

标段编号： 2412-440300-04-01-738891003001

深圳市建设工程勘察招标投标 文件

标段名称： 过沥路市政工程（新布新路—丹梓西路）第三方监测

投标文件内容： 资信标文件

投标人： 深圳市勘察测绘院（集团）有限公司

日期： 2026年03月03日

1、《投标人近5年内签订同类工程合同的项目情况》

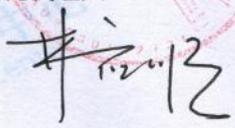
投标人近五年签订同类工程合同的项目情况

序号	工程名称	合同价款	建设单位	开始时间	完成时间
1	龙岗区布坂联络道市政工程第三方监测	704.6128 万元	深圳市交通公用设施建设中心	2018.05.02	2022.12
2	科教大道（望鹏大道至南山路）建设工程第三方监测技术服务	580.37 万元	深圳市深汕特别合作区住房和城乡建设水务局	2020.04.10	2022.12
3	明珠道改造工程（第三方监测）	506.911464 万元	深圳市盐田区建筑工程事务署	2019.08.31	2021.10
4	坪南路（永勤路-康贤路）新建工程第三方监测	484.947019 万元	深圳市龙岗区建筑工务署	2021.07.16	2024.03
5	观平路改造工程第三方监测	220.567656 万元	深圳市龙华区建筑工务署	2020.03.06	2024.03
6	富安东路市政工程（平安大道-凤凰大道）第三方监测	188.94 万元	深圳市龙岗区建筑工务署	2021.05.11	2024.01

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、龙岗区布坂联络道市政工程第三方监测

1.1.1、中标通知书及合同

中标通知书	
标段编号: 440383201510080010003001	
标段名称: 龙岗区布坂联络道市政工程第三方监测	
建设单位: 深圳市交通公用设施建设中心	
招标方式: 预选招标子工程	
中标单位: 深圳市勘察测绘院有限公司	
中标价: 704.6128万元	
中标工期: /	
项目经理(总监):	
本工程于 <u>2017-07-13</u> 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 <u>30</u> 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: 2017-08-10
查验码: 5635801078005895	查验网址: www.szjsjy.com.cn

合同编号: BBLD - JC - 004

SK-CH-2017-752

龙岗区布坂联络道市政工程 第三方监测合同

工程名称: 龙岗区布坂联络道市政工程

工程地点: 深圳龙岗区坂田、吉华街道

委托人: 深圳市交通公用设施建设中心

监测人: 深圳市勘察测绘院有限公司

2018年5月2日

第一部分 协议书

本合同协议书由深圳市交通公用设施建设中心(以下简称“甲方”)与深圳市勘察测绘院有限公司(以下简称“乙方”)于 年 月 日签署。

依照《中华人民共和国合同法》及国家的其他有关法律、行政法规,遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则,经双方友好协商,就龙岗区布坂联络道市政工程第三方监测合同协议书达成如下协议,并由双方共同恪守。

一、下列文件应作为本合同的组成部分

- (1)合同协议书及附件(含澄清文件,如果有);
- (2)中标通知书;
- (3)投标文件;
- (4)技术标准与规范;
- (5)招标文件;
- (6)其他往来文件。

上述文件应认为是互为补充和理解的,如有含义不清或互相矛盾处,以上面所列顺序在前的为准。

二、工期

以甲方书面通知注明的监测期开始起至乙方完成所有监测任务且监测范围内的工程均通过交工验收(或竣工初验),并提交合同规定的全部监测成果文件为止。

三、乙方工作内容

按国家和地方行政主管部门的政策和要求,在招标文件规定的期限内,按照合同约定对本项目进行施工第三方监测(监控量测)。本项目监控量测应综合考虑结构型式、支护参数、地质条件、施工方法及周围环境等因素的综合影响,确保施工安全和结构的长期稳定性,同时为信息化设计与施工提供依据。具体内容如下(包括但不限于,详见监控量测技术要求):

- (1)高边坡监测
- (2)竖井+U型斜坡道监测
- (3)小里程及大里程洞口边仰坡监测
- (4)LNG管沉降监测

(5)隧道现场监测

(6)甲方要求办理的与本工程施工监测工作有关的其他一切事务，以具体项目监测方案为准；

(7)特别说明：鉴于监测内容具有不可预见性，监测过程中，如果甲方和设计单位认为需要新增监测内容（即超出现有监测图纸注明的工作内容），乙方必须按质按量按时完成。

四、甲方向乙方提供的协作事项：协助乙方进行现场考察、资料收集，提供适当的工作便利条件。

五、合同价款及支付

1、合同价

(1)监测费合同暂定价为人民币（大写）柒佰零肆万陆仟壹佰贰拾捌元整（¥7046128元），最终结算价以深圳市政府相关审计程序审核价为准。

(2)本项目结算工程量以甲方、监理工程师、设计单位验收合格的数量为准。

(3)监测费用视为已包含乙方完成本工程施工第三方监测所需的人员工资、社会福利、各种津贴及加班、技术服务费、现场费用（包括办公及生活设施、设备、通讯费用）、仪器设备的使用和管理、各种管理费、保险、利润和税金、不可预见费用等费用，以及合同明示或暗示的所有风险、责任和义务。

(4)在合同实施期间，取费标准或计算方式或下浮比例均不随国家政策或法规、标准及市场因素的变化而调整。

2、报酬支付

具体支付方式和时间如下：

(1)甲方在合同生效后 21 天内支付至合同价的 10%作为预付款；

(2)施工完成设计工程量的 50%后，甲方支付至合同价的 50%；

(3)施工结束后，支付至合同价的 80%；

(4)本工程在交工验收合格，且乙方提交全部成果资料后，甲方支付至合同价的 90%；

(5)监测费用经深圳市政府相关审计程序审核结算价款后，按结算价一次性付清余款。

若因政府原因取消或终止本项目，甲方不做金钱或实物的赔偿，乙方不得以此为由追究甲方的赔偿责任。甲方将根据乙方实际完成的监测工作阶段、内容、工作量进行费用结算。

乙方应在每一阶段工作完成后的 14 天内向甲方提出付款申请，甲方审查无误并签署意见

后报深圳市财政委员会，深圳市财政委员会审核后拨付监测费。在此之前，乙方应提供专用帐户报深圳市财政委员会备案，以便监测费的及时支付。

因本项目属政府投资，根据市政府颁发的《深圳市财政性基本建设资金直接支付暂行办法》有关规定，费用最终由市政府财政部门支付，因此，合同中约定的支付时间只指甲方完成审批的期限。因政府其他部门核批导致付款延迟的，乙方不得因此要求甲方承担相关责任。乙方有义务提供相关付款申请的凭证，因乙方提供的资料不齐全或不及时导致付款延迟的，概由乙方自行承担。

六、提交文件及报告要求

1、监测文件及报告提交要求

乙方应以书面及电子文档形式提交工作计划和各阶段工作报告供甲方批核，应完成的报告包括（但不限于）：

(1) 监测工作计划大纲（一式四份）

内容包括对第三方监测工作理解和认识，工作大纲、工作方法和计划。监测工作计划大纲需报甲方审批同意。

(2) 监测方案（一式四份）

在甲方批准的监测工作计划大纲的基础上，乙方应提出详细具体的监测方案，并负责方案的正确性和有效性；该方案需由乙方编制并提交给甲方审核。

监测方案包括但不限于以下内容：

- a. 工程概况；
- b. 监测方法及其依据的标准；
- c. 监测频率；
- d. 所需的设备及人员配置；
- e. 监测点位布置；
- f. 监测结果传递程序。

该方案须能对整个监测过程起到指导作用。

(3) 监测报告（一式四份）

按国家和深圳地区相关标准和要求及时、准确的出具监测报告，监测报告分别按日报、周

报、月报形式并应第一时间发给甲方。若乙方发现监测数据达到报警值及影响监测对象的安全时，应立即报告甲方并通知施工单位、监理单位、设计单位，以便采取必要的措施。

监测日报内容应包括（但不限于）：

- a. 工程名称、工程地址、监测目的、监测依据、监测日期、天气情况；
- b. 工程条件；
- c. 监测内容、位置、施工纪录；
- d. 监测方法、测试仪器设备；
- e. 监测结果；
- f. 与监测内容相应的监测结论。

监测周报内容应包括（但不限于）：

- a. 本周监测情况汇总；
- b. 被监测对象是否存在安全隐患；
- c. 本周监测结论。

监测月报内容应包括（但不限于）：

- a. 本月监测情况汇总；
- b. 全线被监测对象是否安全；
- c. 本月监测结论。

(4) 电子文件的提交

乙方应当建立一个与甲方相匹配的以网络为基础的文件和项目管理系统，作为与甲方之间沟通和文件提交的基本平台。

2、测量控制网维护文件及报告提交要求

- (1) 乙方应编制控制网的维护、复测方案，报甲方批准。
- (2) 在控制网的维护、复测过程中，乙方应以书面形式每月向甲方报告控制网的稳定情况。
- (3) 提供隧道贯通及本项目监测内容测量复测成果。
- (4) 发现控制点有破坏或其他影响监测结果的情况，乙方应立即电话通知甲方及相关的施工单位，以免给工程造成不必要的损失，同时须在 24 小时内补发书面文书。
- (5) 每次复测完成后，乙方应向甲方提供有关复测的全部资料。

七、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。

(本页无正文，为《龙岗区布坂联络道市政工程第三方监测合同》的签署页)

甲方：深圳市交通公用设施建设中心

(盖章)

法定代表人

或

授权委托人：(签字或盖章)

地 址：

邮政编码：

电 话：

传 真：

乙方：深圳市勘察测绘院有限公司



法定代表人

或

授权委托人：(签字或盖章)

地 址：深圳市福田区上步中路

深勘大厦 4-5 楼

邮政编码：

电 话：0755-83674856

传 真：0755-83755589

开户银行：中国农业银行深圳长城支行

银行账号：41004600040002431

签订时间：2018年5月2日

1.1.2、成果文件

测绘资质证书编号：甲测资字 44100540
质量管理体系认证证书：024200J12010182R6M
环境管理体系认证证书：02420E31010764R5M
职业健康管理体系认证证书：02420S32010808R5M

龙岗区布坂联络道市政工程 第三方监测总结报告

项目编号：SK-CH-2017-252

总 经 理： 唐伟雄
总 工 程 师： 齐明柱
审 定： 百琛港
审 核： 陈武生
工程项目负责人： 李子西



深圳市勘察测绘院（集团）有限公司

地 址：深圳市福田区上步中路 1043 号深勘大厦三楼

电 话：0755-83755537

http://www.shenkan.com.cn

日 期：二〇二二年十二月

龙岗区布坂联络道市政工程

第三方监测总结报告

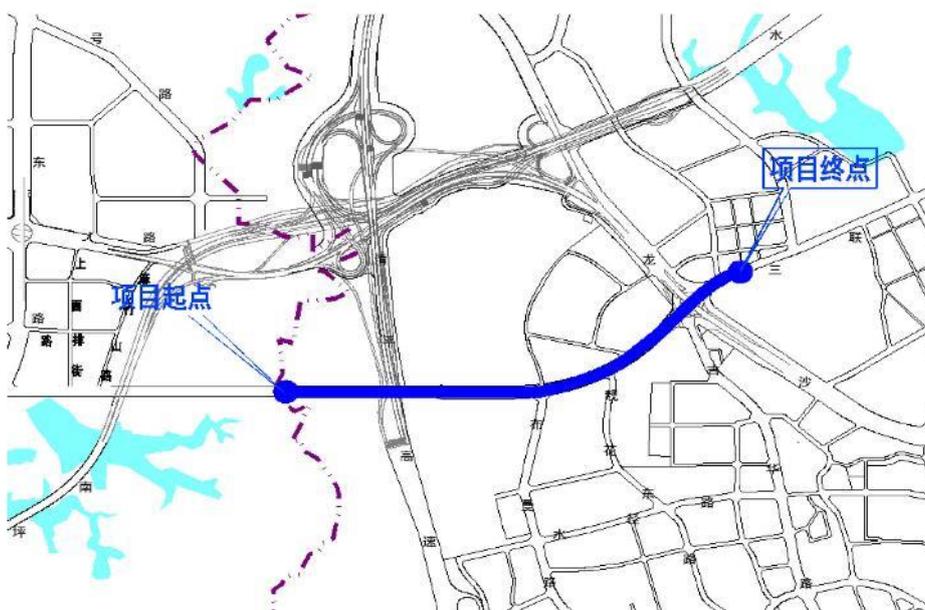
1、概况

1.1、工程概况

布坂联络道位于深圳市龙岗区坂田街道东南及布吉街道西北片区，在规划路网中是联系坂田、布吉两片区之间重要的交通干道，同时也是深圳市中部综合组团路网中一条重要的东西向城市主干路。

布坂联络道市政工程，起点接永香路、坂田环城路，终点接龙沙路、布吉三环路，呈东西走向，全长约 3.26 公里。

受深圳市交通公用设施建设中心委托，深圳市勘察测绘院（集团）有限公司（以下简称“我公司”）承担龙岗区布坂联络通道市政工程第三方监测工作。



(图 1 项目线路图)

2 执行的技术标准和依据

(1) 《龙岗区布坂联络道市政工程设计图纸》，中国市政工程中南设计研究总院有限公司编制，2015-9 版

1.2、科教大道（望鹏大道至南山路）建设工程第三方监测技术服务

1.2.1、中标通知书及合同

中标通知书

标段编号：44030020190095013001

标段名称：深汕特别合作区科教大道（南山路至红海大道段）建设工程等7个项目第三方监测批量招标

建设单位：深圳市深汕特别合作区住房和城乡建设水务局

招标方式：公开招标



中标单位：深圳地质建设工程公司；中国建筑西南勘察设计研究院有限公司；中铁大桥勘测设计院集团有限公司；深圳市爱华勘测工程有限公司；深圳市市政设计研究院有限公司；深圳市勘察研究院有限公司；深圳市勘察测绘院（集团）有限公司

中标价：深汕大道扩建提升工程（新园路至圆墩隧道东1.5km段）第三方监测，中标单位：深圳市爱华勘测工程有限公司，中标价：2129.02万元；科教大道（南山路至红海大道）建设工程第三方监测，中标单位：中铁大桥勘测设计院集团有限公司，中标价：1376.00万元；深汕大道扩建提升工程（惠汕交界至鹅埠加油站段）第三方监测，中标单位：深圳市市政设计研究院有限公司，中标价：1046.65万元；科教大道（望鹏大道至南山路）建设工程第三方监测，中标单位：深圳市勘察测绘院（集团）有限公司，中标价：580.37万元；直城大道（深汕大道至创智路）建设工程第三方监测，中标单位：中国建筑西南勘察设计研究院有限公司，中标价：479.28万元；创智路、创新大道建设工程（建设北路~汕美绿道段）第三方监测，中标单位：深圳市勘察研究院有限公司，中标价：137.18万元；深汕特别合作区鹅埠片区市政道路工程项目（新福路等10条道路）第三方监测，中标单位：深圳地质建设工程公司，中标价：102.59万元。

中标工期：按招标文件执行

项目经理(总监)：_____

本工程于 2019-11-21 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包合同。

招标代理机构(盖章)：



招标人(盖章)：



法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章):



法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章):

日期: 2019-12-25



查验码: 2114335150403620

查验网址: zjj.sz.gov.cn/jsjy

合同编号：_____

科教大道（望鹏大道至南山路）建设工程第
三方监测技术服务合同



甲方：深圳市深汕特别合作区住房和城乡建设局

乙方：深圳市勘察测绘院（集团）有限公司

日期：2020年4月10日

第一部分 协议书

本合同协议书由 深圳市深汕特别合作区住房和水务局 (以下简称“甲方”)与 深圳市勘察测绘院(集团)有限公司 (以下简称“乙方”)于 2020 年 4 月 10 日签署。

依照《中华人民共和国合同法》及国家的其他有关法律、行政法规，~~遵循平等、自愿~~公平和诚实信用的原则，经双方友好协商，就 科教大道(望鹏大道至南山路)建设工程第三方监测技术服务合同协议书达成如下协议，并由双方共同恪守。

一、下列文件应作为本合同的组成部分

- (1) 合同协议书及附件(含澄清文件，如果有)；
- (2) 中标通知书；
- (3) 投标文件；
- (4) 技术标准与规范；
- (5) 招标文件；
- (6) 其他往来文件。

上述文件应认为是互为补充和理解的，如有含义不清或互相矛盾处，以上面所列顺序在前的为准。

二、工期

以甲方书面通知注明的监测期开始起至乙方完成所有监测任务且监测范围内的工程均通过交工验收(或竣工初验)，并提交合同规定的全部监测成果文件为止。

三、乙方工作内容

按国家和地方行政主管部门的政策和要求，在招标文件规定的期限内，按照合同约定对本项目进行施工第三方监测(监控量测)。本项目监控量测应综合考虑结构型式、支护参数、地质条件、施工方法及周围环境等因素的综合影响，确保施工安全和结构的长期稳定性，同时为信息化设计与施工提供依据。具体如下(包括但不限于，详见监控量测技术要求)：

管廊基坑监测(地表沉降、桩顶沉降、桩顶水平位移、深层水平位移等)，隧道监测(隧道周边位移、隧道拱顶下沉、地表沉降、钢支撑内力和外力等)，边坡监测(锚杆监测、沉降监测、水平位移、深层水平位移等)，桥梁监测(墩台沉降、桥面沉降、墩台水平位移、主梁水平位移等)等。

特别说明：鉴于隧道开挖或其他监测内容具有不可预见性，监测过程中，如果甲方和设计单位认为需要新增监测内容(即超出现有监测图纸注明的工作内容)，乙方必须按质按量按时完成。

四、甲方向乙方提供的协作事项：协助乙方进行现场考察、资料收集，提供适当的工作便利条件。

五、合同价款及支付

1、合同价

(1) 第三方监测服务费：按照《工程勘察设计收费标准》2002年修订版，并下浮率30%计取，合同暂定价为人民币伍佰捌拾万叁仟柒佰元整（¥5,803,700.00元），最终结算价以政府投资相关审计程序办理结果为准。

(2) 本项目合同暂定价按设计单位提供的经招标人审定的第三方监测要求确定的监测项目、监测点数、监测频率计取；结算时工程量以招标人、监理工程师、设计单位等验收合格的数量为准。

(3) 监测费用视为已包含中标人完成本工程施工第三方监测所需的人员工资、社会福利、各种津贴及加班、技术服务费、现场费用（包括办公及生活设施、设备、通讯费用）、仪器设备的使用和管理、各种管理费、保险、利润和税金、不可预见费用等费用，以及合同明示或暗示的所有风险、责任和义务。

(4) 在合同实施期间，第三方监测费不随国家政策或法规、标准及市场因素的变化而进行调整。

(5) 如有《工程勘察设计收费标准》2002年修订版未明确的收费项目，按以下次序确定计费方式：

- ①按国家、省市物价或其他主管部门相关标准（如有）执行，并按报价下浮率下浮。
- ②参照政府投资同类项目中标价，不下浮；
- ③询价，并按报价下浮率下浮。

2、报酬支付

具体支付方式和时间如下：

(1) 甲方在合同生效并提供甲方认可的监测方案后支付至合同价的10%作为预付款；

(2) 施工监测完成设计工程量的50%后，甲方支付至合同价的50%；若已完成金额（工程量×单价）低于合同价的50%，则以已完成的金额为准；

(3) 施工监测结束后，支付至合同价的80%；若已完成金额（工程量×单价）的80%低于合同价的80%，则以已完成的金额的80%为准；

(4) 本工程在竣工验收合格，且乙方提交全部成果资料后，甲方支付至合同价的90%；若已完成金额（工程量×单价）的90%低于合同价的90%，则以已完成的金额的90%为准；

(5) 监测费结算价=工程量×单价

经政府投资相关审计程序审定后，以实际审核后的工程量，参照《工程勘察设计收费标准》2002年修订版等相关的计费依据下浮后计取后，一次性付清余款。

(此页无正文)

甲方：深圳市深汕特别合作区
住房和城乡建设局
(盖章)

法定代表人
或授权委托人：

陈温

地 址：深汕特别合作区管委会
仁和楼2栋3楼

邮政编码：_____

电 话：_____

传 真：_____

乙方：深圳市勘察测绘院(集团)有限公司
(盖章)

法定代表人
或授权委托人：

陈书

地 址：深圳市福田区上步中路1043
深勘大厦3-5楼

邮政编码：518000

电 话：0755-83755581

传 真：0755-83755537

开户银行：中国建设银行股份有限公司
深圳景苑支行

银行账号：44250100008600001334

签订时间：2020年4月10日

1.2.2、成果文件

测绘资质证书编号：甲测资字 44100540
质量管理体系认证证书：02420QJ12010182R6M
环境管理体系认证证书：02420E31010764R5M
职业健康管理体系认证证书：02420S32010808R5M

科教大道（望鹏大道至南山路）建设工程 第三方监测总结报告

项目编号：SK-CH-2020-032

总 经 理： 唐伟雄
总 工 程 师： 齐明柱
审 定： 百群涛
审 核： 陈武生
工程项目负责人： 李子雨



深圳市勘察测绘院（集团）有限公司

地址：深圳市福田区上步中路 1043 号深勘大厦三楼

电 话：0755-83755537

<http://www.shenkan.com.cn>

日 期：二〇二二年十二月

科教大道（望鹏大道至南山路）建设工程

第三方监测总结报告

1、工程概况

1.1、工程概况

科教大道规划为城市主干路，为合作区骨架路网中“一纵”，科教大道起于红海大道，终于望鹏大道，道路呈南北走向，全长约 13.3km；是连接南部滨海片区、中部行政文化中心及高铁门户、北部生态休闲片区的公交主走廊、景观大道；为沿线赤石、鲘门等组团提供内部交通疏解功能及承担高铁站交通集散功能；对于推动深汕特别合作区的发展起到非常重要的作用。

道路沿线的给水、排水、污水、电力、通信、燃气等完善的市政配套设施，为沿线用地和周边工业用地开发建设提供全面的市政配套服务功能；提供沿线片区公交联系及转换服务，提供慢行交通服务；有效提升土地利用价值，对于吸引商业投资等都具有重要的作用。

本项目为科教大道(南山路至宜城大道北延段)建设工程(南山路至望鹏大道)，位于深汕特别合作区赤石镇内，道路起点接南山路，沿线与广汕高铁、创智路相交，终点止望鹏大道，全长约 6.0 km；按城市主干路标准建设，双向 8 车道，设计时速 60km/h，红线宽 54.5/60m。包括道路交通工程、桥涵工程、隧道工程、给排水工程、电气工程、燃气工程、景观绿化工程、综合管廊工程、交通监控工程及其他附属工程等。

为了有效的掌握项目施工过程中的变形情况，受深圳市深汕特别合作区住房和城乡建设水务局（以下简称甲方）委托，我公司（深圳市勘察测绘院（集团）有限公司）承担本项目的第三方监测工作。

我公司于 2020 年 1 月 15 日陆续对科教大道（望鹏大道至南山路）建设工程布设监测点进行监测。管廊基坑于 2022 年 10 月进行回填，2022 年 12 月回填完成。

2、执行技术标准和有关技术要求

- (1) 《公路隧道设计规范第一册土建工程》（JTG 3370.1-2018）；
- (2) 《工程测量标准》（GB50026—2020）；
- (3) 《城市轨道交通工程监测技术规范》（GB50911-2013）；
- (4) 《铁路隧道监控量测技术规程》（TB10121-2007）；

1.3、明珠道改造工程（第三方监测）

1.3.1、中标通知书及合同

中 标 通 知 书

标段编号：44030820180069002001

标段名称：明珠道改造工程（第三方监测）

建设单位：深圳市盐田区建筑工程事务局

招标方式：公开招标

中标单位：深圳市勘察测绘院（集团）有限公司

中标价：506.911464万元

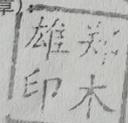
中标工期：/

项目经理(总监)：

本工程于 2019-06-12 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：2019-07-18

二维码：

查验码：8358593574172007

查验网址：zjj.sz.gov.cn/jsjy

盐	项目编号: 2019 -
工	合同编号: 业合字 5025
务	流水号: 8139

工程编号: _____

合同编号: 正本 _____

合同

工程名称: 明珠道改造工程 (第三方监测)

发包人: 深圳市盐田区建筑工程事务署

承包人: 深圳市勘察测绘院 (集团) 有限公司

工程监测服务合同

工程名称：明珠道改造工程（第三方监测）

工程地点：深圳市盐田区

合同编号：

发 包 人：深圳市盐田区建筑工程事务署

承 包 人：深圳市勘察测绘院（集团）有限公司

签订日期：2019年8月

发包人（以下简称甲方）：深圳市盐田区建筑工程事务署

承包人（以下简称乙方）：深圳市勘察测绘院（集团）有限公司

本工程由乙方进行明珠道改造工程（以下简称“本工程”）基坑工程变形监测、边坡工程变形监测、基坑周边地铁保护区及地铁隧道和地铁轨道、图纸要求的周边建（构）筑物和设备设施及场地等的监测工作。依照《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》及其国家、深圳市现行有关法规和规章、规定，结合本工程的招标文件要求，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方协调一致，订立本协议。

第一条 工程概况

工程名称：明珠道改造工程（第三方监测）

工程地点：深圳市盐田区

投资来源：政府资金 100%

项目概况：本项目位于盐田港后方陆域，对现状明珠道道路进行改造提升，主要包括道路路面车道重新规划、新建两座人行天桥、地下综合管廊以及分离式立交桥和盐排高速下行匝道桥等。道路全长 2.3 公里，宽 60 米，机动车道分为货运车道和客运车道，其中货运车道宽 24.5 米，分两条单向 3 车道，行驶速度 50km/h，客运车道宽 14.5 米，为 1 条双向 4 车道，行驶速度 40km/h，均为城市主干道。地下综合管廊主要建设在客运车道、客运车道绿化及客运车道人行道地下位置，全长 2.3 公里，管廊舱门分 3 舱门和 4 舱门，其中 3 舱门长度为 250 米，四舱门为 2050 米，管廊舱净高 2.6 米，舱外壁厚度 0.5 米，内壁厚度 0.3 米，主要分为污水舱、燃气舱、综合舱及电缆舱。

计划列项：深盐发改投[2019]161 号

第二条 编制依据

- 2.1 甲方提交的基础资料；
- 2.2 国家及地方现行有关规范、规程和规定；
- 2.3 其他有关资料。

第三条组成合同的文件及优先次序

构成本合同的文件可视为是能互相说明的，如果合同文件存在歧义或不一致，则根据如下优先次序判断：

- a) 本合同书；
- b) 本合同当事各方各类有约束力的往来函件；

第四条工作范围及内容

4.1 本合同项目的工作范围包括：

(1) 依据设计图纸，及按合同约定经审批的监测方案、专项监测方案等，负责对明珠道改造工程进行基坑工程变形监测、边坡工程变形监测、基坑周边地铁保护区及地铁隧道和地铁轨道、图纸要求的周边建（构）筑物和设备设施及场地等的监测工作。

(2) 监测周期：自甲方开具的进场通知书至按规定可停止监测的全部周期。

(3) 配合并参加相关各种汇报会及各项验收等后续服务工作。

4.2 乙方应完成本项目的现场监测及报告编制工作，并承担政府主管部门要求的与本工程相关的监测任务。

4.3 监测报告工作内容：

(1) 中标后，乙方应立即组织本项目监测人员踏勘现场，开展详尽的资料收集、调查摸底工作；

(2) 根据国家、省市相关规定及设计图纸要求等完成现场监测工作，并出具监测报告。

第五条乙方向甲方交付的报告文件

5.1 监测报告 8 套。报告及说明应采用中文。

5.2 除 5.1 条规定之外，甲方需增加报告时，乙方只收取成本费，成本费按有关规定执行。

5.3 乙方应配合并参加相关各种汇报会，及时提交验收等所需的相关文件及电子文档。

第六条费用及其支付

6.1 合同金额

合同暂定总价为人民币（大写）伍佰零陆万玖仟壹佰壹拾肆元陆角肆分（小写：人民币 5069114.64 元），下浮率为 21 %。

合同价款是乙方按照技术要求、承包范围、合同条款 4.1 (1) (2) 的要求、监测方案、现场条件等要求并充分考虑了人工、材料、机械、包装、装卸、施工技术、管理、临时水电及其设施、后期配合、地下管线保护、验收、检验、利润、所有税费以及政府部门收取的一切费用等因素计算的全部费用。以及监测方案、专项监测方案等的编制、评审、评估等所产生的费用，并包含按规定须报相关部门审批或备案的所有手续及费用；本工程涉及 1 号地铁线 30m 和 50m 范围保护，监测费包括基坑周边地铁保护区及地铁隧道和地铁轨道监测方案（编制、评审、评估、方案申报地铁主管部门的所有报批、发出预警手续等）所产生的全部费用。

本项目以承包人的中标价为合同结算上限价，即合同结算上限价为 506.911464 万元，如最终结算价在 506.911464 万元以内则按实结算，如超过 506.911464 万元，则按 506.911464 万元包干结算。本合同结算需通过甲方委托的第三方咨询单位审核，最终造价以政府财政审计部门结决算审定核查的结果为准。

6.2 本合同采用固定单价合同，项目合同单价以承包人的投标报价为准（详见合同附件），合同单价包括但不限于监测点的制作埋设、监测基准网的布设及复测、采样费、监测费、易耗材料费、设备折旧费、工料机费用（含因主体施工作业不连续等产生的人员设备多次进退场费）、市区内外交通费用、规费、税金、利润、管理费、人员及设备仪器等的保险费用等。结算工程量以实际完成并经监理及甲方现场工程师确认数量为准。技术工作费收费比例为 22%。

6.3 变更费用的调整方法：

(1) 若新增（或减少）的监测内容，在合同附件《投标报价承诺书》的单价表中有对应项目单价的，结算单价按表中的单价，工程量按实结算。

(2) 若新增（或减少）的监测内容，在合同附件《投标报价承诺书》的单价表中没有对应项目单价的，结算单价按照《工程勘察设计收费标准》（2002 修订本）收费标

16.4 本合同一式 捌 份，甲方 肆 份，乙方 肆 份。

16.5 附件：《投标报价承诺书》等。

甲方：深圳市盐田区建筑工程事务署

(盖章)

法人代表或授权代理人  签字：

开户银行：

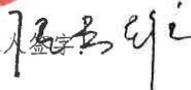
帐号：

日期： 2019 年 8 月 31 日

乙方：深圳市勘察测绘院(集团)有限

公司

(盖章)

法人代表或授权代理人  签字：

开户银行：中国建设银行股份有限公司深圳景苑支行

帐号： 44250100008600001334

一、任务委托书

任务书

根据监测项目、监测频率及监测周期，可得出大致的监测工作量，如表 5-1 所示。

基坑支护监测频率及监测工作量估算

表 5-1

监测项目	基准点监测	初始测量	开挖过程	开挖至坑底十天	监测总次数	监测点数	监测工作量 (点*次)
施工工期	365	/	240	125	/	/	/
监测频率	1/30d	/	1/3d	1/5d	/	/	/
水平位移监测基准网	12	/	/	/	12	5	60
垂直位移监测基准网	12	/	/	/	12	5	60
桩顶水平位移	/	3	80	25	108	107	11556
桩顶或坡顶竖向位移	/	3	80	25	108	107	11556
深层水平位移	/	3	80	25	108	36	3888
道路及坑边地面沉降	/	3	80	25	108	65	7020
建筑物沉降	/	3	80	25	108	25	2700
支撑轴力	/	3	80	25	108	7	756
锚索应力	/	3	80	25	108	3	324
地下水位	/	3	80	25	108	57	6156

注：基坑及建筑物沉降监测总点数及次数根据招投标文件确定，以上工作量为预估工作量，实际情况根据现场施工而定。

二、检测费用报价

投标报价一览表

投标人名称：深圳市拓普测绘院（集团）有限公司

序号	内 容	投标价格（元）
1	综合管网及管线工程交形监测估算表（北段）	1123892.30
2	地铁保护交形监测估算表	2262793.54
3	明珠道改造工程南段（沙田路-明珠立交段）（施工）第三方监测预算	1682428.80
	合 计	5069114.64

投标人代表：赖红琼

日期：2019年07月04日

综合管网及管线工程变形监测估算表（北段）

序号	监测项目	基准点 监测	初始 测点	开挖过程	开挖 至坑 底十 天后	监测 总次 数	监测 点次 数	监测 工作 量	富余 工作 量	单位	单价	合价 (监测工作量 +富余工作 量)*收费基 价	备注
1	施工工期	365	/	120	120	/	/	/			/	/	
2	监测频率	1/30d	/	1/3d	1/5d	/	/	/			/	/	
3	桩顶位移监测	/	3	40	24	67	55	3685	737	点·次	90	397980.00	水平与竖向监测，二 等精度
4	深层水平位移	/	3	40	24	67	20	13400	2680	米·次	9	144720.00	二等精度
5	道路及坑边地 面沉降	/	3	40	24	67	26	1876	375.2	点·次	34	76540.80	二等精度
6	建筑物沉降	/	3	40	24	67	3.5	2345	469	点·次	34	95676.00	二等精度
7	支撑轴力	/	3	40	24	67	10	670	131	点·次	79	83518.00	二等精度
8	锚索应力	/	3	40	24	67	10	670	131	点·次	79	63516.00	二等精度
9	地下水位	/	3	40	24	67	29	1943	388.6	点	34	79274.40	二等精度
10	汇总 (3~9)											921223.20	
11	技术工作费=(3~9之和)*22%											202669.10	
12	合计 12=(10+11)											1123892.30	

