

标段编号：2020-440326-77-01-016251002001

# 深圳市建设工程施工招标投标 文件

标段名称：樟坑径河碧道建设工程（施工）

投标文件内容：资信标文件

投标人：中国水利水电第七工程局有限公司

日期：2026年01月11日

## 资信标要求一览表（如有）

序号	资信要素名称	有关要求或说明
1	企业基本情况	提供以下资料扫描件：（1）《投标单位基本情况表》；（2）投标单位营业执照、单位资质证书及企业性质承诺书扫描件；注：格式详见招标文件“第三章附件1”格式要求。
2	企业类似工程业绩（市政业绩由承担市政工程的企业提供，水利业绩由承担水利工程的企业提供）	<p>投标人提供近5年（自招标公告发布之日起倒算，在建项目以合同签订时间为准，已完（竣）工项目以竣工验收或完工证明时间为准）承建的自认为最具代表性的类似工程业绩（类似工程业绩指市政类或水利类工程业绩）。提供的业绩最多不超过3项，佐证材料应与列表顺序对应，若超过3项或列表与佐证材料顺序不一致的，取佐证材料前3项。备注：1、业绩证明文件请严格按列表顺序提供①中标通知书（如有）、②施工合同（须体现类似工程建设内容或建设规模、施工合同价、盖章页、合同签订时间等主要信息）、③政府文件批复（如有）（例如：立项、可研批复、概算批复、社会投资备案证等）、④在国家住建部“全国建筑市场监管公共服务平台”中查询的相关业绩的截图凭证（截图应体现项目及投标人名称等信息），水利类业绩无需提供该截图等。⑤已完（竣）工项目还需提供完（竣）工验收报告（如有）或完工证明（如有）等扫描件（验收报告或完工证明需至少有项目名称、完（竣）工验收或完工时间、建设单位盖章）。以上证明材料未提供或信息未清晰体现的，业绩将不予认可。2、一份合同只计算一个业绩，若投标人提供的中标通知书包含多个独立子项目，招标人按提供的各独立子项目合同数量判断业绩数量，并按照各独立子项目合同顺序罗列业绩信息。3、投标单位提供的业绩为联合体方式承接的或非独立的类似工程施工合同，投标单位应承担对应本项目要求的类似工程施工工作并注明相应的类似工程施工业绩合同额。无法提供联合体协议、合同、加盖业主公章的业主说明等分工佐证材料的，所提供的业绩不予认可，因此造成的后果由投标人自行承担。若提供业主证明，还须提供政府批复文件或第三方造价成果文件（加盖造价单位公章）或政府官网招标公告等材料进行佐证，否则不予认可。4、证明材料中若存在单位名称或工程名称有变更情况的，需提</p>



		供工商主管部门或其它政府主管部门出具名称变更通知书等证明材料,否则提供的该业绩不予认可。格式详见招标文件“第三章附件2”格式要求。
3	项目经理类似 工程业绩	<p>投标人提供近5年(自招标公告发布之日起倒算,在建项目以合同签订时间为准,已完(竣)工项目以竣工验收或完工证明时间为准)以项目经理职位承接的自认为最具代表性的类似工程业绩(类似工程业绩指市政类工程业绩)。提供的业绩最多不超过1项,所提供的业绩应列表,佐证材料应与列表顺序对应,若超过1项或列表与佐证材料顺序不一致的,取佐证材料前1项。备注:1、业绩证明文件请严格按照列表顺序提供①中标通知书(如有)、②施工合同(须体现类似工程建设内容或建设规模、项目经理姓名、施工合同价、盖章页、合同签订时间等主要信息)、③政府文件批复(如有),例如:立项、可研批复、概算批复、社会投资备案证等)、④在国家住建部“全国建筑市场监管公共服务平台”中查询的相关业绩的截图凭证(截图应体现项目名称和投标人单位名称或项目负责人姓名等信息)等。⑤已完(竣)工项目还需提供完(竣)工验收报告(如有)或完工证明(如有)等扫描件(验收报告或完工证明需至少有项目名称、完(竣)工验收或完工时间、建设单位盖章)。以上证明材料未提供或信息未清晰体现的,业绩将不予认可。2、一份合同只计算一个业绩,若投标人提供的中标通知书包含多个独立子项目,招标人按提供的各独立子项目合同数量判断业绩数量,并按照各独立子项目合同顺序罗列业绩信息。3、项目经理业绩必须在中标通知书或合同或竣工验收报告相关证明材料中清晰体现项目经理名称。若一个业绩佐证材料中存在多个项目经理姓名、无法区分的,以竣工验收报告签字或业主证明文件进行确认,且须提供政府主管部门出具名称变更通知书等证明材料;未提供或项目经理信息无法体现,所提供的业绩招标人将不予认可。投标人自行出具的证明不予认可。4、证明材料中若存在单位名称或工程名称有变更情况的,需提供工商主管部门或其它政府主管部门出具名称变更通知书等证明材料,否则提供的该业绩不予认可。格式详见招标文件“第三章附件3”格式要求。</p>

4	企业信用情况	<p>1、提供近一年内（自招标公告发布之日起倒推）在“全国企业信用信息公示系统”中查询“严重违法失信企业名单（黑名单）信息”情况。</p> <p>2、提供深圳市住房和建设局诚信档案中红色警示处罚的查询记录。</p> <p>注：上述不良信用记录情况以招标人复核情况为准，复核时间为开标当日下午 18：00 时至 24：00。</p>
5	拟派团队能力	<p>1、提供《拟投入本项目人员汇总表》，团队成员应至少包括项目经理、技术负责人（需分别包括市政专业和水利专业）、质量负责人、安全主任、环保主任、安全员、交通员、资料员、质检员、施工员、材料员等负责管理工作；提供对应人员资格或执业证明文件（需提供证书扫描件，证书扫描件必须清晰反映证书的人员姓名），关键岗位人员如有职称证可一并提供；市政专业技术负责人应具有市政专业建造师或市政类专业工程师及以上职称人员作为技术负责人参与项目，负责市政专业相应施工管理工作；水利专业技术负责人应具有水利水电工程专业建造师或水利类专业工程师及以上职称人员作为技术负责人参与项目，负责水利专业相应施工管理工作。</p> <p>2、联合体投标的，承担水利施工的单位应委派满足施工要求的人员作为技术负责人参与项目，负责水利专业相应施工管理工作。</p> <p>3、所有拟投入人员均需提供连续缴纳 3 个月的社保证明（从发布公告之日起倒推），投标人成立不足 3 个月的，可提供情况说明及相关证明材料。</p> <p>4、证明材料中若存在单位名称或工程名称有变更情况的，需提供工商主管部门或其它政府主管部门出具的名 称变更通知书等证明材料，否则提供的该业绩不予认可。格式详见招标文件“第三章附件 4”格式要求。</p>
6	在龙华区水务局合同履约评价结果	<p>招标人近 4 季度在区水务局政务网站公示的合同履约评价结果（联合体投标的以联合体牵头单位履约评价结果为准）。履约评价结果分为以下五个等级：（一）当 <math>N \geq 90</math> 分时，评价结果为优秀（A+）；（二）当 <math>80 \leq N &lt; 90</math> 分时，评价结果为良好（A）；（三）当 <math>70 \leq N &lt; 80</math> 分时，评价结果为中等（B）；（四）当 <math>60 \leq N &lt; 70</math> 分时，评价结果为合格（C）；（五）当 <math>N &lt; 60</math> 分时，评价结果为不合格（D）。注：近四个季度无履约评价得分的投保人（含参与过龙华区水务局项目但近四季度无履约评价的承包商、从未参与过龙华区水务局项目的承包</p>

		商），其评价结果视为 B 等
7	不违法分包转包承诺书	经法定代表人签字并加盖公章后扫描上传（格式详见招标文件“第三章附件 5”格式要求，若为联合体投标，联合体各方均须提供）。
8	诚信投标承诺书	经法定代表人签字并加盖公章后扫描上传（格式详见招标文件“第三章附件 6”格式要求，若为联合体投标，联合体各方均须提供）。
9	项目经理任职资格承诺函	经法定代表人签字并加盖公章后扫描上传（格式详见招标文件“第三章附件 7”格式要求，若为联合体投标，由项目经理委派单位提供）。

## 1. 企业基本情况

附件 1:

企业基本情况一览表

企业名称	中国水利水电第七工程局有限公司	企业曾用名（如有）	/
统一社会信用代码	91510000201827469M	企业性质（民营/国有）	国有
注册资金（万元）	叁拾伍亿元整	注册地址	成都市郫都区郫筒镇北大街成灌东路 349 号
企业法定代表人	张桥	建立日期	1992 年 12 月 30 日
现有资质类别及等级	水利水电工程施工总承包特级 市政公用工程施工总承包壹级		
其他			

注：填写本表格并提供：1、随本表附投标人营业执照、资质证书、安全生产许可证等；2、如果表中填写的内容与招标人在相关网站查询结果不一致，将视为投标人存在弄虚作假的情形。3、若为联合体投标，各成员均需提供。表格不够可另附说明。

营业执照

统一社会信用代码 91510000201827469M		<b>营 业 执 照</b> (副 本)		副本编号: 10 - 2	扫描二维码登录 “国家企业信用 信息公示系统” 了解更多登记、 备案、许可、监 管信息。
名 称	中国水利水电第七工程局有限公司	注 册 资 本	叁拾伍亿元整		
类 型	其他有限责任公司	成 立 日 期	1992年12月30日		
法 定 代 表 人	张桥	住 所	成都市郫都区郫筒镇北大街成灌东路349号		
经 营 范 围	承包与其实力、规模、业绩相适应的国外工程项目；对外派遣实施上述境外工程所需的劳务人员；爆破工程、特种设... （以下项目须经批准方可开展经营）：水利水电工程；房屋建筑业；土木工程建筑业；建筑装饰和其他建筑业；承装（修、试）电力设施；专业技术服务业；进出口业；商品批发与零售；租赁业；装卸搬运和运输代理业；水利管理业；环境治理业；商务服务业；（以下项目仅限分支机构经营）金属制品业；通用设备制造业；专用设备制造业；金属制品、机械和设备修理业。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）				
		登 记 机 关	2024 年 5 月 17 日		

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

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。

国家市场监督管理总局监制



资质证书



# 建筑业企业资质证书

(副本)

企业名称：中国水利水电第七工程局有限公司

详细地址：成都市郫都区郫筒镇北大街成灌东路349号

统一社会信用代码  
(或营业执照注册号)：91510000201827469M

法定代表人：张桥

注册资本：350000万元人民币

经济性质：其他有限责任公司

证书编号：D151025047

有效期：2026年12月23日

资质类别及等级：

水利水电工程施工总承包特级；

可承接建筑、公路、铁路、市政公用、港口与航道、水利水电各类别工程的施工总承包、工程总承包和项目管理业务。

建筑工程施工总承包壹级；

电力工程施工总承包壹级；

矿山工程施工总承包壹级；

市政公用工程施工总承包壹级；

铁路工程施工总承包贰级；

隧道工程专业承包壹级；

公路路基工程专业承包壹级；

输变电工程专业承包壹级；

铁路电气化工程专业承包贰级；

机场场道工程专业承包贰级。

\*\*\*\*\*



发证机关：



中华人民共和国住房和城乡建设部制

安全生产许可证

统一社会信用代码：91510000201827469M		
<h1>安全生产许可证</h1>		
编号：（川）JZ安许证字[2004]000154		
企 业 名 称：	中国水利水电第七工程局有限公司	
法 定 代 表 人：	张桥	
单 位 地 址：	成都市郫都区郫筒镇北大街成灌东路349号	
经 济 类 型：	其他有限责任公司	
许 可 范 围：	建筑施工	
有 效 期：	2025年05月26日 至 2028年05月26日	
发证机关：		四川省住房和城乡建设厅
发证日期：		2025 年 05 月 26 日

企业性质承诺书

致招标人：深圳市龙华区水污染治理中心

我单位参加 樟坑径河碧道建设工程（施工） 项目的投标活动，经自查，我单位郑重作以下承诺：我单位的企业性质为 ☐ 民营企业 ☒ 国有 ☐ 其他。

特此承诺！

投标人（盖公章）：中国水利水电第七工程局有限公司

法定代表人（签名或签章）：

日期：2026 年 1 月 11 日





## 2. 企业类似工程业绩

附件 2:

### 企业类似工程业绩一览表

1、工程名称：香洲区前山河流域综合整治（珠海市城区污水综合整治提升工程）项目勘察设计的施工（含采购）一体化总承包；

（合同额：222081.11 万元（类似工程施工业绩合同额：130846.1 万元）；合同签订日期：2019.12.19 或竣工验收日期：2022.11.3；建设内容：污水收集及处理工程（正本清源工程、市政排水工程、截污工程等）、城市径流污染防治工程（面源污染治理工程）、河湖保护及生态修复工程（内源污染防治工程、水系连通及活水工程、生态修改工程等）；“全国建筑市场监管公共服务平台”中查询的业绩的网页链接：<https://jzsc.mohurd.gov.cn/data/project/detail?id=2500519>）

2、工程名称：固戍水质净化厂二期工程设计采购施工总承包（EPC）；

（合同额：123918.88 万元（类似工程施工业绩合同额：83199.55 万元）；合同签订日期：2019.12.3 或竣工验收日期：2022.6.1；建设内容：本项目主要范围包含固戍水质净化厂二期工程及双层上盖（上盖停车场及公园结构）的建设等，其中污水处理厂污水处理规模为 32 万 m<sup>3</sup>/d，干污泥处理规模为 64 吨/d。；“全国建筑市场监管公共服务平台”中查询的业绩的网页链接：<https://jzsc.mohurd.gov.cn/data/project/detail?id=2935948>）

3、工程名称：深汕合作区引水工程施工总承包；

（合同额：203630.6888 万元；合同签订日期：2025.11.21 或竣工验收日期：在建；建设内容：从白盆珠水库向深汕合作区引水，满足深汕合作区城市发展用水需求，以城镇供水为主，包括生活（含公共用水）和工业用水。2035 年设计取水规模为多年平均引水 0.8 亿立方米，对应取水流量 2.6 立方米每秒；2050 年多年平均引水 1.64 亿立方米，对应取水流量 5.2 立方米每秒；“全国建筑市场监管公共服务平台”中查询的业绩的网页链接：/）

按《资信标要求一览表》要求提供相关资料。

说明：类似工程业绩施工合同额应大于本项目施工投标报价上限价的 1/2。

2.1 香洲区前山河流域综合整治（珠海市城区污水综合整治提升工程）项目勘察设计施工（含采购）一体化总承包

中标通知书

项目编号：44040120191115486SG

中标通知书

联合体主办方：中电建生态环境集团有限公司

联合体成员一：中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司

联合体成员二：中国水利水电第七工程局有限公司

我单位招标的 香洲区前山河流域综合整治（珠海市城区污水治理综合整治提升工程）  
项目勘察设计施工（含采购）一体化总承包 项目已于 2019 年 12 月 11 日 完成定标工  
作。根据定标结果，我们确定贵单位为中标单位。

中标价（费率）： 工程勘察费：79.58%

工程设计费：79.58%

施工（建安工程）费：89.00%

中标工期： 按招标文件要求

承诺质量： 按招标文件要求

项目总负责人： 陶明

请贵单位收到经市公共资源交易中心确认的中标通知书后，在 30 日内与我单位签订合同。

签发单位：

招标单位：（公章）

法定代表人：

2019 年 12 月 19 日



确认单位：

交易中心：（业务专用章）



2019 年 12 月 19 日

注：本中标通知书一式十份，送市招标办、市公共资源交易中心各一份。



珠海市公共资源交易中心  
表单编号：QR-016-01/C2

## 施工合同

合同编号：

# 珠海市香洲区前山河流域综合整治 勘察设计施工总承包合同

发包人：珠海市香洲区城市管理和综合执法局

承包人：

中电建生态环境集团有限公司（主办方）  
中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司（成员方）  
中国水利水电第七工程局有限公司（成员方）



## 第一篇 合同协议书

发包人：珠海市香洲区城市管理和综合执法局

承包人（联合体）：

中电建生态环境集团有限公司（主办方）  
中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司（成员方）  
中国水利水电第七工程局有限公司（成员方）

发包人与承包人依照《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国招标投标法》及其他有关法律、行政法规、部门规章、地方性法规和规章，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，就珠海市香洲区前山河流域综合整治（珠海市城区污水治理综合整治提升工程）项目（以下简称本工程）采用勘察-设计-施工（含采购）一体化总承包事宜协商一致，订立本合同，达成协议如下：

### 1、工程概况

1.1 工程名称：香洲区前山河流域综合整治（珠海市城区污水治理综合整治提升工程）项目；

1.2 工程地点：珠海市香洲区前山河流域；

1.3 资金来源：289463.51 万元由香洲区财政统筹解决；

1.4 工程投资估算：项目总投资 289463.51 万元，其中建筑安装工程费用 241025.16 万元，工程建设其他费用 22123.49 万元，工程预备费 26314.86 万元（最终以发改部门批复的投资概算为准）。

1.5 工程概况：项目建设范围为香洲区前山河流域，总面积约 145.22km<sup>2</sup>。主要建设内容包括污水收集及处理工程（正本清源工程、市政排水工程、截污工程等）、城市径流污染防治工程（面源污染治理工程）、河湖保护及生态修复工程（内源污染防治工程、水系连通

及活水工程、生态修改工程等)。

## **2、工程内容、承包范围与要求、承包方式**

### **2.1 工程内容:**

主要建设内容包括污水收集及处理工程(正本清源工程、市政排水工程、截污工程等)、城市径流污染防治工程(面源污染治理工程)、河湖保护及生态修复工程(内源污染防治工程、水系连通及活水工程、生态修改工程等)。

### **2.2 承包范围及要求**

#### **2.2.1 承包范围**

由承包人按照本合同约定和勘察任务书、设计任务书等内容实行勘察设计施工(含采购)总承包,包括但不限于:

(1) 勘察工作:完成本工程所需的所有勘察工作,包括但不限于包括前期资料收集工作、工程物探、工程地形测量、水域测量、地下管线测量、地质钻探(包括初勘、详勘)、污染源摸排、管道检测、底泥检测、水质检测等并取得工程勘察成果文件,相关测量成果需满足相关规范要求,并审查通过;

(2) 设计工作:负责初步设计(含概算编制)及施工图设计(含预算编制)且成果文件通过发包人、职能部门及审图单位审查等,并配合第三方专项评估论证、设计咨询等工作。具体包括但不限于:项目范围内工程初步设计(含概算编制)、施工图设计、施工现场指导与监督、工程调整和竣工验收设计服务等。承包人须提供建设工程报建所需的工程图纸及资料、协助本招标范围内的建设工程规划许可工作、负责建设全过程设计服务及协调工作;

#### **(3) 工程施工(含采购):**

1) 按照招标文件和合同约定及发包人批复的初步设计方案、经发包人和审图单位审查合格的施工图进行施工及管线迁改,包括但不限于工程施工、包工、包材料设备、包质量、包安全生产、包文明施工、包工期、包承包范围内工程竣工验收合格及竣工验收备案通过、

包项目总验收合格等、包移交、包保修、包结算、包资料整理、包工程总承包管理和现场整体组织、包专业协调及配合等、包保证在 2020 年实现前山河石角咀国考断面(国家采测分离检测)各项检查指标(全年 12 个月平均值)达到地表 IV 类水标准、包保证工程项目实施完毕后保修期内前山河石角咀国考断面(国家采测分离检测)每月各项指标达到地表 IV 类水标准、包保证 2020 年工程范围内 44 条干、支流全面消除黑臭, 5 条黑臭水体实现长治久清。投资可控, 包括但不限于施工图所涉及的范围。

2) 相关报批、报建: 派出专人办理项目的报批报建工作, 配合征地拆迁工作(如有)。凡工程中涉及到劳动、消防、环保、节能、绿色建筑、规划、档案、质量等有关政府部门验收的项目, 及时做好竣工验收准备工作。验收通过后, 向发包人提交验收报告, 协助办理竣工备案等。

(4) 为包保证在 2020 年实现前山河石角咀国考断面(国家采测分离检测)各项检查指标(全年 12 个月平均值)达到地表 IV 类水标准、工程项目实施完毕后保修期内前山河石角咀国考断面(国家采测分离检测)每月各项指标达到地表 IV 类水标准、2020 年工程范围内 44 条干、支流全面消除黑臭, 5 条黑臭水体实现长治久清, 承包人应完成的其它工作。

发包人根据项目实施情况, 有权对承包人的承包范围及内容进行调整, 并按承包人实际完成的承包范围及内容依照专用条款 25.2 约定的结算原则处理, 承包人对此无异议。

#### 2.2.2 承包要求

承包须按本合同协议书、专用条款、通用条款及本合同附件的相关规定执行。

#### 2.3 承包方式

按发包人要求完成勘察、设计、施工、设备采购及安装、工程交付和质量保修等全部工程内容施工总承包。

### 3、合同工期



本合同总工期共计 365 日历天。从本合同签订之日起计，至完成全部工程内容且竣工验收合格之日。

3.1 本工程勘察、设计、施工工期约定如下：

(1) 勘察工期：

按项目进度提供各阶段的勘察成果，保证勘察成果资料的提供时间满足项目设计要求。承包人向发包人提交勘察成果的时间按本合同专用条款第 9.2 款的约定执行。

(2) 设计工期：

设计工期以符合合同约定质量的设计成果文件的提交时间为准。承包人向发包人提交设计成果的时间按本合同专用条款第 9.2 款的约定执行。

(3) 施工工期：

本工程具体开工日期以经发包人批准且由总监理工程师发出的开工令为准。其中：按照项目总体要求，设定关键工作的时间节点，加强过程管理，严格考核，主要施工考核节点表格式如下，承包人应在本合同签订之日起 10 日内向发包人提交：

序号	工作内容	开始时间	完成时间
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			

9			
10			

若因发包人原因造成实际开工时间滞后，则相应调整施工考核的节点时间，并以发包人最终批复的施工考核节点时间为准。承包人须全力配合发包人协调解决征拆、用地等导致开工时间滞后的问题。

3.2 发包人有权根据工程实施情况对本合同工程工期（包括关键节点工期和竣工日期）进行调整，并按专用条款第 13 条的约定处理，承包人必须采取一切有效措施保证竣工验收通过日期不得延误，赶工措施费由承包人自行承担；如不能按经发包人批准或下达的计划完成任务，由承包人按专用条款第 38.8（2）款的约定承担违约责任。

#### 4、质量标准 and 目标

设计、承包人文件、施工质量和竣工的工程，以及工程完工后达到的水质目标，均应符合国家、省、地方的技术标准，以及发包人要求中提出的其它相关标准。

##### 4.1 工程勘察设计质量标准

（1）勘察文件必须符合国家、省、地方性法规、政策文件和行业标准；

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

（3）承包人应根据本工程已批复的相关文件开展设计工作，并以承包范围对应的批复概算控制预算进行限额设计。

##### 4.2 工程施工质量标准

（1）质量标准：施工质量满足国家、广东省、珠海市的相关规定及相关行业工程施工质量合格标准，满足发包人对工程质量的要求，确保水质达标，投资可控。

（2）水质目标：工程整治效果须满足：

1）包保证在 2020 年实现前山河石角咀国考断面（国家采测分



离检测)各项检查指标(全年12个月平均值)达到地表IV类水标准、包保证工程项目实施完毕后2年保修期内前山河石角咀国考断面(国家采测分离检测)每月各项指标达到地表IV类水标准、包保证2020年工程范围内44条干、支流全面消除黑臭,5条黑臭水体实现长治久清。

2)政府部门有关消除黑臭水体的考核要求(黑臭水体定义及标准详见《住房城乡建设部、环境保护部<关于印发城市黑臭水体整治工作指南>的通知》,如上级部门有新考核标准,按较严格者为准(水质检测以第三方检测单位的检测结果为准)。

#### 5、职业健康安全管理目标和环境管理目标

(1)职业健康安全管理目标:杜绝发生一般事故等级及以上的伤亡事故且工伤责任事故死亡人数为零。

(2)环境管理目标:严格执行本省、市及发包人有关建设项目现场文明施工和环境管理规定、标准和要求。

#### 6、合同暂定价款

6.1 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。

6.2 本合同价款暂定价:本合同采取最高限价,建筑安装工程费214512.39万元(中标费率89.00%),工程设计费4499.80万元(中标费率79.58%),工程勘察费3068.92万元(中标费率79.58%),合计222081.11万元,人民币大写:贰拾贰亿贰仟零捌拾壹万壹仟壹佰元整。如本合同纳入审计的,最终合同价格以审计结果为准。

其中:

(1)建筑安装工程费暂定价=建筑安装工程费招标预算金额(即有批复概算的按批复概算中的建筑安装工程费)×建安工程费中标费率,人民币大写贰拾壹亿肆仟伍佰壹拾贰万叁仟玖佰元整(小写:214512.39万元)

(2)勘察费含税暂定价=工程勘察收费招标预算金额×勘察费中

标费率，为人民币大写叁仟零陆拾捌万玖仟贰佰元整（小写：3068.92万元）

（3）工程设计收费含税暂定价=工程设计收费招标预算金额×工程设计费中标费率，人民币大写肆仟肆佰玖拾玖万捌仟元整（小写：4499.80万元）

（4）本合同建安工程费中标费率为89.00%（本合同建安工程费的中标费率不得超过90%），工程设计费中标费率为79.58%（本合同的工程设计费中标费率不得超过80%），勘察费中标费率为79.58%（本合同的勘察费中标费率不得超过80%）；

本工程建筑安装工程费、勘察费、工程设计收费，按本合同专用条款“25.2 合同价款的计取与结算”的约定执行。

（5）承包人理解并认可本工程作为涉及重大公共利益项目，采取最高限价的计价方式。除非经本项目审批机关批复，发包承包双方均无权超过最高限价进行结算和支付。承包人承诺不得在合同履行过程中擅自增加勘查设计工作内容、提高设计标准、材料和设备采购标准、增加施工内容和工作量，否则超过部份由承包人承担。

（6）除合同另有约定外，合同价款已包括承包人完成全部义务所发生的费用（包括根据暂列金额所承担的义务，如果有），以及为工程勘察设计、实施、修补任何缺陷等所需的全部费用。

（7）由于政策调整导致工程规模缩减或终止，发包人将按照承包人实际已完成的工程量支付费用，由于工程规模缩减导致承包人实际损失的，承包人无权要求发包人对承包人因工程规模缩减造成的损失进行赔偿。

## 7、组成合同的文件

本合同由下列文件组成，并互为补充和解释，如各文件存在冲突之处，以如下排列次序在前者优先适用：

- （1）相关政府主管部门关于本工程的有关文件；
- （2）本合同履行期间发包人与承包人双方签订的补充合同（协

议)；

- (3) 本合同协议书；
- (4) 本工程中标通知书；
- (5) 本合同专用条款；
- (6) 发包人针对本工程的各种函件、纪要、通知及各项制度、规定(含已印发和工程实施过程中发包人新发布的)；
- (7) 本合同附件(本条第(4)项及第(6)项约定的除外)；
- (8) 合同通用条款；
- (9) 招标文件及补遗；
- (10) 投标文件及澄清文件；
- (11) 国家及广东省、珠海市的标准、规范及有关技术文件；
- (12) 组成本合同的其他文件。

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。

上述第(11)项中的标准、规范、有关的技术文件以及招标文件、投标文件中的技术要求等文件之间有任何差异或矛盾，则以其中标准更高或要求更严格者为准。若没有任何差异或矛盾，则上述各项技术文件将同时适用及互相补充。

通过上述顺序解释仍无法明确的事项，由发包人与承包人协商解决；如协商不成，由发包人按照公平合理和有利于本工程建设的原则作出决定，如承包人对此决定不服的，应在接到发包人决定之日起三日内提出书面异议。如期满不提出书面异议的，视为同意发包人的决定。发包人收到承包人的书面异议后应作出进一步的决定。如承包人还不服的，按合同专用条款第40条的约定处理，但在有关部门没有作出正式裁决之前，承包人必须无条件先行执行发包人的决定。

## 8、特别约定

8.1 承包人对建设工程的“勘察、设计、采购、施工、验收、移交、审计”整个过程负总责，对建设工程的质量及建设工程的所有专



业分包商履约行为负总责。

承包人取得批准分包并不减轻合同规定的承包人的任何责任或义务，承包人应对分包商加强监督和管理，并对分包商的工程质量、违约及疏忽完全负责。承包人就分包商给发包人造成的损失应当承担连带责任。

发包人对承包人与分包商之间的法律与经济纠纷不承担任何责任和义务。

若承包人未按本合同要求及时为其他承包商提供必须的施工条件，由此引起其他承包商提出的索赔给发包人造成损失的，承包人应当承担赔偿责任，赔偿范围为发包人就该事项导致的全部损失，包括但不限于诉讼费、保全费、律师费、赔偿金。

8.2 发包人向承包人提交的现场或地下、水文或环境等任何有关工程的相关资料，仅供承包人参考，承包人应负责核实和解释所有此类资料，发包人对这些资料的准确性、充分性和完整性不承担责任。

8.3 双方必须严格遵守《珠海市房屋建筑和市政基础设施工程建设领域工资保证金和支付专户管理办法》（珠规建建规〔2017〕1号，下称《工资支付专户管理办法》）。双方须按本合同附件9《工人工资支付专户开户及监管协议》的格式及内容与监管银行签订三方协议（下称《工资支付专户监管协议》）并按工资支付专户管理办法的规定及本合同的约定缴存工资支付专户资金。

承包人如有违反以上《工资支付专户管理办法》和《工资支付专户监管协议》的规定，须无条件接受政府建设行政主管部门和人力资源社会保障部门的处罚，并按法律及合同的约定向发包人承担违约责任。

为贯彻落实以上《工资支付专户管理办法》、切实履行《工资支付专户监管协议》，双方就缴存工资支付专户资金相关事宜约定如下：

（1）本合同项下应缴存至工资支付专户资金的金额为本合同建筑安装工程费暂定金额的10%。

（2）工资支付专户资金分期分批缴存：凡是发包人向承包人支

付每期工程建筑安装工程费预付款和进度款时,均从当期应支付的建筑安装工程费预付款和进度款中扣取 10% 缴存至工资支付专户。当发包人将扣取的资金缴存至工资支付专户后,即视为承包人已收到了等额的预付款和进度款。发包人存入工资支付专户的全部资金均属于本合同总价款的组成部分,包含在本合同总价款内。

8.4 工资支付专户资金的使用和支出按《工资支付专户监管协议》的相关约定执行。《工资支付专户监管协议》系本合同的组成部分,与本合同具有同等法律效力。

8.5 承包人同意在履行本合同过程中接受发包人已制定和将来制定的各项建设工程管理制度和规定(详见附件 6,具体内容另册)。

8.6 鉴于国家推行营业税改征增值税,双方特此约定和明确如下:

(1) 本合同项下所指的合同价款及工程进度款等凡是涉及价格条款的内容均为含税款,税款均由承包人承担;如合同履行期间国家增值税税率发生调整,自税率发生调整之日起,支付款的含税金额按新税率进行调整,即调整后的支付款含税金额=支付款原含税金额 $\div$   $(1 + \text{原税率}) \times (1 + \text{新税率})$ 。

(2) 承包人领取预付款和进度款及其结算款等款项前均须按发包人的财务管理制度办理有关手续。当符合付款条件时,承包人应向发包人提出书面付款申请,承包人应向发包人开具符合发包人要求的等额、有效的发票。

承包人未提出书面付款申请及提供相关发票或提出的书面付款申请及提供的相关发票不合格的,发包人有权拒绝支付且不承担任何延期付款责任。

(3) 承包人应就本合同项下约定之业务向发包人开具真实、合法、有效票据(发票),若因承包人原因或所开票据(发票)存在问题造成发包人日后发生税收风险而产生的经济损失,全部由承包人承担。

(4) 由于本工程资金来源于财政资金,在承包人符合支付条件下,发包人支付款项仍需按照相关规定完成政府部门付款审批流程,如因此导致发包人的付款时间延误的,不视为发包人延期付款或违约。



此外若政府部门需要其他付款申请材料，承包人应当主动配合提交，否则由此导致承包人无法如期获得款项的责任由承包人自行承担，承包人对此已充分了解并无任何异议。

8.7 承包人须在承包范围对应批复的初步设计概算的建筑安装工程费限额内进行施工图设计，施工图预算不得超过批复概算中对应设计范围内的建筑安装工程费，超过时由承包人自行承担；

建筑安装工程费结算价不应超出经财政局批复的施工图预算金额，超过部分不得纳入结算价款并由承包人自行承担。

上述各环节若有超出的，发包人有权不予认可和受理，由此导致的风险和责任全部由承包人承担。

8.8 各级政府审计部门对本合同项下工程所作出的审计结论，承包人均须遵守，并须按照审计结论的意见和要求进行整改。若领取的工程进度款和结算款超出审计结论的最终审计金额的，承包人须在收到发包人通知后将超出部分退还给发包人，并须按中国人民银行公布的同类同期贷款基准利率，向发包人支付从通知返还之日起至归还之日止的利息。若各级政府审计部门的审计结论不一致的，以级别高的政府审计部门的审计结论为准。

8.9 承包人每年度须完成的投资额按照以下约定执行：

(1) 2019 年度应完成的投资额暂定人民币 2 亿元；

(2) 2020 年度应完成的投资额暂定人民币 20.45 亿元；

以上每年度应完成的投资额最终以相关部门下发的批复为准。若承包人未能完成当年度投资额的，须按合同专用条款第 38.20 款的约定承担违约责任。

8.10 施工资质：具有建设行政主管部门颁发的[市政公用工程]施工总承包一级或以上资质。

8.11 设计资质：具有行政主管部门颁发的工程设计综合[甲级]资质，或具有市政行业设计甲级资质。

8.12 勘察资质：具有建设行政主管部门颁发的工程勘察综合类

甲级，或工程勘察专业类（岩土工程、工程测量）甲级资质。

8.13 为进一步提升工程实体的工程质量水平，发包人有权根据项目需要，对地下工程、隐蔽工程、结构工程等质量容易存在隐患问题的项目，委托第三方质量检测单位进行抽检，根据检测结果修正施工记录工程量，具体要求按照如下约定执行：

（1）抽检费用：

检测费用根据委托及完成工程量（需监理单位、检测单位、发包人等共同确认）据实结算。若第三方质量检测单位抽检得出的实际工程量符合（误差范围内）承包人提供的施工记录工程量的，则抽检产生的检测费用由发包人承担；若第三方质量检测单位抽检得出的实际工程量不符合承包人提供的施工记录工程量的，则抽检产生的检测费用由承包人自行承担，发包人不另行支付。

（2）因第三方质量检测单位抽检得出的实际工程量与承包人提供的施工记录工程量不一致产生的其它问题按相关规定办理。

8.14 承包人完成本合同约定的各项工作及履行本合同约定的各项义务所发生的费用，均含在按本合同专用条款“25.2 合同价款的计取与结算”约定计算的价款内，若在本合同专用条款“25.2 合同价款的计取与结算”中没有计取的费用，发包人均不予另行计取和结算，由此产生的费用全部由承包人承担，但本合同专用条款第 50.7 款若已明确约定给予奖励的除外。

8.15 发包人的风险（并由发包人承担风险的费用）

（1）发包人提出的建设标准调整、重大工程变更、主要工艺标准或者工程规模的调整而增加的费用；

（2）因法律、行政法规变化引起的工程费变化；

（3）在现有规范和技术条件下，难以预见的或地质自然灾害、不可预知的地下溶洞、采空区或障碍物、有毒气体等重大地质变化，其损失与处置费由发包人承担；因承包人勘察设计工作失误、施工组织、措施不当等造成的上述问题，其损失和处置费由承包人承担；

（4）其他不可抗力所造成的工程费的增加。

#### 8.16 承包人的风险（并由承包人自行承担风险的费用）

（1）承担招标工期紧迫及赶工的风险。

（2）承包人施工过程中涉及本工程所有材料均不能侵犯他人的知识产权，否则由承包人承担全部责任。若承包人使用了他人的专利、专有技术，涉及的费用由承包人全部负责，发包人因此所遭受的一切损失，承包人应承担全部赔偿责任。

（3）非政府及发包人原因导致的其他技术、安全、环保等要求的变化引起的增加费用。

（4）因政府、行业主管部门和发包人要求，为满足市容市貌、接待或重大节日、重要活动或为满足某一特定专项要求，而必须进行的施工场所（如围挡围护重建、调整）、装饰、文明施工、安全防护、临时设施、宣传、现场协调和配合工作等费用。

（5）因部分施工区域临时停水、停电，而必须采用自发电或自采、自运水而造成的增加费用。

（6）在环境监测、水土保持监测过程中配合监测产生的费用或因不达标和投诉等因素引发的整改、返工的费用。结算时不再另计。

（7）优化、深化设计费用，如项目可能涉及与项目周边其他工程的交叉内容，承包人应根据项目周边环境、规划等情况，对本项目的设计进行优化并与项目周边环境及规划保持一致。

（8）除本合同约定的可以调差的材料种类和范围之外的材料、设备、机械台班的市场价格波动引起的费用变化。

（9）为整个工程施工范围内的非承包人所属的其他施工单位提供便利而产生临时停工、窝工损失或费用增加。

（10）由于施工造成的周边建、构筑物受损加固和受损赔偿，及由此引起的协调及社会维稳工作等发生的相关费用。

（11）承包人文件中出现的错误、遗漏、含糊、不一致、不适当或者其它缺陷，即使发包人做出了同意或批准或备案，承包人仍应进行整改，并承担相应费用。

（12）本合同未尽事宜由双方协商后进行确定。



## 9、其他约定

(1) 承包人应在收到中标通知书之日起 5 日内以书面形式向发包人提交其法定代表人、本工程项目经理（包括项目总负责人）、设计负责人、采购负责人、施工负责人的姓名、身份证复印件、职务、职称、联系方式（包括办公电话、手机、传真号码）、通信地址等信息作为合同附件。相关人员配备应满足附件 8 等要求。

(2) 在本合同有效期内，承包人的单位名称变更的，应及时以书面形式通知发包人并附上变更登记资料；法定代表人变更的，应在变更后 15 日内向发包人提交新法定代表人的姓名、身份证复印件、职务、职称、联系电话、通信地址等信息。

