

标段编号： 2402-440343-04-01-380374002001

# 深圳市建设工程其他招标投标 文件

标段名称： 溪涌路工程（监测）

投标文件内容： 业绩文件

投标人： 核工业赣州工程勘察设计集团有限公司


日期： 2025年05月30日

## 1、企业资质证书

### 1.1、工程勘察综合资质甲级

	<h1>工程勘察资质证书</h1>	<p>企业名称：核工业赣州工程勘察设计集团有限公司</p> <p>经济性质：有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）</p> <p>资质等级：工程勘察综合资质甲级。</p> <p>可承担各类建设工程项目的岩土工程、水文地质勘察、工程测量业务（海洋工程勘察除外），其规模不受限制（岩土工程勘察丙级项目除外）。*****</p>	<p>证书编号：B136007162</p> <p>有效期至：至2026年06月04日</p> <p>中华人民共和国住房和城乡建设部制</p>	<p>发证机关：住房和城乡建设部</p> <p>2021年09月15日</p> <p>No.BZ 0016612</p>
---	-------------------	--	---	--

企业名称	核工业赣州工程勘察设计集团有限公司		
详细地址	江西省赣州开发区华坚中路东侧综合楼三层		
建立时间	1999年04月13日		
注册资本金	1278万元人民币		
统一社会信用代码 (或营业执照注册号)	91360700160230358P		
经济性质	有限责任公司(非自然人投资或控股的法人独资)		
证书编号	B136007162-8/1		
有效期	至2026年06月04日		
法定代表人	张衍	职务	总经理
单位负责人	张衍	职务	总经理
技术负责人	李水明	职称或执业资格	高级工程师
备注:	原企业名称: 核工业赣州工程勘察院 原资质证书编号: 141004-kj 原发证日期: 2012年12月17日		

业务范围
工程勘察综合资质甲级。 可承担各类建设工程项目的岩土工程、水文地质勘察、工程测量业务(海洋工程勘察除外),其规模不受限制(岩土工程勘察丙级项目除外)。*****


证书延期
有效期延至____年____月____日  核准机关(章) 年 月 日
有效期延至____年____月____日  核准机关(章) 年 月 日
有效期延至____年____月____日  核准机关(章) 年 月 日

企业变更栏
注册资金(万元) 变更为: 10000万人民币  变更核准机关(章) 2021年10月08日
单位法定代表人 变更为: 陈松 单位负责人 变更为: 陈松  变更核准机关(章) 2025年05月08日
变更核准机关(章) 年 月 日

## 1.2、甲级测绘资质证书

	
<b>甲级测绘资质证书 (副本)</b>	
专业类别:	甲级: 大地测量、测绘航空摄影、摄影测量与遥感、工程测量、海洋测绘、界线与不动产测绘、地理信息系统工程、地图编制、互联网地图服务。***
单位名称:	核工业赣州工程勘察设计集团有限公司
注册地址:	赣州开发区华坚中路东侧综合楼三层
法定代表人:	张衍
证书编号:	甲测资字36100963
有效期至:	2030年2月11日
	
	

No. 005664

中华人民共和国自然资源部监制



### 1.3、CMA 认定证书

	
<b>检验检测机构 资质认定证书</b>	
证书编号: 231401341981	
名称: 核工业赣州工程勘察设计集团有限公司	
地址: 江西省赣州开发区华坚中路东侧综合楼三层	
经审查, 你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基 本条件和能力, 现予批准, 可以向社会出具具有证明作用的数 据和结果, 特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。	
检验检测能力及授权签字人见证书附表。	
许可使用标志	发证日期: 2023 年 06 月 02 日
	有效期至: 2029 年 06 月 01 日
231401341981	发证机关: 江西省市场监督管理局
(请在有效期届满3个月前提出复查申请)	
本证书由国家认证认可监督管理委员会监制, 在中华人民共和国境内有效。	

# 检验检测机构 资质认定证书附表



231401341981

检验检测机构名称：核工业赣州工程勘察设计集团有限公司

批准日期：2023 年 06 月 02 日

有效期至：2029 年 06 月 01 日

批准部门：江西省市场监督管理局



国家认证认可监督管理委员会制

## 注意事项

1. 本附表分两部分，第一部分是经资质认定部门批准的授权签字人及其授权签字范围，第二部分是经资质认定部门批准检验检测的能力范围。
2. 取得资质认定证书的检验检测机构，向社会出具具有证明作用的数据和结果时，必须在本附表所限定的检验检测的能力范围内出具检验检测报告或证书，并在报告或者书中正确使用 CMA 标志。
3. 本附表无批准部门骑缝章无效。
4. 本附表页码必须连续编号，每页右上方注明：第 X 页共 X 页。
5. 本资质认定证书附表通过的项目仅针对其利用仪器设备出具数据的能力，不对机构开展检查活动的资质负责。





一、批准核工业赣州工程勘察设计集团有限公司授权签字人及领域表

证书编号：231401341981

地址：江西省赣州开发区华坚中路东侧综合楼三层

序号	姓 名	职务/职称	批准授权签字领域	备注
1	罗才清	副院长/工程师	本次批准的相关项目参数检验检测报告。	
2	王伟镇	总工/技术负责人/高级工程师	本次批准的相关项目参数检验检测报告。	



## 二、批准核工业赣州工程勘察设计集团有限公司检验检测的能力范围

证书编号: 231401341981

地址: 江西省赣州开发区华坚中路东侧综合楼三层

序号	类别 (产品/ 项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准 (方法)	限制范围	说明
		序号	名称	名称及编号 (含年号)		
一	建筑工程					
1	建筑变形测量					
		1.1	沉降观测	《建筑变形测量规范》 JGJ 8-2016 (第 7.1)	仅做几何水准 法	
				《工程测量标准》 GB 50026-2020 (第 10.3)		
				《城市测量规范》 CJJ/T 8-2011 (第 9.11)		
2	建筑基坑工程 监测					
		2.1	水平位移	《建筑基坑工程监测技 术标准》 GB-50497-2019 (第 6.2)	仅做视准线 法、小角度法、 投点法、前方 交会法、自由 设站法及坐标 法	
				《工程测量标准》 GB 50026-2020 (第 10.2)		
				《建筑变形测量规范》 JGJ 8-2016 (第 7.2)		
				《城市测量规范》 CJJ/T 8-2011 (第 9.11)		
		2.2	竖向位移	《建筑基坑工程监测技 术标准》 GB50497-2019 (第 6.3)	仅做几何水准 法	
				《工程测量标准》 GB 50026-2020 (第 10.3)		
				《建筑变形测量规范》 JGJ 8-2016 (第 7.1)		
				《城市测量规范》 CJJ/T 8-2011 (第 9.11)		
		2.3	深层水平 位移	《建筑基坑工程监测技 术标准》 GB 50497-2019 (第 6.4)		

## 二、批准核工业赣州工程勘察设计集团有限公司检验检测的能力范围

证书编号: 231401341981

地址: 江西省赣州开发区华坚中路东侧综合楼三层



序号	类别 (产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准 (方法)	限制范围	说明
		序号	名称	名称及编号 (含年号)		
		2.4	倾斜监测	《建筑基坑工程监测技术标准》 GB 50497-2019 (第 6.5)	仅做投点法、前方交会法	
				《建筑变形测量规范》 JGJ 8-2016 (第 7.3)		
		2.5	地下水位	《建筑基坑工程监测技术标准》 GB 50497-2019 (第 6.10)		
		2.6	裂缝监测	《建筑变形测量规范》 JGJ 8-2016 (第 7.4)	仅做裂缝宽度监测	
				《建筑基坑工程监测技术标准》 GB 50497-2019 (第 6.6)		
		2.7	支护结构内力监测	《建筑基坑工程监测技术标准》 GB 50497-2019 (第 6.7)		
		2.8	锚杆轴力监测	《建筑基坑工程监测技术标准》 GB 50497-2019 (第 6.11)		
—以下空白—						



## 2、项目负责人资格

姓名	宁柯	性别	男	年龄	43 岁	学历	本科	职称	水文地质与工程地质高级工程师
毕业院校	东华理工学院			毕业时间	2004 年 7 月	所学专业		水文与水资源工程专业	
行业工作年限	20 年			投标人企业工作年限	20 年	技术特长		岩土工程监测	
执业资格类型	注册土木工程师（岩土）			执业资格证书编号及注册专业				AY123600179 注册土木工程师（岩土）	
主要工作经历	<p><b>2000 年 9 月-2004 年 7 月</b> 毕业于东华理工学院 水文与水资源工程专业学习。</p> <p><b>2004 年-2012 年</b> 毕业以后入职核工业赣州工程勘察院，从事岩土勘察及监测工作。</p> <p><b>2012 年 11 月</b> 获得注册岩土工程师执业资格证书。</p> <p><b>2016 年 3 月</b> 获得高级工程师职称。</p> <p><b>2018 年 12 月</b> 参与的巨亿赣南电商城勘察项目获得中国核工业勘察设计协会颁发的“三等成果奖”。</p> <p><b>2019 年 12 月</b> 参与的华润中心 C2 区 18#~25#楼岩土工程勘察项目获得江西省建设工程勘察设计协会颁发的“三等奖”。</p> <p><b>2020 年 8 月</b> 参与基坑远程监测及预警新方法成果获得中国核工业勘察设计协会颁发的二类成果奖。</p> <p><b>2012 年-至今</b>，担任岩土工程勘察及监测项目的项目负责人。</p>								

### 9.1 项目负责人资质证书及社保证明：宁轲

姓名 宁轲

性别 男 民族 汉

出生 1982 年 8 月 14 日

住址 江西省赣州市章贡区营角  
上路27号景荣花苑2栋1单  
元202室

公民身份号码 362522198208145512



签发机关 赣州市公安局章贡分局

有效期限 2017.06.13-2037.06.13

中华人民共和国居民身份证



普通高等学校

毕业证书

学生 宁轲 性别 男 一九八二年八月十四日生，于二〇〇〇年九月  
至二〇〇四年七月在本校 水文与水资源工程 专业 四年制  
本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名： 东华理工学院 校（院）长： 刘法成

证书编号：104051200405000077 二〇〇四年七月一日



查询网址：http://www.chsi.com.cn

中华人民共和国教育部监制



	姓名: 宁轲 Full Name
	身份证号: 362522198208145512 ID Number
	资格名称: 高级工程师 Qualification
	专业名称: 水文地质与工程地质 Profession
	批准日期: 2015年10月31日 Approval Date
	批复文件: 赣人社字(2015)447号 Approval Document
工作单位: 江西省核工业地质局264大队 Work Unit	签发单位盖章: 
管理号: 3600015200153 File No.	签发日期: 2016年专用章 21 日 Issued on

