

标段编号： 2309-440305-04-01-942712002001

深圳市建设工程勘察招标投标 文件

标段名称： 塘朗山东南地块地质灾害治理及生态修复工程边坡监测

投标文件内容： 业绩文件

投标人： 北京市勘察设计研究院有限公司

日期： 2025年04月07日

目 录

1. 企业性质承诺书	1
2. 履约评价	2
2.1. 容东片区 B1、B2、C、D1、D2、E 组团安置房及配套设施项目基坑监测及建筑物沉降观测服务一标段(D1 组团)	3
2.2. 中国移动(雄安)智慧城市科创中心项目第三方监测服务	4
2.3. 农学院 110 千伏输变电工程(电缆沟道)穿越地铁段第三方监测	5
2.4. 东坝北西区域项目回迁安置房工程深基坑监测及楼体沉降观测	6
2.5. 国网北京电力本部备用调度中心基坑监测工程	7
3. 企业同类工程业绩	8
3.1. 深圳市城市轨道交通 20 号线二期工程第三方监测项目	9
3.2. 重庆轨道交通 2023-2026 年全线网运营期变形监测项目【一标段一号线(含尖壁段)、环线】	31
3.3. 顺德区伦桂路工程(横一路-横五路段)陆域基坑、护岸、大堤等监测	39
3.4. 2024 年门头沟区学校挡墙监测服务	55
3.5. 丰都县实验小学,金科分校高边坡工程监测服务及丰都县龙河综合整治项目刀削溪河岸整治项目-景观明渠工程监测服务	60
4. 项目负责人同类工程业绩	64
4.1. 深圳市城市轨道交通 20 号线二期工程第三方监测项目	66
4.2. 重庆轨道交通 2023-2026 年全线网运营期变形监测项目【一标段一号线(含尖壁段)、环线】	88
4.3. 重庆轨道交通 2023-2026 年全线网运营期变形监测项目(一标段二号线、十号线)	96
4.4. 北京城市副中心住房项目(0701 街区)D#地块第三方基坑监测项目	104
4.5. 槽尾撬南路第三方监测	109
5. 拟投入的项目团队人员配备情况	114
5.1. 项目负责人-陈昌彦	116
5.2. 技术负责人-南文胜	120
5.3. 技术质量负责人-薛祥	123
5.4. 审核人-陈爱新	126
5.5. 审定人-王金明	128

5.6. 专家顾问-周宏磊	130
5.7. 监测专业负责人-张小越	133
5.8. 地质灾害专业负责人-王慧玲	135
5.9. 后勤保障负责人-李军	137
5.10. 生产运营负责人-罗文林	139
5.11. 项目总协调-吴言军	140
5.12. 外业组组长-黄政博	141
5.13. 现场巡视组组长-张亚彬	142
5.14. 地质灾害专业现场负责人-李壮壮	143
5.15. 监测专业工程师-谭雪	145
5.16. 监测专业工程师-刘函仲	146
5.17. 监测专业工程师-王珍	148
5.18. 监测专业工程师-高光亮	150
5.19. 监测专业工程师-吴红样	152
5.20. 监测专业工程师-殷甫东	154
5.21. 监测专业工程师-孙士通	156
5.22. 安全主任（注册）-董长和	158
5.23. 项目工程师-陈安铎	162
5.24. 项目工程师-韦瀚青	164
5.25. 团队人员社保证明	166
5.26. 社保说明	173

1. 企业性质承诺书

无

2. 履约评价

履约评价一览表

企业注册名称	北京市勘察设计研究院有限公司	成立日期	1988 年 10 月 27 日
法定代表人	徐宏声	企业性质	民营企业
主要资质证书	类型：工程勘察资质 等级：甲级 证书号：B111023089 类型：地质灾害评估和治理工程勘查设计资质 等级：甲级 证书号：110020231110025 类型：测绘资质 等级：甲级 证书号：甲测资字11111183		
履约评价情况	1、工程名称：容东片区 B1、B2、C、D1、D2、E 组团安置房及配套设施项目基坑监测及建筑物沉降观测服务一标段(D1 组团)；履约评价等级或得分：优秀；评价时间：2022. 12. 27；评价单位：北京中铁诺德房地产开发有限公司雄安项目部 2、工程名称：中国移动(雄安)智慧城市科创中心项目第三方监测服务；履约评价等级或得分：优秀；评价时间：2022 年 12 月 31 日；评价单位：中国移动通信集团有限公司系统集成分公司 3、工程名称：农学院 110 千伏输变电工程(电缆沟道)穿越地铁段第三方监测；履约评价等级或得分：优秀；评价时间：2023. 1. 10；评价单位：国网北京市电力公司 4、工程名称：东坝北西区域项目回迁安置房工程深基坑监测及楼体沉降观测；履约评价等级或得分：优秀；评价时间：2023. 02；评价单位：北京京投兴朝置地有限公司 5、工程名称：国网北京电力本部备用调度中心基坑监测工程；履约评价等级或得分：优秀；评价时间：2023. 02. 24；评价单位：国网北京市电力公司		

提供近 3 年内（从本项目招标公告第一次发布之日起倒推，时间以履约评价出具时间为准）投标人取得建设单位出具的履约评价的证明材料原件扫描件（不超过 5 项，若所提供数目超过 5 项，统计时只计取前 5 项）。

2.1.容东片区 B1、B2、C、D1、D2、E 组团安置房及配套设施项目基坑监测及建筑物沉降观测服务一标段(D1 组团)

北京中铁诺德房地产开发有限公司雄安项目部文件

感谢信

北京市勘察设计院有限公司：

受中国雄安集团城市发展投资有限公司委托，我司作为雄安新区容东片区D1组团安置房及配套设施项目的项目管理单位，对D1组团项目实施项目管理。针对D1组团18宗地社区中心基坑东侧河道渗漏水所造成边坡裂缝及塌陷情况，贵司的检测监测分院管理团队积极落实我方各项精细化管理要求，优化组织生产，以最大的人员力量投入，攻坚克难，充分发挥自身组织管理优势，专业特长，全力以赴，保质保量完成D1组团18宗地社区中心基坑的监测工作，尤其在10月底至11月东侧需要人工清槽之际，贵公司本着生命第一、安全第一的原则，克服疫情困难，按照我方要求坚持每天进行监测及巡视，并第一时间将监测数据反馈至项目管理群内让各方悉知，为项目顺利完成打下坚实基础，得到了参建各方的认可与好评。

回首过往，我们携手同行；未来可期，我们筑梦奋进。由衷的感谢贵司监测人员的辛勤付出！望我们在今后的工作中继续精诚合作，为雄安新区建设做出更大的贡献。

特此致谢！

北京中铁诺德房地产开发有限公司雄安项目部

2022年12月27日

2.2.中国移动(雄安)智慧城市科创中心项目第三方监测服务

表扬信

北京市勘察设计研究院有限公司：

2022 年是具有里程碑的一年，中国共产党第二十次全国代表大会胜利召开，是在全党全国各族人民迈上全面建设社会主义现代化国家新征程、向第二个百年奋斗目标进军的关键时刻召开的一次十分重要的大会。2022 年，贵单位承担了我公司“中国移动（雄安）智慧城市科创中心项目第三方监测”任务，本项工作特点为：任务重、精度要求高、交叉作业多且受疫情防控影响严重。自 2022 年 8 月基坑开挖起，全体参与人员秉承工匠精神、劳动精神、铁军精神、恪尽职守、臻于至善、勇担责任、真抓实干，为项目高标准、高质量推进做出了积极贡献，创造了“雄安质量”。在监测过程中，贵公司第一时间发现基坑及周边隐患，及时向监理、咨询及我公司反映情况，提出建议，真正做到了贵公司“为顾客规避风险、创造价值”的公司理念。

在此，特向贵单位以及奋战在项目建设一线的全体人员致以崇高的敬意和衷心的感谢！衷心祝愿贵单位在新的一年里取得更大的成绩，同时也祝愿在新的一年里，贵我双方的合作取得圆满成功。值此元旦佳节来临之际，衷心祝愿贵单位全体同仁新年快乐、工作顺利、阖家幸福！

中国移动通信集团有限公司系统集成分公司

2022 年 12 月 31 日



2.3.农学院 110 千伏输变电工程(电缆沟道)穿越地铁段第三方监测

业主评价

我司委托 北京市勘察设计研究院有限公司 对 农学院 110 千伏输变电工程（电缆沟道）竖井第三方监测和盾构井基坑支护第三方监测、农学院 110 千伏输变电工程（电缆沟道）穿越地铁段第三方监测 进行第三方监测、现场安全巡视、风险咨询管理服务。

本项目基坑邻近既有城市轨道交通昌平线及既有 8 号线，电缆管沟穿越既有城市轨道交通 8 号线及昌平线。

在本项目实施过程中，北京市勘察设计研究院有限公司所派遣的项目团队体现出了优良的工作作风、工作严谨、诚实守信，业务能力突出，为项目的实施提供了宝贵的监测数据支撑及咨询服务，整体表现优秀。



2.4.东坝北西区域项目回迁安置房工程深基坑监测及楼体沉降观测

表扬信

北京市勘察设计院有限公司：

由我公司作为项目建设单位，由贵院负责实施岩土工程勘察、水文地质勘察、深基坑支护设计及地基处理设计、深基坑监测及楼体沉降观测的东坝北西区域 B 地块棚户区改造安置房项目，自建设以来，在贵院的高度重视下，克服了诸多对项目建设不利的条件，各专业团队积极配合项目建设，按高标准和高要求及时安排了各项工作，目前项目岩土工程勘察、水文地质勘察、基坑支护设计、地基处理设计及基坑监测工作已全部完成，楼体沉降观测正在实施中。贵院团队完成的各项成果，为本工程建设提供了安全保障、为项目规避了风险，赢得了我公司、设计单位及各标段总包单位的高度认可。

在项目建设过程中，贵院一直以来积极配合指挥部的技术和管理工作的，派出富有经验的技术人员在工程各阶段，为施工提出了诸多宝贵的意见和建议；积极响应和参加现场协调会、专家咨询会，协助解决现场出现的施工难题，很好的完成了项目配合任务，为保障工期，顺利推进项目进展，做出了巨大贡献。

贵公司勘察、设计及监测团队组织有序、专业扎实、以质为本，在节假日和疫情期间坚守岗位。详实的勘察设计成果、不变的监测路径、海量的监测数据见证了东坝北西区域项目回迁安置房项目高楼林立而起，也见证着贵公司专业团队一路走来的专业和责任。

北京京投兴朝置地有限公司对贵院一直以来的辛勤付出表示由衷的感谢！同时希望贵公司继续发扬优良作风，圆满完成本工程后续配合工作。

此致敬礼！



2.5.国网北京电力本部备用调度中心基坑监测工程

履约评价

我司委托 北京市勘察设计研究院有限公司 对 国网北京电力本部备用调度中心基坑监测 工程进行第三方监测、现场安全巡视等工作。

在本项目实施过程中，北京市勘察设计研究院有限公司所派遣的项目团队体现出了优良的工作作风、工作严谨、诚实守信，业务能力突出，为项目的安全实施提供了宝贵的监测数据支撑及安全咨询服务，综合评价结果为优秀。



3. 企业同类工程业绩

投标人近 3 年内同类工程业绩一览表

1. 项目名称： 深圳市城市轨道交通 20 号线二期工程第三方监测项目 合同金额：962.742 万元 合同签订时间：2024 年 9 月 7 日
2. 项目名称： 重庆轨道交通 2023-2026 年全线网运营期变形监测项目【一标段一号线(含尖壁段)、环线】 合同金额：949.2652 万元 合同签订时间：2023 年 12 月 25 日
3. 项目名称： 顺德区伦桂路工程(横一路-横五路段)陆域基坑、护岸、大堤等监测 合同金额：615.1116 万元 合同签订时间：2024 年 2 月 4 日
4. 项目名称： 2024 年门头沟区学校挡墙监测服务 合同金额：430.2550 万元 合同签订时间：2024 年 6 月 5 日
5. 项目名称： 丰都县实验小学,金科分校高边坡工程监测服务及丰都县龙河综合整治项目刀削溪河岸整治项目-景观明渠工程监测服务 合同金额：300 万元 合同签订时间：2022 年 4 月 26 日

投标人提供近 3 年(从本项目招标公告第一次发布之日起倒推，时间以合同签订时间为准)自认为最具代表性同类工程业绩，证明材料包括中标通知书、合同关键页（含项目名称、合同范围、合同金额、盖章页、合同签订时间等）。（业绩数量上限为 5 项，若超过 5 项，统计时只计取前 5 项）。

3.1.深圳市城市轨道交通 20 号线二期工程第三方监测项目

深圳市城市轨道交通 20 号线二期工程第三方监测项目合同

中标通知书



中标通知书

北京市勘察设计院有限公司：

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 20 号线二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 20 号线二期工程第三方监测项目

中标价：（含税价）

大写：人民币玖佰陆拾贰万柒仟肆佰贰拾元整

小写：¥9,627,420.00 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 7 月 15 日



深圳市城市轨道交通 20 号线二期工程 第三方监测项目合同

合同编号：STJS-0557/2024

委托人： 深圳市地铁集团有限公司

受托人： 北京市勘察设计院有限公司



2024 年 9 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： 北京市勘察设计研究院有限公司

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 20 号线二期工程。
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

20 号线二期工程第三方监测标 20 号线二期工程共计 10 座车站、10 个正线区间、1 个出入段线、一个车辆段，分别为：白石洲站、高新园站、深大站、南头古城站、中山公园西站、新安老城站、上川一路站、西乡公园站、航城站、航城医院站、白石洲站-高新园站、高新园站-深大站、深大站-南头古城站、南头古城站-中山公园西站、中山公园西站-新安老城站、新安老城站-上川一路站、上川一路站-西乡公园站、西乡公园站-航城站、航城站-航城医院站、航城医院站-机场东区间，航城车辆段出入段线、航城车辆段。

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 2029 年 5 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：陈昌彦，资格证书及证号(如有) 注册土木工程师(岩土)
/AY111100795。

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. 本工程第三方监测酬金的签约合同价为：大写金额 玖佰陆拾贰万柒仟肆佰贰拾元整，
小写金额：9,627,420.00 元；其中，不含税价为：9,082,471.70 元；增值税税额为：
544,948.30 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；
- (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第三方监测工作，并履行本合同所约定的全部义务。

九、联合体 本项目不适用

1. 本合同款项支付，委托人将每一次应付款项支付到受托人指定账户。
2. 联合体各成员由于职责分工不明所导致合同价款和有关费用的分割以及内部的风险、责任与委托人无关，并绝不因此向委托人提出索赔。

十、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。

十一、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。



(本页无正文)

委托人(盖章): 深圳市地铁集团有限公司

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

邮箱:

开户银行: 招商银行深圳分行益田支行

账 号: 755904924410506

项目主管部门
办人及电话: 杨杨

合约部门经办人
及电话: 张文瑞

法定代表人或
授权代表: 

电 话: 0755-23992674

传 真: 0755-23992555

开户全名: 深圳市地铁集团有限公司

邮政编码: 518026

项目主管部门
审核人: 周智辉

合约部门审核
人: 李江

受托人(盖章): 北京市勘察设计院有限公司

住 所: 北京市海淀区羊坊店路 15 号


统一信用代码: 91110108 6684 4919 4P

邮箱: 643670276@qq.com

开户银行: 农业银行北京羊坊店支行

账 号: 11030701040004407

受托人经办人: 黄政博

法定代表人或
授权代表: 

电 话: 010-63983388

传 真: 010-63982273

开户全名: 北京市勘察设计院有限公司

邮政编码: 100038

受托人经办人
电话: 17611268396

合同签署地点: 深圳市福田区

时 间: 2024 年 9 月 7 日



第三章 监测工程量清单

1、深圳市城市轨道交通 20 号线二期工程车站第三方监测清单

序号	站点名称	监测项目	计量	第三方监测数量		周边房屋数量	备注
			单位	数量	次数		受影响房屋
1	白石洲站	主体车站					
		建（构）筑物沉降及差异沉降	点	45	169	11	白石洲主变电所、国际市长交流中心、博耐家居建材市场、世界之窗匝道、金三角大厦、深圳湾畔、世界之窗后勤管理用房 4 栋、世界之窗充电桩棚
		建筑物裂缝宽度监测	栋	11	169		
		爆破振动监测	栋	2	4		
		地下管线沉降及差异沉降	点	284	169		
		基坑周边道路及地表沉降	点	247	169		
		支护结构桩（墙）顶水平、竖向位移	点	82	143		
		围护结构深层水平位移	点	82	500		
		支撑轴力	点	55	480		
		支撑立柱沉降监测	点	3	130		
		暗挖段竖向及水平收敛	点	40	50		
		附属结构					
		建（构）筑物沉降及差异沉降	点	45	40	11	白石洲主变电所、国际市长交流中心、博耐家居建材市场、世界之窗匝道、金三角大厦、深圳湾畔、世界之窗后勤管理用房 4 栋、世界之窗充电桩棚
		建筑物裂缝宽度监测	栋	11	40		
		基坑周边道路及地表沉降	点	156	40		
		支护结构桩（墙）顶水平、竖向位移	点	52	30		
		围护结构深层水平位移	点	52	90		
		支撑轴力	点	51	90		
		电缆通道顶管隧道竖向及水平收敛	点	3	30		
		临时立柱沉降	点	0	0		



2	高新园站	主体车站				
		建（构）筑物沉降及差异沉降	点	15	130	3 TCL 研发大厦、德赛科技大厦、 飞亚达科技大厦
		建（构）筑物裂缝宽度监测	栋	3	130	
		基坑周围道路及地表沉降	点	78	130	
		地下管线沉降及差异沉降	点	30	130	
		支护结构桩（墙）顶水平、竖向位移	点	32	110	
		围护结构深层水平位移	点	17	410	
		钢支撑轴力	点	11	180	
		混凝土撑轴力	点	22	390	
		临时立柱沉降	点	7	390	
		附属结构				
		建（构）筑物沉降及差异沉降	点	24	40	3 TCL 研发大厦、德赛科技大厦、 飞亚达科技大厦
		建（构）筑物裂缝宽度监测	栋	3	40	
		基坑周围道路及地表沉降	点	24	40	
		地下管线沉降及差异沉降	点	24	40	
		支护结构桩（墙）顶水平、竖向位移	点	24	30	
		围护结构深层水平位移	点	24	90	
		钢支撑轴力	点	24	90	
		混凝土撑轴力	点	15	90	
		隧道竖向和水平收敛	点	8	75	
		锚杆（索）轴力监测	点	12	30	
3	深大站	主体车站				
		建（构）筑物沉降及差异沉降	点	12	130	联想研发中心，地下室最近的距离主体基坑约 4.2m，主楼最近的距离主体基坑约 9.7m。 华大科技大厦及中兴通讯股份公司距离基坑 103.5m。
		建（构）筑物裂缝宽度监测	栋	3	130	
		基坑周围道路及地表沉降	点	110	130	
		地下管线沉降及差异沉降	点	68	130	
		支护结构桩（墙）顶水平、竖向位移	点	22	130	
		围护结构深层水平位移	点	12	320	
		支撑轴力	点	40	300	
		临时立柱沉降	点	3	300	
		附属结构				



		建（构）筑物沉降及差异沉降	点	3	40		联想研发中心最近的距离附属基坑 24.5m。
		建（构）筑物裂缝宽度监测	栋	1	40		
		基坑周围道路及地表沉降	点	33	40		
		支护结构桩（墙）顶水平、竖向位移	点	11	30		
		围护结构深层水平位移	点	5	100		
		支撑轴力	点	21	90		
		顶管段					
		道路及地表沉降	点	26	40		
		隧道竖向和水平收敛	点	2	40		
4	南头古城	主体车站					
		建（构）筑物沉降	点	45	120	9	南山劳动大厦 14 层建筑距离主体基坑 10m。 南山劳动大厦裙楼 3、4 层建筑，距离主体基坑约 10m。 军事管理区 2、3、4 层建筑，距离主体基坑约 15m。 英钰龙园小区 30 层结构距离基坑约 28m。 新安学院第二教学楼 3 层结构距离基坑约 41m。 茗仕道茶庄 1 层距离基坑 29m。 悦海商务酒店，砼结构距离基 50m。 距离环形天桥桩基最近约 16m。
		建（构）筑物倾斜	点	45	120	9	
		建（构）筑物裂缝宽度监测	栋	9	120		
		地表沉降	点	108	120		
		管线监测	点	105	120		
		围护结构桩（墙）顶水平位移	点	36	120		
		围护结构桩（墙）顶竖向位移	点	36	120		
		围护结构深层水平位移	点	36	280		
		钢支撑轴力	点	21	120		
		混凝土撑轴力	点	34	260		
		临时立柱沉降	点	10	280		
		附属结构					
		建（构）筑物沉降	点	10	30	2	1. 深圳公安局南山分局 4 层建筑距离基坑约 32m。 2. 环形天桥距离暗挖段及附属基坑约 24~32m。
		建（构）筑物倾斜	点	10	30	2	
		地表沉降	点	90	30		
		围护结构桩（墙）顶水平位移	点	6	30		
		围护结构桩（墙）顶竖向位移	点	6	30		
		围护结构深层水平位移	点	6	90		



		钢支撑轴力	点	6	40		
		混凝土撑轴力	点	8	55		
5	中山公园西站	主体车站					
		建（构）筑物沉降及差异沉降	点	18	160	6	1. 车站西侧 4 棵百年古树，最近的距离主体基坑约 14.8m； 2. 车站东侧人行天桥下轨楼梯，最近距离主体基坑约 6.9m；
		基坑周围道路及地表沉降	点	19	160		
		地下管线沉降及差异沉降	点	210	160		
		支护结构桩（墙）顶水平和竖向位移	点	32	120		
		围护结构深层水平位移	点	32	390		
		支撑轴力	点	22	330		
		爆破振动监测	点	6	3		
		建筑物裂缝宽度监测	点	6	160		
		附属结构					
		建（构）筑物沉降及差异沉降	点	18	40	6	1. 车站西侧 3 棵百年古树，最近的距离主体基坑约 14.8m； 2. 车站东侧人行天桥下轨楼梯，最近距离主体基坑约 6m；
		基坑周围道路及地表沉降	点	13	40		
		地下管线沉降及差异沉降	点	185	40		
		支护结构桩（墙）顶水平和竖向位移	点	31	30		
		支撑立柱沉降监测		3	25		
		围护结深层水平位移		31	180		
		支撑轴力	点	36	150		
		爆破振动监测	点	6	3		
		建筑物裂缝宽度监测	点	6	40		
6	新安老成站	主体车站	点				
		建（构）筑物沉降及差异沉降	点	12	130	3	甲岸社区工作站，甲岸立体停车库，万佳泵站
		建（构）筑物裂缝宽度监测	栋	3	130		
		基坑周边道路及地表沉降	点	110	130		
		地下管线沉降及差异沉降	点	25	130		
		围护结构桩（墙）顶水平位移	点	20	120		
		围护结构桩（墙）顶竖向位移	点	20	120		
		围护结构深层水平位移	点	12	300		
		支撑轴力	点	40	300		
		临时立柱沉降	点	3	300		
		附属结构					
		建（构）筑物沉降及差异沉降	点	12	40	3	
		建（构）筑物裂缝宽度监测	栋	3	40	3	
		基坑周边道路及地表沉降	点	30	40		
		地下管线沉降及差异沉降	点	30	40		



		围护结构桩（墙）顶水平位移	点	12	30		
		围护结构桩（墙）顶竖向位移	点	12	30		
		围护结构深层水平位移	点	6	110		
		支撑轴力	点	24	90		
		顶管段					
		道路及地表沉降	点	24	40		
		隧道竖向和水平收敛	点	2	40		
7	上川一路站	主体车站					
		建（构）筑物沉降及差异沉降	点	53	130	4	万达广场嘉洲商务中心（2 号、3 号地块），29 层，距离主体基坑约 14m
		建（构）筑物裂缝宽度监测	栋	2	130	4	
		基坑周围道路及地表沉降	点	46	130		
		地下管线沉降及差异沉降	点	110	130	300	
		支护结构桩（墙）顶水平、竖向位移	点	30	110		
		围护结构深层水平位移	点	15	330		
		临时立柱沉降	点	3	330		
		支撑轴力	点	6	300		
		附属结构					
		建（构）筑物沉降及差异沉降	点	12	50	4	1. 泰华锦绣城，15 层，距离主体基坑约 18m； 2. 鹏宇达航空墨林文化中心，7 层，距离主体基坑约 17m。
		建（构）筑物裂缝宽度监测	栋	1	50		
		基坑周围道路及地表沉降	点	30	50		
		地下管线沉降及差异沉降	点	110	50		
		支护结构桩（墙）顶水平、竖向位移	点	30	40		
		围护结构深层水平位移	点	15	125		
		支撑轴力	点	12	110		
8	西乡公园站	主体车站					
		建（构）筑物沉降及差异沉降	点	80	186	17	宝安中心医院施工区内办公建筑物、宝安中心医院门急诊大楼、宝安中心医院望角楼、乐园小区 18 栋（二三四单元）、乐园小区 18 栋（一单元）、乐园小区 17 栋、文乐第一工业区 A 栋、文乐第一工业区 B 栋、文乐第一工业区 C 栋、文乐第一工业区 D 栋、文乐第一工业区 A 栋与 D 栋间 2 层砖房、西乡公园客运站、好运来家居广场、好运来商务大厦、瑞鑫公寓及荣华小区 1/2/3 栋、西乡街道办办公楼、新城广场大厦
		基坑周围道路及地表沉降	点	350	186		