(3) 在本合同有效期内，承包人更换本工程项目总负责人的或项目经理的，除按合同专用条款的有关约定承担违约责任外，还应在更换后 7 日内将新项目总负责人和项目经理的姓名、职务、职称、联系电话、通信地址等信息提交给发包人。

(4) 承包人应建立工程项目各类台账、报表统计电子数据文件及标准信息。承包人应投入足够的人员并具备相关专业知识和能力，确保及时准确地按发包人要求进行信息沟通及管理。

(5) 合同协议书中有关词语含义与合同通用条款、合同专用条款中分别赋予它们的定义相同。

(6) 承包人向发包人承诺按照合同约定进行采购、施工、竣工验收、移交、结算、审计管理及配合服务，并在两年质量保修期内承担工程质量保修责任。

(7) 发包人向承包人承诺按照合同约定的方式支付合同价款。

承包人主办方应在珠海市香洲区设立全资子公司，承包人授权子公司参与项目工程管理服务，负责本工程收付工程款和执行税务部门规定有关的税款纳税，与承包人共同承担本项目债权债务的连带责任。

有关本合同的款项由发包人支付至全资子公司账户，发包人对联合体各方之间的款项分配负责。

如承包人主办方未在珠海市香洲区设立全资子公司的，发包人有权暂停工程款项支付。

(8) 若承包人为联合体的，联合体各方应共同与发包人签订合同。联合体各方应为履行合同承担连带责任。联合体协议经发包人确认后作为合同附件。在履行合同过程中，未经发包人同意，不得修改联合体协议。联合体牵头人或联合体授权的代表负责与发包人和监理单位联系并接受指令、负责组织联合体各成员全面履行合同。

(9) 进度付款的工程量仅为付款用，不视为工程已验收合格的依据。

(10) 在本合同中，承包人有详尽复核合同的义务，在履行合同中，需要复核合同中的数据、参数等，如果合同中存在某些错误、疏漏以及不一致的情况，承包人有修正这些错误、疏漏、或者不一致的义务。

(11) 承包人自行对合同文件中发包人提供的资料的准确性和充分性进行研判核实。如相关资料中存在错误、遗漏、不一致或相互矛盾等，即使有关数据或资料来自发包人，承包人承担由此造成的风险，发包人不承担由此造成的费用增加和工期延长的责任。

(12) 发包人为了承包人履行本合同而提供给承包人的一切资料或文件、由发包人(或以其名义)编制的文件，以及承包人在本合同履行过程中所形成的资料或文件，承包人均对此负有保密义务。未经发包人书面同意，承包人不得将资料或文件用于履行本合同之外的任何用途，不得利用所知悉的属于发包人的资料和文件为自己或第三方谋取利益。保密义务不因本合同的变更、解除、终止而受影响。

(13) 如发包人委托项目管理承包商代表发包人执行本项目的管理工作的，承包人有义务在收到发包人指示后，接受项目管理承包商对承包人从项目策划、设计、勘察、施工、保修等全过程的管理。项目管理承包商执行本项目管理权视同发包人行使权利。

(14) 合同签订时双方暂无法确定本合同附件内容的，在合同签订后 10 日内双方另行签署确认相关附件。

## 10、合同生效

合同订立地点：广东省珠海市香洲区人民政府。

本合同自发包人、承包人双方法定代表人或委托代理人签字或盖章并加盖单位公章之日起生效。本合同有效期至双方的责任、义务全部履行完毕时终止。

## 11、合同份数

本合同正本一式 15 份，发包人执 9 份，承包人执 6 份；具有同等法律效力。

(本页以下无正文)

发包人（盖章）

法定代表人（或委托代理人）

分管领导：

经办人：

签订日期 2017 年 12 月 9 日



主办方（盖章）

法定代表人

或委托代理人

利国栋



成员方（盖章）

法定代表人

或委托代理人

李国栋



成员方（盖章）

法定代表人

或委托代理人

李国栋

签订日期： 2017 年 12 月 9 日



## 联合体协议

# 联合体共同投标协议

(珠海市香洲区城市管理和综合执法局)：

中电建生态环境集团有限公司、中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司、中国水利水电第七工程局有限公司(所有成员名称)自愿组成联合体投标人, 共同参加[香洲区前山河流域综合整治(珠海市城区污水治理综合整治提升工程)项目勘察设计施工(含采购)一体化总承包]投标, 现就投标事项签订如下协议:

1. 中电建生态环境集团有限公司(某成员名称)为联合体投标人的主办人。
2. 主办人合法代表联合体投标人负责[香洲区前山河流域综合整治(珠海市城区污水治理综合整治提升工程)项目勘察设计施工(含采购)一体化总承包]的投标活动, 处理与之相关的事务, 包括资格预审申请文件、投标文件的签署、递交、撤回、修改、澄清、说明、补正, 以及合同实施阶段的组织及协调工作。
3. 联合体投标人各方将以主办人名义提交投标保证金。
4. 联合体各方职责分工如下:
  - (1) 主办人职责分工: 负责牵头组织项目总承包部的组建, 合同洽谈、签订, 项目工程建设管理、采购、结算等全面履约工作。
  - (2) 成员一职责分工: 承担本项目工程勘察设计任务和其他受托的任务。
  - (3) 成员二职责分工: 承担本项目部分施工任务和其他受托的任务。
5. 联合体投标人各方将按照以上职责分工承担直接责任及连带责任。
6. 本协议自签署之日起生效, 合同履行完毕之后自动失效。
7. 本协议一式四份, 联合体成员和招标人各执一份。

(说明: 本协议书由被授权委托人签署的, 应当附法定代表人授权委托书。)

主办人(法人公章): 中电建生态环境集团有限公司

法定代表人(签名或签章):

被授权委托人(签名或签章):

成员一(法人公章): 中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司

法定代表人(签名或签章):

被授权委托人(签名或签章):

成员二(法人公章): 中国水利水电第七工程局有限公司

法定代表人(签名或签章):

被授权委托人(签名或签章):

年 12 月 07 日

备注: 联合体各方需加盖公章、法定代表人或被授权委托人签名或签章。

## 竣工验收报告

### 完工证明

珠海天泽建设项目管理有限公司：

我部施工的香洲区前山河流域综合整治（珠海市城区污水治理综合整治提升工程）项目在在监理单位、全咨单位等各方的大力支持下，我部及时合理组织人员、设备投入，增加工作面、延长每天的施工时间，加强组织协调；积极与相关单位对接，确认根据工程进度计划，保证物资材料的供应；不断优化施工方案，提高施工效率；积极加强与各方的联系，做好外部环境协调工作，促进工程建设的顺利实施。在参建各方的大力支持下，共同努力克服重重困难，除不能按设计施工的工点以外，一、二、三、四工区现场具备施工条件的 591 个工点（工点清单见附表）已完成现场相关施工内容，工程质量合格。

请贵部予以证明。

中国水利水电第七工程局有限公司

珠海市香洲区前山河流域综合

整治项目经理部  
项目经理部

2022 年 11 月 3 日

洪学强



附件 7: 正本清源工程移交接管明细表(格式)

正本清源工程移交接管明细表

工程名称:

排水设施名称	规格型号	单位	数量	概算	实际成本					备注
					建安工程	设备投资	其它投资	待摊投资	合计	
PVC-UH 管	DN200-800	m	23385.8							
检查井	C250/D400	座	1436							
玻璃钢化粪池	HFBH 型	座	45							
合计										
建设单位 (盖章)	经办人	排水管网运维单位 (盖章)			日常维护		区主管部	经办人		\
	档案部门				部门					
	财务部门				档案部门					
	日期:				运营部门					
	负责人				负责人			科(室)负责人		\
								分管领导		\
								负责人		

说明: 1.本表格为市政排水设施移交接管专用, 由建设单位、排水管网运维单位及水务行政主管部门共同填写。

2.本表格一式四份, 建设单位两份, 排水管网运维单位、水务行政主管部门各执一份。

附件 7: 正本清源工程移交接管明细表(格式)

正本清源工程移交接管明细表

工程名称:

排水设施名称	规格型号	单位	数量	概算	实际成本					备注
					建安工程	设备投资	其它投资	待摊投资	合计	
PVC-UH 管	DN200-800	m	5339.2							
检查井	C250/D400	座	406							
玻璃钢化粪池	HFBH 型	座	7							
合计										
建设单位 (盖章)	经办人	排水管网运维单位 (盖章)			日常维护		区主管部	经办人		\
	档案部门				部门					
	财务部门				档案部门					
	日期:				运营部门					
	负责人				负责人			科(室)负责人		\
								分管领导		\
								负责人		

说明: 1.本表格为市政排水设施移交接管专用, 由建设单位、排水管网运维单位及水务行政主管部门共同填写。

2.本表格一式四份, 建设单位两份, 排水管网运维单位、水务行政主管部门各执一份。



## 正本清源工程移交接管明细表

排水设施名称	规格型号	单位	数量	概算	实际成本					备注
					建安工程	设备投资	其它投资	待摊投资	合计	
PVC-UH 管	DN200-800	m	18783.2							
检查井	C250/D400	座	1393							
玻璃钢化粪池	HFBH 型	座	73							
合计										
建设单位 (盖章)	经办人 档案部门 财务部门	\\	排水管网运维单位 (盖章)	日常维护 部门 档案部门 运营部门	\\ \\ \\	区主管部 门(盖章)	经办人 科(室)负责人 分管领导	\\ \\ \\		
日期: 2021.11.4	负责人: [Signature]		日期: 2021.11.4	负责人: 孙肇坤		日期:	负责人:			

2.本表格一式四份，建设单位两份，排水管网运维单位、水务行政主管部门各执一份

## 正本清源工程移交接管明细表

排水设施名称	规格型号	单位	数量	概算	实际成本					备注
					建安工程	设备投资	其它投资	待摊投资	合计	
PVC-UH 管	DN200-800	m	26599.4							
球墨铸铁管	DN400-600	m	586							
钢筋混凝土管	DN600-800	m	296							
检查井	C250/D400	座	1808							
玻璃钢化粪池	HFBH 型	座	97							
合计										
建设单位 (盖章)	经办人 档案部门 财务部门	排水管网运维单位 (盖章)	日常维护 部门 档案部门 运营部门	\	区主管部 门(盖章)	经办人 科(室)负责人 分管领导	\			
日期: 2021.10.21	负责人: 孙掌坤	日期: 2021.10.21	负责人: 孙掌坤	日期:	负责人:					

2.本表格一式四份，建设单位两份，排水管网运维单位、水务行政主管部门各执一份

附件 7：正本清源工程移交接管明细表(格式)

正本清源工程移交接管明细表

工程名称：

排水设施名称	规格型号	单位	数量	概算	实际成本					备注
					建安工程	设备投资	其它投资	待摊投资	合计	
PVC-UH 管	DN200-800	m	8770.2							
检查井	C250/D400	座	679							
玻璃钢化粪池	HFBH 型	座	42							
合计										
建设单位（盖章）	经办人	排水管网运维单位（盖章）	日期：2021.9.16	日常维护部门	\	区主管部	经办人	\		
	档案部门						科（室）负责人		\	
	财务部门						运营部门			分管领导
	负责人						负责人			
日期：2021.9.16				负责人	孙肇坤	日期：	负责人			

附件 7：正本清源工程移交接管明细表(格式)

正本清源工程移交接管明细表

工程名称：

排水设施名称	规格型号	单位	数量	概算	实际成本					备注
					建安工程	设备投资	其它投资	待摊投资	合计	
PVC-UH 管	DN200-600	m	20610.2							
检查井	C250/D400	座	1307							
玻璃钢化粪池	HFBH 型	座	47							
合计										
建设单位（盖章）	经办人		日常维护部门	区主管部 门（盖章）	经办人					
	档案部门		科（室）负责人							
	财务部门		运营部门		分管领导					
	负责人		负责人							
日期：2021.9.9			负责人	孙肇坤	日期：	负责人				



正本清源工程移交接管明细表

排水设施名称	规格型号	单位	数量	概算	实际成本					备注
					建安工程	设备投资	其它投资	待摊投资	合计	
PVC-UH 管	DN200-800	m	41581.5							
检查井	C250/D400	座	3046							
玻璃钢化粪池	HFB 型	座	131							
合计										
建设单位 (盖章)	经办人 档案部门 财务部门	\\	排水管网运维单位 (盖章)	日常维护部门 档案部门 运营部门	\\	区主管部 门 (盖章)	经办人 科 (室) 负责人 分管领导	\\ \\ \\	\\ \\ \\	
日期: 2021.9.2	负责人: 刁	刁	日期: 2021.9.2	负责人:		日期:	负责人:			

2.本表格一式四份，建设单位两份，排水管网运维单位、水务行政主管部门各执一份

2

正本清源工程移交接管明细表

排水设施名称	规格型号	单位	数量	概算	实际成本					备注
					建安工程	设备投资	其它投资	待摊投资	合计	
PVC-UH 管	DN200-800	m	49250.2							
检查井	C250/D400	座	4132							
玻璃钢化粪池	HFBH 型	座	211							
合计										
建设单位(盖章)	经办人	排水管网运维单位(盖章)	日常维护部门	区主管部	经办人					
	档案部门		档案部门	门(盖章)	科(室)负责人					
	财务部门		运管部门		分管领导					
日期: 2021.8.16	负责人: [Signature]	日期: 2021.8.16	负责人	日期:	负责人					

2.本表格一式四份，建设单位两份，排水管网运维单位、水务行政主管部门各执一份

2

## 正本清源工程移交接管明细表

排水设施名称	规格型号	单位	数量	概算	实际成本					备注
					建安工程	设备投资	其它投资	待摊投资	合计	
PVC-UH 管	DN200-800	m	12103.2							
检查井	C250/D400	座	1029							
玻璃钢化粪池	HFBH 型	座	62							
合计										
建设单位(盖章)	经办人	\	排水管网运维单位(盖章)	日常维护部门	\	区主管	经办人	\		
	档案部门	\	档案部门	档案部门	\	门(盖章)	科(室)负责人	\		
	财务部门	\	运营部门	运营部门	\		分管领导	\		
日期: 2024.1.12	负责人: 孙肇坤		日期: 2024.1.12	负责人: 孙肇坤		日期:	负责人:			

2.本表格一式四份,建设单位两份,排水管网运维单位、水务行政主管部门各执一份

2

## 正本清源工程移交接管明细表

排水设施名称	规格型号	单位	数量	概算	实际成本					备注
					建安工程	设备投资	其它投资	待摊投资	合计	
PVC-UH 管	DN200-600	m	23421							
检查井	C250/D400	座	1415							
玻璃钢化粪池	HFBH 型	座	100							
合计										
建设单位（盖章）	经办人	\	排水管网运维单位（盖章）	日常维护部门	\	区主管部門（盖章）	经办人	\		
	档案部门	\	档案部门	档案部门	\		科（室）负责人	\		
	财务部门	\	运营部门	运营部门	\		分管领导	\		
日期：2021.06.11	负责人	孙掌坤	日期：2021.06.11	负责人	孙掌坤	日期：	负责人			

说明: 1.本表格为市政排水设施移交接管专用, 由建设单位、排水管网运维单位及水务行政主管部门共同填写

2.本表格一式四份,建设单位两份,排水管网运维单位、水务行政主管部门各执一份

# 业绩证明

## 业绩证明

序号	名称	内容
1	项目名称	香洲区前山河流域综合整治（珠海市城区污水治理综合整治提升工程）项目勘察设计施工（含采购）一体化总承包
2	项目所在地	珠海市香洲区前山河流域
3	发包人名称	珠海市香洲区城市管理和综合执法局
4	发包人地址	珠海市香洲区香悦路 63 号
5	发包人电话	0756-2635276
6	签约合同价	222081.11 万元
7	开工日期	2020 年 2 月 18 日
8	计划竣工日期	2021 年 2 月 17 日
9	工程概况	<p>项目建设范围为香洲区前山河流域，包括 44 条干支流河涌，5 条黑臭水体，38 条问题河涌，流域面积 114.35km<sup>2</sup>。主要建设内容包括污水收集及处理工程（正本清源工程、市政排水工程、截污工程等）、城市径流污染防治工程（面源污染治理工程）、河湖保护及生态修复工程（内源污染防治工程、水系连通及活水工程、生态修改工程等）、排洪渠流域应急整治（排渍排涝泵站、智能分流井）等。</p> <p>中国水利水电第七工程局有限公司负责本项目前山片区、拱北片区、部分南湾片区施工，承担部分金额约 130846.10 万元，主要工程量包含市政道路管网 36.8km（管径：DN300~DN1000，材质：球墨铸铁管、混凝土管、钢管；规格：3000*1000，材质：钢筋混凝土箱涵），正本清源及机关事业单位内管网量 473km（管径：DN80~DN800，材质：PVC 管、PVC-UH 管、混凝土管、钢管、HDPE 管；规格：600*500、1000*800、1200*1000，材质：钢筋混凝土箱涵；规格：300*300、400*400、800*300，材质：雨水盖板沟），河道清淤约 29600m<sup>3</sup>，沿河截污 719m（管径 DN110~DN400，材质：PVC 管、PVC-UH 管），管网非开挖修复 5.6km 和 164 个点位，翠屏渠排渍排涝泵站和智能分流井。</p>
10	项目经理	孙肇坤
11	技术负责人	刘海博
12	设计单位	中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司
13	监理单位	珠海天泽建设项目管理有限公司
14	总监理工程师	宋荣丰
建设单位：珠海市香洲区城市管理和综合执法局 联系人：林雨忻 联系电话：2635365 2022 年 8 月 10 日		



中华人民共和国住房和城乡建设部

www.mohurd.gov.cn

全国建筑市场监管公共服务平台

建设工程企业

从业人员

建设项目

诚信记录

请输入关键词，例如企业名称、统一社会信用代码

搜索

首页

监管动态

数据服务

信用建设

标准规范

政策法规

公示证明

国际交流

互动交流

动态核查

项目数据 > 项目数据

香洲区前山

项目编号

建设单位

项目分类

总面积  
(平方米)

立项级别

工程基本信息

招标公告

数据等级 ?

A 中电

C 中国

C 珠海

相关网站导航

各省级一体化平台

网站访问量

招标投标信息详情

X

项目名称	香洲区前山河流域综合整治(珠海市城区污水治理综合整治提升工程)项目		
工程名称	香洲区前山河流域综合整治(珠海市城区污水治理综合整治提升工程)项目勘察设计施工(含采购)一体化总承包		
中标通知书编号	-744	省级中标通知书编号	4404022008170201-BC-001
招标类型	其他	招标方式	公开招标
中标日期	2019-12-11	中标金额(万元)	--
建设规模	主要建设内容包括污水收集及处理工程(正本清源工程、市政排水工程、截污工程等)、城市径流污染防治工程(面源污染整治工程)、河湖保护及生态修复工程(内涝污染防治工程、水系连通及清水工程、生态修复工程等)。		
面积(平方米)	--		
招标代理单位名称	珠海市公共资源交易中心	统一社会信用代码	07508692-2
中标单位名称	中国水利水电第七工程有限公司	统一社会信用代码	20182746-6
项目经理	孙耀坤	证件类型	身份证
身份证号	370112*****16	记录登记时间	2021-03-18
数据来源	共享交换	数据等级	C

关闭

手机查看

香洲区-珠海市-香洲区

中山公园

城庭倍花图倍花

编号

详情

-BC-002 查看

-BC-001 查看

-BG-001 查看



## 2.2 固戍水质净化厂二期工程设计采购施工总承包（EPC）

### 中标通知书

## 中标通知书

标段编号: 44030020190041002001

标段名称: 固戍水质净化厂二期工程设计采购施工总承包  
(EPC)

建设单位: 深圳市水务(集团)有限公司

招标方式: 公开招标

中标单位: 中国市政工程中南设计研究总院有限公司//中国  
水利水电第七工程局有限公司

中标价: 大写: 壹拾贰亿叁仟玖佰壹拾捌万捌仟捌佰元(小  
写: 1239188800.00元)(含税)

中标工期: 开工日期以开工令为准, 2021年6月30日前完成环  
保验收, 2021年12月30日前完成竣工验收。

项目经理(总监):

本工程于 2019-09-27 在深圳市建设工程交易服务中心进行招标, 现已完成招  
标流程。

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

招标代理机构(盖章):

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章):

姜以敏

招标人(盖章):

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章):

日期: 2019-11-06

吴晖

查验码: 8334399860963945

查验网址: [zjj.sz.gov.cn/jsjy](http://zjj.sz.gov.cn/jsjy)



SFL-2017-01

## 深圳市建设工程

# 设计采购施工总承包合同

工程名称：固戍水质净化厂二期工程设计采购施工总承包  
(EPC)

工程地点：深圳市宝安区西乡街道

发 包 人：深圳市固戍水质净化有限公司

承 包 人：中国市政工程中南设计研究总院有限公司（联  
合体牵头单位）；中国水利水电第七工程局有限公司（联合  
体成员单位）

二零一九年

SFL-2017-01

工程编号: \_\_\_\_\_

合同编号: ZNYCB-2019-Z15

## 深圳市建设工程 设计采购施工总承包合同

工程名称: 固戍水质净化厂二期工程设计采购施工总承包  
(EPC)

工程地点: 深圳市宝安区西乡街道

发 包 人: 深圳市固戍水质净化有限公司

承 包 人: 中国市政工程中南设计研究总院有限公司 (联  
合体牵头单位); 中国水利水电第七工程局有限公司 (联合体  
成员单位)

2019 年 / 2 月 3 日

## 第一部分 协议书

发包人(全称): 深圳市固戍水质净化有限公司

承包人(全称): 由以下单位组成的联合体共同构成承包人

联合体牵头单位: 中国市政工程中南设计研究总院有限公司

联合体成员单位: 中国水利水电第七工程局有限公司

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法(2011修正)》、《中华人民共和国招标投标法》、《深圳经济特区建设工程施工招标投标条例(2004修正)》及其他有关法律、法规,遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则,发包人和承包人就本工程项目采用设计-采购-施工一体化总承包(EPC)实施等相关事项协商一致,订立本合同,达成协议如下:

### 一、工程概况

工程名称: 固戍水质净化厂二期工程设计采购施工总承包(EPC)

工程地点: 深圳市宝安区西乡街道

核准(备案)证编号:           /          

工程规模及特征: 固戍水质净化厂二期选址位于宝安区西乡街道现状固戍水质净化厂一期项目用地以西,总占地面积 15.14 公顷。为集约利用土地,水质净化厂生化区采用双层上盖型式,上层建设市政体育公园,中间建设停车场,每层面积约 62800 平方米。本次招标范围包含固戍水质净化厂二期工程及双层上盖(上盖停车场及公园结构)的建设,双层上盖仅提供结构及外立面装饰。设计规模为 32 万 m<sup>3</sup>/d,按总变化系数 K<sub>Z</sub>=1.6 校核,设计干污泥为 64 吨/d。

污水处理采用“预沉池+粗格栅+进水泵房+细格栅+曝气沉砂池+多段 A0 生物池+二次沉淀池+高密度沉淀池+滤布滤池+紫外消毒池+复氧池+尾水提升泵房(备用)”的污水处理工艺,污泥处理采用“重力浓缩→机械浓缩→板框脱水机→平衡湿料仓→切条机→污泥低温干化机→干料输送→干料仓”的处理工艺,经压榨脱水至含水率 40% 以下后外运至电厂/水泥厂无害化处置。消毒工艺采用紫外线+次氯酸钠,除臭采用生物除臭工艺。设计出水水质主要指标达到《地表水环境质量标准(GB3838-2002)》中的 IV 类标准(其中 TN ≤10mg/L, SS ≤6mg/L, 粪大肠菌群数要求达到《城镇污水处理厂污染物排放标准(GB18918-2002)》中的一级 A 出水标准)。



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

## 二、工程承包范围

工程承包范围，包括但不限于：

### 1. 工程建设内容

水质净化厂二期工程的主要建设内容包括预沉沙池、粗格栅及进水泵房、细格栅及曝气沉砂池、多段 A0 生物池及污泥泵房、二次沉淀池、高密度沉淀池、滤布滤池、紫外线消毒池、复氧池、加药间、乙酸钠储存及投加间、次氯酸钠投加间、尾水提升泵房及中水泵房、鼓风机房及变配电间、污泥深度处理车间、污泥调节池、污泥浓缩及调理池、除臭通风、综合楼、值班宿舍、机修间、仓库等及其相关附属构筑物等。水质净化厂二期的服务范围主要包括新安街道、西乡街道、福永南片区（机场路以南）以及石岩街道的料坑片区，服务面积约 114km<sup>2</sup>。

二层停车场的服务半径设计为 1000 米，主要服务范围包括西湾红树林湿地公园运动配套区、城中村居民、碧海湾公园、西乡中学、固戍水质净化厂三期用地及东南侧公共绿地。

本项目范围包括水质净化厂及双层上盖结构（停车场、引桥及公园结构等）的设计、采购、施工总承包，双层上盖仅提供结构及外立面装饰。承包人须对水质净化厂红线范围内的主体设施、红线范围外的必要连接设施进行建设。红线范围内的主体设施包括：污水（泥）处理构（建）筑物、臭气收集处理设施、设备购置及安装、厂区管线工程（包括生产管道、给水、雨水、污水、中水等）、厂区电气工程（包括变配电间及变配电系统、防雷、接地、照明、路灯、空调等）、仪表自控工程（包括仪表系统、自控系统、闭路监视系统、网络通讯系统、安防系统等）、综合楼（包括办公室、中控室、化验室及化验设备设施、食堂及厨房设备设施等）、值班宿舍、仓库、机修间、传达室、大门、地磅及配套线路、公共停车场、厂区围墙、厂区道路、厂区绿化、包含建设体育公园所需的上盖结构（主体建筑——外装饰、铺装、栏杆采光等；结构——梁、板、柱等；耕植土的铺填）、上盖结构预留给排水接口、上盖结构预留电气接口、需与上盖结构一次成型的坡道桥和人行梯道、水土保持、外电工程等。厂区红线范围外的必要连接设施包括：进厂污水管线接驳部分、经处理后的出水排放管线部分、外电、通讯、燃气管、给排水管线等管网设施、过河桥、进厂路口及配套辅道等。

## 2. 承包人的工作内容包括：

完成“1. 工程建设内容”的设计、采购、施工、调试及试运行工作，确保工程达到约定的建设标准和技术要求，在约定的最迟环保验收日和最迟竣工验收日前具备环保验收条件和竣工验收条件，并最终验收移交。包括但不限于：

(1) 工程设计、采购、施工、调试及试运行：按国家有关规定和相关规范完成固戍水质净化厂二期工程（详见附件四：固戍水质净化厂二期工程设计采购施工总承包 EPC 技术方案）初步设计及概算编制、施工图设计（含第三方监测方案编制、水土保持方案编制、第三方检测方案编制）及预算编制、竣工图及结算编制（含可编辑电子版）等设计工作；完成生产及辅助设备购置及安装调试；完成用地范围内原有设备、设施（包含地下部分，若有）的永久迁移、临时迁移、就地保护、费用承担、申请手续、验收手续等，并根据相关规定执行；承担总包进场前的现场管理费用；完成工程建设内容的全部施工；负责工程调试及试运行（包括但不限于功能性试验、带负荷联合试运转、活性污泥培养、除臭系统生物培养、污泥脱水系统带负荷调试等确保具备环保验收和竣工验收条件所必需的调试和试运行工作）；移交达到环保验收和竣工验收标准的工程；履行保修责任；对工程的技术、质量、安全、进度、费用等全面负责。

(2) 设计建设全过程 BIM 系统的运用。包括但不限于建立 BIM 建筑信息模型技术应用平台，并在施工图设计和工程施工全过程中供发包人、承包人、监理单位、第三方检测监测共同使用，数据共享；对 BIM 信息模型成果出具应用指导书及相关技术标准，并制定 BIM 实施管理流程；提供系统、全面的 BIM 技术知识培训等。

(3) 负责办理用地、规划及各项审批手续并承担所需费用，包括但不限于：完成初步设计及施工图设计报审；完成用地规划许可、工程规划许可、施工许可、开工备案、消防、人防、节能、水土保持、防洪评价、光纤到户、开设路口、用水用电燃气报装等相关资料准备及报批报建工作并承担过程中所需费用（包括但不限于：人防工程易地建设费、第三方服务费、方案编制费、防洪评估费等）；涉及到开设路口及相关管线设施的（包括但不限于给水、雨水、污水、燃气、电缆、通信、路灯、交通信号系统、交通监控等），负责出具路口专项设计方案、所有相关地下管线方案、征求管线等设施产权单位意见、签订相关保护协议、办理规划及挖掘占道等审批手续、并承担相关专项设计、保护、迁改、施工、协调等所需的所有费用。

(4) 协助完成各项专项验收和竣工验收，准备各项专项验收和竣工验收需要的资料，承担验收过程中所需的所有费用。专项验收包括但不限于规划验收、消防验收、防雷验收、

节能验收、人防验收、水土保持验收、海绵城市验收、环保验收、特种设备验收、城建档案资料验收和移交。验收过程中出现的费用包括但不限于为完成各项专项验收和竣工验收而出现的资料准备费用、检测费用（除天然地基承载力检测以外）、试验费用、评估费用、专家评审费用、第三方咨询、服务费用、出具有关报告、方案的费用、办理验收或验收备案手续的费用，如验线费用、去规划或者其他部门查阅档案、调取、复印图纸的费用、竣工测绘费用、消防验收需要提交的消防设施产品检测费用和全套竣工图费用、防雷设施检测及出具报告、办理备案手续的费用、出具水土保持监测报告和水土保持验收报告及办理水土保持备案手续的费用、特种设备的检测试验、验收及登记备案费用、城建档案资料验收和移交中的纸质版和电子版档案资料整理费用等。

### 三、项目设计方案来源

\_\_\_\_\_。

### 四、合同工期

2021年6月30日前完成环保验收；2021年12月30日前完成竣工验收。

在中标后，承包人需根据项目具体情况对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。

### 五、质量标准和要求

设计标准和要求（设计文件编制及限额设计目标）：需满足国家及相关行业设计质量合格标准。

工程质量标准和要求（施工质量及项目成效目标）：合格。

质量目标：工程竣工验收之后需评为省级优良工程。

本项目建设应符合初步设计及批复规定和招标文件所附技术方案（详见附件）的建设标准、技术要求。

其中，主要执行标准如下：

①水污染排放物常规监测指标达到《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中的Ⅳ类标准（TN≤10mg/L，SS≤6mg/L），其他控制指标须达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级A标准的要求。常规监测指标为：

$\text{COD}_{\text{Cr}} \leq 30\text{mg/L}$ ;       $\text{BOD}_5 \leq 6\text{mg/L}$ ;  
 $\text{NH}_3\text{-N} \leq 1.5\text{mg/L}$ ;       $\text{TN} \leq 10\text{mg/L}$ ;  
 $\text{TP} \leq 0.3\text{mg/L}$ ;       $\text{SS} \leq 6\text{mg/L}$ ;  
 $\text{DO} \geq 2\text{mg/L}$ ;      粪大肠菌群数  $\leq 1000$  个/L。

②大气污染物排放标准执行《城镇污水处理厂污染物排放标准（GB18918-2002）》中恶臭污染物厂界标准的一级标准。

③噪音执行《工业企业厂界噪音标准》（GB12348-2008）中的Ⅱ类标准，白天 $\leq 60$ 分贝，夜间 $\leq 50$ 分贝。

④污泥在厂界经脱水至含水率 40%及以下，并最终由特许经营者进行无害化处置。

⑤为集约利用土地，水质净化厂生化区采用双层上盖型式，建设内容需满足顶层建设市政体育公园，中间层建设停车场的基本需求。对外开放的市政公园建设面积约 62800 平方米，停车场满足不小于 1000 辆小轿车的停车位需求。停车场需预留三个出入口通道，分别联系西海堤路和宝源路。其中两个出入口通过坡道连接西海堤，另外一个出入口穿过固成水质净化厂一期连接现状市政路宝源路。对外开放的市政公园建设面积约 62800 平方米，设置两个出入口，均在西海堤路一侧。公园以投标确定的“绣海碧滩”概念设计方案为基础，结合水质净化厂功能需求深化设计。二层停车场地面上盖公园结构顶板上表面高差为 5 米（5 米高含上盖公园顶板及梁的高度），上盖公园结构顶板与室外地坪高差不得大于 11.5 米。公园采用层层退台形式，由西海堤路一侧自然过度到上盖公园，退台分为四级高差，前两级以堆土为主，后两级为结构屋面板覆土叠加形成，各级退台宽度约 5-30 米。上盖公园结构顶板覆土大部分需满足 1.5 米厚度。上盖仅建设结构部分，不包括上盖结构以外的停车场和公园的建设。上盖结构需满足停车场及上盖公园荷载。

（提示：本次招标内容包含上盖结构及覆土，不含结构上方的公园建设）。

⑥污水泵、污泥泵、鼓风机、细格栅等核心设备选用进口品牌仪器，仪表及主要控制系统需用进口品牌；管道的材质及壁厚满足使用年限要求。厂区内主要设备的自控率达到 100%，按照相关规范设置完善的安全监控系统、通讯系统、消防系统。中控室采用高档电子屏幕，打造智慧型（包含减少值守人员）水质净化厂。

⑦其他技术要求。达到可研报告及批复规定和招标文件所附技术方案（详见附件）的处理能力、建设标准、技术要求，包括污水污泥处理工艺技术路线、工艺流程、主要工艺参数要求；除臭方案技术要求；噪声防治方案技术要求；总平面及高程布置要求；关键设备标准及品牌要求；变配电系统、自控系统、安全监控系统、通讯系统、消防系统建设要求；建（构）筑物、厂区配套、景观设计建设要求等。



## 六、签约合同价

本工程为固定合同总价：人民币（大写）壹拾贰亿叁仟玖佰壹拾捌万捌仟捌佰元整（¥ 1,239,188,800.00 元），

（其中：不含税价为人民币（大写）壹拾壹亿叁仟陆佰捌拾柒万零肆佰伍拾捌元柒角贰分（¥ 1,136,870,458.72 元），增值税为人民币（大写）壹亿零贰佰叁拾壹万捌仟叁佰肆拾壹元贰角捌分（¥ 102,318,341.28 元）。

其中：

（1）水质净化厂部分固定合同价：人民币（大写）玖亿叁仟贰佰捌拾陆万捌仟捌佰元整（¥ 932,868,800.00 元），

（其中：不含税价为人民币（大写）捌亿伍仟伍佰捌拾肆万贰仟玖佰叁拾伍元柒角捌分（¥ 855,842,935.78 元），增值税为（大写）柒仟柒佰零贰万伍仟捌佰陆拾肆元贰角贰分（¥ 77,025,864.22 元）人民币。

（2）上盖停车场及公园结构部分固定合同价：人民币（大写）贰亿柒仟陆佰叁拾贰万元整（¥ 276,320,000.00 元），

（其中：不含税价为人民币（大写）贰亿伍仟叁佰伍拾万零肆仟伍佰捌拾柒元壹角陆分（¥ 253,504,587.16 元），增值税为（大写）贰仟贰佰捌拾壹万伍仟肆佰壹拾贰元捌角肆分（¥ 22,815,412.84 元）人民币。

（3）优质优价奖励费：3000.00万元（该部分费用作为不可竞争费，结算时按实际获奖标准支付相应的奖励费）。

注：结算原则①水质净化厂部分的中标价即为签订合同价。地质风险引发的地下工程造价变化、材料人工波动因素引发的造价变化均包含在合同价中，合同价不予调整；发包方提出的建设规模变化，导致费用增加的变更予以合同价调整。②上盖停车场及公园结构部分的中标价即为签订合同价；最终结算金额以政府方最终批复的投资补助金额与中标价金额较低者为准。③本工程为含税固定合同总价。在合同执行期间，如遇国家增值税率调整，按新的税率执行，包干总价不变。

## 七、组成合同的文件

组成本合同的文件及优先解释顺序与本合同通用条款 2.1 款的规定一致：

- （1）本合同签订后双方新签订的补充协议；
- （2）合同协议书；

- (3) 中标通知书及其附件;
- (4) 发包人要求;
- (5) 合同补充条款;
- (6) 合同专用条款;
- (7) 合同通用条款;
- (8) 双方确认的技术工艺和设计方案;
- (9) 本工程招标文件中的技术要求和投标报价规定;
- (10) 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);
- (11) 现行的标准、规范、规定及有关技术文件;
- (12) 图纸和(或)技术规格书;
- (13) 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。

上述各项合同文件包括承发包双方就该项合同文件所作出的补充和修改,属于同一类内容的文件,应以最新签署的为准。

## 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,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勘察、设计、采购、施工,确保工程质量和安全,不进行转包及违法分包,并在缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任,履行本合同所约定的全部义务。
3. 发包人和承包人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、词语含义

本协议书有关词语含义与本合同“通用条款”中赋予的定义相同。

## 十、合同订立与生效

本合同订立时间: 2019 年 12 月 3 日;

订立地点: 中国深圳。

发包人和承包人约定本合同自 各方签字并加盖公章 后生效。

本合同一式 壹拾捌 份,均具有同等法律效力,发包人执 陆 份,承包人各执 陆 份。

  
发包人：(公章) 深圳市固成水质净化有限公司

法定代表人或其委托代理人：

(签字)

统一社会信用代码：

地址：深圳市福田区南园街道东园

社区深南中路 1019 号万德大厦 28 层

邮政编码：\_\_\_\_\_

法定代表人：张宏

委托代理人：\_\_\_\_\_

电话：0755-25916869

传真：\_\_\_\_\_

电子信箱：\_\_\_\_\_

开户银行：建设银行深圳深南中路

支行

账号：44250100003300001169

联合体成员单位：(公章) 中国水利  
水电第七工程局有限公司

法定代表人或其委托代理人：

(签字)

统一社会信用代码：

地址：成都市郫都区郫筒镇北大街成

灌东路 349 号

邮政编码：611730

法定代表人：李东林

委托代理人：\_\_\_\_\_

电话：028-81737087

传真：\_\_\_\_\_

电子信箱：\_\_\_\_\_

开户银行：中国建设银行股份有限公

司成都第二支行

账号：51001426208050855475

联合体牵头单位：(公章) 中国市政工程  
中南设计研究总院有限公司

法定代表人或其委托代理人：

(签字)