中华人民共和国注册土木工程师(岩土)	
注册执业证书	
本证书是中华人民共和国注册土木工程师(岩土)的执业凭证,准予持证人在执业范围和注册有效期内执业。	
姓名 宁轲	
证书编号 AY123600179	
NO. AY0012982	发证日期 2012年11月27日



中华人民共和国住房和城乡建设部 www.mohurd.gov.cn

全国建筑市场监管公共服务平台



建设工程企业

从业人员

建设项目

诚信记录

请输入关键词，例如企业名称、统一社会信用代码

搜索

首页

监管动态

数据服务

信用建设

建筑工人

政策法规

电子证照

问题解答

网站动态

动态核查

首页 > 人员数据 > 人员列表 >

手机查看

宁轲

证件类型	居民身份证	证件号码	362522*****12	性别	男
注册证书所在单位名称	核工业赣州工程勘察设计集团有限公司				

执业注册信息

个人工程业绩

个人业绩技术指标

不良行为

良好行为

黑名单记录

### 注册土木工程师（岩土）

注册单位：核工业赣州工程勘察设计集团有限公司

证书编号：AY123600179

电子证书编号：AY20123600179

注册编号/执业印章号：3600716-AY002

注册专业：不分专业

有效期：2027年12月31日

江西省社会保险个人参保证明



个人基本信息					
姓名	宁轲	性别	男	身份证号	362322198106115572
当前参保情况					
个人社保编号	险种名称	参保状态	参保地		参保单位名称
369975240905	工伤保险	参保缴费	赣州市市本级		江西省地质局有色地质大队
369975240905	补充工伤保险（部分省份使用）	参保缴费	赣州市市本级		江西省地质局有色地质大队
369975240905	职业年金	参保缴费	江西省省本级		江西省地质局有色地质大队
369975240905	机关事业单位工作人员基本养老保险	参保缴费	江西省省本级		江西省地质局有色地质大队
社会保险缴费明细					
个人社保编号	险种名称	缴费起止年月	月缴费基数	是否到账	缴费单位名称
369975240905	工伤保险	202501-202505	7691	是	江西省地质局有色地质大队
369975240905	工伤保险	202401-202412	7691	是	江西省地质局有色地质大队
369975240905	工伤保险	202301-202312	7691	是	江西省地质局有色地质大队
369975240905	工伤保险	202208-202212	7691	是	江西省地质局有色地质大队
369975240905	机关事业单位工作人员基本养老保险	202501-202505	13538	是	江西省地质局有色地质大队
369975240905	机关事业单位工作人员基本养老保险	202401-202412	13538	是	江西省地质局有色地质大队
369975240905	机关事业单位工作人员基本养老保险	202301-202312	13456	是	江西省地质局有色地质大队
369975240905	机关事业单位工作人员基本养老保险	202206-202212	7814	是	江西省地质局有色地质大队
369975240905	机关事业单位工作人员基本养老保险	202201-202205	564	是	江西省地质局有色地质大队
369975240905	职业年金	202501-202505	13538	是	江西省地质局有色地质大队
369975240905	职业年金	202401-202412	13538	是	江西省地质局有色地质大队
369975240905	职业年金	202301-202312	13456	是	江西省地质局有色地质大队
369975240905	职业年金	202206-202212	7814	是	江西省地质局有色地质大队
369975240905	职业年金	202201-202205	564	是	江西省地质局有色地质大队
369975240905	补充工伤保险（部分省份使用）	202501-202505	7691	是	江西省地质局有色地质大队
369975240905	补充工伤保险（部分省份使用）	202401-202412	7691	是	江西省地质局有色地质大队
369975240905	补充工伤保险（部分省份使用）	202301-202312	7691	是	江西省地质局有色地质大队
369975240905	补充工伤保险（部分省份使用）	202208-202212	7691	是	江西省地质局有色地质大队

申请查询日期 2025年05月26日

## 证明

“核工业赣州工程勘察设计集团有限公司”隶属于“江西省地质局有色地质大队”【（由原“江西省核工业地质局二六四大队”与原“江西有色地质勘查二队”组建），为省地质局所属正处级公益二类事业单位】，为原核工业“保军转民”过程中转业分流按企业化模式管理单位。

特此证明！



江西省地质局有色地质大队  
核工业赣州工程勘察设计集团有限公司

2022年7月6日



## 1、企业近 5 年业绩清单一览表

投标人名称：核工业赣州工程勘察设计集团有限公司

序号	工程名称	建设地点	开竣工日期	合同价格 (万元)	备注
1	观盛二路--大和路下穿隧道及连接工程第三方监测	龙华区	2023 年 3 月 3 日-至今	179.2250	
2	沙湾二水厂二期扩建(含深度处理)工程第三方监测	罗湖区	2023 年 2 月 6 日-至今	189.492484	
3	机场九道新建工程(一期)与地铁交叉段施工监测项目监测	宝安区	2023 年 9 月 4 日-至今	153.1380	
4	深圳市罗湖区深南东路(文锦南路路口)-北斗路(沿河南路路口)污水管道改造工程(地铁)监测项目	罗湖区	2023 年 11 月 3 日-至今	143.597112	
5	南山水厂出厂管(宝深路-松坪山路)新建工程第三方监测	南山区	2023 年 4 月 6 日-至今	130.08899	

## 2、业绩证明材料

### 2.1、观盛二路一大和路下穿隧道及连接工程第三方监测

#### 2.1.1、中标通知书

中 标 通 知 书	
标段编号: 44031020220021003001	
标段名称: 观盛二路一大和路下穿隧道及连接工程第三方监测	
建设单位: 深圳市龙华区建筑工务署	
招标方式: 公开招标	
中标单位: 核工业赣州工程勘察设计院集团有限公司	
中标价: 179.2250万元	
中标工期: 满足招标文件	
项目经理(总监):	
本工程于 2022-12-09 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, 2023-02-03 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): 刘浩	招标人(盖章): 法定代表人或其委托代理人 (签字或盖章): 白宇 日期: 2023-02-14
查验码: 5045507731538439 查验网址: <a href="https://www.szggzy.com/jyfw/list.html?id=jyfwjsgc">https://www.szggzy.com/jyfw/list.html?id=jyfwjsgc</a>	

### 2.1.2、合同关键页

合同编号：深龙华建工合[2023]监测-2

## 建设工程监测合同

项目名称：观盛二路一大和路下穿隧道及连接工程第三方监测

甲 方：深圳市龙华区建筑工务署

乙 方：核工业赣州工程勘察设计集团有限公司

签订日期：     年      月      日

2020 年版

## 目录

第一条 工程概况 .....	1
第二条 监测内容及范围 .....	1
第三条 执行标准（包括但不限于）: .....	2
第四条 开工及提交监测成果资料的时间及内容 .....	2
第五条 合同价款及结算方式 .....	3
第六条 支付 .....	4
第七条 甲乙双方的义务和权利 .....	6
第八条 违约责任 .....	9
第九条 不可抗力下的合同履行 .....	12
第十条 绩效考核评价（履约评价）及约定 .....	12
第十一条 补充协议 .....	12
第十二条 其他约定事项: .....	13
第十三条 争议解决办法 .....	14
第十四条 合同终止。 .....	14
附件 1: 第三方监测合同履行评价细则 .....	16
附件 2: 《项目管理班子配备情况表》 .....	17
附件 3: 招标控制价编制说明 .....	18
附件 4: 工程量清单 .....	28
附件 5: 中标通知书 .....	32



工程委托方（甲方）：深圳市龙华区建筑工务署

工程承接方（乙方）：核工业赣州工程勘察设计集团有限公司

签订地点：深圳市龙华区

甲方委托乙方承担观盛二路一大和路下穿隧道及连接工程第三方监测任务。

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

## 第一条 工程概况

1.1 项目名称：观盛二路一大和路下穿隧道及连接工程第三方监测

1.2 项目地点：深圳市龙华区

1.3 项目概况：观盛二路一大和路下穿隧道及连接工程位于观湖街道，西起大和路，东至观盛二路，规划为双向四车道城市次干道，道路红线宽 30 米，全长约 1.18 公里。

1.4 资金来源：政府 100%（政府投资）

## 第二条 监测内容及范围

监测内容

2.1 监测内容：包括但不限于：原水管、燃气保护、边坡、明挖基坑及浅埋暗挖隧道等监测，以及本工程因现场实际情况需要监测的内容等工作，承包人不能拒绝执行为完成全部工程而需执行的可能遗漏的工作。

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

2.2 监测范围：具体范围以甲方委托的设计单位提供的相关技术要求为准。

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。

4.4.2 每次监测完成后,乙方应于3日内向甲方提供监测成果资料一式八份;如有异常情况或达到警戒值,应及时通知甲方等相关单位。

4.4.3 工程监测工作全部完成后20日内提交本项目监测工作总结报告及监测成果报告一式八份。成果资料报告的具体格式、内容等应符合甲方要求,提交成果资料的同时提交电子文件。

4.4.4 全部工程竣工后,乙方向甲方移交测量成果及有关桩点。

4.4.5 乙方向甲方提交监测成果的质量,应符合相关技术标准和深度规定,且满足合同约定的质量要求。双方对成果质量有争议时,由双方认可的第三方专业机构鉴定,所需费用及因此造成的损失,由责任方承担;双方均有责任的,由双方根据其责任分别承担。

## 第五条 合同价款及结算方式

5.1 合同价(暂定)为人民币 179.2250 万元(大写: 壹佰柒拾玖万贰仟贰佰伍拾元整), 下浮率为 58.75%。

合同金额

中标下浮率  $58.75\% = (434.481528 - 179.2250) / 434.481528 \times 100\%$

5.1.1 取费依据: 1、监测费用预算造价书中的报价上限,下浮率=(报价上限-中标价)/报价上限\*100%; 2、参照国家计委和建设部发布的《工程勘察设计费用标准》2002年修订版。

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

### 5.2 结算原则

有关竣工结算参照现行法律法规、规范标准(包括但不限于《工程勘察设计收费标准(2002年修订本)》、《建设工程工程量清单计价规范(GB50500-2013)》)

(以下无正文)

委托人(盖章):

深圳市龙华区建筑工务署

法定代表人:

或委托代理人:

(签名签字或盖章)

咨询人(盖章):核工业赣州工程勘察设

计集团有限公司

法定代表人:

或委托代理人:

(签名签字或盖章)

法定代表人手机:13923499223

(务必填写用以发送履约评价结果)

地址:深圳市龙华区梅龙大道2283号国鸿

工业区3栋4-5层

电话:0755-23336973

传真:0755-23336901

开户银行:

