

标段编号： 2018-440305-48-01-704632006001

深圳市建设工程勘察招标投标 文件

标段名称： 南山交警大队新综合楼基坑监测及主体沉降观测工程

投标文件内容： 资信标文件

投标人： 中国兵器工业北方勘察设计研究院有限公司

日期： 2026年03月25日

1、企业业绩（不评审）

投标人近三年签订同类工程合同的项目情况

序号	工程名称	合同价款	建设单位	开始时间	完成时间
1	金融岛站周边一体化开发项目（E03-07-03、E03-07-04、E03-07-05、E03-08-01、E03-08-02地块）基坑监测及建筑物沉降观测服务	529.8919 万元	雄安雄商金融岛发展有限公司	2025.1.7	在建
2	廊涿干渠及永清支线输水管道迁改工程施工期沉降监测	416.9180 万元	河北省水务中心	2023.4.13	2024.03
3	正定新区重点项目周边市政管网综合提升改造工程（片区三）基坑监测	302.5955 万元	自贸试验区正定片区项目建设中心	2025.11.1 3	在建
4	绕城高速管廊工程基坑监测 I 标段	297.6382 万元	宁波城市地下空间投资有限公司	2025.3.6	在建
5	潍坊原油储备库工程罐体沉降监测服务	230.0705 万元	山东振华石油能源储备有限公司	2024.3.6	在建

注：投标人应将近三年签订同类工程合同的项目情况填入本表，附相应合同扫描件。

以上业绩相关证明：

(1) 金融岛站周边一体化开发项目 (E03-07-03、E03-07-04、E03-07-05、E03-08-01、E03-08-02 地块) 基坑监测及建筑物沉降观测服务

金融岛站周边一体化开发项目 (E03-07-03、E03-07-04、E03-07-05、E03-08-01、E03-08-02 地块) 基坑监测及建筑物沉降观测服务合同

合同编号：【XSJRD-JRDZB-GC-2024024】

金融岛站周边一体化开发项目
(E03-07-03、E03-07-04、E03-07-05、
E03-08-01、E03-08-02 地块) 基坑监测及
建筑物沉降观测服务合同



发包人：雄安雄商金融岛发展有限公司

承包人：中国兵器工业北方勘察设计研究院有限公司



2025 年 1 月 7 日

同方 阿波

目 录

合同协议书	4
第一条 合同定义与解释	6
第二条 解释	8
第三条 工程概况	8
第四条 甲方的权利和义务	9
第五条 乙方的权利和义务	10
第六条 服务要求	12
第七条 履约保证金	13
第八条 合同价款与支付	13
第九条 合同价款结算	15
第十条 变更与调整	15
第十一条 知识产权	15
第十二条 文件及信息的保密	16
第十三条 不可抗力	16
第十四条 违约责任	17
第十五条 合同生效与终止	18
第十六条 合同解除	19
第十七条 其它约定	19
第十八条 争议解决	20
第十九条 合同附件	20
附件 1: “廉洁雄安” 共建协议	22
附件 2: 安全生产管理协议	24
附件 3: 保密协议	27
附件 4: 采购需求	35
附件 5: 费用清单	39

王雪川 邵波

发包人（甲方）：雄安雄商金融岛发展有限公司

住所地：中国（河北）自由贸易试验区雄安片区容城县雄安市民服务中心雄安集团办公楼 316 室

法定代表人：王元军

项目联系人：张加健

联系方式：19933338183

通讯地址：河北省保定市容城县茂丰产业园

电话：/ 传真：/

电子信箱：zhangjiajian@chinaxiongan.com.cn

承包人（乙方）：中国兵器工业北方勘察设计研究院有限公司

住 所 地：河北省石家庄市建设南大街 45 号

法定代表人：吴浩

项目联系人：董永振

联系方式：18232158228

通讯地址：河北省石家庄市建设南大街 45 号

电 话：0311-86662139 传 真：0311-86662102

电子信箱：bkycehui@163.com

司 刻 阿 波

合同协议书

雄安雄商金融岛发展有限公司（甲方名称，以下简称“甲方”）为实施金融岛站周边一体化开发项目（E03-07-03、E03-07-04、E03-07-05、E03-08-01、E03-08-02 地块）基坑监测及建筑物沉降观测服务（项目名称），已接受中国兵器工业北方勘察设计研究院有限公司（乙方名称，以下简称“乙方”）对该项目的服务申请。甲方和乙方共同达成如下协议。

1. 下列文件一起构成合同文件：

- (1) 合同协议书；
- (2) 成交通知书；
- (3) 响应函及承诺书；
- (4) 合同条款及其附件；
- (5) 发包人要求及询比文件修改澄清文件；
- (6) 响应报价费用清单（供应商关于已报价工程量清单的所有说明不属于合同文件组成部分）；
- (7) 响应文件，采购过程来往函件，以及合同双方在合同履行过程中经双方签字认可的有关工程的补充协议、洽商、变更、会议纪要等书面协议或文件。

2. 上述文件互相补充和解释，如有不明确或不一致之处，以本条约定次序在先者为准。

3. 签约合同价：签约合同价（含税价）暂定为人民币大写伍佰贰拾玖万捌仟玖佰壹拾玖元整（¥ 5298919.00），其中：合同价款（不含税价）人民币大写肆佰玖拾玖万捌仟玖佰捌拾元壹角玖分（¥ 4998980.19），税额人民币大写贰拾玖万玖仟玖佰叁拾捌元捌角壹分（¥ 299938.81），增值税税率6%。

合同履行期间遇税率变化的，合同不含税金额不调整。

4. 质量标准：合格并满足采购需求要求。

5. 甲方承诺按合同约定的条件、时间和方式向乙方支付合同价款。

6. 服务期限：自合同签订日期起至所有服务完成。其中，基坑监测服务期限自合同签订日期起至监测基坑全部回填完成；沉降观测服务期限自合同签订日期起至观测建筑物主体结构沉降达到稳定状态或满足沉降观测要求为止（具体观测周期以设计要求及相应的国家规范规定为准）。

7. 合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

甲方：
雄安雄商金融岛发展有限公司（盖章）



法定代表人或其委托代理人：
（签字或盖章）

2025 年 1 月 7 日

乙方：
中国兵器工业北方勘察设计研究院有限公司
（盖章）



法定代表人或其委托代理人：
（签字或盖章）

2025 年 1 月 7 日

王印元 吴浩

为本合同文件适用的技术标准。

使用国外技术标准的，应提供技术标准原文版、中译本，费用由乙方承担。

1.7 语言文字

合同使用的语言文字为中文。专用术语使用外文的，应附有中文注释，且以中文为准。

1.8 其他

1.8.1 书面形式：指合同文件、信件和数据电文（包括电报、电传、传真、电子数据交换和电子邮件）等可以有形地表现所载内容的形式。

第二条 解释

2.1 为了文字简练，合同中有些词句或用语可能会有多种含义，阅读时应视上下文的实际需要而定义。

2.2 如果合同中所包括的文件之间出现矛盾，应按时间顺序以最后编写或双方最后确认的文件为准。

2.3 文件优先次序

2.3.1 构成本合同的合同文件之间应是相互说明和相互补充的。如果合同文件之间出现歧义或相互矛盾，或合同文件中出现明显错误时，应按如下顺序进行解释：合同条款、成交通知书、响应函、询比文件中采购需求、响应文件（包括响应报价费用清单、技术文件及其它响应组成文件）、图纸。

2.3.2 进一步规定如下

（1）对于同一类合同文件，以其最新版本或最新颁发者为准；

（2）在合同订立和履行过程中，双方签署、签发、签收的与本合同订立或履行有关的协议、信函、纪要、备忘录等亦构成合同组成部分，其优先解释顺序应视其内容与其它合同文件的相互关系而定。

第三条 工程概况

3.1 工程名称：金融岛站周边一体化开发项目（E03-07-03、E03-07-04、E03-07-05、E03-08-01、E03-08-02 地块）基坑监测及建筑物沉降观测服务。

3.2 项目实施地点：河北雄安新区。

3.3 建设规模：金融岛站周边一体化开发项目位于雄安新区启动区金融岛片区，金融岛站枢

司李川 陈波

组（京雄快线、M1、M2、M5 线）上方。本项目宗地面积约 206 亩，开发用地面积约 168 亩，集高品质办公、商业和公寓业态于一体，是新区未来的金融核心，整体定位为“国际金融创新集聚区、雄安开放创新活力区”，致力于打造金融科技新高地、金融创新示范区、品质时尚消费空间、枢纽活力商业样板，项目总投资约 97 亿元。

本次采购工程总用地面积约 84314.75 平方米，本次采购范围包括 E03-07-03、E03-07-04、E03-07-05、E03-08-01、E03-08-02 地块及 ND47 路（ED73-EA3 南段）、ED73 路（NC8-NB3 段）、NB3 路（ED73-EA3 南段）、ED73 路（ND63-ND64 段）市政道路及地下空间。（具体详见询比采购文件第五章采购需求）

3.4 服务范围及内容：详见询比采购文件第五章采购人需求。

3.5 服务周期：

本项目服务周期为：自合同签订日期起至所有服务完成。其中，基坑监测服务期限自合同签订日期起至监测基坑全部回填完成；沉降观测服务期限自合同签订日期起至观测建筑物主体结构沉降达到稳定状态或满足沉降观测要求为止（具体观测周期以设计要求及相应的国家规范规定为准）。

第四条 甲方的权利和义务

甲方负责人：张加健，联系电话：19933338183。

4.1 甲方权利

4.1.1 甲方对本项目的实施、终止具有决策权。

4.1.2 甲方对工程监测服务的决策、控制、实施等环节实行全面管理。

4.1.3 甲方有权对乙方进行履约检查，考察其人员到位、仪器设备使用及其它履约情况，如乙方不能满足合同约定，有权责令改正并保留索取违约赔偿金的权利。

4.1.4 甲方有权对乙方人员的工作能力和业务水平进行考核，对于无法胜任监测服务的作业人员，甲方有权提出更换，乙方须予以执行。

4.1.5 甲方有权检查乙方的监测服务及其提交的报告、成果文件等资料，确认是否满足合同约定、规范标准及工作需求；如有异议，甲方可通知乙方及时改正。

4.1.6 因自身因素，乙方的文件资料如不能满足要求或提交迟延，甲方有权要求其改正或加快进度，由此产生的额外费用由乙方自行承担。如乙方仍不满足要求，甲方可将部分合同范围内的工作委托其他单位完成，直至终止合同。

153189.74 平方米，其中，地上建筑面积约 113461.99 平方米，地下建筑面积约 39727.75 平方米。地上计容建筑面积为 111509.57 平方米。

ND47 路（ED73-EA3 南段）、ED73 路（NC8-NB3 段）：ED73 路宽度 18 米，长度约 315 米。ND47 路西侧沿线规划绿道，与市政道路一体化设计，总实施宽度为 23.5 米，其中道路宽 18 米，绿道宽 5.5 米，长度约 98 米。给水管道管径为 DN100~DN300mm，管道干管总长约 404 米，其中，ED73 路给水管线长度约 311 米，ND47 路管线长度约 93 米。雨水管道管径为 DN600~DN1500mm，干管总长约 400 米，其中，ED73 路雨水管道长度约 313 米，ND47 路雨水管道长度约 87 米。ED73 路污水管道管径为 DN400mm，长度约 305 米。电力通信排管规模为 12 孔电力排管+14 孔通信排管断面形式，总长约 413 米，其中，ED73 路组合排管长度约 315 米，ND47 路组合排管长度约 98 米。ED73 路燃气管道管径为 DN200mm，总长约 318 米。ED73 路热力管道管径为 DN250mm 和 DN200mm，总长约 232 米。

NB3 路（ED73-EA3 南段）、ED73 路（ND63-ND64 段）：NB3 路宽度 32 米，长度约 136 米；ED73 路宽度 18 米，长度约 122 米。给水管线管径 DN100~DN300，总长度约 276 米，其中，NB3 给水管线长约 158 米，ED73 路给水管线长约 118 米；ED73 再生水管管径 DN200，总长约 131 米；雨水管线管径 DN400~DN800，总长度约 268 米，其中，NB3 路雨水管长约 146 米，ED73 路雨水管长约 122 米；污水管线管径 DN400，总长约 174 米，其中，NB3 路污水管长约 113 米，ED73 路污水管长约 61 米。燃气管线管径 DN200，总长度约 254 米，其中，NB3 路燃气管线长约 136 米，ED73 路燃气管线长约 118 米。ED73 路热力管线管径 DN250，总长度约 37 米。电力通信组合排管总长度 239 米，其中，NB3 路组合排管长约 127 米，ED73 路组合排管长约 112 米。NB3 路（ED73-EA3 南段）道路下方空间，总建筑面积为 8684.09 平方米。

二、项目服务内容

本项目基坑第三方监测、建筑沉降观测服务具体工作内容如下：

（1）基坑第三方监测

工作内容和标准符合国家和行业相关标准规范要求。

服务内容包括但不限于地表沉降、周边建筑物沉降监测；围护桩顶的水平竖向位移监测，围护结构深层水平位移监测；放坡坡顶水平竖向位移，深层土体水平位移；支撑轴力监测；周边管

司李川 陈波

线沉降及位移监测；既有东西轴及管廊工程结构水平竖向位移监测，建筑物裂缝监测；人工巡视、测点埋设、基准点的设置和保护；涉及从土护降及地基处理阶段至项目竣工期间的支护结构、相关自然环境、施工工况、地下水位（含水位观测孔施做）、周围建（构）筑物、周边道路、周围地下管线及设施以及为满足现场应急抢险或其他意外情况出现时的监测和观测要求等工作；并根据以上监测服务内容出具相应的监测报告等。

搭建深基坑监测系统，系统通过综合利用各种物联网技术、传感技术，将多种现场传感监测仪器联通起来，实现深基坑监测数据的自动采集（水平、竖向位移、裂缝、水位、应力等数据），并通过无线网络进行实时传输至监测系统中，及时发现工程及周边建筑物、管线隐患，预防事故发生。

基坑监测的持续时间、布点等应满足国家、地方、雄安集团、采购人及设计图纸、规范等要求。

（2）建筑沉降观测

工作内容和标准符合国家和行业相关标准规范要求。

建筑物沉降观测包括但不限于测点布置设计、人工巡视、测点埋设、基准点的设置和保护、测定建筑物的沉降量、沉降差及沉降速率，并根据需要计算基础倾斜、局部倾斜、相对弯曲及构件倾斜等，以及为满足现场应急抢险或其他意外情况出现时的监测和观测要求等工作，并根据以上观测服务内容出具相应的观测报告等。

沉降观测的持续时间、布点等应满足国家、地方、雄安集团、采购人及设计图纸、规范等要求。

三、服务期限

自合同签订日期起至所有服务完成。其中，基坑监测服务期限自合同签订日期起至监测基坑全部回填完成；沉降观测服务期限自合同签订日期起至观测建筑物主体结构沉降达到稳定状态或满足沉降观测要求为止（具体观测周期以设计要求及相应的国家规范规定为准）。

