标段编号： 2510-440309-04-05-970851002001

深圳市建设工程监理招标投标文件

标段名称： 光明区高品质再生水处理厂项目监理

投标文件内容： 资信标文件

投标人： 深圳市甘泉建设监理有限公司

日期： 2026年06月25日

一、企业业绩情况

投标人近5年同类工程业绩一览表

序号	项目名称	建设单位	合同额（万元）	竣工验收时间	备注
1	大空港片区水环境综合整治项目（监理）	深圳市宝安区环境保护和水务局	5029.5	2024.4.12	
2	空港新城启动区综合管廊及道路一体化工程(监理第一标段）	深圳市宝安区建筑工务署	3592.4171	2022.4.8	
3	前海湾片区正本清源工程（全过程监理）	深圳市宝安区环境保护和水务局	1267.821583	2024.9.5	
4	深圳市葵涌环城西路新建工程（监理）	深圳市交通公用设施建设中心（上海明鹏建设集团有限公司）	1193.85	2023.11.22	
5	深圳国家生物医药产业基地配套集中废水处理厂及干管工程	深圳市坪山区水务局	677.91	2025.1.10	
6	坪山区正本清源查漏补缺工程（二标段）监理	深圳市坪山区水务局	720.21	2023.10.31	

注：按《资信标要求一览表》中的要求填写此表，并按要求附上相关证明材料。

大空港片区水环境综合整治项目（监理）

中 标 通 知 书

标段编号：44030620170154000 2001

标段名称：大空港片区水环境综合整治项目（监理）

建设单位：深圳市宝安区环境保护和水务局

招标方式：公开招标

中标单位：深圳市甘泉建设监理有限公司

中标价：5029.5万元

中标工期：工期自合同签订之日起至项目所有子项目竣工图编制完成，竣工验收合格且所有子项目保修阶段完成止（其中施工阶段自合同签订之日起至项目所有子项目竣工图编制完成，竣工验收合格止；保修阶段自项目所有子项目竣工完成后顺延2年，共730日历天）。质量标准为合格。

项目经理(总监)：王东晓

本工程于 2017-12-20 在深圳市建设工程交易服务中心宝安分中心进行招标，现已完成招标流程。

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

招标代理机构(盖章)：

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章)：

招标人(盖章)：

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章)：

日期：2018-03-05

查验码：3941479358174396

查验网址：www.szjsjy.com.cn

工程编号：

合同编号：

深圳市工程监理与相关服务合同

（示 范 文 本）

工程名称：大空港片区水环境综合整治项目（监理）

工程地点：深圳市宝安区大空港片区

委 托 人：深圳市宝安区环境保护和水务局

受 托 人：深圳市甘泉建设监理有限公司

2016 年 4 月版

第一部分协议书

委托人（全称）：深圳市宝安区环境保护和水务局

受托人（全称）：深圳市甘泉建设监理有限公司

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》、《深圳经济特区建设工程监理条例》及其他有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚信的原则，双方就下述工程委托监理与相关服务事项协商一致，订立本合同。

一、工程概况

1. 工程名称：大空港片区水环境综合整治项目（监理）

2. 工程地点：深圳市宝安区

3. 工程规模：大空港片区水环境综合整治项目地处深圳市宝安区，片区包括空港新城区和机场区。大空港片区北以茅洲河为界，南至航城大道，西临珠江口，东以珠江口水系流域范围线为界。水环境综合整治工程内容包括河道整治类项目、雨污水管网类项目、治污设施类项目、防洪排涝类项目、水源工程类项目。大空港片区水环境综合整治项目（工程监理）招标范围共包括 21 个子项目（详见《大空港片区水环境综合整治工程项目清单（含治理及水质目标任务表）》），项目估算总投资约为 506987.37 万元（暂定）。

4. 工程类别：水利水电工程及市政公用工程工程等级：I

5. 投资性质：政府投资

6. 工程概算投资额：506987.37 万元（暂定）招标部分工程造价金额：433479.82 万元

7. 其它：\

二、词语含义

协议书中相关词语的含义与通用条件中的定义与解释相同。

三、组成本合同的文件

1. 协议书；

2. 中标通知书（适用于招标工程）；3. 投标文件（适用于招标工程）；

4. 专用条件；

5. 通用条件；

6. 附录：附录 A《相关服务的范围和内容》

附录 B《委托人提供的人员、房屋、资料、设备、设施》

本合同签订后，双方依法签订的补充协议也是本合同文件的组成部分。

四、项目负责人（总监）

项目负责人（总监）姓名：王东晓，身份证号码：422426196809190535，注册号：44001076

五、签约酬金

参照国家发改委《工程监理与相关服务收费管理规定》（发改价格（2007）670 号）的规定，本次招标部分

工程概算投资额：433479.82 万元，本工程的专业调整系数为 1.0，工程复杂程度调整系数为 1.15，高程调整系数 1.0。施工阶段监理收费的基价为 5209.53 万元，施工阶段监理收费的基准价为 5990.96 万元，施工阶段监理收费的最高报价限价为 4792.77 万元，中标下浮率为 0.0578%，保修阶段按施工阶段监理酬金总额的 5%计取。

施工阶段监理酬金为 4790.00 万元，工程保修阶段监理为 239.50 万元，监理酬金暂定总额为 5029.50 万元（大写：伍仟零贰拾玖万伍仟元整），对应的监理费率暂定为 1.160262%。

监理酬金结算，按照第三部分《专用条件》第 5.1 条《酬金计取》的计取。

六、工作期限

工程监理与相关服务期限自____起至____止，总计____日历天。其中：

1. 决策阶段：自____起至____止，共____日历天；

2. 勘察阶段：自____起至____止，共____日历天；

3. 设计阶段：自____起至____止，共____日历天；

4. 施工阶段：自合同签订之日起至项目所有子项目工程竣工完成后止；

5. 保修阶段：自项目所有子项工程竣工完成后顺延 2 年（按最后完工的子项目时间起算），共 730 日历天；

6. 设备监造：自____起至____止，共____日历天；

7. 其他服务：自____起至____止，共____日历天。

七、双方承诺

1. 监理人向委托人承诺，按照本合同约定提供监理与相关服务。

2. 委托人向监理人承诺，按照本合同约定派遣相应的人员，提供房屋、资料、设备，并按本合同约定支付酬金。

八、合同订立

1. 订立时间：二〇一八年三月。

2. 订立地点：深圳市宝安区。

3. 本合同一式十六份，具有同等法律效力，双方各执八份。

委托人：深圳市宝安区环境保护和水务局（盖章）	受托人：深圳市甘泉建设监理有限公司（盖章）
住所：	住所：深圳市福田区新洲南路金享楼 1 栋 5 楼北（1）
邮编：	邮编：518048
法定代表人或其授权代理人：（签章）	法定代表人或其授权代理人：（签章）
经办人：	
开户银行：	开户银行：建行罗湖支行
账号：	账号：4420 1528 6000 5140 6285
电话：	电话：0755-61697982
传真：	传真：0755-83454738
电子邮箱：	电子邮箱：

附表一：《大空港片区水环境综合整治工程项目清单（含治理及水质目标任务表）》

序号	项目名称	估算总投资暂定(万元)	主要建设内容	治理目标	工期及水质目标	关键节点工期
1	德丰围涌综合整治工程	17010.04	治理长度1.98公里，防洪标准为50年一遇	（1）通过河道防洪整治，完善沿河交通和防护设施，确保全河段达到规划的50年一遇防洪标准；（2）通过沿河截污工程，确保河道旱流截污率达100%，保证河水不黑不臭；（3）通过生态修复，改善河道生态环境；	2018年2月15日开工，2018年12月31日消除黑臭；2019年6月30日完工	
2	石围涌综合整治工程	7828.21	治理长度0.75468公里，防洪标准为50年一遇	（1）通过河道防洪整治，完善沿河及跨河交通和防护设施，确保全河段达到规划的50年一遇防洪标准；（2）通过沿河截污工程，确保河道旱流截污率达100%，保证河水不黑不臭；	2018年2月15日开工，2018年12月31日消除黑臭；2019年6月30日完工	
3	和二涌综合整治工程	8928.82	治理河长约1.90公里，防洪标准为20年一遇	（1）通过河道防洪整治，完善沿河交通和防护设施，确保全河段达到规划的50年一遇防洪标准；（2）通过沿河截污工程，确保河道旱流截污率达100%，保证河水不黑不臭；（3）通过生态修复，改善河道生态环境；	2018年2月15日开工，2018年12月31日消除黑臭；2019年6月30日完工	
4	灶下涌综合整治工程	6873.92	治理河道全长1.34公里，防洪标准为20年一遇	（1）通过河道防洪整治，完善沿河交通和防护设施，确保全河段达到规划的50年一遇防洪标准；（2）通过沿河截污工程，确保河道旱流截污率达100%，保证河水不黑不臭；（3）通过生态修复，改善河道生态环境；	2018年2月15日开工，2018年12月31日消除黑臭；2019年6月30日完工	
5	玻璃围涌综合整治工程	12909.39	治理长度1.27公里，设计洪水标准为50年一遇	（1）松福大道～截流河段满足50年一遇防洪标准；（2）河道旱季污水100%截流，改善河道水质（3）通过生态景观修复工程，提升人居环境质量，打造玻璃围涌生态绿轴。	2018年2月15日开工；2018年12月31日消除黑臭；2019年6月30日完工。	
6	塘尾涌综合整治工程	22073.72	治理长度3.84公里，设计洪水标准为50年一遇	2018年不黑不臭	2018年2月15日开工，2018年12月31日消除黑臭；2019年6月30日完工	
7	沙涌综合整治工程	42065.69	治理长度3.142公里，设计洪水标准为50年一遇	满足50年一遇防洪标准，污水100%截流，绿化种植面积约23500㎡；新建园路1350㎡，铺装面积828㎡；并沿河布置坐凳、垃圾桶、警示牌等必要的服务设施，在旧村支流河口处新增景观湿地一处，面积12000㎡。	2018年2月15日开工，2018年12月31日消除黑臭；2019年6月30日完工	

8	下涌综合整治工程	33734.57	治理长度3.838公里，设计洪水标准为50年一遇	下涌综合治理建设以实现“洪畅、水清、岸绿”为目标，采用防洪工程、水质改善工程和水生态修复工程，以防洪排涝为核心，完善周边管网系统，将下涌打造成大空港辐射区内亲水型海绵水系建设示范河道，为区域经济可持续发展提供有力的支撑和保障。	2018年2月15日开工，2018年12月31日消除黑臭；2019年6月30日完工	
9	沙福河综合整治工程	45030.43	治理河道长度12.18km，设计洪水标准为50年一遇	1、满足50年一遇防洪标准。2、明渠段入河漏排污水100%截流及河口拟建水闸引调截流河景观水体，结合片区内雨污分流工程等周边相关配套工程的实施，实现水体水质主要指标达地表水V类标准。3、通过河道补水和水生态修复，提升区域环境空间品质和环境价值，增加区域吸引力，保障河流生态系统的健康与可持续发展。	2018年2月15日开工，2018年12月31日消除黑臭；2019年6月30日完工	
10	西乡街道机场周边片区（广深公路以西）雨污分流管网工程	37311.42	新建管网长度78.438km	在污水厂及配套干管和截污干管、市政支管网健全的条件下，有条件的逐步推进住宅小区、工业区和社区等的排水管网改造，纠正错接乱排，真正实现从源头上实现雨污分流。	2018年2月15日开工，2018年12月31日前完成验收。	
11	沙涌黑臭水体治理	1295.84	河道黑臭水体治理	2018年不黑不臭	2018年12月30日消除黑臭，水质达标	
12	坳颈涌黑臭水体治理	3775.17	河道黑臭水体治理	2018年不黑不臭	2018年12月30日消除黑臭，水质达标	
13	福永河暗函清淤及修复工程	12458.6	福永河3.1km暗渠段清淤及结构修复，淤泥37879.36㎥。	是保证福永河综合整治工程及福永河水质提升工程见效的重要一环。	2018年2月15日开工，2019年6月30日完工	
14	虾山涌黑臭水体治理	780.62	河道黑臭水体治理	2018年不黑不臭	2018年12月30日消除黑臭，水质达标	

15	孖庙涌黑臭水体治理	833.15	河道黑臭水体治理	2018 年不黑不臭	2018 年 12 月 30 日消除黑臭，水质达标	
16	大空港片区现状排水管网清淤及维修接驳工程	7497.59	管网勘察 56752.00m，管道清淤 35541.17m，管道修复 2584.89m，淤泥 36450m³	提高现状排水管网过水能力，减少内涝发生	2018 年 2 月 15 日开工，2018 年 12 月 31 日完工	
17	福永街道福永、怀德片区雨污分流管网工程	98997.46	7.96m² 公里，新建管网长度 119km	对住宅小区、工业区和社区等的排水管网改造，纠正错接乱排，真正实现从源头上实现雨污分流。	2018 年 2 月 15 日开工，2018 年 12 月 31 日完工	
18	福永街道新和、桥头片区雨污分流管网工程	82301.18	6.84m² 公里，总 96.8km	对住宅小区、工业区和社区等的排水管网改造，纠正错接乱排，真正实现从源头上实现雨污分流。	2018 年 2 月 15 日开工，2018 年 12 月 31 日完工	
19	坳颈涌综合整治工程	26247.85	综合治理长度 3.89 公里，50 年一遇防洪标准	采用防洪排涝工程，水质改善工程，生态修复工程、管线改迁工程等，实现防洪减灾、水质改善、增设水面景观和美化环境等目标。	2018 年 2 月 15 日开工，2018 年 12 月 31 日消除黑臭；2019 年 6 月 30 日完工	
20	福永街道塘尾、和平片区雨污分流管网工程	63998.83	10.54m² 公里，总 122 公里	对住宅小区、工业区和社区等的排水管网改造，纠正错接乱排，真正实现从源头上实现雨污分流。	2018 年 2 月 15 日开工，2018 年 12 月 31 日完工	
21	大空港片区水环境综合整治-河道底泥处置设施新建工程	4966.01	设计处理规模为 30 万 m³，处理能力为 1200m³/d	底泥处置后的物理力学参数和环保指标等基本满足要求，实现底泥“减量化、稳定化、资源化、无害化”的目标	2018 年 2 月 15 日开工，2018 年 8 月 1 日完工	
合计		506987.37				

注：本次招标共包括 21 个子项目，各项目处概算批复过程中，项目名称、概算投资额、工程内容以概算批复文件和初步设计文件为准，工程治理目标满足初步设计文件和招标人的相关要求。

市政基础设施工程

工程竣工验收报告

工程名称：大空港片区水环境综合整治项目EPC 福永街道福永、怀德片区雨污分流管网工程

验收日期：2024 年 04 月 12 日

建设单位（盖章）：深圳市宝安区水务局

一、工程概况

工程名称	大空港片区水环境综合整治项目EPC 福永街道福永、怀德片区雨污分流管网工程	工程地点	深圳市宝安区
工程规模	改造面积约8km²，设计雨污管道总长度102.2km，设计管径DN200-DN1000mm；建筑立管改造长度约371km； 河道生态补水泵站设计规模为35万m³/d，设计管径DN200-DN1800mm，补水管道长度5820m。	合同工程造价（万元）	49134.89
结构类型	管网排水、河道生态补水	工程用途	雨污分流
施工许可证号	XYJG2018033	开工日期	2018-07-01
监督单位	深圳市宝安区水务工程质量安全监督站	监督登记号	XYJG2018033
建设单位	深圳市宝安区水务局		
勘察单位	广东有色工程勘察设计院 深圳市工勘岩土集团有限公司	资质证书号	B144055529 B144043047-6/1
设计单位	中国市政工程中南设计研究院有限公司 北京城建设计发展集团股份有限公司		A142001257 A111008645
施工单位	中国建筑第六工程局有限公司		D112020280
监理单位	深圳市甘泉建设监理有限公司		E144002313-4/1
施工图审查单位	深圳市市政工程咨询中心有限公司		19072

二、工程竣工验收实施情况

（一）验收组织

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

1、验收组

组　长	柯华斌
副组长	刘　萍
组　员	张小文、王东晓、但冰松、高志远、韩晓东 黄亚奇、杨麦旺、王进国、黎龙成

2、专业组

专 业 组	组长	组员
道路工程	柯华斌	刘　萍、张小文、王东晓、但冰松、高志远 韩晓东、黄亚奇、杨麦旺、王进国、黎龙成
排水工程	柯华斌	刘　萍、张小文、王东晓、但冰松、高志远 韩晓东、黄亚奇、杨麦旺、王进国、黎龙成
河道生态补水泵站工程	柯华斌	刘　萍、张小文、王东晓、但冰松、高志远 韩晓东、黄亚奇、杨麦旺、王进国、黎龙成

（二）验收程序

1、建设单位主持验收会议；

2、建设、勘察、设计、施工、监理单位介绍工程合同履约情况和在工程建设各个环节执行法律、法规和工程建设强制性标准情况；

3、审阅建设、勘察、设计、施工、监理单位的工程档案资料；

4、验收组实地查验工程质量；

5、专业验收组发表意见，验收组形成工程竣工验收意见并签名。

三、工程质量评定

专业工程名称	质量保证资料评定	外观质量评定	实测实量评定	评定等级
道路工程	合格	合格	合格	合格
排水工程	合格	合格	合格	合格
生态河道补水泵站工程	合格	合格	合格	合格

中国建筑

大空港片区水环境综合整治项目 EPC

福永街道福永、怀德片区雨污分流管网工程

项目竣工验收 工作组成员签字表

成 员	姓 名	单位名称	职务/职称	签字
成 员	柯华斌	深圳市宝安区水务局	项目负责人	柯华斌
成 员	刘 萍	深圳市宝安区水务局	工程师	刘萍
成 员	张小文	深圳市甘泉建设监理有限公司	总监	张小文
成 员	王东晓	深圳市甘泉建设监理有限公司	监理工程师	王东晓
成 员	但冰松	中国市政工程中南设计研究总院有限公司	项目负责人	但冰松
成员	高远志	北京城建设计发展集团股份有限公司	工程师	高远志
成 员	韩晓东	中国建筑第六工程局有限公司	项目经理	韩晓东
成 员	黄亚奇	中国建筑第六工程局有限公司	技术负责人	黄亚奇
成 员	杨麦旺	重庆赛迪工程咨询有限公司	高级工程师	杨麦旺
成 员	王进国	广东有色工程勘察设计院	项目负责人	王进国
成员	黎龙成	深圳市工勘岩土集团有限公司	工程师	黎龙成

五、工程竣工验收结论

竣工验收结论：

本工程已按设计图纸和施工合同约定的范围施工完毕，工程质量符合合同要求和设计图纸要求及有关工程质量验收标准，各项功能满足使用要求。验收组一致同意本工程评定为合格工程。同意验收。

验收日期：2024年4月12日

建设单位：深圳市宝安区水务局 （公章） 项目负责人： 法人代表：	监理单位：深圳市甘泉建设监理有限公司 （公章） 项目总监：
设计单位：北京城建设计发展集团股份有限公司 （公章） 项目负责人：	设计单位：中国市政工程中南设计研究总院有限公司 （公章） 项目负责人：
勘察单位：广东有色工程勘察设计院 （公章） 项目负责人：	勘察单位：深圳市工勘岩土集团有限公司 （公章） 项目负责人：
管家单位：重庆赛迪工程咨询有限公司 （公章） 项目负责人：	施工单位：中国建筑第六工程局有限公司 （公章） 项目负责人：

市政基础设施工程

工程竣工验收报告

工程名称：大空港片区水环境综合整治项目EPC
福永街道塘尾、和平片区雨污分流管网工程

验收日期：2024 年 04 月 23 日

建设单位（盖章）：深圳市宝安区水务局

一、工程概况

工程名称	大空港片区水环境综合整治项目EPC 福永街道塘尾、和平片区雨污分流管网工程	工程地点	深圳市宝安区
工程规模	改造面积约10.54km²，设计雨污管道总长108.5km，设计管径DN200-DN1500mm；建筑立管改造长度180.8km； 河道生态补水（西环路）管段，设计管径DN300-DN1000mm，补水管道长度6075m。	合同工程造价（万元）	42084.68
结构类型	管网排水、河道生态补水	工程用途	雨污分流
施工许可证号	XYJG2017024	开工日期	2018-06-21
监督单位	深圳市宝安区水务工程质量安全监督站	监督登记号	XYJG2017024
建设单位	深圳市宝安区水务局		
勘察单位	中国有色金属长沙勘察设计研究院有限公司	资质证书号	B143000348
设计单位	中国市政工程中南设计研究院有限公司 北京城建设计发展集团股份有限公司		A142001257 A111008645
施工单位	中国建筑第六工程局有限公司		D112020280
监理单位	深圳市甘泉建设监理有限公司		E144002313-4/1
施工图审查单位	深圳市大正建设工程咨询有限公司		19016

二、工程竣工验收实施情况

（一）验收组织

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

1、验收组

组　长	柯华斌
副组长	刘　萍
组　员	杨麦旺、刘晓东、王东晓、詹水勇、但冰松、高志远、韩晓东、李明、黄君华、班振宾

2、专业组

专 业 组	组长	组员
道路工程	柯华斌	刘　萍、刘晓东、王东晓、詹水勇、但冰松、韩晓东、李明、杨麦旺、黄君华、班振宾
排水工程	柯华斌	刘　萍、刘晓东、王东晓、詹水勇、但冰松、韩晓东、李明、杨麦旺、黄君华、班振宾
河道生态补水泵站工程	柯华斌	刘　萍、刘晓东、王东晓、但冰松、高志远韩晓东、李明、杨麦旺、黄君华、班振宾

（二）验收程序

1、建设单位主持验收会议；

2、建设、勘察、设计、施工、监理单位介绍工程合同履约情况和在工程建设各个环节执行法律、法规和工程建设强制性标准情况；

3、审阅建设、勘察、设计、施工、监理单位的工程档案资料；

4、验收组实地查验工程质量；

5、专业验收组发表意见，验收组形成工程竣工验收意见并签名。

三、工程质量评定

专业工程名称	质量保证资料评定	外观质量评定	实测实量评定	评定等级
道路工程	合格	合格	合格	合格
排水工程	合格	合格	合格	合格
生态河道补水（管段）工程	合格	合格	合格	合格

福永街道塘尾、和平片区雨污分流管网工程

竣工验收工作组成员签字表

	姓名	单位	职务/职称	签字
组长	柯华斌	深圳市宝安区水务局	项目负责人	柯华斌
成员	刘萍	深圳市宝安区水务局	工程师	刘萍
成员	杨麦旺	重庆赛迪工程咨询有限公司	高级工程师	杨麦旺
成员	王东晓	深圳市甘泉建设监理有限公司	高级工程师	王东晓
成员	刘晓东	深圳市甘泉建设监理有限公司	总监理工程师	刘晓东
成员	但冰松	中国市政工程中南设计研究总院有限公司	工程师	但冰松
成员	高远志	北京城建设计发展集团股份有限公司	工程师	高远志
成员	黄君华	中国有色金属长沙勘察设计研究院有限公司	工程师	黄君华
成员	韩晓东	中国建筑第六工程局有限公司	项目经理	韩晓东
成员	李明	中国建筑第六工程局有限公司	高级工程师	李明

五、工程竣工验收结论

竣工验收结论：

本工程已按设计图纸和施工合同约定的范围施工完毕，工程质量符合合同要求和设计图纸要求及有关工程质量验收标准，各项功能满足使用要求。验收组一致同意本工程评定为合格工程。同意验收。

验收日期：　　年　月　日

建设单位：深圳市宝安区水务局 （公章） 项目负责人： 法人代表：	监理单位：深圳市甘泉建设监理有限公司 （公章） 项目总监：
设计单位：北京城建设计发展集团股份有限公司 （公章） 项目负责人：	设计单位：中国市政工程中南设计研究总院有限公司 （公章） 项目负责人：
勘察单位：中国有色金属长沙勘察设计研究院有限公司 （公章） 项目负责人：	项目管理单位：重庆赛迪工程咨询有限公司 （公章） 项目负责人：
施工单位：中国建筑第六工程局有限公司 （公章） 项目负责人：	（公章） 项目负责人：

市政基础设施工程

工程竣工验收报告

工程名称：大空港片区水环境综合整治项目EPC 西乡街道机场周边片区（广深公路以西）雨污分流管网工程

验收日期：2024 年 04 月 19 日

建设单位（盖章）：深圳市宝安区水务局

一、工程概况

工程名称	大空港片区水环境综合整治项目EPC 西乡街道机场周边片区（广深公路以西）雨污分流管网工程	工程地点	深圳市宝安区
工程规模	改造面积约7.3km²，设计雨污管道总长度74km，设计管径DN200-DN1000mm；建筑立管改造长度约161.7km；	合同工程造价（万元）	20748.00
结构类型	管网排水	工程用途	雨污分流
施工许可证号	XYJG2018038	开工日期	2018-07-01
监督单位	深圳市宝安区水务工程质量安全监督站	监督登记号	XYJG2018038
建设单位	深圳市宝安区水务局		
勘察单位	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司	资质证书号	16100086
设计单位	北京城建设计发展集团股份有限公司		A111008645-10/10
施工单位	中国建筑第六工程局有限公司		D112020280
监理单位	深圳市甘泉建设监理有限公司		E144002313-4/1
施工图审查单位	北京城建设计发展集团股份有限公司		A111008645-10/10

二、工程竣工验收实施情况

（一）验收组织

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

1、验收组

组　长	许迪
副组长	
组　员	王东晓、张澍、高远志、王有林、杨麦旺、翟广普、刘炳镇、李明、韩晓东

2、专业组

专 业 组	组长	组员
道路工程	许迪	王东晓、张澍、高远志、王有林、杨麦旺、翟广普、刘炳镇、李明、韩晓东
排水工程	许迪	王东晓、张澍、高远志、王有林、杨麦旺、翟广普、刘炳镇、李明、韩晓东

（二）验收程序

1、建设单位主持验收会议；

2、建设、勘察、设计、施工、监理单位介绍工程合同履约情况和在工程建设各个环节执行法律、法规和工程建设强制性标准情况；

3、审阅建设、勘察、设计、施工、监理单位的工程档案资料；

4、验收组实地查验工程质量；

5、专业验收组发表意见，验收组形成工程竣工验收意见并签名。

三、工程质量评定

专业工程名称	质量保证资料评定	外观质量评定	实测实量评定	评定等级
道路工程	合格	合格	合格	合格
排水工程	合格	合格	合格	合格

西乡街道机场周边片区（广深公路以西）雨污分流管网工程竣工验收

竣工验收工作组成员签字表

	姓名	单位	职务/职称	签字
组长	许迪	深圳市宝安区水务局	项目负责人	许迪
成员	王东晓	深圳市甘泉建设监理有限公司	高级工程师	[illegible]
成员	张澍	深圳市甘泉建设监理有限公司	总监	张澍
成员	高远志	北京城建设计发展集团股份有限公司	工程师	高远志
成员	王有林	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司	正高级工程师	王有林
成员	杨麦旺	重庆赛迪咨询有限公司	高级工程师	[illegible]
成员	翟广普	天津市政工程设计研究总院有限公司	工程师	翟广普
成员	刘炳镇	广州市水务科学研究所	高级工程师	刘炳镇
成员	李明	中国建筑第六工程局有限公司	高级工程师	[illegible]
成员	韩晓东	中国建筑第六工程局有限公司	项目经理	韩晓东

五、工程竣工验收结论

竣工验收结论：

本工程已按设计图纸和施工合同约定的范围施工完毕，工程质量符合合同要求和设计图纸要求及有关工程质量验收标准，各项功能满足使用要求。验收组一致同意本工程评定为合格工程。同意验收。

验收日期：　　年　月　日

建设单位：深圳市宝安区水务局 （公章） 项目负责人：汪迪 法人代表：	监理单位：深圳市甘泉建设监理有限公司 （公章） 项目总监：
设计单位：北京城建设计发展集团股份有限公司 （公章） 项目负责人：	勘察单位：中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司 （公章） 项目负责人：王有林
管家单位：重庆赛迪工程咨询有限公司 （公章） 项目负责人：	施工单位：中国建筑第六工程局有限公司 （公章） 项目负责人：杨勇

市政基础设施工程

工程竣工验收报告

工程名称：大空港片区水环境综合整治项目EPC 福海街道新和、桥头片区雨污分流管网工程

验收日期：2024 年 04 月 22 日

建设单位（盖章）：深圳市宝安区水务局

一、工程概况

工程名称	大空港片区水环境综合整治项目EPC 福海街道新和、桥头片区雨污分流管网工程	工程地点	深圳市宝安区
工程规模	改造面积约6.84km2，设计雨污管道总长度91.47km，设计管径DN200～DN1650mm；建筑立管改造长度250km；河道生态补水设计管径为DN200-DN1000，总长度约4337m	合同工程造价（万元）	44209.79
结构类型	管网排水、河道生态补水	工程用途	雨污分流
施工许可证号	/	开工日期	2018-07-06
监督单位	深圳市宝安区水务工程质量安全监督站	监督登记号	XYJG2018034
建设单位	深圳市宝安区水务局		
勘察单位	深圳市工勘岩土集团有限公司	资质证书号	B144043047-6/1
设计单位	中国市政工程中南设计研究院有限公司 北京城建设计发展集团股份有限公司		A142001257 A111008645
施工单位	中国建筑第六工程局有限公司		D112020280
监理单位	深圳市甘泉建设监理有限公司		E144002313-4/1
施工图审查单位	深圳市精鼎建筑工程有限公司		19014

二、工程竣工验收实施情况

（一）验收组织

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

1、验收组

组　长	许迪
副组长	/
组　员	张小文、王东晓、但冰松、高远志、韩晓东、杨麦旺、潘启钊、李明

2、专业组

专 业 组	组长	组员
道路工程	许迪	张小文、王东晓、但冰松、高远志 韩晓东、杨麦旺、潘启钊、李明
排水工程	许迪	张小文、王东晓、但冰松、高远志 韩晓东、杨麦旺、潘启钊、李明
河道生态补水泵站工程	许迪	张小文、王东晓、但冰松、高远志 韩晓东、杨麦旺、潘启钊、李明

（二）验收程序

1、建设单位主持验收会议；

2、建设、勘察、设计、施工、监理单位介绍工程合同履约情况和在工程建设各个环节执行法律、法规和工程建设强制性标准情况；

3、审阅建设、勘察、设计、施工、监理单位的工程档案资料；

4、验收组实地查验工程质量；

5、专业验收组发表意见，验收组形成工程竣工验收意见并签名。

三、工程质量评定

专业工程名称	质量保证资料评定	外观质量评定	实测实量评定	评定等级
道路工程	合格	合格	合格	合格
排水工程	合格	合格	合格	合格
生态河道补水泵站工程	合格	合格	合格	合格

福海街道新和、桥头片区雨污分流管网工程竣工验收

竣工验收工作组成员签字表

	姓名	单位	职务/职称	签字
组长	许迪	深圳市宝安区水务局	项目负责人	许迪
成员	王东晓	深圳市甘泉建设监理有限公司	高级工程师	[illegible]
成员	张小文	深圳市甘泉建设监理有限公司	总监	张小文
成员	但冰松	中国市政工程中南设计研究总院有限公司	工程师	但冰松
成员	高远志	北京城建设计发展集团股份有限公司	工程师	高远志
成员	杨麦旺	重庆赛迪咨询有限公司	高级工程师	杨麦旺
成员	潘启钊	深圳市工勘岩土集团有限公司	高级工程师	潘启钊
成员	李明	中国建筑第六工程局有限公司	高级工程师	李明
成员	韩晓东	中国建筑第六工程局有限公司	项目经理	韩晓东

五、工程竣工验收结论

竣工验收结论：

本工程已按设计图纸和施工合同约定的范围施工完毕，工程质量符合合同要求和设计图纸要求及有关工程质量验收标准，各项功能满足使用要求。验收组一致同意本工程评定为合格工程。同意验收。

验收日期：　　年　月　日

建设单位：深圳市宝安区水务局 （公章） 项目负责人： 法人代表：	监理单位：深圳市甘泉建设监理有限公司 （公章） 项目总监：
设计单位：北京城建设计发展集团股份有限公司 （公章） 项目负责人：	设计单位：中国市政工程中南设计研究总院有限公司 （公章） 项目负责人：
勘察单位：深圳市工勘岩土集团有限公司 （公章） 项目负责人：	管家单位：重庆赛迪工程咨询有限公司 （公章） 项目负责人：
施工单位：中国建筑第六工程局有限公司 （公章） 项目负责人：	

深圳市宝安区水务局
深圳市生态环境局宝安管理局
文件

深宝水〔2019〕1号

关于机构改革人员转隶的通知

局属各单位、各部门：

根据市编办《关于宝安区有关机构编制事项的通知》、宝安区委区政府《深圳市宝安区机构改革方案》和宝安区深改组《区水务局机构编制职数框架》，组建宝安区水务局，不再保留宝安区环境保护和水务局。宝安区环境保护和水务局划转17名行政编制，环保水政执法监察办划转2个执法编制、生态办划转1个执法编制、街道环保水政执法队划转40个执法编制到市生态环境局宝安管理局，区环境监测站整建制划转45个事业编制、环保水务技术监管中心划转18个事业编制到市生态环境局；区水务局核定公务员编制66名、事业编制75名、工勤雇员编制7名、辅助管理雇员编制5名、专业技术雇员1名。

编号：21 子项

大空港片区水环境综合整治项目
（设计采购施工项目总承包）
河道底泥处置设施新建工程

合同工程完工验收

鉴　定　书

大空港片区水环境综合整治项目
（设计采购施工项目总承包）
河道底泥处置设施新建工程合同工程完工验收工作组

2023 年 7 月 18 日

项目法人： 深圳市宝安区水务局

管理单位： 重庆赛迪工程咨询有限公司

设计单位： 北京城建设计发展集团股份有限公司

监理单位： 深圳市甘泉建设监理有限公司

勘察单位： 中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司

施工单位： 中国建筑第六工程局有限公司

主要设备制造（供应）商单位： /

质量和安全监督机构： 深圳市水务工程质量安全监督站

运行管理单位： 中国建筑第六工程局有限公司

验收时间： 2023 年 7 月 18 日

验收地点： 项目施工总承包部（深圳市宝安区沙井街道主新村七巷 10 号）会议室

前　　言

验收依据：

1、大空港片区水环境综合整治项目合同书。

2、河道底泥处置设施新建工程技施设计图纸。

3、《水利水电工程施工质量检验与评定规程》（SL176-2007）

4、《水利工程建设项目验收管理规定》

5、《水利水电建设工程验收规程》（SL223-2008）

6、相关规范、规程、工程建设技术标准及强制性条文

组织机构：

合同工程完工验收工作由深圳市宝安区水务局主持，验收工作组成员由建设单位-深圳市宝安区水务局、管理单位-重庆赛迪工程咨询有限公司、设计单位-北京城建设计发展集团股份有限公司、勘察单位-中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司、监理单位-深圳市甘泉建设监理有限公司、施工单位-中国建筑第六工程局有限公司等各参建单位代表共 8 人组成。深圳市水务工程质量安全监督站代表列席本次会议。

验收过程：

建设单位介绍各方参加验收工作的单位及人员，确定验收工作组成员名单，推选验收工作组组长。验收工作组听取了建设单位、管理单位、勘察单位、设计单位、监理单位和施工单位的汇报，查阅了验收资料，讨论并通过合同工程验收鉴定书。

一、合同工程概况

（一）合同工程名称及位置

工程名称：大空港片区水环境综合整治项目-河道底泥处置设施新建工程。

工程位置：工程位于宝安区沙井街道国际会展中心规划用地，工程范围内现状为临时堆土区。场地西侧与西海堤相距约 130m，北侧现状为沙涌，南侧现状为河道底泥设施新建工程及中铁二十局施工营地。

（二）合同工程主要建设内容

大空港片区水环境综合整治项目-河道底泥处置设施新建工程，合同工程建设内容分为十二个分部：组合水池、均化池、中间池、储泥池、脱水厂房、固液分离池、加药灌与泡药机、蓄泥土池、道路工程、电气工程、管线工程、设备安装工程。

（三）合同工程建设过程

本合同工程 2018 年 6 月 1 日开工，于 2018 年 11 月 1 日完成施工图全部内容。

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，按照确定的工艺、质量标准组织正常的施工。

2、施工工序按照设计图纸、规范、国家强制标准进行施工。

3、施工过程及施工顺序

3.1 清表土及土方开挖施工

施工程序：现场复测放线→原建筑物拆除→除障、清挖表土→土方开挖→检查验收→质量评定。

3.2 喷混支护混凝土浇筑

施工程序：处理开挖→冲洗基面→检查断面→绑扎钢筋→施工放样→喷混凝土→检测验收、质量评定。

3.3 基础砂砾料换填施工

施工程序：基础开挖→建基面清理→测量验收→换填料配制→换填料摊铺→换填料

密实→检测验收、质量评定。

3.4 土工布、土工膜铺设

施工程序：基底检查→现场丈量→材料裁剪→铺设缝合→检查验收、质量评定。

3.5 挡土墙及池壁混凝土浇筑

施工程序：软基处理→基础垫层→钢筋绑扎→立模板→浇筑混凝土→沉降缝沥青麻筋嵌缝→检验验收、质量评定。

3.6 钢结构安装

施工程序：施工放样→构建组装、拼接→紧固件连接→结构焊接→结构安装→检验验收、质量评定。

3.7 混凝土管桩

施工程序：测量定位→桩机定位→吊桩、插桩→锤击沉桩→记录→检验验收、质量评定。

3.8 路基填土

施工程序：基础开挖→建基面清理→测量验收→换填料配制→换填料摊铺→换填料密实→检测验收、质量评定。

3.9 各类管道铺设

施工程序：施工准备→修筑施工便道→测量放线→管沟开挖→沟槽支护、垫层铺设→下管、测量复核→管道焊接→回填路面→阀井砌筑→检验验收、质量评定。

3.10 污水井、雨水井浇筑

施工程序：基础浇筑→井室模板支搭→井室钢筋绑扎→井室混凝土浇筑→检验验收、质量评定。

3.11 土方回填

施工程序：基坑清理→检验土质→分层铺土→分层碾压→检验密实度→质量评定。

二、验收范围

验收范围为本合同工程所包含的：组合水池、均化池、中间池、储泥池、脱水厂房、固液分离池、加药灌与泡药机、蓄泥土池、道路工程、电气工程、管线工程、设备安装工程。

三、合同执行情况

（一）合同管理

本工程施工合同价款为 2779.03 万元，在整个合同履约过程中，我方严格按照合同内容要求执行各项工作。

1、合同订立。项目施工合同、监理合同等合同均已签订，工程实施过程中根据合同条款执行。宝安区水务局通过建立健全合同管理制度，有项目组配合专门的合同管理人员，以采用合同示范文本为主，根据工程需要加入特殊条款的方式，订立了科学、严谨、符合工程实际的合同文件。

2、合同的履行。合同各方较好的履行了相关义务，在整个建设过程中未发生一起合同纠纷。

3、变更管理。在合同履行过程中，严格工程变更的审查，各种变更事项坚持按变更管理办法实施。河道底泥处置设施新建工程共发生 15 份工程变更。

河道底泥处置设施新建工程工程变更如下：

序号	变更内容简述	变更单编号
1	红线外三通一平工程。	联 DKGZHZZ21-BG001
2	箱变位置由临时储泥池北侧改至预处理车间东北侧空地。	联 DKGZHZZ21-BG002
3	在临时储泥池到预处理车间之间、临时储泥池到固液分离池之间各增加 DN400 钢管作为底泥过路预埋管	联 DKGZHZZ21-BG003
4	1. 增加在预处理车间墙体下部钢板墙改成砖砌结构，高度为 1.4 米； 2. 预处理室北侧将 3 扇铝合金窗变更为 3 扇电动卷闸门	联 DKGZHZZ21-BG004