备注：1、监测时间开挖至坑底按4个月考虑，坑底至回填完工按4个月考虑，开挖至坑底监测频率按3天一次。
2、单价内已包含材料费点、埋设费用以及相关措施费，材料及埋设费不另外计取。
3、富余工作量非必要工作内容，是为了施工期间不可预见事件导致增加监测次数而预估的工作量，富余工作量暂按监测工作量20%考虑。
4、所有监测点次及监测次数需按实结算。

地铁保护变形监测估算表

序号	监测项目	基准点 监测	初始 测点	施工期间	保护 期到 竣工	竣工 后一 年监 测	监测 总次 数	监测 点次 数	监测 工作 量	富余 工作 量	单位	单价	合价 (监测工作量+富余工 作量)*收费基 价
1	施工工期	730	/	240	125	365	/	/	/			/	/
2	监测频率	1/30d	/	1/3d	1/7d	1/30d	/	/	/			/	/
3	坑顶位移监测	/	3	240	18	/	261	12	3132	626	点	90	338256.00
4	地下水位	/	3	240	18	/	273	12	3276	655	次	34	132660.80
5	坑底隆起	/	3	240	18	/	261	8	1666	313	点	34	63892.80
6	地表沉降	/	3	240	18	/	261	12	3132	626	点	34	127785.60
7	地铁监测断面 (沉降)	/	3	240	18	12	273	54 (18*2)	14742	2948	点	34	601473.60
8	地铁监测断面 (水平)	/	3	240	18	12	273	36 (18*2)	9828	1966	点	60	589680.00
9	汇总 (9=1+2+3+4+5+6+7+8)											1854748.80	
10	技术工作费=9*22%											408044.74	
11	合计 11=(9+10)											2262793.54	

备注：1、开挖至坑底监测频率按1天一次，保护期到竣工阶段监测频率按7天一次，竣工后一年监测频率按30天一次。
2、单价内已包含材料费点、埋设费用以及相关措施费，材料及埋设费不另外计取。
3、富余工作量非必要工作内容，是为了施工期间不可预见事件导致增加监测次数而预估的工作量，富余工作量暂按监测工作量20%考虑。
4、所有监测点次及监测次数需按实结算。

明珠道改造工程南段(盐田路-明珠立交段)(施工)第三方监测预算

费用项目	单位	工程量	单价	合计	备注
一、监测费				1379040.00	
1、地下水位监测点	点●次	4240	34.00	144160.00	二等精度
2、坡顶位移监测点	点●次	7920	90.00	712800.00	水平与竖向监测，二等精度，简单
3、道路与坑边地面沉降监测点	点●次	6040	34.00	171360.00	二等精度
4、建筑物沉降监测点	点●次	2000	34.00	68000.00	二等精度
5、锚索应力监测点	点●次	240	79.00	18960.00	二等精度
6、支撑轴力监测点	点●次	240	79.00	18960.00	二等精度
7、深层水平位移监测点	米●次	27200	9.00	244800.00	二等精度
二、技术工作费	监测费*22%			303388.80	
三、总计				1682428.80	

备注：1、监测时间开挖至沟槽底按4个月考虑，坑底至回填完工按4个月考虑，开挖至坑底监测频率按3天一次，坑底回填充工后5天一次；

2、收费基价已包含监测点材料费、埋设费用以及相关措施费，投标时自行考虑，结算时不再另行计取；

3、由于施工期间遇到不可预见事件时，监测次数可能增加，此处每项暂估20%监测工程量；

4、所有监测点数及监测次数需按时结算。

1.3.2、成果文件

测绘资质证书编号：甲测资字 44100540
质量管理体系认证证书：02420QJ12010182R6M
环境管理体系认证证书：02420E31010764R5M
职业健康管理体系认证证书：02420S32010808R5M

明珠道改造工程（第三方监测）总结报告

项目编号：【SK-CH-2019-1021】

总 经 理： 唐伟雄

总 工 程 师： 齐明柱

审 定： 周群涛

审 核： 陈武生

工程项目负责人： 李子雨



深圳市勘察测绘院（集团）有限公司

地 址：深圳市福田区上沙中路 1043 号深勘大厦三楼

电 话：83755349 传 真：83755537

<http://www.shenkan.com.cn>

日 期：二〇二一年十月

明珠道改造工程（第三方监测）总结报告

1 工程概况

明珠道改造工程主要包括明珠道主体改造工程和区域分流配套工程两部分内容。工程位于盐田港后方陆域，其中明珠道主体改造工程南起明珠立交，北至永安路，改造段全长约2.3km；区域分流配套工程北接深盐路改造段北起现状梧桐山立交，南至现状中港区，包括现状进港二路现状道路改造（长约0.2公里）、在梧桐山立交处新建立交匝道（长约0.5公里）以及盐田港A闸改造工程。

本段综合管廊起点为永安路，终点为盐田路；本项目为现状道路改造，交通流量大，机动车道下无建设条件，道路中间有中央隔离绿化带，但在盐田路路口有跨线，综合管廊无法实施，考虑明珠道东侧人行道有6m宽，且主要生活区位于东侧。因此将综合管廊设置于道路东侧人行道及绿化带下，明珠道综合管廊标准采用四舱布置，分别为污水舱、燃气舱、综合舱、和电缆舱。电缆舱横断面尺寸为2.2m×2.6m；燃气舱为2.0m×2.6m；综合舱为3.2m×2.6m；电力舱为2.3m×2.6m。

综合管廊基坑开挖深度约7m，上跨深圳地铁8号线左线、右线隧道，基坑上跨段长度约24m，基坑底距离隧道顶最近距离约1.9m，基坑安全等级为二级，上跨深圳地铁8号线综合管廊必须在地铁运营之前完成施工。

为了有效的掌握项目施工过程中及竣工后的变形情况，受深圳市盐田区建筑工程事务署（以下简称甲方）委托，我公司（深圳市勘察测绘院（集团）有限公司）承担本项目的第三方监测工作。

我公司接受任务后于2019年7月29日进行了第1次观测，于2019年7月29日～2021年8月25日对基坑及周边环境共累计进行了294次观测，监测内容包括建筑物沉降、周边道路沉降、地下水位、支撑轴力、桩身测斜、西侧挡土墙沉降、坡顶沉降及坡顶水平位移观测。

2 技术依据

1、《明珠道改造工程（永安路-盐田路）综合管廊岩土工程设计图》-中国市政工程西南设计研究院有限公司，2018年09月；

1.4、坪南路（永勤路-康贤路）新建工程第三方监测

1.4.1、中标通知书及合同

中标通知书

标段编号：2018-440307-54-01-706088007001

标段名称：坪南路（永勤路-康贤路）新建工程第三方监测

建设单位：深圳市龙岗区建筑工务署

招标方式：公开招标

中标单位：深圳市勘察测绘院（集团）有限公司

中标价：484.947019万元

中标工期：805天

项目经理(总监)：

本工程于 2021-04-29 在深圳公共资源交易中心(深圳交易集团龙岗分公司)进行招标，2021-05-24 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：2021-06-22

查验码：1152477739697417

查验网址：zjj.sz.gov.cn/jsjy

合同编号 : QT-16369

建设工程第三方监测合同



工程名称 : 坪南路（永勤路-康贤路）新建工程第三方监测

工程地点 : 深圳市龙岗区园山街道

甲 方 : 深圳市龙岗区建筑工务署

乙 方 : 深圳市勘察测绘院（集团）有限公司

2017年12月版

甲方：深圳市龙岗区建筑工务署

乙方：深圳市勘察测绘院（集团）有限公司

甲方委托乙方承担 坪南路（永勤路-康贤路）新建工程 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：坪南路（永勤路-康贤路）新建工程第三方监测

1.2 项目地点：龙岗区园山街道

1.3 项目概况：工程位于园山街道大康片区，道路呈南北走向，南起康贤路，北至永勤路，道路全长1.16km，红线宽40m，为城市主干道，双向六车道，设计车速40km/h。道路设计采用再生骨料混凝土透水砖。全线设隧道一座，道路全线布设综合管廊。隧道全长约400m，设单向三车道，车道宽度为3m×3.5m。左线隧道尺寸为18.7m（宽）×14.1m（高），右线隧道尺寸为18.7m（宽）×10.7m（高）。综合管廊全长1.2km，与永勤路综合管廊相接，分为综合舱和高压电力舱。综合舱断面尺寸为6.1m（宽）×3.3m（高），高压电力舱断面尺寸为2.6m（宽）×3.3m（高）。

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：坪南路（永勤路-康贤路）新建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：主要监测内容包括隧道监测、顶管监测、基坑监测、边坡及水保监测等。其中隧道监测主要监测项目：地质及支护状态观察、周边位移、拱顶下沉、地质超前预报、地表下沉、建（构）筑物振动、建（构）筑物沉降、地下水位、围岩内部位移、围岩压力、锚杆轴力等以及涉及到边坡监测项目包括边坡水平和垂直位移，地表裂缝，锚杆轴力，支护结构变形等。顶管监测主要监测项目：地表沉降、通道水平位移和沉降监测、管线沉降监测等以及涉及到基坑监测项目包括桩体水平位移，桩体沉降，桩深沉水平位移，支撑轴力，基坑周围地表沉降，地下水位，冠梁（腰梁）变形等和边坡监测项目包括地表水平和垂直位移，非预应力锚杆的锚杆拉力等。基坑监测主要监测项目：围护结构桩（边坡）顶水平位移、围护结构桩（边坡）顶竖向位移、钻（冲）孔桩深层水平位移、地下水位、地下管线沉降和位移、建筑物沉降及裂缝观测、底部隆起、支撑轴力等。边坡监测主要监测项目：边坡及排桩水平位移及垂直变形、深层水平位移、建筑物沉降及裂缝观测、锚索拉力、围护桩内力等以及涉及到铁塔监测项目包括基础差异沉降，电塔上部结构倾斜等。水保监测主要监测项目为项目水土流失情况。

2.3 监测要求：中标单位可根据经验及地质情况对监测点进行优化完善，监测精度需符合设计及规范要求。

2.3.1 监测方法：常规测量法：按设计及相关规范的要求

其它测量方法：按设计及相关规范的要求

监测精度要求：按设计及相关规范的要求

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》（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：详见附件

第三条 监测工程量及综合单价

坪南路（永勤路-康贤路）新建工程一边坡监测工程

检测对象	序号	项目名称	单位	监测点数	监测频率	收费基价(元)	合价(元)	备注
基准点 (监测点) 埋设	1	基准点	点	3	-	3500	10500.00	《广检测指导价》3.1.3
	2	支护结构桩顶水平位移点布设	点	17	-	250	4250.00	《广检测指导价》3.1.3
	3	支护结构桩顶竖向位移点布设	点	17	-	250	4250.00	《广检测指导价》3.1.1
	4	深层水平位移测斜管	m	92.50	-	380	35150.00	《广检测指导价》3.1.5
	5	建筑物沉降及裂缝点布设	点	4	-	250	1000.00	《广检测指导价》3.1.11
	6	锚索拉力监测点布设	点	6	-	250	1500.00	《广检测指导价》3.1.7
	7	围护桩内力监测点布设	点	12	-	250	3000.00	《广检测指导价》3.1.1
	8	铁塔监测点布设	点	4	-	250	1000.00	《广检测指导价》3.1.3
	9	围护结构桩(边坡)顶水平位移点布设	点	76	-	250	19000.00	《广检测指导价》3.1.3
	10	围护结构桩(边坡)顶竖向位移点布设	点	76	-	250	19000.00	《广检测指导价》3.1.1
	11	钻(冲)孔桩深层水平位移测斜管	m	257.85	-	380	97983.00	《广检测指导价》3.1.5
	12	地下水位管	m	639.85	-	180	115173.00	《广检测指导价》3.1.10
	13	清孔费	孔	67	-	420	28140.00	《广检测指导价》3.1.10
	14	地下管线沉降和位移点布设	点	30	-	250	7500.00	《广检测指导价》3.1.1
	15	建筑物沉降及裂缝观测点布设	点	4	-	250	1000.00	《广检测指导价》3.1.11
	16	底部隆起点布设	点	68	-	250	17000.00	二等复杂,《广检测指导价》

坪南路（永勤路-康贤路）新建工程一边坡监测工程

检测对象	序号	项目名称	单位	监测点数	监测频率	收费基价(元)	合价(元)	备注
								3.1.1

坪南路（永勤路-康贤路）新建工程一边坡监测工程

检测对象	序号	项目名称	单位	监测点数	监测频率	收费基价(元)	合价(元)	备注
	17	支撑轴力点布设	点	22	-	250	5500.00	《广检测指导价》3.1.6
	一	合计	元				370946.00	
边坡监测	1	水平位移监测基准网单测	点.次	3	1	3272	9816.00	一等简单单测,指导价3.1.3
	2	水平位移监测基准网复测	点.次	3	6	2618	47124.00	一等简单复测,指导价3.1.3
	3	垂直位移监测基准网单测	公里.次	1	1	1459	1459.00	一等简单单测,指导价3.1.1
	4	垂直位移监测基准网复测	公里.次	1	6	1167	7002.00	一等简单复测,指导价3.1.1
	5	支护结构桩顶水平位移	点.次	17	36	91	55692.00	一等单向简单,《广检测指导价》3.1.3
	6	支护结构桩顶竖向位移	点.次	17	36	59	36108.00	一等简单,《广检测指导价》3.1.1
	7	深层水平位移	点.次	5	36	600	108000.00	《广检测指导价》3.1.5
	8	建筑物沉降	点.次	4	36	23	3312.00	《广检测指导价》3.1.11
	9	锚索拉力	点.次	6	36	116	25056.00	《广检测指导价》3.1.7
	10	围护桩内力监测	点.次	2	36	522	37584.00	《广检测指导价》3.1.6
	二	合计	元				331153.00	
铁塔监测	11	基础差异沉降	点.次	4	29	50	5800.00	二等简单,《广检测指导价》

坪南路（永勤路-康贤路）新建工程一边坡监测工程

检测对象	序号	项目名称	单位	监测点数	监测频率	收费基价(元)	合价(元)	备注
								3.1.1
	12	电塔上部结构倾斜	点.次	4	29	740	85840.00	《广检测指导价》3.1.4
	三	合计	元				91640.00	

坪南路（永勤路-康贤路）新建工程一边坡监测工程

检测对象	序号	项目名称	单位	监测点数	监测频率	收费基价(元)	合价(元)	备注
	13	围护结构桩（边坡）顶水平位移	点.次	76	33	74	185592.00	二等简单，《广检测指导价》3.1.3
	14	围护结构桩（边坡）顶竖向位移	点.次	76	33	50	125400.00	二等简单，《广检测指导价》3.1.1
基坑监测	15	钻（冲）孔桩深层水平位移	点.次	27	33	600	534600.00	《广检测指导价》3.1.5
	16	地下水水位	点.次	67	33	200	442200.00	《广检测指导价》3.1.10
	17	地下管线沉降	点.次	30	33	50	49500.00	二等简单，《广检测指导价》3.1.1
	18	建筑物沉降	点.次	4	33	23	3036.00	《广检测指导价》3.1.11，暂估4个点
	19	底部隆起	点.次	68	33	50	112200.00	二等简单，《广检测指导价》3.1.1
	20	支撑轴力	点.次	22	33	116	84216.00	《广检测指导价》3.1.6
	四	合计	元				1536744.00	
	1	锚索拉力计	个	6	-	2000	12000.00	《广检测指导价》3.1.7

坪南路（永勤路-康贤路）新建工程一边坡监测工程

检测对象	序号	项目名称	单位	监测点数	监测频率	收费基价(元)	合价(元)	备注
材料及安装费用	2	钢筋应力计	个	24	-	792	19008.00	《广检测指导价》3.1.6
	3	轴力计	个	22	-	2000	44000.00	《广检测指导价》3.1.6
	五	合计	元				75008.00	
	六	技术工作费	序号[二+三+四]*0.22				431098.14	
总监测费（一+二+三+四+五+六）							2836589.14	

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。

坪南路（永勤路-康贤路）新建工程一隧道监测工程

检测对象	序号	项目名称	单位	监测点数	监测频率	收费基价(元)	合价(元)	备注
基准点 (监测点) 埋设	1	周边位移监测点布设	点	60	-	250	15000.00	《广检测指导价》续表 3.1.3
	2	拱顶下沉监测点布设	点	60	-	250	15000.00	《广检测指导价》续表 3.1.1
	3	地表下沉监测点布设	点	140	-	250	35000.00	《广检测指导价》续表 3.1.1
	4	建（构）筑物振动点布设	点	13	-	250	3250.00	《广检测指导价》3.1.1
	5	建（构）筑物沉降点布设	点	13	-	250	3250.00	《广检测指导价》3.1.1
	6	地下水位管	m	48	-	180	8640.00	《广检测指导价》3.1.10
	7	清孔费	孔	6	-	420	2520.00	《广检测指导价》3.1.10
	8	围岩内部位移点布设	点	2	-	250	500.00	《广检测指导价》续表 3.1.3
	9	围岩压力点布设	点	4	-	250	1000.00	《广检测指导价》续表 3.1.1
	10	锚杆轴力点监测点布设	点	4	-	250	1000.00	《广检测指导价》3.1.1

坪南路（永勤路-康贤路）新建工程—隧道监测工程

检测对象	序号	项目名称	单位	监测点数	监测频率	收费基价（元）	合价（元）	备注
	11	边坡水平和垂直位移点 布设	点	80	-	250	20000.00	《广检测指导价》续表 3.1.3
	12	地表裂缝点布设	点	27	-	250	6750.00	《广检测指导价》3.1.11
	13	锚杆轴力点布设	点	64	-	250	16000.00	《广检测指导价》3.1.6
	14	支护结构变形点布设	点	66	-	250	16500.00	《广检测指导价》3.1.1
	一	合计	元				144410.00	
隧道监测	1	周边位移	点×次	60	60	91	327600.00	一等简单，《广检测指导价》续表 3.1.3
	2	拱顶下沉	点×次	60	60	59	212400.00	一等简单，《广检测指导价》续表 3.1.1
	3	地质超前预报	m	365		300	109500.00	《广检测指导价》续表 10.4
隧道监测	4	地表下沉	点×次	140	60	50	420000.00	二等简单，《广检测指导价》续表 3.1.1
	5	建（构）筑物振动	点×次	13	750	25	243750.00	《工程勘察设计收费标准 2002》续表 7.2-1
	6	建（构）筑物沉降	点×次	13	60	59	46020.00	一等简单，《广检测指导价》续表 3.1.1
	7	地下水位	点×次	6	60	200	72000.00	《广检测指导价》3.1.10
	8	围岩内部位移	点×次	2	60	91	10920.00	一等简单，《广检测指导价》续表 3.1.3, 选测
	9	围岩压力	点×次	4	60	116	27840.00	《广检测指导价》续表 3.1.8, 选测

坪南路（永勤路-康贤路）新建工程—隧道监测工程

检测对象	序号	项目名称	单位	监测点数	监测频率	收费基价（元）	合价（元）	备注	
	10	锚杆轴力	点×次	4	60	116	27840.00	《广检测指导价》续表 3.1.6, 选测	
	二	合计	元				1497870.00		
边坡监测	1	边坡水平和垂直位移	点×次	80	60	91	436800.00	一等简单,《广检测指导价》续表 3.1.3	
	2	地表裂缝	点×次	27	60	23	37260.00	《广检测指导价》续表 3.1.11	
	3	锚杆轴力	点×次	64	60	116	445440.00	《广检测指导价》续表 3.1.6	
	4	支护结构变形	点×次	66	60	116	459360.00	《广检测指导价》续表 3.1.6	
	三	合计	元				1378860.00		
材料及安装费用	1	压力盒	个	4	-	792	3168.00	《广检测指导价》续表 3.1.8	
	2	轴力计	个	64	-	2000	128000.00	《广检测指导价》续表 3.1.6	
	四	合计	元				131168.00		
	五	技术工作费	序号[二+三]*0.22					632880.60	
总监测费（一+二+三+四+五）								3785188.60	

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。

坪南路（永勤路-康贤路）新建工程—顶管段监测工程

检测对象	序号	项目名称	单位	监测点数	监测频率	收费基价(元)	合价(元)	备注
基准点 (监测点) 埋设	1	桩体水平位移监测点布设	点	16	-	250	4000.00	《广检测指导价》续表 3.1.3
	2	桩体沉降监测点布设	点	16	-	250	4000.00	《广检测指导价》续表 3.1.1
	3	桩深层水平位移测斜管	m	198.68	-	380	75498.40	《广检测指导价》3.1.5
	4	支撑轴力点布设	点	18	-	250	4500.00	《广检测指导价》3.1.6
	5	基坑周围地表沉降点布设	点	4	-	250	1000.00	《广检测指导价》续表 3.1.3
	6	地下水位管	m	48.00	-	180	8640.00	《广检测指导价》3.1.10
	7	清孔费	孔	6	-	420	2520.00	《广检测指导价》3.1.10
	8	冠梁（腰梁）变形点布设	个	2	-	250	500.00	《广检测指导价》续表 3.1.3
	9	地表水平和垂直位移点布设	点	4	-	250	1000.00	《广检测指导价》续表 3.1.3
	10	非预应力锚杆的锚杆拉力点布设	点	3	-	250	750.00	《广检测指导价》续表 3.1.3
	11	地面沉降点布设	点	34	-	250	8500.00	《广检测指导价》续表 3.1.1
	12	GUANXIA 管线 CHENK 沉降点布设	点	34	-	250	8500.00	《广检测指导价》续表 3.1.1
	13	通道水平位移和沉降监测点布设	点	312	-	250	78000.00	《广检测指导价》续表 3.1.1
	—	合计	元				197408.40	
	基坑监测	1	桩体水平位移	点×次	16	27	91	39312.00
2		桩体沉降	点×次	16	27	59	25488.00	一等简单，《广检测指导价》3.1.1

坪南路（永勤路-康贤路）新建工程—顶管段监测工程

检测对象	序号	项目名称	单位	监测点数	监测频率	收费基价(元)	合价(元)	备注
基坑监测	3	桩深沉水平位移	点×次	8	27	600	129600.00	《广检测指导价》3.1.5
	4	支撑轴力	点×次	18	27	116	56376.00	《广检测指导价》3.1.6
	5	基坑周围地表沉降	点×次	4	23	59	5428.00	一等简单,《广检测指导价》3.1.1
	6	地下水位	点×次	6	23	200	27600.00	《广检测指导价》3.1.10
	7	冠梁(腰梁)变形	点×次	2	27	91	4914.00	《工程勘察设计收费标准2002》续表4.2-3
	二	合计	元				288718.00	
边坡监测	1	地表水平和垂直位移	点×次	4	44	91	16016.00	一等简单,《广检测指导价》续表3.1.3
	2	非预应力锚杆的锚杆拉力	点×次	3	44	116	15312.00	《广检测指导价》续表3.1.3
	三	合计	元				31328.00	
顶管监测	1	地面沉降	点×次	34	16	50	27200.00	二等简单,《广检测指导价》3.1.1
	2	GUANXIA 管线 CHENK 沉降	点×次	34	16	59	32096.00	一等简单,《广检测指导价》3.1.1
	3	通道水平位移和沉降监测	点×次	312	4	50	62400.00	二等简单,《广检测指导价》3.1.1
				156	7	50	54600.00	
四	合计	元				176296.00		
材料及安装费用	一	轴力计	个	18	-	2000	36000.00	《广检测指导价》3.1.6
	五	合计	元				36000.00	

坪南路（永勤路-康贤路）新建工程—顶管段监测工程

检测对象	序号	项目名称	单位	监测点数	监测频率	收费基价（元）	合价（元）	备注
	六	技术工作费	序号[二+三+四]*0.22				109195.24	
总监测费（一+二+三+四+五+六）							838945.64	

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

坪南路（永勤路-康贤路）新建工程—施工监测汇总表

工程名称：坪南路（永勤路-康贤路）新建工程—施工监测				
序号	项目工程名称	单位	金额	备注
一	边坡监测工程	元	2836589.14	
二	隧道监测工程	元	3785188.60	
三	顶管段监测工程	元	838945.64	
	合计	元	7460723.38	

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 746.072338 万元下浮 35% 为暂定合同总价，即：肆佰捌拾肆万玖仟肆佰柒拾元壹角玖分（¥484.947019 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。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。

4.1.2 甲方有权根据工程需要增加监测内容或监测次数，以确保周边建筑物及地铁运营安全。

4.1.3 结算时，根据实际完成的工作量，按预算编制原则编制结算价，并下浮 35%。

4.1.4 最终结算价以政府财政部门/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，结算不作调整。

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。

4.7 乙方需按深圳市住房和建设局《关于加快推进基坑和边坡工程监测预警平台工作通知》深建质安（2020）14 号文件要求做好监测工作，因此产生的相关费用由中标单位在综合下浮率考虑，结算时不作调整。

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



法定代表人

或

其授权的代理人：

(签字)

乙方：深圳市勘察测绘院(集团)有限公司



法定代表人

或

其授权的代理人：

(签字)

银行开户名：深圳市勘察测绘院(集团)有限公司

开户银行：建设银行景苑支行

银行账号：44250100008600001334

合同签订时间：2021年7月16日

经办人：陈永年
2021年7月16日

1.4.2、成果文件

测绘资质证书编号：甲测资字 44100540
质量管理体系认证证书：02423QJ32010167R6M
环境管理体系认证证书：02423E32010921R6M
职业健康管理体系认证证书：02423S32010858R6M

坪南路（永勤路-康贤路）新建工程 第三方监测总结报告

项目编号：SK-CH-2021-109

总 经 理： 唐伟雄
总 工 程 师： 齐明柱
审 定： 周群涛
审 核： 张武生
工程项目负责人： 左子雨



深圳市勘察测绘院（集团）有限公司

地 址：深圳市福田区上步中路 1043 号深勘大厦三楼

电 话：0755-83755537

<http://www.sherman.com.cn>

日 期：二〇二四年三月

坪南路（永勤路-康贤路）新建工程 第三方监测总结报告

1 工程概况

本项目位于深圳市龙岗区大康片区，道路起点为现状康贤路，终点为永勤路。坪南路是东部战略通道的重要补充，与银荷路一起，形成龙岗中部物流组团快速联系的重要通道，支撑“东部中心”整体规划以及城市功能南拓发展。坪南路建成后，将串联多个片区，加强对外联系，推动龙岗加速融入粤港澳大湾区建设。

坪南路规划为城市主干路。本次设计范围内南接康贤路，中间与规划松茂路相交，北接永勤路，长度 1123.997 米。设计红线宽度 38-49.55 米。双向六车道，设计车速 40km/h。工程内容主要包括道路工程、隧道工程、综合管廊、给排水工程、电气工程、燃气工程、交通设施及监控工程等，其中道路工程还包括边坡、地基处理及挡墙结构。本项目为新建工程。

深圳市龙岗区坪南路新建工程共有 2 处高边坡，分别是：

1 号 K0+220-K0+340-SK0+60 右侧，最大坡高 38.94 米，强风化砂岩(土)质边坡，坡顶上方因存在一现状高压电塔，由于安全距离的限制，放坡空间受限，需采用“下部直立桩板墙+预应力锚索”进行支挡，直立排桩高 8.0m，两端与普通挡墙顺接段降至 3.5m，排桩顶部边坡采用锚索格构梁护坡；

2 号 K0+835-K0+937.86 右侧，最大坡高 24 米，强风化岩(土)质边坡。

西线隧道考虑与管廊合建，二衬结构内径宽度为 17.0m，高度为 12.40m，一般开挖宽度 19.5m，开挖高度 15.25m；东线隧道二衬结构内径宽度为 17.00m，高度为 9.0m，一般开挖宽度 19.5m，开挖高度 11.45m。综合管廊分两个舱室，分别为综合舱及高压舱，综合舱断面尺寸 5.5m×3.7m，高压舱断面尺寸 2.8m×3.7m。其中隧道设计起讫里程为 K0+437.500~K0+835.000，其中管廊设计范围与西线隧道合建段长度，长 397.5m。隧道两端明洞段设置有风机房，K0+630 设置一处人行横通道，K0+529、K0+699 分别设置一处管廊逃生口。

本工程管廊沿道路下方铺设，其中 BK0+000~BK0+109.8 里程段因下穿高压燃气、LNG 及成品油三个重要管线采用顶管法施工。顶管段采用 3 个圆形顶管（内径 4.0m，壁厚 0.32m）分别顶推施工。

两处高边坡安全等级为一级，挡墙段永久边坡安全等级：1#~4#按一级，其余按三级。综合管廊基坑安全等级为二级，侧壁重要系数为：1.0。矿山法施工隧道设计结构

安全等级为一级。管廊工程结构设计保证结构有足够的耐久性，结构的设计使用年限为100年，结构的安全等级为一级；

为了有效的掌握施工过程中支护结构及周围环境的变形情况，确保项目施工过程中的安全，受深圳市龙岗区建筑工务署（以下简称甲方）委托，深圳市勘察测绘院（集团）有限公司（以下简称我公司）承担本项目的监测工作，目前，边坡工程、挡墙工程均已施工完成，隧道工程已贯通，顶管施工完成，管廊工程于2024年1月回填完成。

2 执行技术标准及监测依据

- (1) 《工程测量标准》（GB 50026-2020）；
- (2) 《岩土工程监测规范》（YS/T 5229-2019）；
- (3) 《建筑边坡工程鉴定与加固技术规范》（GB 50843-2013）；
- (4) 《建筑变形测量规范》（JGJ8-2016）；
- (5) 《建筑基坑工程监测技术标准》（GB50497-2019）；
- (6) 《建筑基坑施工监测技术标准》（DBJ/T15-162-2019）；
- (7) 《基坑支护技术标准》（SJG05-2020）；
- (8) 《建筑地基基础设计规范》（GB50007-2011）；
- (9) 《地基与基础工程验收规范》（GBJ50202-2018）；
- (10) 《建筑边坡工程技术规范》（GB50330-2013）；
- (11) 《爆破安全规程》GB6722-2014/XG1-2016；
- (12) 《坪南路（永勤路-康贤路）新建工程设计施工图》，上海市隧道工程轨道交通设计研究院，中国市政工程中南设计研究总院有限公司，2020.11；
- (13) 《关于加快推进基坑和边坡工程监测预警平台工作的通知》，深建质安[2020]14号；
- (14) 其它相关的规范、图纸、甲方要求及监测合同等。

3 监测目的

本项目主要监测目的：

(1) 及时发现问题，防患于未然。由于施工过程中施工影响以及自然环境因素等不可预测性，必须借助监测手段进行必要的补充，以便及时获取相关信息，确保围护结构和周边环境的稳定安全。

(2) 为信息化施工提供依据。通过监测随时掌握支护结构的变形趋势以及周边环境的变形情况，将监测数据与设计值进行对比、分析，以判断前步施工是否符合预期要

1.5、观平路改造工程第三方监测

1.5.1、中标通知书及合同

中标通知书

标段编号：44031020190375002001

标段名称：观平路改造工程第三方监测

建设单位：深圳市龙华区建筑工务署

招标方式：公开招标

中标单位：深圳市勘察测绘院（集团）有限公司

中标价：人民币220.567656万元

中标工期：/

项目经理(总监)：

本工程于 2019-11-28 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：2020-02-17



陈彤

查验码：8932594876396585

查验网址：zjj.sz.gov.cn/jsjy

正本

工程编号: SZ2019218

合同编号: 深龙华建工合[2020]监测检测-7

观平路改造工程第三方监测合同

工程名称: 观平路改造工程第三方监测

工程地点: 深圳市龙华区

甲 方: 深圳市龙华区建筑工务署

乙 方: 深圳市勘察测绘院(集团)有限公司

合同签订日期:

工程委托方（甲方）：深圳市龙华区建筑工务署

工程承接方（乙方）：深圳市勘察测绘院（集团）有限公司

签订地点：深圳市龙华区

甲方委托乙方承担观平路改造工程第三方监测任务。

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，共同遵守。

第一条 工程概况

1.1 项目名称：观平路改造工程第三方监测

1.2 项目地点：深圳市龙华区

1.3 项目概况：本项目西起观澜大道，东至环观南路，全长约 3.56 公里，按城市主干道标准进行改造，由双向四车道拓宽为双向六车道，规划红线宽 60 米，设计速度 50 公里/小时，主要建设内容包括：道路工程，交通工程，桥涵工程，给排水工程，电力，通信，照明工程，燃气工程，交通疏解及绿化工程等。

1.4 资金来源：政府 100%（政府投资）

第二条 工程内容及范围

2.1 工作内容：包括但不限于（1）基坑（包含箱涵基坑、河道挡墙及边坡挡墙等）坡顶水平位移和沉降监测；（2）基坑（包含箱涵基坑、河道挡墙及边坡挡墙等）周边建筑物、附属物、地下管线、道路沉降监测。以及因现场实际情况需要另外追加的监测内容（超出中标人资质范围的内容除外）。

2.2 工作范围：具体范围以发包方委托的设计单位提供的相关技术要求为准。

第三条 执行标准（包括但不限于）：

序号	标准名称	标准代码	标准等级
1	岩土工程勘察规范	GB50021-2001	国标
2	工程测量规范	GB50026-2007	国标
3	城市测量规范	CJJ8-99	部
4	深圳市基础测绘技术规范	CJJ65-94	
5	1:500、1:1000、1:2000 地形图图式	GB/T7931-1995	国标
6	深圳市有关岩土工程监测、工程测量技术要求		
7	国家、广东省、深圳市岩土工程监测、工程测量等相关规定		

第四条 开工及提交监测成果资料的时间及内容

4.1 本工程的监测工作开始时间以甲方书面指令为准，提交监测成果资料以甲方及监理批准的监测方案为准，由于甲方或乙方的原因未能按期开工或提交成果资料时，按本合同第九条规定办理。

施工场地提交后，两天内进行监测工作。

4.2 监测工作有效期限以甲方下达的开工通知书或合同规定的时间为期限，如遇特殊情况（设计变更、工作量变化、不可抗力影响以及非乙方原因造成的停、窝工等）时，工顺延。

一般情况下，每周提交1份监测报告，特殊情况下，按照发包人要求提交报告。边坡工程基坑监测：竣工后的监测时间不应少于二年。房屋工程监测：至边坡工程竣工验收完成。

4.3 乙方所提交的资料如下：

4.3.1 每次监测完成后，乙方应于3日内向甲方提供监测成果资料一式三份；如有异常情况或达到警戒值，应及时通知甲方等相关单位。

4.3.2 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。

第五条 合同价款及结算方式

5.1 合同价为中标价暂定人民币 220.567656 万元(大写:贰佰贰拾万伍仟陆佰柒拾陆元伍角陆分)。

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

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

5.2 结算原则

本合同最终结算价格约定如下:有关竣工结算依照现行法律法规执行。

工程量按甲方批准的监测任务书中,乙方实际完成并经监理单位审核、甲方确认的合格工程量计算,监测费单价用根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)》规定的方法计算。

监测费=工程量×单价

监测费由基本费用(占80%)和绩效费用(占20%)组成。实际绩效费用需根据履约评价结果及履约处罚情况确定。

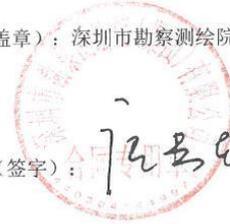
履约评价得分	对应的实际绩效费用
90分以上	绩效费用
60分以上, 90分以下	绩效费用×(履约评价得分-60)/30
60分以下	0

履约评价得分在60分以下的,甲方将报请主管部门对乙方作不良行为记录,并拒绝乙方1年内参

甲方名称（盖章）：深圳市龙华区建筑工程署



乙方名称（盖章）：深圳市勘察测绘院（集团）有限公司



法定代表人（签字）：

法定代表人（签字）：

Handwritten signature of the representative of the second party.

