

标段编号：2018-440306-77-01-702500004001

深圳市建设工程勘察招标投标 文件

标段名称：宝安中心区排涝工程（一期）（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：2025年10月30日

1、投标函

提示：本投标函明确除标明由“投标人填写”外，其余空格全部应由招标人填写完整。一旦投标人中标后，该投标函将作为后续监管的依据。

投标函

致招标人：深圳市宝安区水务局

为了确保本工程招标投标工作顺利进行，同时保证优质高效、文明施工，我方将严格执行建设工程管理的法律法规，并完全接受 宝安中心区排涝工程（一期）（第三方监测） 工程的招标文件所有内容，为此作出如下承诺：

1、经分析研究贵方提供的本项目招标文件以及有关书面答复与补充文件，并经现场考察后，我单位愿以固定总价 950.302616 万元（按照前附表规定报价方式填写）结算，按实际完成的、由业主审核签认的合格工程量经审计部门审计后进行计算。（投标人填写）

2、我方同意所递交的投标文件在投标须知规定的投标有效期内有效，在此期间内我方的投标有可能中标，我方将受此约束。如果在投标有效期内撤回投标或放弃中标资格，我方的投标担保将全部被没收，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、我方保证所提交的保证金是从我单位基本账户汇出，银行保函是由我单位基本账户开户银行所在网点或其上级银行机构出具，担保公司保函、保证保险的保费是通过我单位基本账户支付，如不按上述原则提交投标担保，招标人有权取消我方的中标资格或单方面终止合同，因此造成的责任由我方承担。

4、我方完全理解和接受本招标文件的规定，并承诺一旦我方的投标出现招标文件中列举的严重违规或涉嫌串通投标的情形而被评标委员会废标的，将自觉接受贵方暂停或者取消今后我方参加贵方其他任何工程投标资格的处理。

5、一旦我方中标，将保证在中标通知书发出之日起 30 日内，与贵方按招标文件、中标通知书中的内容签定勘察合同，否则，视为我方自愿放弃中标资格。

6、除非另外达成协议并生效，贵方的中标通知书和本投标文件将成为约束双方的合同文件的组成部分。

7、按规定完成勘察合同承包范围 招标范围主要包括：法律法规和行业主管部门要求由建设单位负责的监测工作，具体包括但不限于：1、项目及周边建（构）筑物的沉降、倾斜、裂缝观测；2、土层水平位移（测斜）监测及水位监测；3、沿线重要设施，如桥梁、立交桥、人行天桥、高压电塔、外环高速等沉降和倾斜监测；4、道路及地表沉降观测；5、地下管线沉降监测；6、基坑围护结构变形监测；7、盾构隧道拱顶沉降、上浮、周边收敛；8、对项目进行监测、数据收集、整理、分析和编写报告并提交监测报告；9、其他甲方委派监测任务。具体监测指标包含不限于：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、地下管线沉降变形、边坡应力、地下水位、孔隙水压力等。以上监测项目包括现场测试、数据处理及监测报告编写，招标人以招标人及监理批准的监测方案、设计图纸等为准进行监测，根据项目及相关规范要求完成所有监测工作内容，提交监测成果

文件。招标人有权根据工程需要调整监测内容和监测次数，中标人不得提出异议。（与招标范围一致）的全部内容。

8、建立完善的质量安全保证体系，配备与投标文件相一致且满足工程建设规模、技术要求、安全要求的项目管理机构和项目管理人员。我方在本工程中配备的项目管理机构和项目管理人员详见附件1《项目管理班子配备情况表》（投标人填写）。撤换上述人员前，必须征得贵方批准同意。否则，招标人有权取消我方的中标资格或单方面终止合同，由此造成的违约责任由我方承担。

9、我方在本工程中投入的主要机械设备详见附件2《主要机械设备表》。（投标人填写）

10、我方保证在 以招标人在项目开展过程中下达的监测任务书为准。日历天 日 内（或于 年 月 日前）完成并移交本工程（非我方造成的工期延误除外）。（投标人填写）

11、招标文件规定的其他主要承诺事项：

如承诺将中标金额的 % 依法分包给满足条件的中小企业等。 无

12、我方在本次投标中无弄虚作假行为，且未与其他投标人、招标人及评标专家串通投标。否则，将接受取消投标资格、取消中标资格、解除合同、记录不良行为红色警示、暂停一年至三年在我市参加建设工程投标的资格等处理，涉嫌构成犯罪的，将依法追究刑事责任并移送公安机关查处。

13、如果违反本投标函中任何条款，我方愿意接受：

- (1) 视作我方单方面违约，并按照合同规定向贵方支付违约金或解除合同；
- (2) 履约评价评定为良好及以下；
- (3) 本工程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的不良行为记录、行政处罚。

投标人（单位公章）：  深圳市水务规划设计院股份有限公司

单位地址：深圳市龙华区民治街道北站社区龙华设计产业园总部大厦4栋1301

邮政编码： 518000 电话： 0755-36833301 传真： 0755-36833307

2025年10月29日

附件1《拟投入本项目勘察人员汇总表》

附件2《拟投入本项目勘察人员基本情况表》

附件3《主要机械设备表》



附件 1

拟投入本项目勘察人员汇总表

（从企业信息备案库中选择）

一、注册人员

序号	姓名	性别	身份证号	学历	从事专业	注册专业	注册证号	职称等级	社保电脑号	在本项目中拟任的岗位
1	裴洪军	男	321102197704190419	硕研	勘测	注册土木工程师（岩土）	AY134400974	高级工程师	606001368	项目负责人
2	刘小玲	男	360121196706260530	专科	勘测	注册测绘师	184401101（00）	高级工程师	600852833	技术负责人
3	熊寻安	男	43062219710823091X	本科	勘测	注册测绘师	244403176（00）	正高级工程师	2208448	质量负责人
4	肖佳军	男	445221199012084134	本科	勘测	注册测绘师	224402344（00）	高级工程师	633271707	现场负责人
5	韩葵	男	370322198709113112	本科	勘测	注册测绘师	0007791	高级工程师	629942893	数据分析
6	曾魁	男	432503198205156215	硕研	勘测	注册土木工程师（岩土）	AY184401432	高级工程师	618100364	数据分析
7	郑政	男	350823198007312336	硕研	结构	注册土木工程师（水工结构）	AS25440422	正高级工程师	608085978	项目技术人员
8	刘士虎	男	220104197810032658	硕研	勘测	注册土木工程师（岩土）	AY174401311	高级工程师	609200320	项目技术人员
9	曹梦成	男	43018119820215907X	硕研	勘测	注册测绘师	244403175（00）	高级工程师	613815004	项目技术人员
10	何辉	男	42011119730228565X	本科	勘测	注册测绘师	234402799（00）	高级工程师	2344098	项目技术人员

二、非注册人员

序号	姓名	性别	身份证号	学历	从事专业	职称等级	社保电脑号	在本项目中拟任的岗位
1	刘松	男	654201198002114115	本科	结构	高级工程师	803691079	项目技术人员
2	王增钦	男	440582198911272411	本科	结构	高级工程师	633271719	项目技术人员
3	黄顺强	男	440301196912297815	专科	勘测	工程师	1054437	安全主任
4	高志成	男	362204198512127256	硕士	勘测	高级工程师	809102410	项目技术人员
5	杨国华	男	610111197108180518	本科	结构	高级工程师	3198208	项目技术人员
6	王聪	女	422322198508016144	硕士	勘测	高级工程师	629941683	项目技术人员
7	杨正平	男	652922198703102254	本科	勘测	高级工程师	630268652	项目技术人员
8	袁军	男	50023519840120043X	本科	勘测	高级工程师	612558562	项目技术人员
9	赖福森	男	440881199208212235	专科	勘测	工程师	632852587	项目技术人员
10	刘凌飞	男	15262919910223503X	本科	勘测	工程师	803731002	项目技术人员
11	林振通	男	445224199005024255	本科	勘测	工程师	633271706	项目技术人员
12	赵晨	男	610523199407063692	本科	勘测	助理工程师	644528545	项目技术人员
13	周洁辉	男	445221199603246510	本科	勘测	助理工程师	801707598	项目技术人员
14	梁定校	男	452402199611195718	本科	勘测	助理工程师	804996105	项目技术人员
15	覃锋云	男	450921199704130416	本科	勘测	助理工程师	805786350	项目技术人员
16	蒙明峰	男	45262319980322271X	本科	勘测	助理工程师	808223615	项目技术人员

三、技术工人

序号	姓名	性别	身份证号	专业	社保电脑号	在本项目中拟任的岗位
/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/

四、土工试验人员

序号	姓名	身份证号	专业	职称等级	职称证号	上岗证号	社保电脑号	在本项目中拟任的岗位
/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/

注：在本项目中拟任的岗位为可选项，有项目负责人、工程技术负责人、项目负责人兼工程技术负责人、审核人、项目技术人员、编录人员、机长、记录员、注册安全工程师、安全主任、安全员、实验室主任、实验员、注册测绘工程师、测量员等 15 项可选择，每人只能选择一个岗位。

附件 2

拟投入本项目勘察人员基本情况表（裴洪军）

姓名	裴洪军	性别	男	身份证号	321102197704190419		
学历	硕士	毕业时间	2005.06	从事专业	勘测		
注册证书号	AY134400974		注册专业	注册土木工程师（岩土）			
职称等级	高级工程师		在本项目拟任岗位	项目负责人			
深圳市住房和建设局施工图审查信息管理系统记录的业绩信息：							
工程名称	工程等级	钻孔数（个）	建设单位	工作职责	工程信息登记时间	问题记录（条）	
						强条	其他
其他业绩信息（投标人填写）：							
工程名称		工程等级	建设单位		担任岗位	工程完成时间	
罗田水库-铁岗水库输水隧洞工程第三方监测工程		甲级	深圳市原水有限公司		项目负责人	正在服务	
深圳市滨河水质净化厂提标扩建工程基坑监测工程		甲级	深圳市水务（集团）有限公司		项目负责人	正在服务	
公明片区水质及水务设施安全保障工程第三方监测检测项目工程		甲级	深圳市光明区水务局		项目负责人	正在服务	
白花片区重点产业项目配套道路工程监测工程		甲级	深圳市光明区建筑工务署		项目负责人	正在服务	
环仓南路建设工程（西段）第三方监测		甲级	深圳市罗湖区建筑工务署		项目负责人	正在服务	

重要提示：

1. “其他业绩信息”由投标人填写除了市住建局施工图审查信息管理系统记录之外的其他业绩信息，其中“担任岗位”为可选项，有项目负责人、工程技术负责人、项目负责人兼工程技术负责人、审核人、项目技术人员、编录人员、机长、记录员、注册安全工程师、安全主任、安全员、实验室主任、实验员、注册测绘工程师、测量员等 15 项可选择，视实际情况选择。
2. “工程等级”为可选项，有甲级、乙级、丙级，视实际情况选择。
3. “工程完成时间”：以工程交付给建设单位的时间为准。
4. 从《深圳市住房和建设局施工图审查信息管理系统》中点选的业绩信息无需上传扫描件，由投标人填写的《其他业绩信息》须上传扫描件。

项目负责人业绩证明详见“3、项目负责人同类业绩”

拟投入本项目勘察人员基本情况表（刘小玲）

姓名	刘小玲	性别	男	身份证号	360121196706260530		
学历	专科	毕业时间	1991. 07	从事专业	勘测		
注册证书号	184401101（00）		注册专业	注册测绘师			
职称等级	高级工程师		在本项目拟任岗位	技术负责人			
深圳市住房和建设局施工图审查信息管理系统记录的业绩信息：							
工程名称	工程等级	钻孔数（个）	建设单位	工作职责	工程信息登记时间	问题记录（条）	
						强条	其他
其他业绩信息（投标人填写）：							
工程名称	工程等级	建设单位		担任岗位	工程完成时间		
深圳国际交流中心（一期）基坑支护工程第三方监测	甲级	深圳香蜜湖国际交流中心发展有限公司		技术负责人	2024. 11		
深圳市体育中心酒店工程项目第三方监测	甲级	深圳市城市建设开发（集团）有限公司		技术负责人	在建		

重要提示：

1. “其他业绩信息”由投标人填写除了市住建局施工图审查信息管理系统记录之外的其他业绩信息，其中“担任岗位”为可选项，有项目负责人、工程技术负责人、项目负责人兼工程技术负责人、审核人、项目技术人员、编录人员、机长、记录员、注册安全工程师、安全主任、安全员、实验室主任、实验员、注册测绘工程师、测量员等 15 项可选择，视实际情况选择。
2. “工程等级”为可选项，有甲级、乙级、丙级，视实际情况选择。
3. “工程完成时间”：以工程交付给建设单位的时间为准。
4. 从《深圳市住房和建设局施工图审查信息管理系统》中点选的业绩信息无需上传扫描件，由投标人填写的《其他业绩信息》须上传扫描件。

(1) 深圳国际交流中心（一期）基坑支护工程第三方监测

中标通知书

标段编号：2018-440304-47-03-718335004001

标段名称：深圳国际交流中心（一期）基坑支护工程第三方监测

建设单位：深圳香蜜湖国际交流中心发展有限公司

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：234.235580万元

中标工期：637天

项目经理(总监)：



本工程于 2021-07-27 在深圳公共资源交易中心(深圳交易集团建设工程招标业务分公司)进行招标, 2021-09-01 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：2021-09-09



查验码：1565305732733082

查验网址：zjj.sz.gov.cn/jsjy

KJ-2021-0075
合同编号: GJJLZX-WHT-2021-25

深圳市工程监测合同

工程名称: 深圳国际交流中心(一期)基坑支护工程第三方监测

工程地点: 深圳市福田区

发 包 人: 深圳香蜜湖国际交流中心发展有限公司

承 包 人: 深圳市水务规划设计院股份有限公司

二〇二一年 月

深圳国际交流中心（一期）基坑支护工程第三方监测合同

发包人(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

承包人(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 深圳国际交流中心（一期）基坑支护工程第三方监测 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: 深圳国际交流中心（一期）基坑支护工程第三方监测

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: 本项目位于福田区香蜜湖街道办事处管辖范围, 红荔西路与香蜜湖路交汇处东北侧, 东侧紧邻香蜜湖水体, 南侧为红荔西路, 东南侧 46m 外为地铁 9 号线斜穿, 北侧为深圳市委党校。本项目为深圳市重大项目, 以标杆示范工程为标准, 建设成为具有国际高度, 世界一流的大型会议综合体。

本项目总占地面积约 10 万平方米, 分为会议中心地块和配套酒店地块, 规定计容总建筑面积约 28 万平方米 (其中会议中心约 12.7 万平方米、配套酒店约 15.3 万平方米), 拟建 2 层地下室, 具体以政府审批为准。拟建基坑开挖面积约 7.2 万 m², 酒店基坑坑底设计高程为 -0.25m~-1.55m, 会议中心基底高程为 0.75m, 基坑深约 9.4m~14.9m, 基坑周长约为 1090m。

主要地层为人工填土层、砂层、淤泥质土、含砾质粘性土，下伏基岩为花岗岩。基坑支护拟采用双排桩支护、排桩+锚索支护，基坑采用咬合桩或三轴水泥搅拌桩止水。

基坑支护结构施工及土方开挖过程对湖区坝体、地铁隧道、周边地面的变形、沉降要求严格。基坑工程的东侧安全等级为一级，南侧、西侧及北侧的安全等级为二级，水准测量等级二等水准测量。

第二条 监测任务和技术要求、工作量

2.1 监测范围：基坑施工过程监测及相邻建（构）筑物变形监测。

2.2 监测内容：①地铁专项监测；②周边路面及堤岸沉降；③建筑物及地下管线变形；④水位观测；⑤桩顶水平位移及沉降；⑥支护桩深层水平位移；⑦锚索应力等量测。

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：毗邻地铁区间
监测满足地铁集团对建（构）筑物变形、位移的监测要求，详见监测技术要求。

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，地铁部分监测数据收敛稳定，同时通过地铁集团对监测结果的验收。

2.4 监测工作量

2.4.1 监测周期：☒监测周期以工程实际需要为准 ☐固定周期

2.4.2 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。

2.4.3 ☐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) 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 开工日期：2021年8月20日（暂定）

4.2 最终成果提交日期：2023年5月19日（暂定）

4.3 合同工期（总日历天数）637天。开始日期以甲方工程指令单通知的投标人进场实施监测之日开始计算，至监测范围内地下室基坑周边土方回填完成、基坑稳定并通过地铁验收为止。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 贰佰叁拾肆万贰仟叁佰伍拾伍元捌角

元 (¥ 2,342,355.80 元), 不含税价人民币 (大写) 暂定 贰佰叁拾肆万贰仟叁佰伍拾伍元捌角 元 (¥ 2,209,769.62 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			投标 单价 (元)	合价 (元)	备注
			监测 点位	监测 次数	合计 总数			
一	基坑监测部分费用 (按二等、简单计费)							
1	水平位移监测基准网 (单测)	点	5			630	3150	水平位移监测基准点及工作基点暂按 5 个, 含基准网的布设费用, 不再另计, 工程量按实结算
2	垂直位移监测基准网 (单测)	Km	1			350	350	垂直位移监测基准点暂按 3 个, 垂直位移基准网水准线路

(本页是合同签署页)

甲方：深圳香蜜湖国际交流中心发展有
限公司(公章)

法定代表人或其委托代理人：

(签字)

组织机构代码：91440300MA5G02M082

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

邮政编码：518034

电话：

传真：

电子信箱：

乙方：深圳市水务规划设计院股份有限公
司(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 单元

邮政编码：518109

电话：0755-25468621

传真：0755-25890439

电子信箱：caozd@swpd.cn

签订日期：2021 年 9 月 28 日

附件 6：本项目团队成员配备表

附件 1

拟投入本项目勘察人员汇总表

一、注册人员

序号	姓名	性别	身份证号	学历	从事专业	注册专业	注册证号	职称等级	社保 电脑号	在本项目中 拟任的岗位	单位名称
1	裴洪军		321102197704190419		勘测	注册土木 工程师 (岩土)	AY1344009 74	高级工程 师	606001368	项目负责人	
2	刘小玲		360121196706260530		勘测	注册测绘 师	201707244 072201744 994300094 2	高级工程 师	600852833	工程技术负 责人	
3	熊寻安		43062219710823091X		勘测	注册测绘 师	0002649	正高级工 程师	2208448	项目技术人 员	
4	曹梦成		43018119820215907X		勘测	注册测绘 师	0002636	高级工程 师	613815004	审核人	
5	刘士虎		220104197810032658		勘测	注册土木 工程师 (岩土)	AY1744013 11	高级工程 师	609200320	审核人	
6	曹志德		362201197911183817		勘测	注册测绘 师	0002643	高级工程 师	616955948	项目技术人 员	
7	曾魁		432503198205156215		勘测	注册土木 工程师 (岩土)	AY1844014 32	高级工程 师	618100364	项目技术人 员	

二、非注册人员

序号	姓名	性别	身份证号	学历	从事专业	职称等级	社保电脑号	在本项目中拟任的 岗位	单位名称
1	黄顺强		440301196912297815		勘测	工程师	1054437	安全主任	
2	肖佳军		445221199012084134		勘测	工程师	633271707	项目技术人员	
3	车永和		360121197009110515		勘测	工程师	604369623	项目技术人员	
4	尤江		610122198909203162		勘测	工程师	634313269	项目技术人员	
5	林振通		445224199005024255		勘测	工程师	633271706	项目技术人员	
6	尉巍		21042819810804291X		勘测	工程师	611293215	项目技术人员	
7	杨正平		652922198703102254		勘测	工程师	630268652	项目技术人员	
8	蒙韵		511325199008246631		勘测	工程师	633271709	项目技术人员	
9	李庆平		362223196109266813		勘测	工程师	604828329	项目技术人员	
10	杨雷		410703199609192517		勘测	工程师	625092521	项目技术人员	
11	袁军		50023519840120043X		勘测	工程师	612558562	项目技术人员	
12	张柯		421123198702063213		勘测	工程师	621698833	项目技术人员	
13	黄永健		440811199507270612		勘测	助理工程 师	649491064	项目技术人员	
14	代晶		61012219940701311X		勘测	助理工程 师	644528580	项目技术人员	
15	赵晨		610523199407063692		勘测	助理工程 师	644528545	项目技术人员	
16	赖福森		440881199208212235		勘测	助理工程 师	632852587	项目技术人员	
17	黄坚		430421199108095158		勘测	助理工程 师	636546132	项目技术人员	
18	刘涛		430523198906287254		勘测	技术员	630685994	项目技术人员	
19	李辉		612429199609280294		勘测	技术员	650087140	项目技术人员	

(2) 深圳市体育中心酒店工程项目第三方监测

中标通知书

招采项目名称：深圳市体育中心酒店工程项目第三方监测

招标人：深圳市城市建设开发（集团）有限公司

招标方式：直接委托

中标单位：深圳市水务规划设计院股份有限公司

中标价：人民币 939720.00 元，其中基坑监测部分为 633720.00 元；地铁监测部分为 236000.00 元；主体结构变形监测部分为 70000.00 元。

中标工期：满足招标文件要求。

本工程于 2024 年 3 月 25 日（日期）在 集团外网（平台）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 天内按照中标人的投标文件与招标人签订本招标工程承发包合同。

招标人（盖章）：

日期：2024 年 4 月 9 日



KJ-2024-0055

深圳市体育中心酒店工程项目 第三方监测合同

工程名称：深圳市体育中心酒店工程项目第三方监测

工程地点：深圳市福田区笋岗西路 2006 号西南侧

发 包 人：深圳市城市建设开发（集团）有限公司

承 包 人：深圳市水务规划设计院股份有限公司

签订日期：2024 年 5 月 21 日

发包人（以下简称甲方）：深圳市城市建设开发（集团）有限公司

承包人（以下简称乙方）：深圳市水务规划设计院股份有限公司

为保证深圳市体育中心酒店工程项目（以下简称“本项目”）施工期间的安全，发包人委托承包人对本项目的基坑、主体工程和地铁进行监测。结合本项目的具体情况，为明确责任，协作配合，确保工程监测质量。根据《中华人民共和国民法典》、《建设工程勘察设计管理条例》、《深圳经济特区建设工程质量管理条例》、《建设工程勘察设计市场管理规定》、《建筑工程基坑支护技术规程》（JGJ120-2012）、《建筑变形测量规范》（JGJ8-2016）、《岩土工程勘察规范》（GB50021-2001）、《建筑基坑工程监测技术规范》（GB50497-2013）、《广东省城市轨道交通既有结构保护技术规范》（DBJ/T 15-120-2017）、《深圳市基坑支护技术规范》（SJG08-2011）及国家有关法律法规及规范规定，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：深圳市体育中心酒店工程项目第三方监测

1.2 工程建设地点：深圳市福田区笋岗西路 2006 号西南侧

1.3 工程概况：

深圳市体育中心酒店工程项目总占地面积约 6236 平方米，地上建筑高度约 60 米，地上暂定 13 层、地下暂定 2 层，总建筑面积约 33846 平方米，其中地上建筑面积约 24446 平方米，地下建筑面积约 9400 平方米。具体规划指标以政府部门审批为准。

本工程周边环境较复杂，基坑占地面积约 5150 平方米，拟建两层地下室，坑底设计高程约为 11.25~12.25m，基坑深约 8.75~9.75m。基坑轮廓整体呈不规则形状，基坑周长约为 310m，土石方总量约 5.2 万 m³，采用排桩+内支撑系统，具体以图纸为准。基坑北侧、东侧距离游泳馆分别约 8.5m、25m，基坑南侧距离体育大厦裙楼、主楼分别约 25m、54m，基坑西侧距离 7 号线、14 号线分别约 7.5m、52m，基坑部分区域位于地铁安全保护区内，西侧基坑安全等级为一级，其余部分基坑安全等级为二级。

1.4 工程监测任务（内容）与技术要求：

1.4.1 根据甲方、设计单位及相关职能部门要求确认的监测点的布置位置及数量，乙方对该区域进行支护结构及周边环境监测，并为工程施工提供必要的技术支持、配合

服务。其监测行为及成果均须符合国家规范及政府有关规定的要求。

1.4.2 根据要求布设监测点，埋设点位材料，并根据实际情况对监测点布设提出增减建议。

1.4.3 本项目监测范围包括基坑监测、地铁监测和主体结构变形监测，具体如下：

(1) 基坑监测：包括但不限于一切与基坑工程施工相关的监测基准网布设与测量（单测）、基准网复测、基坑变形（桩顶水平位移及沉降、基坑支护桩深层水平位移）监测、支撑立柱沉降监测、支撑轴力监测、周边建（构）筑物倾斜及沉降监测、周边管线沉降监测、地下水位监测等。

(2) 地铁监测：包括但不限于地铁隧道结构自动化监测等。

(3) 主体结构变形监测：包括但不限于主体结构水平位移和沉降观测等

(4) 本项目监测具体工作范围、内容详见相关设计图纸、招标文件、合同条款等。

以上监测项目包括现场测试、数据处理及监测日报、周报及总结报告编写，配合办理本项目施工阶段的地铁集团公司报批手续并提供相关的监测方案等资料，监测结束后按招标人要求编写监测技术工作总结等工作内容。