四、质量标准

合格并满足国家、行业 and 地方的规范和标准及采购需求要求。

五、适用的规范和标准

司曾川 陈俊

满足国家、行业和地方规范和标准，包括但不限于以下文件：

1. 《建筑地基基础设计规范》GB50007-2011
2. 《建筑变形测量规程》JGJ8-2016
3. 《建筑基坑工程监测技术标准》GB50497-2019，《建筑基坑支护技术规程》为JGJ120-2012
4. 《工程测量标准》GB50026-2020
5. 《国家一、二等水准测量规范》GB/T12897-2006
6. 《建筑地基基础工程施工质量验收标准》GB50202-2018
7. 《建筑地基处理技术规范》JGJ79-2012
8. 《工程测量通用规范》GB55018-2021

凡工程中涉及的但在本条又未列出的标准、规范均按国家、河北省、雄安新区有关规定标准执行，若相关管理规定、办法有不一致的，以较严格的为准。如合同中约定的相关管理规定、办法有更新，则按新印发的文件执行。

六、服务成果文件要求

基坑监测、建筑沉降观测成果满足国家和行业相关标准规范及甲方要求。

七、特殊技术标准和要求

基坑第三方监测和建筑沉降观测成果满足设计图纸、国家和行业相关标准规范。本项目范围内全部工程的监测服务工作及成果文件要求符合雄安新区相关规定，当地方规范及标准与新区要求不一致时，以新区要求为准。

王雪川 阿路

(2) 廊涿干渠及永清支线输水管道迁改工程施工期沉降监测

副本

临空经济区(廊坊)科技创新区南水北调配套工程廊涿干渠及永清支线输水管道迁改工程施工期沉降监测合同

合同编号: LKLZQG-JC-2023-01

2384839/0

发 包 人: 河北省水务中心

承 包 人: 中国兵器工业北方勘察设计研究院有限公司

工程名称: 临空经济区(廊坊)科技创新区南水北调配套工程廊涿干渠及永清支线输水管道迁改工程施工期沉降监测

签约地点: 河北省石家庄市

二〇二三年四月

临空经济区(廊坊)科技创新区南水北调配套工程廊涿干渠及永清支线输水管道迁改工程施工期沉降监测合同

第一部分 协议书

发包人：河北省水务中心（以下简称甲方）

承包人：中国兵器工业北方勘察设计研究院有限公司（以下简称乙方）

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国测绘法》和有关法律法规，经甲乙双方协商一致签订本合同。

第一条：工程概况

一、工程名称：临空经济区(廊坊)科技创新区南水北调配套工程廊涿干渠及永清支线输水管道迁改工程施工期沉降监测

二、工程地点：临空经济区(廊坊)

三、工程内容：详见招标文件

四、现场施工条件：由乙方自行解决,费用由乙方承担。

第二条：监测范围、服务期限及承包方式

一、监测范围：以发包人要求为准。

二、服务期限：合同签订之日起至迁改工程通水验收合格之日止。

三、承包方式：总价承包。

第三条：质量标准

本项目质量标准应满足法律规定，以及国家、行业及项目所在地现行有效的规范和标准的要求。

乙方须严格按照有关规范、规程、标准、规定等进行沉降监测工作，提交符合规范要求的中间及最终沉降监测成果资料。乙方提供中间及最终沉降监测成果资料包括但不限于以下资料：①沉降监测成果表；②沉降监测点位布置图及基准点图；③v-t-s（沉降速度、时间、

沉降量) 曲线图; ④沉降监测技术报告等资料及分析结果。

1、观测点的位置: 按照设计单位提供的结构设计总说明要求及各子项的基础平面图布置沉降监测点; 沉降标志点由观测人提供并在开槽前自行埋置好。另外, 需在建筑物附近较隐蔽且土层较稳定的地方设置不少于 3 个永久性的基准点, 每次观测前先校核基准点的稳定性, 判断选择稳定点作为沉降监测的起算点, 基准点须根据现场踏勘的情况考虑基准点的稳定性和观测精度要求进行布置。高程基准点确保安全。

2、沉降监测精度: 沉降监测精度为二等。

3、沉降监测点埋设完毕并稳定后, 连续往返观测两次, 取其平均值作为沉降监测点的初始值; 在施工开槽期、管道安装及调试期、回填期按相应要求进行观测。

4、如发现沉降异常, 及时向甲方通报情况。要求在现场沉降监测完成后两周内提交成果, 其他未尽事宜须严格执行《建筑变形测量规范》。

5、沉降监测仪器设备应采用满足规范测量等级的要求。

6、观测方案必须满足《建筑变形测量规范》(JGJ8-2016) 要求, 可合理调整观测点数量。

第四条: 合同工期

开工日期满足工程进度及规范要求。

要求总工期与工程建设周期同步并满足《建筑变形测量规范》(JGJ 8-2016)、其他有关规范中竣工使用阶段观测要求及甲方要求。开工时间以甲方具体通知为准。

变形监测工期及保证措施:

1、乙方应在进场前 5 日向监理、甲方现场工程部报送和提交设

备进场计划和申请，经批准后方可按进场计划实施。

2、乙方应在开始施工前 15 日向监理、甲方现场工程部报送施工方案及进度计划，经批准后方可按进度计划执行。

3、如遇雨季施工或冬季施工，应编制相应质量保证措施方案并经审批后严格执行。

第五条：合同价

一、合同总价：4169180 元，大写：肆佰壹拾陆万玖仟壹佰捌拾元整。

二、计价方式：本项目承包方式为按含税包干总价承包，此价格不因施工期内设计、施工等变更而变动，该含税包干总价包含但不限于以下内容：观测基准点埋设，观测所需的人工费、材料费、机械设备费、机械设备进退场费、机械设备（含配件）的各种损耗、机械设备场内二次运输、技术处理费、技术措施费、赶工费、管理费、文明安全施工措施费、临时设施费及其他措施费、出沉降监测成果报告的各项费用、检验试验费、利润、税金、风险及乙方在完成本工程过程中必须支付的与本工程相关的其他费用。

第六条：付款时间、条件与结算方式

本工程无预付款；在乙方完成 3 个基准点布设，基准点稳固期后，施测三次合格初始值，甲方拨付合同款的 30%；剩余工程款乙方提供相应的成果资料及实物工作量并经甲方确认后，按月申请支付，支付期限为 1 个月；在全部沉降监测任务完成且成果资料经甲方验收合格一个月内，乙方提供完整结算资料，支付至合同款的 95%，合同服务期满后 7 日内付清余款。

每期进度款（或结算款）支付前乙方必须向甲方提供等额国家正规增值税专用发票。

二、合同发生纠纷协商不成时，双方约定向有管辖权的人民法院提起诉讼。

三、合同未尽事宜，双方另行协商或签订补充协议。

四、合同执行期间，如遇工程延期、增加监测点、增加观测次数等工作量变更，费用由甲乙双方参照本合同另行协商确定并签订补充协议。

第九条：合同生效

一、本合同自双方签字盖章后生效。

二、本合同正本一式 2 份，双方各执 1 份；副本一式 10 份：甲方 7 份，乙方 3 份，具有同等法律效力。

第十条：附件

附件 1：投标函及投标函附录

附件 2：合同费用清单

附件 3：授权委托书

附件 4：中标通知书

附件 5：发包人要求

附件 6：履约保函

（以下无正文，仅供签字盖章使用）

发包人（盖章）：
河北省水务中心



代表人：



通讯地址：
石家庄市裕华区富强大街3号

电话与传真：0311-85185524

签约日期：2023年4月13日

承包人（盖章）：中国兵器工业北方勘察设计院有限公司



代表人：

通讯地址：
石家庄市建设南大街45号

电话与传真：0311-86662140

签约日期：2023年4月13日

附件 4：中标通知书

中标通知书

项目编号：YHHB-20030126-1001-4

中国兵器工业北方勘察设计研究院有限公司：

临空经济区（廊坊）科技创新区南水北调配套工程廊涿干渠及永清支线输水管道迁改工程施工工期沉降监测已于2023年3月21日，以公开招标方式招标，经评标委员会评审推荐，由招标人确定你单位为中标单位。

中标价格：4169180元。

服务期限：合同签订之日起至迁改工程通水验收合格之日止。

质量标准：满足法律规定，以及国家、行业及项目所在地现行有效的规范和标准的要求。

贵方请于发出本通知30日内，与招标人河北省水务中心签订合同。

特此通知

招标人：

2023年3月27日



代理机构：（盖章）

2023年3月27日



— 河北省项目管理有限公司
HEBEI PROJECT MANAGEMENT CO., LTD

(3) 正定新区重点项目周边市政管网综合提升改造工程（片区三）
基坑监测

基坑监测合同

项目名称：正定新区重点项目周边市政管网综合提升改造工程
(片区三) 基坑监测

委托单位(甲方)：自贸试验区正定片区项目建设中心

监测单位(乙方)：中国兵器工业北方勘察设计研究院有限公司



合同主要条款

自貿試驗區正定片區項目建設中心（以上簡稱甲方）委託中國兵器工業北方勘察設計研究院有限公司（以下簡稱乙方）承擔正定新區重點項目周邊市政管網綜合提升改造工程（片區三）基坑監測工作。根據《中華人民共和國民法典》和等相關法律法規，經雙方協商一致，簽訂本合同。

第一條：項目名稱及地點：

工程名稱：正定新區重點項目周邊市政管網綜合提升改造工程（片區三）基坑監測

工程地點：河北自貿區正定片區

第二條：監測內容及要求：

1、監測內容

太行大街東輔路（安濟路—崇因路）雨水管線、土方及边坡支护工程；太行大街西輔路（安濟路—崇因路）雨水管線、土方及边坡支护工程；职教园区周边雨水方沟土方及边坡支护工程、结构工程、电气及自控工程等。

2、技術要求

- （1）《建築基坑工程技術規範》（YB-9258-97）；
- （2）《工程測量標準》（GB50026-2020）；
- （3）《建築變形測量規範》（JGJ 8-2016）；
- （4）《建築基坑支护技術規程》（JGJ120-2012）；
- （5）《建築基坑工程監測技術規範》（GB50497-2019）；
- （6）《國家一、二等水準測量規範》（GB/T 12897-2006）等相關技術要求；

3、服務期限

委託人發出要求開始的日期開始，至基坑回填完工及監測資料移交完畢。

4、資源配備

人员基本安排：本工程项目经理 周志刚 身份证号：132336198103202837

技术负责人：邢孝光 身份证号：130103196706121818

仪器设备：符合本工程要求。

第三条：双方义务责任

1、甲方责任

- (1) 根据乙方工作提供有关资料；
- (2) 协调乙方在实施测量过程中与现场施工单位的配合，并协调处理观测过程中属甲方原因造成的问题，帮助乙方每次能顺利完成放样和监测工作；
- (3) 甲方协助乙方保护监测点标志不被破坏，不得在监测点处堆放建材或其他障碍物；
- (4) 由于甲方原因工程停止需终止合同时，甲方应按乙方所完成的工作量进行计量核算后支付实际完成的工程费。

2、乙方责任

- (1) 编制监测方案报监理及甲方项目负责人审批。
- (2) 按审批监测方案精心组织监测，监测中严格执行国家现行规范，测量应满足规范及监测方案要求。
- (3) 每次监测外业完成后3天内，提供监测简报1式4份；监测发现有危险征兆时，当场提交监测数据，并根据工地例会要求加密监测；在全部监测工程完成后，乙方将整套监测成果及数据处理的结果、结论移交甲方，1式4份。
- (4) 乙方对报告、成果文件的准确性负责，由于乙方的疏漏、错误造成工程安全事故的，乙方除负责补救措施外，还须赔偿由此造成的损失。
- (5) 乙方在场地内实施测量工作过程中，必须严格遵照甲方现场安全文明施工的管理规定，如因乙方自身原因导致安全责任事故，所有损失及责任由乙方承担。
- (6) 乙方应当按时将考勤及监测结果上报甲方和监督部门，考勤需经现场监理及监测人员共同签字。



(7) 按时参加监理组织的工地例会，并汇报监测结果及安全注意事项。

第四条：合同价及付款方式

1. 本合同监测费用计算参照收费标准依据工程勘察设计收费标准（计价格【2002】10号）；石家庄正定新区管理委员会关于印发《关于进一步推进财政投资评审提质增效的意见》（石新管【2023】19号）；根据建设单位确认的工程量及监测点数进行价格核算。

2. 监测技术服务费总额为：3025955.0 大写：（叁佰零贰万伍仟玖佰伍拾伍元整），合同价为暂定价，最终按实际监测量进行结算（监测内容及价格详见附件1）。

3. 技术服务费由甲方自自贸试验区正定片区项目建设中心支付乙方。具体支付方式和时间如下：

完成监测工作并提交最终经甲方认可的监测报告后，按结算审定价格一次性支付。

乙方开户银行名称、地址和账号为：

开户银行：中国建设银行石家庄裕华支行

单 位：中国兵器工业北方勘察设计研究院有限公司

地 址：石家庄市建设南大街45号

账 号：13050161520800001519

第五条：违约责任

1、乙方未按合同约定时间提交成果的，每日按合同价的 1% 计算违约金，超过 15 日仍未提交，甲方有权解除合同；

2、乙方提交成果的数据不实，给甲方造成损失的，甲方有权停止支付价款，并要求乙方承担合同价款的 5% 违约金；

3、如遇不可抗力因素造成的合同不能履行，双方应按有关法律规定及时协商处理。

第六条 本合同一式 陆 份，甲方 叁 份，乙方 叁 份。

第七条 合同执行过程中如果出现纠纷，双方应友好协商，协商不成，可向 合同履行地有管辖权 的人民法院提起诉讼。

第八条 本合同由双方加盖公章后生效。甲、乙双方履行完合同所有应尽的义务后，合同终止。

甲方（盖章）



地址：河北自贸区正定片区商务中心

委托代理人：王博

电话：0311-83500515

日期：2025年11月13日

乙方（盖章）



地址：石家庄市建设南大街45号

委托代理人：刘畅

电话：18931112852

日期：2025年11月13日

附件 1:

投标总报价分项明细表

项目名称: 正定新区重点项目周边市政管网综合提升改造工程(片区三)基坑监测

项目编号: ZPZBHB20250906

供应商名称: 中国兵器工业北方勘察设计研究院有限公司 (加盖供应商公章)

单位: 元 (人民币)

