标段编号： 2504-440343-04-01-163157005001

深圳市建设工程勘察招标投标文件

标段名称： 大鹏办事处龙岐地块公共停车场建设工程（监测工程）

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10月15日

深圳市建设工程勘察类招标

投 标 文 件

标段名称：大鹏办事处龙岐地块公共停车场建设工程（监测工程）

投标文件内容：资信标部分

投 标 人：深圳市勘察测绘院（集团）有限公司

日　　期：2026年10月15日

投标人郑重承诺：

对所提供资料的真实性、准确性、有效性负全部责任。

1、企业同类业绩（同类业绩指房建类监测业绩）（不超过三项）

企业同类业绩

资信要素名称	填报模板
企业同类业绩（同类业绩指房建类监测业绩）（不超过三项）	1、项目名称：中新科技文化艺术中心（城市科技馆）第三方监测服务 合同价：695.31374 万元 合同签订时间：2023.09.12 业绩类别：房建类监测业绩 2、项目名称：华泰联合证券有限责任公司深圳前海总部大楼项目基坑、隧道及主体工程监测 合同价：549.8138 万元 合同签订时间：2023.08.11 业绩类别：房建类监测业绩 3、项目名称：深圳宝安国际机场 T2 航站区及配套设施工程(航站区工程)建筑沉降监测及基坑第三方监测 合同价：1700.0008 万元 合同签订时间：2026.03.28 业绩类别：房建类监测业绩

注：1.业绩证明材料须同时提供合同原件扫描件（需清晰可辩，包含封面和完整的协议书），若合同无法体现业绩类别为同类业绩的，还需提供业主出具的证明原件扫描件，否则不予计取。

2.业绩证明材料原件扫描件不清晰的，投标人需在规定时间内及时澄清，否则不予计取。

3. 金额以合同金额为准，合同未体现的以中标通知书金额为准，合同无签订时间不予计取。

4.业绩提供不超过三项，如提交业绩超过三项的,按顺序计取前三项。

5.投标人申报业绩中定义模糊的业绩类别，招标人将依据自己的判断来进行界定，不再向投标人进行解释说明，投标人在业绩申报时应充分考虑对“业绩类别”定义理解偏差所带来的风险。

1.1、中新科技文化艺术中心（城市科技馆）第三方监测服务



中　标　通　知　书

广州公资交(建设)字[2023]第[0E034]号

深圳市勘察测绘院(集团)有限公司：

经评标委员会推荐，招标人确定你单位为中新科技文化艺术中心（城市科技馆）项目第三方监测服务【JG2023-4277】的中标单位，承包内容为招标文件所规定的发包内容，中标价：人民币（大写）陆佰玖拾伍万叁仟壹佰叁拾柒元肆角（￥695.31374万元）。

其中：

项目负责人姓名：刘秀军

招标人（盖章）：

法定代表人或其委托代理签章：

2023年9月1日

招标代理机构（盖章）

法定代表人或其委托代理签章：

2023年9月1日

日期：2023-09-04

广州交易集团有限公司

（广州公共资源交易中心）（盖章）

广州交易集团

正本

合同编号：中新知建管监[2023]21号/20232666000400007/

SINO-SINGAPORE
GUANGZHOU KNOWLEDGE CITY
中新广州知识城

建设工程项目第三方监测服务合同

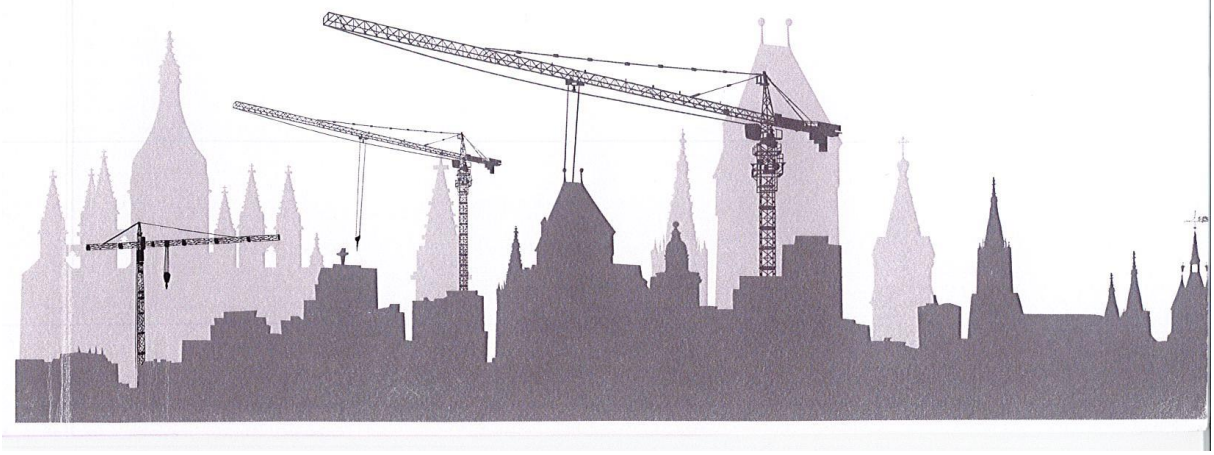
项目名称：中新科技文化艺术中心（城市科技馆）项目

甲方（委托单位）：中新广州知识城财政投资建设项目管理中心

乙方（服务单位）：深圳市勘察测绘院(集团)有限公司

合同签订日期：2023年9月12日

签订地点：广州市黄埔区



甲方：中新广州知识城财政投资建设项目管理中心

乙方：深圳市勘察测绘院(集团)有限公司

鉴于中新广州知识城财政投资建设项目管理中心（以下称甲方）就中新科技文化艺术中心（城市科技馆） 第三方监测服务进行了公开招标，中标人为深圳市勘察测绘院(集团)有限公司（下称乙方），甲方与乙方依照《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、行政法规、部门规章、地方性法规和规章，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就中新科技文化艺术中心（城市科技馆）项目第三方监测务事宜协商一致，订立本合同。

一、下列文件应被认为是组成本合同的一部分，并互为补充和解释，如各文件存在冲突之处，以如下排列次序在前者优先适用：

1、国家和广东省、广州市、黄埔区、开发区关于本工程的有关文件;

2、本合同实施期间双方签订的其补充协议;

3、中标通知书

4、第三方监测服务招标文件（含招标文件补充文件、澄清文件、答疑文件等）;

5、第三方监测服务投标文件（含投标文件澄清等）;

6、组成本合同的其他文件。

通过上述顺序解释仍无法明确的事项，由甲方与乙方协商解决;如协商不成，由甲方按照公平合理和有利于本合同工程建设的原则作出决定，乙方应无条件执行。

二、项目概况

1、项目名称：中新科技文化艺术中心（城市科技馆） 第三方监测服务。

2、项目地点：广州市黄埔区中新广州知识城。

3、服务目标：乙方按照国家有关监测规范对甲方委托的服务项目进行监测，确保工程质量。

4、从乙方进场至所有服务项目完成竣工验收备案为止，服务周期必须满足实际施工要求。

5、监理单位：广州宏达工程顾问集团有限公司。

三、工作内容及技术要求

1、监测服务的工作内容：中新科技文化艺术中心（城市科技馆） 工程第三方监测服务，工作内容主要包含但不限于：基坑监测、高支模监测、主体沉降监测、边坡监测等第三方监测技术服务等工作，具体监测项目以本项目清单、设计图纸及有关规范要求为准。

服务范围除以上工作外，还包括但不限于以下内容：

①与工程所在行政区域的相关建设行政主管部门和监督部门所进行的协调工作，且合同价中已经综合考虑了该项协调工作的费用。如申报监测技术成果的审批，保证技术成果能够通过相关部门认可，确保不因监测工作影响本工程项目的建设进度和竣工验收。

②在进行监测任务的过程中与该工程相关的施工单位、监理单位、设计单位、业主、建设管理单位、建设主管部门等相关单位的协调工作，且合同价中已经综合考虑了该项协调工作的费用。

③因按相关规定须与行业、行政监督部门传输报送监测数据信息的工作，且

合同价中已经综合考虑了该项协调工作的费用。

④根据相关规范和标准、主管部门文件的规定以及设计图纸的有关要求，结合工程实际情况编制相关项目的《监测方案》，并报质监部门备案（如需要）。

⑤负责监测的工程质量需符合《建设工程质量管理条例》等国家相关管理要求。

（具体以招标文件、施工图纸、监测方案为准）。

2、技术要求

2.1 乙方的监测工作必须满足国家、广东省、广州市相关监测规范、强制性标准。

2.2 乙方除按要求完成本次招标范围内的监测工作外，还应完成以下工作:

①根据设计文件、施工组织设计、相关规范和相关行政职能部门要求和甲方要求，结合项目实际情况，编制监测方案，并确保监测方案符合有关规范要求及通过工程所在行政区域的相关建设行政主管部门和监督部门的审批，同时负责协调相关工作，保证技术成果能够通过相关部门认可，确保不因监测工作影响本工程项目的建设进度和竣工验收;

②在进行监测服务过程中，与该工程相关的施工、监理、设计、咨询等相关单位及建设行政主管部门和监督部门协调，乙方需在合同价中综合考虑该项协调工作费用。

③本招标项目已包含监督抽检的工作内容，监督抽检数量按建设行政主管部门要求实施，乙方需在合同价中综合考虑该部分费用。

④负责监测数据的有关信息通过广州市建设工程质量监测监管信息网报送，乙方已在合同清单单价中综合考虑该项协调工作费用。

⑤根据《广州市城乡建设委员会关于启用地下工程及深基坑安全监测信息管理系统的通知》要求，中标单位需配合做好信息化管理工作。中标单位需按广州市住房和城乡建设局的规定，开通基坑监测数据管理系统账号，配备能实时上传监测数据的相关仪器设备，并具备将监测数据实时上传至广州市地下工程和深基坑安全监测信息管理系统的能力及经验。

⑥根据《广州市住房和城乡建设委员会关于启用高大模板实时监测管理平台的通知》要求，中标单位需配合做好信息化管理工作。中标单位需按广州市住房和城乡建设局的规定，开通高大模板自动化监测数据管理系统账号，配备能实时上传监测数据的相关仪器设备，并具备将监测数据实时上传至广州市高大模板实时监测管理平台的能力及经验。

⑦与工程所在行政区域的相关建设行政主管部门和监督部门进行监测工作的协调，申报监测技术成果的审批。保证技术成果能够通过相关部门认可，确保不因监测和建筑物主体沉降观测工作影响本工程项目的建设进度、项目竣工验收和在城建档案馆备案；

⑧在进行监测任务的过程中与该工程相关的施工单位、监理单位、设计单位、咨询单位、建设主管部门等相关单位的协调工作，投标人需在投标报价中综合考虑该项协调工作的费用。

四、甲乙双方的责任与义务

（一）甲方责任与义务

1、向乙方介绍工程的基本情况（包括地质情况及高支模设计、施工情况），提供乙方工作场地范围内的地下管线图。

2、委托广州宏达工程顾问集团有限公司进行本工程监理，负责按设计要求及乙方提供的高支模监测方案相关内容进行监督，及时掌握监测情况、核定观测次数，避免监测过程出现问题而影响工程质量或进度。

3、需要时，协调乙方与监理、施工、设计及工地周边单位的各种联系。

4、督促施工单位清理对监测造成困难的障碍物，协调现场范围外的基准点、观测点、监测点观测孔的保护工作。

5、按合同商定日期支付监测费。

（二）乙方责任与义务

1、乙方应按国家技术规范、标准、规定和甲方的任务委托书及技术要求进行工程监测，乙方应当与监测预警系统进行对接，将本机构信息及所监测工程信息如实在监测预警系统进行登记按本合同规定的时间提交质量合格的监测成果资料，并对其负责。

2、每周监测后，三天内向甲方报送当周的监测情况书面简易报告（一式四份），如监测结果出现异常，应在监测当天口头通知甲方，监测后第二天书面出具异常报告给甲方、监理、施工、设计等有关部门。

3、当基坑监测出现报警等其他紧急情况时，监测单位必须无条件配合参与专题会议，做好加密监测等。

4、由于乙方提供的监测成果资料质量不合格，乙方应负责无偿给予补充完善使其达到质量合格。

5、根据甲方的通知，派员参加工程例会等有关会议。服从甲方的现场管理。

6、监测过程中，根据工程的实际工况条件（或工作现场地形地貌、地质和水文地质条件）及技术规范要求，向甲方提出增减工作量或修改监测工作的意见，并办理正式变更手续。

7、在现场工作的监测人员，应遵守甲方的安全保卫及其它有关的规章制度，承担其有关资料保密义务。

8、双方对监测成果质量应本着客观、实事求是的原则，不得对实际的监测成果资料提出超越规范要求的干预与修改。

9、乙方根据实际勘测需要和时间周期，及时地向甲方反映被监测主体的当时技术状态的正确的资料。如出现被测项目的质量或安全问题，如果乙方所提供的资料成果是及时无误的，所引起的质量或安全责任不需要承担。如因乙方根据合同监测周期未能及时观测到危险事故征兆或观测到但未及时向甲方如实报告，或其它乙方的原因，而因此给甲方造成损失的，乙方应按国家有关规定，负责承担相应赔偿，并负法律责任;

10、施工现场范围内基准点、监测点由乙方会同施工单位共同保护;

11、观测期间，应尽力保障观测人员和设备的安全。如合同履行过程中，发生乙方或相邻他方人身和财产损害，由乙方自行承担和解决，与甲方无关。

12、乙方应分别在监测工作完成后十天内整理全部观测资料并装订成册，一式六份（连同电子文档一份）向甲方提交监测报告，报告内容有:

（1）监测过程文字分析及监测结论;

（2）各监测项目观测结果表及曲线图;

（3）监测点布置图。

五、服务周期

从乙方进场至完成所有监测项目且技术成果通过审批，服务周期必须满足实际施工及验收要求，且甲方有权根据工程实际需要调整工期及验收时间，乙方需配合甲方的调整作出相应的执行计划。

六、监测标准

1、中新科技文化艺术中心（城市科技馆） 工程第三方监测服务监测施工设计图纸及相关文件;

2、中华人民共和国国家标准《建筑与桥梁结构监测技术规范》（GB50982）;

3、中华人民共和国国家标准《工程测量标准》（GB50026－2020）;

4、中华人民共和国国家标准《建筑基坑工程监测技术标准》(GB 50497-2019);

5、中华人民共和国行业标准《建筑施工临时支撑结构技术规范》JGJ300-2013;

6、中华人民共和国行业标准《建筑变形测量规范》（JGJ8－2016）;

7、中华人民共和国国家标准《建筑边坡工程技术规范》（GB 50330-2013）;

8、中华人民共和国行业标准《建筑基坑支护技术规程》（JGJ120-2016）;

9、中国工程建设协会标准《模板工程安全自动化监测技术规程》

T/CECS542-2018;

10、住房和城乡建设部《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》（住房和城乡建设部令第37号）；

11、《关于《危险性较大的分部分项工程安全管理办法》的实施细则》（粤建质[2011]13号文件）；

12、《广东省建设工程高支撑模板系统施工安全管理办法》（粤建监字[1998]27号）；

13、广州市建委《关于切实加强深基坑、大型顶升设备、高支顶等高危工程和设施安全管理工作的通知》（穗建筑[2005]419号）；

14、《广州市城乡建设委员会关于加强建筑施工模板支撑系统安全管理工作的通知》（穗建质[2014]233号）；

15、《广州市住房和城乡建设委员会关于全市危险性较大的混凝土模板支撑工程和承重支撑体系推进自动化安全监测工作的通知》（穗建质[2017]1006号）；

16、广州市建设委员会的文件“穗建技[1999]311号”及其《广州市基坑工程管理规定》；

17、广州市标准《广州地区建筑基坑支护技术规定》（GJB 02—98）；

18、《高大支模工程施工方案》（经专家论证）；

19、与监测相关的现行国家及省市规范、规程及标准。

七、技术服务成果的提交

1、项目开工前，乙方依据施工图及相关规范编制监测方案，组织专家评审会议，并报设计、施工、监理和建设业主审核确认，并按此方案实施。

2、乙方在监测工作完成后，应按甲方要求及时提交有效的监测报告（监测报告分为初步报告和最终报告）。初步报告应在每次监测后 3 天内提交给甲方，一式三份。最终报告应在每次监测后 7 天内提交，一式十份。最终报告需加盖监测报告专用章和计量认证章（CMA 章）；监测报告签认人员的监测资格证书必须在乙方处注册。

2、所有监测报告必须符合国家和地方现行的规范、标准。

八、服务报酬及支付方式

（1）本合同价暂定价为中标价：**¥ 6953137.40 元**（大写：**人民币陆佰玖拾伍万叁仟壹佰叁拾柒元肆角整**），投标下浮率为 **0.75%**。

注：所有监测项目均需报甲方根据现场实际情况书面确认同意后方可实施。

（2）计费标准

①本项目开展监测工作前，由乙方按照经甲方审核同意的监测实施方案及合同约定的计费标准，并执行投标下浮率后编制本工程监测预算书（预算书需列出基坑监测、高支模监测、主体沉降监测、边坡监测四部分监测费用），经甲方审核后的预算价作为本工程监测进度款及结算依据，工程监测预算价不得超过中标价。

②监测预算书综合单价计价原则如下:

1.本工程招标文件发出的《第三方监测综合单价限价表》（详见附件 4，下同）中已开列的监测项目按《第三方监测综合单价限价表》综合单价（其中综合单价中含子项目的，综合单价按实际实施的子项目单价计算），并执行投标下浮率。

2.本工程招标文件发出的《第三方监测综合单价限价表》中没有开列但实际需实施的监测项目根据黄埔区财政局《关于印发广州市黄埔区 广州开发区政府投资建设项目资金管理办法的通知》（穗埔财[2020]373号）及《广州开发区财政投资建设项目管理中心咨询服务类合同结算编审指引》穗开建管[2021]33号（《工程勘察设计收费标准》（计价格[2002]10号文、《测绘工程产品价格》（国测财字[2002]3号）及粤建检协[2015]8号文计价）的下浮30%，再乘以（1-投标下浮率）确定综合单价。如相关收费标准均没有的项目，其计价方式则参考市场价格收费，并执行投标下浮率，以甲方审定为准。

③监测预算书的综合单价已包括了为完成设计文件及有关规范要求的所有材料设备监测项目所发生的劳务(含技术人员)、材料、机械(含各种车辆、仪器设备、软件等使用费、进出场费)、差旅交通费、临时设施费、监测试验费、报告编写费、各项管理费、就餐费、住宿费、管理费、利润、规费、税金、保险费、相关协调费及其他实物和技术工作收费等全部相关费用，以及合同明示或暗示的所有责任、义务和风险。

④本工程结算以甲方审定的监测预算书综合单价包干，工程量按经甲方核定的实际发生量计取（如超出监测规范或相关文件规定的工程量，不予结算），结算价不得超过批复概算建安费的0.8%。最终监测综合单价和结算总价以广州开发区财政局或其授权委托单位审定为准。如遇审计部门审计发现本合同结算价款存在超付的情形，甲方有权据实要求乙方返还该部分款项。

（3）支付方式

（1）本工程合同生效后10个工作日内且财政拨款到位后，甲方向乙方合同总价的20%;

（2）各分项按以下支付进度款（按工程实际修改）：

A、基坑监测：底板浇筑完成且财政拨款到位后10个工作日内，甲方向乙方累计支付至基坑监测预算价的50%；基坑监测工作完成且财政拨款到位后10个工作日内，甲方向乙方累计支付至基坑监测预算价的80%；

B、高支模监测：高支模监测完成且财政拨款到位后10个工作日内，甲方向乙方累计支付至高支模监测预算价的80 %；

C、边坡沉降监测：边坡沉降监测工作完成且财政拨款到位后10个工作日内，甲方向乙方累计支付至边坡沉降监测预算价的80%。

D、主体沉降监测：主体沉降监测工作完成且财政拨款到位后10个工作日内，甲方向乙方累计支付至主体沉降监测预算价的80%。

（3）所有监测工作完成并提供监测最终成果报告及本工程结算后，按照经甲方、监理单位签证的乙方实际完成工程量，按本合同的综合单价对乙方进行工程监测费用结算。在广州开发区财政局确认最终结算价款后，甲方付清余款给乙方。

（4）乙方向甲方申请付款时，需先向甲方提供相当于甲方付款金额的国内合法有效发票。

（4）结算办法

1、乙方按各参建单位审核确认的监测方案实施，实际完成的监测工程量，经监理、建设业主书面确认后，按实结算。

2、按合同约定的监测计费标准乘以实际完成的监测工程量进行结算。最终以广州开发区财政局或其授权委托单位审定结算价为准。

九、知识产权

1、在本合同有效期内，甲方利用乙方提交的技术服务工作成果所完成的新的技术成果，归甲方所有。

2、在本合同有效期内，乙方利用甲方提供技术资料和工作条件所完成的新的技术成果，归甲方所有。

十、违约责任

1、除非法律、法规规定或本合同约定，任何一方不得擅自解除合同，擅自解除合同者应向对方支付本合同暂定价20%的违约金。如乙方擅自解除合同的，还需返还甲方已支付的全部款项。

2、甲方违反本协议第七条支付时间约定，每逾期一日按应付款项的万分之一向乙方支付违约金，但违约金总额最高不超过逾付款项的20%。本工程属财政投资，因受政府财政投资控制，在甲方按合同规定时间内完成各项支付手续报财政审批后，由于财政审批导致支付时间延长时，不属甲方违约。

3、如因乙方失误或报告情况失实造成甲方与第三方发生纠纷或损失的，甲方保留追究乙方责任和要求赔偿损失的权利。

4、乙方不按本合同约定的期限完成监测工作或提交监测报告，每逾期一日，应向甲方支付本合同暂定款万分之一的违约金，累计逾期10日以上，甲方有权单方面解除合同；同时，乙方应向甲方支付本合同暂定总价20%的违约金，并赔偿由此给甲方造成的全部损失。

5.乙方提供的监测报告不准确，乙方应无偿返工或采取补救措施予以完善，由此造成延迟交付的，按照本合同第十条第4点的约定处理。

十一、双方约定本协议其他相关事项为

1、对于非主要监测工作，乙方不具备资质的，经甲方同意后可依法分包给具备相关资质的监测单位，分包的监测工作不得再次分包，且乙方与第三方监测单位应对该监测结果向甲方承担连带责任。

2、如乙方及乙方的项目负责人存在因与工程项目施工相关的车辆运输而被最高人民法院在“信用中国”网站或各级信用信息共享平台中列入失信被执行人名单或被交通运输行政主管部门在“信用交通”网站列入严重违法超限超载运输失信当事人名单或被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单或被黄埔区、广州开发区公安、城管、住建、交通、水务、规自等部门列入黑名单、不良行为记录（处罚有效期内）的，经甲方核实，甲方有权终止合同。

3、如乙方将工程施工过程中产生的土石方、建筑垃圾及施工过程中使用的建筑材料、设备等的运输委托给被最高人民法院在“信用中国”网站或各级信用信息共享平台中列入失信被执行人名单或被交通运输行政主管部门在“信用交通”网站列入严重违法超限超载运输失信当事人名单或被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单或被黄埔区、广州开发区公安、城管、住建、交通、水务、规自等部门列入黑名单、不良行为记录（处罚有效期内）的单位或个体经营者运输的，经甲方核实，甲方有权终止合同。

4、如本合同需缴纳合同印花税，乙方需在有关税务部门规定期限及结清本合同费用前，代缴按规定属甲方缴纳的部分，代缴后甲方按代缴金额实报实销。乙方未按规定期限代缴印花税的，因此产生的滞纳金由乙方承担。

5、如有未尽事宜，双方另行协商，达成补充协议。

十二、双方因履行本协议而发生的争议，应协商、调解解决。协商、调解不成的，向广州市黄埔区人民法院起诉。

十三、本合同经甲、乙双方签字盖章后生效。本合同正本一式二份，甲方执一份，乙方执一份，副本八份，甲方执四份，乙方执四份,均具有同等法律效力，但正本与副本不一致的，以正本为准。

附件：1.工程建设项目廉政责任书；

2.投入本项目的监测人员一览表；

3.投入本项目的主要监测仪器设备一览表；

4.《第三方监测综合单价限价表》。

甲方：	中新广州知识城财政投资建设项目管理中心（公章）	乙方：	深圳市勘察测绘院（集团）有公司（公章）
法定代表人：		法定代表人：	
委托代理人：		委托代理人：	
地址：	广州市黄埔区中新广州知识城亿创街 1 号人才大厦 31 楼	地址：	深圳市福田区上步中路 1043 号
电话：	020-82118977	电话：	13530113587
开户银行：	/	开户银行：	中国建设银行股份有限公司深圳景苑支行
帐号：	/	帐号：	44250100008600001334

签约日期：2023 年 9 月 12 日

签约地点：广东省广州市黄埔区。

附件 2

投入本项目的监测人员一览表

序号	姓名	年龄	拟在本项目任职职位	毕业学校/专业	学历	职称及专业	从事监测工作年限
1	刘秀军	40 岁	**项目负责人**	湖南科技大学/岩土工程	硕士研究生	岩土高级工程师/注册土木工程师（岩土）/基坑监测检测员	15 年
2	谢文军	41 岁	**技术负责人**	长安大学/大地测量学与测量工程	硕士研究生	测绘高级工程师/注册测绘师/基坑监测检测员	15 年
3	路武生	51 岁	监测技术员	武汉大学/工程测量	专科	测绘高级工程师/注册测绘师/基坑监测检测员	16 年
4	刘仁龙	40 岁	监测技术员	河南理工大学/测绘工程	本科	测绘高级工程师/注册测绘师/基坑监测检测员	17 年
5	柴永杰	44 岁	监测技术员	武汉大学/测绘工程	本科	测绘高级工程师/基坑监测检测员	21 年
6	罗凌燕	41 岁	监测技术员	长安大学/大地测量学与测量工程	硕士研究生	测绘高级工程师/注册测绘师/基坑监测检测员	16 年
7	侯辉娇子	34 岁	监测技术员	中山大学/地理信息系统	本科	测绘高级工程师/注册测绘师/基坑监测检测员	12 年
8	张加粮	41 岁	监测技术员	东北大学/岩土工程	硕士研究生	岩土高级工程师/建筑变形测量检测员	15 年
9	李中洲	36 岁	监测技术员	中国石油大学（华东）/测绘工程	硕士研究生	测绘高级工程师/基坑监测检测员	11 年
10	刘友明	33 岁	监测技术员	江西理工大学/测绘工程	本科	测绘工程师/基坑监测检测员	10 年

附件

11	尹志超	34 岁	监测技术员	湖南城市学院/测绘工程	本科	测绘工程师/基坑监测检测员	10 年
12	曾安平	33 岁	监测技术员	长沙理工大学/工程测量与监理	硕士研究生	测绘工程师/基坑监测检测员	6 年
13	邱坤	35 岁	监测技术员	中国地质大学（武汉）/测绘工程	本科	测绘工程师/基坑监测检测员	7 年
14	唐永泽	38 岁	监测技术员	郑州测绘学校/测量技术工程	专科	测绘工程师/基坑监测检测员	17 年

9a93c2fcaa144b129cab6265f13098d7-20230822114521663

注：

附件 4

《第三方监测综合单价限价表》

一、中新科技文化艺术中心（城市科技馆）项目基坑监测

序号	收费内容	具体工作内容	点数	工程量（观测次数）	综合单价限价（元）	备　注
一	监测埋点费	基准点埋设			0.00	人工费、埋点费、材料费
		基坑顶水平位移、沉降监测点埋设			50.00	人工费、埋点费、材料费
		地下水位监测点埋设			500.00	人工费、埋点费、材料费
二	监测基准网费	水平位移基准网			0.00	《工程勘察设计收费标准》第 20 页
		垂直位移基准网（单位为 km）			0.00	《工程勘察设计收费标准》第 20 页；不足 1km 按 1km 计算收费。
三	变形监测费	基坑顶水平位移监测			74.00	《工程勘察设计收费标准》第 20 页
		基坑顶沉降监测			50.00	《工程勘察设计收费标准》第 20 页
		地下水位监测			20.00	《工程勘察设计收费标准》

注：1、以上计费包括人工费、税费、管理费、材料费、成果报告等一切费用；工作量以现场签证为准，最终费用按实结算。

2、监测频率：开挖深度≤H/3，每 3 天监测一次，预计 10 次；开挖深度 H/3~ 2H/3，每 2 天监测一次，预计监测 15 次；开挖深度 2H/3~H，每天监测 1 次，预计监测 67 次；底板浇筑后≤7，每 2 天监测 1 次；底板浇筑后 7~14，每 3 天监测 1 次；底板浇筑后 14~28，每 5 天监测 1 次；底板浇筑后＞28，每 10 天监测 1 次，预计监测 20 次。总共预计监测 112 次。

二、中新科技文化艺术中心（城市科技馆）项目高支模监测

序号	收费内容	具体工作内容	点数	工程量	综合单价限价（元）	备　注
一	监测埋点费	水平位移			50.00	人工费、埋点费、材料费
		模板沉降			50.00	人工费、埋点费、材料费
		立杆轴力			50.00	人工费、埋点费、材料费
		杆件倾角			50.00	人工费、埋点费、材料费
二	变形监测费	水平位移			74.00	《工程勘察设计收费标准》第20页
		模板沉降			50.00	《工程勘察设计收费标准》第20页
		立杆轴力			100.00	《工程勘察设计收费标准》第20页
		杆件倾角			35.00	《工程勘察设计收费标准》第20页

注：1、以上计费包括人工费、税费、管理费、材料费、成果报告等一切费用；工作量以现场签证为准，最终费用按实结算。

2、观测周期：各监测项目在浇筑混凝土前应测得稳定的初始值，且不少于2次，各项监测工作的时间间隔根据施工进程确定，一般情况按以下间隔实施：高支模施工期间，每20-30分钟监测一次，预计20小时，预计40次，直到混凝土初凝。

三、中新科技文化艺术中心（城市科技馆）项目主体沉降监测

序号	收费内容	具体工作内容	点数	工程量	综合单价限价（元）	备注
一	监测埋点费	基准点			0.00	人工费、埋点费、材料费
		主体沉降观测埋设点			50.00	人工费、埋点费、材料费
二	监测基准网费	沉降观测基准网（主体沉降）			0.00	《工程勘察设计收费标准》第20页；不足1km按1km计算收费。
三	变形监测费	主体沉降观测			50.00	《工程勘察设计收费标准》第20页

注：1、以上计费包括人工费、税费、管理费、材料费、成果报告等一切费用；工作量以现场签证为准，最终费用按实结算。

2、沉降观测应从基础垫层完成后开始；在施工期间每完成两层测读一次，主体结构封顶后每一个月一次；施工过程中若暂停工，在停工时及重新开工时应各观测一次，停工期间每隔两个月观测一次；竣工后每一季度一次，竣工一年后每半年一次，直至沉降稳定为止。沉降稳定标准：最后100d的最大沉降速率小于0.01~0.04mm/d，且连续两次半年沉降量小于2mm。

四、中新科技文化艺术中心（城市科技馆）项目边坡监测

序号	收费内容	具体工作内容	点数	工程量(观测次数)	单价（元）	备　注
一	监测埋点费	基准点埋设			0.00	人工费、埋点费、材料费
		边坡水平位移、沉降监测点埋设			50.00	人工费、埋点费、材料费
		锚索应力监测点埋设			50.00	埋点人工费、传感器材料费
二	监测基准网费	1、水平位移基准网			0.00	《工程勘察设计收费标准》第20页；简单复测
		2、垂直位移基准网			0.00	《工程勘察设计收费标准》第20页；简单复测；不足1km按1km计算收费。
三	变形监测费	边坡水平位移监测			74.00	《工程勘察设计收费标准》第20页；二等单向
		边坡沉降监测			50.00	《工程勘察设计收费标准》第20页；二等单向
		锚索应力监测			100.00	《工程勘察设计收费标准》第21页；
注：1、以上计费包括人工费、税费、管理费、材料费、成果报告等费用，综合单价包干，工作量按实结算。 2、监测频率：开工初期，8~24小时观测一次，预计110次；边坡支护工程完工后，第1~6个月每月测一次，第7~24个月每6个月测一次，预计10次，合计120次。						

1.2、华泰联合证券有限责任公司深圳前海总部大楼项目基坑、隧道及主体工程监测

中 标 通 知 书

标段编号：2203-440305-04-01-213705003001

标段名称：华泰联合证券有限责任公司深圳前海总部大楼项目基坑、隧道及主体工程监测

建设单位：深圳市天健地产集团有限公司

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：549.813800万元

中标工期：总体暂定2023年8月3日至2030年6月20日（具体详见附件基坑、隧道及主体工程监测任务书）

项目经理(总监)：

本工程于 2023-05-27 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，2023-07-21 完成招标流程。

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

招标代理机构(盖章)：

法定代表人或其委托代理人(签字或盖章)：

招标人(盖章)：

法定代表人或其委托代理人(签字或盖章)：

日期：2023-08-02

查验码：8785572681173299 查验网址：https://www.szggzy.com/jyfw/list.html?id=jyfwjsgc

合同编号：_____

华泰联合证券有限责任公司深圳前海总部大楼项目
基坑、隧道及主体工程监测合同

工程名称：华泰联合证券有限责任公司深圳前海总部大楼项目
基坑、隧道及主体工程监测

工程地点：深圳前海合作区前湾片区九开发单元 04 街坊 T102-0315 宗地

建设单位：华泰联合证券有限责任公司

代建单位：深圳市天健地产集团有限公司

监测单位：深圳市勘察测绘院（集团）有限公司

华泰联合证券有限责任公司深圳前海总部大楼项目
基坑、隧道及主体工程监测合同

合同签订地：南京市建邺区

建设单位：华泰联合证券有限责任公司

统一社会信用代码：914403002794349137

注册地址：深圳市前海深港合作区南山街道桂湾五路 128 号前海深港基金小镇 B7 栋 401

法定代表人：江禹

代建单位：深圳市天健地产集团有限公司

统一社会信用代码：91440300192197788X3

注册地址：深圳市南山区沙河街道高发社区深云西二路天健科技大厦 B 座塔楼 12 层

法定代表人：揭选松

监测单位：深圳市勘察测绘院（集团）有限公司

统一社会信用代码：91440300192200874Y

注册地址：深圳市福田区上步中路 1043 号

法定代表人：唐伟雄

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律法规规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，现就建设单位委托监测单位承担华泰联合证券有限责任公司深圳前海总部大楼项目基坑、隧道及主体工程监测事项协商一致，特订立本合同，以资共同遵守。

第1条 工程情况

1.1 工程名称：华泰联合证券有限责任公司深圳前海总部大楼项目基坑、隧道及主体工程监测（下称“本工程”）。

1.2 工程地点：深圳前海合作区前湾片区九开发单元 04 街坊 T102-0315 宗地。

1.3 工程概况：本项目处于地铁保护区范围内(临近地铁最近约 0.67 米)。项目用地面积 5830.93 平方米，计容建筑面积约：62800 平方米，建筑限高 180 米。其中办公建筑面积（含物业管理用房）54000 平方米，商业建筑面积 6800 平方米（地上 4000 平方米，地下 2800 平方米），文化活动室建筑面积 2000 平方米，地下室约 5 层。基坑开挖面积约 5400 平方米，周长约 278.8m，基坑深度约为 26m（具体情况详见本工程施工图），工程规模及特征最终以政府主管部门的审批结果为准。

关于本项目基坑支护图纸，招标时已完成基坑支护设计方案（基坑支护设计施工图尚未完成），此方案已通过地铁集团联审会，下一步须报地铁集团技术委员会审批，本方案存在根据地铁集团技术委员会意见调整的可能性。另本项目二次基坑支护图纸暂无等不确定性的风险，以及地铁集团要求聘请第三方监测管理单位的费用监测单位在投标报价时已充分考虑并已计入投标报价中，建设单位及代建单位不再额外进行增加支付。具体图纸以建设单位及代建单位最终确定的图纸为准。本项目基坑按一级基坑支护安全等级进行控制，沉降及水平位移观测精度不低于二等精度。

第2条 监测范围及内容

2.1 监测范围及内容：

本工程监测范围及内容包括但不限于：对本地块项目基坑支护设计施工图中基坑及地铁监测图所示的基坑监测、周边环境监测、地铁隧道及相关结构的监测工作及建筑物主体沉降及测斜观测、监测工作，和二次基坑监测、二次基坑施工时的隧道监测工作。具体包括但不限于：

（1）基坑监测：监测基准网布设与测量（单侧）、基准网复测；支护结构顶部水平位移、沉降监测；支护结构深层水平位移监测；立柱桩沉降监测；基坑周边道路、地面沉降监测；基坑周边建筑物沉降及测斜监测；支护桩身测斜监测；

桩身应力监测；内支撑轴力监测；周边管线沉降监测；周边现状调查；水位监测及人工巡视及报告，监测过程数据达到警戒值及时发出预警；基坑监测点位的校核、监测点位布设、仪器安装等。

（2）基坑相邻地铁监测：地铁隧道内部、地铁车站及附属结构变形、地铁隧道结构的隧道扫描（地铁健康度评定单位工作范围除外）、地铁轨道位移的自动化监测；基坑相邻地铁监测点位的校核、监测点位布设、仪器安装等。

（3）本项目位于地铁 9 号线及地铁 5 号线地铁安保范围内，基坑边缘距离地铁 9 号线前湾地铁站较近，在施工之前需配合建设单位及代建单位办理相关审批手续送地铁集团审核直至取得地铁集团施工方案批复。在监测过程中须对相关方的检查工作予以配合。要求桩身应力、支撑轴力、水位等能够采用自动化监测的项目全部采用自动化监测，其他不具备自动化监测条件的项目采用半自动化监测。

（4）主体施工期间及使用阶段布置沉降观测点并进行沉降监测和测斜监测，包括观测点位的校核、观测点位布设、仪器安装。

（5）地铁健康度评定单位工作范围以外的，且地铁要求范围内的三维激光扫描及现状调查。

（6）负责地铁集团第三方监测审批相关工作，以及地铁集团要求的第三方监测管理单位事宜。

（7）对建设单位及代建单位提供正式的施工控制点进行复测，并提交复测结果报告，包含精度、误差及高程等主要数据。当所监测对象沉降、变形速率或累计值超出警戒值或允许值时，应及时通知建设单位、代建单位等相关单位，为保证工程安全及时提供监测数据；监测单位负责承担以上各监测点材料费及埋设费，负责自动化监测及对接政府自动化监测系统，负责监测点位的校核、监测点位布设、仪器安装等。

（8）二次基坑围蔽结构及隧道监测，本项目在基坑支护结构拆除、地下室出±0.00 后，会在靠地铁一侧进行二次基坑围蔽结构施工，并拆除该侧地连墙到地下室负二层位置，预计长 150m，宽 7-11m，深度约 11m，可能在负一层结构外伸支撑顶住地铁原地连墙结构。完成地铁附属设施用房结构施工后，拆除二次基坑支护结构。该部分目前无基坑支护设计图纸，其整体监测项目与第一次基坑围蔽

结构及隧道监测类似，其监测周期预计为在地下室出±0.00 后 8 个月。招标时无相关支护图纸，该部分监测单位在投标报价时已自行考虑报价风险并根据自身经验进行报价，合同单价在结算时不作调整，监测单位也不得向建设单位提出索赔或要求额外支付任何费用。

（9）以上监测项目包括现场测试、数据处理及监测日报、周报、月报、阶段性的报告及总结报告编写，提供相关的监测方案等资料并配合办理本项目与监测有关的地铁集团公司报批手续，监测结束后按建设单位或代建单位要求编写监测技术工作总结等工作内容，还包括与相关单位的配合服务等(具体详见附件 12 基坑、隧道及主体工程监测任务书)。

2.2 具体工作要求：

（1）向地铁集团公司(下称“地铁方”)申请现状图纸等资料，编制基坑、地铁隧道监测方案，报地铁方审批并确保通过。如地铁方需求，需自行安排第三方评估，如地铁方要求监测点数量及频次超过本合同要求，则结算时按合同约定进行计算，若最终结算金额超过签约合同总价，超过部分由监测单位自行承担，结算时不再另外计取。

（2）与地铁方签订安全文明施工协议，如地铁方需要，监测单位自行承担施工配合费、施工保证金。

（3）向地铁方申请隧道布设监测点，提交隧道现状初始状态调查报告。

（4）根据工期要求确保在施工前 7 日启动隧道监测，以保障项目施工进度要求，如因监测单位原因导致开工延期，需承担相关责任。

（5）根据工期要求，按照经审批的方案自行施工相关监测点布置。

（6）按经审批的监测方案中频次进行监测，确保监测数据准确性，对监测结果需第一时间反馈建设单位、代建单位、监理单位及施工单位，每次监测完成后 48 小时内提交监测报告。

（7）基坑及隧道监测阶段（含二次基坑监测阶段 ），监测单位须无条件接受地铁方安全管理要求。

（8）编制主体监测方案、报监理单位审批、代建单位及建设单位确认。

（9）依据要求出具主体过程监测报告，及时报监理单位、代建单位及建设

单位备案。

第3条 监测标准

3.1 监测执行标准：国家、地方与行业规范及相关标准，包括但不限于：

序号	标准名称	标准代号
1	建筑基坑工程监测技术标准	GB50497-2019
2	工程测量规范	GB50026-2007
3	建筑变形测量规范	JGJ8-2016
4	城市测量规范	GJJ/T8-2011
5	建筑基坑支护技术规程	JGJ120-2012
6	深圳地区建筑深基坑支护技术规范	SJG05-2011
7	《岩土工程勘察规范》（2009 年版）	GB50021-2001
8	《建筑抗震设计规范》	GB50011-2010
9	《建筑地基基础设计规范》	GB50007-2002
10	《土工试验方法标准》	GB/T50123-1999
11	《地基动力特性测试规范》	GB/T50269-97
12	《岩土工程基本术语标准》	GB/T50279-98
13	《土的分类标准》	GB145-90
14	《土工试验规程》	SL237-1999
15	《建筑工地地质钻探技术标准》	JGJ87-92
16	《原状土取样技术标准》	JGJ89-92
17	《建筑桩基技术规范》	JGJ94-2008
18	《深圳市基坑支护技术标准》	SJG05－2020
19	《建筑工程勘察文件编制深度规定》	
20	《地基基础勘察设计规范》	SJG01-2010
21	《深圳市基坑支护技术规范》	SJG05-2020
22	《深圳地区地基处理技术规范》	SJG04-96
23	《建筑地基处理技术规范》	JGJ179-2012
24	《城市轨道交通工程测量规范》	GB50308-2017
25	《建筑基坑工程监测技术规范》	GB50497-2009

序号	标准名称	标准代号
26	《城市轨道交通既有结构保护技术规范》	DBJ/T15-120-2017
27	《建筑基坑支护技术规程》	JGJ120-2012
28	《建筑边坡工程技术规范》	GB50330-2013
29	《建筑变形测量规范》	JGJ/T8-2016
30	《基坑支护技术标准》	SJG05—2020
31	《城市测量规范》	CJJ/T8-2011
32	《城市地下水动态观测规程》	CJJ76-2012
33	《深圳市轨道交通工程周边环境调查导则》	SJG23-2012
34	深圳市住房和建设局关于启用深圳市基坑和边坡工程监测预警平台的通知及其他与本工程有关的规范、条例、法律、法规等	

3.2 上述规范和标准如发生不一致时,则以最严格的规范和标准执行；上述规范和标准在工程期间如有变化，应以最新版本要求为准。

第4条 监测频率、周期及成果

4.1监测频率及周期（下表为预计周期，监测周期以第 4.2 条约定为准）

序号	监测项	开挖深度	监测周期	时长（天）	监测频率
1	地铁站厅、隧道(含附属结构)监测	≤15m	基坑施工前 7 日至土方开挖至 15m（暂定 2023 年 8 月 3 日至 2024 年 6 月 22 日）	325	项目基坑施工前连续测 3 次，以作为最初数据。基坑支护结构施工至土方开挖至 15m 期间 1 天 1 次。
2		>15m	土方开挖至 15m 至底板浇筑完成（暂定 2024 年 6 月 23 日至 2024 年 12 月 10 日）	170	土方开挖至 15m 至底板浇筑完成期间 1 天 2 次。
3		/	底板浇筑完成后 7 日（数据稳定）	7	每日 1 次。
4		/	底板浇筑完成后 7 日（如稳定）至地下室土	400	每 7 天监测 1 次；其中拆撑期间、台风暴

序号	监测项	开挖深度	监测周期	时长（天）	监测频率
			方回填完成后 90 日且应满足地铁集团关于监测的相关要求。（暂定 2024 年 12 月 17 日至 2026 年 1 月 21 日）		雨期间应每日 1 次。本项目五道内支撑，每道内支撑拆除时间约 10 日，计 50 日，台风暴雨按 20 日计。
5	基坑监测	≤15m	从土方开挖开始至土方开挖至 15m（暂定 2024 年 4 月 3 日至 2024 年 6 月 22 日）	80	土方开挖前连续测 3 次，以作为最初数据。土方开始开挖至土方开挖至 15m 期间 1 天 1 次。
6		＞15m	土方开挖至 15m 至底板浇筑完成（暂定 2024 年 6 月 23 日至 2024 年 12 月 10 日）	170	土方开挖至 15m 至底板浇筑完成期间 1 天 2 次。
7		/	底板浇筑完成后 7 日（数据稳定）	7	每日 1 次。
8		/	底板浇筑完成后 7 日（如稳定）至地下室土方回填完成。（暂定 2024 年 12 月 17 日至 2025 年 10 月 23 日）	310	每 7 天监测 1 次；其中拆撑期间、台风暴雨期间应每日 1 次。本项目五道内支撑，每道内支撑拆除时间约 10 日，计 50 日，台风暴雨按 20 日计。
9	主体沉降/测斜监测	/	主体结构首层施工完成至项目竣备后主体沉降及倾斜稳定，暂定项目竣备后 2 年。（暂定 2025 年 4 月 30 日至 2030 年 6 月 20 日）	1887	结构施工时每 2 层一次，结构封顶后第 1 年每 2 个月监测 1 次，结构封顶后第 2 年起每 3 个月监测 1 次。如沉降稳定，则经建设单位和代建单位书面同意后提前结束监测。
10	二次基坑监测	/	地下室±0.00 结构完成至地铁附属设备用房结构完成。（暂定 2025 年	240	施工前连续测量 3 次，以作为最初数据。二次基坑支护施

序号	监测项	开挖深度	监测周期	时长（天）	监测频率
			4月30日至2025年12月26日）		工期间暂定1天1次，施工工期预计150天，设备用房结构施工期间头7天连续一天一次，稳定后按7天1次。
11	二次基坑施工过程中的隧道监测	/	地下室±0.00结构完成至地铁附属设备用房结构完成后3个月。（暂定2025年4月30日至2026年3月26日）	330	二次基坑支护施工期间暂定1天1次，施工工期预计150天，设备用房结构施工期间头7天连续一天一次，稳定后按7天1次。
注：基坑巡查及周边环境的监测频率同本表中的“基坑监测”频率。					

如发现变形发展速率较大、支护结构开裂、大雨台风特殊气象等情况，监测单位应主动增加监测密度、频次，并及时向监理、设计人员、施工人员、代建单位及建设单位人员报告监测结果。当变形急剧发展、出现破坏预兆时，应对变形连续监测，及时掌握变形发展趋势和准确判断基坑安全性状。

4.2监测周期：

4.2.1 基坑监测：从基坑工程施工前7天开始，到基坑回填完毕、各项监测数据趋于稳定、基坑工程通过政府相关部门验收及地铁方同意停止监测为止。

4.2.2 地铁隧道：从基坑工程施工前7天开始，到基坑回填完毕、各项监测数据趋于稳定、基坑工程通过政府相关部门验收及地铁方同意停止监测为止。

4.2.3 周边环境：从基坑工程施工前7天开始，到基坑回填完毕、各项监测数据趋于稳定、基坑工程通过政府相关部门验收及地铁方同意停止监测为止。

4.2.4 建筑物主体沉降及测斜监测：地下室完成后开始观测，在上部结构施工及建筑运营使用过程中按规范要求进行观测，直至沉降及倾斜达到稳定状态或满足观测要求为止（监测时间暂定至项目竣备后2年）。

4.2.5 二次基坑监测及二次基坑施工过程中的隧道监测：从二次基坑围蔽结构施工前7天开始，到二次基坑围蔽结构施工完毕、各项监测数据趋于稳定、

二次基坑围蔽结构通过政府相关部门验收及地铁方同意停止监测为止。

4.3 监测频率：

监测频率除满足“4.1 监测频率及周期”要求外，还须根据设计图纸及相关规范及标准要求进行；须根据变形速率调整监测间隔时间，当出现险情时应加强监测；若出现异常情况，应适当加大监测频率。

4.4 本合同第 4.1、4.2 款约定的监测周期截止日起 5 个工作日内，监测单位应将以下监测成果提交给代建单位，并对其准确性和可靠性负责。

序号	成果名称	单位	数量（份） （届时以代建单位要求为准）
1	监测报告	套	1×8
2	测量技术报告	套	1×8
3	相关图纸	套	1×8
4	以上 1、2、3 项的电子数据光盘	套	2

4.5 以上监测项目包括现场测试、数据处理及监测日报、周报、月报、阶段性的报告及总结报告编写，提供相关的监测方案等资料并配合办理本项目与监测有关的地铁方报批手续，监测结束后按建设单位或代建单位要求编写监测技术工作总结等工作内容，还包括与相关单位的配合服务等。

4.6 监测报警情况下：监测单位应先当场口头通知各单位，并在 2 小时内提交正式报警相关资料。

4.7 建筑物主体沉降及测斜监测：

最终监测成果报告：建筑物沉降及倾斜满足"沉降监测停止的建筑物沉降指标"且建设单位书面批复本监测服务结束的 20 个工作日内提交最终监测报告。

第5条 监测费用及支付

5.1 **监测费用计取**

5.1.1 本工程监测费用暂定合同总价(含税)为：人民币 5,498,138.00 元（大写：人民币伍佰肆拾玖万捌仟壹佰叁拾捌元整）(以下简称“签约合同总价”)，

其中不含税总价为人民币【5,186,922.64】元，增值税税金为人民币【311,215.36】元，增值税税率为【6】%。如遇国家税收政策调整，则不含税合同价不作调整，未支付部分不含税合同价对应增值税按照调整后的新税率计算，对合同总价相应调整。

5.1.2 本合同为全费用固定包干综合单价(含税)合同，全费用固定包干综合单价为固定单价，结算时单价不予调整（除本合同有明确约定外）；但若最终结算金额超过签约合同总价，则超过部分由监测单位自行承担，结算时不再另外计取。 其全费用固定包干综合单价为完成本合同项下监测与服务工作所必须发生的全部费用，其包括但不限于：监测有关的控制点费用、监测点布设费及控制网的建立费用、联测复测工作等费用，及本合同项下监测与服务工作涉及的人工费、材料费、机械费、运输费(材料场内二次搬运费)、加工制作、装卸、埋设或安装相关仪器及设备、材料的采购、施工等费用、成品保护、控制点和监测点的保护和维护费用、设备进退场、监测及测绘、观测工作、外业监测，分析计算及数据处理、编制技术成果、提交资料、与地铁方及设计单位和施工单位等其他单位的协调配合费、 向地铁方缴纳的各项费用(若有)、地铁集团要求聘请的第三方监测管理单位费用、各类风险及责任费用、各类保险费用、水电费、通讯费、技术工作费、监测基准网的布设、专家评审费、措施费及各项安全文明施工费、规费等为完成本合同约定的监测服务范围内所有监测任务而发生的直接费、间接费、管理费、利润及为满足本合同招标文件中技术要求所需的一切费用和为通过相关部门验收而必须额外增加的一切费用，同时包括了按照国家现行税法和有关部门现行规定需缴纳的一切税金和费用。除非增值税税率调整、合同另有明确约定或三方另行通过补充协议达成一致外，上述全费用固定包干综合单价不因法律法规变化、材料及人工等市场价格波动、通货膨胀及汇率变化、建筑面积及本合同期的变化等因素而进行任何调整。建设单位及代建单位在合同服务期间无需支付任何其他费用。

另依据最新地铁管理条例要求，本项目建设单位需委托单位对轨道交通运营安全保护区和建设规划控制区第三方监测实施管理。其第三方监测管理单位由地铁集团确定，监测单位投标报价时已综合考虑此项相关费用并已计

入投标报价中。其相关费用由监测单位自行向地铁集团了解，最终由监测单位承担。若其相关费用由建设单位代扣代缴，则需满足建设单位财务的相关规定。

5.1.3.监测单位在投标报价时已考虑的相关风险：

监测单位在投标报价时已充分考虑为完成本监测任务应包括的全部项目及招标文件、合同条件明示和隐含的一切风险费用，合同项下的全费用固定包干综合单价（以下简称“合同单价”）不因下述风险而进行调整，监测单位也不得以下述风险为由提出索赔或要求建设单位额外支付任何费用。风险范围包括但不限于：

（1）监测单位在报价时已考虑综合单价的风险，同时也已考虑工程量变化的风险（包括但不限于为保证监测质量或保证监测对象的安全而必须增加的监测点数及频次而增加的费用）。

（2）监测单位的投标报价已包含完成承包范围内的该项工作内容的全部工序和与之相关的一切辅助工作，与之相关的辅助工作可能未在清单中列明，监测单位在投标报价时已知悉“如监测单位认为为完成合同服务范围内工作任务还需增加费用，监测单位可以单独列项报价，如在报价时未填报价，则视为相应费用已含在其他项目的价格中”。因此，该等项目如在投标报价时未填报价，则视为相应费用已含在其他项目的价格中。

（3）除非合同另有明确约定，本监测合同的合同单价不因项目的规模、规划设计的调整，监测规范的更新或政府相关部门的要求而额外增减监测点或频次、市场因素、政策调整等因素变化而进行调增。

（4）关于项目所需要的周边建筑物现状调查、基坑施工对周边环境影响评估报告、施工过程中对周边道路空洞探测、隧道现状调查等相关的费用均已包含在投标报价中，结算时不做任何调整。

（5）当出现险情时应加强监测；若出现异常情况，应适当加大监测频率。因加大监测频率而增加的费用，按合同约定进行计算。

（6）当建设单位或代建单位认为需要加强监测时，应按建设单位或代建单位要求加大监测频率。因加大监测频率或增加点数监测而增加的费用，按合同约定进行计算。

（7）地铁自动化监测部分费用：地铁隧道自动化监测费用包括基坑影响范围内地铁隧道监测的所有费用，监测单位在投标报价时已自行考虑为满足相应监测规范及地铁方要求而必须投入的设备、材料、人工费及其他可能增加的额外费用，结算时按合同约定进行计算。

（8）建设单位或代建单位因自身原因未按时支付监测费用时，建设单位及代建单位均不承担逾期付款的违约责任，建设单位及代建单位不支付逾期付款的利息及进行其他的赔偿或补偿。监测单位已充分考虑此风险。

（9）监测单位已充分考虑因天气、地形等自然条件变化，采取的临时措施费用，并计入投标报价中，结算时建设单位及代建单位不再额外进行支付。

（10） 监测单位已充分考虑在实际监测中改变既定的施工组织、监测顺序、监测方法，导致的费用（包括技术措施费和其他措施费等）增加，监测单位已将其计入投标报价中，结算时建设单位及代建单位不再额外进行支付。

（11） 本项目所有监测要求需综合考虑现场的实际情况，包括但不限于复杂程度、等级、点深、孔径、孔深等因素。

（12） 监测单位报价时已综合考虑监测方案、监测时间、监测内容等因素，结算时合同单价不随时间的变化而调整，除合同另有约定外。

（13） 监测单位已充分考虑因市场变化、政策性调整导致材料、人工等涨价风险，中标后，建设单位及代建单位不再进行任何的调整。

（14） **本合同工程按基坑支护设计方案图进行招标，同时此方案存在根据地铁集团技术委员会意见调整的可能性。另本项目二次基坑支护图纸暂无。以上不确定性的风险，监测单位在投标报价时已充分考虑并计入投标报价中，中标后，除按合同约定进行结算外，建设单位及代建单位不再额外进行增加支付。**

监测单位投标报价时已考虑了上述风险因素并根据自身实力、经验、现场及周边环境实际情况以及招标文件的要求，并计取风险及责任费用后进行综合报价，除合同有明确约定外，建设单位及代建单位在合同服务期间无需支付任何其他费用。

5.1.4 本工程结算

本合同监测费用按全费用固定包干综合单价乘以实际工作量进行结算，结算时按实际监测预埋件及设备材料工程量及实际监测工作量依据本合同附件 11 基坑、隧道及主体工程监测费用报价表中对应投标全费用综合单价（含税）进行结算。未在基坑、隧道及主体工程监测费用报价表中单独列项的内容，均视为其相应费用已包含在其他项目的价格中，建设单位及代建单位不再额外增加支付。在扣减履约处罚金额或赔偿款后（若有）进行最终结算。最终结算价不得超过签约合同总价，若超过，则超过部分金额由监测单位自行承担，以签约合同总价为本工程结算总价；若少于签约合同总价，则按实际工作量进行结算。监测单位并同意最终结算金额以建设单位委托的第三方审核或/及审计单位（如有）审定并经建设单位确认的金额为准。

如建设单位最终确认的结算金额少于已支付的监测费用，监测单位应在接到代建单位/建设单位书面通知后 15 日内无条件返还建设单位多支付的监测费用，监测单位增值税专用发票等损失费用不予补偿。

5.2 监测费用的支付

5.2.1 本工程不设预付款。

5.2.2 监测单位每季度末上报当季度完成的工程进度款，建设单位按当期核定完成工程服务进度的 80%进行期中支付，若累计支付进度款达到本合同暂定价的 85%时，则暂停支付工程款。每期建设单位最低支付额度为 20 万元，若当期支付额度不足 20 万元的，顺延至下一期进行支付，以此类推，直至满足最低支付额度。

5.2.3 监测单位完成本工程全部监测工作后，提交正式监测报告。报告经建设单位、代建单位及政府相关主管部门（若有）认可，并通过有关部门审核后，进行结算，结算金额经建设单位确认后，一次性支付建设单位确认结算金额的余款。

5.2.4本合同监测费用若其约定的付款节点之条件成就后，监测单位向监理单位提交监测费用支付申请（具体按代建单位提供模板填报），支付申请中须注明当期要求建设单位支付的金额，监理单位对监测单位当期实际完成工作量进行复核，监理单位复核完毕递交代建单位，代建单位应对支付申请是否符合本合同相关约定以及所附证明资料是否完整进行

审查，支付申请经代建单位审查合格后，提交全过程造价咨询单位审核，全过程造价咨询单位审核结果由代建单位移交给建设单位，建设单位对审核结果进行最终审定，审定完毕直接支付给监测单位，建设单位审定完成前无付款义务。建设单位自收到代建单位审查完成的付款申请及完整证明资料之日起10个工作日内完成审定。如因监测单位提交资料不全造成审批时限逾期，建设单位不承担相应责任。建设单位根据审定金额直接向监测单位付款。

5.2.5建设单位审定付款金额后，通知监测单位开具符合建设单位要求的增值税专用发票。本合同监测费用由建设单位根据本合同的约定通过银行采用转账的方式直接支付至监测单位指定的银行及账号。建设单位在收到完整请款资料及等额增值税专用发票后35个工作日内进行支付。

5.2.6监测单位须每次就付款金额与建设单位进行确认，监测单位就确认的金额向建设单位开具增值税专用发票。监测单位不得在付款金额尚未确认时就提前开具增值税专用发票。

5.2.7监测单位应在每次增值税专用发票开具后的30个工作日内向建设单位提交相应增值税专用发票，否则建设单位有权拒收发票。

5.2.8 监测单位必须严格遵照相关税收法规和文件，开具合法的增值税专用发票。如因监测单位开具的增值税专用发票不符合税收法规与税务机关相关规定而给建设单位、代建单位造成经济损失的，监测单位负责赔偿建设单位、代建单位的一切损失，包括但不限于税金、附加费、罚金、滞纳金和法律费用。

5.2.9 监测单位开具的增值税专用发票送达并经建设单位签收后，若发生丢失，监测单位应积极协助建设单位，按照相关税收法规和文件的规定提供相应资料，以保证建设单位顺利获得抵扣。

5.2.10本合同各节点付款时，若监测单位存在违约情形且需从监测费中扣除监测单位应承担的违约金或其他费用的，则建设单位向监测单位支付的实际金额=当期应支付监测费—违约金或其他应由监测单位承担费用（如有）。若当期应支付监测费不足扣除违约金或其他应由监测单位承

担费用（如有）的，则不足部分顺延至下一期付款时予以扣除，直至扣完为止。监测单位因违约行为产生的违约金或罚金（若有），建设单位有权从当期申请支付费用中先行扣除，监测单位无异议；如未从监测费中扣除的，建设单位有权向监测单位追索。

5.2.11建设单位增值税专用发票的开票信息：

建设单位名称全称：华泰联合证券有限责任公司

纳税人识别号或社会信用统一代码：914403002794349137

单位地址：深圳市前海深港合作区南山街道桂湾五路128号前海深港基金小镇B7栋401

单位电话：0755-82492030

单位开户行：中国工商银行深圳市振华支行

单位账号：4000010209200006013

5.2.13监测单位指定收取本合同项下款项的收款账户及变更

监测单位账户信息：

开户名称：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：4425 0100 0086 0000 1334

监测单位变更收款银行账户信息的，应提前7天向建设单位出具书面通知。监测单位未及时通知，建设单位按照前述银行账户付款导致款项被退回的，不视为建设单位构成付款迟延的违约。

5.2.14本项目为代建项目，建设单位为华泰联合证券有限责任公司，建设单位负责筹措项目开发建设所需的全部资金及支付各类款项。深圳市天健地产集团有限公司为代建单位。代建单位根据代建合同的约定履行受托管理职责和义务及审查各类款项的支付申请。监测单位应自行承担建设单位未及时支付费用或其他审批延迟导致不能按时支付费用的风险。

代建单位仅审查各类款项的支付申请资料，代建单位不承担因建设单位未及时支付费用或其他审批延迟导致延迟付款的违约责任，代建单位不承担费用支付导致的其他任何责任和义务，监测单位不得因费用未支付而向代建单位索赔或寻求其他任何的解决方式，监测单位应充分理解并同意。

5.2.15 交易平台的中标交易服务费监测单位在投标报价时已综合考虑并已计入签约合同价中，建设单位及代建单位不再额外增加支付给监测单位。

第6条 建设单位及代建单位的义务

6.1 代建单位应当负责与本工程监测业务有关的第三人的协调，为监测单位提供必要的外部工作条件。

6.2 建设单位应按本合同约定向监测单位支付监测费用。

第7条 监测单位的义务

7.1 在开展本合同项下的监测工作前，监测单位应向监理单位提交合格的监测方案，方案经代建单位及监理单位审核批准后方可实施。

7.2 在监测过程中，若出现异常情况或达到警戒值，监测单位应及时通知监理单位、设计单位、施工单位、代建单位、建设单位等相关单位，并积极配合建设单位及代建单位等相关单位处理。

7.3 监测单位应确保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、联测工作符合国家现行相关规范规程的要求，并满足本工程监测全部工作的质量和成果的需要。

7.4 监测单位应根据现场施工情况、国家规范或设计要求，及时进场进行监测，密切配合施工进度，不得拖延。在监测过程中，若出现异常情况，应及时通知监理单位、设计单位及代建单位，同时监测单位应积极配合代建单位处理工程设计、施工中出现的有关问题。

7.5 监测单位应按国家技术规范、标准、规程和本合同任务书及技术要求进行工程监测，按本合同规定的时间提交质量合格的监测成果，并对其负责。

7.6 监测单位应做好控制点和监测点的保护和维护工作，确保监测数据真实有

效。

7.7监测单位应保证监测过程的安全文明，坚决杜绝安全事故的发生。如发生与监测有关的安全事故，造成不良的社会影响及经济损失，一切责任及赔偿均由监测单位承担，与建设单位及代建单位无关。

7.8监测单位应积极参加与监测相关工程的施工交底及工程验收，配合处理施工过程中出现的异常问题，并根据代建单位要求，及时派驻专业工程师到现场解决问题。

7.9监测单位承诺与本工程相关的设计单位、施工单位、监理单位、代建单位无隶属关系或者其他利害关系。

7.10监测单位应根据相关法律法规及国家现行有关规范、规程、标准及本合同约定完成作为监测方应承担的其他义务。

第8条 知识产权

8.1 三方同意，监测成果的所有权、使用权及著作权等权利归建设单位所有，未经建设单位书面同意，监测单位不得擅自使用。

第9条 违约责任

9.1三方中任何一方如有违反本合同约定的行为，即视为违约，相对方有权要求违约方停止违约行为并要求违约方赔偿因此遭受的经济损失，如本合同相关条款对特定违约行为明确了相应违约责任的，按该违约责任条款执行。

9.2本合同签订后，如监测单位擅自中途停止或解除合同，监测单位应退还建设单位已付监测费用并向建设单位支付与本合同第 5.1 款约定的签约合同总价（含税价）50%等额的违约金。

9.3由于监测单位原因未按代建单位要求及时进场监测或未按合同规定时间（日期）提交监测成果，监测单位应向建设单位赔偿延期损失费，每天的延期损失费按本合同第5.1款约定的签约合同总价(含税价)的1%计算。如监测单位未按代建单位要求及时进场监测或未按合同规定时间（日期）提交监测成果超过本合同约定的时间 3 日的，建设单位除有权行使前述

权利外，同时有权终止本合同，另行委托其他国家法定监测单位进行监测，相关费用由监测单位承担。建设单位按照前述约定终止本合同的，监测单位应向建设单位支付与签约合同总价（含税价）20%等额的违约金。

