

工程编号：2310-440304-04-01-302700002001

深圳市建设工程施工招标 投标文件

工程名称：福田河闸泵改造工程施工

投标文件内容：资信标部分

投标人：深圳市金河建设集团有限公司

日期：---2024--年--12--月--29--日

资信标目录

资信标要求一览表.....	5
1、企业基本情况.....	8
一、投标人基本情况.....	8
营业执照.....	9
全国建筑市场监管公共服务平台备案的一级注册建造师人数截图.....	14
投标人具备中级或以上职称人员的职称证书扫描件.....	20
2、投标人近 5 年同类工程施工业绩.....	117
二、投标人近 5 年同类工程施工业绩.....	117
(1) 汕头市潮阳区练江片区乡村振兴示范带水利防汛排涝能力提升项目(一期)施工	119
① 中标通知书.....	119
② 施工合同.....	120
(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).....	123
① 中标通知书.....	123
② 联合体协议书.....	124
③ 施工合同.....	125
④ 竣工验收鉴定书.....	130
⑤ 省优质水利工程奖.....	154
(3) 汕头市潮南区金溪水岔河扩宽工程项目 EPC 总承包.....	155
① 广州公共资源交易公共服务平台.....	155
② 中标通知书.....	156
③ 施工合同.....	157
④ 项目经理变更证明.....	160
⑤ 合同工程完工验收.....	161
(4) 玉林市陆川县飞鹅岭水闸除险加固工程.....	180
① 中标通知书.....	180
② 施工合同.....	181
③ 合同工程完工验收鉴定书.....	184
(5) 民众镇 2020 年穿堤泵站重建工程.....	194
① 中标通知书.....	194
② 施工合同.....	195
③ 合同工程完工验收鉴定书.....	198
(6) 濠江区河玉围农田片区水利设施综合整治工程设计施工总承包.....	209
① 中标通知书.....	209
② 施工合同.....	210
③ 合同工程完工验收鉴定书.....	213
3、投标人近 1 年履约评价情况.....	241
三、投标人近 1 年履约评价情况.....	241
“福田区政府投资项目履约评价共享平台”近一年履约评价情况截图.....	242
4、项目管理机构配备情况.....	243
四、项目管理机构配备情况表.....	243
1、项目经理 郭桂斌.....	244

2	、技术负责人 吴少林.....	250
3	、安全负责人 林敏芝.....	253
4	、质量负责人 黄泽益.....	256
5	、专业工程师（水利水电工程建筑） 黄泽标.....	261
6	、专业工程师（水利工程施工） 吴耿升.....	264
7	、机电工程师 洪燕芳.....	267
8	、造价工程师 李忠虎.....	270
9	、土建工程师 吴明辉.....	273
10	、给排水工程师 黄丽清.....	276
11	、电气工程师 徐桂泽.....	280
12	、安全员 陆培银.....	284
13	、资料员 王宋佳.....	287
14	、施工员 吴利生.....	292
15	、材料员 李咏琳.....	296
16	、质检员 吴义文.....	301
17	、劳务专管员 吴泽彬.....	305
5、	拟派团队（项目经理、技术负责人、安全负责人主要管理人员）近 5 年同类工程业绩.....	309
	五、拟派项目经理、技术负责人、安全负责人近 5 年同类工程业绩.....	309
	拟派项目经理、技术负责人、安全负责人近 5 年同类工程业绩证明：民众镇 2020 年穿堤泵站重建工程.....	310
	①中标通知书.....	310
	②施工合同.....	311
	③合同工程完工验收鉴定书.....	314
	拟派项目经理、技术负责人、安全负责人社保证明.....	325
6、	投标人新技术投入.....	328
	六、新技术投入情况.....	328
	实用新型专利证书.....	329
	(1) 一种海绵公园节水型喷灌装置.....	330
	(2) 一种桥梁加固结构.....	332
	(3) 一种装配式市政桥梁桥墩防护器.....	334
	(4) 一种高效城市污水固液分离装置.....	336
	(5) 一种水利工程用污水截流装置.....	338
	(6) 一种生态边坡防护结构.....	340
	(7) 一种市政桥梁防堵排水装置.....	342
	(8) 一种市政园林雨水循环控制装置.....	344
	(9) 一种城市黑臭河道快速处理装置.....	346
	(10) 一种基于城市给排水系统的管路保护装置.....	348
	(11) 一种市政工程道路铺设结构.....	350
	(12) 一种市政桥梁工程加固装置.....	352
	(13) 一种市政工程用排水管道.....	354
	(14) 一种市政道路雨水灌溉节水系统.....	356
	(15) 可以实现自动清洁管壁处理雨水的排水系统.....	358
	(16) 一种水利工程报警和应急装置.....	360

(17)	一种利用太阳能的水利灌溉系统.....	362
(18)	一种利用风能的水利水电系统.....	364
(19)	一种节能型的水利工程系统.....	366
(20)	一种水利监测系统.....	368

资信标要求一览表

序号	资信要素名称	有关要求或说明
1	企业基本情况	<p>投标单位专业技术人员规模。</p> <p>1、须提供《投标人基本情况》；</p> <p>2、须提供企业营业执照原件扫描件；</p> <p>3、企业拥有的专业技术人员规模情况：</p> <p>注：（1）专业技术人员是指：①一级注册建造师、②中级或以上工程师；（2）提供在全国建筑市场监管公共服务平台备案的一级注册建造师人数截图，一级注册建造师情况应与全国建筑市场监管公共服务平台备案的执业注册人员信息查询系统相一致；（3）提供投标人具备中级或以上职称人员的职称证书扫描件，原件备查。</p>
2	投标人近 5 年同类工程施工业绩	<p>提供近 5 年（自截标之日起倒算）最具代表性的同类工程施工业绩。</p> <p>注：1、已完工程以竣工验收报告出具时间为准；在建工程以合同签订时间为准；合同未有签订时间的，以中标通知书时间为准。</p> <p>2、一份合同只计算一个业绩，提供的同类项目业绩不超过 5 项，超过 5 项统计时只按顺序计取前 5 项。</p> <p>3、填写表单：《投标人近 5 年同类工程施工业绩》，提供证明材料：①中标通知书（如有）；②合同关键页（须体现合同名称、建设内容、合同金额、合同签订日期、盖章页等主要信息）；③竣工验收报告（如有），包括：首页、验收结论签字盖章页、竣工验收日期页，合同文件与竣工验收证明文件中项目名称不一致的，应提供业主单位开具的有效证明资料。</p>
3	投标人近 1 年履约评价情况	<p>提供投标人近 1 年（自截标之日起倒算，以履约评价出具时间为准）获得福田区政府建设单位出具的工程项目履约评价情况。</p> <p>注：1、履约评价包含但不限于：季度履约评价或合同完成履约评价。</p>

序号	资信要素名称	有关要求或说明
		<p>2、证明材料为福田区住房和建设局“福田区政府投资项目履约评价共享平台”近一年履约评价情况截图。</p> <p>3、一份履约评价只计算一个履约，投标人提供的履约评价不超过3项，超过3项的，统计时只按顺序计取前3项。</p>
4	项目管理机构配备情况	<p>1、提供《项目管理机构配备情况表》，包含但不限于项目经理、技术负责人、安全负责人、质量负责人、专业工程师（水利水电工程建筑、水利工程施工、机电类工程师、造价等）、其他管理人员（安全员、资料员、施工员、材料员等），所提供的人员不得兼任其他项目或标段的工作，提供对应人员的注册资格证书或职称证书（需提供证书扫描件，证书扫描件必须清晰反映证书中的人员名单）； 2. 投标人为其（拟投入的所有人员均需提供）缴纳的近6个月（从招标公告第一次发布时间的当月或上一个月起倒推）社保证明扫描件（社保证明文件须清晰体现验真码及查询网址，若无法查询，招标人可能做出对投标人不利的判定）。 3. 投标人必须提供完整资料，否则由此造成的后果由投标人自行承担。</p>
5	拟派团队(项目经理、技术负责人、安全负责人主要管理人员)近5年同类工程业绩	<p>提供项目经理、技术负责人、安全负责人近5年（自截标之日起倒算）最具代表性的已完工同类工程施工业绩。</p> <p>注：1、一份合同只计算一个业绩，对应职务的人员各自提供的业绩不超过2项，超过2项的，统计时按顺序只计取前2项业绩，时间以竣工验收报告出具时间为准。</p> <p>2、证明材料：①中标通知书（如有）；②合同关键页（须体现合同名称、建设内容、合同金额、合同签订日期、盖章页等主要信息）；③竣工验收报告（包括：首页、验收结论签字盖章页、拟派项目经理岗位证明页、竣工验收日期页、合同文件与竣工验收证明文件中项目名称不一致的，应提供业主单位开具的有效证明资料）；④投标人为其缴纳的近6个月（从招标公告第一次发布时间的当月或上一个月起倒推）社保证明扫描件（社保证明文件须清晰体现验真码及查询网址，若无法查询，招标人可能做出对投标人不利的判定）；</p>

序号	资信要素名称	有关要求或说明
		<p>④注：业绩证明资料须能体现拟派项目经理或技术负责人或安全负责人任职证明信息，如证明文件未体现上述信息的，还应补充提供业主证明文件（须盖业主单位公章）扫描件；否则该业绩不予认可。</p> <p>3、拟派项目经理、技术负责人、安全负责人应与《项目管理机构配备情况》中的人员保持一致。</p> <p>4、项目经理、技术负责人“所承担的最具代表性的已完工的同类工程施工业绩”是指对应的以项目经理（项目负责）或技术负责人职位所承担过同类工程业绩项目，项目安全负责人“所承担的最具代表性的已完工的同类工程施工业绩”是指以安全负责人、技术负责人或项目经理职位所承担过同类工程业绩项目。</p>
6	投标人新技术投入	<p>提供投标人近 5 年（自截标之日起倒算）有采用新技术（包括 BIM 或其他新技术）的同类工程的相关证明文件（时间以合同签订时间为准，在此期间已中标暂未签订合同的以中标通知书时间为准）。</p> <p>1、证明材料：①提供中标通知书；②合同关键页（须体现合同名称、项目内容、新技术投入描述页、合同签订日期、盖章页等主要信息）等证明材料原件扫描件，原件备查（须证明业绩符合上述要求）。③证明文件中需体现新技术的投入情况，如证明文件未体现新技术的投入情况，还应补充提供业主证明文件（须盖业主单位公章）扫描件或相关政府批复、回复文件。</p> <p>2、一份合同只计算一个业绩，投标人提供的业绩不超过 5 项，超过 5 项的，统计时按顺序只计取前 5 项业绩。</p> <p>新技术包括但不限于：BIM、装配式、绿色建筑或其他技术等。</p>

1、企业基本情况

一、投标人基本情况

企业名称	深圳市金河建设集团有限公司	企业曾用名 (如有)	深圳市金河建设工程有限公司; 深圳市金河建筑工程有限公司
统一社会信用代码	914403007716012269		
企业性质	<input checked="" type="checkbox"/> 民营企业 <input type="checkbox"/> 国有企业 <input type="checkbox"/> 其他		
法定代表人	吴耿升	企业股东信息(主要)	1、吴锐军, 出资额 19584.56 万元; 2、洪燕芳, 出资额 1000 万元; 3、深圳市今上投资有限公司, 出资额 103.44 万元
主项资质	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	控股管理单位(上下级)	无。
企业拥有的专业技术人员规模情况	一级注册建造师数量共 <u>41</u> 人(按全国建筑市场监管公共平台填写) 中级或以上工程师: <u>86</u> 人		

承诺书

致招标人: 深圳市福田区水务综合事务中心

我单位参加福田河闸泵改造工程施工的招投标活动, 我方郑重作以下承诺:

我方承诺本公司企业性质为民营企业(填写: 民营企业或国有企业或其他)。

特此承诺!

承诺人(盖章): 深圳市金河建设集团有限公司

法定代表人(签字):



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
 类型 有限责任公司
 法定代表人 吴耿升

成立日期 2005年01月27日
 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

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


国家企业信用信息公示系统
 National Enterprise Credit Information Publicity System

[企业信用信息](#) | [经营异常名录](#) | [严重违法失信名单](#)

请输入企业名称、统一社会信用代码或注册号



深圳市金河建设集团有限公司

存续 (在营、开业、在册)

统一社会信用代码: 914403007716012269

注册号:

法定代表人: 吴耿升

登记机关: 深圳市市场监督管理局

成立日期: 2005年01月27日

发送报告

信息分享

信息打印

基础信息

行政许可信息

行政处罚信息

列入经营异常名录信息

列入严重违法失信名单 (黑名单) 信息

公告信息

营业执照信息

统一社会信用代码: 914403007716012269

企业名称: 深圳市金河建设集团有限公司

注册号:

法定代表人: 吴耿升

类型: 有限责任公司

成立日期: 2005年01月27日

注册资本: 20688.000000万人民币

核准日期: 2024年12月13日

登记机关: 深圳市市场监督管理局

登记状态: 存续 (在营、开业、在册)

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

经营范围: 水利水电工程施工总承包壹级; 市政公用工程施工总承包壹级; 土石方工程专业承包壹级; 建筑装饰装修工程专业承包壹级; 地基基础工程专业承包壹级; 城市及道路照明工程专业承包壹级; 机电工程施工总承包贰级; 港口与航道工程施工总承包贰级; 建筑工程施工总承包贰级; 建筑幕墙工程专业承包贰级; 铁路工程施工总承包叁级; 电力工程施工总承包叁级; 公路工程施工总承包叁级; 特种工程 (限结构补强) 专业承包不分等级; 特种工程 (限建筑物纠偏和平移) 专业承包不分等级; 体育场设施工程专业承包; 建筑幕墙工程设计专项乙级; 建筑装饰工程设计专项乙级; 城市园林绿化叁级; 工业废水处理二级; 生活污水处理二级; 环境污染治理; 水务、市政设施运营管养服务。(法律、行政法规、国务院决定禁止的项目除外, 限制的项目须取得许可后方可经营。(除依法须经批准的项目外, 凭营业执照依法自主开展经营活动) ^建设工程监理。(依法须经批准的项目, 经相关部门批准后方可开展经营活动, 具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准)

提示: 根据《市场主体登记管理条例》及其实施细则, 按照《市场监管总局办公厅关于调整营业执照照面事项的通知》要求, 国家企业信用信息公示系统将营业执照照面公示内容作相应调整, 详见https://www.samr.gov.cn/zw/zfxxgk/fdzdgnr/djzcj/art/2023/art_9c67139da37a46fc8955d42d130947b2.html

营业期限信息

营业期限自: 2005年01月27日

营业期限至: 5000年01月01日

股东及出资信息

序号	股东名称	股东类型	证照/证件类型	证照/证件号码	详情
1	吴锐军	自然人股东	非公示项	非公示项	
2	洪燕芳	自然人股东	非公示项	非公示项	
3	深圳市今上投资有限公司	企业法人	非公示项	非公示项	

共查询到 3 条记录 共 1 页

首页

« 上一页

1

下一页 »

末页

主要人员信息

共计 7 条信息

吴锐军 董事长	洪燕芳 董事	吴利生 董事	吴耿升 董事	吴耿升 经理	洪燕芳 监事	吴坚文 董事
------------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

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](#)

深圳市星河建设集团有限公司的基本信息

统一社会信用代码:	914403007716012269
注册号:	440301103268976
商事主体名称:	深圳市星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
认缴注册资本(万元):	20688
经济性质:	有限责任公司
成立日期:	2005-01-27
营业期限:	永续经营
核准日期:	2024-12-13
年报情况:	2013年报已公示、2014年报已公示、2015年报已公示、2016年报已公示、2017年报已公示、2018年报已公示、2019年报已公示、2020年报已公示、2021年报已公示、2022年报已公示、2023年报已公示
主体状态:	开业(存续)
分支机构:	深圳市星河建设集团有限公司莱西分公司, 深圳市星河建设集团有限公司汕头第三分公司, 深圳市星河建设集团有限公司浮梁县分公司, 深圳市星河建设集团有限公司永修县分公司, 深圳市星河建设集团有限公司汕头第四分公司
备注:	

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](#)

深圳市星河建设集团有限公司的许可经营信息

一般经营项目:	水利水电工程施工总承包壹级; 市政公用工程施工总承包壹级; 土石方工程专业承包壹级; 建筑装饰装修工程专业承包壹级; 地基基础工程专业承包壹级; 城市及道路照明工程专业承包壹级; 机电工程施工总承包贰级; 港口与航道工程施工总承包贰级; 建筑工程施工总承包贰级; 建筑幕墙工程专业承包贰级; 铁路工程施工总承包叁级; 电力工程施工总承包叁级; 公路工程施工总承包叁级; 特种工程(限结构补强) 专业承包不分等级; 特种工程(限建筑物纠偏和平移) 专业承包不分等级; 体育场地设施工程专业承包; 建筑幕墙工程设计专项乙级; 建筑装饰工程设计专项乙级; 城市园林绿化叁级; 工业废水处理二级; 生活污水处理二级; 环境污染治理; 水务、市政设施运营营养服务。(法律、行政法规、国务院决定禁止的项目除外, 限制的项目须取得许可后方可经营。(除依法须经批准的项目外, 凭营业执照依法自主开展经营活动))
许可经营项目:	以下项目涉及应取得许可审批的, 须凭相关审批文件方可经营: 建设工程监理。(依法须经批准的项目, 经相关部门批准后方可开展经营活动, 具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准)

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

变更（备案）通知书

[2012]第 4286434 号

深圳市金河建设集团有限公司：

我局于二〇一二年六月四日对你企业申请的（企业名称）变更予以核准；对你企业的（章程）予以备案，具体核准变更（备案）事项如下：

变更前企业名称：深圳市金河建设工程有限公司

变更后企业名称：深圳市金河建设集团有限公司

章程备案



变更通知书

深圳市金河建设工程有限公司已于二〇〇八年十一月十一日经我局申请变更登记，现将 核准项目通知如下：

变更前企业名称：深圳市金河建筑工程有限公司

变更后企业名称：深圳市金河建设工程有限公司



全国建筑市场监管公共服务平台备案的一级注册建造师人数截图



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

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

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
46	刘宁飞	412721198*****13	二级注册建造师	粤2442022202218750	水利水电工程
47	吴彬	440106198*****18	二级注册建造师	粤2442023202319351	建筑工程
48	吴东阳	445201199*****74	二级注册建造师	粤2442023202325976	市政公用工程
49	张平	522225198*****26	二级注册建造师	粤2442023202326062	市政公用工程
50	黄丽清	440582198*****64	二级注册建造师	粤2442024202405757	水利水电工程
51	李霸荣	440506198*****5X	二级注册建造师	粤2442024202406180	水利水电工程
52	王宋佳	445201198*****19	二级注册建造师	粤2442024202406181	水利水电工程
53	李咏琳	440506199*****29	二级注册建造师	粤2442024202406182	建筑工程
54	黄敬	430725199*****90	二级注册建造师	粤2442024202406733	市政公用工程
55	刘嘉丽	130226198*****21	一级注册建造师	粤1112015201635406	机电工程
56	刘嘉丽	130226198*****21	一级注册建造师	粤1112015201635406	水利水电工程
57	黄伟有	450102197*****13	一级注册建造师	粤1112022202303533	市政公用工程
58	刘桂生	142131197*****3X	一级注册建造师	粤1132006200804399	水利水电工程
59	刘桂生	142131197*****3X	一级注册建造师	粤1132006200804399	铁路工程
60	阳丽军	431028198*****1X	一级注册建造师	粤1212011201208211	港口与航道工程

共 166 条

< 1 2 3 4 5 6 ... 12 >

前往 页



中华人民共和国住房和城乡建设部 www.mohurd.gov.cn
全国建筑市场监管公共服务平台



建设工程企业 从业人员 建设项目 诚信记录

请输入关键词, 例如企业名称、统一社会信用代码

[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](#)

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
61	刘逸风	220106197*****14	一级注册建造师	粤1222015201580097	建筑工程
62	刘逸风	220106197*****14	一级注册建造师	粤1222015201580097	市政公用工程
63	马国志	132222196*****30	一级注册建造师	粤1312005200806044	建筑工程
64	马国志	132222196*****30	一级注册建造师	粤1312005200806044	市政公用工程
65	宗正玉	321283197*****15	一级注册建造师	粤1332007200812270	建筑工程
66	宗正玉	321283197*****15	一级注册建造师	粤1332007200812270	市政公用工程
67	郑祥立	330824196*****16	一级注册建造师	粤1332017201851321	市政公用工程
68	郑祥立	330824196*****16	一级注册建造师	粤1332017201851321	水利水电工程
69	张友军	420500196*****51	一级注册建造师	粤1362017201817129	水利水电工程
70	张成群	412821197*****72	一级注册建造师	粤1412016201625534	公路工程
71	张成群	412821197*****72	一级注册建造师	粤1412016201625534	机电工程
72	张成群	412821197*****72	一级注册建造师	粤1412016201625534	建筑工程
73	张成群	412821197*****72	一级注册建造师	粤1412016201625534	矿业工程
74	张成群	412821197*****72	一级注册建造师	粤1412016201625534	市政公用工程
75	张成群	412821197*****72	一级注册建造师	粤1412016201625534	水利水电工程

共 166 条

< 1 ... 3 4 5 6 7 ... 12 >

前往 5 页



中华人民共和国住房和城乡建设部 www.mohurd.gov.cn

全国建筑市场监管公共服务平台



建设工程企业
从业人员
建设项目
诚信记录

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

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
76	张成群	412821197*****72	一级注册建造师	粤1412016201625534	铁路工程
77	匡斌	432522198*****39	一级注册建造师	粤1422016201622763	市政公用工程
78	匡斌	432522198*****39	一级注册建造师	粤1422016201622763	水利水电工程
79	郭桂斌	431027198*****18	一级注册建造师	粤1432017201874830	公路工程
80	郭桂斌	431027198*****18	一级注册建造师	粤1432017201874830	市政公用工程
81	郭桂斌	431027198*****18	一级注册建造师	粤1432017201874830	水利水电工程
82	鲁文丽	510802199*****41	一级注册建造师	粤1432019202002442	公路工程
83	鲁文丽	510802199*****41	一级注册建造师	粤1432019202002442	建筑工程
84	鲁文丽	510802199*****41	一级注册建造师	粤1432019202002442	市政公用工程
85	鲁文丽	510802199*****41	一级注册建造师	粤1432019202002442	水利水电工程
86	刘彦丰	420106196*****19	一级注册建造师	粤1442005200806618	港口与航道工程
87	宋光明	442528196*****15	一级注册建造师	粤1442006200808368	水利水电工程
88	周继涛	422202197*****11	一级注册建造师	粤1442010201118462	建筑工程
89	李忠虎	610121197*****33	一级注册建造师	粤1442011201118586	建筑工程
90	李忠虎	610121197*****33	一级注册建造师	粤1442011201118586	市政公用工程

共 166 条

<
1
...
4
5
6
7
8
...
12
>

前往 页



中华人民共和国住房和城乡建设部 www.mohurd.gov.cn
全国建筑市场监管公共服务平台



建设工程企业 从业人员 建设项目 诚信记录

请输入关键词, 例如企业名称、统一社会信用代码

[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](#)

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
91	李忠虎	610121197*****33	一级注册建造师	粤1442011201118586	水利水电工程
92	陈瀚新	445221197*****33	一级注册建造师	粤1442011201219556	建筑工程
93	蔡朝华	445221197*****3X	一级注册建造师	粤1442014201426013	建筑工程
94	蔡朝华	445221197*****3X	一级注册建造师	粤1442014201426013	市政公用工程
95	蔡朝华	445221197*****3X	一级注册建造师	粤1442014201426013	水利水电工程
96	李瑞涌	445281198*****36	一级注册建造师	粤1442014201527579	机电工程
97	李瑞涌	445281198*****36	一级注册建造师	粤1442014201527579	市政公用工程
98	李瑞涌	445281198*****36	一级注册建造师	粤1442014201527579	水利水电工程
99	诺雪辉	510922198*****92	一级注册建造师	粤1442016201845038	市政公用工程
100	张平	522225198*****26	一级注册建造师	粤1442017201739960	建筑工程
101	谭锦城	430426198*****18	一级注册建造师	粤1442017201845779	市政公用工程
102	张嘉航	360723199*****18	一级注册建造师	粤1442017201846467	机电工程
103	张映伍	430525198*****1X	一级注册建造师	粤1442017201848078	市政公用工程
104	张映伍	430525198*****1X	一级注册建造师	粤1442017201848078	水利水电工程
105	何会雄	430624198*****14	一级注册建造师	粤1442017201900245	公路工程

共 166 条

< 1 ... 5 6 7 8 9 ... 12 >

前往 页



中华人民共和国住房和城乡建设部 www.mohurd.gov.cn

全国建筑市场监管公共服务平台



建设工程企业 从业人员 建设项目 诚信记录

请输入关键词, 例如: 企业名称、统一社会信用代码

[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](#)

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
106	何会雄	430624198*****14	一级注册建造师	粤1442017201900245	建筑工程
107	何会雄	430624198*****14	一级注册建造师	粤1442017201900245	市政公用工程
108	陈石勇	431023198*****19	一级注册建造师	粤1442018201906603	机电工程
109	陈石勇	431023198*****19	一级注册建造师	粤1442018201906603	建筑工程
110	陈石勇	431023198*****19	一级注册建造师	粤1442018201906603	市政公用工程
111	陈石勇	431023198*****19	一级注册建造师	粤1442018201906603	水利水电工程
112	杨秀强	370685197*****26	一级注册建造师	粤1442019202001431	市政公用工程
113	黄晓佳	440582199*****77	一级注册建造师	粤1442022202301229	市政公用工程
114	黄伟特	440582199*****32	一级注册建造师	粤1442022202301707	市政公用工程
115	叶瑞彬	440105198*****90	一级注册建造师	粤1442023202400163	市政公用工程
116	吴锐敏	440582198*****10	一级注册建造师	粤1442023202402393	水利水电工程
117	黎土贵	440883199*****38	一级注册建造师	粤1442023202407344	市政公用工程
118	彭柏荣	450103196*****19	一级注册建造师	粤1452006200902606	市政公用工程
119	彭柏荣	450103196*****19	一级注册建造师	粤1452006200902606	水利水电工程
120	冯毅	450503198*****73	一级注册建造师	粤1452018201900980	市政公用工程

共 166 条

< 1 ... 6 7 8 9 10 ... 12 >

前往 页



中华人民共和国住房和城乡建设部 www.mohurd.gov.cn
全国建筑市场监管公共服务平台



建设工程企业 从业人员 建设项目 诚信记录

请输入关键词, 例如企业名称、统一社会信用代码

[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](#)

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
121	冯毅	450503198*****73	一级注册建造师	粤1452018201900980	水利水电工程
122	罗洪波	513401197*****15	一级注册建造师	粤1512015201521807	市政公用工程
123	罗洪波	513401197*****15	一级注册建造师	粤1512015201521807	水利水电工程
124	胡文利	130203197*****16	一级注册建造师	粤1992006200800465	水利水电工程
125	蒋建林	450924196*****76	一级注册建造师	粤1992006200800468	建筑工程
126	蒋建林	450924196*****76	一级注册建造师	粤1992006200800468	水利水电工程
127	李光隆	450103196*****12	一级注册建造师	粤1992006200800470	水利水电工程
128	文杰	422422197*****6X	一级注册建造师	粤1992006200800499	水利水电工程
129	戴旭东	450103197*****12	一级注册建造师	粤1992007200800461	市政公用工程
130	戴旭东	450103197*****12	一级注册建造师	粤1992007200800461	水利水电工程
131	黄晓佳	440582199*****77	注册监理工程师	44028302	机电安装工程
132	黄晓佳	440582199*****77	注册监理工程师	44028302	市政公用工程
133	郭桂斌	431027198*****18	注册监理工程师	44029092	房屋建筑工程
134	郭桂斌	431027198*****18	注册监理工程师	44029092	市政公用工程
135	王贤兵	420803197*****1X	注册监理工程师	44035492	房屋建筑工程

共 166 条

<
1
...
7
8
9
10
11
12
>
前往 页

投标人具备中级或以上职称人员的职称证书扫描件

序号	姓名	职称级别	证书编号
1	吴少林	高级工程师	粤高职证字第 0802001200552 号
2	吴锐敏	高级工程师	鲁 170820177657
3	刘桂生	高级工程师	440800730
4	宋光明	高级工程师	粤高职证字第 0700101085153 号
5	叶瑞彬	高级工程师	2203001075528
6	吴锐军	高级工程师	粤高职证字第 1000101014372 号
7	吴斌	高级工程师	粤高职证字第 0900101143082 号
8	洪玩喜	高级工程师	HWG9801024100
9	黄瑞杰	高级工程师	SD2010080120011
10	李光隆	高级工程师	G200005 号
11	蒋建林	高级工程师	(总)字 0378119/ (武)字 83E1203026
12	陈晓娜	高级工程师	粤高职证字第 0800101108702 号
13	冯毅	高级工程师	GW90201603210404
14	刘洋	高级工程师	2021013B039
15	游锦城	高级工程师	粤高职证字第 1803001011639 号
16	宗正玉	高级工程师	202341205050201000641T
17	朱惜和	工程师	SD2005080130026
18	周何金	工程师	粤中 cert 字第 0400102211713 号
19	吴锐军	工程师	粤中 cert 字第 0600102352682 号
20	郑祥立	工程师	1410931692
21	黄丽清	工程师	187090155
22	李爵荣	工程师	1903003022358
23	张平	工程师	1903003019717
24	叶瑞彬	工程师	粤中 cert 字第 1803003012429 号
25	黄丽清	工程师	2017003007865
26	黄泽益	工程师	2003003040497
27	吴锐杰	工程师	2003003040498
28	吴利生	工程师	2003003040499
29	林育斌	工程师	1903003020516

序号	姓名	职称级别	证书编号
30	吴耿升	工程师	2203003075463
31	黄娜娟	工程师	2203003075462
32	吴义文	工程师	2203003075461
33	黄娜娟	工程师	SD2009080130103
34	吴锐杰	工程师	B08203011100000057
35	周俊文	工程师	12129014
36	曾岳洋	工程师	187090258
37	吴利生	工程师	粤中取证字第 0600102350676 号
38	吴锐杰	工程师	SD2006080130039
39	李爵荣	工程师	HWZ9802142700
40	阳丽军	工程师	S07303705
41	李丽连	工程师	粤中取证字第 1100102078672 号
42	黄敬	工程师	1903003023642
43	刘宁飞	工程师	2203003079706
44	吴明辉	工程师	粤中取证字第 0600102352680 号
45	吴耿升	工程师	粤中取证字第 0900102550751 号
46	曾壁章	工程师	粤中取证字第 1100102103353 号
47	叶瑞彬	工程师	粤中取证字第 1300102174359 号
48	吴坚文	工程师	粤中取证字第 0400102211712 号
49	洪燕鹏	工程师	粤中取证字第 1000102010345 号
50	何丽梅	工程师	粤中取证字第 1703003005488 号
51	周继涛	工程师	K03330003
52	黄建中	工程师	粤中取证字第 0900102551232 号
53	梁丽常	工程师	61086C691414
54	吴粉标	工程师	12129012
55	洪燕芳	工程师	粤中取证字第 0600102350765 号
56	吴晓龙	工程师	61086C691422
57	黄娜娟	工程师	12129009
58	吴锐杰	工程师	12129013
59	王宋佳	工程师	187090211
60	吴义文	工程师	187090222

序号	姓名	职称级别	证书编号
61	黄泽益	工程师	187090163
62	彭柏荣	工程师	0962192
63	李忠虎	工程师	B08193080100000858
64	匡斌	工程师	1903003023323
65	黄国青	工程师	2017003012002
66	罗洪波	工程师	31568276
67	黄伟特	工程师	GX22020039669
68	张映伍	工程师	B08183011100000122
69	张嘉航	工程师	B08203080100001973
70	黄泽标	工程师	粤中职证字第 1705003000244 号
71	梁丽常	工程师	2103003063543
72	张映伍	工程师	B08193081100000132
73	王宋佳	工程师	2103003063435
74	王贤兵	工程师	2103003061418
75	吴锐敏	工程师	2103003063514
76	李瑞涌	工程师	2103003063427
77	陈柱华	工程师	10046063
78	熊英	工程师	13087745
79	谌雪辉	工程师	96530
80	何会雄	工程师	B08193080100003959
81	徐桂泽	工程师	2303003114169
82	张映伍	工程师	2303003114485
83	曾岳洋	工程师	2303003114175
84	张成群	工程师	C16902130900025
85	黄晓佳	工程师	2303003114161
86	何会雄	工程师	08300689

1、吴少林



2、吴锐敏

注册 登 记

注册时间	注册单位



本证书表明持证人通过高级专业技术职务评审委员会评审或经过主管单位考核认定，具有相应的学术技术水平。

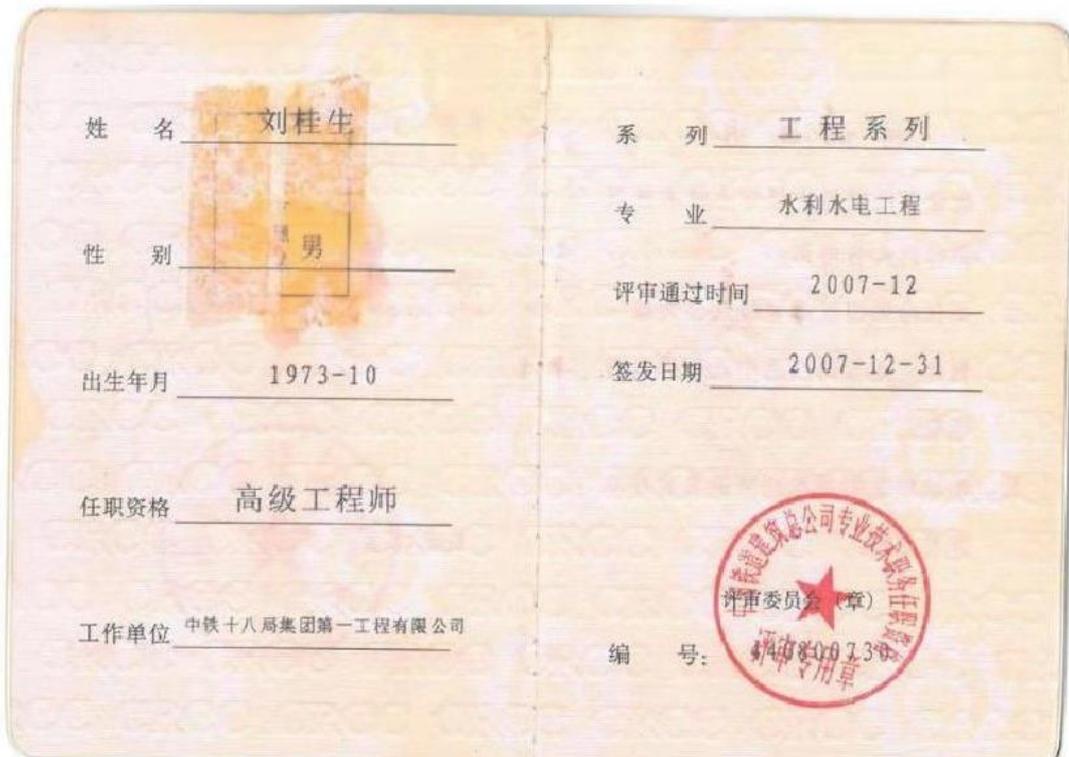
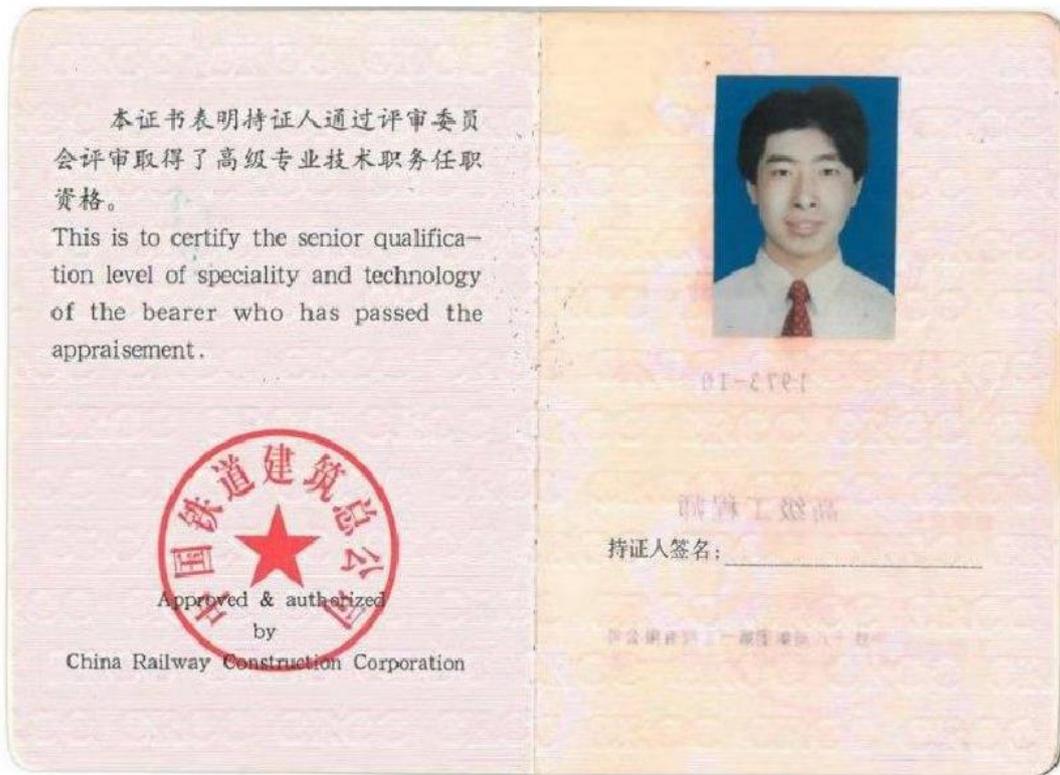


持证人签名：_____



姓名:	吴锐敏	
性别:	男	
出生年月:	1984.11	评审时间: 2017-12-05
工作单位:	山东昌隆建设咨询股份有限公司	公布时间: 2018-03-13 (生效时间)
现从事专业:	水利水电	公布文号: 鲁人社办发(2018)25号
原专业技术 职务资格:	工程师	
现专业技术 职务资格:	高级工程师	
资格证书编号:	鲁170820177657	

3、刘桂生



4、宋光明



5、叶瑞彬



6、吴锐军



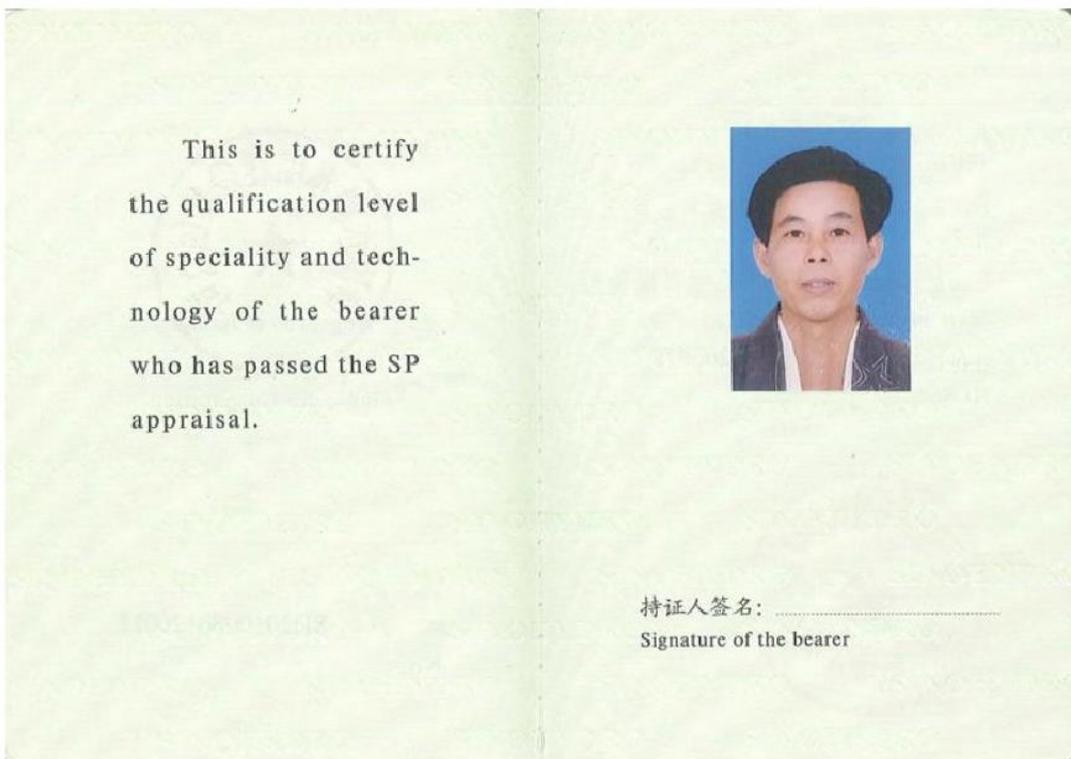
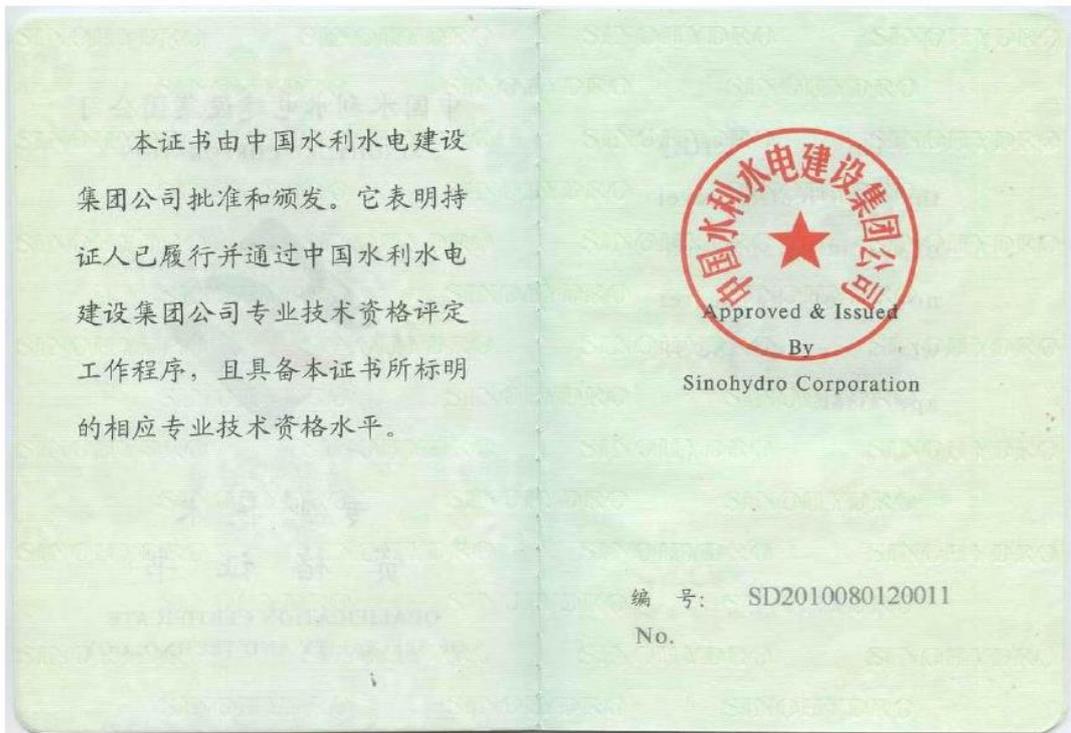
7、吴斌