统一社会信用代码：

地址：武汉市江岸区解放公园路 8 号

邮政编码：\_\_\_\_\_

法定代表人：杨书平

委托代理人：\_\_\_\_\_

电话：027-82631888

传真：\_\_\_\_\_

电子信箱：\_\_\_\_\_

开户银行：中国建设银行股份有限公

司武汉城建支行

账号：42001116253050000970



联合体协议

固戍水质净化厂二期工程设计采购施工总  
承包（EPC）

联合体协议书

联合体牵头方：中国市政工程中南设计研究总院有限公司

联合体成员方：中国水利水电第七工程局有限公司

二零二零年

## 固戍水质净化厂二期工程设计采购施工总承包（EPC）

### 联合体协议书

联合体牵头方：中国市政工程中南设计研究总院有限公司

联合体成员方：中国水利水电第七工程局有限公司

由中国市政工程中南设计研究总院有限公司（以下简称“联合体牵头方”）和中国水利水电第七工程局有限公司（以下简称“联合体成员方”）组成的联合体成功中标深圳市固戍水质净化有限公司（以下简称“业主”）发包的固戍水质净化厂二期工程设计采购施工总承包（EPC）项目（以下简称“本项目”）。联合体双方共同与业主签订了《固戍水质净化厂二期工程设计采购施工总承包（EPC）合同》（以下简称“总承包合同”）。

为保证项目顺利实施，明确联合体双方权责利，根据《中华人民共和国合同法》《中华人民共和国建筑法》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，双方就本项目实施相关事项协商一致，订立本协议。

#### 一、工程概况

1. 工程名称：固戍水质净化厂二期工程设计采购施工总承包（EPC）

2. 工程地点：深圳市宝安区西乡街道

3. 工程规模：固戍水质净化厂二期选址位于宝安区西乡街道现状固戍水质净化厂一期项目用地以西，总占地面积 15.14 公顷。为集约利用土地，水质净化厂生化区采用双层上盖型式，上层建设市政体育公园，中间建设停车场，每层面积约 62800 平方米。本次招标范围包含固戍水质净化厂二期工程及双层上盖（上盖停车场及公园结构）的建设，双层上盖仅提供结构及外立面装饰。设计规模为 32 万 m<sup>3</sup>/d，按总变化系数 K<sub>z</sub>=1.6 校核，设计干污泥为 64 吨/d。

污水处理采用“预沉池+粗格栅+进水泵房+细格栅+曝气沉砂池+多段 AO 生物池+二次沉淀池+高密度沉淀池+滤布滤池+紫外消毒池+复氧池+尾水提升泵房（备用）”的污水处理工艺，污泥处理采用“重力浓缩→机械浓缩→板框脱水机→平衡湿料仓→切条机→污泥低温干化机→干料输送→干料仓”的处理工艺，经压榨脱水至含水率 40% 以下后外运至电厂/水泥厂无害化处置。消毒工艺采用紫外线+次氯酸钠，除臭采用生物除臭工艺。设计出水水质主要指标达到《地表水环境质量标准（GB3838-2002）》中的 IV 类标准（其中 TN≤10mg/L，SS≤6mg/L，粪大肠菌群数要求达到《城镇污水处理厂污染物排放标准（GB18918-2002）》中的一级 A 出水标准）。

#### 4. 承包范围

根据总承包合同，承包范围主要包括设计、采购、施工、调试及试运行工作，确保工程达到约定的建设标准和技术要求，在约定的最迟环保验收日和最迟竣工验收日前具备环保验

收条件和竣工验收条件，并最终验收移交。承包范围具体内容详见总承包合同“第一部分第二条：工程承包范围”。

#### 5. 工期

2021年6月30日前完成环保验收；2021年12月30日前完成竣工验收。

在开工之前，EPC总承包联合体项目部根据项目具体情况对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。

本项目实施期间如业主对节点和阶段工期进行合理调整，双方应服从其调整，按照联合体分工各自承担相应费用，该费用已包含在合同价内。

#### 6. 工程质量

工程施工质量符合的标准和要求：合格。

质量目标：工程竣工验收之后需评为省级优良工程。

省级优良工程奖项限定为：广东省建筑业协会评选的《广东省建设工程金匠奖》及《广东省建设工程优质奖》、广东省市政行业协会评选的《广东省市政优良样板工程奖》及其他同等类别、同等档次的奖项。

本项目建设应符合初步设计及批复规定和招标文件所附技术方案（详见总承包合同附件四）的建设标准、技术要求。

其中，主要执行标准详见总承包合同。

### 二、合同价款

本协议签约合同价：人民币（小写）：¥1,239,188,800.00元，大写：壹拾贰亿叁仟玖佰壹拾捌万捌仟捌佰元整；

其中：

（1）联合体牵头方分配额（含税）：人民币（大写）叁亿柒仟柒佰壹拾玖万叁仟叁佰元整，（¥ 377193300.00元）；

（2）联合体成员方分配额（含税）：人民币（大写）捌亿叁仟壹佰玖拾玖万伍仟伍佰元整，（¥ 831995500.00元）；联合体成员方分配额含全部安全文明施工措施费；

（3）优质优价奖励费（含税）：人民币（大写）叁仟万元整，（¥ 30000000.00元）  
（该部分费用作为不可竞争费，过程中成本支出由联合体成员方承担，结算时业主按实际获奖标准支付相应的奖励费，创优费用获得后按双方合同金额比例分配。）

本项目采用设计采购施工（EPC）总承包模式，合同价格为固定总价。安全文明施工措施费、优质优价奖励费单列单支；项目履约保函、预付款保函由联合体成员方向业主方统一开具的，由联合体牵头方按合同分配比例分担手续费。

除业主根据总承包合同进行价格调整以外，一律不得调整价格。

具体详见附件1：EPC总承包合同总价组成及联合体双方合同价格分配表

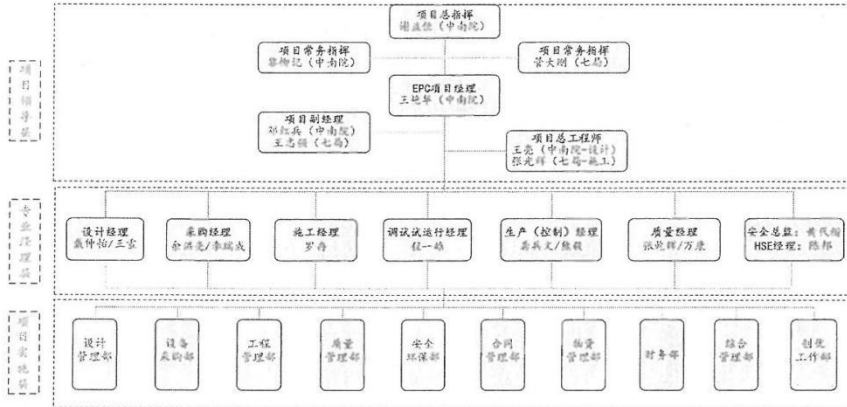
### 三、组织机构



按照总承包合同,联合体双方本着合作共赢和有机结合的原则共同组建本项目 EPC 总承包项目部。

EPC 联合体项目部组织机构如下(如有人员调整,双方另行协商确定):

中国市政工程中南设计研究总院有限公司/中国水利水电第七工程局有限公司  
固戍水质净化厂二期工程设计采购施工总承包(EPC)联合体项目部组织架构图



#### 四、联合体双方分工

联合体牵头方、联合体成员方经协商,就双方分工达成一致,具体分工如下:

(1) 联合体牵头方负责项目初步设计及概算编制、施工图设计、BIM 设计以及与其相关的施工现场设计技术服务、设计修改、设计变更工作;设备采购及功能包设备的安装(详见附件二)、工程调试及试运行和总体项目管理工作。配合联合体成员方创优评奖工作。

(2) 联合体成员方负责各项审批手续办理、土建及安装工程施工(联合体牵头方负责安装的除外),协助联合体牵头方完成设计、工程调试及试运行等工作;牵头组织开展创优评奖工作。

(3) 联合体牵头人负责组织联合体成员方共同完成施工图预算、竣工图编制、竣工结算编制和设计建设全过程 BIM 系统的运用工作。联合体双方按照责任分工组织各项专项验收和竣工验收工作。

(4) 人防及与之相关工作,如发生,由双方共同完成,相关费用按双方合同价格分配金额比例分担。

(5) 本条对于联合体牵头方、联合体成员方分工进行框架性约定,本协议中对于双方具体工作内容、费用承担及风险分担原则有更为详尽约定的,依照该约定执行。对于本条未明确但在本协议其他条款约定的应当由联合体牵头方、联合体成员方承担的义务,依照该约定执行。

#### 五、联合体牵头方义务

##### 5.1 设计工作

费用由联合体成员方承担。

#### 8.9 绿色施工

在施工阶段，联合体成员方须根据深圳市有关绿色施工的具体要求、施工图纸要求进行绿色施工，打造成“深圳市水务工程安全文明施工示范工程”。上述相关工作，不另行增加任何费用。具体要求详见总承包合同“第四部分、第四点、第14条：绿色施工”。

8.10 根据《关于加强建设工程安全文明施工标准化管理的若干规定》（深建规〔2018〕5号）、《深圳市建设工程安全文明施工标准》（SJG-46-2018）有关规定的要求做好“智慧工地”的相关工作，并承担相关费用，已包含在合同价中。

#### 8.11 其他

联合体成员方应完成总承包合同中包含的所有安全文明施工与环境保护的工作内容，承担相关风险和费用。

### 九、人员管理

9.1 联合体成员方必须保证按照招标文件要求、“投标文件”承诺以及业主、联合体牵头方及相关规定要求配备施工管理人员投入本项目。

#### 9.2 项目经理

(1) 姓名：罗冉

执业资格等级：一级注册建造师

执业资格证书号：00620843

注册证书号：川 151171830892

执业印章号：川 151171830892

安全生产考核合格证书号：川建安 B(2019)0007562

(2) 关于项目经理每月在施工现场的时间要求：每月不少于 22 天。

(3) 项目经理不得兼职或同时担任两个及以上建设工程施工项目负责人。

(4) 联合体成员方不得擅自更换项目经理，因特殊原因确需更换的，联合体成员方须提前 10 天书面通知联合体牵头方、业主、监理人，并经业主、监理人、联合体牵头方同意。书面通知应当载明继任项目经理的注册执业资格、管理经验等资料，继任项目经理继续履行项目经理的职责，并在 5 天内上岗。

(5) 若项目经理因主动辞职等自身原因不能担任本项目的项目经理的，联合体成员方需更换同等资格或以上资格等级、具有同等能力的项目经理，并经联合体牵头方审批同意。

(6) 联合体牵头方若认为项目经理不能胜任本职工作、行为不端或玩忽职守，有权要求联合体成员方更换。联合体成员方应按要求更换合格项目经理。

#### 9.3 联合体成员方人员

(1) 联合体成员方应在开工前【7】日向联合体牵头方提交项目管理机构及施工现场管理人员安排报告。

(签署页)

联合体牵头方（盖章）：中国市政工程中南  
设计研究总院有限公司

法定代表人或

委托代理人（签字）：

电话：027-82631888

电子邮箱：

地址：武汉市江岸区解放公园路 8 号

开户银行：中国建设银行武汉城建支行

账号：4200 1116 2530 5000 0970

联合体成员方（盖章）：中国水利水电第七工  
程局有限公司

法定代表人或

委托代理人（签字）：

电话：028-81737087

电子邮箱：

地址：成都市郫都区郫筒镇北大街成灌东路  
349 号

开户银行：建设银行深圳景苑支行

账号：4425 0100 0086 0000 0291



李林



# 竣工验收报告

市政竣·通-11

市政基础设施工程

## 建设工程竣工验收报告

工程名称： 固戍水质净化厂二期工程设计采购施工总承包（EPC）

建设单位（公章）： 深圳市固戍水质净化有限公司

竣工验收日期： 2022 年 6 月 1 日

发出日期： 2022 年 6 月 1 日





## 市政基础设施工程

### 填写说明

1. 工程竣工验收报告由建设单位负责填写，向备案机关提交。
2. 填写内容要求真实，语言简练，字迹清楚。
3. 工程竣工报告一式五份，建设单位、监督站、备案机关、施工单位及城建档案部门各持一份。



## 市政基础设施工程

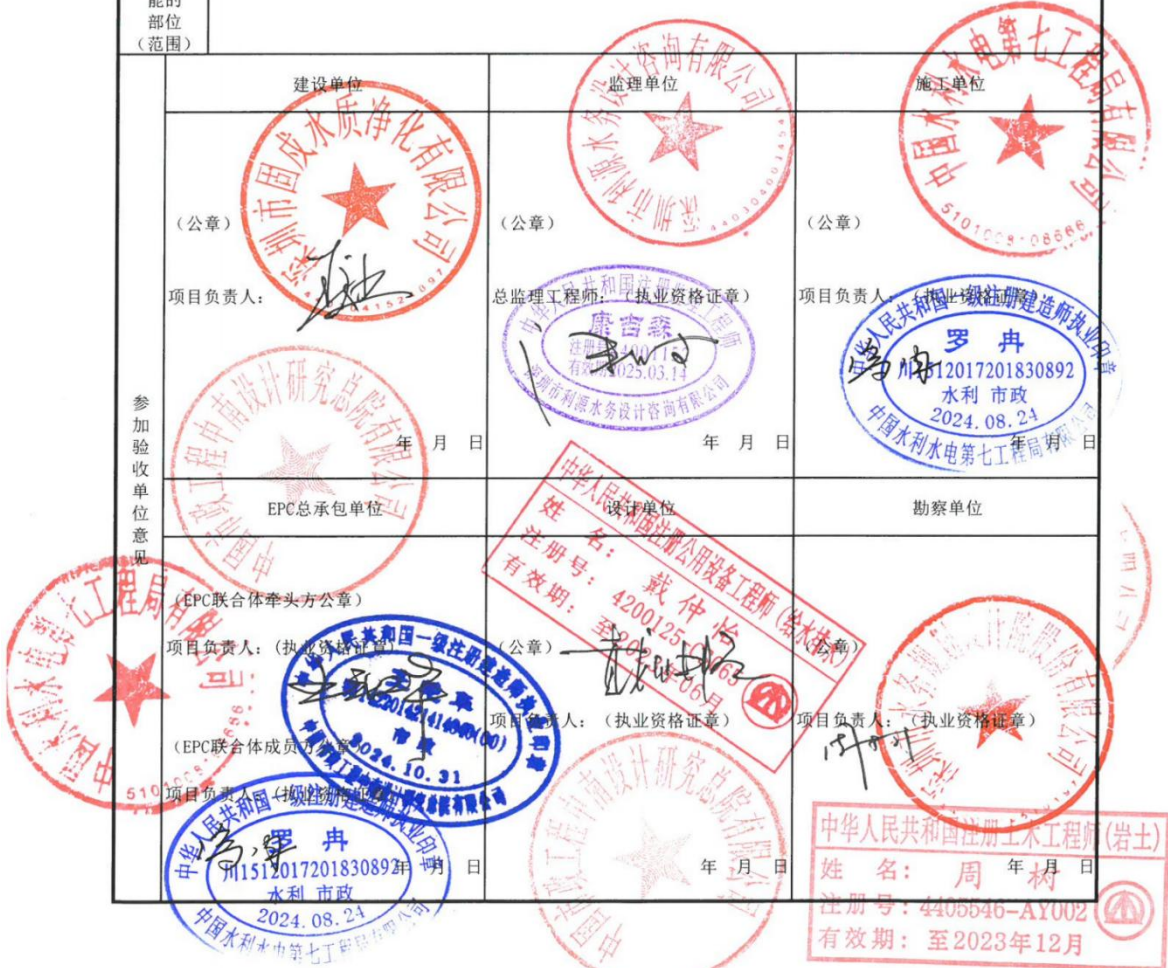
工程名称	固戍水质净化厂二期工程设计采购施工总承包 (EPC)	工程地点	深圳市宝安区宝源路固戍水厂西侧
工程规模 (建筑面积、道路桥梁长度等)	总建筑面积15.14公顷, 设计水处理量32万 <sup>3</sup> /天	工程造价 (万元)	123918.88
结构类型	混凝土框架结构	开工日期	2020 年 1 月 9 日
施工许可证号	202109002	竣工日期	2022 年 6 月 1 日
监督单位	深圳市水务工程质量安全监督站	监督登记号	2020-001-SWJ
建设单位	深圳市固戍水质净化有限公司	EPC总承包单位	中国市政工程中南设计研究总院有限公司 (联合体牵头方); 中国水利水电第七工程局有限公司 (联合体成员方)
勘察单位	深圳市水务规划设计院股份有限公司	施工单位 (土建)	中国水利水电第七工程局有限公司
设计单位	中国市政工程中南设计研究总院有限公司	施工单位 (设备安装)	中国水利水电第七工程局有限公司
监理单位	深圳市利源水务设计咨询有限公司	工程检测单位	深圳市水务工程检测有限公司
			深圳市恒义建筑技术有限公司
其他主要参建单位		其他主要参建单位	
工程完工情况			
<p>本项目已完成水质净化厂及双层上盖结构 (停车场、引桥及公园结构等) 的设计、采购、施工工作。已完成水质净化厂红线范围内的主体设施、红线范围外的必要连接设施进行建设。红线范围内的主体设施包括: 污水 (泥) 处理构 (建) 筑物、臭气收集处理设施、设备购置及安装、厂区管线工程 (包括生产管道、给水、雨水、污水、中水等)、厂区电气工程 (包括变配电间及变配电系统、防雷、接地、照明、路灯、空调等)、仪表自控工程 (包括仪表系统、自控系统、闭路监视系统、网络通讯系统、安防系统等)、综合楼 (包括办公室、中控室、化验室及化验设备设施、食堂及厨房设备设施等)、值班宿舍、仓库、机修间、传达室、大门、地磅及配套线路、公共停车场、厂区围墙、厂区道路、厂区绿化、包含建设体育公园所需的上盖结构 (主体建筑——外装饰、铺装、栏杆采光等; 结构——梁、板、柱等; 耕植土的铺填)、上盖结构预留给排水接口、上盖结构预留电气接口、需与上盖结构一次成型的坡道桥和人行梯道、水土保持、外电工程等。厂区红线范围外的必要连接设施包括: 进厂污水管线接驳部分、经处理后的出水排放管线部分、外电、通讯、燃气管、给排水管线等管网设施、过河桥、进厂路口及配套辅道等。</p> <p>本项目的建设符合初步设计及批复规定和招标文件所附技术方案的建设标准、技术要求。</p> <p>其中, 主要执行标准如下:</p> <p>①水污染排放物常规监测指标达到《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) 中的Ⅳ类标准 (TN≤10mg/L, SS≤6mg/L), 其他控制指标达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002) 一级A标准的要求。常规监测指标为: CODCr≤30mg/L; BOD5≤6mg/L; NH3-N≤1.5mg/L; TN≤10mg/L; TP≤0.3mg/L; SS≤6mg/L; DO≥2mg/L; 粪大肠菌群数≤1000个/L。</p> <p>②大气污染物排放标准执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002) 中恶臭污染物厂界标准的一级标准。</p> <p>③噪音执行《工业企业厂界噪音标准》(GB12348-2008) 中的Ⅱ类标准, 白天≤60分贝, 夜间≤50分贝。</p> <p>④污泥在厂界脱水至含水率40%及以下, 并最终由特许经营者进行无害化处置。</p> <p>⑤为集约利用土地, 水质净化厂生化区采用双层上盖型式, 建设内容满足顶层建设市政体育公园, 中间层建设停车场的基本需求。对外开放的市政公园建设面积约62800平方米, 停车场满足不小于1000辆小轿车的停车位需求。停车场预留两个出入口通道, 对外开放的市政公园建设面积约62800平方米, 设置两个出入口, 均在西海堤路一侧。公园以投标确定的“绣海碧滩”概念设计方案为基础, 结合水质净化厂功能需求深化设计。公园采用层层退台形式, 由西海堤路一侧自然过度到上盖公园, 退台分为四级高差, 前两级以堆土为主, 后两级为结构屋面板覆土叠加形成, 各级退台宽度约5-30米。上盖公园结构顶板覆土大部分需满足1.5米厚度。上盖仅建设结构部分, 不包括上盖结构以外的停车场和公园的建设。上盖结构满足停车场及上盖公园荷载。</p> <p>⑥污水泵、污泥泵、鼓风机、细格栅等核心设备选用进口品牌仪器, 仪表及主要控制系统使用进口品牌; 管道的材质及壁厚满足使用年限要求。厂区内主要设备的自控率达到100%, 按照相关规范设置完善的安全监控系统、通讯系统、消防系统。中控室采用高档电子屏幕, 打造智慧型 (包含减少值守人员) 水质净化厂。</p> <p>⑦其他技术要求。达到可研报告及批复规定和招标文件所附技术方案的处理能力、建设标准、技术要求, 包括污水污泥处理工艺技术路线、工艺流程、主要工艺参数要求; 除臭方案技术要求; 噪声防治方案技术要求; 总平面及高程布置要求; 关键设备标准及品牌要求; 变配电系统、自控系统、安全监控系统、通讯系统、消防系统建设要求; 建 (构) 筑物、厂区配套、景观设计建设要求等。</p> <p>综上, 本工程已完成全部合同内容, 质量验收合格。</p>			

市政基础设施工程


工程质量情况	土建	土建已完成预沉砂池、粗格栅及进水泵房、细格栅及曝气沉砂池、多段 A0 生物池及污泥泵房、二次沉淀池、高密度沉淀池、滤布滤池、紫外线消毒池、加药间、尾水提升泵房及中水泵房、鼓风机房及变配电间、污泥深度脱水车间、污泥调节池、污泥浓缩及调理池、除臭通风、综合楼、值班宿舍、机修间、仓库等及其相关附属构筑物的主体结构、厂区管线、厂区围墙、厂区道路、厂区绿化、上盖结构、上盖结构预留给排水接口、上盖结构预留电气接口、需与上盖结构一次成型的坡道桥和人行梯道、水土保持、进厂污水管线接驳部分、经处理后的出水排放管线部分、进厂路口及配套辅道等工作内容。施工过程中严格落实图纸及规范要求，隐蔽工程验收前均通知监理工程师现场进行质量检查并合格，各项实体检测及沉降监测结果均合格，施工资料真实、齐全、有效，经各方验收合格，满足合同要求。
	设备安装	设备安装已完成链板刮泥机、链板刮砂机、曝气系统、磁混凝设备、纤维转盘滤布设备、加药设备、污泥脱水及低温干化设备、除臭通风系统、电源外线、高低压配电柜、调流阀及流量计、仪表自控设备、内径流细格栅、紫外线消毒设备、水泵、搅拌器、离心鼓风机、罗茨风机、送风机及轴流风机、蝶阀、闸阀及止回阀、闸门、格栅、叠梁闸、起重设备、机修、化验设备等工作内容。设备进场时均通知监理工程师进行现场验收，按规范要求进行现场材料抽样送检，结果均合格。设备安装前对土建交接面进行严格验收，确保满足设备安装要求，安装过程中严格按照施工方案实施，安装精度符合图纸及规范要求。设备单机调试，联合试运转合格，出水水质、污泥含水率、臭气处理、噪音均满足合同要求的执行标准。施工及调试资料真实、齐全、有效，经各方验收合格，满足合同要求。

工程未达到使用功能的部位(范围)	无
------------------	---

参加验收单位意见	建设单位	监理单位	施工单位
	(公章)	(公章)	(公章)
	项目负责人:	总监理工程师: (执业资格签章)	项目负责人:
	年月日	年月日	年月日
	EPC总承包单位	设计单位	勘察单位
	(EPC联合体牵头方公章)	(公章)	(公章)
	项目负责人: (执业资格签章)	项目负责人: (执业资格签章)	项目负责人: (执业资格签章)
	年月日	年月日	年月日




“全国建筑市场监管公共服务平台”中查询截图



中华人民共和国住房和城乡建设部www.mohurd.gov.cn

全国建筑市场监管公共服务平台



建设工程企业

从业人员

建设项目

诚信记录

请输入关键词,例如企业名称、统一社会信用代码

搜索

首页

监管业务

数据服务

信用建设

建筑工人

政策标准

电子证照

问题解答

互动交流

动态核查

项目数据 > 项目

固戍水质净化厂二期工程

项目编号

建设单位

项目分类

总面积(平方米)

立项级别

工程基本信息

招投标

数据等级 ?

A

中国

A

中国

相关网站导航

中华人民共和国住房和城乡建设部

国家工程建设标准信息网

住房和城乡建设部执业资格注册中心

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 / 陕西 / 甘肃 / 宁夏

招标投标信息详情

项目名称	固戍水质净化厂二期工程设计采购施工总承包(EPC)		
工程名称	固戍水质净化厂二期工程设计采购施工总承包(EPC)		
中标通知书编号	4403062208050025-BZ-001	省级中标通知书编号	4403062208040001-BG-001
招标类型	工程总承包	招标方式	公开招标
中标日期	2019-11-06	中标金额(万元)	123918.88
建设规模	固戍水质净化厂二期工程为大型城市污水处理厂,合同额为123918.88万元,修建日处理30万吨以上的污水处理厂工程1座,技术指标为32万吨/天,污水厂采用双层面上盖型式,总占地面积151400平方米,总建筑面积180976.14平方米,污水处理能力32万吨/天,污泥干化能力6吨/天,出水水质达到GB3838-2002地表水IV类标准,除臭标准优于现行国标一级标准。		
面积(平方米)	151400		
招标代理单位名称	友和保险经纪有限公司	统一社会信用代码	9144030076345000XP
中标单位名称	中国水利水电第七工程有限公司	统一社会信用代码	20182746-9
项目经理	罗冉	证件类型	身份证
身份证号码	513901*****18	记录登记时间	2025-01-13
数据来源	业务办理	数据等级	A

关闭



2.3 深汕合作区引水工程施工总承包

中标通知书

中 标 通 知 书

标段编号： 2509-440300-04-01-900001002001

标段名称： 深汕合作区引水工程施工总承包

建设单位： 深圳市原水有限公司

招标方式： 公开招标

中标单位： 中国水利水电第七工程局有限公司

中标价： 203630.6888万元

中标工期（天）： 2007日历天

项目经理（总监）： 王勇



本工程于 2025-09-30 在深圳公共资源交易中心 交易集团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（签章）：

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）

打印日期：2025-11-10



吴穹

查验码：JY20251104653074

查验网址：<https://www.szggzy.com/jyfw/zbtz.html>

施工合同

原水合字 2025 年第 13 号

正本

工程编号: 2509-440300-04-01-900001002001

合同编号:

深圳环境水务集团 深圳水务集团

施工合同 (单价)

工程名称: 深汕合作区引水工程施工总承包

工程地点: 深圳市、惠州市

发包人: 深圳市原水有限公司

承包人: 中国水利水电第七工程局有限公司

## 说 明

本合同依据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国建筑法》《中华人民共和国招标投标法》《深圳市建设工程质量管理条例》《深圳市工程造价管理规定》等法律法规,参照住房城乡建设部、国家市场监督管理总局联合制定的《建设工程施工合同示范文本》(GF-2017-0201),以深圳市现行施工合同(示范文本)为蓝本,结合集团实际业务情况编制而成。

### 一、合同的组成

本合同由“协议书”、“通用条款”、“专用条款”、“补充条款”和“附件”五大部分组成。具体如下。

#### (一) 协议书

“协议书”作为合同文本的第一部分,是发包人与承包人就合同内容协商达成一致意见后,相互承诺履行合同而签署的协议。

《协议书》包括工程概况、工程承包范围、合同工期、质量标准、合同价格等合同主要内容,明确了组成合同的所有文件,并约定了合同生效的方式及合同订立的时间、地点,集中约定了发、承包人双方基本的合同权利义务。

#### (二) 通用条款

“通用条款”是根据现行法律法规及规范性文件,就工程建设的实施及相关事项,对发包人与承包人的权利义务作出的

原则性约定。既考虑了现行法律法规及规范性文件对工程建设的有关要求，也考虑了建设工程施工管理的实际需要，具有较强的普遍性和适用性，是通用于建设工程施工的基础性合同条款。

### （三）专用条款

“专用条款”是指对通用条款原则性约定的细化、完善、补充、修改或另行约定的条款。发包人与承包人可根据法律法规及规范性文件等，结合具体工程实际，通过双方的谈判、协商达成一致意见，对通用条款的内容及不明确的事项作出具体约定；对不适用的条款作出修改；对缺少的内容作出补充；使合同更具可操作性，便于理解和履行。

### （四）补充条款

“补充条款”是双方协商一致后，对合同中通用条款和专用条款未约定或约定不明确的内容进行补充约定的条款。

## 二、专用条款使用注意事项

1. 专用条款的编号应与相应的通用条款的编号一致。
2. 专用条款横道线处，发、承包人双方可针对相应的通用条款进行细化、完善、补充、修改或另行约定；如无细化、完善、补充、修改或另行约定，则填写“无”或划“/”。
3. “通用条款”和“专用条款”一并作为完整的合同条款，当两者之间有不符之处，以“专用条款”为准。“通用条款”中



出现斜体字加粗“专用条款”字样的条文在相应“专用条款”的条文中明确的约定。应按照同一编号的条款一起阅读和理解。

### 三、《示范文本》适用范围和规则

本合同适用于集团本部及下属全资、控股企业合同金额400万元以上（包括400万元）的建设工程施工项目。其中，合同金额1亿元以上（包括1亿元）的施工项目应直接适用本合同；合同金额不足1亿元的施工项目，可根据项目实际情况对发包人的工作、发包人委托承包人办理的工作、承包人的工作、总承包服务费等条款进行适当调整，违约责任、结算、调差、变更、索赔、工程质量以及发包人和承包人失权、默示条款等核心条款不得调整。

### 四、注意

1. 本合同部分内容设置选项，采用“√”或“×”予以选择。标注“√”的选项即为本合同所采用，打“×”或未打“√”的为本合同不采用。

2. 凡是对内容进行修改或增减的，应事先向工程建管中心、法务合规部申请审批，并特别标注。

## 第一部分 协议书

发包人（全称）：深圳市原水有限公司

承包人（全称）：中国水利水电第七工程局有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》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：深汕合作区引水工程施工总承包

工程地点：深圳市、惠州市

核准（备案）证编号：

工程规模及特征：（一）本工程任务为从白盆珠水库向深汕合作区引水，满足深汕合作区城市发展用水需求，以城镇供水为主，包括生活（含公共用水）和工业用水。2035 年设计取水规模为多年平均引水 0.8 亿立方米，对应取水流量 2.6 立方米每秒；2050 年多年平均引水 1.64 亿立方米，对应取水流量 5.2 立方米每秒。远期考虑充分利用白盆珠水库雨洪资源，结合明溪水库调节，加大取水流量为 30 立方米每秒。工程建设按远期规模一次建成。

（二）工程在惠州市白盆珠水库副坝左岸上游 2.5 公里山坳处取水，引水干线向南穿莲花山输水至 2#分水池，2#分水池后分两条支线，分别向南交水至深汕合作区凤河水厂、向西南交水至深汕合作区龙山水厂。输水线路总长 29.689 公里，其中引水干线长 20.415 公里、凤河水厂支线

长 0.41 公里、龙山水厂支线长 8.864 公里。

（三）工程为Ⅲ等中型工程。引水干线的取水口、引水隧洞及管道、分水池等主要建筑物级别为 2 级，次要建筑物级别为 3 级；引水支线的引水隧洞及管道等主要建筑物级别为 3 级，次要建筑物级别为 3 级。取水口设计洪水标准为 1000 年一遇、校核洪水标准为 10000 年一遇；引水隧洞及管道等主要建筑物设计洪水标准为 50 年一遇、校核洪水标准为 200 年一遇，次要建筑物设计洪水标准为 30 年一遇、校核洪水标准为 100 年一遇。

（四）工程建设用地总面积为 2188.57 亩，其中：工程永久占地 509.10 亩，临时用地 1679.47 亩。不涉及到居民搬迁，不占用永久基本农田。

## **二、工程承包范围**

以下所述的工程范围及介绍仅为概括，承包人应充分研究招标文件，包括投标须知、合同条款、工料规范、工程量及单价表，按图纸了解本工程的实际范围。

本工程建筑工程全部由承包人实施，具体包括白盆珠水库取水口、白盆珠水库~凤河水厂干线、凤河水厂支线、龙山水厂支线、主线附属建筑物阀井、支线附属建筑物阀井、交通工程、房屋建筑工程、其他建筑工程、施工临时工程、水土保持工程（工程措施、植物措施、施工临时工程，不含水保监测）、环境保护工程（环境保护措施、环境保护临时措施，不含环保监测）、涉铁工程（引水隧洞下穿广汕铁路段、引水隧洞下穿深汕铁路段、4#施工支洞涉铁）等内

容。

机电设备及安装工程中的电气（含一次、二次）设备、通风空调设备、消防设备和排水设备由承包人采购并安装，安全监测设备及安装由发包人另行招标。

金属结构设备及安装工程中的拦污设备、闸门设备、启闭设备和管道阀门设备由发包人采购，由承包人安装。

注：本工程在实际施工中工作内容可能有增减，承包人必须无条件接受发包人提出的变更或其他工作指令，并调整工作范围及内容。

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"/> 给排水管道工程    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"/> 土石方 <input type="checkbox"/> 其它_____ );		
<input type="checkbox"/> 主体结构工程 ( <input type="checkbox"/> 钢筋混凝土 <input type="checkbox"/> 钢结构 <input type="checkbox"/> 网架 <input type="checkbox"/> 索膜结构 <input type="checkbox"/> 其它 _____ );		
<input type="checkbox"/> 装饰装修工程 ( <input type="checkbox"/> 金属门窗 <input type="checkbox"/> 幕墙: 平方米 <input type="checkbox"/> 其它_____ );		
<input type="checkbox"/> 通风与空调 ( <input type="checkbox"/> 通风 <input type="checkbox"/> 空调 <input type="checkbox"/> 其它 _____ );		
<input type="checkbox"/> 建筑给水排水及供暖 ( <input type="checkbox"/> 室内给、排水系统 <input type="checkbox"/> 室外给、排水系统 <input type="checkbox"/> 其它_____ );		
<input type="checkbox"/> 建筑电气工程 ( <input type="checkbox"/> 室外电气 <input type="checkbox"/> 电气照明 <input type="checkbox"/> 其它_____ );		
<input type="checkbox"/> 智能建筑	( <input type="checkbox"/> 综合布线系统 <input type="checkbox"/> 信息网络系统 <input type="checkbox"/> 其它_____ );	
<input type="checkbox"/> 屋面及防水工程	<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_____ ) 。
<input type="checkbox"/> 燃气工程      (户数: _____户; 庭院管: 米)

**3. 二次装饰装修工程:** (在☐内打√, 并填写相应的工程量)

<input type="checkbox"/> 消防工程	<input type="checkbox"/> 门窗	<input type="checkbox"/> 防水工程	<input type="checkbox"/> 电气照明	<input type="checkbox"/> 建筑节能
<input type="checkbox"/> 通风与空调 ( <input type="checkbox"/> 通风 <input type="checkbox"/> 空调 <input type="checkbox"/> 其它_____ );				
<input type="checkbox"/> 建筑给排水及供暖 ( <input type="checkbox"/> 室内给、排水系统 <input type="checkbox"/> 室外给、排水系统 <input type="checkbox"/> 其它_____ );				
<input type="checkbox"/> 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"/> 装饰装修 ( <input type="checkbox"/> 抹灰 <input type="checkbox"/> 涂饰 <input type="checkbox"/> 饰面板(砖) <input type="checkbox"/> 吊顶 <input type="checkbox"/> 其它_____ );				
<input type="checkbox"/> 其它:				

**4. 其他工程**

  水利水电工程  。

**三、合同工期**

计划开工日期:   2025   年   11   月   30   日;

计划竣工日期:   2031   年   05   月   29   日;

合同工期总日历天数   2007   天。

招标工期总日历天数   2007   天。

定额工期总日历天数 2007 天。

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

实际开工日期以经发包人批准且由总监理工程师发出的开工令为准。本合同约定的工期应被理解为完成本工程全部工作的时间，包括节假日。

#### 四、质量标准

本工程质量标准：工程质量应符合国家、广东省、深圳市现行有关法律、法规、规范和技术标准，符合设计文件、招标文件、合同文件所约定的技术要求和工程质量标准。当合同约定的质量要求与相关法律、法规、规范和技术标准矛盾时，以较高要求为准。工程创优要求详见第四部分 补充条款。

#### 五、签约合同价

人民币（大写）贰拾亿叁仟陆佰叁拾万陆仟捌佰捌拾捌元整（¥ 2036306888 元）；不含税金额为：人民币（大写）壹拾捌亿陆仟捌佰壹拾柒万壹仟肆佰伍拾陆元捌角捌分（¥ 1868171456.88 元）。在合同履行期间，当国家增值税率提高时合同总价不变，当国家增值税率降低时合同总价相应降低。

其中：

(1)安全文明施工费：

人民币（大写）伍仟壹佰叁拾玖万壹仟捌佰零贰元壹角柒分（¥ 51391802.17 元）；

(2)材料和工程设备暂估价金额:

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

(3)专业工程暂估价金额:

人民币(大写) 壹亿贰仟贰佰壹拾叁万陆仟玖佰陆拾柒元玖角 (¥ 122136967.90 元);

(4)暂列金额:

人民币(大写) 壹亿零肆佰柒拾陆万元整 (¥ 104760000.00 元);

(5)BIM技术应用费用:

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

发包人付款前, 承包人应开具增值税发票(排水类业务提供增值税专用发票, 供水类业务提供增值税普通发票), 否则发包人有权拒绝付款。

## 六、工人工资专用账户信息

工人工资款支付专用账户名称: 以后期与银行签订的工人工资监管协议为准

工人工资款支付专用账户开户银行: 以后期与银行签订的工人工资监管协议为准

工人工资款支付专用账户号: 以后期与银行签订的工人工资监管协议为准

## 七、组成合同的文件

组成本合同的文件及优先解释顺序与本合同通用条款



2.1 款的规定一致：

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

## 八、词语含义

本协议书中有词语含义与本合同“通用条款”中赋予它们的定义相同。

## 九、承诺

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

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

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

#### 十、合同订立与生效

本合同订立时间：2025年11月21日；

订立地点：深圳市福田区

发包人和承包人约定本合同自双方法定代表人或委托代理人签字（签章）并加盖单位公章或合同专用章后于合同约定的订立时间生效。

本合同一式贰拾份，均具有同等法律效力，发包人 拾份，承包人执 拾 份。

(合同签署页, 无正文)

