

标段编号：2410-440300-04-01-512200002001

深圳市建设工程勘察招标投标 文件

标段名称：东部过境通道连接过沥路匝道工程（勘察）

投标文件内容：业绩文件

投标人：建设综合勘察研究设计院有限公司

日期：2025年01月08日

目 录

1、投标人近 5 年内签订同类工程合同的项目一览表	1
(1) 南山区白石岭区域天然气管线调整工程（勘察）（合同额 755.31 万元）	2
(2) 国道 335（菜树甸—市界）道路工程（勘察）（合同额 491 万元）	11
(3) 南山环线三期道路工程第 1 标段（勘察）（合同额 442 万元）	18
(4) 机场九道新建工程（可研、勘察、设计）（勘察合同额 160.22 万元）	25
(5) 光明大街（光侨路-华夏二路）市政工程勘察（合同额 143.885 万元）	35
(6) 科学大道（东长路-楼明路）市政工程勘察（合同额 109.98 万元）	43
2、投标人近 6 年荣获“优秀工程勘察奖”一览表（国家行业协会级 1 项、省部级 2 项、地市级 3 项）	51
3、拟投入的项目负责人基本情况表	55
(1) 南山区白石岭区域天然气管线调整工程（勘察）（合同额 755.31 万元）	56
(2) 南山区排水小区老旧管网修复改造工程勘察（合同额 415.80 万元）	65
(3) 环西丽湖绿道（一期）非示范段项目勘察标段（简易招标）（合同额 413.721464 万元）	72
(4) 机场九道新建工程（可研、勘察、设计）（勘察合同额 160.22 万元）	82
(5) 观盛二路-大和路下穿隧道及连接工程（勘察）（合同额 86.677449 万元）	92
4、拟投入的项目组专业负责人基本情况表（15 人）	97
(1) 唐冬（助理工程师、中级注册安全工程师、安全生产考核合格安全总监）	99
(2) 简万成（注册岩土工程师、教授级高级工程师）	101
(3) 陈海龙（高级工程师）	102
(4) 武威（注册岩土工程师、研究员、全国工程勘察设计大师）	103
(5) 高翔（注册岩土工程师、教授级高级工程师）	105
(6) 王少娟（高级工程师）	106
(7) 孙杨林（高级工程师）	107
(8) 卢亮（注册岩土工程师、高级工程师）	108
(9) 刘峻龙（高级工程师）	109
(10) 涂芬芬（岩土高级工程师）	110
(11) 宁皓（工程师）	111
(12) 文福林（工程师）	112
(13) 吉仁贵（助理工程师）	113
(14) 孔庆天（助理工程师）	114
(15) 祝绕涛（技术员）	115

5、报价文件116

1、投标人近 5 年内签订同类工程合同的项目一览表

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 (万元)	建设单位	开始时间	完成时间
1	南山区白石岭区域天然气管线调整工程（勘察）	755.31	深圳市南山区建筑工务署	2021 年 11 月	2022 年 5 月
2	国道 335（菜树甸—市界）道路工程（勘察）	491.00	北京市交通基础设施建设项目管理中心	2023 年 4 月	2023 年 12 月
3	南山环线三期道路工程第 1 标段（勘察）	442.00	北京市交通委员会延庆公路分局	2022 年 2 月	2022 年 11 月
4	机场九道新建工程（可研、勘察、设计）	勘察 160.22	深圳市机场（集团）有限公司	2020 年 9 月	2021 年 5 月
5	光明大街（光侨路-华夏二路）市政工程勘察	143.885	深圳市光明区建筑工务署	2020 年 6 月	2020 年 6 月
6	科学大道（东长路-楼明路）市政工程勘察	109.98	深圳市光明区建筑工务署	2021 年 3 月	2021 年 6 月
	合同额合计	2102.395			

注：附中标通知书、合同及勘察报告关键页。

工程勘察综合类甲级：B111007619-6/6

深圳市白石岭区域天然气管线调整工程

工程地质勘察报告

(进场道路部分)

详细勘察阶段

有效期至 2022 年 12 月 31 日止

职责	姓 名	签 名
总 经 理	李耀刚	李耀刚
总 工 程 师	武威	武威
审 定	高翔	高翔
审 核	武威	武威

项 目 负 责

简万成

技 术 负 责

卢 亮

吉仁贵

中华人民共和国注册土木工程师(岩土)
报 告 编 写
姓 名： 简 万 成
注册号： 1100761-AY004
有效期： 至 2022 年 12 月

中华人民共和国注册土木工程师(岩土)

姓 名： 魏 贤 敏

注册号： 19086-AY003

有效期： 至 2022 年 12 月

广东省建设工程勘察设计文件审查专用章

机构名称：深圳市业强土木工程咨询有限公司

机构类别：一类 证书编号：19086

业务范围：岩土工程勘察

CIGIS

建设综合勘察研究设计院有限公司

CIGIS (CHINA) LIMITED

地址：深圳市南山区西丽街道中山园路 1001 号 TCL 国际 E 城 E1-10A 邮编：518055

电话：0755-26738005 传真：0755-26734088 web: www.cigis.com.cn

2022 年 5 月

1. 前言

我司（建设综合勘察研究设计院有限公司）通过招投标中标承担了深圳市白石岭区域天然气管线调整工程的勘察测量任务。拟建建设单位为深圳市南山区建筑工务署，设计单位为中国石油工程建设有限公司，本次勘察为详细勘察阶段。

1.1. 总体工程概况

1.1. 总体工程概况

2. 本工程位于深圳市中南部的塘朗山及梅林山的北部，横跨南山区和龙华区，调整线路整体西东走向。线路起点位于深圳市南山区桃源街道新屋围余泥渣土受纳场北侧，起点北侧邻近该受纳场进出水泥道路，交通较为便利，终点位于深圳市龙华区民治街道牛咀子水库的南侧，距离市政道路较远，需修建临时施工道路，线路起点、终点均与现状天然气管道相接。本工程连接管线线路长度约为 6303.129m，其中穿越山岭隧道段长度约 6023.754m，明挖埋设管线段长度约 252.375m（其中隧道进洞口前面明挖埋设管线线路长度约 139.448m，隧道出洞口后明挖埋设管线线路长度约为 112.927m）。工程建设时应先修建临时道路、隧道等，再敷设拟建工程连接管线。拟建工程地理位置见“拟建工程位置图”（图 1.1-1）。



4. 图 1.1-1 拟建工程位置图（来源于谷歌地图，2021 年）

中标通知书

标段编号: 44030520210074001001

标段名称: 南山区白石岭区域LNG管线调整工程(勘察)

建设单位: 深圳市南山区建筑工务署

招标方式: 公开招标

中标单位: 建设综合勘察研究设计院有限公司

中标价: 755.310000万元

中标工期: 55天

项目经理(总监):



本工程于 2021-09-29 在深圳公共资源交易中心(深圳交易集团建设工程招标业务分公司)进行招标, 2021-11-15 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):

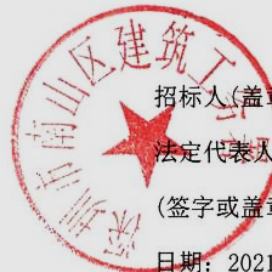


招标人(盖章):

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章):

日期: 2021-11-22



查验码: 6781993279571904

查验网址: zjj.sz.gov.cn/jsjy

合同编号：2021S359KC0013

南山区白石岭区域天然气管线调整工程勘察(含地质灾害危险性评估)服务委托合同

(含工程勘察、地质灾害危险性评估等)

工程名称：南山区白石岭区域天然气管线调整工程

工程地点：深圳市南山区白石岭片区

发 包 人：深圳市南山区建筑工务署

勘 察 人：建设综合勘察研究设计院有限公司

第一部分 合同协议书

发包人（甲方）：深圳市南山区建筑工务署

勘察人（乙方）：建设综合勘察研究设计院有限公司

依照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》、《建设工程勘察设计管理条例》、《深圳市政府投资项目管理办法》和《深圳经济特区政府投资项目审计监督条例》及其他国家、省、市现行有关工程勘察设计管理法规和规章、规定，结合本工程的招标文件要求和建设工程批准文件，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，甲、乙双方就南山区白石岭区域天然气管线调整工程（勘察）事项协调一致，订立本协议。

一、工程概况

1.1 工程名称：南山区白石岭区域天然气管线调整工程

1.2 工程概况：该项目位于深圳市南山区白石岭片区，起点位于新屋围余泥渣土受纳场大门口北侧山地，沿塘朗山北麓中部自西向东穿越塘朗山和梅林山，终点接南坪快速玉龙立交南侧现状 LNG 管道，全长约 5.88km，其中，隧道穿越段长约 5.45km，管径 DN600（D610×17.5mm）。项目总投资约 49400 万元，建安费约 40179 万元。

1.3 项目批准文件：关于下达 2020 年政府投资项目计划的通知（深南发改〔2020〕2 号）

1.4 工程投资额：约人民币（下同）49400 万元（暂估）；资金来源：政府投资

二、工作内容

甲方委托乙方承担本项目的 ☒ 工程勘察、☒ 地形测量、☒ 管线探测、☒ 地质灾害危险性评估、☐ 氡浓度检测等 咨询服务工作，具体详见合同通用条款第四、第五条及合同专用条款 4.1。

三、进度要求及工期安排

3.1 预计总工期 55 天，勘察任务书发出之日起 15 天内，完成测量及探测；勘察任务书发出之日起 40 天内完成详勘并提交审查合格的勘察报告。

3.2 勘察及其他相关内容进度必须符合工程建设总体进度要求，满足工程建设需要。

3.3 地质灾害评估及其他相关内容进度必须符合工程建设总体进度要求，满足工程建设需要。

四、合同价款

- 4.1 本合同暂定价人民币 755.31 万元 (大写: 柒佰伍拾伍万叁仟壹佰元整)。计算方法详见通用条款 6.1 及合同专用条款 6.1.5;
- 4.2 本合同的结算和费用支付详见合同通用条款 6.2、7.1 和合同专用条款。

五、合同的组成和相关文件优先次序

- 5.1 本合同文件由合同协议书、合同通用条款和合同专用条款及附件组成。
- 5.2 合同执行中如相关文件存在歧义或不一致, 将按以下次序予以判断:
- (1) 本合同履行过程中双方以书面形式签署的补充和修正文件
 - (2) 合同协议书
 - (3) 合同专用条款
 - (4) 合同通用条款
 - (5) 中标通知书
 - (6) 招标文件及其附件(含补遗书)
 - (7) 投标书及其附件
 - (8) 标准、规范及规程有关技术文件
- 5.3 合同附件:
- (1) 中标通知书;
 - (2) 本项目投入人员一览表。

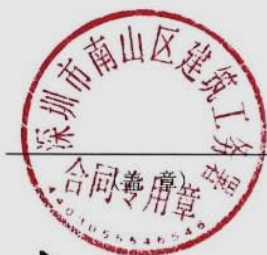
六、双方承诺

- 6.1 乙方向甲方承诺, 按照本合同约定, 承担本合同专用条款中约定范围内的咨询业务。按照附件《工程勘察(含地质灾害危险性评估)合同履行评价细则》的要求接受委托人对合同履行情况进行履约评价。
- 6.2 甲方向乙方承诺, 按照合同约定支付款项, 并履行本合同所约定的全部义务。

七、其他

- 7.1 本合同一式六份, 双方各执三份, 均具有同等法律效力。
- 7.2 本合同经双方法定代表人或其委托代理人签署并加盖公章后生效。

发包人（甲方）：



法定代表人

或

授权的代理人：

朱列君

(签字)

勘察人（乙方）：



法定代表人

或

其授权的代理人：

李耀刚

(签字)

开户银行：中国工商银行股份有限公司北京北新桥支行

银行账号：0200 0043 0908 9198 474

合同签订时间： 2021年11月18日

第二部分 合同通用条款

一、合同签订依据

- 1.1 《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》和《建设工程勘察设计管理条例》。
- 1.2 国家及地方现行有关工程勘察管理法规和规章。
- 1.3 建设工程批准文件、本工程勘察招标文件及其附件（含补遗书）、中标通知书。

二、勘察依据

- 2.1 勘察依据包括但不限于以下：
 - 2.1.1 主体设计单位提出并经审查确认的测量要求、勘察任务书等；
 - 2.1.2 技术基础资料及甲方或政府相关部门提出的要求和意见；
 - 2.1.3 招标文件和投标文件；
 - 2.1.4 国家及地方的相关技术规范；
 - 2.1.5 其他有关资料。
- 2.2 乙方已接受下述合同文件和资料作为足以完成合同任务的依据。甲方所提供的有关合同文件和依据不会减轻乙方在合同文件中所述的责任。

三、合同相关文件及执行中相关文件优先次序

- 3.1 本合同相关文件包括合同协议书、合同专用条款、合同通用条款、中标通知书、招标文件及其附件（含补遗书）、投标书及其附件、标准、规范及规程有关技术文件、双方有关工程洽商的书面协议、文件和各类有约束力的往来函件等。
- 3.2 本合同文件执行中相关文件如存在歧义或不一致，将按合同协议书明确的优先次序予以判断。

四、工作内容及要求

4.1 合同工作内容

- 4.1.1 勘察测量工作可包括：与本项目相关的初步勘察、详细勘察、补充详细勘察、地形测量、土壤氨浓度检测、土石方类别划分及计算、地下管线探测、工程物探、交桩、部件调查以及超前钻等，具体内容在合同专用条款部分明确。
- 4.1.2 地质灾害评估在工程报批阶段视国土主管部门要求定。
- 4.1.3 后期配合主要包括施工配合及结算审计配合。

第三部分 合同专用条款

四、工作内容及要求

4.1 本合同工作内容：包含但不限于工程勘察、工程测量、管线探测、地质灾害危险性评估等，以及按国家、广东省和深圳市有关报告编制和勘察规程规范的要求应由勘察单位完成的工作。同时还需做好与设计单位的协调、配合。并按符合国家和地方现行规范、规程、标准的规定出具相应的成果报告。具体要求以发包人在实际实施过程中的勘察测量任务书为准。

4.2.2 工作进度：

4.2.2.1 预计总工期 55 日历天，勘察任务书发出之日起 15 天内，完成测量及探测；勘察任务书发出之日起 40 天内完成详勘并提交审查合格的勘察报告。

4.2.2.2 勘察及其他相关内容进度必须符合工程建设总体进度要求，满足工程建设需要。

4.2.2.3 地质灾害评估及其他相关内容进度必须符合工程建设总体进度要求，满足工程建设需要。

4.2.2.4 本工程驻场人员要求中级及以上工程师，除此之外项目负责人一周最少 3 天常驻现场。

五、成果文件数量

按甲方要求。

六、合同价及结算

6.1.5 收费标准：

6.1.5.1 本工程勘察费（含岩土工程勘察、地形测绘、场地及周边地下管线探测、红线点及施工控制点测放、地下管线测绘、控制测量）暂定价为人民币柒佰伍拾伍万叁仟壹佰元整（以下简称“暂定合同总价”），此价格为含税价格。

6.1.5.2 以上费用已包含人工、材料、机械费及水电、临时设施、机械进退场费、管理费、经费、利润、税金等勘察人为完成本合同规定的全部责任和义务及承担合同明示和隐含的一切风险、义务、责任等所发生的费用。除合同另有约定外，发包人支付上述款项后，无需再支付其他费用。

七、费用支付

7.1.1 勘察工作正常进行时，费用按阶段分期进行支付，具体步骤如下：

（1）勘察人向发包人提交勘察成果，且勘察成果经审查合格，发包人向勘察人支付至合同暂定价的 50%；

（2）基础工程（含基坑、边坡支护、路基处理等工程）施工完成通过相关检测，勘察人需按规定将勘察结算资料报发包方审查，发包方对勘察结算资料审查后送交深圳市南山区工程造价管理站进行审核；在经深圳市南山区工程造价管理站审核后 14 天内，发包人向勘察人支付至经深圳市南山区工程造价管理站

工程编号：2023YT100198AA-2

国道 335（菜树甸-市界）道路工程（勘察）
岩土工程详细勘察资料
(三块石桥第十一轴)

总 经	理	周振鸿
总 工	程	武 威
审 定	人	周载阳
审 核	人	孙华波
项 目 负 责 人	魏峰先	魏峰先
主 要 参 加 人	李鹏飞	李鹏飞
	陈税琳	陈税琳
	李美霖	李美霖

工程勘察成果专用章

单位名称：建设综合勘察研究院设计有限公司

证书编号：B111007619

有效期至：2025年12月31日

资质等级：勘察综合类甲级

勘察范围：工程勘察综合类甲级

建设综合勘察研究院有限公司

资质等级：勘察综合类甲级（B111007619）

2024 年 05 月

中标通知书

工程名称	国道335（菜树甸-市界）道路工程（勘察）	招标编号	S110000A001032578001
工程建设地址	北京市怀柔区宝山镇		
批准总投资额	51611 万元	批准总建筑面积	0 m²
中标单位名称	建设综合勘察研究设计院有限公司		
中标价格	4910000.00元	确定中标日期	2023年04月23日
中标方案需要说明的问题	无		
法人代表：（签章） 		招标单位：（盖章）  2023年 4 月 23 日	

注：本表一式四份，招标单位，中标单位，代理机构及管理部门各一份。

申报单位应对所报材料真实性负责。

2025110019844
2025/10/21 - 013

建设工程勘察合同（一）

[岩土工程勘察、水文地质勘察（含凿井）
工程测量、工程物探]

工程名称： 国道 335（菜树甸—市界）道路工程（勘察）

工程地点： 北京市怀柔区

合同编号： _____

（由勘察人编填）

勘察证书等级： 工程勘察综合类甲级

发包人： 北京市交通基础设施建设项目管理中心

勘察人： 建设综合勘察研究设计院有限公司

签订日期： 2023 年 4 月 28 日

中华人民共和国建设部
国家工商行政管理局

监制

发包人：北京市交通基础设施建设项目管理中心

勘察人：建设综合勘察研究设计院有限公司

发包人通过 2023 年 4 月 23 日的中标通知书，接受勘察人对 国道 335（菜树甸—市界）道路工程（勘察） 所做的投标，双方达成如下条款，签订本合同，共同遵守。

第一条 本合同签订依据

1.1 《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》、《建设工程勘察设计市场管理规定》。

1.2 国家及地方有关建设工程勘察设计管理法规和规章。

1.3 建设工程批准文件。

第二条 技术标准

2.1 《公路工程地质勘察规范》（JTG C20-2011）

2.2 《公路勘测规范》（JTG C10-2007）

2.3 《公路桥涵地基与基础设计规范》（JTG 3363-2019）

2.4 《岩土工程勘察规范》（GB50021-2001）2009 年版

2.5 《市政工程勘察规范》（CJJ56-2012）

2.6 《公路桥梁抗震设计规范》（JTG/T 2231-01-2020）

2.7 《建筑抗震设计规范》（GB50011-2010，2016 年修订版）

2.8 《工程测量标准》（GB50026-2020）

等其它相关规范、标准。

第三条 合同的组成部分

3.1 合同书；

3.2 中标函（文件）；

3.3 投标书；

3.4 勘察设计合同专用条款；

3.5 勘察设计合同通用条款；

3.6 勘察设计技术标准与规范；

3.7 勘察设计工作量及报价清单表；

3.8 勘察设计工作量计算及报价计算说明；

3.9 项目负责人及项目主要参与人员的基本情况；

3.10 勘察设计工作大纲。

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,则以上面所列顺序在前的为准。

第四条 工程概况

4.1 工程名称: 国道 335 (菜树甸一市界) 道路工程 (勘察)

4.2 工程建设地点: 北京市怀柔区

4.3 工程规模、特征: 项目位于怀柔区宝山镇, 东起宝山镇菜树甸南侧现况宝碾路, 西至市界与河北白四路相接, 按照二级公路标准建设, 双向两车道, 全长约 4 公里, 其中隧道约 1.2 公里, 设置桥梁 3 座。建设内容主要包括道路工程、桥梁工程、隧道工程 (含附属用房、外电等)、交通工程、绿化工程、排水工程及其他附属工程等。

