

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: 北京城建勘测设计研究院有限责任公司

日期: 2025年10月30日

一、投标函

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 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。

具体监测指标包含但不限于：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）：北京城建勘测设计研究院有限责任公司

单位地址：北京市朝阳区安慧里五区六号

邮政编码：100020 电话：010-64917771 传真：010-64921259

2025年10月30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	周玉凤	女	511026197410274028	硕士研究生	岩土	岩土	AY061100108	高级	511026197410274028	项目负责人
2	何建凯	男	130185198307092558	本科	岩土	岩土	AY181101288	高级	130185198307092558	技术负责人
3	王维林	男	620502196803260715	本科	岩土	测绘	151100112(00)	高级	620502196803260715	审核人
4	吴黎辉	男	610113197703210075	硕士研究生	岩土	岩土	AY105300214	高级	610113197703210075	审定人
5	张桂满	男	371323198609165553	本科	结构	结构	S221106393	高级	371323198609165553	注册结构工程师
6	吴光标	男	320311197005141219	硕士研究生	测量	测绘	0002610	高级	320311197005141219	注册测绘工程师
7	高勇	男	230281197703303715	本科	测绘	测绘	211101530(00)	高级	230281197703303715	注册测绘工程师
8	金鑫	男	342201198504110814	本科	土木工程	安全	00265397	高级	342201198504110814	注册安全工程师

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
9	龚选波	男	52213019830929243X	硕士研究生	水工环地质	高级	52213019830929243X	监测工程师
10	曲朝雷	男	132329197901042411	本科	岩土工程	高级	132329197901042411	监测工程师

						11	
11	李鹏	男	3703021980 02081115	硕士 研究 生	测绘	高级	37030219 80020811 15
12	周小波	男	3206821983 08265776	本科	测绘	高级	32068219 83082657 76
13	张继伟	男	3604291986 05161011	本科	岩土工程	中级	36042919 86051610 11

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
14	潘海浪	男	360429198605161011	岩土工程	360429198605161 011	项目技术人员

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
15	王亚杰	412725199 00521613X	岩土 勘察	工程 师	ZGC05 11720 0	ZGC 051 172 00	412725 199005 21613X	项目技术人员

附件 2

周玉凤

拟投入本项目勘察人员基本情况表

姓名	周玉凤	性别	女	身份证号	5110261974102 74028
学历	硕士研究生	毕业时间	1999.03	从事专业	岩土
注册证书号	AY061100108		注册专业	岩土	
职称等级	高级		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	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
深圳市14号线共建管廊工程 (水官高速绕行段)第三方监测	甲级	深圳市地铁集团有限公司	项目负责人	2023年9月
福田保税区自由港湾公寓A栋 重建工程第三方监测和自动化 监测项目	甲级	深圳市地铁集团有限公司	项目负责人	2023年6月
深圳市城市轨道交通5号线上 水径停车场工程第三方监测(含 自动化监测)项目	甲级	深圳市地铁集团有限公司	项目负责人	2023年11月
南京地铁三号线工程第三方监 测项目	甲级	南京地下铁道有限责任公司	项目负责人	2013年12月
深圳市城市轨道交通6号工 程第三方监测	甲级	深圳市地铁集团有限公司	项目负责人	2020年12月



No. 00012584

硕士研究生

毕业证书



研究生周玉凤 性别女，一九七四年
十月二十七日生，于一九九六年九月
至一九九九年三月在矿产普查与

勘探

专业

学习，学制25年，修完硕士研究生培养计划规定的全部
课程，成绩合格，毕业论文答辩通过，准予毕业。

校（院、所）长：

赫冀诚

培养单位：东北大学

一九九九年三月二十日

编号：990553



中华人民共和国国家教育委员会印制

本证书由中华人民共和国人事部和建设部批准颁发。它表明持证人通过国家统一组织的考试合格，取得注册土木工程师（岩土）的执业资格。

This is to certify that the bearer of the certificate has passed the uniform examination organized by the Chinese government authorities, and has gained required qualifications for Registered Civil Engineer (Geotechnical).



approved & authorized
by
Ministry of Personnel
The People's Republic of China



approved & authorized
by
Ministry of Construction
The People's Republic of China
编号:
No. 0006196



姓名: 周玉凤
Full Name _____
性别: 女
Sex _____
出生年月: 1974.10
Date of Birth _____
专业类别: _____
Professional Type _____
批准日期: 2004年9月26日
Approval Date _____

持证人签名:
Signature of the Bearer

周玉凤

签发单位盖章:
Issued by
签发日期: 2004年12月31日
Issued on





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

NO. AY061100108

发证日期 2010年12月02日

周玉凤

证件类型	居民身份证	证件号码	511026*****28	性别	女
注册证书所在单位名称	北京城建勘测设计研究院有限责任公司				

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：北京城建勘测设计研究院有限责任公司 证书编号：AY061100108 电子证书编号：AY20061100108 注册编号/执业印章号：1102475-AY022

注册专业：不分专业 有效期：2025年12月31日



北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

业务专用章

个人权益专用章

110102041159

1101060962269

社会保险登记号: 91110105101720461Y

校验码: khitgu

统一社会信用代码(组织机构代码): 91110105101720461Y

查询流水号: 11010520251015084321

单位名称: 北京城建勘测设计研究院有限责任公司 查询日期: 2024年09月至2025年10月

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际 缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	艾诗涵	110226198803020029	养老保险	2024年09月	2025年08月	12
			失业保险	2024年09月	2025年08月	12
			工伤保险	2024年09月	2025年08月	12
			医疗保险	2024年09月	2025年09月	13
			生育保险	2024年09月	2025年09月	13
2	安海霞	131082198503010421	养老保险	2024年09月	2025年08月	12
			失业保险	2024年09月	2025年08月	12
			工伤保险	2024年09月	2025年08月	12
			医疗保险	2024年09月	2025年09月	13
			生育保险	2024年09月	2025年09月	13
3	安育芳	110226198701033320	养老保险	2024年09月	2025年08月	12
			失业保险	2024年09月	2025年08月	12
			工伤保险	2024年09月	2025年08月	12
			医疗保险	2024年09月	2025年09月	13
			生育保险	2024年09月	2025年09月	13
4	白宪楠	132201199608136213	养老保险	2024年09月	2025年08月	12
			失业保险	2024年09月	2025年08月	12
			工伤保险	2024年09月	2025年08月	12
			医疗保险	2024年09月	2025年09月	13
			生育保险	2024年09月	2025年09月	13
5	鲍春林	210311197510151236	养老保险	2024年09月	2025年08月	12
			失业保险	2024年09月	2025年08月	12
			工伤保险	2024年09月	2025年08月	12
			医疗保险	2024年09月	2025年09月	13
			生育保险	2024年09月	2025年09月	13
6	边春雷	152323198006060074	养老保险	2024年09月	2025年08月	12
			失业保险	2024年09月	2025年08月	12
			工伤保险	2024年09月	2025年08月	12
			医疗保险	2024年09月	2025年09月	13
			生育保险	2024年09月	2025年09月	13
7	蔡军	371081198410259672	养老保险	2024年09月	2025年08月	12
			失业保险	2024年09月	2025年08月	12

第1页 (共94页)

北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)						
序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际 缴费月数
				起始年月	截止年月	
590	周小波	320682198308265776	医疗保险	2024年09月	2025年09月	13
			生育保险	2024年09月	2025年09月	13
591	周晓旭	110102198807162749	养老保险	2024年09月	2025年08月	12
			失业保险	2024年09月	2025年08月	12
			工伤保险	2024年09月	2025年08月	12
			医疗保险	2024年09月	2025年09月	13
			生育保险	2024年09月	2025年09月	13
			养老保险	2024年09月	2025年08月	12
			失业保险	2024年09月	2025年08月	12
592	周玉凤	511026197410274028	工伤保险	2024年09月	2025年08月	12
			医疗保险	2024年09月	2025年09月	13
			生育保险	2024年09月	2025年09月	13
			养老保险	2024年09月	2025年08月	12
			失业保险	2024年09月	2025年08月	12
593	周园园	370282197807290020	工伤保险	2024年09月	2025年08月	12
			医疗保险	2024年09月	2025年09月	13
			生育保险	2024年09月	2025年09月	13
			养老保险	2024年09月	2025年08月	12
			失业保险	2024年09月	2025年08月	12
594	周芷伊	220802199411280026	工伤保险	2024年09月	2025年08月	12
			医疗保险	2024年09月	2025年09月	13
			生育保险	2024年09月	2025年09月	13
			养老保险	2024年09月	2025年08月	12
			失业保险	2024年09月	2025年08月	12
595	朱杭琦	341003199108022818	工伤保险	2024年09月	2025年08月	12
			医疗保险	2024年09月	2025年09月	13
			生育保险	2024年09月	2025年09月	13
			养老保险	2024年09月	2025年08月	12
			失业保险	2024年09月	2025年08月	12
596	朱宁宁	410922198611234122	工伤保险	2024年09月	2025年08月	12
			医疗保险	2024年09月	2025年09月	13
			生育保险	2024年09月	2025年09月	13
			养老保险	2024年09月	2025年08月	12
			失业保险	2024年09月	2025年08月	12
597	朱霞	420623198112057522	工伤保险	2024年09月	2025年08月	12
			医疗保险	2024年09月	2025年09月	13
			生育保险	2024年09月	2025年09月	13
			养老保险	2024年09月	2025年08月	12

第 83 页 (共 94 页)

何建凯

拟投入本项目勘察人员基本情况表

姓名	何建凯	性别	男	身份证号	130185198307092558
学历	本科	毕业时间	2007.06	从事专业	岩土
注册证书号	AY181101288		注册专业	岩土	
职称等级	高级		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
深圳市14号线共建管廊工程(水官高速绕行段)第三方监测	甲级	深圳市地铁集团有限公司	技术负责人	2023年9月
布吉客运枢纽配套市政工程之铁西路(布龙路-布澜路段)第三方监测-铁路安全监测	甲级	广州安茂铁路工程咨询有限公司	项目负责人	2026年6月
深圳市城市轨道交通5号线上水径停车场工程第三方监测(含自动化监测)项目	甲级	深圳市地铁集团有限公司	技术负责人	2023年11月
龙坪路市政工程(龙岗大道-站前路)II标段第三方监测	甲级	比亚迪建设工程有限公司	项目负责人	2026年10月
深圳市城市轨道交通6号线二期工程梅林关站E出入口自动化监测	甲级	深圳市地铁集团有限公司	项目负责人	2022年10月



使用有效期: 2025年05月27日
至 2025年11月23日



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: 何建凯

性 别: 男

出生日期: 1983年07月09日

注册编号: AY20181101288



聘用单位: 北京城建勘测设计研究院有限责任公司

注册有效期: 2024年11月20日-2027年12月31日

个人签名:

何建凯

签名日期:

2025.5.27



发证日期: 2024年11月20日



  <p>北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)</p>						
<p>社会保险登记号: 91110105101720461Y 校验码: hbitgu</p> <p>统一社会信用代码(组织机构代码): 91110105101720461Y 查询流水号: 11010520251015084321</p> <p>单位名称: 北京城建勘测设计研究院有限责任公司 查询日期: 2024年09月至2025年10月</p>						
序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际 缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	艾诗涵	110226198803020029	养老保险	2024年09月	2025年08月	12
			失业保险	2024年09月	2025年08月	12
			工伤保险	2024年09月	2025年08月	12
			医疗保险	2024年09月	2025年09月	13
			生育保险	2024年09月	2025年09月	13
2	安海霞	131082198503010421	养老保险	2024年09月	2025年08月	12
			失业保险	2024年09月	2025年08月	12
			工伤保险	2024年09月	2025年08月	12
			医疗保险	2024年09月	2025年09月	13
			生育保险	2024年09月	2025年09月	13
3	安育芳	110226198701033320	养老保险	2024年09月	2025年08月	12
			失业保险	2024年09月	2025年08月	12
			工伤保险	2024年09月	2025年08月	12
			医疗保险	2024年09月	2025年09月	13
			生育保险	2024年09月	2025年09月	13
4	白宪楠	132201199608136213	养老保险	2024年09月	2025年08月	12
			失业保险	2024年09月	2025年08月	12
			工伤保险	2024年09月	2025年08月	12
			医疗保险	2024年09月	2025年09月	13
			生育保险	2024年09月	2025年09月	13
5	鲍春林	210311197510151236	养老保险	2024年09月	2025年08月	12
			失业保险	2024年09月	2025年08月	12
			工伤保险	2024年09月	2025年08月	12
			医疗保险	2024年09月	2025年09月	13
			生育保险	2024年09月	2025年09月	13
6	边春雷	152323198006060074	养老保险	2024年09月	2025年08月	12
			失业保险	2024年09月	2025年08月	12
			工伤保险	2024年09月	2025年08月	12
			医疗保险	2024年09月	2025年09月	13
			生育保险	2024年09月	2025年09月	13
7	蔡军	371081198410259672	养老保险	2024年09月	2025年08月	12
			失业保险	2024年09月	2025年08月	12

第 1 页 (共 94 页)



序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际 缴费月数
				起始年月	截止年月	
101	郝丽生	142224197610081378	养老保险	2024年09月	2025年08月	12
			失业保险	2024年09月	2025年08月	12
			工伤保险	2024年09月	2025年08月	12
			医疗保险	2024年09月	2025年09月	13
			生育保险	2024年09月	2025年09月	13
102	郝永成	130722199205130017	养老保险	2024年09月	2025年08月	12
			失业保险	2024年09月	2025年08月	12
			工伤保险	2024年09月	2025年08月	12
			医疗保险	2024年09月	2025年09月	13
			生育保险	2024年09月	2025年09月	13
103	郝志远	370883199812280431	养老保险	2024年09月	2025年08月	12
			失业保险	2024年09月	2025年08月	12
			工伤保险	2024年09月	2025年08月	12
			医疗保险	2024年09月	2025年09月	13
			生育保险	2024年09月	2025年09月	13
104	何建凯	130185198307092558	养老保险	2024年09月	2025年08月	12
			失业保险	2024年09月	2025年08月	12
			工伤保险	2024年09月	2025年08月	12
			医疗保险	2024年09月	2025年09月	13
			生育保险	2024年09月	2025年09月	13
105	何威渝	513001199706170037	养老保险	2024年09月	2025年08月	12
			失业保险	2024年09月	2025年08月	12
			工伤保险	2024年09月	2025年08月	12
			医疗保险	2024年09月	2025年09月	13
			生育保险	2024年09月	2025年09月	13
106	何武旗	610124199202033937	养老保险	2024年09月	2025年08月	12
			失业保险	2024年09月	2025年08月	12
			工伤保险	2024年09月	2025年08月	12
			医疗保险	2024年09月	2025年08月	12
			生育保险	2024年09月	2025年08月	12
107	贺加欣	110106198303120014	养老保险	2024年09月	2025年08月	12
			失业保险	2024年09月	2025年08月	12
			工伤保险	2024年09月	2025年08月	12
			医疗保险	2024年09月	2025年09月	13
			生育保险	2024年09月	2025年09月	13
108	侯冬松	142702199212260037	养老保险	2024年09月	2025年08月	12

第 15 页 (共 94 页)

王维林

拟投入本项目勘察人员基本情况表

姓名	王维林	性别	男	身份证号	6205021968 03260715
学历	本科	毕业时间	1989.07	从事专业	岩土
注册证书号	241102056(00)		注册专业	测绘	
职称等级	高级		在本项目拟任岗位	审核人	

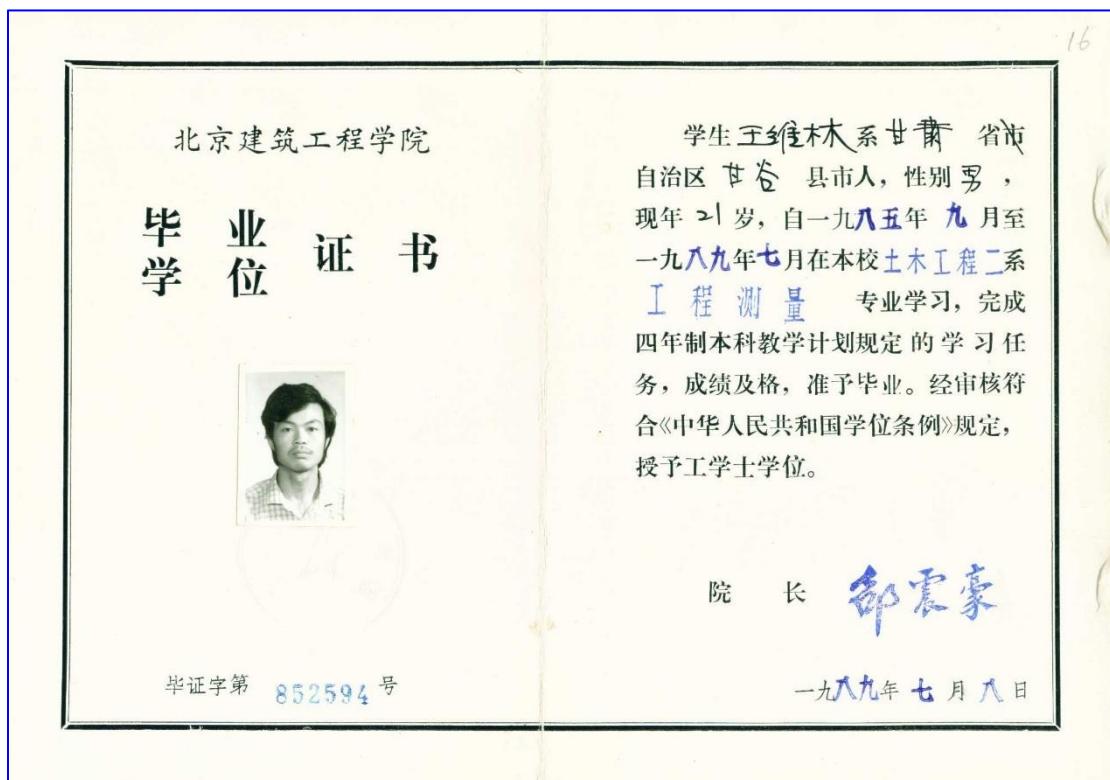
深圳市住房和建设局施工图审查信息管理系统记录的业绩信息：

工程名称	工程等级	钻孔数 (个)	建设单位	工作职责	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
深圳市 14 号线共建管廊工程 (水官高速绕行段)第三方监测	甲级	深圳市地铁集团有限公司	测量负责人	2023 年 9 月
福田保税区自由港湾公寓 A 栋 重建工程第三方监测和自动化 监测项目	甲级	深圳市地铁集团有限公司	测量负责人	2023 年 6 月







序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际 缴费月数
				起始年月	截止年月	
389	王水兵	622627199402041034	养老保险	2024年09月	2025年08月	12
			失业保险	2024年09月	2025年08月	12
			工伤保险	2024年09月	2025年08月	12
			医疗保险	2024年09月	2025年09月	13
			生育保险	2024年09月	2025年09月	13
390	王思错	230104197803271716	养老保险	2024年09月	2025年08月	12
			失业保险	2024年09月	2025年08月	12
			工伤保险	2024年09月	2025年08月	12
			医疗保险	2024年09月	2025年09月	13
			生育保险	2024年09月	2025年09月	13
391	王腾蛟	412727198702026671	养老保险	2024年09月	2025年08月	12
			失业保险	2024年09月	2025年08月	12
			工伤保险	2024年09月	2025年08月	12
			医疗保险	2024年09月	2025年09月	13
			生育保险	2024年09月	2025年09月	13
392	王天宝	220403198008053974	养老保险	2024年09月	2025年08月	12
			失业保险	2024年09月	2025年08月	12
			工伤保险	2024年09月	2025年08月	12
			医疗保险	2024年09月	2025年09月	13
			生育保险	2024年09月	2025年09月	13
393	王维林	620502196803260715	养老保险	2024年09月	2025年08月	12
			失业保险	2024年09月	2025年08月	12
			工伤保险	2024年09月	2025年08月	12
			医疗保险	2024年09月	2025年09月	13
			生育保险	2024年09月	2025年09月	13
394	王伟	429006197907275173	养老保险	2024年09月	2025年08月	12
			失业保险	2024年09月	2025年08月	12
			工伤保险	2024年09月	2025年08月	12
			医疗保险	2024年09月	2025年09月	13
			生育保险	2024年09月	2025年09月	13
395	王夏夏	410221198606288412	养老保险	2024年09月	2025年08月	12
			失业保险	2024年09月	2025年08月	12
			工伤保险	2024年09月	2025年08月	12
			医疗保险	2024年09月	2025年09月	13
			生育保险	2024年09月	2025年09月	13
396	王献明	452230198702154516	养老保险	2024年09月	2025年08月	12

第 55 页 (共 94 页)

吴黎辉

拟投入本项目勘察人员基本情况表

姓名	吴黎辉	性别	男		身份证号	6101131977 03210075	
学历	研究生	毕业时间	2004.06		从事专业	岩土	
注册证书号	AY105300214		注册专业		岩土		
职称等级	高级		在本项目拟任岗位		审定人		
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	
深圳市14号线共建管廊工程 (水官高速绕行段)第三方监测	甲级	深圳市地铁集团有限公司			岩土工程师	2023年9月	

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 吴黎辉

证书编号 AY105300214



NO. AY0010184

发证日期 2010年06月09日

硕士研究生

毕业证书



研究生 吴黎辉 性别 男，一九七七年三月十日生，于二〇〇一年九月
至二〇〇四年六月在 地质工程 专业

学习，学制 2.5 年，修完硕士研究生培养计划规定的全部课程，成绩合格，毕业
论文答辩通过，准予毕业。

培养单位 长安大学

校(院、所)长：

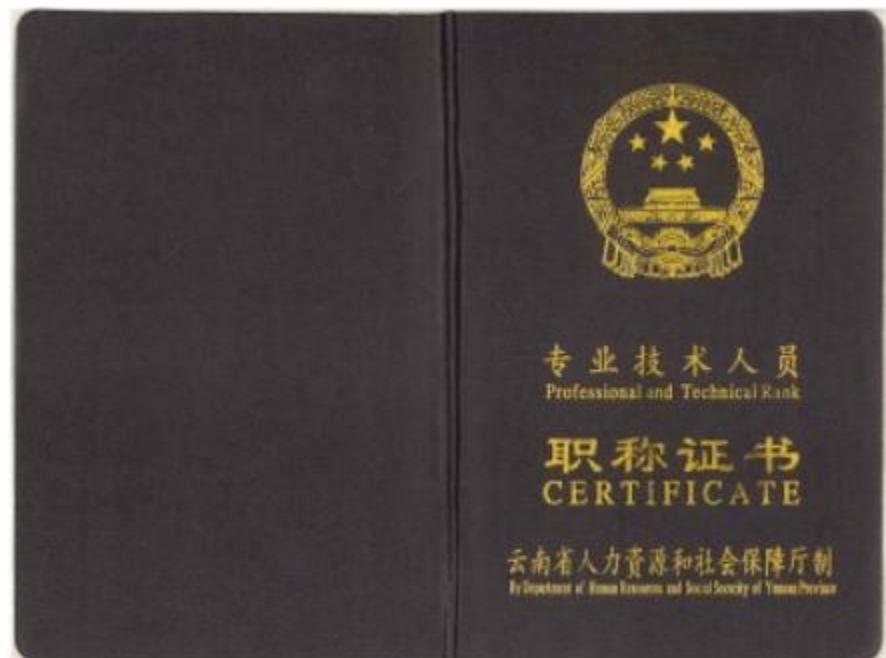
周锦红

证书编号：107101200402000173

二〇〇四年六月二十日

查询网址：<http://www.chsi.com.cn>

中华人民共和国教育部监制



北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)



序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际 缴费月数
				起始年月	截止年月	
425	文静	110105198211058923	养老保险	2024年09月	2025年08月	12
			失业保险	2024年09月	2025年08月	12
			工伤保险	2024年09月	2025年08月	12
			医疗保险	2024年09月	2025年09月	13
			生育保险	2024年09月	2025年09月	13
426	毋波	41082219830712605X	养老保险	2024年09月	2025年08月	12
			失业保险	2024年09月	2025年08月	12
			工伤保险	2024年09月	2025年08月	12
			医疗保险	2024年09月	2025年09月	13
			生育保险	2024年09月	2025年09月	13
427	吴炳涛	152323197509150018	养老保险	2024年09月	2025年08月	12
			失业保险	2024年09月	2025年08月	12
			工伤保险	2024年09月	2025年08月	12
			医疗保险	2024年09月	2025年09月	13
			生育保险	2024年09月	2025年09月	13
428	吴超	62282619860402411X	养老保险	2024年09月	2025年08月	12
			失业保险	2024年09月	2025年08月	12
			工伤保险	2024年09月	2025年08月	12
			医疗保险	2024年09月	2025年09月	13
			生育保险	2024年09月	2025年09月	13
429	吴光标	320311197005141219	养老保险	2024年09月	2025年08月	12
			失业保险	2024年09月	2025年08月	12
			工伤保险	2024年09月	2025年08月	12
			医疗保险	2024年09月	2025年09月	13
			生育保险	2024年09月	2025年09月	13
430	吴昊天	130206198502151859	养老保险	2024年09月	2025年08月	12
			失业保险	2024年09月	2025年08月	12
			工伤保险	2024年09月	2025年08月	12
			医疗保险	2024年09月	2025年09月	13
			生育保险	2024年09月	2025年09月	13
431	吴黎辉	610113197703210075	养老保险	2024年09月	2025年08月	12
			失业保险	2024年09月	2025年08月	12
			工伤保险	2024年09月	2025年08月	12
			医疗保险	2024年09月	2025年09月	13
			生育保险	2024年09月	2025年09月	13
432	吴润泽	130282199607090117	养老保险	2024年09月	2025年08月	12

第 60 页 (共 94 页)

张桂满

拟投入本项目勘察人员基本情况表

姓名	张桂满	性别	男	身份证号	3713231986 09165553
学历	硕士研究生	毕业时间	2011.7	从事专业	测绘
注册证书号	211101530 (00)		注册专业	岩土勘察	
职称等级	高级		在本项目拟任岗位	结构工程师	

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	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
广州市城市轨道交通 8 号线北延段支线工程(江府~纪念堂)及同步实施工程[第三方监测服务项目]1 标	甲级	广州地铁集团有限公司	结构工程师	2028 年 9 月
福田保税区自由港湾公寓 A 栋重建工程第三方监测和自动化监测项目	甲级	深圳市地铁集团有限公司	结构工程师	2023 年 6 月



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



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 张桂满

证书编号 AY151101079



NO. AY0017640

发证日期 2015年11月18日

中华人民共和国一级注册结构工程师

注册执业证书

本证书是中华人民共和国一级注册结构工程师的执业凭证，准予持证人在执业范围和注册有效期内执业。

姓 名 张桂满

证书编号 S221106393



NO. S0053988

发证日期 2022年05月23日



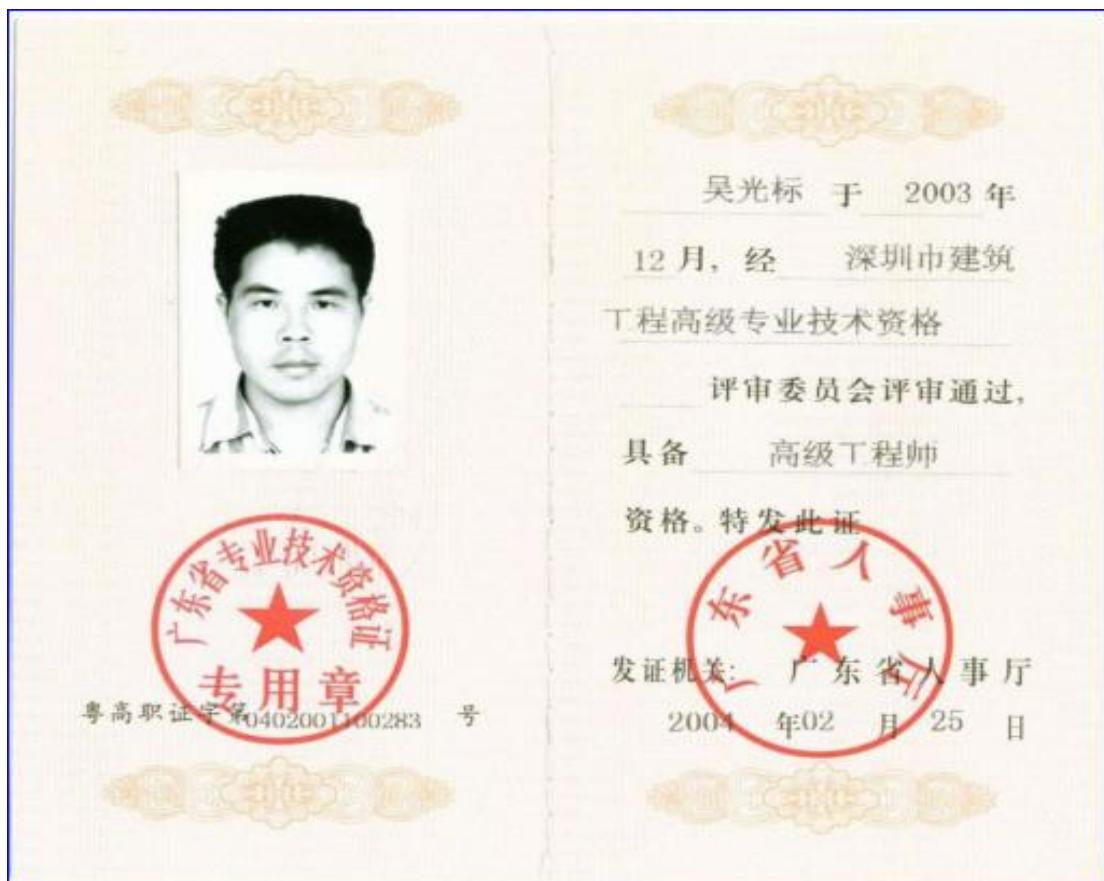
序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际 缴费月数
				起始年月	截止年月	
518	张宸业	659001198306061212	医疗保险	2024年09月	2025年09月	13
			生育保险	2024年09月	2025年09月	13
519	张得鲁	370911198907264038	养老保险	2024年09月	2025年08月	12
			失业保险	2024年09月	2025年08月	12
			工伤保险	2024年09月	2025年08月	12
			医疗保险	2024年09月	2025年09月	13
			生育保险	2024年09月	2025年09月	13
			养老保险	2024年09月	2025年08月	12
			失业保险	2024年09月	2025年08月	12
520	张殿	410526198710264099	工伤保险	2024年09月	2025年08月	12
			医疗保险	2024年09月	2025年09月	13
			生育保险	2024年09月	2025年09月	13
			养老保险	2024年09月	2025年08月	12
			失业保险	2024年09月	2025年08月	12
			工伤保险	2024年09月	2025年08月	12
			医疗保险	2024年09月	2025年09月	13
521	张鸽	372925197007172715	生育保险	2024年09月	2025年09月	13
			养老保险	2024年09月	2025年08月	12
			失业保险	2024年09月	2025年08月	12
			工伤保险	2024年09月	2025年08月	12
			医疗保险	2024年09月	2025年09月	13
			生育保险	2024年09月	2025年09月	13
			养老保险	2024年09月	2025年08月	12
522	张广佟	110105196603213313	失业保险	2024年09月	2025年08月	12
			工伤保险	2024年09月	2025年08月	12
			医疗保险	2024年09月	2025年09月	13
			生育保险	2024年09月	2025年09月	13
			养老保险	2024年09月	2025年08月	12
			失业保险	2024年09月	2025年08月	12
			工伤保险	2024年09月	2025年08月	12
523	张广伟	411122197512270614	医疗保险	2024年09月	2025年09月	13
			生育保险	2024年09月	2025年09月	13
			养老保险	2024年09月	2025年08月	12
			失业保险	2024年09月	2025年08月	12
			工伤保险	2024年09月	2025年08月	12
			医疗保险	2024年09月	2025年09月	13
			生育保险	2024年09月	2025年09月	13
524	张桂满	371323198609165553	养老保险	2024年09月	2025年08月	12
			失业保险	2024年09月	2025年08月	12
			工伤保险	2024年09月	2025年08月	12
			医疗保险	2024年09月	2025年09月	13
			生育保险	2024年09月	2025年09月	13
			养老保险	2024年09月	2025年08月	12
			失业保险	2024年09月	2025年08月	12
525	张海军	132528197911173516	工伤保险	2024年09月	2025年08月	12
			医疗保险	2024年09月	2025年09月	13
			生育保险	2024年09月	2025年09月	13
			养老保险	2024年09月	2025年08月	12
			失业保险	2024年09月	2025年08月	12