地址:江西省赣州开发区华坚中路东侧综

合楼三层

电话:0755-83990966

传真:0755-83990966

开户银行:中国建设银行股份有限公司赣

州振兴支行

2023年 3月 03日


合同签订时间: 年 月 日

合同签订时间

合同签订地点:深圳市龙华区梅龙大道2283号国鸿工业区4-5楼

## 2.2、沙湾二水厂二期扩建（含深度处理）工程第三方监测

### 2.2.1、中标通知书

中 标 通 知 书	
标段编号: 2103-440307-04-01-691604009001	
标段名称: 沙湾二水厂二期扩建（含深度处理）工程第三方监测	
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: 核工业赣州工程勘察设计集团有限公司	
中标价: 189.492484万元	
中标工期: 响应招标文件	
项目经理(总监):	
本工程于 2022-12-13 在深圳公共资源交易中心(深圳交易集团龙岗分公司)进行招标, 2023-01-09 已完成招标流程。	
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: 2023-01-13
查验码: 7311614281445354	查验网址: <a href="http://zjj.sz.gov.cn/jsjy">zjj.sz.gov.cn/jsjy</a>



### 2.2.2、合同关键页

深水合字 2023 年第 368 号

## 建设工程监测合同

工程名称: 沙湾二水厂二期扩建(含深度处理)工程第三方监测

工程地点: 现状沙湾二水厂东南侧

委托单位: 深圳市水务(集团)有限公司

受托单位: 核工业赣州工程勘察设计院集团有限公司

委托单位（甲方）：深圳市水务（集团）有限公司

受托单位（乙方）：核工业赣州工程勘察设计集团有限公司

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，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：沙湾二水厂二期扩建（含深度处理）工程第三方监测

2、工程建设地点：现状沙湾二水厂东南侧

3、项目用地与工程特征

本工程位于罗湖区沙湾路 215 号现状沙湾二水厂东南侧，总占地面积 88023.69 m<sup>2</sup>，现状为山体、剥蚀残丘及丘间沟谷，南侧紧邻深圳水库保护区，场地现地形高差起伏大，标高在 27.8m~78.0m 之间。工程拟新建 1 座 50 万吨/日规模自来水厂，主要建设内容包括常规处理、深度处理和污泥处理设施，厂区附属设施以及相应的变配电系统、自控系统等配套设施，沙湾二水厂二期扩建工程配套的原水工程和清水输配工程另立项建设，不包含在本工程范围内。自来水厂主体采用“预臭氧氧化-混凝-沉淀-过滤-臭氧氧化-活性炭-超滤（预留）-消毒”工艺。

#### 4、监测工作内容

主要内容包括但不限于：临时基坑支护的监测、永久边坡挡墙的监测、主体结构的沉降观测、周边建（构）筑物、地下管线等的监测。监测的主要项目有：坡顶水平、竖向位移、地表裂缝、坡顶建（构）筑物变形、周边建（构）筑物沉降及裂缝、管线位移、锚杆（索）拉力、支撑轴力、支护结构裂缝、支护结构变形、支护结构内力、深层水平位移、地下水位等。

监测内容

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

#### 5、监测工作量（详见施工图纸）：

①、监测时间：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，发生费用按实结算。

#### 6、执行技术标准

详见施工图纸及规范。

## 二、监测工作服务期

基坑监测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。高挡墙、高边坡监测周期从第一段挡墙、边坡完成后开始到其稳定后结束。

本项目具体开工日期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。

沙湾二水厂二期扩建（含深度处理）工程第三方监测拟定工期为 18 个月；具体时间以实际工期时间为准。

## 三、合同价及结算价

### 1、合同价

本项目第三方监测服务费暂定合同价为（大写）**壹佰捌拾玖万肆仟玖佰贰拾肆元捌角肆分** **合同金额**；（小写：**¥189.492484 万元**）。

### 2、结算价

（1）本合同为**固定综合单价合同**，综合单价详见乙方投标报价单价，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）对于无清单的监测项目，定价方法如下：

a、新增项目单价优先采用《工程勘察设计收费标准（2002 年修订本）》为取费基准，如《工程勘察设计收费标准（2002 年修订本）》，没有单价的，《广东省房屋建筑和市政工程质量安全检测收费指导价（第一批）》和《广东省既有房屋建筑安全性鉴定收费指导价》（粤建检协（2015）8 号），按投标综合下浮率 54.35%下浮后为计费单价。

（3）本工程为固定综合单价合同，综合单价详见乙方投标报价单价，清单中工程量为暂定工程量，结算工程量按实际完成且经本项目设计单位、监理单位及甲方确认为准。乙方根据设计院施工图纸要求编制监测方案，方案须报委托单位审核确认。乙方在完成本合同所有监测工作后向甲方提交监测总报告及结算资料。甲方按合同要求核验结算资料后及时将结算送审，最终结算经政府相关部门或政府委托确认的第三方咨询单位审定完成后，由业主方通过财政集中支付方式支付结算尾款，付款前，乙方应提交合法有效的等额发票及相应的付款资料。

履约保函金额为中标价的 10%。

2、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，可以由深圳国际仲裁院仲裁。

#### 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

本合同一式捌份，甲方肆份，乙方肆份。

甲方（盖章）：深圳市水务（集团）有限公司

地址：深圳市福田区深南中路 1016 号  
万德大厦

法定代表人（签字）：\_\_\_\_\_

或委托代理人（签字）：\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_

账号：\_\_\_\_\_

邮政编码：\_\_\_\_\_

乙方（盖章）：核工业赣州工程勘察设计集团有限公司

地址：江西省赣州开发区华坚中路东侧综合楼三层

法定代表人（签字）：\_\_\_\_\_

或委托代理人（签字）：\_\_\_\_\_

开户银行：中国建设银行股份有限公司赣州振兴支行

账号：36001125430050000018

邮政编码：341000

合同签约地点： 深圳市

合同订立时间： 2023 年 2 月 6 日

合同签订日期



## 2.3、机场九道新建工程（一期）与地铁交叉段施工监测项目监测

### 2.3.1、合同关键页

深机指合同字(2023)024号	
归项	机场九道新建工程项目
机场九道新建工程（一期）与地铁交叉 段施工监测项目监测合同	
工程名称：机场九道新建工程（一期）与地铁交叉段施工监测项目监测合同	
工程地点：深圳市宝安区机场九道	
甲 方：	深圳市机场（集团）有限公司
乙 方：	核工业赣州工程勘察设计院集团有限公司
签订日期：	2023 年 9 月 4 日
合同签订日期	
1 / 45	

## 机场九道新建工程（一期）与地铁交叉段施工监测项目监测 合同项目监测合同

甲 方：深圳市机场（集团）有限公司

通讯地址：深圳市宝安区机场道 1011 号

传 真：

联 系 人：裴云龙

联系电话：0755-23456275

电子邮箱：peiyunlong@szairport.com

乙 方：核工业赣州工程勘察设计院集团有限公司

通讯地址：深圳市龙岗区南湾街道上李朗社区布澜路 182 号 182 设计园 2 栋一楼

传 真：0755-83990966

联 系 人：郭志高

联系电话：15292262202

电子邮箱：284524790@qq.com

依照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国测绘法》、《建设工程勘察设计合同条例》和有关法律、法规，甲方委托乙方承担本项目监测工作，结合本工程的具体情况，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经甲、乙双方协商一致，签订本合同。

### 一、工程概况

1.1 工程名称：机场九道新建工程（一期）与地铁交叉段施工监测项目监测合同

1.2 工程地点：深圳市宝安区机场九道

1.3 项目性质：本项目为代建项目，建设单位为深圳市宝安区建筑工务署，代建单位为深圳市机场（集团）有限公司，相关款项支付由财政账户支付，具体支付及工程管理需按政府规定执行。

### 二、检测内容、测量频率及工期（与招标文件一致）

测量内容及频率：详见 四、监测成果提交及附件 6：机场九道新建工程（一期）与地铁交叉段施工监测技术要求。

工期：自道路与地铁交叉段开始施工至道路与地铁交叉段周边沉降稳定，具体监测终止时

监测内容

5.5 《混凝土结构设计规范》(GB50010-2010);

5.6 《建筑地基处理技术规范》DBJ/T 15-38-2019

5.7 国家现行其他相关技术规范和标准。

如相关标准、规程、规范、管理办法有更新,则参考最新版。

## 六、合同价款与付款方式(与招标文件一致)

合同金额

### 6.1 合同价款 1531380.00 元

6.1.1 合同价款:合同价为人民币 1531380.00 元,(人民币大写:壹佰伍拾叁万壹仟叁佰捌拾元),税率:6%,不含增值税价¥1444698.11 元,增值税额¥86681.89 元。本合同为固定单价合同,结算时,投标综合单价不予调整,工程量以实际完成并经监理和甲方审核确认的合格工程量进行结算,结算总价不超过中标价。

6.1.2 合同价除含必须的设备、材料、人工费外,还包括了完成全部监测工作所需的劳务费、交通费、技术服务费、专家评审费、经评审后修改调整监测方案的费用、因监测方案修改而增加的费用、与其他单位配合费、检测仪器设备的使用管理、保险、税金、利润、风险等全部费用。

### 6.2 付款方式:

本项目监测费分为基本酬金和绩效酬金,基本酬金占比为 85%,绩效酬金占比为 15%。

6.2.1 监测方案经监理、地铁公司、甲方批准,实施监测且向甲方及地铁公司提交第一份地铁隧道监测报告后,甲方支付合同价基本酬金的 30%(合同价 $\times$ 85% $\times$ 30%),即人民币 39,0501.90 万元;

6.2.2 监测报告经地铁公司审核通过后,并完成甲方结算审核及资料归档,甲方支付至结算价基本酬金的 85%(结算价 $\times$ 85% $\times$ 85%)。

6.2.3 工程竣工验收后,甲方对乙方进行完成履约评价等级的核定,其中基本酬金全部支付给乙方(结算价 $\times$ 85%);绩效酬金按完成履约评价等级确定(良好及以上支付 100%,合格支付 70%,不合格支付 0),支付绩效酬金的 50%(结算价 $\times$ 15% $\times$ 履约评价等级比例 $\times$ 50%)。

6.2.4 余款待工程决算完成后一次性支付(因乙方履约评价情况扣除的价款参与累计)。

6.2.5 本工程由政府规定的决算审核部门对工程进行决算审核。如本工程被审计部门抽查审计,则以审计部门的审计结果作为最终支付价格,甲方及相关政府部门以审计结果作为合同款项的支付依据。如本工程未被审计部门抽查审计,甲方及相关政府部门以政府规定的决算审核部门决算审核价作为最终支付依据。如已支付合同款项超出工程决算或审计价格,乙方应及时退还超付部分费用。合同期内,政府部门决算、审计或审核出台新的规定,则按最新规定执行。

6.3 本项目属于政府委托代建项目,最终决算金额及付款时间以政府相关部门审批意见为准。

出后第三日为送达日，以传真发出的通知在发送时视为送达，以电子邮件发出的通知进入对方电子数据接收系统之日视为送达日。但若收件日为非工作日，则视为在下一工作日交付或送达。双方通信地址、电子邮箱参见本合同首页。

