期：2025年11月12日



广东省职称证书

姓名：艾娣

身份证号：370302198703097726



职称名称：工程师

专业：建筑施工

级别：中级

取得方式：职称评审

通过时间：2025年7月5日

评审组织：深圳市建筑施工专业高级职称评审委员会

证书编号：2503003271904

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2025年10月23日





硕士第 9868 号

学位证

姓名 艾娣

1987 年 3 月 9 日生

该同学已修完研究生院所定的硕士学位全部课程以及考试和论文审查合格，已具备工商管理硕士学位的资格，研究生院委员会特此证明。

2014 年 2 月 20 日

根据以上证明授予工商管理硕士学位证书。



2014 年 2 月 20 日



忠北大学 校长

医学博士 金承泽



学位编号：忠北大 2013(硕)171



教育部留学服务中心

国外学历学位认证书

教留服认韩[2014]01728号

艾娣，女，中国国籍，1987年3月9日生于山东省。
艾娣2012年3月至2014年2月在韩国忠北大学
(Chungbuk National University) 学习管理信息专业
硕士研究生课程，成绩合格，论文通过，于2014年2月获
得该校颁发的工商管理硕士学位证书。

经核查，忠北大学系韩国正规高等学校，该校设有
管理信息专业硕士研究生课程。艾娣所获硕士学位证书
表明其具有相应的学历，经查无误。

教育部留学服务中心
二〇一四年四月十九日



深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：艾娣 社保电脑号：639798223 身份证号：370302198703097726 页码：1
参保单位名称：深圳市金河建设集团有限公司 单位编号：710511 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	个人交		
2025	01	710511	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2757	24.81	2757	22.06	5.51
2025	02	710511	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2757	24.81	2757	22.06	5.51
2025	03	710511	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2757	24.81	2757	22.06	5.51
2025	04	710511	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2757	24.81	2757	22.06	5.51
2025	05	710511	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2757	24.81	2757	22.06	5.51
2025	06	710511	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2757	24.81	2757	22.06	5.51
2025	07	710511	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2757	24.81	2757	22.06	5.51
2025	08	710511	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2757	24.81	2757	22.06	5.51
2025	09	710511	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2757	24.81	2757	22.06	5.51
2025	10	710511	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2757	24.81	2757	22.06	5.51
2025	11	710511	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2757	24.81	2757	22.06	5.51
2025	12	710511	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2757	24.81	2757	22.06	5.51
2026	01	710511	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2757	24.81	2757	22.06	5.51
2026	02	710511	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2757	24.81	2757	22.06	5.51
合计			11075.84	5212.16				4847.04	1885.0			471.32			308.84		77.14

备注：

- 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（339276ea469bafef0）核查，验证码有效期三个月。
- 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
- 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。
- 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
- 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。
- 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
- 单位编号对应的单位名称：
单位编号 710511 单位名称 深圳市金河建设集团有限公司



4.22、安全员 洪思凯

姓名	洪思凯	性别	男	年龄	30岁
职务	安全员	职称	技术员	学历	中专
注册执业资格	/	证书编号	/		
毕业学校及专业	惠州市建筑学校, 建筑工程施工专业	毕业时间	2016年6月30日		
现任职务	安全员	从事相关工作年限	6年		

