标段编号： 2104-440307-04-01-887080005001

深圳市建设工程勘察招标投标文件

标段名称： 坳背路西延段市政工程第三方监测

投标文件内容： 资信标文件

投标人： 深圳市勘察研究院有限公司

日期： 2025年08月29日

1.投标人近五年签订同类工程合同的项目情况

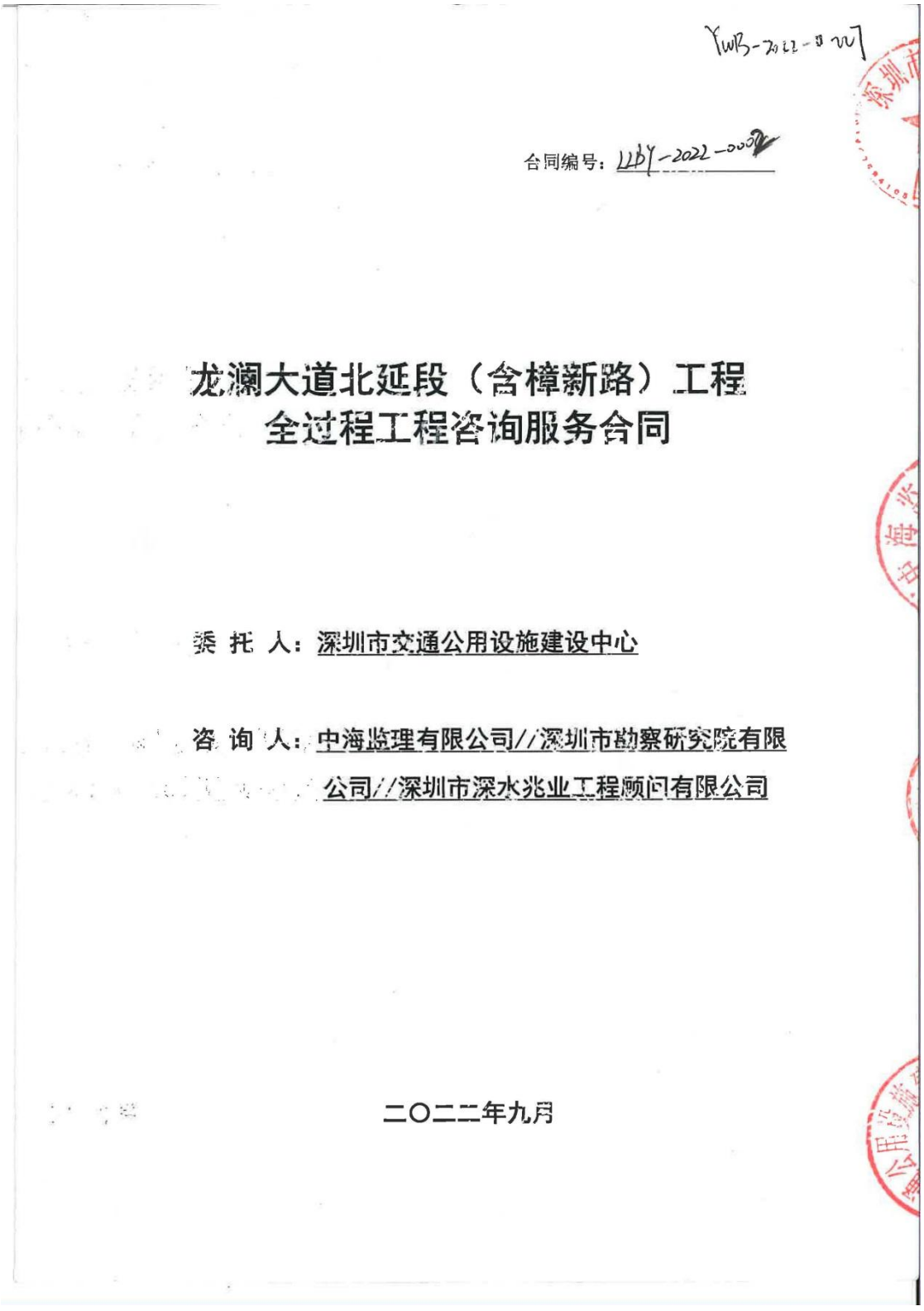
投标人近五年签订同类工程合同的项目情况

序号	工程名称	合同价款	建设单位	开始时间	完成时间
1.	龙澜大道北延段（含樟新路）工程全过程工程咨询	3098.02 万元（监测部分合同额为 458.90 万元）	深圳市交通公用设施建设中心	2022.9	2023.12
2.	深圳市城市轨道交通 16 号线工程第三方监测和自动化监测	2520.00 万元	深圳市地铁集团有限公司	2018.10	2022.09
3.	深圳机场卫星厅及其配套工程第三方基坑监测及地铁(城轨)保护自动化监测项目	979.00 万元	深圳市机场（集团）有限公司	2019.06	2020.09
4.	阿波罗未来产业城启动区基础设施项目第三方监测服务	963.00 万元	深圳市龙岗信息管道有限公司	2019.04	2021.06
5.	龙园路区域地面沉降应急勘察和监测工程	592.64752 万元（监测部分合同额为 307.781276 万元）	深圳市规划和自然资源局龙岗管理局	2022.2	2022.8
6.	赣深铁路仲恺站站前公交配套工程第三方监测	401.416283 万元	惠州仲恺高新技术产业开发区公用事业办公室	2021.3	2022.9
7.	龙岗区布吉三联路市政工程-第三方监测	403.9607 万元	深圳市龙岗区建筑工务署	2021.9	2024.4
8.	南山区留仙大道（红木山水厂-丽水路）供水管道完善工程第三方监测	198.47865 万元	深圳市水务(集团)有限公司	2021.7	2022.6
9.	松岗街道朗碧路（桥山路-松福大道）新建工程涉轨监测技术服务	176.0742 万元	深圳市宝安区松岗街道办事处	2023.5	2024.5

注：投标人应将近五年签订同类工程合同的项目情况填入本表，附相应合同扫描件。

1.1 龙澜大道北延段（含樟新路）工程全过程工程咨询

合同扫描件



合同编号：LLBY-2022-0002

龙澜大道北延段（含樟新路）工程
全过程工程咨询服务合同

委 托 人：深圳市交通公用设施建设中心

咨 询 人：中海监理有限公司//深圳市勘察研究院有限公司//深圳市深水兆业工程顾问有限公司

二〇二二年九月

一、合同协议书

3

第一部分　合同协议书

委托人（全称）：深圳市交通公用设施建设中心

咨询人（全称）：中海监理有限公司//深圳市勘察研究院有限公司//深圳市深水兆业工程顾问有限公司

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，双方就下述工程的全过程工程咨询与相关服务事项协商一致，订立本合同。

一、工程概况

1.工程名称：龙澜大道北延段（含樟新路）工程；

2.工程地点：深圳市；

3.工程建设内容及规模：龙澜大道北延段（含樟新路）工程位于龙华区福城街道，南起观光路-龙澜大道交叉口，北至外环高速新围互通。主路全长约 2.88 公里，采用城市快速路标准，双向六车道；辅路长 1.8 公里，采用城市次干路标准，双向四车道。全线新建立交 2 座、桥梁 12 座（含人行天桥 1 座），主线桥梁长度约 1.23 公里，最大单跨 70 米。新建隧道 2 座，长度 0.806 公里，其中章阁 1#隧道为明挖下沉式+暗挖，隧道全长 625.27m；章阁 2#隧道为暗挖隧道，全长 180.5m。总投资约 18.37 亿元；

4.工程投资估算额：总估算 183700 万元（人民币）；

5.工程工期：22 个月。

二、全过程工程咨询服务内容

1.项目管理：项目计划统筹及总体管理、技术管理、进度管理、质量安全管理、项目组织协调管理、合同管理、档案信息管理、报批报建管理、竣工验收备案及移交管理、工程结算管理、竣工决算以及与项目建设管理相关的其他工作。

2.施工监理：施工准备至保修阶段的监理以及相关工作，具体服务范围以施工图纸（不含电力迁改工程及燃气工程）为准。

3.第三方监测：高边坡监测、高路堤监测、深基坑监测、桥梁施工监测、隧道施工监测，以及委托人要求的其他第三方监测工作。

4.其他专项咨询服务：包括但不限于工程全过程 BIM 咨询、交通安全评价报告编制、燃气管线安全评估报告编制、穿越光明森林公园生态影响评价和范围、功能区调整可行性论证报告编制、永久占用光明森林公园占补平衡方案编制、使用林地可行性研究报告编制、编制度汛方案和应急预案、环境监理、环保竣工验收、水土保持监测、水土保持竣工验收等与本项目相关的咨询服务，具体以委托人下达的任务书为准。

咨询人依法承担项目管理、工程监理，以及上述工作相应的法律责任。

三、组成本合同的文件

（一）第一部分合同协议书 (合同谈判过程中的澄清文件及补充资料)；

（二）第三部分咨询服务具体工作内容及要求；

（三）第四部分合同附件；

（四）招标文件及补遗文件；

（五）第二部分合同条款(含招标文件补遗书中与此有关的部分)；

（六）投标文件（含评标期间的澄清文件及补充资料）；

（七）技术建议书(不包括与招标文件相抵触的内容)（如有）；

（八）本合同约定的服务应适用的标准、规范及有关技术文件；

（九）构成本合同组成部分的其他文件。

组成咨询服务合同的各个文件是一个整体，彼此相互解释，相互补充。如果咨询服务合同中所包括的文件之间出现矛盾，以上述文件次序在先者为准。

四、全过程工程咨询服务费用

本合同全过程工程咨询服务费由项目管理咨询、工程监理、第三方监测、BIM 咨询、其他专项服务费用五部分组成，全过程工程咨询服务合同总价暂定为 3098.02 万元，中标下浮率为 30%。全过程工程咨询费由基本费用 2788.218 万元（占 90%）和绩效费用 309.802 万元（占 10%）组成，绩效费用需根据最终履约评价结果确定。

其中各项工作内容签约合同价如下表（按中标报价填写）：

序号	费用项目	金额（万元）	备注
1	项目管理费	385.00	按 22 个月计算，不可竞争费用，总价包干
2	施工监理（含保修阶段）	1603.42	按照深圳市物价局、深圳市建设局转发国家发改委建设部关于印发《建设工程监理与相关服务收费管理规定》的通知（深价规[2009]1 号）计费
3	第三方监测	458.90	依据《工程勘察设计收费标准（2002 年修订本）》按监测方案计费，上限为批复概算相应金额的 85%。
4	BIM 咨询	41.29	总价包干
5	其他专项服务	合计 609.41	总价包干
5.1	交通安全评价报告编制	50.89	
5.2	燃气管线安全评估报告编制	21.81	
5.3	穿越光明森林公园生态影响评价和范围、功能区调整可行性论证报告编制、永久占用光明森林公园占补平衡方案编制	43.62	
5.4	使用林地可行性研究报告编制	7.27	
5.5	安全风险评估	87.24	
5.6	水土保持监测	307.69	
5.7	水土保持竣工验收	10.91	
5.8	环境监理	69.07	
5.9	环保竣工验收	10.91	
		总计 3098.02	

全过程工程咨询服务费包括了咨询人为实施和完成本项目全部建设工程咨询内容及其相关服务所需的劳务费、技术服务费、仪器设备设施费、应委托人要求节假日期间安排人员在岗值班产生的加班费、管理费、保险费、规费、税金和利润等全部相关费用（包括为实现项目管理目标所提供的公司技术支持、组织相关人员学习考察、宣传及总结、课题研究等）以及承担合同明示和隐含的一切风险、义务、责任等所发生的费用，除双方另有约定外，委托人在本合同项下不再负有其他支付义务。

履约评价得分对应的绩效费用支付比例

履约评价得分	绩效费用支付比例
85 分及以上	100%
60 分及以上，85 分以下	30%+ 70%×（履约评价得分-60）/25
60 分以下	0

5

备注：履约评价按合同条款执行，履约评价得分在60分以下的，视为履约不合格，委托人有权解除合同，并提请交通或建设行政主管部门作不良行为记录，3年内拒绝咨询人参与委托人其他工程全过程工程咨询的投标。若合同履行期间委托人出台了新的《全过程工程咨询管理办法》，履约评价以最新发布的办法为准。

双方一致同意此暂定合同价仅作为签订合同协议书和办理期中支付的基础，不作为最终结算的依据，最终结算价以深圳市财政投资评审中心评审结果为准（如遇政府相关部门审计职能调整，则按新的审计程序执行）。

五、服务质量要求

（一）质量要求：合格。

（二）关于工程奖项的奖励约定：

☑不奖励。

□奖励：奖励标准：获得国家级奖项的，奖励金额为人民币100万元；获得省级奖项奖励金额为人民币30万元。咨询人同时获得以上多个奖项的，奖金不叠加，仅按最高等级奖项计取奖励金额。

国家级奖项：若本项目施工单位获得国家工程建设质量奖审定委员会（或中国施工企业管理协会）评定的“国家优质工程奖（含金奖）”、或中国建筑业协会评选的“中国建设工程鲁班奖”、或中国市政工程协会评选的“市政金杯示范工程奖”、或中国公路建设行业协会评选的“公路交通优质工程奖一等奖（或李春奖）”、或中国土木工程学会评选的“詹天佑土木工程奖”。

省级奖项：广东省建筑业协会评选的《广东省建设工程金匠奖》、《广东省建设工程优质奖》、《广东省建设工程优质结构奖》、《广东省建筑业绿色施工示范工程》，广东省市政行业协会评选的《广东省市政优良样板工程奖》的，或监理单位获得广东省建设监理协会评选的《广东省建设工程监理优质奖》。

六、服务期

工程咨询服务期：自签订合同之日起至工程保修期结束且决算审计完成之日止。

七、咨询人项目团队配置要求

合同履行期间咨询人项目主要负责人员原则上不得变更。项目管理团队人员和其他团队人员不得随意更换，如需更换，须提前征得委托人书面同意。

项目管理团队人员需经过委托人面试合格后方可上岗，在收到委托人通知后三天内携带办公用品到委托人指定地点驻点办公，遵守委托人有关工作纪律。

项目管理团队人员与委托人拟派的项目负责人和现场工程师组成项目管理团队，服从委托人拟派的项目负责人领导。咨询人委派的项目管理团队人员无法胜任有关工作的，咨询人应无条件按委托人要求及时更换。

若委托人认为工程咨询单位派驻现场的工程咨询人员不足以满足咨询服务的需要而影响了对工程质量、进度及其他环节的监控时，委托人有权要求工程咨询单位另外增派或雇用工程咨询人员，但咨询服务费不随之增加。工程咨询单位在接到通知后应立即执行委托人的指示，不得无故拖延。咨询人在投标时已经充分考虑该报价风险。

八、因政府原因导致项目被取消，委托人仅按实际已完成工程量进行结算，除此之外不承担其他任何赔偿、补偿或违约责任，咨询人不能因上述调整而向委托人要求任何经济上的索赔。

九、双方承诺

1.咨询人向委托人承诺，按照本合同约定提供工程咨询与相关服务。

2.委托人向咨询人承诺，按照本合同规定的期限和方式，向咨询人支付根据合同规定应支付的费用和提供工作条件。

6

十、合同份数

本合同一式十二份，委托人八份，咨询人四份，具有同等法律效力。

十一、合同生效

本合同自合同协议书经双方法定代表人或其委托代理人签字并加盖公章后生效。

委托人：深圳市交通公用设施建设中心(公章)

法定代表人

或其委托代理人：

（签字）

地址：

邮政编码：

经办人：

电话：

传真：

咨询人 1：中海监理有限公司(公章)

法定代表人

或其委托代理人：

（签字）

地址：深圳市福田区华富街道莲花一村社区彩田路 7018 号新浩壹都 A3001、A3002、A3003、A3005、A3006

邮政编码：518000

经办人：王巨磊

电话：0755-82196899

传真：0755-82284949

开户银行：中国银行深圳分行中建大厦支行

账号：7419 5793 7683

咨询人 2：深圳市勘察研究院有限公司（公章）

法定代表人

或其委托代理人：

（签字）

咨询人 3：深圳市深水兆业工程顾问有限公司（公章）

法定代表人

或其委托代理人：

（签字）

合同签订时间：2022 年 9 月 2 日

合同签订地点：深圳市福田区

中标通知书

中 标 通 知 书

标段编号：2016-440300-81-01-102812001001

标段名称：龙澜大道北延段（含樟新路）工程全过程工程咨询

建设单位：深圳市交通公用设施建设中心

招标方式：公开招标

中标单位：中海监理有限公司//深圳市勘察研究院有限公司//
深圳市深水兆业工程顾问有限公司

中标价：3098.02万元

中标工期：按招标文件要求执行

项目经理(总监)：

本工程于 2022-06-24 在深圳公共资源交易中心(深圳交易集团建设工程招标业务分公司)进行招标，2022-08-03 完成招标流程。

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

招标代理机构(盖章)：

法定代表人或其委托代理人
(签字或盖章)：

招标人(盖章)：

法定代表人或其委托代理人
(签字或盖章)：

日期：2022-08-03

查验码：3157512542889636

查验网址：zjj.sz.gov.cn/jsjy

监测成果文件

龙澜大道北延段(含樟新路)工程全过程工程咨询

监测总结报告

总　经　理：糜易霖

总 工 程 师：余成华

审　　定：

审　　核：

项 目 负 责：

编　　制：

深圳市勘察研究院有限公司

二〇二三年十二月

证书等级：甲级　　编号：甲测资字 4400271

地址：深圳市福田区福中路 15 号　　电话：83229215　83223156

龙澜大道北延段（含樟新路）工程

第三方监测报告

1 项目概述

1.1 工程概况

龙澜大道北延段（含樟新路）工程位于龙华区福城街道，为龙澜大道的组成部分，南起观光路、北至外环高速新围互通，是龙澜大道向北衔接外环高速的关键路段。本项目的建设对构筑全市干线道路网格局、优化城市空间结构、支撑带动龙华区社会经济发展具有重要意义。

项目南接观光路口现状龙澜大道，经观光路、规划樟桂路、规划大富二路、大水坑河、新智学校、罗樟西路、樟亿路、富士康鸿观园区、章阁城市公园、白花河、桂平路、规划樟新路后至外环高速新围互通处结束。项目分为以下两部分：

①龙澜大道北延段：南起观光路立交节点，北接新围互通，预留北延东莞的建设条件。项目主路为城市快速路，双向六车道，设计速度80km/h，全长2.88km；辅路为城市次干路，双向四车道，设计速度40km/h，单侧长约1.8km，道路用地红线宽度55-76m；

②樟新路：2016年1月项目建议书批复，路线西起重点企业建设用地、东至现状樟阁路，长约486m，规划红线宽度15m，为城市支路。根据项目协调与推进情况，章阁互通E匝道顺接规划樟新路线位，路基宽度9.5m。

主路全长2.88km，为设计速度80km/h的双向六车道城市快速路，辅路单幅长1.8km，为设计速度40km/h的城市次干路。设计范围内含隧道1座，长830m。

全线共新建互通立交2座（含1座菱形立交和1座互通立交）、隧道1座（单洞835m）、桥梁13座（总长3.06km、含人行天桥1座）、水泵房1处、设备用房1处。项目总投资约20.81亿元。

本项目具体地理位置及施工区段示意图如下所示。

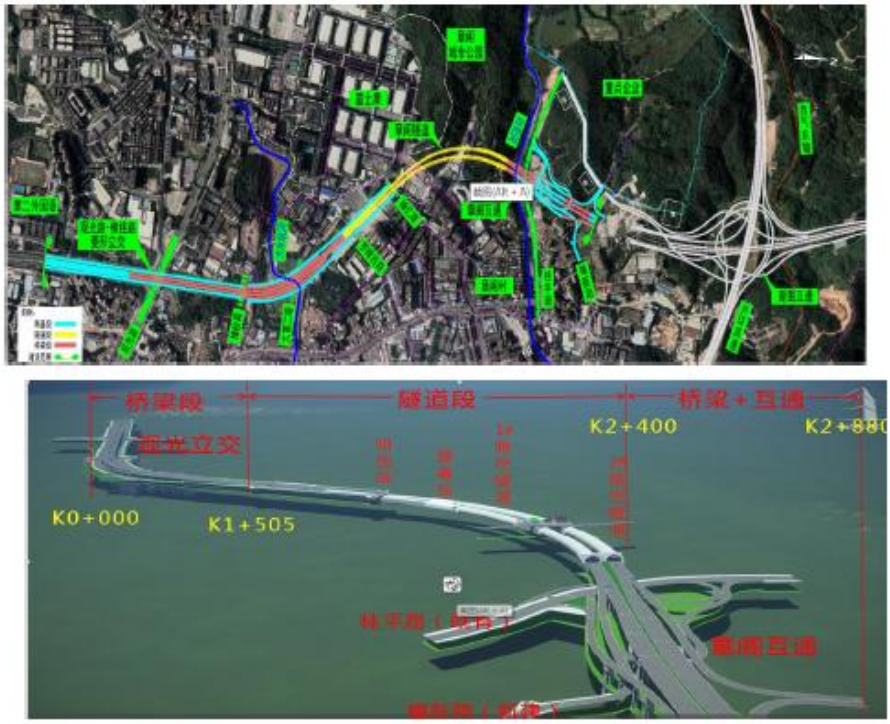


图 1.1 本项目地理位置及施工区段示意图

1.2 监测目的与内容

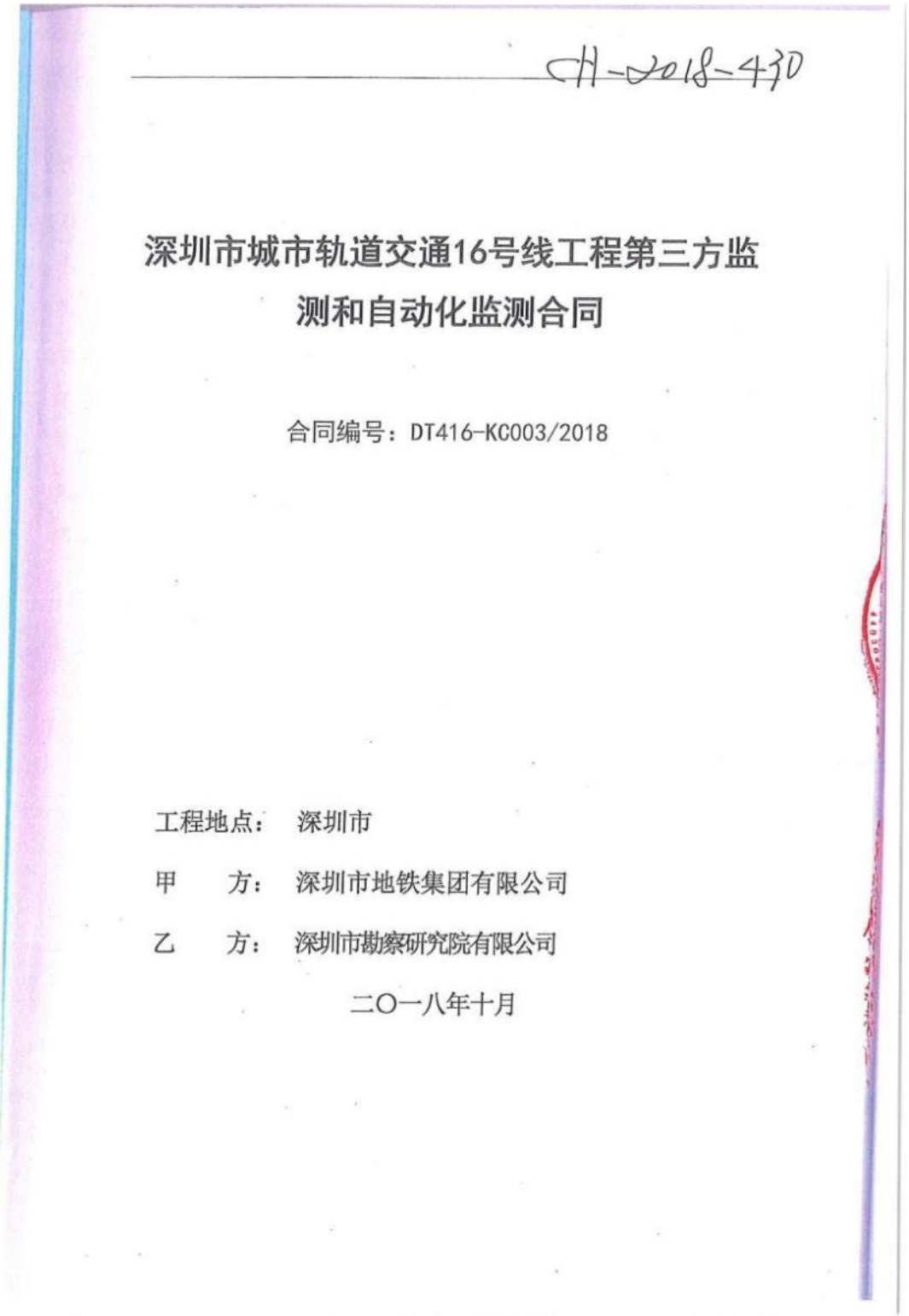
1）土建施工过程中对周边环境和工程自身关键部位实施独立、公正的监测，掌握周边环境、围护结构体系和隧道围岩的动态，验证施工方的数据，为业主、监理、设计、施工单位提供参考依据。

2）将监测数据与预测值相比较以判断前一步施工工艺和施工参数是否符合预期要求，以确定和优化下一步的施工参数，做到信息化施工；将现场测量结果用于信息化反馈优化设计，使设计达到优质安全、经济合理、施工快捷的目的；

3）为了工程岩土体力学参数的反演分析提供资料。

4）为掌握监测对象变形特征和规律提供资料，指导在发生严重变形条件下的应急处理。

1.2 深圳市城市轨道交通 16 号线工程第三方监测和自动化监测合同扫描件



CH-2018-430

深圳市城市轨道交通16号线工程第三方监测和自动化监测合同

合同编号：DT416-KC003/2018

工程地点：深圳市

甲　　方：深圳市地铁集团有限公司

乙　　方：深圳市勘察研究院有限公司

二〇一八年十月

第一部分 合同协议书

通过公开招标，由深圳市地铁集团有限公司（以下简称：甲方）委托深圳市勘察研究院有限公司（以下简称：乙方）承担深圳市城市轨道交通16号线工程第三方监测和自动化监测（以下简称“本项目”）监测工作。根据《中华人民共和国合同法》和《建设工程勘察设计合同条例》的有关规定，结合本工程的具体情况，经充分协商，签署本合同协议书。

乙方在形式上是一支独立于监理与承包商之外的监测队伍，根据合同的规定，乙方应履行本项目工作，接受招标人或招标人指定的其它机构对监测工作的管理，为甲方提供符合国家规范和合同要求的监测成果，以包干总价人民币贰仟伍佰贰拾万元整（RMB 25,200,000.00元）为本项目监测服务费。现就以下事项达成一致意见，签订本合同协议书：

一、服务范围及乙方工作内容

（一）本工程监测范围包括：

本工程监测范围包括：16号线及相关工程：深圳市城市轨道交通16号线工程线路起自大运站，终至田心站，线路全长约29.2km，全线采用地下敷设方式；共设站24座，其中换乘站10座。全线设一场一段：龙城公园停车场、田心车辆段，新设一座主变电所，并与新建14号线共享坪山主变电所。

具体工程范围：共设车站23座，23区间,具体如下：

大运站（不含）至田心站23站23区间【大运站至大运北站区间、大运北站、大运北站至龙城西站区间、龙城西站、龙城西站至数码城站区间、数码城站、数码城站至回龙埔站区间、回龙埔站、回龙埔站至龙岗汽车站站区间、龙岗汽车站站、龙岗汽车站站至天健花园站区间、天健花园站、天健花园站至龙城中路站区间、龙城中路站、龙城中路站至龙平站区间、龙平站、龙平站至双龙站区间、双龙站、双龙站至龙南站区间、龙南站、龙南站至龙东村站区间、龙东村站、龙东村站至同乐村站区间、同乐村站、同乐村站至坪山站区间、坪山站、坪山站至六联村站区间、六联村站、六联村站至文化中心站区间、文化中心站、文化中心站至坪山围站区间、坪山围站、坪山围站至坪山中学站区间、坪山中学站、坪山中学站至江岭站区间、江岭站、江岭站至东纵站区间、东纵站、东纵站至新屋站区

间、新屋站、新屋站至横塘站区间、横塘站、横塘站至田头站区间、田头站、田头站至田心站区间、田心站；】19/16号线联络线、14/16号线联络线、龙城公园停车场出入线、田心车辆段出入线、龙城公园停车场、田心车辆段、双龙主变电所。

规划14号线坪山围站，纳入16号线同步建设的市政工程；其他与本工程相关的地铁其他线路的改造工程。

（二）本项目监测范围内的监测工作主要有：

1、第三方监测（监测范围内包括但不限于）

（1）工程周边环境监测

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

（2）与施工相关的监测

监测范围内的地铁车站深基坑围护结构桩（墙）顶水平位移、深基坑围护结构桩（墙）顶竖向位移、基坑周围地表沉降、地下水位、临时立柱隆沉量、支撑轴力，特殊地段隧道拱顶下沉、特殊地段隧道净空收敛。

（3）现场巡检

2、自动化监测

（1）施工时对邻近的既有地铁线路、铁路、高速公路等重要建构筑物的变形监测

施工期间对城市轨道交通既有车站区间轨道及道床变形监测、车站主体结构沉降、水平位移监测；隧道主体结构沉降、水平位移监测；铁路轨道及道床变形监测。

（2）地下水位自动化监测

本工程车站主体及附属基坑轮廓外 50m 范围地下水位自动化监测，控制地铁施工对周边环境和建筑物的影响。

（三）乙方具体的工作内容详见本协议书附件1 （乙方的工作内容）

二、合同文件的组成及优先顺序

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

1） 本合同协议书及补充协议书（如有）；

2） 中标通知书；

3） 投标报价承诺函

4） 投标人承诺书；

5） 澄清补充文件（如果有）；

6） 已报价的工程量清单；

7） 技术要求。

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

三、合同价格

1、本项目采用固定总价合同，监测服务费总价为：人民币（大写）贰仟伍佰贰拾万元整（RMB 25,200,000.00元）。

2、在整个服务周期，对合同履行期间发生的市场物价、作业环境，第三方监测数量、次数、周期，自动化监测点数量，水位自动化监测频率、次数、周期等因素的变动，均不予调整合同总价。

3、在工程实施阶段发生甲方根据实际需要对监测方案进行调整引起监测数量和频率的变化，或者由于业主原因引起基坑平面尺寸和深度变化及其由此引起的周边环境监测工程量的变化，或者由于业主原因引起工期延长等情况乙方均必须按甲方要求执行，且不予调整合同价。

8、乙方未按技术要求进行测量而不能满足业主需要时，甲方有权扣减测量费用或终止合同。

9、合同生效后，由于工程停建或因甲方原因而终止合同，甲方应向乙方支付已完成工作量的测量费用。

10、甲方定期或不定期检查项目工作进展，当项目不能正常运作时，甲方可提出口头及书面警告，如仍无实质性改进，甲方有权终止合同。

十六、不可抗力因素

如果发生了双方都无法控制的意外情况（如战争、自然灾荒等），致使本合同不能如期履行时，本合同应自动顺延履行，且双方不被视为违约，但双方应尽一切努力终止或减少上述因素的影响。上述因素一旦消失，双方应立即采取措施继续履行本合同，否则作违约论。如果不可抗力导致合同不能履行超过360天，双方可协商决定是否解除合同。

十七、未尽事宜与争议

1、对本合同未尽事宜，本着以工程利益为重的原则，友好协商解决，由当事人及时协商签署补充协议。由合同双方签署的补充协议均为本合同的组成部分，与本合同具有同等效力。

2、在本合同执行过程中若发生分歧或争议，按合同约定及《中华人民共和国合同法》、《建设工程勘察设计合同条例》的有关规定通过协商及时解决；如果协商不成，任何一方可向深圳市的法院提起诉讼。

十八、其他

1、本协议自双方签字盖章后生效；自乙方完成全部测量工作，形成成果报告经甲方验收，并按本合同规定双方结清费用后自然失效。

2、本合同协议书十四份，其中正本一式贰份，具有同等法律效力，合同双方各执壹份。副本拾贰份，业主执壹拾份，乙方执贰份。

甲方：深圳市地铁集团有限公司　　法定代表人或授权代表：

通讯地址：深圳市福田区福中一路1016号地铁大厦

电话：	0755-23992600	传真：	0755-23992555
开户银行：	平安银行营业部	开户全名：	深圳市地铁集团有限公司
账号：	0012100185068	邮政编码：	518026
项目主管部门经办人及电话：	王班 13691605191	项目主管部门审核人：	
合约部门经办人及电话：	单荣荣 0755-82769523	合约部门审核人：	

乙方：	深圳市勘察研究院有限公司	法定代表人或授权代表：	叶玉林 13798251606
通讯地址：	深圳市福田区福中东路15号		
电话：		传真：	0755-83209462
开户银行：	华夏银行深圳建安支行	开户全名：	深圳市勘察研究院有限公司
账号：	10884000000153714	邮政编码：	518026
乙方经办人：	吕佳恒	乙方经办人电话：	18320996629

签署日期： 2018年10月22日

签订地点：深圳市

中标通知书

中 标 通 知 书

致投标人：深圳市勘察研究院有限公司

承担项目：深圳市城市轨道交通16号线工程第三方监测和自动化监测

贵公司于2018年7月10日提交了上述项目的投标书。依照《中华人民共和国招标投标法》和本项目评定标办法，经评标委员会评审、定标委员会票决，并报我公司批准，贵公司16号线工程第三方监测和自动化监测的投标文件已被我公司接受，确定为深圳市城市轨道交通16号线工程第三方监测和自动化监测中标单位。

本项目总报价为人民币贰仟伍佰贰拾万元（RMB 25200000元）。

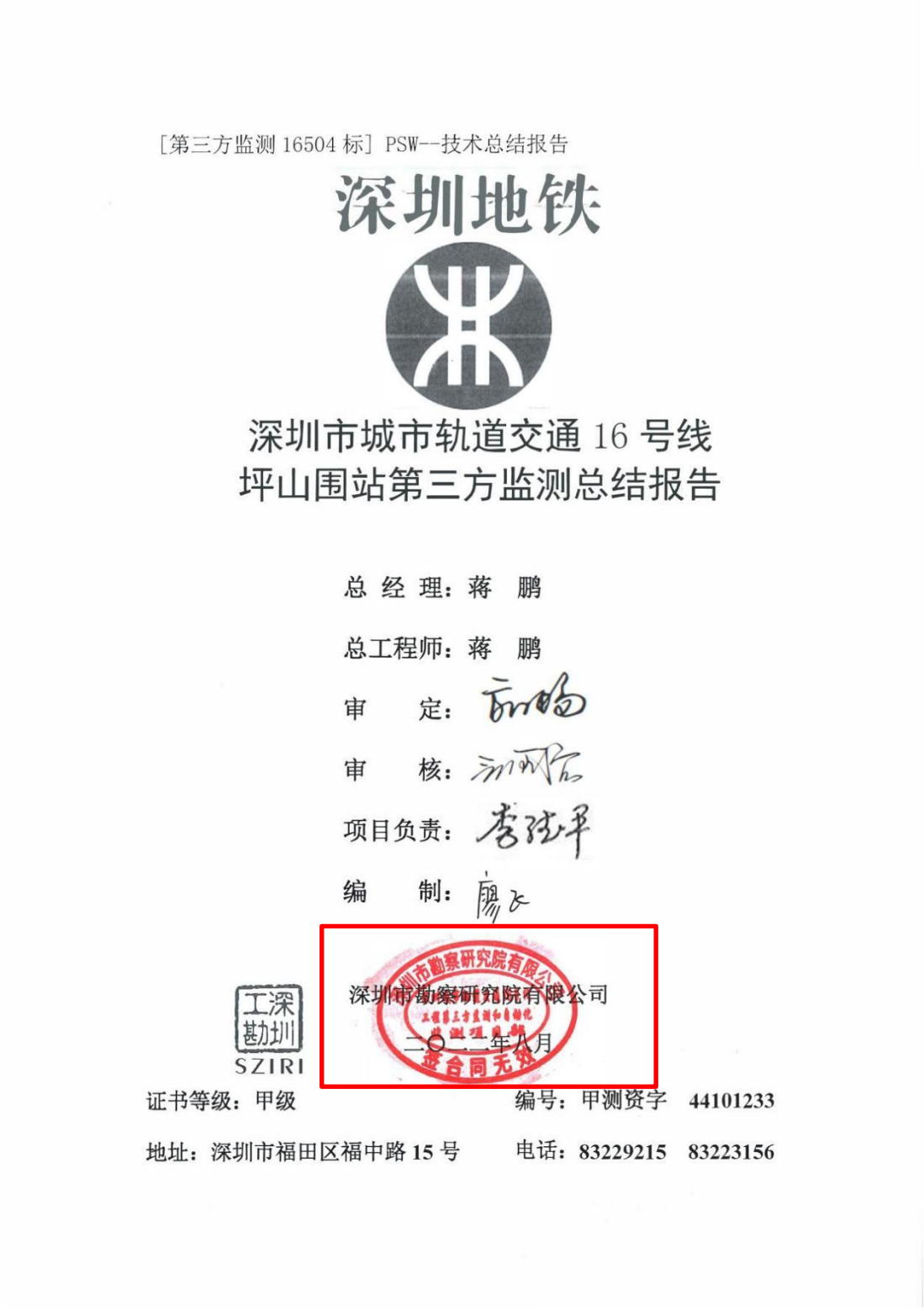
请做好签署合同的准备。

深圳市地铁集团有限公司

法定代表人（或授权代理人）：

二〇一八年八月六日

监测成果文件



[第三方监测 16504 标] PSW--技术总结报告

深圳地铁

深圳市城市轨道交通 16 号线
坪山围站第三方监测总结报告

总 经 理：蒋　鹏

总工程师：蒋　鹏

审　　定：

审　　核：

项目负责：

编　　制：

深圳市勘察研究院有限公司

二〇二二年九月

证书等级：甲级　　编号：甲测资字　44101233

地址：深圳市福田区福中路 15 号　　电话：83229215　83223156

目 录

1 概述 1
2 监测目的及内容 1
3 作业依据 2
4 监测内容及频率 3
4.1 监测内容 3
4.2 监测仪器 3
4.3 监测频率 3
4.4 监测精度等级 4
4.5 监测变形控制值 4
4.6 工作量清单 5
5 基准点和监测点的布设 5
6 监测方法 6
7 预警报警机制 7
8 项目组织机构 9
8.1 组建机构 9
8.2 机构组建原则 10
8.3 组织机构图 10
8.4 监测应急预案 11
9 人员配备 11
10 仪器设备配置 11
11 质量保证措施 12
11.1 质量保证体系 12
11.2 质量方针及质量目标 12
11.3 质量管理组织机构 13
11.4 质量管理体系模式 14
11.5 质量保证措施 14
11.6 质量检查 18
12 数据统计及监测结论 19
13 附图及附表 21
附表 1：坪山围站（16 号线）沉降监测成果表 22
附表 2：坪山围站（16 号线）墙顶水平位移监测成果表 25
附表 3：坪山围站（16 号线）水位监测成果表 26
附表 4：坪山围站（16 号线）土/桩体测斜监测成果表 27
附图 1：坪山围站（16 号线）地表及桩顶竖向位移点累计变化曲线图 45
附图 2：坪山围站（16 号线）水平位移监测累计变化曲线图 46
附图 3：坪山围站（16 号线）地下水位累计变化曲线图 47
附图 4：监测点布置图 48

第 1 章 工程及监测概况

1 工程概况

16 号线坪山围站为地下三层双柱三跨岛式站台车站。车站小里程端设置单渡线，车站有效站台中心里程 YK30+421.364，车站起点里程 YK30+204.364,车站终点里程 YK30+551.857，全长 347.5m。车站有效站台宽 14m，标准段结构结构宽度 23.6m。车站为平坡车站，通过底板结构找坡满足排水要求，从有效站台中心位置以 0.2‰的坡度向两边废水泵房找坡。车站范围地面标高西高东低，线路大里程端受 14 号线线路的限制，线路有效站台中点里程埋深 24.28m，通过抬高站厅层标高后顶板覆土 2.88m~4.0m。



图 1.1 坪山围站（16 号线）地理位置航拍影像

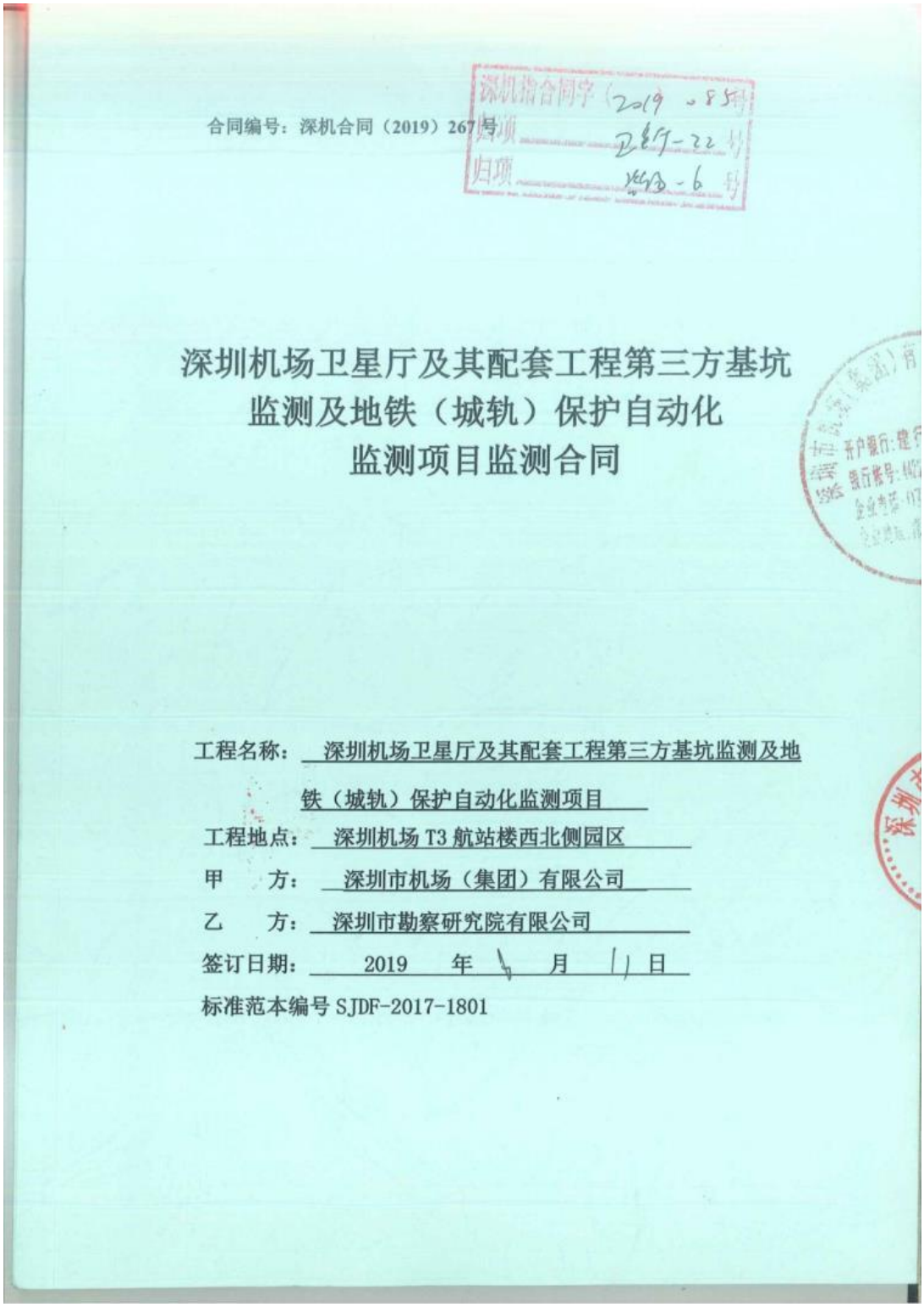
2 监测目的及内容

1)在地铁施工期间对地铁施工沿线周围重要的地下隧道拱顶沉降和净空收敛、地面建（构）筑物、管线、地表实施监测；

2)为业主定期(日、周、月）提供及时可靠的信息用以评定地铁施工对周边环境的影响，验证)基坑开挖方案和环境保护方案的正确性，并对可能发生的危及地铁及周边环境安全的隐患或事故提供及时、准确的预报，让有关各方有时间做出反应，避免事故的发生；

1.3 深圳机场卫星厅及其配套工程第三方基坑监测及地铁(城轨)保护自动化监测项目

合同扫描件



合同编号：深机合同（2019）267号

深圳机场卫星厅及其配套工程第三方基坑监测及地铁（城轨）保护自动化监测项目监测合同

工程名称：深圳机场卫星厅及其配套工程第三方基坑监测及地铁（城轨）保护自动化监测项目

工程地点：深圳机场T3航站楼西北侧园区

甲　　方：深圳市机场（集团）有限公司

乙　　方：深圳市勘察研究院有限公司

签订日期：2019　年　1　月　11　日

标准范本编号 SJDF-2017-1801

深圳机场卫星厅及其配套工程第三方基坑监测及地铁（城轨）保护自动化监测项目合同

甲　　方：深圳市机场（集团）有限公司
通讯地址：深圳宝安国际机场信息大楼
传　　真：
联 系 人：
联系电话：0755-23456292
电子邮箱：

乙　　方：深圳市勘察研究院有限公司
通讯地址：深圳市福田区福中东路 15 号
传　　真：0755-83209462
联 系 人：叶亚林
联系电话：0755-83341328
电子邮箱：

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

一、工程概况

1、工程名称：深圳机场卫星厅及其配套工程第三方基坑监测及地铁（城轨）保护自动化监测项目

2、工程地点：深圳机场 T3 航站楼西北侧园区

3、监测范围：旅客卫星厅、捷运及行李隧道、制冷站基坑第三方监测、在运营城市轨道交通隧道自动化监测、结构沉降观测等。

二、测量频率及时间

1、监测频率

第三方监测频率应符合设计院监测设计图纸及规范的要求，同时还应符合

2

发包人及相关管理单位的要求。

2、监测起止时间

（1）起始时间

各不同施工部位、不同种类的监测项目的起始监测时间应根据工程进展及时调整确定，确保测点在未受到工程影响之前量取初始值，保证监测数据初始值的准确性。例如：基坑工程、地下管线位移、地表土体沉降、建（构）筑物位移、地下水位应在围护结构施工前进行；围护桩(墙)顶位移、围护桩(墙)顶沉降、围护墙体测斜应在围护结构完成后立即进行；临时立柱隆沉在土方开挖前进行；支撑轴力在支撑预加轴力后立即进行；涉及城轨（地铁）保护的监测项目在安保范围内施工前进行等。

（2）终止时间

对监测点所依附的工程结构被拆除的监测项目，监测随工程拆除自然终止；对其它监测项目，监测的终止时间确定应同时考虑如下四项要求：

① 使测点监测数据发生变化的分部工程结束后约三个月（参考值）。

② 有充足的证据证明监测数据变化趋于稳定，变形曲线趋于收敛。

③ 第三方监测单位提交监测总报告后得到建设单位和监理单位签字确认，业主、设计单位及监理单位同意后可以停止项目的监测工作。

④ 涉及地铁（城轨）保护监测的还应经地铁（城轨）管理部门同意。

3、监测周期

城轨自动化监测预计周期为 1 年，最终以实际工期为准。

三、组成合同的文件

组成本合同的文件及优先解释顺序：

本合同签订后双方新签订的补充协议；

本合同及其附件；

中标通知书及其附件；

本工程招标文件中的技术要求和投标报价规定；

投标文件（包括乙方在评标期间和合同谈判过程中递交和确认并经甲方同意的对有关问题的补充资料和澄清文件等）；

现行的标准、规范、规定及有关技术文件；

图纸和技术规格书。

已标价工程量清单。

双方有关本工程的变更、签证、洽商、索赔、询价采购凭证等书面文件及组成合同的其他文件。

四、监测成果提交

1）对相关工作内容和成果进行解释、说明；根据工作需要、甲方或上级行政主管部门要求组织召开专家评审会（至少包括方案专家评审、成果验收专家评审）；根据甲方或上级行政主管部门要求完成并提交相关成果材料。

2）每次监测结束后，应及时进行成果整理，对数据进行处理，完成变形观测成果表，乙方应及时对过程资料签字盖章和归档。

3）按照服务期及成果要求，按时提交各期监测成果和技术报告。技术报告结构应清晰，重点应突出，结论应明确。每期变形观测报表内容要包括：施工工况、监测工作情况、监测成果分析、结论及建议、测点沉降（变形）曲线图、监测成果表汇总、监测点分布示意图。情况说明、监测成果分析方法、监测结论和建议、项目成果清单、图表等附件。

4）监测完成之后，及时编制总结报告，内容应包括：工程概况及监测目的、监测项目及测点布置、采用的仪器型号、精度及检定资料、监测资料的分析处理、监测值全时程变化曲线、监测结果评述。

5）纸质报告（含文本及附图），A3/A4 尺寸装订成册 4 套（实际数量以甲方需求为准）；

6）电子文件：文本及图纸成果、各阶段汇报 PPT、试验照片和视频影像、多媒体演示文件（如有），光盘（或优盘）2 套。（注：文本为 doc、pdf 双格式文件，图纸为 dwg、pdf 双格式文件，效果图为 jpg 格式文件。）

7）其他规范及相关部门要求的文件。

五、执行技术标准

序号	类 别	规范、规程及标准名称	编 号
1	国家标准	《建筑基坑工程监测技术规范》	（GB50497-2009）
2	行业标准	《建筑变形测量规范》	（JGJ/T8-2016）
3	国家标准	《工程测量规范》	（GB50026-2007）

4	国家标准	《城市轨道交通监测技术规范》	(GB50911-2013)
5	国家标准	《城市轨道交通工程测量规范》	（ GB/T50308-2017 ）

六、合同价款与付款方式

合同价款（以下均为含税价）：监测费用为（人民币大写）：玖佰柒拾玖万零陆佰柒拾玖元捌角整（￥9790679.80 元）。其中，增值税率 6%，税前价 9236490.38 元，增值税额 554189.42 元。乙方在报价及签订本合同时，已充分考虑市场价格波动风险及相关政策、时间影响等风险因素，在合同有效期内，甲方不承担因各种因素所导致的成本上升而产生的价格上涨风险。

付款方式：

合同签订、乙方进场监测施工后，甲方支付合同金额的【10】%（￥979067.98 元），乙方应向甲方提供同等金额由银行出具的不可撤销履约保函；根据乙方提交的监测报告，按季度支付进度款；

待基坑监测任务完成后，支付至合同金额的【60%】（￥ 5874407.88 元）；

待地铁 11 号线监测任务完成后，支付至合同金额的【85%】（￥8322077.83 元）；

工程竣工验收后支付至合同金额的【97】%（￥9496959.406 元）；

余款待工程竣工验收后两年沉降观测服务期监测任务结束，乙方提交经甲方认可的总报告后一次性支付。

每次付款前乙方应向甲方提供相应金额的增值税专用发票，甲方正常付款时间为经甲方确认相应支付进度且收到乙方开具的有效发票后 28 天内。乙方在提交结算资料时，应一并提交甲方对乙方就本合同履行情况的履约评价表。

乙方提供虚假发票或套票的，甲方将拒绝付款直至乙方提交符合要求的合法发票为止，且不承担逾期付款的违约责任，同时乙方应向甲方支付发票总金额 10%的违约金。

合同履行过程中如因国家相关政策调整导致增值税税率变化，税前价不作调整，增值税按实调整。

在以下情况下，甲方可启动强制结算机制，将其单方编制的结算文件送审计或审核： 若乙方发生包括但不限于破产、停业或无法正常经营、失联、无能力

十六、合同附件

附件 1：工程建设廉洁协议书

附件 2：中标通知书

附件 3：人员配备情况

附件 4：监测方案

附件 5：投标报价一揽表

附件 6：任务书

以下为《【深圳机场卫星厅及其配套工程第三方基坑监测及地铁（城轨）保护自动化监测】项目监测合同》之签署页

甲方：深圳市机场（集团）有限公司
（盖章）

法定代表人：
（签字）

委托代理人：
（签字）

日期：　　年　月　日

乙方：深圳市勘察研究院有限公司
（盖章）

法定代表人：
（签字）

委托代理人：
（签字）

日期：　　年　月　日

附件 6： 任务书

一、项目内容

1、方案编制及审核

承包人应根据本项目特点、监测设计、监测技术要求和相关规范规定在施工前编制具体第三方监测实施方案。

完成对地铁（城轨）影响区域的施工组织设计等审查工作，并协助发包人完成相关报审手续。

2、仪器监测

①与施工相关的监测

监测范围内支护结构、地下水情况、基坑底部及周边土体，以及其他应监测设计中要求的监测项目。

②工程周边环境监测

一般情况下，为深基坑或特殊基坑（含卫星厅、APM 及行李隧道、制冷站的基坑）开挖深度约 1~2 倍或隧道洞径约 3 倍的边缘两侧范围的地面、地下建（构）筑物、桥涵、地下管线、道路、地表的变形、位移等。对下穿或上跨既有铁路线、下穿既有建（构）筑物、周边存在重要建（构）筑物、周边存在非桩基础建（构）筑物或危房、穿越厚流沙层或淤泥层等特殊地段，需根据估算的沉降槽范围扩大监测区域。

③既有线路监测

本工程部分区域上跨既有在运营地铁 11 号线和即将运营的穗莞深城际铁路，为保证地铁（城际）运行安全，需布置自动化监测点，包括既有轨道结构变形（径向收敛、振动速度、区间结构沉降、水平位移等监测项目。包含主要影响区（2 倍基坑深度且小于 30m 范围）和次要影响区（5 倍基坑深度且小于 50m）。

④沉降观测

完成旅客卫星厅和制冷站主体结构沉降观测。

3、现场巡检

巡检频率应与监测频率匹配，巡检内容包括：支护结构、施工工况、周边环境、监测设施及根据设计要求或本地经验确定的其他巡视检查内容。

二、监测布点原则

1、捷运及行李隧道基坑部分按照检测设计的 30%并不少于 3 点布置。

2、旅客卫星厅和能源中心基坑按照检测设计 100%布置。

3、既有线路自动化监测按照检测设计 100%布置。

4、同时应符合发包人及地铁管理单位的要求。

三、监测频率要求

第三方监测频率应符合设计院监测设计图纸及规范的要求，同时还应符合发包人及相关管理单位的要求。

四、控制指标要求

1、详见监测设计图纸，同时应符合相关法规及主管部门的要求。

2、承包人应制定信息报送机制和相应的应急预案，并严格执行。

五、自动化监测要求

1、涉及地铁（城轨）保护的部分监测项目需按照城市轨道交通检测规范、管理部门的要求并根据现场情况设置自动化监测。

2、其他监测项目鼓励承包人采用自动化监测及信息化监测技术。

六、沉降观测

中标通知书

中 标 通 知 书

标段编号：4403002016116001001

标段名称：深圳机场卫星厅及其配套工程第三方基坑监测及地铁（城轨）保护自动化监测项目

建设单位：深圳市机场（集团）有限公司

招标方式：公开招标

中标单位：深圳市勘察研究院有限公司

中标价：979.067980万元

中标工期：/

项目经理(总监)：

本工程于 2019-01-22 在深圳市建设工程交易服务中心进行招标，现已完成招标流程。

中标人收到中标通知书后，应在 30 日内按照招标文件和中标人的投标文件与招标人签订本招标工程承发包合同。

招标代理机构(盖章)：

法定代表人或其委托代理人(签字或盖章)：

招标人(盖章)：

法定代表人或其委托代理人(签字或盖章)：

日期：2019-03-13

查验码：7638895741854376

查验网址：www.szjsjy.com.cn

监测成果文件

项目编号：19XX03BX005

深圳机场卫星厅及其配套工程地铁（城轨）保护
自动化监测

技术总结

(2019.8.10-2020.9.9)

总 经 理：蒋　鹏

总工程师：周洪涛

审　　定：

审　　核：

项目负责：

编　　制：

深圳市勘察研究院有限公司

二〇二〇年九月

证书等级：甲级　　编号：甲测资字　4400271

地址：深圳市福田区福中路 15 号　　电话：83229215 83223156

Scanned with CamScanner

深圳机场卫星厅及其配套工程地铁（城轨）保护自动化监测技术总结

1 概况

1.1 工程概况

捷运车站、旅客卫星厅建于城市轨道交通 11 号线上方（桩底距离 11 号线顶板顶不小于 0.5m），T3 航站楼站～卫星厅站、卫星厅站～T4 航站楼站处于城市轨道交通 11 号线右侧。城市轨道交通 11 号线已于 2016 年 6 月 28 日开通运营，地铁周边保护范围为 50m，振动或者地下水流失等影响，必将对侧上方的在建地铁隧道的受力产生影响，将使地铁隧道产生变形。

T3 航站楼站～卫星厅站区间Ⅱ段既有 11 号线代建隧道（需要改造）和Ⅲ段新建隧道，以及卫星厅的施工区和卫星厅站～T4 航站楼站区间的南段施工区，均在地铁 11 号线 50 米保护范围内，影响 11 号线区域为机场～机场北区间：左线 ZDK32+023.654～ZDK34+041.369（全长 2017.715m）、右线 YDK32+023.654～YDK34+247.639（全长 2653.517m，其中长链 429.532m）。



图1.1 具体地理位置

1.2 监测目的

捷运车站、旅客卫星厅施工过程中，受土方开挖过程中卸荷、振动或者地下水作用

等影响，必将对侧上方的在建地铁隧道的受力产生影响，将使地铁隧道产生变形。通过监测及时准确地分析评估捷运车站、旅客卫星厅施工中对沿线地铁隧道的影响，根据监测结果及时采取施工措施和调整设计参数，对捷运车站、旅客卫星厅施工进行指导，确保在建地铁隧道的安全。

为业主、监理、设计、施工单位提供参考依据。将监测数据与预测值相比较以判断前一步施工工艺和施工参数是否符合预期要求，以确定和优化下一步的施工参数，做到信息化施工；将现场测量结果用于信息化反馈优化设计，实行动态设计和信息化施工，使设计达到优质安全、经济合理、施工快捷的目的。特别是地铁隧道，对变形尤为敏感，所以地铁监测更是捷运车站、旅客卫星厅施工过程中必须重点关注的项目。

1.3 监测要求

1）变形监测以隧道结构安全监测为主，根据现场情况选取隧道结构重要部位布设监测点和安装监测设备，建立24小时连续监测自动化安全监测系统。为确保监测技术人员的安全及地铁的安全正点运行，安全监测系统需全自动、无人值守。

2）及时传输数据，对数据进行粗差检验和分析，编制成果表和变化曲线图。通过网络及时将电子版数据同时发往甲方、监理、地铁公司及施工单位。

3）深圳机场卫星厅项目在地铁11号线上方，地铁里程为DK32+023.654至DK34+247.639。在主要影响区每隔5米建立一个监测断面；次要影响区每隔10米建立一个监测断面；在T3改造段每隔20米建立一个监测断面。

4）在监测期间，若出现监测指标超标或有危险裂缝等情况时，及时口头或电话短信上报，并在24小时内提交书面报告，同时加密观测频率及人工巡视，监测预警流程如图1.3所示。



图 1.3 监测预警流程图

1.4 阿波罗未来产业城启动区基础设施项目第三方监测服务合同扫描件

LS2019-0112

合同编号 ：_____

建设工程第三方监测合同

龙岗信息管道
LONGGANG INFORMATION WAY

工程名称 ： 阿波罗未来产业城启动区基础设施项目第三方监测服务

工程地点 ： 深圳市龙岗区

甲　　方 ： **深圳市龙岗信息管道有限公司**

乙　　方 ： **深圳市勘察研究院有限公司**

甲方：深圳市龙岗信息管道有限公司

乙方：深圳市勘察研究院有限公司

甲方委托乙方承担第三方监测工作。根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国测绘法》、《深圳经济特区建设工程质量管理条例》及国家有关法律法规，结合本工程的具体情况，为明确责任，协作配合，确保工程监测质量，经甲方、乙方协商一致，签订本合同。

第一条　工程概况

1.1　项目名称：阿波罗未来产业城启动区基础设施项目第三方监测服务

1.2　项目地点：　深圳市龙岗区

1.3　项目概况：阿波罗未来产业城启动区基础设施项目位于深圳市龙岗区，根据本项目性质，可分为如下子项（但不限于）：

（1）永勤路管廊、隧道、边坡；

（2）连山一路管廊、隧道、边坡；

（3）连山五路管廊、边坡；

（4）海绵城市；

（5）大康河河道整治

（6）永勤路起点改造、永勤路-沙荷路路口连接部分改造、连山一路-康贤路路口连接部分改造、山水二路-沙荷路路口连接部分改造、连山五路-横坪路路口连接部分改造和沙荷路—康贤路交叉口立交节点改造；

（7）其他密切相关的配套建设。

甲方有权根据片区开发实际情况按照政府的相关要求调整具体建设范围。

1.4　项目总投资：政府　100 %（政府投资）

第二条　监测范围及内容

2.1　监测区域：阿波罗未来产业城及周边市政设施

2.2　监测内容（包括但不限于）：

（1）永勤路管廊、隧道、边坡；

（2）连山一路管廊、隧道、边坡；

（3）连山五路管廊、边坡；

（4）海绵城市；

（5）大康河河道整治

（6）永勤路起点改造、永勤路-沙荷路路口连接部分改造、连山一路-康贤路路口连接部分改造、山水二路-沙荷路路口连接部分改造、连山五路-横坪路路口连接部分改造和沙荷路—康贤路交叉口立交节点改造；

（7）其他密切相关的配套建设。

2.3　监测要求：具体详见任务书

2.3.1 监测方法： 常规测量法：水平位移监测、垂直位移监测、水位监测、锚索（杆）应力监测、拱顶下沉监测、水平收敛监测、地表沉降监测、爆破震动速度监测、应力监测、倾斜监测等，具体以技术要求为准。

监测精度要求：具体详见任务书

2.3.2 监测频率：具体详见任务书

2.3.2 监测时长：具体详见附件一及任务书

2.4 监测执行标准：本项目监测工作按《城市测量规范》（CJJ/T8-2011）、《工程测量规范》（GB-50026-2007）及深圳市有关测绘技术要求执行。

第三条 监测工程量及综合单价

按照设计和监理单位等审批的监测方案进行，甲方有权根据工程需要增加或减少监测内容或监测次数。（详见附件一）

第四条 合同价款及结算方式

4.1 下浮率 25%，合同暂定价 9630000 元（大写）：（¥玖佰陆拾叁万元整）。

4.1.1 本合同价是根据本合同第三条中暂定工程量与综合单价计算得出，该价格为结算上限价。甲方有权根据工程需要增加监测内容或临测次数，以确保基坑及周边建筑物的安全，但结算价不超过合同暂定价。

4.1.2 结算时，实际完成的工程量达到或超过本合同暂定数量的，则按照合同暂定价予以结算；若实际完成的工程量未达到本合同暂定数量的，按实际工程量结算。

4.1.3 最终以政府审计部门审定价为准，且不得超过概算批复的此部分费用按中标下浮率下浮后的费用，超过部分不予支付。

4.2 与监测有关的控制点布设的型式、数量、位置及控制网的建立、联测工作，必须符合国家现行相关规范规程的要求，并必须充分满足本监测全部工作的质量和成果的需要，超过清单及图纸要求控制点布设数量部分，由乙方自行承担。监测项目综合单价中已包含下述费用：包括乙方可能需要从城市高程点及坐标点引测至本项目场地的工作、设备进退场（包括二次进退场）、控制点的制安费、测绘以及各项规费、保险、税费、利润等一切费用，结算时不再另行计费。

4.3 监测点由乙方制作埋设。监测点的数量与位置按照设计图纸和监测方案要求，其型式必须符合国家现行相关规范规程的要求，并必须充分满足本监测全部工作的质量和成果的需要，并做好监测期间监测点的保护工作。超过清单及图纸要求监测点布设数量部分，由乙方自行承担。监测点的布设综合单价包括每个监测点的制安费、设备进退场以及各项规费、保险、税费、利润等一切费用，结算不再调整。

4.4 监测工作的每点/次综合单价包括设备进退场、测绘、分析计算、编制技术成果以及各项规费、保险、税费、利润等一切费用，以及因各种风险因素引起的费用，如暴雨、台风、变形加大，监测点增加、工期延长、次数增加、现场情况变化等，结算不再调整。

4.5 乙方应积极配合处理设计施工中出现的有关问题。在监测合同期限内，若出现异常，

甲　　方：深圳市龙岗信息管道有限公司（盖章）	乙　　方：深圳市勘察研究院有限公司（盖章）
法定代表人或其授权的代理人：（签字）	法定代表人或其授权的代理人：（签字）
	银行开户名：深圳市勘察研究院有限公司
	开户银行：工商银行国财支行
	银行账号：4000027919200058855

合同签订时间：2019年04月05日

中标通知书

中 标 通 知 书

标段编号：4403072016479001001

标段名称：阿波罗未来产业城启动区基础设施项目第三方监测

建设单位：深圳市龙岗信息管道有限公司

招标方式：公开招标

中标单位：深圳市勘察研究院有限公司

中标价：963万元

中标工期：365天

项目经理(总监)：

本工程于 2019-01-08 在深圳市建设工程交易服务中心龙岗分中心进行招标，现已完成招标流程。

中标人收到中标通知书后，应在 30 日内按照招标文件和中标人的投标文件与招标人签订本招标工程承发包合同。

招标代理机构(盖章)：

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章)：

招标人(盖章)：

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章)：

日期：2019-03-25

查验码：8796620795647799

查验网址：www.szjsjy.com.cn

监测成果文件

阿波罗未来产业城启动区基础设施项目

永勤路隧道

监 测 总 结 报 告

报告编号：KYY-JC-2020-0073

总　经　理：蒋鹏

总 工 程 师：周洪涛

审　　定：

审　　核：

项 目 负 责：

编　　制：

深圳市勘察研究院有限公司
SHENZHEN INVESTIGATION & RESEARCH INSTITUTE CO.,LTD.

二〇二一年六月

地址：深圳市福田区福中东路 15 号

电话：83325235　83328820

1、工程概况

阿波罗未来产业城启动区位于龙岗区南部，所属横岗街道。启动区北邻对门山，南依求水岭，东至沙荷路，西靠石岩顶，面积25万平方米。目前区域内没有现状道路，周边已建成道路有横坪路、沙荷路、康贤路（大康路）、大福路。

2、监测目的

施工期间变形监测的目的为业主提供及时可靠的信息用以评定工程施工的安全情况。并对可能发生的安全隐患或事故提供准确的预报，使有关各方有时间做出反应并对设计图纸施工工序等做出调整，使隧洞施工最大可能地处于安全、经济、合理的状况下进行。

实施监测目的具体包括：

（1）通过监测了解各施工阶段地层与支护结构的动态变化，把握施工过程中结构所处的安全状态；

（2）用现场实测的结果弥补理论分析过程中存在的不足，并把监测结果反馈设计、指导施工；

（3）通过监测对工程施工可能产生的环境影响进行全面的监控；

（4）通过监测了解该工程条件下所表现、反映出来的一些地下工程规律和特点，为今后类似工程或该工法本身的发展提供借鉴、依据和指导作用。

3、编制依据

1）《阿波罗未来产业城启动区基础设施项目 永勤路隧道工程（S2016-01结3.5-1）》；中冶南方工程技术有限公司，2019.12；

2） 《建筑基坑边坡工程技术规范》GB50330-2013

3） 《工程测量规范》GB50026-2007；

4） 《建筑基坑支护技术规程》JGJ120-2012；

5） 《深圳市基坑支护技术规范》SJG05-2011；

6） 《建筑变形测量规范》JGJ8-2016；

7） 《国家一、二等水准测量规范》GB/T 12897-2006；

8） 《公路隧道施工技术规范》JTG F60-2009；

9） 《铁路隧道监控量测技术规程》TB10121-2007；

10） 《岩土工程试验监测手册》，林宗元编，辽宁科学技术出版社；

11） 《城市测量规范》CJJ/T8-2011；

12） 《城市综合管廊工程技术规范》GB 50838-2015；

13） 《建筑基坑工程监测技术规范》GB50497-2009；

14） 《城市轨道交通工程监测技术规范》GB50911-2013；

国家其它监测、测量规范和强制性标准等有关规定。

坐标、高程系统

1）平面坐标系统：采用深圳独立坐标系。

2）高程系统：1956 年黄海高程系。

4、监测内容

监测项目	预计监测点数量	实际监测点数量	累计工作量作量（点次）	备注
拱顶下沉	495	495	21003	每隔 10m 一个断面（加密），每断面 3 个测点
地表下沉	65	65	8840	洞口段 50m 范围须进行地面沉降监测，50m 以后可取消，并以加密拱顶沉降方式代替，同时加强地表巡视。布点间距每 20 米一个断面，每断面从隧道中轴线向两侧每 5 米一个点，每侧 4 个点，加中轴线 1 个点，每断面共计 9 个点。另外出口

较。

6.9 地表下沉

6.9.1 采用的仪器设备

采用水准仪，仪器使用前已经过检定。

6.9.2 监测点的布设

根据设计、规范要求在现场选定布点位置后，将监测标志安装好。采用钢筋埋入地里，预留 10cm 于地表，砌筑水泥保护墩，建筑物钻孔埋设监测标志，为避免监测标志在监测期间被破坏，用油漆作出明显标记，统一编号。

6.9.3 观测

沉降监测点观测时是以基准点为起点，在场地内采用天宝 DINI03（标称精度：0.3mm/km）配合经标定合格的钢卷尺；在测量过程中，为提高精度，采取固定测站，固定测量人员、固定测量路线。首次观测取值应连续观测两次，取其平均值作为初始值。

6.9.4 数据记录

1）每次量测提供各测点本次位移、沉降变化和累计变化报表，并结合工况绘制位移时程曲线及位移数据与开挖面距离的关系曲线。

2）依据回归分析、预测位移、沉降变化最终值；以位移、沉降~时间曲线为基础，根据位移速率等分析、评定支护结构的稳定性。

7、监测工作完成情况

阿波罗未来产业城启动区基础设施项目永勤路隧道监测自 2020 年 3 月进场，到 2021 年 6 月结束监测，监测时间近 16 个月。监测期间按照监测频率及时监测，监测报告及时提交。具体完成工作量见下表：

监测项目	实际完成工作量	单位
拱顶下沉	21003	点·次
地表下沉	8840	点·次
水平净空收敛	8900	点·次
支护、衬砌内应力	12495	点·次
初支钢架、模筑衬砌钢筋应力	9015	点·次
地质和初期支护状态观测	1	项
地质超前预报	10098	点·次
爆破震动速度	830	点·次

8.监测结果分析

8.1 拱顶下沉监测

拱顶下沉监测自 2020 年 3 月进场至 2021 年 6 月结束观测。

监测过程中前期数据变化稍大，后期变化较小，之后逐渐趋于稳定。各断面累计拱顶下沉值均较小，中导洞最大拱顶下沉累计值为 Dd55C-2（-17.5mm），未达预警值（32mm），右线最大拱顶下沉累计值为 DY8C-2（-14.6mm），，未达预警值（32mm），左线最大拱顶下沉累计值为 DZ55C-2（-15.5mm），未达预警值（32mm），其他各断面数据均未达预警值，整体变化较小。目前二衬已浇筑，施工完成，结束监测。具体情况详见附表附图。

8.2 地表下沉监测

前期洞口隧道施工阶段变化较大，洞口隧道二衬施工完后变化较小，逐渐趋于稳定。累计变化最大点为隧道进口地表下沉监测点 DC25（-15.8mm），未达预警值（32mm），其他各点变化均较小，未达预警值，目前变形已稳定，结束监测，具体情况见附表。

8.3 水平净空收敛

水平净空收敛自 2020 年 4 月进场至 2021 年 6 月结束观测。

水平净空收敛主要发生在一衬刚施工完成之后，随着时间往后推移变化逐渐稳定。中导洞累计变化最大点为 Dd2S-2（-15.1mm），未达预警值（32mm），右线累计变化最大点为 DY1S-2（-14.6mm），未达预警值（32mm）,左线累计变化最大点为 DZ55S-2（-14.2mm），未达预警值（32mm），其他各断面数据均未达 预警值， 整体变化较小。 目前二衬已浇筑， 施工完成，结束监测。具体情况见附表、 附图。

8.4 支护、衬砌内应力（混凝土应变）

支护、衬砌内应力观测自 2020 年 4 月进场至 2021 年 6 月结束观测。

监测过程中，支护、衬砌内应力变化主要发生在一衬刚施工完成后，随着时间往后推移 变化逐渐稳定。中导洞累计变化最大点为 Dd2N-2（-285.1 με），未达预警值（356με），右线累计变化最大点为 DY43N-5（-314.1 με），未达预警值（356 με），左线累计变化最大点为 DZ53N-5（-316.0 με），未达预警值（356 με），其他各断面数据均未达预警值， 整体变化较小。 目前二衬已浇筑， 施工完成，结束 监测。具体情况详见附表。

8.5 初支钢架、模筑衬砌钢筋应力

初支钢架、模筑衬砌钢筋应力观测自 自 2020 年 4 月进场至 2021 年 6 月结束观测。

监测过程中，初支钢架、模筑衬砌钢筋应力变化主要发生在一衬刚施工完成后，随着时间往后推移 变化逐渐稳定。中导洞累计变化最大点为 Dd50Y-2（-374.8 με），未达预警值（532με），右线累计变化最大点为 DY15Y-2（-321.4 με），未达预警值（532 με），左线累计变化最大点为 DZ40Y-2（-314.8 με），未达预警值（532με），其他各断面数据均未达预警值， 整体变化较小。目前二衬已浇筑， 施工完成，结束 监测。具体情况详见附表。

8.6 地质和初期支护观测

隧道在施工过程中，整体支护稳定。隧道中导洞和右线在 A1+110~A1+106 段开挖后岩层突变，质地较差，隧道右壁出现局部坍塌有掉块现象，加强支护后再无出现坍塌掉块，整体可控，其余段岩层没支护前地层无松散坍塌、无剥落 掉块现象，虽局部稍微有渗水，但不严重，开挖支护后的喷层无裂缝、剥离和剪切 破坏现象。

8.7 爆破振动速度监测

隧道施工爆破过程中，振动监测数据均在规范预警值内，未达预警值（12cm/S）。 监测情况正常。

8.8 地质超前预报

在隧道的掌子面布设测线。对地质勘察区段按照每 20m 一个工作面进行地质雷达探测，验证地质条件，查明掌子面前方地质情况。根据地质预报数据显示，地质情况与勘察地质条件基本吻合，具体详情见报表。

9 监测总结

受深圳市龙岗信息管道有限公司委托后，我公司按相关规范及有关文件要求对阿波罗未来产业城启动区基础设施项目-永勤路隧道工程进行监测，监测过程中，以日报、周报等方式及时将监测情况发送相关单位，第一时间将隧道变形情况告知相关单位，保护了隧道本身及周围环境的安全，目前隧道施工完成，根据要求结束监测，至此我司圆满的完成了全部监测工作。

1.5 龙园路区域地面沉降应急勘察和监测

合同扫描件

深规划资源龙岗计(2022)003号

~~深规划资源龙岗财(2022)038号~~

合同编号（甲方）：_____

合同编号（乙方）：_____

项 目 合 同 书

项 目 名 称：龙园路区域地面沉降应急勘察和监测

委托方（甲方）：深圳市规划和自然资源局龙岗管理局

受托方（乙方）：深圳市勘察研究院有限公司

签 订 地 点：深圳市

本合同共 22 页（含封面）

甲方（委托方）：深圳市规划和自然资源局龙岗管理局

住所地：/

法定代表人：严震宇

合同联系人：李亚军

通讯地址：深圳市龙岗区中心城建设大厦

电话：28923889 **传真：**28913205

乙方（受托方）：深圳市勘察研究院有限公司

住所地：深圳市福田区福中路 15 号

法定代表人：蒋　鹏

合同联系人：徐泰松

通讯地址：深圳市福田区福中路 15 号深圳市勘察研究院办公楼 423 室

邮政编码：518026

电话：83240153 **传真：**83364623

开户银行：工商银行深圳市国财支行

银行账号：4000027919200058855

根据《民法典》及相关法律、行政法规，并依据

☑ 中标通知书（项目编号：GXZX-20220014LGDY）

☒ 其他批准文件（/）

甲、乙双方遵循平等、自愿、和诚实信用的原则，就甲方委托乙方开展“龙园路区域地面沉降应急勘察和监测”课题研究事宜协商一致，签订本合同，双方承诺遵守并切实履行下列条款：

第一条　课题基本情况

1.1 项目名称：龙园路区域地面沉降应急勘察和监测。

1.2 课题委托方式为（2）

（1）直接委托　（2）单一来源　（3）竞争性谈判

（4）公开招标　（5）其它 /

1.3 课题类别为（5）

（1）城乡规划类

（2）土地类

（3）房地产类

（4）测绘类

（5）矿产地质资源类

（6）海洋类

（7）政策法律制度类

（8）其它 /

1.4 课题研究范围：深圳市龙岗区。

第二条　课题研究要求和内容

2.1 本阶段应急勘察和监测的目的是查明龙园路沉降段及附近一带的工程地质、水文地质、环境地质条件，地面塌陷灾害隐患分布现状及岩溶分布情况，以评价岩溶区稳定性、预测沉降及塌陷风险，同时为开展地面塌陷灾害防治建设提供依据性资料和技术支撑。重点查明以下问题：

（1）初步查明龙园路一带工程地质、水文地质条件，岩溶发育及分布特征。

（2）对房屋、道路、地面等进行沉降变形监测。

（3）查明该片区岩溶发育情况及地面沉降诱发原因，监测房屋、地面沉降变形现状及发展趋势，为政府部门部署应急处理措施提供依据，为消除地面塌陷安全隐患提出专业的治理意见及建议，保障城市公共安全。

2.2 项目主要工作内容分勘察和监测两部分内容，具体内容如下：

1.勘察工作内容

（1）收集相关区域资料

系统收集以往区域地质与构造、水工环地质、工程地质勘察成果资料，城市发展规划、地面地质灾害调查与区划等工作成果资料。

（2）工程地质、水文地质调查测绘

在收集区域地质资料的基础上，进行工程地质调查测绘，确保资料准确及调查精度达到本次勘察工作的要求。调查精度基本达到：重点勘察区 1:1000。

地质调查测绘用图采用 1：2000 地形图为底图，调查点采用 GPS 或用全站仪测量定位。在已有工作的基础上，对构造的性质、特征，岩石的岩性、产状及岩层的接触关系，对地面塌陷灾害点的发展变化等进行核查、修正，对发生变化的地面沉降灾害点应分析其危害程度或危险性大小，为后续进一步的勘察工作打下基础。

（3）工程建设调查

①调查收集龙园路一带已有的工业、民用建筑、基础设施及其它建（构）筑物资料，了解其平面分布、功能用途、基础类型及居住人数，对地下空间的使用情况等有关资料进行分析研究。

②对工作区内的新建或在建工程项目进行详细调查，掌握建设工程的空间结构、基础类型、对地质环境的扰动情况（如开挖基坑、基础施工、抽取地下水）

等。

（4）开展物探工作

根据龙园路一带房屋密集的地质环境条件及前人工作经验，采用微动探测、瞬变电磁法、高密度电法、自然电位测试（地下水流向）等适用于本工程场区的物探工法开展物探工作。

（5）根据物探成果及现场勘察工作需要开展钻探工作

（6）地下水渗流示踪试验

（7）地下水位观测

（8）开展相应室内试验

2. 监测工作内容

（1）地形测量及土石方测算

对龙园路沉降区南侧的施工场地进行地形测量，获取 1：500 地形图。

（2）变形监测

①对龙园路沉降区、南联新市场、雅豪祥苑片区、远洋新干线片区、盛龙花园片区、南程路西侧小区、和昌工地及龙岗大道区域的建筑物、地表和管线进行定期定量的人工监测。

②对重点区域内部分存在变形趋势的建筑物进行静力水准自动化监测，对和昌工地内的裂缝进行自动化监测。

第三条　合同价款

3.1 合同暂定价款为人民币 ¥5926475.22 元（大写：伍佰玖拾贰万陆仟肆佰柒拾伍元贰角贰分）。

3.2 本合同项下总价款计算方式为 详见附件 1 。

3.3 本课题费用参照中标通知书及国家发展计划委员会、建设部《工程勘察设计收费标准》（2002 年修订本）联合执行，并结合课题实际情况，合同价款暂定为人民币伍佰玖拾贰万陆仟肆佰柒拾伍元贰角贰分，小写 ¥5926475.22 元。结算价根据本合同附件 1 确定的计价标准，成果验收后乙方提交实际完成工作量结算报价，由勘测监理单位进行审核，结算价超出合同暂定价部分不增加费用。

该合同价款包括完成本课题研究所有工作量和后续服务的全部费用，包括但不限于：

☑ 乙方专业工作人员的劳务费用、交通费用、通讯费用、办公用品购置费用；

☑ 研究资料购置费用；

☑ 专业问题咨询费用；

☑ 成果文本印刷费用；

☑ 成果论证、评审费；

☒ 成果公开展示费用；

☒ 其它_____/_____。

第四条　合同履行期限

4.1 项目总工期为一年，合同签订后在 12 个月内完成本项目。

4.2 本合同履行期限届满后，如甲乙双方认为需要继续延长履行期限，延长期限由双方协商确定。

第五条　课题研究进度及阶段成果要求

5.1 甲乙双方组成课题项目组（项目组成员见附件 2），工期从签订合同之日算起，共 12 个月，按时提交最终成果。各工作阶段初步工作时间和内容安排如下：

序号	工作阶段	成果构成	工作思路	数量	工期	验收方式
1	方案编制	工作方案	编制工作方案，理清工作目标，人员组织等，甲方提供项目基础资料	6 套	1 个月	专家评审
2	物探外业工作	1）钻探记录表 2）物探初步成果资料 3）外业调查阶段图件 4）调查记录表	工程地质测绘基础上，开展物探、钻探、测量、取样等工作，形成外业初步成果	6 套	1 个月	专家评审
3	监测	监测报告	编制监测方案，根据勘	6 套	12 个月	专家评审

	外业工作		察和治理进度调整监测频率			
4	成果初稿	报告初稿、成果数据库成果图件	编制报告和相关图件、成果资料入数据库	6 套	5 个月	专家评审
5	报告修改	报告及图件修改稿	全局征求意见	6 套	2 个月	局业务会审查
6	提交正式报告	正式报告和数据库成果	根据局业务会反馈的意见，对报告修改、归档	6 套	2 个月	提供最终成果

5.2 在合同履行过程中，在必要情况下，经双方协商一致，可对上述工作进度和阶段成果要求进行调整，并将最终成果提交日期顺延。

第六条　当事人的权利和义务

6.1 甲方的权利和义务

（1）甲方应于合同签订后 1 个月内协助乙方收集基础资料及开展现场调研。

（2）甲方应及时配合乙方，对乙方在课题项目研究进行过程中与相关部门的沟通提供支持。

（3）甲方应按本合同第九条规定的时间足额向乙方支付各阶段合同价款。

（4）甲方有权以合理方式检查、督促乙方工作情况，同时应及时组织各阶段成果的汇报、审查、研讨、公开展示及公众咨询等工作，并及时将审查和征询结果以书面形式提交给乙方。

（5）甲方应指派专人负责与乙方联系，以及接受乙方就本项目的咨询；甲方变更联系人，应及时告知乙方。

（6）甲方要求乙方提前交付成果时，须征得乙方同意。对因此而增加的工作量，甲方应向乙方支付必要的费用。

（7）甲方有权要求乙方按照合同约定内容交付项目成果。

6.2 乙方的权利和义务

（1）乙方应于☑双方签署合同之日 ☒收到定金后，开始本合同项下课题工作。

☑如乙方未按照本合同的预定收到定金，乙方有权推迟课题开展时间，并相应顺延课题成果交付时间。

（2）乙方应接受甲方合理的检查、督促，并在甲方的组织下，及时向甲方汇报各阶段的工作，接受甲方审查。

（3）乙方应按有关法规、设计标准、技术规范、以及本合同约定的工作内容、技术标准、工作进度和成果要求进行工作，并按本合同第五条约定的工作进度向甲方交付成果。乙方应对其提交的成果质量负责。

（4）乙方应配合甲方组织、举办本课题项目各工作阶段的汇报、审查、研讨、公开展示及公众咨询等工作，并负责解答相应的技术问题。

（5）本合同项下课题成果通过本合同第五条约定的最终成果验收程序后 1 年以内，乙方仍应配合甲方就本项目提供必要的解释和咨询。

（6）对于已经提交成果验收的各阶段成果文件，乙方应按照甲方提供的书面成果审查或审批意见进行修改和完善，并向甲方提供相应的书面报告说明成果修改的详细情况。未经甲方同意，乙方不得随意修改已经验收的成果文件。

（7）乙方应依据合同规定的工作内容和技术要求，组织具有相应能力的各层次技术人员组成项目组。经双方约定的项目组主要成员名单见附件 2 。本合同履行期间，乙方有权调整项目组主要成员，但要求保证工作正常开展，并及时告知甲方。

（8）合同履行期间，乙方承担第三方委托的本项目研究范围内的其他项目时，应书面告知甲方；对可能与甲方利益冲突的项目，甲方有权要求乙方回避。

（9）乙方应按照合同约定的工作阶段和成果提交时间及时向甲方交付项目成果。

（10）甲方向乙方提交基础资料的时间，或协助乙方开展现场调研的时间，超过本合同第 4.1 条约定的期限不足 5 个工作日（含 5 个工作日）时，乙方交付成果的时间按本合同第四条的约定顺延；甲方提交资料超过约定期限 5 个工作日以上时，双方应重新商定提交成果的时间。

（11）乙方在项目进行中，有权要求甲方提供合理的配合。未超过 10 日甲方

未配合，乙方有权要求交付成果的时间相应顺延，超过 10 日甲方未配合，乙方有权要求重新商定交付成果的时间。

第七条　课题最终成果

7.1 课题研究项目最终成果为：

（1）《龙园路区域地面沉降应急勘察和监测》文本成果和 PDF 文件；《龙岗区龙岗街道龙园路地面沉降变形监测情况月报》文本成果和 PDF 文件；

（2）相关附图与附表。

7.2 乙方应以纸质材料并附电子数据的形式向甲方提供最终成果。

第八条　课题成果验收

8.1 甲方负责对乙方提交的最终成果组织评审。

8.2 在合同履行过程中，必要时，甲乙双方可以协商调整课题最终成果。甲方如需乙方增加交付成果的数量，应由双方协商解决。

8.3 乙方应对调查结果的真实性、有效性及合法性负责。

8.4 最终成果验收合格的标志为：

☒ 国务院或其组成部门审查批准

☒ 深圳市人民代表大会或其常务委员会审查批准

☒ 深圳市政府审查批准

☒ 深圳市___/___区政府批准

☑ 专家评审通过并由深圳市规划和自然资源局龙岗管理局局业务会审查批准

☒ 其它：_____/

第九条　合同价款支付

9.1 除双方重新达成协议外，本合同履行过程中的价款支付均通过本合同中指定的甲乙双方银行账号进行。

9.2 本合同总价款分 3 期付款：

首期：双方签订合同后，根据乙方提出的付款申请，甲方按照区财政安排该项目的年度资金开展支付工作，支付乙方 人民 币 壹 佰 柒 拾 柒 万 柒 仟 玖 佰 肆 拾 贰 元 伍 角 柒 分，小写¥ 1777942.57 元（占合同总价款的 30 %，此笔款项为☒定金 ☑预付款）。待合同履行完毕后，（☒ 定金 ☑ 预付款）抵作合同价款。