9.4 由于监测单位提供的工程监测成果质量不合格或不符合建设单位、代建单位或相关部门要求的，监测单位应负责无偿给予补充完善使其达到质量合格；若监测单位无力或者不在代建单位要求的合理期间内补充完善，建设单位有权解除本合同，如需另委托其他单位时，监测单位应承担另行委托发生的全部工程监测费用。

9.5 因监测单位过错（包括但不限于未及时向建设单位等相关单位告知异常情况、监测成果信息错误等）造成建设单位、代建单位损失，或导致工程质量事故造成工程损失的，或导致重大设计变更造成工程费用增加的，监测单位应赔偿建设单位及代建单位因此遭受的损失，并承担相应的法律责任。

9.6 监测单位擅自转包或分包本合同项下监测工作的，建设单位有权解除本合同，并有权要求监测单位向建设单位支付与本合同第 5.1 款约定的签约合同总价（含税价）30%等额的违约金。

9.7 建设单位因自身原因未按时支付监测费用，监测单位应当及时向建设单位发出书面催款通知，建设单位收到监测单位书面形式催款通知后 30 日内仍不能按照要求付款，经监测单位同意后可延期支付。建设单位因自身原因未按时支付监测费用时，建设单位及代建单位均不承担逾期付款违约责任，监测单位已充分考虑此风险，承诺不因此向建设单位及代建单位提出索赔。但建设单位或代建单位将积极协调处理逾期付款事宜。

9.8 合同履行期间，由于工程停建而终止合同或建设单位要求解除合同时，监测单位未进行监测工作的，本合同自动解除；已进行监测工作的，建设单位按实际完成的工作量支付监测费用，建设单位及代建单位均不承担其他责任。

9.9 监测单位违反本合同第 8 条约定的，建设单位有权要求监测单位按本合同第 5.1 款约定的签约合同总价（含税价）的 20%支付违约金，如给建设单位造成损失的，监测单位还应赔偿建设单位的相应损失。

9.10监测单位的人员应廉洁自律，不索取、收受本合同约定以外的礼金和其他财物，不与有利益关系的单位或个人进行任何不正当的接触，不利用职务之便谋取其他不正当的利益。如监测单位有不廉洁的行为，或违反了附件 1 廉政合同中相关约定的，每查实一次，监测单位除按附件 1 承担责任外，还应向建设单位支付 10 万元违约金，并且建设单位将根据相关法律规定及合同约定追究监测单位的法律责任，监测单位因此等行为获得的额外费用必须退还建设单位。造成工程损害和建设单位或代建单位经济损失的，监测单位应负一切责任且赔偿损失。情节严重者，建设单位有权终止本合同，并向建设行政主管部门通报。建设单位按照前述约定终止本合同的，监测单位应向建设单位支付与签约合同总价（含税价）20%等额的违约金并赔偿建设单位的全部损失。

9.11因监测单位原因导致项目发生质量、安全问题或有违反安全管理制度的情况时，可视情节轻重，建设单位有权要求监测单位支付 0.5 万至 500 万元的违约金，给代建单位、建设单位造成损失的，监测单位还应赔偿相应损失。情节特别严重或已造成安全事故的（无论事故性质的严重性），将作为不良记录报建设行政主管部门备案。

第10条通知

10.1　在本合同项下或与本合同有关而需要发出的通知或其他信息将采用书面形式，应按以下所列联系地址和联系人发送：

10.1.1　代建单位负责人及联系方式

姓　名：【柴斌】

地　址：【深圳市南山区沙河街道高发社区深云西二路天健科技大厦B座塔楼12层】

电　话：【17722618225】

电子邮箱：【chaibin@tagen.cn】

10.1.2　监测单位负责人及联系方式

姓　名：【王志豪】

地　址：【深圳市福田区上步中路1043号深勘大厦3楼测绘公司】

电　话：【13823781706】

电子邮箱：【15680959@qq.com】

10.1.3　上述任何通知或其他信息应以专人送递、特快专递或传真、电子邮件方式送递；如经专人送递，则有关通知或信息应在收件人或其指定人员签收时被视为送达，如经特快专递送递，则有关通知或信息应被视为于发件后第二个营业日送达，如经电子邮件送递，则有关通知或信息应被视为自发送方的电子记录确认发送成功时送达。

10.2　本合同履行期间，如一方在本合同约定的联系人和联系方式需要发生变更的，该一方应当提前 5 个工作日按本合同约定的联系方式书面通知相对方。

第11条 不可抗力

11.1本合同所指“不可抗力”系指本合同各方或一方无法控制、无法预见或虽然可以预见但无法避免且在本合同签署之日后发生并使任何一方无法全部或部分履行本合同的任何事件，包括但不限于停工、爆炸、火灾、洪水、地震、飓风及/或其他自然灾害及战争、故意破坏，法律、法规变化以及其他重大事件或突发事件等情形的发生。

11.2如果本合同任何一方因受不可抗力事件影响而未能履行其在本合同下的全部或部分义务，该义务的履行在不可抗力事件妨碍其履行期间应予中止。

11.3如果发生不可抗力事件，履行本合同受阻的一方应毫无延误地通知相对方，并在不可抗力事件发生的五日内向相对方提供该事件的详细书面报告；受到不可抗力影响的一方应当采取所有合理行为消除不可抗力的影响及减少不可抗力对各方造成的损失；各方应根据不可抗力事件对履行本合同的影响，决定是否终止或推迟本合同的履行，或部分或全部地免除受阻方在本合同中的义务。

第12条 保险

监测单位应负责除由建设单位购买的工程一切险及第三者责任险以外的有关保险，例如监测单位本身雇员及分包雇员之劳保及施工机械保险等。此保险应该涵盖了对其雇用的任何人员提供保险的所有相关费用，建设单位及代建单位不

对此承担任何的责任及义务，不进行任何的赔偿及补偿。

第13条 履约保函

13.1 监测单位须提供履约保函作为向建设单位履行本合同监测服务的担保（保函受益人为建设单位），保函有效期至本工程全部监测内容完成。金额为本合同签约合同总价的 10%。

13.2 在本合同履行期内，如履约保函有效期限届满，监测单位必须及时办理延续，并保证履约保函有效期限必须超过本合同的履行期限。履约保函有效期限延续的费用由监测单位自行承担。如监测单位未在履约保函到期前提前至少 10 个工作日完成履约保函延续的，建设单位有权对履约保函提出索赔，索赔金额为全部保函金额并将保函开具单位支付的索赔金额作为监测单位支付的履约保证金。

13.3 监测单位开具的履约保函应向建设单位提供原件。

第14条争议解决

14.1 本合同的订立、效力、解释、履行、变更、解除、终止和争议解决均适用中华人民共和国法律。

14.2 在履行本合同过程中，如发生争议，三方应首先通过协商方式解决；如争议无法在一方向另一方提出友好协商的书面通知之日起二十日内通过协商方式予以解决，则本合同任何一方有权向南京市建邺区人民法院提起诉讼。

第15条 代建项目特别约定

15.1 监测单位对本项目的安全生产依法负有责任。

15.2 监测单位违反合同约定或违反法律规定给项目带来损失的，由监测单位承担全部赔偿责任。

15.3 如因监测单位原因，导致代建单位受到行政处罚或建设单位的处罚、或向建设单位支付违约金的，监测单位应承担该类处罚金额及违约金；并且每发生一次，代建单位有权要求监测单位支付违约金人民币 5 万元。

15.4 无论代建单位对监测单位的履约行为是否进行管理、督促，均不免除或减轻监测单位根据本合同约定所应承担的义务和责任，也不影响监测单位

应向代建单位和建设单位承担的违约责任和赔偿责任。

15.5 无论建设单位是否作为本合同的签约主体，建设单位不为代建单位的行为承担责任，除本合同约定由建设单位自行承担的付款等责任外，监测单位不得直接向建设单位主张其他权利。

15.6 建设单位承诺按本合同约定的条件、时间和方式向监测单位支付合同价款。

15.7 知识产权

15.7.1 监测单位根据本合同或在本合同履行过程中所撰写、创作或制作的所有工作成果（包括但不限于图纸、详细资料图、规划方案、规范说明、报告和其他资料和专有资料，以下合称“工作成果”），其知识产权和其他权益全部归建设单位所有，且建设单位可以不受限制地进行使用。未经建设单位事先书面许可，代建单位及监测单位不得为本合同之外的任何目的、以任何形式自行使用、擅自许可任何第三方使用上述工作成果或向任何第三方提出有关意见和建议，代建单位及监测单位应保护建设单位享有知识产权的工作成果。

15.7.2 监测单位保证其提交的工作成果不侵犯任何第三方的知识产权和/或其他合法权益，否则由此产生的纠纷由监测单位负责处理并承担相应责任，造成建设单位及代建单位损失的，监测单位应负责赔偿。

15.7.3 本合同因履行完毕、解除或不可抗力等终止之日起 10 日内，监测单位应将建设单位及代建单位提供的所有信息和资料返还建设单位及代建单位，并且不得继续使用或擅自许可任何第三方使用。

15.7.4 监测单位违反第 15.7.1-15.7.3 条约定的，每发生一次，应向代建单位支付违约金人民币 15 万元，并赔偿代建单位及建设单位因此遭受的全部损失，代建单位并有权单方面解除本合同。

15.8 保密条款

详见附件 3 保密协议相关约定。

15.9 本项目为代建项目，代建单位基于建设单位的委托对本项目进行代建管理，如因《华泰联合证券有限责任公司深圳前海总部大楼项目代建合同》被认定无效、提前终止、被解除、被撤销，建设单位有权选择：

15.9.1 解除本合同而无需承担任何违约责任；

15.9.2 要求代建单位退出本合同，由建设单位和监测单位继续履行本合同，所有原由代建单位行使、承担的权利义务由建设单位或者建设单位指定的其他单位负责行使、承担，其他条款不变。代建单位应当提供所有必须的配合，包括但不限于将本合同履行相关材料原件全部移交给建设单位。

第16条文本生效及其他

16.1 本合同执行过程中的未尽事宜，依照有关法律、法规执行；法律、法规未作规定的，三方应友好协商一致，可签订补充协议，补充协议与本合同具有同等法律效力。

16.2 本合同的附件为本合同重要组成部分，与本合同具有同等法律效力。

16.3 本合同自各方加盖公章并经法定代表人或授权委托人签署之日起生效。

16.4 本合同一式12份，建设单位执4份，代建单位执4份，监测单位执4份，各份具有同等法律效力。

（本页下无正文）

（本页为《华泰联合证券有限责任公司深圳前海总部大楼项目基坑、隧道及主体工程监测合同》的签章页，无正文）

建设单位（盖公章）：华泰联合证券有限责任公司

法定代表人或委托代理人（签字）：

日　　期：2023 年 8 月 11 日

代建单位（盖公章）：深圳市天健地产集团有限公司

法定代表人或委托代理人（签字）：

日　　期：2023 年 8 月 11 日

监测单位（盖公章）：深圳市勘察测绘院（集团）有限公司

法定代表人或委托代理人（签字）：

日　　期：2023 年 8 月 11 日

附件1 ：廉政合同

廉政合同

甲方：华泰联合证券有限责任公司

法定代表人：江禹

乙方：深圳市天健地产集团有限公司

法定代表人：揭选松

丙方：深圳市勘察测绘院（集团）有限公司

法定代表人：唐伟雄

为促进企业廉政建设，加强项目管理，经三方平等协商，同意共同遵守以下约定：

1.甲方和乙方、丙方（以下统称“三方”）都清楚并愿意严格遵守中华人民共和国反商业贿赂相关法律法规，三方都清楚任何形式的贿赂和贪渎行为都将触犯法律，并将受到法律的严惩。

2.丙方承诺，丙方人员不得向甲方和乙方人员及其相关人员提供不正当利益以获取甲方和乙方提供的业务机会；也不得凭借其市场地位向甲方和乙方人员及其相关人员索要不正当利益。上述不正当利益包括但不限于：

（1） 现金、购物卡、有价证券及支付凭证、通讯器材、交通工具、非低值文化用品以及其他贵重物品或者为上述物品提供代持等便利；

（2） 组织参加境内外旅游、高消费娱乐、宴请、娱乐健身、非以正当开展业务之目的召开的会议等活动；

（3） 提供全职、兼职岗位或就业机会；

（4） 任何借款或贷款往来；

（5） 共同成立营利组织或参与利益分配；

（6） 安排显著偏离公允价格的结构化、高收益、保本理财产品等交易；

（7）其他具有贿赂性质的利益。

3.如甲方和乙方人员及其相关人员向丙方人员索要不正当利益，丙方应当拒绝，并将相关情况及时告知甲方和乙方，否则构成违约行为，且该行为视为丙方的行贿行为。

4.丙方保证决不为谋取不正当利益引诱或使甲方和乙方的任何人员违背职务接受或共同编造虚假议价资料、影响交易价格或交易的达成。

5.丙方应主动申报与甲方和乙方人员及其相关人员的关联关系。丙方不得与甲方和乙方人员及其相关人员共同成立公司/法律实体或允许甲方和乙方人员或其亲属参股丙方公司/法律实体。同时，丙方应严格按照甲方和乙方要求的方式主动申报与甲方和乙方人员及其相关人员是否存在关联关系，丙方承诺仅在不与甲方和乙方人员及其相关人员存在关联关系的前提下与甲方和乙方开展合作交易。

丙方向甲方和乙方提供的文件、资料、数据、陈述和口头陈述等应保证真实、准确。丙方不得隐瞒任何可能对甲方和乙方利益造成影响的信息，应积极配合甲方和乙方的审计。

6.丙方违反本条项下任何约定的，即构成违约，甲方和乙方有权据此中止履行、变更或解除其与丙方之间的部分或全部合同，并对丙方采取相应限制措施。

丙方违反本约定的，每违反一项即应向甲方和乙方支付本合同标的金额的百分之十（10%）作为违约金，违约金累积计算。

如丙方违反本约定给甲方和乙方造成损失，丙方还应赔偿甲方和乙方由此遭受的全部损失，包括但不限于因更换相对方而造成的成本等。

本条项下的各项救济措施可以同时主张。

如丙方或丙方工作人员的行为涉嫌违反国家相关法律的，甲方和乙方将移交到司法机关依法处理。

7.本约定适用于合同三方的员工、代理人及其他相关人员，其他相关人员包括一方工作人员以外的与本协议有直接或间接利益关系的人员，包括但不限于工

作人员的亲属、朋友。

8. 甲方和乙方声明：甲方和乙方对一切腐败行为采取零容忍态度，并一直贯彻合法经营、廉洁从业的原则。甲方和乙方严禁工作人员、代理人及其他相关人员提供或接受任何非法利益、索要非法利益，该等不正当行为均不被甲方和乙方允许或认可，不代表甲方和乙方行为，与甲方和乙方无关。丙方已明确了解甲方和乙方的管理要求，不得因任何腐败行为向甲方和乙方主张责任。

（本页下无正文）

（本页为《廉政合同》的签章页，无正文）

甲方（盖公章）：华泰联合证券有限责任公司

法定代表人或授权代表（签字）：

时间：2023 年 8 月 11 日

乙方（盖公章）：深圳市天健地产集团有限公司

法定代表人或授权代表（签字）：

时间：2023 年 8 月 11 日

丙方（盖公章）：深圳市勘察测绘院（集团）有限公司

法定代表人或授权代表（签字）：

时间：2023 年 8 月 11 日

附件2 ：供应商廉洁自律承诺书

供应商廉洁自律承诺书

为进一步增强廉洁自律意识，规范自身廉洁从业行为，我司做出以下承诺：

一、不以任何理由向采购单位及相关单位工作人员及其亲属提供可能影响客观、公正的宴请、礼金、礼品等不正当利益。

二、不以任何理由为采购单位及相关单位工作人员报销应由个人支付的费用。

三、不邀请采购单位及相关单位工作人员参加旅游、健身、娱乐等活动及出入私人会所等高档场所。

四、不为采购单位及相关单位工作人员及其亲属接受他人利益输送创造条件或提供便利。

五、不安排与采购单位及相关单位工作人员有近亲属关系的员工从事同一项目的对接或管理工作。

六、不与其他供应商相互串标、不采取任何手段排挤其他供应商参与采购单位采购项目的公平竞争。

七、我司若中标，绝不在材料设备、工程变更等合同履行环节弄虚作假，谋取不当利益。

八、不与采购单位及相关单位工作人员一起进行麻将等赌博或有利益输送性质的活动。

九、全力配合采购单位信访调查、检查及回访工作，不提供虚假信息。

十、对于采购单位及相关单位工作人员提出的吃、拿、卡、要等违纪违法问题，须及时向天健地产集团纪检监察部门举报。

单位名称（盖章）：深圳市勘察测绘院（集团）有限公司

法定代表人或授权委托人（签字）：

日期：2023 年 3 月 11 日

附件3 ：保密协议

签订地：南京市建邺区

保密协议

甲方：华泰联合证券有限责任公司

注册地址：深圳市前海深港合作区南山街道桂湾五路 128 号前海深港基金小镇 B7 栋 401

法定代表人：江禹

乙方：深圳市天健地产集团有限公司

注册地址：深圳市南山区沙河街道高发社区深云西二路天健科技大厦 B 座塔楼 12 层

法定代表人：揭选松

丙方：深圳市勘察测绘院（集团）有限公司

注册地址：深圳市福田区上步中路 1043 号

法定代表人：唐伟雄

鉴于：

三方会向对方披露各自的保密信息，三方同意严守商业秘密，承担保密义务。披露保密信息的签约方在本协议中称为“披露方”，获得保密信息的签约方在本协议中称为“接收方”。

三方经友好协商，本着平等互利、诚实信用的原则，订立如下协议：

1、保密信息

披露方提交的自身及其关联方所有商业的、财务的、技术的、人员的或者其它方面的信息或材料（无论是口头的、书面的、可机读的或其它任何形式），对披露方及其关联方而言具有商业敏感性和商业价值，属于“保密信息”，披露方及其关联方希望对其进行保护以免被无限制地泄露出去或者为竞争对手所用。保

密信息包括但不限于：

（1）披露方及其关联方的任何财务及商业资料和信息；

（2）与披露方的业务直接或间接相关的信息，包括商业秘密、秘诀、策略、计划、经营、程序、方法论以及活动；

（3）披露方及其关联方的项目投资及/或业务资料和信息；

（4）披露方及其关联方的法律资料和信息；

（5）披露方及其关联方的技术资料和信息；

（6）披露方及其关联方的组织结构及内部管理信息，包括但不限于股权结构、股东情况、人事、员工薪酬、行政、客户管理制度、策略、方法、实施体系及管理软件；

（7）披露方及其关联方的社会关系网络、人力资源及客户资料和信息；

（8）按照法律和其他协议，披露方及其关联方对第三方负有保密义务的资料和信息；

（9）接收方与披露方及其关联方所达成的任何协议、共识或商业计划以及因此形成的任何文件；

（10）披露方及其关联方出具的标有“商业秘密”字样的任何资料和信息。

2、保密义务

接收方应对上述保密信息承担与自身所有的保密信息同等级别的但不低于行业通行标准的保密义务，包括但不限于：

（1）所有保密信息只能由接收方用于评估和准备与拟议交易有关的事项、协议和/或其他文件之目的，未得到披露方的事先书面允许，接收方不得以泄露、告知、公布、发布、出版、传授、转让或者其他任何方式直接或者间接将任何保密信息泄露或者用于拟议交易之外的目的。

（2）除非获得披露方的事先书面同意，接收方不会向任何第三方透露披露方正在或即将考虑、讨论、谈判拟议交易相关事宜及协议，以及接收方掌握有相

关保密信息的事实本身。

（3）除非获得披露方的事先书面同意，接收方不会对外发布任何涉及拟议交易的新闻或进行任何形式的公开声明、宣传。

（4）接收方承诺本着谨慎、诚实的原则，采取任何必要合理的措施保管所知悉的保密信息。接收方须以不低于对待自身所有之信息资料所应尽到的谨慎程度，采取一切必要的方式（包括但不限于建立严格的内部保密制度）保存并保护保密信息。

（5）接收方承诺应尽可能缩小知悉、了解保密信息的雇员和中介机构的范围，除确须获知保密信息的雇员和中介机构外，不得向其他雇员和机构披露保密信息，也不得不正当使用该等保密信息。接收方承诺在向确须获知保密信息的雇员和中介机构进行披露时，应向其披露本保密协议的存在并要求其承担同等保密义务。接收方为接收保密信息的雇员和中介机构违反保密义务的行为承担连带责任。

（6）根据有权的法院、仲裁机构、证券交易所或其他司法、行政、立法机构、证券/金融监管机关等有权机关之强制性要求，或者依据适用的法律、法规或其他行政规章的强制性要求，接收方须披露保密信息的，不视为违反本保密协议，但接收方承诺该等披露仅限于相关法律及/或命令所限制的范围和目的。并且，在此等情况下，除非前述法院、仲裁机构、证券交易所或其他司法、行政、立法机构、证券/金融监管机关限制或禁止，或者前述适用法律、法规或者其他行政规章限制或禁止，接收方应首先给予披露方合理的通知，并由三方共同努力，在不违反法律法规的前提下，尽量避免、减少因披露保密信息而造成的损失。

（7）在接收方意识到接收方已违反了或可能违反了保密义务的情况下，接收方将尽快以书面形式通知披露方；当接收方违反保密义务时，经披露方或其关联方要求，接收方应立即停止该等行为，并采取一切可能的措施以消除违反保密义务所带来的不利影响。

（8）接收方承诺，在披露方或其关联方提出要求时，立即向相关方归还所有信息资料及其载体，且不得留下任何形式的复制件，如果应信息介质所限，无

法返还，则在经披露方及其关联方同意后，销毁该等信息，但为满足监管机关及内部合规要求必须存档的除外。

3、除外情形

接收方承担保密义务的范围不包括：（1）接收方在收到保密信息之时或之前已合法知悉的信息且该信息不受保密义务约束；（2）非因接收方违约而成为公众信息的信息；（3）接收方从披露方及其关联方以外的其他信息源所获知的信息，且接收方从该信息源获得信息并没有违反其他信息源保密约定项下的保密义务；（4）接收方没有利用任何保密信息而合法独立开发的信息。

4、所有权

接收方应知晓：（1）保密信息的所有权不随保密信息的提交、披露方与接收方达成拟议交易等任何事件的发生而转移至接收方；（2）披露方亦未授予接收方任何关于披露方及其关联方现存的或将来的商标、版权或其他知识产权的任何权利、许可或利益。

5、有效期

接收方应自本协议签署之日起严格遵守保密义务。保密期限为永久。

6、违约责任

6.1如在丙方提供相关服务的期间，向甲方或乙方提供虚假记载、误导性陈述或重大遗漏的信息和资料，造成甲方或乙方损失的，丙方应承担相应赔偿责任。

6.2如任一方违反本协议约定的保密义务，致使对方提供的保密资料及信息内容泄露或被不当使用，造成该方损失的，违反约定一方应承担相应赔偿责任。

7、陈述和保证

7.1各签约方都向对方陈述并保证自己是依法组建并合法存续的实体。各签约方都表明自己拥有完全的权利签订本协议并有权执行任何事务以履行本协议。

7.2披露方保证，其提供保密信息不会违反与其他第三方签订的任何协议。如任何第三方依据上述原因提起诉讼而使接收方承担责任，披露方将向接收方予

以全部补偿。

8、争议解决和适用法律

8.1本协议适用中华人民共和国（不含香港特别行政区、澳门特别行政区和台湾地区）法律。

8.2本协议项下所产生的或与本协议有关的任何争议，首先应在争议三方之间协商解决。如果协商解决不成，应向南京市建邺区人民法院提起诉讼。

8.3争议解决期间，除争议事项外，三方应继续履行本协议。

9、其他

9.1本协议各签约方应当按照为履行本协议的条款、规定和目的所必需和必要，执行和送交任何其它文件以及采取任何其它行动。

9.2任何签约方如在任何时候不主张其任何权益或不要求对方履行本协议的任何条款，均不视为放弃其该条款之权益，并且不影响本协议或其任何部分的有效性，也不影响协议的任何签约方之后根据本协议的条款履行各项规定的权益。

9.3如果本协议的任何一条或数条条款由于任何原因在任何方面由具有管辖权的法院宣布应当无效、失效或不可执行，则无效、失效或不可执行都不得影响本协议的任何其它条款，但本协议应当理解为这些无效、失效或不可执行的条款从未存在于本协议中，并且本协议应当按照其原本的条款和意图尽可能地履行。

9.4各段落的标题在本协议中只为参考和便利起见，不得影响本协议的意思也不得用于解释本协议的条款。

9.5本协议经三方法定代表人或授权代表签署并加盖公章后即生效。未经本协议三方的法定代表人或授权代表书面签署并加盖公章，对本协议条款的任何修改、解释或放弃都不生效。

9.6本协议一式12份，三各方持4份，具有同等法律效力。

（本页下无正文）

（本页为《保密协议》的签章页，无正文）

甲方（盖公章）：华泰联合证券有限责任公司

法定代表人或授权代表（签字）：

时间：2023 年 8 月 11 日

乙方（盖公章）：深圳市天健地产集团有限公司

法定代表人或授权代表（签字）：

时间：2023 年 8 月 11 日

丙方（盖公章）：深圳市勘察测绘院（集团）有限公司

法定代表人或授权代表（签字）：

时间：2023 年 8 月 11 日

附件4：安全协议书

签订地：南京市建邺区

安全协议书

甲方：华泰联合证券有限责任公司

注册地址：深圳市前海深港合作区南山街道桂湾五路128号前海深港基金小镇B7栋401

法定代表人：江禹

乙方：深圳市天健地产集团有限公司

注册地址：深圳市南山区沙河街道高发社区深云西二路天健科技大厦B座塔楼12层

法定代表人：揭选松

丙方：深圳市勘察测绘院（集团）有限公司

注册地址：深圳市福田区上步中路1043号

法定代表人：唐伟雄

根据《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国安全生产法》以及广东省、深圳市有关法规的要求，为明确三方在监测作业安全管理方面的责任、权利和义务，现各方经友好协商签署《安全协议书》，以兹各方遵守。

第一条 安全目标：无人身死亡责任事故；无人身群伤、重伤事故，须确保安全无事故。

第二条安全管理的方针：贯彻“安全第一，预防为主，综合治理”的方针，并认真贯彻执行国家、广东省、深圳市有关安全生产的法律、法规和行业主管部门的有关规定。

第三条 甲方、乙方安全管理责任

1、甲方及乙方不得对丙方提出与建设工程安全生产法律、法规和强制性标准规定相违背的要求。

2、本项目监测工程安全作业环境及安全措施所需费用，在合同费用中已包含。

3、不定期检查丙方作业现场，丙方作业人员违反有关安全生产规程制度时，甲方或乙方有权予以纠正制止，有权通知丙方并给予经济处罚，直至停止丙方的工作。

第四条 丙方安全管理责任

1、丙方对作业现场的安全生产负总责。丙方应当建立健全安全生产责任制度和安全生产教育培训制度，制定安全生产规章制度，保证本项目安全生产条件所需资金的投入，对本项目进行定期和专项安全检查，并做好安全检查记录。根据工程的特点组织制定安全作业措施，消除安全事故隐患，及时、如实报告生产安全事故。

2、丙方对列入合同价款中的现场安全文明措施费，应当用于安全防护用具及设施的采购和更新、安全措施的落实、安全生产条件的改善，不得挪作他用。

3、开工前，必须向作业人员进行安全技术交底，让全体作业人员掌握工程特点及安全措施。

4、丙方应自觉接受甲方及乙方安监部门的监督和指导。对甲方或乙方安监部门检查提出的安全整改通知，必须及时整改。作业中一旦发生人身事故或危及作业的不安全情况，必须立即报告甲方及乙方安监部门。

5、丙方应当在作业现场临时用电设施、洞口边沿等危险部位，设置明显的安全警示标志，做好各种安全防护措施、遮栏、夜视灯等。

6、严格执行国家及广东省、深圳市现场临时用电的有关技术规范和安全操作规程，对作业区域内自行管辖的临时用电负全面管理责任。

7、作业现场临时用电设施和器材必须使用正规厂家的合格产品，严禁使用假冒伪劣等不合格产品。安全电气产品必须经过国家专业检测机构认证。

8、特种作业人员进行上岗前的职业技能、安全生产等方面的培训，未经安

全生产教育培训及培训不合格和无证人员，不得上岗作业。特种作业人员必须依照有关规定持证上岗。向乙方提供特种作业人员花名册、操作证复印件和培训记录。

9、应按《中华人民共和国劳动法》等法律、法规、规定用工，严禁使用未成年工和有职业禁忌的人员进行作业。丙方应当为现场作业的人员办理意外伤害保险，意外伤害保险费由丙方支付，保险期限自工程开工之日起至竣工验收合格满 2 年止。

10、丙方应对工作地段采取的安全技术措施、作业人员状态以及作业中的安全责任负责；如因丙方采取的安全措施不当、违反有关安全规程、规定及本协议所列安全事项而造成的一切事故或对第三方造成损失的，均由丙方承担所造成的经济损失及法律责任。

第五条 丙方要根据作业现场可能发生的安全事故编制安全事故应急救援预案，建立应急救援组织或者配备应急救援人员，配备必要的应急救援器材、设备，切实做好安全事故应急预案管理。

第六条 丙方未按专业设置安监人员；未能正确、全面执行安全技术措施；作业人员未掌握本工程项目特点及安全措施；用于本工程项目的机械、工器具及安全防护用品不满足作业需要，甲方、乙方和监理人员有权要求丙方立即停工整改，由此引起的后果及损失由丙方承担。

第七条 丙方必须执行甲方及乙方制定的现场作业安全管理规定，在作业过程中发现不安全行为，甲方或乙方或监理单位有权纠正或立即停止其工作；对于作业现场习惯性违章、严重违章的人员，可根据其性质处以 100～20000 元的罚款，所罚款项在工程款中扣除。

第八条 本项目监测作业过程中因丙方原因每发生一次生产安全事故，甲方有权按照事故严重程度收取丙方违约金：1）死亡1人以上（含1人）或重伤3人以上（含3人）的，违约金为50万元/人/次；2）重伤不超过3人的，违约金为20万元/人/次。丙方应负责死亡及受伤人员的全部损害赔偿并应赔偿甲方及乙方由此遭受的全部损失。甲方或乙方因此遭受行政处罚的，政府罚金/收费由丙

方承担，甲方有权从合同款项中扣除或向丙方追偿，同时，发生上述安全事故引起的停工工期不予顺延。

第九条 丙方向甲方提交《安全保证书》

第十条 本协议书一式12份，甲方执4份，乙方执4份，丙方执4份，自三方签字后生效。

（本页下无正文）

（本页为《安全协议书》的签章页，无正文）

甲方（盖公章）：华泰联合证券有限责任公司

法定代表人或授权代表（签字）：

时间：2023 年 8 月 11 日

乙方（盖公章）：深圳市天健地产集团有限公司

法定代表人或授权代表（签字）：

时间：2023 年 8 月 11 日

丙方（盖公章）：深圳市勘察测绘院（集团）有限公司

法定代表人或授权代表（签字）：

时间：2023 年 8 月 11 日

附件5：安全保证书

安全保证书

华泰联合证券有限责任公司 /深圳市天健地产集团有限公司：

我公司作为**华泰联合证券有限责任公司深圳前海总部大楼项目基坑、隧道及主体工程监测合同**的监测单位，为保障监测人员及其它相关人员人身安全和财产安全，保障监测工作的顺利进行，特对监测工作安全做出如下保证，保证内容包括但不限于下列 6 个方面：

1、建立健全各级安全生产责任制和群防群治制度，实行各级安全生产目标管理，推行作业现场标准化管理。

2、依法加强对安全生产的监督管理，执行国家、省、市有关规范标准，积极采取措施，落实各项安全技术措施要求，防止伤亡和其它安全生产事故的发生。

3、按规定设置专职安全员从事安全管理。落实劳动生产教育培训制度，加强对职工安全生产的培训教育。未经安全生产教育培训的人员，不得上岗作业。

4、根据季节和生产情况的变化，定期或不定期组织安全生产全面检查或专项检查，对存在的事故隐患应当及时整改。

5、根据监测工作的特点制定相应的安全技术措施，并加强监理监督。

6、从事监测作业的人员，体检合格，并符合相应工种身体条件要求。

因保证人违反安全规范及上述保证而导致的任何安全事故责任，由保证人承担，与**华泰联合证券有限责任公司及深圳市天健地产集团有限公司**无关。

保证人(公章)：深圳市勘察测绘院（集团）有限公司

法定代表人或委托代理人(签字)：

日期：2023 年 8 月 11 日

附件6：安全生产管理承诺书

安全生产管理承诺书

致： **华泰联合证券有限责任公司**

深圳市天健地产集团有限公司：

我司承接贵司的工程。我司向贵司做如下承诺：我司将认真贯彻执行国家和广东省、深圳市有关安全文明生产的法律、法规和强制性标准、安全操作规程等，遵守贵司的现场管理制度，建立安全生产责任制，健全施工现场安全文明生产保证体系，落实各项具体措施，切实履行安全文明生产责任和义务，保护职工身体健康和生命安全，以及社会公众安全，保持施工现场整齐有序，做到文明施工。

因违反上述要求而造成的一切人员伤亡和财产损失，均由我司承担，与**华泰联合证券有限责任公司及深圳市天健地产集团有限公司**无关。如有违反，则**华泰联合证券有限责任公司及深圳市天健地产集团有限公司**有权持此承诺书进行抗辩。

特此承诺。

承诺人：深圳市勘察测绘院（集团）有限公司（签章）

法定代表人：

或委托代理人：

联系电话：0755-83755777

日期：2023 年 4 月 11 日

附件7：消防安全管理承诺书

消防安全管理承诺书

致：　**华泰联合证券有限责任公司**

深圳市天健地产集团有限公司：

我司承接贵司的工程。我司承诺：我司将认真执行国家和广东省、深圳市有关消防安全的法律、法规和强制性标准等，贯彻预防为主、防消结合的工作方针，按照政府统一领导、部门依法监管、单位全面负责、公民积极参与的原则，实行消防安全责任制，健全消防安全体系，制定并落实各项具体消防措施，完善并经常维护消防设施。遵守贵司的现场消防管理制度，切实做好现场的消防安全。

因违反上述要求而造成的一切消防安全事故，以及由此引发的一切人员伤亡和财产损失，均由我司承担，与**华泰联合证券有限责任公司及深圳市天健地产集团有限公司**无关。如有违反，则**华泰联合证券有限责任公司及深圳市天健地产集团有限公司**有权持此承诺书进行抗辩。

特此承诺。

承诺人：深圳市勘察测绘院（集团）有限公司（签章）

法定代表人：

或委托代理人：

联系电话：0755-83755777

日期：2023 年 6 月 1 日

附件8：农民工工资支付管理承诺书

农民工工资支付管理承诺书

致：**华泰联合证券有限责任公司**

深圳市天健地产集团有限公司：

我司承接贵司的工程。我司向贵司承诺：我司保证不将工程劳务违法分包、转包给无资质的“包工头”等不具备用工主体资格的组织或个人。我司保证认真执行国家和广东省、深圳市有关农民工工资支付和发放的法律、法规和强制性标准等，规范开展工程建设活动，严格专业承包及劳务分包主体资格；按规定与工人签订《劳动用工合同》，按时、足额直接支付给农民工本人，认真履行企业在农民工工资工作中的责任和义务，建立健全清理拖欠农民工工资应急预案，接受建设行政主管部门监督，积极贯彻落实相关工作，切实做好工资支付工作。

凡我司承接的工程项目发生因拖欠农民工工资引发集体上访或群体性事件的，我单位承担全部责任，启动应急预案，无条件同意相关建设行政主管部门动用我司预缴的农民工工资支付保证金先行垫付拖欠的农民工工资，并接受相应处罚。因我司违反承诺，造成**华泰联合证券有限责任公司及深圳市天健地产集团有限公司** 损失的，由我司承担全部赔偿责任。

特此承诺。

承诺人：深圳市勘察测绘院（集团）有限公司（签章）

法定代表人：

或委托代理人：

联系电话：0755-83755777

日期：2023 年 8 月 11 日

附件9：文明施工、绿色施工管理承诺书

文明施工、绿色施工管理承诺书

致： **华泰联合证券有限责任公司**

深圳市天健地产集团有限公司：

我司承接贵司的工程。我司向贵司承诺：我司将认真执行国家和广东省、深圳市有关文明施工、绿色施工、扬尘控制、环境保护的法律、法规和强制性标准等，建立文明施工、绿色施工、扬尘治理、环境责任体系并在建设施工全过程严格落实，严格执行深圳市扬尘控制7个100%措施，采取有效措施控制噪音、扬尘、 空气污染，保护作业环境和作业人员、周围人员的职业健康，施工现场生活垃圾和施工垃圾按规定进行分类集中存放，及时清运消纳，采取措施做好防治固体废物和废水等环境污染保护工作。

因违反上述要求而造成的一切环境污染事件和政府通报、处罚、追究责任等，均由我司承担，与**华泰联合证券有限责任公司及深圳市天健地产集团有限公司**无关。因我司违反承诺，造成**华泰联合证券有限责任公司及深圳市天健地产集团有限公司** 损失的，由我司承担全部赔偿责任。

特此承诺。

承诺人：深圳市勘察测绘院（集团）有限公司（签章）

法定代表人：

或委托代理人：

联系电话：0755-83755777

日期：2023 年 4 月 11 日

附件10：履约保函（模板）

履约保函（模板）

保函编号：

致 华泰联合证券有限责任公司（下称受益人）：

鉴于____（下称“被担保人”）已与贵方签订了　　（下称“合同”），自____年____月____日至____年____月____日。我方接受被担保人的委托，在此以独立保函的方式向受益人提供如下无条件、见索即付、不可撤销的履约保函：

一、本保函的担保金额为_____（币种）_____元（小写）_____（大写）。

二、本保函的有效期自____年____月____日至项目全部竣工验收合格之日止。

三、在本保函的有效期内，我方将在收到受益人法定代表人或其委托代理人签字确认并加盖公章的书面索赔通知后【】个工作日内，不争辩、不挑剔、不可撤销地向受益人支付索赔款，直至本保函的担保金额，并放弃向受益人追索的权利。

四、索赔通知应当说明发生付款到期事件、要求我方支付的数额及支付款项应到达的账号，并必须在本保函的有效期内送达我方。受益人无须出具任何证明或陈述要求支付款项的原因或理由。

我方承诺将不要求受益人提交除前述书面索赔通知之外的任何文件（包括但不限于任何证明文件、违约声明、第三方签发的文件、司法判决文书、仲裁裁决文书以及其他说明受益人权利的任何文件）。我方承诺不会主张受益人应先向被担保人要求赔偿上述金额，然后再向我方提出要求。我方在本保函项下的付款责任也不受受益人和被担保人之间或任何其他第三人之间的争议或纠纷的影响。我方放弃在本保函项下根据受益人和被担保人之间的关系而产生的任何抗辩权。我方也不向受益人主张任何抵销权。

五、受益人可以将本保函转让给第三方，第三方在兑付本保函时，仅需要提交受益人与第三方的保函转让协议及本保函要求受益人提交的书面文件。

六、我方提供本保函后，受益人与被担保人对合同进行修订的，应当将修订后的合同原件送我方备案。我方特此确认并同意：我方受本保函制约的责任是独立和连续的，合同的任何修改、变更、中止、终止或失效都不能削弱或影响我方受本保函制约的责任。

七、本保函的有效期届满，或我方向受益人支付的索赔款已达本保函的担保金额，我方的担保责任免除。

八、本保函适用中华人民共和国法律。

九、本保函以中文文本为准，涂改无效。

十、因本保函发生的纠纷，由我方和受益人协商解决，协商不成的，选择下列第（二）种方式解决：

（一）任何一方均可提请__/__按照该会届时有效的仲裁规则进行仲裁，仲裁裁决是终局的，对合同双方均有约束力。仲裁地点在__/____。

（二）向南京市建邺区人民法院提起诉讼。

担保人（盖章）：

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：

单位地址：

邮政编码：　　电话：　　传真：

日期：　年　月　日

附件11：基坑、隧道及主体工程监测费用报价表

华泰联合证券有限责任公司深圳前海总部大楼项目基坑、隧道及主体工程监测费用报价表

投标单位：深圳市勘察测绘院（集团）有限公司

序号	项目名称	单位	工程量		投标全费用综合单价（含税）（元）	投标合价	备注
			点数	次数		（含税）（元）	
一	监测预埋件设备材料费及埋设费用					387200.00	监测预埋件设备材料费及埋设费用投标合价=1.1+...+4.3
1	地铁自动化监测部分						
1.1	地铁隧道（盾构区间）监测点	点	340	/	280.00	95200.00	
1.2	地铁隧道（站台范围）监测点	点	96	/	280.00	26880.00	
1.3	车站人工监测点（候车间）	点	128	/	280.00	35840.00	
2	基坑及周边环境监测部分						
2.1	基坑水平位移及沉降监测	点	15	/	280.00	4200.00	
2.2	周边地面道路沉降监测	点	15	/	80.00	1200.00	
2.3	周边管线沉降监测	点	15	/	80.00	1200.00	
2.4	周边地铁及临近建筑物沉降监测	点	18	/	80.00	1440.00	
2.5	立柱沉降监测	点	8	/	80.00	640.00	
2.6	混凝土支撑轴力监测	点	48	/	1800.00	86400.00	
2.7	钢桁架及张弦梁轴力监测	点	40	/	1800.00	72000.00	
2.8	地下水位监测	点	7	/	6200.00	43400.00	
2.9	支护结构深层水平位移监测	点	10	/	1800.00	18000.00	
3	主体监测部分						

3.1	主体监测	点	10	/	80.00	800.00	
4	投标人认为还需增减的项目						若投标人不充分报价，则视为其价格已包含在其他项目价格中
4.1	投标人认为还需增减的监测预埋件设备材料费及埋设费用						
4.2	投标人认为还需增减的项目监测预埋件设备材料费及埋设费用						
4.3	……						
	监测实物工作收费					5110938.00	监测实物工作收费投标合价=5.1+…+8.3
5	地铁自动化监测部分						
5.1	地铁隧道（盾构区间）监测点	点*次	340	792	5.00	1346400.00	
5.2	地铁隧道（站台范围）监测点	点*次	96	792	5.50	418176.00	
5.3	车站人工监测点（候车间）	点*次	128	792	15.00	1520640.00	
6	基坑及周边环境监测部分						
6.1	基坑水平位移及沉降监测	点*次	15	531	22.00	175230.00	
6.2	周边地面道路沉降监测	点*次	15	531	22.00	175230.00	
6.3	周边管线沉降监测	点*次	15	531	22.00	175230.00	
6.4	周边地铁及临近建筑物沉降监测	点*次	18	531	22.00	210276.00	
6.5	立柱沉降监测	点*次	8	531	22.00	93456.00	
6.6	混凝土支撑轴力监测	点*次	48	531	12.00	305856.00	
6.7	钢桁架及张弦梁轴力监测	点*次	40	531	15.00	318600.00	
6.8	地下水位监测	点*次	7	531	12.00	44604.00	
6.9	支护结构深层水平位移监测	点*次	10	531	60.00	318600.00	
7	主体监测部分						
7.1	主体监测	点*次	10	36	24.00	8640.00	
8	投标人认为还需增减的项目						若投标人不充分报价，则视
8.1	投标人认为还需增减的监测实物工作收费						
8.2	投标人认为还需增减的监测实物工作收费						为其价格已包含在其他项目价格中
8.3	……						
三	投标报价总价（含税）：					5498138.00	投标报价总价等于一+二
	投标下浮率（%）：					38.59%	

注：

附件12：基坑、隧道及主体工程监测任务书

华泰联合证券有限责任公司深圳前海总部大楼项目

基坑、隧道及主体工程监测任务书

一、监测目的与范围

1、监测目的

根据规范要求的频度、设计文件和招标文件要求，获得各项监测数据。将监测数据与预测值相比较以判断前一步施工工艺和施工参数是否符合预期要求，确保各方及时获得有关工程安全信息，以确定和优化下一步的施工参数，做到信息化施工；将现场测量结果用于信息化反馈优化设计及施工，使设计达到优质安全、经济合理、施工快捷的目的。

2、监测范围

本工程监测范围及内容包括但不限于：对本地块项目基坑支护设计施工图中基坑及地铁监测图所示的基坑监测、周边环境监测、地铁隧道及相关结构的监测工作及建筑物主体沉降及测斜观测、监测工作，和二次基坑监测、二次基坑施工时的隧道监测工作。具体包括但不限于：

（1）基坑监测：监测基准网布设与测量（单侧）、基准网复测；支护结构顶部水平位移、沉降监测；支护结构深层水平位移监测；立柱桩沉降监测；基坑周边道路、地面沉降监测；基坑周边建筑物沉降及测斜监测；支护桩身测斜监测；桩身应力监测；内支撑轴力监测；周边管线沉降监测；周边现状调查；水位监测及人工巡视及报告，监测过程数据达到警戒值及时发出预警；基坑监测点位的校核、监测点位布设、仪器安装等。

（2）基坑相邻地铁监测：地铁隧道内部、地铁车站及附属结构变形、地铁隧道结构的隧道扫描、地铁轨道位移的自动化监测；基坑相邻地铁监测点位的校核、监测点位布设、仪器安装等。

（3）本项目位于地铁 9 号线及地铁 5 号线地铁安保范围内，基坑边缘距离地铁 9 号线前湾地铁站较近，在施工之前需配合建设单位及代建单位办理相关审批手续送地铁集团审核直至取得地铁集团施工方案批复。在监测过程中须对相关方的检查工作予以配合。要求桩身应力、支撑轴力、水位等能够采用自动化监测的项目全部采用自动化监测，其他不具备自动化监测条件的项目采用半自动化监测。

（4）主体施工期间及使用阶段布置沉降观测点并进行沉降监测和测斜监测，包括观测点位的校核、观测点位布设、仪器安装。

（5）对建设单位及代建单位提供正式的施工控制点进行复测，并提交复测结果报告，包含精度、误差及高程等主要数据。当所监测对象沉降、变形速率或累计值超出警戒值或允许值时，应及时通知建设单位、代建单位等相关单位，为保证工程安全及时提供监测数据；监测单位负责承担以上各监测点材料费及埋设费，负责自动化监测及对接政府自动化监测系统，负责监测点位的校核、监测点位布设、仪器安装等。

（6）二次基坑围蔽结构及隧道监测，本项目在基坑支护结构拆除、地下室出±0.00 后，会在靠地铁一侧进行二次基坑围蔽结构施工，并拆除该侧地连墙到地下室负二层位置，预计长 150m，宽 7-11m，深度约 11m，可能在负一层结构外伸支撑顶住地铁原地连墙结构。完成地铁附属设施用房结构施工后，拆除二次基坑支护结构。该部分目前无基坑支护设计图纸，其整体监测项目与第一次基坑围蔽结构及隧道监测类似，其监测周期预计为在地下室出±0.00 后 8 个月。招标时无相关支护图纸，该部分监测单位在投标报价时已自行考虑报价风险并根据自身经验进行报价，合同单价在结算时不作调整，监测单位也不得向建设单位提出索赔或要求额外支付任何费用。

（7）以上监测项目包括现场测试、数据处理及监测日报、周报、月报、阶段性的报告及总结报告编写，提供相关的监测方案等资料并配合办理本项目与监测有关的地铁集团公司报批手续，监测结束后按建设单位或代建单位要求编写监测技术工作总结等工作内容，还包括与相关单位的配合服务等。

二、项目简介

1、项目概况及周边环境

项目位于深圳市南山区，听海大道以东、梦海大道以西、前湾二路以北、前海大道以南，紧邻 9 号线前湾站-梦海站区间，最小净距约为 0.67m。项目东侧、北侧周边临近管线，西侧、南侧均为施工空地。地铁区间埋深约为 17.8m。本项目为新建 1 栋超高层办公楼，高度约 180 米，设 5 层地下室，深度约 26 米。

本项目基坑支护开挖面积约 5830.9m2，周长约 278.8m，场地现状地面标高为+6.00~+8.82m。基坑深度为 23.85m~25.17m。

2、工程地质与水文地质条件

2.1 工程地质条件

根据钻探揭露，场地内分布的地层主要有第四系人工填土层、第四系海陆交互沉积层、第四系冲洪积层以及残积层，下伏基岩为蓟县系-青白口系混合花岗岩。其野外特征按自上而下的顺序描述如下：

各岩土层工程性质评价如下：

1 第四系人工填土层（Qml/）

（1）填石 1-2（1-2 为地层编号，下同）：褐黄、褐红等杂色，主要成分为微风化花岗岩、混凝土块及砖块等，局部夹有塑料等生活垃圾，硬杂质含量大于 50%，粒径一般大于 10cm，结构稍密，局部松散，均匀性差，堆填年限大于 10 年，基本完成自重固结。在钻孔 ZK1~ZK5、ZK7~ZK12、ZK14~ZK17、ZK20、ZK21、ZK23、ZK25、ZK26 号揭露有此层分布，钻孔揭露厚层 1.00～14.00m，顶标高介于-2.78～7.78m。

（2）杂填土 1-4：褐灰、褐黄、褐红等色，主要由黏性土混碎石块、砂石及生活垃圾等组成，碎石含量约 20%~40%，粒径约 2~30cm，松散~稍密状，堆填年限大于 10 年，基本完成自重固结。场地内除 ZK2~ZK4、ZK9、ZK11、ZK26 号钻孔外均遇见该层，其层顶埋深 0.00~6.50m，层顶标高介于 0.72～8.75m，层厚 1.50～17.00m。

2 第四系全新统海陆交互沉积层（Q/4mc/）

淤泥质黏土：灰黑、深黑色，夹有贝壳、海螺等生物碎片，具腥臭味，很湿

~饱和，呈流塑~软塑状态。场地内 ZK3、ZK8、ZK10、ZK14、ZK15、ZK17~ZK26 号钻孔遇见该层。其层顶埋深 7.00~15.00m，层顶标高介于-6.74~0.44m，层厚 0.50~9.80m。

3 第四系全新统冲洪积层（Q/4al+pl/）

（1）黏土 5-4：灰白、灰黄、褐黄、褐红等色，含有 10~20%不等的砂，局部富集，稍湿，可塑状态。摇振无反应，稍有光泽，干强度及韧性较高。场地内所有钻孔均遇见该层。其层顶埋深 11.80~25.20m，层顶标高介于-16.45~-5.33m，层厚 1.20~6.80m。

（2）中砂 6-6：褐黄、灰白色，主要成分为石英质，含 20%~30%卵石及黏性土，饱和，呈稍密状态。场地内除 ZK16、ZK19 号钻孔外，其它钻孔均遇见该层。其层顶埋深 14.20~23.10m，层顶标高介于-14.36~-6.25m，层厚 1.60~12.00m。

（3）砾砂 5-7：褐黄、灰黑色，主要成分为石英质，含 10%~30%卵石及黏性土，饱和，呈稍密状态。场地内 ZK2、ZK4、ZK6、ZK9、ZK11、ZK13、ZK16~ZK19、ZK21、ZK22、ZK25 号钻孔遇见该层。其层顶埋深 17.60~31.80m，层顶标高介于-23.12~-10.73m，层厚 0.50~5.80m。

4 第四系残积层（Qel/）

粉质黏土 8-3：褐红、褐黄、灰白色，系由混合花岗岩风化残积而成，偶见石英颗粒，原岩结构可辨，稍湿~湿，可塑~硬塑。摇振无反应，土面稍有光泽，干强度及韧性中等。场地内所有钻孔均遇见该层。其层顶埋深 19.80~34.80m，层顶标高介于-26.12~-13.38m，层厚 1.50~11.50m。

5 蓟县系-青白口系混合岩（Jx-QbY）

蓟县-青白口系（Jx-QbY）混合花岗岩：青灰、灰白、肉红色，风化后呈褐黄、褐灰、青灰等色，主要由长石、石英、黑云母等矿物组成，不等粒变晶结构，片麻状构造。按风化程度可分为全风化、强风化、中风化及微风化四带，其中强风化又可分为土状强风化及块状强风化两个亚带，分述如下：

（1）全风化混合花岗岩 38-1：褐红、褐黄、灰褐色，绝大部分矿物风化成土状，原岩结构可辨，偶夹强风化岩块，手捻有砂感，无塑性，岩芯呈土柱状。属极软岩，岩体极破碎，岩体基本质量等级属Ⅴ级。场地内所有钻孔均遇见该层。其顶面埋深 23.60～41.40m，标高介于-32.72～-16.72m，层厚 5.60～17.70m。

（2）土状强风化混合花岗岩 38-2：灰褐、褐黄色，大部分矿物已风化变质，风化裂隙极发育，裂隙间多填充黏性土，局部含强风化块，岩芯呈坚硬土柱状，局部呈土夹砂砾状。属软岩，岩体破碎，岩体基本质量等级属Ⅴ级。场地普遍分布，场地内钻孔均遇见该层。其顶面埋深 35.40～48.30m，标高介于-42.06～-28.56m，层厚 6.10～20.90m。

（3）块状强风化混合花岗岩○3822：褐黄、灰褐等色，部分矿物已风化变质，风化裂隙极发育，部分岩块用手易折断，岩芯呈土夹碎块、块状及土夹中风化块.。属软岩，岩体破碎，岩体基本质量等级属Ⅴ级。场地内 ZK5、ZK10、ZK12~ZK14、ZK16、ZK18、ZK21、ZK22、ZK25、ZK26 号钻孔均遇见该层。其顶面埋深 51.20~60.80m，标高介于-52.12～-42.70m，层厚 1.00～10.40m。

（4）中风化混合花岗岩 38-3：褐黄、青灰、灰白色，部分矿物已风化变质，节理裂隙较发育，合金钻具难钻进，岩块用手难折断，岩芯呈碎块、块状，局部短柱状。属较软岩，岩体较破碎，岩体基本质量等级属Ⅳ级。场地内 ZK4~ZK6、ZK8、ZK10~ZK12、ZK15、ZK17、ZK19、ZK23 号钻孔遇见该层。其顶面埋深 49.60～63.00m，标高介于-54.34～-43.69m，揭露层厚 0.50～2.40m。

（5）微风化混合花岗岩 38-4：青灰、灰白、肉红色，节理裂隙稍发育，岩石较破碎，坚硬致密，锤击声清脆，合金钻具进尺困难，金刚石钻具可钻进，岩芯呈短柱状、块状。属较硬岩，岩体较破碎，岩体基本质量等级属Ⅳ级。场地普遍分布，场地内钻孔均遇见该层。其顶面埋深 51.00～65.10m，标高介于-56.36～-45.09m，揭露层厚 3.40～6.87m，该层未揭穿，层厚不详。

6 不良地质及特殊性岩土

根据勘察资料存在较厚的填石层。

（1）人工填土

人工填土层广泛分布在场地区域，根据填料不同，本场地内分布的人工填土主要为以黏性土为主的素填土、以砂为主的填砂、以碎（块石）为主的填块石和以建筑垃圾、生活垃圾为主的杂填土。

2.2 水文地质条件

1、地表水

根据勘察资料，场地内地表水主要以潜水为准，由大气降水补给为主。未见

场地内或场地附近存在对地下水和地表水的污染源。

2、地下水

本次勘察期间为枯水季节，勘探完成统一测得地下水稳定水位埋藏深度为1.30～6.20m，标高介于 1.34～6.46m。根据区域水文地质调查结果及场地的地形条件，场地多年地下水稳定水位变化幅度可按1.00～3.00m考虑。

三、总体技术要求

1、总体要求

1.1 监测单位须成立专门的监测组，负责控制点复测、测点埋设、日常监测、数据分析处理和仪器养护维修工作，并及时将监测信息反馈给建设单位、监理单位，关键数据的原始记录应有监理单位现场拍摄的照片存档。

1.2 监测工作应贯穿于地下工程施工的始末，并延伸至施工结束一定时间，直至数据收敛稳定为止。反映基坑开挖引起的基坑本身和周边环境、建构筑物变形的测试项目，应由监测单位负责在基坑支护施工前完成。

1.3 监测单位在工程中标后7天内提交详细的与进度适应的实施性监测方案（一式五份），报驻地监理工程师审查，总监理工程师审批，并负责监测方案通过深圳市地铁集团公司的审查。必要时由总监理工程师召开监测方案评审会。各类监测项目初始值必须在基坑施工前测定，至少监测三次。

1.4 监测单位在提交实施性监测方案时，还应提交监测单位资质的相关资料、项目人员的组成名单及相关资质证件、检测仪器设备的配备表及检定证书。为保证工程监测的质量，监测单位配备的监测仪器、设备和传感器，除必须保证精度和可靠性外，还必须按有关规定定期检定，并检定合格。

1.5 妥善协调好施工和监测的关系，将观测点的埋设计划列入工程施工进度安排；在施工过程中应采取措施，防止观测设施、量测点和电缆等受到损害，如有损失，按监理工程师的要求及时采取补救措施，并做好记录。

1.6 确定合理、安全的监测报警值及预警值。监测数据应及时分析并反馈给设计和施工单位。监测值达到报警值或预警值时，监测单位项目经理必须在第一时间电话通知监理单位、设计单位、施工单位、代建单位、建设单位，书面通知按照要求报监理等单位；以便于各方根据监测数据和现场情况共同研究应急措施，

防止发生工程事故。

1.7 为保证监测数据的真实可靠及连续性，监测单位应制定健全的监控量测质量保证体系，建立质量责任制和数据复核制度，确保施工监测质量。同时，掌握施工现场和周边建筑、地下管线的实际情况，严格按照有关规程、规范、工程设计文件的要求，依据分包合同科学、有序地开展监控量测工作。按时提交准确、可靠的监测成果，及时编写监测小结及分析报告。

1.8 监测频率：

a、施工前按规定进行初测；

b、监测服务时间从基坑支护开始至地下室周边回填土完成经地铁集团公司同意后，具体按图纸及规范要求并结合现场的实际需要；

c、遇雨季或变形增大时应加大监测频率。

1.9 监测工作必须满足整个基坑从基坑支护至回填土施工完毕期间的监测要求（具体视情况而定），如因周边条件变化以及相关主管部门的要求，在施工过程中需增加必要的监测工作，监测单位应无条件执行，所发生的费用按合同相关条款执行。

1.10 随时接受建设单位、代建单位监测成果的检查和指导，随时接受并提供建设单位、代建单位提出的与监测工作有关的各项技术咨询服务，在现场测量工作中服从建设单位、代建单位或其它指定方的安排。

1.11 监测单位须及时掌握和提供本监测工程所监测的地铁线相应区域在基坑施工期间变形信息和工作状态；评估地铁对应区域运营稳定性和安全性；能够及时预报地铁结构险情，以便采取措施，防止事故发生；指导基坑安全施工，修正基坑施工参数或施工工序，保证地铁相应区域运营安全。

2、地铁监测主要技术要求

2.1 监测精度要求

地铁变形监测工作主要依据《城市轨道交通工程测量规范》(GB50308-2017)要求执行，同时应满足深圳地铁集团有关规定。

2.2 其它要求

2.2.1 地铁建（构）筑物监测点，原则上应布设在能反映地铁建（构）筑物变形的位置；

2.2.2 监测周期应从施工开始至影响地铁设施的分部工程结束后三个月，

且监测曲线趋于平缓时止；

2.2.3 正常施工情况下的频率，参照《建筑基坑工程监测技术规范》及基坑图纸要求进行，开挖深度15m以内每天1次，超过15m每天2次；当出现工程事故或其它因素造成监测项目变化速率增大，应加大监测频率；当影响地铁的工程部分停工，频率可减小。

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

2.2.5 当变形曲线趋于平缓时，在有充足的证据证明即可判断变化趋于稳定，经地铁集团公司同意后可以停止项目的监测工作。

2.2.6第三方监测的一般规定、技术要求、实施要求参照《广东省城市轨道交通既有结构保护技术规范》执行。

2.2.7监测方案应反映施工对地铁的影响，明确监测的对象、范围、测项、频率、监测设备、预警报警值、信息提交方式。具体监测项目及控制值应满足本办法对技术指标的要求。

2.2.8 监测方案应通过监理单位的审查，审查表随监测方案一并提交。建设单位在项目开工前，应安排第三方监测单位按照地铁集团公司批准的监测方案布置监测设施，完成第三方监测初始读数。地铁集团公司、建设单位、第三方监测单位三方对第三方监测初始读数共同确认。

2.2.9地铁监测报告

（1）监测报告分为日报、周报、月报，施工完成且监测数据稳定后提交监测总结报告。监测报告中的数据表格和图示应按照地铁集团公司统一规定的格式制作。

（2）地铁监测日报、周报、月报及总结报告应评价施工对地铁设施及运营的影响。

（3）监测单位应定期将监测报告递交到技术管理中心、运营管理部门。

2.2.10监测单位应根据监测警戒值标准及时向建设单位、施工单位、地铁集团公司技术管理中心、运营管理部门和深圳市地铁运营管理办公室发出预警和报警。当地铁监测结果出现异常时，应立即通报地铁集团公司技术管理中心、运营管理部门和深圳市地铁运营管理办公室。

2.2.11满足以下所有条件时，建设单位或代建单位可委托地铁监测单位向地铁集团公司申请停止第三方监测：

（1）工程对地铁结构设施及运营影响结束；

（2）地铁结构设施变形进入稳定阶段，即达到《建筑变形测量规范》规定的最后100天的沉降速率小于0.01～0.04mm/d；

（3）提交格式符合地铁集团公司要求的地铁监测总结报告、工程对地铁影响结束后隧道详细形态测量报告并标明工程影响前后详细形态变化量。

2.2.12 地铁结构变形控制指标按照：《深圳市地铁集团有限公司地铁运营安全保护区和建设规划控制区工程管理办法》（2018版）中相关规定执行。

2.2.13 地铁监测工作应包含监测单位向地铁集团申请作业点，安装协调、现状扫描等所有与本项相关的监测工作内容，同时监测单位应协助建设单位向地铁集团办理项目报审手续，并根据项目需要能够提前进入轨行进行设备安装调试，以避免监测工作影响现场施工进度。

2.2.14 地铁监测系统调试完成后，监测单位应将系统数据终端在建设单位指定电脑及地铁相关部门要求的电脑上安装测试，保证监测系统正常运行，并接受建设单位技术咨询及数据变化的答疑工作。

3、基坑监测主要技术要求

3.1 支护结构与周围环境的监测主要分为应力监测与变形监测。变形监测仪器主要采用经纬仪、水准仪和测斜仪等，应力监测仪器主要采用应变计、钢筋计、压力传感器和孔隙水压力计、土压力盒等。

3.2 对周边建筑物变形控制按照《建筑地基基础设计规范》及相关规范和规程规定的建筑物地基变形允许值确定，各监测项目的控制值和警戒值具体指标按设计要求。

3.3 应力监测

本项目应力监测主要为：内支撑轴力，具体布置及做法详见图纸。

采用轴力计、频率接收仪等仪器进行监测，监测频率及提交图表按监测规范进行。

3.4 变形监测

3.4.1 基坑内外情况观察

现场观察及地质描述，每次开挖后立即进行，应认真观测，真实记录、系统描述。其内容为：

1）基坑周围地面裂缝、塌陷及渗漏水情况；

2）地面超载及基坑隆起、管涌情况；

3）基坑开挖的地质及其变化情况及支护结构状态等；

4）周围建筑构筑物变形情况。

3.4.2 桩变形

围护桩变形影响到槽内施工安全和邻近建筑物、过街行人车辆的安全，除地质、周边环境的影响外，雨季（雨后）对它的影响也很大，在季节的变化时应加强对它变形的观察和观测。

3.4.3 地表沉降

1）目的：由于降雨、地下水降低、堆卸、开挖等因素的影响，建筑场地地表会产生不同程度的沉降。通过定期监测，发现沉陷部位和程度，及时向有关单位汇报，以便及时采取有效措施，避免发生安全事故。

监测单位应注意地表沉陷以及由此产生的裂缝出现渗漏时的影响，以便施工单位随时采取补救措施。

2）建筑场地沉降观测的周期：

在基坑降水、基坑土开挖、地下室结构施工和回填土的过程中每天观测一次。

3）地表沉降观测应提交下列图表：

a．地表沉降观测点平面布置图；

b．地表沉降观测成果表；

c．相邻地基沉降的距离-沉降曲线图；

d．场地地面等沉降曲线图。

3.4.4 基坑开挖对邻近建筑物（含地铁隧道）及管线影响的监测

基坑开挖对邻近建筑物（含地铁隧道）及管线影响的监测内容主要为：建筑物及管线的平面位移及垂直位移、建筑物裂缝、建筑物主体倾斜等。监测范围应从基坑边起至开挖深度约2~3倍距离，监测周期应从基坑开挖开始，至地下室结构回填结束为止。

1）建筑物（含地铁隧道）及管线的位移监测

建筑物及管线上的观测点应根据其结构特征来布设，应能反映地基的变形情况，并且观测方便，易于保护。一般应布置在以下位置（具体详见设计图纸）：

a．建筑物的四角处和中部位置；

b．高低层或新旧建筑连接两侧，纵横墙交接处；

c．建筑物沉降缝、施工缝两侧；

d．不同的基坑形式或交接部的两侧；

e．受堆荷和振动显著影响部位，基础下有暗沟之处。

2）建筑物（含地铁隧道）裂缝的观测

a.基坑开挖之前，应收集邻近建筑物的以下有关资料：工程地质勘察报告、设计图和施工技术文件；质量检查和验收记录，竣工后的实际用途；有无改建、接建、加层等。

b．基坑开挖过程中的监测

在基坑开挖过程中每天应由有经验的工程技术人员对邻近建筑物进行肉眼巡视，检查旧裂缝的发展，测读裂缝末端在坐标方格网上的坐标值，测量裂缝宽度值。

3）应提交对邻近建筑物影响的监测报告内容：

a．观测点布置图；

b．观测方法、观测周期、精度要求；

c．水平位移和垂直位移的全部观测成果汇总表和位移时程曲线；

d．建筑物裂缝的全部观测成果汇总表；

e．建筑物主体倾斜的全部观测成果汇总表；

f．提出由于基坑开挖引起的建筑物位移的数量裂缝发展程度、建筑物主体倾斜量等结论性意见。

3.4.5 地下水位观测

1）监测目的：及时掌握降水疏干工程现状及发展趋势，调整降水疏干工程系统。预测可能出现的不良地质影响，及时建议、指导采取相应防护措施。保障基坑开挖施工顺利进行和保护周围地质环境不受影响。