4.4 工程勘察任务合同签定文号、日期: /

4.5 工程勘察任务 (内容) 与技术要求: 按国家现行的有关规范进行勘察 (详见勘察任务书)。具体要求如下: 按照现行的相关技术规范、标准执行。

4.6 承接方式: 公开招标

4.7 预计勘察工作量: 共布置钻孔 171 个, 总计进尺 4406 延米。

第五条 发包人应及时向勘察人提供下列文件资料, 并对其准确性、可靠性负责。

5.1 提供已有的本工程批准文件 (复印件)。

5.2 提供工程勘察任务委托书、技术要求和工作范围的地形图、建筑总平面布置图。

5.3 提供勘察工作范围已有的技术资料及工程所需的坐标与标高资料。

5.4 工作范围地下已有埋藏物 (电力、光缆、煤气管道) 的资料及具体位置分布图由勘察人自行收集, 相关费用包括在投标费用中。

第六条 勘察人向发包人提交勘察成果资料并对其质量负责。

勘察人负责向发包人提交勘察成果资料四份、电子文件一份, 发包人要求增加的份数另行收费。

第七条 开工及提交勘察成果资料的时间和收费标准及付费方式

7.1 开工及提交勘察成果资料的时间

7.1.1 签订合同后 60 日历天内向发包人提交岩土工程详勘报告。

7.1.2 勘察工作有效期限以发包人下达的开工通知书或合同规定的时间为准, 如遇特殊情况 (设计变更、工作量变化、不可抗力影响以及非勘察人原因造成的停、窝工等) 时, 工期顺延。

7.2 收费标准及付费方式

7.2.1 本工程勘察费用参照《工程勘察设计收费标准》(2002 年修订本) 方式计取

费用。发包人向勘察人最终支付的勘察费用不包含跨市界隧道河北段。北京段隧道暂以双洞形式确定费用，最终以批复文件和实际发生为准，将不高于初步设计批复概算中相应勘察费，超出部分或不足部分发包人将不予支付。

7.2.2 本工程合同为总价合同，勘察费为¥ 4910000 元（人民币大写：肆佰玖拾壹万 元整）。

7.2.3 本合同生效后，发包人支付不超过勘察费总额的 30% 作为定金（合同结算时，定金抵作勘察费）。

7.2.4 项目初步设计取得批复后，发包人支付至不超过概算批复勘察费总额的 45%。

7.2.5 项目施工图及施工图预算取得批复后，发包人支付至不超过概算批复勘察费总额的 80%。

7.2.6 工程交工验收合格后，发包人将根据勘察人在工程实施中的设计质量、施工配合和服务质量支付剩余勘察费。

第八条 发包人、勘察人责任

8.1 发包人责任

8.1.1 发包人委托任务时，必须以书面形式（勘察任务书及届时对该任务书的补充文件）向勘察人明确勘察任务及技术要求，并按第二条规定提供文件资料。

8.1.2 工程勘察前，若发包人负责提供材料的，应根据勘察人提出的工程用料计划，按时提供各种材料及其产品合格证明，并承担费用和运到现场，派人与勘察人的人员一起验收。

8.1.3 勘察过程中的任何变更，经办理正式变更手续后，发包人应按实际发生的工作量支付勘察费。

8.1.4 由于发包人原因造成勘察人停、窝工，经协商工期可顺延；发包人若要求在合同规定时间内提前完工（或提交勘察成果资料）时，发包人应按每提前一天向勘察人支付___/___元计算加班费。

8.1.5 发包人应保护勘察人的投标书、勘察方案、报告书、文件、资料图纸、数据、特殊工艺（方法）、专利技术和合理化建议，未经勘察人同意，发包人不得复制、不得泄露、不得擅自修改、传送或向第三人转让或用于本合同外的项目；如发生上述情况，发包人应负法律责任，勘察人有权索赔。

8.1.6 本合同有关条款规定和补充协议中发包人应负的其他责任。

8.2 勘察人责任

8.2.1 勘察人应按国家技术规范、标准、规程和发包人的任务委托书及技术要求进行

委托人(甲方)	名称 (或姓名)	北京市交通基础设施建设项目管理中心			技术合同专用章或 单位公章
	法定代表人	(签章)			
	委托代理人	(签章)			
	联系(经办)人	(签章)			
	住所 (通讯地址)	北京市丰台区莲花池西里 10 号	邮政编码	100055	
	电话	57355780	传真	57355774	
	开户银行				
	帐号				
受托人(乙方)	名称 (或姓名)	建设综合勘察研究设计院有限公司			技术合同专用章或 单位公章
	法定代表人	(签章)			
	委托代理人	(签章)			
	联系(经办)人	(签章)			
	住所 (通讯地址)	北京市东城区东直门内大街177号	邮政编码	100007	
	电话	010-64013366	传真	010-64017189	
	开户银行	中国工商银行股份有限公司北京北新桥支行			
	帐号	0200004309089198474			

工程编号: 2021YTT150107AA-3

南山环线三期道路工程第 1 标段（勘察）
岩土工程详细勘察报告（道路工程）
（里程范围：K10+240 至 K18+540）

总 经 理	李耀刚	李耀刚
总 工 程 师	武 威	武 威
审 定 人	周载阳	周载阳
审 核 人	孙华波	孙华波
项 目 负 责 人	魏峰先	魏峰先
主 要 参 加 人	李鹏飞	李鹏飞
	许 晖	许 晖
	郭小红	郭小红
	陈税琳	陈税琳
	曹世超	曹世超

中华人民共和国注册土木工程师(岩土)
姓 名: 魏峰先
注册号: 1100761-AY006
有效期至: 至 2025 年 12 月

建设综合勘察研究院有限公司

勘察文件专用章

证书编号: B111007619 工程勘察 甲级

有效期至 2023 年 12 月 31 日止

2021年1501711A
2022年21-003

合同编号：22-南山环线三期勘察-01-01

南山环线三期道路工程第 1 标段勘察 合同

工 程 名 称：南山环线三期道路工程第 1 标段（勘察）

工 程 地 点：北京市延庆区

合 同 编 号：22-南山环线三期勘察-01-01

勘察证书等级：工程勘察综合资质甲级

发 包 人：北京市交通委员会延庆公路分局

勘 察 人：建设综合勘察研究设计院有限公司

签 订 日 期：____年____月____日

中华人民共和国建设部

国家工商行政管理局

监 制

发包人：北京市交通委员会延庆公路分局

承包人：建设综合勘察研究设计院有限公司

发包人委托承包人承担南山环线三期道路工程第1标段勘察工作，工程地点为北京市延庆区，经双方协商一致，签订本合同，共同遵守。

第一条 本合同签订依据

1.1 《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》、《建设工程勘察设计管理条例》。

1.2 国家及地方有关建设工程勘察设计管理法规和规章。

1.3 建设工程批准文件。

第二条 技术标准

《公路工程地质勘察规范》(JTG C20—2011)

《市政工程勘察规范》(CJJ 56—2012)

《市政基础设施岩土工程勘察规范》(DB11/T 1726-2020)

《公路勘测规范》(JTG C10—2007)

《公路隧道设计规范》(JTG 3370.1-2018)

《公路路基设计规范》(JTG D30—2015)

《公路桥涵地基与基础设计规范》(JTG 3363-2019)

《公路隧道施工技术规范》(JTG/T 3660-2020)

《公路工程抗震规范》(JTG B02—2013)

《公路桥梁抗震细则》(JTG/T 2231-01-2020)

《公路工程岩石试验规程》(JTG E41—2005)

《工程岩体分级标准》(GB/T 50218—2014)

《工程岩体试验方法标准》(GB/T 50266—2013)

《土工试验方法标准》(GB/T50123-2019)

《公路工程水文勘测设计规范》(JTG C30—2015)

《铁路工程水文地质勘察规范》(TB10049—2014)

《水电水利工程岩石试验规程》(SL/T 264-2020)

《水电水利工程钻孔压水试验规程》(NB/T 35113—2018)

《水电水利工程岩体应力测试规程》(DL/T5367—2007)

《区域水文地质工程地质环境地质综合勘查规范》(GB/T14158—1993)

《中国地震动参数区划图》(GB 18306—2015)

《岩土工程勘察规范》(GB 50021—2001, 2009年版)

《公路工程物探规程》(JTG/T 3222—2020)

《北京市基础测绘技术规程》(DB11/T 407—2017)

《全球定位系统(GPS)测量规范》(GB/T 18314—2009)

《北京地区建筑地基基础勘察设计规范》(DBJ 11—501—2009, 2016 年版)

《房屋建筑和市政基础设施工程勘察文件编制深度规定》(2020 年版)

《工程测量规范》(GB50026-2007)

上述规范和标准如发生不一致时,则以最新版、要求最为严格的规范、规程或标准作为工作依据。

第三条 合同的组成部分

3.1 合同书;

3.2 中标通知书;

3.3 投标书;

3.4 勘察设计合同专用条款;

3.5 勘察设计合同通用条款;

3.6 勘察设计技术标准与规范;

3.7 勘察设计工作量及报价清单表;

3.8 勘察设计工作量计算及报价计算说明;

3.9 项目负责人及项目主要参与人员的基本情况;

3.10 勘察设计工作大纲。

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,则以上面所列顺序在前的为准。

第四条: 工程概况

4.1 工程名称: 南山环线三期道路工程第 1 标段(勘察)

4.2 工程建设地点: 北京市延庆区

4.3 工程规模、特征:

(1) 南山环线三期道路工程勘察第 1 标段: 本标段勘察范围起点 K10+240 至 K18+540, 约 8.3 公里, 设计等级二级公路。起点位于大榆树镇南红门路南山环线一期终点处, 向东经大榆树镇的南红门村, 井庄镇的王仲营村、柳沟村, 至房柳路路口。南红门路-东灰岭段设计速度 60 公里/小时。

(2) 道路横断面设计

本工程勘察第 1 标段, 南红门路-东灰岭段路基全宽 15 米, 其中道路路面宽 13.5 米(行车道宽 7 米+两侧硬路肩各宽 3.25 米), 两侧土路肩各宽 0.75 米。

(3) 桥梁涵洞设计

本工程勘察第 1 标段, 共设置桥梁 8 座, 其中特大桥 1 座(大秦铁路分离式桥)、大桥 5 座(白河南干渠桥、西红山西沟桥、西红山沟桥、王仲营桥、柳南沟桥)、中桥 2 座(王仲营沟桥、宝林寺河桥)。

(4) 隧道设计

本工程勘察第1标段，设置1座中隧道，为东红山隧道长约990米。

4.4 工程勘察任务合同签定文号、日期： /

4.5 工程勘察任务（内容）与技术要求：满足现行相关规范要求。

4.5.1 工程勘察任务（内容）：满足本项目道路工程、桥涵工程、隧道工程、排水工程、交通工程及附属工程设计需求的岩土工程勘察（包含初勘、详勘）。

4.5.2 技术要求：

4.5.2.1 勘察原则

通过项目勘察，提供准确、详实的勘察报告，满足初步设计和施工图设计需要，并进行后续施工配合。

4.5.2.2 具体要求

（1）对线路范围内的地质构造、地层结构及其均匀性，以及各岩土层的物理力学性质和工程特性做出评价。

（2）有无影响建筑场地稳定性的不良地质作用，场地不良地质作用的成因、分布、规模、发展趋势，有无暗浜、暗塘、墓穴等，论证对路基稳定性的影响程度，提出预防措施的建议。

（3）地下水埋藏情况、类型和水位幅度和规律，以及地下水和土对建筑材料的腐蚀性，提出施工降水方法的建议和有关技术参数。

（4）提供抗震设防烈度、分组及有关技术参数，场地土类型和场地类别，并对饱和砂土和粉土进行液化判别，对场地和地基的地震效应、场地地震安全性做出评价。

（5）查明场地土的标准冻结深度。

（6）查明沿线路基的湿度状况，提供划分土基干湿类型所需参数。

（7）对可供采用的地基基础设计方案进行论证分析，建议适当的基础形式和基础持力层，并提出经济合理的地基和基础设计方案和建议。

（8）拟采用桩基方案时成桩的可行性分析，施工对周围环境影响分析和评价。

（9）本工程位于长城文物保护区范围，开展勘察工作前应与文物部门沟通，满足文物保护相关要求。

（10）其他未尽事宜按相应的规范规程办理。

4.6 承接方式：公开招标

4.7 预计勘察工作量：满足本项目道路工程、桥涵工程、隧道工程、排水工程、交通工程及附属工程设计需求的岩土工程勘察（包含初勘、详勘）。

第五条：发包人应及时向承包人提供下列文件资料，并对其准确性、可靠性

负责。

5.1 提供已有的本工程批准文件(复印件)。

5.2 提供工程勘察任务委托书、技术要求和工作范围的地形图、建筑总平面布置图。

5.3 提供勘察工作范围已有的技术资料及工程所需的坐标与标高资料。

5.4 工作范围地下已有埋藏物(电力、光缆、煤气管道)的资料及具体位置分布图由承包人自行收集,相关费用包括在投标费用中。

第六条: 承包人向发包人提交勘察成果资料并对其质量负责。

承包人负责向发包人提交勘察成果资料四份、电子文件一份,发包人要求增加的份数无偿增加。

第七条: 开工及提交勘察成果资料的时间和收费标准及付费方式

7.1 开工及提交勘察成果资料的时间

7.1.1 勘察周期 60 日历天

(1) 签订合同后 5 日内必须进场、20 日内完成初勘, 40 日内完成详细勘察全部工作。

(2) 后续服务日期: 自承包合同签订之日起至竣工验收合格后终止。

7.1.2 勘察工作有效期限以发包人下达的开工通知书或合同规定的时间为准,如遇特殊情况(设计变更、工作量变化、不可抗力影响以及非承包人原因造成的停、窝工等)时,工期顺延。

7.2 收费标准及付费方式

7.2.1 本工程勘察参照国家规定的现行收费标准《工程勘察设计收费标准》(2002 年修订本)计取费用。发包人向承包人实际支付的勘察费用将以评审审定金额为准,并不高于初步设计审批概算中相应勘察费,超出部分发包人将不另行支付。

7.2.2 本工程合同为总价合同,勘察费暂定金额为¥ 4420000 元 (大写:肆佰肆拾贰万元整)。最终合同额以评审审定金额为准。

勘察费随初步设计概算批复的相应费用变动而变动,当勘察费高于初步设计概算批复的勘察费,则按照初步设计概算批复的勘察费计取;当勘察费低于初步设计概算批复的勘察费,则按照中标时的勘察费计取。

7.2.3 第一次支付:初步设计概算批复后,经发包人审查、批准后,根据资金到位情况,可支付勘察费的 30%;

第二次支付:施工图预算批复后,经发包人审查、批准后,根据资金到位情况,可支付至勘察费的 60%;

第三次支付:本项目交工证书签发后 28 天内,发包人向承包人支付至全部

选择由发包人所在地人民法院管辖。

第十三条：本合同自发包人、承包人签字盖章后生效；按规定到省级建设行政主管部门规定的审查部门备案；发包人、承包人认为必要时，到项目所在地工商行政管理部门申请鉴证。发包人、承包人履行完合同规定的义务后，本合同终止。

本合同一式 捌 份，发包人 肆 份、承包人 肆 份。

发包人名称：北京市交通委员会延庆公路分局



法定代表人：(签字)

或委托代理人：(签字)

住 所：北京市延庆区东外大街 50 号

邮政编码：102100

电 话：010-69142234

传 真：

签订日期：2022 年 2 月 14 日



承包人名称：建设综合勘察研究设计院有限公司



法定代表人：(签字)

或委托代理人：(签字)

住 所：北京市东城区东直门内大街 177 号

邮政编码：100007

电 话：010-64013366

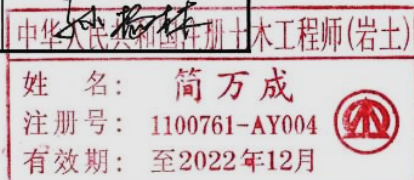
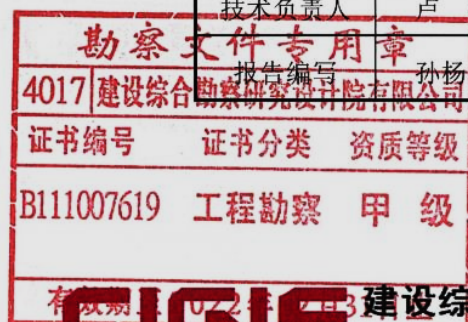
传 真：010-64013189

签订日期： 年 月 日



机场九道新建工程（一期） 勘察报告

职 责	姓 名	签 名
董 事 长	李耀刚	李耀刚
总工程师	武 威	武威
审 核	高 翔	高翔
项目负责人	简万成	简万成
技术负责人	卢 亮	卢亮
报告编写	孙杨林	孙杨林



建设综合勘察研究设计院有限公司
CIGIS (CHINA) LIMITED

工程勘察综合类甲级 B111007619-6/6 工程编号：JSZH20200720

二 0 二一年五月

1 概述

1.1 工程概况及任务来源

拟建机场九道新建工程（一期）位于深圳机场北片区，跨宝安区福永街道、福海街道 2 个街道，为东西走向，西起深圳机场 T4 航站内规划道路，沿线与规划中的航站七路、领翔大道、航站六路、永和路、悦昌路、航站四路、终点接宝安大道，道路全长约 2.1km。道路红线宽 48m，设计速度为 50km/h，机动车道为双向 6 车道。道路沿线布设给水、雨水、污水、中水、电力、通信、照明、燃气等市政管线。

我公司（建设综合勘察研究设计院有限公司）通过招投标中标，承担了深圳机场九道新建工程（一期）的勘察任务。工程建设方为深圳市机场（集团）有限公司，设计方为深圳市综合交通设计研究院有限公司。

本次勘察为深圳机场九道新建工程（一期）详细勘察，勘察内容包括道路路基勘察、拟建桥梁勘察等。本次提交的勘察报告为道路桥梁的详细勘察报告，可作为拟建工程施工图设计的工程地质依据。

1.2 勘察目的及任务

根据深圳市综合交通设计研究院有限公司 2021 年 03 月提供的《深圳机场九道新建工程（一期）详细勘察任务书》（以下简称《详勘勘察任务书》），本次勘察目的在于查明场地范围内各岩土层的类型、分布情况及工程性质，提供设计所需各岩土层参数，并对路基及桥梁岩土物理力学参数、地基基础与边坡稳定性、基础适宜性作出评价，为方案设计及施工图设计提供详细的地质资料。

1.2.1 勘探孔布置

根据设计院 2021 年 03 月提供的《深圳机场九道新建工程（一期）岩土工程详细勘察任务书》中的钻孔平面图，详勘共布钻孔 59 个，其中道路钻孔 46 个编号为 ZKX01~ZKX46，桥梁钻孔 13 个编号为 ZKQ01~ZKQ13；根据设计院 2020 年 06 月提供的《初勘勘察任务书》中的钻孔平面图，初勘共布钻孔 19 个，钻孔编号为 ZKC01~ZKC19（2020 年 7 月完成），详勘报告含初勘 19 个钻孔，合计 78 个钻孔。钻孔具体位置详见附图 1“钻孔平面位置图”。部分钻孔受地下管线、绿化树木、现有道路的影响，征得设计单位同意后，钻孔有所挪位。

1.2.2 勘察技术要求及提交勘察资料内容

中标通知书

标段编号: 2019-440306-48-01-105441001001

标段名称: 机场九道新建工程(可研、勘察、设计)

建设单位: 深圳市机场(集团)有限公司

招标方式: 公开招标

中标单位: 深圳市综合交通设计研究院有限公司//建设综合
勘察研究设计院有限公司

中标价: 856.510000万元

中标工期: 80

项目经理(总监):

本工程于 2020-05-29 在深圳市建设工程交易服务中心宝安分中心进行招标,
现已完成招标流程。

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



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

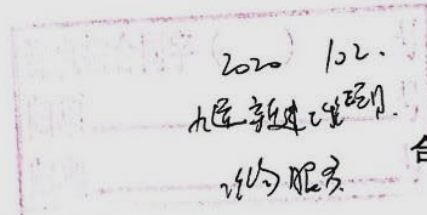
(签字或盖章):

日期: 2020-08-13



查验码: 4182558647685192

查验网址: zjj.sz.gov.cn/jsjy



合同编号：深机合同（2020）435 号



机场九道新建工程（可研、勘察、设计） 合同

工程名称：机场九道新建工程（可研、勘察、设计）

发包人（甲方）：深圳市机场（集团）有限公司

承包人（乙方）（联合体主办单位）：深圳市综合交通设计研究院有限公司

承包人（乙方）（联合体协办单位）：建设综合勘察研究设计院有限公司



2020 年 9 月

第一部分 合同协议书

发包人（甲方）：深圳市机场（集团）有限公司

承包人（乙方）（联合体主办单位）：深圳市综合交通设计研究院有限公司

承包人（乙方）（联合体协办单位）：建设综合勘察研究设计院有限公司

发包人（以下简称甲方）与**承包人**（以下简称乙方）依照《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》及国家、深圳市现行有关法规和规章及有关规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就机场九道新建工程（可研、勘察、设计）事宜协商一致，订立本合同。