委托代理人（签字）：

委托代理人（签字）：



Handwritten signature of the representative of the second party.

地 址：

地 址：深圳市福田区上步中路 1043 号

电 话：

电 话：0755-83755992 13823781706

传 真：

传 真：0755-83755537

开 户 银 行：

开 户 银 行：

帐 号：

帐 号：

邮 政 编 码：

邮 政 编 码：

合同签订时间 2020年 3月 06日

1.5.2、成果文件

测绘资质证书编号：甲测资字 44100540
质量管理体系认证证书：02423QJ32010167R6M
环境管理体系认证证书：02423E32010921R6M
职业健康管理体系认证证书：02423S32010858R6M

观平路改造工程第三方监测总结报告

项目编号：SK-CH-2020-031

总 经 理： 唐伟雄
总 工 程 师： 齐明柱
审 定： 齐明柱
审 核： 张武生
工程项目负责人： 左子南



深圳市勘察测绘院（集团）有限公司

地 址：深圳市福田区上步中路 1043 号深勘大厦三楼

电 话：0755-83755537

http://www.sshenkan.com.cn

日 期：二〇二四年三月

观平路改造工程第三方监测总结报告

1 工程概况

本项目西起观澜大道，东至环观南路，全长约 3.56 公里，按城市主干道标准进行改造，由双向四车道道路扩宽为双向六车道，规划红线宽 60 米，设计速度 50 公里/小时，主要建设内容包括：道路工程、交通工程、桥涵工程，给排水工程，电力，通信，照明工程，燃气工程，交通疏解及绿化工程。

为了有效的掌握施工过程中支护结构及周围环境的变形情况，确保项目施工过程中安全，受深圳市龙华区建筑工务署（以下简称甲方）委托，深圳市勘察测绘院（集团）有限公司（以下简称我司）承担本项目的监测工作。

我方于 2020 年 3 月 12 日进场点位埋设并采取初始值，于 2024 年 3 月完成了第三方监测，监测内容包括水平位移监测基准网单测、水平位移监测基准网复测、竖向位移监测基准网单测、竖向位移监测基准网复测、建筑物竖向位移监测、建筑物倾斜监测（ $H \leq 30m$ ）、建筑物裂缝监测、基坑顶面沉降监测、基坑顶面水平位移监测。

2 执行技术标准及监测依据

- (1) 《工程测量标准》（GB50026-2020）；
- (2) 《建筑变形测量规范》（JGJ8-2016）；
- (3) 《建筑基坑工程监测技术标准》（GB50497-2019）；
- (4) 《基坑支护技术标准》（SJG05-2020）；
- (5) 《建筑地基基础设计规范》（GB50007-2011）；
- (6) 《建筑地基基础工程施工质量验收标准规范》（GBJ50202-2018）；
- (7) 《观平路改造工程施工图》——中国市政工程中南设计研究总院有限公司。

3 监测目的

本项目主要监测目的：

(1) 及时发现问题，防患于未然。由于本基坑开挖过程中施工影响以及自然环境因素等不可预测性，必须借助监测手段进行必要的补充，以便及时获取相关信息，确保围护结构和周边环境的稳定安全。

基坑支护结构的监测工作。按照设计文件要求的数目及位置布设监测点，根据监测频率进行监测，及时将监测结果通报各参建单位。监测点变化量接近警戒值时，及时进行提醒；变化量超过警戒值时，及时发出预警通知单，并加密进行监测，待变形趋于稳

1.6、富安东路市政工程（平安大道-凤凰大道）第三方监测

1.6.1、中标通知书及合同



中标通知书



标段编号：2019-440307-48-01-100415007001

标段名称：富安东路市政工程（平安大道~凤凰大道）第三方监测

建设单位：深圳市龙岗区建筑工务署

招标方式：公开招标

中标单位：深圳市勘察测绘院（集团）有限公司

中标价：188.940000万元

中标工期：911天

项目经理(总监)：

本工程于 2021-04-03 在深圳公共资源交易中心(深圳交易集团龙岗分公司)进行招标，2021-04-25 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：2021-05-25

查验码：3970959313724876

查验网址：zjj.sz.gov.cn/jsjy

正本

合同编号 : KC-15960

建设工程第三方监测合同



工程名称 : 富安东路市政工程（平安大道～凤凰大道）第三方监测

工程地点 : 平湖街道

甲方 : 深圳市龙岗区建筑工务署

乙方 : 深圳市勘察测绘院（集团）有限公司



2017年12月版

甲方：深圳市龙岗区建筑工务署

乙方：深圳市勘察测绘院（集团）有限公司

甲方委托乙方承担富安东路市政工程（平安大道~凤凰大道）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：富安东路市政工程（平安大道~凤凰大道）第三方监测

1.2 项目地点：平湖街道

1.3 项目概况：富安东路位于深圳市龙岗区平湖街道，起点接平安大道，路线向东经平湖大街，终点接凤凰大道，路线全长约1.7km。道路规划红线宽65m，双向6车道规模，按城市主干路标准建设。道路与地下综合管廊同步实施，先后跨越轨道18、17号线，且与规划宝坪通道快速路共用通道和红线。全线按规划要求设置综合管廊、雨水、污水、路灯等各类管网设施。

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：富安东路市政工程（平安大道~凤凰大道）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：道路排桩挡墙基坑监测工程、综合管廊基坑监测工程、管线基坑监测工程、水土保持监测工程。施工过程中，对基准点位移变形、锚索拉力、地下水、支护桩顶位移、地下管线位移、支护结构应力、周边构筑物位移、裂缝等进行监测。

~~2.3 监测要求：由标单位可根据经验及地质情况对监测点进行优化完善，监测精度需符合设计及规范要求。~~

2.3.1 监测方法：常规测量法：按设计及相关规范的要求

其它测量方法：按设计及相关规范的要求

监测精度要求：按设计及相关规范的要求

2.3.2 监测频率：按设计及相关规范的要求

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：详见附件

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。

富安东路市政工程（平安大道~凤凰大道）第三方监测（4#
排桩挡墙监测）

检测对象	序号	项目名称	单位	监测点数	监测频率	收费基价(元)	合价(元)	备注
基准点(监测点)埋设	1	支护结构桩顶水平、竖向位移	点	9	-	250	2,250.00	广检测指导价 3.1.4
	2	深层水平位移	点	5	-	250	1,250.00	
	3	建筑物沉降及裂缝观测	点	30	-	250	7,500.00	
	一	合计	元				11,000.00	
支护结构	4	支护结构桩顶水平位移	点·次	9	34	53	16,218.00	2002-表 4.2-3-2
	5	支护结构桩顶竖向位移	点·次	9		35	10,710.00	2002-表 4.2-3-2
	6	锚索拉力	点·次	30		116	118,320.00	广检测指导价 3.1.7
	7	支护结构应力	点·次	60		116	236,640.00	广检测指导价 3.1.6
	二	合计	元				381,888.00	
建筑物沉降及裂缝观测	9	建筑物沉降(水平位移)	点·次	30	49	53	77,910.00	2002-表 4.2-3-2
	10	建筑物沉降(竖向位移)	点·次	30		35	51,450.00	2002-表 4.2-3-2
	11	建筑物裂缝监测	点·次	15		23	16,905.00	2002-表 4.2-3-4
	三	合计	元				146,265.00	
深层水平位移	12	深层水平位移	点·次	5	34	16	2,720.00	2002-表 4.2-3
	四	合计	元				2,720.00	

材料及安装 费用	13	锚索拉力	元	30	-	2000	60,000.0 0	广检测指导价 3.1.7
	14	支护结构应力	元	60	-	780	46,800.0 0	广检测指导价 3.1.6
	五	合计	元				106,800 .00	
六	技术工作费	序号[二+三+四]*0.22					116792. 06	
总监测费（一+二+三+四+五+六）							658665. 06	

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。

富安东路市政工程（平安大道~凤凰大道）第三方监测（综合管廊基坑工程）

检测对象	序号	项目名称	单位	监测点数	监测频率	收费基价（元）	合价（元）	备注
基准点 （监测点）埋设	1	支护结构桩顶水平、竖向位移	点	177	-	250	44250	广检测指导价 3.1.4
	2	钻（冲）孔桩深层水平位移	点	87	-	250	21750	
	3	地下水位	点	86	-	250	21500	
	4	建筑物沉降及裂缝观测	点	295	-	250	73750	
	5	底部隆起	点	86	-	250	21500	

	6	立柱沉降观测	点	53	-	250	13250	
	7	支撑轴力	点	88	-	250	22000	
	一	合计	元				218,000.00	
支护结构	8	围护结构桩顶水平位移	点·次	177	21	53	197,001.00	2002-表 4.2-3-2
	9	围护结构桩顶竖向位移	点·次	177		35	130,095.00	2002-表 4.2-3-2
	10	钻(冲)孔桩深层水平位移	点·次	87		13	23,751.00	2002-表 4.2-3-6
	11	立柱沉降观测	点·次	53		50	55,650.00	2002-表 4.2-3-2
	12	支撑轴力	点·次	88		174	321,552.00	广检测指导价 3.1.6
	二	合计	元					728,049.00
周边环境	13	建筑物沉降(水平位移)	点·次	295	21	53	328,335.00	2002-表 4.2-3-2
	14	建筑物沉降(竖向位移)	点·次	295		35	216,825.00	2002-表 4.2-3-2
	15	建筑物裂缝监测	点·次	148		23	71,484.00	2002-表 4.2-3-4
	16	地下水位	点·次	86		20	36,120.00	2002-表 5.5-1-7
	17	地下管线沉降	点·次	86		50	90,300.00	2002-表 4.2-3-2
	18	基坑底隆起	点·次	86		50	90,300.00	2002-表 4.2-3-2
	三	合计	元					833,364.00
材料及安装费用	四	支撑轴力	元	88	-	780	68,640.00	广检测指导价 3.1.6

五	技术工作费	序号[二+三]*0.22	343510.86	
总监测费（一+二+三+四+五）			2191563.86	

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。

富安东路市政工程(平安大道~凤凰大道)第三方监测(管线基坑工程)

检测对象	序号	项目名称	单位	监测点数	监测频率	收费基价(元)	合价(元)	备注
基准点 (监测点) 埋设	1	建筑物沉降(水平位移及竖向位移)	点	6	-	250	1500	广检测指导价 3.1.4
	2	地下管线	点	21	-	250	5250	
	3	基坑顶沉降、位移	点	42	-	250	10500	
	一	合计	元				17,250.00	
周边环境	4	围护结构桩顶水平位移	点·次	42	6	53	13,356.00	2002-表 4.2-3-2
	5	围护结构桩顶竖向位移	点·次	42		35	8,820.00	2002-表 4.2-3-2
	6	建筑物沉降(水平位移)	点·次	6		53	1,908.00	2002-表 4.2-3-2
	7	建筑物沉降(竖向位移)	点·次	6		35	1,260.00	2002-表 4.2-3-2
	8	建筑物裂缝监测	点·次	4		23	552.00	2002-表

							4.2-3-4	
9	地下管线沉降	点·次	21		50	6,300.00	2002-表 4.2-3-2	
二	合计	元				32,196.00		
三	技术工作费	序号[二]*0.22					7083.12	
总监测费(一+二+三)							56529.12	

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。

工程名称：富安东路市政工程（平安大道~凤凰大道）第三方监测				
序号	项目工程名称	单位	金额	备注
一	道路排桩挡墙监测工程	元	658,665.06	
二	综合管廊基坑监测工程	元	2,191,563.86	
三	管线基坑监测工程	元	56,529.12	
	合计	元	2,906,758.04	

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 290.68 万元下浮 35%为暂定合同总价，即：壹佰捌拾捌万玖仟肆佰元（¥188.94 万元）。

4.1.1 因本招标工程量清单中工程量及监测次数为暂定工程量，在实施过程中可经审批可以适当调整费用，但结算时以概算批复中第三方监测费最低金额作为结算上限价。

4.1.2 甲方有权根据工程需要增加监测内容或监测次数，以确保周边建筑物及地铁运营安全，但结算价不超过概算批复中第三方监测费最低金额。

4.1.3 结算时，根据实际完成的工作量，按预算编制原则编制结算价，并下浮 35%，且以概算批复中第三方监测费最低金额作为结算上限价。

4.1.4 最终结算价以政府财政部门/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，但结算时以暂定合同价及概算批复中第三方监测费最低金额作为结算上限价。

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。

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：

深圳市勘察测绘院(集团)
有限公司

(盖章)

(盖章)

法定代表人

法定代表人

或

或

其授权的代理人：

其授权的代理人：

(签字)

(签字)

银行开户名：深圳市勘察测绘院(集团)
有限公司

开户银行：中国建设银行股份有限公司深圳景苑支行

银行账号：44250100008600001334

合同签订时间：2021年5月11日

1.6.2、成果文件

测绘资质证书编号：甲测资字 44100540
质量管理体系认证证书：024230J32010167R6M
环境管理体系认证证书：02423E32010921R6M
职业健康管理体系认证证书：02423S32010858R6M

富安东路市政工程（平安大道～凤凰大道）第三方监测总结报告

项目编号：SK-CH-2021-089

总 经 理： 唐伟雄
总 工 程 师： 齐明柱
审 定： 周群涛
审 核： 张武生
工程项目负责人： 李子昂



深圳市勘察测绘院（集团）有限公司

地 址：深圳市福田区上步中路 1043 号深勘大厦三楼

电 话：0755-83755537

http://www.shenkan.com.cn

日 期：二〇二四年一月

富安东路市政工程（平安大道～凤凰大道） 第三方监测总结报告

1 工程概况

富安东路位于深圳市龙岗区平湖街道，起点接平安大道，路线向东经平湖大街，终点接凤凰大道，路线全长约 1.7km。道路规划红线宽 65m，双向 6 车道规模，按城市主干道标准建设。道路与地下综合管廊同步实施，先后跨越轨道 18、17 号线，且与规划宝坪通道快速路共用通道和红线。全线按规划要求设置综合管廊、雨水、污水、路灯等各类管网设施，主要监测内容为道路排桩挡墙基坑监测工程、综合管廊基坑监测工程、管线基坑监测工程，其中综合管廊基坑监测工程宽约 20 米，管廊全段开挖深度约 7-10 米，基坑安全等级为二级。

为了有效的掌握施工过程中支护结构及周围环境的变形情况，确保项目施工过程中的安全，受深圳市龙岗区建筑工务署（以下简称甲方）委托，深圳市勘察测绘院（集团）有限公司（以下简称我司）承担本项目的监测工作。

我司于 2021 年 5 月 20 日进场点位埋设并采集初始值，目前富安东路市政工程（平安大道～凤凰大道）已施工完成。

2 执行技术标准及监测依据

- (1) 《工程测量标准》（GB50026-2020）；
- (2) 《建筑变形测量规范》（JGJ8-2016）；
- (3) 《建筑基坑工程监测技术标准》（GB50497-2019）；
- (4) 《建筑基坑施工监测技术标准》（DBJ/T 15-162-2019）；
- (5) 《基坑支护技术标准》（SJG05-2020）；
- (6) 《建筑地基基础设计规范》（GB50007-2011）；
- (7) 《建筑地基基础工程施工质量验收标准》（GB50202-2018）；
- (8) 《建筑边坡工程技术规范》（GB50330-2013）；
- (9) 《富安东路市政工程（平安大道～凤凰大道）第三方监测设计图》，中国市政工程中南设计研究总院有限公司，路 01-2019011-2020 年 11 月；
- (10) 其它相关的规范、图纸、甲方要求及监测合同等。

3 监测目的

本项目主要监测目的：

- (1) 及时发现问题，防患于未然。由于施工过程中施工影响以及自然环境因素等

2、项目负责人业绩情况

项目负责人近十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	龙岗区布坂联络道市政工程第三方监测	704.6128 万元	深圳市交通公用设施建设中心	2018.05.02	2022.12
2	科教大道（望鹏大道至南山路）建设工程第三方监测技术服务	580.37 万元	深圳市深汕特别合作区住房和城乡建设水务局	2020.04.10	2022.12
3	明珠道改造工程（第三方监测）	506.911464 万元	深圳市盐田区建筑工程事务署	2019.08.31	2021.10
4	坪南路（永勤路-康贤路）新建工程第三方监测	484.947019 万元	深圳市龙岗区建筑工务署	2021.07.16	2024.03
5	观平路改造工程第三方监测	220.567656 万元	深圳市龙华区建筑工务署	2020.03.06	2024.03
6	富安东路市政工程（平安大道-凤凰大道）第三方监测	188.94 万元	深圳市龙岗区建筑工务署	2021.05.11	2024.01

注：投标人应将近十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。

2.1、龙岗区布坂联络道市政工程第三方监测

2.1.1、中标通知书及合同

中 标 通 知 书

标段编号：440383201510080010003001

标段名称：龙岗区布坂联络道市政工程第三方监测

建设单位：深圳市交通公用设施建设中心

招标方式：预选招标子工程

中标单位：深圳市勘察测绘院有限公司

中标价：704.6128万元

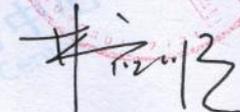
中标工期：/

项目经理(总监)：

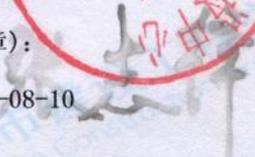
本工程于 2017-07-13 在深圳市建设工程交易服务中心进行招标，现已完成招标流程。

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：2017-08-10

查验码：5635801078005895

查验网址：www.szjsjy.com.cn



合同编号: BBLD - JC - 004

SK-CH-2017-752

龙岗区布坂联络道市政工程 第三方监测合同

工程名称: 龙岗区布坂联络道市政工程

工程地点: 深圳龙岗区坂田、吉华街道

委托人: 深圳市交通公用设施建设中心

监测人: 深圳市勘察测绘院有限公司

2018年5月2日

第一部分 协议书

本合同协议书由深圳市交通公用设施建设中心(以下简称“甲方”)与深圳市勘察测绘院有限公司(以下简称“乙方”)于 年 月 日签署。

依照《中华人民共和国合同法》及国家的其他有关法律、行政法规,遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则,经双方友好协商,就龙岗区布坂联络道市政工程第三方监测合同协议书达成如下协议,并由双方共同恪守。

一、下列文件应作为本合同的组成部分

- (1)合同协议书及附件(含澄清文件,如果有);
- (2)中标通知书;
- (3)投标文件;
- (4)技术标准与规范;
- (5)招标文件;
- (6)其他往来文件。

上述文件应认为是互为补充和理解的,如有含义不清或互相矛盾处,以上面所列顺序在前的为准。

二、工期

以甲方书面通知注明的监测期开始起至乙方完成所有监测任务且监测范围内的工程均通过竣工验收(或竣工初验),并提交合同规定的全部监测成果文件为止。

三、乙方工作内容

按国家和地方行政主管部门的政策和要求,在招标文件规定的期限内,按照合同约定对本项目进行施工第三方监测(监控量测)。本项目监控量测应综合考虑结构型式、支护参数、地质条件、施工方法及周围环境等因素的综合影响,确保施工安全和结构的长期稳定性,同时为信息化设计与施工提供依据。具体内容如下(包括但不限于,详见监控量测技术要求):

- (1)高边坡监测
- (2)竖井+U型斜坡道监测
- (3)小里程及大里程洞口边仰坡监测
- (4)LNG管沉降监测

(5)隧道现场监测

(6)甲方要求办理的与本工程施工监测工作有关的其他一切事务，以具体项目监测方案为准；

(7)特别说明：鉴于监测内容具有不可预见性，监测过程中，如果甲方和设计单位认为需要新增监测内容（即超出现有监测图纸注明的工作内容），乙方必须按质按量按时完成。

四、甲方向乙方提供的协作事项：协助乙方进行现场考察、资料收集，提供适当的工作便利条件。

五、合同价款及支付

1、合同价

(1)监测费合同暂定价为人民币（大写）柒佰零肆万陆仟壹佰贰拾捌元整（¥7046128元），最终结算价以深圳市政府相关审计程序审核价为准。

(2)本项目结算工程量以甲方、监理工程师、设计单位验收合格的数量为准。

(3)监测费用视为已包含乙方完成本工程施工第三方监测所需的人员工资、社会福利、各种津贴及加班、技术服务费、现场费用（包括办公及生活设施、设备、通讯费用）、仪器设备的使用和管理、各种管理费、保险、利润和税金、不可预见费用等费用，以及合同明示或暗示的所有风险、责任和义务。

(4)在合同实施期间，取费标准或计算方式或下浮比例均不随国家政策或法规、标准及市场因素的变化而调整。

2、报酬支付

具体支付方式和时间如下：

(1)甲方在合同生效后 21 天内支付至合同价的 10%作为预付款；

(2)施工完成设计工程量的 50%后，甲方支付至合同价的 50%；

(3)施工结束后，支付至合同价的 80%；

(4)本工程在交工验收合格，且乙方提交全部成果资料后，甲方支付至合同价的 90%；

(5)监测费用经深圳市政府相关审计程序审核结算价款后，按结算价一次性付清余款。

若因政府原因取消或终止本项目，甲方不做金钱或实物的赔偿，乙方不得以此为由追究甲方的赔偿责任。甲方将根据乙方实际完成的监测工作阶段、内容、工作量进行费用结算。

乙方应在每一阶段工作完成后的 14 天内向甲方提出付款申请，甲方审查无误并签署意见

后报深圳市财政委员会，深圳市财政委员会审核后拨付监测费。在此之前，乙方应提供专用帐户报深圳市财政委员会备案，以便监测费的及时支付。

因本项目属政府投资，根据市政府颁发的《深圳市财政性基本建设资金直接支付暂行办法》有关规定，费用最终由市政府财政部门支付，因此，合同中约定的支付时间只指甲方完成审批的期限。因政府其他部门核批导致付款延迟的，乙方不得因此要求甲方承担相关责任。乙方有义务提供相关付款申请的凭证，因乙方提供的资料不齐全或不及时导致付款延迟的，概由乙方自行承担。

六、提交文件及报告要求

1、监测文件及报告提交要求

乙方应以书面及电子文档形式提交工作计划和各阶段工作报告供甲方批核，应完成的报告包括（但不限于）：

(1) 监测工作计划大纲（一式四份）

内容包括对第三方监测工作理解和认识，工作大纲、工作方法和计划。监测工作计划大纲需报甲方审批同意。

(2) 监测方案（一式四份）

在甲方批准的监测工作计划大纲的基础上，乙方应提出详细具体的监测方案，并负责方案的正确性和有效性；该方案需由乙方编制并提交给甲方审核。

监测方案包括但不限于以下内容：

- a. 工程概况；
- b. 监测方法及其依据的标准；
- c. 监测频率；
- d. 所需的设备及人员配置；
- e. 监测点位布置；
- f. 监测结果传递程序。

该方案须能对整个监测过程起到指导作用。

(3) 监测报告（一式四份）

按国家和深圳地区相关标准和要求及时、准确的出具监测报告，监测报告分别按日报、周

报、月报形式并应第一时间发给甲方。若乙方发现监测数据达到报警值及影响监测对象的安全时，应立即报告甲方并通知施工单位、监理单位、设计单位，以便采取必要的措施。

监测日报内容应包括（但不限于）：

- a. 工程名称、工程地址、监测目的、监测依据、监测日期、天气情况；
- b. 工程条件；
- c. 监测内容、位置、施工纪录；
- d. 监测方法、测试仪器设备；
- e. 监测结果；
- f. 与监测内容相应的监测结论。

监测周报内容应包括（但不限于）：

- a. 本周监测情况汇总；
- b. 被监测对象是否存在安全隐患；
- c. 本周监测结论。

监测月报内容应包括（但不限于）：

- a. 本月监测情况汇总；
- b. 全线被监测对象是否安全；
- c. 本月监测结论。

(4) 电子文件的提交

乙方应当建立一个与甲方相匹配的以网络为基础的文件和项目管理系统，作为与甲方之间沟通和文件提交的基本平台。

2、测量控制网维护文件及报告提交要求

- (1) 乙方应编制控制网的维护、复测方案，报甲方批准。
- (2) 在控制网的维护、复测过程中，乙方应以书面形式每月向甲方报告控制网的稳定情况。
- (3) 提供隧道贯通及本项目监测内容测量复测成果。
- (4) 发现控制点有破坏或其他影响监测结果的情况，乙方应立即电话通知甲方及相关的施工单位，以免给工程造成不必要的损失，同时须在 24 小时内补发书面文书。
- (5) 每次复测完成后，乙方应向甲方提供有关复测的全部资料。

七、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。

(本页无正文，为《龙岗区布坂联络道市政工程第三方监测合同》的签署页)

甲方：深圳市交通公用设施建设中心

(盖章)

法定代表人

或

授权委托人：(签字或盖章)

地 址：

邮政编码：

电 话：

传 真：

乙方：深圳市勘察测绘院有限公司



(盖章)

法定代表人

或

授权委托人：(签字或盖章)

地 址：深圳市福田区上步中路

深勘大厦 4-5 楼

邮政编码：

电 话：0755-83674856

传 真：0755-83755589

开户银行：中国农业银行深圳长城支行

银行账号：41004600040002431

签订时间：2018年5月2日

2.1.2、成果文件

测绘资质证书编号：甲测资字 44100540
质量管理体系认证证书：02420QJ12010182R6M
环境管理体系认证证书：02420E31010764R5M
职业健康管理体系认证证书：02420S32010808R5M

龙岗区布坂联络道市政工程 第三方监测总结报告

项目编号：SK-CH-2017-252

总 经 理： 唐伟雄

总 工 程 师： 齐明柱

审 定： 百琛港

审 核： 陈武生

工程项目负责人： 李子西



深圳市勘察测绘院（集团）有限公司

地 址：深圳市福田区上步中路 1043 号深勘大厦三楼

电 话：0755-83755537

http://www.shenkan.com.cn

日 期：二〇二二年十二月

龙岗区布坂联络道市政工程

第三方监测总结报告

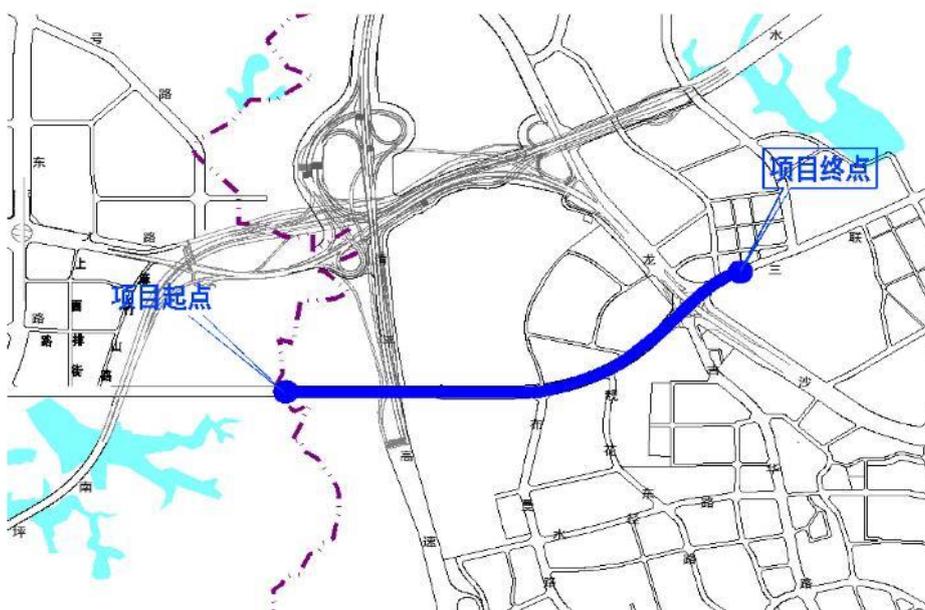
1、概况

1.1、工程概况

布坂联络道位于深圳市龙岗区坂田街道东南及布吉街道西北片区，在规划路网中是联系坂田、布吉两片区之间重要的交通干道，同时也是深圳市中部综合组团路网中一条重要的东西向城市主干路。

布坂联络道市政工程，起点接永香路、坂田环城路，终点接龙沙路、布吉三环路，呈东西走向，全长约 3.26 公里。

受深圳市交通公用设施建设中心委托，深圳市勘察测绘院（集团）有限公司（以下简称“我公司”）承担龙岗区布坂联络通道市政工程第三方监测工作。



(图 1 项目线路图)

2 执行的技术标准和依据

(1) 《龙岗区布坂联络道市政工程设计图纸》，中国市政工程中南设计研究总院有限公司编制，2015-9 版

2.2、科教大道（望鹏大道至南山路）建设工程第三方监测技术服务

2.2.1、中标通知书及合同

中标通知书

标段编号：44030020190095013001

标段名称：深汕特别合作区科教大道（南山路至红海大道段）建设工程等7个项目第三方监测批量招标

建设单位：深圳市深汕特别合作区住房和城乡建设水务局

招标方式：公开招标



中标单位：深圳地质建设工程公司；中国建筑西南勘察设计研究院有限公司；中铁大桥勘测设计院集团有限公司；深圳市爱华勘测工程有限公司；深圳市市政设计研究院有限公司；深圳市勘察测绘院（集团）有限公司

中标价：深汕大道扩建提升工程（新园路至圆墩隧道东1.5km段）第三方监测，中标单位：深圳市爱华勘测工程有限公司，中标价：2129.02万元；科教大道（南山路至红海大道）建设工程第三方监测，中标单位：中铁大桥勘测设计院集团有限公司，中标价：1376.00万元；深汕大道扩建提升工程（惠汕交界至鹅埠加油站段）第三方监测，中标单位：深圳市市政设计研究院有限公司，中标价：1046.65万元；科教大道（望鹏大道至南山路）建设工程第三方监测，中标单位：深圳市勘察测绘院（集团）有限公司，中标价：580.37万元；直城大道（深汕大道至创智路）建设工程第三方监测，中标单位：中国建筑西南勘察设计研究院有限公司，中标价：479.28万元；创智路、创新大道建设工程（建设北路~汕美绿道段）第三方监测，中标单位：深圳市勘察研究院有限公司，中标价：137.18万元；深汕特别合作区鹅埠片区市政道路工程项目（新福路等10条道路）第三方监测，中标单位：深圳地质建设工程公司，中标价：102.59万元。