注：提供其他人员学历、职称、注册执业资格、近6个月社保等证明材料原件扫描件。



水利水电工程施工企业专职安全生产管理人员 安全生产考核合格证书

姓 名：洪思凯

性 别：男

企业名称：深圳市金河建设集团有限公司

职 务：安全员

技术职称：无

证书编号：水安C20160001092

首次发证日期：2016年6月29日

有 效 期：2025年6月29日 至 2028年6月28日





水利水电工程施工现场管理人员培训合格证书



姓 名：洪思凯
 身份证号：440582199606246932
 证书编号：SGL20184400367

岗位名称及批准日期：	材料员	2018年04月03日
	质检员	2018年08月15日
	资料员	2018年08月20日
	安全员	2020年09月02日

当前状态：正常
 工作单位：深圳市金河建设集团有限公司
 有效期至：2027年07月16日



实时数据，扫码验证

登记单位：



更新日期：2024年07月16日



广东省职称证书

姓名：洪思凯
身份证号：440582199606246932



职称名称：技术员
专业：水工施工
级别：员级
取得方式：职称评审
通过时间：2023年04月22日
评审组织：深圳市水利水电专业高级职称评审委员会

证书编号：2303006114160

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2023年07月05日



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

广东省中等职业学校
毕业证书



学生 洪思凯 系 广东 省
潮阳区 县人，性别 男，一九九六
年 六 月 出生，于 二〇一三 年
九 月 至 二〇一六 年 六 月 在本校
建筑工程施工 专业
全日制 学习期满，成绩合格，
准予毕业。

惠州市建筑学校

校长



二〇一六年 六 月 三十 日

广东省教育厅制



2016081090188



0830210904010020130188

姓名 洪思凯
性别 男 民族 汉
出生 1996 年 6 月 24 日
住址 广东省汕头市潮阳区关埠
镇玉山大桥下六横巷4号
公民身份号码 440582199606246932

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 2018.12.12-2028.12.12

4.23、劳资专管员 吴泽彬

姓名	吴泽彬	性别	男	年龄	35岁
职务	劳资专管员	职称	工程师	学历	本科
注册执业资格	/	证书编号	/		
毕业学校及专业	吉林大学, 土木工程(工业与民用建筑方向)专业	毕业时间	2015年1月10日		
现任职务	劳资专管员	从事相关工作年限	5年		

注：提供其他人员学历、职称、注册执业资格、近6个月社保等证明材料原件扫描件。

证书编码：0441711394417004470

住房和城乡建设领域施工现场专业人员 职业培训合格证



姓名：吴泽彬

身份证号：440582199104176911

岗位名称：劳务员

参加住房和城乡建设领域施工现场
专业人员职业培训，测试成绩合格。

继续教育记录：

2024 年度，继续教育学时为 32 学时。

2023 年度，继续教育学时为 32 学时。



扫码验证

培训机构：广东省

发证时间：2021年 07月 15日

查询地址：<http://rcgz.mohurd.gov.cn>

广东省职称证书

姓名：吴泽彬

身份证号：440582199104176911



职称名称：工程师

专业：给排水

级别：中级

取得方式：职称评审

通过时间：2025年6月28日

评审组织：深圳市给排水专业高级职称评审委员会

证书编号：2503003255029

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2025年9月16日



高等教育

毕业证书



学生 吴泽彬 性别 男 一九九一年 四月十七日生,于二〇一三年 九月
至二〇一五年 一月在本校 土木工程(工业与民用建筑方向) 专业网络教育
专升本 科学习,修完教学计划规定的全部课程,成绩合格,准予毕业。

校 名: 吉林大学

校(院)长:



证书编号: 101837201505001972

二〇一五年 一月 十 日

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

姓名 吴泽彬

性别 男 民族 汉

出生 1991年 4月 17日

住址 广东省深圳市福田区深南
中路新城大厦西座501



公民身份号码 440582199104176911



中华人民共和国 居民身份证

签发机关 深圳市公安局福田分局

有效期限 2019.03.05-2039.03.05

4.24、BIM 深化设计师 黄国青

姓名	黄国青	性别	男	年龄	38 岁
职务	BIM 深化设计师	职称	工程师	学历	本科
注册执业资格	/	证书编号	/		
毕业学校及专业	汕头大学, 土木工程专业	毕业时间	2024 年 1 月 20 日		
现任职务	BIM 深化设计师	从事相关工作年限	6 年		

注：提供其他人员学历、职称、注册执业资格、近 6 个月社保等证明材料原件扫描件。

邮电通信人才交流中心是国家人力资源和社会保障部批准并经中央编委注册登记的事业单位，是国家邮电通信行业唯一的人才交流服务机构，是开发培养通信技术人才的平台。

《全国信息与通信技术人才专业技术证书》是对从事相关技术岗位人员进行理论基础与实践能力培训，以岗位标准考核，对成绩合格者颁发的技术水平证书。



姓名 黄国青
Name

性别 男
Sex

身份证号 440582198807166934
ID Card No.