第 73 页 (共 94 页)

吴光标

拟投入本项目勘察人员基本情况表

姓名	吴光标	性别	男	身份证号	32031119700 5141219		
学历	研究生	毕业时间	1994.03	从事专业	测量		
注册证书号	0002610			注册专业	测绘		
职称等级	高级			在本项目拟任岗位	测绘工程师		
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	
深圳市14号线共建管廊工程 (水官高速绕行段)第三方监测	甲级	深圳市地铁集团有限公司			项目技术人 员	2023年9 月	



北京市社会保险个人权益记录(单)(职工缴费信息)



序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际 缴费月数
				起始年月	截止年月	
425	文静	110105198211058923	养老保险	2024年09月	2025年08月	12
			失业保险	2024年09月	2025年08月	12
			工伤保险	2024年09月	2025年08月	12
			医疗保险	2024年09月	2025年09月	13
			生育保险	2024年09月	2025年09月	13
426	毋波	41082219830712605X	养老保险	2024年09月	2025年08月	12
			失业保险	2024年09月	2025年08月	12
			工伤保险	2024年09月	2025年08月	12
			医疗保险	2024年09月	2025年09月	13
			生育保险	2024年09月	2025年09月	13
427	吴炳涛	152323197509150018	养老保险	2024年09月	2025年08月	12
			失业保险	2024年09月	2025年08月	12
			工伤保险	2024年09月	2025年08月	12
			医疗保险	2024年09月	2025年09月	13
			生育保险	2024年09月	2025年09月	13
428	吴超	62282619860402411X	养老保险	2024年09月	2025年08月	12
			失业保险	2024年09月	2025年08月	12
			工伤保险	2024年09月	2025年08月	12
			医疗保险	2024年09月	2025年09月	13
			生育保险	2024年09月	2025年09月	13
429	吴光标	320311197005141219	养老保险	2024年09月	2025年08月	12
			失业保险	2024年09月	2025年08月	12
			工伤保险	2024年09月	2025年08月	12
			医疗保险	2024年09月	2025年09月	13
			生育保险	2024年09月	2025年09月	13
430	吴昊天	130206198502151859	养老保险	2024年09月	2025年08月	12
			失业保险	2024年09月	2025年08月	12
			工伤保险	2024年09月	2025年08月	12
			医疗保险	2024年09月	2025年09月	13
			生育保险	2024年09月	2025年09月	13
431	吴黎辉	610113197703210075	养老保险	2024年09月	2025年08月	12
			失业保险	2024年09月	2025年08月	12
			工伤保险	2024年09月	2025年08月	12
			医疗保险	2024年09月	2025年09月	13
			生育保险	2024年09月	2025年09月	13
432	吴润泽	130282199607090117	养老保险	2024年09月	2025年08月	12

第 60 页 (共 94 页)

高勇

拟投入本项目勘察人员基本情况表

姓名	高勇	性别	男	身份证号	2302811977 03303715
学历	本科	毕业时间	2002.07	从事专业	测绘
注册证书号	211101530 (00)		注册专业	测绘	
职称等级	高级		在本项目拟任岗位	注册测绘工程师	

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	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
深圳市14号线共建管廊工程(水官高速绕行段)第三方监测	甲级	深圳市地铁集团有限公司	技术负责人	2023年9月
福田保税区自由港湾公寓A栋重建工程第三方监测和自动化监测项目	甲级	深圳市地铁集团有限公司	注册测绘工程师	2023年6月







序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际 缴费月数
				起始年月	截止年月	
72	高帅	130227198701191011	失业保险	2024年09月	2025年08月	12
			工伤保险	2024年09月	2025年08月	12
			医疗保险	2024年09月	2025年09月	13
			生育保险	2024年09月	2025年09月	13
73	高涛	41022119820407135X	养老保险	2024年09月	2025年08月	12
			失业保险	2024年09月	2025年08月	12
			工伤保险	2024年09月	2025年08月	12
			医疗保险	2024年09月	2025年09月	13
			生育保险	2024年09月	2025年09月	13
74	高文新	110108196701292237	养老保险	2024年09月	2025年08月	12
			失业保险	2024年09月	2025年08月	12
			工伤保险	2024年09月	2025年08月	12
			医疗保险	2024年09月	2025年09月	13
			生育保险	2024年09月	2025年09月	13
75	高翔	110108199004195435	养老保险	2024年09月	2025年08月	12
			失业保险	2024年09月	2025年08月	12
			工伤保险	2024年09月	2025年08月	12
			医疗保险	2024年09月	2025年09月	13
			生育保险	2024年09月	2025年09月	13
76	高燕	110105198502068128	养老保险	2024年09月	2025年08月	12
			失业保险	2024年09月	2025年08月	12
			工伤保险	2024年09月	2025年08月	12
			医疗保险	2024年09月	2025年09月	13
			生育保险	2024年09月	2025年09月	13
77	高勇	230281197703303715	养老保险	2024年09月	2025年08月	12
			失业保险	2024年09月	2025年08月	12
			工伤保险	2024年09月	2025年08月	12
			医疗保险	2024年09月	2025年09月	13
			生育保险	2024年09月	2025年09月	13
78	高云征	110226198104261413	养老保险	2024年09月	2025年08月	12
			失业保险	2024年09月	2025年08月	12
			工伤保险	2024年09月	2025年08月	12
			医疗保险	2024年09月	2025年09月	13
			生育保险	2024年09月	2025年09月	13
79	葛连尚	220721198702132815	养老保险	2024年09月	2025年08月	12
			失业保险	2024年09月	2025年08月	12

第 11 页 (共 94 页)

金鑫

拟投入本项目勘察人员基本情况表

姓名	金鑫	性别	男	身份证号	342201198504110814
学历	本科	毕业时间	2013.01	从事专业	交通
注册证书号	00265397		注册专业	安全	
职称等级	/		在本项目拟任岗位	安全工程师	

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	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
深圳市14号线共建管廊工程 (水官高速绕行段)第三方监测	甲级	深圳市地铁集团有限公司	注册安全工程师	2023年9月
福田保税区自由港湾公寓A栋 重建工程第三方监测和自动化 监测项目	甲级	深圳市地铁集团有限公司	注册安全工程师	2023年6月

北京市职称证书

姓 名 金鑫
证件号码 342201198504110814
性 别 男
出生年月 1985年04月
专 业 岩土勘察
级 别 副高级
资格名称 高级工程师
申报单位 北京城建勘测设计研究院有限责任公司
证书编号 ZGB05051820



经北京市高级职称评审委员会评审，持证人具备高级工程师资格。



成人高等教育

毕业证书



学生 金鑫 性别男，一九八五年四月十一日生，于二〇一〇年

二月至二〇一三年一月在本校 土木工程

专业 函授 学习，修完 专升本 科教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：华南理工大学
批准文号：(80)教工农字041
证书编号：105615201305000594

校（院）长：王迎军
二〇一三年一月十八日







序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际 缴费月数
				起始年月	截止年月	
137	金磊	220622199710150015	养老保险	2024年09月	2025年08月	12
			失业保险	2024年09月	2025年08月	12
			工伤保险	2024年09月	2025年08月	12
			医疗保险	2024年09月	2025年09月	13
			生育保险	2024年09月	2025年09月	13
138	金亮	11010619820923391X	养老保险	2024年09月	2025年08月	12
			失业保险	2024年09月	2025年08月	12
			工伤保险	2024年09月	2025年08月	12
			医疗保险	2024年09月	2025年09月	13
			生育保险	2024年09月	2025年09月	13
139	金鑫	342201198504110814	养老保险	2024年09月	2025年08月	12
			失业保险	2024年09月	2025年08月	12
			工伤保险	2024年09月	2025年08月	12
			医疗保险	2024年09月	2025年09月	13
			生育保险	2024年09月	2025年09月	13
140	靳晓波	130132199101160051	养老保险	2024年09月	2025年08月	12
			失业保险	2024年09月	2025年08月	12
			工伤保险	2024年09月	2025年08月	12
			医疗保险	2024年09月	2025年09月	13
			生育保险	2024年09月	2025年09月	13
141	靳志强	131025198912203438	养老保险	2024年09月	2025年08月	12
			失业保险	2024年09月	2025年08月	12
			工伤保险	2024年09月	2025年08月	12
			医疗保险	2024年09月	2025年09月	13
			生育保险	2024年09月	2025年09月	13
142	荆虹波	14022219950731262X	养老保险	2024年09月	2025年08月	12
			失业保险	2024年09月	2025年08月	12
			工伤保险	2024年09月	2025年08月	12
			医疗保险	2024年09月	2025年09月	13
			生育保险	2024年09月	2025年09月	13
143	周生雷	232321198411256617	养老保险	2024年09月	2025年08月	12
			失业保险	2024年09月	2025年08月	12
			工伤保险	2024年09月	2025年08月	12
			医疗保险	2024年09月	2025年09月	13
			生育保险	2024年09月	2025年09月	13
144	康晓冰	130828199010117238	养老保险	2024年09月	2025年08月	12

第 20 页 (共 94 页)

龚选波

拟投入本项目勘察人员基本情况表

姓名	龚选波	性别	男	身份证号	5221301983 0929243X					
学历	研究生	毕业时间	2010.07	从事专业	水工环地质					
注册证书号	/		注册专业	/						
职称等级	高级		在本项目拟任岗位	监测工程师						
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					
深圳市 14 号线共建管廊工程 (水官高速绕行段)第三方监测	甲级	深圳市地铁集团有限公司		监测工程师	2023 年 9 月					
福田保税区自由港湾公寓 A 栋 重建工程第三方监测和自动化 监测项目	甲级	深圳市地铁集团有限公司		监测工程师	2023 年 6 月					





序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际 缴费月数
				起始年月	截止年月	
79	葛连尚	220721198702132815	工伤保险	2024年09月	2025年08月	12
			医疗保险	2024年09月	2025年09月	13
			生育保险	2024年09月	2025年09月	13
			养老保险	2024年09月	2025年08月	12
80	葛旭	650103199006112836	失业保险	2024年09月	2025年08月	12
			工伤保险	2024年09月	2025年08月	12
			医疗保险	2024年09月	2025年09月	13
			生育保险	2024年09月	2025年09月	13
81	耿明磊	371422198902276710	养老保险	2024年09月	2025年08月	12
			失业保险	2024年09月	2025年08月	12
			工伤保险	2024年09月	2025年08月	12
			医疗保险	2024年09月	2025年09月	13
82	耿亚帅	131124198708150235	生育保险	2024年09月	2025年09月	13
			养老保险	2024年09月	2025年08月	12
			失业保险	2024年09月	2025年08月	12
			工伤保险	2024年09月	2025年08月	12
83	耿长良	210621197908111516	医疗保险	2024年09月	2025年09月	13
			生育保险	2024年09月	2025年09月	13
			养老保险	2024年09月	2025年08月	12
			失业保险	2024年09月	2025年08月	12
84	黄洁英	152103197305100362	工伤保险	2024年09月	2025年08月	12
			医疗保险	2024年09月	2025年09月	13
			生育保险	2024年09月	2025年09月	13
			养老保险	2024年09月	2025年08月	12
85	冀选波	52213019830929243X	失业保险	2024年09月	2025年08月	12
			工伤保险	2024年09月	2025年08月	12
			医疗保险	2024年09月	2025年09月	13
			生育保险	2024年09月	2025年09月	13
86	谷雷	142201199307190015	养老保险	2024年09月	2025年08月	12
			失业保险	2024年09月	2025年08月	12
			工伤保险	2024年09月	2025年08月	12

第 12 页 (共 94 页)

曲朝雷

拟投入本项目勘察人员基本情况表

姓名	曲朝雷	性别	男	身份证号	132329197901042411
学历	本科	毕业时间	2003.06	从事专业	岩土工程
注册证书号	/		注册专业	/	
职称等级	高级		在本项目拟任岗位	监测工程师	

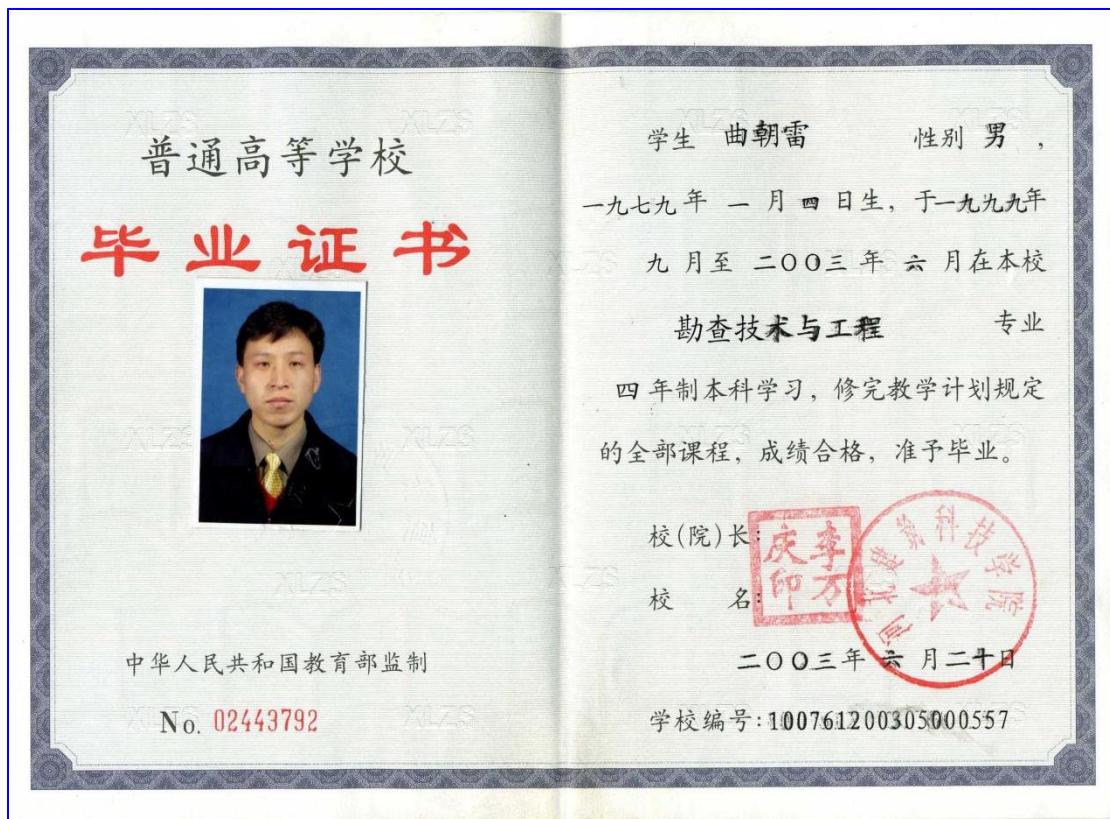
深圳市住房和建设局施工图审查信息管理系统记录的业绩信息：

工程名称	工程等级	钻孔数 (个)	建设单位	工作职责	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
深圳市14号线共建管廊工程(水官高速绕行段)第三方监测	甲级	深圳市地铁集团有限公司	监测工程师	2023年9月

专业技术系列	工程	
Professuak Series		
		
专业名称		岩土工程
Name of Speciality		
资格名称		高级工程师
Name Qualification		
批文号		冀职改办字【2014】38号
Approval No		
授予时间		2014年1月
Date of Conferment		
工作单位		河北建设勘察研究院 有限公司
Work Nnit		
(加盖审批部门钢印有效)		
姓名 曲朝雷 性别 男 Name Name Sex Sex 1979.1 出生年月 Date of Birth 编号 0140869 No. 2014 年 2 月 27 日		





序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际 缴费月数
				起始年月	截止年月	
288	邱同信	372402197806013313	失业保险	2024年09月	2025年08月	12
			工伤保险	2024年09月	2025年08月	12
			医疗保险	2024年09月	2025年09月	13
			生育保险	2024年09月	2025年09月	13
289	曲朝雷	132329197901042411	养老保险	2024年09月	2025年08月	12
			失业保险	2024年09月	2025年08月	12
			工伤保险	2024年09月	2025年08月	12
			医疗保险	2024年09月	2025年09月	13
			生育保险	2024年09月	2025年09月	13
290	任传斌	370911199010256417	养老保险	2024年09月	2025年08月	12
			失业保险	2024年09月	2025年08月	12
			工伤保险	2024年09月	2025年08月	12
			医疗保险	2024年09月	2025年09月	13
			生育保险	2024年09月	2025年09月	13
291	任干	42011119761210413X	养老保险	2024年09月	2025年08月	12
			失业保险	2024年09月	2025年08月	12
			工伤保险	2024年09月	2025年08月	12
			医疗保险	2024年09月	2025年09月	13
			生育保险	2024年09月	2025年09月	13
292	任瑞亮	142430198508142077	养老保险	2024年09月	2025年08月	12
			失业保险	2024年09月	2025年08月	12
			工伤保险	2024年09月	2025年08月	12
			医疗保险	2024年09月	2025年09月	13
			生育保险	2024年09月	2025年09月	13
293	任燕	110224198611244826	养老保险	2024年09月	2025年08月	12
			失业保险	2024年09月	2025年08月	12
			工伤保险	2024年09月	2025年08月	12
			医疗保险	2024年09月	2025年09月	13
			生育保险	2024年09月	2025年09月	13
294	尚川川	412827198306060515	养老保险	2024年09月	2025年08月	12
			失业保险	2024年09月	2025年08月	12
			工伤保险	2024年09月	2025年08月	12
			医疗保险	2024年09月	2025年09月	13
			生育保险	2024年09月	2025年09月	13
295	尚发强	622826198203021313	养老保险	2024年09月	2025年08月	12
			失业保险	2024年09月	2025年08月	12

第 41 页 (共 94 页)

李鹏

拟投入本项目勘察人员基本情况表

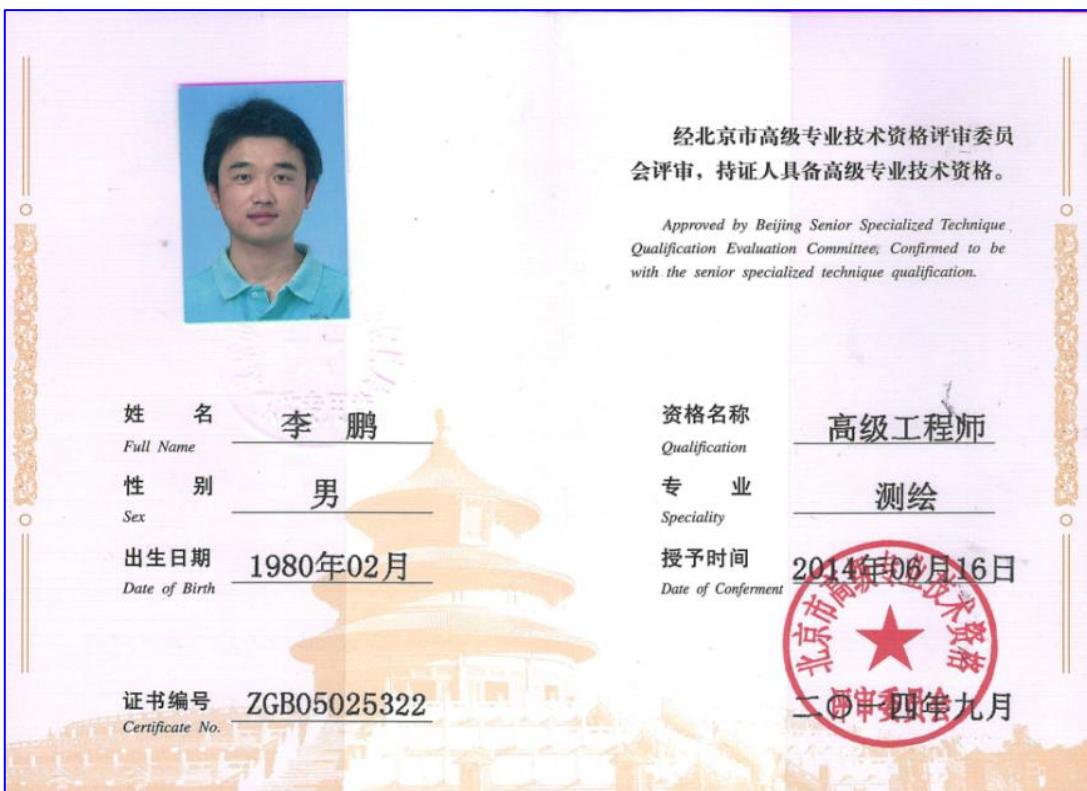
姓名	李鹏	性别	男	身份证号	3703021980 02081115
学历	研究生	毕业时间	2005.06	从事专业	测绘
注册证书号	/		注册专业	/	
职称等级	高级		在本项目拟任岗位	勘察工程师	

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	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
深圳市 14 号线共建管廊工程 (水官高速绕行段)第三方监测	甲级	深圳市地铁集团有限公司	监测工程师	2023 年 9 月





序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际 缴费月数
				起始年月	截止年月	
173	李磊	622801198211140091	养老保险	2024年09月	2025年08月	12
			失业保险	2024年09月	2025年08月	12
			工伤保险	2024年09月	2025年08月	12
			医疗保险	2024年09月	2025年09月	13
			生育保险	2024年09月	2025年09月	13
174	李禄维	513902199309243816	养老保险	2024年09月	2025年08月	12
			失业保险	2024年09月	2025年08月	12
			工伤保险	2024年09月	2025年08月	12
			医疗保险	2024年09月	2025年09月	13
			生育保险	2024年09月	2025年09月	13
175	李梦云	110226199007312818	养老保险	2024年09月	2025年08月	12
			失业保险	2024年09月	2025年08月	12
			工伤保险	2024年09月	2025年08月	12
			医疗保险	2024年09月	2025年09月	13
			生育保险	2024年09月	2025年09月	13
176	李明福	230182198205231830	养老保险	2024年09月	2025年08月	12
			失业保险	2024年09月	2025年08月	12
			工伤保险	2024年09月	2025年08月	12
			医疗保险	2024年09月	2025年09月	13
			生育保险	2024年09月	2025年09月	13
177	李明杰	411222198505051018	养老保险	2024年09月	2025年08月	12
			失业保险	2024年09月	2025年08月	12
			工伤保险	2024年09月	2025年08月	12
			医疗保险	2024年09月	2025年09月	13
			生育保险	2024年09月	2025年09月	13
178	李鹏	110226198404052314	养老保险	2024年09月	2025年08月	12
			失业保险	2024年09月	2025年08月	12
			工伤保险	2024年09月	2025年08月	12
			医疗保险	2024年09月	2025年09月	13
			生育保险	2024年09月	2025年09月	13
179	李鹏	370302199002081115	养老保险	2024年09月	2025年08月	12
			失业保险	2024年09月	2025年08月	12
			工伤保险	2024年09月	2025年08月	12
			医疗保险	2024年09月	2025年09月	13
			生育保险	2024年09月	2025年09月	13
180	李齐	220202200009124511	养老保险	2024年09月	2025年08月	12

第 25 页 (共 94 页)

周小波

拟投入本项目勘察人员基本情况表

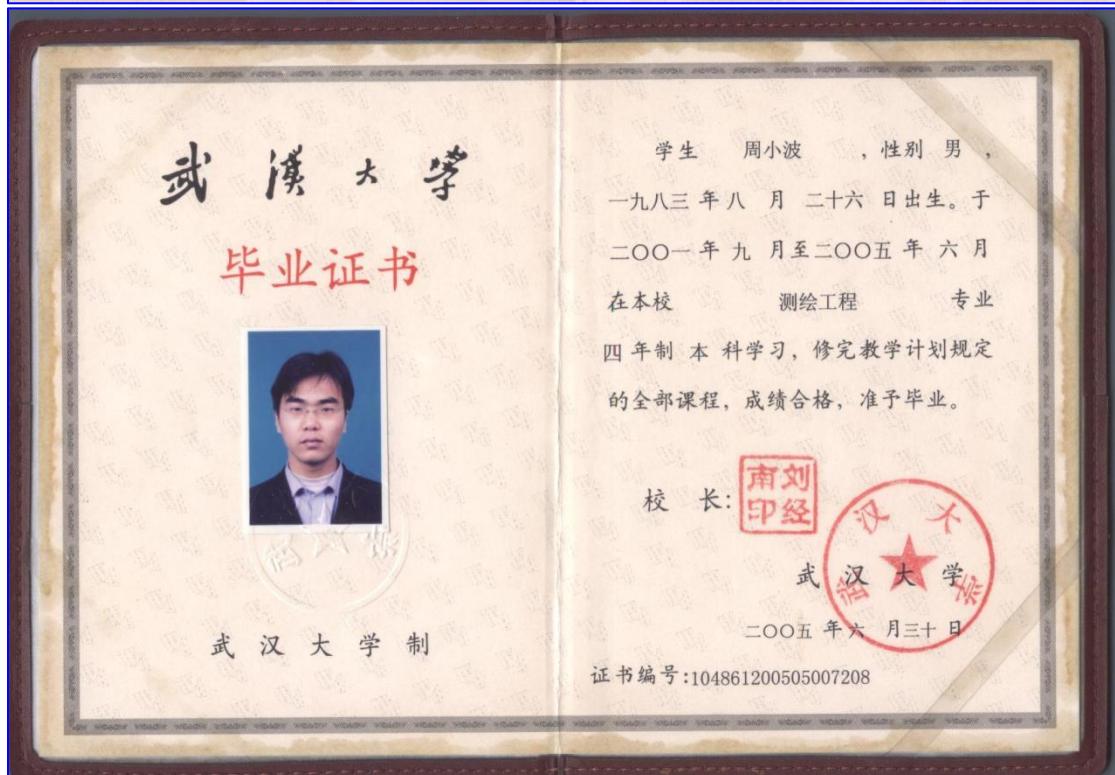
姓名	周小波	性别	男	身份证号	3206821983 08265776
学历	本科	毕业时间	2005.06	从事专业	测绘
注册证书号	/		注册专业	/	
职称等级	高级		在本项目拟任岗位	记录员	

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	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
深圳市 14 号线共建管廊工程 (水官高速绕行段)第三方监测	甲级	深圳市地铁集团有限公司	监测工程师	2023 年 9 月





序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际 缴费月数
				起始年月	截止年月	
583	郑有常	452327197012100433	工伤保险	2024年09月	2025年08月	12
			医疗保险	2024年09月	2025年09月	13
			生育保险	2024年09月	2025年09月	13
584	郑有庆	231005200103170515	养老保险	2024年09月	2025年08月	12
			失业保险	2024年09月	2025年08月	12
			工伤保险	2024年09月	2025年08月	12
			医疗保险	2024年09月	2025年09月	13
			生育保险	2024年09月	2025年09月	13
585	郑雨	110102197306103316	养老保险	2024年09月	2025年08月	12
			失业保险	2024年09月	2025年08月	12
			工伤保险	2024年09月	2025年08月	12
			医疗保险	2024年09月	2025年09月	13
			生育保险	2024年09月	2025年09月	13
586	钟锴	220881198006261578	养老保险	2024年09月	2025年08月	12
			失业保险	2024年09月	2025年08月	12
			工伤保险	2024年09月	2025年08月	12
			医疗保险	2024年09月	2025年09月	13
			生育保险	2024年09月	2025年09月	13
587	周俊	430521199005052652	养老保险	2024年09月	2025年08月	12
			失业保险	2024年09月	2025年08月	12
			工伤保险	2024年09月	2025年08月	12
			医疗保险	2024年09月	2025年09月	13
			生育保险	2024年09月	2025年09月	13
588	周涛	211422199002203516	养老保险	2024年09月	2025年08月	12
			失业保险	2024年09月	2025年08月	12
			工伤保险	2024年09月	2025年08月	12
			医疗保险	2024年09月	2025年09月	13
			生育保险	2024年09月	2025年09月	13
589	周献富	33252819940901521X	养老保险	2024年09月	2025年08月	12
			失业保险	2024年09月	2025年08月	12
			工伤保险	2024年09月	2025年08月	12
			医疗保险	2024年09月	2025年08月	12
			生育保险	2024年09月	2025年08月	12
590	周小波	320682198308265776	养老保险	2024年09月	2025年08月	12
			失业保险	2024年09月	2025年08月	12
			工伤保险	2024年09月	2025年08月	12

