

标段编号： 2308-440306-04-01-476149005001

深圳市建设工程其他招标投标 文件

标段名称： 宝安区固戍水质净化厂配套管网收集完善工程（现用名：
宝安区固戍水质净化厂片区瓶颈管等重点问题整治工程（第三方监测））

投标文件内容： 资信标文件

投标人： 深圳市水务规划设计院股份有限公司

日期： 2024年12月17日

1、投标函

附表三

承诺函

致：深圳市宝安区水务局

我单位参加贵司宝安区固戍水质净化厂配套管网收集完善工程（现用名：宝安区固戍水质净化厂片区瓶颈管等重点问题整改工程（第三方监测））（项目名称）（工程编号：2308-440306-04-01-476149005001）的投标，在此，我单位郑重承诺：

（1）我单位或者其法定代表人无近3年内（从招标公告发布之日起倒算）行贿犯罪记录的。

（2）我单位无近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）我单位无因违反工程质量、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）我单位无拖欠工人工资被有关部门责令改正而未改正的。

（5）我单位无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。

（6）我单位无近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。

（7）我单位无近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。

（8）我单位无因违反工程质量、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。

（9）近1年被市水务主管部门认定为深圳市水务建设市场不良行为“特别严重不良行为”，且在公告期内的。

（10）我单位无应当拒绝投标的其他情形。

（11）我单位拟派项目管理班子成员全部能按要求到岗。



(12) 我单位在本次招标投标活动中提交的投标文件等所有资料都是真实、有效属实无虚假材料如发现提供虚假资料，或与事实不符而造成的后果及任何法律和经济责任，完全由我单位负责。

投标单位（公章）：深圳市水务规划设计院股份有限公司

日期：2024年12月16日



2、项目负责人同类业绩

附表一

近5年项目负责人同类工程业绩情况汇总表

序号	建设单位	项目名称	中标金额或合同金额(万元)	中标日期或合同签订日期或施工许可发证日期	备注：需标明查询网站的中文名及网址链接
1	深圳香蜜湖国际交流中心发展有限公司	涉香蜜湖水库溢洪及放空设施迁改工程第三方安全监测	77.615234	合同签订日期：2022.1.17	深圳交易集团有限公司深圳阳光采购平台 https://www.szygcgpt.com/ygcg/detailTop?com=Result&guid=902e081d-a1a3-48d0-8c48-4e19932195f3&ggGuid=902e081d-a1a3-48d0-8c48-4e19932195f3&bdGuid=2ec4c047-f4a7-4a67-ac2c-e9e0a5c15932&ggLeiXing=4&dataSource=0&type=purchase
2	深圳市光明区建筑工务署	华夏二路(双明大道-光辉大道)市政工程II标段第三方监测	69.2595	合同签订日期：2023.11.24	中国·深圳政府采购 http://zfcg.szggzy.com:8081/gsgg/002001/002001008/002001008002/20231007/93296098-f5c0-4d5c-9aa8-337740c43da5.html
3	深圳市深汕特别合作区住房和城乡建设和水务局	深汕特别合作区赤石镇三江楼黑臭水体整治工程第三方监测服务	35	合同签订日期：2022.11.26	深圳公共资源交易中心 https://www.szggzy.com/jygg/details.html?contentId=1682388
4	深圳市环水启航水质净化有限公司	深圳市埔地吓水质净化厂三期工程基坑等第三方监测	142.63	合同签订日期：2020.5.12	https://www.szggzy.com/jygg/details.html?contentId=1167034
5	深圳市原水有限公司	罗田水库-铁岗水库输水隧洞工程第三方监测	902.251061	合同签订日期：2023.6.26	https://www.szggzy.com/jygg/details.html?contentId=1842676

(1) 涉香蜜湖水库溢洪及放空设施迁改工程第三方安全监测

中标通知书

深圳市水务规划设计院股份有限公司：

在涉香蜜湖水库溢洪及放空设施迁改工程第三方安全监测（211BA1069573）采购项目中，经相关程序评定，贵公司中标，中标结果如下：

招标人	深圳香蜜湖国际交流中心发展有限公司	项目名称	涉香蜜湖水库溢洪及放空设施迁改工程第三方安全监测
中标内容	详见招标文件。		
服务地点	深圳市福田区香蜜湖		
中标金额	大写：人民币柒拾柒万陆仟壹佰伍拾贰元叁角肆分元整		
	小写：¥776,152.34元		

请贵公司据此尽快与招标人联系，并于《中标通知书》发出之日起三十日内与招标人签订书面合同。

招标人联系人：林工；

联系方式：82988912。

特此通知。

招标代理机构（盖章）：

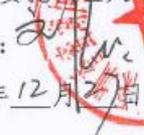
法定代表人或其委托代理人

（签字或盖章）：

深圳阳光采购平台

招标人（盖章）：

法定代表人或其委托代理人

（签字或盖章）：

日期：2021年12月27日

经办 张琳 张琦
复核 张

合同编号: GJJLZX-FWHT-2021-33

KS-2022-0005

深圳市工程监测合同

工程名称: 涉香蜜湖水库溢洪及放空设施迁改工程

第三方安全监测

工程地点: 深圳市福田区

甲 方: 深圳香蜜湖国际交流中心发展有限公司

乙 方: 深圳市水务规划设计院股份有限公司

年 月

深圳市工程监测合同

委托方（甲方）：深圳香蜜湖国际交流中心发展有限公司

地址：深圳市福田区福田街道福安社区深南大道 4009 号投资大厦 18A1

法定代表人：刘育兵

受托方（乙方）：深圳市水务规划设计院股份有限公司

地址：深圳市龙华区民治街道龙塘社区星河传奇花园三期商厦 1 栋 C 座 1110

法定代表人：朱闻博

甲方委托乙方承担涉香蜜湖水库溢洪及放空设施迁改工程第三方安全监测任务。根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国测绘法》、《建设工程勘察设计市场管理规定》等相关法律法规的规定，结合本工程的具体情况，为明确责任，协作配合，确保工程监测质量、实现工程监测任务目标，经甲方、乙方协商一致，签订本合同，共同遵守。

第一条 工程概况

1.1 工程名称：涉香蜜湖水库溢洪及放空设施迁改工程第三方安全监测

1.2 工程地点：福田区香蜜湖街道，红荔西路与香蜜湖路交汇处东北侧

1.3 项目概况：涉香蜜湖水库溢洪及放空设施迁改工程位于香蜜湖水库原有溢洪道箱涵及香蜜湖会议中心北侧，箱涵自东向西布置于规划市政道路下方，末端与香蜜湖路 4.2×2.1m 现状箱涵连接，总长约 476.71m。迁改放空底涵位于溢洪暗涵北侧，平行于溢洪暗涵布置。箱涵自东向西布置于规划市政道路下方，箱涵主要尺寸为 3.0m×2.2m，香蜜湖路末端采用 3 根 D1500 尺寸顶管施工，与香蜜湖路 4.2m×2.1m 现状箱涵连接。底涵段：迁改放空底涵总长 104.97m，进口设置沉砂池。上游引渠段长 42.14m，引渠采用 2×2m 箱涵，箱涵后放空采用 DN1200 钢管，放空管上游设置检修阀及检修阀井，末端接入消力池，下游共用溢洪暗涵段。

第二条 监测任务和技术要求、工作量

2.1 监测范围：基坑支护安全监测、沉井及检查井监测，其中包括但不限于桩顶水平位移、桩顶沉降、深层水平位移、坡顶水平位移、坡顶沉降、内撑轴力、地下水位、周边管线及建筑物沉降、工作井后背变形等内容，具体以涉香蜜湖水库溢洪及放空设施迁改工程的施工图纸中监测内容及要求为准。

2.2 监测内容：桩顶水平位移、桩顶沉降、深层水平位移、坡顶水平位移、坡顶沉降、内撑轴力、地下水位、周边管线及建筑物沉降、工作井后背变形等内容。

具体监测指标：变形 位移 围岩压力 土压力 支护结构内力 支撑轴力 周边环境、建筑物 地下管线 边坡应力 地下水位 孔隙水压力 其他

2.3 技术要求：详见甲方或设计单位提供的相关技术要求/监测任务书

其他监测工作完成标志条件约定：基坑地下结构施工完成、基坑回填完成后监测数据稳定。

2.4 监测工作量

(1) 监测周期：监测周期以工程实际需要为准 固定周期

(2) 监测频率：根据设计单位和甲方要求进行；可根据变形速率调整监测间隔时间，当出现险情时应加强监测；若出现异常情况，应适当加大监测频率。

风险提示：图纸中监测频率表所列监测频率系正常情况下的实施标准，具体监测点数及频率以实际开工前甲方提供的监测任务书为准。如遇特殊情况需要加密监测频率，增设监测点或监测内容，发生费用按实结算，但合同服务期内的实际工程量结算价高于上限价则按上限价结算，实际工程量结算价低于上限价的按实际工程量结算；最终结算价以建设单位指定第三方审核单位审定价为准，如被政府部门审计，则以政府部门审定价为准。

(3) 工程监测面积平方米；监测长度米，监测点暂定个；监测次数暂定次；其他：监测技术要求

第三条 合同文件及优先解释次序

3.1 合同文件应能相互解释，互为说明。除另有约定外，组成本合同的文件及优先解释顺序如下：

- (1) 本合同的合同条件；
- (2) 中标通知书；
- (3) 招标文件及补遗（如果有）；
- (4) 投标文件及其附件；
- (5) 现行的标准、规范、规定和其它有关技术文件。
- (6) 双方有关工程的洽商等其他书面文件或协议；

上述合同文件包括合同当事人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。

3.2 当合同文件内容含糊不清或不相一致时，在不影响工作正常进行的情况下，由甲方和乙方协商解决。

第四条 工期、质量标准

4.1 计划开工日期：2021年12月31日（暂定）

4.2 最终成果提交日期：2022年4月30日（暂定）

4.3 合同工期（总日历天数）120天。

实际开始日期以甲方工程指令单通知的乙方进场实施监测之日起开始计算，至监测范围内溢洪及放空设施基坑周边土方回填完成、基坑稳定收敛为止。如基坑稳定收敛期间产生额外监测工作的，工程量不予调整。工程监测工作有效期限以甲方下达的开工通知书或合同规定的时间为准，如遇特殊情况（设计变更、工作量变化、不可抗力影响以及非乙方原因造成的停、窝工等）时，工期顺延，合同综合单价不予调整。