发包人: 深圳市原水有限公司 (盖章)

法定代表人或委托代理人: (签字)

统一社会信用代码:

91440300MA5HGN5E8T

地址: 深圳市罗湖区黄贝街  
道水库社区东湖二街 21 号东  
湖泵站传达室整套

邮政编码:

法定代表人: 吴穹

委托代理人:

电话: 0755-25122482

传真:

电子信箱:

开户银行: 中国建设银行深  
圳深南中路支行

账号:

44250100003300002195

承包人: 中国水利水电第七  
工程局有限公司 (盖章)

法定代表人或委托代理人: (签字)

统一社会信用代码:

91510000201827469M

地址: 成都市郫都区郫筒镇  
北大街成灌东路 349 号

邮政编码: 611730

法定代表人:

委托代理人:

电话: 028-81737191

传真: 028-81737190

电子信箱:

shichangbu7j@163.com

开户银行: 中国建设银行股  
份有限公司成都第二支行

账号:

51001426208050855475

### 3. 项目经理类似工程业绩

附件 3:

#### 项目经理类似工程业绩一览表

姓名：孙肇坤

1、工程名称：香洲区前山河流域综合整治（珠海市城区污水综合整治提升工程）项目勘察设计施工（含采购）一体化总承包

（合同额：222081.11 万元（类似工程施工业绩合同额：130846.1 万元）；合同签订日期：2019.12.19 或竣工验收日期：2022.11.3；建设内容：污水收集及处理工程（正本清源工程、市政排水工程、截污工程等）、城市径流污染防治工程（面源污染治理工程）、河湖保护及生态修复工程（内源污染防治工程、水系连通及活水工程、生态修改工程等）；“全国建筑市场监管公共服务平台”中查询的业绩的网页链接：<https://jzsc.mohurd.gov.cn/data/project/detail?id=2500519>）

按《资信标要求一览表》要求提供相关资料。

说明：类似工程业绩施工合同额应大于本项目施工投标报价上限价的 1/2。



香洲区前山河流域综合整治(珠海市城区污水综合整治提升工程)项目勘察设计施工(含采购)一体化总承包

中标通知书

项目编号: 44040120191115486SG

中标通知书

联合体主办方: 中电建生态环境集团有限公司

联合体成员一: 中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司

联合体成员二: 中国水利水电第七工程局有限公司

我单位招标的 香洲区前山河流域综合整治(珠海市城区污水治理综合整治提升工程)  
项目勘察设计施工(含采购)一体化总承包项目已于 2019年12月11日 完成定标工作。根据定标结果, 我们确定贵单位为中标单位。

中标价(费率): 工程勘察费: 79.58%

工程设计费: 79.58%

施工(建安工程)费: 89.00%

中标工期: 按招标文件要求

承诺质量: 按招标文件要求

项目总负责人: 陶明

请贵单位收到经市公共资源交易中心确认的中标通知书后, 在 30 日内与我单位签订合同。

签发单位:

招标单位: (公章)

法定代表人:

2019年12月19日



确认单位:

交易中心: (业务专用章)



2019年12月19日

注: 本中标通知书一式十份, 送市招标办、市公共资源交易中心各一份。



珠海市公共资源交易中心  
表单编号: QR-016-01/C2

施工合同

合同编号：

珠海市香洲区前山河流域综合整治  
勘察设计施工总承包合同

发包人：珠海市香洲区城市管理和综合执法局

承包人：

中电建生态环境集团有限公司（主办方）

中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司（成员方）

中国水利水电第七工程局有限公司（成员方）



## 第一篇 合同协议书

发包人：珠海市香洲区城市管理和综合执法局

承包人（联合体）：

中电建生态环境集团有限公司 （主办方）  
中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司 （成员方）  
中国水利水电第七工程局有限公司 （成员方）

发包人与承包人依照《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国招标投标法》及其他有关法律、行政法规、部门规章、地方性法规和规章，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，就珠海市香洲区前山河流域综合整治（珠海市城区污水治理综合整治提升工程）项目（以下简称本工程）采用勘察-设计-施工（含采购）一体化总承包事宜协商一致，订立本合同，达成协议如下：

### 1、工程概况

1.1 工程名称：香洲区前山河流域综合整治（珠海市城区污水治理综合整治提升工程）项目；

1.2 工程地点：珠海市香洲区前山河流域；

1.3 资金来源：289463.51 万元由香洲区财政统筹解决；

1.4 工程投资估算：项目总投资 289463.51 万元，其中建筑安装工程费用 241025.16 万元，工程建设其他费用 22123.49 万元，工程预备费 26314.86 万元（最终以发改部门批复的投资概算为准）。

1.5 工程概况：项目建设范围为香洲区前山河流域，总面积约 145.22km<sup>2</sup>。主要建设内容包括污水收集及处理工程（正本清源工程、市政排水工程、截污工程等）、城市径流污染防治工程（面源污染治理工程）、河湖保护及生态修复工程（内源污染防治工程、水系连通

及活水工程、生态修改工程等)。

## **2、工程内容、承包范围与要求、承包方式**

### **2.1 工程内容:**

主要建设内容包括污水收集及处理工程(正本清源工程、市政排水工程、截污工程等)、城市径流污染防治工程(面源污染治理工程)、河湖保护及生态修复工程(内源污染防治工程、水系连通及活水工程、生态修改工程等)。

### **2.2 承包范围及要求**

#### **2.2.1 承包范围**

由承包人按照本合同约定和勘察任务书、设计任务书等内容实行勘察设计施工(含采购)总承包,包括但不限于:

(1) 勘察工作: 完成本工程所需的所有勘察工作,包括但不限于包括前期资料收集工作、工程物探、工程地形测量、水域测量、地下管线测量、地质钻探(包括初勘、详勘)、污染源摸排、管道检测、底泥检测、水质检测等并取得工程勘察成果文件,相关测量成果需满足相关规范要求,并审查通过;

(2) 设计工作: 负责初步设计(含概算编制)及施工图设计(含预算编制)且成果文件通过发包人、职能部门及审图单位审查等,并配合第三方专项评估论证、设计咨询等工作。具体包括但不限于:项目范围内工程初步设计(含概算编制)、施工图设计、施工现场指导与监督、工程调整和竣工验收设计服务等。承包人须提供建设工程报建所需的工程图纸及资料、协助本招标范围内的建设工程规划许可工作、负责建设全过程设计服务及协调工作;

#### **(3) 工程施工(含采购):**

1) 按照招标文件和合同约定及发包人批复的初步设计方案、经发包人和审图单位审查合格的施工图进行施工及管线迁改,包括但不限于工程施工、包工、包材料设备、包质量、包安全生产、包文明施工、包工期、包承包范围内工程竣工验收合格及竣工验收备案通过、



包项目总验收合格等、包移交、包保修、包结算、包资料整理、包工程总承包管理和现场整体组织、包专业协调及配合等、包保证在 2020 年实现前山河石角咀国考断面(国家采测分离检测)各项检查指标(全年 12 个月平均值)达到地表 IV 类水标准、包保证工程项目实施完毕后保修期内前山河石角咀国考断面(国家采测分离检测)每月各项指标达到地表 IV 类水标准、包保证 2020 年工程范围内 44 条干、支流全面消除黑臭, 5 条黑臭水体实现长治久清。投资可控, 包括但不限于施工图所涉及的范围。

2) 相关报批、报建: 派出专人办理项目的报批报建工作, 配合征地拆迁工作(如有)。凡工程中涉及到劳动、消防、环保、节能、绿色建筑、规划、档案、质量等有关政府部门验收的项目, 及时做好竣工验收准备工作。验收通过后, 向发包人提交验收报告, 协助办理竣工备案等。

(4) 为包保证在 2020 年实现前山河石角咀国考断面(国家采测分离检测)各项检查指标(全年 12 个月平均值)达到地表 IV 类水标准、工程项目实施完毕后保修期内前山河石角咀国考断面(国家采测分离检测)每月各项指标达到地表 IV 类水标准、2020 年工程范围内 44 条干、支流全面消除黑臭, 5 条黑臭水体实现长治久清, 承包人应完成的其它工作。

发包人根据项目实施情况, 有权对承包人的承包范围及内容进行调整, 并按承包人实际完成的承包范围及内容依照专用条款 25.2 约定的结算原则处理, 承包人对此无异议。

#### 2.2.2 承包要求

承包须按本合同协议书、专用条款、通用条款及本合同附件的相关规定执行。

#### 2.3 承包方式

按发包人要求完成勘察、设计、施工、设备采购及安装、工程交付和质量保修等全部工程内容施工总承包。

### 3、合同工期

本合同总工期共计 365 日历天。从本合同签订之日起计，至完成全部工程内容且竣工验收合格之日。

3.1 本工程勘察、设计、施工工期约定如下：

(1) 勘察工期：

按项目进度提供各阶段的勘察成果，保证勘察成果资料的提供时间满足项目设计要求。承包人向发包人提交勘察成果的时间按本合同专用条款第 9.2 款的约定执行。

(2) 设计工期：

设计工期以符合合同约定质量的设计成果文件的提交时间为准。承包人向发包人提交设计成果的时间按本合同专用条款第 9.2 款的约定执行。

(3) 施工工期：

本工程具体开工日期以经发包人批准且由总监理工程师发出的开工令为准。其中：按照项目总体要求，设定关键工作的时间节点，加强过程管理，严格考核，主要施工考核节点表格式如下，承包人应在本合同签订之日起 10 日内向发包人提交：

序号	工作内容	开始时间	完成时间
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			

9			
10			

若因发包人原因造成实际开工时间滞后，则相应调整施工考核的节点时间，并以发包人最终批复的施工考核节点时间为准。承包人须全力配合发包人协调解决征拆、用地等导致开工时间滞后的问题。

3.2 发包人有权根据工程实施情况对本合同工程工期（包括关键节点工期和竣工日期）进行调整，并按专用条款第 13 条的约定处理，承包人必须采取一切有效措施保证竣工验收通过日期不得延误，赶工措施费由承包人自行承担；如不能按经发包人批准或下达的计划完成任务，由承包人按专用条款第 38.8（2）款的约定承担违约责任。

#### 4、质量标准 and 目标

设计、承包人文件、施工质量和竣工的工程，以及工程完工后达到的水质目标，均应符合国家、省、地方的技术标准，以及发包人要求中提出的其它相关标准。

##### 4.1 工程勘察设计质量标准

（1）勘察文件必须符合国家、省、地方性法规、政策文件和行业标准；

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

（3）承包人应根据本工程已批复的相关文件开展设计工作，并以承包范围对应的批复概算控制预算进行限额设计。

##### 4.2 工程施工质量标准

（1）质量标准：施工质量满足国家、广东省、珠海市的相关规定及相关行业工程施工质量合格标准，满足发包人对工程质量的要求，确保水质达标，投资可控。

（2）水质目标：工程整治效果须满足：

1）包保证在 2020 年实现前山河石角咀国考断面（国家采测分



离检测)各项检查指标(全年12个月平均值)达到地表IV类水标准、包保证工程项目实施完毕后2年保修期内前山河石角咀国考断面(国家采测分离检测)每月各项指标达到地表IV类水标准、包保证2020年工程范围内44条干、支流全面消除黑臭,5条黑臭水体实现长治久清。

2)政府部门有关消除黑臭水体的考核要求(黑臭水体定义及标准详见《住房城乡建设部、环境保护部<关于印发城市黑臭水体整治工作指南>的通知》,如上级部门有新考核标准,按较严格者为准(水质检测以第三方检测单位的检测结果为准)。

#### 5、职业健康安全管理目标和环境管理目标

(1)职业健康安全管理目标:杜绝发生一般事故等级及以上的伤亡事故且工伤责任事故死亡人数为零。

(2)环境管理目标:严格执行本省、市及发包人有关建设项目现场文明施工和环境管理规定、标准和要求。

#### 6、合同暂定价款

6.1 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。

6.2 本合同价款暂定价:本合同采取最高限价,建筑安装工程费214512.39万元(中标费率89.00%),工程设计费4499.80万元(中标费率79.58%),工程勘察费3068.92万元(中标费率79.58%),合计222081.11万元,人民币大写:贰拾贰亿贰仟零捌拾壹万壹仟壹佰元整。如本合同纳入审计的,最终合同价格以审计结果为准。

其中:

(1)建筑安装工程费暂定价=建筑安装工程费招标预算金额(即有批复概算的按批复概算中的建筑安装工程费)×建安工程费中标费率,人民币大写贰拾壹亿肆仟伍佰壹拾贰万叁仟玖佰元整(小写:214512.39万元)

(2)勘察费含税暂定价=工程勘察收费招标预算金额×勘察费中



标费率，为人民币大写叁仟零陆拾捌万玖仟贰佰元整（小写：3068.92万元）

（3）工程设计收费含税暂定价=工程设计收费招标预算金额×工程设计费中标费率，人民币大写肆仟肆佰玖拾玖万捌仟元整（小写：4499.80万元）

（4）本合同建安工程费中标费率为89.00%（本合同建安工程费的中标费率不得超过90%），工程设计费中标费率为79.58%（本合同的工程设计费中标费率不得超过80%），勘察费中标费率为79.58%（本合同的勘察费中标费率不得超过80%）；

本工程建筑安装工程费、勘察费、工程设计收费，按本合同专用条款“25.2 合同价款的计取与结算”的约定执行。

（5）承包人理解并认可本工程作为涉及重大公共利益项目，采取最高限价的计价方式。除非经本项目审批机关批复，发包承包双方均无权超过最高限价进行结算和支付。承包人承诺不得在合同履行过程中擅自增加勘查设计工作内容、提高设计标准、材料和设备采购标准、增加施工内容和工作量，否则超过部份由承包人承担。

（6）除合同另有约定外，合同价款已包括承包人完成全部义务所发生的费用（包括根据暂列金额所承担的义务，如果有），以及为工程勘察设计、实施、修补任何缺陷等所需的全部费用。

（7）由于政策调整导致工程规模缩减或终止，发包人将按照承包人实际已完成的工程量支付费用，由于工程规模缩减导致承包人实际损失的，承包人无权要求发包人对承包人因工程规模缩减造成的损失进行赔偿。

## 7、组成合同的文件

本合同由下列文件组成，并互为补充和解释，如各文件存在冲突之处，以如下排列次序在前者优先适用：

- （1）相关政府主管部门关于本工程的有关文件；
- （2）本合同履行期间发包人与承包人双方签订的补充合同（协

议)；

- (3) 本合同协议书；
- (4) 本工程中标通知书；
- (5) 本合同专用条款；
- (6) 发包人针对本工程的各种函件、纪要、通知及各项制度、规定(含已印发和工程实施过程中发包人新发布的)；
- (7) 本合同附件(本条第(4)项及第(6)项约定的除外)；
- (8) 合同通用条款；
- (9) 招标文件及补遗；
- (10) 投标文件及澄清文件；
- (11) 国家及广东省、珠海市的标准、规范及有关技术文件；
- (12) 组成本合同的其他文件。

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。

上述第(11)项中的标准、规范、有关的技术文件以及招标文件、投标文件中的技术要求等文件之间有任何差异或矛盾，则以其中标准更高或要求更严格者为准。若没有任何差异或矛盾，则上述各项技术文件将同时适用及互相补充。

通过上述顺序解释仍无法明确的事项，由发包人与承包人协商解决；如协商不成，由发包人按照公平合理和有利于本工程建设的原则作出决定，如承包人对此决定不服的，应在接到发包人决定之日起三日内提出书面异议。如期满不提出书面异议的，视为同意发包人的决定。发包人收到承包人的书面异议后应作出进一步的决定。如承包人还不服的，按合同专用条款第40条的约定处理，但在有关部门没有作出正式裁决之前，承包人必须无条件先行执行发包人的决定。

## 8、特别约定

8.1 承包人对建设工程的“勘察、设计、采购、施工、验收、移交、审计”整个过程负总责，对建设工程的质量及建设工程的所有专

业分包商履约行为负总责。

承包人取得批准分包并不减轻合同规定的承包人的任何责任或义务，承包人应对分包商加强监督和管理，并对分包商的工程质量、违约及疏忽完全负责。承包人就分包商给发包人造成的损失应当承担连带责任。

发包人对承包人与分包商之间的法律与经济纠纷不承担任何责任和义务。

若承包人未按本合同要求及时为其他承包商提供必须的施工条件，由此引起其他承包商提出的索赔给发包人造成损失的，承包人应当承担赔偿责任，赔偿范围为发包人就该事项导致的全部损失，包括但不限于诉讼费、保全费、律师费、赔偿金。

8.2 发包人向承包人提交的现场或地下、水文或环境等任何有关工程的相关资料，仅供承包人参考，承包人应负责核实和解释所有此类资料，发包人对这些资料的准确性、充分性和完整性不承担责任。

8.3 双方必须严格遵守《珠海市房屋建筑和市政基础设施工程建设领域工资保证金和支付专户管理办法》（珠规建建规〔2017〕1号，下称《工资支付专户管理办法》）。双方须按本合同附件9《工人工资支付专户开户及监管协议》的格式及内容与监管银行签订三方协议（下称《工资支付专户监管协议》）并按工资支付专户管理办法的规定及本合同的约定缴存工资支付专户资金。

承包人如有违反以上《工资支付专户管理办法》和《工资支付专户监管协议》的规定，须无条件接受政府建设行政主管部门和人力资源社会保障部门的处罚，并按法律及合同的约定向发包人承担违约责任。

为贯彻落实以上《工资支付专户管理办法》、切实履行《工资支付专户监管协议》，双方就缴存工资支付专户资金相关事宜约定如下：

（1）本合同项下应缴存至工资支付专户资金的金额为本合同建筑安装工程费暂定金额的10%。

（2）工资支付专户资金分期分批缴存：凡是发包人向承包人支



付每期工程建筑安装工程费预付款和进度款时,均从当期应支付的建筑安装工程费预付款和进度款中扣取 10% 缴存至工资支付专户。当发包人将扣取的资金缴存至工资支付专户后,即视为承包人已收到了等额的预付款和进度款。发包人存入工资支付专户的全部资金均属于本合同总价款的组成部分,包含在本合同总价款内。

8.4 工资支付专户资金的使用和支出按《工资支付专户监管协议》的相关约定执行。《工资支付专户监管协议》系本合同的组成部分,与本合同具有同等法律效力。

8.5 承包人同意在履行本合同过程中接受发包人已制定和将来制定的各项建设工程管理制度和规定(详见附件 6,具体内容另册)。

8.6 鉴于国家推行营业税改征增值税,双方特此约定和明确如下:

(1) 本合同项下所指的合同价款及工程进度款等凡是涉及价格条款的内容均为含税款,税款均由承包人承担;如合同履行期间国家增值税税率发生调整,自税率发生调整之日起,支付款的含税金额按新税率进行调整,即调整后的支付款含税金额=支付款原含税金额 $\div$   $(1 + \text{原税率}) \times (1 + \text{新税率})$ 。

(2) 承包人领取预付款和进度款及其结算款等款项前均须按发包人的财务管理制度办理有关手续。当符合付款条件时,承包人应向发包人提出书面付款申请,承包人应向发包人开具符合发包人要求的等额、有效的发票。

承包人未提出书面付款申请及提供相关发票或提出的书面付款申请及提供的相关发票不合格的,发包人有权拒绝支付且不承担任何延期付款责任。

(3) 承包人应就本合同项下约定之业务向发包人开具真实、合法、有效票据(发票),若因承包人原因或所开票据(发票)存在问题造成发包人日后发生税收风险而产生的经济损失,全部由承包人承担。

(4) 由于本工程资金来源于财政资金,在承包人符合支付条件下,发包人支付款项仍需按照相关规定完成政府部门付款审批流程,如因此导致发包人的付款时间延误的,不视为发包人延期付款或违约。



此外若政府部门需要其他付款申请材料，承包人应当主动配合提交，否则由此导致承包人无法如期获得款项的责任由承包人自行承担，承包人对此已充分了解并无任何异议。

8.7 承包人须在承包范围对应批复的初步设计概算的建筑安装工程费限额内进行施工图设计，施工图预算不得超过批复概算中对应设计范围内的建筑安装工程费，超过时由承包人自行承担；

建筑安装工程费结算价不应超出经财政局批复的施工图预算金额，超过部分不得纳入结算价款并由承包人自行承担。

上述各环节若有超出的，发包人有权不予认可和受理，由此导致的风险和责任全部由承包人承担。

8.8 各级政府审计部门对本合同项下工程所作出的审计结论，承包人均须遵守，并须按照审计结论的意见和要求进行整改。若领取的工程进度款和结算款超出审计结论的最终审计金额的，承包人须在收到发包人通知后将超出部分退还给发包人，并须按中国人民银行公布的同类同期贷款基准利率，向发包人支付从通知返还之日起至归还之日止的利息。若各级政府审计部门的审计结论不一致的，以级别高的政府审计部门的审计结论为准。

8.9 承包人每年度须完成的投资额按照以下约定执行：

(1) 2019 年度应完成的投资额暂定人民币 2 亿元；

(2) 2020 年度应完成的投资额暂定人民币 20.45 亿元；

以上每年度应完成的投资额最终以相关部门下发的批复为准。若承包人未能完成当年度投资额的，须按合同专用条款第 38.20 款的约定承担违约责任。

8.10 施工资质：具有建设行政主管部门颁发的[市政公用工程]施工总承包一级或以上资质。

8.11 设计资质：具有行政主管部门颁发的工程设计综合[甲级]资质，或具有市政行业设计甲级资质。

8.12 勘察资质：具有建设行政主管部门颁发的工程勘察综合类

甲级，或工程勘察专业类（岩土工程、工程测量）甲级资质。

8.13 为进一步提升工程实体的工程质量水平，发包人有权根据项目需要，对地下工程、隐蔽工程、结构工程等质量容易存在隐患问题的项目，委托第三方质量检测单位进行抽检，根据检测结果修正施工记录工程量，具体要求按照如下约定执行：

（1）抽检费用：

检测费用根据委托及完成工程量（需监理单位、检测单位、发包人等共同确认）据实结算。若第三方质量检测单位抽检得出的实际工程量符合（误差范围内）承包人提供的施工记录工程量的，则抽检产生的检测费用由发包人承担；若第三方质量检测单位抽检得出的实际工程量不符合承包人提供的施工记录工程量的，则抽检产生的检测费用由承包人自行承担，发包人不另行支付。

（2）因第三方质量检测单位抽检得出的实际工程量与承包人提供的施工记录工程量不一致产生的其它问题按相关规定办理。

8.14 承包人完成本合同约定的各项工作及履行本合同约定的各项义务所发生的费用，均含在按本合同专用条款“25.2 合同价款的计取与结算”约定计算的价款内，若在本合同专用条款“25.2 合同价款的计取与结算”中没有计取的费用，发包人均不予另行计取和结算，由此产生的费用全部由承包人承担，但本合同专用条款第 50.7 款若已明确约定给予奖励的除外。

8.15 发包人的风险（并由发包人承担风险的费用）

（1）发包人提出的建设标准调整、重大工程变更、主要工艺标准或者工程规模的调整而增加的费用；

（2）因法律、行政法规变化引起的工程费变化；

（3）在现有规范和技术条件下，难以预见的或地质自然灾害、不可预知的地下溶洞、采空区或障碍物、有毒气体等重大地质变化，其损失与处置费由发包人承担；因承包人勘察设计工作失误、施工组织、措施不当等造成的上述问题，其损失和处置费由承包人承担；

（4）其他不可抗力所造成的工程费的增加。

#### 8.16 承包人的风险（并由承包人自行承担风险的费用）

（1）承担招标工期紧迫及赶工的风险。

（2）承包人施工过程中涉及本工程所有材料均不能侵犯他人的知识产权，否则由承包人承担全部责任。若承包人使用了他人的专利、专有技术，涉及的费用由承包人全部负责，发包人因此所遭受的一切损失，承包人应承担全部赔偿责任。

（3）非政府及发包人原因导致的其他技术、安全、环保等要求的变化引起的增加费用。

（4）因政府、行业主管部门和发包人要求，为满足市容市貌、接待或重大节日、重要活动或为满足某一特定专项要求，而必须进行的施工场所（如围挡围护重建、调整）、装饰、文明施工、安全防护、临时设施、宣传、现场协调和配合工作等费用。

（5）因部分施工区域临时停水、停电，而必须采用自发电或自采、自运水而造成的增加费用。

（6）在环境监测、水土保持监测过程中配合监测产生的费用或因不达标和投诉等因素引发的整改、返工的费用。结算时不再另计。

（7）优化、深化设计费用，如项目可能涉及与项目周边其他工程的交叉内容，承包人应根据项目周边环境、规划等情况，对本项目的设计进行优化并与项目周边环境及规划保持一致。

（8）除本合同约定的可以调差的材料种类和范围之外的材料、设备、机械台班的市场价格波动引起的费用变化。

（9）为整个工程施工范围内的非承包人所属的其他施工单位提供便利而产生临时停工、窝工损失或费用增加。

（10）由于施工造成的周边建、构筑物受损加固和受损赔偿，及由此引起的协调及社会维稳工作等发生的相关费用。

（11）承包人文件中出现的错误、遗漏、含糊、不一致、不适当或者其它缺陷，即使发包人做出了同意或批准或备案，承包人仍应进行整改，并承担相应费用。

（12）本合同未尽事宜由双方协商后进行确定。



## 9、其他约定

(1) 承包人应在收到中标通知书之日起 5 日内以书面形式向发包人提交其法定代表人、本工程项目经理（包括项目总负责人）、设计负责人、采购负责人、施工负责人的姓名、身份证复印件、职务、职称、联系方式（包括办公电话、手机、传真号码）、通信地址等信息作为合同附件。相关人员配备应满足附件 8 等要求。

(2) 在本合同有效期内，承包人的单位名称变更的，应及时以书面形式通知发包人并附上变更登记资料；法定代表人变更的，应在变更后 15 日内向发包人提交新法定代表人的姓名、身份证复印件、职务、职称、联系电话、通信地址等信息。

(3) 在本合同有效期内，承包人更换本工程项目总负责人的或项目经理的，除按合同专用条款的有关约定承担违约责任外，还应在更换后 7 日内将新项目总负责人和项目经理的姓名、职务、职称、联系电话、通信地址等信息提交给发包人。

(4) 承包人应建立工程项目各类台账、报表统计电子数据文件及标准信息。承包人应投入足够的人员并具备相关专业知识和能力，确保及时准确地按发包人要求进行信息沟通及管理。

(5) 合同协议书中有关词语含义与合同通用条款、合同专用条款中分别赋予它们的定义相同。

(6) 承包人向发包人承诺按照合同约定进行采购、施工、竣工验收、移交、结算、审计管理及配合服务，并在两年质量保修期内承担工程质量保修责任。

(7) 发包人向承包人承诺按照合同约定的方式支付合同价款。

承包人主办方应在珠海市香洲区设立全资子公司，承包人授权子公司参与项目工程管理服务，负责本工程收付工程款和执行税务部门规定有关的税款纳税，与承包人共同承担本项目债权债务的连带责任。

有关本合同的款项由发包人支付至全资子公司账户，发包人对联合体各方之间的款项分配负责。



如承包人主办方未在珠海市香洲区设立全资子公司的，发包人有权暂停工程款项支付。

(8) 若承包人为联合体的，联合体各方应共同与发包人签订合同。联合体各方应为履行合同承担连带责任。联合体协议经发包人确认后作为合同附件。在履行合同过程中，未经发包人同意，不得修改联合体协议。联合体牵头人或联合体授权的代表负责与发包人和监理单位联系并接受指令、负责组织联合体各成员全面履行合同。

(9) 进度付款的工程量仅为付款用，不视为工程已验收合格的依据。

(10) 在本合同中，承包人有详尽复核合同的义务，在履行合同中，需要复核合同中的数据、参数等，如果合同中存在某些错误、疏漏以及不一致的情况，承包人有修正这些错误、疏漏、或者不一致的义务。

(11) 承包人自行对合同文件中发包人提供的资料的准确性和充分性进行研判核实。如相关资料中存在错误、遗漏、不一致或相互矛盾等，即使有关数据或资料来自发包人，承包人承担由此造成的风险，发包人不承担由此造成的费用增加和工期延长的责任。

(12) 发包人为了承包人履行本合同而提供给承包人的一切资料或文件、由发包人(或以其名义)编制的文件，以及承包人在本合同履行过程中所形成的资料或文件，承包人均对此负有保密义务。未经发包人书面同意，承包人不得将资料或文件用于履行本合同之外的任何用途，不得利用所知悉的属于发包人的资料和文件为自己或第三方谋取利益。保密义务不因本合同的变更、解除、终止而受影响。

(13) 如发包人委托项目管理承包商代表发包人执行本项目的管理工作的，承包人有义务在收到发包人指示后，接受项目管理承包商对承包人从项目策划、设计、勘察、施工、保修等全过程的管理。项目管理承包商执行本项目管理权视同发包人行使权利。

(14) 合同签订时双方暂无法确定本合同附件内容的，在合同签订后 10 日内双方另行签署确认相关附件。

## 10、合同生效

合同订立地点：广东省珠海市香洲区人民政府。

本合同自发包人、承包人双方法定代表人或委托代理人签字或盖章并加盖单位公章之日起生效。本合同有效期至双方的责任、义务全部履行完毕时终止。

## 11、合同份数

本合同正本一式 15 份，发包人执 9 份，承包人执 6 份；具有同等法律效力。

(本页以下无正文)

发包人（盖章）

法定代表人（或委托代理人）

分管领导：

经办人：

签订日期 2017 年 12 月 9 日



主办方（盖章）

法定代表人

或委托代理人



成员方（盖章）

法定代表人

或委托代理人



成员方（盖章）

法定代表人

或委托代理人

签订日期： 年 月 日

## 联合体协议

### 联合体共同投标协议

(珠海市香洲区城市管理和综合执法局)：

中电建生态环境集团有限公司、中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司、中国水利水电第七工程局有限公司(所有成员名称)自愿组成联合体投标人, 共同参加[香洲区前山河流域综合整治(珠海市城区污水治理综合整治提升工程)项目勘察设计施工(含采购)一体化总承包]投标, 现就投标事项签订如下协议:

1. 中电建生态环境集团有限公司(某成员名称)为联合体投标人的主办人。
2. 主办人合法代表联合体投标人负责[香洲区前山河流域综合整治(珠海市城区污水治理综合整治提升工程)项目勘察设计施工(含采购)一体化总承包]的投标活动, 处理与之相关的事务, 包括资格预审申请文件、投标文件的签署、递交、撤回、修改、澄清、说明、补正, 以及合同实施阶段的组织及协调工作。
3. 联合体投标人各方将以主办人名义提交投标保证金。
4. 联合体各方职责分工如下:
  - (1) 主办人职责分工: 负责牵头组织项目总承包部的组建, 合同洽谈、签订, 项目工程建设管理、采购、结算等全面履约工作。
  - (2) 成员一职责分工: 承担本项目工程勘察设计任务和其他受托的任务。
  - (3) 成员二职责分工: 承担本项目部分施工任务和其他受托的任务。
5. 联合体投标人各方将按照以上职责分工承担直接责任及连带责任。
6. 本协议自签署之日起生效, 合同履行完毕之后自动失效。
7. 本协议一式四份, 联合体成员和招标人各执一份。

(说明: 本协议书由被授权委托人签署的, 应当附法定代表人授权委托书。)

主办人(法人公章): 中电建生态环境集团有限公司

法定代表人(签名或签章):

被授权委托人(签名或签章):

成员一(法人公章): 中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司

法定代表人(签名或签章):

被授权委托人(签名或签章):

成员二(法人公章): 中国水利水电第七工程局有限公司

法定代表人(签名或签章):

被授权委托人(签名或签章):

年 12 月 07 日

备注: 联合体各方需加盖公章、法定代表人或被授权委托人签名或签章。



## 竣工验收报告

### 完工证明

珠海天泽建设项目管理有限公司：

我部施工的香洲区前山河流域综合整治（珠海市城区污水治理综合整治提升工程）项目在在监理单位、全咨单位等各方的大力支持下，我部及时合理组织人员、设备投入，增加工作面、延长每天的施工时间，加强组织协调；积极与相关单位对接，确认根据工程进度计划，保证物资材料的供应；不断优化施工方案，提高施工效率；积极加强与各方的联系，做好外部环境协调工作，促进工程建设的顺利实施。在参建各方的大力支持下，共同努力克服重重困难，除不能按设计施工的工点以外，一、二、三、四工区现场具备施工条件的 591 个工点（工点清单见附表）已完成现场相关施工内容，工程质量合格。

请贵部予以证明。

中国水利水电第七工程局有限公司

珠海市香洲区前山河流域综合

整治项目经理部  
项目经理部

2022 年 11 月 3 日

洪学强





2.本表格一式四份，建设单位两份，排水管网运维单位、水务行政主管部门各执一份。

附件 7：正本清源工程移交接管明细表(格式)

正本清源工程移交接管明细表

工程名称：

排水设施名称	规格型号	单位	数量	概算	实际成本					备注
					建安工程	设备投资	其它投资	待摊投资	合计	
PVC-UH 管	DN200-800	m	18783.2							
检查井	C250/D400	座	1393							
玻璃钢化粪池	HFBH 型	座	73							
合计										
建设单位 (盖章)	经办人	排水管网运维单位 (盖章)	日常维护 部门	区主管部 门(盖章)	经办人	科(室)负责人	分管领导	负责人	\	\
	档案部门									
	财务部门									
日期: 2021.11.16	负责人: 孙掌坤	日期: 2021.11.16	负责人: 孙掌坤	日期: 2021.11.16	负责人: 孙掌坤	日期: 2021.11.16	负责人: 孙掌坤	日期: 2021.11.16	负责人: 孙掌坤	日期: 2021.11.16

说明: 1.本表格为市政排水设施移交接管专用, 由建设单位、排水管网运维单位及水务行政主管部门共同填写。

2.本表格一式四份, 建设单位两份, 排水管网运维单位、水务行政主管部门各执一份

附件 7：正本清源工程移交接管明细表(格式)

正本清源工程移交接管明细表

工程名称：

排水设施名称	规格型号	单位	数量	概算	实际成本					备注
					建安工程	设备投资	其它投资	待摊投资	合计	
PVC-UH 管	DN200-800	m	26599.4							
球墨铸铁管	DN400-600	m	586							
钢筋混凝土管	DN600-800	m	296							
检查井	C250/D400	座	1808							
玻璃钢化粪池	HFBH 型	座	97							
合计										
建设单位 (盖章)	经办人	排水管网运维单位 (盖章)	日常维护 部门	区主管部 门(盖章)	经办人	科(室)负责人	分管领导	负责人	\	\
	档案部门									
	财务部门									
日期: 2021.10.21	负责人: 孙掌坤	日期: 2021.10.21	负责人: 孙掌坤	日期: 2021.10.21	负责人: 孙掌坤	日期: 2021.10.21	负责人: 孙掌坤	日期: 2021.10.21	负责人: 孙掌坤	日期: 2021.10.21

说明: 1.本表格为市政排水设施移交接管专用, 由建设单位、排水管网运维单位及水务行政主管部门共同填写。

2.本表格一式四份, 建设单位两份, 排水管网运维单位、水务行政主管部门各执一份



附件 7：正本清源工程移交接管明细表(格式)

正本清源工程移交接管明细表

工程名称：

排水设施名称	规格型号	单位	数量	概算	实际成本					备注
					建安工程	设备投资	其它投资	待摊投资	合计	
PVC-UH 管	DN200-800	m	8770.2							
检查井	C250/D400	座	679							
玻璃钢化粪池	HFBH 型	座	42							
合计										
建设单位（盖章）	经办人	排水管网运维单位（盖章）			日常维护部门	区主管部		经办人		
	档案部门				档案部门	门（盖章）		科（室）负责人		
	财务部门				运营部门			分管领导		
	日期：2021.9.16	日期：2021.9.16			负责人	孙肇坤		日期：	负责人	

说明：1.本表格为市政排水设施移交接管专用，由建设单位、排水管网运维单位及水务行政主管部门共同填写。

2.本表格一式四份，建设单位两份，排水管网运维单位、水务行政主管部门各执一份

附件 7：正本清源工程移交接管明细表(格式)

正本清源工程移交接管明细表

工程名称：

排水设施名称	规格型号	单位	数量	概算	实际成本					备注
					建安工程	设备投资	其它投资	待摊投资	合计	
PVC-UH 管	DN200-600	m	20610.2							
检查井	C250/D400	座	1307							
玻璃钢化粪池	HFBH 型	座	47							
合计										
建设单位（盖章）	经办人	排水管网运维单位（盖章）			日常维护部门	区主管部		经办人		
	档案部门				档案部门	门（盖章）		科（室）负责人		
	财务部门				运营部门			分管领导		
	日期：2021.9.9	日期：2021.9.9			负责人	孙肇坤		日期：	负责人	

说明：1.本表格为市政排水设施移交接管专用，由建设单位、排水管网运维单位及水务行政主管部门共同填写。

2.本表格一式四份，建设单位两份，排水管网运维单位、水务行政主管部门各执一份

正本清源工程移交接管明细表

排水设施名称	规格型号	单位	数量	概算	实际成本					备注
					建安工程	设备投资	其它投资	待摊投资	合计	
PVC-UH 管	DN200-800	m	41581.5							
检查井	C250/D400	座	3046							
玻璃钢化粪池	HFBH 型	座	131							
合计										
建设单位 (盖章)	经办人 档案部门 财务部门	\\	排水管网运维单位 (盖章)	日常维护部门 档案部门 运营部门	\\	区主管部 门 (盖章)	经办人 科 (室) 负责人 分管领导	\\	\\	\\
日期: 2021.9.2	负责人: 刁	刁	日期: 2021.9.2	负责人:		日期:	负责人:			

2.本表格一式四份,建设单位两份,排水管网运维单位、水务行政主管部门各执一份

2

正本清源工程移交接管明细表

排水设施名称	规格型号	单位	数量	概算	实际成本					备注
					建安工程	设备投资	其它投资	待摊投资	合计	
PVC-UH 管	DN200-800	m	49250.2							
检查井	C250/D400	座	4132							
玻璃钢化粪池	HFBH 型	座	211							
合计										
建设单位(盖章)	经办人	排水管网运维单位(盖章)	日常维护部门	区主管部	经办人					
	档案部门		档案部门	门(盖章)	科(室)负责人					
	财务部门		运管部门		分管领导					
日期: 2021.8.16	负责人: [签名]	日期: 2021.8.16	负责人	日期:	负责人					

说明：1.本表格为市政排水设施移交接管专用，由建设单位、排水管网运维单位及水务行政主管部门共同填写

2.本表格一式四份，建设单位两份，排水管网运维单位、水务行政主管部门各执一份

2



## 正本清源工程移交接管明细表

排水设施名称	规格型号	单位	数量	概算	实际成本					备注
					建安工程	设备投资	其它投资	待摊投资	合计	
PVC-UH 管	DN200-800	m	12103.2							
检查井	C250/D400	座	1029							
玻璃钢化粪池	HFBH 型	座	62							
合计										
建设单位 (盖章)	经办人	\	排水管网运维单位(盖章)	日常维护部门	\	区主管	经办人	\		
	档案部门	\	档案部门	档案部门	\	门(盖章)	科(室)负责人	\		
	财务部门	\	运营部门	运营部门	\		分管领导	\		
日期: 2024.1.12	负责人: 孙肇坤		日期: 2024.1.12	负责人: 孙肇坤		日期:	负责人:			

2.本表格一式四份,建设单位两份,排水管网运维单位、水务行政主管部门各执一份

2

## 正本清源工程移交接管明细表

排水设施名称	规格型号	单位	数量	概算	实际成本					备注
					建安工程	设备投资	其它投资	待摊投资	合计	
PVC-UH 管	DN200-600	m	23421							
检查井	C250/D400	座	1415							
玻璃钢化粪池	HFBH 型	座	100							
合计										
建设单位（盖章）	经办人	\	排水管网运维单位（盖章）	日常维护部门	\	区主管部門（盖章）	经办人	\		
	档案部门	\	档案部门	档案部门	\		科（室）负责人	\		
	财务部门	\	运营部门	运营部门	\		分管领导	\		
日期：2021.06.11	负责人	孙掌坤	日期：2021.06.11	负责人	孙掌坤	日期：	负责人			

说明: 1.本表格为市政排水设施移交接管专用, 由建设单位、排水管网运维单位及水务行政主管部门共同填写


2.本表格一式四份,建设单位两份,排水管网运维单位、水务行政主管部门各执一份

# 业绩证明

## 业绩证明


序号	名称	内容
1	项目名称	香洲区前山河流域综合整治（珠海市城区污水治理综合整治提升工程）项目勘察设计施工（含采购）一体化总承包
2	项目所在地	珠海市香洲区前山河流域
3	发包人名称	珠海市香洲区城市管理和综合执法局
4	发包人地址	珠海市香洲区香悦路 63 号
5	发包人电话	0756-2635276
6	签约合同价	222081.11 万元
7	开工日期	2020 年 2 月 18 日
8	计划竣工日期	2021 年 2 月 17 日
9	工程概况	<p>项目建设范围为香洲区前山河流域，包括 44 条干支流河涌，5 条黑臭水体，38 条问题河涌，流域面积 114.35km<sup>2</sup>。主要建设内容包括污水收集及处理工程（正本清源工程、市政排水工程、截污工程等）、城市径流污染防治工程（面源污染治理工程）、河湖保护及生态修复工程（内源污染防治工程、水系连通及活水工程、生态修改工程等）、排洪渠流域应急整治（排渍排涝泵站、智能分流井）等。</p> <p>中国水利水电第七工程局有限公司负责本项目前山片区、拱北片区、部分南湾片区施工，承担部分金额约 130846.10 万元，主要工程量包含市政道路管网 36.8km（管径：DN300~DN1000，材质：球墨铸铁管、混凝土管、钢管；规格：3000*1000，材质：钢筋混凝土箱涵），正本清源及机关事业单位内管网量 473km（管径：DN80~DN800，材质：PVC 管、PVC-UH 管、混凝土管、钢管、HDPE 管；规格：600*500、1000*800、1200*1000，材质：钢筋混凝土箱涵；规格：300*300、400*400、800*300，材质：雨水盖板沟），河道清淤约 29600m<sup>3</sup>，沿河截污 719m（管径 DN110~DN400，材质：PVC 管、PVC-UH 管），管网非开挖修复 5.6km 和 164 个点位，翠屏渠排渍排涝泵站和智能分流井。</p>
10	项目经理	孙肇坤
11	技术负责人	刘海博
12	设计单位	中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司
13	监理单位	珠海天泽建设项目管理有限公司
14	总监理工程师	宋荣丰
建设单位：珠海市香洲区城市管理和综合执法局 联系人：林雨忻 联系电话：2635365 2022 年 8 月 10 日		

“全国建筑市场监管公共服务平台”中查询截图



中华人民共和国住房和城乡建设部 www.mohurd.gov.cn

全国建筑市场监管公共服务平台



建设工程企业

从业人员

建设项目

诚信记录

请输入关键词, 例如企业名称、统一社会信用代码

搜索

首页

监管

数据服务

信用服务

标准规范

政策法规

信息公开

互动交流

动态核查

项目数据 > 项目

香洲区前山

项目编号

建设单位

项目分类

总面积  
(平方米)

立项级别

工程基本信息

招投标

数据等级 ?