第 82 页 (共 94 页)



北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)



序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际 缴费月数
				起始年月	截止年月	
590	周小波	320682198308265776	医疗保险	2024年09月	2025年09月	13
			生育保险	2024年09月	2025年09月	13
591	周晓旭	110102198807162749	养老保险	2024年09月	2025年08月	12
			失业保险	2024年09月	2025年08月	12
			工伤保险	2024年09月	2025年08月	12
			医疗保险	2024年09月	2025年09月	13
			生育保险	2024年09月	2025年09月	13
			养老保险	2024年09月	2025年08月	12
592	周玉凤	511026197410274028	失业保险	2024年09月	2025年08月	12
			工伤保险	2024年09月	2025年08月	12
			医疗保险	2024年09月	2025年09月	13
			生育保险	2024年09月	2025年09月	13
			养老保险	2024年09月	2025年08月	12
593	周园园	370282197807290020	失业保险	2024年09月	2025年08月	12
			工伤保险	2024年09月	2025年08月	12
			医疗保险	2024年09月	2025年09月	13
			生育保险	2024年09月	2025年09月	13
			养老保险	2024年09月	2025年08月	12
594	周芷伊	220802199411280026	失业保险	2024年09月	2025年08月	12
			工伤保险	2024年09月	2025年08月	12
			医疗保险	2024年09月	2025年09月	13
			生育保险	2024年09月	2025年09月	13
			养老保险	2024年09月	2025年08月	12
595	朱杭琦	341003199108022818	失业保险	2024年09月	2025年08月	12
			工伤保险	2024年09月	2025年08月	12
			医疗保险	2024年09月	2025年09月	13
			生育保险	2024年09月	2025年09月	13
			养老保险	2024年09月	2025年08月	12
596	朱宁宁	410922198611234122	失业保险	2024年09月	2025年08月	12
			工伤保险	2024年09月	2025年08月	12
			医疗保险	2024年09月	2025年09月	13
			生育保险	2024年09月	2025年09月	13
			养老保险	2024年09月	2025年08月	12
597	朱霞	420623198112057522	失业保险	2024年09月	2025年08月	12
			工伤保险	2024年09月	2025年08月	12
			医疗保险	2024年09月	2025年09月	13

第 83 页 (共 94 页)

张继伟

拟投入本项目勘察人员基本情况表

姓名	张继伟	性别	男	身份证号	410182198801222918
学历	本科	毕业时间	2012.07	从事专业	勘察
注册证书号	/		注册专业	/	
职称等级	中级		在本项目拟任岗位	专职安全员	

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	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
深圳市14号线共建管廊工程(水官高速绕行段)第三方监测	甲级	深圳市地铁集团有限公司	监测工程师	2023年9月



吉林省专业技术职务 任职资格证书

姓名:张继伟



性别:男

证件号码:410182198801222918

专业名称:工程勘探与岩土

资格名称:高级工程师

授予资格时间:2023年01月01日

证书编号:2023B14138

公布文号:吉人社函〔2023〕215号

发文单位:吉林省人力资源和社会保障厅

查询网址:<https://zhrs.hrss.jl.gov.cn/>

此证书表明持证人具备担任相应专业技术职务的任职资格,同时取代
原《吉林省专业技术资格评审表》存入个人档案使用。

二维码验证



电子证书生成日期:2023年11月28日

数据来源:吉林省电子证照库

建筑施工企业土建类专职安全生产管理人员 安全生产考核合格证书

编号：京建安C2(2016)0215700

姓 名：张继伟



性 别：男

出生年月：1988年1月22日

企 业 名 称：北京城建勘测设计研究院有限责任公司

职 务：专职安全生产管理人员

初次领证日期：2016年6月28日

有 效 期：2022年12月11日至2025年12月31日



发证机关：北京市住房和城乡建设委员会

发证日期：2022年12月11日

中华人民共和国住房和城乡建设部监制



北京市社会保险个人权益记录(单)(职工缴费信息)

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际 缴费月数
				起始年月	截止年月	
525	张海军	132528197911173516	生育保险	2024年09月	2025年09月	13
			养老保险	2024年09月	2025年08月	12
			失业保险	2024年09月	2025年08月	12
			工伤保险	2024年09月	2025年08月	12
			医疗保险	2024年09月	2025年09月	13
			生育保险	2024年09月	2025年09月	13
			养老保险	2024年09月	2025年08月	12
			失业保险	2024年09月	2025年08月	12
			工伤保险	2024年09月	2025年08月	12
			医疗保险	2024年09月	2025年09月	13
			生育保险	2024年09月	2025年09月	13
			养老保险	2024年09月	2025年08月	12
			失业保险	2024年09月	2025年08月	12
			工伤保险	2024年09月	2025年08月	12
			医疗保险	2024年09月	2025年09月	13
			生育保险	2024年09月	2025年09月	13
			养老保险	2024年09月	2025年08月	12
			失业保险	2024年09月	2025年08月	12
			工伤保险	2024年09月	2025年08月	12
			医疗保险	2024年09月	2025年09月	13
			生育保险	2024年09月	2025年09月	13
			养老保险	2024年09月	2025年08月	12
			失业保险	2024年09月	2025年08月	12
			工伤保险	2024年09月	2025年08月	12
			医疗保险	2024年09月	2025年09月	13
			生育保险	2024年09月	2025年09月	13
			养老保险	2024年09月	2025年08月	12
			失业保险	2024年09月	2025年08月	12
			工伤保险	2024年09月	2025年08月	12
			医疗保险	2024年09月	2025年09月	13
			生育保险	2024年09月	2025年09月	13
			养老保险	2024年09月	2025年08月	12
			失业保险	2024年09月	2025年08月	12
			工伤保险	2024年09月	2025年08月	12
			医疗保险	2024年09月	2025年09月	13
			生育保险	2024年09月	2025年09月	13

第 74 页 (共 94 页)

潘海浪

拟投入本项目勘察人员基本情况表

姓名	潘海浪	性别	男	身份证号	3604291986 05161011
学历	本科	毕业时间	2019.01	从事专业	岩土工程
注册证书号	/		注册专业	/	
职称等级	中级		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	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
深圳市14号线共建管廊工程(水官高速绕行段)第三方监测	甲级	深圳市地铁集团有限公司	项目技术人员	2023年9月



2025:10:16E

深圳市社会保险参保证明

参保人姓名: 潘海浪

有效证件号码: 360429198605161011

社保电脑号: 621380480

(一) 历年参保年限

险种	养老保险	医疗保险	生育保险	生育医疗	工伤保险	失业保险
累计月数	155	155	91	64	155	113

(二) 近两年参保缴费明细

缴费时段	单位编号	养老保险		医疗保险		生育保险/生育医疗		工伤保险		失业保险	
		缴费基数	缴费基数	档次	缴费基数	险种	缴费基数	缴费基数	缴费基数	缴费基数	缴费基数
202311	30018435	13204	13204	1	13204	1	13204	13204	13204	13204	2360
202312	30018435	13204	13204	1	13204	1	13204	13204	13204	13204	2360
202401	30018435	13204	13204	1	13204	1	13204	13204	13204	13204	2360
202402	30018435	13204	13204	1	13204	1	13204	13204	13204	13204	2360
202403	30018435	13204	13204	1	13204	1	13204	13204	13204	13204	2360
202404	30018435	13204	13204	1	13204	1	13204	13204	13204	13204	2360
202405	30018435	13204	13204	1	13204	1	13204	13204	13204	13204	2360
202406	30018435	13204	13204	1	13204	1	13204	13204	13204	13204	2360
202407	30018435	13204	13204	1	13204	1	13204	13204	13204	13204	2360
202408	30018435	13204	13204	1	13204	1	13204	13204	13204	13204	2360
202409	30018435	13204	13204	1	13204	1	13204	13204	13204	13204	2360
202410	30018435	13204	13204	1	13204	1	13204	13204	13204	13204	2360
202411	30018435	13204	13204	1	13204	1	13204	13204	13204	13204	2360
202412	30018435	13204	13204	1	13204	1	13204	13204	13204	13204	2360
202501	30018435	13204	13204	1	13204	1	13204	13204	13204	13204	2360
202502	30018435	13204	13204	1	13204	1	13204	13204	13204	13204	2360
202503	30018435	13204	13204	1	13204	1	13204	13204	13204	13204	2360
202504	30018435	13204	13204	1	13204	1	13204	13204	13204	13204	2360
202505	30018435	13204	13204	1	13204	1	13204	13204	13204	13204	2360
202506	30018435	13204	13204	1	13204	1	13204	13204	13204	13204	2360
202507	30018435	13204	13204	1	13204	1	13204	13204	13204	13204	2360
202508	30018435	23438	23438	1	23438	1	23438	23438	23438	23438	2360
202509	30018435	23438	23438	1	23438	1	23438	23438	23438	23438	2360
202510	30018435	23438	23438	1	23438	1	23438	23438	23438	23438	2360

备注: 1、本《参保证明》可作为参保人在我市参加社会保险的证明。向相关部门提供,查验部门可通过登录网址: <https://sipub.sz.gov.cn/vp/>, 输入下列验真码(3359193202badf54)核查,验真码有效期三个月。
 2、上述“缴费明细”表中带“*”标识的为补缴,空行为断缴。
 3、医疗险种“1”为基本医疗保险一档、“2”为基本医疗保险二档、“4”为基本医疗保险三档。
 4、生育险种“1”为生育保险、“2”为生育医疗。
 5、带“#”特指退役士兵补缴时段。

6、单位信息: (单位编号) / (单位名称)

30018435 / 北京城建勘测设计研究院有限责任公司深圳市分公司



王亚杰

拟投入本项目勘察人员基本情况表

姓名	王亚杰	性别	男	身份证号	4127251990 0521613X
学历	本科	毕业时间	2013.07	从事专业	岩土
注册证书号	AY214201579		注册专业	岩土	
职称等级	中级		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
深圳市 14 号线共建管廊工程(水官高速绕行段)第三方监测	甲级	深圳市地铁集团有限公司	项目技术人员	2023 年 9 月

北京市职称证书

姓 名 王亚杰
证件号码 41272519900521613X
性 别 男
出生年月 1990年05月
专 业 岩土勘察
级 别 中级
资格名称 工程师
申报单位 北京城建勘测设计研究院有限责任公司
证书编号 ZGC05117200



经北京市中级职称评审委员会评审，持证人具备工程师资格。





建筑施工企业项目负责人

安全生产考核合格证书

姓 名：王亚杰

证件号码：41272519900521613X

企业名称：北京城建勘测设计研究院有限责任公司

岗位名称：项目负责人

证书编号：京建安B(2022)0210120

有效期至：2025年12月31日



本电子证书由北京市住房和城乡建设委员会核发。本证书表明持证人已通过建筑施工企业项目负责人安全生产考核，成绩合格。



实时数据，扫码验证



发证日期：2022年08月23日

查询网址：zjw.beijing.gov.cn

制证日期：2022年08月24日



北京市社会保险个人权益记录(单)(职工缴费信息)

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际 缴费月数
				起始年月	截止年月	
403	王秀山	110229198701060811	工伤保险	2024年09月	2025年08月	12
			医疗保险	2024年09月	2025年09月	13
			生育保险	2024年09月	2025年09月	13
404	王旭鑫	412702199610101811	养老保险	2024年09月	2025年08月	12
			失业保险	2024年09月	2025年08月	12
			工伤保险	2024年09月	2025年08月	12
			医疗保险	2024年09月	2025年09月	13
			生育保险	2024年09月	2025年09月	13
405	王雪琴	650103199411045120	养老保险	2024年09月	2025年08月	12
			失业保险	2024年09月	2025年08月	12
			工伤保险	2024年09月	2025年08月	12
			医疗保险	2024年09月	2025年09月	13
			生育保险	2024年09月	2025年09月	13
406	王雪虾	410327197606066069	养老保险	2024年09月	2025年08月	12
			失业保险	2024年09月	2025年08月	12
			工伤保险	2024年09月	2025年08月	12
			医疗保险	2024年09月	2025年09月	13
			生育保险	2024年09月	2025年09月	13
407	王雪元	130404197801022727	养老保险	2024年09月	2025年08月	12
			失业保险	2024年09月	2025年08月	12
			工伤保险	2024年09月	2025年08月	12
			医疗保险	2024年09月	2025年09月	13
			生育保险	2024年09月	2025年09月	13
408	王亚杰	41272519900521613X	养老保险	2024年09月	2025年08月	12
			失业保险	2024年09月	2025年08月	12
			工伤保险	2024年09月	2025年08月	12
			医疗保险	2024年09月	2025年09月	13
			生育保险	2024年09月	2025年09月	13
409	王艳涛	110229198505261835	养老保险	2024年09月	2025年08月	12
			失业保险	2024年09月	2025年08月	12
			工伤保险	2024年09月	2025年08月	12
			医疗保险	2024年09月	2025年09月	13
			生育保险	2024年09月	2025年09月	13
410	王艳文	43032219750813420X	养老保险	2024年09月	2025年08月	12
			失业保险	2024年09月	2025年08月	12
			工伤保险	2024年09月	2025年08月	12

第 57 页 (共 94 页)

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	数量	备注
1	全站仪	LeicaTS60	3 台套	自有
2	电子水准仪	LeicaLS15	1 台套	自有
3	电子水准仪	LeicaLS10	1 台套	自有
5	测斜仪	CX-03E	2 台套	自有
6	读数仪	SSC-101	2 台套	自有
7	水位计	30m	2 台套	自有
8	爆破振速仪	TC-4850	2 台套	自有
9	游标卡尺	/	若干	自有
10	三维激光扫描仪	CKY-200	1 台	自有
11	铟钢水准尺	2m	2 套	自有
12	光学对中觇牌	与上述全站仪配套	若干	自有
13	智能数码单点沉降计	JMDL-47xxAT	若干	随时进场
14	轴力计	FLJ-1040	若干	随时进场
15	锚杆(索)测力计	MSG-1020	若干	随时进场
16	应变计	GYU-3	若干	随时进场
17	混凝土应变计	BGK-4420I	若干	随时进场
18	位移传感器	BGK-FBG-A3	若干	随时进场
19	振弦式应力计(外置式)	VWS	若干	随时进场
20	振弦式应力计(内埋式)	HC-1300	若干	随时进场
21	混凝土应变计(埋入式)	BGK-4210RCC	若干	随时进场
22	混凝土应力计(埋入式)	GK-4202	若干	随时进场
23	自动化测斜仪	CX-GDLS1A-4G	20 套	随时进场
24	自动化水位计	MIC-L300	10 套	随时进场
25	自动化振弦采集器	MIC-NB-4W	10 套	随时进场
26	全断面一体化轨道检测设备	自主开发	1 套	自有
27	工程安全监测系统平台	自主开发	1 套	自有

二、企业同类业绩

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	粤港澳大湾区深圳都市圈城际铁路深圳机场至大亚湾城际深圳机场至坪山段工程第三方监测、自动化监测 2 标	1846.2435 万元	城际铁路第三方监测	2022.04.12	监测周报	深圳市公共资源交易中心 https://www.szggzy.com/globalSearch/details.html?contentId=1245074	
2	深圳市城市轨道交通 27 号线一期工程第三方监测项目	1483.9840 万元	地铁第三方监测	2025.01.24	监测周报	深圳市公共资源交易中心 https://www.szggzy.com/globalSearch/details.html?contentId=2380840	
3	深圳市城市轨道交通 25 号线一期工程第三方监测项目	1170.5000 万元	地铁第三方监测	2024.1.24	监测周报	深圳市公共资源交易中心 https://www.szggzy.com/globalSearch/details.html?contentId=2342835	
4	广州市城市轨道交通 8 号线北延段支线工程(江府~纪念堂)及同步实施工程[第三方监测服务项目]1 标	1113.7155 万元	地铁第三方监测	2023.08.16	监测周报	广东省公共资源交易平台 https://ygp.gdzwfw.gov.cn/#/44/new/jyg/g/v1/A?noticeId=e757caff6-e816-4a24-a234-a07926a4cc99&projectId=E4401000002302745001&bizCode=513&siteCode=440100&publishDate=20230718170032&source=%E5%B9%BF%E4%BA%A4%E6%98%8%93%E6%95%B0%E5%AD%97%E4%BA%A4%E6%98%93%E5%B9%B3%E5%8F%B	

						0&titleDetails=%E5% B7%A5%E7%A8%8B%E5% B%BA%E8%AE%BE&class ify=A02&nodeId=1957 256337415970817	
5	深圳市城市轨道交通 19 号线一期工程第三方监测项目	930.0000 万元	地铁第三方监测	2025.0 1.17	监测周报	深圳市公共资源交易中心 https://www.szggzy.com/globalSearch/details.html?contentId=2397647	

【1】粤港澳大湾区深圳都市圈城际铁路深圳机场至大亚湾城际 深圳机场至坪山段工程第三方监测、自动化监测 2 标

The screenshot shows the homepage of the Shenzhen Public Resources Trading Center. The header includes the logo of Shenzhen Exchange Group, the text "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", a search bar with placeholder "请输入关键词" and a "搜索" button, and a customer service phone number "统一客服热线电话: 0755-36568999". The main navigation menu includes 首页, 交易公告 (highlighted in blue), 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, and 关于我们. Below the menu, it says "当前位置:首页/交易公告/建设工程". The main content area displays the title "粤港澳大湾区深圳都市圈城际铁路深圳机场至大亚湾城际深圳机场至坪山段工程第三方监测、自动化监测2标 (重新公告)" and the release time "发布时间: 2021-12-30 信息来源: 深圳公共资源交易中心 浏览次数: 407". A large table follows, listing the bidding details:

招标项目编号:	44030020190162029
招标项目名称:	粤港澳大湾区深圳都市圈城际铁路深圳机场至大亚湾城际深圳机场至坪山段工程第三方监测、自动化监测2标 (重新公告)
标段名称:	粤港澳大湾区深圳都市圈城际铁路深圳机场至大亚湾城际深圳机场至坪山段工程第三方监测、自动化监测2标 (重新公告)
项目编号:	44030020190162
公示时间:	2021-12-30 09:42 至 2022-01-05 09:42
招标人:	深圳市地铁集团有限公司
招标代理机构:	
招标方式:	公开招标
中标人:	北京城建勘测设计研究院有限责任公司
中标价(万元):	1846.2435万元
中标工期:	自签订合同之日起至工程竣工验收止（预计2026年12月31日），最终服务期限至本工程缺陷责任期满，缺陷责任期为从本工程通过竣工验收之日起24个月。
项目经理:	
资格等级:	
资格证书编号:	
是否暂定金额:	否

查询链接:

<https://www.szggzy.com/globalSearch/details.html?contentId=1245074>

中 标 通 知 书

致投标人：北京城建勘测设计研究院有限责任公司

承担项目：粤港澳大湾区深圳都市圈城际铁路深圳机场至大亚湾城际深圳机场至坪山段工程第三方监测、自动化监测 2 标

招标项目编号：44030020190162029

贵单位于 2021 年 12 月 6 日提交了上述项目的投标书。

依照《中华人民共和国招标投标法》和本项目评定标办法，经评标委员会评审、定标委员会票决，并报我公司批准，贵单位的投标文件已被我公司接受，确定贵单位为粤港澳大湾区深圳都市圈城际铁路深圳机场至大亚湾城际深圳机场至坪山段工程第三方监测、自动化监测 2 标中标单位。

本项目中标价人民币壹仟捌佰肆拾陆万贰仟肆佰叁拾伍元整（¥18,462,435 元）。

请做好签署合同的准备。



粤港澳大湾区深圳都市圈城际铁路
深圳机场至大亚湾城际深圳机场至坪山段工程
第三方监测、自动化监测 2 标

项 目 合 同

合同编号: STT-SD-JC003/2022



2022年4月



粤港澳大湾区深圳都市圈城际铁路深圳机场至大亚湾城际深圳机场至坪山段工程
第三方监测、自动化监测2标项目合同

甲方：深圳市地铁集团有限公司
乙方：北京城建勘测设计研究院有限责任公司

合同章

通过公开招标由深圳市地铁集团有限公司（以下简称：甲方）委托北京城建勘测设计研究院有限责任公司（以下简称：乙方）承担粤港澳大湾区深圳都市圈城际铁路深圳机场至大亚湾城际深圳机场至坪山段工程第三方监测、自动化监测2标（以下简称“本项目”）监测工作。根据《中华人民共和国民法典》和《建设工程勘察设计管理条例》的有关规定，结合本工程的具体情况，经充分协商，签署本合同协议书。

乙方在形式上是一支独立于监理与承包商之外的监测队伍，根据合同的规定，乙方应履行本项目工作，接受招标人或招标人指定的其它机构对监测工作的管理，为甲方提供符合国家规范和合同要求的监测成果。现就以下事项达成一致意见，签订本合同协议书：

一、服务范围及乙方工作内容

（一）工程规模

深圳机场至大亚湾城际深圳机场至坪山段起自深圳市宝安机场，途径深圳市宝安、龙华、龙岗、坪山区四个区，终于聚龙站。线路全长 69.192km，设T4枢纽、机场东、黄麻布、石岩中心、龙胜、民治北、五和、白泥坑、大运、坪山、聚龙 11 座车站，均为地下线和地下站。

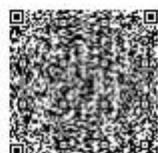
（二）本工程监测范围包括：

龙胜站至白泥坑站和深惠城际五和站（含深惠城际五和站及站端明挖段，以车站两端端墙为界）的第三方监测、自动化监测工作，其中五和站至白泥坑站涉及地铁5号线的自动化监测工作包含深惠城际五和站至平湖站涉及地铁5号线五和站至杨美站的自动化监测工作。

上述项目工程规模最终以政府批复的初步设计为准。

（三）本项目监测范围内的监测工作主要有：

1、第三方监测（监测范围包括但不限于）



粤港澳大湾区深圳都市圈城际铁路深圳机场至大亚湾城际深圳机场至坪山段工程
第三方监测、自动化监测 2 标项目合同

(1) 工程周边环境监测

一般情况下,为深基坑(含车站、出入口、通道、同步代建市政项目及管线改迁基坑)开挖深度3倍、盾构隧道洞径3.5倍(30m)或矿山法隧道埋深与开挖跨度之和的1.0倍的边缘两侧的地面、地下建(构)筑物、桥涵、地下管线、道路、地表的变形、位移等。对下穿或上跨既有线路、下穿既有建(构)筑物、周边存在重要建(构)筑物、周边存在非桩基础建(构)筑物或危房、穿越厚流沙层、岩溶发育地段或淤泥层等特殊地段,需根据估算的沉降槽范围扩大监测区域。

(2) 与施工相关的监测

监测范围内的深基坑围护结构桩(墙)顶水平位移、竖向位移和深层水平位移,以及基坑周围地表沉降、地下水位、支撑轴力等。

(3) 现场巡检

监测项目:建(构)筑物沉降、倾斜,道路、地面的沉降及重要管线的变形,下穿既有线路的变形,深基坑施工、特殊地段项目的施工监测等,详见技术要求。

2、自动化监测

(1) 穿越城市轨道交通既有线路等自动化监测

施工期间对既有城市轨道交通车站和区间轨道及道床变形监测、车站主体结构沉降、水平位移监测;隧道主体结构沉降、水平位移监测。

(2) 地下水位自动化监测

本工程3倍基坑深度且不小于50m范围地下水位自动化监测,控制城际铁路施工对周边环境和建筑物的影响。

(3) 施工范围内的敏感建(构)筑物。

3、其他工作

沿线周边建筑物情况调查、既有运营线路区间隧道病害调查,检查和校核施工监测单位临时立柱隆沉量、隧道洞内的监测项目情况等。

具体服务内容详见第五章技术要求。



二、合同文件的组成及优先顺序

下列文件应被认为是组成本合同协议书的一部分，并应被作为协议书的有效内容予以遵守和执行：

- (1) 本合同签订后双方新签订的补充协议；
- (2) 合同协议书；
- (3) 中标通知书；
- (4) 合同条款；
- (5) 投标承诺函及投标书附录；
- (6) 技术要求；
- (7) 报价清单；
- (8) 现行的标准、规范、规定和其它有关技术文件；
- (9) 附件；
- (10) 招标文件、投标文件及其澄清补遗；
- (11) 双方在履行合同过程中形成的有关洽商、变更等书面记录和文件及组成合同的其他文件。

上述文件应认为是互为补充和解释的，但如有模棱两可或互相矛盾之处，以上面所列顺序在前及时间在后者为准。

三、合同价格

1、本合同总价为：人民币 壹仟捌佰肆拾陆万贰仟肆佰叁拾伍元整 (RMB: 18462435 元)，此价款为含税价。其中，不含税价17417391.51 元，增值税税额 1045043.49 元，增值税税率6%。本金额为完成本合同条款及其附件约定的全部工作的总费用。

2、在整个服务周期，对合同履行期间发生的市场物价、作业环境，既有地铁线自动化监测自动化监测点数量、监测仪器数量、监测周期，水位自动化监测



粤港澳大湾区深圳都市圈城际铁路深圳机场至大亚湾城际深圳机场至坪山段工程
第三方监测、自动化监测 2 标项目合同

(此页无正文, 为签字盖章页)

甲方(公章):



统一社会信用
代码:

91440300708437873H
(电子)

住 所:

深圳市福田区福中一路
1016号地铁大厦

电 话:

0755-23992674

法定代表人

或授权代表:



开户银行:

招商银行深圳分行益田
支行

开户全名:

深圳市地铁集团
有限公司

账 号:

755904924410506

邮政编码:

518026

项目主管部门
经办人及电话:

蔡刚 0755-23882656

项目主管部门

黄和平

审核人:

合约部门
经办人及电话:

雷尉 0755-23882034

合约部门

张月媛

审核人:

乙方(公章):



统一社会信用
代码:

91110105101720461Y

住 所:

北京市朝阳区安慧里五
区六号

法定代表人
或授权代表:



电 话:

01064917771

传 真:

开户银行:

建设银行北京北环支行

开户全名:

北京城建勘测设
计研究院有限责
任公司

账 号:

1100 1028 7000 5600
6619

邮政编码:

100101

经办人:

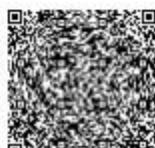
潘海浪

电 话:

15112456762

合同签署地点: 深圳

时 间: 2022年 4月 12日



第三方监测报告成果文件

监测——周 (No. 62)

粤港澳大湾区深圳都市圈城际铁路深圳机场至大亚湾城际深圳机场至坪山段工程

五和站影响建筑物自动化监测周报

(2025. 10. 10~2025. 10. 17)



委托单位：广东深大城际铁路有限公司

监测单位：北京城建勘测设计研究院有限责任公司

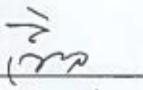
二〇二五年十月十七日

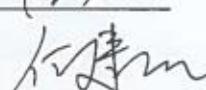
粤港澳大湾区深圳都市圈城际铁路深圳机
场至大亚湾城际深圳机场至坪山段工程
第三方监测项目
五和站影响建筑物自动化监测周报

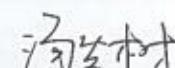
2025年 第42期（总第62期）

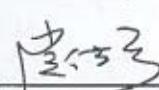
（2025年10月10日~2025年10月17日）

报告编号：2022 外埠监测 030—WHZJZZDH-62

项目审定人：高勇 

项目审核人：何建凯 

项目负责人：汤发树 

项目工程师：党佳宁 



北京城建勘测设计研究院有限责任公司

2025年10月17日

报告首页

项目名称	深大城际五和站建筑物自动化		
报告编号	2022 外埠监测 030—WHZJZZDH-62		
工程地点	深圳市		
委托单位	广东深大城际铁路有限公司		
勘察单位	中国铁路设计集团有限公司		
设计单位	中国铁路设计集团有限公司		
施工单位	中铁隧道局		
监理单位	上海天佑工程咨询有限公司		
监测项目	建筑物倾斜		
依据标准	(1) 《铁路隧道监控量测技术规程》(Q-CR 9218-2015) (2) 《铁路工程测量规范》(TB 10101-2018) (3) 《城市轨道交通工程监测技术规范》(GB50911-2013) (4) 《城市轨道交通工程测量规范》(GB/T50308-2017) (5) 《建筑基坑工程监测技术标准》(GB50497-2019) (6) 《工程测量通用规范》(GB55018-2021) (7) 《工程测量标准》(GB50026-2020) (8) 《建筑变形测量规范》(JGJ 8-2016) (9) 《城市地下水动态观测规程》(CJJ76-2012) (10) 本标合同文件及设计文件		
监测工作量	见正文		
监测设备	倾角计。		
监测人员	周小波、汤发树、何建凯、潘海浪、党佳宁、胡涛涛、敖杨涛等		
监测时间	2025年10月10日～2025年10月17日		
监测结论	8、9、10号楼累计倾斜超控制值，本期变形稳定，其余监测数据正常。		
编制单位	 UCD北京城建勘测设计研究院有限责任公司		
报告日期	2025年10月17日		
报告签署	编制人	审核人	批准人

1 工程监测概况

五和站位于龙岗区五和大道与布龙路交口北象限，沿布龙路东西向布置，与既有5号线、既有10号线，规划中轴城际、深惠城际于五和大道与布龙路交口形成换乘枢纽，既有平南铁路从五和站西侧斜向通过。五和站为地下四层~五层岛式车站，规模为两台五线。五和站被既有10号线五和站自然分隔成东西两个区域，负一层与既有10号线五和站站厅层打通，负四层暗挖下穿既有10号线五和站，将东、西区连通。

监测工作主要是对周边建（构）筑物沉降、建（构）筑物倾斜、地表沉降、围护结构柱（墙）顶水平位移、围护结构柱（墙）顶竖向位移、围护结构深层水平位移、钢支撑轴力、混凝土撑轴力等。进行数据采集、测试分析等工作。本期测点布置及监测次数见下表：

表1 本期监测完成工作量汇总表

车站	监测项目	仪器设备	埋设位置	监测点名称或图上编号	测点数量	本周完成次数	点次
五和站	巡视	/			7 次		
	建筑物沉降	电子水准仪	1 次	JGC	376(个)	7 次	976
	建筑物倾斜		1 次	JGY	47(个)	1 次	47
	坡顶沉降		1 次	BPC	12(个)	2 次	24
	管线沉降		1 次	GXC	62(个)	7 次	187
	地表沉降		1 次	DBC	329(个)	7 次	686
	地下水位	液位计	1 次	DSW	19(个)	7 次	66
	墙顶水平位移	全站仪	1 次	ZQS	13(个)	2 次	26
	墙顶竖向位移	电子水准仪	1 次	ZQC	13(个)	2 次	26
	墙体水平位移	测斜仪	1 次	ZQT	5(个)	2 次	10
	坡顶水平位移	全站仪	1 次	BPS	8(个)	1 次	8
	建筑物裂缝	游标卡尺	1 次	JGF	18(个)	2 次	36
	轴力	读数仪	1 次	ZCL	6(个)	2 次	12

【2】深圳市城市轨道交通 27 号线一期工程第三方监测项目

The screenshot shows the homepage of the Shenzhen Public Resources Trading Center. The header includes the logo of Shenzhen Exchange Group, the text "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", a search bar, and a customer service phone number. Below the header is a navigation bar with links to Home, Transaction Announcements, Policy and Regulations, Information Disclosure, Transaction Big Data, Supervision Information, Business Environment, Transaction智库, and About Us. The main content area displays the title "深圳市城市轨道交通27号线一期工程第三方监测项目中标结果公示" (Bidding Results Announcement for the Shenzhen Metro Line 27 Phase I Third-party Monitoring Project), the publication time (November 25, 2024), and the source (the website itself). A large table follows, divided into two sections: "基本信息" (Basic Information) and "中标单位信息" (Bidding Result Unit Information). The "基本信息" section contains 10 rows of data, including the bidding project number (44039220240514005001), project name (Shenzhen Metro Line 27 Phase I Third-party Monitoring Project), bid segment number (4403922024051400500101Y), bid segment name (Shenzhen Metro Line 27 Phase I Third-party Monitoring Project), engineering type (Surveying), bidding method (Open bidding), construction unit (Shenzhen Metro Group Co., Ltd.), bidding agency (Shenzhen Construction Materials Trading Group Co., Ltd.), and contact person (Wang Gong). The "中标单位信息" section contains one row of data for Beijing Chengjian Surveying and Design Research Institute Co., Ltd., which was awarded the contract at a price of 1483.984 million yuan.