发现异常情况及时通知设计人员，以便研究对策。

监测频率：详见相关设计图纸及规范要求。

如发现变形发展速率较大、支护结构开裂等情况，应增加监测密度，并及时向监理、设计人员和施工人员报告监测结果。当变形急剧发展、出现破坏预兆时，应对变形连续监测，及时掌握变形发展趋势和准确判断基坑安全性状。

1.4.4 地铁监测基本技术约定：需于本合同签订生效后 5 个工作日内，按照设计图纸编制完成地铁监测方案，地铁监测方案需确保通过深圳地铁集团的审批。地铁集团审批完成后，乙方必须按经深圳地铁集团审批过的监测方案进行地铁监测。

第二条 甲方应及时向乙方提供下列文件资料。包括：

序号	成 果 名 称	单位	数量
1	勘察报告	套	1
2	测量技术报告	套	1
3	相关图纸以及本合同要求工作的相关文件	套	1
4	以上 1、2、3 项的电子数据	套	1

第三条 乙方向甲方提交监测成果资料并对其质量负责。

监测工程师根据本合同约定的监测要求进行监测，并于每次监测完成后向甲方提交

监测成果资料一式四份。所有监测工作完成后十日内，乙方需向甲方提供符合甲方要求的、完整合格的监测成果文件一式四份（含电子版）。

第四条 开工及提交监测成果资料的时间和合同价款及支付方式

4.1 开工及提交监测成果资料的时间

4.1.1 本项目合同服务工期如下：（1）施工阶段工期 15 个月，自基坑支护桩施工开始至项目通过竣工验收之日结束。其中，基坑施工阶段监测工期约 10 个月，从支护桩施工开始至基坑回填至±0.00 后的 3 个月后结束。（2）项目竣工验收后主体结构沉降和水平位移观测工期 24 个月。自项目竣工验收通过之日起至合同工期结束，共计 24 个月。本项目的监测工作开始时间以接到甲方通知时间为准，结束时间以该项目各项监测指标达到停测要求时间终止。

4.1.2 监测工作周期：

4.1.2.1 地铁监测工作从基坑支护桩施工开始，至基坑回填±0.00 后 3 个月结束（满足地铁公司要求）；基坑施工工期暂定 7 个月+3 个月稳定期监测，地铁隧道预计监测 10 个月。监测工作量按基坑施工工期、地铁公司要求和规范要求的监测频率进行预算。项目施工阶段总工期约 15 个月。地铁第三方监测结束日期见 4.1.2.2。

4.1.2.2 至满足以下所有条件时，甲方委托地铁监测单位向地铁集团公司申请停止第三方监测：①工程对地铁结构设施及运营影响结束；②地铁结构设施变形进入稳定阶段，即达到《建筑变形测量规范》规定的最后 100 天的沉降速率小于 0.01~0.04mm/d；③提交格式符合地铁集团公司要求的第三方监测总结报告。④取得地铁集团公司同意停止监测的相关函件，⑤地下室正负零完成且土方回填完成。

4.1.2.3 同时具备以下条件时，甲方（或监理工程师）签发本监测项目完成证明：

4.1.2.3.1 乙方向甲方提交完整、合格的监测成果文件（一式陆份，电子档一份）；

4.1.2.3.2 相关单位完成地铁隧道区间最终现状调查，甲方取得地铁集团公司同意停止本项目第三方监测的的函件；

4.1.2.3.3 乙方已向甲方（或监理工程师）办理完成所有交接和移交手续后。

4.1.3 每次监测后 48 小时内应将正式的监测成果一式四份报送监理和发包人，并附情况说明及处理建议。异常情况下除及时口头报知监理和发包人外，书面监测成果应在 4 小时内报送监理和发包人。若实际情况异常，需增加监测点和次数，承包人应无条件监测。

4.2 合同价款

4.2.1 本项目监测费用采用固定总价,包括但不限于完成本合同全部工作所需要的所有的人工费、材料费、机械费、设备费、措施费、水电连接费及使用费、调查测试费、试验实验费、现场勘查费、租车费、差旅费、资料费、准备费、进退场费、相关的评审验收费、报告编制费、税费等与本合同勘察内容有关的一切费用。

4.2.2 若正式开工后,因施工环境变化或者变形突变等特殊因素需增加监测次数时,承包人需无条件配合,且该部分费用已包含在合同总价内,结算时不予调整。

4.2.3 本项目监测服务费总价为:¥ 939720.00 (大写:人民币 玖拾叁万玖仟柒佰贰拾 元整)。其中,不含税金额 883336.80, 税额 56383.20, 税率 6%。

其中:

(1) 基坑监测服务费合同价为:¥ 633720.00 (大写:人民币 633720.00 (大写:人民币 陆拾叁万叁仟柒佰贰拾 元整)。其中,不含税金额 595696.80, 税额 38023.20, 税率 6%。

(2) 地铁监测服务费合同价为:¥ 236000.00 (大写:人民币 贰拾叁万陆仟 元整)。其中,不含税金额 221840.00, 税额 14160.00, 税率 6%。

(3) 主体结构变形监测服务费合同价为:¥ 70000 (大写:人民币 柒万 元整)。其中,不含税金额 65800.00, 税额 4200.00, 税率 6%。

结算时不因市场价格涨落、人员工资、福利调整以及汇率变动、现场场地原因等任何原因进行调整,出现以下情况时除外:

4.2.3.1 若基坑施工阶段监测(含基坑监测和地铁监测)工期持续时间增加或减少不超过 2 个月(含)时,监测费用不予调整;若基坑施工阶段监测工期持续时间增加或减少超过 2 个月以上的,超过部分则按照承包人投标报价时的综合单价和实际完成的监测工作量来计算基坑施工阶段监测费用,在结算时一并调整。

4.2.3.2 若正式开工后,因设计方案变化或政策原因导致的监测方案发生变化,采用承包人投标报价时的综合单价的方式来调整监测合同总价。

4.2.4 本项目监测服务合同采用<<履约评价管理办法>>,监测服务合同价中的 80% 为固定支付部分,其余 20%为履约评价考核部分。履约评价及计算方法详见 4.3 支付方式。

4.3 支付方式

4.3.1 监测服务费进度款支付:乙方已按合同要求完成各阶段的监测任务,相关成果资料经甲方及监理方验收确认合格,且乙方的付款申请经甲方审批通过后,支付对应监

甲方（盖章）

法定代表人：

（签字）

委托代理人：

（签字）

签订时间：



[Handwritten signature]

乙方（盖章）

法定代表人：

（签字）

委托代理人：

（签字）

签订时间：



[Handwritten signature]

附件四：项目团队一览表

主要管理人员						
序号	姓名	性别	所学专业	职 称	本项目中拟任的职位	备注
(1)	曾魁	男	地质工程	岩土工程高级工程师	项目总负责人	注册土木工程师（岩土）
(2)	刘小玲	男	工程测量	测量高级工程师	技术负责人	注册测绘师
(3)	熊寻安	男	工程测量	工程测量正高级工程师	质量负责人	注册测绘师
(4)	曹梦成	男	大地测量	工程测量高级工程师	质量检查审核组成员	注册测绘师
(5)	黄顺强	男	地质工程	工程地质工程师	专职安全主任	
(6)	车永和	男	工程测量	测绘工程师	内业负责人	
(7)	尤江	女	测绘工程	工程测量工程师	后勤负责人	
外业组人员						
(1)	肖佳军	男	工程测量技术	工程测量高级工程师	项目负责人（现场）	注册测绘师
(2)	刘凌飞	男	工程测量	工程师	技术人员	
(3)	刘艳利	男	工程测量	助理工程师	技术人员	
(4)	谢晴亮	男	工程测量	助理工程师	技术人员	
(5)	李辉	男	工程测量与监理	助理工程师	技术人员	
(6)	陈毓宏	男	工程测量技术	助理工程师	技术人员	
(7)	李忠伟	男	工程测量与监理	助理工程师	技术人员	

拟投入本项目勘察人员基本情况表（熊寻安）

姓名	熊寻安	性别	男	身份证号	43062219710823091X		
学历	本科	毕业时间	1993.07	从事专业	勘测		
注册证书号	244403176（00）		注册专业	注册测绘师			
职称等级	正高级工程师		在本项目拟任岗位	质量负责人			
深圳市住房和建设局施工图审查信息管理系统记录的业绩信息：							
工程名称	工程等级	钻孔数 （个）	建设单位	工作职责	工程信息 登记时间	问题记录（条）	
						强条	其他
其他业绩信息（投标人填写）：							
工程名称	工程等级	建设单位			担任岗位	工程完成时间	

- 重要提示：
- 1. “其他业绩信息”由投标人填写除了市住建局施工图审查信息管理系统记录之外的其他业绩信息，其中“担任岗位”为可选项，有项目负责人、工程技术负责人、项目负责人兼工程技术负责人、审核人、项目技术人员、编录人员、机长、记录员、注册安全工程师、安全主任、安全员、实验室主任、实验员、注册测绘工程师、测量员等 15 项可选择，视实际情况选择。
 - 2. “工程等级”为可选项，有甲级、乙级、丙级，视实际情况选择。
 - 3. “工程完成时间”：以工程交付给建设单位的时间为准。
 - 4. 从《深圳市住房和建设局施工图审查信息管理系统》中点选的业绩信息无需上传扫描件，由投标人填写的《其他业绩信息》须上传扫描件。

拟投入本项目勘察人员基本情况表（肖佳军）

姓名	肖佳军	性别	男	身份证号	445221199012084134		
学历	本科	毕业时间	2015.7	从事专业	勘测		
注册证书号	224402344（00）		注册专业	注册测绘师			
职称等级	高级工程师		在本项目拟任岗位	现场负责人			
深圳市住房和建设局施工图审查信息管理系统记录的业绩信息：							
工程名称	工程等级	钻孔数（个）	建设单位	工作职责	工程信息登记时间	问题记录（条）	
						强条	其他
其他业绩信息（投标人填写）：							
工程名称	工程等级	建设单位			担任岗位	工程完成时间	

- 重要提示：
- “其他业绩信息”由投标人填写除了市住建局施工图审查信息管理系统记录之外的其他业绩信息，其中“担任岗位”为可选项，有项目负责人、工程技术负责人、项目负责人兼工程技术负责人、审核人、项目技术人员、编录人员、机长、记录员、注册安全工程师、安全主任、安全员、实验室主任、实验员、注册测绘工程师、测量员等 15 项可选择，视实际情况选择。
 - “工程等级”为可选项，有甲级、乙级、丙级，视实际情况选择。
 - “工程完成时间”：以工程交付给建设单位的时间为准。
 - 从《深圳市住房和建设局施工图审查信息管理系统》中点选的业绩信息无需上传扫描件，由投标人填写的《其他业绩信息》须上传扫描件。

拟投入本项目勘察人员基本情况表（韩葵）

姓名	韩葵	性别	男	身份证号	370322198709113112		
学历	本科	毕业时间	2011.6	从事专业	勘测		
注册证书号	0007791		注册专业	注册测绘师			
职称等级	高级工程师		在本项目拟任岗位	数据分析			
深圳市住房和建设局施工图审查信息管理系统记录的业绩信息：							
工程名称	工程等级	钻孔数 (个)	建设单位	工作职责	工程信息 登记时间	问题记录（条）	
						强条	其他
其他业绩信息（投标人填写）：							
工程名称		工程等级	建设单位		担任岗位	工程完成时间	

- 重要提示：
- “其他业绩信息”由投标人填写除了市住建局施工图审查信息管理系统记录之外的其他业绩信息，其中“担任岗位”为可选项，有项目负责人、工程技术负责人、项目负责人兼工程技术负责人、审核人、项目技术人员、编录人员、机长、记录员、注册安全工程师、安全主任、安全员、实验室主任、实验员、注册测绘工程师、测量员等 15 项可选择，视实际情况选择。
 - “工程等级”为可选项，有甲级、乙级、丙级，视实际情况选择。
 - “工程完成时间”：以工程交付给建设单位的时间为准。
 - 从《深圳市住房和建设局施工图审查信息管理系统》中点选的业绩信息无需上传扫描件，由投标人填写的《其他业绩信息》须上传扫描件。

拟投入本项目勘察人员基本情况表（曾魁）

姓名	曾魁	性别	男	身份证号	432503198205156215		
学历	硕博	毕业时间	2005.06	从事专业	勘测		
注册证书号	AY184401432		注册专业	注册土木工程师（岩土）			
职称等级	高级工程师		在本项目拟任岗位	数据分析			
深圳市住房和建设局施工图审查信息管理系统记录的业绩信息：							
工程名称	工程等级	钻孔数 (个)	建设单位	工作职责	工程信息 登记时间	问题记录（条）	
						强条	其他
其他业绩信息（投标人填写）：							
工程名称	工程等级	建设单位			担任岗位	工程完成时间	

重要提示：

1. “其他业绩信息”由投标人填写除了市住建局施工图审查信息管理系统记录之外的其他业绩信息，其中“担任岗位”为可选项，有项目负责人、工程技术负责人、项目负责人兼工程技术负责人、审核人、项目技术人员、编录人员、机长、记录员、注册安全工程师、安全主任、安全员、实验室主任、实验员、注册测绘工程师、测量员等 15 项可选择，视实际情况选择。
2. “工程等级”为可选项，有甲级、乙级、丙级，视实际情况选择。
3. “工程完成时间”：以工程交付给建设单位的时间为准。
4. 从《深圳市住房和建设局施工图审查信息管理系统》中点选的业绩信息无需上传扫描件，由投标人填写的《其他业绩信息》须上传扫描件。

拟投入本项目勘察人员基本情况表（郑政）

姓名	郑政	性别	男	身份证号	350823198007312336		
学历	硕博	毕业时间	2006.2	从事专业	结构		
注册证书号	AS25440422		注册专业	注册土木工程师（水工结构）			
职称等级	高级工程师		在本项目拟任岗位	项目技术人员			
深圳市住房和建设局施工图审查信息管理系统记录的业绩信息：							
工程名称	工程等级	钻孔数（个）	建设单位	工作职责	工程信息登记时间	问题记录（条）	
						强条	其他
其他业绩信息（投标人填写）：							
工程名称	工程等级	建设单位			担任岗位	工程完成时间	

- 重要提示：
- 1. “其他业绩信息”由投标人填写除了市住建局施工图审查信息管理系统记录之外的其他业绩信息，其中“担任岗位”为可选项，有项目负责人、工程技术负责人、项目负责人兼工程技术负责人、审核人、项目技术人员、编录人员、机长、记录员、注册安全工程师、安全主任、安全员、实验室主任、实验员、注册测绘工程师、测量员等 15 项可选择，视实际情况选择。
 - 2. “工程等级”为可选项，有甲级、乙级、丙级，视实际情况选择。
 - 3. “工程完成时间”：以工程交付给建设单位的时间为准。
 - 4. 从《深圳市住房和建设局施工图审查信息管理系统》中点选的业绩信息无需上传扫描件，由投标人填写的《其他业绩信息》须上传扫描件。

拟投入本项目勘察人员基本情况表（刘士虎）

姓名	刘士虎	性别	男	身份证号	220104197810032658		
学历	硕士	毕业时间	2006.06	从事专业	勘测		
注册证书号	AY174401311		注册专业	注册土木工程师（岩土）			
职称等级	高级工程师		在本项目拟任岗位	项目技术人员			
深圳市住房和建设局施工图审查信息管理系统记录的业绩信息：							
工程名称	工程等级	钻孔数 (个)	建设单位	工作职责	工程信息 登记时间	问题记录（条）	
						强条	其他
其他业绩信息（投标人填写）：							
工程名称	工程等级	建设单位			担任岗位	工程完成时间	

重要提示：

1. “其他业绩信息”由投标人填写除了市住建局施工图审查信息管理系统记录之外的其他业绩信息，其中“担任岗位”为可选项，有项目负责人、工程技术负责人、项目负责人兼工程技术负责人、审核人、项目技术人员、编录人员、机长、记录员、注册安全工程师、安全主任、安全员、实验室主任、实验员、注册测绘工程师、测量员等 15 项可选择，视实际情况选择。
2. “工程等级”为可选项，有甲级、乙级、丙级，视实际情况选择。
3. “工程完成时间”：以工程交付给建设单位的时间为准。
4. 从《深圳市住房和建设局施工图审查信息管理系统》中点选的业绩信息无需上传扫描件，由投标人填写的《其他业绩信息》须上传扫描件。

拟投入本项目勘察人员基本情况表（曹梦成）

姓名	曹梦成	性别	男	身份证号	43018119820215907X		
学历	硕研	毕业时间	2007. 04	从事专业	勘测		
注册证书号	244403175（00）		注册专业	注册测绘师			
职称等级	高级工程师		在本项目拟任岗位	项目技术人员			
深圳市住房和建设局施工图审查信息管理系统记录的业绩信息：							
工程名称	工程等级	钻孔数 (个)	建设单位	工作职责	工程信息 登记时间	问题记录（条）	
						强条	其他
其他业绩信息（投标人填写）：							
工程名称	工程等级	建设单位			担任岗位	工程完成时间	

重要提示：

1. “其他业绩信息”由投标人填写除了市住建局施工图审查信息管理系统记录之外的其他业绩信息，其中“担任岗位”为可选项，有项目负责人、工程技术负责人、项目负责人兼工程技术负责人、审核人、项目技术人员、编录人员、机长、记录员、注册安全工程师、安全主任、安全员、实验室主任、实验员、注册测绘工程师、测量员等 15 项可选择，视实际情况选择。
2. “工程等级”为可选项，有甲级、乙级、丙级，视实际情况选择。
3. “工程完成时间”：以工程交付给建设单位的时间为准。
4. 从《深圳市住房和建设局施工图审查信息管理系统》中点选的业绩信息无需上传扫描件，由投标人填写的《其他业绩信息》须上传扫描件。

拟投入本项目勘察人员基本情况表（何辉）

姓名	何辉	性别	男	身份证号	42011119730228565X		
学历	本科	毕业时间	1996.06	从事专业	勘测		
注册证书号	23440279（00）		注册专业	注册测绘师			
职称等级	高级工程师		在本项目拟任岗位	项目技术人员			
深圳市住房和建设局施工图审查信息管理系统记录的业绩信息：							
工程名称	工程等级	钻孔数（个）	建设单位	工作职责	工程信息登记时间	问题记录（条）	
						强条	其他
其他业绩信息（投标人填写）：							
工程名称		工程等级	建设单位		担任岗位	工程完成时间	

- 重要提示：
- 1. “其他业绩信息”由投标人填写除了市住建局施工图审查信息管理系统记录之外的其他业绩信息，其中“担任岗位”为可选项，有项目负责人、工程技术负责人、项目负责人兼工程技术负责人、审核人、项目技术人员、编录人员、机长、记录员、注册安全工程师、安全主任、安全员、实验室主任、实验员、注册测绘工程师、测量员等 15 项可选择，视实际情况选择。
 - 2. “工程等级”为可选项，有甲级、乙级、丙级，视实际情况选择。
 - 3. “工程完成时间”：以工程交付给建设单位的时间为准。
 - 4. 从《深圳市住房和建设局施工图审查信息管理系统》中点选的业绩信息无需上传扫描件，由投标人填写的《其他业绩信息》须上传扫描件。

拟投入本项目勘察人员基本情况表（刘松）

姓名	刘松	性别	男	身份证号	654201198002114115		
学历	本科	毕业时间	2003.7	从事专业	结构		
注册证书号			注册专业				
职称等级	高级工程师		在本项目拟任岗位	项目技术人员			
深圳市住房和建设局施工图审查信息管理系统记录的业绩信息：							
工程名称	工程等级	钻孔数 (个)	建设单位	工作职责	工程信息 登记时间	问题记录（条）	
						强条	其他
其他业绩信息（投标人填写）：							
工程名称	工程等级	建设单位			担任岗位	工程完成时间	

- 重要提示：
- 1. “其他业绩信息”由投标人填写除了市住建局施工图审查信息管理系统记录之外的其他业绩信息，其中“担任岗位”为可选项，有项目负责人、工程技术负责人、项目负责人兼工程技术负责人、审核人、项目技术人员、编录人员、机长、记录员、注册安全工程师、安全主任、安全员、实验室主任、实验员、注册测绘工程师、测量员等 15 项可选择，视实际情况选择。
 - 2. “工程等级”为可选项，有甲级、乙级、丙级，视实际情况选择。
 - 3. “工程完成时间”：以工程交付给建设单位的时间为准。
 - 4. 从《深圳市住房和建设局施工图审查信息管理系统》中点选的业绩信息无需上传扫描件，由投标人填写的《其他业绩信息》须上传扫描件。

拟投入本项目勘察人员基本情况表（王增钦）

姓名	王增钦	性别	男	身份证号	440582198911272411		
学历	本科	毕业时间	2012.6	从事专业	结构		
注册证书号			注册专业				
职称等级	高级工程师		在本项目拟任岗位	项目技术人员			
深圳市住房和建设局施工图审查信息管理系统记录的业绩信息：							
工程名称	工程等级	钻孔数 (个)	建设单位	工作职责	工程信息 登记时间	问题记录（条）	
						强条	其他
其他业绩信息（投标人填写）：							
工程名称	工程等级	建设单位			担任岗位	工程完成时间	

- 重要提示：
- 1. “其他业绩信息”由投标人填写除了市住建局施工图审查信息管理系统记录之外的其他业绩信息，其中“担任岗位”为可选项，有项目负责人、工程技术负责人、项目负责人兼工程技术负责人、审核人、项目技术人员、编录人员、机长、记录员、注册安全工程师、安全主任、安全员、实验室主任、实验员、注册测绘工程师、测量员等 15 项可选择，视实际情况选择。
 - 2. “工程等级”为可选项，有甲级、乙级、丙级，视实际情况选择。
 - 3. “工程完成时间”：以工程交付给建设单位的时间为准。
 - 4. 从《深圳市住房和建设局施工图审查信息管理系统》中点选的业绩信息无需上传扫描件，由投标人填写的《其他业绩信息》须上传扫描件。

拟投入本项目勘察人员基本情况表（黄顺强）

姓名	黄顺强	性别	男	身份证号	440301196912297815		
学历	专科	毕业时间	1999. 6. 30	从事专业	勘测		
注册证书号			注册专业				
职称等级	工程师		在本项目拟任岗位	项目技术人员			
深圳市住房和建设局施工图审查信息管理系统记录的业绩信息：							
工程名称	工程等级	钻孔数 (个)	建设单位	工作职责	工程信息 登记时间	问题记录（条）	
						强条	其他
其他业绩信息（投标人填写）：							
工程名称	工程等级	建设单位			担任岗位	工程完成时间	

重要提示：

1. “其他业绩信息”由投标人填写除了市住建局施工图审查信息管理系统记录之外的其他业绩信息，其中“担任岗位”为可选项，有项目负责人、工程技术负责人、项目负责人兼工程技术负责人、审核人、项目技术人员、编录人员、机长、记录员、注册安全工程师、安全主任、安全员、实验室主任、实验员、注册测绘工程师、测量员等 15 项可选择，视实际情况选择。
2. “工程等级”为可选项，有甲级、乙级、丙级，视实际情况选择。
3. “工程完成时间”：以工程交付给建设单位的时间为准。
4. 从《深圳市住房和建设局施工图审查信息管理系统》中点选的业绩信息无需上传扫描件，由投标人填写的《其他业绩信息》须上传扫描件。

拟投入本项目勘察人员基本情况表（高志成）

姓名	高志成	性别	男	身份证号	362204198512127256		
学历	硕士	毕业时间	2012.6	从事专业	勘测		
注册证书号			注册专业				
职称等级	高级工程师		在本项目拟任岗位	项目技术人员			
深圳市住房和建设局施工图审查信息管理系统记录的业绩信息：							
工程名称	工程等级	钻孔数 (个)	建设单位	工作职责	工程信息 登记时间	问题记录（条）	
						强条	其他
其他业绩信息（投标人填写）：							
工程名称	工程等级	建设单位			担任岗位	工程完成时间	

重要提示：

1. “其他业绩信息”由投标人填写除了市住建局施工图审查信息管理系统记录之外的其他业绩信息，其中“担任岗位”为可选项，有项目负责人、工程技术负责人、项目负责人兼工程技术负责人、审核人、项目技术人员、编录人员、机长、记录员、注册安全工程师、安全主任、安全员、实验室主任、实验员、注册测绘工程师、测量员等 15 项可选择，视实际情况选择。
2. “工程等级”为可选项，有甲级、乙级、丙级，视实际情况选择。
3. “工程完成时间”：以工程交付给建设单位的时间为准。
4. 从《深圳市住房和建设局施工图审查信息管理系统》中点选的业绩信息无需上传扫描件，由投标人填写的《其他业绩信息》须上传扫描件。

拟投入本项目勘察人员基本情况表（杨国华）

姓名	杨国华	性别	男	身份证号	610111197108180518		
学历	本科	毕业时间	1994.6	从事专业	勘测		
注册证书号			注册专业				
职称等级	高级工程师		在本项目拟任岗位	项目技术人员			
深圳市住房和建设局施工图审查信息管理系统记录的业绩信息：							
工程名称	工程等级	钻孔数 (个)	建设单位	工作职责	工程信息 登记时间	问题记录（条）	
						强条	其他
其他业绩信息（投标人填写）：							
工程名称	工程等级	建设单位			担任岗位	工程完成时间	