中标工期：按招标文件执行

项目经理(总监)：_____

本工程于 2019-11-21 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包合同。

招标代理机构(盖章)：



招标人(盖章)：



法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章):



法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章):

日期: 2019-12-25



查验码: 2114335150403620

查验网址: zjj.sz.gov.cn/jsjy

合同编号：_____

科教大道（望鹏大道至南山路）建设工程第
三方监测技术服务合同



甲方：深圳市深汕特别合作区住房和城乡建设局

乙方：深圳市勘察测绘院（集团）有限公司

日期：2020年4月10日

第一部分 协议书

本合同协议书由 深圳市深汕特别合作区住房和水务局 (以下简称“甲方”)与 深圳市勘察测绘院(集团)有限公司 (以下简称“乙方”)于 2020 年 4 月 10 日签署。

依照《中华人民共和国合同法》及国家的其他有关法律、行政法规，~~遵循平等、自愿~~公平和诚实信用的原则，经双方友好协商，就 科教大道(望鹏大道至南山路)建设工程第三方监测技术服务合同 协议书达成如下协议，并由双方共同恪守。

一、下列文件应作为本合同的组成部分

- (1) 合同协议书及附件(含澄清文件，如果有)；
- (2) 中标通知书；
- (3) 投标文件；
- (4) 技术标准与规范；
- (5) 招标文件；
- (6) 其他往来文件。

上述文件应认为是互为补充和理解的，如有含义不清或互相矛盾处，以上面所列顺序在前的为准。

二、工期

以甲方书面通知注明的监测期开始起至乙方完成所有监测任务且监测范围内的工程均通过交工验收(或竣工初验)，并提交合同规定的全部监测成果文件为止。

三、乙方工作内容

按国家和地方行政主管部门的政策和要求，在招标文件规定的期限内，按照合同约定对本项目进行施工第三方监测(监控量测)。本项目监控量测应综合考虑结构型式、支护参数、地质条件、施工方法及周围环境等因素的综合影响，确保施工安全和结构的长期稳定性，同时为信息化设计与施工提供依据。具体如下(包括但不限于，详见监控量测技术要求)：

管廊基坑监测(地表沉降、桩顶沉降、桩顶水平位移、深层水平位移等)，隧道监测(隧道周边位移、隧道拱顶下沉、地表沉降、钢支撑内力和外力等)，边坡监测(锚杆监测、沉降监测、水平位移、深层水平位移等)，桥梁监测(墩台沉降、桥面沉降、墩台水平位移、主梁水平位移等)等。

特别说明：鉴于隧道开挖或其他监测内容具有不可预见性，监测过程中，如果甲方和设计单位认为需要新增监测内容(即超出现有监测图纸注明的工作内容)，乙方必须按质按量按时完成。

四、甲方向乙方提供的协作事项：协助乙方进行现场考察、资料收集，提供适当的工作便利条件。

五、合同价款及支付

1、合同价

(1) 第三方监测服务费：按照《工程勘察设计收费标准》2002年修订版，并下浮率30%计取，合同暂定价为人民币伍佰捌拾万叁仟柒佰元整（¥5,803,700.00元），最终结算价以政府投资相关审计程序办理结果为准。

(2) 本项目合同暂定价按设计单位提供的经招标人审定的第三方监测要求确定的监测项目、监测点数、监测频率计取；结算时工程量以招标人、监理工程师、设计单位等验收合格的数量为准。

(3) 监测费用视为已包含中标人完成本工程施工第三方监测所需的人员工资、社会福利、各种津贴及加班、技术服务费、现场费用（包括办公及生活设施、设备、通讯费用）、仪器设备的使用和管理、各种管理费、保险、利润和税金、不可预见费用等费用，以及合同明示或暗示的所有风险、责任和义务。

(4) 在合同实施期间，第三方监测费不随国家政策或法规、标准及市场因素的变化而进行调整。

(5) 如有《工程勘察设计收费标准》2002年修订版未明确的收费项目，按以下次序确定计费方式：

- ①按国家、省市物价或其他主管部门相关标准（如有）执行，并按报价下浮率下浮。
- ②参照政府投资同类项目中标价，不下浮；
- ③询价，并按报价下浮率下浮。

2、报酬支付

具体支付方式和时间如下：

(1) 甲方在合同生效并提供甲方认可的监测方案后支付至合同价的10%作为预付款；

(2) 施工监测完成设计工程量的50%后，甲方支付至合同价的50%；若已完成金额（工程量×单价）低于合同价的50%，则以已完成的金额为准；

(3) 施工监测结束后，支付至合同价的80%；若已完成金额（工程量×单价）的80%低于合同价的80%，则以已完成的金额的80%为准；

(4) 本工程在竣工验收合格，且乙方提交全部成果资料后，甲方支付至合同价的90%；若已完成金额（工程量×单价）的90%低于合同价的90%，则以已完成的金额的90%为准；

(5) 监测费结算价=工程量×单价

经政府投资相关审计程序审定后，以实际审核后的工程量，参照《工程勘察设计收费标准》2002年修订版等相关的计费依据下浮后计取后，一次性付清余款。

(此页无正文)



甲方：深汕特别合作区
住房和城乡建设局
(盖章)

法定代表人
或授权委托人：

地 址：深汕特别合作区管委会
仁和楼2栋3楼

邮政编码：_____

电 话：_____

传 真：_____

乙方：深圳市勘察测绘院(集团)有限公司
(盖章)



法定代表人
或授权委托人：

地 址：深圳市福田区上步中路1043
深勘大厦3-5楼

邮政编码：518000

电 话：0755-83755581

传 真：0755-83755537

开户银行：中国建设银行股份有限公司
深圳景苑支行

银行账号：44250100008600001334

签订时间：2020年4月10日

2.2.2、成果文件

测绘资质证书编号：甲测资字 44100540
质量管理体系认证证书：02420QJ12010182R6M
环境管理体系认证证书：02420E31010764R5M
职业健康管理体系认证证书：02420S32010808R5M

科教大道（望鹏大道至南山路）建设工程 第三方监测总结报告

项目编号：SK-CH-2020-032

总 经 理： 唐伟雄

总 工 程 师： 齐明柱

审 定： 百群涛

审 核： 陈武生

工程项目负责人： 李子雨



深圳市勘察测绘院（集团）有限公司

地址：深圳市福田区上步中路 1043 号深勘大厦三楼

电 话：0755-83755537

http://www.shenkan.com.cn

日 期：二〇二二年十二月

科教大道（望鹏大道至南山路）建设工程

第三方监测总结报告

1、工程概况

1.1、工程概况

科教大道规划为城市主干路，为合作区骨架路网中“一纵”，科教大道起于红海大道，终于望鹏大道，道路呈南北走向，全长约 13.3km；是连接南部滨海片区、中部行政文化中心及高铁门户、北部生态休闲片区的公交主走廊、景观大道；为沿线赤石、鲘门等组团提供内部交通疏解功能及承担高铁站交通集散功能；对于推动深汕特别合作区的发展起到非常重要的作用。

道路沿线的给水、排水、污水、电力、通信、燃气等完善的市政配套设施，为沿线用地和周边工业用地开发建设提供全面的市政配套服务功能；提供沿线片区公交联系及转换服务，提供慢行交通服务；有效提升土地利用价值，对于吸引商业投资等都具有重要的作用。

本项目为科教大道(南山路至宜城大道北延段)建设工程(南山路至望鹏大道)，位于深汕特别合作区赤石镇内，道路起点接南山路，沿线与广汕高铁、创智路相交，终点止望鹏大道，全长约 6.0 km；按城市主干路标准建设，双向 8 车道，设计时速 60km/h，红线宽 54.5/60m。包括道路交通工程、桥涵工程、隧道工程、给排水工程、电气工程、燃气工程、景观绿化工程、综合管廊工程、交通监控工程及其他附属工程等。

为了有效的掌握项目施工过程中的变形情况，受深圳市深汕特别合作区住房和城乡建设水务局（以下简称甲方）委托，我公司（深圳市勘察测绘院（集团）有限公司）承担本项目的第三方监测工作。

我公司于 2020 年 1 月 15 日陆续对科教大道（望鹏大道至南山路）建设工程布设监测点进行监测。管廊基坑于 2022 年 10 月进行回填，2022 年 12 月回填完成。

2、执行技术标准和有关技术要求

- (1) 《公路隧道设计规范第一册土建工程》（JTG 3370.1-2018）；
- (2) 《工程测量标准》（GB50026—2020）；
- (3) 《城市轨道交通工程监测技术规范》（GB50911-2013）；
- (4) 《铁路隧道监控量测技术规程》（TB10121-2007）；

2.3、明珠道改造工程（第三方监测）

2.3.1、中标通知书及合同

中 标 通 知 书

标段编号：44030820180069002001

标段名称：明珠道改造工程（第三方监测）

建设单位：深圳市盐田区建筑工程事务局

招标方式：公开招标

中标单位：深圳市勘察测绘院（集团）有限公司

中标价：506.911464万元

中标工期：/

项目经理(总监)：

本工程于 2019-06-12 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：2019-07-18

二维码：

查验码：8358593574172007

查验网址：zjj.sz.gov.cn/jsjy

盐	项目编号: 2019 -
工	合同编号: 业合字 5025
务	流水号: 8139

工程编号: _____

合同编号: 正本

合同

工程名称: 明珠道改造工程 (第三方监测)

发包人: 深圳市盐田区建筑工程事务署

承包人: 深圳市勘察测绘院 (集团) 有限公司

工程监测服务合同

工程名称：明珠道改造工程（第三方监测）

工程地点：深圳市盐田区

合同编号：

发 包 人：深圳市盐田区建筑工程事务署

承 包 人：深圳市勘察测绘院（集团）有限公司

签订日期：2019年8月

发包人（以下简称甲方）：深圳市盐田区建筑工程事务署

承包人（以下简称乙方）：深圳市勘察测绘院（集团）有限公司

本工程由乙方进行明珠道改造工程（以下简称“本工程”）基坑工程变形监测、边坡工程变形监测、基坑周边地铁保护区及地铁隧道和地铁轨道、图纸要求的周边建（构）筑物和设备设施及场地等的监测工作。依照《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》及其国家、深圳市现行有关法规和规章、规定，结合本工程的招标文件要求，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方协调一致，订立本协议。

第一条 工程概况

工程名称：明珠道改造工程（第三方监测）

工程地点：深圳市盐田区

投资来源：政府资金 100%

项目概况：本项目位于盐田港后方陆域，对现状明珠道道路进行改造提升，主要包括道路路面车道重新规划、新建两座人行天桥、地下综合管廊以及分离式立交桥和盐排高速下行匝道桥等。道路全长 2.3 公里，宽 60 米，机动车道分为货运车道和客运车道，其中货运车道宽 24.5 米，分两条单向 3 车道，行驶速度 50km/h，客运车道宽 14.5 米，为 1 条双向 4 车道，行驶速度 40km/h，均为城市主干道。地下综合管廊主要建设在客运车道、客运车道绿化及客运车道人行道地下位置，全长 2.3 公里，管廊舱门分 3 舱门和 4 舱门，其中 3 舱门长度为 250 米，四舱门为 2050 米，管廊舱净高 2.6 米，舱外壁厚度 0.5 米，内壁厚度 0.3 米，主要分为污水舱、燃气舱、综合舱及电缆舱。

计划列项：深盐发改投[2019]161 号

第二条 编制依据

- 2.1 甲方提交的基础资料；
- 2.2 国家及地方现行有关规范、规程和规定；
- 2.3 其他有关资料。

第三条组成合同的文件及优先次序

构成本合同的文件可视为是能互相说明的，如果合同文件存在歧义或不一致，则根据如下优先次序判断：

- a) 本合同书；
- b) 本合同当事各方各类有约束力的往来函件；

第四条工作范围及内容

4.1 本合同项目的工作范围包括：

(1) 依据设计图纸，及按合同约定经审批的监测方案、专项监测方案等，负责对明珠道改造工程进行基坑工程变形监测、边坡工程变形监测、基坑周边地铁保护区及地铁隧道和地铁轨道、图纸要求的周边建（构）筑物和设备设施及场地等的监测工作。

(2) 监测周期：自甲方开具的进场通知书至按规定可停止监测的全部周期。

(3) 配合并参加相关各种汇报会及各项验收等后续服务工作。

4.2 乙方应完成本项目的现场监测及报告编制工作，并承担政府主管部门要求的与本工程相关的监测任务。

4.3 监测报告工作内容：

(1) 中标后，乙方应立即组织本项目监测人员踏勘现场，开展详尽的资料收集、调查摸底工作；

(2) 根据国家、省市相关规定及设计图纸要求等完成现场监测工作，并出具监测报告。

第五条乙方向甲方交付的报告文件

5.1 监测报告 8 套。报告及说明应采用中文。

5.2 除 5.1 条规定之外，甲方需增加报告时，乙方只收取成本费，成本费按有关规定执行。

5.3 乙方应配合并参加相关各种汇报会，及时提交验收等所需的相关文件及电子文档。

第六条费用及其支付

6.1 合同金额

合同暂定总价为人民币（大写）伍佰零陆万玖仟壹佰壹拾肆元陆角肆分（小写：人民币 5069114.64 元），下浮率为 21 %。

合同价款是乙方按照技术要求、承包范围、合同条款 4.1 (1) (2) 的要求、监测方案、现场条件等要求并充分考虑了人工、材料、机械、包装、装卸、施工技术、管理、临时水电及其设施、后期配合、地下管线保护、验收、检验、利润、所有税费以及政府部门收取的一切费用等因素计算的全部费用。以及监测方案、专项监测方案等的编制、评审、评估等所产生的费用，并包含按规定须报相关部门审批或备案的所有手续及费用；本工程涉及 1 号地铁线 30m 和 50m 范围保护，监测费包括基坑周边地铁保护区及地铁隧道和地铁轨道监测方案（编制、评审、评估、方案申报地铁主管部门的所有报批、发出预警手续等）所产生的全部费用。

本项目以承包人的中标价为合同结算上限价，即合同结算上限价为 506.911464 万元，如最终结算价在 506.911464 万元以内则按实结算，如超过 506.911464 万元，则按 506.911464 万元包干结算。本合同结算需通过甲方委托的第三方咨询单位审核，最终造价以政府财政审计部门结决算审定核查的结果为准。

6.2 本合同采用固定单价合同，项目合同单价以承包人的投标报价为准（详见合同附件），合同单价包括但不限于监测点的制作埋设、监测基准网的布设及复测、采样费、监测费、易耗材料费、设备折旧费、工料机费用（含因主体施工作业不连续等产生的人员设备多次进退场费）、市区内外交通费用、规费、税金、利润、管理费、人员及设备仪器等的保险费用等。结算工程量以实际完成并经监理及甲方现场工程师确认数量为准。技术工作费收费比例为 22%。

6.3 变更费用的调整方法：

(1) 若新增（或减少）的监测内容，在合同附件《投标报价承诺书》的单价表中有对应项目单价的，结算单价按表中的单价，工程量按实结算。

(2) 若新增（或减少）的监测内容，在合同附件《投标报价承诺书》的单价表中没有对应项目单价的，结算单价按照《工程勘察设计收费标准》（2002 修订本）收费标

16.4 本合同一式 捌 份，甲方 肆 份，乙方 肆 份。

16.5 附件：《投标报价承诺书》等。

甲方：深圳市盐田区建筑工程事务署

(盖章)

法人代表或授权代理人  签字：

开户银行：

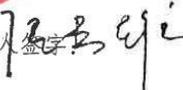
帐号：

日期： 2019 年 8 月 31 日

乙方：深圳市勘察测绘院(集团)有限

公司

(盖章)

法人代表或授权代理人  签字：

开户银行：中国建设银行股份有限公司深圳景苑支行

帐号： 44250100008600001334

一、任务委托书

任务书

根据监测项目、监测频率及监测周期，可得出大致的监测工作量，如表 5-1 所示。

基坑支护监测频率及监测工作量估算

表 5-1

监测项目	基准点监测	初始测量	开挖过程	开挖至坑底十天	监测总次数	监测点数	监测工作量 (点*次)
施工工期	365	/	240	125	/	/	/
监测频率	1/30d	/	1/3d	1/5d	/	/	/
水平位移监测基准网	12	/	/	/	12	5	60
垂直位移监测基准网	12	/	/	/	12	5	60
桩顶水平位移	/	3	80	25	108	107	11556
桩顶或坡顶竖向位移	/	3	80	25	108	107	11556
深层水平位移	/	3	80	25	108	36	3888
道路及坑边地面沉降	/	3	80	25	108	65	7020
建筑物沉降	/	3	80	25	108	25	2700
支撑轴力	/	3	80	25	108	7	756
锚索应力	/	3	80	25	108	3	324
地下水位	/	3	80	25	108	57	6156

注：基坑及建筑物沉降监测总点数及次数根据招投标文件确定，以上工作量为预估工作量，实际情况根据现场施工而定。

二、检测费用报价

投标报价一览表

投标人名称：深圳市拓普测绘院（集团）有限公司

序号	内 容	投标价格（元）
1	综合管网及管线工程交形监测估算表（北段）	1123892.30
2	地铁保护交形监测估算表	2262793.54
3	明珠道改造工程南段（沙田路-明珠立交段）（施工）第三方监测预算	1682428.80
	合 计	5069114.64

投标人代表：赖红琼

日期：2019年07月04日

综合管网及管线工程变形监测估算表（北段）

序号	监测项目	基准点 监测	初始 测点	开挖过程	开挖 至坑 底十 天后	监测 总次 数	监测 点次 数	监测 工作 量	富余 工作 量	单位	单价	合价 (监测工作量 +富余工作 量)*收费基 价	备注
1	施工工期	365	/	120	120	/	/	/			/	/	
2	监测频率	1/30d	/	1/3d	1/5d	/	/	/			/	/	
3	坑顶位移监测	/	3	40	24	67	55	3685	737	点·次	90	397980.00	水平与竖向监测，二 等精度
4	深层水平位移	/	3	40	24	67	20	13400	2680	米·次	9	144720.00	二等精度
5	道路及坑边地 面沉降	/	3	40	24	67	26	1876	375.2	点·次	34	76540.80	二等精度
6	建筑物沉降	/	3	40	24	67	3.5	2345	469	点·次	34	95676.00	二等精度
7	支撑轴力	/	3	40	24	67	10	670	131	点·次	79	83518.00	二等精度
8	锚索应力	/	3	40	24	67	10	670	131	点·次	79	63516.00	二等精度
9	地下水位	/	3	40	24	67	29	1943	388.6	点	34	79274.40	二等精度
10	汇总 (3~9)											921223.20	
11	技术工作费=(3~9之和)*22%											202669.10	
12	合计 12=(10+11)											1123892.30	

备注：1、监测时间开挖至坑底按4个月考虑，坑底至回填完工按4个月考虑，开挖至坑底监测频率按3天一次。
2、单价内已包含材料费点、埋设费用以及相关措施费，材料及埋设费不另外计取。
3、富余工作量非必要工作内容，是为了施工期间不可预见事件导致增加监测次数而预估的工作量，富余工作量暂按监测工作量20%考虑。
4、所有监测点次及监测次数需按实结算。

地铁保护变形监测估算表

序号	监测项目	基准点 监测	初始 测点	施工期间	保护 期到 竣工	竣工 后一 年监 测	监测 总次 数	监测 点次 数	监测 工作 量	富余 工作 量	单位	单价	合价 (监测工作量+富余工 作量)*收费基 价
1	施工工期	730	/	240	125	365	/	/	/			/	/
2	监测频率	1/30d	/	1/3d	1/7d	1/30d	/	/	/			/	/
3	坑顶位移监测	/	3	240	18	/	261	12	3132	626	点	90	338256.00
4	地下水位	/	3	240	18	/	273	12	3276	655	次	34	132660.80
5	坑底隆起	/	3	240	18	/	261	8	1666	313	点	34	63892.80
6	地表沉降	/	3	240	18	/	261	12	3132	626	点	34	127785.60
7	地铁监测断面 (沉降)	/	3	240	18	12	273	54 (18*2)	14742	2948	点	34	601473.60
8	地铁监测断面 (水平)	/	3	240	18	12	273	36 (18*2)	9828	1966	点	60	589680.00
9	汇总 (9=1+2+3+4+5+6+7+8)											1854748.80	
10	技术工作费=9*22%											408044.74	
11	合计 11=(9+10)											2262793.54	

备注：1、开挖至坑底监测频率按1天一次，保护期到竣工阶段监测频率按7天一次，竣工后一年监测频率按30天一次。
2、单价内已包含材料费点、埋设费用以及相关措施费，材料及埋设费不另外计取。
3、富余工作量非必要工作内容，是为了施工期间不可预见事件导致增加监测次数而预估的工作量，富余工作量暂按监测工作量20%考虑。
4、所有监测点次及监测次数需按实结算。

明珠道改造工程南段(盐田路-明珠立交段)(施工)第三方监测预算

费用项目	单位	工程量	单价	合计	备注
一、监测费				1379040.00	
1、地下水位监测点	点●次	4240	34.00	144160.00	二等精度
2、坡顶位移监测点	点●次	7920	90.00	712800.00	水平与竖向监测，二等精度，简单
3、道路与坑边地面沉降监测点	点●次	6040	34.00	171360.00	二等精度
4、建筑物沉降监测点	点●次	2000	34.00	68000.00	二等精度
5、锚索应力监测点	点●次	240	79.00	18960.00	二等精度
6、支撑轴力监测点	点●次	240	79.00	18960.00	二等精度
7、深层水平位移监测点	米●次	27200	9.00	244800.00	二等精度
二、技术工作费	监测费*22%			303388.80	
三、总计				1682428.80	

备注：1、监测时间开挖至沟槽底按4个月考虑，坑底至回填完工按4个月考虑，开挖至坑底监测频率按3天一次，坑底回填充工后5天一次；

2、收费基价已包含监测点材料费、埋设费用以及相关措施费，投标时自行考虑，结算时不再另行计取；

3、由于施工期间遇到不可预见事件时，监测次数可能增加，此处每项暂估20%监测工程量；

4、所有监测点数及监测次数需按时结算。

2.3.2、成果文件

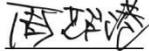
测绘资质证书编号：甲测资字 44100540
质量管理体系认证证书：02420QJ12010182R6M
环境管理体系认证证书：02420E31010764R5M
职业健康管理体系认证证书：02420S32010808R5M

明珠道改造工程（第三方监测）总结报告

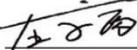
项目编号：【SK-CH-2019-1021】

总 经 理： 唐伟雄

总 工 程 师： 齐明柱

审 定： 

审 核： 

工程项目负责人： 



深圳市勘察测绘院（集团）有限公司

地 址：深圳市福田区上沙中路 1043 号深勘大厦三楼

电 话：83755349 传 真：83755537

<http://www.shenkan.com.cn>

日 期：二〇二一年十月

明珠道改造工程（第三方监测）总结报告

1 工程概况

明珠道改造工程主要包括明珠道主体改造工程和区域分流配套工程两部分内容。工程位于盐田港后方陆域，其中明珠道主体改造工程南起明珠立交，北至永安路，改造段全长约2.3km；区域分流配套工程北接深盐路改造段北起现状梧桐山立交，南至现状中港区，包括现状进港二路现状道路改造（长约0.2公里）、在梧桐山立交处新建立交匝道（长约0.5公里）以及盐田港A闸改造工程。

本段综合管廊起点为永安路，终点为盐田路；本项目为现状道路改造，交通流量大，机动车道下无建设条件，道路中间有中央隔离绿化带，但在盐田路路口有跨线，综合管廊无法实施，考虑明珠道东侧人行道有6m宽，且主要生活区位于东侧。因此将综合管廊设置于道路东侧人行道及绿化带下，明珠道综合管廊标准采用四舱布置，分别为污水舱、燃气舱、综合舱、和电缆舱。电缆舱横断面尺寸为2.2m×2.6m；燃气舱为2.0m×2.6m；综合舱为3.2m×2.6m；电力舱为2.3m×2.6m。

综合管廊基坑开挖深度约7m，上跨深圳地铁8号线左线、右线隧道，基坑上跨段长度约24m，基坑底距离隧道顶最近距离约1.9m，基坑安全等级为二级，上跨深圳地铁8号线综合管廊必须在地铁运营之前完成施工。

为了有效的掌握项目施工过程中及竣工后的变形情况，受深圳市盐田区建筑工程事务署（以下简称甲方）委托，我公司（深圳市勘察测绘院（集团）有限公司）承担本项目的第三方监测工作。

我公司接受任务后于2019年7月29日进行了第1次观测，于2019年7月29日～2021年8月25日对基坑及周边环境共累计进行了294次观测，监测内容包括建筑物沉降、周边道路沉降、地下水位、支撑轴力、桩身测斜、西侧挡土墙沉降、坡顶沉降及坡顶水平位移观测。

2 技术依据

1、《明珠道改造工程（永安路-盐田路）综合管廊岩土工程设计图》-中国市政工程西南设计研究总院有限公司，2018年09月；

2.4、坪南路（永勤路-康贤路）新建工程第三方监测

2.4.1、中标通知书及合同

中标通知书

标段编号：2018-440307-54-01-706088007001

标段名称：坪南路（永勤路-康贤路）新建工程第三方监测

建设单位：深圳市龙岗区建筑工务署

招标方式：公开招标

中标单位：深圳市勘察测绘院（集团）有限公司

中标价：484.947019万元

中标工期：805天

项目经理(总监)：

本工程于 2021-04-29 在深圳公共资源交易中心(深圳交易集团龙岗分公司)进行招标，2021-05-24 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：2021-06-22

查验码：1152477739697417

查验网址：zjj.sz.gov.cn/jsjy

合同编号 : QT-16369

建设工程第三方监测合同



工程名称 : 坪南路（永勤路-康贤路）新建工程第三方监测

工程地点 : 深圳市龙岗区园山街道

甲 方 : 深圳市龙岗区建筑工务署

乙 方 : 深圳市勘察测绘院（集团）有限公司

2017年12月版

甲方：深圳市龙岗区建筑工务署

乙方：深圳市勘察测绘院（集团）有限公司

甲方委托乙方承担 坪南路（永勤路-康贤路）新建工程 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：坪南路（永勤路-康贤路）新建工程第三方监测

1.2 项目地点：龙岗区园山街道

1.3 项目概况：工程位于园山街道大康片区，道路呈南北走向，南起康贤路，北至永勤路，道路全长1.16km，红线宽40m，为城市主干道，双向六车道，设计车速40km/h。道路设计采用再生骨料混凝土透水砖。全线设隧道一座，道路全线布设综合管廊。隧道全长约400m，设单向三车道，车道宽度为3m×3.5m。左线隧道尺寸为18.7m（宽）×14.1m（高），右线隧道尺寸为18.7m（宽）×10.7m（高）。综合管廊全长1.2km，与永勤路综合管廊相接，分为综合舱和高压电力舱。综合舱断面尺寸为6.1m（宽）×3.3m（高），高压电力舱断面尺寸为2.6m（宽）×3.3m（高）。

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：坪南路（永勤路-康贤路）新建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：主要监测内容包括隧道监测、顶管监测、基坑监测、边坡及水保监测等。其中隧道监测主要监测项目：地质及支护状态观察、周边位移、拱顶下沉、地质超前预报、地表下沉、建（构）筑物振动、建（构）筑物沉降、地下水位、围岩内部位移、围岩压力、锚杆轴力等以及涉及到边坡监测项目包括边坡水平和垂直位移，地表裂缝，锚杆轴力，支护结构变形等。顶管监测主要监测项目：地表沉降、通道水平位移和沉降监测、管线沉降监测等以及涉及到基坑监测项目包括桩体水平位移，桩体沉降，桩深沉水平位移，支撑轴力，基坑周围地表沉降，地下水位，冠梁（腰梁）变形等和边坡监测项目包括地表水平和垂直位移，非预应力锚杆的锚杆拉力等。基坑监测主要监测项目：围护结构桩（边坡）顶水平位移、围护结构桩（边坡）顶竖向位移、钻（冲）孔桩深层水平位移、地下水位、地下管线沉降和位移、建筑物沉降及裂缝观测、底部隆起、支撑轴力等。边坡监测主要监测项目：边坡及排桩水平位移及垂直变形、深层水平位移、建筑物沉降及裂缝观测、锚索拉力、围护桩内力等以及涉及到铁塔监测项目包括基础差异沉降，电塔上部结构倾斜等。水保监测主要监测项目为项目水土流失情况。

2.3 监测要求：中标单位可根据经验及地质情况对监测点进行优化完善，监测精度需符合设计及规范要求。

2.3.1 监测方法：常规测量法：按设计及相关规范的要求

其它测量方法：按设计及相关规范的要求

监测精度要求：按设计及相关规范的要求

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》（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：详见附件

第三条 监测工程量及综合单价

坪南路（永勤路-康贤路）新建工程一边坡监测工程

检测对象	序号	项目名称	单位	监测点数	监测频率	收费基价(元)	合价(元)	备注
基准点 (监测点) 埋设	1	基准点	点	3	-	3500	10500.00	《广检测指导价》3.1.3
	2	支护结构桩顶水平位移点布设	点	17	-	250	4250.00	《广检测指导价》3.1.3
	3	支护结构桩顶竖向位移点布设	点	17	-	250	4250.00	《广检测指导价》3.1.1
	4	深层水平位移测斜管	m	92.50	-	380	35150.00	《广检测指导价》3.1.5
	5	建筑物沉降及裂缝点布设	点	4	-	250	1000.00	《广检测指导价》3.1.11
	6	锚索拉力监测点布设	点	6	-	250	1500.00	《广检测指导价》3.1.7
	7	围护桩内力监测点布设	点	12	-	250	3000.00	《广检测指导价》3.1.1
	8	铁塔监测点布设	点	4	-	250	1000.00	《广检测指导价》3.1.3
	9	围护结构桩(边坡)顶水平位移点布设	点	76	-	250	19000.00	《广检测指导价》3.1.3
	10	围护结构桩(边坡)顶竖向位移点布设	点	76	-	250	19000.00	《广检测指导价》3.1.1
	11	钻(冲)孔桩深层水平位移测斜管	m	257.85	-	380	97983.00	《广检测指导价》3.1.5
	12	地下水位管	m	639.85	-	180	115173.00	《广检测指导价》3.1.10
	13	清孔费	孔	67	-	420	28140.00	《广检测指导价》3.1.10
	14	地下管线沉降和位移点布设	点	30	-	250	7500.00	《广检测指导价》3.1.1
	15	建筑物沉降及裂缝观测点布设	点	4	-	250	1000.00	《广检测指导价》3.1.11
	16	底部隆起点布设	点	68	-	250	17000.00	二等复杂,《广检测指导价》

坪南路（永勤路-康贤路）新建工程一边坡监测工程

检测对象	序号	项目名称	单位	监测点数	监测频率	收费基价(元)	合价(元)	备注
								3.1.1

坪南路（永勤路-康贤路）新建工程一边坡监测工程

检测对象	序号	项目名称	单位	监测点数	监测频率	收费基价(元)	合价(元)	备注
	17	支撑轴力点布设	点	22	-	250	5500.00	《广检测指导价》3.1.6
	一	合计	元				370946.00	
边坡监测	1	水平位移监测基准网单测	点.次	3	1	3272	9816.00	一等简单单测,指导价3.1.3
	2	水平位移监测基准网复测	点.次	3	6	2618	47124.00	一等简单复测,指导价3.1.3
	3	垂直位移监测基准网单测	公里.次	1	1	1459	1459.00	一等简单单测,指导价3.1.1
	4	垂直位移监测基准网复测	公里.次	1	6	1167	7002.00	一等简单复测,指导价3.1.1
	5	支护结构桩顶水平位移	点.次	17	36	91	55692.00	一等单向简单,《广检测指导价》3.1.3
	6	支护结构桩顶竖向位移	点.次	17	36	59	36108.00	一等简单,《广检测指导价》3.1.1
	7	深层水平位移	点.次	5	36	600	108000.00	《广检测指导价》3.1.5
	8	建筑物沉降	点.次	4	36	23	3312.00	《广检测指导价》3.1.11
	9	锚索拉力	点.次	6	36	116	25056.00	《广检测指导价》3.1.7
	10	围护桩内力监测	点.次	2	36	522	37584.00	《广检测指导价》3.1.6
	二	合计	元				331153.00	
铁塔监测	11	基础差异沉降	点.次	4	29	50	5800.00	二等简单,《广检测指导价》

坪南路（永勤路-康贤路）新建工程一边坡监测工程

检测对象	序号	项目名称	单位	监测点数	监测频率	收费基价(元)	合价(元)	备注
								3.1.1
	12	电塔上部结构倾斜	点.次	4	29	740	85840.00	《广检测指导价》3.1.4
	三	合计	元				91640.00	