2）监测内容：降水过程中地下水的水位升降变化和平面扩展趋势；被疏干含水层的地下水与其它含水层及地表水间的水力联系。

3）地下水位观测应提交下列图表：

a．地下水位观测点位置图；

b．地下水位观测成果表；

c．地下水位观测方法。

4、控制点测量

复核建设单位、代建单位提供的测量控制点，以保证准确。

5、主体监测

满足国家规范要求的监测内容，设置监测点，定期进行观测并提交监测报告，及时反馈监测信息。

6、监测资料整理与反馈

6.1 工程监控量测系统包括监测数据的采集、整理和分析，以及监测信息反馈等。

6.2 每次观测后应立即对原始观测数据或量测值进行填表制图，异常值的剔除、初步分析和整理等工作，并将检验过的数据输入计算机的数据库管理系统。

6.3 现场观测（量测）数据应及时绘制时间—位移曲线图（散点图）和随时间、荷载变化的时态变化曲线图。根据散点图的数据分布情况，合理选择函数对监测结果进行回归分析，以预测该测点可能出现的最大变形值（位移值）和应力值、变化规律和发展趋势，预测结构和建筑物的安全状况，并根据工程的安全状态提出应采取的措施。

6.4 监测单位应按规定的格式和内容，及时向承包商、监理单位、深圳市地铁集团公司和相关单位、部门上报监测成果日报、周报和月报。供有关单位据此对施工情况进行评估，并提出调整设计参数、改变工程施工方法和工艺要求的建议。

四、具体监测要求

1、监测点布置

监测点布置详见基坑方案。

序号	监测项		采集模式	监测点数量	监测设备	备注
1	基坑监测	基坑水平位移及沉降监测	人工	15 点	水准仪、全站仪	
2		周边地面道路沉降监测	人工	15 点	水准仪	
3		周边管线沉降监测	人工	15 点	水准仪	
4		周边地铁及临近建筑物沉降监测	人工	18 点	水准仪、全站仪	
5		立柱沉降监测	人工	8 点	水准仪、全站仪	
6		混凝土支撑轴力监测	自动化	48 点	传感器采集终端	每道混凝土支撑布置 4 组轴力监测，每组监测布置 4 个

序号	监测项		采集模式	监测点数量	监测设备	备注
						应力计，3 道混凝土支撑。
7		钢桁架及张弦梁轴力监测	自动化	40 点	传感器采集终端	每组 2 个测点，10 组，2 层。
8		地下水位监测	自动化	7 点	传感器采集终端	
9		支护结构深层水平位移监测	人工	10 点	测斜仪+手簿	
10	地铁站厅、隧道(含附属结构)监测	地铁隧道（区间）监测点	自动化	340 点	全站仪	34 个断面
11		地铁隧道（站台范围）监测点	自动化	96 点	全站仪	16 个断面
12		车站人工监测点（候车间）	人工	128 点	水准仪	16 个断面
13	主体沉降/测斜监测		人工	10 点	全站仪	首层结构外部每 20m 布一个点，转角及立柱设点。
14	二次基坑及地铁站厅、隧道(含附属结构)监测		二次基坑监测项同 1-9 项监测项，监测点数不明。二次基坑施工过程中的地铁站厅、隧道(含附属结构)监测内容点数可参照 10-12 项。			

2、监测频率及周期

序号	监测项	开挖深度	监测周期	时长（天）	监测频率
1	地铁站厅、隧道(含附属结构)监测	≤15m	基坑施工前 7 日至土方开挖至 15m（暂定 2023 年 8 月 3 日至 2024 年 6 月 22 日）	325	项目基坑施工前连续测 3 次，以作为最初数据。基坑支护结构施工至土方开挖至 15m 期间 1 天 1 次。
2		>15m	土方开挖至 15m 至底板浇筑完成（暂定 2024 年 6 月 23 日至 2024 年 12 月 10 日）	170	方开挖至 15m 至底板浇筑完成完成期间 1 天 2 次。
3		/	底板浇筑完成后 7 日（数据稳定）	7	每日 1 次。
4		/	底板浇筑完成后 7 日（如稳定）至地下室土方回填完成后 90 日且应满足地铁集团关于监测的相关要求。（暂定 2024 年 12 月 17 日至 2026 年 1 月 21 日）	400	每 7 天监测 1 次；其中拆撑期间、台风暴雨期间应每日 1 次。本项目五道内支撑，每道内支撑拆除时间约 10 日，计 50 日，台风暴雨按 20 日计。
5	基坑监测	≤15m	土方开挖至土方开挖至 15m（暂定 2024 年 4 月 3 日至	80	土方开挖前连续测 3 次，以作为最初数据。土方开

序号	监测项	开挖深度	监测周期	时长（天）	监测频率
			2024 年 6 月 22 日）		始开挖至土方开挖至 15m 期间 1 天 1 次。
6		＞15m	土方开挖至 15m 至底板浇筑完成（暂定 2024 年 6 月 23 日至 2024 年 12 月 10 日）	170	方开挖至 15m 至底板浇筑完成完成期间 1 天 2 次。
7		/	底板浇筑完成后 7 口（数据稳定）	7	每日 1 次。
8		/	底板浇筑完成后 7 日（如稳定）至地下室土方回填完成。（暂定 2024 年 12 月 17 日至 2025 年 10 月 23 日）	310	每 7 天监测 1 次；其中拆撑期间、台风暴雨期间应每日 1 次。本项目五道内支撑，每道内支撑拆除时间约 10 日，计 50 日，台风暴雨按 20 日计。
9	主体沉降/测斜监测	/	主体结构首层施工完成至项目竣备后主体沉降及倾斜稳定，暂定项目竣备后 2 年。（暂定 2025 年 4 月 30 日至 2030 年 6 月 20 日）	1887	结构施工时每 2 层一次，结构封顶后第 1 年每 2 个月监测 1 次，结构封顶后第 2 年起每 3 个月监测 1 次。如沉降稳定则提前结束监测。
10	二次基坑监测	/	地下室±0 结构完成至地铁附属设备用房结构完成。（暂定 2025 年 4 月 30 日至 2025 年 12 月 26 日）	240	施工前连续测量 3 次，以作为最初数据。二次基坑支护施工期间暂定 1 天 1 次，施工工期预计 150 天，设备用房结构施工期间头 7 天连续一天一次，稳定后按 7 天 1 次。
11	二次基坑施工过程中的隧道监测	/	地下室±0 结构完成至地铁附属设备用房结构完成后 3 个月。（暂定 2025 年 4 月 30 日至 2026 年 3 月 26 日）	330	二次基坑支护施工期间暂定 1 天 1 次，施工工期预计 150 天，设备用房结构施工期间头 7 天连续一天一次，稳定后按 7 天 1 次。
注：基坑巡查及周边环境的监测频率同本表中的“基坑监测”频率。					

如发现变形发展速率较大、支护结构开裂、大雨台风特殊气象等情况，监测单位应主动增加监测密度、频次，并及时向监理、设计人员、施工人员、代建单位及建设单位人员报告监测结果。当变形急剧发展、出现破坏预兆时，应对变形连续监测，及时掌握变形发展趋势和准确判断基坑安全性状。

3、监测项目累计值与报警值

除下述允许值外，需严格满足国家相关规范及设计方案要求。

3.1基坑支护结构监测项目允许值

监测项目			允许值	
			累计值(mm)	变化速率(mm/d)
1	桩顶水平位移		30(一级)	3
2	桩顶竖向位移		20(一级)	3
3	周边地表竖向位移		35	3
4	深层水平位移		50	3
5	立柱竖向位移		30	3
6	地下水位变化		4000	500
7	邻近建筑位移		20	2
8	支撑轴力		0.8fy	—
9	中压燃气管道变形差	钢管	0.0015L(30)	2
		聚乙烯管	0.0025L(35)	
10	供排水管道	承接式接口管道	0.0015L(30)	5
	局部倾斜	焊接接口管道	0.0025	
11	通信管道	水泥管块	0.033L(40)	10
	变形差	塑料管块	0.015L(30)	
12	供电电缆管道、综合电缆沟局部倾斜	中低压缩性土	0.002	5
		高压缩性土	0.003	

注：

1）当监测项目的变化速率达到表中规定值或连续3d超过该值的80%或累计值达到允许值的80%时，应及时进行报警。

2）周边建筑整体倾斜度累计达到 0.2%或倾斜速度连续3d大于 0.01%H/d（H为建筑承重结构高度）时应报警。

3）变形差值为两截管道的接头处的沉降或水平位移的差值。

4）局部倾斜为相邻两根管道6~10m内接头处两点的变形值（沉降水平位移）与其距离之比。

5）L为管节长度；变形差值为两节管道的接头处的沉降或水平位移的差值；局部倾斜为相邻两根管道6~10m内接头处两点的变形值与其距离之比。

3.2 地铁监测项目允许值

地铁结构安全控制指标	控制值Ri
车站及隧道结构水平位移	≤10mm
车站及隧道结构竖向位移	≤10mm
车站及隧道结构径向收敛	≤10mm
变形缝差异变形	≤5mm
隧道轴线变形曲率半径	≥15000m
隧道变形相对变曲	≤1/2500
车站及隧道结构外壁附加负载 ①	≤10kPa
车站及隧道振动速度 ②	≤12mm/s
盾构管片接缝张开量	<2mm
盾构管片裂缝宽度	<0.2mm
其他混凝土构件裂缝宽度	<0.3mm

注：① 为建（构）筑物竖向荷载及降水、灌浆等施工因素而引起的车站、隧道外壁附加荷载；

② 为由于打桩振动、爆炸产生的震动车站、隧道引起的峰值速度。

地铁运营线路轨道安全控制指标	控制值Ri
轨道高低	<4mm/10m
轨向变形	<4mm/10m
两轨道横向高差	<4mm
三角坑高低差	<4mm/18m
扭曲变形	<4mm/6.25m
轨距	+3mm，−2mm
道床脱空量	≤5mm

第三方监测的实际变形值达到安全控制指标的60%时，第三方监测单位应向运管办、申请人、施工单位发出预警；当达到安全控制指标的80%时，须发出报

警，评估机构应开展工程后续施工安全评估，申请人应立即启动应急预案，并采取有效措施确保地铁设施安全和运营安全。

当满足以下所有条件时，监测单位可向地铁集团申请停止第三方监测：

（1）工程对地铁结构设施及运营影响结束；

（2）地铁结构设施变形进入稳定阶段，即达到《建筑变形测量规范》规定的最后100天的沉降速率小于0.01～0.04mm/d；

（3）提交格式符合地铁集团要求的第三方监测总结报告。

3.3主体沉降监测项目允许值

每加高2~3层监测一次，停工期间每2~3个月监测1次，运营阶段第一年观测3次~4次，第二年观测2~3次，当最后100d最大沉降速率小于0.01mm/d~0.04mm/d时可认为达到稳定状态，可结束监测。

4、基坑巡查

在支护结构施工、基坑开挖期间以及支护结构使用期内，应对支护结构和周边环境的状况随时进行巡查，现场巡查时应检查有无下列现象及其发展情况：

1）基坑外地面和道路开裂、沉陷。

2）基坑周边建筑物、围墙开裂、倾斜。

3）基坑周边水管漏水、破裂，燃气管漏气。

4）挡土构件表面开裂。

5）支撑构件变形、开裂。

6）基坑侧壁和截水帷幕渗水、漏水、流沙等。

7）基坑排水不通畅。

8）基坑坑顶超载限载情况，应复核设计要求。

五、工作要求

实施过程中应遵循“动态设计，信息化施工”的原则，监测单位应按照建设单位、代建单位及设计单位的要求及时将监测数据提交设计单位，监测报告必须要有评价意见，如设计单位要求监测单位补充意见，监测单位应在设计单位指定期限内予以补充，费用包含在合同总价内。应会同设计单位共同分析监测数据，

必要时调整设计方案，提出加固措施。在地铁监测、基坑监测工作完成后一周内分别向代建单位、建设单位出具监测总结报告一式捌份。

六、现场管理配合要求

1、建设单位不予提供临时生活场所、临水临电，监测单位单位自行解决。
2、必须配备足够的设备与专业的技术人员。
3、充分熟悉现场条件。
4、每次监测之前必须通知发包人与监理工程师进行旁站、确认。
5、控制点由监测单位自行测量，以距离最近且政府认可坐标点为准。
6、进场施工前监测单位应向项目工程部门提交进度计划，经建设单位审批后执行；同时向建设单位列明所需施工配合事项。
7、基坑工程整个施工期内，每天均应派专人巡视检查。
8、作好原始记录，汇集技术资料作竣工文件移交建设单位。

附件 13：投入本项目主要人员一览表

投入本项目主要人员一览表

序号	岗位	姓名	执业资格证/职称	备注
1	项目负责人（项目总负责人）	刘秀军	注册土木工程师（岩土）/岩土工程高级工程师	
2	项目技术负责人	刘仁龙	注册测绘师/测绘高级工程	
3	审定	周贻港	注册测绘师/测绘高级工程	
4	审核	路武生	注册测绘师/测绘高级工程	
5	项目技术顾问	丘建金	注册土木工程师（岩土）/岩土工程高级工程师（教授级）	
6	项目技术顾问	李爱国	注册土木工程师（岩土）/岩土工程高级工程师（教授级）	
7	监测组长	谢文军	注册测绘师/测绘高级工程师	
8	监测组长	王志豪	注册测绘师/测绘正高级工程师	
9	监测组长	钟清祥	注册测绘师/测绘高级工程师	
10	监测组长	李中洲	注册测绘师/测绘高级工程师	
11	数据处理和分析员	唐永泽	测绘高级工程师	
12	数据处理和分析员	尹志超	注册测绘师/测绘工程师	
13	现场负责	唐安雷	注册测绘师/测绘工程师	
14	项目技术人员	龚旭亚	注册土木工程师（岩土）/岩土工程高级工程师（教授级）	
15	项目技术人员	郭旭	注册测绘师/测绘工程师	
16	项目技术人员	张明智	注册测绘师/测绘工程师	
17	项目技术人员	刘友明	测绘工程师	
18	项目技术人员	谢兴	测绘工程师	
19	项目技术人员	李浩霖	测绘助理工程师	
20	项目技术人员	刘益兵	测绘助理工程师	
21	项目技术人员	朱经海	测绘助理工程师	
22	项目技术人员	熊志华	测绘助理工程师	
23	项目技术人员	刘卓伟	测绘助理工程师	

序号	岗位	姓名	执业资格证/职称	备注
24	项目技术人员	叶祥任	建筑工程测量助理工程师	
25	专职安全员	田坤	注册测绘师/测绘工程师	

附件 14：招标补遗（答疑）、变更文件（一）

华泰联合证券有限责任公司深圳前海总部大楼项目基坑、隧道及主体工程监测

（项目编号：2203-440305-04-01-213705003001）

补遗（答疑）、变更文件（一）

重要提示：补遗（答疑）文件是对招标文件的补充、修改和澄清，为招标文件的组成部分。如招标文件与补遗（答疑）文件不一致，以补遗（答疑）文件为准；如先发出的补遗（答疑）文件与后发出的补遗（答疑）文件不一致，以后发出的补遗（答疑）文件为准。

一、答疑部分：

问题 1、在贵司招标文件附件提供的“大样图（十四）图号 YT-54”图纸中涉及围护结构钢筋应力计布置示意图，但在招标文件费用标价表及基坑监测点平面布置图中，并未有此项监测项目的相关费用，请贵司与设计单位予以确认，是否有此项监测内容。

答：监测以监测平面上的要求为准，本项目没有此项，不做围护结构钢筋应力计。

问题 2、关于地铁隧道部分，由于本项目和地铁隧道的位置关系，导致本项目将会被地铁公司判定为特级项目，根据地铁公司最新文件规定，特级项目需要做地铁隧道健康度评定，在地铁隧道健康度评定中包含了地铁隧道现状调查及地铁三维激光扫描，且地铁隧道健康度评定目前在深圳有且仅有一家单位可出具地铁公司认可的报告，建议贵司在此次招标清单中取消地铁隧道现状调查及地铁三维激光扫描两项内容，单独请相关单位做地铁隧道健康度评定。

答：采纳建议，相应调整“华泰联合证券有限责任公司深圳前海总部大楼项目基坑、隧道及主体工程监测费用报价表”，详见本次答

疑变更部分内容。

问题3、在贵司提供的相关图纸中，地铁隧道（盾构区间）及地铁隧道（站台范围）监测断面划分未明确，无法判断哪些断面属于站台范围，哪些断面属于盾构区间，导致无法核对此处工作量。

答：投标单位向地铁自行了解。

问题4、根据招标文件显示，本项目位于地铁9号线及地铁5号线地铁安保范围内，在贵司提供的图纸中，仅对地铁9号线进行监测，由于涉及地铁，且该部分产生的工作量较大，请贵司确认地铁5号线是否需要进行监测。

答：地铁5号线超出地铁安保区范围，且超过基坑三倍深度范围内，暂不进行监测。

问题5、资信标第三章第六条5、拟投入仪器、设备计划表放入编辑投标文件（资信标）哪一项

答：建议放在投标文件-资信标最后模块，亦可投标人自行考虑。

二、变更部分：

变更1、招标文件中“第三章　招标人对招标文件的补充/修改十三、 华泰联合证券有限责任公司深圳前海总部大楼项目基坑、隧道及主体工程监测费用报价表” 做出如下调整：

华泰联合证券有限责任公司深圳前海总部大楼项目基坑、隧道及主体工程监测费用报价表

投标单位：_____

序号	项目名称	单位	工程量		投标全费用综合单价（含税）（元）	投标合价（含税）（元）	备注
			点数	次数			
一	监测预埋件设备材料费及埋设费用						监测预埋件设备材料费及埋设费用投标合价=1.1+...+4.3
1	地铁自动化监测部分						
1.1	地铁隧道（盾构区间）监测点	点	340	/			
1.2	地铁隧道（站台范围）监测点	点	96	/			
1.3	车站人工监测点（铁车间）	点	128	/			
2	基坑及周边环境监测部分						
2.1	基坑水平位移及沉降监测	点	16	/			
2.2	周边地面道路沉降监测	点	16	/			
2.3	周边管线沉降监测	点	16	/			
2.4	周边地铁及临近建筑物沉降监测	点	18	/			
2.5	立柱沉降监测	点	8	/			
2.6	混凝土支撑轴力监测	点	48	/			
2.7	钢桁架及张弦梁轴力监测	点	40	/			
2.8	地下水位监测	点	7	/			
2.9	支护结构深层水平位移监测	点	10	/			
3	主体监测部分						
3.1	主体监测	点	10	/			
4	投标人认为还需增减的项目						若投标人不充分报价，则

序号	项目名称	单位	工程量		投标全费用综合单价（含税）（元）	投标合价（含税）（元）	备注
			点数	次数			
4.1	投标人认为还需增减的监测预埋件设备材料费及埋设费用						视为其价格已包含在其他项目价格中
4.2	投标人认为还需增减的项目监测预埋件设备材料费及埋设费用						
4.3	……						
二	监测实物工作收费						监测实物工作收费投标合价=5.1+……+8.3
5	地铁自动化监测部分						
5.1	地铁隧道（盾构区间）监测点	点*次	340	792			
5.2	地铁隧道（站台范围）监测点	点*次	96	792			
5.3	车站人工监测点（侯车间）	点*次	128	792			
6	基坑及周边环境监测部分						
6.1	基坑水平位移及沉降监测	点*次	15	531			
6.2	周边地面道路沉降监测	点*次	15	531			
6.3	周边管线沉降监测	点*次	15	531			
6.4	周边地铁及临近建筑物沉降监测	点*次	18	531			
6.5	立柱沉降监测	点*次	8	531			
6.6	混凝土支撑轴力监测	点*次	48	531			
6.7	钢桁架及张弦梁轴力监测	点*次	40	531			
6.8	地下水位监测	点*次	7	531			
6.9	支护结构深层水平位移监测	点*次	10	531			

序号	项目名称	单位	工程量		投标全费用综合单价(含税)（元）	投标合价（含税）（元）	备注
			点数	次数			
7	主体监测部分						
7.1	主体监测	点*次	10	36			
8	投标人认为还需增减的项目						若投标人不充分报价，则视为其价格已包含在其他项目价格中
8.1	投标人认为还需增减的监测实物工作收费						
8.2	投标人认为还需增减的监测实物工作收费						
8.3	……						
三	投标报价总价（含税）：						投标报价总价等于一+二
	投标下浮率（%）：						

注：

1. 报价表中币种为人民币，单位为：元，投标报价保留至小数点后2位。

2. 投标报价总价不得超过上限895.35万元；其中监测预埋件设备材料费及埋设费用投标合价不得超过上限40.45万元，监测实物工作收费投标合价不得超过上限854.90万元，投标报价均不得超过投标报价上限，若超出投标报价上限的则按废标处理。**增值税税率为【　　】%。**

3. 投标报价总价应等于各项分项报价总和，请各位投标人认真核对报价。

投标人的投标报价中如出现算术错误，将按以下方法进行调整：

投标报价总价与各项分项报价合计的总金额不一致的，以各项分项报价合计的总金额为准。

4. 投标下浮率=（1-投标报价总价/招标控制价总价）*100%，投标下浮率保留至小数点后2位。

5. 该报价表中的投标下浮率为考虑正常开展、完成招标文件及本合同要求的全部工作内容所需发生的一切费用的综合下浮率，不因项目的规模、范围、工程名称、数量、合同金额、服务时间、同一阶段的重复工作、政策调整等因素变化而进行调整，投标人应充分考虑以上因素引起的风险。

6. 报价说明：

本合同为全费用固定包干综合单价(含税)合同，全费用固定包干综合单价为固定单价，结算时单价不予调整（除本合同有明确约定外）；但若最终结算金额超过签约合同总价，则超过部分由监测单位自行承担，结算时不再另外计取。 其全费用固定包干综合单价为完成

本合同项下监测与服务工作所必须发生的全部费用，其包括但不限于：监测有关的控制点费用、监测点布设费及控制网的建立费用、联测复测工作等费用，及本合同项下监测与服务工作涉及的人工费、材料费、机械费、运输费(材料场内二次搬运费)、加工制作、装卸、埋设或安装相关仪器及设备、材料的采购、施工等费用，成品保护、控制点和监测点的保护和维护费用、设备进退场、监测及测绘、观测工作、外业监测，分析计算及数据处理、编制技术成果、提交资料、与地铁方及设计单位和施工单位等其他单位的协调配合费、 向地铁方缴纳的各项费用(若有)、各类风险及责任费用、各类保险费用、水电费、通讯费、技术工作费、监测基准网的布设、专家评审费、措施费及各项安全文明施工费、规费等为完成本合同约定的监测服务范围内所有监测任务而发生的直接费、间接费、管理费、利润及为满足本合同招标文件中技术要求所需的一切费用和为通过相关部门验收而必须额外增加的一切费用，同时包括了按照国家现行税法和有关部门现行规定需缴纳的一切税金和费用。除非增值税税率调整、合同另有明确约定或三方另行通过补充协议达成一致外，上述全费用固定包干综合单价不因法律法规变化、材料及人工等市场价格波动、通货膨胀及汇率变化、建筑面积及本合同期的变化等因素而进行任何调整。建设单位及代建单位在合同服务期间无需支付任何其他费用。

另依据最新地铁管理条例要求，本项目建设单位需委托单位对轨道交通运营安全保护区和建设规划控制区第三方监测实施管理。其第三方监测管理单位由深铁集团确定，投标人投标报价时须综合考虑此项相关费用并计入投标报价中。其相关费用由投标人自行向地铁集团了解，最终由投标人承担。

7.投标人在投标报价时应考虑的相关风险：

投标人在投标报价时应充分考虑为完成本监测任务应包括的全部项目及招标文件、合同条件明示和隐含的一切风险费用，合同项下的全费用固定包干综合单价（以下简称“合同单价”）不因下述风险而进行调整，中标人也不得以下述风险为由提出索赔或要求建设单位额外支付任何费用。风险范围包括但不限于：

（1） 投标人在报价时应考虑综合单价的风险，同时也应考虑工程量变化的风险（包括但不限于为保证监测质量或保证监测对象的安全而必须增加的监测点数及频次而增加的费用）。

（2） 投标人的投标报价应包含完成承包范围内的该项工作内容的全部工序和与之相关的一切辅助工作，与之相关的辅助工作可能未在清单中列明，投标人在投标报价时已

知悉“如投标人认为为完成合同服务范围内工作任务还需增加费用，投标人可以单独列项报价，如在报价时未填报价，则视为相应费用已含在其他项目的价格中”。因此，该等项目如在投标报价时未填报价，则视为相应费用已含在其他项目的价格中。

（3） 除非合同另有明确约定，本监测合同的合同单价不因项目的规模、规划设计的调整，监测规范的更新或政府相关部门的要求而额外增减监测点或频次、市场因素、政策调整等因素变化而进行调增。

（4） 关于项目所需要的周边建筑物现状调查、基坑施工对周边环境影响评估报告、施工过程中对周边道路空洞探测、隧道现状调查等相关的费用均已包含在投标报价中，结算时不做任何调整。

（5） 当出现险情时应加强监测；若出现异常情况，应适当加大监测频率。因加大监测频率而增加的费用，按合同约定进行计算。

（6） 当建设单位或代建单位认为需要加强监测时，应按建设单位或代建单位要求加大监测频率。因加大监测频率或增加点数监测而增加的费用，按合同约定进行计算。

（7） 地铁自动化监测部分费用：地铁隧道自动化监测费用包括基坑影响范围内地铁隧道监测的所有费用，投标人在投标报价时应自行考虑为满足相应监测规范及地铁方要求而必须投入的设备、材料、人工费及其他可能增加的额外费用，结算时按合同约定进行计算。

（8） 建设单位或代建单位因自身原因未按时支付监测费用时，建设单位及代建单位均不承担逾期付款的违约责任，建设单位及代建单位不支付逾期付款的利息及进行其他的赔偿或补偿。投标人应充分考虑此风险。

（9） 投标人应充分考虑因天气、地形等自然条件变化，采取的临时措施费用，并计入投标报价中，结算时建设单位及代建单位不再额外进行支付。

（10） 投标人应充分考虑在实际监测中改变既定的施工组织、监测顺序、监测方法，导致的费用（包括技术措施费和其他措施费等）增加，投标人应将其计入投标报价中，结算时建设单位及代建单位不再额外进行支付。

（11） 本项目所有监测要求需综合考虑现场的实际情况，包括但不限于复杂程度、等级、点深、孔径、孔深等因素。

（12） 投标人报价时应综合考虑监测方案、监测时间、监测内容等因素，结算时合同

单价不随时间的变化而调整，除合同另有约定外。

（13） 投标人应充分考虑因市场变化、政策性调整导致材料、人工等涨价风险，中标后，建设单位及代建单位不再进行任何的调整。

（14） 本合同工程按基坑支护设计方案图进行招标，同时此方案存在根据地铁集团技术委员会意见调整的可能性。另本项目二次基坑支护图纸暂无。以上不确定性的风险，投标人在投标报价时应充分考虑并计入投标报价中，中标后，除按合同约定进行结算外，建设单位及代建单位不再额外进行增加支付。

投标人投标报价时应考虑上述风险因素并根据自身实力、经验、现场及周边环境实际情况以及招标文件的要求，并计取风险及责任费用后进行综合报价，除合同有明确约定外，建设单位及代建单位在合同服务期间无需支付任何其他费用。

8.本工程结算

本合同监测费用按全费用固定包干综合单价乘以实际工作量进行结算，结算时按实际监测预埋件及设备材料工程量及实际监测工作量依据本合同附件11基坑、隧道及主体工程监测费用报价表进行结算。未在基坑、隧道及主体工程监测费用报价表中单独列项的内容，均视为其相应费用已包含在其他项目的价格中，建设单位及代建单位不再额外增加支付。在扣减履约处罚金额或赔偿款后(若有)进行最终结算。最终结算价不得超过签约合同总价，若超过，则超过部分金额由监测单位自行承担，以签约合同总价为本工程结算总价；若少于签约合同总价，则按实际工作量进行结算。监测单位并同意最终结算金额以建设单位委托的第三方审核或/及审计单位（如有）审定并经建设单位确认的金额为准。

变更2、本合同监测相关的以下内容，已另行委托其他单位施工，为顺利完成本项目相关监测（或观测）工作，投标人认为还需增加的其他必须的监测预埋件、设备材料费及埋设费用，投标人投标报价时须综合考虑并计入投标报价中，中标后，建设单位及代建单位不再额外增加支付此项相关费用。

（1）地下水位观测井

项目特征为： 1.地下水位观测井，孔径350mm；2.成孔，碎石填充，Φ160PVC管(PVC管开孔Φ6@50*50），双层尼龙过滤网，详大样图；3.其他:详见设计图纸及相关规范。

（2）深层位移观测井

项目特征为：1.深层位移观测井（水泥浆充填、测斜管）； 2.其他:详见设计图纸及相关规范。

招 标 人：深圳市天健地产集团有限公司

日　　期：2023年6月13日

招 标 代 理：深圳交易咨询集团有限公司

日　　期：2023年6月13日

1.3、深圳宝安国际机场 T2 航站区及配套设施工程(航站区工程)建筑沉降监测及基坑第三方监测合同

中 标 通 知 书

标段编号： 4403922026011600301Y001

标段名称： 深圳宝安国际机场T2航站区及配套设施工程（航站区工程）建筑沉降监测及基坑第三方监测

建设单位： 深圳市机场（集团）有限公司

招标方式： 公开招标

中标单位： 深圳市勘察测绘院（集团）有限公司

中标价： 1700.0008万元

中标工期（天）： 1460

项目经理（总监）：

本工程于 2026-01-16 在深圳公共资源交易中心 交易集团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）：

打印日期：2026-03-16

查验码：JY20260304699149

查验网址：https://www.szggzy.com/jyfw/zbtz.html

JT20260201/深机指合同字(2026)036号

归项 深圳机场T2航站区及配套设施工程

深圳宝安国际机场T2航站区及配套设施工程（航站区工程）建筑沉降监测及基坑第三方监测合同

甲　　方：深圳市机场(集团)有限公司

乙　　方：深圳市勘察测绘院（集团）有限公司

签订地点：深圳宝安国际机场

日　　期：2026年3月

合同编号：深机指合同字(2026)036号

深圳宝安国际机场T2航站区及配套设施工程（航站区工程）建筑沉降监测及基坑第三方监测合同

发包人（甲方）	深圳市机场（集团）有限公司		
地　址	深圳市宝安区福永街道机场道1011号		
法定代表人	舒毓民		
付款帐号	纳税人名称：深圳市机场（集团）有限公司 纳税人识别号：914403001921711377 开户银行：建设银行机场支行 账号：4420 1548 2000 5601 5514 电话：0755-23456666		
联系人	杨洋	联系电话	18566298957
承包人（乙方）	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		
法定代表人	齐明柱		
转账账户	纳税人名称：深圳市勘察测绘院（集团）有限公司 纳税人识别号：91440300192200874Y 开户银行：中国建设银行股份有限公司深圳景苑支行 账号：44250100008600001334 电话：0755-25312011		
联系人	谢文军	联系电话	13603096073

本合同由 深圳市机场（集团）有限公司 （甲方）委托 深圳市勘察测绘院（集团）有限公司 （乙方）开展 深圳宝安国际机场T2航站区及配套设施工程（航站区工程）建筑沉降监测及基坑第三方监测服务 工作，并支付服务报酬。双方经过平等协商，在真实、充分地表达各自意愿的基础上，根据《中华人民共和国民法典》等相关法律法规的规定，达成如下协议，并由双方共同恪守。

1 项目内容

1.1 乙方工作范围

1.1.1 对深圳宝安国际机场T2航站区及配套设施工程（航站区工程）项目基坑及主体（含航站楼、地面交通中心、停车楼及机场业务用房及陆侧下穿通道及引桥工程）开展工程监测工作。

1.1.2 除本合同约定及甲方指定承包的工作范围外，乙方不得拒绝执行为完成本项目而须执行的项目任务书中可能遗漏的其他工作，乙方不得借此增加任何费用。

1.2 服务内容

全面提供深圳宝安国际机场T2航站区及配套设施工程（航站区工程）建筑沉降监测及基坑第三方监测服务，及配合甲方将监测数据接入住建局管理平台等手续服务，包括但不限于：

（1）基坑支护结构监测项目包括：围护结构顶水平位移、地表沉降、地下水位观测、支撑轴力监测、围护结构倾斜变形监测、围护结构钢筋应力监测、基底变形观测等。

（2）T2航站楼、地面交通中心、停车楼及机场业务用房沉降监测（建筑变形监测）。

具体详见监测技术任务书及各项技术要求。

2 成果名称、形式及知识产权归属

2.1 成果名称

项目最终提交下述报告：符合法律法规、行业规范、合同约定及甲方要求的监测报告、沉降观测（建筑变形监测）报告等，具体监测服务成果要求详见监测技术任务书。

2.2 成果形式

项目成果以甲方验收通过的书面报告书（包括电子文本）为准，每份监测报告乙方应向甲方提供不少于 6 份的书面文件和 1 份电子文件。

2.3 知识产权归属

根据本合同书形成的研究成果，知识产权属于甲方所有，乙方可为本合同之目的使用但不得转让给第三方，不得用于为实现本合同目的之外的其他任何用途。乙方保留其在本合同签订之前已形成的工作方法、软件工具、技术等的知识产权，但甲方有权在本合同约定期限和范围内使用。乙方为本合同服务所交付的成果资料及相关数据，包括项目的需求分析成果、设计成果、注释文档、数据库设计等完整资源的知识产权唯一归属甲方。

2.4 交货地点：深圳宝安国际机场

3 工作组织

3.1 乙方组建 1 个项目组，在乙方人员的服务过程中，甲方人员应提供必要的协助。

3.2 乙方应严格按照合同约定时间和项目任务书的要求履行合同，并征求甲方相关意见之后，乙方应制定严密的工作进度表，统筹安排整个项目进度、及时完成本项目相关工作。

3.3 乙方应配备能胜任其岗位职责、具有丰富经验，且保持相对稳定的项目监测团队（包括项目负责人和监测人员），项目负责人应全程参与项目，未经甲方同意在项目期内不允许更换。乙方要求更换项目负责人或监测人员的，需至少提前 7 天书面通知甲方并征得甲方同意。

3.4 双方项目负责人

在本合同有效期内，甲方指定 杨洋 为甲方项目负责人，联系方式 18566298957 ；乙方指定 刘秀军 为乙方项目负责人，联系方式 13147068364 。

项目负责人承担以下责任：协调双方工作进度和技术配合并签收相关文件，出席有关会议等；一方变更项目负责人的，应当及时以书面形式通知另一方。未及时通知并影响本合同履行或造成损失的，应承担相应的责任。

4 时间进度要求

4.1 航站楼、地面交通中心、停车楼及机场业务用房项目基坑监测工期暂定为 730 天，自 2026 年 4 月 1 日起至 2028 年 3 月 30 日止（服务周期需满足项目施工要求，具体开工时间以甲方书面通知为准）；

4.2 陆侧下穿通道及引桥工程基坑监测工期暂定为 365 天，自 2026 年 4 月 1 日起至 2027 年 3 月 31 日止（服务周期需满足甲方项目施工要求，具体开工时间以甲方书面通知为准）；

4.3 项目沉降监测（建筑变形监测）工期为 730 天（航站楼、地面交通中心、停车楼及机场业务用房项目竣工验收后两年，服务周期需满足项目施工要求，具体开工时间以甲方书面通知为准）。

4.4 接到甲方的开工通知后，乙方在 5 天内必须办妥相关手续并进场。由于乙方原因未能按期开工或提交成果资料时，按本合同违约条款办理。

5 费用及支付方法

5.1 本项目暂定合同金额为（含税）为 17,000,008.00 元（人民币大写：壹仟柒佰万零捌元整），其中，不含增值税价为 16,037,743.40 元，增值税税率 6 %，增值税额为 962,264.60 元。最终监测费以经甲方造价管理部门审核通过的最终结算金额为准，但不得超过本合同暂定总额，即以合同暂定监测费总额作为核算上限。

5.2 以上费用包含完成监测工作有关的人工、设备、材料、管理费及相关的交通费、数据处理、提交资料、出具报告、与相关主管部门、设计单位、施工单位的配合、后续服务、风险、责任、利润、税金等全部监测工作涉及的一切费用，且不因市场、人工、机械设备等任何因素的变化而增加。因上述所列费用要求甲方另行支付的不予支持。

5.3 服务费根据甲方实际委托工作，按每项监测任务计算相应费用。每次请款乙方需提供工作量确认书，由甲方审核确认。

具体支付方式和时间如下：

5.3.1 预付款

本合同甲方支付给乙方的预付款金额为合同暂定价格的 10%，作为项目的启动资金；预付款应在同时符合以下条件时，甲方在 30 个工作日内予以支付：

（1）甲方收到履约保函及合同签订后；

（2）乙方主要人员、仪器设备进场后；

（3）由乙方向甲方提交付款申请和发票后。

（4）工程预付款扣回的起扣点及比例：工程预付款自第一次进度款支付时开始扣回，当进度款累计支付至合同暂定价格的 10%时一次性全部扣回。

5.3.2 进度款

本工程项目每季度支付一次进度款，每季度支付金额为每季度已完成工程量的 85%，当支付到合同暂定总价的 85%时，停止支付进度款。支付前，由乙方提供此前完成工程量的清单，再按程序由甲方进行审核认定，甲方审核通过后，结合已认定的工程量清单，并验证乙方提供的发票合格后 30 个工作日内支付进度款。

5.3.3 结算款

监测工程完成后，所提交的监测成果资料需经甲方验收通过，结算需经甲方相关单位审核，完成上述全部工作内容并移交全部技术资料、归档，且在甲方审核通过并验证乙方发票合格30个工作日内，支付监测费用至结算总价的100%。

5.4 本合同增值税额按照签订日适行的增值税率计算，合同履行中如国家政策调整或享受税收优惠导致增值税率变化的，未付款项部分的增值税额相应调整。

5.5每次付款前，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）。乙方未按本合同约定开具增值税专用发票或开具发票不符合约定的，甲方有权暂停支付后续款项且不承担逾期付款责任。

5.5合同结算方式：本合同实行固定单价(含税)，实施过程中应动态控制，如过程中实际工程量达到合同暂定工程量90%时，乙方应及时报告监理单位或甲方项目管理部门，由甲方同意后方能继续实施。工程量按实结算，在合同约定的工作范围内如最终结算价超出签约合同价10%以内（含本数）部分，由乙方承担；若超过签约合同价10%以外部分，双方另行协商。

6 双方权利与义务

6.1 甲方的权利与义务：

6.1.1 有权利要求乙方在规定的时间完成本项目所有工作内容；

6.1.2 有权利要求乙方对本项目涉及的内容和提交的数据、报告进行保密处理；

6.1.3 有权利对乙方的撰写的项目监测方案、分析报告等提出修改意见；

6.1.4 有权利拥有乙方提交的报告及电子文档的所有权及知识产权；

6.1.5 有义务向乙方提供本项目服务所需要的真实资料；

6.1.6 有义务向乙方赴甲方及其下属单位监测提供安排与帮助；

6.1.7 有义务向乙方依照合同按时支付所承担的服务费用；

6.1.8 有义务组织有关部门对乙方提交的工作成果提出修正意见；

6.1.9 有义务向乙方提供必要工作条件，为乙方人员在甲方所在地工作时提供协调配合服务 。

6.1.10有义务在合理范围内应乙方书面要求配合完成与本项目监测服务直接相关且属于甲方合同约定义务范围内的必要工作事项；

6.1.11 甲方提供上述协作事项的时间及方式：自合同生效之日起至项目完成之日止。

6.2 乙方的权利与义务：

6.2.1 有权利要求甲方提供项目所需要的真实资料；

6.2.2 有权利要求甲方协助监测工作推进或组织安排相关会议；

6.2.3 有权利要求甲方按时支付服务费；

6.2.4 有义务按照合同规定的进度完成本项目工作成果；乙方应按国家技术规范、标准、规程和项目任务书及技术要求进行工程监测，按本合同规定的时间提交质量合格的成果资料，并对其质量负责。

6.2.5 有义务积极吸纳甲方的修改意见，确保项目的质量；

6.2.6 有义务按甲方的要求对本项目涉及的内容进行保密处理；

6.2.7 有义务配合甲方按相关规范的规定制订监测方案，协助甲方组织各相关方合理选择监测点，当发现监测方案（包括监测内容和监测数量）不符合相关规范的规定时，应及时向甲方提出；

6.2.8 对甲方因工程需要需加急监测的项目，在满足监测的客观条件下尽最大努力满足甲方的工程进度需要；

6.2.9 根据工程建设及甲方的需要，免费向甲方提供包括监测方案制订、监测结果评价、质量问题处理等技术支持和咨询服务；

6.2.10 按照现行的相关标准、规范进行监测，向甲方及时提供科学、准确的监测报告，并对监测的结论负责；

6.2.11 有权要求在合理范围内甲方完成本项目其他所需协助或配合工作事项；

6.2.12 乙方在服务、施工过程中应严格遵守国家、地方、行业有关建设工程施工管理规范和规定，建立规章制度和防护措施及遵守甲方在施工现场的一切管理，并承担由于自身措施不力造成事故责任和发生的费用。乙方所做的相应补救措施，并不能减免乙方应当承担的违约责任。

6.2.13 乙方在服务、施工中若发生破坏施工成果的现象，应无条件服从甲方协调，并承担相应的补救施工工作，由此而产生的费用自行承担。

6.2.14 乙方从项目开工至验收完成过程中，应当向设计、施工和监理等单位进行监测技术资料交底，及时解决工程设计和施工中与监测工作有关的问题，积极配合甲方选定的项目施工单位、设计单位、监理单位的工作，从项目开工至验收完成过程中，应密切配合工程进展，参加规范要求的各种验收及甲方合理要求的相关会议。

6.2.15 乙方在从事本项目服务所涉及的知识产权责任由乙方自行承担，并负责使甲方的利益不受损害，由此引起的各项法律诉讼及费用与甲方无关。如因乙方知识产权问题导致甲方被第三方追责，乙方应承担全部赔偿责任及甲方因此产生的律师费、诉讼费等合理费用。

7 保密责任

对于甲方提供的保密信息（包括但不限于商业秘密），除为实现本合同之目的，乙方不得向第三方透露，但依有关法律、法规、法庭裁定或监管机构要求必须公开的除外。除此之外，乙方有权将与本项目作为公司的案例并用以参加相关比赛或投标。

双方确定因履行本合同应遵守的保密义务如下：

甲方：

（1） 保密内容：项目实施的技术方法及乙方技术秘密

（2） 涉密人员范围：项目相关人员

（3） 保密期限：5 年（本合同生效之日起计算）

（4） 泄密责任：赔偿乙方因此遭受的直接经济损失。

乙方：

（1） 保密内容：甲方提供的文件、资料和基础数据，项目方案，实施后采集的数据，编写的评估报告，本项目成果文件。

（2） 涉密人员范围：项目相关人员

（3） 保密期限：5 年（本合同生效之日起计算）

（4） 泄密责任：赔偿甲方因此遭受的直接经济损失。

8 项目验收标准及方式

双方确定以下列标准和方式对乙方的工作成果进行验收：

8.1 工作成果提交方式：符合行业规范要求的监测报告（含盖章纸质版 4 份及其电子版）及汇报过程中的多媒体演示资料。

8.2 工作成果的验收标准（需同时满足以下全部验收标准）： （1）提交基坑第三方监测报告，并符合甲方确认的监测技术任务书及相关要求；（2）提交沉降观测（建筑变形监测）报告，并符合甲方确认的监测技术任务书及相关要求。

8.3 工作成果的验收方法：甲方按监测技术任务书要求，对乙方的工作成果进行总体验收。

8.4 验收时间：按项目总体进度要求

8.5 验收地点：深圳宝安国际机场。

9 履约担保

9.1 乙方应向甲方缴付履约保证金，以保证乙方遵守本合同的一切条款、条件和承诺。金额为合同暂定总价的10%，即人民币1,700,000.80元（大写：壹佰柒拾万元零捌角整）。

9.2 履约担保形式应为现金或由甲方认可的银行出具的保函；保函格式详见附件十三，如保函格式与附件不符的，应经甲方审核同意，否则甲方有权拒绝接受保函并要求乙方按照附件要求重新开具；保函有效期至项目行业验收通过后或合同提前终止后三个月内。

9.3 履约担保应于本合同签订后30天内提交。甲方在任何时候都有权从履约担保中扣除用于①工程质量问题等产生的违约金或赔偿；②修复乙方损坏甲方的设备、设施、场地；③乙方发生安全事故、事件及违约而导致损失的金额或违约金。乙方应在接到扣除履约担保通知后一周内，补足扣除差额，保证合同期间内履约担保的完整。乙方未按规定提供足额的履约担保，甲方有权单方解除合同。

9.4 甲方认为乙方在合同期内没有应付而未付金额或违约行为，甲方在工程项目工程项目行业验收后三个月或提前终止合同后三个月内经乙方申请并经甲方审核同意，扣除乙方应支付而未支付合同款、违约金、损失赔偿金等后，将履约保证金余额（不计利息）退还乙方。。

9.5 乙方提供的保函开立银行应选择规模较大、且具备一定资质的国有大型商业银行、全国性股份制商业银行，以及集团公司合作银行等，主要范围如下：

①政策性银行：国家开发银行、中国进出口银行、中国农业发展银行。

②国有大型商业银行：中国银行、中国建设银行、中国工商银行、中国农业银行、交通银行、中国邮政储蓄银行。

③全国性股份制商业银行：招商银行、中信银行、浦发银行、民生银行、兴业银行、平安银行、光大银行、华夏银行、广发银行。

甲方不接收城市商业银行、农村金融机构（信用社）、外资银行、村镇银行等开立的保函。

10 档案

成果文件须按照《深圳机场建设工程档案管理办法（2025版）》的规定，进行资料归档。归档文件材料应系统、完整，内容真实、准确，与工程实际相符。文件材料的内容和形式应符合《科学技术档案案卷构成的一般要求》（GB/T11822-2008）和《深圳市城建档案整理规范》。

（1）归档范围为技术服务合同归档清单；

（2）归档时间为结算审批后 2 个月内完成档案移交。

（3）应明确档案归档负责人，归档成果必须为原件并形成电子文件。

（4）具体组卷、编制套数及移交要求满足归档要求。

11 违约责任

11.1 乙方未能按合同约定的工作内容、质量或时间提交成果，每延迟一日，应向甲方按合同金额的 0.1% 支付违约金；若超过 30 天（含本数），乙方仍未能按合同约定的工作内容、质量或时间提交成果的，甲方有权单方解除合同，并有权要求乙方向甲方支付合同暂定金额 20%的违约金，乙方应退还甲方已支付但乙方未履行部分的费用；如因甲方原因造成延期，乙方可免除此责任。

11.2 未经甲方书面同意，乙方擅自更换项目负责人的，应向甲方支付违约金按签约合同价的 1%，未经甲方同意更换项目负责人，除支付违约金外，甲方有权要求乙方在 7 日内换回原负责人，逾期未换甲方有权单方解除合同，并有权要求乙方向甲方另行支付合同暂定金额 20%的违约金。但因疾病、意外、紧急情况、不可抗力或非乙方过错导致指定的项目组组长实际履行不能的情况除外。

11.3 甲方无正当理由未按合同约定支付服务费，造成乙方项目工作不能按计划正常开展时，乙方应予以书面告知。

11.4 接甲方通知后，乙方无合理理由未及时派员参与甲方组织的有关论证、协调会等，乙方按每次人民币 2000 元向甲方支付违约金，未及时派员参与甲方组织的有关论证、协调会等 3 次及以上，甲方有权解除合同，同时乙方应向甲方支付合同暂定总金额 10%的违约金。

11.5 乙方对其提交的工作成果质量负责，乙方提交的成果未能通过评审或质量不合格，且未能在合理的时间内予以修正以使提交的成果符合合同约定的要求，乙方按每次人民币 20000 元向甲方支付违约金。由此导致提交成果日期延误的，乙方应承担工期延误的违约责任。

如乙方提交的成果未能通过评审，且未能在甲方要求的时间内予以修正以使第二次提交的成果符合合同约定的要求或情节严重的，甲方有权单方解除合同，并要求乙方全额退还已支付的费用，并向甲方支付本合同暂定总价 20%的违约金。

乙方需对提交的成果文件的准确性承担终身责任，如因数据失真导致后续设计、施工损失的，乙方应承担全部赔偿责任。

11.6 本合同不允许转包、分包或乙方与第三方存在挂靠关系，如乙方转包、分包其承揽的监测工作或由与乙方存在挂靠关系的第三方主体实际实施监测工作，甲方有权单方解除合同，并要求乙方支付合同暂定总金额的20%作为违约金。

11.7若乙方未按合同约定履行甲方信息化管理要求的工作内容，甲方有权单方解除合同，并有权要求乙方向甲方支付合同暂定金额20%的违约金，乙方应退还甲方已支付但乙方未履行部分的费用。

11.8合同履行期间，由于工程项目原因而终止合同或甲方要求解除合同时，乙方未进行监测工作的，甲方可解除合同且无需承担违约责任；乙方已进行监测工作的，根据乙方实际完成的工作量，甲方支付监测费，同时乙方应将已完成的阶段性成果移交给甲方，除此之外，甲方无需向乙方另行支付任何费用及承担任何义务。

11.9本合同签订后，乙方擅自解除本合同的，应向甲方支付本合同暂定总价20%的违约金。不足以弥补甲方损失的，乙方需继续赔偿甲方损失。

11.10 乙方应保证因履行本合同所产生的成果及所用的技术等符合有关法律、法规，不存在侵犯任何第三方合法权益的情形，如因乙方所提供的成果及所用的技术等侵犯任何第三方合法权益而导致的一切法律责任，由乙方承担，并负责使甲方的利益不受损害，若对甲方造成损害，甲方有权要求乙方予以赔偿一切损失，并要求乙方赔偿甲方合同暂定金额20%违约金。

11.11若乙方未按合同约定期限提交结算资料、档案资料且甲方无法联系乙方或者无法按合同约定地址有效送达，或发生包括但不限于破产、停业、无法正常经营、失联、无能力办理结算、拒绝按合同要求提交竣工结算等非因甲方原因导致甲方无法办理结算的情形时，甲方可在《深圳特区报》或深圳机场集团公司官网刊登一次公告后，依据已有资料审查核实确定结算价款并单方办理结算；该结算结果视为乙方完全认可，乙方不得提出任何异议，由此产生的一切法律后果由乙方自行承担。

11.12 乙方应遵守甲方的相关安全管理制度及规定，经甲方发现未及时申报危险作业及未按规定及规范开展勘察工作等行为的，每次处5000元罚款。

11.13 乙方根据本合同约定需向甲方支付的违约金、损失赔偿等，甲方有权直接从履约保证金或合同款项中予以扣除。违约金不足以弥补甲方损失的，乙方应予足额赔偿，甲方保留通过法律途径继续追究的权利。

11.14 如发现乙方监测数据造假，则对乙方处以1万元/次罚金，如情节严重甲方有权单方解除合同，并有权要求乙方向甲方支付合同暂定金额20%的违约金。

11.15 乙方在岗人员数量应与投标文件一致，每少 1 人对乙方处 1000 元/天罚金。

11.16 乙方设施设备投入数量应于甲方审批通过的监测方案一致，如发现乙方设施设备投入数量与方案不一致，则视同监测数据造假，按合同 11.1 条进行处罚。

乙方违约的，乙方应承担甲方因为维护自身权益而发生的相关费用(包括但不限于诉讼费、保全担保费、律师费、差旅费、调查取证费等)。

本合同所称甲方损失包括直接损失及间接损失。间接损失是由乙方引发或者导致的除直接损失金额之外的其他财产损失金额，如工期延误损失、工程返工损失、可得利益损失、商誉损失、对第三方的赔偿、行政罚款、因维权发生的费用等。相关的交易或者事项尚未形成事实损失，但确有证据证明在可预见的未来将发生事实损失，且能计量损失金额的，应当认定为间接损失。

12 争议解决

12.1 本合同的订立、效力、执行、解释及争议解决均应适用中华人民共和国法律。

12.2 任何有关本合同书的争议，双方首先应协商解决，协商不成的，凡因本合同引起的或与本合同有关的任何争议，均应提交甲方住所地人民法院诉讼解决。

13 特别约定

13.1 乙方同意以甲方最新修订的履约评价实施细则及履约评价表开展履约评价：

（1）甲方有权要求乙方对履约考评中出现的问题进行整改；

（2）履约考评为不合格的甲方有权将其列入黑名单，并有权解除协议。因解除协议所导致的一切损失由乙方自行承担。

13.2 合同履行期间，如乙方违反法律法规或发生严重失信情形（包括但不限于被列为失信被执行人、安全生产失信名单，因违反安全规章制度、严重违约、弄虚作假骗取中标、串通投标谋取中标、利用商业贿赂或其他不正当手段谋取利益等被列为深圳机场集团采购失信供应商名单），甲方有权采取包括但不限于无条件提前解除业务合同、禁止乙方在一定期限内承接深圳机场集团范围内相关业务、限制合同续约等惩戒措施，同时乙方应支付本合同暂定总价 10%的违约金（甲方有权从履约保证金中扣除），给甲方造成损失的，乙方应承担赔偿责任。

13.3 乙方在进行监测费用报价时，须充分考虑因涉及地铁、城际运营单位对隧道监测方案审批等环节可能产生的相关协调、现状调查、服务或管理性费用，包括但不限于因既有隧道运营单位要求应由甲方另行委托的监测管理费用。此部分费用应包含在合同总报价中，由乙方单位直接向甲方另行委托的单位支付，甲方不再另行支付。

13.4 当项目出现特殊情况需要增加监测密度、周期、内容时，乙方应无条件接受甲方下达的监测任务，增加任务的相关费用按合同约定双方另行协商。

13.5 当乙方发现项目存在工期延期或工程量超过合同约定的情况，应在发现后 14 天内向甲方提出书面变更申请及详细的费用测算报告，增加的相关费用按合同约定双方另行协商，经甲方审核确认后签订补充协议，否则视为乙方放弃增加费用的主张。

13.6 基坑开挖前，乙方需对基坑监测设计方案进行优化，优化成果需经设计院、甲方确认。

13.7 乙方应根据施工进展，当项目局部满足停止监测条件时，应及时向甲方提出停止监测申请，避免产生无用监测数据，如甲方发现乙方请款中存在无用数据费用，则对乙方无用数据费用的 2 倍进行处罚。

14 送达

14.1 本合同项下任何一方向对方发出的通知、信件、数据电文等，应当以书面形式发送至本合同下列约定的送达地址。一方当事人变更送达地址信息/电子送达信息的，应当在变更后 3 日内及时书面通知对方当事人，对方当事人实际收到变更通知前的送达仍为有效送达，电子送达与其他送达方式具有同等法律效力。

甲方确认送达地址如下：

地址：深圳市宝安区宝安国际机场扩建工程指挥部，邮编：518100，联系人：杨洋，联系电话：18566298957，电子邮箱：yangyang10@szairport.com

乙方确认送达地址如下：

地址：深圳市福田区上步中路 1043 号，邮编：518028，联系人：谢文军，联系电话：13603096073，电子邮箱：15680959@qq.com

14.2 上述约定的送达地址系双方工作联系往来、法律文书及争议解决时人民法院/仲裁机构的法律文书送达地址，各方保证提供送达地址/电子送达信息准确、有效，如果提供的地址信息不确切，或者不及时告知变更后的地址信息致使无法送达或未及时送达的，自行承担由此可能产生的法律后果。

15 信息化管理要求

15.1乙方须明确公司信息化工作的负责人，配合甲方信息化项目的建设、应用管理和考核工作，协调督导各自第三方监测标段的信息化项目应用管理工作；

15.2乙方须配备各标段信息化负责人及信息化联络人，原则项目负责人为本项目信息化负责人，负责本单位的信息化应用管理和联络工作。

15.3上述信息化负责人及联络人发生变更时，乙方须立即通知甲方；

15.4乙方须按照深圳市住建局、深圳地铁集团、甲方的技术标准、数据标准、业务标准，做好自有信息化项目与主管单位信息化项目接口，积极配合数据接入，按要求完成基础数据的录入；

15.5乙方须配合甲方信息化项目需求调研、用户验收测试（UAT）、培训及上线试运行及推广工作，按要求开展信息化系统应用、反馈问题和建议；

15.6乙方应熟悉甲方信息化管理相关办法与实施细则，履行平台中各项职责，将数据实时上传至平台，严格执行甲方信息化管理平台中各项无纸化流程，对按现行法规和规定仍需要走线下纸质流程的业务，实行线上、线下并行处理；

15.7本合同签订后，乙方公司信息化负责人应向甲方业务主管部门申请培训支持，组织各线路项目管理人员进行信息化管理岗前培训，各标段相关岗位管理人员经培训考核合格后方可上岗；

15.8乙方须配合建设单位数字工地/智慧建造实施，积极推广自动监测等技术手段。

15.9乙方的信息化管理平台应用推广情况及平台考核得分纳入标段日常考核及参建单位履约评价。

15.10 乙方需自有符合甲方要求的第三方监测平台系统和 APP 客户端，自动化监测数据能自动上传至平台，平台能自动预警和推送预警信息。乙方需满足深圳市住建局、深圳地铁集团、甲方关于监测数据上传的相关要求。

15.11 乙方需配备满足上传“深圳市基坑和边坡工程监测预警平台”等平台的传感器和数据模块（包括但不限于桩顶水平位移、桩顶沉降、桩体测斜、地下水位、支撑轴力、立柱沉降、孔隙水压力、支护桩侧向土压力的自动化监测）。

15.12 乙方需配备监测自动化数据处理软件系统，平台数据更新周期不大于 3 小时。

15.13 以上涉及信息化管理要求的费用已包含在合同价中。

16 附则

16.1 对于本合同的未尽事宜，需进行修改、补充或完善的，甲乙双方必须就所修改的内容签订书面的合同修改书，作为本合同的补充协议。

16.2 补充协议与本合同具有同等法律效力。

16.3 以下附件作为本合同不可分割的一部分，如与本合同正文冲突，以本合同正文内容为主。

附件一：中标通知书

附件二：监测技术任务书

附件三：项目主要参与人员名单

附件四：保密协议

附件五：工程建设项目廉洁协议

附件六：深圳机场扩建工程指挥部工程类承包商履约评价实施办法（试行）

附件七：服务单位节点履约评价表

附件八：安全管理协议

附件九：深圳机场建设工程档案管理办法（2025 版）

附件十：关于保障中小企业款项支付的承诺函

附件十一：答疑文件

附件十二：投标函、投标报价明细表

附件十三：履约保函

16.4 组成本合同的文件及优先解释顺序：

（1）本合同签订后双方新签订的补充协议；

（2）本合同及其附件；

（3）中标通知书及其附件；

（4）本工程招标文件中的技术要求和投标报价规定；

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

（6）现行的标准、规范、规定及有关技术文件；

（7）图纸和技术规格书；

（8）已标价工程量清单；

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

16.5 本合同一式 拾 份，甲方持 柒 份，乙方持 叁 份，具同等法律效力。

16.6 本合同自双方加盖公章或合同专用章，并由法定代表人签章或其授权委托人签字生效。

（本页以下无正文）

甲方：深圳市机场（集团）有限公司　　乙方：深圳市勘察测绘院（集团）有限公司

法定代表人/授权代表人：　　法定代表人/授权代表人：

签订日期：2026 年 3 月 28 日　　签订日期：2026 年 3 月 28 日

附件一：中标通知书

中 标 通 知 书

标段编号： 4403922026011600301Y001

标段名称： 深圳宝安国际机场T2航站区及配套设施工程（航站区工程）建筑沉降监测及基坑第三方监测

建设单位： 深圳市机场（集团）有限公司

招标方式： 公开招标

中标单位： 深圳市勘察测绘院（集团）有限公司

中标价： 1700.0008万元

中标工期（天）： 1460

项目经理（总监）：

本工程于 2026-01-16 在深圳公共资源交易中心 交易集团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）：

打印日期：2026-03-16

查验码：JY20260304699149

查验网址：https://www.szggzy.com/jyfw/zbtz.html

附件二：项目任务书

深圳宝安国际机场T2航站区及配套设施工程（航站区工程）
轨道交通、基坑第三方监测技术任务书

深圳机场

一、工程概况

（一）航站楼、地面交通中心、停车楼及机场业务用房

本工程主要基坑包括以下几个部分：

①航站楼基坑：西侧（靠近深大城际）基坑支护结构安全等级为一级；东侧基坑支护结构安全等级为二级。设计地下室一层，局部 APM 加深坑中坑加深处为两层。地下室基础形式为桩基础，负一层地下室基础垫层底标高为-5.560m（绝对标高），APM 加深处基础垫层底标高为-15.560m~-12.960m（绝对标高）。基坑深度为 9.76m~19.76m。基坑周长约 1573m，基坑面积约 68355 ㎡。涉铁改造工程避难走道及行李隧道巡检车道基础垫层底标高为-0.190~-3.360（绝对标高），基坑深度为 2.36~7.56m，基坑周长约 300m，基坑面积约 2700 ㎡。

②设备用房基坑：东侧（靠近穗莞深）基坑支护结构安全等级为一级；西侧基坑支护结构安全等级为二级。设计地下室一层，地下室基础形式为桩基础，基础垫层底标高为-5.560m~-1.300m（绝对标高）。基坑深度为 5.5~9.76m。基坑周长约 542m，基坑面积约 12119m2。

③贵宾区行李隧道、货车车库车道基坑：基坑支护结构安全等级为二级。基础形式为桩基础，垫层底标高为-4.310m~3.490m（绝对标高）。基坑深度为 2.0~8.1m。基坑长度约 1106m，基坑面积约 5453.4m2。

④上跨梁基坑：基坑支护安全等级为三级。基坑深度约 0.5m~2.5m，基坑均为长条形，基坑长度约 3540m。

⑤管廊基坑：基坑支护安全等级为二级和三级。基坑深度约 5~7m，基坑均为长条形，基坑长度约 1600m。

⑥涉铁改造基坑：既有车站之间换乘通道、出入口、区间上方新建风亭基坑：基坑支护结构安全等级一级。换乘通道为地下一层，局部地下二层。基坑深度 6.0-11.4m，基坑长度约 620m，基坑面积约 13950m2。既有车站顶板上附属及风道改造基坑：基坑支护结构安全等级二级。基坑深度 3-5m，基坑采用放坡开挖+钢板桩支护，基坑面积约 9800m2。

本工程建筑设计±0.000=5.440m。

(二)陆侧下穿通道及引桥工程

本项目陆侧下穿通道及引桥工程位于深圳机场 T2 航站楼站前，为场内道路，设计速度 20km/h，主要承担出租车、网约车由蓄车场前往航站楼到达层车道边的交通联系功能以及私家车前往航站楼前地面停车场的交通功能，是 T2 航站区陆侧交通的重要组成部分。

根据《深圳宝安国际机场近期建设详细规划 2025 年 5 月》规划线位，本项目出租车一号通道起点北接出租车蓄车场，终点南接出租车到达层车道边，线路长度 230m，设计速度 20km/h，红线宽 15.2m，出租车二号通道起点接到达层车道边，终点接入领翔大道地面道路，线路长度 307.7m，设计速度 20km/h，红线宽 16m，网约车通道起点接领翔大道地面道路，终点接网约车到达层车道边，线路长度 212.7m，设计速度 20km/h，红线宽约 15m，停车场引桥起点接停车楼匝道，终点接入地面停车场，设计速度 20km/h，红线宽 11m。

主要基坑包括以下几个部分：

出租车一号隧道基坑：基坑东侧靠近穗莞深城际铁路，基坑支护结构安全等级为二级。基坑底采用高压旋喷桩加固保护，基坑深度为 2.7~6.3m。基坑周长约 442m，基坑面积约 2560 ㎡。

出租车二号隧道基坑：基坑西侧靠近穗莞深城际铁路，基东侧靠近地铁 11 号线，基坑支护结构安全等级为二级。基坑底采用高压旋喷桩和 MJS 桩加固保护，基坑深度为 2.1~5.2m。基坑周长约 252m，基坑面积约 1148m2。

网约车下穿隧道基坑：基坑西侧靠近穗莞深城际铁路，中间上跨地铁 11 号线，基坑东侧靠近地铁 20 号线，基坑支护结构安全等级为二级。基坑底采用高压旋喷桩和 MJS 桩加固保护，基坑深度为 1.8~6.2m。基坑长度约 323m，基坑面积约 1867m2。

二、监测依据

2.1 监测目的

深圳宝安国际机场 T2 航站区及配套设施工程上跨深大城际、地铁 11 号线、地铁 20 号线、穗莞深城际，施工难度大。为监测施工安全并为施工提供参考、检验计算理论、保证基坑稳定、确保施工安全，施工监控量测是非常重要的手段。监测人员必须准确、真实的记录监测数据，及时地为施工提供依据，发现异常情况应及时向有关部门报告。此外，根据《城市轨道交通工程监测技术规范》（GB 50911-2013），城市轨道交通工程施工及运营期间，应对其线路中的隧道、路基和轨道结构及重要的附属结构等进行竖向位移监测，并宜对隧道结构进行净空收敛监测。