序号	工程名称	监测项目	单位	工程量 (监测点次数)	单价报价	小计	备注
1	基准网	高程基准网	点	72	383.0	27576.0	/
		平面基准网	点	72	670.0	48240.0	/
2	太行大街西辅路(安济路—崇因路)	支护结构顶水平位移	个	2200	29.5	64900.0	/
		支护结构顶竖向位移	个	2200	19.8	43560.0	/
3	太行大街东辅路(安济路—崇因路)	支护结构顶水平位移	个	850	29.5	25075.0	/
		支护结构顶竖向位移	个	850	19.8	16830.0	/
4	职教园区周边雨水方沟	支护结构顶水平位移	个	15780	29.5	465510.0	/
		支护结构顶竖向位移	个	15780	19.8	312444.0	/
		测斜孔-深层侧向位移	个	4500	29.3	131850.0	/
		测斜孔-深层侧向位移	个	8460	49.0	414540.0	/
		测斜孔-深层侧向位移	个	2220	62.0	137640.0	/
		测斜孔-深层侧向位移	个	600	78.0	46800.0	/
		支撑轴力	个	19410	46.2	896742.0	/
		地面沉降监测	个	16080	19.8	318384.0	/
		支护结构顶水平位移	个	240	29.5	7080.0	/
		支护结构顶竖向位移	个	240	19.8	4752.0	/
		测斜孔-深层水平位移	个	360	93.0	33480.0	/
		支撑轴力	个	600	43.0	25800.0	/
		地面沉降监测	个	240	19.8	4752.0	/
		投标总价: <u>3025955.0</u> 总价大写: <u>叁佰零贰万伍仟玖佰伍拾伍元整</u>					

(4) 绕城高速管廊工程基坑监测 I 标段

绕城高速管廊工程基坑监测 I 标段

监 测 合 同

委托单位：宁波城市地下空间投资有限公司

监测单位：中国兵器工业北方勘察设计研究院有限公司

甲方（委托单位）：宁波城市地下空间投资有限公司

乙方（监测单位）：中国兵器工业北方勘察设计研究院有限公司

根据《中华人民共和国民法典》及国家有关法规，双方就绕城高速管廊工程基坑监测 I 标段及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

一、定义与解释

1.1 定义

在本合同中，下列名词或用语，除根据上下文另有其意义外，一般应具有如下含义。

(1)项目委托单位建造工程和委托监测单位提供监测服务的对象，即绕城高速管廊工程基坑监测 I 标段。

(2)服务：监测单位根据监测合同所承担的工作，包括正常的服务和附加的服务，亦称监测服务。

正常的服务：指本合同条款服务范围中规定的服务。

附加的服务：指委托单位和监测单位通过签订补充协议或根据监测合同的规定，在合同条款规定的正常服务之外增加的监测服务。

(3)委托单位：宁波城市地下空间投资有限公司。

(4)监测单位：本工程中标人。

(5)一方：委托单位或监测单位。

双方：委托单位和监测单位。

(6)其它当事人：一般是指与签订工程施工总承包合同的单位(以下简称“施工总承包单位”)。

但根据上下文的内容，也可以是与项目建设有关的其它当事人。

(7)项目负责人：是指由监测单位书面委任的负责本合同工程施工监测的组织管理者。

(8)监测合同：指合同条款、中标通知书、投标文件、图纸、技术要求、双方签认的补充或修正文件以及双方签认的其它文件或附件。

二、合同文件

2.1 监测合同文件的优先顺序

组成监测合同的各个文件是一个整体，彼此相互解释，相互补充。如果监测合同中所包括的文件之间出现矛盾，以下述文件次序在先者为准：

(a)合同协议书(含评标期间和合同谈判过程中的澄清文件和补充资料)；

(b)中标通知书；

(c)投标文件；

(d)图纸(含招标文件补遗书中与此有关的部分)；

- (e)技术要求;
- (I)构成本合同组成部分的其他文件。

三、监测单位的责任与义务

3.1 监测单位的职责

(1)监测单位应本着严格监测、热情服务、一丝不苟的原则，按照监测合同文件、国家相关主管部门现行的技术标准、规范的有关规定履行监测服务，包括但不限于下列职责：

- a.根据 绕城高速管廊工程基坑监测 I 标段 基坑施工的有关参数、施工方法和其它条件制定监测计划和方案；
- b.按招标文件要求规定的完成工作内容；
- c.按招标文件技术要求及本合同要求提交监测成果报告：

序号	成果文件名称	份数	交付时间
1	监测方案	5	按委托单位要求提交
2	监测日、周、月报表	5	按委托单位要求提交
3	监测最终报告及相应图表	5	按委托单位要求提交

- d.发现重大问题及时向委托单位及监理单位汇报，会同设计单位提出调整方案并负责调控方案的发出；
 - e.参加每期监理例会，并接受监理单位监督；
 - f.遵守国家及当地有关部门对工作现场的有关管理规定，做好工作现场保卫和环卫工作，并按委托单位提出的保护要求（措施），保护好工作现场周围的建、构筑物，古树、名木和地下管线（管道）、文物等；
 - g.监测单位负责办理并承担派驻现场人员的人身意外保险及自备设备等财产的有关保险及费用。如有监测人员在工程实施监测期间造成意外伤亡的，一切责任由监测单位负责；
 - h.配合委托单位在信息平台进行监测数据输入等工作；
 - i.本项目的监测过程中，监测人必须密切配合委托单位、监理单位及施工总承包单位开展工作，接受委托单位对进场作业单位的管理制度，服从委托单位派驻工地代表发出的指令。
- (2)在本项目施工过程中，监测单位应随时通过监测手段掌握基坑的实际内力和变形，实施动态管理。当发现施工过程中监测的实际值与计算的预计值相差过大时，应及时与委托单位、监理及施工总承包单位沟通，同时进行检查和分析，提出解决办法，并抄报委托单位和监理单位，以免造成结构损伤和破坏或出现施工事故。由于监测单位未及时发现事故隐患或发现后未及时通报而对工程造成损失或损害，监测单位应承担相应的责任。

- (4) 委托单位应负责协调监测各有关单位的工作，及时召集施工控制协调会议。
- (5) 委托单位应督促施工总承包单位向监测单位提供现场观测及施工监测单位监测元件设置的工作条件，负责保护好现场元件、导线仪器设备。
- (6) 委托单位应督促施工总承包单位协助监测单位采集相关数据，督促施工总承包单位按监理指令及时施工等。

9.1 监测工作条件

委托单位应按照监测合同的规定，向监测单位提供履行服务所必需的工作条件。

9.2 代表

委托单位指定授权代表与监测单位的授权代表建立工作联系。授权代表联系人：黄迅哲，联系电话：18867867832。更换该代表或变更其授权时，必须提前 7 日通知监测单位。

9.3 授权通知

委托单位必须将履行监测服务的监测单位及委托单位授予监测单位的权力，及时用书面形式通知相关单位。

9.4 必要的协助

委托单位在项目所在地对监测单位提供如下协助：

- (1) 建立监测工作人员及监测设施、设备的出入通道；
- (2) 在本合同中可能规定的其他协助内容。

委托单位协助的成功与否，均不能解除监测单位根据监测合同所应承担的责任与义务。

五、监测合同的范围、生效与时效

10.1 监测合同的范围

绕城高速管廊工程 I 标段的施工过程中基坑工程和周边工程环境（建筑物、管线、道路、地表等）的第三方基坑监测工作和风险咨询，对施工监测数据做复核性工作，确保施工监测数据的准确性；在施工过程中对本体和周边环境安全作出判断，对施工风险进行风险评估，详见第三章项目概况及技术要求。

10.2 监测合同的生效

双方签字盖章并提交履约担保后生效，本合同履约担保额度：¥59527.64元，履约担保形式：银行保函。

10.3 监测服务的时间和期限

基坑监测时间从围护结构施工前开始，到盾构工作井、排水管道、排水窰井、明挖段管廊结构并覆土施工完成，并提交完整的监测成果报告为止。

六、监测服务的费用与支付

11.1 服务费用的计算

本项目签约合同价暂定大写（含税价）人民币贰佰玖拾柒万陆仟叁佰捌拾贰元整（¥：2976382.00），不含税价人民币大写贰佰捌拾柒万柒仟玖佰零柒元伍角伍分（¥：2807907.55）税率 6%，中标浮动率为-8.77%（ $\text{中标浮动率} = \frac{\text{投标总价}}{\text{招标控制价}} - 1$ ，以%为单位，四舍五入保留两位小数）。费用明细表详见合同附件。

最终结算时根据投标时所报的监测单价并按实际监测数量计算总监测费用，即工程量按实结算，综合单价不变。本项目检测费结算价不得超过招标控制价，若超过招标控制价的，最终结算款支付至招标控制价金额。最终服务费以审计审定为准。

综合单价包括人员服务费、进退场费、监测深化设计费、风险咨询费、测试人员服务费、办公用房、生活用房、通讯费、交通费、测试测量费、软件费、材料费、设施费（包括办公用房、生活用房、通讯、交通、测试测量等）及其它与本项目相关的所有费用。

监测单位因完成本项目施工监测服务需缴纳的一切税费和各种取费均由监测单位承担，并包含在投标文件所报的各项监测服务费用之内，委托单位不单独支付。

11.2 服务费用的支付

委托单位应按下述时间向监测单位支付监测服务费用：

- 1) 合同生效且监测人员及设备均现场到位后，委托单位预付监测服务费用的 10%作为预付款（合同履行后抵作监测服务费用）。
- 2) 实际完成监测工程量达到暂定监测服务费用的 60%时，支付至暂定监测服务费用的 50%。
- 3) 工程全部监测完成并提交监测成果报告后，支付至暂定监测服务费用的 85%。
- 4) 余下监测服务费用待审计后结清。

监测单位应在委托单位每次支付前，向委托单位提供等额有效的发票（具体以委托单位财务要求为准），否则委托单位有权拒绝付款。

11.3 监测服务费用的调整

- (1) 综合单价在合同实施期间不因物价变动或其他因素而调整。
- (2) 监测频率根据相关规定及工程实际需要进行监测，如遇监测数据有突变时，监测频率应加密，监测费用不另增加。
- (3) 根据现场实际情况，经委托单位确认后，可适当调整监测内容及测点数量。工程量清单中已有内容按中标全费用单价计算增减费用；工程量清单中无相应内容的，由监测单位按投标组价原则计算变更费用，报委托单位或其委托的咨询单位审核确认。

11.4 基坑监测要求

(1) 基坑监测之前，监测单位须制定监测方案，监测方案必须满足相关规范和设计要求，且必须经专家评审后，报设计单位及监理单位审定。如果基坑的施工或设计方案发生变化时，监测单位的监测方案应作相应调整。

(2) 监测方案应包括监测机构及人员、监测项目、监测方法、监测点布置、监测频率、监测时段、报警值、监测结果的分析要求及信息反馈系统、特殊情况下的应急措施等。

(3) 基坑施工过程中，监测单位对基坑、支护构件、周围建（构）筑物、道路、地下管线等设施进行动态监测的结果，必须做出分析，监测报告经监测人、监测项目负责人、监测单位技术负责人签字确认，提供给施工、监理、设计、委托单位及相关各方。

(4) 监测数据如达到或超过设计文件规定的报警值应及时通报委托单位及相关各方，并根据近期的监测结果整理出测点的变化曲线，以期尽快采取有效措施保证本工程进展顺利，必要时应加密测点、提高观测频率。

(5) 监测成果须满足招标文件技术要求。

七、监测单位的违约

12.1 监测单位的违约

如发生下列任一行为，将视为监测单位违约：

(1) 监测单位违反监测合同的规定，将监测服务的任何部分予以分包。委托单位有权罚没监测单位违约金 3 万元。

(2) 监测单位未按本合同约定质量要求提供监测服务，或未按合同约定的内容、时间、数量向委托单位交付报告、成果、文件，委托单位有权罚没监测单位违约金 3 万元。

(3) 合同执行期间，若委托单位认为监测人员不能胜任本职工作，而监测单位又不能按委托单位要求及时更换；或监测单位在接到委托单位的通知后未增派或雇用监测人员。委托单位有权罚没监测单位违约金 3 万元。

(4) 监测单位在投标文件中填报的项目监测人员不得随意更换，对未经委托单位同意擅自更换项目负责人，委托单位有权要求监测单位支付违约金 5 万元；对未经委托单位同意擅自更换项目负责人以外的其他监测人员时，委托单位有权罚没监测单位违约金 3 万元。

(5) 监测人员进场前，监测单位应编制监测人员进场安排进度表报委托单位作为考勤依据。基坑监测实施过程中，监测单位项目负责人、技术负责人、测量工程师、现场负责人、监测人员每月在监测现场时间不得少于 22 天；节假日必须保证项目负责人或技术负责人至少有 1 人在现场。监测单位的项目负责人、技术负责人、测量工程师、现场负责人、监测人员需要请假时，在安排相关人员顶替前，必须报委托单位批准；未请假的均视为缺勤，委托单位按缺勤天数，要求监测单位承担违约金，违约金标准为：项目负责人 2000 元/天，技术负责人 1000 元/天，其他人员 500 元/天。

隔 7 日提供一次该事件仍在持续发展的证明材料，直至该事件结束后 28 日之内提出正式的索赔文件。否则，无论是委托单位还是监测单位均有权对上述索赔不予受理。

13.2 索赔的支付

委托单位或监测单位任何一方对另一方提出的索赔文件均应审查核实，在与另一方协商后，确定其有权得到的全部或部分的索赔款额，并按第 11.1 款规定在应支付给监测单位的监测服务费用中予以扣除或予以增付。

十、不可抗力

14.1 不可抗力

不可抗力是指在执行合同地点发生的合同任何一方不能预见、不能避免、无法控制或不能克服的客观情况，包括地震、水灾等自然灾害，战争、疫情等一切非人力可预测或者控制的事件。

14.2 不可抗力导致监测合同的暂停或中止

若因不可抗力致使本监测合同不能履行或只能部分履行时，一方应立即书面通知另一方，暂停或中止监测合同。

十一、其它

15.1 转让和分包

(a) 没有另一方的书面同意，任何一方不得将本监测合同规定的义务、责任和权力予以转让。

(b) 监测单位不得将监测服务的任何部分予以分包，否则，将视为监测单位违约。但监测单位因监测服务的需要，聘用专业技术人员和辅助工作人员不属于分包。

(c) 监测单位在履行合同过程中，应及时向委托单位反馈工作情况，尤其是完成每一阶段性工作时，必须向委托单位通报。

十二、争端的解决

16.1 争端的解决

双方在履行本监测合同过程中发生争端时，应本着友好协商的原则解决问题，或通过上级主管部门进行调解。若经过协商或调解仍不能达成一致时，任何一方均可向工程所在地人民法院提出诉讼。

17.1 本合同一式 陆 份，均具有同等法律效力，委托单位执 肆 份，监测单位执 贰 份。

附件：

- 1、基坑监测工程服务项目及价格清单
- 2、拟投入监测主要人员配备表
- 3、拟用于本工程监测的仪器、设备及软件表
- 4、项目廉洁合同

(本页为签署页,无正文)

委托单位(盖章):

法定代表人或其授权的代理人(签字或盖章)

地 址:

电 话:

开户银行:

账 号:

签署日期: 2025年3月6日



监测单位(盖章):

法定代表人或其授权的代理人(签字或盖章)