基本信息						
招标项目编号：	44039220240514005001					
招标项目名称：	深圳市城市轨道交通27号线一期工程第三方监测项目					
标段编号：	4403922024051400500101Y					
标段名称：	深圳市城市轨道交通27号线一期工程第三方监测项目					
工程类型：	勘察					
招标方式：	公开招标					
建设单位：	深圳市地铁集团有限公司					
招标代理机构：	深圳市建材交易集团有限公司					
公示时间：	2024-11-25 14:49:24 至 2024-11-28 14:49:24					
联系人：	吴工					
中标单位信息						
序号	单位名称	项目经理	资格等级	资格证书编号	中标价（万元）	中标工期（天）
1	北京城建勘测设计研究院有限责任公司				1483.984	按招标文件执行

查询链接：

<https://www.szggzy.com/globalSearch/details.html?contentId=2380840>

中标通知书



中 标 通 知 书

北京城建勘测设计研究院有限责任公司：

深圳市建材交易集团有限公司组织招标的深圳市城市轨道交通 27 号线一期工程第三方监测项目评标、定标工作已经结束，根据招标投标的有关法律、法规、规章和本项目招标文件的规定，确定你单位为本招标项目的中标人。

中标项目（标包）名称：深圳市城市轨道交通 27 号线一期工程第三方监测项目

中标价：（含税价）

大写：人民币壹仟肆佰捌拾叁万玖仟捌佰肆拾元整

小写：¥14,839,840.00 元

请贵单位自中标通知书发出之日起三十日内，按照招标文件和投标文件订立书面合同。

特此通知。

深圳市建材交易集团有限公司(盖章)

法定代表人（签字或印章）：



2024 年 11 月 29 日



深圳市城市轨道交通 27 号线一期工程第三方 监测项目合同

合同编号：STJS-0906/2025

委托人：深圳市地铁集团有限公司

受托人：北京城建勘测设计研究院有限责任公司

2025 年 1 月

1



第一部分 合同协议书

委托人：深圳市地铁集团有限公司

受托人：北京城建勘测设计研究院有限责任公司

根据《中华人民共和国民法典》和《建设工程勘察设计管理条例》的有关规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，委托人和受托人就下述工程的第三方监测事项协商一致，订立本合同，达成协议如下：

一、工程概况

1. 工程名称：深圳市城市轨道交通 27 号线一期工程第三方监测项目。

2. 工程地点：深圳市。

3. 其他：/

二、服务范围及工作内容

1. 第三方监测服务范围

(1) 深圳市城市轨道交通 27 号线一期工程线路全长 25.2km，共 21 站（含站后折返线）19 区间、1 座停车场及出入场线、1 条联络线，以及纳入地铁同步建设的物业开发上盖平台及其他市政或代建工程（如有）的盾构隧道、暗挖隧道、深基坑、建（构筑物）、非既有地铁线路等的第三方监测、自动化监测。

(2) 本项目招标范围包含的其他同步建设的地铁工程的内容：25 号线一期工程油福站（含 25 号线油福站和 27 号线油福站连接通道）的第三方监测。

(3) 本项目招标范围不包含的内容：27 号线一期工程松和站的第三方监测，已纳入 22 号线一期工程招标范围；27 号线一期工程吉华医院站（含换乘通道、25/27 号线联络线）的第三方监测，已纳入 25 号线一期工程招标范围；27 号线一期工程西丽高铁站的第三方监测，已纳入西丽综合交通枢纽工程招标范围。

2. 工作内容：

(1) 工程周边环境监测

监测范围内的深基坑（含车站、出入口、通道、风亭、区间风井或竖井、同步代建市政项目及管线改迁基坑）基坑监测应监测至 2~3 倍基坑深度，隧道监测应监测至约 2.5 倍隧道中心的埋深的边缘两侧范围的地面、地下建（构）筑物、桥涵、地下管线、道路、地表的变形、位移等。对下穿或上跨既有铁路线、下穿既有建（构）筑物、周边存在重要建（构）筑物、周边存在非桩基础建（构）筑物或危房、穿越厚流沙层或淤泥层等特殊地段，



需根据估算的沉降槽范围扩大监测区域。

(2) 与施工相关的监测

监测范围内的深基坑围护结构桩(墙)顶水平位移、深基坑围护结构桩(墙)顶竖向位移、墙体(支护桩)深层水平位移、基坑周围地表竖向位移、立柱(临时)竖向位移、支撑轴力、锚杆(锚索)拉力、周边建构筑物的沉降和倾斜、地下管线的变形、地下水位监测等。

(3) 现场巡检

(4) 穿越既有公路隧道、高速路基等自动化监测

施工期间对既有公路隧道等进行竖向位移、净空收敛、水平位移监测，对高速路基主要进行沉降自动化监测。

(5) 车站基坑自动化监测

车站主体基坑采用自动化监测，主要监测内容包括：桩(墙)顶水平位移、桩(墙)顶竖向位移、立柱竖向位移；支撑轴力；深层水平位移(测斜)；地下水位等。

三、服务期限

本合同工作的服务期限自中标通知书发出之日起至 2030 年 6 月 28 日，具体开始工作日期以委托人通知为准，最终服务期限至本工程通过竣工验收。

在委托人发出中标通知书后 3 天内，项目负责人、技术负责人及主要技术人员、测量、监测设备仪器等必须到位并开展工作。

四、质量标准

本合同工作的质量标准：应符合本合同约定的技术标准和要求，并符合相关技术规范和标准的规定及设计要求或其他能定性表述的内容。

五、项目负责人

项目负责人：周玉凤，资格证书及证号：岩土高级工程师、ZGB05005775。

六、签约合同价

1. 本工程第三方监测合同价格形式采用 总价合同形式；

2. 本项目酬金的签约合同价为：大写金额：壹仟肆佰捌拾叁万玖仟捌佰肆拾元整，小写金额：14839840.00 元；其中，不含税价为：13999849.06 元；增值税税额为：839990.94 元，增值税税率 6%。

3. 本合同最终结算价以合同约定的评审机构评审结果作为结算的最终结果和支付依据。



(本页无正文)

委托人(盖章): 深圳市地铁集团有限公司 法定代表人或
授权代表: 贾之印

住 所: 深圳市福田区福中一路 1016 号地铁大厦

统一信用代码: 91440300708437873H 合同章 电 话: 0755-23992674

邮箱: (电子) 传 真: 0755-23992555

开户银行: 招商银行深圳分行益田支行 开户全名: 深圳市地铁集团有限公司

账 号: 755904924410506 邮政编码: 518026

项目主管部门经 办人及电话: 岳风华 项目主管部门 审核人: 贾磊

合约部门经办人 及电话: 张文瑞 合约部门审核人: 李江

受托人(盖章): 北京城建勘测设计研究院 法定代表人或
有限责任公司 授权代表: 海印志马

住 所: 北京市朝阳区安慧里五区六号

统一信用代码: 91110105101720461Y 电 话: 010-64917771

邮箱: 283052851@qq.com 传 真: 010-64921259

开户银行: 中国建设银行北京北环支行 开户全名: 北京城建勘测设计研究院
有限责任公司

账 号: 11001028700056006619 邮政编码: 100020

受托人经办人: 潘海浪 受托人经办人 电话: 15112456762

合同签署地点: 深圳市福田区

时 间: 2025 年 1 月 14 日



附件 2：价格清单

深圳市城市轨道交通 27 号线一期工程第三方监测项目 投标文件

四、投标报价表

1. 深圳市城市轨道交通 27 号线一期工程报价清单汇总表

深圳市城市轨道交通 27 号线一期工程第三方监测项目

工程量清单及报价表

序号	项目	计量单位	计量规则	数量	单价(元)	合价(元)	备注
一	第三方监测						
1	车站	站	按监测车站数量以“站”计算	18	50000	900000	
2	区间(含出入段线，单延米)	公里	按监测区间长度以“公里”计算，含正线区间，出入段线及联络线	42.776	90000	3849840	
3	车辆段	座	按监测车辆段或称车场数量以“座”计算	1	100000	100000	
二	自动化监测						
1	深圳市城市轨道交通 27 号线一期工程对附属有线的自动化监测	工点	按因施工对周边重要建(构)筑物影响面进行自动化监测的本段监测数量以“工点”计算。	9	130000	1170000	
2	轴水检测应力应变自动化监测	工点		2	360000	720000	
三	合计(一+二)					14889840	

报价说明：

- (1) 本项目最高投标限价为：1933.844 万元（含税价）。
- (2) 本项目为固定总价合同。投标人应根据招标文件任务大纲中的第三方监测清单中的工作内容，充分考虑自身情况和存在的风险后进行报价。
- (3) 单价为含税综合单价，投标人只需要填写单价和合价。不允许修改数量，否则视为报价书不符合要求。
- (4) 本项目报价已包含水位自动化监测部分，水位自动监测部分不再另行报价。



投标人：北京城建勘测设计研究院有限责任公司（单位盖章）

法定代表人或其委托代理人：_____(签字或签章)

2024 年 08 月 20 日



第三方监测报告成果文件

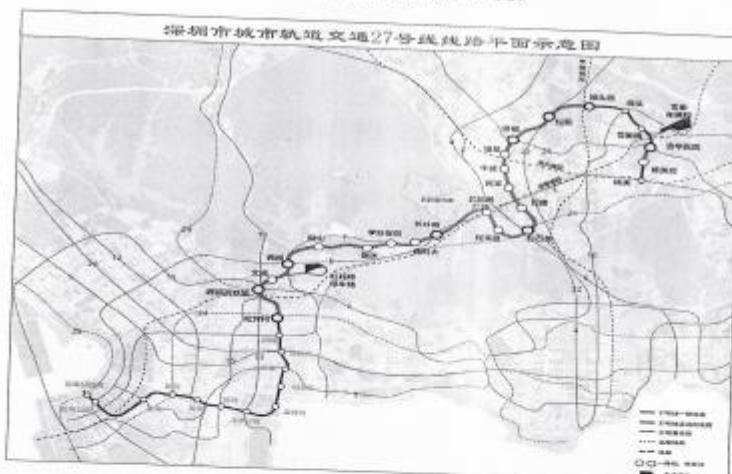
[土建二工区] 监测——周 (No. 32)

深圳地铁



深圳市城市轨道交通27号线一期工程 第三方监测项目 丽山站周报

(2025. 10. 06~2025. 10. 12)



委托单位：深圳市地铁集团有限公司

监测单位：北京城建勘测设计研究院有限责任公司

二〇二五年十月十二日



深圳市城市轨道交通 27 号线一期工程
第三方监测项目

丽山站周报

2025 年第 32 期（总第 32 期）

（2025 年 10 月 06 日～2025 年 10 月 12 日）

报告编号：2024 外埠监测 193-LSZ-JCZB-32

项目审定人：高 勇 高勇

项目审核人：韩泽坤 韩泽坤

项目负责人：周玉凤 周玉凤

项目工程师：李建彪 李建彪



北京城建勘测设计研究院有限责任公司

2025 年 10 月 12 日

报告首页

项目名称	深圳市城市轨道交通 27 号线土建二工区丽山站第三方监测项目				
报告编号	2024 外埠监测 193-LSZ-JCZB-32				
工程地点	深圳市学苑大道与丽山路交叉口东侧				
委托单位	深圳市地铁集团有限公司				
勘察单位	北京城建勘测设计研究院有限责任公司				
设计单位	中铁第六勘察设计院集团有限公司				
施工单位	中铁二十五局集团有限公司				
监理单位	中铁二院（成都）咨询监理有限责任公司				
监测项目	地表沉降、桩顶水平位移、桩顶沉降、墙体深层水平位移、管线沉降、建筑物沉降、立柱沉降、支撑轴力、地下水位等				
依据标准	(1) 《城市轨道交通工程监测技术规范》(GB50911-2013) (2) 《城市轨道交通工程测量规范》(GB/T50308-2017) (3) 《建筑基坑工程监测技术标准》(GB50497-2019) (4) 《建筑变形测量规范》(JGJ8-2016) (5) 《工程测量标准》(GB50026-2020) (6) 《工程测量通用规范》(GB55018-2021) (7) 《城市轨道交通工程监测技术标准》(SJG135-2023) (8) 本标合同文件及设计文件				
监测工作量	见正文				
监测设备	水准仪、全站仪、测斜仪、水位计、频率读数仪等				
监测人员	周玉凤、韩泽坤、高勇、王维林、党佳宁、潘海浪、胡涛涛、向维栋等				
监测时间	2025 年 10 月 06 日 ~ 2025 年 10 月 12 日				
监测结论	本次监测周期内：基坑外水位较上期呈持续下降趋势，其中坑外水位监测点 DSW8 累计下降：-1910.0mm 临近橙色预警；其余多个水位观测孔水位累计值临近黄色预警。综合判断，基坑降水或止水帷幕效能已对周边地下水环境产生明显影响，存在潜在环境风险。				
编制单位	北京城建勘测设计研究院有限责任公司				
报告日期	2025 年 10 月 12 日				
报告签署	编制人	李建忠	审核人	韩泽坤	批准人

1 工程监测概况

27 号线一期工程联系西丽高铁新城、西丽湖国际科教城、深圳北站商务中心及坂雪岗科技城。线路起于松坪村站，终于岗头西站，吉华医院站（含）～杨美北站（含）本期同步建设。线路长约 25.2km，共 21 站 19 区间，1 座停车场及出入线，1 条联络线，采用 6 辆编组 A 型车，最高设计时速为 80km/h。

丽山站位于学苑大道与丽山路交叉口东侧，沿学苑大道东西向敷设，本站为 27 号线一期工程第五座车站。丽山站主体结构为 10.5m 岛式站，车站设计起点里程为 YK20+201.471，终点里程为 YK20+411.771，全长 210.3m。车站分别在东西两端设置两个风道，西侧风道位于大沙河绿化带内，东侧风道位于大沙河绿化带及哈尔滨工业大学深圳研究生院管理范围内，车站设置 2 个出入口，1 个安全疏散口，附属结构均采用明挖法施工。

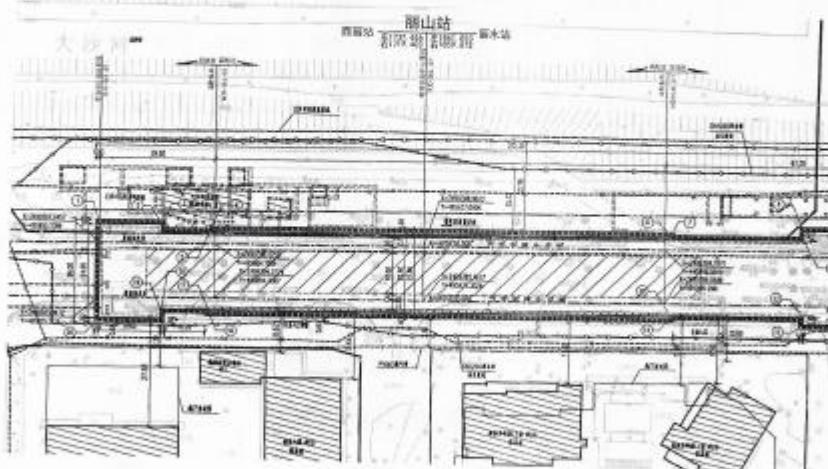


图 1.1 深圳地铁 27 号一期工程丽山站示意图

本期监测工作主要是对车站主体基坑及周边环境各监测项目进行数据采集和测试分析工作。本期测点布置及监测次数见下表：

表 1-1 本期监测完成工作量汇总表

位置	监测项目	仪器设备	埋设位置	监测点名称或图上编号	测点数量	本周完成次数	点次
丽山站	巡视		/		5 次		
	桩顶水平位移	全站仪	挡墙	ZQS	25 (个)	2 次	50
	桩顶竖向位移	全站仪	挡墙	ZQC	25 (个)	2 次	50
	地表沉降	水准仪	地面	DBC	82 (个)	2 次	164
	建筑物沉降	水准仪	建筑物主体	JGC	33 (个)	2 次	66
	管线沉降	水准仪	地面	GXC	54 (个)	2 次	108
	立柱沉降	全站仪	立柱顶部	LZC	3 (个)	2 次	6
	支撑轴力	频率读数仪	支撑端部或中部	ZCL	16 (个)	2 次	32
	地下水位	水位计	基坑周边	DSW	10 (个)	2 次	20
	墙体深层水平位移	测斜仪	地连墙	ZQT	14 (个)	2 次	28

2 监测预报警及统计

表 2-1 监测项目预警及超控点位统计表

监测项目	设计值	预警值	控制值	累计值	速率	报警测点	超控测点	备注
地下水位	±2000	±1600	±2000	-1910	-38.6	DSW8	/	

3 施工工况记录

表 3-1 工况记录表

施工部位 \ 描述项目	开挖	支撑	结构
丽山站	1-16 轴土方开挖, 最深处约 8 米。 16-19 轴土方开挖, 局部到底。 19-20 轴防水层施工。 20-21 轴底板钢筋绑扎。 21-23 轴底板浇筑完成。 23-27 轴土方开挖, 最深处约 13 米。	1-16 轴支撑一道 16-17 轴支撑二道 17-27 轴支撑三道	/

【3】深圳市城市轨道交通 25 号线一期工程第三方监测项目

The screenshot shows the official website of the Shenzhen Public Resources Trading Center. At the top, there is a logo for the Shenzhen Exchange Group and the text "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". A search bar with placeholder text "请输入关键词" and a "搜索" button is also present. Below the header, a navigation menu includes links for "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", and "关于我们". A breadcrumb trail indicates the current location is "当前位置: 建设工程". The main content area displays the title "深圳市城市轨道交通25号线一期工程第三方监测项目中标结果公示" and the date "发布时间: 2024-09-29 信息来源: 本站". The page contains two tables: one for "基本信息" (Basic Information) and one for "中标单位信息" (Bidding Unit Information).

基本信息	
招标项目编号:	44039220240514004001
招标项目名称:	深圳市城市轨道交通25号线一期工程第三方监测项目
标段编号:	4403922024051400400101Y
标段名称:	深圳市城市轨道交通25号线一期工程第三方监测项目
工程类型:	勘察
招标方式:	公开招标
建设单位:	深圳市地铁集团有限公司
招标代理机构:	深圳市建材交易集团有限公司
公示时间:	2024-09-29 15:39:20 至 2024-10-09 15:39:20
联系人:	吴工、蔡工

中标单位信息						
序号	单位名称	项目经理	资格等级	资格证书编号	中标价 (万元)	中标工期
1	北京城建勘测设计研究院有限责任公司				1170.5	招标文件规定的服务期限内

查询链接

<https://www.szggzy.com/globalSearch/details.html?contentId=2342835>



中标通知书

北京城建勘测设计研究院有限责任公司：

深圳市建材交易集团有限公司组织招标的深圳市城市轨道交通 25 号线一期工程第三方监测项目评标、定标工作已经结束，根据招投标的有关法律、法规、规章和本项目招标文件的规定，确定你单位为本招标项目的中标人。

中标项目（标包）名称：深圳市城市轨道交通 25 号线一期工程第三
方监测项目

中标价：（含税价）

大写：人民币壹仟壹佰柒拾万伍仟元整

小写：11,705,000.00 元

请贵单位自中标通知书发出之日起三十日内，按照招标文件和投标文
件订立书面合同。

特此通知。



2024 年 10 月 10 日

深圳市城市轨道交通 25 号线一期工程第三方 监测项目合同

合同编号：STJS-0743/2024

委托人：深圳市地铁集团有限公司

受托人：北京城建勘测设计研究院有限责任公司

2024 年 11 月



1



第一部分 合同协议书

委托人: 深圳市地铁集团有限公司

受托人: 北京城建勘测设计研究院有限责任公司

根据《中华人民共和国民法典》和《建设工程勘察设计管理条例》的有关规定,遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则,委托人和受托人就下述工程的第三方监测事项协商一致,订立本合同,达成协议如下:

一、工程概况

1. 工程名称: 深圳市城市轨道交通 25 号线一期工程第三方监测项目。

2. 工程地点: 深圳市。

3. 其他: /

二、服务范围及工作内容

1. 第三方监测服务范围

(1) 深圳市城市轨道交通 25 号线一期工程起自石龙站,终至吉华医院站,线路全长约 16.5km,设站 14 座,其中换乘站 5 座,平均站间距 1.2km,采用全地下敷设方式,新建石环路车辆段一座。本项目共有 12 站 14 个区间,1 座车辆段,1 个出入段线,以及纳入地铁同步建设的物业开发上盖平台及其他市政或代建工程(如有)的盾构隧道、暗挖隧道、深基坑、建(构筑物)、非既有地铁线路等的第三方监测、自动化监测。

(2) 本项目招标范围包含的其他同步建设的地铁工程的内容:27 号线吉华医院站(含换乘通道和 25/27 号线联络线)的第三方监测纳入 25 号线实施。

(3) 本项目招标范围不包含的内容:25 号线油松站的第三方监测纳入 22 号线实施;25 号线油福站的第三方监测纳入 27 号线实施。

2. 工作内容:

(1) 工程周边环境监测

一般情况下,为深基坑(含车站、出入口、通道、风亭、区间风井或竖井、同步代建市政项目及管线改迁基坑)基坑监测应监测至 2-3 倍基坑深度,隧道监测应监测至约 2.5 倍隧道中心的埋深的边缘两侧范围的地面、地下建(构)筑物、桥涵、地下管线、道路、地表的变形、位移等。对下穿或上跨既有铁路线、下穿既有建(构)筑物、周边存在重要建(构)筑物、周边存在非桩基础建(构)筑物或危房、穿越厚流沙层或淤泥层等特殊地段,需根据估算的沉降槽范围扩大监测区域。



深圳市城市轨道交通 25 号线一期工程第三方监测项目合同

(2) 与施工相关的监测

监测范围内的深基坑围护结构桩（墙）顶水平位移、深基坑围护结构桩（墙）顶竖向位移、墙体（支护桩）深层水平位移、基坑周围地表竖向位移、立柱（临时）竖向位移、支撑轴力、锚杆（锚索）拉力、周边建构筑物的沉降和倾斜、地下管线的变形、地下水位监测等。

(3) 现场巡检

(4) 穿越城市轨道交通非既有线路等自动化监测

施工期间对非既有线路涉及到的高速公路、隧道主体结构沉降、水平位移监测。

(5) 水位的自动化监测

基坑外 50m 范围内地下水位的自动化监测。

三、服务期限

本合同工作的服务期限自中标通知书发出之日起至 2028 年 12 月 28 日，具体开始工作日期以委托人通知为准，最终服务期限至本工程通过竣工验收。

在委托人发出中标通知书后 3 天内，项目负责人、技术负责人及主要技术人员、测量、监测设备仪器等必须到位并开展工作。

四、质量标准

本合同工作的质量标准：应符合本合同约定的技术标准和要求，并符合相关技术规范和标准的规定及设计要求或其他能定性表述的内容。

五、项目负责人

项目负责人：周玉凤，资格证书及证号：岩土高级工程师、ZGB05005775。

六、签约合同价

1. 本工程第三方监测合同价格形式采用 总价合同形式；

2. 本项目酬金的签约合同价为：大写金额：壹仟壹佰柒拾万零伍仟元整，小写金额：11705000.00 元；其中，不含税价为：11042452.83 元；增值税税额为：662547.17 元，增值税税率 6 %。

3. 本合同最终结算价以合同约定的评审机构评审结果作为结算的最终结果和支付依据。

4. 在合同履行期间，除签订补充协议和本合同规定的价格调整条款外，其他任何原因（包括国家、省、市法律、政策等的变化）可能造成的合同价格的变化等均不进行调整。

深圳市城市轨道交通 25 号线一期工程第三方监测项目合同

(本页无正文)

委托人(盖章): 深圳市地铁集团有限公司 法定代表人或
授权代表: 贾之印

住 所: 深圳市福田区福中一路 1016 号地铁大厦

统一信用代码: 91440300708437873H 电 话: 0755-23992674

邮箱: 合同章(电子)

开户银行: 招商银行深圳分行益田支行 开户全名: 深圳市地铁集团有限公司

账 号: 755904924410506 邮政编码: 518026

项目主管部门经办人及电话: 邓政 项目主管部门审核人: 马宁

合约部门经办人及电话: 张文瑞 合约部门审核人: 李江

受托人(盖章): 北京城建勘测设计研究院 法定代表人或
授权代表: 马志印

住 所: 北京市朝阳区安慧里五区六号

统一信用代码: 91110105101720461Y 电 话: 010-64917771

邮箱: 合同章 1288052851@qq.com 传 真: 010-64921259

开户银行: 中国建设银行北京北环支行 开户全名: 北京城建勘测设计研究院
有限责任公司

账 号: 11001028700056006619 邮政编码: 100020

受托人经办人: 潘海浪 受托人经办人电话: 15112456762

合同签署地点: 深圳市福田区

时 间: 2024 年 11 月 24 日

第三方监测报告成果文件

[土建一工区]监测——周 (No. 51)

深圳地铁



深圳市城市轨道交通25号线一期工程 第三方监测项目 贝尔路站周报

(2025.10.06~2025.10.12)



委托单位：深圳市地铁集团有限公司

监测单位：北京城建勘测设计研究院有限责任公司

二〇二五年十月十二日

深圳市城市轨道交通 25 号线一期工程
第三方监测项目
贝尔路站周报

2025 年第 41 期（总第 51 期）

（2025 年 10 月 06 日～2025 年 10 月 12 日）

报告编号：2024 外埠监测 164-BELZ-JCZB-51

项目审定人：高 勇

项目审核人：韩泽坤

项目负责人：周玉凤

项目工程师：向维栋

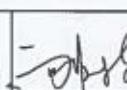
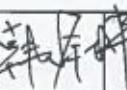


北京城建勘测设计研究院有限责任公司

BEIJING URBAN CONSTRUCTION EXPLORATION & SURVEYING DESIGN RESEARCH INSTITUTE CO., LTD.