		地下管线沉降及差异沉降	点	413	186		
		支护结构桩（墙）顶水平、竖向位移	点	70	143		
		支撑立柱沉降监测	点	6	143		
		围护结构深层水平位移	点	12	720		
		支撑轴力	点	49	690		
		锚杆拉力	点	15	311		
		爆破振动监测	栋	17	4		
		建筑物裂缝宽度监测	栋	17	186		
		附属结构					
		建（构）筑物沉降及差异沉降	点	42	50		
		基坑周围道路及地表沉降	点	136	50		
		地下管线沉降及差异沉降	点	145	50		
		支护结构桩（墙）顶水平、竖向位移	点	34	42		
		支撑立柱沉降监测	点	0	0		
		围护结构深层水平位移	点	17	271		
		支撑轴力	点	12	231		
		爆破振动监测	栋	0	0		
		建筑物裂缝宽度监测	栋	4	5		
9	航城站	主体车站					
		建（构）筑物沉降	点	15	160	2	1. 宝利大厦，8 层，最近的距离主体基坑约 24m。 2. 新光加油站，1 层，距离主体基坑约 13m。
		建（构）筑物倾斜	点	15	160	2	
		建（构）筑物裂缝	栋	2	160	2	
		爆破振动监测	点	15	160	2	
		地表沉降	点	40	140		
		管线监测	点	30	140	120	
		围护结构桩（墙）顶水平位移	点	40	140		
		围护结构桩（墙）顶竖向位移	点	40	140		
		围护结构深层水平位移	点	40	140		
		钢支撑轴力	点	30	140		
		混凝土撑轴力	点	10	140		
		临时立柱沉降	点	0			
		附属结构					
		建（构）筑物沉降	点	15	50	2	1. 宝利大厦，8 层，最近的距离附属基坑约 7m。 2. 中信领航里程花园，14 层，距离附属基坑约 19m。
		建（构）筑物倾斜	点	15	50	2	
		建（构）筑物裂缝	栋	2	50	2	
		地表沉降	点	15	50		
		围护结构桩（墙）顶水平位移	点	35	50		
		围护结构桩（墙）顶竖向位移	点	35	50		
		围护结构深层水平位移	点	35	130		
		钢支撑轴力	点	30	70		
		混凝土撑轴力	点	10	110		
1	航城医院	主体车站					



0	站	建（构）筑物沉降及差异沉降	点	20	130	2	1. 空海军医院门诊楼，5 层距离主体基坑约 56m，距离附属 13m； 2. 空海军医院科研，16 层距离主体基坑约 70m，距离附属约 15m； 3. 三围村下穿隧道，距离主体基坑 19m，距离附属基坑约 17m； 4. 狮子山山体。
		基坑周围道路及地表沉降	点	28	130		
		管线沉降及差异沉降	点	39	130		
		围护结构桩（墙）顶水平位移	点	28	130		
		围护结构桩（墙）顶竖向位移	点	28	130		
		围护结构深层水平位移	点	14	260		
		钢支撑轴力	点	12	240		
		混凝土撑轴力	点	6	240		
		锚索内力	点	24	240		不少于锚索总数的 5%，且不少于 5 根。每层均需布置至少一根。
		临时立柱沉降	点	1	130		
		爆破震动监测	点	4	4		
		建筑物裂缝宽度监测	点	1	130		
		附属结构					
		建（构）筑物沉降及差异沉降	点	15	60	3	
		基坑周围道路及地表沉降	点	30	60		
		管线沉降及差异沉降	点	18	60		
		围护结构桩（墙）顶水平位移	点	10	60		
		围护结构桩（墙）顶竖向位移	点	10	60		
		围护结构深层水平位移	点	6	200		
		钢支撑轴力	点	6	180		
		混凝土撑轴力	点	4	180		
		爆破震动监测	点	4	4		
		建筑物裂缝宽度监测	点	2	60		



2、深圳市城市轨道交通 20 号线二期工程区间第三方监测清单

序号	监测项目	计量	第三方监测数量		备注
			单位	数量	
	区间结构				
1	盾构段				白石洲站~高新园站 区间第三方监测工 程量清单
	建构筑物沉降及差异沉降	点	30	30	
	地下管线沉降及差异沉降	点	283	30	
	道路及地表沉降	点	814	30	
	隧道竖向和水平收敛（分别计点）	点	32	30	
	建构筑物裂缝宽度监测	栋	5	30	
2	盾构段				高新园站~深大站区 间第三方监测工程 量清单
	建构筑物沉降及差异沉降	点	18	30	
	地下管线沉降及差异沉降	点	128	30	
	道路及地表沉降	点	389	30	
	隧道竖向和水平收敛（分别计点）	点	26	30	
	建构筑物裂缝宽度监测	栋	3	30	
3	盾构段				深大站~南头古城站 区间第三方监测工 程量清单
	建构筑物沉降及差异沉降	点	42	30	
	地下管线沉降及差异沉降	点	535	30	
	道路及地表沉降	点	1625	30	
	隧道竖向和水平收敛（分别计点）	点	42	30	
	建构筑物裂缝宽度监测	栋	7	30	
4	盾构段及矿山法暗挖段				南头古城站~中山公 园西站区间第三方 监测工程量清单
	建构筑物沉降及差异沉降	点	45	30	
	地下管线沉降及差异沉降	点	195	30	
	道路及地表沉降	点	530	30	
	隧道竖向和水平收敛（分别计点）	点	34	30	
	建构筑物裂缝宽度监测	栋	9	30	
5	盾构段				中山公园西站~新安 老城站区间第三方 监测工程量清单
	建构筑物沉降及差异沉降	点	66	30	
	地下管线沉降及差异沉降	点	907	30	
	道路及地表沉降	点	2394	30	
	隧道竖向和水平收敛（分别计点）	点	62	30	
	建构筑物裂缝宽度监测	栋	22	30	
6	盾构段				新安老城站~上川一 路站区间第三方监 测工程量清单
	建构筑物沉降及差异沉降	点	60	30	
	地下管线沉降及差异沉降	点	827	30	
	道路及地表沉降	点	2183	30	
	隧道竖向和水平收敛（分别计点）	点	55	30	
	建构筑物裂缝宽度监测	栋	20	30	
7	盾构段				上川一路站~西乡公



	建构筑物沉降及差异沉降	点	165	30	园站区间第三方监测工程量清单
	地下管线沉降及差异沉降	点	493	30	
	道路及地表沉降	点	1301	30	
	隧道竖向和水平收敛（分别计点）	点	24	30	
	建构筑物裂缝宽度监测	株	55	30	
8	盾构段				西乡公园站~航城站区间第三方监测工程量清单
	建构筑物沉降及差异沉降	点	175	30	
	地下管线沉降及差异沉降	点	930	30	
	道路及地表沉降	点	2678	30	
	隧道竖向和水平收敛（分别计点）	点	122	30	
	建构筑物裂缝宽度监测	株	33	30	
	明挖段				
	围护结构桩（墙）顶水平位移	点	8	60	
	围护结构桩（墙）顶竖向位移	点	8	60	
	支撑轴力	点	15	175	
	道路及地表沉降	点	24	80	
	地下管线沉降及差异沉降	点	66	80	
	围护结构深层水平位移	点	4	165	
	（构）建筑物沉降及差异沉降	点	6	80	
	建构筑物裂缝宽度监测	株	2	80	
9	盾构段				航城站~航城医院站区间第三方监测工程量清单
	建构筑物沉降及差异沉降	点	166	30	
	地下管线沉降及差异沉降	点	566	30	
	道路及地表沉降	点	1727	30	
	隧道竖向和水平变形（分别计点）	点	54	30	
10	盾构段				航城医院站~机场东站区间第三方监测工程量清单
	建构筑物沉降及差异沉降	点	175	30	
	地下管线沉降及差异沉降	点	885	30	
	道路及地表沉降	点	2549	30	
	隧道竖向和水平收敛（分别计点）	点	200	30	
	建构筑物裂缝宽度监测	株	40	30	
	明挖段				
	围护结构桩（墙）顶水平位移	点	8	60	
	围护结构桩（墙）顶竖向位移	点	8	60	
	支撑轴力	点	15	175	
	道路及地表沉降	点	24	80	
	地下管线沉降及差异沉降	点	66	80	
	围护结构深层水平位移	点	4	165	
	（构）建筑物沉降及差异沉降	点	15	80	
	建构筑物裂缝宽度监测	株	5	80	
11	盾构段				出入段线区间第三方监测工程量清单
	建构筑物沉降及差异沉降	点	50	30	
	地下管线沉降及差异沉降	点	755	30	
	道路及地表沉降	点	2231	30	
	隧道竖向和水平变形（分别计点）	点	59	30	



	明挖段				
	围护墙（桩）顶水平位移	点	13	60	
	围护墙（桩）顶竖向位移	点	13	60	
	支撑轴力监测	点	15	165	
	坑底隆起（回弹）	点	0	0	
	周边地下管线竖向位移	点	5	80	
	围护结构深层水平位移监测	点	4	175	
	周边地表竖向位移监测	点	32	80	



3、深圳市城市轨道交通 20 号线二期工程场段第三方监测清单

序号	工点	监测项目	计量	第三方监测数量		备注
			单位	数量	次数	
1	航城车辆段	盖板及多层单体建筑沉降观测点	点	225	26	1) 施工阶段沉降观测要求: 基础完工后监测一次, 结构封顶后监测一次。 2) 使用阶段沉降观测要求: 自建成之日起进行 3 年沉降观测。前半年每月进行两次定时观测, 半年后至一年内每月一次, 第二年每季度观测一次, 第三年每半年观测一次。
2		河岸防洪挡墙(建(构)筑物)沉降	点	10	120	
3		河岸防洪挡墙(建(构)筑物)倾斜	点	10	120	
4		河岸地表沉降	点	10	120	
5		桥墩沉降	点	16	120	
6		钢横梁主梁跨中挠度	点	7	120	
7		(20+3/4x30+20)m 钢砼组合连续梁主梁跨中挠度	点	18	120	
8		32m 钢砼组合简支梁主梁跨中挠度	孔	2	120	
9		边坡水平位移监测	点	92	180	
10		边坡垂直位移监测	点	92	180	
11		基坑水平位移监测	点	32	30	
12		基坑垂直位移监测	点	32	30	
13		支撑轴力监测	点	4	80	
14		土体深层位移监测	点	126	90	
15		地表沉降监测	点	76	40	
16		建筑物沉降点监测	点	4	180	
17		桩身应力监测	点	21	180	
18		沉降桩	个	237	180	
19		沉降板	个	60	180	



4、深圳市城市轨道交通 20 号线二期工程对非既有线的自动化监测清单

序号	项目（20 号线二期涉管廊、在建城际、既有高速公路等自动化监测）		监测纵向长度 (m)	监测断面 间距 (m)	监测点数量 (个)	自动化监测仪器 (台)	监测周期 (月)
	工点	名称					
1	白石洲站~高新园站区间	下穿沙河东电力管廊	98	5/10	50	2	6
2	中山公园西站~新安老城站区间	侧穿平南铁路南头联检大桥（左右线）	124	5/10	144	1	6
3	航城站~航城医院站区间	侧穿广深沿江高速公路（深圳段）二期工程鹤洲高架桥桩基	130	5	30	1	6
4	航城医院站~机场东站区间	下穿深江铁路	120	5/10	80	2	6



5、深圳市城市轨道交通 20 号线二期工程水位自动化监测

序号	项目		地下水位监测井数量	监测频率	单井监测次数	监测周期
	工点	名称	孔	次/天	次	月
1	白石洲站	基坑外 50m 范围内 自动化 监测	96	1	960	32
2	高新园站		35	1	960	32
3	深大站		46	1	810	27
4	南头古城站		36	1	720	24
5	中山公园西站		190	1	720	32
6	新安老城站		30	1	720	24
7	上川一路站		34	1	720	24
8	西乡公园站		75	1	840	28
9	航城站		42	1	840	28
10	航城医院站		26	1	720	24
11	西乡公园站~航城站区间中间风井		9	1	360	12
12	航城医院~机场东站区间中间风井		9	1	360	12
13	出入段线		12	1	360	12
14	航程车辆段		14	1	360	12



附件 5：拟投入本工程人员一览表

4. 拟投入本项目的人员一览表

拟投入本项目的人员一览表

姓名	性别	年龄	职称	专业	执（职）业证书及注册编号	拟在本工程中担任的工作或岗位
陈昌彦	男	56	高级工程师（教授级）	岩土	注册土木工程师（岩土） /AY111100795	项目负责人
李军	男	45	高级工程师	岩土勘查	注册土木工程师（岩土） /AY101100730	技术负责人
吴红样	男	40	高级工程师	测绘	注册测绘师 /201101273(00)	现场负责人
薛祥	男	44	正高级工程师	岩土勘察	注册土木工程师（岩土） /AY221101575	技术质量部部长
南文胜	男	52	高级工程师	岩土勘察	注册安全工程师 /201911046110000442	安全生产部长
王金明	男	48	正高级工程师	测绘	注册测绘师 /201101274(00)	项目审核人
吴言军	男	47	正高级工程师	岩土勘察	/	项目审定人
张辉	男	48	高级工程师	岩土勘查	/	专业技术人员
姜海青	男	40	高级工程师	岩土	/	专业技术人员
张小越	男	34	高级工程师	测绘	注册测绘师 /231101777(00)	专业技术人员

231

77



闫明柱	男	36	工程师	测绘	/	专业技术人员
姚添宝	男	34	高级工程师	测绘	/	专业技术人员
刘函仲	男	34	高级工程师	测绘	注册测绘师 /201101294(00)	专业技术人员
于风彬	男	32	工程师	测绘	/	专业技术人员
贾辉	男	42	正高级工程师	岩土勘察	/	专业技术人员
谷冰峰	男	37	工程师	测绘	/	专业技术人员
张海伟	男	34	工程师	测绘	/	专业技术人员
谭雪	女	39	高级工程师	岩土勘察	/	专业技术人员
张育钱	男	27	助理工程师	测绘	/	专业技术人员
马龙	男	35	高级工程师	物化遥勘 查	/	专业技术人员
张子真	男	36	工程师	水工环地 质	注册土木工程师 (岩土) / AY221101592	专业技术人员
张亚彬	男	32	工程师	测绘	/	专业技术人员
李璐璐	女	33	高级工程师	测绘	/	专业技术人员
其他技术工人、资料管理员、司机等满足工程实际需要						



3.2.重庆轨道交通 2023-2026 年全线网运营期变形监测项目【一标段一号线
(含尖璧段)、环线】

2023/12/25

正本

合同编号：运营-运营-综合-其它-2023-323-59

重庆轨道交通 2023-2026 年全线网运营期变形监测项目
【一标段一号线(含尖璧段)、环线】合同

甲方：重庆市轨道交通（集团）有限公司

乙方：北京市勘察设计研究院有限公司

签订时间：2023 年 12 月 25 日



重庆轨道交通 2023-2026 年全线网运营期变形监测项目

【一标段一号线(含尖璧段)、环线】合同

甲方：重庆市轨道交通（集团）有限公司

乙方：北京市勘察设计研究院有限公司

重庆市轨道交通（集团）有限公司（以下简称甲方）就重庆轨道交通 2023-2026 年全线网运营期变形监测项目通过招标方式，确定由北京市勘察设计研究院有限公司（以下简称乙方）承担该项目监测工程。根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国建筑法》及国家有关法律、法规规定，结合本工程具体情况，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经双方协商一致，签订本合同，双方共同遵守。

第一条 工程概况

重庆轨道交通全线网包含重庆轨道交通一号线、二号线、三号线、五号线、六号线、国博线、十号线和环线，本合同工程为重庆轨道交通一号线(含尖璧段)、环线。

第二条 监测地点

重庆轨道交通一号线(含尖璧段)、环线。

第三条 监测范围

根据《城市轨道交通结构检测监测技术标准》（DBJ50/T-271-2017）的有关规定对重庆轨道交通全线网沿线主体结构进行监测，主体结构主要有车站、区间隧道、高架线路、车场建构筑物、变电所、边坡挡墙、跨江大桥以及相应的附属结构设施等。在建设过程中主体结构会随着各种工况及地质条件而产生变化。而在运营期间，其主体结构不仅会随地质条件、混凝土徐变发生结构变形及内部应力变化，而且外部施工对轨道交通结构产生的荷载变化、地铁内部运营和养护治理等因素也均会对结构造成变形、沉降等。综上所述，为了避免上述因素对轨道交通的运营安全产生影响，以便及时采取有效的预防和补救措施，确保安全运营，受重庆市轨道交通（集团）有限公司的委托，需对重庆轨道交通全线网实施长期的、持续的全线运营安全监测。在运营阶段，重点对属于下列条件之一的区段或周边环境进行变形监测。

（1）施工阶段的观测对象仍未稳定，需要进行观测的项目；

（2）不良岩土条件和特殊岩土条件的地区（段）；

- (3) 地面沉降变化大的城市或地区的轨道交通线路；
- (4) 新建线路和既有线路衔接、交叉、穿越的地段；
- (5) 临近线路两侧进行建设施工的地段；
- (6) 新建线路穿越地下工程和大型管线的地段；
- (7) 地震、列车振动等外力作用对线路产生较大影响的地段。

第四条 监测内容

- (1) 线路隧道监测内容包括：①净空收敛与拱顶下沉监测，浅埋段加密监测断面；②浅埋段隧道轴线30米范围内地面沉降监测；③位置关系紧密的重要建构筑物沉降监测；④道床沉降监测；⑤裂缝监测。
- (2) 地下车站监测内容包括：①车站上方地面沉降监测；②位置关系紧密的重要建构筑物沉降监测；③道床沉降监测；④裂缝监测；⑤二衬混凝土应力监测。
- (3) 高架车站监测内容包括：①墩柱沉降及倾斜监测；②道床沉降监测；③悬臂相对沉降监测。
- (4) 高架线路及大桥监测内容包括：①墩柱沉降及倾斜监测；②道床沉降监测。
- (5) 车辆段高边坡及挡护结构变形监测：①高边坡变形监测；②高填方区挡墙变形监测；③高填方区挡墙裂缝与伸缩缝监测；④周边建筑物沉降监测。

第五条 变形监测参考依据（不限于）：

- (1) 《建筑边坡工程技术规范》（GB50330-2013）；
- (2) 《建筑变形测量规程》（JGJ8-2016）；
- (3) 《建筑基坑工程监测技术标准》（GB50497-2019）；
- (4) 《重庆市轨道交通运营第三方监测管理细则（修订版）》渝轨道发【2018】51号；
- (5) 《重庆市建设委员会关于开展我市高切坡工程检查、监测、位移观测工作的通知》（渝建发[1999]165号）；
- (6) 《重庆市建设委员会关于认真贯彻落实进一步规范重庆市高切坡、深开挖、高填方项目管理的若干规定的通知》（渝建发[2002]76号）；
- (7) 《地铁设计规范》（GB50157-2013）；
- (8) 《城市轨道交通岩土工程勘察规范》（GB 50307-2012）；
- (9) 《城市轨道交通工程监测技术规范》（GB 50911-2013）；
- (10) 《城市轨道交通设施运营监测技术规范》（GBT 39559.1-2020）；

- (11) 《城市轨道交通结构检测监测技术标准》(DBJ50/T-271-2017)；
- (12) 《重庆轨道交通桥梁养护维修技术规程》(QCRT 0013-2019)；
- (13) 《重庆轨道交通隧道养护维修规程》(QCRT 0020-2019)；
- (14) 《重庆轨道交通运营委外工作管理办法(试行)》；
- (15) 《重庆轨道交通运营工程档案管理办法(试行)》；
- (16) 其他国家、地方、企业相关技术规范和管理办法。

第六条 质量要求：符合现行国家规范、规程和地方法规及《技术要求》等规定。

第七条 合同期限：

本合同为轨道交通一号线(含尖璧段)、环线，本合同有效期限为4年，具体开工时间以甲方通知为准，监测周期及次数按监测方案执行。本合同采用 1+3 方式。甲方在第 1 年服务期内对乙方服务工作进行考核，考核方法参照《重庆轨道交通运营委外工作管理办法(试行)》，若考核定级为 C、D 或未按照甲方要求建设重庆轨道交通监测信息化管理系统，实现监测数据信息化。甲方有权终止合同，则本合同期限为 1 年；如考核合格自动执行第 2-4 年合同，则本合同期限为 4 年。

第八条 合同费用及支付方式

8.1 合同费用：本合同费用通过招标的方式确定，合同暂定总价为人民币（大写）玖佰肆拾玖万贰仟陆佰伍拾贰元整（小写：9492652 元），实际合同费用按乙方实际完成，并按有关规定计量的合格工程量及对应单价据实结算。根据现行增值税政策规定，增值税税率为6%，如因国家财税政策调整，乙方应按照最新增值税税率调整增值税金额，并相应调整含税总价。

本项目实行固定单价合同，工作量清单中的工程量是用作该项投标报价的估算工作量，不作为最终结算的工作量。用于结算的工程量是乙方实际完成的，并按有关规定计量的合格工作量。变形监测实施过程中增加工作量按以下原则执行：

a、当工作量清单中有对应工作内容时，按该工作内容单价进行结算。

b、当工作量清单中无对应工作内容时，结算按以下原则执行：

①参照《工程勘察设计收费标准 2002 修订版》，以及投标报价中确定的下浮比例进行结算。

②若《工程勘察设计收费标准 2002 修订版》中无对应的工作项目时，由甲方和乙方根据市场价格共同协商确定。

8.2 履约担保

11.5 乙方完成档案验收工作后,应在 30 日内完成档案归档工作并移交给甲方,每逾期一日应承担合同总金额的万分之五的违约责任。

11.6 若乙方违反保密义务,向第三方透露了本合同相关内容,导致甲方遭受损失,乙方应承担相应的损失赔偿责任。

11.7 乙方因本合同产生的违约金、损失赔偿等,甲方均有权在应付款(及履约担保)中予以扣除,乙方对此予以认可。甲方因维护权利产生的律师费、调查费、差旅费、保全费、公告催告费等一切费用均由乙方承担。

11.8 本合同项下双方相互赔偿的损失包括直接经济损失和间接损失。如其他条款与此冲突,以此条为准。

第十二条 安全保密工作:甲方提供的图纸和技术资料,乙方有义务保密,未经甲方同意不得向任何第三方泄露。乙方负责对安全文明施工等进行监督和检查,协调解决由甲方处理的有关问题。未经甲方同意,不得将甲方提供的相关资料和测量成果泄露给任何第三方,在合同终止后本条款对乙方仍然有效。

第十三条 本合同在执行过程中若发生争议,甲方、乙方应及时协商解决,也可由当地建设行政主管部门调解,协商或调解不成,甲方、乙方均有权向甲方所在地法院起诉。

通知送达条款:双方确认,因履行本合同之需要,一方向对方发送有关通知或者其他文件,如果受送达一方拒绝签收,或者送达一方认为必要时,送达一方可以按本合同载明的地址、邮箱、电话号码等相关信息,以邮政、快递、电子邮件、手机短信等方式送达,并且自发出之次日起视为已经送达。如果一方需变更地址或者相关信息的,应及时通知对方,在变更通知到达对方之前,视为没有变更。因履行本合同发生争议诉至法院的,本条关于送达的约定适用于司法机构对司法文书的送达。该送达条款具有独立性,不受合同整体或其他条款效力的影响。

甲、乙双方负责人名单

甲方现场负责人及联系电话:

一号线(含尖壁段):王浩(13042355979)

环线:杨万彬(15086825499)

乙方现场负责人及联系电话:

闫明柱(18611243989)

乙方技术负责人及联系电话:

南文胜(13681541989)

甲方项目负责人及联系电话:

陈蔚(18523781250)

乙方项目负责人及联系电话:

陈昌彦(13911036105)

甲方项目负责人通知地址及电子信箱：

通知地址：重庆市沙坪坝区赖家桥轨道

综合基地

电子信箱：376550469@qq.com

乙方项目负责人通知地址及电子信箱：

通知地址：重庆市沙坪坝区天梨路

199 号天星康韵 1 栋 1 楼

电子信箱：601996254@qq.com

第十四条 本合同未尽事宜，双方协商解决或签订补充协议。

第十五条 本合同经双方法定代表人或委托代理人签字（或盖章）并加盖合同专用章（或公章）且乙方提交履约担保后生效。

第十六条 本合同一式捌份，正本贰份，双方各执壹份；副本陆份，甲方执肆份，乙方执贰份。正、副本均具有同等法律效力。

第十七条 合同附件

17.1 附件一：廉洁协议

17.2 附件二：安全生产协议

17.3 附件三：合同价格清单

17.4 附件四：中标通知书

17.5 附件五：招标文件

17.6 附件六：投标文件

（以下为签章页）



甲方: 重庆市轨道交通(集团)有限公司

乙方: 北京市勘察设计院有限公司



地址: 重庆市渝北区金开大道西段

地址: 北京市海淀区羊坊店15号

210号大竹林轨道综合基地

法定代表人

(或委托代理人):



法定代表人

(或委托代理人):

符长平

承办部门负责人:

王进

承办部门负责人:

张维峰

经办人员:

王进

经办人员:

王进

电话: 023-63357190

电话: 18611243989

传真: 023-63357186

传真: 010-63985036

邮政编码: 401120

邮政编码: 100038

开户银行: 农行羊坊店支行

账号: 11 0307 0104 0004 407

签订地点: 重庆市渝北区

附件二:

合同价格清单

重庆轨道交通 2023-2026 年全线网运营期变形监测价格表【一标段一号线(含尖壁段)、环线】							
线路	监测内容	数量	每年测量 次数（次/ 年）	监测年限	含税综合 单价（元）	合价（含税综合单价* 每年监测次数*数量* 监测年限）	备注
一号线 朝天门- 尖顶坡	平面基准点复测	24	1	4	3062.00	293952.00	新增监 测项目 参照《工 程勘察 设计收 费标准 2002 修 订版》下 浮 1%。
	沉降基准点复测	150	1	4	1650.00	990000.00	
	净空收敛	816	1	4	160.00	522240.00	
	拱顶下沉	816	1	4	77.00	251328.00	
	道床沉降	2120	1	4	77.00	652960.00	
	沉降	427	1	4	77.00	131516.00	
	挡墙、洞口水平位移	65	1	4	160.00	41600.00	
	挡墙、洞口竖向沉降	65	1	4	77.00	20020.00	
	二衬混凝土应力监测	60	24	4	22.00	126720.00	
	裂缝	13	1	4	22.00	1144.00	
	墩柱倾斜	240	1	4	920.00	883200.00	
一号线 尖顶坡- 璧山	平面基准点复测	20	1	4	3062.00	244960.00	
	沉降基准点复测	23	1	4	1650.00	151800.00	
	隧道水平净空收敛	104	1	4	160.00	66560.00	
	隧道拱顶下沉	104	1	4	77.00	32032.00	
	边坡、洞口水平位移	49	1	4	160.00	31360.00	
	挡墙、洞口竖向沉降	49	1	4	77.00	15092.00	
	道床沉降	198	1	4	77.00	60984.00	
	沉降	89	1	4	77.00	27412.00	
	墩柱倾斜	19	1	4	920.00	69920.00	
环线	平面基准点复测	32	1	4	3062.00	391936.00	
	沉降基准点复测	108	1	4	1650.00	712800.00	
	净空收敛	1490	1	4	160.00	953600.00	
	拱顶下沉	1490	1	4	77.00	458920.00	
	道床沉降	2988	1	4	77.00	920304.00	
	地面及周边建（构）筑 物沉降监测	226	1	4	77.00	69608.00	
	高边坡、隧道洞口及挡 墙结构水平位移	241	1	4	160.00	154240.00	
	高边坡、隧道洞口及挡 墙结构垂直位移	241	1	4	77.00	74228.00	
	裂缝	200	1	4	22.00	17600.00	
	墩柱沉降	282	1	4	77.00	86856.00	
	墩柱倾斜	282	1	4	920.00	1037760.00	
一标段一号线(含尖壁段)、环线总价（元）						9492652.00	
税率： 6 %							

3.3.顺德区伦桂路工程(横一路-横五路段)陆域基坑、护岸、大堤等监测

佛山市公共资源交易项目
中标（成交）通知书



中标通知书编号：佛建中[2024]GC2023(SD) XZ0162

工程名称		顺德区伦桂路（横一路-横五路段）陆域基坑、护岸、大堤等监测	
招标(建设)单位		佛山市顺德区工程建设中心	
招标代理机构		广东托信项目管理有限公司	
工程规模		招标控制价（最高投标限价）：7156199.30 元，具体详见招标文件。	
中标单位		北京市勘察设计研究院有限公司	
项目负责人	王金明	证书号	ZGA22004993
承包方式		综合单价包干	
中标内容： 主要包括北岸明挖段监测、干坞段监测、南护岸段监测、北护岸段监测、路基段监测、南岸明挖段监测、临时堤监测、复堤监测。			
中标价		6151116.00 元	
质量目标及承诺		严格按照相应规范及基坑支护设计方案所确定的监测项目、监测点数量、平面布置位置、监测频率、监测报警值等监测要求来编制监测方案及开展监测工作。	
工期目标及承诺		监测服务期暂定为 48 个月，实际自签订合同之日起，至基坑完成回填且监测数据达到稳定值止，如施工工期进行了调整，监测服务期也相应进行调整。	
其它说明： 工程地点：佛山市顺德区			
佛山市顺德区公共资源交易服务中心（盖章） 			

2024 年 1 月 15 日

2024合0153

顺德区伦桂路工程（横一路-横五路段）
陆域基坑、护岸、大堤等监测

合 同

甲方：佛山市顺德区工程建设中心

乙方：北京市勘察设计研究院有限公司

A. 合同协议书

本协议书由佛山市顺德区工程建设中心（以下简称“甲方”或“发包人”）为一方与北京市勘察设计院有限公司（以下简称“乙方”或“承包人”）为共同订立。

鉴于本合同项目甲方为佛山市顺德区工程建设中心，甲方已委托乙方为顺德区伦桂路工程（横一路-横五路段）陆域基坑、护岸、大堤等监测提供服务并已接受了乙方就此提出的投标文件，以明确双方在合同期间的义务、责任、权力和利益，兹就以下事项达成协议：

1. 本协议书中的词句和用语与本合同条款所规定的定义相同。

2. 下列文件是本合同协议书的组成部分，各个组成部分应作为协议书的有效内容予以遵守和执行。如果有互相矛盾处，以下面所列先后顺序为准：

- （1）在合同实施期间，双方签订的补充协议；
- （2）合同协议书及附件（含合同谈判中澄清文件和补遗书）；
- （3）中标通知书；
- （4）投标文件（含乙方在评标期间递交和确认并经业主同意的对有关问题的补充资料和澄清文件等，如果有）；
- （5）合同条款（含招标文件补遗书中与此有关的部分，如果有）；
- （6）监测规范和监测（技术）要求；
- （7）构成本合同组成部分的其它文件。

对于同一类合同文件，一起最新版本或最新颁发者为准。

3. 上述文件将互相补充，如有不明确或不一致之处，以上列次序在先者为准。

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。如承包人在投标文件及其附件（含评标期间的澄清文件和补充资料）中作出且比招标文件及其附件、答疑文件、补遗文件和本合同专用条款、质量保修书、通用条款，下同）更有利于发包人的响应（有利于发包人的解释权最终归发包人所有），则投标文件及其附件（含评标期间的澄清文件和补充资料）中更有利于发包人的相关条款内容的解释顺序优于招标文件及其附件、答疑文件、补遗文件和本合同，承包人须按这些响应承诺履行。

上述文件互相补充和解释，如有不明确或不一致之处，以合同约定次序在先者为准，如次序在后者的约定更有利于发包人的（有利于发包人的解释权最终归发包人所有），发包人有权自主决定适用次序较后者的约定。另，如上述同一顺位的文件或同一法律文件或本合同上下文中的约定存在矛盾、冲突、不一致的，发包人有权选择以更有利于发包人的（有利于发包人的解释权最终归发包人所有）约定执行。

4. 合同总价为人民币（大写）：陆佰壹拾伍万壹仟壹佰壹拾陆元整（小写：6151116.00元）。

总价已包含了为完成本项目招标内容要求所产生的所有不可预见的费用，包括但不限于包工、包料、

包设备设施、包工期、包质量、包安全、包文明作业、包与建设项目相关单位的协调所产生的费用以及本项目可能产生的风险等所有费用。除本合同另有约定外，乙方任何时候不能以其他任何理由向甲方主张增加任何费用款项。

5. 本项目服务期暂定为 48 个月，服务期自 签订合同之日起，至基坑完成回填且监测数据达到稳定值止。如施工工期进行了调整，监测服务期也相应进行调整。

6. 甲方在此同意按照本监测合同规定的期限、方式和条件向乙方支付应支付的费用和提供工作条件、有关图纸等文件。

7. 乙方向甲方承诺按照本监测合同的规定履行监测服务。

8. 本协议书经双方签字盖章后生效，双方全面履行合同义务后终止。

9. 本协议书一式 捌 份，具有同等法律效力，其中甲方执 肆 份。乙方执 肆 份。



甲方：佛山市顺德区工程建设中心（盖章）

法定代表人

或其授权的代理人：_____

（签字或盖章）



单位地址：佛山市顺德区大良德民路行政服务中心西座四楼

邮编：528300

电话：_____

传真：_____

日期：2024年2月4日



乙方：北京市勘察设计研究院有限公司（盖章）

法定代表人

或其授权的代理人：_____

（签字或盖章）

徐静

单位地址：北京市海淀区羊坊店路15号2号楼203房间

邮编：100038

电话：010-63978116

传真：010-63982640

开户银行：中国农业银行股份有限公司北京羊坊店支行

账号：11030701040004407

日期：2024年2月4日

工程量清单

工程名称：顺德区伦桂路（横一路-横五路段）陆域基坑、护岸、大堤等监测（南岸明挖段）

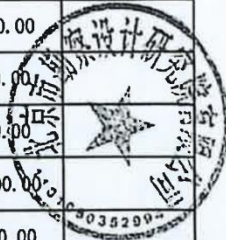
序号	工作项目	单位	数量	观测期次	单价(元)	合价(元)	备注
1	围护结构桩(墙)顶水平位移	1.1 平面基准网点材料埋设费	点	6	100.00	600.00	
		1.2 位移观测点材料埋设费	点	32	100.00	3200.00	
		1.3 平面基准网点监测费	点	60	100.00	6000.00	二等单测简单
		1.4 位移观测点监测费	点·次	1920	20.00	38400.00	二等简单
		1.5 技术费				9768.00	
2	围护结构桩(墙)顶竖向位移	2.1 高程基准网点埋设费	点	6	100.00	600.00	
		2.2 沉降观测点埋设费	点	32	100.00	3200.00	
		2.3 高程基准网点监测费	km	60	100.00	6000.00	二等单测简单
		2.4 沉降观测点监测费	点·次	1920	20.00	38400.00	二等单测简单
		2.5 技术费				9768.00	
3	土体侧向变形	3.1 土体测斜管埋设费	m	840	120.00	100800.00	
		3.2 监测费	点·次	1680	27.00	45360.00	
4	围护结构变形	4.1 桩内测斜管埋设费	m	900	120.00	108000.00	
		4.2 监测费	点·次	1800	27.00	48600.00	
5	砼支撑轴力	5.1 材料费	个	22	250.00	5500.00	
		5.2 安装费	个	22	60.00	1320.00	
		5.3 导线	m	440	2.00	880.00	
		5.4 监测费	点·次	1320	20.00	26400.00	
		5.5 技术费				5808.00	
6	钢支撑轴力	6.1 材料费	个	63	700.00	44100.00	
		6.2 安装费	个	63	60.00	3780.00	
		6.3 导线	m	1260	2.00	2520.00	
		6.4 监测费	点·次	3780	20.00	75600.00	

		6.5 技术费					16532.00	
7	支撑立柱沉降	7.1 高程基准网点埋设费	点	6		100.00	600.00	
		7.2 沉降观测点埋设费	点	62		100.00	6200.00	
		7.3 高程基准网点监测费	km	60	10	100.00	6000.00	二等单测简 单
		7.4 沉降观测点监测费	点·次	3720	60	20.00	74400.00	二等单测简 单
		7.5 技术费					17688.00	
8	地下水位	8.1 水位管埋设费	m	930		120.00	111600.00	
		8.2 清孔费	孔	31		50.00	1550.00	
		8.3 监测费	点·次	1860	60	20.00	37200.00	
9	建筑物沉降、倾斜	9.1 高程基准网点埋设费	点	3		100.00	300.00	
		9.2 沉降观测点埋设费	点	5		100.00	500.00	
		9.3 高程基准网点监测费	km	30	10	100.00	3000.00	二等单测简 单
		9.4 沉降观测点监测费	点·次	300	60	20.00	6000.00	二等单测简 单
		9.5 技术费					1980.00	
10	建筑物裂缝	10.1 裂缝观测点材料埋设费	点	5		130.00	650.00	
		10.2 监测费	点·次	300	60	20.00	6000.00	
		10.3 技术费					1320.00	
11	地下管线沉降和位移	11.1 高程基准网点埋设费	点	3		100.00	300.00	
		11.2 沉降观测点埋设费	点	15		100.00	1500.00	
		11.3 高程基准网点监测费	km	30	10	100.00	3000.00	二等单测简 单
		11.4 沉降观测点监测费	点·次	900	60	20.00	18000.00	二等单测简 单
		11.5 技术费					4620.00	
12	地面沉降	12.1 高程基准网点埋设费	点	6		100.00	600.00	
		12.2 沉降观测点埋设费	点	68		100.00	6800.00	
		12.3 高程基准网点监测费	km	60	10	100.00	6000.00	二等单测简 单
		12.4 沉降观测点监测费	点·次	4080	60	20.00	81600.00	二等单测简 单
		12.5 技术费					19272.00	
13		合计					1017916.00	

工程量清单

工程名称：顺德区伦桂路（横一路-横五路段）陆域基坑、护岸、大堤等监测（北岸明挖段）

序号	工作项目	单位	数量	观测期次	单价（元）	合价（元）	备注
1	围护结构桩（墙）顶水平位移	1.1 平面基准网点材料埋设费	点	6	100.00	600.00	
		1.2 位移观测点材料埋设费	点	65	100.00	6500.00	
		1.3 平面基准网点监测费	点	60	100.00	6000.00	二等单测简单
		1.4 位移观测点监测费	点·次	3900	20.00	78000.00	二等简单
		1.5 技术费				18480.00	
2	围护结构桩（墙）顶竖向位移	2.1 高程基准网点埋设费	点	6	100.00	600.00	
		2.2 沉降观测点埋设费	点	65	100.00	6500.00	
		2.3 高程基准网点监测费	km	60	100.00	6000.00	二等单测简单
		2.4 沉降观测点监测费	点·次	3900	20.00	78000.00	二等单测简单
		2.5 技术费				18480.00	
3	土体侧向变形	3.1 土体测斜管理设费	m	1950	120.00	234000.00	
		3.2 监测费	点·次	3900	27.00	105300.00	
4	围护结构变形	4.1 桩内测斜管理设费	m	1950	120.00	234000.00	
		4.2 监测费	点·次	3900	27.00	105300.00	
5	砼支撑轴力	5.1 材料费	个	150	250.00	37500.00	
		5.2 安装费	个	150	60.00	9000.00	
		5.3 导线	m	3000	2.00	6000.00	
		5.4 监测费	点·次	9000	20.00	180000.00	
		5.5 技术费				39600.00	
6	钢支撑轴力	6.1 材料费	个	127	700.00	88900.00	
		6.2 安装费	个	127	60.00	7620.00	
		6.3 导线	m	2540	2.00	5080.00	
		6.4 监测费	点·次	7620	20.00	152400.00	



		6.5 技术费					33528.00	
7	支撑立柱沉降	7.1 高程基准网点埋设费	点	6		100.00	600.00	
		7.2 沉降观测点埋设费	点	184		100.00	18400.00	
		7.3 高程基准网点监测费	km	60	10	100.00	6000.00	二等单测简单
		7.4 沉降观测点监测费	点·次	11040	60	20.00	220800.00	二等单测简单
		7.5 技术费					49896.00	
8	地下水位	8.1 水位管理设费	m	1500		120.00	180000.00	
		8.2 清孔费	孔	50		50.00	2500.00	
		8.3 监测费	点·次	3000	60	20.00	60000.00	
9	建筑物沉降、倾斜	9.1 高程基准网点埋设费	点	3		100.00	300.00	
		9.2 沉降观测点埋设费	点	25		100.00	2500.00	
		9.3 高程基准网点监测费	km	30	10	100.00	3000.00	二等单测简单
		9.4 沉降观测点监测费	点·次	1500	60	20.00	30000.00	二等单测简单
		9.5 技术费					7260.00	
10	建筑物裂缝	10.1 裂缝观测点材料埋设费	点	25		130.00	3250.00	
		10.2 监测费	点·次	1500	60	20.00	30000.00	
		10.3 技术费					6600.00	
11	地下管线沉降和位移	11.1 高程基准网点埋设费	点	3		100.00	300.00	
		11.2 沉降观测点埋设费	点	37		100.00	3700.00	
		11.3 高程基准网点监测费	km	30	10	100.00	3000.00	二等单测简单
		11.4 沉降观测点监测费	点·次	2220	60	20.00	44400.00	二等单测简单
		11.5 技术费					10428.00	
12	地面沉降	12.1 高程基准网点埋设费	点	6		100.00	600.00	
		12.2 沉降观测点埋设费	点	148		100.00	14800.00	
		12.3 高程基准网点监测费	km	60	10	100.00	6000.00	二等单测简单
		12.4 沉降观测点监测费	点·次	8880	60	20.00	177600.00	二等单测简单
		12.5 技术费					40392.00	
13		合计					2379142.00	

工程量清单

工程名称：顺德区伦桂路（横一路-横五路段）陆域基坑、护岸、大堤等监测（干坞）

序号	工作项目	单位	数量	观测期次	单价(元)	合价(元)	备注
1	坡顶水平位移	1.1 平面基准网点材料埋设费	点	6	100.00	600.00	
		1.2 位移观测点材料埋设费	点	64	100.00	6400.00	
		1.3 平面基准网点监测费	点	60	100.00	6000.00	二等单测简单
		1.4 位移观测点监测费	点·次	8320	20.00	166400.00	二等简单
		1.5 技术费				37928.00	
2	坡顶垂直位移	2.1 高程基准网点埋设费	点	6	100.00	600.00	
		2.2 沉降观测点埋设费	点	64	100.00	6400.00	
		2.3 高程基准网点监测费	km	60	100.00	6000.00	二等单测简单
		2.4 沉降观测点监测费	点·次	8320	20.00	166400.00	二等单测简单
		2.5 技术费				37928.00	
3	桩顶水平位移	3.1 平面基准网点材料埋设费	点	6	100.00	600.00	
		3.2 位移观测点材料埋设费	点	31	100.00	3100.00	
		3.3 平面基准网点监测费	点	60	100.00	6000.00	二等单测简单
		3.4 位移观测点监测费	点·次	4030	20.00	80600.00	二等简单
		3.5 技术费				19052.00	
4	桩顶垂直位移	4.1 高程基准网点埋设费	点	6	100.00	600.00	
		4.2 沉降观测点埋设费	点	31	100.00	3100.00	
		4.3 高程基准网点监测费	km	60	100.00	6000.00	二等单测简单
		4.4 沉降观测点监测费	点·次	4030	20.00	80600.00	二等单测简单
		4.5 技术费				19052.00	
5	地面沉降	5.1 高程基准网点埋设费	点	6	100.00	600.00	
		5.2 沉降观测点埋设费	点	99	100.00	9900.00	
		5.3 高程基准网点监测费	km	60	100.00	6000.00	二等单测简单

		5.4 沉降观测点监测费	点·次	12870	130	20.00	257400.00	二等单测简单
		5.5 技术费					57948.00	
6	土体侧向变形	6.1 土体测斜管理设费	m	510		120.00	61200.00	
		6.2 监测费	点·次	2210	130	27.00	59670.00	
7	围护结构深层变形	7.1 桩内测斜管理设费	m	510		120.00	61200.00	
		7.2 监测费	点·次	2210	130	27.00	59670.00	
8	地下水位	8.1 水位管理设费	m	960		120.00	115200.00	
		8.2 清孔费	孔	32		50.00	1600.00	
		8.3 监测费	点·次	4160	130	20.00	83200.00	
9	建构物监测	9.1 高程基准网点埋设费	点	3		100.00	300.00	
		9.2 沉降观测点埋设费	点	71		100.00	7100.00	
		9.3 高程基准网点监测费	km	30	10	100.00	3000.00	二等单测简单
		9.4 沉降观测点监测费	点·次	9230	130	20.00	184600.00	二等单测简单
		9.5 技术费					41272.00	
10		合计					1663220.00	



工程量清单

工程名称：顺德区伦桂路（横一路-横五路段）陆域基坑、护岸、大堤等监测（路基）

序号	工作项目	单位	数量	观测 期次	单价 (元)	合价(元)	备注
1	边桩 水平 位移	1.1 平面基准网点材料埋设费	点	6	100.00	600.00	
		1.2 位移观测点材料埋设费	点	52	100.00	5200.00	
		1.3 平面基准网点监测费	点	60	100.00	6000.00	二等单测 简单
		1.4 位移观测点监测费	点·次	1560	20.00	31200.00	二等简单
		1.5 技术费				8184.00	
2	边桩 竖向 位移	2.1 高程基准网点埋设费	点	6	100.00	600.00	
		2.2 沉降观测点埋设费	点	52	100.00	5200.00	
		2.3 高程基准网点监测费	km	60	100.00	6000.00	二等单测 简单
		2.4 沉降观测点监测费	点·次	1560	20.00	31200.00	二等单测 简单
		2.5 技术费				8184.00	
3	深层 水平 位移	3.1 土体测斜管埋设费	m	780	120.00	93600.00	
		3.2 监测费	点·次	780	27.00	21060.00	
4	地面 沉降	4.1 高程基准网点埋设费	点	6	100.00	600.00	
		4.2 沉降观测点埋设费	点	39	100.00	3900.00	
		4.3 高程基准网点监测费	km	60	100.00	6000.00	二等单测 简单
		4.4 沉降观测点监测费	点·次	1170	20.00	23400.00	二等单测 简单
		4.5 技术费				6468.00	
5	合计					257396.00	

工程量清单

工程名称：顺德区伦桂路（横一路-横五路段）陆域基坑、护岸、大堤等监测（南护岸）

序号	工作项目	单位	数量	观测期次	单价（元）	合价（元）	备注
1	护岸结构顶部水平位移	1.1 平面基准网点材料埋设费	点	6	100.00	600.00	
		1.2 位移观测点材料埋设费	点	26	100.00	2600.00	
		1.3 平面基准网点监测费	点	60	100.00	6000.00	二等单测简单
		1.4 位移观测点监测费	点·次	3380	20.00	67600.00	二等简单
		1.5 技术费				16192.00	
2	护岸结构顶部竖向位移	2.1 高程基准网点埋设费	点	6	100.00	600.00	
		2.2 沉降观测点埋设费	点	26	100.00	2600.00	
		2.3 高程基准网点监测费	km	60	100.00	6000.00	二等单测简单
		2.4 沉降观测点监测费	点·次	3380	20.00	67600.00	二等单测简单
		2.5 技术费				16192.00	
3	堤防结构顶部水平位移	3.1 平面基准网点材料埋设费	点	3	100.00	300.00	
		3.2 位移观测点材料埋设费	点	4	100.00	400.00	
		3.3 平面基准网点监测费	点	30	100.00	3000.00	二等单测简单
		3.4 位移观测点监测费	点·次	520	20.00	10400.00	二等简单
		3.5 技术费				2948.00	
4	堤防结构顶部竖向位移	4.1 高程基准网点埋设费	点	3	100.00	300.00	
		4.2 沉降观测点埋设费	点	4	100.00	400.00	
		4.3 高程基准网点监测费	km	30	100.00	3000.00	二等单测简单
		4.4 沉降观测点监测费	点·次	520	20.00	10400.00	二等单测简单
		4.5 技术费				2948.00	
5	深层水平位移	5.1 土体测斜管埋设费	m	750	120.00	90000.00	
		5.2 监测费	点·次	3250	27.00	87750.00	
6	合计					397830.00	

工程量清单

工程名称：顺德区伦桂路（横一路-横五路段）陆域基坑、护岸、大堤等监测（北护岸）

序号	工作项目	单位	数量	观测 期次	单价 (元)	合价 (元)	备注
1	护岸 结构 顶部 水平 位移	1.1 平面基准网点材料埋 设费	点	3		100.00	300.00
		1.2 位移观测点材料埋设 费	点	10		100.00	1000.00
		1.3 平面基准网点监测费	点	30	10	100.00	3000.00 二等单测简 单
		1.4 位移观测点监测费	点·次	1300	130	20.00	26000.00 二等简单
		1.5 技术费					6380.00
2	护岸 结构 顶部 竖向 位移	2.1 高程基准网点埋设费	点	3		100.00	300.00
		2.2 沉降观测点埋设费	点	10		100.00	1000.00
		2.3 高程基准网点监测费	km	30	10	100.00	3000.00 二等单测简 单
		2.4 沉降观测点监测费	点·次	1300	130	20.00	26000.00 二等单测简 单
		2.5 技术费					6380.00
3	堤防 结构 顶部 水平 位移	3.1 平面基准网点材料埋 设费	点	3		100.00	300.00
		3.2 位移观测点材料埋设 费	点	8		100.00	800.00
		3.3 平面基准网点监测费	点	30	10	100.00	3000.00 二等单测简 单
		3.4 位移观测点监测费	点·次	1040	130	20.00	20800.00 二等简单
		3.5 技术费					5236.00
4	堤防 结构 顶部 竖向 位移	4.1 高程基准网点埋设费	点	3		100.00	300.00
		4.2 沉降观测点埋设费	点	9		100.00	900.00
		4.3 高程基准网点监测费	km	30	10	100.00	3000.00 二等单测简 单
		4.4 沉降观测点监测费	点·次	1170	130	20.00	23400.00 二等单测简 单
		4.5 技术费					5808.00
5	深层 水平 位移	5.1 土体测斜管理设费	m	240		120.00	28800.00
		5.2 监测费	点·次	1040	130	27.00	28080.00
6	合计						193784.00

工程量清单

工程名称：顺德区伦桂路（横一路-横五路段）陆域基坑、护岸、大堤等监测（临时大堤）

序号	工作项目	单位	数量	观测 期次	单价 (元)	合价(元)	备注
1	水平 位移	1.1 平面基准网点材料埋 设费	点	6		100.00	600.00
		1.2 位移观测点材料埋 设费	点	30		100.00	3000.00
		1.3 平面基准网点监测费	点	60	10	100.00	6000.00 二等单测 简单
		1.4 位移观测点监测费	点·次	1800	60	20.00	36000.00 二等简单
		1.5 技术费					9240.00
2	竖向 位移	2.1 高程基准网点埋设费	点	6		100.00	600.00
		2.2 沉降观测点埋设费	点	30		100.00	3000.00
		2.3 高程基准网点监测费	km	60	10	100.00	6000.00 二等单测 简单
		2.4 沉降观测点监测费	点·次	1800	60	20.00	36000.00 二等单测 简单
		2.5 技术费					9240.00
3	合计					109680.00	



工程量清单

工程名称：顺德区伦桂路（横一路-横五路段）陆域基坑、护岸、大堤等监测（复堤）

序号	工作项目	单位	数量	观测期次	单价（元）	合价（元）	备注
1	水平位移	1.1 平面基准网点材料埋设费	点	6	100.00	600.00	
		1.2 位移观测点材料埋设费	点	37	100.00	3700.00	
		1.3 平面基准网点监测费	点	60	100.00	6000.00	二等单测简单
		1.4 位移观测点监测费	点·次	2220	20.00	44400.00	二等简单
		1.5 技术费				11088.00	
2	竖向位移	2.1 高程基准网点埋设费	点	6	100.00	600.00	
		2.2 沉降观测点埋设费	点	37	100.00	3700.00	
		2.3 高程基准网点监测费	km	60	100.00	6000.00	二等单测简单
		2.4 沉降观测点监测费	点·次	2220	20.00	44400.00	二等单测简单
		2.5 技术费				11088.00	
3	合计					131576.00	



3.4.2024 年门头沟区学校挡墙监测服务

附中标通知书

中标通知书

项目名称	2024 年门头沟区学校挡墙监测服务		项目编号	110109242102000082 01-XM001
项目地址	北京市门头沟区			
批准总投资额	444.75 万元	批准总建筑面积	/	
中标单位名称	北京市勘察设计院有限公司			
中标价	4302550 元	确定中标日期	2024 年 5 月 30 日	
中标方案需要说明的问题	服务期：自合同签订之日起 3 年			
法定代表人：（签字或盖章） <div>郭海华</div> <div>招标单位：（盖章） 2024 年 5 月 30 日</div>				