坪南路（永勤路-康贤路）新建工程一边坡监测工程

检测对象	序号	项目名称	单位	监测点数	监测频率	收费基价(元)	合价(元)	备注
	13	围护结构桩（边坡）顶水平位移	点.次	76	33	74	185592.00	二等简单，《广检测指导价》3.1.3
	14	围护结构桩（边坡）顶竖向位移	点.次	76	33	50	125400.00	二等简单，《广检测指导价》3.1.1
基坑监测	15	钻（冲）孔桩深层水平位移	点.次	27	33	600	534600.00	《广检测指导价》3.1.5
	16	地下水水位	点.次	67	33	200	442200.00	《广检测指导价》3.1.10
	17	地下管线沉降	点.次	30	33	50	49500.00	二等简单，《广检测指导价》3.1.1
	18	建筑物沉降	点.次	4	33	23	3036.00	《广检测指导价》3.1.11，暂估4个点
	19	底部隆起	点.次	68	33	50	112200.00	二等简单，《广检测指导价》3.1.1
	20	支撑轴力	点.次	22	33	116	84216.00	《广检测指导价》3.1.6
	四	合计	元				1536744.00	
	1	锚索拉力计	个	6	-	2000	12000.00	《广检测指导价》3.1.7

坪南路（永勤路-康贤路）新建工程一边坡监测工程

检测对象	序号	项目名称	单位	监测点数	监测频率	收费基价(元)	合价(元)	备注
材料及安装费用	2	钢筋应力计	个	24	-	792	19008.00	《广检测指导价》3.1.6
	3	轴力计	个	22	-	2000	44000.00	《广检测指导价》3.1.6
	五	合计	元				75008.00	
	六	技术工作费	序号[二+三+四]*0.22				431098.14	
总监测费（一+二+三+四+五+六）							2836589.14	

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。

坪南路（永勤路-康贤路）新建工程一隧道监测工程

检测对象	序号	项目名称	单位	监测点数	监测频率	收费基价(元)	合价(元)	备注
基准点 (监测点) 埋设	1	周边位移监测点布设	点	60	-	250	15000.00	《广检测指导价》续表 3.1.3
	2	拱顶下沉监测点布设	点	60	-	250	15000.00	《广检测指导价》续表 3.1.1
	3	地表下沉监测点布设	点	140	-	250	35000.00	《广检测指导价》续表 3.1.1
	4	建（构）筑物振动点布设	点	13	-	250	3250.00	《广检测指导价》3.1.1
	5	建（构）筑物沉降点布设	点	13	-	250	3250.00	《广检测指导价》3.1.1
	6	地下水位管	m	48	-	180	8640.00	《广检测指导价》3.1.10
	7	清孔费	孔	6	-	420	2520.00	《广检测指导价》3.1.10
	8	围岩内部位移点布设	点	2	-	250	500.00	《广检测指导价》续表 3.1.3
	9	围岩压力点布设	点	4	-	250	1000.00	《广检测指导价》续表 3.1.1
	10	锚杆轴力点监测点布设	点	4	-	250	1000.00	《广检测指导价》3.1.1

坪南路（永勤路-康贤路）新建工程—隧道监测工程

检测对象	序号	项目名称	单位	监测点数	监测频率	收费基价（元）	合价（元）	备注
	11	边坡水平和垂直位移点 布设	点	80	-	250	20000.00	《广检测指导价》续表 3.1.3
	12	地表裂缝点布设	点	27	-	250	6750.00	《广检测指导价》3.1.11
	13	锚杆轴力点布设	点	64	-	250	16000.00	《广检测指导价》3.1.6
	14	支护结构变形点布设	点	66	-	250	16500.00	《广检测指导价》3.1.1
	一	合计	元				144410.00	
隧道监测	1	周边位移	点×次	60	60	91	327600.00	一等简单，《广检测指导价》续表 3.1.3
	2	拱顶下沉	点×次	60	60	59	212400.00	一等简单，《广检测指导价》续表 3.1.1
	3	地质超前预报	m	365		300	109500.00	《广检测指导价》续表 10.4
隧道监测	4	地表下沉	点×次	140	60	50	420000.00	二等简单，《广检测指导价》续表 3.1.1
	5	建（构）筑物振动	点×次	13	750	25	243750.00	《工程勘察设计收费标准 2002》续表 7.2-1
	6	建（构）筑物沉降	点×次	13	60	59	46020.00	一等简单，《广检测指导价》续表 3.1.1
	7	地下水位	点×次	6	60	200	72000.00	《广检测指导价》3.1.10
	8	围岩内部位移	点×次	2	60	91	10920.00	一等简单，《广检测指导价》续表 3.1.3, 选测
	9	围岩压力	点×次	4	60	116	27840.00	《广检测指导价》续表 3.1.8, 选测

坪南路（永勤路-康贤路）新建工程—隧道监测工程

检测对象	序号	项目名称	单位	监测点数	监测频率	收费基价（元）	合价（元）	备注	
	10	锚杆轴力	点×次	4	60	116	27840.00	《广检测指导价》续表 3.1.6, 选测	
	二	合计	元				1497870.00		
边坡监测	1	边坡水平和垂直位移	点×次	80	60	91	436800.00	一等简单,《广检测指导价》续表 3.1.3	
	2	地表裂缝	点×次	27	60	23	37260.00	《广检测指导价》续表 3.1.11	
	3	锚杆轴力	点×次	64	60	116	445440.00	《广检测指导价》续表 3.1.6	
	4	支护结构变形	点×次	66	60	116	459360.00	《广检测指导价》续表 3.1.6	
	三	合计	元				1378860.00		
材料及安装费用	1	压力盒	个	4	-	792	3168.00	《广检测指导价》续表 3.1.8	
	2	轴力计	个	64	-	2000	128000.00	《广检测指导价》续表 3.1.6	
	四	合计	元				131168.00		
	五	技术工作费	序号[二+三]*0.22					632880.60	
总监测费（一+二+三+四+五）							3785188.60		

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。

坪南路（永勤路-康贤路）新建工程—顶管段监测工程

检测对象	序号	项目名称	单位	监测点数	监测频率	收费基价(元)	合价(元)	备注
基准点 (监测点) 埋设	1	桩体水平位移监测点布设	点	16	-	250	4000.00	《广检测指导价》续表 3.1.3
	2	桩体沉降监测点布设	点	16	-	250	4000.00	《广检测指导价》续表 3.1.1
	3	桩深层水平位移测斜管	m	198.68	-	380	75498.40	《广检测指导价》3.1.5
	4	支撑轴力点布设	点	18	-	250	4500.00	《广检测指导价》3.1.6
	5	基坑周围地表沉降点布设	点	4	-	250	1000.00	《广检测指导价》续表 3.1.3
	6	地下水位管	m	48.00	-	180	8640.00	《广检测指导价》3.1.10
	7	清孔费	孔	6	-	420	2520.00	《广检测指导价》3.1.10
	8	冠梁（腰梁）变形点布设	个	2	-	250	500.00	《广检测指导价》续表 3.1.3
	9	地表水平和垂直位移点布设	点	4	-	250	1000.00	《广检测指导价》续表 3.1.3
	10	非预应力锚杆的锚杆拉力点布设	点	3	-	250	750.00	《广检测指导价》续表 3.1.3
	11	地面沉降点布设	点	34	-	250	8500.00	《广检测指导价》续表 3.1.1
	12	GUANXIA 管线 CHENK 沉降点布设	点	34	-	250	8500.00	《广检测指导价》续表 3.1.1
	13	通道水平位移和沉降监测点布设	点	312	-	250	78000.00	《广检测指导价》续表 3.1.1
	—	合计	元				197408.40	
	基坑监测	1	桩体水平位移	点×次	16	27	91	39312.00
2		桩体沉降	点×次	16	27	59	25488.00	一等简单，《广检测指导价》3.1.1

坪南路（永勤路-康贤路）新建工程—顶管段监测工程

检测对象	序号	项目名称	单位	监测点数	监测频率	收费基价(元)	合价(元)	备注
基坑监测	3	桩深沉水平位移	点×次	8	27	600	129600.00	《广检测指导价》3.1.5
	4	支撑轴力	点×次	18	27	116	56376.00	《广检测指导价》3.1.6
	5	基坑周围地表沉降	点×次	4	23	59	5428.00	一等简单,《广检测指导价》3.1.1
	6	地下水位	点×次	6	23	200	27600.00	《广检测指导价》3.1.10
	7	冠梁(腰梁)变形	点×次	2	27	91	4914.00	《工程勘察设计收费标准2002》续表4.2-3
二	合计	元				288718.00		
边坡监测	1	地表水平和垂直位移	点×次	4	44	91	16016.00	一等简单,《广检测指导价》续表3.1.3
	2	非预应力锚杆的锚杆拉力	点×次	3	44	116	15312.00	《广检测指导价》续表3.1.3
	三	合计	元				31328.00	
顶管监测	1	地面沉降	点×次	34	16	50	27200.00	二等简单,《广检测指导价》3.1.1
	2	GUANXIA 管线 CHENK 沉降	点×次	34	16	59	32096.00	一等简单,《广检测指导价》3.1.1
	3	通道水平位移和沉降监测	点×次	312	4	50	62400.00	二等简单,《广检测指导价》3.1.1
				156	7	50	54600.00	
四	合计	元				176296.00		
材料及安装费用	一	轴力计	个	18	-	2000	36000.00	《广检测指导价》3.1.6
	五	合计	元				36000.00	

坪南路（永勤路-康贤路）新建工程—顶管段监测工程

检测对象	序号	项目名称	单位	监测点数	监测频率	收费基价（元）	合价（元）	备注
	六	技术工作费	序号[二+三+四]*0.22				109195.24	
总监测费（一+二+三+四+五+六）							838945.64	

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

坪南路（永勤路-康贤路）新建工程—施工监测汇总表

工程名称：坪南路（永勤路-康贤路）新建工程—施工监测				
序号	项目工程名称	单位	金额	备注
一	边坡监测工程	元	2836589.14	
二	隧道监测工程	元	3785188.60	
三	顶管段监测工程	元	838945.64	
	合计	元	7460723.38	

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 746.072338 万元下浮 35% 为暂定合同总价，即：肆佰捌拾肆万玖仟肆佰柒拾元壹角玖分（¥484.947019 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。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。

4.1.2 甲方有权根据工程需要增加监测内容或监测次数，以确保周边建筑物及地铁运营安全。

4.1.3 结算时，根据实际完成的工作量，按预算编制原则编制结算价，并下浮 35%。

4.1.4 最终结算价以政府财政部门/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，结算不作调整。

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。

4.7 乙方需按深圳市住房和建设局《关于加快推进基坑和边坡工程监测预警平台工作通知》深建质安（2020）14 号文件要求做好监测工作，因此产生的相关费用由中标单位在综合下浮率考虑，结算时不作调整。

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：深圳市勘察测绘院(集团)有限公司



法定代表人

法定代表人

或

或

其授权的代理人：

(签字)

其授权的代理人：

(签字)

银行开户名：深圳市勘察测绘院(集团)有限公司

开户银行：建设银行景苑支行

银行账号：44250100008600001334

合同签订时间：2021年7月16日

经办人：陈永年
2021年7月16日

2.4.2、成果文件

测绘资质证书编号：甲测资字 44100540
质量管理体系认证证书：02423QJ32010167R6M
环境管理体系认证证书：02423E32010921R6M
职业健康管理体系认证证书：02423S32010858R6M

坪南路（永勤路-康贤路）新建工程 第三方监测总结报告

项目编号：SK-CH-2021-109

总 经 理： 唐伟雄

总 工 程 师： 齐明柱

审 定： 周群涛

审 核： 孙武生

工程项目负责人： 李子昂



深圳市勘察测绘院（集团）有限公司

地 址：深圳市福田区上步中路 1043 号深勘大厦三楼

电 话：0755-83755537

<http://www.sheken.com.cn>

日 期：二〇二四年三月

坪南路（永勤路-康贤路）新建工程 第三方监测总结报告

1 工程概况

本项目位于深圳市龙岗区大康片区，道路起点为现状康贤路，终点为永勤路。坪南路是东部战略通道的重要补充，与银荷路一起，形成龙岗中部物流组团快速联系的重要通道，支撑“东部中心”整体规划以及城市功能南拓发展。坪南路建成后，将串联多个片区，加强对外联系，推动龙岗加速融入粤港澳大湾区建设。

坪南路规划为城市主干路。本次设计范围内南接康贤路，中间与规划松茂路相交，北接永勤路，长度 1123.997 米。设计红线宽度 38-49.55 米。双向六车道，设计车速 40km/h。工程内容主要包括道路工程、隧道工程、综合管廊、给排水工程、电气工程、燃气工程、交通设施及监控工程等，其中道路工程还包括边坡、地基处理及挡墙结构。本项目为新建工程。

深圳市龙岗区坪南路新建工程共有 2 处高边坡，分别是：

1 号 K0+220-K0+340-SK0+60 右侧，最大坡高 38.94 米，强风化砂岩(土)质边坡，坡顶上方因存在一现状高压电塔，由于安全距离的限制，放坡空间受限，需采用“下部直立桩板墙+预应力锚索”进行支挡，直立排桩高 8.0m，两端与普通挡墙顺接段降至 3.5m，排桩顶部边坡采用锚索格构梁护坡；

2 号 K0+835-K0+937.86 右侧，最大坡高 24 米，强风化岩(土)质边坡。

西线隧道考虑与管廊合建，二衬结构内径宽度为 17.0m，高度为 12.40m，一般开挖宽度 19.5m，开挖高度 15.25m；东线隧道二衬结构内径宽度为 17.00m，高度为 9.0m，一般开挖宽度 19.5m，开挖高度 11.45m。综合管廊分两个舱室，分别为综合舱及高压舱，综合舱断面尺寸 5.5m×3.7m，高压舱断面尺寸 2.8m×3.7m。其中隧道设计起讫里程为 K0+437.500~K0+835.000，其中管廊设计范围与西线隧道合建段长度，长 397.5m。隧道两端明洞段设置有风机房，K0+630 设置一处人行横通道，K0+529、K0+699 分别设置一处管廊逃生口。

本工程管廊沿道路下方铺设，其中 BK0+000~BK0+109.8 里程段因下穿高压燃气、LNG 及成品油三个重要管线采用顶管法施工。顶管段采用 3 个圆形顶管（内径 4.0m，壁厚 0.32m）分别顶推施工。

两处高边坡安全等级为一级，挡墙段永久边坡安全等级：1#~4#按一级，其余按三级。综合管廊基坑安全等级为二级，侧壁重要系数为：1.0。矿山法施工隧道设计结构

安全等级为一级。管廊工程结构设计保证结构有足够的耐久性，结构的设计使用年限为100年，结构的安全等级为一级；

为了有效的掌握施工过程中支护结构及周围环境的变形情况，确保项目施工过程中的安全，受深圳市龙岗区建筑工务署（以下简称甲方）委托，深圳市勘察测绘院（集团）有限公司（以下简称我公司）承担本项目的监测工作，目前，边坡工程、挡墙工程均已施工完成，隧道工程已贯通，顶管施工完成，管廊工程于2024年1月回填完成。

2 执行技术标准及监测依据

- (1) 《工程测量标准》（GB 50026-2020）；
- (2) 《岩土工程监测规范》（YS/T 5229-2019）；
- (3) 《建筑边坡工程鉴定与加固技术规范》（GB 50843-2013）；
- (4) 《建筑变形测量规范》（JGJ8-2016）；
- (5) 《建筑基坑工程监测技术标准》（GB50497-2019）；
- (6) 《建筑基坑施工监测技术标准》（DBJ/T15-162-2019）；
- (7) 《基坑支护技术标准》（SJG05-2020）；
- (8) 《建筑地基基础设计规范》（GB50007-2011）；
- (9) 《地基与基础工程验收规范》（GBJ50202-2018）；
- (10) 《建筑边坡工程技术规范》（GB50330-2013）；
- (11) 《爆破安全规程》GB6722-2014/XG1-2016；
- (12) 《坪南路（永勤路-康贤路）新建工程设计施工图》，上海市隧道工程轨道交通设计研究院，中国市政工程中南设计研究总院有限公司，2020.11；
- (13) 《关于加快推进基坑和边坡工程监测预警平台工作的通知》，深建质安[2020]14号；
- (14) 其它相关的规范、图纸、甲方要求及监测合同等。

3 监测目的

本项目主要监测目的：

(1) 及时发现问题，防患于未然。由于施工过程中施工影响以及自然环境因素等不可预测性，必须借助监测手段进行必要的补充，以便及时获取相关信息，确保围护结构和周边环境的稳定安全。

(2) 为信息化施工提供依据。通过监测随时掌握支护结构的变形趋势以及周边环境的变形情况，将监测数据与设计值进行对比、分析，以判断前步施工是否符合预期要

2.5、观平路改造工程第三方监测

2.5.1、中标通知书及合同

中标通知书

标段编号：44031020190375002001

标段名称：观平路改造工程第三方监测

建设单位：深圳市龙华区建筑工务署

招标方式：公开招标

中标单位：深圳市勘察测绘院（集团）有限公司

中标价：人民币220.567656万元

中标工期：/

项目经理(总监)：

本工程于 2019-11-28 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：2020-02-17



查验码：8932594876396585

查验网址：zjj.sz.gov.cn/jsjy

正本

工程编号: SZ2019218

合同编号: 深龙华建工合[2020]监测检测-7

观平路改造工程第三方监测合同

工程名称: 观平路改造工程第三方监测

工程地点: 深圳市龙华区

甲 方: 深圳市龙华区建筑工务署

乙 方: 深圳市勘察测绘院(集团)有限公司

合同签订日期:

工程委托方（甲方）：深圳市龙华区建筑工务署

工程承接方（乙方）：深圳市勘察测绘院（集团）有限公司

签订地点：深圳市龙华区

甲方委托乙方承担观平路改造工程第三方监测任务。

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，共同遵守。

第一条 工程概况

1.1 项目名称：观平路改造工程第三方监测

1.2 项目地点：深圳市龙华区

1.3 项目概况：本项目西起观澜大道，东至环观南路，全长约 3.56 公里，按城市主干道标准进行改造，由双向四车道拓宽为双向六车道，规划红线宽 60 米，设计速度 50 公里/小时，主要建设内容包括：道路工程，交通工程，桥涵工程，给排水工程，电力，通信，照明工程，燃气工程，交通疏解及绿化工程等。

1.4 资金来源：政府 100%（政府投资）

第二条 工程内容及范围

2.1 工作内容：包括但不限于（1）基坑（包含箱涵基坑、河道挡墙及边坡挡墙等）坡顶水平位移和沉降监测；（2）基坑（包含箱涵基坑、河道挡墙及边坡挡墙等）周边建筑物、附属物、地下管线、道路沉降监测。以及因现场实际情况需要另外追加的监测内容（超出中标人资质范围的内容除外）。

2.2 工作范围：具体范围以发包方委托的设计单位提供的相关技术要求为准。

第三条 执行标准（包括但不限于）：

序号	标准名称	标准代码	标准等级
1	岩土工程勘察规范	GB50021-2001	国标
2	工程测量规范	GB50026-2007	国标
3	城市测量规范	CJJ8-99	部
4	深圳市基础测绘技术规范	CJJ65-94	
5	1:500、1:1000、1:2000 地形图图式	GB/T7931-1995	国标
6	深圳市有关岩土工程监测、工程测量技术要求		
7	国家、广东省、深圳市岩土工程监测、工程测量等相关规定		

第四条 开工及提交监测成果资料的时间及内容

4.1 本工程的监测工作开始时间以甲方书面指令为准，提交监测成果资料以甲方及监理批准的监测方案为准，由于甲方或乙方的原因未能按期开工或提交成果资料时，按本合同第九条规定办理。

施工场地提交后，两天内进行监测工作。

4.2 监测工作有效期限以甲方下达的开工通知书或合同规定的时间为期限，如遇特殊情况（设计变更、工作量变化、不可抗力影响以及非乙方原因造成的停、窝工等）时，工顺延。

一般情况下，每周提交1份监测报告，特殊情况下，按照发包人要求提交报告。边坡工程基坑监测：竣工后的监测时间不应少于二年。房屋工程监测：至边坡工程竣工验收完成。

4.3 乙方所提交的资料如下：

4.3.1 每次监测完成后，乙方应于3日内向甲方提供监测成果资料一式三份；如有异常情况或达到警戒值，应及时通知甲方等相关单位。

4.3.2 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。

第五条 合同价款及结算方式

5.1 合同价为中标价暂定人民币 220.567656 万元(大写:贰佰贰拾万伍仟陆佰柒拾陆元伍角陆分)。

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

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

5.2 结算原则

本合同最终结算价格约定如下:有关竣工结算依照现行法律法规执行。

工程量按甲方批准的监测任务书中,乙方实际完成并经监理单位审核、甲方确认的合格工程量计算,监测费单价用根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)》规定的方法计算。

监测费=工程量×单价

监测费由基本费用(占80%)和绩效费用(占20%)组成。实际绩效费用需根据履约评价结果及履约处罚情况确定。

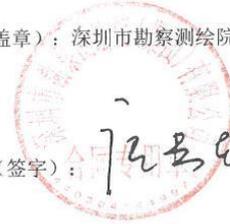
履约评价得分	对应的实际绩效费用
90分以上	绩效费用
60分以上, 90分以下	绩效费用×(履约评价得分-60)/30
60分以下	0

履约评价得分在60分以下的,甲方将报请主管部门对乙方作不良行为记录,并拒绝乙方1年内参

甲方名称（盖章）：深圳市龙华区建筑工程事务署



乙方名称（盖章）：深圳市勘察测绘院（集团）有限公司



法定代表人（签字）：

法定代表人（签字）：

Handwritten signature of the representative of the second party.

委托代理人（签字）：

委托代理人（签字）：



Handwritten signature of the representative of the second party.

地 址：

地 址：深圳市福田区上步中路 1043 号

电 话：

电 话：0755-83755992 13823781706

传 真：

传 真：0755-83755537

开 户 银 行：

开 户 银 行：

帐 号：

帐 号：

邮 政 编 码：

邮 政 编 码：

合同签订时间 2020年 3月 06日

2.5.2、成果文件

测绘资质证书编号：甲测资字 44100540
质量管理体系认证证书：02423QJ32010167R6M
环境管理体系认证证书：02423E32010921R6M
职业健康管理体系认证证书：02423S32010858R6M

观平路改造工程第三方监测总结报告

项目编号：SK-CH-2020-031

总 经 理： 唐伟雄

总 工 程 师： 齐明柱

审 定： 齐明柱

审 核： 齐明柱

工程项目负责人： 左子南



深圳市勘察测绘院（集团）有限公司

地 址：深圳市福田区上步中路 1043 号深勘大厦三楼

电 话：0755-83755537

<http://www.shenkan.com.cn>

日 期：二〇二四年三月

观平路改造工程第三方监测总结报告

1 工程概况

本项目西起观澜大道，东至环观南路，全长约 3.56 公里，按城市主干道标准进行改造，由双向四车道道路扩宽为双向六车道，规划红线宽 60 米，设计速度 50 公里/小时，主要建设内容包括：道路工程、交通工程、桥涵工程，给排水工程，电力，通信，照明工程，燃气工程，交通疏解及绿化工程。

为了有效的掌握施工过程中支护结构及周围环境的变形情况，确保项目施工过程中安全，受深圳市龙华区建筑工务署（以下简称甲方）委托，深圳市勘察测绘院（集团）有限公司（以下简称我司）承担本项目的监测工作。

我方于 2020 年 3 月 12 日进场点位埋设并采取初始值，于 2024 年 3 月完成了第三方监测，监测内容包括水平位移监测基准网单测、水平位移监测基准网复测、竖向位移监测基准网单测、竖向位移监测基准网复测、建筑物竖向位移监测、建筑物倾斜监测（ $H \leq 30m$ ）、建筑物裂缝监测、基坑顶面沉降监测、基坑顶面水平位移监测。

2 执行技术标准及监测依据

- (1) 《工程测量标准》（GB50026-2020）；
- (2) 《建筑变形测量规范》（JGJ8-2016）；
- (3) 《建筑基坑工程监测技术标准》（GB50497-2019）；
- (4) 《基坑支护技术标准》（SJG05-2020）；
- (5) 《建筑地基基础设计规范》（GB50007-2011）；
- (6) 《建筑地基基础工程施工质量验收标准规范》（GBJ50202-2018）；
- (7) 《观平路改造工程施工图》——中国市政工程中南设计研究总院有限公司。

3 监测目的

本项目主要监测目的：

(1) 及时发现问题，防患于未然。由于本基坑开挖过程中施工影响以及自然环境因素等不可预测性，必须借助监测手段进行必要的补充，以便及时获取相关信息，确保围护结构和周边环境的稳定安全。

基坑支护结构的监测工作。按照设计文件要求的数目及位置布设监测点，根据监测频率进行监测，及时将监测结果通报各参建单位。监测点变化量接近警戒值时，及时进行提醒；变化量超过警戒值时，及时发出预警通知单，并加密进行监测，待变形趋于稳

2.6、富安东路市政工程（平安大道-凤凰大道）第三方监测

2.6.1、中标通知书及合同



中标通知书



标段编号：2019-440307-48-01-100415007001

标段名称：富安东路市政工程（平安大道~凤凰大道）第三方监测

建设单位：深圳市龙岗区建筑工务署

招标方式：公开招标

中标单位：深圳市勘察测绘院（集团）有限公司

中标价：188.940000万元

中标工期：911天

项目经理(总监)：

本工程于 2021-04-03 在深圳公共资源交易中心(深圳交易集团龙岗分公司)进行招标，2021-04-25 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：2021-05-25

查验码：3970959313724876

查验网址：zjj.sz.gov.cn/jsjy

正本

合同编号 : KC-15960

建设工程第三方监测合同



工程名称 : 富安东路市政工程（平安大道～凤凰大道）第三方监测

工程地点 : 平湖街道

甲方 : 深圳市龙岗区建筑工务署

乙方 : 深圳市勘察测绘院（集团）有限公司



2017年12月版

甲方：深圳市龙岗区建筑工务署

乙方：深圳市勘察测绘院（集团）有限公司

甲方委托乙方承担富安东路市政工程（平安大道~凤凰大道）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：富安东路市政工程（平安大道~凤凰大道）第三方监测

1.2 项目地点：平湖街道

1.3 项目概况：富安东路位于深圳市龙岗区平湖街道，起点接平安大道，路线向东经平湖大街，终点接凤凰大道，路线全长约1.7km。道路规划红线宽65m，双向6车道规模，按城市主干路标准建设。道路与地下综合管廊同步实施，先后跨越轨道18、17号线，且与规划宝坪通道快速路共用通道和红线。全线按规划要求设置综合管廊、雨水、污水、路灯等各类管网设施。

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：富安东路市政工程（平安大道~凤凰大道）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：道路排桩挡墙基坑监测工程、综合管廊基坑监测工程、管线基坑监测工程、水土保持监测工程。施工过程中，对基准点位移变形、锚索拉力、地下水、支护桩顶位移、地下管线位移、支护结构应力、周边构筑物位移、裂缝等进行监测。

~~2.3 监测要求：由标单位可根据经验及地质情况对监测点进行优化完善，监测精度需符合设计及规范要求。~~

2.3.1 监测方法：常规测量法：按设计及相关规范的要求

其它测量方法：按设计及相关规范的要求

监测精度要求：按设计及相关规范的要求

2.3.2 监测频率：按设计及相关规范的要求

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：详见附件

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。

富安东路市政工程（平安大道~凤凰大道）第三方监测（4#
排桩挡墙监测）

检测对象	序号	项目名称	单位	监测点数	监测频率	收费基价(元)	合价(元)	备注
基准点(监测点)埋设	1	支护结构桩顶水平、竖向位移	点	9	-	250	2,250.00	广检测指导价 3.1.4
	2	深层水平位移	点	5	-	250	1,250.00	
	3	建筑物沉降及裂缝观测	点	30	-	250	7,500.00	
	一	合计	元				11,000.00	
支护结构	4	支护结构桩顶水平位移	点·次	9	34	53	16,218.00	2002-表 4.2-3-2
	5	支护结构桩顶竖向位移	点·次	9		35	10,710.00	2002-表 4.2-3-2
	6	锚索拉力	点·次	30		116	118,320.00	广检测指导价 3.1.7
	7	支护结构应力	点·次	60		116	236,640.00	广检测指导价 3.1.6
	二	合计	元				381,888.00	
建筑物沉降及裂缝观测	9	建筑物沉降(水平位移)	点·次	30	49	53	77,910.00	2002-表 4.2-3-2
	10	建筑物沉降(竖向位移)	点·次	30		35	51,450.00	2002-表 4.2-3-2
	11	建筑物裂缝监测	点·次	15		23	16,905.00	2002-表 4.2-3-4
	三	合计	元				146,265.00	
深层水平位移	12	深层水平位移	点·次	5	34	16	2,720.00	2002-表 4.2-3
	四	合计	元				2,720.00	

材料及安装 费用	13	锚索拉力	元	30	-	2000	60,000.0 0	广检测指导价 3.1.7
	14	支护结构应力	元	60	-	780	46,800.0 0	广检测指导价 3.1.6
	五	合计	元				106,800 .00	
六	技术工作费	序号[二+三+四]*0.22					116792. 06	
总监测费（一+二+三+四+五+六）							658665. 06	

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。

富安东路市政工程（平安大道~凤凰大道）第三方监测（综合管廊基坑工程）

检测对象	序号	项目名称	单位	监测点数	监测频率	收费基价（元）	合价（元）	备注
基准点 （监测 点）埋设	1	支护结构桩顶水平、竖向位移	点	177	-	250	44250	广检测指导价 3.1.4
	2	钻（冲）孔桩深层水平位移	点	87	-	250	21750	
	3	地下水位	点	86	-	250	21500	
	4	建筑物沉降及裂缝观测	点	295	-	250	73750	
	5	底部隆起	点	86	-	250	21500	

	6	立柱沉降观测	点	53	-	250	13250	
	7	支撑轴力	点	88	-	250	22000	
	一	合计	元				218,000.00	
支护结构	8	围护结构桩顶水平位移	点·次	177		53	197,001.00	2002-表 4.2-3-2
	9	围护结构桩顶竖向位移	点·次	177		35	130,095.00	2002-表 4.2-3-2
	10	钻(冲)孔桩深层水平位移	点·次	87	21	13	23,751.00	2002-表 4.2-3-6
	11	立柱沉降观测	点·次	53		50	55,650.00	2002-表 4.2-3-2
	12	支撑轴力	点·次	88		174	321,552.00	广检测指导价 3.1.6
	二	合计	元				728,049.00	
周边环境	13	建筑物沉降(水平位移)	点·次	295		53	328,335.00	2002-表 4.2-3-2
	14	建筑物沉降(竖向位移)	点·次	295		35	216,825.00	2002-表 4.2-3-2
	15	建筑物裂缝监测	点·次	148	21	23	71,484.00	2002-表 4.2-3-4
	16	地下水位	点·次	86		20	36,120.00	2002-表 5.5-1-7
	17	地下管线沉降	点·次	86		50	90,300.00	2002-表 4.2-3-2
	18	基坑底隆起	点·次	86		50	90,300.00	2002-表 4.2-3-2
	三	合计	元				833,364.00	
材料及安装费用	四	支撑轴力	元	88	-	780	68,640.00	广检测指导价 3.1.6

五	技术工作费	序号[二+三]*0.22	343510.86	
总监测费（一+二+三+四+五）			2191563.86	

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。

富安东路市政工程(平安大道~凤凰大道)第三方监测(管线基坑工程)

检测对象	序号	项目名称	单位	监测点数	监测频率	收费基价(元)	合价(元)	备注
基准点 (监测点) 埋设	1	建筑物沉降(水平位移及竖向位移)	点	6	-	250	1500	广检测指导价 3.1.4
	2	地下管线	点	21	-	250	5250	
	3	基坑顶沉降、位移	点	42	-	250	10500	
	一	合计	元				17,250.00	
周边环境	4	围护结构桩顶水平位移	点·次	42	6	53	13,356.00	2002-表 4.2-3-2
	5	围护结构桩顶竖向位移	点·次	42		35	8,820.00	2002-表 4.2-3-2
	6	建筑物沉降(水平位移)	点·次	6		53	1,908.00	2002-表 4.2-3-2
	7	建筑物沉降(竖向位移)	点·次	6		35	1,260.00	2002-表 4.2-3-2
	8	建筑物裂缝监测	点·次	4		23	552.00	2002-表

							4.2-3-4
9	地下管线沉降	点·次	21		50	6,300.00	2002-表 4.2-3-2
二	合计	元				32,196.00	
三	技术工作费	序号[二]*0.22				7083.12	
总监测费 (一+二+三)						56529.12	

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。

工程名称：富安东路市政工程（平安大道~凤凰大道）第三方监测				
序号	项目工程名称	单位	金额	备注
一	道路排桩挡墙监测工程	元	658,665.06	
二	综合管廊基坑监测工程	元	2,191,563.86	
三	管线基坑监测工程	元	56,529.12	
	合计	元	2,906,758.04	

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 290.68 万元下浮 35%为暂定合同总价，即：壹佰捌拾捌万玖仟肆佰元（¥188.94 万元）。

