

标段编号: 2509-440300-04-01-900006001001

深圳市建设工程施工招标投标 文件

标段名称: 石岩水库溢洪道进水渠段水毁修复工程施工总承包

投标文件内容: 资信标文件

投标人: 深圳市广汇源水利建筑工程有限公司

日期: 2025年10月15日

投标人资信情况汇总

序号	资信要素	具体要求	投标人如实填写
一	企业实力	/	/
1	企业信用	<p>评分内容：考察投标人水利建设市场信用(施工类)等级。</p> <p>评分规则：①投标人水利建设市场信用（施工类）等级为AAA级的得5分；②投标人水利建设市场信用（施工类）等级为AA级的得3分;③投标人水利建设市场信用（施工类）等级为A级的得1分；④其余情况不得分。</p> <p>证明材料：①提供有效的水利建设市场信用评价等级证书原件扫描件及在全国水利建设市场监管平台查询截图，查询网址：http://scjg.mwr.gov.cn/#/home。</p>	<p>①提供有效的水利建设市场信用评价等级证书原件扫描件及在全国水利建设市场监管平台查询截图，查询网址：http://scjg.mwr.gov.cn/#/home。</p>
2	深圳市水务建设市场不良行为记录	<p>投标人无需提供证明资料，由招标人在深圳市水务局网站曝光台查询。</p>	/
二	企业获奖	<p>近五年（从本项目招标公告第一次发布之日起倒推，以获奖证书时间为准）至本项目截标时间止，水利水电类建设工程项目获得过国家级/省级行政机关（含其组成部门）或其监督指导颁发的工程质量奖励的（不含副省级）。</p> <p>评分规则：①投标人水利水电类建设工程项目获得过国家级/省级行政机关（含其组成部门）或其监督指导颁发的工程质量奖励（不含副省级）的，提供一项得5分；（本小项最高得分15分） ②仅统计前三项有效获奖，本项累计最高得分15分。 ③颁奖单位级别以在全国社会组织信用信息公示平台查询的登记管理机关级别结果为准。 ④其他情况不得分。</p> <p>证明材料：提供能清晰反映单位名称的获奖证书扫描件。</p>	<p>1、获奖项目：深圳市铜锣径水库扩建工程（完工） 获奖名称：2019-2020年度中国水利工程优质（大禹）奖 颁发单位：中国水利工程协会 获奖时间：2021.12;</p> <p>2、获奖项目：铁岗水库牛成村建成区径流调蓄转输工程（完工） 获奖名称：2021-2022年度中国水利工程优质（大禹）奖 颁发单位：中国水利工程协会 获奖时间：2023.05;</p> <p>3、获奖项目：四联河地面坍塌隐患治理及水环境综合整治工程（设计采购施工项目总承包EPC）（完工） 获奖名称：广东优质水利工程奖三等奖 颁发单位：广东省水利水电行业协会 获奖时间：2020.12;</p> <p>4、获奖项目：东莞市东引运河流域樟村</p>

		<p>断面综合治理工程水环境综合整治工程 (完工)</p> <p>获奖名称: 第十五届广东省土木工程詹天佑故乡杯奖</p> <p>颁发单位: 广东省土木建筑学会</p> <p>获奖时间: 2023.08;</p> <p>5、获奖项目: 深圳市赤坳水库除险加固工程(完工)</p> <p>获奖名称: 第十六届广东省土木工程詹天佑故乡杯奖</p> <p>颁发单位: 广东省土木建筑学会</p> <p>获奖时间: 2024.08;</p>
	同类型工程业绩	/
1	施工 业绩	<p>1、江西省主要支流治理赣江丰城市拖船段河道治理工程(完工) 总投资金额: 6265万元; 建设内容: 堤顶道路提升、抛石固脚、河滩地凭证修复等; 合同签订时间: 2023.08.31; 证明文件: 中标通知书(若有) /合同关键页/完(验)工验收报告(若有)</p> <p>2、增城区派潭河--河两岸水环境综合整治工程(背阴村至高滩村段)(完工) 总投资金额: 5161万元; 建设内容: 护岸总长度6.77km, 碧道总长度12.15km, 其中新建碧道7.38km, 升级碧道4.32km, 维持现状碧道0.45km; 新建桥梁1座, 重建桥梁1座, 新建箱涵6座, 新建水陂3座, 修复升级水陂3座, 拆除重建水陂1座; 合同签订时间: 2021.08.10; 证明文件: 中标通知书(若有) /合同关键页/完(验)工验收报告(若有)</p> <p>3、石碣镇河涌清淤综合整治工程(完工)</p>

		<p>总投资金额: 4797万元; 建设内容: 石碣镇河涌清淤综合整治工程分布于林卢渠、南排涌、北排涌、黄泗围排水支渠、中心涌至北排涌连贯涌、桔洲排渠及润丰西侧地块; 河涌清淤整治长度约18330米, 清淤量约17.8万立方米, 挡土墙整治约300米和淤泥固化处理约13.3万立方米; 合同签订时间: 2020.11.07; 证明文件: 中标通知书(若有) / 合同关键页/完(验)工验收报告 (若有)</p> <p>4、龙华河（工业路桥至龙华大道桥段）老旧挡墙治理工程（完工） 总投资金额: 1971万元; 建设内容: 采用“微型桩+钢筋砼面板”方式进行加固治理; 合同签订时间: 2021.03.19; 证明文件: 中标通知书(若有) / 合同关键页/完(验)工验收报告 (若有)</p> <p>5、牛咀水（樟坑段）河道挡墙隐患治理工程—设计施工总承包（完工） 总投资金额: 1688万元; 建设内容: 挡墙治理工程、电力管线迁改工程、通信管线迁改工程、水土保持工程等; 合同签订时间: 2022.01.07; 证明文件: 中标通知书(若有) / 合同关键页/完(验)工验收报告 (若有)</p>
三	人 员 配 置	/
1	项 目 经 理 业 绩	<p>评分内容: 考察项目经理以项目总负责人(项目经理、项目副经理、技术负责人)职务承担过已完工的单项总投资300万或以上的水利水电工程施工业绩。 评分规则: ①提供一个有效业绩得5分, 最高得15分。 若项目经理不满足《项目管理班子人员最低配备表》中项目经理要求的, 本项不得分。 证明材料: ①须提供合同关键页、完(竣)工验收证明等相关证明文件; 证明文件须体现工程规模、工程建设内容及考察人任职情况, 若相关证明材料无法体现上述要素, 可提供政府批复文件。</p> <p>项目经理姓名: 王卫 1、深圳市赤坳水库除险加固工程(设计采购施工项目总承包EPC)(已完工) 总投资金额: 11901万元; 是否体现以项目经理或项目副经理或项目技术负责人职务承接该项业绩: 是; 证明文件: 中标通知书(若有)/合同关键页/完(竣)工验收证明/履约评价 2、大小坑河整治工程及排污口整治项目(已完工) 总投资金额: 3745万元; 是否体现以项目经理或项目副经理或项目技术负责人职务承接该项业绩: 是; 证明文件: 中标通知书(若有)/合同关键页</p>

		/完(竣)工验收证明 3、长西引水渠改造一期工程（设计采购施工总承包EPC试点）(已完工) 总投资金额：3070万元； 是否体现以项目经理或项目副经理或项目技术负责人职务承接该项业绩：是； 证明文件：中标通知书(若有)/合同关键页 /完(竣)工验收证明/业主证明
2	技术负责人业绩	<p>评分内容：考察技术负责人以项目总负责人（项目经理、项目副经理、技术负责人）职务承担过已完工的单项总投资300万或以上的水利水电工程施工业绩。</p> <p>评分规则：提供一个有效业绩得5分，最高得15分。若技术负责人不满足《项目管理班子人员最低配备表》中技术负责人要求的，本项不得分。</p> <p>证明材料：①须提供合同关键页、完(竣)工验收证明等相关证明文件；证明文件须体现工程规模、工程建设内容及考察人任职情况，若相关证明材料无法体现上述要素，可提供政府批复文件。</p> <p>技术负责人：钟玉娇 1、深圳河流域河道综合整治项目EPC（设计采购和施工）(已完工) 总投资金额：44834万元； 是否体现以项目经理或项目副经理或项目技术负责人职务承接该项业绩：是； 证明文件：中标通知书(若有)/合同关键页 /完(竣)工验收证明</p> <p>2、长西引水渠改造二期工程(深圳大学段)(设计采购施工总承包招标 EPC)(已完工) 总投资金额：2403万元； 是否体现以项目经理或项目副经理或项目技术负责人职务承接该项业绩：是； 证明文件：中标通知书(若有)/合同关键页 /完(竣)工验收证明</p> <p>3、福永街道新田排洪渠整治工程(已完工) 总投资金额：672万元； 是否体现以项目经理或项目副经理或项目技术负责人职务承接该项业绩：是； 证明文件：中标通知书(若有)/合同关键页 /完(竣)工验收证明</p>
3	项目管理班子人员配备情况	<p>①拟投入本项目的项目管理班子符合招标文件中项目管理班子人员最低配备表要求且投标人提供项目管理班子到岗履职承诺书（须加盖公章），本项得10分。 ②投标人未提供项目管理班子到岗履职承诺书（须加盖公章），本项不得分。 ③投标人提供项目管理班子成员中，存在不满足项目管理班子人员最低配备表中相应人员数量与资格要求情形的，此项不得分。</p> <p>①提供人员清单一览表和到岗履职承诺书，并对其真实性负责； ②提供截标日当月（或上月）起所在投标单位近3个月的社保信息证明。</p>

一、企业实力

1、企业信用及认证

①提供有效的水利建设市场信用评价等级证书原件扫描件及在全国水利建设市场监管平台查询截图，查询网址：<http://scjg.mwr.gov.cn/#/home>。





首页

动态要闻

通知公告

信用档案

行政许可

信用评价

政策文件

首页 > 信用档案 > 单位档案 > 单位详情

深圳市广汇源水利建筑工程有限公司

存续

统一社会信用代码: 91440300192195219D

重要提示: 本平台中信用档案的基本信息、信用承诺、资质信息、人员信息、业绩信息和其他信息等由企事业单位自行填报, 其真实性、有效性由企事业单位负责。企事业单位对所填报的信息保密性负责, 不得含有涉密内容。

基本信息

信用承诺

译

法定代表人	邱建安	成立日期	1980-12-24
单位类别	施工	所属省(市)	广东
注册地址	深圳市罗湖区翠竹路1135号	单位性质	企业
经营地址	深圳市罗湖区翠竹路1135号		

3	76	63	0	1	1
资质信息	人员信息	业绩信息	行政管理	信用评价	其他信息
类别	评价结果	评价机构	评价年度	颁发日期	有效期至
施工	AAA	水利部	2023	2024-01-19	2027-01-18
					有效

相关部门信用平台网站

信用中国

国家企业信用信息公示系统

全国建筑市场监管服务平台

各流域管理机构信用平台网站

长江水利委员会

黄河水利委员会

海河水利委员会

松辽水利委员会

各省级水利部门信用平台网站

北京 天津 河北 山西 内蒙古 辽宁

吉林 黑龙江 上海 江苏 浙江 安徽

福建 江西 山东 河南 湖北 湖南

广东 广西 海南 重庆 四川 贵州

云南 西藏 陕西 甘肃 青海 宁夏

新疆 兵团

网站访问数量

0 0 3 1 9 1 5 4 3 1



网站地图



联系方式



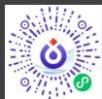
管理系统

中华人民共和国水利部版权所有

主办: 水利部水利工程建设司 | 技术支持: 水利部信息中心

政府网站标识码: bm20000001 | 京公网安备11040102700040号

京ICP备19050848号-1



2、深圳市水务建设市场不良行为纪录

投标人无需提供证明资料，由招标人在深圳市水务局网站曝光台查询。

二、企业获奖

序号	获奖项目	获奖名称	颁发单位	获奖时间	备注
1	深圳市铜锣径水库扩建工程	2019-2020年度中国水利工程优质(大禹)奖	中国水利工程协会	2021.12	/
2	铁岗水库牛成村建成区径流调蓄传输工程	2021-2022年度中国水利工程优质(大禹)奖	中国水利工程协会	2023.05	/
3	四联河地面坍塌隐患治理及水环境综合整治工程(设计采购施工项目总承包EPC)	广东优质水利工程奖三等奖	广东省水利水电行业协会	2020.12	/
4	东莞市东引运河流域樟村断面综合治理工程水环境综合整治工程	第十五届广东省土木工程詹天佑故乡杯奖	广东省土木建筑学会	2023.08	/
5	深圳市赤坳水库除险加固工程	第十六届广东省土木工程詹天佑故乡杯奖	广东省土木建筑学会	2024.08	/

相关证明文件:

1、深圳市铜锣径水库扩建工程



中国社会组织政务服务平台
(全国社会组织信用信息公示平台)

首页 社会组织

统一社会信用代码：51100000500019883Y 法定代表人：周金辉 成立时间：2005-09-06

基础信息 行政许可信息 年检（年报）信息 评估信息 表彰信息 行政处罚信息 失信信息

登记证书信息

统一社会信用代码	51100000500019883Y	社会组织名称	中国水利工程协会		
社会组织类型	社会团体	党的工作领导机关	中央社会工作部		
证书有效期	2025-07-01至2030-07-01	登记管理机关	中华人民共和国民政部		
法定代表人	周金辉	成立登记日期	2005-09-06	注册资金	100万元
业务范围	行业自律 政策研究 业务培训 继续教育 信息交流 咨询服务				
住所	北京市复兴路甲一号				

网站声明：按照“一数一源”规则，本栏目数据来源于各地各级登记管理机关。若本栏目的查询结果或明细信息与实际情况存在差异，请社会组织及相关方联系对应的登记管理机关，由登记管理机关按照工作流程予以核实、变更，通过信息系统进行源头数据更改，并自动更新至本查询栏目。

主办：民政部社会组织管理局（社会组织执法监督局）版权所有
ICP备案编号：京ICP备13012430号

中国政府网 中华人民共和国民政部 慈善中国 政府网站 找错

2、铁岗水库牛成村建成区径流调蓄转输工程



民政一体化政务服务平台
中国社会组织政务服务平台
(全国社会组织信用信息公示平台)

首页 社会组织

中国水利工程协会 正常 行业协会副会长

统一社会信用代码: 51100000500019883Y 法定代表人: 周金辉 成立时间: 2005-09-06

基础信息 行政许可信息 年检(年报)信息 评估信息 表彰信息 行政处罚信息 失信信息

登记证书信息

统一社会信用代码	51100000500019883Y	社会组织名称	中国水利工程协会		
社会组织类型	社会团体	党的工作领导机关	中央社会工作部		
证书有效期	2025-07-01至2030-07-01	登记管理机关	中华人民共和国民政部		
法定代表人	周金辉	成立登记日期	2005-09-06	注册资金	100万元
业务范围	行业自律 政策研究 业务培训 继续教育 信息交流 咨询服务				
住所	北京市复兴路甲一号				

网站声明: 按照“一数一源”规则,本栏目数据来源于各地各级登记管理机关。若本栏目的查询结果或明细信息与实际情况存在差异,请社会组织及相关方联系对应的登记管理机关,由登记管理机关按照工作流程予以核实、变更,通过信息系统进行源头数据更改,并自动更新至本查询栏目。

3、四联河地面坍塌隐患治理及水环境综合整治工程（设计采购施工项目总承包EPC）



民政一体化政务服务平台
中国社会组织政务服务平台
(全国社会组织信用信息公示平台)

首页 社会组织

广东省水利水电行业协会 正常 行业协会商会

统一社会信用代码: 51440000C03632166H 法定代表人: 赖升腾 成立时间: 1991-11-29

基础信息 行政许可信息 年检(年报)信息 评估信息 表彰信息 行政处罚信息 失信信息

登记证书信息

统一社会信用代码	51440000C03632166H	社会组织名称	广东省水利水电行业协会		
社会组织类型	社会团体	业务主管单位	直接登记		
证书有效期	2022-12-01至2026-11-30	登记管理机关	广东省民政厅		
法定代表人	赖升腾	成立登记日期	1991-11-29	注册资金	6万元
业务范围	学术交流, 业务培训, 咨询服务。				
住所	广州市天河区天寿路116号广东水利大厦				

网站声明：按照“一数一源”规则，本栏目数据来源于各地各级登记管理机关。若本栏目的查询结果或明细信息与实际情况存在差异，请社会组织及相关方联系对应的登记管理机关，由登记管理机关按照工作流程予以核实、变更，通过信息系统进行源头数据更改，并自动更新至本查询栏目。



主办: 民政部社会组织管理局(社会组织执法监督局) 版权所有
ICP备案编号: 京ICP备13012430号

中国政府网
中华人民共和国民政部

慈善中国

政府网站
找错

4、东莞市东引运河流域樟村断面综合治理工程水环境综合整治工程



民政一体化政务服务平台
中国社会组织政务服务平台
(全国社会组织信用信息公示平台)

广东省土木建筑学会 正常

统一社会信用代码: 51440000C0363206X3 法定代表人: 梁伟雄 成立时间: 1997-02-17

基础信息 行政许可信息 年检(年报)信息 评估信息 表彰信息 行政处罚信息 失信信 >

登记证书信息

统一社会信用代码	51440000C0363206X3	社会组织名称	广东省土木建筑学会		
社会组织类型	社会团体	党的工作领导机关	广东省委两新工委		
证书有效期	2025-06-10至2029-06-09	登记管理机关	广东省民政厅		
法定代表人	梁伟雄	成立登记日期	1997-02-17	注册资金	3万元
业务范围	学术交流、普及知识、技术服务、会员培训、编辑刊物。（法律法规政策规定明确须经批准的事项，依法经批准后方可开展）				
住所	广州市天河区先烈东路121号风洞楼2楼				

网站声明：按照“一数一源”规则，本栏目数据来源于各地各级登记管理机关。若本栏目的查询结果或明细信息与实际情况存在差异，请社会组织及相关方联系对应的登记管理机关，由登记管理机关按照工作流程予以核实、变更，通过信息系统进行源头数据更改，并自动更新至本查询栏目。



主办: 民政部社会组织管理局 (社会组织执法监督局) 版权所有
ICP备案编号: 京ICP备13012430号



中国政府网
中华人民共和国民政部

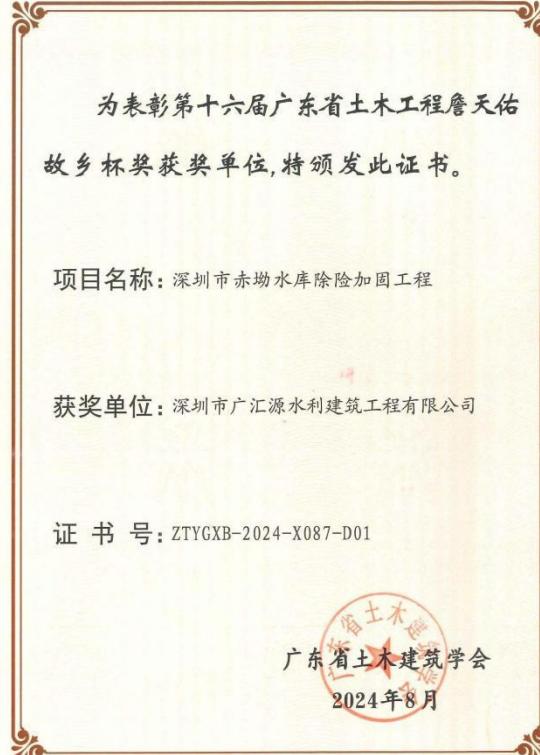


慈善中国



政府网站
找错

5、深圳市赤坳水库除险加固工程



民政一体化政务服务平台
中国社会组织政务服务平台
(全国社会组织信用信息公示平台)

首页 社会组织 微信扫一扫

广东省土木建筑学会 正常

统一社会信用代码: 51440000C0363206X3 法定代表人: 梁伟雄 成立时间: 1997-02-17

基础信息 行政许可信息 年检(年报)信息 评估信息 表彰信息 行政处罚信息 失信信息

登记证书信息

统一社会信用代码	51440000C0363206X3	社会组织名称	广东省土木建筑学会		
社会组织类型	社会团体	党的工作领导机关	广东省委两新工委		
证书有效期	2025-06-10至2029-06-09	登记管理机关	广东省民政厅		
法定代表人	梁伟雄	成立登记日期	1997-02-17	注册资金	3万元
业务范围	学术交流、普及知识、技术服务、会员培训、编辑刊物。(法律法规政策规定明确须经批准的事项,依法经批准后方可开展)				
住所	广州市天河区先烈东路121号风洞楼2楼				

网站声明:按照“一数一源”规则,本栏目数据来源于各地各级登记管理机关。若本栏目的查询结果或明细信息与实际情况存在差异,请社会组织及相关方联系对应的登记管理机关,由登记管理机关按照工作流程予以核实、变更,通过信息系统进行源头数据更改,并自动更新至本查询栏目。



主办方: 民政部社会组织管理局(社会组织执法监督局) 版权所有
ICP备案编号: 京ICP备13012430号

中国政府网 中华人民共和国民政部

慈善中国

政府网站 找错

三、同类工程业绩

1、施工业绩

序号	项目名称	总投资金额(万元)	建设内容	项目类型	合同签订时间	备注
1	江西省主要支流治理赣江丰城市拖船段河道治理工程	6265	本工程建设内容：堤顶道路提升、抛石固脚、河滩地凭证修复等。	水利水电工程	2023.08.31	已完
2	增城区派潭河--河两岸水环境综合整治工程（背阴村至高滩村段）	5161	本工程主要建设内容为护岸总长度6.77km，碧道总长度12.15km，其中新建碧道7.38km，升级碧道4.32km，维持现状碧道0.45km；新建桥梁1座，重建桥梁1座，新建箱涵6座，新建水陂3座，修复升级水陂3座，拆除重建水陂1座。	水利水电工程	2021.08.10	已完
3	石碣镇河涌清淤综合整治工程	4797	石碣镇河涌清淤综合整治工程分布于林卢渠、南排涌、北排涌、黄泗围排水支渠、中心涌至北排涌连贯涌、桔洲排渠及润丰西侧地块；河涌清淤整治长度约18330米，清淤量约17.8万立方米，挡土墙整治约300米和淤泥固化处理约13.3万立方米。	水利水电工程	2020.11.07	已完
4	龙华河（工业路桥至龙华大道桥段）老旧挡墙治理工程	1971	主要治理措施包括：采用“微型桩+钢筋砼面板”方式进行加固治理。	水利水电工程	2021.03.19	已完
5	牛咀水（樟坑段）河道挡墙隐患治理工程—设计施工总承包	1688	工作内容包括但不限于包括挡墙治理工程、电力管线迁改工程、通信管线迁改工程、水土保持工程等。	水利水电工程	2022.01.07	已完

相关证明文件：

江西省主要支流治理赣江丰城市拖船段河道治理工程

中标通知书

深圳市广汇源水利建筑工程有限公司：

你方于 2023 年 8 月 15 日所递交的江西省主要支流治理赣江丰城市拖船段河道治理工程投标文件已被我方接受，被确定为中标人。

中标价：62657639.44 元。

工期：335 日历天。

工程质量：符合国家质量验收与评定合格等级及以上。

项目经理：赵德海

请你方在接到本通知书后的 7 日内到丰城市赣抚河道堤防管理局与我方签订承包合同，在此之前按招标文件第二章“投标人须知”第 7.4.1 款规定向我方提交履约担保。

随附的澄清、说明、补正事项纪要，是本中标通知书的组成部分。

特此通知。

附：澄清、说明、补正事项纪要。

招标人：_____ (公章)

招标代理机构：_____ (公章)

法定代表人：_____ (签字或章)

法定代表人：_____ (签字或章)



2023 年 8 月 21 日

江西省主要支流治理赣江丰城市拖船段
河道治理工程

施工合同协议书

发包人：丰城市赣江拖船段河道治理工程建设项目部

承包人：深圳市广汇源水利建筑工程有限公司

签订时间：2023年8月31日

合同协议书

丰城市赣江拖船段河道治理工程建设项目部(发包人名称,以下简称“发包人”)为实施江西省主要支流治理赣江丰城市拖船段河道治理工程(项目名称),已接受深圳市广汇源水利建筑工程有限公司(承包人名称,以下简称“承包人”)对该项目的投标。发包人和承包人共同达成如下协议。

1. 本协议书与下列文件一起构成合同文件:

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

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

3. 签约合同价:人民币(大写)陆仟贰佰陆拾伍万柒仟陆佰叁拾玖元肆角肆分(¥ 62657639.44)。

4. 合同形式:书面形式。

5. 计划开工日期:2023年9月1日;

计划竣工日期:2024年7月31日; 工期:335日历天。

6. 承包人项目经理:赵德海。

7. 工程质量符合符合国家质量验收与评定合格等级及以上标准。

8. 承包人承诺按合同约定承担工程的施工、竣工交付及缺陷修复。

9. 发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款。

10. 本协议书一式陆份,合同双方各执叁份。

11. 合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

发包人：



(盖单位章)

承包人：



(盖单位章)

法定代表人或其委托代理人：王坤 (签字)

法定代表人或其委托代理人：王坤 (签字)

_____年 _____月 _____日

2023年 8月 31 日

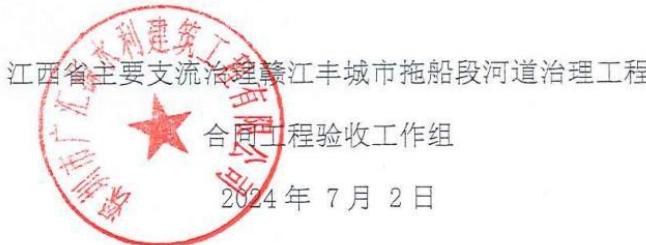
江西省主要支流治理赣江丰城市
拖船段河道治理工程

合同工程完工验收

鉴定书

合同工程名称：江西省主要支流治理赣江丰城市

拖船段河道治理工程



验收主持单位：丰城市赣江拖船段河道治理工程建设项目部

法人验收监督管理机关：丰城市水利局

项目法人：丰城市赣江拖船段河道治理工程建设项目部

设计单位：深圳市水务规划设计院股份有限公司

监理单位：江西省丰城市洪安工程建设咨询有限公司

施工单位：深圳市广汇源水利建筑工程有限公司

质量和安全监督机构：丰城市水利工程建设质量与安全监督站

运行管理单位：丰城市赣抚河道堤防管理局

验收日期：2024年7月2日

验收地点：丰城市

前　　言

根据水利部《水利工程建设项目验收管理规定》（水利部令第30号）和《水利水电建设工程验收规程》（SL223-2008）以及合同文件的规定，2024年7月2日丰城市赣江拖船段河道治理工程建设项目部在丰城市主持召开了江西省主要支流治理赣江丰城市拖船段河道治理工程合同工程验收会议。参加会议的有深圳市水务规划设计院股份有限公司、江西省丰城市洪安工程建设咨询有限公司、深圳市广汇源水利建筑工程有限公司、丰城市赣抚河道堤防管理局等有关单位的代表，丰城市水利局、丰城市水利工程建设质量与安全监督站、拖船镇人民政府、泉港镇人民政府的代表列席了本次会议。会议成立了验收工作组（名单附后）。

与会代表察看了工程现场，听取了工程建设管理等工作报告，查阅了有关工程资料，经充分讨论后，通过了《江西省主要支流治理赣江丰城市拖船段河道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

合同工程名称：江西省主要支流治理赣江丰城市拖船段河道治理工程；位于丰城市拖船镇及泉港镇境内。

(二) 合同工程主要建设内容

本工程建设内容：堤顶道路提升、抛石固脚、河滩地平整修复等，其中：

1) 河岸存在崩岸或受洪水冲刷岸采用抛石固脚进行防护，抛石固脚总长 5.36km，其中：赣江右岸（赣东大堤），桩号为 43+700～44+500、50+700～51+000、52+040～53+350、53+500～54+300、54+800～55+030，长 3.44km；赣江左岸（泉港镇段），桩号为 K0+240～K1+250、Y0+000～Y0+410、Z0+000～Z0+500，长 1.92km。

2) 赣江右岸（赣东大堤）堤防护坡破损处采用 C20 砼预制块进行修复，修复总面积约 484m² 砼护坡。

3) 对赣江右岸（赣东大堤）堤顶道路进行提升，总长 12.097km，C30 砼道路修复总长 12.097km，桩号为：41+533～51+700、53+100～55+030。

4) 赣江左岸（泉港镇段）巡河道路硬化总长约 2180m，桩号为：K0+000～K1+900、b0+000～b0+280。

5) 对赣江右岸赣东大堤渡头村范围内的 1 块近堤河滩地按照土石方平衡的原则进行平整修复。

(三) 合同工程建设过程

江西省主要支流治理赣江丰城市拖船段河道治理工程于 2023 年 9 月 25 日开工。2024 年 4 月 25 日完工。

实际开工时间对照表

单位工程	分部工程	开工时间	完成时间	备注
江西省主要支流治理赣江丰城市拖船段河道治理工程	堤脚防护一	2023年9月25日	2024年1月9日	
	堤脚防护二	2023年11月1日	2024年1月15日	
	堤脚防护三	2023年11月9日	2024年4月6日	
	堤顶公路	2023年11月6日	2024年3月15日	
	堤身防护及其他	2024年1月10日	2024年4月25日	

二、验收范围

本工程建设内容:堤顶道路提升、抛石固脚、河滩地平整修复等,

其中:

1)河岸存在崩岸或受洪水冲刷岸采用抛石固脚进行防护, 抛石固脚总长 5.36km, 其中: 赣江右岸(赣东大堤), 桩号为 43+700~44+500、50+700~51+000、52+040~53+350、53+500~54+300、54+800~55+030, 长 3.44km; 赣江左岸(泉港镇段), 桩号为 K0+240~K1+250、Y0+000~Y0+410、Z0+000~Z0+500, 长 1.92km。

2) 赣江右岸(赣东大堤)堤防护坡破损处采用 C20 砼预制块进行修复, 修复总面积约 484m² 砼护坡。

3) 对赣江右岸(赣东大堤)堤顶道路进行提升, 总长 12.097km, C30 砼道路修复总长 12.097km, 桩号为: 41+533~51+700、53+100~55+030。

4) 赣江左岸(泉港镇段)巡河道路硬化总长约 2180m, 桩号为: K0+000~K1+900、b0+000~b0+280。

5) 对赣江右岸赣东大堤渡头村范围内的 1 块近堤河滩地按照土

石方平衡的原则进行平整修复。

三、合同执行情况

江西省主要支流治理赣江丰城市拖船段河道治理工程按设计、合同全部完成工程建设任务。未发生任何质量与安全事故，建设单位已经按规定及时支付工程款，甲乙双方无合同纠纷，合同执行和管理情况良好。

完成的主要工程量对照表

序号	项目名称	单位	合同工程量	技施图工程量	完成工程量	备注
1	抛石固脚	m ³	190298.41	194299	204893.53	
2	河滩平整土方开挖	m ³	102488.5	5579.35	7952.63	
3	河滩平整土方回填	m ³	101589	5579.35	5126.22	
4	水泥稳定碎石层厚200mm	m ³	14696.4	15045.2	18246.25	
5	C25砼路面厚20cm	m ³	1090	1264.4	1090	
6	C30砼路面厚250mm	m ³	15945	15945	20163.97	
7	钢筋制安	t	33.08	20.66	48.32	

江西省主要支流治理赣江丰城市拖船段河道治理工程合同建安投资 62657639.44 元，实际完成投资 62401045.11 元。（待送审）

主要影响投资的有以下几项：（未送审）

1、设计变更签证增加项目

- (1) 设计变更新增抛石固脚 1058319.61 元；
- (2) 设计变更路基碎石换填增加 692489.24 元；

- (3) 设计变更更多头机破碎原混凝土路面增加 1022581.41 元;
- (4) 设计变更 C30 砼道路加宽增加 396605.48 元;
- (5) 路肩草皮护坡增加 511893.34 元;
- (6) 设计变更上下堤道路增加 1668453.62 元;
- (7) 路面恢复增加 83007.17 元;
- (8) 设计变更上下堤路接口增加 193022.88 元;
- (9) 设计变更限高杆增加 572008.77 元;
- (10) 砂卵石垫层增加 11081.31 元;

2、设计变更取消及工程量减少项目

- (1) 堤坝清表减少 57677.63 元;
- (2) 回填土(旧道路破碎利用)减少 126444.21 元;
- (3) 抛石固脚(旧道路破碎利用)减少 49889.08 元;
- (4) 护坡修护减少 769734.99 元;
- (5) 河滩平整减少 4109896.34 元;
- (6) 巡河道路硬化砼路肩减少 217379.34 元;
- (7) C30 砼道路修复水稳层设计变更减少 309727.31 元;
- (8) 其它建筑工程减少 13871.58 元。

四、合同工程质量评定

江西省主要支流治理赣江丰城市拖船段河道治理工程包含 1 个单位工程，质量优良，施工中未发生质量事故，施工质量检验与评定资料齐全。评定江西省主要支流治理赣江丰城市拖船段河道治理工程合同工程施工质量等级为优良。

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

为了更好地发挥工程效益，科学管理，建议运行管理单位培养一支全面的技术操作、工程维护、管理队伍，进一步加强对管理队伍的科学培训，保障工程的安全高效运行。

八、结论

验收工作组成员察看了工程现场，听取了项目法人、设计、监理、施工、运行等单位的工作报告，查阅了单位工程验收资料，经过认真讨论，验收结论如下：

1、江西省主要支流治理赣江丰城市拖船段河道治理工程，已按照设计文件及施工合同约定完成全部施工任务。

2、本合同工程按规范要求进行了质量检测，检测结果合格。工程质量检查资料和评定资料齐全，施工过程未发生质量与安全事故。

3、工程投入试运行以来，工程运行良好，达到设计要求。根据《水利水电建设工程验收规程》(SL223—2008)和《水利水电工程施工质量检验与评定规程》(SL176—2007)有关规定，验收工作组同意通过江西省主要支流治理赣江丰城市拖船段河道治理工程合同工程完工验收，并办理相关移交手续。

九、保留意见

无

十、合同工程验收工作组成员签字表

成员签字表附后

十一、施工单位向项目法人移交资料目录

- 1、开工资料
- 2、施工日志
- 3、质量评定表
- 4、检测资料
- 5、工程相关来往文件
- 6、分部工程鉴定书
- 7、单位工程鉴定书和施工管理报告
- 8、其它

江西省主要支流治理赣江丰城市拖船段河道治理工程

合同工程验收工作组成员签字表

验收工作 组成员	姓名	单 位(全称)	职务/职称	签 字
组长	熊彪	丰城市赣江拖船段河道治理工程 建设项目部	主任	熊彪
成员	郝利芬	丰城市赣江拖船段河道治理工程 建设项目部	技术负责人	郝利芬
成员	熊志锋	丰城市赣江拖船段河道治理工程 建设项目部	工程师	熊志锋
成员	翁红兴	深圳市水务规划设计院股份有限公司	工程师	翁红兴
成员	刘烽	深圳市水务规划设计院股份有限公司	设备	刘烽
成员	叶立峰	江西省丰城市洪安工程建设咨询 有限公司	总监	叶立峰
成员	熊威	江西省丰城市洪安工程建设咨询 有限公司	监理工程师	熊威
成员	赵德海	深圳市广汇源水利建筑工程有限公司	项目经理	赵德海
成员	李舜扬	深圳市广汇源水利建筑工程有限公司	技术负责人	李舜扬
成员	刘刚	丰城市赣抚河道堤防管理局	副局长102	刘刚

增城区派潭河--河两岸水环境综合整治工程（背阴村至高滩村段）

中 标 通 知 书

广州公资交(建设)字[2021]第[03637]号

深圳市广汇源水利建筑工程有限公司：

经评标委员会推荐，招标人确定你单位为增城区派潭河一河两岸水环境综合整治工程（背阴村至高滩村段）的中标单位，承包内容为招标文件所规定的发包内容，中标价为：伍仟壹佰陆拾壹万陆仟陆佰柒拾元贰角贰分（¥5161.667022万元）。

其中：

人工费：448.524538万元

绿色施工安全防护措施费：86.374168万元

项目负责人姓名：邓远刚

投标人（盖章）

法定代表人或其委托代理签章：

2021年7月22日



见证（盖章）
交易确认章



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

Tel: 020-28866000 Fax: 020-28864495
ADD: 广州市天河区天润路333号 510650
WWW.GZGZY.CN

2021年07月22日



副本

增城区派潭河一河两岸水环境综合
整治工程（背阴村至高滩村段）

施工合同

发包人：广州市增城区派潭镇人民政府

承包人：深圳市广汇源水利建筑工程有限公司

签订时间：2021年8月10日

一、合同协议书

广州市增城区派潭镇人民政府（以下简称“发包人”）与深圳市广汇源水利建筑工程有限公司（以下简称“承包人”）依照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及其它有关法律、行政法规、部门规章、地方性法规和规章，以及增城区派潭河一河两岸水环境综合整治工程（背阴村至高滩村段）建设的有关文件，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就本建设工程施工事项协商一致，订立本合同。

一、工程概况

工程名称：增城区派潭河一河两岸水环境综合整治工程（背阴村至高滩村段）

工程地点：增城区派潭河

资金来源：增城区水利项目专项债

工程内容：本工程主要建设内容为护岸总长度 6.775km，碧道总长度 12.15km，其中新建碧道 7.38km，升级碧道 4.32km，维持现状碧道 0.45km；新建桥梁 1 座，重建桥梁 1 座，新建箱涵 6 座，新建水陂 3 座，修复升级水陂 3 座，拆除重建水陂 1 座。本工程设计防洪标准干流为 5 年一遇（相当于大封门水库扩容后 20 年一遇），支流为 20 年一遇，排涝标准为 10 年一遇 24 小时暴雨不成灾。

对于招标的工作范围，发包人根据需要有权进行调整。造成工程规模及建设内容增减，承包人无条件服从，承包人不得因此提出任何索赔或补偿。

二、工程承包范围及承包方式

1. 承包范围：按发包人确认的施工图纸、图纸会审纪录和有关变更文件、资料、招标文件、承包人投标文件以及双方签订的有关协议所包含的内容。

2. 发包人根据工程实施情况，会对承包人的承包工作范围进行调整，承包人不得因此提出任何索赔或补偿。

三、合同工期

总工期 365 日历天，开工时间定为____年____月____日；完工时间定为____年____月____日。

关键节点工期要求：2021 年 10 月 20 日前完成 2021 年碧道任务 6 公里。

发包人根据工程实施情况，有权对合同工程工期（包括节点工期和完工日期）进行适当调整。承包人必须采取一切有效措施保证完工日期，不得延误。如不能按批准的计划完成任务，发包人有权将未完工程量从本合同中分割，交由第三方完成，由此发生的费用在合同价中支付，承包人必须无条件服从，并赔偿由此造成的发包人损失。

四、质量标准和安全生产文明施工目标

工程质量标准：一次性验收 合格。安全生产文明施工目标：确保工程无安全事故。

五、合同价款

本合同以人民币为报价和结算货币，除非发包人承包人双方另有约定。

本工程的暂定合同价款为（大写）：伍仟壹佰陆拾壹万陆仟陆佰柒拾元贰角贰分整；
￥51616670.22 元整（中标价）。

六、承包人项目负责人：邓远刚，专业及等级：水利工程/一级注册建造师。

技术负责人：李向扬，专业及等级：水利水电施工与管理/高级工程师。

七、组成合同的文件

下列文件应被认为是组成本合同的一部分，并互为补充和解释，如各文件存在冲突之处，以如下先后排列次序为优先：

- (1) 合同协议书；
- (2) 中标通知书；
- (3) 投标函
- (4) 专用合同条款；
- (5) 通用合同条款；
- (6) 技术标准和要求；
- (7) 图纸；
- (8) 已标价工程量清单（控制价）；
- (9) 组成合同的其他文件。

(10) 其他：图纸与技术标准和要求之间有矛盾或者不一致的，以其中要求较严格的标准为准。合同履行期间发包人与承包人双方签订的补充合同（协议）或修正文件亦构成合同文件的组成部分，其解释顺序视其内容与其他合同文件的相互关系而定。

八、本合同《合同通用条款》约定的内容与《合同专用条款》约定的内容相冲突时，以《合同专用条款》所约定的内容为准。本合同《合同通用条款》和《合同专用条款》约定的内容与双方共同签署的本合同补充或修正文件所约定的内容相冲突时，以双方共同签署的本合同补充或修正文件所约定的内容为准。

九、本协议书中有关词语含义与本合同《合同通用条款》、《合同专用条款》中分别赋予它们的定义相同。

十、承包人向发包人承诺按照合同约定进行施工、管理和配合服务、完工、移交并在质量保修期内承担工程质量保修责任。

承包人向发包人承诺：承包人在工程工期延误、工程质量、安全生产、文明施工、环境保护、工程转包分包等方面及人员、机械设备、材料投入不到位方面、工程建设人员（包括农民工）的管理方面违反《合同专用条款》约定而应承担的“严重违约责任”方式以上的违约（含暂停施工、解除合同、赔偿损失等），或者本项目被区级以上行政管理部门书面通报

三次或以上的，或者所承接的增城区不同水务项目一年内被区级以上行政管理部门书面通报三次或以上的，承包人无条件接受发包人上报建设行政管理部门停止承包人两年内再参与广州市增城区各级财政投资的水务建设项目的招标活动，并上报省、市主管部门建议取消其参加广州地区省、市重大项目的投标资格，并由发包人予以公告。如属恶意煽动并造成社会不良影响的，发包人将提请司法部门追究其法律责任。