2025 年 10 月 12 日

报告首页

项目名称	深圳市城市轨道交通 25 号线土建一工区贝尔路站第三方监测项目			
报告编号	2024 外埠监测 164-BELZ-JCZB-51			
工程地点	深圳市龙岗区			
委托单位	深圳市地铁集团有限公司			
勘察单位	深圳市市政设计研究院有限公司			
设计单位	深圳市市政设计研究院有限公司			
施工单位	中建八局轨道交通建设有限公司			
监理单位	北京建大京精大房工程管理有限公司			
监测项目	站厅层、出入口竖向位移、地表竖向位移、建筑物竖向位移、墙顶竖向（水平）位移、地下水位、支撑轴力、墙体位移等			
依据标准	(1) 《城市轨道交通工程监测技术规范》(GB50911-2013) (2) 《城市轨道交通工程测量规范》(GB/T50308-2017) (3) 《建筑基坑工程监测技术标准》(GB50497-2019) (4) 《建筑变形测量规范》(JGJ8-2016) (5) 《工程测量标准》(GB50026-2020) (6) 《工程测量通用规范》(GB55018-2021) (7) 《城市轨道交通工程监测技术标准》(SJG135-2023) (8) 本标合同文件及设计文件			
监测工作量	见正文			
监测设备	电子水准仪、全站仪、测斜仪、铟钢尺、水位计、频率读数仪。			
监测人员	周玉凤、韩泽坤、高勇、王维林、党佳宁、潘海浪、胡涛涛、向维栋等			
监测时间	2025 年 10 月 06 日~2025 年 10 月 12 日			
监测结论	本期监测数据正常。			
编制单位	 UCD 北京城建勘测设计研究院有限责任公司			
报告日期	2025 年 10 月 12 日			
报告签署	编制人		审核人	
	批准人			

1 工程监测概况

贝尔路站为 25 号线一期工程第 13 座车站，与既有 10 号线贝尔路站换乘，25 号线贝尔路站位于既有 10 号线东侧，沿贝尔路东西向布置。为地下三层 12m 岛式站台车站，总长 178.7m，其中明挖段 153.7m，暗挖换乘节点段 25m。与既有 10 号线贝尔路站 T 型换乘。

现状场地地面较为平坦，自南向北地势呈降低，地面标高 79.63~80.39m，本站 站台中心里程处轨面高程为 57.242m，车站覆土厚度为 3.1~3.8m。

站点 500m 范围内为居住用地、公共管理与服务设施用地，外围以工业用地为主。

车站北侧为万科城（砼 6-7），浅基础，距主体基坑约 37m，与附属净距约 15m；南侧为中海日辉台（砼 11-13），桩基础，距主体基坑约 37.1m，与附属净距约 27.7m。

东西向贝尔路规划道路红线宽 70m（车行道宽 34m），现状为双向 8 车道；南北 向坂雪岗大道规划道路红线宽 60m（车行道宽 35m），现状为双向 6 车道。

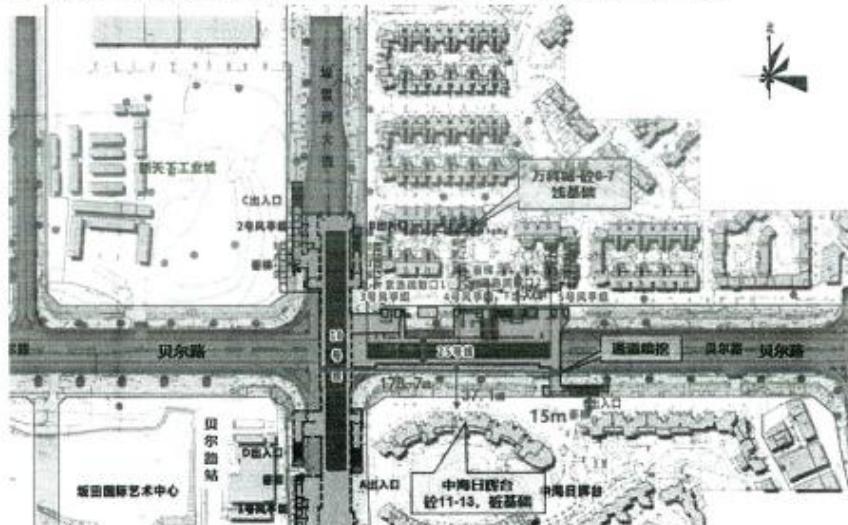


图 1-1 贝尔路站平面示意图

本工点监测工作主要是对既有 10 号线贝尔路车站及附属结构竖向位移、地表竖向位移、建筑物竖向位移、墙顶竖向（水平）位移、地下水位、支撑轴力、墙体位移等进行数据采集和测试分析工作。本期测点布置及监测次数见下表 1-1：

【4】广州市城市轨道交通8号线北延段支线工程(江府~纪念堂)及同步实施工程[第三方监测服务项目]1标

The screenshot shows the official website of the Guangdong Provincial Public Resource Trading Center. The top navigation bar includes links for '交易公开' (Transaction Disclosure), '市场主体' (Market Participants), '好差评' (Good/Bad Review), '专家服务' (Expert Services), '政策法规' (Policies and Regulations), and '信用信息' (Credit Information). The main content area displays the bidding results for the 'Guangzhou Urban Rail Transit Line 8 North Extension Branch Project (Jiangfu ~ Memorial Hall) and Synchronous Construction Engineering [Third-party Monitoring Service Project] 1st Bid'. Key information includes the bid amount of 11137155.000000 and the bidder's name, Beijing Chengjian Surveying and Design Research Institute Co., Ltd.

招标项目名称	广州市城市轨道交通8号线北延段工程（滘心~广州北站）、8号线北延段支线工程（江府~纪念堂）及同步实施工程【第三方监测服务项目】		
标段（包）名称	广州市城市轨道交通8号线北延段支线工程（江府~纪念堂）及同步实施工程【第三方监测服务项目】1标		
中标人名称	北京城建勘测设计研究院有限责任公司		
价格单位	元	中标金额	11137155.000000
价款形式代码	金额	公示性质	正常公告

查询链接：

<https://ygp.gdzfw.gov.cn/#/44/new/jygg/v1/A?noticeId=e757caf6-e816-4a24-a234-a07926a4cc99&projectId=E4401000002302745001&bizCode=513&siteCode=440100&publishDate=20230718170032&source=%E5%B9%BF%E4%BA%A4%E6%98%93%E6%95%BF%E5%AD%97%E4%BA%A4%E6%98%93%E5%B9%B3%E5%8F%BF&titleDetails=%E5%B7%A5%E7%A8%8B%E5%BB%BA%E8%AE%B&classify=A02&nodeId=1957256337415970817>

中 标 通 知 书

广州公资交(建设)字[2023]第[03846]号

北京城建勘测设计研究院有限责任公司：

经评标委员会推荐，招标人确定你单位为广州市城市轨道交通 8 号线北延段支线工程（江府~纪念堂）及同步实施工程【第三方监测服务项目】1 标【JG2023-2745-003】的中标单位，承包内容为招标文件所规定的发包内容，中标价：人民币（大写）壹仟壹佰壹拾叁万柒仟壹佰伍拾伍元整（¥1,113.7155 万元）。

其中：

项目负责人姓名：李鹏

招标人（盖章）
法定代表人或其委托代理签章：
2023 年 7 月 18 日

建隆

招标代理机构（盖章）
法定代表人或其委托代理签章：
2023 年 7 月 18 日

支刚

广州交易集团有限公司
广州建设工程交易中心
（广州公共资源交易中心）（盖章）



广州公共资源



日期：2023-07-18



正本



广州市城市轨道交通 8 号线北延段支线工程
(江府~纪念堂) 及同步实施工程【第三方监
测服务项目】1 标

合同文件

合同编号: HT230603

业 主: 广州地铁集团有限公司

第三方监测单位: 北京城建勘测设计研究院有限责任公司

日 期: 2023 年 8 月



第1节 合同协议书

本协议由广州地铁集团有限公司（以下简称业主）与北京城建勘测设计研究院有限责任公司（以下简称第三方监测单位）于商定并签署。

鉴于业主为广州地铁集团有限公司的修建进行第三方监测服务项目监测
1标，标招标并通过2023年7月18日的中标通知接受了第三方监测单位以人民币壹
仟壹佰壹拾叁万柒仟壹佰伍拾伍元（含税总价：1113.7155万元；其不含税价为人
民币 1050.6750 万元，增值税金额（税率 6%）为人民币 63.0405 万元）
为本工程提供第三方监测服务所做的投标，双方达成如下协议：

1. 本协议中所用术语的含义与下文提到的合同条款中相应术语的含义相同。

2. 下列文件应作为本协议的一部分看待：

- 1) 合同补充协议（如有）
- 2) 合同协议书
- 3) 中标通知书
- 4) 合同条款
- 5) 技术条件
- 6) 经批准的监测图纸；
- 7) 已标价工程量清单
- 8) 合同附件
- 9) 招标文件及其澄清文件及其他补充资料
- 10) 投标文件（含投标函及投标函附录）及其澄清文件

3. 上述文件应认为是互为补充和解释的，但如有模棱两可或互相矛盾之处，以上面所列顺序在前的为准。

4. 考虑到业主将按下列条规定付款给第三方监测单位，第三方监测单位在此与业主立约，保证全面按合同规定完成本工程的第三方监测任务。

5. 考虑到第三方监测单位将进行本工程的第三方监测工作，业主在此立约，保证按合同规定的方式和时间付款给第三方监测单位。

为此，双方代表在此签字或签章，并加盖公章/合同专用章后本合同正式生效，
生效日期为最后一方签字的日期，本协议正本2份，副本4份，正本各执1份，副本业主执2份，第三方监测单位执2份。

1

7

36

业 主: 广州海珠区新港东路



法定代表人:

或授权代表:

地址: 广州市海珠区新港东路
1238号万胜广场A塔

日期: 2023年8月16日

第三方监测单位: 北京城建勘测

设计研究院有限责任公司

法定代表人

或授权代表:

地址: 北京市朝阳区安慧
里五区六号

日期: 年 月 日

36

2

01

第2节 合同条款

1 工程监测范围、监测工作总体要求及监测项目确定原则

1.1 工程监测范围

本合同的工程监测范围为与广州市城市轨道交通8号线北延段支线工程（江府～纪念堂）及同步实施工程【第三方监测服务项目】1标范围内各土建工程项目相对应的第三方监测服务工作，详见合同附件2工程量清单。

第三方监测服务范围：主要内容包括：（1）明挖基坑（明挖车站主体及附属结构、换乘通道、城市通廊等）工程的监测；（2）与基坑近接的需重点保护的建（构）筑物的沉降、倾斜、裂缝监测；（3）爆破振速监测；（4）边坡工程（新修建边坡、基坑边的现状边坡）监测；（5）模板支撑系统监测（自动化）；（6）建设期受影响的由广州地铁负责运营线路的自动化监测等；（7）风险管控。

1.2 监测项目工作总体要求

1、促进轨道交通建设安全技术管理的系统化、规范化、精细化和信息化，最大限度地规避风险，避免人员伤亡和环境损害，为轨道交通工程建设提供安全保障。

2、在土建施工过程中对工程自身关键部位及地质、周边环境实施独立、公正的监测，掌握围护结构体系、围岩及周边环境的动态情况，验证施工单位的监测数据，为发包人、监理、设计、施工单位提供参考依据。

3、为发包人提供轨道交通工程建设安全管理技术支持，通过独立监测、安全巡视和安全风险管理服务工作，较全面的评价各工点的施工安全状态，为信息管理平台提供基础数据，对施工过程实施全面监控及有效的控制管理。

4、作为独立的监测方，监测数据和相关分析资料可成为处理风险事务和工程安全事故的重要参考依据。

5、积累资料和经验，为今后的同类工程设计提供类比依据。

1.3 监测项目确定原则

1.3.1 明挖基坑的监测项目以确保基坑安全、监控基坑的变形为原则，具体的监测项目详见技术条件和工程量清单。

1.3.2 与车站、区间近接的需重点保护的周边建（构）筑物的监测项目详见技术条件、第三方监测设计图以及工程数量清单。

- 2) 对监测数据进行评估，发现异常及时按程序处理并上报发包人。
 - 3) 监督施工方及时上传监测数据。
- (5) 现场管理
- 1) 负责会同监理单位监督周边环境、自身结构监测点埋设的实施和质量验收工作。
 - 2) 对施工单位的监测工作进行监督检查，发现施工监测工作中存在的问题，督促整改。

6.2.5 专家咨询服务工作要求

第三方监测单位应按照发包人要求组织开展专家巡视工作，每次邀请的外部专家不得少于3人，监测服务周期内巡视次数不得少于8次。

6.2.6 知识管理

为保证监测经验成果的推广及续性，在本项目合同执行期间，第三方监测单位应在核心期刊及以上发表不少于2篇论文（第一完成单位均为广州地铁）；根据甲方要求，在实施第三方监测工作过程中应用城市系统韧性功能提升关键技术，落实城市轨道交通施工监测安全韧性精准提升技术研究试验及应用示范工作；在合同验收前须将合同内全部监测资料电子提交一套给广州地铁，如果广州地铁需开展专业性标准编制工作，第三方监测单位应无条件配合。由此引起的相关费用，乙方在投标报价中已考虑。未完成本项工作，合同不予验收。

7 合同价格

本合同经双方确认，合同总价为人民币 1113.7155 万元（含税总价：壹仟壹佰壹拾叁万柒仟壹佰伍拾伍元（大写）；其不含税价为人民币 1050.6750 万元，增值税金额（税率 6%）为人民币 63.0405 万元）在整个合同执行期间，除了满足本合同第5条“承包方式和合价包干项目的合同变更”的具体规定可进行费用调整外，其余原因造成的价格、费用变化，均不再调整。

本合同中的不含增值税的价格，不因国家税收政策变化而变化；若在合同履行期间，因国家税收政策调整，则合同中的增值税金额和合同总价相应调整。

合同价格是根据工程量清单计算的本合同费用，包括了第三方监测单位在合同规定的服务期限内和缺陷责任期内为履行第三方监测职责应获得的酬金以及提供部分成果资料与用品所付出的费用，如第三方监测人员服务费，税金，缺陷责任期服务费，监测设施、设备折旧与服务费，试验费，成果资料费，服务风险费等。各项目报价包括了完成该项工作的全部工作内容，第三方监测单位不得因监控或试验方

附件 2：工程量清单

广州市城市轨道交通 B 号线北延段支线工程（江府~纪念堂）及同步实施工程【第三方监测服务项目】1 标工程量清单汇总表

序号	工程项目及费用名称	不含税投标报价(万元)	增值税额	含税投标报价 (万元)	备注
			(万元)		
1	综合服务费	5.400000	0.324000	5.724000	
2	车站基坑常规（含附属工程基坑）监测、区间基坑常规监测	184.580000	11.074800	195.654800	
3	区间常规监测	55.880000	3.352800	59.232800	
4	周边建筑物监测	170.910000	10.254600	181.164600	
5	周边构筑物监测	86.790000	5.107400	91.997400	
6	车站、区间矿山法监测	30.580000	1.834800	32.414800	
7	车站基坑自动化监测	26.400000	1.584000	27.984000	
8	既有线路自动化监测	350.000000	21.000000	371.000000	
9	其他特殊文物、高架、人员难以进出的须重点保护的采用自动化监测的建构筑物	62.040000	3.722400	65.762400	
10	高支模监测	44.400000	2.664000	47.064000	
11	管线迁改监测	33.695000	2.021700	35.716700	
	总计	1050.675000	63.040500	1113.715500	



广州市轨道交通 8 号线北延段支线工程
及同步实施工程【第三方监测服务】1 标

第三方监测周报

报告编号：CKGZJ2024-BZJC1B-JCZB-50



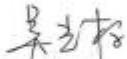
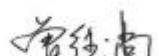
北京城建勘测设计研究院有限责任公司
BEIJING URBAN CONSTRUCTION EXPLORATION & SURVEYING DESIGN RESEARCH INSTITUTE CO., LTD.

广州市城市轨道交通 8 号线北延段支线工程(江府~纪念堂)
及同步实施工程【第三方监测服务】1 标项目经理部

2025 年 10 月 14 日

广州市轨道交通 8 号线北延段支线工程
及同步实施工程【第三方监测服务】1 标
监测周报

2025 年第 41 期（总第 50 期）
(2025 年 10 月 08 日~2025 年 10 月 14 日)
报告编号：CKGZJ2024-BZJC1B-JCZB-50

项目审定人：吴光标 
项目负责人：李 鹏 
技术负责人：王维林 
项目工程师：曾德尚 



广州市城市轨道交通 8 号线北延段支线工程(江府~纪念堂)及同步实
施工程【第三方监测服务】1 标项目经理部

2025 年 10 月 14 日



北京城建勘测设计研究院有限责任公司

广州市轨道交通 8 号线北延段支线工程及同步实施工程

【第三方监测服务】1 标

监测周报

(2025 年 10 月 08 日 ~ 2025 年 10 月 14 日)

一、全线安全风险监控情况

第三方监测监控范围共 5 车站 3 区间，其中包括：纪念堂站、梓元岗站、远景站、棠景站、黄石站、纪念堂站~梓元岗站区间、梓元岗站~远景站区间、远景站~棠景站区间，含该区段范围内的同步实施工程，以及该段范围内运营的受影响的既有运营线路自动化监测等。

纪念堂站~梓元岗站区间起点位于解放北路与东风中路交叉口处，线路出纪念堂站后由南向北敷设，下穿 13 号线纪念堂站，之后向北侧穿解放北路高架桥桩基 38 处、下穿运营地铁 2 号线越秀公园站、下穿内环路大北立交以及解放北路 U 形槽、下穿运营 5 号线及在建 14 号线区间隧道，下穿广州火车站东侧铁路桥，侧穿机场路三元里大道高架桩基后到达梓元岗站。远景站~棠景站区间工程设计起点位于远景路路口西南侧，远景大厦东侧，线路出沙涌北站后向东北方向敷设，依次下穿机场高速高架桥，远景小学运动场，一军事禁区及缤纷休闲中心、广州市协同医学院研究院、恒沙隆农贸市场后，到达棠景站。



北京城建勘测设计研究院有限责任公司

第 1 页

监测成果统计表

黄石站 监测项目	本次最大变化速率		累计最大变化量		控制值		备注
	点位	数值	点位	数值	速率 控制量	累计 控制值	
建(构)筑物沉降	JGC4-1	-0.28mm/d	JGC57-1	-9.5mm	±3mm/d	+10/-30 mm	正常
建(构)筑物差异沉降	JGC1-1→JGC1-3	0.06%/d	JGC57-2→JGC57-3	-0.48‰	/	±2‰	正常
建(构)筑物倾斜	JGQ1-2	-0.06‰/d	JGQ7-1	0.29‰	/	±2‰	正常
建(构)筑物裂缝监测	LF2-1	-0.02mm/d	LF1-3	0.26mm	/	±2mm	正常
第一道砼支撑轴力	ZCL1-4	534kN/d	ZCL1-4	6282kN	/	±9400kN	正常
第二道砼支撑轴力	ZCL2-2	381kN/d	ZCL2-3	10736kN	/	±16000kN	正常
地下水位	DSW6	41.00 mm/d	DSW10	-1211mm	±625mm/d	±2500mm	正常
立柱沉降	LZC3	0.08mm/d	LZC2	-2.5mm	±2mm/d	±10mm	正常
墙顶竖向位移	ZQC23	0.09mm/d	ZQC6	5.4mm	±3mm/d	±30mm	正常
墙顶水平位移	ZQS9	-0.25mm/d	ZQS5	-18.7mm	±3mm/d	±30mm	正常
墙体深层水平位移	ZQT2 (14.0m)	0.9mm/d	ZQT6 (14.0m)	26.9mm	±3mm/d	±37.5mm	正常
土体深层水平位移	TST1 (1.0m)	-0.3mm/d	TST2 (11.5m)	20.4mm	±3mm/d	±30mm	正常

【5】深圳市城市轨道交通 19 号线一期工程第三方监测项目合同

The screenshot shows the official website of the Shenzhen Public Resources Trading Center. At the top, there is a logo for Shenzhen Exchange Group and the text "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". A search bar with placeholder text "请输入关键词" and a "搜索" button is located at the top right. Below the header, a navigation menu includes links for 首页 (Home), 交易公告 (Tender Announcements), 政策法规 (Policies & Regulations), 信息公开 (Information Disclosure), 交易大数据 (Transaction Big Data), 监管信息 (Regulatory Information), 营商环境 (Business Environment), 交易智库 (Transaction Think Tank), and 关于我们 (About Us). A breadcrumb trail indicates the current location is 建设工程 (Construction). The main content area displays the title "深圳市城市轨道交通19号线一期工程第三方监测项目中标结果公示" (Bidding Results Announcement for the Shenzhen Metro Line 19 Phase I Third-party Monitoring Project) and the date "发布时间: 2024-12-16 信息来源: 本站" (Published on: December 16, 2024, Source: This Site). The page contains two tables: one for "基本信息" (Basic Information) and one for "中标单位信息" (Bidding Unit Information).

基本信息						
招标项目编号:	44039220240514002001					
招标项目名称:	深圳市城市轨道交通19号线一期工程第三方监测项目					
标段编号:	4403922024051400200101Y					
标段名称:	深圳市城市轨道交通19号线一期工程第三方监测项目					
工程类型:	勘察					
招标方式:	公开招标					
建设单位:	深圳市地铁集团有限公司					
招标代理机构:	深圳市建材交易集团有限公司					
公示时间:	2024-12-16 16:39:55 至 2024-12-19 16:39:55					
联系人:	吴工					

中标单位信息						
序号	单位名称	项目经理	资格等级	资格证书编号	中标价（万元）	中标工期（天）
1	北京城建勘测设计研究院有限责任公司				930	按招标文件要求执行

查询链接:

<https://www.szggzy.com/globalSearch/details.html?contentId=2397647>

中标通知书



中 标 通 知 书

北京城建勘测设计研究院有限责任公司：

深圳市建材交易集团有限公司组织招标的深圳市城市轨道交通 19 号线一期工程第三方监测项目评标、定标工作已经结束，根据招投标的有关法律、法规、规章和本项目招标文件的规定，确定你单位为本招标项目的中标人。

中标项目（标包）名称：深圳市城市轨道交通 19 号线一期工程第三方监测项目

中标价：（含税价）

大写：人民币玖佰叁拾万元整

小写：¥9,300,000.00 元

请贵单位自中标通知书发出之日起三十日内，按照招标文件和投标文件订立书面合同。

特此通知。

深圳市建材交易集团有限公司（盖章）
法定代表人（签字或印章）：

2024年12月20日



深圳市城市轨道交通 19 号线一期工程第三方
监测项目合同

合同编号： STJS-0913/2025

委托人： 深圳市地铁集团有限公司

受托人： 北京城建勘测设计研究院有限责任公司

2025 年 1 月

1



第一部分 合同协议书

委托人: 深圳市地铁集团有限公司

受托人: 北京城建勘测设计研究院有限责任公司

根据《中华人民共和国民法典》和《建设工程勘察设计管理条例》的有关规定,遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则,委托人和受托人就下述工程的第三方监测事项协商一致,订立本合同,达成协议如下:

一、工程概况

1. 工程名称: 深圳市城市轨道交通 19 号线一期工程第三方监测项目。
2. 工程地点: 深圳市。
3. 其他: /

二、服务范围及工作内容

1. 第三方监测服务范围

深圳市城市轨道交通 19 号线一期工程线路全长 14.75km, 共 12 站 11 区间、1 座停车场及出入口线, 以及纳入地铁同步建设的物业开发上盖平台及其他市政或代建工程(如有)的盾构隧道、暗挖隧道、深基坑、建(构筑物)、非既有地铁线路等的第三方监测、自动化监测。

2. 工作内容:

(1) 工程周边环境监测

监测范围内的深基坑(含车站、出入口、通道、风亭、区间风井或竖井、同步代建市政项目及管线改迁基坑)基坑监测应监测至 2-3 倍基坑深度, 隧道监测应监测至约 2.5 倍隧道中心的埋深的边缘两侧范围的地面、地下建(构)筑物、桥涵、地下管线、道路、地表的变形、位移等。对下穿或上跨既有铁路线、下穿既有建(构)筑物、周边存在重要建(构)筑物、周边存在非桩基础建(构)筑物或危房、穿越厚流沙层或淤泥层等特殊地段, 需根据估算的沉降槽范围扩大监测区域。

(2) 与施工相关的监测

监测范围内的深基坑围护结构桩(墙)顶水平位移、深基坑围护结构桩(墙)顶竖向位移、墙体(支护桩)深层水平位移、基坑周围地表竖向位移、立柱(临时)竖向位移、支撑轴力、锚杆(锚索)拉力、周边建构筑物的沉降和倾斜、地下管线的变形、地下水位监测等。



(3) 现场巡检

(4) 穿越既有公路隧道、高速路基等自动化监测

施工期间对既有公路隧道等进行竖向位移、净空收敛、水平位移监测，对高速路基主要进行沉降自动化监测。

(5) 车站基坑自动化监测

车站主体基坑采用自动化监测，主要监测内容包括：桩(墙)顶水平位移、桩(墙)顶竖向位移、立柱竖向位移；支撑轴力；深层水平位移(测斜)；地下水位等。

三、服务期限

本合同工作的服务期限自中标通知书发出之日起至 2029 年 6 月 28 日，具体开始工作日期以委托人通知为准，最终服务期限至本工程通过竣工验收。

在委托人发出中标通知书后 3 天内，项目负责人、技术负责人及主要技术人员、测量、监测设备仪器等必须到位并开展工作。

四、质量标准

本合同工作的质量标准：应符合本合同约定的技术标准和要求，并符合相关技术规范和标准的规定及设计要求或其他能定性表述的内容。

五、项目负责人

项目负责人：谢裕春，资格证书及证号：岩土勘查高级工程师、ZGB05022622。

六、签约合同价

1. 本工程第三方监测合同价格形式采用 总价合同形式。

2. 本项目酬金的签约合同价为：大写金额：玖佰叁拾万元整，小写金额：9300000.00

元；其中，不含税价为：8773584.91 元；增值税税额为：526415.09 元，增值税税率 6%。

3. 本合同最终结算价以合同约定的评审机构评审结果作为结算的最终结果和支付依据。

4. 在合同履行期间，除签订补充协议和本合同规定的价格调整条款外，其他任何原因（包括国家、省、市法律、政策等的变化）可能造成的合同价格的变化等均不进行调整。

七、合同文件组成及优先顺序

组成合同的各项文件应互相解释，互为说明，本合同文件组成及解释合同文件的优先顺序如下：

(1) 合同协议书；



深圳市城市轨道交通 19 号线一期工程第三方监测项目合同

(本页无正文)

委托人(盖章): 深圳市地铁集团有限公司 法定代表人或
授权代表: 贾之印

住 所: 深圳市福田区福中一路 1016 号地铁大厦

统一信用代码: 91440300708437873U 合同章 电 话: 0755-23992674

邮箱: (电子) 传 真: 0755-23992555

开户银行: 招商银行深圳分行益田支行 开户全名: 深圳市地铁集团有限公司

账 号: 755904924410506 邮政编码: 518026

项目主管部门经办人及电话: 曾路实 项目主管部门审核人: 王彦会

合约部门经办人及电话: 张文瑞 合约部门审核人: 李江

受托人(盖章): 北京城建勘测设计研究院 法定代表人或
授权代表: 马志印

住 所: 北京市朝阳区安慧里五区六号

统一信用代码: 9111010511017204617 合同章 电 话: 010-64917771

邮箱: 283062851@qq.com 传 真: 010-64921239

开户银行: 中国建设银行北京北环支行 开户全名: 北京城建勘测设计研究院
有限责任公司

账 号: 11001028700056006619 邮政编码: 100020

受托人经办人: 潘海浪 受托人经办人电话: 15112456762

合同签署地点: 深圳市福田区

时 间: 2025 年 1 月 17 日



附件 2：价格清单

深圳市城市轨道交通 19 号线一期工程第三方监测项目 投标文件

四、投标报价表

深圳市城市轨道交通 19 号线一期工程报价清单汇总表

深圳市城市轨道交通 19 号线一期工程第三方监测项目

工程量清单及报价表

序号	项目	计量单位	计量规则	数量	单价(元)	合价(元)	备注
一	第三方监测						
1	车站（含风井）	站	按监测车站数量以“站”计算	13	490000	6370000	
2	区间（含出入段线）	公里	按监测区间长度以“公里”计算，含正线区间、出入段线及联络线。	14.75	80000	1180000	
3	桥梁	项目		5	50000	250000	
4	路基边坡	项目		2	50000	100000	
5	车辆基地	座	按监测车辆段或停车场数量以“座”计算	1	100000	100000	
二	自动化监测						
1	供水隧洞应力应变自动化监测	项	自动化监测内容主要为供水隧洞应力应变情况	5	260000	1300000	
三	合计（一+二）					9300000	

(1) 报价说明：

(2) 本项目最高投标限价为：1210.54 万元。

(3) 本项目为固定总价合同。投标人应根据招标文件任务大纲中的第三方监测清单中的工作内容，充分考虑自身情况和存在的风险后进行报价。

(4) 单价为含税综合单价，投标人只需要填写单价和合价，不允许修改数量，否则视为报价书不符合要求。

(5) 车站第三方监测、区间第三方监测部分的报价由车站基坑自动化的部分、基坑自动化监测工程量无须另行报价。

投标人：北京城建勘测设计研究院有限责任公司（单位盖章）

法定代表人或其委托代理人：王军（签字或签章）

2021 年 08 月 20 日





深圳市城市轨道交通 19 号线一期工程

宝山站第三方监测

监测周报

2025 年 第 11 期 (总第 11 期)

(2025 年 10 月 04 日 ~ 2025 年 10 月 11 日)

报告编号: 2025 外埠监测 014-BSZZ-11



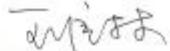
2025 年 10 月 11 日

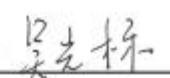
深圳市城市轨道交通 19 号线一期工程
宝山站施工第三方监测
监测周报

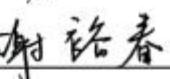
2025 年 第 11 期（总第 11 期）

(2025 年 10 月 04 日～2025 年 10 月 11 日)

报告编号：2025 外埠监测 014-BSZZ-11

项目审定人：王维林 

项目审核人：吴光标 

项目负责人：谢裕春 

项目工程师：梁祖阳 



2025 年 10 月 11 日

1 工程概况

1.1 工程设计施工概况

宝山站是深圳市轨道交通 19 号线一期工程第 6 座车站。车站位于深汕公路与规划瑞联路交叉口处南侧，沿规划瑞联路南北向敷设。车站主要服务于 500m 范围内的住宅片区和商业区、西南象限为多层工业厂房和朱洋坑村；西北为坪山汽车站、宝山技术学校和成城达工业城；东北象限为村民自建房和慧宜居家居建材广场；东南象限为城市更新新区，规划主要功能为住宅和商业。

宝山站为地下两层岛式结合车站，车站中心里程为 YDK18+952.729，结合宽度 10.5m，标准段宽度 19.6m，车站长 152.2m，建筑面积 9199m²。车站共设 3 个出入口，其中 A 出入口沿规划瑞联路东侧向南敷设，B1 出入口沿深汕公路南侧向西敷设，B2 出入口沿深汕公路北侧向西敷设；设 2 组风亭。1 号风亭组位于珠洋坑路与规划瑞联路交叉口处；西北象限的道路绿化带内，2 号风亭组位于深汕公路与规划瑞联路交叉口处东南象限的宝山南城市更新地块内，两组风亭均为敞口低风亭；冷却塔设于 A 出入口北侧地块内。。