A 中电

C 中国

C 珠海

手机查看

省-珠海市-香洲区

山基高速

中心公园

城嘉怡花园怡花

编号

详情

-BC-002 查看

-BC-001 查看

-BG-001 查看

招投标信息详情

×

项目名称	香洲区前山河流域综合整治(珠海市城区污水治理综合整治提升工程)项目		
工程名称	香洲区前山河流域综合整治(珠海市城区污水治理综合整治提升工程)项目勘察设计施工(含采购)一体化总承包		
中标通知书编号	-744	省级中标通知书编号	4404022008170201-BC-001
招标类型	其他	招标方式	公开招标
中标日期	2019-12-11	中标金额(万元)	--
建设规模	主要建设内容包括污水收集及处理工程(正本清源工程、市政排水工程、截污工程等)、城市径流污染防治工程(面源污染整治工程)、河湖保护及生态修复工程(内源污染防治工程、水系连通及活水工程、生态修复工程等)。		
面积(平方米)	--		
招标代理单位名称	珠海市公共资源交易中心	统一社会信用代码	07508692-2
中标单位名称	中国水利水电第七工程有限公司	统一社会信用代码	20182746-6
项目经理	孙耀坤	证件类型	身份证
身份证号码	370112*****16	记录登记时间	2021-03-18
数据来源	共享交换	数据等级	C

关闭

相关网站导航

各省级一体化平台

网站访问数量

4. 企业信用情况

4.1 “全国企业信用信息公示系统” 查询截图

2026/1/7 10:55

国家企业信用信息公示系统

首页

企业信息填报

信息公告

重点领域企业

导航

15892...

国家企业信用信息公示系统

National Enterprise Credit Information Publicity System

企业信用信息

经营异常名录

严重违法失信名单

请输入企业名称、统一社会信用代码或注册号

营业执照

中国水利水电第七工程局有限公司

统一社会信用代码: 91510000201827469M

注册号:

法定代表人: 张桥

登记机关: 郫都区市场监督管理局

成立日期: 1992年12月30日

存续 (在营、开业、在册)

特种设备获证企业

发送报告

信息分享

信息打印

基础信息 | 行政许可信息 | 行政处罚信息 | 列入经营异常名录信息 | 列入严重违法失信名单 (黑名单) 信息 | 公告信息

■ 列入严重违法失信名单 (黑名单) 信息

序号	类别	列入严重违法失信名单 (黑名单) 原因	列入日期	作出决定机关 (列入)	移出严重违法失信名单 (黑名单) 原因	移出日期	作出决定机关 (移出)
暂无列入严重违法失信名单 (黑名单) 信息							

共 查询到 0 条记录 共 0 页

首页

« 上一页

下一页 »

末页

关注

订阅

异议

返回

https://shiming.gsxt.gov.cn/%7B2772B393169A95E5D1F1CC4074901E9BBB8A2961A19FD07C64ACFEFEC301E3E0300E41EDF534939C94C3CCCD6EBF17D7F0AA332C6F36ED0E54CFA44715A4D6A1DF81... 1/2



4.2 深圳市住房和建设局诚信档案查询截图

今天是2026年1月1日，星期四，欢迎您访问深圳市住房和建设局网站。

IPv6

无障碍进入关怀版繁体版手机版

深圳市住房和建设局

首页信息公开政务服务互动交流

请输入关键词

当前位置： 首页 > 工程建设服务 > 红色警示

红色警示

企业名称：中国水利水电第七工程局有限公司

查询

[导出xls](#) [导出json](#) [导出xml](#)

序号	责任主体	警示期限	警示事由	警示部门
没有找到你要查询的记录				

显示 1 到 0 共 0 记录

5. 拟派团队能力

附件 4:

拟派团队情况一览表

序号	在本项目中拟任的岗位	姓名	身份证号	职称	注册证书				学历	所在单位
					证明名称	证号	级别	专业		
1	项目经理	孙肇坤	370112198104090516	高级工程师	建造师注册证	川1512014201519638	一级	市政公用工程	本科	本单位
					安全生产考核合格证	川建安 B（2016）3012414	B 级	/		
2	技术负责人（市政）	刘正刚	430223198509263818	高级工程师	职称证	DJ2022011012139	高级	市政工程	本科	本单位
3	技术负责人（水利）	杨华刚	511121197209077018	高级工程师	职称证	DJ2018011012101	高级	水利水电工程	本科	本单位
4	协调负责人	薛惠江	510125198901034734	工程师	职称证	DJ2018011013372	中级	道路桥梁	本科	本单位
5	质量负责人	袁浩	421127199108073232	工程师	质量员证	2501030600602651	/	/	本科	本单位
6	安全主任	于茂军	22028219791221051X	高级工程师	安全生产考核合格证	川建安 C3（2022）1044303	C 级	/	本科	本单位
7	环保主任	高阳	231027197804131512	工程师	职称证	DJ2013012013029	中级	工程系列	本科	本单位
8	安全员	王恒	51111119750901311X	高级工程师	安全生产考核合格证	川建安 C3（2021）1085880	C 级	/	本科	本单位
9	安全员	余沿波	500222199102141612	工程师	安全生产考核合格证	水安 C20220000105	C 级	/	本科	本单位
10	交通员	王之宇	513701198602095814	工程师	职称证	DJ2018011013367	中级	交通工程	专科	本单位
11	资料员	梁雅坤	511111199006213127	工程师	资料员证	2401050000373523	/	/	本科	本单位
12	质检员	明登飞	612133197906150938	高级工程师	质量员证	2401030100378432	/	/	本科	本单位
13	施工员	万强	500113198903273416	工程师	施工员证	2401010100378928	/	/	本科	本单位
14	施工员	石强	622326199202227333	工程师	施工员证	2401010100378795	/	/	本科	本单位
15	材料员	刘晓培	511111198603063118	工程师	材料员证	2401040000377524	/	/	本科	本单位
16	劳资监管员	秦代俊	510108197308072122	人力资源管理师	劳务员证	2401140000378666	/	/	专科	本单位

1、提供《拟投入本项目人员汇总表》，团队成员应至少包括项目经理、技术负责人（需分别包括市政专业和水利专业）、质量负责人、安全主任、环保主任、安全员、交通员、资料员、质检员、施工员、材料员等负责管理工作；提供对应人员资格或执业证明文件（需提供证书扫描件，证书扫描件必须清晰反映证书的人员姓名），关键岗位人员如有职称证可一并提供；

市政专业技术负责人应具有市政专业建造师或市政类专业工程师及以上职称人员作为技术负责人参与项目，负责市政专业相应施工管理工作；

水利专业技术负责人应具有水利水电工程专业建造师或水利类专业工程师及以上职称人员作为技术负责人参与项目，负责水利专业相应施工管理工作。

2、联合体投标的，承担水利施工的单位应委派满足施工要求的人员作为技术负责人参与项目，负责水利专业相应施工管理工作。

3、所有拟投入人员均需提供连续缴纳 3 个月的社保证明（从发布公告之日起倒推），投标人成立不足 3 个月的，可提供情况说明及相关证明材料。

5.1项目经理：孙肇坤

一级建造师注册证

		使用有效期: 2025年09月09日 - 2026年03月08日
<b>中华人民共和国一级建造师注册证书</b>		
姓 名: 孙肇坤		
性 别: 男		
出生日期: 1981年04月09日		
注册编号: 川1512014201519638		
聘用企业: 中国水利水电第七工程局有限公司		
注册专业: 市政公用工程(有效期: 2025-04-27至2028-04-26)		
公路工程(有效期: 2024-09-03至2027-09-02)		
铁路工程(有效期: 2024-09-03至2027-09-02)		
		
请登录中国建造师网 微信公众号扫一扫查询	个人签名: 孙肇坤 签名日期: 2025.09.09	中华人民共和国 住房和城乡建设部 行政审批专用章 签发日期: 2015年10月08日



# 建筑施工企业项目负责人 安全生产考核合格证书

编号：川建安B（2016）3012414

姓 名：孙肇坤

性 别：男

出 生 年 月：1981年04月09日

企 业 名 称：中国水利水电第七工程局有限公司

职 务：项目负责人（项目经理）

初次领证日期：2016年11月21日

有 效 期：2025年10月09日 至 2028年11月20日






发证机关：四川省住房和城乡建设厅

发证日期：2025年10月9日



职称证

<p>本证书由中国电力建设集团 有限公司批准和颁发。它表明持 证人已履行并通过中国电力建设 集团有限公司专业技术资格评定 工作程序，且具备本证书所标明 的相应专业技术资格水平。</p>	<div><p>Approved &amp; Issued By Power China</p></div> <p>编 号： No. DJ2017012012031</p>
<p>This is to certify the qualification level of speciality and tech- nology of the bearer who has passed the SP appraisal.</p>	<div><p>(蓝钢印)</p></div> <p>持证人签名：..... Signature of the bearer</p>
<p>姓 名 ..... 孙肇坤 ..... Full Name</p> <p>性 别 ..... 男 ..... Sex</p> <p>工作单位 ..... 中国水电七局 ..... Work Place</p> <p>身份证号 370112198104090516 ID No.</p>	<p>专业名称 ..... 工程系列 ..... Speciality</p> <p>资格名称 ..... 高级工程师 ..... Qualification Level</p> <p>授予时间 ..... 2017年12月 ..... Conferment Date</p> <div><p>审委员会 Conferred by</p></div>

社保



四川省社会保险个人参保证明

参保人姓名: 孙肇坤

性别: 男

社会保障号码: 37011219840909051



(一) 历年参保基本情况

险种	当前缴费状态	累计月数(个)
企业职工基本养老保险	参保缴费	282
失业保险	参保缴费	108
工伤保险	参保缴费	278

(二) 2025年09月至2025年12月的参保缴费明细

单位: 元

缴费月份	参保单位编号	养老保险			失业保险			工伤保险		参保地
		类型	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费基数	单位缴纳
202509	5000007242	企业养老	22938	3670.08	1835.04					四川省省本级
202509	10010007903					22938	137.63	91.75	22938	298.19
202510	5000007242	企业养老	22938	3670.08	1835.04					四川省省本级
202510	10010007903					22938	137.63	91.75	22938	298.19
202511	5000007242	企业养老	22938	3670.08	1835.04					四川省省本级
202511	10010007903					22938	137.63	91.75	22938	298.19
202512	5000007242	企业养老	22938	3670.08	1835.04					四川省省本级
202512	10010007903					22938	137.63	91.75	22938	298.19


打印时间: 2026年01月05日

- 说明: 1. 表中“单位编号”对应的单位名称为: 10010007903: 中国水利水电第七工程有限公司, 5000007242: 中国水利水电第七工程有限公司。
2. 本证明采用电子验证方式验证, 不再加盖红色公章。如需验证, 请登陆<https://www.schrss.org.cn/scggfw/cbzmz/toPage.do>, 凭验证码 4 m R n R U 1 8 H 4 3 t s a G 3 p Y k 6 验证, 验证码的有效期至2026 年 04 月 05 日(有效期三个月)。扫描左上角二维码也可验证。
3. 该表(一)历年参保基本情况中的“累计月数”不含视同缴费月数; 若存在视同缴费月数或重复缴费月数情形的, 以办理退休手续时核定的月数为准。
4. 该表(二)2025年09月至2025年12月的参保缴费明细, 显示的是所选择时段的实缴到账明细, 不含异地转入的基本养老保险缴费信息, 未实缴到账的显示为空。
5. 2024年1月1日起, 由税务部门征收社会保险费, 缴费记录可能存在滞后。



5.2技术负责人（市政）：刘正刚

职称证

<p>本证书由中国电力建设集团 有限公司批准和颁发。它表明持 证人已履行并通过中国电力建设 集团有限公司专业技术资格评定 工作程序，且具备本证书所标明 的相应专业技术资格水平。</p>	<div><p>Approved &amp; Issued By Power China</p></div> <p>编 号: No. DJ2022011012139</p>
<p>This is to certify the qualification level of speciality and tech- nology of the bearer who has passed the SP appraisal.</p>	<div><p>(盖钢印)</p></div> <p>持证人签名: _____ Signature of the bearer</p>
<p>姓 名 刘正刚 Full Name</p> <p>性 别 男 Sex</p> <p>工作单位 中国水电七局 Work Place</p> <p>身份证号 430223198509263818 ID No.</p>	<p>专业名称 市政工程 Speciality</p> <p>资格名称 高级工程师 Qualification Level</p> <p>授予时间 2022年12月 Conferment Date</p> <div><p>评审委员会 Conferred by</p></div>



社保

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：刘正刚  
参保单位名称：中国水利水电第七工程局有限公司南方分公司

社保电脑号：649540963  
单位编号：20034934

身份证号码：430223198509263818  
单位编号：20034934

页码：1  
计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险			失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	09	20034934	27549.0	4407.84	2203.92	1	33666	1683.3	673.32	1	33666	168.33	501.63	501.63	44265	354.12	88.53
2025	10	20034934	27549.0	4407.84	2203.92	1	33666	1683.3	673.32	1	33666	168.33	501.63	501.63	44265	354.12	88.53
2025	11	20034934	27549.0	4407.84	2203.92	1	33666	1683.3	673.32	1	33666	168.33	501.63	501.63	44265	354.12	88.53
2025	12	20034934	27549.0	4407.84	2203.92	1	33666	1683.3	673.32	1	33666	168.33	501.63	501.63	44265	354.12	88.53
合计			17631.36	8815.68			6733.2	2693.28			673.32		2006.52	2006.52	1416.48	354.12	

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（ 3392755eb53d4113 ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

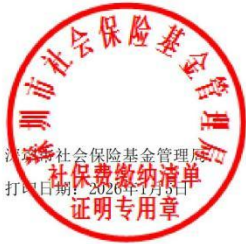
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），  
“6”为统筹医疗保险。

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

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。




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

7. 单位编号对应的单位名称：  
单位编号  
20034934  
单位名称  
中国水利水电第七工程局有限公司南方分公司



5.3技术负责人（水利）：杨华刚

职称证

<p>本证书由中国电力建设集团 有限公司批准和颁发。它表明持 证人已履行并通过中国电力建设 集团有限公司专业技术资格评定 工作程序，且具备本证书所标明 的相应专业技术资格水平。</p>	<div><p>Approved &amp; Issued By Power China</p></div> <p>编 号: No. DJ2018011012101</p>
<p>This is to certify the qualification level of speciality and tech- nology of the bearer who has passed the SP appraisal.</p>	<div><p>(蓝钢印)</p></div> <p>持证人签名: _____ Signature of the bearer</p>
<p>姓 名 杨华刚 Full Name</p> <p>性 别 男 Sex</p> <p>工作单位 中国水电七局 Work Place</p> <p>身份证号 511121197209077018 ID No.</p>	<p>专业名称 水利水电工程 Speciality</p> <p>资格名称 高级工程师 Qualification Level</p> <p>授予时间 2018年12月 Conferment Date</p> <div><p>Conferred by</p></div>

社保



四川省社会保险个人参保证明

参保人姓名: 杨华刚

性别: 男

社会保障号码: 511121197000077701



(一) 历年参保基本情况

险种	当前缴费状态	累计月数(个)
企业职工基本养老保险	参保缴费	338
失业保险	参保缴费	234
工伤保险	参保缴费	278

(二) 2025年09月至2025年12月的参保缴费明细

单位: 元

缴费月份	参保单位编号	养老保险			失业保险			工伤保险		参保地
		类型	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费基数	单位缴纳
202509	5000007242	企业养老	22938	3670.08	1835.04					四川省省级
202509	10010007903					22938	137.63	91.75	22938	298.19
202510	5000007242	企业养老	22938	3670.08	1835.04					四川省省级
202510	10010007903					22938	137.63	91.75	22938	298.19
202511	5000007242	企业养老	22938	3670.08	1835.04					四川省省级
202511	10010007903					22938	137.63	91.75	22938	298.19
202512	5000007242	企业养老	22938	3670.08	1835.04					四川省省级
202512	10010007903					22938	137.63	91.75	22938	298.19

打印时间: 2026年01月05日

- 说明: 1. 表中“单位编号”对应的单位名称为: 10010007903: 中国水利水电第七工程有限公司, 5000007242: 中国水利水电第七工程有限公司。
2. 本证明采用电子验证方式验证, 不再加盖红色公章。如需验证, 请登陆<https://www.schrss.org.cn/scggfw/cbzmz/toPage.do>, 凭验证码 G P h 2 J W a 2 n h E T q N A r 8 f N k 验证, 验证码的有效期至2026 年 04 月 05 日(有效期三个月)。扫描左上角二维码也可验证。
3. 该表(一)历年参保基本情况中的“累计月数”不含视同缴费月数; 若存在视同缴费月数或重复缴费月数情形的, 以办理退休手续时核定的月数为准。
4. 该表(二)2025年09月至2025年12月的参保缴费明细, 显示的是所选择时段的实缴到账明细, 不含异地转入的基本养老保险缴费信息, 未实缴到账的显示为空。
5. 2024年1月1日起, 由税务部门征收社会保险费, 缴费记录可能存在滞后。



5.4协调负责人：薛惠江

职称证

<p>本证书由中国电力建设集团 有限公司批准和颁发。它表明持 证人已履行并通过中国电力建设 集团有限公司专业技术资格评定 工作程序，且具备本证书所标明 的相应专业技术资格水平。</p>	<div><p>Approved &amp; Issued By Power China</p></div> <p>编 号: DJ2018011013372 No.</p>
<p>This is to certify the qualification level of speciality and tech- nology of the bearer who has passed the SP appraisal.</p>	<div><p>(盖钢印)</p></div> <p>持证人签名: _____ Signature of the bearer</p>
<p>姓 名 薛惠江 Full Name</p> <p>性 别 男 Sex</p> <p>工作单位 中国水电七局 Work Place</p> <p>身份证号 510125198901034734 ID No.</p>	<p>专业名称 道路桥梁 Speciality</p> <p>资格名称 工程师 Qualification Level</p> <p>授予时间 2018年12月 Conferment Date</p> <div><p>Conferred by 工程师评审委员会</p></div>



社保



四川省社会保险个人参保证明

参保人姓名: 薛惠江

性别: 男

社会保障号码: 51012519800103473



(一) 历年参保基本情况

险种	当前缴费状态	累计月数(个)
企业职工基本养老保险	参保缴费	161
城乡居民基本养老保险	暂停缴费(中断)	2
失业保险	参保缴费	160
工伤保险	参保缴费	161

(二) 2025年09月至2025年12月的参保缴费明细

单位: 元

缴费月份	参保单位编号	养老保险				失业保险			工伤保险		参保地
		类型	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费基数	单位缴纳	
202509	5000007242	企业养老	22938	3670.08	1835.04						四川省省本级
202509	10010007903					22938	137.63	91.75	22938	298.19	成都市市本级
202510	5000007242	企业养老	22938	3670.08	1835.04						四川省省本级
202510	10010007903					22938	137.63	91.75	22938	298.19	成都市市本级
202511	5000007242	企业养老	22938	3670.08	1835.04						四川省省本级
202511	10010007903					22938	137.63	91.75	22938	298.19	成都市市本级
202512	5000007242	企业养老	22938	3670.08	1835.04						四川省省本级
202512	10010007903					22938	137.63	91.75	22938	298.19	成都市市本级

打印时间: 2026年01月05日

- 说明: 1. 表中“单位编号”对应的单位名称为: 10010007903: 中国水利水电第七工程有限公司, 5000007242: 中国水利水电第七工程有限公司。
2. 本证明采用电子验证方式验证, 不再加盖红色公章。如需验证, 请登陆<https://www.schrss.org.cn/scggfw/chzymz/toPage.do>, 凭验证码 a D Y A 8 K A R 3 7 D f b M 8 s Q E P 4 验证, 验证码的有效期至2026 年 04 月 05 日(有效期三个月)。扫描左上角二维码也可验证。
3. 该表(一)历年参保基本情况中的“累计月数”不含视同缴费月数; 若存在视同缴费月数或重复缴费月数情形的, 以办理退休手续时核定的月数为准。
4. 该表(二)2025年09月至2025年12月的参保缴费明细, 显示的是所选择时段的实缴到账明细, 不含异地转入的基本养老保险缴费信息, 未实缴到账的显示为空。
5. 2024年1月1日起, 由税务部门征收社会保险费, 缴费记录可能存在滞后。

5.5质量负责人：袁浩

职称证

<p>本证书由中国电力建设集团 有限公司批准和颁发。它表明持 证人已履行并通过中国电力建设 集团有限公司专业技术资格评定 工作程序，且具备本证书所标明 的相应专业技术资格水平。</p>	<div><p>Approved &amp; Issued By Power China</p></div> <p>编 号: DJ2019011013072 No.</p>
<p>This is to certify the qualification level of speciality and tech- nology of the bearer who has passed the SP appraisal.</p>	<div><p>(盖钢印)</p><div></div></div> <p>持证人签名: _____ Signature of the bearer</p>
<p>姓 名 袁浩 Full Name</p> <p>性 别 男 Sex</p> <p>工作单位 中国水电七局 Work Place</p> <p>身份证号 421127199108073232 ID No.</p>	<p>专业名称 市政工程 Speciality</p> <p>资格名称 工程师 Qualification Level</p> <p>授予时间 2019年12月 Conferment Date</p> <div><div><p>评审委员会 Conferred by 工程师评审委员会</p></div></div>

证书编号：2501030600602651

# 住房和城乡建设领域专业技术管理人员 职业培训合格证

姓 名：袁浩

性 别：男

身份证号：4211\*\*\*\*\*3232

证书编号：2501030600602651

证书有效期：2028年05月10日

岗位名称：质量员（市政）

工作单位：



本电子证书由中国建设教育协会培训中心核发，  
持证人已经通过考核，成绩合格。



实时截图，扫码验证

发证机构：中国建设教育协会培训中心

发证日期：2025 年 05 月 10 日

查询网址：<https://www.ccenpx.com.cn>

社保



四川省社会保险个人参保证明

参保人姓名: 袁浩

性别: 男

社会保障号码: 42112711010007323



(一) 历年参保基本情况

险种	当前缴费状态	累计月数(个)
企业职工基本养老保险	参保缴费	138
失业保险	参保缴费	137
工伤保险	参保缴费	138

(二) 2025年09月至2025年12月的参保缴费明细

单位: 元

缴费月份	参保单位编号	养老保险			失业保险			工伤保险		参保地
		类型	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费基数	单位缴纳
202509	5000007242	企业养老	22938	3670.08	1835.04					四川省省级
202509	10010007903					22938	137.63	91.75	22938	298.19
202510	5000007242	企业养老	22938	3670.08	1835.04					四川省省级
202510	10010007903					22938	137.63	91.75	22938	298.19
202511	5000007242	企业养老	22938	3670.08	1835.04					四川省省级
202511	10010007903					22938	137.63	91.75	22938	298.19
202512	5000007242	企业养老	22938	3670.08	1835.04					四川省省级
202512	10010007903					22938	137.63	91.75	22938	298.19


打印时间: 2026年01月05日

- 说明: 1. 表中“单位编号”对应的单位名称为: 10010007903: 中国水利水电第七工程有限公司, 5000007242: 中国水利水电第七工程有限公司。
2. 本证明采用电子验证方式验证, 不再加盖红色公章。如需验证, 请登陆<https://www.schrss.org.cn/scggfw/cbzmz/toPage.do>, 凭验证码 MTbj e Tj U43 Dg H6 Rf J w N H 验证, 验证码的有效期至2026 年 04 月 05 日(有效期三个月)。扫描左上角二维码也可验证。
3. 该表(一)历年参保基本情况中的“累计月数”不含视同缴费月数; 若存在视同缴费月数或重复缴费月数情形的, 以办理退休手续时核定的月数为准。
4. 该表(二)2025年09月至2025年12月的参保缴费明细, 显示的是所选择时段的实缴到账明细, 不含异地转入的基本养老保险缴费信息, 未实缴到账的显示为空。
5. 2024年1月1日起, 由税务部门征收社会保险费, 缴费记录可能存在滞后。



5.6安全主任：于茂军

职称证

<p>本证书由中国电力建设集团 有限公司批准和颁发。它表明持 证人已履行并通过中国电力建设 集团有限公司专业技术资格评定 工作程序，且具备本证书所标明 的相应专业技术资格水平。</p>	<div><div>中国电力建设集团有限公司</div><div>Approved &amp; Issued</div><div>By</div><div>Power China</div></div> <p>编 号: No. DJ2019011012073</p>
<p>This is to certify the qualification level of speciality and tech- nology of the bearer who has passed the SP appraisal.</p>	<div><div></div><div>(盖钢印)</div></div> <p>持证人签名: _____ Signature of the bearer</p>
<p>姓 名 于茂军 Full Name 性 别 男 Sex 工作单位 中国水电七局 Work Place 身份证号 22028219791221051X ID No.</p>	<p>专业名称 工程系列 Speciality 资格名称 高级工程师 Qualification Level 授予时间 2019年12月 Conferment Date</p> <div><div>中国电力建设集团有限公司高级工程师评审委员会</div><div>Conferred by</div></div>

建筑施工企业综合类专职安全生产管理人员  
安全生产考核合格证书

编号：川建安C3（2022）1044303

姓 名：于茂军

性 别：男

出 生 年 月：1979年12月21日

企 业 名 称：中国水利水电第七工程局有限公司

职 务：专职安全生产管理人员

初次领证日期：2022年06月23日

有 效 期：2025年05月12日 至 2028年06月22日



发证机关：四川省住房和城乡建设厅

发证日期：2025年5月12日



社保



四川省社会保险个人参保证明

参保人姓名: 于茂军

性别: 男

社会保障号码: 22028219701021051



(一) 历年参保基本情况

险种	当前缴费状态	累计月数(个)
企业职工基本养老保险	参保缴费	270
失业保险	参保缴费	108
工伤保险	参保缴费	268

(二) 2025年09月至2025年12月的参保缴费明细

单位: 元

缴费月份	参保单位编号	养老保险			失业保险			工伤保险		参保地
		类型	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费基数	单位缴纳
202509	5000007242	企业养老	22938	3670.08	1835.04					四川省省级
202509	10010007903					22938	137.63	91.75	22938	298.19
202510	5000007242	企业养老	22938	3670.08	1835.04					四川省省级
202510	10010007903					22938	137.63	91.75	22938	298.19
202511	5000007242	企业养老	22938	3670.08	1835.04					四川省省级
202511	10010007903					22938	137.63	91.75	22938	298.19
202512	5000007242	企业养老	22938	3670.08	1835.04					四川省省级
202512	10010007903					22938	137.63	91.75	22938	298.19




打印时间: 2026年01月05日

- 说明: 1. 表中“单位编号”对应的单位名称为: 10010007903: 中国水利水电第七工程有限公司, 5000007242: 中国水利水电第七工程有限公司。
2. 本证明采用电子验证方式验证, 不再加盖红色公章。如需验证, 请登陆<https://www.schrss.org.cn/scggfw/cbzmz/toPage.do>, 凭验证码 6 a P 1 h d J p 8 T q s 5 1 U 3 H q r 7 验证, 验证码的有效期至2026 年 04 月 05 日(有效期三个月)。扫描左上角二维码也可验证。
3. 该表(一)历年参保基本情况中的“累计月数”不含视同缴费月数; 若存在视同缴费月数或重复缴费月数情形的, 以办理退休手续时核定的月数为准。
4. 该表(二)2025年09月至2025年12月的参保缴费明细, 显示的是所选择时段的实缴到账明细, 不含异地转入的基本养老保险缴费信息, 未实缴到账的显示为空。
5. 2024年1月1日起, 由税务部门征收社会保险费, 缴费记录可能存在滞后。



5.7环保主任：高阳

职称证

<p>本证书由中国电力建设集团 有限公司批准和颁发。它表明持 证人已履行并通过中国电力建设 集团有限公司专业技术资格评定 工作程序，且具备本证书所标明 的相应专业技术资格水平。</p>		 <p>Approved &amp; Issued By Power China</p>	
<p>编号: No.</p>		<p>DJ2013012013029</p>	
<p>This is to certify the qualification level of speciality and tech- nology of the bearer who has passed the SP appraisal.</p>		 <p>(盖钢印)</p>	
<p>持证人签名: _____ Signature of the bearer</p>			
<p>姓 名 高阳 Full Name</p>		<p>专业名称 工程系列 Speciality</p>	
<p>性 别 男 Sex</p>		<p>资格名称 工程师 Qualification Level</p>	
<p>工作单位 中国水电七局 Work Place</p>		<p>授予时间 2013年12月 Conferment Date</p>	
<p>身份证号 231027197804131512 ID No.</p>		 <p>评审委员会 Conferred by</p>	



社保

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：高阳

社保电脑号：649540706

身份证号码：231027197804131512

页码：1

参保单位名称：中国水利水电第七工程局有限公司南方分公司

单位编号：20034934

计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险			失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	09	20034934	27549.0	4407.84	2203.92	1	30886	1544.3	617.72	1	30886	154.43	30886	308.86	30886	247.09	61.77
2025	10	20034934	27549.0	4407.84	2203.92	1	30886	1544.3	617.72	1	30886	154.43	30886	308.86	30886	247.09	61.77
2025	11	20034934	27549.0	4407.84	2203.92	1	30886	1544.3	617.72	1	30886	154.43	30886	308.86	30886	247.09	61.77
2025	12	20034934	27549.0	4407.84	2203.92	1	30886	1544.3	617.72	1	30886	154.43	30886	308.86	30886	247.09	61.77
合计			17631.36	8815.68				6177.2	2470.88			617.72	1253.47	988.36			247.08

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 3392755eb53d4a7k ）核查，验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：




单位编号  
20034934

单位名称  
中国水利水电第七工程局有限公司南方分公司



5.8安全员：王恒

职称证

<p>本证书由中国电力建设集团 有限公司批准和颁发。它表明持 证人已履行并通过中国电力建设 集团有限公司专业技术资格评定 工作程序，且具备本证书所标明 的相应专业技术资格水平。</p>		<div><p>Approved &amp; Issued By Power China</p></div>	
<p>编 号: No. DJ2019011012079</p>			
<p>This is to certify the qualification level of speciality and tech- nology of the bearer who has passed the SP appraisal.</p>		<div><p>(蓝钢印)</p></div>	
<p>持证人签名: _____ Signature of the bearer</p>			
<p>姓 名 Full Name</p>	<p>王恒</p>	<p>专业名称 Speciality</p>	<p>工程系列</p>
<p>性 别 Sex</p>	<p>男</p>	<p>资格名称 Qualification Level</p>	<p>高级工程师</p>
<p>工作单位 Work Place</p>	<p>中国水电七局</p>	<p>授予时间 Conferment Date</p>	<p>2019年12月</p>
<p>身份证号 ID No.</p>	<p>51111119750901311X</p>		
		<div><p>Conferred by</p></div>	

建筑施工企业综合类专职安全生产管理人员  
安全生产考核合格证书

编号：川建安C3（2021）1085880

姓 名：王恒

性 别：男

出 生 年 月：1975年09月01日

企 业 名 称：中国水利水电第七工程局有限公司

职 务：专职安全生产管理人员

初次领证日期：2021年04月24日

有 效 期：2024年01月29日 至 2027年04月23日



发证机关：四川省住房和城乡建设厅

发证日期：2024年1月29日





社保



四川省社会保险个人参保证明

参保人姓名: 王恒

性别: 男

社会保障号码: 51111119750901311



(一) 历年参保基本情况

险种	当前缴费状态	累计月数(个)
企业职工基本养老保险	参保缴费	378
失业保险	参保缴费	108
工伤保险	参保缴费	278

(二) 2025年09月至2025年12月的参保缴费明细

单位: 元

缴费月份	参保单位编号	养老保险			失业保险			工伤保险		参保地
		类型	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费基数	单位缴纳
202509	5000007242	企业养老	22938	3670.08	1835.04					四川省省本级
202509	10010007903					22938	137.63	91.75	22938	298.19
202510	5000007242	企业养老	22938	3670.08	1835.04					四川省省本级
202510	10010007903					22938	137.63	91.75	22938	298.19
202511	5000007242	企业养老	22938	3670.08	1835.04					四川省省本级
202511	10010007903					22938	137.63	91.75	22938	298.19
202512	5000007242	企业养老	22938	3670.08	1835.04					四川省省本级
202512	10010007903					22938	137.63	91.75	22938	298.19




打印时间: 2026年01月05日

- 说明: 1. 表中“单位编号”对应的单位名称为: 10010007903: 中国水利水电第七工程有限公司, 5000007242: 中国水利水电第七工程有限公司。
2. 本证明采用电子验证方式验证, 不再加盖红色公章。如需验证, 请登陆<https://www.schrss.org.cn/scggfw/cbzmz/toPage.do>, 凭验证码 TBYG2gJc bKwq4wm4Nj6R 验证, 验证码的有效期至2026年04月05日(有效期三个月)。扫描左上角二维码也可验证。
3. 该表(一)历年参保基本情况中的“累计月数”不含视同缴费月数; 若存在视同缴费月数或重复缴费月数情形的, 以办理退休手续时核定的月数为准。
4. 该表(二)2025年09月至2025年12月的参保缴费明细, 显示的是所选择时段的实缴到账明细, 不含异地转入的基本养老保险缴费信息, 未实缴到账的显示为空。
5. 2024年1月1日起, 由税务部门征收社会保险费, 缴费记录可能存在滞后。