1、工程概况

（1）工程名称：机场九道新建工程（可研、勘察、设计）

（2）工程地点：西起深圳机场 T4 航站区规划道路，沿线与规划中的航站七路、领翔大道、航站六路、永和路、悦昌路、航站四路相交，终点接宝安大道。

（3）工程规模、特征：项目规划为城市主干路，与主干路结合组成干路网，是 T4 航站区卫星厅配套工程（能源中心）对外的交通要道，也是深圳宝安机场的重要通道，以交通功能为主，兼服务功能。项目实施可推进机场片区的建设发展、提高城市产业竞争力、完善深圳机场片区路网结构、加强片区内外交通联系、带动道路沿线周边土地开发利用、提高东西向的道路通行能力、提升机场客运及商业物流的通行效率、缩短交通出行时间、节约交通出行成本、完善市政配套设施、提升城市形象具有重要的社会意义。

本项目机场九道为东西走向，西起深圳机场 T4 航站区规划道路，沿线与规划中的航站七路、领翔大道、航站六路、永和路、悦昌路、航站四路相交，终点接宝安大道。

机场九道为城市主干路，全长约 2.1km，道路红线宽 48m，设计速度为 50km/h，机动车道为双向 6 车道。道路沿线布设给水、雨水、污水、中水、电力、通信、照明、燃气等市政管线。

（4）总投资额：29829.19 万元。

周期不包括甲方的审核时间，但包含工程设计方案报审及通过专家审查、政府主管部门审查审核的时间。

3.1 方案设计阶段：自中标通知书送达之日起 20 日历日内提交方案设计送审稿；送审稿评审通过后 5 日历日内提交修改后的正式方案设计文件。

3.2 工程可行性研究阶段：自中标通知书送达之日起 20 日历日内提交工程可行性研究报告送审稿，方案批复之日起 5 日历日内提交修改后的正式工程可行性研究报告文件。

3.3 工程勘察阶段：需根据设计进度要求控制自身的工作进度。

3.4 初步设计阶段：工程可行性研究报告批复后 20 日历日内提交初步设计文件送审稿；初步设计文件送审稿评审通过后 5 日历日内提交修正后的正式初步设计文件。

3.5 施工图设计阶段：初步设计文件评审批复通过后 20 日历日内提交施工图设计文件送审稿；施工图设计文件送审稿审查通过后 5 日历日内提交修改后的正式施工图设计文件。

3.6 后续服务：从提交正式施工图文件至工程通过竣工验收。

3.7 竣工图编制：收到甲方通知 10 个工作日内提交正式竣工图。

4、合同价款及支付

4.1 本合同以人民币为计价和结算货币，除非甲、乙双方另有约定。

4.2 本项目合同金额（含税）为 8565100.00 元（人民币大写：捌佰伍拾陆万伍仟壹佰元整），其中，不含增值税价为 8080283.02 元，增值税额（税率为 6%）为 484816.98 元。

其中：可行性研究报告编制合同价（含税）为 28.72 万元，设计费合同价（含税）为 667.57 万元，勘察费合同价（含税）为 160.22 万元。

本合同增值税额按照合同签订日适用的增值税率计算，合同履行中如国家政策调整导致增值税率变化的，未付款项部分的增值税额相应调整。乙方应向甲方提供合规的增值税发票，如果由于乙方原因，包括但不限于未正常纳税、未按期提供发票、提供发票不合规等，导致甲方所取得增值税发票无法抵扣的，乙方应承担由此给甲方造成的一切损失（包括但不限于未抵扣金额、滞纳金等）。

4.3 合同支付方式：

发包人（盖章）：深圳市机场（集团）有限公司

法定代表人或授权委托人（签字）：刘志浩

单位地址：深圳市宝安区福永街道机场道1011号

邮政编码：

传 真：

联 系 人：刘志浩 联系电话：15999632364

开户银行：建设银行机场支行

银行帐号：44201548200056015514

承包方（联合体主办方）（盖章）：深圳市综合交通设计研究院有限公司

法定代表人或授权委托人（签字）：王时付

单位地址：深圳市龙华区民治街道龙塘社区星河传奇花园三期商厦A栋C座1205单元

邮政编码：518000

传 真：0755-28180568

联 系 人：张金桥 联系电话：15019208512

开户银行：中国银行股份有限公司深圳市水贝支行

银行帐号：7588 5793 6213

承包方（联合体协办方）（盖章）：建设综合勘察研究设计院有限公司

法定代表人或授权委托人（签字）：李强

单位地址：深圳市南山区西丽街道中山园路1001号TCL科学园区E1-10A

邮政编码：518052 传 真：(0755)26734088

联 系 人：李强 联系电话 13554992779

账户名称：建设综合勘察研究设计院有限公司深圳分院

开户银行：平安银行深圳南海支行

银行帐号：11006828978801

第三部分 勘察测量合同条款

甲方委托乙方承担 机场九道新建工程 勘察测量任务，经双方协商一致，签订本合同共同执行，具体条款如下：

第一条 勘察测量要求

1.1 勘察要求：

- (1) 审查通过的岩土工程勘察报告；
- (2) 勘察点平面位置（应绘制在地形图上，附勘察点实际坐标及高程数据）及岩土工程剖面图；
- (3) 钻孔柱状图；
- (4) 地槽等高线图；
- (5) 土工实验成果表；
- (6) 物理力学指标统计成果表；
- (7) 控制网略图及成果表；
- (8) 测量技术报告及成果电子版文件；
- (9) 1：500 的图纸，出图要求：a、采用 50*50cm 标准图幅，计算机成图；b、提供的 CAD 图中，高程点位和高程数字应单独保存在特定的层内，同一个高程点不得有多个重叠的高程点实体，同一个高程数字不得有多个重叠的高程数字实体；c、提供的高程点数据文件中高程点数据、数量与提供的测量图中的高程点数据应能够一一对应。
- (10) 在各设计阶段提交对应勘察成果，满足设计需求。

1.2 测量要求

- (1) 地形图按 1：500 的精度要求测绘。
- (2) 本工程坐标采用深圳市独立坐标系，高程采用 1956 年黄海高程系。

(3) 测量主要沿街建筑物角点座标、高程、结构型式、层数，挡土墙位置、高度、高程等，现状道路坡脚和坡顶平面位置、高程等。

(4) 标明现状相交道路名称、红线宽度、方位角及横断面、现状中心高程及坡度，对现状路地面标高加密测量。

(5) 对现状道路处，应挖验原路路面结构，判明各结构层的厚度、材料组成及污染情况。

(6) 平面图中须详细反映区域范围内的现状地下管线及地上杆线位置，包括检查井井位，井盖、井底标高、管径等。

(7) 测出探测范围内的沟渠、箱涵的位置、断面尺寸、材质、起终点底标高及排向。

(8) 探测查明地下管线的平面位置、管径、走向、埋深、规格、材质及管线标高，确定管线的埋设方式及排水管（渠）内底标高；管线平面位置以坐标定位。

(9) 测出电缆沟内电缆的数量和各属什么电压等级，测出探测范围内架空线的电压等级，回路数，电杆的位置、材质。

(10) 其他要求按《工程测量规范》(GB50026-2007)、《城市测量规范》(CJJ/T8-2011)、《测绘成果质量检查与验收》(GB/T 24356-2009)、《1:500、1:1000、1:2000 地形图图式图例》(GB/T7929-1995)、《深圳市基础测绘技术规程》及其他相关规范进行。

(11) 在各设计阶段提交对应测量成果，满足设计需求。

第二条 勘察周期安排

2.1 勘察周期：本工程的勘察工作定于 2020 年 7 月 20 日开工，具体开工时间以发包人书面通知为准。（以投标文件计划安排为准调整）

2.2 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，工期顺延。

2.3 后续服务：从乙方提供正式勘察成果文件至工程竣工验收。

第三条 成果文件要求及份数

联合体共同投标协议

致深圳市机场（集团）有限公司：

我方决定组成联合体共同参加该项目的投标，若中标，联合体各成员向招标人承担连带责任。我方授权委托本协议牵头人，代表所有联合体成员参加投标、提交投标文件，以及与招标人签订合同，负责整个合同实施阶段的协调工作。

本投标协议同时作为法定代表人证明书和法人授权委托书。

投标牵头人（盖章）：深圳市综合交通设计研究院有限公司

法定代表人（签字或盖章）：李新传

授权委托人（签字或盖章）：张波

单位地址：深圳市罗湖区东门北路 1006 号怡泰中心 C 座公路大厦 邮编：518003

联系电话：0755-25193716 传真：0755-28180568

分工内容：工程咨询、工程设计等

联合体成员（盖章）：建设综合勘察研究设计院有限公司

法定代表人（签字或盖章）：单昶

授权委托人（签字或盖章）：张波

单位地址：北京市东城区东直门内大街 177 号 邮编：100007

联系电话：010-64013366 传真：010-64013189

分工内容：工程勘察、工程测量等

联合体成员（盖章）：/

法定代表人（签字或盖章）：/

授权委托人（签字或盖章）：/

单位地址：/ 邮编：/

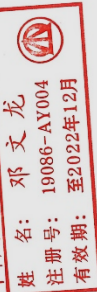
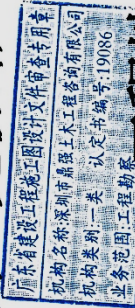
联系电话：/ 传真：/

分工内容：/

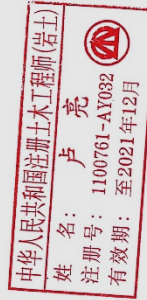
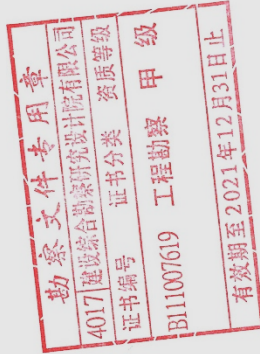
签订日期：2020 年 6 月 5 日

工程勘察综合类甲级 BI111007619 号(资质证书编号)

光明大街（光侨路-华夏二路）市政工程勘察



工程地质勘察报告



职 院	姓 名	签 名
总 工 程 师	卢 亮	
审 定 人	武 威	
审 核 人	高 翔	
项 目 负 责 人	卢 亮	
技 术 负 责 人	孙 杨 林	
报 告 编 写	吉 仁 贵	
	唐 冬	



二〇二〇年六月

1 前言

我公司（建设综合勘察研究院有限公司）通过招投标中标，承担了光明大街（光侨路-华夏二路）市政工程勘察的勘察任务。工程建设方为深圳市光明区建筑工务署，设计单位为深圳市综合交通设计研究院有限公司，本次勘察工作为详细勘察阶段。

1.1 工程概况及任务来源

拟建光明大街（光侨路-华夏二路）市政工程勘察场地位于深圳市光明区光明大街，光侨路和华夏二路之间，交通便利。总体为东西走向，设计起点（里程桩号 K0+000，坐标 X= 44754.150m，Y= 102195.580）接现状华夏二路，设计终点（里程桩号 K2+284.589，坐标 X= 43653.084m，Y= 104136.573m）接现状光侨路。拟建光明大街 K0+000 至 K0+260 段为新建道路，K0+260 至 K2+284.589 段为在原光明大街道路基础上重建拓宽道路。光明大街为城市主干道，双向 6 车道，红线宽度 51m，设计时速 50km/h。

拟建光明大街（光侨路-华夏二路）市政工程西段起点位置与木墩河河道相接处设置桥涵构筑物（原拟设计为桥梁构筑物，后更改为桥涵），设置箱涵 1 座。木墩河与设计道路 K0+040 斜交，交角 61°。河道与道路相交处现状为 7.5×3.35m 箱涵，箱涵横跨光明大街及华夏二路路口。根据道路设计资料，现状箱涵不能满足两条道路建设宽度需求，因此考虑重建。设计桥涵名称为木墩河箱涵，中心桩号位置 K0+040，净宽 9m，净高 3.6m，箱涵长度 145m，进出口顺接现状木墩河河道挡墙，设计为钢筋混凝土箱涵。

拟建光明大街起点位置初步设计综合管廊接华夏二路规划管廊，综合管廊初步设计为宽 9.8m，高 3.4m，全长 256.7m，内设燃气舱、综合舱及高压电力舱。因相关原因，光明大街综合管廊设计终止，暂无后续设计。

按照《岩土工程勘察规范》（GB50021-2001，2009 年版）和《市政工程勘察规范》（CJJ56-2012）的划分标准，本工程的工程重要性等级为一级（城市主干道）、

场地复杂程度等级为二级、地基复杂程度等级为二级，综合判定岩土工程勘察等级为甲级。

1.2 勘察目的和要求

1.2.1 勘察目的

本次勘察的目的是对沿线各路段路基的稳定性及岩土性质作出工程地质评价，并为路基设计、确定路基设计回弹模量和适宜的路面结构组合类型、路基压实、防护和加固、路基排水设计以及不良地质现象防治等提供工程地质依据和必要的设计参数，并提出相应的建议。以及对地基的稳定性及工程地质条件作出评价；对桥墩台的基础类型及埋置深度，采用的物理力学参数提出建议；对施工中可能出现的工程问题及注意事项，提出工程措施意见；对勘察工作进行质量评述。

1.2.2 勘察的具体任务和要求

本次勘察的具体任务和要求详见 2020 年 05 月深圳市综合交通设计研究院有限公司提供的经发包人认可的《勘察任务书》（详见附件 7）。其主要内容如下：

道路工程：

1. 查明沿线各地段的地形、地貌特征，划分地貌单元。
2. 查明沿线各地段的地质构造、岩土的类型、性质及其分布，基岩风化层厚度及风化破碎程度。划分路基土类别应按现行建设部行标《岩土工程勘察规范》的有关规定执行。
3. 查明沿线各路段路基的湿度状况，提供划分路基干湿类型所需参数，应做天然含水量和液塑限实验。
4. 实测沿线地下水位，并查明沿线各地段的地下水类型、地表水的来源、水位和积水时间，以及排水条件，论证地表水、地下水对路基稳定性的影响。
5. 查明沿线不良地质现象的成因、类型、性质、空间分布，发生和诱发条件、发展趋势及危害程度，论证对路基稳定性的影响程度，并提出计算参数及整治措施的建议。

中标通知书

标段编号: 44038720200019001001

标段名称: 光明大街(光侨路-华夏二路)市政工程勘察

建设单位: 深圳市光明区建筑工务署

招标方式: 公开招标

中标单位: 建设综合勘察研究设计院有限公司

中标价: 143.885万元

中标工期: 1、勘察周期: 接收委托之日起30天内提交合格的岩土工程勘察报告(含地形图测量、管线探测); 勘察报告经审查单位审查合格后6日内提交正式的岩土工程勘察报告。
2、工期要求: 30 日历天(指招标人下达勘察任务书开始至中标人正式提交勘察成果文件的时间)。

项目经理(总监):

本工程于 2020-04-18 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: 2020-05-11



查验码: 1331578985063749

查验网址: zjj.sz.gov.cn/jsjy

正本

合同编号：光建勘察[2020]21号

合同编号：B2020094

市政工程勘察合同

项目名称：光明大街（光侨路-华夏二路）市政工程勘察

业 主：深圳市光明区建筑工务署

勘察单位：建设综合勘察研究设计院有限公司

第一部分 勘察合同协议书

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，达成如下条款：

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（适合公开招标工程）；
- (3) 投标文件及附件（适合公开招标工程）；
- (4) 合同专用条款；
- (5) 合同通用条款；
- (6) 勘察技术标准与规范；
- (7) 标价的工程量清单及说明(如有)；
- (8) 项目负责人及项目主要参与人员的基本情况；
- (9) 技术建议书；
- (10) 双方之间各类有约束力的往来函件。

上述文件应认为是互为补充和理解的，但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、勘察周期安排

(1) 初勘阶段：_____

(2) 详勘阶段：接收委托之日起 30 天内提交合格的岩土工程勘察报告（含地形图测量、管线探测）；勘察报告经审查单位审查合格后 6 日内提交正式的岩土工程勘察报告。

(3) 后续服务：从工程开工至通过竣工验收，进场施工应进行施工交桩，配合审计。

三、业主和勘察单位双方的责任和义务及违约条款遵照勘察合同条款的规定。

四、合同价暂定为人民币 壹佰肆拾叁万捌仟捌佰伍拾元 整 (¥1438850 元) 勘察费最终结算价以专用条款 7.1 为准。

五、最终免费提交的勘察成果文件份数

(1) 初步勘察阶段

☒ 1:500 地形图 10 套

☒ 管线探测成果资料 10 套

业 主：

深圳市光明区
建筑工程务署

(盖章)

勘察单位：

建设综合勘察研究设计院
有限公司

(盖章)

地 址： 光明区华夏路商会大厦

地 址：

深圳市南山区中山园路

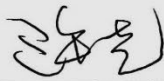
1001

TCL 国际 E 城 E1-10A

法 定 代 表 人

或

其授权的代理人：



(签章)

法 定 代 表 人

或

其授权的代理人：



(签章)

电 话： 0755-88212511

电 话： 0755-26738005

邮 政 编 码： 518107

邮 政 编 码： 518002

合同签订时间： 2020 年 6 月 24 日

合同签订地点： 深圳市光明区

第三部分 勘察合同专用条款

说明：合同专用条款是在通用条款明确指出要在合同专用条款或数据表中予以具体规定的数据、信息或与工程所在地具体情况有关的规定，是必备的配套条件，不能缺少，否则，通用条款就不完善。合同专用条款的编号应与合同通用条款一致。

根据本项目的具体情况，对勘察合同通用条款的内容做如下修改和补充。

第一条 定义和解释

1.1 本款最后一句修改为：本次进行工程勘察的项目为光明大街（光侨路—华夏二路）市政工程。

1.2 本款最后一句修改为：本合同的业主为深圳市光明区建筑工务署。

1.3 本款最后一句修改为：本合同的勘察单位为本项目工程勘察的勘察单位，即建设综合勘察研究设计院有限公司。

第二条 一般责任和义务

2.1 勘察大纲的提交时间：勘察单位收到中标通知书后 5 天内。

第三条 业主的责任和义务

3.4 业主答复勘察单位书面提交的有关问题的时间：收到书面意见后 7 天内。

第四条 勘察单位的责任与义务

4.1 勘察工作具体内容主要包括(但不限于)以下内容：

(1) 根据建设工程的要求，查明、分析、评价建设场地的地质地理环境特征、岩土工程条件、地下管线埋设情况、溶(土)洞发育情况、软弱地基范围及深度，进行土石比鉴定、地形图测量和修测、地下管线探测，到国土部门调查并提供规划或选址方案红线范围内用地及地籍成果，编制建设工程勘察成果文件。

(2) 为工程勘察进行必要的专题研究、技术论证工作。

(3) 根据有关方面的意见，对勘察成果文件进行修改和完善。

(4) 施工期间，负责施工交桩，派驻现场勘察代表，提供施工阶段的指导和补充勘察等后续服务。

(5) 承办勘察成果评审会，并自行承担所发生的会务费、专家费等一切费用。

(6) 自行收集、购买与本工程勘察设计有关的第三方资料，必要时必须刊登地下管线调查等各类通(公)告。

(7) 提交勘察成果文件，包括地质勘察报告、土石比鉴定专项报告、管线探测报告、溶(土)洞专项报告等。

(8) 配合业主根据工程设计实际需要，调整勘察工作内容，最终的勘察工程量以业主或业主委托的相关单位审定数量为准。

(9) 业主要求办理的与本工程勘察有关的其他一切事务。

4.7 根据本项目特点，特制定本项目勘察技术要求如下：

(1) 勘察单位在签订合同接受勘察任务后，应组织勘察人员进行现场踏勘。勘察单位在收到设计人的勘察测量技术要求后，应先组织测量、管线探测人员对拟建场地的地形和管线进行测量和探测，在已取得的测量及管线探测成果的基础上按照勘察测量技术要求及相关规范、标准编制工程勘察大纲（勘察方案），勘察大纲经业主批准，并在深圳市住房和建设局网站办理完工程勘察项目开工告知工作三天后经业主同意才能进行勘察钻探作业。勘察测量技术要求及勘察大纲盖章后报送业主存档（肆份）。

(2) 工程勘察实施前，勘察单位对勘察点位处的地下管线进行探测，并应将勘察现场地下管线、设施情况向作业人员进行安全技术交底，组织作业人员对现场进行踏勘，评估每个勘探点位地下管线、设施保护风险，并制定保护措施；对管线数据不清晰的点位，应指导钻探班组采人工挖探等手段进行探明；对于重要地下管线及设施应会同权属单位制定地下管线、设施保护专项方案，并按照规定办理相关手续或签订保护协议。在勘察作业时，应严格遵守《岩土工程勘察安全规范》有关要求，认真落实制定保护措施及专项保护方案，确保勘察场地内各类管线、设施和周边建筑物、构筑物安全。

(3) 现场作业人员机长、记录员是应具有深圳市工程勘察现场作业人员培训合格证，现场作业情况及原始资料应真实，包括：孔位、孔深、采取率、取样、各种原位测试等。

(4) 在工程勘察实施过程中业主将派代表或委托咨询机构到现场对完成的工程勘察实物工作量进行签字确认，对弄虚作假的，业主将按弄虚作假部分工程勘察费用的十倍罚款。造成工程质量事故的，勘察单位承担全部责任。