承包人向发包人承诺：承包人按《广州市建筑施工实名制管理办法》（穗建筑〔2017〕296号）规定，对建设工程项目从业人员实行实名制管理，将从业人员基本信息、作业工人考勤与工资支付信息和施工进度情况等信息登记建档，建立动态管理台账；承包人按《广州市建设领域工人工资支付分账管理实施细则》（穗建筑〔2017〕1344号）规定，对建设工程项目款中的工人工资款与其他款项实行分开银行账户管理，以工程项目为单位，在商业银行设立建设领域工人工资支付专用账户用于支付工人工资。施工单位进场前，向项目所在地的商业银行开办工人工资支付专用账户，取得办理回执；承包人按《广州市建设领域施工企业工人工资支付保证金管理办法》（穗人社规字〔2019〕7号）等有关规定在本市行政区域内的银行开立该企业工资保证金专用账户。施工企业工资保证金专户金额已达最高限额，后期承建的工程项目填报《建设工程申请工资保证金管理审查表》，经建设工程项目所在区人力资源社会保障行政部门审查，不需存储工资保证金，但该工程项目纳入工资保证金管理。建设单位办理工程施工许可手续时，将从业人员实名制、工人工资专用账户、工资保证金落实情况列为开工条件审核内容。实名制和工人工资支付分账制纳入广州市建设领域管理应用信息平台，实行平台化管理。承包人理解并配合建设单位办理工程施工许可手续时，将从业人员实名制、工人工资专用账户、工资保证金落实情况列为开工条件审核内容。

承包人向发包人承诺：承包人按《广州市安全生产委员会办公室关于印发〈广州市2018年度安全生产责任保险工作方案〉的通知》（穗安办〔2018〕95号）等政策文件的要求，落实参保。

十一、发包人向承包人承诺按照合同约定的期限和方式支付合同价款及按合同规定支付的其他款项。

十二、本工程的质量监督单位是广州市增城区水务工程质量安全监督站。

十三、验收规程执行设计施工规范规定。工程建设档案资料整理执行《广州市水利工程建设项目档案资料接收内容、组卷、移交暂行规定》。

十四、合同生效

合同订立时间：2021年8月10日。

合同订立地点：

十五、本合同一式八份。其中正本二份，双方各执一份，副本六份，发包人执四份，承包人执二份

本合同自双方签字盖章、递交履约保函之日起生效，至本工程保修期届满且完工结算满

60 日并同时双方的责任、义务履行完毕时终止。

发包人：广州市增城区派潭镇人民政府

(盖章)

法定代表人：

(签章)

地 址：

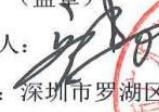
电 话：

传 真：

邮政编码：

承包人：深圳市广汇源水利建筑工程有限公司

(盖章)

法定代表人：

(签章)

地 址：深圳市罗湖区翠竹路 1135 号

电 话：0755-25500651

传 真：0755-25604046

邮政编码：518020

开户银行：44201512100051000583

帐 号：中国建设银行股份有限公司深圳

翠园支行

水利水电建设工程

增城区派潭河一河两岸水环境综合整治工程

(背阴村至高滩村段)

合同工程完工验收

鉴定书

增城区派潭河一河两岸水环境综合整治工程

(背阴村至高滩村段)

合同工程完工验收工作组

2024年11月29日

验收主持单位：广州市增城区派潭镇人民政府

项目法人：广州市增城区派潭镇人民政府

代建单位：成都市市政建设监理有限责任公司

设计（勘察）单位：广东省水利电力勘测设计研究院有限公司

监理单位：广东顺水工程建设监理有限公司

施工单位：深圳市广汇源水利建筑工程有限公司

质量与安全监督机构：广州市增城区水务工程质量监督站

运行管理单位：广州市增城区派潭镇人民政府

验收时间：2024年11月29日

验收地点：增城区派潭河一河两岸水环境综合整治工程（背阴村至高滩村段）

前 言

增城区派潭河一河两岸水环境综合整治工程（背阴村至高滩村段）合同工程验收依据《水利水电建设工程验收规程》（SL233—2008）、《水利水电工程施工质量检验与评定规程》（SL176—2007）、《水利水电工程单元工程施工质量验收评定标准》（SL631~SL637—2012、SL638~SL639—2013）等的有关规定。

广州市增城区派潭镇人民政府于2024年11月29日主持了增城区派潭河一河两岸水环境综合整治工程（背阴村至高滩村段）合同工程完工验收。验收工作组由广州市增城区派潭镇人民政府、成都市市政建设监理有限责任公司（代建）、广东顺水工程建设监理有限公司（监理）、广东省水利电力勘测设计研究院有限公司（设计）、深圳市广汇源水利建筑工程有限公司（施工）等单位代表组成，列席单位为广州市增城区水务工程质量安全监督站、广州市增城区水务局。

验收工作组检查了工程建设情况，查阅了有关档案资料，听取了各参建单位的汇报，经验收工作组成员讨论并通过了本合同工程完工验收鉴定书。

一、合同工程概况：

（一）合同工程名称及位置

工程名称：增城区派潭河一河两岸水环境综合整治工程（背阴村至高滩村段）

工程位置：增城区派潭河（背阴村至高滩村段）

（二）合同工程主要建设内容

2021年6月15日，广州市增城区水务局批复的《广州市增城区水务局关于增城区派潭河一河两岸水环境综合整治工程（背阴村至高滩村段）初步设计

及概算的批复》(穗增水建〔2021〕55号),工程概算评审报告结果总投资为7858.59万元,其中建筑安装工程费5246.86万元。资金由增城区水利项目专项债。

合同工程主要建设内容包括:本工程主要建设内容为护岸总长度6.775km,碧道总长度12.15km,其中新建碧道7.38km,升级碧道4.32km,维持现状碧道0.45km;新建桥梁1座,重建桥梁1座,新建箱涵6座,新建水陂3座,修复升级水陂3座,拆除重建水陂1座等及其附属设施和景观绿化工程等。

(三) 合同工程建设过程

本工程于2021年8月28日开工,于2024年10月31日完工。

本工程于2021年8月10日签订施工合同,按合同工程开工批复及开工通知,确定工程开工日期为2021年8月28日,合同工期为365日历天,计划完工日期为2022年8月27日。由于特殊原因以及用地纠纷等原因,实际完工日期为2024年10月31日(已办理延期申请),各分部工程开完工日期:(见下表)。

分部工程开完工日期

序号	工程内容	开工日期	完工日期
1	清淤疏浚工程(I)分部工程	2021年9月10日	2022年1月7日
2	K0+000~K3+000段及支流生态护岸(II)分部工程	2021年9月1日	2024年10月31日
3	K3+000~K6+350段生态护岸(III)分部工程	2021年10月4日	2022年9月16日
4	碧道和景观绿化工程(IV)分部工程	2021年10月18日	2024年10月31日
5	桥梁、箱涵及配套工程(V)分部工程	2021年10月18日	2024年10月30日
6	海绵专编(VI)分部工程	2021年10月24日	2024年10月31日

二、验收范围

增城区派潭河一河两岸水环境综合整治工程（背阴村至高滩村段）全部施工内容，本次验收共涉及 1 个单位工程，6 个分部工程，1250 个单元工程。

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

（一）合同管理

本工程分别采用合同管理模式，工程施工合同采用总价承包合同，按合同文件的要求不允许分包和对工程进行分解。监理采用招标形式确定监理单位，监理单位按合同条款开展监理工作；工程设计采用招标形式确定设计单位，设计单位按合同约定按时提交设计文件，并及时处理工程变更。参建各方严格执行合同条款执行，工程结束后未发生任何合同纠纷。

（二）工程完成情况及完成的主要工程量

增城区派潭河一河两岸水环境综合整治工程（背阴村至高滩村段）于 2024 年 10 月 31 日完成全部施工内容，因原现场地形发生变化以及征地原因，按设计变更内容进行工程量的调整，完成主要工程量如下（最终以广州市增城区财政评审中心评审工程量为准）：

完成主要工程量表

序号	项目名称	单位	合同工程量	实际完成工程量	备注
1	土方开挖	m ³	93532	91176	-2356
2	石方开挖	m ³	0	6776	6776
3	土方回填	m ³	103268	113137	9869
4	钢筋制安	m ³	275.78	318.74	42.96
5	C15 混凝土	m ³	170.99	528.3	357.31

6	C25 混凝土	m ³	11767.35	14733	2965.65	
7	C30 混凝土	m ³	256	263	7	
8	C35 混凝土	m ³	0	16.5	16.5	
9	C40 混凝土	m ³	42	68.8	26.8	
10	抛石护脚	m ³	4834	5635	801	
11	格宾石笼	m ³	8800	10056	1256	
12	生态鱼巢	个	633	633	0	
13	植草框	个	1898	1898	0	
14	格宾网垫	m ³	3084.24	1721	-1363.24	
15	土工布	m ²	14100	11591	-2509	
16	三维土工网	m ²	38522.5	35395	-3127.5	
17	中粒式沥青混凝土 AC-20	m ²	1160.5	1160.5	0	
18	细粒式沥青混凝土 AC-13	m ²	0	661	661	
19	沥青混凝土抗滑表 层(红色)	m ²	685	0	-685	
20	花岗岩路面砖	m ²	1298.8	732.8	-566	
21	仿木砖平台	m ²	231.8	119.8	-112	
22	树池	个	4	3	-1	
23	预制砼花槽	m	4606	4750	144	
24	停车场	个	15	2	-13	
25	路灯	套	264	264	0	
26	C30 钢筋砼灌注桩 Φ800	m ³	115.5	104.5	-11	
27	浆砌石墙	m ³	0	349	349	
28	M7.5 水泥砂浆砌砖 墙	m ³	51.80	87	35.2	
29	Φ300 砼涵管	m	0	567	567	
30	Φ500mm 砼涵管	m	200	349	149	
31	Φ800 砼涵管	m	0	28	28	
32	Φ1000 砼涵管	m	0	97	97	

33	Φ1500mm 砼涵管	m	35	48	13	
34	混凝土路缘石 C25	m	7089	7444	355	
35	仿木栏杆	m	3568	4200	632	
36	C30 透水砼路面	m ²	4412	4484	72	
37	C25 混凝土预制板 (汀步)	块	1719	6703	4984	
38	卵石铺装	m ²	1159	1318	159	
39	植草砖	m ²	338	0	-338	
40	植草沟	m	6725	5938	-787	
41	植草护坡(种植草皮)	m ²	52537.8	47325	-5212.8	
42	铺种草皮(大叶油草)	m ²	55191	56332	1141	
43	种植花卉、地被	m ²	3517	3383	-134	
44	种植灌木	株	796	8172	7376	
45	种植乔木	株	163	62	-101	

本工程无重大设计变更，一般变更十五项，已按相关要求报区水务局备案，变更引起工程量增加约 391.227 万元，工程施工初步结算价为 55642276.59 元，最终结算以广州市增城区财政投资评审中心评审价为准。

四、合同工程质量评定

(一) 分部工程质量评定

本合同工程各分部工程质量由施工单位自评、监理单位复核、项目法人认定后报广州市增城区水务工程质量安全监督站核备，结论如下：

增城区派潭河一河两岸水环境综合整治工程（背阴村至高滩村段）共划分为 6 个分部工程，经评定，6 个分部工程质量等级全部为合格，分部单元工程优良率 9.68%。各分部工程质量评定统计见下表：

分部工程质量评定统计表

单位工程	分部工程	单元工程				分部工程核备等级
		单元总数	合格个数	优良个数	优良率(%)	
增城区派潭河一河两岸水环境综合整治工程（背阴村至高滩村段）	清淤疏浚工程（I）	58	53	5	8.62	合格
	△K0+000~K3+000段及支流生态护岸工程（II）	586	553	33	5.63	合格
	△K3+000~K6+350段生态护岸工程（III）	181	172	9	4.97	合格
	碧道和景观绿化工程（IV）	72	65	7	9.72	合格
	△桥梁、箱涵及配套工程（V）	195	148	47	24.1	合格
	海绵专编工程	158	138	20	12.66	
	合计	1250	1129	121	9.68%	合格

（二）工程外观质量评定

根据《水利水电建设工程验收规程》（SL223—2008）的有关规定，增城区派潭河一河两岸水环境综合整治工程（背阴村至高滩村段）于2024年11月29日，由广州市增城区派潭镇人民政府、广东顺水工程建设监理有限公司、广东省水利电力勘测设计研究院有限公司、深圳市广汇源水利建筑工程有限公司等单位代表组成外观质量评定组，依据堤坊工程质量评定，对增城区派潭河一河两岸水环境综合整治工程（背阴村至高滩村段）外观质量进行了现场评定。外观质量评分，应得分99分，实得88.3分，得分率为89.0%，外观质量评定为合格。

（三）工程质量检测情况

本工程原材料、中间产品及实体质量检测按合同和相关文件规定抽取试样，送有相应检测资质的检测单位进行检验，施工单位自检委托“广东科正水

电与建筑工程质量检测有限公司”负责检测；建设单位抽检委托“广州市瀚源建设工程质量检测有限公司”和“广东建粤工程检测有限公司”负责检测。相关检测情况如下：

增城区派潭河一河两岸水环境综合整治工程（背阴村至高滩村段）

主要原材料、中间产品及实体质量检测结果抽查情况汇总表

序号	检测项目	检测组数		合格组数	合格率(%)	备注
		施工单位自检	建设单位抽检			
1	水泥 (P. II 52.5R)	1组	/	1组	100%	
2	水泥 (P. 042.5R)	4组	1组	5组	100%	
3	外加剂	1组	/	1组	100%	
4	矿渣粉	1组	/	1组	100%	
5	粉煤灰	1组	/	1组	100%	
6	砂	2组	/	2组	100%	
7	碎石	4组	/	4组	100%	
8	混凝土配合比设计	4组	/	4组	100%	
9	格宾网	4组	2组	6组	100%	
10	块石	6组	1组	7组	100%	
11	三维土工网垫	5组	2组	7组	100%	
12	土工布	4组	3组	7组	100%	
13	钢筋 (直径 8-25mm)	22组	/	22组	100%	
14	钢筋焊接 (直径 14-22mm)	4组	/	4组	100%	
15	混凝土实心砖	1组	/	1组	100%	
16	仿古清水砖	2组	/	2组	100%	
17	路缘石	2组	/	2组	100%	
18	止水铜片	/	1组	1组	100%	
19	沥青混凝土合料马歇尔试验	1组	1组	2组	100%	

20	轻型动力触探试验	32 组	40 组	72 组	100%	
21	平板载荷试验	18 组	/	18 组	100%	
22	基桩低应变试验	7 根	/	7 根	100%	
23	土样检验	5 组	1 组	6 组	100%	
24	击实试验（6%水泥石粉）	1 组	1 组	2 组	100%	
25	压实度（环刀法）检验	1944 组	597 组	2541 组	100%	
26	混凝土抗压强度检测	463 组	12 组	475 组	100%	
27	无侧限试件抗压强度检验	15 组	/	15 组	100%	
28	断面测量检测	116 组	/	116 组	100%	
29	钻芯法检测混凝土厚度	60 组	16 组	76 组	100%	
30	回弹法检测混凝土抗压强度	/	8 组	8 组	100%	

（四）合同工程质量等级评定情况

本合同工程质量，施工单位自评后经监理单位复核，项目法人认定。意见如下：

增城区派潭河一河两岸水环境综合整治工程（背阴村至高滩村段）划分为 1 个单位工程，共 6 个分部工程，分部工程质量全部合格，施工中未发生过质量安全事故；合同工程施工质量检验与评定资料基本齐全，工程施工期及试运行期，符合国家和行业技术标准要求。评定合同工程质量等级为合格，结论将报广州市增城区水务工程质量安全监督站核备。

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

本合同工程投入运行以后，运行管理单位应建立、健全工程管理规章制度，按照运行管理规程操作，并按要求定期观测，做好观测结果记录，发挥工程的最大效益。

八、结论

增城区派潭河一河两岸水环境综合整治工程（背阴村至高滩村段）已按批准的设计文件及合同约定的内容全部完成，单位工程及分部工程全部合格，施工过程中未出现质量和安全事故，工程资料基本齐全，可按批准的设计标准运行及发挥效益，同意通过合同工程完工验收，并交付使用。

九、保留意见（应有本人签名）

无

十、合同工程验收工作组成员签字表（见附表）

增城区派潭河一河两岸水环境综合整治工程（背阴村至高滩村段）合同完工验收鉴定书

合同工程验收工作组成员签字表

姓名	单位名称	职务或职称	签名
黄忠辉	广州市增城区派潭镇人民政府	项目负责人	黄忠辉
谭国冲	广州市增城区派潭镇人民政府	现场代表	谭国冲
胡波	成都市市政建设监理有限责任公司	项目负责人	胡波
曾辉强	广东省水利电力勘测设计研究院有限公司	项目负责人	曾辉强
吴国荣	广东省水利电力勘测设计研究院有限公司	项目负责人	吴国荣
肖祥林	广东顺水工程建设监理有限公司	总监理工程师	肖祥林
曾忠	广东顺水工程建设监理有限公司	监理工程师	曾忠
邓远刚	深圳市广汇源水利建筑工程有限公司	项目经理	邓远刚
李向扬	深圳市广汇源水利建筑工程有限公司	项目技术负责人	李向扬

石碣镇河涌清淤综合整治工程

中标通知书

(第五联)

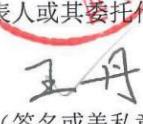


深圳市广汇源水利建筑工程有限公司：

石碣镇河涌清淤综合整治工程 工程项目（招标编号：SSASJD12010304）于2020年 10月 26 日在东莞市公共资源交易中心进行招标，现已完成招标流程，你单位为中标人。

中标人收到中标通知书后，须在 2020年 12月 02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。

具体情况如下表：

项目法人	东莞市石碣镇水务工程建设运营中心		
招标单位	东莞市石碣镇水务工程建设运营中心		
招标代理机构	广东中凯工程管理咨询有限公司		
招标方式	公开招标		
项目经理	温浩	资质证号	粤144192002421
中标报价（元）	肆仟陆佰捌拾肆万伍仟玖佰贰拾捌元壹角壹分	下浮率	6.20%
安全防护、文明施工措施等单列费（元）	壹佰壹拾叁万壹仟叁佰壹拾肆元壹角叁分		
开、竣工日期	2020-10-24 至 2020-12-22	工期	60天
招标单位：  法定代表人或其委托代理人：  (签名或盖私章) 2020年11月3日	招标代理机构：  法定代表人或其委托代理人：  (签名或盖私章) 2020年11月3日	交易场所：  (公章) 2020-11-05	年 月 日

说明：本通知一式五份，第一联：行政主管部门，第二联：东莞市公共资源交易中心，第三联：招标单位，第四联：招标代理机构，第五联：中标单位各执一份，涂改、复印无效。



东莞市公共资源交易中心
Dongguan City Public Resources Trading Center

地址：东莞市南城区西平宏伟三路45号

编号: _____

东莞市水利水电工程施工合同

(2009版)

工程名称: 石碣镇河涌清淤综合整治工程

工程地点: 东莞市石碣镇

建设单位: 东莞市石碣镇水务工程建设运营中心

施工单位: 深圳市广汇源水利建筑工程有限公司

二零二零年十一月

合同协议书

东莞市石碣镇水务工程建设运营中心（发包人名称，以下简称“发包人”）为实施石碣镇河涌清淤综合整治工程（项目名称），已接受深圳市广汇源水利建筑工程有限公司（承包人名称，以下简称“承包人”）对石碣镇河涌清淤综合整治工程（标段名称）的投标，并确定其为中标人。发包人和承包人共同达成如下协议。

1. 本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- (1) 履行本合同的相关补充协议；
- (2) 中标通知书；
- (3) 承包人投标文件及其附件（含评标期间的澄清文件和补充资料）（不含本款第（9）项的内容）；
- (4) 专用合同条款；
- (5) 通用合同条款；
- (6) 技术标准和要求及有关技术文件；
- (7) 招标图纸；
- (8) 按招标文件的规定已修正且已标价的工程量清单；
- (9) 招标文件（含补充通知）、招标会议记录（不含本款第（7）、（8）项的内容）；
- (10) 经双方确认构成合同组成部分的其他文件。

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

3. 签约合同价：人民币（大写）肆仟柒佰玖拾柒万柒仟贰佰肆拾贰元贰角肆分（¥47977242.24元）。

4. 承包人项目经理：温浩。
5. 工程质量符合国家或行业质量检验评定的合格标准。
6. 承包人承诺按合同约定承担工程的实施、完成及缺陷修复。
7. 发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款。
8. 承包人承诺执行监理人开工通知，计划工期为60天。
9. 本合同一式壹拾陆份，具有同等效力，甲方持陆份，乙方持陆份，主管部门、市公共资源交易中心、招标代理机构、监理人各持壹份。
10. 合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

发包人：东莞市石碣镇水务工程建设运营中心

(盖单位章)

法定代表人或其委托代理人：陈泽深 (签字)

2020年 11 月 7 日

承包人：深圳市广汇源水利建筑工程有限公司

(盖单位章)

法定代表人或其委托代理人：江海波 (签字)

2020年 月 日

核备单位（盖章）：东莞市水务局

经办人：阮伟强

执法专用章

(36)日期：2020年 11 月 30 日

石碣镇河涌清淤综合整治工程

石碣镇河涌清淤综合整治工程 合同工程完工验收
(合同名称及编号)

鉴 定 书

石碣镇河涌清淤综合整治工程 合同工程完工验收工作组

2021 年 7 月 30 日

项目法人: 东莞市石碣镇水务工程运营中心

代建机构(如有时):

勘察单位: 东莞市瑞东勘测工程有限公司

设计单位: 中誉设计有限公司

监理单位: 河南清鸿建设咨询有限公司

施工单位: 深圳市广汇源水利建筑工程有限公司

主要设备制造(供应)商单位:

质量和安全监督机构: 东莞市水务工程质量监督站

运行管理单位: 东莞市石碣镇水务工程运营中心

验收时间: 2021年7月30日

验收地点: 石碣镇河涌清淤综合整治工程项目部会议室

前　　言

验收依据:

- 1、《水利水电建设工程验收规范》(SL223-2008);
- 2、《水利水电工程施工质量检验与评定规程》(SL176-2007);
- 3、《石碣镇河涌清淤综合整治工程》设计文件、建设工程施工合同等;
- 4、相关规范规程、工程建设技术标准及强制性条文。

组织机构:

石碣镇河涌清淤综合整治工程合同工程完工验收工作由东莞市水务局主持,验收工作组成员由东莞市石碣镇水务工程运营中心、河南清鸿建设咨询有限公司、中誉设计有限公司、深圳市广汇源水利建筑工程有限公司等单位代表组成,东莞市水务工程质量安全监督站代表参加了会议。

验收过程:

2021年7月30日,合同完工工程验收组听取了工程参建单位对工程建设情况的汇报,现场检查了工程完成情况和工程质量,并核查了工程质量评定及相关档案资料,同意并通过了《石碣镇河涌清淤综合整治工程合同工程完工工程验收鉴定书》。

一、合同工程概况

(一) 合同工程名称及位置

工程名称：石碣镇河涌清淤综合整治工程

工程位置：东莞市石碣镇

(二) 合同工程主要建设内容

- 1、黄泗围排水渠清淤共 5300m³, 清淤桩号为 K0+000~K1+737. 367;
- 2、黄泗围排水渠清淤共 5267m³, 清淤桩号为 K0+000~K0+970. 587、K0+000-2~K0+710. 641-2。
- 3、桔州排清淤共 23126m³, 清淤桩号为 K0+000~K3+402. 658。
- 4、林卢渠清淤共 19218m³, 清淤桩号为 K0+000~K2+168. 58。
- 5、南排涌清淤共 38126m³, 清淤桩号为 K0+000~K3+225。
- 6、北排涌清淤共 39716m³, 清淤桩号为 K0+000~K4+690。
- 7、中心涌至北排涌连贯涌清淤共 15083m³, 清淤桩号为 K0+000~K1+531. 855。
- 8、挡墙整治工程：
 - 1)、基础开挖共长 185m, 开挖方量 2665m³。
 - 2)、C25 挡墙基础长 185m, 浇筑方量 380m³。
 - 3)、墙体长 185m (宽 0. 5m, 高 3. 25~3. 75m), 浇筑方量 425m³。
 - 4)、墙背回填长 185m (宽 2. 6m, 深度 1. 77~2. 25m), 回填 13 层。
- 9、淤泥固化工程：淤泥固化量：145836m³。

(三) 合同工程建设过程

本项目工程于 2020 年 11 月 1 日正式开工，完工日期为 2021 年 4 月 16 日，各分部工程开、完工日期具体如下：

河涌清淤工程各河渠开、完工时间：

- 1、黄泗围排水渠清淤：2020 年 11 月 7 日~2020 年 12 月 7 日；
- 2、黄泗围排水渠清淤：2020 年 11 月 23 日~2020 年 12 月 5 日；
- 3、桔州排清淤：2020 年 11 月 12 日~2020 年 12 月 5 日；
- 4、林卢渠清淤：2020 年 11 月 18 日~2020 年 12 月 7 日；
- 5、南排涌清淤：2020 年 11 月 9 日~2020 年 12 月 9 日；
- 6、北排涌清淤：2020 年 11 月 5 日~2020 年 12 月 8 日；
- 7、中心涌至北排涌连贯涌清淤：2020 年 11 月 20 日~2020 年 12 月 6 日；

挡墙整治工程：2021 年 1 月 24 日~2021 年 3 月 16 日；

淤泥固化工程：2020 年 11 月 15 日~2021 年 4 月 16 日；

施工中采取的主要措施：

施工过程中严格按照设计及施工质量验收规范进行施工，重要部位均由设计、质监、建设、监理等单位检验合格后方进行下一道工序施工。水泥、钢筋等材料进场均有出厂合格证，经现场取样检测合格后方用于本工程的施工，并确保各单元工程质量符合设计要求。

在整个施工过程中，我司严格按水利水电规范、规程、设计图纸及施工合同的要求组织施工，严格执行“三检制”，收集和整理各种技术资料。

二、验收范围

石碣镇河涌清淤综合整治工程所有建设内容。

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

（一）合同管理

(1)、在施工过程中严格按照设计图纸施工，按照招标文件要求组件项目部，项目经理：温浩，项目技术负责人：曾义恩，安全员：张钰、谢毅诚。投入人员设备。严把工程质量关。根据实际情况，发生设计变更 2 处，变更得到了监理、设计、建设等单位的全过程严格把关，工程造价也得到了有效控制。

(2)、合同金额为 46845928.11 元，施工单位严格以合同条款为依据进行管理，有效的进行工程质量控制；在工程计量、支付过程中，按照合同条款，施工单位申报、监理单位复核、建设单位核准，全过程无争议。

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

(4)、在施工过程中未发生合同纠纷。

(5)、在整个施工过程中，我们严格执行国家有关安全生产法律法规；严格执行公司颁布的工程管理规范和形象手册，实施施工现场文明标化管理。努力做到文明施工、安全生产、不扰民，使职工置身于安全文明施工的氛围下。

本工程安全目标：无伤亡及重大事故。项目经理为安全生产第一责任人，设置专职安全员主管日常安全管理及检查工作，建立健全安全保证体系，严格执行各项安全制度，工人进场实行 3 级安全教育，施工前进行安全交底、每天上班前进行班前教育，使安全工作处于受控状态，整个施工过程中未发安全事故。

针对本工程的特点，施工区域进行了封闭管理设置围挡。在施工区按标准设置五牌一图。施工杂物、生活垃圾集中堆放，集中装运到监理工程师指定地点，做到工完场清，保持工地的整洁卫生，施工车辆进出设专人负责管理，粘有泥土时用高压水枪冲洗干净后才可驶出工地。

（二）工程完成情况

本工程 2020 年 11 月 1 日正式开工，于 2021 年 4 月 16 日全部完成。本项目在施工过程中严格按照规范要求进行施工，石碣镇河涌清淤综合整治工程作为一个单位工程，分为 9 个分部工程，95 个单元工程。在施工过程中，项目部对合同工程的质量、

安全方面进行了有效控制，未发生质量和安全事故。

（三）完成的主要工程量

- 1、完成河涌清淤 145836m³。
- 2、完成固化淤泥 145836m³。
- 3、完成挡墙整治 185m。
 - 1) 基础开挖共长 185m，开挖方量 2665m³。
 - 2) 完成 C25 挡墙基础长 185m，浇筑方量 380m³。
 - 3) 完成墙体长 185m（宽 0.5m，高 3.25~3.75m），浇筑方量 425m³。
 - 4) 完成墙背回填长 185m（宽 2.6m，深度 1.77~2.25m），回填 13 层。

（四）结算情况

本项目合同造价为 4684.592811 万元，估计结算造价约 5000 万元，最终结算金额以财审审定结果为准。

截止目前，本项目工程进度款已支付 3838.176679 万元，占合同总造价的 81.9%。

四、合同工程质量评定

1、分部工程质量评定

本合同工程，共 95 个单元工程，其中优良个数为 19 个，其余全部合格；9 个分部工程，全部合格，合同工程合格，具体质量评定情况见下表：

质量评定汇总表

单位工程名称	分部工程名称	分部工程质量等级
石碣镇河涌清淤综合整治工程	黄泗围排水渠清淤工程	合格
	黄泗围排水支渠清淤工程	合格
	桔洲排渠清淤工程	合格
	林卢渠清淤工程	合格
	南排涌清淤工程	合格
	北排涌清淤工程	合格
	中心涌至北排涌连贯涌清淤工程	合格
	挡墙整治工程	合格
	淤泥固化工程	合格

2、工程外观质量评定

工程外观质量已评定并经质量监督机构核定。外观评定应得 53 分，实得 43.9 分，得分率 82.8%，达到合格标准。

3、工程质量检测情况

本工程建设中，监理单位全程跟踪检测，严格按照规范和设计相关文件，对原材料和中间产品进行检查，检查原材料出厂证明、合格证等，并及时见证送检。

钢筋Φ8 检测 1 组、Φ12 检测 1 组、Φ16 检测 1 组； 50mmPVC-U 排水管道检测 1 组，碎；碎石检测 1 组；砂检测 1 组；P.042.5 水泥检测 1 组，检测结果均合格。

C15 抗压混凝土试件检测 1 组，试块强度为 17.1Mpa、C20 抗压混凝土试件检测 1 组、试块强度为 23.2Mpa、C25 抗压混凝土试件检测 9 组，试块强度 28.1~30.3、C35Mpa，C35 抗压混凝土试件检测 2 组，试块强度 39.6~40.0Mpa，评定质量等级达到 SL176-2007 合格标准及设计图纸要求。

墙背回填压实度检测 65 点，均达到设计压实度 91%。4%水泥石粉压实度检测 3 点，均达到设计压实度 94%。6%水泥石粉检测 3 点，均达到设计压实度 94%。检测结果复核设计及规范要求。

固化土共检测 8 组，包含尾水及固化土检测，尾水无色、无味、无浮油、清；固化土的 pH 值、含水率、总铜、总锌、总镉、总铅、总铬、六价铬、总汞、总镍、总砷等检测结果均符合设计及规范要求。

4、合同工程质量等级评定意见：石碣镇河涌清淤综合整治工程分为 1 个单位工程，9 个分部工程，所有分部工程质量合格，单位工程外观质量、单位工程质量合格，合同工程质量合格。

五、历次验收遗留问题处理情况

无

六、存在的主要问题及处理意见

无

七、意见和建议

无

八、结论

- 1、本合同工程已按批准的设计文件及施工合同要求完成了施工任务。
- 2、本合同工程所含的 9 个分部工程已通过验收，分部工程质量全部合格，外观质量达到合格标准，合同工程施工质量等级评定为合格。
- 3、工程现场情况正常，符合设计要求。
- 4、工程验收资料基本齐全，满足合同工程验收要求。

根据《水利水电建设工程验收规程》(SL223-2008)有关规定，验收组同意本合同工程通过验收。

九、保留意见（应有本人签字）

无

保留意见人签字：

十、合同工程验收工作组成员签字表

十一、附件施工单位向项目法人移交资料目录

**石碣镇河涌清淤综合整治工程
合同工程验收工作组成员签字表**

	姓 名	单 位 (全称)	职务和职称	签 字
组 长	陈立平	东莞市石碣镇水务工程运营中心	项目负责人	陈立平
副 组 长	黎卓文	东莞市石碣镇水务工程运营中心	主要负责人	黎卓文
成 员	袁景扬	东莞市石碣镇水务工程运营中心	现场代表	袁景扬
成 员	钟佳文	东莞市石碣镇水务工程运营中心	技术负责人	钟佳文
成 员	赵忠海	河南清鸿建设咨询有限公司	总监(代)	赵忠海
成 员	石凤川	河南清鸿建设咨询有限公司	专业监理工程师	石凤川
成 员	符益仁	中誉设计有限公司	设计代表/高工	符益仁
成 员	廖 勇	东莞市瑞东勘测工程有限公司	勘察代表/工程师	廖 勇
成 员	温 浩	深圳市广汇源水利建筑工程有限公司	项目经理	温 浩
成 员	曾义恩	深圳市广汇源水利建筑工程有限公司	项目总工	曾义恩
成 员				
成 员				

龙华河（工业路桥至龙华大道桥段）老旧挡墙治理工程

中标通知书

标段编号: 44031020210004001001

标段名称: 龙华河（工业路桥至龙华大道桥段）老旧挡墙治理工程

建设单位: 深圳市龙华区龙华街道办事处

招标方式: 公开招标

中标单位: 深圳市广汇源水利建筑工程有限公司

中标价: 1971.651073万元

中标工期: 180天

项目经理(总监): 冯安



本工程于 2021-01-21 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):


深圳市广汇源水利建筑工程有限公司


招标人(盖章):

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章):

日期: 2021-02-24

验证码: 6476913438725416 查验网址: zjj.sz.gov.cn/jsjy

工程编号: _____

合同编号: _____

深圳市建设工程

施工(单价)合同

(适用于招标工程固定单价施工合同)

工程名称: 龙华河(工业路桥至龙华大道桥段)老旧挡墙

治理工程

工程地点: 深圳市龙华区

发包人: 深圳市龙华区龙华街道办事处

承包人: 深圳市广汇源水利建筑工程有限公司

2015年版

第一部分 协议书

发包人（全称）：深圳市龙华区龙华街道办事处

承包人（全称）：深圳市广汇源水利建筑工程有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法（2019修正）》、《深圳经济特区建设工程施工招标投标条例（2019修正）》及其他有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，发包人和承包人就本工程施工事项协商一致，订立本合同，达成协议如下：

一、工程概况

工程名称：龙华河（工业路桥至龙华大道桥段）老旧挡墙治理工程

工程地点：深圳市龙华区

核准（备案）证编号：_____ / _____

工程规模及特征：本项目对龙华河桩号 4+585.04~4+953.59、5+272.39~5+518、5+559.25~5+584.24、5+619.06~5+664.08、6+199.44~6+333.66 流域范围内的 5 段 C 类挡墙进行除险加固，治理长度约 817.6 米。主要治理措施包括：采用“微型桩+钢筋砼面板”方式进行加固治理。

项目概算总投资：4298.66 万元，其中建安费概算投资：3469.58 万元。

二、工程承包范围

（1）龙华河（工业路桥至龙华大道桥段）老旧挡墙治理工程施工图纸中的所有施工内容；（2）《工程量清单》包含的全部内容；（3）承包人不能拒绝执行为完成本项工程而需执行的可能遗漏的工程项目。发包人有权力根据需要进行调整，承包人须服从，不得有异议。

1. 市政公用及配套专业工程、其他工程：（在□内打√，并填写相应的工程量）

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

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

2. 房屋建筑及配套专业工程: (在□内打√, 并填写相应的工程量)

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

<input type="checkbox"/> 室外环境	<u> </u>)。
<input type="checkbox"/> 燃气工程 (户数: <u> </u> ; 庭院管: <u> </u> 米)	

3. 二次装饰装修工程: (在□内打√, 并填写相应的工程量)

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

4. 其他工程

_____ / _____

三、合同工期

计划开工日期: 暂定 年 月 日 (具体以监理工程师签发的开工令为准);

计划竣工日期: 暂定 年 月 日;

合同工期总日历天数 180 天。

四、质量标准

本工程质量标准: 合格

五、签约合同价

人民币(大写) 壹仟玖佰柒拾壹万陆仟伍佰壹拾元柒角叁分 (¥19716510.73 元);

其中:

(1) 安全文明施工费:

人民币(大写) 伍拾捌万伍仟壹佰玖拾叁元捌角伍分(¥585193.85元);

(2)材料和工程设备暂估价金额:

人民币(大写) / (¥ / 元);

(3)专业工程暂估价金额:

人民币(大写) / (¥ / 元);

(4)暂列金额:

人民币(大写) 壹佰零叁万零叁佰捌拾玖元柒角捌分(¥1030389.78元)。

六、组成合同的文件

组成本合同的文件及优先解释顺序与本合同通用条款 2.1 款的规定一致:

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

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

七、词语含义

本协议书中有关词语含义与本合同“通用条款”中赋予它们的定义相同。

八、承诺

1. 发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集工程建设资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款及其它应当支付的款项，并履行本合同所约定的全部义务。
2. 承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程施工，确保工程质量、安全，不进行转包及违法分包，并在质量缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任，并履行本合同所约定的全部义务。
3. 发包人和承包人双方理解并承诺不再就同一工程另行签订与合同实质性内容相背离的协议。

九、合同订立与生效

本合同订立时间：2021年3月19日；

订立地点：深圳市龙华区龙华街道办事处

发包人和承包人约定本合同自双方签字、盖章后成立。

本合同一式拾贰份，均具有同等法律效力，发包人执捌份，承包人执肆份。

发包人: (公章)



法定代表人或其委托代理人:

(签字)

王咏虎

组织机构代码: _____

地址: _____

邮政编码: _____

法定代表人: _____

委托代理人: _____

电话: _____

传真: _____

电子信箱: _____

开户银行: _____

账号: _____

承包人: 深圳市广汇源水利建筑工程有限公司

(公章) 开户银行: 建行翠园支行

银行账号: 44201512100051000583

企业法人: 0715-25037357

企业地址: 罗湖区翠竹路

1135号

4403036047800

法定代表人或其委托代理人:

(签字)

组织机构代码: 91440300192195219D

地址: 深圳市罗湖区翠竹路 1135 号

邮政编码: _____

法定代表人: _____

委托代理人: _____

电话: _____

传真: _____

电子信箱: _____

开户银行: 中国建设银行深圳翠园支行

账号: 44201512100051000583

龙华河（工业路桥至龙华大道桥段）老旧挡墙治理工程
合同工程完工（单位工程）验收

鉴 定 书

龙华河（工业路桥至龙华大道桥段）老旧挡墙治理工程
合同工程完工（单位工程）验收工作组



2023年 01 月 13 日

项目法人：深圳市龙华区龙华街道办事处



项目实施部门：深圳市龙华区龙华街道建设工程事务中心



勘察单位：辽宁有色勘察研究有限责任公司



设计单位：中冶南方工程技术有限公司



监理单位：深圳市合创建设工程顾问有限公司



施工单位：深圳市广汇源水利建筑工程有限公司



运行管理单位：深圳市龙华排水有限公司



监督机构：深圳市龙华区水务局



验收日期：2023年01月13日

验收地点：深圳市龙华区龙华街道建设工程事务中心三楼会议室



前　　言

验收依据：龙华河（工业路桥至龙华大道桥段）老旧挡墙治理工程设计文件、施工合同、招投标文件、《水利水电建设工程验收规程》（SL223—2008）、《水利水电工程施工质量检验与评定规程》（SL176—2007）等相关规范规程、工程建设技术性标准及强制性条文。

组织机构：龙华河（工业路桥至龙华大道桥段）老旧挡墙治理工程合同工程完工（单位工程）验收工作由深圳市龙华区龙华街道办事处主持，验收工作组由深圳市龙华区龙华街道办事处、深圳市龙华区龙华街道建设工程事务中心、深圳市合创建设工程顾问有限公司、辽宁有色勘察研究有限责任公司、中冶南方工程技术有限公司、深圳市广汇源水利建筑工程有限公司组成，深圳市龙华区水务局、深圳市龙华排水有限公司等代表列席本次验收工作会议。会议决定由深圳市龙华区龙华街道办事处郑春秋同志担任验收工作组组长。

验收过程：于 2023 年 01 月 13 日，对龙华河（工业路桥至龙华大道桥段）老旧挡墙治理工程进行合同工程完工（单位工程）验收，验收工作组听取了参建单位关于工程建设和工程质量评定情况的汇报，到现场检查了工程完成情况和工程实体质量情况，核查了分部工程质量评定、外观质量评定、单位工程质量评定和相关档案资料，经讨论并最终形成了本合同工程完工（单位工程）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：龙华河（工业路桥至龙华大道桥段）老旧挡墙治理工程

工程位置：深圳市龙华区

(二) 合同工程（单位工程）主要建设内容

锚杆加固：4681m；新建挡墙：1559.08m³；微型桩：2736 根；冠梁及连梁垫层：1388.86m³；冠梁及连梁：522.5m³；块石回填：819m；钢花管加固：475m；管道铺设：8.5m；混凝土排水口：26.7m³；排水沟：9.9m³；表土清理：215m³；清理块石：1894m³；电缆管保护 1043m 等。

(三) 合同工程（单位工程）建设过程

本合同工程工期 180 天，开工时间 2021 年 3 月 25 日，于 2021 年 12 月 17 日顺利完成了所有施工任务，验收时间为 2023 年 1 月 13 日，实际工期为 660 天，工期延期 480 天。工期延期主要原因是受汛期、水质检测、设计变更、施工期间与其它项目施工交叉作业以及新冠肺炎疫情等影响造成工期延误。

施工中采取的主要措施：

1、在工业桥路~人民北路 4+585.04~4+953.59 段挡墙外侧进行增加钢筋混凝土贴面加厚，挡墙加厚约 300mm，采用锚桩将贴面与旧挡墙连成一个整体，锚桩打入墙厚约 4m。挡墙墙趾打入双排微型桩 Ø400@600mm。

在龙华电子市场 5+272.39~5+518.00 段挡墙外侧进行增加钢筋混凝土贴面加厚，挡墙加厚约 300mm，采用锚桩将贴面与旧挡墙连成一个整体，锚桩打入墙厚约 5m。挡墙墙趾打入双排微型桩 Ø400@600mm。

2、在 5+559.25~5+584.24 段挡墙外侧进行增加钢筋混凝土贴面加厚，

挡墙加厚约 300mm，采用锚桩将贴面与旧挡墙连城一个整体，锚桩打入墙厚约 5m。挡墙墙趾打入双排微型桩Φ400@600mm。

3、在南方明珠数码广场段 5+619.06~5+664.80 段挡墙外侧进行增加钢筋混凝土贴面加厚，挡墙加厚约 300mm，采用锚桩将贴面与旧挡墙连城一个整体，锚桩打入墙厚约 4m。挡墙墙背打入双排微型桩Φ400@600mm。