8、洪玩喜



9、黄瑞杰

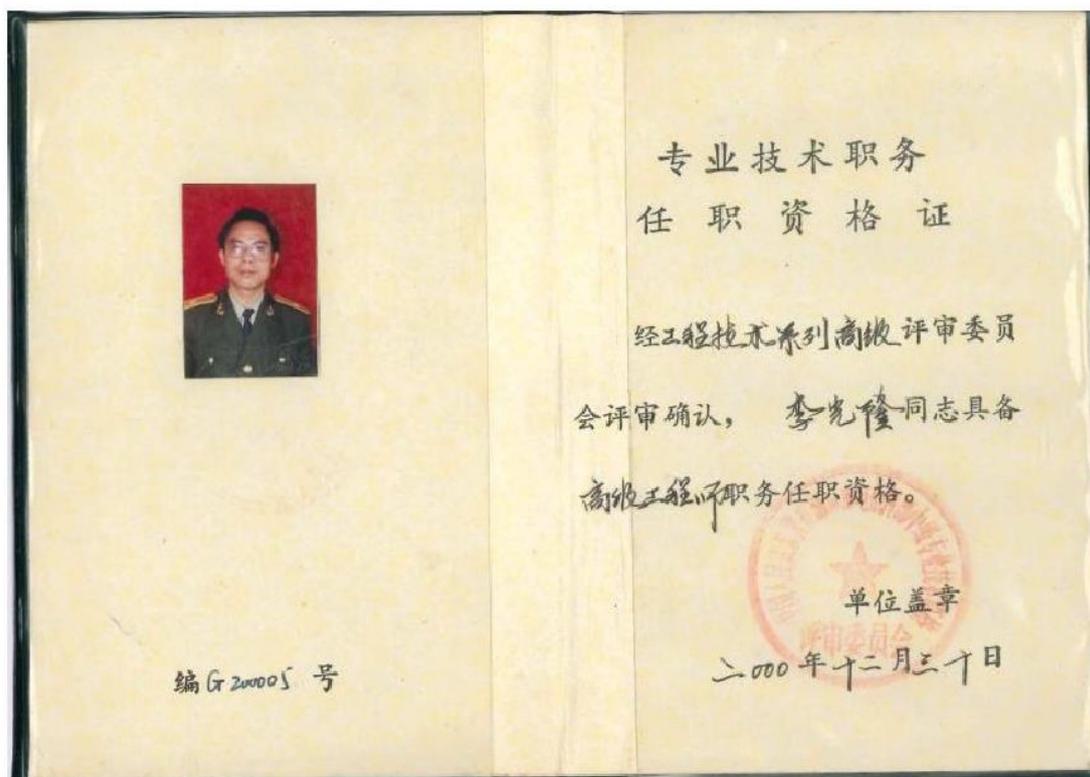
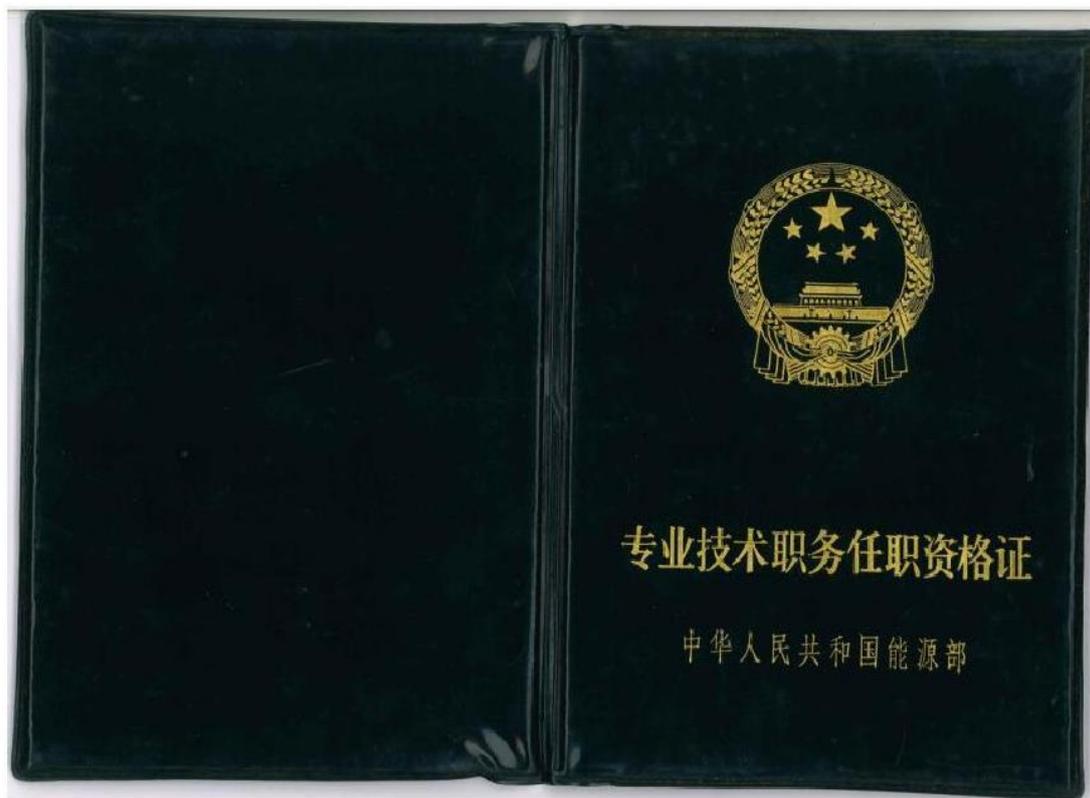


姓名	黄瑞杰	专业名称	给水排水
Full Name		Speciality	
性别	男	资格名称	高级工程师
Sex		Qualification Level	
工作单位	深圳金河建设工程有限公司	授予时间	2010年12月31日
Work Place		Conferment Date	
身份证号	440524196402266977		
ID No.			



The seal is circular with a red border. The outer ring contains the text '水利水电建设集团公司' (Water Resources and Hydropower Construction Group Company) at the top and '评审委员会' (Evaluation Committee) at the bottom. In the center, there is a red star and the text '评审委员会' (Evaluation Committee) and 'Conferred by'.

10、李光隆



11、蒋建林

姓名	蒋建林		
性别	男		
出生年月	1966.10	证书编号 (总)字 0378119 (武)字 83E1203026	
工作单位	武警水电第一总队 一支队		发证时间 2009.04
专业	水工		
资格名称	高级工程师		发证机关(盖章)
考评机构	武警部队高级专业技术 资格评审委员会		
评定时间	2009.12		

12、陈晓娜



13、冯毅



This certificate is approved and issued by the State Grid Corporation of China (State Grid). It proves that the person who holds it has performed and passed the State Grid's professional and technical qualification appraisal procedures and had the professional and technical qualification indicated in the certificate.



GW90201603210404



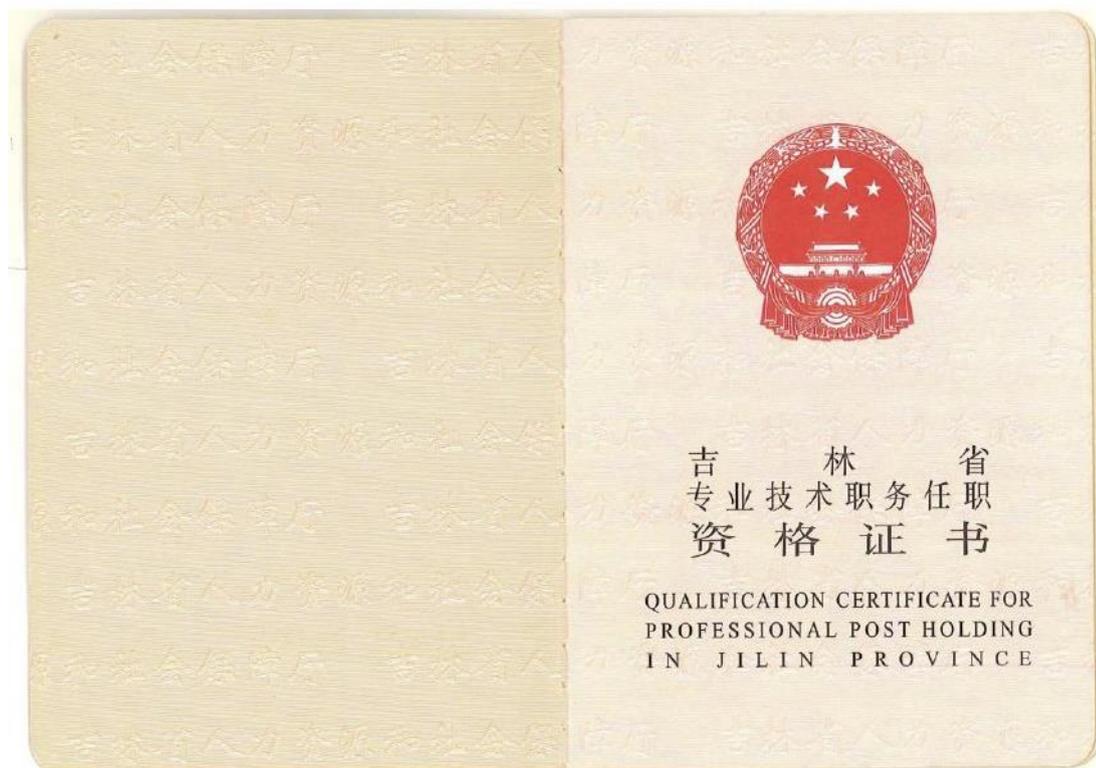
持证人签名: _____
Signature of the bearer

姓名 Full Name	冯毅	专业名称 Speciality	经济专业
性别 Sex	男	资格名称 Qualification Level	高级经济师
出生地点 Place of Birth	广西	授予时间 Conferment Date	2016年12月31日
身份证号 ID No.	450503198409101373		



Conferred by

14、刘洋





15、游锦城

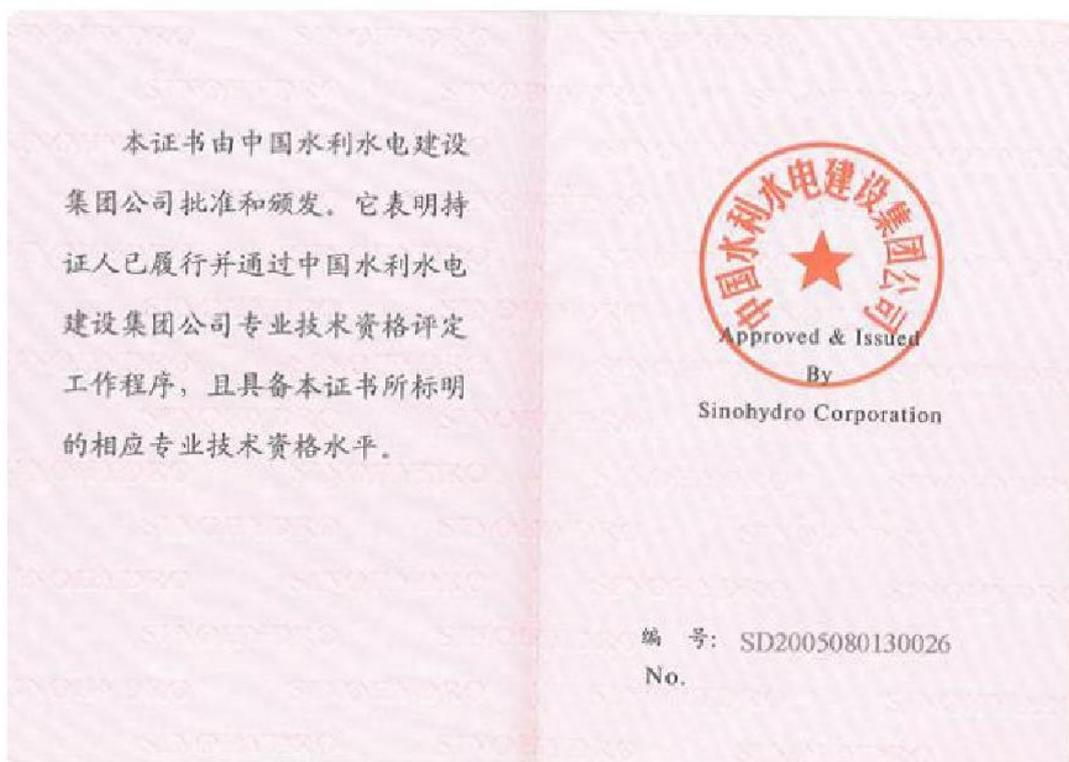


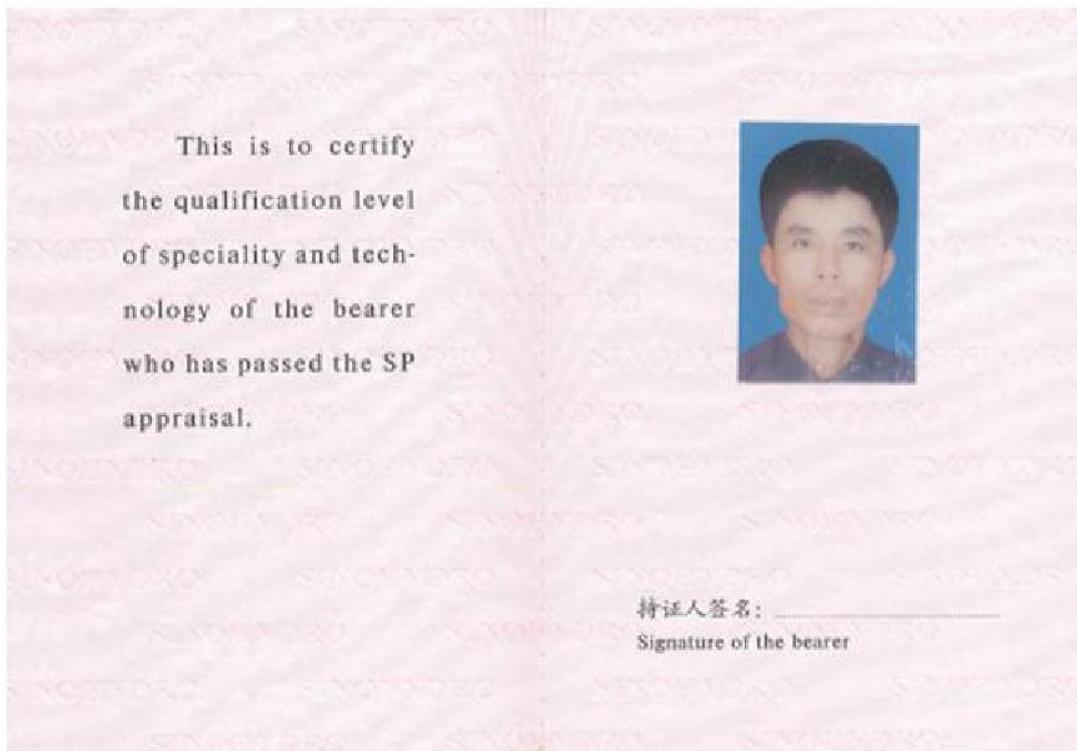
16、宗正玉

**新疆维吾尔自治区专业技术职务
任职资格证书**

姓名：	宗正玉	级别：	副高级
性别：	男	专业名称：	建筑专业/施工/市政道桥施工
民族：	汉族	资格名称：	高级工程师
出生日期：	1974年8月23日	授予时间：	2023年2月24日
身份证号码：	321283197408239015	批准文号：	新高职字〔2023〕3号
在线验证：	新疆智慧人社手机客户端 新疆维吾尔自治区人力资源和社会保障厅 http://rst.xinjiang.gov.cn/	证书编号：	202341205050201000641T
		评审组织机构： (签发部门)	
		证书生成日期：	2023年4月20日

17、朱惜和





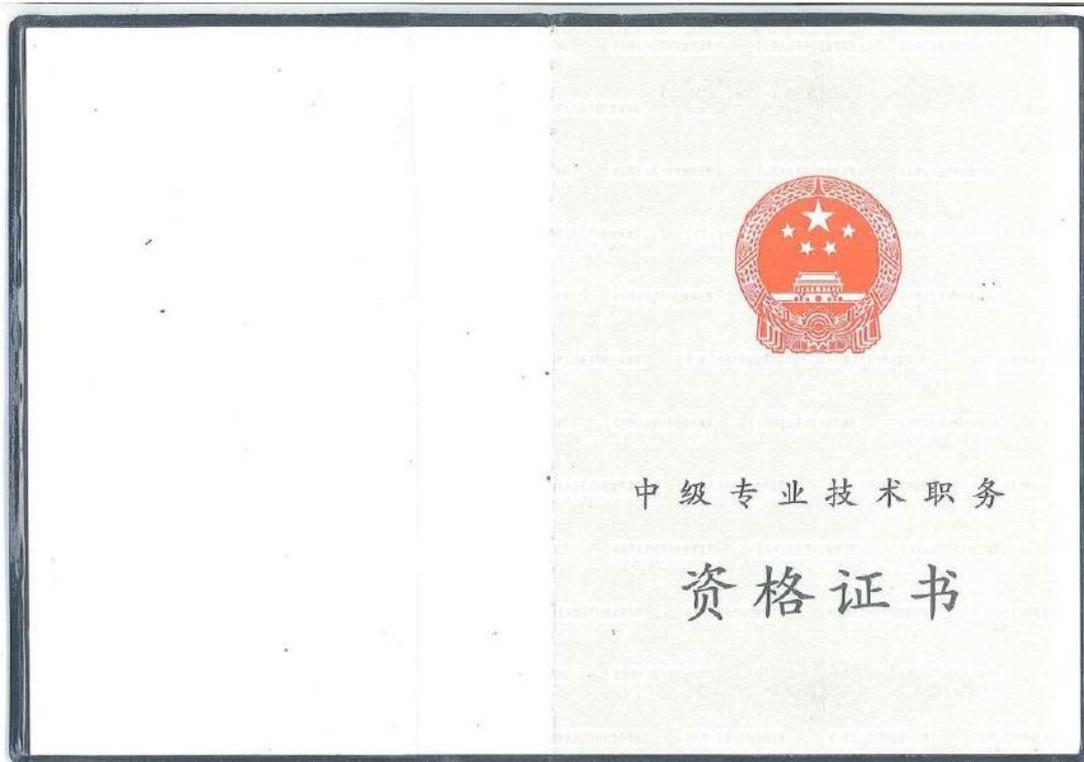
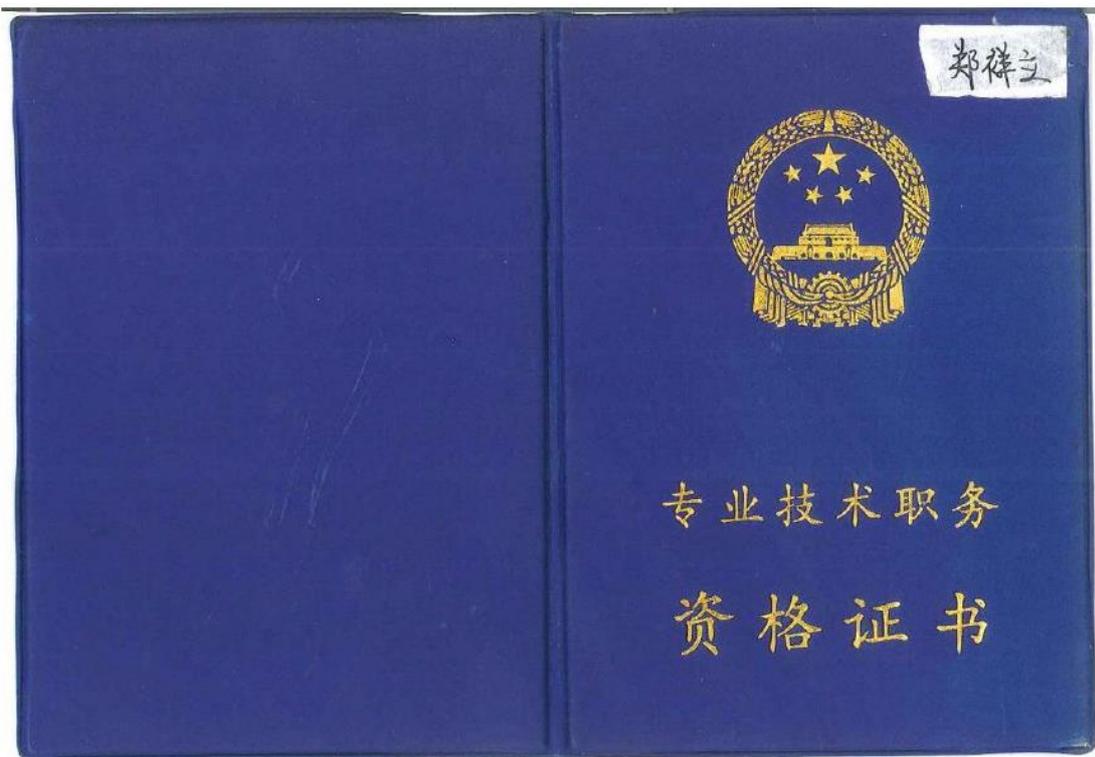
18、周何金



19、吴锐军



20、郑祥立



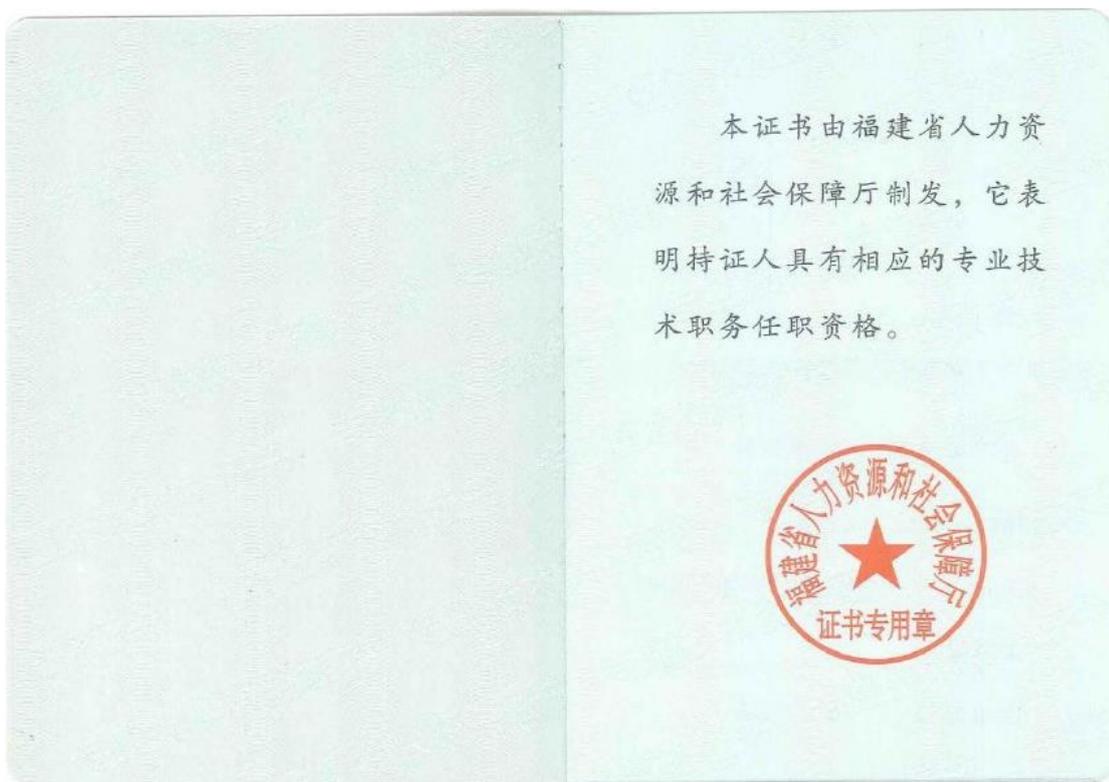
发证单位： 	
2014年6月10日	
确认时间：2014年5月30日	姓名：郑祥立
公布文号：衢市职改企字[2014]33号	性别：男
编号：1410931692	出生年月：1969.03
	资格名称：工程师
	专业：水利水电

本证书表明持证人经相应专业技术职务评委会评审确认，具有担任相应专业技术职务的任职资格(职称)。

本证书须经发证单位验印后有效。

衢州市人力资源和社会保障局

21、黄丽清



22、李爵荣



23、张平



24、叶瑞彬



25、黄丽清



26、黄泽益



27、吴锐杰



28、吴利生



29、林育斌



30、吴耿升



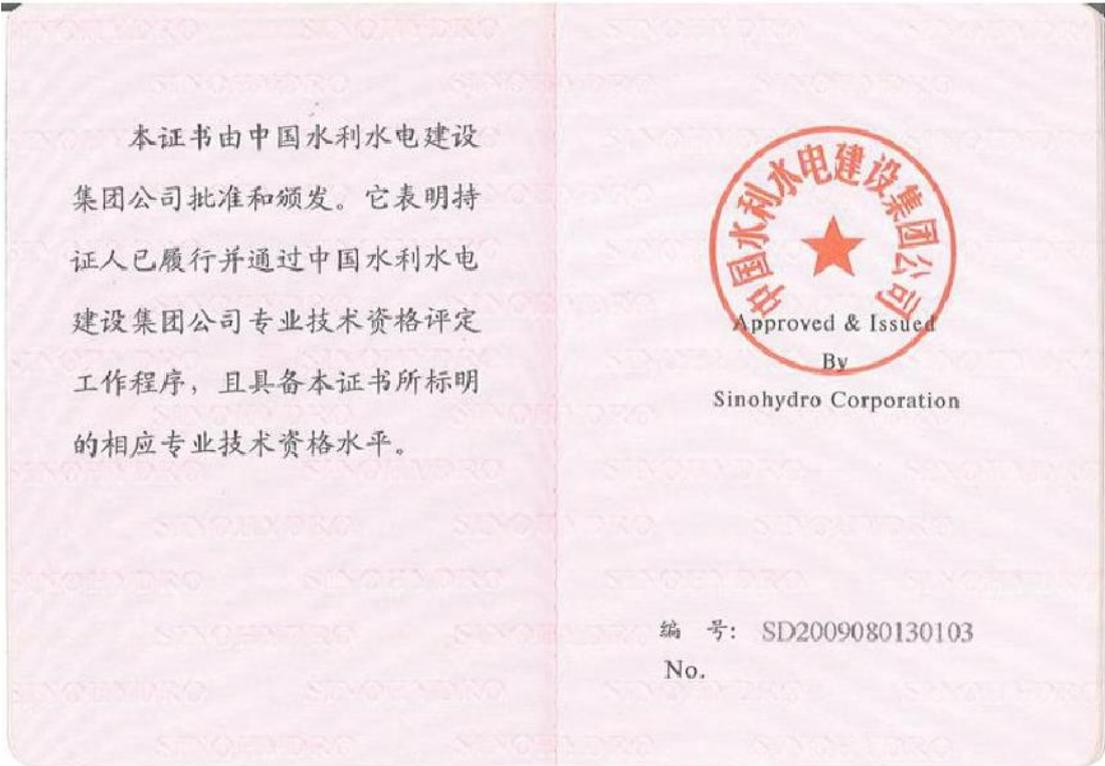
31、黄娜娟



32、吴义文



33、黄娜娟



姓名 Full Name	黄娜娟	专业名称 Speciality	水利水电
性别 Sex	女	资格名称 Qualification Level	工程师
工作单位 Work Place	深圳金河建设工程有限公司	授予时间 Conferment Date	2009年12月31日
身份证号 ID No.	440582198310076941	 评审委员会 Conferring by	

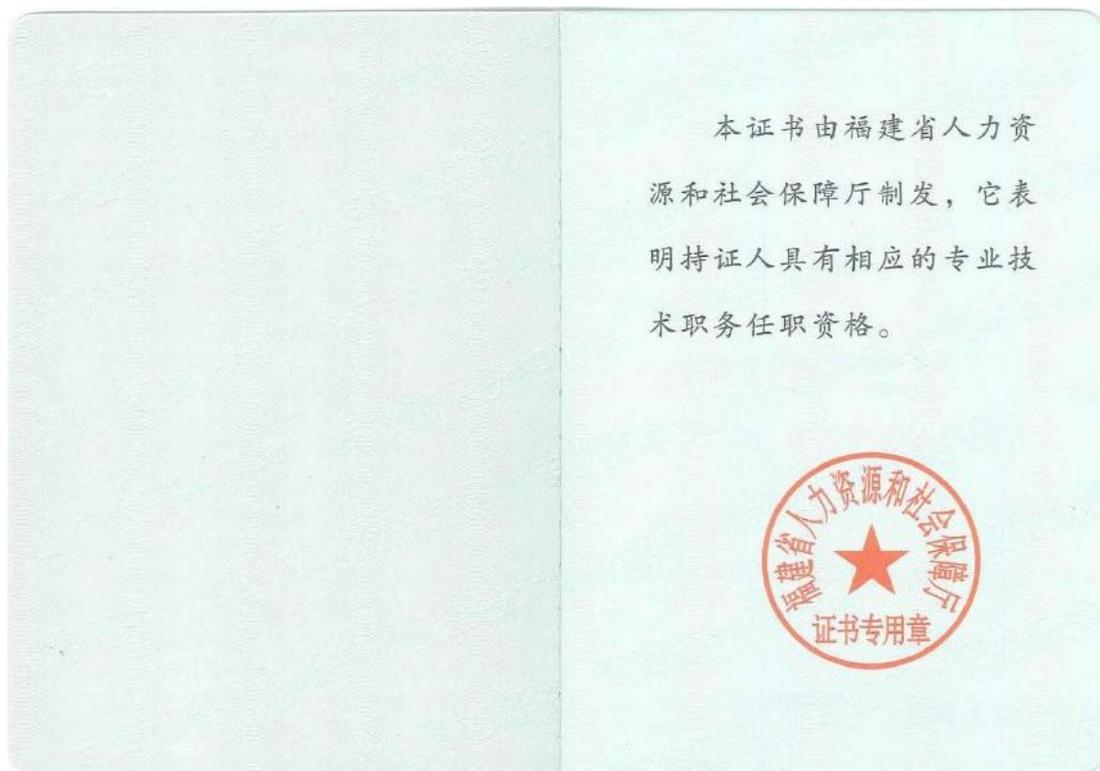
34、吴锐杰

  证书编号: B08203011100000057	姓名:	吴锐杰
	性别:	男
	身份证号:	440582198111286911
	专 业:	建筑工程
	资格级别:	工程师
	授予时间:	2020年12月19日
	查询网址:	http://www.hnjsrcw.com/zcquery/ 

35、周俊文



36、曾岳洋

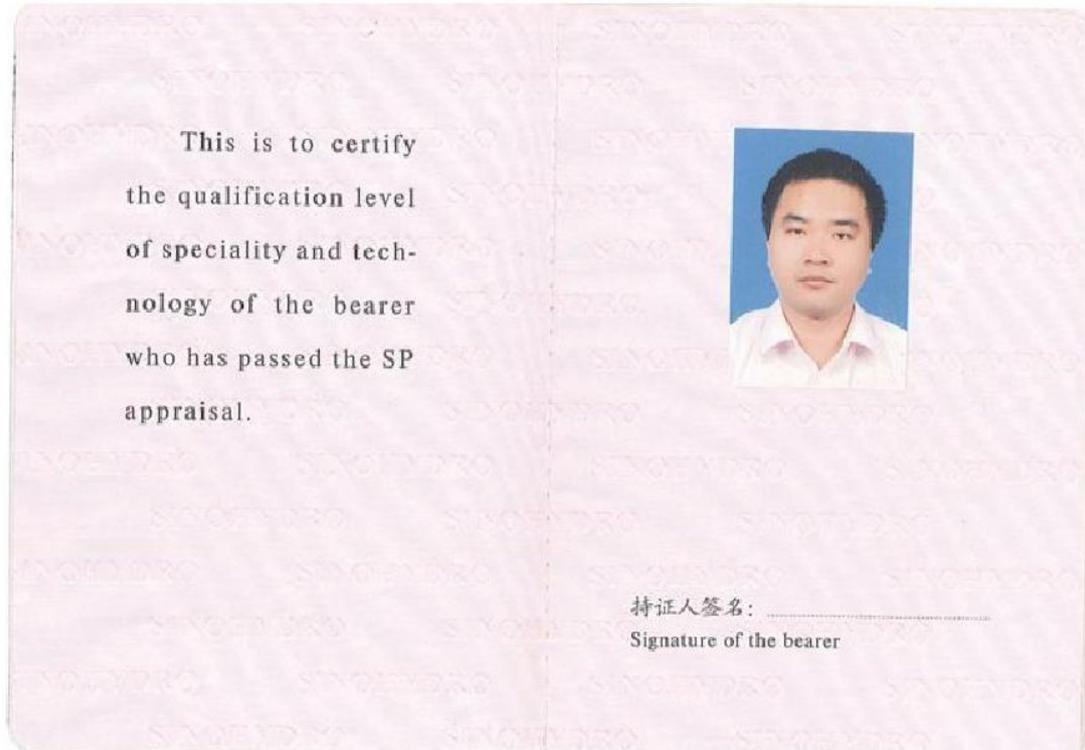
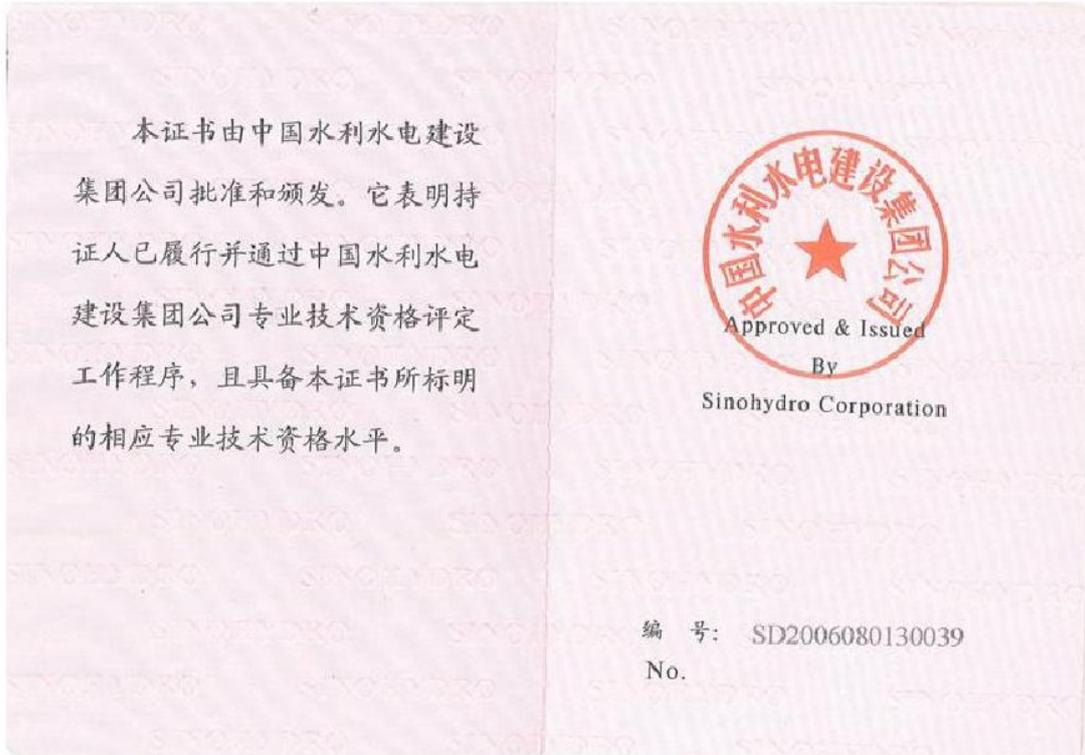


 <p>(加盖审批部门钢印有效)</p>	<p>级 别： 中 级</p> <p>专业名称： 岩土工程</p> <p>资格名称： 工程师</p> <p>评审组织： 邵武市工程技术 中级评审委员会</p> <p>审批部门： 邵武市人力资源和社会保障局</p> <p>批准文号： 邵人社职[2018]56号</p> <p>批准日期： 2018.11.05</p>
<p>姓 名： 曾岳洋</p> <p>性 别： 男</p> <p>身份证号： 440582198508266919</p> <p>工作单位： _____</p> <p>证书编号： 187090258</p>	

37、吴利生



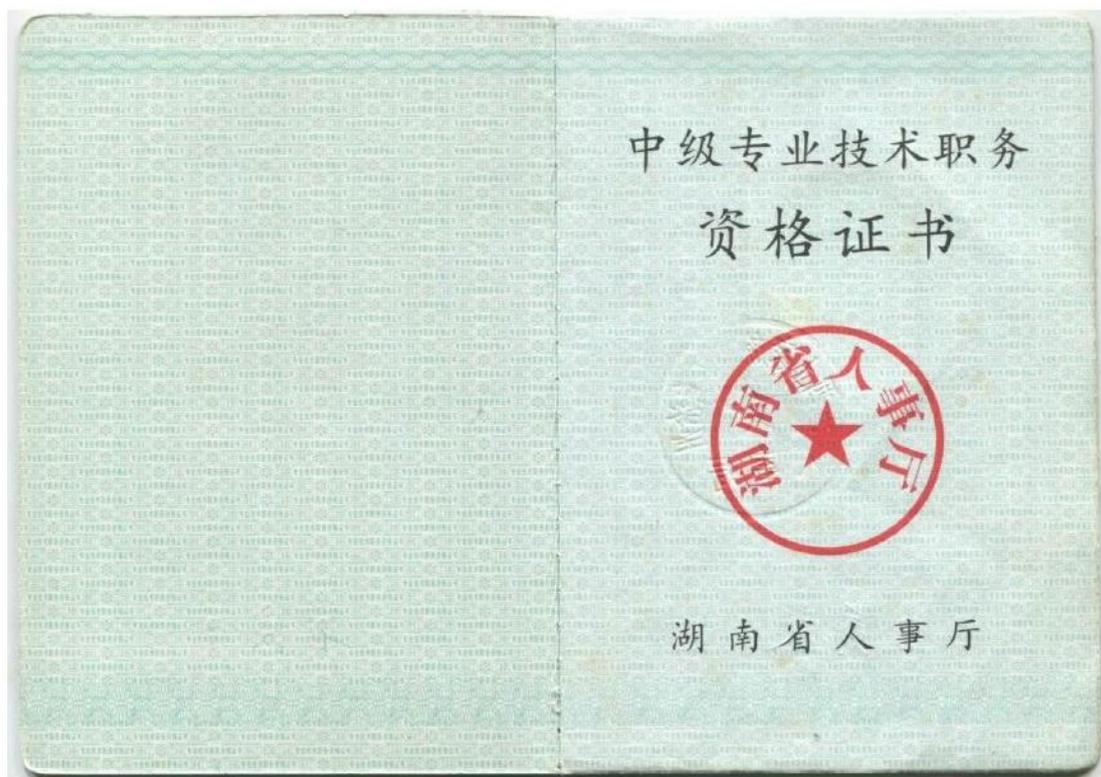
38、吴锐杰



姓名	吴锐杰	专业名称	市政工程
Full Name		Speciality	
性别	男	资格名称	工程师
Sex		Qualification Level	
工作单位	深圳金河建设工程有限公司	授予时间	2006年12月31日
Work Place		Conferment Date	
身份证号	440582198111286911		
ID No.			