合同登记编号

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

技 术 服 务 合 同 书

(含技术培训、技术中介)

项目名称: 2024 年门头沟区学校挡墙监测服务

委托方:

(甲方) 北京市门头沟区教育资产管理服务中心

服务方:

(乙方) 北京市勘察设计研究院有限公司

签订地点: 北京市门头沟区教育资产管理服务中心

签订日期: 2024 年 06 月 05 日



委托方：北京市门头沟区教育资产管理服务中心

服务方：北京市勘察设计研究院有限公司

委托方委托服务方承担 2024 年门头沟区学校挡墙监测服务任务，根据《中华人民共和国民法典》及国家有关法规，经委托方、服务方协商一致签订本合同。

第一条：项目概况

1.1 项目名称：2024 年门头沟区学校挡墙监测服务

1.2 项目地点：北京市门头沟区

1.3 项目立项批准文件号、日期： /

1.4 项目规模、特征：北京市门头沟区 26 所中小学附近挡墙及边坡的变形监测

1.5 项目任务（内容）与技术要求：项目所需的服务包括：挡墙沉降和倾斜自动化监测、边坡竖向和水平位移自动化监测、挡墙裂缝自动化监测及现场巡视服务。技术要求：严格按照规范安装、使用监测自动化仪器，按要求提交数据。

1.6 预计的工作量：预计安装自动化设备：静力水准仪 457 台、倾角仪 457 台、GNSS40 套及裂缝计 52 台。

第二条：委托方向服务方提供的有关资料文件

序号	资料文件名称	份数	内容要求	提交时间
1	总平面图	1	电子版	合同签订 3 日内

第三条：服务方向委托方交付的报告、成果、文件

序号	报告、成果、文件名	数量	内容要求	交付时间
1	监测（观测）数据	3 份纸质版及 1 份电子版	相关数据图表	根据工程需要及委托方的要求随时
2	阶段监测成果报告	3 份纸质版及 1 份电子版	全部数据图表	每自然年监测完成后 30 天
3	最终监测成果报告	3 份纸质版及 1 份电子版	全部数据图表	监测工作完成后 30 天

第四条：工期

本项目暂定自 2024 年 06 月开始至 2027 年 06 月 观测结束。

第五条：收费标准及支付方式

5.1 本项目收费按国家规定的现行收费标准《工程勘察设计收费标准》2002 年修订

本计取；或以“预算包干”、“中标价加签证”、“实际完成工作量结算”等方式计取收费。国家规定的收费标准中没有规定的收费项目，由委托方、服务方另行议定。

5.2 本合同是固定单价合同，合同总价为¥: 4302550.00 元（大写：人民币肆佰叁拾万贰仟伍佰伍拾元整，含税），本合同单价在合同执行期间固定不变。

5.3 第一个自然年：合同签订后，支付当年监测费的 30%，服务期过半时委托方向服务方支付当年监测费用的 50%，剩余监测服务费，待服务方向委托方提供当年最终成果报告后，依据评审公司结算报告的审定价，次年委托方向服务方支付当年监测费用的 20%；

第二个自然年：服务期开始，支付当年监测费的 30%，服务期过半时委托方向服务方支付当年监测费用的 50%，剩余监测服务费，待服务方向委托方提供当年最终成果报告后，依据评审公司结算报告的审定价，次年委托方向服务方支付当年监测费用的 20%；

第三个自然年：服务期开始，支付当年监测费的 30%，服务期过半时委托方向服务方支付当年监测费用的 50%，剩余监测服务费，待服务方向委托方提供当年最终成果报告后，依据评审公司结算报告的审定价，次年委托方向服务方支付当年监测费用的 20%。

委托方向服务方支付费用前，服务方应为委托方开具符合财务规定的技术服务发票，并就发票可能导致的问题承担责任。服务方如未及时开具发票的，委托方有权延迟付款且不承担任何违约责任。

第六条:变更及工程费的调整

6.1 工作量变更及工程费的调整

(1) 当出现下列特殊情况时需加密监测，加密监测费用超出合同额部分另计。

- ①挡墙体系或受施工影响导致的周边环境变形达到警戒值时；
- ②工程延期或出现其它不可预知等事件时。

(2) 当监测工作量超合同约定范围时，超出合同额部分另计。

第七条: 委托方、服务方责任

7.1 委托方责任

7.1.1 委托方按本合同第二条规定的内容，在规定的时间内向服务方提供资料文件，并对其完整性、正确性及时限性负责；委托方提供上述资料、文件超过规定期限 15

委托方人 (甲方)	名称(或姓名)	北京市门头沟区教育资产管理服务中心 (签章)			 技术合同专用章 或 单位公章
	法定代表人	 (签章)			
	委托代理人	(签章)			
	联系(经办)人	(签章)			
	住所 (通讯地址)	北京市门头沟区新桥大街 67 号	邮政 编码	102300	
	电话	69833075	传真	69843323	
	开户银行	工行龙泉支行			
	帐号	0200002000908807779			
服务方人 (乙方)	名称(或姓名)	北京市勘察设计研究院有限公司 (签章)			 技术合同专用章 或 单位公章
	法定代表人	 (签章)			
	委托代理人	(签章)			
	联系(经办)人	(签章)			
	住所 (通讯地址)	北京市海淀区羊坊店路 15 号	邮政 编码	100038	
	电话	010-63978116	传真	010-63982640	
	开户银行	中国农业银行北京羊坊店支行			
	帐号	11030701040004407			

3.5.丰都县实验小学,金科分校高边坡工程监测服务及丰都县龙河综合整治项目刀削溪河岸整治项目-景观明渠工程监测服务

2022后1397

合同登记编号

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

监测服务采购合同

项目名称: 丰都县实验小学,金科分校高边坡工程监测服务及丰都县龙河综合整治项目刀削溪河岸整治项目-景观明渠工程监测服务

发包人: (甲方) 丰都县城市建设资产经营有限责任公司

承包人: (乙方) 北京市勘察设计院有限公司

签订地点: 重庆市丰都县移民大楼 11 楼

签订日期: 2022 年 4 月 26 日

重庆市丰都县城市建设资产经营有限责任公司

北京市勘察设计院有限公司

发包人：丰都县城市建设资产经营有限责任公司

承包人：北京市勘察设计研究院有限公司

发包人委托承包人承担丰都县实验小学、金科分校高边坡工程监测服务及丰都县龙河综合整治项目刀削溪河岸整治项目-景观明渠工程的监测任务，根据《中华人民共和国民法典》及国家有关法规，经发包人、承包人协商一致签订本合同。

第一条：工程概况

1.1 工程名称：丰都县实验小学、金科分校高边坡工程监测服务及丰都县龙河综合整治项目刀削溪河岸整治项目-景观明渠工程监测服务。

1.2 工程地点：丰都县龙河新城。

1.3 工程立项批准文件号、日期：丰都发改委发[2016]267号、143号。

1.4 工程规模、特征：丰都县实验小学、金科分校高边坡工程监测区 AB 段长约 100 米，BC 段约 200 米；丰都县龙河综合整治长度 2.8 公里，双河（刀削溪）流域综合整治长度 3.5 公里。

1.5 工程任务（内容）与技术要求：

任务：边坡建筑物水平位移监测、边坡水平位移监测、垂直位移监测、锚杆应力监测、边坡后缘、坡面新增裂缝监测、周边建筑物新增裂缝监测及整个项目人工巡检，监测预警信息系统运行与维护管理等。

技术要求：按专项论证通过、发包人批准的监测方案要求。

1.6 承接方式：总价包干

第二条：发包人向承包人提供的有关资料文件

资料文件名称	份数	内容要求	提交时间
监测方案	1	原件	合同签订后 3 日内

第三条：承包人应向发包人交付的报告、成果、文件

资料文件名称	份数	内容要求	监测报告提交时间
监测成果报告	4	原件及扫描件	按月提供

第四条：监测周期

竣工后运营期监测不低于 24 个月。

第五条：收费标准及支付方式

5.1 监测费总额为 ￥ 3000000.00 元（大写：叁佰万元整），本合同实行总价包干合同，

在合同实施期间不调价。

5.2 发包人按下表约定分 4 次向承包人支付监测费

支 付 次 数	监测费支付时间	总价百分比	金额人民币（元）
第一次支付	项目进场签订合同后	10%	300000.00
第二次支付	监测至高边坡完工后	40%	1200000.00
第三次支付	监测至高边坡完工后一年	30%	900000.00
第四次支付	监测至高边坡完工后两年	20%	600000.00

第六条：结算

6.1 只完成合同规定的监测任务，合同暂定价即为结算价，除此之外发包人不支付其他任何费用。

6.2 若因变形原因致监测总的时间需要延长，其可能的增加工作量视为已在投标时综合考虑了，结算时价格不作调整。

第七条：发包人、承包人责任

7.1 发包人责任

7.1.1 发包人按本合同第二条规定的内容，在规定的时间内向承包人提供资料文件，并对其完整性、正确性、及时性负责；发包人提供上述资料、文件超过规定期限 15 天以内，承包人按合同规定交付报告、成果、文件的时间顺延。

7.1.2 发包人应为承包人现场工作人员提供必要的工作协助与配合。

7.1.3 开工前，发包人以书面形式向承包人提供相关的水准点和坐标控制点；

7.1.4 发包人应保护承包人的投标书、报告书、文件、专利技术、特殊工艺和合理化建议，未经承包人同意，发包人不得复制泄露或向非本项目相关的其他第三人转让，如发生以上情况，发包人应负法律责任，承包人有权索赔。

7.1.5 本合同中有关条款规定和补充协议中发包人应负的责任。

7.2 承包人责任

7.2.1 承包人按本合同第三条规定的内容、时间、数量向发包人交付监测报告、成果、文件，并对其工作成果的质量负责，不得伪造成果资料；在监测中如发现重大隐患时，承包人有义务及时提醒项目业主通知施工单位及时采取相应措施调整施工方案或通知设计单位及时调整支护参数。

7.2.2 承包人对报告、成果、文件中出现的遗漏或错误负责修改补充；由于承包人的遗漏、

9.1 由发包人负责组织对承包人交付的报告、成果、文件进行检查验收。

9.2 发包人收到承包人交付的报告、成果、文件后 10 天内检查验收完毕，并出具检查验收证明，以示承包人已完成任务，逾期未检查验收的，视为接受承包人的报告、成果、文件。

第十条：本合同未尽事宜，经发包人与承包人协商一致，签订补充协议，补充协议与本合同具有同等效力。

第十一条：争议的解决办法

本合同发生争议时，发包人、承包人应及时协商解决，也可向发包人所在地的人民法院起诉。

第十二条：合同的生效与终止

本合同自发包人、承包人签字盖章后生效；发包人、承包人履行完合同规定的义务后，本合同即终止。

本合同一式 捌 份，发包人肆份、承包人肆份。

发包人名称：(盖章) 丰都县城市建设
资产经营有限责任公司

法定代表人：(签字)

或委托代理人：(签字)

经办人：

住 所：

邮政编码：

电 话：

传 真：

开户银行：

银行帐号：

承包人名称：(盖章) 北京市勘察设计
研究院有限公司

法定代表人：(签字)

或委托代理人：(签字)

经办人：

住 所：北京市海淀区羊坊店路 15 号

邮政编码：100038

电 话：18611243989

传 真：

开户银行：中国农业银行股份有限公司北
京羊坊店支行

银行帐号：11030701040004407

谭明
2022.4.26

4. 项目负责人同类工程业绩

拟投入的项目负责人基本情况表

姓名	陈昌彦	性别	男	出生年月	1967.09
学历	博士研究生	学位	博士	所学专业	水文地质与工程地质
职务	院副总工程师		何专业何职称	岩土高级工程师（教授级）	
执业注册 资格	注册土木工程师（岩土）		执业注册资格 证书编号	AY111100795	
项目负责人近 3 年负责的同类工程情况					
<div>1. 项目名称： 深圳市城市轨道交通 20 号线二期工程第三方监测项目</div> <div>合同金额：962.742 万元</div> <div>合同签订时间：2024 年 9 月 7 日</div> <div>担任职务：项目负责人</div> <div>2. 项目名称：重庆轨道交通 2023-2026 年全线网运营期变形监测项目【一标段一号线(含尖璧段)、环线】</div> <div>合同金额：949.2652 万元</div> <div>合同签订时间：2023 年 12 月 25 日</div> <div>担任职务：项目负责人</div> <div>3. 项目名称： 重庆轨道交通 2023-2026 年全线网运营期变形监测项目（一标段 2、10 号线）</div> <div>合同金额：715.3476 万元</div> <div>合同签订时间：2023 年 12 月 1 日</div> <div>担任职务：项目负责人</div> <div>4. 项目名称：北京城市副中心住房项目(0701 街区)D#地块第三方基坑监测项目</div> <div>合同金额：315.7211 万元</div> <div>合同签订时间：2021 年 4 月 7 日</div> <div>担任职务：项目负责人</div> <div>5. 项目名称： 槽尾撬南路第三方监测</div> <div>合同金额：171.125408 万元</div> <div>合同签订时间：2022 年 5 月 20 日</div> <div>担任职务：项目负责人</div>					

提供近 3 年内项目负责人(从本项目招标公告第一次发布之日起倒推,时间以合同签订时间为准)自认为最具代表性同类工程业绩,证明材料包括中标通知书、合同关键页(含项目名称、合同范围、合同金额、盖章页、合同签订时间、项目负责人姓名和职务等),如合同关键页不能体现项目负责人姓名和职务的,则还须提供职务证明文件。(业绩数量上限为 5 项,若超过 5 项,统计时只计取前 5 项)。

4.1.深圳市城市轨道交通 20 号线二期工程第三方监测项目

深圳市城市轨道交通 20 号线二期工程第三方监测项目合同

中标通知书



中标通知书

北京市勘察设计院有限公司：

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 20 号线二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 20 号线二期工程第三方监测项目

中标价：（含税价）

大写：人民币玖佰陆拾贰万柒仟肆佰贰拾元整

小写：¥9,627,420.00 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 7 月 15 日



深圳市城市轨道交通 20 号线二期工程 第三方监测项目合同

合同编号：STJS-0557/2024

委托人： 深圳市地铁集团有限公司

受托人： 北京市勘察设计院有限公司



2024 年 9 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： 北京市勘察设计研究院有限公司

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 20 号线二期工程。

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

20 号线二期工程第三方监测标 20 号线二期工程共计 10 座车站、10 个正线区间、1 个出入段线、一个车辆段，分别为：白石洲站、高新园站、深大站、南头古城站、中山公园西站、新安老城站、上川一路站、西乡公园站、航城站、航城医院站、白石洲站-高新园站、高新园站-深大站、深大站-南头古城站、南头古城站-中山公园西站、中山公园西站-新安老城站、新安老城站-上川一路站、上川一路站-西乡公园站、西乡公园站-航城站、航城站-航城医院站、航城医院站-机场东区间，航城车辆段出入段线、航城车辆段。

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 2029 年 5 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：陈昌彦，资格证书及证号(如有) 注册土木工程师(岩土)
/AY111100795。

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. 本工程第三方监测酬金的签约合同价为：大写金额 玖佰陆拾贰万柒仟肆佰贰拾元整，
小写金额：9,627,420.00 元；其中，不含税价为：9,082,471.70 元；增值税税额为：
544,948.30 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；
- (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第三方监测工作，并履行本合同所约定的全部义务。

九、联合体 本项目不适用

1. 本合同款项支付，委托人将每一次应付款项支付到受托人指定账户。
2. 联合体各成员由于职责分工不明所导致合同价款和有关费用的分割以及内部的风险、责任与委托人无关，并绝不因此向委托人提出索赔。

十、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。

十一、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。



(本页无正文)

委托人(盖章):
住 所:
统一信用代码:
电 话:
传 真:
开户银行:
账 号:
项目主管部门
办人及电话:
合约部门经办人
及电话:

深圳市地铁集团有限公司
深圳市福田区福中一路1016号地铁大厦
91440300708437873H
招商银行深圳分行益田支行
755904924410506
杨杨
张文瑞

法定代表人或
授权代表:
电 话:
传 真:
开户全名:
邮政编码:
项目主管部门
审核人:
合约部门审核
人:

之贾
印科
0755-23992674
0755-23992555
深圳市地铁集团有限公司
518026
周智辉
李江

受托人(盖章):
住 所:
统一信用代码:
电 话:
传 真:
开户银行:
账 号:
受托人经办人:

北京市勘察设计院有限公司
北京市海淀区羊坊店路15号
91110108668449194P
643670276@qq.com
农业银行北京羊坊店支行
11030701040004407
黄政博

法定代表人或
授权代表:
电 话:
传 真:
开户全名:
邮政编码:
受托人经办人
电话:

声徐
印宏
010-63983388
010-63982273
北京市勘察设计院有限公司
100038
17611268396

合同签署地点:
时 间:

深圳市福田区
2024 年 9 月 7 日



第三章 监测工程量清单

1、深圳市城市轨道交通 20 号线二期工程车站第三方监测清单

序号	站点名称	监测项目	计量	第三方监测数量		周边房屋数量	备注
			单位	数量	次数		受影响房屋
1	白石洲站	主体车站					
		建（构）筑物沉降及差异沉降	点	45	169	11	白石洲主变电所、国际市长交流中心、博耐家居建材市场、世界之窗匝道、金三角大厦、深圳湾畔、世界之窗后勤管理用房 4 栋、世界之窗充电桩棚
		建筑物裂缝宽度监测	栋	11	169		
		爆破振动监测	栋	2	4		
		地下管线沉降及差异沉降	点	284	169		
		基坑周边道路及地表沉降	点	247	169		
		支护结构桩（墙）顶水平、竖向位移	点	82	143		
		围护结构深层水平位移	点	82	500		
		支撑轴力	点	55	480		
		支撑立柱沉降监测	点	3	130		
		暗挖段竖向及水平收敛	点	40	50		
		附属结构					
		建（构）筑物沉降及差异沉降	点	45	40	11	白石洲主变电所、国际市长交流中心、博耐家居建材市场、世界之窗匝道、金三角大厦、深圳湾畔、世界之窗后勤管理用房 4 栋、世界之窗充电桩棚
		建筑物裂缝宽度监测	栋	11	40		
		基坑周边道路及地表沉降	点	156	40		
		支护结构桩（墙）顶水平、竖向位移	点	52	30		
		围护结构深层水平位移	点	52	90		
		支撑轴力	点	51	90		
		电缆通道顶管隧道竖向及水平收敛	点	3	30		
		临时立柱沉降	点	0	0		



2	高新园站	主体车站				
		建（构）筑物沉降及差异沉降	点	15	130	3 TCL 研发大厦、德赛科技大厦、 飞亚达科技大厦
		建（构）筑物裂缝宽度监测	栋	3	130	
		基坑周围道路及地表沉降	点	78	130	
		地下管线沉降及差异沉降	点	30	130	
		支护结构桩（墙）顶水平、竖向位移	点	32	110	
		围护结构深层水平位移	点	17	410	
		钢支撑轴力	点	11	180	
		混凝土撑轴力	点	22	390	
		临时立柱沉降	点	7	390	
		附属结构				
		建（构）筑物沉降及差异沉降	点	24	40	3 TCL 研发大厦、德赛科技大厦、 飞亚达科技大厦
		建（构）筑物裂缝宽度监测	栋	3	40	
		基坑周围道路及地表沉降	点	24	40	
		地下管线沉降及差异沉降	点	24	40	
		支护结构桩（墙）顶水平、竖向位移	点	24	30	
		围护结构深层水平位移	点	24	90	
		钢支撑轴力	点	24	90	
		混凝土撑轴力	点	15	90	
		隧道竖向和水平收敛	点	8	75	
		锚杆（索）轴力监测	点	12	30	
3	深大站	主体车站				
		建（构）筑物沉降及差异沉降	点	12	130	联想研发中心，地下室最近的距离主体基坑约 4.2m，主楼最近的距离主体基坑约 9.7m。 华大科技大厦及中兴通讯股份公司距离基坑 103.5m。
		建（构）筑物裂缝宽度监测	栋	3	130	
		基坑周围道路及地表沉降	点	110	130	
		地下管线沉降及差异沉降	点	68	130	
		支护结构桩（墙）顶水平、竖向位移	点	22	130	
		围护结构深层水平位移	点	12	320	
		支撑轴力	点	40	300	
		临时立柱沉降	点	3	300	
		附属结构				



		建（构）筑物沉降及差异沉降	点	3	40		联想研发中心最近的距离附属基坑 24.5m。
		建（构）筑物裂缝宽度监测	栋	1	40		
		基坑周围道路及地表沉降	点	33	40		
		支护结构桩（墙）顶水平、竖向位移	点	11	30		
		围护结构深层水平位移	点	5	100		
		支撑轴力	点	21	90		
		顶管段					
		道路及地表沉降	点	26	40		
		隧道竖向和水平收敛	点	2	40		
4	南头古城	主体车站					
		建（构）筑物沉降	点	45	120	9	南山劳动大厦 14 层建筑距离主体基坑 10m。 南山劳动大厦裙楼 3、4 层建筑，距离主体基坑约 10m。 军事管理区 2、3、4 层建筑，距离主体基坑约 15m。 英钰龙园小区 30 层结构距离基坑约 28m。 新安学院第二教学楼 3 层结构距离基坑约 41m。 茗仕道茶庄 1 层距离基坑 29m。 悦海商务酒店，砼结构距离基 50m。 距离环形天桥桩基最近约 16m。
		建（构）筑物倾斜	点	45	120	9	
		建（构）筑物裂缝宽度监测	栋	9	120		
		地表沉降	点	108	120		
		管线监测	点	105	120		
		围护结构桩（墙）顶水平位移	点	36	120		
		围护结构桩（墙）顶竖向位移	点	36	120		
		围护结构深层水平位移	点	36	280		
		钢支撑轴力	点	21	120		
		混凝土撑轴力	点	34	260		
		临时立柱沉降	点	10	280		
		附属结构					
		建（构）筑物沉降	点	10	30	2	1. 深圳公安局南山分局 4 层建筑距离基坑约 32m。 2. 环形天桥距离暗挖段及附属基坑约 24~32m。
		建（构）筑物倾斜	点	10	30	2	
		地表沉降	点	90	30		
		围护结构桩（墙）顶水平位移	点	6	30		
		围护结构桩（墙）顶竖向位移	点	6	30		
		围护结构深层水平位移	点	6	90		



		钢支撑轴力	点	6	40		
		混凝土撑轴力	点	8	55		
5	中山公园西站	主体车站					
		建（构）筑物沉降及差异沉降	点	18	160	6	1. 车站西侧 4 棵百年古树，最近的距离主体基坑约 14.8m； 2. 车站东侧人行天桥下轨楼梯，最近距离主体基坑约 6.9m；
		基坑周围道路及地表沉降	点	19	160		
		地下管线沉降及差异沉降	点	210	160		
		支护结构桩（墙）顶水平和竖向位移	点	32	120		
		围护结构深层水平位移	点	32	390		
		支撑轴力	点	22	330		
		爆破振动监测	点	6	3		
		建筑物裂缝宽度监测	点	6	160		
		附属结构					
		建（构）筑物沉降及差异沉降	点	18	40	6	1. 车站西侧 3 棵百年古树，最近的距离主体基坑约 14.8m； 2. 车站东侧人行天桥下轨楼梯，最近距离主体基坑约 6m；
		基坑周围道路及地表沉降	点	13	40		
		地下管线沉降及差异沉降	点	185	40		
		支护结构桩（墙）顶水平和竖向位移	点	31	30		
		支撑立柱沉降监测		3	25		
		围护结深层水平位移		31	180		
		支撑轴力	点	36	150		
		爆破振动监测	点	6	3		
		建筑物裂缝宽度监测	点	6	40		
6	新安老城站	主体车站	点				
		建（构）筑物沉降及差异沉降	点	12	130	3	甲岸社区工作站，甲岸立体停车库，万佳泵站
		建（构）筑物裂缝宽度监测	栋	3	130		
		基坑周边道路及地表沉降	点	110	130		
		地下管线沉降及差异沉降	点	25	130		
		围护结构桩（墙）顶水平位移	点	20	120		
		围护结构桩（墙）顶竖向位移	点	20	120		
		围护结构深层水平位移	点	12	300		
		支撑轴力	点	40	300		
		临时立柱沉降	点	3	300		
		附属结构					
		建（构）筑物沉降及差异沉降	点	12	40	3	
		建（构）筑物裂缝宽度监测	栋	3	40	3	
		基坑周边道路及地表沉降	点	30	40		
		地下管线沉降及差异沉降	点	30	40		



		围护结构桩（墙）顶水平位移	点	12	30		
		围护结构桩（墙）顶竖向位移	点	12	30		
		围护结构深层水平位移	点	6	110		
		支撑轴力	点	24	90		
		顶管段					
		道路及地表沉降	点	24	40		
		隧道竖向和水平收敛	点	2	40		
7	上川一路站	主体车站					
		建（构）筑物沉降及差异沉降	点	53	130	4	万达广场嘉洲商务中心（2 号、3 号地块），29 层，距离主体基坑约 14m
		建（构）筑物裂缝宽度监测	栋	2	130	4	
		基坑周围道路及地表沉降	点	46	130		
		地下管线沉降及差异沉降	点	110	130	300	
		支护结构桩（墙）顶水平、竖向位移	点	30	110		
		围护结构深层水平位移	点	15	330		
		临时立柱沉降	点	3	330		
		支撑轴力	点	6	300		
		附属结构					
		建（构）筑物沉降及差异沉降	点	12	50	4	1. 泰华锦绣城，15 层，距离主体基坑约 18m； 2. 鹏宇达航空墨林文化中心，7 层，距离主体基坑约 17m。
		建（构）筑物裂缝宽度监测	栋	1	50		
		基坑周围道路及地表沉降	点	30	50		
		地下管线沉降及差异沉降	点	110	50		
		支护结构桩（墙）顶水平、竖向位移	点	30	40		
		围护结构深层水平位移	点	15	125		
		支撑轴力	点	12	110		
8	西乡公园站	主体车站					
		建（构）筑物沉降及差异沉降	点	80	186	17	宝安中心医院施工区内办公建筑物、宝安中心医院门急诊大楼、宝安中心医院望角楼、乐园小区 18 栋（二三四单元）、乐园小区 18 栋（一单元）、乐园小区 17 栋、文乐第一工业区 A 栋、文乐第一工业区 B 栋、文乐第一工业区 C 栋、文乐第一工业区 D 栋、文乐第一工业区 A 栋与 D 栋间 2 层砖房、西乡公园客运站、好运来家居广场、好运来商务大厦、瑞鑫公寓及荣华小区 1/2/3 栋、西乡街道办办公楼、新城广场大厦
		基坑周围道路及地表沉降	点	350	186		