1.2 既有设施情况

站址范围内建筑物：深汕公路，小型工业厂房，村民自建房等。

- (1) 车站大里程端为深汕公路，主体结构距离道路边线约 13.8m。
- (2) 车站基坑 3m 范围内，主要为小型工业厂房（砼，3/4 层，独立基础埋深 1~3m）施工前需进行拆除。
- (3) 主体小里程端西侧中利联（砼，3 层，独立基础埋深 1~3m），距主体基坑最小水平距离 2.29m。
- (4) 主体西侧厂房（砼，4 层，独立基础埋深 1~3m），距主体基坑最小水平距离 7.99m。
- (5) 车站东侧深圳鑫恒空五金有限公司（砼，3 层，独立基础埋深 1~3m），距主体基坑最小水平距离 22.48m。
- (6) 车站东侧民房（砼，4 层，浅基础埋深 1~2m），距主体最小水平距离 23.76m。
- (7) 车站东侧深圳市乐中行科技有限公司（砼/简，1 层，独立基础埋深 1~3m）距主体最小水平距离 5.96m。



2 监测工作简述

2.1 仪器监测内容

表 2.1-1 仪器监测的对象、项目、仪器及精度

序号	监测项目	仪器设备	监测精度	监测频率	备注
1	地表沉降（包含路面路基竖向位移）	水准仪	1mm	/	
2	地下管线竖向位移及差异沉降	水准仪	1mm	/	
3	支护结构柱（墙）顶水平位移、立柱结构水平位移	全站仪	1mm	/	
4	支护结构柱（墙）顶竖向位移、立柱结构竖向位移	全站仪、水准仪	1mm	/	
5	支护结构柱（墙）深层水平位移	测斜管、测斜仪	1mm	/	
6	支撑轴力	轴力计或应变计	$\leq 1/100 (F \cdot s)$	/	
7	地下水位监测	水位管、水位仪	1cm	/	
8	建（构）筑物竖向位移	全站仪、水准仪	1mm	/	

2.2 巡查内容

表 2.2-1 巡查对象巡查及内容

序号	类别	巡查对象	巡查内容
1	施工工况	明挖法和盖挖法基坑	①开挖长度、分层高度及坡度，开挖面暴露时间； ②开挖面岩土体的类型、特征、自稳性，渗漏水量大小及发展情况； ③降水或回灌等地下水控制效果及设施运转情况； ④基坑侧壁及周边地表截、排水措施及效果，坑边或基底积水情况； ⑤支护桩（墙）后土体裂缝、沉陷，基坑侧壁或基底的涌土、流砂、管涌情况； ⑥基坑周边的超载情况； ⑦放坡开挖的基坑边坡位移、坡面开裂情况。

2.3 本期监测工作情况

表 2.3 本期完成工作量情况

位置	监测项目	仪器设备	监测点图 编号	测点数 量	本期完 成次数	累计完 成次数	累计完 成点次
周边 环境	巡视	/	/	/	7	50	/
	建(构)筑物沉降	电子水准仪	JGC	80	2	38	2960
	地表沉降	电子水准仪	DBC	109	2	38	4033
	地下水位	水位计	DSW	14	2	38	518
围护 结构	管线沉降	电子水准仪	GXC	13	2	38	481
	桩顶水平位移	全站仪	ZQS	23	2	38	851
	桩顶竖向位移	电子水准仪	ZQC	23	2	38	851
	砼支撑轴力	读数仪	ZCL	13	2	38	481
	桩体深层水平位移	测斜仪	ZQT	20	2	38	740

三、项目负责人同类业绩

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	深圳市城市轨道交通 27 号线一期工程第三方监测项目	1483.98 40 万元	地铁第三方监测	2025.01.14	监测周报	深圳市公共资源交易中心 https://www.szggzy.com/globalSearch/details.html?contentId=2380840	
2	北京轨道交通 13 号线扩能提升工程第三方监测 01 标	1205.75 64 万元	地铁第三方监测	2021.01	监测月报	北京市公共资源交易中心 https://ggzyfw.beijing.gov.cn/jyxzbgg/20210122/1357349.html	
3	深圳市城市轨道交通 25 号线一期工程第三方监测项目	1170.50 00 万元	地铁第三方监测	2025.1.14	监测周报	深圳市公共资源交易中心 https://www.szggzy.com/globalSearch/details.html?contentId=2342835	
4	深圳市 14 号线共建管廊工程（水官高速绕行段）第三方监测	375.452 0 万元	地铁管廊第三方监测	2021.11.11	监测周报	深圳市公共资源交易中心 https://new.szggzy.com/jyg/details.html?contentId=1213719&channelId=2851	
5	深圳市城市轨道交通 5 号线上水径停	114.164 6 万元	地铁第三方监测	2022.11.4	监测总结报告	深圳市公共资源交易中心 https://new.szggzy.com/jyg	

	车场工程 第三方监 测（含自 动化监 测）项目					<a href="http://g/details.htm
l?contentId=1
685493&channe
lId=2851">g/details.htm l?contentId=1 685493&channe lId=2851	
--	-------------------------------------	--	--	--	--	--	--

【1】深圳市城市轨道交通 27 号线一期工程第三方监测项目

The screenshot shows the homepage of the Shenzhen Public Resources Trading Center. The header includes the logo of Shenzhen Exchange Group, the text "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", a search bar, and a customer service phone number. Below the header is a navigation bar with links to Home, Transaction Announcements, Policy and Regulations, Information Disclosure, Transaction Big Data, Supervision Information, Business Environment, Transaction智库, and About Us. The main content area displays the title "深圳市城市轨道交通27号线一期工程第三方监测项目中标结果公示" (Bidding Results Announcement for the Shenzhen Metro Line 27 Phase I Third-party Monitoring Project), the publication time (November 25, 2024), and the source (the website itself). A large table follows, divided into two sections: "基本信息" (Basic Information) and "中标单位信息" (Bidding Result Unit Information). The "基本信息" section contains 10 rows of data, including the bidding project number (44039220240514005001), project name (Shenzhen Metro Line 27 Phase I Third-party Monitoring Project), bid segment number (4403922024051400500101Y), bid segment name (Shenzhen Metro Line 27 Phase I Third-party Monitoring Project), engineering type (Surveying), bidding method (Open bidding), construction unit (Shenzhen Metro Group Co., Ltd.), bidding agency (Shenzhen Construction Materials Trading Group Co., Ltd.), and contact person (Wang Gong). The "中标单位信息" section contains one row of data for Beijing Chengjian Surveying and Design Research Institute Co., Ltd., which was awarded the contract at a price of 1483.984 million yuan.

基本信息						
招标项目编号：	44039220240514005001					
招标项目名称：	深圳市城市轨道交通27号线一期工程第三方监测项目					
标段编号：	4403922024051400500101Y					
标段名称：	深圳市城市轨道交通27号线一期工程第三方监测项目					
工程类型：	勘察					
招标方式：	公开招标					
建设单位：	深圳市地铁集团有限公司					
招标代理机构：	深圳市建材交易集团有限公司					
公示时间：	2024-11-25 14:49:24 至 2024-11-28 14:49:24					
联系人：	吴工					
中标单位信息						
序号	单位名称	项目经理	资格等级	资格证书编号	中标价（万元）	中标工期（天）
1	北京城建勘测设计研究院有限责任公司				1483.984	按招标文件执行

查询链接：

<https://www.szggzy.com/globalSearch/details.html?contentId=2380840>

中标通知书



中 标 通 知 书

北京城建勘测设计研究院有限责任公司：

深圳市建材交易集团有限公司组织招标的深圳市城市轨道交通 27 号线一期工程第三方监测项目评标、定标工作已经结束，根据招标投标的有关法律、法规、规章和本项目招标文件的规定，确定你单位为本招标项目的中标人。

中标项目（标包）名称：深圳市城市轨道交通 27 号线一期工程第三方监测项目

中标价：（含税价）

大写：人民币壹仟肆佰捌拾叁万玖仟捌佰肆拾元整

小写：¥14,839,840.00 元

请贵单位自中标通知书发出之日起三十日内，按照招标文件和投标文件订立书面合同。

特此通知。

深圳市建材交易集团有限公司(盖章)

法定代表人（签字或印章）：



2024年 11月 29 日



深圳市城市轨道交通 27 号线一期工程第三方 监测项目合同

合同编号：STJS-0906/2025

委托人：深圳市地铁集团有限公司

受托人：北京城建勘测设计研究院有限责任公司

2025 年 1 月

1



第一部分 合同协议书

委托人：深圳市地铁集团有限公司

受托人：北京城建勘测设计研究院有限责任公司

根据《中华人民共和国民法典》和《建设工程勘察设计管理条例》的有关规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，委托人和受托人就下述工程的第三方监测事项协商一致，订立本合同，达成协议如下：

一、工程概况

1. 工程名称：深圳市城市轨道交通 27 号线一期工程第三方监测项目。

2. 工程地点：深圳市。

3. 其他：/

二、服务范围及工作内容

1. 第三方监测服务范围

(1) 深圳市城市轨道交通 27 号线一期工程线路全长 25.2km，共 21 站（含站后折返线）19 区间、1 座停车场及出入场线、1 条联络线，以及纳入地铁同步建设的物业开发上盖平台及其他市政或代建工程（如有）的盾构隧道、暗挖隧道、深基坑、建（构筑物）、非既有地铁线路等的第三方监测、自动化监测。

(2) 本项目招标范围包含的其他同步建设的地铁工程的内容：25 号线一期工程油福站（含 25 号线油福站和 27 号线油福站连接通道）的第三方监测。

(3) 本项目招标范围不包含的内容：27 号线一期工程松和站的第三方监测，已纳入 22 号线一期工程招标范围；27 号线一期工程吉华医院站（含换乘通道、25/27 号线联络线）的第三方监测，已纳入 25 号线一期工程招标范围；27 号线一期工程西丽高铁站的第三方监测，已纳入西丽综合交通枢纽工程招标范围。

2. 工作内容：

(1) 工程周边环境监测

监测范围内的深基坑（含车站、出入口、通道、风亭、区间风井或竖井、同步代建市政项目及管线改迁基坑）基坑监测应监测至 2~3 倍基坑深度，隧道监测应监测至约 2.5 倍隧道中心的埋深的边缘两侧范围的地面、地下建（构）筑物、桥涵、地下管线、道路、地表的变形、位移等。对下穿或上跨既有铁路线、下穿既有建（构）筑物、周边存在重要建（构）筑物、周边存在非桩基础建（构）筑物或危房、穿越厚流沙层或淤泥层等特殊地段，



需根据估算的沉降槽范围扩大监测区域。

(2) 与施工相关的监测

监测范围内的深基坑围护结构桩(墙)顶水平位移、深基坑围护结构桩(墙)顶竖向位移、墙体(支护桩)深层水平位移、基坑周围地表竖向位移、立柱(临时)竖向位移、支撑轴力、锚杆(锚索)拉力、周边建构筑物的沉降和倾斜、地下管线的变形、地下水位监测等。

(3) 现场巡检

(4) 穿越既有公路隧道、高速路基等自动化监测

施工期间对既有公路隧道等进行竖向位移、净空收敛、水平位移监测，对高速路基主要进行沉降自动化监测。

(5) 车站基坑自动化监测

车站主体基坑采用自动化监测，主要监测内容包括：桩(墙)顶水平位移、桩(墙)顶竖向位移、立柱竖向位移；支撑轴力；深层水平位移(测斜)；地下水位等。

三、服务期限

本合同工作的服务期限自中标通知书发出之日起至 2030 年 6 月 28 日，具体开始工作日期以委托人通知为准，最终服务期限至本工程通过竣工验收。

在委托人发出中标通知书后 3 天内，项目负责人、技术负责人及主要技术人员、测量、监测设备仪器等必须到位并开展工作。

四、质量标准

本合同工作的质量标准：应符合本合同约定的技术标准和要求，并符合相关技术规范和标准的规定及设计要求或其他能定性表述的内容。

五、项目负责人

项目负责人：周玉凤，资格证书及证号：岩土高级工程师、ZGB05005775。

六、签约合同价

1. 本工程第三方监测合同价格形式采用 总价合同形式；

2. 本项目酬金的签约合同价为：大写金额：壹仟肆佰捌拾叁万玖仟捌佰肆拾元整，小写金额：14839840.00 元；其中，不含税价为：13999849.06 元；增值税税额为：839990.94 元，增值税税率 6%。

3. 本合同最终结算价以合同约定的评审机构评审结果作为结算的最终结果和支付依据。



(本页无正文)

委托人(盖章): 深圳市地铁集团有限公司 法定代表人或
授权代表: 贾之印

住 所: 深圳市福田区福中一路 1016 号地铁大厦

统一信用代码: 91440300708437873H 合同章 电 话: 0755-23992674

邮箱: (电子) 传 真: 0755-23992555

开户银行: 招商银行深圳分行益田支行 开户全名: 深圳市地铁集团有限公司

账 号: 755904924410506 邮政编码: 518026

项目主管部门经 办人及电话: 岳风华 项目主管部门 审核人: 贾磊

合约部门经办人 及电话: 张文瑞 合约部门审核人: 李江

受托人(盖章): 北京城建勘测设计研究院 法定代表人或
有限责任公司 授权代表: 海印志马

住 所: 北京市朝阳区安慧里五区六号

统一信用代码: 91110105101720461Y 电 话: 010-64917771

邮箱: 283052851@qq.com 传 真: 010-64921259

开户银行: 中国建设银行北京北环支行 开户全名: 北京城建勘测设计研究院
有限责任公司

账 号: 11001028700056006619 邮政编码: 100020

受托人经办人: 潘海浪 受托人经办人 电话: 15112456762

合同签署地点: 深圳市福田区

时 间: 2025 年 1 月 14 日



附件 2：价格清单

深圳市城市轨道交通 27 号线一期工程第三方监测项目

投标文件

四、投标报价表

1、深圳市城市轨道交通 27 号线一期工程报价清单汇总表

深圳市城市轨道交通 27 号线一期工程第三方监测项目

工程量清单及报价表

序号	项目	计量单位	计量规则	数量	单价(元)	合价(元)	备注
一	第三方监测						
1	车站	站	按监测车站数量以“站”计算	18	500000	9000000	
2	区间(含出入段线，单延米)	公里	按监测区间长度以“公里”计算，含正线区间、出入段线及联络线	42.776	90000	3849840	
3	车辆段	座	按监测车辆段或停车场数量以“座”计算	1	100000	100000	
二	自动化监测						
1	深圳市城市轨道交通 27 号线一期工程对非既有线的自动化监测	工点	按因施工对周边重要建(构)筑物影响而进行自动化监测的本线监测数量以“工点”计算。	9	130000	1170000	
2	输水隧洞应力应变自动化监测	工点		2	360000	720000	
三	合计(一+二)					14839840	

报价说明：

- (1) 本项目最高投标限价为：1933.844 万元（含税价）。
- (2) 本项目为固定总价合同，投标人应根据招标文件任务大纲中的第三方监测清单中的工作内容，充分考虑自身情况和存在的风险后进行报价。
- (3) 单价为含税综合单价，投标人只需要填写单价和合价，不允许修改数量，否则视为报价标书不符合要求。
- (4) 本项目报价已包含水位自动化监测部分，水位自动监测部分需另行报价。

投标人：北京城建勘测设计研究院有限责任公司（单位盖章）
法定代表人或其委托代理人：（签字或签章）

2024 年 08 月 20 日

第三方监测报告成果文件

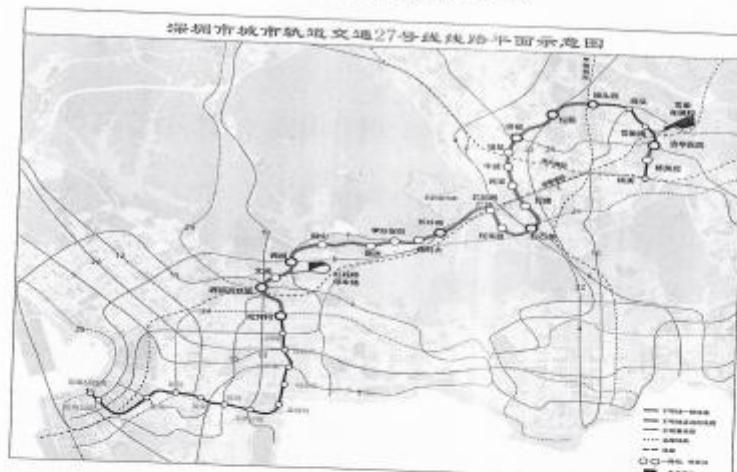
[土建二工区] 监测——周 (No. 32)

深圳地铁



深圳市城市轨道交通27号线一期工程 第三方监测项目 丽山站周报

(2025.10.06~2025.10.12)



委托单位：深圳市地铁集团有限公司

监测单位：北京城建勘测设计研究院有限责任公司

二〇二五年十月十二日

深圳市城市轨道交通 27 号线一期工程

第三方监测项目

丽山站周报

2025 年第 32 期（总第 32 期）

（2025 年 10 月 06 日～2025 年 10 月 12 日）

报告编号：2024 外埠监测 193-LSZ-JCZB-32

项目审定人：高 勇 高勇

项目审核人：韩泽坤 韩泽坤

项目负责人：周玉凤 周玉凤

项目工程师：李建彪 李建彪



北京城建勘测设计研究院有限责任公司

2025 年 10 月 12 日

报告首页

项目名称	深圳市城市轨道交通 27 号线土建二工区丽山站第三方监测项目				
报告编号	2024 外埠监测 193-LSZ-JCZB-32				
工程地点	深圳市学苑大道与丽山路交叉口东侧				
委托单位	深圳市地铁集团有限公司				
勘察单位	北京城建勘测设计研究院有限责任公司				
设计单位	中铁第六勘察设计院集团有限公司				
施工单位	中铁二十五局集团有限公司				
监理单位	中铁二院（成都）咨询监理有限责任公司				
监测项目	地表沉降、桩顶水平位移、桩顶沉降、墙体深层水平位移、管线沉降、建筑物沉降、立柱沉降、支撑轴力、地下水位等				
依据标准	(1) 《城市轨道交通工程监测技术规范》(GB50911-2013) (2) 《城市轨道交通工程测量规范》(GB/T50308-2017) (3) 《建筑基坑工程监测技术标准》(GB50497-2019) (4) 《建筑变形测量规范》(JGJ8-2016) (5) 《工程测量标准》(GB50026-2020) (6) 《工程测量通用规范》(GB55018-2021) (7) 《城市轨道交通工程监测技术标准》(SJG135-2023) (8) 本标合同文件及设计文件				
监测工作量	见正文				
监测设备	水准仪、全站仪、测斜仪、水位计、频率读数仪等				
监测人员	周玉凤、韩泽坤、高勇、王维林、党佳宁、潘海浪、胡涛涛、向维栋等				
监测时间	2025 年 10 月 06 日 ~ 2025 年 10 月 12 日				
监测结论	本次监测周期内：基坑外水位较上期呈持续下降趋势，其中坑外水位监测点 DSW8 累计下降：-1910.0mm 临近橙色预警；其余多个水位观测孔水位累计值临近黄色预警。综合判断，基坑降水或止水帷幕效能已对周边地下水环境产生明显影响，存在潜在环境风险。				
编制单位	北京城建勘测设计研究院有限责任公司				
报告日期	2025 年 10 月 12 日				
报告签署	编制人	李建忠	审核人	韩泽坤	批准人

1 工程监测概况

27 号线一期工程联系西丽高铁新城、西丽湖国际科教城、深圳北站商务中心及坂雪岗科技城。线路起于松坪村站，终于岗头西站，吉华医院站（含）～杨美北站（含）本期同步建设。线路长约 25.2km，共 21 站 19 区间，1 座停车场及出入线，1 条联络线，采用 6 辆编组 A 型车，最高设计时速为 80km/h。

丽山站位于学苑大道与丽山路交叉口东侧，沿学苑大道东西向敷设，本站为 27 号线一期工程第五座车站。丽山站主体结构为 10.5m 岛式站，车站设计起点里程为 YK20+201.471，终点里程为 YK20+411.771，全长 210.3m。车站分别在东西两端设置两个风道，西侧风道位于大沙河绿化带内，东侧风道位于大沙河绿化带及哈尔滨工业大学深圳研究生院管理范围内，车站设置 2 个出入口，1 个安全疏散口，附属结构均采用明挖法施工。

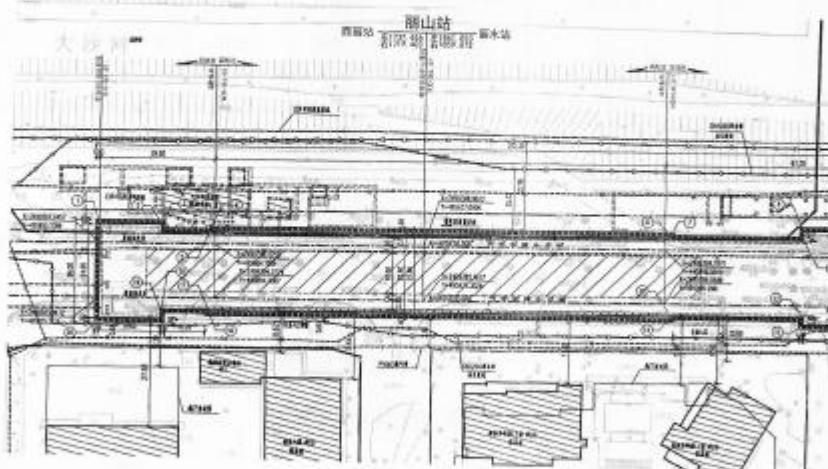


图 1.1 深圳地铁 27 号一期工程丽山站示意图

本期监测工作主要是对车站主体基坑及周边环境各监测项目进行数据采集和测试分析工作。本期测点布置及监测次数见下表：

表 1-1 本期监测完成工作量汇总表

位置	监测项目	仪器设备	埋设位置	监测点名称或图上编号	测点数量	本周完成次数	点次
丽山站	巡视		/		5 次		
	桩顶水平位移	全站仪	挡墙	ZQS	25 (个)	2 次	50
	桩顶竖向位移	全站仪	挡墙	ZQC	25 (个)	2 次	50
	地表沉降	水准仪	地面	DBC	82 (个)	2 次	164
	建筑物沉降	水准仪	建筑物主体	JGC	33 (个)	2 次	66
	管线沉降	水准仪	地面	GXC	54 (个)	2 次	108
	立柱沉降	全站仪	立柱顶部	LZC	3 (个)	2 次	6
	支撑轴力	频率读数仪	支撑端部或中部	ZCL	16 (个)	2 次	32
	地下水位	水位计	基坑周边	DSW	10 (个)	2 次	20
	墙体深层水平位移	测斜仪	地连墙	ZQT	14 (个)	2 次	28

2 监测预报警及统计

表 2-1 监测项目预警及超控点位统计表

监测项目	设计值	预警值	控制值	累计值	速率	报警测点	超控测点	备注
地下水位	±2000	±1600	±2000	-1910	-38.6	DSW8	/	

3 施工工况记录

表 3-1 工况记录表

施工部位 \ 描述项目	开挖	支撑	结构
丽山站	1-16 轴土方开挖, 最深处约 8 米。 16-19 轴土方开挖, 局部到底。 19-20 轴防水层施工。 20-21 轴底板钢筋绑扎。 21-23 轴底板浇筑完成。 23-27 轴土方开挖, 最深处约 13 米。	1-16 轴支撑一道 16-17 轴支撑二道 17-27 轴支撑三道	/

【2】北京轨道交通 13 号线扩能提升工程第三方监测 01 标

The screenshot shows the official website of the Beijing Public Resource Trading Platform. The main header features the platform's name in red and black text against a background of the Tiananmen Gate. A search bar and a logo for 'Beijing' are also present. Below the header, a navigation bar includes links for Home, News, Policies, Bidding, Announcements,统一入口 (Unified Entry), Information Services, Expert Database, Supervision, Service Guide, Citizen Interaction, and About Us. The main content area displays a specific announcement titled '北京轨道交通13号线扩能提升工程第三方监测01合同段' (Contract Segment for the Beijing Subway Line 13 Expansion Project Monitoring 01) with the identification number S110000A001022373001. It provides details such as the bidding time (2021-01-22), source (Beijing Construction Bid and Tendering System), and view count (223). A section labeled '公告内容' (Announcement Content) lists the winning bidder as '北京城建勘测设计研究院有限责任公司' (Beijing Chengjian Survey and Design Research Institute Co., Ltd.) and the bid price as 12057564. At the bottom of the page, there is a footer with links to various government departments and a QR code for WeChat.

网查链接：

<https://ggzyfw.beijing.gov.cn/jyxxzbogg/20210122/1357349.html>

第二部分 中标通知书

见证服务



中标通知书（其他）

北京城建勘测设计研究院有限责任公司：

根据北京轨道交通 13 号线扩能提升工程第三方监测 01 合同段招标文件
和你单位于 2020 年 12 月 23 日提交的投标文件，经评标委员会评审，现
确定你单位为中标人，主要中标条件如下：

招标项目名称	北京轨道交通 13 号线扩能提升工程第三方监测 01 合同段
中 标 价 格	12057564 元
中 标 范 围	(1) 工程范围：北京轨道交通 13 号线扩能提升工程第三方监测 01 合同段范围内的工程围护结构、周边建（构）筑物及地表的第三方监测（不含铁路部分）。 (2) 工作范围：主要包括现场安全监测、现场安全巡视、咨询管理服务、专家咨询服务、监控中心建设及维护（监控中心建设及维护包含在本线路 01 合同段中）等内容。
备 注	

请在接到本中标通知书后 30 天内，到我单位签订合同。

招 标 人：_____ (盖单位章)
法定代表人：_____ (签印) _____
日 期：2021 年 1 月 22 日

合同文件编号:北京轨道交通 13 号线扩能提升工程检测评估字 2021-A071 号

北京轨道交通 13 号线扩能提升工程第三方监测 01 合同段

合同文件

发包人：北京市轨道交通建设管理有限公司

承包人：北京城建勘测设计研究院有限责任公司

日 期：2021 年 01 月

2

第一部分 第三方监测合同协议书

第三方监测合同协议书

通过第三方监测招标，由 北京市轨道交通建设管理有限公司（以下简称发包人），与 北京城建勘测设计研究院有限责任公司（以下简称承包人）双方协商同意，共同签订北京轨道交通 13 号线扩能提升工程第三方监测 01 合同段协议书。

根据第三方监测合同的规定，承包人应履行北京轨道交通 13 号线扩能提升工程第三方监测 01 合同段的相应义务，接受发包人的管理，为发包人提供符合国家规范和合同要求的第三方监测服务。

现就以下事项达成一致意见，签订本合同协议书：

1、**合同范围：**北京轨道交通 13 号线扩能提升工程第三方监测工作，具体内容主要包括现场安全监测、现场安全巡视、咨询管理服务、专家咨询服务、监控中心建设及维护（监控中心建设及维护包含在本线路 01 合同段中）等内容，详见《技术标准及工作要求》。

2、**主要人员：**

项目负责人：周玉凤。

技术负责人：韩泽坤。

3、**第三方监测服务周期：**以承包人开展第三方监测服务之日（所辖标段任意工点首次在发包人安全风险监控系统上传监测数据之日起）起至本合同范围内所辖工程投入试运营且经发包人批准结束监测服务为止的时间为准。其中，各监测项目应在施工开始前取得初始值，施工开始后按要求的频率进行监测，当工程施工结束，施工影响安全的因素消除，监测对象变形趋于稳定后，承包人可向发包人提交停测申请，经批准后方可停止相应的监测工作。计划监测服务周期 57 个月。

4、下列文件应视为构成并作为阅读和理解本合同文件的组成部分，构成本合同的合同文件之间应是相互说明和相互补充的。如果合同文件之间出现歧义或相互矛盾，或合同文件中出现明显错误时，按如下顺序进行解释：

- (1) 合同协议书；
- (2) 中标通知书；
- (3) 投标函及投标函附录；

(4) 合同条款;

(5) 其它投标组成文件及澄清文件(含修正报价);

(6) 规范;

(7) 图纸

进一步规定如下:

(1) 对于同一类合同文件,以其最新版本或最新颁发者为准;

(2) 在合同订立和履行过程中,双方签署、签发、签收的与本合同订立或履行有关的协议、信函、纪要、备忘录等亦构成合同组成部分,其优先解释顺序应视其内容与其它合同文件的相互关系而定。

5、承包人在此向发包人承诺按照本合同的约定履行服务。

6、合同价款:人民币(大写) 壹仟贰佰零伍万柒仟伍佰陆拾肆 元整

(小写) ¥ 12057564 元整。

7、发包人在此同意按本合同注明的期限和方式,向承包人支付根据合同规定应支付的款项,以此作为履行合同的报酬。

8、本合同协议书一式 10 份,其中正本 2 份,每方各持 1 份,副本 8 份,发包人持有 6 份,承包人持有 2 份。

9、本合同约定自双方签字盖章且承包人提交足额有效的履约担保后开始生效。

发包人:北京市轨道交通建设

管理有限公司专用章

法定代表人:1000273310

或

授权代理人:

签名日期: 2021 年 2 月 8 日

地 址:北京市丰台区南四环公益

西桥向西 650 米路北轨道

交通大厦 A 座

电 话:

承包人:北京城建勘测设计研究院

有限责任公司

法定代表人:

或

授权代理人:

签名日期: 2021 年 2 月 8 日

地 址:北京市朝阳区安慧里五区六号

马海龙

电 话: 010-64987923



北京轨道交通 13 号线扩能提升工程
学院南路站下穿交大东路第三方监测项目
监测月报

2024 年 第 07 期（总第 15 期）

(2024 年 6 月 21 日～2024 年 7 月 20 日)

报告编号：2021 监测 025-06-02-15



北京轨道交通 13 号线扩能提升工程
学院南路站下穿交大东路
第三方监测项目
监测月报

2024 年 第 07 期（总第 15 期）

(2024 年 6 月 21 日~2024 年 7 月 20 日)