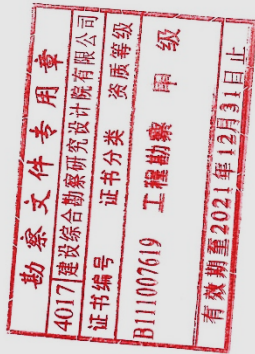
(5) 若业主发出书面通知要求开展工作咨询时，勘察单位必须根据有关规划、国家相关部委的规定以及业主要求按期完成工程咨询任务。

4.8 管线探测范围、探测内容及成果文件

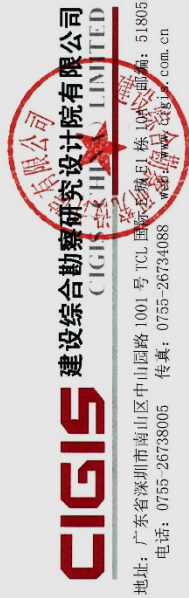
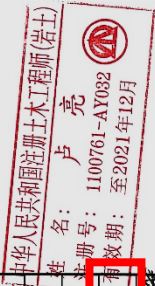
工程勘察综合类甲级 B111007619 号(资质证书编号)

科学大道（东长路-楼明路）市政工程 I 标段

工程地质勘察报告



职 院	姓 名	单 昶
总 工	武 威	
审 定	高 翔	
审 核	孙 亮	
项 目 负 责	卢 亮	
技 术 负 责	孙 亮	
报 告 编 写	吉 仁 贵	
	祝 绕 涛	



二〇二一年六月

1 前言

我公司（建设综合勘察研究院有限公司）通过招投标中标，承担了科学大道（东长路-楼明路）市政工程的勘察任务。工程建设方为深圳市光明区建筑工程设计研究院，设计单位为深圳市西伦土木结构有限公司，本次勘察工作为详细勘察阶段。本次勘察为科学大道（东长路-楼明路）市政工程 I 标段的勘察报告。

1.1 工程概况及任务来源

拟建的科学大道（东长路-楼明路）市政工程勘察，东西走向，起点为公明南环大道与别墅路交汇处，接东长路，终点与楼明路相交，为地铁 6 号线楼村地铁站左侧，拟建道路沿地铁 6 号线（红花山-楼村站）区间地上高架桥并行。拟建道路在穿过大陂河段设置桥梁。道路设计全长约 927.43 米。本次勘察 1 标段（龙大高速以东段）设计起点（里程桩号 K0+870，坐标 X= 2520020.491m，Y= 491120.952）左侧紧靠龙大高速，设计终点（里程桩号 K1+249.82，坐标 X= 2520039.966m，Y= 491499.262m）接现状楼明路。科学大道设计车速 50km/h，规划道路红线宽 60m，双向 8 车道的城市主干道。

按照《岩土工程勘察规范》（GB50021-2001，2009 年版）和《市政工程勘察规范》（CJJ56-2012）的划分标准，本工程的工程重要性等级为一级（城市主干道）、场地复杂程度等级为二级、地基复杂程度等级为二级，综合判定岩土工程勘察等级为甲级。

1.2 勘察目的和要求

1.2.1 勘察目的

本次勘察的目的是对道路沿线各地段路基的稳定性和岩土性质作出工程地质评价，并为路基设计、确定路基设计回弹模量和适宜的路面结构组合类型、路基压实、防护与加固、路基排水、以及不良地质现象防治等提供工程地质依据和必要的设计参数，并提出相应的建议。

1.2.2 勘察的具体任务和要求

本次勘察的具体任务和要求详见 2021 年 04 月深圳市西伦土木结构有限公司提供的经发包人认可的《勘察任务书》（详见附件 7）。其主要内容如下：

道路工程：

- 1、查明各路段的地形、地貌特征，划分地貌单元。查明沿线地段的地质构造、岩土类型、性质及其分布、基岩风化层厚度及风化破碎程度。
- 2、查明道路沿线土基的湿度状况，提供划分土基干湿类型所需参数，如液限、塑限、平均含水量，各土层承载力及地基压缩模量、变形模量（包括现状人工填土）等。
- 3、实测地下水并查明地下水类型、补给来源、水位以及排水条件，论证地表水、地下水对路基稳定性的影响。
- 4、查明沿线有无不良地质现象（包括淤泥），及其成因、类型、性质、空间分布、发生和诱发条件、发展趋势及危害程度、论证对路基稳定性的影响程度，并提出计算参数及整治措施的建议。
- 5、查明道路沿线现有不良回填物（包括疏松的回填土、生活垃圾、建筑垃圾等）的性质、范围、面积、厚度及其压实度。查明路基范围内需拆迁建筑物的基础型式及埋置深度，并从路基承载力及不均沉降方面评价是否需挖除建筑物基础。
- 6、评价挖方路堑段岩土条件、地下水对支护结构的影响、支护结构设计施工所需的岩土参数。
- 7、道路勘探孔深度应符合《市政工程勘察规范》（CJJ 56-2012）5.4.3 条要求。
- 8、钻孔过程中应注意对地下管线的保护，机动车道勘探孔不得超出机动车道设计范围。

桥梁工程：

1. 查明桥（涵）址岩、土、水物理力学性质（指标）并按《公路桥涵地基与基础设计规范》（JTG 633-2019）提供相关设计参数。

中标通知书

标段编号: 2020-440309-48-01-016346002001

标段名称: 科学大道(东长路-楼明路)市政工程勘察

建设单位: 深圳市光明区建筑工务署

招标方式: 公开招标

中标单位: 建设综合勘察研究设计院有限公司

中标价: 109.98万元, 投标下浮率29.5%

中标工期: 1. 接收委托之日起30天内提交合格的岩土工程勘察报告(含地形图测量、管线探测); 勘察报告经审查单位审查合格后6日内提交正式的岩土工程勘察报告。 2. 工期要求: 30日历天(指招标人下达勘察任务书开始至中标人正式提交勘察成果文件的时间)

项目经理(总监):

本工程于 2020-12-31 在深圳公共资源交易中心 深圳交易集团有限公司建设工程招标投标业务分公司进行招标, 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: 2021-02-03



查验码: 9114317283609246

查验网址: zjj.sz.gov.cn/jsjy

合同编号: BW21032

正本

合同编号: 光建勘察[2021] 7 号

市政工程勘察合同

项目名称: 科学大道(东长路-楼明路)市政工程

业 主: 深圳市光明区建筑工务署

勘察单位: 建设综合勘察研究设计院有限公司

第一部分勘察合同协议书

根据国家相关法律、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，达成如下条款：

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（适合公开招标工程）；
- (3) 投标文件及附件（适合公开招标工程）；
- (4) 合同专用条款；
- (5) 合同通用条款；
- (6) 勘察技术标准与规范；
- (7) 标价的工程量清单及说明(如有)；
- (8) 项目负责人及项目主要参与人员的基本情况；
- (9) 技术建议书；
- (10) 双方之间各类有约束力的往来函件。

上述文件应认为是互为补充和理解的，但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、勘察周期安排

- (1) 初勘阶段：_____
- (2) 详勘阶段：接收委托之日起 30 天内提交合格的岩土工程勘察报告（含地形图测量、管线探测）。
- (3) 后续服务：从工程开工至通过竣工验收，进场施工应进行施工交桩，配合审计。

三、业主和勘察单位双方的责任和义务及违约条款遵照勘察合同条款的规定。

四、合同价暂定为人民币壹佰零玖万玖仟捌佰元整（¥1099800.00 元）；勘察费最终结算价以专用条款 7.1 为准。

五、最终免费提交的勘察成果文件份数

(1) 初步勘察阶段

- ☒ 1:500 地形图 10 套
- ☒ 管线探测成果资料 10 套
- ☒ 初勘成果文件(按要求装订) 10 套
- ☒ 电子文档 5 套

(2) 详细勘察阶段

业 主：

深圳市光明区

建筑工程署

(盖章)

勘察单位：

建设综合勘察研究

设计院有限公司

(盖章)

地 址：

深圳市光明区华夏二路

商会大厦

地 址：

深圳市南山区西丽街道中

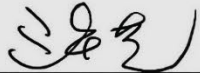
山园路 1001 号 TCL 国际 E

城 E1-10A

法 定 代 表 人

或

其授权的代理人：

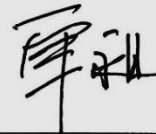


(签章)

法 定 代 表 人

或

其授权的代理人：



(签章)

电 话：

0755-88212507

电 话：

0755-26728005

邮 政 编 码：

518107

邮 政 编 码：

518002

合同签订时间：

2021 年 3 月 15 日

合同签订地点：

深圳市光明区

第三部分 勘察合同专用条款

说明：合同专用条款是在通用条款明确指出要在合同专用条款或数据表中予以具体规定的的数据、信息或与工程所在地具体情况有关的规定，是必备的配套条件，不能缺少，否则，通用条款就不完善。合同专用条款的编号应与合同通用条款一致。

根据本项目的具体情况，对勘察合同通用条款的内容做如下修改和补充。

第一条 定义和解释

- 1.1 本款最后一句修改为：本次进行工程勘察的项目为科学大道（东长路-楼明路）市政工程。
- 1.2 本款最后一句修改为：本合同的业主为深圳市光明区建筑工务署。
- 1.3 本款最后一句修改为：本合同的勘察单位为本项目工程勘察的勘察单位，即 建设综合勘察研究设计院有限公司。

第二条 一般责任和义务

- 2.1 勘察大纲的提交时间：勘察单位收到中标通知书后 5 天内。

第三条 业主的责任和义务

- 3.4 业主答复勘察单位书面提交的有关问题的时间：收到书面意见后 7 天内。

第四条 勘察单位的责任与义务

- 4.1 勘察工作具体内容主要包括(但不限于)以下内容：

- (1) 根据建设工程的要求，查明、分析、评价建设场地的地质地理环境特征、岩土工程条件、地下管线埋设情况、溶(土)洞发育情况、软弱地基范围及深度，进行土石比鉴定、地形图测量和修测、地下管线探测，到国土部门调查并提供规划或选址方案红线范围内用地及地籍成果，编制建设工程勘察成果文件。
- (2) 为工程勘察进行必要的专题研究、技术论证工作。
- (3) 根据有关方面的意见，对勘察成果文件进行修改和完善。
- (4) 施工期间，负责施工交桩，派驻现场勘察代表，提供施工阶段的指导和补充勘察等后续服务。
- (5) 承办勘察成果评审会，并自行承担所发生的会务费、专家费等一切费用。
- (6) 自行收集、购买与本工程勘察设计有关的第三方资料，必要时必须刊登地下管线调查等各类通(公)

告。

(7) 提交勘察成果文件，包括地质勘察报告、土石比鉴定专项报告、管线探测报告、溶(土)洞专项报告等。

(8) 配合业主根据工程设计实际需要，调整勘察工作内容，最终的勘察工程量以业主或业主委托的相关单位审定数量为准。

(9) 业主要求办理的与本工程勘察有关的其他一切事务。

4.7 根据本项目特点，特制定本项目勘察技术要求如下：

(1) 勘察单位在签订合同接受勘察任务后，应组织勘察人员进行现场踏勘。勘察单位在收到设计人的勘察测量技术要求后，应先组织测量、管线探测人员对拟建场地的地形和管线进行测量和探测，在已取得的测量及管线探测成果的基础上按照勘察测量技术要求及相关规范、标准编制工程勘察大纲（勘察方案），勘察大纲经业主批准，并在深圳市住房和建设局网站办理完工程勘察项目开工告知工作三天后经业主同意才能进行勘察钻探作业。勘察测量技术要求及勘察大纲盖章后报送业主存档（肆份）。

(2) 工程勘察实施前，勘察单位对勘察点位处的地下管线进行探测，并应将勘察现场地下管线、设施情况向作业人员进行安全技术交底，组织作业人员对现场进行踏勘，评估每个勘探点位地下管线、设施保护风险，并制定保护措施；对管线数据不清晰的点位，应指导钻探班组采人工挖探等手段进行探明；对于重要地下管线及设施应会同权属单位制定地下管线、设施保护专项方案，并按照规定办理相关手续或签订保护协议。在勘察作业时，应严格遵守《岩土工程勘察安全规范》有关要求，认真落实制定保护措施及专项保护方案，确保勘察场地内各类管线、设施和周边建筑物、构筑物安全。

(3) 现场作业人员机长、记录员是应具有深圳市工程勘察现场作业人员培训合格证，现场作业情况及原始资料应真实，包括：孔位、孔深、采取率、取样、各种原位测试等。

(4) 在工程勘察实施过程中业主将派代表或委托咨询机构到现场对完成的工程勘察实物工作量进行签字确认，对弄虚作假的，业主将按弄虚作假部分工程勘察费用的十倍罚款。造成工程质量事故的，勘察单位承担全部责任。

(5) 若业主发出书面通知要求开展工作咨询时，勘察单位必须根据有关规划、国家相关部委的规定以及业主要求按期完成工程咨询任务。

4.8 管线探测范围、探测内容及成果文件

(1) 探测范围：道路红线范围内及道路红线两侧各 10m 范围内的所有管线无论管径大小勘察单位均应予以调查、探测。

(2) 地下管线探测应包括以下内容(但不限于)：

a. 给水管道：包括生产用水、生活用水、消防用水等管道。

b. 排水管道：包括工业污水(废水)、生活污水、雨水和雨污合流等管道。

2、投标人近 6 年荣获“优秀工程勘察奖”一览表
(国家行业协会级 1 项、省部级 2 项、地市级 3 项)

投标人同类工程近 6 年（从招标工程的招标公告第一次发布之日起倒推）荣获优秀工程勘察奖**共计 6 项，其中国家行业协会级 1 项、省部级 2 项、地市级 3 项**。详见下表：

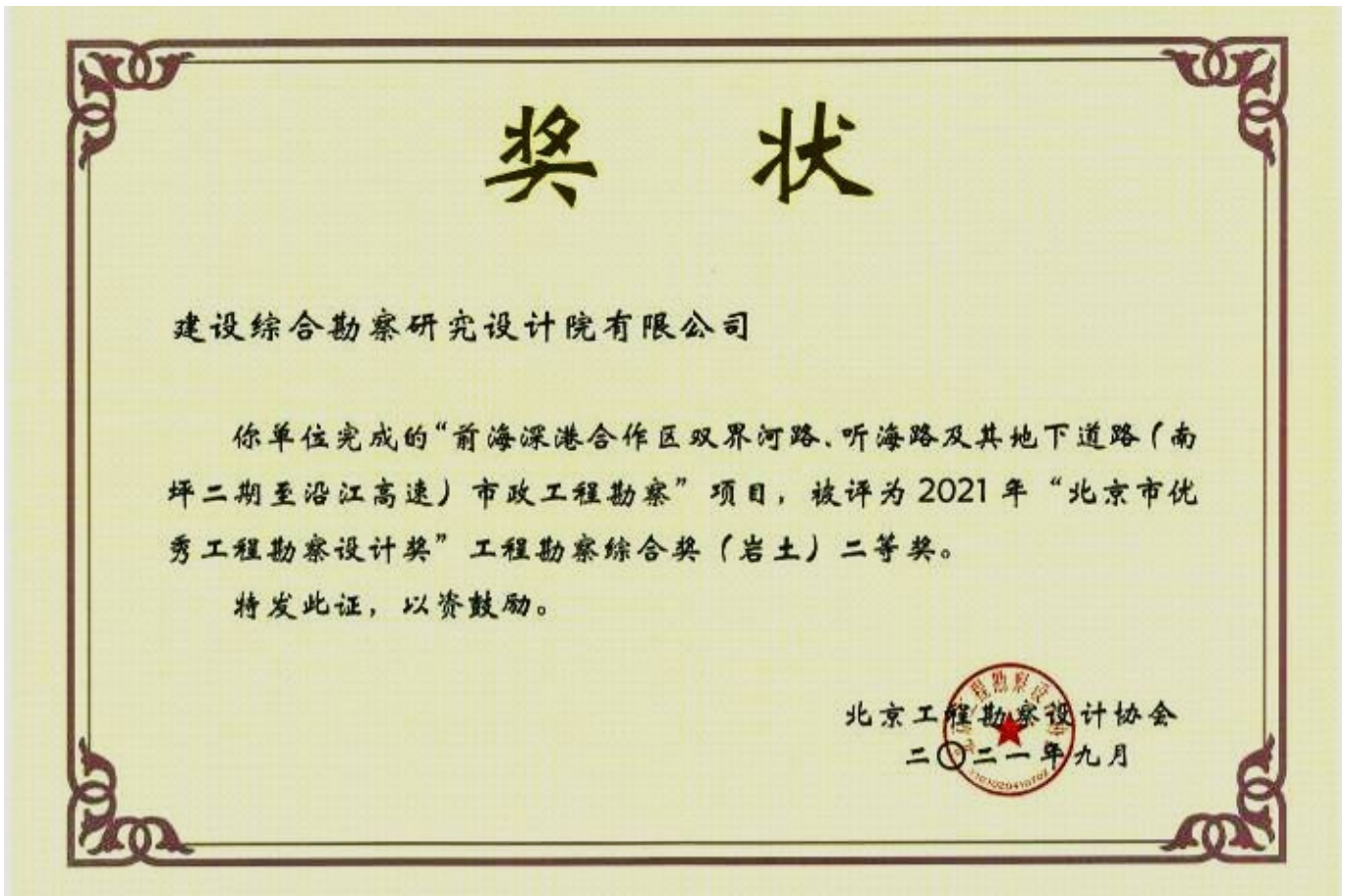
近五年获奖情况

(从备案数据库中导出数据)

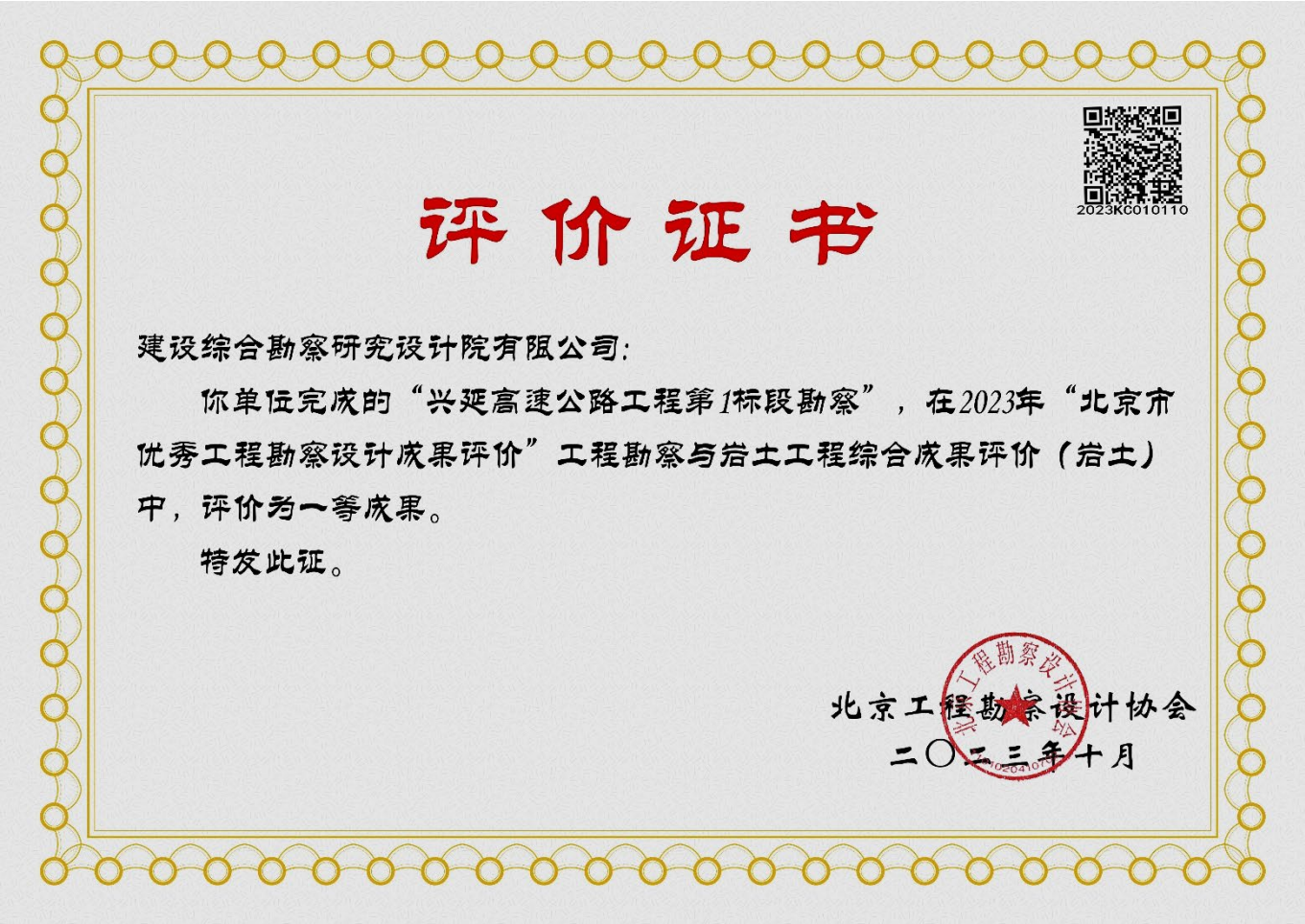
序号	奖项	获奖时间	获奖等级	相关工程	评奖机关
1	二〇一九年度行业优秀勘察设计奖优秀工程勘察与岩土工程三等奖	2019 年 11 月	国家行业协会级	未来科技城北区 A21 地块岩土工程勘察，基坑和地基处理设计，抗浮设防水位咨询，地基基础沉降协同分析	中国勘察设计协会
2	2021 年北京市优秀工程勘察设计奖工程勘察综合奖（岩土）二等奖	2021 年 9 月	省部级	前海深港合作区双界河路、听海路及其地下道路（南坪二期至沿江高速）市政工程勘察	北京工程勘察设计协会
3	2023 年北京市优秀工程勘察设计成果评价工程勘察与岩土工程综合成果评价（岩土）一等成果	2023 年 10 月	省部级	兴延高速公路工程第 1 标段勘察	北京工程勘察设计协会
4	第二十届深圳市优秀工程勘察设计奖公共建筑工程设计（岩土工程技术服务项目）一等奖	2023 年 5 月	地市级	坪盐通道工程勘察（第一标段）（勘察）	深圳市勘察设计行业协会
5	第二十届深圳市优秀工程勘察设计奖工程勘察与岩土工程（岩土工程技术服务项目）二等奖	2023 年 5 月	地市级	深圳市龙岗区沙荷路-盐排高速立交工程（勘察）	深圳市勘察设计行业协会
6	第二十届深圳市优秀工程勘察设计奖公共建筑工程设计（岩土工程技术服务项目）一等奖	2023 年 5 月	地市级	深圳市环大鹏湾海岸公路改造工程先行开工段详细勘察阶段	深圳市勘察设计行业协会