评审委员会
Conferred by

39、李爵荣



40、阳丽军

	出生年月:	1982.05	
	专业名称:	道路与桥梁	
	资格名称:	工程师	
	批准时间:	2007年7月	
	批准单位:	随州市职改办	
姓名:	阳丽军	批准文号:	随职改办[2007]53号
性别:	男	评审组织:	随州市工程专业中级 职务评审委员会
证书编号:	S07303705		
发证日期:	2007.07		

41、李丽连



42、黄敬



43、刘宁飞



44、吴明辉



45、吴耿升



46、曾壁章



47、叶瑞彬



48、吴坚文



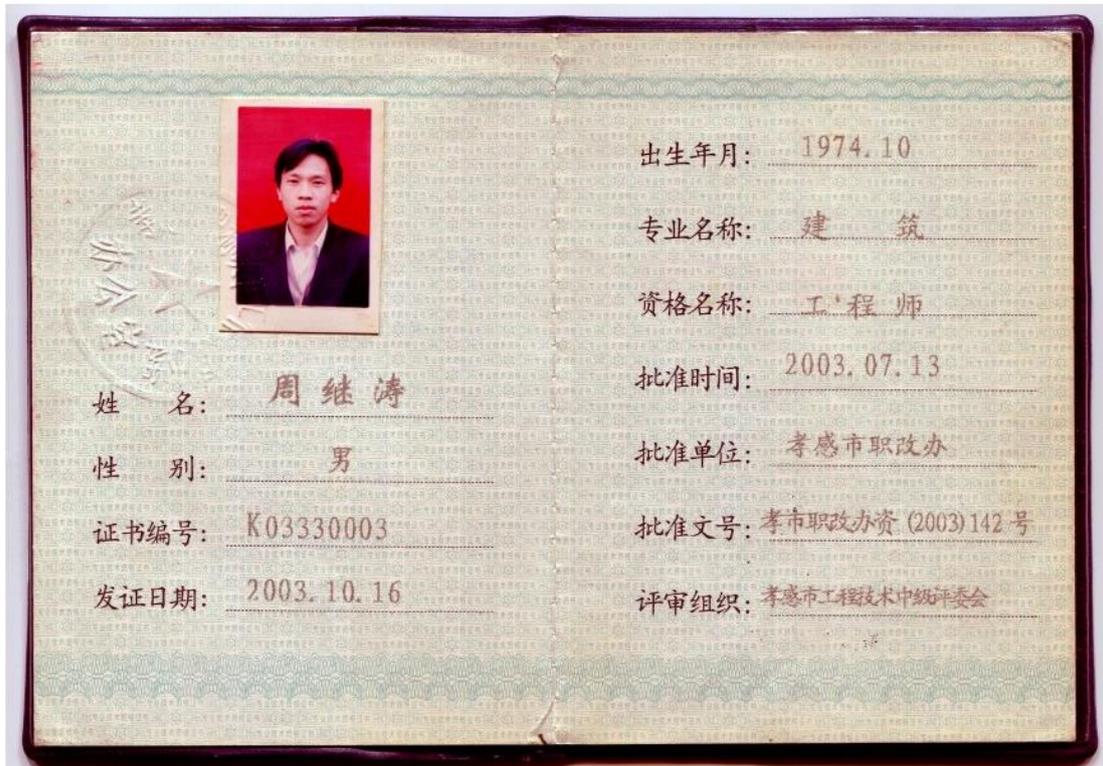
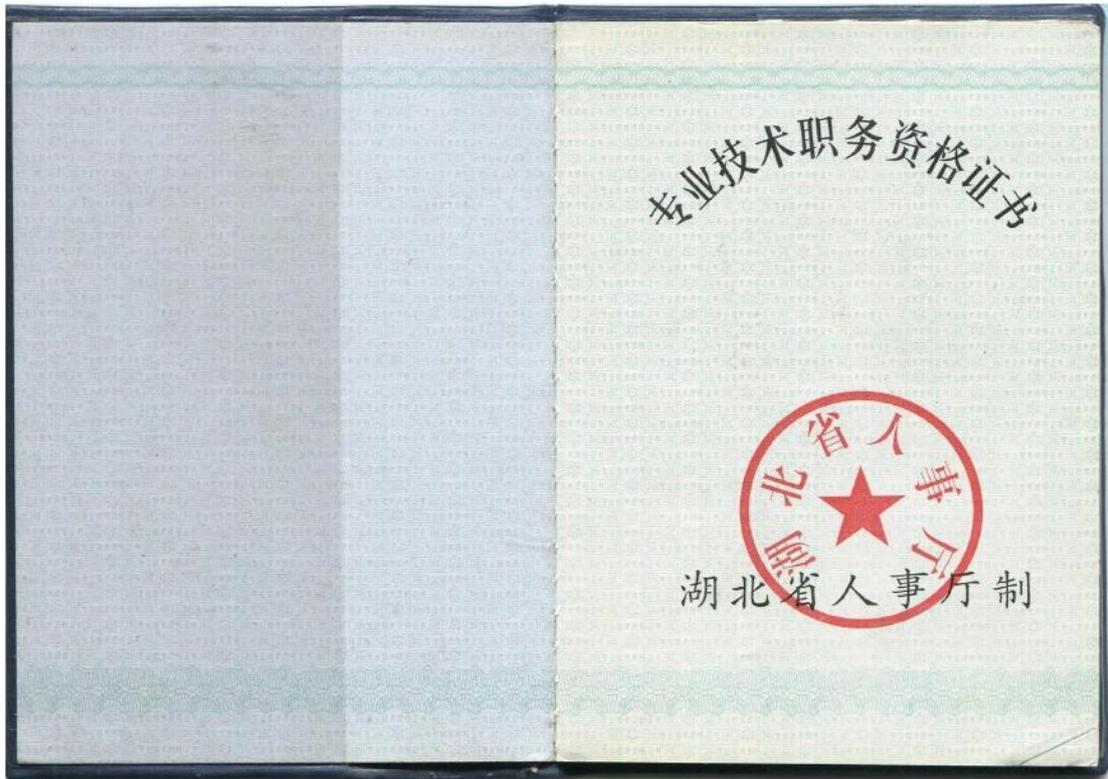
49、洪燕鹏



50、何丽梅



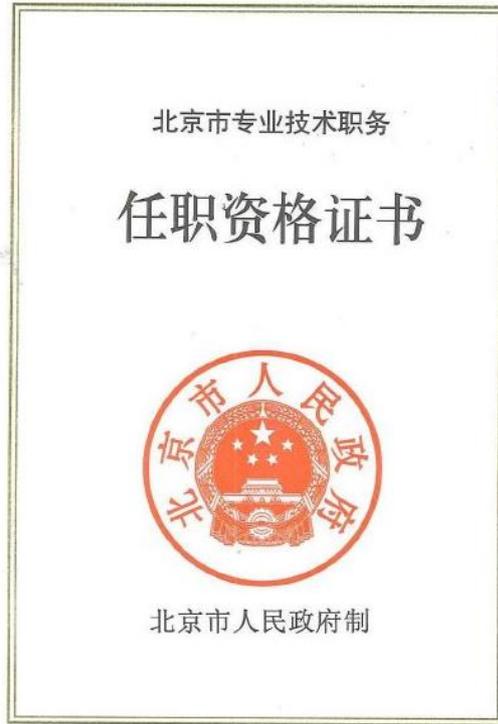
51、周继涛



52、黄建中



53、梁丽常



ZHUANYE JISHU ZHIWU
ZIGE ZHENGSHU



姓名 梁丽常
性别 女
出生年月 1984年08月
从事专业 园林
职务名称 工程师
工作单位 中国航空工业集团公司人才交流中心
证书编号 61086C691414

经中级专业技术职务评审委员会评审，符合任职条件，具备
工程师 职务任职资格。

2015年09月29日



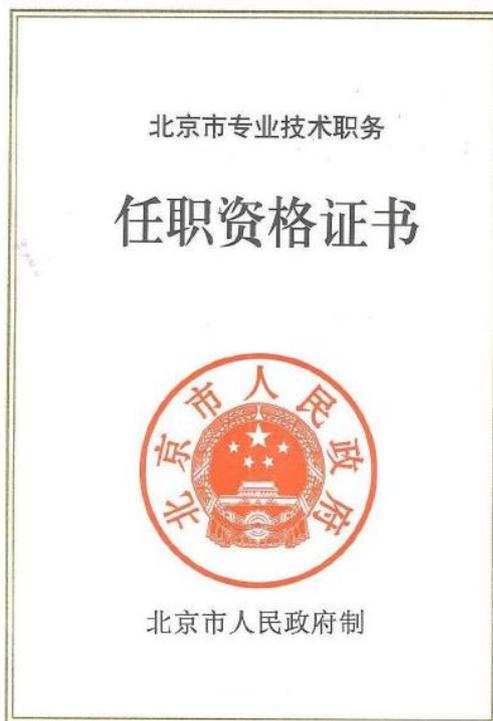
54、吴粉标



55、洪燕芳



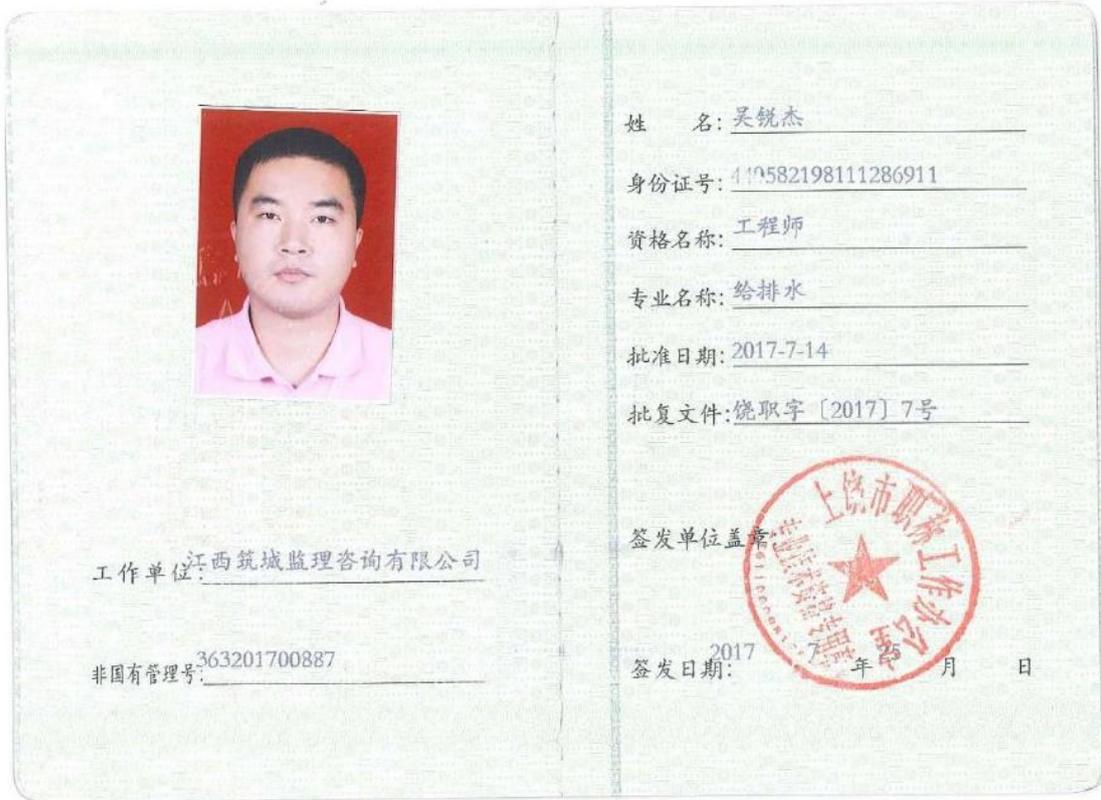
56、吴晓龙



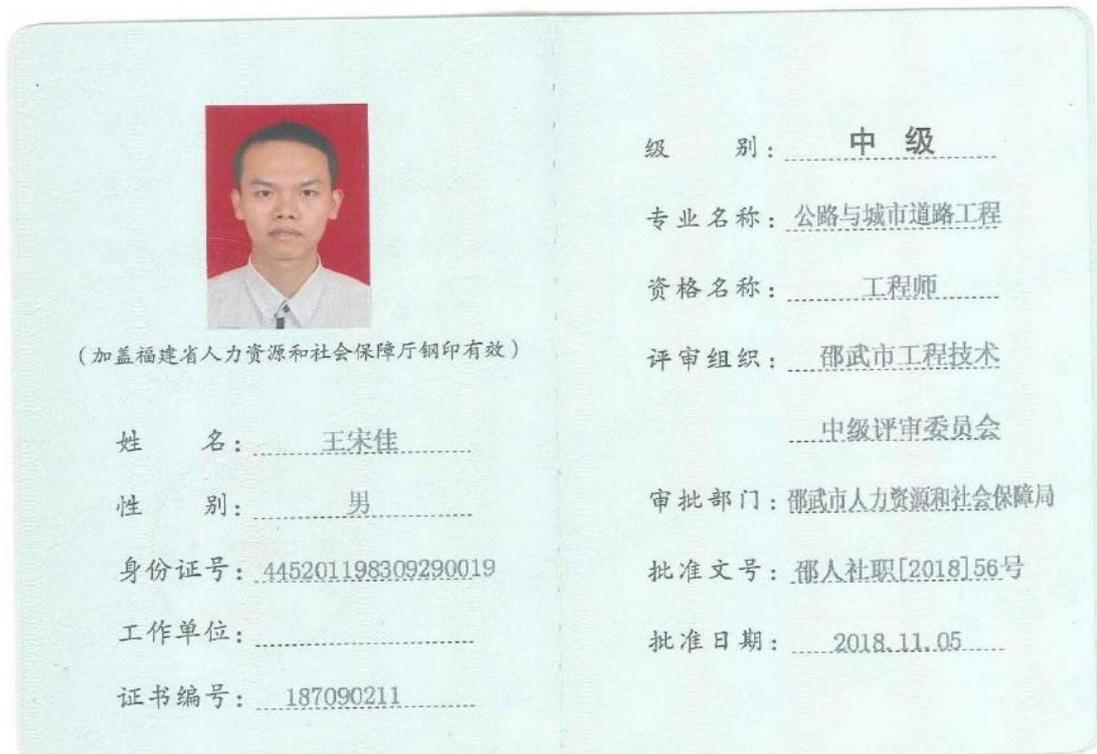
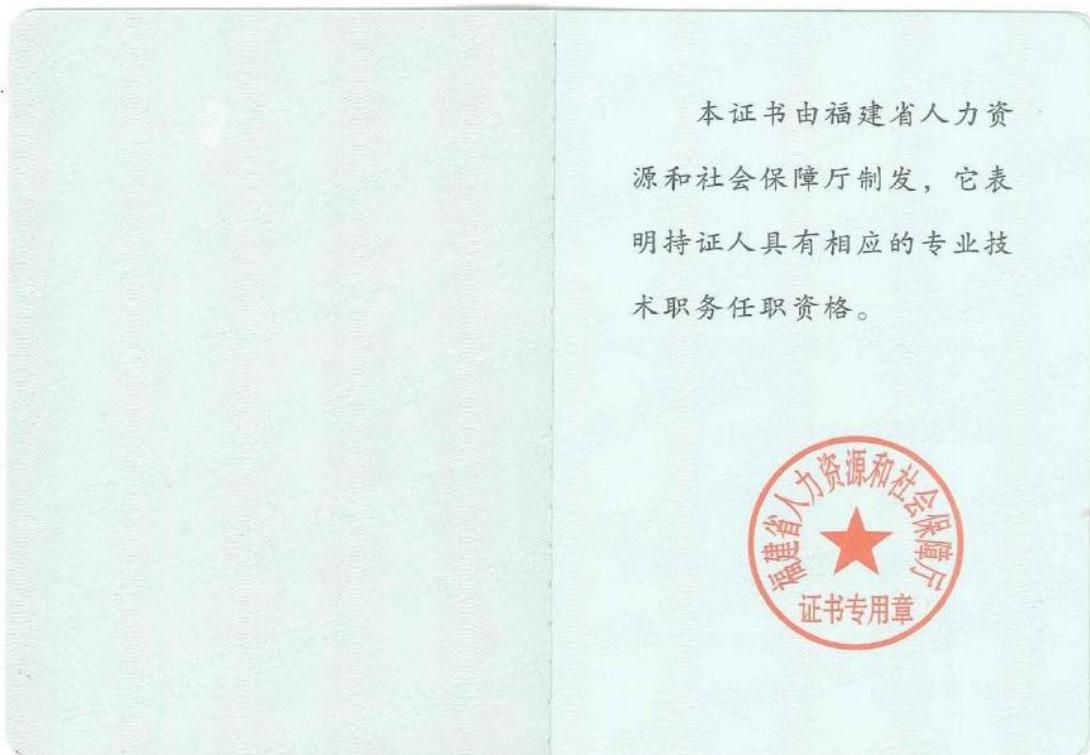
57、黄娜娟



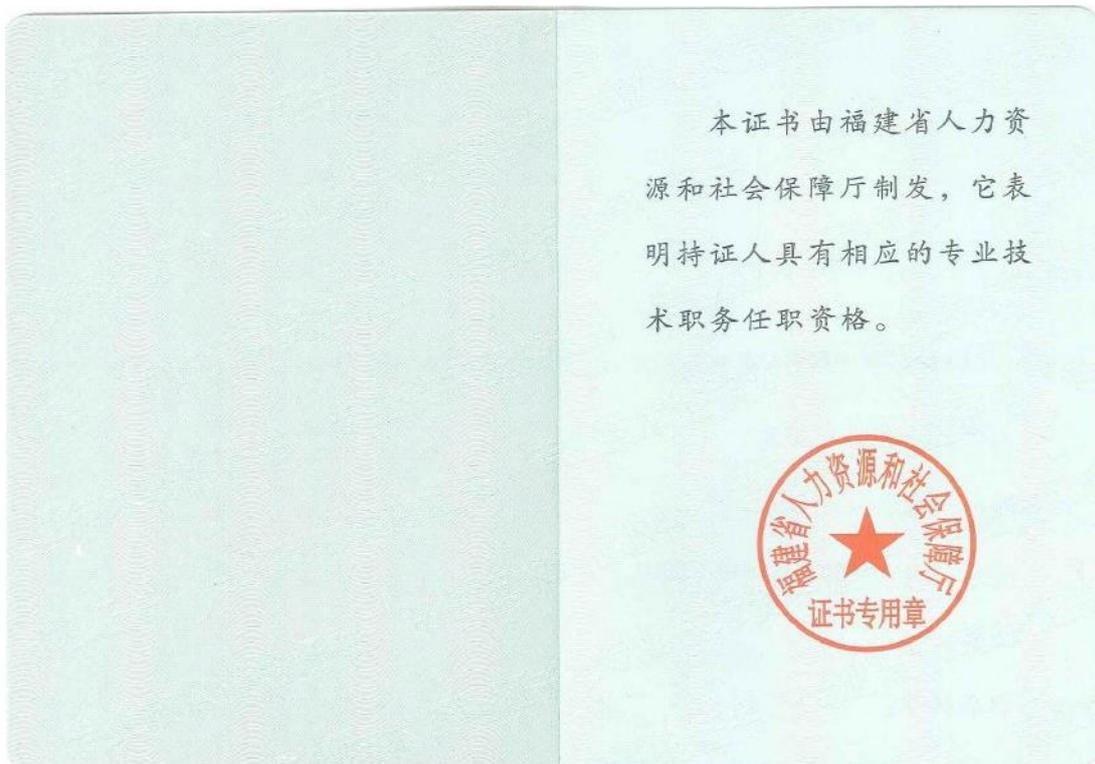
58、吴锐杰



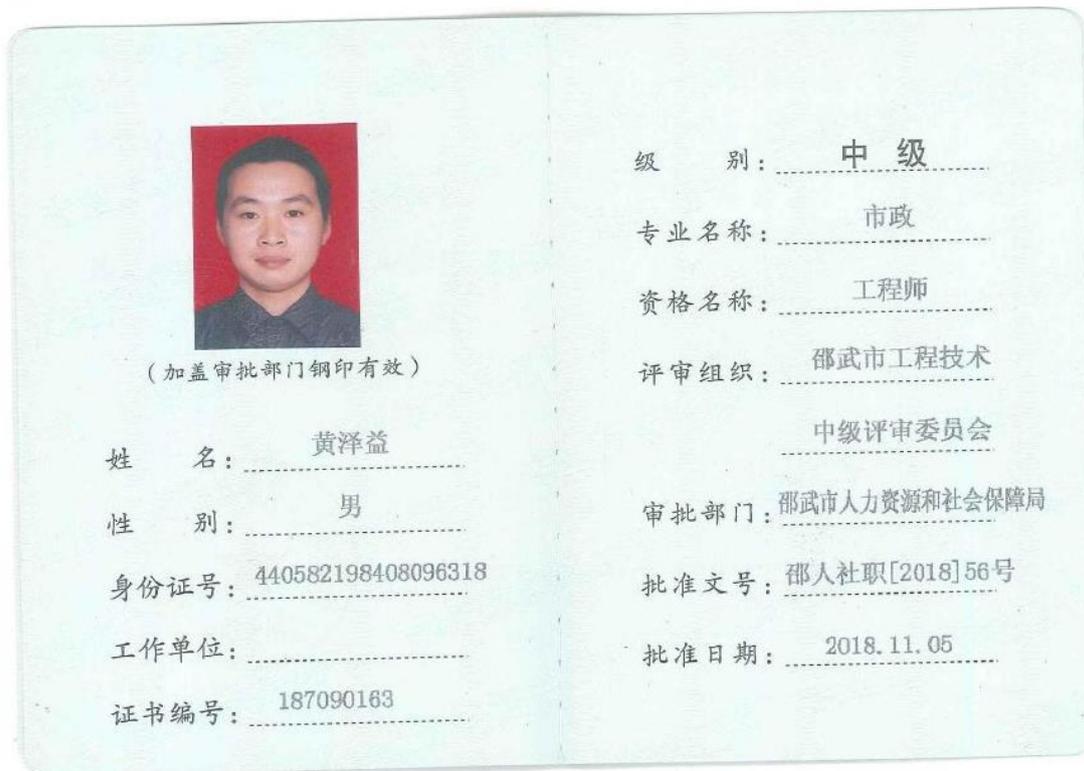
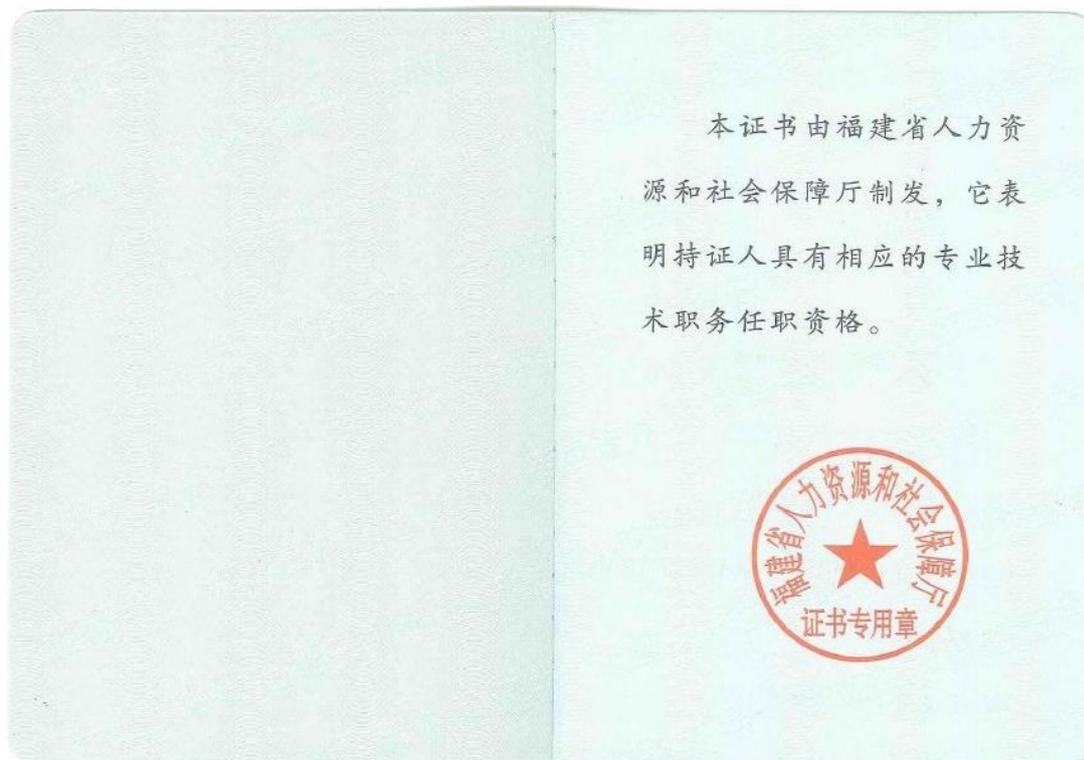
59、王宋佳



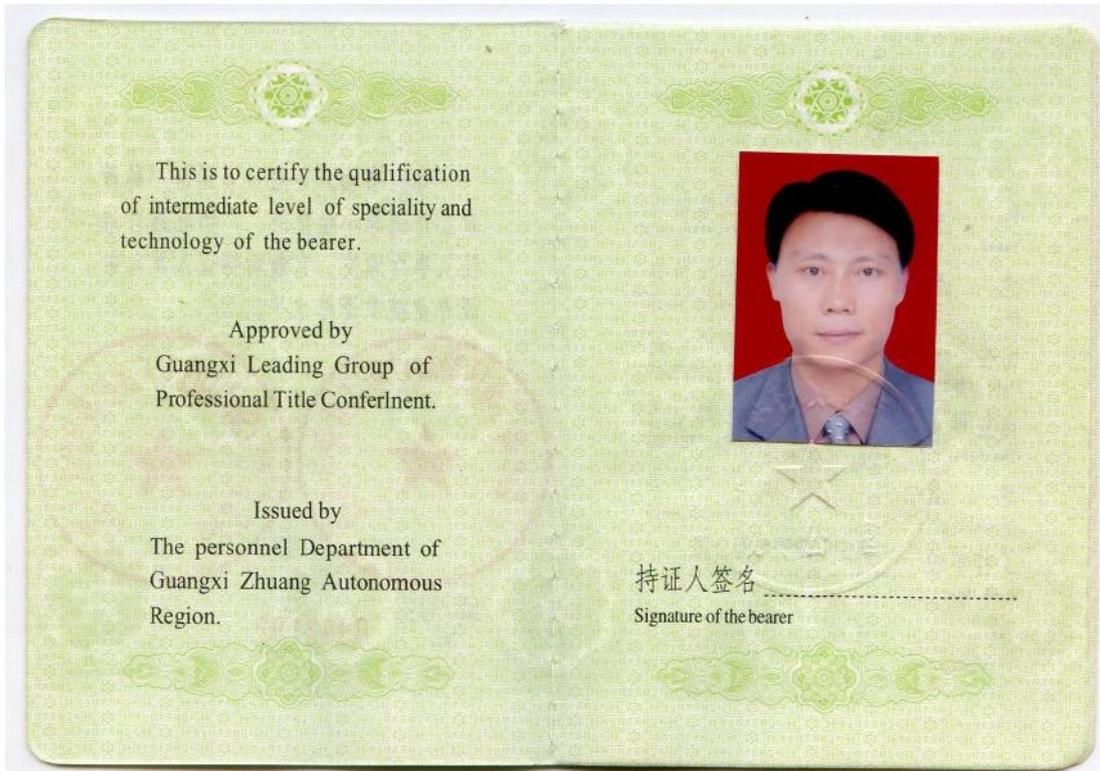
60、吴义文



61、黄泽益



62、彭柏荣



姓名 Name	彭柏荣	职称系列 Category of Profession	工程技术
性别 Sex	男	资格名称 Qualification	工程师
出生年月 Date of Birth	1967年9月	授予单位 Conferring Institution	南宁市职称工作领导小组
出生地点 Place of Birth		授予时间 Date of Conferment	2008.10
专业 Speciality	工程	办证时间 Date of Issue	2009.01
工作单位 Work Unit	南宁市建筑工程公司		

63、李忠虎

 	姓名:	李忠虎
	性别:	男
	身份证号:	610121197802100533
	专业:	市政公用工程
	资格级别:	工程师
	授予时间:	2019年9月28日
证书编号:	B08193080100000858	
查询网址:	http://www.hnjsrcw.com/zcquery/ 	

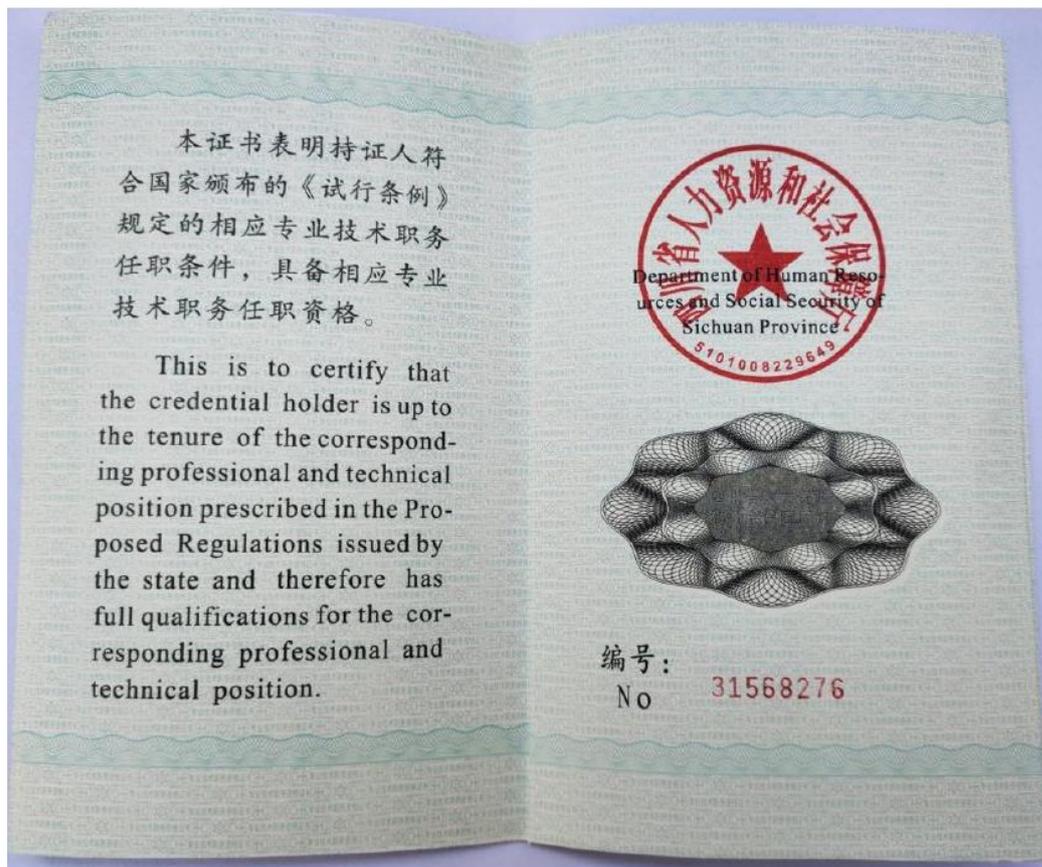
64、匡斌



65、黄国青



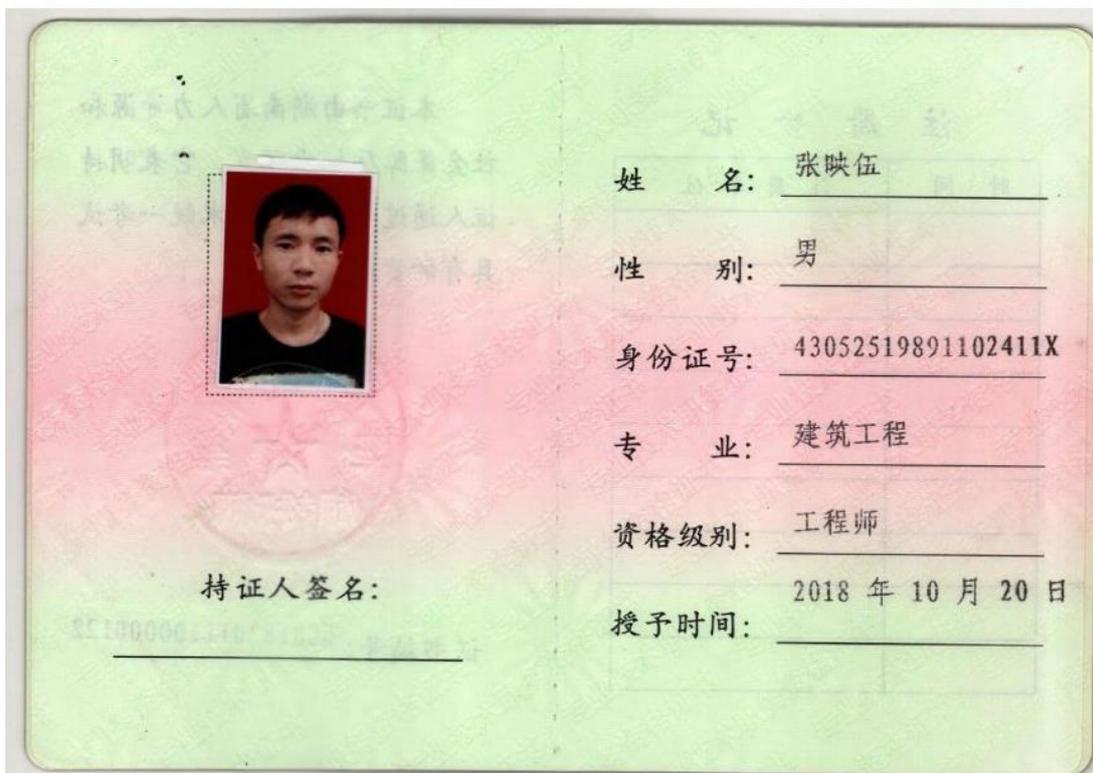
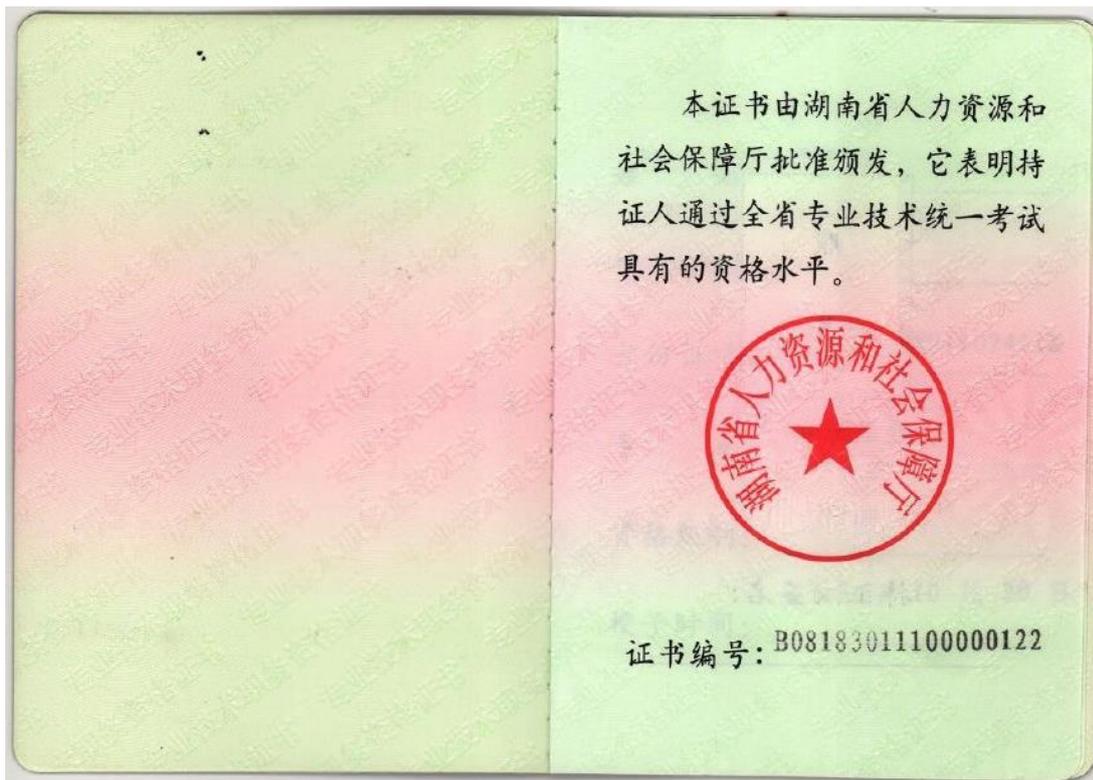
66、罗洪波



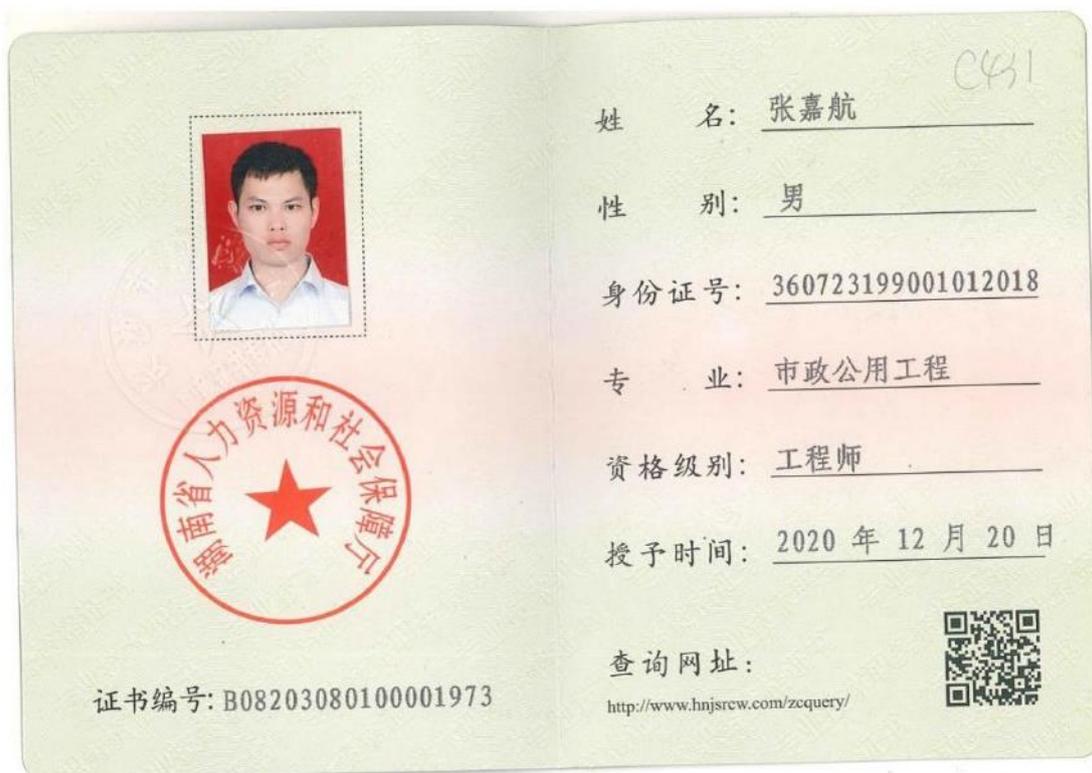
67、黄伟特



68、张映伍



69、张嘉航



姓名: 张嘉航 C431

性别: 男

身份证号: 360723199001012018

专业: 市政公用工程

资格级别: 工程师

授予时间: 2020年12月20日

证书编号: B08203080100001973

查询网址: <http://www.hnsrcw.com/zcquery/>

省人力资源和社会保障厅 印章

二维码

70、黄泽标



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: 汕头市人力资源和社会保障局
2017 年 02 月 07 日