- 重要提示：
1. “其他业绩信息”由投标人填写除了市住建局施工图审查信息管理系统记录之外的其他业绩信息，其中“担任岗位”为可选项，有项目负责人、工程技术负责人、项目负责人兼工程技术负责人、审核人、项目技术人员、编录人员、机长、记录员、注册安全工程师、安全主任、安全员、实验室主任、实验员、注册测绘工程师、测量员等 15 项可选择，视实际情况选择。
 2. “工程等级”为可选项，有甲级、乙级、丙级，视实际情况选择。
 3. “工程完成时间”：以工程交付给建设单位的时间为准。
 4. 从《深圳市住房和建设局施工图审查信息管理系统》中点选的业绩信息无需上传扫描件，由投标人填写的《其他业绩信息》须上传扫描件。

拟投入本项目勘察人员基本情况表（王聪）

姓名	王聪	性别	女	身份证号	422322198508016144		
学历	硕研	毕业时间	2011.6	从事专业	勘测		
注册证书号			注册专业				
职称等级	高级工程师		在本项目拟任岗位	项目技术人员			
深圳市住房和建设局施工图审查信息管理系统记录的业绩信息：							
工程名称	工程等级	钻孔数 (个)	建设单位	工作职责	工程信息 登记时间	问题记录（条）	
						强条	其他
其他业绩信息（投标人填写）：							
工程名称	工程等级	建设单位			担任岗位	工程完成时间	

- 重要提示：
- “其他业绩信息”由投标人填写除了市住建局施工图审查信息管理系统记录之外的其他业绩信息，其中“担任岗位”为可选项，有项目负责人、工程技术负责人、项目负责人兼工程技术负责人、审核人、项目技术人员、编录人员、机长、记录员、注册安全工程师、安全主任、安全员、实验室主任、实验员、注册测绘工程师、测量员等 15 项可选择，视实际情况选择。
 - “工程等级”为可选项，有甲级、乙级、丙级，视实际情况选择。
 - “工程完成时间”：以工程交付给建设单位的时间为准。
 - 从《深圳市住房和建设局施工图审查信息管理系统》中点选的业绩信息无需上传扫描件，由投标人填写的《其他业绩信息》须上传扫描件。

拟投入本项目勘察人员基本情况表（杨正平）

姓名	杨正平	性别	男	身份证号	652922198703102254		
学历	本科	毕业时间	2016.1	从事专业	勘测		
注册证书号			注册专业				
职称等级	高级工程师		在本项目拟任岗位	项目技术人员			
深圳市住房和建设局施工图审查信息管理系统记录的业绩信息：							
工程名称	工程等级	钻孔数 (个)	建设单位	工作职责	工程信息 登记时间	问题记录（条）	
						强条	其他
其他业绩信息（投标人填写）：							
工程名称	工程等级	建设单位			担任岗位	工程完成时间	

- 重要提示：
- 1. “其他业绩信息”由投标人填写除了市住建局施工图审查信息管理系统记录之外的其他业绩信息，其中“担任岗位”为可选项，有项目负责人、工程技术负责人、项目负责人兼工程技术负责人、审核人、项目技术人员、编录人员、机长、记录员、注册安全工程师、安全主任、安全员、实验室主任、实验员、注册测绘工程师、测量员等 15 项可选择，视实际情况选择。
 - 2. “工程等级”为可选项，有甲级、乙级、丙级，视实际情况选择。
 - 3. “工程完成时间”：以工程交付给建设单位的时间为准。
 - 4. 从《深圳市住房和建设局施工图审查信息管理系统》中点选的业绩信息无需上传扫描件，由投标人填写的《其他业绩信息》须上传扫描件。

拟投入本项目勘察人员基本情况表（袁军）

姓名	袁军	性别	男	身份证号	50023519840120043X		
学历	本科	毕业时间	2021.1	从事专业	勘测		
注册证书号			注册专业				
职称等级	高级工程师		在本项目拟任岗位	项目技术人员			
深圳市住房和建设局施工图审查信息管理系统记录的业绩信息：							
工程名称	工程等级	钻孔数 (个)	建设单位	工作职责	工程信息 登记时间	问题记录（条）	
						强条	其他
其他业绩信息（投标人填写）：							
工程名称	工程等级	建设单位			担任岗位	工程完成时间	

- 重要提示：
- 1. “其他业绩信息”由投标人填写除了市住建局施工图审查信息管理系统记录之外的其他业绩信息，其中“担任岗位”为可选项，有项目负责人、工程技术负责人、项目负责人兼工程技术负责人、审核人、项目技术人员、编录人员、机长、记录员、注册安全工程师、安全主任、安全员、实验室主任、实验员、注册测绘工程师、测量员等 15 项可选择，视实际情况选择。
 - 2. “工程等级”为可选项，有甲级、乙级、丙级，视实际情况选择。
 - 3. “工程完成时间”：以工程交付给建设单位的时间为准。
 - 4. 从《深圳市住房和建设局施工图审查信息管理系统》中点选的业绩信息无需上传扫描件，由投标人填写的《其他业绩信息》须上传扫描件。

拟投入本项目勘察人员基本情况表（赖福森）

姓名	赖福森	性别	男	身份证号	440881199208212235		
学历	专科	毕业时间	2015.6	从事专业	勘测		
注册证书号			注册专业				
职称等级	工程师		在本项目拟任岗位	项目技术人员			
深圳市住房和建设局施工图审查信息管理系统记录的业绩信息：							
工程名称	工程等级	钻孔数 (个)	建设单位	工作职责	工程信息 登记时间	问题记录（条）	
						强条	其他
其他业绩信息（投标人填写）：							
工程名称	工程等级	建设单位			担任岗位	工程完成时间	

重要提示：

1. “其他业绩信息”由投标人填写除了市住建局施工图审查信息管理系统记录之外的其他业绩信息，其中“担任岗位”为可选项，有项目负责人、工程技术负责人、项目负责人兼工程技术负责人、审核人、项目技术人员、编录人员、机长、记录员、注册安全工程师、安全主任、安全员、实验室主任、实验员、注册测绘工程师、测量员等 15 项可选择，视实际情况选择。
2. “工程等级”为可选项，有甲级、乙级、丙级，视实际情况选择。
3. “工程完成时间”：以工程交付给建设单位的时间为准。
4. 从《深圳市住房和建设局施工图审查信息管理系统》中点选的业绩信息无需上传扫描件，由投标人填写的《其他业绩信息》须上传扫描件。

拟投入本项目勘察人员基本情况表（刘凌飞）

姓名	刘凌飞	性别	男	身份证号	15262919910223503X		
学历	本科	毕业时间	2017.07	从事专业	勘测		
注册证书号			注册专业				
职称等级	工程师		在本项目拟任岗位	项目技术人员			
深圳市住房和建设局施工图审查信息管理系统记录的业绩信息：							
工程名称	工程等级	钻孔数 (个)	建设单位	工作职责	工程信息 登记时间	问题记录（条）	
						强条	其他
其他业绩信息（投标人填写）：							
工程名称	工程等级	建设单位			担任岗位	工程完成时间	

重要提示：

1. “其他业绩信息”由投标人填写除了市住建局施工图审查信息管理系统记录之外的其他业绩信息，其中“担任岗位”为可选项，有项目负责人、工程技术负责人、项目负责人兼工程技术负责人、审核人、项目技术人员、编录人员、机长、记录员、注册安全工程师、安全主任、安全员、实验室主任、实验员、注册测绘工程师、测量员等 15 项可选择，视实际情况选择。
2. “工程等级”为可选项，有甲级、乙级、丙级，视实际情况选择。
3. “工程完成时间”：以工程交付给建设单位的时间为准。
4. 从《深圳市住房和建设局施工图审查信息管理系统》中点选的业绩信息无需上传扫描件，由投标人填写的《其他业绩信息》须上传扫描件。

拟投入本项目勘察人员基本情况表（林振通）

姓名	林振通	性别	男	身份证号	445224199005024255		
学历	本科	毕业时间	2022.7	从事专业	勘测		
注册证书号			注册专业				
职称等级	工程师		在本项目拟任岗位	项目技术人员			
深圳市住房和建设局施工图审查信息管理系统记录的业绩信息：							
工程名称	工程等级	钻孔数 (个)	建设单位	工作职责	工程信息 登记时间	问题记录（条）	
						强条	其他
其他业绩信息（投标人填写）：							
工程名称	工程等级	建设单位			担任岗位	工程完成时间	

- 重要提示：
- 1. “其他业绩信息”由投标人填写除了市住建局施工图审查信息管理系统记录之外的其他业绩信息，其中“担任岗位”为可选项，有项目负责人、工程技术负责人、项目负责人兼工程技术负责人、审核人、项目技术人员、编录人员、机长、记录员、注册安全工程师、安全主任、安全员、实验室主任、实验员、注册测绘工程师、测量员等 15 项可选择，视实际情况选择。
 - 2. “工程等级”为可选项，有甲级、乙级、丙级，视实际情况选择。
 - 3. “工程完成时间”：以工程交付给建设单位的时间为准。
 - 4. 从《深圳市住房和建设局施工图审查信息管理系统》中点选的业绩信息无需上传扫描件，由投标人填写的《其他业绩信息》须上传扫描件。

拟投入本项目勘察人员基本情况表（赵晨）

姓名	赵晨	性别	男	身份证号	610523199407063692		
学历	本科	毕业时间	2020.7	从事专业	勘测		
注册证书号			注册专业				
职称等级	助理工程师		在本项目拟任岗位	项目技术人员			
深圳市住房和建设局施工图审查信息管理系统记录的业绩信息：							
工程名称	工程等级	钻孔数 (个)	建设单位	工作职责	工程信息 登记时间	问题记录（条）	
						强条	其他
其他业绩信息（投标人填写）：							
工程名称		工程等级	建设单位		担任岗位	工程完成时间	

- 重要提示：
- 1. “其他业绩信息”由投标人填写除了市住建局施工图审查信息管理系统记录之外的其他业绩信息，其中“担任岗位”为可选项，有项目负责人、工程技术负责人、项目负责人兼工程技术负责人、审核人、项目技术人员、编录人员、机长、记录员、注册安全工程师、安全主任、安全员、实验室主任、实验员、注册测绘工程师、测量员等 15 项可选择，视实际情况选择。
 - 2. “工程等级”为可选项，有甲级、乙级、丙级，视实际情况选择。
 - 3. “工程完成时间”：以工程交付给建设单位的时间为准。
 - 4. 从《深圳市住房和建设局施工图审查信息管理系统》中点选的业绩信息无需上传扫描件，由投标人填写的《其他业绩信息》须上传扫描件。

拟投入本项目勘察人员基本情况表（周洁辉）

姓名	周洁辉	性别	男	身份证号	445221199603246510		
学历	本科	毕业时间	2018.6	从事专业	勘测		
注册证书号			注册专业				
职称等级	助理工程师		在本项目拟任岗位	项目技术人员			
深圳市住房和建设局施工图审查信息管理系统记录的业绩信息：							
工程名称	工程等级	钻孔数 (个)	建设单位	工作职责	工程信息 登记时间	问题记录（条）	
						强条	其他
其他业绩信息（投标人填写）：							
工程名称		工程等级	建设单位		担任岗位	工程完成时间	

- 重要提示：
- “其他业绩信息”由投标人填写除了市住建局施工图审查信息管理系统记录之外的其他业绩信息，其中“担任岗位”为可选项，有项目负责人、工程技术负责人、项目负责人兼工程技术负责人、审核人、项目技术人员、编录人员、机长、记录员、注册安全工程师、安全主任、安全员、实验室主任、实验员、注册测绘工程师、测量员等 15 项可选择，视实际情况选择。
 - “工程等级”为可选项，有甲级、乙级、丙级，视实际情况选择。
 - “工程完成时间”：以工程交付给建设单位的时间为准。
 - 从《深圳市住房和建设局施工图审查信息管理系统》中点选的业绩信息无需上传扫描件，由投标人填写的《其他业绩信息》须上传扫描件。

拟投入本项目勘察人员基本情况表（梁定校）

姓名	梁定校	性别	男	身份证号	452402199611195718		
学历	本科	毕业时间	2020.6	从事专业	勘测		
注册证书号			注册专业				
职称等级	助理工程师		在本项目拟任岗位	项目技术人员			
深圳市住房和建设局施工图审查信息管理系统记录的业绩信息：							
工程名称	工程等级	钻孔数 (个)	建设单位	工作职责	工程信息 登记时间	问题记录（条）	
						强条	其他
其他业绩信息（投标人填写）：							
工程名称	工程等级	建设单位			担任岗位	工程完成时间	

重要提示：

1. “其他业绩信息”由投标人填写除了市住建局施工图审查信息管理系统记录之外的其他业绩信息，其中“担任岗位”为可选项，有项目负责人、工程技术负责人、项目负责人兼工程技术负责人、审核人、项目技术人员、编录人员、机长、记录员、注册安全工程师、安全主任、安全员、实验室主任、实验员、注册测绘工程师、测量员等 15 项可选择，视实际情况选择。
2. “工程等级”为可选项，有甲级、乙级、丙级，视实际情况选择。
3. “工程完成时间”：以工程交付给建设单位的时间为准。
4. 从《深圳市住房和建设局施工图审查信息管理系统》中点选的业绩信息无需上传扫描件，由投标人填写的《其他业绩信息》须上传扫描件。

拟投入本项目勘察人员基本情况表（覃锋云）

姓名	覃锋云	性别	男	身份证号	450921199704130416		
学历	本科	毕业时间	2020.6	从事专业	勘测		
注册证书号			注册专业				
职称等级	助理工程师		在本项目拟任岗位	项目技术人员			
深圳市住房和建设局施工图审查信息管理系统记录的业绩信息：							
工程名称	工程等级	钻孔数 (个)	建设单位	工作职责	工程信息 登记时间	问题记录（条）	
						强条	其他
其他业绩信息（投标人填写）：							
工程名称	工程等级	建设单位			担任岗位	工程完成时间	

重要提示：

1. “其他业绩信息”由投标人填写除了市住建局施工图审查信息管理系统记录之外的其他业绩信息，其中“担任岗位”为可选项，有项目负责人、工程技术负责人、项目负责人兼工程技术负责人、审核人、项目技术人员、编录人员、机长、记录员、注册安全工程师、安全主任、安全员、实验室主任、实验员、注册测绘工程师、测量员等 15 项可选择，视实际情况选择。
2. “工程等级”为可选项，有甲级、乙级、丙级，视实际情况选择。
3. “工程完成时间”：以工程交付给建设单位的时间为准。
4. 从《深圳市住房和建设局施工图审查信息管理系统》中点选的业绩信息无需上传扫描件，由投标人填写的《其他业绩信息》须上传扫描件。

拟投入本项目勘察人员基本情况表（蒙明峰）

姓名	蒙明峰	性别	男	身份证号	45262319980322271X		
学历	本科	毕业时间	2021.6	从事专业	勘测		
注册证书号			注册专业				
职称等级	助理工程师		在本项目拟任岗位	项目技术人员			
深圳市住房和建设局施工图审查信息管理系统记录的业绩信息：							
工程名称	工程等级	钻孔数 (个)	建设单位	工作职责	工程信息 登记时间	问题记录（条）	
						强条	其他
其他业绩信息（投标人填写）：							
工程名称	工程等级	建设单位			担任岗位	工程完成时间	

- 重要提示：
- 1. “其他业绩信息”由投标人填写除了市住建局施工图审查信息管理系统记录之外的其他业绩信息，其中“担任岗位”为可选项，有项目负责人、工程技术负责人、项目负责人兼工程技术负责人、审核人、项目技术人员、编录人员、机长、记录员、注册安全工程师、安全主任、安全员、实验室主任、实验员、注册测绘工程师、测量员等 15 项可选择，视实际情况选择。
 - 2. “工程等级”为可选项，有甲级、乙级、丙级，视实际情况选择。
 - 3. “工程完成时间”：以工程交付给建设单位的时间为准。
 - 4. 从《深圳市住房和建设局施工图审查信息管理系统》中点选的业绩信息无需上传扫描件，由投标人填写的《其他业绩信息》须上传扫描件。

附件 3

主要机械设备表

(从企业备案设备数据库中导出数据)

序号	设备名称	规格型号	设备原值（万元）	数 量	购买时间
1	GNSS 接收机	X7	14. 2	8	2022. 7. 13
2	GNSS 接收机	VRTK2	12. 16	8	2023. 9. 5
3	全站仪	NET05AXII	360	16	2021. 7. 15
4	徕卡数字水准仪	DNA03	30. 05	4	2008. 11. 11 2010. 09. 05 2010. 03. 02 2014. 11. 12
5	天宝数字水准仪	DINI03	6. 1	1	2009. 08. 24
6	电子水准仪	LS15	13. 1	2	2018. 09. 13 2019. 01. 03
7	徕卡数字水准仪	LS15	12. 4	2	2021. 1. 27
8	徕卡数字水准仪	LS15	11. 9	2	2021. 10. 27
9	电子水准仪	SDL1X	4. 3	1	2023. 6. 9
10	电子水准仪	SDL1X	4. 3	1	2024. 3. 29
11	测斜仪	美国新科 Sinco DigitiltAT	12. 8	1	2016. 09. 21
12	测斜仪	CX-06A	4. 5	1	2009. 11. 26
13	测斜仪	INDEGEO (IN1000)	5. 913	1	2019. 09. 05
14	测斜仪	CX-3E	11. 75	5	2021. 7. 15
15	频率仪	BP-31A	0. 25	1	2013. 04. 22
16	频率仪	XP02	0. 5	2	2013. 04. 22
17	频率仪	BP-SC1	0. 56	2	2020. 07. 06
18	智能读数仪	XL-DSY03	0. 21	1	2021. 7. 12
19	手持式振弦采集仪	MAS-HVLog- s/f	0. 354	1	2021. 5. 11
20	水位计	SWJ-8092	0. 26	2	2019. 12. 5
21	自动化水位计	LRK-DZ485A	/	根据需 要购置	/

22	测斜管	CXG-6076	/	根据需 要购置	/
23	数显收敛计	JSS20A	0.21	2	2023.4.6
24	水位管	SWG-8096	/	根据需 要购置	/
25	无线应力采集器	LRK-DZ622 A	/	根据需 要购置	/

2、企业同类业绩
附表一

企业同类工程业绩情况一览表

序号	工程名称	合同金额 (万元)	建设内容	合同签订日期	成果文件	相关网站查询网址	备注
1	罗田水库-铁岗水库输水隧洞工程第三方监测工程	902.251061	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。监测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,	2023 年 06 月 26 日	监测月报	深圳公共资源交易中心 https://www.szggzy.com/jygg/details.html?contentId=1842676&channelId=2851	
2	深圳市滨河水质净化厂提标扩建工程基坑监测工程	320.147978	主要建设内容包括水质净化厂内的生产构筑物工程、工艺管道安装工程、电气设备安装工程、自控系统安装工程、辅助建筑物及配套设备安装工程、除臭工程和污泥处理系统工程等。监测主要内容包括不限于道路、管线沉降监测,地下水位监测,基坑周边建筑物变形沉降测量,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)监测等。	2023 年 02 月 09 日	监测周报	深圳公共资源交易中心 https://www.szggzy.com/jygg/details.html?contentId=1772699&channelId=2851	
3	公明片区水质及水务设施安全保障工程第三方监测检测项目工程	合同价: 367.962759, 其中第三方 监测费 191.5737。	建设内容包括公明片区水质及水务设施安全保障工程由燕川污水干管提升改造工程、公明排洪渠挡墙坍塌修复工程、公明核心片区补水系统电气化完善工程、后底坑水库人工湖上游洼地淤复	2023 年 02 月 03 日	监测周报	深圳公共资源交易中心 https://www.szggzy.com/jygg/details.html?contentId=1777148&channelId=2851	

			耕工程交通疏解及水土保持和迁改工程。监测内容：包括深基坑（沟槽）及施工影响范围内的建筑物、构筑物、地下管线的变形监测。			851	
4	白花片区重点产业项目配套道路工程监测工程	137.887072	建设内容 白花片区重点产业项目配套道路工程。监测内容 白花片区重点产业项目配套道路工程监测	2023 年 12 月 29 日	监测周报	深圳公共资源交易中心 https://www.szggzy.com/jygg/details.html?contentId=2018298&channelId=2851	
5	环仓南路建设工程（西段）第三方监测工程	116.418	建设内容 环仓南路分为临时段和永久段,其中红岗路至清煤路段因清水河通往玉龙片区下穿通道方案未确定,本次暂按临时路保通设计,长约323.592,近期按双向四车道布置,清煤路至清水河五路段按规划一次成型,长约646.592m,标准路段道路红线30m,本次设计为双向六车道。现状为5~10m宽水泥道路。环仓南路设计拟建干线综合管廊。地下综合管廊工程全长约782m。本项目监测内容包含边坡施工监测、综合管廊基坑监测及地铁14号线轨行区变形监测。	2023 年 10 月 08 日	监测周报	深圳公共资源交易中心 https://www.szggzy.com/jygg/details.html?contentId=1919924&channelId=2851	

企业业绩 1：罗田水库-铁岗水库输水隧洞工程第三方监测
深圳公共资源交易中心网站招投标截图

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: 682

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

中标通知书

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>

合同关键页

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



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一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》(JGJ8-2016)；《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完工验收之日止。

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:

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建设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: xiaojj@swpd.cn

开户银行: 中国农业银行深圳彩田

支行

账号: 41009700040004034

第三方监测成果文件

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

(2025 年第 09 期)

2025-09-01 至 2025-09-30

深圳市水务规划设计院股份有限公司

2025.09 章



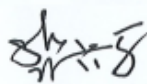

项 目 名 称：罗田水库-铁岗水库输水隧洞工程第三方监测

项 目 立 项 号：2023KJ0052

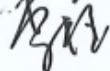
项目委托单位：深圳市原水有限公司

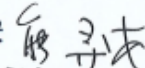
报告编制单位：深圳市水务规划设计院股份有限公司

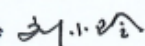
项 目 负 责：裴洪军 肖佳军


 



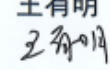


批 准：李 柱 

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
  

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，钢管内衬 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，钢管内衬 2.0m。长流陂水厂分水支线与长流陂闸室连接，长约 1.82km，钢管内衬 2.8m。与深圳分干线连通隧洞长约 1.03km，钢管内衬 4.0m。

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，

夏秋多，冬春少，其中 4~10 月降水量占全年降水量的 88%。

根据深圳国家气象站资料，多年平均气温为 22℃，月平均气温 1 月最低，为 0.2℃，7 月最高为 28.2℃，极端最高气温为 38.7℃，平均无霜期为 353~355 天，多年平均湿度为 79%。多年平均蒸发量为 1332mm，年平均日照时数为 2120.5 小时。

台风暴雨是区内最主要的灾害性天气，据统计影响和登陆深圳市的台风平均每年有 4.8 次，最多的年份达到 9 次（1961 年），最少的年份也有 1 次。最大风力达 12 级以上。冬季盛行干燥偏北风，夏季盛行暖湿的偏南风，常年盛行风向为东南、东北和西南风，多年平均风速为 2.6m/s，极端最大风速大于 40m/s，水面上空 10m 高度处 10min 的多年平均最大风速 22.8m/s。

1.2 监测目的

本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）筑物等对象遭到破坏需界定责任时，为其提供科学的数据和报告。

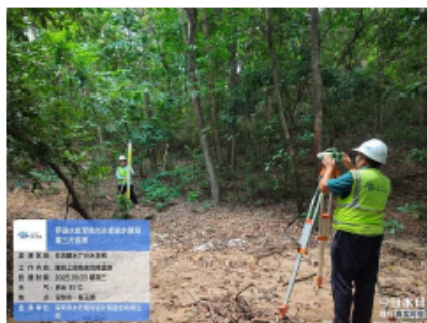
监测数据是判断监测体是否安全、是否需要采取紧急措施的重要依据，同时设计人员可以通过监测结果的反馈信息在以后的设计中进一步优化设计，根据监测数据及时调整施工工艺和施工参数，以实现信息化施工，从而确保工程的安全和质量，同时监测可以为信息化施工提供依据和参数。

1.3 本期工程进展情况

- ① 长流陂水厂分水支线隧洞已贯通；
- ② 罗田水厂分水支线A线1号洞至新增竖井段已贯通，新增竖井至涉铁段隧洞施工至（KLA0+978.42）处；
- ③ 五指耙水厂分水支线已贯通；