5	增加一套旋转搅拌排砂设备	联 DKGZHZZ21-BG005
6	将液压抓斗桁架向西侧增加一跨（增加 2 根立柱、15 根拉力管）。	联 DKGZHZZ21-BG006
7	在厂区大门进出口处增加洗车槽一座	联 DKGZHZZ21-BG007
8	固液分离池南侧滗水器位置及北侧供浆管阀门位置增加 5 套钢结构爬梯及操作平台。	联 DKGZHZZ21-BG008
9	1. 在配电设施位置增加一座配药房； 2. 增加空压机雨棚，杜绝安全隐患、减少设备故障。	联 DKGZHZZ21-BG009
10	1. 均化池泥浆泵上方增加附属钢结构爬梯及雨棚 2. 在均化池至脱水车间之间间距 2M 的过道浇筑混凝土地坪	联 DKGZHZZ21-BG010
11	在配电柜、操作柜及离心泵位置增加彩钢板房（建议尺寸：长 11.5M，宽。	联 DKGZHZZ21-BG011
12	调整室内照明灯的布置	联 DKGZHZZ21-BG012
13	将施工图中设计的路灯改为 8 座高杆灯	联 DKGZHZZ21-BG013
14	增加钢结构平台 1 座	联 DKGZHZZ21-BG014
15	1. 挖运 12.7 减 10.96 部分的土方 2. 拆除池体的混凝土结构及碎石垫层	联 DKGZHZZ21-BG015

（二）工程完成情况

施工单位根据施工合同文件、设计文件和施工技术规范的要求及规定，完成了各项施工任务。工程安全、质量、进度与工程进度款的支付符合合同文件的有关规定及要求。在本单位工程施工过程中，施工合同执行情况良好。

（三）完成主要工程量

完成主要工程量统计表

分部工程	项目名称	单位	数量	备注
组合水池	土方	m³	3564.30	
	C20 砼	m³	794.20	
	碎石	m³	1194.96	
	C15 砼	m³	160.00	
	土工布	m²	752.00	
	土工膜	m²	752.00	
	C30、P6 砼	m³	786.10	
	阀门井	座	2	
	土方回填	m³	1342.80	
均化池	土方开挖	m³	2555.96	
	C20 砼	m³	44.20	
	碎石	m³	1462.70	
	C15 砼	m³	98.90	
	C30、P6 砼	m³	687.76	
	土方回填	m³	1815.86	
	土方开挖	m³	2555.96	
中间池	土方开挖	m³	756.89	
	土钉墙	m³	44.00	
	碎石	m³	216.00	
	C15 砼	m³	13.46	
	C30、P6 砼	m³	150.50	
	阀门井	座	1	
	土方回填	m³	901.60	
	钢结构	m²	360.00	
	金属门窗	套	4	
	门窗玻璃	套	14	
储泥池	土方开挖	m³	5471.70	
	土钉墙	m³	117.22	
	碎石	m³	695.40	
	C15 砼	m³	42.10	
	C30、P6 砼	m³	853.08	
	C20 砼	m³	499.50	
	土方回填	m³	2933.60	
	钢结构	m²	1620.00	
	金属门窗	套	34	
	特种门	套	8	
脱水厂房	土方开挖	m³	2806.00	
	碎石	m³	2574.00	
	C15 砼	m³	75.10	
	C30、P6 砼	m³	442.90	
	钢结构	m²	1332.80	
	金属门窗	套	2	
	门窗玻璃	套	44	
固液分离池	土方开挖	m³	16554.43	
	C20 砼	m³	413.86	
	碎石	m³	3584.80	
	C15 砼	m³	777.70	
	土工布	m²	5155.54	
	土工膜	m²	5155.54	
	C30、P6 砼	m³	1340.37	
	土方回填	m³	1451.50	
加药灌与泡药机	预应力管桩	根	70	

	土方	m^3	220.80	
	褥垫层	m^3	55.20	
	C15 砼	m^3	18.62	
	C30 砼	m^3	142.72	
蓄泥土池	土方	m^3	12253.70	
	碎石	m^3	3063.42	
	C15 砼	m^3	306.30	
	土工布	m^2	3063.42	
	土工膜	m^2	3063.42	
厂房配套附属工程	旋喷桩	根	1372	
	土方路基	m	17643.34	
	6%水泥稳定石粉渣	m	85.00	
	4%水泥稳定石粉渣	m^3	1178.60	
	4%水泥稳定级配砂石	m	949.10	
	5%水泥稳定碎石	m	1260.00	
	水泥混凝土路面	m	1204.34	
	沥青路面	m	540.00	
	平道牙	m	2968.69	
	三维网植草	m^2	2148.40	
	混凝土排水沟	m	1489.20	
	浆砌片石排水沟	m	434.60	
电气工程	C15 砼	m^3	8.58	
	电缆井	座	50	
	电缆沟	m	362.00	
	电力电缆	m	6528.00	
	户外开关柜	套	1	
	箱变	套	3	
	低压配电柜	套	6	
	控制柜	套	25	
	配电箱	套	4	
	防雷接地安装	系统	5	
	灯具安装	个	259	
	插座	个	17	
	USB 电源系统	台	1	
	视频监控系统	套	1	
管线工程	DN300 污水管	m	150	
	DN200 尾水管	m	40	
	DN800 回用水管	m	48	
	DN600 回用水管	m	30	
	D377*9 回用水管	m	125	
	D273*8 回用水管	m	141	
	DN80 回用水管	m	41	
	DN40 回用水管	m	16	

	D377*9 泥浆管	m	57	
	DN150 给水管	m	207	
	DN50 给水管	m	104	
	DN600 雨水管	m	345	
	DN800 雨水管	m	120	
	DN1000 雨水管	m	250	
	污水检查井	座	5	
	雨水检查井	座	12	
	边沟沉砂池	座	1	
	室外消火栓	套	2	
设备安装工程	液压抓斗起重机	套	4	
	粗大物螺杆筛分装置	套	4	
	双螺杆分砂装置	套	8	
	格栅过滤装置	套	2	
	皮带输送机	台	10	
	中间池搅拌机	台	2	
	提升泵	台	6	
	滗水器	台	4	
	泥浆搅拌机	台	2	
	空气压缩机	套	2	
	泡药机	套	2	
	渣浆泵	台	8	
	隔膜式板框压滤机	套	6	
	电动单梁悬挂起重机	台	8	
	水泵	台	3	
	洗砂泵	台	2	
	电动葫芦	套	8	
	设备管道	m	982	
	固化剂投加成套设备	套	8	

（四）结算情况

本合同工程结算书已编制，并通过监理单位审核。

四、合同工程质量评定

（一）工程质量评定

本合同工程划分为 1 个单位工程，12 个分部工程。

本合同工程经施工单位自评、监理单位复核、建设单位认定，具体质量评定情况如下：

单位工程名称	分部工程名称	分部工程评定结果	单位工程评定结果
河道底泥处置设施新建工程	组合水池	合格	合格
	均化池	合格	
	中间池	合格	
	储泥池	合格	
	脱水厂房	合格	
	固液分离池	合格	
	加药灌与泡药机	合格	
	蓄泥土池	合格	
	道路工程	合格	
	电气工程	合格	
	管线工程	合格	
	设备安装工程	合格	

（二）验收资料核查

经验收工作组核查，验收资料基本齐全。

（三）工程质量检测情况

1、材料、产品检测情况

序号	检测项目	检测组数	合格数	质量情况	备注
1	普通硅酸盐水泥	18 组	18 组	合格	
2	给排水用管材	4 组	4 组	合格	
3	中空壁塑钢缠绕管	2 组	2 组	合格	
4	土工布	1 组	1 组	合格	
5	土工膜	1 组	1 组	合格	
6	球墨铸铁井盖	2 组	2 组	合格	
7	钢板	5 组	5 组	合格	
8	无缝钢管	4 组	4 组	合格	
9	电缆	15 组	15 组	合格	
10	钢筋	25 组	25 组	合格	
11	C15 砼试块抗压	47 组	47 组	合格	
12	C20 砼试块抗压	40 组	40 组	合格	
13	C25 砼试块抗压	35 组	35 组	合格	
14	C30 砼试块抗压	41 组	41 组	合格	
15	C35 砼试块抗压	19 组	19 组	合格	
16	C40 砼试块抗压	3 组	3 组	合格	
17	C30 砼试块抗渗	32 组	32 组	合格	
18	C35 砼试块抗折	16 组	16 组	合格	

2、现场试验检测汇总

序号	检测项目	检测组数	合格数	质量情况	备注
1	动力触探试验	21 点	21 点	合格	
2	钢结构检测	42 根	42 根	合格	
3	焊缝检测	270 条	270 条	合格	
4	平板荷载试验	17 点	17 点	合格	
5	土钉抗拔试验	6 根	6 根	合格	
6	单桩竖向抗压静载试验	3 根	3 根	合格	
7	基桩反射波法检测试验	7 根	7 根	合格	
8	压实度检测	135 点	135 点	合格	

检测结果表明，用于本工程的原材料及中间产品检测结果均达到合格标准，满足设计要求。

（四）合同工程质量评定

本合同工程共划分为 1 个单位工程，单位工程验收合格，合同工程未发生任何安全、质量事故；合同工程完工验收资料基本齐全，合同工程质量等级评定为合格。

五、历次验收遗留问题处理情况

无；

六、存在的主要问题及处理意见

无；

七、意见和建议

无；

八、结论

验收工作组听取了建设单位、管理单位、设计单位、勘察单位、监理单位和施工单位的汇报，查阅了验收资料，验收结论如下：

（一）本合同工程开工时间为 2018 年 6 月 1 日，完工时间为 2018 年 11 月 1 日。

（二）本合同工程已按照批准的设计文件和合同文件要求完成了所有建设内容。

（三）本合同工程所使用的原材料、中间产品经见证送检，检测结果合格。

（四）本合同工程共划分 1 个单位工程，单位工程验收合格。

（五）本合同工程施工现场已清理完毕。

（六）本合同工程验收资料基本齐全。

（七）本合同工程在施工过程中未发生任何安全、质量事故。

根据《水利工程建设项目验收管理规定》、《水利水电建设工程验收规程》（SL223-2008）的规定，验收工作组同意河道底泥处置设施新建工程通过合同工程完工验收，工程质量合格。

九、保留意见

无；

十、合同工程验收工作组成员签字表

十一、附件

河道底泥处置设施新建工程

合同工程验收工作组成员签字表

成　员	姓　名	单位名称	职务/职称	签 字
组　长	许迪	深圳市宝安区水务局	项目负责人	许迪
成　员	王东晓	深圳市甘泉建设监理有限公司	总监理工程师	[illegible]
成　员	高远志	北京城建设计发展集团股份有限公司	工程师	高远志
成　员	杨麦旺	重庆赛迪工程咨询有限公司	高级工程师	杨麦旺
成　员	王有林	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司	高级工程师	王有林
成　员	韩晓东	中国建筑第六工程局有限公司	项目经理	韩晓东
成　员	李明	中国建筑第六工程局有限公司	高级工程师	李明

编号：2 子项

大空港片区水环境综合整治项目

（设计采购施工总承包）

石围涌综合整治工程

合同工程完工验收

鉴　定　书

大空港片区水环境综合整治项目

（设计采购施工项目总承包）

石围涌综合整治工程合同工程完工验收工作组

2023 年 12 月 20 日

项目法人：深圳市宝安区水务局

项目管理单位：重庆赛迪工程咨询有限公司

设计单位：北京城建设计发展集团股份有限公司

监理单位：深圳市甘泉建设监理有限公司

勘察单位：中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司

施工单位：中国建筑第六工程局有限公司

主要设备制造（供应）商单位：/

质量和安全监督机构：深圳市水务工程质量安全监督站

运行管理单位：深圳市宝安排水有限公司

验收时间：2023 年 12 月 19 日

验收地点：项目施工总承包部会议室

前　　言

验收依据：

1、大空港片区水环境综合整治项目合同书。

2、石围涌综合整治工程技施设计图纸。

3、《水利水电工程施工质量检验与评定规程》（SL176-2007）

4、《水利工程建设项目验收管理规定》

5、《水利水电建设工程验收规程》（SL223-2008）

6、相关规范、规程、工程建设技术标准及强制性条文

组织机构：

合同工程完工验收工作由深圳市宝安区水务局主持，验收工作组成员由建设单位-深圳市宝安区水务局、管理单位-重庆赛迪工程咨询有限公司、设计单位-北京城建设计发展集团股份有限公司、勘察单位-中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司、监理单位-深圳市甘泉建设监理有限公司、施工单位-中国建筑第六工程局有限公司等各参建单位代表共 9 人组成。深圳市水务工程质量安全监督站代表列席本次会议。

验收过程：

建设单位介绍各方参加验收工作的单位及人员，确定验收工作组成员名单，推选验收工作组组长。验收工作组听取了建设单位、管理单位、勘察单位、设计单位、监理单位和施工单位的汇报，现场检查了工程完成情况和工程实体质量，并核查了单位工程质量评定、外观质量评定及相关档案资料后，查阅了验收资料，讨论并通过合同工程验收鉴定书。

一、合同工程概况

（一）合同工程名称及位置

工程名称：大空港片区水环境综合整治项目-石围涌综合整治工程。

工程位置：深圳市宝安区西北部沙井街道，始于德民路与丰民路交叉口。

（二）合同工程主要建设内容

大空港片区水环境综合整治项目-石围涌综合整治工程，合同工程建设内容分为十个分部：河道开挖、河道疏浚、河床防护、河堤防护、过路箱涵、堤顶道路及附属结构、景观绿化、托管、截留管道主体、截留管道附属。主要为石围涌全段土方开挖，土方及淤泥清运，河底抛石、两岸挡墙及生态护坡、过路箱涵、两岸截污管道铺设、井室、托管井、两岸道路及绿化等相关工程。

（三）合同工程建设过程

本合同工程 2018 年 7 月 1 日开工，于 2019 年 10 月 25 日完成施工图全部内容。

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，按照确定的工艺、质量标准组织正常的施工。

2、施工工序按照设计图纸、规范、国家强制标准进行施工。

3、施工过程及施工顺序

3.1 清表土及土方开挖施工

施工程序：现场复测放线→原建筑物拆除→除障、清挖表土→土方开挖→检查验收→质量评定。

3.2 高压旋喷桩施工

施工程序：施工准备→测量定位→机具就位→清水压力钻孔→旋喷开始→

提升旋喷注浆→旋喷结束成桩→移动桩机，进行下一桩体施工。

3.3 箱涵施工

施工程序：测量放线→垫层侧模板安装→垫层混凝土浇筑→底板模板安装→

底板钢筋绑扎→底板混凝土浇筑→侧墙钢筋绑扎→侧墙模板安装→

侧墙混凝土浇筑→顶板模板支设→顶板钢筋绑扎→顶板混凝土浇筑。

3.4 抛石挤淤施工

施工程序：修建便道→清除表层淤泥→抛投块石→挖机作业并碾压→在抛块石→挖机碾压挤淤泥---填筑小块石---碾压密实。

3.5 挡土墙施工

施工程序：软基处理→基础垫层→钢筋绑扎→立模板→浇筑混凝土→沉降缝沥青麻筋嵌缝→检验验收、质量评定。

3.6 乔灌木种植

施工程序：土壤改良→种植前要求→用地平整→种植穴挖掘→苗木起掘→苗木运输与假植→栽植。

3.7 托管井施工

施工程序：井底基础→安置预制钢筋混凝土井座→踏步安装→预留支管的安装与井壁衔接处理→井身二次接高安装井筒至规定高程→安装防坠网→安装井圈→井盖就位。

3.8 截污管道施工

施工程序：测量放线→管沟开挖→沟槽支护、垫层铺设 →下管、测量复核→管道焊接→附属构筑物→管道闭水试验→沟槽回填压实→检验验收、质量评定。

3.9 土方回填施工

施工程序：基坑清理→检验土质→分层铺土→分层碾压→检验密实度→质量评定。

二、验收范围

验收范围为本合同工程所包含的：河道开挖、河道疏浚、河床防护、河堤防护、过路箱涵、堤顶道路及附属结构、景观绿化、托管、截留管道主体、截留管道附属。

三、合同执行情况

（一）合同管理

本工程施工合同价款为 3554.71 万元，在整个合同履约过程中，我方严格按照合同内容要求执行各项工作。

1、合同订立。项目施工合同、监理合同等合同均已签订，工程实施过程中根据合同条款执行。宝安区水务局通过建立健全合同管理制度，有项目组配合专门的合同管理人员，以采用合同示范文本为主，根据工程需要加入特殊条款的方式，订立了科学、严谨、符合工程实际的合同文件。

2、合同的履行。合同各方较好的履行了相关义务，在整个建设过程中未发生一起合同纠纷。

3、变更管理。在合同履行过程中，严格工程变更的审查，各种变更事项坚持按变更管理办法实施。石围涌综合整治工程共发生 21 份工程变更。

石围涌综合整治工程工程变更如下：

序号	变更单编号	变更名称	金额（元）	备注
1	联 DKGZHZZ02-BG003	K0+100~K0+220 河道中间须增加 2m 厚的抛石挤淤的设计变更	122894.8	
2	联 DKGZHZZ02-BG004	苗木迁移费用进入工程费用的设计变更	339902.71	
3	联 DKGZHZZ02-BG006	K0+400~K0+520 河道中间须增加 2m 厚的抛石挤淤的设计变更	122894.8	
4	联 DKGZHZZ02-BG010	为确保鱼塘堤岸结构稳定，增加三排直径 150mm 松木桩夹心沙袋围堰支护的设计变更	173922.43	
5	联 DKGZHZZ02-BG012	箱涵段整体向南面偏移 6 米左右，护坡两侧增加挡土墙作为土方支护，偏移后隔空段河道底部做石笼垫层，箱涵、挡土墙临边处增加栏杆围护的设计变更	458491.09	
6	联 DKGZHZZ02-BG016	增加交通疏解工程量，增加 1 座拖管井，增加 PE 聚乙烯管 DN600 管设计变更	278620.67	
7	联 DKGZHZZ02-BG017	增加钢板桩支护挖淤泥土方抛石挤淤增加砼挡墙支护设计变更	40443.11	
8	联 DKGZHZZ02-BG021	新增三根（并排）DN1500 并排钢筋	428559.34	

		混凝土管道工程变更		
9	联 DKGZHZZ02-BG022	取消新建闸门总口设计变更	-4699092.17	
10	联 DKGZHZZ02-BG023	增加拆除 1#、2#现状桥涵设计变更	88062.87	
11	联 DKGZHZZ02-BG024	取消斜坡空心六角砖，改为绿化护坡连锁块设计变更	104179.88	
12	联 DKGZHZZ02-BG027	栏杆设计变更	266066.66	
13	联 DKGZHZZ02-BG029	调蓄池设计变更	202857.93	
14	联 DKGZHZZ02-BG030	增加排水口管道设计变更	22372.31	
15	联 DKGZHZZ02-BG032	拆除护坡联锁块、增加一座下河阶梯及补水口处面层贴砖设计变更	5381.4	
16	联 DKGZHZZ02-BG035	景观绿化设计变更	584589.08	
17	联 DKGZHZZ02-BG036	增加简易泵站等的排水系统设计变更	724119.7	
18	联 DKGZHZZ02-BG037	取消燃气迁改设计变更	-100420	
19	联 DKGZHZZ02-BG038	取消通讯迁改设计变更	-110419.63	
20	联 DKGZHZZ02-BG039	取消电力迁改设计变更	-1312049.64	
21	联 DKGZHZZ02-BG041	水电接驳设计变更	24182.81	

（二）工程完成情况

施工单位根据施工合同文件、设计文件和施工技术规范的要求及规定，完成了各项施工任务。工程安全、质量、进度与工程进度款的支付符合合同文件的有关规定及要求。在本单位工程施工过程中，施工合同执行情况良好。

（三）完成主要工程量

完成主要工程量统计表

序号	部位	项目		工程量
1	河道防洪	河道开挖	土方开挖	29840.79m³
			土方回填	42128.24m³
		河道疏浚	排涌清淤	33226m³
		河床防护	抛石层	31450.77m³
			碎石垫层	2407.43m³
			石笼网垫层	1365.93m³
		河堤防护	土方开挖	3477.32m³
			挡墙	1832.06m³
			竹篾层	1192.38m²
			连锁块护坡	1192.38m²
			反滤土工布	8670m²
			微型挡墙坡脚	350.7m
			八字墙	86m³
		堤顶道路及附属结构	河堤路碎石垫层	426.73m³
			河堤路素混凝土垫层	213.36m³
			河堤路花岗岩面层	2133.64m²
			园林路碎石垫层	569.08m³
			园林路透水混凝土层	284.54m³
			园林路透水砖面层	2845.4m²
			栏杆	1059.6m
		过路箱涵	土方开挖	1449.22m³
			旋喷桩	3697.5m
			垫层	92m³
			底板	131.82m³
			墙身、盖板	201.87m³
			台背回填	1104.14m³
		景观绿化	生态草沟	1200m
			园林路草沟	213.33m
			河堤路草沟	1012m
			溢流井	17 座
			溢流管	1200m
			PE 排水管	218.2m
			台阶基层	620.76m2
			台阶面层	620.76m2
			绿化浇洒	1481m
			耐候钢板种植池	29 处
			庭院灯	64 座
			配电柜	2 座
			电缆	1608m
			手孔井	4 座
			草皮铺植	11271m2
			花卉栽植	6033m2

			灌木栽植	272 株
			施工期植物养护	16774m2
			栽植穴	906 个
			补水口台阶	25.5m²
			苗木运输和假植	751 棵
			园林路侧绿化	634 棵
			植物材料	1438.66m
			种植土回填	5184m3
		泵坑	/	1 座
2	水质改善	托管	土方开挖	201.08m3
			托管	85.9m
			土方回填	118.22m3
			井室底板	5.13m3
			井室墙身、盖板	21.15m3
			井室砼井圈	3 处
			高压旋喷桩	1512m
		截留管道主体	管道基础	1654m
			管道接口连接	1654m
			管道铺设	1654m
			沟槽回填	6234.79m3
			鱼塘排水管	18m
		截留管道附属	井室	66 座
			高压旋喷桩	3575.35m
			管涵	72m

（四）结算情况

本合同工程结算书已编制，并通过监理单位审核。

四、合同工程质量评定

（一）工程质量评定

本合同工程划分为 2 个单位工程，10 个分部工程。

本合同工程经施工单位自评、监理单位复核、建设单位认定，具体质量评定情况如下：

单位工程名称	分部工程名称	分部工程评定结果	单位工程评定结果
河道防洪	河道开挖	合格	合格
	河道疏浚	合格	
	河床防护	合格	
	河堤防护	合格	
	堤顶道路及附属结构	合格	
	过路箱涵	合格	
	景观绿化	合格	
水质改善	托管	合格	合格
	截留管道主体	合格	
	截留管道附属	合格	

（二）验收资料核查

经验收工作组核查，验收资料基本齐全。

（三）工程质量检测情况

河道防洪单位工程检测情况

1、原材料检测

（1）经现场见证取样送检，原材料检测情况：钢筋 4 组，砂子 7 组，碎石 10 组，块石 3 组，石粉渣 1 组，普通硅酸盐水泥 12 组，土工布 1 组，石笼网 1 组，级配碎石 1 组，橡胶止水带 1 组，种植土 3 组。

原材料检测情况汇总统计表

序号	材料名称	规格型号	应检组数	实检组数	检测结果
1	钢筋	Φ18	1	1	合格
2	钢筋	Φ20	1	1	合格
3	钢筋	Φ22	2	2	合格
4	砂子	中砂	7	7	合格
5	碎石	/	10	10	合格

6	块石	/	3	3	合格
7	石粉渣	/	1	1	合格
8	水泥	P.042.5R	12	12	合格
9	土工布	300g	1	1	合格
10	石笼网	60mm*80mm	1	1	合格
11	级配碎石	/	1	1	合格
12	橡胶止水带	400mm*8mm	1	1	合格
13	种植土	/	3	3	合格

2、中间产品检测

（1）混凝土试块（28 天抗压强度）的试验数据统计见下

1）C15 混凝土抗压试块 1 组，检测结果均满足设计要求，平均强度 25MPa，依据《水利水电工程施工质量检验与评定规程》（SL176-2007）附录 C.0.4 进行评定，混凝土试块质量合格，如下：R≥1.15R 标（25MPa≥17.2MPa）。

2）C20 混凝土抗压试块 1 组，检测结果均满足设计要求，平均强度 25.7MPa，依据《水利水电工程施工质量检验与评定规程》（SL176-2007）附录 C.0.4 进行评定，混凝土试块质量合格，如下：R≥1.15R 标（25.7MPa≥23MPa）。

3）C30 混凝土抗压试块 30 组，检测结果均满足设计要求，平均强度 42.4MPa，依据《水利水电工程施工质量检验与评定规程（SL176-2007）附录 C.0.4 进行评定，混凝土试块质量合格，如下：Rn－0.7Sn＞R 标（42.4-0.7×2MPa>30MPa），Rn－1.60Sn≥0.83R 标（42.4-1.6×2≥0.83×30）。

4）C40 混凝土抗压试块 6 组，检测结果均满足设计要求，平均强度 45.71MPa，依据《水利水电工程施工质量检验与评定规程（SL176-2007）附录 C.0.4 进行评定，混凝土试块质量合格，如下：Rn－0.7Sn＞R 标（45.71-0.7×2MPa>40MPa），Rn－1.60Sn≥0.83R 标（45.71-1.6×2≥0.83×40）。

（2）钢筋焊接检测情况

经广州市水务科学研究所（第三方）现场检测，钢筋焊接检测 1 组，检测结果全部满足设计及 JGJ18-2012《钢筋焊接及验收规程》要求。详见下表：

回弹检测情况汇总统计表

序号	检测项目	钢筋型号	组数	检测结果	备注
1	钢筋焊接	HRB400EΦ25	1	合格	

（3）压实度检测情况

经现场见证取样检测，共进行土工击实试验 2 组，检测结果全部满足设计及规范要求。详见下表：

压实度检测情况汇总统计表

序号	分部工程名称	组数	检测结果	备注
1	过路箱涵	1	合格	
2	河堤防护	1	合格	

（4）桩基检测情况

经广州市水务科学研究所（第三方）现场检测，桩基钻芯取样检测桩数共 4 根；检测参照广东省标准 DBJ15-60-2008《建筑地基基础检测规范》中的有关规定进行，检测结果全部满足设计及规范要求。详见下表：

桩基检测情况汇总统计表

序号	检测方法	桩径（mm）	检测桩数（根）	检测结果	备注
1	钻芯取样	600	4	合格	

（5）地基承载力检查情况

经现场见证取样检测，共进行地基承载力检测 12 组，检测结果全部满足设计及规范要求。详见下表：

序号	检测项目	图纸要求	组数）	检测结果	备注
1	地基承载力	80KPa	3	合格	
2	地基承载力	100KPa	3	合格	

3	地基承载力	110KPa	3	合格	
4	地基承载力	150KPa	3	合格	

水质改善单位工程检测情况：

1、原材料检测

（1）经现场见证取样送检，原材料检测情况：普通硅酸盐水泥 12 组，球墨铸铁井盖 1 组、内肋增强聚乙烯（PE）螺旋波纹管 DN300、DN500 各一组、钢纤维活性混凝土管 1200、1000、800、600 管径各 1 组、石粉渣 1 组、级配碎石 1 组。

原材料检测情况汇总统计表

序号	材料名称	规格型号	应检组数	实检组数	检测结果
1	水泥	P.O 42.5	12	12	合格
2	球墨铸铁井盖	D400 700*800mm	1	1	合格
3	内肋增强聚乙烯（PE）螺旋波纹管	DN300	1	1	合格
4	内肋增强聚乙烯（PE）螺旋波纹管	DN500	1	1	合格
5	钢纤维活性混凝土管	RPCP1200*5000mm	1	1	合格
6	钢纤维活性混凝土管	RPCP1000*5000mm	1	1	合格
7	钢纤维活性混凝土管	RPCP800* 5000mm	1	1	合格
8	钢纤维活性混凝土管	RPCP600* 5000mm	1	1	合格
9	石粉渣	/	1	1	合格
10	级配碎石	/	1	1	合格

2、中间产品检测

（1）混凝土试件检测情况

C20 混凝土抗压试块 1 组，检测结果均满足设计要求，平均强度 30.1MPa，依据《水利水电工程施工质量检验与评定规程》（SL176-2007)附录 C.0.4 进行评定，混凝土试块质量合格，如下：R≥1.15R 标（30.1MPa≥23MPa）。

（2）压实度检测情况

经现场见证取样检测，共进行土工击实试验 1 组，检测结果全部满足设计及规范要求。详见下表：

压实度检测情况汇总统计表

序号	分部工程名称	组数	检测结果	备注
1	截留管道主体	1	合格	

（3）桩基检测情况

经广州市水务科学研究所（第三方）现场检测，桩基钻芯取样检测桩数共 4 根；检测参照广东省标准 DBJ15-60-2008《建筑地基基础检测规范》中的有关规定进行，检测结果全部满足设计及规范要求。详见下表：

桩基检测情况汇总统计表

序号	检测方法	桩径（mm）	检测桩数（根）	检测结果	备注
1	钻芯取样	600	4	合格	

（4）地基承载力检查情况

经现场见证取样检测，共进行地基承载力检测 3 组，检测结果全部满足设计及规范要求。详见下表：

序号	检测项目	图纸要求	组数）	检测结果	备注
1	地基承载力	80KPa	3	合格	

（5）内窥检测情况

本工程管道全段需进行内窥检测，经天津市市政工程设计研究院检测，检测结果全部满足设计及规范要求。

检测结果表明，用于本工程的原材料及中间产品检测结果均达到合格标准，满足设计要求。

（四）合同工程质量评定

本合同工程共划分为 2 个单位工程，单位工程验收合格，合同工程未发生任何安全、质量事故；合同工程完工验收资料基本齐全，合同工程质量等级评定为合格。

五、历次验收遗留问题处理情况

无；

六、存在的主要问题及处理意见

无；

七、意见和建议

无；

八、结论

验收工作组听取了建设单位、管理单位、设计单位、勘察单位、监理单位和施工单位的汇报，查阅了验收资料，验收结论如下：

（一）本合同工程开工时间为 2018 年 7 月 1 日，完工时间为 2019 年 10 月 25 日。

（二）本合同工程已按照批准的设计文件和合同文件要求完成了所有建设内容。

（三）本合同工程所使用的原材料、中间产品经见证送检，检测结果合格。

（四）本合同工程共划分 2 个单位工程，单位工程验收合格。

（五）本合同工程施工现场已清理完毕。

（六）本合同工程验收资料基本齐全。

（七）本合同工程在施工过程中未发生任何安全、质量事故。

根据《水利工程建设项目验收管理规定》、《水利水电建设工程验收规程》（SL223-2008）的规定，验收工作组同意石围涌综合整治工程通过合同工程完工验收，工程质量合格。

九、保留意见

无；

十、合同工程验收工作组成员签字表

十一、附件

石围涌综合整治工程

合同工程完工验收工作组成员签字表

成　员	姓　名	单位名称	职务/职称	签　字
组　长	唐继平	深圳市宝安区水务局	高级工程师	唐继平
成　员	柯华斌	深圳市宝安区水务局	项目负责人	柯华斌
成　员	刘萍	深圳市宝安区水务局	工程师	刘萍
成　员	王东晓	深圳市甘泉建设监理有限公司	总监理工程师	王东晓
成　员	高明杨	深圳市甘泉建设监理有限公司	工程师	高明杨
成　员	高远志	北京城建设计发展集团股份有限公司	工程师	高远志
成　员	杨麦旺	重庆赛迪工程咨询有限公司	高级工程师	杨麦旺
成　员	王有林	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司	高级工程师	王有林
成　员	韩晓东	中国建筑第六工程局有限公司	项目经理	韩晓东

编号：14 子项

大空港片区水环境综合整治项目
（虾山涌黑臭水体治理工程）
合同工程完工验收

鉴　定　书

大空港片区水环境综合整治项目

虾山涌黑臭水体治理工程合同工程完工验收工作组

2024 年 01 月 25 日

项目法人：深圳市宝安区水务局

管理单位：重庆赛迪工程咨询有限公司

设计单位：北京城建设计发展集团股份有限公司

监理单位：深圳市甘泉建设监理有限公司

勘察单位：中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司、广东有色工程勘察设计院

施工单位：中国建筑第六工程局有限公司

质量和安全监督机构：深圳市水务工程质量安全监督站

运行管理单位：深圳市宝安区水务局

验收时间：2024 年 01 月 25 日

验收地点：项目施工总承包部（东方山水酒店）五楼会议室

前　　言

验收依据：

1、大空港片区水环境综合整治项目（虾山涌黑臭水体治理工程）（设计采购施工项目总承包）合同文件；

2、虾山涌黑臭水体治理工程经批准的设计文件；

3、《水利水电工程施工质量评定规程》（SL176—2007）；

4、《水利水电建设工程验收规程》（SL223-2008）；

5、相关规范规程、工程建设技术标准及强制性条文。

组织机构：

合同工程完工验收工作由深圳市宝安区水务局主持，验收工作组成员由深圳市宝安区水务局、重庆赛迪工程咨询有限公司、北京城建设计发展集团股份有限公司、中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司、广东有色工程勘察设计院、深圳市甘泉建设监理有限公司、中国建筑第六工程局有限公司等各参建单位代表共 7 人组成。深圳市水务工程质量安全监督站代表列席本次会议。

验收过程：

首先由建设单位代表介绍合同工程概况以及参加本次合同工程完工验收会议的有关单位及人员，确定验收工作组成员名单，推选验收工作组组长。验收工作组听取了工程参建各方的工作报告，查看了工程现场，查验的验收资料，讨论并形成了《虾山涌黑臭水体治理工程合同工程完工验收鉴定书》。

一、合同工程概况

（一）合同工程名称及位置

工程名称：大空港片区水环境综合整治项目-虾山涌黑臭水体治理工程。

工程位置：虾山涌位于福永街道，流经福永街道，新和社区、桥头社区，汇入福永河，黑臭治理范围为下游明渠段，长 0.74km。

（二）合同工程主要建设内容

大空港片区水环境综合整治项目-虾山涌黑臭水体治理工程，合同工程建设内容为清淤工程、补水管道工程。

（三）合同工程建设过程

本合同工程于 2018 年 09 月 26 日开工，于 2019 年 10 月 11 日完成施工图全部内容。

1、施工工序按照设计图纸、规范、国家强制标准进行施工。

2、施工过程及施工顺序

3.清淤工程施工

施工程序：测量放线→施工围堰→人工清淤、冲洗→底泥河底人工运输集中→长臂挖机挖淤泥上岸集中堆积→河道清洗→淤泥晾晒→挖机挖淤泥装车→运至底泥厂处理→泥饼处理→检测验收、质量评定。

二、验收范围

验收范围为本合同工程所包含的：清淤工程、补水管道工程。

三、合同执行情况

（一）合同管理

本工程施工合同价款为 398 万元，在整个合同履约过程中，我方严格按照合同内容要求执行各项工作。

1、合同订立。项目施工合同、监理合同等合同均已签订，工程实施过程中根据合同条款执行。宝安区水务局通过建立健全合同管理制度，有项目组配合专门的合同管理人员，以采用合同示范文本为主，根据工程需要加入特殊条款的方式，订立了科学、严谨、符合工程实际的合同文件。

2、合同的履行。合同各方较好的履行了相关义务，在整个建设过程中未发生一起合同纠纷。

3、变更管理。在合同履行过程中，严格工程变更的审查，各种变更事项坚持按变更管理办法实施。本子项共发生 2 份工程变更。

具体工程变更如下：

序号	变更内容简述	变更单编号
1	总口截污变更	DKGZZHZ14-BG001
2	取消补氧工程变更	DKGZZHZ14-BG002

（二）工程完成情况

施工单位根据施工合同文件、设计文件和施工技术规范的要求及规定，完成了各项施工任务。工程安全、质量、进度与工程进度款的支付符合合同文件的有关规定及要求。在本合同工程施工过程中，施工合同执行情况良好。

（三）完成主要工程量

完成主要工程量统计表

分部工程	单元工程名称	单位	数量	备注
清淤工程	河道清淤	m^3	2242.7m^3	
补水管道工程	沟槽开挖	m	524	
	沟槽支撑	m	1088	
	沟槽回填	m	524	
	管道基础	m	524	
	管道接口连接	m	524	
	管道铺设	m	524	
	混凝土井	座	3	
	铸铁拍门	座	1	

（四）结算情况

本合同工程结算书已编制，并通过监理单位审核。

四、合同工程质量评定

（一）工程质量评定

本合同工程划分为 1 个单位工程，2 个分部工程。

本合同工程经施工单位自评、监理单位复核、建设单位认定，具体质量评定情况如下：

单位工程名称	分部工程名称	分部工程评定结果	单位工程评定结果
虾山涌黑臭水体治理工程	清淤工程	合格	合格
	补水管道工程	合格	合格

（二）验收资料核查

经验收工作组核查，验收资料基本齐全。

（三）工程质量检测情况

1、原材料检测

经现场见证取样送检，原材料检测情况：给水用聚乙烯（PE）管材检测 1 组；石粉渣 6 组；中粗砂 6 组；粘土质砂 6 组；检测结果全部合格。检测情况见下表：

原材料检测情况汇总

序号	材料名称	应检组数	实检组数	检测结果
1	PE 管材	1	1	合格
2	石粉渣	6	6	合格
3	河沙	6	6	合格
4	黏土质砂	6	6	合格

2、中间产品检测

(1)经现场见证取样送检，原材料检测情况：给水用聚乙烯（PE）管材检测 1 组；石粉渣 6 组；中粗砂 6 组；粘土质砂 6 组；检测结果全部合格。检测情况见下表：

压实度检测情况汇总统计

序号	部位	设计压实度(%)	点数	检测结果	备注
1	石粉渣	90	36	合格	
2	石粉渣	95	18	合格	

（2）功能性检测情况

经现场注水法试验检测，管道均无漏水现象，试验过程及试验结果均符合 GB 50268-2008《给水排水管道工程施工及验收规范》要求。

（四）合同工程质量评定

本合同工程共划分为 1 个单位工程，单位工程验收合格，合同工程未发生任何安全、质量事故；合同工程完工验收资料基本齐全，合同工程质量等级评定为合格。

五、历次验收遗留问题处理情况

无；

六、存在的主要问题及处理意见

无；

七、意见和建议

无；

八、结论

验收工作组听取了参建各方合同的汇报，查看了工程现场，查阅了验收资料，认为本合同工程具备验收条件，验收结论如下：

（一）本合同工程开工时间为 2018 年 09 月 26 日，完工时间为 2018 年 10 月 11 日本合同工程已按照批准的设计文件和合同文件要求完成了所有建设内容。

（二）本合同工程共划分 1 个单位工程，单位工程验收合格。

（三）本合同工程施工现场已清理完毕。

（四）本合同工程验收资料基本齐全。

（五）本合同工程在施工过程中未发生任何安全、质量事故。

根据《水利工程建设项目验收管理规定》、《水利水电建设工程验收规程》（SL223-2008）的规定，验收工作组同意虾山涌臭水体治理工程通过合同工程完工验收，工程质量合格。

九、保留意见

无；

十、合同工程验收工作组成员签字表

十一、附件

大空港片区水环境综合整治项目—虾山涌黑臭水体治理工程
合同工程完工验收工作组成员签字表

成　员	姓　名	单位名称	职务/职称	签　字
组　长	唐继平	深圳市宝安区水务局	高级工程师	唐继平
成　员	许迪	深圳市宝安区水务局	项目负责人	许迪
成　员	刘萍	深圳市宝安区水务局	工程师	刘萍
成　员	王东晓	深圳市甘泉建设监理有限公司	总监理工程师	[illegible]
成　员	向玉强	深圳市甘泉建设监理有限公司	工程师	向玉强
成　员	高远志	北京城建设计发展集团股份有限公司	工程师	高远志
成　员	杨麦旺	重庆赛迪工程咨询有限公司	高级工程师	杨麦旺
成　员	王有林	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司	高级工程师	王有林
成　员	段亚召	广东有色工程勘察设计院	工程师	段亚召
成　员	韩晓东	中国建筑第六工程局有限公司	项目经理	韩晓东
成　员	李　明	中国建筑第六工程局有限公司	高级工程师	李明