5.9安全员：余沿波

职称证

<p>本证书由中国电力建设集团 有限公司批准和颁发。它表明持 证人已履行并通过中国电力建设 集团有限公司专业技术资格评定 工作程序，且具备本证书所标明 的相应专业技术资格水平。</p>	<div><p>Approved &amp; Issued By Power China</p></div> <div>编号: No. 032019011013168</div>
<p>This is to certify the qualification level of speciality and tech- nology of the bearer who has passed the SP appraisal.</p>	<div><p>(蓝框印)</p></div> <div>持证人签名: _____ Signature of the bearer</div>
<div>姓 名 余沿波 Full Name</div> <div>性 别 男 Sex</div> <div>工作单位 中国水电七局 Work Place</div> <div>身份证号 500222199102141612 ID No.</div>	<div>专业名称 水利水电工程 Speciality</div> <div>资格名称 工程师 Qualification Level</div> <div>授予时间 2019年12月 Conferment Date</div> <div></div>

安全生产考核合格证



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：余沿波

性 别：男

企业名称：中国水利水电第七工程局有限公司

职 务：安全管理人员

技术职称：工程师

证书编号：水安C20220000105

首次发证日期：2022年1月11日

有 效 期：2025年1月11日 至 2028年1月10日



社保



四川省社会保险个人参保证明

参保人姓名: 余沿波

性别: 男

社会保障号码: 50022219040074161



(一) 历年参保基本情况

险种	当前缴费状态	累计月数(个)
企业职工基本养老保险	参保缴费	162
失业保险	参保缴费	161
工伤保险	参保缴费	161

(二) 2025年09月至2025年12月的参保缴费明细

单位: 元

缴费月份	参保单位编号	养老保险				失业保险			工伤保险		参保地
		类型	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费基数	单位缴纳	
202509	5000007242	企业养老	22938	3670.08	1835.04						四川省省本级
202509	10010007903					22938	137.63	91.75	22938	298.19	成都市市本级
202510	5000007242	企业养老	22938	3670.08	1835.04						四川省省本级
202510	10010007903					22938	137.63	91.75	22938	298.19	成都市市本级
202511	5000007242	企业养老	22938	3670.08	1835.04						四川省省本级
202511	10010007903					22938	137.63	91.75	22938	298.19	成都市市本级
202512	5000007242	企业养老	22938	3670.08	1835.04						四川省省本级
202512	10010007903					22938	137.63	91.75	22938	298.19	成都市市本级



打印时间: 2026年01月05日

- 说明: 1. 表中“单位编号”对应的单位名称为: 10010007903: 中国水利水电第七工程有限公司, 5000007242: 中国水利水电第七工程有限公司。
2. 本证明采用电子验证方式验证, 不再加盖红色公章。如需验证, 请登陆<https://www.schrss.org.cn/scggfw/cbzymz/toPage.do>, 凭验证码 7 4 P H s E K r y J w l t m M j K D s w 验证, 验证码的有效期至2026 年 04 月 05 日(有效期三个月)。扫描左上角二维码也可验证。
3. 该表(一)历年参保基本情况中的“累计月数”不含视同缴费月数; 若存在视同缴费月数或重复缴费月数情形的, 以办理退休手续时核定的月数为准。
4. 该表(二)2025年09月至2025年12月的参保缴费明细, 显示的是所选择时段的实缴到账明细, 不含异地转入的基本养老保险缴费信息, 未实缴到账的显示为空。
5. 2024年1月1日起, 由税务部门征收社会保险费, 缴费记录可能存在滞后。



5.10交通员：王之宇

职称证

<p>本证书由中国电力建设集团 有限公司批准和颁发。它表明持 证人已履行并通过中国电力建设 集团有限公司专业技术资格评定 工作程序，且具备本证书所标明 的相应专业技术资格水平。</p>	<div><p>Approved &amp; Issued By Power China</p></div> <p>编 号: DJ2018011013367 No.</p>
<p>This is to certify the qualification level of speciality and tech- nology of the bearer who has passed the SP appraisal.</p>	<div><p>(盖钢印)</p></div> <p>持证人签名: _____ Signature of the bearer</p>
<p>姓 名 王之宇 Full Name</p> <p>性 别 男 Sex</p> <p>工作单位 中国水电七局 Work Place</p> <p>身份证号 513701198602095814 ID No.</p>	<p>专业名称 交通工程 Speciality</p> <p>资格名称 工程师 Qualification Level</p> <p>授予时间 2018年12月 Conferment Date</p> <div><p>Conferred by 工程师评审委员会</p></div>



社保



四川省社会保险个人参保证明

参保人姓名: 王之宇

性别: 男

社会保障号码: 51370119860909581



(一) 历年参保基本情况

险种	当前缴费状态	累计月数(个)
企业职工基本养老保险	参保缴费	217
失业保险	参保缴费	190
工伤保险	参保缴费	217

(二) 2025年09月至2025年12月的参保缴费明细

单位: 元

缴费月份	参保单位编号	养老保险			失业保险			工伤保险		参保地
		类型	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费基数	单位缴纳
202509	5000007242	企业养老	20185	3229.6	1614.8					四川省省本级
202509	10010007903					20185	121.11	80.74	20185	262.41
202510	5000007242	企业养老	20185	3229.6	1614.8					四川省省本级
202510	10010007903					20185	121.11	80.74	20185	262.41
202511	5000007242	企业养老	20185	3229.6	1614.8					四川省省本级
202511	10010007903					20185	121.11	80.74	20185	262.41
202512	5000007242	企业养老	20185	3229.6	1614.8					四川省省本级
202512	10010007903					20185	121.11	80.74	20185	262.41

打印时间: 2026年01月05日

- 说明: 1. 表中“单位编号”对应的单位名称为: 10010007903: 中国水利水电第七工程有限公司, 5000007242: 中国水利水电第七工程有限公司。
2. 本证明采用电子验证方式验证, 不再加盖红色公章。如需验证, 请登陆<https://www.schrss.org.cn/scggfw/cbzmz/toPage.do>, 凭验证码 B h q K 5 Q P K W w 5 Y d w d 5 s Y p 7 验证, 验证码的有效期至2026 年 04 月 05 日(有效期三个月)。扫描左上角二维码也可验证。
3. 该表(一)历年参保基本情况中的“累计月数”不含视同缴费月数; 若存在视同缴费月数或重复缴费月数情形的, 以办理退休手续时核定的月数为准。
4. 该表(二)2025年09月至2025年12月的参保缴费明细, 显示的是所选择时段的实缴到账明细, 不含异地转入的基本养老保险缴费信息, 未实缴到账的显示为空。
5. 2024年1月1日起, 由税务部门征收社会保险费, 缴费记录可能存在滞后。

5.11资料员：梁雅坤

职称证

<div><p>Approved &amp; Issued By Power China</p></div> <div><p>编 号: DJ2017012013346 No.</p></div>	<div><p>(盖钢印)</p></div> <div><p>持证人签名: _____ Signature of the bearer</p></div>
<div><p>姓 名 梁雅坤 Full Name</p><p>性 别 女 Sex</p><p>工作单位 中国水电七局 Work Place</p><p>身份证号 511111199006213127 ID No.</p></div>	<div><p>专业名称 市政工程 Speciality</p><p>资格名称 工程师 Qualification Level</p><p>授予时间 2017年12月 Conferment Date</p></div> <div></div>

证书编号：2401050000373523

# 住房和城乡建设领域专业技术管理人员 职业培训合格证

姓 名：梁雅坤

性 别：女

身份证号：5111\*\*\*\*\*3127

证书编号：2401050000373523

证书有效期：2027年05月24日

岗位名称：资料员

工作单位：



本电子证书由中国建设教育协会培训中心核发，  
持证人已经通过考核，成绩合格。



实时数据，扫码验证

发证机构：中国建设教育协会培训中心

发证日期：2024 年 05 月 24 日

查询网址：<https://www.ccenpx.com.cn>

社保

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：梁雅坤

社保电脑号：648527739

身份证号码：511111199006213127

页码：1

参保单位名称：中国水利水电第七工程局有限公司南方分公司

单位编号：20034934

计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险			失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	09	20034934	17598.0	2815.68	1407.84	1	17598	879.9	351.96	1	17598	87.99	17598	175.98	17598	140.78	35.2
2025	10	20034934	17598.0	2815.68	1407.84	1	17598	879.9	351.96	1	17598	87.99	17598	175.98	17598	140.78	35.2
2025	11	20034934	17598.0	2815.68	1407.84	1	17598	879.9	351.96	1	17598	87.99	17598	175.98	17598	140.78	35.2
2025	12	20034934	17598.0	2815.68	1407.84	1	17598	879.9	351.96	1	17598	87.99	17598	175.98	17598	140.78	35.2
合计				11262.72	5631.36			3519.6	1407.84			351.96		703.92		563.12	140.8

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 3392755eb53d2bb1 ）核查，验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号  
20034934




单位名称  
中国水利水电第七工程局有限公司南方分公司





5.12质检员：明登飞

职称证

<p>本证书由中国电力建设集团 有限公司批准和颁发。它表明持 证人已履行并通过中国电力建设 集团有限公司专业技术资格评定 工作程序，且具备本证书所标明 的相应专业技术资格水平。</p>		<div><p>Approved &amp; Issued By Power China</p></div>
<p>编 号: No. DJ2019011012082</p>		
<p>This is to certify the qualification level of speciality and technology of the bearer who has passed the SP appraisal.</p>		<div><p>(盖钢印)</p></div>
<p>持证人签名: _____ Signature of the bearer</p>		
<p>姓 名 明登飞 Full Name</p>	<p>专业名称 工程系列 Speciality</p>	
<p>性 别 男 Sex</p>	<p>资格名称 高级工程师 Qualification Level</p>	
<p>工作单位 中国水电七局 Work Place</p>	<p>授予时间 2019年12月 Conferment Date</p>	
<p>身份证号 612133197906150938 ID No.</p>		
		<div><p>Conferred by</p></div>

证书编号：2401030100378432

# 住房和城乡建设领域专业技术管理人员 职业培训合格证

姓 名：明登飞

性 别：男

身份证号：6121\*\*\*\*\*0938

证书编号：2401030100378432

证书有效期：2027年05月25日

岗位名称：质量员（土建）

工作单位：



本电子证书由中国建设教育协会培训中心核发，  
持证人已经通过考核，成绩合格。



实时数据，扫码验证

发证机构：中国建设教育协会培训中心

发证日期：2024 年 05 月 25 日

查询网址：<https://www.ccenpx.com.cn>

社保



四川省社会保险个人参保证明

参保人姓名: 明登飞

性别: 男

社会保障号码: 6121331970015093



(一) 历年参保基本情况

险种	当前缴费状态	累计月数(个)
企业职工基本养老保险	参保缴费	258
失业保险	参保缴费	108
工伤保险	参保缴费	256

(二) 2025年09月至2025年12月的参保缴费明细

单位: 元

缴费月份	参保单位编号	养老保险			失业保险			工伤保险		参保地
		类型	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费基数	单位缴纳
202509	5000007242	企业养老	21926	3508.16	1754.08					四川省省级
202509	10010007903					21926	131.56	87.7	21926	285.04
202510	5000007242	企业养老	21926	3508.16	1754.08					四川省省级
202510	10010007903					21926	131.56	87.7	21926	285.04
202511	5000007242	企业养老	21926	3508.16	1754.08					四川省省级
202511	10010007903					21926	131.56	87.7	21926	285.04
202512	5000007242	企业养老	21926	3508.16	1754.08					四川省省级
202512	10010007903					21926	131.56	87.7	21926	285.04




打印时间: 2026年01月05日

- 说明: 1. 表中“单位编号”对应的单位名称为: 10010007903: 中国水利水电第七工程有限公司, 5000007242: 中国水利水电第七工程有限公司。
2. 本证明采用电子验证方式验证, 不再加盖红色公章。如需验证, 请登陆<https://www.schrss.org.cn/scggfw/cbzymz/toPage.do>, 凭验证码 7 g 6 f 2 q g q y D U u h a j S w 1 E F 验证, 验证码的有效期至2026 年 04 月 05 日(有效期三个月)。扫描左上角二维码也可验证。
3. 该表(一)历年参保基本情况中的“累计月数”不含视同缴费月数; 若存在视同缴费月数或重复缴费月数情形的, 以办理退休手续时核定的月数为准。
4. 该表(二)2025年09月至2025年12月的参保缴费明细, 显示的是所选择时段的实缴到账明细, 不含异地转入的基本养老保险缴费信息, 未实缴到账的显示为空。
5. 2024年1月1日起, 由税务部门征收社会保险费, 缴费记录可能存在滞后。



5.13施工员：万强

职称证

<p>本证书由中国电力建设集团 有限公司批准和颁发。它表明持 证人已履行并通过中国电力建设 集团有限公司专业技术资格评定 工作程序，且具备本证书所标明 的相应专业技术资格水平。</p>		<p> Approved &amp; Issued By Power China</p>	
<p>编 号: DJ2019011013184 No.</p>			
<p>This is to certify the qualification level of speciality and tech- nology of the bearer who has passed the SP appraisal.</p>		<p> (盖钢印)</p>	
<p>持证人签名: _____ Signature of the bearer</p>			
<p>姓 名 万强 Full Name</p>		<p>专业名称 市政工程 Speciality</p>	
<p>性 别 男 Sex</p>		<p>资格名称 工程师 Qualification Level</p>	
<p>工作单位 中国水电七局 Work Place</p>		<p>授予时间 2019年12月 Conferment Date</p>	
<p>身份证号 500113198903273416 ID No.</p>		<p> Conferred by 工程师评审委员会</p>	



证书编号：2401010100378928

# 住房和城乡建设领域专业技术管理人员 职业培训合格证

姓名：万强

性别：男

身份证号：5001\*\*\*\*\*3416

证书编号：2401010100378928

证书有效期：2027年05月25日

岗位名称：施工员（土建）

工作单位：



本电子证书由中国建设教育协会培训中心核发，  
持证人已经通过考核，成绩合格。



实时数据，扫码验证

发证机构：中国建设教育协会培训中心

发证日期：2024 年 05 月 25 日

查询网址：<https://www.ccenpx.com.cn>

社保

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：万强 社保电脑号：807893950 身份证号码：500113198903273416 页码：1  
参保单位名称：中国水利水电第七工程局有限公司南方分公司 单位编号：20034934 计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险			失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	09	20034934	27549.0	4407.84	2203.92	1	33666	1683.3	673.32	1	33666	168.33	39203.0	392.03	39203	313.62	78.41
2025	10	20034934	27549.0	4407.84	2203.92	1	33666	1683.3	673.32	1	33666	168.33	39203.0	392.03	39203	313.62	78.41
2025	11	20034934	27549.0	4407.84	2203.92	1	33666	1683.3	673.32	1	33666	168.33	39203.0	392.03	39203	313.62	78.41
2025	12	20034934	27549.0	4407.84	2203.92	1	33666	1683.3	673.32	1	33666	168.33	39203.0	392.03	39203	313.62	78.41
合计			17631.36	8815.68			6733.2	2693.28			673.32		1568.12	1294.48			313.64


备注：


1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 3392755eb53d33fh ）核查，验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：  
单位编号  
20034934  
单位名称  
中国水利水电第七工程局有限公司南方分公司




5.14施工员：石强

职称证

<p>本证书由中国电力建设集团 有限公司批准和颁发。它表明持 证人已履行并通过中国电力建设 集团有限公司专业技术资格评定 工作程序，且具备本证书所标明 的相应专业技术资格水平。</p>	<div><p>Approved &amp; Issued By Power China</p></div> <p>编 号: DJ2019011013179 No.</p>
--	--

<p>This is to certify the qualification level of speciality and tech- nology of the bearer who has passed the SP appraisal.</p>	<div><p>(蓝钢印)</p></div> <p>持证人签名: _____ Signature of the bearer</p>
---	--

<p>姓 名 石强 Full Name</p> <p>性 别 男 Sex</p> <p>工作单位 中国水电七局 Work Place</p> <p>身份证号 622326199202227333 ID No.</p>	<p>专业名称 市政工程 Speciality</p> <p>资格名称 工程师 Qualification Level</p> <p>授予时间 2019年12月 Conferment Date</p> <div><p>评审委员会 Conferred by 工程师评审委员会</p></div>
--	--



证书编号：2401010100378795

住房和城乡建设领域专业技术管理人员  
职业培训合格证

姓名：石强

性别：男

身份证号：6223\*\*\*\*\*7333

证书编号：2401010100378795

证书有效期：2027年05月25日

岗位名称：施工员（土建）

工作单位：



本电子证书由中国建设教育协会培训中心核发，  
持证人已经通过考核，成绩合格。



实时数据，扫码验证

发证机构：中国建设教育协会培训中心

发证日期：2024年05月25日

查询网址：<https://www.ccenpx.com.cn>



社保

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：石强  
参保单位名称：中国水利水电第七工程局有限公司南方分公司

社保电脑号：807893987  
单位编号：20034934

身份证号码：622326199202227333  
单位编号：20034934

页码：1  
计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险			失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	个人交	基数	单位交	个人交
2025	09	20034934	27549.0	4407.84	2203.92	1	31610	1580.5	632.2	1	31610	158.05	31610	316.1	31610	252.88	63.22	
2025	10	20034934	27549.0	4407.84	2203.92	1	31610	1580.5	632.2	1	31610	158.05	31610	316.1	31610	252.88	63.22	
2025	11	20034934	27549.0	4407.84	2203.92	1	31610	1580.5	632.2	1	31610	158.05	31610	316.1	31610	252.88	63.22	
2025	12	20034934	27549.0	4407.84	2203.92	1	31610	1580.5	632.2	1	31610	158.05	31610	316.1	31610	252.88	63.22	
合计			17631.36	8815.68			6322.0	2528.8			632.2		1264.0	1011.5		252.88		

社保费缴纳清单  
证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录  
网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验真码（ 3392755eb53d217k ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

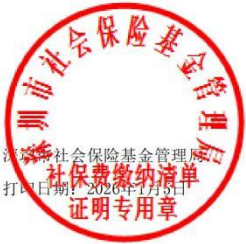
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。

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

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。




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

7. 单位编号对应的单位名称：  
单位编号  
20034934  
单位名称  
中国水利水电第七工程局有限公司南方分公司



5.15材料员：刘晓培

职称证

<p>本证书由中国电力建设集团 有限公司批准和颁发。它表明持 证人已履行并通过中国电力建设 集团有限公司专业技术资格评定 工作程序，且具备本证书所标明 的相应专业技术资格水平。</p>	<div><p>Approved &amp; Issued By Power China</p></div> <p>编 号: DJ2015012013065 No.</p>
<p>This is to certify the qualification level of speciality and tech- nology of the bearer who has passed the SP appraisal.</p>	<div><p>(盖钢印)</p></div> <p>持证人签名: _____ Signature of the bearer</p>
<p>姓 名 刘晓培 Full Name</p> <p>性 别 男 Sex</p> <p>工作单位 中国水电七局 Work Place</p> <p>身份证号 511111198603063118 ID No.</p>	<p>专业名称 道路桥梁 Speciality</p> <p>资格名称 工程师 Qualification Level</p> <p>授予时间 2015年12月 Conferment Date</p> <div><p>评审委员会 Conferred by</p></div>

证书编号：2401040000377524

住房和城乡建设领域专业技术管理人员  
职业培训合格证

姓名：刘晓培

性别：男

身份证号：5111\*\*\*\*\*3118

证书编号：2401040000377524

证书有效期：2027年05月25日

岗位名称：材料员

工作单位：



本电子证书由中国建设教育协会培训中心核发，  
持证人已经通过考核，成绩合格。



实时数据，扫码验证

发证机构：中国建设教育协会培训中心

发证日期：2024年05月25日

查询网址：<https://www.ccenpx.com.cn>

社保



四川省社会保险个人参保证明

参保人姓名: 刘晓培

性别: 男

社会保障号码: 51111119800006311



(一) 历年参保基本情况

险种	当前缴费状态	累计月数(个)
企业职工基本养老保险	参保缴费	198
失业保险	参保缴费	108
工伤保险	参保缴费	198

(二) 2025年09月至2025年12月的参保缴费明细

单位: 元

缴费月份	参保单位编号	养老保险			失业保险			工伤保险		参保地
		类型	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费基数	
202509	5000007242	企业养老	22938	3670.08	1835.04					四川省省本级
202509	10010007903					22938	137.63	91.75	22938	成都市市本级
202510	5000007242	企业养老	22938	3670.08	1835.04					四川省省本级
202510	10010007903					22938	137.63	91.75	22938	成都市市本级
202511	5000007242	企业养老	22938	3670.08	1835.04					四川省省本级
202511	10010007903					22938	137.63	91.75	22938	成都市市本级
202512	5000007242	企业养老	22938	3670.08	1835.04					四川省省本级
202512	10010007903					22938	137.63	91.75	22938	成都市市本级

打印时间: 2026年01月05日

- 说明: 1. 表中“单位编号”对应的单位名称为: 10010007903: 中国水利水电第七工程有限公司, 5000007242: 中国水利水电第七工程有限公司。
2. 本证明采用电子验证方式验证, 不再加盖红色公章。如需验证, 请登陆<https://www.schrss.org.cn/scggfw/cbzymz/toPage.do>, 凭验证码 R K j D e d k m H 7 3 D 8 f f e M 7 2 8 验证, 验证码的有效期至2026 年 04 月 05 日(有效期三个月)。扫描左上角二维码也可验证。
3. 该表(一)历年参保基本情况中的“累计月数”不含视同缴费月数; 若存在视同缴费月数或重复缴费月数情形的, 以办理退休手续时核定的月数为准。
4. 该表(二)2025年09月至2025年12月的参保缴费明细, 显示的是所选择时段的实缴到账明细, 不含异地转入的基本养老保险缴费信息, 未实缴到账的显示为空。
5. 2024年1月1日起, 由税务部门征收社会保险费, 缴费记录可能存在滞后。



5.16劳资监管员：秦代俊

职称证

 <b>人力资源管理师</b> Human Resource Management Professional  本证书由中华人民共和国人力资源 和社会保障部批准颁发，表明持证人通 过国家统一组织的考试，具有人力资 源管理师的职业水平和能力。   中华人民共和国 人力资源和社会保障部	  姓 名： 秦代俊 证件号码： 510108197308072122 性 别： 女 出生年月： 1973年08月 批准日期： 2021年10月31日 管 理 号： 20211000149000003998 
--	---

证书编号：2401140000378666

住房和城乡建设领域专业技术管理人员  
职业培训合格证

姓名：秦代俊

性别：女

身份证号：5101\*\*\*\*\*2122

证书编号：2401140000378666

证书有效期：2027年05月25日

岗位名称：劳务员

工作单位：



本电子证书由中国建设教育协会培训中心核发，  
持证人已经通过考核，成绩合格。



实时数据，扫码验证

发证机构：中国建设教育协会培训中心

发证日期：2024年05月25日

查询网址：<https://www.ccenpx.com.cn>

社保



四川省社会保险个人参保证明

参保人姓名: 秦代俊

性别: 女

社会保障号码: 51010819730907212



(一) 历年参保基本情况

险种	当前缴费状态	累计月数(个)
企业职工基本养老保险	参保缴费	366
失业保险	参保缴费	108
工伤保险	参保缴费	278

(二) 2025年09月至2025年12月的参保缴费明细

单位: 元

缴费月份	参保单位编号	养老保险			失业保险			工伤保险		参保地
		类型	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费基数	单位缴纳
202509	5000007242	企业养老	19279	3084.64	1542.32	19279	115.67	77.12	19279	250.63
202509	5000354682									
202509	10010007903	企业养老	19279	3084.64	1542.32	19279	115.67	77.12	19279	250.63
202510	5000007242									
202510	5000354682	企业养老	19279	3084.64	1542.32	19279	115.67	77.12	19279	250.63
202510	10010007903									
202511	5000007242	企业养老	19279	3084.64	1542.32	19279	115.67	77.12	19279	250.63
202511	5000354682									
202511	10010007903	企业养老	19279	3084.64	1542.32	19279	115.67	77.12	19279	250.63
202512	5000007242									
202512	5000354682	企业养老	19279	3084.64	1542.32	19279	115.67	77.12	19279	250.63
202512	10010007903									

打印时间: 2026年01月05日

- 说明: 1. 表中“单位编号”对应的单位名称为: 10010007903: 中国水利水电第七工程局有限公司, 5000007242: 中国水利水电第七工程局有限公司, 5000354682: 中国水利水电第七工程局有限公司。
2. 本证明采用电子验证方式验证, 不再加盖红色公章。如需验证, 请登陆<https://www.schrss.org.cn/scggfw/cbmzyz/toPage.do>, 凭验证码 K r K h j h J u j 6 w n 7 K P 8 A K S 7 验证, 验证码的有效期至2026 年 04 月 05 日(有效期三个月)。扫描左上角二维码也可验证。
3. 该表(一)历年参保基本情况中的“累计月数”不含视同缴费月数; 若存在视同缴费月数或重复缴费月数情形的, 以办理退休手续时核定的月数为准。
4. 该表(二)2025年09月至2025年12月的参保缴费明细, 显示的是所选择时段的实缴到账明细, 不含异地转入的基本养老保险缴费信息, 未实缴到账的显示为空。
5. 2024年1月1日起, 由税务部门征收社会保险费, 缴费记录可能存在滞后。

6. 在龙华区水务局合同履行评价结果

参与过龙华区水务局项目但近四季度无履约评价，且区水务局政务网站公示的合同履约评价结果没有查询到 2024 年 4 季度之前的记录。

附：龙华区水务工程质量安全评估通报

序号	项目名称	质量安全综合排名	得分	发布时间	期刊编号
1	固成水质净化二期工程设计采购施工总承包（EPC）	质量安全综合得分排名第 1 名 施工单位	90.86	2020 年 11 月 12 日	2020 年第 3 期
2	固成水质净化二期工程设计采购施工总承包（EPC）	质量安全综合得分排名第 1 名 施工单位	90.81	2021 年 1 月 18 日	2020 年第 4 期
3	固成水质净化二期工程设计采购施工总承包（EPC）	质量安全综合得分排名第 3 名 施工单位	90.48	2021 年 4 月 14 日	2021 年第 1 期
4	固成水质净化二期工程设计采购施工总承包（EPC）	质量安全综合得分排名第 2 名 施工单位	90.32	2021 年 7 月 16 日	2021 年第 2 期
5	非政府投资建筑小区存量管网首次进场项目（民治大浪片区）	质量安全综合得分排名第 1 名 施工单位	92.8	2021 年 7 月 19 日	2021 年第 3 期
6	非政府投资建筑小区存量管网首次进场项目（民治大浪片区）	质量安全综合得分排名第 1 名 施工单位	94.96	2021 年 10 月 25 日	2021 年第 4 期



## 深圳市水务工程质量安全评估

# 通报

2020 年第 3 期（总第 5 期）

市水务工程质量安全监督站 编

2020 年 11 月 12 日印发

---

为进一步提升深圳市水务工程建设管理水平，落实市水务局“择优、创优、严管、重罚”的有关要求，消减水务工程建设项目质量安全事故风险，切实改善我市水务工程质量安全管理状况，市水务工程质量安全监督站委托第三方评估单位于 2020 年 10 月完成了第五期在建水务工程质量安全评估工作，现将评估结果通报如下：

### 一、整体情况

为确保评估工作公平、公正、合理，在本期评估前，质监站与第三方评估单位对原《深圳市水务工程质量安全第三方评估实

施方案》进行了修订和完善。一是将每期每项目评估次数由一次改为两次，以两次评估的平均得分作为最终得分并进行排名；二是增加了直接扣分项，将评估过程中的违反廉政纪律、规避测区、停工待检等违纪违规行为列入负面清单予以直接扣分；三是补充完善了质量管理行为、安全管理行为、实体实测实量、现场文明施工和水土保持等评估项目的内容和标准。

根据新修订的《深圳市水务工程质量安全第三方评估实施方案》，评估单位采用统一的质量安全检查评价标准、方法和流程，分别对新选取的第五批 50 个在建水务工程项目（标段）的质量安全生产管理、实体与外观质量、现场安全生产及文明施工等方面进行了两轮全面检查和定性定量的评估。检查评估结果表明，被评估项目（标段）大部分参建单位基本能认真执行有关的法律法规、规程规范和强制性条文，工程质量安全状况总体处于受控状态。本期评估项目（标段）施工单位质量安全综合平均得分为 79.54 分，处于“中等”偏上水平。对比前四期得分总体有所上升，特别是施工安全文明水平有明显提升，工地形象面貌有了明显改善，本期安全文明平均得分 80.44 分，达到良好标准（详见图 1）。本期施工单位综合得分和各单项得分均无不合格情况，固戍水质净化二期工程和深圳市前海-南山排水深隧系统工程土建 I 标 2 项目施工单位质量安全综合得分、安全文明单项得分和沙井水质净化厂三期工程等 3 项目的监理单位综合得分达到“优秀”标准。

对比第四期评估，较多常见质量安全“通病”在本期检查评估时仍然存在。部分项目因抢工期，对质量安全管理方面有所松懈，质量安全评估得分有所下降。如岗头河综合整治一期工程施工单位综合得分下降了 3.42 分。

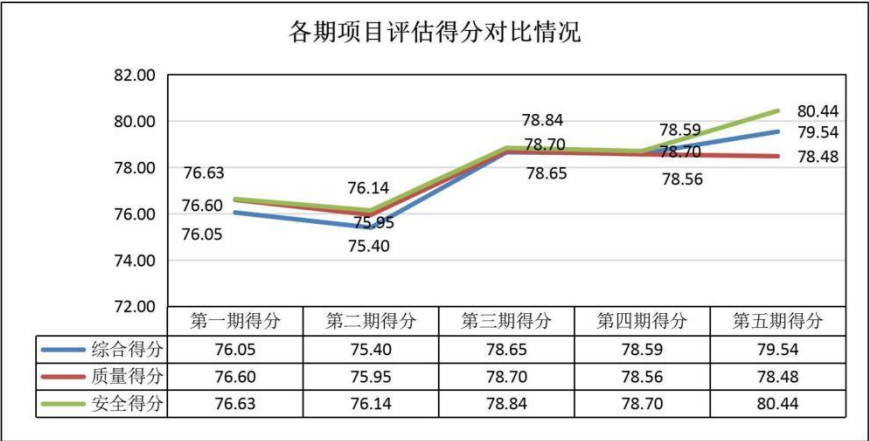


图 1 各期项目评估得分对比情况

本期对各在建水务工程的水土保持工作进行了单项评估和排名。本期水土保持平均得分为 82.83 分，达到良好水平。表明大部分项目对施工过程中的水土保持工作比较重视，能够按方案要求认真落实各项水土保持措施，有效防治水土流失。但部分项目仍然存在裸露土体未覆盖、场区未设置沉砂池导致黄泥水流入河道或排水沟内等问题。

**二、评估检查发现的主要问题**

本期评估共检查发现质量安全管理行为问题 850 项（其中质量管理行为占 480 项、安全管理行为占 370 项），现场质量问题

285 项，现场安全文明施工问题 624 项，表明现场安全文明施工问题仍然比较突出。现场评估完成后，评估单位已当场向参建各方责任主体进行了反馈，质监站根据评估结果及时下发了预警和整改通知书等监督文书，责令有关责任单位尽快整改落实。存在的主要问题如下：

**（一）部分项目管理行为有待规范。**

1. 施工方案内容不全面，过于简单，监理单位审批不严谨（如方案内模板支架与现场实际不符，未根据实际调整，且未附计算书）；现场单元工程施工与图纸不符，未提前与设计沟通。

2. 分部工程开工前未做安全技术交底；被交底人未履行签字盖章手续。

3. 未定期开展安全风险评估；抽查作业人员无三级教育记录；分部工程开工前未做安全技术交底。

4. 未按照规定频率开展安全周、月检；安全周、月检发现问题未跟踪闭合，缺少整改前后照片对比。

5. 单元质量验收评定资料滞后；验收资料填写不规范、未履行签字盖章程序；现场评估发现单元工程不合格，但验收资料已签字。

6. 进场材料未及时送检、报审；材料送检报告滞后；材料试验台账未及时更新。

7. 施工日志记录不及时；施工日志记录不齐全（未记录人员、机械、材料进场，送检情况）。



## **(二) 部分项目实体质量有待提高。**

1. 混凝土施工质量仍有待提高，外观质量缺陷较多。新旧混凝土结合面未凿毛处理或未按规范要求凿毛问题仍然存在；已立模板表面未清理；对拉杆未切割封堵；混凝土表面存在露筋、开裂、蜂窝麻面、空洞、胀模等质量缺陷。

2. 钢筋布设不均匀，局部间距偏大，保护层厚度不足；焊接采用点焊，同一截面钢筋接头超过 50%，焊接长度不足，焊渣未敲除等问题仍然存在。

3. 巡河路、自行车道基层厚度不足，回填料与设计不符，采用石粉渣替代级配碎石；石粉渣含块石、泥土。

4. 挂板挡墙基础未设置沉降缝，沉降缝填塞材料与设计不符；挂板 PVC 排水管间距偏大。

5. 钢板止水带搭接焊缝不饱满，橡胶止水带偏位，破坏；防水卷材搭接长度不足，粘结不牢固。

6. 管道沟槽回填未分层夯实和检测。

## **(三) 部分项目安全文明施工亟待加强。**

1. 施工围挡材质不满足要求，围挡不连续、不牢固、破损；现场扬尘监控 TSP 系统未正常开启；钢筋加工场未设置作业棚且钢筋堆放无防雨、防潮措施；工人宿舍内未采用 USB 插口且违规使用大功率电器；裸露堆土、建筑细散颗粒物料未采用防尘网覆盖；厨房液化气瓶与气灶未分离；电瓶车未设置指定充电区、存

放区；材料码放不整齐、未标明名称、规格，木材堆放区未设置灭火器。

2. 现场作业人员未佩戴安全帽；简易操作平台脚手板未满铺固定，四周无防护或防护高度不够；洞口、基坑临边防护缺失、破损或防护不规范；上下基坑采用简易竹梯，不稳固。

3. 临时用电未按照“三级配电、二级保护”设置；配电箱未设置接地或接地设置不规范；开关箱、分配箱一闸多接，使用多孔插座；电箱内漏电保护器参数不匹配；电缆线拖地敷设或沿金属物敷设无保护措施。

4. 现场、项目部、工人宿舍灭火器配备不足或灭火器失效；易燃易爆物品未设置专库储存，无遮阳措施；氧气、乙炔瓶摆放距离不足 5m，乙炔瓶回火阀缺失。

5. 圆盘锯防护罩缺失；小型手持磨光机、切割机缺少防护罩及保护零线；发电机传动部位缺少防护罩。

6. 脚手架搭设不规范，剪刀撑、连墙件、扫地杆等未按照方案要求搭设。

7. 现场裸露土未 100%覆盖，场内部分黄泥水流入排水沟；临时堆土区域位置未设置拦挡措施；河道边坡未采用防水土工布覆盖，造成水土流失。

### **三、通报表扬和批评**

根据本期评估结果，对质量安全综合得分、质量单项得分、安全文明单项得分、水土保持单项得分前 5 名的固戍水质净化二期工程等项目施工单位，质量安全管理得分前 5 名的深圳市前海-南山排水深隧系统工程土建 I 标等项目监理单位给予通报表扬（详见附件 1）。对本期质量安全综合得分、质量单项得分、安全文明单项得分、水土保持单项得分后 5 名的前海铁石片区水环境综合整治项目-共乐涌综合整治工程等项目施工单位，质量安全管理得分后 5 名的岗头河综合整治一期工程项目监理单位给予通报批评（详见附件 2）。

#### **四、下一步工作要求**

##### **（一）高度重视，切实抓好整改落实。**

建设单位对评估检查发现的问题要高度重视，及时组织参建单位切实抓好整改落实工作。各相关责任主体要采取有效措施，认真对照、逐条整改，切实消除质量缺陷和安全隐患。同时针对检查评估中重复出现的质量安全通病，各参建单位要认真归纳总结、举一反三，健全相关制度并严格落实，从根本上规范质量安全管理工作，避免类似问题重复出现。

##### **（二）落实责任，强化后续监管。**

建设单位应按照规定对排名靠后和评分下降的有关责任单位进行履约评价及风险警示，切实加强监管，并严格按照相关法规和制度申报行政处罚和不良记录认定，并建议建设单位对质量安全评分靠后的施工、监理单位的主要负责人按有关要求进

行约谈；市水务质监站将进一步加大对排名靠后项目的监督检查频次与力度，从严惩处违法违规行为。

### **（三）扎实开展“奋战一百天 全年保平安”安全生产攻坚行动**

从近年水务生产安全事故情况来看，第4季度为事故多发时期、在建水务工程为高发领域。各参建单位应深入贯彻落实《深圳市水务局关于吸取近期事故教训扎实开展“奋战一百天 全年保平安”安全生产攻坚行动的通知》（深水函〔2020〕440号）文件要求，压实参建各方的安全生产主体责任，建立完善风险分级管控与事故隐患排查治理双重预防机制，切实抓好安全隐患排查和整治工作。要做到风险管控“四早”措施（早发现、早研判、早预警、早控制）和隐患整治“五到位”（责任到位、措施到位、时限到位、资金到位、预案到位），严格落实危险性较大的分部分项工程“六不施工”要求，突出加强包括深基坑、高支模、起重吊装及起重机械安装拆卸、脚手架、暗挖等危大工程安全管理，严防死守确保水务工程安全。

- 附件：1. 通报表扬项目施工、监理单位名单  
2. 通报批评项目施工、监理单位名单



附件一：

质量安全综合得分排名前 5 名施工单位

排名	项目名称	项目位置	施工单位	综合得分
第 1 名	固戍水质净化二期工程设计采购施工总承包（EPC）	宝安区	中国水利水电第七工程局有限公司	90.86
第 2 名	深圳市前海-南山排水深隧系统工程土建 I 标	南山区	中铁隧道局集团有限公司	90.15
第 3 名	深圳市沙井水质净化厂三期工程设计采购施工总承包（EPC）	宝安区	中交第一航务工程局有限公司	88.59
第 4 名	深圳市布吉水质净化厂三期工程	龙岗区	深圳市市政工程总公司	83.91
第 5 名	茅洲河流域水环境综合整治工程-中上游段干流综合整治工程-上下村调蓄池工程	光明区	中国水利水电第十一工程局有限公司	83.49