3.1 监测内容

(1) 沿线地表（长流陂水厂分水支线隧洞上部地表）沉降监测：本期共监测2次；



(2) 沿线地表（罗田水厂分水支线A线隧洞上部地表）沉降监测：本期共监测1次；



(3) 沿线地表（与深圳分干线连通隧洞上部地表）沉降监测：本期共监测26次；



(4) 沿线地表（输水干线钻爆段隧洞上部地表）沉降监测：本期共监测28次；



(5) 沿线地表（输水干线TBM段隧洞上部地表）沉降监测：本期共监测40次；





(6) 闸室安全监测（长流陂闸室上部地表）垂直位移监测：本期共监测4次；



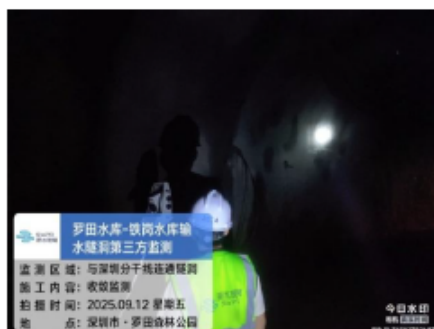
(7) 闸室安全监测（罗田闸室上部地表）垂直位移监测：本期共监测2次；



(8) 隧洞支线安全监测（长流陂水厂分水支线隧洞）收敛变形监测：本期共监测4次；



(9) 隧洞支线安全监测（与深圳分干线连通隧洞）收敛变形监测：本期共监测3次；



(10) 隧洞支线安全监测（罗田水厂分水支线A线隧洞）收敛变形监测：本期共监测3次；



(11) 隧洞支线安全监测（五指耙水厂分水支线隧洞）收敛变形监测：本期共监测4次；



(12) 隧洞干线安全监测（输水干线隧洞钻爆段）收敛变形监测：本期共监测5次；



(13) 隧洞干线安全监测（输水干线隧洞盾构段）收敛变形监测：本期共监测22次；





(14) 隧洞干线安全监测（输水干线隧洞）管片结构底板沉降监测：本期共监测5次；



3.2现场巡视检查

(1) 罗田水厂分水支线A线洞内场地泥泞，里程KLA0+628~KLA0+632、KLA0+681~KLA0+684段洞壁渗水，1#洞至新增竖井及明挖段洞外地表无异常开裂、沉陷情况。

企业业绩 2：深圳市滨河水质净化厂提标扩建工程基坑监测
深圳公共资源交易中心网站招投标截图

<div><div><div><div></div><div>深圳交易集团</div><div>SHENZHEN PUBLIC RESOURCES TRADING CENTER</div></div><div><div>全国公共资源交易平台(广东·深圳市)</div><div>深圳公共资源交易中心</div><div>SHENZHEN PUBLIC RESOURCES TRADING CENTER</div></div></div><div><div>请输入关键词</div><div>搜索</div></div><div>统一客服热线电话: 0755-36568999</div></div>	
<div><div>首页</div><div>交易公告</div><div>政策法规</div><div>信息公开</div><div>交易大数据</div><div>监管信息</div><div>营商环境</div><div>交易智库</div><div>关于我们</div></div>	
<div>当前位置: 首页/交易公告/建设工程</div>	
<div>深圳市滨河水质净化厂提标扩建工程基坑监测</div> <div>发布时间: 2022-12-26 信息来源: 本站 浏览次数: 289</div>	
招标项目编号:	2017-440300-78-03-091693010
招标项目名称:	深圳市滨河水质净化厂提标扩建工程基坑监测
标段名称:	深圳市滨河水质净化厂提标扩建工程基坑监测
项目编号:	2017-440300-78-03-091693
公示时间:	2022-12-26 16:56至2022-12-29 16:56
招标人:	深圳市水务(集团)有限公司
招标代理机构:	深圳市深水水务咨询有限公司
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):	320.147978万元
中标工期:	按招标文件要求执行
项目经理:	
资格等级:	
资格证书编号:	
是否暂定金额:	否

中标通知书

中标通知书

标段编号: 2017-440300-78-03-091693010001

标段名称: 深圳市滨河水质净化厂提标扩建工程基坑监测

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: 深圳市水务规划设计院股份有限公司

中标价: 320.147978万元

中标工期: 按招标文件要求执行

项目经理(总监):

本工程于 2022-12-06 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, 2022-12-29 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: 2023-01-05

吴晖

查验码: 3202142375176C40

查验网址: zjj.sz.gov.cn/jsjy

合同关键页

深水合字 2023 年第 161 号

合同编号: KJ-2023-0018

深圳市滨河水质净化厂提标扩建工程 基坑监测合同

工程名称: 深圳市滨河水质净化厂提标扩建工程基坑监测

工程地点: 深圳市福田区

委托单位: 深圳市水务(集团)有限公司

受托单位: 深圳市水务规划设计院股份有限公司

2023 年 2 月

委托单位（甲方）：深圳市水务（集团）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《中华人民共和国民法典》及其它有关法律法规、规章制度，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：深圳市滨河水质净化厂提标扩建工程基坑监测

2、工程建设地点：深圳市福田区

3、项目用地与工程特征

本项目总规模 50 万 m³/d，其中提标扩容规模 20 万 m³/d，扩建工程规模 30 万 m³/d，污水处理采用 AOA 工艺。除臭规模 67 万 m³/h，采用“生物除臭为主，化学洗涤、干式过滤及光催化氧化为辅”的处理工艺。工程主要包括水质净化厂内的生产构筑物工程、工艺管道安装工程、电气设备安装工程、自控系统安装工程、辅助建筑物及配套设备安装工程、除臭工程和污泥处理系统工程等。

本项目建成后深圳市滨河水质净化厂出水水污染排放物常规监测指标瞬时浓度达到深圳市《水质净化厂出水水质规范》（DB4403/T64—2020）B 标准（其中 TN≤8mg/L），年度平均浓度达到 A 标准（其中 TN≤5mg/L）。厂界（防护带边缘）废气及恶臭污染物排放标准及有组织排放执行天津地方标准《恶臭污染物排放标准》（DB12/059-2018）及上海市地方标准《恶臭（异味）污染物排放标准》（DB13/1025-2016）中的较严值。本工程污泥处理规模为 150t/d（包含深圳市滨河水质净化厂和洪湖水水质净化厂），污泥在厂界经脱水处理至含水率≤40%。

4、监测工作内容

本次招标工程为深圳市滨河水质净化厂提标扩建工程基坑监测，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，基坑周边建筑物变形沉降测量，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）监测等。

5、监测工作量(详见施工图纸、工程量清单):

详见附件投标报价一览表。

说明:

1、监测时间:各监测项目在基坑支护施工前应测得稳定的初始值,且不应少于两次。

在开挖卸载急剧阶段,开挖深度在 5 米范围内,每两天监测一次,开挖深度在 5~10m 范围,应每天监测一次。底板浇筑时间后:7 天内每两天监测一次;7~14 天范围内,每三天监测一次;14~28 天范围内,每五天监测一次;28 天后,每十天监测一次;基坑开挖完成且变形稳定后的观测间隔时间不超过 15 天。详见施工图纸及规范要求。

2、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,如遇特殊情况需要加密监测频率,增设监测点或监测内容,工程量以实际情况并经甲方或监理单位书面确认后的实际工程量为准,最终结算价以经甲方审定的最终结算价为准。

6、执行技术标准

详见施工图纸及规范。

二、监测工作服务期

基坑监测周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 2022 年 11 月 30 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。

拟定工期为:1039 日历天,从基坑支护结构施工开始,即开始土方开挖,至基坑回填到地面标高结束。根据本项目施工计划,第一阶段基坑施工约 552 天,第二阶段基坑施工约 247 天,第三阶段 240 天,具体监测周期以现场监理单位及业主单位的最终确认为准。

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:¥3201479.78 元,大写:叁佰贰拾万壹仟肆佰柒拾玖元柒角捌分。(其中:不含税价为 ¥3020263.94 元,增值

税金额为 181215.84 元，增值税税率为 6%)

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、实际发生工作内容在清单中的，以经招标人确定的项目实际监测或测量数量按实结算并按中标下浮率进行下浮。实际发生工作内容不在清单中的，参考《工程勘察设计收费标准》(国家计委、建设部 2002 年修订本)计费，结算时以经招标人确定的项目实际监测或测量数量按实结算并按中标下浮率进行下浮。实际发生工作内容不在清单中的且该内容也不在《工程勘察设计收费标准》(国家计委、建设部 2002 年修订本)中的，则参考《广东省房屋建筑和市政工程质量安全检测收费指导价》计费，结算时以经招标人确定的项目实际监测或测量数量按实结算并按中标下浮率进行下浮。实际发生工作内容不在以上范围内的，参照招标人相关管理办法执行。

(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或监理单位书面确认后的实际工程量为准，最终结算价以经甲方审定的最终结算价为准。

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

提交监测成果，将处以 500 元/次的罚款，并追究乙方由此造成的一切损失。

8、如施工影响范围内的监测对象发生严重变形、失稳，甚至坍塌等险情（事故）前，而乙方未及时向甲方发出险情（预警）通知，除赔偿甲方的全部损失之外，甲方有权根据工程损失程度要求乙方支付 5000-20000 元/次的违约金。

9、赔偿费将在每期第三方监测费用支付中按相应金额予以扣除。当累计赔偿金额达到本合同总价的 50%时，甲方有权终止本合同，并追究乙方由此而造成的一切经济损失。

10、甲方有权对乙方的监测资料进行不定期检查，如出现监测资料不完整的情况，每出现一次罚款 2000 元，并在甲方指定期限内完成。

11、不按监测方案实施监测的，一经发现，将处以 2000 元以上/次的罚款，并立即整改至甲方满意为止。

12、本合同的费用由政府财政拨款，如因政策影响，拨款未能及时到位，乙方不得以此为由而不履行本合同规定的义务，甲方无须承担违约责任。

八、其他

本合同未尽事宜双方协商解决。

九、争议

本合同发生争议，甲方、乙方应及时协商解决，协商或调解不成的，双方同意由甲方所在地深圳市福田区人民法院诉讼解决。

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 6 份，乙方 4 份。

甲方：深圳市水务(集团)有限公司

地址：深圳市福田区深南中路1019号

万德大厦

法定代表人或委托代理人

开户银行：

帐号：

邮政编码：

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

星河传奇花园二期商厦1栋c座1110

单元

法定代表人或委托代理人：

开户银行：上海浦东发展银行深圳科技

园支行

帐号：79210155200000039

邮政编码：

合同签约地点：深圳市

合同订立时间：2023年2月9日

深圳市滨河水质净化厂提标扩建工程基坑监测

周报

第 27 期

2025-10-15 至 2025-10-21

深圳市水务规划设计院股份有限公司

2025 年 10 月 21 日



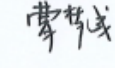
项 目 名 称：深圳市滨河水质净化厂提标扩建工程基坑监测

项目立项号：2023KJ0001

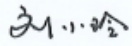
项目委托单位：深圳市水务（集团）有限公司

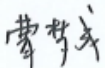
报告编制单位：深圳市水务规划设计院股份有限公司

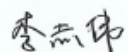
项 目 负 责：裴洪军 曹梦成



审 核：刘小玲 

校 核：曹梦成 

编 写：李志伟 

1、工程概况

工程工况：地下室子板面已完成，部分已回填，正在做地面上结构，根据设计图纸及监测方案调整监测频率。



图 1-1 项目现场图片



图 1-2 项目现场监测图片

2、监测内容及工作量

本期（第 27 期）监测数据统计时间为 2025-10-15 至 2025-10-21，完成监测工作量如下：

表 3-2 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	基坑桩顶水平位移监测	点.次	91	2347	
2	基坑桩顶沉降监测	点.次	91	2327	
3	周边建筑物沉降监测	点.次	28	676	
4	道路、管线沉降监测	点.次	98	2345	
5	支护桩深层水平位移监测（测斜）	点.次	35	838	
6	水位监测	点.次	35	765	

3、技术依据

- (1)《建筑基坑工程监测技术标准》（GB 50497-2019）；
- (2)《建筑变形测量规范》（JGJ 8-2016）；
- (3)《工程测量标准》（GB 50026-2020）；
- (4)《基坑支护技术标准》（SJG 05-2020）；
- (5)《岩土工程监测规范》（YS/T 5229-2019）；

企业业绩 3：公明片区水质及水务设施安全保障工程第三方监测检测项目
深圳公共资源交易中心网站招投标截图



深圳交易集团
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

公明片区水质及水务设施安全保障工程第三方监测检测

发布时间: 2023-01-05 信息来源: 本站 浏览次数: 727

招标项目编号:	2111-440311-04-01-722238005
招标项目名称:	公明片区水质及水务设施安全保障工程第三方监测检测
标段名称:	公明片区水质及水务设施安全保障工程第三方监测检测
项目编号:	2111-440311-04-01-722238
公示时间:	2023-01-05 16:41至2023-01-10 16:41
招标人:	深圳市光明区水务局
招标代理机构:	晨越建设项目管理集团股份有限公司
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//深圳市科振建设工程检测有限公司
中标价(万元):	367.9627万元
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:	
是否暂定金额:	否

中标通知书

中标通知书

标段编号: 2111-440311-04-01-722238005001

标段名称: 公明片区水质及水务设施安全保障工程第三方监测检测

建设单位: 深圳市光明区水务局

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//深圳市科振建设工程检测有限公司

中标价: 367.9627万元

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 2022-11-30 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, 2023-01-10 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: 2023-01-11



查验码: 7311590717144699

查验网址: zjj.sz.gov.cn/jsjy

合同关键页

版本编号: 深光水务 JJC-02-2022

合同编号: KJ-2023-0013 SWJ-SBZT 20230102

深圳市光明区水务局 建设工程监测检测合同

项目名称: 公明片区水质及水务设施安全保障工程
第三方监测检测项目

工程地点: 深圳市光明区

委 托 人: 深圳市光明区水务局

受 托 人: 深圳市水务规划设计院股份有限公司、
深圳市科振建设工程检测有限公司

第一部分 协议书

委托人（甲方）：深圳市光明区水务局

法定代表人：曾亚

统一社会信用代码：11440300MB2D067238

地址：广东省深圳市光明区牛山路公共服务平台 3 楼

受托人（乙方）：深圳市水务规划设计院股份有限公司

法定代表人：朱闻博

统一社会信用代码：914403000672999996A

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

受托人（乙方）：深圳市科振建设工程检测有限公司

法定代表人：李名星

统一社会信用代码：914403007852947225

地址：深圳市光明新区新湖街道新湖社区红湖村 169 号-泰顺工业园 3 栋 1-2 楼

依照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及国家的有关法律、行政法规、规章及相关规范性文件，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，甲、乙双方就公明片区水质及水务设施安全保障工程工程的第三方监测检测服务等相关事宜，订立本合同。

一、工程概况

1. 工程名称：公明片区水质及水务设施安全保障工程第三方监测检测项目
2. 工程地点：深圳市光明区公明片区
3. 建设规模：公明片区水质及水务设施安全保障工程总投资 40231.91 万元。其中，建安工程费 34894.51 万元，工程建设其他费 3421.59 万元，预备费 1915.81 万元。资金来源为区政府投资。本项目工程范围为深圳市光明区公明片区，涉及公明街道与马田街道，主要包括四个子项：燕川污水干管提升改造工程、公明排洪渠挡墙坍塌修复工程、公明核心片区补水系统电气化完善工程与后底坑水库人工湖上游洼地清淤复耕工程交通疏解及水土保持和迁改工程。

二、第三方监测监测内容

公明片区水质及水务设施安全保障工程由燕川污水干管提升改造工程、公明排洪渠挡墙坍塌修复工程、公明核心片区补水系统电气化完善工程、后底坑水

库人工湖上游洼地清淤复耕工程交通疏解及水土保持和迁改工程，共4个子项目组成。

(1) 第三方监测工作内容：包括深基坑(沟槽)及施工影响范围内的建筑物、构筑物、地下管线的变形监测。

(2) 第三方检测(包括管道内窥检测及竣工测量)内容：依据甲方要求，对施工范围内的地下管线进行 CCTV 检测。检测范围根据甲方提供的任务书确定。必须按照《室外排水设施数据采集与建库规范》要求开展 GIS 相关数据采集工作。

(3) 第三方检测(包括地基基础检测等)内容：包含工程项目的原材料检测、成品及半成品检测、地基基础工程检测、主体结构工程现场检测、建筑幕墙及钢结构工程检测等。

三、第三方监测检测服务期限

服务期限：中标通知书发出之日起至本工程通过验收时止。

四、签约合同价

1. 签约合同价：签约合同价采用固定费率形式。签约合同价(含税，暂定为中标价)为人民币：¥3679627.59元，(大写人民币：叁佰陆拾柒万玖仟陆佰贰拾柒圆伍角玖分整)。合同暂定价已按中标下浮率 23.8% 下浮。

其中：第三方监测分项暂定价为：¥1915737.20元；

第三方检测-内窥检测分项暂定价为：¥222337.00元；

第三方检测-竣工测量分项暂定价为：¥178057.82元；

第三方检测-地基基础检测分项暂定价为：¥1363495.57元。

2. 检测监测相关合同价款计取及支付，详见通用条款或专用条款约定。

五、项目负责人

第三方监测检测的项目负责人及电话：曹梦成 13902976852，身份证号：43018119820215907X 资格证书及证号：注册测绘师注册证 154400196(00)。

六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

1. 中标通知书；
2. 投标函及附录；
3. 专用条件；

4. 通用条件;
5. 质量检测报价清单;
6. 委托人要求;
7. 相关规范、标准、规程和指引;
8. 附件;
9. 招标文件、投标文件;
10. 其他合同文件。

合同双方在履行合同中形成的有关变更、洽商、备忘录或补充协议等，均构成合同文件的组成部分。

七、承诺

1. 委托人向检测人承诺，按照本合同约定的期限和方式支付合同价款及其他应当支付的款项，并履行本合同所约定的全部义务（因政府支付审批流程问题造成的延误，不视为委托人未按照约定履行支付义务。）。

2. 检测人向委托人承诺，按照本合同约定的第三方质量检测内容，以及法律法规和规范标准的规定实施并完成工程质量检测工作，并履行本合同所约定的全部义务。

八、合同生效与终止

本合同协议书经双方法定代表人或其授权代表签字并双方盖章后成立并生效。双方履行完毕本合同约定的权利义务后，本合同自行终止。

九、合同份数

本合同一式拾贰份，其中正本叁份、副本玖份，均具有同等法律效力。委托人执肆份，其中正本壹份、副本叁份；监测人执肆份，其中正本壹份、副本叁份；检测人执肆份，其中正本壹份、副本叁份。

甲方（盖章）：  深圳市光明区水务局	乙方（盖章）：  联合体牵头单位 深圳市水务规划设计院股份有限公司  联合体成员单位 深圳市科振建设工程检测有限公司
地址： 广东省深圳市光明区牛山路公共服务平台 3 楼	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 深圳市光明新区新湖街道新湖社区红湖村 169 号-泰顺工业园 3 栋 1-2 楼
法定代表人或其委托代理人（签章）： 	法定代表人或其委托代理人（签章）：  
银行账户信息	银行账户信息 纳税人名称： 深圳市水务规划设计院股份有限公司 纳税人识别号： 91440300672999996A 开户银行： 上海浦东发展银行深圳科技园支行 收款账号： 79210155200000039 电话： 0755-25105595
电话： 0755-23696673 传真：	电话： 0755-82346961 传真： 0755-82346961 0755-83108593

合同订立时间：2023年2月3日

合同订立地点：广东省深圳市

第三部分 专用条件

第一节 监测部分合同

一、质量要求

按照《工程测量标准》(GB50026-2020)、《建筑变形测量规范》(JGJ8-2016)、《建筑基坑工程监测技术标准》(GB50497-2019)及设计要求进行监测,正确反映建筑物的变形情况。

二、合同价款及支付方式

1、合同价款:监测费按照《工程勘察设计收费标准》(2002年修订本)规定执行并下浮 23.8%,暂定为 **¥1915737.20 元**,大写人民币 **壹佰玖拾壹万伍仟柒佰叁拾柒圆贰角 整**。详见附表(下表)。监测工程量以经甲方及监理单位确认的现场实际监测数量计取。最终结算价以相关审核机构审定价格为准。

第三方—监测分项报价表										
序号	子项工程	工程名称	监测项目	工程部位	工程暂估总量(个)			单价	小计	备注
								(元/个)	(元)	
1	燕川污水干管改造提升工程	上下村污水干管调线工程	垂直位移基准点埋设费		15			250	3750	190.50
2			水平位移基准点埋设费		15			4500	67500	3429.00
3			监测基准网沉降(三等单测)	长度(公里)		联测次数(次)	单价(元/次*公里)			3920.49
4				5		1	1029	5145	784.10	
5			监测基准网沉降(三等复测)	长度(公里)		联测次数(次)	单价(元/次*公里)			6271.26
6				5		2	823	8230	627.13	
7			监测基准网水平位移(三等单测)	点数(个)		联测次数(次)	单价(元/次*点)			18356.58
8				15		1	1606	24090	1223.77	
9			监测基准网水平位移(三等复测)	点数(个)		联测次数(次)	单价(元/次*点)			29375.1
10				15		2	1285	38550	979.17	

联合体共同投标协议

致深圳市光明区水务局：

我方决定组成联合体共同参加该项目的投标，若中标，联合体各成员向招标人承担连带责任。我方授权委托本协议牵头人，代表所有联合体成员参加投标、提交投标文件，以及与招标人签订合同，负责整个合同实施阶段的协调工作。

本投标协议同时作为法定代表人证明书和法人授权委托书。

投标牵头人（盖章）： 深圳市水务规划设计院股份有限公司

法定代表人（签字或盖章）：李维

授权委托人（签字或盖章）：姜维

单位地址：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

邮编：518131

联系电话：0755-82346961 传真：0755-25890439

分工内容：代表所有联合体成员参加投标、提交投标文件以及与招标人签订合同，负责整个合同实施阶段的协调工作，负责本项目第三方监测工作（深基坑(沟槽)及施工影响范围内的建筑物、构筑物、地下管线的安全监测等），负责本项目第三方检测（包括管道内窥检测及竣工测量等；必须按照《室外排水设施数据采集与建库规范》要求开展 GIS 相关数据采集工作），配合工程参建单位参加工程验收及应由承包人完成的其他工作。

联合体成员（盖章）： 深圳市科振建设工程检测有限公司

法定代表人（签字或盖章）：李维

授权委托人（签字或盖章）：姜维

单位地址：深圳市光明新区新湖街道新湖社区红湖村 169 号-泰顺工业园 3 栋 1-2 楼

邮编：518107

联系电话：0755-83108593 传真：/

分工内容：负责本项目第三方检测（包括地基基础检测等），配合工程参建单位参加工程验收及应由承包人完成的其他工作。

签订日期：2022 年 12 月 2 日

第三方监测成果文件

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



公明片区水质及水务设施安全保障工程第三方监测 检测项目

周报

第 124 期

2025-09-15 至 2025-09-21



深圳市水务规划设计院股份有限公司

2025 年 09 月 21 日

项目名称：公明片区水质及水务设施安全保障工程第三方
监测检测项目

项目立项号：2023QT0001

项目委托单位：深圳市光明区水务局

报告编制单位：深圳市水务规划设计院股份有限公司

项目负责人：曹梦成 齐大利

曹梦成 齐大利



审核：刘小玲 刘小玲

校核：曹梦成 曹梦成

编写：齐大利 齐大利

1、工程概况

工程工况：本期日报包含的工程有：公明排洪渠污水干管修复工程及上下村配套支管工程。
公明排洪渠污水干管修复工程包括宝田医院路段；上下村配套支管工程包括思源路段及马田路段。



图 1-1 项目现场图片

2、监测内容及工作量

本期（第 124 期）监测数据统计时间为 2025-09-15 至 2025-09-21，完成监测工作量如下：

表 2-1 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	公明排洪渠污水干管修复工程-桩顶沉降监测	点.次	22	5970	
2	公明排洪渠污水干管修复工程-桩顶位移监测	点.次	22	4087	
3	上下村配套支管工程-桩顶、坡顶、挡土墙顶沉降监测（基坑）	点.次	16	6816	
4	上下村配套支管工程-桩顶、坡顶、挡土墙顶水平位移监测（基坑）	点.次	16	6550	

3、技术依据

- (1)《基坑支护技术标准》（SJG 05-2020）；
- (2)《岩土工程监测规范》（YS/T 5229-2019）；
- (3)《建筑基坑工程监测技术标准》（GB 50497-2019）；
- (4)《建筑变形测量规范》（JGJ 8-2016）；
- (5)《工程测量标准》（GB 50026-2020

4、监测频率和警戒值

4.1 监测频率

基坑监测周期从基坑支护桩施工开始，至基坑到地面标高结束，暂18个月计算。具体时间需根据施工进度和监测稳定情况确定。开始日期以甲方工程指令单通知进场实施监测之日开始计算，至监测范围内基坑周边土方回填完成、基坑稳定并通过验收为止。

企业业绩 4 白花片区重点产业项目配套道路工程监测
深圳公共资源交易中心网站招投标截图



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

白花片区重点产业项目配套道路工程监测

发布时间: 2023-12-05 信息来源: 本站 浏览次数: 473

招标项目编号:	2301-440311-04-01-195185007
招标项目名称:	白花片区重点产业项目配套道路工程监测
标段名称:	白花片区重点产业项目配套道路工程监测
项目编号:	2301-440311-04-01-195185
公示时间:	2023-12-05 16:17至2023-12-08 16:17
招标人:	深圳市光明区建筑工务署
招标代理机构:	深圳中邦国际工程科技顾问有限公司
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):	137.887072万元
中标工期:	按招标人和招标文件要求
项目经理:	
资格等级:	
资格证书编号:	
是否暂定金 额:	否