11.2 本合同履行期间，如一方变更地址、电子邮箱等，应提前十日书面通知对方。未通知对方的，原地址、电子邮箱继续有效，其后果由责任方自行承担。

## 十二、解决争议的办法

本合同在履行过程中发生的争议，双方应当友好协商解决，如协商不成，双方应向甲方住所地有管辖权的人民法院提起诉讼。

## 十三、其他约定

13.1 监测数据与监测报告的技术成果归甲方所有，乙方有保密义务。未经甲方书面同意，不得向第三方转让，不得随意公开、发表文章等。

13.2 归档文件材料应系统、完整，内容真实、准确，与工程实际相符。文件材料的内容和形式应符合《科学技术档案案卷构成的一般要求》(GB/T11822-2008)和《深圳市城建档案整理规范》。

- 1、归档范围为技术服务合同归档清单；
- 2、归档时间为结算后2个月内，可根据实际情况，在执行合同过程中实行分段移交。
- 3、应明确档案归档负责人，归档成果必须为原件并形成电子文件。
- 4、具体组卷、编制套数及移交要求满足归档要求。

本合同经双方法定代表人或委托代理人签字盖章后生效。

本合同一式【拾】份，甲方陆份，乙方【肆】份，具有同等法律效力。

## 十四、合同附件

附件1：工程建设廉洁协议书

附件2：档案管理办法

附件3：安全管理协议

附件4：项目主要人员名单

附件5：信访维稳承诺书

附件6：机场九道新建工程（一期）与地铁交叉段施工监测技术要求

附件7：投标报价书



(以下无正文)

以下为《机场九道新建工程（一期）与地铁交叉段施工监测项目监测合同》之签署页

甲方：深圳市机场（集团）有限公司  
(盖章)



乙方：赣州博勘设计集团有限公司  
(盖章)

法定代表人：

(签字)

委托代理人：

(签字)

法定代表人：

(签字)

委托代理人：

(签字)

日期：2023年04月14日



2.4、深圳市罗湖区深南东路(文锦南路路口)-北斗路(沿河南路路口)污水管道改造工程(地铁)监测项目

2.4.1、中标通知书

中标通知书

标段编号: 2202-440303-04-01-781138003001

标段名称: 深圳市罗湖区深南东路(文锦南路路口)-北斗路(沿河南路路口)污水管道改造工程(地铁)监测项目

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: 核工业赣州工程勘察设计院集团有限公司

中标价: 143.597112万元

中标工期: 按招标文件要求执行

项目经理(总监):

本工程于 2023-07-28 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, 2023-09-05 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: 2023-09-22

查验码: 6413862333448545 查验网址: <https://www.szggzy.com/jyfw/list.html?id=jyfwjsgc>

## 2.4.2、合同关键页

深水合字 2013 年第 1456 号

合同编号: \_\_\_\_\_

### 深圳市罗湖区深南东路(文锦南路路口)-北斗路(沿河南路路口)污水管道改造工程(地铁)监测项目服务合同

工程名称: 深圳市罗湖区深南东路(文锦南路路口)-北斗路(沿河南路路口)污水管道改造工程(地铁)监测项目

工程地点: 深圳市罗湖区

委托单位: 深圳市水务(集团)有限公司

受托单位: 核工业赣州工程勘察设计集团有限公司

**委托单位（甲方）：**深圳市水务（集团）有限公司

**受托单位（乙方）：**核工业赣州工程勘察设计院有限公司

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：**深圳市罗湖区深南东路（文锦南路路口）-北斗路（沿河南路路口）污水管道改造工程（地铁）监测项目

**2. 工程建设地点：**深圳市罗湖区

##### 3. 项目用地与工程特征

本项目位于罗湖区，建设内容为沿深南东路（文锦南路路口）-北斗路（沿深南路路口）、北斗路（沿深南路路口）-北斗泵站采用顶管方式新建一条 d1500 污水管接至北斗泵站内，从北斗泵站内采用开挖方式新建一根 d1200 压力管接入春风隧道污水箱涵，项目总长度约 1.3 公里。

##### 4. 监测工作内容

本次招标工程为深圳市罗湖区深南东路（文锦南路路口）-北斗路（沿河南路路口）污水管道改造工程（地铁）监测项目，主要监测内容包括但不限于：罗湖区深南东路（文锦南路路口）-北斗路（沿河南路路口）污水管道改造工程的地铁 2、5、9 号线结构变形观测、地铁出入口沉降观测及水平竖向监测等内容进行沉降、位移、变形等事项监测。

监测内容

##### 5. 监测工作量（详见地铁监测平剖图与基坑监测平面图）

（1）监测时间：地铁结构现状调查在施工前后各进行 1 次。地铁监测按初始值 2 次，工期暂按 1 个月，地铁影响范围内施工，预计暂按 59 天，暂按 60 次，地铁施工期间监测 1 天一次，回填后监测 3 个月，5 天观测 1 次，暂按 18 次，暂定估计总次数为 78 次。以上工作量为暂估，最终测点数量以设计图纸和

地铁公司审查方案为准；观测次数以实际观测出具监测报告为准。

(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、监理单位书面确认后的实际工程量为准，最终结算价以甲方审定为准。

**6. 执行技术标准**

详见施工图纸及规范。

**二、监测工作服务期**

监测周期暂按 1 个月，地铁影响范围内施工，预计暂按 59 天，暂按 60 次，地铁施工期间监测 1 天一次，回填后监测 3 个月，5 天观测 1 次，暂按 18 次，暂定估计总次数为 78 次。以上工作量为暂估，最终测点数量以设计图纸和地铁公司审查方案为准；观测次数以实际观测出具监测报告为准。

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

**三、合同价及结算价**

**(一) 合同价**

本项目监测服务费暂定合同价为：¥1435971.12 元，大写：壹佰肆拾叁万伍仟玖佰柒拾壹元壹角贰分。（其中：不含税价为 1354689.74 元，增值税金额为 81281.38 元，增值税税率为 6%），中标下浮率为 46.03%（控制价 2660458.96 元）。

**合同金额**

**(二) 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：

(1) 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。



意由甲方所在地人民法院诉讼解决。

#### 十一、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。

#### 十二、合同份数

本合同一式陆份，甲方叁份，乙方叁份。

甲方：\_\_\_\_\_  
乙方：核工业赣州工程勘察设计集团  
有限公司

地址：\_\_\_\_\_  
地址：江西省赣州开发区华坚中路东  
侧综合楼三层

法定代表人  
法定代表人

或委托代理人：\_\_\_\_\_  
或委托代理人：\_\_\_\_\_  
张衍

开户银行：\_\_\_\_\_  
开户银行：中国建设银行股份有限公司赣州振兴支行

帐号：\_\_\_\_\_  
帐号：36001125430050000018

邮政编码：\_\_\_\_\_  
邮政编码：341000

合同签约地点：

合同订立时间：2023年11月3日

合同签订日期

## 2.5、南山水厂出厂管(宝深路-松坪山路)新建工程第三方监测

### 2.5.1、中标通知书

中 标 通 知 书	
标段编号: 2108-440305-04-01-687329003001	
标段名称: 南山水厂出厂管(宝深路-松坪山路)新建工程第三方监测	
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: 核工业赣州工程勘察设计院集团有限公司	
中标价: 130.08899万元	
中标工期: 满足招标文件	
项目经理(总监):	
本工程于 2022-12-15 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, 2023-01-17 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: 2023-02-02
查验码: 4076125414805941	查验网址: <a href="http://zjj.sz.gov.cn/jsjy">zjj.sz.gov.cn/jsjy</a>

### 2.5.2、合同关键页

深水合字 2023 年第 94 号

**南山水厂出厂管（宝深路-松坪山路）  
新建工程第三方监测合同**

工程名称：南山水厂出厂管（宝深路-松坪山路）新建工程

工程地点：深圳市南山区

委 托 人：深圳市水务（集团）有限公司

受 托 人：核工业赣州工程勘察设计院集团有限公司

年    月

深圳市水务（集团）有限公司  
合同专用章

委托人：深圳市水务（集团）有限公司

受托人：核工业赣州工程勘察设计集团有限公司

本工程第三方监测工作由委托人公开招标，并确定由受托人中标。按照《中华人民共和国民法典》及其它有关法律、法规、规章，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：南山水厂出厂管（宝深路-松坪山路）新建工程第三方监测

2. 工程建设地点：深圳市南山区

3. 监测工作内容

南山水厂出厂管（宝深路-松坪山路）新建工程第三方监测包括但不限于对 25 座工作井（接收井）的沉降位移变形、沿线涉及的市政附属构筑物、建筑物、地铁 13 号线松坪站-西丽火车站区间隧道、顶管轴线道路的路面沉降进行监测、地铁变形位移测量，并提供监测方案与最终检测结果。

监测内容

4. 监测工作量（详见施工图纸、工程量清单）：

详见监测图纸及清单。

5. 执行技术标准

详见施工图纸及规范。

#### 二、监测工作服务期

本项目监测日期需根据现场实际情况确定后，以招标人要求开始监测为准，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：\_\_\_日历天。

#### 三、合同价及结算价

##### 1. 合同价

本项目合同价为：（大写）壹佰叁拾万零捌佰捌拾玖元玖角（小写：¥130.08899 万元），其中不含税价¥122.725462 万元，增值税¥7.363528 万元。

合同金额

所在地法院申请仲裁。

十一、合同生效

合同自委托人、受托人签字盖章后生效；委托人、受托人履行完合同规定的义务后，本合同终止。

十二、合同份数

本合同一式 10 份，委托人 5 份，受托人 5 份。

十三、项目管理团队人员名单

委托人：深圳市水务(集团)有限公司 受托人：核工业赣州工程勘察设计院集团有限公司

地址： 地址：江西省赣州开发区华坚中路东侧综合楼三层

法定代表人

法定代表人

或委托代理人：

或委托代理人：

开户银行：

开户银行：中国建设银行股份有限公司赣州振兴支行

帐号：

帐号：36001125430050000018

邮政编码：

邮政编码：341000

合同签订地点：

合同订立时间：2022 年 4 月 6 日

合同签订日期

附件 1：人员配置表

附件 2：项目监测设备、监测仪器配置表

附件 3：报价清单

附件 4：企业资质



## 拟派项目负责人近 5 年相关业绩表

投标人：核工业赣州工程勘察设计集团有限公司

建设单位	项目名称	建设地点	建设规模	开竣工日期	合同价格 (万元)	备注
深圳市龙华区建筑工务署	观盛二路--大和路下穿隧道及连接工程第三方监测	龙华区	大型	2023 年 3 月 3 日-至今	179.2250	
深圳市水务(集团)有限公司	沙湾二水厂二期扩建(含深度处理)工程第三方监测	罗湖区	大型	2023 年 2 月 6 日-至今	189.492484	
深圳市机场(集团)有限公司	机场九道新建工程(一期)与地铁交叉段施工监测项目监测	宝安区	大型	2023 年 9 月 4 日-至今	153.1380	
深圳市水务(集团)有限公司	深圳市罗湖区深南东路(文锦南路路口)-北斗路(沿河南路路口)污水管道改造工程(地铁)监测项目	罗湖区	大型	2023 年 11 月 3 日-至今	143.597112	
深圳市水务(集团)有限公司	南山水厂出厂管(宝深路-松坪山路)新建工程第三方监测	南山区	大型	2023 年 4 月 6 日-至今	130.08899	