地 址: 石家庄市建设南大街45号

电 话: 0311-86058521

开户银行: 中国建设银行石家庄裕华支行

账 号: 13050161520800001519



附件 1

基坑监测工程服务项目及价格清单

序号	监测项目	单位	工程量	全费用单价 (元)	小计 (元)	备注
一	1#张俞变始发井基坑监测					
(一)	支护结构体系监测					
1	支护结构墙顶水平位移	点	8	602	4816	
2	支护结构墙顶竖向位移	点	8	517	4136	
3	围护墙变形测斜管	孔	6	6357	38142	
4	支撑轴力	点	24	2129	51096	
5	围护墙内力	点	110	2129	234190	
(二)	周围环境监测					
1	基坑边地表、管线构筑物变形监测	点	58	517	29986	
2	地下水位	孔	6	2007	12042	
小计					374408	
二	2#鄞城大道始发/接收井基坑监测工程					
(一)	支护结构体系监测					
1	支护结构墙顶水平位移	点	8	602	4816	
2	支护结构墙顶竖向位移	点	8	517	4136	
3	围护墙变形测斜管	孔	6	6357	38142	
4	支撑轴力	点	21	2129	44709	
5	围护墙内力	点	100	2129	212900	
(二)	周围环境监测					
1	基坑边地表、管线构筑物变形监测	点	57	517	29469	
2	地下水位	孔	6	2007	12042	

小计					346214	
三	3#雁湖路过站井基坑监测					
(一)	支护结构体系监测					
1	支护结构墙顶水平位移	点	8	602	4816	
2	支护结构墙顶竖向位移	点	8	517	4136	
3	围护墙变形测斜管	孔	6	6357	38142	
4	支撑轴力	点	35	2129	74515	
5	围护墙内力	点	120	2129	255480	
(二)	周围环境监测					
1	基坑边地表、管线构筑物变形监测	点	56	517	28952	
2	地下水位	孔	4	2007	8028	
小计					414069	
四	4#明辉路始发/接收井基坑监测					
(一)	支护结构体系监测					
1	支护结构墙顶水平位移	点	8	602	4816	
2	支护结构墙顶竖向位移	点	8	517	4136	
3	围护墙变形测斜管	孔	6	6357	38142	
4	支撑轴力	点	40	2129	85160	
5	围护墙内力	点	130	2129	276770	
(二)	周围环境监测					
1	基坑边地表、管线构筑物变形监测	点	125	517	64625	
2	地下水位	孔	6	2007	12042	
小计					485691	
五	污水管道改迁基坑监测					

(一)	支护结构体系监测					
1	支护结构墙顶水平位移	点	4	602	2408	
2	支护结构墙顶竖向位移	点	4	517	2068	
3	深层土体位移测斜管	孔	8	6357	50856	
4	支撑轴力	点	4	2129	8516	
(二)	周围环境监测					
1	基坑边地表、管线构筑物变形监测	点	117	517	60489	
2	地下水位	孔	4	2007	8028	
小计					132365	
六	6.7m盾构区间监测					
(一)	盾构隧道管片结构监测					
1	隧道内管片沉降	组	382	536	204752	
2	隧道内管片净空收敛	组	193	345	66585	
(二)	周围环境监测					
1	周边地表	点	964	517	498388	
2	周边构(建)筑物	点	317	517	163889	
3	周边管线	点	82	517	42394	
小计					976008	
七	1#盾构段管线分支口沉井监测					
(一)	周边环境					
1	深层土体位移监测点	点	4	4989	19956	
2	土体水位监测点	点	1	2007	2007	
3	周边沉降监测点	点	20	517	10340	
4	地表位移监测点	点	11	517	5687	

小计				37990	
八	2#盾构段管线分支口沉井监测				
(一)	周边环境				
1	深层土体位移监测点	点	4	4989	19956
2	土体水位监测点	点	1	2007	2007
3	周边沉降监测点	点	20	517	10340
4	地表位移监测点	点	14	517	7238
小计				39541	
九	3#盾构段管线分支口沉井监测				
(一)	周边环境				
1	深层土体位移监测点	点	4	4989	19956
2	土体水位监测点	点	1	2007	2007
3	周边沉降监测点	点	20	517	10340
4	地表位移监测点	点	14	517	7238
小计				39541	
十	4#盾构段管线分支口沉井监测				
(一)	周边环境				
1	深层土体位移监测点	点	4	4989	19956
2	土体水位监测点	点	1	2007	2007
3	周边沉降监测点	点	20	517	10340
4	地表位移监测点	点	15	517	7755
小计				40058	
十一	5#盾构段管线分支口沉井监测				
(一)	周边环境				

1	深层土体位移监测点	点	4	4989	19956	
2	土体水位监测点	点	1	2007	2007	
3	周边沉降监测点	点	20	517	10340	
4	地表位移监测点	点	12	517	6204	
小计					38507	
十二	1#~5#盾构段管线分支口冻结法及内衬结构施工监测					
(一)	隧道内检测					
1	隧道净空收敛	组	15	345	5175	
2	隧道拱顶下沉	组	15	536	8040	
(二)	周围环境监测					
1	周边地表沉降	点	75	517	38775	
小计					51990	
合计					2976382	

(5) 潍坊原油储备库工程罐体沉降监测服务

潍坊原油储备库工程罐体沉降监测 技术服务合同

合同编号：ZHWF-CG-FWZB-2024-002

甲方（委托人）：山东振华石油能源储备有限公司

乙方（受托人）：中国兵器工业北方勘察设计研究院有限公司

日期：2024年 3月 6日

地点：山东潍坊

甲方代表：[Handwritten Signature]

根据《中华人民共和国民法典》及有关法律、法规的规定，本着遵循平等、自愿、公平 潍坊原油储备库工程罐体沉降监测服务 技术服务及有关事项协商一致，签订本合同，共同遵守。

1.服务项目概况

1.1 项目名称：潍坊原油储备库工程罐体沉降监测服务。

1.2 项目地点：山东省潍坊市潍坊滨海经济开发区。

1.3 资金来源： / 。

1.4 项目概况：潍坊原油储备库工程，建设库容量为 280 万立方米，项目占地面积约为 1012.53 亩，新建 28 座 10 万立方米的外浮顶罐及 2 座 1 万立方米消防水罐、2 座 1 千立方米沉降罐等相关辅助配套设施。

1.5 项目内容：

用地红线范围内所有罐体进行系统性、周期性监测，包括但不限于各阶段的沉降监测任务、监测点及基准点布设、监测预警、提交成果文件等。

具体内容详见附件《委托人要求》。

2.服务周期

自甲方发出通知之日起，至项目结束。暂定为约30个月，共七个周期。具体详见附件《委托人要求》。

3.质量标准

按照国家有关法律法规、行业标准、规范及甲方有关规定和要求。

4.签约合同价与合同价格形式

4.1 本项目为固定综合单价合同。签约合同价（暂定总价）：人民币（大写）壹佰捌拾捌万伍仟柒佰陆拾元整（中标价格）（¥ 1,885,760.00元），固定单价详见附件1《投标报价说明及签约合同价款明细》。

4.2 合同价格形式：固定综合单价，暂定总价。固定综合单价包括但不限于管理费、税金、利润、风险费、规费、服务方人员往返工作地点的所有交通费用、通信费、食宿费、人工成本（包括但不限于工资、五险一金、加班费、奖金、各类津贴等）、劳保支出（工作服、劳保鞋、安全帽等）、必

要工具、监测设备、仪器等为完成服务项目的全部费用。项目按实际监测次数进行结算。

5.甲方责任与义务

5.1 甲方代表人：吕升忠。协调处理合同履行过程中与甲方相关的具体事宜。

5.2 为乙方提供临时办公场所。

5.3 依据乙方服务需求，为乙方提供各项目计划、施工单位名称及对接人等信息。

5.4 甲方保留观察与检查的权利，有权不定期对乙方监测服务工作进行监督检查，以确保乙方服务满足本合同和甲方要求。甲方的观察与监督检查不免除乙方在本合同下的义务与责任。

6.乙方责任与义务

6.1 乙方的一般责任与义务

乙方在履行合同过程中应遵守法律法规和工程建设及勘察、测绘领域的相关行业标准 and 规范，并履行以下义务：

(1) 应书面指定其人员之一作为项目负责人代表乙方处理与该服务有关的事项；

(2) 按法律规定和合同约定完成罐体沉降监测技术服务各项工作；

(3) 无权代表甲方与任何其他方签订合同或协议，未经甲方授权，乙方无权代表甲方对外支付任何费用；

(4) 在服务周期内，乙方应以其自己的名义自担风险实施服务；

(5) 在服务周期内，合同执行过程中项目建设区域内因乙方“违章操作、违章指挥”等原因引发的任何安全问题和生产安全事故，均由乙方承担一切责任；

(6) 应及时支付员工工资，并依据合同约定及时向甲方支付合同履行保证金；

(7) 乙方自行承担办公所需用品及乙方人员的各项费用，乙方自行准备办公所需用车；



(8) 按照法律规定和合同约定编制成果文件及档案资料，完成资料立卷及归档并移交甲方；

(9) 应严格遵守甲方（单位）出入工程项目现场的管理规定，为入场作业人员、设备等办理入场审批手续，配合甲方开展出场人员、车辆检查等工作；

(10) 应严格遵守甲方（单位）保密管理、安全管理、防火管理等各项管理规定；

(11) 应对项目建设相关内容履行保密义务，严禁将项目建设涉密资料外传；

(12) 乙方应对其派驻项目现场的人员的人身、财产安全负责；

(13) 按照国家法律法规规定应履行的其他义务。

6.2 项目负责人

6.2.1 项目负责人

姓名：靳普；

身份证号：132301197404154432；

相应资格证件：正高级工程师 工字：20211107号；注册测绘师 151300156（00）；

联系电话：13931131183；

通信地址：河北省石家庄市长安区建设南大街45号。

项目负责人应为合同当事人所确认的人选，项目负责人经乙方授权后代表乙方负责履行合同。项目负责人应是乙方正式聘用的员工。乙方须向甲方提交项目负责人与乙方之间的劳动合同，以及乙方为项目负责人缴纳连续6个月社会保险的有效证明。乙方不提交上述文件的，项目负责人无权履行职责，甲方有权要求更换项目负责人，由此增加的费用和延误的工期由乙方承担。

乙方违反上述约定的，应按照合同约定，承担违约责任。

6.2.2 项目负责人按合同约定组织开展勘察、测绘、监测技术服务。在紧急情况下为确保施工安全和人员安全，在无法与甲方及时取得联系时，项目

18.其他

本合同一式贰份，甲乙双方各执壹份；原件与复印件具有同等法律效力。

本合同自双方均签字并盖章后生效。

本合同附件系本合同不可分割的组成部分，与本合同其他条款具有同等法律效力，各方承诺将按照合同附件的内容履行本合同。

19.合同附件

附件：

附件 1.投标报价说明及签约合同价款明细；

附件 2.委托人要求

附件 3.技术服务人员配置表；

附件 4.廉洁诚信承诺书。

附件 5.HSE 管理协议

(本页无正文)

甲方：山东振华石油能源储备有限公司

(公章或合同专用章)



乙方：中国兵器工业北方勘察设计研究院有限公司

(公章或合同专用章)



法定代表人/授权代表 (盖章或签字):

于朋

日期: 2024年3月6日

法定代表人/授权代表 (盖章或签字):

王书卿

日期: 2024年3月6日

杨凡

潍坊原油储备库工程
罐体沉降监测服务技术服务合同
补充协议

合同编号: ZHWF-CG-FWZB-2024-002-补

(甲方): 山东振华石油能源储备有限公司

(乙方): 中国兵器工业北方勘察设计研究院有限公司

地点: 中国潍坊

时间: 年 月



10/1

委托方（甲方）：山东振华石油能源储备有限公司

受托方（乙方）：中国兵器工业北方勘察设计研究院有限公司

甲乙双方于 2024 年 3 月 6 日签订了潍坊原油储备库工程罐体沉降监测服务技术服务合同（合同号：ZHWF-CG-FWZB-2024-002，下称“原合同”）。甲乙双方经协商，在真实充分地表达各自意愿的基础上，甲乙双方一致同意如下补充：

一、根据项目实际情况，乙方监测内容有所变化，鉴于原合同中未包含以下监测内容：

- （1）首批 4 台储罐充、放水试验期间每日（新增）进行沉降监测；
- （2）库外管道施工深基坑沉降监测；

二、根据现场实际工作需要，经双方友好协商，订立以下补充协议，本补充协议主要内容：

潍坊原油储备库工程新增工程量清单：（详见附件一：）

依据《建设工程工程量清单计价规范》，甲乙双方最终同意，超出原合同工程量 15% 以内的部分，按照原合同综合单价结算；超出原合同工程量 15% 以外的部分，综合单价下浮 10%，并以实际完成工作量结算。

二、费用及其支付方式

本项目监测费：未超出原合同总价 15% 部分以固定综合单价 138.00 元/点·次计算（参照原合同），超出原合同总价 15% 部分以固定综合单价 124.20 元/点·次计算（参照原合同综合单价下浮 10%），增值税率为 6%，如遇国家政策变化，增值税税率根据政策做相应调整。

本补充协议监测费用含税合同总价暂定为 415035.00 元（肆拾壹万伍仟零叁拾伍元整），最终以实际工作量进行结算。

付款约定

新增监测工作全部完成，并提交报告、全额增值税专用发票及付款申请后 15 个工作日内，委托方应一次付清监测的全部工程费用，甲方根据乙方实际提供的沉降监测成果等资料，按实际次数支付乙方观测费用。

三、除本补充协议约定的以上事项外，其他事项均执行主合同条款。

本补充协议一式陆份，双方各执叁份。



甲

甲方：山东振华石油能源储备有限公司



(公章或合同专用章)

乙方：中国兵器工业北方勘察设计研究院有限公司



(公章或合同专用章)

法定代表人/授权代表 (盖章或签字):

于朋

法定代表人/授权代表 (盖章或签字):

吴浩

日期：2024年9月25日

日期： 年 月 日

2、项目负责人业绩情况

项目负责人业绩情况一览表

序号	工程名称	合同价款 (万元)	建设单位	中标或合 同签订时 间	竣工验 收证明 时间	项目负 责人
1	廊涿干渠及永清支 线输水管道迁改工 程施工期沉降监测	416.9180	河北省水 务中心	2023.04	2025.11	韩振宇
2	中央公园东路北拓 段道路工程等5个 子项目第三方监测	456.1154	重庆中交 二航空港 城市建设 发展有限 公司	2021.08	2024.10	韩振宇
3	主城区“两江四岸” 治理提升嘉陵江岸 线贯通工程嘉滨路 大溪沟段第三方监 测	257.160453	重庆市渝 中城市建 设投资有 限公司	2022.07	2025.03	韩振宇
4	新建重庆至黔江铁 路CQQJZQ-2标段重 庆长江隧道涉轨第 三方监测	159	中铁十四 局集团有 限公司重 庆至黔江 铁路站前2 标项目经 理部一分 部	2021.11	2025.08	韩振宇
5	重庆寸滩国际邮轮 母港片区城市路网 工程-雨水箱涵迁 改工程第三方监测	35	重庆寸滩 国际邮轮 母港发展 有限公司	2022.03	2025.05	韩振宇

以上业绩相关证明文件：

(1) 廊涿干渠及永清支线输水管道迁改工程施工期沉降监测

证明

中国兵器工业北方勘察设计研究院有限公司（公司）于2023年4月承担我单位组织实施的廊涿干渠及永清支线输水管道迁改工程施工期沉降监测项目，项目负责人为韩振宇。该项目已完成所有工作并提交了第三方监测成果，成果质量整体良好。