报告编号： 2021 监测 025-06-02-14

项目审定人：	龚洁英	
项目审核人：	吴丽丽	
项目负责人：	周玉凤	
项目工程师：	宋清宇	



UCD

北京城建勘测设计研究院有限责任公司

2024 年 7 月 20 日

报告首页

项目名称	北京轨道交通 13 号线扩能提升工程学院南路站下穿交大东路第三方监测项目监测月报				
报告编号	2021 监测 025-06-02-15				
工程地点	北京市海淀区交大东路				
委托单位	北京市轨道交通建设管理有限公司				
勘察单位	北京城建勘测设计研究院有限责任公司				
设计单位	中铁第六勘察设计院集团有限公司				
施工单位	中铁一局集团有限公司				
监理单位	中咨工程管理咨询有限公司				
监测项目	道路地表沉降、地下管线沉降及差异沉降				
依据标准	相关法规、规范、行业标准、公司规章制度				
监测数量	见正文				
监测设备	Trimble DiNi03 电子水准仪				
监测人员	龚洁英、刘尚伟、吴丽丽、宋清宇、牟泳霓、李彦朋等				
监测时间	2024 年 6 月 21 日~2024 年 7 月 20 日				
监测结论	本期道路沉降、地下管线沉降累计 13 个红色、9 个橙色监测预警、16 个黄色监测预警，预警测点上方路面巡视无异常。综合判断北京轨道交通 13 号线扩能提升工程学院南路站下穿交大东路风险可控。				
编制单位	 UCD 北京城建勘测设计研究院有限责任公司				
报告日期	2024 年 7 月 20 日				
报告签署	编制人	宋清宇	审核人	吴丽丽	批准人

北京轨道交通 13 号线扩能提升工程学院南路站下穿交大东路
第三方监测项目监测月报
2024 年 第 07 期 (总第 15 期)
(2024 年 6 月 21 日~2024 年 7 月 20 日)

1 工程概述

1.1 工程概况

学院南路站位于学院南路与交大东路交叉口道路南侧，沿交大东路南北向设置。路口西南象限为铁科院住宅区及北京交大家属区。本站为 13A 与规划昌南线的换乘车站。车站为暗挖双层双跨岛式车站，采用 3 导洞洞桩法施工。车站起点里程 YK53+427.979，终点里程 YK53+715.303，有效站台中心里程右 YK53+608.000，中心里程处轨面高 30.499m，车站总长 287.3m。车站有效站台宽度 12m，标准段宽 20.74m、高 15.86m（局部盾构接收段断面宽度 23.84m，高度 16.76m）。车站初支大拱覆土约 4.9~5.5m，横通道拱顶埋深约 2.9~3.5m，车站板底埋深约 21.19~22.96m。



图 1.1 工程平面位置图

本站设有 3 个出入口、1 部无障碍电梯和 1 个安全口。A 出入口设置在西北象限铁科院北侧临街商业现状停车场内；B 出入口设置在东南象限，邻近在建四道口项目地块设置，开口朝向路口；D 出入口设置在西南象限铁科院南端 4 层楼的南侧。本站设置 3 座风亭，1 号风亭设置于道路红线外现状绿地内，毗邻 D 口，含 1 个新风井、1 个排风井、2 个活塞风井。2 号新排风亭与东南象限在建四道口项目绿化内。3 号活塞风道设在车站

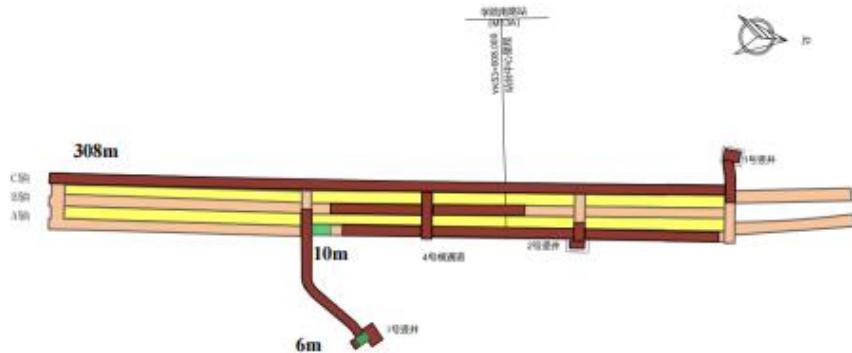


图 1.7 学院南路站进度示意图

2 监测工作简述

2.1 仪器监测内容

本工程监测频率及周期如表 2.1 所示：

表 2.1 监测频率与周期

序号	监测对象	监测项目	现场监测频率	现场监测周期
1	交大东路	道路地表沉降	开挖面前方： 当开挖面到监测断面前的距离 $2B < L \leq 5B$, 1 次 / 2d; $L \leq 2B$ 时, 1 次 / 1d; 开挖面后方： 当开挖面到监测断面后的距离 $L \leq 1B$, 1 次 / d; $1B < L \leq 2B$ 时, 1 次 / d; $2B < L \leq 5B$ 时, 1 次 / 2d; $L > 5B$ 时, 1 次 / 7d; 经数据分析确认达到基本稳定 后 1 次 / 月	各监测项目在开工前 取得初始值, 施工开 始后按要求的频率进 行监测, 当工程施工 结束 1 年, 施工影响 安全的因素消除, 监 测对象变形趋于稳定 后, 第三方监测单位 向甲方提交停测申 请, 经批准后方可停 止相应的监测工作
2	地下管线：Φ400 中压燃气管、Φ 600 雨水管、Φ 500 中压燃气管、 3.2×2.5m 雨水方 沟等	地下管线沉降 及差异沉降		

注：(1) B—隧道直径或跨度 (m); L—开挖面与监测点或监测断面的水平距离 (m); (2) 以下特殊情况适当加密监测
频率：①关键工序施工（如破马头门、拆撑、变断面施工）；②当监测值及变形速率均超过控制值；③巡查发现周边环
境对象或自身结构稳定性出现问题；④场地 条件变化较大；(3) 监测数据趋于稳定后，监测频率为 1 次 / (15d~30d)

北京轨道交通 13 号线扩能提升工程学院南路站下穿交大东路第三方监测项目监测月报
2024 年 第 07 期 (总第 15 期)

表 2.2 控制指标

序号	监测对象	监测项目	判定内容	控制值
1	交大东路	道路地表沉降	绝对变化量	人行步道累计 $>20\pm 5\text{mm}$, 除人行步道外累计 $>15\pm 5\text{mm}$, 沉降速率 2mm/d
2	地下管线: $\Phi 400$ 中压燃气管、 $\Phi 600$ 雨水管、 $\Phi 500$ 中压燃气管、 $3.2 \times 2.5\text{m}$ 雨水方沟等	地下管线沉降及差异沉降	绝对变化量	管线 $>10\text{mm}$, 沉降速率 2mm/d , 倾斜率 $>2\%$

2.2 巡查内容

巡查内容见表 2.2

表 2.2 巡查内容

序号	类别	巡查对象	巡查内容
1	工程自身	施工竖井	①开挖面岩土体的类型、特征、自稳定性, 渗漏水量大小及发展情况; ②开挖长度、分层高度及坡度, 开挖面暴露时间; ③降水或回灌等地下水控制效果及设施运转情况; ④竖井侧及周边地表堆载, 排水措施及效果, 竖井边或井底有无积水; ⑤连续墙后土体有无裂缝、明显沉陷, 竖井侧壁或井底有无涌土、流砂、管涌; ⑥竖井周边有无超载
2		车站主体	①超前支护施做情况及效果、钢拱架架设、挂网及喷射混凝土的及时性、连接板的连接及锁脚锚管的打设情况; ②初期支护结构渗漏水情况; ③初期支护结构开裂、剥离、掉块情况; ④临时支撑结构有无明显变位; ⑤二衬结构施做时临时支撑结构分段拆除情况; ⑥初期支护结构背后回填注浆的及时性等
3	周边环境	交大东路	①地面开裂。包括裂缝宽度、深度、数量、走向、发生位置、发展趋势。 ②地面沉陷、隆起。包括沉陷深度、隆起高度、面积、位置、距竖井(或横通道)的距离、发展趋势。 ③地面冒浆/泡沫。包括出现范围、冒浆/泡沫量、种类、发生位置、发展趋势等。
4		地下管线: $\Phi 400$ 中压燃气管、 $\Phi 600$ 雨水管、 $\Phi 500$ 中压燃气管、 $3.2 \times 2.5\text{m}$ 雨水方沟等	①管线对应地表沉陷或隆起情况; ②管线渗漏等。

2.3 本期监测工作情况

2024 年 6 月 21 日~2024 年 7 月 20 日, 本期对各项监测点进行了 30 次监测, 进行了 30 次现场巡视。



北京城建勘测设计研究院有限责任公司

第7页 共 18 页

3 监测成果分析说明

3.1 监测数据统计

阶段变化及累计变化最大值统计见表 3.1-1。

表 3.1-1 阶段变化及累计变化最大值统计

序号	监测对象	监测项目	测点编号	阶段变化 最大值 (mm)	累计变化 最大值 (mm)	变化速 率 (mm/d)	控制值 (mm)	监测结 论
1	交大东路	道路地表沉降	DB-26-04	-4.1		-0.14	-15~+5	正常
			DB-19-03		-20.9	-0.02	-20~+5	红色
2	地下管线: φ400 中压燃气管、φ600 雨水管、φ500 中压燃气管、3.2×2.5m 雨水方沟等	地下管线沉降及差异沉降	SSG-05-02	-2.6		-0.09	-10~+5	正常
			YSG-04-01		-15.8	-0.01	-10~+5	红色

注：沉降测点变形值为“+”表示隆起，变形值为“-”表示下沉。

3.2 监测成果分析

(1) 道路地表沉降

监测数据显示，地表沉降阶段变化最大测点为 DB-26-04，阶段变形量为 -4.1mm，速率为 -0.14mm/d；累计最大测点为 DB-19-03，累计变形值为 -20.9mm，累计值超控制值。

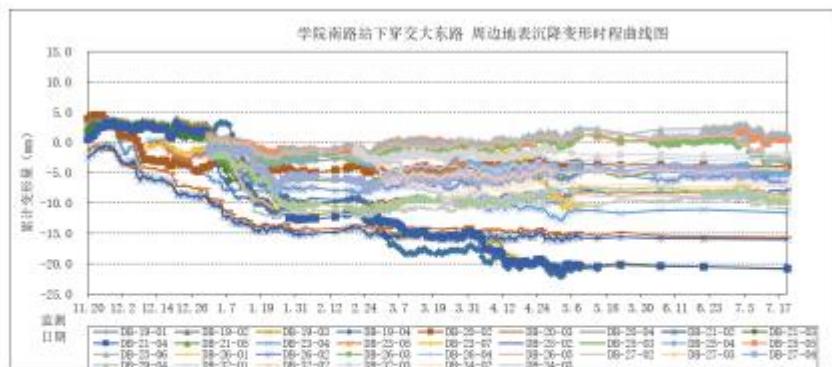


图 3.2-1 地表沉降时程曲线图

(2) 地下管线沉降及差异沉降

① 地下管线沉降

开挖，洞内巡视无异常。

表 3.3-3 学院南路站工程现场巡视表

序号	现场情况照片	照片描述
1		3号 A 轴向北导洞土方开挖，巡视无异常
2		路面巡视无异常

4 监测结论与建议

4.1 结论

截止本期末道路地表沉降、地下管线沉降测点累计发生 13 个红色、9 个橙色监测预警、16 个黄色监测预警。受主体导洞开挖影响，本期道路地表、地下管线沉降新增 1 个橙色监测预警，预警测点上方路面巡视无异常。综合判断北京轨道交通 13 号线扩能提升工程学院南路站下穿交大东路风险可控。

4.2 建议

请各单位关注监测变形情况，如遇异常情况及时进行核查，积极采取措施，保证工程安全。

【3】深圳市城市轨道交通 25 号线一期工程第三方监测项目

The screenshot shows the homepage of the Shenzhen Public Resources Trading Center. At the top, there is a logo for the Shenzhen Exchange Group and the text "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". A search bar with placeholder text "请输入关键词" and a "搜索" button is located on the right. Below the header, a navigation menu includes links for 首页 (Home), 交易公告 (Tender Announcements), 政策法规 (Policies & Regulations), 信息公开 (Information Disclosure), 交易大数据 (Transaction Big Data), 监管信息 (Regulatory Information), 营商环境 (Business Environment), 交易智库 (Transaction Think Tank), and 关于我们 (About Us). A breadcrumb trail indicates the current location is 建设工程 (Construction). The main content area displays the title "深圳市城市轨道交通25号线一期工程第三方监测项目中标结果公示" (Bidding Results Announcement for the Shenzhen Metro Line 25 Phase I Third-party Monitoring Project) and the date "发布时间: 2024-09-29 信息来源: 本站" (Published on: 2024-09-29, Source: This Site). Below this, two tables provide detailed information: one for "基本信息" (Basic Information) and another for "中标单位信息" (Bidding Unit Information).

基本信息						
招标项目编号:	44039220240514004001					
招标项目名称:	深圳市城市轨道交通25号线一期工程第三方监测项目					
标段编号:	4403922024051400400101Y					
标段名称:	深圳市城市轨道交通25号线一期工程第三方监测项目					
工程类型:	勘察					
招标方式:	公开招标					
建设单位:	深圳市地铁集团有限公司					
招标代理机构:	深圳市建材交易集团有限公司					
公示时间:	2024-09-29 15:39:20 至 2024-10-09 15:39:20					
联系人:	吴工、蔡工					

序号	单位名称	项目经理	资格等级	资格证书编号	中标价 (万元)	中标工期
1	北京城建勘测设计研究院有限责任公司				1170.5	招标文件规定的服务期限内

查询链接

<https://www.szggzy.com/globalSearch/details.html?contentId=2342835>



中标通知书

北京城建勘测设计研究院有限责任公司：

深圳市建材交易集团有限公司组织招标的深圳市城市轨道交通 25 号线一期工程第三方监测项目评标、定标工作已经结束，根据招投标的有关法律、法规、规章和本项目招标文件的规定，确定你单位为本招标项目的中标人。

中标项目（标包）名称：深圳市城市轨道交通 25 号线一期工程第三
方监测项目

中标价：（含税价）

大写：人民币壹仟壹佰柒拾万伍仟元整

小写：11,705,000.00 元

请贵单位自中标通知书发出之日起三十日内，按照招标文件和投标文
件订立书面合同。

特此通知。



深圳市城市轨道交通 25 号线一期工程第三方 监测项目合同

合同编号：STJS-0743/2024

委托人：深圳市地铁集团有限公司

受托人：北京城建勘测设计研究院有限责任公司

2024 年 11 月



1



第一部分 合同协议书

委托人：深圳市地铁集团有限公司

受托人：北京城建勘测设计研究院有限责任公司

根据《中华人民共和国民法典》和《建设工程勘察设计管理条例》的有关规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，委托人和受托人就下述工程的第三方监测事项协商一致，订立本合同，达成协议如下：

一、工程概况

1. 工程名称：深圳市城市轨道交通 25 号线一期工程第三方监测项目。

2. 工程地点：深圳市。

3. 其他： /

二、服务范围及工作内容

1. 第三方监测服务范围

(1) 深圳市城市轨道交通 25 号线一期工程起自石龙站，终至吉华医院站，线路全长约 16.5km，设站 14 座，其中换乘站 5 座，平均站间距 1.2km，采用全地下敷设方式，新建石环路车辆段一座。本项目共有 12 站 14 个区间，1 座车辆段，1 个出入段线，以及纳入地铁同步建设的物业开发上盖平台及其他市政或代建工程（如有）的盾构隧道、暗挖隧道、深基坑、建（构筑物）、非既有地铁线路等的第三方监测、自动化监测。

(2) 本项目招标范围包含的其他同步建设的地铁工程的内容：27 号线吉华医院站（含换乘通道和 25/27 号线联络线）的第三方监测纳入 25 号线实施。

(3) 本项目招标范围不包含的内容：25 号线油松站的第三方监测纳入 22 号线实施；25 号线油福站的第三方监测纳入 27 号线实施。

2. 工作内容：

(1) 工程周边环境监测

一般情况下，为深基坑（含车站、出入口、通道、风亭、区间风井或竖井、同步代建市政项目及管线改迁基坑）基坑监测应监测至 2-3 倍基坑深度，隧道监测应监测至约 2.5 倍隧道中心的埋深的边缘两侧范围的地面、地下建（构）筑物、桥涵、地下管线、道路、地表的变形、位移等。对下穿或上跨既有铁路线、下穿既有建（构）筑物、周边存在重要建（构）筑物、周边存在非桩基础建（构）筑物或危房、穿越厚流沙层或淤泥层等特殊地段，需根据估算的沉降槽范围扩大监测区域。



(2) 与施工相关的监测

监测范围内的深基坑围护结构柱（墙）顶水平位移、深基坑围护结构柱（墙）顶竖向位移、墙体（支护桩）深层水平位移、基坑周围地表竖向位移、立柱（临时）竖向位移、支撑轴力、锚杆（锚索）拉力、周边建构筑物的沉降和倾斜、地下管线的变形、地下水位监测等。

(3) 现场巡检

(4) 穿越城市轨道交通非既有线路等自动化监测

施工期间对非既有线路涉及到的高速公路、隧道主体结构沉降、水平位移监测。

(5) 水位的自动化监测

基坑外 50m 范围内抽下水位的自动化监测。

三、服务期限

本合同工作的服务期限自中标通知书发出之日起至 2028 年 12 月 28 日，具体开始工作日期以委托人通知为准，最终服务期限至本工程通过竣工验收。

在委托人发出中标通知书后 3 天内，项目负责人、技术负责人及主要技术人员、测量、监测设备仪器等必须到位并开展工作。

四、质量标准

本合同工作的质量标准：应符合本合同约定的技术标准和要求，并符合相关技术规范和标准的规定及设计要求或其他能定性表述的内容。

五、项目负责人

项目负责人：周玉凤，资格证书及证号：岩土高级工程师、ZGB05005775。

六、签约合同价

1. 本工程第三方监测合同价格形式采用 总价合同形式；

2. 本项目酬金的签约合同价为：大写金额：壹仟壹佰柒拾万零伍仟元整，小写金额：
11705000.00 元；其中，不含税价为：11042452.83 元；增值税税额为：662547.17 元，增
值税率 6%。

3. 本合同最终结算价以合同约定的评审机构评审结果作为结算的最终结果和支付依据。

4. 在合同履行期间，除签订补充协议和本合同规定的价格调整条款外，其他任何原因
(包括国家、省、市法律、政策等的变化)可能造成的合同价格的变化等均不进行调整。



深圳市城市轨道交通 25 号线一期工程第三方监测项目合同

(本页无正文)

委托人(盖章): 深圳市地铁集团有限公司 法定代表人或
授权代表: 贾之印

住 所: 深圳市福田区福中一路 1016 号地铁大厦

统一信用代码: 91440300708437873H 电 话: 0755-23992674

邮箱: 合同章(电子)

开户银行: 招商银行深圳分行益田支行 开户全名: 深圳市地铁集团有限公司

账 号: 755904924410506 邮政编码: 518026

项目主管部门经 办人及电话: 邓政 项目主管部门 审核人: 马宁

合约部门经办人 及电话: 张文瑞 合约部门审核人: 李江

受托人(盖章): 北京城建勘测设计研究院 法定代表人或
授权代表: 马志印

住 所: 北京市朝阳区安慧里五区六号

统一信用代码: 91110105101720461Y 电 话: 010-64917771

邮箱: 合同章 1288052851@qq.com 传 真: 010-64921259

开户银行: 中国建设银行北京北环支行 开户全名: 北京城建勘测设计研究院
有限责任公司

账 号: 11001028700056006619 邮政编码: 100020

受托人经办人: 潘海浪 受托人经办人 电话: 15112456762

合同签署地点: 深圳市福田区

时 间: 2024 年 11 月 24 日

第三方监测报告成果文件

[土建四工区] 监测——周 (No. 5)

深圳地铁



深圳市城市轨道交通25号线一期工程 第三方监测项目 华富站周报

(2025. 9. 15~2025. 9. 21)



委托单位：深圳市地铁集团有限公司

监测单位：北京城建勘测设计研究院有限责任公司

二〇二五年九月二十一日

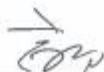
深圳市城市轨道交通 25 号线一期工程
第三方监测项目
华富站周报

2025 年第 5 期（总第 5 期）

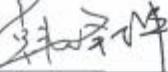
(2025 年 9 月 15 日 ~ 2025 年 9 月 21 日)

报告编号：2024 外埠监测 164-HF-JCZB-05

项目审定人：高 勇



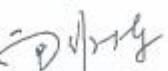
项目审核人：韩泽坤



项目负责人：周玉凤



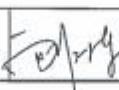
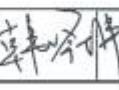
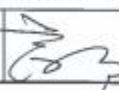
项目工程师：向维栋





2025 年 9 月 21 日

报告首页

项目名称	深圳市城市轨道交通 25 号线土建四工区华富站第三方监测项目		
报告编号	2024 外埠监测 164-HF-JCZB-05		
工程地点	深圳市龙华区		
委托单位	深圳市地铁集团有限公司		
勘察单位	深圳市市政设计研究院有限公司		
设计单位	中铁第一勘察设计院集团有限公司		
施工单位	中国建筑一局（集团）有限公司		
监理单位	中铁二院（成都）咨询监理有限责任公司		
监测项目	地表竖向位移、建筑物竖向位移、地下水位、支撑轴力、墙体位移等		
依据标准	<p>(1) 《城市轨道交通工程监测技术规范》(GB50911-2013) (2) 《城市轨道交通工程测量规范》(GB/T50308-2017) (3) 《建筑工程监测技术标准》(GB50497-2019) (4) 《建筑变形测量规范》(JGJ8-2016) (5) 《工程测量标准》(GB50026-2020) (6) 《工程测量通用规范》(GB55018-2021) (7) 《城市轨道交通工程监测技术标准》(SJG135-2023) (8) 本标合同文件及设计文件</p>		
监测工作量	见正文		
监测设备	电子水准仪、测斜仪、铟钢尺、水位计、频率读数仪。		
监测人员	周玉凤、韩泽坤、高勇、王维林、党佳宁、潘海浪、胡涛涛、向维栋等		
监测时间	2025 年 9 月 15 日~2025 年 9 月 21 日		
监测结论	本期监测数据正常。		
编制单位	 UCD 北京城建勘测设计研究院有限责任公司		
报告日期	2025 年 9 月 21 日		
报告签署	编制人	审核人	批准人
			

1 工程监测概况

深圳市城市轨道交通 25 号线一期工程起自石龙站，终至吉华医院站，线路全长约 16.5km，采用全地下敷设方式，全线共设 14 座车站，其中换乘站 5 座。华富站是 25 号线一期的第 5 座车站，前接华昌站，后连龙华公园站。华富站位于华盛路与龙澜大道路口北侧，沿华盛路南北向敷设。车站周边现状：车站东侧为英泰工业区城市更新及南方明珠科技园；车站西侧为深圳宏升隔离开关厂、办公楼、宿舍楼、配电室、兴宝五金制品有限公司及部分单层建筑。华昌站~华富站区间，采用盾构法施工，在华昌站始发；华富站~龙华公园站区间，采用盾构法施工，在龙华公园站始发。

本站为地下二层岛式车站，地下一层为站厅层，地下二层为站台层。有效站台长度 140 米，站台宽 10.5m，标准段为单柱双跨框架结构。车站长度 200m，标准段基坑宽 20.1m，车站标准段结构外皮净高 14.23m，结构外皮净宽 19.8m；大里程端盾构井段，结构外皮净高 14.99m，结构外皮净宽 25.2m；小里程端盾构井段，结构外皮净高 14.8m，结构外皮净宽 24.5m。车站基坑开挖深度约为 17.72~20.2m。

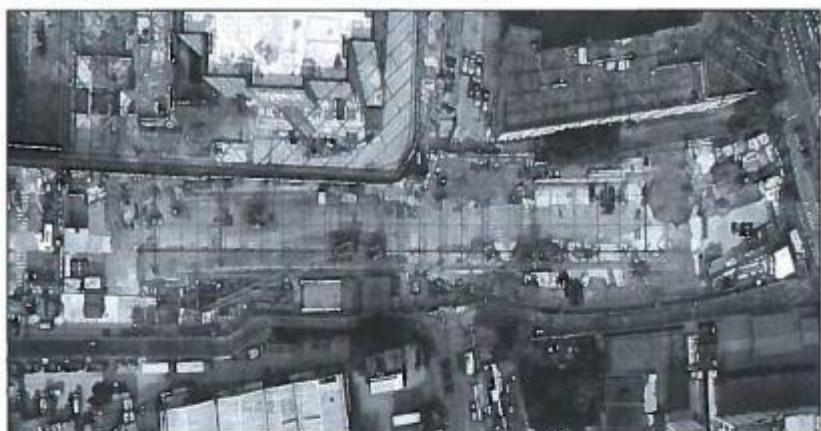


图 1.1 深圳地铁 25 号线一期工程华富站平面示意图

本工点监测工作主要是对地表竖向位移、建筑物竖向位移、墙顶竖向（水平）位移、地下水位、支撑轴力、墙体位移等测项进行数据采集和测试分析工作。本期测点布置及监测次数见下表 1-1：

表 1-1 本期监测完成工作量汇总表

位置	监测项目	仪器设备	埋设位置	监测点名称或图上编号	测点数量	本周完成次数	点次
华富站	巡视	/	/	/	2 次	/	/
	地表竖向位移	电子水准仪	地面	DBC	37(个)	2 次	74
	建筑物竖向位移	电子水准仪	建筑物	JGC	23(个)	2 次	46
	管线竖向位移	电子水准仪	地面	GXC	13(个)	2 次	13
	墙顶竖向位移	全站仪	墙顶	ZQC	16(个)	2 次	32
	墙顶水平位移	全站仪	墙顶	ZQS	16(个)	2 次	32
	地下水位	液位计	基坑周边	DSW	6(个)	2 次	12
	支撑轴力	读数仪	应力计	ZCL	7(个)	2 次	14
	墙体测斜	测斜仪	地连墙	ZQT	5(个)	2 次	10

2 监测预报警及统计

表 2-1 监测项目预警及超控点位统计表

监测项目	设计值	预警值	控制值	累计值	速率	报警测点	超控测点	备注
/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/

3 施工工况记录

表 3-1 工况记录表

施工部位 \ 描述项目	开挖	支撑	结构
第 1~10 轴	开挖深度约 5~8 米	第二层钢支撑已架设	围护结构施工已完成
第 18~26 轴	深度 5~8 米	第一层支撑已浇筑	围护结构施工已完成

【4】深圳市14号线共建管廊工程（水官高速绕行段）第三方监测

The screenshot shows the official website of the Shenzhen Public Resources Trading Center. The main content area displays the following information:

招标项目编号: 44030020190077016
招标项目名称: 深圳市14号线共建管廊工程（水官高速绕行段）第三方监测项目
标段名称: 深圳市14号线共建管廊工程（水官高速绕行段）第三方监测项目
项目编号: 44030020190077
公示时间: 2021-09-14 17:16至2021-09-17 17:16
招标人: 深圳市地铁集团有限公司
招标代理机构: /
招标方式: 公开招标
中标人: 北京城建勘测设计研究院有限责任公司
中标价(万元): 375.452万元
中标工期: 自签订合同之日起至2025年5月30日止，最终服务期限应至本工程通过政府验收。
项目经理: /
资格等级: /
资格证书编号: /
是否暂定金额: 否

定标结果列表
第1大轮投票表

编号	投标人名称	取胜次数	排名
A	上海勘察设计研究院（集团）有限公司	0	0
B	深圳市工勘岩土集团有限公司	0	0
C	广东省重工建筑设计院有限公司	3	2
D	北京城建勘测设计研究院有限责任公司	4	1

附件信息
附件:

分享到:

网址链接

: <https://new.szggzy.com/jygg/details.html?contentId=1213719&channelId=2851>

第二部分 中标通知书

中 标 通 知 书

致投标人：北京城建勘测设计研究院有限责任公司

承担项目：深圳市 14 号线共建管廊工程（水官高速绕行段）第三方监测项目

贵公司于 2021 年 6 月 1 日提交了上述项目的投标书。

依照《中华人民共和国招标投标法》和本项目评定标办法，经评标委员会评审、定标委员会票决，并报我公司批准，贵公司深圳市 14 号线共建管廊工程（水官高速绕行段）第三方监测项目的投标文件已被我公司接受，确定为深圳市 14 号线共建管廊工程（水官高速绕行段）第三方监测项目中标单位。

本项目投标报价为人民币叁佰柒拾伍万肆仟伍佰贰拾元整（¥3,754,520.00 元）。

请做好签署合同的准备。

深圳市地铁集团有限公司

法定代表人（或授权代理人）：



2021 年 9 月 22 日



深圳市 14 号线共建管廊工程（水官高 速绕行段）第三方监测项目合同

合同编号：STJS-SZ-14GL-JC005/2021

甲 方： 深圳市地铁集团有限公司

乙 方： 北京城建勘测设计研究院有限责任公司

二零二一年十一月



第一部分 合同协议书

甲方：深圳市地铁集团有限公司

乙方：北京城建勘测设计研究院有限责任公司

通过公开招标，深圳市地铁集团有限公司（以下简称“甲方”）委托北京城建勘测设计研究院有限责任公司（以下简称“乙方”）承担深圳市 14 号线共建管廊工程（水官高速段）第三方监测项目（以下简称“本项目”）。根据《中华人民共和国民法典》、《建设工程勘察设计合同条例》等的有关规定，结合该工程的具体情况，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，甲乙双方就本项目充分协商，现就以下事项达成一致意见，签订本合同协议书：

一、下列文件应被认为是组成本合同的一部分，并应被作为其一部分进行阅读和理解，即：

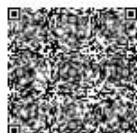
1. 本合同协议书
2. 中标通知书
3. 合同条款
4. 技术要求；
5. 已报价的工程量清单；
6. 招标文件及其修改补充文件；
7. 投标文件及其补充文件。