提示：要求附项目证明材料扫描件（如合同扫描件、用户证明等）。

## 同类工程业绩证明材料

### 1、观盛二路一大和路下穿隧道及连接工程第三方监测

#### 中标通知书

中标通知书	
标段编号: 44031020220021003001	
标段名称: 观盛二路一大和路下穿隧道及连接工程第三方监测	
建设单位: 深圳市龙华区建筑工务署	
招标方式: 公开招标	
中标单位: 核工业赣州工程勘察设计院集团有限公司	
中标价: 179.2250万元	
中标工期: 满足招标文件	
项目经理(总监):	
本工程于 2022-12-09 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, 2023-02-03 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): 刘浩	招标人(盖章): 法定代表人或其委托代理人 (签字或盖章): 白宇 日期: 2023-02-14
查验码: 5045507731538439 查验网址: <a href="https://www.szggzy.com/jyfw/list.html?id=jyfwjsgc">https://www.szggzy.com/jyfw/list.html?id=jyfwjsgc</a>	

合同关键页

合同编号：深龙华建工合[2023]监测-2

## 建设工程监测合同

项目名称：观盛二路一大和路下穿隧道及连接工程第三方监测

甲 方：深圳市龙华区建筑工务署

乙 方：核工业赣州工程勘察设计集团有限公司

签订日期：       年        月        日

2020 年版

## 目录

第一条 工程概况 .....	1
第二条 监测内容及范围 .....	1
第三条 执行标准（包括但不限于）: .....	2
第四条 开工及提交监测成果资料的时间及内容 .....	2
第五条 合同价款及结算方式 .....	3
第六条 支付 .....	4
第七条 甲乙双方的义务和权利 .....	6
第八条 违约责任 .....	9
第九条 不可抗力下的合同履行 .....	12
第十条 绩效考核评价（履约评价）及约定 .....	12
第十一条 补充协议 .....	12
第十二条 其他约定事项: .....	13
第十三条 争议解决办法 .....	14
第十四条 合同终止。 .....	14
附件 1: 第三方监测合同履行评价细则 .....	16
附件 2: 《项目管理班子配备情况表》 .....	17
附件 3: 招标控制价编制说明 .....	18
附件 4: 工程量清单 .....	28
附件 5: 中标通知书 .....	32

工程委托方（甲方）：深圳市龙华区建筑工务署

工程承接方（乙方）：核工业赣州工程勘察设计集团有限公司

签订地点：深圳市龙华区

甲方委托乙方承担观盛二路一大和路下穿隧道及连接工程第三方监测任务。

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

## 第一条 工程概况

1.1 项目名称：观盛二路一大和路下穿隧道及连接工程第三方监测

1.2 项目地点：深圳市龙华区

1.3 项目概况：观盛二路一大和路下穿隧道及连接工程位于观湖街道，西起大和路，东至观盛二路，规划为双向四车道城市次干道，道路红线宽 30 米，全长约 1.18 公里。

1.4 资金来源：政府 100%（政府投资）

## 第二条 监测内容及范围

监测内容

2.1 监测内容：包括但不限于：原水管、燃气保护、边坡、明挖基坑及浅埋暗挖隧道等监测，以及本工程因现场实际情况需要监测的内容等工作，承包人不能拒绝执行为完成全部工程而需执行的可能遗漏的工作。

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

2.2 监测范围：具体范围以甲方委托的设计单位提供的相关技术要求为准。

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。



4.4.2 每次监测完成后,乙方应于3日内向甲方提供监测成果资料一式八份;如有异常情况或达到警戒值,应及时通知甲方等相关单位。

4.4.3 工程监测工作全部完成后20日内提交本项目监测工作总结报告及监测成果报告一式八份。成果资料报告的具体格式、内容等应符合甲方要求,提交成果资料的同时提交电子文件。

4.4.4 全部工程竣工后,乙方向甲方移交测量成果及有关桩点。

4.4.5 乙方向甲方提交监测成果的质量,应符合相关技术标准和深度规定,且满足合同约定的质量要求。双方对成果质量有争议时,由双方认可的第三方专业机构鉴定,所需费用及因此造成的损失,由责任方承担;双方均有责任的,由双方根据其责任分别承担。

## 第五条 合同价款及结算方式

5.1 合同价(暂定)为人民币 179.2250 万元(大写:壹佰柒拾玖万贰仟贰佰伍拾元整),下浮率为 58.75%。

合同金额

中标下浮率  $58.75\% = (434.481528 - 179.2250) / 434.481528 \times 100\%$

5.1.1 取费依据:1、监测费用预算造价书中的报价上限,下浮率=(报价上限-中标价)/报价上限\*100%;2、参照国家计委和建设部发布的《工程勘察设计费用标准》2002年修订版。

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

### 5.2 结算原则

有关竣工结算参照现行法律法规、规范标准(包括但不限于《工程勘察设计收费标准(2002年修订本)》、《建设工程工程量清单计价规范(GB50500-2013)》)

(以下无正文)	
委托人(盖章): 深圳市龙华区建筑工务署	咨询人(盖章):核工业赣州工程勘察设 计集团有限公司
法定代表人: 或委托代理人: (签名签字或盖章)	法定代表人: 或委托代理人: (签名签字或盖章)
	法定代表人手机: 13923499223 (务必填写用以发送履约评价结果)
地址: 深圳市龙华区梅龙大道 2283 号国鸿 工业区 3 栋 4-5 层	地址: 江西省赣州开发区华坚中路东侧综 合楼三层
电话: 0755-23336973	电话: 0755-83990966
传真: 0755-23336901	传真: 0755-83990966
开户银行:	开户银行: 中国建设银行股份有限公司赣 州振兴支行
合同签订时间: 2023年 3月 03日	合同签订时间:
合同签订地点: 深圳市龙华区梅龙大道 2283 号国鸿工业区 4-5 楼	

合 同 附 件 2 : 项 目 管 理 班 子 配 备 情 况 表

附件 2：《项目管理班子配备情况表》

项目负责人:宁轲

项目管理班子配备情况表

序号	职务	姓名	职务	职称	身份证号码	电话号码
1	项目负责人	宁 轲	项目负责人	高级工程师	362522198208145512	13979738071
2	技术负责人	李永明	技术负责人	高级工程师	362502197402050031	13766393128
3	报告审核	朱林坪	总工程师	高级工程师	362101197509230675	15297778875
4	报告审定兼 技术顾问	陈吉章	顾问	高级工程师	362501196406010677	15970681260
5	安全负责人	袁 勤	工程师	高级工程师	360521198303270022	0755-83990966
6	质检负责人	叶 飞	工程师	中级工程师	360726198807327819	0755-83990966
7	现场负责人	张祖敏	工程师	高级工程师	360721198707014851	0755-83990966
8	安全员	陈仁祥	工程师	高级工程师	362101196610140610	0755-83990966
9	技术人员	李 翔	工程师	高级工程师	362101198210190618	0755-83990966
10	技术人员	叶荣健	工程师	工程师	360702198604130017	18370766278
11	技术人员	陈 杰	工程师	工程师	362525199906240056	15279757360
12	技术人员	丁长生	工程师	工程师	430602198105112511	0755-83990966
13	技术人员	王 检	工程师	工程师	360312198507112053	0755-83990966
14	技术人员	罗毅超	工程师	工程师	3607021990120900036	0755-83990966
15	技术人员	刘 冬	工程师	工程师	362502198306190836	0755-83990966
16	技术人员	陈 晟	工程师	工程师	362502199003170241	0755-83990966
17	技术人员	董成杰	工程师	工程师	360702198312140635	0755-83990966

项目负责人任职证明材料

合 同 附 件 2 ： 项 目 管 理 班 子 配 备 情 况 表

附件 2：《项目管理班子配备情况表》

项目负责人:宁轲

项目管理班子配备情况表

序号	职务	姓名	职务	职称	身份证号码	电话号码
1	项目负责人	宁 轲	项目负责人	高级工程师	362522198208145812	13979738071
2	技术负责人	李水明	技术负责人	高级工程师	362502197402050031	13766393128
3	报告审核	朱林祥	总工程师	高级工程师	362101197509230675	15297778875
4	报告审定兼 技术顾问	陈言章	顾问	高级工程师	362501196406010677	15970081260
5	安全负责人	袁 勋	工程师	高级工程师	360521198303270022	0755-83990966
6	质检负责人	叶 飞	工程师	中级工程师	360726198807327819	0755-83990966
7	现场负责人	张祖敏	工程师	高级工程师	360721198707014851	0755-83990966
8	安全员	陈仁祥	工程师	高级工程师	362101196610140610	0755-83990966
9	技术人员	李 翔	工程师	高级工程师	362101198210190618	0755-83990966
10	技术人员	叶荣健	工程师	工程师	360702198604130017	18370766278
11	技术人员	陈 杰	工程师	工程师	362525199906240056	15279757360
12	技术人员	丁长生	工程师	工程师	430602198105112511	0755-83990966
13	技术人员	王 检	工程师	工程师	360312198507112053	0755-83990966
14	技术人员	罗毅超	工程师	工程师	360702199012090036	0755-83990966
15	技术人员	刘 冬	工程师	工程师	362502198306150836	0755-83990966
16	技术人员	陈 晟	工程师	工程师	362502199003170241	0755-83990966
17	技术人员	董成杰	工程师	工程师	360702198312140635	0755-83990966



## 2、沙湾二水厂二期扩建（含深度处理）工程第三方监测

### 中标通知书

## 中标通知书

标段编号: 2103-440307-04-01-691604009001

标段名称: 沙湾二水厂二期扩建（含深度处理）工程第三方监测

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: 核工业赣州工程勘察设计集团有限公司

中标价: 189.492484万元

中标工期: 响应招标文件

项目经理(总监):

本工程于 2022-12-13 在深圳公共资源交易中心(深圳交易集团龙岗分公司)进行招标, 2023-01-09 已完成招标流程。

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: 2023-01-13

查验码: 7311614281445354

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



合同关键页

深水合字 2023 年第 368 号

建设工程监测合同

工程名称: 沙湾二水厂二期扩建(含深度处理)工程第三  
方监测

工程地点: 现状沙湾二水厂东南侧

委托单位: 深圳市水务(集团)有限公司

受托单位: 核工业赣州工程勘察设计集团有限公司

委托单位（甲方）：深圳市水务（集团）有限公司

受托单位（乙方）：核工业赣州工程勘察设计集团有限公司

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，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：沙湾二水厂二期扩建（含深度处理）工程第三方监测