4.4 质量标准：工程质量达到合格标准，满足有关规范、规定及设计要求。

第五条 合同价格形式、签约合同价及结算原则

5.1 本合同价格形式为：固定总价 固定单价 其他：_____

5.2 签约合同价（含税）为：人民币（大写）暂定柒拾柒万陆仟壹佰伍拾贰元叁角肆分元（¥ 776,152.34 元），不含税价人民币（大写）暂定柒拾叁万贰仟贰佰壹拾玖元壹角玖分元（¥ 732,219.19 元），税率6%。

固定单价：本工程采取固定单价计费，具体见报价表，按实际监测工作量结算，在约定的风险范围内合同单价不作调整。单价包含：进退场费，监测点位埋设制作费用（含材料费），监测费，安全文明施工措施费，制作图表、编写报告费，后续服务费、验收配合费、税费、利润等费用，其他该费用已包括但不限于监测有关的控制点、监测点布设费及控制网的建立、联测复测工作、设备费、人工费、材料费、机械费、已完工程成品保护、采保费、人员及机械设备进退场、测绘、水电费、通讯费、分析计算、技术工作费、成果文件、验收费、措施费以及各项安全文明施工费、规费、保险、税费、与其他单位的协调配合费、政府相关部门报批手续费、各项评审费、监测成果保证满足当地建设主管部门要求的所有费用，综合单价结算时不再调整。

单价包含的风险范围：包括但不限于①制作监测桩点材料涨价因素；②仪器设备升级、更换保证能满足国家、地方最新规范要求因素；③监测桩点设置偏僻，满足监测增加的措施费用；④意外损坏桩点、仪器、设备重新制作、购买费用；⑤不满足国家、地方规范要求或不满足甲方要求的监测成果需重新监测及编制费用；⑥非乙方原因导致监测期延长180天（包括本数）以内的正常监测费用；⑦其他应由乙方承担的单价风险。

风险范围以外合同价格的调整方法：双方协商

单位工程监测清单子目价格表

序号	子目名称	单位	工作量			备注	单价	合价
			监测点位	监测次数	合计总数			
一	基坑监测分项工作							
1	水平位移监测基准网（单测）	点	7	1	7	水平位移监测基准点及工作基点暂按7个	774.0	5418.0
2	垂直位移监测基准网（单测）	Km	2	1	2	垂直位移监测基准点暂按5个，垂直位移基准网水准线路长约2km	432.0	864.0

(本页无正文，为签字盖章页)

甲方：深圳香蜜湖国际交流中心发展有 乙方：深圳市水务规划设计院股份有限
限公司(公章) 公司(公章)

法定代表人或其委托代理人 法定代表人或其委托代理人

(签字) (签字)

组织机构代码：91440300MA5G02M062 组织机构代码：91440300672999996A

地址：深圳市福田区福田街道福安社区 地址：深圳市龙华区民治街道龙塘社区
深南大道 4009 号投资大厦 18A1 星河传奇花园三期商厦 1 栋 C 座 1110

邮政编码：518034 邮政编码：518109

电话： 电话：0755-82346961

传真： 传真：0755-25890439

电子信箱： 电子信箱：caozd@swpdi.com

合同签订日期：2022年1月17日

附件 9：本项目团队成员配备表

B6、资格要素-项目组人员情况表

范表 4：项目组人员情况表

编号	姓名	在本项目中担任的职务	负责专业	执业资格	职称	在本单位从事本类项目工作年限
1	裴洪军	项目负责人	监测	注册土木工程师(岩土)注册执业证书	岩土高级工程师	16
2	刘小玲	技术负责人	监测	注册测绘师资格证	测量高级工程师	30
3	熊守安	质量负责人	监测	注册测绘师资格证	工程测量正高级工程师	28
4	曹梦洁	质量检查审核组成员	监测	注册测绘师资格证	工程测量高级工程师	14
5	曹志德	数据分析	监测	注册测绘师资格证	工程测量高级工程师	16
6	刘士虎	监测工程师	监测	注册土木工程师(岩土)注册执业证书	岩土工程高级工程师	15
7	曹魁	监测工程师	监测	注册土木工程师(岩土)注册执业证书	岩土工程高级工程师	13
8	黄顺强	专职安全主任	监测		工程地质工程师	22
9	车永和	监测工程师	监测		测绘工程师	30
10	尤江	后勤负责人	监测		工程测量工程师	9
11	肖佳军	监测工程师	监测		工程测量工程师	9
12	蒙韵	监测工程师	监测	/	岩土工程工程师	9
13	孙瑞	监测工程师	监测	注册测绘师资格证	工程测量工程师	4
14	张何	监测员	监测	/	工程测量工程师	12
15	尉巍	监测员	监测	/	工程测量工程师	15
16	李庆平	监测员	监测	/	测绘工程师	39
17	杨雷	监测员	监测	/	工程测量工程师	11

https://www.szygcgpt.com/ygcg/detailTop?com=Result&guid=902e081d-a1a3-48d0-8c48-4e19932195f3&ggGuid=902e081d-a1a3-48d0-8c48-4e19932195f3&bdGuid=2ec4c047-f4a7-4a67-ac2c-e9e0a5c15932&ggLeiXing=4&dataSource=0&type=purchase

当前位置: 首页-交易信息-结果公示-详情

涉香蜜湖水库溢洪及放空设施迁改工程第三方安全监测结果公示

【发布时间: 2021-12-21 16:49:16】

采购公告	变更公告	中标候选人公示	定标结果公示	结果公示
------	------	---------	--------	------

项目信息

项目名称:	涉香蜜湖水库溢洪及放空设施迁改工程第三方安全监测	项目编号:	211BA1069573
-------	--------------------------	-------	--------------

标段/包

标段/包名称:	涉香蜜湖水库溢洪及放空设施迁改工程第三方安全监测	标段/包编号:	211BA1069573/01
---------	--------------------------	---------	-----------------

中标内容

公示时间:	2021-12-21 17:00
中标内容:	本次工作内容主要为基坑支护安全监测、沉井及检查井监测,其中包括但不限于桩顶水平位移、桩顶沉降、深层水平位移、坡顶水平位移、坡顶沉降、内撑轴力、地下水位、周边管线及建筑物沉降、工作井后背变形等内容,具体以涉香蜜湖水库溢洪及放空设施迁改工程的施工图纸中监测内容及要求为准。
特殊事项说明:	本项目公示期为2021年12月21日至2021年12月24日下午17:00整(北京时间),如对本项目结果公示存有疑义,请于公示期内提交质疑文件及相关证明材料,加盖公章,逾期不予受理。联系人:莫工 联系电话:15622359700 邮箱:ruchan_mo@163.com
附件:	

中标结果信息

中标人名称:	深圳市水务规划设计院股份有限公司	中标价格(元):	776152.34
--------	------------------	----------	-----------

系统解决水问题的集成服务商
民生水务·生态水务·智慧水务



涉香蜜湖水库溢洪及放空设施迁改工程 第三方安全监测

总结报告

(第一版)

深圳市水务规划设计院股份有限公司

2023.2



项 目 名 称 : 涉香蜜湖水库溢洪及放空设施迁改工程
第三方安全监测

项 目 立 项 号 : 2022QT0001

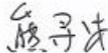
项 目 委 托 单 位 : 深圳香蜜湖国际交流中心发展有限公司

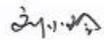
报 告 编 制 单 位 : 深圳市水务规划设计院股份有限公司

项 目 负 责 : 裴洪军 肖佳军



批 准 : 刘晓文 

审 定 : 熊寻安 

审 核 / 审 查 : 刘小玲 

校 核 : 肖佳军 

编 写 : 尤 江 

目录

1 概述	1
1.1 项目来源	1
1.2 工程概况	1
1.3 项目进展情况	3
1.4 监测目的	4
2 监测内容及完成工作量	4
2.1 监测内容	5
2.2 监测完成工作量	5
3 执行技术标准	5
4 监测等级和精度要求	6
5 监测警戒值	6
6 监测方法与技术措施	7
6.1 基坑监测部分	7
6.2 信息化监测	13
6.3 监测数据处理	14
6.4 编制监测报表	16
7 监测成果数据分析	17
7.1 坡顶水平位移监测	17
7.2 桩顶水平位移监测	18
7.3 坡顶（大坝）沉降	18
7.4 深层水平位移	19
7.5 地下水位监测	20
7.6 内撑轴力	20
7.7 坡顶沉降监测	21
7.8 桩顶竖向位移	22
7.9 坡顶（大坝）水平位移监测	23
7.10 周边建筑物沉降监测	24
8 监测结论	25
8.1 监测结论	25
8.2 本期预报警情况	26
8.3 失效点位	26
9 安全生产、环境保护、职业健康	26
9.1 安全生产	27
9.2 环境保护	28

9.3 影响职工健康因素及应对措施	28
9.4 新冠疫情防控	28
9.5 强制性条文及执行情况	28
10 质量控制	29
11 采用的仪器设备	29
12 提交资料	29

1 概述

1.1 项目来源

经深圳香蜜湖国际交流中心发展有限公司招标，我公司（深圳市水务规划设计院股份有限公司）成功中标“涉香蜜湖水库溢洪及放空设施迁改工程第三方安全监测”项目。

1.2 工程概况

涉香蜜湖水库溢洪及放空设施迁改工程位于香蜜湖水库原有溢洪道箱涵及香蜜湖会议中心北侧，箱涵自东向西布置于规划市政道路下方，末端与香蜜湖路4.2×2.1m现状箱涵连接，总长约476.71m。

迁改放空底涵位于溢洪暗涵北侧，平行于溢洪暗涵布置。箱涵自东向西布置于规划市政道路下方，箱涵主要尺寸为3.0m×2.2m，香蜜湖路末端采用3根D1500尺寸顶管施工，与香蜜湖路4.2m×2.1m现状箱涵连接。底涵段：迁改放空底涵总长104.97m，进口设置沉砂池。上游引渠段长42.14m，引渠采用2×2m箱涵，箱涵后放空采用DN1200钢管，放空管上游设置检修阀及检修阀井，末端接入消力池，下游共用溢洪暗涵段。