中标通知书

中标通知书

标段编号: 2301-440311-04-01-195185007001

标段名称: 白花片区重点产业项目配套道路工程监测

建设单位: 深圳市光明区建筑工务署

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: 137.887072万元

中标工期: 按招标人和招标文件要求

项目经理(总监):

本工程于 2023-11-22 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, 2023-12-08 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: 2023-12-12

查验码: 7500167360171404 查验网址: <https://www.szggzy.com/jyfw/list.html?id=jyfwjsgc>

合同关键页

合同编号：光建勘测[2023]100号

监 测 服 务 合 同

项 目 名 称：白花片区重点产业项目配套道路工程监测

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

协议书

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)

依照《中华人民共和国民法典》及国家的其他有关法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就白花片区重点产业项目配套道路工程项目的监测服务事项协商一致，订立本协议。

一、工程概况

工程名称：白花片区重点产业项目配套道路工程监测

工程地点：深圳市光明区

工程内容：包括但不限于白花片区重点产业项目配套道路工程监测全部内容，具体以设计图纸及相关规范为准。

二、监测内容及要求

按照《工程测量规范》、《建筑变形测量规范》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《工程勘察设计收费标准》（2002年修订本）及《广东省房屋建筑和市政工程质量安全检测收费指导价》（粤建协【2015】8号文）规定计算并下浮37.6%，暂定为¥1378870.72元，大写壹佰叁拾柒万捌仟捌佰柒拾圆柒角贰分。最高限价2209728元，最终以相关审核机构的审定结果为准。造价明细见下表：

监测费用计价表

序号	项目内容	工作量	基价	合价（元）	备注
1	水平观测点埋设	83	250	20750.00	根据《广东省房屋建筑和市政工程质量安全检测收费指导价》3.1.3 水平位移-1
2	沉降观测点埋设	162	250	40500.00	根据《广东省房屋建筑和市政工程质量安全检测收费指导价》3.1.1 沉降-1
3	裂缝监测点材料埋设	37	250	9250.00	根据《广东省房屋建筑和市政工程质量安全检测收费指导价》3.1.11 裂缝-1

4	土体测斜管埋设	15	180	2700.00	根据《广东省房屋建筑和市政工程质量安全检测收费指导价》3.1.5 测斜（深层水平位移）-1
5	锚（杆）索拉力（应力）监测测力计材料	42	1600	67200.00	根据《广东省房屋建筑和市政工程质量安全检测收费指导价》3.1.7 锚杆拉力-1
6	锚（杆）索拉力（应力）监测测力计安装	42	400	16800.00	根据《广东省房屋建筑和市政工程质量安全检测收费指导价》3.1.7 锚杆拉力-2
7	水平位移监测	4224	74	312576.00	根据《广东省房屋建筑和市政工程质量安全检测收费指导价》3.1.3 水平位移-4
8	沉降监测	7694	50	384700.00	根据《广东省房屋建筑和市政工程质量安全检测收费指导价》3.1.1 沉降-3
9	裂缝监测	1924	23	44252.00	根据《广东省房屋建筑和市政工程质量安全检测收费指导价》3.1.11 裂缝-2
10	测斜管监测	1560	600	936000.00	根据《广东省房屋建筑和市政工程质量安全检测收费指导价》3.1.5 测斜（深层水平位移）-3
11	锚（杆）索拉力（应力）监测	42	116	4872.00	根据《广东省房屋建筑和市政工程质量安全检测收费指导价》3.1.7 锚杆拉力-4
12	技术工作费	(7+8+...+11)*22%		370128.00	
13	监测总费用	合计（1+2+...+12）*62.4%		1378870.72	下浮 37.6 %
备注	收费依据：《工程勘察设计收费标准》2002 年修订本及《广东省房屋建筑和市政工程质量安全检测收费指导价》（粤建协【2015】8 号文）。				

注：1、合同结算方式：本项目依据《工程勘察设计收费标准》（2002 修订本）、《广东省房屋建筑和市政工程质量安全检测收费指导价》（粤建协【2015】8 号文）文件进行计费，按照现场实际监测数量及次数经建设单位与监理单位确认，以中标下浮率计算，最终结算以区相关审核部门审定意见为准，且不得超过本工程项目概算批复的工程监测费总金额（如有）。

2、支付方式：监测工作完成且提交监测报告经甲方审定后，支付完成工程量的 70% 且不超过本合同价的 70%；余款待结算审定后一次性支付完毕。

四、监测时间要求

暂定工期 548 日历天。

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、组织对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、按规范和规定采取预防事故措施，确保施工安全；
- 3、监测结束后提交监测结果报告一式四份；
- 4、如变形监测出现异常情况时，及时反映给甲方并提交监测资料；
- 5、乙方负责自身安全（如监测过程中发生安全事故，由乙方自行负责，与甲方无关）。

六、其它

- 1、在合同有效期内，双方必须遵守国家的法律、法令及深圳市的有关规定；
- 2、合同未尽事宜，经双方协商解决；若协商不成时则双方约定向合同签订地具有管辖权的人民法院提起诉讼。
- 3、本合同正本2份，甲乙双方各执1份；副本8份，其中甲方4份，乙方4份，经双方签字盖章后生效。

（以下无正文）

甲 方：



深圳市光明区
建筑工程署

(盖章)

合同专用章

地 址：

深圳市光明区华夏路
商会大厦8-10楼

法 定 代 表 人

或

其 授 权 代 表：

(签 章)

电 话：

0755-88215295

邮 政 编 码：

518107

乙 方：



深圳市水务规划设计院股
份有限公司

(盖章)

深圳市龙华区民治街道龙
塘社区星河传奇花园三期
商厦二座1110单元

法 定 代 表 人

或

其 授 权 代 表：

(签 章)

电 话：

0755-25468621

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 12 月 29 日

合同签订地点： 深圳市光明区

白花片区重点产业项目配套道路工程监测

周报

第 39 期

2024-10-21 至 2024-10-27

深圳市水务规划设计院股份有限公司

2024 年 10 月 27 日



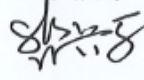
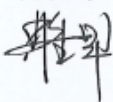
项 目 名 称：白花片区重点产业项目配套道路工程监测

项目立项号：2023KJ0136

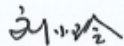
项目委托单位：深圳市光明区建筑工务署

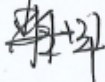
报告编制单位：深圳市水务规划设计院股份有限公司

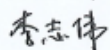
项 目 负 责：裴洪军 肖佳军



审 核：刘小玲 

校 核：肖佳军 

编 写：李志伟 

1、工程概况

工程概况：花神路正在进行路基施工。经巡视，未见开裂、涌水及坍塌等异常情况。



图 1-1 项目现场图片

2、监测内容及工作量

本期（第 39 期）监测数据统计时间为 2024-10-21 至 2024-10-27，完成监测工作量如下：

表 2-1 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	跌水井水平位移监测	点.次	6	120	
2	工作井后座墙沉降监测	点.次	1	60	
3	跌水井沉降监测	点.次	6	120	
4	工作井、接收井水平位移监测	点.次	8	316	
5	花神路挡墙（坡顶）沉降监测	点.次	29	1508	
6	花神路挡墙（坡顶）水平位移监测	点.次	29	1565	
7	竹头窝边坡沉降观测点监测	点.次	18	1569	
8	工作井、接收井顶竖向位移	点.次	8	316	
9	顶管地面沉降监测	点.次	21	882	
10	工作井后座墙水平位移监测	点.次	3	174	
11	竹头窝边坡水平位移观测点监测	点.次	18	1586	
12	深层水平位移监测（测斜管监测）	点.次	12	1145	

3、技术依据

本工程须符合设计图纸要求，相关国家、地方及行业标准，主要规范、标准包括：

- (1)《建筑边坡工程技术规范》（GB50330-2013）
- (2)《深圳市边坡工程技术标准》（SJG 85-2020）
- (3)《工程测量通用规范》（GB 55018-2021）；
- (4)《建筑基坑工程监测技术标准》（GB 50497-2019）；
- (5)《建筑变形测量规范》（JGJ 8-2016）；
- (6)《工程测量标准》（GB 50026-2020）；
- (7)《基坑支护技术标准》(SJG 05-2020)；

(8)《岩土工程监测规范》(YS/T 5229-2019)；

(9)其它与本项目有关的规范、条例、法律条文及有关管理办法、规定等，以上如有更新，则应以最新规定为准。

4、监测频率和警戒值

4.1 监测频率

根据设计要求，监测频率设置如下：

本项目所有边坡工程施工期间，每1~2天人工巡视检查一次。巡视检查以目测为主，配备必要的工具以及影像记录设备，做好记录。大雨、台风等恶劣天气结束后应人工巡视检查。

(1)花神路

挡墙变形监测点开挖期间每天观测1次，开挖完成后每月观测3次，一年后每月一次，暴雨期应加密观测，监测期暂按两年计。

边坡工程施工期间，不超过2天或每开挖/回填一层观测1次，监测过程中应根据各监测项目变化速率的发展趋势，动态调整监测频率，当出现险情时应加强监测；支护完工后的一个月內3~5天观测1次，再之后的监测每月一次，监测过程中应动态调整，雨季、台风期间时应适时加密监测频率，旱季可降低监测频率。

基坑变形观测点在布点开始读取初始值，变形观测在基坑开挖当日起实施。在基坑施工期间，监测频率均为1次/1d。遇到暴雨、台风等恶劣天气或拆支撑等工况以及监测数据异常、变形有加速趋势时应加密监测次数，并速报有关单位做好防范措施。

(2)建设性支路1

边坡工程施工期间，每周监测2次以上，监测过程中根据各监测项目变化速率的发展趋势，动态调整监测频率，当出现险情时加强监测；竣工后的监测每月一次，监测过程中应动态调整，雨季、台风期间时适时加密监测频率，旱季可降低监测频率。

(3)竹头窝路

边坡工程施工期间，每周监测2次以上，监测过程中根据各监测项目变化速率的发展趋势，动态调整监测频率，当出现险情时加强监测；竣工后的监测每月一次，监测过程中应动态调整，雨季、台风期间时适时加密监测频率，旱季可降低监测频率。

基坑变形观测点在布点开始读取初始值，变形观测在基坑开挖当日起实施。在基坑施工期间，监测频率均为1次/1d。遇到暴雨、台风等恶劣天气或拆支撑等工况以及监测数据异常、变形有加速趋势时应加密监测次数，并速报有关单位做好防范措施。

(4) 竹头窝路顶管施工

正常情况下,地面沉降监测及工作井水平位移监测每天进行1~2次沉降跟踪观测,监测频率应根据实际受施工影响的情况进行调整,遇到较大降雨时以及观测值达到预警值时观测加密。

根据中华人民共和国国家标准《工程测量通用规范》GB 55018-2021第6.1.5条(强制性条文)规定,当监测过程中发生下列情况之一时,应立即进行变形监测预警,同时应提高监测频率或增加监测内容:

- ①变形量或变形速率出现异常变化;
- ②变形量或变形速率达到或超出变形预警值;
- ③工程开挖面或周边出现塌陷、滑坡;
- ④工程本身或其周边环境出现异常;
- ⑤由于地震、暴雨、冻融等自然灾害引起的其他变形异常情况。

4.2 监测警戒值

4.2.1 边坡监测报警值

(1)挡墙墙高若大于5m,水平位移控制值为2‰H(H为挡墙高度),预警值为控制值的80%,日最大位移不得超过3mm/d;

(2)挡墙顶位移允许值为30mm,深层水平位移允许值50mm,预警值为允许值的70%(锚索为设计轴力值的70%,单孔锚杆的轴向抗拉设计值不小于160KN)。当出现以下情况时应该预警:

a.当位移速度已连续3d大于2mm/d; b.受到持续强降雨或坡面严重渗漏水可能引起变形; c.监测数据变化较大或者速率突然增大,支护结构中有重要构件出现应力骤增、压屈、断裂、松弛或破坏的迹象; d.边坡底部或周围岩土体已出现可能导致边坡剪切破坏的迹象或其他可能影响安全的征兆; e.根据当地工程经验判断已出现其他必须报警的情况。

(3)边坡工程施工过程中及监测期间遇到下列情况时应及时报警,并采取相应的应急措施:

①有软弱外倾结构面的岩土边坡,支护结构坡顶有水平位移迹象或支护结构受力裂缝有发展;支护结构构件的最大裂缝宽度达到国家现行相关标准的限值;土质边坡支护结构坡顶的最大水平位移大于边坡开挖深度的0.2%或30mm,水平位移速度已连续3d大于2mm/d;岩质边坡水平位移速度连续3d大于1mm/d;锚(索)杆拉力监测报警值为70%设计值。

②受到持续强降雨或坡面严重渗漏水可能引起变形;

白花片区重点产业项目配套道路工程监测

监测报告

第 60 期

2025-10-24

深圳市水务规划设计院股份有限公司

2025 年 10 月 24 日



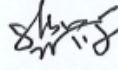
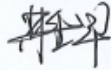
项 目 名 称：白花片区重点产业项目配套道路工程监测

项 目 立 项 号：2023KJ0136

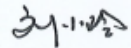
项目委托单位：深圳市水务（集团）有限公司


报告编制单位：深圳市水务规划设计院股份有限公司

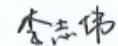
项 目 负 责：裴洪军 肖佳军



审 核：刘小玲 

校 核：肖佳军 

编 写：李志伟 

1、工程概况

工程工况：根据设计图纸及监测方案，稳定期监测中。

2、监测内容及工作量

本期（第 60 期）监测数据统计时间为 2025-10-24，完成监测工作量如下：

表 2-1 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	建设性支路 I 边坡沉降观测点监测	点.次	19	1774	
2	花神路挡墙（坡顶）沉降监测	点.次	40	2329	
3	花神路挡墙（坡顶）水平位移监测	点.次	40	2386	
4	竹头窝边坡沉降观测点监测	点.次	18	1947	
5	竹头窝边坡水平位移观测点监测	点.次	18	1964	
6	建设性支路 I 边坡水平位移观测点监测	点.次	19	1777	
7	深层水平位移监测（测斜管监测）	点.次	12	1397	

3、监测结果分析

本期（2025-10-24）监测采用人工巡视及仪器监测相结合的方法进行。

其它监测统计结果如下表：

表 3-1 本期监测结果一览表

监测项目	本期变化最大值		累计变化最大值			变化速率最大值		
	点号	本期变化量	点号	累计变化	预警值	点号	变化速率	预警值
建设性支路 I 边坡沉降观测点监测	BP3	1.53mm	W11	-12.95mm	24mm	BP3	0.05mm/d	-
花神路挡墙（坡顶）沉降监测	CW13	-0.56mm	CW33	7.39mm	24mm	CW13	-0.02mm/d	-
花神路挡墙（坡顶）水平位移监测	CW23	-0.65mm	CW23	14.17mm	24mm	CW23	-0.02mm/d	-
竹头窝边坡沉降观测点监测	W32	-0.27mm	W20	-7.78mm	24mm	W32	-0.01mm/d	-
竹头窝边坡水平位移观测点监测	W18	0.43mm	W30	9.23mm	24mm	W18	0.01mm/d	-
建设性支路 I 边坡水平位移观测点监测	W15	0.91mm	W10	10.75mm	24mm	W15	0.03mm/d	-
深层水平位移监测（测斜管监测）	CX28_0.5	0.16mm	CX23_0.5	-5.42mm	35mm	CX28_0.5	0.01mm/d	-

注：单位，位移：mm，速率：/d

4、监测小结

监测小结：本期各监测项数据无异常，变化范围均在±1.53mm 以内。

企业业绩 5：环仓南路建设工程（西段）第三方监测
深圳公共资源交易中心网站招投标截图



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

环仓南路建设工程（西段）第三方监测

发布时间: 2023-09-06 信息来源: 本站 浏览次数: 662

招标项目编号:	2018-440303-48-01-704695003
招标项目名称:	环仓南路建设工程（西段）第三方监测
标段名称:	环仓南路建设工程（西段）第三方监测
项目编号:	2018-440303-48-01-704695
公示时间:	2023-09-06 14:27至2023-09-11 14:27
招标人:	深圳市罗湖区建筑工务署
招标代理机构:	深圳交易咨询集团有限公司
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):	116.418000万元
中标工期:	项目暂定480 日历天（具体工期以项目实际需求为准），具体开始时间以监理通知为准
项目经理:	
资格等级:	
资格证书编号:	
是否暂定金额:	否

中标通知书

标段编号: 2018-440303-48-01-704695003001

标段名称: 环仓南路建设工程(西段)第三方监测

建设单位: 深圳市罗湖区建筑工务署

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: 116.418000万元

中标工期: 项目暂定480日历天(具体工期以项目实际需求为准),具体开始时间以监理通知为准

项目经理(总监):

本工程于 2023-08-22 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, 2023-09-11 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):

柳青

招标人(盖章):

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章):

刘军

日期: 2023-09-12

4382612142975927

https://www.szggzy.com/jyfw/list.html?id=jyfwjsgc

合同编号: KJ-2023-0174

环仓南路2023017

深圳市建设工程第三方监测合同

仅供深圳市水务规划设计院股份有限公司项目投标使用



工程名称: 环仓南路建设工程(西段)第三方监测

工程地址: 深圳市罗湖区

发包单位: 深圳市罗湖区建筑工务署

监测单位: 深圳市水务规划设计院股份有限公司

2023年9月

发包人：深圳市罗湖区建筑工务署

监测人：深圳市水务规划设计院股份有限公司

发包人委托监测人承担环仓南路建设工程（西段）第三方监测工作。根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国测绘法》及国家、地方有关建设工程监测管理法律、法规及规范性文件，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，经发包人、监测人协商一致，签订本合同，共同遵守。

第一条 工程概况

- 1.1 项目名称：环仓南路建设工程（西段）第三方监测
- 1.2 项目地点：深圳市罗湖区
- 1.3 项目概况：新建环仓南路（西起红岗路东至清水河五路交叉口），道路全长 971 米，红线宽 30 米，双向六车道，设计速度 50 公里/小时，为城市次干道。包括环仓南路地下综合管廊工程。

第二条 监测范围及内容

- 2.1 监测区域：具体监测区域以设计的施工图及相关规范为准。
- 2.2 监测内容：具体监测内容以设计的施工图及相关规范为准。
- 2.3 监测要求：依据施工图设计文件、监测任务书等要求编制监测方案，方案经设计、监理审核，发包人批准后，按方案执行监测。

2.3.1 监测方法：依据施工图设计文件、监测任务书等要求编制监测方案，方案经设计、监理审核，发包人批准后，按方案执行监测。

2.3.2 监测频率：道路工程 1#边坡：施工之前应有 2 次初始位移监测值；边坡工程施工初期监测宜每天一次，后期可根据边坡稳定性、周边环境和施工进度等因素进行动态调整，边坡施工过程中监测频率按平均 1 周监测 1 次计；施工完毕后每个月监测 1 次，至变形稳定为止且施工后监测时间不少于 2 年。遇到暴雨或位移较大等异常情况时，应适当加密监测；管廊工程：①监测周期应从施工开始至影响地铁设施的分部工程结束后三个月，且监测曲线趋于平缓时止。②正常施工情况下的频率，参照《建筑基坑工程监测技术规范 GB50497》进行，一般不少于 1d/2 次；当出现工程事故或其它因素造成监测项目变化速率增大，应加大监测频率；当影响地铁的工程部分停工，频率可减小。③当监测项目的累计变化值接近或超过报警值时，

第三方监测承包商应自行加密监测次数。④当变形曲线趋于平缓时，在有充足的证据证明即可判断变化趋于稳定，经地铁集团公司同意后可以停止项目的监测工作。
具体以现场实施的监测方案为准。

2.3.3 监测管理：监测人应严格按照监测方案实施监测工作，如存在施工现场及周边环境突发异常情况、遇到安全隐患问题、发生重大设计变更等情况，监测人应与设计、监理、发包人及相关单位研究并及时调整监测方案。

2.3.4 监测工程量：具体工程量以现场实施的监测方案为准。

第三条 执行技术标准

序号	标准名称	标准代码	标准等级
1	工程测量规范	GB50026-2020	国标
2	建筑变形测量规范	JGJ8-2016	部
3	深圳市基础测绘技术规范	GJJ65-94	
4	深圳市基坑支护技术规范	SJG05-2020	
5	建筑地基基础设计规范	GB50007-2011	国标
6	建筑基坑工程监测技术规范	GB50497-2019	国标
7	建筑边坡工程技术规范	GB50330-2013	国标

第四条 开工及提交监测成果资料的时间及内容

4.1 本工程的监测工作定于 2023 年 9 月 12 日开工，至工程竣工验收合格后/ 年（以设计要求为准），提交监测成果资料。由于发包人或监测人的原因未能按期开工或提交成果资料时，按本合同第七条规定办理。

4.2 监测工作有效期限以发包人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监测人原因造成的停、窝工等）时，经发包人书面同意后，工期顺延。

4.3 监测人所提交的资料如下：

序号	成 果 名 称	单位	数量（份）
1	监测方案	套	1× <u>4</u>
2	提交监测成果报告等资料	套	1× <u>4</u>
3	以上 1~2 项的电子数据光盘	套	1× <u>2</u>
备注：发包人要求增加的份数另行收费。			

4.4 每次监测完成后,监测人应于 3 日内向发包人提供监测成果;如有异常情况或达到预警值,应及时通知施工、监理、发包人等相关单位。监测工作全部完成后,监测人应于 15 日内向发包人提供监测成果总结报告及相关技术成果文件。

第五条 收费标准及付费方式

5.1 本工程监测费按照《广东省房屋建筑和市政工程质量安全检测收费指导价》、《工程勘察设计收费标准》（2002 年修订本）及《深圳市住宅管理站工程质量检测（测评监测）指引》所规定的标准计费标准计费，下浮率 45.86 %，工作量按实结算。

5.2 本工程监测费合同价为人民币 116.418000 万元（大写壹佰壹拾陆万肆仟壹佰捌拾元整）。合同价已包括监测人设备进退场、控制点制安费、测绘、计算、编制技术成果以及各项规费、保险、税费、利润等一切费用。最终监测费结算价以政府认定部门的审定价为准，且不超概算批复的监测费用。

5.3 本合同生效后，发包人方按下表方式支付监测费用：

拨付工程费时间	占合同总额百分比	金额人民币(万元)
合同生效且财政资金拨付到位后 30 天内	支付至合同价 20 %	
工程施工竣工验收且财政资金拨付到位后 30 天内	支付至合同价 70 %	
最终监测费决算价经审计且财政资金拨付到位后	支付至政府认定部门的审定价的 100 %	

5.4 发包人已支付的费用超过应结算费用的，监测人应在上述情形发生之日起 3 日内返还相应资金及存款利息。监测人拒不返还的，应按照银行同期贷款利率承担资金占用费，上述行为造成发包人损失的，由监测人另行赔偿。

采取补救措施的, 发包人均有权单方解除合同, 并有权要求监测人承担相当于合同价款 30%的违约金以及发包人因此遭受的全部经济损失(包括但不限于诉讼费、保全费、律师费等费用)。(3)该情形在本合同其他条款中对应的违约责任

第八条 本合同未尽事宜, 经发包人与监测人协商一致, 签订补充协议, 补充协议与本合同具有同等效力。

第九条 其它约定事项: _____ / _____

第十条 因合同执行过程中发生争议、纠纷的, 发包人、监测人应及时协商解决; 协商或调解不成的, 可以向发包人所在地的人民法院起诉。

第十一条 本合同自发包人、监测人签字盖章后生效。发包人、监测人履行完合同规定的义务后, 本合同终止。

第十二条 本合同一式 玖 份, 发包人 伍 份、监测人 肆 份。

第十三条 发包人与监测人双方因履行本合同而相互发出或者提供的所有通知、文件、资料, 以及裁判机关送达文书, 均以合同列明双方联系方式送达。一方如果变更联系方式, 应提前书面通知对方。以邮寄方式的, 邮件投递至本合同列明的地址即视为送达(拒收或退件视为送达)。

发包人: 深圳市罗湖区建筑工程署

监测人: 深圳市水务规划设计院股份有限公司

(盖章)

(盖章)

法定代表人:

法定代表人:

(签字)

(签字)

或委托代理人:

或委托代理人:

(签字)

(签字)