质量单项得分排名前 5 名施工单位

排名	项目名称	项目位置	施工单位	综合得分
第 1 名	固戍水质净化二期工程设计采购施工总承包（EPC）	宝安区	中国水利水电第七工程局有限公司	89.27
第 2 名	深圳市前海-南山排水深隧系统工程土建 I 标	南山区	中铁隧道局集团有限公司	89.20
第 3 名	深圳市沙井水质净化厂三期工程设计采购施工总承包（EPC）	宝安区	中交第一航务工程局有限公司	87.33
第 4 名	茅洲河流域水环境综合整治工程-中上游段干流综合整治工程-上下村调蓄池工程	光明区	中国水利水电第十一工程局有限公司	83.40
第 5 名	深圳市布吉水质净化厂三期工程	龙岗区	深圳市市政工程总公司	82.30

安全文明单项得分排名前 5 名施工单位

排名	项目名称	项目位置	施工单位	综合得分
第 1 名	固戍水质净化二期工程设计采购施工总承包 (EPC)	宝安区	中国水利水电第七工程局有限公司	92.45
第 2 名	深圳市前海-南山排水深隧系统工程 土建 I 标	南山区	中铁隧道局集团有限公司	91.10
第 3 名	深圳市沙井水质净化厂三期工程设计采购施工总承包 (EPC)	宝安区	中交第一航务工程局有限公司	89.46
第 4 名	深圳市布吉水质净化厂三期工程	龙岗区	深圳市市政工程总公司	85.52
第 5 名	茅洲河流域水环境综合整治工程-中上游段干流综合整治工程-上下村调蓄池工程	光明区	中国水利水电第十一工程局有限公司	83.58

水土保持得分排名前 5 名施工单位

排名	项目名称	工程所在区域	施工单位	水土保持得分
第 1 名	深圳市前海-南山排水深隧系统工程 土建 I 标	南山区	中铁隧道局集团有限公司	96.00
第 2 名	固戍水质净化二期工程	宝安区	中国水利水电第七工程局有限公司	93.50
第 3 名	深圳市布吉河（特区内）水环境综合整治工程（第二阶段）鹿丹村调节池工程（施工）	罗湖区	中建三局集团有限公司	89.17
第 4 名	布吉河（龙岗段）综合整治工程	龙岗区	深圳市市政工程总公司	88.75
第 5 名	深圳市洪湖水质净化厂一期工程	罗湖区	中交一航局第三工程有限公司	87.50

质量安全管理得分排名前 5 名监理单位

排名	项目名称	项目位置	监理单位	综合得分
第 1 名	深圳市前海-南山排水深隧系统工程 土建 I 标	南山区	深圳市深水水务咨询有限公司	93.83
第 2 名	固戍水质净化二期工程	宝安区	深圳市利源水务设计咨询有限公司	92.96
第 3 名	深圳市沙井水质净化厂三期工程	宝安区	深圳市深水水务咨询有限公司	91.40
第 4 名	深圳市布吉水质净化厂三期工程	龙岗区	深圳市深水水务咨询有限公司	88.93
第 5 名	茅洲河流域水环境综合整治工程-中 上游段干流综合整治工程- 上下村调蓄池工程	光明区	深圳市深水水务咨询有限公司	87.16

送：局领导、局机关各处室、局属各单位，各区（新区）水务局、  
深汕特别合作区住建水务局、市水务集团和水务工程各参建  
单位。

---

联系电话：18820165835



## 深圳市水务工程质量安全评估

# 通报

2020年第4期（总第6期）

市水务工程质量安全监督站 编      2021年1月18日印发

---

为进一步提升深圳市水务工程建设管理水平，落实市水务局“择优、创优、严管、重罚”的有关要求，消减水务工程建设项目质量安全事故风险，切实改善我市水务工程质量安全管理状况，市水务工程质量安全监督站委托第三方评估单位于2020年12月完成了第六期在建水务工程质量安全评估工作，现将评估结果通报如下：

### 一、整体情况

按照《深圳市水务工程质量安全第三方评估实施方案》要求，评估单位采用统一的质量安全检查评价标准、方法和流程，分别

对新选取的第六批 51 个在建水务工程项目（标段）的质量安全生产管理、实体与外观质量、现场安全生产及文明施工等方面进行了两轮全面检查和定性定量的评估。检查评估结果表明，被评估项目（标段）大部分参建单位能认真执行有关的法律法规、规程规范和强制性条文，工程质量安全状况总体处于受控状态。

本期评估项目（标段）施工单位质量安全综合平均得分为 80.76 分，质量平均得分为 80.14 分，安全平均得分为 81.37 分，均达到了“良好”标准，对比第五期得分都有明显提升（详见图 1）。其中固戍水质净化厂二期工程设计采购施工总承包（EPC）、深圳市前海-南山排水深隧系统工程土建 I 标和深圳市沙井水质净化厂三期工程设计采购施工总承包（EPC）3 个项目质量安全综合得分均突破 90 分，达到“优秀”标准。本期评估项目的质量安全综合得分均达到“中等”以上，表明在建水务工程质量安全评估工作的持续开展，质量安全“红黑榜”的建立，营造了争先创优的良好水务建设市场环境，有效促进了全市水务工程质量安全管理水平的提升。

虽然全市水务工程质量安全水平整体有明显提升，但评估结果显示，市管水务工程项目的质量得分、安全得分和质量安全综合得分均明显高于区管水务工程项目评估得分，表明各区管水务工程质量安全水平还有较大提升空间。部分被评估项目（标段）在质量安全管理行为、现场质量和现场安全文明施工等方面仍存在一些问题，一些常见的如钢筋制安、安全防护措施不到位等质

量安全“通病”在本期检查评估时仍然存在。还有个别上期排名居中的项目管理有所松懈，质量安全水平不升反降，如民治地下水水质净化厂 BOT 项目施工单位综合得分下降了 3.64 分，观澜河流域水环境综合整治工程-山厦河综合整治工程下降了 2.61 分，本次排名均位列榜尾。

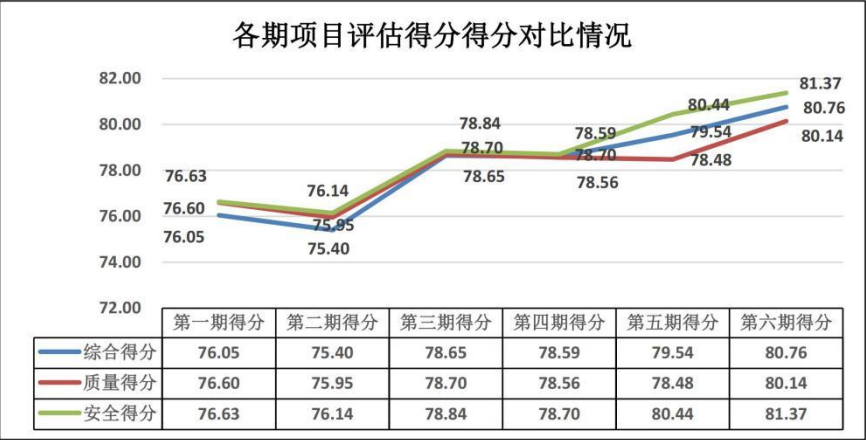


图 1 各期项目评估得分对比情况

本期对各在建水务工程的水土保持工作的检查评估结果表明，大部分工程项目对施工过程中的水土保持工作比较重视，能够按方案要求认真落实各项水土保持措施，有效防治水土流失。但部分项目仍然存在裸露土体未覆盖、集水坑泥水直接抽排至河道等问题。

二、评估检查发现的主要问题

本期评估检查发现的问题数量比上期有明显减少。本期共检查发现质量安全管理行为问题 626 项（其中质量管理行为占 339 项、安全管理行为占 287 项），现场质量问题 280 项，现场安全文明施工问题 520 项。现场评估完成后，评估单位已当场向参建各方责任主体进行了反馈，质监站根据评估结果及时下发了预警和整改通知书等监督文书，责令有关责任单位尽快整改落实。存在的主要问题如下：

**（一）部分项目管理行为有待规范。**

1. 施工方案内容不全面（如缺少支撑架基础在预留洞口部位的处理方案）；单元工程施工与图纸不符（主筋数量与图纸不符）。

2. 部分工序安全技术交底未落实；被交底人未履行签字盖章手续。

3. 部分作业人员无三级教育记录及特种作业人员未持证上岗。

4. 未按照规定频率开展安全周、月检；安全周、月检发现问题未进行复查，整改前后对比照片缺失。

5. 单元质量验收评定资料滞后；验收资料填写不规范、未完成签认闭合。

6. 机械设备进场报审滞后；机械合格报告未收集归档；进场材料未及时报审、送检；材料试验台账未及时更新。

7. 施工日志更新不及时；施工日志记录不齐全（未记录人员、机械、材料进场，送检情况）。



## **(二) 部分项目实体质量有待提高。**

1. 混凝土表面露筋、开裂、蜂窝麻面、空洞；新旧混凝土衔接处未凿毛等；已立模板表面未清理，模板拼缝不严密。
2. 钢筋绑扎主筋数量不足，钢筋加工形式与设计不符，搭接或焊接长度不足，烧断主筋等。
3. 箱涵紫铜止水片或橡胶止水带搭接不规范；道路传力杆钢筋型号与图纸不符，井盖与路面高差较大。
4. 挂板 PVC 排水管间距偏大、堵塞；河底干砌石厚度不足，干砌石不紧密；浆砌石挡墙坐浆不饱满，空洞。
5. 钢板止水带搭接焊缝不饱满，中心位置偏位；防水卷材搭接长度不足，粘结不牢固。

## **(三) 部分项目安全文明施工亟待加强。**

1. 施工围挡未全封闭，围挡不稳固、倾斜；临河、临库边坡部位未采用防水土工布覆盖；钢筋加工场未设置作业棚且钢筋堆放无防雨、防潮措施；工人宿舍内未采用 USB 插口且违规使用大功率电器；裸露堆土、建筑细散颗粒物料未采用防尘网覆盖；厨房液化气瓶与气灶未分离；电瓶车未设置指定充电区、存放区；材料码放不整齐、未标明名称、规格，木材堆放区未设置灭火器等。
2. 临时用电未按照“三级配电、二级保护”设置；配电箱未设置接地或接地设置不规范；开关箱、分配箱一闸多接，使用多

孔插座；电箱内漏电保护器参数不匹配，缺少隔离开关；电缆线沿金属物敷设无保护措施、拖地。

3. 现场作业人员未佩戴安全帽；高处作业人员未佩戴安全带，行走在支撑梁上；洞口、临边防护缺失；上下基坑采用简易竹梯，不稳固等。

4. 现场、项目部、工人宿舍灭火器配备不足或灭火器失效；易燃易爆物品未设置专库储存，无遮阳措施；氧气、乙炔瓶摆放距离不足 5m。

5. 脚手架、模板支架施工方案内容不全面（如模板支架遇预留洞部位缺少支撑内容）；架体搭设不规范，剪刀撑、连墙件、扫地杆等未按照方案要求搭设。

6. 圆盘锯防护罩缺失；电焊机缺少防护罩等。

7. 现场裸露土未 100%覆盖，场内部分泥土流到原状排水沟内；临时堆土区域位置未设置拦挡措施；河道边坡未采用防水土工布覆盖，水土流失。

### **三、通报表扬和批评**

根据本期评估结果，对质量安全综合得分、质量单项得分、安全文明单项得分、水土保持得分前 5 名的固戍水质净化厂二期工程设计采购施工总承包（EPC）等项目施工单位，质量安全管理得分前 5 名的沙井水质净化厂三期工程设计采购施工总承包（EPC）等项目监理单位给予通报表扬（详见附件 1）。对本期质

量安全综合得分、质量单项得分、安全文明单项得分、水土保持得分后 3 名的岗头河综合整治一期工程等项目施工单位，质量安全管理得分后 3 名的岗头河综合整治一期工程项目监理单位给予通报批评（详见附件 2）。

#### **四、下一步工作要求**

##### **（一）高度重视，切实抓好整改落实。**

建设单位对评估检查发现的问题要高度重视，及时组织参建单位切实抓好整改落实工作。各相关责任主体要采取有效措施，认真对照、逐条整改，切实消除质量缺陷和安全隐患。同时针对检查评估中重复出现的质量安全通病，各参建单位要认真归纳总结、举一反三，健全相关制度并严格落实，从根本上规范质量安全管理行为，避免类似问题重复出现。

##### **（二）落实责任，强化后续监管。**

建设单位应按照规定对排名靠后和评分下降的有关责任单位进行履约评价及风险警示，切实加强监管，并严格按照相关法规和制度申报行政处罚和不良记录认定，并建议建设单位对质量安全评分靠后的施工、监理单位的主要负责人按有关要求要求进行约谈；市水务质监站将进一步加大对排名靠后项目的监督检查频次与力度，从严惩处违法违规行为。

##### **（三）加强工程安全监管，确保岁末年初施工安全。**

各参建单位要深刻认识做好岁末年初安全生产工作的重要性和紧迫性，针对评估发现的安全问题要高度重视，同时严格

落实安全生产管理职责，全面梳理本单位水务安全生产工作存在的薄弱环节，从思想认识、组织领导、责任措施等方面真正把安全生产摆在突出位置，细化隐患排查，完善防范措施。重点整治建筑起重机械、深基坑、沟槽开挖、高支模、脚手架等危险性较大的分部分项工程安全隐患，严格落实危险性较大的分部分项工程“六不施工”要求，切实做好施工现场安全风险管控，严防各类事故发生。

- 附件：1. 通报表扬项目施工、监理单位名单  
2. 通报批评项目施工、监理单位名单



附件 1

质量安全综合得分排名前 5 名施工单位

排名	项目名称	项目位置	施工单位	综合得分
第 1 名	固戍水质净化厂二期工程设计采购施工总承包 (EPC)	宝安区	中国水利水电第七工程局有限公司	90.81
第 2 名	深圳市前海-南山排水深隧系统工程土建 I 标	南山区	中铁隧道局集团有限公司	90.51
第 3 名	深圳市沙井水质净化厂三期工程设计采购施工总承包 (EPC)	宝安区	中交第一航务工程局有限公司	90.15
第 4 名	深圳市布吉水质净化厂三期工程	龙岗区	深圳市市政工程总公司	85.02
第 5 名	深圳市东部海堤重建工程 (三期) 水工施工总承包 (II 标)	大鹏新区	广州打捞局	84.40

质量单项得分排名前 5 名施工单位

排名	项目名称	项目位置	施工单位	综合得分
第 1 名	固戍水质净化厂二期工程设计采购施工总承包 (EPC)	宝安区	中国水利水电第七工程局有限公司	90.51
第 2 名	深圳市沙井水质净化厂三期工程设计采购施工总承包 (EPC)	宝安区	中交第一航务工程局有限公司	89.94
第 3 名	深圳市前海-南山排水深隧系统工程土建 I 标	南山区	中铁隧道局集团有限公司	88.90
第 4 名	深圳市布吉水质净化厂三期工程	龙岗区	深圳市市政工程总公司	84.96
第 5 名	深圳市东部海堤重建工程 (三期) 水工施工总承包 (II 标)	大鹏新区	广州打捞局	83.40

安全文明单项得分排名前 5 名施工单位

排名	项目名称	项目位置	施工单位	综合得分
第 1 名	深圳市前海-南山排水深隧系统工程 土建 I 标	南山区	中铁隧道局集团有限公司	92.12
第 2 名	固戍水质净化厂二期工程设计采购施工 总承包 (EPC)	宝安区	中国水利水电第七工程局有限公司	91.10
第 3 名	深圳市沙井水质净化厂三期工程设计 采购施工总承包 (EPC)	宝安区	中交第一航务工程局有限公司	90.35
第 4 名	深圳市东部海堤重建工程 (三期) 水 工施工总承包 (II 标)	大鹏新区	广州打捞局	86.01
第 5 名	深圳市东部海堤重建工程 (三期) 水 工施工总承包 (III 标)	大鹏新区	中国水利水电第八工程局有限公司	85.92

水土保持得分排名前 5 名施工单位

排名	项目名称	工程所在 区域	施工单位	水土保持 得分
第 1 名	深圳市前海-南山排水深隧系统工程 土建 I 标	南山区	中铁隧道局集团有限公司	96.00
第 2 名	固戍水质净化厂二期工程设计采购施工 总承包 (EPC)	宝安区	中国水利水电第七工程局有限公司	91.50
第 3 名	深圳市东部海堤重建工程 (三期) 水 工施工总承包 (I 标)	大鹏新区	中交第二航务工程局有限公司	90.00
第 4 名	深圳市沙井水质净化厂三期工程设计 采购施工总承包 (EPC)	宝安区	中交第一航务工程局有限公司	88.75
第 5 名	深圳市东部海堤重建工程 (三期) 水 工施工总承包 (III 标)	大鹏新区	中国水利水电第八工程局有限公司	87.50

质量安全管理得分排名前 5 名监理单位

排名	项目名称	项目位置	监理单位	综合得分
第 1 名	深圳市沙井水质净化厂三期工程设计采购施工总承包 (EPC)	宝安区	深圳市深水水务咨询有限公司	93.13
第 2 名	深圳市前海-南山排水深隧系统工程土建 I 标	南山区	深圳市深水水务咨询有限公司	93.09
第 3 名	固戍水质净化厂二期工程设计采购施工总承包 (EPC)	宝安区	深圳市利源水务设计咨询有限公司	93.07
第 4 名	深圳市布吉水质净化厂三期工程	龙岗区	深圳市深水水务咨询有限公司	90.29
第 5 名	深圳市东部海堤重建工程 (三期) 水工施工总承包 (II 标)	大鹏新区	深圳市深水水务咨询有限公司	89.48

送：局领导、局机关各处室、局属各单位，各区（新区）水务局、  
深汕特别合作区住建水务局、市水务集团和水务工程各参建  
单位。

---

联系电话：18820165835



## 深圳市水务工程质量安全评估

# 通报

2021 年第 1 期（总第 7 期）

市水务工程质量安全监督站 编      2021 年 4 月 14 日印发

---

为进一步规范水务工程质量安全管理，全面推进全市水务工程高质量建设，改善我市水务工程质量安全管理状况，提升我市水务工程质量安全管理水平。根据《深圳市水务局关于开展 2021 年度水务工程质量安全第三方评估工作的通知》要求，市水务工程质量安全监督站委托第三方评估单位于 2021 年 3 月完成了 2021 年度年第一期（总第七期）在建水务工程质量安全评估工作，现将评估结果通报如下：

### 一、整体情况

根据《深圳市水务局关于开展 2021 年度水务工程质量安全第三方评估工作的通知》要求，质监站从全市重点在建水务工程建设项目中选取了 53 个在建水务工程项目（标段）组织第三方进行了质量安全评估。按照《深圳市水务工程质量安全第三方评估实施方案》要求，评估单位采用统一的质量安全检查评价标准、方法和流程，分别对所选取项目的质量安全生产管理、实体与外观质量、现场安全生产及文明施工等方面进行了两轮全面检查和定性定量的评估。检查评估结果表明，被评估项目（标段）大部分参建单位能认真执行有关的法律法规、规程规范和强制性条文，工程质量安全状况总体处于受控状态。

本期评估项目（标段）施工单位质量平均得分为 80.69 分，安全平均得分为 82.40 分，质量安全综合平均得分为 81.66 分，均继续保持在“良好”标准。对比第六期得分均有所提升（详见图 1）。其中深圳市前海-南山排水深隧系统工程土建 I 标、深圳市沙井水质净化厂三期工程设计采购施工总承包（EPC）和固戍水质净化厂二期工程设计采购施工总承包（EPC）3 个项目争先创优，质量安全综合得分已连续两期突破 90 分，达到“优秀”标准。深圳市埔地吓水质净化厂三期工程设计采购施工总承包（EPC）对于第六期评估发现的问题认真整改，质量安全状况有明显改善，在本次评估中综合得分提高 3.40 分，进入前五名。

虽然全市水务工程质量安全水平整体有明显提升，但评估结果显示，不同项目差距较大，得分最低项目比得分最高的项目低 18.5 分，后三名平均得分比前五名平均得分低 15.61 分。部分被评估项目（标段）在质量安全管理行为、现场质量和现场安全文明施工等方面仍存在一些问题，一些常见的如钢筋制安、土方回填、临时用电、安全防护措施等方面的质量安全“通病”在本期检查评估时仍然存在。

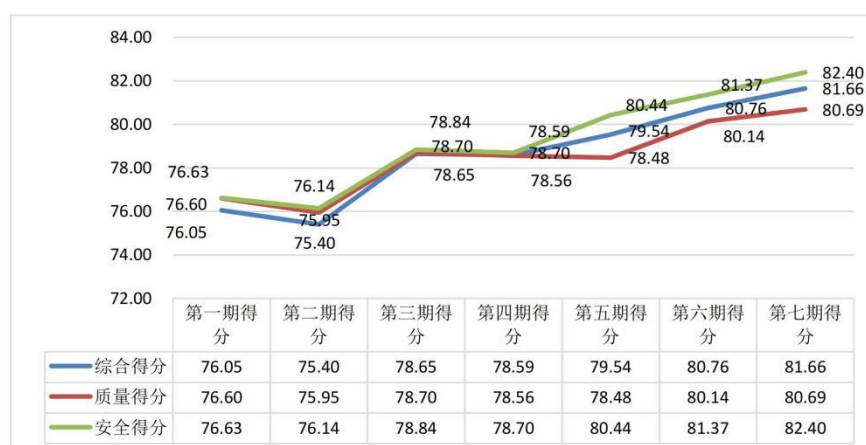


图 1 各期项目评估得分对比情况

本期对各在建水务工程的水土保持工作的检查评估结果表明，大部分工程项目对施工过程中的水土保持工作比较重视，能够按方案要求认真落实各项水土保持措施，有效防治水土流失。但部分项目仍然存在现场裸露土未 100%覆盖，洗车槽淤泥堆积未及时清理，截排水沟未能贯通形成有效的排水体系，土方外运车辆运斗未上盖等问题。

## 二、评估检查发现的主要问题

本期共检查发现质量安全管理行为问题 759 项（其中质量管理行为占 461 项、安全管理行为占 298 项），现场质量问题 238 项，现场安全文明施工问题 218 项。现场评估完成后，评估单位已当场向参建各方责任主体进行了反馈，质监站根据评估结果及时下发了预警和整改通知书等监督文书，责令有关责任单位尽快整改落实。存在的主要问题如下：

### （一）部分项目管理行为有待规范。

1. 项目经理、技术负责人、安全主任等主要管理人员不在岗。
2. “三防”、“消防”应急预案未完成审批工作，应急演练未按要求开展。
3. 施工技术交底针对性不强，流于形式，无实际指导意义；部分工序安全技术交底未具体落实；部分特种作业人员安全交底内容不完善。
4. 作业人员无三级教育记录，未按要求进行每日班前活动。
5. 未按照规定频率开展安全周、月检；安全周、月检未能反映现场隐患，整改前后对比照片缺失。
6. 单元质量验收评定资料滞后，验收资料填写不规范、未完成签认闭合。
7. 进场材料未及时送检、报审；进场材料与报告结果批号不符，未核实准确性；进场机械配套报告与机械型号不符，报告查验错误；机械合格证已过期未按要求进行环保检测。



8. 施工日志更新不及时；施工日志记录不齐全（未记录机械、材料进场，送检情况）。

## **（二）部分项目实体质量有待提高。**

1. 预埋钢筋长度不足；钢筋布设间距不均匀，局部偏大、相邻钢筋接头未错开足够距离；机械连接露丝超过 2 丝，搭接焊接长度不足、焊渣未敲除。

2. 已立模板表面未清理；钢筋紧贴模板，保护层厚度不足。

3. 钢板止水带未安装在中央位置，搭接焊缝不饱满、空洞；橡胶止水带未粘贴、破损。

4. 混凝土表面蜂窝麻面、错台、胀模、裂纹、露筋；模板对拉杆未切割封堵；新旧混凝土衔接处未凿毛，浇筑完成后未按要求进行养护，边坡喷射混凝土厚度不满足设计要求。

5. 浆砌石厚度不满足设计要求，浆砌石座浆不饱满、局部空洞，违规使用自拌砂浆。

6. 管道沟槽开挖宽度不足；管道基础局部未采用设计要求的中粗砂垫层；沟槽未分层回填夯实，回填材料中石块、垃圾等未清理。

## **（三）部分项目安全文明施工亟待加强。**

1. 施工围挡材质不满足要求，围挡不连续、不牢固、破损；现场进出口洗车槽未正常启用，洗车槽淤泥堆积未及时清

理；钢筋加工场未设置作业棚且钢筋堆放无防雨、防潮措施；裸露堆土、建筑细散颗粒物料未采用防尘网覆盖；材料码放不整齐、未标明名称、规格，木材堆放区未设置灭火器。

2. 临时用电未按照“三级配电、二级保护”设置；配电箱未设置接地或接地设置不规范；开关箱、分配箱一闸多接，使用多孔插座；电箱内线路设置与线路图不匹配；电缆线沿金属物敷设无保护措施或拖地敷设；用电设备未进行保护接零。

3. 现场作业人员未佩戴安全帽；简易操作平台脚手板未满铺、固定，临边无防护或防护材质不符合要求；洞口、基坑临边防护缺失、破损或防护不规范；上下基坑未设置安全通道。

4. 现场、项目部、工人宿舍灭火器配备不足或灭火器失效；氧气、乙炔瓶摆放距离不足 5m，乙炔瓶回火阀缺失。

5. 圆盘锯防护罩缺失；小型手持磨光机、切割机缺少防护罩及保护零线；发电机传动部位缺少防护罩等。

6. 模板支架方案与现场实际不符，内容过于简单，缺少计算书；脚手架搭设不规范，剪刀撑、连墙件、扫地杆等未按照方案要求搭设。

### **三、通报表扬和批评**

根据本期评估结果，对质量安全综合得分、质量单项得分、安全文明单项得分、水土保持得分前 5 名的深圳市前海-南山排水深隧系统工程土建 I 标等项目施工单位，质量安全管理得分前

5 名的沙井水质净化厂三期工程设计采购施工总承包(EPC)等项目监理单位给予通报表扬(详见附件 1)。对本期质量安全综合得分、质量单项得分、安全文明单项得分、水土保持得分后 3 名的同乐河综合整治一期工程-桥梁部分等项目施工单位,质量安全得分后 3 名的同乐河综合整治一期工程-桥梁部分项目监理单位给予通报批评(详见附件 2)。

#### **四、下一步工作要求**

##### **(一) 高度重视, 切实抓好整改落实。**

各有关单位对评估检查发现的问题要高度重视,及时组织参建单位切实抓好整改落实工作。各相关责任主体要采取有效措施,认真对照、逐条整改,切实消除质量缺陷和安全隐患。同时要针对检查评估中重复出现的质量安全通病,认真总结、举一反三,健全相关制度并严格落实,避免类似问题重复出现。

##### **(二) 落实责任, 强化后续监管。**

各有关单位应按照有关规定对排名靠后的有关责任单位进行履约评价及风险警示,切实加强监管,并严格按照相关法规和制度申报行政处罚和不良记录认定,并建议建设单位对质量安全评分靠后的施工、监理单位的主要负责人按有关要求约谈;市、区水务工程质量安全监督机构应进一步加大对排名靠后项目的监督检查频次与力度,从严惩处违法违规行为。

##### **(三) 加强汛期防御工作, 确保水务工程安全度汛。**

4月深圳即将进入汛期，各单位要切实做好在建水务工程防汛备汛工作，全面检查施工导流建筑物、挡泄水建筑物、破堤施工建筑物、暗渠化河道清淤挂管、管涵疏浚等重点部位是否满足安全度汛要求。要深刻吸取以往经验教训，坚决克服雨量不大、未启动预警信号等导致的松懈思想，要密切关注气象预警信息，切实做好短时强降水和大风防御措施，确保人员及时高效转移，保障人员安全。

附件：1. 通报表扬项目名单

2. 通报批评项目名单



附件 1

质量安全综合得分排名前 5 名施工单位

排名	项目名称	建设单位	施工单位	综合得分
第 1 名	深圳市前海-南山排水深隧系统工程土建 I 标	深圳市前海开发投资控股有限公司	中铁隧道局集团有限公司	91.34
第 2 名	深圳市沙井水质净化厂三期工程设计采购施工总承包 (EPC)	深圳市水务工程建设管理中心、深圳市环水启航水质净化有限公司	中交第一航务工程局有限公司	91.01
第 3 名	深圳市固戍水质净化厂二期工程设计采购施工总承包 (EPC)	深圳市水务工程建设管理中心、深圳市固戍水质净化有限公司	中国水利水电第七工程局有限公司	90.48
第 4 名	深圳市布吉水质净化厂三期工程	深圳市水务工程建设管理中心、深圳市环水启航水质净化有限公司	深圳市市政工程总公司	86.92
第 5 名	深圳市埔地吓水质净化厂三期工程设计采购施工总承包 (EPC)	深圳市水务工程建设管理中心、深圳市环水启航水质净化有限公司	中铁一局集团有限公司	86.05

质量单项得分排名前 5 名施工单位

排名	项目名称	建设单位	施工单位	得分
第 1 名	深圳市沙井水质净化厂三期工程设计采购施工总承包 (EPC)	深圳市水务工程建设管理中心、深圳市环水启航水质净化有限公司	中交第一航务工程局有限公司	91.17
第 2 名	深圳市前海-南山排水深隧系统工程土建 I 标	深圳市前海开发投资控股有限公司	中铁隧道局集团有限公司	91.10
第 3 名	深圳市固戍水质净化厂二期工程设计采购施工总承包 (EPC)	深圳市水务工程建设管理中心、深圳市固戍水质净化有限公司	中国水利水电第七工程局有限公司	90.50
第 4 名	深圳市埔地吓水质净化厂三期工程设计采购施工总承包 (EPC)	深圳市水务工程建设管理中心、深圳市环水启航水质净化有限公司	中铁一局集团有限公司	86.91
第 5 名	深圳市布吉水质净化厂三期工程	深圳市水务工程建设管理中心、深圳市环水启航水质净化有限公司	深圳市市政工程总公司	86.38

安全文明单项得分排名前 5 名施工单位

排名	项目名称	建设单位	施工单位	得分
第 1 名	深圳市前海-南山排水深隧系统工程土建 I 标	深圳市前海开发投资控股有限公司	中铁隧道局集团有限公司	91.57
第 2 名	深圳市沙井水质净化厂三期工程设计采购施工总承包 (EPC)	深圳市水务工程建设管理中心、深圳市环水启航水质净化有限公司	中交第一航务工程局有限公司	90.85
第 3 名	深圳市固戍水质净化厂二期工程设计采购施工总承包 (EPC)	深圳市水务工程建设管理中心、深圳市固戍水质净化有限公司	中国水利水电第七工程局有限公司	90.46
第 4 名	深圳市布吉水质净化厂三期工程	深圳市水务工程建设管理中心、深圳市环水启航水质净化有限公司	深圳市市政工程总公司	87.47
第 5 名	深圳市东部海堤重建工程 (三期) 水工程施工总承包 (II 标)	深圳市水务工程建设管理中心、华润置地城市运营管理 (深圳) 有限公司	广州打捞局	85.77

水土保持得分排名前 5 名施工单位

排名	项目名称	建设单位	施工单位	得分
第 1 名	深圳市前海-南山排水深隧系统工程土建 I 标	深圳市前海开发投资控股有限公司	中铁隧道局集团有限公司	94.67
第 2 名	深圳市沙井水质净化厂三期工程设计采购施工总承包 (EPC)	深圳市水务工程建设管理中心、深圳市环水启航水质净化有限公司	中交第一航务工程局有限公司	90.00
第 3 名	深圳市东部海堤重建工程 (三期) 水工程施工总承包 (II 标)	深圳市水务工程建设管理中心、华润置地城市运营管理 (深圳) 有限公司	广州打捞局	89.58
第 4 名	西涌河防洪达标整治工程	深圳市大鹏新区建筑工务署	深圳市金河建设集团有限公司	89.52
第 5 名	深圳市固戍水质净化厂二期工程设计采购施工总承包 (EPC)	深圳市水务工程建设管理中心、深圳市固戍水质净化有限公司	中国水利水电第七工程局有限公司	89.00

质量安全管理得分排名前 5 名监理单位

排名	项目名称	建设单位	监理单位	综合得分
第 1 名	深圳市沙井水质净化厂三期工程设计采购施工总承包（EPC）	深圳市水务工程建设管理中心、深圳市环水启航水质净化有限公司	深圳市深水水务咨询有限公司	92.95
第 2 名	深圳市前海-南山排水深隧系统工程土建 I 标	深圳市前海开发投资控股有限公司	深圳市深水水务咨询有限公司	92.81
第 3 名	深圳市固戍水质净化厂二期工程设计采购施工总承包（EPC）	深圳市水务工程建设管理中心、深圳市固戍水质净化有限公司	深圳市利源水务设计咨询有限公司	92.60
第 4 名	深圳市布吉水质净化厂三期工程	深圳市水务工程建设管理中心、深圳市环水启航水质净化有限公司	深圳市深水水务咨询有限公司	90.32
第 5 名	深圳市东部海堤重建工程（三期）水工程施工总承包（II 标）	深圳市水务工程建设管理中心、华润置地城市运营管理（深圳）有限公司	深圳市深水水务咨询有限公司	88.67

送：局领导、局机关各处室、局属各单位，市前海管理局水务主管部门、各区（新区）水务局、深汕特别合作区住建水务局、市水务集团和水务工程各参建单位。

---

联系电话：18820165835



## 深圳市水务工程质量安全评估

# 通报

2021 年第 2 期（总第 8 期）

市水务工程质量安全监督站 编      2021 年 7 月 16 日印发

---

为进一步规范水务工程质量安全管理，全面推进水务工程高质量建设，改善水务工程质量安全管理状况，提升我市水务工程质量安全管理水平。根据《深圳市水务局关于开展 2021 年度水务工程质量安全第三方评估工作的通知》要求，市水务工程质量安全监督站（以下简称质监站）委托第三方评估单位于 2021 年 7 月 7 日完成了 2021 年度第 2 期在建水务工程质量安全评估工作，现将评估结果通报如下：

### 一、整体情况

为贯彻落实市领导关于做好占道施工管理工作批示要求，切实加强我市在建水务工程占道施工管理，质监站在本次评估前修订了《深圳市水务工程质量安全第三方评估实施方案》，补充完善了占道施工检查内容和评价标准，并及时通知被评估项目参建各方。

根据《深圳市水务局关于开展 2021 年度水务工程质量安全第三方评估工作的通知》要求，质监站选取了 50 个重点在建水务工程（标段）进行质量安全评估，其中市管工程 31 个、区管工程 19 个。评估单位按照《深圳市水务工程质量安全第三方评估实施方案》制定的评价标准、方法和流程，对所选取项目的质量安全生产管理、实体与外观质量、现场安全生产及文明施工等方面进行了 2 轮全面检查和定性定量评估。检查评估结果表明，大部分被评估项目（标段）参建单位能认真执行有关法律法规、规程规范和强制性条文，工程质量安全状况总体处于受控状态。

本期评估项目（标段）施工单位质量安全综合平均得分为 82.37 分，质量平均得分为 81.63 分，安全平均得分为 83.20 分，均继续保持在“良好”标准，对比第 7 期得分均有所提升（详见图 1）。其中深圳市沙井水质净化厂三期工程设计采购施工总承包（EPC）、固戍水质净化厂二期工程设计采购施工总承包（EPC）和深圳市前海-南山排水深隧系统工程土建 I 标 3 个项目质量安全综合得分已连续 3 期保持 90 分以上，深圳市布吉水质净化厂

三期工程在本次评估中质量安全综合得分首次突破 90 分，达到“优秀”标准。

虽然全市水务工程质量安全水平整体有明显提升，但评估结果显示，不同项目差距较大，得分最低项目比得分最高的项目低 14.52 分，后三名平均得分比前五名平均得分低 11.96 分。部分被评估项目（标段）在质量安全管理行为、现场质量和现场安全文明施工等方面仍存在问题，一些常见的如钢筋制安、土方回填、临时用电、安全防护措施等方面的质量安全“通病”在本期检查评估时仍然存在。

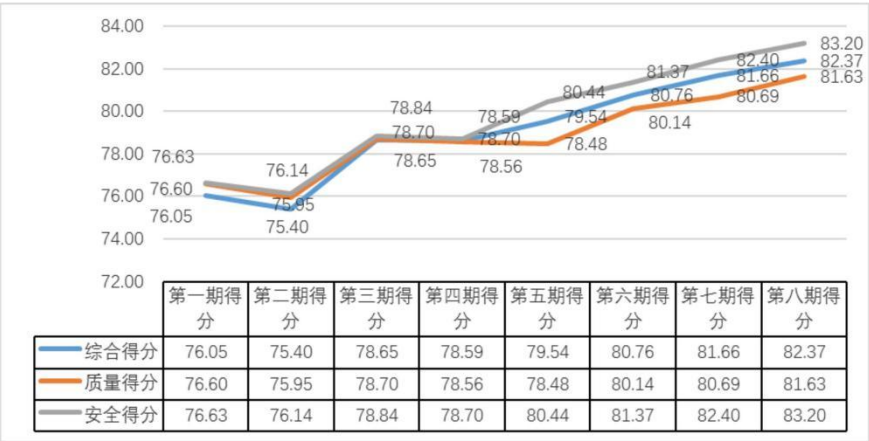


图 1 各期项目评估得分对比情况

水土保持评估结果表明，进入汛期后，参评水务工程大部分参建单位能认真落实各项水土保持措施，有效防止水土流失。但仍有个别项目存在现场裸露土未 100%覆盖，临河裸露土未按要求采用防水土工布覆盖，临时堆土区未按水土保持设计或方案要求设置拦挡措施，施工现场未设置沉淀池等问题。

## 二、评估检查发现的主要问题

本期评估共发现质量安全管理行为问题 887 项（其中质量管理行为占 544 项、安全管理行为占 343 项），现场质量问题 305 项，现场安全文明施工问题 591 项。现场评估完成后，评估单位已当场向参建各方责任主体进行反馈，质监站根据评估结果及时下发了预警和整改通知书等监督文书，责令有关责任单位尽快整改落实。存在的主要问题如下：