第 2 期：乙方提交 物探外业工作成果 ，并通过本合同第五条规定的第 2 阶段的成果验收后，根据乙方提出的付款申请，甲方按照区财政安排该项目的年度资金开展支付工作。支付乙方 人民 币 贰 佰 玖 拾 陆 万 叁 仟 贰 佰 叁 拾 柒 元 陆 角 壹 分，小写¥ 2963237.61 元（占合同总价款的 50 %）。

末期：乙方完成本合同规定的各项工作内容，按照本合同第五条规定提交全部成果并通过最终成果验收后，甲方根据本合同第三条的约定进行结算。并将最终结算价按照区财政安排该项目的年度资金开展支付工作，支付乙方剩余款项。

☒9.3 乙方委托中华人民共和国境内的机构 / 代理接收甲方付款。乙方应于首期款支付前 / 日向甲方提交乙方与该机构签订委托代理合同。甲方收到乙方提交的委托代理合同后，按照本合同的约定的期限和数额向乙方的代理机构付款即完成本合同项下的付款义务。

第十条　成果权属

10.1 ☑ 本合同项下 所有 成果的权属归甲方 深圳市规划和自然资源局龙岗管理局 ① 所有（①单独 ②非单独）；

☑ 甲方拥有本合同项目的所有中间成果和最终成果，以及与之相关的所有权利。

10.2 乙方有权要求甲方在公开成果时注明乙方为本合同项目受托人，并可享有与甲方共同获得与本合同项目成果相关的荣誉证书和奖励的权利。

10.3 经甲方同意，乙方可以享有本合同项目中间成果或最终成果的下列相关权利：☑ 利用本合同项目中间成果或最终成果用于学术研究，发表论文或著作；

☑ 以受托人的身份利用甲方已公开的成果对外宣传的权利；

☒ 其他权利：/。

第十一条 保密条款

11.1 甲乙双方应遵守国家的有关保密规定，妥善保管对方提供的资料，保守对方的各项秘密，并保护对方的知识产权。

11.2 未经对方许可，任何一方均不得将对方的资料或成果向第三方转让或用于本合同项目外的其他项目。如发生以上情况，泄密方承担一切由此引起的后果，并支付对方合同总价款 5 %的违约金。

11.3 乙方须以保密方式处理双方直接或间接提供的任何资料，以及因本项目研究工作所直接或间接取得、处理或接触的任何其他资料。未经甲方同意，不得向第三方透露任何有关项目的内容，或公开任何项目中间成果或最终成果。如发生以上情况，乙方承担一切由此引起的后果，并向甲方支付合同总价款 5 %的违约金。

☒ 其它约定：/。

第十二条 合同违约责任

12.1 甲方违约责任

（1）甲方变更委托项目内容、规模、条件，或对所提供资料作较大修改时，应于确定修改之日起 5 个工作日内书面告知乙方。因以上原因造成乙方返工，工作量按本合同规定的计费标准计算未超过合同总价款的 30 %时，甲方应按乙方返工所耗工作量向乙方支付返工费；工作量按本合同规定的计费标准计算达到或超过合同总价款的 30 %时，双方应协商签订补充协议或另行签订合同，重新明确有关条款。

（2）甲方未按本合同约定，延迟支付合同价款的，乙方有权要求甲方支付该阶段合同价款每日 0.5 ‰的逾期违约金，逾期违约金总额不超过合同总价款的 5 %，且乙方提交成果的时间顺延。逾期超过 30 个工作日（含 30 个工作日）以上时，乙方有权暂停履行下阶段工作，并书面通知甲方。因财政资金安排原因导致甲方迟延付款的，乙方不得向甲方要求支付违约金。

12.2 乙方违约责任

（1）未经甲方许可，乙方不得将本合同与第三方合作，或将本合同标的的全部或部分擅自转包给第三方。否则，甲方有权要求乙方终止与第三方的合同。乙方应承担因此而产生的相关责任。但按相关规定为获取专业基础数据与第三方合作的除外。

（2）由于乙方工作的错误或遗漏造成本项目成果质量损失的，乙方除负责及时采取有效补救措施外，应免收受损失部分的合同价款，并支付合同总价款 5 %的违约金。

（3）乙方未按本合同第 6.2 条的约定，擅自修改已经提交验收的成果文件的，应承担因此产生的一切后果，并赔偿甲方合同总价款 5 %的违约金。

（4）本合同履行期间，乙方未能按合同约定的日期(含协商延缓的日期)提交成果的，甲方有权要求乙方支付该阶段合同价款每日 0.5 ‰的逾期违约金，逾期违约金总额不超过合同总价款的 5 %。

（5）乙方变更附件 2 约定的项目组主要成员，如果工作有影响甲方有权责成乙方采取补救措施或调整项目组主要成员构成。

（6）本项目最终成果验收后 1 年以内，乙方未按甲方要求就本项目提供必要解释和接受咨询的，甲方可要求乙方返还合同总价款 5 %的费用。

（7）合同履行期间，乙方承担第三方委托的本项目研究范围内的其他项目，但未书面告知甲方的，一经发现，无论合同正在履行或已履行完毕，甲方均有权追究乙方责任，并要求乙方支付合同总价款 5 %的违约金。

第十三条 合同解除

13.1 本合同履行过程中出现以下情形之一的，合同双方中任何一方可以书面通知对方解除合同：

☑ 非归责于合同双方的原因，课题项目取消的；

☑ 非归责于合同双方的原因，课题项目长期暂停，超过课题研究 30 工作日；

☒ 其它情形：/。

本合同履行期间，因上述情形造成合同终止的，甲方应按乙方已经完成的工作量向乙方支付费用，乙方同时应将已完成的阶段性成果移交甲方。

13.2 本合同履行过程中出现下列情形之一的，甲方有权解除合同：

（1）在合同履行过程中，甲方发现乙方不满足本合同第 6.2 条规定的；

（2）因乙方工作的错误或遗漏造成成果质量损失，且乙方未按甲方要求采取及时有效的补救措施的；

（3）乙方明确表示或者以自己的行为表明不履行本合同的；

（4）乙方未经甲方同意，擅自将本合同项目与第三方合作，或将本合同标的的全部或部分擅自转包给第三方，且未按甲方的要求终止与第三方的合同的；但按相关规定为获取专业基础数据与第三方合作的除外。

☒ 其它情形：/。

本合同履行期间，因上述情形造成合同终止的，乙方除应退还甲方已预付的所有款项外，还应支付合同总价款 10 %的违约金。乙方同时应将已完成的阶段成果移交给甲方，并退还甲方有关资料。

13.3 本合同履行过程中出现下列情形之一的，乙方有权解除合同：

（1）甲方不审查本项目成果或暂停本项目，延误时间超过 / 个工作日；

（2）甲方未按本合同约定，逾期支付合同价款超过 / 个工作日；

（3）甲方明确表示或者以自己的行为表明不履行本合同的；

☒ 其它情形：/。

本合同履行期间，因上述情形造成合同终止的，乙方未开始课题项目工作的，不退还甲方已付的预付款或定金；已开始课题项目工作的，甲乙双方应友好协商解决。

第十四条 不可抗力

14.1 本合同在履约过程中，发生不可抗力时，合同受影响的一方应及时告知另一方，并同时发出书面通知。与此同时，合同受影响的一方应尽最大努力，设法将

不可抗力造成的损失减少到最低程度。

如不可抗力持续 6 个月后一方仍无法克服，则双方应立即商议应继续履行或终止合同。商议的结果，应以书面文件作为本合同的不可分割一部分。

在本合同履约过程中，未受不可抗力影响的本合同条款，双方应继续努力执行。

14.2 如合同因不可抗力或其它原因须提前终止的，提出终止的一方须在 60 天前以书面形式，向另一方提出提前终止要求。合同须提前终止的，双方须签署提前终止协议，规定终止日期。

第十五条 合同终止

15.1 如未出现合同解除、不可抗力情形，本合同至履行期届满时终止。

15.2 本合同的终止不影响乙方按照约定进行项目后续服务。

第十六条 法律适用

本合同的一切事宜适用中华人民共和国法律，但排除冲突法规则的适用。

第十七条 合同争议的解决方式

本合同履行期间，双方发生的争议，由双方当事人协商解决。协商不成的，按下列方式解决：

☒ 提交深圳仲裁委员会仲裁

☒ 提交中国国际经济贸易仲裁委员会华南分会（深圳国际仲裁院）仲裁

☑ 依法向甲方住所地有管辖权的人民法院起诉

第十八条 其他条款

18.1 本合同共 2 个 附件，附件与本合同条款对双方具有同等效力。

18.2 本合同经双方法定代表人或其授权代表签字，并加盖单位印章后，立即生效。

18.3 本合同一式 捌 份，甲乙双方当事人各执 肆 份。如合同履约过程中，合同需要修订文件、补充文件，或任何附件的，均须经双方法定代表人或授权代表签字后生效，成为本合同不可分割的一部分。

委托方：深圳市规划和自然资源局龙岗管理局 （甲方）（盖章）

法定代表人（签名）：

委托代理人（签名）：

2022 年 2 月 15 日

受托方：深圳市勘察研究院有限公司 （乙方）（盖章）

法定代表人（签名）：

委托代理人（签名）：

2022 年 2 月 15 日

附件 1 ： 合同价款计算方法

本项目收费按照国家发展计划委员会、建设部《工程勘察设计收费标准》（2002 年修订本）和中标通知书（项目编号：GXZX-20220014LGDY）执行，合同暂定价款为 伍佰玖拾贰万陆仟肆佰柒拾伍元贰角贰分，小写 ¥5926475.22 元。该合同价款含 工程地质测绘、钻探、物探、试验、数据标准化入库及三维模型构建等费用。原项目立项费用计算详见附表 1~2。

附表 1：勘 察 工 程 费 用 预 算 单

工程名称：龙岗区龙园路区域地面沉降应急工程　　单位：元

序号	项　目			单位	工作量	单价	系数	单价	总价	备注
一	岩土工程勘探实物工作收费（686.66m/17 孔）									
1	钻孔	D≤10	I	m	146.80	46	1.8	75.44	11074.59	按照《收费标准》中的第 15 页表 3.3-5，钻孔泥浆护壁系数 1.5+岩溶系数 1.3 按场地钻探见洞率>62%，岩溶工作系数按 70%计价，系数取 1.64
			III		18.50	117	1.8	191.88	3549.78	
			V		3.90	301	1.8	493.64	1925.20	
		10<D≤20	I		124.95	58	1.8	95.12	11885.24	
			V		33.60	377	1.8	618.28	20774.21	
		20<D≤30	I		18.50	69	1.8	113.16	2093.46	
			V		122.10	452	1.8	741.28	90510.29	
		30<D≤40	I		0.00	82	1.8	134.48	0.00	
			V		111.36	536	1.8	879.04	97889.89	
		40<D≤50	V		68.17	639	1.8	1047.96	71439.43	
			VI		0.00	809	1.8	1326.76	0.00	

15

		50<D≤60	V		36.85	711	1.8	1166.04	42968.57	
		60<D≤80	V		1.93	789	1.8	1293.96	2497.34	
小计					686.66			398.46	273606.54	
二	取样实物工作收费									
1	取土	锤击法厚壁取土器		件	55	40	1.3	40	2200.00	
		固定活塞薄壁取土				360	1.3	468	0.00	
		扰动取土				15	1.3	19.5	0.00	
2	取石	取岩芯样				25	1.3	25	0.00	
3	取水				2	40	1.3	40	80.00	
小计									2280.00	
三	原位测试实物工作收费									
1	标准贯入试验	D≤20	I	次	68	80	1.2	96	6528.00	
			II		26	108	1.2	129.6	3369.60	
			III		25	144	1.2	172.8	4320.00	
		20<D≤50	I		1	120	1.2	144	144.00	
合计									14361.60	
四	室内试验实物工作收费									
1	土的常规试验			组	55	209		180	9900.00	
3	矿泉水分析（52 项）				2	4000		4000	8000.00	
13	直接剪切	快剪		项	19	49		49	931.00	
16	标准固结	快速法（常规固结）			53	264		264	13992.00	
18	颗粒分析	筛析法（含粘性土）		组	40	40		40	1600.00	
小计									34423.00	
五	钻孔定点测量实物工作收费									
1	定点测量			组日	22	1000		1000	22000.00	

16

2	地质调查与测绘		km2	4	17213	1.5	11475	68850.00	地质测绘调整系数为 1.5
小计								90850.00	
六	**水文地质**								
1	地下水连通试验（示踪法）		台班	56	1680		420	23520.00	
2	地下水位观测		次	165	20		40	6600.00	
小计								30120.00	
七	**工程勘察实物工作收费**								
1	工程勘察实物工作收费＝“一”～“六”之和							445641.14	
八	**工程勘察技术工作收费**								
1	工程勘察技术工作收费＝“七”×技术工作收费比例 100%							445641.14	
九	**岩土物探**								
一	**工程物探实物工作收费**								
1	等值反磁通瞬变电磁法		测点	2165	360		330	714450	
			检查点		360		360	0	
2	高密度电法		点	122	260	0.8	208	20300.8	按地面电法相应装置基价*0.8；5 米一个点
3	微动		点	368	5760		2200	809600	表 7.2-1
5	声呐扫描		m/孔	10	216		216	2160	
11		自然电位	点	496	25		25	12400	
12	技术工作费 22%							342960.38	
小计								1901871.18	

17

十	**钻探成孔材料费及封孔费**								
1	钻孔成孔	下入孔内套管Φ146	m	256.20	160		160	40992	
6		孔口封盖	个	17.00	800			13600.00	
7		下入 PVC 套管*75	m	45.85	20		20	917	
				小计				55509.00	
十一	**工程勘察总收费**								
1	工程勘察收费基准价＝七+八+九+十							2848662.46	

备注：按照国家发展计划委员会、建设部《工程勘察设计收费标准》(2002 年修订本)中的《工程勘察收费标准》(简称《收费标准》)计费。

附表 2：测量工程费用预算单

工程名称：龙回路区域地面沉降应急工程监测　　单位：元

编号	工作内容	单位	单价	附加系数	单价	实物工作量	审核工作收费	技术工作费比例	技术费	总价	备注
一	监测点布设										
1	人工沉降监测点布设	个	50.00	1.0	50.00	868	43400.00			43400.00	市场价
2	静力水准监测点（包含	套	5000.00	1.0	3400.00	80	272000.00			272000.00	市场价，包含静力水准仪、智能采集设备、系统调试及

18

	静力水准基准点）										附件材料等的综合单价
3	裂缝计布设	套	5000.00	1.0	3400.00	11	37400.00			37400.00	市场价，包含裂缝计、智能采集设备、系统调试及附件材料等的综合单价
二	监测工作实施										
4	监测基准网（垂直位移）	公里	1216.00	1.0	1216.00	2	2432.00	22%	535.04	2967.04	《工程勘察设计收费标准》（2002年修订本）垂直位移二等精度简单单测标准收费
5	监测基准网复测（垂直位移）	公里	973.00	1.0	973.00	2	1946.00	22%	428.12	2374.12	《工程勘察设计收费标准》（2002年修订本）垂直位移二等精度简单复测标准收费
6	人工监测	点次	50.00	1.0	35.00	66601	2331035.00	22%	512827.70	2843862.70	《工程勘察设计收费标准》（2002年修订本）垂直位移二等精度收费
7	自动化监测（静力水准沉降监测）	点次	42.00	1.0	8.00	38400	307200.00	22%	67584.00	374784.00	《工程勘察设计收费标准》（2002年修订本）垂直位移三等精度收费，下浮80%，80个静力水准测点，每天按一组日，共480组日。
8	自动化监测（裂缝监测）	点次	23.00	1.0	5.00	1980	9900.00	22%	2178.00	12078.00	《工程勘察设计收费标准》（2002年修订本）建筑物裂缝监测收费，下浮80%，11个裂缝计，每天按一组日，共180组日。

三	土方量计算测算										
9	1：500地形图测量	幅	11390.33	1.0	11390.33	1.00	11390.33			11390.33	09《测绘生产成本费用定额》
10	三维激光扫描	次	20000	1.0	20000	1.00	20000.00			20000.00	市场价
11	土方量计算	m3	0.07	1.0	0.07	10000.00	700.00			700.00	02《工程勘察设计收费标准》
										3620956.19	
合计（下浮15%）										3077812.76	

备注：依据国家发展计划委员会、建设部颁布的《工程勘察设计收费标准》（2002年修订本）、《测绘生产成本费用定额》（09版）计算。

中标通知书

广州高新工程顾问有限公司
GUANGZHOU GAOXIN PROJECT MANAGEMENT CO., LTD.

高新深招通 第22002号

中标通知书

深圳市勘察研究院有限公司：

我公司组织的“龙园路区域地面沉降应急勘察和监测（招标编号：GXZX-20220014LGDY）”，于2022年1月24日采用单一来源谈判的方式进行招标，现已完成评审。中标结果如下：

委托金额	人民币柒佰肆拾陆万元整（￥7,460,000.00元）
中标金额	人民币伍佰玖拾贰万陆仟肆佰柒拾伍元贰角贰分（￥5,926,475.22元）
采购单位	深圳市规划和自然资源局龙岗管理局
服务期限	本项目服务期限自合同签订之日起一年内完成。
采购单位联系人及电话：雷先生（0755-28923889）	
中标单位联系人及电话：岳　昊（15914606896）	
招标机构联系人及电话：谭　工（0755-84867948）	

请贵单位于十个工作日内与深圳市规划和自然资源局龙岗管理局办理有关合同签订手续。

（我市推出政府采购订单融资改革试点工作，中标（成交）供应商可以凭借与采购单位签订且经备案的采购合同，向参与政府采购订单融资业务的金融机构提出融资申请，金融机构以自身信贷政策为基础提供较低利率资金支持，订单融资具体流程可参阅深圳市政府采购监管网（www.zfcg.sz.gov.cn）信息公开栏目或深圳公共资源交易中心（http://szzfcg.cn/）政府采购订单融资栏目。）

广州高新工程顾问有限公司

2022年1月29日

主题词：中标 通知

抄　送：深圳市规划和自然资源局龙岗管理局

监测成果文件

项目编号：19LG12BX029-ZJ

龙园路区域地面沉降应急勘察和监测项目

（监测部分）

技术总结

总　经　理：蒋　鹏

总 工 程 师：蒋　鹏

审　　定：

审　　核：

项 目 负 责：

编　　制：

深圳市勘察研究院有限公司

二〇二二年八月

证书等级：甲级　　编号：甲测资字 44101233

地址：深圳市福田区福中路 15 号　　电话：83229215　83223156

龙园路区域地面沉降应急勘察和监测项目（监测部分）技术总结

1 项目概况

1.1 任务来源

2019 年 12 月 05 日晚 19 时，龙岗区龙岗街道龙园路龙河路一巷路口东侧一带出现地面沉降。接到险情上报后，深圳市规划和自然资源局龙岗管理局和深圳市市地质环境监测中心派员第一时间赶赴现场开展多方调查工作。2019 年 12 月 6 日 13 时 45 分，接水务局报：龙岗河管理所于 12 月 5 日 9 时 30 许发现龙岗河干流盛龙花园段突冒黄泥浆水。根据区应急管理局要求，12 月 06 日 17 时深圳市规划和自然资源局龙岗管理局立即组织区应急局、住建局、水务局、龙岗街道办、深圳市地质环境监测中心、深圳市勘察研究院有限公司、龙岗地质勘察局等单位召开了隐患紧急研讨会，会议对隐患现状成因进行了分析，并提出了相关应急对策。

2019 年 12 月 6 日晚 23 时，深圳市规划和自然资源局龙岗管理局严震宇局长和深圳市龙岗区城市更新和土地整备局叶可方副局长到险情点调查并部署应急处理措施。

根据区域地质资料，该区域为石炭系灰岩分布区，属岩溶地面塌陷高易发区。根据《深圳市地质灾害防治规划（2016-2025）》中深圳市地质灾害易发分区图，地面下沉区域位于 A2-1 荷坳-龙岗中心区岩溶塌陷地质灾害高易发区，根据周边工程勘察报告显示，该区域溶洞、土洞较发育，见洞率约 18%。经调查走访附近居民，前期位于南联新市场北侧的雅豪祥苑附近区域曾发生过土洞垮塌的情况。

根据现场调查，发现两处地面下沉险情、一处河道冒泥浆水现象。其中地面下沉险情点 1 位于龙园路龙河路一巷路口段，面积约 150㎡，中心位置下沉已超过 20cm；地面下沉险情点 2 位于险情点 1 东南侧约 150m 处，面积约 200㎡，中心位置下沉约 15cm，且有明显的沉降裂缝，裂缝宽约 5-8cm；河道冒泥浆水现象位于下沉险情点 1 西北侧约 250m 的龙岗河中间。位于地面下沉险情点 2 西南侧 30m 外为一处基础工程施工工地。详情如图 1.1-1，图 1.1-2，图 1.1-3，图 1.1-4 所示。

事件发生后，龙岗区人民政府第一时间责令相关工地停工，并对地面沉降区域采取了应急隔离措施，禁止无关人员进入，并委托进行沉降监测，同时派员在

周边进行 24 小时不间断巡查，避免问题及隐患扩大。



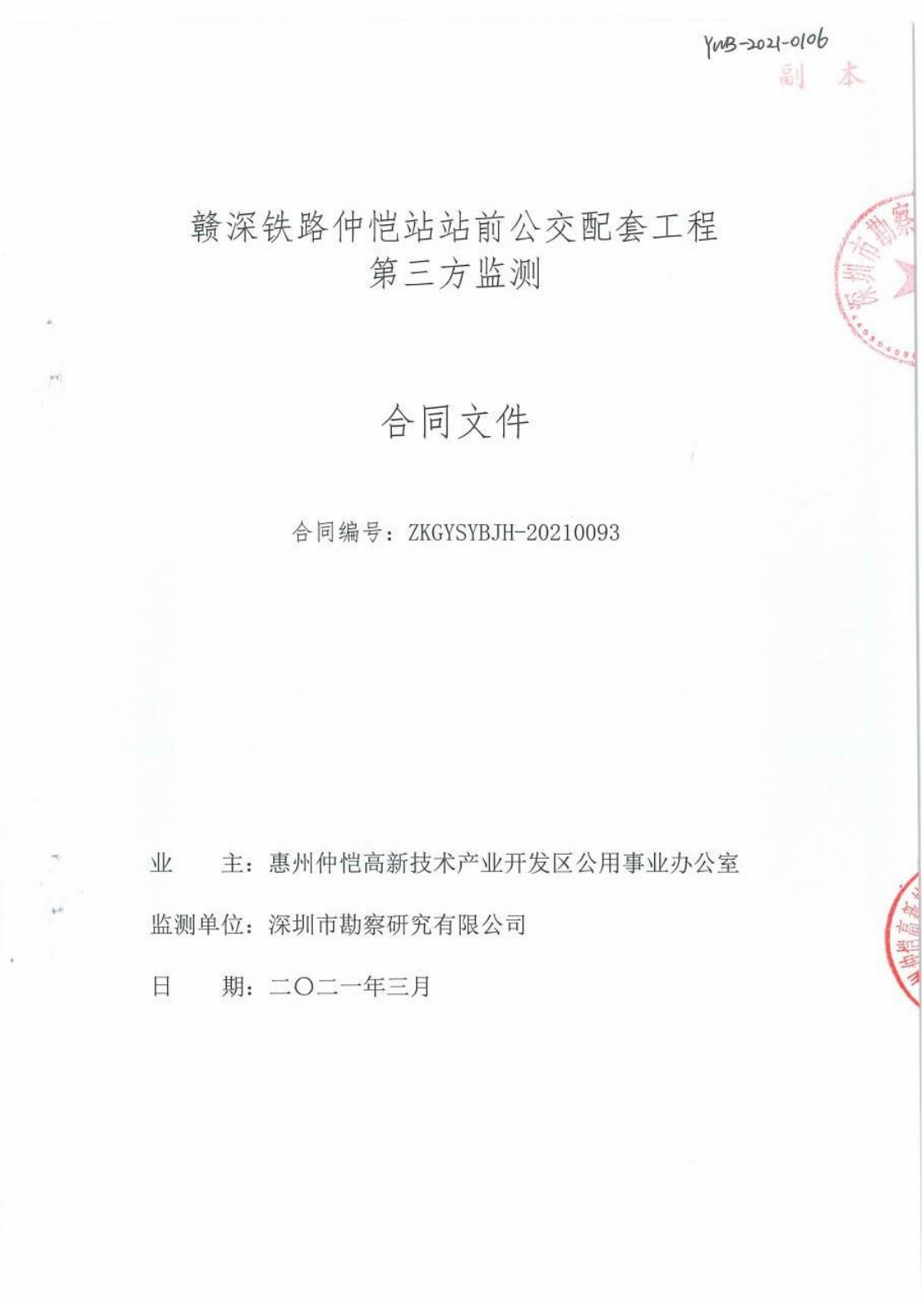
图 1.1-1 险情点分布图



图 1.1-2 龙园路地面沉降点 1 现场图片

1.6 赣深铁路仲恺站站前公交配套工程第三方监测

合同扫描件



YNB-2021-0106

副 本

赣深铁路仲恺站站前公交配套工程
第三方监测

合同文件

合同编号：ZKGYSYBJH-20210093

业　　主：惠州仲恺高新技术产业开发区公用事业办公室

监测单位：深圳市勘察研究有限公司

日　　期：二〇二一年三月

目 录

第一章 合同协议书 1
第二章 合同条款 3
1 工程监测范围、内容及监测项目确定原则 3
2 工程量清单及工期要求 4
3 质量要求 4
4 各方的责任 5
5 合同价款和结算价款 8
6 监测项目部主要工作要求及工作程序 13
7 支付与结算 14
8 履约担保 15
9 违约责任 15
10 合同生效、变更与终止 16
11 不可抗力因素下的合同履行 16
12 未尽事宜与争议 17
13 其他 17
第三章 合同附件 18
附件 1：中标通知书 18
附件 2：廉洁协议 19
附件 3：现场主要人员安排 22
附件 4：监测单位资质证书、监测主要技术人员证书 23
附件 5：主要仪器、设备表 63
附件 6：技术条件 63

第一章 合同协议书

本协议由惠州仲恺高新技术产业开发区公用事业办公室（以下简称业主）与深圳市勘察研究院有限公司（以下简称第三方监测单位）于商定并签署。

鉴于业主为赣深铁路仲恺站站前公交配套工程第三方监测通过公开招标的方式并接受了深圳市勘察研究院有限公司以控制价下浮 21.63%（招标控制价为人民币：5122065.62 元，含税）为本工程提供第三方监测服务所做的响应，双方达成如下协议：

1. 本协议中所用术语的含义与下文提到的合同条款中相应术语的含义相同。

2. 下列文件应作为本协议的一部分看待：

1）合同补充协议（如果有的话）；

2）本合同协议书；

3）合同条款；

4）合同附件；

5）技术条件；

6）经批准的监测图纸；

7）工程量清单；

8）招标文件及澄清补充文件及其他补充资料；

9）投标文件及澄清补充文件及其他补充资料。

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

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

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

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

甲方（盖章）：惠州仲恺高新技术产业开发区公用事业办公室	乙方（盖章）：深圳市勘察研究院有限公司
法定代表人	法定代表人
或授权代理人：	或授权代理人：
地址：	地址：深圳市福田区福中东路 15 号
开户银行：	开户银行：华夏银行股份有限公司深圳建安支行
账　　号：	账　　号：1088 4000 0001 53714
日　　期：2021 年 3 月 11 日	日　　期：2021 年 3 月 11 日

第二章　合同条款

1 工程监测范围、内容及监测项目确定原则

1.1 工程监测范围

主要对赣深铁路仲恺站站前公交配套工程进行第三方监测服务。

本项目为赣深铁路仲恺站站前公交配套工程，位于潼湖生态智慧区东部，整个项目建设内容包括：

（1）站前大道道路全长 5.209km，总体呈南北走向，南起于潼侨大道交叉口，终点接智慧大道，规划红线宽 60m，主线为双向八车道，辅道双向四车道，规划为城市快速路，设计 60km/h。

（2）公交车站（地面）位于站前广场南侧，占地面积约 10900 平方米，预留站房一座，占地面积约 200 平方米。

（3）站前广场（地面）占地面积约 36500 平方米，分地面广场及二层休闲景观长廊。 主要实施内容包括新建道路、交通（标志标线标牌、交通监控等交安设施）、桥梁（含立交、钢结构人行天桥等）、隧道（含明挖框架隧道及 U 型槽结构等）、排水、电气（含电缆沟及电力照明等）、绿化、建筑等。

具体实施范围及内容以规划批复为准。

项目主要建设内容包括新建道路、交通、桥梁、隧道、排水、电气、景观绿化、建筑等，具体实施范围及内容以规划批复为准。

站前大道隧道工程基坑标准段开挖宽度为 33.3m，基坑 U 型槽段开挖深度为 0～8.5m，暗埋段开挖深度为 6.5m~9.8m，局部雨水泵房基坑深度为 12.20m；项目为新建工程项目，周边环境较为空旷，基坑周边 3 倍基坑深度范围内无重要建（构）筑物和管线，3 倍基坑深度范围外需要保护建构筑物为 110kV 陈沥线 19#高压电塔。基坑支护结构安全等级二~三级，环境等级为三级，为临时支护结构，设计使用年限为 2 年。

1.2 工程监测内容

1.2.1 监测标准：按照本合同、以及《建筑基坑工程监测技术标准》（GB50497-2019）、《基坑支护技术标准》（SJG 05-2020）等危大工程监测标准的要求，对拟建项目进行基坑、边坡、高支模监测。完成施工图中的基坑监测所有点量布置，具体监测次数按照规范要求和设计监测平面图确定。

1.2.2 监测内容：主要对赣深铁路仲恺站站前公交配套工程进行监测，具体监测内容包括但不限于：（1）水平位移监测 ；（2）沉降监测；（3）测斜监测；（4）锚索应力监测；（5）地下管线监测；（6）地下水位监测；（7）高支模监测（按广东省标准《高大模板支撑系统实时安全监测技术规范》（DBJ/T 15-197-2020）文件执行）；（8）监测点保护和恢复。具体以质量监督主管单位审核的监测方案为准。

在基坑施工过程中，对基坑支护结构、基坑周围的土体以及高支模在施工过程中进行全面、系统的监测，对基坑工程的安全性和对周围环境的影响程度和高支模在荷载作用下的变形有全面的了解，以确保工程顺利进行，在出现异常情况时及时反馈，并采取必要的工程应急措施，甚至调整施工工艺或修改设计参数，按照相关规范及质监部门要求，优化并提出详细监测方案报质监部门审批通过后方可实施，综合考虑工程现场情况、设计、工期要求、服务范围、现行相关规范规程及文件、质监站等主管部门要求及相关风险因素等情况。

1.2 监测项目确定原则

明挖基坑的监测项目以确保基坑安全、监控基坑的变形为原则，具体的监测项目详见技术条件、第三方监测设计图以及工程数量清单。

2 工程量清单及工期要求

2.1 工程量清单

详见招标控制价费用组成表。

2.2 工期要求

本项目服务期不少于 18 个月，具体以满足基坑施工实际进度为准。招标人发出书面进场通知后，中标人必须按时进驻现场作业，根据招标人审批通过的监测方案进行监测，从基坑开挖直至基坑回填完毕为止。

第三方监测总工期：第三方监测工期以业主的需要和指令完成与该土建工程相关的第三方监测工作。工期仅为计划工期，如业主因各种原因需对工程工期进行调整，第三方监测单位可适当调整第三方监测计划，但这种计划调整以不影响监控检测服务水平为前提，并须经业主批准。

监测频率和工期必须满足本合同附件 7《技术条件》的相关条款以及业主提供的各工点监测设计图纸要求。

2.3 开工时间

在签订本协议后，自业主发出开工指令后，要求开始第三方监测服务的通知规定的时间内，第三方监测服务单位的项目负责人及主要技术人员、相关监测仪器、设备必须到位开展工作。

3 质量要求

工程监测质量必须满足本合同、以及《建筑基坑工程监测技术标准》（GB50497-2019）、《基坑支护技术标准》（SJG 05-2020）等标准的有关规定。

4 各方的责任

4.1 业主的义务、权利和责任

4.1.1 批准第三方监测服务单位的监测工作计划和工程量，开具本合同工作所需的证明文件，以利该单位开展工作。

4.1.2 提供第三方监测工作开展所必须的技术要求、总平面布置图以及其它与第三方监测工作相关的工程资料。

4.1.3 对工期、质量、人员、设备、仪器进行监督检查，对不符合技术要求的工作，有权要求第三方监测单位自费进行返工。

4.1.4 有权根据设计、施工的需要调整第三方监测工作内容和工作计划，第三方监测服务单位不得对此有异议，因此而发生的费用按合同规定确定。

4.1.5 根据本合同规定按时付款。

4.1.6 组织第三方监测服务成果的审查和验收。

4.1.7 负责工程建设外部关系的协调。

4.1.8 在约定的时间内就第三方监测单位书面提交并要求做出决定的一切事宜作出书面决定。

4.1.9 授权业主代表，负责与第三方监测单位联系。更换业主代表，要提前通知第三方监测单位。

4.1.10 授权监理工程师，负责与第三方监测相关的管理、协调工作。更换监理工程师，要提前通知第三方监测单位。

4.1.11 将第三方监测单位的权利和义务，以及第三方监测单位主要成员的职能分工，及时书面通知土建承包商。

4.1.12 要求土建承包商提供第三方监测单位开展工作所必需的工地现场条件。

4.1.13 进行业务测验和工作考核，对第三方监测单位不称职或严重失职的监测人员，有权要求限期更换。

4.1.14 有权否定任何在本工程中监测工程师做出损害业主利益的决定和行为，并有权向第三方监测单位索赔或追究法律责任。

4.1.15 如第三方监测单位随意更换管理人员，或不能有效地履行驻地第三方监测职责，或严重违反国家有关法规与各项监控检测制度，业主有权终止本协议，并追究由此造成的一切损失。

4.1.16 有权要求第三方监测单位提交第三方监测工作月度报告及第三方监测业务

范围内的其它专项报告。

4.1.17 有权对第三方监测单位的项目负责人和技术负责人进行业务测验和工作考核，对于不称职或严重失职的第三方监测人员，业主有权要求限期更换。

4.2 第三方监测单位的义务、权利和责任

4.2.1 按技术要求进行现场踏勘，按监测工作计划、实施细则实施第三方监测工作。

4.2.2 按照国家现行的标准、规范、规程，以及技术要求进行第三方监测，按规定的进度交付成果资料。

4.2.3 接受业主和业主委托的监理工程师对工期、质量、人员组成、设备、仪器的的监督和管理。

4.2.4 对第三方监测的质量和数据的准确性负完全责任并承担由此所造成的全部损失。

4.2.5 对自身的人员、设施及施工现场的安全负责，保持环境卫生。处理好与沿线单位和个人的关系，确保周边建筑物沉降观测按期进行。

4.2.6 按时提交第三方监测报告，负责文整、打印、复印、装订、装箱等工作。资料装订规格必须符合档案归档规定（包括电子文件）。

4.2.7 配合工程设计和施工的需要，提供相应的技术服务，如监测成果的解释、现场实际问题的处理、施工过程的回访等，应随叫随到。

4.2.8 现场测得的全部数据应纳入业主第三方监测信息系统平台的管理，第三方监测投标单位报价时应充分考虑此项费用含在相关报价中。

4.2.9 第三方监测结果的反馈必须及时准确。当监测结果达到警戒值时，必须立即向业主代表进行口头报告，并在 24 小时内将书面报告递交到业主。当监测结果未达到警戒值时，须在 48 小时内将书面报告递交到业主。

4.2.10 维护知识产权，除非业主同意，不得向业主之外的其他单位提供技术成果的数据。

4.2.11 负责协调在监测期间外界可能对监测工程产生的各种干扰，及监测工作对外界可能产生的必需的不可避免的干扰。

4.2.12 单独承担本合同任务，不得分包给第三方。

4.2.13 保证提供真实可靠的测量资料，违反规定作假者，业主将进行处理，没收履约担保，终止合同关系并追究相关责任。

4.2.14 及时向业主报送监测项目部的机构组织框图、任命的负责人及其委派的工

点监测人员名单、监测方案和监测细则，并完成监测服务合同约定的工程范围内的监测业务。

4.2.15 监测项目部在履行本合同的义务期间，应运用合理的技能，为业主提供与其单位水平相适应的监测数据及相关报表和报告。

4.2.16 第三方监测单位监测服务的内容包括但不限于：

(1)编制监测方案和监测工作细则；

(2)组织监测人员熟悉合同文件，了解施工现场；

(3)参与工程前期准备工作，现场监督和审查工程承包商预埋的设备和仪器，提出预埋的技术要求并协助业主进行验收；

(4)协助业主对工程承包商自身的工程监测过程和监测结果进行管理；

(5)按业主要求参加工地例会；

(6)建立工程监测的工作体系，按照规定的频率独立开展监测工作；

(7)协助监理工程师审批、检查并验收土建承包商拟用于本工程的预埋设备和仪器，原始材料、成套设备的品质以及工艺试验和标准试验；

(8)协助业主和监理工程师审查工程承包商自身的施工监测方案；

(9)编制监测工作周报、月报、季报和年报；

(10)配合业主的竣工验收和工程移交工作；

(11)对与工程监测有关的工程安全事故提出技术分析报告；

4.2.17 必须保证按与业主协商确定的人员名单到岗，并应做到：

(1)承诺的项目负责人、技术负责人在合同履行期间原则上不允许变动，由于监测单位内部原因提出更换者不管业主是否同意，业主均将从合同总价中扣减 10 万元/人次的费用作为违约金。但以下情况，经业主书面批准并办理更换手续后，可不扣款：(1)上述人员死亡可办理变更手续而不扣款；(2)上述人员离职（母子公司间和乙方下属子（分）公司间调动不视为离职）可办理一次变更手续而不扣款。

(2) 未经业主批准不得更换监测人员。若需要更换时，必须事前提出同等或资质更高的人员报业主批准；

(3)接受业主提出的人员更换，并在接到通知的一个月内选派资格和经验为业主接受的人员替换。由于更换人员引起的费用由监测单位承担；

(4)保证相应的监测人员从事要求的工程收尾、工程整改、工程结算和缺陷责任期可能发生的监测工作。

4.2.18 对业主支付的监测费，应按照国家法律缴纳有关税款。

4.2.19 对监测服务过程中监测人员的人身安全负全部责任。

4.2.20 按照本合同规定为驻地第三方监测项目部提供办公设施，以确保监控服务后勤有保障。

5 合同价款和结算价款

5.1 合同价款

本工程监测费招标控制价暂定为人民币 5122065.62 元（大写：伍佰壹拾贰万贰仟零陆拾伍元陆角贰分），按中标下浮率 21.63%计算后得最终监测费用暂定为人民币：4014162.83 元（大写为：肆佰零壹万肆仟壹佰陆拾贰元捌角叁分，含税）。

招标控制价费用组成表

（一） 赣深铁路仲恺站站前公交配套工程边坡监测费用估算

（一）赣深铁路仲恺站站前公交配套工程边坡监测招标控制价							
序号	单位工程名称	单位	预计工程量	监测次数	综合单价招标控制价（元）	合价招标控制价（元）	备注
一	**材料费**						
1.1	监测基准网	点	3	/	4500	13500	第 3.1.3 条第③项
1.2	坡顶沉降监测点埋设	点	18	/	250	4500	第 3.1.1 条第①项
1.3	坡顶位移监测点埋设	点	18	/	250	4500	第 3.1.3 条第①项
1.4	地下水位监测点埋设	m	45	/	180	8100	第 3.1.10 条第①项；共布设 5 孔监测点，每孔深约 13m。
1.5	地下水位监测点清孔费	孔	5	/	420	2100	第 3.1.10 条第②项
1.6	地表裂缝监测点埋设	点	7	/	250	1750	第 3.1.11 条第①项
1.7	**小计**					**34450**	
二	**监测费**						

2.1	水平位移基准网点监测	点/次	3	1	2181	6543	第3.1.3条第⑥项
2.2	高程基准网点监测	km/次	3	1	1216	3648	第3.1.1条第④项
2.3	坡顶沉降监测	点/次	18	23	50	20700	第3.1.1条第③项
2.4	坡顶位移监测	点/次	18	23	74	30636	第3.1.3条第④项
2.5	地下水位监测	点/次	5	23	200	23000	第3.1.10条第③项
2.6	地表裂缝监测	点/次	7	23	23	3703	第3.1.11条第②项
2.7	小计					**88230**	
三	**技术工作费（监测费*22%）**					**19410.6**	《工程勘察设计收费标准》第18页
合计						**142090.6**	

备注：1、以上计费包括人工费、税费、管理费、材料费、成果报告等费用，综合单价包干，本次招标工程量为预计工作量，工作量按实结算。

2、预估监测45天，监测频率为1次/2天，预计监测23次。

3、收费标准参考《广东省房屋建筑和市政工程质量安全检测收费指导价（第一批）》

（二）赣深铁路仲恺站站前公交配套工程（智慧立交下穿通道）基坑监测招标控制价

序号	单位工程名称	单位	预计工程量	监测次数	综合单价招标控制价（元）	合价招标控制价（元）	备注
一	**材料费**						
1.1	监测基准网	点	3	/	4500	13500.00	第3.1.3条第③项
1.2	桩顶沉降监测点埋设	点	47	/	250	11750	第3.1.1条第①项
1.3	桩顶位移监测点埋设	点	47	/	250	11750	第3.1.3条第①项
1.4	地下水位监测点埋设	m	845	/	180	152100	第3.1.10条第①项；共布设65孔监测点，每孔深约13m。
1.5	地下水位监测点清孔费	孔	65	/	420	27300	第3.1.10条第②项

1.6	裂缝监测点埋设	点	65	/	250	16250	第3.1.11条第①项
1.7	小计					232650	
二	监测费						
2.1	水平位移基准网点监测	点/次	3	1	2181	6543	第3.1.3条第⑥项
2.2	高程基准网点监测	km/次	3	1	1216	3648	第3.1.1条第④项
2.3	桩顶沉降监测	点/次	47	23	50	54050	第3.1.1条第③项
2.4	桩顶位移监测	点/次	47	23	74	79994	第3.1.3条第④项
2.5	地下水位监测	点/次	65	23	200	299000	第3.1.10条第③项
2.6	裂缝监测	点/次	65	23	23	34385	第3.1.11条第②项
2.7	小计					477620	
三	技术工作费（监测费*22%）					105076.4	《工程勘察设计收费标准》第18页
合计						815346.4	

备注：1、以上计费包括人工费、税费、管理费、材料费、成果报告等费用，综合单价包干，本次招标工程量为预计工作量，工作量按实结算。

2、预估监测45天，监测频率为1次/2天，预计监测23次。

3、收费标准参考《广东省房屋建筑和市政工程质量安全检测收费指导价（第一批）》

（三）赣深铁路仲恺站站前公交配套工程（站前大道隧道）基坑监测招标控制价

序号	单位工程名称	单位	预计工程量	监测次数	综合单价招标控制价（元）	合价招标控制价（元）	备注
一	材料费						
1.1	监测基准网	点	3	/	4500	13500	第3.1.3条第③项
1.2	桩顶沉降监测点埋设	点	87	/	250	21750	第3.1.1条第①项
1.3	桩顶位移监测点埋设	点	87	/	250	21750	第3.1.3条第①项

1.4	地下水位监测点埋设	m	468	/	180	84240	第3.1.10条第①项；共布设36孔监测点，每孔深约13m。
1.5	地下水位监测点清孔费	孔	36	/	420	15120	第3.1.10条第②项
1.6	坡顶沉降监测点埋设	点	36	/	250	9000	第3.1.1条第①项
1.7	坡顶位移监测点埋设	点	36	/	250	9000	第3.1.3条第①项
1.8	锚索应力监测点埋设	点	54	/	2000	108000	第3.1.7条第①、②项
1.9	**小计**					**282360**	
二	**监测费**						
2.1	水平位移基准网点监测	点/次	3	1	2181	6543	第3.1.3条第⑥项
2.2	高程基准网点监测	km/次	3	1	1216	3648	第3.1.1条第④项
2.3	桩顶沉降监测	点/次	87	23	50	100050	第3.1.1条第③项
2.4	桩顶位移监测	点/次	87	23	74	148074	第3.1.3条第④项
2.5	地下水位监测	点/次	36	23	200	165600	第3.1.10条第③项
2.6	坡顶沉降监测	点/次	36	23	50	41400	第3.1.1条第③项
2.7	坡顶位移监测	点/次	36	23	74	61272	第3.1.3条第④项
2.8	锚索应力监测	点/次	54	23	116	144072	第3.1.7条第④项
2.9	小计					**670659**	
三	**技术工作费（监测费*22%）**					**147544.98**	《工程勘察设计收费标准》第18页
合计						**1100563.98**	

备注：1、以上计费包括人工费、税费、管理费、材料费、成果报告等费用，综合单价包干，本次招标工程量为预计工作量，工作量按实结算。

2、预估监测45天，监测频率为1次/2天，预计监测23次。

3、收费标准参考《广东省房屋建筑和市政工程质量安全检测收费指导价（第一批）》。

（四）赣深铁路仲恺站站前公交配套工程高支模自动化监测招标控制价						
编号	项目名称	计量单位	工程量	综合单价招标控制价（元）	合价招标控制价（元）	备注
1	材料费					
1.1	立杆倾角	个	273	400	109200	第3.1.14条第①项
1.2	立杆轴力	个	273	400	109200	第3.1.13条第①项
1.3	小计				218400	
2	监测费					
2.1	水平位移	点次	6552	74	484848	第3.1.3条第④项
2.2	模板沉降	点次	6552	50	327600	第3.1.1条第③项
2.3	立杆倾角	点次	6552	116	760032	第3.1.14条第②项
2.4	立杆轴力	点次	6552	116	760032	第3.1.13条第②项
2.5	小计				2332512	
3	技术工作费（监测费*22%）				513152.64	《工程勘察设计收费标准》第18页
合计					3064064.64	

备注：1、以上计费包括人工费、税费、管理费、材料费、成果报告等费用，综合单价包干，本次招标工程量为预计工作量，工作量按实结算。

2、采集时间为30min/次，预计监测12小时，合计约24次。

3、收费标准参考《广东省房屋建筑和市政工程质量安全检测收费指导价（第一批）》

（五）赣深铁路仲恺站站前公交配套工程监测招标控制价汇总表

序号	分项工程名称	招标控制价金额（元）
1	赣深铁路仲恺站站前公交配套工程边坡监测	142090.60
2	赣深铁路仲恺站站前公交配套工程（智慧立交下穿通道）基坑监测	815346.40

3	赣深铁路仲恺站站前公交配套工程（站前大道隧道）基坑监测	1100563.98
4	赣深铁路仲恺站站前公交配套工程高支模自动化监测	3064064.64
5	**总价招标控制价**	5122065.62

5.2 结算价款

本工程采用综合单价包干，工程量按实结算，综合单价在监测服务费结算时不予调整，最终结算工作量按双方一致确认的监测报告实际完成监测工作量为基准，并结合《广东省房屋建筑和市政工程质量安全检测收费指导价》（2002 年修订本）及市场调节价，按中标下浮率 21.63%进行结算，结算价不超过暂定价。综合单价已综合考虑完成监测工作所需全部费用，该费用已包括但不限于监测有关的控制点、监测点布设费及控制网的建立、联测复测工作、设备进退场、监测费、测绘、水电费、通讯费、分析计算、技术工作费、成果文件、措施费以及各项安全文明施工费、规费、保险、税费、与其他单位的协调配合费等。

6 监测项目部主要工作要求及工作程序

6.1 监测准备阶段

监测项目部在监测工作开展前，应完成如下准备工作：

6.1.1 监测项目部机构的组建

（1）建立明确的组织机构框图；

（2）建立健全、严格的规章制度；

（3）制定监测实施方案细则；

（4）建立与业主正常的工作联系渠道。

6.1.2 监测人员

（1）熟悉合同文件、图纸及相应的技术规范；

（2）会同业主完成对工程监测图纸的审核，发现问题及时向业主报告。

6.1.3 准备充足、齐全的检测、测量设施和仪器。

6.1.4 技术性准备工作

（1）进行现场踏勘，全面掌握现场的地形、地物、地质等情况，复核测量标志；

（2）配合业主编制工程监测方面的内容；

（3）完成技术交底、资料交接，熟悉掌握设计意图和设计文件要求。

6.2 监测实施阶段

6.2.1 按照国家现行的标准、规范、规程以及本合同技术要求进行作业，按规定的进度交付成果资料。发现异常情况及时向业主报告并及进通知驻地监理；

6.2.2 会签认可施工单位的埋点实施方案；

6.2.3 对施工单位购置的传感器进行检验认可，检查接收传感器标定曲线和合格证（复印件）；

6.2.4 检验施工单位布设的测点，对不符合要求的以书面形式提出改正要求；

6.2.5 在监测过程中，如因场地条件、设计方案的变更，需增减工作量或改变监测手段，及时报请业主进行审核，在取得业主批准后，办理变更手续；

6.2.6 对监测的质量和数据的准确性负完全责任并承担由此造成的全部损失；

6.2.7 采取措施确保施工监测安全，并对自身的人员、设施及现场安全负责，保持环境卫生。处理好各种关系，确保监测工作按期进行；

6.2.8 监测期间由乙方每周向甲方提供纸质版监测报告；如有异常情况或达到预警值，应及时通知甲方等相关单位。乙方应提交满足第三方监测要求、具有法律效力的监测成果报告。提交监测成果报告一式 8 份，光盘电子文件 2 份。若甲方需要增加份数，增加报告份数的费用另行支付。按时提交监测成果报告，负责文整、打印、复印、装订、装箱等工作。资料装订规格必须按符合档案归档规定。

6.2.9 接受业主对工期、质量、人员组成、设备、仪器的监督。

6.2.10 配合工程设计和施工的需要，提供技术服务，应业主和监理工程师的要求完成监测成果的解释、现场交接、现场实际问题的处理、施工过程的回访等工作。

7 支付与结算

7.1 第三方监测费合同暂定价为：人民币 4014162.83 元（大写为：肆佰零壹万肆仟壹佰陆拾贰元捌角叁分，含税）。合同服务期限不少于 18 个月，具体以满足基坑施工实际进度为准。招标人发出书面进场通知后，中标人必须按时进驻现场作业，根据招标人审批通过的监测方案进行监测，从基坑开挖直至基坑回填完毕为止。

7.2 支付方式：

（1）预付款：合同签订且履约保函交付甲方后 30 日历天内，按合同暂定价的 20%进行支付；

（2）进度款：按季度付款，进度款支付比例为当季度实际完成工程量对应价款的 90%，当累积支付达到合同总价的 90%后不再进行支付；

（3）基坑监测、边坡监测、高支模监测等所有分项工作全部完成并提交所有监测报告和成果资料后，按结算价一次性支付余款。

7.3 招标人不承担财政资金不能及时到位给中标人造成的任何损失。

7.4 全部款项均需中标人凭正式发票收取。

7.5 所有款项的支付应提出申请，并附证明材料，经业主审核后才办理支付手续。

8 履约担保

乙方是否提供履约担保：_是_。

乙方提供履约担保的形式、金额及期限：乙方在中选并签定合同后拨付预付款之前，必须将履约保函（具体数额为中选合同价的 10%）提交于甲方，否则甲方有权取消其中选资格。履约担保可以采用银行保函或担保公司担保等形式。若乙方在服务期间违约，给甲方造成损失，甲方有权在履约保函中扣除已确认的损失部分，若给甲方造成的损失超过保额时，由乙方赔偿甲方超过保额部分的损失。履约保函在完成全部第三方监测服务工作并提交所有监测报告和成果资料后 10 天内无息退回乙方。

9 违约责任

（1）合同生效后，若业主不按合同履行职责，已支付的监测费用不得收回；若第三方监测单位不按合同履行职责，业主有权解除与第三方监测单位的合同；若第三方监测单位不按合同履行职责须补偿业主的损失，包括业主重新招标费用、延误工期损失、并且业主可扣除第三方监测单位应收取的费用作为处罚。

（2）合同生效后，由于工程停建或因业主原因而终止合同，业主应向第三方监测单位支付已完成工作量的监测费用。

（3）若提供的监测成果质量不合要求，第三方监测单位应自行采取有效措施，积极、主动地弥补过失，保证成果质量能够达到合同要求。

（4）第三方监测单位未按技术要求进行观测而不能满足施工需要时，业主有权扣减第三方监测单位的费用，追讨工程损失直至终止合同。

（5）第三方监测单位应保证提供真实可靠的测量资料，违反规定作假者，业主将进行处理，没收履约担保，终止合同关系并追究相关责任。

（6）第三方监测单位未按规定时间提交监测成果，每超过一周，应按该部分费用的 2‰向业主支付违约金。

（7）如果因第三方监测单位过失或服务水平低下、监控检测数据错误而造成工程经济损失，业主有权要求监控检测单位赔偿。赔偿金最高限额为合同总价的 10%。

（8）赔偿费将在每期第三方监测费用支付中按相应金额予以扣除。当累计赔偿金额达到全部履约担保额时，业主有权终止本合同，并追究第三方监测单位由此而造成的一切经济损失。

（9）由于乙方不及时提供发票或提供的发票不符合税务部门的要求，导致甲方取得的增值税专用发票不能报验抵扣进项税金，或虽可通过报验，后被税务机关以“比对不符”或“失控发票”等事由追缴税款，从而给采购方造成的经济损失，由乙方负责赔偿。

（10）乙方开具的发票在送达甲方后如发生丢失、灭失、或被盗等，应按照税法规定和甲方的要求及时积极协助甲方在税法规定期限内办理发票的进项税额的认证抵扣手续，否则由此造成的经济损失，由双方协商分担。

10 合同生效、变更与终止

（1）本合同自签字并加盖公章之日起生效，生效日期为最后一方签字的日期。

（2）在第三方监测合同签订后，实际情况发生变化，使得第三方监测单位不能全部或部份执行第三方监测业务时，第三方监测单位应当立即通知业主。

（3）业主如果要求第三方监测单位全部或部份暂停执行第三方监测业务或终止第三方监测合同，则应当在 42 天前通知第三方监测单位，第三方监测单位应当立即安排停止执行第三方监测业务。

（4）当业主认为第三方监测单位无正当理由而又未履行第三方监测义务时，可向监第三方监测单位发出指明其未履行义务的通知。若业主发出通知后 21 天内没有收到满意答复，或第三方监测单位仍未能履行其应尽义务，可在第一个通知发出后 35 天内发出终止第三方监测合同的通知，第三方监测合同即行终止。

（5）第三方监测单位在应当获得第三方监测酬金之日起 60 天内仍未收到支付单据，而业主又未对第三方监测单位提出任何书面意见时，或根据本节第（3）条已暂停执行第三方监测业务时限超过半年时，第三方监测单位可向业主发出终止合同的通知。如果终止第三方监测合同的通知发出后 14 天内未得到业主答复，可进一步发出终止合同的通知，如果第二次通知发出后 42 天内仍未得到业主答复，可终止合同，或自行暂停或继续暂停执行全部或部分第三方监测业务。

11 不可抗力因素下的合同履行

如果发生了双方都无法控制的意外情况（如战争、自然灾荒等），致使本合同不能如期履行时，本合同应自动顺延履行，且双方不被视为违约，但双方应尽一切努力终

止或减少上述因素的影响。上述因素一旦消失，双方应立即采取措施继续履行本合同，否则作违约论。

12 未尽事宜与争议

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

（2）在本合同执行过程中若发生分歧或争议，按合同约定及《中华人民共和国合同法》、《建设工程勘察设计合同条例》的有关规定通过协商及时解决；如果协商不成，任何一方可以向业主住所地有管辖权的法院起诉。

13 其他

（1）未经对方的书面同意，无论业主或第三方监测单位均不得转让本合同约定的权利和义务。

（2）除业主书面同意外，第三方监测单位及其职员不应接受第三方监测合同约定以外的与第三方监测工作有关的报酬。

（3）第三方监测单位不得参与可能与合同规定的与业主利益相冲突的任何活动。未事先征得业主书面同意，不得泄漏与本监测业务、本合同及业主的业务和经营有关的专有或保密资料。

（4）本合同自双方签字、盖章之日起生效，生效日期为最后一方签字的日期，第三方监测成果报告经终审验收通过之时合同结束。

（5）第三方监测单位或第三方监测单位的雇员发生属于该管理细则所规定的不诚信行为的，按该管理细则进行处理。合同执行过程中，业主颁布新规定的，按最新规定执行。

中标通知书



仲恺高新区建设工程中标通知书

类别：第三方监测　　工程编号：惠公易建仲恺【2021】006

深圳市勘察研究院有限公司：

惠州仲恺高新技术产业开发区公用事业办公室在赣深铁路仲恺站站前公交配套工程第三方监测项目公开招标过程中，根据国家建设工程招标投标的有关法律法规和招标文件及评标委员会对各投标人所递交投标文件的评定结果，确定你司为中标单位。

工程中的有关内容：

1、承包工程范围：本项目为赣深铁路仲恺站站前公交配套工程，位于潼湖生态智慧区东部，整个项目建设内容包括（1）站前大道道路全长 5.209km；（2）公交车站（地面）位于站前广场南侧，占地面积约 10900 平方米；（3）站前广场（地面）占地面积约 36500 平方米；项目主要建设内容包括新建道路、交通、桥梁、隧道、排水、电气、景观绿化、建筑等，具体实施范围及内容以规划批复为准。具体监测内容包括但不限于：（1）水平位移监测；（2）沉降监测；（3）测斜监测；（4）锚索应力监测；（5）地下管线监测；（6）地下水位监测；（7）高支模监测（按广东省标准《高大模板支撑系统实时安全监测技术规范》（DBJ/T 15-197-2020）文件执行）；（8）监测点保护和恢复。具体以质量监督主管单位审核的监测方案为准。工作内容：在基坑施工过程中，对基坑支护结构、基坑周围的土体以及高支模在施工过程中进行全面、系统的监测，对基坑工程的安全性和对周围环境的影响程度和高支模在荷载作用下的变形有全面的了解，以确保工程顺利进行，在出现异常情况时及时反馈，并采取必要的工程应急措施，甚至调整施工工艺或修改设计参数。中标单位须按照相关规范及质监部门要求，优化并提出详细监测方案报质监部门审批通过后方可实施。投标人须综合考虑工程现场情况、设计、工期要求、服务范围、现行相关规范规程及文件、质监站等主管部门要求及相关风险因素等情况。

2、承包方式和结算办法：具体内容按招标文件规定。

3、工程中标下浮率：21.63%。

4、工程质量等级：符合国家法律法规、行业规范以及设计要求。

5、工程工期：本项目服务期不少于 18 个月，具体以满足基坑施工实际进度为准。招标人发出书面进场通知后，中标人必须按时进驻现场作业，根据招标人审批通过的基坑监测方案进行监测，从基坑开挖直至基坑回填完毕为止。

6、中标项目管理班子人员配备：

项目负责人：罗安明

7、贵司应在中标通知书签发之日起三十日内与建设单位签定书面合同。

招标人：惠州仲恺高新技术产业开发区公用事业办公室

2021年 3月10日

见证方：惠州市公共资源交易中心仲恺分中心

2021年 3月10日

抄送：（1）监督部门：区住房和城乡规划建设局

（2）招标代理机构：广东宏昶项目管理有限公司

监测成果文件

2017190042R

赣深铁路仲恺站站前公交配套工程第三方监测

监测总结报告

项目负责：

审定：

审核：

编制：

深圳市勘察研究院有限公司

中国·深圳

二〇二二年九月

1 工程概况

（1）工程起讫点、走向：站前大道总体呈南-北走向，项目起于潼侨大道南侧，项目起点桩号 AK0+168.849，上跨甲子河与梧村河交汇处，依次与潼侨大道、科融大道、兴发大道、联发大 道等道路相交，其中上跨联发大道、下穿在建赣深高铁、待建广汕高铁，终点至智慧大道与宏光 大道交叉口，终点桩号 AK5+206.934，道路全长约 5.048km,其中长链 9.815m；终点处智慧立交对 宏光大道进行改造，改造终点为 AK5+603.132。

（2）主要控制点：规划线位、站前大道二期设计起点、甲子河和梧村河、联发大道、赣深高铁、广汕高铁、终点智慧大道与宏光大道交叉口及现状 220KV 高压电塔。

其中站前大道南段线位衔接《惠州潼湖生态智慧区梧村河西片区（大数据产业园西区）控制 性详细规划》规划线位；AK0+836.027~AK3+878.487 段（潼侨大道~联发大道段）在《潼湖生态智 慧区赣深高铁仲恺站片区控规》规划线位的基础上进行优化调整。AK3+878.487~终点路段（联发 大道~智慧大道段），道路线位结合赣深高铁、广汕高铁进行调整，采用分幅设计下穿。终点衔接的智慧大道为规划红线宽度 80m，双向十车道，设计时速 80/km 的城市快速路，目前正在进行施工。宏光大道为规划红线 42m，双向六车道，设计时速 60km/h 的主干路。

（3）道路主要技术标准：站前大道（潼侨大道-智慧大道）道路等级为城市快速路，规划红线宽度 60m，一般路段主路为双向六车道，辅道为双向六车道。跨线桥、隧道段及下穿高铁路段，主路和辅路均采用双向六车道。起点至站前广场隧道南出口路段(AK0+168.849~AK3+140)，主路设计车速为 80km/h，站前广场隧道出口~智慧大道段，考虑赣深和广汕高铁桥墩位置以及主辅路进出口位置的限制，主路设计车速为 60km/h。

全线两侧辅路采用城市次干路标准，设计车速为 40km/h，节点立交匝道设计车速为 40km/h。

（4）建设内容：包括道路工程、隧道工程、桥梁工程（含涵洞及人行天桥、通道）、交通工程、排水工程、照明工程、电力工程、通信工程及绿化工程。

（5）主要工程规模：包含三座立交，潼侨立交、联发立交、智慧立交；两座隧道，站前广场隧道长约 1.685km，智慧立交隧道段长度 961.014m。潼侨立交桥梁长度 2433.7m，跨涌中桥桥梁长度 37m，上跨联发立交桥长度 728m，智慧立交桥 659.802m。合计隧道长度 2646.014m，桥梁长度 3858.502m。

项目位置见图 2.1：

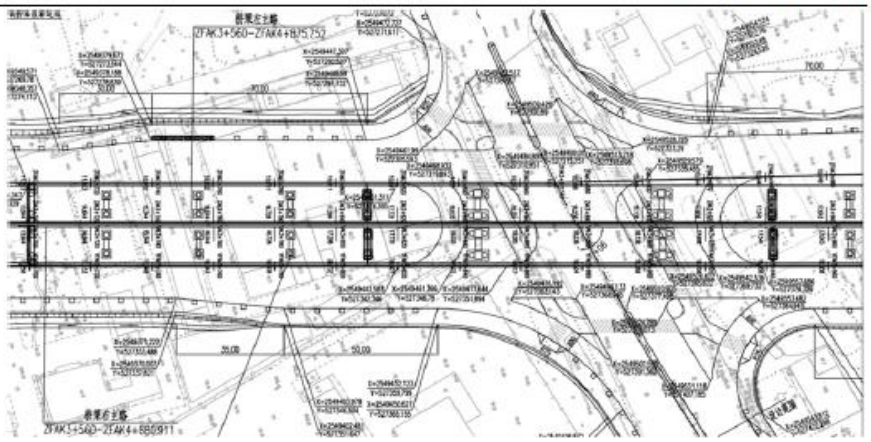


图2.1　项目位置图

联发立交主线桥在K0+878.487跨越联发大道，桥梁采用三联（（25+2×30+25）+<36+60+36）+（25+3×30））m 预应力混凝土连续箱梁进行跨越。箱梁梁高取值：第一、三预应力箱梁梁高取 1.7m，箱梁顶板厚度为 25cm，底板厚度为 22cm，顶底板均设置 20cm 渐变加厚；腹板由 50cm 渐变至 85cm，，渐变段长度为 L/5。箱梁端横梁宽度为 1.75m，中横梁宽度为 2m。第二联采用变高连续梁，跨中梁高 2m，中支点梁高 3.7m，顶板厚 28cm，底板厚 25cm 渐变至 50cm，腹板由 50cm 渐变至 85cm，渐变段长 8m。

2 编制依据

（1）《建筑施工门式钢管脚手架安全技术规范》JGJ128－2010；

（2）《钢管满堂支架预压技术规程》JGJ T194-2009；

（3）《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ130-2011；

（4）《建筑施工安全检查标准》JGJ59－2011；

（5）《建筑施工临时支撑结构技术规范》JGJ300-2013；

（6）《建筑结构荷载规范》GB50009-2010；

（7）《建筑变形测量规范》JGJ 8-2016；

（8）《建设工程高大模板支撑系统施工安全监督管理导则》（建质〔2009〕254号）；

（9）《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》（中华人民共和国住房和城乡建设部令第37号）；

（10）《住房城乡建设部办公厅关于实施危险性较大的分部分项工程安全管理规定有关问题的通知》（建办质[2018]31号）；

1.7 龙岗区布吉三联路市政工程-第三方监测

合同扫描件



副 本

合同编号 ： KC-16603

建设工程第三方监测合同

工程名称 ： 龙岗区布吉三联路市政工程-第三方监测

工程地点 ： 龙岗区吉华街道

甲　　方 ： 深圳市龙岗区建筑工务署

乙　　方 ： 深圳市勘察研究院有限公司

2017 年 12 月版

甲方：深圳市龙岗区建筑工务署

乙方：深圳市勘察研究院有限公司

甲方委托乙方承担 龙岗区布吉三联路市政工程 第三方监测工作。根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国测绘法》、《深圳经济特区建设工程质量管理条例》及国家有关法律法规，结合本工程的具体情况，为明确责任，协作配合，确保工程监测质量，经甲方、乙方协商一致，签订本合同。

第一条 工程概况

1.1 项目名称：龙岗区布吉三联路市政工程--第三方监测

1.2 项目地点：龙岗区吉华街道

1.3 项目概况：本工程位于吉华街道三联片区，道路呈东西走向，道路西接布龙路辅道，东至二号路，全长1682 米，红线宽度34～50 米，设计车速20～40 公里/小时。沿路设置跨布吉河、预应力砼简支小箱梁桥1座（中心桩号K0+132.981，跨径30 米），钢箱梁人行天桥1座（中心桩号K0+780，跨径36 米，含电梯，天桥北侧为三联储运学校），连拱隧道1座（K1+135～K1+645，其中暗挖段298 米，明挖段212 米，明挖段最大覆土厚度约45 米）。。

1.4 项目总投资：政府 100 %（政府投资）

第二条 监测范围及内容

2.1 监测区域：龙岗区布吉三联路市政工程项目红线范围内，按设计要求及规范进行监测

2.2 监测内容：山岭暗挖隧道监测包括洞口边坡监测（水平变形、垂直变形和桩体变形）、地表沉降、净空收敛（水平位移双向）、拱顶沉降、第三方地质素描、第三方超前地质预报以及第三方爆破振速监测；明挖隧道基坑监测包括墙顶水平位移监测、墙顶沉降监测、墙体变形监测、支撑轴力、支撑立柱位移、地表沉降、地下水位、地下管线沉降、基坑底隆起、基坑底下部结构水平位移基准网点监测以及测斜管（深层水平位移）；水工结构监测包括管线基坑支护结构顶部水平位移监测、管线基坑支护结构顶部沉降监测和临近构筑物及地表位移监测。包括但不限于上述监测内容以及在施工过程中确保工程实体及施工人员安全的工作内容。

2.3 监测要求：

2.3.1 监测方法：常规测量法：按设计及相关规范要求

其它测量方法：

监测精度要求：

2.3.2 监测频率：按设计及监测方案的要求

2.4 监测执行标准：本项目监测工作按《城市测量规范》（CJJ/T8-2011）、《工程测量规范》（GB-50026-2007）及深圳市有关测绘技术要求执行。

2.5 投入的仪器设备：详见附表

第三条 监测工程量及综合单价

按照设计和监理单位等审批的监测方案进行，甲方有权根据工程需要增加或减少监测内容或监测次数。

深圳市龙岗区布吉三联路市政工程第三方监测—暗挖隧道监测工程

序号	项目名称	单位	工程量	单价（元）	总价（元）	备注
一、暗挖隧道监测设备材料费及埋设费用						
	洞口边坡监测					
1	基准点	点	3	2253	6759.00	指导价 3.1.3
2	水平变形监测点布设	点	4	250	1000.00	《广东省房屋建筑和市政工程工程质量安全检测收费指导价》续表 3.1.3
3	垂直变形监测点布设	点	4	250	1000.00	《广东省房屋建筑和市政工程工程质量安全检测收费指导价》续表 3.1.1
	隧道监测					
4	地表沉降监测点布设	点	66	250	16500.00	《广东省房屋建筑和市政工程工程质量安全检测收费指导价》续表 3.1.1
5	周边收敛监测点布设	点	48	250	12000.00	水平位移双向，《广东省房屋建筑和市政工程工程质量安全检测收费指导价》续表 3.1.3
6	拱顶下沉监测点布设	点	36	250	9000.00	《广东省房屋建筑和市政工程工程质量安全检测收费指导价》续表 3.1.1
7	第三方爆破振速监测点布设	点	140	250	35000.00	《指导价》续表 3.1.1，隧道结构点：round（269/48,0）*4=20；洞口临近建（构）筑物点：20*3*2=120，共 140 个点，其他项

小计							81259.00	
二、暗挖隧道监测实物工作费								
	洞口边坡监测							
1	水平位移监测基准网单测	点×次	3	×	1	3062	9186.00	二等单测复杂，指导价 3.1.3
2	水平位移监测基准网复测	点×次	3	×	6	2450	44100.00	二等复测复杂，指导价 3.1.3
3	垂直位移监测基准网单测	公里×次	1	×	1	1650	1650.00	二等单测复杂，指导价 3.1.1
4	垂直位移监测基准网复测	公里×次	1	×	6	1320	7920.00	二等复测复杂，指导价 3.1.1
5	水平变形监测	点.次	4	×	176	167	117568.00	三等复杂双向指导价《工程勘察设计收费标准》续表 4.2-3
6	垂直变形监测	点.次	4	×	176	62	43648.00	三等复杂双向,指导价《工程勘察设计收费标准》续表 4.2-3
7	桩体变形监测	点.次	1	×	50	1500	75000.00	三等复杂，《广东省房屋建筑和市政工程工程质量安全检测收费指导价》续表 3.1.2
	隧道监测							
1	地表沉降	点×次	66	×	65	74	317460.00	《广东省房屋建筑和市政工程工程质量安全检测收费指导价》续表 3.1.1,二等复杂
2	净空收敛（水平位移双向）	点×次	48	×	65	201	627120.00	指导价《工程勘察设计收费标准》续表 4.2-3，水平位移双向，二等复杂

3	拱顶沉降	点×次	36	×	65	74	173160.00	《广东省房屋建筑和市政工程工程质量安全检测收费指导价》续表 3.1.1,二等复杂
4	第三方地质素描	断面（处）	20			0	0.00	影像等内容，其他项
5	第三方超前地质预报（TSP）	m	254			300	76200.00	《广东省房屋建筑和市政工程工程质量安全检测收费指导价》续表 10.4.3,其他项
6	第三方超前地质预报（超前钻孔）	m	254			300	76200.00	《广东省房屋建筑和市政工程工程质量安全检测收费指导价》续表 10.4.3,其他项
7	第三方爆破振速监测	点×次	140	×	4	25	3500.00	《广东省房屋建筑和市政工程工程质量安全检测收费指导价》续表 2.14.12，其他项，暂估 4 次
小计							1572712.00	
三、隧道监测技术工作费								
1	技术工作费	SUM(二)×22%					345997.00	
小计							345997.00	
总计（一+二+三）							1999968.00	

注：1、收费依据《广东省房屋建筑和市政工程质量安全检测收费指导价》、《工程勘察设计收费标准 2002》，本预算审核收费依据《广东省房屋建筑和市政工程质量安全检测收费指导价》、《工程勘察设计收费标准 2002》。

2、本工程量监测点数及监测频率按北京市政工程设计研究总院有限公司出具的《布吉三联路市政工程—暗挖隧道工程施工第三方监测技术要求》中的监测点位及监测频率进行编制，结算时以现场实际工作量为准。

深圳市龙岗区布吉三联路市政工程第三方监测—明挖隧道基坑监测工程

序号	项目名称	单位	工程量	单价（元）	总价（元）	备注
一、明挖隧道基坑监测设备材料费及埋设费用						
	支护结构					
1	墙顶水平位移和墙顶沉降点布设	点	14	250	3500.00	《广东省房屋建筑和市政工程工程质量安全检测收费指导价》3.1.3
2	墙体变形监测点布设	点	28	250	7000.00	《广东省房屋建筑和市政工程工程质量安全检测收费指导价》3.1.1
3	支撑轴力监测点布设	点	40	250	10000.00	《广东省房屋建筑和市政工程工程质量安全检测收费指导价》3.1.1
4	轴力计	个	40	792	31680.00	轴力计材料费380元/个，埋设费为400元/个，合计780元/个，指导价3.1.6,导线6*2=12元。
5	支撑立柱位移点布设	点	20	250	5000.00	《广东省房屋建筑和市政工程工程质量安全检测收费指导价》3.1.3
	周边建筑					
6	地表沉降点布设	点	76	250	19000.00	《广东省房屋建筑和市政工程工程质量安全检测收费指导价》3.1.1
7	地下水位监测埋管	m	742.5	180	133650.00	《广东省房屋建筑和市政工程工程质量安全检测收费指导价》3.1.10,每个孔长度暂定27.5m,共27个孔*30.5=742.50m

8	地下水位清孔费	孔	27			420	11340.00	《广东省房屋建筑和市政工程工程质量安全检测收费指导价》3.1.10
9	地下管线沉降点布设	点	30			250	7500.00	《广东省房屋建筑和市政工程工程质量安全检测收费指导价》3.1.1
10	基坑底隆起兼基坑底隆起下部结构水平位移点布设	点	17			250	4250.00	《广东省房屋建筑和市政工程工程质量安全检测收费指导价》3.1.1
小计							232920.00	
二、监测实物工作费								
	支护结构							
1	墙顶水平位移	点.次	14	x	108	112	169344.00	二等单测复杂，《广东省房屋建筑和市政工程工程质量安全检测收费指导价》3.1.3
2	墙顶沉降监测	点.次	14	x	108	74	111888.00	二等单测复杂，《广东省房屋建筑和市政工程工程质量安全检测收费指导价》3.1.1
3	墙体变形监测	点.次	28	x	108	74	223776.00	二等单测复杂，《广东省房屋建筑和市政工程工程质量安全检测收费指导价》3.1.1
4	支撑轴力	点.次	40	x	108	116	501120.00	《广东省房屋建筑和市政工程工程质量安全检测收费指导价》3.1.6
5	支撑立柱位移	点.次	20	x	108	112	241920.00	二等复杂，《广东省房屋建筑和市政工程工程质量安全检测收费指导价》3.1.3
	周边建筑							
6	地表沉降	点.次	76	x	108	74	607392.00	二等单测复杂，《广东省房屋建筑和市政工程工程质量安全检测收费指导价》3.1.1

7	地下水位	点.次	27	x	108	200	583200.00	《广东省房屋建筑和市政工程工程质量安全检测收费指导价》3.1.10
8	地下管线沉降	点.次	30	x	108	74	239760.00	二等单测复杂，《广东省房屋建筑和市政工程工程质量安全检测收费指导价》3.1.1
9	基坑底隆起	点.次	17	x	108	74	135864.00	二等复杂，《广东省房屋建筑和市政工程工程质量安全检测收费指导价》3.1.1
10	基坑底隆起下部结构水平位移	点.次	17	x	108	112	205632.00	二等复杂《广东省房屋建筑和市政工程工程质量安全检测收费指导价》3.1.3
小计							3019896.00	
三、监测技术工作费								
1	技术工作费	SUM(二)×22%					664378.00	
小计							664378.00	
总计（一+二+三）							3917194.00	

注：1、收费依据《广东省房屋建筑和市政工程质量安全检测收费指导价》、《工程勘察设计收费标准 2002》，本预算审核收费依据《广东省房屋建筑和市政工程质量安全检测收费指导价》、《工程勘察设计收费标准 2002》。

2、本工程量监测点数及监测频率按北京市政工程设计研究总院有限公司出具的《布吉三联路市政工程—明挖隧道工程施工第三方监测技术要求》中的监测点位及监测频率进行编制，结算时以现场实际工作量为准。

深圳市龙岗区布吉三联路市政工程第三方监测—水工结构基坑监测工程

序号	项目名称	单位	工程量			单价（元）	总价（元）	备注
一、水工结构基坑监测设备材料费及埋设费用								
1	管线基坑支护结构顶部水平位移兼顶部沉降点布设	点	116			250	29000.00	《广东省房屋建筑和市政工程工程质量安全检测收费指导价》3.1.3
2	临近构筑物及地表位移点布设	点	20			250	5000.00	《广东省房屋建筑和市政工程工程质量安全检测收费指导价》3.1.1
小计							34000.00	
二、监测实物工作费								
1	管线基坑支护结构顶部水平位移兼顶部沉降监测	点.次	116	x	20	74	171680.00	二等单测简单，《广东省房屋建筑和市政工程工程质量安全检测收费指导价》3.1.3
2	临近构筑物及地表位移监测	点.次	20	x	30	74	44400.00	二等单测简单，《广东省房屋建筑和市政工程工程质量安全检测收费指导价》3.1.3
小计							216080.00	
三、监测技术工作费								
1	技术工作费	SUM(二)×22%					47538.00	
小计							47538.00	

总计（一+二+三）	297618.00	

注：1、收费依据《广东省房屋建筑和市政工程质量安全检测收费指导价》、《工程勘察设计收费标准 2002》，本预算审核收费依据《广东省房屋建筑和市政工程质量安全检测收费指导价》、《工程勘察设计收费标准 2002》。

2、本工程量监测点数及监测频率按北京市政工程设计研究总院有限公司出具的《布吉三联路市政工程—道路工程施工第三方监测技术要求》中的监测点位及监测频率进行编制，结算时以现场实际工作量为准。

工程名称：深圳市龙岗区布吉三联路市政工程-第三方监测

序号	单 项 工 程 名 称	金额（元）	经济指标（元/m2）	备注
一	暗挖隧道监测工程	1999968.00		
二	明挖隧道基坑监测工程	3917194.00		
三	水工结构基坑监测工程	297618.00		
	合计	6214780.00		

第四条 合同价款及结算方式

4.1 合同总价暂定为：以造价咨询编制的第三方监测预算价 621.4780 万元下浮 35%为暂定合同总价，即:肆佰零叁万玖仟陆佰零柒圆（ ¥403.9607 万元 ）。

4.1.1 本合同价是根据本合同第三条中暂定工程量与综合单价计算得出，该价格为结算上限价。甲方有权根据工程需要增加监测内容或临测次数，以确保基坑及周边建筑物的安全，但结算价不超过合同总价。

4.1.2 结算时，实际完成的工程量达到或超过本合同暂定数量的，则按照合同总价予以结算；若实际完成的工程量未达到本合同暂定数量的，按实际工程量结算。

4.1.3 最终结算价以政府审计部门审定价为准。

4.2 与监测有关的控制点布设的型式、数量、位置及控制网的建立、联测工作，必须符合国家现行相关规范规程的要求，并必须充分满足本监测全部工作的质量和成果的需要，超过清单及图纸要求控制点布设数量部分，由乙方自行承担。监测项目综合单价中已包含下述费用：包括乙方可能需要从城市高程点及坐标点引测至本项目场地的工作、设备进退场（包括二次进退场）、控制点的制安费、测绘以及各项规费、保险、税费、利润等一切费用，结算时不再另行计费。

4.3 监测点由乙方制作埋设。监测点的数量与位置按照设计图纸和监测方案要求，其型式必须符合国家现行相关规范规程的要求，并必须充分满足本监测全部工作的质量和成果的需要，并做好监测期间监测点的保护工作。超过清单及图纸要求监测点布设数量部分，由乙方自行承担。监测点的布设综合单价包括每个监测点的制安费、设备进退场以及各项规费、保险、税费、利润等一切费用，结算不再调整。

4.4 监测工作的每点/次综合单价包括设备进退场、测绘、分析计算、编制技术成果以及各项规费、保险、税费、利润等一切费用，以及因各种风险因素引起的费用，如暴雨、台风、变形加大，监测点增加、工期延长、次数增加、现场情况变化等，结算不再调整。

4.5 乙方应积极配合处理设计施工中出现的有关问题。在监测合同期限内，若出现异常，应及时通知施工单位、监理及甲方，由此而增加的监测次数或增加监测点造成费用的增加，经甲方同意可以适当调整费用，但结算时结算价不超过合同总价。

4.6 根据本项目的具体情况为按照国家相关规范而完成本项目的监测任务所增加的其他工作及费用包含监测项目的综合单价中，结算时不再另行计量。

第五条 付款方式

5.1 首期款的支付：首期款为合同总价的 **10%**。本合同签订、乙方按甲方要求及进进场开展监测工作后 20 日内，由乙方提出付款申请，甲方在收到乙方申请后 14 个工作日内支付。

5.2 所监测的工程进度过半，支付至合同总价的 **50%** 。

5.3 所监测的工程完工，支付至合同总价的 **80%** 。

5.4 乙方在完成本合同所有监测工作后，提交监测总报告及工程结算资料给甲方。甲方办理

结算并经政府审计部门审定后 14 个工作日内付清审定余款。

第六条 监测成果

6.1 每次监测完成后，乙方应于 3 日内向甲方提供给监测成果资料一式三份；如有异常情况或达到警戒值，应及时通知施工单位、监理及甲方等相关单位。

6.2 监测工作全部完成后，乙方应于 20 日内向甲方提供监测成果总结报告一式四份。

第七条 甲方、乙方义务

7.1 甲方义务

7.1.1 甲方向乙方明确监测任务及技术要求，提供有关资料。

7.1.2 甲方应保护乙方监测方案、报告书、文件、资料图纸、数据、特殊工艺（方法）、专利技术和合理化建议，未经乙方同意，甲方不得泄露、擅自修改、向第三人转让或用于本合同外的项目。

7.1.3 甲方督促施工方配合乙方的监测工作。

7.2 乙方义务

7.2.1 在开展监测工作前，提交合格的监测方案，方案经监理审核后方可实施。

7.2.2 乙方应根据现场施工情况、国家规范或设计要求，及时进场进行监测，密切配合施工进度，不得拖延。在监测合同期限内，若出现异常，应及时通知施工单位、监理及甲方，同时乙方应积极配合处理设计施工中出现的有关问题。

7.2.3 乙方应按国家技术规范、标准、规程和甲方的任务委托书及技术要求进行工程监测，按本合同规定的时间提交质量合格的监测成果，并对其负责。

7.2.4 乙方应保证监测过程的安全文明，坚决杜绝安全事故的发生。如发生与监测有关的安全事故，造成不良的社会影响及经济损失，一切责任均由乙方承担。

7.2.5 乙方应积极参加与监测相关工程的施工交底及工程验收，配合处理施工过程中出现的异常问题，并根据甲方要求，及时派驻专业工程师到现场解决问题。

7.2.6 做好控制点和监测点的保护，确保监测数据真实有效。

7.2.7 乙方每次监测前后，应主动及时地通知监理单位，配合监理单位的合理安排，并与监理单位签字确认每次监测点数量和其位置。

7.2.8 乙方应自费将测量仪器设备交由有资质的单位按相关规定定期进行标定。

7.2.9 乙方实际进场的主要管理、技术人员须与投标承诺人员一致，进场后不得随意更换，更换主要管理、技术人员须征得业主的同意，方可调换。

第八条 违约责任

8.1 由于乙方提供的工程监测成果质量不合格，乙方应负责无偿给予补充完善使其达到质量合格；若乙方无力、不及时或者拒绝履行补充完善义务，甲方有权自行另行委托其他单位，因此而发生的全部工程监测费用均由乙方应承担。

8.2 由于监测质量的原因导致工程质量事故造成工程损失的，或导致重大设计变更造成工程费用增加的，乙方除应负法律责任外，还应向甲方支付赔偿金，赔偿金为合同价的 20 %。

8.3 由于乙方原因未按甲方要求及时进场监测或未按合同规定时间（日期）提交监测成果，每延误一天按人民币 1000 元罚款，总罚款额不超过合同价的 20 % 。

8.4 合同履行期间，由于工程停建而终止合同或甲方要求解除合同时，乙方未进行监测工作的，合同自然解除；已进行监测工作的,按实际完成的工作量支付监测费。

第九条 本合同未尽事宜，经甲方与乙方协商一致，签订补充协议，补充协议与本合同具有同等效力。

第十条 其它约定事项：

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

10.2 乙方在甲方网站 http://www.lggwj.com 下载《深圳市基本建设收款单位银行账户信息表》填写后，连同中标通知书提交甲方综合财务科。乙方在申请支付进度款时须提供《拨付款申请表》，表述工作进度情况、合同约定的付款条件、以往已经收到该项目款项金额、本次申请金额等要点。未尽事宜，详参甲方发布的《关于规范收款账户信息的通知》深龙工业〔2008〕645 号。

第十一条 本合同发生争议，甲方、乙方应及时协商解决，协商或调解不成的，可以向有管辖权的人民法院提起诉讼。

第十二条 本合同自甲方、乙方签字盖章后生效；甲方、乙方履行完合同规定的义务后，本合同终止。

本合同一式十份，其中正本二份，双方各执一份，副本八份，甲方执五份，乙方三份。

甲　　方：深圳市龙岗区建筑工务署　　乙　　方：深圳市勘察研究院有限公司

（盖 章）　　（盖 章）

法定代表人或其授权的代理人：　　法定代表人或其授权的代理人：

（签 字）　　（签 字）

银行开户名：深圳市勘察研究院有限公司

开户银行：华夏银行深圳建安支行

银行账号：10884000000153714

经办人：

合同签订时间：2021年9月15日

监测成果文件

龙岗区布吉三联路市政工程-第三方监测

第三方监测总结报告

总　经　理：糜易霖

总 工 程 师：余成华

审　　定：

审　　核：

项 目 负 责：

编　　制：

深圳市勘察研究院有限公司

二〇二四年四月

证书等级：综合勘察甲级　　编号:B144046787

地址：深圳市福田区福中路 15 号　电话：83229215　83223156

深圳市龙岗区布吉三联路市政工程

第三方监测报告

1 项目概述

1.1 工程概况

根据招标人“深圳市龙岗区建筑工务署”就深圳市龙岗区布吉三联路市政工程第三方监测工程发出的招标文件，我公司递交了相应的投标文件并成功中标，承担了深圳市龙岗区布吉三联路市政工程监测项目。

本项目位于深圳市龙岗区布吉街道三联片区内，该片区由水官高速公路、布龙路、布澜路以及广深铁路围合而成，三联路呈东西走向，西接布龙路，东至目前正在施工的二号路，是片区内部对外的重要通道。路线桩号K1+135~K1+645段设置三联路隧道。