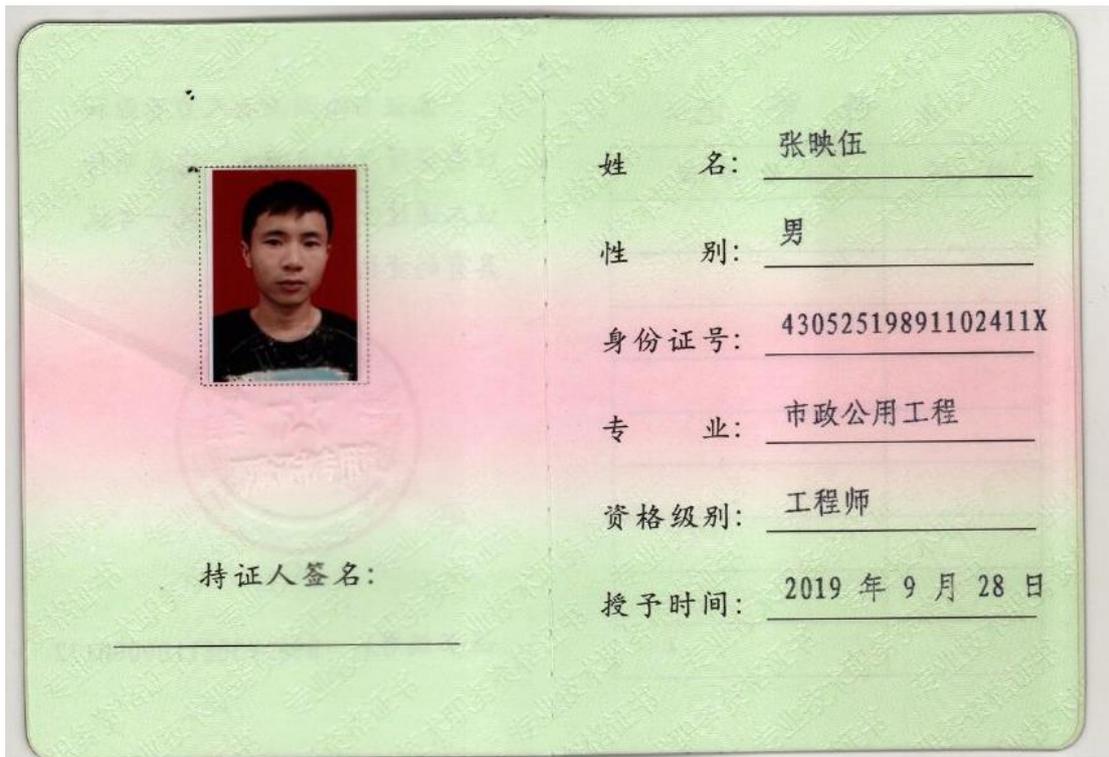
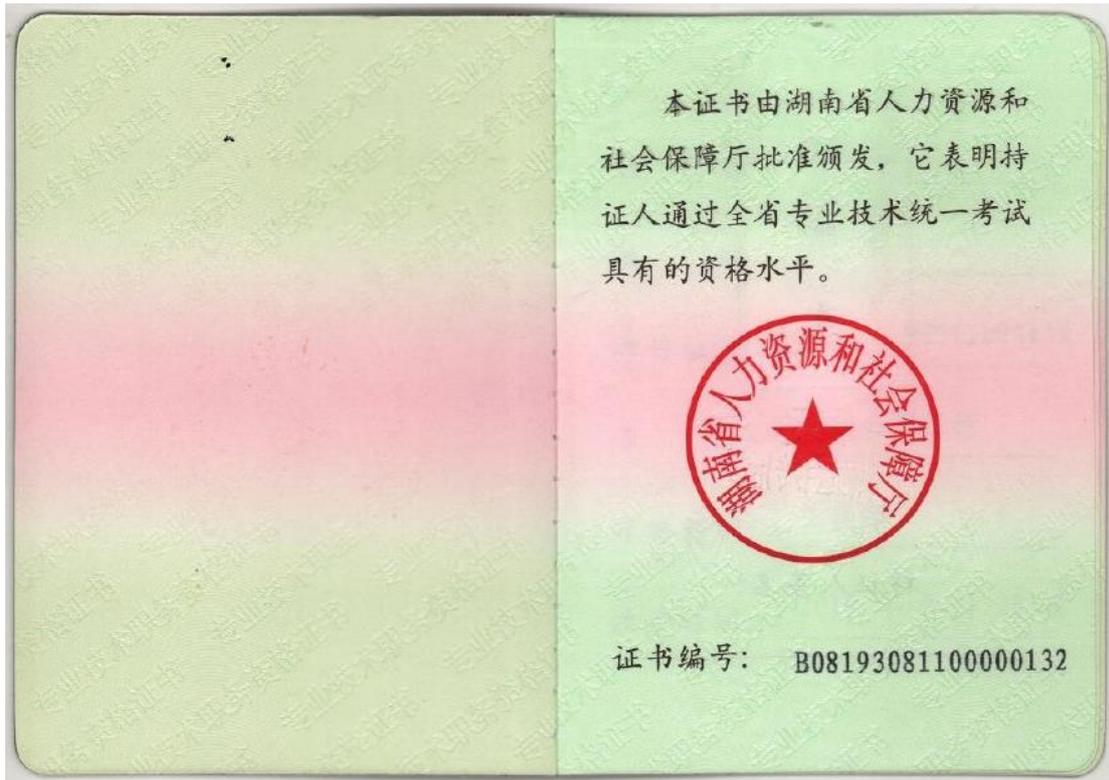
粤中取证字第 17050030000244 号

广东省专业技术资格 专用章 印章

71、梁丽常



72、张映伍



73、王宋佳



74、王贤兵



75、吴锐敏



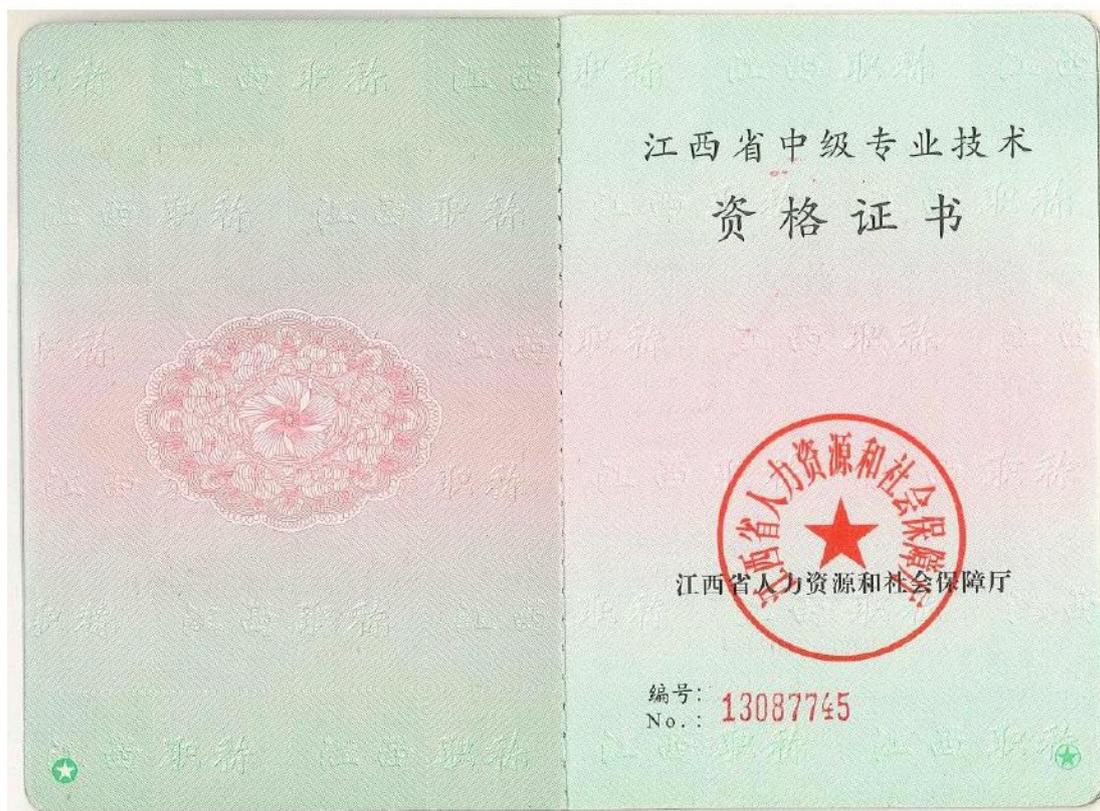
76、李瑞涌



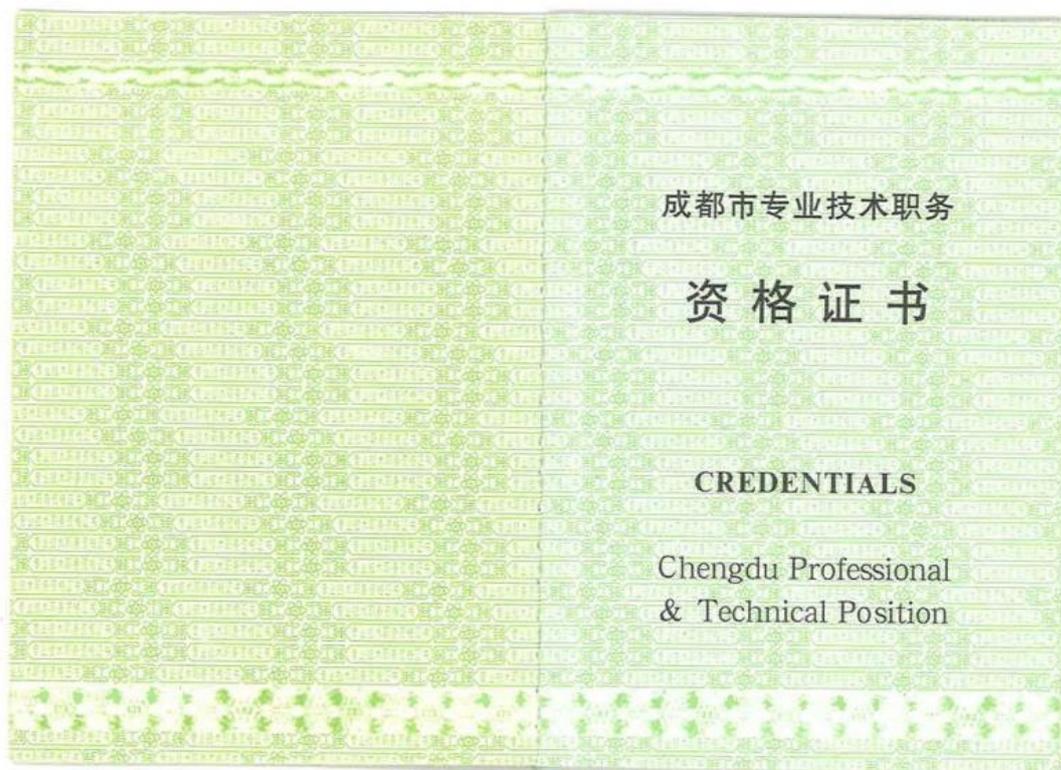
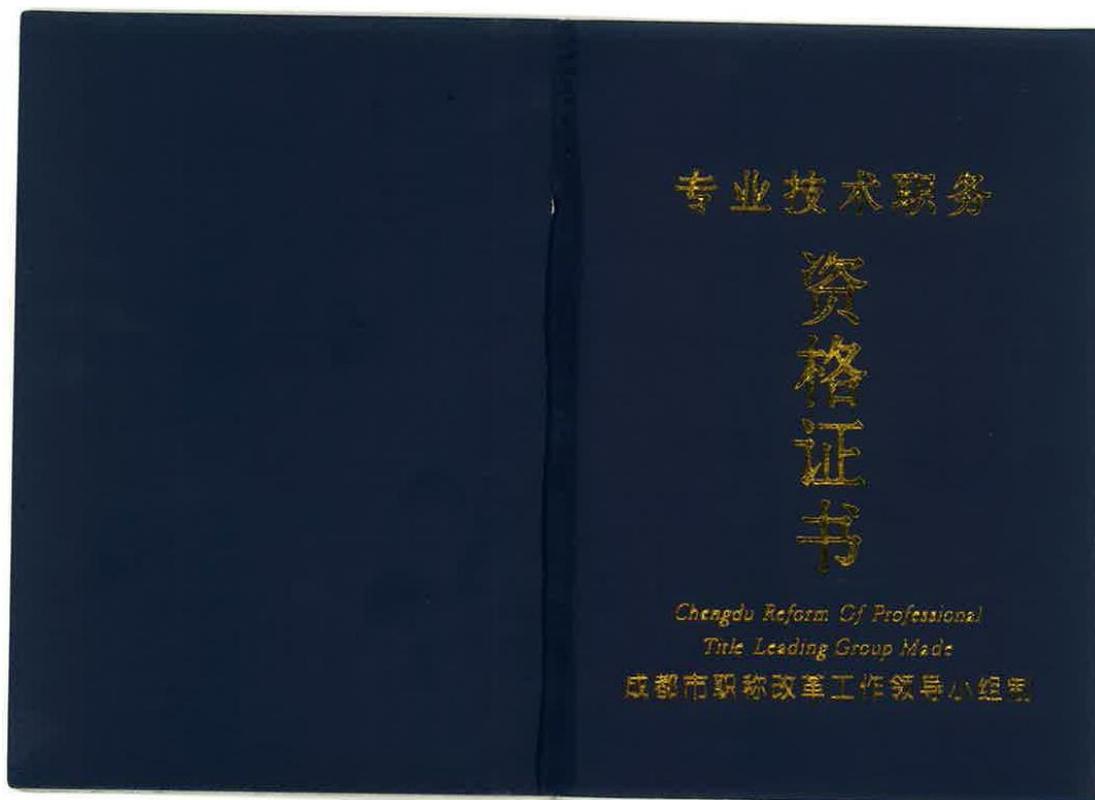
77、陈柱华



78、熊英



79、谌雪辉





注册登记

Registration Record

Full Name:	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;">时 间 Time</th> <th style="width: 50%;">注 册 单 位 Unit</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">2017年1月16日</td> <td style="text-align: center;">福建中恒水利水电工程有限公司</td> </tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table>	时 间 Time	注 册 单 位 Unit	2017年1月16日	福建中恒水利水电工程有限公司														
时 间 Time		注 册 单 位 Unit																	
2017年1月16日		福建中恒水利水电工程有限公司																	
Sex:																			
Birth Date:																			
Speciality:																			
Qualification Level:																			
Approval Organization:																			
Appraisal Date:																			
Approval Date:																			
Issue Date:																			

注意事项

一、本证书由审批机关负责办理,并加盖钢印(公章)有效;

二、用英语填写的栏目由持证人自行填写;

三、按时到有关机关注册登记,逾期、涂改失效;

四、本证不得转借他人,如发生遗失或损毁,报审批机关补发、更换。

80、何会雄

  证书编号: B08193080100003959	姓名:	何会雄
	性别:	男
	身份证号:	430624198005129314
	专业:	市政公用工程
	资格级别:	工程师
	授予时间:	2019年9月28日
	查询网址:	http://www.hnjsrcw.com/zcquery/



81、徐桂泽



82、张映伍



83、曾岳洋



84、张成群





85、黄晓佳



86、何会雄

姓名	何会雄	系列	工程技术
性别	男	专业	铁道工程
出生年月	1980.05	评审通过时间	2007-12-01
任职资格	工程师	签发日期	2008-10-1
工作单位	中铁二十五局集团公司第三工程公司		
		编号	08300689



评审委员会(章)

2、投标人近5年同类工程施工业绩

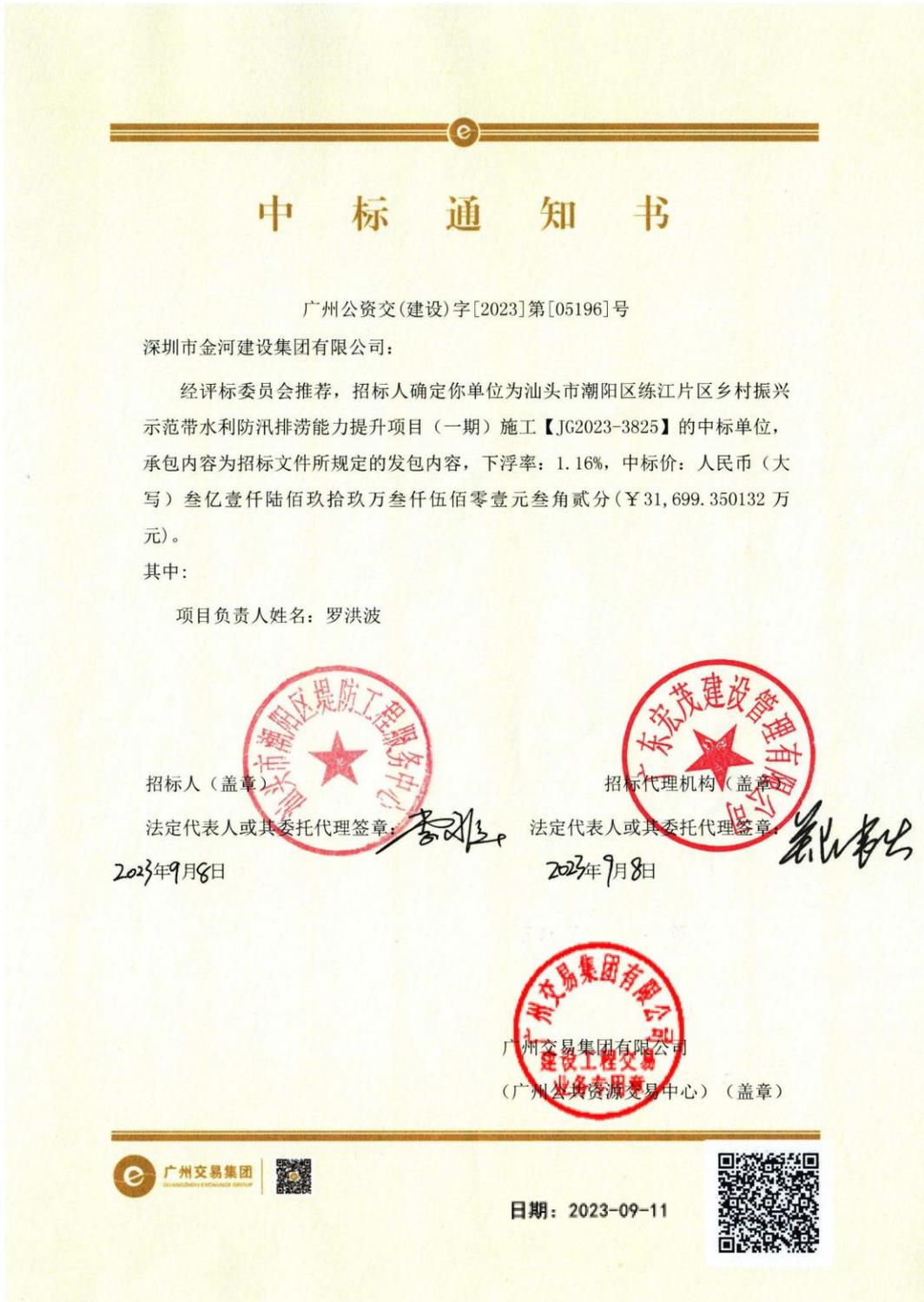
二、投标人近5年同类工程施工业绩

序号	项目名称	项目地点	建设内容	合同价(万元)	合同签订时间	竣工时间	备注
1	汕头市潮阳区练江片区乡村振兴示范带水利防汛排涝能力提升项目(一期)施工	汕头	(1)本项目28座水闸建设内容,其中重建20座,1新建1座,更换维修设备7座。(2)本项目32座泵站建设内容,其中重建20座,新建3座,更换维修设备9座。	31699.35	2023年09月12日	在建	在建
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)	深圳	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。	22398.43	2014年01月16日	2023年12月18日	已完工
3	汕头市潮南区金溪水岔河扩宽工程项目EPC总承包	汕头	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	15210.16	2019年07月05日	2024年1月9日	已完工

序号	项目名称	项目地点	建设内容	合同价 (万元)	合同签订时间	竣工时间	备注
			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	玉林市陆川县飞鹤岭水闸除险加固工程	广西	主要建设内容有:闸室、两岸连接建筑物、 左右两岸泵站 、电站和引水建筑物等。	2487.87	2018年09月25日	2022年4月27日	已完工
5	民众镇2020年穿堤泵站重建工程	中山	项目主要建设内容为对保家泵站和裕安(新、旧)泵站进行拆除并原址重建泵站。泵站工程设计规模为4.4m³/s,其中保家泵站设计排涝流量为2.0m³/s,采用900ZLB-125型立式轴流泵,配套1台三相异步电动机,总装机功率为130kw;裕安泵站设计排涝流量为2.4m³/s。采用2台32ZLB-125型立式轴流泵,配套2台三相异步电动机,单机功率为95kw,总装机功率为190kw。	658.50	2022年	2024年8月27日	已完工
6	濠江区河玉围农田片区水利设施综合整治工程设计施工总承包	汕头	主要建设内容:拟中港排灌渠综合整治2.365km,新建灌溉引水渠0.816km(含渠首穿堤闸),重建(新建)过路涵闸26个,新建箱涵4座,新建中港拦河闸及大坪拦河闸共2座, 新建飞窗沟提水泵站1座 ,新建玉石泵闸一体排涝站1座。	2000.64	2022年03月20日	2023年5月29日	已完工

(1) 汕头市潮阳区练江片区乡村振兴示范带水利防汛排涝能力提升项目（一期）施工

① 中标通知书



②施工合同

工程编号：_____

合同编号：_____

汕头市潮阳区练江片区乡村振兴示范带水利防汛排涝能力提升项目（一期）

工程施工合同

发包人： 汕头市潮阳区堤防工程服务中心

承包人： 深圳市金河建设集团有限公司

签订时间： 2023年 9月 12日

附件一：合同协议书

合同协议书

汕头市潮阳区堤防工程服务中心(发包人名称，以下简称“发包人”)为实施汕头市潮阳区练江片区乡村振兴示范带水利防汛排涝能力提升项目(一期)施工(项目名称)，已接受深圳市金河建设集团有限公司(承包人名称，以下简称“承包人”)对该项目施工投标。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) 协议书(包括补充协议)；
- (2) 中标通知书；
- (3) 投标报价书；
- (4) 专用合同条款；
- (5) 通用合同条款
- (6) 招标文件；
- (7) 投标文件；
- (8) 经双方确认进入合同的其他文件。

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

3. 中标暂定价：

(1) 中标下浮率：1.16%（安全生产措施费、基本预备费不参与下浮）；

(2) 本工程暂定签约合同价：人民币叁亿壹仟陆佰玖拾玖万叁仟伍佰零壹元叁角贰分元（¥316993501.32元）（施工中标（合同）价只作为支付工程预付款和进度款的依据，最终结算造价以汕头市潮阳区财政局审核为准）。

4. 项目负责人：罗洪波。

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实施、完成及缺陷修复。

7. 发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款。

8. 承包人承诺执行监理人开工通知，计划工期为750日历天。

9. 本协议书一式十二份，合同双方各执六份。

10. 合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

发包人：汕头市潮阳区堤防工程服务中心 (盖单位章)

法定代表人或其委托代理人：(签字)

单位地址：

邮政编码：

联系电话：

传 真：

开户银行：

账 号：

2023年 9月 12日

承包人：深圳市金河建设集团有限公司 (盖单位章)

法定代表人或其委托代理人：(签字)

单位地址：深圳市宝安区沙井街道衙边社区新和大道42号永胜大厦606

邮政编码： 518000

联系电话： 0755-26508688

传 真： 0755-26613828

开户银行： 华夏银行深圳泰然支行

账 号： 1085 3000 0002 13784

2023年 9月 12日

②联合体协议书

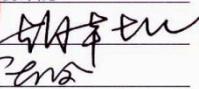
联合体共同投标协议

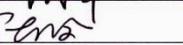
致 深圳市水务局：

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）： 

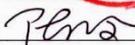
单位地址： 深圳市罗湖区宝安南路 3097 号洪涛大厦 12 楼 邮编： 518008

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）： 

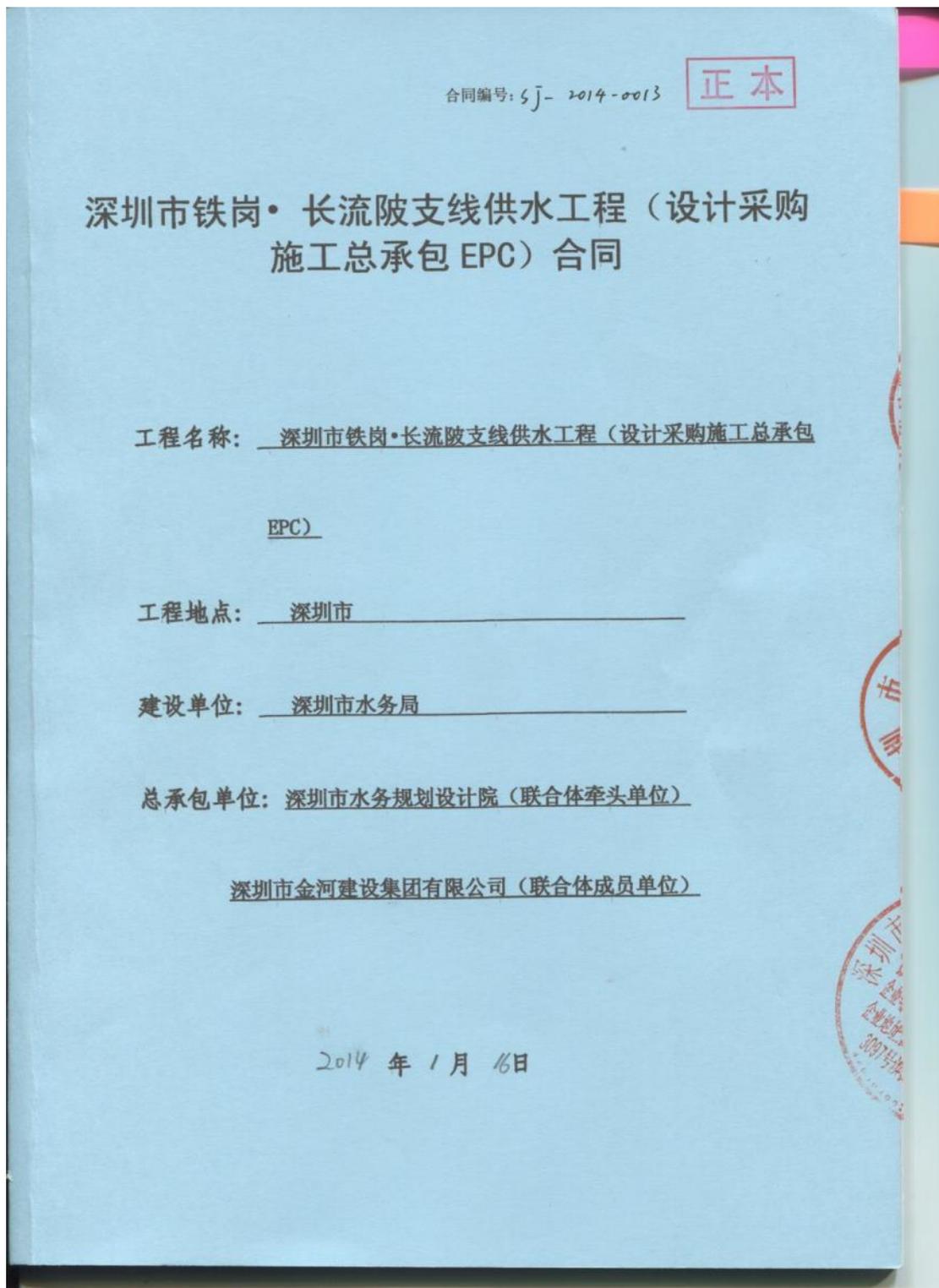
单位地址： 深圳市福田区梅林越华路 12 号珠宝城大厦三楼西梯 301 邮编 518049

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 10 月 18 日

③施工合同



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。

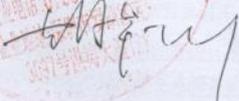
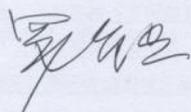
八、合同生效

本合同订立时间：_____年___月___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	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	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:		传 真:	0755-83071145
开户银行:		开户银行:	民生银行彩田支行
账 号:		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
梁建峰	佛山市广日新钢管有限公司	经理	梁建峰
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)

⑤省优质水利工程奖



(3) 汕头市潮南区金溪水盆河扩宽工程项目 EPC 总承包

① 广州公共资源交易公共服务平台

The screenshot shows the website interface for the bid results. At the top, there is a navigation bar with links for '首页' (Home), '信用信息' (Credit Information), '服务指南' (Service Guide), and '政策法规' (Policy and Regulations). Below this, the breadcrumb path is '首页 / 建设工程 / 中标结果' (Home / Construction Engineering / Bid Results).

The main section is titled '中标 (成交) 结果详情' (Bid (Transaction) Results Details). It contains a table with the following information:

项目名称	汕头市潮南区金溪水盆河扩宽工程项目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(或)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 is a '友情链接' (Friendship Links) section with dropdown menus for '国家部委网站', '广东省政府机构网站', '广州市政府机构网站', and '其他相关网站'. There are also three columns of information: '网站信息' (Website Information) with links for '关于本网' and '网站地图'; '联系我们' (Contact Us) with website URLs 'www.gzprtc.cn' and 'www.gzggzy.cn', and a phone number '020-28866000'; and '新媒体矩阵' (New Media Matrix) with a QR code and '网站官方微信公众号' (Website Official WeChat Public Account).

The footer contains the logo of '广交易' (Guangjiaoyi) Digital Trading Platform (V1.0), copyright information for Guangzhou Transaction Group Co., Ltd. (Guangzhou Public Resource Trading Center), ICP license number '粤ICP备2022123103号-1', and a network security license number '粤公网安备 44010602002551号'.

查询网址:

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

② 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)

招标代理机构(盖章)

法定代表人或其委托代理签章:

法定代表人或其委托代理签章:

2019年6月27日

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



③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. 本协议书一式 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 (签字) 其委托代理人: 吴升 (签字)

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: _____ (签字)

单位地址: 河南省安阳市殷都区安钢大道东段159号

邮政编码: 455000

电 话: 0372-5901091

电子信箱: 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。

④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: 

日 期: 2023年10月22日



监理机构意见:

同意变更

监理机构: 广东科能工程管理有限公司

总监理工程师: 

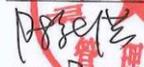
日 期: 2023年10月22日



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: 

日 期: 2023年10月23日



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

⑤合同工程完工验收

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。

<p>工程规模为小（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 0.1m³/s，级别为 5 级；工程临时建筑物为 5 级。</p>
<p>2、主要建设内容</p> <p>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。</p> <p>3、主要工程量</p> <p>(1) 主要设计工程量</p> <p>混凝土 51031.0m³，钢筋 3020.15t，土石方开挖 482261.42m³，土石方回填 303013.97m³，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 7583.93 m²，蒸压灰砂砖 20964.2 块，防浪砖 945.5 m²，步道砖 1378.34 m²，PVC 塑料管 3339.4m，钢筋砼管道 61.7m，碎石砂 3791.97m³，中细砂 8472.87m³，抛石护脚 14086.91m³，泥结</p> <p style="text-align: center;">4</p>

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 铜绞线 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总投资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	G30	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
	G25	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	/	/	/	/	/	/	/	/
	G20	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	陈新洪
黄厚勃	汕头市潮南区金溪水系工程管理处	技术负责人	黄厚勃
张桂坤	汕头市潮南区金溪水系工程管理处	现场代表	张桂坤
高艳梅	河南省水务规划设计研究有限公司	高级工程师	高艳梅
张瑜	河南省水务规划设计研究有限公司	工程师	张瑜
陈树巧	河南省水务规划设计研究有限公司	助理工程师	陈树巧
张开杰	河南省水务规划设计研究有限公司	工程师	张开杰
徐春梅	广东科能工程管理有限公司	总监理工程师	徐春梅
郑燕妮	广东科能工程管理有限公司	监理工程师	郑燕妮
张友军	深圳市金河建设集团有限公司	项目经理	张友军
吴少林	深圳市金河建设集团有限公司	技术负责人	吴少林
赵永涛	新河县万浦水工机械厂	负责人	赵永涛

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	广东科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	潮阳县水利局		赵永博	
5	仙域新星村委		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	金溪水利工程有限公司		陈科培	
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

(4) 玉林市陆川县飞鹅岭水闸除险加固工程

① 中标通知书

中标通知书

编号：GS(GG)2018001GSL

深圳市金河建设集团有限公司：

你方于 2018 年 9 月 13 日（投标日期）所递交的玉林市陆川县飞鹅岭水闸除险加固工程（项目名称）投标文件已被我方接受，并被确定为中标人。

中标价：贰仟肆佰捌拾柒万捌仟陆佰陆拾捌元整（¥24878668.00 元）。

工 期：720 日历天。

工程质量：符合质量合格标准。

项目经理：杨艳。注册证书号：粤 2441617082986。

请你方在接到本通知书后的 30 日内到陆川县温泉镇汇丰街 51 号（详细地点）与我方签订施工合同协议书，在此之前按招标文件第 2 章投标人须知第 7.3 条规定向我方提交履约担保。请你方在签订施工合同时，项目经理、技术负责人务必出席签订合同地点，否则我方有权取消中标人资格。

特此通知。



招标人：_____（盖单位公章）
 法定代表人：_____（签名或盖章）
 2018 年 9 月 25 日



招标代理机构：_____（盖单位公章）
 法定代表人：_____（签名或盖章）
 2018 年 9 月 25 日

②施工合同

正本

玉林市陆川县飞鹅岭水闸除险加固工程

合同编号：GS(GG)2018001GSL

施 工 承 包 合 同

发 包 人：陆川县九洲江灌区工程管理处

承 包 人：深圳市金河建设集团有限公司

签订日期： 2018 年 9 月 日

一、合同协议书

陆川县九洲江灌区工程管理处（以下简称发包人）为实施 玉林市陆川县飞鹅岭水闸除险加固工程，已接受 深圳市金河建设集团有限公司（以下简称“承包人”）对 玉林市陆川县飞鹅岭水闸除险加固工程 的投标。发包人和承包人共同达成如下协议。

1. 本协议书与下列文件一起构成合同文件：
 - (1) 合同协议书（包括补充协议、合同谈判备忘录）；
 - (2) 中标通知书；
 - (3) 投标函及投标函附录；
 - (4) 专用合同条款（含附加条款）；
 - (5) 通用合同条款；
 - (6) 技术标准和要求（合同技术条款）；
 - (7) 图纸；
 - (8) 招标文件；
 - (9) 已标价工程量清单；
 - (10) 投标文件；
 - (11) 其他合同文件。
2. 上述文件互相补充和解释，如有不明确或不一致之处，以合同约定次序在先者为准。
3. 签约合同价：人民币（大写）贰仟肆佰捌拾柒万捌仟陆佰陆拾捌元（¥24878668.00元）。
4. 承包人项目经理：杨艳。
5. 工程质量符合 合格 标准。
6. 承包人承诺按合同约定承担工程的实施、完成及缺陷修复。
7. 发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款。
8. 承包人承诺执行监理人开工通知，计划工期为 720 日历天，具体开工日期以签发 开工令 为准。
9. 本协议书一式陆份，正本贰份，双方各执壹份，副本肆份，发包人执叁份，承包人执壹份。
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：陆川县九洲江灌区工程管理处
(盖单位公章)

承包人：深圳市金河建设集团有限公司
(盖单位公章)

法定代表人：

法定代表人：

或其委托代理人：

或其委托代理人：



地 址：陆川县温泉镇温泉大道北桂穗
种子分公司县水利局第二办公区二楼

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

电 话：0775-7229662

电 话：0755-26508688

邮 箱：lexjzj@163.com

邮 箱：jinhe@szjinhejs.com

邮政编码：537700

邮政编码：518049

开户银行：

开户银行：**华夏银行深圳泰然支行**

账 号：

账 号：**10853000000213784**

签订地点：陆川县第二办公区二楼

签订时间：2018年9月25日

③合同工程完工验收鉴定书

接管

玉林市陆川县飞鹅岭水闸除险加固工程

合同工程完工验收

合同编号：GS(GG)2018001GSL

鉴 定 书

合同工程完工验收工作组

2022年4月27日

陆川县九洲江灌区工程工作站

项目法人：陆川县九洲江灌区工程工作站

广西玉林水利电力勘测设计研究院

设计单位：广西玉林水利电力勘测设计研究院

广西桂林宝鼎工程建设监理有限责任公司

监理单位：广西桂林宝鼎工程建设监理有限责任公司

深圳市星河建设集团有限公司

施工单位：深圳市星河建设集团有限公司

验收时间：2022年4月27日

验收地点：项目施工现场

前 言

根据《水利水电建设工程验收规程》(SL223—2008)的规定,玉林市陆川县飞鹅岭水闸除险加固工程合同工程完工验收由业主单位陆川县九洲江灌区工程工作站主持验收。验收工作组由陆川县水利局、陆川县九洲江灌区工程工作站、广西玉林水利电力勘测设计研究院、广西桂林宝鼎工程建设监理有限责任公司、深圳市星河建设集团有限公司、陆川县水利局水利水电工程建设质量与安全监督办公室等单位代表参加。

验收工作组按照《水利水电工程施工质量检验与评定规程》(SL176-2007)和《水利水电建设工程验收规程》(SL223—2008)要求,检查了工程现场,听取了有关单位汇报,审阅了工程档案资料,讨论并通过了本合同工程完工验收鉴定书。

一、合同工程概况

(一) 合同工程名称及位置

- 1、合同工程名称:玉林市陆川县飞鹅岭水闸除险加固工程。
- 2、合同工程位置:良田镇文官村。

(二) 合同工程主要建设内容

本工程主要建设内容有:闸室、两岸连接建筑物、左右两岸泵站、电站和引水建筑物等。

(三) 合同工程建设过程:

1、工程开、完工时间

2018年9月25日广西桂林宝鼎工程建设监理有限责任公司批准本工程主体工程开工,现场监理部签发合同项目开工令,合同工期为720天。本工程开工时间为2018年9月26日,完工时间为2021年11月28日。

合同工程的实际开完工时间表

序号	分部工程名称	开工日期	完工日期
1	闸室下部工程	2018年11月8日	2020年3月18日
2	闸室中部工程	2019年1月8日	2020年4月14日
3	闸室上部工程	2019年7月1日	2020年11月21日
4	泵站工程	2019年8月25日	2020年11月28日
5	护岸工程	2019年4月16日	2020年4月25日
6	管理房工程	2020年4月27日	2021年1月22日
7	金结及机电设备工程	2021年3月2日	2021年6月27日

2、工程建设情况

玉林市陆川县飞鹅岭水闸除险加固工程，工程建设管理实行项目法人制，陆川县九洲江灌区工程工作站为项目法人，负责整个工程的建设管理。项目法人按建筑市场的管理原则进行工程公开、公平、公正招标、并办理工程开工和工程质量监督报批手续，并接受上级主管部门的监督和管理，积极配合工程质量监督部门的工作。根据工程具体情况，制定完善的工作管理制度，完成项目资金筹集任务。

(1) 严格按基建程序进行项目管理

项目法人按基建管理要求办理了可研审批，初步设计审批，工程开工手续，征地拆迁手续，自觉接受上级主管单位和水行政部门的监督和管理，积极配合工程质量监督部门的工作。工程建设严格按水利行业的规范、规程和标准进行评定和各阶段的验收。

(2) 严格执行工程建设监理制度

广西桂林宝鼎工程建设监理有限责任公司，按《玉林市陆川县飞鹅岭水

闸除险加固工程监理细则》，制定了比较完善的工作制度，建立了完善的工程质量控制体系。工程施工质量、投资得到有效控制，进度控制基本合理，有效地进行合同管理、信息管理和协调工作。完成了：闸室下部工程、闸室中部工程、闸室上部工程、泵站工程、护岸工程、管理房工程、金结及机电设备工程等工程的安全、投资、质量、进度控制任务。

(3) 施工单位建立了完善的质量保证体系

施工单位能够按照水利工程施工规范、规程和标准组织施工，施工总体布置合理，并根据实际情况建立比较完善的质量保证体系，认真落实和完善工程质量“三检”制，按规范要求严格检查原材料、中间产品和工序质量；坚持文明施工，没有发生施工质量和安全生产事故，较好地履行了施工合同的承诺。

(4) 工程设计单位在工程建设中全程提供服务

工程设计单位在工程设计过程中，严格执行设计规程、规范，精心设计，并派出设计代表常驻工地，根据工程实际情况及时作出设计修改，设计满足工程建设的需要，同时与建设、监理、施工单位配合较好。

(5) 依法组建项目质量监督站对该工程质量实施有效监督，由广西水利水电工程质量与安全监督中心站对玉林市陆川县飞鹅岭水闸除险加固工程进行项目质量安全监督。认真贯彻执行《水利工程质量管理规定》和《广西水利工程质量监督实施细则》，履行政府监督职能，按照“监、帮、促”的原则监督建设、监理、施工单位建立健全质量与安全体系，并落实、贯彻执行国家和水利部有关质量法规、规范和技术标准。对现场影响工程质量的行为进行监督检查，不定期进行工程质量抽检，全程监督工程结构的法定抽检工作，对工程质量进行了有效的监督，全面履行了质量监督机构的职责。

二、验收范围

1、依据《水利水电工程施工质量检验与评定规程》(SL176-2007)和《水利水电建设工程验收规程》(SL223-2008)的规定,本合同工程共划分为 1 个单位工程, 7 个分部工程。

2、本次验收范围为: 闸室下部工程、闸室中部工程、闸室上部工程、泵站工程、护岸工程、管理房工程、金结及机电设备工程等共 7 个分部工程。

三、合同执行情况

(一) 合同管理

1、项目法人(业主)和施工单位均履行各自的一般义务和责任。

2、施工单位能够按照监理单位审批的施工组织设计和工程进度计划控制施工进度, 工程施工进度符合要求。

3、施工单位建立了有效的安全、质量保证体系, 严格按照相关的标准、规范和图纸进行施工, 工程质量达到合同约定的质量标准。

4、项目法人(业主)按照合同约定及时工程进度款。

5、双方在履行合同过程中没有发生任何合同争议。

(二) 工程完成情况和完成的主要工程量

玉林市陆川县飞鹅岭水闸除险加固工程的主要项目为: 土石方开挖回填工程、混凝土浇筑工程、钢筋制作安装工程、金属结构及机电设备安装等, 主要项目主体工程已全部按设计要求完成施工。

完成的主要工程量见下表:

序号	项目名称	合同工程量	实际完成工程量	增或减
1	土方开挖、回填	25812	25431	-381
2	混凝土	21815	22656	+841

3	钢筋	440	428	-12
4	模板	18747	18274	-473

本项目的主体工程：闸室下部工程、闸室中部工程、闸室上部工程、泵站工程、护岸工程、管理房工程、金结及机电设备工程等工程建设均已按设计要求完工，这除了设计合理、施工措施得力外，建设单位派代表进驻工地监管、监理工程师现场严格控制、质量监督部门常到工地检查督促取得的成果。由于工程建设管理措施得力，本工程自始没有发生任何安全生产事故和质量事故。