特此证明！

业主单位：河北省水务中心（盖章）

2025年11月19日



附件 4：中标通知书

中标通知书

项目编号：YHHB-20030126-1001-4

中国兵器工业北方勘察设计研究院有限公司：

临空经济区（廊坊）科技创新区南水北调配套工程廊涿干渠及永清支线输水管道迁改工程施工工期沉降监测已于2023年3月21日，以公开招标方式招标，经评标委员会评审推荐，由招标人确定你单位为中标单位。

中标价格：4169180元。

服务期限：合同签订之日起至迁改工程通水验收合格之日止。

质量标准：满足法律规定，以及国家、行业及项目所在地现行有效的规范和标准的要求。

贵方请于发出本通知30日内，与招标人河北省水务中心签订合同。

特此通知

招标人：

2023年3月27日



代理机构：（盖章）

2023年3月27日



一华河北项目管理咨询有限公司
EHA HERI PROJECT MANAGEMENT CO., LTD

副本

临空经济区(廊坊)科技创新区南水北调配套工程廊涿干渠及永清支线输水管道迁改

工程施工期沉降监测合同

合同编号: LKLZQG-JC-2023-01

2384870/0

发 包 人: 河北省水务中心

承 包 人: 中国兵器工业北方勘察设计研究院有限公司

工程名称: 临空经济区(廊坊)科技创新区南水北调配套
工程廊涿干渠及永清支线输水管道迁改工
程施工期沉降监测

签约地点: 河北省石家庄市

二〇二三年四月

临空经济区(廊坊)科技创新区南水北调配套工程廊涿干渠及永清支线输水管道迁改工程施工期沉降监测合同

第一部分 协议书

发包人：河北省水务中心（以下简称甲方）

承包人：中国兵器工业北方勘察设计研究院有限公司（以下简称乙方）

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国测绘法》和有关法律法规，经甲乙双方协商一致签订本合同。

第一条：工程概况

一、工程名称：临空经济区(廊坊)科技创新区南水北调配套工程廊涿干渠及永清支线输水管道迁改工程施工期沉降监测

二、工程地点：临空经济区(廊坊)

三、工程内容：详见招标文件

四、现场施工条件：由乙方自行解决,费用由乙方承担。

第二条：监测范围、服务期限及承包方式

一、监测范围：以发包人要求为准。

二、服务期限：合同签订之日起至迁改工程通水验收合格之日止。

三、承包方式：总价承包。

第三条：质量标准

本项目质量标准应满足法律规定，以及国家、行业及项目所在地现行有效的规范和标准的要求。

乙方须严格按照有关规范、规程、标准、规定等进行沉降监测工作，提交符合规范要求的中间及最终沉降监测成果资料。乙方提供中间及最终沉降监测成果资料包括但不限于以下资料：①沉降监测成果表；②沉降监测点位布置图及基准点图；③v-t-s（沉降速度、时间、

沉降量) 曲线图; ④沉降监测技术报告等资料及分析结果。

1、观测点的位置: 按照设计单位提供的结构设计总说明要求及各子项的基础平面图布置沉降监测点; 沉降标志点由观测人提供并在开槽前自行埋置好。另外, 需在建筑物附近较隐蔽且土层较稳定的地方设置不少于 3 个永久性的基准点, 每次观测前先校核基准点的稳定性, 判断选择稳定点作为沉降监测的起算点, 基准点须根据现场踏勘的情况考虑基准点的稳定性和观测精度要求进行布置。高程基准点确保安全。

2、沉降监测精度: 沉降监测精度为二等。

3、沉降监测点埋设完毕并稳定后, 连续往返观测两次, 取其平均值作为沉降监测点的初始值; 在施工开槽期、管道安装及调试期、回填期按相应要求进行观测。

4、如发现沉降异常, 及时向甲方通报情况。要求在现场沉降监测完成后两周内提交成果, 其他未尽事宜须严格执行《建筑变形测量规范》。

5、沉降监测仪器设备应采用满足规范测量等级的要求。

6、观测方案必须满足《建筑变形测量规范》(JGJ8-2016) 要求, 可合理调整观测点数量。

第四条: 合同工期

开工日期满足工程进度及规范要求。

要求总工期与工程建设周期同步并满足《建筑变形测量规范》(JGJ 8-2016)、其他有关规范中竣工使用阶段观测要求及甲方要求。开工时间以甲方具体通知为准。

变形监测工期及保证措施:

1、乙方应在进场前 5 日向监理、甲方现场工程部报送和提交设

备进场计划和申请，经批准后方可按进场计划实施。

2、乙方应在开始施工前 15 日向监理、甲方现场工程部报送施工方案及进度计划，经批准后方可按进度计划执行。

3、如遇雨季施工或冬季施工，应编制相应质量保证措施方案并经审批后严格执行。

第五条：合同价

一、合同总价：4169180 元，大写：肆佰壹拾陆万玖仟壹佰捌拾元整。

二、计价方式：本项目承包方式为按含税包干总价承包，此价格不因施工期内设计、施工等变更而变动，该含税包干总价包含但不限于以下内容：观测基准点埋设，观测所需的人工费、材料费、机械设备费、机械设备进退场费、机械设备（含配件）的各种损耗、机械设备场内二次运输、技术处理费、技术措施费、赶工费、管理费、文明安全施工措施费、临时设施费及其他措施费、出沉降监测成果报告的各项费用、检验试验费、利润、税金、风险及乙方在完成本工程过程中必须支付的与本工程相关的其他费用。

第六条：付款时间、条件与结算方式

本工程无预付款；在乙方完成 3 个基准点布设，基准点稳固期后，施测三次合格初始值，甲方拨付合同款的 30%；剩余工程款乙方提供相应的成果资料及实物工作量并经甲方确认后，按月申请支付，支付期限为 1 个月；在全部沉降监测任务完成且成果资料经甲方验收合格一个月内，乙方提供完整结算资料，支付至合同款的 95%，合同服务期满后 7 日内付清余款。

每期进度款（或结算款）支付前乙方必须向甲方提供等额国家正规增值税专用发票。

二、合同发生纠纷协商不成时，双方约定向有管辖权的人民法院提起诉讼。

三、合同未尽事宜，双方另行协商或签订补充协议。

四、合同执行期间，如遇工程延期、增加监测点、增加观测次数等工作量变更，费用由甲乙双方参照本合同另行协商确定并签订补充协议。

第九条：合同生效

一、本合同自双方签字盖章后生效。

二、本合同正本一式 2 份，双方各执 1 份；副本一式 10 份：甲方 7 份，乙方 3 份，具有同等法律效力。

第十条：附件

附件 1：投标函及投标函附录

附件 2：合同费用清单

附件 3：授权委托书

附件 4：中标通知书

附件 5：发包人要求

附件 6：履约保函

（以下无正文，仅供签字盖章使用）

发包人（盖章）：
河北省水务中心



代表人：



通讯地址：
石家庄市裕华区富强大街3号

电话与传真：0311-85185524

签约日期：2023年4月13日

承包人（盖章）：中国兵器工业北方
勘察设计院有限公司



代表人：

通讯地址：
石家庄市建设南大街45号

电话与传真：0311-86662140

签约日期：2023年4月13日

附件 4：中标通知书

中标通知书

项目编号：YHHB-20030126-1001-4

中国兵器工业北方勘察设计研究院有限公司：

临空经济区（廊坊）科技创新区南水北调配套工程廊涿干渠及永清支线输水管道迁改工程施工工期沉降监测已于2023年3月21日，以公开招标方式招标，经评标委员会评审推荐，由招标人确定你单位为中标单位。

中标价格：4169180元。

服务期限：合同签订之日起至迁改工程通水验收合格之日止。

质量标准：满足法律规定，以及国家、行业及项目所在地现行有效的规范和标准的要求。

贵方请于发出本通知30日内，与招标人河北省水务中心签订合同。

特此通知

招标人：

2023年3月27日



代理机构：（盖章）

2023年3月27日



— 华河北项目管理有限公司
HUA HEI PROJECT MANAGEMENT CO., LTD

附件 5: 发包人要求

第五章 发包人要求

1 工程概况

1.1 原管线概况

廊涿干渠是南水北调中线河北省配套工程的重要组成部分。工程自南水北调工程中线总干渠三岔沟口门取水,输水至拟建廊坊市广阳水库,沿途分别向涿州市、松林店镇、固安县、固安电厂、永清县及廊坊市区供水。

廊涿干渠线路总长 83.979km,廊涿干渠工程于 2011 年 3 月 25 日开工建设,2014 年底通过通水验收,目前工程处在供水试运行中。

廊涿干渠工程等级为 II 等,工程规模为大型(2)型,主要建筑物级别为 2 级,设计洪水标准为 50 年一遇,校核洪水标准为 100 年一遇。线路桩号(73+607)上游段地震设防烈度为 7 度,下游段设防烈度为 8 度。工程全线采用重力自流输水,一般覆土厚度 2.0m 左右。

临空经济区科技创新区起步区范围内廊涿干渠东西走向,横穿科技创新区,起始桩号 LZ60+000,终点桩号 LZ64+479,长度 4.496km(含原改线段),其中永清分水口位于桩号 LZ61+819。

永清支线自廊涿干渠永清分水口引水至永清水厂,南北走向,输水线路沿现状永清连接线西侧布置,输水管线长度为 6.988km,目前本工程已通水验收,工程处在供水试运行中,本次拟迁改起步区范围内 2.385km 的输水管线。

1.2 主要建设内容

1. 管线迁改工程:对现状管线总长度 6.881km 进行迁改,拆除现状管线后新建管线总长度 6.815km,其中廊涿干渠现状长度 4.496km,现状管道为双排 D2200~D2000 的预应力钢筒混凝土管道,迁改后长度为 4.507km,管道采用双排球墨铸铁管(DIP),管径分别为 D2200、D2000;永清支线现状长度 2.385km,现状管道为 DN1000 的球磨铸铁管,迁改后长度为 2.308km,管道采用单排 DN1000 涂塑复合钢管;新建曹家务水厂支线长度约 145m,管道采用单排 DN1000 涂塑复合钢管。

2. 廊涿干渠永清管理所迁改工程: 新建管理所占面积为 4050 m² (6.07 亩), 管理用房、电气用房建筑面积 230.1 m², 钢结构阀井房建筑面积 249.28 m², 分水口新增曹家务水厂供水目标 (设计规模 1.0m³/s), 结合迁改对永清分水口进行改扩建, 改扩建的分水口门规模为 1.8m³/s。

3. 施工期现有管道工程沉降监测: 对于迁改影响范围内的现有廊涿干渠输水管道及地表进行施工期沉降监测, 监测长度 4.6km, 监测桩号范围(原 LZ59+950)-(原 LZ64+550)。

1.3 监测内容、周期与频率

监测频率、周期应综合考虑监测级别、监测阶段等因素。在施工前、开槽期、安装回填期按实施方案开展安全监测工作。

根据设计报告内容，参考《建筑基坑工程监测技术标准》（GB 50497-2019）要求，确定本项目的监测周期与频次。

2 监测技术依据

- (1) 《国家一、二等水准测量规范》（GB/T 12897—2006）；
- (2) 《建筑基坑工程监测技术标准》（GB 50497-2019）；
- (3) 《建筑变形测量规范》（JGJ 8-2016）；
- (4) 《水利水电工程安全监测设计规范》（SL 725-2016）；
- (5) 《测绘作业人员安全规范》（CH 1016-2008）；

3 监测精度及预警值

沉降累计值不超过 10mm，当沉降累计值达到 8mm 或变化速率超过 2mm/d 时，应及时进行预警。

4 沉降监测

沉降监测采用二等水准测量精度，测量精度指标与观测限差应满足表 4-1~表 4-3 的要求。

表 4-1 水准测量精度

每 km 高差中数中误差 (mm)		测段往返测高差不符值 (mm)	环线闭合差 (mm)
偶然中误差 M_{Δ}	全中误差 M_W		
± 1.0	± 2.0	$\pm 4\sqrt{K}$	$\pm 4\sqrt{L}$

表 4-2 水准观测技术要求

水准仪类型	视线长度 (m)	前后视距差 (m)	前后视距差累积 (m)	视线高度 (m)	重复测量次数 (次)
数字	≥ 3 且 ≤ 50	≤ 1.5	≤ 6	≤ 2.80 且 ≥ 0.55	2

表 4-3 测站观测限差

水准仪类型	上下丝读数平均值与中丝读数的差(mm)	基辅分划读数的差(mm)	基辅分划(两次读数)所测高差的差(mm)	检测间歇点高差的差(mm)
数字	/	/	0.6	1

4.1 基准点及工作基点选埋

本项目拟于管线中间附近布设 3 个沉降基准点，构成基准点组，点位大致呈等边三角形或扇形分布，边长 30m 左右（见图 4.1-1），点名分别为 A01、A02、A03。点位选定在距施工区 100m 以外的位置，且交通方便、地质条件良好、便于施测与保存。基准点标石采用混凝土现场浇筑制作。

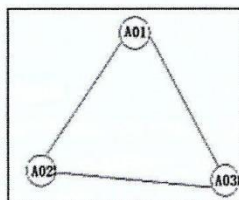


图 4.1-1 基准点布设示意图

4.2 监测点布设与制作

本项目涉及廊涿干渠迁改段长约 4.507km，监测长度 4.6km，监测桩号范围（原 LZ59+950）-（原 LZ64+550）。廊涿干渠迁改段的一般段埋深较浅本次每 50m 布置一个观测断面，并适当加测，每个断面 3 个监测点（临近开挖侧管道正上方一处，其两侧 3m 各一处），约 102 个监测断面，合计 306 个监测点。

管道上方沉降监测点采用钢管标，管道两侧地面沉降监测点标采用浅埋方式，混凝土现场浇筑。

4.3 沉降监测

本项目高程采用 1985 国家高程基准，基准点应联测监测点，联测精度不低于二等水准精度。

4.3.1 基准点稳定性检验

对基准点组定期进行复测，分析基准点的稳定性，选取稳定的基准点作为周期性沉降

监测网的起算数据,当基准点产生沉降时,应修正监测成果。

4.3.2 周期性观测

首期应往返观测,周期性观测可采用单闭合环线。所使用仪器,均须经国家授权的计量检定部门检定合格。

4.3.2.1 水准仪*i*角检测

整个作业期间,在每天开测前应检校*i*角1次,当*i*角大于15"时,应进行*i*角校正。

4.3.2.2 测站观测顺序

二等水准测量采用单路线往返观测;往返测奇数测站照准标尺的顺序为:后-前-前-后,往返测偶数测站照准标尺的顺序为:前-后-后-前。由往测转为返测时,两标尺应互换位置。

4.3.2.3 测站温度及观测条件信息记录

水准观测过程中,每5站记录一次温度,不足5站的,每测段观测第一站和最后一站,各记录一次温度,记录温精确至0.1℃。每天记录天气、成像、日向、风力、云量、风向、成像等观测条件信息,填写记录者、观测者、观测日期、时间、标尺号等信息。