暗挖段隧道区工程，拟建山岭段隧道工程为左右幅分离式隧道（设计里程为K1+135～K1+433），设计长度为298m，工程实施范围内K1+135~K1+150段左侧因三联云龙山庄位置限值，不能实施放坡开挖施工，故采取桩板墙垂直支护左侧边坡，边坡安全设计等级为一级。隧道底板设计标高53.02m～61.20m；山岭段隧道施工方法拟采用钻爆法暗挖，洞壁支护形式拟采用复合式衬砌结构。拟建山岭段隧道底板设计标高53.02m～61.20m，隧道设计净高为5m。

拟建的明挖区隧道（里程K1+419～K1+645）段原始地貌为山谷，已大量堆积弃土，设计隧道洞身大多处在填土层（建筑垃圾）中，填土堆填时未经压实，成洞性差。场地明挖区开挖深度为27.40m～45.80m，长220m。基坑宽度为32.2m～32.8m。。明挖区周边为厂房、果园、在建的建筑基坑和鸡公坑水库，其中在建建筑基坑和鸡公坑水库距离基坑1000m和500m。场地南侧临近市政道路交通便利。场地内及周边无河流分布，场地东北侧（ZK17号钻孔附近）有鸡公坑水库。

本项目道路全长约1.75km，全线设跨河桥梁30m/1座、天桥1座、连拱隧道510m/1座，沿线布设了完善的交通设施及市政管线，具体情况分述如下：

1）路线全长：1.69km；

2）车道数：双向六车道；

3）桥梁：2座（跨河桥梁1座、钢结构天桥1座）；

4）隧道：连拱隧道1座（桩号里程长510m，其中包含山岭段284m、明挖段226m）；

5）道路两侧设置完善的市政配套设施，包括交通设施、给水、雨水、污水、电力、

电信、照明、燃气管线、海绵城市设计等。现状道路为双二车道，结合市政管线改造情况，现状路幅范围基本被开挖破坏，因此本次改造路面按完全新建考虑。纵断面设计基本为拟合现状道路，现状路面考虑管线改造时已开挖破坏，因此路面结构按新建进行考虑。

6）本项目沿线起点～联东路段，主要为居住用地。沿线主要有景华苑、上水花园、中海怡翠山庄、茵悦之生等小区用地，另有一处学校及一处工业用地，沿线有现状的水库西路、校园路、联东路，沿线开发强度高，现状的街区、商铺、厂房已经建成。其中起点～水库西路段道路两侧已经形成大量住宅房屋。北侧为布吉城管执法队办公楼及上水花园私房建筑，南侧为中海怡翠山庄。此段道路两侧与路面有一定高差。水库西路～联东路段北侧为茵悦之生花园、三联储运学校、和生工业区，均已建成使用。南侧为中海怡翠山庄、水晶玉石文化村广场。联东路～设计终点以山地为主，联东路边路段有民房。

本项目具体地理位置示意图如下所示。



图 1.1 本项目地理位置示意图

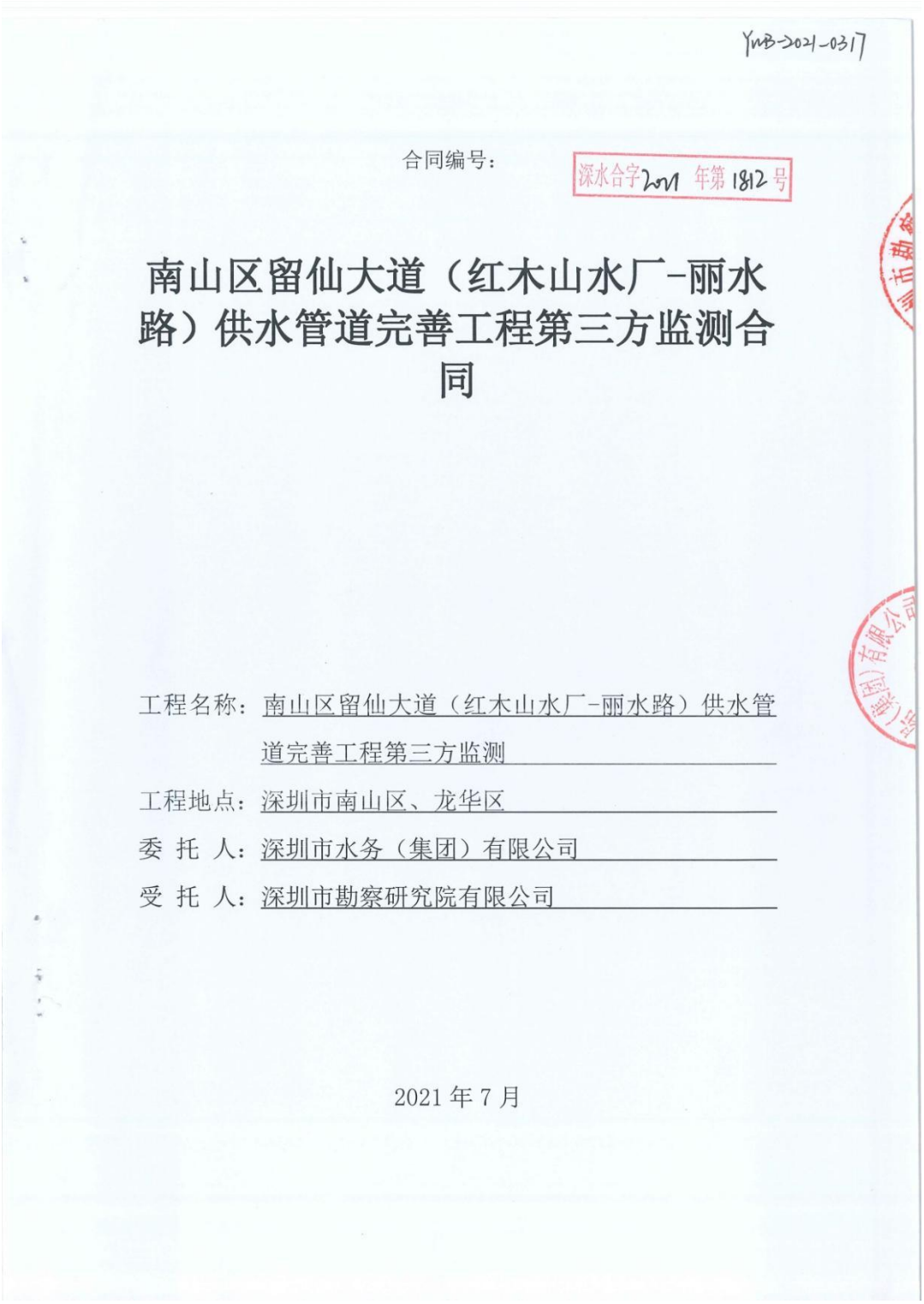
1.2 监测目的与内容

1）为了保护工程施工和运行安全，对周边环境和工程自身关键部位实施独立、公正的监测，掌握周边环境、围护结构体系和围岩的动态，验证施工方的数据，为业主、监理、设计、施工单位提供参考依据。

2）将监测数据与预测值相比较以判断前一步施工工艺和施工参数是否符合预期要求，以确定和优化下一步的施工参数，做到信息化施工；将现场测量结果用于信息化反馈优化设计，使设计达到优质安全、经济合理、施工快捷的目的；评价边坡理论分析结果和

1.8 南山区留仙大道（红木山水厂-丽水路）供水管道完善工程第三方监测

合同扫描件



YNB-2021-0317

合同编号：

深水合字2021 年第1812 号

南山区留仙大道（红木山水厂-丽水路）供水管道完善工程第三方监测合同

工程名称：南山区留仙大道（红木山水厂-丽水路）供水管道完善工程第三方监测

工程地点：深圳市南山区、龙华区

委 托 人：深圳市水务（集团）有限公司

受 托 人：深圳市勘察研究院有限公司

2021 年 7 月

委托人：深圳市水务（集团）有限公司

受托人：深圳市勘察研究院有限公司

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

一、项目概况与监测内容

1.工程名称：南山区留仙大道（红木山水厂-丽水路）供水管道完善工程第三方监测

2.工程建设地点：深圳市南山区、龙华区

3.监测工作内容

南山区留仙大道（红木山水厂-丽水路）供水管道完善工程第三方监测包括对设计图纸中的顶管井、顶管轴线、及地铁 5 号线保护区范围进行监测。负责对接地铁集团，办理相关审批手续，中标人需提供监测方案及最终监测成果。

4.监测工作量(详见施工图纸、工程量清单):

详见监测图纸及清单。

5.执行技术标准

详见施工图纸及规范。

二、监测工作服务期

拟定工期为：365 日历天。

三、合同价及结算价

1.合同价

本项目合同价为（大写）壹佰玖拾捌万肆仟柒佰捌拾陆元伍角：（小写：￥1984786.50元），其中不含税价（大写）壹佰捌拾柒万贰仟肆佰肆拾元（小写：￥1872440.00元），

增值税（大写）壹拾壹万贰仟叁佰肆拾陆元伍角（小写：￥112346.5 元)。

2.结算价

（1）本合同为固定单价合同，结算时按实结算，监测结算价超出招标控制价部分不予计取。

（2）最终合同结算价为监测结算价与履约评价绩效费之和。

（3）计价方法：国家计委、建设部《工程勘察设计收费管理规定》计价格【2002】10号。

四、成果要求

1.乙方的成果文件须满足相关管理规定及标准，包括但不限于：

1）《工程测量规范》（GB50026-2020）；

2）《建筑变形测量规范》（JGJ 8-2016）；

3）《城市测量规范》（CJJ/T 8-2011）；

4）《岩土工程勘察规范》（GB50021-2001）；

5）《给水排水工程顶管技术规程》（CECS 246-2008）；

6）设计要求等有关资料。

如以上相关法律法规有更新，则以最新文件为准。

2.乙方提供的成果应满足经审批的监测方案，以及深圳市地铁集团第三方监测管理要求（详见深圳地铁官网办事专栏）。

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

1）日报

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

2）周报

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

3）月报

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

4）监测报告

a. 为保护地铁及分清施工责任，正式施工前需要地铁、建设单位业主、施工单位、监理单位几方见证，对地铁现状隧道形态和几何尺寸进行三维扫描，并形成报告；

5）归档资料

监测结束阶段后七天内，乙方应向甲方提供以下资料（一式八份），并按档案管理规定，组卷归档。

①地铁监测方案；

②测点布设、验收记录；

③阶段性监测报告；

④监测总报告；

6）其他要求

①尽早布置地铁监测系统，并及时监测。

②及时整理监测成果，并报甲方和设计单位，以便对施工过程进行动态管理。

4.成果文件提交进度：

（1）涉地铁监测：

1）报告分为日报、周报、月报，施工完成且监测数据稳定后提交监测总结报告。监测报告中的数据表格和图示应按照地铁集团统一的格式制作。

2）监测日报、周报、月报总结报告应评价施工对地铁设施及运营的影响。

3）监测单位应定期将监测报告递交到运管办和运营总部。（具体递交频率以经地铁集团

审批通过的监测方案为准）

4）第三方监测单位应根据监测警戒值标准及时向运管办、建设单位和施工单位发出预警和报警。当第三方监测结果出现异常时，应立即报告运管办。

（2）顶管、基坑及附属构筑物监测：

1）监测单位应依据经设计审批通过的监测方案进行监测工作，原则每周一向建设单位提交周报。

2）当第三方监测结果出现异常时，应立即通知建设、监理、施工单位。

（3）相关罚则：

1）如果因地铁监测报告质量问题、或提交不及时使得工程参建方被地铁集团以函件、约谈形式告知，则每次罚款 3000 元。

2）如顶管、基坑及附属构筑物监测报告发现监测质量问题（如监测频率、密度不符合要求）或提交不及时，则每次罚款 500 元。

3）罚款以扣除监测酬金的形式，在结算时一次性核算。

五、双方义务、权利和责任

1.甲方义务、权利和责任

（1）批准乙方的监测工作计划，开具本合同工作所需的证明文件，以利乙方开展工作。

（2）提供第三方监测工作开展所必须的技术要求、总平面布置图以及其它与第三方监测工作相关的工程资料。

（3）根据本合同规定按时付款。

（4）组织第三方监测服务成果的审查和验收。

（5）负责协助乙方进行工程建设地铁相关关系的协调。

（6）在约定的时间内就乙方书面提交并要求做出决定的一切事宜作出书面决定。

（7）授权甲方代表，负责与乙方联系。更换甲方代表，要提前通知乙方。

（8）授权监理工程师，负责与第三方监测相关的管理、协调工作。更换监理工程师，要提前通知乙方。

（9）要求工程承包商向乙方提供由工程承包商设置的监测设施、监测点，并要求工程承包商提供乙方开展工作所必需的工地现场条件。

（10）将乙方的权利和义务，以及乙方主要成员的职能分工，及时书面通知工程施工方。

（11）甲方保留调整发包范围的权利，乙方不得提出异议。对工期、质量、人员、设备、仪器进行监督检查，对不符合技术要求的工作，有权要求乙方自费进行返工。

（12）有权根据设计、施工的需要调整第三方监测工作内容和工作计划，乙方不得对此有异议，因此而发生的费用按合同规定确定。

（13）有权要求乙方提交第三方监测工作月度报告及第三方监测业务范围内的其它专项报告。

（14）有权否定任何在本工程中监测工程师做出损害业主利益的决定和行为，并有权向乙方索赔或追究法律责任。

（15）有权对乙方的项目负责人和技术负责人进行业务测验和工作考核，对于不称职或严重失职的第三方监测人员，甲方有权要求限期更换。

（16）如乙方随意更换管理人员，或不能有效地履行驻地第三方监测职责，或严重违反国家有关法规与各项监控检测制度，甲方有权终止本协议，并追究由此造成的一切损失。

2.乙方义务、权利和责任

（1）按技术要求进行现场踏勘，编制监测实施方案和监测工作细则，经设计、监理、及甲方审核后，按实施方案和工作细则实施第三方监测工作。

（2）参与工程前期准备工作。

（3）协助甲方和监理审批和检查拟用于本工程的预埋设备和仪器，原始材料、成套设备的品质以及工艺试验和标准试验。

（4）协助甲方和监理对施工监测方案、仪器、人员和数据处理及分析进行审查，对施工监测数据进行检验、复核，避免少报、瞒报现象的发生，使甲方掌握客观真实的监测数据。

（5）乙方应及时检验布设的监测点的初始值，如因初始值取值滞后造成数据不准确或预警判断失误等情况，乙方应承担相应责任。

（6）按照国家现行的标准、规范、规程，以及技术要求进行第三方监测，按规定的进度交付成果资料，对第三方监测的质量和数据的准确性负完全责任。

（7）承担本项目第三方监测服务设备的布置与安装，并对本合同内所有的测点、监测仪器等尽到保护责任。

（8）积极主动合理安排现场巡视。避免设计的第三方监测布点不能满足监测施工要求，现场巡视费用已包含在投标报价中。

（9）配合工程设计和施工的需要，及时提供相应的技术服务，如监测成果的解释、现场实际问题的处理、施工过程的回访等，对与工程监测有关的工程安全事故提出技术分析报告。

（10）第三方监测结果的反馈必须及时准确。当监测结果达到警戒值时，乙方应结合现场具体情况（如进度、工法、地质水文环境等）进行综合分析，并对现场施工的安全性作出判定、提出结论性意见，并必须立即向甲方代表进行口头报告，并在 24 小时内将书面报告递交到甲方。当监测结果未达到警戒值时，须在 48 小时内将书面报告递交到甲方。

（11）按甲方要求参加工地例会；

（12）乙方不得拒绝执行为完成全部工程而须执行的不可或缺的附带工作。接受甲方和甲方委托的监理工程师对工期、质量、人员组成、设备、仪器的的监督和管理。每次监测前后，应主动及时通知监理单位，配合监理单位的合理安排，并与监理单位签字确认每次监测点数量和其位置。

（13）必须保证按与甲方协商确定的人员名单到岗，未经甲方批准不得更换监测人员，若需要更换时，必须事前提出同等或资质更高的人员报甲方批准。

（14）对自身的人员、设施及施工现场的安全负责，保持环境卫生。保证监测过程的安全文明，坚决杜绝安全事故的发生。如发生与监测有关的安全事故，造成不良的社会影响及经济损失，一切责任均由乙方承担。

（15）处理好与周边单位和个人的关系，负责协调在监测期间外界可能对监测工程产生的各种干扰，及监测工作对外界可能产生的必需的不可避免的干扰。

（16）独立承担本合同任务，未经甲方同意不得分包给第三方。

（17）按时提交第三方监测报告，负责文整、打印、复印、装订、装箱等工作。资料装订规格必须符合档案归档规定（包括电子文件）。

（18）有责任和义务按甲方或专家评审意见对其提交的第三方监测方案进行修正、补充和完善。

（19）维护知识产权，除非甲方同意，不得向甲方之外的其他单位提供技术成果的数据。

（20）对甲方支付的监测费，应按照国家法律缴纳有关税款。

（21）必须严格按照甲方提供之相应图纸和甲方或监理的要求，在合同规定的范围内进行监测，乙方不得以甲方提供之资料未反应场地内某些情况为由提出工期和费用索赔。

六、支付细则

1.基本费用支付

本项目分期实施，每期基本费用支付原则如下：

（1）预付款：合同签订后，甲方向乙方支付合同价的15%作为预付款。

（2）进度款：乙方可在监测工作进行中每月或者每季度根据实际工程量按投标单价（具体见表：分项报价表）进行请款，请款需一次扣除预付款。

《分项报价表》

南山区留仙大道（红木山水厂-丽水路）供水管道完善工程监测费用汇总表					
序号	监测工点名称	单位	数量	投标分项报价（元）	备注
一、地铁监测（1+2+3+4+5+6）					
1	节点1、2、3穿越地铁5号线长岭陂～深圳北站段隧道	项	1	972150	
2	节点4穿越地铁5号线长岭陂	项	1	51915	
3	节点5穿越地铁5号线长岭陂-塘朗站高架	项	1	42735	
4	节点6穿越地铁5号线长岭陂-塘朗站高架	项	1	42735	
5	节点7穿越地铁5号线长岭陂-塘朗站高架	项	1	42735	
6	节点8穿越地铁5号线铁塘朗站	项	1	65490	

7	分项费用总计（元）	1+2+3+4+5+6	1217760	
二、沉井部分监测费用			207024	
三、顶管部分监测费用			560002.5	
投标总价（元）		一+二+三	1984786.5	

1.节点1、2、3穿越地铁5号线长岭陂～深圳北站段隧道安全影响监测费用计算表

序号	监测项目	单位	测点数量	工作次数	综合单价上限（元）	投标单价（元）	单项投标总价（元）	备注
一	测点安装费							
1.1	地铁监测控制点	点	6	1	200	150	900	
1.2	左线沉降监测点	点	50	1	200	150	7500	
1.3	左线位移监测点	点	50	1	0	0	0	
1.4	右线沉降监测点	点	100	1	200	150	15000	
1.5	右线位移监测点	点	100	1	0	0	0	
1.6	单项费用总计（元）				1.1+1.2+1.3+1.4+1.5		23400	
二	测试费							
2.1	垂直位移基准复测	公里	2	5	778.40	750	7500	
2.2	水平位移基准复测	点	6	5	1396.00	1200	36000	
2.3	左线沉降监测	点	50	70	40.00	35	122500	
2.4	左线位移监测	点	50	70	59.20	43	150500	
2.5	右线沉降监测	点	100	70	40.00	35	245000	
2.6	右线位移监测	点	100	70	59.20	43	301000	
2.7	单项费用总计（元）				2.1+2.2+2.3+2.4+2.5+2.6		862500	
三	技术服务费	项	1	二×费率		投标费率（需自行填写）	86250	费率10%
费用总计（元）		一+二+三					972150	

2.节点4穿越地铁5号线长岭陂安全影响监测费用计算表

序号	监测项目	单位	测点数量	工作次数	综合单价上限（元）	投标单价（元）	单项投标总价（元）	备注
一	测点安装费							
1.1	地铁监测控制点	点	3	1	200	150	450	
1.2	沉降监测点	点	6	1	200	150	900	
1.3	位移监测点	点	6	1	200	150	900	
1.4	单项费用总计（元）				1.1+1.2+1.3		2250	
二	测试费							
2.1	垂直位移基准复测	公里	1	5	778.4	750	3750	
2.2	水平位移基准复测	点	3	5	1396	1200	18000	
2.3	地铁结构沉降监测	点	6	50	40	35	10500	
2.4	地铁结构位移监测	点	6	50	59.2	43	12900	
2.5	单项费用总计（元）				2.1+2.2+2.3+2.4		45150	
三	技术服务费	项	1	二×费率		投标费率（需自行填写）	4515	费率10%
费用总计（元）		一+二+三					51915	

3.节点5穿越地铁5号线长岭陂-塘朗站高架安全影响监测费用计算表

序号	监测项目	单位	测点数量	工作次数	综合单价上限（元）	投标单价（元）	单项投标总价（元）	备注
一	测点安装费							
1.1	地铁监测控制点	点	3	1	200	150	450	
1.2	沉降监测点	点	4	1	200	150	600	
1.3	位移监测点	点	4	1	200	150	600	
1.4	单项费用总计（元）				1.1+1.2+1.3		1650	
二	测试费							
2.1	垂直位移基准复测	公里	1	5	778.4	750	3750	

2.2	水平位移基准复测	点	3	5	1396	1200	18000	
2.3	地铁结构沉降监测	点	4	50	40	35	7000	
2.4	地铁结构位移监测	点	4	50	59.2	43	8600	
2.5	单项费用总计（元）				2.1+2.2+2.3+2.4		37350	
三	技术服务费	项	1	二×费率		投标费率（需自行填写）	3735	费率10%
费用总计（元）		一+二+三					42735	

4.节点6穿越地铁5号线长岭陂-塘朗站高架安全影响监测费用计算表

序号	监测项目	单位	测点数量	工作次数	综合单价上限（元）	投标单价（元）	单项投标总价（元）	备注
一	测点安装费							
1.1	地铁监测控制点	点	3	1	200	150	450	
1.2	沉降监测点	点	4	1	200	150	600	
1.3	位移监测点	点	4	1	200	150	600	
1.4	单项费用总计（元）				1.1+1.2+1.3		1650	
二	测试费							
2.1	垂直位移基准复测	公里	1	5	778.4	750	3750	
2.2	水平位移基准复测	点	3	5	1396	1200	18000	
2.3	地铁结构沉降监测	点	4	50	40	35	7000	
2.4	地铁结构位移监测	点	4	50	59.2	43	8600	
2.5	单项费用总计（元）				2.1+2.2+2.3+2.4		37350	
三	技术服务费	项	1	二×费率		投标费率（需自行填写）	3735	费率10%
费用总计（元）		一+二+三					42735	

5.节点7穿越地铁5号线长岭陂-塘朗站高架安全影响监测费用计算表

序号	监测项目	单位	测点数量	工作次数	综合单价上限（元）	投标单价（元）	单项投标总价（元）	备注

一	测点安装费							
1.1	地铁监测控制点	点	3	1	200	150	450	
1.2	沉降监测点	点	4	1	200	150	600	
1.3	位移监测点	点	4	1	200	150	600	
1.4	单项费用总计（元）				1.1+1.2+1.3		1650	
二	测试费							
2.1	垂直位移基准复测	公里	1	5	778.4	750	3750	
2.2	水平位移基准复测	点	3	5	1396	1200	18000	
2.3	地铁结构沉降监测	点	4	50	40	35	7000	
2.4	地铁结构位移监测	点	4	50	59.2	43	8600	
2.5	单项费用总计（元）				2.1+2.2+2.3+2.4		37350	
三	技术服务费	项	1	二×费率		投标费率（需自行填写）	3735	费率10%
费用总计（元）		一+二+三					42735	

6. 节点 8 穿越地铁 5 号线铁塘朗站安全影响监测费用计算表

序号	监测项目	单位	测点数量	工作次数	综合单价上限（元）	投标单价（元）	单项投标总价（元）	备注
一	测点安装费							
1.1	地铁监测控制点	点	3	1	200	150	450	
1.2	沉降监测点	点	10	1	200	150	1500	
1.3	位移监测点	点	10	1	200	150	1500	
1.4	单项费用总计（元）				1.1+1.2+1.3		3450	
二	测试费							
2.1	垂直位移基准复测	公里	1	4	778.4	750	3000	
2.2	水平位移基准复测	点	3	4	1396	1200	14400	

2.3	地铁结构沉降监测	点	10	50	40	35	17500	
2.4	地铁结构位移监测	点	10	50	59.2	43	21500	
2.5	单项费用总计（元）				2.1+2.2+2.3+2.4		56400	
三	技术服务费	项	1	二×费率		投标费率（需自行填写）	5640	费率10%
费用总计（元）		一+二+三					65490	
二、沉井部分监测费用计算表								
序号	监测项目	单位	测点数量	工作次数	综合单价上限（元）	投标单价（元）	单项投标总价（元）	备注
（一）	测点安装费							
1.1	沉降监测沉降控制点	点	0	1	200	150	0	
1.2	沉降监测位移控制点	点	0	1	200	150	0	
1.3	沉井水平位移监测点	点	76	1	0	0	0	与沉降共点
1.4	沉井竖向位移监测点	点	76	1	200	150	11400	
1.5	单项费用总计（元）				1.1+1.2+1.3+1.4		11400	
（二）	测试费							
2.1	垂直位移基准复测	公里	0	5	778.4	750	0	
2.2	水平位移基准复测	点	0	5	1396	1200	0	
2.3	沉井水平位移监测点	点	76	30	40	35	79800	
2.4	沉井竖向位移监测点	点	76	30	59.2	43	98040	
2.5	单项费用总计（元）				2.1+2.2+2.3+2.4		177840	
（三）	技术服务费	项	1	（二）×费率		投标费率（需自行填写）	17784	费率10%
费用总计（元）		（一）+（二）+（三）					207024	
三、顶管部分监测费用计算表								
序号	监测项目	单位	测点	工作	综合单价上	投标单价	单项投标总	备注

			数量	次数	限（元）	（元）	价（元）	
（一）	测点安装费							
1.1	顶管监测沉降控制点	点	12	1	200	150	1800	
1.2	顶管监测位移控制点	点	12	1	200	150	1800	
1.3	沉井竖向位移监测点	点	477	1	200	150	71550	
1.4	单项费用总计（元）				1.1+1.2+1.3		75150	
（二）	测试费							
2.1	垂直位移基准复测	公里	12	1	778.4	750	9000	
2.2	水平位移基准复测	点	12	1	1396	1200	14400	
2.3	沉井水平位移监测点	点	477	25	40	35	417375	
2.4	单项费用总计（元）				2.1+2.2+2.3		440775	
（三）	技术服务费	项	1	（二）×费率		投标费率（需自行填写）	44077.5	费率10%
费用总计（元）		（一）+（二）+（三）					560002.5	

（3）尾款：待甲方工程完成全部监测段施工时（包括稳定期监测），可向甲方申请一次性支付尾款，经甲方审核后，将尾款支付给乙方。

2.绩效费用支付

（1）履约评价奖励金额在结算时一并支付；当履约评价不合格时，罚款金额在支付尾款时扣除，如尾款不足抵扣罚款，甲方有权向乙方进行追偿。

3.付款流程

（1）乙方应在上述阶段工作完成后的 7 天内向甲方提出付款申请，甲方应在收到乙方依规定提交的付款申请后 7 日内按合同完成付款审核，乙方则在甲方完成审核后提交相应金额的正规合法的增值税普通发票，并由甲方在收到该发票后的 28 日内支付相应款项。若因甲方付款审批影响支付进度，请乙方予以谅解，并不得就此向甲方索赔。在此之前，乙方应提供专用帐户报甲方有关部门备案，以便合同费用的及时支付。

（2）发票要求：甲方每次付款前，乙方需要提供等额、有效的增值税普通发票，否则甲方有权拒绝付款，乙方承担全部责任，且乙方不得以此为由拖延履行合同义务。

4.资金来源

企业自筹。

七、违约责任

1.合同生效后，若甲方不按合同履行职责，已支付的监测费用不得收回；若乙方不按合同履行职责，甲方有权撤消同乙方的合同关系，且乙方须补偿甲方的损失，包括甲方重新招标费用、延误工期损失，甲方可扣除乙方应收取的费用作为处罚。

2.合同生效后，由于工程停建或因甲方原因而终止合同，甲方应向乙方支付已完成工作量的监测费用。

3.乙方未按技术要求进行监测而不能满足施工管理需要时，甲方有权扣减乙方的费用，追讨工程损失直至终止合同。

4.若乙方提供的监测成果质量不合要求，乙方应自行采取有效措施，积极、主动地弥补过失，保证成果质量能够达到合同要求。若乙方无力补充完善，需另委托其他单位时，乙方应承担全部工程监测费用，将处以 5000 元/次的罚款。

5.乙方应保证提供真实可靠的监测资料，违反规定作假者，将处以 5000 元/次的罚款，若乙方不改正，甲方可终止合同关系并追究相关责任。

6.由于监测质量的原因导致工程质量事故造成工程损失的，或导致重大设计变更造成工程费用增加的，乙方应负责赔偿甲方的全部损失和增加的费用。

7.由于乙方原因未按甲方要求及时进场监测或未按合同规定时间（日期）提交监测成果，将处以 5000 元/次的罚款，并追究乙方由此造成的一切损失。

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

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

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

11.不按监测方案实施监测的，一经发现，将处以 5000 元/次的罚款，并立即整改至甲方满意为止。

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

八、为提高乙方履约积极性，奖优罚劣，甲方对乙方设置履约评价奖励及罚款措施。本项目履约评价设置优秀、良好、合格、不合格四个等级，具体奖罚标准如下：

1.优秀：奖励 5%（基数为本项目结算金额）；

2.良好：奖励 2.5%（基数为本项目结算金额）；

3.合格：不予奖励；

4.不合格：罚款 5%（基数为本项目结算金额）。

履约评价奖罚标准

序	履约评价等级	奖励金额	对应标准
1	优秀	5%	人员配备：评价总分大于等于 8 分； 履约质量：评价总分大于等于 45 分，且分项内容不得出现不合格项； 履约时间：评价得分为 20 分； 履约配合：评价得分大于等于 20 分； 以上条件需同时满足。
2	良好	2.5%	人员配备：评价总分大于等于 7 分； 履约质量：评价总分大于等于 42 分，且分项内容不得出现不合格项； 履约时间：评价得分大于等于 15 分； 履约配合：评价总分大于等于 18 分，且分项内容不得出现不合格

			项； 以上条件需同时满足。
3	合格	0	人员配备：评价总分大于等于 6 分； 履约质量：评价总分大于等于 40 分，且分项内容不得出现不合格项； 履约时间：评价得分大于等于 10 分； 履约配合：评价得分大于等于 18 分，且分项内容不得出现不合格项； 以上条件需同时满足。
4	不合格	-5%	未达到合格等级； 履约评价内容任意分项出现不合格情况。

备注：

1.奖励罚款基数为本项目结算金额；

2.履约评价等级对应多项考核标准，甲方有权根据乙方满足 1 项或多项标准，确定其对应的评价等级；

3.乙方在项目建设的其他方面做出突出贡献的，甲方在履约评价时给予统筹考虑；

4.乙方应无条件认可甲方考评结果。

第三方监测合同履约考评细则

履约单位：

序号	分项内容	满分分值	考评标准	备注
一	人员配备	20		
1	项目负责人要求	10	①优秀 10 分：配备固定的项目负责人且该负责人具有高度责任心、良好的组织协调能力和专业的业务水平； ②良好 8 分：配备固定的项目负责人且该负责人具有高度责任心、比较良好	

			的组织协调能力和比较专业的业务水平； ③合格 5 分：配备固定的项目负责人且该负责人具有高度责任心、基本良好的组织协调能力和基本专业的业务水平； ④不合格 0 分：达不到本项“合格”标准的，如配备的项目负责人不固定或与投标文件不一致，或责任心、组织协调能力、业务水平不足；	
2	专业人员配置要求	10	① 优秀 10 分：配备的监测人员满足监测工作的开展需要；各专业人员稳定； ② 良好 8 分：配备的监测人员满足监测工作的开展需要；各专业人员比较稳定； ③ 合格 5 分：配备的监测人员满足监测工作的开展需要；各专业人员基本稳定； ④ 不合格 0 分：配备的监测人员不满足监测工作的开展需要或各专业人员不够稳定；	
二	履约质量	50		
3	协调办理手续	20	① 优秀 20 分：能很好的帮助建设单位协调办理各种与监测相关的手续； ② 合格 10 分：能基本配合帮助建设单位协调办理各种与监测相关的手续； ③ 不合格 0 分：不基本配合帮助建设单位协调办理各种与监测相关的手续	
4	监测方案编制	10	① 优秀 20 分：提交的监测方案能在两次性内通过地铁集团及设计单位的审核； ② 合格 10 分：提交的监测方案能在反复三次性通过地铁集团及设计单位的审核； ③ 不合格 0 分：提交的监测方案无法满足设计及地铁集团要求。	
5	监测工作落实	20	① 优秀 20 分：监测工作完全依照审批通过的监测方案进行，测量数据准确。完全满足设计及地铁集团管理要求； ② 良好 10 分：监测工作基本依照审批通过的监测方案进行，测量数据较少次数发生偏差。基本满足设计及地铁集团管理要求； ③ 不合格 0 分：监测工作未依照审批通过的监测方案进行，测量数据多次部准确。无法满足设计及地铁集团管理要求；	

三	结算配合	20		
6	结算配合	20	① 优秀 20 分：提交的结算资料真实、准确、清晰，依据提供资料能较好的完成结算工作； ② 合格 10 分：提交的结算资料基本真实、准确、清晰，依据提供资料能基本完成结算工作； ③ ④不合格 0 分：提交的结算资料不真实、不准确、不清晰，依据提供资料无法完成结算工作	

九、其他

本合同未尽事宜双方协商解决。

十、争议

本合同发生争议，甲方、乙方应及时协商解决，协商或调解不成的，双方同意在甲方所在地法院诉讼解决。

十一、合同生效

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

十二、合同份数

本合同一式陆份，甲方肆份，乙方贰份。

（本文以下无正文）

甲方：深圳市水务（集团）有限公司	乙方：深圳市勘察研究院有限公司
地址：	地址：深圳市福田区福中东路 15 号
法定代表人	法定代表人
或委托代理人：	或委托代理人：
开户银行：	开户银行：深圳工商银行国财支行
帐号：	帐号：4000027919200058855
邮政编码：518000	邮政编码：518000

合同签约地点：深圳市福田区

合同定立时间：2021 年　月　日

中标通知书

中 标 通 知 书

标段编号：2019-440305-46-02-107711006001

标段名称：南山区留仙大道（红木山水厂-丽水路）供水管道完善工程第三方监测

建设单位：深圳市水务(集团)有限公司

招标方式：公开招标

中标单位：深圳市勘察研究院有限公司

中标价：198.478650万元

中标工期：本项目监测日期需根据现场实际情况确定后，以招标人要求开始监测为准，结束日期按图纸及规范要求并结合现场实际需要而确定。

项目经理(总监)：

本工程于 2021-06-05 在深圳公共资源交易中心(深圳交易集团建设工程招标业务分公司)进行招标，2021-06-28 完成招标流程。

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

招标代理机构(盖章)：

法定代表人或其委托代理人(签字或盖章)：

招标人(盖章)：

法定代表人或其委托代理人(签字或盖章)：

日期：2021-08-06

查验码：6047332677187561

查验网址：zjj.sz.gov.cn/jsjy

监测成果文件

2017190042R

南山区留仙大道（红木山水厂-丽水路）供水管道完善工程第三方监测

监测总结报告

总　经　理：蒋鹏

总 工 程 师：周洪涛

审　　定：

审　　核：

项 目 负 责：

编　　制：

深圳市勘察研究院有限公司

二〇二二年六月

证书等级：甲级　　编号：甲测资字 4400271

地址：深圳市福田区福中路 15 号　　电话：83229215　83223156

南山区留仙大道（红木山水厂-丽水路）供水管道完善工程（一标）第三方监测总结报告

1 项目概述

1.1 工程概况

根据招标人“深圳市水务 (集团)有限公司”就南山区留仙大道（红木山水厂-丽水路）供水管道完善工程发出的招标文件，我公司递交了投标文件并成功中标，承担了南山区留仙大道（红木山水厂-丽水路）供水管道完善工程第三方监测。南山区留仙大道（红木山水厂-丽水路）供水管道完善工程由水务集团投资建设，是南山水厂建设期间为西丽大学城片区供水提供保障。新建 1 条 DN1000 转输供水管，从红木山水厂沿致远北路、留仙大道至丽水路口，设计管线总长 5.65km，埋深 4~7m，管材为焊接钢管。工程分为两个标段，Ⅰ标段范围：项目新建 DN1000 给水管，起点为龙华区红木山水厂，终点为南山区留仙大道长岭一号路路口，总长约 2.5Km，其中龙华区范围约 1.4km，南山区范围约 1.1km。施工内容主要包括开挖管道施工段（1.3km）、明装管道施工段（0.9km）、竖井及顶管施工段（0.3km）。施工管道全部采用 DN1000 焊接钢管，开挖和明装段管道壁厚为 10mm，顶管段管道壁厚为 14mm。工作井竖井分为工作井与接收井，共计 6 座，其中顶管工作井 2 座，顶管接收井 2 座，拖拉管段竖井 2 座。Ⅱ标段施工范围：工程新建 DN1000、DN600、DN400 钢管供水管道起点为南山区留仙大道与长岭一号路路口，终点为丽水路口，总长为 3162.7m，开挖段长 1349.1m，顶管段长 1813.6m 其中 DN600 共计 27m、DN400 共计 18m。顶管工作井、接收井 23 座。顶管施工均采用泥水平衡顶管施工工艺；工程整体路由均位于留仙大道南侧机动车道上，东起学苑大道沿留仙大道由东向西至丽水路。顶管需下穿越人行天桥、地跌立交桥、留仙大道，其中距离桥桩基础最近净距为 5.19m，该桥桩为嵌岩桩，顶管穿越地层主要为残积土、全断面花岗岩地层。监测主要围绕留仙大道（龙华区红木山水厂-留仙大道长岭一号路路口）段明挖、顶管和工作井进行。本报告仅针对给水管道一标段 J1 至 J54 窖井施工段位置进行监测。具体施工情况如下：

留仙大道（龙华区红木山水厂-留仙大道长岭一号路路口）段该位置主要进行顶管、明挖和明装施工。根据设计要求明装施工段 J17～J39、J40～J43，明挖施工段 J1～J12、J13～J16、J39～J40、J44～J47、J48～J54，顶管施工段 J12～J13、J16～J17、J43～J44、

J47～J48。明挖采用钢板桩支护，开挖深度根据设计标高约 2.3~4.6 米。顶管工作井采用逆做法，开挖至约 2 米浇筑第一模，开始布点监测。顶管监测延顶管轴线位置对地表沉降进行观测。香港培桥书院龙华信义学校该段开完位置较深，距离学校梁柱较近。因此布点监测。

我公司于 2021 年 6 月 25 日成立项目部，负责该项目第三方监测。开始监测日期 2021 年 7 月 16 日至 2022 年 05 月 09 日完成所有监测任务。具体位置见下示意图 1.1-1。

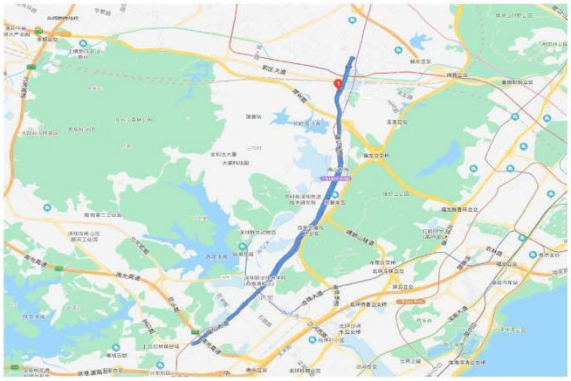


图 1.1-1 项目地理位置示意图

1.2 工作范围及内容

本报告的监测内容只包括一标段 J1 至 J54 窑井施工段。工作井沉降位移监测，顶管段轴线地表沉降监测，周边建筑物沉降位移监测及明挖段基坑沉降位移监测。现场巡视的内容包括基坑周边是否出现裂缝、支护结构及临近管线是否出现变形。

1.3 监测区域及监测频率

本项目根据现场实际情况和《建筑基坑工程监测技术标准》(GB50497-2019)进行监测，监测内容如下：

1、香港培桥书院龙华信义学校支柱沉降位移监测；

2、香港培桥书院龙华信义学校致远北路和留仙大道辅路基坑沉降位移监测；

3、J13-J14 工作井沉降位移及顶管轴线地表沉降监测；

4、J16-J17 工作井沉降位移及顶管轴线地表沉降监测；

5、J39-J40 工作井基坑开挖段 DB45-DB48 基坑沉降位移监测；

1.9 松岗街道朗碧路（桥山路-松福大道）新建工程涉轨监测技术服务

合同扫描件

CSA-2023-0066

深圳市建设工程监测合同

工程名称：松岗街道朗碧路（桥山路-松福大道）新建工程涉轨监测技术服务

工程地点：深圳市宝安区松岗街道

合同编号：

发包人：深圳市宝安区松岗街道办事处

承包人：深圳市勘察研究院有限公司

签订日期：2023 年 5 月 30 日

一、 合同协议书

发包人（以下简称甲方）：深圳市宝安区松岗街道办事处

承包人（以下简称乙方）：深圳市勘察研究院有限公司

甲方委托乙方承担松岗街道朗碧路（桥山路–松福大道）新建工程涉轨监测技术服务的（监测）工作，经双方协商一致，签订本合同共同执行。

第一条 工程名称

松岗街道朗碧路（桥山路-松福大道）新建工程涉轨监测技术服务

第二条 工作范围

本项目北起桥山路，南接松福大道，全长 1057m，规划红线宽 40m，主要内容为涉轨监测技术服务。

第三条 工作内容

1、监测内容及测点设置

本工程的监测里程范围为深圳市地铁 11 号线碧头站~松岗站区间上下行线 K0+060~K0+520 ，隧道自动化监测的内容有：地铁隧道结构的位移（x 方向、y 方向）包括拱顶位移、拱腰位移、道床位移，地铁隧道结构沉降监测包括拱顶沉降、拱腰沉降、道 床沉降、人工沉降监测复核；

基准点根据实际情况选用，尽量利用基坑施工影响范围外、地铁隧道内的铺轨控制基标，自动化监测点根据隧道内实际情况布设，自动化监测点平面布置图及断面见附图。

根据地铁集团的批复本次涉铁监测共布设地铁车站监测断面 36 个，出入口监测断面 3 个，坑边地表及道路沉降监测点 9 个，基坑周边建筑沉降监测点 23 个。

2、监测要求

（1）监测周期

从施工开始至工程竣工结束后一年，且工程已完工或深圳地铁技术管理中心组织相关单位判定剩余工程不影响地铁运营安全；地铁设施变形进入稳定阶段，即达到《建筑变形测量规范》规定的最后 100 天的沉降速率小于 0.01~0.04mm/d；相关资料移交深圳地铁备案，经地铁集团公司同意后再停止项目的监测工作。

（2）监测控制指标

①隧道：

结构绝对隆起量、沉降量及水平位移量≤10mm(包括各种加载和卸载的最终位移量)；

隧道纵向变形曲线的曲率半径 R≥30000m；

隧道的相对变曲≤2/5000；

由于建筑物垂直荷载(包括基础地下室)及降水、注浆等施工因素而引起的隧道外壁附加荷载≤10kPa(≤1t/m2)；

由于打桩振动、爆炸产生的震动隧道引起的峰值速度≤1.20cm/s。

②运营线路轨道静态尺寸容许变形值：轨道高低、轨向变形<4mm/10m，两轨道横向高差<4mm，三角坑高低差<4mm/18m；扭曲变形<4mm/6.25m；轨距+3mm，-2mm。

③城市轨道交通车站结构设施绝对沉降量及水平位移量≤5mm（包括各种加载和卸载的最终位移量）。

（3）监测预警

第三方监测单位必须做好施工过程中实时地铁隧道变形监测，做好各类预警及应急处理措施，进行信息化施工。当第三方监测的实际变形值达到安全控制指标的60%时，第三方监测单位应向建设单位、施工单位、深圳地铁相关运营管理部门发出预警；当达到安全控制指标的80%时，须发出报警，并采取有效措施确保地铁设施安全和运营安全。

（4）监测频率

① 监测周期从施工开始至工程竣工结束后一年，且工程已完工或深圳地铁技术管理中心组织相关单位判定剩余工程不影响地铁运营安全；地铁设施变形进入稳定阶段，即达到《建筑变形测量规范》规定的最后100天的沉降速率小于0.01~0.04mm/d；相关资料移交深圳地铁备案，经地铁集团公司同意后再停止项目的监测工作。

② 地铁自动监测一天一次；当出现工程事故或其他因素造成监测项目变化速率增大，加大监测频率；当影响地铁的工程部分停工，频率可减小；其它参见《建筑基坑工程监测技术规范》（GB 50497-2009）和深圳地铁集团相关技术要求；实际监测结束时间需报监理和甲方确认同意后方可结束监测。

③ 当监测项目的累计变化值接近或超过报警值时，监测承包商应自行加密监测次数。

（5）监控成果整理与利用

①日报

监测当日，将监测结果报施工项目部、施工监理，内容应包括当日监测的各项目监测值的

总累积量、增值。当监测值达到或超过预警值时，发警报，报告建设方、施工、监理、设计、深圳地铁等相关单位。

② 周报

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

③ 月报

每月整理监测成果报业主、设计、监理和施工项目部等单位。内容应包括：监测平面图、监测断面图，各测点物理量时程曲线，以及观测数据超过限值标准的点位，还包括近期发展情况。评价施工对地铁设施及运营的影响，并定期将监测报告递交到深圳地铁技术管理中心、运营管理部门。

④ 监测总报告

工程结束时，应整理监测资料，编写监测总报告作为工程验收文件之一，内容应包括：a. 监测设计要求；b. 监测点埋设；c. 监测工作概况；d. 各测点总时程曲线；e. 问题分析。

⑤ 设计未详之处，参见相关规范、规程和施工资料。

2、除以上监测项目外，甲方有权根据工程现场实际情况，要求乙方增加监测内容及监测次数，乙方不得拒绝。

第四条 工期

按照甲方的要求开展监测，**监测周期以工程实际需要为准**。

第五条 监测方案及工作计划

1、监测方案应包含（但不限于）以下内容：

(1)监测内容；

(2)实际测点布置图；

(3)监测仪器设备；

(4)各种监测数据的采样频率。

2、工作计划应说明清楚以下内容（不限于）：

(1)监测人员及分工；

(2)现场监测数据的提交；

(3)现场监测的各种报表及提交；

(4)阶段报告的提交。

第六条 成果文件的提交及验收

1、成果文件中应包括但不限于下列资料，提交份数为一式 4 份：

(1)每月监测成果数据；

(2)阶段性监测报告；

(3)监测总报告；

(4)相关咨询建议。

2、报告、成果、文件检查验收

(1)成果文件必须达到甲方要求，同时满足监测规范的深度要求。

(2)由甲方负责组织对乙方交付的报告、成果、文件进行检查验收。

(3)甲方收到乙方交付的报告、成果、文件后 15 天内检查验收完毕，并出具检查验收证明，以示乙方已完成任务，逾期未检查验收的，视为接受乙方的报告、成果、文件。

(4) 工程监测完工，乙方向甲方提交报告、成果文件，甲方应在 7 天内进行确认，如有不符合规定要求及存在技术问题，乙方应免收不合格部分的监测费用，无偿采取有效补救措施，直至达到本合同约定的质量要求。甲方也可就不合格部分另行指定其他单位重新监测，相关的费用应由乙方承担。且由此引起的费用增加和损失乙方负全部责任。

3、本合同项下全部成果(包括但不限于乙方交付的所有图纸、数据、计算软件和电子文件)的权属归甲方所有。相关文件所产生的知识产权属于甲方，甲方拥有不受限制地使用这些数据、材料的权利。未经甲方同意，乙方不得向第三方提供本项目的资料、文件及研究成果。

第七条 合同费用

1.监测费合同价：暂定为人民币 176.0742 万元 （大写：**壹佰柒拾陆万零柒佰肆拾贰元整**），本项目按实结算（按预算单价及实际工程量计算，预算中没有的单价按计费标准重新计取）并按规定下浮计取（下浮前费用在 5 万以下的不下浮，5 万以上（含 5 万）10 万以下的下浮 10%，10 万元以上（含 10 万）100 万元以下的下浮 15%，100 万元以上（含 100 万）的下浮 20%），最终结算价不超过概算批复中的监测费，并以政府相关部门审定价为准，**最终费用按实结算，若超出 220.0927 万元，则按 220.0927 万元包干。**

2、作为对本合同工程的实施和完成的报酬，甲方在此立约：保证按照合同文件规定的时间和方式向乙方支付合同价款；

3、由于甲方按本合约规定给乙方支付合同价款，乙方在此立约：保证在各方面按合同文件的规定承担本合同工程的实施和完成。

第八条 合同费用支付

1、按照合同要求完成监测**周期的** 60%，乙方提交阶段性监测报告并提交付款申请后支付至合同暂定价的 50%；

2、完成全部监测成果，乙方提交监测总结报告并提交付款申请后并结算经甲方审核后支付至结算价的 90%；

3、项目经宝安区相关部门审定后，乙方提交付款申请后付清余款。

第九条 甲方的责任和义务

1、及时提供有关文件、资料；

2、按合同规定及时支付乙方应得费用和办理合同结算；

3、按合同规定及时组织办理相应的验收手续。

第十条 乙方的责任和义务

1、乙方应按国家技术规范、标准、规程及本合同第三条规定的内容、时间、数量向甲方交付质量合格的勘查成果资料、报告、文件，并对其负责，参加项目每周的工程例会及其他相关会议。

2、乙方对报告、成果、文件出现的遗漏或错误负责修改补充；由于乙方的遗漏、错误造成事故，乙方除负法律责任和负责无偿采取补救措施外，未被支付的费用不再支付,已收取的费用乙方应全额退回，并向甲方支付本合同费用 5 %的违约金，同时根据受损失程度向甲方支付赔偿金。

3、未经甲方许可，乙方不得向第三人扩散、转让第二条中甲方提供的技术资料、文件；或利用知悉的属于甲方的成果和资料为自己谋利。乙方应当妥善保管甲方提供的资料，保守甲方的各项监测资料。发生上述情况，乙方应负法律责任，向甲方支付本合同费用 5 %的违约金，并对由此给发包人造成的全部损失予以赔偿。

4、遵守国家及当地有关部门对工作现场的有关管理规定，做好工作现场保卫和环卫工作，并按甲方提出的保护要求（措施），保护好工作现场周围的建、构筑物，古树、名木和地下管线（管道）、文物等。

5、充分调查清楚周边建（构）筑物的使用历史和结构体系为后续监测做好准备工作。

6、精确的测量周边建（构）筑物的倾斜和不均匀沉降情况。

7、采用文字、图纸、照片或录像等方法，记录周边建（构）筑物建筑构件等损坏部位、范围和程度并及时向甲方汇报。

8、专业的分析周边建（构）筑物损坏原因、综合评定周边建（构）筑物完损等级。

9、在检测时发现周边建（构）筑物有危险迹象，必须通知甲方及时进行周

边建（构）筑物安全检测。在检测时发现周边建（构）筑物有危险点，必须通知甲方及时排险。

10、本合同有关条款规定和补充协议中乙方应负的责任。

第十一条 合同变更

本招标项目的工程范围和工作内容，甲方有权根据需要决定增加或取消监测项目；除合同另有约定外，上述变化不得改变乙方的监测费用，甲方也不因该变化而对乙方另行支付任何补偿，并视为乙方在投标承诺时已考虑上述风险。

第十二条 违约与赔偿

1、由于甲方提供的资料、文件错误、不准确，造成工期延误或返工，仅工期顺延。

2、甲方不按时支付工程费（进度款），乙方在约定支付时间 30 天后，向甲方发出书面催款的通知。

3、甲方支付给乙方的所有款项均需通过宝安区财政局转账划拨，支付手续的审批过程可能存在许多不确定的延误。如甲方未能及时支付工程进度款时，乙方可发出书面通知要求及时付款。如甲方因特殊困难不能及时支付进度款时，双方可协商确定延期付款方案，甲方不支付延期应付款项的利息，亦不承担违约责任。

4、由于乙方原因延误工期或未按规定时间交付报告、成果、文件，每延误一天承担合同总价千分之五计算的违约金，该违约金可从甲方未支付的合同费用中扣除。同时，乙方仍应承担继续履行监测及交付报告、成果、文件的义务；超

过 30 天的，甲方有权解除合同，上述违约金不足以弥补损失的，乙方还应全额赔偿。

5、交付的报告、成果、文件非因甲方原因达不到甲方及合同约定的要求，甲方可要求乙方返工，乙方应免收不合格部分的监测费用并按甲方要求的时间返工，直到符合约定条件，因乙方原因达不到约定条件，由乙方承担返工的一切费用，返工后仍不能达到约定条件，乙方承担违约责任，按本合同费用 5 %支付违约金，并根据因此造成的损失程度向甲方支付赔偿金。

6、本合同履行期间，因乙方原因导致合同终止或解除的，乙方应向甲方移交已完成的阶段性成果。甲方有权要求乙方按合同总价 5 %的标准支付违约金。违约金不足以弥补损失的，乙方还应全额赔偿。

7、乙方擅自转包本合同的，甲方有权解除合同。未支付的费用不再支付，已收取的费用乙方应全额退回。并有权要求乙方支付本合同费用 5 %的违约金。违约金不足以弥补损失的，乙方还应全额赔偿。

8、乙方违反合同约定的，甲方有权要求乙方按合同总价 10%的标准支付违约金。违约金不足以弥补损失的，乙方还应全额赔偿。

9、本合同约定的乙方应向甲方支付的违约金或经济损失，乙方应及时缴纳，甲方也有权在任何应付乙方款项中直接扣除。

10、本合同的赔偿损失是指：直接损失、间接损失、可得利益损失等全部损失，包括但不限于为应对相关诉讼之诉讼费、律师费、交通费等费用总和及其他间接损失。

第十三条 合同争议的解决方式

本合同在履行过程中发生的争议，由双方当事人协商解决或由双方主管部门调解，协商或调解不成的，按下列第 3 种方式解决：

1、提交深圳仲裁委员会进行仲裁；

2、提交中国国际经济贸易仲裁委员会深圳分会进行仲裁；

3、依法向合同履行地人民法院起诉。

第十四条 其他

1、未尽事宜，双方应本着实事求是、友好协商的态度加以解决。双方协商一致的，签订补充协议。补充协议与本合同具有同等效力。

2、本合同一式 拾 份；甲方 陆 份，乙方 肆 份，自双方签字盖章后生效。

补充条款：甲方有权随时检查乙方人员到位情况及监测工作执行情况，如出现以下情况，每次处罚 3 千元，监测人被处罚 3 次以上（含）的，甲方有权终止合同。

1、乙方未按监测方案要求按时进行监测的；

2、甲方通知乙方参加相关开会或现场监测，乙方未能按要求参加的；

3、乙方人员不到位的；

4、乙方未能及时提供监测成果的；

5、乙方因现场实际调整等原因增加监测工程量时，乙方不履行合同的；

6、乙方在出现险情时，未能及时预警的。

（以下无正文）

拟投入本项目的主要人员一览表（与投标文件一致）

工程名称：松岗街道朗碧路（桥山路-松福大道）新建工程涉轨监测技术服务

序号	姓　名	年　龄	职　务	学　历	职　称	从事工程勘察工作年限
1	李德平	58	岩土工程师	本科	高级	30
2	徐泰松	60	岩土工程师	本科	教授级	31
3	胡朝辉	48	测绘工程师	本科	教授级	22
4	方门福	60	测绘工程师	本科	教授级	32
5	袁焓	38	岩土工程师	本科	高级	9
6	刘勇	42	岩土工程师	本科	高级	15
7	陈梦鸥	43	岩土工程师	硕士	高级	17
8	叶亚林	43	测绘工程师	硕士	高级	16
9	张海文	35	测绘工程师	硕士	高级	11
10	徐筑林	38	岩土工程师	本科	高级	12
11	刘唱晓	46	岩土工程师	硕士	高级	19
12	陈远鸿	42	测绘工程师	本科	高级	15
13	王磊	39	测绘工程师	硕士	高级	13
14	陶刚	55	工程师	专科	高级	27
15	马陶然	36	测绘工程师	本科	高级	11
16	汪国宏	59	测绘工程师	本科	高级	37
17	姚冬	34	测绘工程师	硕士	中级	8
18	杨兵	35	测绘工程师	本科	中级	9

19	罗安明	34	工程师	本科	中级	8
20	陈文辉	34	工程师	本科	中级	8
21	李志勇	39	工程师	本科	高级	13
22	邹高明	53	工程师	本科	高级	24
23	陈少华	36	岩土工程师	硕士	高级	10
24	全永庆	35	岩土工程师	硕士	高级	9
25	余成华	47	工程师	博士	高级	19

甲方名称（盖章）：

深圳市宝安区松岗街道办事处

法定代表人：

委托代理人：

联系人：

电话：

传真：

开户银行：

银行账号：

乙方名称（盖章）：

深圳市勘察研究院有限公司

法定代表人：

委托代理人：

联系人：　赵工

电　　话：13048817112

传　　真：/

开户银行:工商银行国财支行

银行账号：

4000027919200058855

日期：2023年 5 月 30 日　　日期：　　年　　月　　日

合同签订地点：深圳市宝安区松岗街道办事处

中标通知书

中 标 通 知 书

标段编号：2018-440306-54-01-702721003001

标段名称：松岗街道朗碧路（桥山路-松福大道）新建工程涉轨监测技术服务

建设单位：深圳市宝安区松岗街道办事处

招标方式：公开招标

中标单位：深圳市勘察研究院有限公司

中标价：176.074200万元

中标工期：监测周期暂按1099天计算，具体监测周期按照实际施工为准，并满足地铁集团监测时间需求。

项目经理(总监)：

本工程于 2023-04-28 在深圳公共资源交易中心(深圳交易集团宝安分公司)进行招标，2023-05-29 已完成招标流程。

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

招标代理机构(盖章)：

法定代表人或其委托代理人：

(签字或盖章)：

招标人(盖章)：

法定代表人或其委托代理人：

(签字或盖章)：

日期：2023-05-29

查验码：2269494970656116 查验网址：https://www.szggzy.com/jyfw/list.html?id=jyfwjsgc

监测成果文件

202319022849

松岗街道朗碧路（桥山路-松福大道）新建工程涉轨监测技术服务

监测总结报告

项目负责：

审定：

审核：

编制：

深圳市勘察研究院有限公司

中国·深圳

二〇二四年五月

1 工程项目情况

一、工程名称

松岗街道朗碧路（桥山路-松福大道）新建工程

二、工程位置

深圳市宝安区松岗街道

三、工程概况

本项目松岗街道朗碧路（桥山路-松福大道）新建工程位于宝安区松岗街道，道路西侧用地现状主要为松岗车辆段、东侧主要分布沙浦围创业工业区、中车基地及上盖住房项目，因此定位为松岗车辆段、中车基地及其上盖住房项目的周边市政道路配套工程，是片区内重要的南北次干路。朗碧路南起松福大道（现状），沿线依次与沙浦南路（现状支路）、沙浦北路（规划）相交；桩号 K0+515.028~K0+980.528 路段设置高架桥，上跨中车基地轨道迁出线，全桥长度为465.5m；北至桥山路（规划次干路）毗邻茅洲河；本次设计朗碧路路线全长1056.708m；道路等级为城市次干路，设计车速 40km/h，道路规划红线宽 40m。其中需要进行监测的部位为地铁安保区域内的涉铁监测。

1.3 监测时限

监测周期暂按 1099 天计算，具体监测周期按照实际施工为准，并满足地铁集团监测时间需求。

1.4 工作范围及要求

一、工作范围

1）对地铁受影响区段在施工前后开展隧道三维扫描。

2)包括基坑监测及地铁隧道监测，具体内容包括但不限于：

（1）地铁自动化监测：深圳市地铁 11 号线碧头站~松岗站区间上下行线 K0+060~K0+520 自动化监测设备及监测点位布设、地铁结构变形监测。本项目实际监测具体工作范围、内容，详见相关施工设计图纸。

（2）基坑监测：保证基坑支护结构及周边环境的稳定和安全，在基坑施工过程对基坑进行监测，同时，监测周边建(构)筑、市政地下管线的变形和安全。

2. 投标人近 5 年获奖情况

近五年获奖情况

（从备案数据库中导出数据）

序号	奖项	获奖时间	获奖等级	相关工程	评奖机关
1.	**2021 年度行业优秀勘察设计奖工程勘察**	**2023/3**	**国家级**	**深圳市坂银通道工程勘察**	**中国勘察设计协会**
2.	广东省工程勘察设计行业协会科学技术奖	2025/5	省级	混凝土灌注桩钻芯法检测质量控制关键技术与应用实践	广东省工程勘察设计行业协会
3.	广东省工程勘察设计行业协会科学技术奖	2025/5	省级	基于多元智能感知的边(滑)坡安全评估与预警决策系统关键技术的研究	广东省工程勘察设计行业协会
4.	广东省工程勘察设计行业协会科学技术奖	2024/7	省级	大直径灌注桩检测质量控制关键技术研究	广东省工程勘察设计行业协会
5.	广东省工程勘察设计行业协会科学技术奖	2023/7	省级	岩土工程勘察信息化监测监管系统研究及应用	广东省工程勘察设计行业协会
6.	广东省工程勘察设计行业协会科学技术奖	2023/7	省级	临近地铁超深基坑监测信息化关键技术应用研究	广东省工程勘察设计行业协会
7.	广东省优秀工程勘察设计奖	2021/7	省级	恒大中心基岩灌浆地层抬动监测工程	广东省工程勘察设计行业协会
8.	第二十一届深圳市优秀工程勘察设计奖	2024/12	市级	福田区沙头街道金地工业区城市更新单元一期项目 03 地块基坑支护与土石方工程	深圳市勘察设计行业协会
9.	深圳第十九届优秀勘察设计工程	2020/12	市级	鸿合大厦	深圳市勘察设计行业协会
10.	深圳第十九届优秀勘察设计工程	2020/12	市级	深圳市医疗器械检测和生物医药安全评价中心项目监测	深圳市勘察设计行业协会
11.	深圳第十九届优秀勘察设计工程	2020/12	市级	恒大中心项目基岩灌浆地层抬动监测工程	深圳市勘察设计行业协会

注：需提供获奖证书或其他证明材料复印件。

附：获奖证书扫描件

2.1 深圳市坂银通道工程勘察



编号：2021A0527

获奖证书

深圳市勘察研究院有限公司：

你单位 深圳市坂银通道工程勘察 被评为二〇二一年度行业优秀勘察设计奖工程勘察 三等奖。

特发此证，以资鼓励。

中国勘察设计协会

2023年08月

2.2 混凝土灌注桩钻芯法检测质量控制关键技术与应用实践



广东省工程勘察设计行业协会科学技术奖

证　书

为表彰2025年度广东省工程勘察设计行业协会科学技术奖获奖者，特颁发此证书。

项目名称：混凝土灌注桩钻芯法检测质量控制关键技术与应用实践

奖励等级：二等奖

获 奖 者：深圳市勘察研究院有限公司

粤勘设协字：[2025]12号

证书号：2025-101-2-D15-01

广东省工程勘察设计行业协会

2025年5月

2.3. 基于多元智能感知的边(滑)坡安全评估与预警决策系统关键技术的研究



广东省工程勘察设计行业协会科学技术奖

证　书

为表彰2025年度广东省工程勘察设计行业协会科学技术奖获奖者，特颁发此证书。

项目名称：基于多元智能感知的边（滑）坡安全评估与预警决策系统关键技术的研究

奖励等级：二等奖

获 奖 者：深圳市勘察研究院有限公司

粤勘设协字：[2025]12号

证书号：2025-101-2-D3-01

广东省工程勘察设计行业协会

2025年5月

2.4 大直径灌注桩检测质量控制关键技术研究



广东省工程勘察设计行业协会科学技术奖

证　书

为表彰2024年度广东省工程勘察设计行业协会科学技术奖获奖者，特颁发此证书。

项目名称：大直径灌注桩检测质量控制关键技术研究

奖励等级：二等奖

获 奖 者：深圳市勘察研究院有限公司

粤勘设协字：[2024]14号

证书号：2024-101-2-D29-01

广东省工程勘察设计行业协会

2024年7月

2.5 岩土工程勘察信息化监测监管系统研究及应用



广东省工程勘察设计行业协会科学技术奖

证　书

为表彰2023年度广东省工程勘察设计行业协会科学技术奖获奖者，特颁发此证书。

项目名称：岩土工程勘察信息化监测监管系统研究及应用

奖励等级：二等奖

获 奖 者：深圳市勘察研究院有限公司

粤勘设协字：[2023]10号　　广东省工程勘察设计行业协会

证书号：2023-101-2-D15-04　　2023年7月

2.6 临近地铁超深基坑监测信息化关键技术应用研究



广东省工程勘察设计行业协会科学技术奖

证　书

为表彰2023年度广东省工程勘察设计行业协会科学技术奖获奖者，特颁发此证书。

项目名称：临近地铁超深基坑监测信息化关键技术应用研究

奖励等级：三等奖

获 奖 者：深圳市勘察研究院有限公司

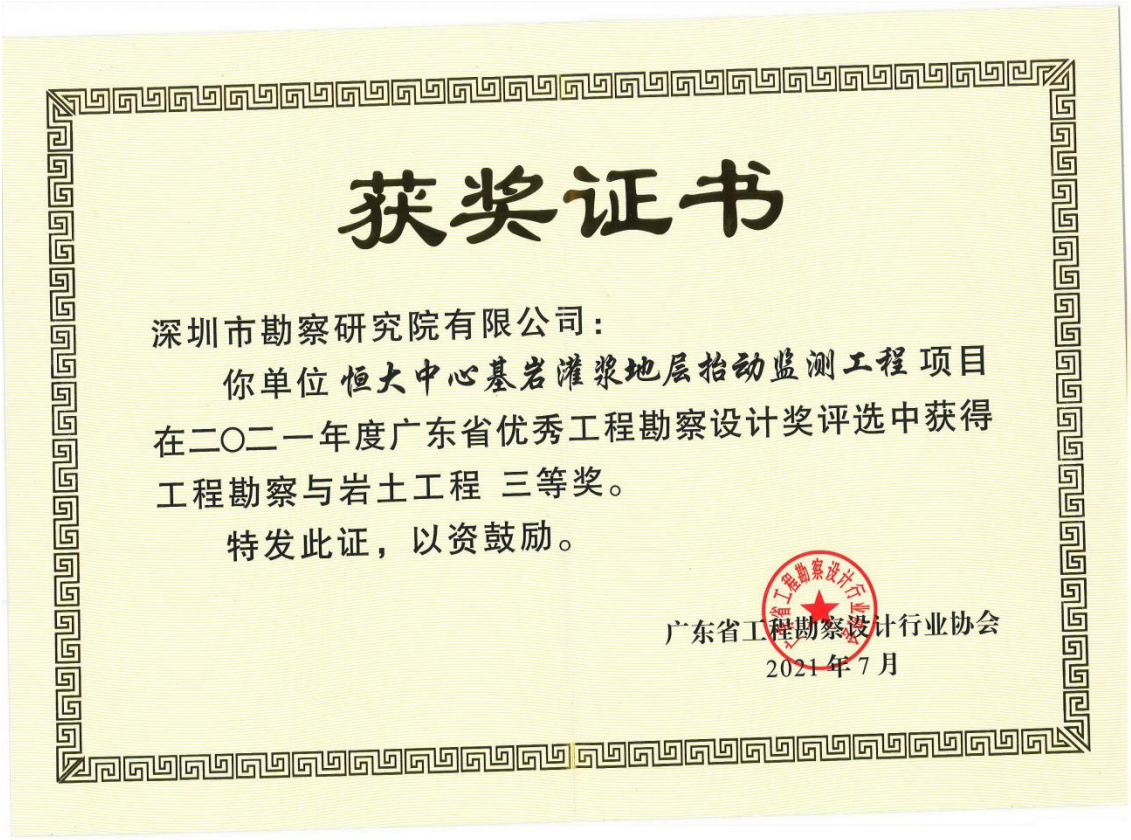
粤勘设协字：[2023]10号

证书号：2023-101-3-D20-01

广东省工程勘察设计行业协会

2023年7月

2.7 恒大中心基岩灌浆地层抬动监测工程



获奖证书

深圳市勘察研究院有限公司：

你单位恒大中心基岩灌浆地层抬动监测工程项目在二〇二一年度广东省优秀工程勘察设计奖评选中获得工程勘察与岩土工程 三等奖。

特发此证，以资鼓励。

广东省工程勘察设计行业协会

2021年7月

2.8 福田区沙头街道金地工业区城市更新单元一期项目 03 地块基坑支护与土石方工程



获奖证书

编号：2024-A01D-0023

深圳市勘察研究院有限公司：

你单位 福田区沙头街道金地工业区城市更新单元一期项目03地块基坑支护与土石方工程 在 第二十一届深圳市优秀工程勘察设计奖 评选中，荣获 工程勘察与岩土工程（岩土工程技术服务项目）

三等奖

特发此证，以资鼓励。

主要设计人：

1. 华海雄 2. 陈文辉 3. 李德平 4. 黄培州 5. 朱元勇 6. 杨　兵 7. 汪　威 8. 郭明超 9. 肖之超 10. 李　彬 11. 高文峰 12. 黄锦耀 13. 夏　祥 14. 周孝勇

扫码查验

深圳市勘察设计行业协会
二〇二四年十二月

2.9 鸿合大厦项目



获奖证书

深圳市勘察研究院有限公司：

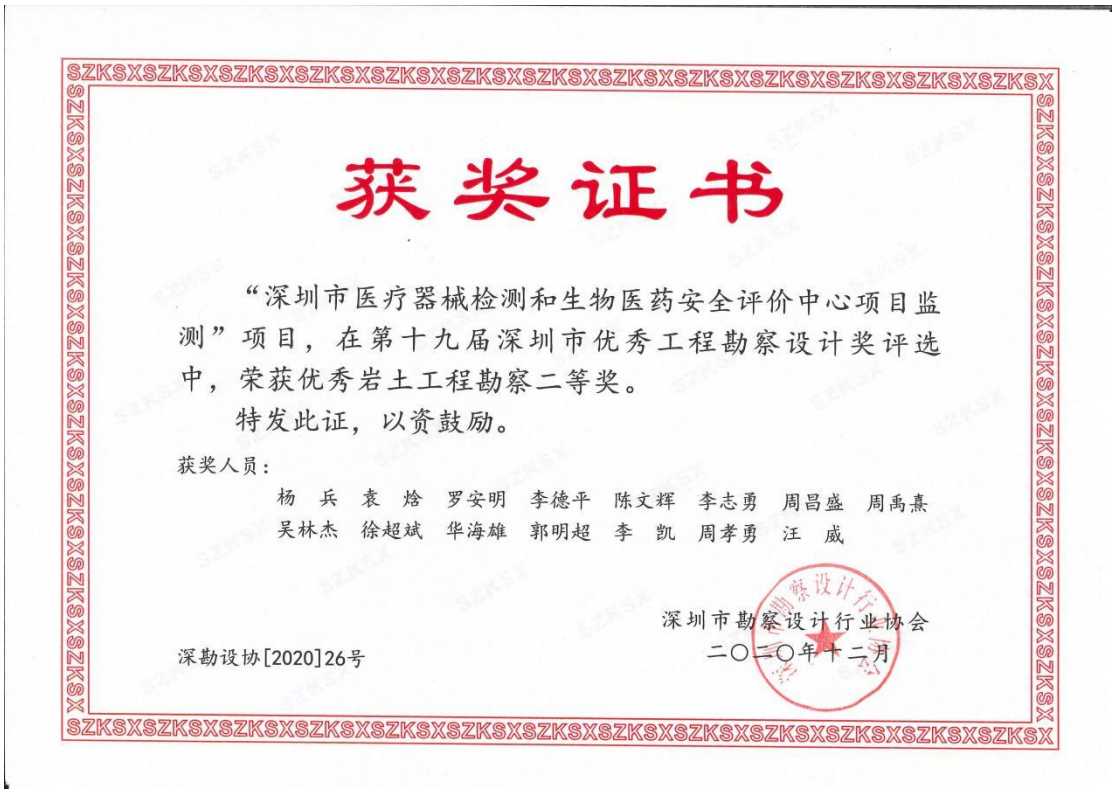
你单位申报的“鸿合大厦”项目，在第十九届深圳市优秀工程勘察设计奖评选中，荣获优秀岩土工程勘察

三等奖

深勘设协[2020]26号

深圳市勘察设计行业协会
二〇二〇年十二月

2.10 深圳市医疗器械检测和生物医药安全评价中心项目监测



获奖证书

“深圳市医疗器械检测和生物医药安全评价中心项目监测”项目，在第十九届深圳市优秀工程勘察设计奖评选中，荣获优秀岩土工程勘察二等奖。

特发此证，以资鼓励。

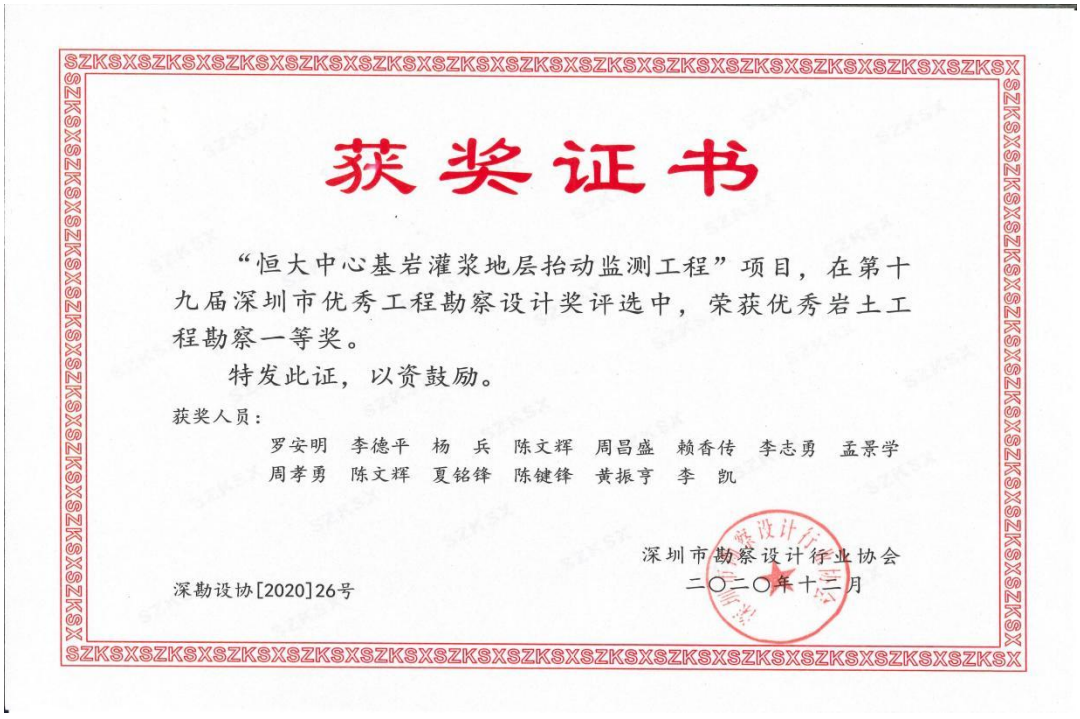
获奖人员：

杨 兵 袁 焓 罗安明 李德平 陈文辉 李志勇 周昌盛 周禹熹
吴林杰 徐超斌 华海雄 郭明超 李 凯 周孝勇 汪 威

深圳市勘察设计行业协会
二〇二〇年十二月

深勘设协[2020]26号

2.11 恒大中心项目基岩灌浆地层抬动监测工程



获奖证书

“恒大中心基岩灌浆地层抬动监测工程”项目，在第十九届深圳市优秀工程勘察设计奖评选中，荣获优秀岩土工程勘察一等奖。

特发此证，以资鼓励。

获奖人员：

罗安明 李德平 杨 兵 陈文辉 周昌盛 赖香传 李志勇 孟景学
周孝勇 陈文辉 夏铭锋 陈键锋 黄振亨 李 凯

深圳市勘察设计行业协会
二〇二〇年十二月

深勘设协[2020]26号

3.项目负责人业绩情况

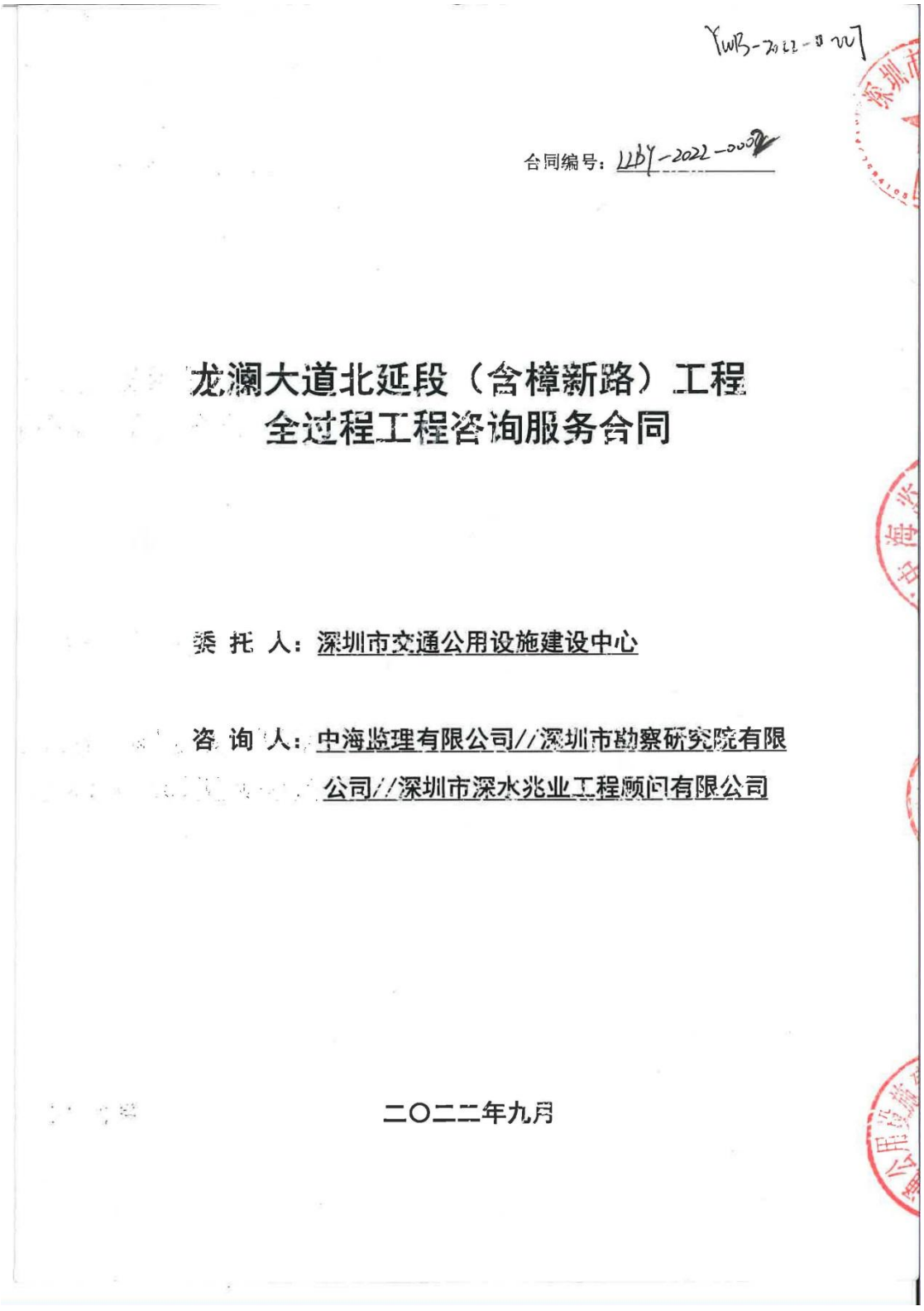
项目负责人同类工程合同的项目情况

序号	工程名称	合同价款	建设单位	开始时间	完成时间
1.	龙澜大道北延段（含樟新路）工程全过程工程咨询	3098.02 万元（监测部分合同额为 458.90 万元）	深圳市交通公用设施建设中心	2022.9	2023.12
2.	深圳市城市轨道交通 16 号线工程第三方监测和自动化监测	2520.00 万元	深圳市地铁集团有限公司	2018.10	2022.08
3.	深圳机场卫星厅及其配套工程第三方基坑监测及地铁(城轨)保护自动化监测项目	979.00 万元	深圳市机场（集团）有限公司	2019.06	2020.09
4.	阿波罗未来产业城启动区基础设施项目第三方监测服务	963.00 万元	深圳市龙岗信息管道有限公司	2019.04	2021.06
5.	龙园路区域地面沉降应急勘察和监测工程	592.64752 万元（监测部分合同额为 307.781276 万元）	深圳市规划和自然资源局龙岗管理局	2022.2	2022.8
6.	赣深铁路仲恺站站前公交配套工程第三方监测	401.416283 万元	惠州仲恺高新技术产业开发区公用事业办公室	2021.3	2022.9
7.	龙岗区布吉三联路市政工程-第三方监测	403.9607 万元	深圳市龙岗区建筑工务署	2021.9	2024.4
8.	南山区留仙大道（红木山水厂-丽水路）供水管道完善工程第三方监测	198.47865 万元	深圳市水务(集团)有限公司	2021.7	2022.6
9.	松岗街道朗碧路（桥山路-松福大道）新建工程涉轨监测技术服务	176.0742 万元	深圳市宝安区松岗街道办事处	2023.5	2024.5

注：投标人应将近五年签订同类工程合同的项目情况填入本表，附相应合同扫描件。

3.1 龙澜大道北延段（含樟新路）工程全过程工程咨询

合同扫描件



合同编号：LLBY-2022-0002

龙澜大道北延段（含樟新路）工程
全过程工程咨询服务合同

委 托 人：深圳市交通公用设施建设中心

咨 询 人：中海监理有限公司//深圳市勘察研究院有限公司//深圳市深水兆业工程顾问有限公司

二〇二二年九月

一、合同协议书

3

第一部分　合同协议书

委托人（全称）：深圳市交通公用设施建设中心

咨询人（全称）：中海监理有限公司//深圳市勘察研究院有限公司//深圳市深水兆业工程顾问有限公司

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，双方就下述工程的全过程工程咨询与相关服务事项协商一致，订立本合同。

一、工程概况

1.工程名称：龙澜大道北延段（含樟新路）工程；

2.工程地点：深圳市；

3.工程建设内容及规模：龙澜大道北延段（含樟新路）工程位于龙华区福城街道，南起观光路-龙澜大道交叉口，北至外环高速新围互通。主路全长约 2.88 公里，采用城市快速路标准，双向六车道；辅路长 1.8 公里，采用城市次干路标准，双向四车道。全线新建立交 2 座、桥梁 12 座（含人行天桥 1 座），主线桥梁长度约 1.23 公里，最大单跨 70 米。新建隧道 2 座，长度 0.806 公里，其中章阁 1#隧道为明挖下沉式+暗挖，隧道全长 625.27m；章阁 2#隧道为暗挖隧道，全长 180.5m。总投资约 18.37 亿元；

4.工程投资估算额：总估算 183700 万元（人民币）；

5.工程工期：22 个月。

二、全过程工程咨询服务内容

1.项目管理：项目计划统筹及总体管理、技术管理、进度管理、质量安全管理、项目组织协调管理、合同管理、档案信息管理、报批报建管理、竣工验收备案及移交管理、工程结算管理、竣工决算以及与项目建设管理相关的其他工作。

2.施工监理：施工准备至保修阶段的监理以及相关工作，具体服务范围以施工图纸（不含电力迁改工程及燃气工程）为准。

3.第三方监测：高边坡监测、高路堤监测、深基坑监测、桥梁施工监测、隧道施工监测，以及委托人要求的其他第三方监测工作。

4.其他专项咨询服务：包括但不限于工程全过程 BIM 咨询、交通安全评价报告编制、燃气管线安全评估报告编制、穿越光明森林公园生态影响评价和范围、功能区调整可行性论证报告编制、永久占用光明森林公园占补平衡方案编制、使用林地可行性研究报告编制、编制度汛方案和应急预案、环境监理、环保竣工验收、水土保持监测、水土保持竣工验收等与本项目相关的咨询服务，具体以委托人下达的任务书为准。

咨询人依法承担项目管理、工程监理，以及上述工作相应的法律责任。

三、组成本合同的文件

（一）第一部分合同协议书 (合同谈判过程中的澄清文件及补充资料)；

（二）第三部分咨询服务具体工作内容及要求；

（三）第四部分合同附件；

（四）招标文件及补遗文件；

（五）第二部分合同条款(含招标文件补遗书中与此有关的部分)；

（六）投标文件（含评标期间的澄清文件及补充资料）；

（七）技术建议书(不包括与招标文件相抵触的内容)（如有）；

（八）本合同约定的服务应适用的标准、规范及有关技术文件；

（九）构成本合同组成部分的其他文件。

组成咨询服务合同的各个文件是一个整体，彼此相互解释，相互补充。如果咨询服务合同中所包括的文件之间出现矛盾，以上述文件次序在先者为准。

四、全过程工程咨询服务费用

本合同全过程工程咨询服务费由项目管理咨询、工程监理、第三方监测、BIM 咨询、其他专项服务费用五部分组成，全过程工程咨询服务合同总价暂定为 3098.02 万元，中标下浮率为 30%。全过程工程咨询费由基本费用 2788.218 万元（占 90%）和绩效费用 309.802 万元（占 10%）组成，绩效费用需根据最终履约评价结果确定。

其中各项工作内容签约合同价如下表（按中标报价填写）：

序号	费用项目	金额（万元）	备注
1	项目管理费	385.00	按 22 个月计算，不可竞争费用，总价包干
2	施工监理（含保修阶段）	1603.42	按照深圳市物价局、深圳市建设局转发国家发改委建设部关于印发《建设工程监理与相关服务收费管理规定》的通知（深价规[2009]1 号）计费
3	第三方监测	458.90	依据《工程勘察设计收费标准（2002 年修订本）》按监测方案计费，上限为批复概算相应金额的 85%。
4	BIM 咨询	41.29	总价包干
5	其他专项服务	合计 609.41	总价包干
5.1	交通安全评价报告编制	50.89	
5.2	燃气管线安全评估报告编制	21.81	
5.3	穿越光明森林公园生态影响评价和范围、功能区调整可行性论证报告编制、永久占用光明森林公园占补平衡方案编制	43.62	
5.4	使用林地可行性研究报告编制	7.27	
5.5	安全风险评估	87.24	
5.6	水土保持监测	307.69	
5.7	水土保持竣工验收	10.91	
5.8	环境监理	69.07	
5.9	环保竣工验收	10.91	
		总计 3098.02	

全过程工程咨询服务费包括了咨询人为实施和完成本项目全部建设工程咨询内容及其相关服务所需的劳务费、技术服务费、仪器设备设施费、应委托人要求节假日期间安排人员在岗值班产生的加班费、管理费、保险费、规费、税金和利润等全部相关费用（包括为实现项目管理目标所提供的公司技术支持、组织相关人员学习考察、宣传及总结、课题研究等）以及承担合同明示和隐含的一切风险、义务、责任等所发生的费用，除双方另有约定外，委托人在本合同项下不再负有其他支付义务。