合同签订时间: 2023 年 10 月 8 日

合同签订地点: 深圳市罗湖区

证 明

项目名称	环仓南路建设工程(西段) 第三方监测
项目地点	深圳市罗湖区
建设单位	深圳市罗湖区建筑工务署
承接单位	深圳市水务规划设计院股份有限公司
合同金额	116.418 万元
合同签订日期	2023 年 10 月 8 日
项目概况	<p>项目概况：拟建环仓南路建设工程（西段）位于深圳市罗湖区清水河片区，道路为东西走向，起点（X=2497771.912，Y=510219.860）接红岗路，终点（X=2497908.507，Y=5111153.802）与清水河五路相接。本项目设计速度 50km/h，为城市次干道。</p> <p>监测内容：本项目基坑监测内容包括：基坑桩顶、坡顶水平位移和沉降监测；边坡水平位移和沉降监测；道路与坑边地面沉降监测；周边建筑物沉降监测；深层水平位移（测斜）；基坑支撑轴力监测；地下水位监测。地铁监测内容包括地铁隧道结构侧壁、拱顶和轨道道床进行水平位移和竖向位移监测；基坑支护桩施工前和基坑填筑后对地铁隧道结构进行现状调查和隧道结构三维激光扫描，长度为 160 米。施工前后各扫描一次，共两次。</p>
履约情况	<p>监测单位按照合同要求，正在为本项目提供相关服务内容，截至目前履约评价良好。</p> <p>建设单位：深圳市罗湖区建筑工务署 日期：2025 年 4 月 14 日</p>

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



环仓南路建设工程(西段) 第三方监测

周报

第 46 期

2025-01-13 至 2025-01-19

深圳市水务规划设计院股份有限公司

2025年01月19日 星期日



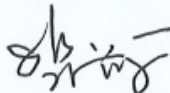

项 目 名 称：环仓南路建设工程(西段) 第三方监测

项 目 立 项 号：2023QT0022

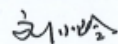
项目委托单位：深圳市罗湖区建筑工程工务署


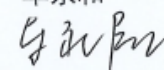
报告编制单位：深圳市水务规划设计院股份有限公司

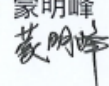
项 目 负 责：裴洪军 曹梦成



审 核：刘小玲


校 核：曹梦成 车永和
 

编 写：蒙明峰


1、工程概况

工程工况：清水河五路支撑梁已拆除，正在进行土方回填。



图 1-1 项目现场图片

2、监测内容及工作量

本期（第 46 期）监测数据统计时间为 2025-01-13 至 2025-01-19，完成监测工作量如下：

表 2-1 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	基坑桩顶、坡顶水平位移监测	点.次	4	2447	
2	清水河五路第一道支撑轴力	点.次	2	117	
3	周边建筑物沉降监测	点.次	4	1236	
4	道路与坑边地面沉降监测	点.次	6	913	
5	基坑桩顶、坡顶沉降监测	点.次	4	2432	

3、技术依据

本工程须符合设计图纸要求，相关国家、地方及行业标准，主要规范、标准包括：

- (1)《建筑基坑工程监测技术标准》（GB 50497-2019）；
- (2)《建筑变形测量规范》（JGJ 8-2016）；
- (3)《工程测量标准》（GB 50026-2020）；
- (4)《工程测量通用规范》（GB 55018-2021）；
- (5)《岩土工程监测规范》(YS/T 5229-2019)；
- (6)《建筑边坡工程技术规范》（GB 50330-2013）；
- (7)《基坑支护技术标准》(SJG 05-2020) 深圳市工程建设标准。

其它与本项目有关的规范、条例、法律条文及有关管理办法、规定等，以上如有更新，则应以最新规定为准。

4、监测频率和警戒值

4.1 监测频率

根据设计要求，监测频率设置如下：

环仓南路建设工程(西段) 第三方监测

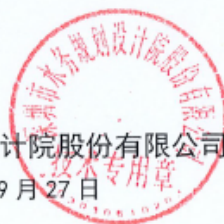
边坡监测报告

第 54 期

2025-09-09 至 2025-09-26

深圳市水务规划设计院股份有限公司

2025 年 09 月 27 日



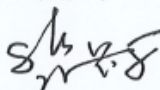
项目名称：环仓南路建设工程(西段)第三方监测

项目立项号：2023QT0022

项目委托单位：深圳市罗湖区建筑工务署

报告编制单位：深圳市水务规划设计院股份有限公司

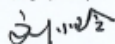
项目负责人：裴洪军 曹梦成







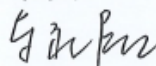
审核：刘小玲



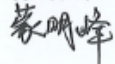
校核：曹梦成



车永和



编写：蒙明峰



1、工程概况

工程工况：基坑已回填。

2、监测内容及工作量

本期（第 54 期）监测数据统计时间为 2025-09-09 至 2025-09-26，完成监测工作量如下：

表 2-1 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	1 号边坡水平位移监测	点.次	7	382	
2	1 号边坡沉降监测	点.次	7	377	

3、技术依据

本工程须符合设计图纸要求，相关国家、地方及行业标准，主要规范、标准包括：

- (1)《建筑基坑工程监测技术标准》（GB 50497-2019）；
- (2)《建筑变形测量规范》（JGJ 8-2016）；
- (3)《工程测量标准》（GB 50026-2020）；
- (4)《工程测量通用规范》（GB 55018-2021）；
- (5)《岩土工程监测规范》(YS/T 5229-2019)；
- (6)《建筑边坡工程技术规范》（GB 50330-2013）；
- (7)《基坑支护技术标准》(SJG 05-2020) 深圳市工程建设标准。

其它与本项目有关的规范、条例、法律条文及有关管理办法、规定等，以上如有更新，则应以最新规定为准。

4、监测频率和警戒值

4.1 监测频率

根据设计要求，监测频率设置如下：

边坡施工过程中每周监测 2 次，施工完毕后每个月监测 1 次，至边坡竣工后 2 年。

根据《建筑基坑工程监测技术标准》要求，当出现下列情况之一时，应加强监测，提高监测频率，并及时向委托方及相关单位报告监测结果：

- (1) 监测值达到预警值；
- (2) 监测值变化较大或者速率加快；
- (3) 周边大量积水、长时间连续降雨、市政管道出现泄漏；
- (4) 附近地面荷载突然增大或超过设计限值；
- (5) 支护结构出现开裂；
- (6) 周边地面突发较大沉降或出现严重开裂；

3、项目负责人同类业绩

附表二

项目负责人同类工程业绩情况一览表

序号	工程名称	合同金额 (万元)	建设内容	合同签订日期	成果文件	相关网站查询网址	备注
1	罗田水库-铁岗水库输水隧洞工程第三方监测工程	902.251061	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。监测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，	2023 年 06 月 26 日	监测月报	深圳公共资源交易中心 https://www.szggzy.com/jygg/details.html?contentId=1842676&channelId=2851	
2	深圳市滨河水质净化厂提标扩建工程基坑监测工程	320.147978	主要建设内容包括水质净化厂内的生产构筑物工程、工艺管道安装工程、电气设备安装工程、自控系统安装工程、辅助建筑物及配套设备安装工程、除臭工程和污泥处理系统工程等。监测主要内容包括不限于道路、管线沉降监测，地下水位监测，基坑周边建筑物变形沉降测量，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)监测等。	2023 年 02 月 09 日	监测周报	深圳公共资源交易中心 https://www.szggzy.com/jygg/details.html?contentId=1772699&channelId=2851	
3	白花片区重点产业项目配套道路工程监测工程	137.887072	建设内容：白花片区重点产业项目配套道路工程。 监测内容：白花片区重点产业项目配套道路工程监测	2023 年 12 月 29 日	监测周报	深圳公共资源交易中心 https://www.szggzy.com/jygg/details.html?contentId=2018298&channelId=2851	
4	环仓南路建设工程（西段）第三方监测工	116.418	建设内容：环仓南路分为临时段和永久段，其中红岗路至清煤路段因清水河	2023 年 10 月 08 日	监测周报	深圳公共资源交易中心 https://www.s	

	程		通往玉龙片区下穿通道方案未确定，本次暂按临时路保通设计,长约 323.592,近期按双向四车道布置;清煤路至清水河五路段按规划一次成型，长约 646.592m，标准路段道路红线 30m,本次设计为双向六车道。现状为 5~10m 宽水泥道路。环仓南路设计拟建干线综合管廊。地下综合管廊工程全长约 782m。本项目监测内容包含边坡施工监测、综合管廊基坑监测及地铁 14 号线轨行区变形监测。			zggzy.com/jygg/details.html?contentId=1919924&channelId=2851	
5	留用地 B、C、D 地块配套工程(含市政道路)项目第三方监测工程	114.995088	建设内容：建设内容包含 B、C、D 三个地块场平。其中 C 地块分为 C1-C77 个小地块，D 地块分为 D1-D44 个小地块。监测内容：包括但不限于边坡监测(坡顶位移、地表位移、地表裂缝、沉降、锚索(杆)应力)、支护结构监测、在施工过程根据动态调整等。	2024 年 03 月 22 日	监测月报	深圳公共资源交易中心 https://www.szggzy.com/jygg/details.html?contentId=2057799&channelId=2851	

项目负责人业绩 1：罗田水库-铁岗水库输水隧洞工程第三方监测
深圳公共资源交易中心网站招投标截图



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: 682

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

中标通知书

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>

合同关键页

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



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一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》(JGJ8-2016)；《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完工验收之日止。

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:

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建设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: xiaojj@swpd.cn

开户银行: 中国农业银行深圳彩田

支行

账号: 41009700040004034

第三方监测成果文件

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

(2025 年第 09 期)

2025-09-01 至 2025-09-30

深圳市水务规划设计院股份有限公司

2025.09 章



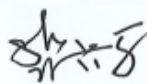

项 目 名 称：罗田水库-铁岗水库输水隧洞工程第三方监测

项 目 立 项 号：2023KJ0052

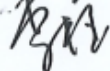
项目委托单位：深圳市原水有限公司

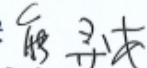
报告编制单位：深圳市水务规划设计院股份有限公司

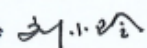
项 目 负 责：裴洪军 肖佳军


 



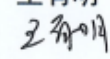


批 准：李 柱 

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
  

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，钢管内衬 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，钢管内衬 2.0m。长流陂水厂分水支线与长流陂闸室连接，长约 1.82km，钢管内衬 2.8m。与深圳分干线连通隧洞长约 1.03km，钢管内衬 4.0m。

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，

夏秋多，冬春少，其中 4~10 月降水量占全年降水量的 88%。

根据深圳国家气象站资料，多年平均气温为 22℃，月平均气温 1 月最低，为 0.2℃，7 月最高为 28.2℃，极端最高气温为 38.7℃，平均无霜期为 353~355 天，多年平均湿度为 79%。多年平均蒸发量为 1332mm，年平均日照时数为 2120.5 小时。

台风暴雨是区内最主要的灾害性天气，据统计影响和登陆深圳市的台风平均每年有 4.8 次，最多的年份达到 9 次（1961 年），最少的年份也有 1 次。最大风力达 12 级以上。冬季盛行干燥偏北风，夏季盛行暖湿的偏南风，常年盛行风向为东南、东北和西南风，多年平均风速为 2.6m/s，极端最大风速大于 40m/s，水面上空 10m 高度处 10min 的多年平均最大风速 22.8m/s。

1.2 监测目的

本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）筑物等对象遭到破坏需界定责任时，为其提供科学的数据和报告。

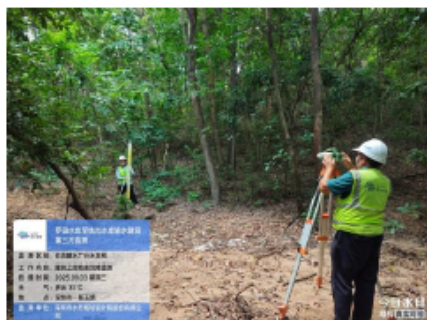
监测数据是判断监测体是否安全、是否需要采取紧急措施的重要依据，同时设计人员可以通过监测结果的反馈信息在以后的设计中进一步优化设计，根据监测数据及时调整施工工艺和施工参数，以实现信息化施工，从而确保工程的安全和质量，同时监测可以为信息化施工提供依据和参数。

1.3 本期工程进展情况

- ① 长流陂水厂分水支线隧洞已贯通；
- ② 罗田水厂分水支线A线1号洞至新增竖井段已贯通，新增竖井至涉铁段隧洞施工至（KLA0+978.42）处；
- ③ 五指耙水厂分水支线已贯通；

3.1 监测内容

(1) 沿线地表（长流陂水厂分水支线隧洞上部地表）沉降监测：本期共监测2次；



(2) 沿线地表（罗田水厂分水支线A线隧洞上部地表）沉降监测：本期共监测1次；



(3) 沿线地表（与深圳分干线连通隧洞上部地表）沉降监测：本期共监测26次；



(4) 沿线地表（输水干线钻爆段隧洞上部地表）沉降监测：本期共监测28次；



(5) 沿线地表（输水干线TBM段隧洞上部地表）沉降监测：本期共监测40次；





(6) 闸室安全监测（长流陂闸室上部地表）垂直位移监测：本期共监测4次；



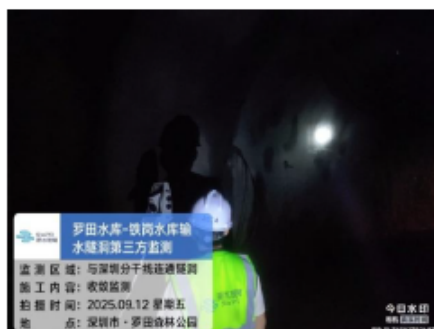
(7) 闸室安全监测（罗田闸室上部地表）垂直位移监测：本期共监测2次；



(8) 隧洞支线安全监测（长流陂水厂分水支线隧洞）收敛变形监测：本期共监测4次；



(9) 隧洞支线安全监测（与深圳分干线连通隧洞）收敛变形监测：本期共监测3次；



(10) 隧洞支线安全监测（罗田水厂分水支线A线隧洞）收敛变形监测：本期共监测3次；



(11) 隧洞支线安全监测（五指耙水厂分水支线隧洞）收敛变形监测：本期共监测4次；



(12) 隧洞干线安全监测（输水干线隧洞钻爆段）收敛变形监测：本期共监测5次；



(13) 隧洞干线安全监测（输水干线隧洞盾构段）收敛变形监测：本期共监测22次；





(14) 隧洞干线安全监测（输水干线隧洞）管片结构底板沉降监测：本期共监测5次；



3.2现场巡视检查

(1) 罗田水厂分水支线A线洞内场地泥泞，里程KLA0+628~KLA0+632、KLA0+681~KLA0+684段洞壁渗水，1#洞至新增竖井及明挖段洞外地表无异常开裂、沉陷情况。

项目负责人业绩 2：深圳市滨河水质净化厂提标扩建工程基坑监测
深圳公共资源交易中心网站招投标截图



深圳交易集团
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

深圳市滨河水质净化厂提标扩建工程基坑监测

发布时间: 2022-12-26 信息来源: 本站 浏览次数: 289

招标项目编号:	2017-440300-78-03-091693010
招标项目名称:	深圳市滨河水质净化厂提标扩建工程基坑监测
标段名称:	深圳市滨河水质净化厂提标扩建工程基坑监测
项目编号:	2017-440300-78-03-091693
公示时间:	2022-12-26 16:56至2022-12-29 16:56
招标人:	深圳市水务(集团)有限公司
招标代理机构:	深圳市深水水务咨询有限公司
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):	320.147978万元
中标工期:	按招标文件要求执行
项目经理:	
资格等级:	
资格证书编号:	
是否暂定金额:	否

中标通知书

中标通知书

标段编号: 2017-440300-78-03-091693010001

标段名称: 深圳市滨河水质净化厂提标扩建工程基坑监测

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: 深圳市水务规划设计院股份有限公司

中标价: 320.147978万元

中标工期: 按招标文件要求执行

项目经理(总监):

本工程于 2022-12-06 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, 2022-12-29 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: 2023-01-05

吴晖

查验码: 3202142375176C40

查验网址: zjj.sz.gov.cn/jsjy

合同关键页

深水合字 2023 年第 161 号

合同编号: KJ-2023-0018

深圳市滨河水质净化厂提标扩建工程 基坑监测合同

工程名称: 深圳市滨河水质净化厂提标扩建工程基坑监测

工程地点: 深圳市福田区

委托单位: 深圳市水务(集团)有限公司

受托单位: 深圳市水务规划设计院股份有限公司

2023 年 2 月

委托单位（甲方）：深圳市水务（集团）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《中华人民共和国民法典》及其它有关法律法规、规章制度，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：深圳市滨河水质净化厂提标扩建工程基坑监测

2、工程建设地点：深圳市福田区

3、项目用地与工程特征

本项目总规模 50 万 m^3/d ，其中提标扩容规模 20 万 m^3/d ，扩建工程规模 30 万 m^3/d ，污水处理采用 AOA 工艺。除臭规模 67 万 m^3/h ，采用“生物除臭为主，化学洗涤、干式过滤及光催化氧化为辅”的处理工艺。工程主要包括水质净化厂内的生产构筑物工程、工艺管道安装工程、电气设备安装工程、自控系统安装工程、辅助建筑物及配套设备安装工程、除臭工程和污泥处理系统工程等。

本项目建成后深圳市滨河水质净化厂出水水污染排放物常规监测指标瞬时浓度达到深圳市《水质净化厂出水水质规范》（DB4403/T64—2020）B 标准（其中 $\text{TN} \leq 8\text{mg/L}$ ），年度平均浓度达到 A 标准（其中 $\text{TN} \leq 5\text{mg/L}$ ）。厂界（防护带边缘）废气及恶臭污染物排放标准及有组织排放执行天津地方标准《恶臭污染物排放标准》（DB12/059-2018）及上海市地方标准《恶臭（异味）污染物排放标准》（DB13/1025-2016）中的较严值。本工程污泥处理规模为 150t/d（包含深圳市滨河水质净化厂和洪湖水水质净化厂），污泥在厂界经脱水处理至含水率 $\leq 40\%$ 。

4、监测工作内容

本次招标工程为深圳市滨河水质净化厂提标扩建工程基坑监测，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，基坑周边建筑物变形沉降测量，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）监测等。

5、监测工作量(详见施工图纸、工程量清单):

详见附件投标报价一览表。

说明:

1、监测时间:各监测项目在基坑支护施工前应测得稳定的初始值,且不应少于两次。

在开挖卸载急剧阶段,开挖深度在 5 米范围内,每两天监测一次,开挖深度在 5~10m 范围,应每天监测一次。底板浇筑时间后:7 天内每两天监测一次;7~14 天范围内,每三天监测一次;14~28 天范围内,每五天监测一次;28 天后,每十天监测一次;基坑开挖完成且变形稳定后的观测间隔时间不超过 15 天。详见施工图纸及规范要求。

2、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,如遇特殊情况需要加密监测频率,增设监测点或监测内容,工程量以实际情况并经甲方或监理单位书面确认后的实际工程量为准,最终结算价以经甲方审定的最终结算价为准。

6、执行技术标准

详见施工图纸及规范。

二、监测工作服务期

基坑监测周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 2022 年 11 月 30 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。

拟定工期为:1039 日历天,从基坑支护结构施工开始,即开始土方开挖,至基坑回填到地面标高结束。根据本项目施工计划,第一阶段基坑施工约 552 天,第二阶段基坑施工约 247 天,第三阶段 240 天,具体监测周期以现场监理单位及业主单位的最终确认为准。

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:¥3201479.78 元,大写:叁佰贰拾万壹仟肆佰柒拾玖元柒角捌分。(其中:不含税价为 ¥3020263.94 元,增值

税金额为 181215.84 元，增值税税率为 6%)

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、实际发生工作内容在清单中的，以经招标人确定的项目实际监测或测量数量按实结算并按中标下浮率进行下浮。实际发生工作内容不在清单中的，参考《工程勘察设计收费标准》(国家计委、建设部 2002 年修订本)计费，结算时以经招标人确定的项目实际监测或测量数量按实结算并按中标下浮率进行下浮。实际发生工作内容不在清单中的且该内容也不在《工程勘察设计收费标准》(国家计委、建设部 2002 年修订本)中的，则参考《广东省房屋建筑和市政工程质量安全检测收费指导价》计费，结算时以经招标人确定的项目实际监测或测量数量按实结算并按中标下浮率进行下浮。实际发生工作内容不在以上范围内的，参照招标人相关管理办法执行。

(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或监理单位书面确认后的实际工程量为准，最终结算价以经甲方审定的最终结算价为准。

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

提交监测成果，将处以 500 元/次的罚款，并追究乙方由此造成的一切损失。

8、如施工影响范围内的监测对象发生严重变形、失稳，甚至坍塌等险情（事故）前，而乙方未及时向甲方发出险情（预警）通知，除赔偿甲方的全部损失之外，甲方有权根据工程损失程度要求乙方支付 5000-20000 元/次的违约金。

9、赔偿费将在每期第三方监测费用支付中按相应金额予以扣除。当累计赔偿金额达到本合同总价的 50%时，甲方有权终止本合同，并追究乙方由此而造成的一切经济损失。

10、甲方有权对乙方的监测资料进行不定期检查，如出现监测资料不完整的情况，每出现一次罚款 2000 元，并在甲方指定期限内完成。

11、不按监测方案实施监测的，一经发现，将处以 2000 元以上/次的罚款，并立即整改至甲方满意为止。

12、本合同的费用由政府财政拨款，如因政策影响，拨款未能及时到位，乙方不得以此为由而不履行本合同规定的义务，甲方无须承担违约责任。

八、其他

本合同未尽事宜双方协商解决。

九、争议

本合同发生争议，甲方、乙方应及时协商解决，协商或调解不成的，双方同意由甲方所在地深圳市福田区人民法院诉讼解决。

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 6 份，乙方 4 份。

甲方：深圳市水务(集团)有限公司

地址：深圳市福田区深南中路1019号

万德大厦

法定代表人或委托代理

开户银行：

帐号：

邮政编码：

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

星河传奇花园二期商厦1栋c座1110

单元

法定代表人或委托代理人：

开户银行：上海浦东发展银行深圳科技

园支行

帐号：79210155200000039

邮政编码：

合同签约地点：深圳市

合同订立时间：2023年2月9日

第三方监测成果文件

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



深圳市滨河水质净化厂提标扩建工程基坑监测

周报

第 27 期

2025-10-15 至 2025-10-21

深圳市水务规划设计院股份有限公司

2025 年 10 月 21 日



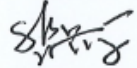
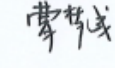
项 目 名 称：深圳市滨河水质净化厂提标扩建工程基坑监测

项目立项号：2023KJ0001

项目委托单位：深圳市水务（集团）有限公司

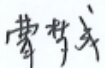
报告编制单位：深圳市水务规划设计院股份有限公司

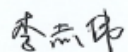
项 目 负 责：裴洪军 曹梦成



审 核：刘小玲 

校 核：曹梦成 

编 写：李志伟 

1、工程概况

工程工况：地下室子板面已完成，部分已回填，正在做地面上结构，根据设计图纸及监测方案调整监测频率。



图 1-1 项目现场图片



图 1-2 项目现场监测图片

2、监测内容及工作量

本期（第 27 期）监测数据统计时间为 2025-10-15 至 2025-10-21，完成监测工作量如下：

表 3-2 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	基坑桩顶水平位移监测	点.次	91	2347	
2	基坑桩顶沉降监测	点.次	91	2327	
3	周边建筑物沉降监测	点.次	28	676	
4	道路、管线沉降监测	点.次	98	2345	
5	支护桩深层水平位移监测（测斜）	点.次	35	838	
6	水位监测	点.次	35	765	

3、技术依据

- (1)《建筑基坑工程监测技术标准》（GB 50497-2019）；
- (2)《建筑变形测量规范》（JGJ 8-2016）；
- (3)《工程测量标准》（GB 50026-2020）；
- (4)《基坑支护技术标准》（SJG 05-2020）；
- (5)《岩土工程监测规范》（YS/T 5229-2019）；

证 明

项目名称	深圳市滨河水质净化厂提标扩建工程基坑监测	
项目地点	深圳市福田区	
建设单位	深圳市水务（集团）有限公司	
承接单位	深圳市水务规划设计院股份有限公司	
合同金额	320.147978 万元	
合同签订日期	2023 年 2 月 9 日	
项目概况	<p>项目概况：本项目总规模 50 万 m³/d，其中提标扩容规模 20 万 m³/d，扩建工程规模 30 万 m³/d，污水处理采用 A0A 工艺。除臭规模 67 万 m³/h，采用“生物除臭为主，化学洗涤、干式过滤及光催化氧化为辅”的处理工艺。工程主要包括水质净化厂内的生产构筑物工程、工艺管道安装工程、电气设备安装工程、自控系统安装工程、辅助建筑物及配套设备安装工程、除臭工程和污泥处理系统工程等。</p> <p>监测工作内容：深圳市滨河水质净化厂提标扩建工程基坑监测，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，基坑周边建筑物变形沉降测量，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）监测等。</p>	
项目服务人员	项目负责人	裴洪军、曹梦成
	技术负责人	刘士虎
	主要技术人员	刘小玲、熊寻安、肖佳军、韩葵、曾魁、黄顺强、车永和、尤江、何辉、高志成、张柯、那昊亮、林振通、尉巍、杨正平、蒙韵、杨雷、袁军、刘凌飞、黄永健、赵晨、刘涛
履约情况	<p>监测单位按照合同要求，正在为本项目提供相关服务内容，截止目前履约评价良好。</p> <p>建设单位：深圳市水务（集团）有限公司 日期：2025 年 3 月 27 日</p>	