4、在金城大厦段 6+199.44~6+333.66 段挡墙外侧进行增加钢筋混凝土贴面加厚，挡墙加厚约 300mm，采用锚桩将贴面与旧挡墙连城一个整体，锚桩打入墙厚约 5.5m。挡墙墙趾打入双排微型桩Φ400@600mm。

二、验收范围

龙华河（工业路桥至龙华大道桥段）老旧挡墙治理工程施工合同约定的、施工设计图纸及设计变更所包含的所有施工工作内容。

三、合同工程（单位工程）完成情况和完成的主要工程量

（一）施工单位已经按照规定完成了单位工程的全部施工任务，并经验收合格，主要工程量如下：

序号	项目名称	单位	数量	备注
1	表土清理	m ³	215	
2	锚杆加固	m	4681	
3	△新建挡墙	m ³	1559	
4	清理块石	m ³	1894	
5	微型桩	根	2736	
6	冠梁及连梁垫层	m ³	1388	
7	冠梁及连梁	m ³	522.5	

8	块石回填	m	819	
9	钢花管加固	m	475	
10	管道铺设	m	8.5	
11	混凝土排水管	m ³	26.7	
12	排水沟	m ³	9.9	
13	电缆管保护	m	1043	

(二) 合同管理及施工情况

1、工程款支付情况

本工程合同价为 1971.651073 万元, 截止目前按照合同相关约定累计支付 1808.954286 万元, 支付比例为 72.49%。

2、设计变更情况

本工程在施工过程中, 依据项目现场实际情况, 发生了以下几项变更:

- 1、(1)新增挡墙挂板需要占用部分花池, 将原有长*宽*高=274.3*1.5*0.8m的花池进行拆除恢复。
 - (2)、为保证钢筋绑扎及混凝土浇筑质量, 增加冠梁及连梁垫层。
 - (3)、将微型桩从河道岸上区域移至河道内。
 - (4)、由于连日暴雨的影响, 对裂缝坡顶两侧 2.5m 范围内进行钢花管注浆加固处理。
- 2、(1) 400mm 微型桩填充材料变更为内插工字钢+水泥浆、碎石填充工艺。
 - (2) 第一排微型桩与污水包封管间距为满足设备施工要求调整为净空 600mm。

3、将挡墙底部钢筋与污水管包封混凝土衔接位置采用植筋衔接，植筋长度为 23d。

4、因 DQ2、DQ3 段新增挡墙挂板需要占用部分花池，将花池拆除后恢复覆绿并将栏杆基础提高 200mm。

5、经现场试验，得出锚桩注浆试验数据，DQ5 段挡墙每米锚桩砂浆注浆量约为 0.37 立方；DQ2、DQ3、DQ4 段挡墙每米锚桩砂浆注浆量约为 0.18 立方；DQ1 段与设计相符。所以注浆量需以现场实际计量为准。

6、造价单位提供的原招标清单工程量与图纸工程量不符，贴面挂板混凝土工程量与栏杆工程量存在少算，计算错误的情况，请求造价单位按施工图纸重新复核工程量。

7、（1）重新布置新增泄水孔，按原图纸进行施工。

（2）连梁锚固长度为 35d，挡墙钢筋②伸入搭接位置的长度均为 200mm。

8、取消本工程栏杆及挡墙上部花池拆除恢复工程，现场实际已发生的工程量以现场实际为准。

上述变更经全过程造价咨询单位初步审核累计核增造价约 529.261137 万元，所有变更均严格按照相关程序进行审核确定并实施。

3、结算情况

本工程结算书由施工单位编制，经监理单位初步审核，结算价为 26742707.82 元，最终以审计审定为准。

四、合同工程及（单位工程）质量评定

（一）分部工程质量评定

本合同工程（单位工程）包含的 2 个分部工程质量全部经施工单位自评、监理单位复核、建设单位认定，全部分部工程质量合格。

（二）工程外观质量评定

本工程外观质量评定应得 75 分，实得 62 分，得分率 82.6%，达到合格标准。

（三）工程质量检测情况

工程质量检测统计表

序号	试验项目	应检组数 (组)	检测组数 (组)	合格组数 (组)	合格率	备注
1	水泥	20	20	20	100%	
2	水泥试验检测	6	6	6	100%	
3	热轧工字钢	16	16	16	100%	
4	粗骨料试验（碎石）	10	10	10	100%	
5	热轧带肋钢筋	8	8	8	100%	
6	热轧光圆钢筋	1	1	1	100%	
7	钢管	2	2	2	100%	
8	管材管件	1	1	1	100%	
9	工程结构加固材料	1	1	1	100%	
10	绝热用挤塑聚苯乙烯泡沫塑料	1	1	1	100%	
11	回弹检测	4	18	18	100%	
12	锚桩抗拉拔	49	49	59	100%	
13	单桩水平静载	31	31	31	100%	
14	C30 混凝土试块	27	29	29	100%	

15	C20 混凝土试块	1	1	1	100%	
16	C15 混凝土试块	10	10	10	100%	
17	M30 水泥净浆试块	56	56	56	100%	
18	M30 水泥砂浆试块	47	47	47	100%	

(四) 合同工程（单位工程）质量等级评定意见

本合同工程（单位工程）验收资料基本齐全，包含 1 个单位工程、2 个分部工程、415 个单元工程，经施工单位自评、监理单位复核、建设单位认定，所有分部工程质量合格、外观质量合格，本合同工程（单位工程）施工质量等级评定为合格。

五、分部工程验收遗留问题处理情况

无

六、运行准备情况（投入使用验收需要此部分）

无

七、存在的主要问题及处理意见

无。

八、意见和建议

无。

九、结论

验收工作组查看了施工现场，查阅工程档案资料后，认为本合同工程完工（单位工程）具备验收条件，验收结论如下：

1、本项目已按照设计文件及设计变更文件完成了合同约定和设计变更的全

部工程建设内容；

2、原材料与中间产品均见证送检，检验结果全部合格，检测数量和频次符合规范要求；

3、本合同工程完工（单位工程）包含的 1 个单位工程及 2 个分部工程施工质量评定合格，外观质量评定合格；

4、本合同工程完工（单位工程）在施工过程中未发生任何安全、质量事故；

5、本合同工程完工（单位工程）验收资料基本齐全，满足合同工程完工（单位工程）验收要求。根据《水利水电建设工程验收规程》（SL223-2008）相关规定，验收组同意合同工程完工（单位工程）通过验收，质量等级合格。

十、保留意见（应有本人签字）

保留意见人签字：

十一、合同工程完工（单位工程）验收工作组成员签字表（见附表）

十二、附件（施工单位向项目法人移交资料目录）

1、合同工程完工（单位工程）验收鉴定书；

2、工程施工质量评定表；

3、工程竣工图；

4、原材料出厂合格证、厂家试验报告、中间产品试验资料。

龙华河（工业路桥至龙华大道桥段）老旧挡墙治理工程
验收工作组成员签字表

	姓 名	单 位	职务和职称	签 字
组长	郑春秋	深圳市龙华区龙华街道办事处		
成员	贺红林	深圳市龙华区龙华街道办事处		
成员	张建平	龙华街道建设工程事务中心		
成员	宋获	深圳市合创建设工程顾问有限公司	项目总监理工程师 宋获 注册号 44010032111 有效期 2024.04.19	
成员	周志广	辽宁有色勘察研究有限责任公司	勘察项目负责人 周志广	
成员	曹天复	中冶南方工程技术有限公司	设计项目负责人 曹天复	
成员	冯安	深圳市广汇源水利建筑工程有限公司	项目经办人 冯安 粤2442007200807295(00) 水利 2023.11.28 深圳市广汇源水利建筑工程有限公司	

会议签到表

工程名称	龙华河(2号桥至龙华大道桥段)亮灯移位整治工程			会议时间	2023.01.13
会议地点					
会议内容	合同签订及施工准备				
到会人员签到					
序号	姓名	单位	职务	联系电话	备注
1	刘部长	区水务局质安部			
2	吴科	区水务局质安部		13810086002	
3	李工	=		13714516883	
4	董主任	区水务局质安部		13699750008	
5	王科	区水务局质安部		23336599	
6	詹主任	龙华街道服务中心		13510008909	
7	黄总	龙华街道建设工程服务中心		13537726454	
8	尹工	龙华街道中心		21075542	
9	洪工	龙华街道建设工程服务中心		13549111768	
10	曹天复	中冶南方	设计	18820934597	
11	周工	区发改局	规划设计	1342427003	
12	宋工	区公建办	总监	15899581509	
13	凌工	深圳市广汇国际物流有限公司	项目经理		
14	王威	龙华排水有限公司		18194071737	
15	孙工	建设局排水中心			
16	文海甫	龙华排水公司		13316948637	
17					

牛咀水（樟坑段）河道挡墙隐患治理工程—设计施工总承包

中标通知书

标段编号: 44031020210167001001

标段名称: 牛咀水（樟坑段）河道挡墙隐患治理工程-设计施工总承包

建设单位: 深圳市龙华区民治街道办事处

招标方式: 公开招标

中标单位: 深圳市广汇源水利建筑工程有限公司//黄河勘测规划设计研究院有限公司

中标价: 1688.512106万元

中标工期: 120日历天

项目经理(总监): 范富



本工程于 2021-11-23 在深圳公共资源交易中心(深圳交易集团建设工程招标业务分公司)进行招标, 2021-12-23 完成招标流程。

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

招标代理机构(盖章):

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章):

范富

招标人(盖章):

法定代表人或其委托代理人

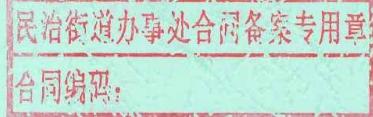
(签字或盖章):

日期: 2021-12-29

查验码: 9716891798084551

查验网址: zjj.sz.gov.cn/jsjy

副本



工程编号: 44031020210167001001

合同编号: MZJDGWSGHT20220114



深圳市建设工程

设计施工总承包合同

(适用于“设计施工总承包”模式招标项目)

工程名称: 牛咀水(樟坑段)河道挡墙隐患治理工程(设计施工总承包)
建设地点: 深圳市龙华区民治街道
发包人: 深圳市龙华区民治街道办事处
联合体主体单位: 深圳市广汇源水利建筑工程有限公司
联合体成员单位: 黄河勘测规划设计研究院有限公司

2017 版

第一部分 合同协议书

发包人(全称) 深圳市龙华区民治街道办事处

联合体主体单位: 深圳市广汇源水利建筑工程有限公司

联合体成员单位: 黄河勘测规划设计研究院有限公司

依照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国招标投标法》及相关法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚信原则，合同双方就牛咀水(樟坑段)河道挡墙隐患治理工程事宜经协商一致，订立本合同。

一、工程概况

工程名称: 牛咀水(樟坑段)河道挡墙隐患治理工程

工程地点: 深圳市龙华区民治街道

工程规模及特征: 牛咀水(樟坑段)河道挡墙隐患治理工程，位于深圳市龙华区民治街道。主要建设内容为采用“灌注桩+钢管桩+钢板桩+砼面板+水泥注浆+排水沟”等方式对牛咀水河道四段“C类”老旧挡墙、一处“II级”地面坍塌隐患进行支护治理，总长度约213.00米、高3.00-6.50米，包括挡墙治理工程、电力管线迁改工程、通信管线迁改工程等。项目总投资概算为约2300.77万元，其中建安工程费用为1873.41万元。

资金来源: 100%政府投资

二、工程总承包范围

承包范围: 包括但不限于牛咀水(樟坑段)河道挡墙隐患治理工程设计、施工总承包与项目建设相关的所有服务及配合工作。具体承包范围包括但不限于以下内容:

1、设计: 工作内容包括但不限于施工图设计、竣工图编制、以及提供施工阶段设计配合、按国家有关规定和相关规范要求应由设计单位完成的工作。

2、施工: 工作内容包括但不限于包括挡墙治理工程、电力管线迁改工程、通信管线迁改工程、水土保持工程等，以及设计图纸范围的所有施工内容。

3、其它与工程建设相关的所有服务及配合工作(包含但不限于): 牵头办理施工许可证；用水用电手续(含临水临电)等报批报建工作；配合预算的编制、审核、工程验收等。

4、所有的细目详见合同条款，承包人不能拒绝执行为完成全部工程而需执行的可能遗漏的工作。发包人保留调整发包范围的权利，承包人不得提出异议。

三、主要日期

120日历天，具体以实际开工令日期为准。

四、工程质量标准

工程设计质量标准: 本设计技术及成果符合中华人民共和国现行的技术规定。

工程施工质量标准: 合格。

五、合同价款

合同价格为人民币（大写）：壹仟陆佰捌拾捌万伍仟壹佰贰拾壹元零陆分
(小写金额：16885121.06 元)。

其中：计费、施工费、保险费暂定价分别如下：

1. 工程设计合同价：大写叁拾万伍仟肆佰肆拾贰元伍角陆分

小写（¥：30.544256 万元），下浮率 11.6%；

2. 工程施工合同价：大写壹仟陆佰伍拾陆万零玖佰肆拾肆元肆角整

小写（¥：1656.09444 万元），下浮率 11.6%；

3. 工程保险合同价：大写壹万捌仟柒佰叁拾肆元壹角整

小写（¥：1.87341 万元），净下浮率 /；

【参照建设方委托的第三方机构出具的结算审核意见支付，且不超过本工程概算批复中的设计费×35%+竣工图编制费、施工部分费用（含建安费、弃土费、预备费）、工程保险费的总和，超过部分由总承包人自行承担相关费用。】

工人工资专用账户信息

工人工资款支付专用账户名称：深圳市广汇源水利建筑工程有限公司农民工工资

工人工资款支付专用账户开户银行：中国建设银行股份有限公司深圳翠园支行

工人工资款支付专用账户号：44250100002200000839-

本工程签约合同价中工人工资款比例为：占同期工程进度款的 13%。

六、定义与解释

本协议书中有关词语的含义与通用条款中赋予的定义与解释相同。

七、承包人承诺

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

八、发包人承诺

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

九、仲裁

一方当事人不愿调解或调解不成的，向工程项目所在地的人民法院提起诉讼。

十、合同生效

本合同在以下条件全部满足之后生效：

1、发包人和承包人约定本合同自双方签字盖章后；

2、承包人提交履约担保函给发包人后；

3、建设行政主管部门备案后；（若有）

十一、合同份数

本合同正本一式叁份，具有同等法律效力，合同签订方各执壹份。副本拾伍份，发包人伍份，承包人共拾份。

发包人:

(公章或合同专用章)

法定代表人或其授权代表:

(签字)

地址: 民治街道阳光路 26 号

联合体主体单位:

(公章或合同专用章)

法定代表人或其授权代表:

(签字) 银行账号: 44201512100051000583

法定代表人姓名: 邱建安 0755-25637357

统一社会信用代码: 91440300192195219D

地址: 深圳市罗湖区翠竹路 1135 号

电话: 0755-25500657

开户银行: 中国建设银行深圳翠园支行

账号: 44201512100051000583

联合体成员单位:

(公章或合同专用章)

法定代表人或其授权代表:

(签字)

法定代表人姓名: 张金良

统一社会信用代码: 914100001699928500

地址: 郑州市金水路 109 号

电话: 0371-66023501

合同订立时间: 2022 年 1 月 7 日

合同订立地点: _____

合同备案情况:

备案机构(公章):

经办人:

年 月 日

编号:

牛咀水（樟坑段）河道挡墙隐患治理工程（设计施工总承包）

合同工程（单位工程）完工验收

鉴定书

牛咀水（樟坑段）河道挡墙隐患治理工程（设计施工总承包）

合同工程（单位工程）完工验收工作组

2022年10月28日

验收主持单位：深圳市龙华区民治街道办事处



项目法人（建设单位）：深圳市龙华区民治街道办事处



设计单位：黄河勘测规划设计研究院有限公司



监理单位：北京燕波工程管理有限公司



勘察单位：深圳市广汇源环境水务有限公司



施工单位：深圳市广汇源水利建筑工程有限公司



质量安全监督机构：深圳市龙华区水务局

验收时间：2022年10月28日

验收地点：施工现场项目部会议室

前 言

验收依据

- 1、《水利水电建设工程验收规程》(SL223-2008);
- 2、《水利水电工程施工质量检验与评定规程》(SL176-2007);
- 3、牛咀水（樟坑段）河道挡墙隐患治理工程（设计施工总承包）经批准的设计文件；
- 4、牛咀水（樟坑段）河道挡墙隐患治理工程（设计施工总承包）合同文件；
- 5、相关规范规程、建设技术标准及强制性条文。
- 6、牛咀水（樟坑段）河道挡墙隐患治理工程（设计施工总承包）项目划分。

组织机构

项目法人：深圳市龙华区民治街道办事处
建设单位：深圳市龙华区民治街道办事处
勘察单位：深圳市广汇源环境水务有限公司
设计单位：黄河勘测规划设计研究院有限公司
施工单位：深圳市广汇源水利建筑工程有限公司

验收过程

- 1、会议签到并介绍参加单位及参加人员；
- 2、成立验收工作组，宣布成员名单，推举验收工作组组长。
- 3、验收工作组组长主持听取各参建单位汇报
- 4、验收工作组成员检查工地实体工程质量；
- 5、验收工作组成员检查工程验收资料；
- 6、验收工作组成员举手表决验收是否通过验收；
- 7、深圳市龙华区水务局发表监督意见（监督验收会议全过程）；
- 8、组长宣布验收结论。

一、合同（单位）工程概况

（一）合同（单位）工程名称及位置

工程名称：牛咀水（樟坑段）河道挡墙隐患治理工程（设计施工总承包）

工程位置：深圳市龙华区民治街道辖区内

（二）合同（单位）工程主要建设内容

本合同（单位）工程主要建设内容包括：平安路双孔暗涵段加固治理长约5m，分散设施明渠段两岸各新建挡墙长约55.06m，东明大厦双孔暗涵段加固治理长约38m，樟坑三区明渠段左岸新建矮挡墙及格构梁治理长约91m，机训大队明渠段两岸各新建挡墙及支撑梁治理长约24.26m等。

（三）合同（单位）工程开、完工时间

本工程合同工期120日历天，开工时间为2022年2月3日，于2022年10月28日顺利完成了所有施工任务，历时268日历天，比合同工期延误148日历天。

各分部工程施工时间节点：

1、分散设施段明渠、东明大厦及平安路段暗渠工程：2022年2月3日开工，2022年6月30日完工；分部工程于2022年9月19日验收合格。

2、机训大队段明渠工程：2022年2月3日开工，2022年6月30日完工；分部工程于2022年9月19日验收合格。

3、樟坑三区段明渠工程：2022年2月3日开工，2022年6月30日完工；分部工程于2022年9月19日验收合格。

（四）主要施工措施

(1) 根据批准的施工技术方案，施工进度计划以及施工图纸和技术标准要求进行施工，严禁随意性施工；

(2) 主要施工设备和现场施工人员按时到位，不误工期；

(3) 健全安全质量保证体系，制定安全生产和质量保证措施。加强安全质量教育，提高施工人员安全质量意识；

(4) 过程控制，以控制工序质量确保单元工程质量合格，以单元工程施工质量控制整体工程质量合格。

二、验收范围

按牛咀水（樟坑段）河道挡墙隐患治理工程（设计施工总承包）施工合同约定的、施工设计图纸的所有施工工作内容。

三、合同（单位）工程执行情况

（一）工程完成情况和完成的主要工程量

施工单位已经按照规定完成了合同文件约定的和设计文件规定的全部施工任务，并经验收合格，主要工程量见下表：

序号	项目名称	单位	数量	备注
1	土方开挖	m ³	6603	
2	泥浆护壁成孔灌注桩	m	836	
3	钢管桩	m	836	
4	土方回填	m ³	6252	
5	现浇钢筋砼冠梁	m ³	55	
6	砼挂板	m ³	104	
7	格构梁	m ³	80	
8	砼基础	m ³	160	
9	钢筋砼挡土墙	m ³	685	
10	仿石栏杆	m	159	
11	导流管	m	213	

(二) 合同管理及结算情况

1、工程款支付情况

本工程合同价为 1688 万元，截止目前按照合同相关条款约定累计支付 1086.241572 万元，支付比例为 64.33%。

2、设计变更情况

本项目在施工过程中，无发生设计变更；

3、结算情况

本合同工程（单位工程）结算书已经由监理审核（审核正在进行）。

四、合同（单位）工程质量评定

(一) 分部工程质量评定

经验收单元质量评定和分部工程验收，本合同（单位）工程分为 3 个分部、分部工程都在 2022 年 9 月 19 日验收。全部验收合格。

(二) 外观质量评定

建设单位组织成立工程外观质量评定小组，制定外观质量评定标准，对工程外观质量进行评定上，经过对本工程建筑物外观面貌的检查和现场测量，挡土墙、支撑梁都表面平整，外观质量基本良好。施工现场已全部清理干净，符

合环保要求。河道挡土墙修整部分及暗涵加固面貌焕然一新，符合设计要求。本工程外观质量评定应得 92 分，实得 82.8 分，得分率 88.0%，达到合格标准。

（三）工程质量检测情况

施工单位对原材料进行考察，取样试验不合格材料不能进场，对进场合格材料均按有关规范进行取样送检，施工单位检测情况如下：施工单位在监理工程师的监督下，现场取样送检材料如下：

序号	检测项目	规格/型号	送检时间	检测组数	合格组数	备注
1	钢筋	Φ32	2022.1.17	1	1	
2	钢筋	Φ22	2022.1.17	1	1	
3	钢筋	Φ10	2022.1.17	1	1	
4	钢筋单面焊	Φ32	2022.1.17	1	1	
5	钢筋单面焊	Φ22	2022.1.17	1	1	
6	商品砼（工程用混凝土）	砂	2022.1.19	1	1	
7		水泥	2022.1.19	1	1	
8		碎石	2022.1.19	1	1	
9		外加剂	2022.1.19	1	1	
10		粉煤灰	2022.1.19	1	1	
11	钢筋	Φ32	2022.2.25	1	1	
12	钢筋	Φ22	2022.2.25	1	1	
13	钢筋	Φ18	2022.2.25	1	1	
14	钢筋	Φ12	2022.2.25	1	1	
15	无缝钢管	Φ140*20	2022.3.31	1	1	
16	无缝钢管	Φ140*10	2022.3.31	1	1	
17	无缝钢管	Φ140*20	2022.4.20	1	1	
18	脚手架钢管	48*3.25mm	2022.4.20	1	1	
19	脚手架扣件	GKD48 、 GKU48、	2022.4.21	2	2	
20	HDPE 双壁波纹管	DN/ID600	2022.4.27	1	1	

		SN8				
21	PVC-U 管材(泄水管)	DN50*2.0	2022.4.27	1	1	
22	注射式植筋胶	360mL	2022.4.01	1	1	
23	钢筋单面焊	Φ32	2022.4.28	1	1	
24	普通硅酸盐水泥	P.O 42.5	2022.4.27	1	1	
25	普通硅酸盐水泥	P.O 42.5R	2022.4.27	1	1	微型桩注浆
26	普通硅酸盐水泥	P.O 42.5R	2022.4.27	1	1	锚杆注浆
27	钢筋	Φ32	2022.4.27	1	1	广东粤北联合钢铁有限公司
28	钢筋	Φ22	2022.4.27	1	1	
29	钢筋	Φ10	2022.4.27	1	1	
30	钢筋	Φ32	2022.4.27	1	1	
31	钢筋	Φ22	2022.4.27	1	1	
32	钢筋	Φ18	2022.4.27	1	1	敬业钢铁有限公司
33	钢筋	Φ12	2022.4.27	1	1	
34	生态袋	40*80cm	2022.5.31	1	1	
35	商品砼(设计配合比)	砂	2022.3.28	1	1	
36		水泥	2022.3.28	1	1	
37		碎石	2022.3.28	1	1	
38		外加剂	2022.3.28	1	1	
39		粉煤灰	2022.3.28	1	1	
40	设计配合比 C35	C35	2022.4.7	1	1	
41	设计配合比 C30	C30	2022.4.7	1	1	
42	粉质粘土(回填土)	合格	2022.6.24	1	1	
43	钢筋	Φ22	2022.6.28	1	1	
44	粉质粘土(回填土)	合格	2022.6.28	1	1	
现场检测:						

序号	检测项目	类型	检测方法	检测组数	合格组数	备注
1	低应变反射波法检测报告	混凝土灌注桩	低应变法	8	8	
2	低应变反射波法检测报告	微型桩	低应变法	60	60	
3	混凝土强度试验检测	机训大队段左侧挡墙、一层梁	回弹法	3	3	
4	混凝土钢筋保护层试验检测	机训大队段一层梁	电磁感应法	3	3	
5	混凝土钢筋保护层试验检测	樟坑三区段挡墙、格构梁	电磁感应法	4	4	
6	压实度试验检测	樟坑三区段矮挡墙墙背回填土	灌砂法	4	4	
7	压实度试验检测	东明大厦分散设施段挡墙墙背回填土	灌砂法	5	5	

该工程委托深圳粤兴水务科技有限公司进行质量检测，经对工程质量进行各项检测，工程检测符合质量达到合格标准，符合设计规范要求。

（四）合同（单位）工程质量等级验收评定意见

根据本工程项目划分，该工程为1个单位工程，经施工单位自评、监理机构复核、项目法人认定，本单位工程施工质量等级评定为合格。

五、结论

本工程包括单位工程1个，分部工程3个，单元工程39个，均已按设计要求完成施工并通过验收，全部评定合格。

验收工程组一致认定：牛咀水（樟坑段）河道挡墙隐患治理工程（设计施工总承包）合同工程完工验收予以通过。

根据《水利水电建设工程验收规程》(SL223-2008)有关规定，验收工作组同意本合同（单位）工程通过验收，合同（单位）工程质量等级评定为合格。

六、验收工作组成员签字表

附后。

土咀水（樟坑段）河道挡墙隐患治理工程（施工设计总承包）

合同工程（单位工程）完工验收工作组成员签字表

	姓名	单 位（全称）	职务/职称	签 字
组 长	汤达夫	龙华区民治街道办 改造服务中心		汤达夫
成 员	李学训	民治服务中心		李学训
成 员	何海生	张宇、吕波	张宇	何海生
成 员	古彦	深圳市汇源水利建设有限公司	古彦	古彦
成 员	何建峰	黄河勘测规划设计研究院		何建峰
成 员	张锐	深圳市汇源水利建设有限公司 技术负责人	张锐	
成 员	黄 峰	深圳市汇源环境检测有限公司	勘察	黄 峰
成 员				
成 员				

2022年10月28日

三、人员配置

附表1：项目管理班子人员最低配备表

项目管理班子人员最低配备表

岗位	数量	资格要求
项目经理	1	二级注册建造师(水利水电工程专业), 具有有效的水利水电工程施工企业项目负责人安全生产管理人员考核合格证(B证, 水行政主管部门颁发), 水利类副高级工程师职称
技术负责人	1	水利类副高级工程师职称
质量负责人	1	水利类中级工程师职称
现场工程师	1	水利类中级工程师职称
测量工程师	1	测量类中级工程师职称
造价员	1	二级注册造价工程师证书或造价员证书
劳资专管员	1	劳资专管员或劳务员证
安全主任	1	注册安全工程师职业资格证书, 具有有效的水利水电工程施工企业专职安全生产管理人员考核合格证(C证, 水行政主管部门颁发)
安全员	1	具有有效的水利水电工程施工企业专职安全生产管理人员考核合格证(C证, 水行政主管部门颁发)
小计	9	

1、项目经理业绩

序号	项目名称	总投资金额 (万元)	竣工验收时间	项目类型	是否体现项目 经理姓名	备注
1	深圳市赤坳水库除险加固工程(设计采购施工项目总承包EPC)	11901	2023.07.19	水利工程	是	/
2	大小坑河整治工程及排污口整治项目	3745	2019.09.26	水利工程	是	/
3	长西引水渠改造一期工程（设计采购施工总承包EPC试点）	3070	2014.08.28	水利工程	是	/

相关证明文件:

深圳市赤坳水库除险加固工程(设计采购施工项目总承包EPC)

政府采购履约情况反馈表

采购单位名称：深圳市东部水源管理中心（原深圳市大鹏半岛水源工程管理处）

联系人及电话：王飞 13510192717

采购项目名称		深圳市赤坳水库除险加固工程(设计采购施工项目总承包 EPC)	工程编号	4403002014008301
中标供应商名称		深圳市广汇源水利建筑工程有限公司	供应商联系人及电话	李俊萱 15019241081
中标金额		9955.44 万元	合同履约时间	2014 年 8 月 28 日
履约情况评价	总体评价	<input checked="" type="checkbox"/> 优 <input type="checkbox"/> 良 <input type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 差		
	质量方面	<input checked="" type="checkbox"/> 优 <input type="checkbox"/> 良 <input type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 差		
	价格方面	<input checked="" type="checkbox"/> 优 <input type="checkbox"/> 良 <input type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 差		
	服务方面	<input checked="" type="checkbox"/> 优 <input type="checkbox"/> 良 <input type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 差		
	时间方面	<input checked="" type="checkbox"/> 优 <input type="checkbox"/> 良 <input type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 差		
	环境保护	<input checked="" type="checkbox"/> 优 <input type="checkbox"/> 良 <input type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 差		
	其他	评价内容为： <u>安全文明施工</u> 评价等级为： <input checked="" type="checkbox"/> 优 <input type="checkbox"/> 良 <input type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 差		
具体情况说明	1、本工程位于坪山新区，水库集雨面积 14.6km ² ，总库容 1837 万 m ³ ，为中型水库；工程等别为III等；主要建筑物级别为 3 级；防洪标准为 100 年一遇，校核 2000 年一遇。主要涉及主坝增厚加固、副坝防渗加固、新建隧洞、机电及金属结构更新改造、水库监测设施完善、库尾危险边坡治理及新建巡防码头等工程施工。其中：主坝结构工程混凝土浇筑量 4.4 万 m ³ ；新建隧洞长 554 米，洞径 2500。 2、项目管理班子总承包项目经理：杨振标； 施工技术负责人：王卫；安全负责人：陈灿权； 工程师及五大员：李向扬、张承平、黄炳峰、吕志飞、曾义恩、邓远刚、姚廷涛、常月、罗雄、钟玉娇、梁其宇、庄紫龙、李俊萱、林秋展、刘嘉洁、韩定清。			
采购单位意见 (公章)	履约评价为优良  日期：2018 年 8 月 15 日			

说明：1、本表为采购单位向深圳市政府采购中心反映政府采购项目履约情况时所用；

2、履约情况评价分为优、良、中、差四个等级，请在对应的框前打“√”，然后在“具体情况说明”一栏详细说明有关情况。

防伪码：1145288710631560

中 标 通 知 书

编号：20140805005B

工程编号：4403002014008301

工程名称：深圳市赤坳水库除险加固工程（设计采购施工项目总承包EPC）

建设单位：深圳市大鹏半岛水源工程管理处

建设规模：0.0000平方米

招标方式：公开招标 开标时间：2014-05-15

中标单位：深圳市广汇源水利勘测设计有限公司/深圳市广汇源水利建筑工程有限公司

中 标 价：[人民币] 9955.440000万元

（大写：玖仟玖佰伍拾伍万肆仟肆佰元）

中标工期：1300日历天

项目经理（总监）：杨振标 资格证书号：GD0008412

本工程于 2014年05月15日10时00分 在深圳市建设工程交易服务中心

五开标室 公开开标，经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)：


招标人(盖章)：


法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章)：


2014年08月05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制

EPC -1/
正本

深圳市赤坳水库除险加固工程 (设计采购施工项目总承包 EPC) 项目合同

工程名称：深圳市赤坳水库除险加固工程
(设计采购施工项目总承包 EPC)

工程地点：深圳市

合同编号：

发包人：深圳市大鹏半岛水源工程管理处

承包人：深圳市广汇源水利勘测设计有限公司

深圳市广汇源水利建筑工程有限公司

签订日期：2014年8月28日

第一节 合同协议书

发包人(全称): 深圳市大鹏半岛水源工程管理处

承包人(全称): 深圳市广汇源水利勘测设计有限公司

深圳市广汇源水利建筑工程有限公司

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

一、工程概况

工程名称: 深圳市赤坳水库除险加固工程（设计采购施工项目总承包 EPC）

工程地点: 深圳市

工程规模及特征: 赤坳水库除险加固工程位于坪山新区，赤坳水库主要建筑物包括：主坝、副坝、坝下涵管等。水库集雨面积 14.6 km^2 ，总库容 1837 万 m^3 。赤坳水库为中型水库，工程等别为 III 等，主要建筑物级别为 3 级；防洪标准为：设计 100 年一遇，校核 2000 年一遇。

主要建设内容为：主坝培厚加固工程、副坝防渗加固工程、新建隧洞工程、机电及金属结构更新改造工程、水库监测设施完善工程、库尾危险边坡治理及新建巡防码头工程。其中：主坝加固工程混凝土浇筑量 4.4 万 m^3 ；新建隧洞长 554 米，洞径 $\Phi 2500$ 。

资金来源: 政府投资

二、合同工期

开工日期: 合同签订时间

竣工日期: _____

合同工期总日历天数 1300 天（勘察设计阶段工期不含可行性研究报告、初步设计（含概算）、施工图审查上报行政审批时间），其中可行性研究报告阶段工期为 125 天，初步设计（含概算）阶段工期为 135 天，施工图设计阶段工期为 80 天、建筑工程施工期为 960 天。

三、合同内容

本次招标部分为深圳市赤坳水库除险加固工程（设计采购施工项目总承包 EPC）招标，具体包含：本项目的项目前期工作（可研部分）、勘察（包括物探）、工程测量、初步设计、概算、施工图设计、水土保持方案编制、竣工图编制、施工、联合试运转和工程设施试运行（如发生，下同）以及应由中标单位完成的其他工作（不包含环境影响咨询、工程监理、造价咨询、施工图审查等工作）。

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

四、质量标准

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

五、合同价款

币种：人民币

合同暂定价为(大写)：玖仟玖佰伍拾伍万肆仟肆佰元

(小写)：¥ 9955.4400 万元

注：本项目前期咨询、设计、勘察部分为固定总价合同，联合试运转部分采用总价包干，建筑工程采用固定单价合同。

本项目合同价由项目前期咨询、勘察设计部分费用、建筑工程部分费用、联合试运转部分费用组成，其中，项目前期咨询工作、勘察设计部分费用包含概算批复中下列有关费用：项目前期咨询工作费（可研部分）、工程设计费、工程勘察费（含物探费）、水土保持方案编制费、竣工图编制费等；建筑工程部分费用包含概算批复中下列有关费用：建筑工程费；联合试运转及工程设施试运行费部分费用包含概算批复中下列有关费用：联合试运转及工程设施试运行费（若发改批复有）。

合同暂定价为：本项目估价中建筑工程部分费用×(1-投标单位建筑工程部分所报下浮比例)+本项目估价中项目前期咨询工作、勘察设计部分费用×(1-投标单位项目前期咨询工作、勘察设计部分所报下浮比例)+本项目估价中联合试运转及工程设施试运行费×(1-投标单位项目联合试运转及工程设施试运行费部分所报下浮比例)。

实际合同价为：深圳市发展和改革委员会批复的本工程项目总概算中项目前期咨询工作、勘察设计费×(1-投标单位项目前期咨询工作、勘察设计部分下浮4.3%)，做为前期咨询费、勘察、设计费实际合同价。深圳市发展和改革委员会批复的本工程项目总概算中联合试运转及工程设施试运行费×(1-投标单位项目联合试运转及工程设施试运行费部分下浮4.3%)，作为项目联合试运转及工程设施试运行费总价。经市审计局政府投资审计专业局审定的施工图预算书单价×(1-投标单位建筑工程部分下浮17.8%)，为本项目固定单价。中间支付及项目结算详见合同。

项目预算编制依据详见合同文件补充条款

合同结算价为：最终结算造价以投资审计专业局审计结论为双方结算依据

六、组成合同的文件

组成本合同的文件及优先解释顺序:

1. 协议书;
2. 中标通知书;
3. 经审计单位审定确认的预算; (施工图预算)
4. 专用条款和补充条款;
5. 通用条款;
6. 招标文件
7. 标准、规范及有关技术文件;
8. 图纸;
9. 投标文件;
10. 双方有关工程的洽商、变更等书面记录和文件;
11. 发包人和工程师有关通知及工程会议纪要;
12. 工程进行过程中的有关信件、数据电文(电报、电传、传真、电子数据交换和电子邮件)

七、仲裁

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

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

八、合同生效

本合同订立时间: 2014 年 月 日

订立地点: _____

九、合同份数

本合同正本一式 四 份, 具有同等法律效力, 双方各执 二 份。副本 二十 份, 发包人执 八 份, 承包人执 十二 份。

发包人(公章): 深圳市大鹏半岛水源
工程管理处

住 所:

法定代表人:

或委托代理人:

电 话:

传 真:

开 户 银 行:

账 号:

承包人(公章): 深圳市广汇源水利勘测
设计有限公司

住 所: 深圳市罗湖区翠竹路
1135号水电大厦9楼

法定代表人: 企业法人 0755-25536446
企业地址: 罗湖区翠竹路1135号

或委托代理人:

电 话: 0755-25623667

传 真: 0755-25623667

开 户 银 行: 中国建设银行翠园支行

账 号: 44201512100051010420

承包人(公章): 深圳市广汇源水利建筑
工程有限公司

住 所: 深圳市罗湖区翠竹路
1135号9楼

法定代表人: 企业法人 0755-25536446
企业地址: 罗湖区翠竹路1135号

或委托代理人:

电 话: 0755-25500657

传 真: 0755-25604046

开 户 银 行: 中国建设银行翠园支行

账 号: 44201512100051000583

合同编号：

深圳市赤坳水库除险加固工程(设计采购施工项 目总承包 EPC) 合同补充协议

工程名称：深圳市赤坳水库除险加固工程(设计采购施工项目总承包 EPC)

工程地点：深圳市

建设单位：深圳市东部水源管理中心

总承包单位：深圳市广汇源环境水务有限公司（联合体牵头单位）

深圳市广汇源水利建筑工程有限公司（联合体成员单位）

签订日期：2020 年 4 月 20 日



《深圳市赤坳水库除险加固工程(设计采购施工项目总承包 EPC)》 合同补充协议

发包人(全称): 深圳市东部水源管理中心(原深圳市大鹏半岛水源工程管理处)

承包人(全称): 深圳市广汇源环境水务有限公司(原深圳市广汇源水利勘测设计有限公司)

深圳市广汇源水利建筑工程有限公司

2014年8月, 承包人中标深圳市赤坳水库除险加固工程(设计采购施工项目总承包 EPC)项目, 并于2014年8月28日与深圳市大鹏半岛水源工程管理处(现更名为深圳市东部水源管理中心)签订了《深圳市赤坳水库除险加固工程(设计采购施工项目总承包 EPC)项目合同》(以下简称合同), 合同暂定总价为9955.44万元。2017年7月10日, 深圳市发展和改革委员会下达《关于深圳市赤坳水库除险加固工程项目总概算的批复》(深发改[2017]788号), 项目投资总概算为17404万元。

一、 合同价款

主合同第一节“合同协议书”第五条合同价款修正为:

币种: 人民币

合同价为(大写): 壹亿贰仟柒佰陆拾叁万柒仟肆佰捌拾元壹角贰分。

(小写): 12763.748012万元

注: 1、合同第一节“合同协议书”第五条“合同价款”约定: “实际合同价为: 深圳市发展和改革委员会批复的本工程项目总概算中项目前期咨询工作、勘察设计费×(1-投标单位项目前期咨询工作、勘察设计部分

下浮 4.3%)，作为前期咨询费、勘察、设计费实际合同价。深圳市发展和改革委员会批复的本工程项目总概算中联合试运转及工程设施运行费×(1-投标单位项目联合试运转及工程设施试运行费部分下浮 4.3%)，作为项目联合试运转及工程设施试运行费总价。经市审计局政府投资审计专业局审定的施工图预算书单价×(1-投标单位建筑工程部分下浮 17.8%)，为本项目固定单价。

根据市发展和改革委员会批复的概算《关于深圳市赤坳水库除险加固工程项目总概算的批复》（深发改[2017]788 号），其中前期咨询工作、勘察设计部分费用（未下浮前）包括概算批复中的下列有关费用：设计费 445.46 万元，勘察费 386.07 万元，竣工图编制费 35.64 万元，项目前期工作咨询费 61.75 万元，水土保持咨询费 7.79 万元；联合试运转及工程设施试运行费用（未下浮前）包括概算批复中的下列费用：0/元；因职能调整等原因，市审计局政府投资审计专业局不再对施工图预算书进行审核，故经双方协商，同意以深圳市水务工程造价管理站审定的施工图预算书代替合同中约定的“市审计局政府投资审计专业局审定的施工图预算书”，经深圳市水务工程造价管理站审定的施工图预算书（不含工程建设其它费）总额为 14208.033228 万元+188.313229 万元（安全文明措施不可竞争费）=14396.346457 万元。

2、根据前述合同约定和相关事实，本项目实际合同价以市发展和改革委员会批复的概算以及深圳市水务工程造价管理站审定的施工图预算为基础，分别按对应的下浮率下浮进行计算（建设工程工程量清单计价规范（GB 50500-2013）中规定安全文明措施为不可竞争费不下浮），包括：前期咨

询工作、勘察设计部分费：设计费 426.30522 万元，勘察费 369.46899 万元，竣工图编制费 34.10748 万元，项目前期工作咨询费 59.09475 万元，水土保持咨询费 7.45503 万元；联合试运转及工程设施试运行费：0/元；建筑工程安装工程费：11867.316542 万元，合计 12763.748012 万元。修正后合同价比原合同价增加 2808.308012 万元。最终结算造价以深圳市财政投资评审中心评审结果为双方结算依据。