注：提供获奖证书或其他证明材料复印件。

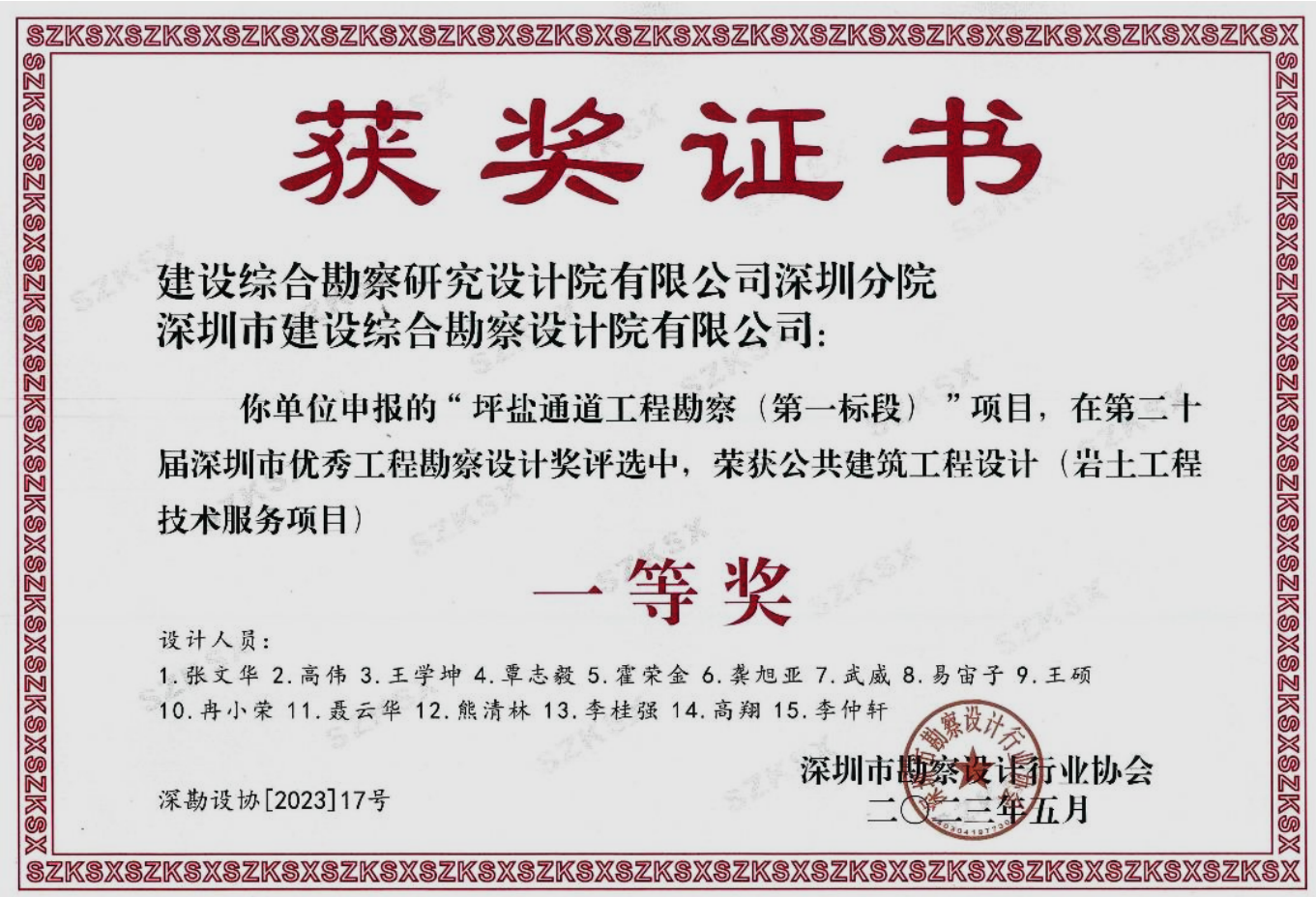
获奖证书 (2)

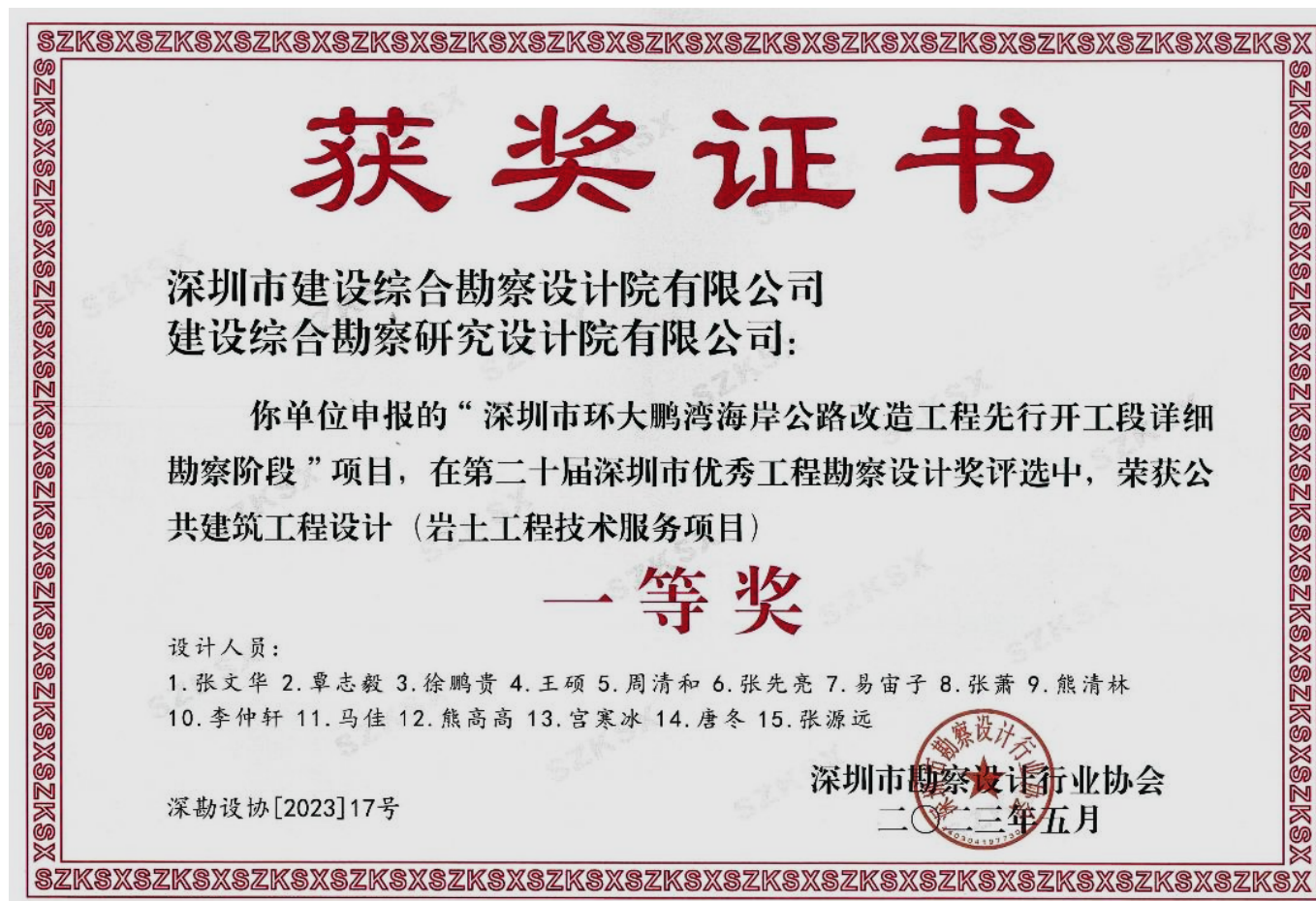
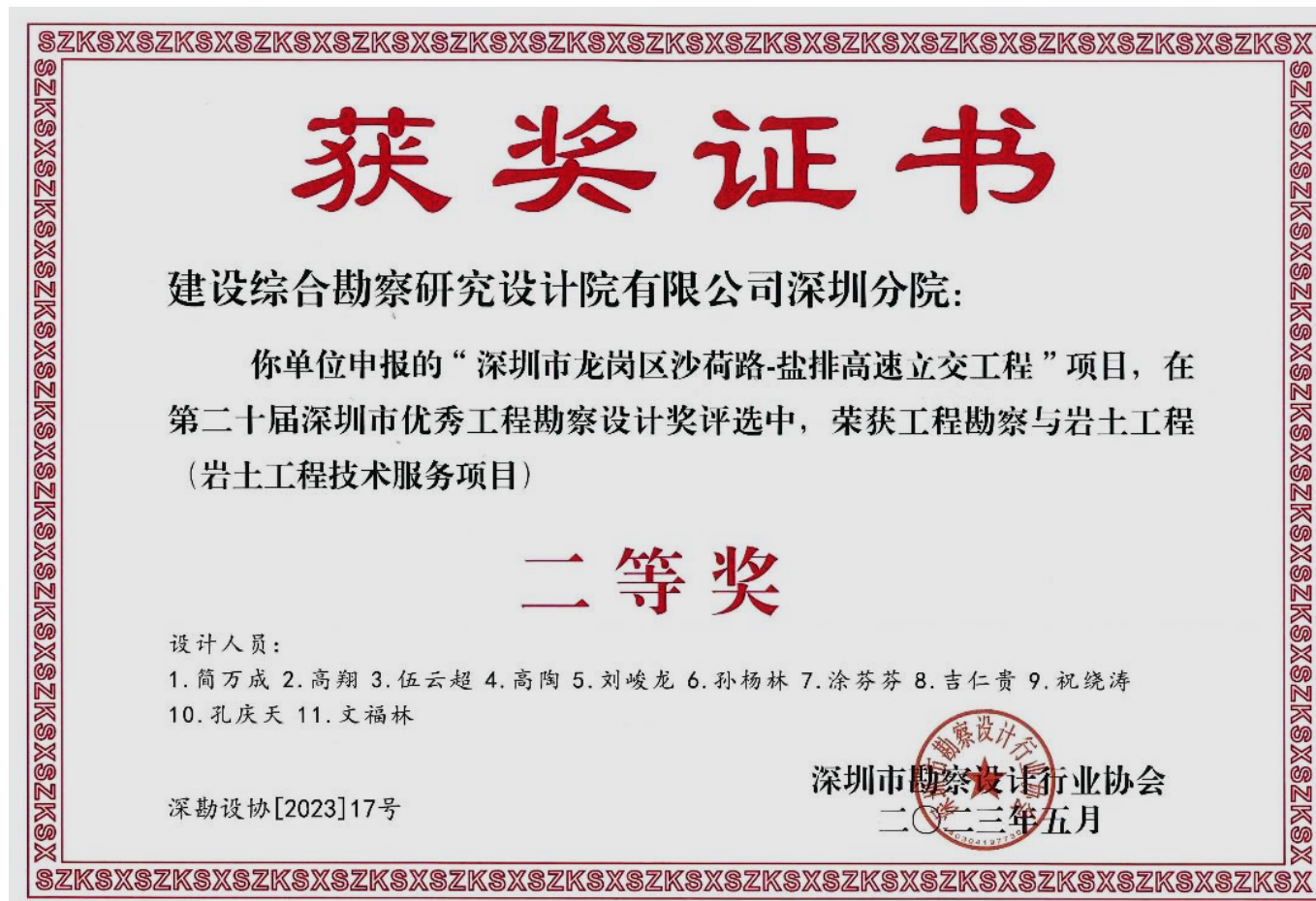


获奖证书（3）



获奖证书（4）





3、拟投入的项目负责人基本情况表

本项目拟派简万成担任项目负责人。简万成具备注册土木工程师（岩土）、岩土工程专业教授级工程师任职资格，近 5 年内（从招标工程的招标公告第一次发布之日起倒推）所负责的已完成的同类工程项目业绩共 5 项，具体详见下表：

项目负责人业绩情况

序号	工程名称	合同价款 (万元)	建设单位	开始时间	完成时间	担任岗位
1	南山区白石岭区域天然气管线调整工程（勘察）	755.31	深圳市南山区建筑工务署	2021 年 11 月	2022 年 5 月	项目负责人
2	南山区排水小区老旧管网修复改造工程（勘察）	415.80	深圳市南山区水务局	2020 年 11 月	2020 年 12 月	项目负责人
3	环西丽湖绿道（一期）非示范段项目勘察标段（简易招标）	413.721464	华润（深圳）有限公司	2023 年 6 月	2023 年 12 月	项目负责人
4	机场九道新建工程（可研、勘察、设计）	勘察 160.22	深圳市机场（集团）有限公司	2020 年 9 月	2021 年 5 月	项目负责人
5	观盛二路-大和路下穿隧道及连接工程（勘察）	86.677449	深圳市龙华区观湖街道办事处	2021 年 1 月	2022 年 1 月	项目负责人
	合同额合计	1831.728913				

注：附中标通知书、合同及勘察报告关键页。

工程勘察综合类甲级：B111007619-6/6

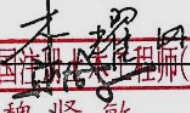
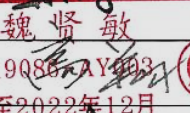
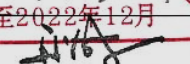
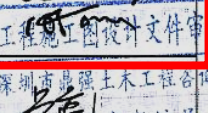
深圳市白石岭区域天然气管线调整工程


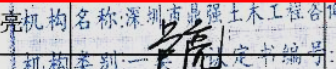
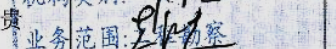
工程地质勘察报告

(进场道路部分)

详细勘察阶段

有效期至 2022 年 12 月 31 日止

职责	姓 名	签 名
总 经 理	李耀刚	
总 工 程 师	武威	
审 定	高翔	
审 核	武威	

项 目 负 责	简万成	
技 术 负 责	卢 亮	
报 告 编 写	吉仁贵	

中华人民共和国注册土木工程师(岩土)
姓 名： 简 万 成
注册号： 1100761-AY004
有效期： 至 2022 年 12 月

CIGIS 建设综合勘察研究设计院有限公司
CIGIS (CHINA) LIMITED

地址：深圳市南山区西丽街道中山园路 1001 号 TCL 国际 E 城 E1-10A 邮编：518055

电话：0755-26738005 传真：0755-26734088 web: www.cigis.com.cn

2022 年 5 月

1. 前言

我司（建设综合勘察研究设计院有限公司）通过招投标中标承担了深圳市白石岭区域天然气管线调整工程的勘察测量任务。拟建建设单位为深圳市南山区建筑工务署，设计单位为中国石油工程建设有限公司，本次勘察为详细勘察阶段。

1.1. 总体工程概况

1.1. 总体工程概况

2. 本工程位于深圳市中南部的塘朗山及梅林山的北部，横跨南山区和龙华区，调整线路整体西东走向。线路起点位于深圳市南山区桃源街道新屋围余泥渣土受纳场北侧，起点北侧邻近该受纳场进出水泥道路，交通较为便利，终点位于深圳市龙华区民治街道牛咀子水库的南侧，距离市政道路较远，需修建临时施工道路，线路起点、终点均与现状天然气管道相接。本工程连接管线线路长度约为 6303.129m，其中穿越山岭隧道段长度约 6023.754m，明挖埋设管线段长度约 252.375m（其中隧道进洞口前面明挖埋设管线线路长度约 139.448m，隧道出洞口后明挖埋设管线线路长度约为 112.927m）。工程建设时应先修建临时道路、隧道等，再敷设拟建工程连接管线。拟建工程地理位置见“拟建工程位置图”（图 1.1-1）。



4. 图 1.1-1 拟建工程位置图（来源于谷歌地图，2021 年）

中标通知书

标段编号: 44030520210074001001

标段名称: 南山区白石岭区域LNG管线调整工程(勘察)

建设单位: 深圳市南山区建筑工务署

招标方式: 公开招标

中标单位: 建设综合勘察研究设计院有限公司

中标价: 755.310000万元

中标工期: 55天

项目经理(总监):



本工程于 2021-09-29 在深圳公共资源交易中心(深圳交易集团建设工程招标业务分公司)进行招标, 2021-11-15 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):

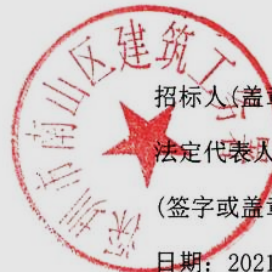


招标人(盖章):

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章):

日期: 2021-11-22



查验码: 6781993279571904

查验网址: zjj.sz.gov.cn/jsjy

合同编号：2021S359KC0013

南山区白石岭区域天然气管线调整工程勘察(含地质灾害危险性评估)服务委托合同

(含工程勘察、地质灾害危险性评估等)

工程名称：南山区白石岭区域天然气管线调整工程

工程地点：深圳市南山区白石岭片区

发 包 人：深圳市南山区建筑工务署

勘 察 人：建设综合勘察研究设计院有限公司

第一部分 合同协议书

发包人（甲方）：深圳市南山区建筑工务署

勘察人（乙方）：建设综合勘察研究设计院有限公司

依照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》、《建设工程勘察设计管理条例》、《深圳市政府投资项目管理办法》和《深圳经济特区政府投资项目审计监督条例》及其他国家、省、市现行有关工程勘察设计管理法规和规章、规定，结合本工程的招标文件要求和建设工程批准文件，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，甲、乙双方就南山区白石岭区域天然气管线调整工程（勘察）事项协调一致，订立本协议。

一、工程概况

1.1 工程名称：南山区白石岭区域天然气管线调整工程

1.2 工程概况：该项目位于深圳市南山区白石岭片区，起点位于新屋围余泥渣土受纳场大门口北侧山地，沿塘朗山北麓中部自西向东穿越塘朗山和梅林山，终点接南坪快速玉龙立交南侧现状 LNG 管道，全长约 5.88km，其中，隧道穿越段长约 5.45km，管径 DN600（D610×17.5mm）。项目总投资约 49400 万元，建安费约 40179 万元。

1.3 项目批准文件：关于下达 2020 年政府投资项目计划的通知（深南发改〔2020〕2 号）

1.4 工程投资额：约人民币（下同）49400 万元（暂估）；资金来源：政府投资

二、工作内容

甲方委托乙方承担本项目的 ☒ 工程勘察、☒ 地形测量、☒ 管线探测、☒ 地质灾害危险性评估、☐ 氡浓度检测等 咨询服务工作，具体详见合同通用条款第四、第五条及合同专用条款 4.1。