图 1.2-1 项目位置图

项目东侧紧邻香蜜湖，湖区近长方形由北至南拉长展布。场地内现状标高在 10.13m~19.75m，场地整体呈西北角高，东南低，向南及东方向呈缓坡向逐渐降低。主要地层为剥蚀残丘及湖泊相地貌。

足，将导致支护桩倾斜，甚至坍塌等严重事故。进行支护安全监测，可及时了解支护结构本身的受力和变形情况，同时密切关注周围建（构）筑物、周边地下管线的变形情况，对开挖过程进行动态监测，在预知可能出现危险的情况下及时报警，以便采取相应的应急措施，使施工最大可能地处于安全经济的状况下进行。

监测数据是判断监测体是否安全、是否需要采取紧急措施的重要依据，同时设计人员可以通过监测结果的反馈信息在以后的设计中进一步优化设计，根据监测数据及时调整施工工艺和施工参数，以实现信息化施工，从而确保工程的安全和质量，同时监测可以为信息化施工提供依据和参数。

2 监测内容及工作量

2.1 监测对象及内容

2.1.1 监测对象

本项目监测对象为：新建溢洪箱涵基坑支护结构，下游顶管工作井（一处）、检查井（一处），以及周边建筑物、管线。

2.1.2 监测内容

本项目监测内容：基准网的布置与测量，周边管线沉降、桩顶水平位移及沉降、坡顶水平位移及沉降、工作井后背变形监测（沉降及水平位移）、支护桩深层水平位移、地下水位以及支撑轴力等。

2.2 监测时间

本项目监测工作时间为 2022 年 3 月 23 日至 2023 年 01 月 04 日。

2.3 监测工作量

(1) 基准网布置与联测

- ① 完成沉降监测基准点的布置与联测 5 个，水准线路分为两条环线测量，编号为：BM4~BM5、BM9~BM11；每条水准线路测量长度不足 1Km 按 1Km 计算，本项目沉降监测基准网水准线路长度为 2km。
- ② 完成水平位移监测基准点布置与联测 7 个，编号为：WJ1~WJ2、JD2~JD3、J1~J2、SZ1；

(2) 监测点布置

(2) 华夏二路(双明大道-光辉大道)市政工程II标段第三方监测

正本

合同编号: 光建勘测[2023]73号

HJ-2023-0197

第三方监测合同

工程名称: 华夏二路(双明大道-光辉大道)市政工程II标段

委托方: 深圳市光明区建筑工务署

承包方: 深圳市水务规划设计院股份有限公司

委托方：深圳市光明区建筑工务署（以下简称“甲方”）

承包方：深圳市水务规划设计院股份有限公司（以下简称“乙方”）

根据《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》等及国家其它有关规定，结合本工程实际情况，为明确双方权利与义务，本着“平等互利、协商一致”的原则，甲、乙双方协商签订本合同。

一、工程概况

工程名称：华夏二路（双明大道-光辉大道）市政工程II标段

工程地点：深圳市光明区华夏二路（双明大道-光辉大道）

工程内容：本项目包含综合管廊基坑监测、顶管管廊监测、既有箱涵监测等内容，具体包含但不限于基坑顶位移及沉降监测、周边地面沉降监测、地下水位监测、支撑内力监测、坑底隆起监测、管廊结构位移监测、既有箱涵轴线位移监测等，具体监测点工程量以施工图纸为准。

二、质量要求

按照《工程测量通用规范》（GB55018-2021）、《工程测量规范》（GB50026-2020）、《建筑变形测量规范》（JGJ8-2016）、《建筑基坑工程监测技术规范》（GB50497-2019）、《深圳市基坑支护技术标准》（SJG05-2020）及设计要求进行监测，正确反映建筑物的变形情况。

三、合同价款及支付方式

1、合同价款：监测费按照《广东省房屋建筑和市政工程工程质量安全检测收费指导价》（粤建检协〔2015〕8号）规定执行，本项目最高限价为989421.68元，合同暂定价为最高限价下浮30%，暂定为¥692595元，大写人民币陆拾玖万贰仟伍佰玖拾伍元整。最高限价监测费用清单详见附件（下表）。结算价按照《广东省房屋建筑和市政工程工程质量安全检测收费指导价》（粤建检协〔2015〕8号）计取并下浮30%，最高限价98.942168万元。最终结算按照现场实际监测数量计算，需经过建设单位及监理单位确认，最终以相关审核部门审定意见为准。

序号	项目名称	单位	暂定工程量	监测费		备注
				单价(元)	合价(元)	
18	地面沉降监测点	点	48	250	12,000.00	依据1: 序号3.1.3-③ 二③ 简单
19	管廊结构位移监测点	点	64	250	16,000.00	依据1: 序号3.1.4-②
(三)	既有岩锚监测布点					
20	轴线位移监测点	点	8	250	2,000.00	依据1: 序号3.1.3-②
21	沉降监测点	点	16	250	4,000.00	依据1: 序号3.1.1-①
三	合计		(一+二)		989,421.66	
收费依据: 1. 《广东省房屋建筑和市政工程质量安全检测收费指导价》粤建检协【2015】8号 2. 综合单价已综合考虑完成第三方监测工作所需全部费用。该费用已包括与监测有关的控制点、监测点布设费及控制网的建立、联测复测工作、设备运抵场、测站、水电费、通讯费、分析计算、技术工作费、成果文件、措施费以及各项安全文明施工费、规费、保险、税费、与其他单位的协调配合费等。						

注: 合同暂定价为最高限价下浮 30%。

2、支付方式: 乙方提交监测报告经甲方审定后, 支付完成量的 85%且不超过合同价的 85%, 余款待结算经审定后一次性支付完毕。

四、监测工期

1、开工日期: 以甲方或监理单位下达的开工通知为准。

2、合同工期: 基坑监测自支护桩施工开始至项目施工完成基坑回填后结束, 具体参照技术要求约定为准。

五、双方责任

(一) 甲方责任

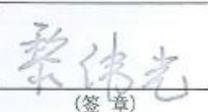
- 1、甲方现场管理人员进行监测监督工作;
- 2、协助解决工程施工过程中的具体问题, 确保监测基准点变形监测点的安全使用;
- 3、及时通知乙方进场;
- 4、组织工程竣工验收及办理竣工结算。

(二) 乙方责任

- 1、编制监测方案, 为保证监测质量的稳定, 不得随意撤换监测人员及仪器。
- 2、监测结束后提交监测结果报告一式四份。
- 3、如变形监测出现异常情况时, 应及时反映给甲方并提交监测资料;
- 4、对乙方人员、设施及施工现场的安全负责自身安全 (如监测过程中发生

肆份，经双方法定代表人或授权代表签字并加盖公章或合同专用章后生效。

(以下无正文)

甲 方：	 深圳市光明区 建筑工务署 (盖章) 合同专用章	乙 方：	 深圳市水务规划设计院股 份有限公司 (盖章)
地 址：	深圳市光明区华夏路 商会大厦	地 址：	深圳市龙华区民治街道龙 塘社区星河传奇花园三期 商厦1栋C座1110单元
法定 代表 人 或 其 授 权 代 表：	 (签章)	法定 代表 人 或 其 授 权 代 表：	 (签章)
电 话：	0755-88215295	电 话：	0755-25468621
邮 政 编 码：	518107	邮 政 编 码：	518109
		开 户 银 行：	上海浦东发展银行深圳 科技园支行
		账 号：	79210155200000039
合 同 签 订 时 间：	2023 年 11 月 29 日		
合 同 签 订 地 点：	深圳市光明区		



华夏二路（双明大道-光辉大道）市政工程 II 标段第三方监测采购结果公告

信息提供日期：2023-10-07

分享到：



自行采购结果公告

项目名称：	华夏二路（双明大道-光辉大道）市政工程
工程名称：	华夏二路（双明大道-光辉大道）市政工程 II 标段第三方监测
公示时间：	2023年10月07日 11时 至 2023年10月10日 18时
采购人：	深圳市光明区建筑工程署
中标人：	深圳市水务规划设计院股份有限公司
中标价(万元)：	暂定价：69.2595万元
联系方式	党工：13927471763

关闭窗口

打印此页

内容纠错



华夏二路（双明大道-光辉大道）市政工程II标段 第三方监测

周报

第 47 期

2024-12-10 至 2024-12-16

深圳市水务规划设计院股份有限公司

2024年12月16日



项目名称： 华夏二路（双明大道-光辉大道）市政工程II标段第三方监测

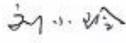
项目立项号： 2023KJ0105

项目委托单位： 深圳市光明区建筑工务署

报告编制单位： 深圳市水务规划设计院股份有限公司

项目负责： 裴洪军 肖佳军



审核：刘小玲 

校核：肖佳军 

编写：周洁辉 

目录

1、 工程概况	1
2、 监测内容及工作量	2
3、 技术依据	3
4、 监测频率和警戒值	3
5、 监测结果分析	5
6、 监测结果分析	6
7、 监测小结	7
附表：支护桩深层水平位移观测成果表(2024-12-10~2024-12-16)	8
附表：桩撑段桩顶水平位移观测成果表(2024-12-10~2024-12-16)	18
附表：周边重要管线监测观测成果表(2024-12-10~2024-12-16)	21
附表：坑底隆起监测观测成果表(2024-12-10~2024-12-16)	24
附表：水位监测观测成果表(2024-12-10~2024-12-16)	25
附表：支撑轴力(钢支撑)监测观测成果表(2024-12-10~2024-12-16)	28
附表：桩撑段桩顶竖向沉降观测成果表(2024-12-10~2024-12-16)	31
附表：周边地面沉降观测成果表(2024-12-10~2024-12-16)	34
附表：支撑轴力（混凝土支撑）监测观测成果表(2024-12-10~2024-12-16)	37