二、 合同价款支付

1、本项目前期咨询工作、勘察设计部分费：862.323990 万元，由发包人支付至联合体牵头单位深圳市广汇源环境水务有限公司；本项目建安工程费 11867.316542 万元、竣工图编制费 34.10748 万元，共 11901.424022 万元，由发包人按照施工款项对应的支付程序支付至联合体成员单位深圳市广汇源水利建筑工程有限公司。上述款项为合同价，详见费用分配表。

费用分配表

名称	金额	小计	联合体成员及银行账号
设计费、勘察费、项目前期工作咨询费、水土保持咨询费	¥862.323990 万元	¥862.323990 万元	深圳市广汇源环境水务有限公司 账号：44201512100051010420 (中国建设银行深圳翠园支行)
联合试运转及工程设施运行费	¥0 万元		
建安工程费	¥11867.316542 万元	¥11901.424022 万元	深圳市广汇源水利建筑工程有限公司 账号：44201512100051000583 (中国建设银行深圳翠园支行)
竣工图编制费	¥34.10748 万元		

备注：最终结算造价以深圳市财政投资评审中心评审结果为双方结算依据。

2、竣工图编制费支付方式：工程完工验收合格且向发包人提供竣工图纸后支付至合同价中竣工图编制费的 90%，余款待深圳市财政投资评审中心

评审后支付。

三、 其他

1、项目预算编制依据：《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500-2013)及相关补充规定。《深圳市建设工程计价费率标准》（2013年12月版）。《深圳市市政工程综合价格》（2002）（2014机械），《深圳市城市轨道交通工程消耗量定额》（2011）（2014机械），《广东省水利水电建筑工程预算定额》（2006），《深圳市安装工程消耗量标准》（2003）（2014机械），《深圳市园林绿化工程综合价格》（2000）（2014机械），《深圳市建筑工程消耗量标准》（2003）（2014机械）。材料、机械台班价格执行《深圳市建设工程价格信息》2017年第6期信息价，缺项部分材料、设备价格根据市场询价（询价主材不参与下浮）或参考相关工程；人工价格执行《深圳市建设工程价格信息》2017年第2季度信息价。

2、因本工程采用下浮率招标，投标时并无工程量清单，根据本合同施工图预算由深圳市水务工程造价管理站审定的客观事实，双方协商同意将合同第四节通用条款第29.5款“工料机调差”中的Pt定义为：深圳市水务工程造价管理站审定的施工图预算书中某材料的单价下浮17.8%后的单价，将PO定义为：编制施工图预算书所采用的当期《深圳建设工程价格信息》发布的某材料价格。

3、双方一致同意将主合同约定的争议解决方式调整为：向有管辖权的人民法院提起诉讼。

4、本协议正本一式贰份，双方各执壹份。副本壹拾陆份，发包人执捌份，承包人执捌份。

5、本协议自双方签字盖章之日起生效。(以下无正文)

发包人(公章):

深圳市东部水源管理中心

住 所:

法定代表人:

或委托代理人:

电 话:

传 真:

开 户 银 行:

账 号:

承包人(公章):中国建设银行深圳翠园支行

深圳翠园支行

深圳市广汇源环境水务有限公司

企业电话:0755-25509252

企业地址:深圳市罗湖区黄贝街道

住 所:沿河北路1002号瑞思国际

大厦C座四楼

法定代表人: 

或委托代理人:

电 话: 0755-25539277

传 真: 0755-25606484

开户银行: 中国建设银行深圳翠园支行

账 号: 44201512100051010420

承包人(公章): (联合体成员单位)

承包人(公章):深圳市广汇源水利建筑工程有限公司

住 所: 深圳市罗湖区翠竹路4135号

水电大厦2楼

法定代表人: 

或委托代理人:

电 话: 0755-25500657

传 真: 0755-25604046

开户银行: 中国建设银行深圳翠园支行

账 号: 44201512100051000583

签署日期: 二〇二〇年四月

深圳市赤坳水库除险加固工程竣工验收
鉴定书

深圳市赤坳水库除险加固工程竣工验收委员会

2023年7月19日

深圳市赤坳水库除险加固工程竣工验收

鉴定书

验收主持单位：深圳市水务局

项目法人：深圳市东部水源管理中心

(原深圳市大鹏半岛水源工程管理处)

监理单位：深圳市深水水务咨询有限公司

勘察设计单位：深圳市广汇源环境水务有限公司

(原深圳市广汇源水利勘测设计有限公司)

施工单位：深圳市广汇源水利建筑工程有限公司

运行管理单位：深圳市东部水源管理中心

(原深圳市大鹏半岛水源工程管理处)

质量监督单位：深圳市水务工程质量安全监督站

(原深圳市水务工程质量监督站)

验收日期：2023年7月19日

验收地点：深圳市东部水源管理中心副楼会议室

前 言

一、验收依据

1. 深圳市赤坳水库除险加固工程相关批复及设计文件；
2. 《水利工程建设项目验收管理规定》（水利部令第30号）《水利水电建设工程验收规程》（SL223-2008）等相关规程、规范。

二、组织机构

深圳市赤坳水库除险加固工程竣工验收工作由深圳市水务局主持，参与验收的单位有：

深圳市水务局水资源管理处、规划计划处、建设管理处、水旱灾害防御处，市水务工程质量安全监督站，坪山区水务局的代表及邀请的5位专家组成竣工验收委员会（名单附后）。

三、验收过程

2023年7月19日，深圳市赤坳水库除险加固工程竣工验收委员会委员听取了有关单位的工程建设管理工作报告，查阅了工程建设验收和运行资料，经讨论，认为本工程满足竣工验收要求，同意通过工程竣工验收，形成了深圳市赤坳水库除险加固工程竣工验收鉴定书。

一、工程设计和完成情况

（一）工程名称及位置

赤坳水库位于深圳市坪山区东部坪山河上游支流金龟水，紧邻大鹏新区葵涌街道。原建成于1985年，总库容为1850万 m^3 ，集雨面积14.6km 2 。赤坳水库除险加固建设项目通过对赤坳水库实施除险加固，保障赤坳水库及水库下游防洪安全。

（二）工程主要任务和作用

赤坳水库除险加固建设项目主要任务是通过对水库实施除险加固，保障赤坳水库及水库下游防洪安全，保障坪山区、大鹏新区正常供水。

赤坳水库是坪山区的主要供水水源和大鹏新区的备用水源，并通过沙湖泵站与深圳市供水网络干线联通，是大鹏半岛水源供水网络的调蓄及转输中枢，对坪山区、大鹏新区社会和经济发展意义重大。

（三）工程设计主要内容

1. 工程立项、初设批复

2013年12月30日取得深圳市发展和改革委员会关于深圳市赤坳水库除险加固工程项目建议书的复函（深发改函〔2013〕2529号），根据批复文件：“本项目建设的实施可保障赤坳水库及水库下游防洪安全，保障坪山区、大鹏新区正常供水。因此，项目建设是必要的”。

2015年8月6日取得深圳市发展和改革委员会关于赤坳水库除险加固工程可行性研究报告的批复（深发改〔2015〕977号），内容包括项目建设内容及规模，投资估算及资金来源，下一阶段工作要求。

2016年7月14日深圳市水务局组织召开了《深圳市赤坳水库除险加固工程初步设计报告》评审会，2017年5月9日取得初步设计的批复（深水许准予〔2017〕471号）。

2017年7月10日深圳市发展和改革委员会以深发改〔2017〕788号文对该项目总概算进行了批复，批复工程总概算17404万元。

2. 设计标准、规模及主要技术经济指标

赤坳水库原建成于1978年1月，1983年开始蓄水运行，1985年正式竣工验收。水库建成后主要任务是以灌溉为主，兼有防洪、发电等功能。随着深圳城市建设高速发展，1995年以后，水库已转为集防洪、供水、调蓄为一体的城市供水水库。赤坳水库坝址以上集水面积14.6km²，多年平均径流量1606万m³。

赤坳水库除险加固后，水库校核洪水位84.52m，设计洪水位83.85m，正常蓄水位82.00m，汛期限制水位82.00m，总库容1850万m³，为中型水库。工程等别为III等，主要建筑物有主坝、主坝输水涵、副坝、新建隧洞、巡防码头，主要建筑物级别为3级，次要建筑物级别为4级，临时建筑物级别为5级。水库防洪标准为100年一遇设计，2000年一遇校核。

3. 主要建设内容及建设工期

(1) 主要建设内容

工程主要建设内容共包括三个单位工程，即：主坝加固工程、输水工程、副坝加固及附属工程。

1) 主坝加固工程

主坝加固采用坝后培厚混凝土的型式（坝顶培厚宽4m），加固长度为187.16m，桩号为B0+008.94～B0+196.10，加固后主坝坝顶高程

为85.1m。原坝体左岸20m、右岸40m范围采用帷幕灌浆。新建U型排洪渠48m，顺接段左侧42m，右侧10m，净空宽29m，墙身高6m，宽0.5m。拆除重建溢流坝交通桥长31m，单净跨长5m，宽6m，顶板厚40cm。右坝肩采用灌注桩支护等，左右坝肩采用格构梁护坡。新建监测房及配套观测设施。

2) 输水工程

新建隧洞进口位于副坝上游左岸边坡，自副坝左侧山包、主坝管理区及进库道路，在水库现状旧仓库边坡处穿出。新建隧洞进口段18.7m，洞身段总长427.91m，出口压力钢管段274m及配套机电设备，出口防冲连接段长38.37m，改建原溢洪道为消能防冲段，长72.0m。

新建进水塔分为塔身、检修平台、启闭机平台，总高度为34.5m。2.5*2.5m工作闸门、检修闸门各一扇，2.5*4.2m拦污栅一扇，卷扬启闭机2台，电葫芦1台。人行桥长29.5m，高19.2m，宽3m。

新建隧洞主要任务为供水，兼做放空使用，设计出水流量为36.4m³/s。

3) 副坝加固及附属工程

副坝加固采用C20混凝土防渗墙，底部采用帷幕灌浆，防渗墙长度为75.4m。防渗墙最大墙深34m，墙厚0.8m，底部帷幕灌浆采用单排孔，孔距3.0m。副坝现有管道区需在正常灌浆结束后复灌，并在管道两侧4.5m区域内采用充填灌浆处理。副坝防浪墙拆除重建70m长。新建配套观测及电气设施。

按方便巡逻、安全停靠的原则，在库尾新建2处码头，其中1#码头布置在大鹏半岛支线供水工程(沙湖～葵涌段)隧洞进水闸右侧的岸坡位置，本码头采用浮动码头，通过与岸靠钢结构活动梯来连接；2#码头位于大鹏引水支线应急工程“浮船式”泵站，将原有浮船泵站改

造成浮码头，拆除现有浮船上的泵站装置，对浮船的钢结构进行防腐处理，浮船面铺防腐木板，浮船四周采用轮胎护舷。

(2) 主要建设工期

开工时间：2018年08月08日

完工时间：2020年10月10日

4. 工程投资及投资来源

工程投资及来源, 本项目下达投资计划总额为17404. 00万元。本项目实际收到建设资金12114. 50万元, 全部为市政府投资。

(四) 工程建设有关单位

工程建设有关单位

序号	单位属性	工程管理单位（全称）
1	项目法人	深圳市东部水源管理中心
2	勘察设计	深圳市广汇源环境水务有限公司
3	监 理	深圳市深水水务咨询有限公司
4	质量监督	深圳市水务工程质量安全监督站
5	运行管理	深圳市东部水源管理中心
6	施工单位	深圳市广汇源水利建筑工程有限公司

(五) 工程施工过程

1. 主要工程开工、完工时间

各分部工程施工进度统计一览表

序号	项目名称		开始时间	完成时间
	单位工程	分部工程		
1		△坝基处理工程	2018年08月08日	2020年01月20日

2	主坝加固工程	△坝体加固工程	2019年02月12日	2020年07月27日
3		坝顶设施工程	2020年05月17日	2020年07月17日
4		排洪渠工程	2019年04月13日	2020年07月25日
5		高边坡支护工程	2018年08月08日	2020年10月10日
6		观测设施及电气工程	2019年01月09日	2020年07月27日
7		附属工程	2020年03月09日	2020年09月10日
8		进水塔工程	2018年10月02 日	2020年03月28日
9	输水工程	隧洞进出口工程	2018年08月08日	2019年12月20日
10		△隧洞工程	2018年10月01 日	2019年11月26日
11		管道及附属工程	2019年04月30日	2020年07月25日
12		消能段及溢洪道工程	2019年12月20日	2020年07月03日
13		金结机电设备工程	2019年01月20日	2020年07月05日
14		△副坝加固工程	2018年10月1日	2020年06月18日
15	副坝加固及附属工程	码头库尾工程	2019年04月16日	2020年04月04日
16		观测设施及电气工程	2019年06月18日	2020年07月23日

2. 重大设计变更

无。

3. 重大技术问题及处理情况

无。

(六) 工程完成情况和完成的主要工程量

1. 工程完成情况

工程共划分为三个单位工程，即：主坝加固工程、输水工程、副坝加固及附属工程。

(1) 主坝加固单位工程包括为：坝基处理工程、坝体加固工程、坝顶设施工程、排洪渠工程、高边坡支护工程、观测设施及电气工程、附属工程。

(2) 输水单位工程包括为：进水塔工程、隧洞进水口工程、隧洞工程、管道及附属工程、消能段及溢洪道工程、金结机电设备工程。

(3) 副坝加固及附属工程包括为：副坝加固工程、码头库尾工程、观测设施及电气工程。

按照合同约定已完成以上建设任务。

赤坳水库除险加固工程主要工程量表

序号	名称	单位	数 量	序号	名 称	单 位	数 量
1	主坝加固砼	m ³	35100	10	溢洪道	m	72
2	支护桩	根	23	11	消力池	m	38.37
3	排洪渠	m	90	12	防渗墙	m	75.4
4	格构梁	m ²	1500	13	帷幕灌浆	m	728.9
5	进水塔	座	1	14	充填灌浆	m	793
6	监测房	栋	1	15	蝶阀	套	4
7	蝶阀房	栋	1	16	混凝土观 测墩	座	32
8	输水隧洞	m	427.91	17	视频监控	套	10
9	管道安装	m	274	18	计算机	台	5

(七) 征地补偿和移民安置

无。

(八) 水土保持设施

2021年12月31日，深圳市东部水源管理中心在深圳市赤坳水库除险加固工程会议室组织主持召开了深圳市赤坳水库除险加固工程水土保持设施验收会。验收组认为：建设单位依法编报了水土保持方案，实施的水土保持措施基本达到了防治水土流失的效果，完成了深圳市水务局批复的防治任务；建成的水土保持设施总体质量合格，水土流失防治指标基本达到水土保持方案确定的目标值，较好地控制和减少了工程建设中的水土流失；运行期间的管理维护责任落实，符合水土保持设施验收的条件，同意该项目水土保持设施通过验收。

(九) 环境保护工程

2022年1月21日，深圳市东部水源管理中心根据《深圳市赤坳水库除险加固工程竣工环境保护验收调查报告》及环评批复，严格依照国家有关法律法规和建设项目竣工环境保护验收规范、指南等要求，邀请相关单位代表及专家组成验收组，深圳市赤坳水库除险加固工程进行了竣工环境保护验收。验收组认为：赤坳水库除险加固工程在设计、施工和运营期采取了许多行之有效的污染防治和生态保护措施，基本履行了环境保护“三同时”制度，基本落实了环境影响报告书及其批复文件提出的环境保护措施，执行了建设项目环境管理制度。总体而言，施工过程中采取的污染防治措施与生态保护措施基本有效，工程对各环境要素的影响在可接受的范围内，未发生重大环境污染问题，未收到相关投诉。验收组认为本项目符合工程竣工验收合格条件，同意通过竣工环境保护验收。

二、工程验收及鉴定情况

（一）单位工程验收

2020年10月23日，主坝加固工程、输水工程、副坝加固及附属工程3个单位工程通过单位工程验收。

（二）阶段验收

2020年8月13日，赤坳水库除险加固工程通过深圳市水务局组织的下闸蓄水验收。

（三）专项验收

1. 本工程已于2023年2月28日通过工程档案验收，验收结论为：经抽查，该项目工程档案基本收集齐全，签章完备，初步完成立卷，同意验收通过。

2. 2021年12月31日，深圳市东部水源管理中心在深圳市赤坳水库除险加固工程会议室组织主持召开了深圳市赤坳水库除险加固工程水土保持设施验收会，同意该项目水土保持设施通过验收。

3. 2022年1月21日，深圳市赤坳水库除险加固工程进行了竣工环境保护验收，同意通过竣工环境保护验收。

（四）竣工验收技术鉴定

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

三、历次验收、鉴定遗留问题处理情况

（一）历次验收遗留问题的处理

无。

(二) 安全鉴定

2020年8月13日，赤坳水库除险加固工程完成蓄水安全鉴定报告。本次蓄水安全鉴定工作范围为大坝、溢洪道、主坝输水管、水库新建隧洞，以及水文复核、地质条件、金属结构、安全监测、导流洞封堵等与蓄水安全有关的问题。

蓄水安全鉴定结论为：深圳市赤坳水库除险加固工程于2018年8月8日开工建设，至2020年6月，主坝（包括溢洪道）和副坝加固、新建隧洞、库尾边坡处理等工程建设已基本完工，工程基本具备恢复正常蓄水的条件。工程设计基本合理，满足规范要求。施工质量合格，满足设计和规范要求。工程建设程序符合规定，建设管理规范。在完成正常蓄水前应补充达到的工程形象面貌后，可择机下闸蓄水。

建议：

(1) 蓄水期间加强对主副坝安全监测和资料分析，加强对库岸边坡、新建隧洞进出口边坡、主副坝下游一定范围的巡视检查，发现问题及时处理。

(2) 分析水库恢复正常蓄水可能的风险，制定相应的应急预案。

四、工程质量

(一) 工程质量监督

本项目建设质量监督机构为深圳市水务工程质量安全监督站，负责工程质量监督工作，负责检查、督促建设、监理、设计、施工单位建立健全质量体系；按照国家和水利行业有关工程建设法规、技术标准和设计文件实施工程质量监督，对参建各方的质量管理行为和现场的实体质量进行了不定期监督检查，对主要材料进行了抽检，对项目法人组织的分部工程、单位工程、合同完工验收进行了监督，对施工质量进行了核备。

(二) 工程项目划分

本工程土建部分包括3个单位工程，16个分部工程。

单位工程名称	序号	分部工程名称
主坝加固工程	1	△坝基处理工程
	2	△坝体加固工程
	3	坝顶设施工程
	4	排洪渠工程
	5	高边坡支护工程
	6	观测设施及电气工程
	7	附属工程
输水工程	1	进水塔工程
	2	隧洞进出口工程
	3	△隧洞工程
	4	管道及附属工程
	5	消能段及溢洪道工程
	6	金结机电设备工程
副坝加固及附属工程	1	△副坝加固工程
	2	码头库尾工程
	3	观测设施及电气工程

注：“△”表示选择性归档保存。

(三) 工程质量抽检

1. 施工及监理单位质量检测

施工过程中，施工单位对原材料、中间产品、机电工程等进行质量自检，监理单位对施工自检进行了见证，检测结果合格。

2. 对比检测

建设单位委托本项目的第三方检测单位(深圳市水务工程检测有限公司)对本工程的中间产品进行及时检测。按照规范和有关规定对施工单位所有原材料的检测均进行了见证取样,检测结果合格。

3. 质量监督机构质量抽检

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

(四) 主要工程质量核定

合同工程已按《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》要求组织进行了分部、单位工程验收和外观质量评定。本项目共有3个单位工程,其中主坝加固单位工程质量评定为合格,输水工程和副坝加固及附属单位工程质量评定为优良。最终经施工单位自评、监理单位复核、建设单位认定、质监站核备,本项目的施工质量评定为合格。

2021年1月获得深圳市优质结构工程奖。

五、概算执行情况

(一) 投资计划下达及资金到位

本项目已下达投资计划总额为13500.00万元,实际收到建设资金12114.50万元,全部为市政府投资。

(二) 投资完成及交付资产

2023年4月,深圳市财政评审中心出具了深圳市赤坳水库除险加固工程项目竣工决算评审报告(深财审报〔2023〕186号),本项目实际收到建设资金12114.50万元,全部为市政府投资。本项目计划投资总额17404.00万元,实际完成投资总额15179.47万元,节余投资2224.53万元。

本项目应交付使用资产15179.47万元，其中固定资产864.06万元，公共基础设施14315.41万元。

(三) 征地补偿和移民安置资金
无。

(四) 结余资金

赤坳水库除险加固工程项目计划投资总额17404.00万元，2023年4月经市财政评审中心审定实际完成投资总额15179.47万元，节余投资2224.53万元。

(五) 预计未完工程投资及预留费用
无。

(六) 竣工财务决算报告编制

根据《深圳经济特区政府投资项目管理条例》《关于进一步加快推进政府投资项目工程结算和竣工决算工作的若干措施（试行）》等有关文件要求，建设单位收集整理了赤坳水库除险加固工程项目竣工财务决算编制的有关资料，对合同、债权债务、资产等进行了清理，于2022年10月按要求编制完成了竣工财务决算，项目竣工决算送审金额 15187.99万元，审定金额15179.47元，本项目计划投资总额17404.00万元，节余投资2224.53万元。

(七) 审计

1. 审计情况
2023年4月，深圳市财政评审中心出具了深圳市赤坳水库除险加固工程项目竣工决算评审报告（深财审报〔2023〕186号），本项目实际收到建设资金12114.50万元，全部为市财政拨款。本项目计划投

资总额17,404.00万元，实际完成投资总额15,179.47万元，节余投资2,224.53万元。该项目竣工决算送审金额151879,923.13元，经评审，审定金额151,794,682.56元，核减85,240.57元，核减率0.06%。

工程结算评审情况：该项目经我中心完成工程结算评审并出具结算评审报告5份，合计送审金额160,403,186.51元，审定金额147,275,770.00元，核减金额13,127,416.51元，核减率8.18%。

2. 审计项目范围

建安工程费：主坝加固、新建隧洞427.93米，压力钢管37米及附属设施、围堰工程、副坝加固、金属结构更新改造、库区危险边坡治理、新建改建巡防码头两处及项目部装修。

设备项：水库监测、机电设施。

待摊销项：施工图预算、设计采购施工项目总承包EPC招标、工程监理招标、施工图设计、环境影响评价、安全鉴定、专项检测、工程监测、水土保持监测、工程保险费、设计、勘察、前期咨询费、竣工图编制费、环保专项、建设管理费等。

六、工程尾工安排

无。

七、工程运行管理情况

（一）管理机构、人员和经费

赤坳水库由市东部水源管理中心赤坳水库管理所负责运行管理工作。管理所配备了相应的管理与技术人员，负责水库日常运行维护管理工作。管理所落实岗位职责，制定和完善了水库运行管理制度，市财政部门核拨运行管理经费，有效保障水库安全运行，提高了水库的经济和社会效益。

（二）工程移交

2020年11月3日赤坳水库除险加固工程通过合同工程完工验收后，由市东部水源管理中心赤坳水库管理所负责水库运行管理工作。

八、工程初期运行及效益

（一）工程运行情况

除险加固工程完工投入运行后，管理所人员每日做好水库日常管理以及维护工作，加强对大坝的巡视和监测，密切观察水雨情、大坝变形及渗流情况，目前水库大坝运行情况良好。

赤坳水库除险加固后，水库正常蓄水位82.0m，正常库容1480万 m^3 ，为中型水库。赤坳水库自2021年1月13日至2023年2月7日，库水位最大值发生在2022年8月22日，水位为81.70m，最小值发生在2021年4月22日，水位为67.70m；在此阶段内，库水位在67.70m~81.70m之间变化，变幅为14.00m，平均水位为75.37m。

（二）工程初期运行效益

赤坳水库除险加固工程的实施，提高了水库本身的防洪安全，同时对水库下游防洪安全亦起到重要作用，可保护下游地区的人身和财产安全，具有可观的防洪效益，而且水库增加自产水供水量可观，年供水量为1300万立方米，发挥供水的社会效益及经济效益。

（三）监测设施及检测数据分析

赤坳水库监测仪器的布置包括主坝、副坝、左右岸坝坡等监测。共计埋设安装完成239支（点、台、套）监测仪器，监测仪器设备运行情况正常。

东部水源管理中心委托具有资质的专业单位负责水库的大坝变形监测工作，每月对观测结果进行计算分析，综合当期及历史监测数据，通过图形的分析和比对，并结合现场巡视检查，来判断大坝位移、渗压及渗流量变化情况，并定期提交《大坝监测成果报告》。通过对近几年沉降多期变化示意图、渗流压力观测情况、相同水位测压数据比测、库水位资料分析等运行监测数据，结合现场实际情况，认为赤坳水库运行情况良好。具体为：（1）主坝和副坝表面垂直和水平位移总体处于正常状态，变形量较小并趋于稳定；（2）大坝渗压正常，通过对副坝渗压监测分析，副坝浸润线低于设计浸润线，各断面渗压水位主要在新建防渗墙处折减，说明防渗墙效果明显，坝后坡逸出点均在排水棱体顶部以下；（3）主坝渗流量与水库水位相关较明显，总量小且稳定；副坝坝后量水堰长期无水（除雨天外）。

九、竣工技术预验收

2023年6月20日，深圳市赤坳水库除险加固工程竣工技术预验收专家组察看了工程现场，听取了工程建设、设计、监理、施工、运行管理单位的工程建设工作管理报告，查阅了工程建设验收和运行资料，认为本工程满足竣工技术预验收要求，讨论并通过了工程竣工技术预验收工作报告，形成了深圳市赤坳水库除险加固工程竣工验收鉴定书初稿。

十、意见和建议

1. 蓄水期间加强对主副坝安全监测和资料分析，加强对库岸边坡、新建隧洞进出口边坡、主副坝下游一定范围的巡视检查，发现问题及时处理。
2. 分析水库水位上升至设计高水位可能存在的风险，制定相应的应急预案。

十一、结论

深圳市赤坳水库除险加固工程已按EPC合同要求完成，工程质量合格，投资控制合理，档案资料齐全。工程完工后，运行情况良好，水库实现了供水、调蓄、防洪等目标，年供水量逾1300万 m^3 ，社会效益显著。

同意通过竣工验收。

十二、保留意见(应有本人签字)

无。

十三、验收委员会委员和被验单位代表签字表

十四、附件：竣工技术预验收工作报告

十三、验收委员会成员和被验单位代表签字表

验收委员会委员签字表

职务	姓名	单位(全称)	职务/职称	签字
主任委员	张昂	深圳市水务局水资源管理处	三级主任科员	张昂
副主任委员	王新斌	深圳市水务局建设管理处	高工	王新斌
委员	谢雄飞	深圳市水务局规划计划处	高工	谢雄飞
委员	林涛	深圳市水务局水旱灾害防御处	工程师	林涛
委员	周水林	深圳市水务工程质量安全监督站	高工	周水林
委员	张铠	坪山区水务局	职员	张铠
委员	刘沅	专家代表	教高	刘沅
委员	周保生	专家代表	教高	周保生
委员	张宏滨	专家代表	高工	张宏滨
委员	梁汇伟	专家代表	高工	梁汇伟
委员	朱林海	专家代表	高工	朱林海
委员	江景尧	深圳市东部水源管理处	工程师	江景尧

被验收单位代表签字表

姓名	单位(全称)	职务/职称	签字
王曜	项目法人: 深圳市东部水源管理中心	部长	王曜
张宏	监理单位: 深圳市深水水务咨询有限公司	总监	张宏
解培强	设计单位: 深圳市广汇源环境水务有限公司	负责人	解培强
古志军	施工单位: 深圳市广汇源水利建筑工程有限公司	项目经理	古志军
江景尧	运行管理单位: 深圳市东部水源管理中心	职员	江景尧

大小坑河整治工程及排污口整治项目

中 标 通 知 书

标段编号：440303201700700004001

标段名称：大小坑河整治工程及排污口整治项目

建设单位：深圳市罗湖区建筑工务局

招标方式：公开招标

中标单位：深圳市广汇源水利建筑工程有限公司

中标价：3745.790731万元

中标工期：150

项目经理(总监)：邹根中



本工程于 2018-05-16 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：2018-06-29



验证码：5300318341938670

查验网址：www.szjsjy.com.cn

副 本

工程编号: _____

大小坑河 合同编号: 2018-003

深圳市建设工程

施工(单价)合同

(适用于招标工程固定单价施工合同)

工程名称: 大小坑河整治工程及排污口整治项目

工程地点: 深圳市罗湖区

发 包 人: 深圳市罗湖区建筑工务局

承 包 人: 深圳市广汇源水利建筑工程有限公司

2018 年 7 月

第一部分 协议书

协议书

发包人(全称): 深圳市罗湖区建筑工务局

承包人(全称): 深圳市广汇源水利建筑工程有限公司

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

一、工程概况

工程名称: 大小坑河整治工程及排污口整治项目

工程地点: 深圳市罗湖区

工程规模及特征: 项目主要建设内容为对大小坑河道及排污口进行整治，整治范围起点为大坑水库水坝，重点位于布吉河的大小坑污水截流泵站，治理长度约1.7公里。主要内容包括：

(一) 截污工程，新建污水截流管网，敷设 HDPE 塑钢缠绕水管、钢筋混凝土污水管、钢筋混凝土顶管，拆除及恢复混凝土路面、砌筑沉泥检查井、顶管工作井、雨水口等。

(二) 结构工程，拆除原有河道、明渠、暗渠，新建钢筋混凝土 U型明渠的砖砌生态挡土墙、混凝土河床、生态护坡，安装青石栏杆等。

(三) 景观工程。

(四) 交通疏解工程。

(五) 管线迁改工程。

资金来源: 政府投资 100%。

二、工程承包范围

包括但不限于“大小坑河整治工程及排污口整治项目”所涉及的截污工程、

结构工程、景观工程、交通疏解、管线迁改工程等以及招标文件下發的所有內容，具体详见苏交科集团股份有限公司的施工图，且承包人不能拒绝执行为完成全部工程而需执行的可能遗漏的工作。

1. 房建工程：（在□内打√，并填写相应的工程量）

土石方工程	<input type="checkbox"/>	金属门窗工程	<input type="checkbox"/>
基坑支护工程	<input type="checkbox"/>	智能建筑工程	<input type="checkbox"/>
地基与基础工程	<input type="checkbox"/> 桩基类别： 桩径：数量：	通风空调工程	<input type="checkbox"/> 空调面积：平方米 <input type="checkbox"/> 设计冷负荷：冷吨
主体结构工程	<input type="checkbox"/> 混凝土 <input type="checkbox"/> 砌体 <input type="checkbox"/> 钢结构 <input type="checkbox"/> 网架 <input type="checkbox"/> 索膜结构	室外环境工程	<input type="checkbox"/>
装饰，装修工程	<input type="checkbox"/> 二次装修 <input type="checkbox"/> 幕墙：平方米	电梯工程	<input type="checkbox"/> 电梯部 <input type="checkbox"/> 自动扶梯部
屋面及防水工程	<input type="checkbox"/>	消防工程	<input type="checkbox"/>
建筑给排水工程	<input type="checkbox"/>	燃气工程	<input type="checkbox"/> 户数：户 <input type="checkbox"/> 庭院管：米
建筑电气工程	<input type="checkbox"/>	其它工程	

2. 市政工程：（在□内打√，并填写相应的工程量）

七通一平工程	<input type="checkbox"/> 万平方米	给水管道工程	<input type="checkbox"/> 米
挡墙护坡工程	<input type="checkbox"/> 长： 宽： 高：	给排水构筑物工程	<input type="checkbox"/> 各类井 座
软基处理工程	<input type="checkbox"/> 万平方米	泵站工程	<input type="checkbox"/> 平方米
道路工程	<input type="checkbox"/> 长： 宽：	电信管道工程	<input type="checkbox"/> 米
桥梁工程	<input type="checkbox"/> 座	电力管道工程	<input type="checkbox"/> 米
隧道工程	<input type="checkbox"/> 长： 宽： 高：	路灯照明工程	<input type="checkbox"/> 座
排水管道工程	<input type="checkbox"/> 雨水管： 米 <input checked="" type="checkbox"/> 污水管： 约 2926 米	道路改造工程	<input type="checkbox"/> 长： 宽：

排水箱涵工程	<input type="checkbox"/> 长: 宽: 高:	绿化工程	<input checked="" type="checkbox"/>
交通监控、收费综合系统工程	<input type="checkbox"/>	燃气工程	<input type="checkbox"/> 米
交通安全设施工程	<input type="checkbox"/>	其它工程	

3. 其它工程

三、合同工期

开工日期: 计划开工日期 2018 年 月 日 (实际开工日期以开工令日期为准, 若工程未发出任何开工令, 则以合同约定的开工日期为准)。

竣工日期: 计划竣工日期 2018 年 月 日 (按合同总工期顺延)。

合同工期总日历天数 150 天。

标准工期 / 天(指按《深圳市建设工程施工工期标准》计算出的本工程工期)。

四、质量标准

本工程质量标准: 合格。

五、合同价款

币种: 人民币

合同价款(大写): 叁仟柒佰肆拾伍万柒仟玖佰零柒元叁角壹分。

(小写): 37457907.31 元。

其中, 施工现场安全文明措施费为(小写): 1199040.65 元。

项目单价: 以承包人投标报价书单价为准或以下浮后的标底单价为准。

六、组成合同的文件

组成本合同的文件及优先解释顺序与本合同通用条款 4.1 款的规定一致:

1. 协议书;
2. 中标通知书;

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

七、词语含义

本协议书中有关词语含义与本合同“通用条款”中赋予它们的定义相同。

八、承包人承诺

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

九、发包人承诺

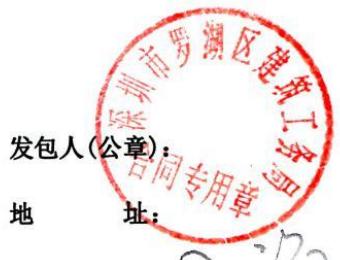
发包人向承包人承诺按照本合同约定的期限和方式支付合同价款及其它应当支付的款项，并履行本合同所约定的全部义务。

十、合同生效

本合同订立时间：2018年7月2日

订立地点：深圳市罗湖区

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



发包人(公章):

地 址:

法定代表人:

委托代理人:

电 话:

传 真:

开 户 银 行:

账 号:

邮 政 编 码:



承包人(公章):

地 址:

法定代表人:

委托代理人:

电 话:

传 真:

开 户 银 行:

账 号:

邮 政 编 码:

合同备案情况:

大小坑河整治工程及排污口整治项目 工程

合同工程完工（单位工程）验收

鉴 定 书

大小坑河整治工程及排污口整治项目工程

合同工程完工（单位工程）验收工作组

2019 年 09 月 26 日

验收主持单位：深圳市罗湖区建筑工务局



项目法人：深圳市罗湖区建筑工务局



设计单位：苏交科集团股份有限公司



监理单位：深圳市合创建设工程顾问有限公司



勘察单位：核工业江西工程勘察研究总院



施工单位：深圳市广汇源水利建筑工程有限公司



质量和安全监督机构：深圳市水务工程质量安全监督站

验收时间：2019年09月26日

验收地点：施工现场项目部

前　　言

验收依据:

- 1、《水利水电建设工程验收规程》(SL223—2008)
- 2、《水利水电工程施工质量检验与评定规程》(SL176—2007)
- 3、大小坑河整治工程及排污口整治项目经批准的设计文件
- 4、大小坑河整治工程及排污口整治项目合同文件
- 5、相关规范规程、规程建设技术标准及强制性条文

组织机构:

本合同工程完工（单位工程）验收会议由深圳市罗湖区建筑工务局主持，验收组成员由深圳市罗湖区建筑工务局、苏交科集团股份有限公司、深圳市合创建设工程顾问有限公司、核工业江西工程勘察研究总院、深圳市广汇源水利建筑工程有限公司等单位代表组成，深圳市水务工程质量安全监督站代表列席参加会议。

验收过程:

验收工作组听取了各参建单位对工程建设过程的工作汇报，现场检查了工程完成情况和工程实体质量，并检查了合同工程完工（单位工程）资料，讨论并通过了合同工程完工（单位工程）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：大小坑河整治工程及排污口整治项目
工程位置：深圳市罗湖区

（二）合同工程主要建设内容

1、截污工程，新建污水截流管网，敷设 HDPE 塑钢缠绕污水管、钢筋混凝土污水管、拆除及恢复混凝土路面、砌筑沉泥检查井、主要为建设 HDPE 塑钢缠绕管管网 3700m，新建污水检查井 188 座。

2、结构工程，拆除原有河道，明渠、暗渠、新建钢筋混凝土 U 型明渠的砖生态挡土墙、混凝土河床、生态护坡、安装青石栏杆等；

3、景观工程；

4、交通疏解工程；

5、管线迁改工程；

(三) 合同工程建设过程

本工程合同工期 150 天，开工令开工时间为 2018 年 8 月 26 日，实际开工时间为 2018 年 08 月 26 日，于 2019 年 06 月 25 日完成正式交付工作面，工程进入正常施工阶段。施工过程中严把质量关，材料质量均满足设计及规范要求，在工程参建各方的共同努力下，于 2019 年 06 月 28 日顺利完成了所有施工任务。

各分部工程施工时间节点：

- 1、截污管道工程分部工程，于 2018 年 8 月 26 日开工，2018 年 12 月 31 日完工。
- 2、路面恢复工程分部工程，于 2019 年 1 月 20 日开工，2019 年 6 月 30 日完工。
- 3、河床防护分部工程，于 2019 年 5 月 8 日开工，2019 年 5 月 30 日完工。
- 4、岸墙防护分部工程，于 2018 年 10 月 8 日开工，2019 年 6 月 5 日完工。
- 5、景观绿化分部工程，于 2019 年 3 月 15 日开工，2019 年 6 月 25 日完工。

二、验收范围

施工合同约定的施工设计图纸及设计变更所包含的所有施工工作内容。

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

(一) 工程完成情况和完成的主要工程量

施工单位已经按照规定完成了合同文件约定的和设计文件规定的全部施工任务，并经验收合格，主要工程量见下表：

工程主要工程量表

序号	项目名称	规格	单位	数量	备注
一	截污工程				
1	HDPE 塑钢缠绕	排水管:DN200	m	55	最终工程量 以审计审定 结果
	HDPE 塑钢缠绕	DN300	m	93	
	HDPE 塑钢缠绕	DN400	m	2300	
	HDPE 塑钢缠绕	DN500	m	32	
	HDPE 塑钢缠绕	DN600	m	1100	
2	水平导向钻进 PE 管	DN400	m	15	
3	倒虹井	Φ 700mm 轻型	座	4	
4	沉泥井 φ 1000mm	钢筋混凝土	座	161	
5	钢板桩	9m 拉森IV型	m	5364	
		12m 拉森IV型	m	60	
6	路基基层 4%水泥稳定层		m2	3844	
7	路基基层 5%水泥稳定层		m2	3844	
8	沥青路面下层 AC-20C	AC-20C	m2	2100	
	沥青路面上层	AC-13C	m2	2100	
9	恢复砼路面		m2	1500	
10	恢复人行道		m2	500	
11	机械清淤现状暗渠	2600m3	m	1300	
12	PE 开孔渗透	DN200	m	351	
13	管沟挖方		m3	8408	
14	回填石渣		m3	3461	
15	管线改迁(预留)	DN400	m	500	
二	水工结构				
1	河道围堰	H=4.1m	m	27.5	
2	钢板桩支护		m	1125	
3	挡墙 (变更) L=322.91m	C20 砼	m3	1682	
4	钢筋砼挡墙 L=752m	C25 砼	m3	1322	
5	钢筋	Φ12	t	75	
6	骨架护坡	C15 砼	m3	283	
7	浆砌截排水沟	M7.5 砂浆, 150m3	m	328	

8	包封管道		m	142	最终工程量 以审计审定 结果
9	C20 砼鹅卵石河床铺砌	60cm 厚	m ²	4365	
10	挖土方		m ³	4315	
11	石材栏杆		m	1058	
12	回填		m ³	2034	
三	景观工程				
	乔灌木统计				
1	含笑		株	162	
2	勒杜鹃		株	151	
3	米仔兰		株	110	
4	红花鸡蛋花		株	87	
5	红花羊蹄甲		株	8	
6	大叶紫薇		株	21	
7	凤凰木		株	9	
8	美丽异木棉		株	2	
9	秋风		株	93	
	地被统计				
10	红继木		m ²	187	
11	六月雪		m ²	36	
12	美人蕉		m ²	48	
13	丝兰		m ²	63	
14	勒杜鹃		m ²	209	
15	九里香		m ²	252	
16	长春花		m ²	264	
17	泰国龙船花		m ²	166	
18	肾蕨		m ²	110	
19	希美丽		m ²	143	
20	花叶女贞		m ²	224	
21	胡椒木		m ²	106	
22	蜘蛛兰		m ²	89	
23	百慕达草		m ²	2737	

(二) 合同管理及结算情况

1、工程款支付情况

本工程合同价为 37457907.31 元, 截止目前按照合同相关条款约定累计支付 2391 元, 支付比例 63.8%。

2、设计变更情况

本项在施工过程中, 由于施工范围内大小坑河整治工程及排污口整治工程项目等相关产权单位提出更改设计的意见, 以及结合本项目现场实际情况, 发生了 33 项重要变更所有变更均严格按照相关程序进行审核确定并实施。

3、结算情况

本合同工程(单位工程)结算书已报监理审核, 结算价 42130662.37 元, 最终结算以审计为准。

四、合同工程质量评定

(一) 分部工程质量评定

本工程包含的 5 个分部工程质量全部经施工单位自评、监理机构复核、项目法人认定, 质量合格。

(二) 外观质量评定

本工程外观质量评定应得 118 分, 实得 93.8 分。得分率 79.5 %, 达到合格标准。

(三) 工程质量检测情况

工程质量检测统计表

序号	试验项目	检测组数	合格组数	合格率	备注
1	地基承载力	17	17	100%	截污管道工程
2	密实度	149	149	100%	
3	污水沉泥检查井垫层 C15 抗压	34	34	100%	
4	污水沉泥检查井底板及井身 C25 混凝土抗压	35	35	100%	
5	污水沉泥检查井底板及井身 C25 混凝土抗渗	29	29	100%	
6	倒虹井、污水沉泥检查井筒预制 C30 混凝土抗压	4	4	100%	