编号：12 子项

大空港片区水环境综合整治项目
（坳颈涌黑臭水体治理工程）
合同工程完工验收

鉴　定　书

大空港片区水环境综合整治项目

坳颈涌黑臭水体治理工程合同工程完工验收工作组

2024 年 1 月 25 日

项目法人：深圳市宝安区水务局

管理单位：重庆赛迪工程咨询有限公司

设计单位：北京城建设计发展集团股份有限公司

监理单位：深圳市甘泉建设监理有限公司

勘察单位：中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司、惠州市华禹水利水电工程勘察设计有限公司

施工单位：中国建筑第六工程局有限公司

质量和安全监督机构：深圳市水务工程质量安全监督站

运行管理单位：深圳市宝安区水务局

验收时间：2024 年 1 月 25 日

验收地点：项目施工总承包部（东方山水酒店）五楼会议室

前　言

验收依据：

1、大空港片区水环境综合整治项目（坳颈涌黑臭水体治理工程）（设计采购施工项目总承包）合同文件；

2、坳颈涌黑臭水体治理工程经批准的设计文件；

3、《水利水电工程施工质量评定规程》（SL176—2007）；

4、《水利水电建设工程验收规程》（SL223-2008）；

5、相关规范规程、工程建设技术标准及强制性条文。

组织机构：

合同工程完工验收工作由深圳市宝安区水务局主持，验收工作组成员由深圳市宝安区水务局、重庆赛迪工程咨询有限公司、北京城建设计发展集团股份有限公司、中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司、惠州市华禹水利水电工程勘察设计有限公司、深圳市甘泉建设监理有限公司、中国建筑第六工程局有限公司等各参建单位代表共 11 人组成。深圳市水务工程质量安全监督站、深圳市宝安排水有限公司代表列席本次会议。

验收过程：

首先由建设单位代表介绍单位工程概况以及参加本次单位工程验收会议的有关单位及人员，确定验收组成员，推选验收工作组组长。验收工作组听取了工程参建各方的工作报告，查看了工程现场，查验了验收资料，讨论并形成了《坳颈涌黑臭水体治理工程合同工程完工验收鉴定书》。

一、合同工程概况

（一）合同工程名称及位置

工程名称：大空港片区水环境综合整治项目-坳颈涌黑臭水体治理工程。

工程位置：清淤工程起点位于坳颈涌出口水闸，终点为至格林小镇与永福路交叉口箱涵出口，河长 2.973km。河道生态补水工程起点位于和山路途径松福大道，终点为至和二一路，全长 1.968km。

（二）合同工程主要建设内容

大空港片区水环境综合整治项目-坳颈涌黑臭水体治理工程，合同工程建设内容为清淤工程、河道生态补水工程、路面工程。

（三）合同工程建设过程

本合同工程于 2018 年 12 月 01 日开工，于 2019 年 10 月 24 日完成施工图全部内容。

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，按照确定的工艺、质量标准组织正常的施工。

2、施工工序按照设计图纸、规范、国家强制标准进行施工。

3、施工过程及施工顺序

3.1 清淤工程施工

施工程序：测量放线→施工围堰→清挖施工→块石换填→干砌石护底→检测验收、质量评定。

3.2 河道生态补水工程施工

施工程序：测量放线→路面破除→沟槽开挖→沟槽支撑→管道基础→管道接口连接→管道铺设→井室→沟槽回填→检测验收、质量评定。

3.3 路面工程施工

施工程序：测量放线→水泥稳定碎石基层→水泥混凝土面层→沥青面层→检测验收、质量评定。

二、验收范围

验收范围为本合同工程所包含的：清淤工程、河道生态补水工程、路面工程。

三、合同执行情况

（一）合同管理

本工程施工合同价款为 1526 万元，在整个合同履约过程中，我方严格按照合同内容要求执行各项工作。

1、合同订立。项目施工合同、监理合同等合同均已签订，工程实施过程中根据合同条款执行。宝安区水务局通过建立健全合同管理制度，有项目组配合专门的合同管理人员，以采用合同示范文本为主，根据工程需要加入特殊条款的方式，订立了科学、严谨、符合工程实际的合同文件。

2、合同的履行。合同各方较好的履行了相关义务，在整个建设过程中未发生一起合同纠纷。

3、变更管理。在合同履行过程中，严格工程变更的审查，各种变更事项坚持按变更管理办法实施。本子项共发生 1 份工程变更。

工程工程变更如下：

序号	变更内容简述	变更单编号
1	取消补氧工程变更	联 DKGZHZZ12-BG001

（二）工程完成情况

施工单位根据施工合同文件、设计文件和施工技术规范的要求及规定，完成了各项施工任务。工程安全、质量、进度与工程进度款的支付符合合

同文件的有关规定及要求。在合同工程施工过程中，施工合同执行情况良好。

（三）完成主要工程量

完成主要工程量统计表

分部工程	单元工程名称	单位	数量	备注
清淤工程	河道清淤	m³	37170.58	
	块石换填	m³	25438.16	
	干砌石护底	m³	11732.49	
河道生态补水工程	沟槽开挖	m	1968	
	沟槽支撑	m	3936	
	沟槽回填	m	1968	
	管道基础	m	1968	
	管道接口连接	m	1968	
	管道铺设	m	1968	
	井室	座	9	
路面工程	水泥稳定碎石基层	m²	8488	
	水泥混凝土面层	m³	111.1	
	沥青面层	m²	3362	

（四）结算情况

本合同工程结算书已编制，并通过监理单位审核。

四、合同工程质量评定

（一）工程质量评定

本合同工程划分为 1 个单位工程，3 个分部工程。

本合同工程经施工单位自评、监理单位复核、建设单位认定，具体质量评定情况如下：

单位工程名称	分部工程名称	分部工程评定结果	单位工程评定结果
坳颈涌黑臭水体治理工程	清淤工程	合格	合格
	河道生态补水工程	合格	合格
	路面工程	合格	合格

（二）验收资料核查

经验收工作组核查，验收资料基本齐全。

（三）工程质量检测情况

1、材料、产品检测情况

序号	检测项目	检测组数	合格数	质量情况	备注
1	给水用聚乙烯（PE）管材	4 组	4 组	合格	
2	中粗砂	2 组	2 组	合格	
3	石粉渣	2 组	2 组	合格	
4	普通硅酸盐水泥 42.R	5 组	5 组	合格	
5	土	2 组	2 组	合格	

2、现场试验检测汇总

序号	检测项目	检测组数	合格数	质量情况	备注
1	管道回填压实	666 点	666 个点	合格	
2	水泥稳定碎石基层压实度	13 个点	13 个点	合格	
3	沥青面层压实度	7 个点	7 个点	合格	
4	无侧限抗压强度	13 组	13 组	合格	
5	路面厚度	9 个点	9 个点	合格	
6	沥青混合料	7 个点	7 个点	合格	
7	C35 混凝土抗压强度试块	3 组	3 组	合格	
8	4.5mpa 混凝土抗弯拉试验	3 组	3 组	合格	

检测结果表明，用于本工程的原材料及中间产品检测结果均达到合格标准，满足设计要求。

（四）合同工程质量评定

本合同工程共划分为 1 个单位工程、3 个分部工程，单位、分部工程验

收合格，合同工程未发生任何安全、质量事故；合同工程完工验收资料基本齐全，合同工程质量等级评定为合格。

五、历次验收遗留问题处理情况

无；

六、存在的主要问题及处理意见

无；

七、意见和建议

无；

八、结论

验收工作组听取了参建各方合同的汇报，查看了工程现场，查阅了验收资料，认为本合同工程具备验收条件，验收结论如下：

（一）本合同工程开工时间为 2018 年 12 月 1 日，完工时间为 2019 年 10 月 24 日。

（二）本合同工程已按照批准的设计文件和合同文件要求完成了所有建设内容。

（三）本合同工程所使用的原材料、中间产品经见证送检，检测结果合格。

（四）本合同工程共划分 1 个单位工程，单位工程验收合格。

（五）本合同工程验收资料基本齐全。

（六）本合同工程在施工过程中未发生任何安全、质量事故。

（七）本合同工程施工现场已清理完毕。

根据《水利工程建设项目验收管理规定》、《水利水电建设工程验收规程》（SL223-2008）的规定，验收工作组同意沙涌黑臭水体治理工程通过合同工程完工验收，工程质量合格。

九、保留意见

无；

十、合同工程验收工作组成员签字表

十一、附件

大空港片区水环境综合整治项目—坳颈涌黑臭水体治理工程

合同工程完工验收工作组成员签字表

成　员	姓　名	单位名称	职务/职称	签　字
组　长	唐继平	深圳市宝安区水务局	高级工程师	唐继平
成　员	许迪	深圳市宝安区水务局	项目负责人	许迪
成　员	刘萍	深圳市宝安区水务局	工程师	刘萍
成　员	王东晓	深圳市甘泉建设监理有限公司	总监理工程师	[illegible]
成　员	向玉强	深圳市甘泉建设监理有限公司	工程师	向玉强
成　员	高远志	北京城建设计发展集团股份有限公司	工程师	高远志
成　员	杨麦旺	重庆赛迪工程咨询有限公司	高级工程师	杨麦旺
成　员	王有林	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司	高级工程师	王有林
成　员	李妙东	惠州市华禹水利水电工程勘察设计有限公司	工程师	李妙东
成　员	韩晓东	中国建筑第六工程局有限公司	项目经理	韩晓东
成　员	李　明	中国建筑第六工程局有限公司	高级工程师	李明

编号：11 子项

大空港片区水环境综合整治项目

（设计采购施工总承包）

沙涌黑臭水体治理工程

合同工程完工验收

鉴　定　书

大空港片区水环境综合整治项目

（设计采购施工总承包）

沙涌黑臭水体治理工程合同工程完工验收工作组

2024 年 1 月 25 日

项目法人：深圳市宝安区水务局

项目管理单位：重庆赛迪工程咨询有限公司

设计单位：北京城建设计发展集团股份有限公司

监理单位：深圳市甘泉建设监理有限公司

勘察单位：中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司

施工单位：中国建筑第六工程局有限公司

主要设备制造（供应）商单位：/

质量和安全监督机构：深圳市水务工程质量安全监督站

运行管理单位：深圳市宝安排水有限公司

验收时间：2024 年 1 月 25 日

验收地点：项目施工总承包部会议室

前　言

验收依据：

1、大空港片区水环境综合整治项目合同书。

2、沙涌黑臭水体治理工程技施设计图纸。

3、《水利水电工程施工质量检验与评定规程》（SL176-2007）

4、《水利工程建设项目验收管理规定》

5、《水利水电建设工程验收规程》（SL223-2008）

6、相关规范、规程、工程建设技术标准及强制性条文

组织机构：

合同工程完工验收工作由深圳市宝安区水务局主持，验收工作组成员由建设单位-深圳市宝安区水务局、管理单位-重庆赛迪工程咨询有限公司、设计单位-北京城建设计发展集团股份有限公司、勘察单位-中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司、监理单位-深圳市甘泉建设监理有限公司、施工单位-中国建筑第六工程局有限公司等各参建单位代表共 9 人组成。深圳市水务工程质量安全监督站代表列席本次会议。

验收过程：

建设单位介绍各方参加验收工作的单位及人员，确定验收工作组成员名单，推选验收工作组组长。验收工作组听取了建设单位、管理单位、勘察单位、设计单位、监理单位和施工单位的汇报，现场检查了工程完成情况和工程实体质量，并核查了单位工程质量评定、外观质量评定及相关档案资料后，查阅了验收资料，讨论并通过合同工程验收鉴定书。

一、合同工程概况

（一）合同工程名称及位置

工程名称：大空港片区水环境综合整治项目-沙涌黑臭水体治理工程。

工程位置：起点位于锦程路和一村内，于沙涌湿地处汇入沙涌，工程起止点桩号为0+000-0+998.396。

（二）合同工程主要建设内容

大空港片区水环境综合整治项目-沙涌黑臭水体治理工程，合同工程建设内容为：结合沙涌综合整治项目中截污和底泥清淤措施，通过补水、完成黑臭治理目标。

（三）合同工程建设过程

本合同工程2018 年7月24日开工，于2019年3月20日完成施工图全部内容。

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，按照确定的工艺、质量标准组织正常的施工。

2、施工工序按照设计图纸、规范、国家强制标准进行施工。

3、施工过程及施工顺序

3.1 清淤工程

施工工艺为：联测→施工围堰→清挖施工→淤泥晾晒→挖机挖淤泥装车→运至底泥厂处理→泥饼处理。

3.2 补水管道工程

施工工艺为：测量放线→沟槽开挖→沟槽支撑→管道基础→管道接口连接→管道铺设→水压试验→井室→沟槽回填。

二、验收范围

验收范围为本合同工程所包含的：河道疏浚、管道主体、管道附属、路面恢复。

三、合同执行情况

（一）合同管理

本工程施工合同价款为728.43万元，在整个合同履约过程中，我方严格按照合同内容要求执行各项工作。

1、合同订立。项目施工合同、监理合同等合同均已签订，工程实施过程中根据合同条款执行。宝安区水务局通过建立健全合同管理制度，有项目组配合专门的合同管理人员，以采用合同示范文本为主，根据工程需要加入特殊条款的方式，订立了科学、严谨、符合工程实际的合同文件。

2、合同的履行。合同各方较好的履行了相关义务，在整个建设过程中未发生一起合同纠纷。

3、变更管理。在合同履行过程中，严格工程变更的审查，各种变更事项坚持按变更管理办法实施。沙涌黑臭水体治理工程共发生2份工程变更。

沙涌黑臭水体治理工程工程变更如下：

序号	变更单编号	变更名称	金额（元）	备注
1	联DKGZHZZ11-BG002	将原设计补水口改迁至新建箱涵内；新增补水管道75m	263969.16	
2	联DKGZHZZ11-BG003	新增旧村支流除臭作业	14279.8	

（二）工程完成情况

施工单位根据施工合同文件、设计文件和施工技术规范的要求及规定，完成了各项施工任务。工程安全、质量、进度与工程进度款的支付符合合同文件的有关规定及要求。在本单位工程施工过程中，施工合同执行情况良好。

（三）完成主要工程量

完成主要工程量统计表

序号	部位	项目		工程量
1	河道防洪	河道疏浚	河道清淤	1253.3m³
2	补水工程	管道主体	沟槽开挖	4803m³

			管道基础	864m
			管道接口连接	864m
			管道铺设	864m
			管道内外防腐	2170m³
			沟槽回填	1264m³
		管道附属	阀门	4 座
			井室	4 座
			支墩	8 个
		路面恢复	水稳层铺设	859m³
			混凝土路面	632m³

（四）结算情况

本合同工程结算书已编制，并通过监理单位审核。

四、合同工程质量评定

（一）工程质量评定

本合同工程划分为 2 个单位工程，4 个分部工程。

本合同工程经施工单位自评、监理单位复核、建设单位认定，具体质量评定情况如下：

单位工程名称	单位工程质量评定情况	分部工程名称	分部工程质量等级	单元工程质量评定情况			
				单元工程个数	合格个数	优良个数	合格率（%）
河道防洪	合格	河道疏浚	合格	10	10	0	100%
水质改善	合格	管道主体	合格	54	54	0	100%
		管道附属	合格	12	12	0	100%
		路面恢复	合格	18	18	0	100%

（二）验收资料核查

经验收工作组核查，验收资料基本齐全。

（三）工程质量检测情况

根据设计及规范要求，施工单位对进场的各种原材料、中间产品进行了见证取样送检。原材料、中间产品检测结果、频率均满足设计及规范要求，具体检测情况如下：

1、原材料检测

（1）经现场见证取样送检，原材料检测情况：螺旋钢管 1 组；4%水泥碎石石粉渣 1 组；6%水泥碎石石粉渣 1 组；检测结果全部合格。检测情况见下表：

原材料检测情况汇总统计表

序号	材料名称	规格型号	应检组数	实检组数	检测结果
1	螺旋钢管	DN800	1	1	合格
2	4%水泥碎石石粉渣	/	1	1	合格
3	6%水泥碎石石粉渣	/	1	1	合格

2、中间产品检测

（1）混凝土试块（28 天抗压强度）的试验数据统计见下

经现场见证取样送检，本工程共检测 7 组 C35 混凝土抗压强度试块，平均强度 45.8MPa。11 组 C35 混凝土抗折强度试块。检测结果全部满足设计要求。依据《水利水电工程施工质量检验与评定规程》SL176-2007 附录 C.0.3 进行评定可得：$R_n-0.7S_n>R_{标}$（45.8-0.7×2=44.4>35）且 $R_n-1.60S_n\geq0.83R_{标}$（45.8-1.6×2=42.6>0.83×35=29.05），该批混凝土试块质量评定为合格。详见下表：

序号	分部工程名称	砼标号（Mpa）	平均强度值（Mpa）	组数	评定方法	评定结果	备注
1	路面恢复	C35	45.8	7	SL176—2007 附录 C.0.2	合格	
2	路面恢复	C35	5	11	/	合格	

（2）压实度检测情况

经现场见证取样检测，共进行沟槽回填回填压实度检测 58 组，检测结果全部满足设计及规范要求。详见下表：

压实度检测情况汇总统计表

序号	分部工程名称	组数	检测结果	备注
1	管道主体	58	合格	

（3）地基承载力检查情况

经现场见证取样检测，共进行地基承载力检测 3 组，检测结果全部满足设计及规范要求。详见下表：

序号	检测项目	图纸要求	组数	检测结果	备注
1	地基承载力	80KPa	3	合格	

（4）管道焊接及管道探伤检测情况

经现场见证取样检测，共进行管道焊接检测 1 组、管道探伤检测 38625mm，检测结果全部满足设计及规范要求。详见下表：

序号	检测项目	组数	检测结果	备注
1	管道焊接	1	合格	
2	管道探伤	38625mm	合格	

（5）混凝土路面取芯检测情况

经现场见证取样检测，共进行混凝土路面取芯 1 组、检测结果全部满足设计及规范要求。详见下表：

序号	检测项目	组数	平均厚度	检测结果	备注
1	路面取芯	1	25.6cm	合格	

（四）合同工程质量评定

本合同工程共划分为 2 个单位工程，单位工程验收合格，合同工程未发生任何安全、质量事故；合同工程完工验收资料基本齐全，合同工程质量等级评定为合格。

五、历次验收遗留问题处理情况

无；

六、存在的主要问题及处理意见

无；

七、意见和建议

无；

八、结论

验收工作组听取了建设单位、管理单位、设计单位、勘察单位、监理单位和施工单位的汇报，查阅了验收资料，验收结论如下：

（一）本合同工程开工时间为 2018 年 7 月 24 日，完工时间为 2019 年 3 月 20 日。

（二）本合同工程已按照批准的设计文件和合同文件要求完成了所有建设内容。

（三）本合同工程所使用的原材料、中间产品经见证送检，检测结果合格。

（四）本合同工程共划分 2 个单位工程，单位工程验收合格。

（五）本合同工程施工现场已清理完毕。

（六）本合同工程验收资料基本齐全。

（七）本合同工程在施工过程中未发生任何安全、质量事故。

根据《水利工程建设项目验收管理规定》、《水利水电建设工程验收规程》（SL223-2008）的规定，验收工作组同意沙涌黑臭水体治理工程通过合同工程完工验收，工程质量合格。

九、保留意见

无；

十、合同工程验收工作组成员签字表

十一、附件

沙涌黑臭水体治理工程

合同工程完工验收工作组成员签字表

成　员	姓　名	单位名称	职务/职称	签　字
组　长	唐继平	深圳市宝安区水务局	高级工程师	唐继平
成　员	柯华斌	深圳市宝安区水务局	项目负责人	柯华斌
成　员	刘萍	深圳市宝安区水务局	工程师	刘萍
成　员	王东晓	深圳市甘泉建设监理有限公司	总监理工程师	[illegible]
成　员	董晓斌	深圳市甘泉建设监理有限公司	工程师	董晓斌
成　员	高远志	北京城建设计发展集团股份有限公司	工程师	高远志
成　员	杨友旺	重庆赛迪工程咨询有限公司	高级工程师	杨友旺
成　员	王有林	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司	高级工程师	王有林
成　员	李　明	中国建筑第六工程局有限公司	高级工程师	李明
成　员	韩晓东	中国建筑第六工程局有限公司	项目经理	韩晓东

编号：19 子项

大空港片区水环境综合整治项目（福海街道坳颈涌综合整治工程）合同工程完工验收

鉴　定　书

大空港片区水环境综合整治项目

福海街道坳颈涌综合整治工程合同工程完工验收工作组

2024 年 04 月 22 日

项目法人：深圳市宝安区水务局

项目管理单位：重庆赛迪工程咨询有限公司

设计单位：中工武大设计研究有限公司

监理单位：深圳市甘泉建设监理有限公司

勘察单位：深圳市工勘岩土集团有限公司

施工单位：中国建筑第六工程局有限公司

质量和安全监督机构：深圳市水务工程质量安全监督站

运行管理单位：深圳市宝安排水有限公司

验收时间：2024 年 4 月 22 日

验收地点：项目施工总承包部会议室

前　言

验收依据：

1、大空港片区水环境综合整治项目（福海街道坳颈涌综合整治工程）（设计采购施工项目总承包）合同文件；

2、福海街道坳颈涌综合整治工程经批准的设计文件；

3、《水利水电工程施工质量评定规程》（SL176—2007）；

4、《水利水电建设工程验收规程》（SL223-2008）；

5、《城镇道路工程施工与质量验收规范》（CJJ 1-2008）；

6、《建筑地基基础设计规范》GB50007-2011；

7、《疏浚与吹填工程施工规范》JTS 207-2012；

8、《园林绿化工程施工及验收规范》CJJ82-2012

9、《给水排水管道工程施工及验收规范》（GB50268-2008）；

10、《公路桥涵施工技术规范》（JTG/T F50—2011）；

11、《城市桥梁设计规范》（CJJ11-2011）；

12、《公路工程质量检验评定标准》（JTG F80/1-2008）；

13、《混凝土质量控制标准》(GB 50164-2011)

14、《通信管道工程施工及验收规范（GB 50374-2006）；

15、《通信线路工程验收规范》(GB 51171-2016)；

16、《城镇燃气设计规范》GB50028—2006；

17、《城镇燃气技术规范》GB50494—2009；

18、《深圳市中低压燃气管道工程建设技术规程》SJG20—2018；

19、《聚乙烯燃气管道工程技术规程》CJJ63—2018；

20、《城镇燃气输配工程施工及验收规范》CJJ33—2005；

21、《现场设备、工业管道焊接工程施工规范》GB50236—2011；

22、《建筑安装工程安全技术操作规程》；

23、《压力管道安装质量保证手册》；

24、相关规范规程、工程建设技术标准及强制性条文。

25、《20kV 及以下变电所设计规范》　（GB 50053-2013）

26、《电力工程电缆设计规范》　（GB 50217-2007）

27、《供配电系统设计规范》　（GB 50052-2009）

28、《低压配电设计规范》　（GB 50054-2011）

29、《交流电气装置的接地设计规范》（GB 50065-2011）

30、《城市工程管线综合规划规范》　（GB50289-2016）

31、《配电网规划设计技术导则》　（DL/T5729-2016）

32、《城市中低压配电网改造技术原则》　（DL/T599-2016）

33、《中国南方电网公司城市配电网技术导则》　（Q/CSG10012-2005）

34、《中国南方电网公司 20kV 及以下电网装备技术导则》（Q/CSG1203004.3-2017）

35、《南方电网公司 10kV 和 35kV 标准设计 V2.0》及其他有关设计规范、标准。

组织机构：

合同工程完工验收工作由深圳市宝安区水务局主持，验收工作组成员由深圳市宝安区水务局、重庆赛迪工程咨询有限公司、中工武大设计研究有限公司、深圳市工勘岩土集团有限公司、深圳市甘泉建设监理有限公司、中国建筑第六工程局有限公司等各参建单位代表共 11 人组成。深圳市水务工程质量安全监督站、深圳市宝安排水有限公司代表列席本次会议。

验收过程：

首先由建设单位代表介绍单位工程概况以及参加本次单位工程验收会议的有关单位及人员，确定验收组成员，推选验收工作组组长。验收工作组听取了工程参建各方的工作报告，查看了工程现场，查验了验收资料，讨论并形成了《福海街道坳颈涌综合整治工程合同工程完工验收鉴定书》。

一、合同工程概况

（一）合同工程名称及位置

工程名称：大空港片区水环境综合整治项目-福海街道坳颈涌综合整治工程。

工程位置：深圳市福永街道坳颈涌（又名立新水库排洪渠）流域范围内，河道起点位于坳颈涌河口水闸，终点位于宝安大道与桥和路交叉口

（二）合同工程主要建设内容

大空港片区水环境综合整治项目-福海街道坳颈涌综合整治工程，合同工程建设内容为河道防洪工程、水质改善工程、AJ0+871.69 3#桥、AJ2+586.39~AJ2+603.39 6#桥、AJ2+707~AJ2+719 7#桥、桥涵工程、管线迁改工程 。

（三）合同工程建设过程

本合同工程于 2018 年 7 月 17 日开工，于 2020 年 01 月 21 日完成施工图全部内容。

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，按照确定的工艺、质量标准组织正常的施工。

2、施工工序按照设计图纸、规范、国家强制标准进行施工。

3、施工过程及施工顺序

3.1 河道防洪工程施工

（1）河床防护工程施工工艺为：测量放线→施工围堰→基坑开挖→抛石挤淤→干砌石护脚→高压旋喷桩→水泥土搅拌桩。

（2）河堤防护工程施工工艺为：测量放线→灌注桩→I 型支护桩→冠

梁→挂壁→挡土墙。

（3）河道疏浚工程施工工艺为：测量放线→河道清淤→管（涵）清淤。

（4）堤顶道路及附属工程施工工艺为：测量放线→雷诺护垫→水泥稳定碎石基层→路缘石→栏杆基础→栏杆安装→透水混凝土面层→透水砖→面层勾缝。

（5）景观绿化工程施工工艺为：测量放线→基坑开挖→地被→乔木→灌木。

3.2 水质改善施工

（1）水质改善工程施工工艺为：测量放线→沟槽开挖→沟槽支撑→管道基础→管道接口连接→管道铺设→井室→沟槽回填。

3.3 AJ0+871.69 3#桥施工

（1）基础及下部构造施工工艺为：测量放线→施工围堰→桩基→承台→墩柱→台身→台帽→耳背墙→支座垫石→盖梁→挡块→台背回填。

（2）上部构造现场浇筑施工工艺为：测量放线→脚手架搭设→钢筋、模板安装→砼浇筑→养护→拆模。

（3）桥面系施工工艺为：测量放线→支座安装→桥面防水→桥面铺装。

（4）附属工程施工工艺为：测量放线→栏杆基础→栏杆安装→桥头搭板→伸缩缝安装→人行道。

3.4 AJ2+586.39～AJ2+603.39　6#桥施工

（1）基础及下部构造施工工艺为：测量放线→施工围堰→桩基→墩柱→盖梁→支座垫石→挡块→台背回填。

（2）上部构造现场浇筑施工工艺为：测量放线→脚手架搭设→钢筋、模板安装→砼浇筑→养护→拆模。

（3）桥面系施工工艺为：测量放线→支座安装→桥面防水→桥面铺装。

（4）附属工程施工工艺为：测量放线→栏杆基础→栏杆安装→桥头搭板→伸缩缝安装→人行道。

3.5 AJ2+707～AJ2+719 7#桥施工

（1）基础及下部构造施工工艺为：测量放线→施工围堰→桩基→承台→墩柱→台身→台帽→耳背墙→支座垫石→盖梁→挡块→台背回填。

（2）上部构造现场浇筑施工工艺为：测量放线→脚手架搭设→钢筋、模板安装→砼浇筑→养护→拆模。

（3）桥面系施工工艺为：测量放线→支座安装→桥面防水→桥面铺装。

（4）附属工程施工工艺为：测量放线→栏杆基础→栏杆安装→桥头搭板→伸缩缝安装→人行道。

3.6 桥涵工程施工

（1）桥涵工程施工工艺为：测量放线→箱涵破除→施工围堰→地基处理→垫层浇筑→基础浇筑→墙身浇筑→盖板浇筑→涵面铺装→台背回填→水泥稳定碎石基层→水泥混凝土面层→沥青混凝土面层→花岗石面层→隔离墩。

3.7 管线迁改工程施工

1、给水管线迁改工程

（1）原有管道拆除施工工艺为：测量放线确认范围→基坑开挖→拆除管道的截断及封堵→管道拆除。

（2）临时保障供水管道敷设及拆除施工工艺为：测量放线→基坑及沟

槽开挖→临时保障供水管道敷设及配套管件阀门安装→管道接驳（停水/不停水）→管道消毒冲洗→永久管道完成后拆除临时管道。

（3）永久管道敷设以及配套配件井室施工工艺为：测量放线→原道路结构层拆除、基坑及沟槽开挖→永久管道敷设、配套管件阀门安装→管道接驳（停水/不停水）→管道消毒冲洗→混凝土支墩、阀门井室施工→基坑沟槽回填→路面及基层恢复。

2、燃气管线迁改工程

（1）燃气工程施工工艺为：测量放线→顶管坑开挖→钻导向孔→扩孔→燃气管道焊接→燃气管回拖→燃气管道三维坐标测量→顶管坑恢复。

3、通信管线迁改工程：

（1）通信工程施工工艺为：测量放线→拆除管道光缆→敷设管道光缆→光缆接续→光缆中继段测试→敷设管道通信电缆→拆除管道电缆→充油膏套管接续→新建塑料通信管→新建通信人手井→水平导向钻进→人工敷设塑料子管→挖沟土方→回填石粉。

4、电力管线迁改工程

（1）电力工程施工工艺为：施工准备→变压器、箱变等设备开箱检查→设备基础坑开挖→设备基础架模及浇筑、养护→变箱、变压器等设备安装→设备电气试验。

（2）电缆施工：施工准备→电缆到货检测→电缆沟开挖→电缆敷设→电缆终端头制作→电缆电气试验→线路倒接送电。

二、验收范围

验收范围为本合同工程所包含的：河道防洪工程、水质改善工程、AJ0+871.69 3#桥、AJ2+586.39~AJ2+603.39 6#桥、AJ2+707~AJ2+719 7#桥、桥涵工程、管线迁改工程 。

三、合同执行情况

（一）合同管理

本工程施工合同价款为18355万元，在整个合同履约过程中，我方严格按照合同内容要求执行各项工作。

1、合同订立。项目施工合同、监理合同等合同均已签订，工程实施过程中根据合同条款执行。宝安区水务局通过建立健全合同管理制度，有项目组配合专门的合同管理人员，以采用合同示范文本为主，根据工程需要加入特殊条款的方式，订立了科学、严谨、符合工程实际的合同文件。

2、合同的履行。合同各方较好的履行了相关义务，在整个建设过程中未发生一起合同纠纷。

3、变更管理。在合同履行过程中，严格工程变更的审查，各种变更事项坚持按变更管理办法实施。本子项共发生32份工程变更。

工程工程变更如下：

序号	变更内容简述	变更单编号
1	取消4#、5#桥及永福路交叉口过路箱涵拆除重建	联DKGZHZZ19-BG001
2	桥和路（AJ2+650）增加人行钢便桥。	联DKGZHZZ19-BG002
3	三处公交停靠站候车亭迁移恢复重建（AJ2+500和平村口、AJ2+880基达厂、AJ3+650福海街道办）	联DKGZHZZ19-BG003
4	和顺新村AJ2+775.83~AJ2+831.1段右岸挡墙改变做法	联DKGZHZZ19-BG004
5	给水迁改变更（不含BG001的内容）	联DKGZHZZ19-BG005
6	通讯迁改变更（不含BG001的内容）	联DKGZHZZ19-BG006
7	电力迁改变更（①J3+610环网柜迁移，②AJ2+350处低压架空线迁改，③AJ3+550处电动车充电桩迁改，④AJ1+900右岸处电房取消迁改，不含BG001的内容）	联DKGZHZZ19-BG007

8	AJ0+080 右岸接展览大道污水管调整接口	联 DKGZHZZ19-BG008
9	清理外运坳颈涌岸边建筑垃圾（街道负责拆除）	联 DKGZHZZ19-BG009
10	图纸会审内变更（①亲水步道栏杆基础宽度调整，②增加 6、7#桥中间桩施工平台及桥墩围堰，③增加 3#桥桥墩围堰，④增加 1、2、3、4、5#桥纵向围堰，⑤AJ1+755~AJ1+855.2 左岸栏杆拆除重建，⑥1、2、4、5#桥及 AJ2+973 栏杆做法，⑦增加 AJ0+000~AJ0+122.98 段纵向围堰）	联 DKGZHZZ19-BG010
11	未明确的地面拆除、暗涵拆除恢复及抛石挤淤回淤处理	联 DKGZHZZ19-BG011
12	燃气迁改变更（含取消 4#、5#桥及永福路交叉口过路箱涵拆除重建的迁改）	联 DKGZHZZ19-BG012
13	部分老旧失修挡墙拆除重建	联 DKGZHZZ19-BG013
14	AJ1+023~AJ1+076 右岸段坡地改混凝土挡墙（燃气站）	联 DKGZHZZ19-BG014
15	河底检查井井盖采用不锈钢井盖	联 DKGZHZZ19-BG015
16	3、6、7#桥空心板桥面改现浇实心板	联 DKGZHZZ19-BG016
17	AJ3+372~AJ3+378 明渠改暗涵	联 DKGZHZZ19-BG017
18	雨水归并+截污	联 DKGZHZZ19-BG018
19	园建绿化施工范围调整	联 DKGZHZZ19-BG019
20	AJ0+388.60~AJ1+393.85 段右岸增设人行道围墙，AJ0+381.40~AJ1+024.60 段左岸增设绿篱	联 DKGZHZZ19-BG020
21	鸿德园段地面铺装效果提升	联 DKGZHZZ19-BG021
22	包干外新增抽水台班（原 BG015）	联 DKGZHZZ19-BG022
23	佳拓幼儿园增加围挡（AJ2+127.2~AJ2+196.3 右岸）	联 DKGZHZZ19-BG023
24	和顺新村两岸景观提升	联 DKGZHZZ19-BG024
25	1#桥下游马尼拉草更换成大叶油草	联 DKGZHZZ19-BG025
26	截污管加设防污水倒灌入河设计（止回井）	联 DKGZHZZ19-BG026
27	AJ2+250~AJ2+359 段左岸改成行车道	联 DKGZHZZ19-BG027
28	受污染二次清淤	联 DKGZHZZ19-BG028
29	增加上游（AJ3+868）临时闸阀	联 DKGZHZZ19-BG029
30	桥头牌坊段因双年展变更工程量签证（原批 19-BG023）	联 DKGZHZZ19-BG030
31	钻孔灌注桩挡墙变更	联 DKGZHZZ19-BG031
32	沿河景观电源接驳	联 DKGZHZZ19-BG032

（二）工程完成情况

施工单位根据施工合同文件、设计文件和施工技术规范的要求及规定，完成了各项施工任务。工程安全、质量、进度与工程进度款的支付符合合同文件的有关规定及要求。在本单位工程施工过程中，施工合同执行情况良好。

（三）完成主要工程量

完成主要工程量统计表

单位工程名称	分部工程名称	单元工程名称	单位	数量	备注
河道防洪工程	河床防护工程	干砌石护脚	m^3	9840	
		高压旋喷桩	m	15528	
		水泥土搅拌桩	m	8402	
		抛石挤淤	m^3	3009.5	
	河堤防护工程	灌注桩	根	888	
		I 型支护桩	根	827	
		挂壁	m	1175.47	
		冠梁	m	1275.40	
		挡土墙	m	1583.16	
	河道疏浚工程	河道清淤	m^3	22417	
		管(涵)清淤	m	3587	
	堤顶道路及附属工程	水泥稳定碎石基层	m^2	3433.7	
		透水混凝土面层	m^2	7594.6	
		路缘石	m	2465.31	
		栏杆基础	m	4382.95	
		栏杆安装	m	4758.8	
		透水砖	m^2	2967.9	
		雷诺护垫	m^2	2047.5	
		面层勾缝	m^2	3490.0	
		路灯安装	根	67	
	景观绿化工程	地被	m^2	22740	
		乔木	株	458	
		灌木	株	394	
水质改善工程	截污管道主体工程	沟槽开挖	m	6307.36	
		沟槽支撑	m	6307.36	
		管道基础	m	6307.36	
		管道接口连接	m	6307.36	
		管道铺设	m	6307.36	
		沟槽回填	m	4156.36	
	截污管道附属构筑物工程	井室	座	295	
		雨水口及支管连管	座	70	

AJ0+871.69 3#桥	基础及下部构造	桩基	m³	425.5	
		墩柱	m³	6.92	
		承台	m³	219	
		台身	m³	70.2	
		台帽	m³	20.6	
		耳背墙	m³	122.7	
		支座垫石	m³	0.72	
		盖梁	m³	21.2	
		挡块	m³	0.218	
		台背回填	m³	753	
	上部构造现场浇筑	就地浇筑梁、板	m³	170.1	
	桥面系	桥面防水	m²	32	
		支座安装	个	308	
		桥面铺装	m³	20.5	
	附属工程	栏杆基础	m³	6.3	
		栏杆安装	m	44	
		桥头搭板	m³	34.5	
		伸缩缝安装	m	14	
		人行道	m³	7.81	
AJ2+586.39~ AJ2+603.39 6#桥	基础及下部构造	桩基	m³	663.5	
		墩柱	m³	16.5	
		盖梁	m³	74	
		支座垫石	m³	0.4	
		挡块	m³	0.16	
		台背回填	m³	425	
	上部构造现场浇筑	就地浇筑梁、板	m³	200	
	桥面系	桥面防水	m²	364.5	
		支座安装	个	52	
		桥面铺装	m³	20	
	附属工程	栏杆基础	m³	8	
		栏杆安装	m	39.28	
		桥头搭板	m³	36	
		伸缩缝安装	m	34	
		人行道	m³	14	
AJ2+707~ AJ2+719 7#桥	基础及下部构造	桩基	m³	415	
		墩柱	m³	14	
		盖梁	m³	54.5	
		支座垫石	m³	0.216	
		挡块	m³	0.16	
		台背回填	m³	296	
	上部构造现场浇	就地浇筑梁、板	m³	160	

	筑				
	桥面系	桥面防水	m²	257.3	
		支座安装	个	36	
		桥面铺装	m³	10	
	附属工程	栏杆基础	m³	7.5	
		栏杆安装	m	39.28	
		桥头搭板	m³	28	
		伸缩缝安装	m	24	
		人行道	m³	22	
桥涵工程	AJ2+973~AJ3+890 桥涵	基坑开挖	m	667.5	
		地基处理	m	26176.4	
		基础	m³	5744.2	
		墙身	m³	2524.2	
		盖板	m³	5648.1	
		垫层	m³	1243.6	
		搭板	m³	409.9	
		涵面铺装	m³	1096.8	
		台背回填	m	1335	
		水泥稳定碎石基层	m³	4440	
		水泥混凝土面层	m³	1139	
		沥青混凝土面层	m²	727	
		花岗石面层	m²	7386.54	
		隔离墩	套	118	
管线迁改工程	给水管线改迁工程	沟槽开挖	m	1978	
		管道铺设	m	2150	
		管道接口连接	处	343	
		阀门安装	个	22	
		沟槽回填	m	1978	
		井室	座	29	
		路面拆除及恢复	m2	1800	
		支墩混凝土	m3	125	
		消防栓	座	5	
	燃气管线改迁工程	桥塘路至宝安大道段 De200 管	m	365	
		桥塘路至宝安大道段 De315 套管	m	247	
	通信管线改迁工程	拆除管道光缆	km	51.44	
		敷设管道光缆	km	58.89	
		光缆接续	个	173	
		光缆中继段测试	中继段	304	
		敷设管道通信电缆	km	10.43	
		拆除管道电缆	km	7.8	
		充油膏套管接续	个	70	

		新建塑料通信管	米	15037	
		新建通信人手井	个	94	
		水平导向钻进	m	8070	
		人工敷设塑料子管	km	69.32	
		挖沟土方	km	4983	
		回填石粉	m^3	3558	
	电力管线改迁工程	工作井	座	36	
		沟槽开挖与地基处理	m^3	927.13	
		沟槽回填	m^3	927.13	
		管道基础	m	14399	
		管道敷设	m	14399	
管线迁改工程		设备基础	座	5	
		顶管	m	2356	
		箱变安装	台	1	
		户外环网柜安装	台	4	
		电缆敷设	m	8649	
		电缆头制作	m	84	
		接地装置安装	处	5	