4.1.1 因本招标工程量清单中工程量及监测次数为暂定工程量，在实施过程中可经审批可以以适当调整费用，但结算时以概算批复中第三方监测费最低金额作为结算上限价。

4.1.2 甲方有权根据工程需要增加监测内容或监测次数，以确保周边建筑物及地铁运营安全，但结算价不超过概算批复中第三方监测费最低金额。

4.1.3 结算时，根据实际完成的工作量，按预算编制原则编制结算价，并下浮 35%，且以概算批复中第三方监测费最低金额作为结算上限价。

4.1.4 最终结算价以政府财政部门/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，但结算时以暂定合同价及概算批复中第三方监测费最低金额作为结算上限价。

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。

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：

深圳市勘察测绘院(集团)
有限公司

(盖章)

(盖章)

法定代表人

法定代表人

或

或

其授权的代理人：

其授权的代理人：

(签字)

(签字)

银行开户名：深圳市勘察测绘院(集团)
有限公司

开户银行：中国建设银行股份有限公司深圳景苑支行

银行账号：44250100008600001334

合同签订时间：2021年5月11日

2.6.2、成果文件

测绘资质证书编号：甲测资字 44100540
质量管理体系认证证书：024230J32010167R6M
环境管理体系认证证书：02423E32010921R6M
职业健康管理体系认证证书：02423S32010858R6M

富安东路市政工程（平安大道～凤凰大道）第三方监测总结报告

项目编号：SK-CH-2021-089

总 经 理： 唐伟雄

总 工 程 师： 齐明柱

审 定： 周群涛

审 核： 张武生

工程项目负责人： 李子昂



深圳市勘察测绘院（集团）有限公司

地 址：深圳市福田区上步中路 1043 号深勘大厦三楼

电 话：0755-83755537

http://www.shenkan.com.cn

日 期：二〇二四年一月

富安东路市政工程（平安大道～凤凰大道） 第三方监测总结报告

1 工程概况

富安东路位于深圳市龙岗区平湖街道，起点接平安大道，路线向东经平湖大街，终点接凤凰大道，路线全长约 1.7km。道路规划红线宽 65m，双向 6 车道规模，按城市主干路标准建设。道路与地下综合管廊同步实施，先后跨越轨道 18、17 号线，且与规划宝坪通道快速路共用通道和红线。全线按规划要求设置综合管廊、雨水、污水、路灯等各类管网设施，主要监测内容为道路排桩挡墙基坑监测工程、综合管廊基坑监测工程、管线基坑监测工程，其中综合管廊基坑监测工程宽约 20 米，管廊全段开挖深度约 7-10 米，基坑安全等级为二级。

为了有效的掌握施工过程中支护结构及周围环境的变形情况，确保项目施工过程中的安全，受深圳市龙岗区建筑工务署（以下简称甲方）委托，深圳市勘察测绘院（集团）有限公司（以下简称我司）承担本项目的监测工作。

我司于 2021 年 5 月 20 日进场点位埋设并采集初始值，目前富安东路市政工程（平安大道～凤凰大道）已施工完成。

2 执行技术标准及监测依据

- (1) 《工程测量标准》（GB50026-2020）；
- (2) 《建筑变形测量规范》（JGJ8-2016）；
- (3) 《建筑基坑工程监测技术标准》（GB50497-2019）；
- (4) 《建筑基坑施工监测技术标准》（DBJ/T 15-162-2019）；
- (5) 《基坑支护技术标准》（SJG05-2020）；
- (6) 《建筑地基基础设计规范》（GB50007-2011）；
- (7) 《建筑地基基础工程施工质量验收标准》（GB50202-2018）；
- (8) 《建筑边坡工程技术规范》（GB50330-2013）；
- (9) 《富安东路市政工程（平安大道～凤凰大道）第三方监测设计图》，中国市政工程中南设计研究总院有限公司，路 01-2019011-2020 年 11 月；
- (10) 其它相关的规范、图纸、甲方要求及监测合同等。

3 监测目的

本项目主要监测目的：

- (1) 及时发现问题，防患于未然。由于施工过程中施工影响以及自然环境因素等

3、拟投入的项目勘察人员基本情况

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

序号	姓名	专业	技术职称	职责	数量	联系方式	备注
1	郭旭	测绘工程	测绘高级工程师	负责安全体系运行，组织现场巡查、安全培训及事故处理。	1	0755-83672302	专职安全员
2	何志磊	测绘工程	测绘助理工程师	协助安全监管，落实隐患排查与整改。	1	0755-83672302	专职安全员
3	汪文富	岩土工程	岩土高级工程师	全面履行合同，负责项目内外总协调、资源调配、质量体系运行及工程质量总体管理。	1	0755-83672302	项目负责人
4	刘仁龙	测绘工程	测绘高级工程师	主持技术设计、质量管控，负责技术方案编制与实施。	1	0755-83672302	技术负责人
5	周贻港	测绘工程	测绘正高级工程师	负责关键技术文件、最终成果报告的审定。	1	0755-83672302	审定
6	路武生	测绘工程	测绘高级工程师	负责技术方案、过程资料及成果报告的审核。	1	0755-83672302	审核
7	张明栋	测绘工程	测绘高级工程师	负责技术方案、过程资料及成果报告的审核。	1	0755-83672302	审核
8	李爱国	岩土工程	岩土工程高级工程师（教授级）	负责复杂岩土与结构工程领域的技术研判，重点涵盖岩土工程稳定性分析及支护结构安全评估。	1	0755-83672302	项目技术顾问
9	齐明柱	岩土工程	岩土工程正高	负责复杂岩土与结构工程领域的技术研	1	0755-83672302	项目技术顾问

			级工程师	判，重点涵盖岩土工程稳定性分析及支护结构安全评估。			
10	王志豪	测绘工程	测绘正高级工程师	专责监测数据深度分析、建模与预警。	1	0755-83672302	数据处理分析
11	谢文军	测绘工程	测绘正高级工程师	专责监测数据深度分析、建模与预警。	1	0755-83672302	数据处理分析
12	刘秀军	岩土工程	岩土工程正高级工程师	专责监测数据深度分析、建模与预警。	1	0755-83672302	数据处理分析
13	唐永泽	测绘工程	测绘高级工程师	带领作业组落实监测方案，负责现场实施与作业组管理。	1	0755-83672302	作业组长
14	尹志超	测绘工程	测绘高级工程师	带领作业组落实监测方案，负责现场实施与作业组管理。	1	0755-83672302	作业组长
15	唐安雷	测绘工程	测绘工程师	带领作业组落实监测方案，负责现场实施与作业组管理。	1	0755-83672302	作业组长
16	谢兴	测绘工程	测绘工程师	承担外业采集、内业处理及应急响应等具体工作。	1	0755-83672302	项目技术人员
17	梁广洲	测绘工程	测绘工程师	承担外业采集、内业处理及应急响应等具体工作。	1	0755-83672302	项目技术人员
18	叶祥任	测绘工程	测绘工程师	承担外业采集、内业处理及应急响应等具体工作。	1	0755-83672302	项目技术人员
19	刘益兵	测绘工程	测绘工程师	承担外业采集、内业处理及应急响应等具体工作。	1	0755-83672302	项目技术人员
20	曹士洸	测绘	测绘工	承担外业采集、内业	1	0755-83672302	项目技术人

		工程	程师	处理及应急响应等具体工作。			员
21	蔡亚男	测绘工程	测绘助理工程师	承担外业采集、内业处理及应急响应等具体工作。	1	0755-83672302	项目技术人员
22	朱经海	测绘工程	测绘助理工程师	承担外业采集、内业处理及应急响应等具体工作。	1	0755-83672302	项目技术人员
23	黄华晓	测绘工程	技术员	承担外业采集、内业处理及应急响应等具体工作。	1	0755-83672302	项目技术人员
24	刘杨	测绘工程	/	承担外业采集、内业处理及应急响应等具体工作。	1	0755-83672302	项目技术人员

3.1、证明材料

3.1.1、郭旭

姓名	郭旭	专业	测绘工程
职称	测绘高级工程师	毕业院校	武汉大学
身份证			
毕业证书			

广东省职称证书

姓名：郭旭

身份证号：411325198510271917



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：2024年5月26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：2403001217731

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2024年9月14日



职称
证书

安全
生产
考核
合格
证

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(2026)0004481

姓名:郭旭

性别:男

出生年月:1985年10月27日

企业名称:深圳市勘察测绘院(集团)有限公司

职务:专职安全生产管理人员

初次领证日期:2026年01月26日

有效期:2026年01月26日至2029年01月25日



发证机关:广东省住房和城乡建设厅

发证日期:2026年01月26日



注册
测绘
师



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：郭旭
证件号码：411325198510271917
性别：男
出生年月：1985年10月
批准日期：2021年11月07日
管理号：20211107244000000059



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



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：郭旭
证书编号：224402339(00)



证书流水号：93070
有效期至：2028-05-23

注册
安全
工程
师

190-0426



姓名 郭旭

性别 男

证件号码 411325198510271917

级别 中管级

执业证号 19240000452

发证日期 2024年1月15日

本人签名 郭旭

职业资格
证书管理号 20231004644000002106



190-0426

注册记录

郭旭 411325198510271917

注册类别: 建筑安全生产

聘用单位: 深圳市勘察测绘(集团)有限公司

有效期至: 2029年3月15日





 **中华人民共和国应急管理部**
Ministry of Emergency Management of the People's Republic of China

**对党忠诚 纪律严明
赴汤蹈火 竭诚为民**

首页 机构 新闻 公开 服务 互动 科普 党建 社会救援服务

首页 > 服务 > 办事大厅 > 中级注册安全工程师注册信息查询

中级注册安全工程师

注册信息查询

查询结果

姓名	郭旭
注册证书号	19240360452
聘用单位	深圳市勘察测绘院(集团)有限公司
证书有效期	2029-03-15
注册类别	建筑施工安全
备注	--

监测
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): 郭旭 身份证 (ID): 411325198510271917

单位 (Employer): 深圳市勘察测绘院 (集团) 有限公司

证书编号 (Certificate No): 3029114

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
监测与检测	基坑监测	2021-10-08	无记录
	建筑变形监测	2023-03-07	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
证书持有者应遵守行业规范。
验证网址: <http://jcjd.gdjsjcdxh.com>



发证单位盖章

3.1.2、何志磊

姓名	何志磊	专业	测绘工程
职称	测绘助理工程师	毕业院校	中国地质大学（武汉）
身份证			
毕业证	 <p style="text-align: center;">普通高等学校</p> <h2 style="text-align: center;">毕业证书</h2> <p>学生 何志磊 性别 男,一九八四年 十月 十八日生,于 二〇一七 年 九 月至二〇二〇年 一 月在本校网络教育 测绘工程 专业 2.5 年制 专升本 科学习,修完教学计划规定的全部课程,成绩合 格,准予毕业。</p> <p>校 名: 中国地质大学(武汉) 校(院)长: 王绪新 证书编号: 104917202005154026 二〇二〇年 一 月 三十一日</p> <p style="text-align: right; font-size: small;">中华人民共和国教育部学历证书查询网址: http://www.chsi.com.cn</p>		

安全
生产
考核
合格
证

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(2014)0004667

姓名:何志磊

性别:男

出生年月:1984年10月18日

企业名称:深圳市勘察测绘院(集团)有限公司

职务:专职安全生产管理人员

初次领证日期:2014年04月25日

有效期:2023年05月25日 至 2026年06月20日



发证机关:广东省住房和城乡建设厅

发证日期:2023年05月25日



广东省职称证书

姓名：何志磊
身份证号：441402198410180416



职称名称：助理工程师

专业：测绘

级别：助理级

取得方式：职称评审

通过时间：2023年03月03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：2303006148599

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



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

职称
证书

3.1.3、汪文富

姓名	汪文富	专业	勘查技术与工程
职称	岩土高级工程师	毕业院校	南京工业大学
身份证			
毕业证书			

职称证书



注册 土木 工程师 (岩 土)





注册土木工程师(岩土)

Registered Civil Engineer (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）的执业资格。

姓名：汪文富

证件号码：430682198204030038

性别：男

出生年月：1982年04月

批准日期：2017年09月24日

管理号：2017008440082017440146002081



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



使用有效期: 2025年09月28日
- 2026年03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: 汪文富

性别: 男

出生日期: 1982年04月03日

注册编号: AY20184401383

聘用单位: 深圳市勘察测绘院(集团)有限公司

注册有效期: 2024年11月15日-2027年12月31日



个人签名:

签名日期: 2025. 9. 28

中华人民共和国
住房和城乡建设部



发证日期: 2024年11月15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 汪文富

证书编号 AY184401383



中华人民共和国住房和城乡建设部

NO. AY0021853

发证日期 2018年08月23日

中华人民共和国住房和城乡建设部 www.mohurd.gov.cn
全国建筑市场监管公共服务平台

建设工程企业 从业人员 建设项目 诚信记录
请输入关键词，例如企业名称、统一社会信用代码 搜

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

汪文富

证件类型	居民身份证	证件号码	430682*****38	性别	男
注册证书所在单位名称	深圳市勘察测绘院(集团)有限公司				

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

注册土木工程师（岩土）

注册单位: 深圳市勘察测绘院(集团)有限公司 证书编号: AY184401383 电子证书编号: AY20184401383 注册编号/执业印章号: 4404826-AY040

注册专业: 不分专业 有效期: 2027年12月31日

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：汪文富

社保电脑号：606804568

身份证号码：430682198204030038

页码：1

参保单位名称：深圳市勘察测绘院（集团）有限公司

单位编号：705076

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	
2024	02	705076	7811.0	1171.65	624.88	1	7811	390.55	156.22	1	7811	39.06	7811	26.24	7811	62.49	15.62
2024	03	705076	7811.0	1171.65	624.88	1	7811	390.55	156.22	1	7811	39.06	7811	21.87	7811	62.49	15.62
2024	04	705076	7811.0	1249.76	624.88	1	7811	390.55	156.22	1	7811	39.06	7811	21.87	7811	62.49	15.62
2024	05	705076	7811.0	1249.76	624.88	1	7811	390.55	156.22	1	7811	39.06	7811	21.87	7811	62.49	15.62
2024	06	705076	7811.0	1249.76	624.88	1	7811	390.55	156.22	1	7811	39.06	7811	21.87	7811	62.49	15.62
2024	07	705076	7811.0	1249.76	624.88	1	7811	390.55	156.22	1	7811	39.06	7811	31.24	7811	62.49	15.62
2024	08	705076	7811.0	1249.76	624.88	1	7811	390.55	156.22	1	7811	39.06	7811	31.24	7811	62.49	15.62
2024	09	705076	7811.0	1249.76	624.88	1	7811	390.55	156.22	1	7811	39.06	7811	31.24	7811	62.49	15.62
2024	10	705076	7811.0	1249.76	624.88	1	7811	390.55	156.22	1	7811	39.06	7811	31.24	7811	62.49	15.62
2024	11	705076	7811.0	1249.76	624.88	1	7811	390.55	156.22	1	7811	39.06	7811	31.24	7811	62.49	15.62
2024	12	705076	7811.0	1249.76	624.88	1	7811	390.55	156.22	1	7811	39.06	7811	31.24	7811	62.49	15.62
2025	01	705076	7811.0	1327.87	624.88	1	7811	390.55	156.22	1	7811	39.06	7811	31.24	7811	62.49	15.62
2025	02	705076	7811.0	1327.87	624.88	1	7811	390.55	156.22	1	7811	39.06	7811	31.24	7811	62.49	15.62
2025	03	705076	7811.0	1327.87	624.88	1	7811	390.55	156.22	1	7811	39.06	7811	31.24	7811	62.49	15.62
2025	04	705076	7811.0	1327.87	624.88	1	7811	390.55	156.22	1	7811	39.06	7811	31.24	7811	62.49	15.62
2025	05	705076	7811.0	1327.87	624.88	1	7811	390.55	156.22	1	7811	39.06	7811	31.24	7811	62.49	15.62
2025	06	705076	7811.0	1327.87	624.88	1	7811	390.55	156.22	1	7811	39.06	7811	31.24	7811	62.49	15.62
2025	07	705076	7811.0	1327.87	624.88	1	7811	390.55	156.22	1	7811	39.06	7811	31.24	7811	62.49	15.62
2025	08	705076	7811.0	1327.87	624.88	1	7811	390.55	156.22	1	7811	39.06	7811	31.24	7811	62.49	15.62
2025	09	705076	7811.0	1327.87	624.88	1	7811	390.55	156.22	1	7811	39.06	7811	31.24	7811	62.49	15.62
2025	10	705076	7811.0	1327.87	624.88	1	7811	390.55	156.22	1	7811	39.06	7811	31.24	7811	62.49	15.62
2025	11	705076	7811.0	1327.87	624.88	1	7811	390.55	156.22	1	7811	39.06	7811	31.24	7811	62.49	15.62
2025	12	705076	7811.0	1327.87	624.88	1	7811	390.55	156.22	1	7811	39.06	7811	31.24	7811	62.49	15.62
2026	01	705076	7811.0	1327.87	624.88	1	7811	468.66	156.22	1	7811	39.06	7811	31.24	7811	62.49	15.62
2026	02	705076	7811.0	1327.87	624.88	1	7811	468.66	156.22	1	7811	39.06	7811	31.24	7811	62.49	15.62
合计			32181.32	15622.0			9919.97	3905.5			976.5						390.5

备注：

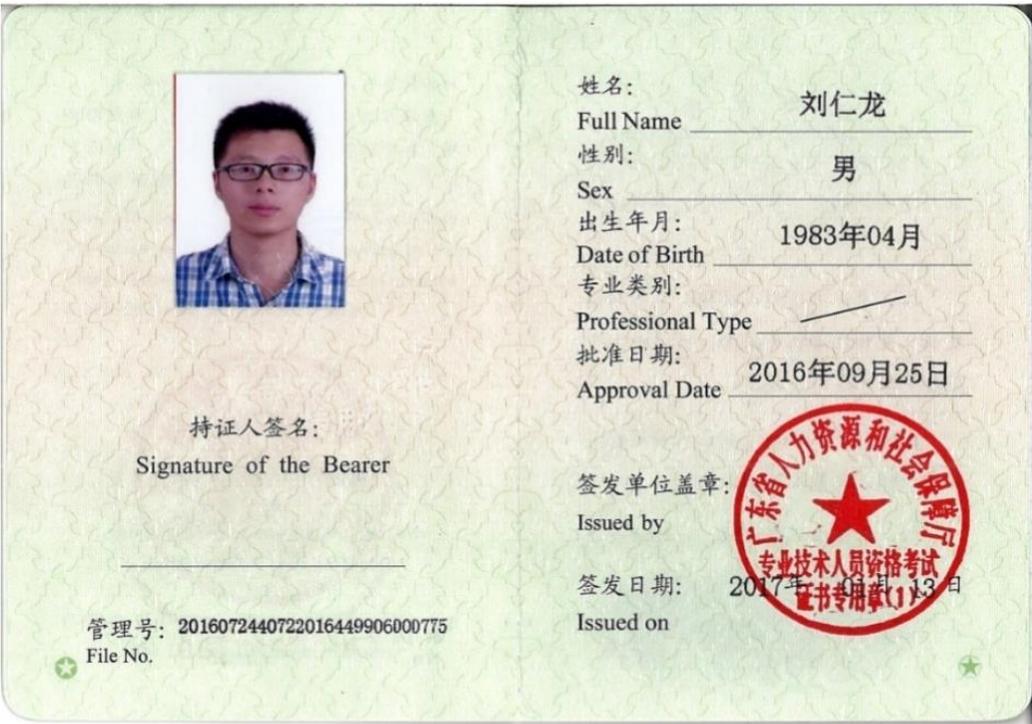
- 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验真码（339277223d3cfa5s）核查，验真码有效期三个月。
- 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
- 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
- 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
- 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。
- 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。
- 单位编号对应的单位名称：
单位编号 705076 单位名称 深圳市勘察测绘院（集团）有限公司



3.1.4、刘仁龙

姓名	刘仁龙	专业	测绘工程
职称	测绘高级工程师	毕业院校	河南理工大学
身份证			
毕业证书			

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：刘仁龙

证书编号：174400895(00)



证书流水号：79335

有效期至：2026-06-08

监测
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): 刘仁龙 身份证(ID): 441881198304150237

单位(Employer): 深圳市勘察测绘院(集团)有限公司

证书编号(Certificate No): 3028754

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
监测与检测	基坑监测	2021-06-15	无记录
	建筑变形监测	2023-03-07	无记录



注：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人员培训管理办法》颁发，证书持有者应妥善保管。
验证网址：<http://jcd.gdjsjcdxh.com>



广东省职称证书

姓 名：刘仁龙

身份证号：441881198304150237



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：2003001041885

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



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

职称
证书

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：刘仁龙

社保电脑号：625580343

身份证号码：441881198304150237

页码：1

参保单位名称：深圳市勘察测绘院（集团）有限公司

单位编号：705076

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	02	705076	6210.0	931.5	496.8	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	6210	20.87	6210	49.68	12.42
2024	03	705076	6210.0	931.5	496.8	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	6210	17.39	6210	49.68	12.42
2024	04	705076	6210.0	993.6	496.8	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	6210	17.39	6210	49.68	12.42
2024	05	705076	6210.0	993.6	496.8	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	6210	17.39	6210	49.68	12.42
2024	06	705076	6210.0	993.6	496.8	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	6210	17.39	6210	49.68	12.42
2024	07	705076	6210.0	993.6	496.8	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	6210	24.84	6210	49.68	12.42
2024	08	705076	6210.0	993.6	496.8	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	6210	24.84	6210	49.68	12.42
2024	09	705076	6210.0	993.6	496.8	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	6210	24.84	6210	49.68	12.42
2024	10	705076	6210.0	993.6	496.8	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	6210	24.84	6210	49.68	12.42
2024	11	705076	6210.0	993.6	496.8	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	6210	24.84	6210	49.68	12.42
2024	12	705076	6210.0	993.6	496.8	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	6210	24.84	6210	49.68	12.42
2025	01	705076	6210.0	1055.7	496.8	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6210	24.84	6210	49.68	12.42
2025	02	705076	6210.0	1055.7	496.8	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6210	24.84	6210	49.68	12.42
2025	03	705076	6210.0	1055.7	496.8	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6210	24.84	6210	49.68	12.42
2025	04	705076	6210.0	1055.7	496.8	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6210	24.84	6210	49.68	12.42
2025	05	705076	6210.0	1055.7	496.8	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6210	24.84	6210	49.68	12.42
2025	06	705076	6210.0	1055.7	496.8	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6210	24.84	6210	49.68	12.42
2025	07	705076	6210.0	1055.7	496.8	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6210	24.84	6210	49.68	12.42
2025	08	705076	6210.0	1055.7	496.8	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6210	24.84	6210	49.68	12.42
2025	09	705076	6210.0	1055.7	496.8	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6210	24.84	6210	49.68	12.42
2025	10	705076	6210.0	1055.7	496.8	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6210	24.84	6210	49.68	12.42
2025	11	705076	6210.0	1055.7	496.8	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6210	24.84	6210	49.68	12.42
2025	12	705076	6210.0	1055.7	496.8	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6210	24.84	6210	49.68	12.42
2026	01	705076	6210.0	1055.7	496.8	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6210	24.84	6210	49.68	12.42
2026	02	705076	6210.0	1055.7	496.8	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6210	24.84	6210	49.68	12.42
合计			25585.2	12420.0			8408.29	3309.5			827.5						310.5

备注：

- 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证真码（ 33927725fe23a9d8 ）核查，验证码有效期三个月。
- 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
- 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。
- 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
- 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。
- 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。
- 单位编号对应的单位名称：
单位编号 705076 单位名称 深圳市勘察测绘院（集团）有限公司



3.1.5、周贻港

姓名	周贻港	专业	工程测量
职称	测绘正高级工程师	毕业院校	南方冶金学院
身份证			
毕业证书			

广东省职称证书

姓名：周贻港

身份证号：362101197001180750



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：2023年05月13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：2303001148075

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



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

职称
证书

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：周贻港

证书编号：224402423(00)



证书流水号：95714

有效期至：2028-09-27

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：周始港

社保电脑号：2033394

身份证号码：362101197001180750

页码：1

参保单位名称：深圳市勘察测绘院（集团）有限公司

单位编号：705076

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	02	705076	8676.0	1301.4	694.08	1	8676	433.8	173.52	1	8676	43.38	8676	29.15	8676	69.41	17.35
2024	03	705076	8676.0	1301.4	694.08	1	8676	433.8	173.52	1	8676	43.38	8676	24.29	8676	69.41	17.35
2024	04	705076	8676.0	1388.16	694.08	1	8676	433.8	173.52	1	8676	43.38	8676	24.29	8676	69.41	17.35
2024	05	705076	8676.0	1388.16	694.08	1	8676	433.8	173.52	1	8676	43.38	8676	24.29	8676	69.41	17.35
2024	06	705076	8676.0	1388.16	694.08	1	8676	433.8	173.52	1	8676	43.38	8676	24.29	8676	69.41	17.35
2024	07	705076	8676.0	1388.16	694.08	1	8676	433.8	173.52	1	8676	43.38	8676	34.7	8676	69.41	17.35
2024	08	705076	8676.0	1388.16	694.08	1	8676	433.8	173.52	1	8676	43.38	8676	34.7	8676	69.41	17.35
2024	09	705076	8676.0	1388.16	694.08	1	8676	433.8	173.52	1	8676	43.38	8676	34.7	8676	69.41	17.35
2024	10	705076	8676.0	1388.16	694.08	1	8676	433.8	173.52	1	8676	43.38	8676	34.7	8676	69.41	17.35
2024	11	705076	8676.0	1388.16	694.08	1	8676	433.8	173.52	1	8676	43.38	8676	34.7	8676	69.41	17.35
2024	12	705076	8676.0	1388.16	694.08	1	8676	433.8	173.52	1	8676	43.38	8676	34.7	8676	69.41	17.35
2025	01	705076	8676.0	1474.92	694.08	1	8676	433.8	173.52	1	8676	43.38	8676	34.7	8676	69.41	17.35
2025	02	705076	8676.0	1474.92	694.08	1	8676	433.8	173.52	1	8676	43.38	8676	34.7	8676	69.41	17.35
2025	03	705076	8676.0	1474.92	694.08	1	8676	433.8	173.52	1	8676	43.38	8676	34.7	8676	69.41	17.35
2025	04	705076	8676.0	1474.92	694.08	1	8676	433.8	173.52	1	8676	43.38	8676	34.7	8676	69.41	17.35
2025	05	705076	8676.0	1474.92	694.08	1	8676	433.8	173.52	1	8676	43.38	8676	34.7	8676	69.41	17.35
2025	06	705076	8676.0	1474.92	694.08	1	8676	433.8	173.52	1	8676	43.38	8676	34.7	8676	69.41	17.35
2025	07	705076	8676.0	1474.92	694.08	1	8676	433.8	173.52	1	8676	43.38	8676	34.7	8676	69.41	17.35
2025	08	705076	8676.0	1474.92	694.08	1	8676	433.8	173.52	1	8676	43.38	8676	34.7	8676	69.41	17.35
2025	09	705076	8676.0	1474.92	694.08	1	8676	433.8	173.52	1	8676	43.38	8676	34.7	8676	69.41	17.35
2025	10	705076	8676.0	1474.92	694.08	1	8676	433.8	173.52	1	8676	43.38	8676	34.7	8676	69.41	17.35
2025	11	705076	8676.0	1474.92	694.08	1	8676	433.8	173.52	1	8676	43.38	8676	34.7	8676	69.41	17.35
2025	12	705076	8676.0	1474.92	694.08	1	8676	433.8	173.52	1	8676	43.38	8676	34.7	8676	69.41	17.35
2026	01	705076	8676.0	1474.92	694.08	1	8676	520.56	173.52	1	8676	43.38	8676	34.7	8676	69.41	17.35
2026	02	705076	8676.0	1474.92	694.08	1	8676	520.56	173.52	1	8676	43.38	8676	34.7	8676	69.41	17.35
合计			35745.12	17352.0			11018.52	4338.0			1084.5		820.8	735.2			433.75

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（339277223da98684）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。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
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 705076 单位名称 深圳市勘察测绘院（集团）有限公司



3.1.6、路武生

姓名	路武生	专业	工程测量
职称	测绘高级工程师	毕业院校	武汉大学
身份证			
毕业证书			

职称
证书

<p style="text-align: center;">照片</p>  <p style="text-align: center;"> 粤高职称字第1300101085871号</p>	<p style="text-align: center;">路武生 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， 测绘 具备 高级工程师 资格。特发此证</p> <p style="text-align: center;">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</p> <p style="text-align: center;"></p>
---	---

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.