(三) 工程结算

本工程累计完成投资 2682.3346 万元，(未审计，最终结果以审计为准)。

四、合同工程质量评定

(一) 分部(单元)工程质量评定

本合同工程分部(单元)工程质量由施工单位自评、监理单位复核，经项目法人认定后将质量结论报质监组核备，结论如下：

合同工程共划分为 7 个分部工程，其中 0 个主要分部工程。

经评定，分部工程中有 7 个质量等级为合格、0 个质量等级为优良，分部工程优良率为 0%，各分部工程质量评定统计见下表：

分部工程质量评定统计表

单位工程	分部工程	单元工程			分部工程核定等级
		单元个数	其中优良	优良率(%)	
玉林市陆川县飞鹅岭水闸除险加固工程	闸室下部工程	25	0	0	合格
	闸室中部部工程	80	0	0	合格
	闸室上部工程	24	0	0	合格
	泵站工程	22	0	0	合格

	护岸工程	12	0	0	合格
	管理房工程	13	0	0	合格
	金结及机电设备工程	21	0	0	合格
	合计	197	0	0	

（二）工程外观质量评定

依据《水利水电工程施工质量检验与评定规程》（SL176-2007）的规定，2022年4月25日，由项目法人组织，参建单位代表组成外观质量评定组，依据质监局已确认的评定标准对合同内玉林市陆川县飞鹅岭水闸除险加固工程单位工程外观质量进行了现场评定，并将评定结论报质监局核定。经核定，本单位工程外观质量应得分101分，实得分84.2分，得分率为83.4%。

（三）原材料及中间产品检验情况

- ①、钢筋取样试验28组，符合设计及施工规范要求。
- ②、C30砼试块抗压强度检测10组，符合设计要求。
- ③、C25砼试块抗压强度检测211组，符合设计要求。
- ④、C20砼试块抗压强度检测48组，符合设计要求。

（四）合同工程质量等级评定意见

本单位工程质量，在施工单位自评后监理单位复核，项目法人认定。意见如下：

本工程共7个分部工程，质量全部合格，其中0个分部工程达到优良，分部工程优良率为0%；施工过程中未发生过质量事故；外观质量得分率83.4%；单位工程施工质量检验与评定资料（基本）齐全；工程施工期及试运行期，单位工程观测资料分析结果符合国家和行业技术标准要求。评定单位工程质量等级为**合格**，结论将报质监局核定。

五、验收遗留问题处理情况

无。

六、存在的主要问题及处理意见

水闸设计灌溉面积 0.5 万亩，工程完成后不能完全实现设计灌溉任务。主要原因一是左岸主渠道已经淤积严重渠道内已经种植树木，失去输水功能；二是右岸输水渡槽跨铁路段已经被拆除，渡槽中断失去输水功能。

处理意见是：一是利用项目结余资金建设输水管道，尽可能多实现恢复灌溉面积；二是争取资金对飞鹅岭水闸灌区进行修复改造，充分发挥水闸工程效益。

七、意见和建议

运行管理单位加强水闸安全运行管理，加强对金属结构的维护，使工程充分发挥效益。

八、结论

本工程已按合同内容及工期(包括顺延工期)完成，工程质量等级 **合格**，投资控制合理，工程档案资料齐全，可按批准的设计标准运用及发挥效益，同意合同工程验收，交付运行管理单位使用。

九、保留意见

无。

十、合同工程验收工作组签字表（见下页）

十一、附件施工单位向项目法人移交资料目录

玉林市陆川县飞鹅岭水闸除险加固工程
合同工程完工验收成员签字表

年 月 日

单位名称	职务、职称	签名
陆川县水利局	副局长	陈昭
九洲江灌区工程工作站	工程师	林柳峰
陆川县水利局	会计	吕相华
陆川县九洲江灌区工作站	工程师	丘志平
广西桂林宝新工程建设监理公司	总监	宋玉峰
陆川县九洲江灌区工程工作站	技术员	吕己文
陆川县九洲江灌区工程工作站	工程师	何小勇
陆川县九洲江灌区工程工作站	经济师	李时恒
陆川县九洲江灌区工程工作站	助工	李泉霖
玉林水利电力勘测设计研究院	高工	梁华
九洲江灌区工程工作站	助工	吕剑强
深圳市金河建设集团有限公司	项目经理 工程师	杨艳

(5) 民众镇 2020 年穿堤泵站重建工程

① 中标通知书

民众镇2020年穿堤泵站重建工程(第3次) 中标通知书

深圳市金湾建设集团有限公司：
 中山市民众街道水务服务中心的民众镇2020年穿堤泵站重建工程(第3次)，招标申请号 2022410438。我单位委托广东茂建设管理有限公司招标，经2022年12月02日评标会评定，我单位同意由贵公司中标，请贵公司自中标通知书发出之日起 30日内与我单位接洽签订合同，特此通知。

工程名称	民众镇2020年穿堤泵站重建工程(第3次)	建设单位	中山市民众街道水务服务中心
建设地点	中山市民众街道民三联围民众堤段干堤上		
招标部分工程规模	民众镇2020年穿堤泵站重建工程位于中山市民众街道东南端，地处中山市民三联围民众堤段保家泵站和裕安(新、旧)泵站现址，外临横门水道。工程位置距中山市民众街道办事处约8km，距离中山市中心城区约20km。由于保家泵站和裕安(新、旧)泵站使用年限久远已不满足现在的排涝能力，并且堤身投出水箱涵已出现变形、渗水严重等现象，存在较大安全隐患。为了消除工程安全隐患，需对保家泵站和裕安(新、旧)泵站实施重建。本工程建设的排涝范围为民三联围内部的子围。保家泵站的排涝范围是裕安涌、基家涌涌、正涌及民三联围民众堤段于堤合围的区域；裕安泵站的排涝范围是裕安涌、正涌及民三联围民众堤段于堤合围的区域。在这两个排涝范围内，保家泵站和裕安泵站均是与其它泵站共同承担各自排涝范围的排涝任务。保家泵站原址重建，采用1台900ZB-125型立式轴流泵。裕安泵站原址重建，站址位于西涌泵站之间，采用2台32ZB-125型立式轴流泵。基础主要建筑物按顺水流方向依次为前池、泵房、穿堤涵管及后池等。本工程泵站防冲(围)标准按100年一遇设计，历史最高潮水位校核。设计排涝标准采用20年一遇最大24小时设计暴雨所产生的径流量一天排干。保家泵站设计排水流量为2.5立方米每秒，裕安泵站设计排水流量为2.4立方米每秒。工程等级为IV等。工程规模为小(1)型。主要建筑物级别为2级，次要建筑物级别为3级。临时建筑物为4级。本项目估算总投资为9489400.00元，本次招标预算金额为：7201696.80元；施工计划总工期为300日历天。		
工程内容	本工程主要建设内容为拆除现状保家泵站、裕安(新、旧)泵站，并按设计标准重建保家、裕安泵站，主要建设内容包括进水口、泵站主体结构、机电设备、金属结构、穿堤建筑物及堤岸修复等。其中保家泵站排涝流量为2.0m³/s，裕安泵站排涝流量为2.4m³/s(分两台，每台1.2m³/s)。关于招标范围的详见施工图纸和工程量清单。		
中标价	¥6,185,039.55 元		
工期要求	300 日历天	质量标准	合格
备注	 <p>建设单位：中山市民众街道水务服务中心（公章） 招标代理：广东茂建设管理有限公司（公章） 2022年12月07日</p> <p>（此处有红色公章及日期戳：2022.12.13）</p>		

现场主要施工人员名单

序号	姓名	性别	岗位	职称	等级	证书编号	备注
1	郭性斌	男	注册建造师			粤1432017201874830	项目负责人
2	吴少林	男	技术负责人	高级工程师		粤高职称字第0802001200662号	
3	吴锡敏	男	施工员			SG120100202615	
4	林敏芝	女	安全员			水安C(2016) 0031706	
5	吴义文	男	测量员			SG120100202616	

联系人：吴晓龙
联系电话：13725769937

②施工合同

工程编号：_____

合同编号：CDBZCJ-2022-01

民众镇 2020 年穿堤泵站重建工程
施 工 承 包 合 同

工程名称：民众镇 2020 年穿堤泵站重建工程

发 包 人：中山市民众街道水务事务中心

承 包 人：深圳市金河建设集团有限公司

签订时间：2022年____月____日



第一节 合同协议书

中山市民众街道水务事务中心（以下简称“发包人”）为实施民众镇2020年穿堤泵站重建工程（项目名称），深圳市金河建设集团有限公司已接受（以下简称“承包人”）对民众镇2020年穿堤泵站重建工程（项目名称）的投标，并确定其为中标人。

根据《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国民法典（合同编）》有关规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就民众镇2020年穿堤泵站重建工程施工及有关事项协商一致，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) 履行合同的相关补充协议（含会议纪要、工程变更、签证等修正文件）；
- (2) 中标通知书；
- (3) 专用合同条款；
- (4) 通用合同条款；
- (5) 招标文件及其补充资料；
- (6) 技术标准、规范和要求（合同技术条款）；
- (7) 图纸；
- (8) 承包人的投标文件及其附件；
- (9) 已标价工程量清单；
- (10) 其它合同文件。

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

3. 签约合同价：人民币（大写）陆佰伍拾捌万伍仟零叁拾玖元伍角伍分（¥ 6,585,039.55 元）。

4. 承包人项目负责人：郭桂斌。

5. 工程质量符合设计要求及《水利水电工程施工质量检验与评定规程》合格或以上标准。

6. 承包人承诺按合同约定承担工程的实施、完成及缺陷修复。

7. 发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款。

8. 合同工期：承包人承诺执行监理人开工通知，计划工期为300日历天。

9. 本协议书一式捌份，合同双方各执肆份。

10. 合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。 补充协议是合同的组成部分。

发包人：中山市民众街道水务事务中心
(盖单位公章)

承包人：深圳市金河建设集团有限公司
(盖单位公章)

法定代表人或
其委托代理人：王林 (签字)
_____年__月__日

法定代表人或
其委托代理人：王林 (签字)
_____年__月__日

③合同工程完工验收鉴定书

水利水电工程

民众镇 2020 年穿堤泵站重建工程

合同工程完工验收

鉴 定 书

民众镇 2020 年穿堤泵站重建工程

合同完工验收工作组

2024 年 8 月 27 日

民众镇 2020 年穿堤泵站重建工程

合同工程完工验收鉴定书

水利水电建设工程
民众镇 2020 年穿堤泵站重建工程
合同工程完工验收鉴定书

验收主持单位：中山市民众街道水务事务中心

项目法人：中山市民众街道水务事务中心

设计单位：东莞市水利勘测设计院有限公司

监理单位：肇庆市盛海工程咨询有限公司

施工单位：深圳市金河建设集团有限公司

运行管理单位：中山市民众街道水务事务中心

验收日期：2024 年 8 月 27 日

验收地点：施工现场

民众镇 2020 年穿堤泵站重建工程

合同工程完工验收鉴定书

前 言

民众镇 2020 年穿堤泵站重建工程总监签发开工令时间是 2023 年 2 月 8 日，施工完工时间为 2023 年 11 月 2 日。根据水利水电建设工程验收规程（SL223—2008）相关规定，2024 年 8 月 27 日，中山市民众街道水务事务中心主持，东莞市水利勘测设计院有限公司、肇庆市盛海工程咨询有限公司、深圳市金河建设集团有限公司等单位组成民众镇 2020 年穿堤泵站重建工程合同工程完工验收工作组，对民众镇 2020 年穿堤泵站重建工程进行合同工程完工验收。中山市水利工程质量安全事务中心相关代表列席参加验收会议。

一、合同工程概况

（一）、合同工程名称及位置

1. 工程名称：民众镇 2020 年穿堤泵站重建工程
2. 工程位置：本工程位于中山市民众街道东南端

（二）、合同工程主要建设内容

1、工程主要建设内容

项目主要建设内容为对保家泵站和裕安（新、旧）泵站进行拆除并原址重建泵站。泵站工程设计规模为 $4.4\text{m}^3/\text{s}$ ，其中保家泵站设计排涝流量为 $2.0\text{m}^3/\text{s}$ ，采用 900ZLB-125 型立式轴流泵，配套 1 台三相异步电动机，总装机功率为 130kw；裕安泵站设计排涝流量为 $2.4\text{m}^3/\text{s}$ 。采用 2 台 32ZLB-125 型立式轴流泵，配套 2 台三相异步电动机，单机功率为 95kw，总装机功率为 190kw。

2、完成主要合同工程量如下表：

土方开挖 4500m^3 、土方回填 5180m^3 、松木桩 27m^3 、 $\phi 300$ 预制管桩 2900m 、U 形板桩 19t 、混凝土工程： 1351m^3 、石粉： 108m^3 、砖砌墙体： 37m^3 、面砖

民众镇 2020 年穿堤泵站重建工程

合同工程完工验收鉴定书

铺设：312m³、草皮护坡：980 m²、块石：760m³、栏杆安装 87m、土工布铺设 446m²、闸门及埋件 9.3t、电力电缆 490m、轴流泵 3 台、启闭机 3 套、防雷接地 3 套等。

3、工程变更情况如下：

根据水务局批文中水复(2024)41 号、设计修改通知单 19-926-HZ-BG01 号、19-926-HZ-BG02 号，会议纪要 02、06 号，变更内容如下：

- (1)、同意取消裕安泵站Φ500 水泥搅拌桩基础处理。
- (2)、同意对裕安泵站部分内河涌侧挡墙一、挡墙二平面位置及结构进行调整。

(三)、合同工程建设过程

合同工程建设过程情况			
序号	分部工程名称	分部工程开工时间	分部工程完工时间
1	保家泵站内河及泵房段	2023 年 3 月 10 日	2023 年 7 月 7 日
2	保家泵站压力水箱及穿堤涵	2023 年 3 月 5 日	2023 年 7 月 25 日
3	保家泵站建筑、土方回填、金属结构及电气	2023 年 4 月 19 日	2023 年 11 月 2 日
4	裕安泵站内河及泵房段	2023 年 2 月 10 日	2023 年 10 月 16 日
5	裕安泵站水箱及穿堤涵	2023 年 3 月 18 日	2023 年 10 月 25 日
6	裕安泵站建筑、土方回填、金结、机电及电气	2023 年 4 月 19 日	2023 年 11 月 2 日

至 2023 年 11 月 2 日，本合同范围内施工内容及变更项目已全部完成。

二、验收范围

1、验收合同约定的施工内容：民众镇 2020 年穿堤泵站重建工程全部工程内容。

2、验收工程质量及工程资料：检查工程质量评定情况；验收合同工程完工资料。

民众镇 2020 年穿堤泵站重建工程

合同工程完工验收鉴定书

三、合同执行情况

1、招投标情况

民众镇 2020 年穿堤泵站重建工程项目通过公开、公正、公平、严格的招标程序选定施工单位——深圳市金河建设集团有限公司。

施工合同签订后按通知时间进场开工，施工完工时间为 2023 年 11 月 2 日，工程按期完成。

工程质量目标为合格。

项目支付严格按合同约定进行审核控制：工程完工时总支付控制在合同规定的 80% 以内。项目结算时工程投资没有超过范围，投资控制达到预定目标。

工程无索赔；无工程保险纠纷；无劳资纠纷情况发生；无合同争议；无安全和质量事故发生；无环境污染和职业病投诉；合同项目管理和执行情况良好。

2、工程完成情况

本工程完成合同要求全部工程量，施工期间没有发生任何安全责任事故，做到文明施工、安全生产，工程质量、整体工程形象进度符合合同要求。

3、工程结算情况

本工程在施工后期，即开始对已完工的工程项目进行工程量结算，工程完工时已基本完成工程量结算。工程完工时施工单位及时提供了结算报告和结算资料，监理单位进行审核后移交项目法人。

工程施工中标价为 6585039.55 元，工程变更减少：169693.79 元，完工结算初审总价 6415345.76 元（最终以财局结算审核为准），本合同工程初审暂定结算总价未超过投资批复。

民众镇 2020 年穿堤泵站重建工程

合同工程完工验收鉴定书

四、合同工程质量评定

单元工程质量评定在施工单位自评的基础上由监理部复核，分部工程由项目法人委托监理部主持验收。

本次合同完工验收共包括 1 个单位工程，6 个分部工程。

合同工程单元评定情况汇总表

序号	分部工程名称	单元工程个数	单元工程合格个数	单元工程优良个数	单元工程优良率	重要隐蔽单元个数	重要隐蔽单元工程优良个数	重要隐蔽单元工程优良率	分部工程质量等级
1	保家泵站内河及泵房段	24	24	19	79.2%	6	4	66.7%	合格
2	保家泵站压力水箱及穿堤涵	24	24	22	91.7%	7	7	100.0%	优良
3	保家泵站建筑、土方回填、金属结构及电气	39	39	32	82.1%	1	1	100.0%	优良
4	裕安泵站内河及泵房段	26	26	18	69.2%	5	3	60.0%	合格
5	裕安泵站水箱及穿堤涵	24	24	17	70.8%	7	7	100.0%	优良
6	裕安泵站建筑、土方回填、金结、机电及电气	44	44	31	70.5%	2	0	0.0%	优良
合计		181	181	139	76.8%	28	22	78.6%	合格

6 个分部工程全部达到合格及以上标准，其中 4 个分部工程优良，分部工程优良率 66.7%，6 个分部工程共包含 181 个单元工程，合格率 100%，其中 139 个单元工程优良，单元工程优良率为 76.8%，重要隐蔽单元工程共 28 个，优良 22 个，优良率 78.6%，外观质量评定得分率为 79.8%。单元工程和分部工程的质量满足设计要求，达到验收规范标准。

工程质量检测情况：

1、施工单位自检情况：

- (1) C15 砼试块抗压强度检测 7 组，检测结果满足设计及规范要求，且达到合格标准。
- (2) C20 砼试块抗压强度检测 1 组，检测结果满足设计及规范要求，

民众镇 2020 年穿堤泵站重建工程

合同工程完工验收鉴定书

且达到合格标准。

(3) C25 砼试块抗压强度检测 12 组, 检测结果满足设计及规范要求, 且达到合格标准。

(4) C30 砼试块抗压强度检测 32 组, 检测结果满足设计及规范要求, 且达到合格标准。

(5) C35 砼试块抗压强度检测 11 组, 检测结果满足设计及规范要求, 且达到合格标准。

(6) 氯离子含量检测 2 组, 检测结果满足设计及规范要求。

(7) 钢筋力学性能检测 8 组, 检测结果全部合格。

(8) 钢筋焊接性能检测 2 组, 检测结果合格。

(9) 砂料原材检测 1 组, 检测结果符合规范标准要求。

(10) 土击实试验检测 2 组, 试验结果符合规范标准要求。

(11) 土颗粒分析检测 2 组, 试验结果符合规范标准要求。

(12) 土工布原材检测 1 组, 检测结果符合规范标准要求。

(13) 块石检测 1 组, 检测结果符合规范标准要求。

(14) 止水铜片原材检测 1 组, 检测结果符合规范标准要求。

(15) 粘性土回填压实度检测 76 组, 符合设计要求。

(16) 水泥原材检测 2 组, 检测结果符合规范标准要求。

(17) 砂浆配合比检测 1 组, 检测结果符合规范标准要求。

(18) 砂浆试块抗压强度检测 4 组, 检测结果符合规范标准要求。

2、监理单位平行检测:

根据《水利工程施工监理规范》及相关合同条款的有关要求, 监理单位对原材料和中间产品进行平行检测, 检测情况如下:

- 1) C25 砼试块抗压强度平检 3 组, 检测结果合格;
- 2) C30 砼试块抗压强度平检 4 组, 检测结果合格;

民众镇 2020 年穿堤泵站重建工程

合同工程完工验收鉴定书

- 3) C35 砼试块抗压强度平检 1 组, 检测结果合格;
- 4) 氯离子含量平检 2 组, 检测结果满足设计及规范要求。
- 5) 钢筋力学性能工艺性能试验平检 4 组, 检测结果合格;
- 6) 钢筋焊接性能平检 1 组, 检测结果合格;
- 7) 粘性土回填压实度平检 12 组, 符合设计要求。

3、建设单位第三方检测:

中山市民众街道水务事务中心委托有资质检测单位进行第三方检测, 检测情况如下:

- 1) C25 砼试块抗压强度抽检 2 组, 检测结果合格;
- 2) C30 砼试块抗压强度抽检 3 组, 检测结果合格;
- 3) C30 砼路面抽芯检测 2 组, 检测结果合格;
- 4) C35 砼试块抗压强度抽检 1 组, 检测结果合格;
- 5) 氯离子含量抽检 2 组, 检测结果满足设计及规范要求。
- 6) 钢筋力学性能工艺性能试验抽检 4 组, 检测结果合格;
- 7) 钢筋焊接性能抽检 1 组, 检测结果合格。
- 8) 粘性土回填压实度抽检 12 组, 符合设计要求。
- 9) 围堰断面检测共抽检 6 个断面, 检测结果均符合设计要求。
- 10) 水闸钢闸门无损探伤检测 1 扇, 检测合格。
- 11) 水闸钢闸门防腐涂层厚度检测 1 扇, 检测质量合格。
- 12) 松木桩基础复合地基承载力检测 2 组, 检测结果满足设计要求。
- 13) 预制砼管桩基础复合地基承载力检测 6 个点, 检测结果满足设计要求。
- 14) 防雷接地电阻检测 2 组, 检测结果合格。
- 15) 砼路面厚度抽检 2 组, 路面抽芯抗压强度检测 2 组, 检测结果合格。
- 16) 砼预制管桩检测, 如下表

民众镇 2020 年穿堤泵站重建工程

合同工程完工验收鉴定书

序号	检测项目	检测位置	检测方法	检测数量 (根)	合计	检测结果	备注
1	Φ300 砼预 制管桩	保家泵站桩基础	基桩低应 变法检测	21	49	I 类	
2		保家泵站桩基础 BY-1、BY-8、 BY-17、BY-21		4		I 类	
3		裕安泵站桩基础 YC-2、YC-9、 YC-10、YC-12、YC-17 YF-3、YF-8、YY-3、6、13、16、 21、30/35/37		16		I 类	
4		保家泵站桩基础 BB-2/11/14/18/22/25/28/33		8		I 类	

4、质安中心监督抽检：

中山市水利工程质量安全事务中心委托有资质检测单位进行飞行检测和监督抽检，检测情况如下：

- 1) 钢筋原材飞检 8 组，检测结果合格；
- 2) 预制砼管桩低应变飞检 6 根，其中 I 类桩 6 根，满足设计要求；
- 3) 砂原材飞检 1 组，检测结果合格。

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

合同工程完工验收工作组通过听取施工、设计、监理、建设单位的汇报，查看了施工现场，查阅了相关工程资料，并进行了充分的讨论，取得

民众镇 2020 年穿堤泵站重建工程

合同工程完工验收鉴定书

了一致的意见：

1、民众镇 2020 年穿堤泵站重建工程的所有项目和变更项目已按批准的设计文件要求施工完成，工程质量符合设计和规范要求。

2、工程质量、投资控制在建设质量目标和初步设计概算投资范围内。

3、工程施工质量检验与评定资料齐全、真实、准确、清晰，资料制备符合档案规定的要求。

4、该合同工程完工包含的 6 个分部工程，合计 181 单元工程进行质量评定。经评定，全部单元工程质量达到合格及以上标准，全部分部工程达到合格及以上标准；

① 4 个分部工程评定为优良，分部工程优良率为 66.7%。

② 139 个单元工程评定为优良，单元工程优良率为 76.8%。

③ 22 个重要隐蔽单元工程为优良，重要隐蔽单元工程优良率为 78.6%。

④ 外观质量评定应得 121 分，实得 96.5 分，得分率 79.8%。

5、合同工程施工期及试运行期，各单位工程观测资料分析结果均符合国家 and 行业技术标准以及合同约定的标准要求。

6、同意民众镇 2020 年穿堤泵站重建工程合同工程通过完工验收。

7、同意民众镇 2020 年穿堤泵站重建工程交付项目法人使用。

8、本工程实际完工日期为 2023 年 11 月 2 日。

九、保留意见

无

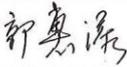
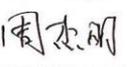
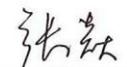
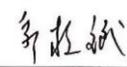
十、合同工程验收工作组成员签字表

（附后）

民众镇 2020 年穿堤泵站重建工程

合同工程完工验收鉴定书

民众镇 2020 年穿堤泵站重建工程
合同工程完工验收
验收工作组成员签字表

姓名	单位（全称）	职务和职称	签字
吕天全	中山火炬高技术产业开发区水务事务中心	工程师	
郭惠添	中山火炬高技术产业开发区水务事务中心	技术员	
梁华玲	中山市民众街道水务事务中心	副主任	
高霞平	中山市民众街道水务事务中心	助理工程师	
周杰明	中山市民众街道水务事务中心	技术员	
陈旭	东莞市水利勘测设计院有限公司	工程师	
张焱	肇庆市盛海工程咨询有限公司	总监/高工	
郭桂斌	深圳市星河建设集团有限公司	项目经理	

(6) 濠江区河玉围农田片区水利设施综合整治工程设计施工总承包
① 中标通知书

中标通知书

广州公资交(建设)字 [2022] 第 [00679] 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濠江区河玉围农田片区水利设施综合整治工程设计施工总承包的中标单位, 承包内容为招标文件所规定的发包内容, 下浮率: 5.28%。

其中:

绿色施工安全防护措施费(万元): 34.77

项目负责人姓名: 黄娜娟

招标人 (盖章)
濠江区水利与海洋工程
法定代表人或其委托代理签章:
2022年3月7日

黄娜娟

工程咨询服务公司
招标代理机构 (盖章)

法定代表人或其委托代理签章:
2022年3月7日

陈美娥

广州公共资源交易中心
见证 (盖章)
交易确认章

日期: 2022-03-17



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

TEL: (020) 29866889 FAX: (020) 29866899
ADD: 广州市天河区珠江新城55号 510630
WWW.GZGSAZT.GOV.CN



②施工合同



第一部分 合同协议书

汕头市濠江区水利与渔港建设管养中心（以下简称“发包人”）为实施濠江区河玉围农田片区水利设施综合整治工程设计施工总承包，已接受深圳市金河建设集团有限公司、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”）对该项目设计施工总承包投标。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) 投标报价；
- (7) 承包人建议；
- (8) 其他合同文件。

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

3. 签约暂定合同价：人民币（大写）贰仟零叁拾伍万肆仟零柒拾玖元伍角贰分（¥20354079.52），最终以财政结算审核金额为准。其中：（1）设计费（即项目施工图设计费及预算编制费）：（大写）叁拾叁万零玖佰伍拾壹元陆角捌分（¥330951.68），设计费下浮率 5.28%；

（2）建安工程费：（大写）贰仟零贰万叁仟壹佰贰拾柒元捌角肆分（¥20023127.84）（其中安全生产措施费 34.77 万元，安全生产措施费不参与下浮），建安工程费下浮率 5.28%。

4. 承包人拟派建造师：黄娜娟；设计负责人：高艳梅。

5. 工程质量符合的标准和要求：设计要求的质量标准：符合国家、行业颁布的工程设计规范要求；施工要求的质量标准：符合国家、行业颁布的建设工程施工质量验收规范达到合格标准。

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. 承包人计划开始工作时间：2022年3月15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。

9. 合同生效

合同订立地点：汕头市濠江区_____。

本合同正本二份，副本十份，合同双方各执正本一份，副本五份。

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：汕头市濠江区水利与渔
港建设管理中心（公章）

地址：

法定代表人：

经办人：

电话：

传真：

开户银行：

帐号：

邮政编码：

电子邮箱：



承包人（牵头单位）：深圳市金河建设集团
有限公司（公章）

地址：深圳市福田区下梅林二街6号颂德国际12楼

法定代表人：

经办人：

电话：0755-26508688

传真：0755-26508688

开户银行：华夏银行深圳泰然支行

帐号：1085 3000 0002 13784

邮政编码：518000

电子邮箱：



承包人（成员单位）：河南省豫北水利勘测设计
院有限公司（公章）

地址：河南省安阳市殷都区安钢大道东段159号

法定代表人：

经办人：

电话：0372-5901092

传真：0372-5901092

开户银行：中国建设银行股份有限公司安阳分行

帐号：41001501210050002042

邮政编码：455000

电子邮箱：



签订日期：2022年3月20日

③合同工程完工验收鉴定书

濠江区河玉围农田片区水利设施综合整治工程
濠江区河玉围农田片区水利设施综合整治工程
合同工程完工验收

鉴 定 书

濠江区河玉围农田片区水利设施综合整治工程合同工程完
工验收工作组

2023年5月29日

目录

一、合同工程概况.....	5
二、验收范围.....	12
三、合同执行情况.....	12
四、合同工程质量评定.....	13
五、历次验收遗留问题处理情况.....	21
六、存在的主要问题及处理意见.....	21
七、意见和建议.....	22
八、结论.....	22
九、保留意见.....	22
十、合同工程验收工作组成员签字表.....	22
十一、附件.....	22

项目法人：汕头市濠江区水利与渔港建设管养中心

设计单位：河南省豫北水利勘测设计院有限公司

监理单位：广州名都建设项目管理有限公司

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)单位：华南泵业有限公司

质量和安全监督机构：汕头市濠江区水利工程建设质量与安全生产监督组

运行管理单位：汕头市濠江区水利与渔港建设管养中心（暂定）

验收日期：2023 年 5 月 29 日

验收地点：汕头市濠江区河玉围

前 言

施工单位已按批准的设计图纸及施工过程中已批准设计变更完成本合同工程的施工,根据《水利水电建设工程验收规程》SL223-2008 的规定,本工程具备合同工程完工验收条件。

(一) 验收依据

- 1) 《水利水电建设工程验收规程》SL223-2008
- 2) 《水利水电工程单元工程施工质量验收评定标准》SL 631~637-2012
- 3) 《水利水电工程施工质量检验与评定规程》SL176-2007
- 4) 已批准的设计文件及施工过程中已批准的设计变更文件
- 5) 工程施工合同文件(包括招标文件等)
- 6) 相关规范规程、工程建设技术标准及工程建设标准强制性条文(水利工程部分)
- 7) 《水利工程建设项目验收管理规定》(水利部第 30 号令)。

(二) 组织机构

濠江区河玉围农田片区水利设施综合整治工程合同工程完工验收工作组由汕头市濠江区水利与渔港建设管养中心(建设单位)、河南省豫北水利勘测设计院有限公司(设计单位)、广州名都建设管理有限公司(监理单位)、深圳市金河建设集团有限公司(施工单位)单位代表及有关专家(陈刚,沈龙雄,郑杰锋)组成。汕头市濠江区农业农村和水务局、汕头市濠江区水利工程建设质量与安全生产监督组、中水珠江规划勘测设计有限公司(水利部珠江水利委员会基本建设工程质量检测中心)(第三方检测单位)、汕头市濠江区人民政府玉新街道办事处、汕头市濠江区人民政府河浦街道办事处、汕头市濠江区濠新建设有限公司等单位代表列席验收会。

(三) 验收过程

2023 年 5 月 29 日上午,合同工程验收工作组对濠江区河玉围农田片区水利设施综合整治工程进行合同工程完工验收,合同工程完工验收主要进行了以下程序:

- 1、检查合同范围内工程项目和工作完成情况;
- 2、检查施工现场清理情况;
- 3、检查已投入使用工程运行情况;
- 4、检查验收资料整理情况;
- 5、鉴定工程施工质量;

- 6、检查工程完工结算情况；
- 7、检查历次验收遗留问题的处理情况；
- 8、对验收中发现的问题提出处理意见；
- 9、确定合同工程完工日期；
- 10、讨论并通过合同工程完工验收鉴定书

一、合同工程概况

(一) 合同工程名称及位置

工程名称:濠江区河玉围农田片区水利设施综合整治工程

工程位置:工程位于汕头市濠江区

(二) 合同工程主要建设内容

本工程为河玉围农田片区水利设施综合整治项目,等别V等,工程规模为小(2)型。玉石泵闸一体排涝站流量 2.60m³/s,装机容量 180kw,其余泵站流量均小于 2.0m³/s,装机小于 100kw。大坪拦河闸设计流量为 28.54m³/s,玉石泵闸一体排涝站与大坪拦河闸属 4 级建筑物,其余水闸及泵站建筑物属于 5 级。主要建设内容为:中港排灌渠综合整治 1.36km,新建中港拦河闸及大坪拦河闸共 2 座,新建飞窗沟提水泵站 1 座,新建灌溉引水渠 0.816km(含渠首 1 座穿堤闸),新建玉石泵闸一体排涝站 1 座,新建箱涵 3 座,重建(新建)过路涵闸 32 个。

1、中港排灌渠及过路涵闸

中港排灌渠:中港排灌渠整治长度 1.365km,桩号 K0+400-K1+765,主要治理内容包括河道清淤疏浚 1.365km、新建护岸及防汛道路 2.730km(两岸合计)、新(重)过路涵闸 32 座。

建设内容为:土方开挖、松木桩、抛石护脚、土方回填、泥结石路面、撒草籽、河道疏浚、圆管涵、沟槽回填、闸槽砼垫层、闸槽钢筋砼、抛石挤淤、碎石砂垫层。

变更增加工程建设内容为:土方开挖、松木桩、碎石砂垫层、混凝土垫层、混凝土底板、混凝土墙身、土方回填、一体化闸门安装、栏杆安装,路缘石,泥结石路面,砖砌结构。

2、中港拦河闸

中港拦河闸位于中港排灌渠桩号 K1+700 处,水闸共设 1 孔,闸孔净宽为 5 米,闸室长 10.7 米;闸底板顶高程-2.00 米,闸顶板顶高程 1.66 米。采用露顶式平面钢闸门,门页宽 5.64m,高 2.8m,配备 1 套 2×100KN 手电两用螺杆启闭机。主要任务为拦蓄淡水,

兼具排水功能。

中港拦河闸下部结构土方开挖、松木桩、抛石挤淤、土工布、碎石砂垫层、混凝土垫层、闸室底板、闸墩边墙及顶板、挡土墙底板、挡土墙墙身、土方回填、干砌石护底。

中港拦河闸上部启闭机室为启闭机室首层柱、梁板、楼梯，启闭机室二层柱、梁板、天面斜板、砖体结构、一般抹灰、饰面砖、水性涂料、屋面防水、屋面隔热、门窗安装、屋面瓦安装、不锈钢栏杆、搭接板、防撞墩。

机电部分为闸槽预埋、钢闸门安装、手电两用双吊点螺杆启闭机安装，控制柜安装、电缆线路安装、配电箱安装、照明系统安装、防雷接地安装、自控仪表安装、柴油发电机组安装。

3、大坪拦河闸

大坪拦河闸位于大坪排洪沟桩号 DK2+124.5 处，水闸共设 2 孔，闸孔单孔净宽 3 米，总净宽 6 米，闸室长 8.3 米；闸底板顶高程-1.00 米，闸顶板顶高程 1.95 米。采用露式平面钢闸门，门顶宽 3.64m，高 1.6m，配备 2 套 2×50KN 手电两用螺杆启闭机。主要任务为拦蓄淡水，兼具排水功能。

新建引水渠渠首闸位于大坪排洪沟，闸底板顶高程-0.7 米，闸顶板顶高程 1.55 米。采用 $\phi 1$ 米圆体一体化铸铁闸门，含螺杆启闭机、带门框，主要任务为拦蓄淡水，兼具排水功能。

大坪拦河闸下部结构：土方开挖、松木桩、抛石挤淤、土工布、碎石砂垫层、混凝土垫层、闸室底板、闸墩边墙及顶板、挡土墙底板、挡土墙墙身、土方回填、干砌石护底。

大坪拦河闸上部结构启闭机室：启闭机室首层柱、梁板、楼梯，启闭机室二层柱、梁板、天面斜板、砖体结构、一般抹灰、饰面砖、水性涂料、屋面防水、屋面隔热、门窗安装、屋面瓦安装、不锈钢栏杆、搭接板、防撞墩。

新建引水渠渠首闸：松木桩、抛石挤淤、碎石砂垫层、混凝土垫层、挡土墙底板、挡土墙墙身、一体化铸铁圆闸门、螺杆启闭机。（变更内容）

机电部分为闸槽预埋、钢闸门安装、手电两用双吊点螺杆启闭机安装，控制柜安装、电缆线路安装、配电箱安装、照明系统安装、防雷接地安装、自控仪表安装、柴油发电机组安装。

4、玉石泵闸一体排涝站

玉石泵闸一体排涝站水闸设 1 孔，闸孔单孔净宽 3.2 米，闸室长 14.8 米；闸底板顶高程-1.9 米，闸顶板顶高程 1.8 米。采用泵闸一体化，闸门宽 3.2m，高 3.4m，配备 1

套 $2 \times 100\text{KN}$ 两吊点螺杆启闭机, 泵采用潜水全贯流泵 700HNQZ-125, 总流量 $2.6\text{m}^3/\text{s}$, 包含拍门主要任务为拦蓄淡水, 兼具排水功能。

河玉围项目供电电源由 110KV 河浦变电站 10KV 河创线供给, 电源点接 10KV 河创线/创环分支#12 上新装断路器开关后。

由创环分支#12 铺设 YJV22-8.7/15kv-3*70mm² 高压电缆至新建组合式 400KVA 箱变, 由新建组合式箱变在大坪河边铺设 ZC-YJV22 4*50+1*25mm² 低压电缆至新建大坪拦河闸配电箱, 再由大坪拦河闸配电箱在新建引水渠边铺设 ZC-YJV22 4*50+1*25mm² 低压电缆至新建中港拦河闸配电箱。新建电缆直线井 25 座, 电缆转角井 4 座, 电缆管道每隔 15 米左右安装电力标志桩。

玉石泵闸一体排涝站下部结构: 土方开挖、抛石挤淤、碎石砂垫层、混凝土垫层、钢筋混凝土底板、钢筋混凝土墙身、挡土墙底板、挡土墙墙身、干砌石护底、土方回填。

玉石泵闸一体排涝站上部结构启闭机室: 启闭机室首层柱、梁板、楼梯, 启闭机室二层柱、梁板、天面斜板、砖体结构、一般抹灰、饰面砖、水性涂料、屋面防水、屋面隔热、门窗安装、屋面瓦安装、不锈钢栏杆、搭接板、防撞墩。

机电部分为闸槽预埋、钢闸门安装、手电两用双吊点螺杆启闭机安装、拦污栅安装、控制柜安装、电缆线路安装、配电箱安装、照明系统安装、防雷接地安装、自控仪表安装、集成式配电房(含柴油发电机组安装)、镀锌钢管、电缆直线井、高低压电缆铺设、组合式 400KVA 箱变安装。

变更增加内容: 防撞墩、水泥石屑稳定层、搭接板。

5、飞窗沟提水泵站

飞窗沟提水泵站主要建设内容包括: 设置 1 台潜水轴流泵, 流量 $0.45\text{m}^3/\text{s}$; 土方开挖、松木桩、抛石挤淤、碎石砂垫层、抛石护底、混凝土垫层、钢筋混凝土底板、闸室墙身及顶板、挡土拍门安装、电缆线路安装、控制保护装置安装、拦污栅安装、自控仪表、防雷接地、栏杆安装、6%水泥石屑稳定层、混凝土路面。

6、新建引水灌溉渠

本分部工程主要建设内容包括: 新建引水渠桩号 XK0+000-XK0+812, 长 0.81km, 新建过路涵 2 座。

本分部工程建设内容为: 土方开挖、混凝土垫层、钢筋混凝土底板、钢筋混凝土墙身、土方回填、抛石挤淤、撒草籽、一体化闸门安装。

变更增加: 新建进水闸 1 座, 新建节制闸 1 座, 新建出水闸 1 座。

7、新建过路桥涵

主要建设内容包括：新建 K1+676 过路桥涵、K1+086 过路桥涵、K1+228 过路桥涵，土方开挖、松木桩、抛石挤淤、碎石砂垫层、混凝土垫层、箱涵底板、箱涵边墙及顶板、防撞墩、挡土墙底板、挡土墙墙身、干砌石护底、土方回填、6%水泥石屑稳定层、桥头搭接板。

(三) 合同工程建设过程

1、工程开工及完工时间

本工程于 2022 年 03 月 22 日开工至 2023 年 03 月 22 日全面完工。施工过程中严格按照合同文件和施工规范进行工程施工管理，切实加强与各方的沟通协调，严格落实安全文明生产管理措施，未发生工程质量及安全事故，整个单位工程施工顺利实施完成。

分部开工及完工时间

序号	分部工程名称	开工日期	验收时间
1	新建中港拦河闸 (HJHYW-01)	2022. 03. 25	2023. 3. 21
2	中港渠排灌渠及过路涵闸 (HJHYW-02)	2022. 03. 25	2023. 3. 21
3	新建引水灌溉渠 (HJHYW-03)	2022. 06. 13	2023. 3. 17
4	新建过路桥涵 (HJHYW-04)	2022. 06. 13	2023. 3. 17
5	新建大坪拦河闸、新建灌溉引水渠渠首穿堤闸 (HJHYW-05)	2022. 06. 13	2023. 3. 21
6	飞窗沟提水泵站 (HJHYW-06)	2022. 07. 21	2023. 3. 17
7	玉石泵闸一体排涝站 (HJHYW-07☆)	2022. 11. 06	2023. 3. 21