履约评价得分对应的绩效费用支付比例

履约评价得分	绩效费用支付比例
85 分及以上	100%
60 分及以上，85 分以下	30%+ 70%×（履约评价得分-60）/25
60 分以下	0

5

备注：履约评价按合同条款执行，履约评价得分在60分以下的，视为履约不合格，委托人有权解除合同，并提请交通或建设行政主管部门作不良行为记录，3年内拒绝咨询人参与委托人其他工程全过程工程咨询的投标。若合同履行期间委托人出台了新的《全过程工程咨询管理办法》，履约评价以最新发布的办法为准。

双方一致同意此暂定合同价仅作为签订合同协议书和办理期中支付的基础，不作为最终结算的依据，最终结算价以深圳市财政投资评审中心评审结果为准（如遇政府相关部门审计职能调整，则按新的审计程序执行）。

五、服务质量要求

（一）质量要求：合格。

（二）关于工程奖项的奖励约定：

☑不奖励。

□奖励：奖励标准：获得国家级奖项的，奖励金额为人民币100万元；获得省级奖项奖励金额为人民币30万元。咨询人同时获得以上多个奖项的，奖金不叠加，仅按最高等级奖项计取奖励金额。

国家级奖项：若本项目施工单位获得国家工程建设质量奖审定委员会（或中国施工企业管理协会）评定的“国家优质工程奖（含金奖）”、或中国建筑业协会评选的“中国建设工程鲁班奖”、或中国市政工程协会评选的“市政金杯示范工程奖”、或中国公路建设行业协会评选的“公路交通优质工程奖一等奖（或李春奖）”、或中国土木工程学会评选的“詹天佑土木工程奖”。

省级奖项：广东省建筑业协会评选的《广东省建设工程金匠奖》、《广东省建设工程优质奖》、《广东省建设工程优质结构奖》、《广东省建筑业绿色施工示范工程》，广东省市政行业协会评选的《广东省市政优良样板工程奖》的，或监理单位获得广东省建设监理协会评选的《广东省建设工程监理优质奖》。

六、服务期

工程咨询服务期：自签订合同之日起至工程保修期结束且决算审计完成之日止。

七、咨询人项目团队配置要求

合同履行期间咨询人项目主要负责人员原则上不得变更。项目管理团队人员和其他团队人员不得随意更换，如需更换，须提前征得委托人书面同意。

项目管理团队人员需经过委托人面试合格后方可上岗，在收到委托人通知后三天内携带办公用品到委托人指定地点驻点办公，遵守委托人有关工作纪律。

项目管理团队人员与委托人拟派的项目负责人和现场工程师组成项目管理团队，服从委托人拟派的项目负责人领导。咨询人委派的项目管理团队人员无法胜任有关工作的，咨询人应无条件按委托人要求及时更换。

若委托人认为工程咨询单位派驻现场的工程咨询人员不足以满足咨询服务的需要而影响了对工程质量、进度及其他环节的监控时，委托人有权要求工程咨询单位另外增派或雇用工程咨询人员，但咨询服务费不随之增加。工程咨询单位在接到通知后应立即执行委托人的指示，不得无故拖延。咨询人在投标时已经充分考虑该报价风险。

八、因政府原因导致项目被取消，委托人仅按实际已完成工程量进行结算，除此之外不承担其他任何赔偿、补偿或违约责任，咨询人不能因上述调整而向委托人要求任何经济上的索赔。

九、双方承诺

1.咨询人向委托人承诺，按照本合同约定提供工程咨询与相关服务。

2.委托人向咨询人承诺，按照本合同规定的期限和方式，向咨询人支付根据合同规定应支付的费用和提供工作条件。

6

十、合同份数

本合同一式十二份，委托人八份，咨询人四份，具有同等法律效力。

十一、合同生效

本合同自合同协议书经双方法定代表人或其委托代理人签字并加盖公章后生效。

委托人：深圳市交通公用设施建设中心(公章)

法定代表人

或其委托代理人：

（签字）

地址：

邮政编码：

经办人：

电话：

传真：

咨询人 1：中海监理有限公司(公章)

法定代表人

或其委托代理人：

（签字）

地址：深圳市福田区华富街道莲花一村社区彩田路 7018 号新浩壹都 A3001、A3002、A3003、A3005、A3006

邮政编码：518000

经办人：王巨磊

电话：0755-82196899

传真：0755-82284949

开户银行：中国银行深圳分行中建大厦支行

账号：7419 5793 7683

咨询人 2：深圳市勘察研究院有限公司（公章）

法定代表人

或其委托代理人：

（签字）

咨询人 3：深圳市深水兆业工程顾问有限公司（公章）

法定代表人

或其委托代理人：

（签字）

合同签订时间：2022 年 9 月 2 日

合同签订地点：深圳市福田区

中标通知书

中 标 通 知 书

标段编号：2016-440300-81-01-102812001001

标段名称：龙澜大道北延段（含樟新路）工程全过程工程咨询

建设单位：深圳市交通公用设施建设中心

招标方式：公开招标

中标单位：中海监理有限公司//深圳市勘察研究院有限公司//
深圳市深水兆业工程顾问有限公司

中标价：3098.02万元

中标工期：按招标文件要求执行

项目经理(总监)：

本工程于 2022-06-24 在深圳公共资源交易中心(深圳交易集团建设工程招标业务分公司)进行招标，2022-08-03 完成招标流程。

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

招标代理机构(盖章)：

法定代表人或其委托代理人
(签字或盖章)：

招标人(盖章)：

法定代表人或其委托代理人
(签字或盖章)：

日期：2022-08-03

查验码：3157512542889636　　查验网址：zjj.sz.gov.cn/jsjy

监测成果文件

龙澜大道北延段(含樟新路)工程全过程工程咨询

监测总结报告

总　经　理：糜易霖

总 工 程 师：余成华

审　　定：

审　　核：

项 目 负 责：

编　　制：

深圳市勘察研究院有限公司

二〇二三年十二月

证书等级：甲级　　编号：甲测资字 4400271

地址：深圳市福田区福中路 15 号　　电话：83229215　83223156

龙澜大道北延段（含樟新路）工程

第三方监测报告

1 项目概述

1.1 工程概况

龙澜大道北延段（含樟新路）工程位于龙华区福城街道，为龙澜大道的组成部分，南起观光路、北至外环高速新围互通，是龙澜大道向北衔接外环高速的关键路段。本项目的建设对构筑全市干线道路网格局、优化城市空间结构、支撑带动龙华区社会经济发展具有重要意义。

项目南接观光路口现状龙澜大道，经观光路、规划樟桂路、规划大富二路、大水坑河、新智学校、罗樟西路、樟亿路、富士康鸿观园区、章阁城市公园、白花河、桂平路、规划樟新路后至外环高速新围互通处结束。项目分为以下两部分：

①龙澜大道北延段：南起观光路立交节点，北接新围互通，预留北延东莞的建设条件。项目主路为城市快速路，双向六车道，设计速度80km/h，全长2.88km；辅路为城市次干路，双向四车道，设计速度40km/h，单侧长约1.8km，道路用地红线宽度55-76m；

②樟新路：2016年1月项目建议书批复，路线西起重点企业建设用地、东至现状樟阁路，长约486m，规划红线宽度15m，为城市支路。根据项目协调与推进情况，章阁互通E匝道顺接规划樟新路线位，路基宽度9.5m。

主路全长2.88km，为设计速度80km/h的双向六车道城市快速路，辅路单幅长1.8km，为设计速度40km/h的城市次干路。设计范围内含隧道1座，长830m。

全线共新建互通立交2座（含1座菱形立交和1座互通立交）、隧道1座（单洞835m）、桥梁13座（总长3.06km、含人行天桥1座）、水泵房1处、设备用房1处。项目总投资约20.81亿元。

本项目具体地理位置及施工区段示意图如下所示。

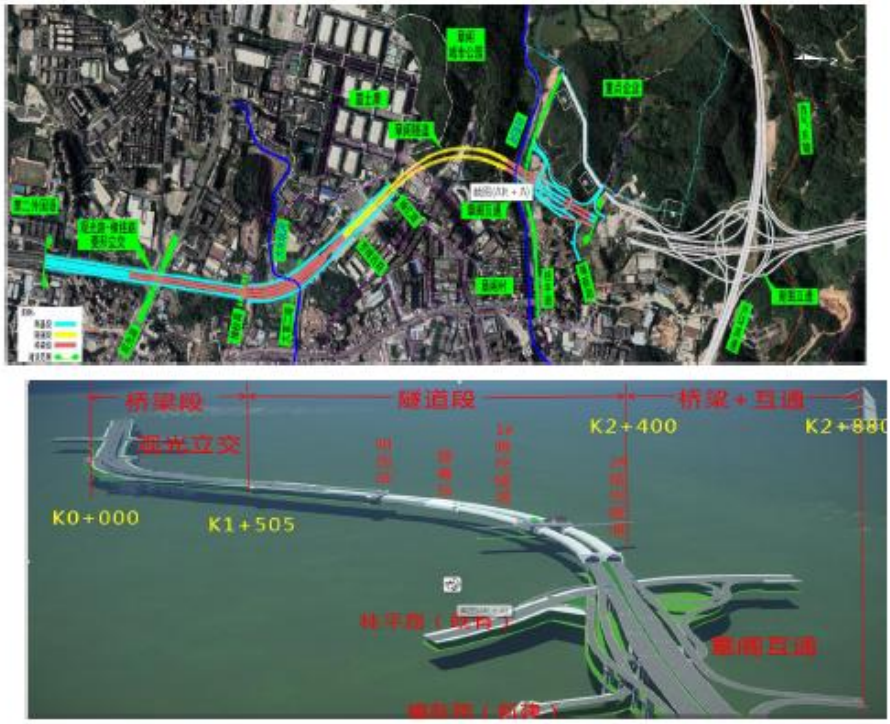


图 1.1 本项目地理位置及施工区段示意图

1.2 监测目的与内容

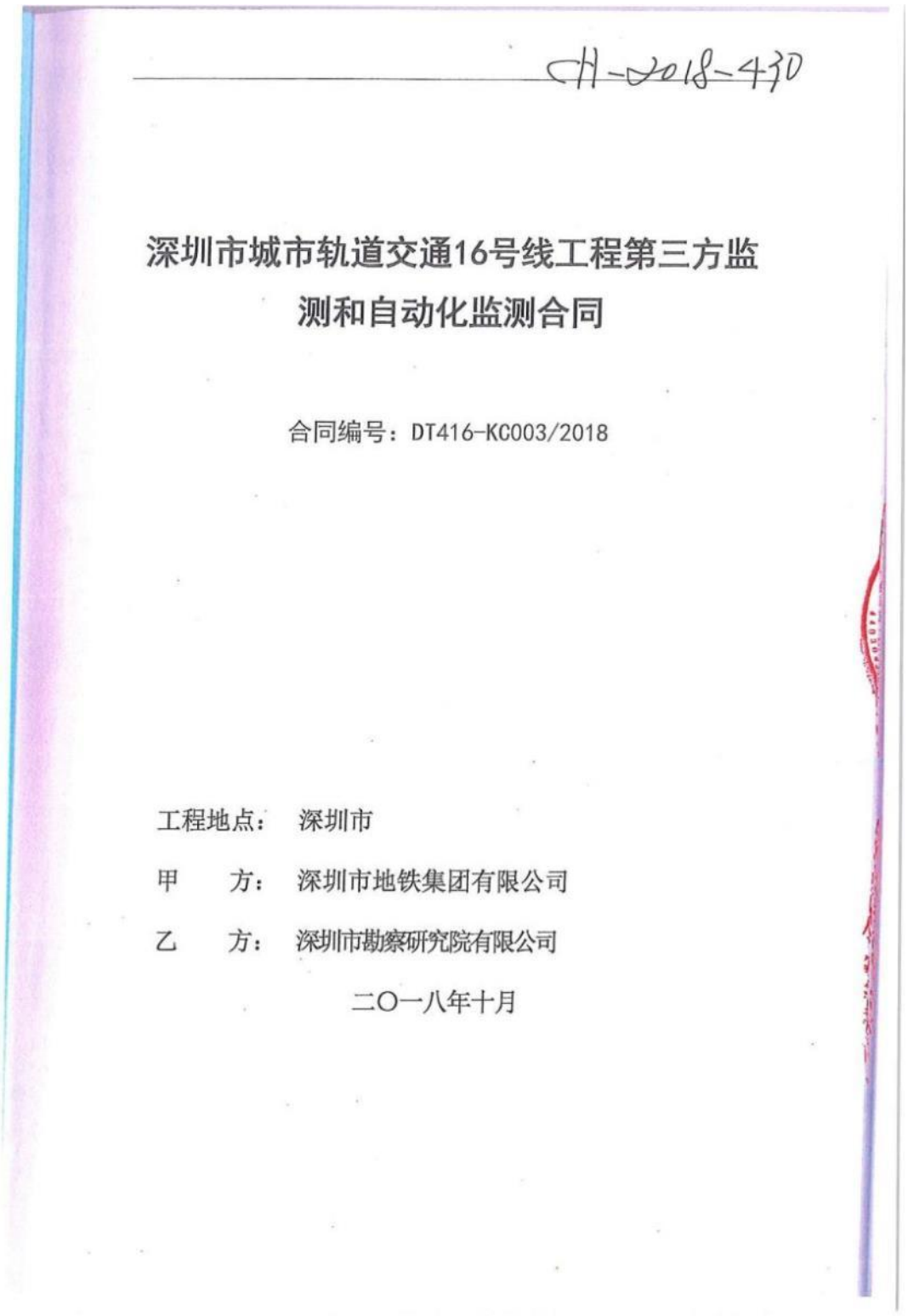
1）土建施工过程中对周边环境和工程自身关键部位实施独立、公正的监测，掌握周边环境、围护结构体系和隧道围岩的动态，验证施工方的数据，为业主、监理、设计、施工单位提供参考依据。

2）将监测数据与预测值相比较以判断前一步施工工艺和施工参数是否符合预期要求，以确定和优化下一步的施工参数，做到信息化施工；将现场测量结果用于信息化反馈优化设计，使设计达到优质安全、经济合理、施工快捷的目的；

3）为了工程岩土体力学参数的反演分析提供资料。

4）为掌握监测对象变形特征和规律提供资料，指导在发生严重变形条件下的应急处理。

3.2 深圳市城市轨道交通 16 号线工程第三方监测和自动化监测合同扫描件



CH-2018-430

深圳市城市轨道交通16号线工程第三方监测和自动化监测合同

合同编号：DT416-KC003/2018

工程地点：深圳市

甲　　方：深圳市地铁集团有限公司

乙　　方：深圳市勘察研究院有限公司

二〇一八年十月

第一部分 合同协议书

通过公开招标，由深圳市地铁集团有限公司（以下简称：甲方）委托深圳市勘察研究院有限公司（以下简称：乙方）承担深圳市城市轨道交通16号线工程第三方监测和自动化监测（以下简称“本项目”）监测工作。根据《中华人民共和国合同法》和《建设工程勘察设计合同条例》的有关规定，结合本工程的具体情况，经充分协商，签署本合同协议书。

乙方在形式上是一支独立于监理与承包商之外的监测队伍，根据合同的规定，乙方应履行本项目工作，接受招标人或招标人指定的其它机构对监测工作的管理，为甲方提供符合国家规范和合同要求的监测成果，以包干总价人民币贰仟伍佰贰拾万元整（RMB 25,200,000.00元）为本项目监测服务费。现就以下事项达成一致意见，签订本合同协议书：

一、服务范围及乙方工作内容

（一）本工程监测范围包括：

本工程监测范围包括：16号线及相关工程：深圳市城市轨道交通16号线工程线路起自大运站，终至田心站，线路全长约29.2km，全线采用地下敷设方式；共设站24座，其中换乘站10座。全线设一场一段：龙城公园停车场、田心车辆段，新设一座主变电所，并与新建14号线共享坪山主变电所。

具体工程范围：共设车站23座，23区间,具体如下：

大运站（不含）至田心站23站23区间【大运站至大运北站区间、大运北站、大运北站至龙城西站区间、龙城西站、龙城西站至数码城站区间、数码城站、数码城站至回龙埔站区间、回龙埔站、回龙埔站至龙岗汽车站站区间、龙岗汽车站站、龙岗汽车站站至天健花园站区间、天健花园站、天健花园站至龙城中路站区间、龙城中路站、龙城中路站至龙平站区间、龙平站、龙平站至双龙站区间、双龙站、双龙站至龙南站区间、龙南站、龙南站至龙东村站区间、龙东村站、龙东村站至同乐村站区间、同乐村站、同乐村站至坪山站区间、坪山站、坪山站至六联村站区间、六联村站、六联村站至文化中心站区间、文化中心站、文化中心站至坪山围站区间、坪山围站、坪山围站至坪山中学站区间、坪山中学站、坪山中学站至江岭站区间、江岭站、江岭站至东纵站区间、东纵站、东纵站至新屋站区

间、新屋站、新屋站至横塘站区间、横塘站、横塘站至田头站区间、田头站、田头站至田心站区间、田心站；】19/16号线联络线、14/16号线联络线、龙城公园停车场出入线、田心车辆段出入线、龙城公园停车场、田心车辆段、双龙主变电所。

规划14号线坪山围站，纳入16号线同步建设的市政工程；其他与本工程相关的地铁其他线路的改造工程。

（二）本项目监测范围内的监测工作主要有：

1、第三方监测（监测范围内包括但不限于）

（1）工程周边环境监测

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

（2）与施工相关的监测

监测范围内的地铁车站深基坑围护结构桩（墙）顶水平位移、深基坑围护结构桩（墙）顶竖向位移、基坑周围地表沉降、地下水位、临时立柱隆沉量、支撑轴力，特殊地段隧道拱顶下沉、特殊地段隧道净空收敛。

（3）现场巡检

2、自动化监测

（1）施工时对邻近的既有地铁线路、铁路、高速公路等重要建构筑物的变形监测

施工期间对城市轨道交通既有车站区间轨道及道床变形监测、车站主体结构沉降、水平位移监测；隧道主体结构沉降、水平位移监测；铁路轨道及道床变形监测。

（2）地下水位自动化监测

本工程车站主体及附属基坑轮廓外 50m 范围地下水位自动化监测，控制地铁施工对周边环境和建筑物的影响。

（三）乙方具体的工作内容详见本协议书附件1 （乙方的工作内容）

二、合同文件的组成及优先顺序

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

1） 本合同协议书及补充协议书（如有）；

2） 中标通知书；

3） 投标报价承诺函

4） 投标人承诺书；

5） 澄清补充文件（如果有）；

6） 已报价的工程量清单；

7） 技术要求。

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

三、合同价格

1、本项目采用固定总价合同，监测服务费总价为：人民币（大写）贰仟伍佰贰拾万元整（RMB 25,200,000.00元）。

2、在整个服务周期，对合同履行期间发生的市场物价、作业环境，第三方监测数量、次数、周期，自动化监测点数量，水位自动化监测频率、次数、周期等因素的变动，均不予调整合同总价。

3、在工程实施阶段发生甲方根据实际需要对监测方案进行调整引起监测数量和频率的变化，或者由于业主原因引起基坑平面尺寸和深度变化及其由此引起的周边环境监测工程量的变化，或者由于业主原因引起工期延长等情况乙方均必须按甲方要求执行，且不予调整合同价。

8、乙方未按技术要求进行测量而不能满足业主需要时，甲方有权扣减测量费用或终止合同。

9、合同生效后，由于工程停建或因甲方原因而终止合同，甲方应向乙方支付已完成工作量的测量费用。

10、甲方定期或不定期检查项目工作进展，当项目不能正常运作时，甲方可提出口头及书面警告，如仍无实质性改进，甲方有权终止合同。

十六、不可抗力因素

如果发生了双方都无法控制的意外情况（如战争、自然灾荒等），致使本合同不能如期履行时，本合同应自动顺延履行，且双方不被视为违约，但双方应尽一切努力终止或减少上述因素的影响。上述因素一旦消失，双方应立即采取措施继续履行本合同，否则作违约论。如果不可抗力导致合同不能履行超过360天，双方可协商决定是否解除合同。

十七、未尽事宜与争议

1、对本合同未尽事宜，本着以工程利益为重的原则，友好协商解决，由当事人及时协商签署补充协议。由合同双方签署的补充协议均为本合同的组成部分，与本合同具有同等效力。

2、在本合同执行过程中若发生分歧或争议，按合同约定及《中华人民共和国合同法》、《建设工程勘察设计合同条例》的有关规定通过协商及时解决；如果协商不成，任何一方可向深圳市的法院提起诉讼。

十八、其他

1、本协议自双方签字盖章后生效；自乙方完成全部测量工作，形成成果报告经甲方验收，并按本合同规定双方结清费用后自然失效。

2、本合同协议书十四份，其中正本一式贰份，具有同等法律效力，合同双方各执壹份。副本拾贰份，业主执壹拾份，乙方执贰份。

甲方：深圳市地铁集团有限公司　　法定代表人或授权代表：

通讯地址：深圳市福田区福中一路1016号地铁大厦

电话：	0755-23992600	传真：	0755-23992555
开户银行：	平安银行营业部	开户全名：	深圳市地铁集团有限公司
账号：	0012100185068	邮政编码：	518026
项目主管部门经办人及电话：	王班 13691605191	项目主管部门审核人：	
合约部门经办人及电话：	单荣荣 0755-82769523	合约部门审核人：	

乙方：	深圳市勘察研究院有限公司	法定代表人或授权代表：	叶玉林 13798251606
通讯地址：	深圳市福田区福中东路15号		
电话：		传真：	0755-83209462
开户银行：	华夏银行深圳建安支行	开户全名：	深圳市勘察研究院有限公司
账号：	10884000000153714	邮政编码：	518026
乙方经办人：	吕佳恒	乙方经办人电话：	18320996629

签署日期： 2018年10月22日

签订地点：深圳市

中标通知书

中 标 通 知 书

致投标人：深圳市勘察研究院有限公司

承担项目：深圳市城市轨道交通16号线工程第三方监测和自动化监测

贵公司于2018年7月10日提交了上述项目的投标书。依照《中华人民共和国招标投标法》和本项目评定标办法，经评标委员会评审、定标委员会票决，并报我公司批准，贵公司16号线工程第三方监测和自动化监测的投标文件已被我公司接受，确定为深圳市城市轨道交通16号线工程第三方监测和自动化监测中标单位。

本项目总报价为人民币贰仟伍佰贰拾万元（RMB 25200000元）。

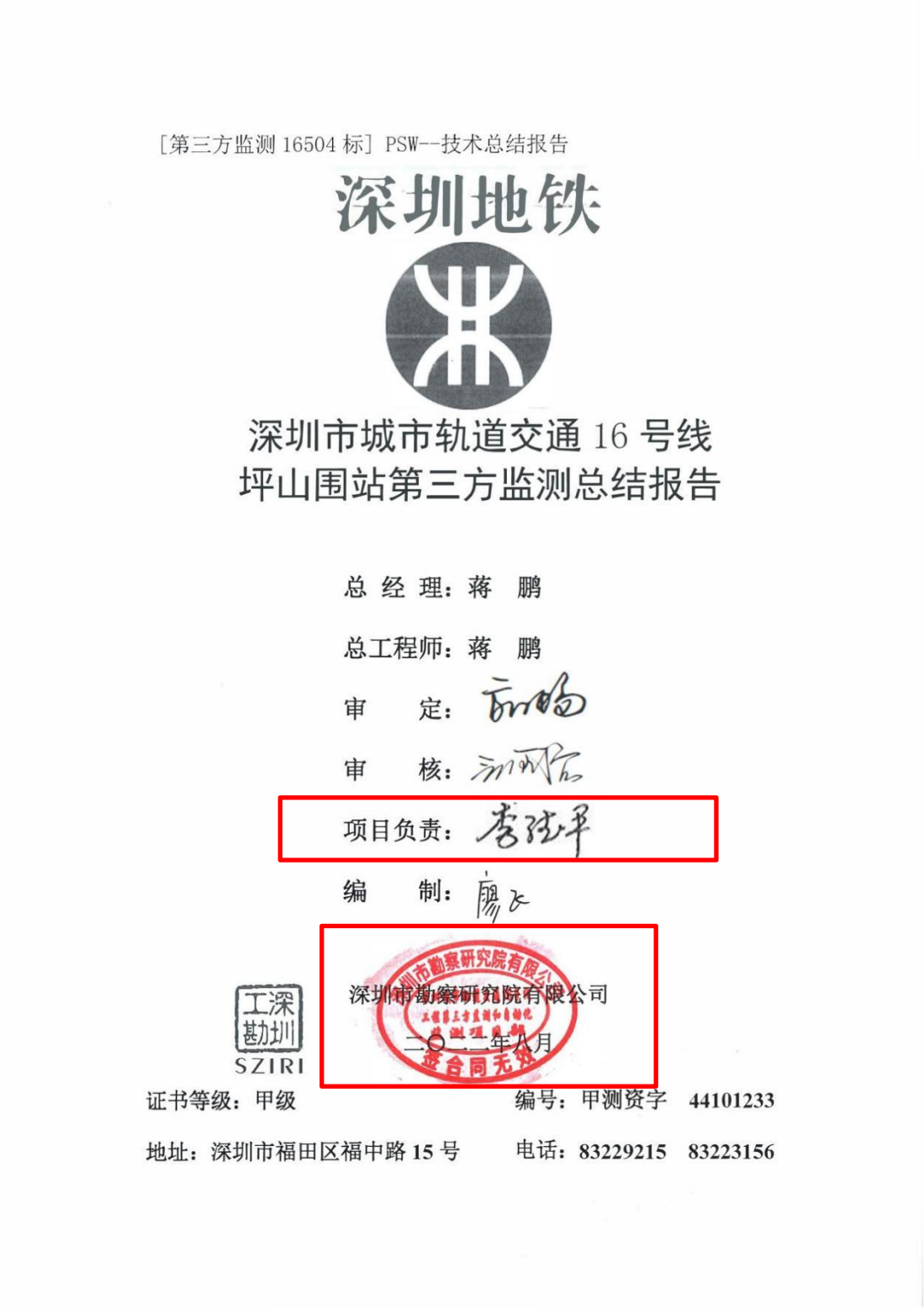
请做好签署合同的准备。

深圳市地铁集团有限公司

法定代表人（或授权代理人）：

二〇一八年八月六日

监测成果文件



［第三方监测 16504 标］PSW--技术总结报告

深圳地铁

深圳市城市轨道交通 16 号线
坪山围站第三方监测总结报告

总 经 理：蒋　鹏

总工程师：蒋　鹏

审　　定：

审　　核：

项目负责：

编　　制：

深圳市勘察研究院有限公司

二〇二二年九月

证书等级：甲级　　编号：甲测资字　44101233

地址：深圳市福田区福中路 15 号　　电话：83229215　83223156

目 录

1 概述 1
2 监测目的及内容 1
3 作业依据 2
4 监测内容及频率 3
4.1 监测内容 3
4.2 监测仪器 3
4.3 监测频率 3
4.4 监测精度等级 4
4.5 监测变形控制值 4
4.6 工作量清单 5
5 基准点和监测点的布设 5
6 监测方法 6
7 预警报警机制 7
8 项目组织机构 9
8.1 组建机构 9
8.2 机构组建原则 10
8.3 组织机构图 10
8.4 监测应急预案 11
9 人员配备 11
10 仪器设备配置 11
11 质量保证措施 12
11.1 质量保证体系 12
11.2 质量方针及质量目标 12
11.3 质量管理组织机构 13
11.4 质量管理体系模式 14
11.5 质量保证措施 14
11.6 质量检查 18
12 数据统计及监测结论 19
13 附图及附表 21
附表 1：坪山围站（16 号线）沉降监测成果表 22
附表 2：坪山围站（16 号线）墙顶水平位移监测成果表 25
附表 3：坪山围站（16 号线）水位监测成果表 26
附表 4：坪山围站（16 号线）土/桩体测斜监测成果表 27
附图 1：坪山围站（16 号线）地表及桩顶竖向位移点累计变化曲线图 45
附图 2：坪山围站（16 号线）水平位移监测累计变化曲线图 46
附图 3：坪山围站（16 号线）地下水位累计变化曲线图 47
附图 4：监测点布置图 48

第 1 章 工程及监测概况

1 工程概况

16 号线坪山围站为地下三层双柱三跨岛式站台车站。车站小里程端设置单渡线，车站有效站台中心里程 YK30+421.364，车站起点里程 YK30+204.364,车站终点里程 YK30+551.857，全长 347.5m。车站有效站台宽 14m，标准段结构结构宽度 23.6m。车站为平坡车站，通过底板结构找坡满足排水要求，从有效站台中心位置以 0.2‰的坡度向两边废水泵房找坡。车站范围地面标高西高东低，线路大里程端受 14 号线线路的限制，线路有效站台中点里程埋深 24.28m，通过抬高站厅层标高后顶板覆土 2.88m~4.0m。



图 1.1 坪山围站（16 号线）地理位置航拍影像

2 监测目的及内容

1)在地铁施工期间对地铁施工沿线周围重要的地下隧道拱顶沉降和净空收敛、地面建（构）筑物、管线、地表实施监测；

2)为业主定期(日、周、月）提供及时可靠的信息用以评定地铁施工对周边环境的影响，验证)基坑开挖方案和环境保护方案的正确性，并对可能发生的危及地铁及周边环境安全的隐患或事故提供及时、准确的预报，让有关各方有时间做出反应，避免事故的发生；

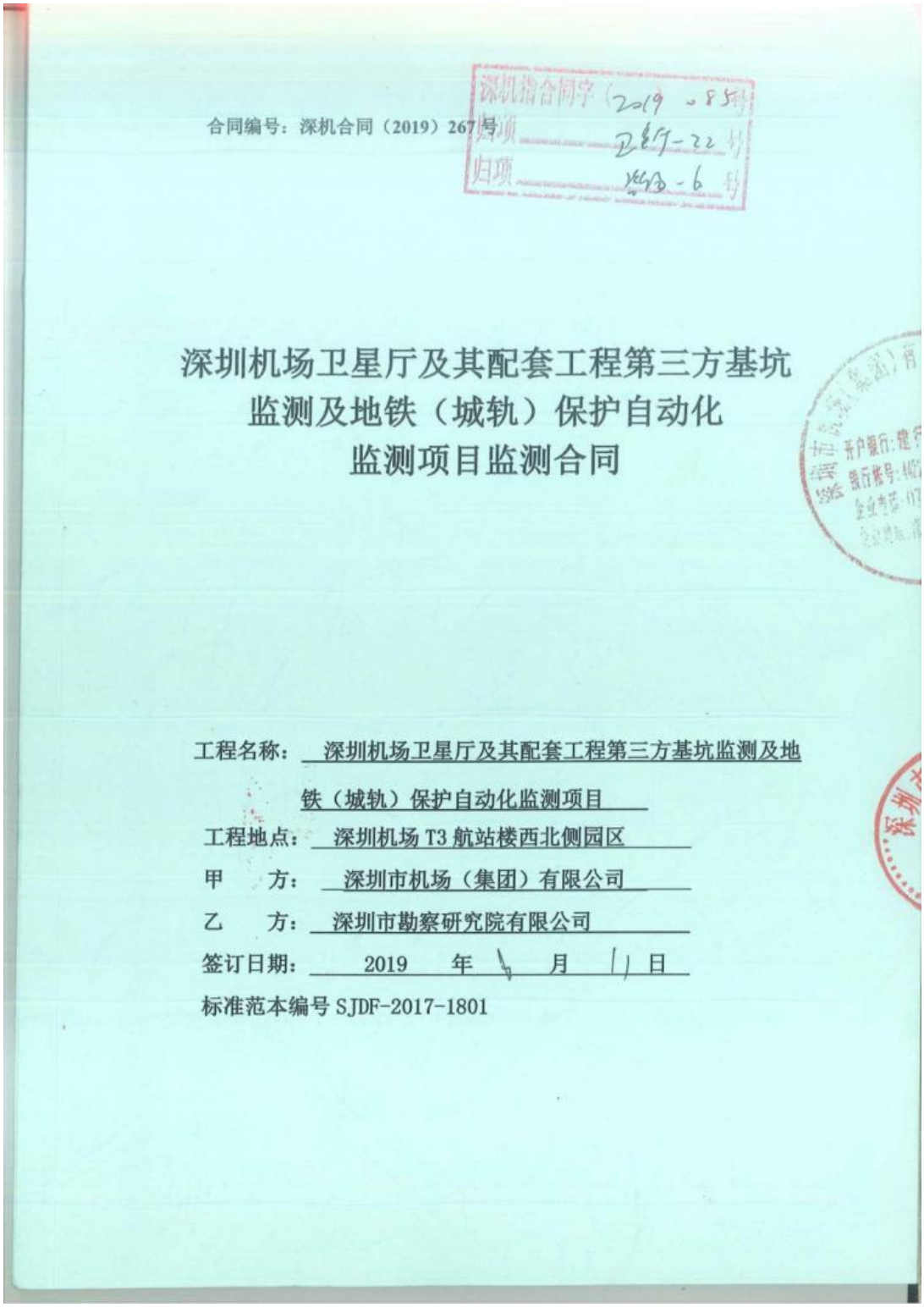
项目负责人职务证明

业绩证明

项目名称	深圳市城市轨道交通 16 号线工程第三方监测和自动化监测
项目地点	深圳市
建设单位	深圳市地铁集团有限公司
承建单位	深圳市勘察研究院有限公司
合同金额	2520 万元
承接时间	2018 年 10 月
项目负责人	李德平
主要技术人员	周洪涛、徐泰松、方门福、胡朝辉、蒋鹏、陈梦鸥、胡俞晨、刘勇、叶亚林、张斌、马陶然、叶亚林、潘文俊、张春明、汪国宏、姚冬、孙家镇、张海文、郑汝育、那昊亮、韩葵、张吉春、蒋竟欣
履约评价	按合同约定投入了充足的设备和人员，工作服务较好，成果质量可靠，后续服务及时，总体评价为优良。 （发包人盖章）
备注	/

3.3 深圳机场卫星厅及其配套工程第三方基坑监测及地铁(城轨)保护自动化监测项目

合同扫描件



合同编号：深机合同（2019）267号

深机指合同字（2019）85号
归项 卫星厅-22号
归项 地铁-6号

深圳机场卫星厅及其配套工程第三方基坑
监测及地铁（城轨）保护自动化
监测项目监测合同

工程名称：深圳机场卫星厅及其配套工程第三方基坑监测及地铁（城轨）保护自动化监测项目

工程地点：深圳机场T3航站楼西北侧园区

甲　　方：深圳市机场（集团）有限公司

乙　　方：深圳市勘察研究院有限公司

签订日期：2019　年　1　月　1　日

标准范本编号 SJDF-2017-1801

深圳机场卫星厅及其配套工程第三方基坑监测及地铁（城轨）保护自动化监测项目合同

甲　　方：深圳市机场（集团）有限公司
通讯地址：深圳宝安国际机场信息大楼
传　　真：
联 系 人：
联系电话：0755-23456292
电子邮箱：

乙　　方：深圳市勘察研究院有限公司
通讯地址：深圳市福田区福中东路 15 号
传　　真：0755-83209462
联 系 人：叶亚林
联系电话：0755-83341328
电子邮箱：

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

一、工程概况

1、工程名称：深圳机场卫星厅及其配套工程第三方基坑监测及地铁（城轨）保护自动化监测项目

2、工程地点：深圳机场 T3 航站楼西北侧园区

3、监测范围：旅客卫星厅、捷运及行李隧道、制冷站基坑第三方监测、在运营城市轨道交通隧道自动化监测、结构沉降观测等。

二、测量频率及时间

1、监测频率

第三方监测频率应符合设计院监测设计图纸及规范的要求，同时还应符合

发包人及相关管理单位的要求。

2、监测起止时间

（1）起始时间

各不同施工部位、不同种类的监测项目的起始监测时间应根据工程进展及时调整确定，确保测点在未受到工程影响之前量取初始值，保证监测数据初始值的准确性。例如：基坑工程、地下管线位移、地表土体沉降、建（构）筑物位移、地下水位应在围护结构施工前进行；围护桩(墙)顶位移、围护桩(墙)顶沉降、围护墙体测斜应在围护结构完成后立即进行；临时立柱隆沉在土方开挖前进行；支撑轴力在支撑预加轴力后立即进行；涉及城轨（地铁）保护的监测项目在安保范围内施工前进行等。

（2）终止时间

对监测点所依附的工程结构被拆除的监测项目，监测随工程拆除自然终止；对其它监测项目，监测的终止时间确定应同时考虑如下四项要求：

① 使测点监测数据发生变化的分部工程结束后约三个月（参考值）。

② 有充足的证据证明监测数据变化趋于稳定，变形曲线趋于收敛。

③ 第三方监测单位提交监测总报告后得到建设单位和监理单位签字确认，业主、设计单位及监理单位同意后可以停止项目的监测工作。

④ 涉及地铁（城轨）保护监测的还应经地铁（城轨）管理部门同意。

3、监测周期

城轨自动化监测预计周期为 1 年，最终以实际工期为准。

三、组成合同的文件

组成本合同的文件及优先解释顺序：

本合同签订后双方新签订的补充协议；

本合同及其附件；

中标通知书及其附件；

本工程招标文件中的技术要求和投标报价规定；

投标文件（包括乙方在评标期间和合同谈判过程中递交和确认并经甲方同意的对有关问题的补充资料和澄清文件等）；

现行的标准、规范、规定及有关技术文件；

图纸和技术规格书。

已标价工程量清单。

双方有关本工程的变更、签证、洽商、索赔、询价采购凭证等书面文件及组成合同的其他文件。

四、监测成果提交

1）对相关工作内容和成果进行解释、说明；根据工作需要、甲方或上级行政主管部门要求组织召开专家评审会（至少包括方案专家评审、成果验收专家评审）；根据甲方或上级行政主管部门要求完成并提交相关成果材料。

2）每次监测结束后，应及时进行成果整理，对数据进行处理，完成变形观测成果表，乙方应及时对过程资料签字盖章和归档。

3）按照服务期及成果要求，按时提交各期监测成果和技术报告。技术报告结构应清晰，重点应突出，结论应明确。每期变形观测报表内容要包括：施工工况、监测工作情况、监测成果分析、结论及建议、测点沉降（变形）曲线图、监测成果表汇总、监测点分布示意图。情况说明、监测成果分析方法、监测结论和建议、项目成果清单、图表等附件。

4）监测完成之后，及时编制总结报告，内容应包括：工程概况及监测目的、监测项目及测点布置、采用的仪器型号、精度及检定资料、监测资料的分析处理、监测值全时程变化曲线、监测结果评述。

5）纸质报告（含文本及附图），A3/A4 尺寸装订成册 4 套（实际数量以甲方需求为准）；

6）电子文件：文本及图纸成果、各阶段汇报 PPT、试验照片和视频影像、多媒体演示文件（如有），光盘（或优盘）2 套。（注：文本为 doc、pdf 双格式文件，图纸为 dwg、pdf 双格式文件，效果图为 jpg 格式文件。）

7）其他规范及相关部门要求的文件。

五、执行技术标准

序号	类 别	规范、规程及标准名称	编 号
1	国家标准	《建筑基坑工程监测技术规范》	（GB50497-2009）
2	行业标准	《建筑变形测量规范》	（JGJ/T8-2016）
3	国家标准	《工程测量规范》	（GB50026-2007）

4	国家标准	《城市轨道交通监测技术规范》	(GB50911-2013)
5	国家标准	《城市轨道交通工程测量规范》	（ GB/T50308-2017 ）

六、合同价款与付款方式

合同价款（以下均为含税价）：监测费用为（人民币大写）：玖佰柒拾玖万零陆佰柒拾玖元捌角整（￥9790679.80 元）。其中，增值税率 6%，税前价 9236490.38 元，增值税额 554189.42 元。乙方在报价及签订本合同时，已充分考虑市场价格波动风险及相关政策、时间影响等风险因素，在合同有效期内，甲方不承担因各种因素所导致的成本上升而产生的价格上涨风险。

付款方式：

合同签订、乙方进场监测施工后，甲方支付合同金额的【10】%（￥979067.98 元），乙方应向甲方提供同等金额由银行出具的不可撤销履约保函；根据乙方提交的监测报告，按季度支付进度款；

待基坑监测任务完成后，支付至合同金额的【60%】（￥ 5874407.88 元）；

待地铁 11 号线监测任务完成后，支付至合同金额的【85%】（￥8322077.83 元）；

工程竣工验收后支付至合同金额的【97】%（￥9496959.406 元）；

余款待工程竣工验收后两年沉降观测服务期监测任务结束，乙方提交经甲方认可的总报告后一次性支付。

每次付款前乙方应向甲方提供相应金额的增值税专用发票，甲方正常付款时间为经甲方确认相应支付进度且收到乙方开具的有效发票后 28 天内。乙方在提交结算资料时，应一并提交甲方对乙方就本合同履行情况的履约评价表。

乙方提供虚假发票或套票的，甲方将拒绝付款直至乙方提交符合要求的合法发票为止，且不承担逾期付款的违约责任，同时乙方应向甲方支付发票总金额 10%的违约金。

合同履行过程中如因国家相关政策调整导致增值税税率变化，税前价不作调整，增值税按实调整。

在以下情况下，甲方可启动强制结算机制，将其单方编制的结算文件送审计或审核： 若乙方发生包括但不限于破产、停业或无法正常经营、失联、无能力

十六、合同附件

附件 1：工程建设廉洁协议书

附件 2：中标通知书

附件 3：人员配备情况

附件 4：监测方案

附件 5：投标报价一揽表

附件 6：任务书

以下为《【深圳机场卫星厅及其配套工程第三方基坑监测及地铁（城轨）保护自动化监测】项目监测合同》之签署页

甲方：深圳市机场（集团）有限公司
（盖章）

法定代表人：
（签字）

委托代理人：
（签字）

日期：　　年　月　日

乙方：深圳市勘察研究院有限公司
（盖章）

法定代表人：
（签字）

委托代理人：
（签字）

日期：　　年　月　日

9

附件 6： 任务书

一、项目内容

1、方案编制及审核

承包人应根据本项目特点、监测设计、监测技术要求和相关规范规定在施工前编制具体第三方监测实施方案。

完成对地铁（城轨）影响区域的施工组织设计等审查工作，并协助发包人完成相关报审手续。

2、仪器监测

①与施工相关的监测

监测范围内支护结构、地下水情况、基坑底部及周边土体，以及其他应监测设计中要求的监测项目。

②工程周边环境监测

一般情况下，为深基坑或特殊基坑（含卫星厅、APM 及行李隧道、制冷站的基坑）开挖深度约 1~2 倍或隧道洞径约 3 倍的边缘两侧范围的地面、地下建（构）筑物、桥涵、地下管线、道路、地表的变形、位移等。对下穿或上跨既有铁路线、下穿既有建（构）筑物、周边存在重要建（构）筑物、周边存在非桩基础建（构）筑物或危房、穿越厚流沙层或淤泥层等特殊地段，需根据估算的沉降槽范围扩大监测区域。

③既有线路监测

本工程部分区域上跨既有在运营地铁 11 号线和即将运营的穗莞深城际铁路，为保证地铁（城际）运行安全，需布置自动化监测点，包括既有轨道结构变形（径向收敛、振动速度、区间结构沉降、水平位移等监测项目。包含主要影响区（2 倍基坑深度且小于 30m 范围）和次要影响区（5 倍基坑深度且小于 50m）。

④沉降观测

完成旅客卫星厅和制冷站主体结构沉降观测。

3、现场巡检

巡检频率应与监测频率匹配，巡检内容包括：支护结构、施工工况、周边环境、监测设施及根据设计要求或本地经验确定的其他巡视检查内容。

二、监测布点原则

1、捷运及行李隧道基坑部分按照检测设计的 30%并不少于 3 点布置。

2、旅客卫星厅和能源中心基坑按照检测设计 100%布置。

3、既有线路自动化监测按照检测设计 100%布置。

4、同时应符合发包人及地铁管理单位的要求。

三、监测频率要求

第三方监测频率应符合设计院监测设计图纸及规范的要求，同时还应符合发包人及相关管理单位的要求。

四、控制指标要求

1、详见监测设计图纸，同时应符合相关法规及主管部门的要求。

2、承包人应制定信息报送机制和相应的应急预案，并严格执行。

五、自动化监测要求

1、涉及地铁（城轨）保护的部分监测项目需按照城市轨道交通检测规范、管理部门的要求并根据现场情况设置自动化监测。

2、其他监测项目鼓励承包人采用自动化监测及信息化监测技术。

六、沉降观测

中标通知书

中 标 通 知 书

标段编号：4403002016116001001

标段名称：深圳机场卫星厅及其配套工程第三方基坑监测及地铁（城轨）保护自动化监测项目

建设单位：深圳市机场（集团）有限公司

招标方式：公开招标

中标单位：深圳市勘察研究院有限公司

中标价：979.067980万元

中标工期：/

项目经理(总监)：

本工程于 2019-01-22 在深圳市建设工程交易服务中心进行招标，现已完成招标流程。

中标人收到中标通知书后，应在 30 日内按照招标文件和中标人的投标文件与招标人签订本招标工程承发包合同。

招标代理机构(盖章)：

法定代表人或其委托代理人(签字或盖章)：

招标人(盖章)：

法定代表人或其委托代理人(签字或盖章)：

日期：2019-03-13

查验码：7638895741854376

查验网址：www.szjsjy.com.cn

监测成果文件

项目编号：19XX03BX005

深圳机场卫星厅及其配套工程地铁（城轨）保护自动化监测

技术总结

(2019.8.10-2020.9.9)

总 经 理：蒋 鹏

总工程师：周洪涛

审　　定：

审　　核：

项目负责：

编　　制：

深圳市勘察研究院有限公司

二〇二〇年九月

证书等级：甲级　　编号：甲测资字 4400271

地址：深圳市福田区福中路 15 号　　电话：83229215 83223156

Scanned with CamScanner

深圳机场卫星厅及其配套工程地铁（城轨）保护自动化监测技术总结

1 概况

1.1 工程概况

捷运车站、旅客卫星厅建于城市轨道交通 11 号线上方（桩底距离 11 号线顶板顶不小于 0.5m），T3 航站楼站～卫星厅站、卫星厅站～T4 航站楼站处于城市轨道交通 11 号线右侧。城市轨道交通 11 号线已于 2016 年 6 月 28 日开通运营，地铁周边保护范围为 50m，振动或者地下水流失等影响，必将对侧上方的在建地铁隧道的受力产生影响，将使地铁隧道产生变形。

T3 航站楼站～卫星厅站区间Ⅱ段既有 11 号线代建隧道（需要改造）和Ⅲ段新建隧道，以及卫星厅的施工区和卫星厅站～T4 航站楼站区间的南段施工区，均在地铁 11 号线 50 米保护范围内，影响 11 号线区域为机场～机场北区间：左线 ZDK32+023.654～ZDK34+041.369（全长 2017.715m）、右线 YDK32+023.654～YDK34+247.639（全长 2653.517m，其中长链 429.532m）。



图1.1 具体地理位置

1.2 监测目的

捷运车站、旅客卫星厅施工过程中，受土方开挖过程中卸荷、振动或者地下水作用

等影响，必将对侧上方的在建地铁隧道的受力产生影响，将使地铁隧道产生变形。通过监测及时准确地分析评估捷运车站、旅客卫星厅施工中对沿线地铁隧道的影响，根据监测结果及时采取施工措施和调整设计参数，对捷运车站、旅客卫星厅施工进行指导，确保在建地铁隧道的安全。

为业主、监理、设计、施工单位提供参考依据。将监测数据与预测值相比较以判断前一步施工工艺和施工参数是否符合预期要求，以确定和优化下一步的施工参数，做到信息化施工；将现场测量结果用于信息化反馈优化设计，实行动态设计和信息化施工，使设计达到优质安全、经济合理、施工快捷的目的。特别是地铁隧道，对变形尤为敏感，所以地铁监测更是捷运车站、旅客卫星厅施工过程中必须重点关注的项目。

1.3 监测要求

1）变形监测以隧道结构安全监测为主，根据现场情况选取隧道结构重要部位布设监测点和安装监测设备，建立24小时连续监测自动化安全监测系统。为确保监测技术人员的安全及地铁的安全正点运行，安全监测系统需全自动、无人值守。

2）及时传输数据，对数据进行粗差检验和分析，编制成果表和变化曲线图。通过网络及时将电子版数据同时发往甲方、监理、地铁公司及施工单位。

3）深圳机场卫星厅项目在地铁11号线上方，地铁里程为DK32+023.654至DK34+247.639。在主要影响区每隔5米建立一个监测断面；次要影响区每隔10米建立一个监测断面；在T3改造段每隔20米建立一个监测断面。

4）在监测期间，若出现监测指标超标或有危险裂缝等情况时，及时口头或电话短信上报，并在24小时内提交书面报告，同时加密观测频率及人工巡视，监测预警流程如图1.3所示。



图 1.3 监测预警流程图

3.4 阿波罗未来产业城启动区基础设施项目第三方监测服务合同扫描件



LS-2019-0112

合同编号 ：_____

建设工程第三方监测合同

龙岗信息管道
LONGGANG INFORMATION WAY

工程名称 ： 阿波罗未来产业城启动区基础设施项目第三方监测服务

工程地点 ： 深圳市龙岗区

甲　　方 ： 深圳市龙岗信息管道有限公司

乙　　方 ： 深圳市勘察研究院有限公司

甲方：深圳市龙岗信息管道有限公司

乙方：深圳市勘察研究院有限公司

甲方委托乙方承担第三方监测工作。根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国测绘法》、《深圳经济特区建设工程质量管理条例》及国家有关法律法规，结合本工程的具体情况，为明确责任，协作配合，确保工程监测质量，经甲方、乙方协商一致，签订本合同。

第一条　工程概况

1.1　项目名称：阿波罗未来产业城启动区基础设施项目第三方监测服务

1.2　项目地点：　深圳市龙岗区

1.3　项目概况：阿波罗未来产业城启动区基础设施项目位于深圳市龙岗区，根据本项目性质，可分为如下子项（但不限于）：

（1）永勤路管廊、隧道、边坡；

（2）连山一路管廊、隧道、边坡；

（3）连山五路管廊、边坡；

（4）海绵城市；

（5）大康河河道整治

（6）永勤路起点改造、永勤路-沙荷路路口连接部分改造、连山一路-康贤路路口连接部分改造、山水二路-沙荷路路口连接部分改造、连山五路-横坪路路口连接部分改造和沙荷路—康贤路交叉口立交节点改造；

（7）其他密切相关的配套建设。

甲方有权根据片区开发实际情况按照政府的相关要求调整具体建设范围。

1.4　项目总投资：政府　100 %（政府投资）

第二条　监测范围及内容

2.1　监测区域：阿波罗未来产业城及周边市政设施

2.2　监测内容（包括但不限于）：

（1）永勤路管廊、隧道、边坡；

（2）连山一路管廊、隧道、边坡；

（3）连山五路管廊、边坡；

（4）海绵城市；

（5）大康河河道整治

（6）永勤路起点改造、永勤路-沙荷路路口连接部分改造、连山一路-康贤路路口连接部分改造、山水二路-沙荷路路口连接部分改造、连山五路-横坪路路口连接部分改造和沙荷路—康贤路交叉口立交节点改造；

（7）其他密切相关的配套建设。

2.3　监测要求：具体详见任务书

2.3.1 监测方法： 常规测量法：水平位移监测、垂直位移监测、水位监测、锚索（杆）应力监测、拱顶下沉监测、水平收敛监测、地表沉降监测、爆破震动速度监测、应力监测、倾斜监测等，具体以技术要求为准。

监测精度要求：具体详见任务书

2.3.2 监测频率：具体详见任务书

2.3.2 监测时长：具体详见附件一及任务书

2.4 监测执行标准：本项目监测工作按《城市测量规范》（CJJ/T8-2011）、《工程测量规范》（GB-50026-2007）及深圳市有关测绘技术要求执行。

第三条 监测工程量及综合单价

按照设计和监理单位等审批的监测方案进行，甲方有权根据工程需要增加或减少监测内容或监测次数。（详见附件一）

第四条 合同价款及结算方式

4.1 下浮率 25%，合同暂定价 9630000 元（大写）：（¥玖佰陆拾叁万元整）。

4.1.1 本合同价是根据本合同第三条中暂定工程量与综合单价计算得出，该价格为结算上限价。甲方有权根据工程需要增加监测内容或临测次数，以确保基坑及周边建筑物的安全，但结算价不超过合同暂定价。

4.1.2 结算时，实际完成的工程量达到或超过本合同暂定数量的，则按照合同暂定价予以结算；若实际完成的工程量未达到本合同暂定数量的，按实际工程量结算。

4.1.3 最终以政府审计部门审定价为准，且不得超过概算批复的此部分费用按中标下浮率下浮后的费用，超过部分不予支付。

4.2 与监测有关的控制点布设的型式、数量、位置及控制网的建立、联测工作，必须符合国家现行相关规范规程的要求，并必须充分满足本监测全部工作的质量和成果的需要，超过清单及图纸要求控制点布设数量部分，由乙方自行承担。监测项目综合单价中已包含下述费用：包括乙方可能需要从城市高程点及坐标点引测至本项目场地的工作、设备进退场（包括二次进退场）、控制点的制安费、测绘以及各项规费、保险、税费、利润等一切费用，结算时不再另行计费。

4.3 监测点由乙方制作埋设。监测点的数量与位置按照设计图纸和监测方案要求，其型式必须符合国家现行相关规范规程的要求，并必须充分满足本监测全部工作的质量和成果的需要，并做好监测期间监测点的保护工作。超过清单及图纸要求监测点布设数量部分，由乙方自行承担。监测点的布设综合单价包括每个监测点的制安费、设备进退场以及各项规费、保险、税费、利润等一切费用，结算不再调整。

4.4 监测工作的每点/次综合单价包括设备进退场、测绘、分析计算、编制技术成果以及各项规费、保险、税费、利润等一切费用，以及因各种风险因素引起的费用，如暴雨、台风、变形加大，监测点增加、工期延长、次数增加、现场情况变化等，结算不再调整。

4.5 乙方应积极配合处理设计施工中出现的有关问题。在监测合同期限内，若出现异常，

甲　　方：深圳市龙岗信息管道有限公司　　乙　　方：深圳市勘察研究院有限公司

（盖章）　　（盖章）

法定代表人或其授权的代理人：　　法定代表人或其授权的代理人：

（签字）　　（签字）

银行开户名：深圳市勘察研究院有限公司

开户银行：工商银行国财支行

银行账号：4000027919200058855

合同签订时间：2019年04月05日

中标通知书

中 标 通 知 书

标段编号：4403072016479001001

标段名称：阿波罗未来产业城启动区基础设施项目第三方监测

建设单位：深圳市龙岗信息管道有限公司

招标方式：公开招标

中标单位：深圳市勘察研究院有限公司

中标价：963万元

中标工期：365天

项目经理(总监)：

本工程于 2019-01-08 在深圳市建设工程交易服务中心龙岗分中心进行招标，现已完成招标流程。

中标人收到中标通知书后，应在 30 日内按照招标文件和中标人的投标文件与招标人签订本招标工程承发包合同。

招标代理机构(盖章)：

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章)：

招标人(盖章)：

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章)：

日期：2019-03-25

查验码：8796620795647799

查验网址：www.szjsjy.com.cn

监测成果文件

阿波罗未来产业城启动区基础设施项目

永勤路隧道

监 测 总 结 报 告

报告编号：KYY-JC-2020-0073

总　经　理：蒋鹏

总 工 程 师：周洪涛

审　　定：

审　　核：

项 目 负 责：

编　　制：

深圳市勘察研究院有限公司
SHENZHEN INVESTIGATION & RESEARCH INSTITUTE CO.,LTD

二〇二一年六月

地址：深圳市福田区福中东路 15 号

电话：83325235　83328820

1、工程概况

阿波罗未来产业城启动区位于龙岗区南部，所属横岗街道。启动区北邻对门山，南依求水岭，东至沙荷路，西靠石岩顶，面积25万平方米。目前区域内没有现状道路，周边已建成道路有横坪路、沙荷路、康贤路（大康路）、大福路。

2、监测目的

施工期间变形监测的目的为业主提供及时可靠的信息用以评定工程施工的安全情况。并对可能发生的安全隐患或事故提供准确的预报，使有关各方有时间做出反应并对设计图纸施工工序等做出调整，使隧洞施工最大可能地处于安全、经济、合理的状况下进行。

实施监测目的具体包括：

（1）通过监测了解各施工阶段地层与支护结构的动态变化，把握施工过程中结构所处的安全状态；

（2）用现场实测的结果弥补理论分析过程中存在的不足，并把监测结果反馈设计、指导施工；

（3）通过监测对工程施工可能产生的环境影响进行全面的监控；

（4）通过监测了解该工程条件下所表现、反映出来的一些地下工程规律和特点，为今后类似工程或该工法本身的发展提供借鉴、依据和指导作用。

3、编制依据

1）《阿波罗未来产业城启动区基础设施项目 永勤路隧道工程（S2016-01结3.5-1）》；中冶南方工程技术有限公司，2019.12；

2） 《建筑基坑边坡工程技术规范》GB50330-2013

3） 《工程测量规范》GB50026-2007；

4） 《建筑基坑支护技术规程》JGJ120-2012；

5） 《深圳市基坑支护技术规范》SJG05-2011；

6） 《建筑变形测量规范》JGJ8-2016；

7） 《国家一、二等水准测量规范》GB/T 12897-2006；

8） 《公路隧道施工技术规范》JTG F60-2009；

9） 《铁路隧道监控量测技术规程》TB10121-2007；

10） 《岩土工程试验监测手册》，林宗元编，辽宁科学技术出版社；

11） 《城市测量规范》CJJ/T8-2011；

12） 《城市综合管廊工程技术规范》GB 50838-2015；

13） 《建筑基坑工程监测技术规范》GB50497-2009；

14） 《城市轨道交通工程监测技术规范》GB50911-2013；

国家其它监测、测量规范和强制性标准等有关规定。

坐标、高程系统

1）平面坐标系统：采用深圳独立坐标系。

2）高程系统：1956 年黄海高程系。

4、监测内容

监测项目	预计监测点数量	实际监测点数量	累计工作量作量（点次）	备注
拱顶下沉	495	495	21003	每隔 10m 一个断面（加密），每断面 3 个测点
地表下沉	65	65	8840	洞口段 50m 范围须进行地面沉降监测，50m 以后可取消，并以加密拱顶沉降方式代替，同时加强地表巡视。布点间距每 20 米一个断面，每断面从隧道中轴线向两侧每 5 米一个点，每侧 4 个点，加中轴线 1 个点，每断面共计 9 个点。另外出口

较。

6.9 地表下沉

6.9.1 采用的仪器设备

采用水准仪，仪器使用前已经过检定。

6.9.2 监测点的布设

根据设计、规范要求在现场选定布点位置后，将监测标志安装好。采用钢筋埋入地里，预留 10cm 于地表，砌筑水泥保护墩，建筑物钻孔埋设监测标志，为避免监测标志在监测期间被破坏，用油漆作出明显标记，统一编号。

6.9.3 观测

沉降监测点观测时是以基准点为起点，在场地内采用天宝 DINI03（标称精度：0.3mm/km）配合经标定合格的钢卷尺；在测量过程中，为提高精度，采取固定测站，固定测量人员、固定测量路线。首次观测取值应连续观测两次，取其平均值作为初始值。

6.9.4 数据记录

1）每次量测提供各测点本次位移、沉降变化和累计变化报表，并结合工况绘制位移时程曲线及位移数据与开挖面距离的关系曲线。

2）依据回归分析、预测位移、沉降变化最终值；以位移、沉降~时间曲线为基础，根据位移速率等分析、评定支护结构的稳定性。

7、监测工作完成情况

阿波罗未来产业城启动区基础设施项目永勤路隧道监测自 2020 年 3 月进场，到 2021 年 6 月结束监测，监测时间近 16 个月。监测期间按照监测频率及时监测，监测报告及时提交。具体完成工作量见下表：

监测项目	实际完成工作量	单位
拱顶下沉	21003	点·次
地表下沉	8840	点·次
水平净空收敛	8900	点·次
支护、衬砌内应力	12495	点·次
初支钢架、模筑衬砌钢筋应力	9015	点·次
地质和初期支护状态观测	1	项
地质超前预报	10098	点·次
爆破震动速度	830	点·次

8.监测结果分析

8.1 拱顶下沉监测

拱顶下沉监测自 2020 年 3 月进场至 2021 年 6 月结束观测。

监测过程中前期数据变化稍大，后期变化较小，之后逐渐趋于稳定。各断面累计拱顶下沉值均较小，中导洞最大拱顶下沉累计值为 Dd55C-2（-17.5mm），未达预警值（32mm），右线最大拱顶下沉累计值为 DY8C-2（-14.6mm），，未达预警值（32mm），左线最大拱顶下沉累计值为 DZ55C-2（-15.5mm），未达预警值（32mm），其他各断面数据均未达预警值，整体变化较小。目前二衬已浇筑，施工完成，结束监测。具体情况详见附表附图。

8.2 地表下沉监测

前期洞口隧道施工阶段变化较大，洞口隧道二衬施工完后变化较小，逐渐趋于稳定。累计变化最大点为隧道进口地表下沉监测点 DC25（-15.8mm），未达预警值（32mm），其他各点变化均较小，未达预警值，目前变形已稳定，结束监测，具体情况见附表。

8.3 水平净空收敛

水平净空收敛自 2020 年 4 月进场至 2021 年 6 月结束观测。

水平净空收敛主要发生在一衬刚施工完成之后，随着时间往后推移变化逐渐稳定。中导洞累计变化最大点为 Dd2S-2（-15.1mm），未达预警值（32mm），右线累计变化最大点为 DY1S-2（-14.6mm），未达预警值（32mm）,左线累计变化最大点为 DZ55S-2（-14.2mm），未达预警值（32mm），其他各断面数据均未达 预警值， 整体变化较小。 目前二衬已浇筑， 施工完成，结束监测。具体情况见附表、 附图。

8.4 支护、衬砌内应力（混凝土应变）

支护、衬砌内应力观测自 2020 年 4 月进场至 2021 年 6 月结束观测。

监测过程中，支护、衬砌内应力变化主要发生在一衬刚施工完成后，随着时间往后推移 变化逐渐稳定。中导洞累计变化最大点为 Dd2N-2（-285.1 με），未达预警值（356με），右线累计变化最大点为 DY43N-5（-314.1 με），未达预警值（356 με），左线累计变化最大点为 DZ53N-5（-316.0 με），未达预警值（356 με），其他各断面数据均未达预警值， 整体变化较小。 目前二衬已浇筑， 施工完成，结束 监测。具体情况详见附表。

8.5 初支钢架、模筑衬砌钢筋应力

初支钢架、模筑衬砌钢筋应力观测自 自 2020 年 4 月进场至 2021 年 6 月结束观测。

监测过程中，初支钢架、模筑衬砌钢筋应力变化主要发生在一衬刚施工完成后，随着时间往后推移 变化逐渐稳定。中导洞累计变化最大点为 Dd50Y-2（-374.8 με），未达预警值（532με），右线累计变化最大点为 DY15Y-2（-321.4 με），未达预警值（532 με），左线累计变化最大点为 DZ40Y-2（-314.8 με），未达预警值（532με），其他各断面数据均未达预警值， 整体变化较小。目前二衬已浇筑， 施工完成，结束 监测。具体情况详见附表。

8.6 地质和初期支护观测

隧道在施工过程中，整体支护稳定。隧道中导洞和右线在 A1+110~A1+106 段开挖后岩层突变，质地较差，隧道右壁出现局部坍塌有掉块现象，加强支护后再无出现坍塌掉块，整体可控，其余段岩层没支护前地层无松散坍塌、无剥落 掉块现象，虽局部稍微有渗水，但不严重，开挖支护后的喷层无裂缝、剥离和剪切 破坏现象。

8.7 爆破振动速度监测

隧道施工爆破过程中，振动监测数据均在规范预警值内，未达预警值（12cm/S）。 监测情况正常。

8.8 地质超前预报

在隧道的掌子面布设测线。对地质勘察区段按照每 20m 一个工作面进行地质雷达探测，验证地质条件，查明掌子面前方地质情况。根据地质预报数据显示，地质情况与勘察地质条件基本吻合，具体详情见报表。

9 监测总结

受深圳市龙岗信息管道有限公司委托后，我公司按相关规范及有关文件要求对阿波罗未来产业城启动区基础设施项目-永勤路隧道工程进行监测，监测过程中，以日报、周报等方式及时将监测情况发送相关单位，第一时间将隧道变形情况告知相关单位，保护了隧道本身及周围环境的安全，目前隧道施工完成，根据要求结束监测，至此我司圆满的完成了全部监测工作。

3.5 龙园路区域地面沉降应急勘察和监测

合同扫描件

深规划资源龙岗计(2022)003号

~~深规划资源龙岗财(2022)038号~~

合同编号（甲方）：_____

合同编号（乙方）：_____

项 目 合 同 书

项 目 名 称：龙园路区域地面沉降应急勘察和监测

委托方（甲方）：深圳市规划和自然资源局龙岗管理局

受托方（乙方）：深圳市勘察研究院有限公司

签 订 地 点：深圳市

本合同共 22 页（含封面）

甲方（委托方）：深圳市规划和自然资源局龙岗管理局

住所地：/

法定代表人：严震宇

合同联系人：李亚军

通讯地址：深圳市龙岗区中心城建设大厦

电话：28923889 **传真：**28913205

乙方（受托方）：深圳市勘察研究院有限公司

住所地：深圳市福田区福中路 15 号

法定代表人：蒋　鹏

合同联系人：徐泰松

通讯地址：深圳市福田区福中路 15 号深圳市勘察研究院办公楼 423 室

邮政编码：518026

电话：83240153 **传真：**83364623

开户银行：工商银行深圳市国财支行

银行账号：4000027919200058855

根据《民法典》及相关法律、行政法规，并依据

☑ 中标通知书（项目编号：GXZX-20220014LGDY）

☒ 其他批准文件（/）

甲、乙双方遵循平等、自愿、和诚实信用的原则，就甲方委托乙方开展“龙园路区域地面沉降应急勘察和监测”课题研究事宜协商一致，签订本合同，双方承诺遵守并切实履行下列条款：

第一条　课题基本情况

1.1 项目名称：龙园路区域地面沉降应急勘察和监测。

1.2 课题委托方式为（2）

（1）直接委托　（2）单一来源　（3）竞争性谈判

（4）公开招标　（5）其它 /

1.3 课题类别为（5）

（1）城乡规划类

（2）土地类

（3）房地产类

（4）测绘类

（5）矿产地质资源类

（6）海洋类

（7）政策法律制度类

（8）其它 /

1.4 课题研究范围：深圳市龙岗区。

第二条　课题研究要求和内容

2.1 本阶段应急勘察和监测的目的是查明龙园路沉降段及附近一带的工程地质、水文地质、环境地质条件，地面塌陷灾害隐患分布现状及岩溶分布情况，以评价岩溶区稳定性、预测沉降及塌陷风险，同时为开展地面塌陷灾害防治建设提供依据性资料和技术支撑。重点查明以下问题：

（1）初步查明龙园路一带工程地质、水文地质条件，岩溶发育及分布特征。

（2）对房屋、道路、地面等进行沉降变形监测。

（3）查明该片区岩溶发育情况及地面沉降诱发原因，监测房屋、地面沉降变形现状及发展趋势，为政府部门部署应急处理措施提供依据，为消除地面塌陷安全隐患提出专业的治理意见及建议，保障城市公共安全。

2.2 项目主要工作内容分勘察和监测两部分内容，具体内容如下：

1.勘察工作内容

（1）收集相关区域资料

系统收集以往区域地质与构造、水工环地质、工程地质勘察成果资料，城市发展规划、地面地质灾害调查与区划等工作成果资料。

（2）工程地质、水文地质调查测绘

在收集区域地质资料的基础上，进行工程地质调查测绘，确保资料准确及调查精度达到本次勘察工作的要求。调查精度基本达到：重点勘察区 1:1000。

地质调查测绘用图采用 1：2000 地形图为底图，调查点采用 GPS 或用全站仪测量定位。在已有工作的基础上，对构造的性质、特征，岩石的岩性、产状及岩层的接触关系，对地面塌陷灾害点的发展变化等进行核查、修正，对发生变化的地面沉降灾害点应分析其危害程度或危险性大小，为后续进一步的勘察工作打下基础。

（3）工程建设调查

①调查收集龙园路一带已有的工业、民用建筑、基础设施及其它建（构）筑物资料，了解其平面分布、功能用途、基础类型及居住人数，对地下空间的使用情况等有关资料进行分析研究。

②对工作区内的新建或在建工程项目进行详细调查，掌握建设工程的空间结构、基础类型、对地质环境的扰动情况（如开挖基坑、基础施工、抽取地下水）

等。

（4）开展物探工作

根据龙园路一带房屋密集的地质环境条件及前人工作经验，采用微动探测、瞬变电磁法、高密度电法、自然电位测试（地下水流向）等适用于本工程场区的物探工法开展物探工作。

（5）根据物探成果及现场勘察工作需要开展钻探工作

（6）地下水渗流示踪试验

（7）地下水位观测

（8）开展相应室内试验

2. 监测工作内容

（1）地形测量及土石方测算

对龙园路沉降区南侧的施工场地进行地形测量，获取 1：500 地形图。

（2）变形监测

①对龙园路沉降区、南联新市场、雅豪祥苑片区、远洋新干线片区、盛龙花园片区、南程路西侧小区、和昌工地及龙岗大道区域的建筑物、地表和管线进行定期定量的人工监测。

②对重点区域内部分存在变形趋势的建筑物进行静力水准自动化监测，对和昌工地内的裂缝进行自动化监测。

第三条　合同价款

3.1 合同暂定价款为人民币 ¥5926475.22 元（大写：伍佰玖拾贰万陆仟肆佰柒拾伍元贰角贰分）。

3.2 本合同项下总价款计算方式为 详见附件 1 。

3.3 本课题费用参照中标通知书及国家发展计划委员会、建设部《工程勘察设计收费标准》（2002 年修订本）联合执行，并结合课题实际情况，合同价款暂定为人民币伍佰玖拾贰万陆仟肆佰柒拾伍元贰角贰分，小写 ¥5926475.22 元。结算价根据本合同附件 1 确定的计价标准，成果验收后乙方提交实际完成工作量结算报价，由勘测监理单位进行审核，结算价超出合同暂定价部分不增加费用。

该合同价款包括完成本课题研究所有工作量和后续服务的全部费用，包括但不限于：

☑ 乙方专业工作人员的劳务费用、交通费用、通讯费用、办公用品购置费用；

☑ 研究资料购置费用；

☑ 专业问题咨询费用；

☑ 成果文本印刷费用；

☑ 成果论证、评审费；

☒ 成果公开展示费用；

☒ 其它_____/_____。

第四条　合同履行期限

4.1 项目总工期为一年，合同签订后在 12 个月内完成本项目。

4.2 本合同履行期限届满后，如甲乙双方认为需要继续延长履行期限，延长期限由双方协商确定。

第五条　课题研究进度及阶段成果要求

5.1 甲乙双方组成课题项目组（项目组成员见附件 2），工期从签订合同之日算起，共 12 个月，按时提交最终成果。各工作阶段初步工作时间和内容安排如下：

序号	工作阶段	成果构成	工作思路	数量	工期	验收方式
1	方案编制	工作方案	编制工作方案，理清工作目标，人员组织等，甲方提供项目基础资料	6 套	1 个月	专家评审
2	物探外业工作	1）钻探记录表 2）物探初步成果资料 3）外业调查阶段图件 4）调查记录表	工程地质测绘基础上，开展物探、钻探、测量、取样等工作，形成外业初步成果	6 套	1 个月	专家评审
3	监测	监测报告	编制监测方案，根据勘	6 套	12 个月	专家评审

	外业工作		察和治理进度调整监测频率			
4	成果初稿	报告初稿、成果数据库成果图件	编制报告和相关图件、成果资料入数据库	6 套	5 个月	专家评审
5	报告修改	报告及图件修改稿	全局征求意见	6 套	2 个月	局业务会审查
6	提交正式报告	正式报告和数据库成果	根据局业务会反馈的意见，对报告修改、归档	6 套	2 个月	提供最终成果

5.2 在合同履行过程中，在必要情况下，经双方协商一致，可对上述工作进度和阶段成果要求进行调整，并将最终成果提交日期顺延。

第六条　当事人的权利和义务

6.1 甲方的权利和义务

（1）甲方应于合同签订后 1 个月内协助乙方收集基础资料及开展现场调研。

（2）甲方应及时配合乙方，对乙方在课题项目研究进行过程中与相关部门的沟通提供支持。

（3）甲方应按本合同第九条规定的时间足额向乙方支付各阶段合同价款。

（4）甲方有权以合理方式检查、督促乙方工作情况，同时应及时组织各阶段成果的汇报、审查、研讨、公开展示及公众咨询等工作，并及时将审查和征询结果以书面形式提交给乙方。

（5）甲方应指派专人负责与乙方联系，以及接受乙方就本项目的咨询；甲方变更联系人，应及时告知乙方。

（6）甲方要求乙方提前交付成果时，须征得乙方同意。对因此而增加的工作量，甲方应向乙方支付必要的费用。

（7）甲方有权要求乙方按照合同约定内容交付项目成果。

6.2 乙方的权利和义务

（1）乙方应于☑双方签署合同之日 ☒收到定金后，开始本合同项下课题工作。

☑如乙方未按照本合同的预定收到定金，乙方有权推迟课题开展时间，并相应顺延课题成果交付时间。

（2）乙方应接受甲方合理的检查、督促，并在甲方的组织下，及时向甲方汇报各阶段的工作，接受甲方审查。

（3）乙方应按有关法规、设计标准、技术规范、以及本合同约定的工作内容、技术标准、工作进度和成果要求进行工作，并按本合同第五条约定的工作进度向甲方交付成果。乙方应对其提交的成果质量负责。

（4）乙方应配合甲方组织、举办本课题项目各工作阶段的汇报、审查、研讨、公开展示及公众咨询等工作，并负责解答相应的技术问题。

（5）本合同项下课题成果通过本合同第五条约定的最终成果验收程序后 1 年以内，乙方仍应配合甲方就本项目提供必要的解释和咨询。

（6）对于已经提交成果验收的各阶段成果文件，乙方应按照甲方提供的书面成果审查或审批意见进行修改和完善，并向甲方提供相应的书面报告说明成果修改的详细情况。未经甲方同意，乙方不得随意修改已经验收的成果文件。

（7）乙方应依据合同规定的工作内容和技术要求，组织具有相应能力的各层次技术人员组成项目组。经双方约定的项目组主要成员名单见附件 2 。本合同履行期间，乙方有权调整项目组主要成员，但要求保证工作正常开展，并及时告知甲方。

（8）合同履行期间，乙方承担第三方委托的本项目研究范围内的其他项目时，应书面告知甲方；对可能与甲方利益冲突的项目，甲方有权要求乙方回避。

（9）乙方应按照合同约定的工作阶段和成果提交时间及时向甲方交付项目成果。

（10）甲方向乙方提交基础资料的时间，或协助乙方开展现场调研的时间，超过本合同第 4.1 条约定的期限不足 5 个工作日（含 5 个工作日）时，乙方交付成果的时间按本合同第四条的约定顺延；甲方提交资料超过约定期限 5 个工作日以上时，双方应重新商定提交成果的时间。

（11）乙方在项目进行中，有权要求甲方提供合理的配合。未超过 10 日甲方

未配合，乙方有权要求交付成果的时间相应顺延，超过 10 日甲方未配合，乙方有权要求重新商定交付成果的时间。

第七条　课题最终成果

7.1 课题研究项目最终成果为：

（1）《龙园路区域地面沉降应急勘察和监测》文本成果和 PDF 文件；《龙岗区龙岗街道龙园路地面沉降变形监测情况月报》文本成果和 PDF 文件；

（2）相关附图与附表。

7.2 乙方应以纸质材料并附电子数据的形式向甲方提供最终成果。

第八条　课题成果验收

8.1 甲方负责对乙方提交的最终成果组织评审。

8.2 在合同履行过程中，必要时，甲乙双方可以协商调整课题最终成果。甲方如需乙方增加交付成果的数量，应由双方协商解决。

8.3 乙方应对调查结果的真实性、有效性及合法性负责。

8.4 最终成果验收合格的标志为：

☒ 国务院或其组成部门审查批准

☒ 深圳市人民代表大会或其常务委员会审查批准

☒ 深圳市政府审查批准

☒ 深圳市___/___区政府批准

☑ 专家评审通过并由深圳市规划和自然资源局龙岗管理局局业务会审查批准

☒ 其它：_____/

第九条　合同价款支付

9.1 除双方重新达成协议外，本合同履行过程中的价款支付均通过本合同中指定的甲乙双方银行账号进行。

9.2 本合同总价款分 3 期付款：

首期：双方签订合同后，根据乙方提出的付款申请，甲方按照区财政安排该项目的年度资金开展支付工作，支付乙方 人民 币 壹 佰 柒 拾 柒 万 柒 仟 玖 佰 肆 拾 贰 元 伍 角 柒 分，小写¥ 1777942.57 元（占合同总价款的 30 %，此笔款项为☒定金 ☑预付款）。待合同履行完毕后，（☒ 定金 ☑ 预付款）抵作合同价款。

第 2 期：乙方提交 物探外业工作成果 ，并通过本合同第五条规定的第 2 阶段的成果验收后，根据乙方提出的付款申请，甲方按照区财政安排该项目的年度资金开展支付工作。支付乙方 人民 币 贰 佰 玖 拾 陆 万 叁 仟 贰 佰 叁 拾 柒 元 陆 角 壹 分，小写¥ 2963237.61 元（占合同总价款的 50 %）。

末期：乙方完成本合同规定的各项工作内容，按照本合同第五条规定提交全部成果并通过最终成果验收后，甲方根据本合同第三条的约定进行结算。并将最终结算价按照区财政安排该项目的年度资金开展支付工作，支付乙方剩余款项。

☒9.3 乙方委托中华人民共和国境内的机构 / 代理接收甲方付款。乙方应于首期款支付前 / 日向甲方提交乙方与该机构签订委托代理合同。甲方收到乙方提交的委托代理合同后，按照本合同的约定的期限和数额向乙方的代理机构付款即完成本合同项下的付款义务。

第十条　成果权属

10.1 ☑ 本合同项下 所有 成果的权属归甲方 深圳市规划和自然资源局龙岗管理局 ① 所有（①单独 ②非单独）；

☑ 甲方拥有本合同项目的所有中间成果和最终成果，以及与之相关的所有权利。

10.2 乙方有权要求甲方在公开成果时注明乙方为本合同项目受托人，并可享有与甲方共同获得与本合同项目成果相关的荣誉证书和奖励的权利。

10.3 经甲方同意，乙方可以享有本合同项目中间成果或最终成果的下列相关权利：☑ 利用本合同项目中间成果或最终成果用于学术研究，发表论文或著作；

☑ 以受托人的身份利用甲方已公开的成果对外宣传的权利；

☒ 其他权利：/。

第十一条 保密条款

11.1 甲乙双方应遵守国家的有关保密规定，妥善保管对方提供的资料，保守对方的各项秘密，并保护对方的知识产权。

11.2 未经对方许可，任何一方均不得将对方的资料或成果向第三方转让或用于本合同项目外的其他项目。如发生以上情况，泄密方承担一切由此引起的后果，并支付对方合同总价款 5 %的违约金。

11.3 乙方须以保密方式处理双方直接或间接提供的任何资料，以及因本项目研究工作所直接或间接取得、处理或接触的任何其他资料。未经甲方同意，不得向第三方透露任何有关项目的内容，或公开任何项目中间成果或最终成果。如发生以上情况，乙方承担一切由此引起的后果，并向甲方支付合同总价款 5 %的违约金。

☒ 其它约定：/。

第十二条 合同违约责任

12.1 甲方违约责任

（1）甲方变更委托项目内容、规模、条件，或对所提供资料作较大修改时，应于确定修改之日起 5 个工作日内书面告知乙方。因以上原因造成乙方返工，工作量按本合同规定的计费标准计算未超过合同总价款的 30 %时，甲方应按乙方返工所耗工作量向乙方支付返工费；工作量按本合同规定的计费标准计算达到或超过合同总价款的 30 %时，双方应协商签订补充协议或另行签订合同，重新明确有关条款。

（2）甲方未按本合同约定，延迟支付合同价款的，乙方有权要求甲方支付该阶段合同价款每日 0.5 ‰的逾期违约金，逾期违约金总额不超过合同总价款的 5 %，且乙方提交成果的时间顺延。逾期超过 30 个工作日（含 30 个工作日）以上时，乙方有权暂停履行下阶段工作，并书面通知甲方。因财政资金安排原因导致甲方迟延付款的，乙方不得向甲方要求支付违约金。

12.2 乙方违约责任

（1）未经甲方许可，乙方不得将本合同与第三方合作，或将本合同标的的全部或部分擅自转包给第三方。否则，甲方有权要求乙方终止与第三方的合同。乙方应承担因此而产生的相关责任。但按相关规定为获取专业基础数据与第三方合作的除外。

（2）由于乙方工作的错误或遗漏造成本项目成果质量损失的，乙方除负责及时采取有效补救措施外，应免收受损失部分的合同价款，并支付合同总价款 5 %的违约金。

（3）乙方未按本合同第 6.2 条的约定，擅自修改已经提交验收的成果文件的，应承担因此产生的一切后果，并赔偿甲方合同总价款 5 %的违约金。

（4）本合同履行期间，乙方未能按合同约定的日期(含协商延缓的日期)提交成果的，甲方有权要求乙方支付该阶段合同价款每日 0.5 ‰的逾期违约金，逾期违约金总额不超过合同总价款的 5 %。

（5）乙方变更附件 2 约定的项目组主要成员，如果工作有影响甲方有权责成乙方采取补救措施或调整项目组主要成员构成。

（6）本项目最终成果验收后 1 年以内，乙方未按甲方要求就本项目提供必要解释和接受咨询的，甲方可要求乙方返还合同总价款 5 %的费用。

（7）合同履行期间，乙方承担第三方委托的本项目研究范围内的其他项目，但未书面告知甲方的，一经发现，无论合同正在履行或已履行完毕，甲方均有权追究乙方责任，并要求乙方支付合同总价款 5 %的违约金。

第十三条 合同解除

13.1 本合同履行过程中出现以下情形之一的，合同双方中任何一方可以书面通知对方解除合同：

☑ 非归责于合同双方的原因，课题项目取消的；

☑ 非归责于合同双方的原因，课题项目长期暂停，超过课题研究 30 工作日；

☒ 其它情形：/。

本合同履行期间，因上述情形造成合同终止的，甲方应按乙方已经完成的工作量向乙方支付费用，乙方同时应将已完成的阶段性成果移交甲方。

13.2 本合同履行过程中出现下列情形之一的，甲方有权解除合同：

（1）在合同履行过程中，甲方发现乙方不满足本合同第 6.2 条规定的；

（2）因乙方工作的错误或遗漏造成成果质量损失，且乙方未按甲方要求采取及时有效的补救措施的；

（3）乙方明确表示或者以自己的行为表明不履行本合同的；

（4）乙方未经甲方同意，擅自将本合同项目与第三方合作，或将本合同标的的全部或部分擅自转包给第三方，且未按甲方的要求终止与第三方的合同的；但按相关规定为获取专业基础数据与第三方合作的除外。

☒ 其它情形：/。

本合同履行期间，因上述情形造成合同终止的，乙方除应退还甲方已预付的所有款项外，还应支付合同总价款 10 %的违约金。乙方同时应将已完成的阶段成果移交给甲方，并退还甲方有关资料。

13.3 本合同履行过程中出现下列情形之一的，乙方有权解除合同：

（1）甲方不审查本项目成果或暂停本项目，延误时间超过 / 个工作日；

（2）甲方未按本合同约定，逾期支付合同价款超过 / 个工作日；

（3）甲方明确表示或者以自己的行为表明不履行本合同的；

☒ 其它情形：/。

本合同履行期间，因上述情形造成合同终止的，乙方未开始课题项目工作的，不退还甲方已付的预付款或定金；已开始课题项目工作的，甲乙双方应友好协商解决。

第十四条 不可抗力

14.1 本合同在履约过程中，发生不可抗力时，合同受影响的一方应及时告知另一方，并同时发出书面通知。与此同时，合同受影响的一方应尽最大努力，设法将

不可抗力造成的损失减少到最低程度。

如不可抗力持续 6 个月后一方仍无法克服，则双方应立即商议应继续履行或终止合同。商议的结果，应以书面文件作为本合同的不可分割一部分。

在本合同履约过程中，未受不可抗力影响的本合同条款，双方应继续努力执行。

14.2 如合同因不可抗力或其它原因须提前终止的，提出终止的一方须在 60 天前以书面形式，向另一方提出提前终止要求。合同须提前终止的，双方须签署提前终止协议，规定终止日期。

第十五条 合同终止

15.1 如未出现合同解除、不可抗力情形，本合同至履行期届满时终止。

15.2 本合同的终止不影响乙方按照约定进行项目后续服务。

第十六条 法律适用

本合同的一切事宜适用中华人民共和国法律，但排除冲突法规则的适用。

第十七条 合同争议的解决方式

本合同履行期间，双方发生的争议，由双方当事人协商解决。协商不成的，按下列方式解决：

☒ 提交深圳仲裁委员会仲裁

☒ 提交中国国际经济贸易仲裁委员会华南分会（深圳国际仲裁院）仲裁

☑ 依法向甲方住所地有管辖权的人民法院起诉

第十八条 其他条款

18.1 本合同共 2 个 附件，附件与本合同条款对双方具有同等效力。

18.2 本合同经双方法定代表人或其授权代表签字，并加盖单位印章后，立即生效。

18.3 本合同一式 捌 份，甲乙双方当事人各执 肆 份。如合同履约过程中，合同需要修订文件、补充文件，或任何附件的，均须经双方法定代表人或授权代表签字后生效，成为本合同不可分割的一部分。

委托方：深圳市规划和自然资源局龙岗管理局 （甲方）（盖章）

法定代表人（签名）：

委托代理人（签名）：

2022 年 2 月 15 日

受托方：深圳市勘察研究院有限公司 （乙方）（盖章）

法定代表人（签名）：

委托代理人（签名）：

2022 年 2 月 15 日

附件 1 ： 合同价款计算方法

本项目收费按照国家发展计划委员会、建设部《工程勘察设计收费标准》（2002 年修订本）和中标通知书（项目编号：GXZX-20220014LGDY）执行，合同暂定价款为 伍佰玖拾贰万陆仟肆佰柒拾伍元贰角贰分，小写 ¥5926475.22 元。该合同价款含 工程地质测绘、钻探、物探、试验、数据标准化入库及三维模型构建等费用。原项目立项费用计算详见附表 1~2。

附表 1：勘 察 工 程 费 用 预 算 单

工程名称：龙岗区龙园路区域地面沉降应急工程　　单位：元

序号	项　目			单位	工作量	单价	系数	单价	总价	备注
一	岩土工程勘探实物工作收费（686.66m/17 孔）									
1	钻孔	D≤10	I	m	146.80	46	1.8	75.44	11074.59	按照《收费标准》中的第 15 页表 3.3-5，钻孔泥浆护壁系数 1.5+岩溶系数 1.3 按场地钻探见洞率>62%，岩溶工作系数按 70%计价，系数取 1.64
			III		18.50	117	1.8	191.88	3549.78	
			V		3.90	301	1.8	493.64	1925.20	
		10<D≤20	I		124.95	58	1.8	95.12	11885.24	
			V		33.60	377	1.8	618.28	20774.21	
		20<D≤30	I		18.50	69	1.8	113.16	2093.46	
			V		122.10	452	1.8	741.28	90510.29	
		30<D≤40	I		0.00	82	1.8	134.48	0.00	
			V		111.36	536	1.8	879.04	97889.89	
		40<D≤50	V		68.17	639	1.8	1047.96	71439.43	
			VI		0.00	809	1.8	1326.76	0.00	

15

		50<D≤60	V		36.85	711	1.8	1166.04	42968.57	
		60<D≤80	V		1.93	789	1.8	1293.96	2497.34	
小计					686.66			398.46	273606.54	
二	取样实物工作收费									
1	取土	锤击法厚壁取土器		件	55	40	1.3	40	2200.00	
		固定活塞薄壁取土				360	1.3	468	0.00	
		扰动取土				15	1.3	19.5	0.00	
2	取石	取岩芯样				25	1.3	25	0.00	
3	取水				2	40	1.3	40	80.00	
小计									2280.00	
三	原位测试实物工作收费									
1	标准贯入试验	D≤20	I	次	68	80	1.2	96	6528.00	
			II		26	108	1.2	129.6	3369.60	
			III		25	144	1.2	172.8	4320.00	
		20<D≤50	I		1	120	1.2	144	144.00	
合计									14361.60	
四	室内试验实物工作收费									
1	土的常规试验			组	55	209		180	9900.00	
3	矿泉水分析（52 项）				2	4000		4000	8000.00	
13	直接剪切	快剪			19	49		49	931.00	
16	标准固结	快速法（常规固结）		项	53	264		264	13992.00	
18	颗粒分析	筛析法（含粘性土）		组	40	40		40	1600.00	
小计									34423.00	
五	钻孔定点测量实物工作收费									
1	定点测量			组日	22	1000		1000	22000.00	

16

2	地质调查与测绘	km2	4	17213	1.5	11475	68850.00	地质测绘调整系数为 1.5
小计							90850.00	
六	**水文地质**							
1	地下水连通试验（示踪法）	台班	56	1680		420	23520.00	
2	地下水位观测	次	165	20		40	6600.00	
小计							30120.00	
七	**工程勘察实物工作收费**							
1	工程勘察实物工作收费＝“一”～“六”之和						445641.14	
八	**工程勘察技术工作收费**							
1	工程勘察技术工作收费＝“七”×技术工作收费比例 100%						445641.14	
九	**岩土物探**							
一	**工程物探实物工作收费**							
1	等值反磁通瞬变电磁法	测点	2165	360		330	714450	
		检查点		360		360	0	
2	高密度电法	点	122	260	0.8	208	20300.8	按地面电法相应装置基价*0.8；5 米一个点
3	微动	点	368	5760		2200	809600	表 7.2-1
5	声呐扫描	m/孔	10	216		216	2160	
11	自然电位	点	496	25		25	12400	
12	技术工作费 22%						342960.38	
小计							1901871.18	

17

十	**钻探成孔材料费及封孔费**							
1	钻孔成孔	下入孔内套管Φ146	m	256.20	160		160	40992
6		孔口封盖	个	17.00	800			13600.00
7		下入 PVC 套管*75	m	45.85	20		20	917
				小计				55509.00
十一	**工程勘察总收费**							
1	工程勘察收费基准价＝七+八+九+十						2848662.46	

备注：按照国家发展计划委员会、建设部《工程勘察设计收费标准》(2002 年修订本)中的《工程勘察收费标准》(简称《收费标准》)计费。

附表 2：测量工程费用预算单

工程名称：龙回路区域地面沉降应急工程监测　　单位：元

编号	工作内容	单位	单价	附加系数	单价	实物工作量	审核工作收费	技术工作费比例	技术费	总价	备注
一	监测点布设										
1	人工沉降监测点布设	个	50.00	1.0	50.00	868	43400.00			43400.00	市场价
2	静力水准监测点（包含	套	5000.00	1.0	3400.00	80	272000.00			272000.00	市场价，包含静力水准仪、智能采集设备、系统调试及

18

	静力水准基准点）										附件材料等的综合单价
3	裂缝计布设	套	5000.00	1.0	3400.00	11	37400.00			37400.00	市场价，包含裂缝计、智能采集设备、系统调试及附件材料等的综合单价
二	监测工作实施										
4	监测基准网（垂直位移）	公里	1216.00	1.0	1216.00	2	2432.00	22%	535.04	2967.04	《工程勘察设计收费标准》（2002年修订本）垂直位移二等精度简单单测标准收费
5	监测基准网复测（垂直位移）	公里	973.00	1.0	973.00	2	1946.00	22%	428.12	2374.12	《工程勘察设计收费标准》（2002年修订本）垂直位移二等精度简单复测标准收费
6	人工监测	点次	50.00	1.0	35.00	66601	2331035.00	22%	512827.70	2843862.70	《工程勘察设计收费标准》（2002年修订本）垂直位移二等精度收费
7	自动化监测（静力水准沉降监测）	点次	42.00	1.0	8.00	38400	307200.00	22%	67584.00	374784.00	《工程勘察设计收费标准》（2002年修订本）垂直位移三等精度收费，下浮80%，80个静力水准测点，每天按一组日，共480组日。
8	自动化监测（裂缝监测）	点次	23.00	1.0	5.00	1980	9900.00	22%	2178.00	12078.00	《工程勘察设计收费标准》（2002年修订本）建筑物裂缝监测收费，下浮80%，11个裂缝计，每天按一组日，共180组日。

三	土方量计算测算										
9	1：500地形图测量	幅	11390.33	1.0	11390.33	1.00	11390.33			11390.33	09《测绘生产成本费用定额》
10	三维激光扫描	次	20000	1.0	20000	1.00	20000.00			20000.00	市场价
11	土方量计算	m3	0.07	1.0	0.07	10000.00	700.00			700.00	02《工程勘察设计收费标准》
										3620956.19	
合计（下浮15%）										3077812.76	

备注：依据国家发展计划委员会、建设部颁布的《工程勘察设计收费标准》（2002年修订本）、《测绘生产成本费用定额》（09版）计算。

中标通知书

广州高新工程顾问有限公司
GUANGZHOU GAOXIN PROJECT MANAGEMENT CO., LTD.