（四）结算情况

本合同工程结算书已编制，并通过监理单位审核。

四、合同工程质量评定

（一）工程质量评定

本合同工程划分为7个单位工程，24个分部工程。

本合同工程经施工单位自评、监理单位复核、建设单位认定，具体质量评定情况如下：

单位工程名称	分部工程名称	分部工程评定结果	单位工程评定结果
河道防洪工程	河床防护工程	合格	合格
	河堤防护工程	合格	合格
	河道疏浚工程	合格	合格
	堤顶道路及附属工程	合格	合格
	景观绿化工程	合格	合格
水质改善工程	截污管道主体工程	合格	合格
	截污管道附属构筑物工程	合格	合格
AJ0+871.69　3#桥	基础及下部构造	合格	合格
	上部构造现场浇筑	合格	合格
	桥面系	合格	合格
	附属工程	合格	合格
AJ2+586.39~AJ2+603.39 6#桥	基础及下部构造	合格	合格
	上部构造现场浇筑	合格	合格
	桥面系	合格	合格
	附属工程	合格	合格
AJ2+707~AJ2+719 7#桥	基础及下部构造	合格	合格
	上部构造现场浇筑	合格	合格
	桥面系	合格	合格
	附属工程	合格	合格
桥涵工程	AJ2+973~AJ3+890 桥涵	合格	合格
管线迁改工程	给水管线改迁工程	合格	合格
	燃气管线改迁工程	合格	合格
	通信管线改迁工程	合格	合格
	电力管线改迁工程	合格	合格

（二）验收资料核查

经验收工作组核查，验收资料基本齐全。

（三）工程质量检测情况

1、材料、产品检测情况

序号	检测项目	检测组数	合格数	质量情况	备注
1	普通硅酸盐水泥 42.R	19组	19组	合格	
2	钢筋常规	88组	88组	合格	
3	钢筋焊接	5组	5组	合格	

4	工字钢	3 组	3 组	合格	
5	土壤	4 组	4 组	合格	
6	内肋增强聚乙烯（PE）螺旋波纹管 DN300、DN400、DN500	6 组	6 组	合格	
7	中粗砂	2 组	2 组	合格	
8	石粉渣	3 组	3 组	合格	
9	聚乙烯燃气管	1 组	1 组	合格	
	电缆	3 组	3 组	合格	
	涂料钢管	3 组	3 组	合格	

2、现场试验检测汇总

序号	检测项目	检测组数	合格数	质量情况	备注
1	C15 混凝土抗压强度试块	102 组	102 组	合格	
2	C20 混凝土抗压强度试块	87 组	87 组	合格	
3	C25 混凝土抗压强度试块	72 组	72 组	合格	
4	C30 混凝土抗压强度试块	1289 组	1289 组	合格	
5	C35 混凝土抗压强度试块	197 组	197 组	合格	
6	C40 混凝土抗压强度试块	74 组	74 组	合格	
7	M4.5 混凝土抗弯拉强度检测	15 组	15 组	合格	
8	C25 混凝土抗弯拉强度检测	9 组	9 组	合格	
9	M10 砂浆抗压强度试块	22 组	22 组	合格	
10	岩石检测	1 组	1 组	合格	
11	回弹法检测混凝土抗压强度	38 个点	38 个点	合格	
12	透水系数检测	3 组	3 组	合格	
13	C30 透水砖检测	2 组	2 组	合格	
14	C30 路缘石检测	4 组	4 组	合格	
15	压板试验检测	2 组	2 组	合格	
16	灌砂法压实度检测	7035 个点	7035 个点	合格	
17	钻芯法测定沥青面层压实度	2 个点	2 个点	合格	
18	厚度检测	6 个点	6 个点	合格	
19	25mm 板式橡胶支座	3 组	3 组	合格	
20	30mm 板式橡胶支座	3 组	3 组	合格	

①、CCTV 检测情况

检测项目	I	II	III	IV	备注
CCTV 检测	26	6	3	0	

②、桩基检测情况

经广州市水务科学研究所（第三方）现场检测，桩基检测桩数共 53 根，其中桩基反射波法检测（低应变法）32 根，声波透射法 15 根，钻芯法 6 根，水泥搅拌桩平板载荷试验共检测 3 个点；检测参照广东省标准 DBJ15-60-2008《建筑地基基础检测规范》中的有关规定进行，检测结果全部满足设计及规范要求。详见下表：

桩基检测情况汇总统计表

序号	检测方法	桩径（mm）	检测桩数(根)	检测结果
1	桩基反射波法检测	1200	32	合格
2	声波透射法	1200	15	合格
3	灌注桩钻芯法	1200	6	合格
	平板载荷试验检测	≥120kpa	3 个点	合格

检测结果表明，用于本工程的原材料及中间产品检测结果均达到合格标准，满足设计要求。

（四）合同工程质量评定

本合同工程共划分为 7 个单位工程、24 个分部工程，单位、分部工程验收合格，合同工程未发生任何安全、质量事故；合同工程完工验收资料基本齐全，合同工程质量等级评定为合格。

五、历次验收遗留问题处理情况

无；

六、存在的主要问题及处理意见

无；

七、意见和建议

无；

八、结论

验收工作组听取了参建各方合同的汇报，查看了工程现场，查阅了验收资料，认为本合同工程具备验收条件，验收结论如下：

（一）本合同工程开工时间为 2018 年 07 月 17 日，完工时间为 2020 年 01 月 21 日。

（二）本合同工程已按照批准的设计文件和合同文件要求完成了所有建设内容。

（三）本合同工程所使用的原材料、中间产品经见证送检，检测结果合格。

（四）本合同工程共划分 7 个单位工程，单位工程验收合格。

（五）本合同工程验收资料基本齐全。

（六）本合同工程在施工过程中未发生任何安全、质量事故。

（七）本合同工程施工现场已清理完毕。

根据《水利工程建设项目验收管理规定》、《水利水电建设工程验收规程》（SL223-2008）的规定，验收工作组同意福海街道坳颈涌综合整治工程通过合同工程完工验收，工程质量合格。

九、保留意见

无；

十、合同工程验收工作组成员签字表

大空港片区水环境综合整治项目--福海街道
坳颈涌综合整治工程
合同工程完工验收工作组成员签字表

成　员	姓　名	单位名称	职务/职称	签　字
组　长	许迪	深圳市宝安区水务局	项目负责人	许迪
成　员	王东晓	深圳市甘泉建设监理有限公司	总监理工程师	[illegible]
成　员	向玉强	深圳市甘泉建设监理有限公司	工程师	向玉强
成　员	赖鹏辉	中工武大设计集团有限公司	高级工程师	赖鹏辉
成　员	杨麦旺	重庆赛迪工程咨询有限公司	高级工程师	杨麦旺
成　员	潘启钊	深圳市工勘岩土集团有限公司	高级工程师	潘启钊
成　员	韩晓东	中国建筑第六工程局有限公司	项目经理	韩晓东
成　员	李　明	中国建筑第六工程局有限公司	高级工程师	李明

编号：07 子项

大空港片区水环境综合整治项目

（设计采购施工总承包）

沙涌综合整治工程

合同工程完工验收

鉴　定　书

大空港片区水环境综合整治项目

（设计采购施工总承包）

沙涌综合整治工程合同工程完工验收工作组

2024 年 4 月 25 日

项目法人：深圳市宝安区水务局

项目管理单位：重庆赛迪工程咨询有限公司

设计单位：惠州市华禹水利水电工程勘测设计有限公司

监理单位：深圳市甘泉建设监理有限公司

勘察单位：惠州市华禹水利水电工程勘测设计有限公司

施工单位：中国建筑第六工程局有限公司

主要设备制造（供应）商单位：/

质量和安全监督机构：深圳市水务工程质量安全监督站

运行管理单位：深圳市宝安排水有限公司

验收时间：2024 年 4 月 25 日

验收地点：项目施工总承包部会议室

前　　言

验收依据：

1、大空港片区水环境综合整治项目合同书。

2、沙涌综合整治工程技施设计图纸。

3、《水利水电工程施工质量检验与评定规程》（SL176-2007）

4、《水利工程建设项目验收管理规定》

5、《水利水电建设工程验收规程》（SL223-2008）

6、相关规范、规程、工程建设技术标准及强制性条文

组织机构：

合同工程完工验收工作由深圳市宝安区水务局主持，验收工作组成员由建设单位-深圳市宝安区水务局、管理单位-重庆赛迪工程咨询有限公司、设计单位-惠州市华禹水利水电工程勘测设计有限公司、勘察单位-惠州市华禹水利水电工程勘测设计有限公司、监理单位-深圳市甘泉建设监理有限公司、施工单位-中国建筑第六工程局有限公司等各参建单位代表共__人组成。深圳市水务工程质量安全监督站和深圳市宝安排水有限公司代表列席本次会议。

验收过程：

建设单位介绍各方参加验收工作的单位及人员，确定验收工作组成员名单，推选验收工作组组长。验收工作组听取了建设单位、管理单位、勘察单位、设计单位、监理单位和施工单位的汇报，现场检查了工程完成情况和工程实体质量，并核查了单位工程质量评定、外观质量评定及相关档案资料后，查阅了验收资料，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：大空港片区水环境综合整治项目-沙涌综合整治工程。

工程位置：工程起点为沙井路，由东向西穿越西环路、和一村入珠江口，流域面积 4.45km²，河长 5.79km。

（二）合同工程主要建设内容

大空港片区水环境综合整治项目-沙涌综合整治工程，合同工程建设内容为：河道防洪、水质改善、生态景观修复三部分，以及相关配套市政管线迁改工程。

（三）合同工程建设过程

本合同工程 2018 年 7 月 24 日开工，于 2019 年 11 月 15 日完成施工图全部内容。

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，按照确定的工艺、质量标准组织正常的施工。

2、施工工序按照设计图纸、规范、国家强制标准进行施工。

3、施工过程及施工顺序

3.1 清表土及土方开挖施工

施工程序：现场复测放线→原建筑物拆除→除障、清挖表土→土方开挖→检查验收→质量评定。

3.2 高压旋喷桩施工

施工程序：施工准备→测量定位→机具就位→清水压力钻孔→旋喷开始→提升旋喷注浆→旋喷结束成桩→移动桩机，进行下一桩体施工。

3.3 箱涵施工

施工程序：测量放线→垫层侧模板安装→垫层混凝土浇筑→底板模板安装→底板钢筋绑扎→底板混凝土浇筑→侧墙钢筋绑扎→侧墙模板安装→侧墙混凝土浇筑→顶板模板支设→顶板钢筋绑扎→顶板混凝土浇筑。

3.4 抛石挤淤施工

施工程序：修建便道→清除表层淤泥→抛投块石→挖机作业并碾压→在抛块石→挖机碾压挤淤泥---填筑小块石---碾压密实。

3.5 挡土墙施工

施工程序：软基处理→基础垫层→钢筋绑扎→立模板→浇筑混凝土→沉降缝沥青麻筋嵌缝→检验验收、质量评定。

3.6 乔灌木种植

施工程序：土壤改良→种植前要求→用地平整→种植穴挖掘→苗木起掘→苗木运输与假植→栽植。

3.7 混凝土管施工

施工程序：施工测量放线→沟槽开挖→基底试验及检测→基底处理→砂砾垫层分层填筑→砂砾垫层压实检测→管平基座施工→管平基座检测放样→安装管道→管道安装检查验收→护管基础砼施工→检查井安装、闭水。

3.8 截污管道施工

施工程序：测量放线→管沟开挖→沟槽支护、垫层铺设 →下管、测量复核→管道焊接→附属构筑物→管道闭水试验→沟槽回填压实→检验验收、质量评定。

3.9 土方回填施工

施工程序：基坑清理→检验土质→分层铺土→分层碾压→检验密实度→质量评定。

二、验收范围

验收范围为本合同工程所包含的：河道防洪工程、水质改善工程、生态及景观绿化工程。

三、合同执行情况

（一）合同管理

本工程施工合同价款为 26842.58 万元，在整个合同履约过程中，我方严格按照合同内容要求执行各项工作。

1、合同订立。项目施工合同、监理合同等合同均已签订，工程实施过程中根据合同条款执行。宝安区水务局通过建立健全合同管理制度，有项目组配合专门的合同管理人员，以采用合同示范文本为主，根据工程需要加入特殊条款的方式，订立了科学、严谨、符合工程实际的合同文件。

2、合同的履行。合同各方较好的履行了相关义务，在整个建设过程中未发生一起合同纠纷。

3、变更管理。在合同履行过程中，严格工程变更的审查，各种变更事项坚持按变更管理办法实施。沙涌综合整治工程共发生 64 份工程变更。

沙涌综合整治工程工程变更如下：

序号	变更单编号	变更名称	金额（元）	备注
1	联 DKGZHZZ07-BG001	采取换填措施解决此无法打桩施工，现对其中一条电缆沟实施迁改后，现对该施工区域内设计桩位下混凝土电缆沟进行拆除及回填施工，回填土为外购土方的设计变更	89875.4	
2	联 DKGZHZZ07-BG003	将桥涵工程中 1#～5#共计 5 座桥涵全部变更为施工工艺更简单快捷的 2 孔钢筋混凝土箱涵的设计变更	-722233.13	
3	联 DKGZHZZ07-BG005	西环南支流两侧增加 DN200 临时截污管的设计变更	114484.8	
4	联 DKGZHZZ07-BG007	增加 WD1-WD25 段和 WD45-WD55 段人工清淤和抛石挤淤的设计变更	63067.34	
5	联 DKGZHZZ07-BG008	将海滨华城小区出入口现状箱涵拆除重建为2孔6m宽钢筋混凝土箱涵的设计变更	749512.92	
6	联 DKGZHZZ07-BG009	将 G0+176.21～G1+311.862 段灌注桩桩位向右偏移 1.0m（向南环路方向），同时河道宽度增加 1m 的设计变更	789778.56	
7	联 DKGZHZZ07-BG010	新增抛石 1.5 米、底层干砌片石 50cm 的设计变更	638710.52	
8	联 DKGZHZZ07-BG012&17&64	旧村支流河道两岸增加透水砖或混凝土路面巡河道的设计变更	208750.91	
9	联 DKGZHZZ07-BG014	沿河截流管污水流向由锦程路流向沙涌湿地变更为由沙涌湿地流向锦程路设计变更	-991471.24	
10	联 DKGZHZZ07-BG015	共迁移苗木 1922 棵，实际面积及运距以现场实测记录为准的设计变更	2927334.51	
11	联 DKGZHZZ07-BG016	将微型桩桩位外移 45cm 的设计变更	-45585.42	
12	联 DKGZHZZ07-BG018	河道两侧原有挡墙进行临时支护和破损砼路面破除、浇筑砼的设计变更	44611.83	
13	联 DKGZHZZ07-BG019	南环路 G0+283.03 至 G0+540.14 此段位置，新建 2 孔通道 263 米、新建双页手井 7 个，以满足通信迁改需求的设计变更	70604.13	
14	联 DKGZHZZ07-BG020	旧村支流在设计截污管标高内的现有排污口用 PVC 管接至就近检查井处的设计变更	12373.99	
15	联 DKGZHZZ07-BG021	取消沙涌综合整治工程松福大道	-5132546.01	

		桥涵（6#箱涵）拆除施工，保留现有桥涵设计变更		
16	联 DKGZHZZ07-BG022	对 G1+925.2～G2+029.2 段 104m 信维通信围墙混凝土基础全部拆除，对挡土墙墙背沉降空虚部分（宽 3m，平均深 1.5m）采用石粉渣分层回填夯实至围墙基础底板底部，地面部分围墙按照现状围墙样式进行恢复设计变更	266845.47	
17	联 DKGZHZZ07-BG024	新建管道位置变更至南环路南面人行道施工设计变更	-8858.69	
18	联 DKGZHZZ07-BG025	南环河和旧村支流 A 型生态砌块内绿化种植由下往上生态砌块种植海芋、水生美人蕉各一排交替种植，规格：株高*冠幅=30*10cm，A 型生态砌块最上面两排种植满天红设计变更	152312.95	
19	联 DKGZHZZ07-BG027&54&91	沙涌湿地段断面结构变更、功能变更，已施工完成木栈道基础管桩及施工措施进行确认设计变更	-379464.86	
20	联 DKGZHZZ07-BG028	0+008 处左侧集水坑清淤、回填；右侧泵站路面浇注混凝土路面；沙涌桥 3 右侧采用钢筋混凝土加宽桥面设计变更	14785.73	
21	联 DKGZHZZ07-BG031	南环路取消顶管的设计变更	-159574.42	
22	联 DKGZHZZ07-BG034	N0+324.542 处增加总口截污堰	32727.99	
23	联 DKGZHZZ07-BG035	增加旧村支流部分检查井的高度，其中 8 个检查井加高 0.8 米，93 个检查井加高 0.6 米的设计变更	217480.54	
24	联 DKGZHZZ07-BG037	G0+176.21～G0+212.21 段河道发生侧移的 36 米原砌体挡墙全部拆除，采用Φ1000@1200 L=15m 冲孔成孔灌注桩+钢筋砼挂板墙恢复该段护岸的设计变更	808117.23	
25	联 DKGZHZZ07-BG038	按现场实际工程量计量的设计变更	108204.09	
26	联 DKGZHZZ07-BG039	对南环河 G0+913～G0+923、G1+144～G1+154、G1+268.9～G1+278.9 共 3 段河道左岸原设计微型桩施工取消的设计变更	-527274.54	
27	联 DKGZHZZ07-BG040	根据现场情况建议对 G0+404.65～G0+500 段制定先紧急加固再永久加固的抢险措施的设计变更	458891.71	
28	联 DKGZHZZ07-BG041	取消鸿桥工业园南环河河流转弯处至维也纳方向景观绿化部分的设计变更	-991009.83	
29	联 DKGZHZZ07-BG042	旧村支流增加接驳段的设计变更	320602.76	
30	联 DKGZHZZ07-BG043	西环南支流截污管出水口改至南环路污水检查井内，西环南支流截污管道增加接驳段的设计变更	-215755.75	
31	联 DKGZHZZ07-BG044	旧村支流取消 WE1~WE3 段河道开挖施工，截污管开挖施工的设计变更	-53349.36	
32	联 DKGZHZZ07-BG045&50	对 G1+383.862～G1+638.575 段河道按原设计清淤后，对该段河底进行 1.0m 厚的抛石挤淤+0.5m	1501524.51	

		厚的干砌片石处理；对挡土墙基础清理后，打入@0.5m,L=4m 槽钢加固挡土墙基础，避免侧移，再做宽 600×高 600 现浇 C35 钢筋砼纵向腰梁及横向支撑梁（槽钢深入腰梁内），加固现状旧挡土墙的设计变更		
33	联 DKGZHZZ07-BG047&55	增加一座 18m 箱涵的设计变更	-4985055.18	
34	联 DKGZHZZ07-BG048	对原有 DN200 临时截污挂壁管疏通、加固，所有排污口使用 PVC-U 管与挂壁管连接（桩号 0+000~0+998.396），部分 DN200 截污挂壁管更换成 DN300 截污挂壁管的设计变更	252718.04	
35	联 DKGZHZZ07-BG049	取消沙涌综合整治工程西环路箱涵（10#箱涵）施工的设计变更	-8622092.46	
36	联 DKGZHZZ07-BG051	建议将沙涌综合整治工程锦程路箱涵（1#箱涵）半幅箱涵施工取消的设计变更	-3593507.93	
37	联 DKGZHZZ07-BG052	建议将此段市政 A200 给水管迁移的设计变更	770051.61	
38	联 DKGZHZZ07-BG053	对 G1+483.345～G1+638.575 段左岸长 155m 倒塌围墙、倾斜及沉降的 18 间房屋按原状进行恢复、重建或加固的设计变更	386198.27	
39	联 DKGZHZZ07-BG057	西环路下游桩号 G1+638——G2+023 段河道断面进行优化，其中包含的箱涵（7#箱涵、8#箱涵、9#箱涵）结构断面进行调整的设计变更。	-7925367.64	
40	联 DKGZHZZ07-BG058	取消部分生态砌块的设计变更	-406502.83	
41	联 DKGZHZZ07-BG059	建议取消沙涌综合整治工程部分栏杆的设计变更。	-358716.06	
42	联 DKGZHZZ07-BG061	对南环河 G2+209—G2+632 段河道河底铺设 300mm 厚石块的设计变更。	102726.41	
43	联 DKGZHZZ07-BG063	为了消除安全隐患，经建设单位、管家单位、设计单位及监理单位现场踏勘后，研究决定对旧村支流的原有挡土墙损坏处进行修复的设计变更。	6481.18	
44	联 DKGZHZZ07-BG065	旧村支流河道两侧增加 A 型生态砌块的设计变更。	275843.56	
45	联 DKGZHZZ07-BG066	旧村支流增加补水口的设计变更。	11682.92	
46	联 DKGZHZZ07-BG067	旧村支流增加便桥 4 座的设计变更	310828.11	
47	联 DKGZHZZ07-BG068	取消沙涌综合整治工程下游末端 G0+000--G0+030 段施工工程的设计变更。	-660245.06	
48	联 DKGZHZZ07-BG069	取消西环南支流桩号 N0+324.542--N0+539.511 段的治理内容的设计变更。	-580321.03	
49	联 DKGZHZZ07-BG070	为了满足当地居民的要求，经建设单位、管家单位、设计单位及监理单位现场踏勘后，研究决定在旧村支流河道适当位置增加绿化景观的设计变更。	269178.14	
50	联 DKGZHZZ07-BG074	对 G2+424—G2+632 段原补水口水管进行焊接加长至可以正常补水的位置，增加水池台阶构造，做出瀑布的效果以提升该段补水口景观的设计变更。	17853.93	
51	联 DKGZHZZ07-BG075	建议将沙涌综合整治工程南环河 G0+230~G0+G0+363.68、G0+587.91~G0+721.91、G1+083.54~G1+292.16 段右岸广场铺装山西黑花岗岩变更为透水砖的设计变更。	-389352.47	
52	联 DKGZHZZ07-BG077	雨水口归并的设计变更	729936.02	
53	联 DKGZHZZ07-BG080	G0+176.21～G1+650 段原爬山虎或蒜香藤变更为德国鸢尾、美人蕉，黄素馨混合穿插种植。种植密度：德国鸢尾 36 株/m²、美人蕉	182815.73	

		16 株/m²，黄素馨 9 株/m²。G1+650～G2+632 段德国鸢尾 36 株/m²、美人蕉 16 株/m²的设计变更。		
54	联 DKGZHZZ07-BG081	结合沙井街道南环路（锦程路-宝安大道）绿化景观提升方案设计，对南环路（锦程路-沙井路）南侧沙涌综合整治工程范围内的绿化、园林景观进行设计变更。	1340352.68	
55	联 DKGZHZZ07-BG083	在南环河 0#涵洞两侧搭板接护坡段靠景观湿地侧的钢筋混凝土八字墙及河底支撑梁，加固涵背及基础路基土体的设计变更。	226797.09	
56	联 DKGZHZZ07-BG085&88	G0+371.569～G0+383.769、G0+607.4～G0+628.4、G1+032.89～G1+049.9、G1+149.296～G1+172.696、G1+271.93～G1+278.13、G1+384.062～G1+452.455、G1+464.455～G1+487.555 共 7 段 171.3m 长河道原设计灌注桩挂板变更为钢筋混凝土悬臂式挡土墙，挡墙与灌注桩交接处咬合 0.2m 并在上植入双排 C16@200 钢筋与挡土墙钢筋焊接的设计变更。	-1731668.83	
57	联 DKGZHZZ07-BG086	对南环河 G1+564~G1+638.5 段左岸原 74.5mDN400 HDPE 污水管及 4 座Φ1000 污水检查井进行迁改的设计变更。	382622.08	
58	联 DKGZHZZ07-BG087	南环河 G0+000～G2+632 段两岸及箱涵两侧原设计花岗岩栏杆变更为预制钢筋混凝土仿石栏杆，新建花槽和冠梁 300mm*300mm*150mm 花岗岩栏杆立柱预留孔因间距尺寸不同采用 C35 混凝土填平，采用混凝土开孔器新开仿石栏杆立柱预留孔，开孔尺寸 250mm*250mm*150mm；冠梁面 300*600*50 芝麻灰花岗石贴面的设计变更。	-2354034.94	
59	联 DKGZHZZ07-BG089	1、拆除重建箱涵钢支护长度在设计涵长上下游各增加 2.5 延米，开挖工作面上下游各 2 米。2、需恢复挡土墙采用钢筋混凝土恢复，混凝土挡墙厚 0.8m、C16@200 双层双向钢筋，并在恢复挡墙与原挡墙、箱涵接口处设置双排 C16@200 植筋与恢复挡墙钢筋连接的设计变更。	303824.17	
60	联 DKGZHZZ07-BG090	电力的设计变更	3178672.59	
61	联 DKGZHZZ07-BG093	设计施工图及预算清单工程量以外新增拆除工程，主要工程量：湿地铁艺栏杆拆除 172m、人行道隔离栏杆 1183.4m、拆除南环河右岸和桥涵钢筋混凝土栏杆及钢筋混凝土基础 1265.4m、拆除人行道结构层为 5cm 人行道预制砖面层+15cm 厚混凝土基层 7043.45 m²，因人行道下有电缆沟、给水管等管线采用人工拆除人行道，拆除 0#箱涵南环河出水口及截污闸 75.6m³,单层砖混房屋 50.04 m²的设计变更。	274905.46	
62	联 DKGZHZZ07-BG097	在南环河下游与截流河交汇处末端处建泵设闸的设计变更。	1990033.38	
63	联 DKGZHZZ07-BG098	1、南环路与程锦路交叉路口，穿越南环路 DN200 管定向钻需要延长入钻口和出钻口，增加 DN200 燃气管道长度 105 米。 2、南环路与程锦路交叉路口，穿越程锦路 DN160 管定向钻需要延长入钻口和出钻口，增加 DN160 燃气管道长度 55 米。 3、宏科电子公司处，穿越南环路 DN110 管定向钻需要延长入钻口和出钻口，增加 DN110 燃气管道 88 米。 4、南环路与西环路交叉路口，穿越南环路 DN200 管定向钻需要延长入钻口和出钻口，增加 DN200 燃气管道长度 92 米的设计变更。	902599.66	
64	联 DKGZHZZ07-BG099	1、拆除鸿桥工业园和海滨华城沉降地面，并统一采用 25cm 厚 C35 混凝土路面+20cm 厚碎石垫层恢复设计图施工范围以外沉降部	1008548.49	

		分；恢复地下沉降损坏消防管、排水管网；鸿桥二期新增加砖砌铁艺围墙，鸿桥一期 0-1#箱涵处砖混门卫室一座 ；原样恢复信维通信公司（9#箱涵上游左岸处）围墙。 2、南环河左岸 G0+176.2～G1+311 段新建花槽与混凝土地面之间工作面宽度较窄，下部采用石粉渣回填，面层 15cm 厚采用 C25 混凝土封面的设计变更		

（二）工程完成情况

施工单位根据施工合同文件、设计文件和施工技术规范的要求及规定，完成了各项施工任务。工程安全、质量、进度与工程进度款的支付符合合同文件的有关规定及要求。在本单位工程施工过程中，施工合同执行情况良好。

（三）完成主要工程量

完成主要工程量统计表

序号	部位	项目		工程量
1	河道防洪	河堤防护	灌注桩	28022m
			微型桩	37888m
			旋喷桩	10883m
			冠梁	3013.2m³
			挂板	1433.76m³
			花槽	457.98m³
			生态砌块	10600.4m²
			支撑梁、腰梁	2385.12m³
			水泥搅拌桩	48192m
			管桩	8722m
			重力式挡墙	133.07m²
		河道疏浚	排涌清淤	40392.6m³
		河道开挖	基础开挖	2758.11m³
		河床防护	干砌石护脚	1939.93m³
			干砌片石护底	631.46m³
			抛石挤淤	45243.3m³
			级配碎石换填	919.86m³
			中粗砂换填	508.37m³
			土工布铺设	4424.7m²
		堤顶道路及附属结构	碎石垫层	1215.6m³
			水泥石粉渣基层	1215.6m³
			透水砼路面	1215.6m³
			透水砼面层	6078m²
			路缘石	3116.28m
			栏杆	5808m
		景观绿化	廊架	3 座
			石桌凳	52 个
			成品座椅	13 座
			果皮箱	33 个
			安装标牌	27 个
			附属结构植物材料	5264m
			栽植穴（槽）	5264m
			苗木运输和假植	5264m
			种植土回填	7650m³
			草坪及草本地被播种	3158m²
			园林路路侧绿化	8955 株
			施工期的植物养护	5264m
2	水质改善	截留管道主体	沟槽开挖	1740m
			沟槽回填	1740m
			管道基础	1740m
			管道铺设	6560m
			管道接口连接	6560m
			管道混凝土包封	4820m
		截留管道附属	井室	57 座
3	箱涵工程	0#、0-1#、1#、2#、3#、4#、5#、6-1#、7#、8#、9#、11#、	基础开挖	2718.4m³
			底板	3311.28m³
			墙身及顶板	5101.12m³

		12#、13#过路箱涵工程	搭板	1639.44m³
			台背回填	16901.2m³

（四）结算情况

本合同工程结算书已编制，并通过监理单位审核。

四、合同工程质量评定

（一）工程质量评定

本合同工程划分为 3 个单位工程，22 个分部工程。

本合同工程经施工单位自评、监理单位复核、建设单位认定，具体质量评定情况如下：

单位工程名称	单位验收结论	分部工程名称	分部工程质量等级	单元个数	单元工程合格个数	优良个数	合格率（%）
河道防洪	合格	堤顶道路及附属结构	合格	105	105	0	100%
		河床防护	合格	54	54	0	100%
		河道开挖	合格	10	10	0	100%
		河道疏浚	合格	20	20	0	100%
		河堤防护	合格	1999	1999	0	100%
		景观绿化	合格	98	98	0	100%
水质改善	合格	截流管道主体	合格	276	276	0	100%
		截流管道附属	合格	57	57	0	100%
箱涵	合格	0#过路箱涵	合格	5	5	0	100%
		0-1#过路箱涵	合格	5	5	0	100%
		1#过路箱涵	合格	5	5	0	100%
		2#过路箱涵	合格	5	5	0	100%
		3#过路箱涵	合格	5	5	0	100%
		4#过路箱涵	合格	5	5	0	100%
		5#过路箱涵	合格	5	5	0	100%
		6-1#过路箱涵	合格	5	5	0	100%
		7#过路箱涵	合格	5	5	0	100%
		8#过路箱涵	合格	5	5	0	100%
		9#过路箱涵	合格	5	5	0	100%
		11#过路箱涵	合格	5	5	0	100%
		12#过路箱涵	合格	5	5	0	100%
		13#过路箱涵	合格	5	5	0	100%

（二）验收资料核查

经验收工作组核查，验收资料基本齐全。

（三）工程质量检测情况

根据规范及设计要求，施工单位对进场的各种原材料、中间产品进行了检测。原材料、中间产品检测及功能性检测结果、频率均满足规范及设计要求，具体检测情况如下：

①原材料检测

经见证取样送检，本单位工程钢筋共检测 173 组，水泥检测 55 组，橡胶止水带 14 组，砂子 12 组，块石 4 组，井盖 2 组，管材检测 3 组，土工布检测 1 组，碎石 12 组，种植土 1 组，检测结果全部合格。

主要原材料检测情况统计表

序号	材料名称	应检组数	实检组数	检测结果
1	钢筋	173 组	173 组	合格
2	水泥	55 组	55 组	合格
3	橡胶止水带	14 组	14 组	合格
4	砂子	12 组	12 组	合格
5	碎石	12 组	12 组	合格
6	块石	4 组	4 组	合格
7	井盖	2 组	2 组	合格
8	种植土	1 组	1 组	合格
9	螺旋波纹管	3 组	3 组	合格
10	土工布	1 组	1 组	合格

②混凝土试件

经见证取样送检，本单位工程共检测本单位共检测 1899 组混凝土试件。评定标准《水利水电工程施工质量检验与评定规程》SL176-2007。

混凝土试块检测情况汇总统计表

单位工程名称	分部工程名称	设计砼标号（MPa）	实测平均强度（MPa）	组数	评定方法	评定结果	备注
河道防洪	河堤防护	C20	24.9	3	合格	SL176-2007 附录 C.0.4	
	河堤防护	C25	36.7	1	合格	SL176-2007 附录 C.0.4	
	河堤防护	C30	38.7	1715	合格	SL176-2007 附录 C.0.4	
	河堤防护	C35	44.6	6	合格	SL176-2007 附录 C.0.4	
水质改善	截流管道主体	C25	34.6	78	合格	SL176-2007 附录 C.0.4	
箱涵工程	0#箱涵	C15	23.1	1	合格	SL176-2007 附录 C.0.4	
		C35	42.5	3	合格	SL176-2007 附录 C.0.4	
		C40	49.1	1	合格	SL176-2007 附录 C.0.4	
	0-1#过路箱涵	C15	21.8	1	合格	SL176-2007 附录 C.0.4	
		C35	42.5	6	合格	SL176-2007 附录 C.0.4	
		C40	47.8	2	合格	SL176-2007 附录 C.0.4	
	1#过路箱涵	C15	20.5	1	合格	SL176-2007 附录 C.0.4	
		C35	49.7	5	合格	SL176-2007 附录 C.0.4	
		C40	52	1	合格	SL176-2007 附录 C.0.4	
	2#过路箱涵	C15	25.4	1	合格	SL176-2007 附录 C.0.4	
		C35	42.2	5	合格	SL176-2007 附录 C.0.4	
		C40	48.9	1	合格	SL176-2007 附录 C.0.4	
	3#过路箱涵	C15	24.3	1	合格	SL176-2007 附录 C.0.4	
		C35	42.7	5	合格	SL176-2007 附录 C.0.4	
		C40	48	1	合格	SL176-2007 附录 C.0.4	
	4#过路箱涵	C15	23.5	1	合格	SL176-2007 附录 C.0.4	
		C35	45.2	2	合格	SL176-2007 附录 C.0.4	
		C40	48.6	1	合格	SL176-2007 附录 C.0.4	
	5#过路箱涵	C15	33.8	1	合格	SL176-2007 附录 C.0.4	
		C35	49.4	7	合格	SL176-2007 附录 C.0.4	
		C40	48.5	1	合格	SL176-2007 附录 C.0.4	
	6-1#过路箱涵	C15	22.3	1	合格	SL176-2007 附录 C.0.4	
		C35	44.1	3	合格	SL176-2007 附录 C.0.4	
		C40	52.2	1	合格	SL176-2007 附录 C.0.4	
	7#过路箱涵	C15	24.3	1	合格	SL176-2007 附录 C.0.4	
		C35	39.2	5	合格	SL176-2007 附录 C.0.4	
		C40	50.8	1	合格	SL176-2007 附录 C.0.4	
	8#过路箱涵	C15	28.8	1	合格	SL176-2007 附录 C.0.4	
		C35	43.7	5	合格	SL176-2007 附录 C.0.4	
		C40	46.8	1	合格	SL176-2007 附录 C.0.4	
	9#过路箱涵	C15	21.1	1	合格	SL176-2007 附录 C.0.4	
		C35	47.1	4	合格	SL176-2007 附录 C.0.4	
		C40	59	1	合格	SL176-2007 附录 C.0.4	
	11#过路箱涵	C15	37.5	1	合格	SL176-2007 附录 C.0.4	
		C20	23.8	1	合格	SL176-2007 附录 C.0.4	
		C35	41.2	4	合格	SL176-2007 附录 C.0.4	
		C40	50.2	1	合格	SL176-2007 附录 C.0.4	
	12#过路箱涵	C15	26.4	2	合格	SL176-2007 附录 C.0.4	
		C35	46.3	6	合格	SL176-2007 附录 C.0.4	

		C40	49.5	1	合格	SL176-2007 附录 C.0.4	
		C15	25.1	1	合格	SL176-2007 附录 C.0.4	
	13#过路箱涵	C35	44.7	5	合格	SL176-2007 附录 C.0.4	
		C40	49.5	1	合格	SL176-2007 附录 C.0.4	

③现场实体检测

经见证检测，现场压实度检测，本工程压实度检测 54 组，旋喷桩钻芯法试验检测 15 组，灌注桩低应变检测 304 组，水泥搅拌桩钻芯法试验检测 21 组，复合地基载荷试验检测 1 组，微型桩低应变检测 49 组，管道内窥检测 4677.38 米，检测结果全部满足设计要求。

现场实体检测统计表

四、合同工程质量评定

序号	检测项目	检测组数	合格数	质量情况	备注
1	压实度	54 组	54 组	合格	
2	旋喷桩钻芯法试验	15 组	15 组	合格	
3	灌注桩低应变检测	304 组	304 组	合格	
4	水泥搅拌桩钻芯法试验	21 组	21 组	合格	
5	复合地基载荷试验	1 组	1 组	合格	
6	管道内窥	4677.38 米	4677.38 米	合格	
7	微型桩低应变检测	49 组	49 组	合格	

本合同工程共划分为 3 个单位工程，单位工程验收合格，合同工程未发生任何安全、质量事故；合同工程完工验收资料基本齐全，合同工程质量等级评定为合格。

五、历次验收遗留问题处理情况

无；

六、存在的主要问题及处理意见

无；

七、意见和建议

无；

八、结论

验收工作组听取了建设单位、管理单位、设计单位、勘察单位、监理单位和施工单位的汇报，查阅了验收资料，验收结论如下：

（一）本合同工程开工时间为 2018 年 7 月 24 日，完工时间为 2019 年 11 月 15 日。

（二）本合同工程已按照批准的设计文件和合同文件要求完成了所有建设内容。

（三）本合同工程所使用的原材料、中间产品经见证送检，检测结果合格。

（四）本合同工程共划分 3 个单位工程，单位工程验收合格。

（五）本合同工程验收资料基本齐全。

（六）本合同工程在施工过程中未发生安全、质量事故。

（七）本合同工程施工现场已清理完毕。

根据《水利工程建设项目验收管理规定》、《水利水电建设工程验收规程》（SL223-2008）的规定，验收工作组同意大空港片区水环境综合整治项目（设计采购施工项目总承包）沙涌综合整治工程通过合同工程完工验收，工程质量合格。

九、保留意见

无；

十、合同工程验收工作组成员签字表

十一、附件

沙涌综合整治工程

合同工程完工验收工作组成员签字表

成　员	姓　名	单位名称	职务/职称	签　字
组　长	柯华斌	深圳市宝安区水务局	项目负责人	
成　员	刘萍	深圳市宝安区水务局	工程师	
成　员	王东晓	深圳市甘泉建设监理有限公司	总监理工程师	
成　员	董晓斌	深圳市甘泉建设监理有限公司	工程师	
成　员	刘明富	深圳市甘泉建设监理有限公司	工程师	
成　员	张志乐	惠州市华禹水利水电工程勘测设计有限公司	高级工程师	
成　员	杨麦旺	重庆赛迪工程咨询有限公司	高级工程师	
成　员	黄峰	惠州市华禹水利水电工程勘测设计有限公司	工程师	
成　员	李　明	中国建筑第六工程局有限公司	高级工程师	
成　员	韩晓东	中国建筑第六工程局有限公司	项目经理	