7	管道包封 C20 混凝土抗压	2	2	100%	
8	M10 砂浆抗压	24	24	100%	

工程质量检测统计表

序号	试验项目	检测组数	合格组数	合格率	备注
1	密实度	83	83	100%	路面恢复工程
2	无侧限抗压	20	20	100%	
3	C35 混凝土抗压	28	28	100%	
4	C35 混凝土抗拆	14	14	100%	
1	C30 河床混凝土抗压	2	2	100%	河床防护、岸墙防护分部
2	C15 混凝土抗压重力式挡土墙垫层	6	6	100%	
3	C30 混凝土抗压重力式挡土墙	12	12	100%	
4	C15 混凝土抗压 U 型挡墙垫层	8	8	100%	
5	C30 混凝土抗压 U 型挡墙	20	20	100%	
6	C20 混凝土抗压挡墙 护栏、骨架护坡	5	5	100%	
1	普通硅酸盐水泥	1	1	100%	原材
2	粉煤灰	1	1	100%	
3	河砂(混凝土用砂)	2	2	100%	
4	外加剂	1	1	100%	
5	蒸压灰砂砖	1	1	100%	
6	石粉渣	1	1	100%	

7	热轧带肋钢筋	10	10	100%	
8	中空壁塑钢缠绕管	5	5	100%	

(四) 单位工程验收质量评定

本单位工程工程验收资料基本齐全，包含 1 个单位工程、5 个分部工程，经施工单位自评、监理机构复核、项目法人认定，所有分部工程质量合格、外观质量合格。本单位工程施工质量等级评定为合格。

五、分部验收遗留问题处理情况

无。

六、运行准备情况

无。

七、存在的主要问题及处理意见

无。

八、意见和建议

无。

九、结论

验收工作组听取了建设、设计、监理和施工单位等参建单位对本工程建设情况的汇报，查看工程现场核查了单位工程验收资料，认为本合同工程（单位工程）具备验收条件，结论如下：

- 1、本合同（单位）工程已按照经批准的设计文件和施工合同文件要求完成了所有施工任务。
- 2、本合同（单位）工程所使用的原材料与中间产品均按规范要求进行见证取样送检，检测结果合格。
- 3、本单位工程工程验收资料基本齐全，包含 1 个单位工程、5 个分部工程，经施工单位自评、监理机构复核、项目法人认定，所有分部工程质量合格、外观质量合格。本单位工程施工质量等级评定为合格，本合同工程完工（单位工程）验收施工质量等级评定为合格。
- 4、本工程验收有关文件及相关档案资料基本齐全。
- 5、完工结算经监理单位审核。
- 6、本工程在整个施工过程中未发生质量安全事故。根据《水利水电建设工程验收规程》（SL223—2008）相关规定，验收工作组同意合同工程完工（单位工程）验收，施工质量评定为合格。

十、保留意见（应有本人签字）

无。

保留意见人签字:

十一、合同工程验收工作组成员签字表

合同工程验收工作组成员签字表

	姓 名	单 位 (全称)	职务和职称	签 字
组 长	贺强	深圳市罗湖区建筑工务局	业主代表	贺强
成 员	黄伏敏	深圳市合创建设工程顾问有限公司	总监理工 程师	黄伏敏
成 员	蒋俊	深圳市合创建设工程顾问有限公司	总监代表	蒋俊
成 员	邓远刚	深圳市广汇源水利建筑工程有限公司	项目经理	邓远刚
成 员	王卫	深圳市广汇源水利建筑工程有限公司	技术负责人	王卫
成 员	欧进海	苏交科集团股份有限公司	设计负责 人	欧进海
成 员	朱鹏	核工业江西工程勘察研究总院	勘察负责 人	朱鹏

长西引水渠改造一期工程（设计采购施工总承包EPC试点）

业绩证明表·施工类

工程名称	长西引水渠改造二期工程（深圳大学段）（设计采购施工总承包 EPC）		
建设单位	深圳市水务工程建设管理中心		
施工单位	深圳市广汇源水利建筑工程有限公司	工程造价	2374.47 万元
项目经理	钟玉娇	技术负责人	王卫
承包范围	本项目主要将长西引水渠深圳大学段改造为压力输水管道，起点位于南科一路西侧，接长西引水渠改造一期工程末端，终点接入西丽高尔夫球场的渡槽。主要建设内容包括：管道工程，设计改造长度 910 米，采用管径 DN1800 的钢管，设计流量 3 立方米/秒；金属结构和电气控制等相关配套工程。		
合同开工时间		合同竣工时间	
合同签订时间			
建设单位联系人	朱文超	联系电话	13528705466
建设单位意见： <p style="text-align: center;">实施得力、质量优良、推进迅速、非常满意</p> <p style="text-align: center;">高某 朱文超</p>			
说明	<p>1. 本表一式一份，投标报名时提交。 2. 本表中内容请您如实填写打印，并与提交资料内容保持一致。 3. 本表设置的内容不得随意更改。 4. 建设单位必须是签订合同的发包人。</p>		

建设单位（盖章）：

日 期： 年 月 日

中 标 通 知 书

编号：20121129001A

工程编号：4403002012049001

工程名称：长西引水渠改造一期工程（设计采购施工总承包 EPC 试点）

建设单位：深圳市西丽水库管理处

建设规模：

招标方式：公开招标

开标时间：2012-11-06

中标单位：深圳市广汇源水利勘测设计有限公司/深圳市广汇源水利建筑工程有限公司

中 标 价 : (1) 土建安装部分费用：仅报相对深圳市发展和改革委员会批复的本工程项目总概算中土建安装部分费用下浮 10.88% ; (2) 勘察设计部分费用：仅报相对深圳市发展和改革委员会批复的本工程项目总概算中工程勘察设计部分费用下浮 5%。

中标工期：

项目经理（总监）： 资格证书号：

本工程于 2012 年 11 月 12 日 10 时 00 分 在深圳市建设工程交易服务中心二楼四会议室公开开标，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

经办人：

(签字或盖章)：_____

勘察设计招标部

业务专用章(1)

投标人(盖章)：

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章)：_____

作为办理后续手续的唯一中标凭证，请妥善保管，复印无效！遗失不补！

合同编号 J20121203002
2012.11.30
副本

长西引水渠改造一期工程
(设计采购施工总承包 EPC 试点)
项目合同

工程名称: 长西引水渠改造一期工程 (设计采购施工总承包 EPC 试点)

工程地点: 深圳市南山区

合同编号: _____

发包人: 深圳市西丽水库管理处

承包人: 深圳市广汇源水利勘测设计有限公司 (联合体责任方)

深圳市广汇源水利建筑工程有限公司 (联合体成员单位)

签订日期: 2012.11.30

第一部分 合同协议书

发包人(全称): 深圳市西丽水库管理处

承包人(全称): 深圳市广汇源水利勘测设计有限公司(联合体责任方)

深圳市广汇源水利建筑工程有限公司(联合体成员单位)

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

一、工程概况

工程名称: 长西引水渠改造一期工程(设计采购施工总承包 EPC 试点)

工程地点: 深圳市南山区桃源街道

工程规模及特征: 西丽水库与长岭皮水库是我市重要的饮用水源水库和备用水源水库,长西引水渠(长岭皮水库—西丽水库引水渠)是为重要的配套工程,全长约 6.8Km,途经长岭皮水库、南科大校园、深圳大学新校区、西丽高尔夫球场、麒麟山疗养院、西丽水库等地。其结构由明渠、暗涵、渡槽等形式组成,设计流量 3.0m³/s, 年均引水量约 550 万 m³, 主要功能是输送长岭皮水库原水到西丽水库以及收集区间约 2.5Km²集雨面积的降雨。

一期工程将长西引水渠南科大校园内的明渠改为暗渠, 改造长度约 1.7 公里, 设计流量 3 立方米/秒。

资金来源: 政府投资

二、合同工期

开工日期: 合同签订时间

竣工日期:

合同工期总日历天数 180 天, 其中勘察设计阶段工期为 60 天、土建施工期为 120 天。

三、质量标准

本工程质量标准: 达到合格标准, 满足有关规范、规定及设计要求。

四、合同价款

币种: 人民币

合同总价(大写): _____

(小写): ￥

合同暂定价(大写): 叁仟零柒拾万元整

(小写): ￥3070万元(招标暂估价)

本项目采用固定总价合同, 合同价由工程勘察设计部分和土建安装部分(含材料设备采购)组成。其中, 工程勘察设计部分费用包含概算批复中下列有关费用: 工程设计费、工程勘察费、预算编制费、水土保持咨询服务费、竣工图编制费等。土建安装部分(含材料设备采购)费用包含概算批复中下列有关费用: 建筑安装工程费。

合同价计算方法: 合同总价=工程勘察设计部分费用+土建安装部分费用(含设备材料采购)=深圳市发展和改革委员会批复的工程总概算中工程勘察设计部分费用×(1-5%)+深圳市发展和改革委员会批复的工程总概算中土建安装部分费用×(1-10.88%)。

最终结算时, 以深圳市审计局政府投资审计专业局审定价为准。

五、合同生效

本合同订立时间: ____年____月____日

订立地点: 深圳市西丽水库管理处

六、合同份数

本合同正本一式二份, 具有同等法律效力, 双方各执一份。副本十六份,
甲方执八份, 乙方执八份。

发包人: 深圳市西丽水库管理处 (盖单位公章)

法定代表人:

(或委托代理人):

地址: 深圳市南山区西丽水库办公楼

机构代码: 45575392-2

电话: 26629068

传真: 26629068

邮政编码: 518055

开户银行:

账号:

承包人: 深圳市广汇源水利勘测设计有限公司(联合体责任方) (盖单位公章)

法定代表人:

(或委托代理人):

地址: 深圳市罗湖区翠竹路1135号水电大厦2楼

机构代码: 19224837-6

电话: 0755-25536446

传真: 0755-25614231

邮政编码: 518020

开户银行: 中国建设银行翠园支行

账号: 44201512100051010420

承包人: 深圳市广汇源水利建筑工程有限公司(联合体成员单位) (盖单位公章)

法定代表人:

(或委托代理人):

地址: 深圳市罗湖区翠竹路1135号水电大厦2楼

机构代码: 19219521-9

电话: 25600657

传真: 25604046

邮政编码: 518020

开户银行: 中国建设银行翠园支行

账号: 44201512100051000583

长西引水渠改造一期工程
(设计采购施工总承包 EPC 试点)

合同工程完工(单位工程)验收

(合同编号: J20121203002)

鉴 定 书

长西引水渠改造一期工程(设计采购施工总承包 EPC 试点)
合同工程完工(单位工程)验收工作组

2014 年 8 月 28 日

验收主持单位：深圳市西丽水库管理处

法人验收监督管理机关：深圳市水务局

项目法人：深圳市西丽水库管理处

承包单位：深圳市广汇源水利勘测设计有限公司（联合体责任方）

深圳市广汇源水利建筑工程有限公司（联合体成员单位）

主要设备供货商：深圳市兴源鼎新科技有限公司

监理单位：深圳市深水水务咨询有限公司

质量安全监督机构：深圳市水务工程质量监督站

运行管理单位：深圳市西丽水库管理处

验收时间：2014年8月28日

验收地点：深圳市西丽水库管理处301会议室

前 言

验收依据：

- 1、《水利水电工程施工质量检验与评定规程》(SL 176—2007);
- 2、《水利水电建设工程验收规程》(SL 223—2008);
- 3、长西引水渠改造一期工程(设计采购施工总承包 EPC 试点)施工合同、设计施工图纸、施工技术要求、设计变更及其它相关的设计补充文件;
- 4、与本合同（单位）工程有关的施工技术规范。

组织机构：

本次验收由项目法人深圳市西丽水库管理处主持，验收工作组由市水务局综合计划处、市水务工程质量监督站、项目法人西丽水库管理处、监理单位深水水务咨询有限公司、承包单位市广汇源水利勘测设计有限公司和市广汇源水利建筑工程有限公司联合体、主要设备供应单位市兴源鼎新科技有限公司等单位的代表组成，市水务局水资源与供水保障处代表也出席了本次验收。

验收过程：

验收工作组现场检查工程完成情况和工程质量，听取各参建单位的工作汇报，核查工程验收资料，讨论并通过合同工程完工（单位工程）验收鉴定书。

一、合同（单位）工程概况

（一）合同（单位）工程名称及位置

合同（单位）工程名称：长西引水渠改造一期工程（设计采购施工总承包 EPC 试点）

位置：深圳市南山区桃源街道

（二）合同（单位）工程主要建设内容

长西引水渠改造一期工程是深圳市水务建设领域第一个采用设计采购施工总承包（EPC）模式的试点工程。为避免设计遗漏，减少工程变更，充分发挥 EPC 模式的优越性，西丽水库管理处高度重视该项目，认真研究，在招标阶段就确定引入设计监理，参照施工图深度组织开展初步设计，要求施工图审查机构及时介入，委托开展造价咨询工作，组织内部评审会，确保试点工程顺利实施。

长西引水渠改造一期工程主要将南科大校园内的长西引水渠明渠改为暗管，其建设内容包括：DN1800 钢管安装 1.42 公里，其中明挖管道长度 1230m，顶管长度 190m。埋设 DN1200 混凝土管 188m。顶管工作井 2 座，消力井 2 座，流量计井 1 座，蝶阀井 2 座，排气阀井 3 座，排泥阀井及排泥湿井各 2 座，排水检查井 8 座，盲板井 2 座。喷护支护约 1232 m²，格构梁喷混植生支护约 400 m²，绿化约 22800 m²。电缆管敷设约 7050m。警示牌 3 块，界碑 14 个，新建输水钢管终点连接翼墙 1 个。伸缩节安装 8 个，蝶阀安装 2 个，电磁流量计安装 1 个，排泥阀安装 2 个，排气阀安装 3 个。镁合金阳极安装 3 套。自动化系统监控 1 套。工程设计流量 3m³/s，工程类别为中等供水工程，工程等别为Ⅲ等，主要建筑物级别为 3 级。

（三）合同（单位）工程建设过程

1. 建设过程

2012 年 3 月，市发改委印发《关于长西引水渠改造一期工程项目建议书的批复》（深发改〔2012〕298 号）同意开展项目初步设计概算编制工作。

2012 年 5 月，市规土委复函明确工程项目选址及用地预审有关问题。（《关于申请长西引水渠改造一期工程项目选址及用地预审的复函》深规土二局函〔2012〕367 号）

2012 年 6 月，南方科技大学就工程用地方案复函同意（《关于长西引水渠改造一期工程用地方案的复函》南科大建设办〔2012〕35 号），与南方科技大学共同印发《关于研究长西引水渠改造一期工程用地方案的会议纪要》（南科大会议纪要〔2012〕号）。

2012年9月，市南山区环境保护和水务局印发《深圳市南山区环境保护和水务局建设项目环境影响审查批复》（深南环水批〔2012〕50725号）同意工程在申报范围内建设。

2012年11月6日，长西引水渠改造一期工程（监理）在市建设工程交易服务中心开标（中标通知书编号20130104001B）。

2012年11月12日，长西引水渠改造一期工程（设计采购施工总承包EPC）在市建设工程交易服务中心开标（中标通知书编号20121129001B）。

2013年1月，市南山区文物管理委员会复函同意工程规划线路和施工方式。（《关于长西引水渠改造一期工程有关问题的复函》）

2013年2月，市发改委下达项目投资计划2500万元。（《深圳市发展改革委员会关于下达龙岗河流域水环境综合整治工程-龙岗河干流综合治理二期工程等项目2013年政府投资计划的通知》深发改〔2013〕270号）

2013年4月，完成长西引水渠关于长西引水渠改造一期工程初步设计报告修编评审，经市水务局研究批复同意组织开展下一步工作。（《深圳市水务局关于长西引水渠改造一期工程初步设计报告的批复》深水源〔2013〕181号）

2013年5月，市水务局下达长西引水渠改造一期工程水土保持方案的准予行政许可决定书。（深水准予〔2013〕744号）

2013年5月，市规土委下达工程方案设计核查准予行政许可（文号：07A-201300250），核发管线工程方案报建审批表（编号：ZG-2013-0023），同意按申报工程方案内容开展下一步设计。

2013年6月，完成长西引水渠改造一期工程地质灾害危险性评估报告修编及备案。（备案编号凭证文号82-201300891）

2013年7月，广东省公安边防总队第七支队印发《开工通知书》同意项目沿二线巡逻路施工。

2013年8月，深圳市发改委印发《关于长西引水渠改造一期工程项目总概算的批复》（深发改〔2013〕965号），同意开展施工图设计及项目预算编制工作。

2013年9月，市规土委下达政府投资建设工程规划准予行政许可（文号07A-201300466）。核发《建设工程规划许可证》（编号：ZG-2013-0070）审定本建设工程符合城市规划要求，准予建设；核发市政管线工程施工图报建审批表（编号：ZG-2013-0069）同意按照报审施工图进行施工。

2013年9月9日，举行项目开工典礼。

2013年9月26日，召开图纸会审及设计技术交底专题会议。

2013年9月28日，签发开工令。

2013年10月2日，长西引水渠改造一期工程正式开工。

2014年7月11日，进行管道压水试验，试验结果合格。

2014年7月25日，管道工程（明挖埋管）A0+700~A1+420、管道工程（明挖埋管）A0+000~A0+700、管道工程（顶管）、原闸室底板改造及消力池4个分部工程验收。

2014年7月28日，工程完工。

2014年8月22日，电气及金属结构、排水系统及附属设施、绿化3个分部工程验收和工程外观验收。

2. 主要管理措施

本工程在工程建设过程中，采取的主要管理措施如下：

1、每周定时召开工程例会，总结近期工程完成情况，协调解决施工单位提出的现场问题，部署下一周施工任务。

2、及时组织各有关单位召开专题会议，商讨解决施工过程中出现的技术难题及纠纷。

3、要求承包单位定期上报每周施工进度计划。并将其与本合同工程总进度计划进行对比，一旦发现某些项目工期有所滞后，参建各方及时商议，分析原因，对下一阶段的工作内容及时进行调整。

4、当施工现场或对外协调工作中出现难以解决的问题，并对工程施工带来不利影响时，由监理单位及时向建设单位提出书面报告，如实反映实际情况，并提出工作建议，使相关问题能够尽早、尽快得到妥善解决。

5、对施工单位出现的违反施工合同和施工技术规范的行为，要求监理单位及时发出监理通知或责令其暂停施工。

6、积极配合市水务局、市水务工程质量监督站等单位组织进行的各项检查活动，对现场存在各类问题和隐患，及时进行整改。

7、对主要建筑物的基础工程项目，坚持必须由建设单位、监理单位、设计单位、施工单位共同进行联合隐蔽验收，经验收并确认施工质量合格后，才可继续进行下一道工序的施工。

8、所有设备和原材料实行“进场申报”和“使用报审”制度。

9、自动化控制、蝶阀、电磁流量计、排泥阀、排气阀、镁合金阳极等金属结构和电气设备按设计要求安装完成后，均及时进行调试。

10、要求对各类工程资料及时处理、及时收集、及时归档，单元工程评定及时进行。

二、验收范围

本合同（单位）工程的验收范围包括设计施工图纸和施工合同内的全部工程内容，及设计变更要求更改的工程项目。本合同（单位）工程共划分为7个分部工程，即：管道工程（明挖埋管 A0+700-A1+440）、管道工程（明挖埋管 A0+000-A0+700）、管道工程（顶管）、原闸室底板改造及消力池、电气及金属结构、排水系统及附属设施、绿化。

三、合同执行情况

（一）合同管理

本工程的建设单位是深圳市西丽水库管理处，对工程投资、施工安全、工程质量、工程进度及环境保护等工作进行全面管理，并组织监理单位和承包单位处理设计变更，协调工程周边关系等。监理工程师全面负责各项现场控制措施的具体落实工作，并依据合同文件及有关政策、法律、法规、技术标准，处理施工过程中的有关问题，主要包含以下几个方面的工作：

- 1、要求参建各方管理人员严格按合同约定，配置齐全、及时到位；
- 2、要求参建各方管理人员严格按合同约定，履行各自工作职责；
- 3、建设单位按合同约定，及时提供施工场地，保证工地三通一平顺利进行和工程按期开工；
- 4、严格按合同约定进行现场安全文明施工；
- 5、严格按合同约定确认工程量，及时支付工程款；
- 6、严格按合同约定程序处理工程变更；
- 7、严格按合同约定处理现场发生的违约、索赔及争议；
- 8、严格按合同约定对质量、安全、进度和费用进行管理；
- 9、严格按合同约定及规范处理各类文档资料。

（二）工程完成情况和完成的主要工程量

长西引水渠改造一期工程于 2014 年 7 月 28 日全部完工，各单元工程及分部工程施工质量全部合格，主要工程项目及其工程量见下表：

序号	名 称	单 位	数 量	序号	名 称	单 位	数 量
1	土石方开挖	m ³	66635	17	流量计井 (2500*4550)	座	1
2	石粉渣回填	m ³	16040	18	排水检查井 (Φ2000)	座	4
3	土方回填	m ³	50419	19	排水检查井 (DN1250)	座	3
4	混凝土管 (DN1200)	m	188	20	排水管 (DN600)	m	245
5	DN1800 钢管 (明挖埋管)	m	1230	21	排水管 (DN30)	m	30
6	DN1800 钢管 (顶管)	m	190	22	格构梁喷混植生支护	m ²	400
7	消力井 (DN1000 支管)	座	1	23	喷护支护	m ²	1232
8	消力井 (DN1800 主管)	座	1	24	钢筋用量	t	192
9	蝶阀井 (2200*3000)	座	1	25	砼用量	M ³	1021
10	蝶阀井 (2500*4550)	座	1	26	种草	m ²	22800
11	排泥阀井 (Φ3000)	座	2	27	双荚槐	棵	1170
12	排泥泵井 (Φ1800)	座	2	28	七彩大红花	棵	1170
13	排气井 (1600*2400)	座	3	29	勒杜鹃	棵	5525
14	盲板井 (2200*3000)	座	2	30	自动化控制系统	套	1
15	顶管工作井	座	2	31	电缆管敷设	m	7050
16	排水检查井 (Φ1000)	座	1	32	电缆穿线	m	1550

注：此表中的工程量不作为结算的依据。

(三) 结算情况

长西引水渠改造一期工程承包合同总价为 2993.5323 万元，至本工程完工，实际支付承包单位进度款共计 2366 万元，占合同总价的 79%。本工程的工程款支付均按合同要求进行，未发生延期支付或超额支付的情况。

本工程施工过程中共发生 11 项设计变更，各项变更造价已经监理初步审核，合计增加额为 60.54 万元，最终结算价格以深圳市审计局政府投资审计专业局审定的价格为准。长西引水渠改造一期工程因变更增加的投资未超出概算和相关规定。

四、合同(单位)工程质量评定

(一) 分部工程质量评定

本工程的分部工程质量评定情况见下表：

	分部工程名称	分部工程 编 码	单 元 工 程 数 量	合 格 单 元 数 量	优 良 单 元 数 量	单 元工 程 优 良 率	主 要单 元 优 良 率	分部工 程评 定 等 级
1	△ 管道工程(明挖埋管) A0+700-A1+420	CXQGZ1-01	75	75	55	73.3%	94.6%	优良
2	△ 管道工程(明挖埋管) A0+000-A0+700	CXQGZ1-02	91	91	68	74.7%	94.0%	优良
3	△ 管道工程(顶管)	CXQGZ1-03	32	32	24	75.0%	100%	优良
4	原闸室底板改造及消力池	CXQGZ1-04	24	24	19	79.2%	/	优良
5	△ 电器及金属结构	CXQGZ1-05	36	36	33	91.7%	93.9%	优良
6	排水系统及附属设施	CXQGZ1-06	45	45	33	73.3%	/	优良
7	绿化	CXQGZ1-07	10	10	4	40.0%	/	合格
	合 计		313	313	236	75.4%	94.8%	

(二) 工程外观质量评定

应得 112 分，实得 96.2 分，得分率 85.9%。本工程外观质量达到优良标准。

（三）工程质量试验检验情况

本工程的原材料和中间产品均按有关规程规范要求经监理工程师见证取样检测，取样与检测的频率均满足规范要求，检测结果满足设计要求。具体检测项目、检测数量及检测结果如下表所示：

长西引水渠改造一期工程检测项目统计表

序号	检测项目	检测数量	检测结果
1	混凝土试块 C10	2 组	合格
2	混凝土试块 C15	2 组	合格
3	混凝土试块 C20 (喷混)	2 组	合格
4	混凝土试块 C25	11 组	合格
5	混凝土试块 C30 (导墙)	22 组	合格
6	混凝土试块 P6	3 组	合格
7	砂浆试块 M10	2 组	合格
8	砂浆试块 M7.5	1 组	合格
9	砂	1 次	合格
10	水泥	1 次	合格
11	灰砂砖	1 次	合格
12	碎石	1 次	合格
13	钢管无损检测 (原材)	3 次	合格
14	钢管超声波检测 (焊缝)	27 次	合格
15	钢管环缝检测	DN1800*18、DN1800*24 各一次	合格
16	钢管纵缝检测	DN1800*18 一次	合格
17	钢管内防腐	2 次	合格
18	钢管外防腐	5 次	合格

长西引水渠改造一期工程检测项目统计表（续表）

序号	检测项目	检测数量	检测结果
19	地基承载力	10 次	合格
20	锚杆拉拔试验	2 次	合格
21	击实试验	1 次，符合设计要求	合格
22	土壤击实试验	1 次，符合设计要求	合格
23	相对密实度试验	1 次，符合设计要求	合格
24	镀锌钢管	Φ 32 镀锌管 1 组， Φ 60 镀锌管 1 组	合格
25	钢筋原材	直径 6.5、14、20 钢筋各 1 组；直径 12、18、22、25 各 2 组；直径 8、16 各 3 组。	合格
26	电缆	KVVP2 8*1.5、VV22 5*2.5、VV22 4*16、KV2*6+1*6、KVVP2 10*1.5、VV22 5*4 各 1 组	合格
27	土方检测	58 个层次，初检 209 个点，全部合格	合格
28	石粉渣检测	113 个层次，初检 573 个点，其中 10 点不合格，复检 20 点，全部合格	合格
29	压力表 2000.9.0160	压水试验用表校核 1 次	合格
30	管道压水试验	1 次	合格

（四）合同（单位）工程质量等级评定意见

本合同（单位）工程已按《水利水电建设工程验收规程》要求组织进行了分部工程验收和外观质量评定。工程 7 分部工程经验收施工质量全部合格，其中 6 个分部工程施工质量评定为优良，4 个主要分部工程全部评定为优良，分部工程优良率为 85.7%，主要分部工程优良率为 100%，单位工程外观质量得分率为 85.9%，达到优良标准。经施工单位自评、监理单位复核及项目法人认定，本合同（单位）工程的施工质量评定为优良。

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

（一）长西引水渠改造一期工程于 2013 年 10 月 2 日开工，2014 年 7 月 28 日完工，承包单位深圳市广汇源水利勘测设计有限公司和深圳市广汇源水利建筑工程有限公司联合体已按照批准的设计文件及承包合同完成了约定的全部施工任务。

（二）本合同（单位）工程的 7 个分部工程已按照有关规程规范进行了分部工程验收和外观质量评定，分部工程质量全部合格，分部工程优良率为 85.7%，其中的 4 个主要分部工程均评定为优良，外观质量得分率为 85.9%，达到了优良标准，单位工程施工质量等级评定为优良。

（三）工程验收资料齐全，满足验收要求。

（四）施工期间未发生质量与安全事故。

根据《水利水电建设工程验收规程》（SL223-2008）的有关规定和要求，验收工作组同意长西引水渠改造一期工程通过合同工程完工（单位工程）验收，并移交运行管理单位。

九、保留意见

无。

保留意见人签字：

十、合同（单位）工程完工验收工作组成员签字表

工程名称：长西引水渠改造一期工程

编号：CXQGZ1

	姓 名	单 位（全称）	职务 (职称)	签字
组长	周水林	市水务工程质量监督站	总工 (高工)	周水林
成员	林 军	局综合计划处	副处长 (高工)	林军
成员	吕海强	西丽水库管理处	总工 (高工)	吕海强
成员	吴树鸿	西丽水库管理处	部长 (高工)	吴树鸿
成员	耿东生	深水水务咨询有限公司	总监 (工程师)	耿东生
成员	熊改存	深水水务咨询有限公司	监理工程师 (工程师)	熊改存
成员	雒 翠	广汇源水利勘测设计有限公司	副总经理 (高工)	雒翠
成员	吴红军	广汇源水利建设工程有限公司	总经理 (高工)	吴红军
成员	党太升	兴源鼎新科技有限公司	技术总监 (工程师)	党太升

2、技术负责人业绩

序号	项目名称	总投资金额 (万元)	竣工验收时间	项目类型	是否体现技术 负责人姓名	备注
1	深圳河流域河道综合整治项目EPC（设计采购和施工）	44834	2023.12.15	水利水电工程	是	/
2	长西引水渠改造二期工程(深圳大学段)(设计采购施工总承包招标 EPC)	2403	2017.01.19	水利水电工程	是	/
3	福永街道新田排洪渠整治工程	672	2014.04.23	水利水电工程	是	/

相关证明文件:

深圳河流域河道综合整治项目EPC（设计采购和施工）

310205

中标通知书

标段编号：440307201704610001001



标段名称：深圳河流域河道综合整治项目EPC(设计采购和施工)

建设单位：深圳市龙岗区环境保护和水务局

招标方式：公开招标

中标单位：黄河勘测规划设计有限公司//深圳市广汇源水利建筑工程有限公司//广东省源天工程有限公司

中标价：44834.6853万元

中标工期：2019年12月31日前完工。

项目经理(总监)：

本工程于 2017-07-12 在深圳市建设工程交易服务中心龙岗分中心进行招标，
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：2017-10-27

验证码：2053780065462007

查验网址：www.szjsjy.com.cn

EPC+-4

正本

深圳河流域河道综合整治项目EPC
(设计采购和施工)

总承包合同

发包人: 深圳市龙岗区环境保护和水务局

承包人: 黄河勘测规划设计有限公司(联合体牵头人)

广东省源天工程有限公司(联合体成员)

深圳市广汇源水利建筑工程有限公司(联合体成员)

日期: 年 月 日

第一部分 总协议书

发包人: 深圳市龙岗区环境保护和水务局
承包人: 黄河勘测规划设计有限公司(联合体牵头人)
广东省源天工程有限公司(联合体成员)
深圳市广汇源水利建筑工程有限公司(联合体成员)

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

一、工程概况

工程名称: 深圳河流域河道综合整治项目 EPC(设计采购和施工)

工程地点: 深圳市龙岗区

工程规模及特征:

深圳河流域河道综合整治项目 EPC(设计采购和施工)工程内容包括：简坑河综合整治工程、白泥坑水综合整治工程、白泥坑排水渠综合整治工程。

1、简坑河综合整治工程，项目建议书提出估算投资约 20567 万元（不含拆迁补偿费用）。

本次整治的简坑河起点为雁田遂洞出口处，即《沙湾河流域水环境综合整治工程》当中的简竹河的整治终点（桩号为 P0+968.47）。简坑河干流的整治终点位于新兴砖厂（桩号 P3+931.45），右支流的整治起点为交汇口，终点位于六约山庄门前的 2mX2m 雨水箱涵出口（桩号为 Z0+491.21），干流整治的长度为 2962.98m，右支流的治理长度为 491.21m。因此本次简坑河综合整治工程的河道治理总长度为 3454.19m。

本工程分为河道防洪工程、沿河截污工程、生态景观修复工程等，工程内容包括：沿河堤岸改拓宽，对阻水箱涵进行拆除重建；沿河新建截污管；堤顶设置带状绿化带及滨水园区。

简坑河干流桩号 P0+968.47~P2+336.95 和右支流河段的防洪标准采用 50 年一遇，干流 P2+336.95~P3+931.45 段河道的防洪标准为 20 年一遇。干流桩号 P0+968.47~P2+336.95 和右支流河段的堤防工程级别为 2 级，主要建筑物级别为 4 级，次要建筑物级别为 5 级；干流 P2+336.95~P3+931.45 河段的堤防工程级别为 4 级。该工程预计综合地下管线测量总长度不超 20km，预计城市防洪人口小于 20 万。截污工程管径为：DN500、DN800。

2、白泥坑水综合整治工程，项目建议书提出投资估算为 28107 万元（不含拆迁补偿费用）。

白泥坑水综合整治工程治理河长 3.28km，整治范围为白泥坑水河口至上游京九铁路涵出口，总长度约 3.27 公里，其中干流约 2.77 公里，左岸东深渠分流渠约 0.34 公里，左岸横东岭路支流 0.16 公里。确定工程的主要内容为河道防洪工程、水质改善工程、生态修复工程。主要工程内容包括：箱涵 251 米，其余采用明渠设计；沿河新建截污管；堤顶设置带状绿化带。

该工程设计防洪标准为 50 年一遇，河道堤防工程等级为 2 级，该工程预计综合地下管线测量总长度不超 20km，预计城市防洪人口小于 20 万。截污工程管径为：DN300、DN400、DN700。

3、白泥坑排水渠综合整治工程，项目建议书提出估算投资约 13420 万元（不含拆迁补偿费用）。

白泥坑排水渠综合整治工程治理河长 2.22 公里。白泥坑排水渠综合整治工程位于龙岗区平湖街道白泥坑社区。平湖街道白泥坑排水渠，属于石马河流域，观澜河上游雁田水库的汇水小支流，发源于水官高速南侧海拔 76.7m 的山丘，下游在机荷高速处汇入雁田水库，总汇水面积 2.75km²。白泥坑排水渠综合整治工程包含河道整治工程、景观工程、完善截污工程，本工程内容主要包括：新建排洪渠道、桥涵、完善截污、河道沿岸生态修复等。

发包人已通过公开招标委托了白泥坑排水渠综合整治工程的项目建议书编制、咨询（可研）设计、勘察及环评。

该工程设计防洪标准为 20 年一遇，河道堤防工程等级为 4 级，该工程预计综合地下管线测量总长度不超 20km，预计城市防洪人口小于 20 万。截污工程管径为：DN300、DN400、DN500、DN600。

资金来源：100% 政府投资。

二、工程承包范围

深圳河流域河道综合整治项目 EPC（设计采购和施工）工程内容包括：简坑河综合整治工程、白泥坑水综合整治工程、白泥坑排水渠综合整治工程。

深圳河流域河道综合整治项目 EPC（设计采购和施工）招标范围包括但不限于：

1、简坑河综合整治工程、白泥坑水综合整治工程及白泥坑排水渠综合整治工程这三个项目工程的前期咨询（可研编制等）、勘察（地形图测量、地质勘探、管线物探等）、工程设计（初步设计（含概算）、施工图设计、竣工图编制、水土保持方案设计、管线迁移方案设计、交通疏解方案设计、环境影响评价、地质灾害危险性评估等）以及其他由于报建审批所需的设计、评价、评估等相关内容；工程施工（含管线迁改、交通疏解等）、责任期内的水质监测与检验、项目移交等（已委托的工作除外）。

2、简坑河综合整治工程治理河长约 4.52 公里，治理范围为雁田隧道出口处-新兴砖厂干流段（全长 2962.98 米），右支流交汇口-六约山庄门前雨水箱涵出口段（全长 491.21 米）。工程内容包括：沿河堤岸改造拓宽，对 5 座阻水箱涵进行拆除重建；沿河新建截污管；堤顶设置带状绿化带及滨水园区。项目建议书提出简坑河综合整治工程投资估算为 20567 万元（不含拆迁补偿费用）。（注：已经委托的项目建议书编制等工作除外）。

3、白泥坑水综合整治工程治理河长 3.28km，整治范围为白泥坑水河口至上游京九铁路涵出口，总长度约 3.27 公里，其中干流约 2.77 公里，左岸东深渠分流渠约 0.34 公里，左岸横东岭路支流 0.16 公里。主要工程内容包括：箱涵 251 米，其余采用明渠设计；沿河新建截污管；堤顶设置带状绿化带。项目建议书提出白泥坑水综合整治工程投资估算为 28107 万元（不含拆迁补偿费用）。（注：已经委托的项目建议书编制等工作除外）。

4、白泥坑排水渠综合整治工程治理河长 2.22 公里，项目建议书提出的总投资估算为 13420 万

元(不含拆迁补偿费用)。白泥坑排水渠综合整治工程包含河道整治工程、景观工程、完善截污工程，本工程内容主要包括：新建排洪渠道、桥涵、完善截污、河道沿岸生态修复等。(注：已经委托的勘察、设计、可研、环评等工作除外)。

5、深圳河流域河道综合整治项目EPC（设计采购和施工）应由承包人完成的其他工作。

6、项目移交。

7、说明：

(1)发包人已委托的工作内容不在本次招标范围。

(2)工程保险费（包括本项目的建筑工程一切险及安装工程一切险、第三者责任险）不纳入招标范围。

(3)广东省源天工程有限公司负责白泥坑排水渠综合整治工程的工程施工（含管线迁改、交通疏解等）、项目移交等；深圳市广汇源水利建筑工程有限公司负责除白泥坑排水渠综合整治工程之外的两个工程施工（含管线迁改、交通疏解等）、项目移交等，负责深圳河流域河道综合整治项目应有承包人完成的其他施工工作，负责责任期内的水质监测与校验。

三、合同工期

工期工期：890日历天。

计划开工时间：2017年7月24日（具体以开工令为准）；

计划完工时间：2019年12月31日；

2019年12月31日前完成简坑河综合整治工程；

2019年12月31日前完成白泥坑水综合整治工程；

2019年12月31日前完成白泥坑排水渠综合整治工程。

其中设计工期：

2017年12月31日前完成简坑河综合整治工程初步设计阶段的工作；

2017年12月31日前完成白泥坑水综合整治工程初步设计阶段的工作；

2017年12月31日前完成白泥坑排水渠综合整治工程施工图设计阶段的工作。

在中标后，承包人需根据上述目标对投标文件所编制的项目实施进度计划细化后上报发包人审批，经审批的项目实施进度计划作为本项目计划工期的补充，也是对承包商的考核依据。

四、设计标准及限额设计要求

1、设计文件必须符合国家工程建设标准强制性条文，应符合现行的设计文件编制深度的相关规定。

2、简坑河综合整治工程，项目建议书提出简坑河综合整治工程投资估算为20567万元（不含拆迁补偿费用），以发改部门批复的概算总投资为上限，最终以审计部门审计价为准。（其中包括了已委托的项目建议书编制单位的费用）；中标单位应以最终批准的概算总投资为造价控制目标，进行设计优化和限额设计。

3、白泥坑水综合整治工程，项目建议书提出白泥坑水综合整治工程投资估算为28107万元（不含拆迁补偿费用）。以发改部门批复的概算总投资为上限，最终以审计部门审计价为准。（其中包括

了已委托的项目建议书编制单位的费用); 中标单位应以最终批准的概算总投资为造价控制目标, 进行设计优化和限额设计。

4、白泥坑排水渠综合整治工程, 项目建议书提出的总投资估算为 13420 万元(不含拆迁补偿费用)。以发改部门批复的概算总投资为上限, 最终以审计部门审计价为准。(其中包括了已委托的勘察、设计、可研、环评单位)。

未经发包人同意, 中标人不得调整项目已批准的规模、标准及概算投资额。

5、竣工结算总价

以审计部门审定的结算总价作为最终支付价;

结算总价超出概算批复中中标人承包部分价款的总和(含概算中的预备费)时, 以概算批复中中标人承包部分价款的总和(含概算中的预备费)为最终支付价;

结算总价低于概算批复中中标人承包部分的价款的总和(含概算中的预备费)时, 以实际结算价为最终支付价。

五、工程质量标准和要求

1、施工质量满足国家及相关行业工程施工质量合格标准。

2、治理目标:

(1) 防洪达标: 2019 年底, 白泥坑水达到 50 年一遇防洪目标, 白泥坑排水渠达到 20 年一遇防洪目标。简坑河干流桩号 P0+968.47~P2+336.95 和右支流河段达到 50 年一遇防洪目标, 简坑河干流桩号 P2+336.95~P3+931.45 段河道达到 20 年一遇防洪目标。

(2) 水质目标: 一是达到国家、省、市确定的消除黑臭水体的考核目标。二是达到《深圳市治水提质工作计划 2015-2020 年》的水质工作目标, 2020 年底前水质达地表水 V 类。(详细指标见水质控制目标表, 如国家、省、市对水质考核的主要指标及指标值有调整, 以调整后的指标及指标值为准)。

六、水质达标考核方式及标准

1、对于黑臭水体考核:

1.1、满足国家、省、市各级黑臭水体考核要求

根据黑臭水体考核的要求, 满足国家、省、市关于黑臭水体相关考核的考核相关要求。具体考核方法以国家、省、市出台的黑臭水体考核办法为准。不满足考核办法要求则为水质不达标。

1.2、满足水质验收要求

子项目完工时, 发包人将委托有资质的第三方检测机构, 按照国家相关检测技术标准、规范的规定连续检测 5 天, 每天二次共检测 10 次, 每次检测 N 个断面(暂定每条河每 200m 设一个检测断面), 以 10N 个检测结果进行达标考核(参照黑臭水体考核标准), 10N 个检测结果中, 有一个结果不满足黑臭水质控制目标, 则该断面水质超标, 河流水质没有达到治理标准。

1.3、满足水质稳定达标要求

发包人要求河道水质连续 2 年稳定达标(如: 国家要求的达标时间为 2019 年, 则连续达标时间

为 2020-2021 年), 在稳定达标期发包人将委托有资质的第三方检测机构每月 4 次抽检, 每次随机抽检 N 个断面, 4N 次检测中任何一次检测结果不满足黑臭水体考核标准, 则河流水质未实现稳定达标。

2、对于 2020 年底 V 类水考核:

2.1、满足市治水提质考核要求

根据深圳市治水提质的相关考核, 满足治水提质 2020 年深圳河流域达地表水 V 类的考核要求。

考核方式以市治水提质相关考核要求为准, 满足治水提质考核则为达标, 否则为水质不达标。

2.2、满足水质验收要求

2020 年底, 发包人将委托有资质的第三方检测机构, 按照国家相关检测技术标准、规范的规定连续检测 5 天, 每天二次共检测 10 次, 每次检测 N 个断面 (暂定每条河每 200m 设一个检测断面), 以 10N 个检测结果进行达标考核 (参照黑臭水体考核标准), 10N 个检测结果中, 有一个结果不满足地表水 V 类水质控制目标, 则该断面水质超标, 河流水质没有达到治理标准。

2.3、满足水质稳定达标要求

发包人要求河道水质连续 2 年稳定达标, 即稳定达标期为 2021-2022 年, 在此期间发包人将委托有资质的第三方检测机构每月 4 次抽检, 每次随机抽检 N 个断面, 4N 次检测中任何一次检测结果不满足黑臭水体考核标准, 则河流水质未实现稳定达标。

七、合同价款

1、总投资约: 62049 万元;

2、招标部分工程估价: 53109.08 万元;

3、总合同价 (暂定) = 招标部分工程估价 * (1 - 中标下浮率);

即 44834.6853 万元, 人民币: 肆亿肆仟捌佰叁拾肆万陆仟捌佰伍拾叁元整;

4、子项目合同价 = 子项目建筑安装工程费 (包含设备购置费) + 承包范围内的工程建设其他费;

5、子项目建筑安装工程费 = (建筑安装工程费用 - 不可竞争费用) × (1 - 中标下浮率) + 不可竞争费用。其中管线改迁工程的建筑安装工程费下浮率按照中标单位的投标报价下浮率下浮。最终结算价以审计部门审定价为准;

6、列入合同价的工程建设其他费包括但不限于: 项目可研咨询费、工程设计费、工程勘察费、环境影响评价费、水土保持服务费、联合试运转费、地质灾害危险性评估专题费、高可靠性供电费、白蚁防治费、管线专项迁建费等 (发包人已委托的部分除外、不含征地拆迁费用)。具体计算原则如下: 工程建设其他费 (不含勘察费) 原则上以发改部门审定的该项费用 × (1 - 中标下浮率) 为准, 且不超过概算批复的该项费用。批复中未列明的工程建设其他费用则按发改部门审定的总投资或建筑安装工程费 × 相应的规定费率 (按现行的收费标准) × (1 - 中标下浮率) 进行计费, 最终以审计部门审定价为准。深圳河流域河道综合整治项目 EPC (设计采购和施工) 的勘察费, 以工程实际需求编制勘察任务书, 按实际发生计算并按中标下浮率下浮, 且下浮后不得超过概算批复的该项费用, 最终以审计部门审计为准。

工程保险费 (包括本项目的建筑工程一切险及安装工程一切险、第三者责任险) 不纳入招标范围。

7、本工程合同价款包括简坑河综合整治工程的建筑安装工程费用、白泥坑水综合整治工程的建筑安装工程费用、白泥坑排水渠综合整治工程的建筑安装工程费用。不包括白泥坑排水渠综合整治工程的项目可行性研究编制费、勘察费、设计费（上述3项均由发包人已委托）；不包括简坑河综合整治工程及白泥坑水综合整治工程的项目建议书编制费。

8、在合同履行过程中，出现变更时其变更价款结算应按照中标下浮率进行下浮。变更结算原则具体按照合同条款第15、16、17条确定。重要内容摘录如下：对于专用合同条款15.3.1款审批的变更，其变更估价计算应根据施工图工程量的变化按专用合同条款规定的施工图预算编制原则重新组价，并按照专用合同条款第17.1款确定的下浮率调整工程价款；最终均以审计部门审定价为准。

9、本工程造价控制：发包方将委托具有造价咨询资质的单位进行全过程造价咨询工作。

10、本工程要求：根据《龙岗区发展和改革局关于调整政府投资项目余土外弃有关标准的通知》，承包人须落实土方与底泥的收纳场，并保证能解决弃土问题。

11、关于工程质量违约的要求：①承包人工程未达到相关规范验收标准，发包人有权要求承包人返工或解除合同、并支付项目合同价的20%的违约金，承包人还应当承担赔偿因此给发包人造成的损失。②承包人工程未达到相关目标及考核标准，发包人有权要求承包人返工或解除合同、并支付项目合同价的20%的违约金，承包人还应承担赔偿因此发包人造成的损失。③其他要求详见合同文件。

12、深圳河流域河道综合整治项目共3个工程，将委托中标的造价咨询单位编制施工图预算，以施工图预算按中标下浮率下浮后的造价作为投资控制、进度支付的依据，最终以审计部门审定价为准；

八、组成合同文件

- ①协议书；
- ②中标通知书；
- ③投标文件及澄清文件；
- ④合同专用条款；
- ⑤合同通用条款；
- ⑥通用规范；
- ⑦招标文件及补遗。

九、其他

合同的支付：以下费用的支付均按龙岗区财政支付程序执行。

1、工程进度款：按专用条款中的支付条款规定进行支付，详见专用条款“17.3.2支付（1）”；

2、工程建设其他费按所列内容分别支付，由承包人设计的工程最终不得超过发改部门批复的该项费用额。详见专用条款“17.3.2支付（2）”。

3、项目款项支付到联合体牵头方。

十、承包人承诺

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

承包人向发包人承诺深圳河流域河道综合整治项目 EPC（设计采购和施工）完成施工图审查后两个月内开工。

十一、发包人承诺

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

十二、合同份数

本合同正本肆份，发包人壹份，承包人叁份（联合体牵头人和联合体各成员各壹份）。

合同副本份数：贰拾份，其中发包人拾份，承包人拾份（联合体牵头人肆份，联合体成员各叁份）。

十三、合同生效

本合同订立时间：

订立地点：

发包人和承包人约定本合同自发包人和联合体各方签字盖章后生效。

发包人（公章）：
深圳市龙岗区环境保护和水务局

法定代表人（签字）：

委托代表人（签字）：

电 话：

地 址：

开 户 银行：

账 号：

承包人1（公章）：
黄河勘测规划设计有限公司（联合体牵头人）

法定代表人（签字）：

委托代表人（签字）：

电 话：

地 址：

开 户 银行：

账 号：

承包人2（公章）：
广东省源天工程有限公司（联合体成员）

法定代表人（签字）：

委托代表人（签字）：

电 话：

地 址：

开 户 银行：

账 号：

承包人3（公章）：
深圳市广汇源水利建筑工程有限公司（联合体成员）

法定代表人（签字）：

委托代表人（签字）：

电 话：

地 址：

开 户 银行：

账 号：

18年X月S日

第五部分 子项目工程协议书

子项目工程（一）：简坑河综合整治工程

发包人：深圳市龙岗区环境保护和水务局

承包人：黄河勘测规划设计有限公司（联合体牵头人）

广东省源天工程有限公司（联合体成员）

深圳市广汇源水利建筑工程有限公司（联合体成员）

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》、《深圳经济特区建设工程施工招标投标条例》及《深圳市设计施工总承包合同示范文本》及其他有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，发、承包人就本工程实施事项协商一致，订立本子项目合同，达成协议如下：

一、子项目工程概况

子项目工程名称：简坑河综合整治工程

子项目工程地点：深圳市龙岗区

子项目工程规模及特征：

简坑河综合整治工程，项目建议书提出估算投资约 20567 万元（不含拆迁补偿费用）。

本次整治的简坑河起点为雁田遂洞出口处，即《沙湾河流域水环境综合整治工程》当中的简竹河的整治终点（桩号为 P0+968.47）。简坑河干流的整治终点位于新兴砖厂（桩号 P3+931.45），右支流的整治起点为交汇口，终点位于六约山庄门前的 2mX2m 雨水箱涵出口（桩号为 Z0+491.21），干流整治的长度为 2962.98m，右支流的治理长度为 491.21m。因此本次简坑河综合整治工程的河道治理总长度为 3454.19m。

本工程分为河道防洪工程、沿河截污工程、生态景观修复工程等，工程内容包括：沿河堤岸改造拓宽，对阻水箱涵进行拆除重建；沿河新建截污管；堤顶设置带状绿化带及滨水园区。

简坑河干流桩号 P0+968.47~P2+336.95 和右支流河段的防洪标准采用 50 年一遇，干流 P2+336.95~P3+931.45 段河道的防洪标准为 20 年一遇。干流桩号 P0+968.47~P2+336.95 和右支流河段的堤防工程级别为 2 级，主要建筑物级别为 4 级，次要建筑物级别为 5 级；干流 P2+336.95~P3+931.45 河段的堤防工程级别为 4 级。该工程预计综合地下管线测量总长度不超 20km，预计城市防洪人口小于 20 万。截污工程管径为：DN500、DN800。

资金来源：100%政府投资

二、子项目工程承包范围

1、简坑河综合整治工程的前期咨询（可研编制等）、勘察（地形图测量、地质勘探、管线物探

等)、工程设计(初步设计(含概算)、施工图设计、竣工图编制、水土保持方案设计、管线迁移方案设计、交通疏解方案设计、环境影响评价、地质灾害危险性评估等)以及其他由于报建审批所需的设计、评价、评估等相关内容;工程施工(含管线迁改、交通疏解等)、责任期内的水质监测与检验、项目移交等(已委托的工作除外)。

2、简坑河综合整治工程治理河长约4.52公里,治理范围为雁田隧道出口处-新兴砖厂干流段(全长2962.98米),右支流交汇口-六约山庄门前雨水箱涵出口段(全长491.21米)。工程内容包括:沿河堤岸改造拓宽,对5座阻水箱涵进行拆除重建;沿河新建截污管;堤顶设置带状绿化带及滨水园区。项目建议书提出简坑河综合整治工程投资估算为20567万元(不含拆迁补偿费用)。(注:已经委托的项目建议书编制等工作除外)。

3.本部分由深圳市广汇源水利建筑工程有限公司负责施工。

三、子项目工程合同工期

工程工期:890日历天

计划开工时间:2017年7月24日(具体以开工令为准);

计划完工时间:2019年12月31日;

其中设计工期:

2017年12月31日前完成简坑河综合整治工程初步设计阶段的工作;

在中标后,承包人需根据上述目标对投标文件所编制的项目实施进度计划细化后上报发包人审批,经审批的项目实施进度计划作为本项目计划工期的补充,也是对承包商的考核依据。

四、工程质量标准和要求:

1、设计文件必须符合国家工程建设标准强制性条文,应符合现行的设计文件编制深度的相关规定;

2、施工质量满足国家及相关行业工程施工质量合格标准;

3、其他要求:

五、子项目合同价款

人民币(大写)壹亿肆仟玖佰柒拾捌万零贰佰元整(¥14978.02万元)。

其中:(1)工程建设其它费:勘察费暂定人民币(大写)伍佰贰拾捌万捌仟玖佰元整(528.89万元);设计费暂定人民币(大写)叁佰玖拾陆万伍仟叁佰元整(396.53万元);可研编制费暂定人民币(大写)捌拾陆万肆仟玖佰元整(86.49万元);竣工图编制费暂定人民币(大写)叁拾壹万柒仟叁佰元整(31.73万元);施工图预算编制费暂定人民币(大写)叁拾玖万陆仟伍佰元整(39.65万元);环境影响评价费暂定人民币(大写)贰拾陆万肆仟元整(26.40万元);水土保持服务费暂定人民币(大写)叁拾玖万壹仟捌佰元整(39.18万元)。(2)建筑安装工程费用暂定人民币(大写)壹亿叁仟捌佰贰拾玖万壹仟伍佰元整(13829.15万元)

1、子项目合同价=子项目建筑安装工程费+工程建设其他费;

2、子项目建筑安装工程费=(建筑安装工程费用-不可竞争费用)×(1-中标下浮率)+不可竞争费用,其中管线迁改工程的建筑安装工程费下浮率按照深圳市现行的有关规定执行。最终结算

价以审计部门审定价为准。

其中中标下浮率为 15.58%;

3、列入合同价的工程建设其他费包括但不限于：项目可研咨询费、工程设计费、工程勘察费、环境影响评价费、水土保持服务费、管线迁移方案设计、交通疏解方案设计、联合试运转费、地质灾害危险性评估专题费、高可靠性供电费、白蚁防治费等（发包人已委托的部分除外）。

4、工程保险费（包括本项目的建筑工程一切险及安装工程一切险、第三者责任险）不纳入招标范围。

5、在合同履行过程中，出现变更时其变更价款结算应按照中标下浮率进行下浮。变更结算原则具体按照专用合同条款第 15、16、17 条确定。重要内容摘录如下：对于专用合同条款 15.3.1 款审批的变更，其变更估价计算应根据施工图工程量的变化按专用合同条款规定的施工图预算编制原则重新组价，并按照专用合同条款第 17.1 款确定的中标下浮率调整工程价款。

六、组成子项目合同文件

1、子项目协议书；

2、子项目合同专用条款；（总合同专用条款）

3、子项目合同通用条款；（总合同通用条款）

4、通用规范；

5、子项目施工图设计（含勘察）技术要求及施工技术要求；

6、已批准的子项目施工图纸。

上述文件互相补充和解释，如有不明确或不一致之处，以合同约定次序在先者为准。

七、其他：

1、工程建设其他费（不含勘察费）结算方式：（1）可研报告编制费结算：参考《国家计委关于印发建设项目前期工作咨询收费暂行规定的通知》（计价格[1999]1283 号）进行计算并下浮 15.58%，计费额为发改部门对本项目可行性研究报告进行批复的总投资额，其中：专业调整系数取 1.0，复杂调整系数取 1.0；可研报告编制费结算价最终以审计部门审定价为准。（2）设计费用结算：参考国家发展计划委员会、建设部颁布的《工程勘察设计收费管理规定》（计价格[2002]10 号）中规定的计费方法进行计算并下浮 15.58%，计费额按发改部门批复的初步设计概算中建筑安装工程费，其中：复杂调整系数取 1.0，专业调整系数取 1.0；设计费结算价最终以审计部门审定价为准。

八、承包人承诺

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

九、发包人承诺

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

子项目工程（二）：白泥坑水综合整治工程

发包人：深圳市龙岗区环境保护和水务局

承包人：黄河勘测规划设计有限公司（联合体牵头人）

广东省源天工程有限公司（联合体成员）

深圳市广汇源水利建筑工程有限公司（联合体成员）

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》、《深圳经济特区建设工程施工招标投标条例》及《深圳市设计施工总承包合同示范文本》及其他有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，发、承包人就本工程实施事项协商一致，订立本子项目合同，达成协议如下：

一、子项目工程概况

子项目工程名称：白泥坑水综合整治工程

子项目工程地点：深圳市龙岗区

子项目工程规模及特征：

白泥坑水综合整治工程，项目建议书提出投资估算为 28107 万元（不含拆迁补偿费用）。

白泥坑水综合整治工程治理河长 3.28km，整治范围为白泥坑水河口至上游京九铁路涵出口，总长度约 3.27 公里，其中干流约 2.77 公里，左岸东深渠分流渠约 0.34 公里，左岸横东岭路支流 0.16 公里。确定工程的主要内容为河道防洪工程、水质改善工程、生态修复工程。主要工程内容包括：箱涵 251 米，其余采用明渠设计；沿河新建截污管；堤顶设置带状绿化带。

该工程设计防洪标准为 50 年一遇，河道堤防工程等级为 2 级，该工程预计综合地下管线测量总长度不超 20km，预计城市防洪人口小于 20 万。截污工程管径为：DN300、DN400、DN700。

资金来源：100%政府投资

二、子项目工程承包范围

1. 白泥坑水综合整治工程的前期咨询（可研编制等）、勘察（地形图测量、地质勘探、管线物探等）、工程设计（初步设计（含概算）、施工图设计、竣工图编制、水土保持方案设计、管线迁移方案设计、交通疏解方案设计、环境影响评价、地质灾害危险性评估等）以及其他由于报建审批所需的设计、评价、评估等相关内容；工程施工（含管线迁改、交通疏解等）、责任期内的水质监测与检验、项目移交等（已委托的工作除外）。

2. 白泥坑水综合整治工程治理河长 3.28km，整治范围为白泥坑水河口至上游京九铁路涵出口，总长度约 3.27 公里，其中干流约 2.77 公里，左岸东深渠分流渠约 0.34 公里，左岸横东岭路支流 0.16 公里。主要工程内容包括：箱涵 251 米，其余采用明渠设计；沿河新建截污管；堤顶设置带状绿化带。项目建议书提出白泥坑水综合整治工程投资估算为 28107 万元（不含拆迁补偿费用）。（注：

已经委托的项目建议书编制等工作除外)。

3. 本部分由深圳市广汇源水利建筑工程有限公司负责施工。

三、子项目工程合同工期

工程工期：890 日历天

计划开工时间：2017 年 7 月 24 日（具体以开工令为准）；

计划完工时间：2019 年 12 月 31 日；

其中设计工期：

2017 年 12 月 31 日前完成白泥坑水综合整治工程初步设计阶段的工作；

在中标后，承包人需根据上述目标对投标文件所编制的项目实施进度计划细化后上报发包人审批，经审批的项目实施进度计划作为本项目计划工期的补充，也是对承包商的考核依据。

四、工程质量标准和要求：

1、设计文件必须符合国家工程建设标准强制性条文，应符合现行的设计文件编制深度的相关规定；

2、施工质量满足国家及相关行业工程施工质量合格标准；

3、其他要求：

五、子项目合同价款

人民币（大写）贰亿零叁佰肆拾玖万壹仟壹佰元整（¥20349.11 万元）。

其中：（1）工程建设其它费：勘察费暂定人民币（大写）肆佰叁拾玖万叁仟玖佰元整（439.39 万元）；设计费暂定人民币（大写）伍佰贰拾捌万壹仟壹佰元整（528.11 万元）；可研编制费暂定人民币（大写）壹佰壹拾万柒仟肆佰元整（110.74 万元）；竣工图编制费暂定人民币（大写）肆拾贰万贰仟伍佰元整（42.25 万元）；施工图预算编制费暂定人民币（大写）伍拾贰万捌仟壹佰元整（52.81 万元）；环境影响评价费暂定人民币（大写）贰拾玖万贰仟玖佰元整（29.29 万元）；水土保持服务费暂定人民币（大写）伍拾壹万伍仟玖佰元整（51.59 万元）。（2）建筑安装工程费用暂定人民币（大写）壹亿玖仟零玖拾肆万玖仟叁佰元整（19094.93 万元）

1、子项目合同价=子项目建筑安装工程费+工程建设其他费；

2、子项目建筑安装工程费=（建筑安装工程费用—不可竞争费用）×（1—中标下浮率）+不可竞争费用，其中管线迁改工程的建筑安装工程费下浮率按照深圳市现行的有关规定执行。最终结算价以审计部门审定价为准。

其中中标下浮率为 15.58%；

3、列入合同价的工程建设其他费包括但不限于：项目可研咨询费、工程设计费、工程勘察费、环境影响评价费、水土保持服务费、管线迁移方案设计、交通疏解方案设计、联合试运转费、地质灾害危险性评估专题费、高可靠性供电费、白蚁防治费等（发包人已委托的部分除外）。

4、工程保险费（包括本项目的建筑工程一切险及安装工程一切险、第三者责任险）不纳入招标范围。

5、在合同履行过程中，出现变更时其变更价款结算应按照中标下浮率进行下浮。变更结算原则

具体按照专用合同条款第 15、16、17 条确定。重要内容摘录如下：对于专用合同条款 15.3.1 款审批的变更，其变更估价计算应根据施工图工程量的变化按专用合同条款规定的施工图预算编制原则重新组价，并按照专用合同条款第 17.1 款确定的中标下浮率调整工程价款。

六、组成子项目合同文件

- 1、子项目协议书；
- 2、子项目合同专用条款；（总合同专用条款）
- 3、子项目合同通用条款；（总合同通用条款）
- 4、通用规范；
- 5、子项目施工图设计（含勘察）技术要求及施工技术要求；
- 6、已批准的子项目施工图纸。

上述文件互相补充和解释，如有不明确或不一致之处，以合同约定次序在先者为准。

七、其他：

1、工程建设其他费（不含勘察费）结算方式：（1）可研报告编制费结算：参考《国家计委关于印发建设项目建设前期工作咨询收费暂行规定的通知》（计价格[1999]1283 号）进行计算并下浮 15.58%，计费额为发改部门对本项目可行性研究报告进行批复的总投资额，其中：专业调整系数取 1.0，复杂调整系数取 1.0；可研报告编制费结算价最终以审计部门审定价为准。（2）设计费用结算：参考国家发展计划委员会、建设部颁布的《工程勘察设计收费管理规定》（计价格[2002]10 号）中规定的计费方法进行计算并下浮 15.58%，计费额按发改部门批复的初步设计概算中建筑工程费，其中：复杂调整系数取 1.0，专业调整系数取 1.0；设计费结算价最终以审计部门审定价为准。

八、承包人承诺

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

九、发包人承诺

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

子项目工程（三）：白泥坑排水渠综合整治工程

发包人：深圳市龙岗区环境保护和水务局

承包人：黄河勘测规划设计有限公司（联合体牵头人）

广东省源天工程有限公司（联合体成员）

深圳市广汇源水利建筑工程有限公司（联合体成员）

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》、《深圳经济特区建设工程施工招标投标条例》及《深圳市设计施工总承包合同示范文本》及其他有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，发、承包人就本工程实施事项协商一致，订立本子项目合同，达成协议如下：

一、子项目工程概况

子项目工程名称：白泥坑排水渠综合整治工程

子项目工程地点：深圳市龙岗区

子项目工程规模及特征：

白泥坑排水渠综合整治工程，项目建议书提出估算投资约 13420 万元（不含拆迁补偿费用）。

白泥坑排水渠综合整治工程治理河长 2.22 公里。白泥坑排水渠综合整治工程位于龙岗区平湖街道白泥坑社区。平湖街道白泥坑排水渠，属于石马河流域，观澜河上游雁田水库的汇水小支流，发源于水官高速南侧海拔 76.7m 的山丘，下游在机荷高速处汇入雁田水库，总汇水面积 2.75km²。

白泥坑排水渠综合整治工程包含河道整治工程、景观工程、完善截污工程，本工程内容主要包括：新建排洪渠道、桥涵、完善截污、河道沿岸生态修复等。

发包人已通过公开招标委托了白泥坑排水渠综合整治工程的项目建议书编制、咨询（可研）设计、勘察及环评。

该工程设计防洪标准为 20 年一遇，河道堤防工程等级为 4 级，该工程预计综合地下管线测量总长度不超 20km，预计城市防洪人口小于 20 万。截污工程管径为：DN300、DN400、DN500、DN600。

资金来源：100%政府投资

二、子项目工程承包范围

1. 白泥坑排水渠综合整治工程的前期咨询（可研编制等）、勘察（地形图测量、地质勘探、管线物探等）、工程设计（初步设计（含概算）、施工图设计、竣工图编制、水土保持方案设计、管线迁移方案设计、交通疏解方案设计、环境影响评价、地质灾害危险性评估等）以及其他由于报建审批所需的设计、评价、评估等相关内容；工程施工（含管线迁改、交通疏解等）、责任期内的水质监测与检验、项目移交等（已委托的工作除外）。

2. 白泥坑排水渠综合整治工程治理河长 2.22 公里，项目建议书提出的总投资估算为 13420 万元

(不含拆迁补偿费用)。白泥坑排水渠综合整治工程包含河道整治工程、景观工程、完善截污工程，本工程内容主要包括：新建排洪渠道、桥涵、完善截污、河道沿岸生态修复等。(注：已经委托的勘察、设计、可研、环评等工作除外)。

3. 本部分由广东省源天工程有限公司负责施工。

三、子项目工程合同工期

工程工期：890 日历天

计划开工时间：2017 年 7 月 24 日(具体以开工令为准)；

计划完工时间：2019 年 12 月 31 日：

其中设计工期：

2017 年 12 月 31 日前完成白泥坑排水渠综合整治工程初步设计阶段的工作；

在中标后，承包人需根据上述目标对投标文件所编制的项目实施进度计划细化后上报发包人审批，经审批的项目实施进度计划作为本项目计划工期的补充，也是对承包商的考核依据。

四、工程质量标准和要求：

1、设计文件必须符合国家工程建设标准强制性条文，应符合现行的设计文件编制深度的相关规定；

2、施工质量满足国家及相关行业工程施工质量合格标准；

3、其他要求：

五、子项目合同价款

人民币(大写)玖仟伍佰零柒万伍仟伍佰元整(¥9507.55 万元)。

其中：(1) 工程建设其它费：竣工图编制费暂定人民币(大写)贰拾伍万贰仟陆佰元整(25.26 万元)；水土保持服务费暂定人民币(大写)贰拾玖万贰仟捌佰元整(29.28 万元)。(2) 建筑安装工程费用暂定人民币(大写)玖仟肆佰伍拾叁万零壹佰元整(9453.01 万元)

1、子项目合同价=子项目建筑安装工程费+工程建设其他费；

2、子项目建筑安装工程费=(建筑安装工程费用-不可竞争费用)×(1-中标下浮率)+不可竞争费用，其中管线迁改工程的建筑安装工程费下浮率按照深圳市现行的有关规定执行。最终结算价以审计部门审定价为准。

其中中标下浮率为 15.58%；

3、列入合同价的工程建设其他费包括但不限于：项目可研咨询费、工程设计费、工程勘察费、环境影响评价费、水土保持服务费、管线迁移方案设计、交通疏解方案设计、联合试运转费、地质灾害危险性评估专题费、高可靠性电费、白蚁防治费等(发包人已委托的部分除外)。

4、工程保险费(包括本项目的建筑工程一切险及安装工程一切险、第三者责任险)不纳入招标范围。

5、在合同履行过程中，出现变更时其变更价款结算应按照中标下浮率进行下浮。变更结算原则具体按照专用合同条款第 15、16、17 条确定。重要内容摘录如下：对于专用合同条款 15.3.1 款审批的变更，其变更估价计算应根据施工图工程量的变化按专用合同条款规定的施工图预算编制原则重

新组价，并按照专用合同条款第 17.1 款确定的中标下浮率调整工程价款。

六、组成子项目合同文件

- 1、子项目协议书；
- 2、子项目合同专用条款；（总合同专用条款）
- 3、子项目合同通用条款；（总合同通用条款）
- 4、通用规范；
- 5、子项目施工图设计（含勘察）技术要求及施工技术要求；
- 6、已批准的子项目施工图纸。

上述文件互相补充和解释，如有不明确或不一致之处，以合同约定次序在先者为准。

七、其他：

1、工程建设其他费（不含勘察费）结算方式：(1) 可研报告编制费结算：参考《国家计委关于印发建设项目建设前期工作咨询收费暂行规定的通知》(计价格[1999]1283号)进行计算并下浮 15.58%，计费额为发改部门对本项目可行性研究报告进行批复的总投资额，其中：专业调整系数取 1.0，复杂调整系数取 1.0；可研报告编制费结算价最终以审计部门审定价为准。(2) 设计费用结算：参考国家发展计划委员会、建设部颁布的《工程勘察设计收费管理规定》(计价格[2002]10号)中规定的计费方法进行计算并下浮 15.58%，计费额按发改部门批复的初步设计概算中建筑工程费，其中：复杂调整系数取 1.0，专业调整系数取 1.0；设计费结算价最终以审计部门审定价为准。

八、承包人承诺

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

九、发包人承诺

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

深圳河流域河道综合整治项目 EPC（设计采购和施工）-

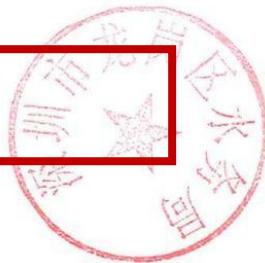
白坭坑水综合整治工程竣工验收

鉴 定 书

深圳河流域河道综合整治项目 EPC（设计采购和施工）

-白坭坑水综合整治工程竣工验收委员会

2023 年 12 月 15 日



深圳河流域河道综合整治项目 EPC（设计采购和施工）-

白坭坑水综合整治工程竣工验收鉴定书

验收主持单位：深圳市龙岗区水务局

项目管理单位：南京市水利规划设计院股份有限公司

勘察、设计单位：黄河勘测规划设计研究院有限公司

监理单位：深圳市合创建设工程顾问有限公司

施工单位：深圳市广汇源水利建筑工程有限公司

运行管理单位：深圳市龙岗区深圳河观澜河流域管理中心

质量和安全监督机构：深圳市水务工程质量安全监督站

验收时间：2023年12月15日

验收地点：龙岗人力资源服务大厦 503 会议室

前　　言

一、验收依据:

1. 《水利水电工程建设项目验收管理规定（2017年修正）》《水利水电建设工程验收规程》（SL223-2008）等相关规程规范；
2. 深圳河流域河道综合整治项目EPC（设计采购和施工）-白坭坑水综合整治工程设计文件及相关批复文件；
3. 深圳河流域河道综合整治项目EPC（设计采购和施工）-白坭坑水综合整治工程合同文件。

二、组织机构:

2023年12月15日，由深圳市龙岗区水务局主持召开了深圳河流域河道综合整治项目EPC（设计采购和施工）-白坭坑水综合整治工程竣工验收会议。建设单位深圳市龙岗区水务局、全过程咨询单位南京市水利规划设计院股份有限公司、设计单位黄河勘测规划设计研究院有限公司、勘察单位黄河勘测规划设计研究院有限公司、监理单位深圳市合创建设工程顾问有限公司、施工单位深圳市广汇源水利建筑工程有限公司、运行单位深圳市龙岗区深圳河观澜河流域管理中心、质量安全监督机构深圳市水务工程质量安全监督站等单位代表及3位行业专家组成竣工验收委员会（名单附后）被验收单位参加了会议。

三、验收过程:

验收委员会听取了建设、全咨、设计、施工、监理、运行管理及质量安全监督等单位的汇报，查阅了相关文件资料。根据深圳河流域河道综合整治

项目 EPC（设计采购和施工）-白坭坑水综合整治工程竣工技术预验收工作报告，经过验收委员会和与会代表认真讨论，同意并通过了深圳河流域河道综合整治项目 EPC（设计采购和施工）-白坭坑水综合整治工程竣工验收鉴定书。

一、工程设计和完成情况

(一) 工程名称及位置

1. 工程名称：深圳河流域河道综合整治项目 EPC（设计采购和施工）-白泥坑水综合整治工程

2. 深圳市龙岗区南湾街道

(二) 工程主要任务和作用

白泥坑水综合整治工程位于南湾街道，为沙湾河的一级支流。本次治理河段总长度为 2.05km，其中干流（白泥坑水河口至平湖货场箱涵出口）为 1.48km，左岸东深分流渠约 0.3km，左岸横东岭路支流 0.27km。

(三) 工程设计主要内容

1. 工程立项、设计批复文件

《项目建议书批复文件为《龙岗区发展和改革局关于白泥坑水综合整治工程项目建议书的批复》（深龙发改〔2016〕1452 号）；

项目可行性研究批复文件为《龙岗区发展和改革局关于白泥坑水综合整治工程可行性研究报告的批复》（深龙发改〔2018〕621 号）；

概算批复文件为《龙岗区发展和改革局关于白泥坑水综合整治工程项目总概算的批复》（深龙发改〔2018〕857 号）；

行政许可为《深圳市水务局准予行政许可决定书》（深水许准予〔2016〕441 号）

建设工程规划许可《市规划国土委龙岗管理局关于白泥坑水综合整治工程建设工程规划许可相关意见的复函》（深规土龙函〔2018〕3185 号）

工程建设项目建设项目选址；《白泥坑水综合整治工程-建设项目选址意见书》（深

规土选 LG-2018-0108 号）。

2.设计标准、规模及主要技术经济指标

河道防洪标准按 50 年一遇设防，堤防级别 2 级，主要采用扩宽河段，加固加高堤防、清除淤积、设置巡堤路、下河车道等河道管养设施。

3.主要建设内容及建设工期

工程建设主要内容包括：1、河道防洪整治：包括拓宽及重建或修复河道、拆除重建横东岭路箱涵和一号路箱涵（两座）、平湖货场改线段现状临时路改造等；2、截污工程改善河道水质；3、生态景观工程；4、管线迁改工程等。

深圳河流域河道综合整治项目 EPC（设计采购和施工）-白坭坑水综合整治工程合同工期 890 天，实际开工日期为 2018 年 7 月 26 日，合同工程完工验收日期为 2020 年 12 月 10 日。

4.工程投资及投资来源

项目投资总概算为 17317 万元，资金全部为政府投资。

（四）工程建设有关单位（可附表）

1. 建设单位：深圳市龙岗区水务局
2. 全过程咨询单位：南京市水利规划设计院股份有限公司
3. 设计、勘察单位：黄河勘测规划设计研究院有限公司
4. 监理单位：深圳市合创建设工程顾问有限公司
5. 施工单位：深圳市广汇源水利建筑工程有限公司
6. 运行管理单位：深圳市龙岗区深圳河观澜河流域管理中心
7. 质量安全监督机构：深圳市水务工程质量安全监督站

（五）工程施工过程

1.主要工程开工、完工时间

工程开工日期为 2018 年 7 月 26 日，合同工程完工验收日期为 2020 年 12 月 10 日。

2.重大设计变更

无。

3.重大技术问题及处理情况

无。

(六) 工程完成情况和完成的主要工程量

深圳河流域河道综合整治项目 EPC（设计采购和施工）-白坭坑水综合整治工程开工日期为 2018 年 7 月 26 日，合同工程完工验收日期为 2020 年 12 月 10 日；完成主要工程量如下：

工程完成主要工程量汇总表

序号	名称	单位	工程量	备注
1	混凝土	m ³	21728.68	
2	钢筋	t	1562.66	
3	格宾石笼	m ³	49379.77	
4	无砂混凝土	m ³	326.07	
5	碎石	m ³	1520.79	
6	淤泥	m ³	1201.01	
7	格子梁砼	m ³	869.43	
8	加筋麦克垫	m ²	4921.68	
9	栏杆	m	4697.01	

10	排水沟	m	526.58	
11	锚杆	m	24968.34	
12	边坡草皮	m ²	11639.6	
13	巡河路	m ²	4621.13	
14	人行步道	m ²	4043.71	
15	补水钢管	m	2061.99	
16	电缆	m	3554	
17	光缆	m	14517	
18	球墨铸铁管	m	1435.5	
19	纤维增强塑料混凝土复合管	m	305	

(七) 征地补偿及移民安置

征地补偿(含费用)已由龙岗区土地整备中心、南湾街道办按照相关文件和会议纪要完成，本工程建设用地范围内没有移民搬迁安置任务。

(八) 水土保持设施

本项目始终坚持“预防为主、综合治理”的原则，严格执行批复的水土保持设计方案，施工期各项水土保持设施功能完好，水土保持作用明显，无土壤裸露，无水土流失隐患，各项水土保持设施运行正常，达到设计及规范要求。

(九) 环境保护工程

本项目严格落实了环境影响报告提出的各项环保措施和环境风险防范措施，按照环境保护“三同时”原则，加强了对施工期废水、噪声、弃渣、人群健康保护等方面的处理，并在运行期间完善了工作区域地表水质、生活污

水、生活垃圾及噪音等治理措施，消除和减小了对环境的影响。

二、工程验收及鉴定情况

（一）单位工程验收

2018年7月26日至2020年12月10日，建设单位会同勘测设计、施工、监理等单位组成验收小组完成了深圳河流域河道综合整治项目EPC（设计采购和施工）-白坭坑水综合整治工程共3个单位工程的全部验收。

（二）阶段验收

本项目不涉及阶段验收工作。

（三）专项验收

本工程涉及的水保专项验收、工程档案验收已组织完成，并通过验收。

（四）竣工验收技术鉴定

本项目不属于大型工程，无需竣工验收技术鉴定。

三、历次验收及相关鉴定提出问题的处理情况

无

四、工程质量

（一）工程质量监督

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

（二）工程项目划分

本项目划分为3个单位工程，16个分部工程。

（三）工程质量抽检

项目法人单位按照相关规定，委托具有相应资质的深圳市水务工程检测

有限公司对深圳河流域河道综合整治项目 EPC（设计采购和施工）-白坭坑水综合整治工程实施了全过程检测，对工程使用的各种原材料、中间产品、实体质量、地基承载力、钢筋、混凝土试块、回填土密实度等按检测频次要求进行试验(检验)，检测结果均合格。

（四）工程质量核定

深圳河流域河道综合整治项目 EPC（设计采购和施工）-白坭坑水综合整治工程 3 个单位工程质量全部合格。工程施工期及试运行期，各单位工程观测资料分析结果均符合国家和行业技术标准以及合格约定的标准要求。

深圳河流域河道综合整治项目 EPC（设计采购和施工）-白坭坑水综合整治工程的施工质量等级为合格。

五、概算执行情况

（一）投资计划下达及资金到位

深圳河流域河道综合整治项目 EPC（设计采购和施工）-白坭坑水综合整治工程总投资 17317 万元，全部来源于政府投资，资金到位。

（二）投资完成及交付资产

1、投资完成情况

深圳河流域河道综合整治项目 EPC（设计采购和施工）-白坭坑水综合整治工程概算总投资 17317 万元，已完成决算编制工作。

2、交付资产情况

已按计划完成投资。

（三）征地补偿和移民安置资金

本工程建设用地范围内没有移民搬迁安置任务。征地补偿工作(含费用)

已由龙岗区土地整备中心、南湾街道办按照相关文件和会议纪要完成。

(四) 结余资金

项目不超总概算，有小部分结余资金。

(五) 预计未完工程投资及预留费用

无。

(六) 竣工财务决算报告编制

已完成决算编制工作。

(七) 审计

/。

六、工程尾工安排

无

七、工程运行管理情况

(一) 管理机构、人员和经费情况

工程运行管理机构为深圳市龙岗区深圳河观澜河流域管理中心，管理人员已按规程、制度要求配置齐备，目前工程运行管理处于正常状态。

(二) 工程移交

深圳河流域河道综合整治项目 EPC（设计采购和施工）-白坭坑水综合整治工程已完成全部工程范围内的移交工作。

八、工程初期运行及效益

(一) 初期运行管理

深圳河流域河道综合整治项目 EPC（设计采购和施工）-白坭坑水综合整治工程运行过程中，工程主体质量较好，项目配套设施建设规划较合理，工

程整体运行情况正常，设施日常管养工作有序开展，初期运行情况良好。

(二) 初期运行效益

深圳河流域河道综合整治项目 EPC（设计采购和施工）-白坭坑水综合整治工程自建成以来，工程未发现质量问题，运行安全可靠，达到了设计要求。

(三) 初期运行监测资料分析

初期运行监测资料分析工程运行正常。

九、竣工技术预验收

2023年12月15日，工程技术预验收专家组听取了建设、设计、施工、监理和运行单位对工程建设情况的汇报，现场检查了工程完成情况和工程质量，并核查了施工质量检验，评定及相关档案资料。竣工技术预验收专家组同意本工程通过竣工技术预验收，已具备竣工验收条件，可进行竣工验收。

十、意见和建议

无。

十一、结论

深圳河流域河道综合整治项目 EPC（设计采购和施工）-白坭坑水综合整治工程已按设计建设规模全部完成并投入使用，工程质量合格，投资控制合理，档案资料齐全，且工程安全运行3年，社会效益明显，竣工验收委员会同意本项目通过工程竣工验收。

十二、保留意见（应有本人签字）

保留意见人签字：

十三、验收委员会委员和被验单位代表签字表

十四、附件：竣工技术预验收工作报告

白泥坑水综合整治工程
竣工验收委员会委员签字表

	姓 名	单 位 (全称)	职务和职称	签 字
主任委员	毕业亮	深圳市龙岗区水务局	河湖工作科科长	毕 业 亮
副主任委员	潘川宁	深圳市龙岗区水务局	建设和安全管理科 办事员	潘 川 宁
委 员	张 聪	深圳市水务工程质量安全 监督站	工程师	张 聪
委 员	李 鑫	深圳市龙岗区水务局	水污染治理科科员	李 鑫
委 员	何长宏	深圳市龙岗区水务局	水资源和供水管理科/ 助工	何 长 宏
委 员	刘贝贝	深圳市龙岗区水务局	局办公室/办事员	刘 贝 贝
委 员	方代有	深圳市龙岗区水务局	水土保持科/高工	方 代 有
委 员	林宝川	深圳市龙岗区水务局	排水管理科/工程师	林 宝 川
委 员	鲁 滔	深圳市龙岗区深圳河观澜 河流域管理中心	工程师	鲁 滔
委 员	张昌银	深圳市深水兆业工程 顾问有限公司	专家/高工	张 昌 银
委 员	周永利	中国葛洲坝集团股份 有限公司深圳分公司	专家/教高	周 永 利
委 员	陆益洲	深圳市北部水源工程 管理处	专家/高工	陆 益 洲
委 员				

白泥坑水综合整治工程
竣工被验收单位代表签字

姓名	单 位 (全 称)	职 务 和 职 称	签 字
欧添雄	项目法人: 深圳市龙岗区水务局	项目负责人/ 高工	欧添雄
胡文添	全咨单位: 南京市水利规划设计院 股份有限公司	项目负责人/ 工程师	胡文添
王灿	设计单位: 黄河勘测规划设计研究 院有限公司	项目负责人/ 教高	王灿
张书诚	勘测单位: 黄河勘测规划设计研究 院有限公司	项目负责人/ 高工	张书诚
周浪	监理单位: 深圳市合创建设工程顾 问有限公司	项目总监/ 高工	周浪
钟玉娇	施工单位: 深圳市广汇源水利建筑 工程有限公司	项目经理/ 高工	钟玉娇