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



State Bureau of Surveying and Mapping

编号：
No. : 0004536



持证人签名：

Signature of the Bearer

路武生

管理号： 12724430199083605
File No. :

姓名： 路武生
Full Name

性别： 男
Sex

出生年月： 1972年05月
Date of Birth

专业类别：
Professional Type

批准日期： 2012年09月23日
Approval Date

签发单位盖章：

Issued by

签发日期： 2013年01月30日

Issued on



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：路武生

证书编号：214402220(00)



证书流水号：88862

有效期至：2027-12-23

安全
C证

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(2014)0004669

姓名:路武生

性别:男

出生年月:1972年05月02日

企业名称:深圳市勘察测绘院(集团)有限公司

职务:专职安全生产管理人员

初次领证日期:2014年04月25日

有效期:2023年06月08日至2026年06月20日



发证机关:广东省住房和城乡建设厅

发证日期:2023年06月08日



监测
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): 路武生 身份证 (ID): 412325197205021256

单位 (Employer): 深圳市勘察测绘院 (集团) 有限公司

证书编号 (Certificate No): 3028772

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 (开过)	发证日期	新政策新标准学习情况
监测与检测	基坑监测	2021-06-15	无记录
	建筑变形监测	2023-03-07	无记录



注: 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。
证书持有人应妥善保管。
验证网址: <http://jcd.gdjsjcdxh.com>



发证单位盖章

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：路武生

社保电脑号：600479629

身份证号码：412325197205021256

页码：1

参保单位名称：深圳市勘察测绘院（集团）有限公司

单位编号：705076

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	02	705076	6210.0	931.5	496.8	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	6210	20.87	6210	49.68	12.42
2024	03	705076	6210.0	931.5	496.8	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	6210	17.39	6210	49.68	12.42
2024	04	705076	6210.0	993.6	496.8	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	6210	17.39	6210	49.68	12.42
2024	05	705076	6210.0	993.6	496.8	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	6210	17.39	6210	49.68	12.42
2024	06	705076	6210.0	993.6	496.8	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	6210	17.39	6210	49.68	12.42
2024	07	705076	6210.0	993.6	496.8	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	6210	24.84	6210	49.68	12.42
2024	08	705076	6210.0	993.6	496.8	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	6210	24.84	6210	49.68	12.42
2024	09	705076	6210.0	993.6	496.8	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	6210	24.84	6210	49.68	12.42
2024	10	705076	6210.0	993.6	496.8	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	6210	24.84	6210	49.68	12.42
2024	11	705076	6210.0	993.6	496.8	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	6210	24.84	6210	49.68	12.42
2024	12	705076	6210.0	993.6	496.8	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	6210	24.84	6210	49.68	12.42
2025	01	705076	6210.0	1055.7	496.8	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6210	24.84	6210	49.68	12.42
2025	02	705076	6210.0	1055.7	496.8	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6210	24.84	6210	49.68	12.42
2025	03	705076	6210.0	1055.7	496.8	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6210	24.84	6210	49.68	12.42
2025	04	705076	6210.0	1055.7	496.8	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6210	24.84	6210	49.68	12.42
2025	05	705076	6210.0	1055.7	496.8	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6210	24.84	6210	49.68	12.42
2025	06	705076	6210.0	1055.7	496.8	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6210	24.84	6210	49.68	12.42
2025	07	705076	6210.0	1055.7	496.8	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6210	24.84	6210	49.68	12.42
2025	08	705076	6210.0	1055.7	496.8	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6210	24.84	6210	49.68	12.42
2025	09	705076	6210.0	1055.7	496.8	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6210	24.84	6210	49.68	12.42
2025	10	705076	6210.0	1055.7	496.8	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6210	24.84	6210	49.68	12.42
2025	11	705076	6210.0	1055.7	496.8	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6210	24.84	6210	49.68	12.42
2025	12	705076	6210.0	1055.7	496.8	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6210	24.84	6210	49.68	12.42
2026	01	705076	6210.0	1055.7	496.8	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6210	24.84	6210	49.68	12.42
2026	02	705076	6210.0	1055.7	496.8	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6210	24.84	6210	49.68	12.42
合计			25585.2	12420.0			8408.29	3309.5			827.5						310.5

备注：

- 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证真码（ 33927725fe289023 ）核查，验证码有效期三个月。
- 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
- 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。
- 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
- 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。
- 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。
- 单位编号对应的单位名称：
单位编号 705076 单位名称 深圳市勘察测绘院（集团）有限公司



3.1.7、张明栋

姓名	张明栋	专业	土木工程
职称	测绘高级工程师	毕业院校	四川农业大学
身份 证			
毕业 证			

广东省职称证书

姓名：张明栋

身份证号：440804198910150014



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：2303001147644

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



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

职称
证书

监测
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): 张明栋 身份证 (ID): 440804198910150014

单位 (Employer): 深圳市勘察测绘院 (集团) 有限公司

证书编号 (Certificate No): 3024650

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
监测与检测	基坑监测	2018-11-30	无记录
	建筑变形监测	2023-03-07	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
证书持有者应遵守相应规定。
验证网址: <http://jcjd.gdjsjcdxh.com>



发证单位盖章

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：张明栋

社保电脑号：625597616

身份证号码：440804198910150014

页码：1

参保单位名称：深圳市勘察测绘院（集团）有限公司

单位编号：705076

计算单位：元

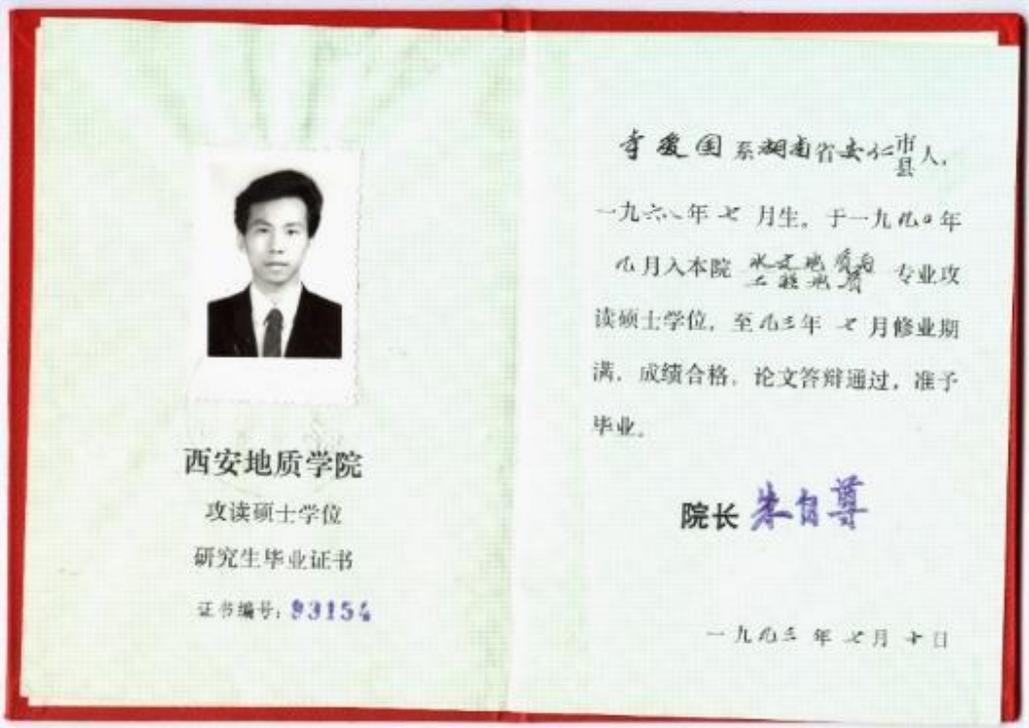
缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2024	02	705076	4752.0	665.28	380.16	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	4752	15.97	4752	38.02	9.5
2024	03	705076	4752.0	665.28	380.16	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	4752	13.31	4752	38.02	9.5
2024	04	705076	4752.0	760.32	380.16	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	4752	13.31	4752	38.02	9.5
2024	05	705076	4752.0	760.32	380.16	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	4752	13.31	4752	38.02	9.5
2024	06	705076	4752.0	760.32	380.16	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	4752	13.31	4752	38.02	9.5
2024	07	705076	4752.0	760.32	380.16	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	4752	19.01	4752	38.02	9.5
2024	08	705076	4752.0	760.32	380.16	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	4752	19.01	4752	38.02	9.5
2024	09	705076	4752.0	760.32	380.16	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	4752	19.01	4752	38.02	9.5
2024	10	705076	4752.0	760.32	380.16	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	4752	19.01	4752	38.02	9.5
2024	11	705076	4752.0	760.32	380.16	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	4752	19.01	4752	38.02	9.5
2024	12	705076	4752.0	760.32	380.16	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	4752	19.01	4752	38.02	9.5
2025	01	705076	4752.0	807.84	380.16	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	4752	19.01	4752	38.02	9.5
2025	02	705076	4752.0	807.84	380.16	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	4752	19.01	4752	38.02	9.5
2025	03	705076	4752.0	807.84	380.16	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	4752	19.01	4752	38.02	9.5
2025	04	705076	4752.0	807.84	380.16	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	4752	19.01	4752	38.02	9.5
2025	05	705076	4752.0	807.84	380.16	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	4752	19.01	4752	38.02	9.5
2025	06	705076	4752.0	807.84	380.16	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	4752	19.01	4752	38.02	9.5
2025	07	705076	4752.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	4752	19.01	4752	38.02	9.5
2025	08	705076	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	4752	19.01	4752	38.02	9.5
2025	09	705076	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	4752	19.01	4752	38.02	9.5
2025	10	705076	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	4752	19.01	4752	38.02	9.5
2025	11	705076	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	4752	19.01	4752	38.02	9.5
2025	12	705076	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	4752	19.01	4752	38.02	9.5
2026	01	705076	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	4752	19.01	4752	38.02	9.5
2026	02	705076	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	4752	19.01	4752	38.02	9.5
合计			19514.48	9518.72			8408.29	3309.5			827.5						237.5

备注：

- 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（339277223d3cb179）核查，验真码有效期三个月。
- 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
- 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。
- 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
- 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。
- 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。
- 单位编号对应的单位名称：
单位编号 705076 单位名称 深圳市勘察测绘院（集团）有限公司



3.1.8、李爱国

姓名	李爱国	专业	水文地质与工程地质
职称	岩土工程高级工程师（教授级）	毕业院校	西安地质学院
身份证			
毕业证书			

职称
证书



注册
土木
工程
师
(岩
土)

使用有效期: 2026年01月22日
- 2026年07月21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: 李爱国

性 别: 男

出生日期: 1968年06月28日

注册编号: AY20124400931

聘用单位: 深圳市勘察测绘院(集团)有限公司

注册有效期: 2024年10月30日-2027年12月31日



个人签名:

李爱国

签名日期: 2024.1.23

中华人民共和国
住房和城乡建设部



发证日期: 2024年10月30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 李爱国

证书编号 AY124400931



中华人民共和国住房和城乡建设部

NO. AY0013254

发证日期 2012年12月14日



中华人民共和国住房和城乡建设部 www.mohurd.gov.cn

全国建筑市场监管公共服务平台



建设工程企业

从业人员

建设项目

诚信记

请输入关键词，例如企业名称、统一社会信用代码

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

首页 > 人员数据 > 人员列表 >

李爱国

证件类型	居民身份证	证件号码	610113*****98	性别	男
注册证书所在单位名称	深圳市勘察测绘院（集团）有限公司				

执业注册信息

个人工程业绩

个人业绩技术指标

不良行为

良好行为

黑名单记录

注册土木工程师（岩土）

注册单位：深圳市勘察测绘院（集团）有限公司

证书编号：AY124400931

注册编号/执业印章号：4404826-AY006

注册专业：不分专业

有效期：2027年12月31日

广东省工程勘察设计大师

荣誉证书

Certificate of Honor

授予

李爱国

广东省工程勘察设计大师

Conferred on Li Ai Guo Guangdong Provincial Master of
Engineering Design and Geotechnique Investigation.



广东省住房和城乡建设厅

Department of Housing and Urban Rural Development of Guangdong Province

2018年2月

February 2018

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：李爱国

社保电脑号：604115358

身份证号码：610113196806280098

页码：1

参保单位名称：深圳市勘察测绘院（集团）有限公司

单位编号：705076

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	02	705076	12114.0	1817.1	969.12	1	12114	605.7	242.28	1	12114	60.57	12114	40.7	12114	96.91	24.23
2024	03	705076	12114.0	1817.1	969.12	1	12114	605.7	242.28	1	12114	60.57	12114	33.92	12114	96.91	24.23
2024	04	705076	12114.0	1938.24	969.12	1	12114	605.7	242.28	1	12114	60.57	12114	33.92	12114	96.91	24.23
2024	05	705076	12114.0	1938.24	969.12	1	12114	605.7	242.28	1	12114	60.57	12114	33.92	12114	96.91	24.23
2024	06	705076	12114.0	1938.24	969.12	1	12114	605.7	242.28	1	12114	60.57	12114	33.92	12114	96.91	24.23
2024	07	705076	12114.0	1938.24	969.12	1	12114	605.7	242.28	1	12114	60.57	12114	48.46	12114	96.91	24.23
2024	08	705076	12114.0	1938.24	969.12	1	12114	605.7	242.28	1	12114	60.57	12114	48.46	12114	96.91	24.23
2024	09	705076	12114.0	1938.24	969.12	1	12114	605.7	242.28	1	12114	60.57	12114	48.46	12114	96.91	24.23
2024	10	705076	12114.0	1938.24	969.12	1	12114	605.7	242.28	1	12114	60.57	12114	48.46	12114	96.91	24.23
2024	11	705076	12114.0	1938.24	969.12	1	12114	605.7	242.28	1	12114	60.57	12114	48.46	12114	96.91	24.23
2024	12	705076	12114.0	1938.24	969.12	1	12114	605.7	242.28	1	12114	60.57	12114	48.46	12114	96.91	24.23
2025	01	705076	12114.0	2059.38	969.12	1	12114	605.7	242.28	1	12114	60.57	12114	48.46	12114	96.91	24.23
2025	02	705076	12114.0	2059.38	969.12	1	12114	605.7	242.28	1	12114	60.57	12114	48.46	12114	96.91	24.23
2025	03	705076	12114.0	2059.38	969.12	1	12114	605.7	242.28	1	12114	60.57	12114	48.46	12114	96.91	24.23
2025	04	705076	12114.0	2059.38	969.12	1	12114	605.7	242.28	1	12114	60.57	12114	48.46	12114	96.91	24.23
2025	05	705076	12114.0	2059.38	969.12	1	12114	605.7	242.28	1	12114	60.57	12114	48.46	12114	96.91	24.23
2025	06	705076	12114.0	2059.38	969.12	1	12114	605.7	242.28	1	12114	60.57	12114	48.46	12114	96.91	24.23
2025	07	705076	12114.0	2059.38	969.12	1	12114	605.7	242.28	1	12114	60.57	12114	48.46	12114	96.91	24.23
2025	08	705076	12114.0	2059.38	969.12	1	12114	605.7	242.28	1	12114	60.57	12114	48.46	12114	96.91	24.23
2025	09	705076	12114.0	2059.38	969.12	1	12114	605.7	242.28	1	12114	60.57	12114	48.46	12114	96.91	24.23
2025	10	705076	12114.0	2059.38	969.12	1	12114	605.7	242.28	1	12114	60.57	12114	48.46	12114	96.91	24.23
2025	11	705076	12114.0	2059.38	969.12	1	12114	605.7	242.28	1	12114	60.57	12114	48.46	12114	96.91	24.23
2026	01	705076	12114.0	2059.38	969.12	1	12114	726.84	242.28	1	12114	60.57	12114	48.46	12114	96.91	24.23
2026	02	705076	12114.0	2059.38	969.12	1	12114	726.84	242.28	1	12114	60.57	12114	48.46	12114	96.91	24.23
合计			49909.68	24228.0			15384.78	6057.0			1514.25						605.75

备注：

- 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（33927725fe22bed1）核查，验真码有效期三个月。
- 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
- 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。
- 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
- 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。
- 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。
- 单位编号对应的单位名称：
单位编号 705076 单位名称 深圳市勘察测绘院（集团）有限公司



3.1.9、齐明柱

姓名	齐明柱	专业	岩土工程
职称	岩土工程正高级工程师	毕业院校	铁道科学研究院
身份证			
毕业证书			

广东省职称证书

姓名：齐明柱
身份证号：120104197112126311



职称名称：正高级工程师

专业：岩土工程

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：2203001065510

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2022年06月24日



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

职称
证书

注册
土木
工程
师
(岩
土)

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

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



The People's Republic of China



The People's Republic of China

编号:
No. 0005384



持证人签名:
Signature of the Bearer

姓名: 齐明柱
Full Name
性别: 男
Sex
出生年月: 1971年12月
Date of Birth
专业类别:
Professional Type
批准日期: 2003年09月20日
Approval Date

签发单位: 广东省人事厅
Issued by
签发日期: 2004年01月08日
Issued on



使用有效期: 2026年01月29日
- 2026年07月28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: 齐明柱

性别: 男

出生日期: 1971年12月12日

注册编号: AY20064400037

聘用单位: 深圳市勘察测绘院(集团)有限公司

注册有效期: 2024年11月08日-2027年12月31日



个人签名:

齐明柱

签名日期: 2026. 1. 29

中华人民共和国
住房和城乡建设部



发证日期: 2024年11月08日

中华人民共和国注册土木工程师（岩土）



本证书是中华人民共和国注册土木工程师（岩土）的执业凭证，准予持证人在执业范围和注册有效期内执业。

姓名 齐明柱

证书编号 AY064400037



NO. AY0004035

发证日期 2006年06月30日

中华人民共和国住房和城乡建设部 www.mohurd.gov.cn
全国建筑市场监管公共服务平台

建设工程企业 从业人员 建设项目 诚信记录
请输入关键词，例如企业名称、统一社会信用代码

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

首页 > 人员数据 > 人员列表 > 手机查看

齐明柱

证件类型	居民身份证	证件号码	120104*****11	性别	男
注册证书所在单位名称	深圳市勘察测绘院（集团）有限公司				

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

注册土木工程师（岩土）

注册单位: 深圳市勘察测绘院（集团）有限公司 证书编号: AY064400037 电子证书编号: AY20064400037 注册编号/执业印章号: 4404826-AY027
注册专业: 不分专业 有效期: 2027年12月31日

一级注册结构工程师

使用有效期: 2026年01月29日
- 2026年07月28日



中华人民共和国一级注册结构工程师 注册执业证书

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

姓名: 齐明柱

性别: 男

出生日期: 1971年12月12日

注册编号: S20034410398

聘用单位: 深圳市勘察测绘院(集团)有限公司

注册有效期: 2023年11月27日-2026年12月31日



个人签名:

齐明柱

签名日期:

2026.1.29

中华人民共和国
住房和城乡建设部



发证日期: 2023年11月27日

中华人民共和国一级注册结构工程师



经全国注册工程师管理委员会(结构)审查

齐明柱

具备一级注册结构工程师执业能力准予注册



全国注册工程师管理委员会(结构)

主任

证书编号 S034410398

发证日期 2003年1月28日

中华人民共和国建设部印制

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

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

手机查看

人员数据 > 人员列表 >

齐明柱

证件类型	居民身份证	证件号码	120104*****11	性别	男
注册证书所在单位名称	深圳市勘察测绘院(集团)有限公司				

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

注册土木工程师(岩土)

注册单位: 深圳市勘察测绘院(集团)有限公司 证书编号: AY064400037 电子证书编号: AY20064400037 注册编号/执业印章号: 4404826-AY027

注册专业: 不分专业 有效期: 2027年12月31日

查看证书变更记录 (8) v

一级注册结构工程师

注册单位: 深圳市勘察测绘院(集团)有限公司 证书编号: S034410398 电子证书编号: S20034410398 注册编号/执业印章号: 4404826-S003

注册专业: 不分专业 有效期: 2026年12月31日

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：齐明柱

社保电脑号：600642081

身份证号码：120104197112126311

页码：1

参保单位名称：深圳市勘察测绘院（集团）有限公司

单位编号：705076

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	02	705076	12114.0	1817.1	969.12	1	12114	605.7	242.28	1	12114	60.57	12114	40.7	12114	96.91	24.23
2024	03	705076	12114.0	1817.1	969.12	1	12114	605.7	242.28	1	12114	60.57	12114	33.92	12114	96.91	24.23
2024	04	705076	12114.0	1938.24	969.12	1	12114	605.7	242.28	1	12114	60.57	12114	33.92	12114	96.91	24.23
2024	05	705076	12114.0	1938.24	969.12	1	12114	605.7	242.28	1	12114	60.57	12114	33.92	12114	96.91	24.23
2024	06	705076	12114.0	1938.24	969.12	1	12114	605.7	242.28	1	12114	60.57	12114	33.92	12114	96.91	24.23
2024	07	705076	12114.0	1938.24	969.12	1	12114	605.7	242.28	1	12114	60.57	12114	48.46	12114	96.91	24.23
2024	08	705076	12114.0	1938.24	969.12	1	12114	605.7	242.28	1	12114	60.57	12114	48.46	12114	96.91	24.23
2024	09	705076	12114.0	1938.24	969.12	1	12114	605.7	242.28	1	12114	60.57	12114	48.46	12114	96.91	24.23
2024	10	705076	12114.0	1938.24	969.12	1	12114	605.7	242.28	1	12114	60.57	12114	48.46	12114	96.91	24.23
2024	11	705076	12114.0	1938.24	969.12	1	12114	605.7	242.28	1	12114	60.57	12114	48.46	12114	96.91	24.23
2024	12	705076	12114.0	1938.24	969.12	1	12114	605.7	242.28	1	12114	60.57	12114	48.46	12114	96.91	24.23
2025	01	705076	12114.0	2059.38	969.12	1	12114	605.7	242.28	1	12114	60.57	12114	48.46	12114	96.91	24.23
2025	02	705076	12114.0	2059.38	969.12	1	12114	605.7	242.28	1	12114	60.57	12114	48.46	12114	96.91	24.23
2025	03	705076	12114.0	2059.38	969.12	1	12114	605.7	242.28	1	12114	60.57	12114	48.46	12114	96.91	24.23
2025	04	705076	14490.0	2463.3	1159.2	1	14490	724.5	289.8	1	14490	72.45	14490	57.96	14490	115.92	28.98
2025	05	705076	14490.0	2463.3	1159.2	1	14490	724.5	289.8	1	14490	72.45	14490	57.96	14490	115.92	28.98
2025	06	705076	14490.0	2463.3	1159.2	1	14490	724.5	289.8	1	14490	72.45	14490	57.96	14490	115.92	28.98
2025	07	705076	14490.0	2463.3	1159.2	1	14490	724.5	289.8	1	14490	72.45	14490	57.96	14490	115.92	28.98
2025	08	705076	14490.0	2463.3	1159.2	1	14490	724.5	289.8	1	14490	72.45	14490	57.96	14490	115.92	28.98
2025	09	705076	14490.0	2463.3	1159.2	1	14490	724.5	289.8	1	14490	72.45	14490	57.96	14490	115.92	28.98
2025	10	705076	14490.0	2463.3	1159.2	1	14490	724.5	289.8	1	14490	72.45	14490	57.96	14490	115.92	28.98
2025	11	705076	14490.0	2463.3	1159.2	1	14490	724.5	289.8	1	14490	72.45	14490	57.96	14490	115.92	28.98
2025	12	705076	14490.0	2463.3	1159.2	1	14490	724.5	289.8	1	14490	72.45	14490	57.96	14490	115.92	28.98
2026	01	705076	14490.0	2463.3	1159.2	1	14490	869.4	289.8	1	14490	72.45	14490	57.96	14490	115.92	28.98
2026	02	705076	14490.0	2463.3	1159.2	1	14490	869.4	289.8	1	14490	72.45	14490	57.96	14490	115.92	28.98
合计			54352.8	26318.88			16739.1	6579.72			1644.93						658.0

备注：

- 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（33927725fe436b27）核查，验真码有效期三个月。
- 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
- 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。
- 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
- 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。
- 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。
- 单位编号对应的单位名称：
单位编号 705076 单位名称 深圳市勘察测绘院（集团）有限公司



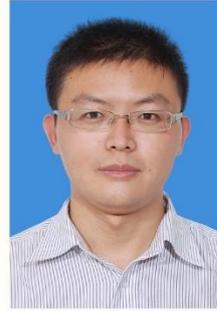
3.1.10、王志豪

姓名	王志豪	专业	工程测量
职称	测绘正高级工程师	毕业院校	中国人民解放军信息工程大学
身份证			
毕业证书			

职称
证书

广东省职称证书

姓名：王志豪
身份证号：410728197810010511



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：2021年04月17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：2103001059363

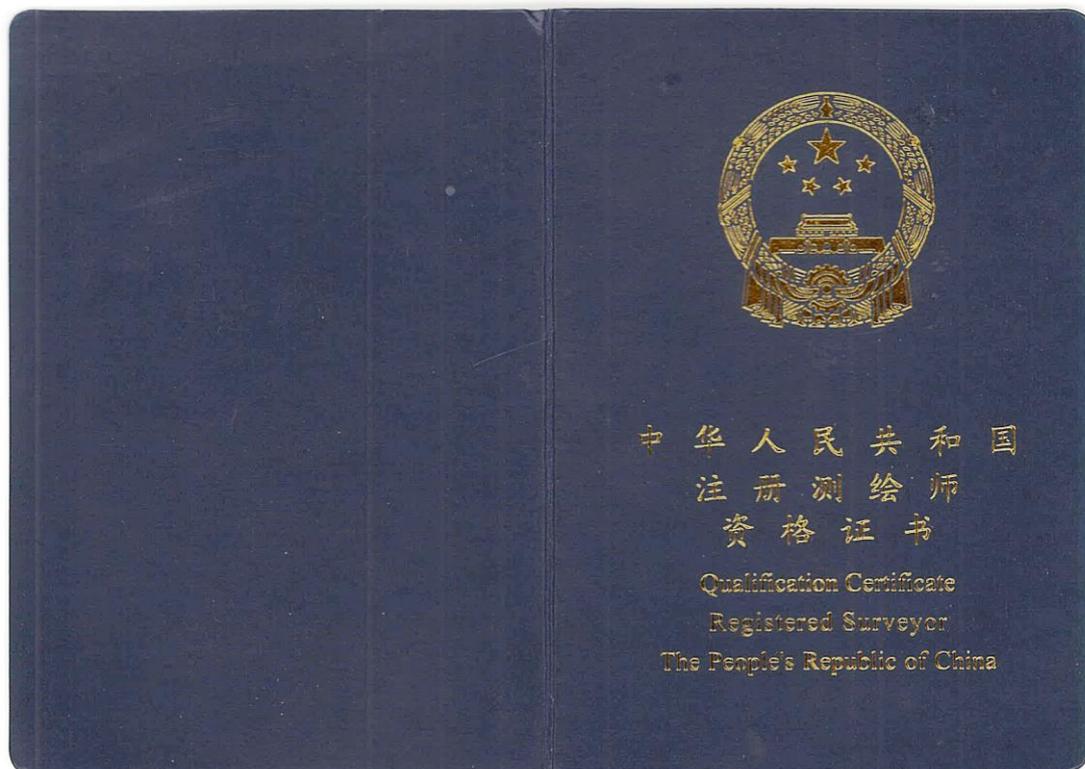
发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2021年08月02日



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

注册
测绘
师





姓名: 王志豪
 Full Name
 性别: 男
 Sex
 出生年月: 1978年10月
 Date of Birth
 专业类别: _____
 Professional Type
 批准日期: 2011年04月17日
 Approval Date

持证人签名:

Signature of the Bearer

王志豪

管理号: 11724430199426210
 File No.:

签发单位盖章
 Issued by
 签发日期: 2011年 08月 16日
 Issued on



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: 王志豪
 证书编号: 224402255(00)



证书流水号: 91340

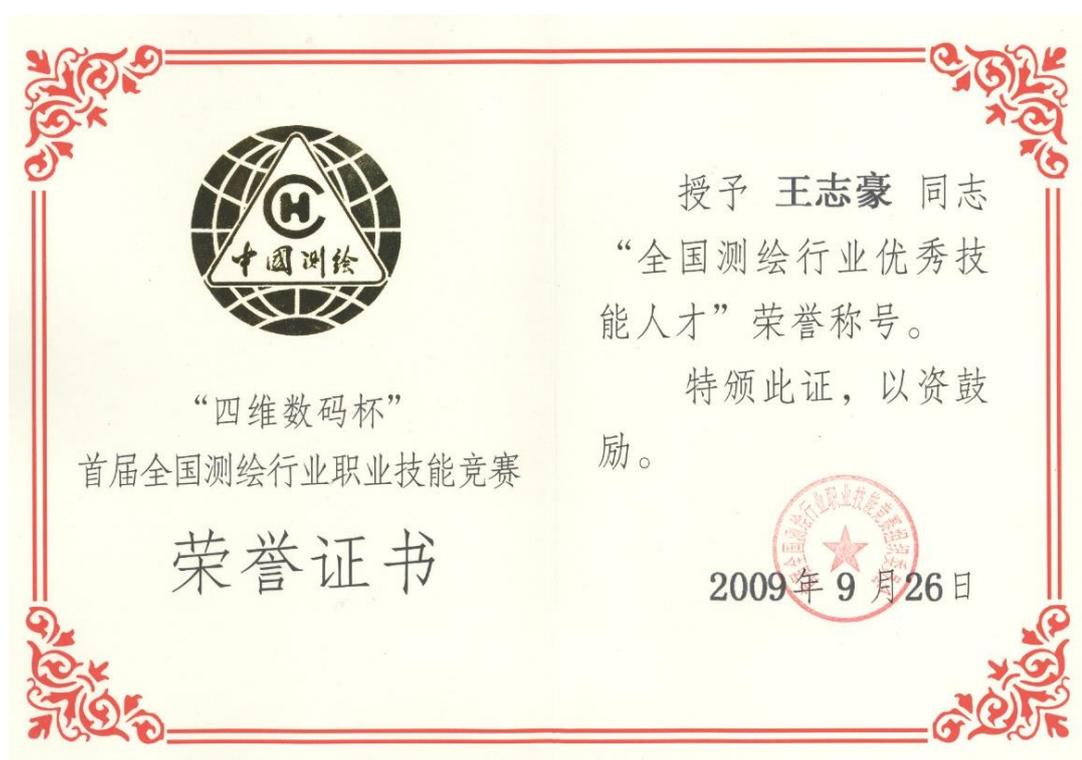
有效期至: 2028-03-18



查询平台：注册测绘师管理系统

<https://rsurveyor.ch.mnr.gov.cn/XZSP/Classification.html>

技术
能手
证书



深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：王志豪

社保电脑号：601233597

身份证号码：410728197810010511

页码：1

参保单位名称：深圳市勘察测绘院（集团）有限公司

单位编号：705076

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	
2024	02	705076	7686.0	1152.9	614.88	1	7686	384.3	153.72	1	7686	38.43	7686	25.82	7686	61.49	15.37
2024	03	705076	7686.0	1152.9	614.88	1	7686	384.3	153.72	1	7686	38.43	7686	21.52	7686	61.49	15.37
2024	04	705076	7686.0	1229.76	614.88	1	7686	384.3	153.72	1	7686	38.43	7686	21.52	7686	61.49	15.37
2024	05	705076	7686.0	1229.76	614.88	1	7686	384.3	153.72	1	7686	38.43	7686	21.52	7686	61.49	15.37
2024	06	705076	7686.0	1229.76	614.88	1	7686	384.3	153.72	1	7686	38.43	7686	21.52	7686	61.49	15.37
2024	07	705076	7686.0	1229.76	614.88	1	7686	384.3	153.72	1	7686	38.43	7686	30.74	7686	61.49	15.37
2024	08	705076	7686.0	1229.76	614.88	1	7686	384.3	153.72	1	7686	38.43	7686	30.74	7686	61.49	15.37
2024	09	705076	7686.0	1229.76	614.88	1	7686	384.3	153.72	1	7686	38.43	7686	30.74	7686	61.49	15.37
2024	10	705076	7686.0	1229.76	614.88	1	7686	384.3	153.72	1	7686	38.43	7686	30.74	7686	61.49	15.37
2024	11	705076	7686.0	1229.76	614.88	1	7686	384.3	153.72	1	7686	38.43	7686	30.74	7686	61.49	15.37
2024	12	705076	7686.0	1229.76	614.88	1	7686	384.3	153.72	1	7686	38.43	7686	30.74	7686	61.49	15.37
2025	01	705076	7686.0	1306.62	614.88	1	7686	384.3	153.72	1	7686	38.43	7686	30.74	7686	61.49	15.37
2025	02	705076	7686.0	1306.62	614.88	1	7686	384.3	153.72	1	7686	38.43	7686	30.74	7686	61.49	15.37
2025	03	705076	7686.0	1306.62	614.88	1	7686	384.3	153.72	1	7686	38.43	7686	30.74	7686	61.49	15.37
2025	04	705076	7686.0	1306.62	614.88	1	7686	384.3	153.72	1	7686	38.43	7686	30.74	7686	61.49	15.37
2025	05	705076	7686.0	1306.62	614.88	1	7686	384.3	153.72	1	7686	38.43	7686	30.74	7686	61.49	15.37
2025	06	705076	7686.0	1306.62	614.88	1	7686	384.3	153.72	1	7686	38.43	7686	30.74	7686	61.49	15.37
2025	07	705076	7686.0	1306.62	614.88	1	7686	384.3	153.72	1	7686	38.43	7686	30.74	7686	61.49	15.37
2025	08	705076	7686.0	1306.62	614.88	1	7686	384.3	153.72	1	7686	38.43	7686	30.74	7686	61.49	15.37
2025	09	705076	7686.0	1306.62	614.88	1	7686	384.3	153.72	1	7686	38.43	7686	30.74	7686	61.49	15.37
2025	10	705076	7686.0	1306.62	614.88	1	7686	384.3	153.72	1	7686	38.43	7686	30.74	7686	61.49	15.37
2025	11	705076	7686.0	1306.62	614.88	1	7686	384.3	153.72	1	7686	38.43	7686	30.74	7686	61.49	15.37
2025	12	705076	7686.0	1306.62	614.88	1	7686	384.3	153.72	1	7686	38.43	7686	30.74	7686	61.49	15.37
2026	01	705076	7686.0	1306.62	614.88	1	7686	461.16	153.72	1	7686	38.43	7686	30.74	7686	61.49	15.37
2026	02	705076	7686.0	1306.62	614.88	1	7686	461.16	153.72	1	7686	38.43	7686	30.74	7686	61.49	15.37
合计			31666.32	15372.0			9761.22	3843.0			960.75						384.25

备注：

- 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（339277223da94fbd）核查，验真码有效期三个月。
- 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
- 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。
- 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
- 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。
- 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。
- 单位编号对应的单位名称：
单位编号 705076 单位名称 深圳市勘察测绘院（集团）有限公司



3.1.11、谢文军

姓名	谢文军	专业	大地测量学与测量工程
职称	测绘正高级工程师	毕业院校	长安大学
身份证			
毕业证书			

广东省职称证书

姓名：谢文军
身份证号：413023198212184818



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：2024年5月25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：2403001216917

发证单位：深圳市人力资源和社会保障委

发证时间：2024年9月14日



职称
证书

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.