编号：03 子项

大空港片区水环境综合整治项目

（设计采购施工总承包）

和二涌综合整治工程

合同工程完工验收

鉴　定　书

大空港片区水环境综合整治项目

（设计采购施工总承包）

和二涌综合整治工程合同工程完工验收工作组

2024 年 5 月 14 日

项目法人：深圳市宝安区水务局

项目管理单位：重庆赛迪工程咨询有限公司

设计单位：北京城建设计发展集团股份有限公司

监理单位：深圳市甘泉建设监理有限公司

勘察单位：中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司

施工单位：中国建筑第六工程局有限公司

主要设备制造（供应）商单位：/

质量和安全监督机构：深圳市水务工程质量安全监督站

运行管理单位：深圳市宝安排水有限公司

验收时间：2024 年 5 月 14 日

验收地点：项目施工总承包部会议室

前　　言

验收依据：

1、大空港片区水环境综合整治项目合同书。

2、和二涌综合整治工程技施设计图纸。

3、《水利水电工程施工质量检验与评定规程》（SL176-2007）

4、《水利工程建设项目验收管理规定》

5、《水利水电建设工程验收规程》（SL223-2008）

6、相关规范、规程、工程建设技术标准及强制性条文

组织机构：

合同工程完工验收工作由深圳市宝安区水务局主持，验收工作组成员由建设单位-深圳市宝安区水务局、项目管理单位-重庆赛迪工程咨询有限公司、设计单位-北京城建设计发展集团股份有限公司、勘察单位-中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司、监理单位-深圳市甘泉建设监理有限公司、施工单位-中国建筑第六工程局有限公司等各参建单位代表共___人组成。深圳市水务工程质量安全监督站、深圳市宝安排水有限公司代表列席本次会议。

验收过程：

建设单位介绍各方参加验收工作的单位及人员，确定验收工作组成员名单，推选验收工作组组长。验收工作组听取了建设单位、项目管理单位、勘察单位、设计单位、监理单位和施工单位的汇报，现场检查了工程完成情况和工程实体质量，并核查了单位工程质量评定、外观质量评定及相关档案资料后，查阅了验收资料，讨论并通过合同工程验收鉴定书。

一、合同工程概况

（一）合同工程名称及位置

工程名称：大空港片区水环境综合整治项目-和二涌综合整治工程。

工程位置：工程主要位于深圳市宝安区沙井街道西南部，属于西部沿海区域入海河流。东起大王山第二工业区德源制造厂西侧，有 2 条支流，分别穿越和二村，两条支流河面宽度为 4～8m。

（二）合同工程主要建设内容

大空港片区水环境综合整治项目-和二涌综合整治工程主要包含河道防洪、沿河污水截流以及景观提升等内容。具体工程内容包含 1466.22m 的主河道整治以及沿河截污管的建设。

根据建设内容合同工程划分为左支流防洪工程、右支流防洪工程、水质改善工程、桥涵工程四个单位工程

（三）合同工程建设过程

本合同工程 2018 年 7 月 28 日开工，于 2019 年 10 月 26 日完成施工图全部内容。

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，按照确定的工艺、质量标准组织正常的施工。

2、施工工序按照设计图纸、规范、国家强制标准进行施工。

3、施工过程及施工顺序

3.1 堤岸防护工程施工工艺为：旋喷桩→抛石挤淤→级配碎石垫层→C15 垫层。

3.2 河床防护工程施工工艺为：土方开挖→灌注桩→旋喷桩→反滤土工布→土方回填→碎石回填→挡墙砌块→冠梁→砼挡墙。

3.3 明渠工程施工工艺为：基槽开挖→渠底板砼→渠侧墙砼→素混凝土回填。

3.4 堤顶道路及附属施工工艺为：土基压实→水稳层→路面混凝土→左岸护栏→右岸护栏→土方回填→级配碎石垫层→C15 透水混凝土→中砂回填→透水砖→石粉渣垫层→雨水沟、篦安装→雨水口及支、连管→沟槽回填。

3.5 清淤工程施工工艺为：暗涵清淤→明渠清淤→新增河段。

3.6 沿河景观施工工艺为：左岸生态种植池→右岸生态种植池→岸坡修整→草坪花卉种植。

3.7 水质改善工程施工工艺为：截污管道敷设→砼包封→检查井→钢板桩支护→土方开挖→抛石挤淤→回填土。

3.8 桥涵工程施工工艺为：土方开挖→旋喷桩→C15 垫层→箱涵底板→箱涵腹板→箱涵顶板→砼撑板带→翼墙→级配碎石褥垫层→砂土回填→水稳层→路面砼。

二、验收范围

验收范围为本合同工程所包含的：左支流防洪工程-河床防护工程、左支流防洪工程-堤岸防护工程、左支流防洪工程-明渠工程、左支流防洪工程-堤顶道路及附属、左支流防洪工程-清淤工程、左支流防洪工程-沿河景观、右支流防洪工程-河床防护工程、右支流防洪工程-堤岸防护工程、右支流防洪工程-明渠工程、右支流防洪工程-清淤工程、右支流防洪工程-沿河景观、右支流防洪工程-堤顶道路及附属、左支流截污工程、右支流截污工程、1#桥涵、2#桥涵、3#桥涵、4#桥涵、5#桥涵。

三、合同执行情况

（一）合同管理

本工程施工合同价款为 2965 万元，在整个合同履约过程中，我方严格按照合同内容要求执行各项工作。

1、合同订立。项目施工合同、监理合同等合同均已签订，工程实施过程中根据合同条款执行。宝安区水务局通过建立健全合同管理制度，有项目组配合专门的合同管理人员，以采用合同示范文本为主，根据工程需要加入特殊条款的方式，订立了科学、严谨、符合工程实际的合同文件。

2、合同的履行。合同各方较好的履行了相关义务，在整个建设过程中未发生一起

合同纠纷。

3、变更管理。在合同履行过程中，严格工程变更的审查，各种变更事项坚持按变更管理办法实施。和二涌综合整治工程共发生 23 份工程变更。

和二涌综合整治工程工程变更如下：

序号	变更内容简述	变更单编号
1	1、2、3、4 号箱涵右岸灌注桩、旋喷桩取消	联 DKGZHZZ03-BG001
2	左支暗涵上、下游截污管道变更调整	联 DKGZHZZ03-BG002
3	河道内衬 DN600 雨水管道，改为 DN400 管道	联 DKGZHZZ03-BG003
4	原暗涵段底板增加 15cm 厚混凝土浇筑	联 DKGZHZZ03-BG004
5	取消 KR0+000~021.31 右岸幼儿园灌注桩	联 DKGZHZZ03-BG005
6	5#箱涵两侧道路衔接段调整，取消 5#箱涵灌注桩	联 DKGZHZZ03-BG006
7	KL0+000~KL0+287.04m、KR0+000~KR0+544.39m 区段花槽改为栏杆	联 DKGZHZZ03-BG007
8	截污管与高市政管接驳处污水倒灌，增加闸板阀	联 DKGZHZZ03-BG008
9	河底干砌石护底改为混凝土护底	联 DKGZHZZ03-BG009
10	增加暗涵截流槽及环氧砂浆粉面	联 DKGZHZZ03-BG010
11	将沿河雨水设置成品盖板沟进行归并，在出水口设置弃流井及排放口	联 DKGZHZZ03-BG011
12	左支和右支补水口景观提升	联 DKGZHZZ03-BG012
13	1、河底增设 1m 抛石及 30cm 厚混凝土护底 2、右支下游左右岸边坡增设大叶油草草皮绿化 3、左支下游增加挡墙	联 DKGZHZZ03-BG013
14	右支上游补水口处增加临时总口	联 DKGZHZZ03-BG015
15	KL0+911.83、KL0+681.54、KL0+601.891、KL0+285、KR0+544、KR0+293 增加钢筋砼盖板	联 DKGZHZZ03-BG016
16	KL0+911.83、KL0+681.54、KL0+601.891、KL0+285、KR0+544、KR0+293 增加钢筋砼盖板	联 DKGZHZZ03-BG018
17	KR0+515, KRQ+475, KR0+385 三处增设三座便桥及巡河路	联 DKGZHZZ03-BG019
18	截污管在锦程路接入市政干管，锦程路下游管道反向接驳	联 DKGZHZZ03-BG020
19	左支下游增加混凝土底坎及放坡植草	联 DKGZHZZ03-BG021
20	河道与截流河交汇处末端建设临时泵闸设施	联 DKGZHZZ03-BG022
21	景观照明路灯取消	联 DKGZHZZ03-BG023
22	暗涵新增盖板及检修孔	联 DKGZHZZ03-BG024
23	取消绿化浇灌系统	联 DKGZHZZ03-BG025

（二）工程完成情况

施工单位根据施工合同文件、设计文件和施工技术规范的要求及规定，完成了各项施工任务。工程安全、质量、进度与工程进度款的支付符合合同文件的有关规定及要求。在本单位工程施工过程中，施工合同执行情况良好。

（三）完成主要工程量

完成主要工程量统计表

分部工程	项目名称	单位	数量	备注
左支流防洪工程-河床防护工程	旋喷桩	m	2731.31	
	抛石挤淤	m^3	2022.3	
	级配碎石垫层	m^3	505.5	
	C15 垫层	m^3	324.6	
	新增河段护底	m^3	295	
左支流防洪工程-堤岸防护工程	土方开挖	m^3	929.3	
	灌注桩	m^3	3624.5	
	旋喷桩	m	1065.24	
	反滤土工布	m^2	40.2	
	土方回填	m^3	157.1	
	碎石回填	m^3	116.75	
	挡墙砌块	m	861.12	
	冠梁	m^3	213.6	
	砼挡墙	m^3	50	

左支流防洪工程-明渠工程	基槽开挖	m	2743.5	
	渠底板砼	m^3	505.7	
	渠侧墙砼	m^3	911.8	
	素混凝土回填	m^3	121.4	
左支流防洪工程-堤顶道路及附属	土基压实	m^3	36	
	水稳层	m^3	26	
	路面混凝土	m^3	60	
	左岸护栏	m	410.94	
	右岸护栏	m	410.94	
	土方回填	m^3	900	
	级配碎石垫层	m^3	204	
	C15 透水混凝土	m^3	136	
	中砂回填	m^3	40	
	透水砖	m^2	1352	
	沟槽开挖	m	288	
	石粉渣垫层	m	288	
	雨水沟、雨水篦安装	m	288	
	雨水口及支、连管	m	288	
	沟槽回填	m	288	
左支流防洪工程-清淤工程	暗涵清淤	m^3	4030	
	明渠清淤	m^3	3250	
	新增河段	m^3	8756	
左支流防洪工程-沿河景观	左岸生态种植池	m	124	
	右岸生态种植池	m	124	
	岸坡修整	m	158	
	草坪花卉种植	m	478	
右支流防洪工程-河床防护工程	旋喷桩	m	5582.52	
	抛石挤淤	m^3	164.34	
	级配碎石垫层	m^3	341.53	
	C15 垫层	m^3	205.99	
	新增河段护底	m^3	56	
右支流防洪工程-堤岸防护工程	土方开挖	m^3	1095.7	
	灌注桩	0	0	
	旋喷桩	0	0	
	反滤土工布	0	0	
	冠梁	0	0	
右支流防洪工程-明渠工程	基槽开挖	m^3	602	
	渠底板砼	m^3	298.9	
	渠侧墙砼	m^3	1964.3	
	混凝土回填	m^3	381.5	

右支流防洪工程-清淤工程	暗涵清淤	m^3	375.1	
	明渠清淤	m^3	3264.9	
	新增河段清淤	m^3	530	
右支流防洪工程-沿河景观	左岸生态种植池	m	30	
	右岸生态种植池	m	30	
	岸坡修整	m	100	
	乔灌木种植	m	80	
右支流防洪工程-堤顶道路及附属	土方回填	m^3	898	
	级配碎石垫层	m^3	198	
	C15 透水混凝土	m^3	128	
	中砂回填	m^3	38	
	透水砖	m^3	1350	
	沟槽开挖	m	501	
	石粉渣垫层	m	501	
	雨水沟、雨水篦安装	m	501	
	沟槽回填	m	501	
	便桥支座	m^3	1.38	
	巡河路 1#便桥	座	1	
	巡河路 2#便桥	座	1	
	巡河路 3#便桥	座	1	
	右岸护栏	m	400	
	左岸护栏	m	521	
水质改善工程-左支流截污工程	截污管道敷设	m	911.83	
	砼包封	m	911.83	
	检查井	座	47	
	钢板桩支护	m	280.44	
	土方开挖	m	280.44	
	抛石挤淤	m	280.44	
	回填土	m	280.44	
水质改善工程-右支流截污工程	截污管道敷设	m	544.39	
	砼包封	m	544.39	
	检查井	座	29	
桥涵工程-1#桥涵	土方开挖	m^3	178.44	
	旋喷桩	m	23.46	
	C15 垫层	m^3	4	
	箱涵底板	m^3	16.95	
	箱涵腹板	m^3	46.26	
	箱涵顶板	m^3	16.95	
	砼撑板带	m^3	3.85	
	翼墙	m^3	10.8	

	级配碎石褥垫层	m³	21.42	
	砂土回填	m³	21.42	
	水稳层	m³	1.4	
	路面砼	m³	1.4	
桥涵工程-2#桥涵	土方开挖	m³	147.46	
	旋喷桩	m	15.44	
	C15 垫层	m³	4	
	箱涵底板	m³	20.26	
	箱涵腹板	m³	58.87	
	箱涵顶板	m³	20.26	
	砼撑板带	m³	4.2	
	翼墙	m³	10.8	
	级配碎石褥垫层	m³	21.84	
	砂土回填	m³	21.84	
	水稳层	m³	1.4	
	路面砼	m³	1.4	
桥涵工程-3#桥涵	土方开挖	m³	151.17	
	旋喷桩	m	19.3	
	C15 垫层	m³	4	
	箱涵底板	m³	21.71	
	箱涵腹板	m³	52.27	
	箱涵顶板	m³	21.71	
	砼撑板带	m³	4.2	
	翼墙	m³	10.9	
	级配碎石褥垫层	m³	22.12	
	砂土回填	m³	22.12	
	水稳层	m³	1.4	
	路面砼	m³	1.4	
桥涵工程-4#桥涵	土方开挖	m³	151.7	
	旋喷桩	m	17.28	
	C15 垫层	m³	4	
	箱涵底板	m³	20.91	
	箱涵腹板	m³	56.27	
	箱涵顶板	m³	20.91	
	砼撑板带	m³	4.2	
	翼墙	m³	10.8	
	级配碎石褥垫层	m³	22.4	
	砂土回填	m³	22.4	
	水稳层	m³	1.4	
	路面砼	m³	1.4	

桥涵工程-5#桥涵	土方开挖	m³	58.8	
	旋喷桩	m	0	
	C15 垫层	m³	5.6	
	箱涵底板	m³	11.2	
	箱涵腹板	m³	22.4	
	箱涵顶板	m³	12.6	
	砼撑板带	m³	4.2	
	翼墙	m³	8.4	
	级配碎石褥垫层	m³	8.4	
	砂土回填	m³	1.4	
	水稳层	m³	1.4	
	路面砼	m³	1.4	

（四）结算情况

本合同工程结算书已编制，并通过监理单位审核。

四、合同工程质量评定

（一）工程质量评定

本合同工程划分为 4 个单位工程，19 个分部工程。

本合同工程经施工单位自评、监理单位复核、建设单位认定，具体质量评定情况如下：

单位工程名称	分部工程名称	分部工程评定结果	单位工程评定结果
左支流防洪工程	河床防护工程	合格	合格
	堤岸防护工程	合格	
	明渠工程	合格	
	堤顶道路及附属	合格	
	清淤工程	合格	
	沿河景观	合格	
右支流防洪工程	河床防护工程	合格	合格
	堤岸防护工程	合格	
	明渠工程	合格	
	清淤工程	合格	
	沿河景观	合格	
	堤顶道路及附属	合格	
水质改善工程	左支流截污工程	合格	合格
	右支流截污工程	合格	
桥涵工程	1#桥涵	合格	合格

	2#桥涵	合格	
	3#桥涵	合格	
	4#桥涵	合格	
	5#桥涵	合格	

（二）验收资料核查

经验收工作组核查，验收资料基本齐全。

（三）工程质量检测情况

1、材料、产品检测情况

序号	检测项目	检测组数	合格数	质量情况	备注
1	给排水管材	3 组	3 组	合格	
2	路面砖	2 组	2 组	合格	
3	土工布	1 组	1 组	合格	
4	普通硅酸盐水泥	13 组	13 组	合格	
5	铸铁检查井盖	1 组	1 组	合格	
6	钢筋原材	30 组	30 组	合格	
7	C15 砼试块抗压	36 组	36 组	合格	
8	C20 砼试块抗压	11 组	11 组	合格	
9	C25 砼试块抗压	13 组	13 组	合格	
10	C30 砼试块抗压	322 组	322 组	合格	
11	C35 砼试块抗压	100 组	100 组	合格	
12	C45 砼试块抗压	16 组	16 组	合格	

2、现场试验检测汇总

序号	检测项目	检测组数	合格数	质量情况	备注
1	管道内窥检测	2593 米	2593 米	合格	
2	地基承载力检测	21 点	21 点	合格	
3	旋喷桩钻芯检测	8 根	8 根	合格	
4	灌注桩低应变检测	56 根	56 根	合格	
5	压实度检测	129 点	129 点	合格	

检测结果表明，用于本工程的原材料及中间产品检测结果均达到合格标准，满足设计要求。

（四）合同工程质量评定

本合同工程共划分为 4 个单位工程，单位工程验收合格，合同工程未发生任何安全、质量事故；合同工程完工验收资料基本齐全，合同工程质量等级评定为合格。

五、历次验收遗留问题处理情况

无；

六、存在的主要问题及处理意见

无；

七、意见和建议

无；

八、结论

验收工作组听取了建设单位、项目管理单位、设计单位、勘察单位、监理单位和施工单位的汇报，查阅了验收资料，验收结论如下：

（一）本合同工程开工时间为 2018 年 7 月 28 日，完工时间为 2019 年 10 月 26 日。

（二）本合同工程已按照批准的设计文件和合同文件要求完成了所有建设内容。

（三）本合同工程所使用的原材料、中间产品经见证送检，检测结果合格。

（四）本合同工程共划分 4 个单位工程，单位工程验收合格。

（五）本合同工程验收资料基本齐全。

（六）本合同工程在施工过程中未发生任何安全、质量事故。

（七）本合同工程施工现场已清理完毕。

根据《水利工程建设项目验收管理规定》、《水利水电建设工程验收规程》（SL223-2008）的规定，验收工作组同意和二涌综合整治工程通过合同工程完工验收，工程质量合格。

九、保留意见

无；

十、合同工程验收工作组成员签字表

十一、附件

和二涌综合整治工程

合同工程完工验收工作组成员签字表

成 员	姓 名	单位名称	职务/职称	签 字
组 长	柯华斌	深圳市宝安区水务局	项目负责人	
成 员	刘萍	深圳市宝安区水务局	工程师	
成 员	王东晓	深圳市甘泉建设监理有限公司	总监理工程师	
成 员	董晓斌	深圳市甘泉建设监理有限公司	工程师	
成 员	高远志	北京城建设计发展集团股份有限公司	工程师	
成 员	杨麦旺	重庆赛迪工程咨询有限公司	高级工程师	
成 员	王有林	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司	高级工程师	
成 员	李 明	中国建筑第六工程局有限公司	高级工程师	
成 员	韩晓东	中国建筑第六工程局有限公司	项目经理	

空港新城启动区综合管廊及道路一体化工程(监理第一标段）

防伪码：9183944841907507

中 标 通 知 书

编号：宝20160922002B

工程编号：4403062016029401

工程名称：空港新城启动区综合管廊及道路一体化工程(监理第一标段)

建设单位：深圳市宝安区建筑工务局

招标方式：公开招标　　开标时间：2016-09-07

中标单位：深圳市甘泉建设监理有限公司

中 标 价：[人民币]
3592.417100万元(大写:叁仟伍佰玖拾贰万肆仟壹佰柒拾壹元)

中标工期：3212日历天

项目总监：　　王东晓　　资格证书号：44001076

本工程于 2016年09月07日15时00分 在深圳市建设工程交易服务中心宝安分中心 第三开标室 公开开标，经评标委员会评定并报建设行政主管部门备案。

中标人收到中标通知书后，应在 2016年10月22日 日前按照招标文件和中标人的投标文件与招标人签订本招标工程承发包合同，签订合同的地点为：深圳市宝安区建筑工务局

深圳市建设工程交易服务中心宝安分中心（盖章）

招标代理机构(签章)：

招标人(签章)：

2016年09月22日

本中标通知书，作为中标的唯一凭证，请妥善保管，遗失不补！

深圳市建设工程交易服务中心宝安分中心制

副本

工程编号 ：

合同编号 ：

深圳市建设工程监理与相关服务合同

工程名称 ：空港新城启动区综合管廊及道路一体化工程（监理第一标段）

工程地点 ：宝安区福永街道、沙井街道

委 托 人 ：深圳市宝安区建筑工务局

监 理 人 ：深圳市甘泉建设监理有限公司

二〇一六年十月

第一部分　建设工程监理与相关服务协议书

委托人（全称）：深圳市宝安区建筑工务局

监理人（全称）：深圳市甘泉建设监理有限公司

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》、《深圳经济特区建设工程监理条例》及其他有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚信的原则，双方就下述工程委托监理与相关服务事项协商一致，订立本合同。

一、工程概况

1. 工程名称：空港新城启动区综合管廊及道路一体化工程(监理第一标段)

2. 工程地点：深圳市宝安区福永街道、沙井街道

3. 工程规模：空港新城启动区综合管廊及道路一体化工程监理工作分为五个监理标段，第一标段为海滨大道（重庆路西延段-新沙路西延段）新建工程，道路等级为城市快速路，全长 5840m，路幅宽 80m，8 车道；含桥梁 7 座及综合管廊 5200m。具体含软基处理、道路工程、桥涵工程、管廊工程及相应的给排水、电力电信、照明工程、交通工程、绿化工程、监控中心等内容。

4. 工程类别：市政公用工程　　工程等级：Ⅰ级

5. 投资性质：100%政府投资

6. 工程概算投资额：313012.62 万元　招标部分工程概算投资额：270249.51 万元

二、词语含义

协议书中相关词语的含义与通用条件中的定义与解释相同。

三、组成本合同的文件

1. 协议书；
2. 中标通知书（适用于招标工程）或委托书（适用于非招标工程）；
3. 补充条款；
4. 专用条件；
5. 通用条件；
6. 附录：附录 A《相关服务的范围和内容》

   附录 B《委托人提供的人员、房屋、资料、设备、设施》
7. 本合同签订后，双方依法签订的补充协议也是本合同文件的组成部分；
8. 投标文件（适用于招标工程）或监理与相关服务建议书（适用于非招标工程）。

四、工程监理服务范围

1. 房屋建筑工程：/

2. 市政公用工程：软基处理、道路工程、桥涵工程、管廊工程及相应的给排水、电力电信、照明工程、交通工程、绿化工程、监控中心等内容的勘察、设计、施工及保修阶段的监理服务。

3. 其他工程：

五、工程监理服务期限

1. 施工阶段：暂定自 2017 年 2 月 1 日起至 2020 年 6 月 30 日止，共 1245 日历天；
2. 保修阶段：暂定自 2020 年 7 月 1 日起至 2025 年 6 月 30 日止，共 1826 日历天；
3. 勘察阶段：暂定自 2016 年 9 月 13 日起至 2016 年 11 月 30 日止，共 79 日历天；
4. 设计阶段：暂定自 2016 年 9 月 13 日起至 2017 年 1 月 31 日止，共 141 日历天；

六、工程监理服务酬金

按照第三部分《专用条件》第 20 条《酬金计取》的计取，本工程各阶段监理服务酬金合计总金额为（大写）：暂定叁仟伍佰玖拾贰万肆仟壹佰柒拾壹元整（￥3592.4171 万元）。其中：

1. 施工阶段监理服务酬金为 2779.7938 万元；
2. 保修阶段服务酬金为 138.9897 万元；
3. 设备采购监造服务酬金为 / 万元；
4. 勘察阶段服务酬金为 155.4536 万元；
5. 设计阶段服务酬金为 518.1800 万元；
6. 其他服务服务酬金为 / 万元。

七、总监理工程师

总监理工程师姓名：王东晓，身份证号码：422426196809190535，注册号：44001076

八、双方承诺

1. 监理人向委托人承诺，按照本合同约定提供监理与相关服务。

2. 委托人向监理人承诺，按照本合同约定提供相应的人员、房屋、资料、设备、设施，并按本合同约定支付工程监理与相关服务酬金。

九、其他

本合同正本一式二份，双方各执一份，副本 十二 份，双方各执 六 份，均具有同等法律效力。

委托人：深圳市宝安区建筑工务局（盖章）	监理人：深圳市甘泉建设监理有限公司（盖章）
法定代表人或其委托代理人：	法定代表人或其委托代理人：
住所：宝安 9 区广场大厦	住所：
邮编：518101	邮编：
电话：27781013	电话：
传真：27759005	传真：

合同订立时间：2016 年 10 月 20 日

市政基础设施工程

工 程 竣 工 验 收 报 告

市政备—1

工 程 名 称：空港新城启动区综合管廊及道路一体化工程-海滨大道一期道路工程（海云路-沙福路西延段）（K0+020-K1+800）

验 收 日 期：2020年11月18日

建设单位(盖章)：深圳市宝安区建筑工务署

一、工程概况

工程名称	空港新城启动区综合管廊及道路一体化工程-海滨大道一期道路工程（海云路-沙福路西延段）（K0+020-K1+800）	工程地点	深圳市宝安区福永、沙井街道
工程规模	城市次干道，道路标准路幅宽度为19~80m，长1780m，工程内容有路基、软基处理、桥梁、下穿地道、给排水	工程造价（万元）	74838.32万元
结构类型	道路、下穿地道、桥梁、管线	工程用途	市政公用
施工许可证号	/	开工日期	2018/5/24
监督单位	深圳市宝安区质量安全监督检验站	监督登记号	/
建设单位	深圳市宝安区建筑工务署		

勘察单位	中冶集团武汉勘察研究院有限公司	资质证号	B142015767
设计单位	中冶赛迪工程技术股份有限公司		A150000044-6/6
施工单位	中国二十冶集团有限公司		91310000739759277B
	/		/
	/		/
监理单位	深圳市甘泉建设监理有限公司		E144002313-4/3
施工图审查单位	深圳市精鼎建筑工程咨询有限公司		/

二、工程竣工验收实施情况

(一)验收组织

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

1、验收组

组　长	朱新浩
副 组 长	李柏聪
组　员	王东晓、高云风、王庆滨、徐勇 等（详见组员签名表）

2、专业组

专业组	组　长	组员
道路工程	朱新浩	王东晓、高云风、王庆滨、徐勇 等
绿化工程	朱新浩	王东晓、高云风、王庆滨、徐勇 等
电力工程	朱新浩	王东晓、高云风、王庆滨、徐勇 等
给排水工程	朱新浩	王东晓、高云风、王庆滨、徐勇 等
照明工程	朱新浩	王东晓、高云风、王庆滨、徐勇 等
下穿地道工程	朱新浩	王东晓、高云风、王庆滨、徐勇 等
交通工程	朱新浩	王东晓、高云风、王庆滨、徐勇 等

(二)验收程序

1、建设单位主持验收会议；

2、建设、勘察、设计、施工、监理单位介绍工程合同履约情况和在工程建设各个环节执行法律、工程建设强制性标准情况；

3、审阅建设、勘察、设计、施工、监理单位的工程档案资料；

4、验收组实地查验工程质量；

5、专业验收组发表意见，验收组形成工程竣工验收意见并签名。

三、工程质量评定

专业工程名　称	质量保证资料评定	外观质量评　定	实测实量评定	评定等级
道路工程	合格	合格	合格	合格
绿化工程	合格	合格	合格	合格
桥梁工程	合格	合格	合格	合格
给排水工程	合格	合格	合格	合格
照明工程	合格	合格	合格	合格
下穿地道工程	合格	合格	合格	合格
交通工程	合格	合格	合格	合格

四、验收(专业)组成员签名

姓　名	工 作 单 位	职　称	职　务	签　名
王庆滨	中冶宝钢工程技术股份有限公司	高级工程师	设计总监	王庆滨
[illegible]	中国二十冶集团有限公司	高级工程师	项目负责人	[illegible]
徐勇	中冶集团武汉勘察研究院有限公司	高级工程师	项目负责人	徐勇
王东晓	深圳市地铁建设监理有限公司	工程师	项目总监	[illegible]
朱新浩	深圳市宝安区建筑工务署	高级工程师	项目负责人	[illegible]
李柏聪	深圳市宝安区建筑工务署			李柏聪
史毅	〃	助理工程师		史毅
林方阳	深圳市宝安区建筑工务署	工程师		林方阳

五、工程竣工验收结论

竣工验收结论：

本次验收范围为空港新城启动区综合管廊及道路一体化工程-海滨大道一期道路工程（海云路-沙福路西延段）K0+020-K1+800。经审查，该段工程竣工资料完善，质量控制资料齐全，外观质量合格，各区边界及高程实测实量符合设计及规范要求，已按合同约定和施工图纸内容完成全部工程。通过现场查验，各分部工程的施工质量符合设计及规范要求，工程评定为合格，一致同意验收通过。

验收日期：2011 年 11 月 15 日

建设单位（公章）	监理单位（公章）	施工单位（公章）	勘察单位（公章）	设计单位（公章）
项目负责人： 法人代表：	项目总监： 法人代表：	项目负责人： 法人代表：	项目负责人：	项目负责人：

市政基础设施工程

工 程 竣 工 验 收 报 告

市政备—1

工 程 名 称：空港新城启动区综合管廊及道路一体化工程-海滨大道一期道路工程（海云路-沙福路西延段）

验 收 日 期：2022年4月8日

建设单位(盖章)：深圳市宝安区建筑工务署

一、工程概况

工程名称	空港新城启动区综合管廊及道路一体化工程-海滨大道一期道路工程（海云路-沙福路西延段）	工程地点	深圳市宝安区福永、沙井街道
工程规模	城市次干路、道路标准路幅宽度为19~80m，长2613.166m	工程造价（万元）	74838.32万元
结构类型	市政道路、下穿地道、桥梁、管线	工程用途	市政公用
施工许可证号	/	开工日期	2018/5/24
监督单位	深圳市宝安区住房和建设事务中心	监督登记号	/
建设单位	深圳市宝安区建筑工务署		
勘察单位	中冶集团武汉勘察研究院有限公司	资质证号	B142015767
设计单位	中冶赛迪工程技术股份有限公司		A150000044-6/6
施工单位	中国二十冶集团有限公司		91310000739759277B
	/		/
	/		/
监理单位	深圳市甘泉建设监理有限公司		E144002313-4/3
施工图审查单位	深圳市精鼎建筑工程咨询有限公司		/

二、工程竣工验收实施情况

(一)验收组织

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

1、验收组

组　长	朱新浩
副 组 长	郭振锋、赖皓
组　员	王东晓、高云风、王庆滨、何欣颖、徐勇、张千一、华姗姗等（详见组员签名表）

2、专业组

专业组	组长	组员
道路工程	朱新浩	何欣颖、史跃、叶飞云等
绿化工程	郭振锋	李柏聪、韩荣祥、白智勇等
电力工程	赖皓	张紫龙、郑旭、张小霖等
给排水工程	王东晓	周华东、程兵、黄定杰等
照明工程	张千一	张新治、李均、刘海波等
下穿地道工程	高云风	华姗姗、林梓健、赵广军等
交通工程	王庆滨	徐勇 、周朝阳、王娜等

(二)验收程序

1、建设单位主持验收会议；

2、建设、勘察、设计、施工、监理单位介绍工程合同履约情况和在工程建设各个环节执行法律工程建设强制性标准情况；

3、审阅建设、勘察、设计、施工、监理单位的工程档案资料；

4、验收组实地查验工程质量；

5、专业验收组发表意见，验收组形成工程竣工验收意见并签名。

三、工程质量评定

专业工程名　称	质量保证资料评定	外观质量评　定	实测实量评定	评定等级
道路工程	合格	合格	合格	合格
桥梁工程	合格	合格	合格	合格
绿化工程	合格	合格	合格	合格
电力工程	合格	合格	合格	合格
给排水工程	合格	合格	合格	合格
照明工程	合格	合格	合格	合格
下穿地道工程	合格	合格	合格	合格
交通工程	合格	合格	合格	合格

四、验收(专业)组成员签名

姓　名	工 作 单 位	职　称	职　务	签　名
郭振锋	深圳市宝安区建筑工务署	高级工程师	科长	
赖皓	深圳市宝安区建筑工务署	中级工程师	副科长	
朱新浩	深圳市宝安区建筑工务署	高级工程师	项目负责人	
张千一	深圳市宝安区建筑工务署	中级工程师	副科长	张千一
王东晓	深圳市甘泉建设监理有限公司	中级工程师	项目总监	
高云风	中国二十冶集团有限公司	教授级高工	项目经理	
王庆滨	中冶赛迪工程技术股份有限公司	教授级高工	项目负责人	
何欣颖	中冶赛迪工程技术股份有限公司	中级工程师	设计代表	
徐勇	中冶集团武汉勘察研究院有限公司	高级工程师	项目负责人	
华姗姗	深圳市宝安区建筑工务署	中级工程师	项目成员	
史跃	深圳市宝安区建筑工务署	助理工程师	项目成员	
叶飞云	深圳市宝安区建筑工务署	中级工程师	项目成员	
李柏聪	深圳市宝安区建筑工务署	助理工程师	项目成员	
韩荣祥	中国二十冶集团有限公司	中级工程师	工程经理	
白智勇	深圳市宝安区湾区发展事务中心	高级工程师	项目成员	
张紫龙	深圳市宝安区建筑工务署	助理工程师	项目成员	
郑旭	中国二十冶集团有限公司	中级工程师	工程经理	
张小霖	深圳市宝安区建筑工务署	助理工程师	项目成员	
周华东	深圳市宝安区建筑工务署	中级工程师	项目成员	
程兵	中国二十冶集团有限公司	中级工程师	项目总工	程兵
黄定杰	中国二十冶集团有限公司	中级工程师	经营经理	黄定杰
张新治	深圳市宝安区建筑工务署	助理工程师	项目成员	张新治
李均	深圳市宝安区建筑工务署	中级工程师	项目成员	李均
刘海波	中国二十冶集团有限公司		项目成员	
林梓健	深圳市宝安区建筑工务署	助理工程师	项目成员	林梓健
赵广军	深圳市宝安区湾区发展事务中心	中级工程师	项目成员	
周朝阳	中国二十冶集团有限公司		项目成员	
王　娜	深圳市宝安区建筑工务署	助理工程师	项目成员	

五、工程竣工验收结论

竣工验收结论：

经审查，工程竣工资料完整、质量控制资料齐全，工程实体外观质量合格，各区边界及高程实测实量符合设计及规范要求，已完成施工图纸和合同约定的全部工程内容。通过现场查验，各分部工程的施工质量符合设计及规范要求，工程评定为合格，一致同意验收通过。

验收日期：2022年4月8日

建设单位（公章）	监理单位（公章）	施工单位（公章）	勘察单位（公章）	设计单位（公章）
项目负责人： 法人代表：	项目负责人： 法人代表：	项目负责人： 法人代表：	项目负责人：绿勇	项目负责人：

前海湾片区正本清源工程（全过程监理）

中 标 通 知 书

标段编号：44030620170449000 2001

标段名称：前海湾片区正本清源工程（全过程监理）

建设单位：深圳市宝安区环境保护和水务局

招标方式：公开招标

中标单位：深圳市甘泉建设监理有限公司

中标价：1267.821583万元

中标工期：/

项目经理(总监)：李化印

本工程于 2018-03-21 在深圳市建设工程交易服务中心宝安分中心进行招标，现已完成招标流程。

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

招标代理机构(盖章)：

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章)：

招标人(盖章)：

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章)：

日期：2018-05-15

查验码：9825628473957635

查验网址：www.szjsjy.com.cn

工程编号：

合同编号：

深圳市工程监理与相关服务合同

（示 范 文 本）

工程名称：前海湾片区正本清源工程（全过程监理）

工程地点：深圳市宝安区

委 托 人：深圳市宝安区环境保护和水务局

受 托 人：深圳市甘泉建设监理有限公司

2016 年 4 月版

第一部分 协 议 书

委托人（全称）：深圳市宝安区环境保护和水务局

受托人（全称）：深圳市甘泉建设监理有限公司

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》、《深圳经济特区建设工程监理条例》及其他有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚信的原则，双方就下述工程委托监理与相关服务事项协商一致，订立本合同。

一、工程概况

1.工程名称：前海湾片区正本清源工程（全过程监理）

2.工程地点：深圳市宝安区

3.工程规模：本项目建设范围涉及前海湾片区建成区总面积约 66km2，覆盖新安、西乡、航城（部分）3 个街道，改造范围涉及 447 个排水小区，包含工业区 229 个、公建区 155 个、住宅区 63 个。主要建设内容：工业区、公建区、住宅区拟新建雨水管 116km，污水管 65km，雨水沟 29km，建筑立管 711km；工程匡算总投资暂定为 79880 万元。燃气工程监理不纳入本次服务范围内。

4.工程类别：市政公用工程工程等级：一等

5.投资性质：政府投资

6.工程概算投资额：79880.00 万元招标部分工程概算投资额：65058.00 万元

7.其它：/

二、词语含义

协议书中相关词语的含义与通用条件中的定义与解释相同。

三、组成本合同的文件

1.协议书；

2.中标通知书（适用于招标工程）或委托书（适用于非招标工程）；

3.投标文件（适用于招标工程）或监理与相关服务建议书（适用于非招标工程）；

4.专用条件；

5.通用条件；

6.附录：附录 A《相关服务的范围和内容》

附录 B《委托人提供的人员、房屋、资料、设备、设施》

本合同签订后，双方依法签订的补充协议也是本合同文件的组成部分。

四、项目负责人（总监）

项目负责人（总监）姓名：李化印，身份证号码：220602196606290035，注册号：44004668

五、签约酬金

按照第三部分《专用条件》第 5.1 条《酬金计取》的计取，本工程所有工程监理与相关服务的签约酬金合计总金额为暂定价人民币(大写)：壹仟贰佰陆拾柒万捌仟贰佰壹拾伍元捌角叁分(¥12678215.83)，

中标下浮率为 / 。其中：

服务类型	决策阶段（万元）	勘察阶段（万元）	设计阶段（万元）	施工阶段（万元）	保修阶段（万元）	设备监造（万元）	其他服务（万元）
工程监理			156.641485	1058.26676	52.913338		
项目管理							
工程监理与项目管理一体化							

六、工作期限

工程监理与相关服务期限自合同签订之日起至项目竣工图编制完成，竣工验收合格且保修阶段完成止。其中：

1.决策阶段：自_____起至_____止，共_____日历天；

2.勘察阶段：自_____起至_____止，共_____日历天；

3.设计阶段：自中标之日起至工程竣工图编制完成合格止，共日历天；

4.施工阶段：自中标之日起至工程竣工完成后止，共 日历天；

5.保修阶段：自工程竣工完成后顺延 2 年，共 730 日历天；

6.设备监造：自_____起至_____止，共_____日历天；

7.其他服务：自_____起至_____止，共_____日历天。

七、双方承诺

1.监理人向委托人承诺，按照本合同约定提供监理与相关服务。

2.委托人向监理人承诺，按照本合同约定派遣相应的人员，提供房屋、资料、设备，并按本合同约定支付酬金。

八、合同订立

1.订立时间：2018 年 6 月 5 日。

2.订立地点：深圳市宝安区。

3.本合同一式拾陆份，具有同等法律效力，双方各执委托人执 拾壹 份，监理人执 伍份，自双方签字并盖章之日起生效。

委托人：深圳市宝安区环境保护和水务局（盖章）

住所：

邮编：

法定代表人或其授权代理人：（签章）

经办人：

开户银行：

账号：

电话：

传真：

电子邮箱：

受托人：深圳市甘泉建设监理有限公司（盖章）

住所：福田区新洲南路金亨楼1栋5楼北（1）

邮编：518048

法定代表人或其授权代理人：（签章）

经办人：

开户银行：建行罗湖支行

账号：4420 1528 6000 5140 6285

电话：0755-61697982

传真：0755-83454738

电子邮箱：

工程编号：

合同编号：

深圳市工程监理与相关服务合同

补充协议

工程名称：前海湾片区正本清源工程（全过程监理）

工程地点：深圳市宝安区

委 托 人：深圳市宝安区环境保护和水务局

受 托 人：深圳市甘泉建设监理有限公司

2018 年　月　日

前海湾片区正本清源工程（全过程监理）
补充协议

委 托 人：深圳市宝安区环境保护和水务局

受 托 人：深圳市甘泉建设监理有限公司

根据《研究城中村综合整治地下管线纳入正本清源工程工作会议》（深宝府会纪〔2018〕8 号）关于“四大片区正本清源工程实施范围内的城中村弱电、燃气入户、供水管网等地下管网工程纳入正本清源工程实施”的相关要求，以及区发改局于 2018 年 4 月 4 日下达的四大片区正本清源工程概算批复，本工程项目增加城中村弱电、供水管网改造等地下管网工程内容。