白泥坑水综合整治工程、简坑河综合整治工程竣工验收会议签到表

会议时间: 2023.12.15 (星期五) 7月2:30							
会议地点: 龙岗区人力资源服务大厦503会议室							
会议议题: 关于召开白泥坑水综合整治工程、简坑河综合整治工程竣工验收会议							
序号	项目	部门	参会单位	姓名	职务	联系方式	备注
1	竣工验收主持单位及相关部门 白泥坑水综合整治工程、简坑河综合整治工程	市质安站	市水务局(市水务工程质量安全监督站)	张丽君	工程师	18320905041	
2		区水务局(河湖工作科)	李华亮	科长	18898361578		
3		区水务局(水污染治理科)	李金			15361007339	
4		区水务局(建设和安全管理科)	潘川宁			13823232928	
5		区水务局(水资源和供水管理科)	何长宏			15217042712	
6		区水务局(办公室)	刘晓波			13543474010	
7		区水务局(水土保持科)	王双林			13798480500	
8		区水务局(排水管理科)	胡国川			13723804483	
9		专家	深圳市深水兆业工程顾问有限公司	孙晓峰	高工	15815558816	
10			中国葛洲坝集团股份有限公司深圳分公司	周海波	高级工程师	13798370224	
11		深圳市北部水源工程管理处	陈海波	高工		13823085900	
12	项目法人 运营管理单位	项目法人	深圳市龙岗区水务局	孙晓峰	项目经理	1374039175	
13		全咨单位	南京市水利规划设计院股份有限公司	孙文东	工程师/设计师	15015259153	
14		设计单位	黄河勘测规划设计研究院有限公司	孙海波	高级工程师	13323850283	
15		勘察单位	黄河勘测规划设计研究院有限公司	张步涛	工程师	15036072105	
16		监理单位	深圳市合创建设工程顾问有限公司	周浪	总监/高工	1350917406	
17		施工单位	深圳市广汇源水利建筑工程有限公司	钟玉桥	项目经理	15818532059	
18			区水务局(深圳河观澜河流域管理中心)	周山		135075107	
19			深圳市水务(集团)有限公司/布沙分公司	周波		16320155193	
20				黄树威		17302670760	

深圳河流域河道综合整治项目 EPC（设计采购和施工）-

简坑河综合整治工程竣工验收

鉴 定 书

深圳河流域河道综合整治项目 EPC（设计采购和施工）

-简坑河综合整治工程竣工验收委员会

2023 年 12 月 15 日

深圳河流域河道综合整治项目 EPC（设计采购和施工）-

简坑河综合整治工程竣工验收鉴定书

验收主持单位：深圳市龙岗区水务局

项目管理单位：南京市水利规划设计院股份有限公司

勘察、设计单位：黄河勘测规划设计研究院有限公司

监理单位：深圳市合创建设工程顾问有限公司

施工单位：深圳市广汇源水利建筑工程有限公司

运行管理单位：深圳市龙岗区深圳河观澜河流域管理中心

质量和安全监督机构：深圳市水务工程质量安全监督站

验收时间：2023年12月15日

验收地点：龙岗人力资源服务大厦503会议室

前　　言

一、验收依据:

1. 《水利工程项目验收管理规定（2017年修正）》《水利水电建设工程验收规程》（SL223-2008）等相关规程规范；
2. 深圳河流域河道综合整治项目EPC（设计采购和施工）-简坑河综合整治工程设计文件及相关批复文件；
3. 深圳河流域河道综合整治项目EPC（设计采购和施工）-简坑河综合整治工程合同文件。

二、组织机构:

2023年12月15日，由深圳市龙岗区水务局主持召开了深圳河流域河道综合整治项目EPC（设计采购和施工）-简坑河综合整治工程竣工验收会议。建设单位深圳市龙岗区水务局、全过程咨询单位南京市水利规划设计院股份有限公司、设计单位黄河勘测规划设计研究院有限公司、勘察单位黄河勘测规划设计研究院有限公司、监理单位深圳市合创建设工程顾问有限公司、施工单位深圳市广汇源水利建筑工程有限公司、运行单位深圳市龙岗区深圳河观澜河流域管理中心、质量安全监督机构深圳市水务工程质量安全监督站等单位代表及3位行业专家组成竣工验收委员会（名单附后）被验收单位参加了会议。

三、验收过程:

验收委员会听取了建设管理、设计、施工、监理、运行管理及质量安全监督等单位的汇报，查阅了相关文件资料。根据深圳河流域河道综合整治项目EPC（设计采购和施工）-简坑河综合整治工程竣工技术预验收工作报告，经过验收委员

会和与会代表认真讨论，同意并通过了深圳河流域河道综合整治项目 EPC（设计采购和施工）- 简坑河综合整治工程竣工验收鉴定书。

一、工程设计和完成情况

(一) 工程名称及位置

1. 工程名称：深圳河流域河道综合整治项目 EPC（设计采购和施工）-简坑河综合整治工程

2. 深圳市龙岗区南湾街道

(二) 工程主要任务和作用

简坑河综合整治工程起点为雁田隧洞出口处，即《沙湾河流域水环境综合整治工程》当中的简竹河的整治终点（桩号为 KP0+968.47）。简坑河干流的整治终点位于新兴砖厂（桩号 KP3+930.62），右支流的整治起点为龙岗大道交汇口，点位于六约山庄门前的 2mX2m 雨水箱涵出口（桩号为 KZ0+453.21），干流整治的长度为 2962.15m，右支流的治理长度为 453.21m。因此本次简坑河综合整治工程的河道治理总长度为 3415.36 m。

(三) 工程设计主要内容

1. 工程立项、设计批复文件

项目建议书批复文件为《龙岗区发展和改革局关于简坑河综合整治工程项目建议书的批复》（深龙发改〔2016〕1485 号）；

项目可行性研究批复文件为《龙岗区发展和改革局关于简坑河综合整治工程可行性研究报告的批复》（深龙发改〔2018〕620 号）；

概算批复文件为《龙岗区发展和改革局关于简坑河综合整治工程项目总概算的批复》（深龙发改〔2018〕886 号）；

行政许可为《深圳市水务局准予行政许可决定书》（深水许准予〔2016〕442 号）

建设工程规划许可《市规划国土委龙岗管理局关于简坑河综合整治工程建
设工程规划许可相关意见的复函》（深规土龙函〔2018〕3145号）

工程建设项目选址；《简坑河综合整治工程-建设项目选址意见书》（深规
土选-LG-2018-0110号）

2.设计标准、规模及主要技术经济指标

河道防洪标准按50年一遇设防，堤防级别2级，主要采用扩宽河段，加固
加高堤防、清除淤积、设置巡堤路、下河车道等河道管养设施。

3.主要建设内容及建设工期

深圳河流域河道综合整治项目EPC（设计采购和施工）-简坑河综合整治工
程本次河道治理总长度为3415.36m。本工程分为工程、水质改善工程、生态绿
化修复工程等，工程内容包括：沿河堤岸改造拓宽，对阻水箱涵进行拆除重建；
沿河新建截污管；堤顶设置带状绿化带；生态补水管线及一体化泵站。

深圳河流域河道综合整治项目EPC（设计采购和施工）-简坑河综合整治工
程合同工期890天，实际开工日期为2018年7月24日，合同工程完工验收日期
为2020年12月10日。

4.工程投资及投资来源

项目投资总概算为16829.03万元，资金全部为政府投资。

（四）工程建设有关单位（可附表）

1. 建设单位：深圳市龙岗区水务局
2. 全过程咨询单位：南京市水利规划设计院股份有限公司
3. 设计、勘察单位：黄河勘测规划设计研究院有限公司
4. 监理单位：深圳市合创建设工程顾问有限公司

5. 施工单位: 深圳市广汇源水利建筑工程有限公司
6. 运行管理单位: 深圳市龙岗区深圳河观澜河流域管理中心
7. 质量安全监督机构: 深圳市水务工程质量安全监督站

(五) 工程施工过程

1. 主要工程开工、完工时间

工程开工日期为 2018 年 7 月 24 日, 合同工程完工验收日期为 2020 年 12 月 10 日。

2. 重大设计变更

无。

3. 重大技术问题及处理情况

无。

(六) 工程完成情况和完成的主要工程量

深圳河流域河道综合整治项目 EPC (设计采购和施工) - 简坑河综合整治工程开工日期为 2018 年 7 月 24 日, 合同工程完工验收日期为 2020 年 12 月 10 日; 完成主要工程量如下:

工程完成主要工程量汇总表

序号	名称	单位	工程量	备注
1	砼	m ³	31107.58	
2	钢筋	t	3255.948	
3	喷射混凝土	m ²	1106	
4	栏杆	m	2687.81	
5	钢板桩	t	1272.86	

6	工字钢	t	51.28
7	人行道	m ²	3730.75
8	生态块挡墙	m ²	463.59
9	石粉回填	m ³	2896
10	无砂混凝土	m ³	1782
11	淤泥	m ³	922.409
12	种植草皮	m ²	5698.55
13	截污管道	m	2248.6
14	补水钢管	m	4936
15	通信光缆	m	47633
16	PVC 保护管	m	19980
17	电力电缆	m	2952
18	涂塑钢管	m	2432
19	一体化泵站	套	1

(七) 征地补偿及移民安置

征地补偿(含费用)已由龙岗区土地整备中心、南湾街道办按照相关文件和会议纪要完成，本工程建设用地范围内没有移民搬迁安置任务。

(八) 水土保持设施

本项目始终坚持“预防为主、综合治理”的原则，严格执行批复的水土保持设计方案，施工期各项水土保持设施功能完好，水土保持作用明显，无土壤裸露，无水土流失隐患，各项水土保持设施运行正常，达到设计及规范求。

(九) 环境保护工程

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

二、工程验收及鉴定情况

（一）单位工程验收

2018年7月26日至2020年12月10日，建设单位会同勘测设计、施工、监理等单位组成验收小组完成了深圳河流域河道综合整治项目EPC(设计采购和施工)-简坑河综合整治工程共4个单位工程的全部验收合格。

（二）阶段验收

本项目不涉及阶段验收工作

（三）专项验收

本工程涉及的水保专项验收、工程档案验收已组织完成，并通过验收。

（四）竣工验收技术鉴定

本项目不属于大型工程，无需竣工验收技术鉴定。

三、历次验收及相关鉴定提出问题的处理情况

无

四、工程质量

（一）工程质量监督

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

（二）工程项目划分

本项目划分为 4 个单位工程，18 个分部工程。

(三) 工程质量抽检

项目法人单位按照相关规定，委托具有相应资质的深圳市水务工程检测有限公司对深圳河流域河道综合整治项目 EPC（设计采购和施工）-简坑河综合整治工程实施了全过程检测，对工程使用的各种原材料、中间产品、实体质量、地基承载力、钢筋、混凝土试块、回填土密实度等按检测频次要求进行试验(检验)，检测结果均合格。

(四) 工程质量核定

深圳河流域河道综合整治项目 EPC（设计采购和施工）-简坑河综合整治工程 4 个单位工程质量全部合格。工程施工期及试运行期，各单位工程观测资料分析结果均符合国家和行业技术标准以及合格约定的标准要求。

深圳河流域河道综合整治项目 EPC（设计采购和施工）-简坑河综合整治工程的施工质量等级为合格。

五、概算执行情况

(一) 投资计划下达及资金到位

深圳河流域河道综合整治项目 EPC（设计采购和施工）-简坑河综合整治工程总投资 16829.03 万元，全部来源于政府投资，资金到位。

(二) 投资完成及交付资产

1、投资完成情况

深圳河流域河道综合整治项目 EPC（设计采购和施工）-简坑河综合整治工程概算总投资 16829.03 万元，已完成决算编制工作。

2、交付资产情况

已按计划完成投资。

(三) 征地补偿和移民安置资金

本工程建设用地范围内没有移民搬迁安置任务。征地补偿工作(含费用)已由龙岗区土地整备中心、南湾街道办按照相关文件和会议纪要完成。

(四) 结余资金

项目不超总概算，有小部分结余资金。

(五) 预计未完工程投资及预留费用

无。

(六) 竣工财务决算报告编制

已完成决算编制工作。

(七) 审计

/。

六、工程尾工安排

无

七、工程运行管理情况

(一) 管理机构、人员和经费情况

工程运行管理机构为深圳市龙岗区深圳河观澜河流域管理中心，管理人员已按规程、制度要求配置齐备，目前工程运行管理处于正常状态。

(二) 工程移交

深圳河流域河道综合整治项目 EPC (设计采购和施工) - 简坑河综合整治工程已完成全部工程范围内的移交工作。

八、工程初期运行及效益

(一) 初期运行管理

深圳河流域河道综合整治项目 EPC（设计采购和施工）-简坑河综合整治工程运行过程中，工程主体质量较好，项目配套设施建设规划较合理，工程整体运行情况正常，设施日常管养工作有序开展，初期运行情况良好。

(二) 初期运行效益

深圳河流域河道综合整治项目 EPC（设计采购和施工）-简坑河综合整治工程自建成以来，工程未发现质量问题，运行安全可靠，达到了设计要求。

(三) 初期运行监测资料分析

初期运行监测资料分析工程运行正常。

九、竣工技术预验收

2023 年 12 月 15 日，工程技术预验收专家组听取了建设、设计、施工、监理和运行单位对工程建设情况的汇报，现场检查了工程完成情况和工程质量，并核查了施工质量检验，评定及相关档案资料。竣工技术预验收专家组同意本工程通过竣工技术预验收，已具备竣工验收条件，可进行竣工验收。

十、意见和建议

无。

十一、结论

深圳河流域河道综合整治项目 EPC（设计采购和施工）-简坑河综合整治工程已按设计建设规模全部完成并投入使用，工程质量合格，投资控制合理，档案资料齐全，且工程安全运行 3 年，社会效益明显，竣工验收委员会同意本项目通过工程竣工验收。

十二、保留意见（应有本人签字）

保留意见人签字：

十三、验收委员会委员和被验单位代表签字表

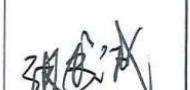
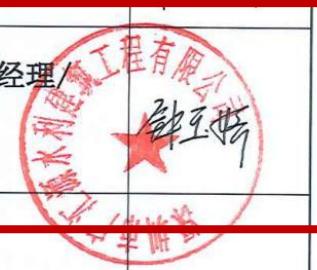
十四、附件：竣工技术预验收工作报告

王立军
2015年1月20日

**简坑河综合整治工程
竣工验收委员会委员签字表**

	姓 名	单 位 (全称)	职务和职称	签 字
主任委员	毕业亮	深圳市龙岗区水务局	河湖工作科科长	毕业亮
副主任委员	潘川宁	深圳市龙岗区水务局	建设和安全管理科 办事员	潘川宁
委 员	张 聪	深圳市水务工程质量安全 监督站	工程师	张 聪
委 员	李 鑫	深圳市龙岗区水务局	水污染治理科科员	李 鑫
委 员	何长宏	深圳市龙岗区水务局	水资源和供水管理科/ 助工	何长宏
委 员	刘贝贝	深圳市龙岗区水务局	局办公室/办事员	刘贝贝
委 员	方代有	深圳市龙岗区水务局	水土保持科/高工	方代有
委 员	林宝川	深圳市龙岗区水务局	排水管理科/工程师	林宝川
委 员	鲁 滔	深圳市龙岗区深圳河观澜 河流域管理中心	工程师	鲁 滔
委 员	张昌银	深圳市深水兆业工程 顾问有限公司	专家/高工	张昌银
委 员	周永利	中国葛洲坝集团股份 有限公司深圳分公司	专家/教高	周永利
委 员	陆益洲	深圳市北部水源工程 管理处	专家/高工	陆益洲
委 员				

**简坑河综合整治工程
竣工被验收单位代表签字**

姓名	单 位 (全 称)	职 务 和 职 称	签 字
欧添雄	项目法人: 深圳市龙岗区水务局	项目负责人/ 高工	 
胡文添	全咨单位: 南京市水利规划设计院 股份有限公司	项目负责人/ 工程师	 
王灿	设计单位: 黄河勘测规划设计研究 院有限公司	项目负责人/ 教高	 
张书诚	勘测单位: 黄河勘测规划设计研究 院有限公司	项目负责人/ 高工	 
周浪	监理单位: 深圳市合创建设工程顾 问有限公司	项目总监/ 高工	 
钟玉娇	施工单位: 深圳市广汇源水利建筑 工程有限公司	项目经理/ 高工	 

白泥坑水综合整治工程、简坑河综合整治工程竣工验收会议签到表

会议时间: 2023.12.15 (星期五) 7:23:30							
会议地点: 龙岗区人力资源服务大厦503会议室							
会议议题: 关于召开白泥坑水综合整治工程、简坑河综合整治工程竣工验收会议							
序号	项目	部门	参会单位	姓名	职务	联系方式	备注
1	白泥坑水综合整治工程、简坑河综合整治工程	竣工验收主持单位及相关部门	市水务局(市水务工程质量安全监督站)	张鹏	工程师	18320905041	
2			区水务局(河湖工作科)	华世亮	部长	18898361578	
3			区水务局(水污染治理科)	李海		15367007339	
4			区水务局(建设和安全管理科)	潘川宁		13823232928	
5			区水务局(水资源和供水管理科)	何长富		15217042712	
6			区水务局(办公室)	刘四见		13543474010	
7			区水务局(水土保持科)	王双利		13798480570	
8			区水务局(排水管理科)	胡国军		13723608483	
9		专家	深圳市深水光业工程顾问有限公司	江海波	高工	15815558816	
10			中国葛洲坝集团股份有限公司深圳分公司	周伟	高级工程师	1379837024	
11			深圳市北部水源工程管理处	陈志明	高工	13823108590	
12		项目法人	深圳市龙岗区水务局	赵海平	项目法人	13718039173	
13		全咨单位	南京市水利规划设计院股份有限公司	胡志杰	工程师/领工	15019158153	
14		设计单位	黄河勘测规划设计研究院有限公司	孙伟	高级工程师	13323850283	
15		勘察单位	黄河勘测规划设计研究院有限公司	张伟利	工程师	15036012105	
16		监理单位	深圳市合创建设工程顾问有限公司	周浪	总监/高工	13510917406	
17		施工单位	深圳市广汇源水利建筑工程有限公司	詹玉桥	项目经理	15818532019	
18	运营管理单位	区水务局(深圳河观澜河流域管理中心)	吴勇			1351075107	
19			深圳市水务(集团)有限公司/布沙分公司	周理		16320755193	
20			黄树威			17302670760	

长西引水渠改造二期工程(深圳大学段)(设计采购施工总承包招标 EPC)

防伪码: 7701438347906437

中 标 通 知 书

编号: 20150119003B

工程编号: 4403002014039201
工程名称: 长西引水渠改造二期工程(深圳大学段)(设计采购施工总承包
EPC)
建设单位: 深圳市西丽水库管理处

建设规模: 0.0000平方米
招标方式: 公开招标 开标时间: 2014-12-08
中标单位: 深圳市广汇源水利勘测设计有限公司/深圳市广汇源水利建筑工程有限公司
中 标 价: [人民币] 1730.910000万元
(大写:壹仟柒佰叁拾万零玖仟壹佰元)
中标工期: 270日历天

项目经理(总监): 钟玉娇 资格证书号: GD0033822

本工程于 2014年12月08日09时30分 在深圳市建设工程交易服务中心
三开标室 公开开标, 经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):

招标人(盖章): 深圳市西丽水库管理处
法定代表人或其委托代理人
(签字或盖章):

2015年01月19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制

①
副本

合同编号: J20150402002

长西引水渠改造二期工程(深圳大学段)
(设计采购施工总承包 EPC)
项目合同

工程名称: 长西引水渠改造二期工程(深圳大学段)(设计采购
施工项目总承包 EPC)

工程地点: 深圳市南山区

合同编号:

发包人: 深圳市西丽水库管理处

承包人: 深圳市广汇源水利勘测设计有限公司(联合体责任方)

深圳市广汇源水利建筑工程有限公司(联合体成员单位)

签订日期: 2015 年 月

第一节 合同协议书

发包人(全称): 深圳市西丽水库管理处

承包人(全称): 深圳市广汇源水利勘测设计有限公司(联合体责任方)

深圳市广汇源水利建筑工程有限公司(联合体成员单位)

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

一、工程概况

工程名称: 长西引水渠改造二期工程(深圳大学段)(设计采购施工项目总承包 EPC)

工程地点: 深圳市

工程规模及特征: 长西引水渠始建于1981年，长西引水渠的起点位于长岭皮水库大坝输水涵出口，终点位于西丽水库东侧库尾，是长岭皮水库和西丽水库之间的唯一输水通道，对南山各区分水厂的供水安全起到重要作用。由于年久失修，长西引水渠存在淤积损毁、供水水质不稳定、供水量严重不足等问题。为了恢复长西引水渠的输水能力，在长西引水渠改造一期工程(南方科技大学段)建设基础上开展本项目工程，是长岭皮水库至西丽水库全段输水工程发挥作用的需要，同时也满足深大新校区的建设要求。

本项目主要将长西引水渠深圳大学段改造为压力输水管道，起点位于南科一路西侧，接长西引水渠改造一期工程末端，终点接入西丽高尔夫球场的渡槽。主要建设内容包括：管道工程，设计改造长度980米，采用管径DN1800的钢管，设计流量3立方米/秒；金属结构和电气控制等相关配套工程。

资金来源: 政府投资

二、合同工期

开工日期: 合同签订时间

竣工日期:

合同工期总日历天数 270 天(不包括初设阶段、施工图、标底等政府部门审批时间)。

三、合同内容

本合同内容为长西引水渠改造二期工程(深圳大学段)(设计采购施工项目总承包 EPC)

设计及施工，具体包含本项目的勘察、测量、初步设计、概算、施工图设计、施工图预算、水土保持方案编制、管道及设备采购、施工、竣工图编制、联合试运转以及应由中标单位完成的其他工作。

四、质量标准

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

五、合同价款

币种：人民币

合同总价(大写)：(暂定)壹仟柒佰叁拾万玖仟壹佰元

(小写)：1730.91万元

合同总价由以下方式确定：①勘察设计部分和建筑安装工程部分、联合试运转及工程施工运行费部分组成，其中，勘察设计部分费用包含概算批复中下列有关费用：工程设计费、工程勘察费、施工图预算编制费、竣工图编制费、水土保持服务费；建筑安装工程部分费用包含概算批复中下列有关费用：建筑安装工程费；联合试运转及工程设施试运行费部分费用包含概算批复中下列有关费用：联合试运转及工程设施试运行费。

②本项目勘察设计部分费用为固定总价，建筑安装工程部分费用为固定单价；联合试运转及工程设施试运行费部分为固定总价合同。

③合同总价（暂定）为：本项目估价中建筑安装工程部分费用×（1-12%）+本项目估价中勘察设计部分费用×（1-3.5%）+本项目估价中联合试运转及工程设施试运行费×（1-3.5%）。

④合同总价为：经深圳市审计局政府投资审计专业局审定的标底×（1-12%）+深圳市发展和改革委批复的本工程项目总概算中勘察设计部分费用×（1-3.5%）+深圳市发展和改革委批复的本工程项目总概算中联合试运转及工程设施试运行费部分费用×（1-3.5%）。

⑤最终结算造价以政府投资审计专业局审计结论为双方结算依据。

⑥本项目施工款项应经主体单位确认后再按照施工款项对应的支付程序支付。

⑦由于承包人原因引起的设计变更导致增加工程造价，发包人不予增加费用。

⑧本合同中的合同价格包括三种，分别为：合同总价（暂定）、合同总价、最终结算造价。支付款项时，若概算未批复，则按照合同总价（暂定）进行计算支付；若概算已批复或标底已审定，则按合同总价进行计算支付。

六、组成合同的文件

组成本合同的文件及优先解释顺序：

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

七、仲裁

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

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

八、合同生效

本合同订立时间：_____年____月____日

订立地点：_____

九、合同份数

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

发包人(公章): 深圳市西丽水库管理处

住 所: 深圳市南山区西丽水库办公楼

法定代表人: 陈锦洪

或委托代理人:

电 话: 0755-26629068

传 真: 0755-26629068

开 户 银 行:

账 号:

承包人(公章): 深圳市广汇源水利勘测设计有限公司(联合体责任方)

住 所: 深圳市罗湖区翠竹路 1135 水电大厦 3 楼

法定代表人: 陈波

或委托代理人:

电 话: 0755-25536446

传 真: 0755-25614231

开 户 银 行: 中国建设银行翠园支行

账 号: 44201512100051010420

承包人(公章): 深圳市广汇源水利建筑工程有限公司(联合体成员单位)

住 所: 深圳市罗湖区翠竹路 1135 号水电大厦 2 楼

法定代表人: 陈波

或委托代理人:

电 话: 0755-25600657

传 真: 0755-25604046

开 户 银 行: 中国建设银行翠园支行

账 号: 44201512100051000583

长西引水渠改造二期工程（深圳大学段）（设计采购施工项目 总承包 EPC)项目合同补充协议 2

发包人（甲方）：深圳市水务工程建设管理中心

承包人（乙方）：深圳市广汇源水利勘测设计有限公司（联合体责任单位）

深圳市广汇源水利建筑工程有限公司（联合体成员单位）

依据深圳市水务局局长会议重大问题会议纪要（深水纪重【2014】7号）内容要求，前期及招标工作由市西丽水库管理处负责，后续工作移交市水务工程建设管理中心代表市水务局履行项目法人职责。

根据《长西引水渠改造二期工程（深圳大学段）（设计采购施工项目总承包 EPC)项目合同》合同价条款（以下简称项目合同）以及《深圳市发展改革委关于长西引水渠改造二期工程（深圳大学段）项目总概算的批复》（深发改[2015]882 号，见附件），经双方协商，签订补充协议如下：

一、项目合同价格

1、根据长西引水渠改造二期工程（深圳大学段）（设计采购施工项目总承包 EPC)招标文件和中标通知书规定：

合同总价由以下方式确定：

合同总价计算方法：合同总价=发包人委托第三方造价咨询单位审定的标底×(1-12%)+深圳市发展和改革委批复的本工程项目总概算中勘察设计部分费用（1-3.5%）。

本项目勘察设计部分费用为固定总价，建筑安装工程部分费用为固定单价。

根据《深圳市审计局关于在政府投资项目审计中贯彻落实《深圳市经济特区审计监督条例》的实施意见（深审〔2015〕75号）及《深圳市审计局关于深化和改进政府投资项目审计工作的通知》（深府〔2016〕140号）市审计局取消工程标底审计工作，项目建筑安装工程费用由发包人委托第三方造价咨询单位审定的标底下浮12%为准，且不突破市发改委概算批复的建设安装工程费。最终结算以市审计局政府投资审计专业局审定为准。

发包人已委托深圳市深水工程造价咨询有限公司编制施工图预算审核书，建筑安装工程费用为 $2587.331865 \times (1 - 12\%) = 2276.852041$ 万元。

2、根据《深圳市发展改革委关于长西引水渠改造二期工程（深圳大学段）项目总概算的批复》（深发改[2015]882号，见附件），其中设计费为53.92万元，预算编制为5.39万元，竣工图编制费为4.31万元，水土保持方案编制费为10.37万元，勘察费为56.76万元。

$$3、合同总价 = (53.92 + 5.39 + 4.31 + 10.37 + 56.76) \times (1 - 3.5\%) + 2587.331865 \times (1 - 12\%) = 2403.025791 \text{ (万元)}$$

其中工程设计部分（设计费+预算编制费+竣工图编制费+水土保持服务费）费用为¥71.40035万元（人民币柒拾壹万肆仟零叁元伍角）。工程勘察部分费用为¥54.7734万元（人民币伍拾肆万柒仟柒佰叁拾肆元整）。建筑安装工程费用为¥2276.852041万元（人民币贰仟贰佰柒拾陆万捌仟伍佰贰拾元肆角壹分）

合同总价为¥2403.025791万元（人民币贰仟肆佰零叁万零贰佰伍拾柒元玖角壹分）。

4、原合同签订暂定总价为¥1730.91万元，现合同总价确定为¥2403.025791万元，应增加合同费用为： $2403.025791 - 1730.91 = 672.115791$ 万元。

本补充协议增加金额为：陆佰柒拾贰万壹仟壹佰伍拾柒元玖角壹分
(¥672.115791万元)

二、本协议生效后，即成为原合同不可分割的组成部分，与原合同具备同等的法律效力。

除本协议中明确所作修改条款之外，原合同的其余部分应完全继续生效。

三、本协议一式壹拾捌份，双方各执玖份，具有同等法律效力，自双方签字盖章之日起生效。

发包人(公章)：深圳市水务工程建设管理中心

法定代表人(签字)：


林志东

年 月 日

承包人(公章)：深圳市广汇源水利勘测设计有限公司(联合体责任方)

法定代表人(签字)：


林志东

年 月 日

承包人(公章)：深圳市广汇源水利建筑工程有限公司(联合体成员单位)

法定代表人(签字)：


林志东

年 月 日

长西引水渠改造二期工程（深圳大学段）工程

长西引水渠改造二期工程（深圳大学段）合同工程（单位工程）
完工验收

（长西引水渠改造二期工程（深圳大学段）合同编号 J20150402002）

鉴 定 书

长西引水渠改造二期工程（深圳大学段）合同工程完工
验收工作组

二〇一七年一月十九日



项目法人：深圳市水务工程建设管理中心

代建机构（如有时）： /

设计单位：深圳市广汇源水利勘测设计有限公司

监理单位：深圳市深水水务咨询有限公司

施工单位：深圳市广汇源水利建筑工程有限公司

质量和安全监督机构：深圳市水务工程质量监督站

运行管理单位：深圳市西丽水库管理处

验收时间： 2017 年 01 月 19 日

验收地点：深圳市西丽水库管理处长岭皮管理所会议室

前　　言

验收依据:

- 1、《水利水电工程施工质量检验与评定规程》(SL 176—2007);
- 2、《水利水电建设工程验收规程》(SL 223—2008);
- 3、长西引水渠改造二期工程(深圳大学段)施工合同、设计施工图纸、施工技术要求、设计变更及其它相关的设计补充文件;
- 4、与本合同工程(单位工程)有关的施工技术规范。

组织机构:

本次验收由项目法人深圳市水务工程建设管理中心主持，验收工作组成员由项目法人深圳市水务工程建设管理中心、监理单位深水水务咨询有限公司、承包单位深圳市广汇源水利勘测设计有限公司和深圳市广汇源水利建筑工程有限公司(EPC 联合体)、运管单位深圳市西丽水库管理处等单位的代表组成。深圳市水务工程质量监督站列席并监督了验收全过程。

验收过程:

验收工作组现场检查了工程完成情况和工程质量，听取了各参建单位的工作汇报，核查工程验收资料，讨论并通过了合同工程完工(单位工程)验收鉴定书。

一、合同工程（单位工程）概况

（一）合同工程（单位工程）名称及位置

合同工程（单位工程）名称：长西引水渠改造二期工程（深圳大学段）

位置：深圳市南山区桃源街道

（二）合同工程（单位工程）主要建设内容

长西引水渠主要为长岭皮水库向西丽水库输水，设计流量 $3m^3/s$ ，起点位于长岭皮水库大坝 DN1600 输水管涵出口，终点位于西丽水库东侧库尾，全长 6.8km。现状渠道老化破旧，多处出现破损淤积，供水能力严重不足，长西引水渠改造一期已由明渠改造为 DN1800 管道，一期工程设计起点为长岭皮主坝下输水涵管，终点为南科大与深大校院交界处，为解决供水水量和供水安全问题，配合长西引水渠改造一期工程及深大校园建设，现将原渠道（深圳大学段）废除，新建一根 DN1800 的输水管，设计起点为一期工程原 2#工作井处，终点为深圳大学和西丽高尔夫球会交界处，设计管道总长 $L=910m$ 。沿线配有 1 组蝶阀、2 个排气阀、5 组偏心半球阀、6 套伸缩节。管道全程埋地敷设。主体工程内容包括：管道安装与敷设，管道附件、附属构筑物、竖井、顶管工程、电气控制、以及水土保持。本工程属于中等供水工程，工程等别 III 等，主要建筑物级别 3 级。

（三）合同工程（单位工程）建设过程

开工日期：2015 年 10 月 26 日

完工日期：2017 年 01 月 06 日（2016 年 2 月 22 日至 2016 年 11 月 25 日暂停施工）

建设过程及主要管理措施：

2014年07月，深圳市发改委下发了《关于长西引水渠改造二期工程（深圳大学段）项目建议书的批复》（深发改〔2014〕900号）文件，对长西引水渠改造二期工程（深圳大学段）予以立项。

2015年07月，深圳市发改委下发了《关于长西引水渠改造二期工程（深圳大学段）项目总概算的批复》（深发改〔2015〕882号）文件，本工程建设资金正式下达。

2015年10月09日，建设单位组织设计、监理和施工单位在长西引水渠改造二期工程现场会议室进行了本工程的图纸会审及设计技术交底专题会议。随后监理单位审查了施工单位的施工组织设计、企业资质、项目经理部组织机构及人员到位等情况，审查了施工单位上报的安全专项方案，并在2015年10月23日下发了开工令。

2015年10月26日，长西引水渠改造二期工程（深圳大学段）正式开工，施工单位的现场管理人员正式进场，监理单位和业主单位的现场管理工作也随之逐步展开。

本工程在工程建设过程中，采取的主要管理措施如下：

1、每周定时召开工程例会，总结近期工程完成情况，分析进度滞后的原因，协调解决施工单位提出的现场问题，部署下一周施工任务。

2、及时组织各有关单位召开专题会议，商讨解决施工过程中出现的技术难题及纠纷。

3、要求承包单位定期上报每周施工进度计划。并将其与本合同工程总

进度计划进行对比，一旦发现某些项目工期有所滞后，参建各方及时商议，分析原因，对下一阶段的工作内容及时进行调整。

4、当施工现场或对外协调工作中出现难以解决的问题，并对工程实施带来不利影响时，由监理单位及时向建设单位提出书面报告，如实反映实际情况，并提出工作建议，使相关问题能够尽早、尽快得到妥善解决。

5、对施工单位出现的违反施工合同和施工技术规范的行为，要求监理单位及时发出监理通知或责令其暂停施工。

6、积极配合深圳市水务局、深圳市水务工程质量监督站等单位组织进行的各项检查活动，对现场存在各类问题和隐患，及时进行整改。

7、对主要建筑物的基础工程项目，坚持必须由建设单位、监理单位、设计单位、施工单位和运行管理单位共同进行联合隐蔽验收，经验收并确认施工质量合格后，才可继续进行下一道工序的施工。

8、所有设备和原材料实行“进场申报”和“使用报审”制度。

9、自动化控制、蝶阀、排泥阀、排气阀、镁合金阳极等金属结构和电气设备按设计要求安装完成后，均及时进行调试。

10、要求对各类工程资料及时处理、及时收集、及时归档，单元工程评定及时进行。

2016年01月28日，进行管道压水试验，试验结果合格。

2016年05月11日，进行明挖管道、顶管工程、管道附属构筑物3个分部工程的验收。

2017年01月06日，进行金结及机电设备安装、绿化2个分部工程的

验收和工程外观验收。

二、验收范围

本合同工程（单位工程）的验收范围包括设计施工图纸和施工合同内的全部工程内容，及设计变更要求更改的工程项目。本合同工程（单位工程）共划分为5个分部工程，即：明挖管道、顶管工程、管道附属构筑物、金结及机电设备安装、绿化。

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

（一）合同管理

本工程的建设单位是深圳市水务工程建设管理中心，对工程投资、施工安全、工程质量、工程进度及环境保护等工作进行全面管理，并组织监理单位和承包单位处理设计变更，协调工程周边关系等。监理工程师全面负责各项现场控制措施的具体落实工作，并依据合同文件及有关政策、法律、法规、技术标准，处理施工过程中的有关问题，主要包含以下几个方面的工作：

- 1、要求参建各方管理人员严格按合同约定，配置齐全、及时到位；
- 2、要求参建各方管理人员严格按合同约定，履行各自工作职责；
- 3、建设单位按合同约定，及时提供施工场地，保证工地三通一平顺利进行和工程按期开工；
- 4、严格按合同约定进行现场安全文明施工；
- 5、严格按合同约定确认工程量，及时支付工程款；

- 6、严格按合同约定程序处理工程变更；
- 7、严格按合同约定处理现场发生的违约、索赔及争议；
- 8、严格按合同约定对质量、安全、进度和费用进行管理；
- 9、严格按合同约定及规范处理各类文档资料。

（二）工程完成情况和完成的主要工程量

长西引水渠改造二期工程（深圳大学段）于 2017 年 01 月 06 日全部完工，各单元工程及分部工程施工质量全部合格，主要工程项目及其工程量见下表：

序号	名称	单位	数量	序号	名称	单位	数量
1	土方开挖	m ³	84123.2	16	渡槽	m	9.3
2	爆破孤石	m ³	4289.8	17	镀锌钢管	m	4922.0
3	钢板桩支护	m ³	245.0	18	电力电缆	m	1120.0
4	地基换填	m ³	4234.1	19	控制电缆	m	1482.0
5	中粗砂垫层	m ³	3441.9	20	PLC 控制箱	个	1.0
6	石粉渣回填	m ³	14578.5	21	就地控制箱	个	6.0
7	土方回填	m ³	27643.8	22	镁阳极保护	支	6.0
8	埋管安装	m	830.0	23	蝶阀	个	1.0
9	顶管安装	m	80.0	24	排气阀	个	2.0
10	蝶阀井	座	1.0	25	排泥阀	个	3.0
11	排气阀井	座	2.0	26	伸缩节	个	6.0
12	排泥阀井	座	3.0	27	撒草绿化	m ²	7800.0
13	排泥湿井	座	3.0	28	标志牌	块	2.0
14	盲板井	座	2.0	29	界碑	座	6.0
15	竖井	座	1.0				

注：此表中的工程量不作为结算的依据。

（三）结算情况

长西引水渠改造二期工程（深圳大学段）承包合同总价为 2403.025791 万元。

本工程施工过程中共发生 1 项设计变更，结算报告已编制完成，正在报审，最终结算价格以相关审计部门审定的价格为准。长西引水渠改造二期工程（深圳大学段）报审价未超出概算。

四、合同工程质量评定

（一）分部工程质量评定

本工程的分部工程质量评定情况见下表：

序号	分部工程名称	单元工程数量	合格单元数量	优良单元数量	单元工程优良率	主要单元优良率	分部工程评定等级
1	明挖管道	208	208	180	86.5%	100.0%	优良
2	顶管工程	15	15	13	86.7%	/	优良
3	管道附属构筑物	46	46	37	80.4%	/	优良
4	金结及机电安装	42	42	38	90.5%	/	优良
5	绿化	9	9	4	44.4%	/	合格
合计		320	320	272			

（二）工程外观质量评定

应得 112 分，实得 93.4 分，得分率 83.4%。本工程外观质量达到合格标准。

（三）工程质量试验检验情况

本工程的原材料和中间产品均按有关规程规范要求经监理工程师见证取样检测，取样与检测的频率均满足规范要求，检测结果满足设计要求。具体检测项目、检测数量及检测结果如下表所示：

长西引水渠改造二期工程（深圳大学段）检测项目统计表

序号	检测项目	检测数量	检测结果
1	地基承载力（动力触探）	3 点	合格
2	地基承载力（地基平板载荷）	2 点	合格
3	钢筋 8/10/12/14/16/18/20/22/25	各 1 组	合格
4	钢板 Q235 碳素结构钢	1 组	合格
5	相对密度试验（中粗砂）	1 组	
6	标准击实试验（石粉渣）	1 组	
7	标准击实试验（土方）	1 组	
8	密度试验（中粗砂）	2 个层次，共 59 个点	合格
9	密度试验（石粉渣）	8 个层次，共 251 个点	合格
10	密度试验（土方）	9 个层次，共 148 个点	合格
11	内防腐（厂家抽检）	1	合格
12	内防腐（现场检测）	1	合格
13	外防腐（厂家抽检）	1	合格
14	外防腐（现场检测）	1	合格
15	焊缝超声波环缝检测（厂家抽检）	1	合格
16	焊缝超声波纵缝检测（厂家抽检）	1	合格
17	焊缝超声波环缝检测（顶管段）	14 道焊缝	合格
18	焊缝超声波环缝检测（埋管段）	141 道焊缝	合格
19	C15 混凝土试块（抗压）	1 组	合格
20	C25P6 混凝土试块（抗压、抗渗）	各 5 组	合格
21	C30 混凝土试块（抗压）	8 组	合格

长西引水渠改造二期工程（深圳大学段）检测项目统计表（续表）

序号	检测项目	检测数量	检测结果
22	C30P6 混凝土试块（抗压、抗渗）	各 5 组	合格
23	镀锌钢管Φ32	1 组	合格
24	镀锌钢管Φ40	1 组	合格
25	镀锌钢管Φ50	1 组	合格
26	镀锌钢管Φ65	1 组	合格
27	电力电缆 VV22-0.6/1KV-4*16mm ²	1 组	合格
28	电力电缆 VV22-0.6/1KV-5*4mm ²	1 组	合格
29	电力电缆 VV22-0.6/1KV-5*6mm ²	1 组	合格
30	控制电缆 KVVP2-450/750KV-8*1.5mm ²	1 组	合格
31	控制电缆 KVVP2-450/750KV-10*1.5mm ²	1 组	合格
32	压力表 2000.9.0160（压水试验）	1 次	合格
33	压水试验	1 次	合格

（四）合同工程（单位工程）质量等级评定意见

本合同工程（单位工程）已按《水利水电建设工程验收规程》要求组织进行了分部工程验收和外观质量评定。工程所含 5 分部工程经验收施工质量全部合格，其中 1 个分部工程施工质量评定为合格，4 个分部工程施工质量评定为优良（包含 3 个主要分部工程），分部工程优良率为 80.0%，主要分部工程优良率为 100%，单位工程外观质量得分率为 83.4%，达到优良标准。经施工单位自评、监理单位复核及项目法人认定，本合同工程（单位工程）的施工质量评定为合格。

五、历次验收遗留问题处理情况

无。

六、存在的主要问题及处理意见

无。

七、意见和建议

无。

八、结论

（一）长西引水渠改造二期工程（深圳大学段）于 2015 年 10 月 26 日开工，2017 年 01 月 06 日完工，承包单位深圳市广汇源水利勘测设计有限公司和深圳市广汇源水利建筑工程有限公司联合体已按照批准的设计文件及承包合同完成了约定的全部施工任务。

（二）本合同工程（单位工程）的 5 个分部工程已按照有关规程规范进行了分部工程验收和外观质量评定，分部工程质量全部合格，分部工程优良率为 80.0%，其中的 3 个主要分部工程均评定为优良，外观质量得分率为 83.4%，达到了合格标准，单位工程施工质量等级评定为合格。