三、进度要求及工期安排

3.1 预计总工期 55 天，勘察任务书发出之日起 15 天内，完成测量及探测；勘察任务书发出之日起 40 天内完成详勘并提交审查合格的勘察报告。

3.2 勘察及其他相关内容进度必须符合工程建设总体进度要求，满足工程建设需要。

3.3 地质灾害评估及其他相关内容进度必须符合工程建设总体进度要求，满足工程建设需要。

四、合同价款

- 4.1 本合同暂定价人民币 755.31 万元 (大写: 柒佰伍拾伍万叁仟壹佰元整)。计算方法详见通用条款 6.1 及合同专用条款 6.1.5;
- 4.2 本合同的结算和费用支付详见合同通用条款 6.2、7.1 和合同专用条款。

五、合同的组成和相关文件优先次序

- 5.1 本合同文件由合同协议书、合同通用条款和合同专用条款及附件组成。
- 5.2 合同执行中如相关文件存在歧义或不一致, 将按以下次序予以判断:
- (1) 本合同履行过程中双方以书面形式签署的补充和修正文件
 - (2) 合同协议书
 - (3) 合同专用条款
 - (4) 合同通用条款
 - (5) 中标通知书
 - (6) 招标文件及其附件(含补遗书)
 - (7) 投标书及其附件
 - (8) 标准、规范及规程有关技术文件
- 5.3 合同附件:
- (1) 中标通知书;
 - (2) 本项目投入人员一览表。

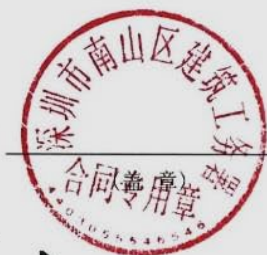
六、双方承诺

- 6.1 乙方向甲方承诺, 按照本合同约定, 承担本合同专用条款中约定范围内的咨询业务。按照附件《工程勘察(含地质灾害危险性评估)合同履行评价细则》的要求接受委托人对合同履行情况进行履约评价。
- 6.2 甲方向乙方承诺, 按照合同约定支付款项, 并履行本合同所约定的全部义务。

七、其他

- 7.1 本合同一式六份, 双方各执三份, 均具有同等法律效力。
- 7.2 本合同经双方法定代表人或其委托代理人签署并加盖公章后生效。

发包人（甲方）：



法定 代表 人

或

授权的代理人：

朱列君

(签 字)

勘察人（乙方）：



法定 代表 人

或

其授权的代理人：

李耀刚

(签 字)

开 户 银 行 ： 中国工商银行股份有限公司北京北新桥支行

银 行 账 号 ： 0200 0043 0908 9198 474

合同签订时间： 2021年11月18日

第二部分 合同通用条款

一、合同签订依据

- 1.1 《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》和《建设工程勘察设计管理条例》。
- 1.2 国家及地方现行有关工程勘察管理法规和规章。
- 1.3 建设工程批准文件、本工程勘察招标文件及其附件（含补遗书）、中标通知书。

二、勘察依据

- 2.1 勘察依据包括但不限于以下：
 - 2.1.1 主体设计单位提出并经审查确认的测量要求、勘察任务书等；
 - 2.1.2 技术基础资料及甲方或政府相关部门提出的要求和意见；
 - 2.1.3 招标文件和投标文件；
 - 2.1.4 国家及地方的相关技术规范；
 - 2.1.5 其他有关资料。
- 2.2 乙方已接受下述合同文件和资料作为足以完成合同任务的依据。甲方所提供的有关合同文件和依据不会减轻乙方在合同文件中所述的责任。

三、合同相关文件及执行中相关文件优先次序

- 3.1 本合同相关文件包括合同协议书、合同专用条款、合同通用条款、中标通知书、招标文件及其附件（含补遗书）、投标书及其附件、标准、规范及规程有关技术文件、双方有关工程洽商的书面协议、文件和各类有约束力的往来函件等。
- 3.2 本合同文件执行中相关文件如存在歧义或不一致，将按合同协议书明确的优先次序予以判断。

四、工作内容及要求

4.1 合同工作内容

- 4.1.1 勘察测量工作可包括：与本项目相关的初步勘察、详细勘察、补充详细勘察、地形测量、土壤氨浓度检测、土石方类别划分及计算、地下管线探测、工程物探、交桩、部件调查以及超前钻等，具体内容在合同专用条款部分明确。
- 4.1.2 地质灾害评估在工程报批阶段视国土主管部门要求定。
- 4.1.3 后期配合主要包括施工配合及结算审计配合。

第三部分 合同专用条款

四、工作内容及要求

4.1 本合同工作内容：包含但不限于工程勘察、工程测量、管线探测、地质灾害危险性评估等，以及按国家、广东省和深圳市有关报告编制和勘察规程规范的要求应由勘察单位完成的工作。同时还需做好与设计单位的协调、配合。并按符合国家和地方现行规范、规程、标准的规定出具相应的成果报告。具体要求以发包人在实际实施过程中的勘察测量任务书为准。

4.2.2 工作进度：

4.2.2.1 预计总工期 55 日历天，勘察任务书发出之日起 15 天内，完成测量及探测；勘察任务书发出之日起 40 天内完成详勘并提交审查合格的勘察报告。

4.2.2.2 勘察及其他相关内容进度必须符合工程建设总体进度要求，满足工程建设需要。

4.2.2.3 地质灾害评估及其他相关内容进度必须符合工程建设总体进度要求，满足工程建设需要。

4.2.2.4 本工程驻场人员要求中级及以上工程师，除此之外项目负责人一周最少 3 天常驻现场。

五、成果文件数量

按甲方要求。

六、合同价及结算

6.1.5 收费标准：

6.1.5.1 本工程勘察费（含岩土工程勘察、地形测绘、场地及周边地下管线探测、红线点及施工控制点测放、地下管线测绘、控制测量）暂定价为人民币柒佰伍拾伍万叁仟壹佰元整（以下简称“暂定合同总价”），此价格为含税价格。

6.1.5.2 以上费用已包含人工、材料、机械费及水电、临时设施、机械进退场费、管理费、经费、利润、税金等勘察人为完成本合同规定的全部责任和义务及承担合同明示和隐含的一切风险、义务、责任等所发生的费用。除合同另有约定外，发包人支付上述款项后，无需再支付其他费用。

七、费用支付

7.1.1 勘察工作正常进行时，费用按阶段分期进行支付，具体步骤如下：

（1）勘察人向发包人提交勘察成果，且勘察成果经审查合格，发包人向勘察人支付至合同暂定价的 50%；

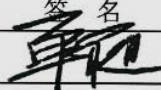
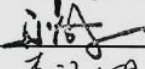
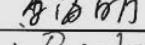
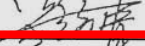

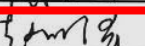
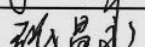
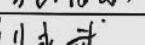
（2）基础工程（含基坑、边坡支护、路基处理等工程）施工完成通过相关检测，勘察人需按规定将勘察结算资料报发包方审查，发包方对勘察结算资料审查后送交深圳市南山区工程造价管理站进行审核；在经深圳市南山区工程造价管理站审核后 14 天内，发包人向勘察人支付至经深圳市南山区工程造价管理站

南山区排水小区老旧管网修复改造工程

(第一批)

天面立管调查

技术报告

职 责	姓 名	签 名
院 长	单 昶	
总 工 程 师	武 威	
审 定	李海明	
审 核	梁绍清	
项 目 负 责	简万成	
技 术 负 责	赵明泽	
报 告 编 写	张昌永	
	刘永武	


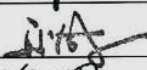
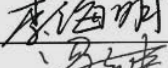
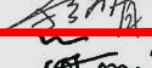
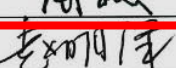
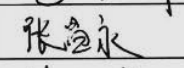

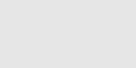


地址: 广东省深圳市南山区中山园路 TCL 国际 E 城 E1 栋 10A 邮编: 518055
电话: 0755-26738005 传真: 0755-26734088 web: www.cigis.com.cn

南山区排水小区老旧管网修复改造工程
(第一批)

1: 500 地形测量和综合地下管线探测

测绘技术报告

职 责	姓 名	签 名
院 长	单 昶	
总 工 程 师	武 威	
审 定	李海明	
审 核	梁绍清	
项 目 负 责	简万成	
技 术 负 责	赵明泽	
报 告 编 写	张昌永	
	刘永武	



CIGIS 建设综合勘察研究设计院有限公司
CIGIS (CHINA) LIMITED
4017 建设综合勘察研究设计院有限公司
地址: 广东省深圳市南山区中山园路 TCL 国际 E 城 E1 栋 10A 邮编: 518055
电话: 0755-26758005 传真: 0755-26734688 网址: www.cigis.com.cn

B111007610二〇二〇年勘察月 甲 级

有效期至2021年12月31日止

中标通知书

标段编号: 44030520200019002002

标段名称: 南山区排水小区老旧管网修复改造工程勘察(快速发包)

建设单位: 深圳市南山区水务局

招标方式: 公开招标

中标单位: 建设综合勘察研究设计院有限公司

中标价: 415.8万元

中标工期: 满足设计要求

项目经理(总监):



本工程于 2020-08-24 在深圳公共资源交易中心 深圳交易集团有限公司建设工程招标业务分公司进行招标, 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: 2020-10-19



查验码: 7573555753181519

查验网址: zjj.sz.gov.cn/jsjy

合同编号: B2020210

南山区排水小区老旧管网修复改造工程 总合同书

(勘察合同样本)

工程名称: 南山区排水小区老旧管网修复改造工程勘察

建设单位: 深圳市南山区水务局

勘察单位: 建设综合勘察研究设计院有限公司

单位资质: 工程勘察综合类甲级

资质证书编号: B111007619

合同签订日期: 2020 年 11 月 11 日

发包人：深圳市南山区水务局

勘察人：建设综合勘察研究设计院有限公司

签订地点：深圳市

发包人委托勘察人承担南山区排水小区老旧管网修复改造工程勘察任务。

南山区排水小区老旧管网修复改造采用代建模式实施，本项目建设单位为深圳市南山区水务局

根据《中华人民共和国合同法》、《建设工程勘察设计市场管理规定》及国家有关法律规定，结合本工程的具体情况，为明确责任，协作配合，确保工程勘察质量，经发包人、勘察人协商一致，签订本合同，共同遵守。

勘察人中标后，委托人与勘察人签订工程勘察总合同和子项目工程勘察合同。子项目工程勘察合同暂定价=暂估勘察费（暂估勘察费详见项目内容清单表）；勘察总合同暂定价=各个子项目勘察合同价之和。

第一条 工程内容及范围

工作内容：按国家技术规范、标准、规程和经招标人审定的勘察任务书、技术要求及设计单位需求进行工程勘察，具体改造小区需后期根据现场踏勘、业主、物业沟通情况确定。包含但不限于勘察、测量以及其他勘察相关工作，并按招标文件规定的时间提交质量合格的勘察成果资料，同时做好与设计单位的协调、配合等相关服务工作。

工作范围：勘察测量阶段具体工作内容及具体要求最终以甲方提供的勘察任务书为准。

第二条 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	CJJ8-2011	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/T7931-2007	国标

第三条 开工及提交勘察成果资料的时间及内容

3.1 本工程的勘察工作自勘察人收到发包人书面通知起开工，15 日内提交初步勘察成果资料（满足工程初步设计要求），初步勘察成果提交后（同时收到发包人书面通知）15 日内提交详细勘察成果（需满足施工图设计需要），以上所述勘察成果均包括勘察及测量成果，所提交的每阶段成果需满足发包人及主管部门（审图机构）要求。由于勘察人的原因未能按期提交成果资料时，按本合同第六条规定办理。

3.2 勘察工作有效期限以发包人下达的开工通知书或合同规定的时间为准，如遇特殊情况（设计变更、

工作量变化、不可抗力影响以及非勘察人原因造成的停、窝工等)时,工期顺延。

3.3 勘察人所提交的资料如下:

序号	成 果 名 称	单位	数量 (份)
1	勘察报告	套	1×12
2	测量技术报告	套	1×12
3	相关图纸	套	1×12
4	以上 1、2 项的电子数据光盘	套	4

如果相关政府主管部门另有要求,须提供满足其需要的纸质文本或电子光碟份数。

第四条 收费标准及付费方式

4.1 本工程暂定合同总价为(人民币,大写)肆佰壹拾伍万捌仟元(¥4158000.00元),其中:

工程勘察费的单价污水、雨水立管外业测量费按照 50 元/根计,其余按照《工程勘察设计收费标准》(计价格[2002]10 号)的规定取费标准计算,勘察工程量以实际完成为基础,最终以南山区水务局或其委托的相关单位审定数量为准,下浮率为 10%,其中附加调整系数取 1.0。

勘察人根据发包人审核确认的勘察任务书开展工作,实物工作量由勘察人按照工程勘察规范、规程的规定和勘察作业实际情况书面上报发包人,经发包人审核同意后方可实施,最终以发包人审核确认的实际完成实物工程量及相应成果作为结算依据。

勘察费最终以审计部门审定的勘察费作为最终结算价。

按上述规定得出的勘察费视为已包括勘察单位完成合同规定的所有勘察工作内容、所有勘察工作量、提供全套勘察成果文件及全部基础资料和后续服务的全部费用以及承担合同明示和暗示的一切风险、义务、责任等所发生的费用。由勘察单位支付的所有税费、保险费,也已包含在上述费用中,业主不予另行支付。

4.2 合同价暂定价为人民币肆佰壹拾伍万捌仟元整(¥4158000.00元)。

以下费用视为已包含在本工程合同费用中:办理工程勘察相关许可费、资料购置费、障碍清除费、开挖及修复地下管线费、“四通一平费”、勘察材料及加工费、临时设施费、水上(含海、大河、塘及其他大面积积水)作业及水监费、勘察设备搬迁费、青苗、树木及水域养殖物赔偿费、现场钻探费、钻孔护壁费、复杂地质勘探调增费、测量费、设置用于施工的平面和高程控制点、原位试验费、水文观测费、样品取样费、样品包装费、样品运输费、试验费、技术工作费、成果编制费、保险费、管理费、利润、税金和外业验收的相关会务费用等一切与此有关的费用。

4.3 勘察费结算原则:

可以由深圳市仲裁委员会仲裁。如最后未能达成书面仲裁协议的，可向有管辖权的人民法院起诉。

第十条本合同自发包人、勘察人签字盖章后生效；按规定向政府职能部门或其派出机构备案。发包人、勘察人履行完合同规定的义务后，本合同终止。

本合同一式捌份，发包人肆份、勘察人肆份。

发包人名称（盖章）：深圳市南山区水务局

勘察人名称（盖章）：建设综合勘察研究设计院有限公司

法定代表人（签字）：

法定代表人（签字）：

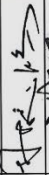
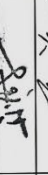





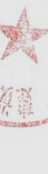
委托代理人（签字）：

委托代理人（签字）：

合同签订时间： 2020 年 11 月 11 日

工程勘察综合类甲级：B111007619

环西丽湖绿道（碧道）勘察Ⅱ标
工程地质勘察报告
(详细勘察阶段)

职 名	姓 名	签 名
院 长	周振鸿	
总 工	武 威	
审 定	高 翔	
审 核	陈海龙	
项 目 负 责	简万成	
技 术 负 责	文福林	
报 告 编 写	易仕彬	
	朱明威	

工程勘察成果专用章

单位名称：建设综合勘察研究院有限公司

证书编号：B111007619

有效期至：2025年12月

工程勘察综合类甲级

CIGIS

建设综合勘察研究院有限公司

CIGIS (CHINA) LIMITED

24039

北京市规划和自然资源委员会

姓名：简万成

注册编号：00761-AY004

有效期至：2025年12月

中华人民共和国注册土木工程师(岩土)

2023 年 12 月

1 前言

我公司(建设综合勘察研究设计院有限公司)通过招投标中标,承担了环西丽湖绿道(碧道)Ⅱ标的勘察任务。工程建设单位为深圳市南山区建筑工程局,设计单位为深圳市城市交通规划设计研究中心股份有限公司,本次勘察工作为详细勘察阶段。

1.1 工程概况及任务来源

拟建环西丽湖绿道(碧道)市政工程勘察Ⅱ标场地位于深圳市南山区西丽街道,西丽水库北侧,交通便利。总体为东西走向,为施工方便,本项目人行绿道里程由一整段划分为CK、BMK、AAK、EK、DK、BK几段,设计起点(里程桩号CK0+000,坐标X=2502842.411m, Y=493277.917)接沙河西路白芒村路口,沿途穿过百旺、麻磡、大磡三个社区,设计终点(里程桩号BK3+312.344,坐标Y=2502124.262m, Y=496704.280m)接西丽湖路示范段。本项目主要由人行绿道及其附属的景观建筑组成。

按照《岩土工程勘察规范》(GB50021-2001, 2009年版)和《市政工程勘察规范》(CJJ56-2012)的划分标准,本工程的工程重要性等级为三级、场地复杂程度等级为二级、地基复杂程度等级为二级,综合判定岩土工程勘察等级为乙级。

1.2 勘察目的和要求

1.2.1 勘察目的

查明沿线地段的地质构造、岩土类型、性质以及分布,重点查明杂填土、淤泥、耕土、高液限黏土等软土层的分布范围以及沿线各地段的岩溶情况,同时根据现场以及室内土工试验结果,提供沿线土层的含水量、初始孔隙比、标准贯入击数、粘聚力、内摩擦角、压缩模量、压缩系数以及天然地基承载力等物理力学指标。

1.2.2 勘察的具体任务和要求

本次勘察的具体任务和要求详见2023年07月深圳市城市交通规划设计研究中

心股份有限公司提供的经发包人认可的《勘察任务书》(详见附件5)。其主要内容如下:

道路工程:

本项目涉及道路路基以及结合周边环境设置的边坡或挡墙工程。

(一) 道路勘察一般性技术要求

- 1) 查明拟建场区内外各地段勘察深度范围内的地形、地貌,有无不良地质作用和地质灾害,并对其成因、类型及其发展趋势做出评价,并提出计算参数及整治措施的建议。
 - 2) 查明拟建场区勘察深度范围内的岩土类型及其分布,各岩土层的物理力学指标及工程特性,提供道路路基土层的干燥状态与各类管道地基土各岩土层的承载力特征值,提供地基土的分析与评价和路基施工方案的分析与评价;
 - 3) 着重查明淤泥、淤泥质土等软土层的物理力学性质和分布,并应查明有机质含量,对场地的稳定性和沉降等问题作出评价,并提出软土路基处理的建议。
 - 4) 查明拟建场区地下水水位,并查明地下水类型、地表水来源、水位和积水时间,季节性变化幅度及规律,以及排水条件,论证地表水、地下水对路基稳定性、防冻及其他道路设施的影响;对拟建场区勘察深度范围内地下水和地下水位以上土体的腐蚀性做出评价。
 - 5) 查明拟建场区暗埋的河、湖、沟、坑的分布及埋藏情况。
 - 6) 查明沿线虚填土分布、深度及该层土的物理力学指标,并提出该层土不同深度密实度状况,以判定是否适合做路基土使用,是否满足路压实度要求。
 - 7) 其余未尽事宜参考相关规范。
- #### (二) 深路堑勘察的技术要求
- 1) 探明边坡所在山坡的走向、坡高,各分段的坡形、坡率、坡高;有无剥蚀平台;植被状况;河流、沟谷发育程度、分布密度、切割深度、走向、沟形、沟岸稳定状况;自然山坡上无变形现象,其类型、规模和产生的部位。
 - 2) 查明地层分界面、风化界面、软弱地层或夹层、地下水的分布、层数和水

中标通知书

标段编号: 44030520210064011001

标段名称: 环西丽湖绿道(一期)非示范段项目勘察II标段(简易招标)

建设单位: 华润(深圳)有限公司//深圳市南山区建筑工程务署

招标方式: 公开招标

中标单位: 建设综合勘察研究设计院有限公司//深圳市建设综合勘察设计院有限公司

中标价: 413.721464万元

中标工期: 55

项目经理(总监):

本工程于 2023-04-18 在深圳公共资源交易中心(深圳交易集团建设工程招标业务分公司)进行招标, 2023-05-17 完成招标流程。

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

招标代理机构(盖章):

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章):

张平

招标人(盖章):

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章):

日期: 2023-05-22

蒋慕川

李刚

查验码: 4203801131666387 查验网址: <https://www.szggzy.com/jyfw/list.html?id=jyfwjsgc>

【环西丽湖绿道（一期）非示范段项目勘察Ⅱ标段（简易招标）】

合同

合同编号：___CRLCJ-NS-HXLH01--231007___

发包人（甲方）： 华润（深圳）有限公司

勘察人（乙方）： 建设综合勘察研究设计院有限公司//深圳市建设综合勘察设计院有限公司

2023 年【6】月

发包人：华润（深圳）有限公司（以下简称“发包人或甲方”）

勘察人：建设综合勘察研究设计院有限公司//深圳市建设综合勘察设计院有限公司
（以下简称“勘察人或乙方”）

勘查证书等级：工程勘察综合类甲级

鉴于：

1. 勘察人已明确知悉：业主（即委托单位）“深圳市南山区建筑工务署”已将环西丽湖绿道（一期）（下称“本项目”）委托给发包人实施代建，并且勘察人已认真查阅、理解业主招标文件的全部内容，并对业主授予甲方的权利无任何异议。