高新深招通 第22002号

中标通知书

深圳市勘察研究院有限公司：

我公司组织的“龙园路区域地面沉降应急勘察和监测（招标编号：GXZX-20220014LGDY）”，于2022年1月24日采用单一来源谈判的方式进行招标，现已完成评审。中标结果如下：

委托金额	人民币柒佰肆拾陆万元整（￥7,460,000.00元）
中标金额	人民币伍佰玖拾贰万陆仟肆佰柒拾伍元贰角贰分（￥5,926,475.22元）
采购单位	深圳市规划和自然资源局龙岗管理局
服务期限	本项目服务期限自合同签订之日起一年内完成。
采购单位联系人及电话：雷先生（0755-28923889）	
中标单位联系人及电话：岳　昊（15914606896）	
招标机构联系人及电话：谭　工（0755-84867948）	

请贵单位于十个工作日内与深圳市规划和自然资源局龙岗管理局办理有关合同签订手续。

（我市推出政府采购订单融资改革试点工作，中标（成交）供应商可以凭借与采购单位签订且经备案的采购合同，向参与政府采购订单融资业务的金融机构提出融资申请，金融机构以自身信贷政策为基础提供较低利率资金支持，订单融资具体流程可参阅深圳市政府采购监管网（www.zfcg.sz.gov.cn）信息公开栏目或深圳公共资源交易中心（http://szzfcg.cn/）政府采购订单融资栏目。）

广州高新工程顾问有限公司

2022年1月29日

主题词：中标 通知

抄　送：深圳市规划和自然资源局龙岗管理局

监测成果文件

项目编号：19LG12BX029-ZJ

龙园路区域地面沉降应急勘察和监测项目

（监测部分）

技术总结

总　经　理：蒋　鹏

总 工 程 师：蒋　鹏

审　　定：

审　　核：

项 目 负 责：

编　　制：

深圳市勘察研究院有限公司

二〇二二年八月

证书等级：甲级　　编号：甲测资字 44101233

地址：深圳市福田区福中路 15 号　　电话：83229215　83223156

龙园路区域地面沉降应急勘察和监测项目（监测部分）技术总结

1 项目概况

1.1 任务来源

2019 年 12 月 05 日晚 19 时，龙岗区龙岗街道龙园路龙河路一巷路口东侧一带出现地面沉降。接到险情上报后，深圳市规划和自然资源局龙岗管理局和深圳市市地质环境监测中心派员第一时间赶赴现场开展多方调查工作。2019 年 12 月 6 日 13 时 45 分，接水务局报：龙岗河管理所于 12 月 5 日 9 时 30 许发现龙岗河干流盛龙花园段突冒黄泥浆水。根据区应急管理局要求，12 月 06 日 17 时深圳市规划和自然资源局龙岗管理局立即组织区应急局、住建局、水务局、龙岗街道办、深圳市地质环境监测中心、深圳市勘察研究院有限公司、龙岗地质勘察局等单位召开了隐患紧急研讨会，会议对隐患现状成因进行了分析，并提出了相关应急对策。

2019 年 12 月 6 日晚 23 时，深圳市规划和自然资源局龙岗管理局严震宇局长和深圳市龙岗区城市更新和土地整备局叶可方副局长到险情点调查并部署应急处理措施。

根据区域地质资料，该区域为石炭系灰岩分布区，属岩溶地面塌陷高易发区。根据《深圳市地质灾害防治规划（2016-2025）》中深圳市地质灾害易发分区图，地面下沉区域位于 A2-1 荷坳-龙岗中心区岩溶塌陷地质灾害高易发区，根据周边工程勘察报告显示，该区域溶洞、土洞较发育，见洞率约 18%。经调查走访附近居民，前期位于南联新市场北侧的雅豪祥苑附近区域曾发生过土洞垮塌的情况。

根据现场调查，发现两处地面下沉险情、一处河道冒泥浆水现象。其中地面下沉险情点 1 位于龙园路龙河路一巷路口段，面积约 150㎡，中心位置下沉已超过 20cm；地面下沉险情点 2 位于险情点 1 东南侧约 150m 处，面积约 200㎡，中心位置下沉约 15cm，且有明显的沉降裂缝，裂缝宽约 5-8cm；河道冒泥浆水现象位于下沉险情点 1 西北侧约 250m 的龙岗河中间。位于地面下沉险情点 2 西南侧 30m 外为一处基础工程施工工地。详情如图 1.1-1，图 1.1-2，图 1.1-3，图 1.1-4 所示。

事件发生后，龙岗区人民政府第一时间责令相关工地停工，并对地面沉降区域采取了应急隔离措施，禁止无关人员进入，并委托进行沉降监测，同时派员在

周边进行 24 小时不间断巡查，避免问题及隐患扩大。



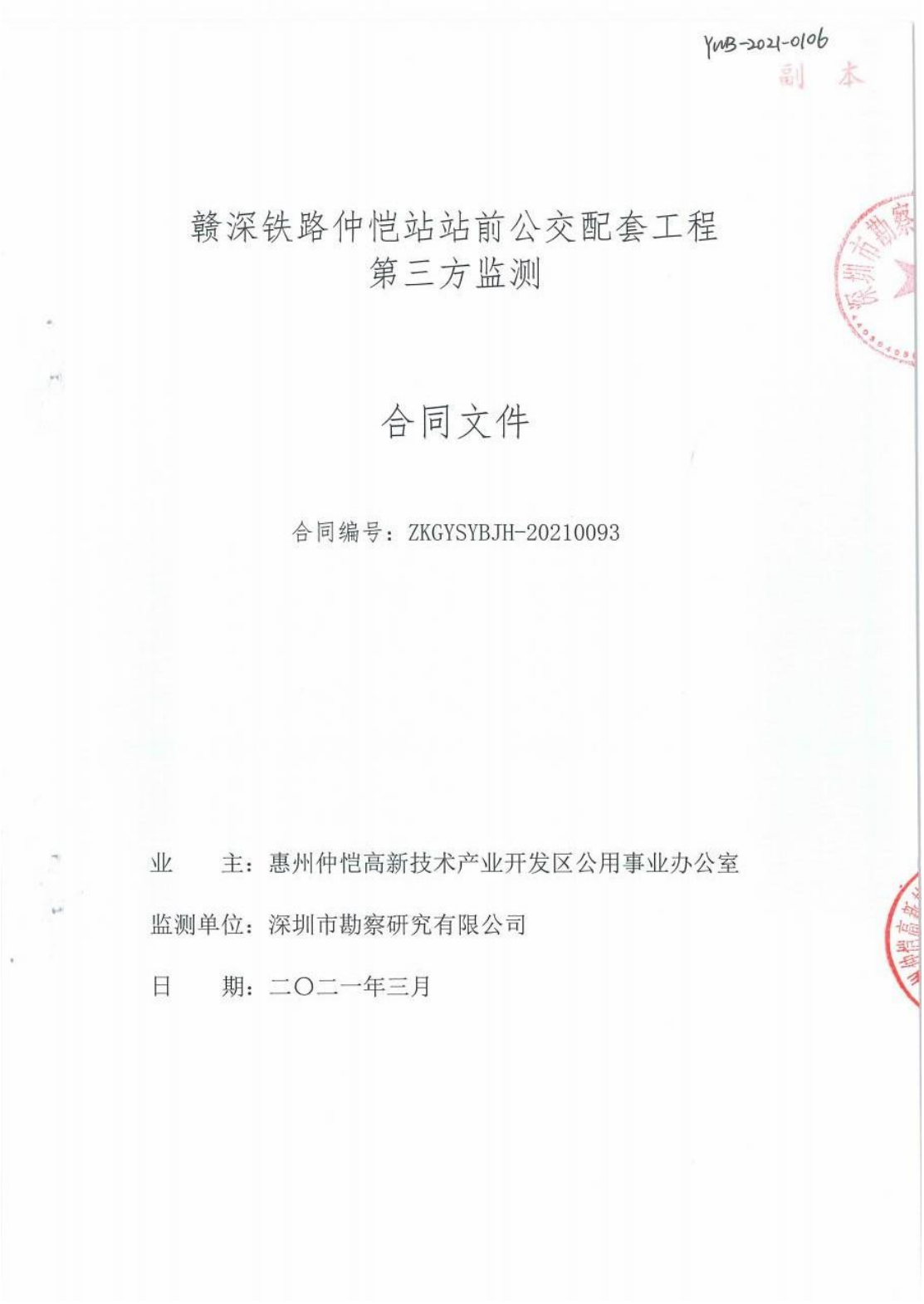
图 1.1-1 险情点分布图



图 1.1-2 龙园路地面沉降点 1 现场图片

3.6 赣深铁路仲恺站站前公交配套工程第三方监测

合同扫描件



YNB-2021-0106

副 本

赣深铁路仲恺站站前公交配套工程
第三方监测

合同文件

合同编号：ZKGYSYBJH-20210093

业　　主：惠州仲恺高新技术产业开发区公用事业办公室

监测单位：深圳市勘察研究有限公司

日　　期：二〇二一年三月

目 录

第一章 合同协议书 1
第二章 合同条款 3
1 工程监测范围、内容及监测项目确定原则 3
2 工程量清单及工期要求 4
3 质量要求 4
4 各方的责任 5
5 合同价款和结算价款 8
6 监测项目部主要工作要求及工作程序 13
7 支付与结算 14
8 履约担保 15
9 违约责任 15
10 合同生效、变更与终止 16
11 不可抗力因素下的合同履行 16
12 未尽事宜与争议 17
13 其他 17
第三章 合同附件 18
附件 1：中标通知书 18
附件 2：廉洁协议 19
附件 3：现场主要人员安排 22
附件 4：监测单位资质证书、监测主要技术人员证书 23
附件 5：主要仪器、设备表 63
附件 6：技术条件 63

第一章 合同协议书

本协议由惠州仲恺高新技术产业开发区公用事业办公室（以下简称业主）与深圳市勘察研究院有限公司（以下简称第三方监测单位）于商定并签署。

鉴于业主为赣深铁路仲恺站站前公交配套工程第三方监测通过公开招标的方式并接受了深圳市勘察研究院有限公司以控制价下浮 21.63%（招标控制价为人民币：5122065.62 元，含税）为本工程提供第三方监测服务所做的响应，双方达成如下协议：

1. 本协议中所用术语的含义与下文提到的合同条款中相应术语的含义相同。

2. 下列文件应作为本协议的一部分看待：

1）合同补充协议（如果有的话）；

2）本合同协议书；

3）合同条款；

4）合同附件；

5）技术条件；

6）经批准的监测图纸；

7）工程量清单；

8）招标文件及澄清补充文件及其他补充资料；

9）投标文件及澄清补充文件及其他补充资料。

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

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

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

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

甲方（盖章）：惠州仲恺高新技术产业开发区公用事业办公室	乙方（盖章）：深圳市勘察研究院有限公司
法定代表人	法定代表人
或授权代理人：	或授权代理人：
地址：	地址：深圳市福田区福中东路 15 号
开户银行：	开户银行：华夏银行股份有限公司深圳建安支行
账　　号：	账　　号：1088 4000 0001 53714
日　　期：2021 年 3 月 11 日	日　　期：2021 年 3 月 11 日

第二章　合同条款

1 工程监测范围、内容及监测项目确定原则

1.1 工程监测范围

主要对赣深铁路仲恺站站前公交配套工程进行第三方监测服务。

本项目为赣深铁路仲恺站站前公交配套工程，位于潼湖生态智慧区东部，整个项目建设内容包括：

（1）站前大道道路全长 5.209km，总体呈南北走向，南起于潼侨大道交叉口，终点接智慧大道，规划红线宽 60m，主线为双向八车道，辅道双向四车道，规划为城市快速路，设计 60km/h。

（2）公交车站（地面）位于站前广场南侧，占地面积约 10900 平方米，预留站房一座，占地面积约 200 平方米。

（3）站前广场（地面）占地面积约 36500 平方米，分地面广场及二层休闲景观长廊。 主要实施内容包括新建道路、交通（标志标线标牌、交通监控等交安设施）、桥梁（含立交、钢结构人行天桥等）、隧道（含明挖框架隧道及 U 型槽结构等）、排水、电气（含电缆沟及电力照明等）、绿化、建筑等。

具体实施范围及内容以规划批复为准。

项目主要建设内容包括新建道路、交通、桥梁、隧道、排水、电气、景观绿化、建筑等，具体实施范围及内容以规划批复为准。

站前大道隧道工程基坑标准段开挖宽度为 33.3m，基坑 U 型槽段开挖深度为 0～8.5m，暗埋段开挖深度为 6.5m~9.8m，局部雨水泵房基坑深度为 12.20m；项目为新建工程项目，周边环境较为空旷，基坑周边 3 倍基坑深度范围内无重要建（构）筑物和管线，3 倍基坑深度范围外需要保护建构筑物为 110kV 陈沥线 19#高压电塔。基坑支护结构安全等级二~三级，环境等级为三级，为临时支护结构，设计使用年限为 2 年。

1.2 工程监测内容

1.2.1 监测标准：按照本合同、以及《建筑基坑工程监测技术标准》（GB50497-2019）、《基坑支护技术标准》（SJG 05-2020）等危大工程监测标准的要求，对拟建项目进行基坑、边坡、高支模监测。完成施工图中的基坑监测所有点量布置，具体监测次数按照规范要求和设计监测平面图确定。

1.2.2 监测内容：主要对赣深铁路仲恺站站前公交配套工程进行监测，具体监测内容包括但不限于：（1）水平位移监测 ；（2）沉降监测；（3）测斜监测；（4）锚索应力监测；（5）地下管线监测；（6）地下水位监测；（7）高支模监测（按广东省标准《高大模板支撑系统实时安全监测技术规范》（DBJ/T 15-197-2020）文件执行）；（8）监测点保护和恢复。具体以质量监督主管单位审核的监测方案为准。

在基坑施工过程中，对基坑支护结构、基坑周围的土体以及高支模在施工过程中进行全面、系统的监测，对基坑工程的安全性和对周围环境的影响程度和高支模在荷载作用下的变形有全面的了解，以确保工程顺利进行，在出现异常情况时及时反馈，并采取必要的工程应急措施，甚至调整施工工艺或修改设计参数，按照相关规范及质监部门要求，优化并提出详细监测方案报质监部门审批通过后方可实施，综合考虑工程现场情况、设计、工期要求、服务范围、现行相关规范规程及文件、质监站等主管部门要求及相关风险因素等情况。

1.2 监测项目确定原则

明挖基坑的监测项目以确保基坑安全、监控基坑的变形为原则，具体的监测项目详见技术条件、第三方监测设计图以及工程数量清单。

2 工程量清单及工期要求

2.1 工程量清单

详见招标控制价费用组成表。

2.2 工期要求

本项目服务期不少于 18 个月，具体以满足基坑施工实际进度为准。招标人发出书面进场通知后，中标人必须按时进驻现场作业，根据招标人审批通过的监测方案进行监测，从基坑开挖直至基坑回填完毕为止。

第三方监测总工期：第三方监测工期以业主的需要和指令完成与该土建工程相关的第三方监测工作。工期仅为计划工期，如业主因各种原因需对工程工期进行调整，第三方监测单位可适当调整第三方监测计划，但这种计划调整以不影响监控检测服务水平为前提，并须经业主批准。

监测频率和工期必须满足本合同附件 7《技术条件》的相关条款以及业主提供的各工点监测设计图纸要求。

2.3 开工时间

在签订本协议后，自业主发出开工指令后，要求开始第三方监测服务的通知规定的时间内，第三方监测服务单位的项目负责人及主要技术人员、相关监测仪器、设备必须到位开展工作。

3 质量要求

工程监测质量必须满足本合同、以及《建筑基坑工程监测技术标准》（GB50497-2019）、《基坑支护技术标准》（SJG 05-2020）等标准的有关规定。

4 各方的责任

4.1 业主的义务、权利和责任

4.1.1 批准第三方监测服务单位的监测工作计划和工程量，开具本合同工作所需的证明文件，以利该单位开展工作。

4.1.2 提供第三方监测工作开展所必须的技术要求、总平面布置图以及其它与第三方监测工作相关的工程资料。

4.1.3 对工期、质量、人员、设备、仪器进行监督检查，对不符合技术要求的工作，有权要求第三方监测单位自费进行返工。

4.1.4 有权根据设计、施工的需要调整第三方监测工作内容和工作计划，第三方监测服务单位不得对此有异议，因此而发生的费用按合同规定确定。

4.1.5 根据本合同规定按时付款。

4.1.6 组织第三方监测服务成果的审查和验收。

4.1.7 负责工程建设外部关系的协调。

4.1.8 在约定的时间内就第三方监测单位书面提交并要求做出决定的一切事宜作出书面决定。

4.1.9 授权业主代表，负责与第三方监测单位联系。更换业主代表，要提前通知第三方监测单位。

4.1.10 授权监理工程师，负责与第三方监测相关的管理、协调工作。更换监理工程师，要提前通知第三方监测单位。

4.1.11 将第三方监测单位的权利和义务，以及第三方监测单位主要成员的职能分工，及时书面通知土建承包商。

4.1.12 要求土建承包商提供第三方监测单位开展工作所必需的工地现场条件。

4.1.13 进行业务测验和工作考核，对第三方监测单位不称职或严重失职的监测人员，有权要求限期更换。

4.1.14 有权否定任何在本工程中监测工程师做出损害业主利益的决定和行为，并有权向第三方监测单位索赔或追究法律责任。

4.1.15 如第三方监测单位随意更换管理人员，或不能有效地履行驻地第三方监测职责，或严重违反国家有关法规与各项监控检测制度，业主有权终止本协议，并追究由此造成的一切损失。

4.1.16 有权要求第三方监测单位提交第三方监测工作月度报告及第三方监测业务

范围内的其它专项报告。

4.1.17 有权对第三方监测单位的项目负责人和技术负责人进行业务测验和工作考核，对于不称职或严重失职的第三方监测人员，业主有权要求限期更换。

4.2 第三方监测单位的义务、权利和责任

4.2.1 按技术要求进行现场踏勘，按监测工作计划、实施细则实施第三方监测工作。

4.2.2 按照国家现行的标准、规范、规程，以及技术要求进行第三方监测，按规定的进度交付成果资料。

4.2.3 接受业主和业主委托的监理工程师对工期、质量、人员组成、设备、仪器的的监督和管理。

4.2.4 对第三方监测的质量和数据的准确性负完全责任并承担由此所造成的全部损失。

4.2.5 对自身的人员、设施及施工现场的安全负责，保持环境卫生。处理好与沿线单位和个人的关系，确保周边建筑物沉降观测按期进行。

4.2.6 按时提交第三方监测报告，负责文整、打印、复印、装订、装箱等工作。资料装订规格必须符合档案归档规定（包括电子文件）。

4.2.7 配合工程设计和施工的需要，提供相应的技术服务，如监测成果的解释、现场实际问题的处理、施工过程的回访等，应随叫随到。

4.2.8 现场测得的全部数据应纳入业主第三方监测信息系统平台的管理，第三方监测投标单位报价时应充分考虑此项费用含在相关报价中。

4.2.9 第三方监测结果的反馈必须及时准确。当监测结果达到警戒值时，必须立即向业主代表进行口头报告，并在 24 小时内将书面报告递交到业主。当监测结果未达到警戒值时，须在 48 小时内将书面报告递交到业主。

4.2.10 维护知识产权，除非业主同意，不得向业主之外的其他单位提供技术成果的数据。

4.2.11 负责协调在监测期间外界可能对监测工程产生的各种干扰，及监测工作对外界可能产生的必需的不可避免的干扰。

4.2.12 单独承担本合同任务，不得分包给第三方。

4.2.13 保证提供真实可靠的测量资料，违反规定作假者，业主将进行处理，没收履约担保，终止合同关系并追究相关责任。

4.2.14 及时向业主报送监测项目部的机构组织框图、任命的负责人及其委派的工

点监测人员名单、监测方案和监测细则，并完成监测服务合同约定的工程范围内的监测业务。

4.2.15 监测项目部在履行本合同的义务期间，应运用合理的技能，为业主提供与其单位水平相适应的监测数据及相关报表和报告。

4.2.16 第三方监测单位监测服务的内容包括但不限于：

(1)编制监测方案和监测工作细则；

(2)组织监测人员熟悉合同文件，了解施工现场；

(3)参与工程前期准备工作，现场监督和审查工程承包商预埋的设备和仪器，提出预埋的技术要求并协助业主进行验收；

(4)协助业主对工程承包商自身的工程监测过程和监测结果进行管理；

(5)按业主要求参加工地例会；

(6)建立工程监测的工作体系，按照规定的频率独立开展监测工作；

(7)协助监理工程师审批、检查并验收土建承包商拟用于本工程的预埋设备和仪器，原始材料、成套设备的品质以及工艺试验和标准试验；

(8)协助业主和监理工程师审查工程承包商自身的施工监测方案；

(9)编制监测工作周报、月报、季报和年报；

(10)配合业主的竣工验收和工程移交工作；

(11)对与工程监测有关的工程安全事故提出技术分析报告；

4.2.17 必须保证按与业主协商确定的人员名单到岗，并应做到：

(1)承诺的项目负责人、技术负责人在合同履行期间原则上不允许变动，由于监测单位内部原因提出更换者不管业主是否同意，业主均将从合同总价中扣减 10 万元/人次的费用作为违约金。但以下情况，经业主书面批准并办理更换手续后，可不扣款：(1)上述人员死亡可办理变更手续而不扣款；(2)上述人员离职（母子公司间和乙方下属子（分）公司间调动不视为离职）可办理一次变更手续而不扣款。

(2) 未经业主批准不得更换监测人员。若需要更换时，必须事前提出同等或资质更高的人员报业主批准；

(3)接受业主提出的人员更换，并在接到通知的一个月内选派资格和经验为业主接受的人员替换。由于更换人员引起的费用由监测单位承担；

(4)保证相应的监测人员从事要求的工程收尾、工程整改、工程结算和缺陷责任期可能发生的监测工作。

4.2.18 对业主支付的监测费，应按照国家法律缴纳有关税款。

4.2.19 对监测服务过程中监测人员的人身安全负全部责任。

4.2.20 按照本合同规定为驻地第三方监测项目部提供办公设施，以确保监控服务后勤有保障。

5 合同价款和结算价款

5.1 合同价款

本工程监测费招标控制价暂定为人民币 5122065.62 元（大写：伍佰壹拾贰万贰仟零陆拾伍元陆角贰分），按中标下浮率 21.63%计算后得最终监测费用暂定为人民币：4014162.83 元（大写为：肆佰零壹万肆仟壹佰陆拾贰元捌角叁分，含税）。

招标控制价费用组成表

（一） 赣深铁路仲恺站站前公交配套工程边坡监测费用估算

（一）赣深铁路仲恺站站前公交配套工程边坡监测招标控制价							
序号	单位工程名称	单位	预计工程量	监测次数	综合单价招标控制价（元）	合价招标控制价（元）	备注
一	**材料费**						
1.1	监测基准网	点	3	/	4500	13500	第 3.1.3 条第③项
1.2	坡顶沉降监测点埋设	点	18	/	250	4500	第 3.1.1 条第①项
1.3	坡顶位移监测点埋设	点	18	/	250	4500	第 3.1.3 条第①项
1.4	地下水位监测点埋设	m	45	/	180	8100	第 3.1.10 条第①项；共布设 5 孔监测点，每孔深约 13m。
1.5	地下水位监测点清孔费	孔	5	/	420	2100	第 3.1.10 条第②项
1.6	地表裂缝监测点埋设	点	7	/	250	1750	第 3.1.11 条第①项
1.7	**小计**					**34450**	
二	**监测费**						

2.1	水平位移基准网点监测	点/次	3	1	2181	6543	第3.1.3条第⑥项
2.2	高程基准网点监测	km/次	3	1	1216	3648	第3.1.1条第④项
2.3	坡顶沉降监测	点/次	18	23	50	20700	第3.1.1条第③项
2.4	坡顶位移监测	点/次	18	23	74	30636	第3.1.3条第④项
2.5	地下水位监测	点/次	5	23	200	23000	第3.1.10条第③项
2.6	地表裂缝监测	点/次	7	23	23	3703	第3.1.11条第②项
2.7	小计					**88230**	
三	**技术工作费（监测费*22%）**					**19410.6**	《工程勘察设计收费标准》第18页
合计						**142090.6**	

备注：1、以上计费包括人工费、税费、管理费、材料费、成果报告等费用，综合单价包干，本次招标工程量为预计工作量，工作量按实结算。

2、预估监测45天，监测频率为1次/2天，预计监测23次。

3、收费标准参考《广东省房屋建筑和市政工程质量安全检测收费指导价（第一批）》

（二）赣深铁路仲恺站站前公交配套工程（智慧立交下穿通道）基坑监测招标控制价

序号	单位工程名称	单位	预计工程量	监测次数	综合单价招标控制价（元）	合价招标控制价（元）	备注
一	**材料费**						
1.1	监测基准网	点	3	/	4500	13500.00	第3.1.3条第③项
1.2	桩顶沉降监测点埋设	点	47	/	250	11750	第3.1.1条第①项
1.3	桩顶位移监测点埋设	点	47	/	250	11750	第3.1.3条第①项
1.4	地下水位监测点埋设	m	845	/	180	152100	第3.1.10条第①项；共布设65孔监测点，每孔深约13m。
1.5	地下水位监测点清孔费	孔	65	/	420	27300	第3.1.10条第②项

1.6	裂缝监测点埋设	点	65	/	250	16250	第3.1.11条第①项
1.7	小计					232650	
二	监测费						
2.1	水平位移基准网点监测	点/次	3	1	2181	6543	第3.1.3条第⑥项
2.2	高程基准网点监测	km/次	3	1	1216	3648	第3.1.1条第④项
2.3	桩顶沉降监测	点/次	47	23	50	54050	第3.1.1条第③项
2.4	桩顶位移监测	点/次	47	23	74	79994	第3.1.3条第④项
2.5	地下水位监测	点/次	65	23	200	299000	第3.1.10条第③项
2.6	裂缝监测	点/次	65	23	23	34385	第3.1.11条第②项
2.7	小计					477620	
三	技术工作费（监测费*22%）					105076.4	《工程勘察设计收费标准》第18页
合计						815346.4	

备注：1、以上计费包括人工费、税费、管理费、材料费、成果报告等费用，综合单价包干，本次招标工程量为预计工作量，工作量按实结算。

2、预估监测45天，监测频率为1次/2天，预计监测23次。

3、收费标准参考《广东省房屋建筑和市政工程质量安全检测收费指导价（第一批）》

（三）赣深铁路仲恺站站前公交配套工程（站前大道隧道）基坑监测招标控制价

序号	单位工程名称	单位	预计工程量	监测次数	综合单价招标控制价（元）	合价招标控制价（元）	备注
一	材料费						
1.1	监测基准网	点	3	/	4500	13500	第3.1.3条第③项
1.2	桩顶沉降监测点埋设	点	87	/	250	21750	第3.1.1条第①项
1.3	桩顶位移监测点埋设	点	87	/	250	21750	第3.1.3条第①项

1.4	地下水位监测点埋设	m	468	/	180	84240	第3.1.10条第①项；共布设36孔监测点，每孔深约13m。
1.5	地下水位监测点清孔费	孔	36	/	420	15120	第3.1.10条第②项
1.6	坡顶沉降监测点埋设	点	36	/	250	9000	第3.1.1条第①项
1.7	坡顶位移监测点埋设	点	36	/	250	9000	第3.1.3条第①项
1.8	锚索应力监测点埋设	点	54	/	2000	108000	第3.1.7条第①、②项
1.9	**小计**					**282360**	
二	**监测费**						
2.1	水平位移基准网点监测	点/次	3	1	2181	6543	第3.1.3条第⑥项
2.2	高程基准网点监测	km/次	3	1	1216	3648	第3.1.1条第④项
2.3	桩顶沉降监测	点/次	87	23	50	100050	第3.1.1条第③项
2.4	桩顶位移监测	点/次	87	23	74	148074	第3.1.3条第④项
2.5	地下水位监测	点/次	36	23	200	165600	第3.1.10条第③项
2.6	坡顶沉降监测	点/次	36	23	50	41400	第3.1.1条第③项
2.7	坡顶位移监测	点/次	36	23	74	61272	第3.1.3条第④项
2.8	锚索应力监测	点/次	54	23	116	144072	第3.1.7条第④项
2.9	小计					**670659**	
三	**技术工作费（监测费*22%）**					**147544.98**	《工程勘察设计收费标准》第18页
合计						**1100563.98**	

备注：1、以上计费包括人工费、税费、管理费、材料费、成果报告等费用，综合单价包干，本次招标工程量为预计工作量，工作量按实结算。

2、预估监测45天，监测频率为1次/2天，预计监测23次。

3、收费标准参考《广东省房屋建筑和市政工程质量安全检测收费指导价（第一批）》。

（四）赣深铁路仲恺站站前公交配套工程高支模自动化监测招标控制价						
编号	项目名称	计量单位	工程量	综合单价招标控制价（元）	合价招标控制价（元）	备注
1	材料费					
1.1	立杆倾角	个	273	400	109200	第3.1.14条第①项
1.2	立杆轴力	个	273	400	109200	第3.1.13条第①项
1.3	小计				218400	
2	监测费					
2.1	水平位移	点次	6552	74	484848	第3.1.3条第④项
2.2	模板沉降	点次	6552	50	327600	第3.1.1条第③项
2.3	立杆倾角	点次	6552	116	760032	第3.1.14条第②项
2.4	立杆轴力	点次	6552	116	760032	第3.1.13条第②项
2.5	小计				2332512	
3	技术工作费（监测费*22%）				513152.64	《工程勘察设计收费标准》第18页
合计					3064064.64	

备注：1、以上计费包括人工费、税费、管理费、材料费、成果报告等费用，综合单价包干，本次招标工程量为预计工作量，工作量按实结算。

2、采集时间为30min/次，预计监测12小时，合计约24次。

3、收费标准参考《广东省房屋建筑和市政工程质量安全检测收费指导价（第一批）》

（五）赣深铁路仲恺站站前公交配套工程监测招标控制价汇总表

序号	分项工程名称	招标控制价金额（元）
1	赣深铁路仲恺站站前公交配套工程边坡监测	142090.60
2	赣深铁路仲恺站站前公交配套工程（智慧立交下穿通道）基坑监测	815346.40

3	赣深铁路仲恺站站前公交配套工程（站前大道隧道）基坑监测	1100563.98
4	赣深铁路仲恺站站前公交配套工程高支模自动化监测	3064064.64
5	**总价招标控制价**	5122065.62

5.2 结算价款

本工程采用综合单价包干，工程量按实结算，综合单价在监测服务费结算时不予调整，最终结算工作量按双方一致确认的监测报告实际完成监测工作量为基准，并结合《广东省房屋建筑和市政工程质量安全检测收费指导价》（2002 年修订本）及市场调节价，按中标下浮率 21.63%进行结算，结算价不超过暂定价。综合单价已综合考虑完成监测工作所需全部费用，该费用已包括但不限于监测有关的控制点、监测点布设费及控制网的建立、联测复测工作、设备进退场、监测费、测绘、水电费、通讯费、分析计算、技术工作费、成果文件、措施费以及各项安全文明施工费、规费、保险、税费、与其他单位的协调配合费等。

6 监测项目部主要工作要求及工作程序

6.1 监测准备阶段

监测项目部在监测工作开展前，应完成如下准备工作：

6.1.1 监测项目部机构的组建

（1）建立明确的组织机构框图；

（2）建立健全、严格的规章制度；

（3）制定监测实施方案细则；

（4）建立与业主正常的工作联系渠道。

6.1.2 监测人员

（1）熟悉合同文件、图纸及相应的技术规范；

（2）会同业主完成对工程监测图纸的审核，发现问题及时向业主报告。

6.1.3 准备充足、齐全的检测、测量设施和仪器。

6.1.4 技术性准备工作

（1）进行现场踏勘，全面掌握现场的地形、地物、地质等情况，复核测量标志；

（2）配合业主编制工程监测方面的内容；

（3）完成技术交底、资料交接，熟悉掌握设计意图和设计文件要求。

6.2 监测实施阶段

6.2.1 按照国家现行的标准、规范、规程以及本合同技术要求进行作业，按规定的进度交付成果资料。发现异常情况及时向业主报告并及进通知驻地监理；

6.2.2 会签认可施工单位的埋点实施方案；

6.2.3 对施工单位购置的传感器进行检验认可，检查接收传感器标定曲线和合格证（复印件）；

6.2.4 检验施工单位布设的测点，对不符合要求的以书面形式提出改正要求；

6.2.5 在监测过程中，如因场地条件、设计方案的变更，需增减工作量或改变监测手段，及时报请业主进行审核，在取得业主批准后，办理变更手续；

6.2.6 对监测的质量和数据的准确性负完全责任并承担由此造成的全部损失；

6.2.7 采取措施确保施工监测安全，并对自身的人员、设施及现场安全负责，保持环境卫生。处理好各种关系，确保监测工作按期进行；

6.2.8 监测期间由乙方每周向甲方提供纸质版监测报告；如有异常情况或达到预警值，应及时通知甲方等相关单位。乙方应提交满足第三方监测要求、具有法律效力的监测成果报告。提交监测成果报告一式 8 份，光盘电子文件 2 份。若甲方需要增加份数，增加报告份数的费用另行支付。按时提交监测成果报告，负责文整、打印、复印、装订、装箱等工作。资料装订规格必须按符合档案归档规定。

6.2.9 接受业主对工期、质量、人员组成、设备、仪器的监督。

6.2.10 配合工程设计和施工的需要，提供技术服务，应业主和监理工程师的要求完成监测成果的解释、现场交接、现场实际问题的处理、施工过程的回访等工作。

7 支付与结算

7.1 第三方监测费合同暂定价为：人民币 4014162.83 元（大写为：肆佰零壹万肆仟壹佰陆拾贰元捌角叁分，含税）。合同服务期限不少于 18 个月，具体以满足基坑施工实际进度为准。招标人发出书面进场通知后，中标人必须按时进驻现场作业，根据招标人审批通过的监测方案进行监测，从基坑开挖直至基坑回填完毕为止。

7.2 支付方式：

（1）预付款：合同签订且履约保函交付甲方后 30 日历天内，按合同暂定价的 20%进行支付；

（2）进度款：按季度付款，进度款支付比例为当季度实际完成工程量对应价款的 90%，当累积支付达到合同总价的 90%后不再进行支付；

（3）基坑监测、边坡监测、高支模监测等所有分项工作全部完成并提交所有监测报告和成果资料后，按结算价一次性支付余款。

7.3 招标人不承担财政资金不能及时到位给中标人造成的任何损失。

7.4 全部款项均需中标人凭正式发票收取。

7.5 所有款项的支付应提出申请，并附证明材料，经业主审核后才办理支付手续。

8 履约担保

乙方是否提供履约担保：_是_。

乙方提供履约担保的形式、金额及期限：乙方在中选并签定合同后拨付预付款之前，必须将履约保函（具体数额为中选合同价的 10%）提交于甲方，否则甲方有权取消其中选资格。履约担保可以采用银行保函或担保公司担保等形式。若乙方在服务期间违约，给甲方造成损失，甲方有权在履约保函中扣除已确认的损失部分，若给甲方造成的损失超过保额时，由乙方赔偿甲方超过保额部分的损失。履约保函在完成全部第三方监测服务工作并提交所有监测报告和成果资料后 10 天内无息退回乙方。

9 违约责任

（1）合同生效后，若业主不按合同履行职责，已支付的监测费用不得收回；若第三方监测单位不按合同履行职责，业主有权解除与第三方监测单位的合同；若第三方监测单位不按合同履行职责须补偿业主的损失，包括业主重新招标费用、延误工期损失、并且业主可扣除第三方监测单位应收取的费用作为处罚。

（2）合同生效后，由于工程停建或因业主原因而终止合同，业主应向第三方监测单位支付已完成工作量的监测费用。

（3）若提供的监测成果质量不合要求，第三方监测单位应自行采取有效措施，积极、主动地弥补过失，保证成果质量能够达到合同要求。

（4）第三方监测单位未按技术要求进行观测而不能满足施工需要时，业主有权扣减第三方监测单位的费用，追讨工程损失直至终止合同。

（5）第三方监测单位应保证提供真实可靠的测量资料，违反规定作假者，业主将进行处理，没收履约担保，终止合同关系并追究相关责任。

（6）第三方监测单位未按规定时间提交监测成果，每超过一周，应按该部分费用的 2‰向业主支付违约金。

（7）如果因第三方监测单位过失或服务水平低下、监控检测数据错误而造成工程经济损失，业主有权要求监控检测单位赔偿。赔偿金最高限额为合同总价的 10%。

（8）赔偿费将在每期第三方监测费用支付中按相应金额予以扣除。当累计赔偿金额达到全部履约担保额时，业主有权终止本合同，并追究第三方监测单位由此而造成的一切经济损失。

（9）由于乙方不及时提供发票或提供的发票不符合税务部门的要求，导致甲方取得的增值税专用发票不能报验抵扣进项税金，或虽可通过报验，后被税务机关以“比对不符”或“失控发票”等事由追缴税款，从而给采购方造成的经济损失，由乙方负责赔偿。

（10）乙方开具的发票在送达甲方后如发生丢失、灭失、或被盗等，应按照税法规定和甲方的要求及时积极协助甲方在税法规定期限内办理发票的进项税额的认证抵扣手续，否则由此造成的经济损失，由双方协商分担。

10 合同生效、变更与终止

（1）本合同自签字并加盖公章之日起生效，生效日期为最后一方签字的日期。

（2）在第三方监测合同签订后，实际情况发生变化，使得第三方监测单位不能全部或部份执行第三方监测业务时，第三方监测单位应当立即通知业主。

（3）业主如果要求第三方监测单位全部或部份暂停执行第三方监测业务或终止第三方监测合同，则应当在 42 天前通知第三方监测单位，第三方监测单位应当立即安排停止执行第三方监测业务。

（4）当业主认为第三方监测单位无正当理由而又未履行第三方监测义务时，可向监第三方监测单位发出指明其未履行义务的通知。若业主发出通知后 21 天内没有收到满意答复，或第三方监测单位仍未能履行其应尽义务，可在第一个通知发出后 35 天内发出终止第三方监测合同的通知，第三方监测合同即行终止。

（5）第三方监测单位在应当获得第三方监测酬金之日起 60 天内仍未收到支付单据，而业主又未对第三方监测单位提出任何书面意见时，或根据本节第（3）条已暂停执行第三方监测业务时限超过半年时，第三方监测单位可向业主发出终止合同的通知。如果终止第三方监测合同的通知发出后 14 天内未得到业主答复，可进一步发出终止合同的通知，如果第二次通知发出后 42 天内仍未得到业主答复，可终止合同，或自行暂停或继续暂停执行全部或部分第三方监测业务。

11 不可抗力因素下的合同履行

如果发生了双方都无法控制的意外情况（如战争、自然灾荒等），致使本合同不能如期履行时，本合同应自动顺延履行，且双方不被视为违约，但双方应尽一切努力终

止或减少上述因素的影响。上述因素一旦消失，双方应立即采取措施继续履行本合同，否则作违约论。

12 未尽事宜与争议

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

（2）在本合同执行过程中若发生分歧或争议，按合同约定及《中华人民共和国合同法》、《建设工程勘察设计合同条例》的有关规定通过协商及时解决；如果协商不成，任何一方可以向业主住所地有管辖权的法院起诉。

13 其他

（1）未经对方的书面同意，无论业主或第三方监测单位均不得转让本合同约定的权利和义务。

（2）除业主书面同意外，第三方监测单位及其职员不应接受第三方监测合同约定以外的与第三方监测工作有关的报酬。

（3）第三方监测单位不得参与可能与合同规定的与业主利益相冲突的任何活动。未事先征得业主书面同意，不得泄漏与本监测业务、本合同及业主的业务和经营有关的专有或保密资料。

（4）本合同自双方签字、盖章之日起生效，生效日期为最后一方签字的日期，第三方监测成果报告经终审验收通过之时合同结束。

（5）第三方监测单位或第三方监测单位的雇员发生属于该管理细则所规定的不诚信行为的，按该管理细则进行处理。合同执行过程中，业主颁布新规定的，按最新规定执行。

中标通知书



仲恺高新区建设工程中标通知书

类别：第三方监测　　工程编号：惠公易建仲恺【2021】006

深圳市勘察研究院有限公司：

惠州仲恺高新技术产业开发区公用事业办公室在赣深铁路仲恺站站前公交配套工程第三方监测项目公开招标过程中，根据国家建设工程招标投标的有关法律法规和招标文件及评标委员会对各投标人所递交投标文件的评定结果，确定你司为中标单位。

工程中的有关内容：

1、承包工程范围：本项目为赣深铁路仲恺站站前公交配套工程，位于潼湖生态智慧区东部，整个项目建设内容包括（1）站前大道道路全长 5.209km；（2）公交车站（地面）位于站前广场南侧，占地面积约 10900 平方米；（3）站前广场（地面）占地面积约 36500 平方米；项目主要建设内容包括新建道路、交通、桥梁、隧道、排水、电气、景观绿化、建筑等，具体实施范围及内容以规划批复为准。具体监测内容包括但不限于：（1）水平位移监测；（2）沉降监测；（3）测斜监测；（4）锚索应力监测；（5）地下管线监测；（6）地下水位监测；（7）高支模监测（按广东省标准《高大模板支撑系统实时安全监测技术规范》（DBJ/T 15-197-2020）文件执行）；（8）监测点保护和恢复。具体以质量监督主管单位审核的监测方案为准。工作内容：在基坑施工过程中，对基坑支护结构、基坑周围的土体以及高支模在施工过程中进行全面、系统的监测，对基坑工程的安全性和对周围环境的影响程度和高支模在荷载作用下的变形有全面的了解，以确保工程顺利进行，在出现异常情况时及时反馈，并采取必要的工程应急措施，甚至调整施工工艺或修改设计参数。中标单位须按照相关规范及质监部门要求，优化并提出详细监测方案报质监部门审批通过后方可实施。投标人须综合考虑工程现场情况、设计、工期要求、服务范围、现行相关规范规程及文件、质监站等主管部门要求及相关风险因素等情况。

2、承包方式和结算办法：具体内容按招标文件规定。

3、工程中标下浮率：21.63%。

4、工程质量等级：符合国家法律法规、行业规范以及设计要求。

5、工程工期：本项目服务期不少于 18 个月，具体以满足基坑施工实际进度为准。招标人发出书面进场通知后，中标人必须按时进驻现场作业，根据招标人审批通过的基坑监测方案进行监测，从基坑开挖直至基坑回填完毕为止。

6、中标项目管理班子人员配备：

项目负责人：罗安明

7、贵司应在中标通知书签发之日起三十日内与建设单位签定书面合同。

招标人：惠州仲恺高新技术产业开发区公用事业办公室

2021年 3月10日

见证方：惠州市公共资源交易中心仲恺分中心

2021年 3月10日

抄送：（1）监督部门：区住房和城乡规划建设局

（2）招标代理机构：广东宏昶项目管理有限公司

监测成果文件

赣深铁路仲恺站站前公交配套工程第三方监测

监测总结报告

项目负责：

审定：

审核：

编制：

深圳市勘察研究院有限公司

中国·深圳

二〇二二年九月

1 工程概况

（1）工程起讫点、走向：站前大道总体呈南-北走向，项目起于潼侨大道南侧，项目起点桩号 AK0+168.849，上跨甲子河与梧村河交汇处，依次与潼侨大道、科融大道、兴发大道、联发大 道等道路相交，其中上跨联发大道、下穿在建赣深高铁、待建广汕高铁，终点至智慧大道与宏光 大道交叉口，终点桩号 AK5+206.934，道路全长约 5.048km,其中长链 9.815m；终点处智慧立交对 宏光大道进行改造，改造终点为 AK5+603.132。

（2）主要控制点：规划线位、站前大道二期设计起点、甲子河和梧村河、联发大道、赣深高铁、广汕高铁、终点智慧大道与宏光大道交叉口及现状 220KV 高压电塔。

其中站前大道南段线位衔接《惠州潼湖生态智慧区梧村河西片区（大数据产业园西区）控制 性详细规划》规划线位；AK0+836.027~AK3+878.487 段（潼侨大道~联发大道段）在《潼湖生态智 慧区赣深高铁仲恺站片区控规》规划线位的基础上进行优化调整。AK3+878.487~终点路段（联发 大道~智慧大道段），道路线位结合赣深高铁、广汕高铁进行调整，采用分幅设计下穿。终点衔接的智慧大道为规划红线宽度 80m，双向十车道，设计时速 80/km 的城市快速路，目前正在进行施工。宏光大道为规划红线 42m，双向六车道，设计时速 60km/h 的主干路。

（3）道路主要技术标准：站前大道（潼侨大道-智慧大道）道路等级为城市快速路，规划红线宽度 60m，一般路段主路为双向六车道，辅道为双向六车道。跨线桥、隧道段及下穿高铁路段,主路和辅路均采用双向六车道。起点至站前广场隧道南出口路段(AK0+168.849~AK3+140)，主路设计车速为 80km/h，站前广场隧道出口~智慧大道段，考虑赣深和广汕高铁桥墩位置以及主辅路进出口位置的限制，主路设计车速为 60km/h。

全线两侧辅路采用城市次干路标准，设计车速为 40km/h，节点立交匝道设计车速为 40km/h。

（4）建设内容：包括道路工程、隧道工程、桥梁工程（含涵洞及人行天桥、通道）、交通工程、排水工程、照明工程、电力工程、通信工程及绿化工程。

（5）主要工程规模：包含三座立交，潼侨立交、联发立交、智慧立交；两座隧道，站前广场隧道长约 1.685km，智慧立交隧道段长度 961.014m。潼侨立交桥梁长度 2433.7m，跨涌中桥桥梁长度 37m，上跨联发立交桥长度 728m，智慧立交桥 659.802m。合计隧道长度 2646.014m，桥梁长度 3858.502m。

项目位置见图 2.1：

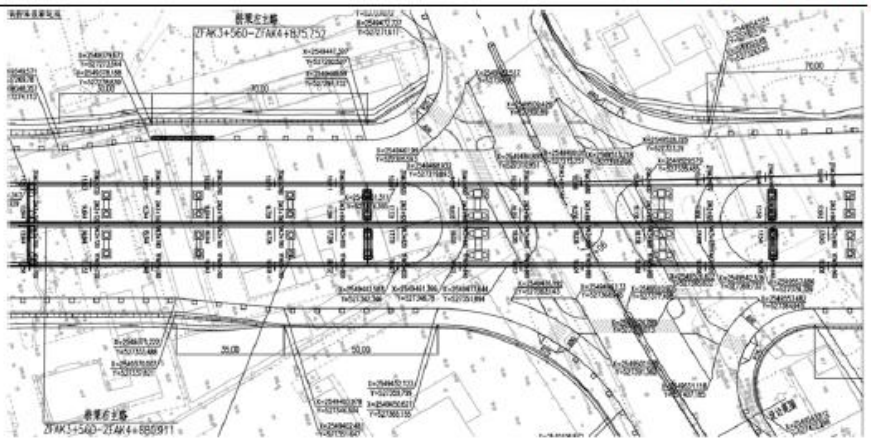


图2.1　项目位置图

联发立交主线桥在K0+878.487跨越联发大道，桥梁采用三联（（25+2×30+25）+〈36+60+36）+（25+3×30））m 预应力混凝土连续箱梁进行跨越。箱梁梁高取值：第一、三预应力箱梁梁高取 1.7m，箱梁顶板厚度为 25cm，底板厚度为 22cm，顶底板均设置 20cm 渐变加厚；腹板由 50cm 渐变至 85cm，，渐变段长度为 L/5。箱梁端横梁宽度为 1.75m，中横梁宽度为 2m。第二联采用变高连续梁，跨中梁高 2m，中支点梁高 3.7m，顶板厚 28cm，底板厚 25cm 渐变至 50cm，腹板由 50cm 渐变至 85cm，渐变段长 8m。

2 编制依据

（1）《建筑施工门式钢管脚手架安全技术规范》JGJ128－2010；

（2）《钢管满堂支架预压技术规程》JGJ T194-2009；

（3）《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ130-2011；

（4）《建筑施工安全检查标准》JGJ59－2011；

（5）《建筑施工临时支撑结构技术规范》JGJ300-2013；

（6）《建筑结构荷载规范》GB50009-2010；

（7）《建筑变形测量规范》JGJ 8-2016；

（8）《建设工程高大模板支撑系统施工安全监督管理导则》（建质〔2009〕254号）；

（9）《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》（中华人民共和国住房和城乡建设部令第37号）；

（10）《住房城乡建设部办公厅关于实施危险性较大的分部分项工程安全管理规定有关问题的通知》（建办质[2018]31号）；

3.7 龙岗区布吉三联路市政工程-第三方监测

合同扫描件



副 本

合同编号 ： KC-16603

建设工程第三方监测合同

工程名称 ： 龙岗区布吉三联路市政工程-第三方监测

工程地点 ： 龙岗区吉华街道

甲　　方 ： 深圳市龙岗区建筑工务署

乙　　方 ： 深圳市勘察研究院有限公司

2017 年 12 月版

甲方：深圳市龙岗区建筑工务署

乙方：深圳市勘察研究院有限公司

甲方委托乙方承担 龙岗区布吉三联路市政工程 第三方监测工作。根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国测绘法》、《深圳经济特区建设工程质量管理条例》及国家有关法律法规，结合本工程的具体情况，为明确责任，协作配合，确保工程监测质量，经甲方、乙方协商一致，签订本合同。

第一条 工程概况

1.1 项目名称：龙岗区布吉三联路市政工程--第三方监测

1.2 项目地点：龙岗区吉华街道

1.3 项目概况：本工程位于吉华街道三联片区，道路呈东西走向，道路西接布龙路辅道，东至二号路，全长1682 米，红线宽度34～50 米，设计车速20～40 公里/小时。沿路设置跨布吉河、预应力砼简支小箱梁桥1座（中心桩号K0+132.981，跨径30 米），钢箱梁人行天桥1座（中心桩号K0+780，跨径36 米，含电梯，天桥北侧为三联储运学校），连拱隧道1座（K1+135～K1+645，其中暗挖段298 米，明挖段212 米，明挖段最大覆土厚度约45 米）。。

1.4 项目总投资：政府 100 %（政府投资）

第二条 监测范围及内容

2.1 监测区域：龙岗区布吉三联路市政工程项目红线范围内，按设计要求及规范进行监测

2.2 监测内容：山岭暗挖隧道监测包括洞口边坡监测（水平变形、垂直变形和桩体变形）、地表沉降、净空收敛（水平位移双向）、拱顶沉降、第三方地质素描、第三方超前地质预报以及第三方爆破振速监测；明挖隧道基坑监测包括墙顶水平位移监测、墙顶沉降监测、墙体变形监测、支撑轴力、支撑立柱位移、地表沉降、地下水位、地下管线沉降、基坑底隆起、基坑底下部结构水平位移基准网点监测以及测斜管（深层水平位移）；水工结构监测包括管线基坑支护结构顶部水平位移监测、管线基坑支护结构顶部沉降监测和临近构筑物及地表位移监测。包括但不限于上述监测内容以及在施工过程中确保工程实体及施工人员安全的工作内容。

2.3 监测要求：

2.3.1 监测方法：常规测量法：按设计及相关规范要求

其它测量方法：

监测精度要求：

2.3.2 监测频率：按设计及监测方案的要求

2.4 监测执行标准：本项目监测工作按《城市测量规范》（CJJ/T8-2011）、《工程测量规范》（GB-50026-2007）及深圳市有关测绘技术要求执行。

2.5 投入的仪器设备：详见附表

第三条 监测工程量及综合单价

按照设计和监理单位等审批的监测方案进行，甲方有权根据工程需要增加或减少监测内容或监测次数。

深圳市龙岗区布吉三联路市政工程第三方监测—暗挖隧道监测工程

序号	项目名称	单位	工程量	单价（元）	总价（元）	备注
一、暗挖隧道监测设备材料费及埋设费用						
	洞口边坡监测					
1	基准点	点	3	2253	6759.00	指导价 3.1.3
2	水平变形监测点布设	点	4	250	1000.00	《广东省房屋建筑和市政工程工程质量安全检测收费指导价》续表 3.1.3
3	垂直变形监测点布设	点	4	250	1000.00	《广东省房屋建筑和市政工程工程质量安全检测收费指导价》续表 3.1.1
	隧道监测					
4	地表沉降监测点布设	点	66	250	16500.00	《广东省房屋建筑和市政工程工程质量安全检测收费指导价》续表 3.1.1
5	周边收敛监测点布设	点	48	250	12000.00	水平位移双向，《广东省房屋建筑和市政工程工程质量安全检测收费指导价》续表 3.1.3
6	拱顶下沉监测点布设	点	36	250	9000.00	《广东省房屋建筑和市政工程工程质量安全检测收费指导价》续表 3.1.1
7	第三方爆破振速监测点布设	点	140	250	35000.00	《指导价》续表 3.1.1，隧道结构点：round（269/48,0）*4=20；洞口临近建（构）筑物点：20*3*2=120，共 140 个点，其他项

小计							81259.00	
二、暗挖隧道监测实物工作费								
	洞口边坡监测							
1	水平位移监测基准网单测	点×次	3	×	1	3062	9186.00	二等单测复杂，指导价 3.1.3
2	水平位移监测基准网复测	点×次	3	×	6	2450	44100.00	二等复测复杂，指导价 3.1.3
3	垂直位移监测基准网单测	公里×次	1	×	1	1650	1650.00	二等单测复杂，指导价 3.1.1
4	垂直位移监测基准网复测	公里×次	1	×	6	1320	7920.00	二等复测复杂，指导价 3.1.1
5	水平变形监测	点.次	4	×	176	167	117568.00	三等复杂双向指导价《工程勘察设计收费标准》续表 4.2-3
6	垂直变形监测	点.次	4	×	176	62	43648.00	三等复杂双向,指导价《工程勘察设计收费标准》续表 4.2-3
7	桩体变形监测	点.次	1	×	50	1500	75000.00	三等复杂，《广东省房屋建筑和市政工程工程质量安全检测收费指导价》续表 3.1.2
	隧道监测							
1	地表沉降	点×次	66	×	65	74	317460.00	《广东省房屋建筑和市政工程工程质量安全检测收费指导价》续表 3.1.1,二等复杂
2	净空收敛（水平位移双向）	点×次	48	×	65	201	627120.00	指导价《工程勘察设计收费标准》续表 4.2-3，水平位移双向，二等复杂

3	拱顶沉降	点×次	36	×	65	74	173160.00	《广东省房屋建筑和市政工程工程质量安全检测收费指导价》续表 3.1.1,二等复杂
4	第三方地质素描	断面（处）	20			0	0.00	影像等内容，其他项
5	第三方超前地质预报（TSP）	m	254			300	76200.00	《广东省房屋建筑和市政工程工程质量安全检测收费指导价》续表 10.4.3,其他项
6	第三方超前地质预报（超前钻孔）	m	254			300	76200.00	《广东省房屋建筑和市政工程工程质量安全检测收费指导价》续表 10.4.3,其他项
7	第三方爆破振速监测	点×次	140	×	4	25	3500.00	《广东省房屋建筑和市政工程工程质量安全检测收费指导价》续表 2.14.12，其他项，暂估 4 次
小计							1572712.00	
三、隧道监测技术工作费								
1	技术工作费	SUM(二)×22%					345997.00	
小计							345997.00	
总计（一+二+三）							1999968.00	

注：1、收费依据《广东省房屋建筑和市政工程质量安全检测收费指导价》、《工程勘察设计收费标准 2002》，本预算审核收费依据《广东省房屋建筑和市政工程质量安全检测收费指导价》、《工程勘察设计收费标准 2002》。

2、本工程量监测点数及监测频率按北京市政工程设计研究总院有限公司出具的《布吉三联路市政工程—暗挖隧道工程施工第三方监测技术要求》中的监测点位及监测频率进行编制，结算时以现场实际工作量为准。

深圳市龙岗区布吉三联路市政工程第三方监测—明挖隧道基坑监测工程

序号	项目名称	单位	工程量	单价（元）	总价（元）	备注
一、明挖隧道基坑监测设备材料费及埋设费用						
	支护结构					
1	墙顶水平位移和墙顶沉降点布设	点	14	250	3500.00	《广东省房屋建筑和市政工程工程质量安全检测收费指导价》3.1.3
2	墙体变形监测点布设	点	28	250	7000.00	《广东省房屋建筑和市政工程工程质量安全检测收费指导价》3.1.1
3	支撑轴力监测点布设	点	40	250	10000.00	《广东省房屋建筑和市政工程工程质量安全检测收费指导价》3.1.1
4	轴力计	个	40	792	31680.00	轴力计材料费380元/个，埋设费为400元/个，合计780元/个，指导价3.1.6,导线6*2=12元。
5	支撑立柱位移点布设	点	20	250	5000.00	《广东省房屋建筑和市政工程工程质量安全检测收费指导价》3.1.3
	周边建筑					
6	地表沉降点布设	点	76	250	19000.00	《广东省房屋建筑和市政工程工程质量安全检测收费指导价》3.1.1
7	地下水位监测埋管	m	742.5	180	133650.00	《广东省房屋建筑和市政工程工程质量安全检测收费指导价》3.1.10,每个孔长度暂定27.5m,共27个孔*30.5=742.50m

8	地下水位清孔费	孔	27			420	11340.00	《广东省房屋建筑和市政工程工程质量安全检测收费指导价》3.1.10
9	地下管线沉降点布设	点	30			250	7500.00	《广东省房屋建筑和市政工程工程质量安全检测收费指导价》3.1.1
10	基坑底隆起兼基坑底隆起下部结构水平位移点布设	点	17			250	4250.00	《广东省房屋建筑和市政工程工程质量安全检测收费指导价》3.1.1
小计							232920.00	
二、监测实物工作费								
	支护结构							
1	墙顶水平位移	点.次	14	x	108	112	169344.00	二等单测复杂，《广东省房屋建筑和市政工程工程质量安全检测收费指导价》3.1.3
2	墙顶沉降监测	点.次	14	x	108	74	111888.00	二等单测复杂，《广东省房屋建筑和市政工程工程质量安全检测收费指导价》3.1.1
3	墙体变形监测	点.次	28	x	108	74	223776.00	二等单测复杂，《广东省房屋建筑和市政工程工程质量安全检测收费指导价》3.1.1
4	支撑轴力	点.次	40	x	108	116	501120.00	《广东省房屋建筑和市政工程工程质量安全检测收费指导价》3.1.6
5	支撑立柱位移	点.次	20	x	108	112	241920.00	二等复杂，《广东省房屋建筑和市政工程工程质量安全检测收费指导价》3.1.3
	周边建筑							
6	地表沉降	点.次	76	x	108	74	607392.00	二等单测复杂，《广东省房屋建筑和市政工程工程质量安全检测收费指导价》3.1.1

7	地下水位	点.次	27	x	108	200	583200.00	《广东省房屋建筑和市政工程工程质量安全检测收费指导价》3.1.10
8	地下管线沉降	点.次	30	x	108	74	239760.00	二等单测复杂，《广东省房屋建筑和市政工程工程质量安全检测收费指导价》3.1.1
9	基坑底隆起	点.次	17	x	108	74	135864.00	二等复杂，《广东省房屋建筑和市政工程工程质量安全检测收费指导价》3.1.1
10	基坑底隆起下部结构水平位移	点.次	17	x	108	112	205632.00	二等复杂《广东省房屋建筑和市政工程工程质量安全检测收费指导价》3.1.3
小计							3019896.00	
三、监测技术工作费								
1	技术工作费	SUM(二)×22%					664378.00	
小计							664378.00	
总计（一+二+三）							3917194.00	

注：1、收费依据《广东省房屋建筑和市政工程质量安全检测收费指导价》、《工程勘察设计收费标准 2002》，本预算审核收费依据《广东省房屋建筑和市政工程质量安全检测收费指导价》、《工程勘察设计收费标准 2002》。

2、本工程量监测点数及监测频率按北京市政工程设计研究总院有限公司出具的《布吉三联路市政工程—明挖隧道工程施工第三方监测技术要求》中的监测点位及监测频率进行编制，结算时以现场实际工作量为准。

深圳市龙岗区布吉三联路市政工程第三方监测—水工结构基坑监测工程

序号	项目名称	单位	工程量			单价（元）	总价（元）	备注
一、水工结构基坑监测设备材料费及埋设费用								
1	管线基坑支护结构顶部水平位移兼顶部沉降点布设	点	116			250	29000.00	《广东省房屋建筑和市政工程工程质量安全检测收费指导价》3.1.3
2	临近构筑物及地表位移点布设	点	20			250	5000.00	《广东省房屋建筑和市政工程工程质量安全检测收费指导价》3.1.1
小计							34000.00	
二、监测实物工作费								
1	管线基坑支护结构顶部水平位移兼顶部沉降监测	点.次	116	x	20	74	171680.00	二等单测简单，《广东省房屋建筑和市政工程工程质量安全检测收费指导价》3.1.3
2	临近构筑物及地表位移监测	点.次	20	x	30	74	44400.00	二等单测简单，《广东省房屋建筑和市政工程工程质量安全检测收费指导价》3.1.3
小计							216080.00	
三、监测技术工作费								
1	技术工作费	SUM(二)×22%					47538.00	
小计							47538.00	

总计（一+二+三）	297618.00	

注：1、收费依据《广东省房屋建筑和市政工程质量安全检测收费指导价》、《工程勘察设计收费标准 2002》，本预算审核收费依据《广东省房屋建筑和市政工程质量安全检测收费指导价》、《工程勘察设计收费标准 2002》。

2、本工程量监测点数及监测频率按北京市政工程设计研究总院有限公司出具的《布吉三联路市政工程—道路工程施工第三方监测技术要求》中的监测点位及监测频率进行编制，结算时以现场实际工作量为准。

工程名称：深圳市龙岗区布吉三联路市政工程-第三方监测

序号	单 项 工 程 名 称	金额（元）	经济指标（元/m2）	备注
一	暗挖隧道监测工程	1999968.00		
二	明挖隧道基坑监测工程	3917194.00		
三	水工结构基坑监测工程	297618.00		
	合计	6214780.00		

第四条 合同价款及结算方式

4.1 合同总价暂定为：以造价咨询编制的第三方监测预算价 621.4780 万元下浮 35%为暂定合同总价，即:肆佰零叁万玖仟陆佰零柒圆（ ¥403.9607 万元 ）。

4.1.1 本合同价是根据本合同第三条中暂定工程量与综合单价计算得出，该价格为结算上限价。甲方有权根据工程需要增加监测内容或临测次数，以确保基坑及周边建筑物的安全，但结算价不超过合同总价。

4.1.2 结算时，实际完成的工程量达到或超过本合同暂定数量的，则按照合同总价予以结算；若实际完成的工程量未达到本合同暂定数量的，按实际工程量结算。

4.1.3 最终结算价以政府审计部门审定价为准。

4.2 与监测有关的控制点布设的型式、数量、位置及控制网的建立、联测工作，必须符合国家现行相关规范规程的要求，并必须充分满足本监测全部工作的质量和成果的需要，超过清单及图纸要求控制点布设数量部分，由乙方自行承担。监测项目综合单价中已包含下述费用：包括乙方可能需要从城市高程点及坐标点引测至本项目场地的工作、设备进退场（包括二次进退场）、控制点的制安费、测绘以及各项规费、保险、税费、利润等一切费用，结算时不再另行计费。

4.3 监测点由乙方制作埋设。监测点的数量与位置按照设计图纸和监测方案要求，其型式必须符合国家现行相关规范规程的要求，并必须充分满足本监测全部工作的质量和成果的需要，并做好监测期间监测点的保护工作。超过清单及图纸要求监测点布设数量部分，由乙方自行承担。监测点的布设综合单价包括每个监测点的制安费、设备进退场以及各项规费、保险、税费、利润等一切费用，结算不再调整。

4.4 监测工作的每点/次综合单价包括设备进退场、测绘、分析计算、编制技术成果以及各项规费、保险、税费、利润等一切费用，以及因各种风险因素引起的费用，如暴雨、台风、变形加大，监测点增加、工期延长、次数增加、现场情况变化等，结算不再调整。

4.5 乙方应积极配合处理设计施工中出现的有关问题。在监测合同期限内，若出现异常，应及时通知施工单位、监理及甲方，由此而增加的监测次数或增加监测点造成费用的增加，经甲方同意可以适当调整费用，但结算时结算价不超过合同总价。

4.6 根据本项目的具体情况为按照国家相关规范而完成本项目的监测任务所增加的其他工作及费用包含监测项目的综合单价中，结算时不再另行计量。

第五条 付款方式

5.1 首期款的支付：首期款为合同总价的 **10%**。本合同签订、乙方按甲方要求及进进场开展监测工作后 20 日内，由乙方提出付款申请，甲方在收到乙方申请后 14 个工作日内支付。

5.2 所监测的工程进度过半，支付至合同总价的 **50%** 。

5.3 所监测的工程完工，支付至合同总价的 **80%** 。

5.4 乙方在完成本合同所有监测工作后，提交监测总报告及工程结算资料给甲方。甲方办理

结算并经政府审计部门审定后 14 个工作日内付清审定余款。

第六条 监测成果

6.1 每次监测完成后，乙方应于 3 日内向甲方提供给监测成果资料一式三份；如有异常情况或达到警戒值，应及时通知施工单位、监理及甲方等相关单位。

6.2 监测工作全部完成后，乙方应于 20 日内向甲方提供监测成果总结报告一式四份。

第七条 甲方、乙方义务

7.1 甲方义务

7.1.1 甲方向乙方明确监测任务及技术要求，提供有关资料。

7.1.2 甲方应保护乙方监测方案、报告书、文件、资料图纸、数据、特殊工艺（方法）、专利技术和合理化建议，未经乙方同意，甲方不得泄露、擅自修改、向第三人转让或用于本合同外的项目。

7.1.3 甲方督促施工方配合乙方的监测工作。

7.2 乙方义务

7.2.1 在开展监测工作前，提交合格的监测方案，方案经监理审核后方可实施。

7.2.2 乙方应根据现场施工情况、国家规范或设计要求，及时进场进行监测，密切配合施工进度，不得拖延。在监测合同期限内，若出现异常，应及时通知施工单位、监理及甲方，同时乙方应积极配合处理设计施工中出现的有关问题。

7.2.3 乙方应按国家技术规范、标准、规程和甲方的任务委托书及技术要求进行工程监测，按本合同规定的时间提交质量合格的监测成果，并对其负责。

7.2.4 乙方应保证监测过程的安全文明，坚决杜绝安全事故的发生。如发生与监测有关的安全事故，造成不良的社会影响及经济损失，一切责任均由乙方承担。

7.2.5 乙方应积极参加与监测相关工程的施工交底及工程验收，配合处理施工过程中出现的异常问题，并根据甲方要求，及时派驻专业工程师到现场解决问题。

7.2.6 做好控制点和监测点的保护，确保监测数据真实有效。

7.2.7 乙方每次监测前后，应主动及时地通知监理单位，配合监理单位的合理安排，并与监理单位签字确认每次监测点数量和其位置。

7.2.8 乙方应自费将测量仪器设备交由有资质的单位按相关规定定期进行标定。

7.2.9 乙方实际进场的主要管理、技术人员须与投标承诺人员一致，进场后不得随意更换，更换主要管理、技术人员须征得业主的同意，方可调换。

第八条 违约责任

8.1 由于乙方提供的工程监测成果质量不合格，乙方应负责无偿给予补充完善使其达到质量合格；若乙方无力、不及时或者拒绝履行补充完善义务，甲方有权自行另行委托其他单位，因此而发生的全部工程监测费用均由乙方应承担。

8.2 由于监测质量的原因导致工程质量事故造成工程损失的，或导致重大设计变更造成工程费用增加的，乙方除应负法律责任外，还应向甲方支付赔偿金，赔偿金为合同价的 20 %。

8.3 由于乙方原因未按甲方要求及时进场监测或未按合同规定时间（日期）提交监测成果，每延误一天按人民币 1000 元罚款，总罚款额不超过合同价的 20 % 。

8.4 合同履行期间，由于工程停建而终止合同或甲方要求解除合同时，乙方未进行监测工作的，合同自然解除；已进行监测工作的,按实际完成的工作量支付监测费。

第九条 本合同未尽事宜，经甲方与乙方协商一致，签订补充协议，补充协议与本合同具有同等效力。

第十条 其它约定事项：

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

10.2 乙方在甲方网站 http://www.lggwj.com 下载《深圳市基本建设收款单位银行账户信息表》填写后，连同中标通知书提交甲方综合财务科。乙方在申请支付进度款时须提供《拨付款申请表》，表述工作进度情况、合同约定的付款条件、以往已经收到该项目款项金额、本次申请金额等要点。未尽事宜，详参甲方发布的《关于规范收款账户信息的通知》深龙工业〔2008〕645 号。

第十一条 本合同发生争议，甲方、乙方应及时协商解决，协商或调解不成的，可以向有管辖权的人民法院提起诉讼。

第十二条 本合同自甲方、乙方签字盖章后生效；甲方、乙方履行完合同规定的义务后，本合同终止。

本合同一式十份，其中正本二份，双方各执一份，副本八份，甲方执五份，乙方三份。

甲　　方：深圳市龙岗区建筑工务署
（盖 章）

法定代表人或其授权的代理人：
（签 字）

乙　　方：深圳市勘察研究院有限公司
（盖 章）

法定代表人或其授权的代理人：
（签 字）

银行开户名：深圳市勘察研究院有限公司

开户银行：华夏银行深圳建安支行

银行账号：10884000000153714

经办人：

合同签订时间：2021年9月15日

监测成果文件

龙岗区布吉三联路市政工程-第三方监测

第三方监测总结报告

总　经　理：糜易霖

总 工 程 师：余成华

审　　定：

审　　核：

项 目 负 责：

编　　制：

深圳市勘察研究院有限公司

二〇二四年四月

证书等级：综合勘察甲级　　编号:B144046787

地址：深圳市福田区福中路 15 号　电话：83229215　83223156

深圳市龙岗区布吉三联路市政工程

第三方监测报告

1 项目概述

1.1 工程概况

根据招标人“深圳市龙岗区建筑工务署”就深圳市龙岗区布吉三联路市政工程第三方监测工程发出的招标文件，我公司递交了相应的投标文件并成功中标，承担了深圳市龙岗区布吉三联路市政工程监测项目。

本项目位于深圳市龙岗区布吉街道三联片区内，该片区由水官高速公路、布龙路、布澜路以及广深铁路围合而成，三联路呈东西走向，西接布龙路，东至目前正在施工的二号路，是片区内部对外的重要通道。路线桩号K1+135~K1+645段设置三联路隧道。

暗挖段隧道区工程，拟建山岭段隧道工程为左右幅分离式隧道（设计里程为K1+135～K1+433），设计长度为298m，工程实施范围内K1+135~K1+150段左侧因三联云龙山庄位置限值，不能实施放坡开挖施工，故采取桩板墙垂直支护左侧边坡，边坡安全设计等级为一级。隧道底板设计标高53.02m～61.20m；山岭段隧道施工方法拟采用钻爆法暗挖，洞壁支护形式拟采用复合式衬砌结构。拟建山岭段隧道底板设计标高53.02m～61.20m，隧道设计净高为5m。

拟建的明挖区隧道（里程K1+419～K1+645）段原始地貌为山谷，已大量堆积弃土，设计隧道洞身大多处在填土层（建筑垃圾）中，填土堆填时未经压实，成洞性差。场地明挖区开挖深度为27.40m～45.80m，长220m。基坑宽度为32.2m～32.8m。。明挖区周边为厂房、果园、在建的建筑基坑和鸡公坑水库，其中在建建筑基坑和鸡公坑水库距离基坑1000m和500m。场地南侧临近市政道路交通便利。场地内及周边无河流分布，场地东北侧（ZK17号钻孔附近）有鸡公坑水库。

本项目道路全长约1.75km，全线设跨河桥梁30m/1座、天桥1座、连拱隧道510m/1座，沿线布设了完善的交通设施及市政管线，具体情况分述如下：

1）路线全长：1.69km；

2）车道数：双向六车道；

3）桥梁：2座（跨河桥梁1座、钢结构天桥1座）；

4）隧道：连拱隧道1座（桩号里程长510m，其中包含山岭段284m、明挖段226m）；

5）道路两侧设置完善的市政配套设施，包括交通设施、给水、雨水、污水、电力、

电信、照明、燃气管线、海绵城市设计等。现状道路为双二车道，结合市政管线改造情况，现状路幅范围基本被开挖破坏，因此本次改造路面按完全新建考虑。纵断面设计基本为拟合现状道路，现状路面考虑管线改造时已开挖破坏，因此路面结构按新建进行考虑。

6）本项目沿线起点～联东路段，主要为居住用地。沿线主要有景华苑、上水花园、中海怡翠山庄、茵悦之生等小区用地，另有一处学校及一处工业用地，沿线有现状的水库西路、校园路、联东路，沿线开发强度高，现状的街区、商铺、厂房已经建成。其中起点～水库西路段道路两侧已经形成大量住宅房屋。北侧为布吉城管执法队办公楼及上水花园私房建筑，南侧为中海怡翠山庄。此段道路两侧与路面有一定高差。水库西路～联东路段北侧为茵悦之生花园、三联储运学校、和生工业区，均已建成使用。南侧为中海怡翠山庄、水晶玉石文化村广场。联东路～设计终点以山地为主，联东路边路段有民房。

本项目具体地理位置示意图如下所示。



图 1.1 本项目地理位置示意图

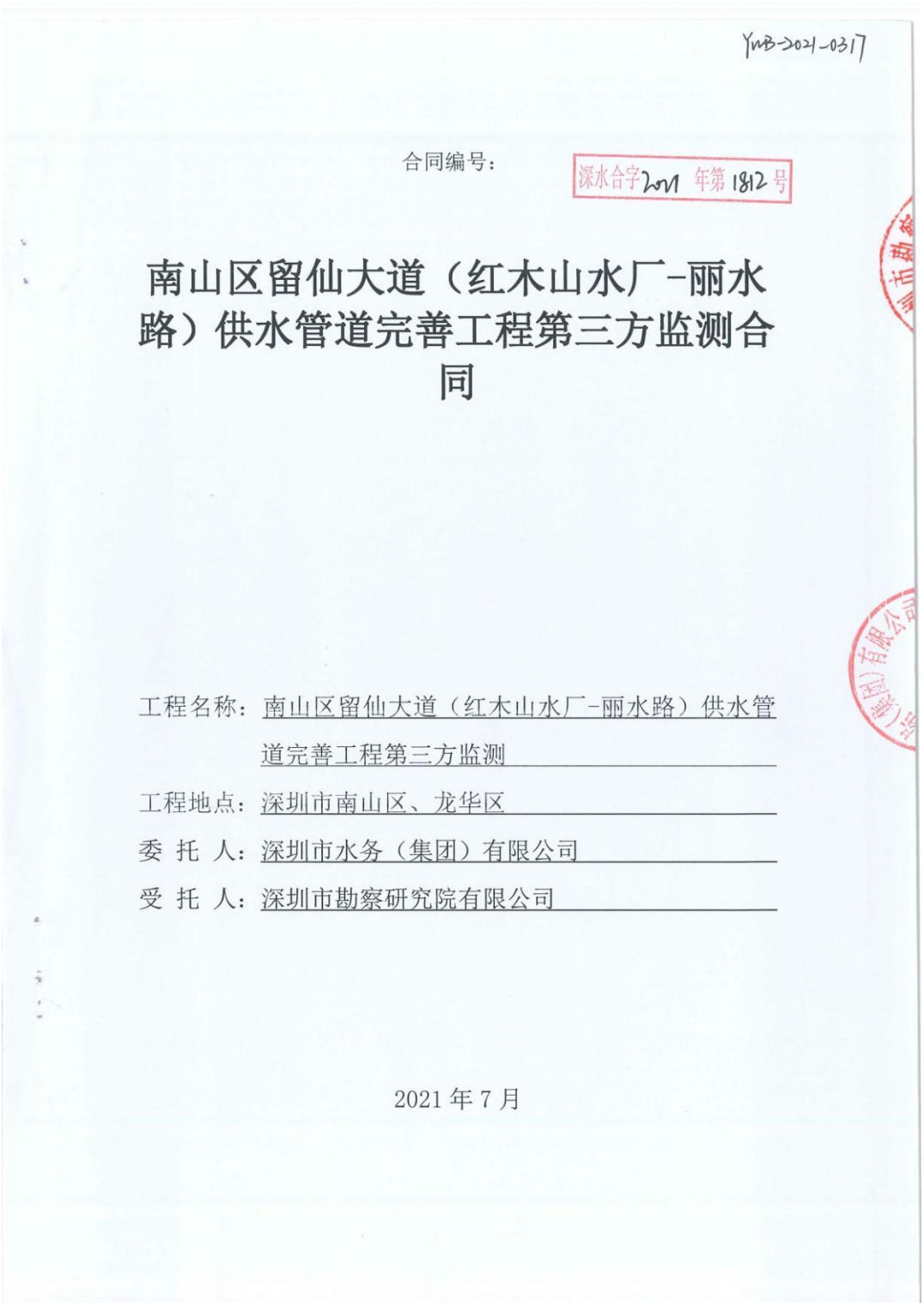
1.2 监测目的与内容

1）为了保护工程施工和运行安全，对周边环境和工程自身关键部位实施独立、公正的监测，掌握周边环境、围护结构体系和围岩的动态，验证施工方的数据，为业主、监理、设计、施工单位提供参考依据。

2）将监测数据与预测值相比较以判断前一步施工工艺和施工参数是否符合预期要求，以确定和优化下一步的施工参数，做到信息化施工；将现场测量结果用于信息化反馈优化设计，使设计达到优质安全、经济合理、施工快捷的目的；评价边坡理论分析结果和

3.8 南山区留仙大道（红木山水厂-丽水路）供水管道完善工程第三方监测

合同扫描件



YWB-2021-0317

合同编号：深水合字2021年第1812号

南山区留仙大道（红木山水厂-丽水路）供水管道完善工程第三方监测合同

工程名称：南山区留仙大道（红木山水厂-丽水路）供水管道完善工程第三方监测

工程地点：深圳市南山区、龙华区

委 托 人：深圳市水务（集团）有限公司

受 托 人：深圳市勘察研究院有限公司

2021 年 7 月

委托人：深圳市水务（集团）有限公司

受托人：深圳市勘察研究院有限公司

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

一、项目概况与监测内容

1.工程名称：南山区留仙大道（红木山水厂-丽水路）供水管道完善工程第三方监测

2.工程建设地点：深圳市南山区、龙华区

3.监测工作内容

南山区留仙大道（红木山水厂-丽水路）供水管道完善工程第三方监测包括对设计图纸中的顶管井、顶管轴线、及地铁 5 号线保护区范围进行监测。负责对接地铁集团，办理相关审批手续，中标人需提供监测方案及最终监测成果。

4.监测工作量(详见施工图纸、工程量清单):

详见监测图纸及清单。

5.执行技术标准

详见施工图纸及规范。

二、监测工作服务期

拟定工期为：365 日历天。

三、合同价及结算价

1.合同价

本项目合同价为（大写）壹佰玖拾捌万肆仟柒佰捌拾陆元伍角：（小写：￥1984786.50元），其中不含税价（大写）壹佰捌拾柒万贰仟肆佰肆拾元（小写：￥1872440.00元），