（1）对基坑施工期间基坑各部分及周边管线、路面、建筑物等的变化进行测量，以确保基坑施工的安全性及周边环境的稳定性。

（2）分析测量成果，预估发展趋势，及时与设计、业主等相关单位进行沟通，保证施工稳定性。

（3）通过理论和实际的对比，通过"信息化施工"加深对类似工程的认识，为以后 的工作积累经验。

2.2 监测依据

（1）民航机场规划设计研究总院有限公司《深圳宝安国际机场 T2 航站区及配套设施工程可行性研究报告》；

（2）深圳市发展和改革委员会关于深圳宝安国际机场 T2 航站区及配套设施工程项目可行性研究报告的批复；

（3）北京市勘察设计研究院有限公司《深圳宝安国际机场 T2 航站区及配套设施工程（航站楼及配套建筑）》岩土工程勘察报告工程编号：2024 初勘 028

（4）《工程测量标准》（GB 50026-2020）

（5）《建筑基坑工程监测技术标准》（GB 50497-2019）

（6）建筑基坑支护技术规程》（JGJ 120-2024）

（7）《建筑变形测量规范》（JGJ 8-2016）

（8）《基坑支护技术标准》（SJG 05-2020）

（9）委托方提供的有关建筑物施工图纸

（10）住建部、交通运输部有关标准、规范、规程、办法等。

三、基坑常规监测要求

基坑工程施工前，应由建设单位委托具备相应资质的第三方对基坑工程实施现场监测。监测单位应编制监测方案，按规定应组织论证的，应组织监测方

案的专家论证。监测方案应经建设、设计、监理等单位认可，必要时还需与市政道路、地下管线、人，防等有关部门协商一致后方可实施。

基坑监测数据方式

监测内容	监测方式
水平位移、桩顶沉降、桩体测斜、地下水位、支撑轴力、立柱沉降、孔隙水压力、支护桩侧向土压力	自动化方式

3.1 监测量测分阶段实施

1.第一阶段：施工前调差。场地内至少设置不少于 4 组（每组 3 个）基准点，各监测项目在基坑支护施工前应根据《建筑基坑工程监测技术标准》GB50497-2019 要求测得稳定的初始值（不少于 3 次的稳定值的平均值）；

2.第二阶段：施工开始至基坑回填。

3.2 各监测项目的监测位置、监测手段、精度、频率和报警值

1.监测项目

《城市轨道交通工程监测技术标准》（SJG 135-2023） 12.2.2 条。

表 12.2.1-1 明挖法和盖挖法基坑支护结构和周围岩土体监测项目控制值

监测项目	基坑工程安全等级一级		基坑工程安全等级二级		基坑工程安全等级三级	
	累计值（mm）	变化速率（mm/d）	累计值（mm）	变化速率（mm/d）	累计值（mm）	变化速率（mm/d）
	绝对值		绝对值		绝对值	
支护桩（墙）顶竖向位移	30	3	45	5	60	10
支护桩（墙）顶水平位移	30	3	50	5	80	10
支护桩（墙）体水平位移	50	3	60	5	100	10
地表沉降	30	3	45	5	60	10
立柱结构竖向位移	30	3	45	5	60	10
支护墙结构应力	（60%～70%）f		（70%～80%）f		（70%～60%）f	
立柱结构应力						
支撑轴力	最大值：（60%～70%）f 最小值：（80%～100%）f_y		最大值：（60%～70%）f 最小值：（80%～100%）f_y		最大值：（60%～70%）f 最小值：（80%～100%）f_y	
锚杆拉力						

注：1 f——构件的承载能力设计值，f_y——支撑、锚杆的预应力设计值；
2 累计值应按表中绝对值和相对基坑深度（h）值两者中的小值取用；
3 被动的墨比柱或地下连续墙控制值可按表中数值的 50%取用。

2 对风险等级为一级、二级的建（构）筑物，宜通过结构检测、计算分析和安全性评估等确定建（构）筑物的沉降、差异沉降和倾斜控制值；

3 对于风险等级较低且无特殊要求的建（构）筑物，沉降控制值宜为 10mm～30mm，变化速率控制值宜为 1mm/d～3mm/d，差异沉降控制值宜为 0.001L～0.002L（L 为相邻基础的中心距离）。

12.3.3 地下管线监测项目控制值的确定应符合下列规定：

1 地下管线监测项目控制值应在调查分析管线功能、材质、工作压力、管径、接口形式、埋置深度、铺设方法、铺设年代等的基础上，结合其与工程的空间位置关系和当地工程经验进行确定；

2 对风险等级较高的地下管线，宜通过专项调查、计算分析和安全性评估确定其沉降和差异沉降控制值；

3 对风险等级较低且无特殊要求的地下管线沉降及差异沉降控制值可按表 12.3.3 的规定确定。

表 12.3.3 地下管线沉降及差异沉降控制值

管线沉降	沉降		差异沉降（mm）
	累计值（mm）	变化速率（mm/d）	
燃气管道	10～30	2	0.3%L_g
雨污水管	10～20	2	0.25%L_g
供水管	10～30	2	0.25%L_g

注：1 燃气管道的变形控制值适用于 100mm～400mm 的管径；
2 L_g——管节长度。

表 1.1-1 监测项目表（一级基坑）

监测项目	报警值	
	累计值	变化速率

	绝对值（mm）	相对基坑设计深度 H 控制值	（mm/d）
巡视检查			
桩（坡）顶部水平位移	30	0.3%	3
桩（坡）顶部竖向位移	30	0.2%	3
深层水平位移	50	0.4%	3
周边地表竖向位移	30		3
地下水位	1000		500
周边建筑位移及倾斜	小于建筑物地基变形允许值		3
周边建筑裂缝宽度	3（既有裂缝）；0.25（新增裂缝）		持续发展
地表裂缝宽度	15（既有裂缝）；3（新增裂缝）		持续发展
周边管线位移	20		2
周边道路竖向位移	30		3
支撑轴力	最大值：60%f_2；最小值：80%f_y		
立柱竖向位移	30		3

表 1.1-2 监测项目表（二级基坑）

监测项目	报警值	
	累计值	变化速率

	绝对值（mm）	相对基坑设计深度 H 控制值	（mm/d）
巡视检查			
桩（坡）顶部水平位移	50	0.5%	5
桩（坡）顶部竖向位移	45	0.4%	5
深层水平位移	60	0.6%	5
周边地表竖向位移	45		5
地下水位	2000		500
周边建筑位移及倾斜	小于建筑物地基变形允许值		3
周边建筑裂缝宽度	3（既有裂缝）；0.25（新增裂缝）		持续发展
地表裂缝宽度	15（既有裂缝）；3（新增裂缝）		持续发展
周边管线位移	20		2
周边道路竖向位移	40		5
支撑轴力	最大值：60%f_2；最小值：80%f_y		
立柱竖向位移	45		5

注：1 H—基坑设计深度；f2—构件承载能力设计值；fy—钢支撑预应力设计值。

2 累计值取绝对值和相对基坑设计深度 H 控制值两者的较小值。

3 当监测项目的变化速率达到表中规定值或连续 3 次超过该值的 70%应预警。

4 底板完成后，监测项目的位移变化速率不宜超过表中速率预警值的 70%。

5 建筑整体倾斜度累计值达 2/1000 或倾斜速度连续 3d 大于 0.0001h/d（h 为建筑承重结构高度）时应预警。

6 建筑物地基变形允许值应按现行国家标准《建筑地基基础设计规范》GB50007 的有关规定取值。

2. 监测频率

《城市轨道交通工程监测技术规范》（GB50911-2013 ）8.2.1 条；《城市轨道交通工程监测技术标准》（SJG 135-2023） 11.2.1 条。

施工工况		基坑设计深度（m）				
		≤5	5～10	10～15	15～20	>20
基坑开挖深度（m）	≤5	1 次/1d	1 次/2d	1 次/3d	1 次/3d	1 次/3d
	5～10	—	1 次/1d	1 次/2d	1 次/2d	1 次/2d
	10～15	—	—	1 次/1d	1 次/1d	1 次/2d
	15～20	—	—	—	(1 次～2 次)/1d	(1 次～2 次)/1d
	>20	—	—	—	—	2 次/1d

注：1 基坑工程开挖前的监测频率应根据工程实际需要确定；
2 底板浇筑后可根据监测数据变化情况调整监测频率；
3 支撑结构拆除过程中及拆除完成后 3d 内监测频率应适当增加。

表 1.1-3 监测频率表（一级基坑）

基坑开挖深度（m）	≤H/3	H/3~2H/3	2H/3~H
监测频率	1 次/2d	1 次/d	2 次/d

底板浇筑后时间（d）	≤7	7~14	14~28	> 28
监测频率	1 次/d	1 次/3d	1 次/5d	1 次/7d

表 1.1-4 监测频率表（二级基坑）

基坑开挖深度（m）	≤H/3	H/3~2H/3	2H/3~H	
监测频率	1 次/3d	1 次/2d	1 次/d	
底板浇筑后时间（d）	≤7	7~14	14~28	> 28
监测频率	1 次/2d	1 次/3d	1 次/7d	1 次/10d

注：1 H—基坑设计深度。

3. 监测点布置

1）基坑边坡顶部或桩顶的水平位移和竖向位移监测点应沿基坑周边中部、阳角处布置。监测点水平间距不宜大于 20m，每边监测点数目不宜少于 3 个。

2）基坑周边地表竖向位移监测点宜按监测剖面设在坑边中部或其他有代表性的部位。监测剖面应与坑边垂直，数量视具体情况确定。每个监测剖面上的监测点数量不宜少于 5 个。

3）地下管线监测点的布置应根据管线修建年份、类型、材料、尺寸及现状等情况，确定监测点设置。监测点宜布置在管线的节点、转角点和变形曲率较

大的部位，监测点平面间距宜为 15m~25m，并宜延伸至基坑边缘以外 1~3 倍基坑开挖深度范围内的管线。

4）围护墙或土体深层水平位移监测点宜布置在基坑周边的中部、阳角处及有代表性的部位。监测点水平间距宜为 20m~60m,每侧边监测点数目不应少于 1 个。

5）支撑轴力监测点的布置应符合下列规定:

① 监测断面的平面位置宜设置在支撑设计计算内力较大、基坑阳角处或在整个支撑系统中起控制作用的杆件上;

②每层支撑的轴力监测点不应少于 3 个,各层支撑的监测点位置宜在竖向保持一致;

③ 钢支撑的监测断面宜选择在支撑的端头或两支点间 1/3 部位,混凝土支撑的监测断面宜选择在两支点间 1/3 部位,并避开节点位置;

④ 每个监测点传感器的设置数量及布置应满足不同传感器的测试要求。

6）立柱的竖向位移监测点宜布置在基坑中部、多根支撑交汇处、地质条件复杂处的立柱上;监测点不应少于立柱总根数的 5%,逆作法施工的基坑不应少于 10%,且均不应少于 3 根。立柱的内力监测点宜布置在设计计算受力较大的立柱上，位置宜设在坑底以上各层立柱下部的 1/3 部位,每个截面传感器埋设不应少于 4 个。

7）地下水位监测点应沿基坑、被保护对象的周边或在基坑与被保护对象之间布置,监测点间距宜为 20m~50m,相邻建筑、重要的管线或管线密集处应布置水位监测点，当有止水帷幕时,宜布置在截水帷幕的外侧约 2m 处。

4. 监测报警

当出现下列情况之一时，必须立即进行危险报警；若情况比较严重，应立即停止施工，并应对基坑支护结构和周边环境中的保护对象采取应急措施。

1）监测数据达到报警值；

2）基坑支护结构的位移值突然明显增大或基坑出现流砂、管涌、隆起、陷落等；

3）基坑支护结构的支撑体系出现过大变形、压屈、断裂、松弛或拔出的迹象；

4）基坑周边建筑的结构部分出现危害结构的变形裂缝；

5）基坑周边地面出现较严重的突发裂缝或地下空洞、地面下陷；

6）基坑周边管线变形突然明显增长或出现裂缝、泄漏等；

7）根据当地工程经验判断，出现其他必须报警的情况。

3.3 监测数据的整理和分析

1. 每次监测工作结束后，均需提供监测资料、简报及处理意见。监测资料整理应及时，以便发现数据有误时，及时改正和补测，当发现测值有异常或有异常的趋势时，应迅速通知建设单位、施工主管和监理单位，以便采取相应措施。

2. 观测资料及分析成果要列入竣工资料，以供交验。

四、沉降监测要求（建筑变形监测）

4.1 工程概况

深圳机场 T2 航站楼位于深圳市宝安区航城街道、珠江口东岸，距离深圳市区 32.5 公里。T2 航站区位于现有 T3 航站楼和卫星厅北侧，一跑道与二跑道

之间，拟建工程场地原始地貌单元为浅海—滨海潮间带，地势开阔、平坦，后经回填、人工改造，形成人工填海陆地，地表堆积厚度较大的填土（填砂）层，现状地形整体上较为平坦，局部为洼地。本项目下跨 5 条轨道线路，其中穗莞深城际、11 号线和 20 号线已建成运营；深大城际主体已经施工完毕，暂未运营；APM 线与本项目同期建设。深圳机场 T2 航站楼及配套工程包含航站楼（含指廊）及地面交通中心、停车楼及机场业务用房两部分，航站楼总功能建筑面积约 40 万平米。

航站楼由中央主楼及两侧指廊组成。航站楼主楼地上 4 层，非轨道区域有一层地下室，地下室下方局部为捷运车站。航站楼主楼屋面最大高度 47.43m。航站楼主楼底座采用带剪力墙框架结构，屋盖采取单层网壳结构。

航站楼东、西指廊造型基本对称，屋面最大高度约 27 米。东指廊地上 2 层，2 层标高 6.4m，无地下室。西指廊地上 3 层（局部四层），局部地下一层。指廊采用混凝土框架+钢框架（屋盖）结构。

地面交通中心、停车楼及机场业务用房地上 8 层，地下 2 层，高度约 35 米，分为东西两座。结构采用混凝土框架结构。

本工程主体结构设计使用年限为 50 年，耐久性 100 年，抗震设防烈度为 7 度。基础形式采用灌注桩+预应力管桩基础，

4.2 监测目的及依据

（1）监测目的

沉降观测是为了反映建筑及地基变形特征。

（2）监测依据

1.《建筑地基基础设计规范》（GB 50007-2011）；

2.《工程测量标准》（GB 50026-2020）；

3.《建筑变形测量规范》（JGJ 8-2016）。

4.3 监测项目及数量

根据设计施工图纸要求，采用下表 5.3-1 的监测项目。

表 4.3-1 监测项目表

序号	测点所在建筑物名称	测点设置部位	主体沉降测点数量
1	深圳宝安国际机场 T2 航站区及配套设施工程	首层或地下一层柱位，测点距地面高度约 0.5 米。	527

4.4 监测期及监测频率

（1）监测期

从主体结构一层完成开始，至下沉稳定后结束（当最后 100d 的最大沉降速率小于 0.01～0.04mm/d）。

（2）监测频率

首层施工完成即观测 1 次，以后每施工一层观测 1 次。竣工验收以后，第一年不少于 4 次，第二年不少于 2 次，以后每年 1 次，直到下沉稳定为止。对于突然发生的异常情况，及时通知各相关方。

4.5 监测报警值

根据设计图纸，采用下表 5.5-1 的监测报警指标。

表 4.5-1 监测报警值

序号	监测项目	建筑物名称	累计预警值（mm）	沉降差允许值（mm）	备注
1	主体沉降	深圳宝安国际机场T2航站区及配套	0.0016L	0.002L	-
注	1.按照《建筑地基基础设计规范》（GB 5 0007-2011）表 5.3.4 规定采用，本项目建筑物的地基变形相邻柱基的沉降差允许值取 0.002L，预警值取允许值的 80%即为 0.0016L，L 为相邻柱基距离。 2.“L”为相邻柱基的中心距离（mm）。				

五、人员配置要求

1、人员最低配备要求：项目负责人 1 人（职称：高级工程师）、技术负责人 1 人（职称：高级工程师）、岩土工程师 1 人（职称：高级工程师）、结构专业工程师 1 人（职称：高级工程师），测量工程师 5 人（职称：中级工程师）、监测技术人员 5 人，共 14 人，甲方有权根据现场实际情况调整乙方人员配置数量。

附件三：项目主要参与人员名单

项目主要参与人员名单

序号	姓名	性别	身份证号	学历	从事专业	注册执业资格	注册证号	职称	社保电脑号	本项目拟在的位中任岗	备注
1	刘秀军	男	142625198307070433	博士	岩土工程	注册土木工程师（岩土）、注册测绘师	AY1944015445、24403015(00)	岩土工程正高级工程师	629759376	项目负责人	监测上岗证
2	刘仁龙	男	441881198304150237	本科	测绘工程	注册测绘师	17400895(00)	测绘高级工程师	625580343	技术负责人	监测上岗证
3	周贻港	男	362101197001180750	研究生	测绘工程	注册测绘师	224402423(00)	测绘正高级工程师	2033394	审定	/

4	路武生	男	412325197205021256	专科	测绘工程	注册测绘师	214402220(00)	测绘高级工程师	600479629	审核	监测上岗证
5	尹志超	男	430521198905235230	本科	测绘工程	注册测绘师	194401562(00)	测绘高级工程师	636221762	审核	监测上岗证
6	李爱国	男	610113196806280098	研究生	岩土工程	注册土木工程师（岩土）	AY124400931	岩土工程高级工程师（教授级）	604115358	项目技术顾问	/
7	文建鹏	男	360313198009230053	研究生	岩土工程	注册土木工程师（岩土）	AY144401068	岩土工程高级工程师（教授级）	604754168	项目技术顾问	/

8	李亮辉	男	362525197912270610	研究生	岩土工程	注册土木工程师（岩土）	AY1044006097	岩土工程正高级工程师	606228651	岩土工程师	/
9	汪文富	男	430682198204030038	本科	岩土工程	注册土木工程师（岩土）	AY1844013083	岩土工程高级工程师	606804568	岩土工程师	监测上岗证
10	齐明柱	男	120104197112126311	博士	结构工程	注册土木工程师（岩土）、一级注册结构工程师	AY0644000037、S20034410398	岩土工程正高级工程师	600642081	结构专业工程师	/

11	尹华	女	420204198106184524	研究生	结构工程	注册土木工程师（岩土）	AY164401205	岩土高级工程师	609448200	结构专业工程师	/
12	王志豪	男	410728197810010511	研究生	测绘工程	注册测绘师	224402255(00)	测绘高工正级工程师	601233597	测量工程师	/
13	谢文军	男	413023198212184818	研究生	测绘工程	注册测绘师	204401772(00)	测绘高工正级工程师	619600098	测量工程师	监测上岗证
14	唐永泽	男	410221198511018030	专科	测绘工程	/	/	测绘级高工程师	609446747	测量工程师	监测上岗证
15	郭旭	男	411325198510271917	本科	测绘工程	注册测绘师、注册安全工程师	224402339(00)、19240360452	测绘级高工程师	605231140	测量工程师	监测上岗证

16	钟清祥	男	441424197210052317	本科	测绘工程	注册测绘师	204401817(00)	测绘高级工程师	2035139	测量工程师	/
17	田坤	男	411527198603100053	本科	测绘工程	注册测绘师	204401833(00)	测绘高级工程师	614589005	测量工程师	监测上岗证
18	侯辉娇子	女	659001198901062420	研究生	测绘工程	注册测绘师	194401563(00)	测绘高级工程师	629538910	测量工程师	监测上岗证
19	唐安雷	男	420921199009153098	研究生	测绘工程	注册测绘师	214401979(00)	测绘工程师	647074823	数据处理分析	监测上岗证
20	张明栋	男	440804198910150014	本科	测绘工程	/	/	测绘高级工程师	625597616	数据处理分析	监测上岗证
21	谢兴	男	360782198410213334	本科	测绘工程	/	/	测绘工程师	638026786	作业组长	监测上岗证
22	叶祥任	男	440883199304142970	专科	测绘工程	/	/	测绘工程师	641583124	作业组长	监测上岗证

23	龙湘权	男	430422199312201217	专科	测绘工程	注册测绘师	25440336(00)	市政公用工程工程师	641912339	作业组长	监测上岗证
24	龙海江	男	440882199412310015	专科	测绘工程	/	/	测绘工程师	645017454	作业组长	监测上岗证
25	梁广洲	男	362102196801294213	本科	测绘工程	/	/	测绘工程师	2276008	监测技术人员	监测上岗证
26	刘友明	男	362228199002131816	本科	测绘工程	/	/	测绘工程师	645199620	监测技术人员	监测上岗证
27	张明智	男	440804199211010033	本科	测绘工程	注册测绘师	214401982(00)	测绘工程师	637196930	监测技术人员	监测上岗证
28	蔡亚男	男	430903199110182415	本科	测绘工程	/	/	测绘助理工程师	639119349	监测技术人员	监测上岗证
29	刘杨	男	210904198709091537	专科	测绘工程	/	/	/	635305297	监测技术人员	监测上岗证

30	刘益兵	男	430903199310021819	本科	测绘工程	注册测绘师	254403359(00)	测绘工程师	644565194	监测技术人员	监测上岗证
31	熊志华	男	431123199106104011	本科	测绘工程	/	/	测绘理工程助师	639119329	监测技术人员	监测上岗证
32	蔡宏洲	男	450923199702107493	本科	测绘工程	/	/	测绘理工程助师	808239820	监测技术人员	监测上岗证
33	王帅	男	511304199608094417	本科	测绘工程	/	/	施工理理程助师	648392959	监测技术人员	监测上岗证
34	朱经海	男	360782199408251758	本科	测绘工程	/	/	测绘理工程助师	800443352	监测技术人员	监测上岗证
35	何志磊	男	441402198410180416	本科	测绘工程	/	/	测绘理工程助师	605770671	专职安全员	/

附件四：保密协议

保密协议

甲方：深圳市机场（集团）有限公司（以下简称「**甲方、披露方**」）

乙方：深圳市勘察测绘院（集团）有限公司（以下简称「**乙方、接收方**」）

本保密协议函（下称“保密协议”）涉及甲方、乙方在项目（下称“项目”）下进行的磋商/合作。

鉴于，甲方与乙方正就项目进行磋商/合作，为此目的，双方将会以口头或书面形式向对方披露一些属于其各自的保密信息(定义见下文）。双方均了解，这些保密信息对于披露方是具有保密性的，且披露方对其享有专属权。

鉴此，双方同意，双方应当签署本保密协议，并按照本保密协议的条款规定对项目磋商/合作与进行中的保密信息保密。

一、保密信息

“保密信息”应当指任何及所有一方提供给另一方（不论是以口头或书面形式提供）的信息，特别指**甲方**提供给**乙方**的项目图纸、资料、本保密协议、其它与项目相关的信息，以及所有其它任何一方提供给另一方的具有保密性质的信息和材料。保密信息应当包括，但不限于：

(a)信息系统、经营管理信息、财务信息、工程信息、测绘信息；

(b)具有专属性的技术知识，数据、文档、设计、图像、方案、图表、图纸、规格、报告、合同、顾客清单、价格信息、研究、结果及其它信息；

(c)披露方认定具有保密性的信息；以及

(d)根据该等信息披露所处的环境，应当被认定为保密的信息。

所有披露方提供的保密信息（无论是电子形式或其它形式）以及所有涉及或与保密信息相关的材料，都应为披露方持有的专属性财产。披露方并未对任何保密信息，披露方的商标、商号或商业秘密授予任何许可使用权或其它权利。

二、涉密人员范围

项目人员及其他可能接触、获悉、取得上述保密信息的人员。

三、保密措施

接收方应采取审慎有效的保密措施对披露方提供的保密信息予以妥善保管、保存、保护、删除与销毁，包括但不限于文档加密、隔离存放、资料回收、缩小涉密人员范围、期

满删除或销毁等方式。并至少采取适用于对自己的保密信息同样的保护措施和审慎程度进行保密管理，且应当采取所有合理必要的措施使保密信息持续保密。

四、保密信息的使用

接收方应当对所有保密信息以及任何包含、总结、分析保密信息或通过其它方式与保密信息有关的材料予以保密，并且应当采取所有合理必要的措施使保密信息持续保密。

保密信息仅可用于项目或其它双方书面同意的目的，且接收方仅可向有必要知道保密信息的第三方（如为审计、法令等特殊需要而提供给律师、会计师或其它类似顾问或专家披露保密信息），前提是第三方对保密信息的使用应受本协议的约束，且接收方应对上述第三方对本保密协议之违反负责。

五、保密义务

1.双方保证该保密信息仅用于与项目合作有关的用途或目的。除本合同规定的例外情形外，任何一方不得在任何时候任何场合主动或被动使任何第三方以任何方式获得、使用该保密信息。

2.双方各自保证对对方所提供的保密信息予以妥善保管、保存与保护。

3.双方各自保证对对方所提供的保密信息按本协议约定予以保密，并至少采取适用于对自己的保密信息同样的保护措施和审慎程度进行保密。

4.任何一方在提供保密信息时，如以书面形式提供，应注明“保密”等相关字样；如以口头或可视形式透露，应在透露前告知接收方为保密信息，并在告知后5日内以书面形式确认，该确认应包含有所透露的信息为保密信息的内容。

5.双方保证保密信息仅可在各自一方从事该项目运作的负责人和相关雇员范围内知悉。在双方上述人员知悉该保密信息前，应向其提示保密信息的保密性和应承担的义务，并保证上述人员以书面形式同意接受本协议条款的约束，确保上述人员承担保密责任的程度不低于本协议规定的程度。

6.所有的保密信息按实际情况提供。除了本协议其它各条款另有规定外，关于在本协议下提供的任何保密信息的准确性和完整性，任意一方或其代表都不得对此做任何陈述和保证（表达或暗示），由于使用的所披露的保密信息出现错误或疏漏或其它情形而造成的损失，任意一方都不会对另一方负法律责任。

7.如果接收方被要求向政府部门、法院或其它有权部门提供保密信息，接收方应立即向披露方予以通报，并且采取一切合理的、必要的措施，以防止、阻止任何可能发生的违反本协议的行为。

8.保密信息披露方提供的保密信息，如涉及侵犯第三方知识产权的情况，接收方不对此侵权行为负责，且免于由此产生的索赔。

六、保密信息的返还

任何时候，只要收到披露方的书面要求，接收方应立即归还全部商业秘密资料和文件，包含该商业秘密资料的媒体及其任何或全部复印件或摘要。如果该技术资料属于不能归还的形式、或已经复制或转录到其它资料或载体中，则应删除。

七、违约责任

甲乙双方任何一方如不按照本协议之约定履行义务，即为违约，应承担另一方因违约方的违约行为所造成的所有经济损失。

八、保密协议的有效期

本保密协议自双方签署之日起生效，其有效期为签署之日起【5】年。合同效力溯及合同签署之前的意向接触阶段。且不论双方就本项目合作是否达成最终的合作协议，均不免除双方的保密义务。

九、其它

双方可以通过双方签署书面文件的方式修改本保密协议中的条款。任何豁免都应该通过书面形式并由给予豁免的一方签字才能生效。任何豁免都不得视为对任何将来行为的豁免。本保密协议应适用中华人民共和国法律，并且应在所有方面根据中华人民共和国法律解释及执行。各方同意受中华人民共和国法院管辖。胜诉方有权获得在与本保密协议条款有关的法律行为中所支付的合理律师费及费用。

本保密协议以中文写就，一式份，经双方签署生效后由双方各执份。

（以下为盖章页，无正文）

甲方：深圳市机场（集团）有限公司

（盖章）

法定代表人

或授权代表签字：

签字时间： 2026 年 3 月 28 日

乙方：深圳市勘察测绘院（集团）有限公司

（盖章）

授权代表

或授权代表签字：

签字时间： 2026 年 3 月 28 日

附件五：工程建设项目廉洁协议

工程建设项目廉洁协议

工程项目名称：深圳宝安国际机场T2航站区及配套设施工程（航站区工程）建筑沉降监测及基坑第三方监测服务

工程项目地址：深圳宝安国际机场

合同编号：深机指合同字(2026)036号

甲方:深圳市机场（集团）有限公司

乙方:深圳市勘察测绘院（集团）有限公司

为加强工程建设中的廉洁建设，规范工程建设双方的各项活动，防止发生各种谋取不正当利益的违规、违纪、违法行为，保护国家、集体和当事人的合法权益，根据国家有关工程建设的法律法规和廉政建设责任制规定，特订立本廉洁协议。

一、甲乙双方应遵守的廉洁规定

（一）甲乙双方及其工作人员应当自觉遵守国家和深圳市关于市场准入、项目招标投标、工程建设和市场活动等有关法律、法规，相关政策，以及廉洁建设的各项规定。

（二）严格执行甲乙双方签订的工程项目合同文件（以下简称“项目合同”），自觉按合同办事。

（三）甲乙双方必须坚持公开、公平、公正、诚信、透明的原则开展业务活动，不得获取不正当的利益，不得损害国家、集体和对方利益，不得违反工程建设管理的规章制度。

（四）甲乙双方发现对方在业务活动中有违规、违纪、违法行为的，应及时提醒对方，情节严重的，应向其上级主管部门或纪检监察、司法等有关机关举报。

二、甲方及其工作人员的责任

（一）甲方应督促乙方落实本项目廉洁协议的各项规定。

（二）甲方应对本单位工作人员进行廉洁教育，督促其严格遵守本单位制度及工程项目建设中廉洁建设的若干规定。

（三）甲方工作人员参加乙方组织的各种会议和活动，须经本单位主管领导同意，在工程建设项目中发现乙方有不廉洁的行为，应及时采取措施终止其不廉洁行为，并报告主管领导。

（四）甲方工作人员及其父母、配偶、子女及其配偶等亲属和其他特定关系人（以下简称“亲属和特定关系人”）不得以任何方式向乙方索要或收受各种名义的回扣、礼金、好处费、感谢费、有价证券、贵重物品等；难以拒收的，须按有关规定登记上交。

（五）甲方工作人员及其亲属和特定关系人不得以任何方式借用乙方的钱款、住房、交通工具、通讯工具、家电及高档办公用品等。

（六）甲方工作人员不得向乙方报销任何应由甲方工作人员个人及其亲属和特定关系人支付的各种费用。

（七）甲方工作人员及其亲属和特定关系人不得擅自参加任何可能影响公正执行职务的宴请和娱乐活动。

（八）甲方工作人员不得要求或者接受乙方为其住房装修、婚丧嫁娶、亲属和特定关系人的工作安排以及出国等方面提供的各种方便。

（九）甲方工作人员不得违反规定在乙方单位兼职，不得向乙方介绍其亲属和特定关系人从事项目合同有关的工程材料设备供应、工程分包、劳务等经济活动。

（十）甲方工作人员不得以任何理由向乙方推荐分包单位或推销工程建设相关材料，不得要求乙方购买项目合同约定以外的材料、设备等。

（十一）甲方及其工作人员不得进行违反廉洁规定的任何其他活动。

三、乙方及其工作人员的责任

（一）乙方应了解甲方廉洁协议的有关规定，支持甲方执行有关廉洁规定。

（二）乙方应对本单位工程项目人员进行廉洁教育，包括传达落实本项目廉洁协议的有关规定。

（三）乙方及其工作人员不得以任何方式给予甲方工作人员及其亲属和特定关系人回扣、礼金、好处费、感谢费、有价证券、贵重物品等。

（四）乙方及其工作人员不得为甲方及其工作人员及其亲属和特定关系人购置或者提供住房、交通工具、通讯工具、家电及高档办公用品等物品。

（五）乙方及其工作人员不得为甲方工作人员报销应由其个人及其亲属和特定关系人支付的各种费用。

（六）乙方及其工作人员不得以洽谈业务、签订合同等为借口，宴请甲方工作人员及其亲属和特定关系人，或者安排其外出旅游或进行高消费娱乐、健身活动。

（七）乙方及其工作人员不得为谋取不正当利益，为甲方工作人员及其亲属和特定关系人提供住房装修、婚丧嫁娶、亲属和特定关系人工作安排以及出国等方面的各种方便。

（八）乙方不得在未经甲方批准情形下，聘用甲方工作人员在乙方单位兼职，或未经甲方批准在乙方单位兼职的甲方工作人员发放薪酬、奖金、津贴等额外利益。

（九）乙方不得安排甲方工作人员的亲属和特定关系人（包括亲属开办的公司企业）从事与项目合同相关的业务活动（包括但不限于工程材料设备供应、工程分包、劳务等）。

（十）乙方及其工作人员不得与本项目第三方单位（包括但不限于施工单位、监理单位、监管机构、供应商、服务商等）及其工作人员进行违反廉洁规定的任何行为。

（十一）乙方及其工作人员不得进行违反廉洁规定的任何其他活动。

四、甲乙双方的违约责任追究及争议解决

（一）乙方发现甲方工作人员及其亲属和特定关系人有违反廉洁规定行为的，应及时采取措施终止其不廉洁行为，并及时向甲方纪检监察部门举报（电话：0755-23457242）。甲方纪检监察部门进行调查时，乙方应给予积极配合。

（二）甲方发现乙方及其工作人员有违反廉洁规定行为的，致使甲方、项目相关第三方及其工作人员构成违纪的，按以下情况处理：

1.工程项目合同尚未履行完毕时，甲方有权选择：

（1）要求乙方撤换派驻甲方的项目负责人，撤回违反廉洁规定的直接责任人员；

（2）要求乙方支付违约金（每查实一次，按涉案人员每人次 1 万元与涉案金额孰高计取追究违约责任），最高不超过合同价 5%；

（3）乙方没有履行撤换派驻甲方的项目负责人以及直接责任人员或承担违约金的，甲方有权解除业务合同，并由乙方承担合同违约责任。

2.工程项目合同已经履行完毕的，甲方有权要求乙方支付违约金（每查实一次，按涉案人员每人次 1 万元与涉案金额孰高计取追究违约责任），最高不超过工程结算价 5%。

（三）乙方因违反廉洁规定的行为而获取的非法所得，应按照相关法律、法规、监管文件处理；因乙方违反廉洁规定的行为给甲方造成经济损失的，乙方还应赔偿甲方相应的经济损失。

（四）不论何种原因，如乙方在合同履行过程中发生上述违反廉洁规定的行为，甲方将记录在案，并有权拒绝乙方在 1-5 年内参加本公司其他项目的投标。同时，甲方有权将乙方违反廉洁规定的情况向建设主管部门通报。

（五）因本协议发生的任何争议，甲乙双方友好协商解决。协商不成提交甲方所在地法院诉讼。

五、协议生效

本协议自双方签署之日起生效。

六、协议法律效力

（一）本协议作为工程项目合同的附件，与项目合同具有同等的法律效力，经双方盖章签署后生效。

（二）本协议的有效期与相关的工程项目合同相同，但项目合同履行完毕后，甲乙双方如发现对方有违反上述廉洁规定行为时，甲乙双方均有保留追溯对方责任的权利。

七、协议份数

本协议与工程项目合同份数相同，按照相关规定，在签订后与工程项目合同一并送工程的行政主管部门或其指定（委托）的部门（机构）备案壹份。

甲方（盖章）：深圳市机场（集团）有限公司

乙方（盖章）：深圳市勘察测绘院（集团）有限公司

附件六：深圳机场扩建工程指挥部工程类承包商履约评价实施办法（试行）

深圳机场扩建工程指挥部工程类承包商

履约评价实施办法（试行）

第一章 总则

第一条 为提高工程类承包商履约水平，规范履约评价行为，保证建设工程项目的质量和安全，提高投资效益，根据《深圳市建设工程承包商履约评价管理办法》（深建规〔2021〕13号）及集团公司相关规定，结合扩建工程指挥部实际情况制定本办法。

第二条 本办法所称的工程承包商，是指与公司签订合约、承接公司工程勘察、设计、施工、监理、设备物资采购项目、造价咨询服务及其它服务类项目的企业法人，包括但不限于工程勘察、工程设计、施工总承包工程、专业分包工程、零星工程、工程监理及物资、设备采购等类型。

履约评价，是指合同服务期对承包商进行的节点履约评价及合同服务期结束后对承包商进行的期末履约评价。

第二章 履约评价原则、依据及方式

第三条 履约评价应遵循客观、公平、公开和公正原则，客观、真实反映履约情况，提升工程管理质量和水平。

第四条 履约评价的依据包括但不限于：建设工程法律法规规章以及规范性文件、招标文件、承包商的投标文件、双方签订的合同及补充协议、工程档案等进行。

第五条 履约评价按照节点履约评价与期末履约评价相结合的方式实施。具体包括：

（一）节点履约评价，指合同履行期内对承包商合同履约情况进行阶段性的评价。

监理合同和造价咨询合同在工程进度款支付前进行节点履约评价；其它类型的合同由项目执行部门根据需要可以在付款前或季度末开展节点履约评价（节点履约评价表详见附件 1-6）。

（二）期末履约评价，指合同履行期结束后进行的最终评价。合同期限超过一年的合同每年度进行一次期末履约评价（期末履约评价表详见附件 7）；合同服务期小于一年的合同在合同期限结束后开展一次期末履约评价。

第三章 履约评价主要内容

第六条 工程勘察、工程设计、施工总承包工程、专业分包工程、零星工程、工程监理及物资、设备采购、造价咨询服务等类型合同须开展履约评价。

第七条 承包商履约评价指标包括人员配备指标、进度控制指标、质量控制指标、合约造价指标、资金指标、施工组织及技术管理指标、工程资料管理指标、安全管理指标、生态文明指标、配合与协商指标、诚信廉洁指标等及权重分数。

根据合同类型的不同，具体评价指标及权重分数见附件。

第四章 节点履约评价过程

第八条 合同管理部门为合同期末履约评价的组织统筹部门。履约评价由合同执行部门组织实施，各相关部门参与评价，合同执行部门对考评结果负责。

第九条 履约考评按以下要求开展：

（一）评价小组组成：由合同执行部门组织成立评价工作，合同执行部门应组织考核评价小组，组长应为经理级以上的人员，小组成员应不少于 3 人，且不应为同一个部门人员组成。小组成员可以由使用部门、需求部门、管理单位、扩建相关部门等成员组成。

（二）评价规则：评价小组根据承包商履约评价表中考核指标对承包商当期履约情况进行打分，经评价小组成员逐项讨论商定后确认最终考核得分。

（三）当期履约中不涉及或未实施的评价指标不扣分，当期扣分评价指标仅在当期履约评价中完成，不得在后期履约评价中重复扣分。

第五章 履约评价结果及运用

第十条 履约评价指标采用百分制，按照分值区间划分为优秀、良好、合格、不合格等四个等级。四个等级考评分值如下：

（一）优秀：履约评价得分≥90 分；

（二）良好：90 分＞履约评价得分≥80 分；

（三）合格：80 分＞履约评价得分≥60 分；

（四）不合格：履约评价得分＜60 分。

第十一条 承包商有下列情形之一的，履约评价不得评为“优秀”及“良好”，履约评价得分高于 79 分的，以 79 分计：

（一）因承包商自身原因造成工程发生一般事故的；

（二）因承包商自身原因导致实际履约时间超过合同约定履约时间的；

（三）因承包商自身原因在合同履行过程中受到建设行政主管部门行政处罚且在深圳市住房和建设局信用信息专栏公示的；

（四）项目管理班子未按合同规定配备或不到位的；

（五）在建设行政主管部门或建设单位组织的检查中，项目经理未经发包人、监理人批准，项目经理连续 3 天或每月累计 7 天及以上不在岗的；

（六） 建设单位在招标文件中或合同中列明的其他情形。

第十二条 施工合同承包商有下列情形之一的，履约评价应当为“不合格”，履约评价得分高于 59 分的，以 59 分计：

（一）因承包商自身原因造成工程发生较大或较大以上事故的；

（二）被建设主管部门认定存在转包、挂靠或违法分包工程行为的；

（三）承包商发生违反法律法规、行业文件、合同约定等有关廉洁规定的情形；

（四）履约评价表中评价指标任一项得分为0的；

（五）因拖欠工人工资或分包商工程款而发生纠纷逾期未整改或引发群体性（5人及5人以上）上访事件造成重大社会影响的；

（六）建设单位收到与工程相关的分包引起的工程款或劳资纠纷相关的起诉；

（七）承包商因债务重组等公司内部原因导致合同无法正常履行的情形；

（八）公司在招标文件中或合同中列明的其他情形。

第十三条 节点履约评价结果应当由履约评价小组签字，并按程序报合同执行部门负责人审批，按程序审批后单位盖章；节点履约评价结果表单应向工程管理部、合同管理部门进行备份。

期末履约评价结果可以共享给采购中心、建设单位、承包商等相关单位。

履约评价结果为“不合格”的，应当说明理由，列入“不良记录供应商名单”且应于3日内上报业务主管部门、法务部门、按合同约定或集团公司规定实施处罚。

第十四条 原则上履约评价结果为优秀的进行奖励，不合格的进行处罚。奖励或处罚由合同执行部门提出，履行相应的程序，决定对承包商进行奖励或处罚。奖励包括：表扬、优先考虑、续签协议等。处罚包括：警告、责令整改、扣除履约保证金、赔偿（补偿）、解除协议、列入不良记录供应商名单等。

监理合同、造价咨询合同根据节点履约评价结果作为工程进度款支付依据；

工程勘察、工程设计、施工总承包工程、专业分包工程、零星工程、物资、设备采购等类型合同根据期末履约评价结果进行运用。

对承包商的考核评价要求及奖惩应列入合同条款或补充进行约定。

第六章 附则

第十五条 本办法由合同管理部门负责解释。本办法未涉及的内容，参照集团公司其他相关制度执行。

第十六条 本办法自发布之日起实施。

深圳机场

附件七：服务单位节点履约评价表

服务单位节点履约评价表（通用表）

合同名称： **履约单位名称：**

序号	评价指标	评价标准及分值	得分	扣分原因
1	**服务质量指标（30分）**	服务成果质量不满足合同要求，扣1-10分； 未按时完成相关服务工作，拖延推诿，扣1-10分； 相关技术文件资料未及时、交付完整，扣1-10分。		
2	**人员配备指标（10分）**	未按合同要求配备项目团队或专人跟进，扣1-3分； 项目团队成员或专人不稳定，人员工作能力差，扣1-3分； 项目负责人及相关项目成员工作懒散、不按时到岗，扣1-4分。		
3	**安全指标（10分）**	合同期间产生安全事故，扣1-7分； 服务成果或文件存在侵权行为，扣1-3分。		
4	**生态文明指标（5分）**	不遵守节能环保相关要求，扣1-3分； 不遵守绿色生态文明相关要求，扣1-2分。		
5	**诚信指标（10分）**	相关材料存不真实，存在造假行为，扣1-10分。		
6	**服务时效性指标（15分）**	服务响应不及时，扣1-15分。		
7	**配合度指标（15分）**	不能够准确及时解答及解决服务期间的相关技术问题，扣1-5分；； 不能够积极配合处理服务过程中产生的问题，太度差，扣1-5分； 不能在服务过程中提出专业合理的建议，保证项目有效实施，扣1-5分。		
8	**合同管理指标（5分）**	合同签署不时性，扣1-2分； 对招标合同条款擅自进行更改，扣1-3分。		
	合计	100		
不得评为“优秀”及“良好”的行为		因自身原因造成工程发生一般事故的；		
		因自身原因导致实际履约时间超过合同约定履约时间的；		
		公司在招标文件中或合同中列明的其他情形。		
直接判定为不合格行为		因承包商自身原因造成工程发生较大或较大以上事故的；	不合格	

	承包商发生违反法律法规、行业文件、合同约定等有关廉洁相关规定的情形。		
	履约评价表评价指标任一项得分为0的。		
	公司在招标文件中或合同中列明的其他情形。		

评价结果	**评价等级：□优秀（≥90分） □良好（≥80分）** **□合格（≥60分） □不合格（<60分）** **评价部门：** **评价小组组长签字：** **评价小组成员签字：** **合同执行部门负责人签字：** **评价时间：** **节点履约评价 第 次**

附件八：安全管理协议

安全生产管理协议

甲　　方：深圳市机场（集团）有限公司

法定代表人：舒毓民

地　　址：深圳市宝安区福永街道宝安国际机场机场道1011号信息大楼

乙　　方：深圳市勘察测绘院（集团）有限公司

法定代表人：齐明柱

地　　址：深圳市福田区上步中路1043号

为贯彻落实“安全第一、预防为主、综合治理”的安全生产方针，严格执行《中华人民共和国安全生产法》《中华人民共和国消防法》《中华人民共和国道路交通安全法》《中华人民共和国建筑法》《建设工程安全生产管理条例》《广东省安全生产条例》《中华人民共和国反恐怖主义法》《中华人民共和国网络安全法》等国家、地方、行业安全生产和劳动保护相关法律法规、规章标准，根据甲乙双方在生产经营项目中应履行的法定职责，明确各自的安全生产责任，经协商达成一致，形成本协议，双方应共同遵守，确保协议期内的安全生产。

1.安全责任范围

甲方的安全责任范围：督促 深圳市勘察测绘院（集团）有限公司（乙方单位全称）履行本协议约定的安全生产主体责任，并进行履约评价。遵循《安全生产法》有关安全生产“党政同责、一岗双责、齐抓共管、失职追责”“管行业必须管安全，管业务必须管安全，管生产经营必须管安全”的原则，甲方（项目部长或主持工作的副部长）姓名：姚远东（身份证号：610430199111180011）是本项目承担建设单位相应安全生产责任的第一责任人，甲方（项目经理）姓名：杨洋（身份证号：51162119880418555X）是本项目承担建设单位相应安全生产责任的直接责任人。

乙方的安全责任范围涵盖深圳宝安国际机场T2航站区及配套设施工程（航站区工程）建筑沉降监测及基坑第三方监测项目施工现场、营区和项目配合实施的监测服务（咨询、技术支持、服务等）业务活动，乙方项目经理（暨本项目建筑工程施工许可证中备案的项

目经理），姓名：刘秀军（身份证号：142625198307070433），是本项目安全生产主体责任的直接责任人，安全生产责任包括：

1.1 生产安全

1.2 施工安全

1.3 消防安全

1.4 交通安全

1.5 用电用水用冷用气安全

1.6 航空安全

1.7 空防安全

1.8 反恐防暴

1.9 食品安全

1.10 危化品安全

1.11 三防

1.12 职业健康管理

1.13 网络信息安全

1.14 舆情管控

2.安全目标指标

2.1 杜绝类指标

2.1.1 杜绝生产安全责任事故。

2.1.2 杜绝消防安全责任事故。

2.1.3 杜绝道路交通安全责任事故。

2.1.4 杜绝运输航空责任事故。

2.1.5 杜绝劫机、炸机等机上恐怖事件。

2.1.6 杜绝空防安全责任事故。

2.1.7 杜绝航空地面责任事故。

2.1.8 杜绝危险品航空运输责任事故。

2.1.9 杜绝网络信息安全责任事故。

2.1.10 杜绝责任原因的群体性食物中毒事件。

2.1.11 杜绝责任原因造成的机场关闭或部分关闭等严重影响机场运行事件。

2.2 不发生类指标

2.2.1 不发生直接经济损失 20 万元以上责任不安全事件。

2.2.2 不发生责任原因造成的运输航空地面征候。

2.2.3 不发生责任原因造成的核心系统、重要管线、设施设备故障等影响甲方或机场安全运行的较大事件。

2.2.4 不发生责任原因造成的消防、道路交通、施工、“三防”、网络信息等较大影响不安全事件。

2.2.5 不发生责任原因造成较大影响的反恐怖处置失当事件。

2.2.6 不发生责任原因造成的跑道侵入征候。

2.2.7 不发生责任原因造成的危险品航空运输征候。

2.2.8 不发生责任原因造成净空保护不到位引发的严重净空管理事件。

2.2.9 不发生责任原因的食物中毒事件。

2.3 重点管控指标

2.3.1 严格落实安全生产主体责任，避免被政府或行业主管部门行政约见、行政处罚。

2.3.2 严防责任区火情事件。

2.3.3 录用的在编、劳派、实习生 100%通过背景审查，禁止录用有犯罪记录的人员。

3.共同安全责任

3.1 甲乙双方须严格落实国家、地方、行业安全生产和劳动保护相关法律法规、规章标准，以及上级主管部门颁发的有关安全生产和劳动保护等工作方针、政策。

3.2 甲乙双方须建立独立的安全管理组织体制，针对合同约定的业务，明确相应分管安全生产的负责人、指定专职安全生产管理人员进行安全检查与协调、双方安全联络员及联络方式；建立健全全员安全生产责任制、安全风险分级管控制度、安全隐患排查治理制度、安全操作规程等管理制度和应急预案。分管安全生产的负责人及安全生产管理人员出现变更时，应及时告知对方。

3.3 甲乙双方须认真对其工作人员进行各类安全教育培训和考核，提高职工的安全意识和业务技能，督促职工自觉遵守各类安全生产规章制度。

3.4 甲乙双方需授权专人就安全生产条件进行现场交接，并经甲、乙双方授权代表签字确认。交接时指出的不符合安全生产条件的项目、交接后涉及甲方提供的建筑主体结构、消防系统相关隐患问题，由甲方负责整改（双方另有约定的除外）；交接后，如不符合安

全生产条件，由乙方负责整改（涉及建筑主体结构、消防系统的除外），直至符合安全生产条件后，乙方方可开展业务活动。

4.甲方的安全责任及权利

4.1 甲方应向乙方提供安全生产相关规章制度，法律法规规定应向乙方提供的相关资料，并按有关规定对乙方进行安全交底。

4.2 甲方有权要求乙方严格遵守国家、地方、行业安全生产和劳动保护相关法律法规、规章标准等，以及甲方的安全生产规章制度；有权要求乙方熟练掌握事故防范措施、制定事故应急处置预案。

4.3 甲方有权对乙方的安全生产工作进行监督，有权要求乙方提供或备案安全生产相关资料，有权制止乙方人员违章指挥、违章作业、违反劳动纪律。存在安全隐患的，有权向乙方口头或书面提出整改要求，督促乙方整改。如发现重大安全隐患，有权要求乙方停止作业，立即撤出人员。

4.4 甲方有权要求乙方加强责任范围内安全管理，做好风险管控和日常安全检查工作，及时消除安全隐患。

4.5 甲方有权针对合同约定业务所发生的不安全事件进行调查，组织乙方开展不安全事件复盘，督促落实事件调查处理“四不放过”要求。

5.乙方的安全责任及权利

5.1 乙方承担协议期内安全生产工作的主体责任，必须严格落实国家、地方、行业安全生产和劳动保护相关法律法规、规章标准，建立健全安全生产规章制度和操作规程、与甲方制度相衔接的危险作业审批和监管程序，规范安全管理，严格落实各项安全措施及甲方的安全生产规章制度。

5.2 乙方须制定安全生产管理目标计划，及时分解到相应责任人，并组织落实。

5.3 乙方应参加甲方组织开展的安全检查、风险管控、隐患排查整治、专项治理、安全和应急培训演练、安全宣传等工作。

5.4 乙方在现场作业前，须组织开展作业人员的岗前培训、班前教育及安全技术交底等工作，乙方有责任向作业人员告知作业区域内有毒、有害、易燃、易爆危险品的存放地点及禁令，并介绍工作过程中有关安全生产规章制度和各项安全、应急措施，乙方必须检查、督促乙方工作人员严格遵守、认真执行。

5.5 乙方须保证足额的安全生产投入，必须为作业人员配备齐全合格有效的安全防护用具及劳动保护用品，不能满足安全作业需要时，不得组织作业人员进入作业现场，并采取有效措施防范作业人员擅自进入作业现场。

5.6 乙方现场作业过程中，须按照国家、地方、行业相关管理规定，确定具备相应资质的作业负责人、监护人和作业人员，并对其安全履职情况进行监督。

5.7 乙方应当依法为其工作人员购买工伤保险等社会保险，并依法购买安全生产责任险，根据需要购买额外个人意外险等商业保险。若发生生产安全事故，乙方须及时妥善处理，保障工作人员的生命安全和合法权益，并承担全部安全生产责任。

5.8 乙方应按照国家、地方、行业相关管理规定做好各类设施设备投入、维护保养工作，保证设施设备完整适用，严禁使用国家明令淘汰、禁止的设施、设备、材料；在责任范围内设置齐全明显的职业病危害告知和安全警示标志。严禁违章、无证操作；严禁不懂设施设备的人，擅自操作。

5.9 乙方工作人员必须爱护责任范围内各类设施（包括水电油气和通讯管线）、道路、绿化、建筑物等，不得损坏和污染公用设施,不得随意改动、移动、破坏。如需变动的，须经甲方同意，并采取有效保护措施。

5.10 乙方应按规定开展安全风险识别、分析、评价，按照安全风险分级采取相应的管控措施并落实，建立安全风险分级管控清单，并实施动态管理。

5.11 乙方应按规定开展安全生产检查和隐患排查治理工作，制定实施有效的安全防范措施，及时消除安全隐患，预防各类不安全事件发生。

5.12 乙方应依法依规编制各类应急预案，内容应与甲方相应的应急预案相衔接，并实施同步的管理，及时向甲方报备；配齐应急救援器材、设备和物资，并进行经常性维护、保养，保证正常运转，配备相应的应急救援队伍，按规定开展应急演练和培训工作。

5.13 乙方须采取必要的安全保护防护措施，避免甲乙双方或第三方的人员、设施设备受到损害伤害。因乙方过失产生的后果，由乙方全面负责。

5.14 乙方应建立与甲方制度相衔接的安全信息报告程序，在安全责任范围内发生的各类不安全事件（包括因乙方消防管理缺陷、消防措施不力造成的火情事件，乙方其他责任原因造成甲方人员、第三方人员伤亡或财产损失等），乙方须紧急抢救伤员、保护现场，做好安全和舆情管控，并在规定时限内向政府有关部门和甲方报告，由乙方承担由此造成的一切经济损失、法律责任和善后处理费用。

5.15 乙方应秉承安全诚信，积极配合上级主管部门或甲方开展的不安全事件调查，并落实事件调查处理“四不放过”要求。

5.16 乙方应积极配合上级主管部门或甲方开展的安全生产检查，检查发现安全隐患的，乙方应在规定期限内整改完毕，并反馈整改情况；对于上级主管部门检查发现的问题，应及时通报甲方；对存在重大安全隐患的，乙方立即停止作业，撤出人员，整改完成并验收通过，满足安全生产条件后方可作业。

5.17 乙方应建立员工健康管理机制，关注工作人员的身体、心理状况和行为习惯，加强对工作人员的心理疏导、精神慰藉，严格落实岗位安全生产责任，防范工作人员行为异常导致不安全事件发生。

5.18 乙方作业活动可能影响第三方单位生产安全的，应与第三方签订安全生产管理协议，明确各自的安全生产管理职责和应当采取的安全措施，指定专职安全生产管理人员进行安全检查与协调，并将有关情况向甲方报备。

5.19 未经甲方允许，乙方不得擅自将发包业务转包、拆包给不具备相应资质的第三方。经甲方允许转包的，乙方应与承包单位签订安全协议，该安全专项协议中分包单位的安全责任义务的程度不得低于乙方在本协议中的安全责任义务。乙方对第三方的安全生产工作进行统一协调、管理，督促各方履行相应的安全管理责任，并就分包单位的作业安全负责向甲方承担连带责任。

5.20 施工安全责任

1. 乙方应遵守《建设工程安全生产管理条例》《建筑施工安全检查标准》《建筑施工高处作业安全技术规范》《施工现场临时用电安全技术规范》等国家、行业、地方有关建筑安全的各项法律法规、规章标准和甲方有关规定，严格落实各项安全措施；涉及机场控制区、净空安全、空防安全的施工作业活动，乙方应严格遵守机场管理机构相关管理规定。

2. 乙方应当认真阅读施工图纸和工程地质、水文地质勘察报告资料，根据施工组织设计、工程特点制定相应的安全技术方案和施工现场临时用电方案，并通过规定的审查或评审合格签章程序后，方可实施；对影响安全的重要工序和危险性较大的工程应编制专项施工方案；对达到一定规模的危险性较大的分部分项工程，应召开专家论证会对专项施工方案进行论证，并对相关人员开展方案交底和安全技术交底。

3. 乙方应建立健全施工现场各类安全管理制度，包括但不限于施工现场定期安全检查与会议制度、施工机械和设备的安全验收制度、技术操作规程、安全技术交底制度、安全

资料管理制度、施工临时用电方案、安全生产奖惩制度，各类应急预案，以及安全标识、警示和围护方案等。

4.乙方主要负责人、项目负责人、安全管理人员必须具有政府主管部门安全生产考核合格证书，参加施工的人员，必须接受安全技术教育，熟知和遵守本工种的各项安全技术操作规程，定期进行安全技术考核，合格者方可上岗操作。对于从事电气、起重、建筑登高架设作业、焊接、爆破等特殊工种的人员应持证上岗。

5.施工现场必须严格执行施工临时用电、脚手架及高处作业防护、施工机具与垂直运输设备的安装检查、验收制度，对无验收手续或验收不合格的坚决不予使用。

6.乙方应确保施工机械设备、电气设备、各类设施等必须符合国家标准、规范的要求，且受力性能、机械性能良好、安全防护装置齐全、灵敏、有效，对上述设备、设施必须建立管理制度，并进行有效管理，设备的安装、使用、检测和报废必须符合相关标准。

7.乙方工作人员必须严格遵守和服从现场安全规定及安全管理，在施工现场必须做到：

（1）高空悬空作业必须规范系好安全带；

（2）杜绝酒后、疲劳、服用影响精神状态的药物后作业，禁止在禁烟区吸烟；

（3）现场不得赤脚，不得穿拖鞋、高跟鞋，高空作业不得穿皮鞋和带钉易滑鞋；

（4）未经甲方批准，不得随便拆除已架设的安全防护设施及安全装置和安全标牌；

（5）不得私自乱接乱拉电线，保护工地上临时用电电缆及配电箱的完好，不得用材料、工具等压砸电缆电线，确保用电安全；

（6）不得在操作面上及高处临边竖立放置工具和线材；

（7）使用电动工具，必须按操作规程和说明书要求正确佩戴防护用品。

8.乙方应制定防机械伤害安全技术措施。施工所用的施工机具必须经乙方安全部门检验合格后方可投入使用，严禁无证开机或违章作业，严格执行操作规程，实行定机、定人、定责任制；使用过程中出现异常情况应立即停机并报请专业人员修理，不得带病运转。机械设备运行过程中，禁止人员触摸机械设备转动部位、加油、修理、检查、清扫等。

9.乙方应制定防触电事故的安全技术措施。施工临时电缆必须采用三相五线制；配电箱必须符合“一机一闸一漏”，具备继保功能；电工必须持证上岗，其技术等级应与其承担的工作相适应，并按规定对电器设备及线路进行检查；非电工不允许触动、装拆、修理电器设备。

10.乙方应确保施工现场具备良好安全保证措施与完善的安全设施。严格执行临边洞口的防护要求；建筑工地四周要求封闭施工，进入现场应设安全通道等，临街面、公共道路

施工必须封闭施工，保证过往行人的人身安全；非施工人员禁止进入现场，若因违反规定发生意外由乙方承担责任。

11. 乙方应开展施工全过程安全风险识别，将相应的管控措施和应急预案纳入施工组织设计方案，编制项目信息表、风险管控清单、安全管控方案，并根据施工进度动态完善。

12. 乙方应重点加强动火作业、有限空间作业、危大工程施工、高处作业、起重吊装作业的安全管控，严格执行动火作业“三个一律”、有限空间“七个不准”、危大工程“六不施工”、高处作业“五个必须”、起重吊装“十不吊”等规定。

13. 乙方应制定有关建（构）筑物、地下工程、设施设备、管线保护（或迁改）方案和应急处置预案，并提交相应的管理或权属部门审核确认。

14. 乙方应制定救援应急预案，并配备充足救援物资、设备，如应急车辆、应急电源、挖掘机、送风送氧设备、应急爬梯、担架、安全带、医药急救箱、氧气袋等。施工现场应储备足够的沙袋、木桩、钢管、脚手片、水泥、沙、石子等加固材料，以满足应急救援需求。

15. 作业遇大风、大雾、雷暴雨等恶劣气候影响施工安全时，应按照住建管理部门或甲方有关规定停止作业。

如所属零星小散施工，应遵守以下要求：

16. 乙方应遵守《建设工程安全生产管理条例》《深圳市小散工程和零星作业安全生产纳管暂行办法》《深圳市宝安区小散工程和零星作业安全生产纳管实施细则》等国家、行业、地方有关小散工程和零星作业的各项法律法规、规章标准和甲方有关规定，严格落实各项安全措施；涉及机场控制区、净空安全、空防安全的施工作业活动，乙方应严格遵守机场管理机构相关管理规定。

17. 乙方应严格按照有关规定，办理施工审批、施工许可、施工动火、用电申请等手续，获批后方可作业，禁止无手续施工。

18. 乙方应重点加强动火作业、有限空间作业、高处作业、起重吊装作业的安全管控，严格执行动火作业“三个一律”、有限空间“七个不准”、高处作业“五个必须”、起重吊装“十不吊”等规定。

19. 乙方在施工过程中不得对甲方的设施造成损坏，如损坏须承担相应赔偿责任；因乙方责任原因，造成甲方的财产受到损坏或使工作无法正常进行，乙方负全部责任，并负责完全修复损坏及故障部分，直至正常使用。

20.乙方施工不得影响或擅自改变强弱电系统、消防喷淋系统、暖通空调系统和给排水系统的管路及走向。凡因施工造成公共设施、设备损坏或其他人、财、物损失的，引起的渗、滴、漏、堵、损坏等情况的，乙方承担全部责任、后果及相关维修费用。

21.进行可能危及危险化学品管道安全的施工作业，乙方应按照《危险化学品安全管理条例》有关要求，在规定时限内书面通知管道所属单位，并与管道所属单位共同制定应急预案，采取相应的安全防护措施。

22.乙方应开展施工全过程安全风险识别，将相应的管控措施和应急预案纳入施工组织设计方案，编制项目信息表、风险管控清单、安全管控方案，并根据施工进度动态完善。

23.乙方应制定有关建（构）筑物、地下工程、设施设备、管线保护（或迁改）方案和应急处置预案，并提交相应的管理或权属部门审核确认。

24.乙方应确保施工机械设备、电气设备、各类设施等必须符合国家标准、规范的要求，且受力性能、机械性能良好、安全防护装置齐全、灵敏、有效，对上述设备、设施必须建立管理制度，并进行有效管理，设备的安装、使用、检测和报废必须符合相关标准。

25.乙方工作人员必须严格遵守和服从现场安全规定及安全管理，在施工现场必须做到：

（1）高空悬空作业必须规范系好安全带；

（2）杜绝酒后、疲劳、服用影响精神状态的药物后作业，禁止在禁烟区吸烟；

（3）现场不得赤脚，不得穿拖鞋、高跟鞋，高空作业不得穿皮鞋和带钉易滑鞋；

（4）未经甲方批准，不得随便拆除已架设的安全防护设施及安全装置和安全标牌；

（5）不得私自乱接乱拉电线，保护工地上临时用电电缆及配电箱的完好，不得用材料、工具等压砸电缆电线，确保用电安全；

（6）不得在操作面上及高处临边竖立放置工具和线材；

（7）使用电动工具，必须按操作规程和说明书要求正确佩戴防护用品。

26.作业遇大风、大雾、雷暴雨等恶劣气候影响施工安全时，应按照住建管理部门和甲方有关规定停止作业。

5.21 消防安全责任

1.乙方应按照国家、行业、地方关于消防安全管理工作的法律法规、规章标准和甲方有关规定，建立健全消防安全制度、操作规程和消防档案，并组织实施和动态更新，抓好落实。

2.乙方及其工作人员具有维护消防安全、保护消防设施、预防火灾、报告火警和参加有组织的灭火工作的义务。

3.乙方应确定消防重点防火部位，针对火灾风险制定并落实相应的防火和应急措施；按规定组织开展消防检查和巡查，及时消除火灾隐患。

4.乙方及其工作人员严禁发生下列行为：

（1）在禁烟区吸烟、乱丢烟头；

（2）私拉乱接电线，使用超负荷电器；

（3）违规使用易燃易爆危险化学物品；

（4）违章操作或违章使用明火作业；

（5）违反使用明火禁令，未经批准焚烧废旧物品；

（6）占用、锁闭、封堵安全出口、消防疏散通道、消防车道，或在安全出口、疏散通道、消防车道摆放影响疏散的障碍物；

（7）违章关闭消防设施、切断消防电源；

（8）遮挡或者覆盖消防安全疏散等指示标志，或损坏、挪用消防应急照明设备；

（9）损坏、挪用或者擅自拆除、停用消防设施、器材，或埋压、圈占、遮挡消火栓或者占用防火间距；

（10）在门窗上设置影响逃生和灭火救援的障碍物；

（11）其他影响消防安全的行为。

5.乙方应对其工作人员进行消防安全培训，使其掌握消防“四懂四会”，即懂本岗位的火灾危险性，懂预防火灾的措施，懂灭火方法，懂逃生方法；会使用消防器材，会报火警，会扑救初起火灾，会组织疏散逃生。

6.每季度至少对食堂集油烟管道清洗一次，保留并公示清洗记录。

7.乙方开展电焊、气焊、气割或其它明火作业应严格遵守甲方的消防安全管理规定，办理动火审批手续，清除可燃、易燃物品，配备灭火器、灭火毯等灭火器材，落实现场监护人和安全措施，在确认无火灾、爆炸危险后方可动火作业；严格动火作业现场管理，严格执行动火作业“三个一律”的要求，即一律不准进行交叉作业；一律清除现场可燃物质；一律检测可燃气体含量、保持良好通风，严防交叉作业动火引发爆炸、火灾事故。