4.3.2.4 外业观测注意事项及削弱误差的措施

(1) 观测开始前30min将仪器置于露天阴影下,使仪器与外界气温趋于一致,设站与迁站时,用遮阳伞遮蔽阳光,避免阳光直晒。仪器使用前应进行预热,预热次数不少于20次单次测量。

(2) 采用定观测员、定仪器、定转点尺承的方法,并尽可能沿同一道路进行,以削弱人为因素和仪器设备因素带来的误差。

(3) 二等水准严格掌握测段的观测时间,同一测段往返测同在上半或下午的测站数与区段总站数的比例不大于30%。

(4) 在连续各测站上安置水准仪三脚架时应使其中两脚与水准路线方向平行,而第三脚轮换置于路线方向的左侧和右侧。

(5) 水准仪照准条码中央,精确调焦至条码影像清晰再进行测量。

(6) 日出后与日落前30min内,不可进行观测;

(7) 天气情况不好时,缩短视线长度,以保证成像清晰、稳定。风力过大而使标尺与仪器不能稳定时,不可进行观测;

4.4 水准网平差

观测高差应加入水准标尺长度改正和温度改正，计算每公里水准测量偶然中误差，评定观测精度。平差后成果应包括后验单位权中误差、环闭合差、点位高程中误差与观测高差中误差等信息。

4.5 沉降分析

每期观测完成后，分别计算当前期与首期、当前期与前一期的沉降值与沉降速率，沉降监测数据生成沉降过程线图、沉降分布线图以及沉降等值线图。根据沉降监测点的总沉降量和沉降速率是否超过预警值。当超出预警值时，应分析原因，及时上报业主和施工单位，采取有效防范措施，确保廊涿干渠输水安全。

5 成果提交

- (1) 施工期沉降监测实施方案；
- (2) 各期监测分析报告；
- (3) 施工期沉降监测分析总报告

廊涿干渠及永清支线输水管道迁改工程施工
期沉降监测

技术总结

(第一版)



中国兵器工业北方勘察设计研究院有限公司

二〇二四年三月

勘察资质等级：工程勘察综合类甲级
测绘资质等级：测绘甲级

勘察证书编号：B113012509
测绘证书编号：甲测资字 13100268


廊涿干渠及永清支线输水管道迁改工程施工
期沉降监测

技术总结

(第一版)

审 定：曹志德 

审 核：刘 岩 

项目负责：韩振宇 

编写单位：中国兵器工业北方勘察设计研究院有限公司



目 录

1. 项目概述.....	1
1.1 任务来源.....	1
1.2 工程概况.....	1
1.3 工程进展情况.....	1
2. 工作内容及完成工作量.....	2
3. 作业技术依据.....	3
4. 变形监测等级、精度和监测警戒值.....	3
4.1 监测等级及精度要求.....	3
4.2 监测项目警戒值.....	4
5. 监测数据分析.....	4
5.1 沉降监测.....	4
5.2 水平位移监测.....	7
6. 监测结论.....	8
7. 监测基准网布设与施测.....	8
7.1 基准网的布设.....	8
7.2 基准网观测方法.....	9
8. 变形监测实施过程.....	10
8.1 水平位移监测.....	10
8.2 垂直位移监测(沉降监测).....	11
9. 监测数据处理.....	11
10. 安全生产、环境保护、职业健康.....	12
10.1 安全生产.....	12
10.2 环境保护.....	13
10.3 职业健康.....	13
11. 质量控制.....	13
12. 监测成果提交.....	14

附表、附图:

- (1) 沉降、水平位移基准点成果表
- (2) 沉降、水平位移成果统计表
- (3) 沉降、水平位移监测成果表
- (4) 监测点布置图

1. 项目概述

1.1 任务来源

通过中标，我司承担了廊涿干渠及永清支线输水管道迁改工程施工期沉降监测的第三方监测任务。

1.2 工程概况

管线迁改工程:对现状管线总长度 6.881km 进行迁改,拆除现状管线后新建管线总长度 6.815km,其中廊涿干渠现状长度 4.496km,现状管道为双排 D2200~D2000 的预应力钢筒混凝土管道,迁改后长度为 4.507km,管道采用双排球墨铸铁管(DIP),管径分别为 D2200、D2000;永清支线现状长度 2.385km,现状管道为 DN1000 的球磨铸铁管,迁改后长度为 2.308km,管道采用单排 DN1000 涂塑复合钢管;新建曹家务水厂支线长度约 145m,管道采用单排 DN1000 涂塑复合钢管。

廊涿干渠永清管理所迁改工程:新建管理所占面积为 4050 m² (6.07 亩),管理用房、电气用房建筑面积 230.1 m²,钢结构阀井房建筑面积 249.28 m²,分水口新增曹家务水厂供水目标(设计规模 1.0m³/s),结合迁改对永清分水口进行改扩建,改扩建的分水口门规模为 1.8m³/s。

施工期现有管道工程沉降监测:对于迁改影响范围内的现有廊涿干渠输水管道及地表进行施工期沉降监测,监测长度 4.6km。

计划工期:8 个月。

1.3 工程进展情况

廊涿干渠及永清支线输水管道迁改工程施工期沉降监测于 2023 年 04 月 15 日开始进场监测,2024 年 2 月施工完毕。经业主同意,截止 2024 年 2 月 28 日,第三方监测工作结束。现场情况见图 1:



(2) 中央公园东路北拓段道路工程等 5 个子项目第三方监测

完工证明

中国兵器工业北方勘察设计研究院有限公司（公司）于 2021 年 8 月承担我单位组织实施的中央公园东路北拓段道路工程、双桥路道路工程、鹿山公园等五个子项目的第三方监测服务项目，项目负责人为韩振宇。该项目已完成所有工作并提交了第三方监测成果，成果质量整体符合要求，准予验收完工。

特此证明！

业主单位： 重庆中交二航空港城市建设发展有限公司（盖章）

2024 年 10 月 22 日



218493078

合同编号：【

】-

渝北区空港新城城市基础设施及公共服务
PPP 项目



中央公园东路北拓段道路工程等 5 个子项目
第三方监测服务合同

重庆中交二航空港城市建设发展有限公司
中国兵器工业北方勘察设计研究院有限公司

二〇二一年 月

中央公园东路北拓段道路工程等 5 个子项目第三方监测服务合同

委托方（甲方）：重庆中交二航空港城市建设发展有限公司

承担方（乙方）：中国兵器工业北方勘察设计研究院有限公司

重庆中交二航空港城市建设发展有限公司（以下简称委托方）就中央公园东路北拓段道路工程、双桥路道路工程、鹿山公园等五个子项目的第三方监测服务项目，通过招标方式，确定由中国兵器工业北方勘察设计研究院有限公司（以下简称承担方）承担。根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及国家有关法律、法规规定，结合本工程具体情况，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经双方协商一致，签订本合同，双方共同遵守。

第一条 工程概况

本项目包含五个子项目，具体建设规模如下：

（1）中央公园东路北拓段道路工程：起于现状公园西路，止于悦港北路，设计车速为 50km/h，道路等级为城市主干路，道路全长为 2.75km。

（2）双桥路道路工程：该项目全长 2025.464m，标准路幅 32 米，双向两车道，道路等级为城市主干路，设计车速为 50km/h，主要建设包括道路工程、桥梁工程、综合管网工程、照明工程。

（3）鹿山公园：总占地面积约 1056 亩，主要建设内容包括出入口设置、园路设置、停车场（库）、观景平台、公园管理用房及配套服务建筑（含公厕、小型商业服务设施）、园林景观、水电工程、场地整治、照明工程、智能监控、导视系统等，停车位 500 个。按停车位 30%比例规划汽车充电桩。

（4）桂馥西路北段：项目全场 331.359m，设计车速为 30km/h，双向两车道，标准路幅宽度 16 米，路等级为城市支路，主要建设包括道路工程及其附属的照明、综合管网、绿化工程以及交通标识等工程内容。

（5）春华别院公共服务综合体：用地面积 24260 平方米，约 36.39 亩；总建筑面积 29153.90 平方米，其中：辅助用房 8057.66 平方米、地下车库及设备房 21096.24 平方米，绿化 4679.83 平方米，停车场 613 个。配套完善场地平整、道路、硬质铺地、绿化、室外综合管线、安防等室外工程。按停车位 30%比例规划汽车充电桩。

具体建设内容以政府方批复及实际实施的内容为准。

第二条 工作内容及工期

2.1 工作内容:

(1) 中央公园东路北拓段道路工程高边坡: 包括但不限于监测标志材料、监测基准网建立、坡顶位移监测、地表裂缝监测、锚(杆)索监测、方案编制及审查等项目工作。

(2) 双桥路道路工程高边坡: 包括但不限于监测标志材料、监测基准网建立、坡顶位移监测、地表裂缝监测、相邻建筑物、管线监测、锚(杆)索监测、方案编制及审查等工作。

(3) 鹿山公园高边坡: 包括但不限于监测标志材料、监测基准网建立、坡顶位移监测、地表裂缝监测、锚(杆)索监测、方案编制及审查等项目工作。

(4) 桂馥西路(北段)项目对轨道交通十号线影响: 包括但不限于现状摸排、基准网建立及观测、十号线区间隧道监测、埋点材料及人工措施等项目工作。

(5) 春华别院公共服务综合体建设工程深基坑: 包括但不限于深基坑监测(包括监测标志材料人工费、基准网建立、坡顶位移监测立、地表裂缝监测、周边重要管线监测)、既有轨道监测[包括现状摸排、埋点材料及人工措施费、基准网建立及观测、九号线二期春华大道站~兰桂大道站区间隧道结构监测(明挖C2型断面, 约100m)]、方案编制及审查等项目工作。

2.2 监测服务期:

各子项施工期间及工程竣工后2年, 具体开始日期以委托方书面通知为准。

第三条 工作内容应遵循如下规范及规定

- 1、《工程测量规范》GB50026-2016;
- 2、《建筑变形测量规范》JGJ8-2016;
- 3、《建筑基坑工程监测技术规范》GB50497-2019;
- 4、《建筑边坡工程施工质量验收规范》DBJ/T50-100-2010;
- 5、《建筑边坡工程技术规范》GB50330-2013;
- 6、《城市测量规范》CJJ/T8-2011;
- 7、《岩土锚杆与喷射混凝土支护工程技术规范》GB50086-2015;
- 8、《城市轨道交通结构检测监测技术标准》(DBJ50/T 271-2017);
- 9、《城市轨道交通结构安全保护技术规范》(CJJ/T 202-2013);
- 10、其他相关规范、规程及技术文件。
- 11、合同文件。

第四条 承担方的一般义务及向委托方提交下列成果资料，并对其质量负责

在监控量测过程中，实时对监测结果进行整理分析，信息反馈与成果需按委托方的要求以电话、短信、预警报告、周报及月报的形式送达有关各方，监测报告必须保证及时性。工程结束时，提交完整的监测总结报告及电子文档。

(1) 电话及短信通知

通过量测数据及现场观测发现施工现场存在异常情况，先以电话和短信通知的方式及时报告各方，然后根据异常紧急程度，提出是否召开现场监测会议和提交预警报告。

(2) 预警报告

对数据临近预警值的测点进行分析，提出预警和启动预案的建议性意见。

(3) 周、月报

周、月报提交主要内容包含：施工进度，总结本周监测结果，对异常处提出处理建议，道路周围地质条件，根据监测数据和工程状态对相应项目进行预测分析。

(4) 监测总结报告

在项目完工后，应及时提交总结报告，报告内容应包含：工程概况、监测目的；监测项目，测点布置；采用的仪器型号、规格及标定资料；数据采集的分析处理；监测资料的分析处理；监测值全过程随工程施工工况变化曲线分析；监测结果评述。施工期结束后一个月内，向委托方提供监测技术总结报告一式陆份和电子文件贰份。

第五条 履约担保

5.1 担保形式：现金或不可撤销的见索即付银行保函。

5.2 担保金额：中标总金额的 5%。

5.3 提交时间：接到中标通知书 10 个工作日内承担方提交至委托方指定账户或向委托方递交有效的银行保函。如果承担方未能按规定要求提交履约担保，则委托方有权取消其中标资格并没收其投标保证金。

5.4 退保约定：

(1) 现金或银行转帐方式：监测服务期届满后 30 个日历日无息退还。

(2) 银行保函方式：保函的担保有效期自保函开立之日起至工程完工验收合格之日后 30 天止。注：若因承担方提交的银行保函的担保有效期未达到工程完工验收合格之日后 30 天，则承担方应在已提交的银行保函的担保有效期到期日 30 日前，重新提交银行保函（担保金额仍为中标金额的 5%），否则视为违约，委托方有权暂停支付合同款且不视为委托方违约。

第六条 特殊说明

- 6.1 根据实际情况和相关规范编制监测方案经委托方批准后执行。
- 6.2 遇到争议、突发情况，提出处理建议方案，对技术难点组织召开专家论证会。

第七条 合同费用及支付方式

7.1 合同费用：本合同为固定单价合同，固定单价通过招标的方式确定，暂定监测费总价为人民币 4561154.00 元（大写：肆佰伍拾陆万壹仟壹佰伍拾肆元整），其中不含税总价为 4302975.47 元，税率 6%，税款金额为 258178.53 元，其中，中央公园东路北拓段高边坡暂定监测费总价为 1211654.00 元；双桥路高边坡暂定监测费总价为 569062.00 元；鹿山公园高边坡暂定监测费总价为 1593718.00 元；桂馥西路（北段）项目对轨道交通十号线影响第三方监测暂定监测费总价为 312280.00 元；春华别院公共服务综合体建设工程基坑及既有轨道暂定监测费总价为 874440.00 元。监测本合同价款包括但不限于完成全部监测工作以及相关所有技术辅助和服务工作的所有费用，且监测费包干单价不因任何因素调整。各子项工程量清单及价格明细见附件 2：投标报价。

7.2 合同费用计价和结算原则：

（1）本项目监测费结算金额=∑中标监测费包干单价×实际完成监测工程量-违约金（如有）。最终以政府审计部门审定价为准。

（2）委托人有权根据工程需要增加监测内容或临测次数，以确保隧道、边坡及周边建筑物的安全，结算时委托人将不再另行支付。项目因客观原因造成多次或重复监测、以及施工工期可能的延长等均为承担方需考虑的风险因素，由承担方在合同价款当中，结算时委托人将不再另行支付。

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

7.3 合同费用支付方式： 本项目五个子项目工程分别结算，单个子项目支付方式如下：

（1）人员、设备进场及监测方案审批后支付合同暂定价的 10%；

（2）承担方根据监测内容完成每个分项的监测工作，提交质量合格的监测报告，由承担方每季度按结算原则计算，经委托方审核后，支付至已完成监测量金额的 80%。所支付累计不得超过合同暂定价的 90%；