1、工程概况

工程工况：始发井土方回填，明挖段(K0+000~K0+075)已浇筑混凝土并回填，(K0+075~K0+100)段土方开挖约13米。



图 1-1 项目现场图片



图 1-2 监测作业图片

巡检人：周洁辉

巡检时间：2024-12-10至2024-12-16

分类	巡视检查内容	巡视检查结果	是否巡检
自然条件	天气情况	以晴天为主	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
支护结构	冠梁、支撑、围檩裂缝	无	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	止水帷幕开裂、渗漏	无	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	墙后土地沉陷、裂缝及滑移	无	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	基坑涌土、流沙、管涌	无	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	其他	无	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
周边环境	基坑周边地面堆载情况	无	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	管道破损、泄露情况	无	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	周边建筑裂缝	无	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	周边道路（地面）裂缝、沉陷	无	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	其他	无	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
监测设施	基准点、测点完好状况	CW04和CX4A被压	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	监测元件完好情况	完好	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	观测工作条件	完好	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

2、监测内容及工作量

本期（第47期）监测数据统计时间为2024-12-10至2024-12-16，完成监测工作量如下：

表 2-1 监测点埋设情况表

序号	监测项目	单位	本期埋设点数	累计完成点数	备注
2	坑底隆起监测	点	5	5	-

表 2-2 监测工作量统计表

序号	监测项目	单位	本期完成工作量	累计完成工作量	备注
1	桩撑段桩顶水平位移	点次	77	1895	
2	周边重要管线监测	点次	66	1109	
3	坑底隆起监测	点次	20	20	
4	支护桩深层水平位移	点次	47	1012	
5	水位监测	点次	22	615	
6	支撑轴力(钢支撑)监测	点次	36	172	
7	桩撑段桩顶竖向沉降	点次	55	1623	
8	周边地面沉降	点次	77	1408	
9	支撑轴力(混凝土支撑)监测	点次	11	557	

(3) 深汕特别合作区赤石镇三江楼黑臭水体整治工程第三方监测服务

中标通知书

标段编号：4403922022090600100101Y

标段名称：深汕特别合作区赤石镇三江楼黑臭水体整治工程第
三方监测服务

建设单位：深圳市深汕特别合作区住房和城乡建设和水务局

招标方式：公开招标

中标单位：深圳市水务规划设计院股份有限公司

中标价：35万元

中标工期：按招标人及招标文件要求

项目经理(总监)：

本工程于 2022-09-07 在深圳公共资源交易中心(深圳交易集团建设工程招
标业务分公司)进行招标，2022-09-27 完成招标流程。

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

招标代理机构(盖章)：

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章)：



招标人(盖章)：

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章)：

日期：2022-10-20



查验码：3290328261312518

查验网址：zjj.sz.gov.cn/jsjy

KJ-2022-0112

深汕特别合作区赤石镇三江楼黑臭水体 整治工程第三方监测服务合同

深汕特别合作区赤石镇三江楼黑臭水体整治
工程名称： 工程第三方监测服务

甲 方： 深圳市深汕特别合作区住房和城乡建设水务局

乙 方： 深圳市水务规划设计院股份有限公司

签订日期： 2022年 11 月 26 日



甲方（委托人）：深圳市深汕特别合作区住房和城乡建设水务局

乙方（承包方）：深圳市水务规划设计院股份有限公司

签订地点：深圳市深汕特别合作区

甲方委托乙方承担深汕特别合作区赤石镇三江楼黑臭水体整治工程第三方监测服务任务。

根据《中华人民共和国民法典》、《深圳经济特区建设工程质量管理条例》及国家有关法律法规，结合本工程的具体情况，为明确责任，协作配合，确保工程监测质量，经甲方、乙方协商一致，签订本合同，共同遵守。

第一条 工程概况

1.1 项目名称：深汕特别合作区赤石镇三江楼黑臭水体整治工程第三方监测服务

1.2 项目地点：深圳市深汕特别合作区

1.3 项目概况：本项目属于永久工程，旨在解决赤石镇污水溢流问题。对镇区的居民楼采取管道入户接驳形式，实现源头雨污分流，对镇区的重大污染源进行截留，实现污水、雨水两套排水系统，污水直排污水处理厂，雨水排河。

1.4 资金来源：政府100%（政府投资）

第二条 工作内容、范围及要求

2.1 工作内容

监测内容包括但不限于：

1、工程范围内的各项观测、监测。

2、配合并参加相关各种汇报会及各项验收等后续服务工作。

3、工程范围外相邻建筑物、重要设施和构筑物等的观测、监测，包括但不限于新建管道基坑监测、建（构）筑物监测、地下管线监测、新建泵站基坑监测及本工程

因现场实际情况需要监测的内容等工作，具体监测范围、监测内容以相关规范及设计图纸、监测任务书等文件为准。

4、投标人不得拒绝执行为完成全部工程而须执行的不可或缺的附带工作，招标人保留调整发包范围的权利，招标人有权根据工程需要增加监测内容或监测次数，以确保项目及周边建筑物的安全，投标人不得提出异议。

2.2 合同工期

合同开工日期：2022年10月20日（具体以开工令为准）；

合同计划结束日期：2022年11月30日。

第三条 执行标准

除文件另有注明外，本工程须符合设计图纸要求、监测方案、有关测绘技术要求和相关国家、地方及行业标准、其他相关技术标准，主要规范、标准包括但不限于(如下述规范有更新，以最新规范为准)：

- 1、《广东省地质灾害危险性评估实施细则》（2021年修订版）；
- 2、国土资源部地质环境司《县（市）地质灾害调查与区划基本要求》，2000年1月；
- 3、中国地质环境监测院《县（市）地质灾害调查与区划基本要求实施细则》，2001年3月；
- 4、广东省国土资源厅《关于进一步规范我省地质灾害危险性评估和矿山地质环境影响评价有关事项的通知》(粤国土资地环发[2007]137号)，2007年6月20日；
- 5、《1：5万区域水文地质、工程地质和环境地质综合勘察规范》（GB/T14158—93）；
- 6、《地质灾害危险性评估规范》（DZ/T 0286—2015）；
- 7、《岩土工程勘察规范》（GB50021—2001，2009年版）；
- 8、《地基基础勘察设计规范》（DB SJG01—2010，深圳市标准）；

整理书面材料呈报有关单位，材料包括但不限于：监测报告、分析原因，提出相应的对策建议等，同时加密监测，了解其进一步的变化情况和进一步采取措施后的效果等。

4.3.3 最终监测文件提交要求：整个监测工作结束后 20 天内，乙方须向甲方和监理提交纸质的监测总结报告一式八份和电子文件。内容包括但不限于：监测点平面布置图、监测说明、监测成果表、统计表、监测曲线、各施工阶段的监测数据、沉降分析、结论等。

4.3.4 全部工程竣工后，乙方向甲方移交测量成果及有关桩点。

4.3.5 乙方向甲方提交监测成果的质量应符合相关技术标准和深度规定,乙方保证成果真实可靠，无论电子记录还是直接手录，均必须保留原始观测数据。甲方有权根据技术要求对乙方成果及资料进行确认、验收。乙方提交的成果资料之版权属于甲方；未经甲方同意乙方不可泄漏或作其他用途。

第五条 合同价款及结算方式

5.1 合同价暂定人民币 35 万元（大写：叁拾伍万 元）。合同价为暂定价，可能与实际发生金额存在较大差异，乙方应充分考虑风险，不得因此提出任何索赔。

5.2 本项目招投标交易服务费：壹万元整 ¥10,000(元)由中标单位进行代为缴纳，签订合同后，待项目申请第一笔进度款时，受托人凭相应票据向委托人申请该笔费用。

5.3 结算价

合同价为暂定价，本项目结算价以政府相关部门最终审定的结算价为准。出现费用超出概算批复中相关费用的，乙方需继续完成工作内容，甲方除合同价款外无须另行支付其他费用。若因政府审计、政策等政府原因调整金额，不属于甲方违约，乙方不得主张任何赔偿或补偿。

合同价包含乙方为实施和完成本工程全部监测和测量工作所需的人员工资、社会福利、各种津贴及加班、技术服务费、现场费用（包括办公及生活设施、设备、通讯费用）、仪器设备的使用和管理、各种管理费、保险、利润和税金、不可预见费用等费用内容，以及合同明示或暗示的所有风险、责任和义务所发生的费用。甲方不再额外增加任何费用。

第九条 不可抗力因素下的合同履行

如果发生了双方都无法控制的意外情况（如战争、自然灾害等），致使本合同不能如期履行时，本合同应自动顺延履行，且双方不被视为违约，但双方应尽一切努力终止或减少上述因素的影响。上述因素一旦消失，双方应立即采取措施继续履行本合同，否则作违约论。

第十条 补充协议

对本合同未尽事宜，本着以工程利益为重的原则，友好协商解决，由当事人及时协商签署补充协议。合同双方签署的有关协议、技术讨论纪要等文件均为本合同的组成部分，与本合同具有同等效力。

第十一条 其它约定事项：

12.1 乙方应无条件遵守甲方发布并在本工程实施的各种技术及工程管理规定。

12.2 为加强政府投资工程资金管理，乙方必须在合同中明确填写具体的收款单位银行开户名、开户银行及帐号，正常情况下甲方仅向该帐号付款。若因上述原因造成合同价款不能及时支付或产生一切纠纷，均由乙方自行承担。

12.3 本项目所使用监测设备需采用索佳、莱卡、瑞德等品牌。

12.4 鉴于本项目的特殊性，乙方需严格按照相关规定做好安全防护工作，如未采取防护措施导致的事故、工期延误等，乙方需承担给甲方造成的一切合理损失。若发生安全问题，一切责任皆由乙方负责。

第十二条 争议及解决

因合同执行过程中发生争议、纠纷的，甲方、乙方应及时协商解决，乙方不得以存在争议、纠纷等任何理由擅自拒绝或怠于履行合同义务，不得影响本项目工作的进展。协商或调解不成，任意一方均可向甲方所在地人民法院起诉。

第十三条 合同份数

本合同自甲方、乙方签字盖章后生效；按规定向政府职能部门或其派出机构备案。甲方、乙方履行完合同规定的义务后，本合同终止。

本合同一式拾贰份，其中甲方执捌份、乙方执肆份，具有同等法律效力。

甲方（盖章）：

法定代表人

或委托代理人：

（签字或盖章）

地址：

电话：



乙方（盖章）：

法定代表人

或委托代理人：

（签字或盖章）

地址：

电话：



https://www.szggzy.com/jygg/details.html?contentId=1682388



全国公共资源交易平台(广东·深圳市)
深圳公共资源交易中心
SHENZHEN PUBLIC RESOURCES TRADING CENTER

请输入关键词 搜索

统一客服热线电话: 0755-36568999

[首页](#) [交易公告](#) [政策法规](#) [信息公开](#) [交易大数据](#) [监管信息](#) [营商环境](#) [交易智库](#) [关于我们](#)