2、工程建设地点：现状沙湾二水厂东南侧

3、项目用地与工程特征

本工程位于罗湖区沙湾路 215 号现状沙湾二水厂东南侧，总占地面积 88023.69 m<sup>2</sup>，现状为山体、剥蚀残丘及丘间沟谷，南侧紧邻深圳水库保护区，场地现地形高差起伏大，标高在 27.8m~78.0m 之间。工程拟新建 1 座 50 万吨/日规模自来水厂，主要建设内容包括常规处理、深度处理和污泥处理设施，厂区附属设施以及相应的变配电系统、自控系统等配套设施，沙湾二水厂二期扩建工程配套的原水工程和清水输配工程另立项建设，不包含在本工程范围内。自来水厂主体采用“预臭氧氧化-混凝-沉淀-过滤-臭氧氧化-活性炭-超滤（预留）-消毒”工艺。

#### 4、监测工作内容

主要内容包括但不限于：临时基坑支护的监测、永久边坡挡墙的监测、主体结构的沉降观测、周边建（构）筑物、地下管线等的监测。监测的主要项目有：坡顶水平、竖向位移、地表裂缝、坡顶建（构）筑物变形、周边建（构）筑物沉降及裂缝、管线位移、锚杆（索）拉力、支撑轴力、支护结构裂缝、支护结构变形、支护结构内力、深层水平位移、地下水位等。

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

#### 5、监测工作量（详见施工图纸）：

①、监测时间：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，发生费用按实结算。

#### 6、执行技术标准

详见施工图纸及规范。

## 二、监测工作服务期

基坑监测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。高挡墙、高边坡监测周期从第一段挡墙、边坡完成后开始到其稳定后结束。

本项目具体开工日期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。

沙湾二水厂二期扩建（含深度处理）工程第三方监测拟定工期为 18 个月；具体时间以实际工期时间为准。

## 三、合同价及结算价

### 1、合同价

本项目第三方监测服务费暂定合同价为（大写）壹佰捌拾玖万肆仟玖佰贰拾肆元捌角肆分 **合同金额**：  
肆分：（小写：¥189.492484 万元）。

### 2、结算价

（1）本合同为**固定综合单价合同**，综合单价详见乙方投标报价单价，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）对于无清单的监测项目，定价方法如下：

a、新增项目单价优先采用《工程勘察设计收费标准（2002 年修订本）》为取费基准，如《工程勘察设计收费标准（2002 年修订本）》，没有单价的，《广东省房屋建筑和市政工程质量安全检测收费指导价（第一批）》和《广东省既有房屋建筑安全性鉴定收费指导价》（粤建检协〔2015〕8 号），按投标综合下浮率 54.35% 下浮后为计费单价。

（3）本工程为固定综合单价合同，综合单价详见乙方投标报价单价，清单中工程量为暂定工程量，结算工程量按实际完成且经本项目设计单位、监理单位及甲方确认为准。乙方根据设计院施工图纸要求编制监测方案，方案须报委托单位审核确认。乙方在完成本合同所有监测工作后向甲方提交监测总报告及结算资料。甲方按合同要求核验结算资料后及时将结算送审，最终结算经政府相关部门或政府委托确认的第三方咨询单位审定完成后，由业主方通过财政集中支付方式支付结算尾款，付款前，乙方应提交合法有效的等额发票及相应的付款资料。

履约保函金额为中标价的 10%。

2、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，可以由深圳国际仲裁院仲裁。

#### 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

本合同一式捌份，甲方肆份，乙方肆份。

甲方（盖章）：深圳市水务（集团）有限公司

地址：深圳市福田区深南中路 1010

万德大厦

法定代表人（签字）：吴晖

或委托代理人（签字）：\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_

账号：\_\_\_\_\_

邮政编码：\_\_\_\_\_

合同签约地点： 深圳市

乙方（盖章）：核工业赣州工程勘察设计集团有限公司

地址：江西省赣州开发区华坚中路东侧综合楼三层

法定代表人（签字）：\_\_\_\_\_

或委托代理人（签字）：\_\_\_\_\_

开户银行：中国建设银行股份有限公司赣州振兴支行

账号：36001125430050000018

邮政编码：341000

合同订立时间： 2023 年 2 月 6 日

合同签订日期



项目负责人:宁利

拟派项目团队资历（人员情况汇总表、拟派团队一览表）

序号	职务	姓名	职称	上岗资格证明				备注
				证书名称	级别	证号	专业	
1	项目负责人	宁利	高级工程师	注册岩土工程师	注册	AY123600179	岩土工程	驻场
2	技术负责人	李永明	高级工程师	注册岩土工程师	注册	AY063600038	岩土工程	驻场
3	报告审核	朱林祥	高级工程师	注册岩土工程师	注册	AY223600563	岩土工程	不驻场
4	报告审定兼技术顾问	陈言章	高级工程师	注册岩土工程师	注册	AY093600147	岩土工程	不驻场
5	安全负责人	袁勤	高级工程师	注册安全工程师	注册	11333643310360496	安全技术	驻场
6	质检负责人	叶飞	中级工程师	注册岩土工程师	注册	AY193600159	岩土工程	驻场
7	现场负责人	张祖敏	高级工程师	注册测绘工程师	注册	199600426（00）	测绘工程	驻场
8	安全员	陈仁祥	高级工程师	岩土工程师	高级	3600010200749	岩土工程	驻场
9	技术人员	李翔	高级工程师	岩土工程师	高级	36201812000617	岩土工程	驻场
10	技术人员	叶荣健	工程师	岩土工程师	中级	3609617300192	岩土工程	驻场
11	技术人员	陈杰	工程师	岩土工程师	中级	36201813000704	岩土工程	驻场

12	技术人员	丁长生	工程师	岩土工程师	中级	3609615300147	岩土工程	驻场
13	技术人员	王检	工程师	测绘工程师	中级	3609613300019	测绘工程	驻场
14	技术人员	罗毅超	工程师	测绘工程师	中级	36201913001909	测绘工程	驻场
15	技术人员	刘冬	工程师	测绘工程师	中级	36201813000782	测绘工程	驻场
16	技术人员	陈晟	工程师	测绘工程师	中级	36201813000781	测绘工程	驻场
17	技术人员	董成杰	工程师	测绘工程师	中级	36201913001910	测绘工程	驻场

注：按资信要求一览表要求提供证明材料。（表格格式仅供参考）



## 项目负责人任职证明材料

合同第 21 页：拟派项目团队资历

项目负责人:宁轲

拟派项目团队资历（人员情况汇总表、拟派团队一览表）

序号	职务	姓名	职称	上岗资格证明				备注
				证书名称	级别	证号	专业	
1	项目负责人	宁 轲	高级工程师	注册岩土工程师	注册	AY123600179	岩土工程	驻场
2	技术负责人	李永明	高级工程师	注册岩土工程师	注册	AY063600038	岩土工程	驻场
3	报告审核	朱林祥	高级工程师	注册岩土工程师	注册	AY223600563	岩土工程	不驻场
4	报告审定兼技术顾问	陈言章	高级工程师	注册岩土工程师	注册	AY093600147	岩土工程	不驻场
5	安全负责人	袁 勤	高级工程师	注册安全工程师	注册	11333643310360496	安全技术	驻场
6	质检负责人	叶 飞	中级工程师	注册岩土工程师	注册	AY193600459	岩土工程	驻场
7	现场负责人	张祖敏	高级工程师	注册测绘工程师	注册	190600426（00）	测绘工程	驻场
8	安全员	陈仁祥	高级工程师	岩土工程师	高级	3600010200749	岩土工程	驻场
9	技术人员	李 翔	高级工程师	岩土工程师	高级	36201812000017	岩土工程	驻场
10	技术人员	叶荣健	工程师	岩土工程师	中级	3609617300492	岩土工程	驻场
11	技术人员	陈 杰	工程师	岩土工程师	中级	36201813000704	岩土工程	驻场

12	技术人员	丁长生	工程师	岩土工程师	中级	3609615300147	岩土工程	驻场
13	技术人员	王 检	工程师	测绘工程师	中级	3609613300019	测绘工程	驻场
14	技术人员	罗毅超	工程师	测绘工程师	中级	36201913001909	测绘工程	驻场
15	技术人员	刘 冬	工程师	测绘工程师	中级	36201813000782	测绘工程	驻场
16	技术人员	陈 晟	工程师	测绘工程师	中级	36201813000781	测绘工程	驻场
17	技术人员	董成杰	工程师	测绘工程师	中级	36201913001910	测绘工程	驻场

注：按资信要求一览表要求提供证明材料。（表格格式仅供参考）

3、机场九道新建工程（一期）与地铁交叉段施工监测项目监测

合同关键页

深机指合同字(2023)024号

归项 机场九道新建工程项目

机场九道新建工程（一期）与地铁交叉  
段施工监测项目监测合同

工程名称：机场九道新建工程（一期）与地铁交叉段施工监测项目监测合同

工程地点：深圳市宝安区机场九道

甲方：深圳市机场（集团）有限公司

乙方：核工业赣州工程勘察设计集团有限公司

签订日期：2023 年 9 月 4 日

合同签订日期

1 / 45

## 机场九道新建工程（一期）与地铁交叉段施工监测项目监测 合同项目监测合同

甲 方：深圳市机场（集团）有限公司

通讯地址：深圳市宝安区机场道 1011 号

传 真：

联 系 人：裴云龙

联系电话：0755-23456275

电子邮箱：peiyunlong@szairport.com

乙 方：核工业赣州工程勘察设计院集团有限公司

通讯地址：深圳市龙岗区南湾街道上李朗社区布澜路 182 号 182 设计园 2 栋一楼

传 真：0755-83990966

联 系 人：郭志高

联系电话：15292262202

电子邮箱：284524790@qq.com

依照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国测绘法》、《建设工程勘察设计合同条例》和有关法律、法规，甲方委托乙方承担本项目监测工作，结合本工程的具体情况，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经甲、乙双方协商一致，签订本合同。

### 一、工程概况

1.1 工程名称：机场九道新建工程（一期）与地铁交叉段施工监测项目监测合同

1.2 工程地点：深圳市宝安区机场九道

1.3 项目性质：本项目为代建项目，建设单位为深圳市宝安区建筑工务署，代建单位为深圳市机场（集团）有限公司，相关款项支付由财政账户支付，具体支付及工程管理需按政府规定执行。

### 二、检测内容、测量频率及工期（与招标文件一致）

测量内容及频率：详见 四、监测成果提交及附件 6：机场九道新建工程（一期）与地铁交叉段施工监测技术要求。

工期：自道路与地铁交叉段开始施工至道路与地铁交叉段周边沉降稳定，具体监测终止时

监测内容

5.5 《混凝土结构设计规范》(GB50010-2010);