5.22 交通安全责任

1.乙方工作人员应遵守《中华人民共和国道路交通安全法》及相关法律法规和交通规则；在甲方管理区域内驾驶车辆应遵守甲方相关交通管理规定，服从甲方管理、指挥和调度，严格按照设定的工作范围、行车路线行驶，遇行人要停车让行；在机场控制区内驾驶车辆应遵守机场管理机构相关交通管理规定。

2.乙方使用的车辆应符合国家交通运输法律、法规明确要求的各项安全、检测、检验标准，必须经过车辆管理机关检验合格，领取号牌和行驶证。

3.乙方应定期对车辆转向、制动、轮胎、灯光、电气线路、仪表、电池、水箱、油箱等安全设施进行安全检查，及时消除各类安全隐患，确保车辆技术情况良好；驾驶人员在每次驾驶机动车前，应对车辆技术情况进行检查，确保车辆灯光齐全、刹车有效、仪表轮胎正常、防火排气等安全附件完好，严禁车辆带病作业。

4.乙方工作人员驾驶车辆时应系好安全带，随车人员不得超过交通安全部门核定的人数；机动车车厢、叉车等以外的任何部位或货运汽车的挂车不得载人。

5.乙方工作人员在甲方管理区域内行驶车辆，应遵守甲方相关交通管理规定，严禁出现下列行为：

（1）超速驾驶、逆向驾驶；

（2）占用消防车通道，堵塞消防疏散通道和安全出口；

（3）乱停、乱靠、乱装、乱卸；

（4）驾车玩手机、拨打或接听手机；

（5）无证驾驶、疲劳驾驶和酒驾、醉驾；

（6）其他影响交通安全的行为。

6.乙方工作人员在车辆倒车时，须先查明周围情况，确认安全后，方可倒车。离开车辆时应制动、熄火驻车（在斜坡驻车时，应增设轮挡）。

7.乙方在施工现场、物流园区、行李分拣区等区域使用特种车辆作业，应安排人员负责作业区域的交通秩序管理，做到人车分流。

8.乙方工作人员横穿马路，要走人行横道；无人行横道与通过设施的区域，在确认安全后再通过。不在任何车道上打闹、猛跑；不边走路边玩手机；不跨越各种交通护栏、护网与隔离带；不进入有“禁止行人通行”标志的路段。

5.23 航空安全责任

1.乙方应遵守《运输机场运行安全管理规定》《运输机场地面车辆和人员跑道侵入防范管理办法》《运输机场外来物防范管理办法》《运输机场净空保护管理办法》等有关规定，以及机场管理机构的各项管理规定。

2.乙方应对员工进行机场运行安全培训，保证员工具备必要的机场运行安全知识，熟悉机场运行安全相关的规章制度、操作规程、作业环境，掌握本岗位的操作技能；每年至少对其在机场控制区工作的员工进行一次复训和考核，复训时间不少于24学时。

3.乙方应将机场使用手册的相关部分纳入本单位的运行管理中，定期就机场使用手册组织对员工的培训和考核。考核不合格的人员，不得从事相应的工作。乙方工作人员，应当熟知机场使用手册的相关内容，并严格遵守和执行机场使用手册的规定。

4.乙方所有在机坪从事保障作业的人员，均应按规定佩带工作证件，穿着工作服，并配有反光标识。未经机场管理机构批准，乙方工作人员不得在机坪内从事与保障作业无关的活动。

5.乙方在飞行区内提供保障作业的车辆和设备应符合机场管理机构关于准入、检测、检验、停放（摆放）等要求，加强日常管理，任何时候不得以任何理由影响机位使用及航空器滑行，严防碰撞航空器、人员和其他车辆设备；非保障作业需要、故障或已报废的车辆和设备，乙方应及时清除出机坪。乙方及其工作人员不得损坏、挪用、占用、遮挡机坪基础设施和设备。

6.在航空器进入机位过程中，乙方的任何车辆、人员不得从航空器和接机人员（或目视泊位引导系统）之间穿行。

7.未经塔台管制员许可，乙方工作人员、车辆不得进入运行中的跑道、滑行道。

8.乙方应落实以下外来物防范工作要求：

（1）系统识别保障环节可能产生外来物的危险源，并按照预防控制要求制定具体的风险防控措施，从源头将外来物风险降低并控制在可接受水平；

（2）在飞行区内实施保障作业时，不得随地丢弃垃圾或者废弃物;运输、传递或者临时存放垃圾、废弃物或者轻飘物时，应做好管控，不得泄漏、逸出或飘散;各类油料、污水、有毒有害物及其他废弃物不得直接排放在机坪道面上;在机坪内不得进行垃圾分拣；

（3）主动移除活动区内出现或者潜在的外来物，当活动区道面上发现有金属零部件、砂石等影响飞行安全的外来物时，应立即移除，并报告机场管理机构；

（4）发现活动区有疑似航空器零部件(含轮胎碎片、灯具碎片)的外来物时，应当立即报告机场管理机构。

9.乙方应落实以下净空保护工作要求：

（1）不得设置影响机场目视助航设施使用或者飞行员视线的灯光、标志、物体；

（2）不得种植影响飞行安全或者影响机场助航设施使用的植物；

（3）不得放飞影响飞行安全的鸟类；

（4）不得升放无人驾驶的航空器、自由气球、系留气球或其他升空物体；

（5）不得燃放升空烟花爆竹；

（6）不得焚烧产生大量烟雾的农作物秸秆、垃圾等物质；

（7）不得排放大量烟雾、粉尘、火焰、废气等影响飞行安全的物质；

（8）不得从事其他影响机场净空保护的行为。

10.乙方在大风等恶劣天气下，应落实机场管理机构对航空器、无动力装置、空陆侧建构筑物、廊桥等设施设备系留、加固、转移等工作要求。

5.24 空防安全责任

1.乙方应遵守《深圳宝安国际机场申办控制区通行证人员背景审查规定》《深圳宝安国际机场控制区通行证管理办法》《深圳宝安国际机场控制区通行证记分管理实施细则》等有关规定，督促员工严格遵守民用航空安全保卫法律、法规和规章制度，按照要求开展空防安全教育培训。

2.乙方工作人员应规范使用控制区通行证，严禁出现下列行为：

（1）使用过期、无效通行证；

（2）引领人与临时通行证中所标注的引领人身份不符；

（3）伪造、变造、涂改通行证；

（4）冒用或转借他人通行证；

（5）不按规定佩戴通行证；

（6）携带、藏匿违禁物品；

（7）强闯、故意混入控制区；

（8）未按规定接受门禁验证；

（9）拒绝查验人员查验；

（10）跨区域使用通行证；

（11）临时通行证持有人无引领人引领出入控制区的或工作时无引领人引领；

（12）在控制区与非控制区以及控制区内不同区域间传递物品；

（13）其他违反法律法规和规定的行为。

3.乙方应规范机场控制区通行证申办、管理、回收、销毁等工作，严禁出现下列行为：

（1）未落实安保培训相关工作要求或台账不健全；

（2）未履行初审职责，导致本单位或合约商提交的申办材料存在虚假内容；

（3）为工作岗位不在控制区内的人员办理通行证；

（4）申办通行证通行区域和数量超出工作范围；

（5）未按规定对申办人员进行背景审查；

（6）未建立通行证管理信息库、通行证收发台账记录或记录内容不规范；

（7）未指定空防联络员；

（8）发现本单位持有人通行证遗失、被盗，未立即向公安分局报告；

（9）对岗位发生变动、区域应做相应调整的人员通行证,未按规定时限申请变更；

（10）对通行证办理备案信息变更不及时；

（11）申请办理通行证的理由与实际工作不符；

（12）未及时签收及反馈公安分局发布的空防安全管理等文件要求；

（13）未实行统一保管制度或其他管控措施；

（14）未按规定及时收回通行证并上交公安分局；

（15）为同一人员申办临时通行证，该人员累计使用临时通行证超过3个月且不申办长期通行证；

（16）其他未落实空防安全及通行证管理相关工作要求。

4.在机场控制区内经营的，乙方必须接受机场管理机构的监督和检查，并督促工作人员遵守航空安全保卫法律、法规和所在机场航空安全保卫方案，维护民用航空安全。

5.乙方所租地块构成控制区与非控制区界线的一部分，或经其可从非控制区进入控制区者，应当按照民航空防安全的标准，配置建设相应的安保管控设施设备，配合机场管理机构对通过其设施的进出实施控制，防止未经授权和未经安全检查的人员、物品进入控制区。

6.乙方工作人员、车辆、设备、物品进入机场控制区必须自觉接受安全检查。

5.25 反恐防暴责任

1. 乙方应遵守《中华人民共和国反恐怖主义法》《深圳市反恐怖防范重点目标防范预警与应急响应实施办法》等有关规定。乙方若确定为反恐重点目标的单位及重点目标管理单位，应当按照有关规定，加强人防、物防、技防建设，制定防范和应对处置恐怖活动的预案、措施，定期进行培训和演练；组建反恐防范重点目标最小作战单元，并开展应急拉动测试；建立反恐怖主义工作专项经费保障制度，配备、更新防范和处置设备、设施；实行风险评估，实时监测安全威胁，完善内部安全管理；定期向公安机关等有关部门报告防范措施落实情况。

2. 乙方应建立内保维稳风险排查机制。定期开展内部排查，重点对内部员工思想动态、内部矛盾纠纷、内部治安、涉毒违法犯罪、重点人员进行识别和排查，发现隐患或风险要及时进行整改和防范，发现重点人员（上访、非法组织、精神病、吸毒贩毒、背景存在问题等）要及时进行管控，并第一时间向甲方报告。在国家法定节假日、特殊防护期等重要时间节点，加强排查。

3. 乙方应建立内保宣传教育机制。定期开展内保宣传教育，并广泛开展员工禁毒宣传教育与培训，强化员工守法意识，确保单位内部员工遵纪守法，不发生员工参与偷渡、走私、偷盗、职务侵占、吸毒、贩毒或其它违法犯罪的案事件。

5.26 三防责任

1. 乙方应遵守《中华人民共和国防汛条例》《气象灾害防御条例》《广东省突发事件应对条例》《广东省防汛防旱防风条例》《深圳经济特区自然灾害防治条例》《深圳市防洪防风规定》等有关规定。在机场控制区内作业的，乙方应严格遵守机场管理机构相关管理规定。

2. 乙方应明确三防责任人和联络人，建立三防抢险队伍，指定专人负责气象灾害预警信息的接收传递工作，健全工作机制，确保气象灾害预警信息有效传递。

3. 乙方应加强防风、防汛和防雷等设施设备的管理，按规定对设施设备开展检测及维护保养；配置与业务活动相适应的防灾救灾物资，定期检查应急设施设备和物资的完好性。

4. 乙方要密切关注天气变化及灾害发展趋势，加强值班值守，分析评估灾害可能造成的影响和危害，根据预警响应等级，前置三防应急设施设备、物资和队伍，警示人员主动避险，对排水沟渠进行清淤和暂停室外非必要用电，落实各项预防和控制措施；及时组织、协调开展人员转移安置、灾情上报和现场处置，查明并及时组织力量消除次生、衍生灾害。

5.乙方应加强对责任区的低洼易涝点、积水点、地质灾害隐患点、沟渠涵洞、地下空间、围墙围挡、边坡护坡、引桥天桥、隧道下穿通道、临水岸边、土堆和老旧房屋、临时构筑物、简易工棚、施工机具、配电设施等重点部位三防检查。

5.27 食品安全责任

1.乙方应遵守《中华人民共和国食品安全法》《深圳经济特区食品安全监督条例》等有关规定，保证食品生产经营符合食品安全标准。

2.乙方应配备专职或者兼职的食品安全专业技术人员、食品安全管理人员；建立并执行从业人员健康管理制度，从事接触直接入口食品工作的人员应当每年进行健康检查，取得健康证明后方可上岗工作。建立健全食品安全管理制度，对职工进行食品安全知识培训，按规定开展食品检验工作；建立食品安全追溯体系，保证食品可追溯。

3.乙方应保证食品原料处理和食品加工、包装、贮存等场所环境整洁，并与有毒、有害场所以及其他污染源保持规定的距离；具有相应的消毒、更衣、盥洗、采光、照明、通风、防腐、防尘、防蝇、防鼠、防虫、洗涤以及处理废水、存放垃圾和废弃物的设备或者设施；具有合理的设备布局和工艺流程，防止待加工食品与直接入口食品、原料与成品交叉污染，避免食品接触有毒物、不洁物。

4.乙方应保证餐具、饮具和盛放直接入口食品的容器，使用前应当洗净、消毒，炊具、用具用后应当洗净，保持清洁；贮存、运输和装卸食品的容器、工具和设备应当安全、无害，保持清洁，防止食品污染，并符合保证食品安全所需的温度、湿度等特殊要求，不得将食品与有毒、有害物品一同贮存、运输；直接入口的食品应当使用无毒、清洁的包装材料、餐具、饮具和容器。

5.乙方工作人员应保持个人卫生，穿戴清洁的工作衣、帽等；销售无包装的直接入口食品时，乙方应使用无毒、清洁的容器、售货工具和设备。

6.乙方应按照食品安全国家标准使用食品添加剂，不得违规添加药品；保证用水符合国家规定的生活饮用水卫生标准；使用的洗涤剂、消毒剂对人体安全、无害。

7.乙方必须建立食材进出库的记录和标签，规范保存各类食材，不得使用超过保质期的食材、因保管不当变质的食材。

8.乙方应建立食品安全自查制度，定期对食品安全状况进行检查评价。生产经营条件发生变化，不再符合食品安全要求的，乙方应当立即采取整改措施；有发生食品安全事故潜在风险的，应当立即停止食品生产经营活动，并按规定向甲方和地方有关部门报告。

5.28 危化品安全责任

1.乙方应遵守《危险化学品安全管理条例》等有关规定，规范储存、使用危险化学品；禁止购买、使用不合格产品；禁止违规或超量购买、运输、储存、使用、销毁危化品。

2.乙方应将危险化学品储存在专用仓库、专用场地或专用储存室内，并由专人负责管理；剧毒化学品以及储存数量构成重大危险源的其他危险化学品，应当在专用仓库内单独存放，并实行双人收发、双人保管制度。危险化学品的储存方式、方法以及储存数量应当符合国家标准或者国家有关规定。

3.乙方应当建立危险化学品出入库核查、登记制度，并对其危险化学品专用仓库的安全设施、设备定期进行检查、检测、检验；储存场所应设置明显的警示标识。

4.乙方应根据储存的危险化学品的种类和危险特性，在作业场所设置相应的监测、监控、通风、防晒、调温、防火、灭火、防爆、泄压、防毒、中和、防潮、防雷、防静电、防腐、防泄漏以及防护围堤或者隔离操作等安全设施、设备，并按照国家标准、行业标准或者国家有关规定对安全设施、设备进行经常性维护、保养，保证安全设施、设备的正常使用。

5.乙方应保证其使用条件(包括工艺)符合法律、行政法规的规定和国家标准、行业标准的要求，并根据所使用的危险化学品的种类、危险特性以及使用量和使用方式，建立、健全使用危险化学品的安全管理规章制度和安全操作规程，保证危险化学品的安全使用。

5.29 用电用水用气安全责任

1.乙方应遵守国家、行业、地方关于用电用水用气相关法律法规、规章标准和甲方有关规定，建立并实施相应安全管理机制，定期开展风险管控和隐患排查，及时消除安全隐患。

2.乙方应落实以下用电安全要求：

（1）至少配备一名电工负责乙方日常用电安全管理。乙方电工类作业人员应持符合国家标准和要求的特种作业操作证；

（2）使用符合国家或行业标准的电气设备，并具备3C认证；

（3）严禁私自增容、私拉线路、私自更换原有电器设备、超负荷用电；

（4）作业时不得影响甲方供配电设施设备正常运行；

（5）未经甲方允许，严禁擅自操作甲方供配电设施设备，或从甲方生产保障场所接电；

（6）因电网或甲方工作原因，需进行停送电的，停送电时乙方应积极配合甲方完成相关工作；

（7）按规定安装漏电保护器，乙方未按要求安装电保护器、私自解除已安装的漏电保护器及擅自调整漏电保护器整定值，而引起的事故责任由乙方负责；

（8）落实两票三制和一人操作一人监护要求；涉及临时用电，应满足“一机一闸一漏一保”要求；

（9）乙方应将业务范围内用电容量、新敷设或迁改的用电线路图纸及时准确报告甲方业务管理部门、区域管理部门或机场供电管理部门。

3.乙方应落实以下用水安全要求：

（1）乙方应在甲方指定接水口连接引水，未经允许，严禁擅自接水；

（2）开挖等作业过程中，乙方应做好地下供水管道保护措施，确保地下供水管道不被破坏；

（3）未经允许严禁擅自操作甲方供水设施设备，严禁擅自关闭或打开供水阀门；

（4）系统设施出现故障时，及时向甲方汇报，积极配合甲方处理故障。

4.乙方应落实以下用气安全要求：

（1）燃气具应配置熄火保护装置、并具备3C认证；

（2）燃气设施、液化石油气瓶操作人员应掌握操作技术和防火规定，规范作业，使用燃气、液化石油气瓶的场所应安装排气扇；

（3）使用燃气、液化石油气瓶场所应规范安装燃气泄漏报警器、可燃气体报警装置，并保障其正常使用；

（4）严禁使用不合格的非金属连接软管、老化松动软管、长度超过2米软管，不得私接“三通”，不得将软管穿越墙体、门窗、顶棚和地面；严禁对燃气管线进行违规更改，禁止私自增加燃具，禁止违章操作、违章施工及占压管线；

（5）使用安全合格的液化石油气瓶，气瓶应在定期检验有效期内，安全附件不全、损坏、严重锈蚀、变形等不符合安全要求的气瓶不得使用；严禁擅自拆修气瓶瓶阀、减压阀和挖补、焊接修理；严禁擅自处理气瓶内的残液，严禁卧倒、倒立、敲击和碰撞气瓶；

（6）定期对燃气闸阀和液化石油气瓶瓶阀、减压阀、密封圈等安全附件进行检查；

（7）建立健全燃气设施、液化气钢瓶泄露应急预案，并定期开展培训和演练。

5.30职业健康管理责任

1.乙方应遵守《中华人民共和国职业病防治法》《工作场所职业卫生监督管理规定》《用人单位职业健康监护监督管理办法》等有关规定，规范职业健康管理工作，预防、控制和消除职业危害，防范职业病事故发生，保障员工身体健康。

2.乙方应当加强职业病防治工作，为其工作人员提供符合法律、法规、规章、国家职业卫生标准和卫生要求的工作环境和条件，并采取有效措施保障劳动者的职业健康。

3.乙方应落实工作场所职业病危害的识别、申报、监测、检测、告知和防护，满足符合国家卫生标准、要求的工作环境和条件；落实作业过程中劳动防护用品、防护设施、应急救援设施的配置、使用、定检、维护和更换等规范性要求。

4.乙方应组织开展职业健康宣传教育和培训，开展有针对性的职业危害应急演练；制定职业卫生检查计划，定期开展检查，发现问题隐患及时整改。

5.乙方应组织接触职业病危害的员工进行职业健康检查、复查，建立、健全员工职业健康监护档案；在可能发生急性职业损伤的有毒、有害工作场所，应当设置报警装置，配置现场急救用品、冲洗设备、应急撤离通道和必要的泄险区。

5.31 网络信息安全责任

1.遵守《中华人民共和国网络安全法》《中华人民共和国数据安全法》《中华人民共和国个人信息保护法》等相关法律法规，以及甲方有关规定，落实各项网络安全和数据安全工作措施。

2.做好账号密码、口令管理，杜绝使用弱口令、通用口令及空口令，防止密码、口令泄密。

3.发现信息安全隐患、潜在风险及异常事件时，应当采取措施解决或中断操作，对无法自行解决的，应及时报告甲方信息安全保障部门。

4.加强信息访问权限管理和数据使用控制，加强对网络系统物理空间、关键岗位和重要区域的人员管理，接触重要或敏感业务、数据相关人员应签订信息安全保密承诺书，防止敏感信息传播和泄露，防止无关人员进入网络系统及其物理空间。

5.严禁发生下列行为：

（1）窃取、倒卖、出售、泄露甲方数据信息；

（2）在生产电脑安装除生产作业系统外的软件，可能对甲方造成不良影响；

（3）在办公电脑终端中安装与工作无关的软件，或安装第三方远程控制工具（向日葵、TeamViewer 等），或使用盗版破解软件，可能对甲方造成不良影响；

（4）在各种网络平台、系统、软件中发布不当言论，可能对甲方造成不良影响。

6.开展信息安全宣传和培训，包括但不限于信息安全意识教育、信息设备安全操作培训等工作。对涉及甲方的任何资料、信息承担保密责任和义务，除经甲方书面同意或司法机关、政府部门根据法律要求提供外，不得将此等资料、信息以任何方式、任何形式披露给任何第三方或用于本项目之外的其他目的。

5.32 舆情管控责任

1.乙方及其工作人员严禁出现下列行为：

（1）擅自拍摄、下载、发布甲方的物理空间、业务活动、设施设备的数据信息和视频音频、照片；

（2）擅自接受媒体采访或对外提供涉及甲方的机密及负面信息；

（3）利用微博、微信等工具，对外发布、传播涉及甲方的突发事件信息、图片、视频或发表不实信息、夸大事实的谣言；

（4）参与传播社会及网络上有关负面信息或未经证实的各种谣言，可能对甲方造成不良影响。

2.乙方涉及承包业务或在甲方区域内发生的异常事件，应管控好现场，严禁与事件处置无关的人员现场逗留或录音、录像、拍照。

3.乙方不得自行邀请、接受各种形式的涉及甲方工作内容的媒体采访。

4.发布涉及甲方的信息，需按规定由甲方管理部门审核和批准。

6.违约责任

6.1 甲方违约责任

甲方违反本协议未履行或未完全履行安全生产管理责任和义务，甲方应立即予以改进，确保责任和义务履行到位，如对乙方安全生产造成损失或影响，根据损失或影响的程度，给予乙方相应的补偿或赔偿。

6.2 乙方违约责任

6.2.1 有下列情形之一，甲方责令乙方限期整改，视情况的严重性向乙方收取违约金人民币 1000 元-5000 元。

1.拒绝或不配合甲方或上级主管部门进行现场检查或者在被检查时隐瞒安全隐患，不如实反映情况的。

2.发生舆情事件的。

3.未如实填报生产作业情况及现场出现失管失察的。

4.未造成安全生产异常事件，但出现违章行为的，甲方有权给予乙方每项/次1000元违约处罚，罚金按项/次累加。如重复出现同类型违章，酌情予以加重处罚。

5.发生异常事件后迟报、漏报的。

6.除以上情形外，其他等同类型或相似情况的。

6.2.2有下列情形之一，甲方责令乙方停工整顿，视情况的严重性向乙方收取违约金人民币5000元-10000元。

1.发生甲方《深圳市机场（集团）有限公司安全生产奖惩办法》规定的差错及以上不安全事件。

2.存在重大安全隐患的。

3.发生重大舆情事件，并在媒体上传播造成较大影响的。

4.施工机具超高的，施工现场或营地的空飘物、升空物、饲养动物等侵入飞行区的。

5.飞行区内施工遗留建筑垃圾、包装物、工器具等的。

6.冒用机场控制区通行证的，或将机场控制区通行证转借他人的。

7.发生因施工造成的周边建（构）筑物超限变形、沉陷、倾斜、结构损伤，虽未造成人员伤亡但造成负面影响的。

8.发生轻伤及以下（以《人体损伤程度鉴定标准》为准）人员受伤的。

9.发生火情责任事件，即使未造成负面影响或未造成经济损失的。

10.损坏供电设施但未造成中断供电的，损坏供水设施但未造成中断供水的，损坏供油设施但未造成中断供油的、损坏通讯设施但未造成中断通讯的。

11.在飞行区内出现与车辆、设施设备、人员或其他物体发生刮碰的。

12.检查发现安全问题，应立即限期整改，未按期整改或整改不合格、不彻底，导致典型隐患问题重复发生的。

13.发生异常事件后谎报、瞒报的。

14.除以上情形外，其他等同类型或相似情况的。

6.2.3有下列情形之一，甲方可解除或终止与乙方签订的业务合同，视情况的严重性向乙方收取违约金人民币10000元-30000元，由此所产生的一切损失由乙方自行承担。

1.发生爆炸、坍塌（基坑、脚手架、隧道、结构、起重机械倒塌等）、有毒物品泄漏、燃气泄漏等险情的。

2.发生火情责任事件，造成负面影响或造成经济损失的。

3.造成中断供电的，造成中断供水的，造成中断供油的，造成中断通讯的。

4.在飞行区内造成侵入跑道的，造成侵入滑行道、联络道的，造成与航空器发生刮碰的，造成飞行保障设施中断供电的。

5.发生责任原因安全事故或其它原因，受到政府有关部门责令整改或停工整顿的。

6.出现安全事故或其它原因，受到报纸、电视等媒体的曝光或政府有关部门通报批评的。

7.除以上情形外，其他等同类型或相似情况的。

6.2.4 造成影响机场航空器滑行、起飞降落，或影响机场航班运行保障系统效率、设施设备短时间暂停运行等的不安全事件，或构成《民用航空器征候等级划分办法》中运输航空严重征候、运输航空一般征候、运输航空地面征候的，甲方有权给予乙方 500000 元以上的违约处罚，同时在履约评价中予以体现。

7.其他事项

7.1 造成生产安全事故的，遵照中华人民共和国国务院令第 493 号《生产安全事故报告和调查处理条例》进行处理，由此造成的任何损失，均由乙方负责所发生事故的依法应该支付的损失赔偿费、抚恤费，承担相关行政处罚和法律责任，甲方不承担此责任，同时甲方有权终止合同。

7.2 合同履行期间，如乙方违反合同约定、法律法规或发生严重失信情形（包括但不限于被列为失信被执行人、安全生产失信名单、采购失信供应商名单等），甲方有权采取包括但不限于提前解除业务合同、按合同约定追究相应违约责任并没收履约保证金(或合同金额的 10%)、禁止乙方承接深圳机场集团范围内相关业务、限制合同续约等惩戒措施。

7.3 本协议未明确的安全生产责任事项，甲乙双方应遵循国家、地方、行业相关法律法规、规章标准和上级主管部门相关的方针、政策、要求，履行各自的安全生产责任。国家、地方、行业安全生产和劳动保护相关法律法规、规章标准以及甲方安全生产规章制度有更新的，以最新版本为准。

7.4 本协议在执行过程中，任何一方提出变更的，应经双方协商一致并以书面补充协议的形式予以确认。

7.5 本协议有效期自甲乙双方签订业务合同生效之日起至合同解除或终止，且乙方完全搬离甲方所提供的生产、办公区域之时止。

甲方（盖章）：

深圳市机场（集团）有限公司

法定代表人

或授权代表：

签订日期：2026 年 3 月 28 日

乙方（盖章）：

深圳市勘察测绘院（集团）有限公司

法定代表人

或授权代表：

签订日期：2026 年 3 月 28 日

深圳机场

建设工程指挥部档案管理办法
（2025 年修订版）

第一章 总 则

第一条 为进一步加强和规范深圳机场扩建工程档案管理，确保工程档案真实、完整、准确、系统、顺利移交，根据《深圳市城市建设档案管理规定》（市府令第 283 号）、《建设工程文件归档规范》GBT50328-2014、《民用机场建设项目民航专业工程文件及档案管理规范》（2014）、《深圳市城建档案馆接收建设工程电子档案规范（试行）》（2019）《深圳市建设工程文件归档与档案验收移交指南》（2022）、《深圳市建设工程信息模型归档指引》（2023）、《深圳市机场（集团）有限公司档案管理规定》（深机发〔2011〕154 号）及国家、行业、省、市、集团有关工程建设档案的管理规定，特制定本办法。

第二条 本办法适用于深圳机场建设工程指挥部（以下简称“指挥部”）所管理的新建、改建、扩建工程的档案管理工作。

第二章 工程档案管理职责

第三条 建设工程指挥部（档案室）职责

（一）设立建设工程指挥部（档案室），负责统筹、监督、指导指挥部所管理的新建、改建、扩建工程的档案管理工作；

（二）负责制定指挥部档案管理相关制度和业务指引，并监督实施；

（三）负责审核各工程项目档案管理方案及移交计划；

（四）负责汇总、编制、维护合同档案台账和项目档案台账；

（五）负责定期检查和指导合同档案、工程项目档案的资料；

（六）负责收集并保管建设方综合资料，并负责整理、组卷、移交；

（七）负责向深圳市城建档案馆移交工程项目档案，负责向机场集团、使用单位移交工程项目档案、合同档案；

（八）负责档案资料的借阅管理；

（九）负责档案库房管理；

（十）负责档案信息化管理工作，利用平台实现各类工程文件的同步管理和检查；

第四条项目部职责

（一）各项目部是合同的执行方，是各工程项目的管理方，是合同档案及工程档案的主责部门，负责所管理工程档案的文件收集、整理、归档等工作，对档案内容的真实性负责；

（二）各部门为建设方综合文件收集、归档的责任主体，应按要求及时将办理完毕的建设方综合文件扫描上传至指定平台，同时将文件原件归档至档案室；

（三）应将档案管理要求（含参建单位档案管理职责）纳入工程招投标及合同条款，通过进度款支付、结算款支付、履约评价等环节进行管控；

（四）负责编制开工项目情况表，并建立按项目、合同为单位分类的文件管理台帐；

（五）负责审核工程项目技术文件，组织各参建单位同步开展文件收集、整理和归档工作，并对归档文件的完整性、准确性、有效性和规范性进行审查；

（六）负责组织项目档案专项验收，审核并确认参建单位的竣工（归档）档案真实有效，及时办理扩建工程档案移交；

（七）对实行BIM技术应用的工程项目，负责审核并确认参建单位的BIM模型数据与竣工图一致，并按要求移交；

（八）招投标、合同、结算等文件由具体负责人收集、汇总、编目，并由具体负责人向集团档案馆移交。

第三章　工程文件收集

第五条适用范围

指挥部所管理的新建、改建、扩建工程施工、监理合同档案，不含零星施工项目。

第六条收集范围

围绕工程项目建设过程中直接形成的文字、图表、声像、实物等各种形式的具有保存价值的文件材料都应归档保存。各参建单位根据工程项目、专业类别分别执行《深圳市建设工程文件归档与档案验收移交指南》《民用机场建设项目民航专业工程文件及档案管理规范》等相关要求，其中未涵盖的工程文件可按工程实际情况补充。

第七条 建设方综合文件包括：立项文件、建设用地文件、勘察设计文件、招投标及合同文件、开工审批文件、工程建设基本信息文件、工程竣工验收文件等，要求文件形成后 7 日内将纸质文件归档至档案室，电子文件同步通过指定平台归档。

第八条 实行 BIM 技术应用的工程项目，应提交与竣工图纸一致的 BIM 竣工模型数据，具体参照《深圳市建设工程信息模型归档指引（试行）》执行。

第九条 施工文件、监理文件上传至指定平台，上传范围及时间节点要求见表 1。

序号	文件类别	归档范围	上传时间
1	监理文件	监理管理文件	相关文件形成并通过审批后 7 日内上传
2	施工文件	施工管理通用文件	相关文件形成并通过审批后 7 日内上传
		各分部分项工程工序质量验收文件	分部工程验收后 1 个月内上传

表 1　施工、监理文件收集范围

第四章　非施工监理合同档案收集

第十条适用范围

指挥部所管理的新建、改建、扩建工程技术咨询、技术服务、岩土勘察、造价咨询、图纸设计、招标代理、设计咨询、设备采购、设备采购安装合同、零星施工、监理合同等。

第十一条收集范围

具体按照各合同类型归档内容要求收集（见附件1）。电子文件不要求过程上传至平台，但需同步做好收集、登记、预立卷工作。

第五章　工程档案整理

第十二条工程文件应由文件形成单位或部门进行整理。整理工作包括项目文件分类、立卷、排列、编目、装订等内容。

第十三条 立卷应遵循工程文件的自然形成规律和工程专业的特点，保持卷内文件的有机联系和案卷的成套性、系统性，便于档案的保管和利用。

第十四条 工程文件应按不同的形成、整理单位及建设程序，按工程准备阶段文件、监理文件、施工文件、竣工验收文件、竣工图分别进行立卷，并可根据数量多少组成一卷或多卷。

第十五条 卷内文件排列

（一）文字材料按事项、专业顺序排列。同一事项的请示与批复、同一文件的印本与定稿、主体与附件不应分

开，并应按批复在前、请示在后，印本在前、定稿在后，主体在前、附件在后的顺序排列；

（二）图纸应按专业排列，同专业图纸应按图号顺序排列；

（三）当案卷内既有文字材料又有图纸时，文字材料应排在前面，图纸应排在后面。

第十六条 工程文件分类、组卷、编号、编目、装订、装盒执行《深圳市城建档案整理规范》《深圳市建设工程文件归档与档案验收移交指南》要求，需移交城建档案馆的电子档案执行《深圳市城建档案馆接收建设工程电子档案规范》（试行）要求。

第十七条 非施工监理合同档案整理要求同上。

第六章　工程档案归档

第十七条工程竣工验收前15天，监理单位根据勘察、设计、施工、监理等单位建设工程档案收集整理情况组织档案预验收，形成自查报告；档案预验收合格后，监理单位向建设单位提交档案验收申请，建设工程指挥部（档案室）及项目部按规定组织档案验收。对通过验收的建设工程档案进行汇总、整理，并形成档案验收报告。验收报告应当就档案的真实性、完整性、准确性形成验收结论。

第十八条非施工、监理合同完成结算审核后2个月内，参建单位应将整理好的纸质档案的电子版在规定时间内上传至指定平台，提请合同负责人、建设工程指挥部（档案室）审核。电子档案通过审核后15天内，向档案室提交纸

质档案及光盘，纸质归档时参建单位应同时提交竣工档案归档审验表、归档资料移交完成凭据、具体表格样式见附件 2。

第十九条施工、监理单位在工程竣工验收后 3 个月内，参建单位应将整理好的纸质档案的电子版在规定时间内上传至指定平台，提请合同负责人、建设工程指挥部（档案室）审核。电子档案通过审核后 15 天内，向档案室提交纸质档案及光盘，纸质归档时参建单位应同时提交竣工档案归档审验表、归档资料移交完成凭据、具体表格样式见附件 2。

第二十条档案编制套数应满足深圳市城建档案馆及深圳机场集团档案管理的要求，具体要求如表 2、表 3、表 4 所示。

接收单位	纸质套数	电子套数
深圳市城建档案馆	原件 1 套	电子版刻盘 2 套
深圳机场集团档案室	原件 1 套	电子版刻盘 1 套
使用单位	竣工图原件 1 套	电子版刻盘 1 套
建设工程指挥部档案室	/	电子版刻盘 1 套

表 2　施工、监理合同竣工档案套数

合同属性	接收单位	纸质套数	电子套数
深圳机场集团签订合同	集团档案室	原件 1 套	电子版刻盘 1 套
	建设工程指挥部档案室	/	电子版刻盘 1 套
股份公司签订合同	集团档案室	原件 1 套	电子版刻盘 1 套
	股份公司	/	电子版刻盘 1 套
	建设工程指挥部档案室	/	电子版刻盘 1 套

表 3　设计、咨询等非施工、监理合同竣工档案套数

接收单位	纸质套数	电子套数
深圳市城建档案馆	原件 1 套	电子版刻盘 1 套
深圳机场集团档案室	原件 1 套	电子版刻盘 1 套
使用单位	/	电子版刻盘 1 套
建设工程指挥部档案室	/	电子版刻盘 1 套

表 4　建设方综合资料竣工档案套数

第七章 工程档案移交

第二十一条纳入深圳市城建档案馆接收范围的工程档案，工程竣工验收后 3 个月内，由建设工程指挥部（档案室）组织项目部、各参建单位向深圳市城建档案馆移交。

第二十二条 纳入深圳机场集团档案室、使用单位接收范围的项目档案[1]，由建设工程指挥部（档案室）组织项目部、各参建单位同步移交。

第二十三条 归档移交交接

工程档案通过归档审查后，由指挥部档案室向机场集团、使用单位、城建档案馆实施移交；移交前须编制相应的交接准备文件，见下表 5。

移交对象	交接准备文件	式样	份数
机场集团/使用单位	《档案移交凭据》	附件 2	6 份
城建档案馆	《移交案卷目录》		2 份
	《深圳市城市建设档案移交申请》	附件 2	3 份
	《深圳市城市建设档案接收凭据》	附件 2	3 份

表 5　归档交接准备文件

建设工程指挥部（档案室）需协助项目部将项目档案及交接准备文件送至接收单位档案部门验收，协助接收单位对移交档案数量进行清点、核实，做到帐物相符，并对档案的内在质量进行抽查；验收合格后，交接双方在交接准备文件上履行签字盖章手续。

第八章　档案统计、利用、保管

第二十四条建设工程指挥部（档案室）定期对深圳机场扩建项目文件收集、档案接收、档案移交、档案利用等情况进行统计。

第二十五条技术文件收发由各部门及经办人按规定收集，并通过指定平台申请归档，建设工程指挥部（档案室）设专人统一收发，建立登记台账、进行文件著录和编号。

第二十六条查询、借阅等服务。用户可通过平台查询文件、档案，如需借阅或领用，需在平台填写借阅（领用）表单申请，流程通过审批后由档案室受理。

第二十七条销毁文件的处理。依据集团档案管理规定办理。

第九章　奖惩

第二十八条参建单位档案移交作为结算支付的依据之一，未按期保质完成合同竣工档案移交的，暂不予以合同结算支付。

第二十九条参建单位档案管理工作纳入承包单位履约评价，档案管理工作有较大差距的，履约评价直接判定不合格。

第三十条对工程档案考核评分不合格的参建单位，给予通报批评。

第三十一条 参建单位所保存的档案资料面临危险而不采取措施且造成档案资料损失、参建单位未在规定时间内完成档案移交等情形，将按照合同进行违约处理。

第三十二条 查（借）阅档案应予以爱护，不得损毁、涂改、遗失档案，否则视档案重要程度给予100-300元处罚。档案利用应注意保密，构成泄密的，追究法律责任。

第十章 附则

第三十三条 本办法由指挥部建设工程指挥部（档案室）负责解释。

第三十四条 本办法自发布之日起施行，原《深圳机场扩建工程档案管理办法（2023版）》（深机指发〔2023〕42号）同时废止。

附件：1.合同归档范围

2.深圳机场建设工程指挥部档案移交审查用表

3.深圳机场建设工程指挥部档案查（借）阅制度

4. 深圳机场建设工程指挥部工程档案库房管理制度

附件 9-1

合同类型档案归档范围

合同类型	归档内容
招标代理合同	招标代理合同的定标书、中标通知书及过程文件
	合同、合同变更、争议、违约处理资料
	招标代理项目招标文件
	验收报告
	招标过程档案移交目录
	结算审核申报表/工程结算书（政府投资项目须提交审计报告复印件）
	中标通知书、委托书、会议纪要等文书资料
	招投标过程资料
造价咨询合同	合同（合同变更、争议、违约处理资料）及相关文件
	工程造价咨询报告（按合同要求提供，一般分预算、结算、变更审批）
	验收报告
	结算审核申报表/工程结算书（政府投资项目须提交审计报告复印件）
	中标通知书、委托书、会议纪要等文书资料
勘察设计合同	合同、合同变更、争议、违约处理资料及相关资料
	岩土工程勘察报告
	勘察文件质量检查报告
	勘察工作量现场确认表
	验收报告
	结算审核申报表/工程结算书（政府投资项目须提交审计报告复印件）
	中标通知书、委托书、会议纪要等文书资料
图纸设计合同	合同、合同变更、争议、违约处理资料（含设计分包合同）
	方案设计文件
	初步设计图纸和说明
	工程设计概算
	施工图设计文件
	施工图设计计算书（主体结构、空调、节能）

	设计文件质量检查报告
	验收报告
	结算审核申报表/工程结算书（政府投资项目须提交审计报告复印件）
	中标通知书、委托书、会议纪要等文书资料
设计咨询合同	合同、合同变更、争议、违约处理资料
	初步设计咨询报告
	初步设计评审报告
	初步设计专家评审意见
	初步设计审查意见
	施工图审查过程资料
	施工图审查咨询报告
	施工图审查意见书
	其他审图意见（民防、燃气、供电、供水、锅炉、抗震、防雷、节能等）
	施工图审查合格证
	施工图审查备案图纸（按合同要求提供）
	验收报告
	结算审核申报表/工程结算书（政府投资项目须提交审计报告复印件）
	中标通知书、委托书、会议纪要等文书资料
技术咨询合同	合同、合同变更、争议、违约处理资料
	技术咨询成果报告（立项类报告书、技术试验、科研、方案设计、设计专项咨询等）
	专家组对成果文件评审文件、签到表
	上级部门对成果文件审（批）查文件（会议纪要、指示、函件、批复）
	验收报告
	结算审核申报表/工程结算书（政府投资项目须提交审计报告复印件）
	中标通知书、委托书、会议纪要等文书资料
技术服务合同	合同、合同变更、争议、违约处理资料
	技术服务成果报告（测量、测绘、监测、质量检测、进度计划、声像、影像等）

	验收报告
	结算审核申报表/工程结算书（政府投资项目须提交审计报告复印件）
	中标通知书、委托书、会议纪要等文书资料
设备、材料采购合同	公司资质文件
	定标书、中标通知及过程文件
	合同、合同变更、争议、违约处理资料
	公司资质文件
	定标书、中标通知及过程文件
	合同、合同变更、争议、违约处理资料
	产品质量证明文件汇总表
	设备开箱检查记录
	供货单位资格报审表
	工程材料/构件件/设备报审表 GD2202002（附数量清单）
	材料、设备质量证明文件（合格证、检测报告、质量认证、报关单、安装图纸、系统技术操作、维护手册、保修卡/书/协议等）
	安装工程设备及主要材料产品质量证明文件汇总表 GD2302002
	安装工程设备及主要材料进场监理抽检记录 GD2302003
	安装工程重要材料抽检报告汇总表 GD2302004
	材料/设备进场检验报告
	验收报告
	实物移交书/移交清单
	结算审核申报表/工程结算书（政府投资项目须提交审计报告复印件）
	工程变更单、签证单、洽商记录及汇总表（需设计、监理、建设签字盖章）
	相关报告、请示、会议纪要、委托书
	声像文件
设备采购安装合同	公司资质文件
	定标书、中标通知及过程文件
	合同、合同变更、争议、违约处理资料
	开工申请报告、开工报审表
	项目经理/项目管理人员任命书及资格证

	项目部印章使用授权书
	施工组织设计方案及方案报审表
	图纸会审记录
	工程总结
	产品质量证明文件汇总表
	供货单位资格报审表/资质文件
	工程材料/构配件/设备报审表 GD2202002（附数量清单）
	设备开箱检查记录
	材料、设备质量证明文件（合格证、检测报告、质量认证、报关单、保修卡等）
	安装工程设备及主要材料产品质量证明文件汇总表 GD2302002
	安装工程设备及主要材料进场监理抽检记录 GD2302003
	安装工程重要材料抽检报告汇总表 GD2302004
	进场施工检测仪器报验单
	材料/设备进场检验报告
	结构、功能检验报告
	其他类检验报告
	施工技术交底
	工程放线测量记录
	施工安装记录
	隐蔽工程质量验收记录
	试验记录
	测试记录、系统功能检测记录
	安装/性能调试记录
	系统试运行记录
	分项验收记录
	分部（子分部）验收记录
	安装检测计量器具一览表（通用）
	培训记录
	安装图纸、系统技术操作、维护手册
	初验资料（初验申请、会议纪要及整改文件等）
	竣工报验单或竣工报告
	竣工/行业验收申请
	竣工验收整改意见及回复单

	竣工验收会议纪要及签到表
	竣工验收报告
	观感质量检查记录
	安全和功能检验资料核查及主要功能抽查记录
	质量控制资料核查记录
	竣工验收记录
	保修书或保修协议
	实物移交书、移交清单、竣工移交证书
	结算审核申报表/工程结算书（政府投资项目须提交审计报告复印件）
	工程变更单、签证单、洽商记录及汇总表（需设计、监理、建设签字盖章）
	相关报告、请示、会议纪要、委托书
	竣工图
	声像文件

附件 9-2

深圳机场建设工程指挥部档案移交审查用表竣工档案归档审验表

承包单位			
合同名称		合同号	
档案类别	□施工 □监理 □勘察、设计及咨询 □其他		
档案号			
档案数量	共计 盒 卷，其中文字 卷（本），竣工（设计）图纸 卷（盒），光盘 张。		
承包单位自查情况	本工程档案按照《深圳市建筑、市政工程文件归档内容业务指引》收集、整理，依据《深圳市城市建设档案管理规定》参建单位对建设工程档案的真实性、准确性负责。（包括文件的原始性、记载内容的真实准确、签署用章的完备有效等）；纸质文件与电子文件一致，因档案缺失所引起的一切法律与经济责任，由本公司承担。 档案员： 项目经理：		
监理单位审查意见	经核查，以上档案资料内容真实、有效、完整，符合合同要求，与实物工程相符，纸质档案与电子版一致，同意移交。 审核人： 总监：		
建设单位项目管理审核意见	□竣工图及竣工档案内容真实，符合合同要求，与实物工程相符，同意移交 □ 归档档案内容真实，符合合同要求，与电子版文件一致，同意移交 项目负责人：（签名） 部长：（签名）		
建设单位档案管理审核意见	整理、组卷等规范性符合归档要求。 档案室：（签名）		
补充说明			

档案移交完成凭据

工程（合同）名称:

起止档号:

按照《深圳市机场（集团）有限公司档案管理规定》，现将下述项目城建档案资料移交集团档案馆、使用单位。

_____（合同名称）_____合同号

项目城建档案共　卷。其中，文字材料卷，竣工图卷，光盘张。

（移交董事会办公室上述档案总目录二套，其电子光盘仅供参考。）

移交单位(公章):

项目负责人/移交人（签名）:

档案管理负责人:

移交时间:　　年　　月　　日

接收单位(公章):

接收人（签名）:

接收时间 :　　年　　月　　日

深圳市城市建设档案移交申请

工程名称:

档　　号:

我单位现已完成项目竣工档案的检查、汇总、整理工作，对档案的真实性、准确性负责。特申请向深圳市城建档案馆移交，共计盒卷，其中文字材料卷、竣工图卷、照片卷、电子文件光盘张，同时移交上述档案的总目录两套。

案卷质量检查人:（签名）:

完成检查时间:

项目负责人（签名及日期）:

建设单位(单位公章):

深圳市城市建设档案接收凭据

接收编号:

工程名称:

档　　号:

根据提交的《深圳市城市建设档案移交申请》，深圳市城建档案馆接收该单位竣工档案。此档案已经由该单位档案移交工作的被授权人在市城建档案馆工作人员见证下封签。

经清点，该项目竣工档案共计盒卷，文字材料卷、竣工图卷、照片__/__卷，档案总目录（包含移交申请和法人授权委托书）一式两套共盒、电子文件光盘张盒。移交单位同时确认，两套档案总目录完全相符。

深圳市城建档案馆在档案数字化、档案利用等工作中如发现此项目竣工档案存在严重质量问题，有权要求建设单位和参建单位作出书面解释，并可以提请市城建档案行政管理部门或相关部门进行调查并通过告知、通报或行政执法等依法处理。

移交单位经办人（签名）:

接收单位经办人（签名）:

接收单位(业务公章):

移交时间:　　年　　月　　日

附件 9-3

深圳机场建设工程指挥部档案查（借）阅制度

第一条 为规范深圳机场建设工程指挥部（以下简称指挥部）工程档案管理工作，维护档案资料的完整与安全，收集、整理、管理和利用好工程档案资料。特制定本查（借）阅制度。

第二条 建设工程指挥部（档案室）为指挥部档案管理机构，指挥部全体员工都有保护、借阅、查阅档案的权利和义务。

第三条 仅限本指挥部人员在档案室查（借）阅。

第四条 库房档案资料只供有关人员查阅或短期借阅，借阅时间最多不超过 20 天，在查（借）阅过程中，不得丢失、损坏、涂改或转为个人资料。

第五条 查阅只能在工程档案室进行。指挥部员工借阅档案资料的，需办理登记手续;外单位人员须持介绍信,经指挥部档案主管部门领导签批同意后,办理借阅登记手续。

第六条 查（借）阅档案资料，要经本部门领导批准，借阅档案资料的，20 天内必须归还，超过 20 天须办理续借手续；借阅库存孤本原件、报批报建原件，须报指挥部分管领导批准同意。

第七条 查阅档案电子文件，在办理登记手续后，自带存储设备，由档案室工作人员负责拷取，招投标、报批报建等文件电子版须按领取文字资料的程序办理。

第八条 查（借）阅工程档案，应当面点清，精心爱护，保持清洁完整，办清有关手续。否则，追究责任。

附件 9-4

深圳机场建设工程指挥部工程档案库房管理制度

第一条为保护深圳机场建设工程指挥部（以下简称指挥部）的档案安全，实现工程档案库房管理的规范化、标准化，保证指挥部工程库房档案完整、有序，并及时归档和移交，特制定本制度。

第二条非库房管理人员未经允许一律不得进入档案库房，库房内不得存放易燃物品，严禁吸烟，以保持库房安全和整洁。

第三条库房内应进行严格管理，不准存放与档案无关的物品，档案柜要排列整齐，标签要明显，书写工整大方。

第四条库房要做到防火、防盗、防虫、防潮、防尘、防光、防高温等，须配备消防设备、空调、抽湿机、温湿度测量仪等，管理人员要经常检查和保养。

第五条库房管理人员必须保持高度的责任心，上下班都要检查门窗和电源是否关好、锁好，严防意外事故发生。切实做好库房安全工作。

第六条经常查对档案资料，对新增和借出档案，要认真地清点、核对，档案资料入库上柜要及时准确。

第七条要做好统计工作，定期对库存档案资料进行清点并存档台帐。

第八条库房管理人员工作变动时，由负责人监督，交接双方认真清点无误后办理交接手续；双方未能及时对接，由接手人清点、核准无误后，建立清点台帐存档；如接手人清查数量不符，须建立缺失台帐存档，同时上报管理领导。

深圳机场

附件十：关于保障中小企业款项支付的承诺函

关于保障中小企业款项支付的承诺函

致深圳机场（集团）有限公司：

为切实落实国家、省、市现行法律、法规、规章及政府主管部门关于保障中小企业款项支付的相关规定，我司现作出以下承诺：

1.保证严格遵守《保障中小企业款项支付条例》（以下简称《条例》）等相关规定，按照《条例》的规定或行业规范、交易习惯，合理约定付款期限、方式、条件和违约责任，不要求中小企业接受不合理的付款期限、方式、条件和违约责任等交易条件。

2.保证按照约定的期限及时对从中小企业采购的货物、工程、服务进行检验、验收。

3.保证按照约定的期限及时向中小企业支付款项，不违约拖欠中小企业的货物、工程、服务等款项；延迟支付的，按照合同约定或《条例》的规定支付逾期利息。

4.保证不强制中小企业接受商业汇票等非现金支付方式，或者利用商业汇票等非现金支付方式变相延长付款期限。

5.保证除法律、行政法规规定或者合同另有约定外，不要求以审计机关的审计结果作为结算依据。

6.保证不违法收取保证金、不将保证金限定为现金、不拒绝接受中小企业提供的金融机构保函，并保证及时与中小企业对保证金进行核实、结算。

7.保证不以法定代表人或者主要负责人变更，履行内部付款流程，或者在合同未作约定的情况下以等待竣工验收批复、决算审计等为由，拒绝或者迟延支付中小企业款项。

8.保证按照《条例》的规定，公开逾期尚未支付中小企业款项的合同数量、金额等信息。

9.如因我司拒绝或者迟延支付中小企业款项导致中小企业向主管部门进行投诉的，我司保证不以任何形式对投诉人进行恐吓、打击报复。

10.我司保证切实落实保障中小企业款项支付的各项规定，接受招标人及主管部门的监督、检查。

11.如果违反本承诺书中任何条款，我司愿意接受：

（1）视作我方单方面违约，并按照合同约定向贵司支付违约金或解除合同；

（2）履约评价评定为合格及以下；

（3）如因我司拒绝或者迟延支付中小企业款项导致中小企业向贵司或主管部门投诉次数超过2次的，贵司今后可拒绝我司参与任何项目的投标。

承诺人（单位公章）：深圳市勘察测绘院（集团）有限公司

2026 年 3 月 28 日

附件十一：答疑文件

深圳宝安国际机场T2航站区及配套设施工程（航站区工程）建筑沉降监测及基坑第三方监测答疑文件（一）

各投标人:

本答疑文件是对“深圳宝安国际机场T2航站区及配套设施工程(航站区工程)建筑沉降监测及基坑第三方监测(标段编号:4403922026011600301Y001)招标公告及招标文件的补充和修改，若招标公告、招标文件与本答疑文件不一致处，以本答疑文件为准。请各投标人注意查看及下载。

问题1: 基坑围护结构剖面图（CAD）中出现“土压力”及“底部隆起”监测项目，与报价明细表中的监测项不一致（明细表未体现此两项），请予以明确是否有该测项？

回复：以报价明细表为准.

问题2: 招标文件第六章（合同条款）第一条1.2服务内容中（1）提及监测项目包括围护结构倾斜变形监测、围护结构钢筋应力监测、基底变形观测等，此三项与报价明细表中的监测项不一致（明细表未体现此三项），请问以哪个为准？

回复：以报价明细表为准.

问题3: 第四章技术任务书中第三节（基坑常规监测要求）中监测内容包含了空隙水压力、支护桩侧向土压力，与报价明细表中的监测项不一致(明细表未体现此两项),请问以哪个为准？

回复：以报价明细表为准。

问题 4： 招标文件资信标要求一览表投标人类似业绩“(1)投标人自 2021 年 1 月 1 日以来已完成或正在进行的类似深基坑监测业绩”。请问：城际铁路车站基坑监测业绩、城市轨道交通车站基坑监测业绩是否满足招标文件要求？

回复：开挖深度超过 5m（含 5m）的基坑（槽）的土方开挖、支护、降水工程视为类似深基坑监测业绩。

问题 5：招标文件资信标要求一览表项目负责人基本情况“(3)提供项目负责人自 2021 年 1 月 1 日以来担任项目负责人已完成或正在进行的类似深基坑监测业绩”。请问：城际铁路车站基坑监测业绩、城市轨道交通车站基坑监测业绩是否满足招标文件要求？

回复：开挖深度超过 5m（含 5m）的基坑（槽）的土方开挖、支护、降水工程视为类似深基坑监测业绩。

招 标 人：深圳机场（集团）有限公司

招标代理：建艺国际工程管理集团有限公司

日　　期：2026 年 1 月 30 日

附件十二：投标函、投标报价明细表

投标函

致招标人：深圳市机场（集团）有限公司

为了确保本工程招标投标工作顺利进行，同时保证优质高效、文明施工，我方将严格执行建设工程管理的法律法规，并完全接受 深圳宝安国际机场T2航站区及配套设施工程（航站区工程）建筑沉降监测及基坑第三方监测 工程的招标文件所有内容，为此作出如下承诺：

1、经分析研究贵方提供的本项目招标文件以及有关书面答复与补充文件，并经现场考察后，我单位愿 1700.000800万元 （按照前附表规定报价方式填写）结算，按实际完成的、由业主审核签认的合格工程量经审计部门审计后进行计算。（投标人填写）

2、我方同意所递交的投标文件在投标须知规定的投标有效期内有效，在此期间内我方的投标有可能中标，我方将受此约束。如果在投标有效期内撤回投标或放弃中标资格，我方的投标担保将全部被没收，给贵方造成的损失超过我方投标担保金额的，贵方还有权要求我方对超过部分进行赔偿。

3、我方保证所提交的保证金是从我单位基本账户汇出，银行保函是由我单位基本账户开户银行所在网点或其上级银行机构出具，担保公司保函、保证保险的保费是通过我单位基本账户支付，如不按上述原则提交投标担保，招标人有权取消我方的中标资格或单方面终止合同，因此造成的责任由我方承担。

4、我方完全理解和接受本招标文件的规定，并承诺一旦我方的投标出现招标文件中列举的严重违规或涉嫌串通投标的情形而被评标委员会废标的，自觉接受贵方暂停或者取消今后我方参加贵方其他任何工程投标资格的处理。

5、一旦我方中标，将保证在中标通知书发出之日起30日内，与贵方按招标文件、中标通知书中的内容签定勘察合同，否则，视为我方自愿放弃中标资格。

6、除非另外达成协议并生效，贵方的中标通知书和本投标文件将成为约束双方的合同文件的组成部分。

7、按规定完成勘察合同承包范围 本项目招选一家单位负责机场T2航站区及配套设施工程（航站区工程）建筑沉降监测及基坑第三方监测服务，包括以下主要内容：（1）基坑支护结构监测项目包括：围护结构顶水平位移、地表沉降、地下水位观测、支撑轴力监测、围护结构倾斜变形监测、围

护结构钢筋应力监测、基底变形观测等。（2）T2 航站楼、地面交通中心、停车楼及机场业务用房沉降监测（建筑变形监测）。具体要求详见技术任务书、图纸、清单及合同。（与招标范围一致）的全部内容。

8、建立完善的质量安全保证体系，配备与投标文件相一致且满足工程建设规模、技术要求、安全要求的项目管理机构和项目管理人员。我方在本工程中配备的项目管理机构和项目管理人员详见附件 1《项目管理班子配备情况表》（投标人填写）。撤换上述人员前，必须征得贵方批准同意。否则，招标人有权取消我方的中标资格或单方面终止合同，由此造成的违约责任由我方承担。

9、我方在本工程中投入的主要机械设备详见附件 2《主要机械设备表》。（投标人填写）

10、我方保证在 1460 日历天 ___日内（或于____年____月____日前）完成并移交本工程（非我方造成的工期延误除外）。（投标人填写）

11、招标文件规定的其他主要承诺事项：

___如承诺将中标金额的 / %依法分包给满足条件的中小企业等。_____

12、我方在本次投标中无弄虚作假行为，且未与其他投标人、招标人及评标专家串通投标。否则，将接受取消投标资格、取消中标资格、解除合同、记录不良行为红色警示、暂停一年至三年在我市参加建设工程投标的资格等处理，涉嫌构成犯罪的，将依法追究刑事责任并移送公安机关查处。

13、如果违反本投标函中任何条款，我方愿意接受：

(1)视作我方单方面违约，并按照合同规定向贵方支付违约金或解除合同；

(2)履约评价评定为良好及以下；

(3)本工程招标人今后可拒绝我方参与投标；

(4)建设行政主管部门或相关主管部门的不良行为记录、行政处罚。

投标人（单位公章）：深圳市勘察测绘院（集团）有限公司

单位地址：深圳市福田区上步中路 1043 号

邮政编码：518028 电话：0755-83672302 传真：0755-83755537

2026 年 02 月 05 日

报价明细表

序号	监测项目	单位	单次工作量数	次数	暂定工程量	单价	合价	备注
一、航站楼、地面交通中心、停车楼及机场业务用房								
基坑监测								
1	沉降基准网	km	1	1	1	800.00	800.00	
2	水平位移基准网	点次	3	1	3	800.00	2400.00	
3	桩顶水平位移（自动化）	点次	498	260	129480	18.00	2330640.00	
4	桩顶沉降（自动化）	点次	498	260	129480	18.00	2330640.00	
5	桩体测斜（自动化）	孔次	328	/	328	18000.00	5904000.00	
6	周边建筑物沉降（自动化）	点次	63	360	22680	18.00	408240.00	
7	地下水位（自动化）	孔次	204	/	204	6335.00	1292340.00	
8	周边地表竖向位移	点次	575	225	129375	10.00	1293750.00	
9	支撑轴力（自动化）	组次	67	260	17420	20.00	348400.00	
10	立柱沉降（自动化）	点次	59	260	15340	18.00	276120.00	
涉铁改造车站顶板土放坡监测								
1	沉降基准网	km	1	1	1	800.00	800.00	
2	水平位移基准网	点次	3	1	3	800.00	2400.00	

5	土体测斜（自动化）	孔次	48	/	48	19986.00	959328.00	
6	周边地表竖向位移	点次	144	60	8640	10.00	86400.00	
主体沉降监测								
1	沉降基准网	km	1	1	1	800.00	800.00	
1	航站楼沉降	点次	316	13	4108	10.00	41080.00	
2	登机桥沉降	点次	88	11	968	10.00	9680.00	
3	交通中心沉降	点次	123	17	2091	10.00	20910.00	
二、陆侧下穿通道及引桥工程基坑监测								
1	沉降基准网	km	3	1	3	800.00	2400.00	
2	水平位移基准网	点次	12	1	12	800.00	9600.00	
3	桩顶水平位移（自动化）	点次	48	150	7200	18.00	129600.00	
4	桩顶沉降（自动化）	点次	48	150	7200	18.00	129600.00	
5	桩体测斜（自动化）	孔次	48	/	48	18000.00	864000.00	
7	地下水位（自动化）	孔次	48	/	48	6335.00	304080.00	
8	周边地表竖向位移	点次	128	150	19200	10.00	192000.00	
9	支撑轴力（自动化）	组次	20	150	3000	20.00	60000.00	
合计报价（元）：							17000008.00	

注：本项目投标报价不得高于 2635 万元。上述报价均为含税价，投标报价内容由投标人在商务标文件中自行新增节点进行编制上传。

附件十三：履约保函

不可撤销履约保函

保函编号：

致(下称受益人)：

鉴于(下称被保证人)已与贵方签订了工程编号为的工程的施工合同(下称合同)，工期自年月日至年月日。我方接受被保证人的委托，在此向受益人提供不可撤销的履约保证：

一、本保证担保的最高担保金额为(币种)元(小写)

(大写)。

二、本保证担保的保证期间自年月日至年月日。

三、在本保证担保的保证期间内，我方将在收到受益人法定代表人或其授权委托代理人签字确认并加盖公章的书面索赔通知后个工作日内，不争辩、不挑剔、不可撤销地向受益人支付索赔款，直至本保证担保的最高担保金额。

四、索赔通知应当说明索赔理由、索赔款额的计算方法，并必须在本保证担保的保证期间内送达我方。

五、本保证担保项下的权利不得转让。

六、我方提供本保证担保后，受益人与被保证人对合同进行修订的，应当将修订后的合同原件送我方备案。

七、本保证担保的保证期间届满，或我方向受益人支付的索赔款已达本保证担保的最高担保金额，我方的保证责任免除。

八、本保证担保适用中华人民共和国法律。

九、本保证担保以中文文本为准，涂改无效。

保证人：(盖章)

法定代表人或其授权委托代理人(签字或盖章)：

单位地址：

邮政编码：电话：传真：

日期：年月日

(本保函失效后，请将原件退回我方注销)

2、项目负责人同类业绩(同类工程业绩指房建类监测业绩)(不超过一项)

项目负责人同类业绩

资信要素名称	填报模板
项目负责人同类业绩（同类工程业绩指房建类监测业绩）（不超过一项）	项目负责人：刘秀军（姓名） 1、项目名称：深圳宝安国际机场 T2 航站区及配套设施工程(航站区工程)建筑沉降监测及基坑第三方监测 合同价：1700.0008 万元 合同签订时间：2026.03.28 业绩类别：房建类监测业绩

1.业绩证明材料须同时提供合同原件扫描件（需清晰可辩，包含封面和完整的协议书）；未同时提供证明材料的，不予计取；若合同未体现业绩类别为同类业绩的，还需提供业主出具的证明原件扫描件，否则不予计取；

2.合同需体现拟派项目负责人名字和职务，若合同无法证明此业绩作为项目负责人的业绩，还需同时提供业主出具的职务证明文件扫描件，否则不予计取。

3.业绩证明材料原件扫描件不清晰的，投标人需在规定时间内及时澄清，否则不予计取。

4. 金额以合同金额为准，合同未体现的以中标通知书金额为准，合同未体现时间的不予计取。

5.项目负责人业绩提供不超过一项，如提交业绩超过一项的,按顺序计取前一项。

6.投标人申报业绩中定义模糊的业绩类别，招标人将依据自己的判断来进行界定，不再向投标人进行解释说明，投标人在业绩申报时应充分考虑对“业绩类别”定义理解偏差所带来的风险。

2.1、深圳宝安国际机场 T2 航站区及配套设施工程(航站区工程)建筑沉降监测及基坑第三方监测合同

中 标 通 知 书

标段编号： 4403922026011600301Y001

标段名称： 深圳宝安国际机场T2航站区及配套设施工程（航站区工程）建筑沉降监测及基坑第三方监测

建设单位： 深圳市机场（集团）有限公司

招标方式： 公开招标

中标单位： 深圳市勘察测绘院（集团）有限公司

中标价： 1700.0008万元

中标工期（天）： 1460

项目经理（总监）：

本工程于 2026-01-16 在深圳公共资源交易中心 交易集团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）：