		地下管线沉降及差异沉降	点	413	186		
		支护结构桩（墙）顶水平、竖向位移	点	70	143		
		支撑立柱沉降监测	点	6	143		
		围护结构深层水平位移	点	12	720		
		支撑轴力	点	49	690		
		锚杆拉力	点	15	311		
		爆破振动监测	栋	17	4		
		建筑物裂缝宽度监测	栋	17	186		
		附属结构					
		建（构）筑物沉降及差异沉降	点	42	50		
		基坑周围道路及地表沉降	点	136	50		
		地下管线沉降及差异沉降	点	145	50		
		支护结构桩（墙）顶水平、竖向位移	点	34	42		
		支撑立柱沉降监测	点	0	0		
		围护结构深层水平位移	点	17	271		
		支撑轴力	点	12	231		
		爆破振动监测	栋	0	0		
		建筑物裂缝宽度监测	栋	4	5		
9	航城站	主体车站					
		建（构）筑物沉降	点	15	160	2	1. 宝利大厦，8 层，最近的距离主体基坑约 24m。 2. 新光加油站，1 层，距离主体基坑约 13m。
		建（构）筑物倾斜	点	15	160	2	
		建（构）筑物裂缝	栋	2	160	2	
		爆破振动监测	点	15	160	2	
		地表沉降	点	40	140		
		管线监测	点	30	140	120	
		围护结构桩（墙）顶水平位移	点	40	140		
		围护结构桩（墙）顶竖向位移	点	40	140		
		围护结构深层水平位移	点	40	140		
		钢支撑轴力	点	30	140		
		混凝土撑轴力	点	10	140		
		临时立柱沉降	点	0			
		附属结构					
		建（构）筑物沉降	点	15	50	2	1. 宝利大厦，8 层，最近的距离附属基坑约 7m。 2. 中信领航里程花园，14 层，距离附属基坑约 19m。
		建（构）筑物倾斜	点	15	50	2	
		建（构）筑物裂缝	栋	2	50	2	
		地表沉降	点	15	50		
		围护结构桩（墙）顶水平位移	点	35	50		
		围护结构桩（墙）顶竖向位移	点	35	50		
		围护结构深层水平位移	点	35	130		
		钢支撑轴力	点	30	70		
		混凝土撑轴力	点	10	110		
1	航城医院	主体车站					



0	站	建（构）筑物沉降及差异沉降	点	20	130	2	1. 空海军医院门诊楼，5 层距离主体基坑约 56m，距离附属 13m； 2. 空海军医院科研，16 层距离主体基坑约 70m，距离附属约 15m； 3. 三围村下穿隧道，距离主体基坑 19m，距离附属基坑约 17m； 4. 狮子山山体。
		基坑周围道路及地表沉降	点	28	130		
		管线沉降及差异沉降	点	39	130		
		围护结构桩（墙）顶水平位移	点	28	130		
		围护结构桩（墙）顶竖向位移	点	28	130		
		围护结构深层水平位移	点	14	260		
		钢支撑轴力	点	12	240		
		混凝土撑轴力	点	6	240		
		锚索内力	点	24	240		不少于锚索总数的 5%，且不少于 5 根。每层均需布置至少一根。
		临时立柱沉降	点	1	130		
		爆破震动监测	点	4	4		
		建筑物裂缝宽度监测	点	1	130		
		附属结构					
		建（构）筑物沉降及差异沉降	点	15	60	3	
		基坑周围道路及地表沉降	点	30	60		
		管线沉降及差异沉降	点	18	60		
		围护结构桩（墙）顶水平位移	点	10	60		
		围护结构桩（墙）顶竖向位移	点	10	60		
		围护结构深层水平位移	点	6	200		
		钢支撑轴力	点	6	180		
		混凝土撑轴力	点	4	180		
		爆破震动监测	点	4	4		
		建筑物裂缝宽度监测	点	2	60		



2、深圳市城市轨道交通 20 号线二期工程区间第三方监测清单

序号	监测项目	计量	第三方监测数量		备注
			单位	数量	
	区间结构				
1	盾构段				白石洲站~高新园站 区间第三方监测工 程量清单
	建构筑物沉降及差异沉降	点	30	30	
	地下管线沉降及差异沉降	点	283	30	
	道路及地表沉降	点	814	30	
	隧道竖向和水平收敛（分别计点）	点	32	30	
	建构筑物裂缝宽度监测	栋	5	30	
2	盾构段				高新园站~深大站区 间第三方监测工程 量清单
	建构筑物沉降及差异沉降	点	18	30	
	地下管线沉降及差异沉降	点	128	30	
	道路及地表沉降	点	389	30	
	隧道竖向和水平收敛（分别计点）	点	26	30	
	建构筑物裂缝宽度监测	栋	3	30	
3	盾构段				深大站~南头古城站 区间第三方监测工 程量清单
	建构筑物沉降及差异沉降	点	42	30	
	地下管线沉降及差异沉降	点	535	30	
	道路及地表沉降	点	1625	30	
	隧道竖向和水平收敛（分别计点）	点	42	30	
	建构筑物裂缝宽度监测	栋	7	30	
4	盾构段及矿山法暗挖段				南头古城站~中山公 园西站区间第三方 监测工程量清单
	建构筑物沉降及差异沉降	点	45	30	
	地下管线沉降及差异沉降	点	195	30	
	道路及地表沉降	点	530	30	
	隧道竖向和水平收敛（分别计点）	点	34	30	
	建构筑物裂缝宽度监测	栋	9	30	
5	盾构段				中山公园西站~新安 老城站区间第三方 监测工程量清单
	建构筑物沉降及差异沉降	点	66	30	
	地下管线沉降及差异沉降	点	907	30	
	道路及地表沉降	点	2394	30	
	隧道竖向和水平收敛（分别计点）	点	62	30	
	建构筑物裂缝宽度监测	栋	22	30	
6	盾构段				新安老城站~上川一 路站区间第三方监 测工程量清单
	建构筑物沉降及差异沉降	点	60	30	
	地下管线沉降及差异沉降	点	827	30	
	道路及地表沉降	点	2183	30	
	隧道竖向和水平收敛（分别计点）	点	55	30	
	建构筑物裂缝宽度监测	栋	20	30	
7	盾构段				上川一路站~西乡公



	建构筑物沉降及差异沉降	点	165	30	园站区间第三方监测工程量清单
	地下管线沉降及差异沉降	点	493	30	
	道路及地表沉降	点	1301	30	
	隧道竖向和水平收敛（分别计点）	点	24	30	
	建构筑物裂缝宽度监测	株	55	30	
8	盾构段				西乡公园站~航城站区间第三方监测工程量清单
	建构筑物沉降及差异沉降	点	175	30	
	地下管线沉降及差异沉降	点	930	30	
	道路及地表沉降	点	2678	30	
	隧道竖向和水平收敛（分别计点）	点	122	30	
	建构筑物裂缝宽度监测	株	33	30	
	明挖段				
	围护结构桩（墙）顶水平位移	点	8	60	
	围护结构桩（墙）顶竖向位移	点	8	60	
	支撑轴力	点	15	175	
	道路及地表沉降	点	24	80	
	地下管线沉降及差异沉降	点	66	80	
	围护结构深层水平位移	点	4	165	
	（构）建筑物沉降及差异沉降	点	6	80	
	建构筑物裂缝宽度监测	株	2	80	
9	盾构段				航城站~航城医院站区间第三方监测工程量清单
	建构筑物沉降及差异沉降	点	166	30	
	地下管线沉降及差异沉降	点	566	30	
	道路及地表沉降	点	1727	30	
	隧道竖向和水平变形（分别计点）	点	54	30	
10	盾构段				航城医院站~机场东站区间第三方监测工程量清单
	建构筑物沉降及差异沉降	点	175	30	
	地下管线沉降及差异沉降	点	885	30	
	道路及地表沉降	点	2549	30	
	隧道竖向和水平收敛（分别计点）	点	200	30	
	建构筑物裂缝宽度监测	株	40	30	
	明挖段				
	围护结构桩（墙）顶水平位移	点	8	60	
	围护结构桩（墙）顶竖向位移	点	8	60	
	支撑轴力	点	15	175	
	道路及地表沉降	点	24	80	
	地下管线沉降及差异沉降	点	66	80	
	围护结构深层水平位移	点	4	165	
	（构）建筑物沉降及差异沉降	点	15	80	
	建构筑物裂缝宽度监测	株	5	80	
11	盾构段				出入段线区间第三方监测工程量清单
	建构筑物沉降及差异沉降	点	50	30	
	地下管线沉降及差异沉降	点	755	30	
	道路及地表沉降	点	2231	30	
	隧道竖向和水平变形（分别计点）	点	59	30	



	明挖段				
	围护墙（桩）顶水平位移	点	13	60	
	围护墙（桩）顶竖向位移	点	13	60	
	支撑轴力监测	点	15	165	
	坑底隆起（回弹）	点	0	0	
	周边地下管线竖向位移	点	5	80	
	围护结构深层水平位移监测	点	4	175	
	周边地表竖向位移监测	点	32	80	



3、深圳市城市轨道交通 20 号线二期工程场段第三方监测清单

序号	工点	监测项目	计量	第三方监测数量		备注
			单位	数量	次数	
1	航城车辆段	盖板及多层单体建筑沉降观测点	点	225	26	1) 施工阶段沉降观测要求: 基础完工后监测一次, 结构封顶后监测一次。 2) 使用阶段沉降观测要求: 自建成之日起进行 3 年沉降观测。前半年每月进行两次定时观测, 半年后至一年内每月一次, 第二年每季度观测一次, 第三年每半年观测一次。
2		河岸防洪挡墙(建(构)筑物)沉降	点	10	120	
3		河岸防洪挡墙(建(构)筑物)倾斜	点	10	120	
4		河岸地表沉降	点	10	120	
5		桥墩沉降	点	16	120	
6		钢横梁主梁跨中挠度	点	7	120	
7		(20+3/4x30+20)m 钢砼组合连续梁主梁跨中挠度	点	18	120	
8		32m 钢砼组合简支梁主梁跨中挠度	孔	2	120	
9		边坡水平位移监测	点	92	180	
10		边坡垂直位移监测	点	92	180	
11		基坑水平位移监测	点	32	30	
12		基坑垂直位移监测	点	32	30	
13		支撑轴力监测	点	4	80	
14		土体深层位移监测	点	126	90	
15		地表沉降监测	点	76	40	
16		建筑物沉降点监测	点	4	180	
17		桩身应力监测	点	21	180	
18		沉降桩	个	237	180	
19		沉降板	个	60	180	



4、深圳市城市轨道交通 20 号线二期工程对非既有线的自动化监测清单

序号	项目（20 号线二期涉管廊、在建城际、既有高速公路等自动化监测）		监测纵向长度 (m)	监测断面 间距 (m)	监测点数量 (个)	自动化监测仪器 (台)	监测周期 (月)
	工点	名称					
1	白石洲站~高新园站区间	下穿沙河东电力管廊	98	5/10	50	2	6
2	中山公园西站~新安老城站区间	侧穿平南铁路南头联检大桥（左右线）	124	5/10	144	1	6
3	航城站~航城医院站区间	侧穿广深沿江高速公路（深圳段）二期工程鹤洲高架桥桩基	130	5	30	1	6
4	航城医院站~机场东站区间	下穿深江铁路	120	5/10	80	2	6



5、深圳市城市轨道交通 20 号线二期工程水位自动化监测

序号	项目		地下水位监测井数量	监测频率	单井监测次数	监测周期
	工点	名称	孔	次/天	次	月
1	白石洲站	基坑外 50m 范围内 自动化 监测	96	1	960	32
2	高新园站		35	1	960	32
3	深大站		46	1	810	27
4	南头古城站		36	1	720	24
5	中山公园西站		190	1	720	32
6	新安老城站		30	1	720	24
7	上川一路站		34	1	720	24
8	西乡公园站		75	1	840	28
9	航城站		42	1	840	28
10	航城医院站		26	1	720	24
11	西乡公园站~航城站区间中间风井		9	1	360	12
12	航城医院~机场东站区间中间风井		9	1	360	12
13	出入段线		12	1	360	12
14	航程车辆段		14	1	360	12



附件 5：拟投入本工程人员一览表

4. 拟投入本项目的人员一览表

拟投入本项目的人员一览表

姓名	性别	年龄	职称	专业	执（职）业证书及注册编号	拟在本工程中担任的工作或岗位
陈昌彦	男	56	高级工程师（教授级）	岩土	注册土木工程师（岩土） /AY111100795	项目负责人
李军	男	45	高级工程师	岩土勘查	注册土木工程师（岩土） /AY101100730	技术负责人
吴红样	男	40	高级工程师	测绘	注册测绘师 /201101273(00)	现场负责人
薛祥	男	44	正高级工程师	岩土勘察	注册土木工程师（岩土） /AY221101575	技术质量部部长
南文胜	男	52	高级工程师	岩土勘察	注册安全工程师 /201911046110000442	安全生产部长
王金明	男	48	正高级工程师	测绘	注册测绘师 /201101274(00)	项目审核人
吴言军	男	47	正高级工程师	岩土勘察	/	项目审定人
张辉	男	48	高级工程师	岩土勘查	/	专业技术人员
姜海青	男	40	高级工程师	岩土	/	专业技术人员
张小越	男	34	高级工程师	测绘	注册测绘师 /231101777(00)	专业技术人员

231

77



闫明柱	男	36	工程师	测绘	/	专业技术人员
姚添宝	男	34	高级工程师	测绘	/	专业技术人员
刘函仲	男	34	高级工程师	测绘	注册测绘师 /201101294(00)	专业技术人员
于风彬	男	32	工程师	测绘	/	专业技术人员
贾辉	男	42	正高级工程师	岩土勘察	/	专业技术人员
谷冰峰	男	37	工程师	测绘	/	专业技术人员
张海伟	男	34	工程师	测绘	/	专业技术人员
谭雪	女	39	高级工程师	岩土勘察	/	专业技术人员
张育钱	男	27	助理工程师	测绘	/	专业技术人员
马龙	男	35	高级工程师	物化遥勘 查	/	专业技术人员
张子真	男	36	工程师	水工环地 质	注册土木工程师 (岩土) / AY221101592	专业技术人员
张亚彬	男	32	工程师	测绘	/	专业技术人员
李璐璐	女	33	高级工程师	测绘	/	专业技术人员
其他技术工人、资料管理员、司机等满足工程实际需要						



4.2.重庆轨道交通 2023-2026 年全线网运营期变形监测项目【一标段一号线
(含尖璧段)、环线】

2023/12/25

正本

合同编号：运营-运营-综合-其它-2023-323-59

重庆轨道交通 2023-2026 年全线网运营期变形监测项目
【一标段一号线(含尖璧段)、环线】合同

甲方：重庆市轨道交通（集团）有限公司

乙方：北京市勘察设计研究院有限公司

签订时间：2023 年 12 月 25 日



重庆轨道交通 2023-2026 年全线网运营期变形监测项目 【一标段一号线(含尖璧段)、环线】合同

甲方：重庆市轨道交通（集团）有限公司

乙方：北京市勘察设计研究院有限公司

重庆市轨道交通（集团）有限公司（以下简称甲方）就重庆轨道交通 2023-2026 年全线网运营期变形监测项目通过招标方式，确定由北京市勘察设计研究院有限公司（以下简称乙方）承担该项目监测工程。根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国建筑法》及国家有关法律、法规规定，结合本工程具体情况，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经双方协商一致，签订本合同，双方共同遵守。

第一条 工程概况

重庆轨道交通全线网包含重庆轨道交通一号线、二号线、三号线、五号线、六号线、国博线、十号线和环线，本合同工程为重庆轨道交通 一号线(含尖璧段)、环线。

第二条 监测地点

重庆轨道交通一号线(含尖璧段)、环线。

第三条 监测范围

根据《城市轨道交通结构检测监测技术标准》（DBJ50/T-271-2017）的有关规定对重庆轨道交通全线网沿线主体结构进行监测，主体结构主要有车站、区间隧道、高架线路、车场建构筑物、变电所、边坡挡墙、跨江大桥以及相应的附属结构设施等。在建设过程中主体结构会随着各种工况及地质条件而产生变化。而在运营期间，其主体结构不仅会随地质条件、混凝土徐变发生结构变形及内部应力变化，而且外部施工对轨道交通结构产生的荷载变化、地铁内部运营和养护治理等因素也均会对结构造成变形、沉降等。综上所述，为了避免上述因素对轨道交通的运营安全产生影响，以便及时采取有效的预防和补救措施，确保安全运营，受重庆市轨道交通(集团)有限公司的委托，需对重庆轨道交通全线网实施长期的、持续的全线运营安全监测。在运营阶段，重点对属于下列条件之一的区段或周边环境进行变形监测。

(1) 施工阶段的观测对象仍未稳定，需要进行观测的项目；

(2) 不良岩土条件和特殊岩土条件的地区（段）；

- (3) 地面沉降变化大的城市或地区的轨道交通线路;
- (4) 新建线路和既有线路衔接、交叉、穿越的地段;
- (5) 临近线路两侧进行建设施工的地段;
- (6) 新建线路穿越地下工程和大型管线的地段;
- (7) 地震、列车振动等外力作用对线路产生较大影响的地段。

第四条 监测内容

- (1) 线路隧道监测内容包括: ①净空收敛与拱顶下沉监测, 浅埋段加密监测断面; ②浅埋段隧道轴线30米范围内地面沉降监测; ③位置关系紧密的重要建构筑物沉降监测; ④道床沉降监测; ⑤裂缝监测。
- (2) 地下车站监测内容包括: ①车站上方地面沉降监测; ②位置关系紧密的重要建构筑物沉降监测; ③道床沉降监测; ④裂缝监测; ⑤二衬混凝土应力监测。
- (3) 高架车站监测内容包括: ①墩柱沉降及倾斜监测; ②道床沉降监测; ③悬臂相对沉降监测。
- (4) 高架线路及大桥监测内容包括: ①墩柱沉降及倾斜监测; ②道床沉降监测。
- (5) 车辆段高边坡及挡护结构变形监测: ①高边坡变形监测; ②高填方区挡墙变形监测; ③高填方区挡墙裂缝与伸缩缝监测; ④周边建筑物沉降监测。

第五条 变形监测参考依据 (不限于):

- (1) 《建筑边坡工程技术规范》(GB50330-2013);
- (2) 《建筑变形测量规程》(JGJ8-2016);
- (3) 《建筑基坑工程监测技术标准》(GB50497-2019);
- (4) 《重庆市轨道交通运营第三方监测管理细则(修订版)》渝轨道发【2018】51号;
- (5) 《重庆市建设委员会关于开展我市高切坡工程检查、监测、位移观测工作的通知》(渝建发[1999]165号);
- (6) 《重庆市建设委员会关于认真贯彻落实进一步规范重庆市高切坡、深开挖、高填方项目管理的若干规定的通知》(渝建发[2002]76号);
- (7) 《地铁设计规范》(GB50157-2013);
- (8) 《城市轨道交通岩土工程勘察规范》(GB 50307-2012);
- (9) 《城市轨道交通工程监测技术规范》(GB 50911-2013);
- (10) 《城市轨道交通设施运营监测技术规范》(GBT 39559.1-2020);

- (11) 《城市轨道交通结构检测监测技术标准》(DBJ50/T-271-2017)；
- (12) 《重庆轨道交通桥梁养护维修技术规程》(QCRT 0013-2019)；
- (13) 《重庆轨道交通隧道养护维修规程》(QCRT 0020-2019)；
- (14) 《重庆轨道交通运营委外工作管理办法(试行)》；
- (15) 《重庆轨道交通运营工程档案管理办法(试行)》；
- (16) 其他国家、地方、企业相关技术规范和管理办法。

第六条 质量要求：符合现行国家规范、规程和地方法规及《技术要求》等规定。

第七条 合同期限：

本合同为轨道交通一号线(含尖璧段)、环线，本合同有效期限为4年，具体开工时间以甲方通知为准，监测周期及次数按监测方案执行。本合同采用 1+3 方式。甲方在第 1 年服务期内对乙方服务工作进行考核，考核方法参照《重庆轨道交通运营委外工作管理办法(试行)》，若考核定级为 C、D 或未按照甲方要求建设重庆轨道交通监测信息化管理系统，实现监测数据信息化。甲方有权终止合同，则本合同期限为 1 年；如考核合格自动执行第 2-4 年合同，则本合同期限为 4 年。

第八条 合同费用及支付方式

8.1 合同费用：本合同费用通过招标的方式确定，合同暂定总价为人民币（大写）玖佰肆拾玖万贰仟陆佰伍拾贰元整（小写：9492652 元），实际合同费用按乙方实际完成，并按有关规定计量的合格工程量及对应单价据实结算。根据现行增值税政策规定，增值税税率为6%，如因国家财税政策调整，乙方应按照最新增值税税率调整增值税金额，并相应调整含税总价。

本项目实行固定单价合同，工作量清单中的工程量是用作该项投标报价的估算工作量，不作为最终结算的工作量。用于结算的工程量是乙方实际完成的，并按有关规定计量的合格工作量。变形监测实施过程中增加工作量按以下原则执行：

a、当工作量清单中有对应工作内容时，按该工作内容单价进行结算。

b、当工作量清单中无对应工作内容时，结算按以下原则执行：

①参照《工程勘察设计收费标准 2002 修订版》，以及投标报价中确定的下浮比例进行结算。

②若《工程勘察设计收费标准 2002 修订版》中无对应的工作项目时，由甲方和乙方根据市场价格共同协商确定。

8.2 履约担保

11.5 乙方完成档案验收工作后,应在 30 日内完成档案归档工作并移交给甲方,每逾期一日应承担合同总金额的万分之五的违约责任。

11.6 若乙方违反保密义务,向第三方透露了本合同相关内容,导致甲方遭受损失,乙方应承担相应的损失赔偿责任。

11.7 乙方因本合同产生的违约金、损失赔偿等,甲方均有权在应付款(及履约担保)中予以扣除,乙方对此予以认可。甲方因维护权利产生的律师费、调查费、差旅费、保全费、公告催告费等一切费用均由乙方承担。

11.8 本合同项下双方相互赔偿的损失包括直接经济损失和间接损失。如其他条款与此冲突,以此条为准。

第十二条 安全保密工作:甲方提供的图纸和技术资料,乙方有义务保密,未经甲方同意不得向任何第三方泄露。乙方负责对安全文明施工等进行监督和检查,协调解决由甲方处理的有关问题。未经甲方同意,不得将甲方提供的相关资料和测量成果泄露给任何第三方,在合同终止后本条款对乙方仍然有效。

第十三条 本合同在执行过程中若发生争议,甲方、乙方应及时协商解决,也可由当地建设行政主管部门调解,协商或调解不成,甲方、乙方均有权向甲方所在地法院起诉。

通知送达条款:双方确认,因履行本合同之需要,一方向对方发送有关通知或者其他文件,如果受送达一方拒绝签收,或者送达一方认为必要时,送达一方可以按本合同载明的地址、邮箱、电话号码等相关信息,以邮政、快递、电子邮件、手机短信等方式送达,并且自发出之次日起视为已经送达。如果一方需变更地址或者相关信息的,应及时通知对方,在变更通知到达对方之前,视为没有变更。因履行本合同发生争议诉至法院的,本条关于送达的约定适用于司法机构对司法文书的送达。该送达条款具有独立性,不受合同整体或其他条款效力的影响。

甲、乙双方负责人名单

甲方现场负责人及联系电话:

一号线(含尖壁段):王浩(13042355979)

环线:杨万彬(15086825499)

乙方现场负责人及联系电话:

闫明柱(18611243989)

乙方技术负责人及联系电话:

南文胜(13681541989)

甲方项目负责人及联系电话:

陈蔚(18523781250)

乙方项目负责人及联系电话:

陈昌彦(13911036105)

甲方项目负责人通知地址及电子信箱：

通知地址：重庆市沙坪坝区赖家桥轨道

综合基地

电子信箱：376550469@qq.com

乙方项目负责人通知地址及电子信箱：

通知地址：重庆市沙坪坝区天梨路

199 号天星康韵 1 栋 1 楼

电子信箱：601996254@qq.com

第十四条 本合同未尽事宜，双方协商解决或签订补充协议。

第十五条 本合同经双方法定代表人或委托代理人签字（或盖章）并加盖合同专用章（或公章）且乙方提交履约担保后生效。

第十六条 本合同一式捌份，正本贰份，双方各执壹份；副本陆份，甲方执肆份，乙方执贰份。正、副本均具有同等法律效力。

第十七条 合同附件

17.1 附件一：廉洁协议

17.2 附件二：安全生产协议

17.3 附件三：合同价格清单

17.4 附件四：中标通知书

17.5 附件五：招标文件

17.6 附件六：投标文件

（以下为签章页）



甲方: 重庆市轨道交通(集团)有限公司

乙方: 北京市勘察设计研究院有限公司



地址: 重庆市渝北区金开大道西段

地址: 北京市海淀区羊坊店15号

210号大竹林轨道综合基地

法定代表人

(或委托代理人):



法定代表人

(或委托代理人):

符长平

承办部门负责人:

王进

承办部门负责人:

张维峰

经办人员:

王进

经办人员:

王进

电话: 023-63357190

电话: 18611243989

传真: 023-63357186

传真: 010-63985036

邮政编码: 401120

邮政编码: 100038

开户银行: 农行羊坊店支行

账号: 11 0307 0104 0004 407

签订地点: 重庆市渝北区

附件二:

合同价格清单

重庆轨道交通 2023-2026 年全线网运营期变形监测价格表【一标段一号线(含尖壁段)、环线】						
线路	监测内容	数量	每年测量 次数(次/ 年)	监测年限	含税综合 单价(元)	合价(含税综合单价* 每年监测次数*数量* 监测年限)
一号线 朝天门- 尖顶坡	平面基准点复测	24	1	4	3062.00	293952.00
	沉降基准点复测	150	1	4	1650.00	990000.00
	净空收敛	816	1	4	160.00	522240.00
	拱顶下沉	816	1	4	77.00	251328.00
	道床沉降	2120	1	4	77.00	652960.00
	沉降	427	1	4	77.00	131516.00
	挡墙、洞口水平位移	65	1	4	160.00	41600.00
	挡墙、洞口竖向沉降	65	1	4	77.00	20020.00
	二衬混凝土应力监测	60	24	4	22.00	126720.00
	裂缝	13	1	4	22.00	1144.00
	墩柱倾斜	240	1	4	920.00	883200.00
一号线 尖顶坡- 壁山	平面基准点复测	20	1	4	3062.00	244960.00
	沉降基准点复测	23	1	4	1650.00	151800.00
	隧道水平净空收敛	104	1	4	160.00	66560.00
	隧道拱顶下沉	104	1	4	77.00	32032.00
	边坡、洞口水平位移	49	1	4	160.00	31360.00
	挡墙、洞口竖向沉降	49	1	4	77.00	15092.00
	道床沉降	198	1	4	77.00	60984.00
	沉降	89	1	4	77.00	27412.00
	墩柱倾斜	19	1	4	920.00	69920.00
环线	平面基准点复测	32	1	4	3062.00	391936.00
	沉降基准点复测	108	1	4	1650.00	712800.00
	净空收敛	1490	1	4	160.00	953600.00
	拱顶下沉	1490	1	4	77.00	458920.00
	道床沉降	2988	1	4	77.00	920304.00
	地面及周边建(构)筑 物沉降监测	226	1	4	77.00	69608.00
	高边坡、隧道洞口及挡 墙结构水平位移	241	1	4	160.00	154240.00
	高边坡、隧道洞口及挡 墙结构垂直位移	241	1	4	77.00	74228.00
	裂缝	200	1	4	22.00	17600.00
	墩柱沉降	282	1	4	77.00	86856.00
	墩柱倾斜	282	1	4	920.00	1037760.00
一标段一号线(含尖壁段)、环线总价(元)						9492652.00
税率: 6 %						

新增监
测项目
参照《工
程勘察
设计收
费标准
2002 修
订版》下
浮 1%。

4.3.重庆轨道交通 2023-2026 年全线网运营期变形监测项目(一标段二号线、十号线)

正本

合同编号：运营-运营-综合-其它-2023-324-60

重庆轨道交通 2023-2026 年全线网运营期变形监测项目 (一标段二号线、十号线) 合同

甲方：重庆市轨道交通（集团）有限公司
乙方：北京市勘察设计研究院有限公司

签订时间：2023 年 12 月 1 日



重庆轨道交通 2023-2026 年全线网运营期变形监测项目（一标段二号线、十号线）合同

甲方：重庆市轨道交通（集团）有限公司

乙方：北京市勘察设计研究院有限公司

重庆市轨道交通（集团）有限公司（以下简称甲方）就重庆轨道交通 2023-2026 年全线网运营期变形监测项目通过招标方式，确定由北京市勘察设计研究院有限公司（以下简称乙方）承担该项目监测工程。根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国建筑法》及国家有关法律、法规规定，结合本工程具体情况，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经双方协商一致，签订本合同，双方共同遵守。

第一条 工程概况

重庆轨道交通全线网包含重庆轨道交通一号线、二号线、三号线、五号线、六号线、国博线、十号线和环线，本合同工程为重庆轨道交通二号线、十号线。

第二条 监测地点

重庆轨道交通二号线、十号线。

第三条 监测范围

根据《城市轨道交通结构检测监测技术标准》（DBJ50/T-271-2017）的有关规定对重庆轨道交通全线网沿线主体结构进行监测，主体结构主要有车站、区间隧道、高架线路、车场建构筑物、变电所、边坡挡墙、跨江大桥以及相应的附属结构设施等。在建设过程中主体结构会随着各种工况及地质条件而产生变化。而在运营期间，其主体结构不仅会随地质条件、混凝土徐变发生结构变形及内部应力变化，而且外部施工对轨道交通结构产生的荷载变化、地铁内部运营和养护治理等因素也均会对结构造成变形、沉降等。综上所述，为了避免上述因素对轨道交通的运营安全产生影响，以便及时采取有效的预防和补救措施，确保安全运营，受重庆市轨道交通（集团）有限公司的委托，需对重庆轨道交通全线网实施长期的、持续的全线运营安全监测。在运营阶段，重点对属于下列条件之一的区段或周边环境进行变形监测。

（1）施工阶段的观测对象仍未稳定，需要进行观测的项目；

- (2) 不良岩土条件和特殊岩土条件的地区（段）；
- (3) 地面沉降变化大的城市或地区的轨道交通线路；
- (4) 新建线路和既有线路衔接、交叉、穿越的地段；
- (5) 临近线路两侧进行建设施工的地段；
- (6) 新建线路穿越地下工程和大型管线的地段；
- (7) 地震、列车振动等外力作用对线路产生较大影响的地段。

第四条 监测内容

(1) 线路隧道监测内容包括：①净空收敛与拱顶下沉监测，浅埋段加密监测断面；②浅埋段隧道轴线30米范围内地面沉降监测；③位置关系紧密的重要建构筑物沉降监测；④道床沉降监测；⑤裂缝监测。

(2) 地下车站监测内容包括：①车站上方地面沉降监测；②位置关系紧密的重要建构筑物沉降监测；③道床沉降监测；④裂缝监测；⑤二衬混凝土应力监测。

(3) 高架车站监测内容包括：①墩柱沉降及倾斜监测；②道床沉降监测；③悬臂相对沉降监测。

(4) 高架线路及大桥监测内容包括：①墩柱沉降及倾斜监测；②道床沉降监测。

(5) 车辆段高边坡及挡护结构变形监测：①高边坡变形监测；②高填方区挡墙变形监测；③高填方区挡墙裂缝与伸缩缝监测；④周边建筑物沉降监测。

第五条 变形监测参考依据（不限于）：

- (1) 《建筑边坡工程技术规范》（GB50330-2013）；
- (2) 《建筑变形测量规程》（JGJ8-2016）；
- (3) 《建筑基坑工程监测技术标准》（GB50497-2019）；
- (4) 《重庆市轨道交通运营第三方监测管理细则（修订版）》渝轨道发【2018】51号；
- (5) 《重庆市建设委员会关于开展我市高切坡工程检查、监测、位移观测工作的通知》（渝建发[1999]165号）；
- (6) 《重庆市建设委员会关于认真贯彻落实进一步规范重庆市高切坡、深开挖、高填方项目管理的若干规定的通知》（渝建发[2002]76号）；
- (7) 《地铁设计规范》（GB50157-2013）；
- (8) 《城市轨道交通岩土工程勘察规范》（GB 50307-2012）
- (9) 《城市轨道交通工程监测技术规范》（GB 50911-2013）

- (10) 《城市轨道交通设施运营监测技术规范》(GBT 39559.1-2020)
- (11) 《城市轨道交通结构检测监测技术标准》(DBJ50/T-271-2017)
- (12) 《重庆轨道交通桥梁养护维修技术规程》(QCRT 0013-2019)
- (13) 《重庆轨道交通隧道养护维修规程》(QCRT 0020-2019)
- (14) 《重庆轨道交通运营委外工作管理办法(试行)》
- (15) 《重庆轨道交通运营工程档案管理办法(试行)》
- (16) 其他国家、地方、企业相关技术规范和管理办法。

第六条 质量要求：符合现行国家规范、规程和地方法规及《技术要求》等规定。

第七条 合同期限：

本合同为轨道交通二号线、十号线，本合同有效期限为4年，具体开工时间以甲方通知为准，监测周期及次数按监测方案执行。本合同采用 1+3 方式。甲方在第 1 年服务期内对乙方服务工作进行考核，考核方法参照《重庆轨道交通运营委外工作管理办法(试行)》，若考核定级为 C、D 或未按照甲方要求建设重庆轨道交通监测信息化管理系统，实现监测数据信息化。甲方有权终止合同，则本合同期限为 1 年；如考核合格自动执行第 2-4 年合同，则本合同期限为 4 年。

第八条 合同费用及支付方式

8.1 合同费用：本合同费用通过招标的方式确定，合同暂定总价为人民币（大写）柒佰壹拾伍万叁仟肆佰柒拾陆元整（小写：7153476 元），实际合同费用按乙方实际完成，并按有关规定计量的合格工程量及对应单价据实结算。根据现行增值税政策规定，增值税税率为6%，如因国家财税政策调整，乙方应按照国家最新增值税税率调整增值税金额，并相应调整含税总价。

本项目实行固定单价合同，工作量清单中的工程量是用作该项投标报价的估算工作量，不作为最终结算的工作量。用于结算的工程量是乙方实际完成的，并按有关规定计量的合格工作量。变形监测实施过程中增加工作量按以下原则执行：

- a、当工作量清单中有对应工作内容时，按该工作内容单价进行结算。
- b、当工作量清单中无对应工作内容时，结算按以下原则执行：

①参照《工程勘察设计收费标准 2002 修订版》，以及投标报价中确定的下浮比例进行结算。

②若《工程勘察设计收费标准 2002 修订版》中无对应的工作项目时，由甲方和乙方根据市场价格共同协商确定。

理办法规定进行处罚。

11.5 乙方完成档案验收工作后，应在 30 日内完成档案归档工作并移交给甲方，每逾期一日应承担合同总金额的万分之五的违约责任。

11.6 若乙方违反保密义务，向第三方透露了本合同相关内容，导致甲方遭受损失，乙方应承担相应的损失赔偿责任。

11.7 乙方因本合同产生的违约金、损失赔偿等，甲方均有权在应付款（及履约担保）中予以扣除，乙方对此予以认可。甲方因维护权利产生的律师费、调查费、差旅费、保全费、公告催告费等一切费用均由乙方承担。

11.8 本合同项下双方相互赔偿的损失包括直接经济损失和间接损失。如其他条款与此冲突，以此条为准。

第十二条 安全保密工作：甲方提供的图纸和技术资料，乙方有义务保密，未经甲方同意不得向任何第三方泄露。乙方负责对安全文明施工等进行监督和检查，协调解决由甲方处理的有关问题。未经甲方同意，不得将甲方提供的相关资料和测量成果泄露给任何第三方，在合同终止后本条款对乙方仍然有效。

第十三条 本合同在执行过程中若发生争议，甲方、乙方应及时协商解决，也可由当地建设行政主管部门调解，协商或调解不成，甲方、乙方均有权向甲方所在地法院起诉。

通知送达条款：双方确认，因履行本合同之需要，一方向对方发送有关通知或者其他文件，如果受送达一方拒绝签收，或者送达一方认为必要时，送达一方可以按本合同载明的地址、邮箱、电话号码等相关信息，以邮政、快递、电子邮件、手机短信等方式送达，并且自发出之次日起视为已经送达。如果一方需变更地址或者相关信息的，应及时通知对方，在变更通知到达对方之前，视为没有变更。因履行本合同发生争议诉至法院的，本条关于送达的约定适用于司法机构对司法文书的送达。该送达条款具有独立性，不受合同整体或其他条款效力的影响。

甲、乙负责人名单

甲方现场负责人：陈学东	甲方项目负责人：董睿玺
联系电话：17384753837	联系电话：13224034003
邮箱：165682321@qq.com	
地址：重庆市九龙坡区水碾村重庆轨道交通大堰综合基地	
乙方现场负责人：闫明柱	乙方项目负责人：陈昌彦
联系电话：18611243989	联系电话：13911036105

乙方技术负责人：南文胜

联系电话：13681541989

邮箱：601996254@qq.com

地址：重庆市沙坪坝区天梨路 199 号天星康韵 1 栋 1 楼

第十四条 本合同未尽事宜，双方协商解决或签订补充协议。

第十五条 本合同经双方法定代表人或委托代理人签字（或盖章）并加盖合同专用章（或公章）且乙方提交履约担保后生效。

第十六条 本合同一式捌份，正本贰份，双方各执壹份；副本陆份，甲方执肆份，乙方执贰份。正、副本均具有同等法律效力。

第十七条 合同附件

17.1 附件一：廉洁协议

17.2 附件二：安全生产协议

17.3 附件三：合同价格清单

17.4 附件四：中标通知书

17.5 附件五：招标文件

17.6 附件六：投标文件

（以下为签章页）

甲方：重庆市轨道交通(集团)有限公司



乙方：北京市勘察设计研究院有限公司



地址：重庆市渝北区金开大道西段

地址：北京市海淀区羊坊店路15号

210号大竹林轨道综合基地

法定代表人

(或委托代理人)：



法定代表人

(或委托代理人)：

徐群

承办部门负责人：

陈学飞

承办部门负责人：

张建平

经办人员：

陈学飞、姜磊

经办人员：

门明

电话：023-65976691

电话：18611243989

传真：023-65976691

传真：010-63985036

邮政编码：401120

邮政编码：100038

开户银行：农行羊坊店支行

账号：11030701040004407

签订地点：重庆市渝北区

附件三：

合同价格清单

重庆轨道交通 2023-2026 年全线网运营期变形监测价格表（一标段二号线、十号线）							
线路	监测内容	数量	每年测量 次数（次/ 年）	监测年限	含税综合单价 （元）	合价（含税综合单价 *每年监测次数*数 量*监测年限）	备注
二号线	平面基准点复测	145	1	4	3062.00	1775960.00	新增监测项目参照《工程勘察设计收费标准 2002 修订版》下浮 1%。
	沉降基准点复测	76	1	4	1650.00	501600.00	
	隧道净空收敛	42	1	4	160.00	26880.00	
	隧道拱顶下沉	63	1	4	77.00	19404.00	
	水平位移	231	1	4	160.00	147840.00	
	沉降	571	1	4	77.00	175868.00	
	挡墙水平位移	97	1	4	160.00	62080.00	
	挡墙沉降	122	1	4	77.00	37576.00	
	裂缝监测	75	4	4	22.00	26400.00	
	墩柱倾斜	144	1	4	920.00	529920.00	
	线间距	36	1	4	158.00	22752.00	
十号线	平面基准点复测	32	1	4	3062.00	391936.00	
	沉降基准点复测	104	1	4	1650.00	686400.00	
	水平净空收敛	1425	1	4	160.00	912000.00	
	拱顶沉降变形量	1425	1	4	77.00	438900.00	
	道床沉降	1689	1	4	77.00	520212.00	
	地面建筑物沉降监测	84	1	4	77.00	25872.00	
	裂缝观测	130	1	4	22.00	11440.00	
	墩柱沉降	187	1	4	77.00	57596.00	
	墩柱倾斜	174	1	4	920.00	640320.00	
	车站结构竖向位移	114	1	4	77.00	35112.00	
	车场建筑物沉降	84	1	4	77.00	25872.00	
	边坡及挡墙水平位移	112	1	4	160.00	71680.00	
	边坡及挡墙沉降位移	32	1	4	77.00	9856.00	
一标段二号线、十号线总价（元）						7153476.00	
税率： 6 %							

4.4.北京城市副中心住房项目(0701 街区)D#地块第三方基坑监测项目

BPHC-2018-V1 版

合同编号:

基坑监测合同

委托人（甲方）：北京市保障性住房建设投资中心

监测人（乙方）：北京市勘察设计研究院有限公司

项目名称：北京城市副中心住房项目（0701 街区）D#地块第三方基坑监测项目

2021 年 3 月

北京城市副中心住房项目（0701 街区）D#地块第三方基坑 监测项目合同

甲方：北京市保障性住房建设投资中心

乙方：北京市勘察设计研究院有限公司

依照《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》等相关法律法规规定，甲、乙双方在自愿、平等、公平、诚实信用的基础上，就北京城市副中心住房项目（0701 街区）D#地块项目基坑监测事宜，协商订立本合同。

第 1 条 项目基本情况

1. 项目地点：北京城市副中心 0701 街区。

2. 监测范围：针对本项目 D#地块基坑的第三方监测工作，其中监测项目包括但不限于支护结构顶水平位移监测、支护结构顶沉降监测、深层水平位移监测、锚杆（索）拉力监测、周边道路、地表沉降监测及地下水位监测等，并进行人工巡视等。

3. 乙方资质证书等级及编号：工程勘察综合资质甲级/测绘甲级：B111023089/甲测资字 1100336。

4. 甲方指定联系人：赵朋磊，联系电话： ；乙方指定联系人：谭雪，联系电话：13811890462，双方应加强合同履行过程中的联系协调工作。

第二条 价款

1. 本合同总价款为人民币 3157211 元（大写：叁佰壹拾伍万柒仟贰佰壹拾壹元），其中增值税金额为人民币 178710.06 元，不含税金额为人民币 2978500.94 元。

合同价款已综合考虑（但不限于）技术服务费、建网费、基准点测设费、高程联测费、设备进出场费、预埋费、安装费、材料费、计算处理、报告编写、水电费、人工食宿费、风险费、利润、税金、风险费、政策性文件规定费用、基坑监测期间个人防护及医疗、工期延长、分阶段开工引起的分批入场等一切因实施本工程监测服务产生的全部费用等全部综合的费用，结算时不做调整；基坑监测合同价款不因监测工期时间延长及监测频率增加而调整。

本合同为风险范围内的固定总价合同。

风险范围：基坑开挖范围或基坑支护设计方案出现重大调整导致的基坑监测合同总价款变化超过 $\pm 3\%$ 时，甲乙双方按照投标文件中的监测单价，依据经监理人及甲方确认的监测方案、图纸测算的工作量调整合同价款。

第三条 付款时间及方式

拨付项目款时间 (工程进度、部位)	占合同总价款 比例 (%)	金额 (人民币：元)
监测人进场、设备进场完毕	10%	315721.10
基坑开挖至槽底设计标高	40%	1262884.40
基坑肥槽回填土完成（符合相		

签署页

甲方: (盖章)

乙方: (盖章)

法定代表人或其委托代理人:

法定代表人或其委托代理人:

(签字或盖章)

(签字或盖章)

统一社会信用代码:

统一社会信用代码:

91110000576880856J

91110108668419194P

地 址: 北京市通州区

地 址: 北京市海淀区

宋庄镇小堡村南街甲1号1116室

羊坊店路15号

邮政编码:

邮政编码: 100038

电 话:

电 话: 010-63978116

传 真:

传 真: 010-63982640

电子信箱:

电子信箱: bgijcs@126.com

纳税人识别号:

纳税人识别号:

91110000576880856J

91110108668419194P

开户银行: 北京银行总行营业部

开户银行: 中国农业银行

北京羊坊店支行

账 号:

账 号:

01090520500120103029645

11030701040004407

签订日期: 2021年4月7日

签订日期: 2021年4月7日

附件一：项目团队人员表（须与投标文件保持一致！）

姓 名	专 业	职 务	职 称	主要资历、经验及 承担过的项目
陈昌彦	水文地质与 工程地质	项目 负责人	岩土/教授级高工/ 注册土木工程师 （岩土）/全国一 级建造师	院副总工程师 北京城市副中心行政办公区启动 区综合管廊工程第三方监测 广渠路东延（怡乐西路-东六环 路）道路工程第三方监测项目 1#标段等
张建坤	大地测量学 与测量工程	项目 协调人	测绘/高级工程师/ 注册测绘师	分院副院长 北京城市副中心行政办公区启动 区综合管廊工程第三方监测 广渠路东延（怡乐西路-东六环 路）道路工程第三方监测项目 1#标段等
王金明	测绘工程	技术 负责人	测绘/ 正高级工程师	分院总工 北京城市副中心行政办公区启动 区综合管廊工程第三方监测 广渠路东延（怡乐西路-东六环 路）道路工程第三方监测项目 1#标段等
谭 雪	岩土工程	项目 审核人	岩土勘察/ 高级工程师	室主任 北京城市副中心行政办公区启动 区综合管廊工程第三方监测 广渠路东延（怡乐西路-东六环 路）道路工程第三方监测项目 1#标段等
孙玉辉	桥梁与隧道 工程	监测 工程师	测绘/ 高级工程师	室主任 北京城市副中心行政办公区启动 区综合管廊工程第三方监测 广渠路东延（怡乐西路-东六环 路）道路工程第三方监测项目 1#标段等
王 智	测绘工程	监测 工程师	测绘/ 工程师/ 注册测绘师	北京城市副中心行政办公区启动 区综合管廊工程第三方监测 广渠路东延（怡乐西路-东六环 路）道路工程第三方监测项目 1#标段等

4.5. 槽尾撬南路第三方监测

合同编号：GC22032

槽尾撬南路

监测合同

项目名称：槽尾撬南路第三方监测

甲方：佛山市南海三山新城投资发展有限公司

乙方：北京市勘察设计研究院有限公司

二〇二二年五月



第一部分 协议书

委托人（全称）：佛山市南海三山新城投资发展有限公司（以下简称“甲方”）

监测人（全称）：北京市勘察设计研究院有限公司（以下简称“乙方”）

佛山市南海三山新城投资发展有限公司（以下简称甲方）于2022年4月28日通过公开招标的方式，确定北京市勘察设计研究院有限公司（以下简称乙方）为樁尾橋南路第三方监测（以下简称“本项目”）的实施单位。根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及其他有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚信的原则，双方就下述工程委托监测与相关服务事项协商一致，订立本合同。

一、工程概况

1.1 工作名称：樁尾橋南路第三方监测

1.2 监测范围：

（1）按基坑支护设计图纸、行业及相关国家规定、甲方要求布设各监测点；

（2）按基坑支护设计图纸、行业及相关国家规定的监测时段、监测频率对各监测点实施监测；

（3）工程监测内容为：桩（坡）顶水平位移、桩（坡）顶竖向位移、支护结构深层水平位移、支撑内力、地下水位、立柱、建筑物沉降观测、既有建（构）筑物水平、竖向位移等，具体详见图纸及工程量清单。

（4）按要求及时整理监测数据并作出分析，形成监测报告，并报送监理、甲方。

（5）在深基坑施工导致的周边建筑物业主的投诉和纠纷时，监测单位在24小时内组织项目负责人或技术负责人到达现场进行投诉和纠纷处理。

（6）协助完成佛山市深基坑第三方监测信息系统接入的相关工作等（如有需要）。

（7）以上内容最终以通过专家评审后的监测方案实施。

2.监测服务期：监测服务期从合同签订之日起至基坑回填完成后并提交全部监测报告止。

甲 方：佛山市南海三山新城投资发展有限公司

法定代表人：

经办人：

乙 方：北京市勘察设计院有限公司

法定代表人：

或授权代理人：

日期：2022年 5月 20 日

六、成果的提交与验收

1. 成果的提交：按甲方要求，及时提交监测成果报告，监测成果报告一式三份。监测单位按照甲方要求立卷归档。

2. 验收程序

(1) 自审：乙方自审。

(2) 验收：甲方组织验收。

七、合同价款及调整

本合同为固定总价包干合同，合同价为¥1711254.08 元（大写）壹佰柒拾壹万壹仟贰佰伍拾肆元零捌分。签约合同价作为本项目监测工作结算价。合同价不随工期、市场变化、设计变更、政策性风险、专家评审后监测方案调整或法规、标准等因素变化而调整。

八、支付方式

1. 本合同分四个阶段支付：

第一次：合同签订，并收到监测单位履约担保和支付申请后 15 个工作日内，甲方向监测单位支付合同总价 10% 的预付款；

第二次：底板浇筑完成，并提交相应报告后 15 个工作日内支付，甲方支付至合同总价的 50%；

第三次：项目竣（交）工验收且提交所有监测报告等资料后，按要求完成项目归档资料后 15 个工作日内支付，甲方支付至合同总价的 90%。

第四次：项目质保期满后，收到支付申请后 15 个工作日内支付，甲方支付合同剩余的价款。

2. 所有款项的支付应提出申请，并附证明材料，经甲方、甲方审核后办理支付手续。

3. 乙方收取款项时应提供等额合法有效发票。

4. 乙方的监测方案必须满足相关规范和设计要求，如果需要监测项目的施工方案发生变更，乙方的监测方案和测试内容应作相应调整，监测费用不变。最终审查通过的监测方案或测试内容有可能由于施工要求或专家评审等原因在施工过程中进行调整（如增加测点和监测频率等），乙方应无条件接受并考虑该风险，甲方不会因此增加监测费用。

附件 3：人员安排表

岗位	姓名	职称	执业或职业资格证明					备注
			证书名称	级别	证号	专业	养老保险号	
项目负责人	陈昌彦	高级工程师	北京市高级专业技术资格证书	教授级	ZGA22000177	岩土	610113196709230179	
			中华人民共和国注册土木工程师（岩土）注册执业证书	/	AY111100795	/		
技术负责人	周宏磊	高级工程师	北京市高级专业技术资格证书	教授级	ZGA22000898	岩土勘查	510102197010176596	
			中华人民共和国注册土木工程师（岩土）注册执业证书	/	AY061100053	/		
驻场代表	/	/	/	/	/	/	/	
监测人员	刘青松	高级工程师	北京市高级专业技术资格证书	高级	ZGB05041269	岩土勘察	130124198208010075	
			中华人民共和国注册土木工程师（岩土）注册执业证书	/	AY191101360	/		
监测人员	刘长青	高级工程师	北京市高级专业技术资格证书	高级	ZGB05017453	岩土勘查	372431197712262417	
			中华人民共和国注册土木工程师（岩土）注册执业证书	/	AY081100661	/		
监测人员	南文胜	高级工程师	北京市高级专业技术资格证书	高级	ZGB05029560	岩土勘察	110229197203051811	
			中华人民共和国注册土木工程师（岩土）注册执业证书	/	AY081100660	/		
监测人员	贾辉	高级工程师	北京市高级专业技术资格证书	高级	ZGB05025393	岩土勘查	411123198110130214	
监测人员	王金明	正高级工程师	北京市高级专业技术资格证书	正高级	ZGA22004993	测绘	320106197505262453	
			中华人民共和国注册测绘师注册证	/	201101274(00)	/		
监测人员	张辉	高级工程师	北京市高级专业技术资格证书	高级	ZGB05020744	岩土勘查	110108197512122217	
监测人员	李军	高级工程师	北京市高级专业技术资格证书	高级	ZGB05020737	岩土勘查	622827197811030012	