（三）工程验收资料齐全，满足验收要求。

（四）施工期间未发生质量与安全事故。

根据《水利水电建设工程验收规程》（SL223-2008）的有关规定和要求，验收工作组同意长西引水渠改造二期工程（深圳大学段）通过合同工程完工（单位工程）验收，并移交运行管理单位。

九、保留意见（应有本人签字）

保留意见人签字：

十、合同工程验收工作组成员签字表

十一、附件施工单位向项目法人移交资料目录

长西引水渠改造二期工程（深圳大学段） 合同工程（单位工程）验收工作组成员签字表

第十四页（共十四页）

	姓 名	单 位(全称)	职 务 和 职 称	签 字
组 长	朱文超	深圳市水务工程建设管理中心	组 长 高级工程师	朱文超
成 员	黄向伟	深圳市水务工程建设管理中心	高 级 工 程 师	黄向伟
成 员	吴树鸿	深圳市西丽水库管理处	高 级 工 程 师	吴树鸿
成 员	段宁松	深圳市深水水务咨询有限公司	总 监 理 工 程 师	段宁松
成 员	雒 翠	深圳市广汇源水利勘测设计有限公司	副 经 球 高 级 工 程 师	雒翠
成 员	孙光逊	深圳市广汇源水利勘测设计有限公司	工 程 师	孙光逊
成 员	钟玉娇	深圳市广汇源水利建筑工程有限公司	项 目 经 球 理	钟玉娇

福永街道新田排洪渠整治工程

防伪码：1617740174417421

中标通知书

编号：宝20120910001B

工程编号：44030620120128001

工程名称：福永街道新田排洪渠整治工程

建设单位：深圳市宝安区福永街道办事处

招标方式：公开招标 抽签时间：2012-09-03

中标单位：深圳市广汇源水利建筑工程有限公司

中 标 价：[人民币]

672.166494万元(大写：陆佰柒拾贰万壹仟陆佰陆拾肆元玖角肆分)

中标工期：300日历天

建造师（或项目经理）：钟玉娇 资格证书号：GD0033822

本工程于 2012年09月03日10时00分 在深圳市建设工程交易服务中心
宝安分中心 第二开标室 公开抽签，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合同，签订
合同的地点为：_____。

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)：

海印 李镇

投标人(签章)：

2012年09月10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

正本

12-3-8

合同编号	FY(HT)2012044-2
资金来源	100%市[水务发展专项资金(深水务[2011]538号)]

深圳市建设工程 施工(单价)合同

工程名称: 福永街道新田排洪渠整治工程

工程地点: 宝安区福永街道

建设单位: 深圳市宝安区福永街道办事处

施工单位: 深圳市广汇源水利建筑工程有限公司

本五

协议书

发包人(全称): 深圳市宝安区福永街道办事处

承包人(全称): 深圳市广汇源水利建筑工程有限公司

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

一、工程概况

工程名称: 福永街道新田排洪渠整治工程

工程地点: 宝安区福永街道

工程规模及特征: _____

资金来源: 政府 100%

二、工程承包范围

施工图纸范围内的所有内容

1. 房建工程: (在□内打√, 并填写相应的工程量)

土石方工程	<input type="checkbox"/>	金属门窗工程	<input type="checkbox"/>
基坑支护工程	<input type="checkbox"/>	智能建筑工程	<input type="checkbox"/>
地基与基础工程	<input type="checkbox"/> 桩基类别: 桩径: 数量:	通风空调工程	<input type="checkbox"/> 空调面积: 平方米 <input type="checkbox"/> 设计冷负荷: 冷吨
主体结构工程	<input type="checkbox"/> 混凝土 <input type="checkbox"/> 砌体 <input type="checkbox"/> 钢结构 <input type="checkbox"/> 网架 <input type="checkbox"/> 索膜结构	室外环境工程	<input type="checkbox"/>
装饰, 装修工程	<input type="checkbox"/> 二次装修 <input type="checkbox"/> 幕墙: 平方米	电梯工程	<input type="checkbox"/> 电梯 部 <input type="checkbox"/> 自动扶梯 部
屋面及防水工程	<input type="checkbox"/>	消防工程	<input type="checkbox"/>
建筑给排水工程	<input type="checkbox"/>	燃气工程	<input type="checkbox"/> 户数 户 <input type="checkbox"/> 庭院管: 米
建筑电气工程	<input type="checkbox"/>	其它工程	

2. 市政工程：(在□内打√，并填写相应的工程量)

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

3. 其它工程

水利水电工程施工总承包：挡土墙、排水沟、桥涵、拆除及恢复工程。

三、合同工期

开工日期：_____ 以监理工程师发出开工令为准

竣工日期:

合同工期总日历天数 300 天。

四、质量标准

本工程质量标准：达到国家验收标准“合格”

五、合同价款

币种: 人民币

合同价款(大写): 陆佰柒拾贰万壹仟陆佰陆拾肆元玖角肆分

(小写): 6721664.94 元

其中，施工现场安全文明措施费为(小写)：81262.37 元

项目单价：经宝安区建设工程造价管理站审定的施工图预算中的项目单价下浮26%。

六、组成合同的文件

组成本合同的文件及优先解释顺序与本合同通用条款 4.1 款的规定一致：

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

七、词语含义

本协议书中有关词语含义与本合同“通用条款”中赋予它们的定义相同。

八、承包人承诺

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

九、发包人承诺

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

十、合同生效

本合同订立时间： 2012 年 09 月 13 日

订立地点：福永街道办事处

发包人和承包人约定本合同自双方签字盖章后成立，并送备案生效

发包人（公章）：



承包人（公章）：



地

址：

地

址：

法定代表人：

法定代表人：

委托代理人：

邓少伟

委托代理人：

电

话：

电

话：

传

真：

传

真：

开户银行：

开户银行：

深圳市广汇源水利建筑工程有限公司

账号：

账号：

44201512100051000583
建行翠园支行

邮政编码：

邮政编码：

合同经办人：

陈宜许

合同复核人：

肖伟琪

合同备案情况：

备案机构（公章）：

经办人：

年 月 日

新田排洪渠整治工程

新田排洪渠整治工程合同完工（单位工程）验收

鉴定书

新田排洪渠整治工程合同完工（单位工程）验收工作组

2014年4月23日

项目法人：深圳市宝安区福永街道办事处

代建机构（如有时）：

设计单位：深圳市广汇源水利勘测设计有限公司

监理单位：深圳市深水水务咨询有限公司

施工单位：深圳市广汇源水利建筑工程有限公司

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监督站

运行管理单位：深圳市宝安区福永街道水务管理中心

验收时间：2014年4月23日

验收地点：深圳市宝安区福永街道水务管理中心会议室

前　　言

验收依据:

- 1、新田排洪渠整治工程设计文件、设计变更文件。
- 2、新田排洪渠整治工程施工合同。
- 3、《水利水电建设工程验收规程》(SL223-2008)。
- 4、相关规范规程，工程建设技术标准及强制性条文等。

组织机构:

验收工作组成员由建设单位深圳市宝安区福永街道办事处、设计单位深圳市广汇源水利勘测设计有限公司、监理单位深圳市深水水务咨询有限公司、施工单位深圳市广汇源水利建筑工程有限公司、运行管理单位福永街道水务管理中心的代表七人组成，组长为福永街道水务管理中心主任殷文华。深圳市水务工程质量监督站代表列席验收会议监督验收过程。

验收过程:

验收工作组听取了各参建单位关于工程建设和工程质量评定情况汇报，现场检查工程完成情况和工程质量，检查了单元工程质量评定及相关档案资料，认为本合同（单位）工程具备验收条件。

一、合同工程概况

(一) 合同工程名称及位置

合同名称：新田排洪渠整治工程

工程位置：深圳市宝安区福永街道

(二) 合同工程主要建设内容

本合同主要建设内容有：桩基础挡墙、冠梁、挂板、新建箱涵桥梁、河道混凝土挡墙、河道清淤、路面改造、河道防护栏杆、排水沟、浆砌石挡墙及相关部位的土方开挖和回填工程等。

(三) 合同工程建设过程

本合同工程于 2012 年 11 月 25 日开工，于 2013 年 11 月 5 日完工。

- 1、消防设施恢复分部工程 2012 年 11 月 25 日开工，2013 年 10 月 5 日完工。水池 400m³.
- 2、钻孔桩挂板分部工程 2013 年 6 月 20 日开工，2013 年 10 月 6 日完工。钻孔桩 126 条.
- 3、混凝土挡墙明渠分部工程 2013 年 1 月 13 日开工，2013 年 10 月 25 日完工。长度 140.8m
- 4、浆砌石护坡分部工程 2013 年 10 月 8 日开工，2013 年 10 月 25 日完工。长度 46m.
- 5、桥涵分部工程 2013 年 8 月 28 日开工，2013 年 10 月 26 日完工。共 2 座.
- 6、清淤分部工程 2013 年 10 月 10 日开工，2013 年 10 月 23 日完工。清淤量 5796m³.
- 7、附属分部工程 2013 年 9 月 15 日开工，2013 年 11 月 5 日完工。栏杆 464m, 道路 2553m².

二、验收范围

新田排洪渠整治工程合同及变更工程内容，共 1 个单位工程，7 个分部工程。

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

本工程已按设计文件和设计变更文件完成全部合同工程，工程质量符合设计要求，设计变更严格按程序审批，并报深圳市水务局进行了备案。

完成的主要工程量为：（填写主要工程量）

该工程合同金额 672.1665 万元，经监理单位审核结算金额为 696.2665 万元，结算金额未超合同金额 5%。

四、合同工程质量评定

（一）单位工程质量评定

本单位工程划分为 7 个分部工程，201 个单元工程。按照有关规定进行了工程质量评定和验收，评定出 201 个单元工程质量合部，7 个分部工程全部合格。

（二）工程外观质量评定

对本工程外观质量进行评定，应得 95 分，实得 78.1 分，得分率为 82.2%，外观质量合格。

（三）工程质量检测情况

检测情况如下：钢筋原材料送检 24 组，钢筋焊接试验 9 组，水泥原材料送检 3 组，建筑用砂送检 1 组，砂浆配合比 1 组，动力触探检测 7 点，击实试验 2 次，回填检测 133 点，抗压试件 87 组，氯离子检测 46 组，灌注桩低应变检测 9 点，其中 15 组灌注桩砼抗压试块检测不合格，经钻芯取样检测合格。

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

验收工作组查看了施工现场，听取了施工单位、监理单位、设计单位、建设单位的汇报，查阅了验收资料，一致认为本单位工程具备单位（合同）工程完工验收条件，同意验收，验收结论如下：

- 1、施工单位完成了新田排洪渠整治工程合同内和设计变更的全部工程内容。
- 2、本工程所有使用的原材料及中间产品按有关规范规程进行了检验，结果合格。
- 3、本单位工程包含 7 个分部工程，全部分部工程质量等级均评定合格。
- 4、本单位工程档案资料齐全，并已按要求整理完毕。
- 5、工程结算已经监理审核。
- 6、施工现场已按要求清理完毕
- 7、本单位工程施工过程中，未发生质量事故、安全事故。

根据《水利水电建设工程验收规程》(SL223-2008)的规定，验收工作组同意本合同（单位）工程通过验收，工程施工质量合格。

九、保留意见（应有本人签字）

保留意见人签字：

十、合同工程验收工作组成员签字表

福永街道新田排洪渠整治工程 合同工程验收工作组成员签字表

第八页（共八页）

	姓名	单位（全称）	职务和职称	签字
组长	殷文华	宝安区福永街道水务管理中心	主任	殷文华
副组长	胡新宇	深圳市深水水务咨询有限公司	总监	胡新宇
成员	刘波	深圳市深水水务咨询有限公司	监理工程师	刘波
成员	庄伟锋	宝安区福永街道水务管理中心	工程师	庄伟锋
成员	邢志松	深圳市宝安区福永街道城建科	工程师	邢志松
成员	陈贞鹏	深圳市广汇源水利勘测设计有限公司	项目负责人	陈贞鹏
成员	钟玉娇	深圳市广汇源水利建筑工程有限公司	项目经理	钟玉娇
成员				

3、项目管理班子人员配备情况

序号	拟任岗位	姓名	注册执业资格或相关人员证书	学历及专业	职称及专业	职称等级
1	项目经理	王卫	二级注册建造师证	本科，工业与民用建筑工程	高级工程师，规划与施工	高级
2	技术负责人	钟玉娇	职称证	本科，给水排水工程	高级工程师，水利工程给排水	高级
3	质量负责人	姜晓天	职称证、岗位证	本科，水利水电工程	中级工程师，水工施工	中级
4	现场工程师	张钰	职称证	本科，工程管理	中级工程师，水利水电施工与管理	中级
5	测量工程师	邱润宏	职称证	大专，水利水电工程	中级工程师，水利水电工程测量	中级
6	造价员	陈少强	二级注册造价工程师证	本科，水利水电工程	中级工程师，水利水电工程建筑	中级
7	劳资专管员	贾春玲	劳务员证	本科，信息与计算科学	中级工程师，水利水电信息与自动化	中级
8	安全主任	梁其宇	注册安全工程师证	本科，交通工程	中级工程师，水利水电施工与管理	中级
9	安全员	黄植程	安全生产管理人员考核合格证(水C)	本科，水利水电工程	助理工程师，水工施工	助理

相关证明文件:

到岗履职承诺书

致：深圳市西部水源管理中心

我方已仔细阅读本工程的招标文件等资料，我方决定参加本工程的投标，并且完全接受贵方 招标文件的所有内容，同时对我方提供的项目管理班子作出如下承诺：

如果我方中标，我方保证按投标文件提供的项目管理班子投入人员到岗履职，按照法律规定 及合同约定组织完成工程施工，确保工程质量、安全，履行合同所约定的全部内容。

我方若违反上述承诺，愿承担一切责任并接受有关处罚。

投 标 人（盖章）：深圳市广汇源水利建筑工程有限公司（名称及盖章）

2025年10月15日



项目管理机构配备情况表（与技术标书一致）

职务	姓名	职称	上岗资格证明			
			证书名称	级别	证号	专业
项目经理	王卫	高级工程师	注册建造师证	二级	粤2442007200807300	水利水电工程
技术负责人	钟玉娇	高级工程师	职称证	高级	2103001063627	水利工程给排水
质量负责人	姜晓天	中级工程师	职称证	中级	2503003262503	水工施工
现场工程师	张钰	中级工程师	职称证	中级	1903003022683	水利水电施工与管理
测量工程师	邱润宏	中级工程师	职称证	中级	2303003113785	水利水电工程测量
造价员	陈少强	中级工程师	注册造价工程师证	二级	建[造]2322445100036	造价
劳资专管员	贾春玲	中级工程师	劳务员证	/	2301140000174517	劳务
安全主任	梁其宇	中级工程师	注册安全工程师证	中级	19240369465	安全
安全员	黄植程	助理工程师	安全生产管理人员考核合格证	水C	水安C20240006956	安全

项目经理 王卫





水利水电工程施工企业项目负责人 安全生产考核合格证书

姓 名：王卫

性 别：男

企业名称：深圳市广汇源水利建筑工程有限公司



职 务：副总经理

技术职称：高级工程师

证书编号：水安B20190002237

首次发证日期：2019年9月10日

有 效 期：2025年9月10日 至 2028年9月9日



建筑施工企业项目负责人 安全生产考核合格证书

编号: 粤建安B(2004) 0016489

姓 名: 王卫



性 别: 男

出生年月: 1971年02月14日

企 业 名 称: 深圳市广汇源水利建筑工程有限公司

职 务: 项目负责人(项目经理)

初次领证日期: 2005年01月01日

有 效 期: 2022年11月14日至 2025年12月31日



发证机关: 广东省住房和城乡建设厅

发证日期: 2023年06月07日



粤高职证字第 1100101038734 号

王卫 于二〇一一年

十一月，经 深圳市水利
水电工程高级专业技术资格

评审委员会评审通过，
具备规划与施工高级工程师
资格。特发此证

发证机关：深圳市人力资源和社会保障局

二〇一二年六月十三日

毕业证书



证书登记本字第 93BS145 号

学生王卫，男性，一九七一年生，学号89112123，于一九九九年九月入我校本科主修^{土木}_与^{民建}_{工程}专业，副修——专业，学制四年，于一九九三年六月修完规定课程，取得规定学分，成绩合格，准予毕业。经审核符合《中华人民共和国学位条例》规定，授予工学学士学位。

校长 蔡沁海

一九九三年六月廿三日

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：王卫

社保电脑号：1800375

身份证号码：440301197102141338

页码：1

参保单位名称：深圳市广汇源水利建筑工程有限公司

单位编号：240444

计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险			失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2024	10	240444	27501.0	4400.16	2200.08	1	31090	1554.5	621.8	1	31090	155.45	31090	310.9	31090	248.72	62.18
2024	11	240444	27501.0	4400.16	2200.08	1	31090	1554.5	621.8	1	31090	155.45	31090	310.9	31090	248.72	62.18
2024	12	240444	27501.0	4400.16	2200.08	1	31090	1554.5	621.8	1	31090	155.45	31090	310.9	31090	248.72	62.18
2025	01	240444	27501.0	4675.17	2200.08	1	31090	1554.5	621.8	1	31090	155.45	31090	310.9	31090	248.72	62.18
2025	02	240444	27501.0	4675.17	2200.08	1	31090	1554.5	621.8	1	31090	155.45	31090	310.9	31090	248.72	62.18
2025	03	240444	27501.0	4675.17	2200.08	1	31090	1554.5	621.8	1	31090	155.45	31090	310.9	31090	248.72	62.18
2025	04	240444	27501.0	4675.17	2200.08	1	31090	1554.5	621.8	1	31090	155.45	31090	310.9	31090	248.72	62.18
2025	05	240444	27501.0	4675.17	2200.08	1	31090	1554.5	621.8	1	31090	155.45	31090	310.9	31090	248.72	62.18
2025	06	240444	27501.0	4675.17	2200.08	1	31090	1554.5	621.8	1	31090	155.45	31090	310.9	31090	248.72	62.18
2025	07	240444	27501.0	4675.17	2200.08	1	31140	1557.0	622.8	1	31140	155.7	31140	311.4	31140	249.12	62.28
2025	08	240444	27501.0	4675.17	2200.08	1	31140	1557.0	622.8	1	31140	155.7	31140	311.4	31140	249.12	62.28
2025	09	240444	27501.0	4675.17	2200.08	1	31140	1557.0	622.8	1	31140	155.7	31140	311.4	31140	249.12	62.28

备注：

- 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验真码（3391efd1bb10ae4w）核查，验真码有效期三个月。
- 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
- 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
- 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。
- 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
- 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
- 单位编号对应的单位名称：

单位编号
240444

单位名称
深圳市广汇源水利建筑工程有限公司

社保费缴纳清单
证明专用章



技术负责人 钟玉娇

广东省职称证书

姓 名：钟玉娇

身份证号：360726198411231824



职称名称：高级工程师

专 业：水利工程给排水

级 别：副高

取得方式：职称评审

通过时间：2021年04月15日

评审组织：深圳市水利水电专业高级职称评审委员会

证书编号：2103001063627

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2021年08月02日



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

普通高等学校

毕业证书



学生 钟玉娇 性别 女，一九八四年十一月二十三日生，于二〇〇三年九月至二〇〇七年七月在本校 给水排水工程 专业
四年制本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：江西理工大学

校（院）长：

叶仁荪

证书编号：104071200705001469

二〇〇七年七月一日

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

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：钟玉娇

社保电脑号：613748020

身份证号码：360726198411231824

页码：1

参保单位名称：深圳市广汇源水利建筑工程有限公司

单位编号：240444

计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险			失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2024	10	240444	19780.0	3164.8	1582.4	1	19780	989.0	395.6	1	19780	98.9	19780	197.8	19780	158.24	39.56
2024	11	240444	19780.0	3164.8	1582.4	1	19780	989.0	395.6	1	19780	98.9	19780	197.8	19780	158.24	39.56
2024	12	240444	19780.0	3164.8	1582.4	1	19780	989.0	395.6	1	19780	98.9	19780	197.8	19780	158.24	39.56
2025	01	240444	19780.0	3362.6	1582.4	1	19780	989.0	395.6	1	19780	98.9	19780	197.8	19780	158.24	39.56
2025	02	240444	19780.0	3362.6	1582.4	1	19780	989.0	395.6	1	19780	98.9	19780	197.8	19780	158.24	39.56
2025	03	240444	19780.0	3362.6	1582.4	1	19780	989.0	395.6	1	19780	98.9	19780	197.8	19780	158.24	39.56
2025	04	240444	19780.0	3362.6	1582.4	1	19780	989.0	395.6	1	19780	98.9	19780	197.8	19780	158.24	39.56
2025	05	240444	19780.0	3362.6	1582.4	1	19780	989.0	395.6	1	19780	98.9	19780	197.8	19780	158.24	39.56
2025	06	240444	19780.0	3362.6	1582.4	1	19780	989.0	395.6	1	19780	98.9	19780	197.8	19780	158.24	39.56
2025	07	240444	19830.0	3371.1	1586.4	1	19830	991.5	396.6	1	19830	99.15	19830	198.3	19830	158.64	39.66
2025	08	240444	19830.0	3371.1	1586.4	1	19830	991.5	396.6	1	19830	99.15	19830	198.3	19830	158.64	39.66
2025	09	240444	19830.0	3371.1	1586.4	1	19830	991.5	396.6	1	19830	99.15	19830	198.3	19830	158.64	39.66

备注：

- 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验真码（3391efd1ba7977a6）核查，验真码有效期三个月。
- 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
- 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
- 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。
- 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
- 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
- 单位编号对应的单位名称：

单位编号
240444

单位名称
深圳市广汇源水利建筑工程有限公司

社保费缴纳清单
证明专用章



质量负责人 姜晓天

广东省职称证书

姓 名：姜晓天

身份证号：341204199608042230



职称名称：工程师

专 业：水工施工

级 别：中级

取得方式：职称评审

通过时间：2025年6月20日

评审组织：深圳市水利水电专业高级职称评审委员会

证书编号：2503003262503

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2025年9月26日





水利水电工程施工现场管理人员培训合格证书



姓 名：姜晓天

身份证号：341204199608042230

证书编号：SGL20184402264

岗位名称及批准日期：安全员 2018年12月03日

质检员 2018年12月13日

施工员 2018年12月17日

当前状态：正常

工作单位：深圳市广汇源水利建筑工程有限公司

有效期至：2027年12月20日



实时数据，扫码验证

登记单位：

更新日期：2024年12月20日



普通高等学校

毕业证书



学生 姜晓天 性别 男，1996年8月4日生，于 2014 年
9 月至 2018 年 6 月在本校 土木与交通学院
水利水电工程

专业 四 年制本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校

名：华南理工大学

校

长：王迎军

证书编号：105611201805000963

二〇一八年六月二十九日

查询网址：<http://www.chsi.com.cn>

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：姜晓天

社保电脑号：649903753

身份证号码：341204199608042230

页码：1

参保单位名称：深圳市广汇源水利建筑工程有限公司

单位编号：240444

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	个人交	险种	基数	单位交	个人交
2024	10	240444	17390.0	2782.4	1391.2	1	17390	869.5	347.8	1	17390	86.95	17390	173.9	17390	139.12	34.78
2024	11	240444	17390.0	2782.4	1391.2	1	17390	869.5	347.8	1	17390	86.95	17390	173.9	17390	139.12	34.78
2024	12	240444	17390.0	2782.4	1391.2	1	17390	869.5	347.8	1	17390	86.95	17390	173.9	17390	139.12	34.78
2025	01	240444	17390.0	2956.3	1391.2	1	17390	869.5	347.8	1	17390	86.95	17390	173.9	17390	139.12	34.78
2025	02	240444	17390.0	2956.3	1391.2	1	17390	869.5	347.8	1	17390	86.95	17390	173.9	17390	139.12	34.78
2025	03	240444	17390.0	2956.3	1391.2	1	17390	869.5	347.8	1	17390	86.95	17390	173.9	17390	139.12	34.78
2025	04	240444	17390.0	2956.3	1391.2	1	17390	869.5	347.8	1	17390	86.95	17390	173.9	17390	139.12	34.78
2025	05	240444	17390.0	2956.3	1391.2	1	17390	869.5	347.8	1	17390	86.95	17390	173.9	17390	139.12	34.78
2025	06	240444	17390.0	2956.3	1391.2	1	17390	869.5	347.8	1	17390	86.95	17390	173.9	17390	139.12	34.78
2025	07	240444	17440.0	2964.8	1395.2	1	17440	872.0	348.8	1	17440	87.2	17440	174.4	17440	139.52	34.88
2025	08	240444	17440.0	2964.8	1395.2	1	17440	872.0	348.8	1	17440	87.2	17440	174.4	17440	139.52	34.88
2025	09	240444	17440.0	2964.8	1395.2	1	17440	872.0	348.8	1	17440	87.2	17440	174.4	17440	139.52	34.88

备注：

- 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验真码（3391efd1bad76fft）核查，验真码有效期三个月。
- 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
- 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
- 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。
- 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
- 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
- 单位编号对应的单位名称：

单位编号
240444

单位名称
深圳市广汇源水利建筑工程有限公司

社保费缴纳清单
证明专用章



现场工程师 张钰

广东省职称证书

姓 名：张钰

身份证号：440301198811040120



职称名称：工程师

专 业：水利水电施工与管理

级 别：中级

取得方式：职称评审

通过时间：2018年12月25日

评审组织：深圳市水利水电专业中级专业技术资格评审委员会

证书编号：1903003022683

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2019年04月29日



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

普通高等学校

毕业证书



学生 张钰 性别 女, 一九八八年十一月四日生, 于二〇〇七年

九月至二〇一一年六月在本校 工程管理 专业

四年制本科学习, 修完教学计划规定的全部课程, 成绩合格, 准予毕业。

校

名: 深圳大学

校(院)长:

章汉明

证书编号: 105901201105003327

二〇一一年六月二十一日

查询网址: <http://www.chsi.com.cn>

广东省教育厅监制

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：张钰

社保电脑号：500514377

身份证号码：440301198811040120

页码：1

参保单位名称：深圳市广汇源水利建筑工程有限公司

单位编号：240444

计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险			失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2024	10	240444	14800.0	2368.0	1184.0	1	14800	740.0	296.0	1	14800	74.0	14800	148.0	14800	118.4	29.6
2024	11	240444	14800.0	2368.0	1184.0	1	14800	740.0	296.0	1	14800	74.0	14800	148.0	14800	118.4	29.6
2024	12	240444	14800.0	2368.0	1184.0	1	14800	740.0	296.0	1	14800	74.0	14800	148.0	14800	118.4	29.6
2025	01	240444	14800.0	2516.0	1184.0	1	14800	740.0	296.0	1	14800	74.0	14800	148.0	14800	118.4	29.6
2025	02	240444	14800.0	2516.0	1184.0	1	14800	740.0	296.0	1	14800	74.0	14800	148.0	14800	118.4	29.6
2025	03	240444	14800.0	2516.0	1184.0	1	14800	740.0	296.0	1	14800	74.0	14800	148.0	14800	118.4	29.6
2025	04	240444	14800.0	2516.0	1184.0	1	14800	740.0	296.0	1	14800	74.0	14800	148.0	14800	118.4	29.6
2025	05	240444	14800.0	2516.0	1184.0	1	14800	740.0	296.0	1	14800	74.0	14800	148.0	14800	118.4	29.6
2025	06	240444	14800.0	2516.0	1184.0	1	14800	740.0	296.0	1	14800	74.0	14800	148.0	14800	118.4	29.6
2025	07	240444	14850.0	2524.5	1188.0	1	14850	742.5	297.0	1	14850	74.25	14850	148.5	14850	118.8	29.7
2025	08	240444	14850.0	2524.5	1188.0	1	14850	742.5	297.0	1	14850	74.25	14850	148.5	14850	118.8	29.7
2025	09	240444	14850.0	2524.5	1188.0	1	14850	742.5	297.0	1	14850	74.25	14850	148.5	14850	118.8	29.7

备注：

- 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验真码（3391efd1baccc02u）核查，验真码有效期三个月。
- 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
- 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
- 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。
- 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
- 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
- 单位编号对应的单位名称：

单位编号
240444

单位名称
深圳市广汇源水利建筑工程有限公司

社保费缴纳清单
证明专用章



测量工程师 邱润宏

广东省职称证书

姓 名：邱润宏

身份证号：445222199006240096



职称名称：工程师

专 业：水利水电工程测量

级 别：中级

取得方式：职称评审

通过时间：2023年04月22日

评审组织：深圳市水利水电专业高级职称评审委员会

证书编号：2303003113785

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2023年07月05日



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

中國農業大學
毕业证书



批准文号：教育部教高厅[2001]7号
注册号：100197201606202203

学生 邱润宏 性别男，一九九〇年
六月二十四日生，于二〇一三年三月
至 二〇一六年一月，在本校
水利水电工程 专业
网络学习，修完 专 科教学计划
规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校(院)长：邱润宏 (签字章)
学校(院) 中国农业大学
二〇一六年一月二日

查询网址：<http://www.chsi.com.cn>

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：邱润宏

社保电脑号: 632967339

身份证号码：445222199006240096

页码：1

参保单位名称: 深圳市广汇源水利建筑工程有限公司

单位编号：240444

计算单位：元

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（3391efdf1ba1e3di）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

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

4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

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

7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号
240444



造价员 陈少强



中华人民共和国二级造价工程师 注册证书

姓 名：陈少强

性 别：男

身份证件号码：441423198707251037

专 业：水利工程



聘用单位：深圳市广汇源水利建筑工程有限公司

证书编号：建[造]23224451000036

有 效 期：2022年8月4日 至 2026年8月3日



发证机关：广东省水利厅

发证日期：2022年8月4日

个人签名：陈少强





深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：陈少强

社保电脑号：638756096

身份证号码：441423198707251037

页码：1

参保单位名称：深圳市广汇源水利建筑工程有限公司

单位编号：240444

计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险			失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2024	10	240444	17590.0	2814.4	1407.2	1	17590	879.5	351.8	1	17590	87.95	17590	175.9	17590	140.72	35.18
2024	11	240444	17590.0	2814.4	1407.2	1	17590	879.5	351.8	1	17590	87.95	17590	175.9	17590	140.72	35.18
2024	12	240444	17590.0	2814.4	1407.2	1	17590	879.5	351.8	1	17590	87.95	17590	175.9	17590	140.72	35.18
2025	01	240444	17590.0	2990.3	1407.2	1	17590	879.5	351.8	1	17590	87.95	17590	175.9	17590	140.72	35.18
2025	02	240444	17590.0	2990.3	1407.2	1	17590	879.5	351.8	1	17590	87.95	17590	175.9	17590	140.72	35.18
2025	03	240444	17590.0	2990.3	1407.2	1	17590	879.5	351.8	1	17590	87.95	17590	175.9	17590	140.72	35.18
2025	04	240444	17590.0	2990.3	1407.2	1	17590	879.5	351.8	1	17590	87.95	17590	175.9	17590	140.72	35.18
2025	05	240444	17590.0	2990.3	1407.2	1	17590	879.5	351.8	1	17590	87.95	17590	175.9	17590	140.72	35.18
2025	06	240444	17590.0	2990.3	1407.2	1	17590	879.5	351.8	1	17590	87.95	17590	175.9	17590	140.72	35.18
2025	07	240444	17640.0	2998.8	1411.2	1	17640	882.0	352.8	1	17640	88.2	17640	176.4	17640	141.12	35.28
2025	08	240444	17640.0	2998.8	1411.2	1	17640	882.0	352.8	1	17640	88.2	17640	176.4	17640	141.12	35.28
2025	09	240444	17640.0	2998.8	1411.2	1	17640	882.0	352.8	1	17640	88.2	17640	176.4	17640	141.12	35.28

备注：

- 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验真码（3391efd1baa631a8）核查，验真码有效期三个月。
- 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
- 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
- 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。
- 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
- 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
- 单位编号对应的单位名称：

单位编号
240444

单位名称
深圳市广汇源水利建筑工程有限公司

社保费缴纳清单
证明专用章



劳资专管员 贾春玲



广东省职称证书

姓 名：贾春玲

身份证号：511623199204160962



职称名称：工程师

专 业：水利水电信息及自动化

级 别：中级

取得方式：职称评审

通过时间：2022年05月25日

评审组织：深圳市水利水电专业高级职称评审委员会

证书编号：2203003075226

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2022年07月06日



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

普通高等学校

毕业证书



学生 贾春玲 性别 女 ,一九九二年四月十六日生,于二〇一二年九月至二〇一六年七月在本校 信息与计算科学
专业 四 年制 本 科学习;修完教学计划规定的全部课程,成绩合格,准予毕业。

校 名: 西安财经学院

证书编号:115601201605000854

校(院)长: 胡健

二〇一六年七月五日

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

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：贾春玲

社保电脑号：644307786

身份证号码：511623199204160962

页码：1

参保单位名称：深圳市广汇源水利建筑工程有限公司

单位编号：240444

计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险			失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2024	10	240444	15350.0	2456.0	1228.0	1	15350	767.5	307.0	1	15350	76.75	15350	153.5	15350	122.8	30.7
2024	11	240444	15350.0	2456.0	1228.0	1	15350	767.5	307.0	1	15350	76.75	15350	153.5	15350	122.8	30.7
2024	12	240444	15350.0	2456.0	1228.0	1	15350	767.5	307.0	1	15350	76.75	15350	153.5	15350	122.8	30.7
2025	01	240444	15350.0	2609.5	1228.0	1	15350	767.5	307.0	1	15350	76.75	15350	153.5	15350	122.8	30.7
2025	02	240444	15350.0	2609.5	1228.0	1	15350	767.5	307.0	1	15350	76.75	15350	153.5	15350	122.8	30.7
2025	03	240444	15350.0	2609.5	1228.0	1	15350	767.5	307.0	1	15350	76.75	15350	153.5	15350	122.8	30.7
2025	04	240444	15350.0	2609.5	1228.0	1	15350	767.5	307.0	1	15350	76.75	15350	153.5	15350	122.8	30.7
2025	05	240444	15350.0	2609.5	1228.0	1	15350	767.5	307.0	1	15350	76.75	15350	153.5	15350	122.8	30.7
2025	06	240444	15350.0	2609.5	1228.0	1	15350	767.5	307.0	1	15350	76.75	15350	153.5	15350	122.8	30.7
2025	07	240444	15400.0	2618.0	1232.0	1	15400	770.0	308.0	1	15400	77.0	15400	154.0	15400	123.2	30.8
2025	08	240444	15400.0	2618.0	1232.0	1	15400	770.0	308.0	1	15400	77.0	15400	154.0	15400	123.2	30.8
2025	09	240444	15400.0	2618.0	1232.0	1	15400	770.0	308.0	1	15400	77.0	15400	154.0	15400	123.2	30.8

备注：

- 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验真码（3391efd1babd79e8）核查，验真码有效期三个月。
- 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
- 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
- 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。
- 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
- 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
- 单位编号对应的单位名称：

单位编号
240444

单位名称
深圳市广汇源水利建筑工程有限公司

社保费缴纳清单
证明专用章



安全主任 梁其宇





深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：梁其宇

社保电脑号：500514292

身份证号码：440921198601217133

页码：1

参保单位名称：深圳市广汇源水利建筑工程有限公司

单位编号：240444

计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险			失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2024	10	240444	18240.0	2918.4	1459.2	1	18240	912.0	364.8	1	18240	91.2	18240	182.4	18240	145.92	36.48
2024	11	240444	18240.0	2918.4	1459.2	1	18240	912.0	364.8	1	18240	91.2	18240	182.4	18240	145.92	36.48
2024	12	240444	18240.0	2918.4	1459.2	1	18240	912.0	364.8	1	18240	91.2	18240	182.4	18240	145.92	36.48
2025	01	240444	18240.0	3100.8	1459.2	1	18240	912.0	364.8	1	18240	91.2	18240	182.4	18240	145.92	36.48
2025	02	240444	18240.0	3100.8	1459.2	1	18240	912.0	364.8	1	18240	91.2	18240	182.4	18240	145.92	36.48
2025	03	240444	18240.0	3100.8	1459.2	1	18240	912.0	364.8	1	18240	91.2	18240	182.4	18240	145.92	36.48
2025	04	240444	18240.0	3100.8	1459.2	1	18240	912.0	364.8	1	18240	91.2	18240	182.4	18240	145.92	36.48
2025	05	240444	18240.0	3100.8	1459.2	1	18240	912.0	364.8	1	18240	91.2	18240	182.4	18240	145.92	36.48
2025	06	240444	18240.0	3100.8	1459.2	1	18240	912.0	364.8	1	18240	91.2	18240	182.4	18240	145.92	36.48
2025	07	240444	18290.0	3109.3	1463.2	1	18290	914.5	365.8	1	18290	91.45	18290	182.9	18290	146.32	36.58
2025	08	240444	18290.0	3109.3	1463.2	1	18290	914.5	365.8	1	18290	91.45	18290	182.9	18290	146.32	36.58
2025	09	240444	18290.0	3109.3	1463.2	1	18290	914.5	365.8	1	18290	91.45	18290	182.9	18290	146.32	36.58

备注：

- 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验真码（3391efdf1ba9e2038）核查，验真码有效期三个月。
- 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
- 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
- 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。
- 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
- 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
- 单位编号对应的单位名称：
单位编号
240444
单位名称
深圳市广汇源水利建筑工程有限公司

社保费缴纳清单
证明专用章深圳市社会保险基金管理局
社保费缴纳清单
打印日期：2023年9月28日
证明专用章

安全员 黄植程



水利水电工程施工企业专职安全生产管理人员
安全生产考核合格证书

姓 名：黄植程

性 别：男

企业名称：深圳市广汇源水利建筑工程有限公司



职 务：工程技术员

技术职称：助理工程师

证书编号：水安C20240006956

首次发证日期：2024年12月12日

有 效 期：2024年12月12日至 2027年12月11日



广东省职称证书

姓 名：黄植程

身份证号：45212219991010001X



职称名称：助理工程师

专业：水工施工

级别：助理级

取得方式：考核认定

通过时间：2024年5月14日

评审组织：深圳市水利水电专业高级职称评审委员会

证书编号：2403006181549

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2024年8月12日



普通高等学校



毕业证书

学生 黄植程 性别 男， 1999年10月10日生，于 2018 年

9 月至 2022 年 6 月在本校 土木与交通学院
水利水电工程

专业 四 年制本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校

名：华南理工大学

校

长： 余松

证书编号：105611202205000931

二〇二二 年 六 月二十八日

查询网址：<http://www.chsi.com.cn>

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：黄植程

社保电脑号：810725799

身份证号码：45212219991010001X

页码：1

参保单位名称：深圳市广汇源水利建筑工程有限公司

单位编号：240444

计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险			失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2024	10	240444	14550.0	2182.5	1164.0	1	14550	727.5	291.0	1	14550	72.75	14550	145.5	14550	116.4	29.1
2024	11	240444	14550.0	2182.5	1164.0	1	14550	727.5	291.0	1	14550	72.75	14550	145.5	14550	116.4	29.1
2024	12	240444	14550.0	2182.5	1164.0	1	14550	727.5	291.0	1	14550	72.75	14550	145.5	14550	116.4	29.1
2025	01	240444	14550.0	2328.0	1164.0	1	14550	727.5	291.0	1	14550	72.75	14550	145.5	14550	116.4	29.1
2025	02	240444	14550.0	2328.0	1164.0	1	14550	727.5	291.0	1	14550	72.75	14550	145.5	14550	116.4	29.1
2025	03	240444	14550.0	2328.0	1164.0	1	14550	727.5	291.0	1	14550	72.75	14550	145.5	14550	116.4	29.1
2025	04	240444	14550.0	2328.0	1164.0	1	14550	727.5	291.0	1	14550	72.75	14550	145.5	14550	116.4	29.1
2025	05	240444	14550.0	2328.0	1164.0	1	14550	727.5	291.0	1	14550	72.75	14550	145.5	14550	116.4	29.1
2025	06	240444	14550.0	2328.0	1164.0	1	14550	727.5	291.0	1	14550	72.75	14550	145.5	14550	116.4	29.1
2025	07	240444	14600.0	2336.0	1168.0	1	14600	730.0	292.0	1	14600	73.0	14600	146.0	14600	116.8	29.2
2025	08	240444	14600.0	2336.0	1168.0	1	14600	730.0	292.0	1	14600	73.0	14600	146.0	14600	116.8	29.2
2025	09	240444	15600.0	2496.0	1248.0	1	15600	780.0	312.0	1	15600	78.0	15600	156.0	15600	124.8	31.2
合计			27683.5	14060.0		8787.5	3515.0		878.75		1757.5	7406.0		351.5			

社保费缴纳清单
证明专用章

备注：

- 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验真码（3391efd1bb1863dg）核查，验真码有效期三个月。
- 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
- 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
- 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。

- 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
- 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。

7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号
240444单位名称
深圳市广汇源水利建筑工程有限公司

附件4：述标承诺书

述标承诺书

致：深圳市西部水源管理中心

我司已完全知晓贵单位石岩水库溢洪道进水渠段水毁修复工程施工总承包述标会的相关要求，我司承诺如下；

1. 我司签署的述标承诺书，项目经理述标PPT、述标会录音录像资料作为投标文件的组成部分；

2. 若我司中标，我司将严格按照招标文件要求投入人员到岗履职，按照法律规定及合同约定组织完成工程施工，确保工程质量和安全，执行合同所约定的全部内容，并按照《关于加强建设工程安全文明施工标准化管理的若干规定》、《深圳市水务工程安全文明施工标准化手册》等文件规定，做好“智慧工地”的相关工作；

3. 如我司中标，我司将严格按照招标文件要求投入人员到岗履职，按照法律规定及合同约定组织完成工程施工，确保工程质量和安全，履行合同所约定的全部内容；

4. 除招标文件合同条款约定可以更换项目经理、技术负责人的情形外，我司均不进行项目经理、技术负责人更换。

如我司未按照述标PPT及述标会议发言内容开展后续建设工作，视为我司违约，贵单位有权按照有关规定给予我司违约处罚（若述标PPT及述标会议发言内容与招标文件及投标文件冲突部分，中标后最终以甲方认可部分为准）。

公司：深圳市广汇源水利建筑工程有限公司（名称及盖章）

项目经理：  (签名)

日期：2025年10月15日