2、合同工程建设过程情况

- (1) 按设计和规范要求对进场的原材料、半成品进行验收和见证取样送检，经建设、监理、设计、施工等单位验收合格后，按照确定的工艺、质量标准组织正常的施工。
- (2) 对于重要隐蔽单元工程、关键部位的单元工程由建设单位、监理、设计、施工等单位进行四方联合验收，未出现未经验收擅自隐蔽情况。
- (3) 在施工过程中，严格执行：“三检制”，每道工序施工完毕，经验收合格后才能进入下一道工序施工，做好相关隐蔽工程的验收工作，并做好验收记录。
- (4) 土方开挖依据工程施工前布设的测量控制网络、高程控制点，采用挖掘机按图纸要求进行土方开挖。

(5) 地基处理：中港拦河闸地基处理桩基类型为碎石砂垫层+松木桩，松木桩尾径 120mm，桩长 5m，纵横间距 400mm 布置，合计 1684 根，K1+676 过路涵合计 576 根，碎石砂垫层厚 300，合计复核地基承载力特征值不低于 90kpa。K1+086 过路涵地基处理桩基类型为碎石砂垫层+松木桩，松木桩 120mm，桩长 4m，纵横间距 400 布置，合计 836 根；K1+228 过路涵地基处理桩基类型为碎石砂垫层+松木桩，松木桩 120mm，桩长 6m，纵横间距 400 布置，合计 1316 根，碎石砂垫层厚 300，复核地基承载力特征值不低于 90kpa。飞窗沟提水泵站地基处理桩基类型为碎石砂垫层+松木桩，松木桩尾径 120mm，桩长 5m，纵横间距 500mm 布置，合计 128 根，碎石砂垫层厚 300，复核地基承载力特征值不低于 100kpa。大坪拦河闸地基处理桩基类型为碎石砂垫层+松木桩，松木桩尾径 120mm，桩长 5m，纵横间距 400mm 布置，合计 873 根，碎石砂垫层厚 300，复核地基承载力特征值不低于 95kpa。玉石泵闸一体排涝站地基处理桩基类型为碎石砂垫层，碎石砂垫层厚 900，复核地基承载力特征值不低于 100kpa。

(6) 混凝土采用商品砼，在进行混凝土浇筑前，浇水湿润后，然后才浇筑混凝土，采用平铺法薄层浇筑的方式，铺料层厚度最大不超过 400mm。进入仓面的混凝土均衡平整，避免混凝土过分堆积，减少平仓工作量。混凝土采用插入式振捣器，插入式振捣器垂直插入下层混凝土 5cm 以上，每点振捣时间以混凝土不再出现气泡，不再显著下沉，并开始泛浆为止。在钢筋密集、模板边、预埋件附近等不能用振捣器的部位，则人工捣实。混凝土浇筑期间，如表面泌水较多，及时减少泌水，仓内的泌水及时排除，不在模板上开孔赶水，带走灰浆，混凝土施工过程中，由工地试验室人员定期测定混凝土的入仓温度、和易性、坍落度，并按规定进行现场有见证取样试验。混凝土浇筑完成并终凝后，即由专人进行养护。

(7) 钢筋进场后，试验员及时取样送检，试验批量为相同批号 60t 为一批量，不足 60t 按一个批量计算，钢筋安装前，按设计图纸逐项对照就位，避免出现漏错，钢筋安装过程，逐条钢筋各交叉点按规定绑扎（或焊接）牢固，钢筋接头位置按规定比例错开，其位置、间距、各部分钢筋大小尺寸，均符合设计图纸的规定，其偏差不超过规范规定。钢筋安装完毕，按三检制度检查合格后，报请监理工程师验收签证后，才进入下一工序施工。

(8) 模板施工过程：模板安装时有足够的刚度，保证砼浇筑过程不变形，认真测试水平度、垂直度，及时校正偏差，模板安装的偏差值，控制规范规定的范围内，砼浇筑过程设置专人负责经常检查，对承重模板的支架加强检查、维护，模板如有变形走样，立即采取措施。

(9) 土方回填过程：土方回填之前地形测量及堤基验收→接合槽开挖→填筑料按设计要求采用原开挖土料、铺料→碾压→质量检测、验收→刨毛、土料填筑→下一层填筑料填筑。（设计压实度为91%）

(10) 河道疏浚：清淤开挖顺序按顺水流方向进行，清淤以3-5米为一个断面，原则上从河道上游向下游倒退着挖泥。施工时用花杆随时检查探测开挖断面，并做好记录，复核河道清淤是否按设计要求进行，不欠挖，超深、超宽不危及堤防、保坎和岸边建筑物等的安全，且超深、超宽值在设计允许范围内。一个河道断面的挖泥作业完成后，再移至下一个河道断面。

(11) 砌块砖墙所有的砌体在砌筑完成后，洒水养护3天。

(12) 门窗主体工程穿插进行，主体工程施工时预留出门窗洞口并埋设好预埋件，安装时门窗必须牢固，关闭严密，开关灵活，颜色同设计要求。

(13) 地面施工时严格控制标高，符合设计要求。施工过程中注意地面平整度的检测，注意抹面压实、压光，及时养护，防止开裂和空鼓。

(14) 屋面施工主要做好防水层的施工，其原材料及配合比、防水卷材符合设计要求，施工工艺符合作业要求，确保屋面防水效果。

(15) 机电设备安装主要包括电缆安装、照明系统安装、接地系统安装、控制柜安装、计算机监控系统安装、水泵安装、安全监测系统安装等，机电设备及器材制造和安装所用的钢材、焊接材料、外购件及涂装材料等均符合设计和施工规范，机电设备及器材由正规厂家采购，必须符合国家现行技术标准的合格产品，并有合格证，设备有铭牌。

(16) 启闭机安装：

1) 一定要保持基础布置平面水平180°；启闭机底座与基础布置平面的接触面积要达到90%以上；螺杆轴线要垂直闸台上衡量的水平面；要与闸板吊耳孔文和垂直，避免螺杆倾斜，造成局部受力而损坏机件。

2) 将启闭机置于安装位置。把一个限位盘套在螺杆上，将螺杆从横梁的下部旋入启闭机，当螺杆从启闭机上方露出后，再套上限位盘。螺杆的下方与闸门连接。

3) 启闭机的基础建筑物安装必须稳固安全。机座和基础构件的混凝土，按图纸的规定浇筑，在混凝土强度未达到设计强度时，不准拆除和改变启闭机的临时支撑，更不得进行试调和试运转。

4) 安装启闭机根据闸门起吊中心线，找正中心使纵横向中心线偏差不得超过正负3mm，高程偏差不得超过正负5mm。然后浇注二期混凝土或与预埋钢板连接。

5) 启闭机电设备的安装，符合图纸及说明书的规定，全部电气设备均可靠的接。

(17) 水泵试运转前必须做好准备工作，应仔细检查水泵各部位紧固良好，无松动现象，有预润要求的部位按规定进行预润，管道系统已冲洗干净，全部畅通，安全保护装置齐全、灵活、可靠。试运转前进行水泵单机无负荷运转。

3、合同工程建设过程设计变更情况

3.1、变更-01-图纸会审，（2022年4月29日由汕头市濠江区水利与渔港建设管养中心组织本工程参建各方召开图纸会审及技术交底联合会议。根据会议内容，各方一致同意设计方案满足施工要求，基本符合实际情况，部分图纸应补充完善及优化。新建引水渠 XK0+160-XK0+190、XK0+200-XK0+278、XK0+711-XK0+769、XK0+792-XK0+824 共4段发现新堆积淤泥，与前期勘测地形相比发生较大变化，经参建四方联测共同确认，新增清除淤泥量 5644m³；大坪拦河闸楼梯筏板基础加宽，并增加松木桩地基处理；中港排灌渠水泥灰砂砖路缘石调整为预制砼路缘石；补充两岸堤防填筑沉降量；补充 K1+700-K1+758 右岸护岸及防汛路设计；防汛道路增设会车平台；为保障施工期间下游用水需求，中港拦河闸增设 93m 长临时导流管；根据河玉围农田片区的渠道规划调整过路涵数量；考虑管养方便，过路涵闸增设闸门控制，背水侧增设八字翼墙；过路涵闸地基为淤泥，增加抛石挤淤地基处理；施工期间中港排灌渠要满足灌溉需求无法断水，水位高于过路涵闸基坑面，补充过路涵闸临时施工围堰；飞窗沟提水泵站和玉石泵闸拦污栅格栅间距由 100mm 加密为 50mm；补充新建引水灌溉渠渠首闸施工图；增加大坪拦河闸上下游平台挡土墙不锈钢栏杆防护。）

3.2、变更-02，（调整新建引水灌溉渠原设计开挖坡比（1:0.75 调整为 1:1.5），并增设临时排水沟；调整新建中港拦河闸、K1+676 箱涵原设计开挖坡比（1:1.5 调整为 1:3），采用阶梯放坡开挖，并增设松木桩临时支护。）

3.3、变更-03（新开挖临时导流明渠总长 120m，完工后恢复原地貌；在堤外侧恢复原水沟保障灌溉需求。恢复水沟采用坡脚开挖梯形土渠，长度 1276m。）

3.4、变更-04（增设临时跨渠施工道路，采用填土实施，并埋设临时 DN1000 砼预制涵管导流；增设临时施工场地，利用旁边稻田采用填土实施，面积 479 平方。K1+086、K1+228 过路涵基坑增加 9m 长拉森 III 型钢板桩临时支护；过路涵翼墙调整为砌筑结构。）

3.5、变更-05（调整中港排灌渠 K1+228 新建过路涵 B4 挡土墙墙顶标高，由原设计 -0.80 调整为 0.80；补充现状牛栏拆除工程量，拆除砖墙约 33m³；调整该段渠道轴线，由原设计为避开虾池的折线布置调整为占用虾池的直线布置，减少渠长 56m；在中港河

桩号 K0+780 及 K1+265 处重建倒虹吸；将中港排灌渠两岸防汛路土路肩加宽 0.2m；将中港排灌渠清淤深度整体加深 0.5m。）

3.6、变更-06（拆除玉石关老闸，将玉石泵闸移至赤石关闸处，增设桥头搭板；同时考虑场地限制，增加 9m 拉森钢板桩临时支护；在新建引水灌溉渠左岸新增 6 座排水闸，桩号位置 XK0+057、XK0+136、XK0+283、XK0+437、XK0+597、XK0+686；在新建引水渠桩号 XK0+725 新增一座节制闸，桩号 XK0+727 右岸新增一座进水闸；中港排灌渠 K1+820~K2+365 右岸取消该段建设内容，包括清淤、护岸、防汛路，同时将节约资金用于新增一条河浦大道至中港排灌渠的机耕路修整，新增机耕路总长 630m，宽 4m，采用泥结碎石路面厚 150mm；调整中港拦河闸低压线路铺设路径，将原设计由玉石新建箱变沿中港排灌渠引至中港拦河闸调整为由大坪拦河闸经引水渠引至中港拦河闸；调整玉石闸发电机房、闸泵控制柜位置。）

4、施工过程中采取的主要措施

为实现质量、安全文明、环保目标，施工单位建立了质量控制体系并实行质量责任制；建立了安全生产保证体系、文明施工保证体系并实行安全文明生产责任制。

本工程落实了以下方法与措施：

4.1 各单元工程质量落实方法与措施：

- ①、建立健全质量控制和质量保证体系；
- ②、加强思想教育，提高全员质量意识，坚决贯彻执行“质量第一”的原则，确定“项目负责人是工程质量第一负责人”的原则；
- ③、建立健全质量管理制度；认真执行工程质量控制程序、技术规范和工程设计文件要求；推行全面质量管理和科学管理方法促进工程质量的提高。

4.2 安全防护落实方法与措施：

建立安全保证体系，健全安全生产责任制并强化安全教育，改善施工劳动条件并加强施工安全监控，以及完善现场急救措施等保障措施保证施工安全。

4.3 环境保护落实方法与措施

施工过程中防止污染水源及周边居民的生活环境，在施工现场设置各种明显的标牌和夜间照明设施。生产、生活污水都通过管道临时排水等设施将其排入不污染环境处。对容易扬尘的散体有专门的措施避免扬尘，施工过程中的淤泥排放均有指定地点。

二、验收范围

本合同工程已批准的设计图纸及施工过程中已批准设计变更建设内容。

三、合同执行情况

1、合同管理：本合同工程在建设过程中严格按合同要求进行工程施工管理，工程质量、进度、投资控制合理，符合合同规定。

2、工程完成情况和完成的主要工程量：已通过分部工程和单位工程验收，合同工程已经按照设计图及合同约定的施工内容施工完毕。

3、完成的主要工程量：

序号	项目名称	单位	合同工程量	实际完成工程量	设计变更文号
1	土方开挖	m3	11538.28	26573.34	01、02、03、05号变更
2	松木桩	m3	1710.04	1627.04	01、02、06号变更
3	抛石挤淤	m3	713.19	713.20	
4	碎石砂垫层	m3	780.92	630.7	01、05变更
5	混凝土垫层	m3	334.85	334.75	
6	钢筋混凝土底板	m3	797.71	797.72	
7	闸室墙身及顶板、挡土墙	m3	1997.52	1997.52	
8	防撞墩	m ³	14.74	14.74	
9	抛石护脚	m3	3685.22	3421.22	06号变更
10	土方回填	m3	20865.51	24821.02	01、02、03、05号变更
11	轴流泵	台	1	1	
12	自控仪表	套	3	3	
13	手电两用双吊点螺杆启闭机	台	6	6	

14	金属闸门	扇	4	4	
15	柴油发电机组	台	3	3	
16	一体化闸门安装	套	48	48	
17	箱式变电站	台	1	1	
18	照明系统	套	3	3	
19	泥结石路面	m ²	9628.83	10348	01、06号变更
20	路缘石	m ³	84.51	502	01号变更、06号变更
21	撒草籽	m ²	20472.01	18698	01、06号变更
22	河道疏浚	m ³	10964.94	15776.94	05号变更、06号变更

(说明：工程结算工程量以财审核的结算书为准。)

4、本工程已按合同、图纸、变更文件等资料进行初步结算。合同工程初步结算价为2108万元。

四、合同工程质量评定

本合同工程划分为濠江区河玉围农田片区水利设施综合整治工程1个单位工程，单位工程优良个数为0，优良率工程为0%，工程施工期及试运期正常，单位工程检测资料分析结果均符合国家和行业技术标准以及合同约定要求，本合同工程施工自评等级为合格，监理复核结果为合格，项目法人认定结果为合格。

(一) 工程质量评定情况如下：

1、 分部工程工程验收情况

濠江区河玉围农田片区水利设施综合整治工程设计施工总承包工程共有7个分部工程，分别为：①新建中港拦河闸，②中港渠排灌渠及过路涵闸，③新建引水灌溉渠，④新建过路桥涵，⑤新建大坪拦河闸新建灌溉引水渠渠首穿堤闸，⑥飞窗沟提水泵站，⑦玉石泵闸一体排涝站。

分部质量等级及验收时间如下：

濠江区河玉围农田片区水利设施综合整治工程				
单位工程名称	分部工程名称	质量评定等级	核备等级	分部工程验收时间
濠江区河玉围农田片区水利设施综合整治工程	新建中港拦河闸 (HJHYW-01)	合格	合格	2023. 3. 21
	中港渠排灌渠及过路涵闸 (HJHYW-02)	合格	合格	2023. 3. 21
	新建引水灌溉渠 (HJHYW-03)	合格	合格	2023. 3. 17
	新建过路桥涵 (HJHYW-04)	合格	合格	2023. 3. 17
	新建大坪拦河闸、新建灌溉引水渠渠首穿堤闸 (HJHYW-05)	合格	合格	2023. 3. 21
	飞窗沟提水泵站 (HJHYW-06)	合格	合格	2023. 3. 17
	玉石泵闸一体排涝站 (HJHYW-07☆)	合格	合格	2023. 3. 21

2、单元工程验收情况

本项目共计 7 个分部工程 777 个单元工程，全部合格，优良个数 173 个，优良率 22. 2%。其中重要隐蔽单元个数 69 个，优良个数 18 个，优良率 26%。各分部工程的单元工程评定统计情况见下表：

工程质量评定情况表

单位工程名称	分部工程名称	单元工程质量评定							分部工程质量等级	分部工程验收时间
		单元工程个数	合格个数	其中优良数	优良率%	重要隐蔽单元个数	优良个数	优良率		
濠江区河	新建中港拦河闸 (HJHYW-01)	78	78	20	26%	7	2	28%	合格	2023. 3. 21

玉围 农田 片区 水利 设施 综合 整治 工程	中港渠排灌渠及过路涵闸 (HJHYW-02)	376	376	65	17	13	2	15%	合格	2023. 3. 21
	新建引水灌溉渠 (HJHYW-03)	67	67	14	20	10	3	30%	合格	2023. 3. 17
	新建过路桥涵 (HJHYW-04)	99	99	25	25	14	0	0%	合格	2023. 3. 17
	新建大坪拦河闸、新建灌溉引水渠渠首穿堤闸 (HJHYW-05)	75	75	24	32	11	8	73%	合格	2023. 3. 21
	飞窗沟提水泵站 (HJHYW-06)	20	20	5	25	3	1	33%	合格	2023. 3. 17
	玉石泵闸一体排涝站 (HJHYW-07 ☆)	62	62	20	32	11	2	18%	合格	2023. 3. 21
	合计	777	777	173	22.2 %	69	18	26%		

(二) 工程外观质量评定由项目法人组织设计、监理、施工以及运行管理等单位工程技术人员组成评定小组, 根据《水利水电工程施工质量检验与评定规程》(SL176-2007) 和经批准的评分标准进行评分。堤防工程外观质量现场评定打分, 应得 78 分, 实得 61.1 分, 得分率 78%, 评定等级为三级。引水(渠道) 建筑物工程外观质量现场评定打分, 应得 68 分, 实得 54.3 分, 得分率 80%, 评定等级为三级。

工程外观质量得分率符合合格评定标准。

(三) 工程质量检测情况

本合同工程施工使用的所有原材料, 如水泥、钢筋等均有产品出厂合格证, 所有原材料都由深圳市金河建设集团有限公司委托广东和协建设工程检测有限公司汕头分公司进行检测, 并由业主、监理根据《广东省水利工程质量对比检测实施方案》对比检测数量 15% 取样, 由中水珠江规划勘测设计有限公司(水利部珠江水利委员会基本建设工程质量检测中心) 进行第三方平行对比检测和完工检测, 检测结果合格。

原材料检测统计表

项目名称	规格	产地	施工单位自检		平行/对比检测	
			检测组数	检测结果	检测组数	检测结果
砂	中粗砂	濠江	2	合格	2	合格
碎石	20~40mm	濠江	2	合格	1	合格
钢筋	Φ8~25	广西	3	合格	1	合格
水泥	P.P 32.5R	梅县	9	合格	2	合格
土		濠江	2	合格	2	合格
电线电缆	ZC-YJV22-0.6/1KV-4*50+1+25mm	广东万瑞通	1	合格	/	/
土工合成材料	2*60m	揭阳	1	合格	1	合格
止水铜片	1.0*400mm	东莞	1	合格	1	合格
岩石	500	濠江	2	合格	1	合格
路缘石	1000*300*150	潮阳	1	合格	1	合格
灰砂砖	240*115*53	中山	1	合格	1	合格
混凝土和钢筋 混凝土排水管	II1000*2000	汕头	1	合格	/	/

新建过路桥涵砼试块抗压强度检测成果统计表

强度等级	组数	最小值 (MPa)	最大值 (MPa)	平均值 (MPa)	均方差 (MPa)	离差系数	保证率 (%)	检查结果
C20	施工自检	3	25	25.5	25.33	/	/	合格
	平行对比检测	/	/	/	/	/	/	合格
C30	施工自检	1	35.6	36.3	36.1	/	/	合格
	平行对比检测	/	/	/	/	/	/	合格

C40	施工自检	12	46.9	48.2	47.63	2.5	/	/	合格
	平行对比检测	9	47.2	49.2	47.86	/	/	/	合格

飞窗沟提水泵站砼试块抗压强度检测成果统计表

强度等级	组数		最小值 (MPa)	最大值 (MPa)	平均值 (MPa)	均方差 (MPa)	离差系数	保证率 (%)	检查结果
C20	施工自检	1	24.7	27.0	26.1	/	/	/	合格
	平行对比检测	/	/	/	/	/	/	/	合格
C30	施工自检	3	35.6	36.8	36.27	/	/	/	合格
	平行对比检测	2	35.4	35.7	35.55	/	/	/	合格

新建引水灌溉渠砼试块抗压强度检测成果统计表

强度等级	组数		最小值 (MPa)	最大值 (MPa)	平均值 (MPa)	均方差 (MPa)	离差系数	保证率 (%)	检查结果
C20	施工自检	2	24.3	26	25.4	/	/	/	合格
	平行对比检测	2	24.1	24.1	24.1	/	/	/	合格
C25	施工自检	11	30	31.7	30.53	2.5	/	/	合格
	平行对比检测	8	29.5	30.3	30.03	/	/	/	合格
C30	施工自检	2	35.2	35.9	35.55	/	/	/	合格
	平行对比检测	1	35.36	37.03	36.2	/	/	/	合格

新建中港拦河闸砼试块抗压强度检测成果统计表

强度等级	组数		最小值 (MPa)	最大值 (MPa)	平均值 (MPa)	均方差 (MPa)	离差系数	保证率 (%)	检查结果
------	----	--	-----------	-----------	-----------	-----------	------	---------	------

C20	施工自检	1	24.9	26.7	25.6	/	/	/	合格
	平行对比检测	/	/	/	/	/	/	/	合格
C25	施工自检	2	29.7	30	29.85	/	/	/	合格
	平行对比检测	2	29.5	30.2	29.85	/	/	/	合格
C40	施工自检	6	47	48.3	47.63	/	/	/	合格
	平行对比检测	3	47.5	48.7	48	/	/	/	合格

新建大坪拦河闸、新建灌溉引水渠渠首穿堤闸砼试块抗压强度检测成果统计表

强度等级	组数		最小值 (MPa)	最大值 (MPa)	平均值 (MPa)	均方差 (MPa)	离差系数	保证率 (%)	检查结果
C20	施工自检	1	25.5	25.9	25.6	/	/	/	合格
	平行对比检测	1	23.39	25.99	24.4	/	/	/	合格
C25	施工自检	1	29.4	29.9	29.7	/	/	/	合格
	平行对比检测	1	29.22	31.17	30.1	/	/	/	合格
C30	施工自检	8	35.6	37	36.06	/	/	/	合格
	平行对比检测	5	35.2	37.1	36.12	/	/	/	合格

玉石泵闸一体排涝站砼试块抗压强度检测成果统计表

强度等级	组数		最小值 (MPa)	最大值 (MPa)	平均值 (MPa)	均方差 (MPa)	离差系数	保证率 (%)	检查结果
C20	施工自检	2	25	26.1	25.55	/	/	/	合格
	平行对比	/	/	/	/	/	/	/	合格

C25	检测 施工 自检	2	30.1	31.6	30.85	/	/	/	合格
	平行 对比 检测	/	/	/	/	/	/	/	合格
C30	检测 施工 自检	10	35	36.9	35.83	/	/	/	合格
	平行 对比 检测	8	35.50	36.3	35.85	/	/	/	合格

中港排灌渠及过路涵闸砼试块抗压强度检测成果统计表

强度等级	组数	最小值 (MPa)	最大值 (MPa)	平均值 (MPa)	均方差 (MPa)	离差系数	保证率 (%)	检查结果
C20	施工 自检	2	23.6	23.8	23.7	/	/	合格
	平行 对比 检测	2	24	24.10	24.5	/	/	合格
C30	施工 自检	4	34.8	35.9	35.48	/	/	合格
	平行 对比 检测	2	35.4	35.6	35.5	/	/	合格

中间材料统计表

原材料	施工单位 检测自检 组数	检测结果	对比检测 组数	检测结果	备注
M5 砂浆抗压强度	3 组	合格	3 组	合格	
M10 砂浆抗压强度	2 组	合格	2 组	合格	
M30 砂浆抗压强度	1 组	合格	1 组	合格	
C20 混凝土抗压强度	20 组	合格	5 组	合格	
C25 混凝土抗压强度	15 组	合格	14 组	合格	
C30 混凝土抗压强度	27 组	合格	13 组	合格	
C40 混凝土抗压强度	17 组	合格	15 组	合格	
C20 混凝土配合比	1 组	合格	/	/	
C25 混凝土配合比	1 组	合格	/	/	

C30 混凝土配合比	1 组	合格	/	/	
C40 混凝土配合比	1 组	合格	/	/	
M5 砂浆配合比	1 组	合格	/	/	
M30 砂浆配合比	1 组	合格	/	/	

实体检测统计

检测项目	施工单位检测自检组数	检测结果	对比检测组数	检测结果	备注
压实度检测	591 组	合格	154 组	合格	

1、本工程抽检工程实体检测有：地基承载力（荷载试验）共 6 点。具体情况如下：

（1）飞窗沟提水泵站地基承载力检测 1 点，设计要求地基承载力特征值大于 100KPa。检测的飞窗沟提水泵站测点 1 复合地基承载力特征值为 100KPa，检测结果满足设计要求。

（2）大坪拦河闸地基承载力检测 1 点，设计要求地基承载力特征值大于 95KPa。检测的大坪拦河闸测点 1 复合地基承载力特征值为 95KPa，检测结果满足设计要求。

（3）中港拦河闸+K1+616 过路涵闸地基承载力检测 1 点，设计要求地基承载力特征值大于 90KPa。检测的中港拦河闸+K1+616 过路涵闸测点 1 复合地基承载力特征值为 90KPa，检测结果满足设计要求。

（4）中港过路涵 K1+086 新建过路涵检测 1 点，复合地基承载力特征值为 90 kPa，满足设计要求。所检测的 K1+228 新建过路涵检测 1 点，复合地基承载力特征值为 90kPa，满足设计要求。检测的 K1+086 新建过路涵测点 1 复合地基承载力特征值为 90KPa，检测结果满足设计要求，检测的 K1+228 新建过路涵测点 1 复合地基承载力特征值为 90KPa，检测结果满足设计要求。

（5）玉石泵闸基础地基承载力检测 1 点，设计要求地基承载力特征值大于 100KPa。检测的玉石泵闸测点 1 复合地基承载力特征值为 100KPa，检测结果满足设计要求。

2、中港拦河闸、大坪拦河闸、玉石泵闸一体排涝站主体建设及金属结构安装完成后对金属结构闸门涂层厚度、防雷接地进行检测，检测结果如下：

（1）中港拦河闸接地电阻实测值为 0.94Ω，设计要求小于等于 1Ω，满足设计要求。

（2）大坪拦河闸接地电阻实测值为 0.85Ω，设计要求小于等于 1Ω，满足设计要

求。

(3) 玉石泵站一体排涝站接地电阻实测值为 0.80Ω ，设计要求小于等于 1Ω ，满足设计要求。

(4) 飞窗沟提水泵站接地电阻实测值为 0.79Ω ，设计要求小于等于 1Ω ，满足设计要求。

(5) 金属闸门涂层厚度检测 3 组，设计要求不小于 380 微米，涂层厚度检测数据均大于 380~392 微米，检测结果均满足设计及规范要求。

(四) 沉降观测

中港拦河闸顶板砼浇筑完成后，即设定观测点开始进行沉降观测，之后每隔 15 天观测一次，共设置 10 个测点，至现在共观测 20 次，测得最大沉降值 15mm，最小沉降值 10mm，平均值 13mm，观测结果显示，各观测点沉降值均较小，点与点之间沉降较为均匀，未发现构造变形，符合设计及规范要求。

大坪拦河闸在闸室顶板砼浇筑完成后，即设定观测点开始进行沉降观测，之后每隔 15 天观测一次，共设置 12 个测点，至现在共观测 7 次，测得最大沉降值 22mm，最小沉降值 17mm，平均值 18.5mm，观测结果显示，各观测点沉降值均较小，点与点之间沉降较为均匀，未发现构造变形，符合设计及规范要求。

玉石泵闸排涝站在闸室顶板砼浇筑完成后，即设定观测点开始进行沉降观测，之后每隔 15 天观测一次，共设置 21 个测点，至现在共观测 17 次，测得最大沉降值 18mm，最小沉降值 10mm，平均值 14mm，观测结果显示，各观测点沉降值均较小，点与点之间沉降较为均匀，未发现构造变形，符合设计及规范要求。

(五) 竣工检测

委托第三方检测混凝土回弹以及外观质量及高程检测，符合设计及规范要求。

第三方检测混凝土回弹以及外观质量及高程检测结论如下：

1、大坪拦河闸

1.1、混凝土抗压强度检测(回弹法)共 5 组构件，C30 推定值为 $30.3\text{MPa}\sim 33.2\text{MPa}$ ，符合设计强度要求。

1.2、表面平整度检测共检测 4 组，检测结果为 $3.5\text{mm}\sim 6.9\text{mm}$ ，符合设计要求。

1.3、断面复核共 3 组，检测高程偏差为 $-18\text{mm}\sim +17\text{mm}$ 共计检测点数 50 点，不合格点数 0 点，合格率 100%，按《水利工程质量检测技术规程》(SL734-2016)规范要求评

定，断面测量部分评定为合格。

2、中港拦河闸

2.1、混凝土抗压强度检测（回弹法）共5组构件，C25推定值为26.3MPa~33.2MPa，C40推定值为40.3MPa~43.6MPa，符合设计强度要求。

2.2、表面平整度检测共检测4组，检测结果为3.3mm~7.7mm，符合设计要求。

2.3、断面复核共2组，检测高程偏差为-10mm~+9mm共计检测点数25点，不合格点数0点，合格率100%，按《水利工程质量检测技术规程》（SL734-2016）规范要求评定，断面测量部分评定为合格。

3、玉石泵闸一体排涝站

3.1、混凝土抗压强度检测（回弹法）共5组构件，C20推定值为23.2MPa，C30推定值为30.9MPa~33.3MPa，符合设计强度要求。

3.2、表面平整度检测共检测4组，检测结果为2.6mm~8.3mm，符合设计要求。

3.3、断面复核共2组，检测高程偏差为-12mm~+19mm共计检测点数20点，不合格点数0点，合格率100%，按《水利工程质量检测技术规程》（SL734-2016）规范要求评定，断面测量部分评定为合格。

4、飞窗沟提水泵站

4.1、混凝土抗压强度检测（回弹法）共2组构件，推定值为31.4MPa~32.4MPa，符合设计强度要求。

4.2、表面平整度检测共检测4组，检测结果为3.0mm~5.6mm，符合设计要求。

4.3、断面复核共1组，检测高程偏差为-9mm~+15mm共计检测点数9点，不合格点数0点，合格率100%，按《水利工程质量检测技术规程》（SL734-2016）规范要求评定，断面测量部分评定为合格。

5、中港排灌渠

断面复核共6组，断面复核检测高程共计检测点数57点，不合格点数5点，合格率91.2%，按《水利工程质量检测技术规程》（SL734-2016）规范要求评定，断面测量部分评定为合格。施工中未发生任何质量事故，原材料及中间产品质量全部合格，施工资料齐全，根据水利部颁发SL176-2007《水利水电工程施工质量检验与评定规程》，该工程质量等级为合格。

（六）合同工程质量等级评定意见

本项目所有分部及单位工程已通过验收，本合同工程1个单位工程质量全部合格，合格率100%，优良率0%，主要分部工程优良率0%，共计7个分部工程777个单元工

程,全部合格,优良个数173个,优良率22.2%。其中重要隐蔽单元个数69个,优良个数18个,优良率26%。工程技术资料齐全,符合规定要求。工程外观质量评定合格。原材料质量全部合格,工程检测质量全部合格。施工中未发生过质量安全事故。根据《水利水电工程施工质量检验与评定规程》(SL176-2007)、《水利水电建设工程验收规程》(SL223-2008)评定标准,本合同工程质量自评为合格,监理核定合格,项目法人认定合格。

五、历次验收遗留问题处理情况

无遗留问题。

六、存在的主要问题及处理意见

无问题。

七、意见和建议

合同工程达到合格标准,同意验收交付运行管理单位使用。建议运行管理单位加强飞窗沟提水泵站、玉石泵闸一体化、水闸、堤防日常维护。

八、结论

本合同工程验收工作组对各个工程部位和完工验收资料进行检查,一致认为:

①工程资料齐全、有效,符合资料档案归档要求。

②本合同工程建设符合基本建设程序,工程项目按合同约定完成,能按设计标准初步发挥工程效益。

③原材料、工程质量检测和通过有资质的检测单位进行检测试验,质量全部合格。

④施工现场已清理完毕

验收结论,同意通过合同工程完工验收,工程质量等级评定为合格。

九、保留意见

无。

十、合同工程验收工作组人员签字表

附后

十一、附件

1、工程建设大事记

2022.3.21、施工人员进驻工地、机械设备进场。

2022.3.22、正式开工,测量放线、中港拦河闸定位,中港渠定位

2022.4.19、区农业农村水务局召开工程建设推进会,局领导听取参建各

方汇报

- 2022.4.19、在水务局召开设计工作汇报
- 2022.4.24、水务局领导现场协调飞窗沟位置事宜
- 2022.4.29、在水利管养所召开图纸会审会议
- 2022.5.4、水务局蔡总工，邱局长到河玉围项目检查安全生产
- 2022.5.4、水务局领导查看施工进度情况
- 2022.5.5、水务局协调占地赔偿问题
- 2022.5.6、水务局高局现场查看工作进展
- 2022.5.10、区水务局主要领导到工地检查防强降雨应急准备工作和防汛设备及物资准备情况。
- 2022.6.14、水务局领导及玉新街道、玉石居委协调玉石泵闸一体化工作事宜
- 2022.6.20、召开专题会议，确定新建引水渠基槽、中港拦河闸、K1+676箱涵基坑变更事宜；
- 2022.7.1、水务局领导协调引水渠段虾池养殖户事宜
- 2022.7.10、召开专题会议确定大坪拦河闸临时道路变更事宜
- 2022.8.1、水务局领导及玉石居委会协调大坪拦河闸临时道路事宜
- 2022.8.1、召开专题会议，确定中港排灌渠增加排灌沟变更事宜
- 2022.9.3、水务局领导查看施工质量
- 2022.9.8、召开专题会议，确定飞窗沟提水泵站临时便道、中港排灌渠过路桥涵支护、过路涵闸变更事宜；
- 2022.9.21、水务局监管单位组织各参建单位召开安全月工作
- 2022.9.24、召开专题会议，确定中港排灌渠过路桥涵墙体、新建引水渠改道变更事宜
- 2022.9.30、中港排灌渠重建倒虹吸、清淤、中港排灌渠 K1+070 至河浦大道农田机耕路修整等变更事宜；
- 2022.10.30、水务局领导查看施工质量
- 2022.12.6、中港、大坪进行闭水试验

2022. 12. 16、玉石泵站排涝站变更、中港排灌渠变更等事宜

2023. 3. 17、完成新建引水灌溉渠、新建过路桥涵、飞窗沟提水泵站

2023. 3. 21、完成新建中港拦河闸、中港渠排灌渠及过路涵闸、新建大坪
拦河闸、新建灌溉引水渠渠首穿堤闸、玉石泵闸一体排涝站 4 个分部验收

合同工程完工验收工作组成员签字表

序号	姓名	单位(全称)	职务和职称	签名
1		汕头市濠江区水利与渔港建设管 养中心		董书成
2		汕头市濠江区水利与渔港建设管养中心		潘泽辉
3		汕头市濠江区水利与渔港建设管养中心		林再源
4				
5		广州名都建设项目管理有限公司		岑松伟
6		广州名都建设投资管理有限公司		陈晓章
7				
8		河南省豫北水利勘测设计院有限 公司		孙希明
9		河南省豫北水利勘测设计院有限公司		张瑜
10		深圳市金河建设集团有限公司		黄娜娟
11		深圳市金河建设集团有限公司		张燕明
12		深圳市金河建设集团有限公司		黄国青
13	陈川	达信平政建设有限公司	高工	陈川
	沈石	河南润达工程管理服务股份有限公司	注水	沈石
	郑少雄	郑州市河道治理建设服务中心	高级工程师	郑少雄

会议签到表

时间	2023.5.29	地点	濠江区水务局二楼会议室
记录人	黄松武	记录人	
单位工程验收及合同工程完工验收			

出席人员签到

序号	姓名	单位名称	职务	联系方式
	郭小四	自来水公司	副局长	
	郭秀峰	市国土局	退休	13502969166
	沈石忠	河南海通工程服务有限公司	经理	13502775718
	陈永清	达海市政工程有限公司	项目经理	13413518057
	林再源	王平	无	135034289
	李伟云	...		
	李伟云	水利与生态建设		
	林再源	...		
	李辉伟	广州名都建设管理有限公司	总监	
	张航	...		
	王新国	河南豫北水利设计院	二初师	
	张瑜	...	工程师	
	李心冲	...		
	黄娜娟	深圳维河建设有限公司	项目负责人	
	李心冲	深新公司		
	张北鹏	中北珠江		
	黄国青	深圳维河建设有限公司		1581859402

3、投标人近1年履约评价情况

三、投标人近1年履约评价情况

序号	项目名称	建设单位	评价等级	评价类型	评价时间	备注
1	福田区妇儿医院建设项目精装修工程II标段	华润(深圳)有限公司	良好	季度履约评价	2024年04月1日~ 2024年06月30日	81分
2	福田区新增防洪潮排涝工程(东区)-标段一施工总承包项目	深圳市水务规划设计院股份有限公司	合格	季度履约评价	2024年04月1日~ 2024年06月30日	72.92分
3	福田区新增防洪潮排涝工程(西区)施工总承包标段一	深圳市水务规划设计院股份有限公司	合格	季度履约评价	2024年04月1日~ 2024年06月30日	69.79分
4	福田区新增防洪潮排涝工程(东区)-标段三施工总承包项目	深圳市水务规划设计院股份有限公司	合格	季度履约评价	2024年04月1日~ 2024年06月30日	69.79分

“福田区政府投资项目履约评价共享平台”近一年履约评价情况截图

福田区政府投资项目履约评价共享平台

承包商阶段分数排名		合同	季度	2024	第2季度
<input type="text" value="全部"/> <input type="text" value="深圳市金河建设集团有限公司"/> <input type="button" value="查询"/>					
序号	承包商	合同名称			评分
1	深圳市金河建设集团有限公司	【施工】精装修工程II标段施工合同			81
2	深圳市金河建设集团有限公司	【施工】福田区新增防洪潮排涝工程（东区）-标段一施工总承包项目			72.92
3	深圳市金河建设集团有限公司	【施工】福田区新增防洪潮排涝工程（西区）施工总承包标段一			69.79
4	深圳市金河建设集团有限公司	【施工】福田区新增防洪潮排涝工程（东区）-标段三施工总承包			69.79

4、项目管理机构配备情况

四、项目管理机构配备情况表

序号	姓名	注册资格	职称	拟在本项目从事 职务	社保验真码	备注
1	郭桂斌	一级建造师	/	项目经理	339162a18d 90cb82	/
2	吴少林	/	高级工程师	技术负责人	33915880d3 acc58r	/
3	林敏芝	/	/	安全负责人	339162a18d 5cfd9v	/
4	黄泽益	二级建造师	工程师	质量负责人	339162a18d a0b75g	/
5	黄泽标	/	工程师	专业工程师(水利 水电工程建筑)	339162a18d a00b61	/
6	吴耿升	/	工程师	专业工程师(水利 工程施工)	339162a18c d2f82i	/
7	洪燕芳	/	工程师	机电工程师	339162a18d 6274ee	/
8	李忠虎	一级造价工程师	工程师	造价工程师	339162a18d 1e4cbb	/
9	吴明辉	/	工程师	土建工程师	339162a18c d1680w	/
10	黄丽清	二级建造师	工程师	给排水工程师	339162a18d 99ddf2	/
11	徐桂泽	二级建造师	工程师	电气工程师	339162a18d 06b8d3	/
12	陆培银	/	/	安全员	339162a18d 921c42	/
13	王宋佳	二级建造师	工程师	资料员	339162a18d 6a29er	/
14	吴利生	/	工程师	施工员	339162a18c b3b890	/
15	李咏琳	二级建造师	助理工程师	材料员	339162a18d 0de557	/
16	吴义文	/	工程师	质检员	339162a18c b31b6x	/
17	吴泽彬	/	助理工程师	劳务专管员	339162a18c d1b604	/

1、项目经理郭桂斌

姓名	郭桂斌	性别	男	年龄	43岁
职务	项目经理	职称	/	学历	专科
证件类型	身份证	证件号码	431027198109103618	手机号码	0755-26508688
参加工作时间	2016年10月	从事项目经理(建造师)年限		7年	
项目经理(建造师)资格证书编号		粤1432017201874830			
在建和已完工程项目情况					
建设单位	项目名称	建设规模	开、竣工日期	在建或已完	工程质量
中山市民众街道水务事务中心	民众镇2020年穿堤泵站重建工程(第3次)	项目主要建设内容为对保家泵站和裕安(新、旧)泵站进行拆除并原址重建泵站。 泵站工程设计规模为4.4m ³ /s,其中保家泵站设计排涝流量为2.0m ³ /s,采用900ZLB-125型立式轴流泵,配套1台三相异步电动机,总装机功率为130kw;裕安泵站设计排涝流量为2.4m ³ /s。采用2台32ZLB-125型立式轴流泵,配套2台三相异步电动机,单机功率为95kw,总装机功率为190kw。合同金额:658.503955万元	2023.2.8至2024.8.27	已完工	合格
/	/	/	/	/	/