项目负责人业绩 3：白花片区重点产业项目配套道路工程监测
深圳公共资源交易中心网站招投标截图



深圳交易集团
SHENZHEN TRADING 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

白花片区重点产业项目配套道路工程监测

发布时间: 2023-12-05 信息来源: 本站 浏览次数: 473

招标项目编号:	2301-440311-04-01-195185007
招标项目名称:	白花片区重点产业项目配套道路工程监测
标段名称:	白花片区重点产业项目配套道路工程监测
项目编号:	2301-440311-04-01-195185
公示时间:	2023-12-05 16:17至2023-12-08 16:17
招标人:	深圳市光明区建筑工务署
招标代理机构:	深圳中邦国际工程科技顾问有限公司
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):	137.887072万元
中标工期:	按招标人和招标文件要求
项目经理:	
资格等级:	
资格证书编号:	
是否暂定金 额:	否

中标通知书

中标通知书

标段编号: 2301-440311-04-01-195185007001

标段名称: 白花片区重点产业项目配套道路工程监测

建设单位: 深圳市光明区建筑工务署

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: 137.887072万元

中标工期: 按招标人和招标文件要求

项目经理(总监):

本工程于 2023-11-22 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, 2023-12-08 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: 2023-12-12

查验码: 7500167360171404 查验网址: <https://www.szggzy.com/jyfw/list.html?id=jyfwjsgc>

合同编号：光建勘测[2023]100 号

监 测 服 务 合 同

项 目 名 称：白花片区重点产业项目配套道路工程监测

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

协议书

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)

依照《中华人民共和国民法典》及国家的其他有关法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就白花片区重点产业项目配套道路工程项目的监测服务事项协商一致，订立本协议。

一、工程概况

工程名称：白花片区重点产业项目配套道路工程监测

工程地点：深圳市光明区

工程内容：包括但不限于白花片区重点产业项目配套道路工程监测全部内容，具体以设计图纸及相关规范为准。

二、监测内容及要求

按照《工程测量规范》、《建筑变形测量规范》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《工程勘察设计收费标准》（2002年修订本）及《广东省房屋建筑和市政工程质量安全检测收费指导价》（粤建协【2015】8号文）规定计算并下浮37.6%，暂定为¥1378870.72元，大写壹佰叁拾柒万捌仟捌佰柒拾圆柒角贰分。最高限价2209728元，最终以相关审核机构的审定结果为准。造价明细见下表：

监测费用计价表

序号	项目内容	工作量	基价	合价（元）	备注
1	水平观测点埋设	83	250	20750.00	根据《广东省房屋建筑和市政工程质量安全检测收费指导价》3.1.3 水平位移-1
2	沉降观测点埋设	162	250	40500.00	根据《广东省房屋建筑和市政工程质量安全检测收费指导价》3.1.1 沉降-1
3	裂缝监测点材料埋设	37	250	9250.00	根据《广东省房屋建筑和市政工程质量安全检测收费指导价》3.1.11 裂缝-1

4	土体测斜管埋设	15	180	2700.00	根据《广东省房屋建筑和市政工程质量安全检测收费指导价》3.1.5 测斜（深层水平位移）-1
5	锚（杆）索拉力（应力）监测测力计材料	42	1600	67200.00	根据《广东省房屋建筑和市政工程质量安全检测收费指导价》3.1.7 锚杆拉力-1
6	锚（杆）索拉力（应力）监测测力计安装	42	400	16800.00	根据《广东省房屋建筑和市政工程质量安全检测收费指导价》3.1.7 锚杆拉力-2
7	水平位移监测	4224	74	312576.00	根据《广东省房屋建筑和市政工程质量安全检测收费指导价》3.1.3 水平位移-4
8	沉降监测	7694	50	384700.00	根据《广东省房屋建筑和市政工程质量安全检测收费指导价》3.1.1 沉降-3
9	裂缝监测	1924	23	44252.00	根据《广东省房屋建筑和市政工程质量安全检测收费指导价》3.1.11 裂缝-2
10	测斜管监测	1560	600	936000.00	根据《广东省房屋建筑和市政工程质量安全检测收费指导价》3.1.5 测斜（深层水平位移）-3
11	锚（杆）索拉力（应力）监测	42	116	4872.00	根据《广东省房屋建筑和市政工程质量安全检测收费指导价》3.1.7 锚杆拉力-4
12	技术工作费	(7+8+...+11)*22%		370128.00	
13	监测总费用	合计（1+2+...+12）*62.4%		1378870.72	下浮 37.6 %
备注	收费依据：《工程勘察设计收费标准》2002 年修订本及《广东省房屋建筑和市政工程质量安全检测收费指导价》（粤建协【2015】8 号文）。				

注：1、合同结算方式：本项目依据《工程勘察设计收费标准》（2002 修订本）、《广东省房屋建筑和市政工程质量安全检测收费指导价》（粤建协【2015】8 号文）文件进行计费，按照现场实际监测数量及次数经建设单位与监理单位确认，以中标下浮率计算，最终结算以区相关审核部门审定意见为准，且不得超过本工程项目概算批复的工程监测费总金额（如有）。

2、支付方式：监测工作完成且提交监测报告经甲方审定后，支付完成工程量的 70% 且不超过本合同价的 70%；余款待结算审定后一次性支付完毕。

四、监测时间要求

暂定工期 548 日历天。

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、组织对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、按规范和规定采取预防事故措施，确保施工安全；
- 3、监测结束后提交监测结果报告一式四份；
- 4、如变形监测出现异常情况时，及时反映给甲方并提交监测资料；
- 5、乙方负责自身安全（如监测过程中发生安全事故，由乙方自行负责，与甲方无关）。

六、其它

- 1、在合同有效期内，双方必须遵守国家的法律、法令及深圳市的有关规定；
- 2、合同未尽事宜，经双方协商解决；若协商不成时则双方约定向合同签订地具有管辖权的人民法院提起诉讼。

3、本合同正本2份，甲乙双方各执1份；副本8份，其中甲方4份，乙方4份，经双方签字盖章后生效。

（以下无正文）

甲 方：



深圳市光明区
建筑工程署

(盖章)

合同专用章

地 址：

深圳市光明区华夏路
商会大厦8-10楼

法 定 代 表 人

或

其 授 权 代 表：

(签 章)

电 话：

0755-88215295

邮 政 编 码：

518107

乙 方：



深圳市水务规划设计院股
份有限公司

(盖章)

深圳市龙华区民治街道龙
塘社区星河传奇花园三期
商业楼1110单元

法 定 代 表 人

或

其 授 权 代 表：

(签 章)

电 话：

0755-25468621

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 12 月 29 日

合同签订地点： 深圳市光明区

证 明

项目名称	白花片区重点产业项目配套道路工程监测	
项目地点		
建设单位	深圳市光明区建筑工务署	
承接单位	深圳市水务规划设计院股份有限公司	
合同金额	137.887072 万元	
合同签订日期	2023 年 12 月 29 日	
项目概况	<p>项目概况：该项目位于光明街道白花片区观光路以北，章阁城市公园西侧及南侧，包含花神路、竹头窝路、建设性支路 1(花神路至配套生活区)等 3 条市政道路，路线全长约 2.58Km。</p> <p>监测范围及内容：本工程监测范围为花神路、竹头窝路、建设性支路 1 等 3 条市政支路范围内，安全等级为二级的边坡、路基挡墙部位以及安全等级为三级的基坑支护结构的安全监测。本项目监测内容包括：花神路（基准网布设与测量（单测）、基准网复测、周边建筑物水平及竖向位移监测、裂缝监测、边坡深层水平位移监测（测斜管监测）、桩、墙顶（坡顶）水平及竖向位移监测、锚（杆）索拉力（应力）监测、基坑水平及竖向位移监测）、竹头窝路（基准网布设与测量（单测）、基准网复测、边坡水平及竖向位移监测、裂缝监测、锚（杆）索拉力（应力）监测、基坑水平及竖向位移监测）、建设性支路 1（基准网布设与测量（单测）、基准网复测、边坡水平及竖向位移监测、裂缝监测、锚（杆）索拉力（应力）监测）。</p>	
项目服务人员	项目负责人	裴洪军、肖佳军
	技术负责人	曾魁
	主要技术人员	熊寻安、刘小玲、周洁辉、曹梦成、蒙明峰、袁军、林振通、尉巍、杨正平、赵晨、刘凌飞、张柯、覃锋云、赖福森、王建立
备注	/	

白花片区重点产业项目配套道路工程监测

周报

第 39 期

2024-10-21 至 2024-10-27

深圳市水务规划设计院股份有限公司

2024 年 10 月 27 日



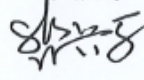
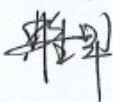
项 目 名 称：白花片区重点产业项目配套道路工程监测

项目立项号：2023KJ0136

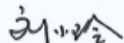
项目委托单位：深圳市光明区建筑工务署

报告编制单位：深圳市水务规划设计院股份有限公司

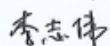
项 目 负 责：裴洪军 肖佳军



审 核：刘小玲 

校 核：肖佳军 

编 写：李志伟 

1、工程概况

工程概况：花神路正在进行路基施工。经巡视，未见开裂、涌水及坍塌等异常情况。



图 1-1 项目现场图片

2、监测内容及工作量

本期（第 39 期）监测数据统计时间为 2024-10-21 至 2024-10-27，完成监测工作量如下：

表 2-1 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	跌水井水平位移监测	点.次	6	120	
2	工作井后座墙沉降监测	点.次	1	60	
3	跌水井沉降监测	点.次	6	120	
4	工作井、接收井水平位移监测	点.次	8	316	
5	花神路挡墙（坡顶）沉降监测	点.次	29	1508	
6	花神路挡墙（坡顶）水平位移监测	点.次	29	1565	
7	竹头窝边坡沉降观测点监测	点.次	18	1569	
8	工作井、接收井顶竖向位移	点.次	8	316	
9	顶管地面沉降监测	点.次	21	882	
10	工作井后座墙水平位移监测	点.次	3	174	
11	竹头窝边坡水平位移观测点监测	点.次	18	1586	
12	深层水平位移监测（测斜管监测）	点.次	12	1145	

3、技术依据

本工程须符合设计图纸要求，相关国家、地方及行业标准，主要规范、标准包括：

- (1)《建筑边坡工程技术规范》（GB50330-2013）
- (2)《深圳市边坡工程技术标准》（SJG 85-2020）
- (3)《工程测量通用规范》（GB 55018-2021）；
- (4)《建筑基坑工程监测技术标准》（GB 50497-2019）；
- (5)《建筑变形测量规范》（JGJ 8-2016）；
- (6)《工程测量标准》（GB 50026-2020）；
- (7)《基坑支护技术标准》(SJG 05-2020)；

(8)《岩土工程监测规范》(YS/T 5229-2019)；

(9)其它与本项目有关的规范、条例、法律条文及有关管理办法、规定等，以上如有更新，则应以最新规定为准。

4、监测频率和警戒值

4.1 监测频率

根据设计要求，监测频率设置如下：

本项目所有边坡工程施工期间，每1~2天人工巡视检查一次。巡视检查以目测为主，配备必要的工具以及影像记录设备，做好记录。大雨、台风等恶劣天气结束后应人工巡视检查。

(1)花神路

挡墙变形监测点开挖期间每天观测1次，开挖完成后每月观测3次，一年后每月一次，暴雨期应加密观测，监测期暂按两年计。

边坡工程施工期间，不超过2天或每开挖/回填一层观测1次，监测过程中应根据各监测项目变化速率的发展趋势，动态调整监测频率，当出现险情时应加强监测；支护完工后的一个月內3~5天观测1次，再之后的监测每月一次，监测过程中应动态调整，雨季、台风期间时应适时加密监测频率，旱季可降低监测频率。

基坑变形观测点在布点开始读取初始值，变形观测在基坑开挖当日起实施。在基坑施工期间，监测频率均为1次/1d。遇到暴雨、台风等恶劣天气或拆支撑等工况以及监测数据异常、变形有加速趋势时应加密监测次数，并速报有关单位做好防范措施。

(2)建设性支路1

边坡工程施工期间，每周监测2次以上，监测过程中根据各监测项目变化速率的发展趋势，动态调整监测频率，当出现险情时加强监测；竣工后的监测每月一次，监测过程中应动态调整，雨季、台风期间时适时加密监测频率，旱季可降低监测频率。

(3)竹头窝路

边坡工程施工期间，每周监测2次以上，监测过程中根据各监测项目变化速率的发展趋势，动态调整监测频率，当出现险情时加强监测；竣工后的监测每月一次，监测过程中应动态调整，雨季、台风期间时适时加密监测频率，旱季可降低监测频率。

基坑变形观测点在布点开始读取初始值，变形观测在基坑开挖当日起实施。在基坑施工期间，监测频率均为1次/1d。遇到暴雨、台风等恶劣天气或拆支撑等工况以及监测数据异常、变形有加速趋势时应加密监测次数，并速报有关单位做好防范措施。

(4) 竹头窝路顶管施工

正常情况下,地面沉降监测及工作井水平位移监测每天进行1~2次沉降跟踪观测,监测频率应根据实际受施工影响的情况进行调整,遇到较大降雨时以及观测值达到预警值时观测加密。

根据中华人民共和国国家标准《工程测量通用规范》GB 55018-2021第6.1.5条(强制性条文)规定,当监测过程中发生下列情况之一时,应立即进行变形监测预警,同时应提高监测频率或增加监测内容:

- ①变形量或变形速率出现异常变化;
- ②变形量或变形速率达到或超出变形预警值;
- ③工程开挖面或周边出现塌陷、滑坡;
- ④工程本身或其周边环境出现异常;
- ⑤由于地震、暴雨、冻融等自然灾害引起的其他变形异常情况。

4.2 监测警戒值

4.2.1 边坡监测报警值

(1)挡墙墙高若大于5m,水平位移控制值为2‰H(H为挡墙高度),预警值为控制值的80%,日最大位移不得超过3mm/d;

(2)挡墙顶位移允许值为30mm,深层水平位移允许值50mm,预警值为允许值的70%(锚索为设计轴力值的70%,单孔锚杆的轴向抗拉设计值不小于160KN)。当出现以下情况时应该预警:

a.当位移速度已连续3d大于2mm/d; b.受到持续强降雨或坡面严重渗漏水可能引起变形; c.监测数据变化较大或者速率突然增大,支护结构中有重要构件出现应力骤增、压屈、断裂、松弛或破坏的迹象; d.边坡底部或周围岩土体已出现可能导致边坡剪切破坏的迹象或其他可能影响安全的征兆; e.根据当地工程经验判断已出现其他必须报警的情况。

(3)边坡工程施工过程中及监测期间遇到下列情况时应及时报警,并采取相应的应急措施:

①有软弱外倾结构面的岩土边坡,支护结构坡顶有水平位移迹象或支护结构受力裂缝有发展;支护结构构件的最大裂缝宽度达到国家现行相关标准的限值;土质边坡支护结构坡顶的最大水平位移大于边坡开挖深度的0.2%或30mm,水平位移速度已连续3d大于2mm/d;岩质边坡水平位移速度连续3d大于1mm/d;锚(索)杆拉力监测报警值为70%设计值。

②受到持续强降雨或坡面严重渗漏水可能引起变形;

白花片区重点产业项目配套道路工程监测

监测报告

第 60 期

2025-10-24

深圳市水务规划设计院股份有限公司

2025 年 10 月 24 日



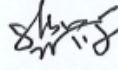
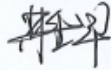
项 目 名 称：白花片区重点产业项目配套道路工程监测

项 目 立 项 号：2023KJ0136

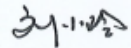
项目委托单位：深圳市水务（集团）有限公司


报告编制单位：深圳市水务规划设计院股份有限公司

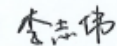
项 目 负 责：裴洪军 肖佳军



审 核：刘小玲 

校 核：肖佳军 

编 写：李志伟 

1、工程概况

工程工况：根据设计图纸及监测方案，稳定期监测中。

2、监测内容及工作量

本期（第 60 期）监测数据统计时间为 2025-10-24，完成监测工作量如下：

表 2-1 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	建设性支路 I 边坡沉降观测点监测	点.次	19	1774	
2	花神路挡墙（坡顶）沉降监测	点.次	40	2329	
3	花神路挡墙（坡顶）水平位移监测	点.次	40	2386	
4	竹头窝边坡沉降观测点监测	点.次	18	1947	
5	竹头窝边坡水平位移观测点监测	点.次	18	1964	
6	建设性支路 I 边坡水平位移观测点监测	点.次	19	1777	
7	深层水平位移监测（测斜管监测）	点.次	12	1397	

3、监测结果分析

本期（2025-10-24）监测采用人工巡视及仪器监测相结合的方法进行。

其它监测统计结果如下表：

表 3-1 本期监测结果一览表

监测项目	本期变化最大值		累计变化最大值			变化速率最大值		
	点号	本期变化量	点号	累计变化	预警值	点号	变化速率	预警值
建设性支路 I 边坡沉降观测点监测	BP3	1.53mm	W11	-12.95mm	24mm	BP3	0.05mm/d	-
花神路挡墙（坡顶）沉降监测	CW13	-0.56mm	CW33	7.39mm	24mm	CW13	-0.02mm/d	-
花神路挡墙（坡顶）水平位移监测	CW23	-0.65mm	CW23	14.17mm	24mm	CW23	-0.02mm/d	-
竹头窝边坡沉降观测点监测	W32	-0.27mm	W20	-7.78mm	24mm	W32	-0.01mm/d	-
竹头窝边坡水平位移观测点监测	W18	0.43mm	W30	9.23mm	24mm	W18	0.01mm/d	-
建设性支路 I 边坡水平位移观测点监测	W15	0.91mm	W10	10.75mm	24mm	W15	0.03mm/d	-
深层水平位移监测（测斜管监测）	CX28_0.5	0.16mm	CX23_0.5	-5.42mm	35mm	CX28_0.5	0.01mm/d	-

注：单位，位移：mm，速率：/d

4、监测小结

监测小结：本期各监测项数据无异常，变化范围均在±1.53mm 以内。

项目负责人业绩 4：环仓南路建设工程（西段）第三方监测
深圳公共资源交易中心网站招投标截图



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

环仓南路建设工程（西段）第三方监测

发布时间: 2023-09-06 信息来源: 本站 浏览次数: 662

招标项目编号:	2018-440303-48-01-704695003
招标项目名称:	环仓南路建设工程（西段）第三方监测
标段名称:	环仓南路建设工程（西段）第三方监测
项目编号:	2018-440303-48-01-704695
公示时间:	2023-09-06 14:27至2023-09-11 14:27
招标人:	深圳市罗湖区建筑工务署
招标代理机构:	深圳交易咨询集团有限公司
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):	116.418000万元
中标工期:	项目暂定480 日历天（具体工期以项目实际需求为准），具体开始时间以监理通知为准
项目经理:	
资格等级:	
资格证书编号:	
是否暂定金额:	否

中标通知书



建设单位：深圳市罗湖区建筑工务署

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: 116.418000万元

中标工期：项目暂定480 日历天（具体工期以项目实际需求为准），具体开始时间以监理通知为准

项目经理(总监):

本工程于 2023-08-22 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, 2023-09-11 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: 2023-09-12

查验码: 4382612142975927 查验网址: <https://www.szggzy.com/jyfw/list.html?id=jyfwjsgc>

合同编号: LJ-2023-0174
环仓南路2023017

深圳市建设工程第三方监测合同

仅供深圳市水务规划设计院股份有限公司项目投标使用

工程名称: 环仓南路建设工程(西段)第三方监测

工程地址: 深圳市罗湖区

发包单位: 深圳市罗湖区建筑工务署

监测单位: 深圳市水务规划设计院股份有限公司

2023年9月



发包人：深圳市罗湖区建筑工务署

监测人：深圳市水务规划设计院股份有限公司

发包人委托监测人承担环仓南路建设工程（西段）第三方监测工作。根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国测绘法》及国家、地方有关建设工程监测管理法律、法规及规范性文件，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，经发包人、监测人协商一致，签订本合同，共同遵守。

第一条 工程概况

- 1.1 项目名称：环仓南路建设工程（西段）第三方监测
- 1.2 项目地点：深圳市罗湖区
- 1.3 项目概况：新建环仓南路（西起红岗路东至清水河五路交叉口），道路全长 971 米，红线宽 30 米，双向六车道，设计速度 50 公里/小时，为城市次干道。包括环仓南路地下综合管廊工程。

第二条 监测范围及内容

- 2.1 监测区域：具体监测区域以设计的施工图及相关规范为准。
- 2.2 监测内容：具体监测内容以设计的施工图及相关规范为准。
- 2.3 监测要求：依据施工图设计文件、监测任务书等要求编制监测方案，方案经设计、监理审核，发包人批准后，按方案执行监测。

2.3.1 监测方法：依据施工图设计文件、监测任务书等要求编制监测方案，方案经设计、监理审核，发包人批准后，按方案执行监测。

2.3.2 监测频率：道路工程 1#边坡：施工之前应有 2 次初始位移监测值；边坡工程施工初期监测宜每天一次，后期可根据边坡稳定性、周边环境和施工进度等因素进行动态调整，边坡施工过程中监测频率按平均 1 周监测 1 次计；施工完毕后每个月监测 1 次，至变形稳定为止且施工后监测时间不少于 2 年。遇到暴雨或位移较大等异常情况时，应适当加密监测；管廊工程：①监测周期应从施工开始至影响地铁设施的分部工程结束后三个月，且监测曲线趋于平缓时止。②正常施工情况下的频率，参照《建筑基坑工程监测技术规范 GB50497》进行，一般不少于 1d/2 次；当出现工程事故或其它因素造成监测项目变化速率增大，应加大监测频率；当影响地铁的工程部分停工，频率可减小。③当监测项目的累计变化值接近或超过报警值时，

第三方监测承包商应自行加密监测次数。④当变形曲线趋于平缓时，在有充足的证据证明即可判断变化趋于稳定，经地铁集团公司同意后可以停止项目的监测工作。
具体以现场实施的监测方案为准。

2.3.3 监测管理：监测人应严格按照监测方案实施监测工作，如存在施工现场及周边环境突发异常情况、遇到安全隐患问题、发生重大设计变更等情况，监测人应与设计、监理、发包人及相关单位研究并及时调整监测方案。

2.3.4 监测工程量：具体工程量以现场实施的监测方案为准。

第三条 执行技术标准

序号	标准名称	标准代码	标准等级
1	工程测量规范	GB50026-2020	国标
2	建筑变形测量规范	JGJ8-2016	部
3	深圳市基础测绘技术规范	GJJ65-94	
4	深圳市基坑支护技术规范	SJG05-2020	
5	建筑地基基础设计规范	GB50007-2011	国标
6	建筑基坑工程监测技术规范	GB50497-2019	国标
7	建筑边坡工程技术规范	GB50330-2013	国标

第四条 开工及提交监测成果资料的时间及内容

4.1 本工程的监测工作定于 2023 年 9 月 12 日开工，至工程竣工验收合格后/ 年（以设计要求为准），提交监测成果资料。由于发包人或监测人的原因未能按期开工或提交成果资料时，按本合同第七条规定办理。

4.2 监测工作有效期限以发包人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监测人原因造成的停、窝工等）时，经发包人书面同意后，工期顺延。

4.3 监测人所提交的资料如下：

序号	成 果 名 称	单位	数量（份）
1	监测方案	套	1× <u>4</u>
2	提交监测成果报告等资料	套	1× <u>4</u>
3	以上 1~2 项的电子数据光盘	套	1× <u>2</u>
备注：发包人要求增加的份数另行收费。			

4.4 每次监测完成后,监测人应于 3 日内向发包人提供监测成果;如有异常情况或达到预警值,应及时通知施工、监理、发包人等相关单位。监测工作全部完成后,监测人应于 15 日内向发包人提供监测成果总结报告及相关技术成果文件。

第五条 收费标准及付费方式

5.1 本工程监测费按照《广东省房屋建筑和市政工程质量安全检测收费指导价》、《工程勘察设计收费标准》（2002 年修订本）及《深圳市住宅管理站工程质量检测（测评监测）指引》所规定的标准计费标准计费，下浮率 45.86 %，工作量按实结算。

5.2 本工程监测费合同价为人民币 116.418000 万元（大写壹佰壹拾陆万肆仟壹佰捌拾元整）。合同价已包括监测人设备进退场、控制点制安费、测绘、计算、编制技术成果以及各项规费、保险、税费、利润等一切费用。最终监测费结算价以政府认定部门的审定价为准，且不超概算批复的监测费用。

5.3 本合同生效后，发包人方按下表方式支付监测费用：

拨付工程费时间	占合同总额百分比	金额人民币(万元)
合同生效且财政资金拨付到位后 30 天内	支付至合同价 20 %	
工程施工竣工验收且财政资金拨付到位后 30 天内	支付至合同价 70 %	
最终监测费决算价经审计且财政资金拨付到位后	支付至政府认定部门的审定价的 100 %	