为确保本工程监理服务的一致性，根据《关于建设工程招标投标改革若干规定》（深府第 73 号文）的相关规定，新增城中村弱电供水改造等地下管网工程监理服务现由委托人向受托人采购。双方就有关事项协商一致，订立本补充协议如下：

一、工程概况

本工程规模变更为：本项目建设范围涉及前海湾片区建成区总面积约 66km²，覆盖新安、西乡、航城（部分）3 个街道，改造范围涉及 447 个排水小区，包含工业区 229 个、公建区 155 个、住宅区 63 个。主要建设内容：工业区、公建区、住宅区拟新建雨水管 116km，污水管 65km，雨水沟 29km，建筑立管 711km；城中村管线整治工程（含城中村弱电下地工程、供水管网改造工程及优质饮用水工程、土石方工程、路面破复工程、支护工程。）项目概算总

投资 142437.22 万元，其中，建安工程费 119053.88 万元。

二、签约酬金

双方确认：本工程监理与相关服务的监理酬金按照《前海湾片区正本清源工程（全过程监理）合同》专用条件“5 酬金的计取与支付”和“9 补充条款”所约定的计费方式及原中标下浮率计取，但最终监理酬金不超过发改部门批复的本工程监理费概算（扣除燃气监理部分）。

酬金支付按《前海湾片区正本清源工程（全过程监理）合同》原条款执行。

三、其他

本补充协议是前海湾片区正本清源工程（全过程监理）合同（合同编号：　　）的有效组成部分，与其他合同文件发生矛盾或歧义时，以本补充协议为准。

1. 本补充协议自双方签字盖章后生效。
2. 本协议一式拾陆份，委托人执拾壹份，受托人执伍份。

委托人（公章）：　　受托人（公章）：

法定代表人（签字）　　法定代表人（签字）

（或委托代理人）：　　（或委托代理人）：

经办人：

签订时间：2018 年 6月5 日

前海湾片区正本清源工程完工证明

前海湾片区正本清源工程的监理中标单位为深圳市甘泉建设监理有限公司，监理中标价为 1267.821583 万元，项目总监为李化印，目前该工程处于完工阶段。

该项目建设范围涉及前海湾片区建成区总面积约 66Km²，覆盖新安、西乡、航城（部分）3 个街道，改造范围涉及 447 个排水小区，包含工业区 229 个、公建区 155 个、住宅区 63 个。主要建设内容：工业区、公建区、住宅区拟新建雨水管 116Km，污水管 65Km，雨水沟 29Km，建筑立管 711Km。工程类别为市政公用工程，属于政府投资，工程概算投资额为 79880.00 万元，招标部分工程概算投资额为 65058.00 万元。

李化印

宝安区水务局

2024 年 9 月 5 日

深圳市葵涌环城西路新建工程（监理）

防伪码：8161984076666844

68

中 标 通 知 书

编号：20121107002A

工程编号：44039020120018001
工程名称：葵涌环城西路新建工程(监理)

建设单位：上海明鹏建设集团有限公司

招标方式：公开招标　　开标时间：2012-10-24
中标单位：深圳市甘泉建设监理有限公司
中 标 价：[人民币] 1193.850000万元
(大写:壹仟壹佰玖拾叁万捌仟伍佰元)
中标工期：1095日历天
项目经理（总监）：刘恒胜　　资格证书号：00020282

本工程于 2012年10月24日10时00分 在深圳市建设工程交易服务中心 二楼二会议室 公开开标，经评标委员会评定并报建设行政主管部门备案。

中标人收到中标通知书后，应在 _____ 日前按照招标文件和中标人的投标文件与招标人签订本招标工程承发包施工合同，签订合同的地点为：_____。

招标代理机构(盖章)：_____　深圳市建设工程交易服务中心（盖章）
法定代表人或其委托代理人
(签字或盖章)：_____

深圳市建设工程交易服务中心 业务专用章(2)

招标人(盖章)：_____
法定代表人或其委托代理人
(签字或盖章)：_____

2012年11月07

本中标通知书，作为中标的唯一凭证，请妥善保管，遗失不补！

深圳市建设工程交易服务中心制

副本

2012-84

深圳市葵涌环城西路新建工程

监理合同

发包人：上海明鹏建设集团有限公司

承包人：深圳市甘泉建设监理有限公司

工程地点：深圳市大鹏新区

签订日期：2012 年 11 月

施工监理合同协议书

本协议书由 上海明鹏建设集团有限公司 （以下简称“发包人”）为一方，与 深圳市甘泉建设监理有限公司 （以下简称“监理人”）为另一方共同订立。

鉴于发包人已委托监理人为**深圳市葵涌环城西路新建工程**施工提供监理服务，并已接受了监理人就此提出的投标文件，为明确双方在合同期间的义务、责任、权利和利益，兹就以下事项达成协议：

一、项目概况

（1）项目名称：**深圳市葵涌环城西路新建工程**；

（2）工程名称：**深圳市葵涌环城西路新建工程**；

（3）工程地址： 深圳市大鹏新区（详见图纸） ；

（4）工程内容：道路、桥涵、给排水、电气、交通、绿化、交通疏解、管线迁改、环境保护、水土保持工程（不包含燃气工程及电力管线拆改工程，详见图纸）

（5）资金来源： 政府投资 100% ；

（6）总监理工程师（或驻地监理工程师）姓名 刘恒胜 ，证书号码： 44003109 。

二、工程监理范围

监理范围：道路、桥涵、给排水、电气、交通、绿化、交通疏解、管线迁改、环境保护、水土保持工程（不包含燃气工程及电力管线拆改工程，详见图纸）

三、监理期限

监理期限为：施工阶段从 2012 年 9 月 1 日（以开工令为准）至 2015 年 8 月 31 日（以工程竣工验收日为准）共 1094 天，保修阶段从 2015 年 9 月 1 日（以工程竣工验收日起） 至 2017 年 8 月 31 日；

四、监理服务费用

本合同的施工监理服务费（包括施工准备阶段、施工阶段、交工验收与保修期(缺陷责任期阶段)。

合同价暂定为人民币 1193.85 万元整（最终以中标价为准），监理服务费将按照国家发改委和建设部联合颁发的《建设工程监理与相关服务收费管理规定》（发改价格[2007]670 号）。施工阶段监理服务费的计费额为该工程概算批复的建筑安装工程费，暂定为 59786.92 万元，施工阶段监理服务收费基准价暂定为 1137 万元，专业调整系数取 1.0，复杂程度调整系数取 1.15 ，高程调

整系数取 1.0，下浮幅度值取 0~20%；保修阶段服务费按施工阶段监理服务费的 5%计取，施工准备阶段及交工阶段的监理服务费不再另外取费，且监理服务费不超过市发改局批准的该部分费用金额，监理服务费最终费用以深圳市审计局政府投资审计专业局审定金额为准。

五、本协议书中的名词定义与合同通用条款中约定的定义相同。

六、下列文件是本协议书的组成部分，应作为协议书的有效内容予以遵守和执行。

（1）合同协议书（包括双方签认的补充或修正文件）；

（2）廉政合同协议书

（3）合同专用条款；

（4）合同协议书附件 A、附件 B、附件 C；

（5）合同通用条款；

（6）监理规范；

（7）构成本合同组成部分的其它文件

上述文件将互相补充，如果上述文件之间出现矛盾或不一致之处，以合同专用条款中确定的解释合同的先后顺序为准。

七、发包人在此同意按照本合同约定向监理人支付根据本合同约定应支付的费用和提供监理工作条件。

八、监理人基于发包人的上述保证，在此向发包人承诺按照本监理合同的规定履行监理服务。

九、本协议书在监理人提供履约担保后，由双方法定代表人或其授权的代理人签署与加盖公章后生效。至双方按本合同的约定履行完各自的义务和责任后，本协议书自然失效。

七、本协议书一式 十八 份，发包人执 十 份，监理人持 八 份，具有同等法律效力。

八、本合同未尽事宜，由合同双方协商解决。

发 包 人 ：	监 理 人 ：
（盖章）	（盖章）
法定代表人：	法定代表人：
或授权代理人：	或授权代理人：
（签字）	（签字）

签订日期： 2012 年 11 月 5 日

单 位 地 址 ：	单 位 地 址 ：

附件 7

深圳市道路工程
竣工验收报告

工程名称：深圳市葵涌环城西路新建工程第一合同段

建设单位：深圳市交通公用设施建设中心

代建单位：上海明鹏建设集团有限公司

验收日期：2021 年 1 月 28 日

一、工程概况、执行基本建设情况、相关评价

工程名称	深圳市葵涌环城西路新建工程第一合同段				
建设单位	深圳市交通公用设施建设中心	项目负责人	巫远辉	开工许可证号	DX[2014]025 号 DX[2019]069 号
代建单位	上海明鹏建设集团有限公司	项目负责人	李铭		
勘察单位	中国铁路设计集团有限公司	项目负责人	张路	工程地点	大鹏新区 葵涌街道
设计单位	中国铁路设计集团有限公司	项目负责人	张路	合同造价	2.3 亿元
监理单位	深圳市甘泉建设监理有限公司	项目总监	刘恒胜	开工日期	2014.12.6
施工单位	中交第三航务工程局有限公司	项目经理	刘希传	完工日期	2020.6.30
		技术负责人	张玉勇	验收日期	2021.1.28
图纸审查机构	深圳市市政工程咨询中心	质量监督机构	深圳市交通工程质量监督站		

工程概况：

葵涌环城西路新建工程第一合同段原设计起讫桩号：K0+000~K2+006.474，里程长度为 2002.474m;调整后起讫桩号：K0+000~K1+770，里程长度为 1770m。按城市快速路标准建设，道路等级为城市主干路，双向 6 车道，主线道路宽 40 米，计算行车速度 60 公里/小时，匝道宽 7-8 米，计算行车速度 30~40 公里/小时。道路路面标准轴载：BZZ-100KN， 桥梁设计荷载：公路-1 级；路面结构为沥青路面，桥面结构为沥青面层，设计使用年限为 15 年。

工程内容包含：道路、桥梁、给排水、电力通信、燃气、挡土墙、边坡防护、声屏障、交通疏解、景观绿化及其它附属工程等（桩号：主线：K0+626.474~K1+770，辅道：FDK1+219~FDK1+484.44，匝道：AK0+000~297.118，FBK0+000~FBK0+090，CK0+060~CK0+382.6，DK0+000~DK0+297.118，FK0+000~FK0+426.47，EK0+020~EK0+537.972，FAK0+000~FAK0+060）。

起点衔接段（K0+000-K0+626.474）、FA 匝道（FAK0+050-FAK0+164.28）段、FB 匝道（FBK0+090-FBK0+161.26）段经深圳市交通运输局联席会议批准同意甩项不在本次验收范围内。

工程建设内容	道路工程	路基、沥青路面、挡土墙、护坡、排水沟
	桥梁工程	桩基、连系梁、承台、墩柱、桥台、盖梁、预制箱梁、现浇箱梁、防撞墙、护栏、伸缩缝、现浇层、沥青面层
	隧道工程	无
	通道桥涵	通道 1 座，箱涵 2 座
	给水排水工程	给水管、污水管、雨水管、雨水井、污水井、阀门井
	交通设施工程	无
	交通信号和监控工程	无

	电力及照明工程	电缆沟、电缆封管
	绿化景观工程	乔木、灌木、地被、绿化给水
	其他附属设施	声屏障
	燃气工程	燃气管道
	通信工程	通信管道、通信井

对工程勘察、设计、施工、监理方面的评价：

勘察、设计单位中国铁路设计集团有限公司能较好地履行勘察设计委托合同中的义务，依据工程立项的要求，设计文件基本体现了工程的建设意图，在施工过程中能较好地跟踪、服务，及时完善设计方案，配合施工管理。

监理单位深圳市甘泉建设监理有限公司认真地履行了监理职责，严格监理，热情服务，对监理工作评价为合格。

施工单位：中交第三航务工程局有限公司按照合同的要求，积极组织施工，施工质量、安全、进度满足要求，资料齐全。

二、竣工验收实施情况

（一）验收组织

建设单位组织代建、勘察、设计、监理、施工等单位组成验收组，根据工程实际情况，组成各专业验收组。

1、验收组

组长	周卫文
副组长	邱绍彬、 巫远辉、李铭、刘丰果、张路、刘恒胜
组员	黎晶晶、谢志勇、冼金雄、李永丰、陈文辉、刘希传、杨杰、李志荣、王小磊、陈泽生、凡华

2、专业组

专业组	组长	组员
道路工程	周卫文	谢志勇、刘希传
桥梁工程	张路	陈文辉、王小磊
隧道工程	/	
通道桥涵	李 铭	李志荣、杨杰
给水排水工程	巫远辉	黎晶晶、陈泽生
交通设施工程	/	
交通信号和监控工程	/	
照明工程	/	
电力工程	邱绍彬	李永丰
通信工程	刘丰果	冼金雄
燃气工程	/	
绿化景观工程	刘恒胜	凡华
其他附属设施	张路	陈文辉、王小磊

（二）验收程序实施

1、建设单位主持验收会议；是☑ 否☐

2、建设、勘察、设计、施工、监理单位介绍工程合同履约情况和在建设各个环节执行法律、法规和工程建设标准情况；是☑ 否☐

3、验收组审阅建设、勘察、设计、施工、监理单位的工程验收资料；是☑ 否☐

4、各专业组实地查验工程质量，形成各专业验收意见；是☑ 否☐

5、专业组发表意见，验收组形成交工验收意见并签名。是☑ 否☐

（三）竣工验收条件及检查情况

竣工验收条件及	1．设计文件和合同约定内容的完成情况： 第一合同段全长 1.77 公里（K0+000-K1+770），施工承包合同包括道路、桥梁、给排水、电力通信、燃气、挡土墙、边坡防护、声屏障、交通疏解、景观绿化及其它附属工程等（桩号：主线：K0+626.474~K1+770，辅道：FDK1+219~FDK1+484.44，匝道：AK0+000~297.118，FBK0+000~FBK0+090，CK0+060~CK0+382.6，DK0+000~DK0+297.118，FK0+000~FK0+426.47，EK0+020~EK0+537.972，FAK0+000~FAK0+060）。 目前，除起点衔接段（K0+000-K0+626.474）、FA 匝道（FAK0+050-FAK0+164.28）、FB 匝道（FBK0+090-FBK0+161.26）范围外，该合同段其他路段所有工程已实施完成工程设计及合同约定的各项内容。
	2．工程技术档案、施工管理资料的检查情况： 已完善技术档案、施工管理资料。

检查情况	3. 勘察、设计、施工、监理等单位分别签署的质量文件的检查情况： 勘察单位已签署勘察质量检查报告；设计单位已签署设计质量检查报告； 监理单位已签署质量评估报告；施工单位已签署自评报告。
	4. 工程使用的主要建筑材料、建筑构配件和设备进场的试验报告，工程质量检测和功能性试验资料的检查情况： 工程使用的主要建筑材料、建筑构配件和设备的进场试验报告齐全； 工程质量检测和功能性试验资料资料齐全。
	5. 工程交工验收质量检测工作的检查情况： 市交通工程质量监督站已组织完成验收检测工作， 施工单位已整改完成质量检测报告中提到的问题。
	6. 道路工程管养建议书和项目执行报告的检查情况： 无道路工程管养建议书； 建设单位执行报告已完成。
	7. 工程建设过程发现的质量问题的整改情况： 已书面整改回复。
	8. 工程质量保修书的签署情况： 已签署工程质量保修书
	9. 对道路工程勘察、设计、施工、监理单位进行量化评价的检查情况： 无。

（四）工程质量验收情况汇总

专业工程名称	施工单位自评	监理单位评估	验收组评定
道路工程	合格	合格	合格
桥梁工程	合格	合格	合格
隧道工程	/	/	/
通道桥涵	合格	合格	合格
给水排水工程	合格	合格	合格
交通设施工程	/	/	/
交通信号和监控工程	/	/	/
照明工程	/	/	/
电力工程	合格	合格	合格
通信工程	合格	合格	合格
燃气工程	/	/	/
绿化景观工程	合格	合格	合格
其他附属设施	合格	合格	合格

三、工程竣工验收结论

竣工验收结论：

经施工单位自检质量合格，监理、勘察、设计单位质量检查报告评定合格，工程使用的主要建筑材料、建筑构配件和设备的进场试验报告齐全；深圳市交通工程质量监督站已组织完成竣工验收检测工作，施工单位已整改完成质量检测报告中提到的问题；分部分项工程、单位工程的质量验收资料齐全，同意该合同段竣工验收。

建设单位审查情况

经审查，同意本工程竣工验收通过（竣工验收通过日期为 2021 年 1 月 28 日）。

项目负责人（签字）：

单位负责人（签字）：

建设单位（盖章）：

2021年 1 月 28 日

项目负责人（签字）：

单位负责人（签字）：

代建单位（盖章）：

2021年 1 月 28 日

单位负责人（签字）：

勘察负责人（签字）：

勘察单位（盖章）：

2021年 1 月 28 日

单位负责人（签字）：

设计负责人（签字）：

设计单位（盖章）：

2021年 1 月 28 日

单位负责人（签字）：

项目经理（签字）：

施工单位（盖章）：

2021年 1 月 28日

单位负责人（签字）：

项目总监（签字）：

监理单位（盖章）：

2021年 1 月 28日

四、竣工验收小组成员签名

工程名称	深圳市葵涌环城西路新建工程第一合同段（K0+626.474-K1+770）	竣工验收会议日期	2021 年 1 月 28 日	
竣工验收小组成员	单位名称	姓名	职务或职称	签名
建设单位	深圳市交通公用设施建设中心	周卫文	工程技术部副部长	
		谢志勇	合约工程师	
		黎晶晶	工程技术部工程师	
		邱绍彬	大鹏建设部部长	
		巫远辉	项目负责人	
		冼金雄	项目工程师	
代建单位	上海明鹏建设集团有限公司	李 铭	项目负责人	
		刘丰果	工程师	
		李永丰	合约部经理	
		李志荣	工程师	
		陈泽生	资料员	
勘察单位	中国铁路设计集团有限公司	张 路	勘察负责人	
设计单位	中国铁路设计集团有限公司	张 路	设计负责人	
施工单位	中交第三航务工程局有限公司	刘希传	项目经理	
		陈文辉	项目副经理	
		王小磊	质量主管	
		凡 华	资料员	
监理单位	深圳市甘泉建设监理有限公司	刘恒胜	总监理工程师	
		杨 杰	监理员	

注：对于重大工程和技术复杂工程，根据需要可邀请有关专家参加验收组

深圳市道路工程
提前投入使用验收报告

工程名称：深圳市葵涌环城西路（Ⅱ标段）新建工程

建设单位：深圳市交通公用设施建设中心

代建单位：上海明鹏建设集团有限公司

验收日期：2021 年 10 月 28 日

一、工程概况、执行基本建设情况、相关评价

工程名称	深圳市葵涌环城西路（Ⅱ标段）新建工程				
建设单位	深圳市交通公用设施建设中心	项目负责人	巫远辉	开工许可证号	DX(2012)134 号 DX(2016)068 号 DX(2019)024 号
代建单位	上海明鹏建设集团有限公司	项目负责人	李铭		
勘察单位	中国铁路设计集团有限公司	项目负责人	张路	工程地点	大鹏新区 葵涌街道
设计单位	中国铁路设计集团有限公司	项目负责人	张路	合同造价	15828.4 万元
监理单位	深圳市甘泉建设监理有限公司	项目总监	刘恒胜	开工日期	2012.12.31
施工单位	深圳市路桥建设集团有限公司	项目经理	陈启成	完工日期	2021.01.15
		技术负责人	钱勇	验收日期	2021.10.28
图纸审查机构	深圳市市政工程咨询中心	质量监督机构	深圳市交通工程质量监督站		

工程概况：

深圳市葵涌环城西路（Ⅱ标段）新建工程原设计起讫 K2+002.474～K3+358.04 总里程 1.356km，调整后起讫 K1+770～K3+358.04，其中 K1+770～K2+555 段实施内容为隧道段路面工程、隧道洞顶景观工程、隧道外道路工程、隧道段机电工程等；K2+540～K3+358.04 段实施内容为道路工程、桥梁工程、给排水工程、电力电信工程等，主干线道路长约 0.82 km。

道路等级为城市快速路，路面宽度 40 米，双向六车道、双向四车道，设计行车速度 60km/h,桥涵设计荷载为公路-I 级。匝道四条长 1809.79m，路面宽 8m，（AK 长 765.92m、BK 长 520.57m、CK 长 346.8m、DK 长 176.5m）；辅道 5 条长 932.86m，路面宽 8m，（JA 长 231.26m、JB 长 226.78m、JC 长 321.32 m、KA 长 81.5、KB 长 72 m；）路面结构为沥青路面，桥面结构为沥青面层，设计使用年限为 15 年。

工程内容包含：道路、桥梁、给排水、电力通信、边坡防护、路基、挡墙工程等（桩号包括主线：K2+540～K3+358.04，葵政立交辅道：KAK0+100～KAK0+160、KBK0+030～KBK0+070、JAK0+010～JAK0+231.27、JBK0+000～JBK0+220、JCK0+000～JCK0+321.322，盐坝立交 A 匝道：AK0+000～AK0+320，B 匝道：BK0+302.5～BK0+350，C 匝道：CK0+260～CK0+346.842）。

起点 K1+770～K2+540 段和终点 K3+215～K3+358.04 段，2020 年 9 月 10 日经交通基础设施建设联席会议审议同意甩项（深圳市交通运输局工作会议纪要 2020 年第 127 号），不在本次验收范围内。

工程建设内容	道路工程	路基、沥青路面、挡土墙、护坡、排水沟
	桥梁工程	桩基、系梁、承台、墩柱、桥台、盖梁、预制箱梁、防撞墙、护栏、伸缩缝、现浇层、沥青面层
	隧道工程	无
	通道桥涵	无
	给水排水工程	给水管、污水管、雨水管、雨水井、污水井、排水管涵
	交通设施工程	无
	交通信号和监控	无
	电力及照明工程	电缆沟、预埋路灯灯座基础
	绿化景观工程	无
	其他附属设施	无

对工程勘察、设计、施工、监理方面的评价：

1、勘察、设计单位中国铁路设计集团有限公司能较好地履行勘察设计委托合同中的义务，依据工程立项的要求，设计文件基本体现了工程的建设意图，在施工过程中能较好地跟踪、服务，及时完善设计方案，配合施工管理。

2、监理单位深圳市甘泉建设监理有限公司认真地履行了监理职责，严格监理，热情服务，对监理工作评价为合格。

3、施工单位深圳市路桥建设集团有限公司按照合同的要求，积极组织施工，施工质量、安全、进度满足设计及规范要求，资料齐全、有效，评价为合格。

二、提前投入使用验收实施情况

（一）验收组织

建设单位组织勘察、设计、施工、监理等单位和其他有关专家组成验收组，根据工程实际情况，组成各专业验收组。

1、验收组

组长（建设单位）	周卫文
副组长	邱绍彬、巫远辉、李铭、刘丰果、张路、刘恒胜
组员	冼金雄、韦高志、黎晶晶、谢志勇、李静、罗允、李志荣、李永丰、陈泽生、杨杰、于英利、张钊、陈启成、钱勇、许育聪

2、专业组

专业组	组长	组员
道路工程	周卫文	张路、谢志勇、钱勇、冼金雄、李志荣
桥梁工程	邱绍彬	韦高志、刘丰果、陈启成、刘恒胜、杨杰
隧道工程		
通道桥涵		
给水排水工程	巫远辉	黎晶晶、于英利、李永丰、许育聪
交通设施工程		
交通信号和监控工程		
电力及照明工程	李铭	罗允、李静、张钊、陈泽生
绿化景观工程		
其他附属设施		

（二）验收程序实施

1、建设单位主持验收会议：是☑　否☐

2、建设、勘察、设计、施工、监理单位介绍工程合同履约情况和在建设各个环节执行法律、法规和工程建设标准情况：是☑　否☐

3、验收组审阅建设、勘察、设计、施工、监理单位的工程验收资料：是☑　否☐

4、各专业组实地查验工程质量，形成各专业验收意见：是☑　否☐

5、专业组发表意见，验收组形成提前投入使用验收意见并签名。是☑　否☐

（三）提前投入使用验收条件及检查情况

竣工验收条件	1. 设计文件和合同约定内容的完成情况：包括道路、桥梁、给排水、电力通信、边坡防护、路基、挡墙工程等（桩号包括主线：K2+540～K3+358.04，葵政立交辅道：KAK0+100～KAK0+160、KBK0+030 ～ KBK0+070 、 JAK0+010 ～ JAK0+231.27 、 JBK0+000 ～ JBK0+220 、 JCK0+000 ～ JCK0+321.322，盐坝立交 A 匝道：AK0+000～AK0+320，B 匝道：BK0+302.5～BK0+350，C 匝道：CK0+260～CK0+346.842）。 目前，除无法实施甩项的内容外，该合同段已实施完成工程设计及合同约定的各项内容。
	2. 工程技术档案、施工管理资料的检查情况： 已完成工程技术档案、施工管理资料，合格、齐全。
	3. 勘察、设计、施工、监理等单位分别签署的质量文件的检查情况： 勘察单位已签署质量检查报告；设计单位已签署设计质量检查报告；监理单位已签署质量评估报告；施工单位已签署质量自评报告。

及检查情况	4. 工程使用的主要建筑材料、建筑构配件和设备进场的试验报告，工程质量检测和功能性试验资料的检查情况： 工程使用的主要建筑材料、建筑构配件和设备进场的试验报告合格、齐全； 工程质量检测和功能性试验资料合格、齐全。
	5. 工程验收质量检测工作的检查情况： 市交通工程质量监督站已组织完成验收检测工作， 质量检测报告中提出的问题，施工单位已整改完成并已书面回复。
	6. 道路工程管养建议书和项目执行报告的检查情况： 无道路工程管养建议书， 建设单位和代建单位项目执行报告已完成。
	7. 工程建设过程发现的质量问题的整改情况： 按要求整改完成并已书面回复。
	8. 工程质量保修书的签署情况： 已签署工程质量保修书。
	9. 对道路工程勘察、设计、施工、监理单位进行量化评价的检查情况： 无。

（四）工程质量验收情况汇总

专业工程名称	施工单位自评	监理单位评估	验收组评定
道路工程	合格	合格	合格
桥梁工程	合格	合格	合格
隧道工程	/	/	/
通道桥涵	/	/	/
给水排水工程	合格	合格	合格
交通设施工程	/	/	/
交通信号和监控工程	/	/	/
照明工程	/	/	/
电力工程	合格	合格	合格
通信工程	合格	合格	合格
绿化景观工程	/	/	/
其他附属设施	/	/	/

三、工程提前投入使用验收结论

提前投入使用验收结论： 经施工单位自检质量合格，监理、勘察、设计单位质量检查报告评定合格，工程使用的主要建筑材料、建筑构配件和设备的进场试验报告合格、齐全；深圳市交通工程质量监督站已组织完成验收检测工作，各检测项目合格，对质量检测报告中提出的问题，施工单位已整改完成并已书面回复；分部分项工程、单位工程的质量验收资料齐全；综合上述，验收组认为工程质量达到相关技术标准，工程质量等级评定为合格，满足使用要求，验收通过。	
建设单位审查情况	经审查，同意本工程提前投入使用验收通过（提前投入使用验收通过日期为 2021 年 10 月 28 日）。 项目负责人（签字）： 单位负责人（签字）： 建设单位（盖章）： 项目负责人（签字）： 单位负责人（签字）： 代建单位（盖章）： 年 月 日
单位负责人（签字）： 勘察负责人（签字）： 勘察单位（盖章）： 年 月 日	单位负责人（签字）： 设计负责人（签字）： 设计单位（盖章）： 年 月 日
单位负责人（签字）： 项目经理（签字）： 施工单位（盖章）： 年 月 日	单位负责人（签字）： 项目总监（签字）： 监理单位（盖章）： 年 月 日

深圳市道路工程

竣工验收报告

（提前投入使用）

工程名称：深圳市葵涌环城西路新建工程综合标

代建单位：上海明鹏建设集团有限公司

建设单位：深圳市交通公用设施建设中心

验收日期：2023.11.22

一、工程概况、执行基本建设情况、相关评价

工程名称	深圳市葵涌环城西路新建工程综合标				
建设单位	深圳市交通公用设施建设中心	项目负责人	高勇明	开工许可证号	深交许（建管）[2022]11 号
代建单位	上海明鹏建设集团有限公司	项目负责人	李铭		
勘察单位	中国铁路设计集团有限公司	项目负责人	于进庆	工程地点	大鹏新区葵涌街道
设计单位	中国铁路设计集团有限公司	项目负责人	张路	合同造价	24633.556236 万元
监理单位	深圳市甘泉建设监理有限公司	项目总监	刘恒胜	开工日期	2022.4.8
施工单位	深圳市路桥建设集团有限公司	项目经理	周君	完工日期	2023.11.17
		技术负责人	崔聚印	验收日期	2023.11.22
图纸审查机构	深圳市市政工程咨询中心有限公司	质量监督机构	深圳市交通工程质量监督站		

工程概况：

深圳市葵涌环城西路新建工程综合标项目位于大鹏新区葵涌街道，起于坪西公路金龟路段，终点接盐坝高速和坪葵路，全长 4.50088 公里，按城市快速路标准建设，设双向六车道。主线道路宽 40 米，施工主要内容包括（但不限于）：K0+000~K3+358.04 段内未实施部分及终点衔接段的道路工程、桥涵工程、交通工程、监控工程、照明工程、绿化工程、声屏障工程、市政管线工程、隧道机电安装工程（K1+810~K2+540）。

工程建设内容	道路工程	左幅 K0+000~K0+536.474、A 匝道 AK0+300~AK0+589.109 终点衔接段（拓宽）K0+000~K0+383.203
	桥梁工程	丰树跨线桥左幅 K0+536.474~K0+626.474
	照明工程	设计范围内所有内容（除 K0+536.474~k3+190）
	交通工程	左幅 K0+000~K0+626.474、A 匝道 AK0+300~AK0+589.109 终点衔接段 K0+000~K0+383.203、丰树山路口
	监控工程	设计范围内所有内容（除丰树山与金岭西路路口、葵政西路路口）

对工程勘察、设计、施工、监理、代建单位的评价：

1、对勘察单位的评价

勘察单位中国铁路设计集团有限公司的勘察文件能满足设计、施工需要，勘查结果与现场实际情况基本相符。勘察单位在施工过程中能较好地跟踪、服务，及时配合完善设计方案，配合工程施工，评价为合格。

2、对设计单位的评价

设计单位中国铁路设计集团有限公司履行了设计委托合同中的义务，设计文件基本体现了本工程的建设意图，在施工过程中基本上做到了跟踪、服务工作，及时完善设计方案，配合了工程施工，评价为合格。

3、对施工单位的评价

施工单位深圳市路桥建设集团有限公司按照合同的要求，积极组织施工，施工组织基本健全，项目人员基本稳定，施工能力和施工措施基本满足施工合同的要求。安全管理到位，措施得力，工程质量达到设计和规范要求，工程控制在投资控制价内，施工进度基本满足要求，评价为合格。

4、对监理单位的评价

监理单位深圳市甘泉建设监理有限公司认真地履行了委托监理合同的义务，在施工中把好了质量和安全关，能督促施工进度，控制了工程造价，评价为合格。

5、对代建单位的评价

代建单位上海明鹏建设集团有限公司履行了代建相关职能，协调前期工作中的相关许可等手续办理及对外协调工作，在现场施工管理中把控工程质量和安全，推动项目有序建设，评价为合格。

二、提前投入使用验收实施情况

（一）验收组织

建设单位组织勘察、设计、施工、监理、代建等单位组成验收组，根据工程实际情况，组成各专业验收组。

1、验收组

组长（建设单位）	钟诗圣
副组长	周卫文
组员	高勇明、韦高志、冼金雄、谢志勇、 罗允、朱国浪、闵康、杨淼、李铭、刘丰果、陈泽生、 刘恒胜、王国栋、吴晓丹、杨杰、张路、于进庆、周君、崔聚印、王培、王传智、蒋俊、卢文岳、付钦、杨岸杰

2、专业组

专业组	组长	组员
道路工程	高勇明	罗允　杨淼　王培
桥涵工程	李铭	王国栋　王传智
照明工程	张路	刘丰果　蒋俊
交通设施工程	刘恒胜	卢文岳　朱国浪
绿化工程	冼金雄	杨杰　付钦
市政管线工程	韦高志	吴晓丹　杨岸杰
监控工程	谢志勇	崔聚印　于进庆
电力与通信工程	周君	闵康　陈泽生

（二）验收程序实施

1、建设单位主持验收会议；是☑　否☐

2、建设、代建、勘察、设计、施工、监理单位介绍工程合同履约情况和在建设各个环节执行法律、法规和工程建设标准情况；是☑　否☐

3、验收组审阅建设、代建、勘察、设计、施工、监理单位的工程验收资料；是☑　否☐

4、各专业组实地查验工程质量，形成各专业验收意见；是☑　否☐

5、专业组发表意见，验收组形成验收意见并签名。是☑　否☐

（三）提前投入使用验收条件及检查情况

提前投入使用验收条件及检查情况	1．设计文件和合同约定内容的完成情况： 验收范围为左幅 K0+000-K0+626.474、A 匝道 AK0+300~AK0+589.109 终点段 K0+000~K0+383.203，包括桩号范围内主路、辅路、匝道等所有内容。
	2．工程技术档案、施工管理资料的检查情况： 资料完备。
	3．勘察、设计、施工、监理、代建等单位分别签署的质量文件的检查情况： 勘察单位已签署勘察质量检查报告；设计单位已签署设计质量检查报告；监理单位已签署质量评估报告；施工单位已签署自评报告；代建单位已签署项目执行报告。
	4．工程使用的主要建筑材料、建筑构配件和设备进场的试验报告，工程质量检测和功能性试验资料的检查情况： 工程使用的主要建筑材料、建筑构配件和设备的进场试验报告齐全；工程质量检测和功能性试验资料资料齐全。
	5．工程交工验收质量检测工作的检查情况： 市交通工程质量监督站已组织完成验收检测工作；施工单位已整改完成质量检测报告中提到的问题。
	6．道路工程管养建议书和项目执行报告的检查情况： 已符合要求。
	7．工程建设过程发现的质量问题的整改情况： 已整改回复。
	8．工程质量保修书的签署情况： 已签署。
	9．对道路工程勘察、设计、施工、监理、代建单位进行量化评价的检查情况： 无。

（四）工程质量验收情况汇总

专业工程名称	施工单位自评	监理单位评估	验收组评定
道路工程	合格	合格	合格
桥梁工程	合格	合格	合格
照明工程	合格	合格	合格
交通工程	合格	合格	合格
绿化工程	合格	合格	合格
市政管线工程	合格	合格	合格
监控工程	合格	合格	合格
电力与通信工程	合格	合格	合格

三、工程提前投入使用验收结论

提前投入使用验收结论：

经施工单位自检质量合格，监理、勘察、设计单位质量检查报告评定合格，工程使用的主要建筑材料、建筑构配件和设备的进场试验报告齐全；深圳市交通工程质量监督站已组织完成验收检测工作，施工单位已整改完成质量检测报告中提到的问题；分部分项工程、单位工程的质量验收资料齐全；综合上述，验收组认为工程质量达到相关技术标准，工程质量等级评定为合格，满足使用要求，验收通过。

建设单位审查情况	经审查，同意本工程提前投入使用验收通过（验收通过日期为 2023 年11月22日）。 项目负责人（签字）： 单位负责人（签字）： 建设单位（盖章）： 2023 年 11 月 23 日	项目负责人（签字）： 单位负责人（签字）： 代建单位（盖章）： 2023 年 11 月 22 日
单位负责人（签字）： 勘察负责人（签字）： 勘察单位（盖章）： 2023 年 11 月 22 日	单位负责人（签字）： 设计负责人（签字）： 设计单位（盖章）： 2023 年 11 月 22 日	
单位负责人（签字）： 项目经理（签字）： 施工单位（盖章）： 2023 年 11 月 22 日	单位负责人（签字）： 项目总监（签字）： 监理单位（盖章）： 2023 年 11 月 22 日	

荣誉证书

HONORARY CREDENTIAL

深圳市甘泉建设监理有限公司：

你单位承建的《**深圳市葵涌环城西路新建工程综合标**》项目，荣获 2023 年度深圳市交通公用设施优质工程奖。

特发此证，以资鼓励！

主要参与人：1. 周　君 2. 王　培 3. 向奕旦 4. 钟诗圣 5. 高勇明 6. 冼金雄 7. 李科隆 8. 张　路 9. 刘恒胜 10. 蒋　俊 11. 卢文岳 12. 王传智 13. 胡桂浩 14. 李　港 15. 唐铭昱

深圳市城市交通协会

二〇二四年九月

荣誉证书

深圳市甘泉建设监理有限公司：

你公司监理的 **深圳市葵涌环城西路新建工程综合标** 工程，荣获二〇二二年度下半年深圳市建设工程安全生产与文明施工优良工地奖。

特发此证

证书编号：SZAQWM-2022B-059

协会网址：http://www.szjzy.org.cn

深圳建筑业协会

二〇二二年十月

深圳国家生物医药产业基地配套集中废水处理厂及干管工程

中标通知书

标段编号：2013-440300-48-01-101114002001

标段名称：深圳国家生物医药产业基地配套集中废水处理厂及干管工程

建设单位：深圳市坪山区水务局

招标方式：公开招标

中标单位：深圳市甘泉建设监理有限公司

中标价：677.910000万元

中标工期：1825

项目经理(总监)：韩力华

本工程于 2020-10-21 在深圳公共资源交易中心 深圳交易集团有限公司建设工程招标业务分公司进行招标，现已完成招标流程。

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

招标代理机构(盖章)：

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章)：

招标人(盖章)：

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章)：

日期：2020-11-13

查验码：8460100794089945

查验网址：zjj.sz.gov.cn/jsjy

合同编号：SWYYJLHT-2020-1101

深圳市工程监理合同

工程名称：深圳国家生物医药产业基地配套集中废水处理厂及干管工程

工程地点：深圳市坪山区

委 托 人：深圳市坪山区水务局

受 托 人：深圳市甘泉建设监理有限公司

2020 年 12 月 3 日

第一部分　协议书

委托人（全称）：深圳市坪山区水务局

受托人（全称）：深圳市甘泉建设监理有限公司

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》、《深圳经济特区建设工程监理条例》及其他有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚信的原则，双方就下述工程委托监理事项协商一致，订立本合同。

一、工程概况

1. 工程名称：深圳国家生物医药产业基地配套集中废水处理厂及干管工程

2. 工程地点：深圳市坪山区

3. 工程规模：本项目位于坪山区金沙及聚龙山片区内，主要服务于深圳国家生物医药产业基地。本项目总占地面积为 22563.79 平方米（含坪山制冷站项目用地 1800 平方米），建（构）筑物总面积为 21734.46 平方米，主要为新建全地下式污水处理厂 1 座（含污水处理设备）建筑面积 17197.26 平方米、新建 1 栋综合楼（地上三层地下一层）总建筑面积 4081.20 平方米、新建室外设备用房建筑面积 456 平方米、室外园林景观工程面积 16938.93 平方米、公园、道路、DN150-DN800 管网 17.01 公里及相关配套设施等。污水处理规模为 1 万吨/天（其中医药废水 0.5 万吨/天），污水处理厂出水水质执行《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)Ⅲ类标准（总氮≤10 毫克/升）。主要建设内容为地下废水处理厂、综合楼、基坑支护、电气、自控及仪表、通风及消防、园林及景观、厂外管网、水土保持工程等。