打印日期：2026-03-16

查验码：JY20260304699149

查验网址：https://www.szggzy.com/jyfw/zbtz.html

JT20260201/深机指合同字(2026)036号

归项 深圳机场T2航站区及配套设施工程

深圳宝安国际机场T2航站区及配套设施工程（航站区工程）建筑沉降监测及基坑第三方监测合同

甲　　方：深圳市机场(集团)有限公司

乙　　方：深圳市勘察测绘院（集团）有限公司

签订地点：深圳宝安国际机场

日　　期：2026年3月

合同编号：深机指合同字(2026)036号

深圳宝安国际机场T2航站区及配套设施工程（航站区工程）建筑沉降监测及基坑第三方监测合同

发包人（甲方）	深圳市机场（集团）有限公司		
地　址	深圳市宝安区福永街道机场道1011号		
法定代表人	舒毓民		
付款帐号	纳税人名称：深圳市机场（集团）有限公司 纳税人识别号：914403001921711377 开户银行：建设银行机场支行 账号：4420 1548 2000 5601 5514 电话：0755-23456666		
联系人	杨洋	联系电话	18566298957
承包人（乙方）	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		
法定代表人	齐明柱		
转账账户	纳税人名称：深圳市勘察测绘院（集团）有限公司 纳税人识别号：91440300192200874Y 开户银行：中国建设银行股份有限公司深圳景苑支行 账号：44250100008600001334 电话：0755-25312011		
联系人	谢文军	联系电话	13603096073

本合同由 深圳市机场（集团）有限公司 （甲方）委托 深圳市勘察测绘院（集团）有限公司 （乙方）开展 深圳宝安国际机场T2航站区及配套设施工程（航站区工程）建筑沉降监测及基坑第三方监测服务 工作，并支付服务报酬。双方经过平等协商，在真实、充分地表达各自意愿的基础上，根据《中华人民共和国民法典》等相关法律法规的规定，达成如下协议，并由双方共同恪守。

1 项目内容

1.1 乙方工作范围

1.1.1 对深圳宝安国际机场T2航站区及配套设施工程（航站区工程）项目基坑及主体（含航站楼、地面交通中心、停车楼及机场业务用房及陆侧下穿通道及引桥工程）开展工程监测工作。

1.1.2 除本合同约定及甲方指定承包的工作范围外，乙方不得拒绝执行为完成本项目而须执行的项目任务书中可能遗漏的其他工作，乙方不得借此增加任何费用。

1.2 服务内容

全面提供深圳宝安国际机场T2航站区及配套设施工程（航站区工程）建筑沉降监测及基坑第三方监测服务，及配合甲方将监测数据接入住建局管理平台等手续服务，包括但不限于：

（1）基坑支护结构监测项目包括：围护结构顶水平位移、地表沉降、地下水位观测、支撑轴力监测、围护结构倾斜变形监测、围护结构钢筋应力监测、基底变形观测等。

（2）T2航站楼、地面交通中心、停车楼及机场业务用房沉降监测（建筑变形监测）。

具体详见监测技术任务书及各项技术要求。

2 成果名称、形式及知识产权归属

2.1 成果名称

项目最终提交下述报告：符合法律法规、行业规范、合同约定及甲方要求的监测报告、沉降观测（建筑变形监测）报告等，具体监测服务成果要求详见监测技术任务书。

2.2 成果形式

项目成果以甲方验收通过的书面报告书（包括电子文本）为准，每份监测报告乙方应向甲方提供不少于 6 份的书面文件和 1 份电子文件。

2.3 知识产权归属

根据本合同书形成的研究成果，知识产权属于甲方所有，乙方可为本合同之目的使用但不得转让给第三方，不得用于为实现本合同目的之外的其他任何用途。乙方保留其在本合同签订之前已形成的工作方法、软件工具、技术等的知识产权，但甲方有权在本合同约定期限和范围内使用。乙方为本合同服务所交付的成果资料及相关数据，包括项目的需求分析成果、设计成果、注释文档、数据库设计等完整资源的知识产权唯一归属甲方。

2.4 交货地点：深圳宝安国际机场

3 工作组织

3.1 乙方组建 1 个项目组，在乙方人员的服务过程中，甲方人员应提供必要的协助。

3.2 乙方应严格按照合同约定时间和项目任务书的要求履行合同，并征求甲方相关意见之后，乙方应制定严密的工作进度表，统筹安排整个项目进度、及时完成本项目相关工作。

3.3 乙方应配备能胜任其岗位职责、具有丰富经验，且保持相对稳定的项目监测团队（包括项目负责人和监测人员），项目负责人应全程参与项目，未经甲方同意在项目期内不允许更换。乙方要求更换项目负责人或监测人员的，需至少提前 7 天书面通知甲方并征得甲方同意。

3.4 双方项目负责人

在本合同有效期内，甲方指定 杨洋 为甲方项目负责人，联系方式 18566298957 ；乙方指定 刘秀军 为乙方项目负责人，联系方式 13147068364 。

项目负责人承担以下责任：协调双方工作进度和技术配合并签收相关文件，出席有关会议等；一方变更项目负责人的，应当及时以书面形式通知另一方。未及时通知并影响本合同履行或造成损失的，应承担相应的责任。

4 时间进度要求

4.1 航站楼、地面交通中心、停车楼及机场业务用房项目基坑监测工期暂定为 730 天，自 2026 年 4 月 1 日起至 2028 年 3 月 30 日止（服务周期需满足项目施工要求，具体开工时间以甲方书面通知为准）；

4.2 陆侧下穿通道及引桥工程基坑监测工期暂定为 365 天，自 2026 年 4 月 1 日起至 2027 年 3 月 31 日止（服务周期需满足甲方项目施工要求，具体开工时间以甲方书面通知为准）；

4.3 项目沉降监测（建筑变形监测）工期为 730 天（航站楼、地面交通中心、停车楼及机场业务用房项目竣工验收后两年，服务周期需满足项目施工要求，具体开工时间以甲方书面通知为准）。

4.4 接到甲方的开工通知后，乙方在 5 天内必须办妥相关手续并进场。由于乙方原因未能按期开工或提交成果资料时，按本合同违约条款办理。

5 费用及支付方法

5.1 本项目暂定合同金额为（含税）为 17,000,008.00 元（人民币大写：壹仟柒佰万零捌元整），其中，不含增值税价为 16,037,743.40 元，增值税税率 6 %，增值税额为 962,264.60 元。最终监测费以经甲方造价管理部门审核通过的最终结算金额为准，但不得超过本合同暂定总额，即以合同暂定监测费总额作为核算上限。

5.2 以上费用包含完成监测工作有关的人工、设备、材料、管理费及相关的交通费、数据处理、提交资料、出具报告、与相关主管部门、设计单位、施工单位的配合、后续服务、风险、责任、利润、税金等全部监测工作涉及的一切费用，且不因市场、人工、机械设备等任何因素的变化而增加。因上述所列费用要求甲方另行支付的不予支持。

5.3 服务费根据甲方实际委托工作，按每项监测任务计算相应费用。每次请款乙方需提供工作量确认书，由甲方审核确认。

具体支付方式和时间如下：

5.3.1 预付款

本合同甲方支付给乙方的预付款金额为合同暂定价格的 10%，作为项目的启动资金；预付款应在同时符合以下条件时，甲方在 30 个工作日内予以支付：

（1）甲方收到履约保函及合同签订后；

（2）乙方主要人员、仪器设备进场后；

（3）由乙方向甲方提交付款申请和发票后。

（4）工程预付款扣回的起扣点及比例：工程预付款自第一次进度款支付时开始扣回，当进度款累计支付至合同暂定价格的 10%时一次性全部扣回。

5.3.2 进度款

本工程项目每季度支付一次进度款，每季度支付金额为每季度已完成工程量的 85%，当支付到合同暂定总价的 85%时，停止支付进度款。支付前，由乙方提供此前完成工程量的清单，再按程序由甲方进行审核认定，甲方审核通过后，结合已认定的工程量清单，并验证乙方提供的发票合格后 30 个工作日内支付进度款。

5.3.3 结算款

监测工程完成后，所提交的监测成果资料需经甲方验收通过，结算需经甲方相关单位审核，完成上述全部工作内容并移交全部技术资料、归档，且在甲方审核通过并验证乙方发票合格30个工作日内，支付监测费用至结算总价的100%。

5.4 本合同增值税额按照签订日适行的增值税率计算，合同履行中如国家政策调整或享受税收优惠导致增值税率变化的，未付款项部分的增值税额相应调整。

5.5每次付款前，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）。乙方未按本合同约定开具增值税专用发票或开具发票不符合约定的，甲方有权暂停支付后续款项且不承担逾期付款责任。

5.5合同结算方式：本合同实行固定单价(含税)，实施过程中应动态控制，如过程中实际工程量达到合同暂定工程量90%时，乙方应及时报告监理单位或甲方项目管理部门，由甲方同意后方能继续实施。工程量按实结算，在合同约定的工作范围内如最终结算价超出签约合同价10%以内（含本数）部分，由乙方承担；若超过签约合同价10%以外部分，双方另行协商。

6 双方权利与义务

6.1 甲方的权利与义务：

6.1.1 有权利要求乙方在规定的时间完成本项目所有工作内容；

6.1.2 有权利要求乙方对本项目涉及的内容和提交的数据、报告进行保密处理；

6.1.3 有权利对乙方的撰写的项目监测方案、分析报告等提出修改意见；

6.1.4 有权利拥有乙方提交的报告及电子文档的所有权及知识产权；

6.1.5 有义务向乙方提供本项目服务所需要的真实资料；

6.1.6 有义务向乙方赴甲方及其下属单位监测提供安排与帮助；

6.1.7 有义务向乙方依照合同按时支付所承担的服务费用；

6.1.8 有义务组织有关部门对乙方提交的工作成果提出修正意见；

6.1.9 有义务向乙方提供必要工作条件，为乙方人员在甲方所在地工作时提供协调配合服务 。

6.1.10有义务在合理范围内应乙方书面要求配合完成与本项目监测服务直接相关且属于甲方合同约定义务范围内的必要工作事项；

6.1.11 甲方提供上述协作事项的时间及方式：自合同生效之日起至项目完成之日止。

6.2 乙方的权利与义务：

6.2.1 有权利要求甲方提供项目所需要的真实资料；

6.2.2 有权利要求甲方协助监测工作推进或组织安排相关会议；

6.2.3 有权利要求甲方按时支付服务费；

6.2.4 有义务按照合同规定的进度完成本项目工作成果；乙方应按国家技术规范、标准、规程和项目任务书及技术要求进行工程监测，按本合同规定的时间提交质量合格的成果资料，并对其质量负责。

6.2.5 有义务积极吸纳甲方的修改意见，确保项目的质量；

6.2.6 有义务按甲方的要求对本项目涉及的内容进行保密处理；

6.2.7 有义务配合甲方按相关规范的规定制订监测方案，协助甲方组织各相关方合理选择监测点，当发现监测方案（包括监测内容和监测数量）不符合相关规范的规定时，应及时向甲方提出；

6.2.8 对甲方因工程需要需加急监测的项目，在满足监测的客观条件下尽最大努力满足甲方的工程进度需要；

6.2.9 根据工程建设及甲方的需要，免费向甲方提供包括监测方案制订、监测结果评价、质量问题处理等技术支持和咨询服务；

6.2.10 按照现行的相关标准、规范进行监测，向甲方及时提供科学、准确的监测报告，并对监测的结论负责；

6.2.11 有权要求在合理范围内甲方完成本项目其他所需协助或配合工作事项；

6.2.12 乙方在服务、施工过程中应严格遵守国家、地方、行业有关建设工程施工管理规范和规定，建立规章制度和防护措施及遵守甲方在施工现场的一切管理，并承担由于自身措施不力造成事故责任和发生的费用。乙方所做的相应补救措施，并不能减免乙方应当承担的违约责任。

6.2.13 乙方在服务、施工中若发生破坏施工成果的现象，应无条件服从甲方协调，并承担相应的补救施工工作，由此而产生的费用自行承担。

6.2.14 乙方从项目开工至验收完成过程中，应当向设计、施工和监理等单位进行监测技术资料交底，及时解决工程设计和施工中与监测工作有关的问题，积极配合甲方选定的项目施工单位、设计单位、监理单位的工作，从项目开工至验收完成过程中，应密切配合工程进展，参加规范要求的各种验收及甲方合理要求的相关会议。

6.2.15 乙方在从事本项目服务所涉及的知识产权责任由乙方自行承担，并负责使甲方的利益不受损害，由此引起的各项法律诉讼及费用与甲方无关。如因乙方知识产权问题导致甲方被第三方追责，乙方应承担全部赔偿责任及甲方因此产生的律师费、诉讼费等合理费用。

7 保密责任

对于甲方提供的保密信息（包括但不限于商业秘密），除为实现本合同之目的，乙方不得向第三方透露，但依有关法律、法规、法庭裁定或监管机构要求必须公开的除外。除此之外，乙方有权将与本项目作为公司的案例并用以参加相关比赛或投标。

双方确定因履行本合同应遵守的保密义务如下：

甲方：

（1） 保密内容：项目实施的技术方法及乙方技术秘密

（2） 涉密人员范围：项目相关人员

（3） 保密期限：5 年（本合同生效之日起计算）

（4） 泄密责任：赔偿乙方因此遭受的直接经济损失。

乙方：

（1） 保密内容：甲方提供的文件、资料和基础数据，项目方案，实施后采集的数据，编写的评估报告，本项目成果文件。

（2） 涉密人员范围：项目相关人员

（3） 保密期限：5 年（本合同生效之日起计算）

（4） 泄密责任：赔偿甲方因此遭受的直接经济损失。

8 项目验收标准及方式

双方确定以下列标准和方式对乙方的工作成果进行验收：

8.1 工作成果提交方式：符合行业规范要求的监测报告（含盖章纸质版 4 份及其电子版）及汇报过程中的多媒体演示资料。

8.2 工作成果的验收标准（需同时满足以下全部验收标准）： （1）提交基坑第三方监测报告，并符合甲方确认的监测技术任务书及相关要求；（2）提交沉降观测（建筑变形监测）报告，并符合甲方确认的监测技术任务书及相关要求。

8.3 工作成果的验收方法：甲方按监测技术任务书要求，对乙方的工作成果进行总体验收。

8.4 验收时间：按项目总体进度要求

8.5 验收地点：深圳宝安国际机场。

9 履约担保

9.1 乙方应向甲方缴付履约保证金，以保证乙方遵守本合同的一切条款、条件和承诺。金额为合同暂定总价的10%，即人民币1,700,000.80元（大写：壹佰柒拾万元零捌角整）。

9.2 履约担保形式应为现金或由甲方认可的银行出具的保函；保函格式详见附件十三，如保函格式与附件不符的，应经甲方审核同意，否则甲方有权拒绝接受保函并要求乙方按照附件要求重新开具；保函有效期至项目行业验收通过后或合同提前终止后三个月内。

9.3 履约担保应于本合同签订后30天内提交。甲方在任何时候都有权从履约担保中扣除用于①工程质量问题等产生的违约金或赔偿；②修复乙方损坏甲方的设备、设施、场地；③乙方发生安全事故、事件及违约而导致损失的金额或违约金。乙方应在接到扣除履约担保通知后一周内，补足扣除差额，保证合同期间内履约担保的完整。乙方未按规定提供足额的履约担保，甲方有权单方解除合同。

9.4 甲方认为乙方在合同期内没有应付而未付金额或违约行为，甲方在工程项目工程项目行业验收后三个月或提前终止合同后三个月内经乙方申请并经甲方审核同意，扣除乙方应支付而未支付合同款、违约金、损失赔偿金等后，将履约保证金余额（不计利息）退还乙方。。

9.5 乙方提供的保函开立银行应选择规模较大、且具备一定资质的国有大型商业银行、全国性股份制商业银行，以及集团公司合作银行等，主要范围如下：

①政策性银行：国家开发银行、中国进出口银行、中国农业发展银行。

②国有大型商业银行：中国银行、中国建设银行、中国工商银行、中国农业银行、交通银行、中国邮政储蓄银行。

③全国性股份制商业银行：招商银行、中信银行、浦发银行、民生银行、兴业银行、平安银行、光大银行、华夏银行、广发银行。

甲方不接收城市商业银行、农村金融机构（信用社）、外资银行、村镇银行等开立的保函。

10 档案

成果文件须按照《深圳机场建设工程档案管理办法（2025版）》的规定，进行资料归档。归档文件材料应系统、完整，内容真实、准确，与工程实际相符。文件材料的内容和形式应符合《科学技术档案案卷构成的一般要求》（GB/T11822-2008）和《深圳市城建档案整理规范》。

（1）归档范围为技术服务合同归档清单；

（2）归档时间为结算审批后 2 个月内完成档案移交。

（3）应明确档案归档负责人，归档成果必须为原件并形成电子文件。

（4）具体组卷、编制套数及移交要求满足归档要求。

11 违约责任

11.1 乙方未能按合同约定的工作内容、质量或时间提交成果，每延迟一日，应向甲方按合同金额的 0.1% 支付违约金；若超过 30 天（含本数），乙方仍未能按合同约定的工作内容、质量或时间提交成果的，甲方有权单方解除合同，并有权要求乙方向甲方支付合同暂定金额 20%的违约金，乙方应退还甲方已支付但乙方未履行部分的费用；如因甲方原因造成延期，乙方可免除此责任。

11.2 未经甲方书面同意，乙方擅自更换项目负责人的，应向甲方支付违约金按签约合同价的 1%，未经甲方同意更换项目负责人，除支付违约金外，甲方有权要求乙方在 7 日内换回原负责人，逾期未换甲方有权单方解除合同，并有权要求乙方向甲方另行支付合同暂定金额 20%的违约金。但因疾病、意外、紧急情况、不可抗力或非乙方过错导致指定的项目组组长实际履行不能的情况除外。

11.3 甲方无正当理由未按合同约定支付服务费，造成乙方项目工作不能按计划正常开展时，乙方应予以书面告知。

11.4 接甲方通知后，乙方无合理理由未及时派员参与甲方组织的有关论证、协调会等，乙方按每次人民币 2000 元向甲方支付违约金，未及时派员参与甲方组织的有关论证、协调会等 3 次及以上，甲方有权解除合同，同时乙方应向甲方支付合同暂定总金额 10%的违约金。

11.5 乙方对其提交的工作成果质量负责，乙方提交的成果未能通过评审或质量不合格，且未能在合理的时间内予以修正以使提交的成果符合合同约定的要求，乙方按每次人民币 20000 元向甲方支付违约金。由此导致提交成果日期延误的，乙方应承担工期延误的违约责任。

如乙方提交的成果未能通过评审，且未能在甲方要求的时间内予以修正以使第二次提交的成果符合合同约定的要求或情节严重的，甲方有权单方解除合同，并要求乙方全额退还已支付的费用，并向甲方支付本合同暂定总价 20%的违约金。

乙方需对提交的成果文件的准确性承担终身责任，如因数据失真导致后续设计、施工损失的，乙方应承担全部赔偿责任。

11.6 本合同不允许转包、分包或乙方与第三方存在挂靠关系，如乙方转包、分包其承揽的监测工作或由与乙方存在挂靠关系的第三方主体实际实施监测工作，甲方有权单方解除合同，并要求乙方支付合同暂定总金额的20%作为违约金。

11.7若乙方未按合同约定履行甲方信息化管理要求的工作内容，甲方有权单方解除合同，并有权要求乙方向甲方支付合同暂定金额20%的违约金，乙方应退还甲方已支付但乙方未履行部分的费用。

11.8合同履行期间，由于工程项目原因而终止合同或甲方要求解除合同时，乙方未进行监测工作的，甲方可解除合同且无需承担违约责任；乙方已进行监测工作的，根据乙方实际完成的工作量，甲方支付监测费，同时乙方应将已完成的阶段性成果移交给甲方，除此之外，甲方无需向乙方另行支付任何费用及承担任何义务。

11.9本合同签订后，乙方擅自解除本合同的，应向甲方支付本合同暂定总价20%的违约金。不足以弥补甲方损失的，乙方需继续赔偿甲方损失。

11.10 乙方应保证因履行本合同所产生的成果及所用的技术等符合有关法律、法规，不存在侵犯任何第三方合法权益的情形，如因乙方所提供的成果及所用的技术等侵犯任何第三方合法权益而导致的一切法律责任，由乙方承担，并负责使甲方的利益不受损害，若对甲方造成损害，甲方有权要求乙方予以赔偿一切损失，并要求乙方赔偿甲方合同暂定金额20%违约金。

11.11若乙方未按合同约定期限提交结算资料、档案资料且甲方无法联系乙方或者无法按合同约定地址有效送达，或发生包括但不限于破产、停业、无法正常经营、失联、无能力办理结算、拒绝按合同要求提交竣工结算等非因甲方原因导致甲方无法办理结算的情形时，甲方可在《深圳特区报》或深圳机场集团公司官网刊登一次公告后，依据已有资料审查核实确定结算价款并单方办理结算；该结算结果视为乙方完全认可，乙方不得提出任何异议，由此产生的一切法律后果由乙方自行承担。

11.12 乙方应遵守甲方的相关安全管理制度及规定，经甲方发现未及时申报危险作业及未按规定及规范开展勘察工作等行为的，每次处5000元罚款。

11.13 乙方根据本合同约定需向甲方支付的违约金、损失赔偿等，甲方有权直接从履约保证金或合同款项中予以扣除。违约金不足以弥补甲方损失的，乙方应予足额赔偿，甲方保留通过法律途径继续追究的权利。

11.14 如发现乙方监测数据造假，则对乙方处以1万元/次罚金，如情节严重甲方有权单方解除合同，并有权要求乙方向甲方支付合同暂定金额20%的违约金。

11.15 乙方在岗人员数量应与投标文件一致，每少 1 人对乙方处 1000 元/天罚金。

11.16 乙方设施设备投入数量应于甲方审批通过的监测方案一致，如发现乙方设施设备投入数量与方案不一致，则视同监测数据造假，按合同 11.1 条进行处罚。

乙方违约的，乙方应承担甲方因为维护自身权益而发生的相关费用(包括但不限于诉讼费、保全担保费、律师费、差旅费、调查取证费等)。

本合同所称甲方损失包括直接损失及间接损失。间接损失是由乙方引发或者导致的除直接损失金额之外的其他财产损失金额，如工期延误损失、工程返工损失、可得利益损失、商誉损失、对第三方的赔偿、行政罚款、因维权发生的费用等。相关的交易或者事项尚未形成事实损失，但确有证据证明在可预见的未来将发生事实损失，且能计量损失金额的，应当认定为间接损失。

12 争议解决

12.1 本合同的订立、效力、执行、解释及争议解决均应适用中华人民共和国法律。

12.2 任何有关本合同书的争议，双方首先应协商解决，协商不成的，凡因本合同引起的或与本合同有关的任何争议，均应提交甲方住所地人民法院诉讼解决。

13 特别约定

13.1 乙方同意以甲方最新修订的履约评价实施细则及履约评价表开展履约评价：

（1）甲方有权要求乙方对履约考评中出现的问题进行整改；

（2）履约考评为不合格的甲方有权将其列入黑名单，并有权解除协议。因解除协议所导致的一切损失由乙方自行承担。

13.2 合同履行期间，如乙方违反法律法规或发生严重失信情形（包括但不限于被列为失信被执行人、安全生产失信名单，因违反安全规章制度、严重违约、弄虚作假骗取中标、串通投标谋取中标、利用商业贿赂或其他不正当手段谋取利益等被列为深圳机场集团采购失信供应商名单），甲方有权采取包括但不限于无条件提前解除业务合同、禁止乙方在一定期限内承接深圳机场集团范围内相关业务、限制合同续约等惩戒措施，同时乙方应支付本合同暂定总价 10%的违约金（甲方有权从履约保证金中扣除），给甲方造成损失的，乙方应承担赔偿责任。

13.3 乙方在进行监测费用报价时，须充分考虑因涉及地铁、城际运营单位对隧道监测方案审批等环节可能产生的相关协调、现状调查、服务或管理性费用，包括但不限于因既有隧道运营单位要求应由甲方另行委托的监测管理费用。此部分费用应包含在合同总报价中，由乙方单位直接向甲方另行委托的单位支付，甲方不再另行支付。

13.4 当项目出现特殊情况需要增加监测密度、周期、内容时，乙方应无条件接受甲方下达的监测任务，增加任务的相关费用按合同约定双方另行协商。

13.5 当乙方发现项目存在工期延期或工程量超过合同约定的情况，应在发现后 14 天内向甲方提出书面变更申请及详细的费用测算报告，增加的相关费用按合同约定双方另行协商，经甲方审核确认后签订补充协议，否则视为乙方放弃增加费用的主张。

13.6 基坑开挖前，乙方需对基坑监测设计方案进行优化，优化成果需经设计院、甲方确认。

13.7 乙方应根据施工进展，当项目局部满足停止监测条件时，应及时向甲方提出停止监测申请，避免产生无用监测数据，如甲方发现乙方请款中存在无用数据费用，则对乙方无用数据费用的 2 倍进行处罚。

14 送达

14.1 本合同项下任何一方向对方发出的通知、信件、数据电文等，应当以书面形式发送至本合同下列约定的送达地址。一方当事人变更送达地址信息/电子送达信息的，应当在变更后 3 日内及时书面通知对方当事人，对方当事人实际收到变更通知前的送达仍为有效送达，电子送达与其他送达方式具有同等法律效力。

甲方确认送达地址如下：

地址：深圳市宝安区宝安国际机场扩建工程指挥部，邮编：518100，联系人：杨洋，联系电话：18566298957，电子邮箱：yangyang10@szairport.com

乙方确认送达地址如下：

地址：深圳市福田区上步中路 1043 号，邮编：518028，联系人：谢文军，联系电话：13603096073，电子邮箱：15680959@qq.com

14.2 上述约定的送达地址系双方工作联系往来、法律文书及争议解决时人民法院/仲裁机构的法律文书送达地址，各方保证提供送达地址/电子送达信息准确、有效，如果提供的地址信息不确切，或者不及时告知变更后的地址信息致使无法送达或未及时送达的，自行承担由此可能产生的法律后果。

15 信息化管理要求

15.1乙方须明确公司信息化工作的负责人，配合甲方信息化项目的建设、应用管理和考核工作，协调督导各自第三方监测标段的信息化项目应用管理工作；

15.2乙方须配备各标段信息化负责人及信息化联络人，原则项目负责人为本项目信息化负责人，负责本单位的信息化应用管理和联络工作。

15.3上述信息化负责人及联络人发生变更时，乙方须立即通知甲方；

15.4乙方须按照深圳市住建局、深圳地铁集团、甲方的技术标准、数据标准、业务标准，做好自有信息化项目与主管单位信息化项目接口，积极配合数据接入，按要求完成基础数据的录入；

15.5乙方须配合甲方信息化项目需求调研、用户验收测试（UAT）、培训及上线试运行及推广工作，按要求开展信息化系统应用、反馈问题和建议；

15.6乙方应熟悉甲方信息化管理相关办法与实施细则，履行平台中各项职责，将数据实时上传至平台，严格执行甲方信息化管理平台中各项无纸化流程，对按现行法规和规定仍需要走线下纸质流程的业务，实行线上、线下并行处理；

15.7本合同签订后，乙方公司信息化负责人应向甲方业务主管部门申请培训支持，组织各线路项目管理人员进行信息化管理岗前培训，各标段相关岗位管理人员经培训考核合格后方可上岗；

15.8乙方须配合建设单位数字工地/智慧建造实施，积极推广自动监测等技术手段。

15.9乙方的信息化管理平台应用推广情况及平台考核得分纳入标段日常考核及参建单位履约评价。

15.10 乙方需自有符合甲方要求的第三方监测平台系统和 APP 客户端，自动化监测数据能自动上传至平台，平台能自动预警和推送预警信息。乙方需满足深圳市住建局、深圳地铁集团、甲方关于监测数据上传的相关要求。

15.11 乙方需配备满足上传“深圳市基坑和边坡工程监测预警平台”等平台的传感器和数据模块（包括但不限于桩顶水平位移、桩顶沉降、桩体测斜、地下水位、支撑轴力、立柱沉降、孔隙水压力、支护桩侧向土压力的自动化监测）。

15.12 乙方需配备监测自动化数据处理软件系统，平台数据更新周期不大于 3 小时。

15.13 以上涉及信息化管理要求的费用已包含在合同价中。

16 附则

16.1 对于本合同的未尽事宜，需进行修改、补充或完善的，甲乙双方必须就所修改的内容签订书面的合同修改书，作为本合同的补充协议。

16.2 补充协议与本合同具有同等法律效力。

16.3 以下附件作为本合同不可分割的一部分，如与本合同正文冲突，以本合同正文内容为主。

附件一：中标通知书

附件二：监测技术任务书

附件三：项目主要参与人员名单

附件四：保密协议

附件五：工程建设项目廉洁协议

附件六：深圳机场扩建工程指挥部工程类承包商履约评价实施办法（试行）

附件七：服务单位节点履约评价表

附件八：安全管理协议

附件九：深圳机场建设工程档案管理办法（2025 版）

附件十：关于保障中小企业款项支付的承诺函

附件十一：答疑文件

附件十二：投标函、投标报价明细表

附件十三：履约保函

16.4 组成本合同的文件及优先解释顺序：

（1）本合同签订后双方新签订的补充协议；

（2）本合同及其附件；

（3）中标通知书及其附件；

（4）本工程招标文件中的技术要求和投标报价规定；

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

（6）现行的标准、规范、规定及有关技术文件；

（7）图纸和技术规格书；

（8）已标价工程量清单；

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

16.5 本合同一式 拾 份，甲方持 柒 份，乙方持 叁 份，具同等法律效力。

16.6 本合同自双方加盖公章或合同专用章，并由法定代表人签章或其授权委托人签字生效。

（本页以下无正文）

甲方：深圳市机场（集团）有限公司　　乙方：深圳市勘察测绘院（集团）有限公司

法定代表人/授权代表人：　　法定代表人/授权代表人：

签订日期：2026 年 3 月 28 日　　签订日期：2026 年 3 月 28 日

附件一：中标通知书

中 标 通 知 书

标段编号： 4403922026011600301Y001

标段名称： 深圳宝安国际机场T2航站区及配套设施工程（航站区工程）建筑沉降监测及基坑第三方监测

建设单位： 深圳市机场（集团）有限公司

招标方式： 公开招标

中标单位： 深圳市勘察测绘院（集团）有限公司

中标价： 1700.0008万元

中标工期（天）： 1460

项目经理（总监）：

本工程于 2026-01-16 在深圳公共资源交易中心 交易集团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）：

打印日期：2026-03-16

查验码：JY20260304699149

查验网址：https://www.szggzy.com/jyfw/zbtz.html

附件二：项目任务书

深圳宝安国际机场T2航站区及配套设施工程（航站区工程）
轨道交通、基坑第三方监测技术任务书

深圳机场

一、工程概况

（一）航站楼、地面交通中心、停车楼及机场业务用房

本工程主要基坑包括以下几个部分：

①航站楼基坑：西侧（靠近深大城际）基坑支护结构安全等级为一级；东侧基坑支护结构安全等级为二级。设计地下室一层，局部 APM 加深坑中坑加深处为两层。地下室基础形式为桩基础，负一层地下室基础垫层底标高为-5.560m（绝对标高），APM 加深处基础垫层底标高为-15.560m~-12.960m（绝对标高）。基坑深度为 9.76m~19.76m。基坑周长约 1573m，基坑面积约 68355 ㎡。涉铁改造工程避难走道及行李隧道巡检车道基础垫层底标高为-0.190~-3.360（绝对标高），基坑深度为 2.36~7.56m，基坑周长约 300m，基坑面积约 2700 ㎡。

②设备用房基坑：东侧（靠近穗莞深）基坑支护结构安全等级为一级；西侧基坑支护结构安全等级为二级。设计地下室一层，地下室基础形式为桩基础，基础垫层底标高为-5.560m~-1.300m（绝对标高）。基坑深度为 5.5~9.76m。基坑周长约 542m，基坑面积约 12119m2。

③贵宾区行李隧道、货车车库车道基坑：基坑支护结构安全等级为二级。基础形式为桩基础，垫层底标高为-4.310m~3.490m（绝对标高）。基坑深度为 2.0~8.1m。基坑长度约 1106m，基坑面积约 5453.4m2。

④上跨梁基坑：基坑支护安全等级为三级。基坑深度约 0.5m~2.5m，基坑均为长条形，基坑长度约 3540m。

⑤管廊基坑：基坑支护安全等级为二级和三级。基坑深度约 5~7m，基坑均为长条形，基坑长度约 1600m。

⑥涉铁改造基坑：既有车站之间换乘通道、出入口、区间上方新建风亭基坑：基坑支护结构安全等级一级。换乘通道为地下一层，局部地下二层。基坑深度 6.0-11.4m，基坑长度约 620m，基坑面积约 13950m2。既有车站顶板上附属及风道改造基坑：基坑支护结构安全等级二级。基坑深度 3-5m，基坑采用放坡开挖+钢板桩支护，基坑面积约 9800m2。

本工程建筑设计±0.000=5.440m。

(二)陆侧下穿通道及引桥工程

本项目陆侧下穿通道及引桥工程位于深圳机场 T2 航站楼站前，为场内道路，设计速度 20km/h，主要承担出租车、网约车由蓄车场前往航站楼到达层车道边的交通联系功能以及私家车前往航站楼前地面停车场的交通功能，是 T2 航站区陆侧交通的重要组成部分。

根据《深圳宝安国际机场近期建设详细规划 2025 年 5 月》规划线位，本项目出租车一号通道起点北接出租车蓄车场，终点南接出租车到达层车道边，线路长度 230m，设计速度 20km/h，红线宽 15.2m，出租车二号通道起点接到达层车道边，终点接入领翔大道地面道路，线路长度 307.7m，设计速度 20km/h，红线宽 16m，网约车通道起点接领翔大道地面道路，终点接网约车到达层车道边，线路长度 212.7m，设计速度 20km/h，红线宽约 15m，停车场引桥起点接停车楼匝道，终点接入地面停车场，设计速度 20km/h，红线宽 11m。

主要基坑包括以下几个部分：

出租车一号隧道基坑：基坑东侧靠近穗莞深城际铁路，基坑支护结构安全等级为二级。基坑底采用高压旋喷桩加固保护，基坑深度为 2.7~6.3m。基坑周长约 442m，基坑面积约 2560 ㎡。

出租车二号隧道基坑：基坑西侧靠近穗莞深城际铁路，基东侧靠近地铁 11 号线，基坑支护结构安全等级为二级。基坑底采用高压旋喷桩和 MJS 桩加固保护，基坑深度为 2.1~5.2m。基坑周长约 252m，基坑面积约 1148m2。

网约车下穿隧道基坑：基坑西侧靠近穗莞深城际铁路，中间上跨地铁 11 号线，基坑东侧靠近地铁 20 号线，基坑支护结构安全等级为二级。基坑底采用高压旋喷桩和 MJS 桩加固保护，基坑深度为 1.8~6.2m。基坑长度约 323m，基坑面积约 1867m2。

二、监测依据

2.1 监测目的

深圳宝安国际机场 T2 航站区及配套设施工程上跨深大城际、地铁 11 号线、地铁 20 号线、穗莞深城际，施工难度大。为监测施工安全并为施工提供参考、检验计算理论、保证基坑稳定、确保施工安全，施工监控量测是非常重要的手段。监测人员必须准确、真实的记录监测数据，及时地为施工提供依据，发现异常情况应及时向有关部门报告。此外，根据《城市轨道交通工程监测技术规范》（GB 50911-2013），城市轨道交通工程施工及运营期间，应对其线路中的隧道、路基和轨道结构及重要的附属结构等进行竖向位移监测，并宜对隧道结构进行净空收敛监测。

（1）对基坑施工期间基坑各部分及周边管线、路面、建筑物等的变化进行测量，以确保基坑施工的安全性及周边环境的稳定性。

（2）分析测量成果，预估发展趋势，及时与设计、业主等相关单位进行沟通，保证施工稳定性。

（3）通过理论和实际的对比，通过"信息化施工"加深对类似工程的认识，为以后 的工作积累经验。

2.2 监测依据

（1）民航机场规划设计研究总院有限公司《深圳宝安国际机场 T2 航站区及配套设施工程可行性研究报告》；

（2）深圳市发展和改革委员会关于深圳宝安国际机场 T2 航站区及配套设施工程项目可行性研究报告的批复；

（3）北京市勘察设计研究院有限公司《深圳宝安国际机场 T2 航站区及配套设施工程（航站楼及配套建筑）》岩土工程勘察报告工程编号：2024 初勘 028

（4）《工程测量标准》（GB 50026-2020）

（5）《建筑基坑工程监测技术标准》（GB 50497-2019）

（6）建筑基坑支护技术规程》（JGJ 120-2024）

（7）《建筑变形测量规范》（JGJ 8-2016）

（8）《基坑支护技术标准》（SJG 05-2020）

（9）委托方提供的有关建筑物施工图纸

（10）住建部、交通运输部有关标准、规范、规程、办法等。

三、基坑常规监测要求

基坑工程施工前，应由建设单位委托具备相应资质的第三方对基坑工程实施现场监测。监测单位应编制监测方案，按规定应组织论证的，应组织监测方

案的专家论证。监测方案应经建设、设计、监理等单位认可，必要时还需与市政道路、地下管线、人，防等有关部门协商一致后方可实施。

基坑监测数据方式

监测内容	监测方式
水平位移、桩顶沉降、桩体测斜、地下水位、支撑轴力、立柱沉降、孔隙水压力、支护桩侧向土压力	自动化方式

3.1 监测量测分阶段实施

1.第一阶段：施工前调差。场地内至少设置不少于 4 组（每组 3 个）基准点，各监测项目在基坑支护施工前应根据《建筑基坑工程监测技术标准》GB50497-2019 要求测得稳定的初始值（不少于 3 次的稳定值的平均值）；

2.第二阶段：施工开始至基坑回填。

3.2 各监测项目的监测位置、监测手段、精度、频率和报警值

1.监测项目

《城市轨道交通工程监测技术标准》（SJG 135-2023） 12.2.2 条。

表 12.2.1-1 明挖法和盖挖法基坑支护结构和周围岩土体监测项目控制值

监测项目	基坑工程安全等级一级		基坑工程安全等级二级		基坑工程安全等级三级	
	累计值（mm）	变化速率（mm/d）	累计值（mm）	变化速率（mm/d）	累计值（mm）	变化速率（mm/d）
	绝对值		绝对值		绝对值	
支护桩（墙）顶竖向位移	30	3	45	5	60	10
支护桩（墙）顶水平位移	30	3	50	5	80	10
支护桩（墙）体水平位移	50	3	60	5	100	10
地表沉降	30	3	45	5	60	10
立柱结构竖向位移	30	3	45	5	60	10
支护墙结构应力	（60%～70%）f		（70%～80%）f		（70%～60%）f	
立柱结构应力						
支撑轴力	最大值：（60%～70%）f 最小值：（80%～100%）f_y		最大值：（60%～70%）f 最小值：（80%～100%）f_y		最大值：（60%～70%）f 最小值：（80%～100%）f_y	
锚杆拉力						

注：1 f——构件的承载能力设计值，f_y——支撑、锚杆的预应力设计值；
2 累计值应按表中绝对值和相对基坑深度（h）值两者中的小值取用；
3 被动的墨比柱或地下连续墙控制值可按表中数值的 50%取用。

2 对风险等级为一级、二级的建（构）筑物，宜通过结构检测、计算分析和安全性评估等确定建（构）筑物的沉降、差异沉降和倾斜控制值；

3 对于风险等级较低且无特殊要求的建（构）筑物，沉降控制值宜为 10mm～30mm，变化速率控制值宜为 1mm/d～3mm/d，差异沉降控制值宜为 0.001L～0.002L（L 为相邻基础的中心距离）。

12.3.3 地下管线监测项目控制值的确定应符合下列规定：

1 地下管线监测项目控制值应在调查分析管线功能、材质、工作压力、管径、接口形式、埋置深度、铺设方法、铺设年代等的基础上，结合其与工程的空间位置关系和当地工程经验进行确定；

2 对风险等级较高的地下管线，宜通过专项调查、计算分析和安全性评估确定其沉降和差异沉降控制值；

3 对风险等级较低且无特殊要求的地下管线沉降及差异沉降控制值可按表 12.3.3 的规定确定。

表 12.3.3 地下管线沉降及差异沉降控制值

管线沉降	沉降		差异沉降（mm）
	累计值（mm）	变化速率（mm/d）	
燃气管道	10～30	2	0.3%L_g
雨污水管	10～20	2	0.25%L_g
供水管	10～30	2	0.25%L_g

注：1 燃气管道的变形控制值适用于 100mm～400mm 的管径；
2 L_g——管节长度。

表 1.1-1 监测项目表（一级基坑）

监测项目	报警值	
	累计值	变化速率

	绝对值（mm）	相对基坑设计深度 H 控制值	（mm/d）
巡视检查			
桩（坡）顶部水平位移	30	0.3%	3
桩（坡）顶部竖向位移	30	0.2%	3
深层水平位移	50	0.4%	3
周边地表竖向位移	30		3
地下水位	1000		500
周边建筑位移及倾斜	小于建筑物地基变形允许值		3
周边建筑裂缝宽度	3（既有裂缝）；0.25（新增裂缝）		持续发展
地表裂缝宽度	15（既有裂缝）；3（新增裂缝）		持续发展
周边管线位移	20		2
周边道路竖向位移	30		3
支撑轴力	最大值：60%f_2；最小值：80%f_y		
立柱竖向位移	30		3

表 1.1-2 监测项目表（二级基坑）

监测项目	报警值	
	累计值	变化速率

	绝对值（mm）	相对基坑设计深度 H 控制值	（mm/d）
巡视检查			
桩（坡）顶部水平位移	50	0.5%	5
桩（坡）顶部竖向位移	45	0.4%	5
深层水平位移	60	0.6%	5
周边地表竖向位移	45		5
地下水位	2000		500
周边建筑位移及倾斜	小于建筑物地基变形允许值		3
周边建筑裂缝宽度	3（既有裂缝）；0.25（新增裂缝）		持续发展
地表裂缝宽度	15（既有裂缝）；3（新增裂缝）		持续发展
周边管线位移	20		2
周边道路竖向位移	40		5
支撑轴力	最大值：60%f_2；最小值：80%f_y		
立柱竖向位移	45		5

注：1 H—基坑设计深度；f2—构件承载能力设计值；fy—钢支撑预应力设计值。

2 累计值取绝对值和相对基坑设计深度 H 控制值两者的较小值。

3 当监测项目的变化速率达到表中规定值或连续 3 次超过该值的 70%应预警。

4 底板完成后，监测项目的位移变化速率不宜超过表中速率预警值的 70%。

5 建筑整体倾斜度累计值达 2/1000 或倾斜速度连续 3d 大于 0.0001h/d（h 为建筑承重结构高度）时应预警。

6 建筑物地基变形允许值应按现行国家标准《建筑地基基础设计规范》GB50007 的有关规定取值。

2. 监测频率

《城市轨道交通工程监测技术规范》（GB50911-2013 ）8.2.1 条；《城市轨道交通工程监测技术标准》（SJG 135-2023） 11.2.1 条。

施工工况		基坑设计深度（m）				
		≤5	5～10	10～15	15～20	>20
基坑开挖深度（m）	≤5	1 次/1d	1 次/2d	1 次/3d	1 次/3d	1 次/3d
	5～10	—	1 次/1d	1 次/2d	1 次/2d	1 次/2d
	10～15	—	—	1 次/1d	1 次/1d	1 次/2d
	15～20	—	—	—	(1 次～2 次)/1d	(1 次～2 次)/1d
	>20	—	—	—	—	2 次/1d

注：1 基坑工程开挖前的监测频率应根据工程实际需要确定；
2 底板浇筑后可根据监测数据变化情况调整监测频率；
3 支撑结构拆除过程中及拆除完成后 3d 内监测频率应适当增加。

表 1.1-3 监测频率表（一级基坑）

基坑开挖深度（m）	≤H/3	H/3~2H/3	2H/3~H
监测频率	1 次/2d	1 次/d	2 次/d

底板浇筑后时间（d）	≤7	7~14	14~28	> 28
监测频率	1 次/d	1 次/3d	1 次/5d	1 次/7d

表 1.1-4 监测频率表（二级基坑）

基坑开挖深度（m）	≤H/3	H/3~2H/3	2H/3~H	
监测频率	1 次/3d	1 次/2d	1 次/d	
底板浇筑后时间（d）	≤7	7~14	14~28	> 28
监测频率	1 次/2d	1 次/3d	1 次/7d	1 次/10d

注：1 H—基坑设计深度。

3. 监测点布置

1）基坑边坡顶部或桩顶的水平位移和竖向位移监测点应沿基坑周边中部、阳角处布置。监测点水平间距不宜大于 20m，每边监测点数目不宜少于 3 个。

2）基坑周边地表竖向位移监测点宜按监测剖面设在坑边中部或其他有代表性的部位。监测剖面应与坑边垂直，数量视具体情况确定。每个监测剖面上的监测点数量不宜少于 5 个。

3）地下管线监测点的布置应根据管线修建年份、类型、材料、尺寸及现状等情况，确定监测点设置。监测点宜布置在管线的节点、转角点和变形曲率较

大的部位，监测点平面间距宜为 15m~25m，并宜延伸至基坑边缘以外 1~3 倍基坑开挖深度范围内的管线。

4）围护墙或土体深层水平位移监测点宜布置在基坑周边的中部、阳角处及有代表性的部位。监测点水平间距宜为 20m~60m,每侧边监测点数目不应少于 1 个。

5）支撑轴力监测点的布置应符合下列规定:

① 监测断面的平面位置宜设置在支撑设计计算内力较大、基坑阳角处或在整个支撑系统中起控制作用的杆件上;

②每层支撑的轴力监测点不应少于 3 个,各层支撑的监测点位置宜在竖向保持一致;

③ 钢支撑的监测断面宜选择在支撑的端头或两支点间 1/3 部位,混凝土支撑的监测断面宜选择在两支点间 1/3 部位,并避开节点位置;

④ 每个监测点传感器的设置数量及布置应满足不同传感器的测试要求。

6）立柱的竖向位移监测点宜布置在基坑中部、多根支撑交汇处、地质条件复杂处的立柱上;监测点不应少于立柱总根数的 5%,逆作法施工的基坑不应少于 10%,且均不应少于 3 根。立柱的内力监测点宜布置在设计计算受力较大的立柱上，位置宜设在坑底以上各层立柱下部的 1/3 部位,每个截面传感器埋设不应少于 4 个。

7）地下水位监测点应沿基坑、被保护对象的周边或在基坑与被保护对象之间布置,监测点间距宜为 20m~50m,相邻建筑、重要的管线或管线密集处应布置水位监测点，当有止水帷幕时,宜布置在截水帷幕的外侧约 2m 处。

4. 监测报警

当出现下列情况之一时，必须立即进行危险报警；若情况比较严重，应立即停止施工，并应对基坑支护结构和周边环境中的保护对象采取应急措施。

1）监测数据达到报警值；

2）基坑支护结构的位移值突然明显增大或基坑出现流砂、管涌、隆起、陷落等；

3）基坑支护结构的支撑体系出现过大变形、压屈、断裂、松弛或拔出的迹象；

4）基坑周边建筑的结构部分出现危害结构的变形裂缝；

5）基坑周边地面出现较严重的突发裂缝或地下空洞、地面下陷；

6）基坑周边管线变形突然明显增长或出现裂缝、泄漏等；

7）根据当地工程经验判断，出现其他必须报警的情况。

3.3 监测数据的整理和分析

1. 每次监测工作结束后，均需提供监测资料、简报及处理意见。监测资料整理应及时，以便发现数据有误时，及时改正和补测，当发现测值有异常或有异常的趋势时，应迅速通知建设单位、施工主管和监理单位，以便采取相应措施。

2. 观测资料及分析成果要列入竣工资料，以供交验。

四、沉降监测要求（建筑变形监测）

4.1 工程概况

深圳机场 T2 航站楼位于深圳市宝安区航城街道、珠江口东岸，距离深圳市区 32.5 公里。T2 航站区位于现有 T3 航站楼和卫星厅北侧，一跑道与二跑道

之间，拟建工程场地原始地貌单元为浅海—滨海潮间带，地势开阔、平坦，后经回填、人工改造，形成人工填海陆地，地表堆积厚度较大的填土（填砂）层，现状地形整体上较为平坦，局部为洼地。本项目下跨 5 条轨道线路，其中穗莞深城际、11 号线和 20 号线已建成运营；深大城际主体已经施工完毕，暂未运营；APM 线与本项目同期建设。深圳机场 T2 航站楼及配套工程包含航站楼（含指廊）及地面交通中心、停车楼及机场业务用房两部分，航站楼总功能建筑面积约 40 万平米。

航站楼由中央主楼及两侧指廊组成。航站楼主楼地上 4 层，非轨道区域有一层地下室，地下室下方局部为捷运车站。航站楼主楼屋面最大高度 47.43m。航站楼主楼底座采用带剪力墙框架结构，屋盖采取单层网壳结构。

航站楼东、西指廊造型基本对称，屋面最大高度约 27 米。东指廊地上 2 层，2 层标高 6.4m，无地下室。西指廊地上 3 层（局部四层），局部地下一层。指廊采用混凝土框架+钢框架（屋盖）结构。

地面交通中心、停车楼及机场业务用房地上 8 层，地下 2 层，高度约 35 米，分为东西两座。结构采用混凝土框架结构。

本工程主体结构设计使用年限为 50 年，耐久性 100 年，抗震设防烈度为 7 度。基础形式采用灌注桩+预应力管桩基础，

4.2 监测目的及依据

（1）监测目的

沉降观测是为了反映建筑及地基变形特征。

（2）监测依据

1.《建筑地基基础设计规范》（GB 50007-2011）；

2.《工程测量标准》（GB 50026-2020）；

3.《建筑变形测量规范》（JGJ 8-2016）。

4.3 监测项目及数量

根据设计施工图纸要求，采用下表 5.3-1 的监测项目。

表 4.3-1 监测项目表

序号	测点所在建筑物名称	测点设置部位	主体沉降测点数量
1	深圳宝安国际机场 T2 航站区及配套设施工程	首层或地下一层柱位，测点距地面高度约 0.5 米。	527

4.4 监测期及监测频率

（1）监测期

从主体结构一层完成开始，至下沉稳定后结束（当最后 100d 的最大沉降速率小于 0.01～0.04mm/d）。

（2）监测频率

首层施工完成即观测 1 次，以后每施工一层观测 1 次。竣工验收以后，第一年不少于 4 次，第二年不少于 2 次，以后每年 1 次，直到下沉稳定为止。对于突然发生的异常情况，及时通知各相关方。

4.5 监测报警值

根据设计图纸，采用下表 5.5-1 的监测报警指标。

表 4.5-1 监测报警值

序号	监测项目	建筑物名称	累计预警值（mm）	沉降差允许值（mm）	备注
1	主体沉降	深圳宝安国际机场T2航站区及配套	0.0016L	0.002L	-
注	1.按照《建筑地基基础设计规范》（GB 5 0007-2011）表 5.3.4 规定采用，本项目建筑物的地基变形相邻柱基的沉降差允许值取 0.002L，预警值取允许值的 80%即为 0.0016L，L 为相邻柱基距离。 2.“L”为相邻柱基的中心距离（mm）。				

五、人员配置要求

1、人员最低配备要求：项目负责人 1 人（职称：高级工程师）、技术负责人 1 人（职称：高级工程师）、岩土工程师 1 人（职称：高级工程师）、结构专业工程师 1 人（职称：高级工程师），测量工程师 5 人（职称：中级工程师）、监测技术人员 5 人，共 14 人，甲方有权根据现场实际情况调整乙方人员配置数量。

附件三：项目主要参与人员名单

项目主要参与人员名单

序号	姓名	性别	身份证号	学历	从事专业	注册执业资格	注册证号	职称	社保电脑号	本目拟在项中任的岗位	备注
1	刘秀军	男	142625198307070433	博士	岩土工程	注册土木工程师（岩土）、注册测绘师	AY1944015445、24403015(00)	岩土工程正高级工程师	629759376	项目负责人	监测上岗证
2	刘仁龙	男	441881198304150237	本科	测绘工程	注册测绘师	174400895(00)	测绘高级工程师	625580343	技术负责人	监测上岗证
3	周贻港	男	362101197001180750	研究生	测绘工程	注册测绘师	224402423(00)	测绘正高级工程师	2033394	审定	/

4	路武生	男	412325197205021256	专科	测绘工程	注册测绘师	214402220(00)	测绘高级工程师	600479629	审核	监测上岗证
5	尹志超	男	430521198905235230	本科	测绘工程	注册测绘师	194401562(00)	测绘高级工程师	636221762	审核	监测上岗证
6	李爱国	男	610113196806280098	研究生	岩土工程	注册土木工程师（岩土）	AY124400931	岩土工程高级工程师（教授级）	604115358	项目技术顾问	/
7	文建鹏	男	360313198009230053	研究生	岩土工程	注册土木工程师（岩土）	AY144401068	岩土工程高级工程师（教授级）	604754168	项目技术顾问	/

8	李亮辉	男	362525197912270610	研究生	岩土工程	注册土木工程师（岩土）	AY1044006097	岩土工程正高级工程师	606228651	岩土工程师	/
9	汪文富	男	430682198204030038	本科	岩土工程	注册土木工程师（岩土）	AY1844013083	岩土工程高级工程师	606804568	岩土工程师	监测上岗证
10	齐明柱	男	120104197112126311	博士	结构工程	注册土木工程师（岩土）、一级注册结构工程师	AY0644000037、S20034410398	岩土工程正高级工程师	600642081	结构专业工程师	/

11	尹华	女	420204198106184524	研究生	结构工程	注册土木工程师（岩土）	AY164401205	岩土高级工程师	609448200	结构专业工程师	/
12	王志豪	男	410728197810010511	研究生	测绘工程	注册测绘师	224402255(00)	测绘高工正级工程师	601233597	测量工程师	/
13	谢文军	男	413023198212184818	研究生	测绘工程	注册测绘师	204401772(00)	测绘高工正级工程师	619600098	测量工程师	监测上岗证
14	唐永泽	男	410221198511018030	专科	测绘工程	/	/	测绘级高工程师	609446747	测量工程师	监测上岗证
15	郭旭	男	411325198510271917	本科	测绘工程	注册测绘师、注册安全工程师	224402339(00)、19240360452	测绘级高工程师	605231140	测量工程师	监测上岗证

16	钟清祥	男	441424197210052317	本科	测绘工程	注册测绘师	204401817(00)	测绘高级工程师	2035139	测量工程师	/
17	田坤	男	411527198603100053	本科	测绘工程	注册测绘师	204401833(00)	测绘高级工程师	614589005	测量工程师	监测上岗证
18	侯辉娇子	女	659001198901062420	研究生	测绘工程	注册测绘师	194401563(00)	测绘高级工程师	629538910	测量工程师	监测上岗证
19	唐安雷	男	420921199009153098	研究生	测绘工程	注册测绘师	214401979(00)	测绘工程师	647074823	数据处理分析	监测上岗证
20	张明栋	男	440804198910150014	本科	测绘工程	/	/	测绘高级工程师	625597616	数据处理分析	监测上岗证
21	谢兴	男	360782198410213334	本科	测绘工程	/	/	测绘工程师	638026786	作业组长	监测上岗证
22	叶祥任	男	440883199304142970	专科	测绘工程	/	/	测绘工程师	641583124	作业组长	监测上岗证

23	龙湘权	男	430422199312201217	专科	测绘工程	注册测绘师	25440336(00)	市政公用工程工程师	641912339	作业组长	监测上岗证
24	龙海江	男	440882199412310015	专科	测绘工程	/	/	测绘工程师	645017454	作业组长	监测上岗证
25	梁广洲	男	362102196801294213	本科	测绘工程	/	/	测绘工程师	2276008	监测技术人员	监测上岗证
26	刘友明	男	362228199002131816	本科	测绘工程	/	/	测绘工程师	645199620	监测技术人员	监测上岗证
27	张明智	男	440804199211010033	本科	测绘工程	注册测绘师	214401982(00)	测绘工程师	637196930	监测技术人员	监测上岗证
28	蔡亚男	男	430903199110182415	本科	测绘工程	/	/	测绘助理工程师	639119349	监测技术人员	监测上岗证
29	刘杨	男	210904198709091537	专科	测绘工程	/	/	/	635305297	监测技术人员	监测上岗证

30	刘益兵	男	430903199310021819	本科	测绘工程	注册测绘师	254403359(00)	测绘工程师	644565194	监测技术人员	监测上岗证
31	熊志华	男	431123199106104011	本科	测绘工程	/	/	测绘理工程助师	639119329	监测技术人员	监测上岗证
32	蔡宏洲	男	450923199702107493	本科	测绘工程	/	/	测绘理工程助师	808239820	监测技术人员	监测上岗证
33	王帅	男	511304199608094417	本科	测绘工程	/	/	施工理理程助师	648392959	监测技术人员	监测上岗证
34	朱经海	男	360782199408251758	本科	测绘工程	/	/	测绘理工程助师	800443352	监测技术人员	监测上岗证
35	何志磊	男	441402198410180416	本科	测绘工程	/	/	测绘理工程助师	605770671	专职安全员	/

附件四：保密协议

保密协议

甲方：深圳市机场（集团）有限公司（以下简称「**甲方、披露方**」）

乙方：深圳市勘察测绘院（集团）有限公司（以下简称「**乙方、接收方**」）

本保密协议函（下称“保密协议”）涉及甲方、乙方在项目（下称“项目”）下进行的磋商/合作。

鉴于，甲方与乙方正就项目进行磋商/合作，为此目的，双方将会以口头或书面形式向对方披露一些属于其各自的保密信息(定义见下文）。双方均了解，这些保密信息对于披露方是具有保密性的，且披露方对其享有专属权。

鉴此，双方同意，双方应当签署本保密协议，并按照本保密协议的条款规定对项目磋商/合作与进行中的保密信息保密。

一、保密信息

“保密信息”应当指任何及所有一方提供给另一方（不论是以口头或书面形式提供）的信息，特别指**甲方**提供给**乙方**的项目图纸、资料、本保密协议、其它与项目相关的信息，以及所有其它任何一方提供给另一方的具有保密性质的信息和材料。保密信息应当包括，但不限于：

(a)信息系统、经营管理信息、财务信息、工程信息、测绘信息；

(b)具有专属性的技术知识，数据、文档、设计、图像、方案、图表、图纸、规格、报告、合同、顾客清单、价格信息、研究、结果及其它信息；

(c)披露方认定具有保密性的信息；以及

(d)根据该等信息披露所处的环境，应当被认定为保密的信息。

所有披露方提供的保密信息（无论是电子形式或其它形式）以及所有涉及或与保密信息相关的材料，都应为披露方持有的专属性财产。披露方并未对任何保密信息，披露方的商标、商号或商业秘密授予任何许可使用权或其它权利。

二、涉密人员范围

项目人员及其他可能接触、获悉、取得上述保密信息的人员。

三、保密措施

接收方应采取审慎有效的保密措施对披露方提供的保密信息予以妥善保管、保存、保护、删除与销毁，包括但不限于文档加密、隔离存放、资料回收、缩小涉密人员范围、期

满删除或销毁等方式。并至少采取适用于对自己的保密信息同样的保护措施和审慎程度进行保密管理，且应当采取所有合理必要的措施使保密信息持续保密。

四、保密信息的使用

接收方应当对所有保密信息以及任何包含、总结、分析保密信息或通过其它方式与保密信息有关的材料予以保密，并且应当采取所有合理必要的措施使保密信息持续保密。

保密信息仅可用于项目或其它双方书面同意的目的，且接收方仅可向有必要知道保密信息的第三方（如为审计、法令等特殊需要而提供给律师、会计师或其它类似顾问或专家披露保密信息），前提是第三方对保密信息的使用应受本协议的约束，且接收方应对上述第三方对本保密协议之违反负责。

五、保密义务

1.双方保证该保密信息仅用于与项目合作有关的用途或目的。除本合同规定的例外情形外，任何一方不得在任何时候任何场合主动或被动使任何第三方以任何方式获得、使用该保密信息。

2.双方各自保证对对方所提供的保密信息予以妥善保管、保存与保护。

3.双方各自保证对对方所提供的保密信息按本协议约定予以保密，并至少采取适用于对自己的保密信息同样的保护措施和审慎程度进行保密。

4.任何一方在提供保密信息时，如以书面形式提供，应注明“保密”等相关字样；如以口头或可视形式透露，应在透露前告知接收方为保密信息，并在告知后5日内以书面形式确认，该确认应包含有所透露的信息为保密信息的内容。

5.双方保证保密信息仅可在各自一方从事该项目运作的负责人和相关雇员范围内知悉。在双方上述人员知悉该保密信息前，应向其提示保密信息的保密性和应承担的义务，并保证上述人员以书面形式同意接受本协议条款的约束，确保上述人员承担保密责任的程度不低于本协议规定的程度。

6.所有的保密信息按实际情况提供。除了本协议其它各条款另有规定外，关于在本协议下提供的任何保密信息的准确性和完整性，任意一方或其代表都不得对此做任何陈述和保证（表达或暗示），由于使用的所披露的保密信息出现错误或疏漏或其它情形而造成的损失，任意一方都不会对另一方负法律责任。

7.如果接收方被要求向政府部门、法院或其它有权部门提供保密信息，接收方应立即向披露方予以通报，并且采取一切合理的、必要的措施，以防止、阻止任何可能发生的违反本协议的行为。

8.保密信息披露方提供的保密信息，如涉及侵犯第三方知识产权的情况，接收方不对此侵权行为负责，且免于由此产生的索赔。

六、保密信息的返还

任何时候，只要收到披露方的书面要求，接收方应立即归还全部商业秘密资料和文件，包含该商业秘密资料的媒体及其任何或全部复印件或摘要。如果该技术资料属于不能归还的形式、或已经复制或转录到其它资料或载体中，则应删除。

七、违约责任

甲乙双方任何一方如不按照本协议之约定履行义务，即为违约，应承担另一方因违约方的违约行为所造成的所有经济损失。

八、保密协议的有效期

本保密协议自双方签署之日起生效，其有效期为签署之日起【5】年。合同效力溯及合同签署之前的意向接触阶段。且不论双方就本项目合作是否达成最终的合作协议，均不免除双方的保密义务。

九、其它

双方可以通过双方签署书面文件的方式修改本保密协议中的条款。任何豁免都应该通过书面形式并由给予豁免的一方签字才能生效。任何豁免都不得视为对任何将来行为的豁免。本保密协议应适用中华人民共和国法律，并且应在所有方面根据中华人民共和国法律解释及执行。各方同意受中华人民共和国法院管辖。胜诉方有权获得在与本保密协议条款有关的法律行为中所支付的合理律师费及费用。

本保密协议以中文写就，一式份，经双方签署生效后由双方各执份。

（以下为盖章页，无正文）

甲方：深圳市机场（集团）有限公司

（盖章）

法定代表人

或授权代表签字：

签字时间： 2026 年 3 月 28 日

乙方：深圳市勘察测绘院（集团）有限公司

（盖章）

授权代表

或授权代表签字：

签字时间： 2026 年 3 月 28 日

附件五：工程建设项目廉洁协议

工程建设项目廉洁协议

工程项目名称：深圳宝安国际机场T2航站区及配套设施工程（航站区工程）建筑沉降监测及基坑第三方监测服务

工程项目地址：深圳宝安国际机场

合同编号：深机指合同字(2026)036号

甲方:深圳市机场（集团）有限公司

乙方:深圳市勘察测绘院（集团）有限公司

为加强工程建设中的廉洁建设，规范工程建设双方的各项活动，防止发生各种谋取不正当利益的违规、违纪、违法行为，保护国家、集体和当事人的合法权益，根据国家有关工程建设的法律法规和廉政建设责任制规定，特订立本廉洁协议。

一、甲乙双方应遵守的廉洁规定

（一）甲乙双方及其工作人员应当自觉遵守国家和深圳市关于市场准入、项目招标投标、工程建设和市场活动等有关法律、法规，相关政策，以及廉洁建设的各项规定。

（二）严格执行甲乙双方签订的工程项目合同文件（以下简称“项目合同”），自觉按合同办事。

（三）甲乙双方必须坚持公开、公平、公正、诚信、透明的原则开展业务活动，不得获取不正当的利益，不得损害国家、集体和对方利益，不得违反工程建设管理的规章制度。

（四）甲乙双方发现对方在业务活动中有违规、违纪、违法行为的，应及时提醒对方，情节严重的，应向其上级主管部门或纪检监察、司法等有关机关举报。

二、甲方及其工作人员的责任

（一）甲方应督促乙方落实本项目廉洁协议的各项规定。

（二）甲方应对本单位工作人员进行廉洁教育，督促其严格遵守本单位制度及工程项目建设中廉洁建设的若干规定。

（三）甲方工作人员参加乙方组织的各种会议和活动，须经本单位主管领导同意，在工程建设项目中发现乙方有不廉洁的行为，应及时采取措施终止其不廉洁行为，并报告主管领导。

（四）甲方工作人员及其父母、配偶、子女及其配偶等亲属和其他特定关系人（以下简称“亲属和特定关系人”）不得以任何方式向乙方索要或收受各种名义的回扣、礼金、好处费、感谢费、有价证券、贵重物品等；难以拒收的，须按有关规定登记上交。