上述文件应认为是互为补充和解释的，但如有模棱两可或互相矛盾之处，以上面所列顺序在前的为准。

二、本项目合同总价固定为人民币**叁佰柒拾伍万肆仟伍佰贰拾元** (RMB:
3,754,520.00 元)，此价款为含税价，其中：不含税价**3,542,000.00 元**，增值税额
212,520.00 元，增值税税率 6%；

在合同履行期间，除签订补充协议和本合同规定的价格调整条款外，其他任何原因（包括国家、省、市法律、政策等的变化）可能造成的合同价格的变化等均不进行调整。

三、甲方在此同意按照本合同规定的期限和方式，向乙方支付合同规定的应付



第四部分 合同条款

第一条 服务范围及乙方工作内容

（一）本工程监测范围包括：

深圳市轨道交通四期共建管廊工程—14号线共建管廊水官高速绕行段位于龙岗区，起点为红棉路与平安大道交汇接龙岗段10号综合井，终点为龙翔大道与黄阁路交汇接16号线共建管廊2号综合井。沿水官高速、龙翔大道敷设，本段管廊长度约为9.01km，采用盾构法施工，全线共计8座综合井，9个盾构区间段。

上述项目建设规模最终以政府批复的初步设计为准。

（二）本项目监测范围内的监测工作主要有：

（1）工程周边环境监测

一般情况下，为深基坑（含管廊综合井、出线井）开挖深度1.5倍或隧道洞径2.5倍的边缘两侧范围的地面、地下建（构）筑物、桥涵、地下管线、道路、地表的变形、位移等。对下穿或上跨既有铁路线、下穿既有建（构）筑物、周边存在重要建（构）筑物、周边存在非桩基础建（构）筑物或危房、穿越厚流沙层或淤泥层等特殊地段，需根据估算的沉降槽范围扩大监测区域。

（2）与施工相关的监测

监测范围内的深基坑围护结构桩（墙）顶水平位移、深基坑围护结构桩（墙）顶竖向位移、基坑周围地表沉降、地下水位、临时立柱隆沉量、支撑轴力等。

（3）现场巡检

第二条 工期要求

（一）工程总工期：自签订合同之日起至2025年5月30日止，最终服务期限应至本工程通过政府验收。



的费用。

四、乙方基于甲方的上述保证，在此承诺向甲方提供按本合同规定应履行的服务。

五、本合同报价均为含税报价。

六、乙方按国家、深圳市、甲方颁布的档案管理法规、规章、办法和实施细则及其他要求将监测资料立卷归档。

七、本协议自双方法定代表人或授权代表签字盖章后生效；自乙方完成全部工作，形成成果报告经甲方验收，并按本合同规定双方结清费用后自然失效。

八、本合同协议书十五份，其中正本一式二份，具有同等法律效力，合同双方各执一份。副本十三份，甲方执十份，乙方执三份。

甲方：

深圳市地铁集团有限公司

法定代表人或
授权代表：

贾科
印之

通讯地址：深圳市福田区福中一路 1016 号地铁大厦

电话：

0755-23992690
(电子)

传真：

0755-23992555

开户银行：

招商银行深圳分行益田支行

开户全名：

深圳市地铁集团有限公
司

账号：

755904924410506

邮政编码：

518026

项目主管部门经
办人及电话：

陈宇航

项目主管部门
审核人：

赵智强

合约部门经办人
及电话：

陈剑 0755-23991698

合约部门审核
人：

李江

乙方：

北京城建勘测设计研究院 法定代表人或
有限责任公司 授权代表：

海印志
马印

通讯地址：北京市朝阳区安慧里五区六号

电话：

010-64917771

传真：

010-64921259

开户银行：

中国建设银行北京北环支
行

开户全名：

北京城建勘测设计研究
院有限责任公司

第 2 页



深圳市 14 号线共建管廊工程（水官高速绕行段）第三方监测项目合同

账号： 11001028700056006619 邮政编码： 100000

乙方经办人： 潘海浪 乙方经办人电话： 15112456762

签署日期：2021 年 11 月 11 日

签订地点：深圳市

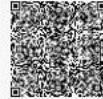
第 3 页



附件 2：深圳市轨道交通四期共建管廊工程—14 号线共建管廊工程（水官高速绕行段）第三方监测工程量清单

序号	项目名称	单位	数量	次数	单价(元)	合价(元)	备注
一 龙岗段 11~18 号综合井							
1	建(构)筑物沉降、倾斜、裂缝	点·次	27	50	256	345600	
2	地面沉降	点·次	143	50	50	357500	
3	管线沉降	点·次	40	50	50	100000	
4	围护结构桩(墙)顶水平位移	点·次	24	40	74	71040	
5	围护结构桩(墙)顶竖向位移	点·次	24	40	50	48000	
6	土体侧向变形	点·次	32	50	29	46400	
7	支撑轴力	点·次	37	40	116	171680	
8	爆破振速监测	项·次	6	30	50	9000	
一 龙岗段 10~19 综合共用井							
1	地表沉降及隆起(含水官高速)	点·次	498	30	50	747000	
2	地下管线沉降及位移	点·次	83	30	124	308760	
3	建筑物沉降及倾斜	点·次	111	30	233	775890	
4	桥梁墩台沉降及倾斜	点·次	83	30	233	580170	
5	其他隧道水平收敛	对·次	9	30	74	19800	
6	其他隧道拱顶下沉	点·次	9	30	50	13500	
序号	项目名称	地下水位监测井数量(孔)	单井总监测次数(次)	监测周期(月)	单价(元/孔)	合价(元)	备注
三 龙岗段(11~18 号综合井)水位自动化监测							
1	综合井 11	2	360	12	10000	20000	
2	综合井 12	2	360	12	10000	20000	

第 23 页



监测——周报 (No. 10)

深圳地铁



深圳地铁14号线共建管廊工程14GL-101标 18#综合井管线改迁基坑 第三方监测周报

(2025. 10. 19~2025. 10. 26)



委托单位：深圳市地基基础有限公司

监测单位：北京城建勘测设计研究院有限责任公司

二〇二五年十月二十六日



深圳地铁 14 号线工程共建管廊工程 14GL-101 标
18#综合井管线改迁基坑
第三方监测报告

2025 年 第 10 期（总第 10 期）

(2025 年 10 月 19 日～2025 年 10 月 26 日)

工程编号：2020 外埠监测 071-101-18#GX-010

项目审定人：王维林

项目审核人：高勇

项目负责人：周玉凤

项目工程师：潘海浪



报告首页

项目名称	深圳地铁14号线共建管廊工程14GL-101-18#综合井管线改迁基坑				
报告编号	2020外埠监测071-101-18#GX-010				
工程地点	深圳市龙岗区龙翔大道与龙飞大道交汇南侧，龙翔大道地下人行通道西侧				
委托单位	深圳市地铁集团有限公司				
设计单位	深圳市市政设计研究院有限公司				
施工单位	中铁广州工程局集团有限公司				
监理单位	深圳市东部工程咨询有限公司				
监测项目	管线沉降、桩顶水平位移、竖向位移等				
依据标准	(1)《城市轨道交通工程监测技术规范》GB50911-2013; (2)《城市轨道交通工程测量规范》GB/T50308-2017; (3)《工程测量规范》GB50026-2016; (4)《建筑变形测量规范》JGJ8-2016; (5)《地铁工程监控量测技术规程》DB11/490-2007; (6)《深圳地铁集团关于发布<深圳地铁三期工程施工安全预警响应管理办法(修订版)>的通知》(深地铁[2017]601号)				
监测工作量	见正文				
监测设备	电子水准仪、铟钢瓦尺、全站仪等				
监测人员	周玉风、王维林、高勇、潘海浪、熊佳亮、胡涛涛、梁祖阳、关家杰、农廷威、陶千秋等				
监测时间	2025年10月19日~2025年10月26日				
监测结论	本期监测数据均在可控范围内。巡查未见异常。 综合上述监测与巡查情况，该工点安全可控。				
编制单位	 北京城建勘测设计研究院有限责任公司 BEIJING LIAOJI CO., LTD. A MEMBER OF BEIJING CONSTRUCTION SURVEYING AND DESIGN INSTITUTE CO., LTD.				
报告日期	2025年10月26日 				
报告签署	编制人	潘海浪	审核人	(签字)	批准人

一、监测情况说明

1.1 工程概况

14 号线共建管廊包括罗湖段、龙岗段、坪山段，总计长度为 31.74km，管廊起点为清水河五路，沿线经过清水河五路、龙岗大道、东西干道、科技园路、盛宝路、红棉路、水官高速、龙翔大道、爱南路、宝荷路、宝龙大道、坪山大道，终点为坪山大道与人民东路交汇。

管线基坑主要位于现状龙翔大道，现状市政管线与设计管线基坑平行、相交。基坑采用“钢板桩+内支撑”支护的型式。基坑端头及碰口处采用坡率法+喷混挂网进行支护。基坑宽度 3.36~7.0m，深 3.4m~5.5m。

1.2 监测依据

国家及部委、地方相关规程规范：

- (1) 《城市轨道交通工程测量规范》(GB50308-2017)
- (2) 《城市轨道交通工程监测技术规范》(GB50911-2013)
- (3) 《建筑变形测量规范》(JGJ/T8-2016)
- (4) 《工程测量规范》(GB50026-2016)
- (5) 《城市测量规范》(CJJ/T8-2011)
- (6) 《建筑基坑支护技术规程》(JGJ120-2012)
- (7) 《深圳市基坑支护技术规范》(SJG05-2011)
- (8) 《深圳市城市轨道交通运营管理规定》深圳市人民政府

1.3 工程进度

18号综合井管线改迁基坑工况记录表:

施工部位 描述项目	开挖	支撑	结构
	-	-	-
基坑回填	-	-	-

1.4 本期监测工作量

本期进行监测的监测项目及工作量, 详见下表:

序号	本期监测项目	本期监测点数	本期监测次数	本期监测点次数
1	桩顶/边坡竖向位移	4	1	4
2	桩顶/边坡水平位移	4	1	4

1.5 监测情况及变形分析

1.5.1 基坑监测成果

监测数据统计表

监测项目	本期最大			累计最大		报警值 (mm)	控制值 (mm)	备注
	点号	变化量 (mm)	变化速率 (mm/d)	点号	累计量 (mm)			
桩顶/边坡水 平位移	ZQS-4	-0.9	-0.1	ZQS-3	13.7	32	40	
桩顶/边坡坚 向位移	ZQC-1	-0.8	-0.3	ZQC-3	1.5	24	30	

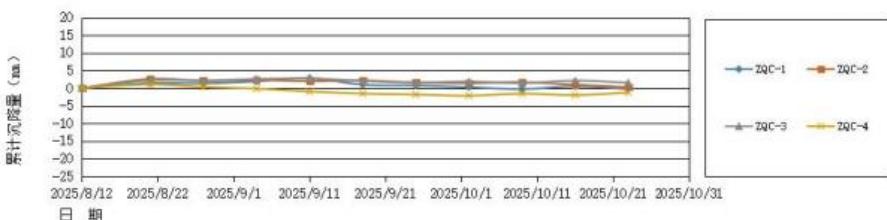
1.5.2 监测变形分析

本监测周期内, 14号线管廊101标18号综合井管线改迁基坑各项监测变形值变化较小, 未达到预警值, 该监测对象处于安全可控状态。

14 号线共建管廊工程 14GL-101 标-18#综合井管线改迁基坑桩顶竖向位移监测报表

测点号	初始值 (mm)	仪器: T560		累计观测: 72 天			报表编号: 14GL-101-18#GX-010				
		2025/10/16 (晴)		2025/10/23 (晴)		本期沉降量 (mm)	累计沉降量 (mm)	沉降速率 (mm/d)	报警值 (mm)		
		本次观测值 (mm)	本次沉降量 (mm)	本次观测值 (mm)	本次沉降量 (mm)						
ZQC-1	86.0123	86.0128	0.8	86.0120	-0.8	-0.8	-0.3	-0.11	24	30	正常
ZQC-2	86.8073	86.8082	-0.7	86.8075	-0.7	-0.7	0.2	-0.10	24	30	正常
ZQC-3	86.5656	86.5677	0.7	86.5671	-0.6	-0.6	1.5	-0.09	24	30	正常
ZQC-4	86.8972	86.8952	-0.4	86.8959	0.7	0.7	-1.3	0.10	24	30	正常

14 号线共建管廊 14GL-101 标-18#综合井管线改迁基坑桩顶竖向位移历时曲线图



监测说明: “+”为上升, “-”为下沉。

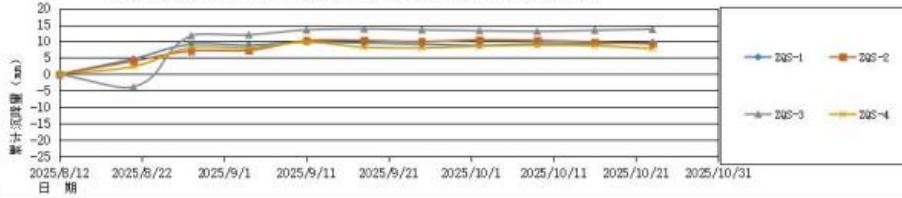
制表: 梁祖阳

复核: 番海浪

14 号线共建管廊工程 14GL-101 标-18#综合井管线改迁基坑桩顶水平位移监测报表

测点	初始值 2025/08/12		累计观测: 72 天			报表编号: 14GL-101-18#GX-010					
	X	Y	本次(mm)	累计(mm)	本次(mm)	累计(mm)	本期位移量 (mm)	变化速率 mm/d	警戒值 (mm)	控制值 (mm)	
ZQS-1	2504124.5837	503253.6760	0.1	9.3	0.3	9.7	0.3	0.05	32	40	正常
ZQS-2	2504120.6455	503255.0610	-0.5	9.8	-0.6	9.2	-0.6	-0.08	32	40	正常
ZQS-3	2504128.0809	503259.9366	0.3	13.4	0.3	13.7	0.3	0.04	32	40	正常
ZQS-4	2504122.7193	503263.5434	-0.2	8.6	-0.9	7.8	-0.9	-0.13	32	40	正常

14 号线共建管廊 14GL-101 标-18#综合井管线改迁基坑桩顶水平位移历时曲线图



监测说明: “+”为向基坑内侧, “-”为向基坑外侧。

制表: 梁祖阳

复核: 番海浪

【5】深圳市城市轨道交通 5 号线上水径停车场工程第三方监测 (含自动化监测) 项目

The screenshot shows the official website of the Shenzhen Public Resources Trading Center. The main content is a bidding result for the "Shenzhen Metro Line 5 Shuiding Parking Lot Third-party Monitoring Project (including automation monitoring)". The winning bidder listed is Beijing Construction Surveying and Design Research Institute Co., Ltd. The bid price is 114.1646 million yuan. The project involves services from the date of the notice of award until December 28, 2024. The winning bidder has 5 votes and is ranked 1st.

招标项目编号:	44030020120528016
招标项目名称:	深圳市城市轨道交通5号线上水径停车场工程第三方监测(含自动化监测)项目
标段名称:	深圳市城市轨道交通5号线上水径停车场工程第三方监测(含自动化监测)项目
项目编号:	44030020120528
公示时间:	2022-09-27 17:14至2022-09-30 17:14
招标人:	深圳市地铁集团有限公司
招标代理机构:	
招标方式:	公开招标
中标人:	北京城建勘测设计研究院有限责任公司
中标价(万元):	114.1646万元
中标工期:	本合同工作的服务期限自中标通知书发出之日起至2024年12月28日(最终工期以政府部门相关批复文件或相关规定要求为准)具体开始工作日期以委托人通知为准,最终服务期限至本工程通过竣工验收。
项目经理:	
资格等级:	
资格证书编号:	
是否暂定金额:	否

定标结果列表

编号	投标单位	得票数	排名
A	北京城建勘测设计研究院有限责任公司	5	1
B	深圳市勘察测绘院(集团)有限公司	1	2
C	机械工业勘察设计研究院有限公司	0	0
D	深圳市建设综合勘察设计院有限公司	0	0
E	广东省重工建筑设计院有限公司	0	0
F	深圳市勘察研究院有限公司	1	2
G	深圳市工勘岩土集团有限公司	0	0

附件信息

附件:

分享到:

网址: <https://new.szggzy.com/jygg/details.html?contentId=1685493&channelId=2851>

中标通知书

致投标人：北京城建勘测设计研究院有限责任公司

承担项目：深圳市城市轨道交通 5 号线上水径停车场工程第三方监测（含自动化监测）项目

贵公司于 2022 年 6 月 27 日提交了上述项目的投标书。依照《中华人民共和国招标投标法》和本项目评定标办法，经评标委员会评审、定标委员会票决，并报我公司批准，贵公司深圳市城市轨道交通 5 号线上水径停车场工程第三方监测（含自动化监测）项目的投标文件已被我公司接受，确定为深圳市城市轨道交通 5 号线上水径停车场工程第三方监测（含自动化监测）项目中标单位。

本项目投标报价为人民币壹佰壹拾肆万壹仟陆佰肆拾陆元整（¥1,141,646.00 元）。

请做好签署合同的准备。



法定代表人（或授权代理人）：

2022 年 10 月 11 日

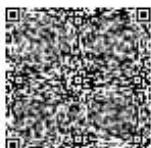
深圳市城市轨道交通 5 号线上水径
停车场工程第三方监测
(含自动化监测) 项目

合同编号: STJS-DT205-JC001/2022

委托人: 深圳市地铁集团有限公司

受托人: 北京城建勘测设计研究院有限责任公司

2022 年 11 月



第一部分 合同协议书

委托人：深圳市地铁集团有限公司

受托人：北京城建勘测设计研究院有限责任公司

根据《中华人民共和国民法典》和《建设工程勘察设计管理条例》的有关规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，委托人和受托人就下述工程的工程控制测量和第三方监测事项协商一致，订立本合同，达成协议如下：

一、工程概况

- 工程名称：深圳市城市轨道交通5号线上水径停车场工程第三方监测（含自动化监测）项目
- 工程地点：深圳。
- 其他： / 。

二、服务范围及工作内容

1. 第三方监测服务范围

上水径停车场选址位于深圳市龙岗区布吉上水径片区，场址及周边现状为采石场，场址北面为规划布坂联络道，西侧紧临清平高速，东面为规划布曼路。作为5号线一期工程规划的停车场，上水径停车场主要承担地铁5号线配属车辆的停放、列检、洗刷、周月检等工作。根据2021年公司审议与研究决定，上水径停车场项目采用扩容方案，新方案用地面积11.5公顷，停车列位为40列位，兼顾上盖开发。

本次招标范围为上述工程的第三方监测（含自动化监测）工作。

2. 工作内容：见本合同通用合同条款、专用合同条款相关约定。

三、服务期限

本合同工作的服务期限自中标通知书发出之日起至2024年12月28日，具体开始工作日期以委托人通知为准，最终服务期限至本工程通过竣工验收。

在委托人发出中标通知书后3天内，项目负责人、技术负责人及主要技术人员、测量、监测设备仪器等必须到位并开展工作。

四、质量标准

本合同工作的质量标准：（应符合本合同约定的技术标准和要求，并符合相关技术规范和标准的规定及设计要求或其他能定性表述的内容）。

五、项目负责人



六、签约合同价

1. 本工程第三方监测(含自动化监测)采用: 总价合同。

2. 本工程的签约合同价为: 大写金额: 壹佰壹拾肆万壹仟陆佰肆拾陆元整,
小写金额: 1,141,646.00 元; 其中, 不含税价为: 1,077,024.53 元; 增值税税
额为: 64,621.47 元, 增值税税率 6%。

3. 本合同最终结算价以合同约定的评标机构评标结果作为结算的最终结果
和支付依据。

七、合同文件组成及优先顺序

组成合同的各项文件应互相解释, 互为说明, 本合同文件组成及解释合同文
件的优先顺序如下:

- (1) 合同协议书;
- (2) 中标通知书;
- (3) 投标函及附录;
- (4) 专用合同条款;
- (5) 通用合同条款;
- (6) 任务大纲;
- (7) 价格清单;
- (8) 其他合同文件。

如果合同文件之间存在矛盾或不一致之处, 以上述文件的排列顺序在先者为
准; 同一内容的文件以最新签署的为准。合同履行中形成的有关变更、洽商、备
忘录或补充协议等, 均构成合同文件的组成之一, 应视其内容与上述合同文件的
关系确定解释顺序。

八、合同双方承诺

1. 委托人向受托人承诺, 按照本合同约定的期限和方式向受托人支付合同
签约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。

2. 受托人向委托人承诺, 按照本合同约定工作范围以及规范标准的规定组



织完成工程控制测量和第三方监测工作，并履行本合同所约定的全部义务。

九、合同订立与生效

本合同协议书经合同双方盖章，且由双方法定代表人或其授权代表签字后成立。合同成立后开始生效，在双方履行完毕合同约定的权利义务时，本合同自行终止。

十、风险理解与提示

1. 委托人遵循公平原则确定合同双方之间的权利和义务，提请受托人注意是否存在免除或者减轻委托人责任等与受托人有重大利害关系的条款；如在存在上述条款，提请受托人注意应在投标文件递交 合同签订之前与委托人进行沟通，委托人将给予说明。

2. 受托人如在上述规定时间之前，未对合同条款提出异议，视为委托人已经履行对合同条款的提示和说明义务；合同履行期间或争议解决时，受托人不得以此理由主张合同任一条款不属于合同的组成内容。

十二、合同份数

本合同正本一式 贰 份，副本一式 贰拾 份，其中委托人执正本 壹 份，副本 拾肆 份，受托人执正本 壹 份、副本 陆 份；正本、副本均具有同等法律效力，若正本、副本之间不一致时，以委托人持有的正本为准。

委托人(盖章): 深圳市地铁集团有限公司 法定代表人或
授权代表: 贾之印

住 所: 深圳市福田区福中一路 1016 号地铁大厦

统一信用代码: 91440300708437873H 电 话: 0755-23992600

(电子)

邮 箱: 传 真: 0755-23992555

开户银行: 招商银行益田支行 开户全名: 深圳市地铁集团有限公司

账 号: 755904924410506 邮政编码: 518026

项目主管部门经 办人及电话: 李树斌 15918702298 项目主管部 门审核人: 孙彰



合约部门经办人 单荣荣 82769523 合约部门审 李江
及电话： 核人：

受托人(盖章): 北京城建勘测设计研究院
有限责任公司 法定代表人或
授权代表: 马海志

住 所: 北京市朝阳区安慧里五区六号

统一信用代码: 91110105101720461Y 合同章 电 话: 01064917771

邮箱: 283052851@qq.com 传 真:

开户银行: 建设银行北京北环支行 开户全名: 北京城建勘测设计研究院
有限责任公司

账 号: 1100 1028 7000 5600 6619 邮政编码: 100020

受托人经办人: 潘海浪 受托人经办人 15112456762
电话:

合同签署地点: 深圳市

时 间: 2022 年 11 月 4 日



技术总结报告

深圳地铁



深圳市城市轨道交通5号线上水径停车场工程 第三方监测（含自动化监测）总结报告



委托单位: 深圳市地铁集团有限公司

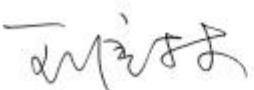
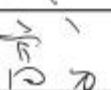
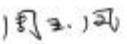
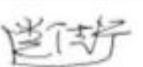
监测单位: 北京城建勘测设计研究院有限责任公司

报告专用章 二〇一四年十一月二十七日

0

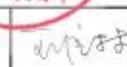
深圳市城市轨道交通 5 号线上水径停车场工程
第三方监测（含自动化监测）项目
总结报告

报告编号：2022 外埠监测 192-ZJBG

项目审定人 : 王维林 
项目审核人 : 高 勇 
项目负责人 : 周玉凤 
项目工程师 : 党佳宁 



报告首页

项目名称	深圳市城市轨道交通 5 号线上水径停车场工程第三方监测(含自动化监测)					
报告编号	2022 外埠监测 192-Z.JBG					
工程地点	深圳是龙岗区					
委托单位	深圳市地铁集团有限公司					
勘察单位	中国铁路设计集团有限公司					
设计单位	中国铁路设计集团有限公司					
施工单位	中铁上海工程局集团有限公司					
监理单位	铁四院(湖北)工程监理咨询有限公司					
监测项目	建(构)筑物沉降、建(构)筑物倾斜、建(构)筑物裂缝、锚杆轴力、地下水位、边坡变形等					
依据标准	(1)《城市轨道交通工程监测技术规范》(GB50911-2013) (2)《城市轨道交通工程测量规范》(GB/T50308-2017) (3)《建筑基坑工程监测技术标准》(GB50497-2019) (4)《建筑变形测量规范》(JGJ8-2016) (5)《工程测量标准》(GB50026-2020) (6)本标合同文件及设计文件					
监测工作量	见正文					
监测设备	电子水准仪、全站仪、测斜仪。					
监测人员	何建凯、王维林、吴光标、高勇、潘海浪、向维栋、胡涛涛、潘泽忠等					
监测时间	2022 年 10 月~2024 年 10 月					
监测结论	综合建筑物、边坡的监测数据和巡视情况分析认为，停车场设计和施工均满足自身安全和周边环境安全的要求。					
编制单位	 UCD北京城建勘测设计研究院有限公司 					
报告日期	2022年10月27日					
报告签署	编制人		审核人		批准人	

1 概述

1.1 工程概况

深圳市城市轨道交通 5 号线上水径停车场工程 51T1 标段项目位于龙岗区布吉上水径片区，场址及周边现状为采石场。目前停车场用地范围的采石场已整治到位。场址北面为规划布坂联络道，西侧紧临清平高速，东面为规划华龙路，东南面为已建住宅小区，采用“地铁停车场层+结构转换层兼汽车库+上盖物业”的竖向布置形式。停车场基地内，咽喉区位于西北端，东南端为运用库，牵混所、镟轮库位于咽喉区，洗车库位于运用库西侧，水处理用房、垃圾房等位于基地南端尽头，办公附属用房置于紧邻运用库东侧的附跨一层和二层（夹层）。综合楼设置于盖上东南角。咽喉区及运用库区盖板全覆盖，盖板范围面积 8.72 公顷，主要以挖方为主，最大挖深约为 28m。5 号线上水径停车场作为停车场，主要承担停车列检和周月检任务。设计停车列检 40 列位，周月检 4 列位。上水径停车场结合上盖物业开发设计。

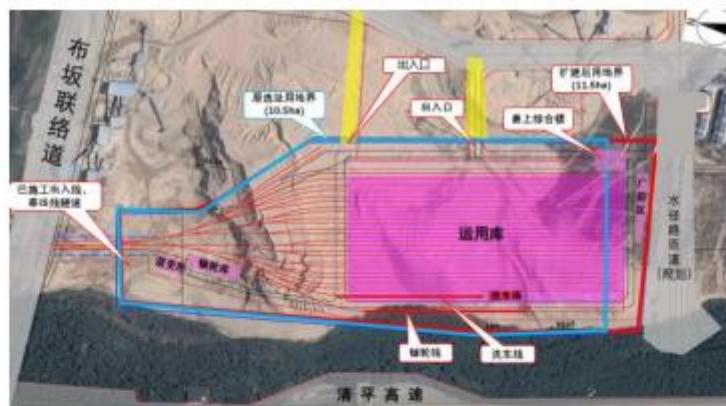


图1.1 上水径停车场平面图

1.2 周边环境

上水径停车场位于深圳市龙岗区布吉上水径片区，场址及周边现状为采石场，场址北面为在建布坂联络道，西侧紧临清平高速，东面为规划布曼路，周边临近采石场存在高边坡、既有市政高速公路、临近小区多层住宅，市政管线多，环境敏感，周边环境复杂，制约因素多。

10.1 上水径停车场最大变形监测点成果及工程量统计

10.1.1 上水径停车场监测工作量统计表

表 10.1.1 现场主要监测工程数量表

项 目	监测点数量	测点首字母	备注
巡视检查	1 项	/	
建(构)筑物沉降	91 个	JGC	
建(构)筑物倾斜	28 个	JGQ	
建(构)筑物裂缝	6 个	LF	
地表沉降	6 个	DBC	
锚杆轴力	24 个	ZCL	
地下水位	17 孔	DSW	
边坡竖向位移	87 个	BPC	
边坡水平位移	87 个	BPS	
边坡测斜	35 个	TXT	
爆破振动	2 个	BPZ	

10.1.2 上水径停车场监测成果

监测项目	累计最大		报警值 (mm)	控制值 (mm)	备注
	点号	累计量 (mm)			
建筑物沉降	JGC-01-02	-4.8	±16	±20	
坡顶水平位移	ZQS-15-01	11.9	-30	±37.5	
坡顶竖向位移	ZQC-04-03	-10.9	-30	±37.5	
地表沉降	DBC-04-06	-1.50	±20	±16	
水位沉降	DSW-01-26	-1377	1600	2000	
锚杆拉力	MGL-01-21	11.5	170kN	212.5kN	单位:kN
边坡测斜	TST-CX-33	8.39	40	50	



10.2 监测分析与结论

深圳城市轨道交通 5 号线上水径停车场工程我方自 2022 年 10 月进场开始监测，在边坡及停车场主体施工过程中，我方按照正常频率一周 2-3 次的频率进行监测，施工监测单位每天对其进行监测。及时掌握变形发展趋势和准确判断边坡安全性状。根据各工点监测数据及变形曲线图分析，整体监测数据趋于稳定，无异常变化。

通过对建筑物进行持续监测，从监测数据分析，上水径停车场周边建筑物沉降累计最大监测点 JGC-01-02，累计沉降 -4.8 mm，最后 100d 变化速率 $0.01\text{mm} \sim 0.04\text{mm/d}$ ，在规范允许范围内，边坡监测数据在正常范围内，整体监测数据趋于稳定，无异常变化。按监测控制标准，至 2024 年上水径停车场结封顶，边坡支护完成后，周边环境及边坡结构整体监测数据趋于稳定监测数据无异常变化，周边环境巡视无异常。

10.3 相关附图附表



详见业绩文件