文化程度 专科
Educational Level

证书编号 200161020305392
Certificate No.

专业名称 水利电力 BIM 工程师
Professional Name

考核级别 中级
Skill Level

考核成绩 合格
Result Test

邮电通信人才交流中心(印)
Talents Exchange Center
of Post and Telecommunications Industry
2020 年 03 月 23 日
Year Month Day

广东省职称证书

姓名：黄国青
身份证号：440582198807166934



职称名称：工程师
专业：市政路桥施工
级别：中级
取得方式：职称评审
通过时间：2020年11月28日
评审组织：阳江市工程系列建筑专业技术资格中级评审委员会

证书编号：2017003012002
发证单位：阳江市人力资源和社会保障局
发证时间：2020年12月28日



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

成人高等教育

毕业证书



学生 黄国青 性别男，一九八八年七月十六日生，于二〇二一年
三月至二〇二四年一月在本校 土木工程

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

校 名：汕头大学

校（院）长：

郝志峰

批准文号：[86]教高三字004号

证书编号：105605202405000745

二〇二四年一月二十日

查询网址：<http://www.chsi.com.cn>

广东省教育厅监制

姓名 黄国青

性别 男 民族 汉

出生 1988年7月16日

住址 广东省汕头市潮阳区关埠
镇溪西龙内住宅区一直巷
6号

公民身份号码 440582198807166934



中华人民共和国 居民身份证

签发机关 汕头市公安局潮阳分局

有效期限 2023.03.13-2043.03.13

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：黄国青

社保电脑号：624350028

身份证号码：440582198807166934

页码：1

参保单位名称：深圳市金河建设集团有限公司

单位编号：710511

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	个人交		
2025	01	710511	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2600	23.4	2600	20.8	5.2
2025	02	710511	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2600	23.4	2600	20.8	5.2
2025	03	710511	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2600	23.4	2600	20.8	5.2
2025	04	710511	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2600	23.4	2600	20.8	5.2
2025	05	710511	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2600	23.4	2600	20.8	5.2
2025	06	710511	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2600	23.4	2600	20.8	5.2
2025	07	710511	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2600	23.4	2600	20.8	5.2
2025	08	710511	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2600	23.4	2600	20.8	5.2
2025	09	710511	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2600	23.4	2600	20.8	5.2
2025	10	710511	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2600	23.4	2600	20.8	5.2
2025	11	710511	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2600	23.4	2600	20.8	5.2
2025	12	710511	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2600	23.4	2600	20.8	5.2
2026	01	710511	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2600	23.4	2600	20.8	5.2
2026	02	710511	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2600	23.4	2600	20.8	5.2
合计			10424.32	5212.16			4847.04	1885.0			471.32						72.8



备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 339276ea469ea48c ）核查，验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：
单位编号：710511
单位名称：深圳市金河建设集团有限公司



4.25、机械员 刘学兵

姓名	刘学兵	性别	男	年龄	58岁
职务	机械员	职称	/	学历	/
注册执业资格	/	证书编号	/		
毕业学校及专业	/	毕业时间	/		
现任职务	机械员	从事相关工作年限	5年		