增值税（大写）壹拾壹万贰仟叁佰肆拾陆元伍角（小写：￥112346.5 元)。

2.结算价

（1）本合同为固定单价合同，结算时按实结算，监测结算价超出招标控制价部分不予计取。

（2）最终合同结算价为监测结算价与履约评价绩效费之和。

（3）计价方法：国家计委、建设部《工程勘察设计收费管理规定》计价格【2002】10号。

四、成果要求

1.乙方的成果文件须满足相关管理规定及标准，包括但不限于：

1）《工程测量规范》（GB50026-2020）；

2）《建筑变形测量规范》（JGJ 8-2016）；

3）《城市测量规范》（CJJ/T 8-2011）；

4）《岩土工程勘察规范》（GB50021-2001）；

5）《给水排水工程顶管技术规程》（CECS 246-2008）；

6）设计要求等有关资料。

如以上相关法律法规有更新，则以最新文件为准。

2.乙方提供的成果应满足经审批的监测方案，以及深圳市地铁集团第三方监测管理要求（详见深圳地铁官网办事专栏）。

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

1）日报

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

2）周报

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

3）月报

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

4）监测报告

a. 为保护地铁及分清施工责任，正式施工前需要地铁、建设单位业主、施工单位、监理单位几方见证，对地铁现状隧道形态和几何尺寸进行三维扫描，并形成报告；

5）归档资料

监测结束阶段后七天内，乙方应向甲方提供以下资料（一式八份），并按档案管理规定，组卷归档。

①地铁监测方案；

②测点布设、验收记录；

③阶段性监测报告；

④监测总报告；

6）其他要求

①尽早布置地铁监测系统，并及时监测。

②及时整理监测成果，并报甲方和设计单位，以便对施工过程进行动态管理。

4.成果文件提交进度：

（1）涉地铁监测：

1）报告分为日报、周报、月报，施工完成且监测数据稳定后提交监测总结报告。监测报告中的数据表格和图示应按照地铁集团统一的格式制作。

2）监测日报、周报、月报总结报告应评价施工对地铁设施及运营的影响。

3）监测单位应定期将监测报告递交到运管办和运营总部。（具体递交频率以经地铁集团

审批通过的监测方案为准）

4）第三方监测单位应根据监测警戒值标准及时向运管办、建设单位和施工单位发出预警和报警。当第三方监测结果出现异常时，应立即报告运管办。

（2）顶管、基坑及附属构筑物监测：

1）监测单位应依据经设计审批通过的监测方案进行监测工作，原则每周一向建设单位提交周报。

2）当第三方监测结果出现异常时，应立即通知建设、监理、施工单位。

（3）相关罚则：

1）如果因地铁监测报告质量问题、或提交不及时使得工程参建方被地铁集团以函件、约谈形式告知，则每次罚款 3000 元。

2）如顶管、基坑及附属构筑物监测报告发现监测质量问题（如监测频率、密度不符合要求）或提交不及时，则每次罚款 500 元。

3）罚款以扣除监测酬金的形式，在结算时一次性核算。

五、双方义务、权利和责任

1.甲方义务、权利和责任

（1）批准乙方的监测工作计划，开具本合同工作所需的证明文件，以利乙方开展工作。

（2）提供第三方监测工作开展所必须的技术要求、总平面布置图以及其它与第三方监测工作相关的工程资料。

（3）根据本合同规定按时付款。

（4）组织第三方监测服务成果的审查和验收。

（5）负责协助乙方进行工程建设地铁相关关系的协调。

（6）在约定的时间内就乙方书面提交并要求做出决定的一切事宜作出书面决定。

（7）授权甲方代表，负责与乙方联系。更换甲方代表，要提前通知乙方。

（8）授权监理工程师，负责与第三方监测相关的管理、协调工作。更换监理工程师，要提前通知乙方。

（9）要求工程承包商向乙方提供由工程承包商设置的监测设施、监测点，并要求工程承包商提供乙方开展工作所必需的工地现场条件。

（10）将乙方的权利和义务，以及乙方主要成员的职能分工，及时书面通知工程施工方。

（11）甲方保留调整发包范围的权利，乙方不得提出异议。对工期、质量、人员、设备、仪器进行监督检查，对不符合技术要求的工作，有权要求乙方自费进行返工。

（12）有权根据设计、施工的需要调整第三方监测工作内容和工作计划，乙方不得对此有异议，因此而发生的费用按合同规定确定。

（13）有权要求乙方提交第三方监测工作月度报告及第三方监测业务范围内的其它专项报告。

（14）有权否定任何在本工程中监测工程师做出损害业主利益的决定和行为，并有权向乙方索赔或追究法律责任。

（15）有权对乙方的项目负责人和技术负责人进行业务测验和工作考核，对于不称职或严重失职的第三方监测人员，甲方有权要求限期更换。

（16）如乙方随意更换管理人员，或不能有效地履行驻地第三方监测职责，或严重违反国家有关法规与各项监控检测制度，甲方有权终止本协议，并追究由此造成的一切损失。

2.乙方义务、权利和责任

（1）按技术要求进行现场踏勘，编制监测实施方案和监测工作细则，经设计、监理、及甲方审核后，按实施方案和工作细则实施第三方监测工作。

（2）参与工程前期准备工作。

（3）协助甲方和监理审批和检查拟用于本工程的预埋设备和仪器，原始材料、成套设备的品质以及工艺试验和标准试验。

（4）协助甲方和监理对施工监测方案、仪器、人员和数据处理及分析进行审查，对施工监测数据进行检验、复核，避免少报、瞒报现象的发生，使甲方掌握客观真实的监测数据。

（5）乙方应及时检验布设的监测点的初始值，如因初始值取值滞后造成数据不准确或预警判断失误等情况，乙方应承担相应责任。

（6）按照国家现行的标准、规范、规程，以及技术要求进行第三方监测，按规定的进度交付成果资料，对第三方监测的质量和数据的准确性负完全责任。

（7）承担本项目第三方监测服务设备的布置与安装，并对本合同内所有的测点、监测仪器等尽到保护责任。

（8）积极主动合理安排现场巡视。避免设计的第三方监测布点不能满足监测施工要求，现场巡视费用已包含在投标报价中。

（9）配合工程设计和施工的需要，及时提供相应的技术服务，如监测成果的解释、现场实际问题的处理、施工过程的回访等，对与工程监测有关的工程安全事故提出技术分析报告。

（10）第三方监测结果的反馈必须及时准确。当监测结果达到警戒值时，乙方应结合现场具体情况（如进度、工法、地质水文环境等）进行综合分析，并对现场施工的安全性作出判定、提出结论性意见，并必须立即向甲方代表进行口头报告，并在 24 小时内将书面报告递交到甲方。当监测结果未达到警戒值时，须在 48 小时内将书面报告递交到甲方。

（11）按甲方要求参加工地例会；

（12）乙方不得拒绝执行为完成全部工程而须执行的不可或缺的附带工作。接受甲方和甲方委托的监理工程师对工期、质量、人员组成、设备、仪器的的监督和管理。每次监测前后，应主动及时通知监理单位，配合监理单位的合理安排，并与监理单位签字确认每次监测点数量和其位置。

（13）必须保证按与甲方协商确定的人员名单到岗，未经甲方批准不得更换监测人员，若需要更换时，必须事前提出同等或资质更高的人员报甲方批准。

（14）对自身的人员、设施及施工现场的安全负责，保持环境卫生。保证监测过程的安全文明，坚决杜绝安全事故的发生。如发生与监测有关的安全事故，造成不良的社会影响及经济损失，一切责任均由乙方承担。

（15）处理好与周边单位和个人的关系，负责协调在监测期间外界可能对监测工程产生的各种干扰，及监测工作对外界可能产生的必需的不可避免的干扰。

（16）独立承担本合同任务，未经甲方同意不得分包给第三方。

（17）按时提交第三方监测报告，负责文整、打印、复印、装订、装箱等工作。资料装订规格必须符合档案归档规定（包括电子文件）。

（18）有责任和义务按甲方或专家评审意见对其提交的第三方监测方案进行修正、补充和完善。

（19）维护知识产权，除非甲方同意，不得向甲方之外的其他单位提供技术成果的数据。

（20）对甲方支付的监测费，应按照国家法律缴纳有关税款。

（21）必须严格按照甲方提供之相应图纸和甲方或监理的要求，在合同规定的范围内进行监测，乙方不得以甲方提供之资料未反应场地内某些情况为由提出工期和费用索赔。

六、支付细则

1.基本费用支付

本项目分期实施，每期基本费用支付原则如下：

（1）预付款：合同签订后，甲方向乙方支付合同价的15%作为预付款。

（2）进度款：乙方可在监测工作进行中每月或者每季度根据实际工程量按投标单价（具体见表：分项报价表）进行请款，请款需一次扣除预付款。

《分项报价表》

南山区留仙大道（红木山水厂-丽水路）供水管道完善工程监测费用汇总表					
序号	监测工点名称	单位	数量	投标分项报价（元）	备注
一、地铁监测（1+2+3+4+5+6）					
1	节点1、2、3穿越地铁5号线长岭陂～深圳北站段隧道	项	1	972150	
2	节点4穿越地铁5号线长岭陂	项	1	51915	
3	节点5穿越地铁5号线长岭陂-塘朗站高架	项	1	42735	
4	节点6穿越地铁5号线长岭陂-塘朗站高架	项	1	42735	
5	节点7穿越地铁5号线长岭陂-塘朗站高架	项	1	42735	
6	节点8穿越地铁5号线铁塘朗站	项	1	65490	

7	分项费用总计（元）	1+2+3+4+5+6	1217760	
二、沉井部分监测费用			207024	
三、顶管部分监测费用			560002.5	
投标总价（元）		一+二+三	1984786.5	

1.节点1、2、3穿越地铁5号线长岭陂～深圳北站段隧道安全影响监测费用计算表

序号	监测项目	单位	测点数量	工作次数	综合单价上限（元）	投标单价（元）	单项投标总价（元）	备注
一	测点安装费							
1.1	地铁监测控制点	点	6	1	200	150	900	
1.2	左线沉降监测点	点	50	1	200	150	7500	
1.3	左线位移监测点	点	50	1	0	0	0	
1.4	右线沉降监测点	点	100	1	200	150	15000	
1.5	右线位移监测点	点	100	1	0	0	0	
1.6	单项费用总计（元）				1.1+1.2+1.3+1.4+1.5		23400	
二	测试费							
2.1	垂直位移基准复测	公里	2	5	778.40	750	7500	
2.2	水平位移基准复测	点	6	5	1396.00	1200	36000	
2.3	左线沉降监测	点	50	70	40.00	35	122500	
2.4	左线位移监测	点	50	70	59.20	43	150500	
2.5	右线沉降监测	点	100	70	40.00	35	245000	
2.6	右线位移监测	点	100	70	59.20	43	301000	
2.7	单项费用总计（元）				2.1+2.2+2.3+2.4+2.5+2.6		862500	
三	技术服务费	项	1	二×费率		投标费率（需自行填写）	86250	费率10%
费用总计（元）		一+二+三					972150	

2.节点4穿越地铁5号线长岭陂安全影响监测费用计算表

序号	监测项目	单位	测点数量	工作次数	综合单价上限（元）	投标单价（元）	单项投标总价（元）	备注
一	测点安装费							
1.1	地铁监测控制点	点	3	1	200	150	450	
1.2	沉降监测点	点	6	1	200	150	900	
1.3	位移监测点	点	6	1	200	150	900	
1.4	单项费用总计（元）				1.1+1.2+1.3		2250	
二	测试费							
2.1	垂直位移基准复测	公里	1	5	778.4	750	3750	
2.2	水平位移基准复测	点	3	5	1396	1200	18000	
2.3	地铁结构沉降监测	点	6	50	40	35	10500	
2.4	地铁结构位移监测	点	6	50	59.2	43	12900	
2.5	单项费用总计（元）				2.1+2.2+2.3+2.4		45150	
三	技术服务费	项	1	二×费率		投标费率（需自行填写）	4515	费率10%
费用总计（元）		一+二+三					51915	

3.节点5穿越地铁5号线长岭陂-塘朗站高架安全影响监测费用计算表

序号	监测项目	单位	测点数量	工作次数	综合单价上限（元）	投标单价（元）	单项投标总价（元）	备注
一	测点安装费							
1.1	地铁监测控制点	点	3	1	200	150	450	
1.2	沉降监测点	点	4	1	200	150	600	
1.3	位移监测点	点	4	1	200	150	600	
1.4	单项费用总计（元）				1.1+1.2+1.3		1650	
二	测试费							
2.1	垂直位移基准复测	公里	1	5	778.4	750	3750	

2.2	水平位移基准复测	点	3	5	1396	1200	18000	
2.3	地铁结构沉降监测	点	4	50	40	35	7000	
2.4	地铁结构位移监测	点	4	50	59.2	43	8600	
2.5	单项费用总计（元）				2.1+2.2+2.3+2.4		37350	
三	技术服务费	项	1	二×费率		投标费率（需自行填写）	3735	费率10%
费用总计（元）		一+二+三					42735	

4.节点6穿越地铁5号线长岭陂-塘朗站高架安全影响监测费用计算表

序号	监测项目	单位	测点数量	工作次数	综合单价上限（元）	投标单价（元）	单项投标总价（元）	备注
一	测点安装费							
1.1	地铁监测控制点	点	3	1	200	150	450	
1.2	沉降监测点	点	4	1	200	150	600	
1.3	位移监测点	点	4	1	200	150	600	
1.4	单项费用总计（元）				1.1+1.2+1.3		1650	
二	测试费							
2.1	垂直位移基准复测	公里	1	5	778.4	750	3750	
2.2	水平位移基准复测	点	3	5	1396	1200	18000	
2.3	地铁结构沉降监测	点	4	50	40	35	7000	
2.4	地铁结构位移监测	点	4	50	59.2	43	8600	
2.5	单项费用总计（元）				2.1+2.2+2.3+2.4		37350	
三	技术服务费	项	1	二×费率		投标费率（需自行填写）	3735	费率10%
费用总计（元）		一+二+三					42735	

5.节点7穿越地铁5号线长岭陂-塘朗站高架安全影响监测费用计算表

序号	监测项目	单位	测点数量	工作次数	综合单价上限（元）	投标单价（元）	单项投标总价（元）	备注

一	测点安装费							
1.1	地铁监测控制点	点	3	1	200	150	450	
1.2	沉降监测点	点	4	1	200	150	600	
1.3	位移监测点	点	4	1	200	150	600	
1.4	单项费用总计（元）				1.1+1.2+1.3		1650	
二	测试费							
2.1	垂直位移基准复测	公里	1	5	778.4	750	3750	
2.2	水平位移基准复测	点	3	5	1396	1200	18000	
2.3	地铁结构沉降监测	点	4	50	40	35	7000	
2.4	地铁结构位移监测	点	4	50	59.2	43	8600	
2.5	单项费用总计（元）				2.1+2.2+2.3+2.4		37350	
三	技术服务费	项	1	二×费率		投标费率（需自行填写）	3735	费率10%
费用总计（元）		一+二+三					42735	

6. 节点 8 穿越地铁 5 号线铁塘朗站安全影响监测费用计算表

序号	监测项目	单位	测点数量	工作次数	综合单价上限（元）	投标单价（元）	单项投标总价（元）	备注
一	测点安装费							
1.1	地铁监测控制点	点	3	1	200	150	450	
1.2	沉降监测点	点	10	1	200	150	1500	
1.3	位移监测点	点	10	1	200	150	1500	
1.4	单项费用总计（元）				1.1+1.2+1.3		3450	
二	测试费							
2.1	垂直位移基准复测	公里	1	4	778.4	750	3000	
2.2	水平位移基准复测	点	3	4	1396	1200	14400	

2.3	地铁结构沉降监测	点	10	50	40	35	17500	
2.4	地铁结构位移监测	点	10	50	59.2	43	21500	
2.5	单项费用总计（元）				2.1+2.2+2.3+2.4		56400	
三	技术服务费	项	1	二×费率		投标费率（需自行填写）	5640	费率10%
费用总计（元）		一+二+三					65490	
二、沉井部分监测费用计算表								
序号	监测项目	单位	测点数量	工作次数	综合单价上限（元）	投标单价（元）	单项投标总价（元）	备注
（一）	测点安装费							
1.1	沉降监测沉降控制点	点	0	1	200	150	0	
1.2	沉降监测位移控制点	点	0	1	200	150	0	
1.3	沉井水平位移监测点	点	76	1	0	0	0	与沉降共点
1.4	沉井竖向位移监测点	点	76	1	200	150	11400	
1.5	单项费用总计（元）				1.1+1.2+1.3+1.4		11400	
（二）	测试费							
2.1	垂直位移基准复测	公里	0	5	778.4	750	0	
2.2	水平位移基准复测	点	0	5	1396	1200	0	
2.3	沉井水平位移监测点	点	76	30	40	35	79800	
2.4	沉井竖向位移监测点	点	76	30	59.2	43	98040	
2.5	单项费用总计（元）				2.1+2.2+2.3+2.4		177840	
（三）	技术服务费	项	1	（二）×费率		投标费率（需自行填写）	17784	费率10%
费用总计（元）		（一）+（二）+（三）					207024	
三、顶管部分监测费用计算表								
序号	监测项目	单位	测点	工作	综合单价上	投标单价	单项投标总	备注

			数量	次数	限（元）	（元）	价（元）	
（一）	测点安装费							
1.1	顶管监测沉降控制点	点	12	1	200	150	1800	
1.2	顶管监测位移控制点	点	12	1	200	150	1800	
1.3	沉井竖向位移监测点	点	477	1	200	150	71550	
1.4	单项费用总计（元）				1.1+1.2+1.3		75150	
（二）	测试费							
2.1	垂直位移基准复测	公里	12	1	778.4	750	9000	
2.2	水平位移基准复测	点	12	1	1396	1200	14400	
2.3	沉井水平位移监测点	点	477	25	40	35	417375	
2.4	单项费用总计（元）				2.1+2.2+2.3		440775	
（三）	技术服务费	项	1	（二）×费率		投标费率（需自行填写）	44077.5	费率10%
费用总计（元）		（一）+（二）+（三）					560002.5	

（3）尾款：待甲方工程完成全部监测段施工时（包括稳定期监测），可向甲方申请一次性支付尾款，经甲方审核后，将尾款支付给乙方。

2.绩效费用支付

（1）履约评价奖励金额在结算时一并支付；当履约评价不合格时，罚款金额在支付尾款时扣除，如尾款不足抵扣罚款，甲方有权向乙方进行追偿。

3.付款流程

（1）乙方应在上述阶段工作完成后的 7 天内向甲方提出付款申请，甲方应在收到乙方依规定提交的付款申请后 7 日内按合同完成付款审核，乙方则在甲方完成审核后提交相应金额的正规合法的增值税普通发票，并由甲方在收到该发票后的 28 日内支付相应款项。若因甲方付款审批影响支付进度，请乙方予以谅解，并不得就此向甲方索赔。在此之前，乙方应提供专用帐户报甲方有关部门备案，以便合同费用的及时支付。

（2）发票要求：甲方每次付款前，乙方需要提供等额、有效的增值税普通发票，否则甲方有权拒绝付款，乙方承担全部责任，且乙方不得以此为由拖延履行合同义务。

4.资金来源

企业自筹。

七、违约责任

1.合同生效后，若甲方不按合同履行职责，已支付的监测费用不得收回；若乙方不按合同履行职责，甲方有权撤消同乙方的合同关系，且乙方须补偿甲方的损失，包括甲方重新招标费用、延误工期损失，甲方可扣除乙方应收取的费用作为处罚。

2.合同生效后，由于工程停建或因甲方原因而终止合同，甲方应向乙方支付已完成工作量的监测费用。

3.乙方未按技术要求进行监测而不能满足施工管理需要时，甲方有权扣减乙方的费用，追讨工程损失直至终止合同。

4.若乙方提供的监测成果质量不合要求，乙方应自行采取有效措施，积极、主动地弥补过失，保证成果质量能够达到合同要求。若乙方无力补充完善，需另委托其他单位时，乙方应承担全部工程监测费用，将处以 5000 元/次的罚款。

5.乙方应保证提供真实可靠的监测资料，违反规定作假者，将处以 5000 元/次的罚款，若乙方不改正，甲方可终止合同关系并追究相关责任。

6.由于监测质量的原因导致工程质量事故造成工程损失的，或导致重大设计变更造成工程费用增加的，乙方应负责赔偿甲方的全部损失和增加的费用。

7.由于乙方原因未按甲方要求及时进场监测或未按合同规定时间（日期）提交监测成果，将处以 5000 元/次的罚款，并追究乙方由此造成的一切损失。

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

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

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

11.不按监测方案实施监测的，一经发现，将处以 5000 元/次的罚款，并立即整改至甲方满意为止。

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

八、为提高乙方履约积极性，奖优罚劣，甲方对乙方设置履约评价奖励及罚款措施。本项目履约评价设置优秀、良好、合格、不合格四个等级，具体奖罚标准如下：

1.优秀：奖励 5%（基数为本项目结算金额）；

2.良好：奖励 2.5%（基数为本项目结算金额）；

3.合格：不予奖励；

4.不合格：罚款 5%（基数为本项目结算金额）。

履约评价奖罚标准

序	履约评价等级	奖励金额	对应标准
1	优秀	5%	人员配备：评价总分大于等于 8 分； 履约质量：评价总分大于等于 45 分，且分项内容不得出现不合格项； 履约时间：评价得分为 20 分； 履约配合：评价得分大于等于 20 分； 以上条件需同时满足。
2	良好	2.5%	人员配备：评价总分大于等于 7 分； 履约质量：评价总分大于等于 42 分，且分项内容不得出现不合格项； 履约时间：评价得分大于等于 15 分； 履约配合：评价总分大于等于 18 分，且分项内容不得出现不合格

			项； 以上条件需同时满足。
3	合格	0	人员配备：评价总分大于等于 6 分； 履约质量：评价总分大于等于 40 分，且分项内容不得出现不合格项； 履约时间：评价得分大于等于 10 分； 履约配合：评价得分大于等于 18 分，且分项内容不得出现不合格项； 以上条件需同时满足。
4	不合格	-5%	未达到合格等级； 履约评价内容任意分项出现不合格情况。

备注：

1.奖励罚款基数为本项目结算金额；

2.履约评价等级对应多项考核标准，甲方有权根据乙方满足 1 项或多项标准，确定其对应的评价等级；

3.乙方在项目建设的其他方面做出突出贡献的，甲方在履约评价时给予统筹考虑；

4.乙方应无条件认可甲方考评结果。

第三方监测合同履约考评细则

履约单位：

序号	分项内容	满分分值	考评标准	备注
一	人员配备	20		
1	项目负责人要求	10	①优秀 10 分：配备固定的项目负责人且该负责人具有高度责任心、良好的组织协调能力和专业的业务水平； ②良好 8 分：配备固定的项目负责人且该负责人具有高度责任心、比较良好	

			的组织协调能力和比较专业的业务水平； ③合格 5 分：配备固定的项目负责人且该负责人具有高度责任心、基本良好的组织协调能力和基本专业的业务水平； ④不合格 0 分：达不到本项“合格”标准的，如配备的项目负责人不固定或与投标文件不一致，或责任心、组织协调能力、业务水平不足；	
2	专业人员配置要求	10	① 优秀 10 分：配备的监测人员满足监测工作的开展需要；各专业人员稳定； ② 良好 8 分：配备的监测人员满足监测工作的开展需要；各专业人员比较稳定； ③ 合格 5 分：配备的监测人员满足监测工作的开展需要；各专业人员基本稳定； ④ 不合格 0 分：配备的监测人员不满足监测工作的开展需要或各专业人员不够稳定；	
二	履约质量	50		
3	协调办理手续	20	① 优秀 20 分：能很好的帮助建设单位协调办理各种与监测相关的手续； ② 合格 10 分：能基本配合帮助建设单位协调办理各种与监测相关的手续； ③ 不合格 0 分：不基本配合帮助建设单位协调办理各种与监测相关的手续	
4	监测方案编制	10	① 优秀 20 分：提交的监测方案能在两次性内通过地铁集团及设计单位的审核； ② 合格 10 分：提交的监测方案能在反复三次性通过地铁集团及设计单位的审核； ③ 不合格 0 分：提交的监测方案无法满足设计及地铁集团要求。	
5	监测工作落实	20	① 优秀 20 分：监测工作完全依照审批通过的监测方案进行，测量数据准确。完全满足设计及地铁集团管理要求； ② 良好 10 分：监测工作基本依照审批通过的监测方案进行，测量数据较少次数发生偏差。基本满足设计及地铁集团管理要求； ③ 不合格 0 分：监测工作未依照审批通过的监测方案进行，测量数据多次部准确。无法满足设计及地铁集团管理要求；	

三	结算配合	20		
6	结算配合	20	① 优秀 20 分：提交的结算资料真实、准确、清晰，依据提供资料能较好的完成结算工作； ② 合格 10 分：提交的结算资料基本真实、准确、清晰，依据提供资料能基本完成结算工作； ③ ④不合格 0 分：提交的结算资料不真实、不准确、不清晰，依据提供资料无法完成结算工作	

九、其他

本合同未尽事宜双方协商解决。

十、争议

本合同发生争议，甲方、乙方应及时协商解决，协商或调解不成的，双方同意在甲方所在地法院诉讼解决。

十一、合同生效

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

十二、合同份数

本合同一式陆份，甲方肆份，乙方贰份。

（本文以下无正文）

甲方：深圳市水务（集团）有限公司	乙方：深圳市勘察研究院有限公司
地址：	地址：深圳市福田区福中东路 15 号
法定代表人	法定代表人：
或委托代理人：	或委托代理人：
开户银行：	开户银行：深圳工商银行国财支行
帐号：	帐号：4000027919200058855
邮政编码：518000	邮政编码：518000

合同签约地点：深圳市福田区

合同定立时间：2021 年　月　日

中标通知书

中 标 通 知 书

标段编号：2019-440305-46-02-107711006001

标段名称：南山区留仙大道（红木山水厂-丽水路）供水管道完善工程第三方监测

建设单位：深圳市水务(集团)有限公司

招标方式：公开招标

中标单位：深圳市勘察研究院有限公司

中标价：198.478650万元

中标工期：本项目监测日期需根据现场实际情况确定后，以招标人要求开始监测为准，结束日期按图纸及规范要求并结合现场实际需要而确定。

项目经理(总监)：

本工程于 2021-06-05 在深圳公共资源交易中心(深圳交易集团建设工程招标业务分公司)进行招标，2021-06-28 完成招标流程。

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

招标代理机构(盖章)：

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章)：

招标人(盖章)：

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章)：

日期：2021-08-06

查验码：6047332677187561

查验网址：zjj.sz.gov.cn/jsjy

监测成果文件

2017190042R

南山区留仙大道（红木山水厂-丽水路）供水管道完善工程第三方监测

监测总结报告

总　经　理：蒋鹏

总 工 程 师：周洪涛

审　　定：

审　　核：

项 目 负 责：

编　　制：

深圳市勘察研究院有限公司

二〇二二年六月

证书等级：甲级　　编号：甲测资字 4400271

地址：深圳市福田区福中路 15 号　　电话：83229215　83223156

南山区留仙大道（红木山水厂-丽水路）供水管道完善工程（一标）第三方监测总结报告

1 项目概述

1.1 工程概况

根据招标人“深圳市水务 (集团)有限公司”就南山区留仙大道（红木山水厂-丽水路）供水管道完善工程发出的招标文件，我公司递交了投标文件并成功中标，承担了南山区留仙大道（红木山水厂-丽水路）供水管道完善工程第三方监测。南山区留仙大道（红木山水厂-丽水路）供水管道完善工程由水务集团投资建设，是南山水厂建设期间为西丽大学城片区供水提供保障。新建 1 条 DN1000 转输供水管，从红木山水厂沿致远北路、留仙大道至丽水路口，设计管线总长 5.65km，埋深 4~7m，管材为焊接钢管。工程分为两个标段，Ⅰ标段范围：项目新建 DN1000 给水管，起点为龙华区红木山水厂，终点为南山区留仙大道长岭一号路路口，总长约 2.5Km，其中龙华区范围约 1.4km，南山区范围约 1.1km。施工内容主要包括开挖管道施工段（1.3km）、明装管道施工段（0.9km）、竖井及顶管施工段（0.3km）。施工管道全部采用 DN1000 焊接钢管，开挖和明装段管道壁厚为 10mm，顶管段管道壁厚为 14mm。工作井竖井分为工作井与接收井，共计 6 座，其中顶管工作井 2 座，顶管接收井 2 座，拖拉管段竖井 2 座。Ⅱ标段施工范围：工程新建 DN1000、DN600、DN400 钢管供水管道起点为南山区留仙大道与长岭一号路路口，终点为丽水路口，总长为 3162.7m，开挖段长 1349.1m，顶管段长 1813.6m 其中 DN600 共计 27m、DN400 共计 18m。顶管工作井、接收井 23 座。顶管施工均采用泥水平衡顶管施工工艺；工程整体路由均位于留仙大道南侧机动车道上，东起学苑大道沿留仙大道由东向西至丽水路。顶管需下穿越人行天桥、地跌立交桥、留仙大道，其中距离桥桩基础最近净距为 5.19m，该桥桩为嵌岩桩，顶管穿越地层主要为残积土、全断面花岗岩地层。监测主要围绕留仙大道（龙华区红木山水厂-留仙大道长岭一号路路口）段明挖、顶管和工作井进行。本报告仅针对给水管道一标段 J1 至 J54 窖井施工段位置进行监测。具体施工情况如下：

留仙大道（龙华区红木山水厂-留仙大道长岭一号路路口）段该位置主要进行顶管、明挖和明装施工。根据设计要求明装施工段 J17～J39、J40～J43，明挖施工段 J1～J12、J13～J16、J39～J40、J44～J47、J48～J54，顶管施工段 J12～J13、J16～J17、J43～J44、

J47～J48。明挖采用钢板桩支护，开挖深度根据设计标高约 2.3~4.6 米。顶管工作井采用逆做法，开挖至约 2 米浇筑第一模，开始布点监测。顶管监测延顶管轴线位置对地表沉降进行观测。香港培桥书院龙华信义学校该段开完位置较深，距离学校梁柱较近。因此布点监测。

我公司于 2021 年 6 月 25 日成立项目部，负责该项目第三方监测。开始监测日期 2021 年 7 月 16 日至 2022 年 05 月 09 日完成所有监测任务。具体位置见下示意图 1.1-1。

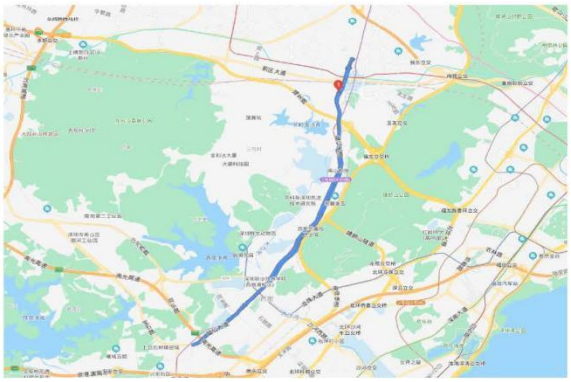


图 1.1-1 项目地理位置示意图

1.2 工作范围及内容

本报告的监测内容只包括一标段 J1 至 J54 窑井施工段。工作井沉降位移监测，顶管段轴线地表沉降监测，周边建筑物沉降位移监测及明挖段基坑沉降位移监测。现场巡视的内容包括基坑周边是否出现裂缝、支护结构及临近管线是否出现变形。

1.3 监测区域及监测频率

本项目根据现场实际情况和《建筑基坑工程监测技术标准》(GB50497-2019)进行监测，监测内容如下：

1、香港培桥书院龙华信义学校支柱沉降位移监测；

2、香港培桥书院龙华信义学校致远北路和留仙大道辅路基坑沉降位移监测；

3、J13-J14 工作井沉降位移及顶管轴线地表沉降监测；

4、J16-J17 工作井沉降位移及顶管轴线地表沉降监测；

5、J39-J40 工作井基坑开挖段 DB45-DB48 基坑沉降位移监测；

3.9 松岗街道朗碧路（桥山路-松福大道）新建工程涉轨监测技术服务

合同扫描件

CSA-2023-0066

深圳市建设工程监测合同

工程名称：松岗街道朗碧路（桥山路-松福大道）新建工程涉轨监测技术服务

工程地点：深圳市宝安区松岗街道

合同编号：

发包人：深圳市宝安区松岗街道办事处

承包人：深圳市勘察研究院有限公司

签订日期：2023 年 5 月 30 日

一、 合同协议书

发包人（以下简称甲方）：深圳市宝安区松岗街道办事处

承包人（以下简称乙方）：深圳市勘察研究院有限公司

甲方委托乙方承担松岗街道朗碧路（桥山路–松福大道）新建工程涉轨监测技术服务的（监测）工作，经双方协商一致，签订本合同共同执行。

第一条 工程名称

松岗街道朗碧路（桥山路-松福大道）新建工程涉轨监测技术服务

第二条 工作范围

本项目北起桥山路，南接松福大道，全长 1057m，规划红线宽 40m，主要内容为涉轨监测技术服务。

第三条 工作内容

1、监测内容及测点设置

本工程的监测里程范围为深圳市地铁 11 号线碧头站~松岗站区间上下行线 K0+060~K0+520 ，隧道自动化监测的内容有：地铁隧道结构的位移（x 方向、y 方向）包括拱顶位移、拱腰位移、道床位移，地铁隧道结构沉降监测包括拱顶沉降、拱腰沉降、道 床沉降、人工沉降监测复核；

基准点根据实际情况选用，尽量利用基坑施工影响范围外、地铁隧道内的铺轨控制基标，自动化监测点根据隧道内实际情况布设，自动化监测点平面布置图及断面见附图。

根据地铁集团的批复本次涉铁监测共布设地铁车站监测断面 36 个，出入口监测断面 3 个，坑边地表及道路沉降监测点 9 个，基坑周边建筑沉降监测点 23 个。

2、监测要求

（1）监测周期

从施工开始至工程竣工结束后一年，且工程已完工或深圳地铁技术管理中心组织相关单位判定剩余工程不影响地铁运营安全；地铁设施变形进入稳定阶段，即达到《建筑变形测量规范》规定的最后 100 天的沉降速率小于 0.01~0.04mm/d；相关资料移交深圳地铁备案，经地铁集团公司同意后再停止项目的监测工作。

（2）监测控制指标

①隧道：

结构绝对隆起量、沉降量及水平位移量≤10mm(包括各种加载和卸载的最终位移量)；

隧道纵向变形曲线的曲率半径 R≥30000m；

隧道的相对变曲≤2／5000；

由于建筑物垂直荷载(包括基础地下室)及降水、注浆等施工因素而引起的隧道外壁附加荷载≤10kPa(≤1t／m2)；

由于打桩振动、爆炸产生的震动隧道引起的峰值速度≤1.20cm／s。

②运营线路轨道静态尺寸容许变形值：轨道高低、轨向变形<4mm/10m，两轨道横向高差<4mm，三角坑高低差<4mm/18m；扭曲变形<4mm/6.25m；轨距+3mm，-2mm。

③城市轨道交通车站结构设施绝对沉降量及水平位移量≤5mm（包括各种加载和卸载的最终位移量）。

（3）监测预警

第三方监测单位必须做好施工过程中实时地铁隧道变形监测，做好各类预警及应急处理措施，进行信息化施工。当第三方监测的实际变形值达到安全控制指标的60%时，第三方监测单位应向建设单位、施工单位、深圳地铁相关运营管理部门发出预警；当达到安全控制指标的80%时，须发出报警，并采取有效措施确保地铁设施安全和运营安全。

（4）监测频率

① 监测周期从施工开始至工程竣工结束后一年，且工程已完工或深圳地铁技术管理中心组织相关单位判定剩余工程不影响地铁运营安全；地铁设施变形进入稳定阶段，即达到《建筑变形测量规范》规定的最后100天的沉降速率小于0.01~0.04mm/d；相关资料移交深圳地铁备案，经地铁集团公司同意后再停止项目的监测工作。

② 地铁自动监测一天一次；当出现工程事故或其他因素造成监测项目变化速率增大，加大监测频率；当影响地铁的工程部分停工，频率可减小；其它参见《建筑基坑工程监测技术规范》（GB 50497-2009）和深圳地铁集团相关技术要求；实际监测结束时间需报监理和甲方确认同意后方可结束监测。

③ 当监测项目的累计变化值接近或超过报警值时，监测承包商应自行加密监测次数。

（5）监控成果整理与利用

①日报

监测当日，将监测结果报施工项目部、施工监理，内容应包括当日监测的各项目监测值的

总累积量、增值。当监测值达到或超过预警值时，发警报，报告建设方、施工、监理、设计、深圳地铁等相关单位。

② 周报

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

③ 月报

每月整理监测成果报业主、设计、监理和施工项目部等单位。内容应包括：监测平面图、监测断面图，各测点物理量时程曲线，以及观测数据超过限值标准的点位，还包括近期发展情况。评价施工对地铁设施及运营的影响，并定期将监测报告递交到深圳地铁技术管理中心、运营管理部门。

④ 监测总报告

工程结束时，应整理监测资料，编写监测总报告作为工程验收文件之一，内容应包括：a. 监测设计要求；b. 监测点埋设；c. 监测工作概况；d. 各测点总时程曲线；e. 问题分析。

⑤ 设计未详之处，参见相关规范、规程和施工资料。

2、除以上监测项目外，甲方有权根据工程现场实际情况，要求乙方增加监测内容及监测次数，乙方不得拒绝。

第四条 工期

按照甲方的要求开展监测，**监测周期以工程实际需要为准**。

第五条 监测方案及工作计划

1、监测方案应包含（但不限于）以下内容：

(1)监测内容；

(2)实际测点布置图；

(3)监测仪器设备；

(4)各种监测数据的采样频率。

2、工作计划应说明清楚以下内容（不限于）：

(1)监测人员及分工；

(2)现场监测数据的提交；

(3)现场监测的各种报表及提交；

(4)阶段报告的提交。

第六条 成果文件的提交及验收

1、成果文件中应包括但不限于下列资料，提交份数为一式 4 份：

(1)每月监测成果数据；

(2)阶段性监测报告；

(3)监测总报告；

(4)相关咨询建议。

2、报告、成果、文件检查验收

(1)成果文件必须达到甲方要求，同时满足监测规范的深度要求。

(2)由甲方负责组织对乙方交付的报告、成果、文件进行检查验收。

(3)甲方收到乙方交付的报告、成果、文件后 15 天内检查验收完毕，并出具检查验收证明，以示乙方已完成任务，逾期未检查验收的，视为接受乙方的报告、成果、文件。

(4) 工程监测完工，乙方向甲方提交报告、成果文件，甲方应在 7 天内进行确认，如有不符合规定要求及存在技术问题，乙方应免收不合格部分的监测费用，无偿采取有效补救措施，直至达到本合同约定的质量要求。甲方也可就不合格部分另行指定其他单位重新监测，相关的费用应由乙方承担。且由此引起的费用增加和损失乙方负全部责任。

3、本合同项下全部成果(包括但不限于乙方交付的所有图纸、数据、计算软件和电子文件)的权属归甲方所有。相关文件所产生的知识产权属于甲方，甲方拥有不受限制地使用这些数据、材料的权利。未经甲方同意，乙方不得向第三方提供本项目的资料、文件及研究成果。

第七条 合同费用

1.监测费合同价：暂定为人民币 176.0742 万元 （大写：**壹佰柒拾陆万零柒佰肆拾贰元整**），本项目按实结算（按预算单价及实际工程量计算，预算中没有的单价按计费标准重新计取）并按规定下浮计取（下浮前费用在 5 万以下的不下浮，5 万以上（含 5 万）10 万以下的下浮 10%，10 万元以上（含 10 万）100 万元以下的下浮 15%，100 万元以上（含 100 万）的下浮 20%），最终结算价不超过概算批复中的监测费，并以政府相关部门审定价为准，**最终费用按实结算，若超出 220.0927 万元，则按 220.0927 万元包干。**

2、作为对本合同工程的实施和完成的报酬，甲方在此立约：保证按照合同文件规定的时间和方式向乙方支付合同价款；

3、由于甲方按本合约规定给乙方支付合同价款，乙方在此立约：保证在各方面按合同文件的规定承担本合同工程的实施和完成。

第八条 合同费用支付

1、按照合同要求完成监测**周期的** 60%，乙方提交阶段性监测报告并提交付款申请后支付至合同暂定价的 50%；

2、完成全部监测成果，乙方提交监测总结报告并提交付款申请后并结算经甲方审核后支付至结算价的 90%；

3、项目经宝安区相关部门审定后，乙方提交付款申请后付清余款。

第九条 甲方的责任和义务

1、及时提供有关文件、资料；

2、按合同规定及时支付乙方应得费用和办理合同结算；

3、按合同规定及时组织办理相应的验收手续。

第十条 乙方的责任和义务

1、乙方应按国家技术规范、标准、规程及本合同第三条规定的内容、时间、数量向甲方交付质量合格的勘查成果资料、报告、文件，并对其负责，参加项目每周的工程例会及其他相关会议。

2、乙方对报告、成果、文件出现的遗漏或错误负责修改补充；由于乙方的遗漏、错误造成事故，乙方除负法律责任和负责无偿采取补救措施外，未被支付的费用不再支付,已收取的费用乙方应全额退回，并向甲方支付本合同费用5 %的违约金，同时根据受损失程度向甲方支付赔偿金。

3、未经甲方许可，乙方不得向第三人扩散、转让第二条中甲方提供的技术资料、文件；或利用知悉的属于甲方的成果和资料为自己谋利。乙方应当妥善保管甲方提供的资料，保守甲方的各项监测资料。发生上述情况，乙方应负法律责任，向甲方支付本合同费用5 %的违约金，并对由此给发包人造成的全部损失予以赔偿。

4、遵守国家及当地有关部门对工作现场的有关管理规定，做好工作现场保卫和环卫工作，并按甲方提出的保护要求（措施），保护好工作现场周围的建、构筑物，古树、名木和地下管线（管道）、文物等。

5、充分调查清楚周边建（构）筑物的使用历史和结构体系为后续监测做好准备工作。

6、精确的测量周边建（构）筑物的倾斜和不均匀沉降情况。

7、采用文字、图纸、照片或录像等方法，记录周边建（构）筑物建筑构件等损坏部位、范围和程度并及时向甲方汇报。

8、专业的分析周边建（构）筑物损坏原因、综合评定周边建（构）筑物完损等级。

9、在检测时发现周边建（构）筑物有危险迹象，必须通知甲方及时进行周

边建（构）筑物安全检测。在检测时发现周边建（构）筑物有危险点，必须通知甲方及时排险。

10、本合同有关条款规定和补充协议中乙方应负的责任。

第十一条 合同变更

本招标项目的工程范围和工作内容，甲方有权根据需要决定增加或取消监测项目；除合同另有约定外，上述变化不得改变乙方的监测费用，甲方也不因该变化而对乙方另行支付任何补偿，并视为乙方在投标承诺时已考虑上述风险。

第十二条 违约与赔偿

1、由于甲方提供的资料、文件错误、不准确，造成工期延误或返工，仅工期顺延。

2、甲方不按时支付工程费（进度款），乙方在约定支付时间 30 天后，向甲方发出书面催款的通知。

3、甲方支付给乙方的所有款项均需通过宝安区财政局转账划拨，支付手续的审批过程可能存在许多不确定的延误。如甲方未能及时支付工程进度款时，乙方可发出书面通知要求及时付款。如甲方因特殊困难不能及时支付进度款时，双方可协商确定延期付款方案，甲方不支付延期应付款项的利息，亦不承担违约责任。

4、由于乙方原因延误工期或未按规定时间交付报告、成果、文件，每延误一天承担合同总价千分之五计算的违约金，该违约金可从甲方未支付的合同费用中扣除。同时，乙方仍应承担继续履行监测及交付报告、成果、文件的义务；超

过 30 天的，甲方有权解除合同，上述违约金不足以弥补损失的，乙方还应全额赔偿。

5、交付的报告、成果、文件非因甲方原因达不到甲方及合同约定的要求，甲方可要求乙方返工，乙方应免收不合格部分的监测费用并按甲方要求的时间返工，直到符合约定条件，因乙方原因达不到约定条件，由乙方承担返工的一切费用，返工后仍不能达到约定条件，乙方承担违约责任，按本合同费用 5 %支付违约金，并根据因此造成的损失程度向甲方支付赔偿金。

6、本合同履行期间，因乙方原因导致合同终止或解除的，乙方应向甲方移交已完成的阶段性成果。甲方有权要求乙方按合同总价 5 %的标准支付违约金。违约金不足以弥补损失的，乙方还应全额赔偿。

7、乙方擅自转包本合同的，甲方有权解除合同。未支付的费用不再支付，已收取的费用乙方应全额退回。并有权要求乙方支付本合同费用 5 %的违约金。违约金不足以弥补损失的，乙方还应全额赔偿。

8、乙方违反合同约定的，甲方有权要求乙方按合同总价 10%的标准支付违约金。违约金不足以弥补损失的，乙方还应全额赔偿。

9、本合同约定的乙方应向甲方支付的违约金或经济损失，乙方应及时缴纳，甲方也有权在任何应付乙方款项中直接扣除。

10、本合同的赔偿损失是指：直接损失、间接损失、可得利益损失等全部损失，包括但不限于为应对相关诉讼之诉讼费、律师费、交通费等费用总和及其他间接损失。

第十三条 合同争议的解决方式

本合同在履行过程中发生的争议，由双方当事人协商解决或由双方主管部门调解，协商或调解不成的，按下列第 3 种方式解决：

1、提交深圳仲裁委员会进行仲裁；

2、提交中国国际经济贸易仲裁委员会深圳分会进行仲裁；

3、依法向合同履行地人民法院起诉。

第十四条 其他

1、未尽事宜，双方应本着实事求是、友好协商的态度加以解决。双方协商一致的，签订补充协议。补充协议与本合同具有同等效力。

2、本合同一式 拾 份；甲方 陆 份，乙方 肆 份，自双方签字盖章后生效。

补充条款：甲方有权随时检查乙方人员到位情况及监测工作执行情况，如出现以下情况，每次处罚 3 千元，监测人被处罚 3 次以上（含）的，甲方有权终止合同。

1、乙方未按监测方案要求按时进行监测的；

2、甲方通知乙方参加相关开会或现场监测，乙方未能按要求参加的；

3、乙方人员不到位的；

4、乙方未能及时提供监测成果的；

5、乙方因现场实际调整等原因增加监测工程量时，乙方不履行合同的；

6、乙方在出现险情时，未能及时预警的。

（以下无正文）

拟投入本项目的主要人员一览表（与投标文件一致）

工程名称：松岗街道朗碧路（桥山路-松福大道）新建工程涉轨监测技术服务

序号	姓　名	年　龄	职　务	学　历	职　称	从事工程勘察工作年限
1	李德平	58	岩土工程师	本科	高级	30
2	徐泰松	60	岩土工程师	本科	教授级	31
3	胡朝辉	48	测绘工程师	本科	教授级	22
4	方门福	60	测绘工程师	本科	教授级	32
5	袁焓	38	岩土工程师	本科	高级	9
6	刘勇	42	岩土工程师	本科	高级	15
7	陈梦鸥	43	岩土工程师	硕士	高级	17
8	叶亚林	43	测绘工程师	硕士	高级	16
9	张海文	35	测绘工程师	硕士	高级	11
10	徐筑林	38	岩土工程师	本科	高级	12
11	刘唱晓	46	岩土工程师	硕士	高级	19
12	陈远鸿	42	测绘工程师	本科	高级	15
13	王磊	39	测绘工程师	硕士	高级	13
14	陶刚	55	工程师	专科	高级	27
15	马陶然	36	测绘工程师	本科	高级	11
16	汪国宏	59	测绘工程师	本科	高级	37
17	姚冬	34	测绘工程师	硕士	中级	8
18	杨兵	35	测绘工程师	本科	中级	9

19	罗安明	34	工程师	本科	中级	8
20	陈文辉	34	工程师	本科	中级	8
21	李志勇	39	工程师	本科	高级	13
22	邹高明	53	工程师	本科	高级	24
23	陈少华	36	岩土工程师	硕士	高级	10
24	全永庆	35	岩土工程师	硕士	高级	9
25	余成华	47	工程师	博士	高级	19

甲方名称（盖章）：

深圳市宝安区松岗街道办事处

法定代表人：

委托代理人：

联系人：

电话：

传真：

开户银行：

银行账号：

乙方名称（盖章）：

深圳市勘察研究院有限公司

法定代表人：

委托代理人：

联系人：　赵工

电　　话：13048817112

传　　真：/

开户银行:工商银行国财支行

银行账号：

4000027919200058855

日期：2023年 5 月 30 日　　日期：　　年　　月　　日

合同签订地点：深圳市宝安区松岗街道办事处

中标通知书

中 标 通 知 书

标段编号：2018-440306-54-01-702721003001

标段名称：松岗街道朗碧路（桥山路-松福大道）新建工程涉轨监测技术服务

建设单位：深圳市宝安区松岗街道办事处

招标方式：公开招标

中标单位：深圳市勘察研究院有限公司

中标价：176.074200万元

中标工期：监测周期暂按1099天计算，具体监测周期按照实际施工为准，并满足地铁集团监测时间需求。

项目经理(总监)：

本工程于 2023-04-28 在深圳公共资源交易中心(深圳交易集团宝安分公司)进行招标，2023-05-29 已完成招标流程。

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

招标代理机构(盖章)：

法定代表人或其委托代理人：

(签字或盖章)：

招标人(盖章)：

法定代表人或其委托代理人：

(签字或盖章)：

日期：2023-05-30

查验码：2269494970656116 查验网址：https://www.szggzy.com/jyfw/list.html?id=jyfwjsgc

监测成果文件

202319022849

松岗街道朗碧路（桥山路-松福大道）新建工程涉轨监测技术服务

监测总结报告

项目负责：

审定：

审核：

编制：

深圳市勘察研究院有限公司

中国·深圳

二〇二四年五月

1 工程项目情况

一、工程名称

松岗街道朗碧路（桥山路-松福大道）新建工程

二、工程位置

深圳市宝安区松岗街道

三、工程概况

本项目松岗街道朗碧路（桥山路-松福大道）新建工程位于宝安区松岗街道，道路西侧用地现状主要为松岗车辆段、东侧主要分布沙浦围创业工业区、中车基地及上盖住房项目，因此定位为松岗车辆段、中车基地及其上盖住房项目的周边市政道路配套工程，是片区内重要的南北次干路。朗碧路南起松福大道（现状），沿线依次与沙浦南路（现状支路）、沙浦北路（规划）相交；桩号 K0+515.028~K0+980.528 路段设置高架桥，上跨中车基地轨道迁出线，全桥长度为465.5m；北至桥山路（规划次干路）毗邻茅洲河；本次设计朗碧路路线全长1056.708m；道路等级为城市次干路，设计车速 40km/h，道路规划红线宽 40m。其中需要进行监测的部位为地铁安保区域内的涉铁监测。

1.3 监测时限

监测周期暂按 1099 天计算，具体监测周期按照实际施工为准，并满足地铁集团监测时间需求。

1.4 工作范围及要求

一、工作范围

1）对地铁受影响区段在施工前后开展隧道三维扫描。

2)包括基坑监测及地铁隧道监测，具体内容包括但不限于：

（1）地铁自动化监测：深圳市地铁 11 号线碧头站~松岗站区间上下行线 K0+060~K0+520 自动化监测设备及监测点位布设、地铁结构变形监测。本项目实际监测具体工作范围、内容，详见相关施工设计图纸。

（2）基坑监测：保证基坑支护结构及周边环境的稳定和安全，在基坑施工过程对基坑进行监测，同时，监测周边建(构)筑、市政地下管线的变形和安全。

4.拟投入的项目勘察人员基本情况

附件 4：班子人员配置一览表：至少 1 名符合任职要求的专职安全员

班子人员配置一览表

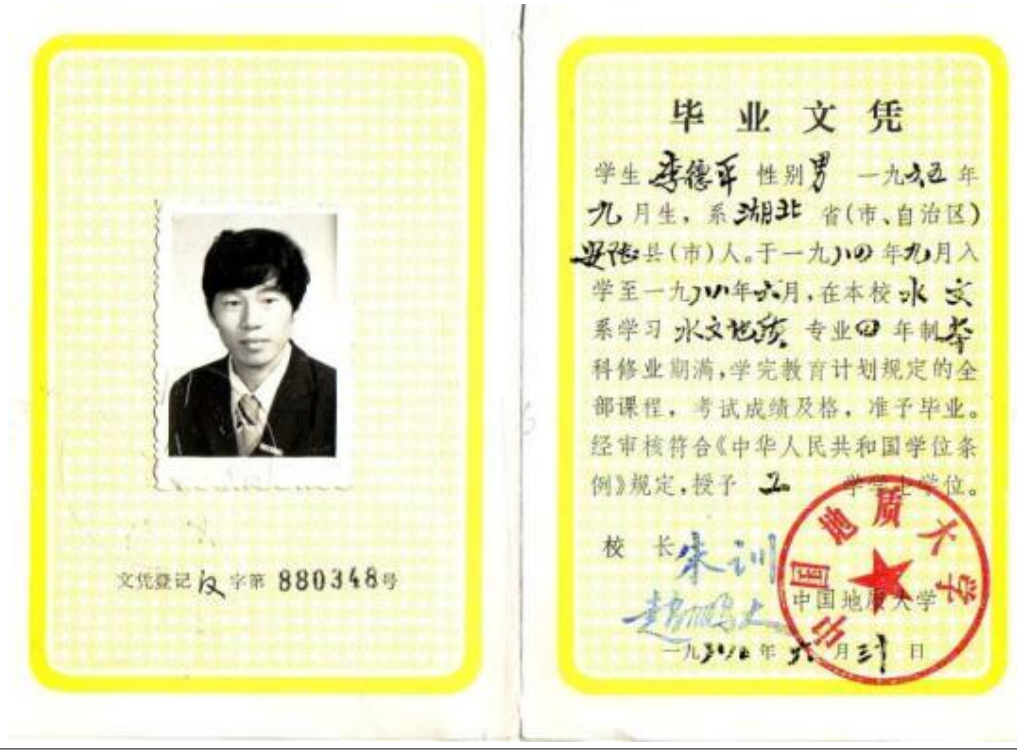
序号	姓　名	专业	技术职称	职责	数量	联系方式	备注
1.	李德平	岩土工程	岩土高级工程师	项目负责人	1	13691819053	注册土木工程师（岩土）
2.	袁焓	岩土工程	岩土高级工程师	技术负责人	1	13423731828	注册土木工程师（岩土）
3.	余成华	水工环地质工程	水工环地质正高级工程师	安全总监	1	13509627207	安全生产考核合格证书 A 证
4.	王光旺	地质工程	地质工程师	安全工程师	1	18320771817	注册安全工程师
5.	邹高明	岩土工程	岩土高级工程师	专职安全员	1	13554862721	**专职安全员** 安全生产考核合格证书 C 证
6.	杨兵	测绘工程	测绘高级工程师	现场负责人	1	15017934393	注册测绘师
7.	胡朝辉	测绘工程	测绘正高级工程师	测量专业负责人	1	13715003772	注册测绘师
8.	陈梦鸥	岩土工程	岩土正高级工程师	地质专业负责人	1	13418694378	注册土木工程师（岩土）
9.	全永庆	岩土工程	岩土高级工程师	勘察专业负责人	1	13826576073	注册土木工程师（岩土）
10.	刘勇	岩土工程	岩土高级工程师	专业监测技术人员	32	13632596384	注册土木工程师（岩土）
11.	周建雄	岩土工程	岩土高级工程师	专业监测技术人员		15711979457	注册土木工程师（岩土）
12.	齐旭	岩土工程	岩土工程师	专业监测技术人员		15112268687	注册土木工程师（岩土）
13.	郭振	岩土工程	岩土工程师	专业监测技术人员		18681572016	注册土木工程师（岩土）
14.	裴俊勇	岩土工程	水工环地质工程师	专业监测技术人员		15012998697	注册土木工程师（岩土）
15.	李科	岩土工程	岩土工程师	专业监测技术人员		18565607531	二级注册结构工程师
16.	古宝祥	土木工程	土木助理工程师	专业监测技术人员		15016020525	二级注册结构工程师
17.	马陶然	测绘工程	测绘高级工程师	专业监测技术人员		15112646686	注册测绘师
18.	张海文	测绘工程	测绘高级工程师	专业监测技术人员		15811848727	注册测绘师

19.	叶亚林	测绘工程	测绘高级工程师	专业监测技术人员		13798251606	注册测绘师
20.	王磊	测绘工程	测绘高级工程师	专业监测技术人员		15889757022	注册测绘师
21.	潘文俊	测绘工程	测绘高级工程师	专业监测技术人员		13538182678	注册测绘师
22.	郑汝育	测绘工程	测绘高级工程师	专业监测技术人员		13510271607	注册测绘师
23.	林如喜	测绘工程	测绘高级工程师	专业监测技术人员		13823340182	注册测绘师
24.	张吉春	测绘工程	测绘工程师	专业监测技术人员		18664924543	注册测绘师
25.	何文亮	测绘工程	测绘工程师	专业监测技术人员		13691619063	注册测绘师
26.	姚冬	测绘工程	测绘工程师	专业监测技术人员		13631572430	注册测绘师
27.	蓝辉	测绘工程	测绘工程师	专业监测技术人员		13828861934	注册测绘师
28.	王康成	测绘工程	测绘工程师	专业监测技术人员		18823372209	注册测绘师
29.	朱元勇	岩土工程	岩土工程师	专业监测技术人员		13714252231	注册测绘师
30.	李志勇	测绘工程	测绘高级工程师	专业监测技术人员		13424249218	广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测员培训合格证
31.	周昌盛	测绘工程	测绘高级工程师	专业监测技术人员		13798508820	广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测员培训合格证
32.	崔军	岩土工程	岩土高级工程师	专业监测技术人员		13590469680	广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测员培训合格证
33.	陈文辉	测绘工程	测绘工程师	专业监测技术人员		15899880952	广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测员培训合格证
34.	周禹熹	岩土工程	岩土工程师	专业监测技术人员		18011406554	广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测员培训合格证
35.	肖文林	岩土工程	岩土工程师	专业监测技术人员		13828806573	广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测员培训合格证

36.	卢试文	岩土工程	岩土工程师	专业监测技术人员		15112331336	广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测员培训合格证
37.	杨坤	岩土工程	岩土工程师	专业监测技术人员		15820751140	广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测员培训合格证
38.	朱仙仙	岩土工程	岩土工程师	专业监测技术人员		15803820545	广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测员培训合格证
39.	徐超斌	岩土工程	岩土工程师	专业监测技术人员		13612902559	广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测员培训合格证
40.	彭欢欢	岩土工程	岩土工程师	专业监测技术人员		17688839221	广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测员培训合格证
41.	冯剑剑	岩土工程	岩土工程师	专业监测技术人员		13684981013	广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测员培训合格证
42.	雷远建	测绘工程	测绘高级工程师	资料员	1	18925256862	涉密测绘成果管理人员岗位培训证书

附：人员资料证明文件

李德平

姓 名	李德平	性 别	男	出生年月	1965.09
学历	本科	专业技术任职资格		岩土高级工程师	
毕业学校 及专业	中国地质大学 水文地质专业	毕业时间		1988.06	
现任职务	项目负责人	从事相关工作年限		37	
相关专业证书	注册土木（岩土）工程师、广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测员培训合格证				
身份证					
毕业证					

职称证书	

李德平 于二〇〇四年
十一月，经 深圳市建筑
工程高级专业技术资格
评审委员会评审通过，
具备 高级工程师
资格。特发此证
广东省专业技术资格证
专用章
粤高职证字第 04202[illegible]101381 号
广东省人事
发证机关：广东省人事厅
二〇〇四年 十二月 二十日

职称评审表

106-5-3

广东省专业技术资格评审表

姓　　名　李德平

身份证号码　420106650910551

现专业技术资格　工程师

申报何专业技术资格　岩土工程 专业 高级 资格

工作单位　深圳市勘察研究院

填表时间　2004 年 8 月 10 日

广东省人事厅制

职称评审表



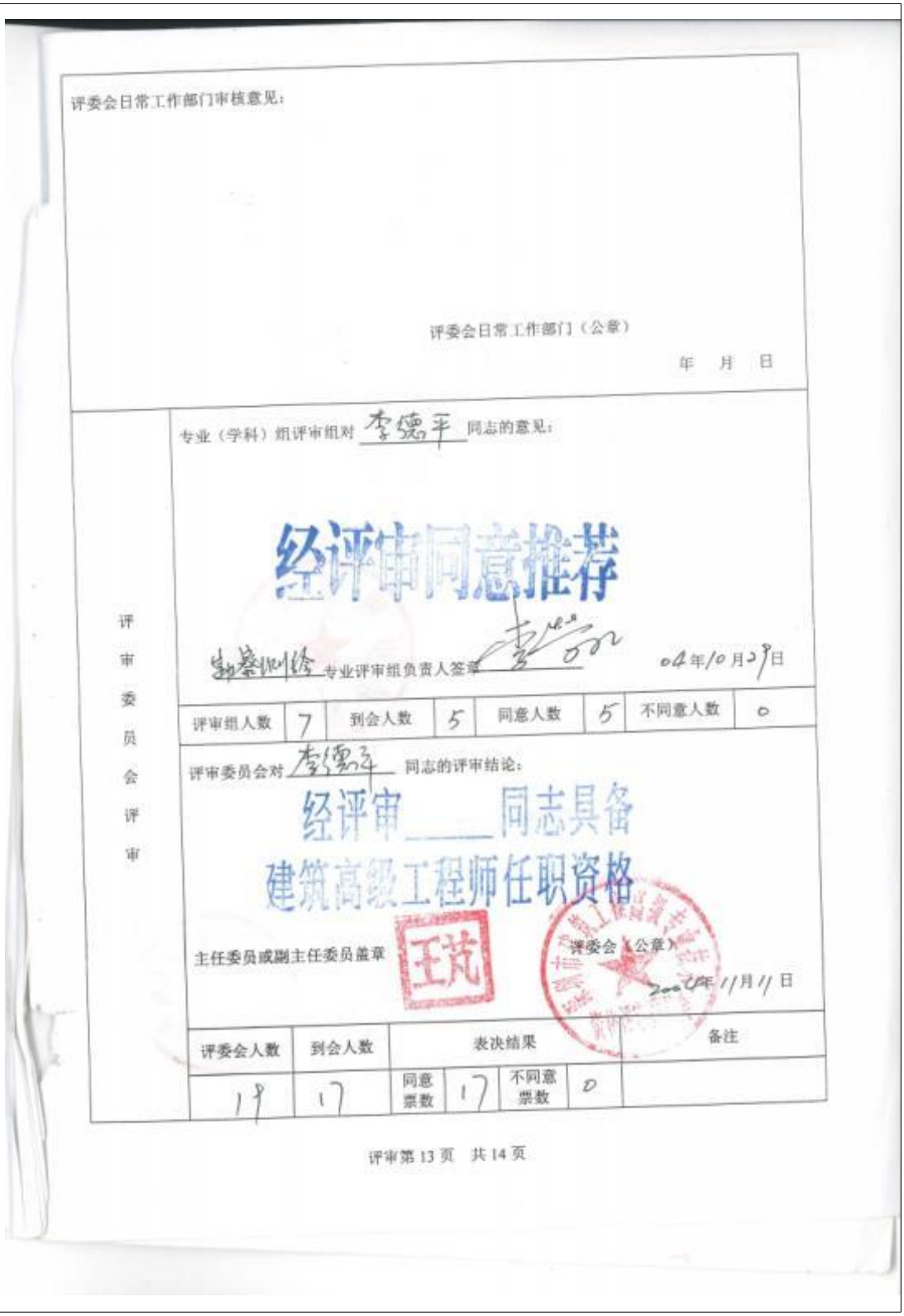
姓　名	李德平	性别	男	出生年月	1965.09	出生地	湖北
政治面貌	党员	民族	汉		参加工作时间	1988.06	
申报何专业技术资格	岩土工程　专业　高级　资格						
何时何地何专业评委会评定何专业技术资格	1994 年 3 月经荆襄工程中评委评定水文地质工程师资格						
参加何学术技术团体任何职				现行政职务及任职时间	项目负责　2002.10~今		
现从事何专业技术工作	岩土工程			最高学历（学位）	本科（学士）		

学历（学位）教育情况	起止年月	毕业院校	专业	学制（年）	学历（学位）	办学形式
	1984.09~1988.06	中国地质大学	水文地质	四年	学士	全日制

非学历教育情况	起止年月	学习内容	课时	取得何证书	办学单位
	2001.06	工程建设标准强制性条文	16	合格证	中国工程建设标准化协会

说明：1、办学形式指全日制或电大、函大、业余大、职大、夜大、成人自学考试。
2、非学历教育指用大、中专学校或相同水平教材进行的基础教育，如专业证书班等。

职称评审表



评委会日常工作部门审核意见：

评委会日常工作部门（公章）

年 月 日

评审委员会评审

专业（学科）组评审组对 李德平 同志的意见：

经评审同意推荐

蔡世绪 专业评审组负责人签章 04年10月29日

评审组人数	7	到会人数	5	同意人数	5	不同意人数	0

评审委员会对 李德平 同志的评审结论：

经评审____同志具备

建筑高级工程师任职资格

主任委员或副主任委员盖章 王芃

评委会（公章）

2004年11月1日

评委会人数	到会人数	表决结果				备注
19	17	同意票数	17	不同意票数	0	

评审第13页 共14页

职称评审表

评审结果公示情况：

无异议

负责人：

评委会日常工作部门（公章）

2004年12月3日

资格核准意见：

同意发证

专业技术资格核准机关（公章）

二〇〇四年十二月十五日

备　注	

注册土木工程师（岩土）执业证书



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　李德平

证书编号　AY104400696

中华人民共和国住房和城乡建设部

NO. AY0010843

发证日期　2010年10月25日

全国建筑市场监管公共服务平台（四库一平台）截图



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

李德平

证件类型	居民身份证	证件号码	420106**********18	性别	男
注册证书所在单位名称	深圳市勘察研究院有限公司				

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：深圳市勘察研究院有限公司　证书编号：AY104400696　电子证书编号：AY20104400696　注册编号/执业印章号：4404678-AY014

注册专业：不分专业　有效期：2026年06月30日

注册土木工程师（岩土）执业证书

使用有效期：2023年05月08日
- 2025年11月04日

中华人民共和国注册土木工程师(岩土)

注册执业证书

本证书是中华人民共和国注册土木工程师(岩土)的执业凭证，准予持证人在执业范围和注册有效期内执业。



姓　　名：李德平

性　　别：男

出生日期：1965年09月10日

注册编号：AY20104400696

聘用单位：深圳市勘察研究院有限公司

注册有效期：2023年04月19日-2026年06月30日

中华人民共和国
住房和城乡建设部

行政审批专用章
(3)
11010810900461

个人签名：李德平

签名日期：2025.6.9

发证日期：2023年04月19日

注册土木工程师（岩土）执业资格证书



持证人签名：
Signature of the Bearer

管理号：
File No.：09084420199012524

姓名：
Full Name 李德平
性别：
Sex 男
出生年月：
Date of Birth 1965年09月
专业类别：
Professional Type
批准日期：
Approval Date 2009年09月20日

签发单位盖章：
Issued by

签发日期：2010 年 02 月 06 日
Issued on

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).

中华人民共和国人力资源和社会保障部
approved & authorized
by
Ministry of Human Resources and Social Security
The People's Republic of China

中华人民共和国住房和城乡建设部
approved & authorized
by
Ministry of Housing and Urban-Rural Development
The People's Republic of China

编号：
No.：0012069

上岗证书



广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会

Guangdong Association for Quality and Safety Testing and Appraisal of Construction Projects

检测鉴定培训合格证

Training Qualification Certificate of Engineering Test and Appraisal

姓名(Full name)：李德平　　身份证(ID)：420106196509105518

单位(Employer)：深圳市勘察研究院有限公司

证书编号(Certificate No)：3011327

符合《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测人员培训管理办法》对于下列检测项目的要求：

专业	项目(方法)	发证日期	新政策新标准学习情况
地基基础	桩身完整性检测(钻孔取芯(阅审))	2012-07-27	无记录
	岩土工程原位测试	2010-12-17	无记录

广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会

反证单位盖章

注意：本证依据《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会制定的检测人员培训管理办法》颁发

证书持有者的操作应由雇主授权。

验证网址：http://jcjd.gdjsjcjdxh.com

社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：李德平　　社保电脑号：601180576　　身份证号码：420106196509105518　　页码：1

参保单位名称：深圳市勘察研究院有限公司　　单位编号：705065　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2024	08	705065	11400.0	1824.0	912.0	1	11400	570.0	228.0	1	11400	57.0	11400	45.6	11400	91.2	22.8
2024	09	705065	11400.0	1824.0	912.0	1	11400	570.0	228.0	1	11400	57.0	11400	45.6	11400	91.2	22.8
2024	10	705065	11400.0	1824.0	912.0	1	11400	570.0	228.0	1	11400	57.0	11400	45.6	11400	91.2	22.8
2024	11	705065	11400.0	1824.0	912.0	1	11400	570.0	228.0	1	11400	57.0	11400	45.6	11400	91.2	22.8
2024	12	705065	11400.0	1824.0	912.0	1	11400	570.0	228.0	1	11400	57.0	11400	45.6	11400	91.2	22.8
2025	01	705065	11400.0	1938.0	912.0	1	11400	570.0	228.0	1	11400	57.0	11400	45.6	11400	91.2	22.8
2025	02	705065	11400.0	1938.0	912.0	1	11400	570.0	228.0	1	11400	57.0	11400	45.6	11400	91.2	22.8
2025	03	705065	11400.0	1938.0	912.0	1	11400	570.0	228.0	1	11400	57.0	11400	45.6	11400	91.2	22.8
2025	04	705065	11400.0	1938.0	912.0	1	11400	570.0	228.0	1	11400	57.0	11400	45.6	11400	91.2	22.8
2025	05	705065	11400.0	1938.0	912.0	1	11400	570.0	228.0	1	11400	57.0	11400	45.6	11400	91.2	22.8
2025	06	705065	11400.0	1938.0	912.0	1	11400	570.0	228.0	1	11400	57.0	11400	45.6	11400	91.2	22.8
2025	07	705065	11400.0	1938.0	912.0	1	11400	570.0	228.0	1	11400	57.0	11400	45.6	11400	91.2	22.8
2025	08	705065	11400.0	1938.0	912.0	1	11400	570.0	228.0	1	11400	57.0	11400	45.6	11400	91.2	22.8
合计				24624.0	11856.0			7410.0	2964.0			741.0		592.8		1185.6	296.4

社保费缴纳清单 证明专用章

备注：

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/，输入下列验真码（ 3391ee5523c8f14a ）核查，验真码有效期三个月。
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
705065	深圳市勘察研究院有限公司

深圳市社会保险基金管理局

社保费缴纳清单 证明专用章

打印日期：2025年8月26日

袁焓

姓 名	袁焓	性 别	男	出生年月	1985.04
学历	本科	专业技术任职资格		岩土高级工程师	
毕业学校及专业	西南交通大学 地质工程	毕业时间		2008.06	
现任职务	技术负责人	从事相关工作年限		17	
相关证书	注册土木（岩土）工程师、广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测员培训合格证				

身份证





毕业证



职称证书

广东省职称证书



姓　　名：袁焓

身份证号：362203198504287317

职称名称：高级工程师

专　　业：岩土工程

级　　别：副高

取得方式：职称评审

通过时间：2021年04月10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：2103001060529

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2021年08月02日

广东省职称证书 专用章

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

注册岩土工程师资格证	
注册岩土工程师	

注册土木工程师（岩土）执业证书

使用有效期：2025年06月30日
- 2025年12月27日

中华人民共和国注册土木工程师（岩土）

注册执业证书

本证书是中华人民共和国注册土木工程师（岩土）的执业凭证，准予持证人在执业范围和注册有效期内执业。



姓　　名：袁焓

性　　别：男

出生日期：1985年04月28日

注册编号：AY20154401160

聘用单位：深圳市勘察研究院有限公司

注册有效期：2025年05月14日-2028年05月13日

中华人民共和国
住房和城乡建设部

个人签名：袁焓

签名日期：2025.8.14

发证日期：2025年05月14日

上岗证	

广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会
Guangdong Provincial Test and Appraisal Society of Construction Engineering Quality and Safety
检测鉴定培训合格证
Training Qualification Certificate of Engineering Test and Appraisal
姓名(Full name)：袁焓
身份证(ID)：362203198504287317
单位(Employer)：深圳市勘察研究院有限公司
证书编号(Certificate No)：3010217
符合《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测鉴定培训管理办法》对下列检测项目的要求：
专业 项目(方法) 发证日期 有效时间 当前状态
地基基础 地基与基桩承载力检测（静载荷试验） 2011-05-27 2026-12-31 正常
基桩承载力与完整性检测（高应变） 2012-10-31 2026-12-31 正常
桩身完整性检测（低应变） 2012-08-30 2026-12-31 正常
桩身完整性检测（声波透射） 2010-05-25 2026-12-31 正常
桩身完整性检测（钻孔取芯[确审]） 2010-06-11 2026-12-31 正常
岩土工程原位测试 2010-12-17 2026-12-31 正常
主体结构 混凝土结构实体检测（后锚固法） 2014-06-20 2021-12-31 正常
混凝土结构实体检测 2018-07-12 2026-12-31 正常
砌体结构检测 2018-07-12 2026-12-31 正常
混凝土构件结构性能 2018-07-12 2026-12-31 正常
见证取样 常用非金属材料检测 2017-11-17 2021-12-31 正常
常用金属材料检测 2017-11-17 2021-12-31 正常
其他类别 房屋安全检测鉴定 2021-05-25 2026-05-24 正常
民用建筑室内环境检测 2017-12-08 2026-12-31 正常
申明：本证依据《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测鉴定培训管理办法》颁发
证书持有者明确作业由雇主授权。
验证网址：http://jcjd.gdjsjcjdxh.com
发证单位盖章

社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：袁焓　　社保电脑号：619659596　　身份证号码：362203198504287317　　页码：1

参保单位名称：深圳市勘察研究院有限公司　　单位编号：705065　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2024	08	705065	10240.0	1638.4	819.2	1	10240	512.0	204.8	1	10240	51.2	10240	40.96	10240	81.92	20.48
2024	09	705065	10240.0	1638.4	819.2	1	10240	512.0	204.8	1	10240	51.2	10240	40.96	10240	81.92	20.48
2024	10	705065	10240.0	1638.4	819.2	1	10240	512.0	204.8	1	10240	51.2	10240	40.96	10240	81.92	20.48
2024	11	705065	10240.0	1638.4	819.2	1	10240	512.0	204.8	1	10240	51.2	10240	40.96	10240	81.92	20.48
2024	12	705065	10240.0	1638.4	819.2	1	10240	512.0	204.8	1	10240	51.2	10240	40.96	10240	81.92	20.48
2025	01	705065	10240.0	1740.8	819.2	1	10240	512.0	204.8	1	10240	51.2	10240	40.96	10240	81.92	20.48
2025	02	705065	10240.0	1740.8	819.2	1	10240	512.0	204.8	1	10240	51.2	10240	40.96	10240	81.92	20.48
2025	03	705065	10240.0	1740.8	819.2	1	10240	512.0	204.8	1	10240	51.2	10240	40.96	10240	81.92	20.48
2025	04	705065	10240.0	1740.8	819.2	1	10240	512.0	204.8	1	10240	51.2	10240	40.96	10240	81.92	20.48
2025	05	705065	10240.0	1740.8	819.2	1	10240	512.0	204.8	1	10240	51.2	10240	40.96	10240	81.92	20.48
2025	06	705065	10240.0	1740.8	819.2	1	10240	512.0	204.8	1	10240	51.2	10240	40.96	10240	81.92	20.48
2025	07	705065	10240.0	1740.8	819.2	1	10240	512.0	204.8	1	10240	51.2	10240	40.96	10240	81.92	20.48
2025	08	705065	10240.0	1740.8	819.2	1	10240	512.0	204.8	1	10240	51.2	10240	40.96	10240	81.92	20.48
合计				22118.4	10649.6			6656.0	2662.4			665.6		532.48		1064.96	266.24

社保缴纳清单 证明专用章

备注：

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/，输入下列验真码（ 3391ee5523c9ee3d ）核查，验真码有效期三个月。
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
705065	深圳市勘察研究院有限公司

深圳市社会保险基金管理局 社保费缴纳清单 证明专用章

打印日期：2025年8月26日

余成华

姓 名	余成华	性 别	男	出生年月	1976.02
学历	博士	专业技术任职资格		水工环地质正高级工程师	
毕业学校及专业	浙江大学、土木工程	毕业时间		2010.06	
现任职务	安全总监	从事相关工作年限		15	
相关证书	安全生产考核合格证				

身份证





毕业证



职称证书

广东省职称证书



姓　　名：余成华

身份证号：420111197602185650

职称名称：正高级工程师

专　　业：水工环地质

级　　别：正高

取得方式：职称评审

通过时间：2022年05月14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：2203001065274

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

广东省职称证书 专用章

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

安全生产考核合格证书

建筑施工企业主要负责人

安全生产考核合格证书

编号：粤建安A（2023）0012830



姓　　名：余成华

性　　别：男

出 生 年 月：1976年02月18日

企 业 名 称：深圳市勘察研究院有限公司

职　　务：安全总监

初次领证日期：2023年07月20日

有　效　期：2023年07月20日　至 2026年07月19日

发 证 机 关：广东省住房和城乡建设厅

发 证 日 期：2023 年 07 月 20 日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：余成华　　社保电脑号：603905828　　身份证号码：420111197602185650　　页码：1

参保单位名称：深圳市勘察研究院有限公司　　单位编号：705065　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2024	08	705065	17250.0	2760.0	1380.0	1	17250	862.5	345.0	1	17250	86.25	17250	69.0	17250	138.0	34.5
2024	09	705065	17250.0	2760.0	1380.0	1	17250	862.5	345.0	1	17250	86.25	17250	69.0	17250	138.0	34.5
2024	10	705065	17250.0	2760.0	1380.0	1	17250	862.5	345.0	1	17250	86.25	17250	69.0	17250	138.0	34.5
2024	11	705065	17250.0	2760.0	1380.0	1	17250	862.5	345.0	1	17250	86.25	17250	69.0	17250	138.0	34.5
2024	12	705065	17250.0	2760.0	1380.0	1	17250	862.5	345.0	1	17250	86.25	17250	69.0	17250	138.0	34.5
2025	01	705065	17250.0	2932.5	1380.0	1	17250	862.5	345.0	1	17250	86.25	17250	69.0	17250	138.0	34.5
2025	02	705065	17250.0	2932.5	1380.0	1	17250	862.5	345.0	1	17250	86.25	17250	69.0	17250	138.0	34.5
2025	03	705065	17250.0	2932.5	1380.0	1	17250	862.5	345.0	1	17250	86.25	17250	69.0	17250	138.0	34.5
2025	04	705065	17250.0	2932.5	1380.0	1	17250	862.5	345.0	1	17250	86.25	17250	69.0	17250	138.0	34.5
2025	05	705065	17250.0	2932.5	1380.0	1	17250	862.5	345.0	1	17250	86.25	17250	69.0	17250	138.0	34.5
2025	06	705065	17250.0	2932.5	1380.0	1	17250	862.5	345.0	1	17250	86.25	17250	69.0	17250	138.0	34.5
2025	07	705065	17250.0	2932.5	1380.0	1	17250	862.5	345.0	1	17250	86.25	17250	69.0	17250	138.0	34.5
2025	08	705065	17250.0	2932.5	1380.0	1	17250	862.5	345.0	1	17250	86.25	17250	69.0	17250	138.0	34.5
合计				37260.0	17940.0			11212.5	4485.0			1121.25		897.0		1794.0	448.5

社保费缴纳清单 证明专用章

备注：

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/，输入下列验真码（ 3391ee5523c3e536 ）核查，验真码有效期三个月。
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：

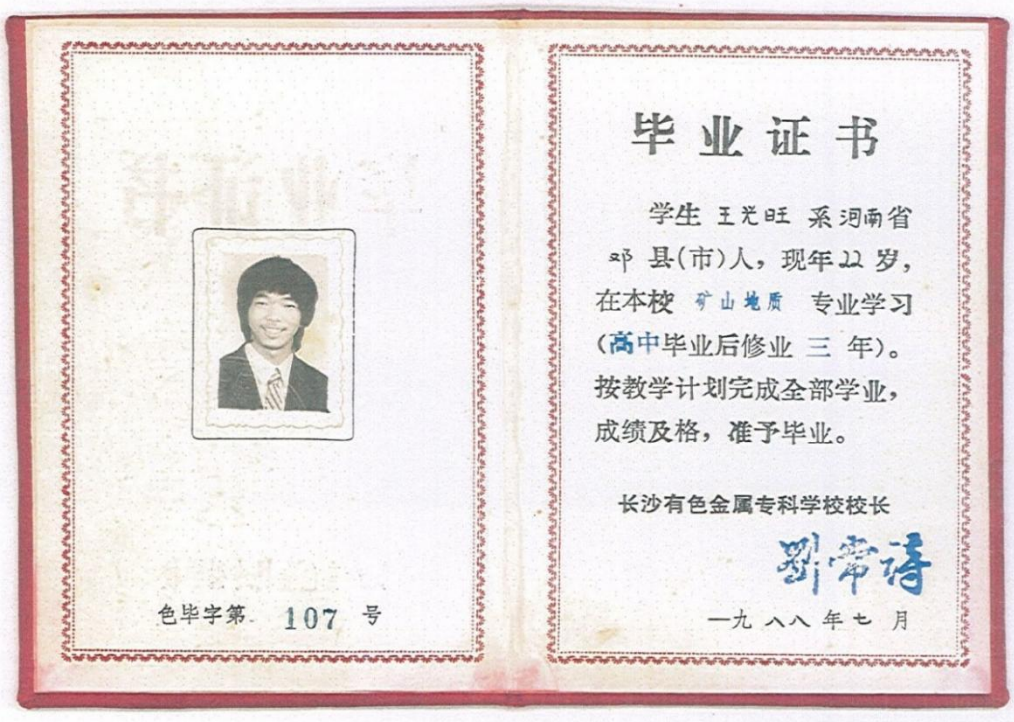
单位编号	单位名称
705065	深圳市勘察研究院有限公司

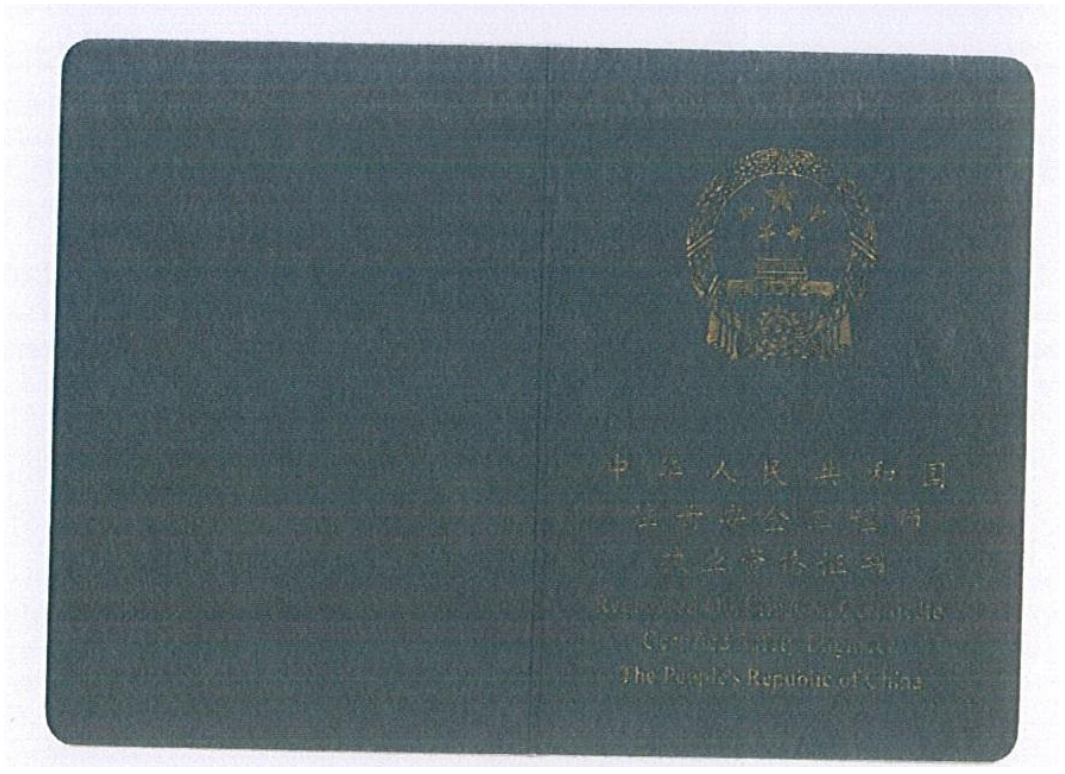
深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2025年8月26日

社保费缴纳清单 证明专用章

王光旺

姓 名	王光旺	性 别	男	出生年月	1965.04
学历	专科	专业技术任职资格		地质工程师	
毕业学校及专业	长沙有色金属专科学校 矿山地质	毕业时间		1988.07	
现任职务	安全工程师	从事相关工作年限		36	
相关证书	注册安全工程师				
身份证					
毕业证					

职称证	 姓　　名：王光旺 性　　别：男 身份证号：430426196504030274 任职资格：工程师 专业类别：地质 批准日期：1996年9月12日 工作单位：衡阳市清水塘铅锌矿 持证人签名： 系统编码：B089610400000000049
注册安全工程师	 中华人民共和国 The People's Republic of China

	 姓名: Full Name 王光旺 性别: Sex 男 出生年月: Date of Birth 1965年04月 专业类别: Professional Type 批准日期: Approval Date 2014年09月07日 持证人签名: Signature of the Bearer 签发单位盖章: Issued by 广东省人力资源和社会保障厅 专业技术人员资格考试证书专用章(1) 签发日期: Issued on 管理号:20140334403320134499090044 12 File No.
注册安全工程师	 中华人民共和国 注册安全工程师执业证 中华人民共和国应急管理部



姓　　名　王光旺

性　　别　男

证件号码　430426196504300270

级　　别　中级

本人签名

执业证号　44180200357

职业资格证书管理号　20140334403320134499090044412

发证日期　2018年11月1日



101-0776

注 册 记 录

王光旺 430426196504300270

注册类别：非煤矿矿山安全

聘用单位：深圳市勘察研究院有限公司

有效期至：2021年10月31日

注 册 记 录

Y0094 王光旺 430426196504300270

注册类别：金属非金属矿山安全

聘用单位：深圳市勘察研究院有限公司

有效期：2021年11月1日 至2026年10月31日

社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：王光旺　　社保电脑号：600411127　　身份证号码：430426196504300270　　页码：1

参保单位名称：深圳市勘察研究院有限公司　　单位编号：705065　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2024	08	705065	7393.0	1182.88	591.44	1	7393	369.65	147.86	1	7393	36.97	7393	29.57	7393	59.14	14.79
2024	09	705065	7393.0	1182.88	591.44	1	7393	369.65	147.86	1	7393	36.97	7393	29.57	7393	59.14	14.79
2024	10	705065	7393.0	1182.88	591.44	1	7393	369.65	147.86	1	7393	36.97	7393	29.57	7393	59.14	14.79
2024	11	705065	7393.0	1182.88	591.44	1	7393	369.65	147.86	1	7393	36.97	7393	29.57	7393	59.14	14.79
2024	12	705065	7393.0	1182.88	591.44	1	7393	369.65	147.86	1	7393	36.97	7393	29.57	7393	59.14	14.79
2025	01	705065	7393.0	1256.81	591.44	1	7393	369.65	147.86	1	7393	36.97	7393	29.57	7393	59.14	14.79
2025	02	705065	7393.0	1256.81	591.44	1	7393	369.65	147.86	1	7393	36.97	7393	29.57	7393	59.14	14.79
2025	03	705065	7393.0	1256.81	591.44	1	7393	369.65	147.86	1	7393	36.97	7393	29.57	7393	59.14	14.79
2025	04	705065	7393.0	1256.81	591.44	1	7393	369.65	147.86	1	7393	36.97	7393	29.57	7393	59.14	14.79
2025	05	705065	7393.0	1256.81	591.44	1	7393	369.65	147.86	1	7393	36.97	7393	29.57	7393	59.14	14.79
2025	06	705065	7393.0	1256.81	591.44	1	7393	369.65	147.86	1	7393	36.97	7393	29.57	7393	59.14	14.79
2025	07	705065	7393.0	1256.81	591.44	1	7393	369.65	147.86	1	7393	36.97	7393	29.57	7393	59.14	14.79
2025	08	705065	7393.0	1256.81	591.44	1	7393	369.65	147.86	1	7393	36.97	7393	29.57	7393	59.14	14.79
合计				15968.88	7688.72			4805.45	1922.18			480.61		384.41		768.82	192.27