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



2、技术负责人吴少林

项目技术负责人简历表

姓名	吴少林	性别	男	年龄	60岁
职务	技术负责人	职称	高级工程师	学历	专科
证件类型	身份证	证件号码	440524196403186936		
手机号码	0755-26508688	证件号（职称证书编号）	粤高证字第0802001200552号		
参加工作时间	1988年7月	从事技术负责人年限	30年		
在建和已完工程项目情况					
建设单位	项目名称	建设规模	开、竣工日期	在建或已完	工程质量
中山市民众街道水务事务中心	民众镇2020年穿堤泵站重建工程（第3次）	项目主要建设内容为对保家泵站和裕安（新、旧）泵站进行拆除并原址重建泵站。泵站工程设计规模为4.4m ³ /s，其中保家泵站设计排涝流量为2.0m ³ /s，采用900ZLB-125型立式轴流泵，配套1台三相异步电动机，总装机功率为130kw；裕安泵站设计排涝流量为2.4m ³ /s。采用2台32ZLB-125型立式轴流泵，配套2台三相异步电动机，单机功率为95kw，总装机功率为190kw。合同金额：658.503955万元	2023.2.8至2024.8.27	已完工	合格
会昌县高陂水库工程建设项目部	国家烟草总公司援建水源工程项目江西省会昌县高陂水库建设项目	大坝工程：大坝基础土石方开挖、C20砼垫层、C15细骨料砼砌块石、C15砼重力墩、C25砼防渗面板（W6）、C25砼溢流堰面、交通桥等。引水灌溉（导流）隧洞工程：土石方明挖、C25砼洞室衬砌、C25砼进水闸、C20砼边墙、C15砼重力墩、C25消力池底板、C25分水闸、洞室回填灌浆、金属结构及机电设备安装等。合同金额：3224.371102万元。	2016.3.16至2018.6.8	已完工	合格



3、安全负责人林敏芝

姓名	林敏芝	证件类型	身份证	证件号码	440582199407036967
手机号码	0755-26508688	证件号 (C 证编号)	水安 C20160001316		



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：林敏芝

性 别：女

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：无

证书编号：水安C20160001316

首次发证日期：2016年4月15日

有 效 期：2016年4月15日 至 2025年4月14日







考核发证单位 (盖章)
合格证书专用章
2023年2月10日



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：2025年11月28日



实时数据，扫码验证

登记单位：

更新日期：2022年11月28日



4、质量负责人黄泽益

姓名	黄泽益	证件类型	身份证	证件号码	440582198408096318
手机号码	0755-26508688	证件号（质量员证编号）		SGL20130809896	



水利水电工程施工现场管理人员培训合格证书



姓 名：黄泽益

身份证号：440582198408096318

证书编号：SGL20130809896

岗位名称及批准日期：

施工员	2014年01月26日
资料员	2016年12月28日
质检员	2017年09月13日
安全员	2018年08月15日
材料员	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：2026年01月06日



实时数据，扫码验证

登记单位：



更新日期：2023年01月06日

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：2024年09月19日-2025年03月18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：2022-07-16至2025-07-16）
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：2024.9.19



广东省住房和城乡建设厅
签发日期：2024年09月19日



5、专业工程师（水利水电工程建筑）黄泽标

姓名	黄泽标	证件类型	身份证	证件号码	440524197304078256
手机号码	0755-26508688	证件号（职称证书编号）		粤中取证字第 1705003000244号	





6、专业工程师（水利工程施工）吴耿升

姓名	吴耿升	证件类型	身份证	证件号码	440582197911076934
手机号码	0755-26508688	证件号（职称证书编号）		2203003075463	





7、机电工程师洪燕芳

姓名	洪燕芳	证件类型	身份证	证件号码	441302197805267022
手机号码	0755-26508688	证件号（职称证书编号）		粤中职证字第 0600102350765号	

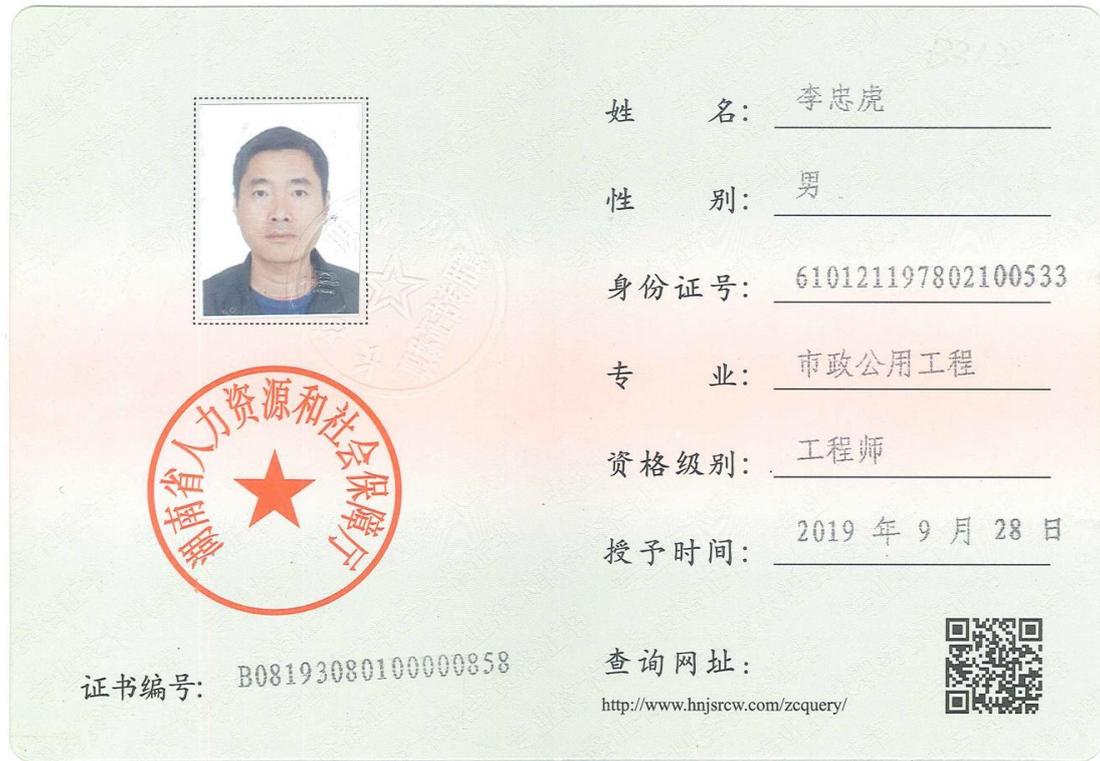




8、造价工程师李忠虎

姓名	李忠虎	证件类型	身份证	证件号码	610121197802100533
手机号码	0755-26508688	证件号（证书编号）		建 [造]11154400027750	





姓名: 李忠虎

性别: 男

身份证号: 610121197802100533

专业: 市政公用工程

资格级别: 工程师

授予时间: 2019年9月28日

证书编号: B08193080100000858

查询网址: <http://www.hnjsrcw.com/zcquery/>





普通高等学校
毕业证书

学生 李忠虎 性别男 ,
1978年02月01日生,于1997年
09月至2001年06月在本校
土木工程 专业
4年制本科学习,修完教学计划规
定的全部课程,成绩合格,准予毕业。

校(院)长: 姜稚清

校 名: 石家庄铁道学院

2001年06月25日

学校编号: 10107120010500174

中华人民共和国教育部监制

No. 01177143






深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名: 李忠虎 社保电脑号: 605158516 身份证号码: 610121197802100533 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		
2023	12	710511	2757.0	413.55	220.56	1	6123	367.38	122.46	1	6123	30.62	2757	9.1	2360	16.52	7.08
2024	01	710511	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2757	9.1	2757	22.06	5.51
2024	02	710511	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2757	9.1	2757	22.06	5.51
2024	03	710511	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2757	18.2	2757	22.06	5.51
2024	04	710511	3523.0	563.68	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2757	18.2	2757	22.06	5.51
2024	05	710511	3523.0	563.68	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2757	18.2	2757	22.06	5.51
2024	06	710511	3523.0	563.68	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2757	18.2	2757	22.06	5.51
2024	07	710511	3523.0	563.68	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2757	18.2	2757	22.06	5.51
2024	08	710511	3523.0	563.68	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2757	18.2	2757	22.06	5.51
2024	09	710511	3523.0	563.68	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2757	18.2	2757	22.06	5.51
2024	10	710511	3523.0	563.68	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2757	18.2	2757	22.06	5.51
2024	11	710511	3523.0	563.68	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2757	18.2	2757	22.06	5.51
2024	12	710511	4492.0	718.72	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2757	18.2	2757	22.06	5.51
合计				7227.06	3680.16			4252.38	1676.46			419.18					73.2



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(339162a18d1e4cbb) 核查, 验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险, “2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档, “2”为基本医疗保险二档, “4”为基本医疗保险三档, “5”为少儿/大学生医保(医疗保险二档), “6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴, 空行为断缴。
5. 带“@”标识为参保单位申请缓缴社会保险费时段。
6. 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。
7. 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。
8. 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。
9. 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



9、土建工程师吴明辉

姓名	吴明辉	证件类型	身份证	证件号码	440582197608218215
手机号码	0755-26508688	证件号（职称证书编号）		粤中取证字第 0600102352680号	





深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名: 吴明辉 社保电话号: 617469733 身份证号码: 440582197608218215 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		
2023	12	710511	2360.0	330.4	188.8	2	6123	91.85	30.62	1	6123	30.62	2360	7.79	2360	16.52	7.08
2024	01	710511	3523.0	493.22	281.84	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	7.79	2360	18.88	4.72
2024	02	710511	3523.0	493.22	281.84	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	7.79	2360	18.88	4.72
2024	03	710511	3523.0	493.22	281.84	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	15.58	2360	18.88	4.72
2024	04	710511	3523.0	528.45	281.84	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	15.58	2360	18.88	4.72
2024	05	710511	3523.0	528.45	281.84	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	15.58	2360	18.88	4.72
2024	06	710511	3523.0	528.45	281.84	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	15.58	2360	18.88	4.72
2024	07	710511	3523.0	528.45	281.84	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	15.58	2360	18.88	4.72
2024	08	710511	3523.0	528.45	281.84	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	15.58	2360	18.88	4.72
2024	09	710511	3523.0	528.45	281.84	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	15.58	2360	18.88	4.72
2024	10	710511	3523.0	528.45	281.84	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	15.58	2360	18.88	4.72
2024	11	710511	3523.0	528.45	281.84	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	15.58	2360	18.88	4.72
2024	12	710511	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	15.58	2360	18.88	4.72
合计			6711.46	3648.4			1257.41	419.18			419.18		215.13	243.08		63.72	



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（ 339162a18cd1680w ）核查，验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。
5. 带“@”标识为参保单位申请缓缴社会保险费时段。
6. 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。
7. 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。
8. 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。
9. 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



10、给排水工程师黄丽清

姓名	黄丽清	证件类型	身份证	证件号码	440582198406276964
手机号码	0755-26508688	证件号（职称证书编号）		2017003007865	





使用有效期：2024年09月18日-2025年03月17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）



Handwritten signature of Huang Liqing

个人签名：*黄丽清*

签名日期：2024.9.18



广东省住房和城乡建设厅
签发日期：2024年09月18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埕三横巷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**

11、电气工程师徐桂泽

姓名	徐桂泽	证件类型	身份证	证件号码	440582199110146719
手机号码	0755-26508688	证件号（职称证书编号）		2303003114169	





使用有效期：2024年09月30日-2025年03月29日

中华人民共和国二级建造师注册证书

姓名：徐桂泽



性别：男

出生日期：1991-10-14

注册编号：粤2442021202127254

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：2023-10-24至2026-10-23）
水利水电工程（有效期：2024-12-21至2027-12-21）



徐桂泽

个人签名：徐桂泽
签名日期：2024.9.30

广东省住房和城乡建设厅
签发日期：2024年09月30日

普通高等学校

毕业证书



学生 徐桂泽 性别男，一九九一年十月十四日生，于二〇一一年三月至二〇一四年一月在本校 建筑工程技术专业 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：

证书编号：101417201406005007 二〇一四年一月十日

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 徐桂泽
 性别 男 民族 汉
 出生 1991年10月14日
 住址 广东省汕头市潮阳区西胪镇龙溪中寨四巷7号
 公民身份号码 440582199110146719



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 2018.05.21-2038.05.21

12、安全员陆培银

姓名	陆培银	证件类型	身份证	证件号码	45242419721126121X
手机号码	0755-26508688	证件号 (C 证编号)	水安 C20220000711		



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：陆培银

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：无

证书编号：水安C20220000711

首次发证日期：2022年11月14日

有 效 期：2022年11月14日 至 2025年11月13日







考核发证单位 (盖章)
合格证书专用章
2023年5月19日





深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名: 陆培银 社保电脑号: 606176705 身份证号码: 45242419721126121X 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		
2023	12	710511	2360.0	330.4	188.8	1	6123	367.38	122.46	1	6123	30.62	2360	7.79	2360	16.52	7.08
2024	01	710511	3523.0	493.22	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	7.79	2360	18.88	4.72
2024	02	710511	3523.0	493.22	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	7.79	2360	18.88	4.72
2024	03	710511	3523.0	493.22	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	15.58	2360	18.88	4.72
2024	04	710511	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	15.58	2360	18.88	4.72
2024	05	710511	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	15.58	2360	18.88	4.72
2024	06	710511	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	15.58	2360	18.88	4.72
2024	07	710511	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	15.58	2360	18.88	4.72
2024	08	710511	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	15.58	2360	18.88	4.72
2024	09	710511	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	15.58	2360	18.88	4.72
2024	10	710511	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	15.58	2360	18.88	4.72
2024	11	710511	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	15.58	2360	18.88	4.72
2024	12	710511	4492.0	673.8	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	15.58	2360	18.88	4.72
合计			6711.46	3648.4			4252.38	1676.46			419.18						63.72



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 (339162a18d921c42) 核查, 验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险, “2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档, “2”为基本医疗保险二档, “4”为基本医疗保险三档, “5”为少儿/大学生医保(医疗保险二档), “6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴, 空行为断缴。
5. 带“@”标识为参保单位申请缓缴社会保险费时段。
6. 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。
7. 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。
8. 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。
9. 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



13、资料员王宋佳

姓名	王宋佳	证件类型	身份证	证件号码	445201198309290019
手机号码	0755-26508688	证件号（证书编号）		SGL20130801138	



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：2025年05月12日



登记单位：



更新日期：2022年05月12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：2024年09月
19日-2025年03月18日



中华人民共和国二级建造师注册证书

姓 名：王宋佳

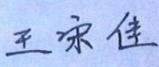
性 别：男

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）



个人签名：王宋佳
签名日期：2024.9.19



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



14、施工员吴利生

姓名	吴利生	证件类型	身份证	证件号码	440582197808126956
手机号码	0755-26508688	证件号（证书编号）	SGL20100202619		



水利水电工程施工现场管理人员培训合格证书



姓 名：吴利生

身份证号：440582197808126956

证书编号：SGL20100202619

岗位名称及批准日期：

安全员	2010年12月31日
施工员	2016年07月13日
资料员	2017年09月11日
质检员	2018年08月10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：2025年10月26日



实时数据，扫码验证

登记单位：



更新日期：2022年10月26日

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>



15、材料员李咏琳

姓名	李咏琳	证件类型	身份证	证件号码	440506199512260729
手机号码	0755-26508688	证件号（证书编号）	SGL20224400627		



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：2025年06月07日



实时数据，扫码验证

登记单位：

更新日期：2023年04月20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：2024年09月
19日-2025年03月18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：2024.9.19



广东省
住房和城乡建设厅

签发日期：2024年09月19日



深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：李咏琳 社保电脑号：648490510 身份证号码：440506199512260729 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
2023	12	710511	2360.0	330.4	188.8	1	6123	367.38	122.46	1	6123	30.62	2360	7.79	2360	16.52	7.08
2024	01	710511	3523.0	493.22	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	7.79	2360	18.88	4.72
2024	02	710511	3523.0	493.22	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	7.79	2360	18.88	4.72
2024	03	710511	3523.0	493.22	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	15.58	2360	18.88	4.72
2024	04	710511	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	15.58	2360	18.88	4.72
2024	05	710511	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	15.58	2360	18.88	4.72
2024	06	710511	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	15.58	2360	18.88	4.72
2024	07	710511	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	15.58	2360	18.88	4.72
2024	08	710511	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	15.58	2360	18.88	4.72
2024	09	710511	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	15.58	2360	18.88	4.72
2024	10	710511	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	15.58	2360	18.88	4.72
2024	11	710511	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	15.58	2360	18.88	4.72
2024	12	710511	4492.0	673.8	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	15.58	2360	18.88	4.72
合计			6711.46	3648.4			4252.38	1676.46			419.18		215.13	243.08		63.72	



- 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（ 339162a18d0de557 ）核查，验证码有效期三个月。
 2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
 3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
 4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。
 5. 带“@”标识为参保单位申请缓缴社会保险费时段。
 6. 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。
 7. 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。
 8. 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。
 9. 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



16、质检员吴义文

姓名	吴义文	证件类型	身份证	证件号码	440582198401026990
手机号码	0755-26508688	证件号（证书编号）		SGL20100202616	



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：2025年10月25日



实时数据，扫码验证

登记单位：



更新日期：2022年10月25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**

17、劳务专管员吴泽彬

姓名	吴泽彬	证件类型	身份证	证件号码	440582199104176911
手机号码	0755-26508688	证件号		0441711394417004470	

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： 2024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：助理工程师
专业：水工施工
级别：助理级
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：2103006063509
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>



深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：吴泽彬 社保电脑号：629407585 身份证号码：440582199104176911 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
2023	12	710511	2757.0	413.65	220.56	1	6123	367.38	122.46	1	6123	30.62	2757	9.1	2360	16.52	7.08
2024	01	710511	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2757	9.1	2757	22.06	5.51
2024	02	710511	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2757	9.1	2757	22.06	5.51
2024	03	710511	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2757	18.2	2757	22.06	5.51
2024	04	710511	3523.0	563.68	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2757	18.2	2757	22.06	5.51
2024	05	710511	3523.0	563.68	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2757	18.2	2757	22.06	5.51
2024	06	710511	3523.0	563.68	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2757	18.2	2757	22.06	5.51
2024	07	710511	3523.0	563.68	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2757	18.2	2757	22.06	5.51
2024	08	710511	3523.0	563.68	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2757	24.81	2757	22.06	5.51
2024	09	710511	3523.0	563.68	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2757	24.81	2757	22.06	5.51
2024	10	710511	3523.0	563.68	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2757	24.81	2757	22.06	5.51
2024	11	710511	3523.0	563.68	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2757	24.81	2757	22.06	5.51
2024	12	710511	4492.0	718.72	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2757	24.81	2757	22.06	5.51
合计			7227.06	3680.16			4252.38	1676.46			419.18				281.24		73.2



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（ 339162a18cd1b604 ）核查，验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。
5. 带“@”标识为参保单位申请缓缴社会保险费时段。
6. 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。
7. 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。
8. 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。
9. 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



5、拟派团队（项目经理、技术负责人、安全负责人主要管理人员）

近 5 年同类工程业绩

五、拟派项目经理、技术负责人、安全负责人近 5 年同类工程业绩

序号	拟任岗位	项目名称	项目地点	建设内容	合同价 (万元)	竣工验收时间	在该业绩中担任项目职位
1	项目经理	民众镇 2020 年穿堤泵站重建工程	中山	项目主要建设内容为对保家泵站和裕安(新、旧)泵站进行拆除并原址重建泵站。泵站工程设计规模为 4.4m ³ /s, 其中保家泵站设计排涝流量为 2.0m ³ /s, 采用 900ZLB-125 型立式轴流泵, 配套 1 台三相异步电动机, 总装机功率为 130kw; 裕安泵站设计排涝流量为 2.4m ³ /s。采用 2 台 32ZLB-125 型立式轴流泵, 配套 2 台三相异步电动, 单机功率为 95kw, 总装机功率为 190kw。	658.50	2024 年 8 月 27 日	项目经理
2							
3	技术负责人	民众镇 2020 年穿堤泵站重建工程	中山	项目主要建设内容为对保家泵站和裕安(新、旧)泵站进行拆除并原址重建泵站。泵站工程设计规模为 4.4m ³ /s, 其中保家泵站设计排涝流量为 2.0m ³ /s, 采用 900ZLB-125 型立式轴流泵, 配套 1 台三相异步电动机, 总装机功率为 130kw; 裕安泵站设计排涝流量为 2.4m ³ /s。采用 2 台 32ZLB-125 型立式轴流泵, 配套 2 台三相异步电动, 单机功率为 95kw, 总装机功率为 190kw。	658.50	2024 年 8 月 27 日	技术负责人
4							
5	安全负责人	民众镇 2020 年穿堤泵站重建工程	中山	项目主要建设内容为对保家泵站和裕安(新、旧)泵站进行拆除并原址重建泵站。泵站工程设计规模为 4.4m ³ /s, 其中保家泵站设计排涝流量为 2.0m ³ /s, 采用 900ZLB-125 型立式轴流泵, 配套 1 台三相异步电动机, 总装机功率为 130kw; 裕安泵站设计排涝流量为 2.4m ³ /s。采用 2 台 32ZLB-125 型立式轴流泵, 配套 2 台三相异步电动, 单机功率为 95kw, 总装机功率为 190kw。	658.50	2024 年 8 月 27 日	安全员
6							

拟派项目经理、技术负责人、安全负责人近5年同类工程业绩证明：民众镇2020年穿堤泵站重建工程

① 中标通知书

民众镇2020年穿堤泵站重建工程(第3次) 中标通知书

深圳市金河建设集团有限公司：
 中山市民众街道水务服务中心的民众镇2020年穿堤泵站重建工程(第3次)，招标申请号2022410438。我单位委托广东宏茂建设管理有限公司招标，经2022年12月02日评标会评定，我单位同意由贵公司中标，请贵公司自中标通知书发出之日起30日内与我单位接洽签订合同，特此通知。

工程名称	民众镇2020年穿堤泵站重建工程(第3次)	建设单位	中山市民众街道水务服务中心
建设地点	中山市民众街道民三联围民众堤段干渠上		
招标部分工程规模	民众镇2020年穿堤泵站重建工程位于中山市民众街道东南端，地处中山市民三联围民众堤段保家泵站和裕安(新、旧)泵站现址，外临横门水道。工程位置距高中山市民众街道办事处约80m，距离中山市中心城区约200m。由于保家泵站和裕安(新、旧)泵站使用年限久远已不满足现在的排涝能力，并且堤身投出水箱涵已出现裂缝、渗水严重等现象，存在较大安全隐患。为了消除工程安全隐患，并对保家泵站和裕安(新、旧)泵站实施重建。本工程建设的任务为：因原建设的两座泵站均位于民三联围干渠上的穿堤建筑物，所以与堤共向承担干渠的防汛任务。本工程排涝范围为民三联围内部的干渠。保家泵站的排涝范围是裕安涌、易家涌涌、正涌及民三联围民众堤段干渠合围的区域；裕安泵站的排涝范围是裕安涌、正涌及民三联围民众堤段干渠合围的区域。在这两个排涝范围内，保家泵站和裕安泵站均是与其它泵站共同承担各自排涝范围的排涝任务。保家泵站原址重建，采用1台900ZB-125型立式轴流泵。裕安两座泵站合建，站址位于两座泵站之间，采用2台32ZB-125型立式轴流泵。基础主要建筑物按照水流方向依次为前池、泵房、穿堤涵及后池等。本工程泵站防洪(潮)标准按100年一遇设计。历史最高潮水位校核。设计排涝标准采用20年一遇最大24小时设计暴雨所产生的径流量一天排干。保家泵站设计排水流量为2.0立方米每秒，裕安泵站设计排水流量为2.4立方米每秒。工程等级为IV等。工程规模为小(1)型。主要建筑物级别为2级，次要建筑物级别为3级，临时建筑物为4级。本项目概算总投资为9489.00元，本次招标预算金额为：720168.80元。施工计划总工期为300日历天。		
工程内容	本工程主要建设内容为拆除现状保家泵站、裕安(新、旧)泵站，并按设计标准重建保家、裕安泵站，主要建设内容包括进水口、泵站主体结构、机电设备、金属结构、穿堤建筑物及大堤堤身恢复等。其中保家泵站排涝流量为2.0m³/s，裕安泵站排涝流量为2.4m³/s(分两台，每台1.2m³/s)。关于招标范围的详见施工图纸和工程量清单。		
中标价	¥6,985,039.55元		
工期要求	300日历天	质量标准	合格
备注	建设单位：中山市民众街道水务服务中心(公章) 招标代理：广东宏茂建设管理有限公司(公章) 2022年12月02日 		

现场主要施工人员名单

序号	姓名	性别	岗位	职称	等级	证书编号	备注
1	郭仕斌	男	注册建造师			粤1432017201874830	项目负责人
2	梁少林	男	技术负责人	高级工程师		粤高职称字第0802001200662号	
3	吴艳敏	男	施工员			SG120100202615	
4	林敏芝	女	安全员			水安C(2016)0031706	
5	吴文文	男	质量员			SG120100202616	

联系人：吴晓龙
联系电话：13725168937

②施工合同

工程编号：_____

合同编号：CDBZCJ-2022-01

民众镇 2020 年穿堤泵站重建工程
施 工 承 包 合 同

工程名称：民众镇 2020 年穿堤泵站重建工程

发 包 人：中山市民众街道水务事务中心

承 包 人：深圳市金河建设集团有限公司

签订时间：2022年____月____日



第一节 合同协议书

中山市民众街道水务事务中心（以下简称“发包人”）为实施民众镇2020年穿堤泵站重建工程（项目名称），深圳市金河建设集团有限公司已接受（以下简称“承包人”）对民众镇2020年穿堤泵站重建工程（项目名称）的投标，并确定其为中标人。

根据《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国民法典（合同编）》有关规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就民众镇2020年穿堤泵站重建工程施工及有关事项协商一致，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) 履行合同的相关补充协议（含会议纪要、工程变更、签证等修正文件）；
- (2) 中标通知书；
- (3) 专用合同条款；
- (4) 通用合同条款；
- (5) 招标文件及其补充资料；
- (6) 技术标准、规范和要求（合同技术条款）；
- (7) 图纸；
- (8) 承包人的投标文件及其附件；
- (9) 已标价工程量清单；
- (10) 其它合同文件。

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

3. 签约合同价：人民币（大写）陆佰伍拾捌万伍仟零叁拾玖元伍角伍分（¥ 6,585,039.55 元）。

4. 承包人项目负责人：郭桂斌。

5. 工程质量符合设计要求及《水利水电工程施工质量检验与评定规程》合格或以上标准。

6. 承包人承诺按合同约定承担工程的实施、完成及缺陷修复。

7. 发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款。

8. 合同工期：承包人承诺执行监理人开工通知，计划工期为300日历天。

9. 本协议书一式捌份，合同双方各执肆份。

10. 合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。 补充协议是合同的组成部分。

发包人：中山市民众街道水务事务中心
(盖单位公章)

法定代表人或
其委托代理人： (签字)
_____年__月__日

承包人：深圳市金河建设集团有限公司
(盖单位公章)

法定代表人或
其委托代理人： (签字)
_____年__月__日

③合同工程完工验收鉴定书

水利水电工程

民众镇 2020 年穿堤泵站重建工程

合同工程完工验收

鉴 定 书

民众镇 2020 年穿堤泵站重建工程

合同完工验收工作组

2024 年 8 月 27 日

民众镇 2020 年穿堤泵站重建工程

合同工程完工验收鉴定书

水利水电建设工程
民众镇 2020 年穿堤泵站重建工程
合同工程完工验收鉴定书

验收主持单位：中山市民众街道水务事务中心

项目法人：中山市民众街道水务事务中心

设计单位：东莞市水利勘测设计院有限公司

监理单位：肇庆市盛海工程咨询有限公司

施工单位：深圳市金河建设集团有限公司

运行管理单位：中山市民众街道水务事务中心

验收日期：2024 年 8 月 27 日

验收地点：施工现场

民众镇 2020 年穿堤泵站重建工程

合同工程完工验收鉴定书

前 言

民众镇 2020 年穿堤泵站重建工程总监签发开工令时间是 2023 年 2 月 8 日，施工完工时间为 2023 年 11 月 2 日。根据水利水电建设工程验收规程（SL223—2008）相关规定，2024 年 8 月 27 日，中山市民众街道水务事务中心主持，东莞市水利勘测设计院有限公司、肇庆市盛海工程咨询有限公司、深圳市星河建设集团有限公司等单位组成民众镇 2020 年穿堤泵站重建工程合同工程完工验收工作组，对民众镇 2020 年穿堤泵站重建工程进行合同工程完工验收。中山市水利工程质量安全事务中心相关代表列席参加验收会议。

一、合同工程概况

（一）、合同工程名称及位置

1. 工程名称：民众镇 2020 年穿堤泵站重建工程
2. 工程位置：本工程位于中山市民众街道东南端

（二）、合同工程主要建设内容

1、工程主要建设内容

项目主要建设内容为对保家泵站和裕安（新、旧）泵站进行拆除并原址重建泵站。泵站工程设计规模为 $4.4\text{m}^3/\text{s}$ ，其中保家泵站设计排涝流量为 $2.0\text{m}^3/\text{s}$ ，采用 900ZLB-125 型立式轴流泵，配套 1 台三相异步电动机，总装机功率为 130kw；裕安泵站设计排涝流量为 $2.4\text{m}^3/\text{s}$ 。采用 2 台 32ZLB-125 型立式轴流泵，配套 2 台三相异步电动机，单机功率为 95kw，总装机功率为 190kw。

2、完成主要合同工程量如下表：

土方开挖 4500m^3 、土方回填 5180m^3 、松木桩 27m^3 、 $\phi 300$ 预制管桩 2900m 、U 形板桩 19t 、混凝土工程： 1351m^3 、石粉： 108m^3 、砖砌墙体： 37m^3 、面砖

民众镇 2020 年穿堤泵站重建工程

合同工程完工验收鉴定书

铺设：312m³、草皮护坡：980 m²、块石：760m³、栏杆安装 87m、土工布铺设 446m²、闸门及埋件 9.3t、电力电缆 490m、轴流泵 3 台、启闭机 3 套、防雷接地 3 套等。

3、工程变更情况如下：

根据水务局批文中水复(2024)41 号、设计修改通知单 19-926-HZ-BG01 号、19-926-HZ-BG02 号，会议纪要 02、06 号，变更内容如下：

- (1)、同意取消裕安泵站Φ500 水泥搅拌桩基础处理。
- (2)、同意对裕安泵站部分内河涌侧挡墙一、挡墙二平面位置及结构进行调整。

(三)、合同工程建设过程

合同工程建设过程情况			
序号	分部工程名称	分部工程开工时间	分部工程完工时间
1	保家泵站内河及泵房段	2023 年 3 月 10 日	2023 年 7 月 7 日
2	保家泵站压力水箱及穿堤涵	2023 年 3 月 5 日	2023 年 7 月 25 日
3	保家泵站建筑、土方回填、金属结构及电气	2023 年 4 月 19 日	2023 年 11 月 2 日
4	裕安泵站内河及泵房段	2023 年 2 月 10 日	2023 年 10 月 16 日
5	裕安泵站水箱及穿堤涵	2023 年 3 月 18 日	2023 年 10 月 25 日
6	裕安泵站建筑、土方回填、金结、机电及电气	2023 年 4 月 19 日	2023 年 11 月 2 日

至 2023 年 11 月 2 日，本合同范围内施工内容及变更项目已全部完成。

二、验收范围

1、验收合同约定的施工内容：民众镇 2020 年穿堤泵站重建工程全部工程内容。

2、验收工程质量及工程资料：检查工程质量评定情况；验收合同工程完工资料。

民众镇 2020 年穿堤泵站重建工程

合同工程完工验收鉴定书

三、合同执行情况

1、招投标情况

民众镇 2020 年穿堤泵站重建工程项目通过公开、公正、公平、严格的招标程序选定施工单位——深圳市金河建设集团有限公司。

施工合同签订后按通知时间进场开工，施工完工时间为 2023 年 11 月 2 日，工程按期完成。

工程质量目标为合格。

项目支付严格按合同约定进行审核控制：工程完工时总支付控制在合同规定的 80% 以内。项目结算时工程投资没有超过范围，投资控制达到预定目标。

工程无索赔；无工程保险纠纷；无劳资纠纷情况发生；无合同争议；无安全和质量事故发生；无环境污染和职业病投诉；合同项目管理和执行情况良好。

2、工程完成情况

本工程完成合同要求全部工程量，施工期间没有发生任何安全责任事故，做到文明施工、安全生产，工程质量、整体工程形象进度符合合同要求。

3、工程结算情况

本工程在施工后期，即开始对已完工的工程项目进行工程量结算，工程完工时已基本完成工程量结算。工程完工时施工单位及时提供了结算报告和结算资料，监理单位进行审核后移交项目法人。

工程施工中标价为 6585039.55 元，工程变更减少：169693.79 元，完工结算初审总价 6415345.76 元（最终以财局结算审核为准），本合同工程初审暂定结算总价未超过投资批复。

民众镇 2020 年穿堤泵站重建工程

合同工程完工验收鉴定书

四、合同工程质量评定

单元工程质量评定在施工单位自评的基础上由监理部复核，分部工程由项目法人委托监理部主持验收。

本次合同完工验收共包括 1 个单位工程，6 个分部工程。

合同工程单元评定情况汇总表

序号	分部工程名称	单元工程个数	单元工程合格个数	单元工程优良个数	单元工程优良率	重要隐蔽单元个数	重要隐蔽单元工程优良个数	重要隐蔽单元工程优良率	分部工程质量等级
1	保家泵站内河及泵房段	24	24	19	79.2%	6	4	66.7%	合格
2	保家泵站压力水箱及穿堤涵	24	24	22	91.7%	7	7	100.0%	优良
3	保家泵站建筑、土方回填、金属结构及电气	39	39	32	82.1%	1	1	100.0%	优良
4	裕安泵站内河及泵房段	26	26	18	69.2%	5	3	60.0%	合格
5	裕安泵站水箱及穿堤涵	24	24	17	70.8%	7	7	100.0%	优良
6	裕安泵站建筑、土方回填、金结、机电及电气	44	44	31	70.5%	2	0	0.0%	优良
合计		181	181	139	76.8%	28	22	78.6%	合格

6 个分部工程全部达到合格及以上标准，其中 4 个分部工程优良，分部工程优良率 66.7%，6 个分部工程共包含 181 个单元工程，合格率 100%，其中 139 个单元工程优良，单元工程优良率为 76.8%，重要隐蔽单元工程共 28 个，优良 22 个，优良率 78.6%，外观质量评定得分率为 79.8%。单元工程和分部工程的质量满足设计要求，达到验收规范标准。

工程质量检测情况：

1、施工单位自检情况：

- (1) C15 砼试块抗压强度检测 7 组，检测结果满足设计及规范要求，且达到合格标准。
- (2) C20 砼试块抗压强度检测 1 组，检测结果满足设计及规范要求，

民众镇 2020 年穿堤泵站重建工程

合同工程完工验收鉴定书

且达到合格标准。

(3) C25 砼试块抗压强度检测 12 组, 检测结果满足设计及规范要求, 且达到合格标准。

(4) C30 砼试块抗压强度检测 32 组, 检测结果满足设计及规范要求, 且达到合格标准。

(5) C35 砼试块抗压强度检测 11 组, 检测结果满足设计及规范要求, 且达到合格标准。

(6) 氯离子含量检测 2 组, 检测结果满足设计及规范要求。

(7) 钢筋力学性能检测 8 组, 检测结果全部合格。

(8) 钢筋焊接性能检测 2 组, 检测结果合格。

(9) 砂料原材检测 1 组, 检测结果符合规范标准要求。

(10) 土击实试验检测 2 组, 试验结果符合规范标准要求。

(11) 土颗粒分析检测 2 组, 试验结果符合规范标准要求。

(12) 土工布原材检测 1 组, 检测结果符合规范标准要求。

(13) 块石检测 1 组, 检测结果符合规范标准要求。

(14) 止水铜片原材检测 1 组, 检测结果符合规范标准要求。

(15) 粘性土回填压实度检测 76 组, 符合设计要求。

(16) 水泥原材检测 2 组, 检测结果符合规范标准要求。

(17) 砂浆配合比检测 1 组, 检测结果符合规范标准要求。

(18) 砂浆试块抗压强度检测 4 组, 检测结果符合规范标准要求。

2、监理单位平行检测:

根据《水利工程施工监理规范》及相关合同条款的有关要求, 监理单位对原材料和中间产品进行平行检测, 检测情况如下:

- 1) C25 砼试块抗压强度平检 3 组, 检测结果合格;
- 2) C30 砼试块抗压强度平检 4 组, 检测结果合格;

民众镇 2020 年穿堤泵站重建工程

合同工程完工验收鉴定书

- 3) C35 砼试块抗压强度平检 1 组, 检测结果合格;
- 4) 氯离子含量平检 2 组, 检测结果满足设计及规范要求。
- 5) 钢筋力学性能工艺性能试验平检 4 组, 检测结果合格;
- 6) 钢筋焊接性能平检 1 组, 检测结果合格;
- 7) 粘性土回填压实度平检 12 组, 符合设计要求。

3、建设单位第三方检测:

中山市民众街道水务事务中心委托有资质检测单位进行第三方检测, 检测情况如下:

- 1) C25 砼试块抗压强度抽检 2 组, 检测结果合格;
- 2) C30 砼试块抗压强度抽检 3 组, 检测结果合格;
- 3) C30 砼路面抽芯检测 2 组, 检测结果合格;
- 4) C35 砼试块抗压强度抽检 1 组, 检测结果合格;
- 5) 氯离子含量抽检 2 组, 检测结果满足设计及规范要求。
- 6) 钢筋力学性能工艺性能试验抽检 4 组, 检测结果合格;
- 7) 钢筋焊接性能抽检 1 组, 检测结果合格。
- 8) 粘性土回填压实度抽检 12 组, 符合设计要求。
- 9) 围堰断面检测共抽检 6 个断面, 检测结果均符合设计要求。
- 10) 水闸钢闸门无损探伤检测 1 扇, 检测合格。
- 11) 水闸钢闸门防腐涂层厚度检测 1 扇, 检测质量合格。
- 12) 松木桩基础复合地基承载力检测 2 组, 检测结果满足设计要求。
- 13) 预制砼管桩基础复合地基承载力检测 6 个点, 检测结果满足设计要求。
- 14) 防雷接地电阻检测 2 组, 检测结果合格。
- 15) 砼路面厚度抽检 2 组, 路面抽芯抗压强度检测 2 组, 检测结果合格。
- 16) 砼预制管桩检测, 如下表

民众镇 2020 年穿堤泵站重建工程

合同工程完工验收鉴定书

序号	检测项目	检测位置	检测方法	检测数量 (根)	合计	检测结果	备注
1	Φ300 砼预 制管桩	保家泵站桩基础	基桩低应 变法检测	21	49	I 类	
2		保家泵站桩基础 BY-1、BY-8、 BY-17、BY-21		4		I 类	
3		裕安泵站桩基础 YC-2、YC-9、 YC-10、YC-12、YC-17 YF-3、YF-8、YY-3、6、13、16、 21、30/35/37		16		I 类	
4		保家泵站桩基础 BB-2/11/14/18/22/25/28/33		8		I 类	

4、质安中心监督抽检：

中山市水利工程质量安全事务中心委托有资质检测单位进行飞行检测和监督抽检，检测情况如下：

- 1) 钢筋原材飞检 8 组，检测结果合格；
- 2) 预制砼管桩低应变飞检 6 根，其中 I 类桩 6 根，满足设计要求；
- 3) 砂原材飞检 1 组，检测结果合格。

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

合同工程完工验收工作组通过听取施工、设计、监理、建设单位的汇报，查看了施工现场，查阅了相关工程资料，并进行了充分的讨论，取得

民众镇 2020 年穿堤泵站重建工程

合同工程完工验收鉴定书

了一致的意见：

1、民众镇 2020 年穿堤泵站重建工程的所有项目和变更项目已按批准的设计文件要求施工完成，工程质量符合设计和规范要求。

2、工程质量、投资控制在建设质量目标和初步设计概算投资范围内。

3、工程施工质量检验与评定资料齐全、真实、准确、清晰，资料制备符合档案规定的要求。

4、该合同工程完工包含的 6 个分部工程，合计 181 单元工程进行质量评定。经评定，全部单元工程质量达到合格及以上标准，全部分部工程达到合格及以上标准；

① 4 个分部工程评定为优良，分部工程优良率为 66.7%。

② 139 个单元工程评定为优良，单元工程优良率为 76.8%。

③ 22 个重要隐蔽单元工程为优良，重要隐蔽单元工程优良率为 78.6%。

④ 外观质量评定应得 121 分，实得 96.5 分，得分率 79.8%。

5、合同工程施工期及试运行期，各单位工程观测资料分析结果均符合国家 and 行业技术标准以及合同约定的标准要求。

6、同意民众镇 2020 年穿堤泵站重建工程合同工程通过完工验收。

7、同意民众镇 2020 年穿堤泵站重建工程交付项目法人使用。

8、本工程实际完工日期为 2023 年 11 月 2 日。

九、保留意见

无

十、合同工程验收工作组成员签字表

（附后）

民众镇 2020 年穿堤泵站重建工程

合同工程完工验收鉴定书

民众镇 2020 年穿堤泵站重建工程
合同工程完工验收
验收工作组成员签字表

姓名	单位（全称）	职务和职称	签字
吕天全	中山火炬高技术产业开发区水务事务中心	工程师	吕天全
郭惠添	中山火炬高技术产业开发区水务事务中心	技术员	郭惠添
梁华玲	中山市民众街道水务事务中心	副主任	梁华玲
高霞平	中山市民众街道水务事务中心	助理工程师	高霞平
周杰明	中山市民众街道水务事务中心	技术员	周杰明
陈旭	东莞市水利勘测设计院有限公司	工程师	陈旭
张焱	肇庆市盛海工程咨询有限公司	总监/高工	张焱
郭桂斌	深圳市星河建设集团有限公司	项目经理	郭桂斌