注：提供其他人员学历、职称、注册执业资格、近6个月社保等证明材料原件扫描件。

证书编码：0441811294418007970

住房和城乡建设领域施工现场专业人员 职业培训合格证



姓名：刘学兵

身份证号：342321196811023018

岗位名称：机械员

参加住房和城乡建设领域施工现场
专业人员职业培训，测试成绩合格。

继续教育记录：

2024 年度，继续教育学时为 32 学时。

2023 年度，继续教育学时为 32 学时。



扫码验证

培训机构：广东省

发证时间：2021年 06月 10日

查询地址：<http://rcgz.mohurd.gov.cn>



深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名: 刘学兵 社保电脑号: 607602374 身份证号码: 342321196811023018 页码: 1
参保单位名称: 深圳市金河建设集团有限公司 单位编号: 710511 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	个人交		
2025	01	710511	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2757	24.81	2757	22.06	5.51
2025	02	710511	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2757	24.81	2757	22.06	5.51
2025	03	710511	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2757	24.81	2757	22.06	5.51
2025	04	710511	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2757	24.81	2757	22.06	5.51
2025	05	710511	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2757	24.81	2757	22.06	5.51
2025	06	710511	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2757	24.81	2757	22.06	5.51
2025	07	710511	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2757	24.81	2757	22.06	5.51
2025	08	710511	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2757	24.81	2757	22.06	5.51
2025	09	710511	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2757	24.81	2757	22.06	5.51
2025	10	710511	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2757	24.81	2757	22.06	5.51
2025	11	710511	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2757	24.81	2757	22.06	5.51
2025	12	710511	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2757	24.81	2757	22.06	5.51
2026	01	710511	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2757	24.81	2757	22.06	5.51
2026	02	710511	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2757	24.81	2757	22.06	5.51
合计			11075.84	5212.16				4847.04	1885.0			471.32			308.84	77.14	



备注:
1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供, 查验部门可通过登录
网址: <https://sipub.sz.gov.cn/vp/>, 输入下列验证码(339276ea467d8483) 核查, 验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险, “2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档, “2”为基本医疗保险二档, “4”为基本医疗保险三档, “5”为少儿/大学生医保(医疗保险二档), “6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴, 空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月, 养老保险在2026年12月前视同到账, 工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的, 属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称:
单位编号 710511 单位名称 深圳市金河建设集团有限公司



4.26、投标员 黄泽益

姓名	黄泽益	性别	男	年龄	42 岁
职务	投标员	职称	工程师	学历	本科
注册执业资格	二级注册建造师市政公用工程专业	证书编号	粤 2442008201001429		
毕业学校及专业	西北工业大学， 土木工程专业	毕业时间	2006 年 7 月 6 日		
现任职务	投标员	从事相关工作年限	20 年		

注：提供其他人员学历、职称、注册执业资格、近 6 个月社保等证明材料原件扫描件。

广东省职称证书

姓名：黄泽益
身份证号：440582198408096318



职称名称：工程师
专业：水利水电施工与管理
级别：中级

取得方式：职称评审

通过时间：2020年06月24日

评审组织：深圳市水利水电专业中级专业技术资格评审委员会

证书编号：2003003040497

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2020年10月15日



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



使用有效期：2025年12月
29日-2026年06月27日

中华人民共和国二级建造师注册证书

姓名：黄泽益

性别：男



出生日期：1984-08-09

注册编号：粤2442008201001429

聘用企业：深圳市金河建设集团有限公司

注册专业：市政公用工程（有效期：2025-07-16至2028-07-16）
水利水电工程（有效期：2024-09-19至2027-09-18）



黄泽益

个人签名：黄泽益

签名日期：2025.12.29



广东省住房和城乡建设厅
执业资格注册专用章
签发日期：2025年06月10日

建筑施工企业项目负责人 安全生产考核合格证书

编号: 粤建安B(2010)0006342

姓名: 黄泽益

性别: 男

出生年月: 1984年08月09日

企业名称: 深圳市金河建设集团有限公司

职务: 项目负责人(项目经理)

初次领证日期: 2010年10月22日

有效期: 2025年08月07日 至 2028年10月21日



发证机关: 广东省住房和城乡建设厅

发证日期: 2025年08月07日



普通高等学校

毕业证书



学生 黄泽益 性别 男，一九八四年八月九日生，于二〇〇三年九月
至二〇〇六年七月在本校网络教育学院 土木工程 专业学习，修完
专科 教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：西北工业大学

校（院）长：姜澄宇

证书编号：106997200606001138

二〇〇六年七月六日

查询网址：<http://www.chsi.com.cn>

姓名 黄泽益

性别 男 民族 汉

出生 1984年8月9日

住址 广东省汕头市潮阳区河溪镇中田东门公宫下区西直四巷8号004房

公民身份号码 440582198408096318



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 2017.01.26-2037.01.26