（3）项目经政府方审计完成后支付至单个子项工程结算金额的 100%，所有支付均不计利息。

每次付款前 15 个工作日，承担方向委托方提供等额的增值税专用发票及政府批复的计量审核资料，发票税率为 6%，否则委托方有权拒绝付款，并不承担违约责任。如遇国家税率政策调整，根据不含税金额按照最新税率开票，承担方延期提交发票的，委托方有权顺延支付，并不视为违约。

第八条 委托方、承担方责任

8.1 委托方责任

8.1.1 委托方向承担方提供高边坡监测的技术要求及相关资料。

8.1.2 对第三方监测工作有特殊要求或变更时，应以书面形式通知承担方。

8.2 承担方责任

(1) 承担方严格按国家及施工所在地方相关的技术规范、标准及委托方的有关规定进行工程高边坡等第三方监测。

(2) 承担方应按时完成本合同约定各子项目第三方监测任务，确保监测数据的准确、可靠。

(3) 出具真实、合格的监测成果资料，并对监测成果的质量负相关责任。

(4) 承担方在监测过程及结果中出现差错，承担方应承担差错部分给委托方所造成的相关经济损失。

(5) 在第三方监测过程中承担方必须接受现场监理的监督管理和旁站。

第九条 违约责任

9.1 合同履行期间，因委托方原因要求需停止监测工作或解除合同时，按监测完成实际工作量的比例支付费用。

9.2 承担方未按合同约定完成所承担的监测工作，每逾期一日应支付合同总价 5% 的违约金。若未按批准的监测方案内容实施，委托方支付时将扣除相应费用。给委托方造成损失的承担方将按比例承担相应责任和损失。

9.3 承担方提供的监测成果质量不符合本合同和相关规范要求，承担方负责无偿重测，以满足委托方的要求。若因承担方监测成果质量不符合上述要求而给委托方造成损失，承担方应按合同比例承担相应的法律责任。

第十条 不可抗力

10.1 当不可抗力发生时，合同一方当事人应及时向另一方当事人提交中间报告，说明不可抗力和履行合同受阻的情况。

委托方：重庆中交二航空港城市建设发展有限公司

法定代表人（或委托代理人）：

联系人：

电 话：

签订时间： 年 月 日



承担方：中国兵器工业北方勘察设计研究院有限公司

法定代表人（或委托代理人）：

联系人：

电 话：

签订时间： 年 月 日



附件 2: 投标报价

中央公园东路北拓段高边坡监测工程量清单及报价

序号	项目	计费单位	点数	监测次数	等级类别	收费单价(元)	收费总价(元)	备注	
一	监测标志材料人工费								
	基准点标志材料人工费	点	4	1		400.00	1600.00		
	监测点标志材料人工费	点	183	1		160.00	29280.00		
	锚杆计	个	27	1		380.00	10260.00		
二	监测基准网建立								
	水平位移监测建立基准网	点·次	4	2	II等	1700.00	13600.00		
	垂直位移监测建立基准网	点·次	4	2	II等	900.00	7200.00		
三	坡顶位移监测								
	边坡水平位移监测	点·次	150	57	II等	70.00	598500.00		
	边坡垂直位移监测	点·次	150	57	II等	60.00	513000.00		
四	地表裂缝监测								
	地表裂缝监测	次	6	33		22.00	4356.00		
五	锚(杆)索监测								
	锚(杆)索拉力	点·次	27	57		22.00	33858.00		
六	合计	元	一+~+五					1211654.00	

双桥路高边坡监测工程量清单及报价

序号	项目	计费单位	点数	监测次数	等级类别	收费单价(元)	收费总价(元)	备注	
一	监测标志材料人工费								
	基准点标志材料人工费	点	4	1		400.00	1600.00		
	监测点标志材料人工费	点	68	1		160.00	10880.00		
	锚杆计	个	9	1		380.00	3420.00		
二	监测基准网建立								
	水平位移监测建立基准网	点·次	4	2	II等	1700.00	13600.00		
	垂直位移监测建立基准网	点·次	4	2	II等	900.00	7200.00		
三	坡顶位移监测								
	边坡水平位移监测	点·次	56	63	II等	70.00	246960.00		
	边坡垂直位移监测	点·次	56	63	II等	60.00	211680.00		
四	地表裂缝监测								
	地表裂缝监测	次	6	33		22.00	4356.00		
五	相邻建筑物、管线监测								
	沉降监测	次	40	33		44.00	58080.00		
六	锚(杆)索监测								
	锚(杆)索拉力	点·次	9	57		22.00	11286.00		
七	合计	元	一+~+六					569062.00	

鹿山公园高边坡监测工程量清单及报价

序号	项目	计费单位	点数	监测次数	等级类别	收费单价(元)	收费总价(元)	备注	
一	监测标志材料人工费								
	基准点标志材料人工费	点	4	1		400.00	1600.00		
	监测点标志材料人工费	点	183	1		160.00	29280.00		
	锚杆计	个	9	1		380.00	3420.00		
二	监测基准网建立								
	水平位移监测建立基准网	点·次	4	3	II等	1700.00	20400.00		
	垂直位移监测建立基准网	点·次	4	3	II等	900.00	10800.00		
三	坡顶位移监测								
	边坡水平位移监测	点·次	185	63	II等	70.00	815850.00		
	边坡垂直位移监测	点·次	185	63	II等	60.00	699300.00		
四	地表裂缝监测								
	地表裂缝监测	次	9	33		22.00	6534.00		
五	锚(杆)索监测								
	锚(杆)索拉力	点·次	9	33		22.00	6534.00		
六	合计	元	一~+五					1593718.00	

桂馥西路（北段）项目对轨道交通十号线影响

第三方监测工程量清单及报价

序号	项目名称	计费单位	点数	监测次数	等级类别	收费单价(元)	收费总价(元)	备注
一	现状摸排							
1	现状摸排	点·次	1	2		20000.00	40000.00	
二	基准网建立及观测							
1	平面基准网观测	点·次	4	1	II等	1660.00	6640.00	
2	平面基准点复测	点·次	4	2	II等	1660.00	13280.00	
三	十号线区间隧道监测							
1	净空收敛	点·次	14	20	II等	70.00	19600.00	
2	结构及道床水平位移	点·次	28	20	II等	70.00	39200.00	
3	结构及道床竖向位移	点·次	28	20	II等	60.00	33600.00	
4	结构及道床水平位移	点·次	28	11	II等	70.00	21560.00	
5	结构及道床竖向位移	点·次	28	11	II等	60.00	18480.00	
四	以上三项监测费用为（一+二+三）						132440.00	
五	埋点材料及人工措施费用							
1	基准点标志	点	4			800.00	3200.00	
2	变形点监测标志	点	28			240.00	6720.00	
3	测量机器人	个	1			90000.00	90000.00	
4	测量机器人配套采集系统 (含控制箱、路由器、电源等)	套	1			20000.00	20000.00	
六	合计	元	四+五				312280.00	

123

春华别院公共服务综合体建设工程基坑及既有轨道

监测工程量清单及报价

序号	项目	计费单位	点数	监测次数	等级类别	收费单价(元)	收费总价(元)	备注
一	深基坑监测							
(一)	监测标志材料人工费							
1	基准点标志材料人工费	点	4	1		400.00	1600.00	
2	监测点标志材料人工费	点	228	1		160.00	36480.00	
(二)	监测基准网建立							
1	水平位移监测建立基准网	点·次	4	2	II等	1660.00	13280.00	
2	垂直位移监测建立基准网	点·次	4	2	II等	1660.00	13280.00	
(三)	坡顶位移监测							
1	边坡水平位移监测	点·次	114	26	II等	70.00	207480.00	
2	边坡垂直位移监测	点·次	114	26	II等	60.00	177840.00	
(四)	地表裂缝监测							
1	地表裂缝监测	点·次	6	26		22.00	3432.00	
(五)	周边重要管线监测							
1	管线沉降监测	点·次	12	26		44.00	13728.00	
二	既有轨道监测							
(一)	现状摸排							
1	现状摸排	点·次	1	2		20000.00	40000.00	
(二)	埋点材料及人工措施费用							
1	基准点标志	点	9	1		800.00	7200.00	
2	变形点监测标志	点	56	1		220.00	12320.00	

3	激光测距仪传感器	点	28	1		2400.00	67200.00		
4	控制采集设备	点	1	1		3600.00	3600.00		
5	4G 路由器	点	1	1		1000.00	1000.00		
6	电源信号线缆	点	800	1		7.00	5600.00		
(三)	基准网建立及观测								
1	平面基准网观测	点·次	8	1	II等	1660.00	13280.00		
2	高程基准网观测	点·次	1	1	II等	890.00	890.00		
3	平面基准点复测	点·次	8	1	II等	1660.00	13280.00		
4	高程基准点复测	点·次	1	1	II等	890.00	890.00		
(四)	九号线二期春华大道站~兰桂大道站区间隧道结构监测（明挖C2型断面，约100m）								
1	区间隧道结构水平净空收敛	点·次	14	117	II等	70.00	114660.00		
2	区间隧道结构竖向位移	点·次	14	117	II等	60.00	98280.00		
3	区间隧道结构和道床水平位移	点·次	56	4	II等	70.00	15680.00		
4	区间隧道结构和道床竖向位移	点·次	56	4	II等	60.00	13440.00		
三	合计	元	一+二				874440.00		

(3) 主城区“两江四岸”治理提升嘉陵江岸线贯通工程嘉滨路大溪沟段第三方监测

完工证明

中国兵器工业北方勘察设计研究院有限公司（公司）于 2022 年 7 月承担我单位组织实施的主城区“两江四岸”治理提升嘉陵江岸线贯通工程嘉滨路大溪沟段第三方监测项目，项目负责人为韩振宇。该项目已完成所有工作并提交了第三方监测成果，成果质量整体符合要求，准予验收完工。

特此证明！

业主单位：重庆市渝中城市建设投资有限公司（盖章）



2025 年 3 月 28 日

278493079

监测合同

项目名称：主城区“两江四岸”治理提升嘉陵江岸线贯通工程

嘉滨路大溪沟段第三方监测

工程地点：渝中区

委托人（甲方）：重庆市渝中城市建设投资有限公司

监测单位（乙方）：中国兵器工业北方勘察设计研究院有限公司

签订日期：2022年7月1日

中华人民共和国建设部

监制

国家工商行政管理局



029-1

主城区“两江四岸”治理提升嘉陵江岸线贯通工程嘉滨路大溪沟段第三方监测(项目名称)

合 同

发包人: 重庆市渝中城市建设投资有限公司 (以下简称甲方)

监测单位: 中国兵器工业北方勘察设计研究院有限公司 (以下简称乙方)

按照《建筑基坑工程监测技术规范》、《建筑边坡工程技术规范》、《工程测量规范》、《锚杆喷射混凝土支护技术规范》、《建筑变形测量规范》及建设行政主管部门关于项目方案设计及初步设计的审查意见等文件的有关要求,主城区“两江四岸”治理提升嘉陵江岸线贯通工程施工期间及建成后一定时间内须对该项目边坡及周边环境进行下列项目的监测: 边坡顶部竖向与水平位移、支护结构竖向与水平位移、桩体测斜、桩体内力、埋设应力应变监测传感器、地面沉降、建(构)筑物沉降与倾斜监测、桥梁墩柱水平位移、管线沉降、裂缝监测等(钢栈桥、轨道第三方监测除外)。

甲乙双方根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》、《建筑工程勘察设计管理条例》等有关规定,遵照平等、互利、自愿的原则,结合本工程实际情况,经友好协商,甲方委托乙方承担 主城区“两江四岸”治理提升嘉陵江岸线贯通工程嘉滨路大溪沟段第三方监测 (项目名称)任务,为明确甲、乙双方职责和义务,特签订本合同,以便双方共同遵守执行。

一、工程概况

1、工程名称: 主城区“两江四岸”治理提升嘉陵江岸线贯通工程嘉滨路大溪沟段第三方监测

2、工程地点: 渝中区

二、工作范围、内容、期限及技术要求

监测量测工作按照有关要求,根据甲方审定后的监测方案及施工保护方案进行。监测工作具体约定如下:

2.1 监测范围: 包括对监测基准网水平位移的单测与复测、监测基准网垂直位移的单测与复测、边坡顶部竖向与水平位移、支护结构竖向与水平位移、桩体测斜、桩体内力、埋设应力应变监测传感器、地面沉降、建(构)筑物沉降与倾斜监测、桥梁墩柱水平位移、管线沉降、裂缝监测等(钢栈桥、轨道第三方监测除外)。

2.3 监测要求: 监测工作质量必须达到国家现行有关技术规范。

2.4 技术要求: 1) 按甲乙双方认可的监测方案进行; 2) 委托方提供的施工图设计资料、地质勘查报告及对监控量测工作的要求; 3) 《全球定位系统(GPS)测量规程》

029-2

(GB/T118314-2009); 4)《建筑变形测量规程》(JGJ/T8-2007); 5)《国家一、二等水准测量规范》(GB/T 12897-2006); 6)《国家三、四等水准测量规范》(GB/T 12898-2009); 7)《地质灾害防治工程设计规范》(DB50/5029-2004); 8)《滑坡防治工程设计与施工技术规范》(DZ/T 0219-2006); 9)《崩塌、滑坡、泥石流监测规程》(DZ/T 0223-2004); 10)《建筑边坡支护技术规范》(GB50330-2002); 11)《建筑边坡支护技术规范》(GB50330-2002); 12)《混凝土结构设计规范》(GB50010-2002); 13)《公路隧道设计规范》JTGD70-2004; 14)《公路隧道施工技术规范》(JTG F60-2009); 15)《公路勘测规范》(JTG C10-2007); 16)《岩土工程勘察规范》(JB50021-2001); 17)《公路工程地质勘察规范》(JTJ064-98); 18)《锚杆喷射砼支护技术规范》(GB50086-2001); 19)《工程测量规范》GB50026-2007; 20)《岩土工程监测规范》(YS5229-96); 21)《建筑工程质量专项检测操作规程》(J10959-2007); 22)《岩土锚杆(索)技术规范》(CECS22-2005); 23)《爆破安全规程》(GB6722-2003); 24)《国家工程测量规范》(GB50026-2007); 25)其他相应规范及规程。

2.5 合同工期：施工期间的监测及完工后 2 年监测服务。

三、合同文件的优先顺序

- (1) 本合同协议书;
- (2) 中选通知书;
- (3) 比选文件;
- (4) 比选申请文件;
- (5) 施工图及在合同实施过程中，各方共同洽商签署的变更、补充与修正等书面协议或文件。

以上约定不一致的，按照以上所列顺序在前的文件为准。

四、工程价款及支付

4.1 签约合同价：人民币（大写）贰佰伍拾柒万壹仟陆佰零肆元伍角叁分（¥2571604.53元）。该价款包含乙方完成比选约定的监测内容而应由甲方支付的全部费用，包括该工程监测的成本、技术工作费、利润、规费、税金、开办费、措施费、配合费、手续费、设备进出场费、管理费等所有费用。比选人除此以外不支付其它费用。

4.2 比选申请人没有填入单价或总价的工程子目，比选人将认为该子目的价款已包括在分项报价明细表其他子目的单价和总价中。中选后必须完成该子项工作内容，比选人不对该子项进行结算与支付；施工过程中，因比选人原因需要对报价空白或报价为零的项目减少实施工程量或不予实施，比选人将按比选申请报价时计价原则计算出该项目的单价，并据此从结算价中扣除。