拟派项目经理、技术负责人、安全负责人社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：郭桂斌 社保电脑号：615077579 身份证号码：431027198109103618 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		
2023	12	710511	2360.0	330.4	188.8	2	6123	91.85	30.62	1	6123	30.62	2360	7.79	2360	16.52	7.08
2024	01	710511	3523.0	493.22	281.84	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	7.79	2360	18.88	4.72
2024	02	710511	3523.0	493.22	281.84	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	7.79	2360	18.88	4.72
2024	03	710511	3523.0	493.22	281.84	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	15.58	2360	18.88	4.72
2024	04	710511	3523.0	528.45	281.84	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	15.58	2360	18.88	4.72
2024	05	710511	3523.0	528.45	281.84	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	15.58	2360	18.88	4.72
2024	06	710511	3523.0	528.45	281.84	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	15.58	2360	18.88	4.72
2024	07	710511	3523.0	528.45	281.84	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	15.58	2360	18.88	4.72
2024	08	710511	3523.0	528.45	281.84	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	15.58	2360	18.88	4.72
2024	09	710511	3523.0	528.45	281.84	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	15.58	2360	18.88	4.72
2024	10	710511	3523.0	528.45	281.84	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	15.58	2360	18.88	4.72
2024	11	710511	3523.0	528.45	281.84	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	15.58	2360	18.88	4.72
2024	12	710511	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	15.58	2360	18.88	4.72
合计			6711.46	3648.4			1257.41	419.18			419.18		243.08		63.72		

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（ 339162a18d90cb82 ）核查，验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。
5. 带“@”标识为参保单位申请缓缴社会保险费时段。
6. 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。
7. 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。
8. 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。
9. 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



6、投标人新技术投入

六、新技术投入情况

序号	项目名称	项目地点	合同价(万元)	合同签订时间	采用何种新技术
1	无	/	(保留小数点后两位)	xx年xx月xx日	/
2					
3					
4					
5					

实用新型专利证书

序号	实用新型专利名称	发明人	授权公告日	发证单位
1	一种海绵公园节水型喷灌装置	吴锐军、曹蓝宁、艾娣、余东阳、黄晓佳	2023年11月17日	中华人民共和国国家知识产权局
2	一种桥梁加固结构	吴泽彬、陈石勇、黄敬、李雪冬、洪燕芳	2023年11月17日	中华人民共和国国家知识产权局
3	一种装配式市政桥梁桥墩防护器	黄敬、王贤兵、陈石勇、艾娣、吴义文	2023年03月14日	中华人民共和国国家知识产权局
4	一种高效城市污水固液分离装置	吴锐敏、叶瑞彬、黄敬、吴锐军、吴耿升	2022年12月23日	中华人民共和国国家知识产权局
5	一种水利工程用污水截流装置	郑祥立、吴锐杰、张友军、王宋佳、吴锐军	2022年08月26日	中华人民共和国国家知识产权局
6	一种生态边坡防护结构	李瑞涌、林育斌、张奕钦、李爵荣、吴锐军	2022年08月23日	中华人民共和国国家知识产权局
7	一种市政桥梁防堵排水装置	张成群、李忠虎、黄晓佳、李书琴、洪皓鹏	2022年08月02日	中华人民共和国国家知识产权局
8	一种市政园林雨水循环控制装置	吴锐杰、李瑞涌、曾岳洋、吴锐军、吴泽彬	2022年07月29日	中华人民共和国国家知识产权局
9	一种城市黑臭河道快速处理装置	曾岳洋、吴义文、吴耿升、吴锐军、王宋佳	2022年01月18日	中华人民共和国国家知识产权局
10	一种基于城市给排水系统的管路保护装置	吴泽彬、叶瑞彬、黄敬、吴锐军、吴耿升	2021年11月30日	中华人民共和国国家知识产权局
11	一种市政工程道路铺设结构	叶瑞彬、吴锐敏、陈石勇、林育斌	2021年10月26日	中华人民共和国国家知识产权局
12	一种市政桥梁工程加固装置	黄敬、李瑞涌、王宋佳、刘宁飞	2021年07月30日	中华人民共和国国家知识产权局
13	一种市政工程用排水管道	王贤兵、李忠虎、张平、吴锐彦	2021年06月29日	中华人民共和国国家知识产权局
14	一种市政道路雨水灌溉节水系统	张成群、黄泽益、李爵荣、梁丽常	2021年06月22日	中华人民共和国国家知识产权局
15	可以实现自动清洁管壁处理雨水的排水系统	肖文文	2021年03月09日	中华人民共和国国家知识产权局
16	一种水利工程报警和应急装置	吴锐杰、吴锐军、黄泽益、吴利生、黄敬	2020年04月21日	中华人民共和国国家知识产权局
17	一种利用太阳能的水利灌溉系统	吴耿升、黄泽益、吴锐敏、李瑞涌、林育斌	2020年04月21日	中华人民共和国国家知识产权局
18	一种利用风能的水利水电系统	叶瑞彬、吴泽彬、吴利生、李爵荣、姚荣荣	2020年04月21日	中华人民共和国国家知识产权局
19	一种节能型的水利工程系统	洪燕鹏、王宋佳、梁丽常、黄泽益、王贤兵	2020年04月21日	中华人民共和国国家知识产权局
20	一种水利监测系统	吴锐军、李爵荣、李书琴、王贤兵、李瑞涌	2019年12月31日	中华人民共和国国家知识产权局

(1) 一种海绵公园节水型喷灌装置



证书号第20028624号

专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年06月08日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日本专利记载的申请人、发明人信息如下：

申请人：

深圳市金河建设集团有限公司

发明人：

吴锐军;曹蓝宁;艾梯;余东阳;黄晓佳

(2) 一种桥梁加固结构



证书号第20012415号

专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年07月03日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日本专利记载的申请人、发明人信息如下：

申请人：

深圳市金河建设集团有限公司

发明人：

吴泽彬;陈石勇;黄敬;李雷冬;洪燕芳

(3) 一种装配式市政桥梁桥墩防护器



证书号第18574671号

专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年11月22日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：

申请人：

深圳市金河建设集团有限公司

发明人：

黄敬;王贤兵;陈石勇;艾娣;吴义文

(4) 一种高效城市污水固液分离装置



证书号第 5662368 号

专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 09 月 23 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：

申请人：

深圳市金河建设集团有限公司

发明人：

吴锐敏；叶瑞彬；黄敬；吴锐军；吴耿升

第 2 页 (共 2 页)

(5) 一种水利工程用污水截流装置



证书号第 17277691 号

专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 05 月 18 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：

申请人：

深圳市金河建设集团有限公司

发明人：

郑祥立；吴锐杰；张友军；王宋佳；吴锐军

(6) 一种生态边坡防护结构



证书号第17260123号

专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年05月18日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：

申请人：

深圳市金河建设集团有限公司

发明人：

李瑞滔；林育斌；张奕钦；李丹荣；吴锐军

(7) 一种市政桥梁防堵排水装置

证书号第 17098478 号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种市政桥梁防堵排水装置

发明人：张成群;李忠虎;黄晓佳;李书琴;洪皓鹏

专利号：ZL 2022 2 0903190.8

专利申请日：2022 年 04 月 19 日

专利权人：深圳市金河建设集团有限公司

地址：518000 广东省深圳市福田区梅林街道下梅林二街 6 号颂德国际 12 楼 1207

授权公告日：2022 年 08 月 02 日 授权公告号：CN 217104704 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

2022 年 08 月 02 日

第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

证书号第 17098478 号

专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 04 月 19 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：

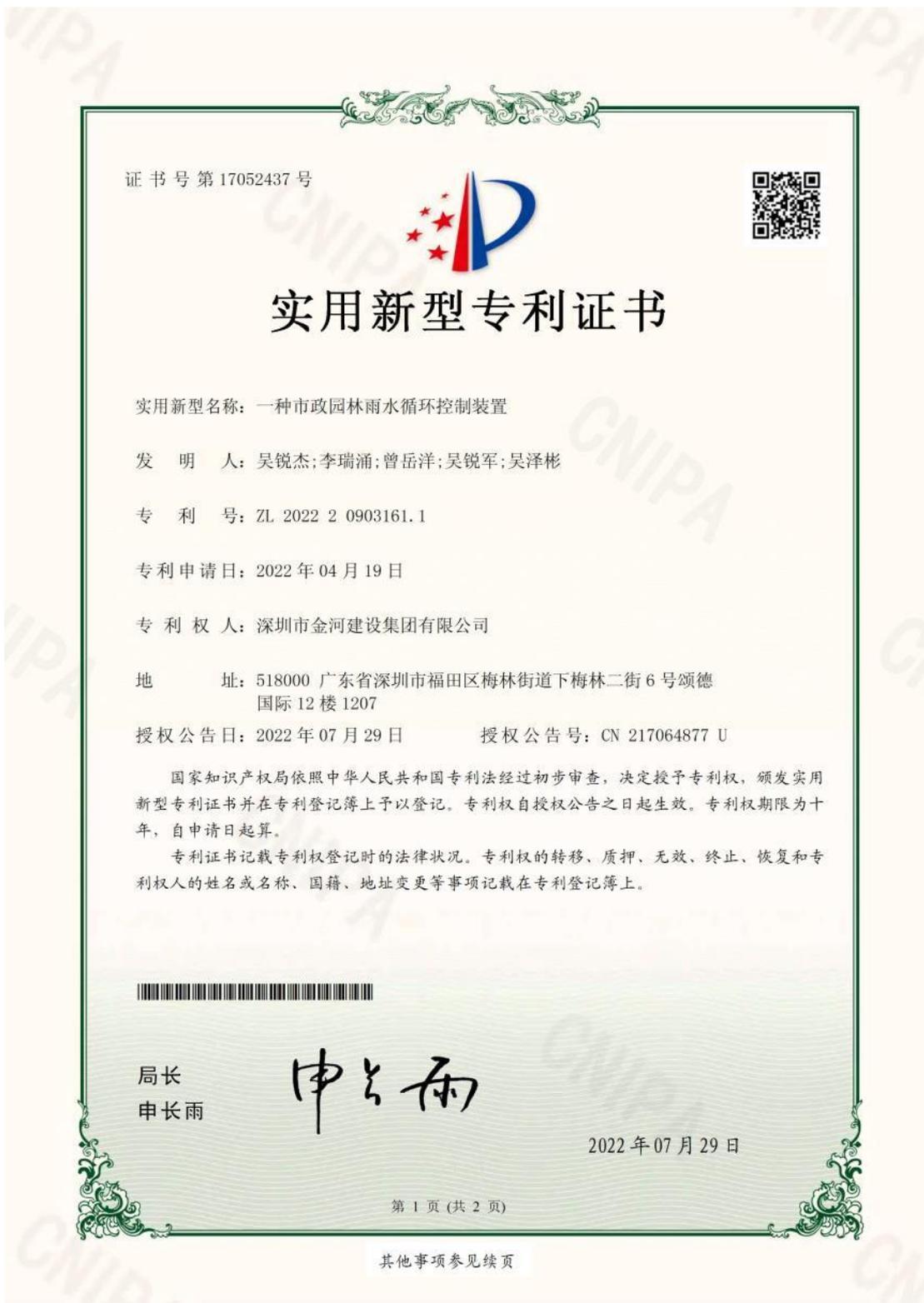
申请人：

深圳市金河建设集团有限公司

发明人：

张成群; 李忠虎; 黄晓佳; 李书琴; 洪皓鹏

(8) 一种市政园林雨水循环控制装置



证书号第 17052437 号

专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 04 月 19 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：

申请人：

深圳市金河建设集团有限公司

发明人：

吴锐杰；李瑞涌；曾岳洋；吴锐军；吴泽彬

(9) 一种城市黑臭河道快速处理装置

证书号第 15551409 号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种城市黑臭河道快速处理装置

发明人：曾岳洋;吴义文;吴耿升;吴锐军;王宋佳

专利号：ZL 2021 2 1345905.4

专利申请日：2021 年 06 月 17 日

专利权人：深圳市金河建设集团有限公司

地址：518000 广东省深圳市福田区梅林街道下梅林二街 6 号颂德国际 12 楼 1207

授权公告日：2022 年 01 月 18 日 授权公告号：CN 215559714 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

2022 年 01 月 18 日

第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

证书号第 15551409 号

专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 06 月 17 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：

申请人：

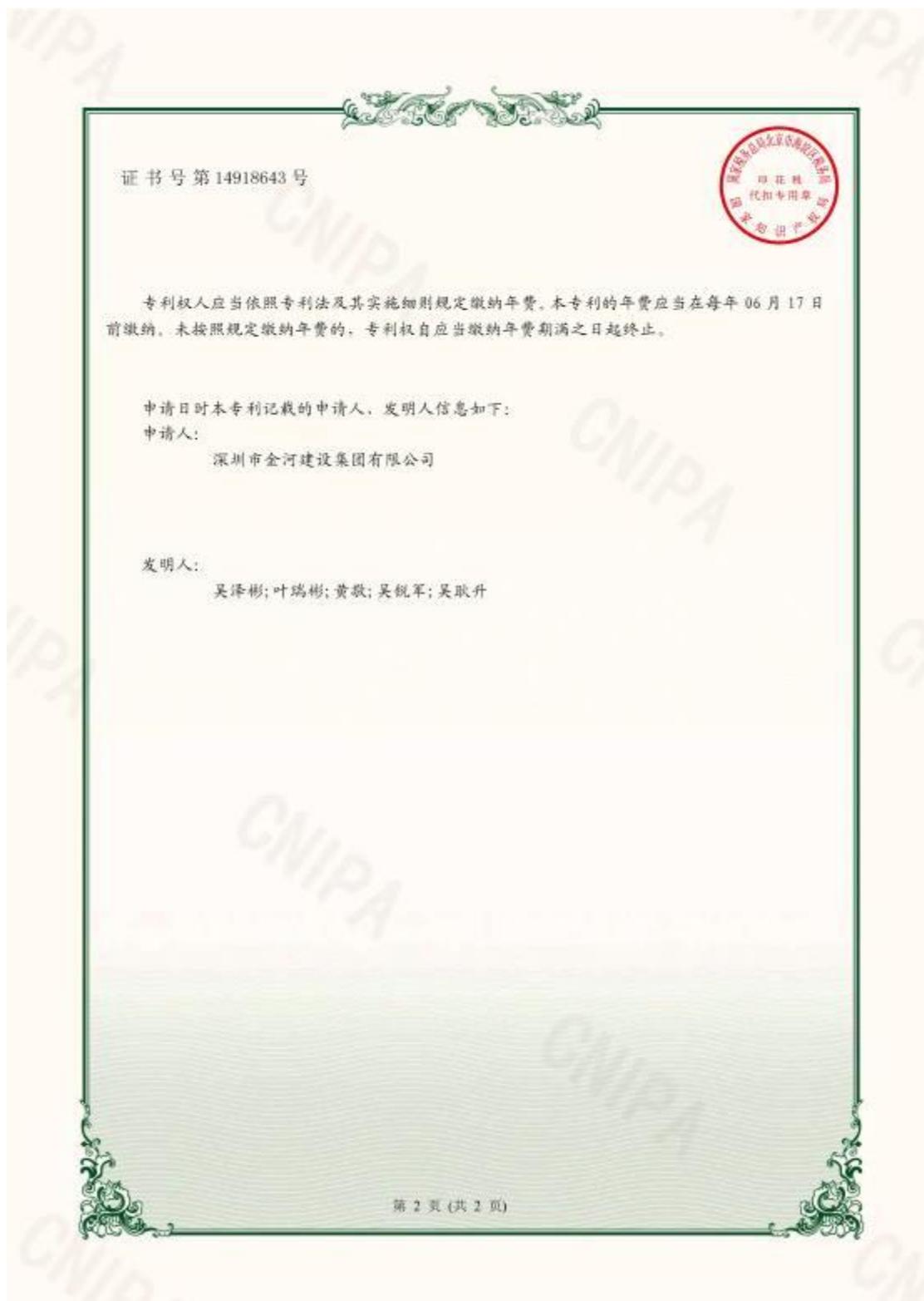
深圳市金河建设集团有限公司

发明人：

曾岳洋；吴义文；吴耿升；吴祝军；王宋佳

(10) 一种基于城市给排水系统的管路保护装置





(11) 一种市政工程道路铺设结构



证书号第 14472867 号



专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 10 月 23 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：

申请人：

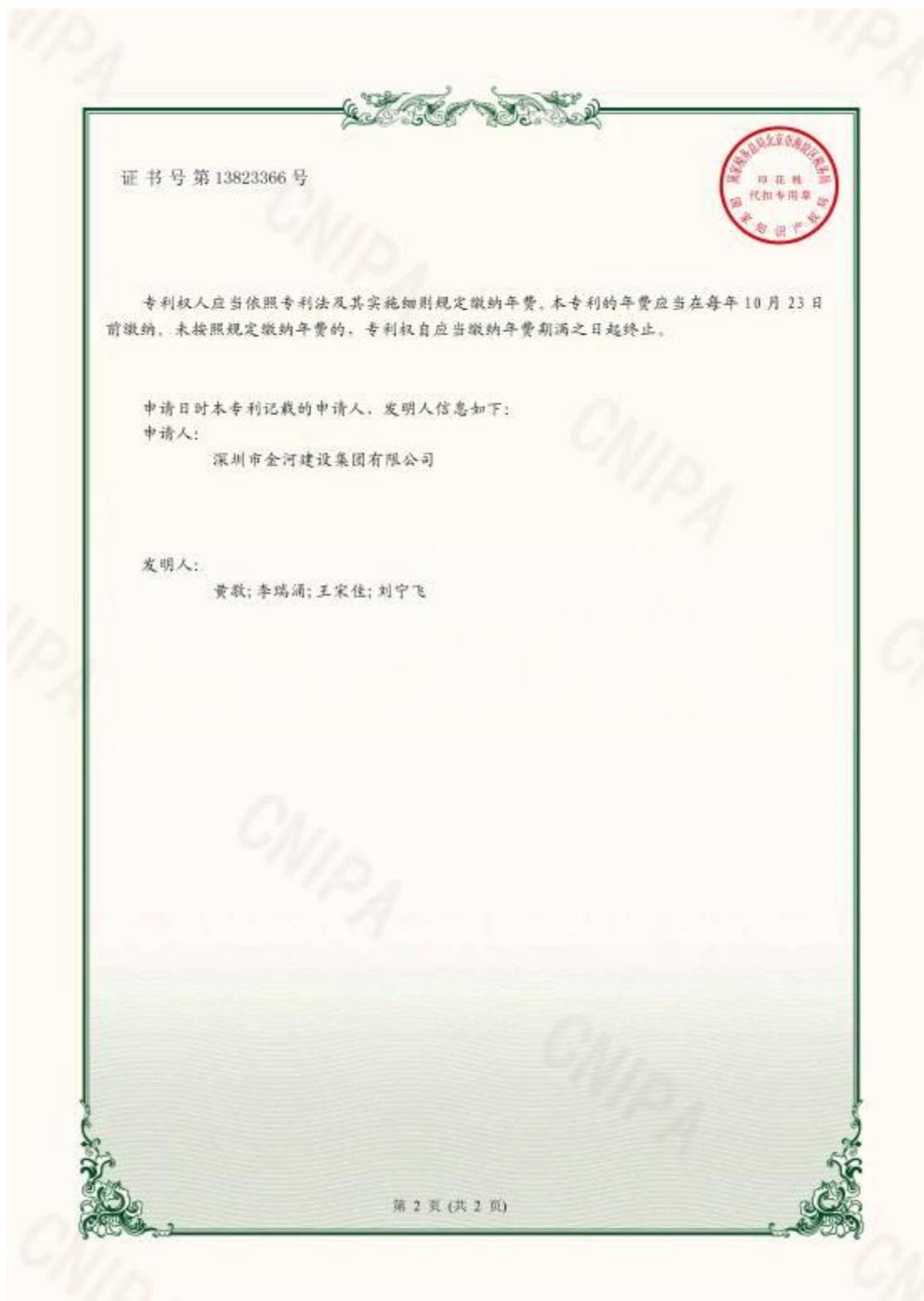
深圳市金河建设集团有限公司

发明人：

叶瑞彬；吴锐敏；陈石勇；林育斌

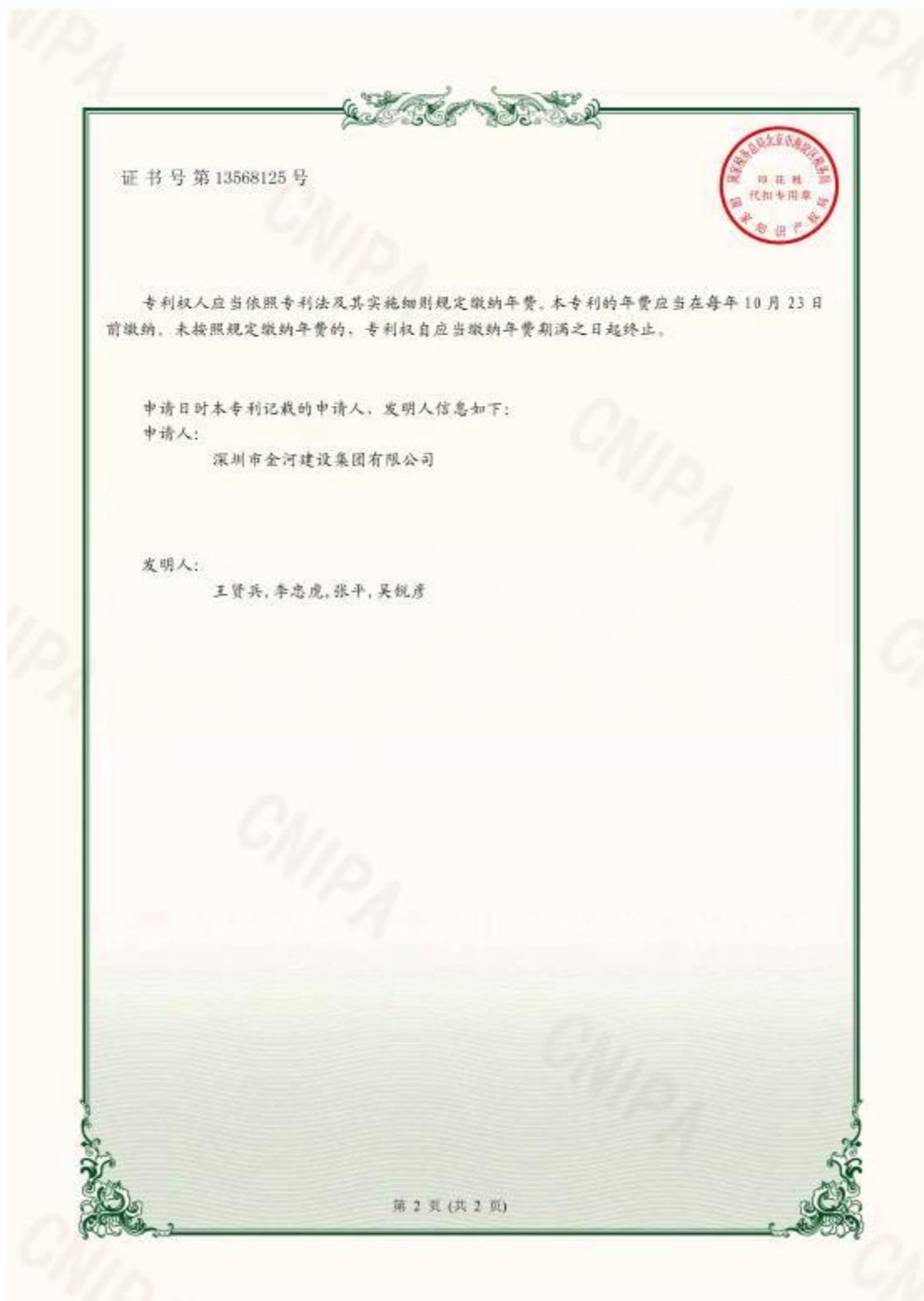
(12) 一种市政桥梁工程加固装置



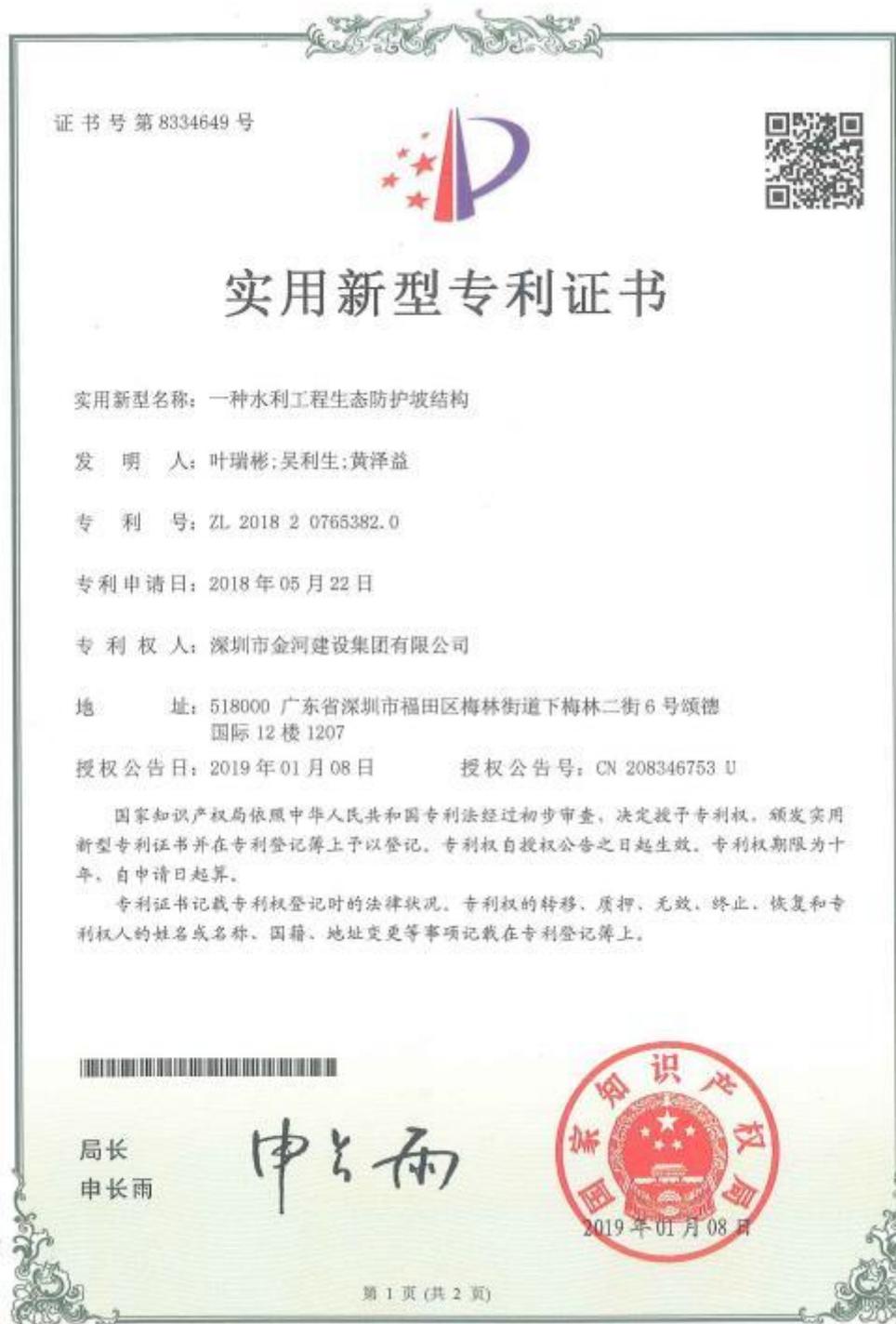


(13) 一种市政程用排水管道





(14) 一种市政道路雨水灌溉节水系统



证书号第 8334649 号



专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 05 月 22 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：

申请人：

深圳市金河建设集团有限公司

发明人：

叶瑞彬；吴利生；黄泽益

(15) 可以实现自动清洁管壁处理雨水的排水系统





(16) 一种水利工程报警和应急装置

证书号第 10343518 号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种水利工程报警和应急装置

发明人：吴锐杰;吴锐军;黄泽益;吴利生;黄敬

专利号：ZL 2019 2 0841744.4

专利申请日：2019年06月05日

专利权人：深圳市金河建设集团有限公司

地址：518000 广东省深圳市福田区梅林街道下梅林二街6号颂德国际12楼1207

授权公告日：2020年04月21日 授权公告号：CN 210375322 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

2020年04月21日

第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

证书号第 10343518 号

专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 06 月 05 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：

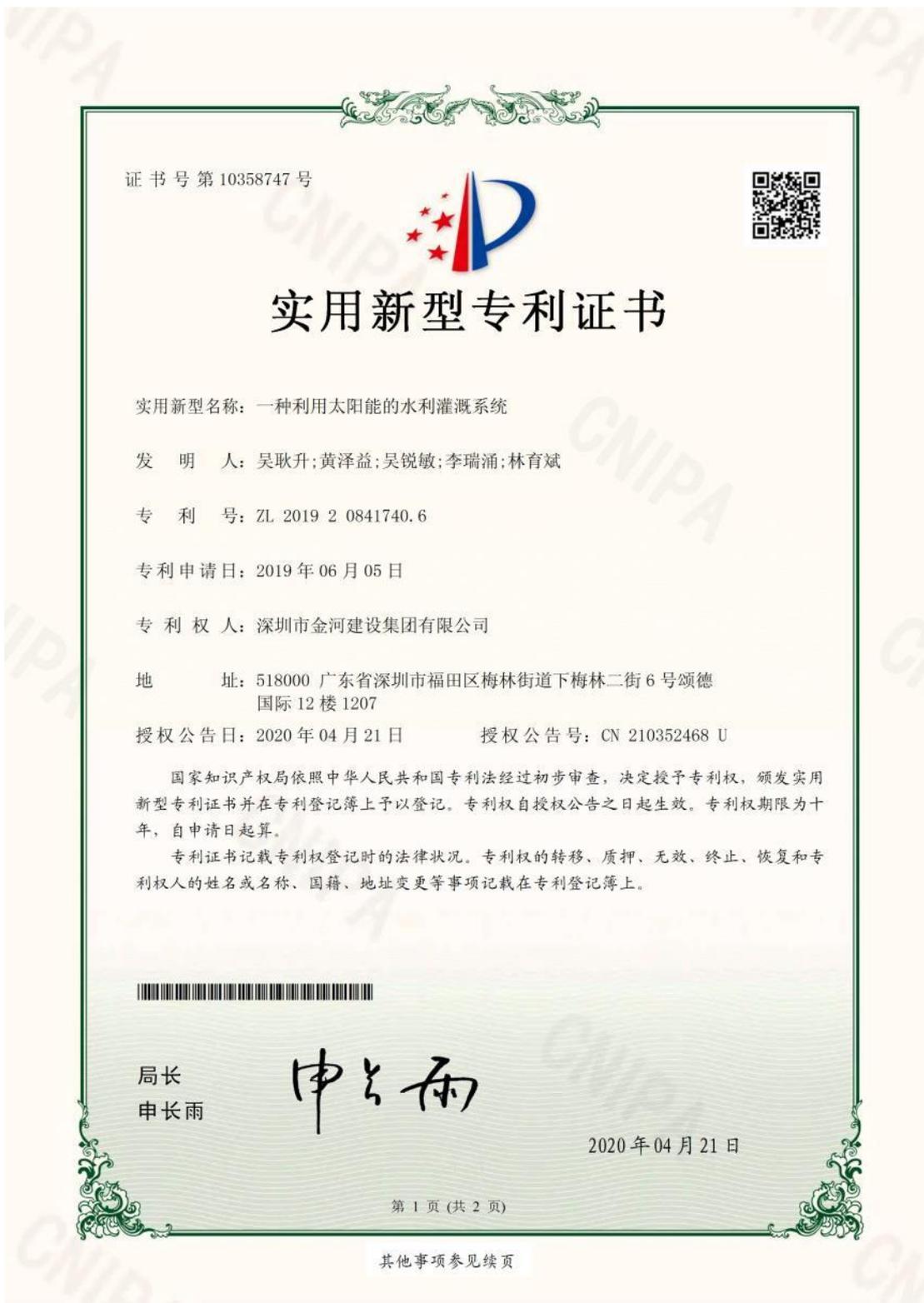
申请人：

深圳市金河建设集团有限公司

发明人：

吴锐杰；吴锐军；黄泽益；吴利生；黄敬

(17) 一种利用太阳能的水利灌溉系统



证书号第 10358747 号

专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 06 月 05 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：

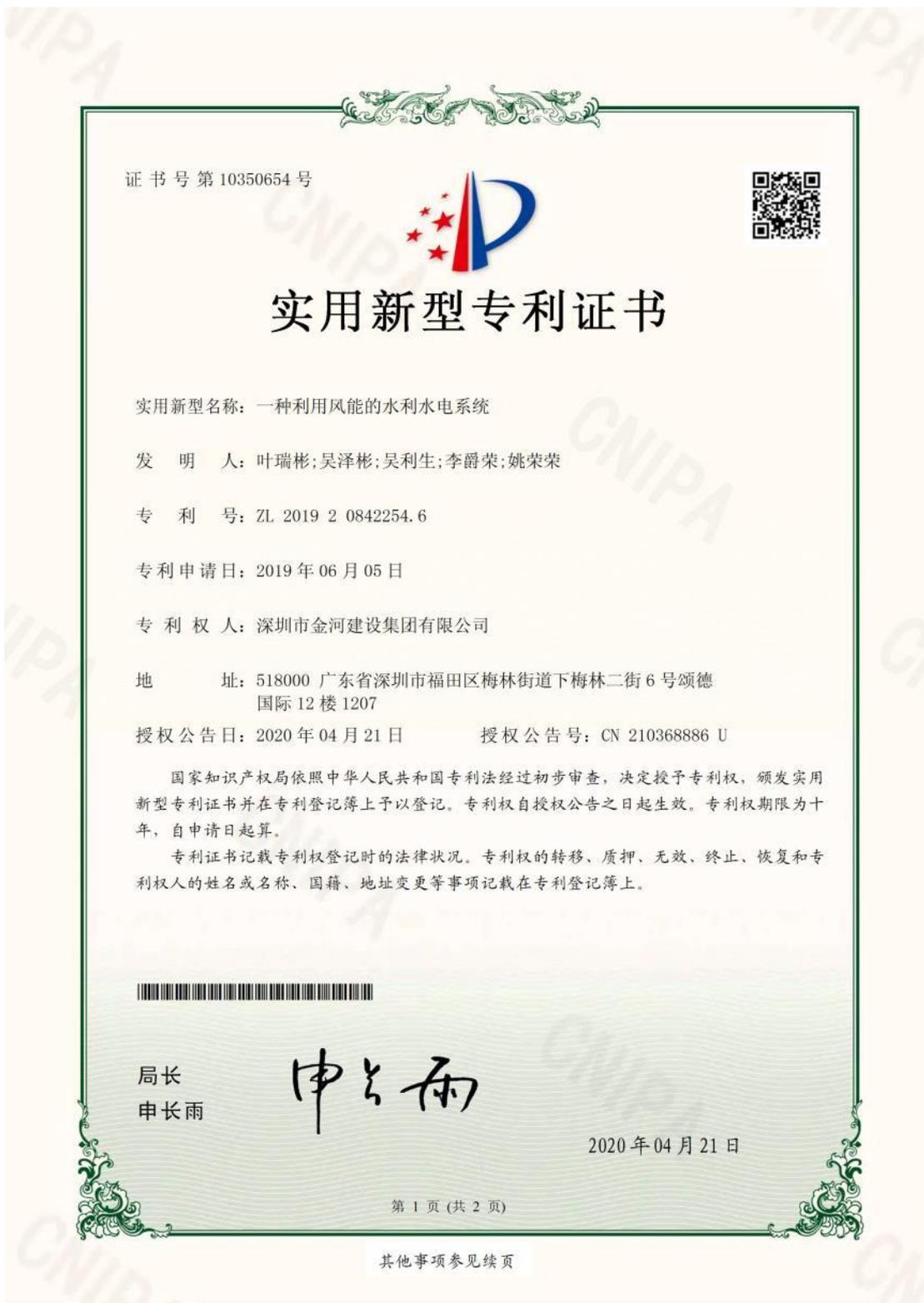
申请人：

深圳市金河建设集团有限公司

发明人：

吴耿升；黄泽益；吴锐敏；李瑞涌；林育斌

(18) 一种利用风能的水利水电系统



证书号第 10350654 号

专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 06 月 05 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：

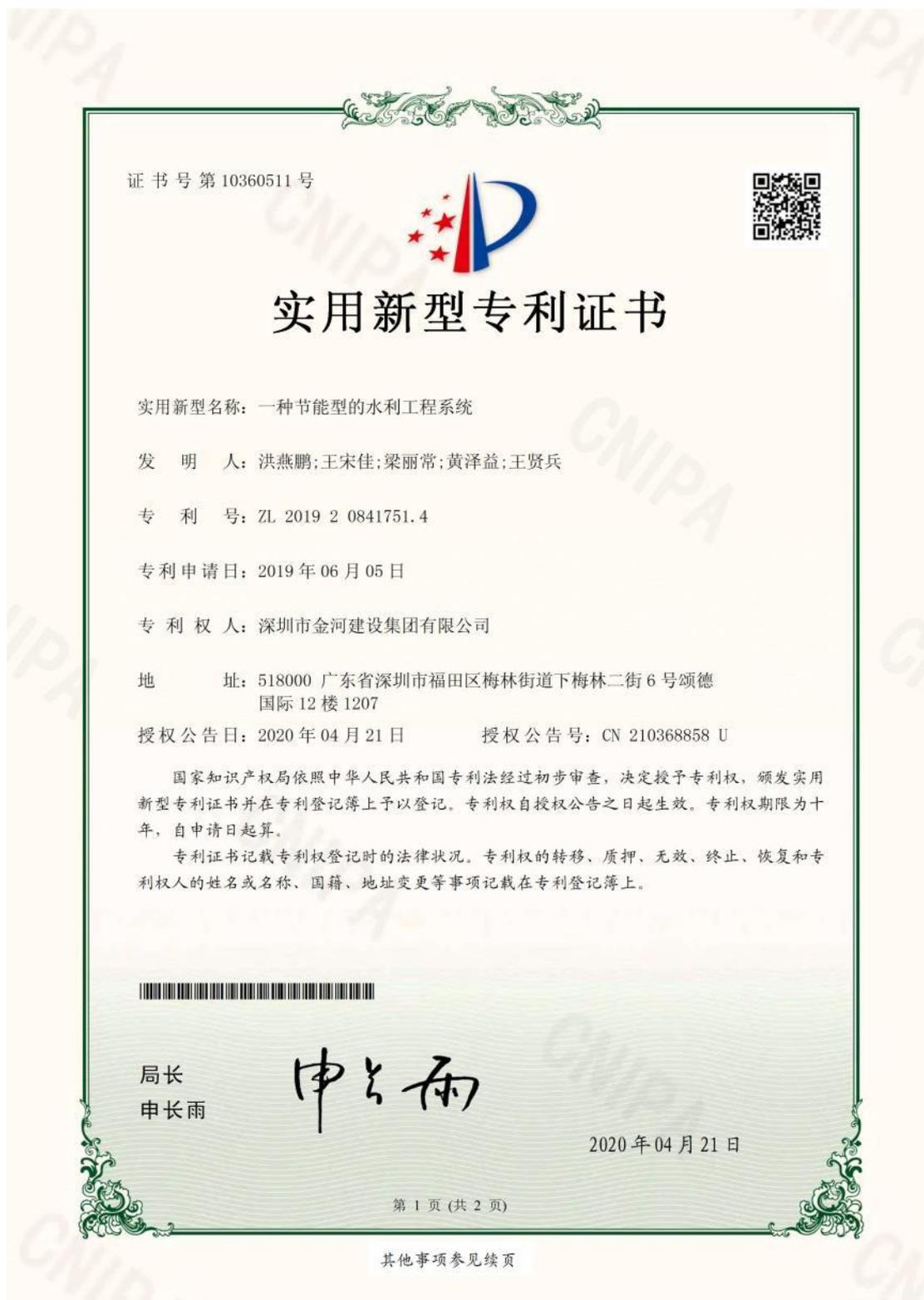
申请人：

深圳市金河建设集团有限公司

发明人：

叶瑞彬；吴泽彬；吴利生；李丹荣；姚荣荣

(19) 一种节能型的水利工程系统



证书号第 10360511 号

专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 06 月 05 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：

申请人：

深圳市金河建设集团有限公司

发明人：

洪燕鹏；王宋佳；梁丽常；黄泽益；王贤兵

(20) 一种水利监测系统



证书号第 9860038 号



专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 06 月 05 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：

申请人：

深圳市金河建设集团有限公司

发明人：

吴悦军；李爵荣；李书琴；王贤兵；李瑞涵