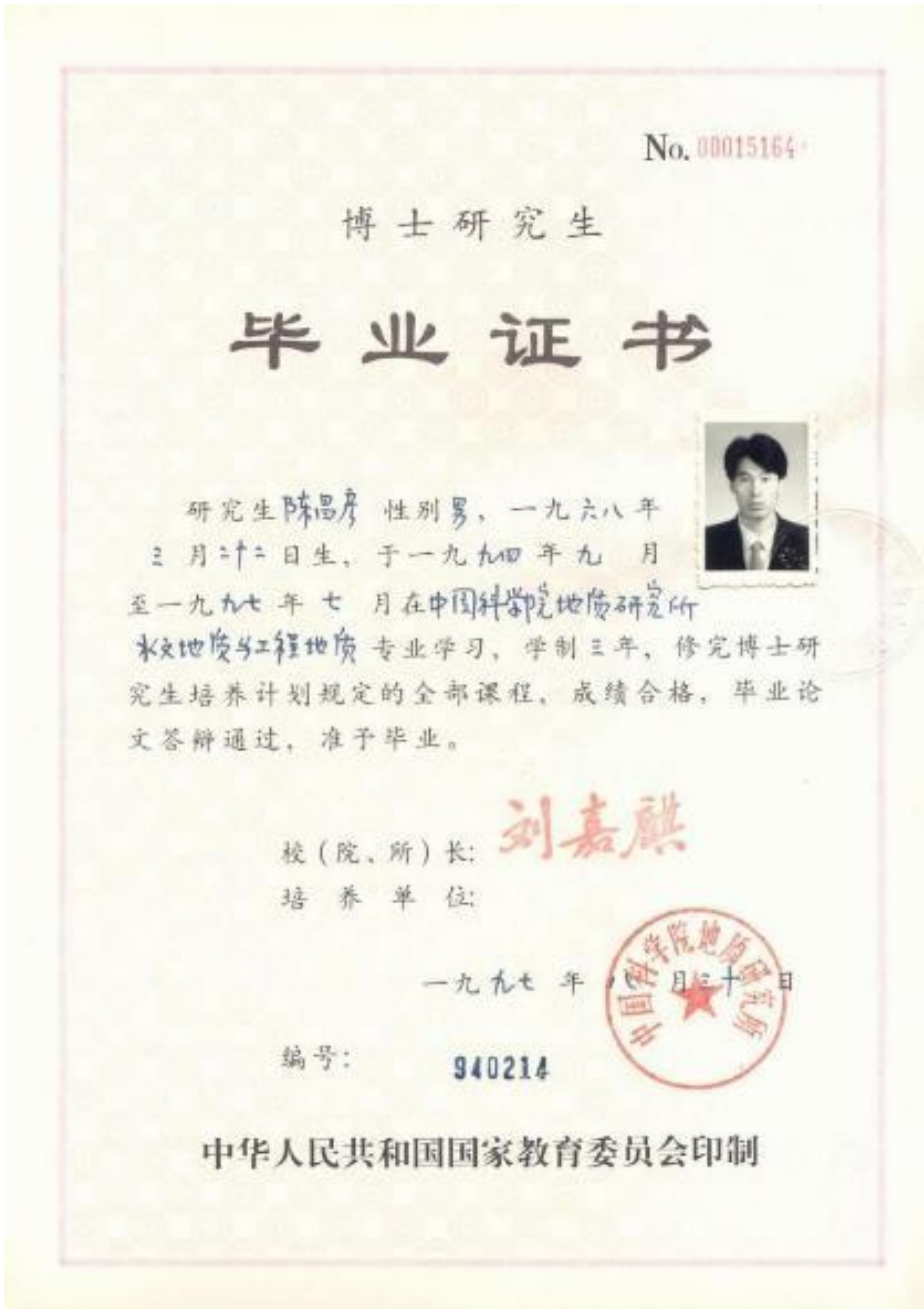
5. 拟投入的项目团队人员配备情况

序号	姓 名	出生年月	注册资格	职称	拟在本项目中从事专业	社保购买单位
1.	陈昌彦	1967.09	注册土木工程师（岩土）	教授级高级工程师	项目负责人	北京市勘察设计研究院有限公司
2.	南文胜	1972.03	注册土木工程师（岩土）/注册测绘师/注册安全工程师	高级工程师	技术负责人	北京市勘察设计研究院有限公司
3.	薛祥	1979.06	注册土木工程师（岩土）/注册结构工程师	正高级工程师	技术质量负责人	北京市勘察设计研究院有限公司
4.	陈爱新	1965.09	注册土木工程师（岩土）	教授级高级工程师	审核人	北京市勘察设计研究院有限公司
5.	王金明	1975.05	注册测绘师	正高级工程师	审定人	北京市勘察设计研究院有限公司
6.	周宏磊	1970.10	注册土木工程师（岩土）	教授级高级工程师/全国工程勘察大师	专家顾问	北京市勘察设计研究院有限公司
7.	张小越	1989.06	注册测绘师	高级工程师	监测专业负责人	北京市勘察设计研究院有限公司
8.	王慧玲	1978.01	注册土木工程师（岩土）	正高级工程师	地质灾害专业负责人	北京市勘察设计研究院有限公司
9.	李军	1978.11	注册土木工程师（岩土）	高级工程师	后勤保障负责人	北京市勘察设计研究院有限公司
10.	罗文林	1978.03	/	正高级工程师	生产运营负责人	北京市勘察设计研究院有限公司
11.	吴言军	1976.06	/	正高级工程师	项目总协调	北京市勘察设计研究院有限公司
12.	黄政博	1995.08	/	工程师	外业组组长	北京市勘察设计研究院有限公司
13.	张亚彬	1992.02	/	工程师	现场巡视组组长	北京市勘察设计研究院有限公司
14.	李壮壮	1992.05	/	工程师	地质灾害专业现场负责人	北京市勘察设计研究院有限公司广东分公司
15.	谭雪	1985.01	/	高级工程师	监测专业工程师	北京市勘察设计研究院有限公司

16.	刘函仲	1989.11	注册测绘师	高级工程师	监测专业 工程师	北京市勘察设计研究院有限公司
17.	王珍	1982.02	注册测绘师	正高级工程师	监测专业 工程师	北京市勘察设计研究院有限公司
18.	高光亮	1984.02	注册土木工程师 (岩土)	高级工程师	监测专业 工程师	北京市勘察设计研究院有限公司
19.	吴红样	1983.10	注册测绘师	高级工程师	监测专业 工程师	北京市勘察设计研究院有限公司
20.	殷甫东	1973.08	注册测绘师	高级工程师	监测专业 工程师	北京市勘察设计研究院有限公司
21.	孙士通	1991.01	注册测绘师	高级工程师	监测专业 工程师	北京市勘察设计研究院有限公司
22.	董长和	1969.09	注册安全工程师	工程师	安全主任 (注册)	北京市勘察设计研究院有限公司
23.	陈安铎	1993.03	/	工程师	项目工程师	北京市勘察设计研究院有限公司广东分公司
24.	韦瀚青	1998.06	/	助理工程师	项目工程师	北京市勘察设计研究院有限公司佛山分公司

须提供拟投入项目团队人员情况汇总表，提供项目负责人、各专业人员、相关人员资格证或职称。提供项目负责人近 12 个月（从本工程截标之日起的前一个月倒推）社保的证明材料的扫描件，其他人员在投标人企业连续缴纳 6 个月（从本工程截标之日的前一个月起倒推）社保的证明材料的扫描件。

5.1.项目负责人-陈昌彦





经北京市高级专业技术资格评审委员会评审，持证人具备高级专业技术资格。

Approved by Beijing Senior Specialized Technique Qualification Evaluation Committee. Confirmed to be with the senior specialized technique qualification.

姓名 陈昌彦

Full Name

性别 男

Sex

出生日期 1967年09月

Date of Birth

证书编号 ZGA22000177

Certificate No.

资格名称 高级工程师（教授级）

Qualification

专业 岩土

Speciality

授予时间 2004年09月15日

Date of Conferment



姓名: 陈昌彦

Full Name

性别: 男

Sex

出生年月: 1967.09

Date of Birth

专业类别:

Professional Type

批准日期: 2010年9月19日

Approval Date

持证人签名:

Signature of the Bearer

签发单位盖章:

Issued by

签发日期: 2011年4月1日

Issued on



管理号: 10081120122071218

File No.:

本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、住房和城乡建设部批准颁发。它表明持证人通过国家统一组织的考试，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 national examination organized by the Chinese government departments and has obtained qualifications for Registered Civil Engineer(Geo-technical).



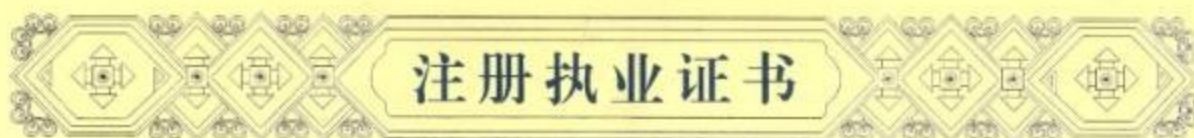
Ministry of Human Resources and Social Security
The People's Republic of China



Ministry of Housing and Urban-Rural Development
The People's Republic of China

编号: 0013118
No.:

中华人民共和国注册土木工程师（岩土）



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 陈 昌 彦

证书编号 AY111100795



中华人民共和国住房和城乡建设部

NO. AY0011547

发证日期 2011年11月16日

陈昌彦

证件类型	居民身份证	证件号码	610113*****79	性别	男
注册证书所在单位名称	北京市勘察设计院有限公司				

一级注册建造师

注册单位：北京市勘察设计院有限公司

注册编号/执业印章号：京1112013201325267

注册专业：建筑工程

有效期：2027年03月12日

查看证书变更记录 (3) 

注册土木工程师（岩土）

注册单位：北京市勘察设计院有限公司

证书编号：AY111100795

注册编号/执业印章号：1102308-AY013

注册专业：不分专业

有效期：2026年12月31日

暂无证书变更记录

5.2.技术负责人-南文胜



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 南 文 胜

证 书 编 号 AY081100660

中华人民共和国住房和城乡建设部

NO. AY0008619

发证日期 2008年11月19日



中华人民共和国住房和城乡建设部 www.mohurd.gov.cn

全国建筑市场监管公共服务平台



建设工程企业

从业人员

建设项目

诚信记录

请输入关键词，例如企业名称、统一社会信用代码

搜索

首页

监管动态

数据服务

信用建设

建筑工人

政策法规

电子证照

问题解答

网站动态

首页 > 人员数据 > 人员列表 >

手机查看

南文胜

证件类型	居民身份证	证件号码	110229*****11	性别	男
注册证书所在单位名称	北京市勘察设计院有限公司				

执业注册信息

个人工程业绩

个人业绩技术指标

不良行为

良好行为

黑名单记录

注册土木工程师（岩土）

注册单位：北京市勘察设计院有限公司

证书编号：AY081100660

注册编号/执业印章号：1102308-AY047

注册专业：不分专业

有效期：2027年06月30日

暂无证书变更记录

中华人民共和国注册测绘师

注册证

本证书是中华人民共和国注册测绘师的执业凭证，准予持证人在执业范围和注册有效期内执业。

姓 名：南文胜

证书编号：201101336(00)



证书流水号：78791

有效期至：2026-06-10



5.3.技术质量负责人-薛祥





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 薛 祥

证书编号 S096200458

中华人民共和国住房和城乡建设部



NO. S0019738

发证日期 2009年12月07日

全国建筑市场监管公共服务平台 | 企业信息 - 深圳市住房和城乡建设局 |

rd.gov.cn/data/person/detail?id=002303160130783819

深圳市龙华区公共... | 特区建工集团采购... | 深圳公共资源交易网 | 阳光采购平台 | 国家税务总局深圳... | szfcg.cn | 企业与人员信息诚... | 企业详细信息-深... | 欢迎光临,深圳市人...

首页 | 监管动态 | 数据服务 | 信用建设 | 建筑工人 | 政策法规 | 电子证照 | 网站动态

首页 > 人员数据 > 人员列表

薛祥

证件类型	居民身份证	证件号码	522422*****51	性别	男
注册证书所在单位名称	北京市勘察设计院有限公司				

执业注册信息 | 个人工程业绩 | 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: 北京市勘察设计院有限公司 | 证书编号: AY221101575 | 注册编号: 1102308-AY071

注册专业: 不分专业 | 有效期: 2025年06月30日

暂无证书变更记录

一级注册结构工程师

注册单位: 北京市勘察设计院有限公司 | 证书编号: S096200458 | 注册编号: 1102308-S002

注册专业: 不分专业 | 有效期: 2025年12月31日

5.4.审核人-陈爱新





首页 > 人员数据 > 人员列表 >

手机查看

陈爱新					
证件类型	居民身份证	证件号码	420101*****99	性别	男
注册证书所在单位名称	北京市勘察设计院有限公司				

执业注册信息	个人工程业绩	个人业绩技术指标	不良行为	良好行为	黑名单记录
注册土木工程师（岩土）					
注册单位：北京市勘察设计院有限公司		证书编号：AY061100054	电子证书编号：AY20061100054		注册编号/执业印章号：1102308-AY005
注册专业：不分专业		有效期：2027年12月31日			
查看证书变更记录（7）					

5.5.审定人-王金明



中华人民共和国注册测绘师**注 册 证**

本证书是中华人民共和国注册测绘师的执业凭证，准予持证人在执业范围和注册有效期内执业。

姓 名：王金明

证书编号：201101274(00)



证书流水号：78172

有效期至：2026-04-08

5.6.专家顾问-周宏磊



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



荣誉证书

Certificate of Honor

授予

周宏磊

全国工程勘察设计大师

Conferred on **Zhou Honglei** National Master of
Engineering Design and Geotechnique Investigation.



中华人民共和国住房和城乡建设部
Ministry of Housing and Urban-Rural Development of P.R.C

2016年12月
December 2016



首页 > 人员数据 > 人员列表 >

手机查看

周宏磊

证件类型	居民身份证	证件号码	510102*****96	性别	男
注册证书所在单位名称	北京市勘察设计院有限公司				

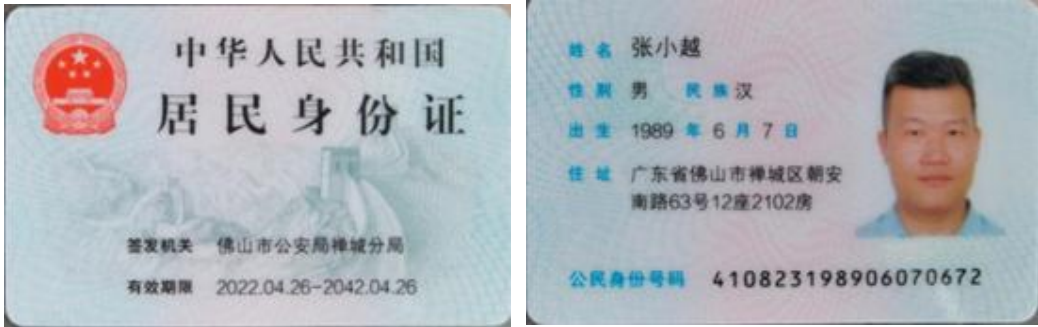
执业注册信息 个人工程业绩 个人业绩技术指标 不良行为 良好行为 黑名单记录

注册土木工程师（岩土）

注册单位：北京市勘察设计院有限公司 证书编号：AY061100053 电子证书编号：AY20061100053 注册编号/执业印章号：1102308-AY007
注册专业：不分专业 有效期：2027年12月31日

查看证书变更记录 (7) ▾

5.7.监测专业负责人-张小越



中华人民共和国注册测绘师

注 册 证

本证书是中华人民共和国注册测绘师的执业凭证，准予持证人在执业范围和注册有效期内执业。

姓 名：张小越

证书编号：231101777(00)



证书流水号：77192

有效期至：2025-10-15

5.8.地质灾害专业负责人-王慧玲





cn/CertCloud/re: X | 四库一... 搜索 | 全国建筑市场监管公共服... X | 全国建筑市场监管公共服... X | 全国建筑市场监管公共服... X | cx.cnca.cn/CertCloud/re: X | c

data/person/detail?id=002303160130750981

龙华区公共... 特区建工集团采购... 深圳公共资源交易网 阳光采购平台 国家税务总局深圳... szfcg.cn 企业与人员信息减... 企业详细信息-深... 欢迎光临_深圳市人...

中华人民共和国住房和城乡建设部 www.mohurd.gov.cn

全国建筑市场监管公共服务平台

建设工程企业 从业人员 建设项目 诚信记录

请输入关键词，例如企业名称、统一社会信用代码 搜索

首页 监管动态 数据服务 信用建设 建筑工人 政策法规 电子证照 问题解答 网站动态

首页 > 人员数据 > 人员列表 > 手机查看

王慧玲

证件类型	居民身份证	证件号码	420111*****41	性别	女
注册证书所在单位名称	北京市勘察设计院有限公司				

执业注册信息 个人工程业绩 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: 北京市勘察设计院有限公司 证书编号: AY101100728 注册编号/执业印章号: 1102308-AY006

注册专业: 不分专业 有效期: 2025年12月31日

暂无证书变更记录

5.9.后勤保障负责人-李军



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 李 军

证书编号 AY101100730

中华人民共和国住房和城乡建设部



NO. AY0010194

发证日期 2010年07月05日



中华人民共和国住房和城乡建设部 www.mohurd.gov.cn

全国建筑市场监管公共服务平台



建设工程企业

从业人员

建设项目

诚信记录

请输入关键词，例如企业名称、统一社会信用代码

搜索

首页

监管动态

数据服务

信用建设

建筑工人

政策法规

电子证照

问题解答

网站动态

动态核查

首页 > 人员数据 > 人员列表 >

手机查看

李军

证件类型	居民身份证	证件号码	622827*****12	性别	男
注册证书所在单位名称	北京市勘察设计院有限公司				

执业注册信息

个人工程业绩

个人业绩技术指标

不良行为

良好行为

黑名单记录

注册土木工程师（岩土）

注册单位：北京市勘察设计院有限公司

证书编号：AY101100730

电子证书编号：AY20101100730

注册编号/执业印章号：1102308-AY035

注册专业：不分专业

有效期：2025年12月31日

查看证书变更记录 (5)

5.10.生产运营负责人-罗文林

姓名 罗文林

性别 男 民族 汉

出生 1978 年 3 月 15 日

住址 北京市海淀区羊坊店15号

公民身份号码 432423197803154258



中华人民共和国居民身份证

签发机关 北京市公安局海淀分局

有效期限 2019.05.17-2039.05.17

北京工业大学

博士研究生毕业证书

研究生 罗文林，性别 男，一九七八年三月十五日生。于二〇〇九年九月至二〇一六年七月在 土木工程 专业学习，修完博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：北京工业大学 校长：柳 毅

证书编号：100051201601000025

二〇一六年 七 月 一 日



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



878-835 罗文林

经北京市高级专业技术资格评审委员会评审，持证人具备高级专业技术资格。

Approved by Beijing Senior Specialized Technique Qualification Evaluation Committee, Confirmed to be with the senior specialized technique qualification.

姓名 罗文林

Full Name

性别 男

Sex

出生日期 1978年03月

Date of Birth

证书编号 ZGA22005405

Certificate No.

资格名称 正高级工程师

Qualification

专业 岩土勘察

Speciality

授予时间 2019年05月31日

Date of Conferment

北京市高级专业技术资格评审委员会

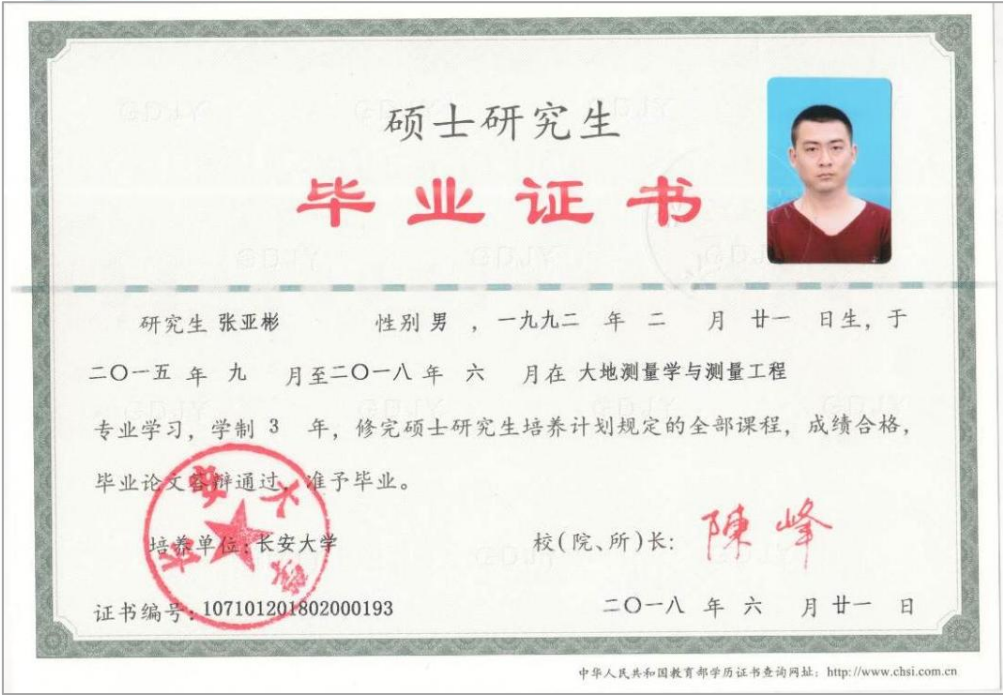
5.11.项目总协调-吴言军



5.12.外业组组长-黄政博



5.13.现场巡视组组长-张亚彬



5.14.地质灾害专业现场负责人-李壮壮



广东省职称证书

姓 名：李壮壮

身份证号：342225199205153617



职称名称：工程师

专 业：水工环地质

级 别：中级

取得方式：考核认定

通过时间：2022年05月15日

评审组织：深圳市勘察设计专业高级职称评审委员会

证书编号：2203003065433

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2022年06月24日



查询网址：<http://www.gdhrss.gov.cn/gdweb/zyjsrc>

5.15.监测专业工程师-谭雪



5.16.监测专业工程师-刘函仲



中华人民共和国注册测绘师

注 册 证

本证书是中华人民共和国注册测绘师的执业凭证，准予持证人在执业范围和注册有效期内执业。

姓 名：刘函仲

证书编号：201101294(00)



证书流水号：78173

有效期至：2026-04-28

5.17.监测专业工程师-王珍



中华人民共和国注册测绘师

注册证

本证书是中华人民共和国注册测绘师的执业凭证，准予持证人在执业范围和注册有效期内执业。

姓 名：王珍

证书编号：221101686(00)



证书流水号：74607

有效期至：2025-10-10

5.18.监测专业工程师-高光亮



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 高 光 亮

证书编号 AY181101232

中华人民共和国住房和城乡建设部



NO. AY0022278

发证日期 2018年09月21日



中华人民共和国住房和城乡建设部 www.mohurd.gov.cn

全国建筑市场监管公共服务平台



建设工程企业

从业人员

建设项目

诚信记录

请输入关键词，例如企业名称、统一社会信用代码

搜索

首页

监管动态

数据服务

信用建设

建筑工人

政策法规

电子证照

问题解答

网站动态

动态核查

首页 > 人员数据 > 人员列表 >

手机查看

高光亮

证件类型	居民身份证	证件号码	130429*****54	性别	男
注册证书所在单位名称	北京市勘察设计院有限公司				

执业注册信息 个人工程业绩 个人业绩技术指标 不良行为 良好行为 黑名单记录

注册土木工程师（岩土）

注册单位：北京市勘察设计院有限公司

证书编号：AY181101232

电子证书编号：AY20181101232

注册编号/执业印章号：1102308-AY055

注册专业：不分专业

有效期：2028年02月04日

查看证书变更记录 (3)