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



National Administration of Surveying, Mapping and Geoinformation

编号：
No. : 0007784



持证人签名：
Signature of the Bearer

谢文军

管理号：2015072440722015449924000713
File No. :

姓名： 谢文军
Full Name _____
性别： 男
Sex _____
出生年月： 1982年12月
Date of Birth _____
专业类别：
Professional Type _____
批准日期： 2015年09月20日
Approval Date _____

签发单位盖章：
Issued by _____
签发日期： 2015年09月20日
Issued on _____



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：谢文军

证书编号：204401772(00)



证书流水号：79334

有效期至：2026-05-08

监测上
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): 谢文军 身份证 (ID): 413023198212184818

单位 (Employer): 深圳市勘察测绘院 (集团) 有限公司

证书编号 (Certificate No.): 3025092

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	钢筋混凝土结构实体检测	2019-10-16	无记录
监测与检测	基坑监测	2021-10-08	无记录
	建筑变形测量	2023-03-07	无记录



注：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人员培训管理办法》颁发

证书持有者应妥善保管，如有遗失，请及时向发证单位报告。

验证网址：<http://icjd.gdjsjcdxh.com>



深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：谢文军

社保电脑号：619600098

身份证号码：413023198212184818

页码：1

参保单位名称：深圳市勘察测绘院（集团）有限公司

单位编号：705076

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	
2024	02	705076	7686.0	1152.9	614.88	1	7686	384.3	153.72	1	7686	38.43	7686	25.82	7686	61.49	15.37
2024	03	705076	7686.0	1152.9	614.88	1	7686	384.3	153.72	1	7686	38.43	7686	21.52	7686	61.49	15.37
2024	04	705076	7686.0	1229.76	614.88	1	7686	384.3	153.72	1	7686	38.43	7686	21.52	7686	61.49	15.37
2024	05	705076	7686.0	1229.76	614.88	1	7686	384.3	153.72	1	7686	38.43	7686	21.52	7686	61.49	15.37
2024	06	705076	7686.0	1229.76	614.88	1	7686	384.3	153.72	1	7686	38.43	7686	21.52	7686	61.49	15.37
2024	07	705076	7686.0	1229.76	614.88	1	7686	384.3	153.72	1	7686	38.43	7686	30.74	7686	61.49	15.37
2024	08	705076	7686.0	1229.76	614.88	1	7686	384.3	153.72	1	7686	38.43	7686	30.74	7686	61.49	15.37
2024	09	705076	7686.0	1229.76	614.88	1	7686	384.3	153.72	1	7686	38.43	7686	30.74	7686	61.49	15.37
2024	10	705076	7686.0	1229.76	614.88	1	7686	384.3	153.72	1	7686	38.43	7686	30.74	7686	61.49	15.37
2024	11	705076	7686.0	1229.76	614.88	1	7686	384.3	153.72	1	7686	38.43	7686	30.74	7686	61.49	15.37
2024	12	705076	7686.0	1229.76	614.88	1	7686	384.3	153.72	1	7686	38.43	7686	30.74	7686	61.49	15.37
2025	01	705076	7686.0	1306.62	614.88	1	7686	384.3	153.72	1	7686	38.43	7686	30.74	7686	61.49	15.37
2025	02	705076	7686.0	1306.62	614.88	1	7686	384.3	153.72	1	7686	38.43	7686	30.74	7686	61.49	15.37
2025	03	705076	7686.0	1306.62	614.88	1	7686	384.3	153.72	1	7686	38.43	7686	30.74	7686	61.49	15.37
2025	04	705076	7686.0	1306.62	614.88	1	7686	384.3	153.72	1	7686	38.43	7686	30.74	7686	61.49	15.37
2025	05	705076	7686.0	1306.62	614.88	1	7686	384.3	153.72	1	7686	38.43	7686	30.74	7686	61.49	15.37
2025	06	705076	7686.0	1306.62	614.88	1	7686	384.3	153.72	1	7686	38.43	7686	30.74	7686	61.49	15.37
2025	07	705076	7686.0	1306.62	614.88	1	7686	384.3	153.72	1	7686	38.43	7686	30.74	7686	61.49	15.37
2025	08	705076	7686.0	1306.62	614.88	1	7686	384.3	153.72	1	7686	38.43	7686	30.74	7686	61.49	15.37
2025	09	705076	7686.0	1306.62	614.88	1	7686	384.3	153.72	1	7686	38.43	7686	30.74	7686	61.49	15.37
2025	10	705076	7686.0	1306.62	614.88	1	7686	384.3	153.72	1	7686	38.43	7686	30.74	7686	61.49	15.37
2025	11	705076	7686.0	1306.62	614.88	1	7686	384.3	153.72	1	7686	38.43	7686	30.74	7686	61.49	15.37
2025	12	705076	7686.0	1306.62	614.88	1	7686	384.3	153.72	1	7686	38.43	7686	30.74	7686	61.49	15.37
2026	01	705076	7686.0	1306.62	614.88	1	7686	461.16	153.72	1	7686	38.43	7686	30.74	7686	61.49	15.37
2026	02	705076	7686.0	1306.62	614.88	1	7686	461.16	153.72	1	7686	38.43	7686	30.74	7686	61.49	15.37
合计			31666.32	15372.0			9761.22	3843.0			960.75						384.25

备注：

- 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（339277223d43fb10）核查，验真码有效期三个月。
- 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
- 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。
- 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
- 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。
- 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。
- 单位编号对应的单位名称：
单位编号 705076 单位名称 深圳市勘察测绘院（集团）有限公司



3.1.12、刘秀军

姓名	刘秀军	专业	岩土工程
职称	岩土工程正高级工程师	毕业院校	湖南科技大学、中国矿业大学
身份证			
毕业证书			

博士学位证书



博士学位证书



刘秀军，男，1983年7月生于山西洪洞。经审核，已达到岩土工程学科博士学位要求，依据《中国矿业大学章程》，授予其工学博士学位。

中国矿业大学

校 长

学位评定委员会主席

证书编号
1029022023120088



2023年12月13日

广东省职称证书

姓名：刘秀军

身份证号：142625198307070433



职称名称：正高级工程师

专业：岩土工程

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：2303001112918

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



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

职称
证书

注册
土木
工程
师
(岩
土)



注册土木工程师(岩土)

Registered Civil Engineer (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)的执
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: 刘秀军

证件号码: 142625198307070433

性 别: 男

出生年月: 1983年07月

批准日期: 2017年09月24日

管 理 号: 2017008440082017440146001377



498

使用有效期: 2025年11月14日
- 2026年05月13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: 刘秀军

性别: 男

出生日期: 1983年07月07日

注册编号: AY20194401545

聘用单位: 深圳市勘察测绘院(集团)有限公司

注册有效期: 2025年11月07日-2028年11月06日



个人签名: 刘秀军
签名日期: 2025.11.14

中华人民共和国
住房和城乡建设部



发证日期: 2025年11月07日

中华人民共和国注册土木工程师（岩土）



本证书是中华人民共和国注册土木工程师（岩土）的执业凭证，准予持证人在执业范围和注册有效期内执业。

姓名 刘秀军

证书编号 AY194401545



NO. AY0024618

发证日期 2019年07月17日

中华人民共和国住房和城乡建设部 www.mohurd.gov.cn

全国建筑市场监管公共服务平台

建设工程企业 从业人员 建设项目 诚信记录

请输入关键词，例如企业名称、统一社会信用代码 搜索

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

首页 > 人员数据 > 人员列表 >

手机查看

刘秀军

证件类型	居民身份证	证件号码	142625*****33	性别	男
注册证书所在单位名称	深圳市勘察测绘院（集团）有限公司				

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

注册土木工程师（岩土）

注册单位：深圳市勘察测绘院（集团）有限公司 证书编号：AY194401545 电子证书编号：AY20194401545 注册编号/执业印章号：4404826-AY029

注册专业：不分专业 有效期：2028年11月06日

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: 0007447
No.: 0007447



姓名: 刘秀军
Full Name: 刘秀军

性别: 男
Sex: 男

出生年月: 1983年07月
Date of Birth: 1983年07月

专业类别: _____
Professional Type: _____

批准日期: 2014年09月14日
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: _____
Issued on: _____

管理号: 2014072440722014449920001925
File No.: 2014072440722014449920001925

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)

中华人民共和国注册测绘师

注册证

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

姓名：刘秀军

证书编号：244403015(00)



证书流水号：85238

有效期至：2027-09-20

注册测绘师资格信息	
姓名：	刘秀军
身份证号：	142625198307070433
注册资格：	有
注册状态：	已注册
注册单位：	深圳市勘察测绘院（集团）有限公司
证书编号：	244403015(00)
执业印章编号：	244403015(00)
注册有效期：	2027-09-20

[转到登陆](#) [关闭](#)

监测
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): 刘秀军
单位 (Employer): 深圳市勘察测绘院 (集团) 有限公司
证书编号 (Certificate No.): 3012308

身份证 (ID): 142625198307070433

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	地基与基础承载力检测 (静载/锚杆试验)	2013-12-27	无记录
	基础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)	2011-09-30	无记录
	桩身完整性检测 (声波透射)	2012-06-22	无记录
	桩身完整性检测 (钻孔取芯/钻杆)	2014-05-29	无记录
	桩身完整性检测 (钻孔取芯/锚杆)	2012-07-27	无记录
见证取样 监测与测量	岩土工程原位测试	2012-09-25	无记录
	常用非金属材料检测	2021-05-25	无记录
	建筑变形测量	2014-07-25	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
证书若有防伪操作应由雇主授权。
验证网址: <http://jcd.gdjsjcdxh.com>



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副页

姓名: 刘秀军 身份证: 142625198307070433 证书编号: 3012308

新政策新标准学习记录

无学习记录

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：刘秀军

社保电脑号：629759376

身份证号码：142625198307070433

页码：1

参保单位名称：深圳市勘察测绘院（集团）有限公司

单位编号：705076

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	02	705076	9162.0	1374.3	732.96	1	9162	458.1	183.24	1	9162	45.81	9162	30.78	9162	73.3	18.32
2024	03	705076	9162.0	1374.3	732.96	1	9162	458.1	183.24	1	9162	45.81	9162	25.65	9162	73.3	18.32
2024	04	705076	9162.0	1465.92	732.96	1	9162	458.1	183.24	1	9162	45.81	9162	25.65	9162	73.3	18.32
2024	05	705076	9162.0	1465.92	732.96	1	9162	458.1	183.24	1	9162	45.81	9162	25.65	9162	73.3	18.32
2024	06	705076	9162.0	1465.92	732.96	1	9162	458.1	183.24	1	9162	45.81	9162	25.65	9162	73.3	18.32
2024	07	705076	9162.0	1465.92	732.96	1	9162	458.1	183.24	1	9162	45.81	9162	36.65	9162	73.3	18.32
2024	08	705076	9162.0	1465.92	732.96	1	9162	458.1	183.24	1	9162	45.81	9162	36.65	9162	73.3	18.32
2024	09	705076	9162.0	1465.92	732.96	1	9162	458.1	183.24	1	9162	45.81	9162	36.65	9162	73.3	18.32
2024	10	705076	9162.0	1465.92	732.96	1	9162	458.1	183.24	1	9162	45.81	9162	36.65	9162	73.3	18.32
2024	11	705076	9162.0	1465.92	732.96	1	9162	458.1	183.24	1	9162	45.81	9162	36.65	9162	73.3	18.32
2024	12	705076	9162.0	1465.92	732.96	1	9162	458.1	183.24	1	9162	45.81	9162	36.65	9162	73.3	18.32
2025	01	705076	9162.0	1557.54	732.96	1	9162	458.1	183.24	1	9162	45.81	9162	36.65	9162	73.3	18.32
2025	02	705076	9162.0	1557.54	732.96	1	9162	458.1	183.24	1	9162	45.81	9162	36.65	9162	73.3	18.32
2025	03	705076	9162.0	1557.54	732.96	1	9162	458.1	183.24	1	9162	45.81	9162	36.65	9162	73.3	18.32
2025	04	705076	9162.0	1557.54	732.96	1	9162	458.1	183.24	1	9162	45.81	9162	36.65	9162	73.3	18.32
2025	05	705076	9162.0	1557.54	732.96	1	9162	458.1	183.24	1	9162	45.81	9162	36.65	9162	73.3	18.32
2025	06	705076	9162.0	1557.54	732.96	1	9162	458.1	183.24	1	9162	45.81	9162	36.65	9162	73.3	18.32
2025	07	705076	9162.0	1557.54	732.96	1	9162	458.1	183.24	1	9162	45.81	9162	36.65	9162	73.3	18.32
2025	08	705076	9162.0	1557.54	732.96	1	9162	458.1	183.24	1	9162	45.81	9162	36.65	9162	73.3	18.32
2025	09	705076	9162.0	1557.54	732.96	1	9162	458.1	183.24	1	9162	45.81	9162	36.65	9162	73.3	18.32
2025	10	705076	9162.0	1557.54	732.96	1	9162	458.1	183.24	1	9162	45.81	9162	36.65	9162	73.3	18.32
2025	11	705076	9162.0	1557.54	732.96	1	9162	458.1	183.24	1	9162	45.81	9162	36.65	9162	73.3	18.32
2025	12	705076	9162.0	1557.54	732.96	1	9162	458.1	183.24	1	9162	45.81	9162	36.65	9162	73.3	18.32
2026	01	705076	9162.0	1557.54	732.96	1	9162	549.72	183.24	1	9162	45.81	9162	36.65	9162	73.3	18.32
2026	02	705076	9162.0	1557.54	732.96	1	9162	549.72	183.24	1	9162	45.81	9162	36.65	9162	73.3	18.32
合计			37747.44	18324.0			11635.74	4581.0			1145.25			866.88	1832.5		458.0

备注：

- 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（ 33927725fe434e1d ）核查，验真码有效期三个月。
- 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
- 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。
- 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
- 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。
- 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。
- 单位编号对应的单位名称：
单位编号 705076 单位名称 深圳市勘察测绘院（集团）有限公司



3.1.13、唐永泽

姓名	唐永泽	专业	工程测量技术
职称	测绘高级工程师	毕业院校	武汉大学
身份证			
毕业证书			

职称
证书

广东省职称证书

姓名：唐永泽
身份证号：410221198511018030



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：2203001074921

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



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

监测
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): 唐永泽 身份证 (ID): 410221198511018030

单位 (Employer): 深圳市勘察测绘院 (集团) 有限公司

证书编号 (Certificate No): 3029102

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	新规范新标准学习情况
监测与检测	基坑监测	2021-10-08	无记录
	建筑变形监测	2023-03-07	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
证书持有者应遵守相应规定。
验证网址: <http://jcjd.gdjsjcdxh.com>



发证单位盖章

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：唐永泽

社保电脑号：609446747

身份证号码：410221198511018030

页码：1

参保单位名称：深圳市勘察测绘院（集团）有限公司

单位编号：705076

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	02	705076	5724.0	858.6	457.92	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	5724	19.23	5724	45.79	11.45
2024	03	705076	5724.0	858.6	457.92	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	5724	16.03	5724	45.79	11.45
2024	04	705076	5724.0	915.84	457.92	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	5724	16.03	5724	45.79	11.45
2024	05	705076	5724.0	915.84	457.92	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	5724	16.03	5724	45.79	11.45
2024	06	705076	5724.0	915.84	457.92	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	5724	16.03	5724	45.79	11.45
2024	07	705076	5724.0	915.84	457.92	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	5724	22.9	5724	45.79	11.45
2024	08	705076	5724.0	915.84	457.92	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	5724	22.9	5724	45.79	11.45
2024	09	705076	5724.0	915.84	457.92	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	5724	22.9	5724	45.79	11.45
2024	10	705076	5724.0	915.84	457.92	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	5724	22.9	5724	45.79	11.45
2024	11	705076	5724.0	915.84	457.92	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	5724	22.9	5724	45.79	11.45
2024	12	705076	5724.0	915.84	457.92	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	5724	22.9	5724	45.79	11.45
2025	01	705076	5724.0	973.08	457.92	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	5724	22.9	5724	45.79	11.45
2025	02	705076	5724.0	973.08	457.92	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	5724	22.9	5724	45.79	11.45
2025	03	705076	5724.0	973.08	457.92	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	5724	22.9	5724	45.79	11.45
2025	04	705076	5724.0	973.08	457.92	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	5724	22.9	5724	45.79	11.45
2025	05	705076	5724.0	973.08	457.92	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	5724	22.9	5724	45.79	11.45
2025	06	705076	5724.0	973.08	457.92	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	5724	22.9	5724	45.79	11.45
2025	07	705076	5724.0	973.08	457.92	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	5724	22.9	5724	45.79	11.45
2025	08	705076	5724.0	973.08	457.92	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	5724	22.9	5724	45.79	11.45
2025	09	705076	5724.0	973.08	457.92	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	5724	22.9	5724	45.79	11.45
2025	10	705076	5724.0	973.08	457.92	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	5724	22.9	5724	45.79	11.45
2025	11	705076	5724.0	973.08	457.92	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	5724	22.9	5724	45.79	11.45
2025	12	705076	5724.0	973.08	457.92	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	5724	22.9	5724	45.79	11.45
2026	01	705076	5724.0	973.08	457.92	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	5724	22.9	5724	45.79	11.45
2026	02	705076	5724.0	973.08	457.92	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	5724	22.9	5724	45.79	11.45
合计			23582.88	11448.0			8408.29	3309.5			827.5				144.7	286.25	



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（ 339277223d451fdx ）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。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
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 705076	单位名称 深圳市勘察测绘院（集团）有限公司
----------------	--------------------------



3.1.14、尹志超

姓名	尹志超	专业	测绘工程
职称	测绘高级工程师	毕业院校	湖南城市学院
身份证			
毕业证书			

职称
证

广东省职称证书

姓名：尹志超

身份证号：430521198905235230



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：2303001148018

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



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

注册
测绘
师

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，
取得注册测绘师资格。

姓名：尹志超
证件号码：430521198905235230
性别：男
出生年月：1989年05月
批准日期：2018年09月09日
管理号：201809072440000112



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：尹志超

证书编号：194401562(00)



证书流水号：94205

有效期至：2028-08-13

监测
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): 尹志超 身份证 (ID): 430521198905235230

单位 (Employer): 深圳市勘察测绘院 (集团) 有限公司

证书编号 (Certificate No): 3028758

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	新规范新标准学习情况
监测与检测	基坑监测	2021-06-15	无记录
	建筑变形检测	2023-03-07	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
证书持有者应作相应授权。
验证网址: <http://jcjd.gdjsjcdxh.com>



发证单位盖章

3.1.15、唐安雷

姓名	唐安雷	专业	大地测量学与测量工程
职称	测绘工程师	毕业院校	长沙理工大学
身份证			
毕业证书			

注册
测绘
师

 **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，
取得注册测绘师资格。



姓 名： 唐安雷
证件号码： 420921199009153098
性 别： 男
出生年月： 1990年09月
批准日期： 2020年09月06日
管 理 号： 2020090724400000067

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



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： 唐安雷

证书编号： 214401979(00)



证书流水号： 84242

有效期至： 2027-02-25

广东省职称证书

姓名：唐安雷

身份证号：420921199009153098



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：2020年07月09日

评审组织：深圳市福田区人力资源局

证书编号：2003043004434

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2020年07月16日



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

职称
证书

安全
C证

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(2025)0041761

姓名:唐安雷

性别:男

出生年月:1990年09月15日

企业名称:深圳市勘察测绘院(集团)有限公司

职务:专职安全生产管理人员

初次领证日期:2025年07月23日

有效期:2025年07月23日至2028年07月22日



发证机关:广东省住房和城乡建设厅

发证日期:2025年07月23日



监测
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): 唐安雷 身份证 (ID): 420921199009153098

单位 (Employer): 深圳市勘察测绘院 (集团) 有限公司

证书编号 (Certificate No.): 3029113

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
监测与检测	结构监测 桩基变形监测	2021-10-08 2023-03-07	无记录 无记录



注：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
证书若有防伪作伪由雇主埋单。
验证网址：<http://jcsjd.gdjsjcdxh.com>



发证单位盖章

3.1.16、谢兴

姓名	谢兴	专业	工程测量与监理
职称	测绘工程师	毕业院校	东华理工大学
身份证			
毕业证书			

职称证



监测上岗证



3.1.17、梁广洲

姓名	梁广洲	专业	测绘工程
职称	测绘工程师	毕业院校	武汉大学
身份证			
毕业证书	 <p>成人高等教育</p> <h2 style="text-align: center;">毕业证书</h2> <p>学生 梁广洲 性别 男，一九六八年一月二十九日生，于二〇一五年三月至二〇一七年七月在本校 测绘工程专业 函授 学习，修完 专升本 教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。</p> <p>校 名：武汉大学 校（院）长：康贤印</p> <p>批准文号： 证书编号：104865201705201404</p> <p style="text-align: right;">二〇一七年七月一日</p> <p style="font-size: small; text-align: center;">中华人民共和国教育部学历证书查询网址 http://www.chsi.com.cn</p>		

广东省职称证书

姓名：梁广洲

身份证号：362102196801294213



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：2203003074974

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



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

职称
证书

监测
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): 梁广洲 身份证 (ID): 362102196801294213

单位 (Employer): 深圳市勘察测绘院 (集团) 有限公司

证书编号 (Certificate No): 3028839

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 (开过)	发证日期	新政策新标准学习情况
监测与检测	基坑监测	2021-06-15	无记录
	建筑变形监测	2023-03-07	无记录



注: 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。
证书持有人应妥善保管。
验证网址: <http://jcd.gdjsjcdxh.com>



发证单位盖章

3.1.18、叶祥任

姓名	叶祥任	专业	工程测量与监理
职称	测绘工程师	毕业院校	广东环境保护工程职业技术学院
身份证	 <p>姓名 叶祥任 性别 男 民族 汉 出生 1993 年 4 月 14 日 住址 广东省吴川市塘寮镇曲筒村79号 公民身份号码 440883199304142970</p> <p>中华人民共和国 居民身份证 签发机关 吴川市公安局 有效期限 2022.06.27-2042.06.27</p>		
毕业证书	 <p>普通高等学校</p> <p>毕业证书</p> <p>学生 叶祥任 性别 男，一九九三年 四 月 十四 日生，于二〇一二年 九 月至二〇一五年 六 月在本校 工程测量与监理 专业 三年制专科学学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。</p> <p>校 名：广东环境保护工程职业学院校（院）长：孙水祥</p> <p>证书编号：143111201506000822 二〇一五年 六 月 二十五 日</p> <p>查询网址：http://www.chsi.com.cn 广东省教育厅监制</p>		

广东省职称证书

姓名：叶祥任

身份证号：440883199304142970



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：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：2303003148608

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



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

职称
证书

监测
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): 叶祥任 身份证 (ID): 440883199304142970
单位 (Employer): 深圳市勘察测绘院 (集团) 有限公司
证书编号 (Certificate No.): 3032268

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	新政策标准学习情况
监测与测距	基坑监测	2024-03-20	无记录
	建筑变形监测	2023-03-07	无记录

注: 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人员培训管理办法》颁发
证书若有异常操作应由雇主授权。
验证网址: <http://jcjd.gdjsjcdxh.com>

发证单位盖章



3.1.19、刘益兵

姓名	刘益兵	专业	测绘工程
职称	测绘助理工程师	毕业院校	湖南城市学院
身份证			
毕业证书			

职称
证书

广东省职称证书

姓名：刘益兵
身份证号：430903199310021819



职称名称：助理工程师

专业：测绘

级别：助理级

取得方式：考核认定

通过时间：2019年11月22日

评审组织：深圳市福田区人力资源局（非公职人员申报）

证书编号：1903046002592

发证单位：深圳市福田区人力资源局

发证时间：2019年11月26日



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

监测上
岗证



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：刘益兵

证书编号：254403359(00)



证书流水号：91338

有效期至：2028-03-19

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：刘益兵

社保电脑号：644565194

身份证号码：430903199310021819

页码：1

参保单位名称：深圳市勘察测绘院（集团）有限公司

单位编号：705076

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	
2024	02	705076	3523.0	493.22	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3276	11.01	3276	26.21	6.55
2024	03	705076	3523.0	493.22	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3276	9.17	3276	26.21	6.55
2024	04	705076	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3276	9.17	3276	26.21	6.55
2024	05	705076	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3276	9.17	3276	26.21	6.55
2024	06	705076	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3276	9.17	3276	26.21	6.55
2024	07	705076	4492.0	673.8	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3276	13.1	3276	26.21	6.55
2024	08	705076	4492.0	673.8	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3276	13.1	3276	26.21	6.55
2024	09	705076	4492.0	673.8	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3276	13.1	3276	26.21	6.55
2024	10	705076	4492.0	673.8	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3276	13.1	3276	26.21	6.55
2024	11	705076	4492.0	673.8	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3276	13.1	3276	26.21	6.55
2024	12	705076	4492.0	673.8	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3276	13.1	3276	26.21	6.55
2025	01	705076	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3276	13.1	3276	26.21	6.55
2025	02	705076	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3276	13.1	3276	26.21	6.55
2025	03	705076	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3276	13.1	3276	26.21	6.55
2025	04	705076	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3276	13.1	3276	26.21	6.55
2025	05	705076	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3276	13.1	3276	26.21	6.55
2025	06	705076	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3276	13.1	3276	26.21	6.55
2025	07	705076	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3276	13.1	3276	26.21	6.55
2025	08	705076	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3276	13.1	3276	26.21	6.55
2025	09	705076	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3276	13.1	3276	26.21	6.55
2025	10	705076	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3276	13.1	3276	26.21	6.55
2025	11	705076	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3276	13.1	3276	26.21	6.55
2025	12	705076	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3276	13.1	3276	26.21	6.55
2026	01	705076	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	3276	13.1	3276	26.21	6.55
2026	02	705076	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	3276	13.1	3276	26.21	6.55
合计			17038.91	8777.52			8408.29	3309.5			827.5		309.69	658.25		163.75	

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（33927725fe82698q）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。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
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 705076 单位名称 深圳市勘察测绘院（集团）有限公司



3.1.20、曹士洸

姓名	曹士洸	专业	测绘工程
职称	测绘工程师	毕业院校	黑龙江工程学院
身份证			
毕业证书			

广东省职称证书

姓名：曹士洸
身份证号：230203199009201233



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：2025年7月12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：2503003276249

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2025年11月18日



职称
证书

安全
C证

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(2025)0041735

姓名:曹士洸

性别:男

出生年月:1990年09月20日

企业名称:深圳市勘察测绘院(集团)有限公司

职务:专职安全生产管理人员

初次领证日期:2025年07月23日

有效期:2025年07月23日至2028年07月22日



发证机关:广东省住房和城乡建设厅

发证日期:2025年07月23日



监测
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): 曹士光 身份证 (ID): 230203199009201233

单位 (Employer): 深圳市勘察测绘院 (集团) 有限公司

证书编号 (Certificate No): 3029104

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 (备注)	发证日期	新规范新标准学习情况
监测与测量	基坑监测	2021-10-08	无记录
	建筑变形测量	2023-03-07	无记录



注：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人员培训管理办法》颁发
证书持有者应履行相应主体责任
验证网址：<http://jcjd.gdjsjcdxh.com>



发证单位盖章

3.1.21、蔡亚男

姓名	蔡亚男	专业	测绘工程
职称	/	毕业院校	湖南城市学院
身份证			
毕业证书	 <p style="text-align: center;">普通高等学校</p> <h2 style="text-align: center;">毕业证书</h2> <p>学生 蔡亚男 性别 男 , 一九九一年 十 月 十八 日生, 于 二〇一〇年 九 月至二〇一四年 六 月在本校 测绘工程 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。</p> <p>校 名: 湖南城市学院 校(院)长: 李建华</p> <p>证书编号: 115271201405000478 二〇一四年 六 月 十六 日</p> <p style="font-size: small; text-align: center;">中华人民共和国教育部学历证书查询网址: http://www.chsi.com.cn</p>		

监测上
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): 蔡亚男 身份证 (ID): 430903199110182415

单位 (Employer): 深圳市勘察测绘院 (集团) 有限公司

证书编号 (Certificate No): 3032266

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
监测与检测	基坑监测	2024-03-20	无记录
	建筑变形检测	2023-03-07	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。
证书持有人应妥善保管。
验证网址: <http://jcjd.gdjsjcjdxh.com>



发证单位盖章

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：蔡亚男

社保电脑号：639119349

身份证号码：430903199110182415

页码：1

参保单位名称：深圳市勘察测绘院（集团）有限公司

单位编号：705076

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	02	705076	4212.0	589.68	336.96	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	4212	14.15	4212	33.7	8.42
2024	03	705076	4212.0	589.68	336.96	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	4212	11.79	4212	33.7	8.42
2024	04	705076	4212.0	631.8	336.96	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	4212	11.79	4212	33.7	8.42
2024	05	705076	4212.0	631.8	336.96	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	4212	11.79	4212	33.7	8.42
2024	06	705076	4212.0	631.8	336.96	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	4212	11.79	4212	33.7	8.42
2024	07	705076	4492.0	673.8	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	4212	16.85	4212	33.7	8.42
2024	08	705076	4492.0	673.8	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	4212	16.85	4212	33.7	8.42
2024	09	705076	4492.0	673.8	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	4212	16.85	4212	33.7	8.42
2024	10	705076	4492.0	673.8	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	4212	16.85	4212	33.7	8.42
2024	11	705076	4492.0	673.8	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	4212	16.85	4212	33.7	8.42
2024	12	705076	4492.0	673.8	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	4212	16.85	4212	33.7	8.42
2025	01	705076	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	4212	16.85	4212	33.7	8.42
2025	02	705076	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	4212	16.85	4212	33.7	8.42
2025	03	705076	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	4212	16.85	4212	33.7	8.42
2025	04	705076	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	4212	16.85	4212	33.7	8.42
2025	05	705076	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	4212	16.85	4212	33.7	8.42
2025	06	705076	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	4212	16.85	4212	33.7	8.42
2025	07	705076	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	4212	16.85	4212	33.7	8.42
2025	08	705076	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	4212	16.85	4212	33.7	8.42
2025	09	705076	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	4212	16.85	4212	33.7	8.42
2025	10	705076	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	4212	16.85	4212	33.7	8.42
2025	11	705076	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	4212	16.85	4212	33.7	8.42
2025	12	705076	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	4212	16.85	4212	33.7	8.42
2026	01	705076	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	4212	16.85	4212	33.7	8.42
2026	02	705076	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	4212	16.85	4212	33.7	8.42
合计			17541.88	9053.12			8408.29	3309.5			827.5						210.5



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（ 33927725fe827f60 ）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。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
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 705076 单位名称 深圳市勘察测绘院（集团）有限公司



3.1.22、朱经海

姓名	朱经海	专业	测绘工程
职称	测绘助理工程师	毕业院校	南昌工程学院
身份证			
毕业证书			

广东省职称证书

姓名：朱经海

身份证号：360782199408251758



职称名称：助理工程师

专业：测绘

级别：助理级

取得方式：职称评审

通过时间：2022年02月21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：2203006074979

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



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

职称
证书

安全 C
证

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(2026)0004486

姓名:朱经海

性别:男

出生年月:1994年08月25日

企业名称:深圳市勘察测绘院(集团)有限公司

职务:专职安全生产管理人员

初次领证日期:2026年01月26日

有效期:2026年01月26日 至 2029年01月25日



发证机关:广东省住房和城乡建设厅

发证日期:2026年01月26日



监测
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): 朱经海 身份证 (ID): 360782199408251758
单位 (Employer): 深圳市勘察测绘院 (集团) 有限公司
证书编号 (Certificate No): 3032232

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	新规范新标准学习情况
监测与检测	基坑监测	2024-03-20	无记录
	建筑变形监测	2023-03-07	无记录

二维码

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, 证书终身有效, 解释权由雇主掌握。
验证网址: <http://jcjd.gdjsjcdxh.com>

广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会
发证单位盖章

3.1.23、黄华晓

姓名	黄华晓	专业	建筑工程技术
职称	技术员	毕业院校	广西建筑工程学校
身份证			
毕业证书			

广东省职称证书

姓名：黄华晓

身份证号：440882199809203031



职称名称：技术员

专业：测绘

级别：员级

取得方式：职称评审

通过时间：2024年5月26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：2403006216856

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2024年9月14日



职称
证书

监测
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): 黄华晓 身份证 (ID): 440882199809203031

单位 (Employer): 深圳市勘察测绘院 (集团) 有限公司

证书编号 (Certificate No.): 3029348

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
监测与测试	基坑监测	2021-11-04	无记录



注：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人员培训管理办法》颁发
证书若有造假行为由雇主追责。
验证网址：<http://fjcd.gdjsjcdxh.com>



发证单位盖章

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：黄华晓

社保电脑号：807323758

身份证号码：440882199809203031

页码：1

参保单位名称：深圳市勘察测绘院（集团）有限公司

单位编号：705076

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	02	705076	3523.0	493.22	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2790	9.37	2790	22.32	5.58
2024	03	705076	3523.0	493.22	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2790	7.81	2790	22.32	5.58
2024	04	705076	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2790	7.81	2790	22.32	5.58
2024	05	705076	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2790	7.81	2790	22.32	5.58
2024	06	705076	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2790	7.81	2790	22.32	5.58
2024	07	705076	4492.0	673.8	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2790	11.16	2790	22.32	5.58
2024	08	705076	4492.0	673.8	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2790	11.16	2790	22.32	5.58
2024	09	705076	4492.0	673.8	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2790	11.16	2790	22.32	5.58
2024	10	705076	4492.0	673.8	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2790	11.16	2790	22.32	5.58
2024	11	705076	4492.0	673.8	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2790	11.16	2790	22.32	5.58
2024	12	705076	4492.0	673.8	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2790	11.16	2790	22.32	5.58
2025	01	705076	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2790	11.16	2790	22.32	5.58
2025	02	705076	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2790	11.16	2790	22.32	5.58
2025	03	705076	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2790	11.16	2790	22.32	5.58
2025	04	705076	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2790	11.16	2790	22.32	5.58
2025	05	705076	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2790	11.16	2790	22.32	5.58
2025	06	705076	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2790	11.16	2790	22.32	5.58
2025	07	705076	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2790	11.16	2790	22.32	5.58
2025	08	705076	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2790	11.16	2790	22.32	5.58
2025	09	705076	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2790	11.16	2790	22.32	5.58
2025	10	705076	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2790	11.16	2790	22.32	5.58
2025	11	705076	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2790	11.16	2790	22.32	5.58
2025	12	705076	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2790	11.16	2790	22.32	5.58
2026	01	705076	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2790	11.16	2790	22.32	5.58
2026	02	705076	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2790	11.16	2790	22.32	5.58
合计			17038.91	8777.52			8408.29	3309.5			827.5						139.5

备注：

- 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 33927725fe7bd454 ）核查，验证码有效期三个月。
- 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
- 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。
- 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
- 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。
- 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。
- 单位编号对应的单位名称：
单位编号 705076 单位名称 深圳市勘察测绘院（集团）有限公司



3.1.24、刘杨

姓名	刘杨	专业	国土资源管理
职称	/	毕业院校	扬州环境资源职业技术学院
身份证			
毕业证书			

监测
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): 刘杨 身份证 (ID): 210904198709091537

单位 (Employer): 深圳市勘察测绘院 (集团) 有限公司

证书编号 (Certificate No): 3037973

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
监测与检测	基坑监测	2024-03-20	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
证书持有者应遵守行业规范。
验证网址: <http://jcjd.gdjsjcdxh.com>



发证单位盖章