（五）甲方工作人员及其亲属和特定关系人不得以任何方式借用乙方的钱款、住房、交通工具、通讯工具、家电及高档办公用品等。

（六）甲方工作人员不得向乙方报销任何应由甲方工作人员个人及其亲属和特定关系人支付的各种费用。

（七）甲方工作人员及其亲属和特定关系人不得擅自参加任何可能影响公正执行职务的宴请和娱乐活动。

（八）甲方工作人员不得要求或者接受乙方为其住房装修、婚丧嫁娶、亲属和特定关系人的工作安排以及出国等方面提供的各种方便。

（九）甲方工作人员不得违反规定在乙方单位兼职，不得向乙方介绍其亲属和特定关系人从事项目合同有关的工程材料设备供应、工程分包、劳务等经济活动。

（十）甲方工作人员不得以任何理由向乙方推荐分包单位或推销工程建设相关材料，不得要求乙方购买项目合同约定以外的材料、设备等。

（十一）甲方及其工作人员不得进行违反廉洁规定的任何其他活动。

三、乙方及其工作人员的责任

（一）乙方应了解甲方廉洁协议的有关规定，支持甲方执行有关廉洁规定。

（二）乙方应对本单位工程项目人员进行廉洁教育，包括传达落实本项目廉洁协议的有关规定。

（三）乙方及其工作人员不得以任何方式给予甲方工作人员及其亲属和特定关系人回扣、礼金、好处费、感谢费、有价证券、贵重物品等。

（四）乙方及其工作人员不得为甲方及其工作人员及其亲属和特定关系人购置或者提供住房、交通工具、通讯工具、家电及高档办公用品等物品。

（五）乙方及其工作人员不得为甲方工作人员报销应由其个人及其亲属和特定关系人支付的各种费用。

（六）乙方及其工作人员不得以洽谈业务、签订合同等为借口，宴请甲方工作人员及其亲属和特定关系人，或者安排其外出旅游或进行高消费娱乐、健身活动。

（七）乙方及其工作人员不得为谋取不正当利益，为甲方工作人员及其亲属和特定关系人提供住房装修、婚丧嫁娶、亲属和特定关系人工作安排以及出国等方面的各种方便。

（八）乙方不得在未经甲方批准情形下，聘用甲方工作人员在乙方单位兼职，或未经甲方批准在乙方单位兼职的甲方工作人员发放薪酬、奖金、津贴等额外利益。

（九）乙方不得安排甲方工作人员的亲属和特定关系人（包括亲属开办的公司企业）从事与项目合同相关的业务活动（包括但不限于工程材料设备供应、工程分包、劳务等）。

（十）乙方及其工作人员不得与本项目第三方单位（包括但不限于施工单位、监理单位、监管机构、供应商、服务商等）及其工作人员进行违反廉洁规定的任何行为。

（十一）乙方及其工作人员不得进行违反廉洁规定的任何其他活动。

四、甲乙双方的违约责任追究及争议解决

（一）乙方发现甲方工作人员及其亲属和特定关系人有违反廉洁规定行为的，应及时采取措施终止其不廉洁行为，并及时向甲方纪检监察部门举报（电话：0755-23457242）。甲方纪检监察部门进行调查时，乙方应给予积极配合。

（二）甲方发现乙方及其工作人员有违反廉洁规定行为的，致使甲方、项目相关第三方及其工作人员构成违纪的，按以下情况处理：

1.工程项目合同尚未履行完毕时，甲方有权选择：

（1）要求乙方撤换派驻甲方的项目负责人，撤回违反廉洁规定的直接责任人员；

（2）要求乙方支付违约金（每查实一次，按涉案人员每人次 1 万元与涉案金额孰高计取追究违约责任），最高不超过合同价 5%；

（3）乙方没有履行撤换派驻甲方的项目负责人以及直接责任人员或承担违约金的，甲方有权解除业务合同，并由乙方承担合同违约责任。

2.工程项目合同已经履行完毕的，甲方有权要求乙方支付违约金（每查实一次，按涉案人员每人次 1 万元与涉案金额孰高计取追究违约责任），最高不超过工程结算价 5%。

（三）乙方因违反廉洁规定的行为而获取的非法所得，应按照相关法律、法规、监管文件处理；因乙方违反廉洁规定的行为给甲方造成经济损失的，乙方还应赔偿甲方相应的经济损失。

（四）不论何种原因，如乙方在合同履行过程中发生上述违反廉洁规定的行为，甲方将记录在案，并有权拒绝乙方在 1-5 年内参加本公司其他项目的投标。同时，甲方有权将乙方违反廉洁规定的情况向建设主管部门通报。

（五）因本协议发生的任何争议，甲乙双方友好协商解决。协商不成提交甲方所在地法院诉讼。

五、协议生效

本协议自双方签署之日起生效。

六、协议法律效力

（一）本协议作为工程项目合同的附件，与项目合同具有同等的法律效力，经双方盖章签署后生效。

（二）本协议的有效期与相关的工程项目合同相同，但项目合同履行完毕后，甲乙双方如发现对方有违反上述廉洁规定行为时，甲乙双方均有保留追溯对方责任的权利。

七、协议份数

本协议与工程项目合同份数相同，按照相关规定，在签订后与工程项目合同一并送工程的行政主管部门或其指定（委托）的部门（机构）备案壹份。

甲方（盖章）：深圳市机场（集团）有限公司

乙方（盖章）：深圳市勘察测绘院（集团）有限公司

附件六：深圳机场扩建工程指挥部工程类承包商履约评价实施办法（试行）

深圳机场扩建工程指挥部工程类承包商

履约评价实施办法（试行）

第一章 总则

第一条 为提高工程类承包商履约水平，规范履约评价行为，保证建设工程项目的质量和安全，提高投资效益，根据《深圳市建设工程承包商履约评价管理办法》（深建规〔2021〕13号）及集团公司相关规定，结合扩建工程指挥部实际情况制定本办法。

第二条 本办法所称的工程承包商，是指与公司签订合约、承接公司工程勘察、设计、施工、监理、设备物资采购项目、造价咨询服务及其它服务类项目的企业法人，包括但不限于工程勘察、工程设计、施工总承包工程、专业分包工程、零星工程、工程监理及物资、设备采购等类型。

履约评价，是指合同服务期对承包商进行的节点履约评价及合同服务期结束后对承包商进行的期末履约评价。

第二章 履约评价原则、依据及方式

第三条 履约评价应遵循客观、公平、公开和公正原则，客观、真实反映履约情况，提升工程管理质量和水平。

第四条 履约评价的依据包括但不限于：建设工程法律法规规章以及规范性文件、招标文件、承包商的投标文件、双方签订的合同及补充协议、工程档案等进行。

第五条 履约评价按照节点履约评价与期末履约评价相结合的方式实施。具体包括：

（一）节点履约评价，指合同履行期内对承包商合同履约情况进行阶段性的评价。

监理合同和造价咨询合同在工程进度款支付前进行节点履约评价；其它类型的合同由项目执行部门根据需要可以在付款前或季度末开展节点履约评价（节点履约评价表详见附件 1-6）。

（二）期末履约评价，指合同履行期结束后进行的最终评价。合同期限超过一年的合同每年度进行一次期末履约评价（期末履约评价表详见附件 7）；合同服务期小于一年的合同在合同期限结束后开展一次期末履约评价。

第三章 履约评价主要内容

第六条 工程勘察、工程设计、施工总承包工程、专业分包工程、零星工程、工程监理及物资、设备采购、造价咨询服务等类型合同须开展履约评价。

第七条 承包商履约评价指标包括人员配备指标、进度控制指标、质量控制指标、合约造价指标、资金指标、施工组织及技术管理指标、工程资料管理指标、安全管理指标、生态文明指标、配合与协商指标、诚信廉洁指标等及权重分数。

根据合同类型的不同，具体评价指标及权重分数见附件。

第四章 节点履约评价过程

第八条 合同管理部门为合同期末履约评价的组织统筹部门。履约评价由合同执行部门组织实施，各相关部门参与评价，合同执行部门对考评结果负责。

第九条 履约考评按以下要求开展：

（一）评价小组组成：由合同执行部门组织成立评价工作，合同执行部门应组织考核评价小组，组长应为经理级以上的人员，小组成员应不少于 3 人，且不应为同一个部门人员组成。小组成员可以由使用部门、需求部门、管理单位、扩建相关部门等成员组成。

（二）评价规则：评价小组根据承包商履约评价表中考核指标对承包商当期履约情况进行打分，经评价小组成员逐项讨论商定后确认最终考核得分。

（三）当期履约中不涉及或未实施的评价指标不扣分，当期扣分评价指标仅在当期履约评价中完成，不得在后期履约评价中重复扣分。

第五章 履约评价结果及运用

第十条 履约评价指标采用百分制，按照分值区间划分为优秀、良好、合格、不合格等四个等级。四个等级考评分值如下：

（一）优秀：履约评价得分≥90 分；

（二）良好：90 分＞履约评价得分≥80 分；

（三）合格：80 分＞履约评价得分≥60 分；

（四）不合格：履约评价得分＜60 分。

第十一条 承包商有下列情形之一的，履约评价不得评为“优秀”及“良好”，履约评价得分高于 79 分的，以 79 分计：

（一）因承包商自身原因造成工程发生一般事故的；

（二）因承包商自身原因导致实际履约时间超过合同约定履约时间的；

（三）因承包商自身原因在合同履行过程中受到建设行政主管部门行政处罚且在深圳市住房和建设局信用信息专栏公示的；

（四）项目管理班子未按合同规定配备或不到位的；

（五）在建设行政主管部门或建设单位组织的检查中，项目经理未经发包人、监理人批准，项目经理连续 3 天或每月累计 7 天及以上不在岗的；

（六） 建设单位在招标文件中或合同中列明的其他情形。

第十二条 施工合同承包商有下列情形之一的，履约评价应当为“不合格”，履约评价得分高于 59 分的，以 59 分计：

（一）因承包商自身原因造成工程发生较大或较大以上事故的；

（二）被建设主管部门认定存在转包、挂靠或违法分包工程行为的；

（三）承包商发生违反法律法规、行业文件、合同约定等有关廉洁规定的情形；

（四）履约评价表中评价指标任一项得分为0的；

（五）因拖欠工人工资或分包商工程款而发生纠纷逾期未整改或引发群体性（5人及5人以上）上访事件造成重大社会影响的；

（六）建设单位收到与工程相关的分包引起的工程款或劳资纠纷相关的起诉；

（七）承包商因债务重组等公司内部原因导致合同无法正常履行的情形；

（八）公司在招标文件中或合同中列明的其他情形。

第十三条 节点履约评价结果应当由履约评价小组签字，并按程序报合同执行部门负责人审批，按程序审批后单位盖章；节点履约评价结果表单应向工程管理部、合同管理部门进行备份。

期末履约评价结果可以共享给采购中心、建设单位、承包商等相关单位。

履约评价结果为“不合格”的，应当说明理由，列入“不良记录供应商名单”且应于3日内上报业务主管部门、法务部门、按合同约定或集团公司规定实施处罚。

第十四条 原则上履约评价结果为优秀的进行奖励，不合格的进行处罚。奖励或处罚由合同执行部门提出，履行相应的程序，决定对承包商进行奖励或处罚。奖励包括：表扬、优先考虑、续签协议等。处罚包括：警告、责令整改、扣除履约保证金、赔偿（补偿）、解除协议、列入不良记录供应商名单等。

监理合同、造价咨询合同根据节点履约评价结果作为工程进度款支付依据；

工程勘察、工程设计、施工总承包工程、专业分包工程、零星工程、物资、设备采购等类型合同根据期末履约评价结果进行运用。

对承包商的考核评价要求及奖惩应列入合同条款或补充进行约定。

第六章 附则

第十五条 本办法由合同管理部门负责解释。本办法未涉及的内容，参照集团公司其他相关制度执行。

第十六条 本办法自发布之日起实施。

深圳机场

附件七：服务单位节点履约评价表

服务单位节点履约评价表（通用表）

合同名称： **履约单位名称：**

序号	评价指标	评价标准及分值	得分	扣分原因
1	**服务质量指标（30分）**	服务成果质量不满足合同要求，扣1-10分； 未按时完成相关服务工作，拖延推诿，扣1-10分； 相关技术文件资料未及时、交付完整，扣1-10分。		
2	**人员配备指标（10分）**	未按合同要求配备项目团队或专人跟进，扣1-3分； 项目团队成员或专人不稳定，人员工作能力差，扣1-3分； 项目负责人及相关项目成员工作懒散、不按时到岗，扣1-4分。		
3	**安全指标（10分）**	合同期间产生安全事故，扣1-7分； 服务成果或文件存在侵权行为，扣1-3分。		
4	**生态文明指标（5分）**	不遵守节能环保相关要求，扣1-3分； 不遵守绿色生态文明相关要求，扣1-2分。		
5	**诚信指标（10分）**	相关材料存不真实，存在造假行为，扣1-10分。		
6	**服务时效性指标（15分）**	服务响应不及时，扣1-15分。		
7	**配合度指标（15分）**	不能够准确及时解答及解决服务期间的相关技术问题，扣1-5分；； 不能够积极配合处理服务过程中产生的问题，太度差，扣1-5分； 不能在服务过程中提出专业合理的建议，保证项目有效实施，扣1-5分。		
8	**合同管理指标（5分）**	合同签署不时性，扣1-2分； 对招标合同条款擅自进行更改，扣1-3分。		
	合计	100		
不得评为“优秀”及“良好”的行为		因自身原因造成工程发生一般事故的；		
		因自身原因导致实际履约时间超过合同约定履约时间的；		
		公司在招标文件中或合同中列明的其他情形。		
直接判定为不合格行为		因承包商自身原因造成工程发生较大或较大以上事故的；	不合格	

	承包商发生违反法律法规、行业文件、合同约定等有关廉洁相关规定的情形。		
	履约评价表评价指标任一项得分为0的。		
	公司在招标文件中或合同中列明的其他情形。		

评价结果	**评价等级：□优秀（≥90分） □良好（≥80分）** **□合格（≥60分） □不合格（<60分）** **评价部门：** **评价小组组长签字：** **评价小组成员签字：** **合同执行部门负责人签字：** **评价时间：** **节点履约评价 第 次**

附件八：安全管理协议

安全生产管理协议

甲　　方：深圳市机场（集团）有限公司

法定代表人：舒毓民

地　　址：深圳市宝安区福永街道宝安国际机场机场道1011号信息大楼

乙　　方：深圳市勘察测绘院（集团）有限公司

法定代表人：齐明柱

地　　址：深圳市福田区上步中路1043号

为贯彻落实“安全第一、预防为主、综合治理”的安全生产方针，严格执行《中华人民共和国安全生产法》《中华人民共和国消防法》《中华人民共和国道路交通安全法》《中华人民共和国建筑法》《建设工程安全生产管理条例》《广东省安全生产条例》《中华人民共和国反恐怖主义法》《中华人民共和国网络安全法》等国家、地方、行业安全生产和劳动保护相关法律法规、规章标准，根据甲乙双方在生产经营项目中应履行的法定职责，明确各自的安全生产责任，经协商达成一致，形成本协议，双方应共同遵守，确保协议期内的安全生产。

1.安全责任范围

甲方的安全责任范围：督促 深圳市勘察测绘院（集团）有限公司（乙方单位全称）履行本协议约定的安全生产主体责任，并进行履约评价。遵循《安全生产法》有关安全生产“党政同责、一岗双责、齐抓共管、失职追责”“管行业必须管安全，管业务必须管安全，管生产经营必须管安全”的原则，甲方（项目部长或主持工作的副部长）姓名：姚远东（身份证号：610430199111180011）是本项目承担建设单位相应安全生产责任的第一责任人，甲方（项目经理）姓名：杨洋（身份证号：51162119880418555X）是本项目承担建设单位相应安全生产责任的直接责任人。

乙方的安全责任范围涵盖深圳宝安国际机场T2航站区及配套设施工程（航站区工程）建筑沉降监测及基坑第三方监测项目施工现场、营区和项目配合实施的监测服务（咨询、技术支持、服务等）业务活动，乙方项目经理（暨本项目建筑工程施工许可证中备案的项

目经理），姓名：刘秀军（身份证号：142625198307070433），是本项目安全生产主体责任的直接责任人，安全生产责任包括：

1.1 生产安全

1.2 施工安全

1.3 消防安全

1.4 交通安全

1.5 用电用水用冷用气安全

1.6 航空安全

1.7 空防安全

1.8 反恐防暴

1.9 食品安全

1.10 危化品安全

1.11 三防

1.12 职业健康管理

1.13 网络信息安全

1.14 舆情管控

2.安全目标指标

2.1 杜绝类指标

2.1.1 杜绝生产安全责任事故。

2.1.2 杜绝消防安全责任事故。

2.1.3 杜绝道路交通安全责任事故。

2.1.4 杜绝运输航空责任事故。

2.1.5 杜绝劫机、炸机等机上恐怖事件。

2.1.6 杜绝空防安全责任事故。

2.1.7 杜绝航空地面责任事故。

2.1.8 杜绝危险品航空运输责任事故。

2.1.9 杜绝网络信息安全责任事故。

2.1.10 杜绝责任原因的群体性食物中毒事件。

2.1.11 杜绝责任原因造成的机场关闭或部分关闭等严重影响机场运行事件。

2.2 不发生类指标

2.2.1 不发生直接经济损失 20 万元以上责任不安全事件。

2.2.2 不发生责任原因造成的运输航空地面征候。

2.2.3 不发生责任原因造成的核心系统、重要管线、设施设备故障等影响甲方或机场安全运行的较大事件。

2.2.4 不发生责任原因造成的消防、道路交通、施工、“三防”、网络信息等较大影响不安全事件。

2.2.5 不发生责任原因造成较大影响的反恐怖处置失当事件。

2.2.6 不发生责任原因造成的跑道侵入征候。

2.2.7 不发生责任原因造成的危险品航空运输征候。

2.2.8 不发生责任原因造成净空保护不到位引发的严重净空管理事件。

2.2.9 不发生责任原因的食物中毒事件。

2.3 重点管控指标

2.3.1 严格落实安全生产主体责任，避免被政府或行业主管部门行政约见、行政处罚。

2.3.2 严防责任区火情事件。

2.3.3 录用的在编、劳派、实习生 100%通过背景审查，禁止录用有犯罪记录的人员。

3.共同安全责任

3.1 甲乙双方须严格落实国家、地方、行业安全生产和劳动保护相关法律法规、规章标准，以及上级主管部门颁发的有关安全生产和劳动保护等工作方针、政策。

3.2 甲乙双方须建立独立的安全管理组织体制，针对合同约定的业务，明确相应分管安全生产的负责人、指定专职安全生产管理人员进行安全检查与协调、双方安全联络员及联络方式；建立健全全员安全生产责任制、安全风险分级管控制度、安全隐患排查治理制度、安全操作规程等管理制度和应急预案。分管安全生产的负责人及安全生产管理人员出现变更时，应及时告知对方。

3.3 甲乙双方须认真对其工作人员进行各类安全教育培训和考核，提高职工的安全意识和业务技能，督促职工自觉遵守各类安全生产规章制度。

3.4 甲乙双方需授权专人就安全生产条件进行现场交接，并经甲、乙双方授权代表签字确认。交接时指出的不符合安全生产条件的项目、交接后涉及甲方提供的建筑主体结构、消防系统相关隐患问题，由甲方负责整改（双方另有约定的除外）；交接后，如不符合安

全生产条件，由乙方负责整改（涉及建筑主体结构、消防系统的除外），直至符合安全生产条件后，乙方方可开展业务活动。

4.甲方的安全责任及权利

4.1 甲方应向乙方提供安全生产相关规章制度，法律法规规定应向乙方提供的相关资料，并按有关规定对乙方进行安全交底。

4.2 甲方有权要求乙方严格遵守国家、地方、行业安全生产和劳动保护相关法律法规、规章标准等，以及甲方的安全生产规章制度；有权要求乙方熟练掌握事故防范措施、制定事故应急处置预案。

4.3 甲方有权对乙方的安全生产工作进行监督，有权要求乙方提供或备案安全生产相关资料，有权制止乙方人员违章指挥、违章作业、违反劳动纪律。存在安全隐患的，有权向乙方口头或书面提出整改要求，督促乙方整改。如发现重大安全隐患，有权要求乙方停止作业，立即撤出人员。

4.4 甲方有权要求乙方加强责任范围内安全管理，做好风险管控和日常安全检查工作，及时消除安全隐患。

4.5 甲方有权针对合同约定业务所发生的不安全事件进行调查，组织乙方开展不安全事件复盘，督促落实事件调查处理“四不放过”要求。

5.乙方的安全责任及权利

5.1 乙方承担协议期内安全生产工作的主体责任，必须严格落实国家、地方、行业安全生产和劳动保护相关法律法规、规章标准，建立健全安全生产规章制度和操作规程、与甲方制度相衔接的危险作业审批和监管程序，规范安全管理，严格落实各项安全措施及甲方的安全生产规章制度。

5.2 乙方须制定安全生产管理目标计划，及时分解到相应责任人，并组织落实。

5.3 乙方应参加甲方组织开展的安全检查、风险管控、隐患排查整治、专项治理、安全和应急培训演练、安全宣传等工作。

5.4 乙方在现场作业前，须组织开展作业人员的岗前培训、班前教育及安全技术交底等工作，乙方有责任向作业人员告知作业区域内有毒、有害、易燃、易爆危险品的存放地点及禁令，并介绍工作过程中有关安全生产规章制度和各项安全、应急措施，乙方必须检查、督促乙方工作人员严格遵守、认真执行。

5.5 乙方须保证足额的安全生产投入，必须为作业人员配备齐全合格有效的安全防护用具及劳动保护用品，不能满足安全作业需要时，不得组织作业人员进入作业现场，并采取有效措施防范作业人员擅自进入作业现场。

5.6 乙方现场作业过程中，须按照国家、地方、行业相关管理规定，确定具备相应资质的作业负责人、监护人和作业人员，并对其安全履职情况进行监督。

5.7 乙方应当依法为其工作人员购买工伤保险等社会保险，并依法购买安全生产责任险，根据需要购买额外个人意外险等商业保险。若发生生产安全事故，乙方须及时妥善处理，保障工作人员的生命安全和合法权益，并承担全部安全生产责任。

5.8 乙方应按照国家、地方、行业相关管理规定做好各类设施设备投入、维护保养工作，保证设施设备完整适用，严禁使用国家明令淘汰、禁止的设施、设备、材料；在责任范围内设置齐全明显的职业病危害告知和安全警示标志。严禁违章、无证操作；严禁不懂设施设备的人，擅自操作。

5.9 乙方工作人员必须爱护责任范围内各类设施（包括水电油气和通讯管线）、道路、绿化、建筑物等，不得损坏和污染公用设施,不得随意改动、移动、破坏。如需变动的，须经甲方同意，并采取有效保护措施。

5.10 乙方应按规定开展安全风险识别、分析、评价，按照安全风险分级采取相应的管控措施并落实，建立安全风险分级管控清单，并实施动态管理。

5.11 乙方应按规定开展安全生产检查和隐患排查治理工作，制定实施有效的安全防范措施，及时消除安全隐患，预防各类不安全事件发生。

5.12 乙方应依法依规编制各类应急预案，内容应与甲方相应的应急预案相衔接，并实施同步的管理，及时向甲方报备；配齐应急救援器材、设备和物资，并进行经常性维护、保养，保证正常运转，配备相应的应急救援队伍，按规定开展应急演练和培训工作。

5.13 乙方须采取必要的安全保护防护措施，避免甲乙双方或第三方的人员、设施设备受到损害伤害。因乙方过失产生的后果，由乙方全面负责。

5.14 乙方应建立与甲方制度相衔接的安全信息报告程序，在安全责任范围内发生的各类不安全事件（包括因乙方消防管理缺陷、消防措施不力造成的火情事件，乙方其他责任原因造成甲方人员、第三方人员伤亡或财产损失等），乙方须紧急抢救伤员、保护现场，做好安全和舆情管控，并在规定时限内向政府有关部门和甲方报告，由乙方承担由此造成的一切经济损失、法律责任和善后处理费用。

5.15 乙方应秉承安全诚信，积极配合上级主管部门或甲方开展的不安全事件调查，并落实事件调查处理“四不放过”要求。

5.16 乙方应积极配合上级主管部门或甲方开展的安全生产检查，检查发现安全隐患的，乙方应在规定期限内整改完毕，并反馈整改情况；对于上级主管部门检查发现的问题，应及时通报甲方；对存在重大安全隐患的，乙方立即停止作业，撤出人员，整改完成并验收通过，满足安全生产条件后方可作业。

5.17 乙方应建立员工健康管理机制，关注工作人员的身体、心理状况和行为习惯，加强对工作人员的心理疏导、精神慰藉，严格落实岗位安全生产责任，防范工作人员行为异常导致不安全事件发生。

5.18 乙方作业活动可能影响第三方单位生产安全的，应与第三方签订安全生产管理协议，明确各自的安全生产管理职责和应当采取的安全措施，指定专职安全生产管理人员进行安全检查与协调，并将有关情况向甲方报备。

5.19 未经甲方允许，乙方不得擅自将发包业务转包、拆包给不具备相应资质的第三方。经甲方允许转包的，乙方应与承包单位签订安全协议，该安全专项协议中分包单位的安全责任义务的程度不得低于乙方在本协议中的安全责任义务。乙方对第三方的安全生产工作进行统一协调、管理，督促各方履行相应的安全管理责任，并就分包单位的作业安全负责向甲方承担连带责任。

5.20 施工安全责任

1. 乙方应遵守《建设工程安全生产管理条例》《建筑施工安全检查标准》《建筑施工高处作业安全技术规范》《施工现场临时用电安全技术规范》等国家、行业、地方有关建筑安全的各项法律法规、规章标准和甲方有关规定，严格落实各项安全措施；涉及机场控制区、净空安全、空防安全的施工作业活动，乙方应严格遵守机场管理机构相关管理规定。

2. 乙方应当认真阅读施工图纸和工程地质、水文地质勘察报告资料，根据施工组织设计、工程特点制定相应的安全技术方案和施工现场临时用电方案，并通过规定的审查或评审合格签章程序后，方可实施；对影响安全的重要工序和危险性较大的工程应编制专项施工方案；对达到一定规模的危险性较大的分部分项工程，应召开专家论证会对专项施工方案进行论证，并对相关人员开展方案交底和安全技术交底。

3. 乙方应建立健全施工现场各类安全管理制度，包括但不限于施工现场定期安全检查与会议制度、施工机械和设备的安全验收制度、技术操作规程、安全技术交底制度、安全

资料管理制度、施工临时用电方案、安全生产奖惩制度，各类应急预案，以及安全标识、警示和围护方案等。

4.乙方主要负责人、项目负责人、安全管理人员必须具有政府主管部门安全生产考核合格证书，参加施工的人员，必须接受安全技术教育，熟知和遵守本工种的各项安全技术操作规程，定期进行安全技术考核，合格者方可上岗操作。对于从事电气、起重、建筑登高架设作业、焊接、爆破等特殊工种的人员应持证上岗。

5.施工现场必须严格执行施工临时用电、脚手架及高处作业防护、施工机具与垂直运输设备的安装检查、验收制度，对无验收手续或验收不合格的坚决不予使用。

6.乙方应确保施工机械设备、电气设备、各类设施等必须符合国家标准、规范的要求，且受力性能、机械性能良好、安全防护装置齐全、灵敏、有效，对上述设备、设施必须建立管理制度，并进行有效管理，设备的安装、使用、检测和报废必须符合相关标准。

7.乙方工作人员必须严格遵守和服从现场安全规定及安全管理，在施工现场必须做到：

（1）高空悬空作业必须规范系好安全带；

（2）杜绝酒后、疲劳、服用影响精神状态的药物后作业，禁止在禁烟区吸烟；

（3）现场不得赤脚，不得穿拖鞋、高跟鞋，高空作业不得穿皮鞋和带钉易滑鞋；

（4）未经甲方批准，不得随便拆除已架设的安全防护设施及安全装置和安全标牌；

（5）不得私自乱接乱拉电线，保护工地上临时用电电缆及配电箱的完好，不得用材料、工具等压砸电缆电线，确保用电安全；

（6）不得在操作面上及高处临边竖立放置工具和线材；

（7）使用电动工具，必须按操作规程和说明书要求正确佩戴防护用品。

8.乙方应制定防机械伤害安全技术措施。施工所用的施工机具必须经乙方安全部门检验合格后方可投入使用，严禁无证开机或违章作业，严格执行操作规程，实行定机、定人、定责任制；使用过程中出现异常情况应立即停机并报请专业人员修理，不得带病运转。机械设备运行过程中，禁止人员触摸机械设备转动部位、加油、修理、检查、清扫等。

9.乙方应制定防触电事故的安全技术措施。施工临时电缆必须采用三相五线制；配电箱必须符合“一机一闸一漏”，具备继保功能；电工必须持证上岗，其技术等级应与其承担的工作相适应，并按规定对电器设备及线路进行检查；非电工不允许触动、装拆、修理电器设备。

10.乙方应确保施工现场具备良好安全保证措施与完善的安全设施。严格执行临边洞口的防护要求；建筑工地四周要求封闭施工，进入现场应设安全通道等，临街面、公共道路

施工必须封闭施工，保证过往行人的人身安全；非施工人员禁止进入现场，若因违反规定发生意外由乙方承担责任。

11. 乙方应开展施工全过程安全风险识别，将相应的管控措施和应急预案纳入施工组织设计方案，编制项目信息表、风险管控清单、安全管控方案，并根据施工进度动态完善。

12. 乙方应重点加强动火作业、有限空间作业、危大工程施工、高处作业、起重吊装作业的安全管控，严格执行动火作业“三个一律”、有限空间“七个不准”、危大工程“六不施工”、高处作业“五个必须”、起重吊装“十不吊”等规定。

13. 乙方应制定有关建（构）筑物、地下工程、设施设备、管线保护（或迁改）方案和应急处置预案，并提交相应的管理或权属部门审核确认。

14. 乙方应制定救援应急预案，并配备充足救援物资、设备，如应急车辆、应急电源、挖掘机、送风送氧设备、应急爬梯、担架、安全带、医药急救箱、氧气袋等。施工现场应储备足够的沙袋、木桩、钢管、脚手片、水泥、沙、石子等加固材料，以满足应急救援需求。

15. 作业遇大风、大雾、雷暴雨等恶劣气候影响施工安全时，应按照住建管理部门或甲方有关规定停止作业。

如所属零星小散施工，应遵守以下要求：

16. 乙方应遵守《建设工程安全生产管理条例》《深圳市小散工程和零星作业安全生产纳管暂行办法》《深圳市宝安区小散工程和零星作业安全生产纳管实施细则》等国家、行业、地方有关小散工程和零星作业的各项法律法规、规章标准和甲方有关规定，严格落实各项安全措施；涉及机场控制区、净空安全、空防安全的施工作业活动，乙方应严格遵守机场管理机构相关管理规定。

17. 乙方应严格按照有关规定，办理施工审批、施工许可、施工动火、用电申请等手续，获批后方可作业，禁止无手续施工。

18. 乙方应重点加强动火作业、有限空间作业、高处作业、起重吊装作业的安全管控，严格执行动火作业“三个一律”、有限空间“七个不准”、高处作业“五个必须”、起重吊装“十不吊”等规定。

19. 乙方在施工过程中不得对甲方的设施造成损坏，如损坏须承担相应赔偿责任；因乙方责任原因，造成甲方的财产受到损坏或使工作无法正常进行，乙方负全部责任，并负责完全修复损坏及故障部分，直至正常使用。

20.乙方施工不得影响或擅自改变强弱电系统、消防喷淋系统、暖通空调系统和给排水系统的管路及走向。凡因施工造成公共设施、设备损坏或其他人、财、物损失的，引起的渗、滴、漏、堵、损坏等情况的，乙方承担全部责任、后果及相关维修费用。

21.进行可能危及危险化学品管道安全的施工作业，乙方应按照《危险化学品安全管理条例》有关要求，在规定时限内书面通知管道所属单位，并与管道所属单位共同制定应急预案，采取相应的安全防护措施。

22.乙方应开展施工全过程安全风险识别，将相应的管控措施和应急预案纳入施工组织设计方案，编制项目信息表、风险管控清单、安全管控方案，并根据施工进度动态完善。

23.乙方应制定有关建（构）筑物、地下工程、设施设备、管线保护（或迁改）方案和应急处置预案，并提交相应的管理或权属部门审核确认。

24.乙方应确保施工机械设备、电气设备、各类设施等必须符合国家标准、规范的要求，且受力性能、机械性能良好、安全防护装置齐全、灵敏、有效，对上述设备、设施必须建立管理制度，并进行有效管理，设备的安装、使用、检测和报废必须符合相关标准。

25.乙方工作人员必须严格遵守和服从现场安全规定及安全管理，在施工现场必须做到：

（1）高空悬空作业必须规范系好安全带；

（2）杜绝酒后、疲劳、服用影响精神状态的药物后作业，禁止在禁烟区吸烟；

（3）现场不得赤脚，不得穿拖鞋、高跟鞋，高空作业不得穿皮鞋和带钉易滑鞋；

（4）未经甲方批准，不得随便拆除已架设的安全防护设施及安全装置和安全标牌；

（5）不得私自乱接乱拉电线，保护工地上临时用电电缆及配电箱的完好，不得用材料、工具等压砸电缆电线，确保用电安全；

（6）不得在操作面上及高处临边竖立放置工具和线材；

（7）使用电动工具，必须按操作规程和说明书要求正确佩戴防护用品。

26.作业遇大风、大雾、雷暴雨等恶劣气候影响施工安全时，应按照住建管理部门和甲方有关规定停止作业。

5.21 消防安全责任

1.乙方应按照国家、行业、地方关于消防安全管理工作的法律法规、规章标准和甲方有关规定，建立健全消防安全制度、操作规程和消防档案，并组织实施和动态更新，抓好落实。

2.乙方及其工作人员具有维护消防安全、保护消防设施、预防火灾、报告火警和参加有组织的灭火工作的义务。

3.乙方应确定消防重点防火部位，针对火灾风险制定并落实相应的防火和应急措施；按规定组织开展消防检查和巡查，及时消除火灾隐患。

4.乙方及其工作人员严禁发生下列行为：

（1）在禁烟区吸烟、乱丢烟头；

（2）私拉乱接电线，使用超负荷电器；

（3）违规使用易燃易爆危险化学物品；

（4）违章操作或违章使用明火作业；

（5）违反使用明火禁令，未经批准焚烧废旧物品；

（6）占用、锁闭、封堵安全出口、消防疏散通道、消防车道，或在安全出口、疏散通道、消防车道摆放影响疏散的障碍物；

（7）违章关闭消防设施、切断消防电源；

（8）遮挡或者覆盖消防安全疏散等指示标志，或损坏、挪用消防应急照明设备；

（9）损坏、挪用或者擅自拆除、停用消防设施、器材，或埋压、圈占、遮挡消火栓或者占用防火间距；

（10）在门窗上设置影响逃生和灭火救援的障碍物；

（11）其他影响消防安全的行为。

5.乙方应对其工作人员进行消防安全培训，使其掌握消防“四懂四会”，即懂本岗位的火灾危险性，懂预防火灾的措施，懂灭火方法，懂逃生方法；会使用消防器材，会报火警，会扑救初起火灾，会组织疏散逃生。

6.每季度至少对食堂集油烟管道清洗一次，保留并公示清洗记录。

7.乙方开展电焊、气焊、气割或其它明火作业应严格遵守甲方的消防安全管理规定，办理动火审批手续，清除可燃、易燃物品，配备灭火器、灭火毯等灭火器材，落实现场监护人和安全措施，在确认无火灾、爆炸危险后方可动火作业；严格动火作业现场管理，严格执行动火作业“三个一律”的要求，即一律不准进行交叉作业；一律清除现场可燃物质；一律检测可燃气体含量、保持良好通风，严防交叉作业动火引发爆炸、火灾事故。

5.22 交通安全责任

1.乙方工作人员应遵守《中华人民共和国道路交通安全法》及相关法律法规和交通规则；在甲方管理区域内驾驶车辆应遵守甲方相关交通管理规定，服从甲方管理、指挥和调度，严格按照设定的工作范围、行车路线行驶，遇行人要停车让行；在机场控制区内驾驶车辆应遵守机场管理机构相关交通管理规定。

2.乙方使用的车辆应符合国家交通运输法律、法规明确要求的各项安全、检测、检验标准，必须经过车辆管理机关检验合格，领取号牌和行驶证。

3.乙方应定期对车辆转向、制动、轮胎、灯光、电气线路、仪表、电池、水箱、油箱等安全设施进行安全检查，及时消除各类安全隐患，确保车辆技术情况良好；驾驶人员在每次驾驶机动车前，应对车辆技术情况进行检查，确保车辆灯光齐全、刹车有效、仪表轮胎正常、防火排气等安全附件完好，严禁车辆带病作业。

4.乙方工作人员驾驶车辆时应系好安全带，随车人员不得超过交通安全部门核定的人数；机动车车厢、叉车等以外的任何部位或货运汽车的挂车不得载人。

5.乙方工作人员在甲方管理区域内行驶车辆，应遵守甲方相关交通管理规定，严禁出现下列行为：

（1）超速驾驶、逆向驾驶；

（2）占用消防车通道，堵塞消防疏散通道和安全出口；

（3）乱停、乱靠、乱装、乱卸；

（4）驾车玩手机、拨打或接听手机；

（5）无证驾驶、疲劳驾驶和酒驾、醉驾；

（6）其他影响交通安全的行为。

6.乙方工作人员在车辆倒车时，须先查明周围情况，确认安全后，方可倒车。离开车辆时应制动、熄火驻车（在斜坡驻车时，应增设轮挡）。

7.乙方在施工现场、物流园区、行李分拣区等区域使用特种车辆作业，应安排人员负责作业区域的交通秩序管理，做到人车分流。

8.乙方工作人员横穿马路，要走人行横道；无人行横道与通过设施的区域，在确认安全后再通过。不在任何车道上打闹、猛跑；不边走路边玩手机；不跨越各种交通护栏、护网与隔离带；不进入有“禁止行人通行”标志的路段。

5.23 航空安全责任

1.乙方应遵守《运输机场运行安全管理规定》《运输机场地面车辆和人员跑道侵入防范管理办法》《运输机场外来物防范管理办法》《运输机场净空保护管理办法》等有关规定，以及机场管理机构的各项管理规定。

2.乙方应对员工进行机场运行安全培训，保证员工具备必要的机场运行安全知识，熟悉机场运行安全相关的规章制度、操作规程、作业环境，掌握本岗位的操作技能；每年至少对其在机场控制区工作的员工进行一次复训和考核，复训时间不少于24学时。

3.乙方应将机场使用手册的相关部分纳入本单位的运行管理中，定期就机场使用手册组织对员工的培训和考核。考核不合格的人员，不得从事相应的工作。乙方工作人员，应当熟知机场使用手册的相关内容，并严格遵守和执行机场使用手册的规定。

4.乙方所有在机坪从事保障作业的人员，均应按规定佩带工作证件，穿着工作服，并配有反光标识。未经机场管理机构批准，乙方工作人员不得在机坪内从事与保障作业无关的活动。

5.乙方在飞行区内提供保障作业的车辆和设备应符合机场管理机构关于准入、检测、检验、停放（摆放）等要求，加强日常管理，任何时候不得以任何理由影响机位使用及航空器滑行，严防碰撞航空器、人员和其他车辆设备；非保障作业需要、故障或已报废的车辆和设备，乙方应及时清除出机坪。乙方及其工作人员不得损坏、挪用、占用、遮挡机坪基础设施和设备。

6.在航空器进入机位过程中，乙方的任何车辆、人员不得从航空器和接机人员（或目视泊位引导系统）之间穿行。

7.未经塔台管制员许可，乙方工作人员、车辆不得进入运行中的跑道、滑行道。

8.乙方应落实以下外来物防范工作要求：

（1）系统识别保障环节可能产生外来物的危险源，并按照预防控制要求制定具体的风险防控措施，从源头将外来物风险降低并控制在可接受水平；

（2）在飞行区内实施保障作业时，不得随地丢弃垃圾或者废弃物;运输、传递或者临时存放垃圾、废弃物或者轻飘物时，应做好管控，不得泄漏、逸出或飘散;各类油料、污水、有毒有害物及其他废弃物不得直接排放在机坪道面上;在机坪内不得进行垃圾分拣；

（3）主动移除活动区内出现或者潜在的外来物，当活动区道面上发现有金属零部件、砂石等影响飞行安全的外来物时，应立即移除，并报告机场管理机构；

（4）发现活动区有疑似航空器零部件(含轮胎碎片、灯具碎片)的外来物时，应当立即报告机场管理机构。

9.乙方应落实以下净空保护工作要求：

（1）不得设置影响机场目视助航设施使用或者飞行员视线的灯光、标志、物体；

（2）不得种植影响飞行安全或者影响机场助航设施使用的植物；

（3）不得放飞影响飞行安全的鸟类；

（4）不得升放无人驾驶的航空器、自由气球、系留气球或其他升空物体；

（5）不得燃放升空烟花爆竹；

（6）不得焚烧产生大量烟雾的农作物秸秆、垃圾等物质；

（7）不得排放大量烟雾、粉尘、火焰、废气等影响飞行安全的物质；

（8）不得从事其他影响机场净空保护的行为。

10.乙方在大风等恶劣天气下，应落实机场管理机构对航空器、无动力装置、空陆侧建构筑物、廊桥等设施设备系留、加固、转移等工作要求。

5.24 空防安全责任

1.乙方应遵守《深圳宝安国际机场申办控制区通行证人员背景审查规定》《深圳宝安国际机场控制区通行证管理办法》《深圳宝安国际机场控制区通行证记分管理实施细则》等有关规定，督促员工严格遵守民用航空安全保卫法律、法规和规章制度，按照要求开展空防安全教育培训。

2.乙方工作人员应规范使用控制区通行证，严禁出现下列行为：

（1）使用过期、无效通行证；

（2）引领人与临时通行证中所标注的引领人身份不符；

（3）伪造、变造、涂改通行证；

（4）冒用或转借他人通行证；

（5）不按规定佩戴通行证；

（6）携带、藏匿违禁物品；

（7）强闯、故意混入控制区；

（8）未按规定接受门禁验证；

（9）拒绝查验人员查验；

（10）跨区域使用通行证；

（11）临时通行证持有人无引领人引领出入控制区的或工作时无引领人引领；

（12）在控制区与非控制区以及控制区内不同区域间传递物品；

（13）其他违反法律法规和规定的行为。

3.乙方应规范机场控制区通行证申办、管理、回收、销毁等工作，严禁出现下列行为：

（1）未落实安保培训相关工作要求或台账不健全；

（2）未履行初审职责，导致本单位或合约商提交的申办材料存在虚假内容；

（3）为工作岗位不在控制区内的人员办理通行证；

（4）申办通行证通行区域和数量超出工作范围；

（5）未按规定对申办人员进行背景审查；

（6）未建立通行证管理信息库、通行证收发台账记录或记录内容不规范；

（7）未指定空防联络员；

（8）发现本单位持有人通行证遗失、被盗，未立即向公安分局报告；

（9）对岗位发生变动、区域应做相应调整的人员通行证,未按规定时限申请变更；

（10）对通行证办理备案信息变更不及时；

（11）申请办理通行证的理由与实际工作不符；

（12）未及时签收及反馈公安分局发布的空防安全管理等文件要求；

（13）未实行统一保管制度或其他管控措施；

（14）未按规定及时收回通行证并上交公安分局；

（15）为同一人员申办临时通行证，该人员累计使用临时通行证超过3个月且不申办长期通行证；

（16）其他未落实空防安全及通行证管理相关工作要求。

4.在机场控制区内经营的，乙方必须接受机场管理机构的监督和检查，并督促工作人员遵守航空安全保卫法律、法规和所在机场航空安全保卫方案，维护民用航空安全。

5.乙方所租地块构成控制区与非控制区界线的一部分，或经其可从非控制区进入控制区者，应当按照民航空防安全的标准，配置建设相应的安保管控设施设备，配合机场管理机构对通过其设施的进出实施控制，防止未经授权和未经安全检查的人员、物品进入控制区。

6.乙方工作人员、车辆、设备、物品进入机场控制区必须自觉接受安全检查。

5.25 反恐防暴责任

1. 乙方应遵守《中华人民共和国反恐怖主义法》《深圳市反恐怖防范重点目标防范预警与应急响应实施办法》等有关规定。乙方若确定为反恐重点目标的单位及重点目标管理单位，应当按照有关规定，加强人防、物防、技防建设，制定防范和应对处置恐怖活动的预案、措施，定期进行培训和演练；组建反恐防范重点目标最小作战单元，并开展应急拉动测试；建立反恐怖主义工作专项经费保障制度，配备、更新防范和处置设备、设施；实行风险评估，实时监测安全威胁，完善内部安全管理；定期向公安机关等有关部门报告防范措施落实情况。

2. 乙方应建立内保维稳风险排查机制。定期开展内部排查，重点对内部员工思想动态、内部矛盾纠纷、内部治安、涉毒违法犯罪、重点人员进行识别和排查，发现隐患或风险要及时进行整改和防范，发现重点人员（上访、非法组织、精神病、吸毒贩毒、背景存在问题等）要及时进行管控，并第一时间向甲方报告。在国家法定节假日、特殊防护期等重要时间节点，加强排查。

3. 乙方应建立内保宣传教育机制。定期开展内保宣传教育，并广泛开展员工禁毒宣传教育与培训，强化员工守法意识，确保单位内部员工遵纪守法，不发生员工参与偷渡、走私、偷盗、职务侵占、吸毒、贩毒或其它违法犯罪的案事件。

5.26 三防责任

1. 乙方应遵守《中华人民共和国防汛条例》《气象灾害防御条例》《广东省突发事件应对条例》《广东省防汛防旱防风条例》《深圳经济特区自然灾害防治条例》《深圳市防洪防风规定》等有关规定。在机场控制区内作业的，乙方应严格遵守机场管理机构相关管理规定。

2. 乙方应明确三防责任人和联络人，建立三防抢险队伍，指定专人负责气象灾害预警信息的接收传递工作，健全工作机制，确保气象灾害预警信息有效传递。

3. 乙方应加强防风、防汛和防雷等设施设备的管理，按规定对设施设备开展检测及维护保养；配置与业务活动相适应的防灾救灾物资，定期检查应急设施设备和物资的完好性。

4. 乙方要密切关注天气变化及灾害发展趋势，加强值班值守，分析评估灾害可能造成的影响和危害，根据预警响应等级，前置三防应急设施设备、物资和队伍，警示人员主动避险，对排水沟渠进行清淤和暂停室外非必要用电，落实各项预防和控制措施；及时组织、协调开展人员转移安置、灾情上报和现场处置，查明并及时组织力量消除次生、衍生灾害。

5.乙方应加强对责任区的低洼易涝点、积水点、地质灾害隐患点、沟渠涵洞、地下空间、围墙围挡、边坡护坡、引桥天桥、隧道下穿通道、临水岸边、土堆和老旧房屋、临时构筑物、简易工棚、施工机具、配电设施等重点部位三防检查。

5.27 食品安全责任

1.乙方应遵守《中华人民共和国食品安全法》《深圳经济特区食品安全监督条例》等有关规定，保证食品生产经营符合食品安全标准。

2.乙方应配备专职或者兼职的食品安全专业技术人员、食品安全管理人员；建立并执行从业人员健康管理制度，从事接触直接入口食品工作的人员应当每年进行健康检查，取得健康证明后方可上岗工作。建立健全食品安全管理制度，对职工进行食品安全知识培训，按规定开展食品检验工作；建立食品安全追溯体系，保证食品可追溯。

3.乙方应保证食品原料处理和食品加工、包装、贮存等场所环境整洁，并与有毒、有害场所以及其他污染源保持规定的距离；具有相应的消毒、更衣、盥洗、采光、照明、通风、防腐、防尘、防蝇、防鼠、防虫、洗涤以及处理废水、存放垃圾和废弃物的设备或者设施；具有合理的设备布局和工艺流程，防止待加工食品与直接入口食品、原料与成品交叉污染，避免食品接触有毒物、不洁物。

4.乙方应保证餐具、饮具和盛放直接入口食品的容器，使用前应当洗净、消毒，炊具、用具用后应当洗净，保持清洁；贮存、运输和装卸食品的容器、工具和设备应当安全、无害，保持清洁，防止食品污染，并符合保证食品安全所需的温度、湿度等特殊要求，不得将食品与有毒、有害物品一同贮存、运输；直接入口的食品应当使用无毒、清洁的包装材料、餐具、饮具和容器。

5.乙方工作人员应保持个人卫生，穿戴清洁的工作衣、帽等；销售无包装的直接入口食品时，乙方应使用无毒、清洁的容器、售货工具和设备。

6.乙方应按照食品安全国家标准使用食品添加剂，不得违规添加药品；保证用水符合国家规定的生活饮用水卫生标准；使用的洗涤剂、消毒剂对人体安全、无害。

7.乙方必须建立食材进出库的记录和标签，规范保存各类食材，不得使用超过保质期的食材、因保管不当变质的食材。

8.乙方应建立食品安全自查制度，定期对食品安全状况进行检查评价。生产经营条件发生变化，不再符合食品安全要求的，乙方应当立即采取整改措施；有发生食品安全事故潜在风险的，应当立即停止食品生产经营活动，并按规定向甲方和地方有关部门报告。

5.28 危化品安全责任

1.乙方应遵守《危险化学品安全管理条例》等有关规定，规范储存、使用危险化学品；禁止购买、使用不合格产品；禁止违规或超量购买、运输、储存、使用、销毁危化品。

2.乙方应将危险化学品储存在专用仓库、专用场地或专用储存室内，并由专人负责管理；剧毒化学品以及储存数量构成重大危险源的其他危险化学品，应当在专用仓库内单独存放，并实行双人收发、双人保管制度。危险化学品的储存方式、方法以及储存数量应当符合国家标准或者国家有关规定。

3.乙方应当建立危险化学品出入库核查、登记制度，并对其危险化学品专用仓库的安全设施、设备定期进行检查、检测、检验；储存场所应设置明显的警示标识。

4.乙方应根据储存的危险化学品的种类和危险特性，在作业场所设置相应的监测、监控、通风、防晒、调温、防火、灭火、防爆、泄压、防毒、中和、防潮、防雷、防静电、防腐、防泄漏以及防护围堤或者隔离操作等安全设施、设备，并按照国家标准、行业标准或者国家有关规定对安全设施、设备进行经常性维护、保养，保证安全设施、设备的正常使用。

5.乙方应保证其使用条件(包括工艺)符合法律、行政法规的规定和国家标准、行业标准的要求，并根据所使用的危险化学品的种类、危险特性以及使用量和使用方式，建立、健全使用危险化学品的安全管理规章制度和安全操作规程，保证危险化学品的安全使用。

5.29 用电用水用气安全责任

1.乙方应遵守国家、行业、地方关于用电用水用气相关法律法规、规章标准和甲方有关规定，建立并实施相应安全管理机制，定期开展风险管控和隐患排查，及时消除安全隐患。

2.乙方应落实以下用电安全要求：

（1）至少配备一名电工负责乙方日常用电安全管理。乙方电工类作业人员应持符合国家标准和要求的特种作业操作证；

（2）使用符合国家或行业标准的电气设备，并具备3C认证；

（3）严禁私自增容、私拉线路、私自更换原有电器设备、超负荷用电；

（4）作业时不得影响甲方供配电设施设备正常运行；

（5）未经甲方允许，严禁擅自操作甲方供配电设施设备，或从甲方生产保障场所接电；

（6）因电网或甲方工作原因，需进行停送电的，停送电时乙方应积极配合甲方完成相关工作；

（7）按规定安装漏电保护器，乙方未按要求安装电保护器、私自解除已安装的漏电保护器及擅自调整漏电保护器整定值，而引起的事故责任由乙方负责；

（8）落实两票三制和一人操作一人监护要求；涉及临时用电，应满足“一机一闸一漏一保”要求；

（9）乙方应将业务范围内用电容量、新敷设或迁改的用电线路图纸及时准确报告甲方业务管理部门、区域管理部门或机场供电管理部门。

3.乙方应落实以下用水安全要求：

（1）乙方应在甲方指定接水口连接引水，未经允许，严禁擅自接水；

（2）开挖等作业过程中，乙方应做好地下供水管道保护措施，确保地下供水管道不被破坏；

（3）未经允许严禁擅自操作甲方供水设施设备，严禁擅自关闭或打开供水阀门；

（4）系统设施出现故障时，及时向甲方汇报，积极配合甲方处理故障。

4.乙方应落实以下用气安全要求：

（1）燃气具应配置熄火保护装置、并具备3C认证；

（2）燃气设施、液化石油气瓶操作人员应掌握操作技术和防火规定，规范作业，使用燃气、液化石油气瓶的场所应安装排气扇；

（3）使用燃气、液化石油气瓶场所应规范安装燃气泄漏报警器、可燃气体报警装置，并保障其正常使用；

（4）严禁使用不合格的非金属连接软管、老化松动软管、长度超过2米软管，不得私接“三通”，不得将软管穿越墙体、门窗、顶棚和地面；严禁对燃气管线进行违规更改，禁止私自增加燃具，禁止违章操作、违章施工及占压管线；

（5）使用安全合格的液化石油气瓶，气瓶应在定期检验有效期内，安全附件不全、损坏、严重锈蚀、变形等不符合安全要求的气瓶不得使用；严禁擅自拆修气瓶瓶阀、减压阀和挖补、焊接修理；严禁擅自处理气瓶内的残液，严禁卧倒、倒立、敲击和碰撞气瓶；

（6）定期对燃气闸阀和液化石油气瓶瓶阀、减压阀、密封圈等安全附件进行检查；

（7）建立健全燃气设施、液化气钢瓶泄露应急预案，并定期开展培训和演练。

5.30职业健康管理责任

1.乙方应遵守《中华人民共和国职业病防治法》《工作场所职业卫生监督管理规定》《用人单位职业健康监护监督管理办法》等有关规定，规范职业健康管理工作，预防、控制和消除职业危害，防范职业病事故发生，保障员工身体健康。

2.乙方应当加强职业病防治工作，为其工作人员提供符合法律、法规、规章、国家职业卫生标准和卫生要求的工作环境和条件，并采取有效措施保障劳动者的职业健康。

3.乙方应落实工作场所职业病危害的识别、申报、监测、检测、告知和防护，满足符合国家卫生标准、要求的工作环境和条件；落实作业过程中劳动防护用品、防护设施、应急救援设施的配置、使用、定检、维护和更换等规范性要求。

4.乙方应组织开展职业健康宣传教育和培训，开展有针对性的职业危害应急演练；制定职业卫生检查计划，定期开展检查，发现问题隐患及时整改。

5.乙方应组织接触职业病危害的员工进行职业健康检查、复查，建立、健全员工职业健康监护档案；在可能发生急性职业损伤的有毒、有害工作场所，应当设置报警装置，配置现场急救用品、冲洗设备、应急撤离通道和必要的泄险区。

5.31 网络信息安全责任

1.遵守《中华人民共和国网络安全法》《中华人民共和国数据安全法》《中华人民共和国个人信息保护法》等相关法律法规，以及甲方有关规定，落实各项网络安全和数据安全工作措施。

2.做好账号密码、口令管理，杜绝使用弱口令、通用口令及空口令，防止密码、口令泄密。

3.发现信息安全隐患、潜在风险及异常事件时，应当采取措施解决或中断操作，对无法自行解决的，应及时报告甲方信息安全保障部门。

4.加强信息访问权限管理和数据使用控制，加强对网络系统物理空间、关键岗位和重要区域的人员管理，接触重要或敏感业务、数据相关人员应签订信息安全保密承诺书，防止敏感信息传播和泄露，防止无关人员进入网络系统及其物理空间。

5.严禁发生下列行为：

（1）窃取、倒卖、出售、泄露甲方数据信息；

（2）在生产电脑安装除生产作业系统外的软件，可能对甲方造成不良影响；

（3）在办公电脑终端中安装与工作无关的软件，或安装第三方远程控制工具（向日葵、TeamViewer 等），或使用盗版破解软件，可能对甲方造成不良影响；

（4）在各种网络平台、系统、软件中发布不当言论，可能对甲方造成不良影响。

6.开展信息安全宣传和培训，包括但不限于信息安全意识教育、信息设备安全操作培训等工作。对涉及甲方的任何资料、信息承担保密责任和义务，除经甲方书面同意或司法机关、政府部门根据法律要求提供外，不得将此等资料、信息以任何方式、任何形式披露给任何第三方或用于本项目之外的其他目的。

5.32 舆情管控责任

1.乙方及其工作人员严禁出现下列行为：

（1）擅自拍摄、下载、发布甲方的物理空间、业务活动、设施设备的数据信息和视频音频、照片；

（2）擅自接受媒体采访或对外提供涉及甲方的机密及负面信息；

（3）利用微博、微信等工具，对外发布、传播涉及甲方的突发事件信息、图片、视频或发表不实信息、夸大事实的谣言；

（4）参与传播社会及网络上有关负面信息或未经证实的各种谣言，可能对甲方造成不良影响。

2.乙方涉及承包业务或在甲方区域内发生的异常事件，应管控好现场，严禁与事件处置无关的人员现场逗留或录音、录像、拍照。

3.乙方不得自行邀请、接受各种形式的涉及甲方工作内容的媒体采访。

4.发布涉及甲方的信息，需按规定由甲方管理部门审核和批准。

6.违约责任

6.1 甲方违约责任

甲方违反本协议未履行或未完全履行安全生产管理责任和义务，甲方应立即予以改进，确保责任和义务履行到位，如对乙方安全生产造成损失或影响，根据损失或影响的程度，给予乙方相应的补偿或赔偿。

6.2 乙方违约责任

6.2.1 有下列情形之一，甲方责令乙方限期整改，视情况的严重性向乙方收取违约金人民币 1000 元-5000 元。

1.拒绝或不配合甲方或上级主管部门进行现场检查或者在被检查时隐瞒安全隐患，不如实反映情况的。

2.发生舆情事件的。

3.未如实填报生产作业情况及现场出现失管失察的。

4.未造成安全生产异常事件，但出现违章行为的，甲方有权给予乙方每项/次1000元违约处罚，罚金按项/次累加。如重复出现同类型违章，酌情予以加重处罚。

5.发生异常事件后迟报、漏报的。

6.除以上情形外，其他等同类型或相似情况的。

6.2.2有下列情形之一，甲方责令乙方停工整顿，视情况的严重性向乙方收取违约金人民币5000元-10000元。

1.发生甲方《深圳市机场（集团）有限公司安全生产奖惩办法》规定的差错及以上不安全事件。

2.存在重大安全隐患的。

3.发生重大舆情事件，并在媒体上传播造成较大影响的。

4.施工机具超高的，施工现场或营地的空飘物、升空物、饲养动物等侵入飞行区的。

5.飞行区内施工遗留建筑垃圾、包装物、工器具等的。

6.冒用机场控制区通行证的，或将机场控制区通行证转借他人的。

7.发生因施工造成的周边建（构）筑物超限变形、沉陷、倾斜、结构损伤，虽未造成人员伤亡但造成负面影响的。

8.发生轻伤及以下（以《人体损伤程度鉴定标准》为准）人员受伤的。

9.发生火情责任事件，即使未造成负面影响或未造成经济损失的。

10.损坏供电设施但未造成中断供电的，损坏供水设施但未造成中断供水的，损坏供油设施但未造成中断供油的、损坏通讯设施但未造成中断通讯的。

11.在飞行区内出现与车辆、设施设备、人员或其他物体发生刮碰的。

12.检查发现安全问题，应立即限期整改，未按期整改或整改不合格、不彻底，导致典型隐患问题重复发生的。

13.发生异常事件后谎报、瞒报的。

14.除以上情形外，其他等同类型或相似情况的。

6.2.3有下列情形之一，甲方可解除或终止与乙方签订的业务合同，视情况的严重性向乙方收取违约金人民币10000元-30000元，由此所产生的一切损失由乙方自行承担。

1.发生爆炸、坍塌（基坑、脚手架、隧道、结构、起重机械倒塌等）、有毒物品泄漏、燃气泄漏等险情的。

2.发生火情责任事件，造成负面影响或造成经济损失的。

3.造成中断供电的，造成中断供水的，造成中断供油的，造成中断通讯的。

4.在飞行区内造成侵入跑道的，造成侵入滑行道、联络道的，造成与航空器发生刮碰的，造成飞行保障设施中断供电的。

5.发生责任原因安全事故或其它原因，受到政府有关部门责令整改或停工整顿的。

6.出现安全事故或其它原因，受到报纸、电视等媒体的曝光或政府有关部门通报批评的。

7.除以上情形外，其他等同类型或相似情况的。

6.2.4 造成影响机场航空器滑行、起飞降落，或影响机场航班运行保障系统效率、设施设备短时间暂停运行等的不安全事件，或构成《民用航空器征候等级划分办法》中运输航空严重征候、运输航空一般征候、运输航空地面征候的，甲方有权给予乙方 500000 元以上的违约处罚，同时在履约评价中予以体现。

7.其他事项

7.1 造成生产安全事故的，遵照中华人民共和国国务院令第 493 号《生产安全事故报告和调查处理条例》进行处理，由此造成的任何损失，均由乙方负责所发生事故的依法应该支付的损失赔偿费、抚恤费，承担相关行政处罚和法律责任，甲方不承担此责任，同时甲方有权终止合同。

7.2 合同履行期间，如乙方违反合同约定、法律法规或发生严重失信情形（包括但不限于被列为失信被执行人、安全生产失信名单、采购失信供应商名单等），甲方有权采取包括但不限于提前解除业务合同、按合同约定追究相应违约责任并没收履约保证金(或合同金额的 10%)、禁止乙方承接深圳机场集团范围内相关业务、限制合同续约等惩戒措施。

7.3 本协议未明确的安全生产责任事项，甲乙双方应遵循国家、地方、行业相关法律法规、规章标准和上级主管部门相关的方针、政策、要求，履行各自的安全生产责任。国家、地方、行业安全生产和劳动保护相关法律法规、规章标准以及甲方安全生产规章制度有更新的，以最新版本为准。

7.4 本协议在执行过程中，任何一方提出变更的，应经双方协商一致并以书面补充协议的形式予以确认。

7.5 本协议有效期自甲乙双方签订业务合同生效之日起至合同解除或终止，且乙方完全搬离甲方所提供的生产、办公区域之时止。

甲方（盖章）：

深圳市机场（集团）有限公司

法定代表人

或授权代表：

签订日期：2026 年 3 月 28 日

乙方（盖章）：

深圳市勘察测绘院（集团）有限公司

法定代表人

或授权代表：

签订日期：2026 年 3 月 28 日

深圳机场

建设工程指挥部档案管理办法
（2025 年修订版）

第一章 总 则

第一条 为进一步加强和规范深圳机场扩建工程档案管理，确保工程档案真实、完整、准确、系统、顺利移交，根据《深圳市城市建设档案管理规定》（市府令第 283 号）、《建设工程文件归档规范》GBT50328-2014、《民用机场建设项目民航专业工程文件及档案管理规范》（2014）、《深圳市城建档案馆接收建设工程电子档案规范（试行）》（2019）《深圳市建设工程文件归档与档案验收移交指南》（2022）、《深圳市建设工程信息模型归档指引》（2023）、《深圳市机场（集团）有限公司档案管理规定》（深机发〔2011〕154 号）及国家、行业、省、市、集团有关工程建设档案的管理规定，特制定本办法。

第二条 本办法适用于深圳机场建设工程指挥部（以下简称“指挥部”）所管理的新建、改建、扩建工程的档案管理工作。

第二章 工程档案管理职责

第三条 建设工程指挥部（档案室）职责

（一）设立建设工程指挥部（档案室），负责统筹、监督、指导指挥部所管理的新建、改建、扩建工程的档案管理工作；

（二）负责制定指挥部档案管理相关制度和业务指引，并监督实施；

（三）负责审核各工程项目档案管理方案及移交计划；

（四）负责汇总、编制、维护合同档案台账和项目档案台账；

（五）负责定期检查和指导合同档案、工程项目档案的资料；

（六）负责收集并保管建设方综合资料，并负责整理、组卷、移交；

（七）负责向深圳市城建档案馆移交工程项目档案，负责向机场集团、使用单位移交工程项目档案、合同档案；

（八）负责档案资料的借阅管理；

（九）负责档案库房管理；

（十）负责档案信息化管理工作，利用平台实现各类工程文件的同步管理和检查；

第四条项目部职责

（一）各项目部是合同的执行方，是各工程项目的管理方，是合同档案及工程档案的主责部门，负责所管理工程档案的文件收集、整理、归档等工作，对档案内容的真实性负责；

（二）各部门为建设方综合文件收集、归档的责任主体，应按要求及时将办理完毕的建设方综合文件扫描上传至指定平台，同时将文件原件归档至档案室；

（三）应将档案管理要求（含参建单位档案管理职责）纳入工程招投标及合同条款，通过进度款支付、结算款支付、履约评价等环节进行管控；

（四）负责编制开工项目情况表，并建立按项目、合同为单位分类的文件管理台帐；

（五）负责审核工程项目技术文件，组织各参建单位同步开展文件收集、整理和归档工作，并对归档文件的完整性、准确性、有效性和规范性进行审查；

（六）负责组织项目档案专项验收，审核并确认参建单位的竣工（归档）档案真实有效，及时办理扩建工程档案移交；

（七）对实行BIM技术应用的工程项目，负责审核并确认参建单位的BIM模型数据与竣工图一致，并按要求移交；

（八）招投标、合同、结算等文件由具体负责人收集、汇总、编目，并由具体负责人向集团档案馆移交。

第三章　工程文件收集

第五条适用范围

指挥部所管理的新建、改建、扩建工程施工、监理合同档案，不含零星施工项目。

第六条收集范围

围绕工程项目建设过程中直接形成的文字、图表、声像、实物等各种形式的具有保存价值的文件材料都应归档保存。各参建单位根据工程项目、专业类别分别执行《深圳市建设工程文件归档与档案验收移交指南》《民用机场建设项目民航专业工程文件及档案管理规范》等相关要求，其中未涵盖的工程文件可按工程实际情况补充。

第七条 建设方综合文件包括：立项文件、建设用地文件、勘察设计文件、招投标及合同文件、开工审批文件、工程建设基本信息文件、工程竣工验收文件等，要求文件形成后 7 日内将纸质文件归档至档案室，电子文件同步通过指定平台归档。