4. 工程类别：市政公用工程工程等级：II

5. 投资性质：政府投资 100%

6. 工程概算投资额：42864.99 万元，招标部分工程概算投资额：/万元

7. 其它：_____

二、词语含义

协议书中相关词语的含义与通用条件中的定义与解释相同。

三、组成本合同的文件

1. 协议书；

2. 中标通知书（适用于招标工程）或委托书（适用于非招标工程）；

3. 投标文件（适用于招标工程）或监理建议书（适用于非招标工程）；

4. 专用条款；

5. 通用条款；

6. 附录：附录 A《相关服务的范围和内容》

附录 B《委托人提供的人员、房屋、资料、设备、设施》

本合同签订后，双方依法签订的补充协议也是本合同文件的组成部分。

四、项目总监

项目总监姓名：韩力华，身份证号码：360502196201151630，注册号：44010412

五、签约酬金

按照第三部分《专用条件》第 5.1 条《酬金计取》的有关规定计取，本工程所有工程监理的签约酬金合计总金额为（大写）：陆佰柒拾柒万玖仟壹佰元整（¥6779100.00）。其中：

服务类型	决策阶段（万元）	勘察阶段（万元）	设计阶段（万元）	施工阶段（万元）	保修阶段（万元）	设备监造（万元）	其他服务（万元）
工程监理				645.63	32.28		
项目管理							
工程监理与项目管理一体化							

六、工作期限

工程监理期限自 2020 年 12 月 01 日起至 2025 年 12 月 01 日止，总计 1825 日历天。其中：

1. 决策阶段：自_____起至_____止，共_____日历天；

2. 勘察阶段：自_____起至_____止，共_____日历天；

3. 设计阶段：自_____起至_____止，共_____日历天；

4. 施工阶段：自 2020 年 12 月 01 日起至 2023 年 12 月 01 日止，共 1095 日历天；

5. 保修阶段：自 2023 年 12 月 02 日起至 2025 年 12 月 01 日止，共 730 日历天；

6. 设备监造：自_____起至_____止，共_____日历天；

7. 其他服务：自_____起至_____止，共_____日历天。

七、双方承诺

1. 监理人向委托人承诺，按照本合同约定提供监理。

2. 委托人向监理人承诺，按照本合同约定派遣相应的人员，提供房屋、资料、设备，并按本合同约定支付酬金。

八、合同订立

1. 订立时间：2020 年 12 月 3 日_____。

2. 订立地点：深圳市坪山区_____。

3. 本合同一式拟份，具有同等法律效力，双方各执建份。

委托人（盖章）：

深圳市坪山区水务局

法定代表人或其授权代理人（签章）：

住所：深圳市坪山区龙田街道

三路坪山大道 5068 号区府二办

联系人：邹工

电话：0755-89369305

开户银行：中国工商银行深圳坪山支行

账号：4000022029200988045

受托人（盖章）：

深圳市甘泉建设监理有限公司

法定代表人或其授权代理人（签章）：

住所：深圳市宝安区西乡街道臣田社区宝田

28 号 7 栋 5 层

联系人：范工

电话：0755-23991691

开户银行：建行罗湖支行

账号：4420 1528 6000 5140 6285

工程竣工验收报告

（建筑工程）

工程名称： 深圳国家生物医药产业基地配套集中污水处理厂及干管工程

验收时期： 2025 年 01 月 10 日

建设单位（盖章）： 深圳市坪山区水务局

一、工程概况

工程名称	深圳国家生物医药产业基地配套集中废水处理厂及干管工程	工程地点	深圳市坪山区坑梓街道金沙社区丹联路
建筑面积	25009.87 平方米	工程造价	35734.58（万元）
结构类型	钢筋混凝土结构	层数	1#厂房地上：1层，地下：2层 综合楼地上：3层，地下：2层 2#厂房地上：1层，地下：0层 3#厂房地上：1层，地下：0层 4#厂房地上：1层，地下：0层 门卫一房地上：1层，地下：0层 门卫二房地上：1层，地下：0层
施工许可证号	2013-440300-48-01-10111401	监理许可证号	/
开工时期	2021-1-1	验收日期	2025.01.10
监督单位	深圳市坪山区建设工程质量安全监督站	监督编号	2020097-2

建设单位	深圳市坪山区水务局	资质证号	11440310MB2D2979XL
勘察单位	/		/
设计单位	深圳市市政设计研究院有限公司		A144002073
总包单位	深圳市特区建工能源建设集团有限公司		D144146204
承建单位（土建）	深圳市特区建工能源建设集团有限公司		D144146204
承建单位(设备安装)	深圳市鑫安鑫建设工程有限公司		D344156858
承建单位(装修)	深圳市泰榕装饰建设集团有限公司		D244358403
监理单位	深圳市甘泉建设监理有限公司		E144002313
施工图审查单位	/		/

二、工程竣工验收实施情况

（一）验收组织

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

1. 验收组

组　长	张则江
副组长	龚进、蒋柱、贺鸿彬、刘俊兴、常德明
组　员	肖志浩、徐一帆、邓吴鹏、张平、易次

2. 专业组

专业组	组长	组员
建筑工程	张则江	蒋柱、刘俊兴、贺鸿彬
建筑设备安装工程	龚进	肖志浩、张平、徐一帆
通讯、电视、燃气等专业工程	/	/
工程质保资料	常德明	邓吴鹏、易次

（二）验收程序

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

三、工程质量评定

分部工程名称	验收意见	质量控制资料核查	安全和主要功能核查及抽查结果	观感质量验收
地基与基础 工程	验收合格	共 13 项 经审查，符合要求 13 项 经核定，符合规范要求 13 项	共核查 13 项， 符合要求 13 项。 共抽查 13 项， 符合要求 13 项。 经返工处理符合要求 0 项。	共抽查 13 项 符合要求 13 项 不符合要求 0 项
主体结构工程	验收合格			
建筑装饰装修工程	验收合格			
建筑屋面工程	验收合格			
建筑给水、排水及采暖工程	验收合格			
建筑电气工程	验收合格			
智能建筑工程	验收合格			
通风与空调 工程	验收合格			
建筑节能	验收合格			
电梯工程	验收合格			
自动喷水灭火系统	验收合格			
气体灭火系统	验收合格			
火灾自动报警系统	验收合格			

四、验收人员签名

姓名	工作单位	职称	职务
	深圳市坪山区水务局	项目负责人	组长
	深圳市市政设计研究院有限公司	项目负责人	副组长
	深圳市特区建工能源建设集团有限公司	项目负责人	副组长
	深圳市鑫安鑫建设工程有限公司	项目负责人	副组长
	深圳市泰榕装饰建设集团有限公司	项目负责人	副组长
	深圳市甘泉建设监理有限公司	项目负责人	副组长
	深圳市坪山区水务局	业主代表	组员
	深圳市市政设计研究院有限公司	专业负责人	组员
	深圳市甘泉建设监理有限公司	专业监理工程师	组员
	深圳市特区建工能源建设集团有限公司	单位技术负责人	组员
	深圳市特区建工能源建设集团有限公司	质量负责人	组员

五、工程验收结论

竣工验收结论：

深圳国家生物医药产业基地配套集中废水处理厂及干管工程项目位于深圳市坪山区坑梓街道金沙社区丹联路，工程总用地面积 22563.79 ㎡，总建筑面积 25009.87 ㎡，由 2 层地下室、及 7 栋(1#厂房、综合楼、2#厂房、3#厂房、4#厂房、门卫一、门卫二)群楼及单体组成，其中： 1. 1#厂房；建筑高度 5.25 m,地下 2 层，地上 1 层，占地面积 731.32 ㎡，，建筑面积：17743.5 ㎡，地下 2 层-地上 1 层均为厂房，使用功能为地下废水处理中心，耐火等级为：地下一级，地上二级，属戊类厂房；2.综合楼，建筑高度 21.60m,占地面积为：897.63 ㎡，建筑面积为：5793.98 ㎡，地下 2 层，地上 3 层，首层为大厅、中控室、仓库，2-3 层为办公、会议、仓库、羽毛球场，地下 1 层为车库及消防水池、设备用房，地下 2 层为设备房及库房，使用功能为办公及配套，耐火等级为：地下一级，地上二级，属多层民用建筑；3. 2#厂房，建筑高度 7.25 m,地上 1 层，占地面积 1036.45 ㎡，，建筑面积：1036.45 ㎡，使用功能为臭氧鼓风机房及变配电间，耐火等级：二级，属 丁 类厂房；4. 3#厂房，建筑高度 7.5 m,地上 1 层，占地面积 282 ㎡，，建筑面积：282 ㎡，使用功能为臭氧制备间，耐火等级：二级，属乙类厂房；5. 4#厂房，建筑高度 8.7 m,地上 1 层，占地面积 121.66 ㎡，建筑面积：127.74 ㎡，使用功能为加氯间，耐火等级：二级，属 乙类厂房；6. 门卫一房，建筑高度 3.8 m,地上 1 层，占地面积 17.2 ㎡，，建筑面积：17.2 ㎡，使用功能为值班室，耐火等级：二级，属单层民用建筑；7. 门卫二房，建筑高度 3.25 m,地上 1 层，占地面积 9 ㎡，，建筑面积：9 ㎡，使用功能为值班室，耐火等级：二级，属单层民用建筑。

结论:本工程完成合同约定和设计内容的工程施工,工程施工符合工程建设法律、法规和工程建设强制性标准，经验收组各成员一致认定:本工程质量为合格，同意通过验收。

建设单位：	监理单位：	施工单位：	勘察单位：	设计单位：
（公章）	（公章）	（公章）	（公章）	（公章）
单位(项目)负责人：	总监理工程师：	单位(项目)负责人：	单位(项目)负责人：	单位(项目)负责人：
2025 年 01 月 10 日	2025 年 01 月 10 日	2025 年 01 月 10 日	年 月 日	2025 年 01 月 10 日

荣誉证书

深圳市甘泉建设监理有限公司：

你公司监理的 **深圳国家生物医药产业基地配套集中废水处理厂及干管工程** 工程，荣获二〇二三年度下半年深圳市优质结构工程奖。

特发此证

证书编号：SZYZJG-2023B-129

协会网址：http://www.szjzy.org.cn

深圳建筑业协会

二〇二四年一月

坪山区正本清源查漏补缺工程（二标段）监理

中 标 通 知 书

标段编号：2020-440317-48-01-010861006001

标段名称：坪山区市政路老旧排水管网修复工程(二标段）监理和坪山区正本清源查漏补缺工程(二标段）监理

建设单位：深圳市坪山区水务局

招标方式：公开招标

中标单位：深圳市甘泉建设监理有限公司

中标价：1406.950000万元

中标工期：1460日历天

项目经理(总监)：于英利

本工程于 2020-06-03 在深圳市建设工程交易服务中心进行招标，现已完成招标流程。

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

招标代理机构(盖章)：

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章)：

招标人(盖章)：

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章)：

日期：2020-06-19

查验码：7268111050686406

查验网址：zjj.sz.gov.cn/jsjy

正 本

合同编号：PSZBQYCLBQ-EBJLHT-001

深圳市工程监理合同

工程名称：坪山区正本清源查漏补缺工程(二标段)

工程地点：深圳市坪山区

委 托 人：深圳市坪山区水务局

受 托 人：深圳市甘泉建设监理有限公司

2020 年 4 月版

第一部分　协 议 书

委托人（全称）：深圳市坪山区水务局

受托人（全称）：深圳市甘泉建设监理有限公司

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》、《深圳经济特区建设工程监理条例》及其他有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚信的原则，双方就下述工程委托监理与相关服务事项协商一致，订立本合同。

一、工程概况

1. 工程名称：坪山区正本清源查漏补缺工程(二标段)

2. 工程地点：深圳市坪山区

3. 工程规模：

坪山区正本清源查漏补缺工程总投资约为 138546.71 万元，主要为坪山区，覆盖坪山、和平、六和、南布、竹坑、石井、田心、田头、沙壆、坪环、江岭、六联、汤坑、沙湖、碧岭、金龟、马峦、老坑、龙田、秀新、沙田、金沙和坑梓共 23 个社区。初步统计需要进行正本清源的小区共 345 个，总占地面积约 1459 公顷。其中住宅区 79 个，占地面积约 322 公顷；工厂合计约有 189 个，占地面积约 945 公顷；公建区 77 个，占地面积约 192 公顷。

坪山区正本清源查漏补缺工程共分为三个标段，其中一标段为龙岗河流域片区，位于坪山区北部，面积约 3318 公顷，范围涉及到坪山区坑梓街道：坑梓、金沙、秀新、沙田社区和龙田街道龙田、老坑社区共 6 个社区；二标段为坪山河流域北侧片区，位于坪山区中部，面积为 2520 公顷，范围涉及到坪山区碧岭街道汤坑和沙湖社区，坪山街道六联、六和、和平社区，龙田街道竹坑、南布和老坑社区，坑梓街道沙田社区，共计 9 个社区；三标段为坪山河流域南侧片区，位于坪山区南部，面积为 10400 公顷，范围涉及到坪山区碧岭街道汤坑社区、碧岭社区、沙湖社区，马峦街道坪环社区、江岭社区、马峦社区、沙坐社区，石井街道金龟社区、田心社区、田头社区、石井社区，坪山街道坪山社区、和平社区，共计 13 个社区。

4. 工程类别：市政公用工程　工程等级：/

5. 投资性质：政府投资 100%

6. 工程概算投资额：/ 万元，招标部分工程概算投资额：/ 万元

7. 其它：/

二、词语含义

协议书中相关词语的含义与通用条件中的定义与解释相同。

三、组成本合同的文件

1. 协议书；

2. 中标通知书（适用于招标工程）或委托书（适用于非招标工程）；

3. 投标文件（适用于招标工程）或监理与相关服务建议书（适用于非招标工程）；

4. 专用条件；

5. 通用条件；

6. 附录：附录 A《相关服务的范围和内容》

附录 B《委托人提供的人员、房屋、资料、设备、设施》

7. 当合同通用条件与专用条件不一致时，以专用条件为准，当合同专用条件与补充条款不一致时，以补充条款为准。本《合同》以及本项目《招标文件》、《投标文件》共同作为本项目履行的依据。若本《合同》的实质性条款的约定与本项目《招标文件》、《投标文件》有抵触之处的，以本项目《招标文件》（《投标文件》响应的内容优于《招标文件》的除外）为准；若《投标文件》响应内容优于本项目《招标文件》，则以《投标文件》为准。

本合同签订后，双方依法签订的补充协议也是本合同文件的组成部分。

四、项目负责人（总监）

项目负责人（总监）姓名：于英利，身份证号码：220104196106224125，注册号：44003095

五、签约酬金

按照第三部分《专用条件》第 5.1 条《酬金计取》的计取，本工程所有工程监理与相关服务的签约酬金合计总金额为（大写）：柒佰贰拾万零贰仟壹佰元整（¥720.21 万元）。其中：

服务类型	决策阶段（万元）	勘察阶段（万元）	设计阶段（万元）	施工阶段（万元）	保修阶段（万元）	设备监造（万元）	其他服务（万元）
工程监理				685.91	34.30		
项目管理							
工程监理与项目管理一体化							

六、工作期限

工程监理期限自 2020 年 07 月 01 日起至 2024 年 06 月 30 日止，总计 1460 日历天。其中：

1. 决策阶段：自 / 起至 / 止，共 / 日历天；

2. 勘察阶段：自 / 起至 / 止，共 / 日历天；

3. 设计阶段：自 / 起至 / 止，共 / 日历天；

4. 施工阶段：自 2020 年 07 月 01 日起至 2022 年 06 月 30 日止，共 730 日历天；

5. 保修阶段：自 2022 年 07 月 01 日起至 2024 年 06 月 30 日止，共 730 日历天；

6. 设备监造：自 / 起至 / 止，共 / 日历天；

7. 其他服务：自 / 起至 / 止，共 / 日历天。

七、双方承诺

1. 监理人向委托人承诺，按照本合同约定提供监理与相关服务。

2. 委托人向监理人承诺，按照本合同约定派遣相应的人员，提供房屋、资料、设备，并按本合同约定支付酬金。

八：违约责任

双方未履行本合同义务的，应承担相应的责任。具体情形与赔偿金计算方式见本合同通用条件及专用条件。

以合投，

九、合同订立

1. 订立时间：**2020年7月1日**。（本合同双方法定代表人或委托代理人签字盖章之日起生效）

2. 订立地点：**深圳市坪山区**。

3. 本合同一式**陆**份（正本**贰**份，副本**肆**份），具有同等法律效力，双方各执**叁**份（正本**壹**份，副本**贰**份）。合同未尽事项，双方协商可签订补充协议，补充协议与本合同具有同等法律效力。补充协议与本合同约定不一致的，以补充协议为准。

4. 如发生纠纷，应协商解决；若协商不成，双方可向坪山区人民法院起诉。

委托人（盖章）：

深圳市坪山区水务局

法定代表人或其授权代理人（签章）：

住所：深圳市坪山区龙田街道

坪山大道5068号区府二办

邮编：518118

开户银行：中国工商银行深圳坪山支行

账号：4000 0220 2920 1140 847

联系人：邹工

电话：0755-89369305

电子邮箱：

受托人（盖章）：

深圳市甘泉建设监理有限公司

法定代表人或其授权代理人（签章）：

住所：深圳市宝安区西乡街道臣田社区宝田三路

28号7栋5层

邮编：518100

开户银行：中国建设银行深圳罗湖支行

账号：4420 1528 6000 5140 6285

联系人：范世凡

电话：13480934304

电子邮箱：

签订日期：2020年7月1日

坪山区正本清源查漏补缺工程（二标段）EPC 总承包

项目完工证明

工程名称	坪山区正本清源查漏补缺工程（二标段）EPC 总承包				
完工部位	坪山区正本清源查漏补缺工程（二标段）EPC 总承包项目全部施工区域				
开工日期	2020 年 8 月 10 日（开工令）	完工日期	2023 年 10 月 31 日		
建设单位	深圳市坪山区水务局	负责人	钟木喜	电话	13510819996
监理单位	深圳市甘泉建设监理有限公司	负责人	杨广	电话	18390082111
施工单位	中国电建市政建设集团有限公司	负责人	宋建国	电话	18707551918
设计单位	深圳市市政设计研究院有限公司	负责人	龚进	电话	13828700872
勘察单位	深圳市市政设计研究院有限公司	负责人	曾奇	电话	13923830409
工程概况及完成情况	**工程概况** 坪山区正本清源查漏补缺工程（二标段）EPC 总承包位于深圳坪山区，坪山河流域北侧片区，工程面积 2520 公顷。涉及 5 个街道，12 个社区，分别为：碧岭街道：汤坑社区，沙湖社区；坪山街道：六联社区，六和社区，和平社区，坪山社区；龙田街道：老坑社区，竹坑社区，南布社区；石井街道：石井社区；坑梓街道：秀新社区，金沙社区。 **完成情况** 坪山区正本清源查漏补缺工程（二标段）EPC 总承包工程根据流域共划分为 13 个单位工程，现场实体工程建设内容已按设计图纸及相关规范要求于 2023 年 10 月 31 日前全部施工完成。				
质量评定情况	1. 坪山河裁弯段流域 1：检验批 3202 份，分部工程 120 个，分项工程 390 个，地基沟槽隐蔽 191 份，闭水试验 96 份，CCTV 检测报告 30 份，检测报告份 2438；2. 坪山河裁弯段流域 2：检验批 3748 份，分部工程 100 个，分项工程 325 个，地基沟槽隐蔽 339 份，闭水试验 158 份，CCTV 检测报告 25 份，检测报告份 2788；3. 坪山河干流小支流流域 2：检验批 45，分部工程 4 个，分项工程 13 个，地基沟槽隐蔽 3 份，闭水试验 2 份，CCTV 检测报告 1 份，检测报告 33 份；4. 坪山河干流小支流流域 3：检验批 246 份，分部工程 16 个，分项工程 52 个，地基沟槽隐蔽 16 份，闭水试验 10 份，CCTV 检测报告 4 份，检测报告 182 份；5. 坪山河干流小支流流域 4：检验批份 258，分部工程 18 个，分项工程 53 个，地基沟槽隐蔽 18 份，闭水试验 4 份，CCTV 检测报告 5 份，检测报告 194 份；6. 坪山河干流小支流流域 5：检验批 276 份，分部工程 8 个，分项工程 26 个，地基沟槽隐蔽 18 份，闭水试验 8 份，CCTV 检测报告 2 份，检测报告 204 份；7. 新和水：检验批 3325，分部工程 68 个，分项工程 221 个，地基沟槽隐蔽 262 份，闭水试验 110 份，CCTV 检测报告 17 份，检测报告 2309 份；8. 竹坑排洪渠：检验批 4390 份，分部工程 100 个，分项工程 325 个，地基沟槽隐蔽 262 份，闭水试验 110 份，CCTV 检测报告 25 份，检测报告 3390 份；9. 上坝村排洪渠：检验批 40，分部工程 4 个，分项工程 13 个，地基沟槽隐蔽 4 份，闭水试验 2 份，CCTV 检测报告 1 份，检测报告 34 份；10. 污泥坑水库排洪渠：检验批 738，分部工程 16 个，分项工程 52 个，地基沟槽隐蔽 47 份，闭水试验 18 份，CCTV 检测报告 4 份，检测报告 534 份；11. 澳子头村排洪渠：检验批 290，分部工程 12 个，分项工程 39 个，地基沟槽隐蔽 16 份，闭水试验 12 份，CCTV 检测报告 3 份，检测报告 200 份；12. 沙湖社区排洪渠：检验批 479 份，分部工程 44 个，分项工程 143 个，地基沟槽隐蔽 26 份，闭水试验 17 份，CCTV 检测报告 11 份，检测报告 365 份；13. 飞西水：检验批 1972 份，分部工程 96 个，分项工程 312 个，地基沟槽隐蔽 119 份，闭水试验 58 份，CCTV 检测报告 24 份，检测报告 1496 份； 以上检验批质量评定合格率 100%，质量检测合格率 100%。				
工程参建单位	建设单位（公章）： 年 月 日		监理单位（公章）： 2023年10月31日		
	施工单位（公章）： 2023年10月31日		设计单位（公章）： 2023年10月31日		
	勘察单位（公章）： 2023 年10月31日				

荣誉证书

HONORARY CREDENTIAL

深圳市甘泉建设监理有限公司：

你公司提供监理服务的项目坪山区正本清源查缺补漏工程（二标段）EPC 总承包　荣获 2021 年度下半年深圳市建设工程安全生产与文明施工优良工地奖。

特发此证

深圳市监理工程师协会　　深圳市建设监理协会

二〇二二年三月二十四日

二、拟派项目总监理工程师业绩情况

项目总监理工程师简历表

<table>
<tr><td colspan="8">1. 一般情况</td></tr>
<tr><td>姓名</td><td>马海成</td><td>性别</td><td>男</td><td>年龄</td><td>45 岁</td><td>学历</td><td>本科</td></tr>
<tr><td colspan="4">注册执业资格</td><td colspan="2">注册监理工程师</td><td>工作年限</td><td>20 年</td></tr>
<tr><td>职称</td><td>工程师</td><td colspan="2">职称专业</td><td colspan="2">给水排水</td><td>取得职称时间</td><td>2014.9.27</td></tr>
<tr><td colspan="8">2. 同类工作经验</td></tr>
</table>

序号	项目名称	建设单位	合同额（万元）	竣工验收时间	该项目中任职	备注
1	根玉路市政工程（监理）	光明新区建筑工务和土地开发中心	284.3713	2022.5.30	项目总监	
2	华星光电 G11 项目及周边区域供水保障工程光侨路（根玉路-东长路段）给水管工程（监理）	深圳市光明区建筑工务署	85.95	2023.9.5	项目总监	
3	芳园路（西环大道-富利路）市政工程监理	深圳市光明区建筑工务署	79.2582	2022.8.9	项目总监	

注：

1.按《资信标要求一览表》中的要求填写此表，并按要求附上相关证明材料。

普通高等学校

毕业证书

学生 马海成 性别 男 ，一九八一 年 八 月 八 日生，于 二零零四 年 九 月至 二零零六 年 七 月在本校 给水排水工程(专升本) 专业 二 年制本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名： 平顶山工学院 校（院）长：

证书编号：117651200605000096 二零零六 年 七 月 一 日

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

使用有效期: 2026年03月11日
- 2026年09月07日

中华人民共和国监理工程师
注册证书

姓　　名：马海成

性　　别：男

出生日期：1981年08月08日

注册编号：44013708

注册执业单位：深圳市甘泉建设监理有限公司

注册有效期：2028年09月21日

注册专业：水利水电工程
市政公用工程

中华人民共和国
住房和城乡建设部

个人签名：

签名日期：马海成 2026.3.11

发证日期：2025年07月11日

本证书由湖南省人力资源和社会保障厅批准颁发，它表明持证人通过全省专业技术统一考试具有的资格水平。

湖南省人力资源和社会保障厅

证书编号：B08143040100000082

持证人签名：

姓　　名：马海成

性　　别：男

身份证号：410224198108081311

专　　业：给水排水

资格级别：工程师

授予时间：2014 年 9 月 27 日

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：马海成　　社保电脑号：610898709　　身份证号码：410224198108081311　　页码：1

参保单位名称：深圳市甘泉建设监理有限公司　　单位编号：392567　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	05	392567	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3523	14.09	3523	28.18	7.05
2025	06	392567	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3523	14.09	3523	28.18	7.05
2025	07	392567	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3523	14.09	3523	28.18	7.05
2025	08	392567	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3523	14.09	3523	28.18	7.05
2025	09	392567	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3523	14.09	3523	28.18	7.05
2025	10	392567	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3523	14.09	3523	28.18	7.05
2025	11	392567	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3523	14.09	[illegible]	28.18	7.05
2025	12	392567	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3523	[illegible]	3523	[illegible]	7.05
2026	01	392567	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	3523	[illegible]	3523	28.18	7.05
2026	02	392567	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	3523	14.09	3523	28.18	7.05
2026	03	392567	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	3523	14.09	3523	28.18	7.05
2026	04	392567	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	3523	14.09	3523	28.18	7.05
2026	05	392567	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	4775	19.1	4775	38.2	9.55
合计				10456.53	4920.72			4711.3	1749.98			437.56		188.16		376.36	94.15

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 33927ca472fd0d46 ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

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

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

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

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

7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
392567	深圳市甘泉建设监理有限公司

深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2026年05月5日

深圳市社会保险基金管理局 社保费缴纳清单 证明专用章

根玉路市政工程（监理）

防伪码：5486305337959573

中 标 通 知 书

编号：20100826001B

工程编号：44038720100010001
工程名称：根玉路市政工程（监理）

建设单位：深圳市光明新区建筑工务和土地开发中心

招标方式：公开招标　　开标时间：2010-08-12
中标单位：深圳市甘泉建设监理有限公司
中 标 价：[人民币]284.371300万元
（大写:贰佰捌拾肆万叁仟柒佰壹拾叁元）
中标工期：730日历天
项目经理（总监）：吴振普　　资格证书号：00088743

本工程于 2010年08月12日10时00分 在深圳市建设工程交易服务中心 三楼三会议室 公开开标，经评标委员会评定并报建设行政主管部门备案。

中标人收到中标通知书后，应在 _____ 日前按照招标文件和中标人的投标文件与招标人签订本招标工程承发包施工合同，签订合同的地点为：_____。

招标代理机构(盖章)：_____ 深圳市建设工程交易服务中心（盖章）

法定代表人或其委托代理人
(签字或盖章)：_____

深圳市建设工程交易服务中心
业务专用章(1)

招标人(盖章)：_____

法定代表人或其委托代理人
(签字或盖章)：_____

2010年08月26

本中标通知书，作为中标的唯一凭证，请妥善保管，遗失不补！

深圳市建设工程交易服务中心制

正 本

工程编号：44038720100010001
合同编号：光开监理〔2010〕015号
深(甘)2010-176

深圳市建设工程监理与相关服务合同

工程名称：根玉路市政工程
工程地点：深圳市光明新区
委 托 人：光明新区建筑工务和土地开发中心
监 理 人：深圳市甘泉建设监理有限公司

2010 年元月试行版

第一部分　建设工程监理与相关服务协议书

委托人：深圳市光明新区建筑工务和土地开发中心

监理人：深圳市甘泉建设监理有限公司

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》和《深圳经济特区建设工程监理条例》及其它有关法律、法规规定，经过双方协商一致，签订本合同。

第一条　工程概况

工程名称：根玉路市政工程

工程地点：深圳市光明新区

工程规模：根玉路市政工程位于深圳市光明新区公明办事处，大致南北走向，南起玉泉路，北至松白路，主要分流松白路过境交通。沿线与沙玉路、南环大道等13条道路相交。根玉路为城市Ⅰ级主干道，双向六车道，计算行车速度为50km/h。道路红线70m。本次施工范围全长3.192km,其中新建路段长1.286km，改造路段长1.906km。

工程类别：市政公用工程城市道路　工程等级：一级

投资性质：政府投资100%　工程概算投资额：21874万元

招标部分工程概算投资额：16861.4万元

其　它：/

第二条　词语含义

本合同协议书中的有关词语含义与本合同通用条件、专用条件中的定义相同。

第三条　合同组成部分

下列文件均为本合同的组成部分，其解释顺序依次如下：

3.1 在实施过程中双方共同签署的补充与修正文件；

3.2 协议书；

3.3 专用条件、附加协议条款及合同附件；

3.4 本合同通用条件；

3.5 中标通知书或监理委托书；

3.6 监理投标文件。

第四条　工程监理范围

4.1 房屋建筑工程：/

4.2 市政公用工程：根玉路道路工程、给排水工程、电气工程、交通工程、绿化工程、管线迁改工程和水土保持工程。燃气工程及电力改迁工程监理另行发包。

4.3 其他工程：/

第五条　监理服务期限

5.1□ 勘察阶段服务期限自____年__月__日起至____年__月__日止，共____日历天(或自_____起至_____止，计____日历天)。

5.2 □设计阶段服务期限自____年__月__日起至____年__月__日止，共____日历天(或自_____起至_____止，计____日历天)。

5.3 ■ 施工阶段服务期限自2010年8月1日起至2012年7月31日止,共731日历天(或自_____起至_____止，计____日历天)。

5.4 ■ 保修阶段服务期限自2012年8月1日起至2014年7月30日止,共731日历天(或自_____起至_____止，计____日历天)。

5.5 □ 其他服务期限自____年__月__日起至____年__月__日止，共____日历天(或自_____起至_____止，计____日历天)。

第六条　监理服务收费的计取与支付方式：

双方商定，本工程各阶段监理服务收费计取依据国家发展改革委、建设部联合发布的《建设工程监理与相关服务收费管理规定》(发改价格〔2007〕670号)的《建设工程监理与相关服务人员人工日费用标准》执行。

6.1 勘察阶段、设计阶段、设备采购监造阶段监理收费：

6.1.1 勘察阶段、设计阶段、设备采购监造监理人委派的监理人员数量与费用标准

序号	监理服务人员职级	监理人员数量(人)			工日费用标准(元/天·人)		暂定工作日(天)	折算成月数(个月)
		勘察阶段	设计阶段	设备采购监造阶段	《规定》的标准范围	双方协商一致标准		
1	高级专家				1000～1200			
2	高级职称人员				800～1000			

3	中级职称人员				600～800			
4	初级及以下职称人员				300～600			
注：双方商定的工日费用标准必须在《规定》标准范围内。								

6.1.2 勘察阶段、设计阶段、设备采购监造阶段的服务收费额

勘察阶段、设计阶段、设备采购监造阶段的服务收费额为下式各职级监理人员的费用之和。经核算：勘察阶段服务收费额暂定为：/ 万元；设计阶段服务收费额暂定为：___万元；设备采购监造阶段收费额暂定为 / 万元。

勘察阶段、设计阶段服务或设备采购监造阶段收费额 =〔①数量×双方协商一致标准×暂定工作日〕+〔②数量×协商一致标准×暂定工作日〕+〔③数量×协商一致标准×暂定工作日〕+〔④数量×协商一致标准×暂定工作日〕

6.2 施工阶段监理服务收费：

6.2.1 本工程建筑安装工程费为 / 万元，设备购置费为 / 万元，联合试运转费为 / 万元。

6.2.2 本工程的施工监理服务收费按照工程概算投资额(工程概算投资额或建筑安装工程费)分档定额计费。

6.2.3 施工监理服务收费的计费额

本工程设备购置费和联合试运转费占工程概算投资额的比例为 / 。

工程概算投资额=建筑安装工程费＋设备购置费＋联合试运转费＝ / 万元。

经计算，本工程施工监理服务收费的计费额为 16861.4 万元。

6.2.4 施工监理服务收费基价

经计算，本工程施工监理服务收费基价为 338.5373 万元。

6.2.5 施工监理服务收费的基准价

按照收费标准，本工程的专业调整系数为 1.0，工程复杂程度调整系数为 1.0，高程调整系数为 1.0。

本工程的施工监理服务收费基准价＝施工监理收费基价×专业调整系数×工程复杂程度调整系数×高程调整系数

＝338.5373(万元) ×1.0×1.0×1.0

＝338.5373（万元）。

6.2.6 施工监理服务收费

经商定，本工程施工监理服务收费的浮动幅度值为 -20% 。

施工监理服务收费金额＝施工监理服务收费基准价×(1±浮动幅度值）＝338.5373×(1-20%）＝270.8298 万元（大写：贰佰柒拾万捌仟贰佰玖拾捌元整）。

6.3 保修阶段

6.3.1 按施工阶段监理服务收费总额的 5%计取。

经核算，保修阶段相关服务收费额为：13.5415 万元。

□6.3.1 按人工日费用标准计取

(1). 保修阶段监理人委派的监理人员数量与费用标准

序号	监理服务人员职级	监理人员数量（人）	工日费用标准(元/天·人)		暂定工作日（天）	折算成月数（个月）
			《规定》的标准范围	双方协商一致标准		
1	高级专家		1000～1200			
2	高级职称人员		800～1000			
3	中级职称人员		600～800			
4	初级及以下职称人员		300～600			
注：双方商定的工日费用标准必须在《规定》标准范围内。						

(2). 保修阶段服务收费总额

保修阶段服务收费额为下式各职级监理人员的费用之和。经核算，保修阶段服务收费额暂定为： / 万元。

保修阶段服务收费额＝〔①数量×双方协商一致标准×暂定工作日〕+〔②数量×协商一致×暂定工作日〕+〔③数量×协商一致×暂定工作日〕+〔④数量×协商一致×暂定工作日〕

6.4 监理与相关服务收费的支付方式：

6.4.1 勘察、设计、设备采购监造阶段的相关服务收费统一采用按月度支付的方式，即：

(1). 勘察阶段月度相关服务收费额按本协议上述条款 6.1.2 计取. 其中“暂定工作日”按本月实际工作日计取。

(2).设计阶段月度相关服务收费额按本协议上述条款6.1.2计取.其中“暂定工作日”按本月实际工作日计取。

(3).设备采购监造阶段月度相关服务收费额按本协议上述条款6.1.2计取.其中“暂定工作日”按本月实际工作日计取。

6.4.2 保修阶段相关服务收费的支付方式和支付金额分别为：**工程保修期满、且监理费结算经光明新区审计部门审定后，监理单位提出付款申请后结清保修阶段监理费。**

6.4.3 施工阶段监理服务的支付分为预付款和进度款两部分：

(1).预付款的支付：自监理合同签订后且监理方提供等额的银行出具的预付款担保和银行出具的金额为合同价 15%的不可撤销履约保函，并提出付款申请后，委托人应支付监理服务收费总额的15%，作为预付款；即42.6557万元。

(2).预付款的扣回起点及扣回比例：监理费酬金支付至合同价款35%（含预付款）时，开始扣回预付款，按当期完成工程量的30%从期中支付中分期扣回，在支付至合同价款85%前全部扣完。

(3).进度款每月支付一次，可采取下列两种方式，按B执行：

A、按月度额支付：

月度监理服务收费额＝（施工阶段监理服务收费总额－预付款）÷（施工阶段服务期限持续时间÷30）；即____/____。

B、按实物工作量支付：

委托人按委托人与监理人所指派的工程代表审定的当月完成的实物工作量的造价与当月进场建安设备购置费之和，再乘以监理服务收费率的积支付当月监理服务收费额；

当月监理服务收费额＝（实物工作量造价＋进场设备购置费）×（施工阶段监理服务收费额÷工程概算投资额）；即____/____。

6.4.4 对于勘察、设计、设备采购监造阶段的相关服务收费，委托人应在每月的10日前，支付监理人上一月度的相关服务收费。

对于施工阶段的监理服务收费，委托人应分期支付监理人监理服务收费（进度款）；工程竣工验收后支付至施工阶段监理费 85%，结算经新区审计部门审定后，付清施工阶段全部监理服务收费。

6.5 委托人应按时支付监理与相关服务费用。

第七条　监理人承诺

监理人向委托人承诺，按照本合同的规定，承担本合同专用条件约定的服务范围，并按通用条件“监理任务和内容”中相应阶段的服务内容开展工作。

第八条　委托人承诺

委托人向监理人承诺按本合同注明的期限、方式、币种，向监理人支付监理报酬。

第十条　合同生效

本合同正本一式两份，具有同等法律效力，双方各执一份。副本12份，双方各执4份，办施工许可证4份，双方签字盖章并送建设行政主管部门备案后本合同生效。

委托人：（签章）	深圳市光明新区建筑工务和土地开发中心	监理人：（签章）	深圳市廿泉建设监理有限公司
住所：	深圳市光明新区光明大道旁管委会北侧	住所：	深圳市福田区新洲十一街万基商务大厦13A
法定代表人或其委托代理人：（签章）		法定代表人或其委托代理人：（签章）	
开户银行：		开户银行：	
账号：		账号：	
邮编：	518107	邮编：	518048
电话：		电话：	61353993

合同订立时间：2010年11月16日

合同订立地点：深圳市光明新区

市政基础设施工程

工程竣工验收报告

市政备-1

工 程 名 称：根玉路市政工程2标段

验 收 日 期：2022年12月30日

建设单位(盖章)：深圳市光明区建筑工务署

深圳市建设局、深圳市档案局监制　　深圳市文档服务中心印制

一、工程概况

工程名称	根玉路市政工程2标段	工程地点	深圳市光明区马田街道西环大道
建筑规模	全长为1904.47米	工程造价	8443.3473万元
结构类型		工程用途	市政道路
施工许可证号		开工日期	2017-5-15
监督单位	深圳市光明区建工工程质量安全监督站	监督编号	
建设单位	深圳市光明区建筑工务署		
勘察单位	中国市政工程中南设计研究总院有限公司	资质证号	B142001257
设计单位	中国市政工程中南设计研究总院有限公司		B142001257
施工单位	深圳市潮宏基建筑工程有限公司		D244043834
监理单位	深圳市甘泉建设监理有限公司		E144002313
施工图审查单位			

深圳市建设局、深圳市档案局监制　　深圳市文档服务中心印制

二、工程竣工验收实施情况

（一）验收组织

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

1. 验收组

组长	柴玉玺
副组长	马海成、曹迪政
组员	杨智程、赵智威、张朝杰、王淼、李杰、王二华、肖耀新、翁坚崇、胡有江、陈阳生

2. 专业组

专业组	组长	组员
道路、交通、绿化工程	柴玉玺	杨智程、王淼、李杰、胡有江
三电工程	马海成	赵智威、王二华、翁坚崇
给排水工程	曹迪政	张朝杰、肖耀新、陈阳生

（二）验收程序

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

三、工程质量评定

专业工程名称	质量保证资料评定	外观质量评定	实测实量质量评定	评定等级
道路工程	合格	合格	合格	合格
给排水工程	合格	合格	合格	合格
交通工程	合格	合格	合格	合格
三电工程	合格	合格	合格	合格
绿化工程	合格	合格	合格	合格

四、验收人员签名：

姓名	工作单位	职称	职务	签名
梁世玉	工务署		建设工程师	梁世玉
李建范	设备署		监理工程师	李建范
曹世政	深圳市潮宏基建筑工程有限公司		项目经理	曹世政
赵贺威	〃 〃		技术负责	赵贺威
王瑞	中国市政工程中南设计研究总院有限公司		项目负责人	王瑞
李佳莉	- - - - - - -		勘察负责	李佳莉
张朝生	深圳市甘泉建设监理有限公司		主监	张朝生
杨贵程	潮宏基		施工	杨贵程
邓志成	深圳市甘泉建设监理公司		监理	邓志成