当前位置: [首页](#) / [交易公告](#) / [建设工程](#)

深汕特别合作区赤石镇三江楼黑臭水体整治工程第三方监测服务

发布时间: 2022-09-22 信息来源: 本站 浏览次数: 93

招标项目编号:	440392202209060010001
招标项目名称:	深汕特别合作区赤石镇三江楼黑臭水体整治工程第三方监测服务
标段名称:	深汕特别合作区赤石镇三江楼黑臭水体整治工程第三方监测服务
项目编号:	44039220220906001
公示时间:	2022-09-22 11:20至2022-09-27 11:20
招标人:	深圳市深汕特别合作区住房和城乡建设水务局
招标代理机构:	深圳市深汕特别合作区深汕招标有限公司
招标方式:	公开招标
中标人:	深圳市水务规划设计院股份有限公司
中标价(万元):	35万元
中标工期:	按招标人及招标文件要求
项目经理:	
资格等级:	
资格证书编号:	
是否暂定金:	否

深汕特别合作区赤石镇三江楼黑臭水体整治工程第三方监测服务

总结报告

(第一版)

深圳市水务规划设计院股份有限公司

2023.05



项 目 名 称 : 深汕特别合作区赤石镇三江楼黑臭水体整治工
程第三方监测服务

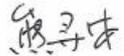
项 目 立 项 号 : 2022KJ0064

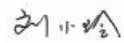
项 目 委 托 单 位 : 深圳市深汕特别合作区住房建设和水务局

报 告 编 制 单 位 : 深圳市水务规划设计院股份有限公司

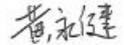
项 目 负 责 : 裴洪军 齐大利

 齐大利

审 定 : 熊寻安 

审 核 / 审 查 : 刘小玲 

校 核 : 齐大利 

编 写 : 黄永健 

目录

1 概述	1
1.1 项目来源.....	1
1.2 工程概况.....	1
1.3 项目进展情况.....	2
1.4 监测目的.....	3
2 监测内容及工作量	3
2.1 监测对象及内容.....	3
2.2 监测时间.....	3
2.3 监测工作量.....	4
3 执行技术标准	5
4 监测等级和精度要求	5
5 监测频率及警戒值	6
5.1 监测频率.....	6
5.2 监测警戒值.....	6
6 监测基准网布置与测量	7
6.1 基坑监测部分.....	7
7 变形监测点布置工作	9
7.1 基坑顶监测点.....	9
7.2 周边建筑物监测点.....	11
8 监测方法与技术措施	13
8.1 监测部分.....	13
8.2 信息化监测.....	16
8.3 监测数据处理.....	17
9 监测成果数据分析	19
9.1 基坑顶水平位移监测.....	19
9.2 基坑顶垂直位移监测.....	21
9.3 周边建筑物监测.....	23
10 监测结论及预警情况	25
10.1 监测结论.....	25
10.2 预报警情况.....	25
10.2 失效点位情况.....	25
11 安全生产、环境保护、职业健康	26
11.1 安全生产.....	26
11.2 环境保护.....	27

11.3 影响职工健康因素及应对措施	27
11.4 强制性条文及执行情况	27
12 质量控制	28
13 采用的仪器设备	28
14 提交资料	28

附件：1.监测成果表

2.监测点平面图

1 概述

1.1 项目来源

经深圳市深汕特别合作区住房和城乡建设和水务局招标，我公司（深圳市水务规划设计院股份有限公司）成功中标“深汕特别合作区赤石镇三江楼黑臭水体整治工程第三方监测服务”项目。

1.2 工程概况

项目位于深汕特别合作区赤石镇，本项目属于永久工程，旨在解决赤石镇污水溢流问题。对镇区的居民楼采取管道入户接驳形式，实现源头雨污分流，对镇区的重大污染源进行截留，实现污水、雨水两套排水系统，水直排污水处理厂，雨水排河。

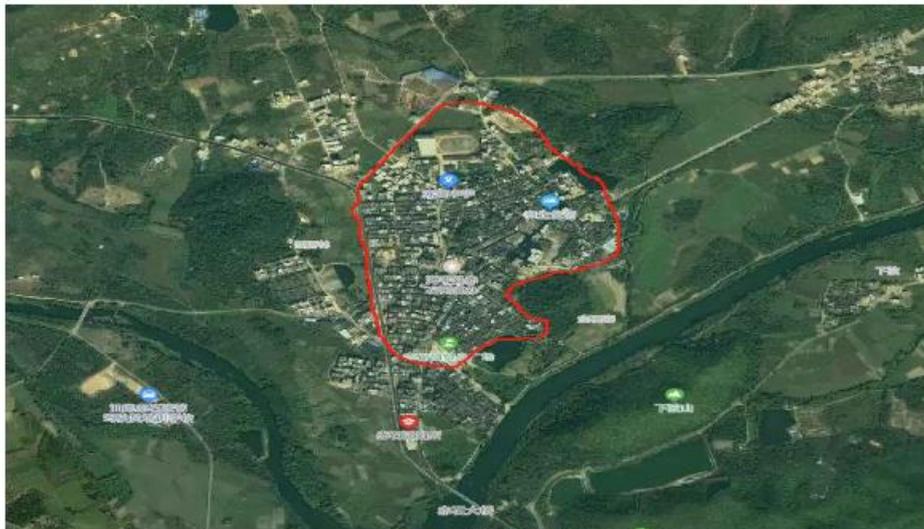


图 1.2-1 项目位置图

项目位于深汕特别合作区，地处珠三角平原，依山面海，南部及西南部地势低。北部的莲花山脉呈北东向展布，在本区域地段，地貌属中低山，山坡植被发育。南、西南地段多发育着山间凹地、丘陵，凹地平原出露范围 1~5km，地形平坦，地面高程 50~80m 之间，而山丘高程多为 100~200m，地形坡度多为 15°~20°，相对高差 30~120m，山坡植被覆盖良好。拟建工程位于沿海地带，地形平坦，地面高程 1~5m 之间。

根据区域地质资料、搜集资料及本次勘察成果，工程区地层有侏罗纪地层和第四系残坡积层（Qd1+e1）、冲洪积层（Qal+p1）、海积层（Q4m）。

本工程基坑为三级基坑。

1.4 监测目的

工程施工期间变形监测的目的是为业主提供及时可靠的信息用以评定施工对周围环境的影响，并对存在的安全隐患及可能发生的安全事故提供及时、准确的预报，使有关各方及时做出反应，避免事故的发生。当监测范围内建（构）筑物等对象遭破坏需界定责任时，为其提供科学的数据和报告。

基坑土方开挖期间，可能存在各种变形。由于土体卸载，会引起基坑底面的回弹；在外侧土压力的作用下，会引起支护结构内力发生变化，同时产生变形；如果支护结构强度和刚度不足，将导致支护结构倾斜，甚至坍塌等严重事故。进行支护安全监测，可及时了解支护结构本身的受力和变形情况，同时密切关注周围建（构）筑物、周边地下管线的变形情况，对开挖过程进行动态监测，在预知可能出现危险的情况下及时报警，以便采取相应的应急措施，使施工最大可能地处于安全经济的状况下进行。

监测数据是判断监测体是否安全、是否需要采取紧急措施的重要依据，同时设计人员可以通过监测结果的反馈信息在以后的设计中进一步优化设计，根据监测数据及时调整施工工艺和施工参数，以实现信息化施工，从而确保工程的安全和质量，同时监测可以为信息化施工提供依据和参数。

2 监测内容及工作量

2.1 监测对象及内容

2.1.1 监测对象

本项目监测对象为：管道开挖基坑顶部以及工程周边临近建筑物。

2.1.2 监测内容

本项目监测内容：基准网的布置与测量，基坑顶水平位移及沉降、基坑周边建筑物等。

2.2 监测时间

本项目监测工作时间为 2022 年 10 月 09 日至 2022 年 11 月 20 日。

(4) 深圳市埔地吓水质净化厂三期工程基坑等第三方监测

中标通知书

标段编号: 2019-440307-46-03-107082004001

标段名称: 深圳市埔地吓水质净化厂三期工程基坑等第三方监测

建设单位: 深圳市环水启航水质净化有限公司

招标方式: 公开招标

中标单位: 深圳市水务规划设计院股份有限公司

中标价: 142.63万元(下浮率44%)

中标工期: 深圳市埔地吓水质净化厂三期工程(水质净化厂部分)拟定工期为: 533日历天; 深圳市埔地吓水质净化厂三期工程(进出厂管网部分)具体时间以合同工期时间为准。

项目经理(总监):

本工程于 2020-03-20 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):



招标人(盖章):

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章):

日期: 2020-04-14



查验码: 3745527226227975

查验网址: zjj.sz.gov.cn/jsjy

合同编号: KJ-2020-0040

基坑监测合同

工程名称: 深圳市埔地水质净化厂三期工程基坑等第三方监测

工程地点: 深圳市龙岗区南湾街道丹平路以西, 红棉路以南, 西沙河以东

委托单位: 深圳市环水启航水质净化有限公司

受托单位: 深圳市水务规划设计院股份有限公司



仅供深圳市水务规划设计院股份有限公司项目投标使用

委托单位（甲方）：深圳市环水启航水质净化有限公司

受托单位（乙方）：深圳市水务规划设计院股份有限公司

本工程第三方监测工作由甲方公开招标，并确定由乙方中标。按照《中华人民共和国合同法》及其它有关法律、法规、规章，并结合深圳市有关规定及本工程具体情况，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就本工程第三方监测工作协商一致，订立本合同。