5.19.监测专业工程师-吴红样



中华人民共和国注册测绘师

注 册 证

本证书是中华人民共和国注册测绘师的执业凭证，准予持证人在执业范围和注册有效期内执业。

姓 名：吴红样

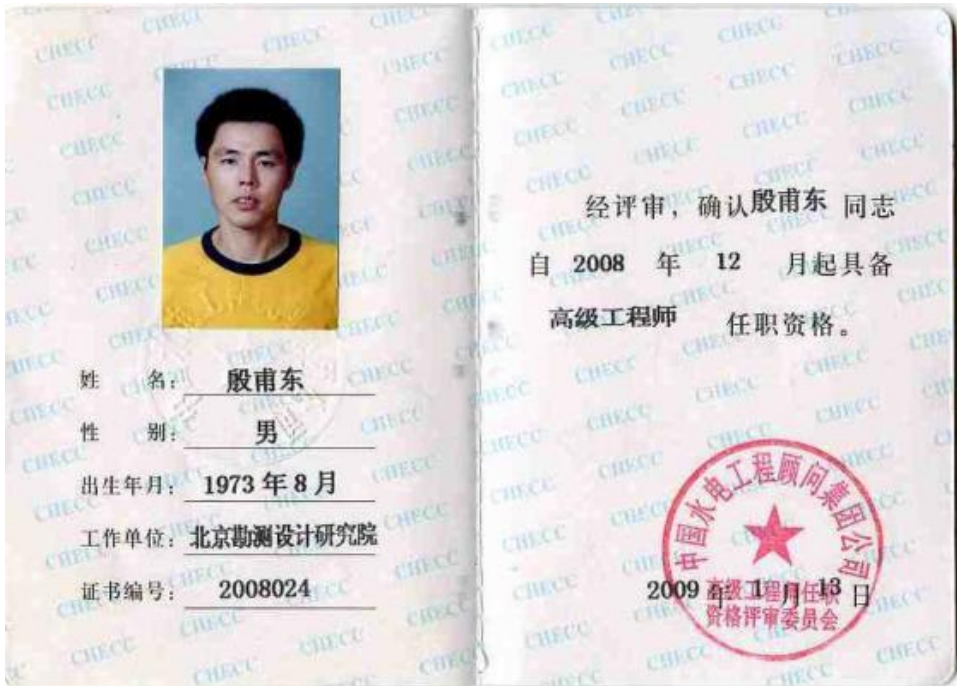
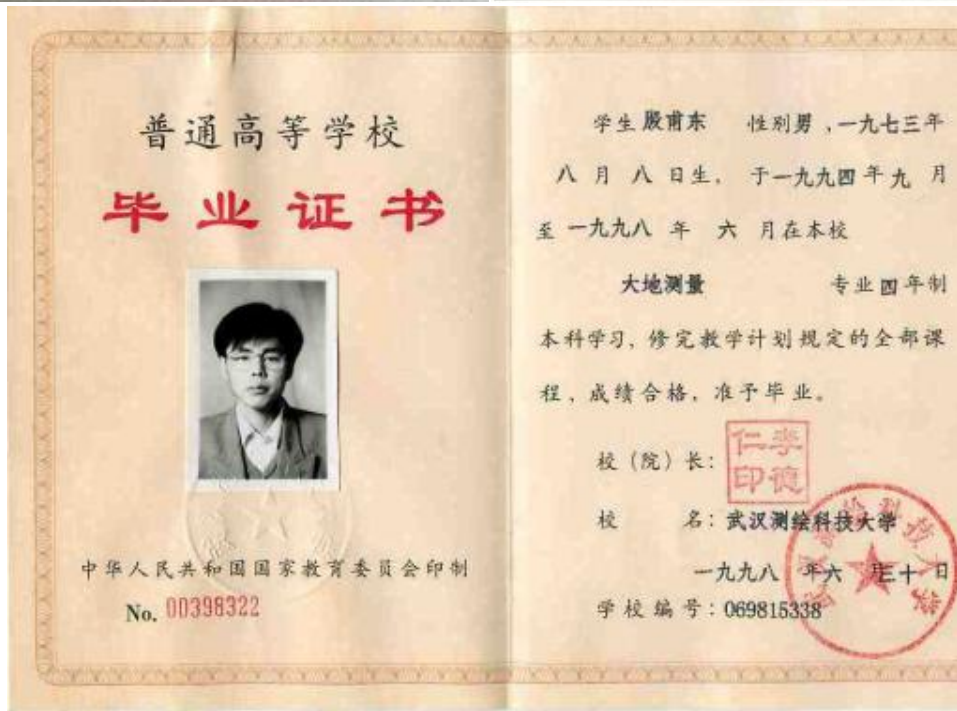
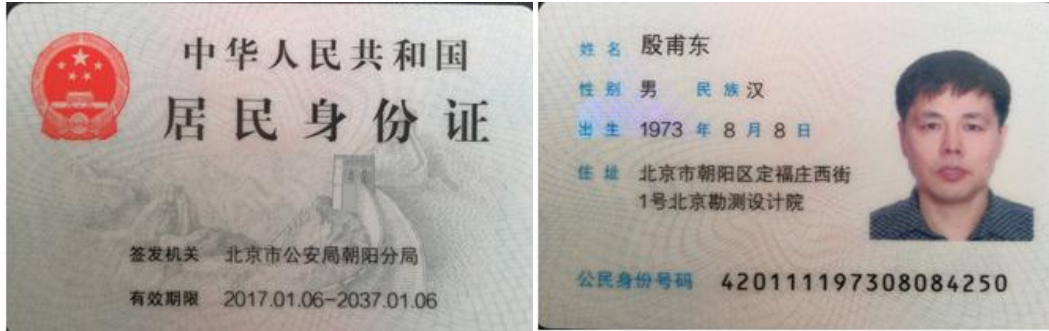
证书编号：201101273(00)



证书流水号：78171

有效期至：2026-04-08

5.20.监测专业工程师-殷甫东



75

中华人民共和国注册测绘师

注册证

本证书是中华人民共和国注册测绘师的执业凭证，准予持证人在执业范围和注册有效期内执业。

姓 名：殷甫东

证书编号：231101890(00)



证书流水号：79832

有效期至：2026-08-29

5.21.监测专业工程师-孙士通



中华人民共和国注册测绘师

注 册 证

本证书是中华人民共和国注册测绘师的执业凭证，准予持证人在执业范围和注册有效期内执业。

姓 名：孙士通

证书编号：231101846(00)



证书流水号：78792

有效期至：2026-06-12

5.22.安全主任（注册）-董长和



 <h2 style="margin: 0;">任职资格</h2>			
<h3 style="margin: 0;">工 程 师</h3>		证书编号 <u>29903</u>	
评审时间 <u>1999. 9</u>		发证时间 <u>1999. 10</u>	
评审单位 		发证单位 	
			

<p>本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、国家安全生产监督管理局批准颁发。它表明持证人通过国家统一组织的考试，取得注册安全工程师的执业资格。</p> <p>This is to certify that the bearer of the Certificate has passed national examination organized by the Chinese government departments and has obtained qualifications for Certified Safety Engineer.</p> <div style="text-align: center;">  <p>approved & authorized by</p> <p>Ministry of Human Resources and Social Security The People's Republic of China</p> </div>	<div style="text-align: center;">  <p>approved & authorized by</p> <p>State Administration of Work safety</p> </div> <p>编号: 0160540</p> <p>No.: 0160540</p>
---	---

 持证人签名: _____ Signature of the Bearer	姓名: 董长和
	Full Name
	性别: 男
	Sex
	出生年月: 1969.09
	Date of Birth
	专业类别: _____
	Professional Type
	批准日期: 2011年9月4日
	Approval Date
	签发单位盖章: 
	Issued by
	签发日期: 2012年3月21日
	Issued on
管理号: 11331143310112958	
File No.:	

 持证人签名: _____ 执业证号: 11120123093	姓名: 董长和
	姓 名
	性别: 男
	性 别
	执业资格证书编号: 0160540
	执业资格
	证书编号
	发证日期: 2012年10月18日
	发证日期



中级注册安全工程师 注册管理系统

[返回首页](#)

注册安全工程师

[初审机构列表](#)
[培训班信息](#)
[法律法规](#)
[注册信息公布](#)

查询结果

姓名	注册证书号	聘用单位	证书有效期	注册类别	备注
董长和	11120128098	北京市勘察设计院有限公司	2026年07月17日	建筑施工安全	

5.23.项目工程师-陈安铎



广东省职称证书

姓 名：陈安铎

身份证号：130430199303110531



职称名称：工程师

专 业：岩土工程

级 别：中级

取得方式：考核认定

通过时间：2024年5月19日

评审组织：深圳市勘察设计专业高级职称评审委员会

证书编号：2403003198864

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2024年8月20日



5.24.项目工程师-韦瀚青



广东省职称证书

姓名：韦瀚青

身份证号：452725199806030017



职称名称：助理工程师

专业：测绘工程

级别：助理级

取得方式：初次职称考核认定

通过时间：2023年07月27日

评审组织：佛山市南海区建筑系列初级专业技术资格
评审委员会

证书编号：2306056024128

发证单位：佛山市南海区人力资源和社会保障局

发证时间：2023年09月28日



查询网址：<http://www.gdhrss.gov.cn/gdweb/zyjsrc>

5.25.团队人员社保证明



北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

社会保险登记号:91110108668419194P

统一社会信用代码(组织机构代码):91110108668419194P

单位名称:北京市勘察设计研究院有限公司

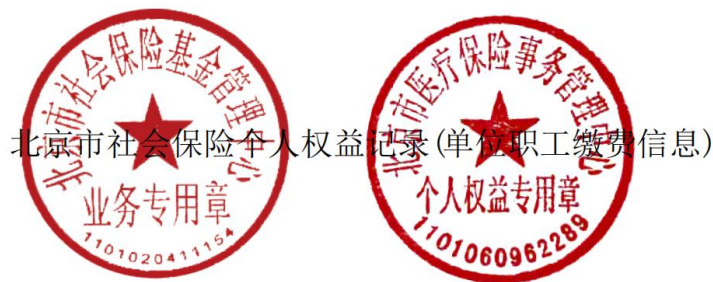
校验码: pouylc

查询流水号: 11010820250402160633

查询日期: 2024年03月至2025年04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	陈昌彦	610113196709230179	养老保险	2024年03月	2025年02月	12
			失业保险	2024年03月	2025年02月	12
			工伤保险	2024年03月	2025年02月	12
			医疗保险	2024年03月	2025年02月	12
			生育保险	2024年03月	2025年02月	12
2	南文胜	110229197203051811	养老保险	2024年03月	2025年02月	12
			失业保险	2024年03月	2025年02月	12
			工伤保险	2024年03月	2025年02月	12
			医疗保险	2024年03月	2025年02月	12
			生育保险	2024年03月	2025年02月	12
3	薛祥	522422197906082651	养老保险	2024年03月	2025年02月	12
			失业保险	2024年03月	2025年02月	12
			工伤保险	2024年03月	2025年02月	12
			医疗保险	2024年03月	2025年02月	12
			生育保险	2024年03月	2025年02月	12
4	陈爱新	420101196509025399	养老保险	2024年03月	2025年02月	12
			失业保险	2024年03月	2025年02月	12
			工伤保险	2024年03月	2025年02月	12
			医疗保险	2024年03月	2025年02月	12
			生育保险	2024年03月	2025年02月	12
5	王金明	320106197505262453	养老保险	2024年03月	2025年02月	12
			失业保险	2024年03月	2025年02月	12
			工伤保险	2024年03月	2025年02月	12
			医疗保险	2024年03月	2025年02月	12
			生育保险	2024年03月	2025年02月	12
6	周宏磊	510102197010176596	养老保险	2024年03月	2025年02月	12
			失业保险	2024年03月	2025年02月	12
			工伤保险	2024年03月	2025年02月	12
			医疗保险	2024年03月	2025年02月	12
			生育保险	2024年03月	2025年02月	12
7	张小越	410823198906070672	养老保险	2024年03月	2025年02月	12
			失业保险	2024年03月	2025年02月	12

第 1 页 （共 4 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	
7	张小越	410823198906070672	工伤保险	2024年03月	2025年02月	12
			医疗保险	2024年03月	2025年02月	12
			生育保险	2024年03月	2025年02月	12
8	王慧玲	420111197801105641	养老保险	2024年03月	2025年02月	12
			失业保险	2024年03月	2025年02月	12
			工伤保险	2024年03月	2025年02月	12
			医疗保险	2024年03月	2025年02月	12
			生育保险	2024年03月	2025年02月	12
9	李军	622827197811030012	养老保险	2024年03月	2025年02月	12
			失业保险	2024年03月	2025年02月	12
			工伤保险	2024年03月	2025年02月	12
			医疗保险	2024年03月	2025年02月	12
			生育保险	2024年03月	2025年02月	12
10	罗文林	432423197803154258	养老保险	2024年03月	2025年02月	12
			失业保险	2024年03月	2025年02月	12
			工伤保险	2024年03月	2025年02月	12
			医疗保险	2024年03月	2025年02月	12
			生育保险	2024年03月	2025年02月	12
11	吴言军	62010219760605531X	养老保险	2024年03月	2025年02月	12
			失业保险	2024年03月	2025年02月	12
			工伤保险	2024年03月	2025年02月	12
			医疗保险	2024年03月	2025年02月	12
			生育保险	2024年03月	2025年02月	12
12	黄政博	411322199508232412	养老保险	2024年03月	2025年02月	12
			失业保险	2024年03月	2025年02月	12
			工伤保险	2024年03月	2025年02月	12
			医疗保险	2024年03月	2025年02月	12
			生育保险	2024年03月	2025年02月	12
13	张亚彬	130922199202211218	养老保险	2024年03月	2025年02月	12
			失业保险	2024年03月	2025年02月	12
			工伤保险	2024年03月	2025年02月	12
			医疗保险	2024年03月	2025年02月	12
			生育保险	2024年03月	2025年02月	12
14	谭雪	23012519850101602X	养老保险	2024年03月	2025年02月	12
			失业保险	2024年03月	2025年02月	12
			工伤保险	2024年03月	2025年02月	12

第 2 页 （共 4 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	
14	谭雪	23012519850101602X	医疗保险	2024年03月	2025年02月	12
			生育保险	2024年03月	2025年02月	12
15	刘函仲	370882198911225234	养老保险	2024年03月	2025年02月	12
			失业保险	2024年03月	2025年02月	12
			工伤保险	2024年03月	2025年02月	12
			医疗保险	2024年03月	2025年02月	12
			生育保险	2024年03月	2025年02月	12
16	王珍	370724198202250761	养老保险	2024年03月	2025年02月	12
			失业保险	2024年03月	2025年02月	12
			工伤保险	2024年03月	2025年02月	12
			医疗保险	2024年03月	2025年02月	12
			生育保险	2024年03月	2025年02月	12
17	高光亮	130429198402106554	养老保险	2024年03月	2025年02月	12
			失业保险	2024年03月	2025年02月	12
			工伤保险	2024年03月	2025年02月	12
			医疗保险	2024年03月	2025年02月	12
			生育保险	2024年03月	2025年02月	12
18	吴红样	360622198310227710	养老保险	2024年03月	2025年02月	12
			失业保险	2024年03月	2025年02月	12
			工伤保险	2024年03月	2025年02月	12
			医疗保险	2024年03月	2025年02月	12
			生育保险	2024年03月	2025年02月	12
19	殷甫东	420111197308084250	养老保险	2024年03月	2025年02月	12
			失业保险	2024年03月	2025年02月	12
			工伤保险	2024年03月	2025年02月	12
			医疗保险	2024年03月	2025年02月	12
			生育保险	2024年03月	2025年02月	12
20	孙士通	150421199101040077	养老保险	2024年03月	2025年02月	12
			失业保险	2024年03月	2025年02月	12
			工伤保险	2024年03月	2025年02月	12
			医疗保险	2024年03月	2025年02月	12
			生育保险	2024年03月	2025年02月	12
21	董长和	220104196909062617	养老保险	2024年03月	2025年02月	12
			失业保险	2024年03月	2025年02月	12
			工伤保险	2024年03月	2025年02月	12
			医疗保险	2024年03月	2025年02月	12

第 3 页 （共 4 页）



21	董长和	220104196909062617	生育保险	2024年03月	2025年02月	12
----	-----	--------------------	------	----------	----------	----

备注：
1.如需鉴定真伪，请30日内通过登录 <http://fwml.rsj.beijing.gov.cn/bjdkhy/ggfw/>，进入“社保权益单校验”，录入校验码和查询流水号进行甄别，黑色与红色印章效力相同。
2.为保证信息安全，请妥善保管个人权益记录。
3.养老、工伤、失业保险相关数据来源于社保经办机构，医疗、生育保险相关数据来源于医保经办机构。

北京市海淀区社会保险基金管理中心
日期：2025年04月02日

姓名：李壮壮 社保电脑号：649951403 身份证号码：342225199205153617 页码：1

参保单位名称：北京市勘察设计院有限公司广东分公司 单位编号：30096281 计算单位：元

[illegible]

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录
网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 3391e716a4847b8s ）核查，验证码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

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

4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

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

7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
30096281	北京市勘察设计院有限公司广东分公司



计算单位：元

北京市勘察设计研究院有限公司广东分公司



广东省社会保险个人参保证明

该参保人在佛山市参加社会保险情况如下：

姓名		韦瀚青		证件号码		452725199806030017				
参保险种情况										
参保起止时间			单位		参保险种					
					养老	工伤	失业			
202403		-	202503		佛山市:北京市勘察设计院有限公司佛山分公司		13	13	13	
截止			2025-04-02 16:11			, 该参保人累计月数合计		实际缴费13个月, 缓缴0个月	实际缴费13个月, 缓缴0个月	实际缴费13个月, 缓缴0个月

备注：

本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

网办业务专用章

证明机构名称（证明专用章）

证明时间

2025-04-02 16:11

5.26.社保说明

5.26.1. 北京社保延迟说明

北京市社会保险基金管理中心文件

京社保发〔2013〕45号

关于统一规范社会保险个人权益记录 查询使用经办业务的通知

各区（县）社会保险事业（基金）管理中心、北京经济技术开发区社会保险基金管理中心、各社会保险代办机构：

根据《社会保险个人权益记录管理办法》（人社部令第14号）和《北京市社会保险个人权益记录查询使用管理办法》（京人社保发[2013]210号）规定，自2013年10月1日起，我市将统一规范社会保险个人权益记录查询使用经办业务，现就有关事宜通知如下：

一、有关参保的用人单位与个人的查询经办业务

（一）查询的渠道

1. 参保地的区（县）社会保险基金（事业）管理中心，市经济技术开发区社会保险基金管理中心和北京市社会保险代

- 1 -

活就业人员登记信息》电子制式表格时,满 90 日可申请一次。

7. 通过北京市社会保险网上服务平台定制查询时,同一种制式表格每日限一次。

8. 参保的用人单位通过社保经(代)办机构、社会保险自助终端查询《单位职工缴费信息》时的人数上限为 1500 人,通过北京市社会保险网上服务平台定制查询时的人数上限为 5000 人,若查询人数超过上述限制标准,可通过分批定制获取。

9. 医疗保险、失业保险、工伤保险、生育保险缴费信息查询的最小年月为本人在本市初次参保缴费的实际年月,而养老保险缴费信息查询的最小年月为 1996 年 1 月;五项社会保险查询的最大年月为申请查询年月的上上月。对参保的个人在 1996 年 1 月以前实际缴纳养老保险的年限在《参保人员缴费信息》的补充资料中予以体现。

10. 社会保险自助终端设置查询密码的位数最少 1 位,最多 8 位,可用数字或字母,也可数字与字母组合。

11. 通过北京市社会保险网上服务平台查询日期为每月 5 日至 25 日,校验日期为每月 5 日至月末,时间为 6:00 至 22:00。

12. 通过社保经(代)办机构、社会保险自助终端和北京市社会保险网上服务平台获取的纸介形式的社会保险个人权益记录制式表格(除登记信息)均套印“北京市社会保险个人权益记录专用章”,红色与黑色印章效力相同。

13. 凡到社保经(代)办机构查询《单位职工缴费信息》,如查询单位部分职工,应附具体人员明细信息(电子版和盖

区的情况，对统一规范社会保险个人权益记录查询使用经办业务做好宣传和解释工作。

十一、本通知自 2013 年 10 月 1 日起施行。

附件：1.《单位登记信息》

2.《职工登记信息》

3.《灵活就业人员登记信息》

4.《单位职工缴费信息》

5.《单位缴费信息》

6.《参保人员缴费信息》

7.《参保人员补缴信息》

8.《北京市社会保险个人权益记录制式语音查询内容》

9.《北京市社会保险个人权益记录查询申请表》

10.《北京市社会保险个人权益记录公务查询申请表》

11.《北京市社会保险个人权益记录公务查询结果表》

北京市社会保险基金管理中心

2013 年 8 月 19 日

北京市社会保险基金管理中心办公室

2013 年 9 月 9 日印发

5.26.2. 广东分公司社保说明

拟投入人员中李壮壮、陈安铎属北京市勘察设计研究院有限公司广东分公司员工。

以下为北京市勘察设计院有限公司广东分公司-隶属总院证明

			
统一社会信用代码 91440300MA5FF14F2Y		营业执照 (副本)	
名称	北京市勘察设计院有限公司广东分公司	成立日期	2018年12月28日
类型	有限责任公司分公司	营业场所	深圳市龙华区龙华街道清湖社区清宁路恒博创新科技产业园三层318
负责人	张立伟	登记机关	2023年07月28日
<div>重要提示</div> <div>1. 商事主体的经营范围由章程确定。经营范围中属于法律、法规规定应当经批准的项目，取得许可审批文件后方可开展相关经营活动。 2. 商事主体经营范围和许可审批项目等有关企业信用事项及年报信息和其他信用信息，请登录左下角的国家企业信用信息公示系统或扫描右上方的二维码查询。 3. 各类商事主体每年须于成立周年之日起两个月内，向商事登记机关提交上一自然年度的年度报告。企业应当按照《企业信息公示暂行条例》第十条的规定向社会公示企业信息。</div>			





北京市勘察设计院有限公司广东分公司
存续（在、开业、在册）

统一社会信用代码： 91440300MA5FF14F2Y
注册号：
负责人： 张立伟
登记机关： 深圳市市场监督管理局
成立日期： 2018年12月28日

[发送报告](#)
[信息分享](#)
[信息打印](#)

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

■ 营业执照信息

统一社会信用代码： 91440300MA5FF14F2Y
注册号：
类型： 有限责任公司分公司
登记机关： 深圳市市场监督管理局
经营场所： 深圳市龙华区龙华街道清湖社区清宁路恒博创新科技产业园三层318
经营范围： 一般经营项目是：工程勘察；测绘服务；出版物零售；工程咨询；工程测量；房产测绘；技术检测；专业承包；环境污染防治工程；环境监测；地质勘查；工程造价咨询；工程预算审计；技术开发、技术咨询、技术转让、技术服务；工程勘察技术培训；销售计算机、软件及辅助设备、五金交电（不含电动自行车、不从事实体店销售）、电子产品、机械设备；仪器仪表维修；软件开发。（企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；出版物零售以及依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）；许可经营项目是：

企业名称： 北京市勘察设计院有限公司广东分公司
负责人： 张立伟
成立日期： 2018年12月28日
核准日期： 2023年07月28日
登记状态： 存续（在、开业、在册）

提示：根据《市场主体登记管理条例》及其实施细则，按照《市场监管总局办公厅关于调整营业执照照面事项的通知》要求，国家企业信用信息公示系统将营业执照照面公示内容作相应调整，详见https://gkml.samr.gov.cn/nsjg/djzcj/202209/t20220901_349745.html

[请登录查看更多信息](#)

深圳市市场监督管理局商事主体登记及备案信息查询单

[基本信息](#) | [许可经营信息](#) | [变更信息](#) | [股权质押信息](#) | [法院冻结信息](#) | [经营异常信息](#) | [严重违法失信信息](#)

北京市勘察设计院有限公司广东分公司的基本信息

统一社会信用代码：	91440300MA5FF14F2Y
注册号：	440300206133841
隶属企业名称：	北京市勘察设计院有限公司
商事主体名称：	北京市勘察设计院有限公司广东分公司
营业场所：	深圳市龙华区龙华街道清湖社区清宁路恒博创新科技产业园三层318
负责人：	张立伟
法定代表人：	
经济性质：	有限责任公司分公司
成立日期：	2018-12-28
营业期限：	永续经营
核准日期：	2023-07-28
年报情况：	2018年报已公示、2019年报已公示、2020年报已公示、2021年报已公示、2022年报已公示、2023年报已公示
主体状态：	开业（存续）
备注：	

5.26.3. 佛山分公司社保说明

拟投入人员中韦瀚青属北京市勘察设计研究院有限公司佛山分公司员工。
以下为北京市勘察设计研究院有限公司佛山分公司-隶属总院证明

统一社会信用代码
91440605MA56EXJ68T

营业执照
(副本) (副本号:1-1)

扫描二维码登录“国家企业信用信息公示系统”了解更多登记、备案、许可、监管信息。

名称
北京市勘察设计研究院有限公司佛山分公司

类型
有限责任公司分公司(自然人投资或控股)

负责人
张彦峰

经营范围
许可项目:建设工程勘察;测绘服务;出版物零售;工程造价咨询业务。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动,具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准)一般项目:环境保护监测;基础地质勘查;技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广(技术开发、技术咨询、技术转让、技术服务);计算机软硬件及辅助设备批发(销售计算机、软件及辅助设备);计算机软硬件及辅助设备零售(销售计算机、软件及辅助设备);五金产品批发(五金交电);电子产品销售;机械设备销售;仪器仪表修理;软件开发。(除依法须经批准的项目外,凭营业执照依法自主开展经营活动)

成立日期
2021年05月17日

经营期限
长期

经营场所
佛山市南海区桂城街道佛山市南海区桂城街道石龙北路60号东成广场3幢04层03号之二(住所申报)

登记机关
佛山市南海区市场监督管理局

2021年05月17日

扫描二维码可查询许可、监管信息。

http://www.gsxt.gov.cn

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

国家企业信用信息公示系统网址:
国家市场监督管理总局监制

首页 企业信息填报 信息公告 重点领域企业 导航 15814...

国家企业信用信息公示系统
National Enterprise Credit Information Publicity System

企业信用信息公示 | 经营异常名录 | 严重违法失信名单
请输入企业名称、统一社会信用代码或注册号

2023年度报告 0条修改记录
企业年报信息由该企业提供,企业对其年报信息的真实性、合法性负责
填报时间:2024年03月18日

基本信息

统一社会信用代码/注册号: 91440605MA56EXJ68T

企业名称: 北京市勘察设计研究院有限公司佛山分公司

隶属企业统一社会信用代码/注册号: 北京市勘察设计研究院有限公司

企业通信地址: 北京市海淀区羊坊店路15号

隶属企业名称: 北京市勘察设计研究院有限公司

企业联系电话: 010-63967691

邮政编码: 100038

企业电子邮箱: bgi@bgi.com

从业人数: 企业选择不公示

其中女性从业人数: 企业选择不公示

企业经营状态: 开业

是否有网站或网店: 否

是否有对外提供担保信息: 否

企业主营业务活动: 许可项目:建设工程勘察;测绘服务;出版物零售;工程造价咨询业务。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动,具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准)一般项目:环境保护监测;基础地质勘查;技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广(技术开发、技术咨询、技术转让、技术服务);计算机软硬件及辅助设备批发(销售计算机、软件及辅助设备);计算机软硬件及辅助设备零售(销售计算机、软件及辅助设备);五金产品批发(五金交电);电子产品销售;机械设备销售;仪器仪表修理;软件开发。(除依法须经批准的项目外,凭营业执照依法自主开展经营活动)

178