备注：

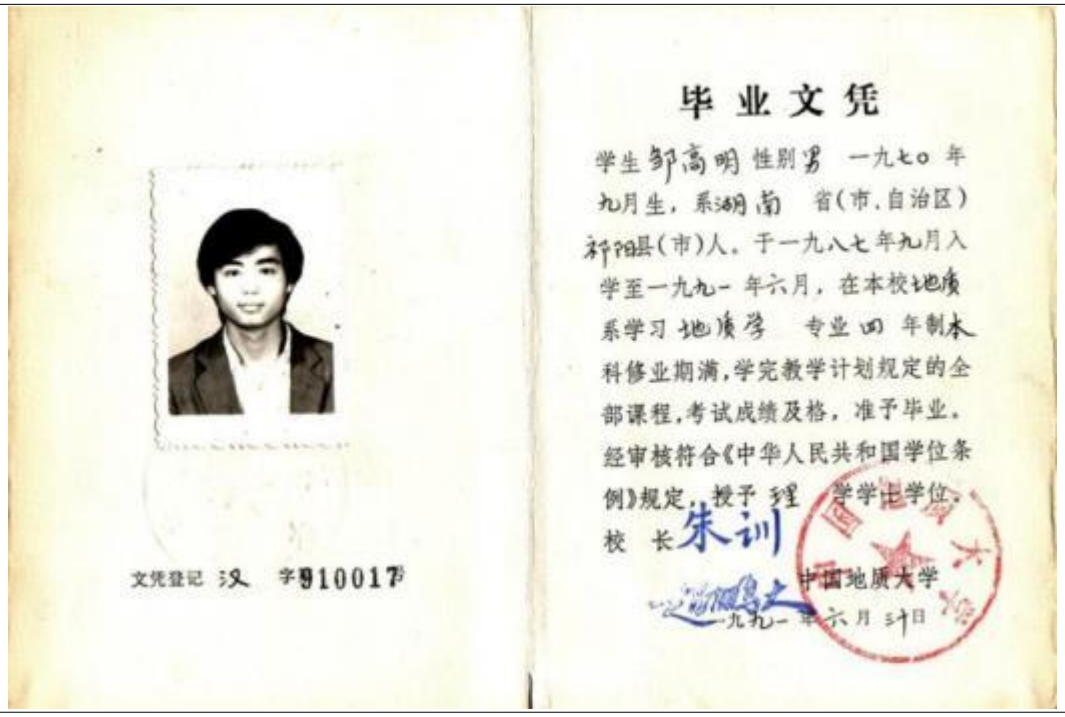
1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 3391ee5523c83feu ）核查，验真码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2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
705065	深圳市勘察研究院有限公司

深圳市社会保险基金管理局
社保费缴纳清单
证明专用章

打印日期：2025年8月26日

邹高明

姓 名	邹高明	性 别	男	出生年月	1970.09
学历	本科	专业技术任职资格		岩土高级工程师	
毕业学校及专业	中国地质大学 地质学	毕业时间		1991.06	
现任职务	专职安全员	从事相关工作年限		34	
相关证书	安全生产考核合格证、广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测鉴定培训合格证				
身份证					
毕业证					

职称证书	 照片 邹高明 于二〇一六 年 十一月，经 深圳市建筑专 业高级专业技术资格第二 评审委员会评审通过， 具备 岩土 高级工程师 资格，特发此证 深圳市人力资源和社会保障局 发证单位 二〇一七 年 四 月二十五 日 粤高职证字第 17030001004847号
上岗证书	 广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会 Guangdong Association for Quality and Safety Testing and Appraisal of Construction Projects 检测鉴定培训合格证 Training Qualification Certificate of Engineering Test and Appraisal 姓名(Full name)：邹高明 身份证(ID)：360121197009240598 单位(Employer)：深圳市勘察研究院有限公司 证书编号(Certificate No)：3006764 符合《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测人员培训管理办法》对于下列检测项目的要求： 专业 项目(方法) 发证日期 新政策新标准学习情况 地基基础 地基与基桩承载力检测(静载荷试验) 2011-05-27 无记录 基桩承载力与完整性检测(高应变) 2011-11-25 无记录 桩身完整性检测(低应变) 2008-06-27 无记录 桩身完整性检测(声波透射) 2002-12-23 无记录 桩身完整性检测(钻孔取芯(缩制)) 2002-12-13 无记录 岩土工程原位测试 2009-04-10 无记录 主体结构 混凝土结构实体检测(后锚固法) 2014-06-20 无记录 监测与测量 基坑监测 2013-04-26 无记录 注释：本证依据《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会制定的检测人员培训管理办法》颁发 证书持有者的操作应由雇主授权。 验证网址：http://jcjd.gdjsjcjdxh.com 发证单位盖章

安全生产考核合格证书

建筑施工企业综合类专职安全生产管理人员

安全生产考核合格证书

编号：粤建安C3（2020）0055248



姓　　名：邹高明

性　　别：男

出 生 年 月：1970年09月24日

企 业 名 称：深圳市勘察研究院有限公司

职　　务：专职安全生产管理人员

初次领证日期：2020年12月24日

有 效 期：2023年12月13日　　至 2026年12月23日

发 证 机 关：广东省住房和城乡建设厅

发 证 日 期：2020 年 12 月 24 日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：邹高明　　社保电脑号：601439670　　身份证号码：360121197009240598　　页码：1

参保单位名称：深圳市勘察研究院有限公司　　单位编号：705065　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2024	08	705065	10950.0	1752.0	876.0	1	10950	547.5	219.0	1	10950	54.75	10950	43.8	10950	87.6	21.9
2024	09	705065	10950.0	1752.0	876.0	1	10950	547.5	219.0	1	10950	54.75	10950	43.8	10950	87.6	21.9
2024	10	705065	10950.0	1752.0	876.0	1	10950	547.5	219.0	1	10950	54.75	10950	43.8	10950	87.6	21.9
2024	11	705065	10950.0	1752.0	876.0	1	10950	547.5	219.0	1	10950	54.75	10950	43.8	10950	87.6	21.9
2024	12	705065	10950.0	1752.0	876.0	1	10950	547.5	219.0	1	10950	54.75	10950	43.8	10950	87.6	21.9
2025	01	705065	10950.0	1861.5	876.0	1	10950	547.5	219.0	1	10950	54.75	10950	43.8	10950	87.6	21.9
2025	02	705065	10950.0	1861.5	876.0	1	10950	547.5	219.0	1	10950	54.75	10950	43.8	10950	87.6	21.9
2025	03	705065	10950.0	1861.5	876.0	1	10950	547.5	219.0	1	10950	54.75	10950	43.8	10950	87.6	21.9
2025	04	705065	10950.0	1861.5	876.0	1	10950	547.5	219.0	1	10950	54.75	10950	43.8	10950	87.6	21.9
2025	05	705065	10950.0	1861.5	876.0	1	10950	547.5	219.0	1	10950	54.75	10950	43.8	10950	87.6	21.9
2025	06	705065	10950.0	1861.5	876.0	1	10950	547.5	219.0	1	10950	54.75	10950	43.8	10950	87.6	21.9
2025	07	705065	10950.0	1861.5	876.0	1	10950	547.5	219.0	1	10950	54.75	10950	43.8	10950	87.6	21.9
2025	08	705065	10950.0	1861.5	876.0	1	10950	547.5	219.0	1	10950	54.75	10950	43.8	10950	87.6	21.9
合计				23652.0	11388.0			7117.5	2847.0			711.75		569.4		1138.8	284.7

社保费缴纳清单 证明专用章

备注：

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/，输入下列验真码（ 3391ee5523c9f40v ）核查，验真码有效期三个月。

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
705065	深圳市勘察研究院有限公司

深圳市社会保险基金管理局

社保费缴纳清单 证明专用章

打印日期：2025年8月26日

杨兵

姓 名	杨兵	性 别	男	出生年月	1988.04
学历	本科	专业技术任职资格		测绘高级工程师	
毕业学校及专业	成都理工大学 地理信息系统	毕业时间		2010.06	
现任职务	现场负责人	从事相关工作年限		15	
相关证书	注册测绘师、广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测员培训合格证				

身份证



毕业证



职称证书	

广东省职称证书



姓　　名：杨兵

身份证号：421125198804267033

职称名称：高级工程师

专　　业：测绘

级　　别：副高

取得方式：职称评审

通过时间：2023年05月14日

评审组织：深圳市国土空间规划专业高级职称评审委员会

证书编号：2303001148034

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2023年08月01日

广东省职称证书 专用章

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

注册测绘工程师	
检测鉴定培训合格证	

社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：杨兵　　社保电脑号：635794616　　身份证号码：421125198804267033　　页码：1

参保单位名称：深圳市勘察研究院有限公司　　单位编号：705065　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2024	08	705065	10800.0	1728.0	864.0	1	10800	540.0	216.0	1	10800	54.0	10800	43.2	10800	86.4	21.6
2024	09	705065	10800.0	1728.0	864.0	1	10800	540.0	216.0	1	10800	54.0	10800	43.2	10800	86.4	21.6
2024	10	705065	10800.0	1728.0	864.0	1	10800	540.0	216.0	1	10800	54.0	10800	43.2	10800	86.4	21.6
2024	11	705065	10800.0	1728.0	864.0	1	10800	540.0	216.0	1	10800	54.0	10800	43.2	10800	86.4	21.6
2024	12	705065	10800.0	1728.0	864.0	1	10800	540.0	216.0	1	10800	54.0	10800	43.2	10800	86.4	21.6
2025	01	705065	10800.0	1836.0	864.0	1	10800	540.0	216.0	1	10800	54.0	10800	43.2	10800	86.4	21.6
2025	02	705065	10800.0	1836.0	864.0	1	10800	540.0	216.0	1	10800	54.0	10800	43.2	10800	86.4	21.6
2025	03	705065	10800.0	1836.0	864.0	1	10800	540.0	216.0	1	10800	54.0	10800	43.2	10800	86.4	21.6
2025	04	705065	10800.0	1836.0	864.0	1	10800	540.0	216.0	1	10800	54.0	10800	43.2	10800	86.4	21.6
2025	05	705065	10800.0	1836.0	864.0	1	10800	540.0	216.0	1	10800	54.0	10800	43.2	10800	86.4	21.6
2025	06	705065	10800.0	1836.0	864.0	1	10800	540.0	216.0	1	10800	54.0	10800	43.2	10800	86.4	21.6
2025	07	705065	10800.0	1836.0	864.0	1	10800	540.0	216.0	1	10800	54.0	10800	43.2	10800	86.4	21.6
2025	08	705065	10800.0	1836.0	864.0	1	10800	540.0	216.0	1	10800	54.0	10800	43.2	10800	86.4	21.6
合计				23328.0	11232.0			7020.0	2808.0			702.0		561.6		1123.2	280.8

社保费缴纳清单 证明专用章

备注：

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/，输入下列验真码（ 3391ee5523c88b73 ）核查，验真码有效期三个月。
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
705065	深圳市勘察研究院有限公司

深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2025年8月26日

社保费缴纳清单 证明专用章

胡朝辉

姓 名	胡朝辉	性 别	男	出生年月	1975.08
学历	本科	专业技术任职资格		测绘正高级工程师	
毕业学校及专业	中国地质大学 测量工程	毕业时间		1997.06	
现任职务	测量专业负责人	从事相关工作年限		28	
相关证书	注册测绘师 214402121（00）				
身份证					
毕业证					

职称证书

广东省职称证书



姓　　名：胡朝辉

身份证号：430802197508010014

职称名称：正高级工程师

专　　业：测绘

级　　别：正高

取得方式：职称评审

通过时间：2018年12月09日

评审组织：深圳市工程技术系列高级专业技术资格评审委员会

证书编号：1903001023634

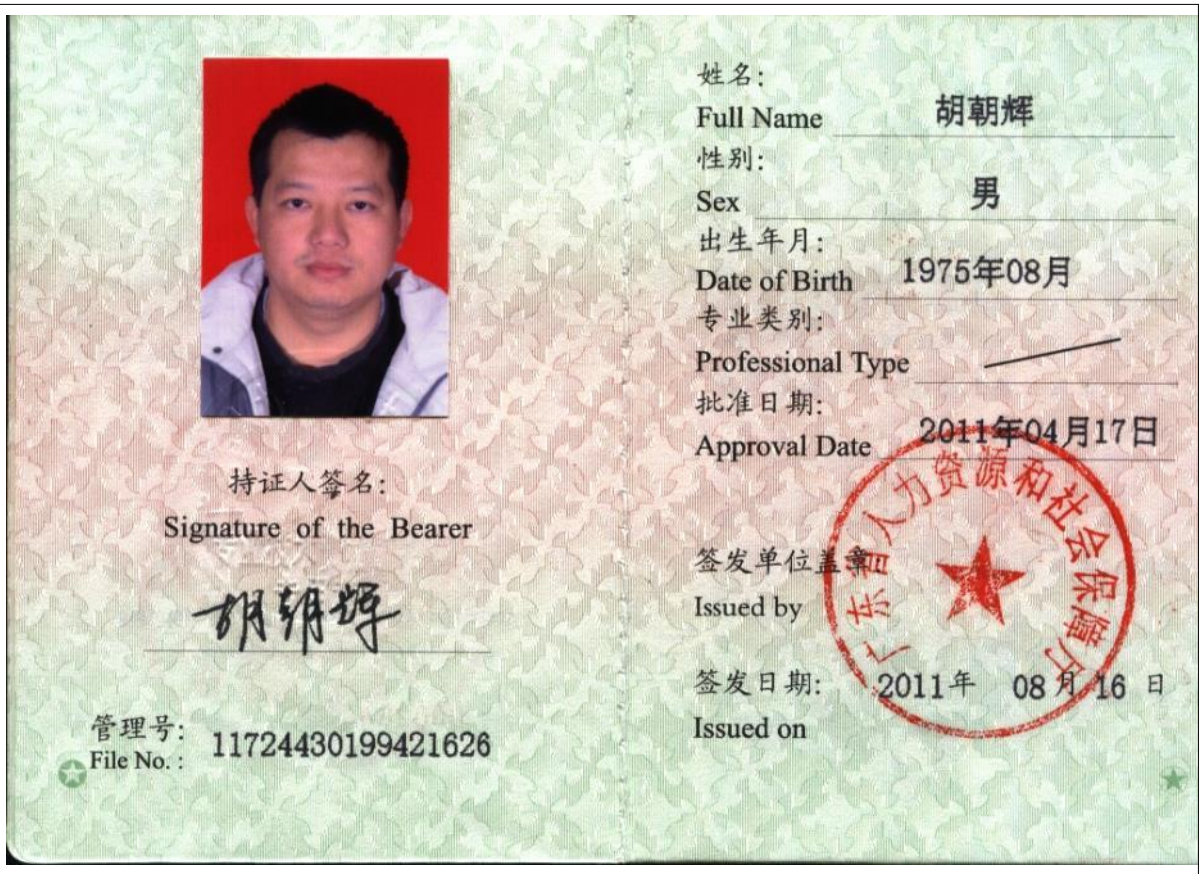
发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2019年04月29日

广东省职称证书 专用章

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

注册测绘师证



姓名:
Full Name 胡朝辉
性别:
Sex 男
出生年月:
Date of Birth 1975年08月
专业类别:
Professional Type
批准日期:
Approval Date 2011年04月17日
签发单位盖章
Issued by
签发日期: 2011年 08月 16日
Issued on
持证人签名:
Signature of the Bearer
管理号:
File No.: 11724430199421626



本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、国家测绘局批准颁发。它表明持证人通过国家统一组织的考试，取得注册测绘师资格。

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 Surveyor.

approved & authorized
by
Ministry of Human Resources and Social Security
The People's Republic of China

approved & authorized
by
State Bureau of Surveying and Mapping

编号:
No.: 0002644

注册测绘师注册证	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：胡朝辉 证书编号：244403168(00)  中华人民共和国自然资源部 证书流水号：88872　　有效期至：2027-12-26

社保

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：胡朝辉　　社保电脑号：601365443　　身份证号码：430802197508010014　　页码：1

参保单位名称：深圳市勘察研究院有限公司　　单位编号：705065　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2024	08	705065	14250.0	2280.0	1140.0	1	14250	712.5	285.0	1	14250	71.25	14250	57.0	14250	114.0	28.5
2024	09	705065	14250.0	2280.0	1140.0	1	14250	712.5	285.0	1	14250	71.25	14250	57.0	14250	114.0	28.5
2024	10	705065	14250.0	2280.0	1140.0	1	14250	712.5	285.0	1	14250	71.25	14250	57.0	14250	114.0	28.5
2024	11	705065	14250.0	2280.0	1140.0	1	14250	712.5	285.0	1	14250	71.25	14250	57.0	14250	114.0	28.5
2024	12	705065	14250.0	2280.0	1140.0	1	14250	712.5	285.0	1	14250	71.25	14250	57.0	14250	114.0	28.5
2025	01	705065	14250.0	2422.5	1140.0	1	14250	712.5	285.0	1	14250	71.25	14250	57.0	14250	114.0	28.5
2025	02	705065	14250.0	2422.5	1140.0	1	14250	712.5	285.0	1	14250	71.25	14250	57.0	14250	114.0	28.5
2025	03	705065	14250.0	2422.5	1140.0	1	14250	712.5	285.0	1	14250	71.25	14250	57.0	14250	114.0	28.5
2025	04	705065	14250.0	2422.5	1140.0	1	14250	712.5	285.0	1	14250	71.25	14250	57.0	14250	114.0	28.5
2025	05	705065	14250.0	2422.5	1140.0	1	14250	712.5	285.0	1	14250	71.25	14250	57.0	14250	114.0	28.5
2025	06	705065	14250.0	2422.5	1140.0	1	14250	712.5	285.0	1	14250	71.25	14250	57.0	14250	114.0	28.5
2025	07	705065	14250.0	2422.5	1140.0	1	14250	712.5	285.0	1	14250	71.25	14250	57.0	14250	114.0	28.5
2025	08	705065	14250.0	2422.5	1140.0	1	14250	712.5	285.0	1	14250	71.25	14250	57.0	14250	114.0	28.5
合计				30780.0	14820.0			9262.5	3705.0			926.25		741.0		1482.0	370.5

社保费缴纳清单 证明专用章

备注：

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/，输入下列验真码（ 3391ee5523c3601r ）核查，验真码有效期三个月。
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
705065	深圳市勘察研究院有限公司

深圳市社会保险基金管理局 社保费缴纳清单 证明专用章

打印日期：2025年8月26日

陈梦鸥

姓 名	陈梦鸥	性 别	男	出生年月	1980.01
学历	硕士	专业技术任职资格		岩土高级工程师	
毕业学校及专业	华南理工大学 岩土工程	毕业时间		2006.06	
现任职务	地质专业负责人	从事相关工作年限		17	
相关证书	注册土木（岩土）工程师 AY124400851				

身份证





毕业证



职称证书

广东省职称证书



姓　　名：陈梦鸥

身份证号：430425198010147811

职称名称：正高级工程师

专　　业：建筑岩土

级　　别：正高

取得方式：职称评审

通过时间：2023年05月07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：2303001112497

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2023年07月05日

广东省职称证书 专用章

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

深圳市勘察研究院有限公司 仅投标备案使用

注册岩土工程师	

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　陈梦鸥

证书编号　AY124400851

中华人民共和国住房和城乡建设部

NO. AY0012777

发证日期　2012年10月17日

社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：陈梦鸥　　社保电脑号：619436743　　身份证号码：430425198010147811　　页码：1

参保单位名称：深圳市勘察研究院有限公司　　单位编号：705065　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2024	08	705065	13000.0	2080.0	1040.0	1	13000	650.0	260.0	1	13000	65.0	13000	52.0	13000	104.0	26.0
2024	09	705065	13000.0	2080.0	1040.0	1	13000	650.0	260.0	1	13000	65.0	13000	52.0	13000	104.0	26.0
2024	10	705065	13000.0	2080.0	1040.0	1	13000	650.0	260.0	1	13000	65.0	13000	52.0	13000	104.0	26.0
2024	11	705065	13000.0	2080.0	1040.0	1	13000	650.0	260.0	1	13000	65.0	13000	52.0	13000	104.0	26.0
2024	12	705065	13000.0	2080.0	1040.0	1	13000	650.0	260.0	1	13000	65.0	13000	52.0	13000	104.0	26.0
2025	01	705065	13000.0	2210.0	1040.0	1	13000	650.0	260.0	1	13000	65.0	13000	52.0	13000	104.0	26.0
2025	02	705065	13000.0	2210.0	1040.0	1	13000	650.0	260.0	1	13000	65.0	13000	52.0	13000	104.0	26.0
2025	03	705065	13000.0	2210.0	1040.0	1	13000	650.0	260.0	1	13000	65.0	13000	52.0	13000	104.0	26.0
2025	04	705065	13000.0	2210.0	1040.0	1	13000	650.0	260.0	1	13000	65.0	13000	52.0	13000	104.0	26.0
2025	05	705065	13000.0	2210.0	1040.0	1	13000	650.0	260.0	1	13000	65.0	13000	52.0	13000	104.0	26.0
2025	06	705065	13000.0	2210.0	1040.0	1	13000	650.0	260.0	1	13000	65.0	13000	52.0	13000	104.0	26.0
2025	07	705065	13000.0	2210.0	1040.0	1	13000	650.0	260.0	1	13000	65.0	13000	52.0	13000	104.0	26.0
2025	08	705065	13000.0	2210.0	1040.0	1	13000	650.0	260.0	1	13000	65.0	13000	52.0	13000	104.0	26.0
合计				28080.0	13520.0			8450.0	3380.0			845.0		676.0		1352.0	338.0

社保费缴纳清单 证明专用章

备注：

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/，输入下列验真码（ 3391ee5523c84abt ）核查，验真码有效期三个月。
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
705065	深圳市勘察研究院有限公司

深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2025年8月26日

社保费缴纳清单 证明专用章

全永庆

姓 名	全永庆	性 别	男	出生年月	1988.10
学历	硕士	专业技术任职资格		水工环地质高级工程师	
毕业学校及专业	兰州大学 地质工程	毕业时间		2014.06	
现任职务	考察专业负责人	从事相关工作年限		11	
相关证书	注册土木（岩土）工程师				
身份证					
毕业证					

职称证书	

广东省职称证书



姓　　名：全永庆

身份证号：43122219881017451X

职称名称：高级工程师

专　　业：水工环地质

级　　别：副高

取得方式：职称评审

通过时间：2023年05月07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：2303001112458

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2023年07月05日

广东省职称证书 专用章

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

注册岩土工程师	

166

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　全永庆

证书编号　AY214401815

中华人民共和国住房和城乡建设部

NO. AY0029428

发证日期　2021年05月20日

社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：全永庆　　社保电脑号：638914542　　身份证号码：43122219881017451X　　页码：1

参保单位名称：深圳市勘察研究院有限公司　　单位编号：705065　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2024	08	705065	9200.0	1472.0	736.0	1	9200	460.0	184.0	1	9200	46.0	9200	36.8	9200	73.6	18.4
2024	09	705065	9200.0	1472.0	736.0	1	9200	460.0	184.0	1	9200	46.0	9200	36.8	9200	73.6	18.4
2024	10	705065	9200.0	1472.0	736.0	1	9200	460.0	184.0	1	9200	46.0	9200	36.8	9200	73.6	18.4
2024	11	705065	9200.0	1472.0	736.0	1	9200	460.0	184.0	1	9200	46.0	9200	36.8	9200	73.6	18.4
2024	12	705065	9200.0	1472.0	736.0	1	9200	460.0	184.0	1	9200	46.0	9200	36.8	9200	73.6	18.4
2025	01	705065	9200.0	1564.0	736.0	1	9200	460.0	184.0	1	9200	46.0	9200	36.8	9200	73.6	18.4
2025	02	705065	9200.0	1564.0	736.0	1	9200	460.0	184.0	1	9200	46.0	9200	36.8	9200	73.6	18.4
2025	03	705065	9200.0	1564.0	736.0	1	9200	460.0	184.0	1	9200	46.0	9200	36.8	9200	73.6	18.4
2025	04	705065	9200.0	1564.0	736.0	1	9200	460.0	184.0	1	9200	46.0	9200	36.8	9200	73.6	18.4
2025	05	705065	9200.0	1564.0	736.0	1	9200	460.0	184.0	1	9200	46.0	9200	36.8	9200	73.6	18.4
2025	06	705065	9200.0	1564.0	736.0	1	9200	460.0	184.0	1	9200	46.0	9200	36.8	9200	73.6	18.4
2025	07	705065	9200.0	1564.0	736.0	1	9200	460.0	184.0	1	9200	46.0	9200	36.8	9200	73.6	18.4
2025	08	705065	9200.0	1564.0	736.0	1	9200	460.0	184.0	1	9200	46.0	9200	36.8	9200	73.6	18.4
合计				19872.0	9568.0			5980.0	2392.0			598.0		478.4		956.8	239.2

社保费缴纳清单 证明专用章

备注：

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/，输入下列验真码（ 3391ee5523d054b6 ）核查，验真码有效期三个月。

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
705065	深圳市勘察研究院有限公司

深圳市社会保险基金管理局 社保费缴纳清单 证明专用章

打印日期：2025年8月26日

刘勇

姓 名	刘勇	性 别	男	出生年月	1981.12
学历	本科	专业技术任职资格		岩土高级工程师	
毕业学校及专业	成都理工大学土木工程	毕业时间		2003.07	
现任职务	专业监测技术人员	从事相关工作年限		22	
相关证书	注册土木（岩土）工程师、广东省建设工程质量安全检测员证				

身份证





毕业证



职称证书	
注册岩土工程师	

上岗证书	

广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会

Guangdong Association for Quality and Safety Testing and Appraisal of Construction Projects

检测鉴定培训合格证

Training Qualification Certificate of Engineering Test and Appraisal

姓名(Full name)：刘勇　　身份证(ID)：43021919811218333X

单位(Employer)：深圳市勘察研究院有限公司

证书编号(Certificate No)：3005564

符合《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测人员培训管理办法》对于下列检测项目的要求：

专业	项目（方法）	发证日期	新政策新标准学习情况
地基基础	地基与基桩承载力检测（静载荷试验）	2008-09-26	无记录
	基桩承载力与完整性检测（高应变）	2006-05-26	无记录
	桩身完整性检测（低应变）	2008-06-27	无记录
	桩身完整性检测（声波透射）	2008-08-28	无记录
	桩身完整性检测（钻孔取芯[编审]）	2006-04-06	无记录
	岩土工程原位测试	2009-04-10	无记录
主体结构	混凝土结构实体检测（回弹法）	2018-06-22	无记录
见证取样	常用非金属材料检测	2017-11-17	无记录
	常用金属材料检测	2017-11-17	无记录

注释：本证依据《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会制定的检测人员培训管理办法》颁发

证书持有者的操作应由雇主授权。

验证网址：http://jcjd.gdjsjcjdxh.com

反证单位盖章

社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：刘勇　　社保电脑号：607587171　　身份证号码：430219198112183331X　　页码：1

参保单位名称：深圳市勘察研究院有限公司　　单位编号：705065　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2024	08	705065	17250.0	2760.0	1380.0	1	17250	862.5	345.0	1	17250	86.25	17250	69.0	17250	138.0	34.5
2024	09	705065	17250.0	2760.0	1380.0	1	17250	862.5	345.0	1	17250	86.25	17250	69.0	17250	138.0	34.5
2024	10	705065	17250.0	2760.0	1380.0	1	17250	862.5	345.0	1	17250	86.25	17250	69.0	17250	138.0	34.5
2024	11	705065	17250.0	2760.0	1380.0	1	17250	862.5	345.0	1	17250	86.25	17250	69.0	17250	138.0	34.5
2024	12	705065	17250.0	2760.0	1380.0	1	17250	862.5	345.0	1	17250	86.25	17250	69.0	17250	138.0	34.5
2025	01	705065	17250.0	2932.5	1380.0	1	17250	862.5	345.0	1	17250	86.25	17250	69.0	17250	138.0	34.5
2025	02	705065	17250.0	2932.5	1380.0	1	17250	862.5	345.0	1	17250	86.25	17250	69.0	17250	138.0	34.5
2025	03	705065	17250.0	2932.5	1380.0	1	17250	862.5	345.0	1	17250	86.25	17250	69.0	17250	138.0	34.5
2025	04	705065	17250.0	2932.5	1380.0	1	17250	862.5	345.0	1	17250	86.25	17250	69.0	17250	138.0	34.5
2025	05	705065	17250.0	2932.5	1380.0	1	17250	862.5	345.0	1	17250	86.25	17250	69.0	17250	138.0	34.5
2025	06	705065	17250.0	2932.5	1380.0	1	17250	862.5	345.0	1	17250	86.25	17250	69.0	17250	138.0	34.5
2025	07	705065	17250.0	2932.5	1380.0	1	17250	862.5	345.0	1	17250	86.25	17250	69.0	17250	138.0	34.5
2025	08	705065	17250.0	2932.5	1380.0	1	17250	862.5	345.0	1	17250	86.25	17250	69.0	17250	138.0	34.5
合计				37260.0	17940.0			11212.5	4485.0			1121.25		897.0		1794.0	448.5

深圳市社会保险基金管理局 社保费缴纳清单 证明专用章

备注：

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/，输入下列验真码（ 3391ee5523c86098 ）核查，验真码有效期三个月。
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
705065	深圳市勘察研究院有限公司

深圳市社会保险基金管理局 社保费缴纳清单 证明专用章

打印日期：2025年8月26日

周建雄

姓 名	周建雄	性 别	男	出生年月	1987.07
学历	硕士	专业技术任职资格		岩土高级工程师	
毕业学校及专业	中南大学 建筑与土木工程	毕业时间		2013.06	
现任职务	专业监测技术人员	从事相关工作年限		12	
相关证书	注册土木（岩土）工程师				

身份证





毕业证



职称证

广东省职称证书



姓　　名：周建雄

身份证号：440583198707194598

职称名称：高级工程师

专　　业：建筑岩土

级　　别：副高

取得方式：职称评审

通过时间：2022年05月14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：2203001065136

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

广东省职称证书 专用章

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

注册土木（岩土）工程师



38

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　周建雄

证书编号　AY204401765

中华人民共和国住房和城乡建设部

NO. AY0028265

发证日期　2020年10月12日

社保

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：周建雄　　社保电脑号：636462798　　身份证号码：440583198707194598　　页码：1

参保单位名称：深圳市勘察研究院有限公司　　单位编号：705065　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2024	08	705065	10715.0	1714.4	857.2	1	10715	535.75	214.3	1	10715	53.58	10715	42.86	10715	85.72	21.43
2024	09	705065	10715.0	1714.4	857.2	1	10715	535.75	214.3	1	10715	53.58	10715	42.86	10715	85.72	21.43
2024	10	705065	10715.0	1714.4	857.2	1	10715	535.75	214.3	1	10715	53.58	10715	42.86	10715	85.72	21.43
2024	11	705065	10715.0	1714.4	857.2	1	10715	535.75	214.3	1	10715	53.58	10715	42.86	10715	85.72	21.43
2024	12	705065	10715.0	1714.4	857.2	1	10715	535.75	214.3	1	10715	53.58	10715	42.86	10715	85.72	21.43
2025	01	705065	10715.0	1821.55	857.2	1	10715	535.75	214.3	1	10715	53.58	10715	42.86	10715	85.72	21.43
2025	02	705065	10715.0	1821.55	857.2	1	10715	535.75	214.3	1	10715	53.58	10715	42.86	10715	85.72	21.43
2025	03	705065	10715.0	1821.55	857.2	1	10715	535.75	214.3	1	10715	53.58	10715	42.86	10715	85.72	21.43
2025	04	705065	10715.0	1821.55	857.2	1	10715	535.75	214.3	1	10715	53.58	10715	42.86	10715	85.72	21.43
2025	05	705065	10715.0	1821.55	857.2	1	10715	535.75	214.3	1	10715	53.58	10715	42.86	10715	85.72	21.43
2025	06	705065	10715.0	1821.55	857.2	1	10715	535.75	214.3	1	10715	53.58	10715	42.86	10715	85.72	21.43
2025	07	705065	10715.0	1821.55	857.2	1	10715	535.75	214.3	1	10715	53.58	10715	42.86	10715	85.72	21.43
2025	08	705065	10715.0	1821.55	857.2	1	10715	535.75	214.3	1	10715	53.58	10715	42.86	10715	85.72	21.43
合计				23144.4	11143.6			6964.75	2785.9			696.54		557.18		1114.36	278.59

社保费缴纳清单 证明专用章

备注：

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/，输入下列验真码（ 3391ee5523d03d9m ）核查，验真码有效期三个月。
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
705065	深圳市勘察研究院有限公司

深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2025年8月28日

社保费缴纳清单 证明专用章

齐旭

姓 名	齐旭	性 别	男	出生年月	1987.03
学历	硕士	专业技术任职资格		岩土工程师	
毕业学校及专业	北京科技大学 环境科学与工程	毕业时间		2012.06	
现任职务	专业监测技术人员	从事相关工作年限		13	
相关证书	注册土木（岩土）工程师、广东省建设工程质量安全检测员证				
身份证	 				
毕业证					

职称证书



注册岩土工程师



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　齐　旭

证书编号　AY224401909

中华人民共和国住房和城乡建设部

NO. AY0031234　　发证日期　2022年05月23日

社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：齐旭　　社保电脑号：633248422　　身份证号码：131181198703050339　　页码：1

参保单位名称：深圳市勘察研究院有限公司　　单位编号：705065　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2024	08	705065	7832.0	1253.12	626.56	1	7832	391.6	156.64	1	7832	39.16	7832	31.33	7832	62.66	15.66
2024	09	705065	7832.0	1253.12	626.56	1	7832	391.6	156.64	1	7832	39.16	7832	31.33	7832	62.66	15.66
2024	10	705065	7832.0	1253.12	626.56	1	7832	391.6	156.64	1	7832	39.16	7832	31.33	7832	62.66	15.66
2024	11	705065	7832.0	1253.12	626.56	1	7832	391.6	156.64	1	7832	39.16	7832	31.33	7832	62.66	15.66
2024	12	705065	7832.0	1253.12	626.56	1	7832	391.6	156.64	1	7832	39.16	7832	31.33	7832	62.66	15.66
2025	01	705065	7832.0	1331.44	626.56	1	7832	391.6	156.64	1	7832	39.16	7832	31.33	7832	62.66	15.66
2025	02	705065	7832.0	1331.44	626.56	1	7832	391.6	156.64	1	7832	39.16	7832	31.33	7832	62.66	15.66
2025	03	705065	7832.0	1331.44	626.56	1	7832	391.6	156.64	1	7832	39.16	7832	31.33	7832	62.66	15.66
2025	04	705065	7832.0	1331.44	626.56	1	7832	391.6	156.64	1	7832	39.16	7832	31.33	7832	62.66	15.66
2025	05	705065	7832.0	1331.44	626.56	1	7832	391.6	156.64	1	7832	39.16	7832	31.33	7832	62.66	15.66
2025	06	705065	7832.0	1331.44	626.56	1	7832	391.6	156.64	1	7832	39.16	7832	31.33	7832	62.66	15.66
2025	07	705065	7832.0	1331.44	626.56	1	7832	391.6	156.64	1	7832	39.16	7832	31.33	7832	62.66	15.66
2025	08	705065	7832.0	1331.44	626.56	1	7832	391.6	156.64	1	7832	39.16	7832	31.33	7832	62.66	15.66
合计				16917.12	8145.28			5090.8	2036.32			509.08		407.29		814.58	203.58

社保费缴纳清单
证明专用章

备注：

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/，输入下列验真码（ 3391ee5523d278f7 ）核查，验真码有效期三个月。
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
705065	深圳市勘察研究院有限公司

深圳市社会保险基金管理局
打印日期：2025年8月26日

社保费缴纳清单
证明专用章

郭振

姓 名	郭振	性 别	男	出生年月	1990.12
学历	硕士	专业技术任职资格		岩土工程师	
毕业学校及专业	三峡大学、建筑与土木工程	毕业时间		2017.06	
现任职务	专业监测技术人员	从事相关工作年限		8	
相关证书	注册土木（岩土）工程师 AY234402095				
身份证					
毕业证					

职称证书	

广东省职称证书



姓　　名：郭振

身份证号：412727199012105772

职称名称：工程师

专　　业：岩土

级　　别：中级

取得方式：考核认定

通过时间：2020年09月18日

评审组织：深圳市人力资源和社会保障局

证书编号：2003003039052

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2020年10月19日

广东省职称证书 专用章

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

注册岩土工程师



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　郭　振

证书编号　AY234402095

中华人民共和国住房和城乡建设部

NO. AY0033754　　发证日期　2023年06月06日



注册土木工程师

（岩土）

Registered Engineer of Civil Engineering

(Geotechnical)

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，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）职业资格。

中华人民共和国人力资源和社会保障部

中华人民共和国住房和城乡建设部

姓　　名：郭振

证件号码：412727199012105772

性　　别：男

出生年月：1990年12月

批准日期：2022年11月06日

管 理 号：20221100844000000328

社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：郭振　　社保电脑号：649619972　　身份证号码：412727199012105772　　页码：1

参保单位名称：深圳市勘察研究院有限公司　　单位编号：705065　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2024	08	705065	8054.0	1288.64	644.32	1	8054	402.7	161.08	1	8054	40.27	8054	32.22	8054	64.43	16.11
2024	09	705065	8054.0	1288.64	644.32	1	8054	402.7	161.08	1	8054	40.27	8054	32.22	8054	64.43	16.11
2024	10	705065	8054.0	1288.64	644.32	1	8054	402.7	161.08	1	8054	40.27	8054	32.22	8054	64.43	16.11
2024	11	705065	8054.0	1288.64	644.32	1	8054	402.7	161.08	1	8054	40.27	8054	32.22	8054	64.43	16.11
2024	12	705065	8054.0	1288.64	644.32	1	8054	402.7	161.08	1	8054	40.27	8054	32.22	8054	64.43	16.11
2025	01	705065	8054.0	1369.18	644.32	1	8054	402.7	161.08	1	8054	40.27	8054	32.22	8054	64.43	16.11
2025	02	705065	8054.0	1369.18	644.32	1	8054	402.7	161.08	1	8054	40.27	8054	32.22	8054	64.43	16.11
2025	03	705065	8054.0	1369.18	644.32	1	8054	402.7	161.08	1	8054	40.27	8054	32.22	8054	64.43	16.11
2025	04	705065	8054.0	1369.18	644.32	1	8054	402.7	161.08	1	8054	40.27	8054	32.22	8054	64.43	16.11
2025	05	705065	8054.0	1369.18	644.32	1	8054	402.7	161.08	1	8054	40.27	8054	32.22	8054	64.43	16.11
2025	06	705065	8054.0	1369.18	644.32	1	8054	402.7	161.08	1	8054	40.27	8054	32.22	8054	64.43	16.11
2025	07	705065	8054.0	1369.18	644.32	1	8054	402.7	161.08	1	8054	40.27	8054	32.22	8054	64.43	16.11
2025	08	705065	8054.0	1369.18	644.32	1	8054	402.7	161.08	1	8054	40.27	8054	32.22	8054	64.43	16.11
合计				17396.64	8376.16			5235.1	2094.04			523.51		418.86		837.59	209.43

社保费缴纳清单 证明专用章

备注：

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/，输入下列验真码（ 3391ee5523d8caay ）核查，验真码有效期三个月。
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
705065	深圳市勘察研究院有限公司

深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2025年8月26日

社保费缴纳清单 证明专用章

裴俊勇

姓 名	裴俊勇	性 别	男	出生年月	1993.01
学历	硕士	专业技术任职资格		水工环地质工程师	
毕业学校及专业	成都理工大学、地球勘测与信息技术	毕业时间		2018.06	
现任职务	专业监测技术人员	从事相关工作年限		7	
相关证书	注册土木（岩土）工程师 AY244402223				

身份证



毕业证



职称证书

广东省职称证书



姓　　名：裴俊勇

身份证号：362526199301270318

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：2203003065356

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

广东省职称证书 专用章

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

注册岩土工程师	

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　裴俊勇

证书编号　AY244402223

中华人民共和国住房和城乡建设部

NO. AY0036403

发证日期　2024年05月22日

社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：裴俊勇　　社保电脑号：649942372　　身份证号码：362526199301270318　　页码：1

参保单位名称：深圳市勘察研究院有限公司　　单位编号：705065　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2024	08	705065	7393.0	1182.88	591.44	1	7393	369.65	147.86	1	7393	36.97	7393	29.57	7393	59.14	14.79
2024	09	705065	7393.0	1182.88	591.44	1	7393	369.65	147.86	1	7393	36.97	7393	29.57	7393	59.14	14.79
2024	10	705065	7393.0	1182.88	591.44	1	7393	369.65	147.86	1	7393	36.97	7393	29.57	7393	59.14	14.79
2024	11	705065	7393.0	1182.88	591.44	1	7393	369.65	147.86	1	7393	36.97	7393	29.57	7393	59.14	14.79
2024	12	705065	7393.0	1182.88	591.44	1	7393	369.65	147.86	1	7393	36.97	7393	29.57	7393	59.14	14.79
2025	01	705065	7393.0	1256.81	591.44	1	7393	369.65	147.86	1	7393	36.97	7393	29.57	7393	59.14	14.79
2025	02	705065	7393.0	1256.81	591.44	1	7393	369.65	147.86	1	7393	36.97	7393	29.57	7393	59.14	14.79
2025	03	705065	7393.0	1256.81	591.44	1	7393	369.65	147.86	1	7393	36.97	7393	29.57	7393	59.14	14.79
2025	04	705065	7393.0	1256.81	591.44	1	7393	369.65	147.86	1	7393	36.97	7393	29.57	7393	59.14	14.79
2025	05	705065	7393.0	1256.81	591.44	1	7393	369.65	147.86	1	7393	36.97	7393	29.57	7393	59.14	14.79
2025	06	705065	7393.0	1256.81	591.44	1	7393	369.65	147.86	1	7393	36.97	7393	29.57	7393	59.14	14.79
2025	07	705065	7393.0	1256.81	591.44	1	7393	369.65	147.86	1	7393	36.97	7393	29.57	7393	59.14	14.79
2025	08	705065	7393.0	1256.81	591.44	1	7393	369.65	147.86	1	7393	36.97	7393	29.57	7393	59.14	14.79
合计				15968.88	7688.72			4805.45	1922.18			480.61		384.01		768.82	192.27

深圳市社会保险基金管理局 社保费缴纳清单 证明专用章

备注：

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/，输入下列验真码（ 3391ee5523d9163c ）核查，验真码有效期三个月。
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
705065	深圳市勘察研究院有限公司

深圳市社会保险基金管理局 社保费缴纳清单 证明专用章

深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2025年8月26日

李科

姓 名	李科	性 别	男	出生年月	1988.12
学历	硕士	专业技术任职资格		岩土工程师	
毕业学校及专业	桂林理工大学 防灾减灾工程及防护工程	毕业时间		2014.06	
现任职务	专业监测技术人员	从事相关工作年限		11	
相关证书	二级结构注册工程师、广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测员培训合格证				
身份证					
毕业证					

职称证书



照片

李科 于二〇一七 年

八 月，经

深圳市人力资源和社会保障局

考核认定，

具备 岩土工程 工程师

资格。特发此证

广东省专业技术资格证 专用章

粤中职证字第 170300300675号

深圳市人力资源和社会保障局

发证机关：

二〇 七 年 八 月 十 日

上岗证



广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会

Guangdong Association for Quality and Safety Testing and Appraisal of Construction Projects

检测鉴定培训合格证

Training Qualification Certificate of Engineering Test and Appraisal

姓名(Full name)：李科　　身份证(ID)：420881198811094415

单位(Employer)：深圳市勘察研究院有限公司

证书编号(Certificate No)：3017651

符合《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测人员培训管理办法》对于下列检测项目的要求：

专业	项目（方法）	发证日期	新政策新标准学习情况
地基基础	地基与基桩承载力检测（静载荷试验）	2016-07-15	无记录
	基桩承载力与完整性检测（高应变）	2015-10-29	无记录
	桩身完整性检测（低应变）	2017-12-01	无记录
	桩身完整性检测（声波透射）	2022-09-08	无记录
	桩身完整性检测（钻孔取芯编制）	2017-09-15	无记录
	岩土工程原位测试	2015-05-21	无记录
主体结构	混凝土结构实体检测	2018-07-12	无记录
	砌体结构检测	2018-07-12	无记录
	混凝土构件结构性能	2018-07-12	无记录
见证取样	常用非金属材料检测	2017-11-17	无记录
	常用金属材料检测	2017-11-17	无记录
其他类别	厕屋安全检测鉴定	2019-09-25	无记录
	民用建筑室内环境检测	2017-12-08	无记录

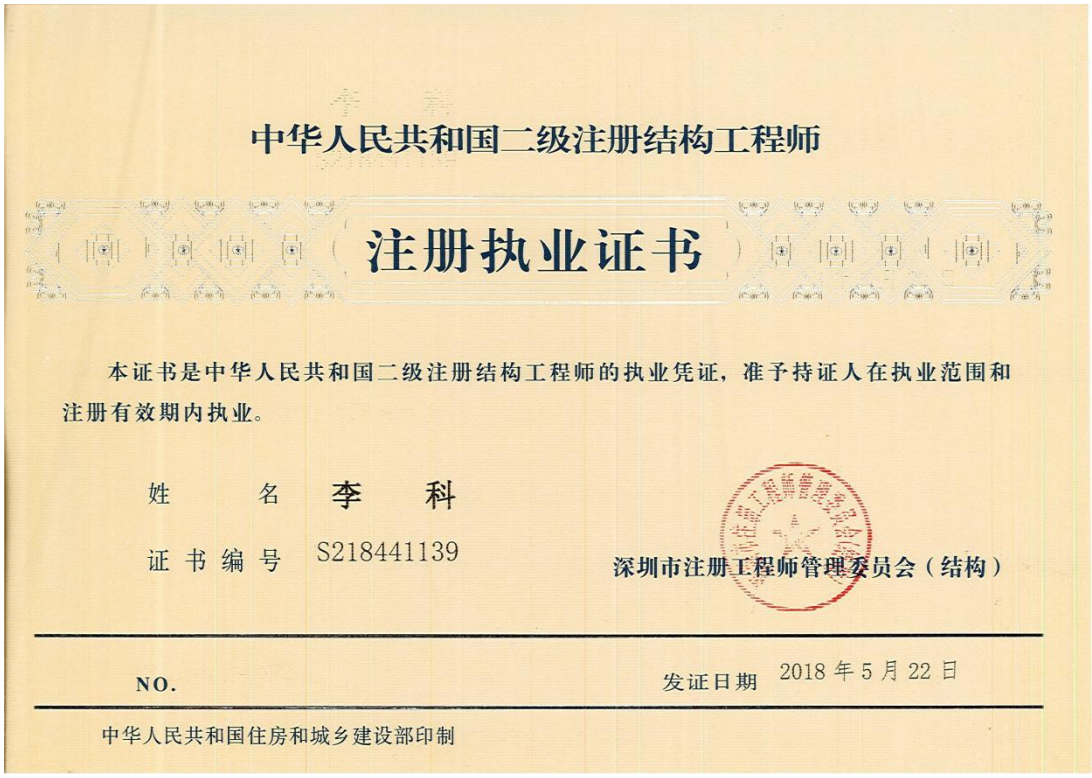
注释：本证依据《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会制定的检测人员培训管理办法》颁发

证书持有者的操作应由雇主授权。

验证网址：http://jcjd.gdjsjcjdxh.com

2022-09-15

广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会 发证单位盖章

注册岩土工程师	

中华人民共和国二级注册结构工程师

注册执业证书

本证书是中华人民共和国二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　李　科

证书编号　S218441139

深圳市注册工程师管理委员会（结构）

NO.

发证日期　2018 年 5 月 22 日

中华人民共和国住房和城乡建设部印制

社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：李科　　社保电脑号：638974444　　身份证号码：420881198811094415　　页码：1

参保单位名称：深圳市勘察研究院有限公司　　单位编号：705065　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2024	08	705065	8742.0	1398.72	699.36	1	8742	437.1	174.84	1	8742	43.71	8742	34.97	8742	69.94	17.48
2024	09	705065	8742.0	1398.72	699.36	1	8742	437.1	174.84	1	8742	43.71	8742	34.97	8742	69.94	17.48
2024	10	705065	8742.0	1398.72	699.36	1	8742	437.1	174.84	1	8742	43.71	8742	34.97	8742	69.94	17.48
2024	11	705065	8742.0	1398.72	699.36	1	8742	437.1	174.84	1	8742	43.71	8742	34.97	8742	69.94	17.48
2024	12	705065	8742.0	1398.72	699.36	1	8742	437.1	174.84	1	8742	43.71	8742	34.97	8742	69.94	17.48
2025	01	705065	8742.0	1486.14	699.36	1	8742	437.1	174.84	1	8742	43.71	8742	34.97	8742	69.94	17.48
2025	02	705065	8742.0	1486.14	699.36	1	8742	437.1	174.84	1	8742	43.71	8742	34.97	8742	69.94	17.48
2025	03	705065	8742.0	1486.14	699.36	1	8742	437.1	174.84	1	8742	43.71	8742	34.97	8742	69.94	17.48
2025	04	705065	8742.0	1486.14	699.36	1	8742	437.1	174.84	1	8742	43.71	8742	34.97	8742	69.94	17.48
2025	05	705065	8742.0	1486.14	699.36	1	8742	437.1	174.84	1	8742	43.71	8742	34.97	8742	69.94	17.48
2025	06	705065	8742.0	1486.14	699.36	1	8742	437.1	174.84	1	8742	43.71	8742	34.97	8742	69.94	17.48
2025	07	705065	8742.0	1486.14	699.36	1	8742	437.1	174.84	1	8742	43.71	8742	34.97	8742	69.94	17.48
2025	08	705065	8742.0	1486.14	699.36	1	8742	437.1	174.84	1	8742	43.71	8742	34.97	8742	69.94	17.48
合计				18882.72	9091.68			5682.3	2272.92			568.23		454.61		909.22	227.24

社保费缴纳清单 证明专用章

备注：

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/，输入下列验真码（ 3391ee5523c8c6e5 ）核查，验真码有效期三个月。
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
705065	深圳市勘察研究院有限公司

深圳市社会保险基金管理局

社保费缴纳清单 证明专用章

打印日期：2025年8月26日

古宝祥

姓 名	古宝祥	性 别	男	出生年月	1992.07
学历	本科	专业技术任职资格		助理工程师	
毕业学校及专业	惠州学院 土木工程	毕业时间		2016.06	
现任职务	专业监测技术人员	从事相关工作年限		9	
相关证书	广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测员培训合格证、二级注册结构工程师				

身份证



毕业证



二级注册结构工程师



中华人民共和国二级注册结构工程师

注册执业证书

本证书是中华人民共和国二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　古宝祥

证书编号　S220441181

深圳市注册工程师管理委员会（结构）

NO.

发证日期 2020 年 7 月 24 日

中华人民共和国住房和城乡建设部印制

上岗证书



广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会

Guangdong Association for Quality and Safety Testing and Appraisal of Construction Projects

检测鉴定培训合格证

Training Qualification Certificate of Engineering Test and Appraisal

姓名(Full name)：古宝祥　　身份证(ID)：441323199207022093

单位(Employer)：深圳市勘察研究院有限公司

证书编号(Certificate No)：3020100

符合《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测人员培训管理办法》对于下列检测项目的要求：

专业	项目（方法）	发证日期	新政策新标准学习情况
地基基础	地基与基桩承载力检测（静载荷试验）	2020-11-25	无记录
	桩身完整性检测（低应变）	2021-11-11	无记录
主体结构	混凝土结构实体检测（回弹法）	2017-03-31	无记录
	砌体结构检测	2018-07-12	无记录
	混凝土构件结构性能	2018-07-12	无记录
建筑幕墙	建筑幕墙检测（四性）	2019-01-11	无记录
见证取样	常用非金属材料检测	2017-05-26	无记录
	常用金属材料检测	2017-05-26	无记录
监测与测量	建筑变形测量	2018-08-10	无记录
其他类别	房屋安全检测鉴定	2021-05-25	无记录
	民用建筑室内环境检测	2018-07-06	无记录

反证单位盖章

注释：本证依据《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会制定的检测人员培训管理办法》颁发

证书持有者的雇佣应由雇主授权。

验证网址：http://jcjd.gdsjcjdxh.com

职称证书	

广东省职称证书



姓　　名：古宝祥

身份证号：441323199207022093

职称名称：助理工程师

专　　业：土木工程

级　　别：助理级

取得方式：考核认定

通过时间：2019年10月25日

评审组织：深圳市人力资源和社会保障局

证书编号：1903006031245

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2019年12月06日

广东省职称证书 专用章

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

社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：古宝祥　　社保电脑号：644846543　　身份证号码：441323199207022093　　页码：1

参保单位名称：深圳市勘察研究院有限公司　　单位编号：705065　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2024	08	705065	7393.0	1108.95	591.44	2	7393	110.9	36.97	1	7393	36.97	7393	29.57	7393	59.14	14.79
2024	09	705065	7393.0	1108.95	591.44	2	7393	110.9	36.97	1	7393	36.97	7393	29.57	7393	59.14	14.79
2024	10	705065	7393.0	1108.95	591.44	2	7393	110.9	36.97	1	7393	36.97	7393	29.57	7393	59.14	14.79
2024	11	705065	7393.0	1108.95	591.44	2	7393	110.9	36.97	1	7393	36.97	7393	29.57	7393	59.14	14.79
2024	12	705065	7393.0	1108.95	591.44	2	7393	110.9	36.97	1	7393	36.97	7393	29.57	7393	59.14	14.79
2025	01	705065	7393.0	1182.88	591.44	2	7393	110.9	36.97	1	7393	36.97	7393	29.57	7393	59.14	14.79
2025	02	705065	7393.0	1182.88	591.44	2	7393	110.9	36.97	1	7393	36.97	7393	29.57	7393	59.14	14.79
2025	03	705065	7393.0	1182.88	591.44	2	7393	110.9	36.97	1	7393	36.97	7393	29.57	7393	59.14	14.79
2025	04	705065	7393.0	1182.88	591.44	2	7393	110.9	36.97	1	7393	36.97	7393	29.57	7393	59.14	14.79
2025	05	705065	7393.0	1182.88	591.44	2	7393	110.9	36.97	1	7393	36.97	7393	29.57	7393	59.14	14.79
2025	06	705065	7393.0	1182.88	591.44	2	7393	110.9	36.97	1	7393	36.97	7393	29.57	7393	59.14	14.79
2025	07	705065	7393.0	1182.88	591.44	2	7393	110.9	36.97	1	7393	36.97	7393	29.57	7393	59.14	14.79
2025	08	705065	7393.0	1182.88	591.44	2	7393	110.9	36.97	1	7393	36.97	7393	29.57	7393	59.14	14.79
合计				15007.79	7688.72			1441.7	480.61			480.61		384.41		768.82	192.27

社保费缴纳清单 证明专用章

备注：

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/，输入下列验真码（ 3391ee5523c7c271 ）核查，验真码有效期三个月。
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
705065	深圳市勘察研究院有限公司

深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2025年8月26日

社保费缴纳清单 证明专用章

马陶然

姓 名	马陶然	性 别	男	出生年月	1987.04
学历	本科	专业技术任职资格		测绘高级工程师	
毕业学校及专业	河南理工大学 测绘工程	毕业时间		2009.07	
现任职务	专业监测技术人员	从事相关工作年限		16	
相关证书	注册测绘师 194401564（00）				
身份证	 				
毕业证					

职称证



注册测绘师资格证





姓名：
Full Name 马陶然

性别：
Sex 男

出生年月：
Date of Birth 1987年04月

专业类别：
Professional Type /

批准日期：
Approval Date 2015年09月20日

持证人签名：
Signature of the Bearer

签发单位盖章：
Issued by

广东省人力资源和社会保障厅 专业技术人员资格考试证书专用章(1)

签发日期：2016 年 04 月 30 日
Issued on

管理号：20150724407220154499240006 68
File No. :

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：马陶然

证书编号：234402600(00)

中华人民共和国自然资源部

自然资源部

证书流水号：78033　　有效期至：2026-06-12

检测鉴定培训合格证	

广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会
Guangdong Provincial Test and Appraisal Society of Construction Engineering Quality and Safety
检测鉴定培训合格证
Training Qualification Certificate of Engineering Test and Appraisal
姓名(Full name)： 马陶然
身份证(ID)： 620502196704132055
单位(Employer)： 深圳市勘察研究院有限公司
证书编号(Certificate No)： 3017272
符合《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测鉴定培训管理办法》对于下列检测项目的要求：
专业
监测与测量
项目(方法)
建筑变形测量
发证日期
2015-02-06
有效期间
2026-03-24
当前状态
正常
申明：本证依据《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会制定检测鉴定培训管理办法》颁发
证书持有者的操作应由雇主授权。
验证网址：http://jcjd.gdjsjcjdxh.com
发证单位盖章

社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：马陶然　　社保电脑号：621464082　　身份证号码：620502198704132055　　页码：1

参保单位名称：深圳市勘察研究院有限公司　　单位编号：705065　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2024	08	705065	10800.0	1728.0	864.0	1	10800	540.0	216.0	1	10800	54.0	10800	43.2	10800	86.4	21.6
2024	09	705065	10800.0	1728.0	864.0	1	10800	540.0	216.0	1	10800	54.0	10800	43.2	10800	86.4	21.6
2024	10	705065	10800.0	1728.0	864.0	1	10800	540.0	216.0	1	10800	54.0	10800	43.2	10800	86.4	21.6
2024	11	705065	10800.0	1728.0	864.0	1	10800	540.0	216.0	1	10800	54.0	10800	43.2	10800	86.4	21.6
2024	12	705065	10800.0	1728.0	864.0	1	10800	540.0	216.0	1	10800	54.0	10800	43.2	10800	86.4	21.6
2025	01	705065	10800.0	1836.0	864.0	1	10800	540.0	216.0	1	10800	54.0	10800	43.2	10800	86.4	21.6
2025	02	705065	10800.0	1836.0	864.0	1	10800	540.0	216.0	1	10800	54.0	10800	43.2	10800	86.4	21.6
2025	03	705065	10800.0	1836.0	864.0	1	10800	540.0	216.0	1	10800	54.0	10800	43.2	10800	86.4	21.6
2025	04	705065	10800.0	1836.0	864.0	1	10800	540.0	216.0	1	10800	54.0	10800	43.2	10800	86.4	21.6
2025	05	705065	10800.0	1836.0	864.0	1	10800	540.0	216.0	1	10800	54.0	10800	43.2	10800	86.4	21.6
2025	06	705065	10800.0	1836.0	864.0	1	10800	540.0	216.0	1	10800	54.0	10800	43.2	10800	86.4	21.6
2025	07	705065	10800.0	1836.0	864.0	1	10800	540.0	216.0	1	10800	54.0	10800	43.2	10800	86.4	21.6
2025	08	705065	10800.0	1836.0	864.0	1	10800	540.0	216.0	1	10800	54.0	10800	43.2	10800	86.4	21.6
合计				23328.0	11232.0			7020.0	2808.0			702.0		561.6		1123.2	280.8

社保费缴纳清单 证明专用章

备注：

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/，输入下列验真码（ 3391ee5523c1e044 ）核查，验真码有效期三个月。

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：

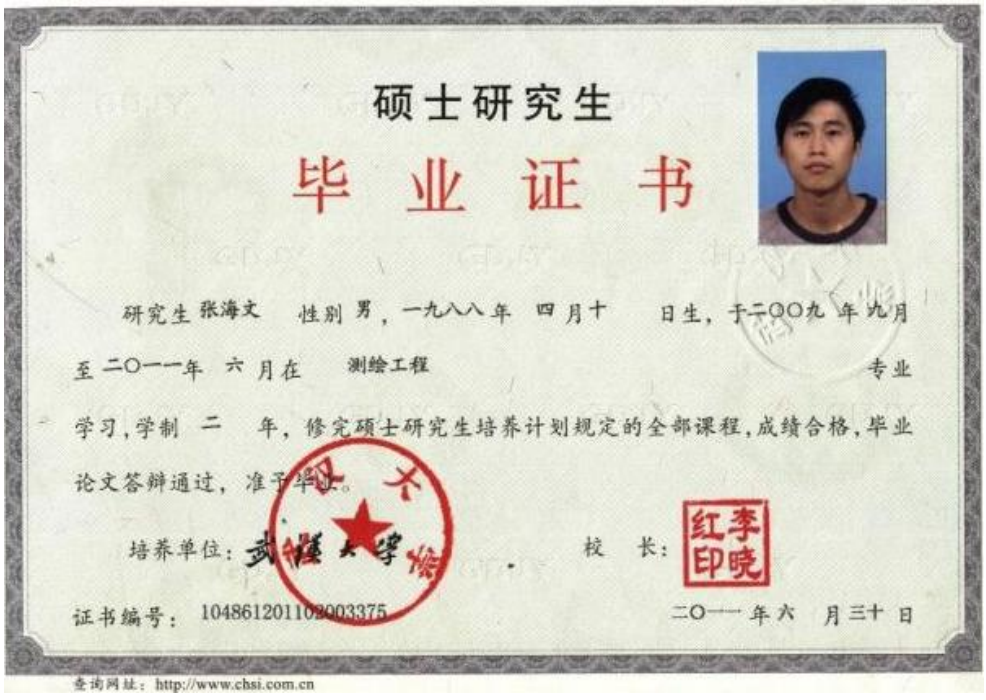
单位编号	单位名称
705065	深圳市勘察研究院有限公司

深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2025年8月26日

社保费缴纳清单 证明专用章

张海文

姓 名	张海文	性 别	男	出生年月	1988.04
学历	硕士	专业技术任职资格		测绘高级工程师	
毕业学校及专业	武汉大学 测绘工程	毕业时间		2011.06	
现任职务	专业监测技术人员	从事相关工作年限		14	
相关证书	注册测绘师 204401866（00）				
身份证					
毕业证					

职称证书	

广东省职称证书



姓　　名：张海文

身份证号：362502198804100235

职称名称：高级工程师

专　　业：测绘

级　　别：副高

取得方式：职称评审

通过时间：2020年06月14日

评审组织：深圳市建筑专业高级专业技术资格第一评审委员会

证书编号：2003001042042

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2020年10月15日

广东省职称证书 专用章

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

注册测绘师

本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、国家测绘地理信息局批准颁发。它表明持证人通过国家统一组织的考试，取得注册测绘师资格。

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 Surveyor.

approved & authorized by
Ministry of Human Resources and Social Security
The People's Republic of China

approved & authorized by
National Administration of Surveying, Mapping and Geoinformation

编号：
No.： 0007789



姓名：
Full Name 张海文

性别：
Sex 男

出生年月：
Date of Birth 1988年04月

专业类别：
Professional Type

批准日期：
Approval Date 2015年09月20日

持证人签名：
Signature of the Bearer

签发单位盖章：
Issued by

签发日期：
Issued on 2015年09月30日

管理号：20150724407220154499240007 28
File No.：

注册测绘师	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：张海文 证书编号：204401866(00)  中华人民共和国自然资源部 证书流水号：81537　　有效期至：2026-07-17

社保

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：张海文　　社保电脑号：629942894　　身份证号码：362502198804100235　　页码：1

参保单位名称：深圳市勘察研究院有限公司　　单位编号：705065　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2024	08	705065	10500.0	1680.0	840.0	1	10500	525.0	210.0	1	10500	52.5	10500	42.0	10500	84.0	21.0
2024	09	705065	10500.0	1680.0	840.0	1	10500	525.0	210.0	1	10500	52.5	10500	42.0	10500	84.0	21.0
2024	10	705065	10500.0	1680.0	840.0	1	10500	525.0	210.0	1	10500	52.5	10500	42.0	10500	84.0	21.0
2024	11	705065	10500.0	1680.0	840.0	1	10500	525.0	210.0	1	10500	52.5	10500	42.0	10500	84.0	21.0
2024	12	705065	10500.0	1680.0	840.0	1	10500	525.0	210.0	1	10500	52.5	10500	42.0	10500	84.0	21.0
2025	01	705065	11750.0	1997.5	940.0	1	11750	587.5	235.0	1	11750	58.75	11750	47.0	11750	94.0	23.5
2025	02	705065	11750.0	1997.5	940.0	1	11750	587.5	235.0	1	11750	58.75	11750	47.0	11750	94.0	23.5
2025	03	705065	11750.0	1997.5	940.0	1	11750	587.5	235.0	1	11750	58.75	11750	47.0	11750	94.0	23.5
2025	04	705065	11750.0	1997.5	940.0	1	11750	587.5	235.0	1	11750	58.75	11750	47.0	11750	94.0	23.5
2025	05	705065	11750.0	1997.5	940.0	1	11750	587.5	235.0	1	11750	58.75	11750	47.0	11750	94.0	23.5
2025	06	705065	11750.0	1997.5	940.0	1	11750	587.5	235.0	1	11750	58.75	11750	47.0	11750	94.0	23.5
2025	07	705065	11750.0	1997.5	940.0	1	11750	587.5	235.0	1	11750	58.75	11750	47.0	11750	94.0	23.5
2025	08	705065	11750.0	1997.5	940.0	1	11750	587.5	235.0	1	11750	58.75	11750	47.0	11750	94.0	23.5
合计				24380.0	11720.0			7325.0	2930.0			732.5		565.0		1172.0	293.0

社保费缴纳清单
证明专用章

备注：

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/，输入下列验真码（ 3391ee5523c4279n ）核查，验真码有效期三个月。
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
705065	深圳市勘察研究院有限公司

深圳市社会保险基金管理局
社保费缴纳清单
证明专用章

打印日期：2025年8月26日

叶亚林

姓 名	叶亚林	性 别	男	出生年月	1980.04
学历	硕士	专业技术任职资格		测绘高级工程师	
毕业学校及专业	武汉大学 测绘工程	毕业时间		2006.06	
现任职务	专业监测技术人员	从事相关工作年限		19	
相关证书	注册测绘师 214402119（00）				
身份证					
毕业证					

职称证书	

照片
叶亚林 于二〇一三年十二月，经 深圳市建筑专业高级专业技术资格第一评审委员会评审通过，具备 测绘 高级工程师 资格。特发此证
深圳市人力资源和社会保障局
发证机关
二〇一四 年 四 月 十七 日
广东省专业技术资格证 专用章
粤高职证字第 1300101085321 号

注册测绘师



姓名:
Full Name 叶亚林
性别:
Sex 男
出生年月:
Date of Birth 1980年04月
专业类别:
Professional Type
批准日期:
Approval Date 2011年04月17日
签发单位盖章:
Issued by
签发日期: 2011年 08月 16日
Issued on
持证人签名:
Signature of the Bearer
管理号: 11724430199423312
File No.:



本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、国家测绘局批准颁发。它表明持证人通过国家统一组织的考试，取得注册测绘师资格。

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 Surveyor.

approved & authorized by
Ministry of Human Resources and Social Security
The People's Republic of China

approved & authorized by
State Bureau of Surveying and Mapping

编号: 0002629
No.: 0002629

注册测绘师	**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：叶亚林 证书编号：214402119(00)  中华人民共和国自然资源部 证书流水号：88866　　有效期至：2027-10-02

社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：叶亚林　　社保电脑号：609067817　　身份证号码：420302198004180939　　页码：1

参保单位名称：深圳市勘察研究院有限公司　　单位编号：705065　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2024	08	705065	11750.0	1880.0	940.0	1	11750	587.5	235.0	1	11750	58.75	11750	47.0	11750	94.0	23.5
2024	09	705065	11750.0	1880.0	940.0	1	11750	587.5	235.0	1	11750	58.75	11750	47.0	11750	94.0	23.5
2024	10	705065	11750.0	1880.0	940.0	1	11750	587.5	235.0	1	11750	58.75	11750	47.0	11750	94.0	23.5
2024	11	705065	11750.0	1880.0	940.0	1	11750	587.5	235.0	1	11750	58.75	11750	47.0	11750	94.0	23.5
2024	12	705065	11750.0	1880.0	940.0	1	11750	587.5	235.0	1	11750	58.75	11750	47.0	11750	94.0	23.5
2025	01	705065	11750.0	1997.5	940.0	1	11750	587.5	235.0	1	11750	58.75	11750	47.0	11750	94.0	23.5
2025	02	705065	11750.0	1997.5	940.0	1	11750	587.5	235.0	1	11750	58.75	11750	47.0	11750	94.0	23.5
2025	03	705065	11750.0	1997.5	940.0	1	11750	587.5	235.0	1	11750	58.75	11750	47.0	11750	94.0	23.5
2025	04	705065	11750.0	1997.5	940.0	1	11750	587.5	235.0	1	11750	58.75	11750	47.0	11750	94.0	23.5
2025	05	705065	11750.0	1997.5	940.0	1	11750	587.5	235.0	1	11750	58.75	11750	47.0	11750	94.0	23.5
2025	06	705065	11750.0	1997.5	940.0	1	11750	587.5	235.0	1	11750	58.75	11750	47.0	11750	94.0	23.5
2025	07	705065	11750.0	1997.5	940.0	1	11750	587.5	235.0	1	11750	58.75	11750	47.0	11750	94.0	23.5
2025	08	705065	11750.0	1997.5	940.0	1	11750	587.5	235.0	1	11750	58.75	11750	47.0	11750	94.0	23.5
合计				25380.0	12220.0			7637.5	3055.0			763.75		611.0		1222.0	305.5

社保费缴纳清单 证明专用章

备注：

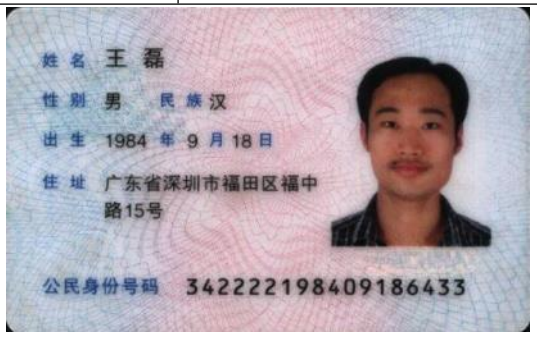
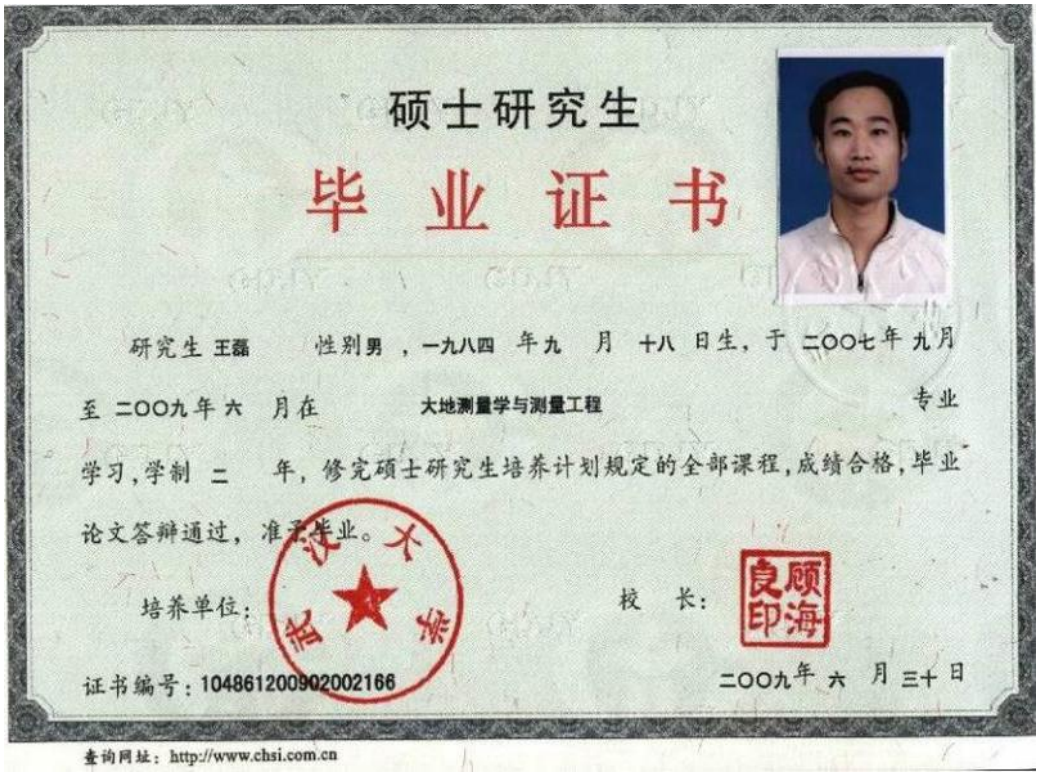
1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 3391ee5523c3bc98 ）核查，验真码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2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
705065	深圳市勘察研究院有限公司

深圳市社会保险基金管理局 社保费缴纳清单 证明专用章

打印日期：2025年8月26日

王磊

姓 名	王磊	性 别	男	出生年月	1984.09
学历	硕士	专业技术任职资格		测绘高级工程师	
毕业学校及专业	武汉大学 大地测量学与测量工程	毕业时间		2009.06	
现任职务	专业监测技术人员	从事相关工作年限		16	
相关证书	注册测绘师 154400134（00）				
身份证	 				
毕业证					

职称证书



照片

王磊 于二〇一六 年十二月，经 深圳市建筑专业高级专业技术资格第一评审委员会评审通过，具备 测绘高级工程师 资格。特发此证

广东省专业技术资格证 专用章

粤高职证字第 1703001005054号

深圳市人力资源和社会保障局

发证单位：

二〇一七 年 四 月 二十五 日

注册测绘师注册证



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：王磊

证书编号：244403163(00)

中华人民共和国自然资源部

自然资源部

证书流水号：88867 有效期至：2027-12-26

注册测绘师资格



本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、国家测绘局批准颁发。它表明持证人通过国家统一组织的考试，取得注册测绘师资格。

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 Surveyor.

中华人民共和国人力资源和社会保障部

approved & authorized by

Ministry of Human Resources and Social Security

The People's Republic of China

国家测绘局

approved & authorized by

State Bureau of Surveying and Mapping

编号：
No.： 0004529



姓名：
Full Name 王磊

性别：
Sex 男

出生年月：
Date of Birth 1984年09月

专业类别：
Professional Type

批准日期：
Approval Date 2012年09月23日

持证人签名：
Signature of the Bearer

王磊

签发单位盖章：
Issued by

广东省人力资源和社会保障厅

签发日期：2013 年 01 月 30 日
Issued on

管理号：12724430199083223
File No.：

社保

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：王磊　　社保电脑号：621464065　　身份证号码：342222198409186433　　页码：1

参保单位名称：深圳市勘察研究院有限公司　　单位编号：705065　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2024	08	705065	10760.0	1721.6	860.8	1	10760	538.0	215.2	1	10760	53.8	10760	43.04	10760	86.08	21.52
2024	09	705065	10760.0	1721.6	860.8	1	10760	538.0	215.2	1	10760	53.8	10760	43.04	10760	86.08	21.52
2024	10	705065	10760.0	1721.6	860.8	1	10760	538.0	215.2	1	10760	53.8	10760	43.04	10760	86.08	21.52
2024	11	705065	10760.0	1721.6	860.8	1	10760	538.0	215.2	1	10760	53.8	10760	43.04	10760	86.08	21.52
2024	12	705065	10760.0	1721.6	860.8	1	10760	538.0	215.2	1	10760	53.8	10760	43.04	10760	86.08	21.52
2025	01	705065	10760.0	1829.2	860.8	1	10760	538.0	215.2	1	10760	53.8	10760	43.04	10760	86.08	21.52
2025	02	705065	10760.0	1829.2	860.8	1	10760	538.0	215.2	1	10760	53.8	10760	43.04	10760	86.08	21.52
2025	03	705065	10760.0	1829.2	860.8	1	10760	538.0	215.2	1	10760	53.8	10760	43.04	10760	86.08	21.52
2025	04	705065	10760.0	1829.2	860.8	1	10760	538.0	215.2	1	10760	53.8	10760	43.04	10760	86.08	21.52
2025	05	705065	10760.0	1829.2	860.8	1	10760	538.0	215.2	1	10760	53.8	10760	43.04	10760	86.08	21.52
2025	06	705065	10760.0	1829.2	860.8	1	10760	538.0	215.2	1	10760	53.8	10760	43.04	10760	86.08	21.52
2025	07	705065	10760.0	1829.2	860.8	1	10760	538.0	215.2	1	10760	53.8	10760	43.04	10760	86.08	21.52
2025	08	705065	10760.0	1829.2	860.8	1	10760	538.0	215.2	1	10760	53.8	10760	43.04	10760	86.08	21.52
合计				23241.6	11190.4			6994.0	2797.6			699.4		559.52		1179.04	279.76

社保费缴纳清单 证明专用章

备注：

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/，输入下列验真码（ 3391ee5523c5261y ）核查，验真码有效期三个月。
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
705065	深圳市勘察研究院有限公司

深圳市社会保险基金管理局 社保费缴纳清单 证明专用章

打印日期：2025年8月26日

潘文俊

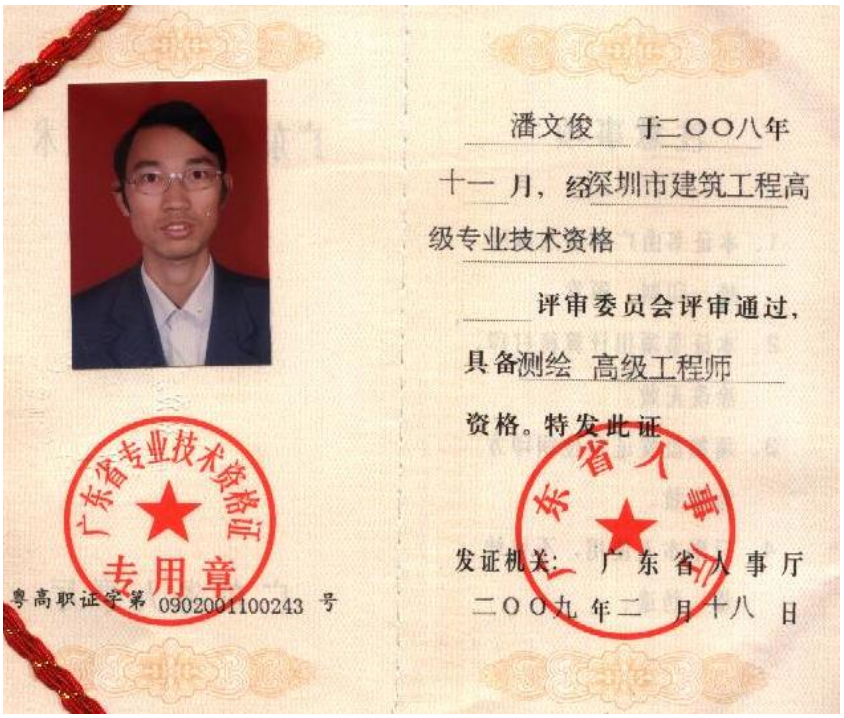
姓 名	潘文俊	性 别	男	出生年月	1971.09
学历	专科	专业技术任职资格		测绘高级工程师	
毕业学校及专业	桂林工学院 城市土地管理与规划	毕业时间		1996.07	
现任职务	专业监测技术人员	从事相关工作年限		29	
相关证书	注册测绘师				

身份证

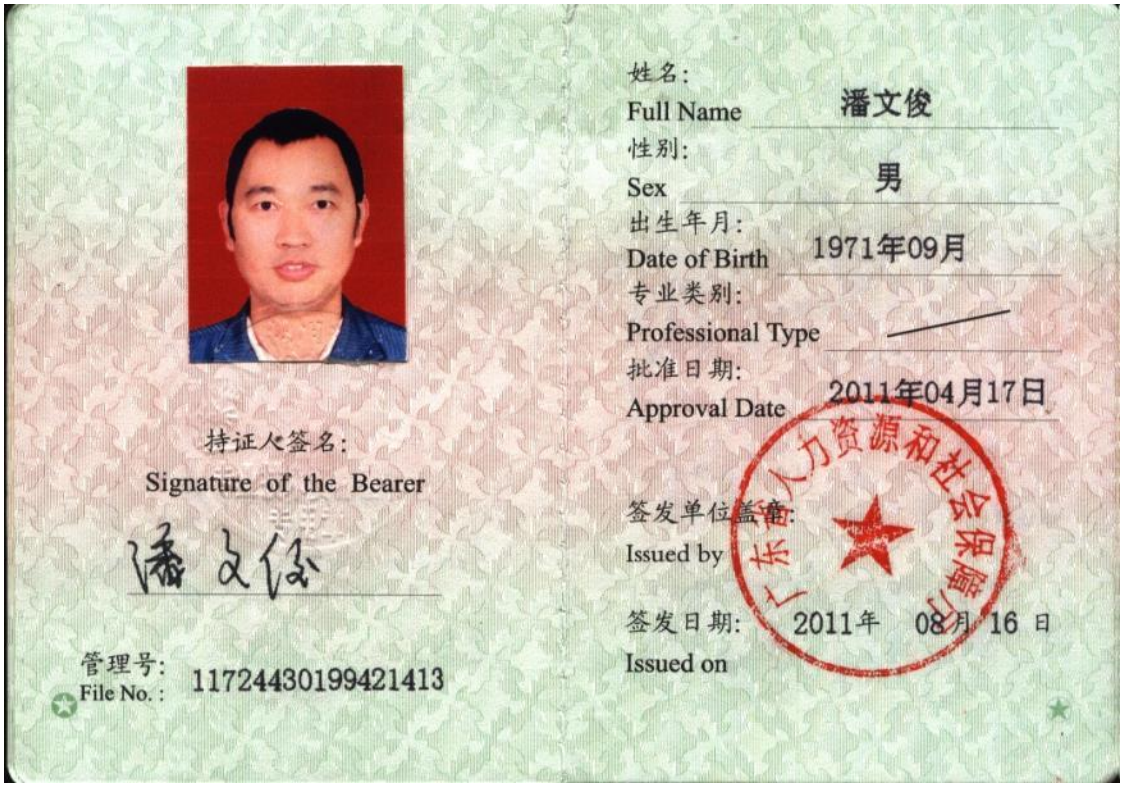


毕业证



职称证书	 潘文俊 于二〇〇八年 十一 月，经深圳市建筑工程高 级专业技术资格 评审委员会评审通过， 具备测绘 高级工程师 资格。特发此证 广东省人事 发证机关：广东省人事厅 二〇〇九年二 月十八 日 广东省专业技术资格 专用章 粤高职证字第 0902001100243 号
注册测绘师证	 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：潘文俊 证书编号：214402225(00) 中华人民共和国自然资源部 自然资源部 证书流水号：88864 有效期至：2027-12-23

注册测绘师资格证书



姓名:
Full Name 潘文俊
性别:
Sex 男
出生年月:
Date of Birth 1971年09月
专业类别:
Professional Type
批准日期:
Approval Date 2011年04月17日
签发单位盖章:
Issued by
签发日期: 2011年 08月 16日
Issued on
持证人签名:
Signature of the Bearer
管理号:
File No.: 11724430199421413



本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、国家测绘局批准颁发。它表明持证人通过国家统一组织的考试，取得注册测绘师资格。

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 Surveyor.

approved & authorized
by
Ministry of Human Resources and Social Security
The People's Republic of China

approved & authorized
by
State Bureau of Surveying and Mapping

编号:
No.: 0002641

社保

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：潘文俊　　社保电脑号：600559543　　身份证号码：432524197109021190　　页码：1

参保单位名称：深圳市勘察研究院有限公司　　单位编号：705065　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2024	08	705065	11750.0	1880.0	940.0	1	11750	587.5	235.0	1	11750	58.75	11750	47.0	11750	94.0	23.5
2024	09	705065	11750.0	1880.0	940.0	1	11750	587.5	235.0	1	11750	58.75	11750	47.0	11750	94.0	23.5
2024	10	705065	11750.0	1880.0	940.0	1	11750	587.5	235.0	1	11750	58.75	11750	47.0	11750	94.0	23.5
2024	11	705065	11750.0	1880.0	940.0	1	11750	587.5	235.0	1	11750	58.75	11750	47.0	11750	94.0	23.5
2024	12	705065	11750.0	1880.0	940.0	1	11750	587.5	235.0	1	11750	58.75	11750	47.0	11750	94.0	23.5
2025	01	705065	11750.0	1997.5	940.0	1	11750	587.5	235.0	1	11750	58.75	11750	47.0	11750	94.0	23.5
2025	02	705065	11750.0	1997.5	940.0	1	11750	587.5	235.0	1	11750	58.75	11750	47.0	11750	94.0	23.5
2025	03	705065	11750.0	1997.5	940.0	1	11750	587.5	235.0	1	11750	58.75	11750	47.0	11750	94.0	23.5
2025	04	705065	11750.0	1997.5	940.0	1	11750	587.5	235.0	1	11750	58.75	11750	47.0	11750	94.0	23.5
2025	05	705065	11750.0	1997.5	940.0	1	11750	587.5	235.0	1	11750	58.75	11750	47.0	11750	94.0	23.5
2025	06	705065	11750.0	1997.5	940.0	1	11750	587.5	235.0	1	11750	58.75	11750	47.0	11750	94.0	23.5
2025	07	705065	11750.0	1997.5	940.0	1	11750	587.5	235.0	1	11750	58.75	11750	47.0	11750	94.0	23.5
2025	08	705065	11750.0	1997.5	940.0	1	11750	587.5	235.0	1	11750	58.75	11750	47.0	11750	94.0	23.5
合计				25380.0	12220.0			7637.5	3055.0			763.75		611.0		1222.0	305.5

社保费缴纳清单 证明专用章

备注：

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/，输入下列验真码（ 3391ee5523c30b1h ）核查，验真码有效期三个月。
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
705065	深圳市勘察研究院有限公司

深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2025年3月26日

社保费缴纳清单 证明专用章

郑汝育

姓 名	郑汝育	性 别	男	出生年月	1986.03
学历	硕士	专业技术任职资格		测绘工程师	
毕业学校及专业	中国矿业大学 大地测量与测量工程	毕业时间		2012.06	
现任职务	专业监测技术人员	从事相关工作年限		13	
相关证书	注册测绘师 214402140（00）				

身份证





毕业证



职称证



郑汝育 二〇一五 年

七 月，经

深圳市人力资源和社会保障局

考核认定，

具备 测绘 工程师

资格。特发此证

深圳市人力资源和社会保障局

发证机关：

二〇一五 年 四 月 日

粤中职证字第 1500102249289 号

注册测绘师

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。



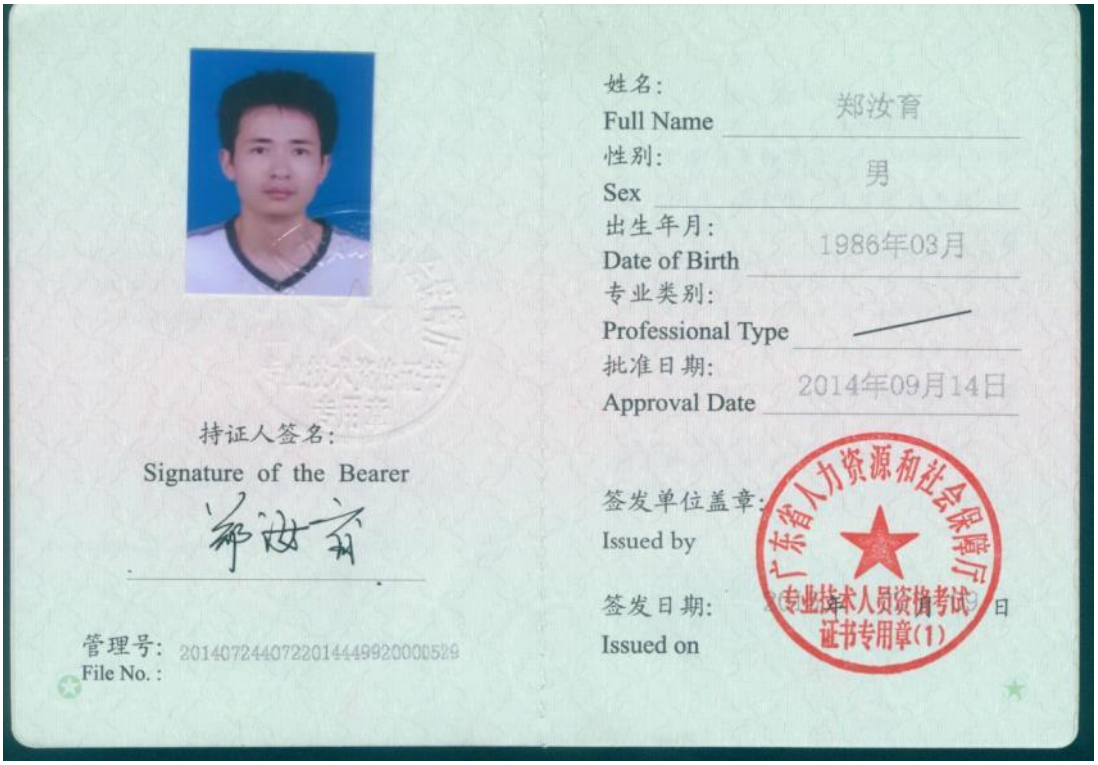
姓 名：郑汝育

证书编号：214402140(00)