一、项目概况与监测内容

1、**工程名称**：深圳市埔地吓水质净化厂三期工程基坑等第三方监测

2、**工程建设地点**：深圳市龙岗区南湾街道丹平路以西，红棉路以南，西沙河以东

3、**项目用地与工程特征**

(1) 水质净化厂部分 深圳市埔地吓水质净化厂三期工程设计总规模5万m³/d，全地下形式建设，综合变化系数Kz=1.5。采用“预处理+三段式A/O+矩形周进周出二沉池+磁混凝高效沉淀池+精密过滤器+紫外消毒”的处理流程，生产工艺管线、构筑物等生产设施位于地下，上部建有综合楼、污泥干化车间、机修车间及配电房等。上方建设有对外开放公园，对外开放面积约7000平方米。出水水质达到《地表水环境质量标准》准IV类标准限制要求（其中SS≤8mg/L；TN≤10mg/L）；臭气排放达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）厂界（防护带边缘）废气排放最高允许浓度一级标准；污泥处理后含水率不大于40%。主要建设内容包括但不限于厂内污水处理部分、污泥处理部分、除臭系统、上盖公园部分、综合楼、污泥干化车间、机修车间和配电间、厂区道路、厂区总平及为实现埔地吓水质净化厂三期工程出水稳定达标而必须开展的其他必要工作。

(2) 进出厂管网部分 埔地吓三期进水管道接自南岭泵站的钢制出水压力管道，管道直径为DN1000，沿着沙湾河西侧由南向北铺设，从邻近本工程处接入配水井。进入配水井的污水经过分配，一路进入本工程，另一路通过原有DN1000的管道进入埔地吓一、二期。进水管道的铺设及接口采用顶管施工工艺，在沙湾河两侧分别建设顶管井和接收井，穿过沙湾河河底铺设，并配置直径DN1000的蝶阀对进水管水路进行控制和切换，管道总长度约70米。出水管是直径DN1000的钢制管道，接自埔地吓三期紫外消毒渠，重力排入沙湾河。出水管铺设施工采用小围堰加钻孔灌注桩围护和开挖方式，总长度约20米。

4、监测工作内容

深圳市地下水水质净化厂三期工程（含进出厂管网）基坑监测，主要监测内容包括但不限于：道路、管线沉降监测，地下水位监测，基坑周边建筑物沉降监测，基坑桩顶水位位移及基坑桩顶沉降监测，支护桩深层水平位移（测斜）监测，基坑底部位移及隆起量，锚索应力监测，支撑立柱沉降监测，支撑应力监测等。

项目实施监测方案（监测内容及工程量）须根据施工图纸中监测说明要求进行编制，并报招标人审核确认后实施。

5、监测工作量（详见施工图纸、工程量清单）：

说明：

1、监测时间：详见施工图纸及规范要求。

2、风险提示：

招标施工图纸供参考，中标单位可在中标后同设计单位沟通优化完善监测施工图，最终由设计院正式出图作为监测布点依据。图纸中监测频率表所列监测频率系正常情况下的实施标准，如遇特殊情况需要加密监测频率，增设监测点或监测内容，发生费用按实结算。

6、执行技术标准

详见施工图纸及规范

二、监测工作服务期

基坑监测服务期从土方开挖时开始到±0.00 施工完成并在地下室外墙与支护桩之间土方回填后结束。

本项目开工日期为 2020 年__月__日，具体开工月份需根据现场实际情况确定后，以开工批复为准，结束日期按图纸及规范要求并结合现场实际需要而确定。

深圳市地下水水质净化厂三期工程（水质净化厂部分）拟定工期为：533 日历天；

深圳市地下水水质净化厂三期工程（进出厂管网部分）具体时间以合同工期时间为准。

三、合同价及结算价

1、合同价

本项目第三方监测服务费暂定合同价为（大写）壹佰肆拾贰万陆仟叁佰元整；（小写：¥ 142.63 万元）。

2、结算价

(1) 本合同为**固定单价合同**，清单综合单价为固定价。清单综合单价已综合考虑完成第三方监测工作所需全部费用。该费用已包括但不限于监测有关的控制点、监测点布设费及控制网的建立、联测复测工作、设备费、材料费、设备进退场、测绘、水电费、通讯费、分析计算、技术工作费、成果文件、措施费以及各项安全文明施工费、规费、保险、税费、与其他单位的协调配合费等，结算时不再调整。

(2) 对于无清单单价的项目，定价方法如下：

a、增加类似工作内容的可参考相同项目的单价，如：坑顶沉降观测可参考周边沉降观测、支撑应力监测可参考腰梁应力监测。

b、新增项目内容不能参考原工程量清单中的内容，依据《工程勘察设计收费标准》【2002】取费标准计算，按投标下浮率下浮后为计费单价。

(3) 本工程为固定单价合同，清单中工程量为暂定工程量，工程结算时，工程量以实际情况并经甲方书面确认后的实际工程量为准，最终结算价以建设单位指定的第三方审核单位审定价为准，如被政府审计部门审计，则以政府相关部门审定价为准。

四、成果要求

乙方应及时处理、分析监测数据，并将监测结果和评价及时向甲方及相关单位作信息反馈，当监测数据达到监测报警值时必须立即通报甲方及相关单位。

1) 日报

监测当日，将监测结果报施工项目部、施工监理、甲方，内容应包括当日监测的各项监测值的总累计值、增值，且必须在两日内将盖章的纸质监测结果送达监理及甲方手中，当监测值达到或超过极限值时，发警报，报告甲方、施工、监理、设计等相关单位。

2) 周报

每周施工例会前提交本周各项目监测结果。内容包括各监测项目物理量的时程曲线、总累积量、日变化量（变化速率），指出异常情况以及跟踪监测的情况。

3) 月报

每月整理监测成果报甲方、设计、监理和施工等单位。内容应包括：监测平面图、监测断面图、各测点物理量时程曲线，以及观测数据超过限值标准的点位，还包括近期发展情况。

十、合同生效

合同自甲方、乙方签字盖章后生效；甲方、乙方履行完合同规定的义务后，本合同终止。

十一、合同份数

本合同一式 10 份，甲方 5 份，乙方 5 份。

甲方：深圳市环水启航水质净化有限公司 乙方：深圳市水务规划设计院股份有限公司

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 17 层 地址：深圳市罗湖区宝安南路 3097 号洪涛大厦 12 楼

法定代表人：_____
或委托代理人：_____

开户银行：_____ 开户银行：上海浦东发展银行深圳科技园支行

帐号：_____ 帐号：79210155200000039

邮政编码：_____ 邮政编码：518001

合同签约地点：深圳市福田区

合同订立时间：2020 年 5 月 12 日

https://www.szggzy.com/jygg/details.html?contentId=1167034



深圳交易集团
SHENZHEN EXCHANGE GROUP
深圳公共资源交易中心
SHENZHEN PUBLIC RESOURCES TRADING CENTER

全国公共资源交易平台(广东·深圳市)
深圳公共资源交易中心
SHENZHEN PUBLIC RESOURCES TRADING CENTER

搜索

统一客服热线电话: 0755-36568999

首页 交易公告 政策法规 信息公开 交易大数据 监管信息 营商环境 交易智库 关于我们

当前位置: 首页/交易公告/建设工程

深圳市埔地吓水质净化厂三期工程基坑等第三方监测

发布时间: 2020-04-09 信息来源: 深圳公共资源交易中心 浏览次数: 27

招标项目编号:	2019-440307-46-03-107082004
招标项目名称:	深圳市埔地吓水质净化厂三期工程基坑等第三方监测
标段名称:	深圳市埔地吓水质净化厂三期工程基坑等第三方监测
项目编号:	2019-440307-46-03-107082
公示时间:	2020-04-09 11:20至2020-04-14 11:20
招标人:	深圳市环水启航水质净化有限公司
招标代理机构:	友和保险经纪有限公司
招标方式:	公开招标
中标人:	深圳市水务规划设计院股份有限公司
中标价(万元):	142.63万元 (下浮率44%)
中标工期:	深圳市埔地吓水质净化厂三期工程(水质净化厂部分)拟定工期为:533日历天; 深圳市埔地吓水质净化厂三期工程(进出厂管网部分)具体时间以合同工期时间为准。
项目经理:	
资格等级:	
资格证书编号:	
是否暂定金额:	否

系统解决水问题的集成服务商
民生水务·生态水务·智慧水务



深圳市埔地吓水质净化厂三期工程

基坑等第三方监测

总结报告

(第一版)

仅供深圳市水务规划设计院股份有限公司项目投标使用

深圳市水务规划设计院股份有限公司

2022.02



项目名称：深圳市埔地吓水质净化厂三期工程
基坑等第三方监测

项目立项号：2020QT0034

项目委托单位：深圳市环水启航水质净化有限公司

报告编制单位：深圳市水务规划设计院股份有限公司

项目负责人：裴洪军 曹梦成

裴洪军 曹梦成

批准：刘晓文

审定：熊寻安

审核/审查：刘小玲

校核：车永和

编写：曹梦成 黄永健

曹梦成 黄永健

仅供深圳市水务规划设计院股份有限公司项目投标使用

目 录

1、概述	1
1.1 项目概况	1
1.2 监测目的	2
2、监测内容及时间	3
2.1 监测内容	3
2.2 监测时间	7
3、完成工作量	7
4、作业技术依据	9
5、变形监测等级、精度和监测警戒值	10
5.1 监测等级、精度要求	10
5.2 监测项目警戒值	11
6、监测基准网的布设及联测	13
6.1 监测基准网布设	13
6.2 水平位移基准点	14
7、变形监测实施过程	15
7.1 监测点布设	15
7.2 变形监测	20
7.3 外业数据采集	28
7.4 内业数据处理	28
7.5 编制监测报表	29
8、监测数据分析	29
8.1 基坑支护结构顶垂直变形（沉降）	29
8.2 基坑周边地表沉降	30
8.3 基坑周边建（构）筑物沉降（围挡基础）	30
8.4 北侧坡道坡顶沉降	31
8.5 基坑支护结构水平变形（水平位移）	32
8.6 坡顶水平位移	32
8.7 深层土体水平位移（测斜）	33
8.8 周边地下水位	34
8.9 锚索内力	34
9、监测结论及预报警情况	35
9.1 监测结论	35
9.2 预报警情况	37
10、安全生产、环境保护、职业健康	38
10.1 安全生产	38
10.2 环境保护	38
10.3 职业健康	39
10.4 强制性条文及执行情况	39
11、质量控制	41
12、采用的仪器设备	41
13、提交资料	42