5.6 《建筑地基处理技术规范》DBJ/T 15-38-2019

5.7 国家现行其他相关技术规范和标准。

如相关标准、规程、规范、管理办法有更新,则参考最新版。

## 六、合同价款与付款方式(与招标文件一致)

合同金额

### 6.1 合同价款 1531380.00 元

6.1.1 合同价款:合同价为人民币 1531380.00 元,(人民币大写:壹佰伍拾叁万壹仟叁佰捌拾元),税率:6%,不含增值税价¥1444698.11 元,增值税额¥86681.89 元。本合同为固定单价合同,结算时,投标综合单价不予调整,工程量以实际完成并经监理和甲方审核确认的合格工程量进行结算,结算总价不超过中标价。

6.1.2 合同价除含必须的设备、材料、人工费外,还包括了完成全部监测工作所需的劳务费、交通费、技术服务费、专家评审费、经评审后修改调整监测方案的费用、因监测方案修改而增加的费用、与其他单位配合费、检测仪器设备的使用管理、保险、税金、利润、风险等全部费用。

### 6.2 付款方式:

本项目监测费分为基本酬金和绩效酬金,基本酬金占比为 85%,绩效酬金占比为 15%。

6.2.1 监测方案经监理、地铁公司、甲方批准,实施监测且向甲方及地铁公司提交第一份地铁隧道监测报告后,甲方支付合同价基本酬金的 30%(合同价 $\times$ 85% $\times$ 30%),即人民币 39,0501.90 万元;

6.2.2 监测报告经地铁公司审核通过后,并完成甲方结算审核及资料归档,甲方支付至结算价基本酬金的 85%(结算价 $\times$ 85% $\times$ 85%)。

6.2.3 工程竣工验收后,甲方对乙方进行完成履约评价等级的核定,其中基本酬金全部支付给乙方(结算价 $\times$ 85%);绩效酬金按完成履约评价等级确定(良好及以上支付 100%,合格支付 70%,不合格支付 0),支付绩效酬金的 50%(结算价 $\times$ 15% $\times$ 履约评价等级比例 $\times$ 50%)。

6.2.4 余款待工程决算完成后一次性支付(因乙方履约评价情况扣除的价款参与累计)。

6.2.5 本工程由政府规定的决算审核部门对工程进行决算审核。如本工程被审计部门抽查审计,则以审计部门的审计结果作为最终支付价格,甲方及相关政府部门以审计结果作为合同款项的支付依据。如本工程未被审计部门抽查审计,甲方及相关政府部门以政府规定的决算审核部门决算审核价作为最终支付依据。如已支付合同款项超出工程决算或审计价格,乙方应及时退还超付部分费用。合同期内,政府部门决算、审计或审核出台新的规定,则按最新规定执行。

6.3 本项目属于政府委托代建项目,最终决算金额及付款时间以政府相关部门审批意见为准。

出后第三日为送达日，以传真发出的通知在发送时视为送达，以电子邮件发出的通知进入对方电子数据接收系统之日视为送达日。但若收件日为非工作日，则视为在下一工作日交付或送达。双方通信地址、电子邮箱参见本合同首页。

11.2 本合同履行期间，如一方变更地址、电子邮箱等，应提前十日书面通知对方。未通知对方的，原地址、电子邮箱继续有效，其后果由责任方自行承担。

## 十二、解决争议的办法

本合同在履行过程中发生的争议，双方应当友好协商解决，如协商不成，双方应向甲方住所地有管辖权的人民法院提起诉讼。

## 十三、其他约定

13.1 监测数据与监测报告的技术成果归甲方所有，乙方有保密义务。未经甲方书面同意，不得向第三方转让，不得随意公开、发表文章等。

13.2 归档文件材料应系统、完整，内容真实、准确，与工程实际相符。文件材料的内容和形式应符合《科学技术档案案卷构成的一般要求》(GB/T11822-2008)和《深圳市城建档案整理规范》。

- 1、归档范围为技术服务合同归档清单；
- 2、归档时间为结算后2个月内，可根据实际情况，在执行合同过程中实行分段移交。
- 3、应明确档案归档负责人，归档成果必须为原件并形成电子文件。
- 4、具体组卷、编制套数及移交要求满足归档要求。

本合同经双方法定代表人或委托代理人签字盖章后生效。

本合同一式【拾】份，甲方陆份，乙方【肆】份，具有同等法律效力。

## 十四、合同附件

附件1：工程建设廉洁协议书

附件2：档案管理办法

附件3：安全管理协议

附件4：项目主要人员名单

附件5：信访维稳承诺书

附件6：机场九道新建工程（一期）与地铁交叉段施工监测技术要求

附件7：投标报价书



(以下无正文)

以下为《机场九道新建工程（一期）与地铁交叉段施工监测项目监测合同》之签署页

甲方：深圳市机场（集团）有限公司  
(盖章)



乙方：赣州博勘设计集团有限公司  
(盖章)

法定代表人：

(签字)

法定代表人：

(签字)

委托代理人：

(签字)

委托代理人：

(签字)

日期：2023年04月14日



项目负责人:宁轲

附件 4：项目主要人员名单

项目主要人员名单

序号	姓名	职务	职称	备注
1	宁 轲	项目负责人	注册岩土、水文地质与工程地质高级工程师	
2	李水明	技术负责人	注册岩土、岩土高级工程师	
3	朱林祥	报告审核	注册岩土、岩土高级工程师	
4	陈言章	报告审定兼技术顾问	注册岩土、岩土高级工程师	
5	袁 飞	技术负责人	水工环高级工程师	
6	叶祖敏	质量负责人	注册岩土、岩土中级工程师	
7	李 翔	现场负责人	岩土高级工程师	
8	陈仁祥	专职安全员	水文地质与工程地质高级工程师	
9	张祖敏	技术人员	测绘高级工程师	
10	叶荣健	技术人员	岩土中级工程师	
11	陈 杰	技术人员	岩土中级工程师	
12	丁长生	技术人员	岩土中级工程师	
13	王 检	技术人员	测绘工程师	
14	罗毅超	技术人员	测绘工程师	
15	刘 冬	技术人员	测绘工程师	
16	陈 晟	技术人员	测绘工程师	
17	董成杰	技术人员	测绘工程师	

## 项目负责人任职证明材料

合同第 27 页附件 4：项目主要人员名单

项目负责人:宁轲

附件 4：项目主要人员名单

项目主要人员名单

序号	姓名	职务	职称	备注
1	宁 轲	项目负责人	注册岩土、水文地质与工程地质高级工程师	
2	李水明	技术负责人	注册岩土、岩土高级工程师	
3	朱林祥	报告审核	注册岩土、岩土高级工程师	
4	陈言章	报告审定兼技术顾问	注册岩土、岩土高级工程师	
5	袁 飞	技术负责人	水工环高级工程师	
6	陆振飞	质量负责人	注册岩土、岩土中级工程师	
7	李 翔	现场负责人	岩土高级工程师	
8	陈仁祥	专职安全员	水文地质与工程地质高级工程师	
9	张祖敏	技术人员	测绘高级工程师	
10	叶荣健	技术人员	岩土中级工程师	
11	陈 杰	技术人员	岩土中级工程师	
12	丁长生	技术人员	岩土中级工程师	
13	王 检	技术人员	测绘工程师	
14	罗毅超	技术人员	测绘工程师	
15	刘 冬	技术人员	测绘工程师	
16	陈 晟	技术人员	测绘工程师	
17	董成杰	技术人员	测绘工程师	

4、深圳市罗湖区深南东路(文锦南路路口)-北斗路(沿河南路路口)污水管道改造工程(地铁)监测项目

中标通知书

中标通知书

标段编号: 2202-440303-04-01-781138003001

标段名称: 深圳市罗湖区深南东路(文锦南路路口)-北斗路(沿河南路路口)污水管道改造工程(地铁)监测项目

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: 核工业赣州工程勘察设计院集团有限公司

中标价: 143.597112万元

中标工期: 按招标文件要求执行

项目经理(总监):

本工程于 2023-07-28 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, 2023-09-05 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: 2023-09-22

查验码: 6413862333448545 查验网址: <https://www.szggzy.com/jyfw/list.html?id=jyfwjsgc>

合同关键页

深水合字 2013 年第 1456 号

合同编号: \_\_\_\_\_

深圳市罗湖区深南东路(文锦南路路口)-北斗路(沿河南路路口)污水管道改造工程(地铁)监测项目服务合同

工程名称: 深圳市罗湖区深南东路(文锦南路路口)-北斗路(沿河南路路口)污水管道改造工程(地铁)监测项目

工程地点: 深圳市罗湖区

委托单位: 深圳市水务(集团)有限公司

受托单位: 核工业赣州工程勘察设计院集团有限公司



**委托单位（甲方）：**深圳市水务（集团）有限公司

**受托单位（乙方）：**核工业赣州工程勘察设计集团有限公司

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：**深圳市罗湖区深南东路(文锦南路路口)-北斗路(沿河南路路口)污水管道改造工程（地铁）监测项目

**2. 工程建设地点：**深圳市罗湖区

#### 3. 项目用地与工程特征

本项目位于罗湖区，建设内容为沿深南东路(文锦南路路口)-北斗路(沿深南路路口)、北斗路(沿深南路路口)-北斗泵站采用顶管方式新建一条 d1500 污水管接至北斗泵站内，从北斗泵站内采用开挖方式新建一根 d1200 压力管接入春风隧道污水箱涵，项目总长度约 1.3 公里。

#### 4. 监测工作内容

本次招标工程为深圳市罗湖区深南东路(文锦南路路口)-北斗路(沿河南路路口)污水管道改造工程（地铁）监测项目，主要监测内容包括但不限于：罗湖区深南东路（文锦南路路口）-北斗路（沿河南路路口）污水管道改造工程的地铁 2、5、9 号线结构变形观测、地铁出入口沉降观测及水平竖向监测等内容进行沉降、位移、变形等事项监测。

监测内容

#### 5. 监测工作量(详见地铁监测平剖图与基坑监测平面图)

(1) 监测时间：地铁结构现状调查在施工前后各进行 1 次。地铁监测按初始值 2 次，工期暂按 1 个月，地铁影响范围内施工，预计暂按 59 天，暂按 60 次，地铁施工期间监测 1 天一次，回填后监测 3 个月，5 天观测 1 次，暂按 18 次，暂定估计总次数为 78 次。以上工作量为暂估，最终测点数量以设计图纸和

地铁公司审查方案为准；观测次数以实际观测出具监测报告为准。

(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、监理单位书面确认后的实际工程量为准，最终结算价以甲方审定为准。