### （一）部分项目管理行为有待规范。

1. 项目经理、技术负责人、安全主任、总监理工程师等主要管理人员不在岗。
2. 施工组织设计中缺少质量通病防治措施，施工总进度计划中材料与设备计划不全。
3. 未严格按设计图纸施工，设计变更手续不完善。
4. 安全技术交底内容不完善，三级技术交底针对性不强，流于形式，无实际指导意义。
5. 未按要求组织每日班前教育，部分作业人员无三级教育记录。
6. 未按照规定频率开展安全周、月检、节前或节后复查，安全周检、月检资料不全；未编制或未更新巡查台账。
7. 进场材料、机械未严格落实进场、使用报审制度；部分钢筋未按要求进行钢筋工艺性能检测；机械环保检测报告已过期未按要求重新检测。



8. 单元质量验收评定资料滞后，质量检验评定表格填写不规范，应填验收数据未填写，验收表中内容与实际不符，签字盖章不全。

9. 施工日志记录不齐全（未记录机械、材料进场，取样送检，会议检查等情况），施工日志更新不及时。

## **（二）部分项目实体质量有待提高。**

1. 钢筋布置不均匀，局部钢筋间距偏大；相邻钢筋接头未错开，钢筋焊接焊缝长度不足，焊渣未清理，现场采用电焊截断钢筋。

2. 模板未清理干净；模板接缝不严密，模板安装不牢固，对拉杆设置间距偏大；钢筋保护层垫块不足。

3. 混凝土表面存在蜂窝麻面、错台、胀模、裂纹、露筋等质量缺陷；新旧混凝土衔接处未凿毛等；对拉杆未及时切割，对拉杆套管未封堵密实，墙面渗水。

4. 挡墙排水孔间距偏大，未按照设计图制作反滤包；挡墙或挂板沉降缝间距偏大或沉降缝设置不规范；墙后回填料不合格、未分层回填或分层过厚，未碾压夯实。

5. 管道沟槽开挖宽度不足，未按设计要求放坡，地基未按要求进行承载力检测；管底未铺设砂垫层，管顶回填材料与设计不符，管沟回填未分层或分层过厚，夯实不到位。

6. 路面基层与设计不符，现场实际采用石粉渣代替设计的级配碎石；恢复混凝土未按设计要求预埋传力杆；路面混凝土未覆盖养护、未及时切缝。

### **（三）部分项目安全文明施工有待加强。**

1. 施工围挡不连续、不牢固、破损；工人生活区宿舍内私拉线排、未设置 USB 充电接口，违规使用大功率电器；占道施工夜间警示灯损坏、设置不足，未按交通疏导方案设置交通警示导流标志；裸露堆土、建筑细散颗粒物料未采用防尘网覆盖；现场钢筋加工区未硬化处理、无作业棚，材料码放不整齐、未标明名称、规格。

2. 施工临时用电未按照“三级配电、二级保护”设置；施工机具未设置专用开关箱，配电箱、开关箱一闸多接，箱内 PE 线脱落；配电箱未设置接地或接地设置不规范；电缆线敷设不规范等。

3. 简易操作平台脚手板未满铺、固定；洞口、临边防护缺失等。

4. 电焊机接线柱缺少防护罩；圆盘锯、发电机传动部位缺少防护罩，交流电焊机未设置二次空载降压保护装置等。

5. 氧气瓶、乙炔瓶安全距离不足；易燃易爆物品周边未配备灭火器，油桶无防晒措施。

6. 模板支架未按照方案要求搭设；脚手架操作平台搭设不规范，高处作业未搭设作业平台，脚手架剪刀撑、连墙件、扫地杆等未按照方案要求搭设。

7. 物料吊斗吊环使用螺纹钢筋，钢丝绳断丝、磨损，绳夹配置不规范，吊带破损等。

8. 基坑、沟槽未按设计和施工方案支护或开挖支护不及时。

### **三、通报表扬和批评**

根据本期评估结果，对质量安全综合得分、质量单项得分、安全文明单项得分、水土保持得分前 5 名的深圳市沙井水质净化厂三期工程设计采购施工总承包（EPC）等项目施工单位，质量安全管理得分前 5 名的深圳市前海-南山排水深隧系统工程土建 I 标等项目监理单位给予通报表扬（详见附件 1）。对本期质量安全综合得分、质量单项得分、安全文明单项得分、水土保持得分后 3 名的龙华区黑臭水体生态补水管道建设工程（二期）施工（一标）等项目施工单位，质量安全管理得分后 3 名的龙华区黑臭水体生态补水管道建设工程（二期）施工（一标）等项目监理单位给予通报批评（详见附件 2）。

### **四、下一步工作要求**

#### **（一）高度重视，切实抓好整改落实。**

各有关单位要高度重视评估检查发现的问题，及时组织参建单位切实抓好整改落实工作。各相关责任主体要采取有效措施，认真对照、逐条整改，切实消除质量缺陷和安全隐患。同时要针

对检查评估中重复出现的质量安全通病，认真总结、举一反三，健全相关制度并严格落实，避免类似问题重复出现。

建设单位应按照有关规定对排名靠后的施工、监理单位进行履约评价及风险警示，按照相关法规和制度申报行政处罚和不良行为记录。按有关要求对2次及以上质量安全评分靠后的施工单位和监理单位的主要负责人进行约谈。

市、区水务工程质量安全监督机构应落实差别化监督管理，进一步加大对排名靠后项目的监督检查频次与力度，从严惩处违法违规行为。

### **（二）落实安全责任，强化危大工程风险管控。**

各参建单位要严格落实安全生产主体责任，全面开展风险辨识评估，强化安全隐患排查治理工作。要进一步强化深基坑、高支模、起重吊装及起重机械安装拆卸、脚手架、围堰等危大工程风险管控，全面推行风险主动报告制度。水务工程质量安全监督机构要强化危大工程报告后核查工作，要不定期开展危大工程的现场安全检查，全面核查危大工程主动报告及安全措施落实情况，对核查发现存在重大事故隐患的，要严格采取责令整改、责令停止施工、挂牌督办、红黄色警示等行政处罚措施，实施顶格处罚、严厉惩治，并运用不良行为认定等信用监管措施，加大失信惩戒力度，确保工程建设安全。

### **（三）加强防汛防台防御工作，确保水务工程施工安全。**

当前全市正值主汛期和台风及热带低压高发季节。短时强降雨



雨、暴雨和大风等极端天气较多，防汛防风工作形势严峻。各项目参建单位要高度重视，压实工作责任，加强值班值守，密切关注风情、雨情、水情、潮情，及时启动防御预案。切实做好在建工程围堰、河道、涵渠、隧洞、塔吊及吊篮等防汛防风重点部位的隐患排查整治，做好工棚、脚手架、塔吊等施工设施的安全加固。发现较大隐患和险情要立即采取警戒封闭、人员转移等应急措施，必要时提前卸下易受强风影响的高空施工设备，根据气象预警及时停止户外施工作业。

附件：1. 通报表扬项目名单  
2. 通报批评项目名单

附件 1

质量安全综合得分排名前 5 名施工单位

排名	项目名称	建设单位	施工单位	综合得分
第 1 名	深圳市沙井水质净化厂三期工程设计采购施工总承包 (EPC)	深圳市水务工程建设管理中心、深圳市环水启航水质净化有限公司	中交第一航务工程局有限公司	90.39
第 2 名	深圳市固戍水质净化厂二期工程设计采购施工总承包 (EPC)	深圳市水务工程建设管理中心、深圳市固戍水质净化有限公司	中国水利水电第七工程局有限公司	90.32
第 3 名	深圳市布吉水质净化厂三期工程设计采购施工总承包 (EPC)	深圳市水务工程建设管理中心、深圳市环水启航水质净化有限公司	深圳市市政工程总公司	90.30
第 4 名	深圳市前海-南山排水深隧系统工程土建 I 标	深圳市前海建设投资控股集团有限公司	中铁隧道局集团有限公司	90.26
第 5 名	福永水质净化厂二期工程设计采购施工总承包 (EPC)	深圳市水务工程建设管理中心、深圳市深水福永水质净化有限公司	广东省基础工程集团有限公司	87.66

质量单项得分排名前 5 名施工单位

排名	项目名称	建设单位	施工单位	得分
第 1 名	深圳市前海-南山排水深隧系统工程土建 I 标	深圳市前海建设投资控股集团有限公司	中铁隧道局集团有限公司	90.28
第 2 名	深圳市固戍水质净化厂二期工程设计采购施工总承包 (EPC)	深圳市水务工程建设管理中心、深圳市固戍水质净化有限公司	中国水利水电第七工程局有限公司	90.26
第 3 名	深圳市沙井水质净化厂三期工程设计采购施工总承包 (EPC)	深圳市水务工程建设管理中心、深圳市环水启航水质净化有限公司	中交第一航务工程局有限公司	89.89
第 4 名	深圳市布吉水质净化厂三期工程设计采购施工总承包 (EPC)	深圳市水务工程建设管理中心、深圳市环水启航水质净化有限公司	深圳市市政工程总公司	88.28
第 5 名	深圳市埔地吓水质净化厂三期工程设计采购施工总承包 (EPC)	深圳市水务工程建设管理中心、深圳市环水启航水质净化有限公司	中铁一局集团有限公司	87.40

安全文明单项得分排名前 5 名施工单位

排名	项目名称	建设单位	施工单位	得分
第 1 名	深圳市布吉水质净化厂三期工程设计采购施工总承包 (EPC)	深圳市水务工程建设管理中心、深圳市环水启航水质净化有限公司	深圳市市政工程总公司	92.33
第 2 名	深圳市沙井水质净化厂三期工程设计采购施工总承包 (EPC)	深圳市水务工程建设管理中心、深圳市环水启航水质净化有限公司	中交第一航务工程局有限公司	90.90
第 3 名	深圳市固戍水质净化厂二期工程设计采购施工总承包 (EPC)	深圳市水务工程建设管理中心、深圳市固戍水质净化有限公司	中国水利水电第七工程局有限公司	90.39
第 4 名	深圳市前海-南山排水深隧系统工程土建 I 标	深圳市前海建设投资控股集团有限公司	中铁隧道局集团有限公司	90.23
第 5 名	福永水质净化厂二期工程设计采购施工总承包 (EPC)	深圳市水务工程建设管理中心、深圳市深水福永水质净化有限公司	广东省基础工程集团有限公司	89.59

水土保持得分排名前 5 名施工单位

排名	项目名称	建设单位	施工单位	得分
第 1 名	深圳市布吉水质净化厂三期工程设计采购施工总承包 (EPC)	深圳市水务工程建设管理中心、深圳市环水启航水质净化有限公司	深圳市市政工程总公司	90.00
第 2 名	深圳市埔地吓水质净化厂三期工程设计采购施工总承包 (EPC)	深圳市水务工程建设管理中心、深圳市环水启航水质净化有限公司	中铁一局集团有限公司	90.00
第 3 名	坝光片区防洪 (潮) 排涝工程第 II 标段	深圳市水务工程建设管理中心	深圳市广汇源水利建筑工程有限公司	90.00
第 4 名	福永水质净化厂二期工程设计采购施工总承包 (EPC)	深圳市水务工程建设管理中心、深圳市深水福永水质净化有限公司	广东省基础工程集团有限公司	89.00
第 5 名	大磡河流域水环境综合治理工程 (径流调蓄转输工程)	深圳市工勘岩土集团有限公司	深圳市建安 (集团) 股份有限公司	88.84

质量安全管理得分排名前 5 名监理单位

排名	项目名称	建设单位	监理单位	综合得分
第 1 名	深圳市前海-南山排水深隧系统工程土建 I 标	深圳市前海建设投资控股集团有限公司	深圳市深水水务咨询有限公司	92.48
第 2 名	深圳市沙井水质净化厂三期工程设计采购施工总承包 (EPC)	深圳市水务工程建设管理中心、深圳市环水启航水质净化有限公司	深圳市深水水务咨询有限公司	92.36
第 3 名	深圳市布吉水质净化厂三期工程设计采购施工总承包 (EPC)	深圳市水务工程建设管理中心、深圳市环水启航水质净化有限公司	深圳市深水水务咨询有限公司	91.93
第 4 名	深圳市固戍水质净化厂二期工程设计采购施工总承包 (EPC)	深圳市水务工程建设管理中心、深圳市固戍水质净化有限公司	深圳市利源水务设计咨询有限公司	91.61
第 5 名	福永水质净化厂二期工程设计采购施工总承包 (EPC)	深圳市水务工程建设管理中心、深圳市深水福永水质净化有限公司	深圳市利源水务设计咨询有限公司	89.77



送：局领导、局机关各处室、局属各单位，市前海管理局水务主管部门、各区（新区）水务局、深汕特别合作区住建水务局、市水务集团和水务工程各参建单位。

---

联系电话：18820165835

内部资料，请勿外传

## 龙华区水务工程质量安全评估

# 通报

2021 年第 3 期（总第 3 期）

深圳市龙华区水务局 编

2021 年 7 月 19 日印发

为进一步提升龙华区水务工程建设管理水平，落实“择优、创优、严管、重罚”的有关要求，消减水务工程项目质量安全事故风险，切实改善区水务工程质量安全管理状况，龙华区水务局于 2021 年 6 月对龙华区在建水务工程进行质量安全评估工作，现将评估结果通报如下：

### 一、整体情况

经统计，本次评估周期内由龙华区水务局监督的项目共有 43 个，其中 1 个项目已完工待验收、15 个项目已完工收尾无工作面、1 个项目无法协调进场处于停工状态，其余 26 个项目均纳入本次评估范围。

按照《深圳市龙华区水务局 2020-2021 水务工程质量安全评

估方案》要求，区水务局采用统一的质量安全检查评价标准、方法和流程，选取目前在建的 26 个水务工程项目（标段），对其质量安全生产管理、实体与外观质量、现场安全生产及文明施工等方面进行了全面检查和定性定量的评估。检查评估结果表明，被评估项目（标段）大部分参建单位能认真执行有关法律法规、规程规范和强制性条文，工程质量安全状况总体处于受控状态。

质量安全评估评分标准表		
单位	检查单项	
监理单位	质量评估得分（45%）	监理单位质量管理行为（70%）
		施工单位质量评估得分（30%）
	安全文明评估得分（45%）	监理单位安全管理行为（70%）
		施工单位安全文明评估得分（30%）
	日常监督检查得分（10%）	日常监督检查（100%）
施工单位	质量评估得分（30%）	实体质量（60%）
		施工单位质量管理行为（40%）
	安全文明评估得分（40%）	安全生产（40%）
		文明施工（30%）
		施工单位安全管理行为（30%）
	日常监督检查得分（30%）	日常监督检查（100%）

本期评估项目（标段）施工单位质量安全综合平均得分为 81.47 分，质量平均得分为 75.99 分，安全平均得分为 78.18 分，质量和安全平均得分均处于“中等”标准。本期评估质量安全综合得分达到“优秀”标准有 1 个项目，达到“良好”标准有 20 个项目，达到“中等”标准有 3 个项目，“合格”标准有 1 个项目，“不合格”标准有 1 个项目。

根据评估结果显示,本期龙华区水务工程质量安全管理水平较上期略有所下降,反映出部分项目管理人员对于质量管理在思想上不够重视、在现场把控上不够严格,现场质量管理亟待加强。本期评估安全平均得分较上期减少 0.87 分,存在下滑趋势,问题集中表现在施工现场临时用电不规范、安全防护措施不到位、文明施工要求不落实、三级安全教育不执行等问题,并且历次检查中常见的问题在本次检查评估时仍然存在。

	第一期得分	第二期得分	第三期得分
综合得分	81.88	81.5	81.47
质量得分	78.61	74.04	75.99
安全文明得分	80.81	79.05	78.18

## 二、评估检查发现的主要问题

本期共检查发现质量安全管理行为问题 547 项(其中质量管理行为占 317 项、安全管理行为占 230 项),现场质量问题 84 项,现场安全文明施工问题 310 项。现场评估完成后,已当场向参建各方责任主体进行了反馈,龙华区水务局根据评估结果及时下发了检查结果通知单等监督文书,责令有关责任单位尽快整改落实。存在的主要问题如下:

### (一) 部分管理行为有待规范。

1. 施工方案审批程序不完善、内容针对性不强(高压旋喷桩施工方案中无质量通病防治措施)。

2. 预制检查井无进场报审资料,井座、井筒未喷绘生产日



期、尺寸规格、强度等级。

3. 部分特种作业人员无证上岗。

4. 施工前未进行安全技术交底，交底记录针对性不强及签字不齐全。

5. 单元工程、检验批质量验收评定资料滞后，隐蔽验收资料缺失。

6. 施工日志记录不及时、施工日志记录不齐全（未记录人员、机械、材料进场、送检等情况）。

7. 进场材料未按规定要求进行见证送检，检测结果未出具前监理已同意使用。

（二）部分项目实体质量有待提高。

1. 混凝土构筑物施工时结构尺寸不符合设计要求；构筑物钢筋制安时主筋和分布筋的间距不满足设计要求。

2. 工程施工作业未“按图施工”（管吊架的角钢内侧与不锈钢管外侧间距 40mm，设计要求 100mm，不符合设计要求）。

3. 混凝土工程施工缝在浇筑前未进行凿毛处理；浇筑后存在涨模、蜂窝等质量通病。

4. 沟槽回填材料不符合设计要求，回填材料粒径较大杂质较多。

5. 已浇筑混凝土挡墙对拉螺栓孔未按要求进行封堵，存在渗漏现象。

（三）部分项目安全文明施工亟待加强。

1. 施工现场围挡未连续封闭；裸露土未及时覆盖，无扬尘监测设备，七牌一图不全；现场乙炔瓶、氧气瓶卧放，油桶未采取防护措施，未设置危险品摆放专区，氧气和乙炔瓶使用间距小于 5 米，且无止回阀；材料未集中堆放，缺少消防措施等。

2. 临时用电配电箱设置不符合“一箱、一机、一闸、一漏”要求，未设置接地或接地设置不规范；电缆线拖地敷设、配电箱缺失标识牌和电工巡查记录等。

3. 作业面无临边防护措施或防护措施不到位，悬挂安全警示标志和警示灯数量不足。

4. 部分项目河道内堆放渣土及建筑垃圾未清运，影响河道行洪。

5. 沟槽支护横撑设置不符合设计要求，应按规范要求先支护后开挖。

### 三、通报表扬和批评

根据本期评估结果，对质量安全综合得分、质量单项得分、安全文明单项得分前 3 名的非政府投资建筑小区存量管网首次进场项目（民治大浪片区）等项目施工单位，质量安全综合得分前 3 名的非政府投资建筑小区存量管网首次进场项目（民治大浪片区）等项目监理单位给予通报表扬（详见附件 1）。对本期质量安全综合得分、质量单项得分、安全文明单项得分后 3 名的黑臭水体生态补水管道建设工程（二期）施工（一标）、大水坑水老旧挡墙治理工程等项目施工单位，质量安全综合得分后 3 名的

大水坑水老旧挡墙治理工程项目监理单位给予通报批评(详见附件2)。

#### **四、下一步工作要求**

##### **(一) 思想高度重视，抓好整改落实。**

建设单位对检查评估发现的问题要高度重视，及时组织参建单位切实抓好整改落实工作。各相关责任主体要采取有效措施，认真对照、逐条整改，切实消除隐患。同时要举一反三，落实整改措施，确保不再产生新的质量安全隐患，确保施工质量与安全。

##### **(二) 严格落实责任，强化后续监管。**

建设单位应按照规定对排名靠后的有关责任单位进行履约评价及风险警示，切实加强监管，对存在重大质量安全隐患的项目、不具备安全生产条件的项目、危险性较大分部分项管理措施不到位、安全文明施工较差特别是扬尘治理不力的项目，一律责令停止施工，并严格按照相关法规和制度申报行政处罚和不良记录认定；区水务局将加大对排名靠后项目的监督检查频次与力度，从严惩处违法违规行为。

##### **(三) 加强汛期管理，确保安全度汛。**

当前全市正值主汛期和台风及热带低压高发季节，水务工程安全风险形势非常严峻。为全面做好在建水务工程防汛备汛工作，参建各单位应进一步理顺责任链条，明确安全和防汛责任主体及具体负责人，严格按照《深圳市龙华区水务局关于做好在建水务工程防汛安全相关工作的通知》要求加强汛期施工管理。

项目法人应组织各参建单位全面开展自查自纠工作，全面检查施工导流建筑物、挡泄水建筑物、破堤施工建筑物、暗渠化河道清淤挂管、管涵疏浚等重点部位是否满足安全度汛要求。近期强对流天气出现频繁，各有关单位应密切关注气象预警信息，加强值班值守，及时启动预案，按照预案各司其职，全面加强水灾害防御。加强值班值守和信息报送工作，切实做好短时强降水和大风防御措施，确保应急处置及时高效。

#### （四）做好防暑降温工作，保障工人劳动安全

进入7月之后高温天气将日益增多，各项目参建单位应严格遵守《防暑降温措施管理办法》，加强高温作业、高温天气作业劳动保护工作，维护劳动者健康及其相关权益。施工单位应制定高温中暑应急预案，进行应急救援的演习，配备应急救援人员和足量的急救药品。在高温天气期间，施工单位应根据施工特点和具体条件，采取合理安排工作时间、轮换作业、适当增加高温工作环境下劳动者的休息时间和减轻劳动强度、减少高温时段室外作业等措施。

- 附件：1. 通报表扬项目施工、监理单位名单  
2. 通报批评项目施工、监理单位名单



---

报：志东同志；

抄送：各街道办，深水龙华水务有限公司，水务工程各参建单位。

---

## 附件 1

### 质量安全综合得分排名前 3 名施工单位

排名	项目名称	施工单位	综合得分
第 1 名	非政府投资建筑小区存量管网首次进场项目（民治大浪片区）	中国水利水电第七工程局有限公司	92.8
第 2 名	龙华区管网提质增效工程（龙华水质净化厂服务片区）	中铁一局集团有限公司	89.1
第 3 名	龙华河（工业路桥至龙华大道桥段）老旧挡墙治理工程	深圳市广汇源水利建筑工程有限公司	87.5

### 质量单项得分排名前 3 名施工单位

排名	项目名称	施工单位	综合得分
第 1 名	非政府投资建筑小区存量管网首次进场项目（民治大浪片区）	中国水利水电第七工程局有限公司	93.1
第 2 名	黑臭水体生态补水管道建设工程（二期）施工（二标）	深圳市福田建安建设集团有限公司/ 深圳市东深工程有限公司	87.7
第 3 名	龙华河（工业路桥至龙华大道桥段）老旧挡墙治理工程	深圳市广汇源水利建筑工程有限公司	83.9

### 安全文明单项得分排名前 3 名施工单位

排名	项目名称	施工单位	综合得分
第 1 名	非政府投资建筑小区存量管网首次进场项目（民治大浪片区）	中国水利水电第七工程局有限公司	90.9
第 2 名	龙华区管网提质增效工程（龙华水质净化厂服务片区）	中铁一局集团有限公司	86.8
第 3 名	黑臭水体生态补水管道建设工程（二期）施工（二标）	深圳市福田建安建设集团有限公司/ 深圳市东深工程有限公司	86.3

### 质量安全综合得分排名前 3 名监理单位

排名	项目名称	监理单位	综合得分
第 1 名	非政府投资建筑小区存量管网首次进场项目（民治大浪片区）	深圳市鲁班建设监理有限公司	92.1
第 2 名	龙华区管网提质增效工程（龙华水质净化厂服务片区）	深圳市利源水务设计咨询有限公司	84.3
第 3 名	黑臭水体生态补水管道建设工程（二期）二标	深圳市大兴工程管理有限公司	84.1

内部资料，请勿外传

## 龙华区水务工程质量安全评估

# 通报

2021 年第 4 期（总第 4 期）

深圳市龙华区水务局 编

2021 年 10 月 25 日印发

为进一步提升龙华区水务工程建设管理水平，落实“择优、创优、严管、重罚”的有关要求，消减水务工程建设项目质量安全事故风险，切实改善区水务工程质量安全管理状况，龙华区水务局于 2021 年 9 月对龙华区在建水务工程进行质量安全评估工作，现将评估结果通报如下：

### 一、整体情况

经统计，本次评估周期内由龙华区水务局监督的项目共有 44 个，其中 1 个项目已完工待验收、19 个项目处于完工收尾阶段或无工作面、3 个项目无法协调进场处于停工状态，其余 22 个项目均纳入本次评估范围。

按照《深圳市龙华区水务局 2020-2021 水务工程质量安全评

估方案》要求，区水务局采用统一的质量安全检查评价标准、方法和流程，选取目前正在建的 22 个水务工程项目（标段），对其质量安全生产管理、实体与外观质量、现场安全生产及文明施工等方面进行了全面检查和定性定量的评估。检查评估结果表明，被评估项目（标段）大部分参建单位能认真执行有关法律法规、规程规范和强制性条文，工程质量安全状况总体处于受控状态。

质量安全评估评分标准表		
单位	检查单项	
监理单位	质量评估得分（45%）	监理单位质量管理行为（70%）
		施工单位质量评估得分（30%）
	安全文明评估得分（45%）	监理单位安全管理行为（70%）
		施工单位安全文明评估得分（30%）
	日常监督检查得分（10%）	日常监督检查（100%）
施工单位	质量评估得分（30%）	实体质量（60%）
		施工单位质量管理行为（40%）
	安全文明评估得分（40%）	安全生产（40%）
		文明施工（30%）
		施工单位安全管理行为（30%）
	日常监督检查得分（30%）	日常监督检查（100%）

本期评估项目（标段）施工单位质量安全综合平均得分为 81.59 分，质量平均得分为 78.58 分，安全平均得分为 78.84 分，质量和安全单项平均得分均处于“中等”标准。本期评估质量安全综合得分达到“优秀”标准有 1 个项目，达到“良好”标准有 12 个项目，达到“中等”标准有 6 个项目，“合格”标准有 3 个项目。



根据评估结果显示,本期龙华区水务工程质量安全管理水平较上期有所上升,但是仍然存在部分项目管理人员对于质量管理在思想上不够重视、在现场把控上不够严格,现场质量管理亟待加强。本期评估各项得分较上期有所增加,问题集中表现在施工现场临时用电不规范、安全防护措施不到位、文明施工要求不落实、三级安全教育不执行等问题,并且历次检查中常见的问题在本次检查评估时仍然存在。

	第一期得分	第二期得分	第三期得分	第四期得分
综合得分	81.88	81.5	81.47	81.59
质量得分	78.61	74.04	75.99	78.58
安全得分	80.81	79.05	78.18	78.84

图一 各期项目评估得分对比情况

## 二、评估检查发现的主要问题

本期共检查发现质量安全管理行为问题 141 项(其中质量管理行为占 87 项、安全管理行为占 54 项),现场质量问题 68 项,现场安全文明施工问题 215 项。现场评估完成后,已当场向参建各方责任主体进行了反馈,龙华区水务局根据评估结果及时下发了检查结果通知单等监督文书,责令有关责任单位尽快整改落实。存在的主要问题如下:

### (一) 部分管理行为有待规范。

1. 部分特种作业人员无证上岗或人员未进场报审。

2. 部分人员施工前未进行安全技术交底，交底记录针对性不强及签字不齐全。

3. 部分进场材料、机械未严格落实进场、使用报审制度，检测结果未出具前监理已同意使用。

4. 单元工程、检验批质量验收评定资料滞后，隐蔽验收资料缺失。

5. 施工日志记录不及时、施工日志记录不齐全(未记录人员、机械、材料进场、送检等情况)。

#### (二) 部分项目实体质量有待提高。

1. 相邻钢筋接头未错开，局部灌注桩主筋长度不符合设计要求，主筋连接部位不满足设计要求。

2. 混凝土表面存在蜂窝麻面、错台、胀模、裂纹、露筋等质量缺陷；新旧混凝土衔接处未凿毛，部分预制构件存在蜂窝麻面等。

3. 管道沟槽开挖宽度不足，管底未铺设砂垫层，管沟回填未分层或分层过厚，夯实不到位。

4. 部分地下室穿墙不锈钢管未按设计要求设置套管。

#### (三) 部分项目安全文明施工亟待加强。

1. 施工现场围挡未连续封闭；裸露土未及时覆盖，无扬尘监测设备，七牌一图不全；现场乙炔瓶、氧气瓶卧放，油桶未采取防护措施，未设置危险品摆放专区，氧气和乙炔瓶使用间距小于

5 米，且无止回阀；材料未集中堆放，缺少消防措施等。

2. 施工临时用电未按照“三级配电、二级保护”设置；施工机具未设置专用开关箱，配电箱、开关箱一闸多接；配电箱未设置接地或接地设置不规范；电缆线敷设不规范等。

3. 作业面无临边防护措施或防护措施不到位，悬挂安全警示标志和警示灯数量不足。

4. 沟槽支护横撑设置不符合设计要求，应按规范要求先支护后开挖。

### **三、通报表扬和批评**

根据本期评估结果，对质量安全综合得分、质量单项得分、安全文明单项得分前 3 名的非政府投资建筑小区存量管网首次进场项目（民治大浪片区）等项目施工单位，质量安全综合得分前 3 名的非政府投资建筑小区存量管网首次进场项目（民治大浪片区）等项目监理单位给予通报表扬（详见附件 1）。对本期质量安全综合得分、质量单项得分、安全文明单项得分后 3 名的龙华河及大浪河老旧挡土墙治理工程等项目施工单位，质量安全综合得分后 3 名的龙华河及大浪河老旧挡土墙治理工程项目监理单位给予通报批评（详见附件 2）。

### **四、下一步工作要求**

（一）思想高度重视，抓好整改落实。

建设单位对检查评估发现的问题要高度重视，及时组织参建单位切实抓好整改落实工作。各相关责任主体要采取有效措施，

认真对照、逐条整改，切实消除隐患；同时要举一反三，全面排查，健全相关制度并严格落实，避免类似问题重复出现，保证施工质量与安全。

### （二）严格落实责任，强化后续监管。

建设单位应按照规定对排名靠后的有关责任单位进行履约评价及风险警示，切实加强监管，对存在重大质量安全隐患的项目、不具备安全生产条件的项目、危险性较大分部分项管理措施不到位、安全文明施工较差、扬尘治理不力的项目，一律责令停止施工，并严格按照相关法规和制度申报行政处罚和不良记录认定；对于2次及以上质量安全评分靠后的施工单位和监理单位的主要负责人进行约谈。区水务局将加大对排名靠后项目的监督检查频次与力度，从严惩处违法违规行为。

### （三）强化安全管理，防范事故发生。

当前汛期即将结束，枯水期即将来临。枯水期期间是我区水务工程建设的“黄金期”，容易出现赶工期、抢进度现象，也是水务工程安全事故的易发高发期。各参建单位要牢固树立“生命至上、安全第一”的理念，强化政治意识和责任担当，严格落实“一线三排”的工作要求，健全落实安全生产责任制，层层压实安全生产责任，狠抓风险隐患排查治理，进一步压减一般安全事故，有效遏制较大事故，坚决防止重特大事故的发生，全力维护我区水务工程领域平安、健康、稳定发展。

- 附件：1. 通报表扬项目施工、监理单位名单  
2. 通报批评项目施工、监理单位名单



## 附件 1

### 质量安全综合得分排名前 3 名施工单位

排名	项目名称	施工单位	综合得分
第 1 名	非政府投资建筑小区存量管网首次进场项目（民治大浪片区）	中国水利水电第七工程局有限公司	94.96
第 2 名	长岭皮水库水质提升保障工程	深圳市天健第三建设工程有限公司	89.16
第 3 名	龙华区优质饮用水入户工程（2019-2020）（第二批）（第六标段）	深圳市悦盛建筑工程有限公司	88.28

### 质量单项得分排名前 3 名施工单位

排名	项目名称	施工单位	综合得分
第 1 名	非政府投资建筑小区存量管网首次进场项目（民治大浪片区）	中国水利水电第七工程局有限公司	92.33
第 2 名	长岭皮水库水质提升保障工程	深圳市天健第三建设工程有限公司	90.00
第 3 名	非政府投资建筑小区存量管网首次进场项目（福城观澜片区）	深圳市天健第三建设工程有限公司	84.55

### 安全文明单项得分排名前 3 名施工单位

排名	项目名称	施工单位	综合得分
第 1 名	非政府投资建筑小区存量管网首次进场项目（民治大浪片区）	中国水利水电第七工程局有限公司	93.15
第 2 名	龙华区管网提质增效工程（龙华水质净化厂服务片区）	中铁一局集团有限公司	87.59
第 3 名	长岭皮水库水质提升保障工程	深圳市天健第三建设工程有限公司	84.16

### 质量安全综合得分排名前 3 名监理单位

排名	项目名称	监理单位	综合得分
第 1 名	非政府投资建筑小区存量管网首次进场项目（民治大浪片区）	深圳市鲁班建设监理有限公司	90.84
第 2 名	长岭皮水库水质提升保障工程	深圳市深水兆业工程顾问有限公司	90.28
第 3 名	非政府投资建筑小区存量管网首次进场项目（观湖龙华片区）	深圳市东鹏工程建设监理有限公司	87.54

---

报：朝成副区长；

抄送：各街道办、区城市管理和综合执法局、深圳市龙华排水有限公司、  
深水龙华水务有限公司，水务工程各参建单位。

---

## 7. 不违法分包转包承诺书

附件 5:

### 不违法转包分包承诺书

致招标人：深圳市龙华区水污染治理中心

我单位参加招标编号 2020-440326-77-01-016251002001 (标段编号) 的樟坑径河碧道建设工程(施工) 招投标活动，若有幸成为中标人，为保证本工程项目按招标文件和我方投标文件顺利实施，我方郑重作以下承诺：

1、我方声明在本项目投标活动中无出借（租）企业资质、围标串标、弄虚作假行为，违者承担相应的法律和经济责任；

2、承诺工程实施过程中不发生分包、转包、挂靠等行为，违者承担相应的法律和经济责任；

3、承诺按期签订施工合同，按期进场，按期开工建设，严格按照合同相关约定履行合同并保证工期、质量和安全；

4、承诺投标文件中确定的项目班子全员到岗，未经批准不得变更；

5、承诺严格执行廉政建设和反腐败的法律和法规，不发生违法乱纪行为；

6、承诺在项目实施过程中，服从招标人和监理单位的现场管理，积极配合相关管理部门的检查、调查工作。

7、严格把控电缆等施工主要材料质量，杜绝不合格电缆等施工主要材料使用于本工程。

8、使用符合《非道路移动柴油机械排气烟度限值及测量方法》（GB36886-2018）国家标准要求的非道路移动机械。

9、若承包人违反上述情况，承包人自愿接受建设单位将其纳入建设单位的工程履约评价不良记录内，并列入建设单位其他去劣情形。

承诺人（公章）：中国水利水电第七工程局有限公司

法定代表人（签字或盖章）：孙

联系电话：028-81737191

传真：028-81737190

承诺日期：2026 年 1 月 11 日

（若为联合体投标，则所有成员（含牵头单位）均需提供）



## 附件 6:

致招标人：深圳市龙华区水污染治理中心

1、我单位承诺一旦中标，完全按照招标文件中的施工合同条款与贵司签订施工合同。

2、我单位承诺在工程实施过程中不挂靠、不转包、不转让工程。

3、我单位在参加樟坑径河碧道建设工程（施工）投标活动中，截止至截标之日，不存在以下情形：

(1)近3年内(从招标公告发布之日起倒算)投标人或者其法定代表人有行贿犯罪记录的;

(2) 近 1 年内（从截标之日起倒算）因串通投标、转包、以他人名义投标或者违法分包等违法行为受到建设、交通或者财政部门行政处罚的；

(3)因违反工程质量、安全生产管理规定等原因被建设部门给予红色警示且在警示期内的;

(4) 拖欠工人工资被有关部门责令改正而未改正的;

(5) 项目经理(建造师)的任职数量达到规定限额的,或因不良行为红色警示(或等同处罚)等被建设行政主管部门管理系统锁定的;

(6) 被建设或者交通部门信用评价为红色且正处在信用评价结果公示期内的;

(7) 近 3 年内 (从截标之日起倒算) 曾被本项目招标人履约评价为不合格的;

(8) 近 2 年内（从截标之日起倒算）曾有放弃中标资格、拒不签订合同、拒不提供履约担保情形的；

(9) 因违反工程质量、安全生产管理规定, 或者因串通投标、转包、以他人名义投标或者违法分包等违法行为, 正在接受建设、交通或者财政部门立案调查的;

(10) 依法应当拒绝投标的其他情形。

4、如果招标人在“政府官方网站或者政府备案资料”查询我单位存在上述情形且又未在投标文件中提供相关主管部门出具的免责证明文件的，我方愿意接受：

(1) 取消投标资格、取消中标资格:

(2) 投标担保金额将全部被没收，给贵方造成的损失超过我方投标担保金额的，贵方还有权要求我方对超过部分进行赔偿；

(3) 招标人今后可拒绝我方参与投标;

(4) 建设行政主管部门或相关主管部门对我方作不良行为记录、行政处罚。

投标人全称（单位公章）：中国水利水电第七工程局有限公司

法定代表人（签字或盖章）：

单位地址：成都市郫都区郫筒镇北天街成灌东路 349 号

邮政编码: 611730 电话: 028-81737191

日期：2026 年 1 月 11 日



## 9. 项目经理任职资格承诺函

附件 7:

### 项目经理任职资格承诺函

致招标人：深圳市龙华区水污染治理中心

为了确保本工程招标投标工作进行顺利，针对樟坑径河碧道建设工程（施工）工程投标项目经理任职资格，我方作出如下承诺：

我方投标项目经理姓名：孙肇坤，身份证号：370112198104090516，执业资格：市政公用工程专业一级（证书编号：川 1512014201519638），满足《中华人民共和国招标投标法》、《关于建设工程招标投标改革的若干规定》（深府[2015]73 号）、《深圳市规范项目经理和项目总监理工程师任职行为的若干规定》（深建规〔2022〕1 号）及《注册建造师执业工程规模标准（试行）》《注册建造师管理规定》（建设部令第 153 号）等法律法规性文件对项目经理任职资格的规定，并符合本次招标项目所要求的执业资格，完全具备招标文件对项目经理任职资格的要求。

如果违反本承诺书中任何内容，我方愿意接受因此造成的一切后果。

投标人：中国水利水电第七工程局有限公司

法定代表人：\_\_\_\_\_

单位地址：成都市郫都区郫筒镇北大街成灌东路 349 号

邮政编码：611730，电话：028-81737191 传真：028-81737190

2026 年 1 月 11 日