五、工程验收结论

竣工验收结论：

已完成根玉路市政工程 2 标段工程施工图全部施工内容，施工质量均满足相关质量验收规范和设计要求，且质量保证资料、外观质量、实测实量均评定合格，满足竣工验收条件，同意该工程竣工验收。

建设单位：	监理单位：	施工单位：	勘察单位：	设计单位：
（公章）	（公章）	（公章）	（公章）	（公章）
单位(项目)负责人：梁世玉	总监理工程师：邓志成	单位(项目)负责人：曹世政	单位(项目)负责人：李佳莉	单位(项目)负责人：王瑞
2022年 5月30日	2022年 5月30日	2022年 5月30日	2022年 5月30日	2022年 5月30日

华星光电 G11 项目及周边区域供水保障工程光侨路（根玉路-东长路段）给水管工程（监理）

中 标 通 知 书

标段编号：44038720170199001001

标段名称：华星光电G11项目及周边区域供水保障工程光侨路(根玉路-东长路段）给水管工程（监理）

建设单位：深圳市光明区建筑工务局

招标方式：公开招标

中标单位：深圳市甘泉建设监理有限公司

中标价：85.950000万元

中标工期：1081

项目经理(总监)：马海成

本工程于 2019-03-04 在深圳市建设工程交易服务中心进行招标，现已完成招标流程。

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

招标代理机构(盖章)：

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章)：

招标人(盖章)：

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章)：

日期：2019-04-02

查验码：2254872635819902

查验网址：www.szjsjy.com.cn

工程编号：

正 本

合同编号：光建监理[2019]12 号

深圳市工程监理与相关服务合同

工程名称：华星光电 G11 项目及周边区域供水保障工程光侨路（根玉路－东长路段）给水管工程（监理）

工程地点：光明区光侨路

委 托 人：深圳市光明区建筑工务署

受 托 人：深圳市甘泉建设监理有限公司

第一部分协议书

委托人（全称）：深圳市光明区建筑工务署

受托人（全称）：深圳市甘泉建设监理有限公司

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》、《深圳经济特区建设工程监理条例》及其他有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚信的原则，双方就下述工程委托监理与相关服务事项协商一致，订立本合同。

一、工程概况

1. 工程名称：华星光电 G11 项目及周边区域供水保障工程光侨路（根玉路-东长路段）给水管工程（监理）

2. 工程地点：光明区

3. 工程规模：本次工程项目地点为光桥路（根玉路-东长路段），涉及玉律、田寮、长圳三个社区。主要建设内容为沿光侨路中央隔离带敷设供水管线，总长约 4.147 公里。其中，DN800 管长 8 米，DN1000 管长 4033 米，DN600 管长 73 米，DN400 管长 33 米。管材主要采用球墨铸铁管，路口及过河管管道采用焊接钢管。项目总投资为 3705.49 万元，其中建安费暂定 3176.03 万元（最终以审计批复建安费为准）。

4. 工程类别：市政工程工程等级：二级

5. 投资性质：政府投资 100%。

6. 工程概算投资额：暂定 3705.49 万元招标部分工程概算投资额：暂定 3176.03 万元

7. 其它：_____

二、词语含义

协议书中相关词语的含义与通用条件中的定义与解释相同。

三、组成本合同的文件

1. 协议书；

2. 中标通知书（适用于招标工程）或委托书（适用于非招标工程）；

3. 投标文件（适用于招标工程）或监理与相关服务建议书（适用于非招标工程）；

4. 专用条件；

5. 通用条件；

6. 附录：附录 A《相关服务的范围和内容》

附录 B《委托人提供的人员、房屋、资料、设备、设施》

本合同签订后，双方依法签订的补充协议也是本合同文件的组成部分。

四、项目负责人（总监）

项目负责人（总监）姓名：马海成，身份证号码：410224198108081311，注册号：44013708

五、签约酬金

按照第三部分《专用条件》第 5.1 条《酬金计取》的计取，本工程所有工程监理与相关服务的签约酬金合计总金额为（大写）：捌拾伍万玖仟伍佰元（¥859500.00）。其中：

服务类型	决策阶段（万元）	勘察阶段（万元）	设计阶段（万元）	施工阶段（万元）	保修阶段（万元）	设备监造（万元）	其他服务（万元）
工程监理				81.86	4.09		
项目管理							
工程监理与项目管理一体化							

六、工作期限

工程监理与相关服务期限自 2019 年 05 月 06 日起至 2022 年 04 月 19 日止，总计 1081 日历天。其中：

1. 决策阶段：自_____起至_____止，共_____日历天；

2. 勘察阶段：自_____起至_____止，共_____日历天；

3. 设计阶段：自_____起至_____止，共_____日历天；

4. 施工阶段：自 2019 年 05 月 06 日（以实际开工日期为准）起至 2020 年 4 月 20 日止，共 350 日历天；

5. 保修阶段：自 2020 年 04 月 21 日起至 2022 年 4 月 20 日止，共 730 日历天；

6. 设备监造：自_____起至_____止，共_____日历天；

7. 其他服务：自_____起至_____止，共_____日历天。

七、双方承诺

1. 监理人向委托人承诺，按照本合同约定提供监理与相关服务。

2. 委托人向监理人承诺，按照本合同约定派遣相应的人员，提供房屋、资料、设备，并按本合同约定支付酬金。

八、合同订立

1. 订立时间：2019 年 5 月 15 日。

2. 订立地点：光明区。

3. 本合同一式 14 份，具有同等法律效力，双方各执 7 份。

委托人：深圳市光明区建筑工务署
（盖章）
法定代表人：光明区光明大道旁
或其委托代理人：（签章）
地址：光明区光明大道旁

开户银行：/
账号：/
电话：0755-88212513
传真：/
邮编：518107

受托人：深圳市甘泉建设监理有限公司
（盖章）
法定代表人：
或其委托代理人：（签章）
地址：深圳市福田区沙头街道新洲南路金享楼 1 栋 5 楼北（1）
开户银行：建行罗湖支行
账号：4420 1528 6000 5140 6285
电话：0755-23991691
传真：0755-83454738
邮编：518048

市政竣·通-11

市政基础设施工程

建设工程竣工验收报告

工程名称：华星光电G11项目及周边区域供水保障工程光侨路（根玉路-东长路段）给水管工程

建设单位（公章）：深圳市光明区建筑工务署

竣工验收日期：2023年9月5日

发出日期：年 月 日

市政基础设施工程

工程名称	华星光电G11项目及周边区域供水保障工程光侨路（根玉路-东长路段）给水管工程	工程地点	深圳市光明区光侨路
工程规模（建筑面积、道路桥梁长度等）	给水管线长度约4.147km	工程造价（万元）	总造价约3705.49万元
结构类型	给水管道工程	开工日期	2019年10月28日
施工许可证号	/	竣工日期	2023年6月5日
监督单位	深圳市光明区水务工程质量安全监督站	监督登记号	/
建设单位	深圳市光明区建筑工务署	总施工单位	深圳市悦盛建筑工程有限公司
勘察单位	深圳市勘察研究院有限公司	施工单位（土建）	/
设计单位	中国市政工程西北设计研究院有限公司	施工单位（设备安装）	/
监理单位	深圳市甘泉建设监理有限公司	工程检测单位	深圳市水务工程检测有限公司
			/
其他主要参建单位	/	其他主要参建单位	/
	/		/
专项验收情况			
专项验收名称	证明文件发出日期	文件编号	对验收的意见
单位（子单位）工程质量竣工验收记录	2023/6/12	市政竣·通-10	合格
	年 月 日		
	年 月 日		
法律法规规定的其他验收文件	年 月 日		
	年 月 日		
	年 月 日		
	年 月 日		
	年 月 日		
	年 月 日		
附有关证明文件			
施工许可证	齐全有效		
施工图设计文件审查意见	合格		
工程竣工报告	齐全有效		
工程质量评估报告	齐全有效		
勘查质量检查报告	齐全有效		
设计质量检查报告	齐全有效		
工程质量保修书	齐全有效		

市政基础设施工程

评价意见		
对各单位评价	建设单位	建设单位以现行的国家有关法律、法规和规范性文件为依据，负责组织管理工程的实施及竣工验收工作，项目已通过各阶段验收。
	勘察单位	勘察单位已对地形、地貌、地质情况按建筑物要求勘察，勘察质量符合要求。
	设计单位	设计单位已按建筑物使用要求完成设计任务，设计质量符合要求。
	监理单位	监理单位已按工程监理要求执行监理任务，监理工作符合要求。
	检测单位	检测单位已按照相关检测规范、标准完成检测任务，各项检测数据均合格。
	施工单位	施工单位已按设计要求及合同完成施工任务，质量合格。
对各管理环节评价	本工程按有关规定和程序立项，资料完善，有合法的项目管理结构；设计、监理单位择优委托，施工单位通过公开招标中标；业主与参建各方形成了有效的合同关系，且使用专用合同条款规范各方行为，并严格进行合同管理，有效防止质量的混乱；监理单位对工程进度、工程质量、工程投资进行了有效控制，并进行合同和信息的管理服务协调，通过认真设计、精心组织、合理安排，在参建各方的共同努力下，本工程良好的完成了工程任务，达到了预期目标，通过审阅资料和现场施工质量检测，根据相关规范，确认该项目为“合格工程”，符合要求，同意本工程竣工验收合格。	

市政基础设施工程

工程完成情况	合同内所有施工内容全部完成并验收通过。	
工程质量情况	土建	/
	设备安装	/
工程未达到使用功能的部位（范围）	/	

中华人民共和国注册土木工程师(岩土)
姓 名：徐泰松
注册号：4404678-AY011
有效期：至2025年12月

参加验收单位意见			
	建设单位	监理单位	施工单位
	（公章） 项目负责人：（执业资格证章） 2023年9月5日	（公章） 总监理工程师：（执业资格证章） 2023年9月5日	（公章） 项目负责人：（执业资格证章） 2023年9月5日
	分包单位	设计单位	勘察单位
	（公章） 项目负责人：（执业资格证章） 年 月 日	（公章） 项目负责人：（执业资格证章） 2023年9月5日	（公章） 项目负责人：（执业资格证章） 2023年9月5日

芳园路（西环大道-富利路）市政工程监理

217

中 标 通 知 书

标段编号：44038720180009002001

标段名称：芳园路（西环大道-富利路）市政工程监理

建设单位：深圳市光明新区建筑工务局

招标方式：公开招标

中标单位：深圳市甘泉建设监理有限公司

中标价：79.2582万元

中标工期：1096

项目经理(总监)：马海成

本工程于 2018-01-22 在深圳市建设工程交易服务中心进行招标，现已完成招标流程。

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

招标代理机构(盖章)：

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章)：

招标人(盖章)：

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章)：

日期：2018-03-27

查验码：3917850472864058

查验网址：www.szjsjy.com.cn

正 本

工程编号：

合同编号：光建监理[2018]19号

深圳市工程监理与相关服务合同

工程名称：芳园路（西环大道-富利路）市政工程监理

工程地点：深圳市光明新区

委 托 人：深圳市光明新区建筑工务局

受 托 人：深圳市甘泉建设监理有限公司

2016 年 4 月版

第一部分协议书

委托人（全称）：深圳市光明新区建筑工务局

受托人（全称）：深圳市甘泉建设监理有限公司

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》、《深圳经济特区建设工程监理条例》及其他有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚信的原则，双方就下述工程委托监理与相关服务事项协商一致，订立本合同。

一、工程概况

1. 工程名称：芳园路（西环大道-富利路）市政工程监理

2. 工程地点：深圳市光明新区

3. 工程规模：芳园路（西环大道-富利路）市政工程位于公明办事处根竹园社区西南侧，道路走向为东西走向，采用城市次干道 I 级标准。道路总长约 880m，计算行车速度为 40km/h，道路红线宽度为 40m，机动车道为双向 4 车道。道路西起公明西环大道，往东过规划马田路接入富利路路口，沿全路敷设给排水管线，布置照明设施。

该工程已批复总投资 3338 万元，其中建安工程费 2891 万元，工程建设其他费用 288 万元，预备费 159 万元。

4. 工程类别：市政公用工程工程等级：1 级

5. 投资性质：政府投资 100%

6. 工程概算投资额：/招标部分工程概算投资额：/万元

7. 其它：匡算总投资 3338 万元，其中建安工程费 2891 万元

二、词语含义

协议书中相关词语的含义与通用条件中的定义与解释相同。

三、组成本合同的文件

1. 协议书；

2. 中标通知书（适用于招标工程）或委托书（适用于非招标工程）；

3. 投标文件（适用于招标工程）或监理与相关服务建议书（适用于非招标工程）；

4. 专用条件；

5. 通用条件；

6. 附录：附录 A《相关服务的范围和内容》

附录 B《委托人提供的人员、房屋、资料、设备、设施》

本合同签订后，双方依法签订的补充协议也是本合同文件的组成部分。

四、项目负责人（总监）

项目负责人（总监）姓名：马海成，身份证号码：410224198108081311，注册号：44013708

五、签约酬金

按照第三部分《专用条件》第 5.1 条《酬金计取》的计取，本工程所有工程监理与相关服务的签约酬金合计总金额为（大写）：人民币柒拾玖万贰仟伍佰捌拾贰元整（¥ 792582.00 元）。其中：

服务类型	决策阶段（万元）	勘察阶段（万元）	设计阶段（万元）	施工阶段（万元）	保修阶段（万元）	设备监造（万元）	其他服务（万元）
工程监理				75.4840	3.7742		
项目管理							
工程监理与项目管理一体化							

六、工作期限

工程监理与相关服务期限自 2018 年 01 月 01 日起至 2020 年 12 月 31 日止，总计 1096 日历天。其中：

1. 决策阶段：自_____起至_____止，共_____日历天；

2. 勘察阶段：自_____起至_____止，共_____日历天；

3. 设计阶段：自_____起至_____止，共_____日历天；

4. 施工阶段：自 2018 年 01 月 01 日起至 2018 年 12 月 31 日止，共 365 日历天；

5. 保修阶段：自 2019 年 01 月 01 日起至 2020 年 12 月 31 日止，共 731 日历天；

6. 设备监造：自_____起至_____止，共_____日历天；

7. 其他服务：自_____起至_____止，共_____日历天。

七、双方承诺

1. 监理人向委托人承诺，按照本合同约定提供监理与相关服务。

2. 委托人向监理人承诺，按照本合同约定派遣相应的人员，提供房屋、资料、设备，并按本合同约定支付酬金。

八、合同订立

1. 订立时间：2018 年 5 月 11 日。

2. 订立地点：深圳市光明新区。

3. 本合同一式 14 份，具有同等法律效力，双方各执委托人 5 份，监理人 5 份，其余 4 份用于办理施工许可。份。

委托人：深圳市光明新区建筑工务局（盖章）

地址：光明新区光明大道旁

邮编： 518107

法定代表人或其授权代理人：（签章）

电话：0755-88212549

受托人：深圳市甘泉建设监理有限公司（盖章）

地址：深圳市福田区沙头街道新洲南路金享楼1栋5楼北（1）

邮编：518048

法定代表人或其授权代理人：（签章）

开户银行：建行罗湖支行

账号：4420 1528 6000 5140 6285

电话：0755-61697982

传真：0755-83454738

电子邮箱：915164306@qq.com

市政基础设施工程

建设工程竣工验收报告

工程名称：芳园路（西环大道-富利路）市政工程

建设单位（公章）：深圳市光明区建筑工务署

竣工验收日期：2022年8月9日

发出日期：2022 年8月9日

市政基础设施工程

工程名称	芳园路（西环大道-富利路）市政工程	工程地点	光明区芳园路
工程规模（建筑面积、道路桥梁长度等）	850.261m	工程造价（万元）	3741.828082万元
结构类型	城市次干路	开工日期	2018年 8 月 30 日
施工许可证号	4403872018000901	竣工日期	2022年8月9日
监督单位	深圳市光明区建设工程质量安全监督站	监督登记号	2018060
建设单位	深圳市光明区建筑工务署	总施工单位	深圳市深安企业有限公司
勘察单位	山东建勘集团有限公司	施工单位（土建）	
设计单位	深圳市新城市规划建筑设计股份有限公司	施工单位（设备安装）	
监理单位	深圳市甘泉建设监理有限公司	工程检测单位	铁科院（深圳）检测工程有限公司 深圳市水务检测有限公司
其他主要参建单位		其他主要参建单位	

专项验收情况

专项验收名称		证明文件发出日期	文件编号	对验收的意见
单位（子单位）工程质量竣工验收记录		2019年 12 月 31 日	市政验-17	合格
		年 月 日		
		年 月 日		
法律法规规定的其他验收文件		年 月 日		
		年 月 日		
		年 月 日		
		年 月 日		
		年 月 日		
		年 月 日		

附有关证明文件

施工许可证	2018年8月10日	4403872018000901	合格
施工图设计文件审查意见	2017年10月30日	SSSC17103001-JD094	合格

市政基础设施工程

工程完成情况	工程已按施工图纸、设计变更及合同约定内容完成全部内容。	
工程质量情况	土建	工程主要材料全部按规范要求进行送检，工程竣工资料完整、齐全、符合施工规范验收标准要求。该工程质量评定为合格。
	设备安装	/
工程未达到使用功能的部位（范围）		

参加验收单位意见

建设单位	监理单位	施工单位
（公章） 项目负责人：（执业资格证章） 2022 年 8月 9日	（公章） 总监理工程师：（执业资格证章） 2022 年 8月 9日	（公章） 项目负责人：（执业资格证章） 2022年8月9日
分包单位	设计单位	勘察单位
（公章） 项目负责人：（执业资格证章） 年 月 日	（公章） 项目负责人：（执业资格证章） 2022 年 8月 9日	（公章） 项目负责人：（执业资格证章） 2022年8月9日

三、履约评价情况

履约评价汇总表

序号	项目名称	建设单位	履约评价等级	评价时间
1	罗山片区市政工程（一期）	深圳市龙岗区建筑工务署	优秀	2025 年 2 月 21 日
2	梅林山—银湖山生态断点连通工程	深圳市城市交通规划设计研究中心股份有限公司	优秀	2024 年 12 月 10 日
3	罗芳污水处理厂提标改造工程管线改迁	深圳市水务（集团）有限公司	优秀	2024 年 10 月 11 日

注：按《资信标要求一览表》中的要求填写此表，并按要求附上相关证明材料。

罗山片区市政工程（一期）

业绩证明（履约评价）表

工程/项目名称	罗山片区市政工程(一期)	工程/项目类别	市政公用工程
建设单位	深圳市龙岗区建筑工务署	工程/项目地址	深圳市龙岗区平湖街道
监理单位	深圳市甘泉建设监理有限公司	监理服务费	87.654 万元
承包范围	本项目位于平湖罗山片区，是罗山片区科技园的主要市政配套路。一期道路起于平大路一新厦大道交叉口，终于麦坑水库南侧，全长 250m，道路红线 40m，双向六车道，终点临时路长 109m，由双向四车道渐变为双向两车道。建设内容包括:道路、给排水、海绵城市、电力、通信、照明、燃气、交通设施、交通监控、绿化、电力迁改、通信迁改、水土保持工程等。概算总投资 4132.62 万元，其中建安费(扣除电力迁改工程和燃气工程)3252.04 万元。		
投入的主要监理人员	总监：朱泽。 监理工程师： 李国强、范世凡 。 监理员及资料员： 江伟民、叶日富 。		
工程/项目资金来源情况	☑政府 ☐国有 ☐企业		
工程/项目履约情况	☑优秀 ☐良好 ☐合格		
合同开工时间	2022 年 12 月 1 日	合同竣工时间	2023 年 8 月 28 日
合同签订时间	2022 年 12 月 1 日		
建设单位联系人	林剑杰	联系电话	13649449193

建设单位意见：

情况属实.

林剑杰

建设单位（盖章）：

日 期：2023 年 2 月 21 日

梅林山-银湖山生态断点连通工程（监理）

业绩证明（履约评价）表

工程/项目名称	梅林山-银湖山生态断点连通工程	工程/项目类别	市政公用工程
建设单位	深圳市城市交通规划设计研究中心股份有限公司	工程/项目地址	深圳市福田区
监理单位	深圳市甘泉建设监理有限公司	监理服务费	170.876039 万元
承包范围	梅林山-银湖山生态断点连通工程项目项目位于深圳市福田区北侧梅林山、银湖山山脉，该节点西接梅林山郊野公园，东接银湖山郊野公园，毗邻福田中心区。拟上跨梅观路规划建设生态廊道。生态廊道桥为带种植单拱桥，单跨总长80米钢混拱结构，宽度两端头最宽46米，中间最窄35米，主梁采用钢管拱梁，下部结构采用钻孔灌注桩，桥梁工程设计总面积约3543平方米。主要建设内容包括:生态廊道主体工程、景观附属工程、绿化修复工程、智慧工程、交通疏解工程连通山体郊野径步行系统、水土保持工程、完善交通安全设施及市政配套设施(给排水、电气、海绵城市设施)等。		
投入的主要监理人员	总监：刘永鹏 总监代表：杨子龙 监理工程师：朱义良、范世凡、薛康港、李春红、马海成、詹水勇 监理员及资料员：彭志端、刘志涛		
工程/项目资金来源情况	☑政府 ☐国有 ☐集体		
工程/项目履约情况	☑优秀 ☐良好 ☐合格		
合同开工时间	2023年 7月1日	合同竣工时间	2024年7月12日
合同签订时间	2023年6月30日		
建设单位联系人	徐星星	联系电话	13760140150
建设单位意见： 建设单位（盖章）： 日 期：2024年12月10日			

罗芳污水处理厂提标改造工程管线改迁

业绩证明（履约评价）表

工程/项目名称	罗芳污水处理厂提标改造工程管线改迁	工程/项目类别	市政公用工程
建设单位	深圳市水务(集团)有限公司	工程/项目地址	深圳市罗湖区
监理单位	深圳市甘泉建设监理有限公司	监理服务费	20.7214 万元
承包范围	施工阶段罗芳污水处理厂提标改造工程管线改迁图纸范围内所有工程的监督管理(包括但不限于施工过程的质量、进度、费用、安全、合同、信息等方面)以及保修阶段的相关服务。		
投入的主要监理人员	总监：王东晓。 监理工程师：范世凡/刘青。 监理员及资料员：张坤。		
工程/项目资金来源情况	□政府 ☑国有 □集体		
工程/项目履约情况	☑优秀 □良好 □合格		
合同开工时间	2016 年 6 月 18 日	合同竣工时间	2024年8月9日
合同签订时间	年 月 日		
建设单位联系人		联系电话	
建设单位意见： 建设单位（盖章）： 日 期：2024年10月11日			

四、投标人获奖情况

投标人近 5 年获奖情况一览表

序号	获奖工程名称	获奖名称	颁奖单位	获奖时间	级别
1	惠盐高速公路深圳市东部环保电厂开口工程一期	2024 年度通过辽宁省市政工程最高质量水平评价（金杯示范）	辽宁省市政行业协会	2024 年 12 月	省级
2	惠盐高速公路深圳市东部环保电厂开口工程二期	2024 年度通过辽宁省市政工程最高质量水平评价（金杯示范）	辽宁省市政行业协会	2024 年 12 月	省级
3	梅林山-银湖山生态断点连通工程	2025 年度广东省市政工程最高质量水平	广东省市政行业协会	2026 年 1 月 23 日	省级

注：按《资信标要求一览表》中的要求填写此表，并按要求附上相关证明材料。

惠盐高速公路深圳市东部环保电厂开口工程一期

证 书

CERTIFICATE

二〇二四年度辽宁省市政工程
最高质量水平评价（金杯示范）

工程名称：惠盐高速公路深圳市东部环保电厂开口工程一期

监理单位：深圳市甘泉建设监理有限公司

证书编号：LNSZ202405024

辽宁省市政行业协会

二〇二四年十二月

惠盐高速公路深圳市东部环保电厂开口工程二期

证 书

CERTIFICATE

二〇二四年度辽宁省市政工程
最高质量水平评价（金杯示范）

工程名称：惠盐高速公路深圳市东部环保电厂开口工程二期

监理单位：深圳市甘泉建设监理有限公司

证书编号：LNSZ202405023

辽宁省市政行业协会

二〇二四年十二月

梅林山-银湖山生态断点连通工程

广东省市政行业协会
GUANGDONG MUNICIPAL INDUSTRY ASSOCIATION
广东省5A级社会组织

请输入搜索内容 搜索

首页 协会概况 会员管理 专家管理 培训系统 会议系统

关于公示2025年度广东省市政工程最高质量水平评价结果的通知

来源: 本站 作者: 系统管理员 发布时间: 2026-01-23 14:49:11 浏览次数: 1492

各有关单位：

根据《广东省市政工程最高质量水平评价办法（试行）》《广东省市政工程最高质量水平评价标准》，我会对通过符合性审查的申报项目开展了全面、严谨的现场复评。经评委会评议，现将2025年度广东省市政工程最高质量水平评价结果予以公示（见附件），如对公示信息有异议，可从公示之日起7日内提出书面意见，单位意见须加盖公章，个人意见须署明真实姓名、联系电话并扫描通知二维码填写表单，逾期不再受理。

2025年度广东省市政工程最高质量水平
评价结果公示异议申请

联 系 人：张晓辉、凌卉妍
联系方式：020-83373351
邮寄地址：广州市越秀区华乐路53号华乐大厦南塔16楼广东省市政行业协会

广东省市政行业协会
2026年1月23日

关于公示2025年度广东省市政工程最高质量水平评价结果的通知.pdf
附件：2025年度广东省市政工程最高质量水平评价结果公示名单.pdf

https://www.gdszxh.com/article/2016?fromType=%E9%80%9A%E7%9F%A5%E5%85%AC%E5%91%8A&fromId=4&fromPage=1&fromLoc=recruitment

附件

2025年度广东省市政工程最高质量水平评价结果公示名单

序号	工程名称	合同价（万元）	建设单位名称	设计单位名称	监理单位名称	施工单位名称	参建单位名称
1	广州科技教育城中轴广场和开元路建设工程设计施工总承包	37640.72	广州市增城区公共建设项目管理服务中心	江苏省科佳设计集团股份有限公司	广州建筑工程监理有限公司	广州市市政工程机械施工有限公司	广州市第二市政工程有限公司、广东揭阳建设集团有限公司、广东省基础工程集团有限公司
2	仙村镇仙村大道上跨广州枢纽东北货车外绕线仙村联络线立交桥及延长线道路工程（不含跨铁路部分）施工总承包	23035.62	广州市增城区仙村镇人民政府	北京市市政工程设计研究总院有限公司	广东工程建设监理有限公司	广东省基础工程集团有限公司	/
3	增城开发区宁西园区仙宁路改造工程施工总承包	18233.61	广州南香山建设投资有限公司	中铁上海设计院集团有限公司	广东建瀚工程管理有限公司	广州市市政工程机械施工有限公司	中闽大洋建设集团有限公司、湖南省直建筑安装工程有限公司、东莞莞建建设工程有限公司
4	增城区农村供水改造工程（第二批）	38505.07	广州增城区东进供水有限公司	中恩工程技术有限公司	广东省建筑工程监理有限公司	广州市第二市政工程有限公司	广西华业建筑工程有限公司、广州市市政工程机械施工有限公司、广州市市政集团有限公司
5	广州220千伏环西输变电工程-环西隧道（罗涌至小北段）（2标）	10961.77	广东电网有限责任公司广州供电局、广州市建设投资发展有限公司（代建）	广州电力设计院有限公司	广州地铁工程咨询有限公司	广东华隧建设集团股份有限公司	/

2025年度广东省市政工程最高质量水平评价结果公示名单

序号	工程名称	合同价（万元）	建设单位名称	设计单位名称	监理单位名称	施工单位名称	参建单位名称
32	梅林山-银湖山生态断点连通工程	8223.11	深圳市福田区城市管理和综合执法局、深圳市城市交通规划设计研究中心股份有限公司	深圳市综合交通与市政工程设计研究总院有限公司	深圳市甘泉建设监理有限公司	深圳市路桥建设集团有限公司、深圳市特区建工园林生态科技集团有限公司	/
33	深圳市体育中心笋岗西路人行天桥工程	3809.56	深圳市福田区建筑工务署、深圳市城市交通规划设计研究中心股份有限公司（代建）	深圳市市政设计研究院有限公司	深圳市粤鹏建设有限公司	深圳市路桥建设集团有限公司、深圳市特区建工建设有限公司	/
34	深圳市体育中心上步北路人行天桥工程	3342.05	深圳市福田区建筑工务署、深圳市城市交通规划设计研究中心股份有限公司（代建）	深圳市市政设计研究院有限公司	深圳市粤鹏建设有限公司	深圳市路桥建设集团有限公司、深圳市特区建工建设有限公司	/
35	宝安区优质饮用水入户工程（七期）III 标施工	39908.34	深圳市深水宝安水务集团有限公司	深圳市利源水务设计咨询有限公司	深圳天邦建设工程顾问有限公司	深圳市金源达建设集团有限公司	深圳市路野建设集团有限公司、广东九潮建设有限公司、中水生态建设有限公司
36	横琴粤澳深度合作区市政道路改造提升工程	8292.54	珠海大横琴股份有限公司	珠海市规划设计研究院	珠海经济特区建设监理有限公司	广东光中盛集团有限公司	/
37	南湾大道新增人行立体过街设施工程	11056.64	珠海大横琴城市新中心发展有限公司	湖南省交通规划勘察设计院有限公司	广州珠江监理咨询集团有限公司	广东省水利水电第三工程局有限公司	/
38	富山沙龙湖 C 区配套道路工程--沙龙路、麒麟路	4144.91	珠海富山工业园投资开发有限公司	天津市政工程设计研究总院有限公司	珠海正方工程监理有限公司	广东省建筑工程机械施工有限公司	/
39	小雷蛛山周边市政道路建设工程	3017.79	珠海富山工业园投资开发有限公司	珠海市规划设计研究院	珠海市工程监理有限公司	广东省基础工程集团有限公司	/
40	珠海大道(珠海大桥西至泥湾门大桥西段)扩建工程土建工程(TJ1)标段	52354.47	珠海交通集团路桥开发建设有限公司	中交公路规划设计院有限公司	广东华路交通科技有限公司	广东顶层交通建设有限公司、广东长正建设有限公司	/

2025年度广东省房屋建筑工程最高质量水平评价结果公示名单

荣誉证书

HONORARY CREDENTIAL

深圳市甘泉建设监理有限公司：

你单位承建的《**梅林山-银湖山生态断点连通工程**》项目，荣获 2024 年度深圳市交通公用设施优质工程奖。

特发此证，以资鼓励！

主要参与人：1. 厉　焘 2. 刘　佳 3. 杨凯麟 4. 邓建峰 5. 徐星星 6. 刘晓华 7. 刘永鹏 8. 戴智颖 9. 向奕旦 10. 罗　谦 11. 朱观发 12. 杨子龙 13. 孙　逊 14. 许　薇 15. 王　良

深圳市城市交通协会

二〇二五年六月

荣誉证书

深圳市甘泉建设监理有限公司：

你公司监理的 **梅林山-银湖山生态断点连通工程** 工程，荣获二〇二三年度下半年深圳市建设工程安全生产与文明施工优良工地奖。

特发此证

证书编号：SZAQWM-2023B-134

协会网址：http://www.szjzy.org.cn

深圳建筑业协会

二〇二三年十月

五、承诺函

1、投标人企业所有制情况申报表

投标人企业所有制情况申报表

致：深圳市深水光明水务有限公司

我方参加光明区高品质再生水处理厂项目监理 的投标，根据招标文件要求就本企业所有制及控股情况申报如下，并承担申报不实的责任。

申报人姓名	深圳市甘泉建设监理有限公司	
企业所有制	☑民营企业　　□国有企业	
控股股东/投资人	林雪凤 黄翔辉	出资比（99.9）% 出资比（0.01）%
非控股股东/投资人	无	出资比（　）%
管理关系单位名称	管理关系单位名称	无
	被管理关系单位名称	无
备　注	无	

注：1.本表后需附投标人的股权证明材料，如国家企业信用信息公示系统或各级市场监督管理局公示的企业信息持股情况截图，如未提供，造成资格审查或评标时相关情况不被认可的后果由投标人自负。

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

3.如为联合体投标，只需提供联合体牵头单位的申报表。

4.如无相关情况，请在相应栏中填写“无”。

投标人：深圳市甘泉建设监理有限公司（加盖公章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或加盖私章）

2026 年 06 月 25 日

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

深圳市甘泉建设监理有限公司 存续（在营、开业、在册）

统一社会信用代码： 91440300279392514l
注册号：
法定代表人： 李化印
登记机关： 深圳市市场监督管理局
成立日期： 1997年10月23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：** 91440300279392514l
- **企业名称：** 深圳市甘泉建设监理有限公司
- **注册号：**
- **法定代表人：** 李化印
- **类型：** 有限责任公司
- **成立日期：** 1997年10月23日
- **注册资本：** 600.000000万人民币
- **核准日期：** 2023年12月06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：** 深圳市宝安区西乡街道臣田社区宝田三路28号7栋5层
- **经营范围：** 一般经营项目是：工程监理、工程招标代理、工程造价咨询，工程技术咨询、技术服务；安全技术咨询，工程项目管理咨询。（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），许可经营项目是：

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/fdzdgknr/djzcj/art/2023/art_9c67139da37a46fc8955d42d130947b2.html

营业期限信息

- **营业期限自：** 1997年10月23日
- **营业期限至：**

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	林雪凤	自然人股东	非公示项	非公示项	
2	黄翔辉	自然人股东	非公示项	非公示项	

共 查询到 2 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 3 条信息

李化印 执行董事	黄伟庆 监事	李化印 总经理

分支机构信息

暂无分支机构信息

“多证合一”信息公示

提示：该企业下列证照事项通过“多证合一”已整合至该企业营业执照

序号	备案事项名称	备注
暂无多证合一公示信息		

共 查询到 0 条记录 共 0 页　首页　上一页　下一页　末页

清算信息

暂无清算信息

变更信息

序号	变更事项	变更前内容	变更后内容	变更日期
1	高级管理人员备案（董事、监事、经理等）	于英利:执行董事	李化印:执行董事	2023年12月6日
2	负责人变更（法定代表人、负责人、首席代表、合伙事务执行人等变更）	于英利	李化印	2023年12月6日
3	高级管理人员备案（董事、监事、经理等）	于英利:总经理	李化印:总经理	2023年12月6日
4	其他事项备案	林雪凤:自然人股东,出资额240(万元),出资比例40%,香港 杨振尧:自然人股东,出资... 更多	林雪凤:自然人股东,出资额599.4(万元),出资比例99.9%,中国 黄翔辉:自然人股东,出资额0.6(万元),出资比例0.1%,中国 收起	2021年6月28日
5	章程备案			2021年6月28日

2、提供《法定代表人证明书》及身份证正反面扫描件、《法人授权委托证明书》及被委托人身份证正反面扫描件

法定代表人证明书

字第 57 号

李化印同志，现任我单位职务执行董事，为法定代表人，特此证明。

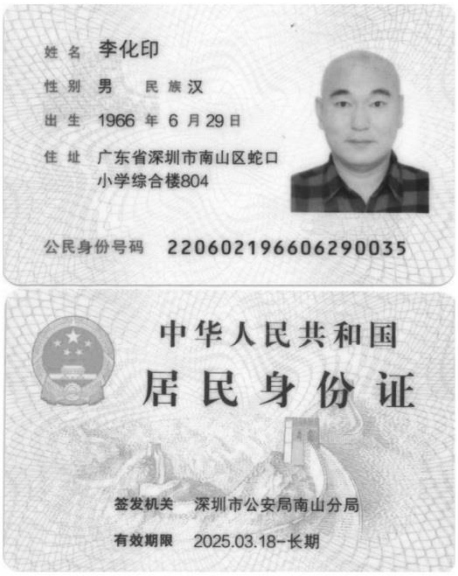
有效日期：2026 年 10 月 31 日 签发日期：2026 年 06 月 25 日 单位：深圳市甘泉建设监理有限公司

附：代表人性别：男 年龄：60 身份证号码：220602196606290035

营业执照号码：914403002793925141 经济性质：有限责任公司

主营：工程监理、工程招标代理、工程咨询、工程造价

兼营：/



姓 名 李化印

性 别 男 民 族 汉

出 生 1966 年 6 月 29 日

住 址 广东省深圳市南山区蛇口
小学综合楼804

公民身份号码 220602196606290035

中华人民共和国

居民身份证

签发机关 深圳市公安局南山分局

有效期限 2025.03.18-长期

法人授权委托证明书

字第 58 号

兹授权_范世凡_同志，为我方签订经济合同及办理其它事务代理人，其权限是：签署工程投标文件。

授权单位：深圳市甘泉建设监理有限公司　法定代表人：_李化_

有效期限：至 2026 年 10 月 31 日　签发日期：2026 年 06 月 25 日

附：代理人性别：男　年龄：36　职务：投标员　身份证号码：441621198910112719_

营业执照号码：91440300279392514l　经济性质：有限责任公司

主营：工程监理、工程招标代理、工程咨询、工程造价

兼营：/

（注：需附近三个月社保）

姓名 范世凡
性别 男　民族 汉
出生 1989 年 10 月 11 日
住址 广东省深圳市福田区新洲十一街万基商务大厦13A房
公民身份号码 441621198910112719
中华人民共和国
居民身份证
签发机关 深圳市公安局福田分局
有效期限 2019.09.05-2039.09.05

姓名 范世凡

性别 男 民族 汉

出生 1989 年 10 月 11 日

住址 广东省深圳市福田区新洲十一街万基商务大厦13A房

公民身份号码 441621198910112719

中华人民共和国

居民身份证

签发机关 深圳市公安局福田分局

有效期限 2019.09.05-2039.09.05

3、投标人代表承诺函

投标人代表承诺函

本人范世凡（身份证号码：441621198910112719）代表深圳市甘泉建设监理有限公司参加光明区高品质再生水处理厂项目监理（项目编号：2510-440309-04-05-970851002001）投标。在此，本人郑重承诺，本人与本项目其他投标方不存在雇佣关系或其他可能影响采购活动公平、公正进行的关系。

深圳市甘泉建设监理有限公司已核实上述承诺内容。如承诺不属实深圳市甘泉建设监理有限公司愿意无条件接受：

1. 宣布深圳市甘泉建设监理有限公司投标废标。

2. 取消深圳市甘泉建设监理有限公司的中标资格。

3. 列入投标黑名单。

特此承诺。

投标人(盖章)：深圳市甘泉建设监理有限公司

法定代表人(签字/盖章)：

投标人代表(签字)：

出具日期：2026 年 06 月 25 日

4、投标代表近三月社保缴纳证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：范世凡　　社保电脑号：625424911　　身份证号码：441621198910112719　　页码：1

参保单位名称：深圳市甘泉建设监理有限公司　　单位编号：392567　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	05	392567	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3523	14.09	3523	28.18	7.05
2025	06	392567	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3523	14.09	3523	28.18	7.05
2025	07	392567	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3523	14.09	3523	28.18	7.05
2025	08	392567	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3523	14.09	3523	28.18	7.05
2025	09	392567	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3523	14.09	3523	28.18	7.05
2025	10	392567	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3523	14.09	3523	28.18	7.05
2025	11	392567	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3523	14.09	[illegible]	28.18	7.05
2025	12	392567	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3523	[illegible]	[illegible]	[illegible]	7.05
2026	01	392567	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	3523	[illegible]	3523	28.18	7.05
2026	02	392567	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	3523	14.09	3523	28.18	7.05
2026	03	392567	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	3523	14.09	3523	28.18	7.05
2026	04	392567	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	3523	14.09	3523	28.18	7.05
2026	05	392567	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	477[illegible]	[illegible]9.1	4775	38.2[illegible]	[illegible]9.55
合计				10456.53	4920.72			4711.3	1749.98			437.56		188.18		376.36	94.15

社保费缴纳清单
证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 33927b856342ba6n ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

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

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

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

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

7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
392567	深圳市甘泉建设监理有限公司

深圳市社会保险基金管理局
打印日期：2026年3月28日

深圳市社会保险基金管理局
社保费缴纳清单
证明专用章