**6. 执行技术标准**

详见施工图纸及规范。

**二、监测工作服务期**

监测周期暂按 1 个月，地铁影响范围内施工，预计暂按 59 天，暂按 60 次，地铁施工期间监测 1 天一次，回填后监测 3 个月，5 天观测 1 次，暂按 18 次，暂定估计总次数为 78 次。以上工作量为暂估，最终测点数量以设计图纸和地铁公司审查方案为准；观测次数以实际观测出具监测报告为准。

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

**三、合同价及结算价**

**(一) 合同价**

本项目监测服务费暂定合同价为：¥1435971.12 元，大写：壹佰肆拾叁万伍仟玖佰柒拾壹元壹角贰分。（其中：不含税价为 1354689.74 元，增值税金额为 81281.38 元，增值税税率为 6%），中标下浮率为 46.03%（控制价 2660458.96 元）。

**合同金额**

**(二) 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：

(1) 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。

意由甲方所在地人民法院诉讼解决。

#### 十一、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。

#### 十二、合同份数

本合同一式陆份，甲方叁份，乙方叁份。

甲方：\_\_\_\_\_  
乙方：核工业赣州工程勘察设计集团  
有限公司

地址：\_\_\_\_\_  
地址：江西省赣州开发区华坚中路东  
侧综合楼三层

法定代表人  
或委托代理人：\_\_\_\_\_  
或委托代理人：张衍

开户银行：\_\_\_\_\_  
开户银行：中国建设银行股份有限公  
司赣州振兴支行

帐号：\_\_\_\_\_  
帐号：36001125430050000018

邮政编码：\_\_\_\_\_  
邮政编码：341000

合同签约地点：

合同订立时间：2023年11月3日

合同签订日期

## 项目负责人任职证明材料

### 监测成果文件（方案报审）

#### 施工组织设计（工程方案）报审表

市政监-25-□□

单位（子单位）工程名称	罗湖区深南东路（文锦南路路口）-北斗路（沿河南路路口）污水管道改造工程
<p>江苏高智项目管理有限公司罗湖区深南东路（文锦南路路口）-北斗路（沿河南路路口）污水管道改造工程项目监理部（项目监理机构）</p> <p>致：□ -北斗路（沿河南路路口）污水管道改造工程项目</p> <p>我方已根据本公司有关规定完成了罗湖区深南东路（文锦南路路口）-北斗路（沿河南路路口）污水管道改造工程对地铁安全影响监测实施方案的编制，并经我公司技术负责人审查批准，请予以审查。</p> <p>附件：罗湖区深南东路（文锦南路路口）-北斗路（沿河南路路口）污水管道改造工程对地铁安全影响监测实施方案</p> <p>4 份</p> <p>项目经理部（项目章/公章）</p> <p>项目经理：[签字]</p> <p>日期：2023 年 10 月 17 日</p> <p>项目监理机构（项目章）</p> <p>注册监理工程师（签字、加盖执业印章）</p> <p>日期：2023 年 10 月 25 日</p>	
<p>审查意见：</p> <p>经审核，上报的地铁安全影响监测实施方案内容完整，可操作性强，满足项目需求。</p> <p>设计单位（盖章）</p> <p>设计单位代表（签字）：[签字]</p> <p>日期：2023 年 10 月 22 日</p>	
<p>审核意见：</p> <p>经审查，该方案切实可行，满足项目需求。</p> <p>建设单位（盖章）</p> <p>建设单位代表（签字）：[签字]</p> <p>日期：2023 年 10 月 25 日</p>	
<p>审批意见：</p> <p>建设单位（盖章）</p> <p>建设单位代表（签字）：[签字]</p> <p>日期：2023 年 10 月 25 日</p>	

## 5、南山水厂出厂管(宝深路-松坪山路)新建工程第三方监测

### 中标通知书

## 中标通知书

标段编号: 2108-440305-04-01-687329003001

标段名称: 南山水厂出厂管(宝深路-松坪山路)新建工程第三方监测

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: 核工业赣州工程勘察设计院集团有限公司

中标价: 130.08899万元

中标工期: 满足招标文件

项目经理(总监):

本工程于 2022-12-15 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, 2023-01-17 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: 2023-02-02

查验码: 4076125414805941

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



合同关键页

深水合字 2023 年第 94 号

南山水厂出厂管（宝深路-松坪山路）  
新建工程第三方监测合同

工程名称：南山水厂出厂管（宝深路-松坪山路）新建工程

工程地点：深圳市南山区

委 托 人：深圳市水务（集团）有限公司

受 托 人：核工业赣州工程勘察设计院集团有限公司

年 月

委托人：深圳市水务（集团）有限公司\_\_\_\_\_

受托人：核工业赣州工程勘察设计集团有限公司

本工程第三方监测工作由委托人公开招标，并确定由受托人中标。按照《中华人民共和国民法典》及其它有关法律、法规、规章，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：南山水厂出厂管（宝深路-松坪山路）新建工程第三方监测

2. 工程建设地点：深圳市南山区

3. 监测工作内容

南山水厂出厂管（宝深路-松坪山路）新建工程第三方监测包括但不限于对 25 座工作井（接收井）的沉降位移变形、沿线涉及的市政附属构筑物、建筑物、地铁 13 号线松坪站-西丽火车站区间隧道、顶管轴线道路的路面沉降进行监测、地铁变形位移测量，并提供监测方案与最终检测结果。

监测内容

4. 监测工作量(详见施工图纸、工程量清单)：

详见监测图纸及清单。

5. 执行技术标准

详见施工图纸及规范。

二、监测工作服务期

本项目监测日期需根据现场实际情况确定后，以招标人要求开始监测为准，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：\_\_\_日历天。

三、合同价及结算价

1. 合同价

本项目合同价为：（大写）壹佰叁拾万零捌佰捌拾玖元玖角（小写：¥130.08899 万元），其中不含税价¥122.725462 万元，增值税¥7.363528 万元。

合同金额

所在地法院申请仲裁。

十一、合同生效

合同自委托人、受托人签字盖章后生效；委托人、受托人履行完合同规定的义务后，本合同终止。

十二、合同份数

本合同一式 10 份，委托人 5 份，受托人 5 份。

十三、项目管理团队人员名单

委托人：深圳市水务(集团)有限公司 受托人：核工业赣州工程勘察设计院集团有限公司

地址： 地址：江西省赣州开发区华坚中路东侧综合楼三层

法定代表人

法定代表人

或委托代理人：

或委托代理人：

开户银行：

开户银行：中国建设银行股份有限公司赣州振兴支行

帐号：

帐号：36001125430050000018

邮政编码：

邮政编码：341000

合同签订地点：

合同订立时间：2022 年 4 月 6 日

合同签订日期

附件 1：人员配置表

附件 2：项目监测设备、监测仪器配置表

附件 3：报价清单

附件 4：企业资质

合同第 14 页附件 1：人员配置表

附件 1：人员配置表

项目负责人:宁轲

五、拟派项目团队人员情况

拟派项目团队人员情况					
序号	姓名	职称	注册证	社保情况 (0年0月—0年0月)	担任本项目职务
1	宁 轲	高级工程师	注册岩土工程师	2022 年 1 月-2022 年 12 月	项目负责人
2	李永明	高级工程师	注册岩土工程师	2022 年 1 月-2022 年 12 月	技术负责人
3	朱林祥	高级工程师	注册岩土工程师	2022 年 1 月-2022 年 12 月	报告审核
4	陈吉章	高级工程师	注册岩土工程师	2022 年 1 月-2022 年 12 月	报告审定兼技术顾问
5	袁 勤	高级工程师	注册安全工程师	2022 年 1 月-2022 年 12 月	安全负责人
6	叶 飞	中级工程师	注册岩土工程师	2022 年 1 月-2022 年 12 月	质检负责人
7	张温敏	高级工程师	注册测绘工程师	2022 年 1 月-2022 年 12 月	现场负责人
8	陈仁祥	高级工程师	岩土工程师	2022 年 1 月-2022 年 12 月	安全员
9	李 翔	高级工程师	岩土工程师	2022 年 1 月-2022 年 12 月	技术人员
10	叶荣健	工程师	岩土工程师	2022 年 1 月-2022 年 12 月	技术人员
11	陈 杰	工程师	岩土工程师	2022 年 1 月-2022 年 12 月	技术人员
12	丁长生	工程师	岩土工程师	2022 年 1 月-2022 年 12 月	技术人员
13	王 陵	工程师	测绘工程师	2022 年 1 月-2022 年 12 月	技术人员
14	罗毅超	工程师	测绘工程师	2022 年 1 月-2022 年 12 月	技术人员
15	刘 飞	工程师	测绘工程师	2022 年 1 月-2022 年 12 月	技术人员
16	陈 斌	工程师	测绘工程师	2022 年 1 月-2022 年 12 月	技术人员
17	董成杰	工程师	测绘工程师	2022 年 1 月-2022 年 12 月	技术人员

## 项目负责人任职证明材料

合同第 14 页附件 1：人员配置表

附件 1：人员配置表

项目负责人:宁轲

### 五、拟派项目团队人员情况

拟派项目团队人员情况					
序号	姓名	职称	注册证	社保情况 (+年+月—+年+月)	担任本项目职务
1	宁 轲	高级工程师	注册岩土工程师	2022 年 1 月-2022 年 12 月	项目负责人
2	李永明	高级工程师	注册岩土工程师	2022 年 1 月-2022 年 12 月	技术负责人
3	朱林祥	高级工程师	注册岩土工程师	2022 年 1 月-2022 年 12 月	报告审核
4	陈吉章	高级工程师	注册岩土工程师	2022 年 1 月-2022 年 12 月	报告审定兼技术顾问
5	袁 勤	高级工程师	注册安全工程师	2022 年 1 月-2022 年 12 月	安全负责人
6	叶 飞	中级工程师	注册岩土工程师	2022 年 1 月-2022 年 12 月	质检负责人
7	张祖敏	高级工程师	注册测绘工程师	2022 年 1 月-2022 年 12 月	现场负责人
8	陈仁祥	高级工程师	岩土工程师	2022 年 1 月-2022 年 12 月	安全员
9	李 翔	高级工程师	岩土工程师	2022 年 1 月-2022 年 12 月	技术人员
10	叶荣健	工程师	岩土工程师	2022 年 1 月-2022 年 12 月	技术人员
11	陈 杰	工程师	岩土工程师	2022 年 1 月-2022 年 12 月	技术人员
12	丁长生	工程师	岩土工程师	2022 年 1 月-2022 年 12 月	技术人员
13	王 检	工程师	测绘工程师	2022 年 1 月-2022 年 12 月	技术人员
14	罗叙超	工程师	测绘工程师	2022 年 1 月-2022 年 12 月	技术人员
15	刘 斌	工程师	测绘工程师	2022 年 1 月-2022 年 12 月	技术人员
16	张 晟	工程师	测绘工程师	2022 年 1 月-2022 年 12 月	技术人员
17	董成杰	工程师	测绘工程师	2022 年 1 月-2022 年 12 月	技术人员



无