5.4 发包人已支付的费用超过应结算费用的，监测人应在上述情形发生之日起 3 日内返还相应资金及存款利息。监测人拒不返还的，应按照银行同期贷款利率承担资金占用费，上述行为造成发包人损失的，由监测人另行赔偿。

采取补救措施的, 发包人均有权单方解除合同, 并有权要求监测人承担相当于合同价款 30%的违约金以及发包人因此遭受的全部经济损失(包括但不限于诉讼费、保全费、律师费等费用)。(3)该情形在本合同其他条款中对应的违约责任

第八条 本合同未尽事宜, 经发包人与监测人协商一致, 签订补充协议, 补充协议与本合同具有同等效力。

第九条 其它约定事项: _____ / _____

第十条 因合同执行过程中发生争议、纠纷的, 发包人、监测人应及时协商解决; 协商或调解不成的, 可以向发包人所在地的人民法院起诉。

第十一条 本合同自发包人、监测人签字盖章后生效。发包人、监测人履行完合同规定的义务后, 本合同终止。

第十二条 本合同一式 玖 份, 发包人 伍 份、监测人 肆 份。

第十三条 发包人与监测人双方因履行本合同而相互发出或者提供的所有通知、文件、资料, 以及裁判机关送达文书, 均以合同列明双方联系方式送达。一方如果变更联系方式, 应提前书面通知对方。以邮寄方式的, 邮件投递至本合同列明的地址即视为送达(拒收或退件视为送达)。

发包人: 深圳市罗湖区建筑工程署

监测人: 深圳市水务规划设计院股份有限公司

(盖章)

(盖章)

法定代表人:

法定代表人:

(签字)

(签字)

或委托代理人:

或委托代理人:

(签字)

(签字)

合同签订时间: 2023 年 10 月 8 日

合同签订地点: 深圳市罗湖区

证 明

项目名称	环仓南路建设工程(西段) 第三方监测
项目地点	深圳市罗湖区
建设单位	深圳市罗湖区建筑工务署
承接单位	深圳市水务规划设计院股份有限公司
合同金额	116.418 万元
合同签订日期	2023 年 10 月 8 日
项目概况	<p>项目概况：拟建环仓南路建设工程（西段）位于深圳市罗湖区清水河片区，道路为东西走向，起点（X=2497771.912，Y=510219.860）接红岗路，终点（X=2497908.507，Y=5111153.802）与清水河五路相接。本项目设计速度 50km/h，为城市次干道。</p> <p>监测内容：本项目基坑监测内容包括：基坑桩顶、坡顶水平位移和沉降监测；边坡水平位移和沉降监测；道路与坑边地面沉降监测；周边建筑物沉降监测；深层水平位移（测斜）；基坑支撑轴力监测；地下水位监测。地铁监测内容包括地铁隧道结构侧壁、拱顶和轨道道床进行水平位移和竖向位移监测；基坑支护桩施工前和基坑填筑后对地铁隧道结构进行现状调查和隧道结构三维激光扫描，长度为 160 米。施工前后各扫描一次，共两次。</p>
履约情况	<p>监测单位按照合同要求，正在为本项目提供相关服务内容，截至目前履约评价良好。</p> <p>建设单位：深圳市罗湖区建筑工务署 日期：2025 年 4 月 14 日</p>

第三方监测成果文件

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



环仓南路建设工程(西段) 第三方监测

周报

第 46 期

2025-01-13 至 2025-01-19

深圳市水务规划设计院股份有限公司

2025 年 01 月 19 日



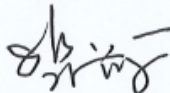

项 目 名 称：环仓南路建设工程(西段) 第三方监测

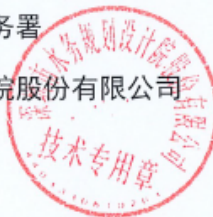
项 目 立 项 号：2023QT0022

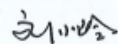
项目委托单位：深圳市罗湖区建筑工程工务署


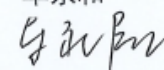
报告编制单位：深圳市水务规划设计院股份有限公司

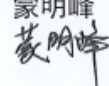
项 目 负 责：裴洪军 曹梦成



审 核：刘小玲


校 核：曹梦成 车永和
 

编 写：蒙明峰


1、工程概况

工程工况：清水河五路支撑梁已拆除，正在进行土方回填。



图 1-1 项目现场图片

2、监测内容及工作量

本期（第 46 期）监测数据统计时间为 2025-01-13 至 2025-01-19，完成监测工作量如下：

表 2-1 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	基坑桩顶、坡顶水平位移监测	点.次	4	2447	
2	清水河五路第一道支撑轴力	点.次	2	117	
3	周边建筑物沉降监测	点.次	4	1236	
4	道路与坑边地面沉降监测	点.次	6	913	
5	基坑桩顶、坡顶沉降监测	点.次	4	2432	

3、技术依据

本工程须符合设计图纸要求，相关国家、地方及行业标准，主要规范、标准包括：

- (1)《建筑基坑工程监测技术标准》（GB 50497-2019）；
- (2)《建筑变形测量规范》（JGJ 8-2016）；
- (3)《工程测量标准》（GB 50026-2020）；
- (4)《工程测量通用规范》（GB 55018-2021）；
- (5)《岩土工程监测规范》(YS/T 5229-2019)；
- (6)《建筑边坡工程技术规范》（GB 50330-2013）；
- (7)《基坑支护技术标准》(SJG 05-2020) 深圳市工程建设标准。

其它与本项目有关的规范、条例、法律条文及有关管理办法、规定等，以上如有更新，则应以最新规定为准。

4、监测频率和警戒值

4.1 监测频率

根据设计要求，监测频率设置如下：

环仓南路建设工程(西段) 第三方监测

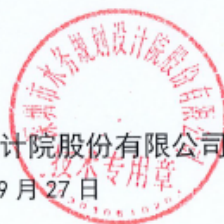
边坡监测报告

第 54 期

2025-09-09 至 2025-09-26

深圳市水务规划设计院股份有限公司

2025 年 09 月 27 日



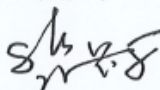
项目名称：环仓南路建设工程(西段)第三方监测

项目立项号：2023QT0022

项目委托单位：深圳市罗湖区建筑工程署

报告编制单位：深圳市水务规划设计院股份有限公司

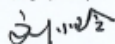
项目负责人：裴洪军 曹梦成







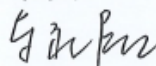
审核：刘小玲



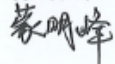
校核：曹梦成



车永和



编写：蒙明峰



1、工程概况

工程工况：基坑已回填。

2、监测内容及工作量

本期（第 54 期）监测数据统计时间为 2025-09-09 至 2025-09-26，完成监测工作量如下：

表 2-1 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	1 号边坡水平位移监测	点.次	7	382	
2	1 号边坡沉降监测	点.次	7	377	

3、技术依据

本工程须符合设计图纸要求，相关国家、地方及行业标准，主要规范、标准包括：

- (1)《建筑基坑工程监测技术标准》（GB 50497-2019）；
- (2)《建筑变形测量规范》（JGJ 8-2016）；
- (3)《工程测量标准》（GB 50026-2020）；
- (4)《工程测量通用规范》（GB 55018-2021）；
- (5)《岩土工程监测规范》(YS/T 5229-2019)；
- (6)《建筑边坡工程技术规范》（GB 50330-2013）；
- (7)《基坑支护技术标准》(SJG 05-2020) 深圳市工程建设标准。

其它与本项目有关的规范、条例、法律条文及有关管理办法、规定等，以上如有更新，则应以最新规定为准。

4、监测频率和警戒值

4.1 监测频率

根据设计要求，监测频率设置如下：

边坡施工过程中每周监测 2 次，施工完毕后每个月监测 1 次，至边坡竣工后 2 年。

根据《建筑基坑工程监测技术标准》要求，当出现下列情况之一时，应加强监测，提高监测频率，并及时向委托方及相关单位报告监测结果：

- (1) 监测值达到预警值；
- (2) 监测值变化较大或者速率加快；
- (3) 周边大量积水、长时间连续降雨、市政管道出现泄漏；
- (4) 附近地面荷载突然增大或超过设计限值；
- (5) 支护结构出现开裂；
- (6) 周边地面突发较大沉降或出现严重开裂；

项目负责人业绩 5：留用地 B、C、D 地块配套工程(含市政道路)项目第三方监测
深圳公共资源交易中心网站招投标截图



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

留用地B、C、D地块配套工程（含市政道路）项目第三方监测

发布时间: 2024-01-25 信息来源: 本站 浏览次数: 518

招标项目编号:	44038120230040006
招标项目名称:	留用地B、C、D地块配套工程（含市政道路）项目第三方监测
标段名称:	留用地B、C、D地块配套工程（含市政道路）项目第三方监测
项目编号:	44038120230040
公示时间:	2024-01-25 11:13至2024-01-30 11:13
招标人:	深圳市深汕国际汽车城（集团）有限公司
招标代理机构:	
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):	114.995088万元
中标工期:	按招标文件要求执行
项目经理:	
资格等级:	
资格证书编号:	
是否暂定金额:	否

中标通知书

中标通知书

标段编号: 44038120230040006001

标段名称: 留用地B、C、D地块配套工程(含市政道路)项目
第三方监测

建设单位: 深圳市深汕国际汽车城(集团)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: 114.995088万元

中标工期: 按招标文件要求执行

项目经理(总监):

本工程于 2023-12-23 在深圳公共资源交易中心(深圳交易集团建设工程招标
业务分公司)进行招标, 2024-01-30 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: 2024-02-01

查验码: 5335241278686082 查验网址: <https://www.szggzy.com/jyfw/list.html?id=jyfwjsgc>

KJ-2024-0036
合同编号: QCC-HT-2024-120

留用地 B、C、D 地块配套工程（含市政道路）项目第三方监测服务合同

工程名称: 留用地 B、C、D 地块配套工程（含市政道路）
项目第三方监测

工程地点: 深圳市深汕特别合作区小漠镇

委 托 方: 深圳市深汕国际汽车城（集团）有限公司

受 托 方: 深圳市水务规划设计院股份有限公司

签约时间: 2024 年 3 月 22 日

留用地 B、C、D 地块配套工程（含市政道路）项目 第三方监测服务合同

委托方（甲方）：深圳市深汕国际汽车城（集团）有限公司

受托方（乙方）：深圳市水务规划设计院股份有限公司

按照《中华人民共和国民法典》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，双方就本项目相关监测工作协商一致，订立本合同。

一、项目概况与监测内容

1. 工程名称：留用地 B、C、D 地块配套工程（含市政道路）项目第三方监测

2. 工程建设地点：深圳市深汕特别合作区小漠镇

3. 项目概况

留用地 B、C、D 地块配套工程（含市政道路）项目位于深汕特别合作区小漠镇，项目占地面积约 541800 平方米，B 地块占地面积约 140700 平方米，C 地块占地面积约 189700 平方米，D 地块占地面积约 211400 平方米，片区多为山地丘陵地貌，地形高差较大，B 地块最大高差约 45 米，C 地块最大高差约 53 米，D 地块最大高差约 52 米，项目计划挖方约 380 万方，填方约 390 万方。该片区配套道路包含 8 条道路（旺官二路、规划七路、规划六路、元旺路、规划五路、元新大道、元宵路、元公路），其中元新大道是城市次干道，其他 7 条路道路均为城市支路，道路总长 4.39Km。

拟建元新大道、规划七路、规划六路、规划五路、旺官二路、元旺路、元公路、元宵路。

(1) 元公路(疏港大道-旺官二路): 道路设计等级为城市支路, 设计速度为 30Km/h, 双向两车道, 道路宽度 16m, 道路长度 720m。

(2) 元宵路(疏港大道-规划五路): 道路设计等级为城市支路, 设计速度为 30Km/h, 双向两车道, 道路宽度 20m, 道路长度 468m。

(3) 规划六路(元旺路-红海大道): 道路设计等级为城市支路, 设计速度为 30Km/h, 双向两车道, 道路宽度 16m, 道路长度 198m。

(4) 元旺路(疏港大道-规划五路): 道路设计等级为城市支路, 设计速度为 30Km/h, 双向两车道, 道路宽度 16m, 道路长度 353m。

(5) 规划七路(元新二路-元新一路): 道路设计等级为城市支路, 设计速度为 30Km/h, 双向两车道, 道路宽度 16m, 道路长度 175m。

(6) 元新大道(鹏兴大道-红海大道): 道路设计等级为城市次干路, 设计速度为 40Km/h, 双向四车道, 道路宽度 25m, 道路长度 801m。

(7) 旺官二路(规划五路-红海大道): 道路设计等级为城市支路, 设计速度为 30Km/h, 双向两车道, 道路宽度 16m, 道路长度 341m。

(8) 规划五路(东旺大道-元宵路): 道路设计等级为城市支路, 设计速度为 30Km/h, 双向两车道, 道路宽度 16m, 道路长度 1128m。

4. 监测工作内容

留用地 B、C、D 地块配套工程(含市政道路)项目监测服务包括但

不限于：边坡监测（坡顶位移、地表位移、地表裂缝、沉降、锚索（杆）应力）、支护结构监测、在施工过程根据动态调整等，具体工作内容以甲方的委托为准，甲方保留调整发包范围、增减工程量的权利，乙方须无条件配合，不得提出异议。乙方在每次监测时应通知甲方，当边坡及其他监测内容数据达到或超过预警值时，应及时通知甲方及监理。具体以实际工程量为准，最终按实际工程量结算。

5. 执行技术标准

序号	标准名称	标准代号	标准等级
1	《建筑基坑工程监测技术规范》	GB50497-2019	国家标准
2	《工程测量标准》	GB50026-2020	国家标准
3	《建筑变形测量规范》	JGJ8-2016	行业标准
4	《岩土工程勘察规范【2009年版】》	GB50021-2001	国家标准
5	《广东省建筑基坑支护工程技术规程》	DBJ/T15-20-2016	广东省标准
6	《建筑地基基础工程施工质量验收标准》	GB50202-2018	国家标准
7	《建筑基坑支护技术规程》	JGJ120-2012	行业标准
8	《深圳市基坑支护技术规范》	SJG05-2020	深圳市标准

二、监测工作服务期

计划开工时间 2024 年 1 月 30 日，服务期 10 个月。

三、合同价款及支付方式

（一）合同价款

1. 计价方式：固定综合单价。
2. 本合同以人民币为计价和结算货币，合同签订合同价为人民币（大

写): 壹佰壹拾肆万玖仟玖佰伍拾元捌角捌分, 小写: ¥1,149,950.88 元,

不含税价为人民币(大写): 壹佰零捌万肆仟捌佰伍拾玖元叁角贰分,

小写: ¥1,084,859.32 元。税率为 6%, 税金为人民币(大写): 陆万

伍仟零玖拾壹元伍角陆分, 小写: ¥65,091.56 元。如遇国家税率调整,

合同总价不变, 税金作相应调整。

暂列金额是甲方为可能发生的工程变更或签证而预留的金额, 并非直接支付给乙方的实际费用, 由甲方控制使用。结算时, 应按实际发生的金额进行结算, 剩余部分归甲方所有。

3. 中标下浮率: 60.86% (中标下浮率=1- (中标金额-暂列金额)/293.82 万元)。

4. 结算价

(1) 本合同为固定综合单价合同, 最终按经甲方确认的实际完成工程量结算。清单中固定综合单价已综合考虑完成监测工作所需全部费用。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、设备多次进退场、测绘、水电费、通讯费、分析计算、技术工作费、满足提交监测报告成果文件的多次进出场费、措施费以及各项安全文明施工费、企业管理费、利润、规费、保险、税费、与其他单位的协调配合费, 结算时不再调整。

(2) 对于无清单单价的项目, 定价方法如下:

①增加类似工作内容的可参考类似项目的单价;

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)；

(6) 现行的标准、规范、规定及有关技术文件；

(7) 监测方案和技术规格书；

(8) 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。

九、其他

本合同未尽事宜双方协商解决。

十、合同生效

合同自甲方、乙方签字并盖章后生效；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

本合同一式壹拾肆份，具有同等法律效力，甲方执壹拾份，乙方执肆份。

(以下无正文)

QCC-HJ-2024-120
(本页为合同编号为 留用地 B、C、D 地块配套工程 (含市政道路)

项目第三方监测合同的签署页, 无正文)

甲方 (盖章): 深圳市深汕国际汽车城 (集团) 有限公司

法定代表人或委托代理人 (签字或盖章):

纳税人识别号: 91440300MA5H93594R

账户名称: 深圳市深汕国际汽车城 (集团) 有限公司

开户行: 交通银行股份有限公司深汕特别合作区支行

银行账号: 443066292013005674037

乙方 (盖章): 深圳市水务规划设计院股份有限公司

法定代表人或委托代理人 (签字或盖章):

纳税人识别号: 91440300672999996A

账户名称: 深圳市水务规划设计院股份有限公司

开户行: 中国农业银行股份有限公司深汕特别合作区分行

银行账号: 41036900040012592

合同签订时间: 2024 年 3 月 22 日

附件 3：项目投入人员安排表

序号	名称	姓名	职务	职称
1	裴洪军	项目负责人	岩土工程高级工程师	注册土木工程师(岩土)
2	刘士虎	技术负责人	岩土工程高级工程师	注册土木工程师(岩土)
3	熊寻安	质量负责人	工程测量正高级工程师	注册测绘师
4	刘小玲	质量检查审核员	测量高级工程师	注册测绘师
5	曾魁	质量检查审核员	岩土工程高级工程师	注册土木工程师(岩土)
6	曹梦成	数据分析员	工程测量高级工程师	注册测绘师
7	韩葵	数据分析员	高级工程师	注册测绘师
8	黄顺强	安全主任	工程地质工程师	/
9	尤江	后勤负责人	工程测量工程师	/
10	肖佳军	监测组长	高级工程师	注册测绘师
11	齐大利	监测组长	高级工程师	/
12	那昊亮	监测组长	工程师	注册测绘师
13	张柯	技术人员	工程师	注册测绘师
14	尉巍	技术人员	高级工程师	/
15	杨雷	技术人员	高级工程师	/
16	刘凌飞	技术人员	工程师	/
17	黄坚	技术人员	工程师	/
18	袁军	技术人员	工程师	/
19	车永和	技术人员	工程师	/
20	杨正平	技术人员	工程师	/
21	赖福森	技术人员	工程师	/
22	林开明	技术人员	助理工程师	/
23	赵晨	技术人员	助理工程师	/
24	刘涛	技术人员	助理工程师	/
25	周洁辉	技术人员	助理工程师	/

第三方监测成果文件

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



留用地 B、C、D 地块配套工程（含市政道路）项目第三方监测

技术报告

（第 7 期）

2025. 06. 01~2025. 07. 31

深圳市水务规划设计院股份有限公司

2025.08

技术专用章

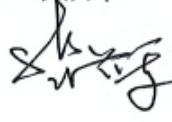
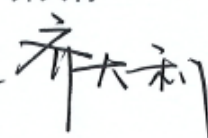
项 目 名 称：留用地 B、C、D 地块配套工程（含市政道路）项目第三方监测

项 目 立 项 号：2024KJ0014

项目委托单位：深圳市深汕国际汽车城（集团）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

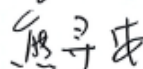
项 目 负 责：裴洪军 齐大利

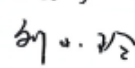
批 准：李 柱



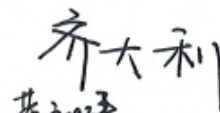
审 定：熊寻安



审核/审查：刘小玲



校 核：齐大利



编 写：黄永健





1 概述

1.1 工程概况

该项目位于深汕特别合作区小漠镇，地块北接鹏兴大道，东临疏港大道，红海大道横穿项目地块。建设内容包含 B、C、D 三个地块场平。其中 C 地块分为 C1-C7 7 个小地块，D 地块分为 D1-D4 4 个小地块。

计划挖方量约 299.46 万 m³，填方大约 299.17 万 m³，项目总占地面积 56.5 万 m²，其中 B 地块 13.53 万 m²，C 地块 18.71 万 m²，D 地块 24.25 万 m²。现状高程差距较大，有山体、沟壑，B 地块最大高差约 61 米，地形呈北高-南低，较高的山体标高在 50~60 米左右；C 地块最大高差约 67 米，地形呈南高-北低，较高的山体标高在 60~70 米左右；D 地块最大高差约 53 米，地形呈西北高-东南低，较高的山体标高在 50~60 米左右。拟建元新路、旺官一路、元新二路、元新一路、东旺一路、旺官二路、元旺路、元宵路，总长约 3.59Km。边坡工程安全等级为二级。

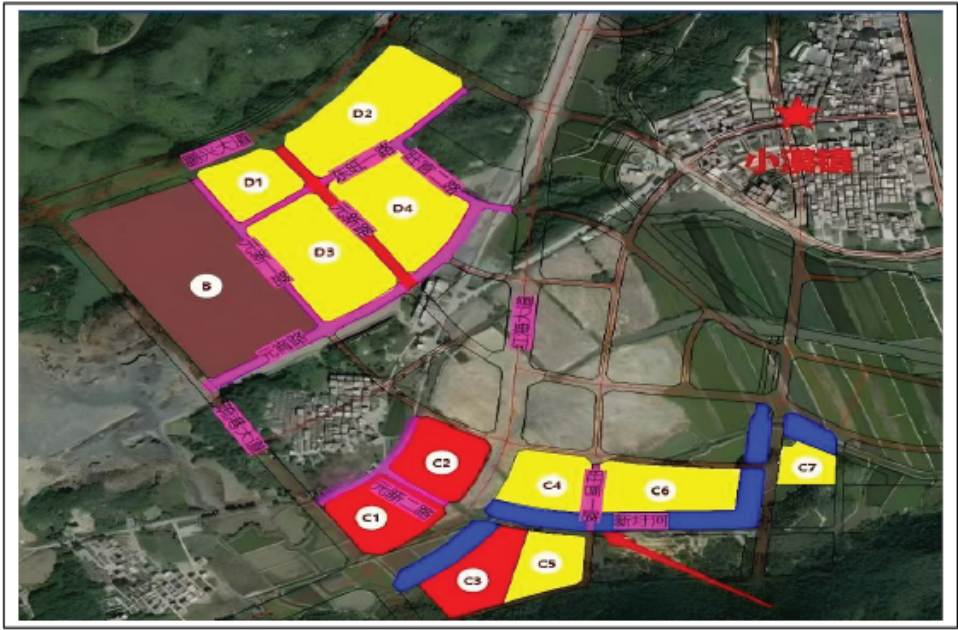


图 1.1-1 项目位置示意图

工程进展情况：本期（2025.06.01~2025.07.31），截至 2025 年 07 月 31 日，施工情况如下：

东旺一路电缆沟、路灯基础及排水沟施工，临时泵站施工，元新一路雨水口施工，C3C5 地块边坡五级坡施工。



图 1.1-2 项目施工现场图片

1.2 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。

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 技术依据及执行标准

本项目工作标准与技术依据如下：

- (1)留用地B、C、D地块配套工程（含市政道路）项目第三方监测合同；
- (2)留用地B、C、D地块配套工程（含市政道路）项目第三方监测招标文件；
- (3)留用地B、C、D地块配套工程（含市政道路）项目设计图纸及施工方案；
- (4)技术规程规范（但不限于）：
 - ①《建筑边坡工程技术规范》（GB50330-2013）；
 - ②深圳市《基坑支护技术标准》（SJG05-2020）；

率。

表 5-1 监测频率表

监 测 项 目		边坡顶水平位移及沉降
正常情况	施工期间	1 次/1 天
	竣工后前三个月	1 次/7 天
	竣工三个月后	1 次/30 天
雨季情况	雨季期间	出现异常突变情况应加密监测次数
	大、暴雨期后 3~5 天内	

②泵站基坑

监测频率为土方开挖深度 5m 以内每 3 天监测一次，开挖深度 5m 至坑底后每天监测 1 次，开始回填后每 1 周监测一次，直至土方回填完成。若出现异常情况及暴雨季节，应适当加大监测频率。

6 监测工作完成情况

本期监测报告工作量统计时间为 2025-06-01 至 2025-07-31，完成监测工作量如下：

6.1 监测点布设完成情况

表 6.1-1 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
1	周边建筑物沉降	点	3	3	
2	边坡顶水平位移及沉降	点	16	127	
3	临时泵站基坑支撑轴力	点	6	6	

6.2 监测工作量完成情况

表 6.2-1 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	周边建筑物沉降	点.次	60	60	
2	临时泵站基坑支撑轴力监测	点.次	46	46	
3	锚索应力	点.次	20	80	
4	临时泵站基坑水平位移	点.次	138	152	
5	边坡顶水平位移	点.次	653	3088	
6	边坡顶沉降	点.次	653	3096	
7	临时泵站基坑沉降	点.次	138	152	

4、说明

我单位完全按照招标文件要求提供。

须同时将此资信标以业绩文件的形式上传，没有上传业绩文件的将按照上述第 2、3 条的第 3 款执行。