1、概述

1.1 项目概况

项目位于深圳市龙岗区南湾街道丹平路以西，红棉路以南，西沙河以东，原坚固力混凝土厂附近。



图 1.1-1 项目位置图

深圳市埔地吓水质净化厂三期工程设计总规模 $5\text{万m}^3/\text{d}$ ，全地下形式建设，综合变化系数 $K_z=1.5$ 。采用“预处理+三段式A/O+矩形周进周出二沉池+磁混凝高效沉淀池+精密过滤器+紫外消毒”的处理流程，生产工艺管线、构筑物等生产设施位于地下，上部建有综合楼、污泥干化车间、机修车间及配电房等。

本项目基坑面积约 13335m^2 ，基坑内尺寸 $135.95\text{m}\times 100.00\text{m}$ ，施工整平至 40.70 标高后基坑深度 $5.80\text{m}\sim 19.20\text{m}$ ，最深处 19.20m 。基坑支护安全等级为二级。

工程施工期间,可能存在各种变形。土方开挖期间,由于土体卸载,会引起基坑底面的回弹;在外侧土压力的作用下,会引起支护结构内力发生变化,同时产生变形;如果支护结构强度和刚度不足,将导致支护体倾斜,甚至坍塌等严重事故。进行支护安全监测,可及时了解支护结构本身的受力和变形情况,同时密切关注周围建(构)筑物的变形情况,对开挖过程进行动态监测,在预知可能出现危险的情况下及时报警,以便采取相应的应急措施,使施工最大可能地处于安全经济的状况下进行。

监测数据是判断监测体是否安全、是否需要采取紧急措施的重要依据,同时设计人员可以通过监测结果的反馈信息在以后的设计中进一步优化设计,根据监测数据及时调整施工工艺和施工参数,以实现信息化施工,从而确保工程的安全和质量,同时监测可以为信息化施工提供依据和参数。

2、监测内容及时间

2.1 监测内容

(1)沉降监测

① 基坑支护结构顶沉降监测



图 2.1-1 监测作业照片

(5) 罗田水库-铁岗水库输水隧洞工程第三方监测

中标通知书

标段编号：2018-440300-01-01-706765001001

标段名称：罗田水库——铁岗水库输水隧洞工程第三方监测

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：深圳市水务规划设计院股份有限公司

中标价：902.251061万元

中标工期：根据招标文件

项目经理(总监)：

本工程于 2023-04-14 在深圳公共资源交易中心(深圳交易集团建设工程招标业务分公司)进行招标，2023-05-25 完成招标流程。

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

招标代理机构(盖章)：
法定代表人或其委托代理人
(签字或盖章)：



招标人(盖章)：
法定代表人或其委托代理人
(签字或盖章)：
日期：2023-06-09



查验码：2163529627082585 查验网址：<https://www.szggzy.com/jyfw/list.html?id=jyfwjsgc>



合同编号：原水合字 2023 年第 00053 号

KJ-2023-0130

深圳市
建设工程第三方监测合同

项目名称：罗田水库-铁岗水库输水隧洞工程

合同名称：罗田水库-铁岗水库输水隧洞工程第三方监测

发包人：深圳市原水有限公司

承包人：深圳市水务规划设计院股份有限公司

日期：2023年6月26日

仅供深圳市水务规划设计院股份有限公司项目投标使用



建设工程第三方监测合同

发包人（全称）：深圳市原水有限公司

承包人（全称）：深圳市水务规划设计院股份有限公司

依照《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国建筑法（2019年修订）》《中华人民共和国招标投标法》等国家、省、市有关建设工程第三方监测管理的法律法规、部门规章、规范性文件，遵循平等、自愿、公平和诚实信用原则，双方就本建设工程第三方监测事项协商一致，签订本合同。

1 工程概况

1.1 工程名称：罗田水库-铁岗水库输水隧洞工程第三方监测

1.2 工程地址：深圳市光明区、宝安区

1.3 工程规模及内容：依据《深圳市发展和改革委员会关于罗田水库-铁岗水库输水隧洞工程项目总概算的复函》（深发改函〔2021〕414号），罗田水库-铁岗水库输水隧洞工程是珠江三角洲水资源配置工程深圳境内的配套工程。工程主要任务是将西江来水在深圳境内进行合理的分配，提高西部片区供水保障。工程设计输水规模260万立方米/日，属Ⅰ等大（1）型工程。主要建设内容包括：输水干线、分水支线、深圳分干线连通隧洞、配套管理中心等。

项目投资总概算580230万元，其中工程费用495289.44万元，工程建设其他费用57310.54万元，预备费27630.02万元。

2 工作内容

2.1 工作范围

按照本合同的规定，承担本合同范围内的第三方监测业务，包括但不

限于：

按 监理人批准的设计图纸、技术要求和通知，承担本合同范围内的第三方监测相关土建施工，仪器设备和材料的采购、运输、装配、保管，监测仪器的检验和率定，现场监测设施的埋设和安装，负责合同期的观测、维护和巡视检查，监测资料的及时整理整编和初步分析等。隧洞穿越建(构)筑物的第三方监测应取得权属单位认可。如无法取得权属人认可的，则需委托权属人认可的安全监测单位进行监测，相关费用由承包人承担。

(具体内容详见《罗田水库-铁岗水库输水隧洞工程第三方监测招标文件第二卷技术条款》)。

2.2 工作内容

依据工程性质、工程建设内容以及相关规范和设计要求，工作内容包
括（但不限于）：对受隧洞穿越影响或洞室开挖影响的工程建筑物或毗邻建筑物进行第三方监测，包括干线隧洞、支线隧洞、道路、高架、管线、民房、地表等，为业主提供及时可靠的信息，评定工程施工对周围环境的安全影响；对监测范围内建筑物遭破坏界定责任时，提供科学的数据和报告。具体监测项目和内容详见《罗田水库-铁岗水库输水隧洞工程第三方监测招标文件第二卷技术条款》。

2.3 第三方监测标准和依据

(1) 设计图纸及施工方案；

(2) 《水利水电工程安全监测设计规范》(SL725-2016)；《水工隧洞安全监测技术规范》(SL764-2018)；《混凝土坝安全监测技术规范》(SL601-2013)；《建筑基坑工程监测技术标准》(GB50497-2019)；《建筑物变形测量规范》(JGJ18-2016)；《国家一、二等水准测量规范》(GB12897-2006)；《国家三角测量规范》(GB/T19742-2000)；《工程测量

规范》(GB50026-2020)等；

(3) 其它监测技术要求：《罗田水库-铁岗水库输水隧洞工程第三方监测招标文件第二卷技术条款》。

2.4 服务质量要求

2.4.1 满足《罗田水库-铁岗水库输水隧洞工程第三方监测招标文件第二卷技术条款》相关规定。

2.4.2 当监测数据发生异常时，应当提高监测频率：按照《罗田水库-铁岗水库输水隧洞工程第三方监测招标文件第二卷技术条款》相关规定执行。

3 服务期限

本合同约定的建设工程第三方监测服务自双方在本协议签章之日起至项目通过合同工程竣工验收之日止。

4 第三方监测费用核算与支付

4.1 签约合同价

第三方监测签约合同价：人民币大写：玖佰零贰万贰仟伍佰壹拾元陆角壹分元（人民币小写：¥9022510.61元）。开具税率为6%的增值税专用发票（其中不含税部分小写：¥8511802.46元，大写：捌佰伍拾壹万壹仟捌佰零贰元肆角陆分，增值税税金部分小写：¥510708.15元，大写：伍拾壹万零柒佰零捌元壹角伍分），税率以增值税纳税义务发生时间为准，参照国家税务政策执行，结算时统一进行扣减。

4.2 计价方式

计价方式：单价包干；总价包干；其他：

4.3 支付方式

4.3.1 合同价支付

(1) 预付款

合同签订完成并在发包人正常支付流程完成审批后,发包人应支付签约合同价总额的20%作为预付款,即:1804502.12元。

发包人支付预付款之前,还应具备的条件:①承包人应在收到工程预付款的同时向发包人提交工程预付款保函,工程预付款保函金额应为合同价的20%,工程预付款保函在工程预付款被发包人扣回前一直有效;②按招标文件要求提交履约保函(履约保函金额为签约合同价的10%);③满足工程开工需要的主要人员和设备进场并通过监理人考核。

工程预付款在第1次支付进度款时起扣,分4次等额扣回。工程预付款在符合扣回条件后在当期工程进度款中抵扣,不足金额在下期工程进度款中扣回,依次类推,直至满足扣回条件。

(2) 进度款

自第三方监测工作开始之日起,按承包人完成的第三方监测工作量计价的85%进行支付,每半年支付一次进度款,每次进度款由承包人提交支付申请,经全过程工程咨询单位审核,发包人批准后支付。进度款支付至签约合同价总额的85%时,暂停支付。

(3) 结算款

承包人完成合同约定的全部监测任务,且结算资料经深圳市财政投资评审中心评审后,一次性结清尾款。

(4) 因发包人使用的是部分财政资金,若因政府投资计划下达和政府相关部门支付程序等原因导致承包人未按时收到应收款项时,应视为发包人正常履约,承包人无权向发包人要求任何赔偿或补偿等。

(5) 每次付款前,承包人应提交等额的增值税发票。因承包人开具

的税务发票不符合发包人财务要求，税务发票不规范、不合法或涉嫌虚开发票引发税务问题的，承包人应向发包人重新开具，并向发包人承担赔偿责任。

(6)最终以深圳市财政投资评审中心的评审结果作为双方结算依据。

4.3.2 超付合同款回扣

若本合同发生超付合同款，承包人需在15个工作日内无偿退回给发包人。

5 监测资料

5.1 方案的审核

承包人应在合同签订后7日内，提交第三方监测方案，经发包人审核同意后实施。第三方监测方案内容应包括但不限于：工程概况；监测目的和依据；监测内容和项目；基准点、工作基点和监测点布设和保护；监测方法及精度，主要仪器设备；监测期限、监测频率和监测预警值；数据处理异常的及时反馈机制；监测成果或监测报告的主要内容，包括阶段性成果提交；监测报警和异常情况下的监测措施；监测项目的组织构架及人员配备（附：与本项目相适应的监测人员的执业资格资料）；监测工作的质量安全措施及其他相关内容；相关附图、附表等。