2. 发包人基于代建协议，委托勘察人为本项目提供勘察服务。

基于上述情况，根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》、及其他有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚信的原则，双方就项目地质勘查有关事宜，特订立本协议，以资共同遵守。

第一条 工程概况

1.1 工程名称：环西丽湖绿道（一期）非示范段项目勘察II标段（简易招标）

1.2 工程建设地点：深圳市南山区

1.3 工程规模、特征：本绿道项目整体路径环西丽湖一周，途经沙河西路、西丽湖路、沁园路等市政道路，穿过丽水河、白芒河、麻磡河、大磡河、燕清溪等河流，总长约 15km。其中示范段已建成（示范段建设范围：起点连接燕清溪碧道，经过麒麟山庄、紫荆山庄，到西丽水库管理处，同时终点与大沙河生态长廊联通，长约 3.75km），不纳入本次勘察范围。

II标段服务范围：山林段，长约 6km，起点接沙河西路白芒村路口，途经丽康路、沁园路及沿线村道等，同时穿过白芒河、麻磡河、大磡河、燕清溪等河流，终点至示范段。

1.4 工程勘察任务（内容）与技术要求及提供的技术资料包括：包括但不限于：初步勘察、详细勘察、补充详细勘察、地质灾害危险性评估、地形测量（1：200 地形图测量或地形图补测）、绿道环线位置及范围测量、现状

植被测绘、地下管线探测、工程物探、相关设施测量、土壤酸碱度和盐碱度检测、土壤氡浓度检测等。

1.5 资料提交要求：详见合同及技术要求。

1.6 未尽事宜均按《岩土工程勘察规范》GB 50021-2001 及《地基基础勘察设计规范》SJG01-2010 执行。

第二条 发包人应及时向勘察人提供下列文件资料。

2.1 提供本工程批准文件（复印件），以及用地（附红线范围）、施工、勘察许可等批件（复印件）。

2.2 提供工程勘察任务委托书、技术要求和工作范围的地形图、建筑总平面布置图。

2.3 发包人若不能提供上述资料，由勘察人收集的，因此发生的费用包含在报价里。发包人无需另行向勘察人支付其他费用。

第三条 勘察人向发包人提交勘察成果资料并对其质量负责。

3.1 勘察人负责向发包人提交岩土工程勘察成果报告文本一式八份，电子文件三份。

3.2 其他详见技术要求。

第四条 开工及提交勘察成果资料的时间和收费标准及付费方式。

4.1 开工及提交勘察成果资料的时间

4.1.1 本工程的勘察工作总工期为 55 天，定于 2023 年 06 月 01 日开工（实际开工日期以项目现场下发开工令为准），2023 年 06 月 30 日提交勘察成果资料，所有勘察工作进度，必须满足工程建设总控进度要求。由于发包人或勘察人的原因未能按期开工或提交成果资料时，按本合同第六条规定办理。

4.1.2 项目现场根据各项内容下发开工指令，相关节点工期约定如下：

（一）测绘地勘类：总工期 30 日历天，节点计划要求如下：

1、测绘勘察外业：收到任务书（已确认）日期后 20 日历天内完成；

2、内业、报告编制及审查：外业完成后 10 日历天内完成；

3、所有勘探、测量工作进度，必须满足工程建设总控进度要求；

（二）土壤酸碱度和盐碱度、土壤氨浓度检测、地灾报告：总工期 25 天，节点计划要求如下：15 个日历天内完成检测，10 个日历天内提供书面报告。

（三）所有检测工作进度，必须满足工程建设总控进度要求。

4.1.3 勘察工作有效期限以发包人下达的开工通知书或合同规定的时间为准，如遇特殊情况（设计变更、工作量变化、不可抗力影响以及非勘察人原因造成的停、窝工等）时，工期顺延。

4.2 收费标准及付费方式

4.2.1 协议总费用暂定人民币 4137214.64 元（含税价），合同价组成详见附件。

本项目综合单价包括但不限于包深化设计、包工包料包机械、包工期、包运输、包保险、包储存、包质量、包施工措施、包验收、包保修、包施工风险、包规费、包税金以及完成该清单项目的一切费用。结算时，合同单价不予调整。

勘察人确认并同意，合同清单的工程量为暂定数量，结算时，按已获发包人确认的竣工图纸进行重新量度工程量并确定结算金额（以下简称“勘察人核定金额”），发包人与勘察人的结算需经业主审查同意，业主对于结算金额有疑义的，发包人、勘察人应当向业主进行解释说明，但即使存在前述约定，如届时勘察人核定金额超过发包人指定审核部门审定的费用（以下简称“政府核定金额”）时，发包人仍仅以政府核定金额为限与勘察人进行结算，超出部分发包人无需支付，勘察人也不以任何形式、方式向发包人或业主索要、追偿，如勘察人仍然要求索赔的，发包人、业主均无需支付任何赔偿或费用，且有权将勘察人列入内部黑名单。

4.2.2 支付方式：

12.1.2 为履行本合同，应缴纳的税款、行政事业性收费由各方按中国法律、法规、规章的规定承担；法律、法规、规章没有规定的，由各方当事人平均分担。

12.2 除非各方另有约定，本合同所列举的用于说明和解释本合同相关条款的附件以及各方按照本合同规定的各项原则订立的其他附属协议文件，均为本合同的组成部分，与本合同具有同等法律效力。

12.3 本合同有如下附件：

12.3.1 附件 1：合同清单及报价

12.3.2 附件 2：技术要求

12.3.3 附件 3：中标通知书

12.3.4 附件 4：投标文件

12.3.5 附件 5：履约保函格式

12.3.6 附件 6：华润置地与合作方廉洁协议

12.3.7 附件 7：代建项目供方履约评价管理指引

12.3.8 附件 8：答疑文件

12.4 本合同于各方法定代表人或授权代表签字并加盖公章或合同专用章之日起生效。

12.5 本合同正本一式【壹拾贰】份，各方各执【叁】份，【甲】方多留存【陆】份备用。

（以下无正文）

（本页无正文，为《环西丽湖绿道（一期）非示范段项目勘察Ⅱ标段（简易招标）合同》盖章页）

发包人（盖章）：

法定代表人或授权代表（签字）



日期：2023 年 6 月 16 日

勘察人（盖章）：

法定代表人或授权代表（签字）

日期：2023 年 6 月 16 日

Handwritten signatures of the parties.



3、联合体共同投标协议书

致：华润（深圳）有限公司

建设综合勘察研究设计院有限公司、深圳市建设综合勘察设计院有限公司 自愿组成联合体，共同参加环西丽湖绿道（一期）非示范段项目勘察Ⅱ标段（简易招标）的投标。现就联合体投标事宜订立如下协议：

- 1、建设综合勘察研究设计院有限公司为本工程投标联合体主体单位（联合体牵头单位，联合体代表）。
- 2、联合体主体单位合法代表联合体各成员单位负责本工程投标文件编制和合同谈判活动，并代表联合体提交和接收相关的资料、信息及指示，并处理与之有关的一切事物，负责合同实施阶段的主办、组织和协调工作。
- 3、联合体将严格按照招标文件的各项要求，准时递交投标文件，切实履行合同，并对外承担连带责任。
- 4、联合体各成员单位内部职责分工如下：

(1)联合体主体单位建设综合勘察研究设计院有限公司，承担初步勘察、详细勘察、补充详细勘察、地质灾害危险性评估、地下管线探测、工程物探、土壤酸碱度和盐碱度检测、土壤氨浓度检测等工作；

(2)联合体成员1 深圳市建设综合勘察设计院有限公司，承担地形测量（1：200 地形图测量或地形图补测）、绿道环线位置及范围测量、现状植被测绘、相关设施测量、室内土工试验工作；

5、本协议书自签署之日起生效，未中标或者中标后合同履行完毕后，自动失效。

6、本协议书一式贰份，联合体各方和招标人各执一份。

本投标协议同时作为法定代表人证明书和法人授权委托书。

主体单位

单位名称（盖单位公章）：建设综合勘察研究设计院有限公司

法定代表人或授权委托人（签字）：李耀刚

单位地址：深圳市南山区西丽街道中山园路 1001 号 TCL 科学园区 E1-10A 邮编：518000

联系电话：0755-26738005 传真：0755-26734088

成员 1

单位名称（盖单位公章）：深圳市建设综合勘察设计院有限公司

法定代表人或授权委托人（签字）：周松伟

单位地址：深圳市龙华区大浪街道石龙仔路 18 号沐兰艺术大厦 2 栋 9 层 邮编：518109

联系电话：0755-23595008 传真：0755-23595908

日期：2023 年 4 月 23 日

机场九道新建工程（一期） 勘察报告

职 责	姓 名	签 名
董 事 长	李耀刚	李耀刚
总工程师	武 威	武威
审 核	高 翔	高翔
项目负责人	简万成	简万成
技术负责人	卢 亮	卢亮
报告编写	孙杨林	孙杨林

勘察文件专用章

4017 建设综合勘察研究设计院有限公司

证书编号 证书分类 资质等级

B111007619 工程勘察 甲 级

有效期: 2022年12月31日

中华人民共和国注册土木工程师(岩土)

姓 名: 简万成

注册号: 1100761-AY004

有效期: 至2022年12月

建设综合勘察研究设计院有限公司
CIGIS (CHINA) LIMITED

工程勘察综合类甲级 B111007619-6/6 工程编号: JSZH20200720

二 0 二一年五月

1 概述

1.1 工程概况及任务来源

拟建机场九道新建工程（一期）位于深圳机场北片区，跨宝安区福永街道、福海街道 2 个街道，为东西走向，西起深圳机场 T4 航站内规划道路，沿线与规划中的航站七路、领翔大道、航站六路、永和路、悦昌路、航站四路、终点接宝安大道，道路全长约 2.1km。道路红线宽 48m，设计速度为 50km/h，机动车道为双向 6 车道。道路沿线布设给水、雨水、污水、中水、电力、通信、照明、燃气等市政管线。

我公司（建设综合勘察研究设计院有限公司）通过招投标中标，承担了深圳机场九道新建工程（一期）的勘察任务。工程建设方为深圳市机场（集团）有限公司，设计方为深圳市综合交通设计研究院有限公司。

本次勘察为深圳机场九道新建工程（一期）详细勘察，勘察内容包括道路路基勘察、拟建桥梁勘察等。本次提交的勘察报告为道路桥梁的详细勘察报告，可作为拟建工程施工图设计的工程地质依据。

1.2 勘察目的及任务

根据深圳市综合交通设计研究院有限公司 2021 年 03 月提供的《深圳机场九道新建工程（一期）详细勘察任务书》（以下简称《详勘勘察任务书》），本次勘察目的在于查明场地范围内各岩土层的类型、分布情况及工程性质，提供设计所需各岩土层参数，并对路基及桥梁岩土物理力学参数、地基基础与边坡稳定性、基础适宜性作出评价，为方案设计及施工图设计提供详细的地质资料。

1.2.1 勘探孔布置

根据设计院 2021 年 03 月提供的《深圳机场九道新建工程（一期）岩土工程详细勘察任务书》中的钻孔平面图，详勘共布钻孔 59 个，其中道路钻孔 46 个编号为 ZKX01~ZKX46，桥梁钻孔 13 个编号为 ZKQ01~ZKQ13；根据设计院 2020 年 06 月提供的《初勘勘察任务书》中的钻孔平面图，初勘共布钻孔 19 个，钻孔编号为 ZKC01~ZKC19（2020 年 7 月完成），详勘报告含初勘 19 个钻孔，合计 78 个钻孔。钻孔具体位置详见附图 1“钻孔平面位置图”。部分钻孔受地下管线、绿化树木、现有道路的影响，征得设计单位同意后，钻孔有所挪位。

1.2.2 勘察技术要求及提交勘察资料内容

中标通知书

标段编号: 2019-440306-48-01-105441001001

标段名称: 机场九道新建工程(可研、勘察、设计)

建设单位: 深圳市机场(集团)有限公司

招标方式: 公开招标

中标单位: 深圳市综合交通设计研究院有限公司//建设综合
勘察研究设计院有限公司

中标价: 856.510000万元

中标工期: 80

项目经理(总监):

本工程于 2020-05-29 在深圳市建设工程交易服务中心宝安分中心进行招标,
现已完成招标流程。

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

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):

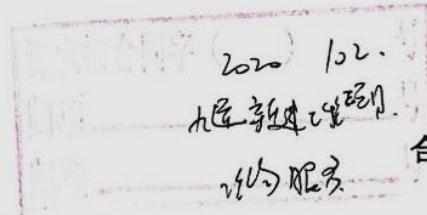


招标人(盖章):
法定代表人或其委托代理人
(签字或盖章):
日期: 2020-08-13



查验码: 4182558647685192

查验网址: zjj.sz.gov.cn/jsjy



合同编号：深机合同（2020）435 号



机场九道新建工程（可研、勘察、设计） 合同

工程名称：机场九道新建工程（可研、勘察、设计）

发包人（甲方）：深圳市机场（集团）有限公司

承包人（乙方）（联合体主办单位）：深圳市综合交通设计研究院有限公司

承包人（乙方）（联合体协办单位）：建设综合勘察研究设计院有限公司



2020 年 9 月

第一部分 合同协议书

发包人（甲方）：深圳市机场（集团）有限公司

承包人（乙方）（联合体主办单位）：深圳市综合交通设计研究院有限公司

承包人（乙方）（联合体协办单位）：建设综合勘察研究设计院有限公司

发包人（以下简称甲方）与**承包人**（以下简称乙方）依照《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》及国家、深圳市现行有关法规和规章及有关规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就机场九道新建工程（可研、勘察、设计）事宜协商一致，订立本合同。

1、工程概况

（1）工程名称：机场九道新建工程（可研、勘察、设计）

（2）工程地点：西起深圳机场 T4 航站区内规划道路，沿线与规划中的航站七路、领翔大道、航站六路、永和路、悦昌路、航站四路相交，终点接宝安大道。

（3）工程规模、特征：项目规划为城市主干路，与主干路结合组成干路网，是 T4 航站区卫星厅配套工程（能源中心）对外的交通要道，也是深圳宝安机场的重要通道，以交通功能为主，兼服务功能。项目实施可推进机场片区的建设发展、提高城市产业竞争力、完善深圳机场片区路网结构、加强片区内外交通联系、带动道路沿线周边土地开发利用、提高东西向的道路通行能力、提升机场客运及商业物流的通行效率、缩短交通出行时间、节约交通出行成本、完善市政配套设施、提升城市形象具有重要的社会意义。

本项目机场九道为东西走向，西起深圳机场 T4 航站区内规划道路，沿线与规划中的航站七路、领翔大道、航站六路、永和路、悦昌路、航站四路相交，终点接宝安大道。

机场九道为城市主干路，全长约 2.1km，道路红线宽 48m，设计速度为 50km/h，机动车道为双向 6 车道。道路沿线布设给水、雨水、污水、中水、电力、通信、照明、燃气等市政管线。

（4）总投资额：29829.19 万元。

周期不包括甲方的审核时间，但包含工程设计方案报审及通过专家审查、政府主管部门审查审核的时间。

3.1 方案设计阶段：自中标通知书送达之日起 20 日历日内提交方案设计送审稿；送审稿评审通过后 5 日历日内提交修改后的正式方案设计文件。

3.2 工程可行性研究阶段：自中标通知书送达之日起 20 日历日内提交工程可行性研究报告送审稿，方案批复之日起 5 日历日内提交修改后的正式工程可行性研究报告文件。

3.3 工程勘察阶段：需根据设计进度要求控制自身的工作进度。

3.4 初步设计阶段：工程可行性研究报告批复后 20 日历日内提交初步设计文件送审稿；初步设计文件送审稿评审通过后 5 日历日内提交修正后的正式初步设计文件。

3.5 施工图设计阶段：初步设计文件评审批复通过后 20 日历日内提交施工图设计文件送审稿；施工图设计文件送审稿审查通过后 5 日历日内提交修改后的正式施工图设计文件。

3.6 后续服务：从提交正式施工图文件至工程通过竣工验收。

3.7 竣工图编制：收到甲方通知 10 个工作日内提交正式竣工图。

4、合同价款及支付

4.1 本合同以人民币为计价和结算货币，除非甲、乙双方另有约定。

4.2 本项目合同金额（含税）为 8565100.00 元（人民币大写：捌佰伍拾陆万伍仟壹佰元整），其中，不含增值税价为 8080283.02 元，增值税额（税率为 6%）为 484816.98 元。

其中：可行性研究报告编制合同价（含税）为 28.72 万元，设计费合同价（含税）为 667.57 万元，勘察费合同价（含税）为 160.22 万元。

本合同增值税额按照合同签订日适用的增值税率计算，合同履行中如国家政策调整导致增值税率变化的，未付款项部分的增值税额相应调整。乙方应向甲方提供合规的增值税发票，如果由于乙方原因，包括但不限于未正常纳税、未按期提供发票、提供发票不合规等，导致甲方所取得增值税发票无法抵扣的，乙方应承担由此给甲方造成的一切损失（包括但不限于未抵扣金额、滞纳金等）。

4.3 合同支付方式：

发包人（盖章）：深圳市机场（集团）有限公司

法定代表人或授权委托人（签字）：刘志浩

单位地址：深圳市宝安区福永街道机场道1011号

邮政编码：

传 真：

联 系 人：刘志浩 联系电话：15999632364

开户银行：建设银行机场支行

银行帐号：44201548200056015514

承包方（联合体主办方）（盖章）：深圳市综合交通设计研究院有限公司

法定代表人或授权委托人（签字）：王时付

单位地址：深圳市龙华区民治街道龙塘社区星河传奇花园三期商厦A栋C座1205单元

邮政编码：518000

传 真：0755-28180568

联 系 人：张金桥 联系电话：15019208512

开户银行：中国银行股份有限公司深圳市水贝支行

银行帐号：7588 5793 6213

承包方（联合体协办方）（盖章）：建设综合勘察研究设计院有限公司

法定代表人或授权委托人（签字）：李强

单位地址：深圳市南山区西丽街道中山园路1001号TCL科学园区E1-10A

邮政编码：518052 传 真：(0755)26734088

联 系 人：李强 联系电话 13554992779

账户名称：建设综合勘察研究设计院有限公司深圳分院

开户银行：平安银行深圳南海支行

银行帐号：11006828978801

第三部分 勘察测量合同条款

甲方委托乙方承担 机场九道新建工程 勘察测量任务，经双方协商一致，签订本合同共同执行，具体条款如下：

第一条 勘察测量要求

1.1 勘察要求：

- (1) 审查通过的岩土工程勘察报告；
- (2) 勘察点平面位置（应绘制在地形图上，附勘察点实际坐标及高程数据）及岩土工程剖面图；
- (3) 钻孔柱状图；
- (4) 地板等高线图；
- (5) 土工实验成果表；
- (6) 物理力学指标统计成果表；
- (7) 控制网略图及成果表；
- (8) 测量技术报告及成果电子版文件；
- (9) 1: 500 的图纸，出图要求：a、采用 50*50cm 标准图幅，计算机成图；b、提供的 CAD 图中，高程点位和高程数字应单独保存在特定的层内，同一个高程点不得有多个重叠的高程点实体，同一个高程数字不得有多个重叠的高程数字实体；c、提供的高程点数据文件中高程点数据、数量与提供的测量图中的高程点数据应能够一一对应。
- (10) 在各设计阶段提交对应勘察成果，满足设计需求。

1.2 测量要求

- (1) 地形图按 1: 500 的精度要求测绘。
- (2) 本工程坐标采用深圳市独立坐标系，高程采用 1956 年黄海高程系。

(3) 测量主要沿街建筑物角点座标、高程、结构型式、层数，挡土墙位置、高度、高程等，现状道路坡脚和坡顶平面位置、高程等。

(4) 标明现状相交道路名称、红线宽度、方位角及横断面、现状中心高程及坡度，对现状路地面标高加密测量。

(5) 对现状道路处，应挖验原路路面结构，判明各结构层的厚度、材料组成及污染情况。

(6) 平面图中须详细反映区域范围内的现状地下管线及地上杆线位置，包括检查井井位，井盖、井底标高、管径等。

(7) 测出探测范围内的沟渠、箱涵的位置、断面尺寸、材质、起终点底标高及排向。

(8) 探测查明地下管线的平面位置、管径、走向、埋深、规格、材质及管线标高，确定管线的埋设方式及排水管（渠）内底标高；管线平面位置以坐标定位。

(9) 测出电缆沟内电缆的数量和各属什么电压等级，测出探测范围内架空线的电压等级，回路数，电杆的位置、材质。

(10) 其他要求按《工程测量规范》(GB50026-2007)、《城市测量规范》(CJJ/T8-2011)、《测绘成果质量检查与验收》(GB/T 24356-2009)、《1:500、1:1000、1:2000 地形图图式图例》(GB/T7929-1995)、《深圳市基础测绘技术规程》及其他相关规范进行。