第八条 实行 BIM 技术应用的工程项目，应提交与竣工图纸一致的 BIM 竣工模型数据，具体参照《深圳市建设工程信息模型归档指引（试行）》执行。

第九条 施工文件、监理文件上传至指定平台，上传范围及时间节点要求见表 1。

序号	文件类别	归档范围	上传时间
1	监理文件	监理管理文件	相关文件形成并通过审批后 7 日内上传
2	施工文件	施工管理通用文件	相关文件形成并通过审批后 7 日内上传
		各分部分项工程工序质量验收文件	分部工程验收后 1 个月内上传

表 1　施工、监理文件收集范围

第四章　非施工监理合同档案收集

第十条适用范围

指挥部所管理的新建、改建、扩建工程技术咨询、技术服务、岩土勘察、造价咨询、图纸设计、招标代理、设计咨询、设备采购、设备采购安装合同、零星施工、监理合同等。

第十一条收集范围

具体按照各合同类型归档内容要求收集（见附件1）。电子文件不要求过程上传至平台，但需同步做好收集、登记、预立卷工作。

第五章　工程档案整理

第十二条工程文件应由文件形成单位或部门进行整理。整理工作包括项目文件分类、立卷、排列、编目、装订等内容。

第十三条 立卷应遵循工程文件的自然形成规律和工程专业的特点，保持卷内文件的有机联系和案卷的成套性、系统性，便于档案的保管和利用。

第十四条 工程文件应按不同的形成、整理单位及建设程序，按工程准备阶段文件、监理文件、施工文件、竣工验收文件、竣工图分别进行立卷，并可根据数量多少组成一卷或多卷。

第十五条 卷内文件排列

（一）文字材料按事项、专业顺序排列。同一事项的请示与批复、同一文件的印本与定稿、主体与附件不应分

开，并应按批复在前、请示在后，印本在前、定稿在后，主体在前、附件在后的顺序排列；

（二）图纸应按专业排列，同专业图纸应按图号顺序排列；

（三）当案卷内既有文字材料又有图纸时，文字材料应排在前面，图纸应排在后面。

第十六条 工程文件分类、组卷、编号、编目、装订、装盒执行《深圳市城建档案整理规范》《深圳市建设工程文件归档与档案验收移交指南》要求，需移交城建档案馆的电子档案执行《深圳市城建档案馆接收建设工程电子档案规范》（试行）要求。

第十七条 非施工监理合同档案整理要求同上。

第六章　工程档案归档

第十七条工程竣工验收前15天，监理单位根据勘察、设计、施工、监理等单位建设工程档案收集整理情况组织档案预验收，形成自查报告；档案预验收合格后，监理单位向建设单位提交档案验收申请，建设工程指挥部（档案室）及项目部按规定组织档案验收。对通过验收的建设工程档案进行汇总、整理，并形成档案验收报告。验收报告应当就档案的真实性、完整性、准确性形成验收结论。

第十八条非施工、监理合同完成结算审核后2个月内，参建单位应将整理好的纸质档案的电子版在规定时间内上传至指定平台，提请合同负责人、建设工程指挥部（档案室）审核。电子档案通过审核后15天内，向档案室提交纸

质档案及光盘，纸质归档时参建单位应同时提交竣工档案归档审验表、归档资料移交完成凭据、具体表格样式见附件 2。

第十九条施工、监理单位在工程竣工验收后 3 个月内，参建单位应将整理好的纸质档案的电子版在规定时间内上传至指定平台，提请合同负责人、建设工程指挥部（档案室）审核。电子档案通过审核后 15 天内，向档案室提交纸质档案及光盘，纸质归档时参建单位应同时提交竣工档案归档审验表、归档资料移交完成凭据、具体表格样式见附件 2。

第二十条档案编制套数应满足深圳市城建档案馆及深圳机场集团档案管理的要求，具体要求如表 2、表 3、表 4 所示。

接收单位	纸质套数	电子套数
深圳市城建档案馆	原件 1 套	电子版刻盘 2 套
深圳机场集团档案室	原件 1 套	电子版刻盘 1 套
使用单位	竣工图原件 1 套	电子版刻盘 1 套
建设工程指挥部档案室	/	电子版刻盘 1 套

表 2　施工、监理合同竣工档案套数

合同属性	接收单位	纸质套数	电子套数
深圳机场集团签订合同	集团档案室	原件 1 套	电子版刻盘 1 套
	建设工程指挥部档案室	/	电子版刻盘 1 套
股份公司签订合同	集团档案室	原件 1 套	电子版刻盘 1 套
	股份公司	/	电子版刻盘 1 套
	建设工程指挥部档案室	/	电子版刻盘 1 套

表 3　设计、咨询等非施工、监理合同竣工档案套数

接收单位	纸质套数	电子套数
深圳市城建档案馆	原件 1 套	电子版刻盘 1 套
深圳机场集团档案室	原件 1 套	电子版刻盘 1 套
使用单位	/	电子版刻盘 1 套
建设工程指挥部档案室	/	电子版刻盘 1 套

表 4　建设方综合资料竣工档案套数

第七章 工程档案移交

第二十一条纳入深圳市城建档案馆接收范围的工程档案，工程竣工验收后 3 个月内，由建设工程指挥部（档案室）组织项目部、各参建单位向深圳市城建档案馆移交。

第二十二条 纳入深圳机场集团档案室、使用单位接收范围的项目档案[1]，由建设工程指挥部（档案室）组织项目部、各参建单位同步移交。

第二十三条 归档移交交接

工程档案通过归档审查后，由指挥部档案室向机场集团、使用单位、城建档案馆实施移交；移交前须编制相应的交接准备文件，见下表 5。

移交对象	交接准备文件	式样	份数
机场集团/使用单位	《档案移交凭据》	附件 2	6 份
城建档案馆	《移交案卷目录》		2 份
	《深圳市城市建设档案移交申请》	附件 2	3 份
	《深圳市城市建设档案接收凭据》	附件 2	3 份

表 5　归档交接准备文件

建设工程指挥部（档案室）需协助项目部将项目档案及交接准备文件送至接收单位档案部门验收，协助接收单位对移交档案数量进行清点、核实，做到帐物相符，并对档案的内在质量进行抽查；验收合格后，交接双方在交接准备文件上履行签字盖章手续。

第八章　档案统计、利用、保管

第二十四条建设工程指挥部（档案室）定期对深圳机场扩建项目文件收集、档案接收、档案移交、档案利用等情况进行统计。

第二十五条技术文件收发由各部门及经办人按规定收集，并通过指定平台申请归档，建设工程指挥部（档案室）设专人统一收发，建立登记台账、进行文件著录和编号。

第二十六条查询、借阅等服务。用户可通过平台查询文件、档案，如需借阅或领用，需在平台填写借阅（领用）表单申请，流程通过审批后由档案室受理。

第二十七条销毁文件的处理。依据集团档案管理规定办理。

第九章　奖惩

第二十八条参建单位档案移交作为结算支付的依据之一，未按期保质完成合同竣工档案移交的，暂不予以合同结算支付。

第二十九条参建单位档案管理工作纳入承包单位履约评价，档案管理工作有较大差距的，履约评价直接判定不合格。

第三十条对工程档案考核评分不合格的参建单位，给予通报批评。

第三十一条 参建单位所保存的档案资料面临危险而不采取措施且造成档案资料损失、参建单位未在规定时间内完成档案移交等情形，将按照合同进行违约处理。

第三十二条 查（借）阅档案应予以爱护，不得损毁、涂改、遗失档案，否则视档案重要程度给予100-300元处罚。档案利用应注意保密，构成泄密的，追究法律责任。

第十章 附则

第三十三条 本办法由指挥部建设工程指挥部（档案室）负责解释。

第三十四条 本办法自发布之日起施行，原《深圳机场扩建工程档案管理办法（2023版）》（深机指发〔2023〕42号）同时废止。

附件：1.合同归档范围

2.深圳机场建设工程指挥部档案移交审查用表

3.深圳机场建设工程指挥部档案查（借）阅制度

4. 深圳机场建设工程指挥部工程档案库房管理制度

附件 9-1

合同类型档案归档范围

合同类型	归档内容
招标代理合同	招标代理合同的定标书、中标通知书及过程文件
	合同、合同变更、争议、违约处理资料
	招标代理项目招标文件
	验收报告
	招标过程档案移交目录
	结算审核申报表/工程结算书（政府投资项目须提交审计报告复印件）
	中标通知书、委托书、会议纪要等文书资料
	招投标过程资料
造价咨询合同	合同（合同变更、争议、违约处理资料）及相关文件
	工程造价咨询报告（按合同要求提供，一般分预算、结算、变更审批）
	验收报告
	结算审核申报表/工程结算书（政府投资项目须提交审计报告复印件）
	中标通知书、委托书、会议纪要等文书资料
勘察设计合同	合同、合同变更、争议、违约处理资料及相关资料
	岩土工程勘察报告
	勘察文件质量检查报告
	勘察工作量现场确认表
	验收报告
	结算审核申报表/工程结算书（政府投资项目须提交审计报告复印件）
	中标通知书、委托书、会议纪要等文书资料
图纸设计合同	合同、合同变更、争议、违约处理资料（含设计分包合同）
	方案设计文件
	初步设计图纸和说明
	工程设计概算
	施工图设计文件
	施工图设计计算书（主体结构、空调、节能）

	设计文件质量检查报告
	验收报告
	结算审核申报表/工程结算书（政府投资项目须提交审计报告复印件）
	中标通知书、委托书、会议纪要等文书资料
设计咨询合同	合同、合同变更、争议、违约处理资料
	初步设计咨询报告
	初步设计评审报告
	初步设计专家评审意见
	初步设计审查意见
	施工图审查过程资料
	施工图审查咨询报告
	施工图审查意见书
	其他审图意见（民防、燃气、供电、供水、锅炉、抗震、防雷、节能等）
	施工图审查合格证
	施工图审查备案图纸（按合同要求提供）
	验收报告
	结算审核申报表/工程结算书（政府投资项目须提交审计报告复印件）
	中标通知书、委托书、会议纪要等文书资料
技术咨询合同	合同、合同变更、争议、违约处理资料
	技术咨询成果报告（立项类报告书、技术试验、科研、方案设计、设计专项咨询等）
	专家组对成果文件评审文件、签到表
	上级部门对成果文件审（批）查文件（会议纪要、指示、函件、批复）
	验收报告
	结算审核申报表/工程结算书（政府投资项目须提交审计报告复印件）
	中标通知书、委托书、会议纪要等文书资料
技术服务合同	合同、合同变更、争议、违约处理资料
	技术服务成果报告（测量、测绘、监测、质量检测、进度计划、声像、影像等）

	验收报告
	结算审核申报表/工程结算书（政府投资项目须提交审计报告复印件）
	中标通知书、委托书、会议纪要等文书资料
设备、材料采购合同	公司资质文件
	定标书、中标通知及过程文件
	合同、合同变更、争议、违约处理资料
	公司资质文件
	定标书、中标通知及过程文件
	合同、合同变更、争议、违约处理资料
	产品质量证明文件汇总表
	设备开箱检查记录
	供货单位资格报审表
	工程材料/构件件/设备报审表 GD2202002（附数量清单）
	材料、设备质量证明文件（合格证、检测报告、质量认证、报关单、安装图纸、系统技术操作、维护手册、保修卡/书/协议等）
	安装工程设备及主要材料产品质量证明文件汇总表 GD2302002
	安装工程设备及主要材料进场监理抽检记录 GD2302003
	安装工程重要材料抽检报告汇总表 GD2302004
	材料/设备进场检验报告
	验收报告
	实物移交书/移交清单
	结算审核申报表/工程结算书（政府投资项目须提交审计报告复印件）
	工程变更单、签证单、洽商记录及汇总表（需设计、监理、建设签字盖章）
	相关报告、请示、会议纪要、委托书
	声像文件
设备采购安装合同	公司资质文件
	定标书、中标通知及过程文件
	合同、合同变更、争议、违约处理资料
	开工申请报告、开工报审表
	项目经理/项目管理人员任命书及资格证

	项目部印章使用授权书
	施工组织设计方案及方案报审表
	图纸会审记录
	工程总结
	产品质量证明文件汇总表
	供货单位资格报审表/资质文件
	工程材料/构配件/设备报审表 GD2202002（附数量清单）
	设备开箱检查记录
	材料、设备质量证明文件（合格证、检测报告、质量认证、报关单、保修卡等）
	安装工程设备及主要材料产品质量证明文件汇总表 GD2302002
	安装工程设备及主要材料进场监理抽检记录 GD2302003
	安装工程重要材料抽检报告汇总表 GD2302004
	进场施工检测仪器报验单
	材料/设备进场检验报告
	结构、功能检验报告
	其他类检验报告
	施工技术交底
	工程放线测量记录
	施工安装记录
	隐蔽工程质量验收记录
	试验记录
	测试记录、系统功能检测记录
	安装/性能调试记录
	系统试运行记录
	分项验收记录
	分部（子分部）验收记录
	安装检测计量器具一览表（通用）
	培训记录
	安装图纸、系统技术操作、维护手册
	初验资料（初验申请、会议纪要及整改文件等）
	竣工报验单或竣工报告
	竣工/行业验收申请
	竣工验收整改意见及回复单

	竣工验收会议纪要及签到表
	竣工验收报告
	观感质量检查记录
	安全和功能检验资料核查及主要功能抽查记录
	质量控制资料核查记录
	竣工验收记录
	保修书或保修协议
	实物移交书、移交清单、竣工移交证书
	结算审核申报表/工程结算书（政府投资项目须提交审计报告复印件）
	工程变更单、签证单、洽商记录及汇总表（需设计、监理、建设签字盖章）
	相关报告、请示、会议纪要、委托书
	竣工图
	声像文件

附件 9-2

深圳机场建设工程指挥部档案移交审查用表竣工档案归档审验表

承包单位			
合同名称		合同号	
档案类别	□施工 □监理 □勘察、设计及咨询 □其他		
档案号			
档案数量	共计 盒 卷，其中文字 卷（本），竣工（设计）图纸 卷（盒），光盘 张。		
承包单位自查情况	本工程档案按照《深圳市建筑、市政工程文件归档内容业务指引》收集、整理，依据《深圳市城市建设档案管理规定》参建单位对建设工程档案的真实性、准确性负责。（包括文件的原始性、记载内容的真实准确、签署用章的完备有效等）；纸质文件与电子文件一致，因档案缺失所引起的一切法律与经济责任，由本公司承担。 档案员： 项目经理：		
监理单位审查意见	经核查，以上档案资料内容真实、有效、完整，符合合同要求，与实物工程相符，纸质档案与电子版一致，同意移交。 审核人： 总监：		
建设单位项目管理审核意见	□竣工图及竣工档案内容真实，符合合同要求，与实物工程相符，同意移交 □ 归档档案内容真实，符合合同要求，与电子版文件一致，同意移交 项目负责人：（签名） 部长：（签名）		
建设单位档案管理审核意见	整理、组卷等规范性符合归档要求。 档案室：（签名）		
补充说明			

档案移交完成凭据

工程（合同）名称:

起止档号:

按照《深圳市机场（集团）有限公司档案管理规定》，现将下述项目城建档案资料移交集团档案馆、使用单位。

_____（合同名称）_____合同号

项目城建档案共　卷。其中，文字材料卷，竣工图卷，光盘张。

（移交董事会办公室上述档案总目录二套，其电子光盘仅供参考。）

移交单位(公章):

项目负责人/移交人（签名）:

档案管理负责人:

移交时间:　　年　　月　　日

接收单位(公章):

接收人（签名）:

接收时间 :　　年　　月　　日

深圳市城市建设档案移交申请

工程名称:

档　　号:

我单位现已完成项目竣工档案的检查、汇总、整理工作，对档案的真实性、准确性负责。特申请向深圳市城建档案馆移交，共计盒卷，其中文字材料卷、竣工图卷、照片卷、电子文件光盘张，同时移交上述档案的总目录两套。

案卷质量检查人:（签名）:

完成检查时间:

项目负责人（签名及日期）:

建设单位(单位公章):

深圳市城市建设档案接收凭据

接收编号:

工程名称:

档　　号:

根据提交的《深圳市城市建设档案移交申请》，深圳市城建档案馆接收该单位竣工档案。此档案已经由该单位档案移交工作的被授权人在市城建档案馆工作人员见证下封签。

经清点，该项目竣工档案共计盒卷，文字材料卷、竣工图卷、照片__/__卷，档案总目录（包含移交申请和法人授权委托书）一式两套共盒、电子文件光盘张盒。移交单位同时确认，两套档案总目录完全相符。

深圳市城建档案馆在档案数字化、档案利用等工作中如发现此项目竣工档案存在严重质量问题，有权要求建设单位和参建单位作出书面解释，并可以提请市城建档案行政管理部门或相关部门进行调查并通过告知、通报或行政执法等依法处理。

移交单位经办人（签名）:

接收单位经办人（签名）:

接收单位(业务公章):

移交时间:　　年　　月　　日

附件 9-3

深圳机场建设工程指挥部档案查（借）阅制度

第一条 为规范深圳机场建设工程指挥部（以下简称指挥部）工程档案管理工作，维护档案资料的完整与安全，收集、整理、管理和利用好工程档案资料。特制定本查（借）阅制度。

第二条 建设工程指挥部（档案室）为指挥部档案管理机构，指挥部全体员工都有保护、借阅、查阅档案的权利和义务。

第三条 仅限本指挥部人员在档案室查（借）阅。

第四条 库房档案资料只供有关人员查阅或短期借阅，借阅时间最多不超过 20 天，在查（借）阅过程中，不得丢失、损坏、涂改或转为个人资料。

第五条 查阅只能在工程档案室进行。指挥部员工借阅档案资料的，需办理登记手续;外单位人员须持介绍信,经指挥部档案主管部门领导签批同意后,办理借阅登记手续。

第六条 查（借）阅档案资料，要经本部门领导批准，借阅档案资料的，20 天内必须归还，超过 20 天须办理续借手续；借阅库存孤本原件、报批报建原件，须报指挥部分管领导批准同意。

第七条 查阅档案电子文件，在办理登记手续后，自带存储设备，由档案室工作人员负责拷取，招投标、报批报建等文件电子版须按领取文字资料的程序办理。

第八条 查（借）阅工程档案，应当面点清，精心爱护，保持清洁完整，办清有关手续。否则，追究责任。

附件 9-4

深圳机场建设工程指挥部工程档案库房管理制度

第一条为保护深圳机场建设工程指挥部（以下简称指挥部）的档案安全，实现工程档案库房管理的规范化、标准化，保证指挥部工程库房档案完整、有序，并及时归档和移交，特制定本制度。

第二条非库房管理人员未经允许一律不得进入档案库房，库房内不得存放易燃物品，严禁吸烟，以保持库房安全和整洁。

第三条库房内应进行严格管理，不准存放与档案无关的物品，档案柜要排列整齐，标签要明显，书写工整大方。

第四条库房要做到防火、防盗、防虫、防潮、防尘、防光、防高温等，须配备消防设备、空调、抽湿机、温湿度测量仪等，管理人员要经常检查和保养。

第五条库房管理人员必须保持高度的责任心，上下班都要检查门窗和电源是否关好、锁好，严防意外事故发生。切实做好库房安全工作。

第六条经常查对档案资料，对新增和借出档案，要认真地清点、核对，档案资料入库上柜要及时准确。

第七条要做好统计工作，定期对库存档案资料进行清点并存档台帐。

第八条库房管理人员工作变动时，由负责人监督，交接双方认真清点无误后办理交接手续；双方未能及时对接，由接手人清点、核准无误后，建立清点台帐存档；如接手人清查数量不符，须建立缺失台帐存档，同时上报管理领导。

深圳机场

附件十：关于保障中小企业款项支付的承诺函

关于保障中小企业款项支付的承诺函

致深圳机场（集团）有限公司：

为切实落实国家、省、市现行法律、法规、规章及政府主管部门关于保障中小企业款项支付的相关规定，我司现作出以下承诺：

1.保证严格遵守《保障中小企业款项支付条例》（以下简称《条例》）等相关规定，按照《条例》的规定或行业规范、交易习惯，合理约定付款期限、方式、条件和违约责任，不要求中小企业接受不合理的付款期限、方式、条件和违约责任等交易条件。

2.保证按照约定的期限及时对从中小企业采购的货物、工程、服务进行检验、验收。

3.保证按照约定的期限及时向中小企业支付款项，不违约拖欠中小企业的货物、工程、服务等款项；延迟支付的，按照合同约定或《条例》的规定支付逾期利息。

4.保证不强制中小企业接受商业汇票等非现金支付方式，或者利用商业汇票等非现金支付方式变相延长付款期限。

5.保证除法律、行政法规规定或者合同另有约定外，不要求以审计机关的审计结果作为结算依据。

6.保证不违法收取保证金、不将保证金限定为现金、不拒绝接受中小企业提供的金融机构保函，并保证及时与中小企业对保证金进行核实、结算。

7.保证不以法定代表人或者主要负责人变更，履行内部付款流程，或者在合同未作约定的情况下以等待竣工验收批复、决算审计等为由，拒绝或者迟延支付中小企业款项。

8.保证按照《条例》的规定，公开逾期尚未支付中小企业款项的合同数量、金额等信息。

9.如因我司拒绝或者迟延支付中小企业款项导致中小企业向主管部门进行投诉的，我司保证不以任何形式对投诉人进行恐吓、打击报复。

10.我司保证切实落实保障中小企业款项支付的各项规定，接受招标人及主管部门的监督、检查。

11.如果违反本承诺书中任何条款，我司愿意接受：

（1）视作我方单方面违约，并按照合同约定向贵司支付违约金或解除合同；

（2）履约评价评定为合格及以下；

（3）如因我司拒绝或者迟延支付中小企业款项导致中小企业向贵司或主管部门投诉次数超过2次的，贵司今后可拒绝我司参与任何项目的投标。

承诺人（单位公章）：深圳市勘察测绘院（集团）有限公司

2026 年 3 月 28 日

附件十一：答疑文件

深圳宝安国际机场T2航站区及配套设施工程（航站区工程）建筑沉降监测及基坑第三方监测答疑文件（一）

各投标人:

本答疑文件是对“深圳宝安国际机场T2航站区及配套设施工程(航站区工程)建筑沉降监测及基坑第三方监测(标段编号:4403922026011600301Y001)招标公告及招标文件的补充和修改，若招标公告、招标文件与本答疑文件不一致处，以本答疑文件为准。请各投标人注意查看及下载。

问题1: 基坑围护结构剖面图（CAD）中出现“土压力”及“底部隆起”监测项目，与报价明细表中的监测项不一致（明细表未体现此两项），请予以明确是否有该测项？

回复：以报价明细表为准.

问题2: 招标文件第六章（合同条款）第一条1.2服务内容中（1）提及监测项目包括围护结构倾斜变形监测、围护结构钢筋应力监测、基底变形观测等，此三项与报价明细表中的监测项不一致（明细表未体现此三项），请问以哪个为准？

回复：以报价明细表为准.

问题3: 第四章技术任务书中第三节（基坑常规监测要求）中监测内容包含了空隙水压力、支护桩侧向土压力，与报价明细表中的监测项不一致(明细表未体现此两项),请问以哪个为准？

回复：以报价明细表为准。

问题 4： 招标文件资信标要求一览表投标人类似业绩“(1)投标人自 2021 年 1 月 1 日以来已完成或正在进行的类似深基坑监测业绩”。请问：城际铁路车站基坑监测业绩、城市轨道交通车站基坑监测业绩是否满足招标文件要求？

回复：开挖深度超过 5m（含 5m）的基坑（槽）的土方开挖、支护、降水工程视为类似深基坑监测业绩。

问题 5：招标文件资信标要求一览表项目负责人基本情况“(3)提供项目负责人自 2021 年 1 月 1 日以来担任项目负责人已完成或正在进行的类似深基坑监测业绩”。请问：城际铁路车站基坑监测业绩、城市轨道交通车站基坑监测业绩是否满足招标文件要求？

回复：开挖深度超过 5m（含 5m）的基坑（槽）的土方开挖、支护、降水工程视为类似深基坑监测业绩。

招 标 人：深圳机场（集团）有限公司

招标代理：建艺国际工程管理集团有限公司

日　　期：2026 年 1 月 30 日

附件十二：投标函、投标报价明细表

投标函

致招标人：深圳市机场（集团）有限公司

为了确保本工程招标投标工作顺利进行，同时保证优质高效、文明施工，我方将严格执行建设工程管理的法律法规，并完全接受 深圳宝安国际机场T2航站区及配套设施工程（航站区工程）建筑沉降监测及基坑第三方监测 工程的招标文件所有内容，为此作出如下承诺：

1、经分析研究贵方提供的本项目招标文件以及有关书面答复与补充文件，并经现场考察后，我单位愿 1700.000800万元 （按照前附表规定报价方式填写）结算，按实际完成的、由业主审核签认的合格工程量经审计部门审计后进行计算。（投标人填写）

2、我方同意所递交的投标文件在投标须知规定的投标有效期内有效，在此期间内我方的投标有可能中标，我方将受此约束。如果在投标有效期内撤回投标或放弃中标资格，我方的投标担保将全部被没收，给贵方造成的损失超过我方投标担保金额的，贵方还有权要求我方对超过部分进行赔偿。

3、我方保证所提交的保证金是从我单位基本账户汇出，银行保函是由我单位基本账户开户银行所在网点或其上级银行机构出具，担保公司保函、保证保险的保费是通过我单位基本账户支付，如不按上述原则提交投标担保，招标人有权取消我方的中标资格或单方面终止合同，因此造成的责任由我方承担。

4、我方完全理解和接受本招标文件的规定，并承诺一旦我方的投标出现招标文件中列举的严重违规或涉嫌串通投标的情形而被评标委员会废标的，自觉接受贵方暂停或者取消今后我方参加贵方其他任何工程投标资格的处理。

5、一旦我方中标，将保证在中标通知书发出之日起30日内，与贵方按招标文件、中标通知书中的内容签定勘察合同，否则，视为我方自愿放弃中标资格。

6、除非另外达成协议并生效，贵方的中标通知书和本投标文件将成为约束双方的合同文件的组成部分。

7、按规定完成勘察合同承包范围 本项目招选一家单位负责机场T2航站区及配套设施工程（航站区工程）建筑沉降监测及基坑第三方监测服务，包括以下主要内容：（1）基坑支护结构监测项目包括：围护结构顶水平位移、地表沉降、地下水位观测、支撑轴力监测、围护结构倾斜变形监测、围

护结构钢筋应力监测、基底变形观测等。（2）T2 航站楼、地面交通中心、停车楼及机场业务用房沉降监测（建筑变形监测）。具体要求详见技术任务书、图纸、清单及合同。（与招标范围一致）的全部内容。

8、建立完善的质量安全保证体系，配备与投标文件相一致且满足工程建设规模、技术要求、安全要求的项目管理机构和项目管理人员。我方在本工程中配备的项目管理机构和项目管理人员详见附件 1《项目管理班子配备情况表》（投标人填写）。撤换上述人员前，必须征得贵方批准同意。否则，招标人有权取消我方的中标资格或单方面终止合同，由此造成的违约责任由我方承担。

9、我方在本工程中投入的主要机械设备详见附件 2《主要机械设备表》。（投标人填写）

10、我方保证在 1460 日历天 ___日内（或于____年____月____日前）完成并移交本工程（非我方造成的工期延误除外）。（投标人填写）

11、招标文件规定的其他主要承诺事项：

___如承诺将中标金额的 / %依法分包给满足条件的中小企业等。_____

12、我方在本次投标中无弄虚作假行为，且未与其他投标人、招标人及评标专家串通投标。否则，将接受取消投标资格、取消中标资格、解除合同、记录不良行为红色警示、暂停一年至三年在我市参加建设工程投标的资格等处理，涉嫌构成犯罪的，将依法追究刑事责任并移送公安机关查处。

13、如果违反本投标函中任何条款，我方愿意接受：

(1)视作我方单方面违约，并按照合同规定向贵方支付违约金或解除合同；

(2)履约评价评定为良好及以下；

(3)本工程招标人今后可拒绝我方参与投标；

(4)建设行政主管部门或相关主管部门的不良行为记录、行政处罚。

投标人（单位公章）：深圳市勘察测绘院（集团）有限公司

单位地址：深圳市福田区上步中路 1043 号

邮政编码：518028 电话：0755-83672302 传真：0755-83755537

2026 年 02 月 05 日

报价明细表

序号	监测项目	单位	单次工作量数	次数	暂定工程量	单价	合价	备注
一、航站楼、地面交通中心、停车楼及机场业务用房								
基坑监测								
1	沉降基准网	km	1	1	1	800.00	800.00	
2	水平位移基准网	点次	3	1	3	800.00	2400.00	
3	桩顶水平位移（自动化）	点次	498	260	129480	18.00	2330640.00	
4	桩顶沉降（自动化）	点次	498	260	129480	18.00	2330640.00	
5	桩体测斜（自动化）	孔次	328	/	328	18000.00	5904000.00	
6	周边建筑物沉降（自动化）	点次	63	360	22680	18.00	408240.00	
7	地下水位（自动化）	孔次	204	/	204	6335.00	1292340.00	
8	周边地表竖向位移	点次	575	225	129375	10.00	1293750.00	
9	支撑轴力（自动化）	组次	67	260	17420	20.00	348400.00	
10	立柱沉降（自动化）	点次	59	260	15340	18.00	276120.00	
涉铁改造车站顶板土放坡监测								
1	沉降基准网	km	1	1	1	800.00	800.00	
2	水平位移基准网	点次	3	1	3	800.00	2400.00	

5	土体测斜（自动化）	孔次	48	/	48	19986.00	959328.00	
6	周边地表竖向位移	点次	144	60	8640	10.00	86400.00	
主体沉降监测								
1	沉降基准网	km	1	1	1	800.00	800.00	
1	航站楼沉降	点次	316	13	4108	10.00	41080.00	
2	登机桥沉降	点次	88	11	968	10.00	9680.00	
3	交通中心沉降	点次	123	17	2091	10.00	20910.00	
二、陆侧下穿通道及引桥工程基坑监测								
1	沉降基准网	km	3	1	3	800.00	2400.00	
2	水平位移基准网	点次	12	1	12	800.00	9600.00	
3	桩顶水平位移（自动化）	点次	48	150	7200	18.00	129600.00	
4	桩顶沉降（自动化）	点次	48	150	7200	18.00	129600.00	
5	桩体测斜（自动化）	孔次	48	/	48	18000.00	864000.00	
7	地下水位（自动化）	孔次	48	/	48	6335.00	304080.00	
8	周边地表竖向位移	点次	128	150	19200	10.00	192000.00	
9	支撑轴力（自动化）	组次	20	150	3000	20.00	60000.00	
合计报价（元）：							17000008.00	

注：本项目投标报价不得高于 2635 万元。上述报价均为含税价，投标报价内容由投标人在商务标文件中自行新增节点进行编制上传。

附件十三：履约保函

不可撤销履约保函

保函编号：

致(下称受益人)：

鉴于(下称被保证人)已与贵方签订了工程编号为的工程的施工合同(下称合同)，工期自年月日至年月日。我方接受被保证人的委托，在此向受益人提供不可撤销的履约保证：

一、本保证担保的最高担保金额为(币种)元(小写)

(大写)。

二、本保证担保的保证期间自年月日至年月日。

三、在本保证担保的保证期间内，我方将在收到受益人法定代表人或其授权委托代理人签字确认并加盖公章的书面索赔通知后个工作日内，不争辩、不挑剔、不可撤销地向受益人支付索赔款，直至本保证担保的最高担保金额。

四、索赔通知应当说明索赔理由、索赔款额的计算方法，并必须在本保证担保的保证期间内送达我方。

五、本保证担保项下的权利不得转让。

六、我方提供本保证担保后，受益人与被保证人对合同进行修订的，应当将修订后的合同原件送我方备案。

七、本保证担保的保证期间届满，或我方向受益人支付的索赔款已达本保证担保的最高担保金额，我方的保证责任免除。

八、本保证担保适用中华人民共和国法律。

九、本保证担保以中文文本为准，涂改无效。

保证人：(盖章)

法定代表人或其授权委托代理人(签字或盖章)：

单位地址：

邮政编码：电话：传真：

日期：年月日

(本保函失效后，请将原件退回我方注销)

3、拟投入本项目的人员配备情况表

拟投入本项目的人员配备情况表

序号	职务	姓名	证书名称	证书号	职称	社保电脑号	备注
1	项目负责人	刘秀军	注册土木工程师（岩土）、注册测绘师	AY194401545、244403015(00)	岩土工程正高级工程师	629759376	
2	技术负责人	唐永泽	/	/	测绘高级工程师	609446747	
3	审定	周贻港	注册测绘师	224402423(00)	测绘正高级工程师	2033394	
4	审核	路武生	注册测绘师	214402220(00)	测绘高级工程师	600479629	
5	审核	张明栋	/	/	测绘高级工程师	625597616	
6	项目技术顾问	齐明柱	注册土木工程师（岩土）	AY064400037	岩土工程正高级工程师	600642081	
7	项目技术人员	刘仁龙	注册测绘师	174400895(00)	测绘高级工程师	625580343	
8	项目技术人员	郭旭	注册测绘师	224402339(00)	测绘高级工程师	605231140	

9	项目技术人员	唐安雷	注册测绘师	214401979(00)	测绘工程师	647074823	
10	项目技术人员	尹志超	注册测绘师	194401562(00)	测绘高级工程师	636221762	
11	项目技术人员	谢兴	/	/	测绘工程师	638026786	
12	项目技术人员	梁广洲	/	/	测绘工程师	2276008	
13	项目技术人员	叶祥任	/	/	测绘工程师	641583124	
14	项目技术人员	刘益兵	注册测绘师	254403359(00)	测绘工程师	644565194	
15	项目技术人员	曹士洸	/	/	测绘工程师	639119813	
16	项目技术人员	蔡亚男	/	/	测绘助理工程师	639119349	
17	项目技术人员	朱经海	/	/	测绘助理工程师	8001443352	
18	项目技术人员	黄华晓	/	/	测绘员级技术员	807323758	
19	项目技术人员	刘杨	/	/	/	635305297	

20	专职安全员	何志磊	/	/	测绘助理工程师	605770671	

注：1.提供上述人员的执业资格或岗位证书、职称证原件扫描件及社保证明资料。

2.社保证明指投标人为其项目团队人员连续缴纳的近 3 个月（从招标公告截止当月的上一个月起倒算连续 3 个月）社保证明（不计退休人员）；

3.以上证明材料未提供或提供不全的，不予认可；

4.以上证明文件原件备查，且须完整清晰。

3.1、证明材料

3.1.1、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			

仅供投标使用

博士学位证书	

CHINA UNIVERSITY OF MINING AND TECHNOLOGY
1909
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。
校　　长
中国矿业大学
学位评定委员会主席
证书编号
1029022023120088
2023 年 12 月 13 日

职称证书	

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

广东省职称证书 专用章

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

注册土木工程师（岩土）	

498
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：20170084400820174401460013 77
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：2026年05月06日
- 2026年11月02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

中华人民共和国
住房和城乡建设部

个人签名：刘秀军

签名日期：2026.5.6

发证日期：2025年11月07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 >
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.

中华人民共和国人力资源和社会保障部

Approved & authorized by

Ministry of Human Resources and Social Security

The People's Republic of China

国家测绘地理信息局

approved & authorized by

National Administration of Surveying, Mapping and Geoinformation

编号：

No.： 0007447

仅供投标使用

姓名：

Full Name 刘秀军

性别：

Sex 男

出生年月：

Date of Birth 1983年07月

专业类别：

Professional Type

批准日期：

Approval Date 2014年09月14日

持证人签名：

Signature of the Bearer

签发单位盖章：

Issued by

广东省人力资源和社会保障厅 专业技术人员资格考试 证书专用章(1)

签发日期：

Issued on

管理号：

File No.：

中华人民共和国注册测绘师

注　册　证

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

姓　　名：刘秀军

证书编号：244403015(00)



中华人民共和国自然资源部

证书流水号：85238　　有效期至：2027-09-20



监测上岗证	 

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	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
2026	03	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	04	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	05	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	06	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	07	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	08	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	09	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				38572.02	18324.0			12277.08	4581.0			1145.25		916.25		1832.5	458.0

社保费缴纳清单
证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 33928147857cbc95 ）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	单位名称
705076	深圳市勘察测绘院（集团）有限公司

深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2026年3月24日

社保费缴纳清单
证明专用章

3.1.2、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

广东省职称证书 专用章

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
新政策新标准学习情况
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
反证单位盖章
注释：本证依据《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会制定的检测人员培训管理办法》颁发
证书持有者的操作应由雇主授权。
验证网址：http://jcjd.gdjsjcjdxh.com

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	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
2026	03	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	04	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	05	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	06	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	07	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	08	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	09	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				24098.04	11448.0			8967.38	3344.78			836.32		572.5		1144.75	286.25

社保费缴纳清单
证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 339281478574bc9t ）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	单位名称
705076	深圳市勘察测绘院（集团）有限公司

深圳市社会保险基金管理局
社保费缴纳清单
证明专用章

打印日期：2026年3月21日

3.1.3、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			

职称证书	

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

广东省职称证书 专用章

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

注册测绘师	 本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、国家测绘局批准颁发。它表明持证人通过国家统一组织的考试，取得注册测绘师资格。 This is to certify that the bearer of the Certificate has passed national examination organized by the Chinese government departments and has obtained qualifications for Registered Surveyor. approved & authorized by Ministry of Human Resources and Social Security The People's Republic of China approved & authorized by State Bureau of Surveying and Mapping 编号： No.： 0004573  持证人签名： Signature of the Bearer 管理号： File No.： 12724420199085711 姓名： Full Name 周贻港 性别： Sex 男 出生年月： Date of Birth 1970年01月 专业类别： Professional Type 批准日期： Approval Date 2012年09月23日 签发单位盖章： Issued by 签发日期： Issued on 2013年 01月 30日

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)



中华人民共和国自然资源部

证书流水号：95714　　有效期至：2028-09-27

注册测绘师资格信息

姓名：周贻港

身份证号：362101197001180750

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：224402423(00)

执业印章编号：224402423(00)

注册有效期：2028-09-27

转到登陆　　关闭

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：周贻港　　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	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
2026	03	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	04	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	05	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	06	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	07	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	08	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	09	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				36525.96	17352.0			11625.84	4338.0			1084.5		867.5		1735.2	433.75

社保费缴纳清单
证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 33928147857b023c ）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	单位名称
705076	深圳市勘察测绘院（集团）有限公司

深圳市社会保险基金管理局
社保费缴纳清单
证明专用章

打印日期：2026年09月24日

3.1.4、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	 照片 广东省专业技术资格证 专用章 粤高职证字第1300101085871 号 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 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

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. 中华人民共和国人力资源和社会保障部 approved & authorized by Ministry of Human Resources and Social Security The People's Republic of China 国家测绘局 approved & authorized by State Bureau of Surveying and Mapping 编号： No.：0004536  姓名： Full Name 路武生 性别： Sex 男 出生年月： Date of Birth 1972年05月 专业类别： Professional Type 批准日期： Approval Date 2012年09月23日 持证人签名： Signature of the Bearer 签发单位盖章： Issued by 签发日期：2013 年 01 月 30 日 Issued on 管理号：12724430199083605 File No.：

	中华人民共和国注册测绘师 注　册　证 本证书是中华人民共和国注册测绘师的执业凭证，准予持证人在执业范围和注册有效期内执业。 姓　　名：路武生 证书编号：214402220(00)  中华人民共和国自然资源部 证书流水号：88862　　有效期至：2027-12-23
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（方法）　发证日期　新政策新标准学习情况 监测与测量　基坑监测　2021-06-15　无记录 建筑变形测量　2023-03-07　无记录 注释：本证依据《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会制定的检测人员培训管理办法》颁发 证书持有者的操作应由雇主授权。 验证网址：http://jcjd.gdjsjcjdxh.com 2024-04-26 广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会 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	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
2026	03	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	04	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	05	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	06	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	07	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	08	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	09	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				26144.1	12420.0			8967.38	3344.78			836.32		621.0		1242.0	310.5

社保费缴纳清单
证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 339281478573c323 ）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	单位名称
705076	深圳市勘察测绘院（集团）有限公司

深圳市社会保险基金管理局
打印日期：2026年9月21日

社保费缴纳清单
证明专用章

3.1.5、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			

职称证书	

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

广东省职称证书 专用章

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)：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
监测与测量
基坑监测
2018-11-30
无记录
建筑变形测量
2023-03-07
无记录
注释：本证依据《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会制定的检测人员培训管理办法》颁发
证书持有者的操作应由雇主授权。
验证网址：http://jcjd.gdjsjcjdxh.com
2024-04-26
广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会
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	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	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	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
2026	03	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	04	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	05	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	06	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	07	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	08	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	09	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				20064.57	9531.6			8967.38	3344.78			836.32		475.25		950.5	237.5

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（ 33928147856abaf5 ）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	单位名称
705076	深圳市勘察测绘院（集团）有限公司

深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2026年3月24日

社保费缴纳清单 证明专用章

3.1.6、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			

职称证书	

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

广东省职称证书 专用章

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

注册土木工程师（岩土）	使用有效期：2023年07月22日 -2027年01月18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  中华人民共和国 住房和城乡建设部 行政审批专用章（3） 110108109004461 个人签名：齐明柱 签名日期：2024.11.11 发证日期：2024年11月08日

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).

中华人民共和国人事部
approved & authorized by
Ministry of Personnel
The People's Republic of China

中华人民共和国建设部
approved & authorized by
Ministry of Construction
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

签发单位盖章：广东省人事厅
Issued by

签发日期：2004 年 01 月 08日
Issued on


中华人民共和国住房和城乡建设部 www.mohurd.gov.cn
全国建筑市场监管公共服务平台
建设工程企业
从业人员
建设项目
诚信记录
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：2023年07月22日
-2026年12月31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

中华人民共和国
住房和城乡建设部

行政审批专用章（3）

个人签名：齐明柱

签名日期：2026.1.22

发证日期：2023年11月27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
动态核查
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
查看证书变更记录（8）
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	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
2026	03	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	04	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	05	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	06	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	07	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	08	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	09	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				58270.5	27649.44			18585.0	6912.36			1728.09		1382.5		2764.92	691.25

社保费缴纳清单 证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 33928147857d589c ）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	单位名称
705076	深圳市勘察测绘院（集团）有限公司

深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2026年5月21日

社保费缴纳清单 证明专用章

3.1.7、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			

职称证书	

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

广东省职称证书 专用章

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

注册测绘师	 本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、国家测绘地理信息局批准颁发，它表明持证人通过国家统一组织的考试，取得注册测绘师资格。 This is to certify that the bearer of the Certificate has passed national examination organized by the Chinese government departments and has obtained qualifications for Registered Surveyor. Ministry of Human Resources and Social Security The People's Republic of China approved & authorized by National Administration of Surveying, Mapping and Geoinformation 编号：CH 00010730 No.  持证人签名： Signature of the Bearer 姓名：刘仁龙 Full Name 性别：男 Sex 出生年月：1983年04月 Date of Birth 专业类别： Professional Type 批准日期：2016年09月25日 Approval Date 签发单位盖章： Issued by 签发日期：2017年03月13日 Issued on 管理号：201607244072201644990600077 5 File No.

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
监测与测量 基坑监测 2021-06-15 无记录
建筑变形测量 2023-03-07 无记录
注释：本证依据《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会制定的检测人员培训管理办法》颁发
证书持有者的操作应由雇主授权。
验证网址：http://jcjd.gdjsjcjdxh.com
反证单位盖章

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：411881198304150237　　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	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
2026	03	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	04	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	05	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	06	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	07	705076	6714.0	1141.38	537.12	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6714	26.86	6714	53.71	13.43
2026	08	705076	6714.0	1141.38	537.12	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6714	26.86	6714	53.71	13.43
2026	09	705076	6714.0	1141.38	537.12	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6714	26.86	6714	53.71	13.43
合计				26401.14	12540.96			8967.38	3344.78			836.32		627.06		1234.09	313.53

社保费缴纳清单
证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 339281478564c2c2 ）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	单位名称
705076	深圳市勘察测绘院（集团）有限公司

深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2026年3月21日

社保费缴纳清单
证明专用章

3.1.8、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			

职称证书	

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

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) 自然资源部 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 中级 执业证号 1924[illegible]0452 发证日期 2024年11月15日 本人签名 郭旭 职业资格证书管理号 20231004644000002106 应急管理部 注册安全工程师 注册专用章 190-0426 注 册 记 录 郭旭 411325198510271917 注册类别：建筑施工安全 聘用单位：深圳市勘察测绘院（集团）有限公司 有效期至：2029年3月15日 注 册 记 录



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。

姓　　名：郭旭

证件号码：411325198510271917

性　　别：男

出生年月：1985年10月

专　　业：建筑施工安全

批准日期：2023年10月29日

管 理 号：20231004644000002106

中华人民共和国人力资源和社会保障部

中华人民共和国应急管理部



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

411325198510271917

郭旭

立刻查询　重置信息

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
监测与测量
基坑监测
2021-10-08
无记录
建筑变形测量
2023-03-07
无记录
发证单位盖章
注释：本证依据《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会制定的检测人员培训管理办法》颁发
证书持有者的权益由雇主授权。
验证网址：http://jcjd.gdjsjcjdxh.com

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：郭旭　　社保电脑号：605231140　　身份证号码：411325198510271917　　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	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
2026	03	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	04	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	05	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	06	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	07	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	08	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	09	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				24098.04	11448.0			8967.38	3344.78			836.32		572.5		1144.75	286.25

社保费缴纳清单
证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 339281478573fdbp ）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	单位名称
705076	深圳市勘察测绘院（集团）有限公司

深圳市社会保险基金管理局
打印日期：2026年07月24日

社保费缴纳清单
证明专用章

3.1.9、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			

职称证书	

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

广东省职称证书 专用章

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

注册测绘师	 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：20200907244000000067 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) 中华人民共和国自然资源部 证书流水号：84242 有效期至：2027-02-25

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
注释：本证依据《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会制定的检测人员培训管理办法》颁发
证书持有者的操作应由雇主授权。
验证网址：http://jcjd.gdjsjcjdxh.com
发证单位盖章

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：唐安雷　　社保电脑号：647074823　　身份证号码：420921199009153098　　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	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
2026	03	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	04	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	05	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	06	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	07	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	08	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	09	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				24098.04	11448.0			8967.38	3344.78			836.32		372.5		1144.75	286.25

社保费缴纳清单 证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 339281478572a85x ）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	单位名称
705076	深圳市勘察测绘院（集团）有限公司

深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2026年9月24日

社保费缴纳清单 证明专用章

3.1.10、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			

职称证书	

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

广东省职称证书 专用章

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

注册测绘师	

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：20180907244000011 2

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：尹志超

证书编号：194401562(00)



自然资源部

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
新政策新标准学习情况
监测与测量
基坑监测
2021-06-15
无记录
地基变形测量
2023-03-07
无记录
注释：本证依据《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会制定的检测人员培训管理办法》颁发
证书持有者的操作应由雇主授权。
验证网址：http://jcjd.gdjsjcjdxh.com
2024-04-26
广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会
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：尹志超　　社保电脑号：636221762　　身份证号码：430521198905235230　　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	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	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	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
2026	03	705076	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	4752	19.01	[illegible]	38.02	9.5
2026	04	705076	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	4752	[illegible]	[illegible]	[illegible]	9.5
2026	05	705076	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	4752	[illegible]	4752	38.02	9.5
2026	06	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	07	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	08	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	09	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				20064.57	9531.6			8967.38	3344.78			836.32		475.25		950.5	237.5

社保费缴纳清单
证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 33928147856bfb0b ）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	单位名称
705076	深圳市勘察测绘院（集团）有限公司

深圳市社会保险基金管理局
打印日期：2026年9月24日

社保费缴纳清单
证明专用章

3.1.11、谢兴

姓名	谢兴	专业	土木工程
职称	测绘工程师	毕业院校	东北大学
身份证	 		
毕业证书			

职称证书	 照片 谢兴 于二〇一六 年 十二月，经 深圳市建筑专 业中级专业技术资格第一 评审委员会评审通过， 具备 测绘 工程师 资格。特发此证 广东省专业技术资格证 专用章 粤中职证字第 1703003004689 号 深圳市人力资源和社会保障局 发证单位 二〇一七 年 四 月二十五 日
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)：谢兴 身份证(ID)：360782198410213334 单位(Employer)：深圳市勘察测绘院（集团）有限公司 证书编号(Certificate No)：3028766 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 监测与测单 基坑监测 2021-06-15 无记录 注释：本证依据《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会制定的检测人员培训管理办法》颁发 证书持有者的操作应由雇主授权。 验证网址：http://jcjd.gdjsjcjdxh.com 发证单位盖章

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：谢兴　　社保电脑号：638026786　　身份证号码：360782198410213334　　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	09	705076	4492.0	673.8	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3924	15.7	3924	31.39	7.85
2024	10	705076	4492.0	673.8	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3924	15.7	3924	31.39	7.85
2024	11	705076	4492.0	673.8	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3924	15.7	3924	31.39	7.85
2024	12	705076	4492.0	673.8	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3924	15.7	3924	31.39	7.85
2025	01	705076	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3924	15.7	3924	31.39	7.85
2025	02	705076	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3924	15.7	3924	31.39	7.85
2025	03	705076	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3924	15.7	3924	31.39	7.85
2025	04	705076	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3924	15.7	3924	31.39	7.85
2025	05	705076	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3924	15.7	3924	31.39	7.85
2025	06	705076	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3924	15.7	3924	31.39	7.85
2025	07	705076	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3924	15.7	3924	31.39	7.85
2025	08	705076	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3924	15.7	3924	31.39	7.85
2025	09	705076	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3924	15.7	3924	31.39	7.85
2025	10	705076	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3924	15.7	3924	31.39	7.85
2025	11	705076	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3924	15.7	3924	31.39	7.85
2025	12	705076	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3924	15.7	3924	31.39	7.85
2026	01	705076	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	3924	15.7	3924	31.39	7.85
2026	02	705076	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	3924	15.7	3924	31.39	7.85
2026	03	705076	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	3924	15.7	3924	31.39	7.85
2026	04	705076	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	3924	15.7	3924	31.39	7.85
2026	05	705076	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	3924	15.7	3924	31.39	7.85
2026	06	705076	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	3924	15.7	3924	31.39	7.85
2026	07	705076	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	3924	15.7	3924	31.39	7.85
2026	08	705076	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	3924	15.7	3924	31.39	7.85
2026	09	705076	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	3924	15.7	3924	31.39	7.85
合计				18467.52	9323.6			8967.38	3344.78			836.32		392.5		784.75	196.25

社保费缴纳清单 证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 33928147857b0f69 ）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	单位名称
705076	深圳市勘察测绘院（集团）有限公司

深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2026年9月21日

社保费缴纳清单 证明专用章

3.1.12、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			

职称证书	

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

广东省职称证书 专用章

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)：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》对下列检测项目的要求：
专业
项目(方法)
发证日期
新政策新标准学习情况
监测与测量
基坑监测
2021-06-15
无记录
建筑变形测量
2023-03-07
无记录
发证单位盖章
注释：本证依据《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会制定的检测人员培训管理办法》颁发
证书持有者的操作应由雇主授权。
验证网址：http://jcjd.gdjsjcjdxh.com

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：梁广洲　　社保电脑号：2276008　　身份证号码：362102196801294213　　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	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
2026	03	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	04	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	05	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	06	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	07	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	08	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	09	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				18467.52	9323.6			8967.38	3344.78			836.32		279.0		558.0	139.5

社保费缴纳清单 证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 33928147857b000x ）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	单位名称
705076	深圳市勘察测绘院（集团）有限公司

深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2026年9月24日

社保费缴纳清单 证明专用章

3.1.13、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	 		
毕业证书			

职称证书	

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

广东省职称证书 专用章

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)：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
新政策新标准学习情况
监测与测量
基坑监测
2024-03-20
无记录
建筑变形测量
2023-03-07
无记录
注释：本证依据《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会制定的检测人员培训管理办法》颁发
证书持有者的操作应由雇主授权。
验证网址：http://jcjd.gdjsjcjdxh.com
反证单位盖章

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：叶祥任　　社保电脑号：641583121　　身份证号码：440883199304142970　　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	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
2026	03	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	04	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	05	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	06	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	07	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	08	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	09	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				16446.12	8245.52			7996.13	2956.28			739.18		288.2		576.62	144.1

社保费缴纳清单
证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 339281478569a8f5 ）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	单位名称
705076	深圳市勘察测绘院（集团）有限公司

深圳市社会保险基金管理局
打印日期：2026年3月24日

社保费缴纳清单
证明专用章

3.1.14、刘益兵

姓名	刘益兵	专业	测绘工程
职称	测绘工程师	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：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：2503003275679

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

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)：刘益兵 身份证(ID)：430903199310021819 单位(Employer)：深圳市勘察测绘院(集团)有限公司 证书编号(Certificate No)：3029098 符合《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测人员培训管理办法》对于下列检测项目的要求： 专业 项目(方法) 发证日期 新政策新标准学习情况 监测与测量 基坑监测 2021-10-08 无记录 注释：本证依据《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会制定的检测人员培训管理办法》颁发 证书持有者的操作应由雇主授权。 验证网址：http://jcjd.gdjsjcjdxh.com 发证单位盖章
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。 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 姓名：刘益兵 证件号码：430903199310021819 性别：男 出生年月：1993年10月 批准日期：2024年09月22日 管理号：07220240944000000155

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)

中华人民共和国自然资源部

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	个人交
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
2026	03	705076	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	3276	13.1	[illegible]	26.21	6.55
2026	04	705076	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	3276	[illegible]	[illegible]	[illegible]	6.55
2026	05	705076	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	3276	[illegible]	3276	26.21	6.55
2026	06	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	07	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	08	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	09	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				18467.52	9323.6			8967.38	3344.78			836.32		327.5		653.25	163.75

社保费缴纳清单
证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 33928147856bba8x ）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	单位名称
705076	深圳市勘察测绘院（集团）有限公司

深圳市社会保险基金管理局
打印日期：2026年3月24日

社保费缴纳清单
证明专用章

3.1.15、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			

职称证书	

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

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)：曹士洸
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(方法)
发证日期
新政策新标准学习情况
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
注释：本证依据《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会制定的检测人员培训管理办法》颁发
证书持有者的操作应由雇主授权。
验证网址：http://jcjd.gdjsjcjdxh.com
广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会
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：曹士洸　　社保电脑号：639119813　　身份证号码：230203199009201233　　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	09	705076	4492.0	718.72	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3618	14.47	3618	28.94	7.24
2024	10	705076	4492.0	718.72	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3618	14.47	3618	28.94	7.24
2024	11	705076	4492.0	718.72	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3618	14.47	3618	28.94	7.24
2024	12	705076	4492.0	718.72	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3618	14.47	3618	28.94	7.24
2025	01	705076	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3618	14.47	3618	28.94	7.24
2025	02	705076	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3618	14.47	3618	28.94	7.24
2025	03	705076	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3618	14.47	3618	28.94	7.24
2025	04	705076	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3618	14.47	3618	28.94	7.24
2025	05	705076	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3618	14.47	3618	28.94	7.24
2025	06	705076	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3618	14.47	3618	28.94	7.24
2025	07	705076	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3618	14.47	3618	28.94	7.24
2025	08	705076	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3618	14.47	3618	28.94	7.24
2025	09	705076	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3618	14.47	3618	28.94	7.24
2025	10	705076	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3618	14.47	3618	28.94	7.24
2025	11	705076	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3618	14.47	3618	28.94	7.24
2025	12	705076	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3618	14.47	3618	28.94	7.24
2026	01	705076	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	3618	14.47	3618	28.94	7.24
2026	02	705076	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	3618	14.47	3618	28.94	7.24
2026	03	705076	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	3618	14.47	[illegible]	28.94	7.24
2026	04	705076	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	3618	[illegible]	[illegible]	[illegible]	7.24
2026	05	705076	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	3618	14.47	3618	28.94	7.24
2026	06	705076	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	3618	14.47	3618	28.94	7.24
2026	07	705076	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	3618	14.47	3618	28.94	7.24
2026	08	705076	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	3618	14.47	3618	28.94	7.24
2026	09	705076	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	3618	14.47	3618	28.94	7.24
合计				19632.97	9323.6			8967.38	3344.78			836.32		361.75		723.5	181.0

社保费缴纳清单 证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 33928147857c851i ）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	单位名称
705076	深圳市勘察测绘院（集团）有限公司

深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2026年3月24日

社保费缴纳清单 证明专用章

3.1.16、蔡亚男

姓名	蔡亚男	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：蔡亚男

身份证号：430903199110182415

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：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：2403006216886

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

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
监测与测量
基坑监测
2024-03-20
无记录
建筑变形测量
2023-03-07
无记录
注释：本证依据《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会制定的检测人员培训管理办法》颁发
证书持有者的操作应由雇主授权。
验证网址：http://jcjd.gdjsjcjdxh.com
反证单位盖章

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	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
2026	03	705076	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	4212	16.85	[illegible]	33.7	8.42
2026	04	705076	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	4212	16.85	[illegible]	[illegible]	8.42
2026	05	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	06	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	07	705076	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	[illegible]	16.85	4212	33.7	[illegible]
2026	08	705076	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	[illegible]	16.85	4212	33.7	[illegible]
2026	09	705076	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	[illegible]	16.85	4212	33.7	[illegible]
合计				18467.52	9323.6			8967.38	3344.78			836.32		421.25		842.5	210.5

社保费缴纳清单 证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 33928147856bc340 ）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	单位名称
705076	深圳市勘察测绘院（集团）有限公司

深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2026年9月21日

社保费缴纳清单 证明专用章

3.1.17、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			

职称证书	

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

广东省职称证书 专用章

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)：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
新政策新标准学习情况
监测与测量
基坑监测
2024-03-20
无记录
建筑变形测量
2023-03-07
无记录
注释：本证依据《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会制定的检测人员培训管理办法》颁发
证书持有者的操作应由雇主授权。
验证网址：http://jcjd.gdjsjcjdxh.com
发证单位盖章

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：朱经海　　社保电脑号：800443352　　身份证号码：360782199408251758　　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	09	705076	4492.0	673.8	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3762	15.05	3762	30.1	7.52
2024	10	705076	4492.0	673.8	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3762	15.05	3762	30.1	7.52
2024	11	705076	4492.0	673.8	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3762	15.05	3762	30.1	7.52
2024	12	705076	4492.0	673.8	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3762	15.05	3762	30.1	7.52
2025	01	705076	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3762	15.05	3762	30.1	7.52
2025	02	705076	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3762	15.05	3762	30.1	7.52
2025	03	705076	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3762	15.05	3762	30.1	7.52
2025	04	705076	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3762	15.05	3762	30.1	7.52
2025	05	705076	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3762	15.05	3762	30.1	7.52
2025	06	705076	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3762	15.05	3762	30.1	7.52
2025	07	705076	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3762	15.05	3762	30.1	7.52
2025	08	705076	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3762	15.05	3762	30.1	7.52
2025	09	705076	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3762	15.05	3762	30.1	7.52
2025	10	705076	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3762	15.05	3762	30.1	7.52
2025	11	705076	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3762	15.05	3762	30.1	7.52
2025	12	705076	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3762	15.05	3762	30.1	7.52
2026	01	705076	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	3762	15.05	3762	30.1	7.52
2026	02	705076	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	3762	15.05	3762	30.1	7.52
2026	03	705076	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	3762	15.05	3762	30.1	7.52
2026	04	705076	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	3762	15.05	3762	30.1	7.52
2026	05	705076	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	3762	15.05	3762	30.1	7.52
2026	06	705076	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	3762	15.05	3762	30.1	7.52
2026	07	705076	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	3762	15.05	3762	30.1	7.52
2026	08	705076	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	3762	15.05	3762	30.1	7.52
2026	09	705076	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	3762	15.05	3762	30.1	7.52
合计				18467.52	9323.6			8967.38	3344.78			836.32		376.25		752.5	188.0

社保费缴纳清单 证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 33928147857b0ce4 ）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	单位名称
705076	深圳市勘察测绘院（集团）有限公司

深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2026年9月24日

社保费缴纳清单 证明专用章

3.1.18、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			

职称 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

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
监测与测量
基坑监测
2021-11-04
无记录
注释:本证依据《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会制定的检测人员培训管理办法》颁发
证书获得者的雇佣应由雇主授权。
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：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	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
2026	03	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	04	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	05	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	06	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	07	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	08	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	09	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				18467.52	9323.6			8967.38	3344.78			836.32		279.0		558.0	139.5

社保费缴纳清单
证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 339281478569afe0 ）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	单位名称
705076	深圳市勘察测绘院（集团）有限公司

深圳市社会保险基金管理局
打印日期：2026年3月21日

社保费缴纳清单
证明专用章

3.1.19、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》对下列检测项目的要求：
专业
项目(方法)
发证日期
新政策新标准学习情况
监测与测量
基坑监测
2024-03-20
无记录
发证单位盖章
注释：本证依据《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会制定的检测人员培训管理办法》颁发
证书持有者的操作应由雇主授权。
验证网址：http://jcjd.gdjsjcjdxh.com

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：刘杨　　社保电脑号：635305297　　身份证号码：210904198709091537　　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	09	705076	4492.0	718.72	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3924	15.7	3924	31.39	7.85
2024	10	705076	4492.0	718.72	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3924	15.7	3924	31.39	7.85
2024	11	705076	4492.0	718.72	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3924	15.7	3924	31.39	7.85
2024	12	705076	4492.0	718.72	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3924	15.7	3924	31.39	7.85
2025	01	705076	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3924	15.7	3924	31.39	7.85
2025	02	705076	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3924	15.7	3924	31.39	7.85
2025	03	705076	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3924	15.7	3924	31.39	7.85
2025	04	705076	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3924	15.7	3924	31.39	7.85
2025	05	705076	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3924	15.7	3924	31.39	7.85
2025	06	705076	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3924	15.7	3924	31.39	7.85
2025	07	705076	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3924	15.7	3924	31.39	7.85
2025	08	705076	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3924	15.7	3924	31.39	7.85
2025	09	705076	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3924	15.7	3924	31.39	7.85
2025	10	705076	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3924	15.7	3924	31.39	7.85
2025	11	705076	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3924	15.7	3924	31.39	7.85
2025	12	705076	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3924	15.7	3924	31.39	7.85
2026	01	705076	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	3924	15.7	3924	31.39	7.85
2026	02	705076	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	3924	15.7	3924	31.39	7.85
2026	03	705076	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	3924	15.7	3924	31.39	7.85
2026	04	705076	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	3924	15.7	3924	31.39	7.85
2026	05	705076	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	3924	15.7	3924	31.39	7.85
2026	06	705076	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	3924	15.7	3924	31.39	7.85
2026	07	705076	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	3924	15.7	3924	31.39	7.85
2026	08	705076	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	3924	15.7	3924	31.39	7.85
2026	09	705076	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	3924	15.7	3924	31.39	7.85
合计				19632.97	9323.6			8967.38	3344.78			836.32		392.5		784.75	196.25

社保费缴纳清单 证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 33928147857c972c ）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	单位名称
705076	深圳市勘察测绘院（集团）有限公司

深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2026年3月24日

社保费缴纳清单 证明专用章

3.1.20、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			
毕业证书			

安全员证书	

建筑施工企业综合类专职安全生产管理人员

安全生产考核合格证书

编号：粤建安C3（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：2026年05月15日　　**至** 2029年06月20日

发 证 机 关：广东省住房和城乡建设厅

发 证 日 期：2026年05月15日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

职称证书	

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

广东省职称证书 专用章

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

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：何志磊　　社保电脑号：605770671　　身份证号码：441402198410180416　　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	09	705076	4492.0	718.72	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	4248	16.99	4248	33.98	8.5
2024	10	705076	4492.0	718.72	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	4248	16.99	4248	33.98	8.5
2024	11	705076	4492.0	718.72	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	4248	16.99	4248	33.98	8.5
2024	12	705076	4492.0	718.72	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	4248	16.99	4248	33.98	8.5
2025	01	705076	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	4248	16.99	4248	33.98	8.5
2025	02	705076	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	4248	16.99	4248	33.98	8.5
2025	03	705076	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	4248	16.99	4248	33.98	8.5
2025	04	705076	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	4248	16.99	4248	33.98	8.5
2025	05	705076	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	4248	16.99	4248	33.98	8.5
2025	06	705076	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	4248	16.99	4248	33.98	8.5
2025	07	705076	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	4248	16.99	4248	33.98	8.5
2025	08	705076	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	4248	16.99	4248	33.98	8.5
2025	09	705076	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	4248	16.99	4248	33.98	8.5
2025	10	705076	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	4248	16.99	4248	33.98	8.5
2025	11	705076	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	4248	16.99	4248	33.98	8.5
2025	12	705076	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	4248	16.99	4248	33.98	8.5
2026	01	705076	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	4248	16.99	4248	33.98	8.5
2026	02	705076	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	4248	16.99	4248	33.98	8.5
2026	03	705076	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	4248	16.99	4248	33.98	8.5
2026	04	705076	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	4248	16.99	4248	33.98	8.5
2026	05	705076	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	4248	16.99	4248	33.98	8.5
2026	06	705076	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	4248	16.99	4248	33.98	8.5
2026	07	705076	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	4248	16.99	4248	33.98	8.5
2026	08	705076	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	4248	16.99	4248	33.98	8.5
2026	09	705076	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	4248	16.99	4248	33.98	8.5
合计				19632.97	9323.6			8967.38	3344.78			836.32		421.75		849.5	212.5

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（ 33928147856999ar ）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	单位名称
705076	深圳市勘察测绘院（集团）有限公司

深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2026年3月24日

社保费缴纳清单
证明专用章

4、其他

无。