自然资源部

证书流水号：88863 有效期至：2027-10-02

注册测绘师资格证书



姓名:
Full Name 郑汝育
性别:
Sex 男
出生年月:
Date of Birth 1986年03月
专业类别:
Professional Type
批准日期:
Approval Date 2014年09月14日

持证人签名:
Signature of the Bearer

签发单位盖章:
Issued by

签发日期: 年 月 日
Issued on

管理号: 20140724407220144499200000529
File No.:



本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、国家测绘地理信息局批准颁发。它表明持证人通过国家统一组织的考试，取得注册测绘师资格。

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 Surveyor.

approved & authorized
by
Ministry of Human Resources and Social Security
The People's Republic of China

approved & authorized
by
National Administration of Surveying, Mapping and Geoinformation

编号:
No.: 0007449

社保

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：郑汝育　　社保电脑号：632941103　　身份证号码：350622198603203016　　页码：1

参保单位名称：深圳市勘察研究院有限公司　　单位编号：705065　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2024	08	705065	10500.0	1680.0	840.0	1	10500	525.0	210.0	1	10500	52.5	10500	42.0	10500	84.0	21.0
2024	09	705065	10500.0	1680.0	840.0	1	10500	525.0	210.0	1	10500	52.5	10500	42.0	10500	84.0	21.0
2024	10	705065	10500.0	1680.0	840.0	1	10500	525.0	210.0	1	10500	52.5	10500	42.0	10500	84.0	21.0
2024	11	705065	10500.0	1680.0	840.0	1	10500	525.0	210.0	1	10500	52.5	10500	42.0	10500	84.0	21.0
2024	12	705065	10500.0	1680.0	840.0	1	10500	525.0	210.0	1	10500	52.5	10500	42.0	10500	84.0	21.0
2025	01	705065	10500.0	1785.0	840.0	1	10500	525.0	210.0	1	10500	52.5	10500	42.0	10500	84.0	21.0
2025	02	705065	10500.0	1785.0	840.0	1	10500	525.0	210.0	1	10500	52.5	10500	42.0	10500	84.0	21.0
2025	03	705065	10500.0	1785.0	840.0	1	10500	525.0	210.0	1	10500	52.5	10500	42.0	10500	84.0	21.0
2025	04	705065	10500.0	1785.0	840.0	1	10500	525.0	210.0	1	10500	52.5	10500	42.0	10500	84.0	21.0
2025	05	705065	10500.0	1785.0	840.0	1	10500	525.0	210.0	1	10500	52.5	10500	42.0	10500	84.0	21.0
2025	06	705065	10500.0	1785.0	840.0	1	10500	525.0	210.0	1	10500	52.5	10500	42.0	10500	84.0	21.0
2025	07	705065	10800.0	1836.0	864.0	1	10800	540.0	216.0	1	10800	54.0	10800	43.2	10800	86.4	21.6
2025	08	705065	10800.0	1836.0	864.0	1	10800	540.0	216.0	1	10800	54.0	10800	43.2	10800	86.4	21.6
合计				22782.0	10968.0			6855.0	2742.0			685.5		545.4		1096.8	274.2

社保费缴纳清单 证明专用章

备注：

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/，输入下列验真码（ 3391ee5523c4a042 ）核查，验真码有效期三个月。
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
705065	深圳市勘察研究院有限公司

深圳市社会保险基金管理局 社保费缴纳清单 证明专用章

打印日期：2025年8月26日

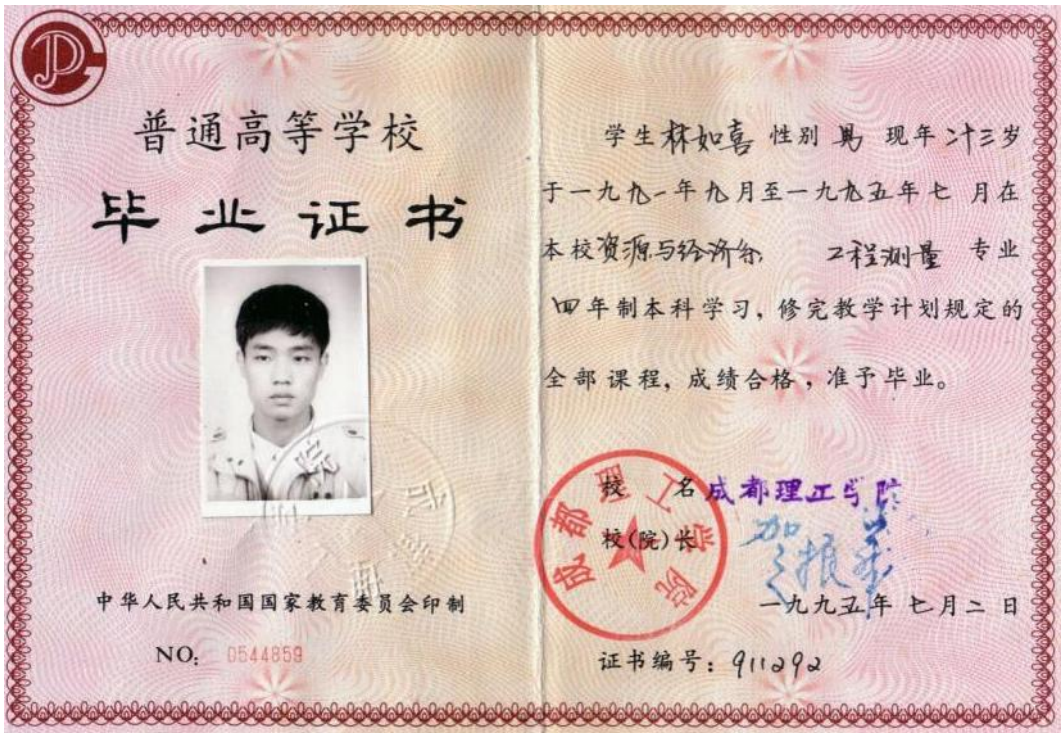
林如喜

姓 名	林如喜	性 别	男	出生年月	1971.11
学历	本科	专业技术任职资格		测绘高级工程师	
毕业学校及专业	成都理工大学 工程测量	毕业时间		1995.07	
现任职务	专业监测技术人员	从事相关工作年限		30	
相关证书	注册测绘师				

身份证



毕业证



职称证书



照片

林如喜 于二〇一六 年十二月，经 深圳市建筑专业高级专业技术资格第一 评审委员会评审通过，具备 测绘高级工程师 资格。特发此证

广东省专业技术资格证 专用章

粤高职证字第 1703001002019号

深圳市人力资源和社会保障局

发证单位：

二〇一七 年 四 月 二十五 日

注册测绘师证



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：林如喜

证书编号：244403167(00)

中华人民共和国自然资源部

自然资源部

证书流水号：88871 有效期至：2027-12-26

社保

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：林如喜　　社保电脑号：601180621　　身份证号码：440521197111252837　　页码：1

参保单位名称：深圳市勘察研究院有限公司　　单位编号：705065　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2024	08	705065	11142.0	1782.72	891.36	1	11142	557.1	222.84	1	11142	55.71	11142	44.57	11142	89.14	22.28
2024	09	705065	11142.0	1782.72	891.36	1	11142	557.1	222.84	1	11142	55.71	11142	44.57	11142	89.14	22.28
2024	10	705065	11142.0	1782.72	891.36	1	11142	557.1	222.84	1	11142	55.71	11142	44.57	11142	89.14	22.28
2024	11	705065	11142.0	1782.72	891.36	1	11142	557.1	222.84	1	11142	55.71	11142	44.57	11142	89.14	22.28
2024	12	705065	11142.0	1782.72	891.36	1	11142	557.1	222.84	1	11142	55.71	11142	44.57	11142	89.14	22.28
2025	01	705065	11142.0	1894.14	891.36	1	11142	557.1	222.84	1	11142	55.71	11142	44.57	11142	89.14	22.28
2025	02	705065	11142.0	1894.14	891.36	1	11142	557.1	222.84	1	11142	55.71	11142	44.57	11142	89.14	22.28
2025	03	705065	11142.0	1894.14	891.36	1	11142	557.1	222.84	1	11142	55.71	11142	44.57	11142	89.14	22.28
2025	04	705065	11142.0	1894.14	891.36	1	11142	557.1	222.84	1	11142	55.71	11142	44.57	11142	89.14	22.28
2025	05	705065	11142.0	1894.14	891.36	1	11142	557.1	222.84	1	11142	55.71	11142	44.57	11142	89.14	22.28
2025	06	705065	11142.0	1894.14	891.36	1	11142	557.1	222.84	1	11142	55.71	11142	44.57	11142	89.14	22.28
2025	07	705065	11142.0	1894.14	891.36	1	11142	557.1	222.84	1	11142	55.71	11142	44.57	11142	89.14	22.28
2025	08	705065	11142.0	1894.14	891.36	1	11142	557.1	222.84	1	11142	55.71	11142	44.57	11142	89.14	22.28
合计				24066.72	11587.68			7242.3	2896.92			724.23		978.41		1158.87	289.64

社保费缴纳清单 证明专用章

备注：

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/，输入下列验真码（ 3391ee5523c2cb9q ）核查，验真码有效期三个月。
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
705065	深圳市勘察研究院有限公司

深圳市社会保险基金管理局 社保费缴纳清单 证明专用章

打印日期：2025年8月26日

张吉春

姓 名	张吉春	性 别	男	出生年月	1991.03
学历	硕士	专业技术任职资格		测绘工程师	
毕业学校及专业	中国地质大学 测绘科学与技术	毕业时间		2016.06	
现任职务	专业监测技术人员	从事相关工作年限		9	
相关证书	注册测绘师				
身份证					
毕业证					

职称证	

广东省职称证书



姓　　名：张吉春

身份证号：42062119910315631X

职称名称：工程师

专　　业：测绘

级　　别：中级

取得方式：考核认定

通过时间：2019年07月17日

评审组织：深圳市人力资源和社会保障局

证书编号：1903003029030

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2019年08月26日

广东省职称证书 专用章

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

注册测绘师证

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：张吉春

证书编号：204401818(00)

中华人民共和国自然资源部

证书流水号：81543　　有效期至：2026-06-10

检测鉴定培训合格证



广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会

Guangdong Provincial Test and Appraisal Society of Construction Engineering Quality and Safety

检测鉴定培训合格证

Training Qualification Certificate of Engineering Test and Appraisal

姓名(Full name)：张吉春　　身份证(ID)：42062119910315631X

单位(Employer)：深圳市勘察研究院有限公司

证书编号(Certificate No)：3024676

符合《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测鉴定培训管理办法》对于下列检测项目的要求：

专业	项目(方法)	发证日期	有效时间	当前状态
监测与测量	基坑监测	2018-11-30	2024-12-11	正常

申明：本证依据《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会制定检测鉴定培训管理办法》颁发

证书持有者明确作应由雇主授权。

验证网址：http://jcjd.gdjsjcjdxh.com

发证单位盖章

社保

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：张吉春　　社保电脑号：644128610　　身份证号码：42062119910315631X　　页码：1

参保单位名称：深圳市勘察研究院有限公司　　单位编号：705065　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2024	08	705065	7400.0	1184.0	592.0	1	7400	370.0	148.0	1	7400	37.0	7400	29.6	7400	59.2	14.8
2024	09	705065	7400.0	1184.0	592.0	1	7400	370.0	148.0	1	7400	37.0	7400	29.6	7400	59.2	14.8
2024	10	705065	7400.0	1184.0	592.0	1	7400	370.0	148.0	1	7400	37.0	7400	29.6	7400	59.2	14.8
2024	11	705065	7400.0	1184.0	592.0	1	7400	370.0	148.0	1	7400	37.0	7400	29.6	7400	59.2	14.8
2024	12	705065	7400.0	1184.0	592.0	1	7400	370.0	148.0	1	7400	37.0	7400	29.6	7400	59.2	14.8
2025	01	705065	7400.0	1258.0	592.0	1	7400	370.0	148.0	1	7400	37.0	7400	29.6	7400	59.2	14.8
2025	02	705065	7400.0	1258.0	592.0	1	7400	370.0	148.0	1	7400	37.0	7400	29.6	7400	59.2	14.8
2025	03	705065	7400.0	1258.0	592.0	1	7400	370.0	148.0	1	7400	37.0	7400	29.6	7400	59.2	14.8
2025	04	705065	7400.0	1258.0	592.0	1	7400	370.0	148.0	1	7400	37.0	7400	29.6	7400	59.2	14.8
2025	05	705065	7400.0	1258.0	592.0	1	7400	370.0	148.0	1	7400	37.0	7400	29.6	7400	59.2	14.8
2025	06	705065	7400.0	1258.0	592.0	1	7400	370.0	148.0	1	7400	37.0	7400	29.6	7400	59.2	14.8
2025	07	705065	7400.0	1258.0	592.0	1	7400	370.0	148.0	1	7400	37.0	7400	29.6	7400	59.2	14.8
2025	08	705065	7400.0	1258.0	592.0	1	7400	370.0	148.0	1	7400	37.0	7400	29.6	7400	59.2	14.8
合计				15984.0	7696.0			4810.0	1924.0			481.0		384.8		769.6	192.4

社保费缴纳清单 证明专用章

备注：

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/，输入下列验真码（ 3391ee5523c8d5b9 ）核查，验真码有效期三个月。
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
705065	深圳市勘察研究院有限公司

深圳市社会保险基金管理局 社保费缴纳清单 证明专用章

打印日期：2025年8月26日

何文亮

姓 名	何文亮	性 别	男	出生年月	1985.10
学历	本科	专业技术任职资格		测绘工程师	
毕业学校及专业	昆明学院 机械设计制造及其自动化	毕业时间		2009.07	
现任职务	专业监测技术人员	从事相关工作年限		16	
相关证书	注册测绘师 174400892（00）				
身份证					
毕业证					

职称证书



照片

何文亮 于 二〇一七年十一月，经 深圳市建筑专业中级专业技术资格第一评审委员会评审通过，具备 测绘工程师 资格。特发此证

广东省专业技术资格证 专用章

粤中职证字第 18030030091865号

深圳市人力资源和社会保障局 发证机关：

二〇一八 年 五 月 七 日

注册测绘师证

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：何文亮

证书编号：174400892(00)



中华人民共和国自然资源部

证书流水号：81540 有效期至：2026-06-08

注册测绘师	 姓名: 何文亮 Full Name 性别: 男 Sex 出生年月: 1985年10月 Date of Birth 专业类别: Professional Type 批准日期: 2016年09月25日 Approval Date 持证人签名: Signature of the Bearer 何文亮 签发单位盖章: Issued by 签发日期: Issued on 管理号: 20160724407220164499060007l5 File No.  本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、国家测绘地理信息局批准颁发，它表明持证人通过国家统一组织的考试，取得注册测绘师资格。 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 Surveyor. approved & authorized by Ministry of Human Resources and Social Security The People's Republic of China approved & authorized by National Administration of Surveying, Mapping and Geoinformation 编号: CH 00010720 No.

社保

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：何文亮　　社保电脑号：640760666　　身份证号码：612324198510256014　　页码：1

参保单位名称：深圳市勘察研究院有限公司　　单位编号：705065　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2024	08	705065	10200.0	1632.0	816.0	1	10200	510.0	204.0	1	10200	51.0	10200	40.8	10200	81.6	20.4
2024	09	705065	10200.0	1632.0	816.0	1	10200	510.0	204.0	1	10200	51.0	10200	40.8	10200	81.6	20.4
2024	10	705065	10200.0	1632.0	816.0	1	10200	510.0	204.0	1	10200	51.0	10200	40.8	10200	81.6	20.4
2024	11	705065	10200.0	1632.0	816.0	1	10200	510.0	204.0	1	10200	51.0	10200	40.8	10200	81.6	20.4
2024	12	705065	10200.0	1632.0	816.0	1	10200	510.0	204.0	1	10200	51.0	10200	40.8	10200	81.6	20.4
2025	01	705065	10200.0	1734.0	816.0	1	10200	510.0	204.0	1	10200	51.0	10200	40.8	10200	81.6	20.4
2025	02	705065	10200.0	1734.0	816.0	1	10200	510.0	204.0	1	10200	51.0	10200	40.8	10200	81.6	20.4
2025	03	705065	10200.0	1734.0	816.0	1	10200	510.0	204.0	1	10200	51.0	10200	40.8	10200	81.6	20.4
2025	04	705065	10200.0	1734.0	816.0	1	10200	510.0	204.0	1	10200	51.0	10200	40.8	10200	81.6	20.4
2025	05	705065	10200.0	1734.0	816.0	1	10200	510.0	204.0	1	10200	51.0	10200	40.8	10200	81.6	20.4
2025	06	705065	10200.0	1734.0	816.0	1	10200	510.0	204.0	1	10200	51.0	10200	40.8	10200	81.6	20.4
2025	07	705065	10200.0	1734.0	816.0	1	10200	510.0	204.0	1	10200	51.0	10200	40.8	10200	81.6	20.4
2025	08	705065	10200.0	1734.0	816.0	1	10200	510.0	204.0	1	10200	51.0	10200	40.8	10200	81.6	20.4
合计				22032.0	10608.0			6630.0	2652.0			663.0		550.4		1060.8	265.2

社保费缴纳清单 证明专用章

备注：

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/，输入下列验真码（ 3391ee5523c1edas ）核查，验真码有效期三个月。
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
705065	深圳市勘察研究院有限公司

深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2025年8月26日

社保费缴纳清单 证明专用章

姚冬

姓 名	姚冬	性 别	男	出生年月	1989.12
学历	硕士	专业技术任职资格		测绘工程师	
毕业学校及专业	东华理工大学 大地测量与测量工程	毕业时间		2014.06	
现任职务	专业监测技术人员	从事相关工作年限		11	
相关证书	注册测绘师 194401494（00）				
身份证					
毕业证					

职称证	
注册测绘师资格证	

检测鉴定培训合格证	

广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会
Guangdong Provincial Test and Appraisal Society of Construction Engineering Quality and Safety
检测鉴定培训合格证
Training Qualification Certificate of Engineering Test and Appraisal
姓名(Full name)：姚冬
身份证(ID)：360281198912104070
单位(Employer)：深圳市勘察研究院有限公司
证书编号(Certificate No)：3029144
符合《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测鉴定培训管理办法》对于下列检测项目的要求：
专业
监测与测量
项目(方法)
基坑监测
发证日期
2021-10-08
有效时间
2026-10-07
当前状态
正常
申明：本证依据《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会制定检测鉴定培训管理办法》颁发
证书持有者盼操作应由雇主授权。
验证网址：http://jcjd.gdjsjcjdxh.com
发证单位盖章

社保

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：姚冬　　社保电脑号：639084692　　身份证号码：360281198912104070　　页码：1

参保单位名称：深圳市勘察研究院有限公司　　单位编号：705065　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2024	08	705065	11339.0	1814.24	907.12	1	11339	566.95	226.78	1	11339	56.7	11339	45.36	11339	90.71	22.68
2024	09	705065	11339.0	1814.24	907.12	1	11339	566.95	226.78	1	11339	56.7	11339	45.36	11339	90.71	22.68
2024	10	705065	11339.0	1814.24	907.12	1	11339	566.95	226.78	1	11339	56.7	11339	45.36	11339	90.71	22.68
2024	11	705065	11339.0	1814.24	907.12	1	11339	566.95	226.78	1	11339	56.7	11339	45.36	11339	90.71	22.68
2024	12	705065	11339.0	1814.24	907.12	1	11339	566.95	226.78	1	11339	56.7	11339	45.36	11339	90.71	22.68
2025	01	705065	11339.0	1927.63	907.12	1	11339	566.95	226.78	1	11339	56.7	11339	45.36	11339	90.71	22.68
2025	02	705065	11339.0	1927.63	907.12	1	11339	566.95	226.78	1	11339	56.7	11339	45.36	11339	90.71	22.68
2025	03	705065	11339.0	1927.63	907.12	1	11339	566.95	226.78	1	11339	56.7	11339	45.36	11339	90.71	22.68
2025	04	705065	11339.0	1927.63	907.12	1	11339	566.95	226.78	1	11339	56.7	11339	45.36	11339	90.71	22.68
2025	05	705065	11339.0	1927.63	907.12	1	11339	566.95	226.78	1	11339	56.7	11339	45.36	11339	90.71	22.68
2025	06	705065	11339.0	1927.63	907.12	1	11339	566.95	226.78	1	11339	56.7	11339	45.36	11339	90.71	22.68
2025	07	705065	11339.0	1927.63	907.12	1	11339	566.95	226.78	1	11339	56.7	11339	45.36	11339	90.71	22.68
2025	08	705065	11339.0	1927.63	907.12	1	11339	566.95	226.78	1	11339	56.7	11339	45.36	11339	90.71	22.68
合计				24492.24	11792.56			7370.35	2948.14			737.1		589.68		1179.28	294.84

社保费缴纳清单 证明专用章

备注：

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/，输入下列验真码（ 3391ee5523c4659h ）核查，验真码有效期三个月。
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
705065	深圳市勘察研究院有限公司

深圳市社会保险基金管理局 社保费缴纳清单 证明专用章

打印日期：2025年8月26日

蓝辉

姓 名	蓝辉	性 别	男	出生年月	1986.02
学历	本科	专业技术任职资格		测绘工程师	
毕业学校及专业	中南大学 测绘工程	毕业时间		2011.06	
现任职务	专业监测技术人员	从事相关工作年限		14	
相关证书	注册测绘师				

身份证



毕业证



职称证书



蓝辉 于 二〇一七年十二月，经 深圳市建筑专业中级专业技术资格第一评审委员会评审通过，具备 测绘工程师 资格。特发此证



粤中职证字第 1803003009972号

发证机关 深圳市人力资源和社会保障局

二〇一八 年 五 月 七 日

注册测绘师

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：蓝辉

证书编号：174400915(00)





自然资源部

证书流水号：81538 有效期至：2026-07-07

注册测绘师



姓名：
Full Name 蓝辉
性别：
Sex 男
出生年月：
Date of Birth 1986年02月
专业类别：
Professional Type /
批准日期：
Approval Date 2016年09月25日

持证人签名：
Signature of the Bearer
蓝辉

签发单位盖章：
Issued by
广东省人力资源和社会保障厅 专业技术人员资格考试 证书专用章(13)

签发日期：
Issued on 2017年[illegible]日

管理号：20160724407220164499060000752
File No.



本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、国家测绘地理信息局批准颁发，它表明持证人通过国家统一组织的考试，取得注册测绘师资格。

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 Surveyor.

中华人民共和国人力资源和社会保障部
approved & authorized
by
Ministry of Human Resources and Social Security
The People's Republic of China

国家测绘地理信息局
approved & authorized
by
National Administration of Surveying,
Mapping and Geoinformation

编号：CH 00010725
No.

社保

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：蓝辉　　社保电脑号：629942895　　身份证号码：452127198602231277　　页码：1

参保单位名称：深圳市勘察研究院有限公司　　单位编号：705065　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2024	08	705065	7400.0	1184.0	592.0	1	7400	370.0	148.0	1	7400	37.0	7400	29.6	7400	59.2	14.8
2024	09	705065	7400.0	1184.0	592.0	1	7400	370.0	148.0	1	7400	37.0	7400	29.6	7400	59.2	14.8
2024	10	705065	7400.0	1184.0	592.0	1	7400	370.0	148.0	1	7400	37.0	7400	29.6	7400	59.2	14.8
2024	11	705065	7400.0	1184.0	592.0	1	7400	370.0	148.0	1	7400	37.0	7400	29.6	7400	59.2	14.8
2024	12	705065	7400.0	1184.0	592.0	1	7400	370.0	148.0	1	7400	37.0	7400	29.6	7400	59.2	14.8
2025	01	705065	7400.0	1258.0	592.0	1	7400	370.0	148.0	1	7400	37.0	7400	29.6	7400	59.2	14.8
2025	02	705065	7400.0	1258.0	592.0	1	7400	370.0	148.0	1	7400	37.0	7400	29.6	7400	59.2	14.8
2025	03	705065	7400.0	1258.0	592.0	1	7400	370.0	148.0	1	7400	37.0	7400	29.6	7400	59.2	14.8
2025	04	705065	7400.0	1258.0	592.0	1	7400	370.0	148.0	1	7400	37.0	7400	29.6	7400	59.2	14.8
2025	05	705065	7400.0	1258.0	592.0	1	7400	370.0	148.0	1	7400	37.0	7400	29.6	7400	59.2	14.8
2025	06	705065	7400.0	1258.0	592.0	1	7400	370.0	148.0	1	7400	37.0	7400	29.6	7400	59.2	14.8
2025	07	705065	7400.0	1258.0	592.0	1	7400	370.0	148.0	1	7400	37.0	7400	29.6	7400	59.2	14.8
2025	08	705065	7400.0	1258.0	592.0	1	7400	370.0	148.0	1	7400	37.0	7400	29.6	7400	59.2	14.8
合计				15984.0	7696.0			4810.0	1924.0			481.0		384.8		163.6	192.4

社保费缴纳清单 证明专用章

备注：

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/，输入下列验真码（ 3391ee5523c20932 ）核查，验真码有效期三个月。
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
705065	深圳市勘察研究院有限公司

深圳市社会保险基金管理局 社保费缴纳清单 证明专用章

打印日期：2025年8月26日

王康成

姓 名	王康成	性 别	男	出生年月	1993..09
学历	本科	专业技术任职资格		测绘工程师	
毕业学校及专业	苏州科技学院 测绘工程	毕业时间		2015.06	
现任职务	专业监测技术人员	从事相关工作年限		10	
相关证书	注册测绘师				

身份证



毕业证



职称证书	

广东省职称证书



姓　　名：王康成

身份证号：362322199309080037

职称名称：工程师

专　　业：测绘

级　　别：中级

取得方式：职称评审

通过时间：2022年05月15日

评审组织：深圳市国土空间规划专业高级职称评审委员会

证书编号：2203003074968

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2022年07月01日

广东省职称证书 专用章

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

注册测绘师	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：王康成 证书编号：244403165(00)  中华人民共和国自然资源部 证书流水号：88869　　有效期至：2027-12-26

社保

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：王康成　　社保电脑号：644127085　　身份证号码：362322199309080037　　页码：1

参保单位名称：深圳市勘察研究院有限公司　　单位编号：705065　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2024	08	705065	9428.0	1508.48	754.24	1	9428	471.4	188.56	1	9428	47.14	9428	37.71	9428	75.42	18.86
2024	09	705065	9428.0	1508.48	754.24	1	9428	471.4	188.56	1	9428	47.14	9428	37.71	9428	75.42	18.86
2024	10	705065	9428.0	1508.48	754.24	1	9428	471.4	188.56	1	9428	47.14	9428	37.71	9428	75.42	18.86
2024	11	705065	9428.0	1508.48	754.24	1	9428	471.4	188.56	1	9428	47.14	9428	37.71	9428	75.42	18.86
2024	12	705065	9428.0	1508.48	754.24	1	9428	471.4	188.56	1	9428	47.14	9428	37.71	9428	75.42	18.86
2025	01	705065	9428.0	1602.76	754.24	1	9428	471.4	188.56	1	9428	47.14	9428	37.71	9428	75.42	18.86
2025	02	705065	9428.0	1602.76	754.24	1	9428	471.4	188.56	1	9428	47.14	9428	37.71	9428	75.42	18.86
2025	03	705065	9428.0	1602.76	754.24	1	9428	471.4	188.56	1	9428	47.14	9428	37.71	9428	75.42	18.86
2025	04	705065	9428.0	1602.76	754.24	1	9428	471.4	188.56	1	9428	47.14	9428	37.71	9428	75.42	18.86
2025	05	705065	9428.0	1602.76	754.24	1	9428	471.4	188.56	1	9428	47.14	9428	37.71	9428	75.42	18.86
2025	06	705065	9428.0	1602.76	754.24	1	9428	471.4	188.56	1	9428	47.14	9428	37.71	9428	75.42	18.86
2025	07	705065	10500.0	1785.0	840.0	1	10500	525.0	210.0	1	10500	52.5	10500	42.0	10500	84.0	21.0
2025	08	705065	10500.0	1785.0	840.0	1	10500	525.0	210.0	1	10500	52.5	10500	42.0	10500	84.0	21.0
合计				20728.96	9976.64			6235.4	2494.16			623.54		498.81		397.62	249.46

社保费缴纳清单 证明专用章

备注：

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/，输入下列验真码（ 3391ee5523c454df ）核查，验真码有效期三个月。
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
705065	深圳市勘察研究院有限公司

深圳市社会保险基金管理局

社保费缴纳清单 证明专用章

打印日期：2025年8月26日

朱元勇

姓 名	朱元勇	性 别	男	出生年月	1990.07
学历	本科	专业技术任职资格		测绘工程师	
毕业学校及专业	井冈山大学、土木工程	毕业时间		2017.01	
现任职务	专业监测技术人员	从事相关工作年限		8	
相关证书	注册测绘师				

身份证





毕业证



职称证书	

广东省职称证书



姓　　名：朱元勇

身份证号：360724199007080034

职称名称：工程师

专　　业：测绘

级　　别：中级

取得方式：职称评审

通过时间：2018年12月30日

评审组织：深圳市建筑专业中级专业技术资格第一评审委员会

证书编号：1903003026428

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2019年04月29日

广东省职称证书 专用章

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

注册测绘师

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：朱元勇

证书编号：224402424(00)



中华人民共和国自然资源部

自然资源部

证书流水号：74206　　有效期至：2025-09-27

注册测绘师

Registered Surveyor



本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、自然资源部批准颁发，表明持证人通过国家统一组织的考试，取得注册测绘师职业资格。

姓　　名：朱元勇

证件号码：360724199007080034

性　　别：男

出生年月：1990年07月

批准日期：2021年11月07日

管 理 号：20211107244000000053

中华人民共和国人力资源和社会保障部

中华人民共和国自然资源部

社保

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：朱元勇　　社保电脑号：632726422　　身份证号码：360724199007080034　　页码：1

参保单位名称：深圳市勘察研究院有限公司　　单位编号：705065　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2024	08	705065	7839.0	1175.85	627.12	2	7839	117.59	39.2	1	7839	39.2	7839	31.36	7839	62.71	15.68
2024	09	705065	7839.0	1175.85	627.12	2	7839	117.59	39.2	1	7839	39.2	7839	31.36	7839	62.71	15.68
2024	10	705065	7839.0	1175.85	627.12	2	7839	117.59	39.2	1	7839	39.2	7839	31.36	7839	62.71	15.68
2024	11	705065	7839.0	1175.85	627.12	2	7839	117.59	39.2	1	7839	39.2	7839	31.36	7839	62.71	15.68
2024	12	705065	7839.0	1175.85	627.12	2	7839	117.59	39.2	1	7839	39.2	7839	31.36	7839	62.71	15.68
2025	01	705065	7839.0	1254.24	627.12	2	7839	117.59	39.2	1	7839	39.2	7839	31.36	7839	62.71	15.68
2025	02	705065	7839.0	1254.24	627.12	2	7839	117.59	39.2	1	7839	39.2	7839	31.36	7839	62.71	15.68
2025	03	705065	7839.0	1254.24	627.12	2	7839	117.59	39.2	1	7839	39.2	7839	31.36	7839	62.71	15.68
2025	04	705065	7839.0	1254.24	627.12	2	7839	117.59	39.2	1	7839	39.2	7839	31.36	7839	62.71	15.68
2025	05	705065	7839.0	1254.24	627.12	2	7839	117.59	39.2	1	7839	39.2	7839	31.36	7839	62.71	15.68
2025	06	705065	7839.0	1254.24	627.12	2	7839	117.59	39.2	1	7839	39.2	7839	31.36	7839	62.71	15.68
2025	07	705065	7839.0	1254.24	627.12	2	7839	117.59	39.2	1	7839	39.2	7839	31.36	7839	62.71	15.68
2025	08	705065	7839.0	1254.24	627.12	2	7839	117.59	39.2	1	7839	39.2	7839	31.36	7839	62.71	15.68
合计				15913.17	8152.56			1528.67	509.6			509.6		407.68		813.23	203.84

社保费缴纳清单 证明专用章

备注：

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/，输入下列验真码（ 3391ee5523d91d20 ）核查，验真码有效期三个月。
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
705065	深圳市勘察研究院有限公司

深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2025年8月26日

社保费缴纳清单 证明专用章

李志勇

姓 名	李志勇	性 别	男	出生年月	1984.10
学历	本科	专业技术任职资格		测绘高级工程师	
毕业学校及专业	长沙理工大学 交通土建工程	毕业时间		2010.12	
现任职务	专业监测技术人员	从事相关工作年限		15	
相关证书	广东省建设工程质量安全检测鉴定培训合格证				
身份证					
毕业证					

职称证书

广东省职称证书



姓　　名：李志勇

身份证号：430923198410156332

职称名称：高级工程师

专　　业：测绘

级　　别：副高

取得方式：职称评审

通过时间：2022年05月15日

评审组织：深圳市国土空间规划专业高级职称评审委员会

证书编号：2203001074697

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2022年07月01日

广东省职称证书 专用章

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

检测鉴定培训合格证	

广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会
Guangdong Provincial Test and Appraisal Society of Construction Engineering Quality and Safety
检测鉴定培训合格证
Training Qualification Certificate of Engineering Test and Appraisal
姓名(Full name)： 李志勇
身份证(ID)： 430923198410156332
单位(Employer)： 深圳市勘察研究院有限公司
证书编号(Certificate No)： 3008897
符合《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测鉴定培训管理办法》对于下列检测项目的要求：
专业 项目(方法) 发证日期 有效时间 当前状态
监测与测量 建筑变形测量 2009-04-03 2026-12-31 正常
申明：本证依据《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会制定检测鉴定培训管理办法》颁发
证书持有者对操作应由雇主授权。
验证网址：http://jcjd.gdjsjcjdxh.com
发证单位盖章

社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：李志勇　　社保电脑号：617968006　　身份证号码：430923198410156332　　页码：1

参保单位名称：深圳市勘察研究院有限公司　　单位编号：705065　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2024	08	705065	9428.0	1508.48	754.24	1	9428	471.4	188.56	1	9428	47.14	9428	37.71	9428	75.42	18.86
2024	09	705065	9428.0	1508.48	754.24	1	9428	471.4	188.56	1	9428	47.14	9428	37.71	9428	75.42	18.86
2024	10	705065	9428.0	1508.48	754.24	1	9428	471.4	188.56	1	9428	47.14	9428	37.71	9428	75.42	18.86
2024	11	705065	9428.0	1508.48	754.24	1	9428	471.4	188.56	1	9428	47.14	9428	37.71	9428	75.42	18.86
2024	12	705065	9428.0	1508.48	754.24	1	9428	471.4	188.56	1	9428	47.14	9428	37.71	9428	75.42	18.86
2025	01	705065	9428.0	1602.76	754.24	1	9428	471.4	188.56	1	9428	47.14	9428	37.71	9428	75.42	18.86
2025	02	705065	9428.0	1602.76	754.24	1	9428	471.4	188.56	1	9428	47.14	9428	37.71	9428	75.42	18.86
2025	03	705065	9428.0	1602.76	754.24	1	9428	471.4	188.56	1	9428	47.14	9428	37.71	9428	75.42	18.86
2025	04	705065	9428.0	1602.76	754.24	1	9428	471.4	188.56	1	9428	47.14	9428	37.71	9428	75.42	18.86
2025	05	705065	9428.0	1602.76	754.24	1	9428	471.4	188.56	1	9428	47.14	9428	37.71	9428	75.42	18.86
2025	06	705065	9428.0	1602.76	754.24	1	9428	471.4	188.56	1	9428	47.14	9428	37.71	9428	75.42	18.86
2025	07	705065	9428.0	1602.76	754.24	1	9428	471.4	188.56	1	9428	47.14	9428	37.71	9428	75.42	18.86
2025	08	705065	9428.0	1602.76	754.24	1	9428	471.4	188.56	1	9428	47.14	9428	37.71	9428	75.42	18.86
合计				20364.48	9805.12			6128.2	2451.28			612.82		450.85		680.46	245.18

社保费缴纳清单 证明专用章

备注：

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/，输入下列验真码（ 3391ee5523c82b6u ）核查，验真码有效期三个月。
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
705065	深圳市勘察研究院有限公司

深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2025年8月26日

社保费缴纳清单 证明专用章

周昌盛

姓 名	周昌盛	性 别	男	出生年月	1987.12
学历	专科	专业技术任职资格		测绘高级工程师	
毕业学校及专业	湖北国土资源职业学院 工程测量技术	毕业时间		2009.06	
现任职务	专业监测技术人员	从事相关工作年限		16	
相关证书	广东省建设工程质量安全检测员证				

身份证



毕业证



职称证

广东省职称证书



姓　　名：周昌盛

身份证号：420984198712054439

职称名称：高级工程师

专　　业：测绘

级　　别：副高

取得方式：职称评审

通过时间：2023年05月14日

评审组织：深圳市国土空间规划专业高级职称评审委员会

证书编号：2303001148933

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2023年08月01日

广东省职称证书 专用章

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

检测鉴定培训合格证	

广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会
Guangdong Association for Quality and Safety Testing and Appraisal of Construction Projects
检测鉴定培训合格证
Training Qualification Certificate of Engineering Test and Appraisal
姓名(Full name)：周昌盛
身份证(ID)：420984198712054439
单位(Employer)：深圳市勘察研究院有限公司
证书编号(Certificate No)：3023704
符合《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测人员培训管理办法》对于下列检测项目的要求：
专业
项目(方法)
发证日期
新政策新标准学习情况
见证取样
常用金属材料检测
2024-08-30
无记录
监测与测量
基坑监测
2018-08-31
无记录
注释：本证依据《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会制定的检测人员培训管理办法》颁发
证书防伪查验操作应由雇主授权。
验证网址：http://jcjd.gdjsjcjdxh.com
发证单位盖章

社保

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：周昌盛　　社保电脑号：624449586　　身份证号码：420984198712054439　　页码：1

参保单位名称：深圳市勘察研究院有限公司　　单位编号：705065　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2024	08	705065	7393.0	1182.88	591.44	1	7393	369.65	147.86	1	7393	36.97	7393	29.57	7393	59.14	14.79
2024	09	705065	7393.0	1182.88	591.44	1	7393	369.65	147.86	1	7393	36.97	7393	29.57	7393	59.14	14.79
2024	10	705065	7393.0	1182.88	591.44	1	7393	369.65	147.86	1	7393	36.97	7393	29.57	7393	59.14	14.79
2024	11	705065	7393.0	1182.88	591.44	1	7393	369.65	147.86	1	7393	36.97	7393	29.57	7393	59.14	14.79
2024	12	705065	7393.0	1182.88	591.44	1	7393	369.65	147.86	1	7393	36.97	7393	29.57	7393	59.14	14.79
2025	01	705065	7393.0	1256.81	591.44	1	7393	369.65	147.86	1	7393	36.97	7393	29.57	7393	59.14	14.79
2025	02	705065	7393.0	1256.81	591.44	1	7393	369.65	147.86	1	7393	36.97	7393	29.57	7393	59.14	14.79
2025	03	705065	7393.0	1256.81	591.44	1	7393	369.65	147.86	1	7393	36.97	7393	29.57	7393	59.14	14.79
2025	04	705065	7393.0	1256.81	591.44	1	7393	369.65	147.86	1	7393	36.97	7393	29.57	7393	59.14	14.79
2025	05	705065	7393.0	1256.81	591.44	1	7393	369.65	147.86	1	7393	36.97	7393	29.57	7393	59.14	14.79
2025	06	705065	7393.0	1256.81	591.44	1	7393	369.65	147.86	1	7393	36.97	7393	29.57	7393	59.14	14.79
2025	07	705065	7393.0	1256.81	591.44	1	7393	369.65	147.86	1	7393	36.97	7393	29.57	7393	59.14	14.79
2025	08	705065	7393.0	1256.81	591.44	1	7393	369.65	147.86	1	7393	36.97	7393	29.57	7393	59.14	14.79
合计				15968.88	7688.72			4805.45	1922.18			480.61		384.41		768.82	192.27

社保费缴纳清单 证明专用章

备注：

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/，输入下列验真码（ 3391ee5523c39f0p ）核查，验真码有效期三个月。
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
705065	深圳市勘察研究院有限公司

深圳市社会保险基金管理局 社保费缴纳清单 证明专用章

打印日期：2025年8月26日

崔军

姓 名	崔军	性 别	女	出生年月	1975.03
学历	本科	专业技术任职资格		水工环地质高级工程师	
毕业学校及专业	太原理工大学 交通土建工程	毕业时间		2001.07	
现任职务	专业监测技术人员	从事相关工作年限		24	
相关证书	广东省建设工程质量安全检测员证				

身份证



毕业证



职称证书



广东省专业技术资格证

专用章

粤高职证字第 1000101017076 号

崔军 于二〇一〇年十二月，经 深圳市建筑工程高级专业技术资格第一评审委员会评审通过，具备 岩土专业高级工程师 资格。特发此证

发证机关：

二〇一一年 四 月 二十九 日

职称证书

广东省职称证书



姓　　名：崔军

身份证号：142323197503300829

职称名称：高级工程师

专　　业：水工环地质

级　　别：副高

取得方式：职称评审

通过时间：2023年05月07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：2303001112921

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2023年07月05日

广东省职称证书 专用章

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

广东省检验检测机构检验检测员证

说 明

1、依据国家检验检测机构资质认定能力评价的通用要求和认证认可的有关规定，广东省检验检测人员经考核合格，颁发此证。

2、此证可作为检验检测机构中相关专业检验人员通过培训、考核合格的证明，及工作能力和晋升的依据。

3、无照片、发证单位印章、钢印的证书无效。

4、此证不得转借、涂改无效。

5、此证从发证之日起，有效期到期前三个月向原发证单位申请延期。

广东省检验检测机构检验检测员证



姓名 崔军

文化程度 本科

身份证号码 142323197503300829

专业 路基路面基础检验检测

工作单位 深圳市勘察研究院有限公司

证书编号 粤质检06470

说 明

1、依据国家检验检测机构资质认定能力评价的通用要求和认证认可的有关规定，广东省检验检测人员经考核合格，颁发此证。

2、此证可作为检验检测机构中相关专业检验人员通过培训、考核合格的证明，及工作能力和晋升的依据。

3、无照片、发证单位印章、钢印的证书无效。

4、此证不得转借、涂改无效。

5、此证从发证之日起，有效期到期前三个月向原发证单位申请延期。

广东省检验检测机构检验检测员证



姓名 崔军

文化程度 本科

身份证号码 142323197503300829

专业 建筑工程检测专业

工作单位 深圳市勘察研究院有限公司

证书编号 粤质检07168

上岗证书



广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会

Guangdong Association for Quality and Safety Testing and Appraisal of Construction Projects

检测鉴定培训合格证

Training Qualification Certificate of Engineering Test and Appraisal

姓名(Full name)：崔军　　身份证(ID)：142323197503300829

单位(Employer)：深圳市勘察研究院有限公司

证书编号(Certificate No)：3023237

符合《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测人员培训管理办法》对于下列检测项目的要求：

专业	项目(方法)	发证日期	新政策新标准学习情况
主体结构	砌体结构检测	2018-07-12	无记录
	混凝土构件结构性能	2018-07-12	无记录
见证取样	常用非金属材料检测	2018-06-29	无记录
	常用金属材料检测	2018-06-29	无记录
市政工程	道路工程	2023-05-15	无记录

注释：本证依据《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会制定的检测人员培训管理办法》颁发

证书持有者的操作应由雇主授权。

验证网址：http://jcjd.gdjsjcjdxh.com

发证单位盖章

社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：崔军　　社保电脑号：607955249　　身份证号码：142323197503300829　　页码：1

参保单位名称：深圳市勘察研究院有限公司　　单位编号：705065　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2024	08	705065	10240.0	1638.4	819.2	1	10240	512.0	204.8	1	10240	51.2	10240	40.96	10240	81.92	20.48
2024	09	705065	10240.0	1638.4	819.2	1	10240	512.0	204.8	1	10240	51.2	10240	40.96	10240	81.92	20.48
2024	10	705065	10240.0	1638.4	819.2	1	10240	512.0	204.8	1	10240	51.2	10240	40.96	10240	81.92	20.48
2024	11	705065	10240.0	1638.4	819.2	1	10240	512.0	204.8	1	10240	51.2	10240	40.96	10240	81.92	20.48
2024	12	705065	10240.0	1638.4	819.2	1	10240	512.0	204.8	1	10240	51.2	10240	40.96	10240	81.92	20.48
2025	01	705065	10240.0	1740.8	819.2	1	10240	512.0	204.8	1	10240	51.2	10240	40.96	10240	81.92	20.48
2025	02	705065	10240.0	1740.8	819.2	1	10240	512.0	204.8	1	10240	51.2	10240	40.96	10240	81.92	20.48
2025	03	705065	10240.0	1740.8	819.2	1	10240	512.0	204.8	1	10240	51.2	10240	40.96	10240	81.92	20.48
2025	04	705065	10240.0	1740.8	819.2	1	10240	512.0	204.8	1	10240	51.2	10240	40.96	10240	81.92	20.48
2025	05	705065	10240.0	1740.8	819.2	1	10240	512.0	204.8	1	10240	51.2	10240	40.96	10240	81.92	20.48
2025	06	705065	10240.0	1740.8	819.2	1	10240	512.0	204.8	1	10240	51.2	10240	40.96	10240	81.92	20.48
2025	07	705065	10240.0	1740.8	819.2	1	10240	512.0	204.8	1	10240	51.2	10240	40.96	10240	81.92	20.48
2025	08	705065	10240.0	1740.8	819.2	1	10240	512.0	204.8	1	10240	51.2	10240	40.96	10240	81.92	20.48
合计				22118.4	10649.6			6656.0	2662.4			665.6		532.48		1064.96	266.24

社保费缴纳清单 证明专用章

备注：

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/，输入下列验真码（ 3391ee5523d2653n ）核查，验真码有效期三个月。
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
705065	深圳市勘察研究院有限公司

深圳市社会保险基金管理局

社保费缴纳清单 证明专用章

打印日期：2025年8月26日

陈文辉

姓 名	陈文辉	性 别	男	出生年月	1989.10
学历	本科	专业技术任职资格		测绘工程师	
毕业学校及专业	江西理工大学测绘工程	毕业时间		2011.07	
现任职务	专业监测技术人员	从事相关工作年限		14	
相关证书	广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测员培训合格证				
身份证					
毕业证书					

职称证书	

广东省职称证书



姓　　名：陈文辉

身份证号：362330198910165037

职称名称：工程师

专　　业：测绘

级　　别：中级

取得方式：职称评审

通过时间：2018年12月30日

评审组织：深圳市建筑专业中级专业技术资格第一评审委员会

证书编号：1903003026198

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2019年04月29日

广东省职称证书 专用章

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

上岗证书	



广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测员培训合格证

单位：深圳市勘察研究院有限公司

姓名：陈文辉　　性别：男

编号：3014014

身份证号：362330198910165037

发证时间：　2019年1月1日

有效期限至：2025年12月31日

广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会制

广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测员培训合格证副证

姓名：陈文辉　　编号：3014014

检测项目	考试时间	发证部门盖章
建筑变形测量	2012-11-23	
(以下空白)		

社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：陈文辉　　社保电脑号：629563023　　身份证号码：362330198910165037　　页码：1

参保单位名称：深圳市勘察研究院有限公司　　单位编号：705065　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2024	08	705065	8957.0	1433.12	716.56	1	8957	447.85	179.14	1	8957	44.79	8957	35.83	8957	71.66	17.91
2024	09	705065	8957.0	1433.12	716.56	1	8957	447.85	179.14	1	8957	44.79	8957	35.83	8957	71.66	17.91
2024	10	705065	8957.0	1433.12	716.56	1	8957	447.85	179.14	1	8957	44.79	8957	35.83	8957	71.66	17.91
2024	11	705065	8957.0	1433.12	716.56	1	8957	447.85	179.14	1	8957	44.79	8957	35.83	8957	71.66	17.91
2024	12	705065	8957.0	1433.12	716.56	1	8957	447.85	179.14	1	8957	44.79	8957	35.83	8957	71.66	17.91
2025	01	705065	8957.0	1522.69	716.56	1	8957	447.85	179.14	1	8957	44.79	8957	35.83	8957	71.66	17.91
2025	02	705065	8957.0	1522.69	716.56	1	8957	447.85	179.14	1	8957	44.79	8957	35.83	8957	71.66	17.91
2025	03	705065	8957.0	1522.69	716.56	1	8957	447.85	179.14	1	8957	44.79	8957	35.83	8957	71.66	17.91
2025	04	705065	8957.0	1522.69	716.56	1	8957	447.85	179.14	1	8957	44.79	8957	35.83	8957	71.66	17.91
2025	05	705065	8957.0	1522.69	716.56	1	8957	447.85	179.14	1	8957	44.79	8957	35.83	8957	71.66	17.91
2025	06	705065	8957.0	1522.69	716.56	1	8957	447.85	179.14	1	8957	44.79	8957	35.83	8957	71.66	17.91
2025	07	705065	8957.0	1522.69	716.56	1	8957	447.85	179.14	1	8957	44.79	8957	35.83	8957	71.66	17.91
2025	08	705065	8957.0	1522.69	716.56	1	8957	447.85	179.14	1	8957	44.79	8957	35.83	8957	71.66	17.91
合计				13947.12	9315.28			5822.05	2328.82			582.27		455.79		861.58	232.83

社保费缴纳清单 证明专用章

备注：

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/，输入下列验真码（ 3391ee5523c9e162 ）核查，验真码有效期三个月。
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
705065	深圳市勘察研究院有限公司

深圳市社会保险基金管理局 社保费缴纳清单 证明专用章

打印日期：2025年8月26日

周禹熹

姓 名	周禹熹	性 别	男	出生年月	1994.03
学历	硕士	专业技术任职资格		岩土工程师	
毕业学校及专业	成都理工大学 土木工程	毕业时间		2019.06	
现任职务	专业监测技术人员	从事相关工作年限		6	
相关证书	广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测员培训合格证				

身份证



毕业证



职称证书

广东省职称证书



姓　　名：周禹熹

身份证号：513901199403100217

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：2023年05月08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：2303003112045

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2023年07月05日

广东省职称证书 专用章

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

检测鉴定培训合格证	

广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会
Guangdong Association for Quality and Safety Testing and Appraisal of Construction Projects
检测鉴定培训合格证
Training Qualification Certificate of Engineering Test and Appraisal
姓名(Full name)：周禹嘉
身份证(ID)：513901199403100217
单位(Employer)：深圳市勘察研究院有限公司
证书编号(Certificate No)：3029136
符合《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测人员培训管理办法》对于下列检测项目的要求：
专业 项目(方法) 发证日期 新政策新标准学习情况
地基基础 桩身完整性检测(声波透射) 2022-09-08 无记录
监测与测监 基坑监测 2021-10-08 无记录
注释：本证依据《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会制定的检测人员培训管理办法》颁发
证书持有者的操作应由雇主授权。
验证网址：http://jcjd.gdjsjcjdxh.com
反证单位盖章

社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：周禹熹　　社保电脑号：802433404　　身份证号码：513901199403100217　　页码：1

参保单位名称：深圳市勘察研究院有限公司　　单位编号：705065　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2024	08	705065	9428.0	1508.48	754.24	1	9428	471.4	188.56	1	9428	47.14	9428	37.71	9428	75.42	18.86
2024	09	705065	9428.0	1508.48	754.24	1	9428	471.4	188.56	1	9428	47.14	9428	37.71	9428	75.42	18.86
2024	10	705065	9428.0	1508.48	754.24	1	9428	471.4	188.56	1	9428	47.14	9428	37.71	9428	75.42	18.86
2024	11	705065	9428.0	1508.48	754.24	1	9428	471.4	188.56	1	9428	47.14	9428	37.71	9428	75.42	18.86
2024	12	705065	9428.0	1508.48	754.24	1	9428	471.4	188.56	1	9428	47.14	9428	37.71	9428	75.42	18.86
2025	01	705065	9428.0	1602.76	754.24	1	9428	471.4	188.56	1	9428	47.14	9428	37.71	9428	75.42	18.86
2025	02	705065	9428.0	1602.76	754.24	1	9428	471.4	188.56	1	9428	47.14	9428	37.71	9428	75.42	18.86
2025	03	705065	9428.0	1602.76	754.24	1	9428	471.4	188.56	1	9428	47.14	9428	37.71	9428	75.42	18.86
2025	04	705065	9428.0	1602.76	754.24	1	9428	471.4	188.56	1	9428	47.14	9428	37.71	9428	75.42	18.86
2025	05	705065	9428.0	1602.76	754.24	1	9428	471.4	188.56	1	9428	47.14	9428	37.71	9428	75.42	18.86
2025	06	705065	9428.0	1602.76	754.24	1	9428	471.4	188.56	1	9428	47.14	9428	37.71	9428	75.42	18.86
2025	07	705065	9428.0	1602.76	754.24	1	9428	471.4	188.56	1	9428	47.14	9428	37.71	9428	75.42	18.86
2025	08	705065	9428.0	1602.76	754.24	1	9428	471.4	188.56	1	9428	47.14	9428	37.71	9428	75.42	18.86
合计				20364.48	9805.12			6128.2	2451.28			612.82		490.23		980.46	245.18

社保费缴纳清单 证明专用章

备注：

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/，输入下列验真码（ 3391ee5523d74955 ）核查，验真码有效期三个月。
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
705065	深圳市勘察研究院有限公司

深圳市社会保险基金管理局

社保费缴纳清单 证明专用章

打印日期：2025年8月26日

肖文林

姓 名	肖文林	性 别	男	出生年月	1986.10
学历	本科	专业技术任职资格		岩土工程师	
毕业学校及专业	福建工程学院 勘察技术与工程	毕业时间		2009.06	
现任职务	专业监测技术人员	从事相关工作年限		16	
相关证书	广东省建设工程质量安全检测员证				
身份证					
毕业证					

职称证书



照片

肖文林 于二〇一六 年

十一月，经 深圳市建筑专

业中级专业技术资格第二

评审委员会评审通过，

具备 岩土 工程师

资格。特发此证

广东省专业技术资格证 专用章

粤中职证字第 1703003004937 号

深圳市人力资源和社会保障局

发证单位

二〇一七 年 四 月 二十五 日

上岗证书



广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会

Guangdong Association for Quality and Safety Testing and Appraisal of Construction Projects

检测鉴定培训合格证

Training Qualification Certificate of Engineering Test and Appraisal

姓名(Full name)：肖文林 身份证(ID)：350781198610045613

单位(Employer)：深圳市勘察研究院有限公司

证书编号(Certificate No)：3013470

符合《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测人员培训管理办法》对于下列检测项目的要求：

专业	项目（方法）	发证日期	新政策新标准学习情况
地基基础	地基与基桩承载力检测（静载荷试验）	2016-07-15	无记录
	基位承载力与完整性检测（高应变）	2018-10-19	无记录
	桩身完整性检测（低应变）	2013-07-13	无记录
	桩身完整性检测（声波透射）	2022-09-08	无记录
	桩身完整性检测（钻孔取芯(编甲)）	2012-07-27	无记录
	岩土工程原位测试	2017-04-12	无记录
主体结构	混凝土结构实体检测	2019-10-16	无记录
	砌体结构检测	2018-07-12	无记录
	混凝土构件结构性能	2018-07-12	无记录
见证取样	常用非金属材料检测	2017-11-17	无记录
	常用金属材料检测	2017-11-17	无记录
监测与测量	基坑监测	2013-04-26	无记录
其他类别	建筑节能工程检测	2017-07-20	无记录

注意：本证依据《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会制定的检测人员培训管理办法》颁发

证书持有者的操作应由雇主授权。

验证网址：http://jcjd.gdjsjcjdxh.com

发证单位盖章

社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：肖文林　　社保电脑号：627142141　　身份证号码：350781198610045613　　页码：1

参保单位名称：深圳市勘察研究院有限公司　　单位编号：705065　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2024	08	705065	9428.0	1508.48	754.24	1	9428	471.4	188.56	1	9428	47.14	9428	37.71	9428	75.42	18.86
2024	09	705065	9428.0	1508.48	754.24	1	9428	471.4	188.56	1	9428	47.14	9428	37.71	9428	75.42	18.86
2024	10	705065	9428.0	1508.48	754.24	1	9428	471.4	188.56	1	9428	47.14	9428	37.71	9428	75.42	18.86
2024	11	705065	9428.0	1508.48	754.24	1	9428	471.4	188.56	1	9428	47.14	9428	37.71	9428	75.42	18.86
2024	12	705065	9428.0	1508.48	754.24	1	9428	471.4	188.56	1	9428	47.14	9428	37.71	9428	75.42	18.86
2025	01	705065	9428.0	1602.76	754.24	1	9428	471.4	188.56	1	9428	47.14	9428	37.71	9428	75.42	18.86
2025	02	705065	9428.0	1602.76	754.24	1	9428	471.4	188.56	1	9428	47.14	9428	37.71	9428	75.42	18.86
2025	03	705065	9428.0	1602.76	754.24	1	9428	471.4	188.56	1	9428	47.14	9428	37.71	9428	75.42	18.86
2025	04	705065	9428.0	1602.76	754.24	1	9428	471.4	188.56	1	9428	47.14	9428	37.71	9428	75.42	18.86
2025	05	705065	9428.0	1602.76	754.24	1	9428	471.4	188.56	1	9428	47.14	9428	37.71	9428	75.42	18.86
2025	06	705065	9428.0	1602.76	754.24	1	9428	471.4	188.56	1	9428	47.14	9428	37.71	9428	75.42	18.86
2025	07	705065	9428.0	1602.76	754.24	1	9428	471.4	188.56	1	9428	47.14	9428	37.71	9428	75.42	18.86
2025	08	705065	9428.0	1602.76	754.24	1	9428	471.4	188.56	1	9428	47.14	9428	37.71	9428	75.42	18.86
合计				20364.48	9805.12			6128.2	2451.28			612.82		490.23		380.46	245.18

社保费缴纳清单 证明专用章

备注：

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/，输入下列验真码（ 3391ee5523ca010v ）核查，验真码有效期三个月。
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
705065	深圳市勘察研究院有限公司

深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2025年8月26日

社保费缴纳清单 证明专用章

卢试文

姓 名	卢试文	性 别	男	出生年月	1985.06
学历	本科	专业技术任职资格		岩土工程师	
毕业学校及专业	湖南交通工程职业技术学院 道路桥梁工程技术	毕业时间		2008.06	
现任职务	专业监测技术人员	从事相关工作年限		17	
相关证书	广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测员培训合格证				

身份证





毕业证


普通高等学校

毕业证书

学生 卢试文 性别男，1985 年06 月 25 日生，于 2005 年 09 月至 2008 年 06月在本校 道路桥梁工程技术 专业 系 年制 专 科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：湖南交通工程职业技术学院 校（院）长：

证书编号：13941120080600203 2008 年 06 月 30 日

职称证书



卢试文　于二〇一七 年十一月，经 深圳市建筑专业中级专业技术资格第二评审委员会评审通过，具备 岩土工程师 资格。特发此证

照片

粤中职证字第 18030030012516 号

深圳市人力资源和社会保障局 发证机关 二〇一八 年 五 月 十四 日

上岗证书



广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会
Guangdong Provincial Test and Appraisal Society of Construction Engineering Quality and Safety

检测鉴定培训合格证
Training Qualification Certificate of Engineering Test and Appraisal

姓名(Full name)：卢试文　身份证(ID)：432524198506256799
单位(Employer)：深圳市勘察研究院有限公司
证书编号(Certificate No)：3010214
符合《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测鉴定培训管理办法》对下列检测项目的要求：

专业	项目(方法)	发证日期	有效期间	当前状态
地基基础	地基与基桩承载力检测（静载荷试验）	2011-05-27	2026-12-31	正常
	基桩承载力与完整性检测（高应变）	2015-10-29	2026-12-31	正常
	桩身完整性检测（低应变）	2010-03-26	2026-12-31	正常
	桩身完整性检测（钻孔取芯[新申]）	2012-07-27	2026-12-31	正常
	岩土工程原位测试	2010-12-17	2026-12-31	正常
主体结构	混凝土结构实体检测（后锚固法）	2014-06-20	2026-12-31	正常

申明：本证依据《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会制定检测鉴定培训管理办法》颁发
证书持有者明确作业由雇主授权。
验证网址：http://jcjd.gdjsjcjdxh.com

发证单位盖章

社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：卢试文　　社保电脑号：624877181　　身份证号码：432524198506256799　　页码：1

参保单位名称：深圳市勘察研究院有限公司　　单位编号：705065　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2024	08	705065	10500.0	1680.0	840.0	1	10500	525.0	210.0	1	10500	52.5	10500	42.0	10500	84.0	21.0
2024	09	705065	10500.0	1680.0	840.0	1	10500	525.0	210.0	1	10500	52.5	10500	42.0	10500	84.0	21.0
2024	10	705065	10500.0	1680.0	840.0	1	10500	525.0	210.0	1	10500	52.5	10500	42.0	10500	84.0	21.0
2024	11	705065	10500.0	1680.0	840.0	1	10500	525.0	210.0	1	10500	52.5	10500	42.0	10500	84.0	21.0
2024	12	705065	10500.0	1680.0	840.0	1	10500	525.0	210.0	1	10500	52.5	10500	42.0	10500	84.0	21.0
2025	01	705065	10500.0	1785.0	840.0	1	10500	525.0	210.0	1	10500	52.5	10500	42.0	10500	84.0	21.0
2025	02	705065	10500.0	1785.0	840.0	1	10500	525.0	210.0	1	10500	52.5	10500	42.0	10500	84.0	21.0
2025	03	705065	10500.0	1785.0	840.0	1	10500	525.0	210.0	1	10500	52.5	10500	42.0	10500	84.0	21.0
2025	04	705065	10500.0	1785.0	840.0	1	10500	525.0	210.0	1	10500	52.5	10500	42.0	10500	84.0	21.0
2025	05	705065	10500.0	1785.0	840.0	1	10500	525.0	210.0	1	10500	52.5	10500	42.0	10500	84.0	21.0
2025	06	705065	10950.0	1861.5	876.0	1	10950	547.5	219.0	1	10950	54.75	10950	43.8	10950	87.6	21.9
2025	07	705065	10950.0	1861.5	876.0	1	10950	547.5	219.0	1	10950	54.75	10950	43.8	10950	87.6	21.9
2025	08	705065	10950.0	1861.5	876.0	1	10950	547.5	219.0	1	10950	54.75	10950	43.8	10950	87.6	21.9
合计				22909.5	11028.0			6892.5	2757.0			689.25		551.4		1102.8	275.7

社保费缴纳清单 证明专用章

备注：

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/，输入下列验真码（ 3391ee5523c81f0t ）核查，验真码有效期三个月。
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
705065	深圳市勘察研究院有限公司

深圳市社会保险基金管理局 社保费缴纳清单 证明专用章

打印日期：2025年8月26日

杨坤

姓 名	杨坤	性 别	男	出生年月	1990.11
学历	本科	专业技术任职资格		岩土工程师	
毕业学校及专业	成都理工大学 勘察技术与工程	毕业时间		2012.06	
现任职务	专业监测技术人员	从事相关工作年限		13	
相关证书	广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测员培训合格证				
身份证	 				
毕业证					

职称证书	

广东省职称证书



姓　　名：杨坤

身份证号：511321199011116317

职称名称：工程师

专　　业：岩土

级　　别：中级

取得方式：职称评审

通过时间：2020年07月05日

评审组织：深圳市建筑专业中级专业技术资格第二评审委员会

证书编号：2003003043487

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2020年10月15日

广东省职称证书 专用章

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

上岗证书	

广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会
Guangdong Association for Quality and Safety Testing and Appraisal of Construction Projects
检测鉴定培训合格证
Training Qualification Certificate of Engineering Test and Appraisal
姓名(Full name)：杨坤
身份证(ID)：511321199011116317
单位(Employer)：深圳市勘察研究院有限公司
证书编号(Certificate No)：3013566
符合《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测人员培训管理办法》对于下列检测项目的要求：
专业 项目(方法) 发证日期 新政策新标准学习情况
地基基础 地基与基桩承载力检测(静载荷试验) 2013-12-27 无记录
桩身完整性检测(低应变) 2013-07-13 无记录
桩身完整性检测(声波透射) 2017-06-30 无记录
桩身完整性检测(钻孔取芯(机长)) 2013-06-07 无记录
桩身完整性检测(钻孔取芯(编审)) 2012-07-27 无记录
岩土工程原位测试 2013-08-08 无记录
主体结构 混凝土结构实体检测 2019-10-16 无记录
砌体结构检测 2018-06-14 无记录
见证取样 常用非金属材料检测 2018-06-29 无记录
常用金属材料检测 2018-06-29 无记录
其他类别 房屋安全检测鉴定 2018-09-10 无记录
民用建筑室内环境检测 2014-09-19 无记录
注释：本证依据《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会制定的检测人员培训管理办法》颁发
证书持有者的操作应由雇主授权。
验证网址：http://jcjd.gdjsjcjdxh.com
反证单位盖章

社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：杨坤　　社保电脑号：632798385　　身份证号码：511321199011116317　　页码：1

参保单位名称：深圳市勘察研究院有限公司　　单位编号：705065　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2024	08	705065	7393.0	1182.88	591.44	1	7393	369.65	147.86	1	7393	36.97	7393	29.57	7393	59.14	14.79
2024	09	705065	7393.0	1182.88	591.44	1	7393	369.65	147.86	1	7393	36.97	7393	29.57	7393	59.14	14.79
2024	10	705065	7393.0	1182.88	591.44	1	7393	369.65	147.86	1	7393	36.97	7393	29.57	7393	59.14	14.79
2024	11	705065	7393.0	1182.88	591.44	1	7393	369.65	147.86	1	7393	36.97	7393	29.57	7393	59.14	14.79
2024	12	705065	7393.0	1182.88	591.44	1	7393	369.65	147.86	1	7393	36.97	7393	29.57	7393	59.14	14.79
2025	01	705065	7393.0	1256.81	591.44	1	7393	369.65	147.86	1	7393	36.97	7393	29.57	7393	59.14	14.79
2025	02	705065	7393.0	1256.81	591.44	1	7393	369.65	147.86	1	7393	36.97	7393	29.57	7393	59.14	14.79
2025	03	705065	7393.0	1256.81	591.44	1	7393	369.65	147.86	1	7393	36.97	7393	29.57	7393	59.14	14.79
2025	04	705065	7393.0	1256.81	591.44	1	7393	369.65	147.86	1	7393	36.97	7393	29.57	7393	59.14	14.79
2025	05	705065	7393.0	1256.81	591.44	1	7393	369.65	147.86	1	7393	36.97	7393	29.57	7393	59.14	14.79
2025	06	705065	7393.0	1256.81	591.44	1	7393	369.65	147.86	1	7393	36.97	7393	29.57	7393	59.14	14.79
2025	07	705065	7393.0	1256.81	591.44	1	7393	369.65	147.86	1	7393	36.97	7393	29.57	7393	59.14	14.79
2025	08	705065	7393.0	1256.81	591.44	1	7393	369.65	147.86	1	7393	36.97	7393	29.57	7393	59.14	14.79
合计				15968.88	7688.72			4805.45	1922.18			480.61		384.41		768.82	192.27

社保费缴纳清单 证明专用章

备注：

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/，输入下列验真码（ 3391ee5523d759d0 ）核查，验真码有效期三个月。
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
705065	深圳市勘察研究院有限公司

深圳市社会保险基金管理局

社保费缴纳清单 证明专用章

打印日期：2025年8月26日

朱仙仙

姓 名	朱仙仙	性 别	女	出生年月	1991.12
学历	硕士	专业技术任职资格		岩土工程师	
毕业学校及专业	东北水利水电大学、岩土工程	毕业时间		2018.07	
现任职务	专业监测技术人员	从事相关工作年限		7	
相关证书	广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测员培训合格证				

身份证



毕业证



职称证	

广东省职称证书



姓　　名：朱仙仙

身份证号：410822199112028964

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：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：2203003065317

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

广东省职称证书 专用章

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

上岗证	

广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会
Guangdong Provincial Test and Appraisal Society of Construction Engineering Quality and Safety
检测鉴定培训合格证
Training Qualification Certificate of Engineering Test and Appraisal
姓名(Full name)：朱仙仙
身份证(ID)：410822199112028964
单位(Employer)：深圳市勘察研究院有限公司
证书编号(Certificate No)：3025554
符合《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测鉴定培训管理办法》对于下列检测项目的要求：
专业
项目(方法)
发证日期
有效时间
当前状态
见证取样
常用非金属材料检测
2020-01-15
2025-01-14
正常
常用金属材料检测
2020-09-04
2025-09-03
正常
TQCETA
发证单位盖章
申明：本证依据《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会制定检测鉴定培训管理办法》颁发
证书持有者的操作应由雇主授权。
验证网址：http://jcjd.gdjsjcjdxh.com

社保

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：朱仙仙　　社保电脑号：649942333　　身份证号码：410822199112028964　　页码：1

参保单位名称：深圳市勘察研究院有限公司　　单位编号：705065　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2024	08	705065	8488.0	1358.08	679.04	1	8488	424.4	169.76	1	8488	42.44	8488	33.95	8488	67.9	16.98
2024	09	705065	8488.0	1358.08	679.04	1	8488	424.4	169.76	1	8488	42.44	8488	33.95	8488	67.9	16.98
2024	10	705065	8488.0	1358.08	679.04	1	8488	424.4	169.76	1	8488	42.44	8488	33.95	8488	67.9	16.98
2024	11	705065	8488.0	1358.08	679.04	1	8488	424.4	169.76	1	8488	42.44	8488	33.95	8488	67.9	16.98
2024	12	705065	8488.0	1358.08	679.04	1	8488	424.4	169.76	1	8488	42.44	8488	33.95	8488	67.9	16.98
2025	01	705065	8488.0	1442.96	679.04	1	8488	424.4	169.76	1	8488	42.44	8488	33.95	8488	67.9	16.98
2025	02	705065	8488.0	1442.96	679.04	1	8488	424.4	169.76	1	8488	42.44	8488	33.95	8488	67.9	16.98
2025	03	705065	8488.0	1442.96	679.04	1	8488	424.4	169.76	1	8488	42.44	8488	33.95	8488	67.9	16.98
2025	04	705065	8488.0	1442.96	679.04	1	8488	424.4	169.76	1	8488	42.44	8488	33.95	8488	67.9	16.98
2025	05	705065	8488.0	1442.96	679.04	1	8488	424.4	169.76	1	8488	42.44	8488	33.95	8488	67.9	16.98
2025	06	705065	8488.0	1442.96	679.04	1	8488	424.4	169.76	1	8488	42.44	8488	33.95	8488	67.9	16.98
2025	07	705065	8488.0	1442.96	679.04	1	8488	424.4	169.76	1	8488	42.44	8488	33.95	8488	67.9	16.98
2025	08	705065	8488.0	1442.96	679.04	1	8488	424.4	169.76	1	8488	42.44	8488	33.95	8488	67.9	16.98
合计				18334.08	8827.52			5517.2	2206.88			551.72		441.35		882.7	220.74

社保费缴纳清单 证明专用章

备注：

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/，输入下列验真码（ 3391ee5523d8f9eb ）核查，验真码有效期三个月。
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
705065	深圳市勘察研究院有限公司

深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2025年8月26日

社保费缴纳清单 证明专用章

徐超斌

姓 名	徐超斌	性 别	男	出生年月	1994.11
学历	本科	专业技术任职资格		岩土工程师	
毕业学校及专业	惠州学院、土木工程	毕业时间		2016.06	
现任职务	专业监测技术人员	从事相关工作年限		9	
相关证书	广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测员培训合格证				

身份证





毕业证



职称证书

广东省职称证书



姓　　名：徐超斌

身份证号：43092219941113001X

职称名称：工程师

专　　业：岩土工程

级　　别：中级

取得方式：职称评审

通过时间：2023年05月08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：2303003112469

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2023年07月05日

广东省职称证书 专用章

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

检测鉴定培训合格证	

广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会
Guangdong Association for Quality and Safety Testing and Appraisal of Construction Projects
检测鉴定培训合格证
Training Qualification Certificate of Engineering Test and Appraisal
姓名(Full name)：徐超斌
身份证(ID)：43092219941113001X
单位(Employer)：深圳市勘察研究院有限公司
证书编号(Certificate No)：3021171
符合《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测人员培训管理办法》对于下列检测项目的要求：
专业
项目(方法)
发证日期
新政策新标准学习情况
监测与测量
建筑变形测量
2017-08-18
无记录
注释：本证依据《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会制定的检测人员培训管理办法》颁发
证书获得者的操作应由雇主授权。
验证网址：http://jcjd.gdjsjcjdxh.com
发证单位盖章

社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：徐超斌　　社保电脑号：500091862　　身份证号码：430922199411130O1X　　页码：1

参保单位名称：深圳市勘察研究院有限公司　　单位编号：705065　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2024	08	705065	4492.0	718.72	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3600	14.4	3600	28.8	7.2
2024	09	705065	4492.0	718.72	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3600	14.4	3600	28.8	7.2
2024	10	705065	4492.0	718.72	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3600	14.4	3600	28.8	7.2
2024	11	705065	4492.0	718.72	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3600	14.4	3600	28.8	7.2
2024	12	705065	4492.0	718.72	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3600	14.4	3600	28.8	7.2
2025	01	705065	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3600	14.4	3600	28.8	7.2
2025	02	705065	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3600	14.4	3600	28.8	7.2
2025	03	705065	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3600	14.4	3600	28.8	7.2
2025	04	705065	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3600	14.4	3600	28.8	7.2
2025	05	705065	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3600	14.4	3600	28.8	7.2
2025	06	705065	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3600	14.4	3600	28.8	7.2
2025	07	705065	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3600	14.4	3600	28.8	7.2
2025	08	705065	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3600	14.4	3600	28.8	7.2
合计				9702.72	4671.68			4311.95	1724.78			431.26		187.2		374.4	93.6

社保费缴纳清单 证明专用章

备注：

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/，输入下列验真码（ 3391ee5523c8333b ）核查，验真码有效期三个月。
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
705065	深圳市勘察研究院有限公司

深圳市社会保险基金管理局

社保费缴纳清单 证明专用章

打印日期：2025年8月26日

彭欢欢

姓 名	彭欢欢	性 别	男	出生年月	1996.06
学历	本科	专业技术任职资格		建筑岩土工程师	
毕业学校及专业	江西理工大学应用科学学院、土木工程	毕业时间		2017.07	
现任职务	专业监测技术人员	从事相关工作年限		8	
相关证书	广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测员培训合格证、二级建造师				

身份证



毕业证


普通高等学校

毕业证书

学生 彭欢欢 ，性别 男 ，一九九五 年 六 月二十七 日生，于二〇一三 年 九 月至二〇一七年 七 月在本学院 土木工程 专业 四 年制 本 科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：江西理工大学应用科学学院 院 长：

证书编号：134341201705000778

二〇一七 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

职称证书

广东省职称证书



姓　　名：彭欢欢

身份证号：362430199506270310

职称名称：工程师

专　　业：建筑岩土

级　　别：中级

取得方式：职称评审

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：2403003198039

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

上岗证书	

广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会
Guangdong Provincial Test and Appraisal Society of Construction Engineering Quality and Safety
检测鉴定培训合格证
Training Qualification Certificate of Engineering Test and Appraisal
姓名(Full name)：彭欢欢
身份证(ID)：362430199506270310
单位(Employer)：深圳市勘察研究院有限公司
证书编号(Certificate No)：3023061
符合《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测鉴定培训管理办法》对于下列检测项目的要求：
专业 项目(方法) 发证日期 有效期间 当前状态
地基基础 地基与基桩承载力检测（静载荷试验） 2018-07-27 2024-07-11 正常
主体结构 混凝土结构实体检测 2018-07-12 2024-07-11 正常
砌体结构检测 2018-07-12 2024-07-11 正常
混凝土构件结构性能 2018-07-12 2024-07-11 正常
监测与测量 建筑变形测量 2018-08-10 2024-07-11 正常
其他类别 房屋安全检测鉴定 2021-05-25 2026-05-24 正常
建筑电气工程检测 2019-01-18 2024-07-11 正常
民用建筑室内环境检测 2018-07-06 2024-07-11 正常
TQCETA
申明：本证依据《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会制定检测鉴定培训管理办法》颁发
证书持有者的操作应由雇主授权。
验证网址：http://jcjd.gdjsjcjdxh.com
发证单位盖章

社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：彭欢欢　　社保电脑号：647676545　　身份证号码：362430199506270310　　页码：1

参保单位名称：深圳市勘察研究院有限公司　　单位编号：705065　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2024	08	705065	6168.0	925.2	493.44	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	6168	24.67	6168	49.34	12.34
2024	09	705065	6168.0	925.2	493.44	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	6168	24.67	6168	49.34	12.34
2024	10	705065	6168.0	925.2	493.44	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	6168	24.67	6168	49.34	12.34
2024	11	705065	6168.0	925.2	493.44	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	6168	24.67	6168	49.34	12.34
2024	12	705065	6168.0	925.2	493.44	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	6168	24.67	6168	49.34	12.34
2025	01	705065	6168.0	986.88	493.44	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	6168	24.67	6168	49.34	12.34
2025	02	705065	6168.0	986.88	493.44	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	6168	24.67	6168	49.34	12.34
2025	03	705065	6168.0	986.88	493.44	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	6168	24.67	6168	49.34	12.34
2025	04	705065	6168.0	986.88	493.44	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	6168	24.67	6168	49.34	12.34
2025	05	705065	6168.0	986.88	493.44	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	6168	24.67	6168	49.34	12.34
2025	06	705065	6168.0	986.88	493.44	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	6168	24.67	6168	49.34	12.34
2025	07	705065	6168.0	986.88	493.44	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	6168	24.67	6168	49.34	12.34
2025	08	705065	6168.0	986.88	493.44	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	6168	24.67	6168	49.34	12.34
合计				12521.04	6414.72			1293.65	431.26			431.26		320.71		641.42	160.42

社保费缴纳清单 证明专用章

备注：

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/，输入下列验真码（ 3391ee5523c9dd9u ）核查，验真码有效期三个月。
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
705065	深圳市勘察研究院有限公司

深圳市社会保险基金管理局

社保费缴纳清单 证明专用章

打印日期：2025年8月26日

冯剑剑

姓 名	冯剑剑	性 别	男	出生年月	1993.09
学历	本科	专业技术任职资格		岩土工程师	
毕业学校及专业	郑州工业应用技术学院 土木工程	毕业时间		2017.07	
现任职务	专业监测技术人员	从事相关工作年限		8	
相关证书	二级建造师、广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测员培训合格证				
身份证					
毕业证					

职称证书

广东省职称证书



姓　　名：冯剑剑

身份证号：410328199309081014

职称名称：工程师

专　　业：岩土工程

级　　别：中级

取得方式：职称评审

通过时间：2023年05月08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：2303003112767

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2023年07月05日

广东省职称证书 专用章

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

二级造价师

使用有效期：2025年03月17日-2025年09月13日

中华人民共和国二级建造师注册证书



姓　　名：冯剑剑

性　　别：男

出生日期：1993-09-08

注册编号：粤2442021202131900

聘用企业：深圳市勘察研究院有限公司

注册专业：建筑工程（有效期：2025-03-14至2028-03-13）

个人签名：

签名日期：

广东省住房和城乡建设厅

签发日期：2025年03月14日

上岗证书	

广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会

Guangdong Association for Quality and Safety Testing and Appraisal of Construction Projects

检测鉴定培训合格证

Training Qualification Certificate of Engineering Test and Appraisal

姓名(Full name)：冯剑剑　　身份证(ID)：410328199309081014

单位(Employer)：深圳市勘察研究院有限公司

证书编号(Certificate No)：3021987

符合《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测人员培训管理办法》对于下列检测项目的要求：

专业	项目(方法)	发证日期	新政策新标准学习情况
地基基础	地基与基桩承载力检测(静载荷试验)	2018-07-27	无记录
	桩身完整性检测(低应变)	2017-12-01	无记录
	桩身完整性检测(声波透射)	2022-09-08	无记录
	桩身完整性检测(钻孔取芯(扇审))	2018-05-31	无记录
	岩土工程原位测试	2018-03-15	无记录
主体结构见证取样	砌体结构检测	2018-07-12	无记录
	常用非金属材料检测	2018-06-29	无记录
	常用金属材料检测	2018-06-29	无记录

注释：本证依据《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会制定的检测人员培训管理办法》颁发

证书持有者的操作应由雇主授权。

验证网址：http://jcjd.gdjsjcjdxh.com

反证单位盖章

社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：冯创创　　社保电脑号：625641939　　身份证号码：410328199309081014　　页码：1

参保单位名称：深圳市勘察研究院有限公司　　单位编号：705065　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2024	08	705065	7044.0	1127.04	563.52	1	7044	352.2	140.88	1	7044	35.22	7044	28.18	7044	56.35	14.09
2024	09	705065	7044.0	1127.04	563.52	1	7044	352.2	140.88	1	7044	35.22	7044	28.18	7044	56.35	14.09
2024	10	705065	7044.0	1127.04	563.52	1	7044	352.2	140.88	1	7044	35.22	7044	28.18	7044	56.35	14.09
2024	11	705065	7044.0	1127.04	563.52	1	7044	352.2	140.88	1	7044	35.22	7044	28.18	7044	56.35	14.09
2024	12	705065	7044.0	1127.04	563.52	1	7044	352.2	140.88	1	7044	35.22	7044	28.18	7044	56.35	14.09
2025	01	705065	7044.0	1197.48	563.52	1	7044	352.2	140.88	1	7044	35.22	7044	28.18	7044	56.35	14.09
2025	02	705065	7044.0	1197.48	563.52	1	7044	352.2	140.88	1	7044	35.22	7044	28.18	7044	56.35	14.09
2025	03	705065	7044.0	1197.48	563.52	1	7044	352.2	140.88	1	7044	35.22	7044	28.18	7044	56.35	14.09
2025	04	705065	7044.0	1197.48	563.52	1	7044	352.2	140.88	1	7044	35.22	7044	28.18	7044	56.35	14.09
2025	05	705065	7044.0	1197.48	563.52	1	7044	352.2	140.88	1	7044	35.22	7044	28.18	7044	56.35	14.09
2025	06	705065	7044.0	1197.48	563.52	1	7044	352.2	140.88	1	7044	35.22	7044	28.18	7044	56.35	14.09
2025	07	705065	7044.0	1197.48	563.52	1	7044	352.2	140.88	1	7044	35.22	7044	28.18	7044	56.35	14.09
2025	08	705065	7044.0	1197.48	563.52	1	7044	352.2	140.88	1	7044	35.22	7044	28.18	7044	56.35	14.09
合计				15215.04	7325.76			4578.6	1831.44			457.86		366.34		732.55	183.17

社保费缴纳清单 证明专用章

备注：

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/，输入下列验真码（ 3391ee5523c98db3 ）核查，验真码有效期三个月。
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
705065	深圳市勘察研究院有限公司

深圳市社会保险基金管理局

社保费缴纳清单 证明专用章

打印日期：2025年8月26日

雷远建

姓 名	雷远建	性 别	女	出生年月	1976.05
学历	本科	专业技术任职资格		测绘高级工程师	
毕业学校及专业	湖南工业大学 土木工程	毕业时间		2011.07	
现任职务	资料员	从事相关工作年限		14	
相关证书	涉密测绘成果管理人员岗位培训证书				
身份证	 				
毕业证					

职称证书	

广东省职称证书



姓　　名：雷远建

身份证号：510724197605240228

职称名称：高级工程师

专　　业：测绘

级　　别：副高

取得方式：职称评审

通过时间：2023年05月14日

评审组织：深圳市国土空间规划专业高级职称评审委员会

证书编号：2303001147349

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2023年08月01日

广东省职称证书 专用章

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

涉密测绘成果管理人员岗位培训证书	
检测鉴定培训合格证	

社保

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：雷远建　　社保电脑号：603917105　　身份证号码：510724197605240228　　页码：1

参保单位名称：深圳市勘察研究院有限公司　　单位编号：705065　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2024	08	705065	7832.0	1253.12	626.56	1	7832	391.6	156.64	1	7832	39.16	7832	31.33	7832	62.66	15.66
2024	09	705065	7832.0	1253.12	626.56	1	7832	391.6	156.64	1	7832	39.16	7832	31.33	7832	62.66	15.66
2024	10	705065	7832.0	1253.12	626.56	1	7832	391.6	156.64	1	7832	39.16	7832	31.33	7832	62.66	15.66
2024	11	705065	7832.0	1253.12	626.56	1	7832	391.6	156.64	1	7832	39.16	7832	31.33	7832	62.66	15.66
2024	12	705065	7832.0	1253.12	626.56	1	7832	391.6	156.64	1	7832	39.16	7832	31.33	7832	62.66	15.66
2025	01	705065	7839.0	1332.63	627.12	1	7839	391.95	156.78	1	7839	39.2	7839	31.36	7839	62.71	15.68
2025	02	705065	7839.0	1332.63	627.12	1	7839	391.95	156.78	1	7839	39.2	7839	31.36	7839	62.71	15.68
2025	03	705065	7839.0	1332.63	627.12	1	7839	391.95	156.78	1	7839	39.2	7839	31.36	7839	62.71	15.68
2025	04	705065	7839.0	1332.63	627.12	1	7839	391.95	156.78	1	7839	39.2	7839	31.36	7839	62.71	15.68
2025	05	705065	7839.0	1332.63	627.12	1	7839	391.95	156.78	1	7839	39.2	7839	31.36	7839	62.71	15.68
2025	06	705065	7839.0	1332.63	627.12	1	7839	391.95	156.78	1	7839	39.2	7839	31.36	7839	62.71	15.68
2025	07	705065	7839.0	1332.63	627.12	1	7839	391.95	156.78	1	7839	39.2	7839	31.36	7839	62.71	15.68
2025	08	705065	7839.0	1332.63	627.12	1	7839	391.95	156.78	1	7839	39.2	7839	31.36	7839	62.71	15.68
合计				16926.64	8149.76			5093.6	2037.44			509.4		407.53		814.98	203.74

社保费缴纳清单 证明专用章

备注：

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/，输入下列验真码（ 3391ee5523c1fa3r ）核查，验真码有效期三个月。
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
705065	深圳市勘察研究院有限公司

深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2025年8月26日

社保费缴纳清单 证明专用章