(11) 在各设计阶段提交对应测量成果，满足设计需求。

第二条 勘察周期安排

2.1 勘察周期：本工程的勘察工作定于 2020 年 7 月 20 日开工，具体开工时间以发包人书面通知为准。（以投标文件计划安排为准调整）

2.2 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，工期顺延。

2.3 后续服务：从乙方提供正式勘察成果文件至工程竣工验收。

第三条 成果文件要求及份数

联合体共同投标协议

致深圳市机场（集团）有限公司：

我方决定组成联合体共同参加该项目的投标，若中标，联合体各成员向招标人承担连带责任。我方授权委托本协议牵头人，代表所有联合体成员参加投标、提交投标文件，以及与招标人签订合同，负责整个合同实施阶段的协调工作。

本投标协议同时作为法定代表人证明书和法人授权委托书。

投标牵头人（盖章）：深圳市综合交通设计研究院有限公司

法定代表人（签字或盖章）：李新传

授权委托人（签字或盖章）：张波

单位地址：深圳市罗湖区东门北路 1006 号怡泰中心 C 座公路大厦 邮编：518003

联系电话：0755-25193716 传真：0755-28180568

分工内容：工程咨询、工程设计等

联合体成员（盖章）：建设综合勘察研究设计院有限公司

法定代表人（签字或盖章）：单昶

授权委托人（签字或盖章）：张波

单位地址：北京市东城区东直门内大街 177 号 邮编：100007

联系电话：010-64013366 传真：010-64013189

分工内容：工程勘察、工程测量等

联合体成员（盖章）：/

法定代表人（签字或盖章）：/

授权委托人（签字或盖章）：/

单位地址：/ 邮编：/

联系电话：/ 传真：/

分工内容：/

签订日期：2020 年 6 月 5 日

工程勘察综合类甲级：B111007619-6/1

观盛二路-大和路下穿隧道及连接工程项目
岩土工程勘察报告

职 责	姓 名	签 名
院 长	李耀刚	李耀刚
总 工 程 师	武 威	武威
审 定	高翔	高翔
核 对	武威	武威
项 目 负 责	简万成	简万成
技 术 负 责	卢亮	卢亮
报 告 编 写	吉仁贵	吉仁贵

中华人民共和国注册土木工程师(岩土)
姓 名: 简万成
注册号: 1100761-AY004
有效期至: 至2022年12月



CIGIS
建设综合勘察研究院有限公司
(CHINA INTERNATIONAL GEOTECHNICAL & INFRASTRUCTURE SURVEYING)

地址: 广东省深圳市南山区中山园路1001号1CL国际E城E1-101 邮编: 518055
电话: 0755-26738065 传真: 0755-26734088 web: www.cigis.com.cn

二〇二二年一月

勘察文件专用章
4017建设综合勘察研究院有限公司
证书编号 证书分类 资质等级
B111007619 工程勘察 甲级
有效期至 2022年12月31日止

合同编号: B2021 222

工程编号: _____

合同编号: _____

建设工程勘察合同

(测量、物探、岩土)



工程名称: 观盛二路-大和路下穿隧道及连接工程

工程地点: 深圳市龙华区

勘察证书等级: 工程勘察综合类甲级

发 包 人: 深圳市龙华区观湖街道办事处

勘察单位: 建设综合勘察研究设计院有限公司

日期: 2021 年 12 月 20 日

发包人（以下简称甲方）：深圳市龙华区观湖街道办事处

勘察单位（以下简称乙方）：建设综合勘察研究设计院有限公司

甲方委托乙方承担观盛二路-大和路下穿隧道及连接工程 勘察（测量、物探、岩土勘察）任务，经双方协商一致，签订本合同共同执行，具体条款如下：

第一条 合同依据

- 1.1 《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》；
- 1.2 《建设工程勘察设计管理条例》、《建设工程质量管理条例》；
- 1.3 国家及地方现行有关工程勘察设计管理法规和规章；
- 1.4 建设工程批准文件；
- 1.5 招标文件、答疑文件、补疑文件；
- 1.6 中标通知书。

第二条 合同组成顺序

下列文件应作为本合同的组成部分：

- 2.1 本合同书及附件（含澄清文件及补充文件，如果有）；
- 2.2 勘察技术标准与规范；
- 2.3 勘察任务书（勘察技术要求、勘察测量工程量及说明）；
- 2.4 其他往来文件。

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

第三条 工程概况

- 3.1 工程名称：观盛二路-大和路下穿隧道及连接工程
- 3.2 工程建设地点：深圳市龙华区观湖街道
- 3.3 工程勘察任务（内容）与技术要求：勘察工作需满足现行规范及设计提出的工程测量、地下管线探测和勘察任务书的要求。
- 3.4 承接方式：直接委托

6.1 本工程勘察费合同暂定价为人民币 866774.49 元 [大写: 捌拾陆万陆仟柒佰柒拾肆元肆角玖分]。勘察费结算价按国家发展计划委员会、建设部颁布的《工程勘察设计收费管理规定》(计价格[2002]10 号)中规定的取费标准, 缺项的参照财政部、国家测绘局 2009 年印发的《测绘生产成本费用定额》, 以勘察任务书及实际完成并经甲方确认的合格工程量并下浮 12% 计算。

上述勘察费用已包括完成本项目勘察全过程的所有工作量和提供全套勘察测量成果报告的全部费用; 为完成本合同规定的义务, 乙方必须缴纳的税费、保险费及其它费用, 和一切明示和暗示的风险、义务、责任等。

勘察费最终结算价, 以甲方委托第三方审核并经甲方确认结果为准 (若本项目结算按规定须提交政府指定机构审核或审计的, 则最终结算价以政府指定机构审核或审计结果为准)。

6.2 在合同实施期间, 无论国家政策调整或法规、标准及市场因素变化或工程数量的增减或其他任何因素的改变, 均不调整乙方填报的投标单价 (如有), 甲方视为乙方在投标时已经充分考虑其中存在的风险。

第七条 付款方式

7.1 乙方提交的全部合格勘察成果文件 (因项目需要须延迟提交的部分成果除外) 后, 支付勘察费合同暂定价的 80%; 本项目取得 发改部门概算批复, 勘察费经甲方或甲方委托的造价咨询单位审核后, 支付至初步审核结算价或概算批复勘察费 (以两者之中低者为准) 的 90%; 工程竣工验收、本合同结算价经甲方审定后 (若本项目结算按规定须提交政府指定机构审核或审定的, 则待政府指定机构审核或审定出结果后, 按审定的结算价支付剩余勘察费; 若勘察单位已收的进度款超过结算审定的勘察费, 勘察单位必须退还差额。

7.2 以上结算款按《深圳市财政性基本建设资金直接支付暂行办法》办理费用支付, 且与发改部门下达的资金计划同步。费用的支付和结算应遵循政府投资管理的规定, 在财政资金拨款到位后支付。

乙方应承担财政资金未及时到位, 而导致甲方不能按时支付进度款和结算款

甲方（盖章）：

深圳市龙华区观湖街道办事处

法定代表人：

或 授权代理人：

开户银行：

户名：

账号：

地址：

联系电话：

传真：

时间：2021 年 12 月 28 日

签约地点：深圳市龙华区观湖街道办事处

经办人：陈新：13652423011

乙方（盖章）：

建设综合勘察研究设计院有限公司

法定代表人：

或 授权代理人：

开户银行：平安银行深圳南海支行

户名：建设综合勘察研究设计院有限

公司深圳分院

账号：11006828978801

地址：

联系电话：

传真：

时间：____ 年 ____ 月 ____ 日

4、拟投入的项目组专业负责人基本情况表（15 人）

（1）本项目拟派 1 名专职安全员唐冬，其中：唐冬具备有效期内的安全生产考核合格证（有效期至 2025 年 3 月 10 日），为我公司正式职工，在我公司缴纳社保并在深圳市住建局备案；

（2）本项目拟派技术人员共计 15 人，其中注册岩土工程师 4 人、全国工程勘察设计大师 1 人、岩土工程专业教授级高级工程师 2 人、高级工程师 6 人、通过安全生产考核人员及中级注册安全工程师 1 人。以上人员均在我公司缴纳社保并在深圳市住建局备案。详见下表：

拟投入本项目勘察人员汇总表

序号	姓名	性别	身份证号	学历	从事专业	注册专业	注册证号	职称等级	深圳社保 电脑号	在本项目中拟任的 岗位
1	唐冬	男	431122199011223812	本科	其他安全	中级注册安全工程师、安全生产考核合格安全总监	20201104644000001463、 431122199011223812	助理工程师	617133524	专职安全员
2	简万成	男	340104197202271513	本科	岩土工程	注册岩土工程师	AY064400156	教授级高级工程师	2819805	项目负责人
3	陈海龙	男	610324197901021056	本科	岩土工程	/	/	高级工程师	604822482	项目技术负责人
4	武威	男	110101196412283532	硕士研究生	岩土工程	注册岩土工程师	AY061100419	研究员、全国工程勘察设计大师	601359086	审定人、技术顾问
5	高翔	男	310110197107083655	硕士研究生	岩土工程	注册岩土工程师	AY064400157	教授级高级工程师	608577643	审核人
6	王少娟	女	6401211971111100425	本科	测绘工程	/	/	高级工程师	640121197111100425	测量、管线探测专业负责人
7	孙杨林	男	362101198302270631	专科	岩土工程	/	/	高级工程师	612904047	勘探专业负责人
8	卢亮	男	360423198209080051	本科	岩土工程	注册岩土工程师	AY153700839	高级工程师	608266684	工程物探、原位测试专业负责人
9	刘峻龙	男	432524198402063415	硕士研究生	岩土工程	/	/	高级工程师	621982436	地灾评估专业负责人
10	涂芬芬	女	360121198301295822	硕士研究生	岩土	/	/	岩土高级工程师	621464066	质检负责人
11	宁皓	男	132821197205250512	本科	水文地质与工程地质	/	/	工程师	626364808	其他主要技术人员

序号	姓名	性别	身份证号	学历	从事专业	注册专业	注册证号	职称等级	深圳社保 电脑号	在本项目中拟任的 岗位
12	文福林	男	431121198901250053	本科	岩土工程	/	/	工程师	621982436	其他主要技术人员
13	吉仁贵	男	511304199504036634	本科	岩土工程	/	/	助理工程师	648132006	其他主要技术人员
14	孔庆天	男	460004199608050017	本科	岩土工程	/	/	助理工程师	804977447	其他主要技术人员
15	祝绕涛	男	422202199201187014	硕士研究生	岩土工程	/	/	技术员	629686675	其他主要技术人员

注：

- （1） 本表未列钻探、测量、试验测试等技术工人；
- （2） 附安全管理人员安全考核合格证、任职资格证书、注册证书；
- （3） 附其他所列人员任职资格证书、注册证书。

(1) 唐冬（助理工程师、中级注册安全工程师、安全生产考核合格安全总监）

	专业名称: 岩土工程 Speciality 资格名称: 助理工程师 Qualification Level 授予时间: 二〇二〇年一月三日 Conferment Date 编号: 20193338373 No.
姓名: 唐冬 Full Name 性别: 男 Sex 出生年月: 1990年11月 Date of Birth 工作单位: 建设综合勘察研究设计院有限公司 Place of Work	评委会章 Seal of the Evaluation Committee of Professional Titles 发证时间: 2020年02月25日 Issued Date

	中级注册安全工程师 Intermediate Certified Safety Engineer	
本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、应急管理部批准颁发，表明持证人通过国家统一组织的考试，取得中级注册安全工程师职业资格。		
 中华人民共和国人力资源和社会保障部		姓名: 唐冬 证件号码: 431122199011223812 性别: 男 出生年月: 1990年11月 专业: 其他安全 批准日期: 2020年11月15日 管理号: 20201104644000001463
 中华人民共和国应急管理部		

编号：KH202203104035181

**深圳市安全生产知识和管理能力考核
合格证**

证 号：431122199011223812

姓 名：唐冬

性 别：男

行业类别：非高危生产经营单位

考核类别：安全总监

初领日期：2022年03月10日

有效期限：2022年03月10日至2025年03月10日

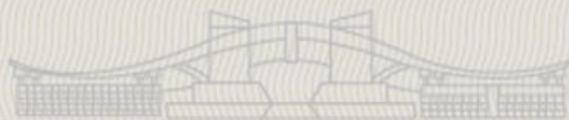
领证方式：考核合格发证



发证机关：深圳市应急管理局

发证时间：2022年03月10日

查询网址：<http://yjgl.sz.gov.cn>



中华人民共和国注册土木工程师 (岩土)

注册执业证书

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

姓 名 简 万 成

证 书 编 号 AY064400156



NO. AY0004153

发证日期 2006年06月30日



姓 名: 简 万 成

Full Name 男

性 别: 男

Sex 1972年02月

出生年月: 1972年02月

Date of Birth 建设综合勘察研究设计院有限公司

工作单位: 建设综合勘察研究设计院有限公司

Place of Work

专业名称: 岩土工程

Speciality

资格名称: 教授级高级工程师

Qualification Level

授予时间: 二〇一八年十二月十一日

Conferment Date

编 号: 183331507

No.

评委会 Seal of the Evaluation
Committee of Professional Titles

发证时间: 2018年12月28日

Issued Date

(3) 陈海龙 (高级工程师)



姓 名: 陈海龙
Full Name
性 别: 男
Sex
出生年月: 1979年01月
Date of Birth
工作单位: 建设综合勘察研究设计
Place of Work
院有限公司

专业名称: 岩土工程
Speciality
资格名称: 高级工程师
Qualification Level
授予时间: 二〇一四年十一月十八日
Conferment Date
编 号: 143331564
No.

评委会章
Seal of the Evaluation
Committee of Professional Titles
发证时间: 2014年12月31日
Issued Date
高级职称评审委员会

(4) 武威 (注册岩土工程师、研究员、全国工程勘察设计大师)

中华人民共和国注册土木工程师 (岩土)

注册执业证书

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

姓 名 武 威

证 书 编 号 AY061100419



NO. AY0000398

发证日期 2006年06月30日



姓 名: 武威

Full Name

性 别: 男

Sex

出生年月: 1964年12月

Date of Birth

工作单位: 建设部综合勘察研究院

Place of Work

专业名称 岩土工程

Speciality

资格名称 研究员

Qualification Level

授予时间 1999年12月

Conferment Date

编 号 2000333695

No.

评委会章

Seal of the Evaluation

Committee of Professional Titles

发证时间: 1999年12月 日

Issued Date

荣誉证书

Certificate of Honor

授予

武 威

全国工程勘察设计大师

Conferred on **Wu Wei** National Master of
Engineering Design and Geotechnique Investigation.



中华人民共和国住房和城乡建设部

Ministry of Housing and Urban-Rural Development of P.R.C

2016年12月

December 2016

中华人民共和国注册土木工程师（岩土）

注册执业证书

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

姓 名 高 翔

证书编号 AY064400157



NO. AY0004154

发证日期 2006年06月30日



姓 名: 高翔
Full Name 男
性 别:
Sex 1971年07月
出生年月:
Date of Birth 建设综合勘察研究设计
工作单位: 院有限公司
Place of Work

专业名称: 岩土工程
Speciality 享受教授、研究员待遇的高级工程师
资格名称:
Qualification Level
授予时间: 二〇一六年十二月二十一日
Conferment Date
编 号: 163331015
No.

评委会章城乡
Seal of the Evaluation
Committee of Professional Titles

发证时间: 2016年12月28日
Issued Date 高级专业技术职务
评审委员会

(6) 王少娟 (高级工程师)

			
姓 名:.....	王少娟	专业名称	测绘工程
Full Name		Speciality	高级工程师
性 别:.....	女	资格名称	
Sex		Qualification Level	
出生年月:.....	1971年11月	授予时间	二00三年十一月三日
Date of Birth		Conferment Date	033330400
工作单位:.....	建设综合勘察研究设计院	编 号	
Place of Work		No.	

(7) 孙杨林 (高级工程师)

	专业名称: 岩土工程 Speciality
	资格名称: 高级工程师 Qualification Level
	授予时间: 二〇一五年十一月二十六日 Conferment Date
	编号: 153331133 No.
姓名: 孙杨林 Full Name	性别: 男 Sex
出生年月: 1983年02月 Date of Birth	工作单位: 建设综合勘察研究设计院有限公司 Place of Work
	评委签章 Seal of the Evaluation Committee of Professional Titles
	发证时间: 2015年12月31日 Issued Date

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 卢 亮

证书编号 AY153700839

中华人民共和国住房和城乡建设部



NO. AY0017020

发证日期 2015年07月22日



姓 名: 卢亮

Full Name 男

性 别:

Sex 1982年09月

出生年月:

Date of Birth 建设综合勘察研究设计

工作单位: 院有限公司

Place of Work

专业名称: 岩土工程

Speciality

资格名称: 高级工程师

Qualification Level

授予时间: 二〇一四年十一月十八日


Conferment Date 143331563

编 号: No.

评委会章
Seal of the Evaluation
Committee of Professional Titles

发证时间: 2014年12月31日
Issued Date 高级专业技术职称
评审委员会

(9) 刘峻龙 (高级工程师)

	专业名称: 岩土工程 Speciality
	资格名称: 高级工程师 Qualification Level
	授予时间: 二〇一五年十一月二十六日 Conferment Date
	编号: 153331135 No.
姓名: 刘峻龙 Full Name	性别: 男 Sex
出生年月: 1984年02月 Date of Birth	工作单位: 建设综合勘察研究设计院有限公司 Place of Work
	评委会章 Seal of the Evaluation Committee of Professional Titles
	发证时间: 2015年12月31日 Issued Date

照
片




粤高职称字第 1500101100522 号

涂芬芬 于 二〇一四 年
十一月, 经 深圳市建筑专
业高级专业技术资格第二


评审委员会评审通过,
具备 岩土
高级工程师
资格。特发此证



二〇一五年五月二十八日

	专业名称 <u>水文地质与工程地质</u> Speciality
	资格名称 <u>工程师</u> Qualification Level
	授予时间 <u>1999年12月</u> Conferment Date
	编 号 <u>200623800</u> No.
姓 名: <u>宁皓</u> Full Name	评委会章 Seal of the Evaluation Committee of Professional Titles
性 别: <u>男</u> Sex	发证时间: <u>2006</u> 年 <u>12</u> 月 日 Issued Date
出生年月: <u>1972.5</u> Date of Birth	
工作单位: <u>建发集团市政设计院</u> Place of Work	

(12) 文福林 (工程师)

	专业名称: 岩土工程 Speciality
	资格名称: 工程师 Qualification Level
	授予时间: 二〇二一年一月十二日 Conferment Date
	编号: 20203331671 No.
姓名: 文福林 Full Name	
性别: 男 Sex	
出生年月: 1989年01月 Date of Birth	
工作单位: 建设综合勘察研究设计院有限公司 Place of Work	
	评委会章 Seal of the Evaluation Committee of Professional Titles
	发证时间: 2021年3月4日 Issued Date



姓 名: 吉仁贵
Full Name
性 别: 男
Sex
出生年月: 1995年04月
Date of Birth
工作单位: 建设综合勘察研究设计院有限公司
Place of Work

专业名称: 岩土工程
Speciality
资格名称: 助理工程师
Qualification Level
授予时间: 二〇二〇年一月三日
Conferment Date
编 号: 20193338372
No.

评委会章
Seal of the Evaluation
Committee of Professional Titles
发证时间: 2020年02月25日
Issued Date

(14) 孔庆天 (助理工程师)



姓 名: 孔庆天
Full Name

性 别: 男
Sex

身份证号码: 460004199608050017
ID card No.

专业名称: 岩土工程

Speciality

资格名称: 助理工程师

Qualification Level

授予时间: 二〇二一年十二月一日

Conferment Date

编 号: 20213338598
No.

评委会章
Seal of the Evaluation
Committee of Professional Titles

发证时间: 2022年1月11日
Issued Date



5、报价文件

投标报价表

投标人名称：建设综合勘察研究设计院有限公司

序号	工程名称	(相对 104.964706 万元) 下浮率 (%)	报价金额 (万元)
1	东部过境通道连接过沥路匝道 工程（勘察）	24.8%	78.933459



日期：2025 年 1 月 8 日

详见上节。