5.2 成果的交付

承包人应按发包人要求按时提交监测快报 监测日报表 阶段性报告 总结报告 其他_____。

序号	成果名称	份数	提交时间	内容要求（包括但不限于）
1	监测日	4份	监测当天	当日的天气情况和施工现场的工况；

序号	成果名称	份数	提交时间	内容要求（包括但不限于）
	报表			仪器监测项目各监测点的本次测试值、单次变化值、变化速率以及累计值等，必要时绘制有关曲线图；巡视检查的记录；对监测项目应有正常或异常的判断性结论；对达到或超过监测预警值的监测点应有预警标示，并有分析和建议；对巡视检查发现的异常情况应有详细描述，危险情况应有报警标示，并有分析和建议。
2	阶段性报告	4份	监测周期结束后3个工作日内	该监测阶段相应的工程、气象及周边环境概况；该监测阶段的监测项目及测点的布置图；各项监测数据的整理、统计及监测成果的过程曲线；各监测项目监测值的变化分析、评价及发展预测；相关的设计和施工建议。
3	专题报告	4份	发现监测数据异常当天	当日的天气情况和施工现场的工况；数据异常监测点的本次测试值、单次变化值、变化速率以及累计值等，必要时绘制有关曲线图；对异常的判断性结论；相关的分析和建议。
4	总结报告	4份	项目完成后15个工作日内	工程概况；监测依据；监测项目；监测点布置；监测设备和监测方法；监测频率；监测预警值；各监测项目全过程的发展变化分析及整体评述；监测工作结论与建议。

5.3 第三方监测成果的验收

承包人完成合同约定的全部监测工作后，发包人应组织对第三方监测成果进行验收。

5.4 对第三方监测成果异议的处理

双方对成果质量有争议时，由双方认可的第三方专业机构鉴定，所需费用及因此造成的损失，由责任方承担；双方均有责任的，由双方根据其

责任分别承担。

6 项目服务团队

6.1 项目负责人

项目负责人姓名：裴洪军_____；

身份证号码：321102197704190419_____；

专业职称：岩土专业高级工程师_____；

资格证书：注册土木工程师（岩土）_____；

联系方式：13631655051_____。

6.2 项目服务团队成员

详见附件2。

7 双方权利义务

7.1 发包人的权利义务

7.1.1 发包人权利

(1) 决定与检查权

1) 有权检查承包人的服务过程及其提交的服务成果，包括查阅本项目相关监测记录、现场巡查记录、视频等文件确认是否满足合同约定、规范标准及施工需求。

2) 有权根据施工需要调整承包人的工作内容和工作计划。

3) 承包人因自身原因，成果文件不能满足发包人要求或提交迟延时，发包人有权要求其改正或加快进度，由此产生的额外费用由承包人自行承担。如承包人仍不满足要求，发包人可将合同范围内的部分工作委托其他单位完成，直至终止合同，相应的费用从承包人的合同款中扣减，并可依

同将最新的管理办法作为合同附件；

13.5.2 履约评价由发包人或其指定的履约评价小组进行考评，具体考评办法详见发包人履约评价管理办法。履约评价分为优秀、良好、中等、合格、不合格五个等级。

13.5.3 发包人将承包人的履约评价结果书面通知承包人。

13.6 传染性疾病预防常态化防控工作

承包人在服务期间应按照国家行政主管部门和疫情防控指挥部要求，严格做好新冠疫情及其他传染性疾病预防常态化防控工作。

14 合同补充条款

详见附件。

15 附则

本合同订立时间：2023年6月26日；

订立地点：深圳市

本合同未尽事宜，经发包人与承包人协商一致，签订补充协议，补充协议与本合同具有同等效力。

本合同正本一式 2 份、副本一式 12 份，均具有同等法律效力。发包人执正本 1 份、副本 8 份，承包人执正本 1 份、副本 4 份。。

（以下无正文）

(以下为签署页)

发包人：(公章)

法定代表人或其委托代理人：

(签字)

组织机构代码：

91440300MA5HGN5E8T

地址：广东深圳市福田区南园街道

滨河大道2001号深港影视创意园9

楼原水公司909-910

邮政编码：518000

法定代表人：吴穹

委托代理人：_____

电话：0755-82137599

传真：_____

电子信箱：_____

开户银行：中国建设银行股份有限

公司深圳深南中路支行

账号：44250100003300002195

承包人：(公章)

法定代表人或其委托代理人：

(签字)

组织机构代码：

91440300672999996A

地址：深圳市龙华区民治街道龙塘

社区星河传奇花园三期商厦1栋C

座1110

邮政编码：518001

法定代表人：朱闻博

委托代理人：_____

电话：0755-25105595

传真：0755-25890439

电子信箱：xiaoji@swpd.cn

开户银行：中国农业银行深圳彩田

支行

账号：41009700040004034

https://www.szggzy.com/jygg/details.html?contentId=1842676

深圳交易集团 SHENZHEN EXCHANGE GROUP
深圳公共资源交易中心 SHENZHEN PUBLIC RESOURCES TRADING CENTER

全国公共资源交易平台(广东·深圳市)
深圳公共资源交易中心
SHENZHEN PUBLIC RESOURCES TRADING CENTER

请输入关键词 搜索

统一客服热线电话: 0755-36568999

首页 交易公告 政策法规 信息公开 交易大数据 监管信息 营商环境 交易智库 关于我们

当前位置:首页/交易公告/建设工程

罗田水库——铁岗水库输水隧洞工程第三方监测

发布时间: 2023-05-22 信息来源: 本站 浏览次数: 651

招标项目编号:	2018-440300-01-01-706765001
招标项目名称:	罗田水库——铁岗水库输水隧洞工程第三方监测
标段名称:	罗田水库——铁岗水库输水隧洞工程第三方监测
项目编号:	2018-440300-01-01-706765
公示时间:	2023-05-22 17:42至2023-05-25 17:42
招标人:	深圳市原水有限公司
招标代理机构:	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司
招标方式:	公开招标
中标人:	深圳市水务规划设计院股份有限公司
中标价(万元):	902.251061万元
中标工期:	根据招标文件
项目经理:	
资格等级:	
资格证书编号:	
是否暂定金额:	否

系统解决水问题的集成服务商
民生水务·生态水务·智慧水务



罗田水库-铁岗水库输水隧洞工程 第三方监测

技术报告

(2024年第11期)

2024-11-01 至 2024-11-30

深圳市水务规划设计院股份有限公司

2024.11

技术专用章



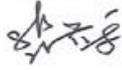
项目名称：罗田水库-铁岗水库输水隧洞工程第三方监测

项目立项号：2023KJ0052

项目委托单位：深圳市原水有限公司

报告编制单位：深圳市水务规划设计院股份有限公司

项目负责人：裴洪军 肖佳军

批准：李柱 

审定：熊寻安 

审核/审查：刘小玲 

校核：肖佳军 

编写：周洁辉 郑平安 王有明

目 录

1 概述.....	1
1.1 工程概况.....	1
1.2 气象.....	1
1.2 监测目的.....	2
1.3 本期工程进展情况.....	2
2 执行技术标准	5
3 监测内容及巡视检查	5
3.1 监测内容.....	5
3.2 现场巡视检查.....	13
4 监测工作完成情况	17
4.1 监测设施布置完成情况.....	17
4.2 变形监测工作完成情况.....	19
5 监测等级和精度要求	22
6 监测项目警戒值及监测频率	23
6.1 监测项目警戒值.....	23
6.2 监测频率.....	26
7 监测工作的实施	31
7.1 监测点布置.....	31
7.2 沉降监测方法.....	32
7.3 收敛监测方法.....	34
7.4 监测数据处理.....	35
7.5 编制监测报表.....	37

目 录

8 监测数据分析	37
9 监测结论及建议	75
9.1 监测结论.....	75
9.2 本期监测点关注情况.....	80
9.3 监测预报警情况及处理结果	83
9.4 本期失效点位.....	86
9.5 建议.....	88
10 安全生产、环境保护、职业健康	88
10.1 安全生产.....	88
10.2 环境保护.....	90
10.3 影响职工健康因素及应对措施	90
10.4 强制性条文.....	90
11 提交资料	91
附表：监测数据成果表	
附图：监测点平面布置图	

1概述

1.1工程概况

罗田水库—铁岗水库输水隧洞工程是珠江三角洲水资源配置工程在深圳境内配套项目之一，工程全线位于深圳市西部宝安区和光明区。

输水线路从罗田水库进水口起，斜穿广深港铁路、龙大高速后，与南光高速伴行，至南光高速与楼岗大道交叉口处沿根玉路布置，并接至外环高速与新玉路交叉口后，近南北向接至铁岗水库出水口。

输水干线长 21.68km、过流断面直径 5.2m，其中，进水口至罗田闸室、铁岗工作井至出水口及 TBM 始发洞、组装洞等采用钻爆法施工，钻爆段洞长 2.39km，TBM 施工段长 19.29Km，采用四台 TBM 分四段施工。

为保证各工况罗田水厂可正常供水，设 2 条分水支线，分别与进水口、罗田闸室相接，支线长度分别为 1.25km、1.53km，隧洞内径 3.2m。五指耙水厂分水支线与五指耙水厂分水井连接，长约 0.73km，隧洞内径 2.0m。长流陂水厂分水支线与长流陂闸室连接，长约 1.82km，隧洞内径 2.8m。与深圳分干线连通隧洞长约 1.07km，洞径 5.0m。

1.2 气象

工程所在区域本区域属亚热带季风气候，气候温和，光照充足，雨量丰沛。

罗田水库雨量站 1961~2017 年多年平均降雨量 1642mm，汛期(4~9 月)雨量占全年降雨量 80%以上，其中 4~6 月以锋面雨为主，7~9 月以台风雨居多，多年平均降雨日140d。降雨特点为强度大，历时短。

铁岗水库雨量站 1961~2017 年多年平均降雨量 1637mm。流域内降雨量年际变化较大，最大降雨量为 2843.7mm (2008 年)，最小降雨量 850.1mm (1963 年)，最大年降雨量与最小年降雨量相差约 3.3 倍；雨量年内分配极不均匀，

3、近三年司法情况

附表二

近三年企业司法情况汇总表

序号	时间	经营 异常	严重失信 主体名单	行贿 受贿	被执行 案件	执行总金额 (万元)
1		无	无	无	无	
2						
3						
4						
5						

4、说明

我单位已按照招标文件要求将资信标以业绩文件的形式上传。