029-3

比选范围内如结算总价超过中选的比选申请总报价，则以中选的比选申请总报价为最终结算价。

7.1 子项单价以中选人的分项报价明细表中子项单价为结算依据。某一子项的合价报价小于所报单价与工程量的相乘所得的合价，则结算时以该子项合价报价除以相应子项工程量所得的单价为相应子项的结算单价。如中选总价小于分项报价明细表各报价之和，则结算总价按中选总价与分项报价明细表各报价之和相比的同比例进行下浮。如两种情形均存在，则先按中选总价与分项报价明细表各报价之和相比的同比例下浮该子项总价，再用下浮后的合价报价除以相应子项工程量所得的单价为相应子项的结算单价。

7.2 中选人比选申请报价时没有填入单价或总价的工程子目，比选人将认为该子目的价款已包括在分项报价明细表其他子目的单价和总价中。中选后必须完成该子项工作内容，比选人不对该子项进行结算与支付；施工过程中，因比选人原因需要对报价空白或报价为零的项目减少实施工程量或不予实施，比选人将按比选申请报价时计价原则计算出该项目的单价，并据此从结算价中扣除。

7.3 子项工程量由中选人提交完成相应成果报告及成果报告监测项目工程量认定表，并经甲方签字确认。

7.4 若监测实施过程中产生新增监测项，以甲方市场核定的市场单价为准进行结算，不再另行计算技术工作费。

钢栈桥不在本次范围之内，若发生相关费用另行协商，但单价不高于比选申请人填报的分项报价明细表单价，若分项报价明细表单价没有的，以甲方核定的市场单价为准。

八、履约担保

乙方向甲方提供履约担保的金额、方式和提交时间：

8.1. 担保形式：现金或银行保函或现金+银行保函的组合；采用银行保函形式的，保函必须为不可撤销且见索即付。

8.2. 担保金额：签约合同价的10%。

8.3. 提交时间：在中标通知书发出之日起15个工作日内，乙方按担保金额向甲方提交履约担保。

8.4. 户名：重庆市渝中城市建设投资有限公司

开户行：重庆银行解放碑支行

账号：060101040008974

8.5. 履约担保的期限：自提交履约担保之日起至竣工验收合格之日止。

09-6

8.6. 履约担保的退还时间：竣工验收合格后 30 日内，全额退还履约保证金（不计息）或解保。

九、其他

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

9.2 本合同发生争议，甲方、乙方应友好协商解决，也可由当地建设行政主管部门调解。协商或调解不成时，甲方、乙方同意由工程所在地仲裁委员会仲裁或向工程所在地人民法院起诉。

9.3 监测实施方案、监测报价表、监测工作分配表及后期监测工作量（报告）签收单等均为本合同附件，与本合同具有同等法律效力。

9.4 乙方不能承担本项目施工单位对本项目的监测工作。

9.5 本合同经甲乙双方签字盖章后，乙方向甲方提交履约保函后生效。

9.6 本合同一式拾贰份，甲方执捌份，乙方执肆份。

甲方（章）：重庆市渝中城市建设投资有限公司

法定代表人或

委托代理人：

经办人：

张松

张松

乙方（章）：中国兵器工业北方勘察设计研究院有限公司

法定代表人或

委托代理人：

王长科

单位地址：河北省石家庄市长安区建设南大街 45 号

经办人：

李东

开户银行：建设银行石家庄裕华支行

银行帐号：13050161520800001519

2022 年 月 日

029-7

(4)新建重庆至黔江铁路 CQQJZQ-2 标段重庆长江隧道涉轨第三方监测

证明

中国兵器工业北方勘察设计研究院有限公司（公司）于 2021 年 12 月承担我单位组织实施的新建重庆至黔江铁路 CQQJZQ-2 标段重庆长江隧道涉轨第三方监测项目，项目负责人为韩振宇。该项目已完成所有工作并提交了第三方监测成果，成果质量整体符合要求。

特此证明！

业主单位： 中铁十四局集团有限公司重庆至黔江铁路站前 2 标

项目经理部一分部（盖章）

2023 年 8 月 13 日

218093052

合同名称：中铁十四局重庆至黔江铁路项目站前 2 标项目重庆长江隧道
涉轨第三方监测服务合同

合同编号：CR14-DS-YQTL-【2021】-0036



重庆长江隧道涉轨第三方 监测服务合同

中铁十四局集团有限公司
重庆至黔江铁路站前 2 标项目经理部一分部
2021年 11 月 24 日

052-1

甲 方：中铁十四局集团有限公司重庆至黔江铁路站前2标项目
部一分部

乙 方：中国兵器工业北方勘察设计研究院有限公司

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国测绘法》
和国家其他有关法律法规，甲方就新建重庆至黔江铁路 CQQJZQ-2 标段
重庆长江隧道涉轨第三方监测 工作委托给乙方进行，经双方协商一致，
签订本合同，共同执行。

第一条 项目概况

新建重庆至黔江铁路自重庆枢纽重庆站引出，途经重庆市的渝中
区、南岸区、巴南区、南川区、武隆区、彭水县、黔江区，与在建的黔
张常铁路贯通。线路正线全长 269.521km。设计时速 350km/h 的双线高
速铁路，其中重庆至重庆东设计时速 120km/h。

新建重庆至黔江铁路 CQQJZQ-2 标重庆长江隧道单位工程下穿轨道
交通工程及在轨道交通保护区内的施工。隧道起止里程为 DK2+045~
DK13+987，全长 11942m。

与隧道施工交叉的轨道交通工程有：3 号线建新坡隧道、1 号线两
路口至较场口区间隧道、10 号线七星岗~南滨路区间隧道、环线上浩站、
6 号线刘家坪站-上新街站区间隧道。

第二条 技术要求

1、 轨道交通结构影响等级及监测对象如下表：

敬子站

052-2

052-3

新建重庆至黔江铁路 CQQJZQ-2 标段重庆长江隧道建设项目对轨道交通结构影响等级及监测对象统计表

序号	轨道交通结构	地质情况(按隧道区间统计)	H/W/D		b3	水平距离(m)	竖向距离(m)	外部作业相对净距	接近程度	区域范围	工程影响分区	影响等级
			H	W								
1												
2	3号线建新坡隧道	IV级围岩		12.69	13.8	0	25.94	2.04W	较接近	1.9b3	显著影响区(B)	二级
3	1号线两路口至七星岗区间隧道	IV级围岩		10	12.8	50~3.8	31.8~51.2	3.18W	不接近	2.48b3	一般影响区(C)	四级
4	10号线高滩路至七星岗区间隧道	IV级围岩		7.3	12.6	0	69.3	9.5W	不接近	5.5b3	一般影响区(C)	四级
5	环线上沿站	厚度<4m/IV级围岩	29.2		12.6	0	52.4	1.8H	较接近	4.15b3	一般影响区(C)	三级
6	6号线上新街至刘家坪区间隧道	III级围岩		6.3	12.2	0	31.5	5.13W	不接近	2.58b3	一般影响区(C)	四级
7		IV级围岩		6.3	10.2	0	35.7	5.66W	不接近	3.5b3	一般影响区(C)	四级

2、监测要求：

根据重庆市城乡建设委员会发布的《重庆市轨道交通第三方监测管理暂行办法》要求，第三方监测单位应根据轨道交通设施保护要求及监测技术要求，结合施工工法、施工监测方案、风险评估报告及周边环境实际情况，按照国家相关技术规范、标准编制第三方监测方案。

第三方监测单位根据轨道集团控保办审核通过的监测方案开展监测工作，完成监测工作。

第三条 工期及成果交付

1、工期：按以下业主单位提供的轨道交通保护段落施工计划表实施：

轨道交通保护段落施工计划表

序号	轨道交通工程	控制保护区里程	本隧拱顶地面埋深与构筑物净距(m)	重庆长江隧道结构及支护	安全施工工法		施工计划	工期
					爆破方式	工法		
1	轨道交通3号线-正洞	DK2+250-DK2+285	二衬竖向最小净距 25.94m	设置Vt型特殊衬砌，间距0.6m工20b全环型钢钢架Φ108大管棚超前支护	非爆（控爆）	双侧壁	2022.5.20至2022.7.20	2个月
2	轨道交通1号线-正洞	DK2+500-DK2+613	横向水平最小净距约为2.7m，竖向最小净距约为31.2m，埋深约为100m~130m。	IVc、绝缘区锚段关节	非爆（控爆）	大拱脚台阶横撑	2022.2.20至2022.9.20	7个月
		绝缘区锚段关节、IVa						
3	轨道交通10号线-正洞	DK3+800-DK3+950	埋深约为120m~125m，竖向最小净距约为69m	B型管片	/	泥水平衡盾构	2024.3.20至2024.5.20	2个月

5、按合同约定及时向乙方支付经费，以保证监测工作按期进行或完成；

第五条 乙方责任

1、乙方负责第三方监测工作的具体实施，在甲方委托的职责范围内进行第三方监测；

2、乙方根据轨道交通设施保护要求及监测技术要求，结合施工工法、施工监测方案及周边环境实际情况，按照国家和地方相关技术规范、规程和标准编制第三方监测方案。方案编制后提交给甲方，由甲方将第三方监测方案纳入轨道交通设施安全保护方案，报送市轨道集团批准后实施；

3、乙方根据市轨道集团批准后的方案开展监测工作，做好数据记录和处理工作。监测数据经过处理后，及时将监测结果和分析结论反馈给甲方单位、施工单位、监理单位及市轨道集团相关部门；

4、发生监测预报警情况，按照方案要求及时向甲方和市轨道集团报告，指导和配合施工单位采取相应的处理措施；

5、由于乙方提供的技术成果质量不合格，乙方应负责无偿给予补充完善使其达到质量合格；

6、乙方现场发生的安全问题自行负责。

第六条 费用及其支付方式

1、 监测费用

根据报价文件，经甲乙双方友好协商，具体如下：

① 在甲方计划工期内，本项目监测费按包干价计算为人民币

¥1500000.00 元（大写：壹佰伍拾万元整），增值税税费为 6%，税金为人民币¥90000.00 元（大写：玖万元整），以上总费用合计为人民币¥1590000.00 元（大写：壹佰伍拾玖万元整），主要计费统计如下：

序号	分项名称	金额（元）	计划工期	备注
1	涉轨道交通 3 号线	324079	2 个月	
2	涉轨道交通 1 号线	638094	7 个月	
3	涉轨道交通 6 号线	340343	3 个月	正洞
			2 个月	3#斜井
4	涉轨道交通环线	133767	1 个月	
5	涉轨道交通 10 号线	63717	2 个月	
6	以上小计（不含税价）	1500000		
7	税费（6%）	90000.00		
8	总计	1590000.00		

② 本合同所涉及项目的监测周期为，施工期监测：按计划工期进行，均为监测段开挖至衬砌完成时间，运营期为：二衬完工后一年。超出以上监测期部分按以下原则据实结算：

1) 基准网复核：按规范规定，每 6 个月复核一次，对于计划工期外超出 6 个月需要复核的，按照含税价人民币¥14624.50 元/次（大写：每次壹万肆仟陆佰贰拾肆点伍元）计算；

2) 监测项目：

按照实际监测的点数及频次进行计算,其中水平位移及净空收敛每点每次单价为:含税价人民币¥72元/点/次(大写:每点每次柒拾贰元整)计算,竖向位移每点每次单价为:含税价人民币¥57元/点/次(大写:每点每次伍拾柒元整)计算;

③ 设计变更以及异常情况需加密监测或应急抢险监测等超出约定工作范围的,按以上单价据实结算。

2、付款方式:

①预付款:首个工点监测方案经控保办审批后一个月内,支付总费用的20%,即人民币¥318000.00元(大写:叁拾壹万捌仟元整),用于乙方办理控保手续,仪器设备采购,轨道现状排查,监测点布置等工作。

②进度款:乙方按要求完成每个工点的自动化监测工作后(不含1年运营期监测),甲方在贰个月内向乙方支付相应工点监测费总金额的80%,具体按照施工项目据实计量。

③ 乙方完成所有监测工作后(含运营期1年)并保证出具的成果通过相关部门要求的验收后,甲方叁个月内向乙方付清剩余款。

3、对于超出计划工期及异常加密或应急监测的工作费用,双方认定后,于叁个月内结清;

4、付款前乙方须向甲方提供等额合法有效的增值税发票。

第七条 违约责任

1、甲方违约责任

① 合同履行期间,因甲方原因要求终止或解除合同时,乙方已进

委托单位(甲方):

中铁十四局集团有限公司重庆至黔江
铁路站前工程标项目部一分部

负责人: 

经办人:

联系电话:

开户银行:

账号:

承担单位(乙方):

中国兵器工业北方勘察设计研究
院有限公司

法人代表: 

经办人: 

联系电话:

开户行: 中国建设银行股份有限公司
石家庄裕华支行

帐号: 13050161520800001519

地址: 河北省石家庄市建设南
大街45号

052-11

(4) 重庆寸滩国际邮轮母港片区城市路网工程-雨水箱涵迁改工程
第三方监测

证明

中国兵器工业北方勘察设计研究院有限公司（公司）于 2022 年 3 月承担我单位组织实施的重庆寸滩国际邮轮母港片区城市路网工程-雨水箱涵迁改工程第三方监测项目，项目负责人为韩振宇。该项目已完成所有工作并提交了第三方监测成果，成果质量整体符合要求。

特此证明！

业主单位：重庆寸滩国际邮轮母港发展有限公司（盖章）



2025 年 5 月 27 日

建设工程监测合同（一）

[轨道监测、竖井开挖监测]

工程名称: 重庆寸滩国际邮轮母港片区城市路网工程-雨水箱涵迁改工程第

三方监测

工程地点: 重庆市江北区原重庆保税港区内

合同编号:

(由监测人编填)

勘察证书等级: 工程勘察综合资质甲级、测绘资质甲级

委托人: 重庆寸滩国际邮轮母港发展有限公司

勘察人: 中国兵器工业北方勘察设计研究院有限公司

签订日期: 2022年3月14日

中华人民共和国建设部
国家工商行政管理局 监制

011-1

委托人: 重庆寸滩国际邮轮母港发展有限公司

监测人: 中国兵器工业北方勘察设计研究院有限公司

委托人委托监测人承担重庆寸滩国际邮轮母港片区城市路网工程-雨水箱涵迁改工程第三方监测。

根据《中华人民共和国合同法》及国家有关法规规定,结合本工程的具体情况,为明确责任,协作配合,确保工程监测质量,经委托人、监测人协商一致,签订本合同,共同遵守。

第一条: 工程概况

1.1 工程名称: 重庆寸滩国际邮轮母港片区城市路网工程-雨水箱涵迁改工程第三方监测

1.2 工程建设地点: 重庆市江北区原重庆保税港区内

1.3 工程规模、特征:

寸滩邮轮母港片区位于重庆市江北区原重庆保税港区内,片区内自北向南现存一条正在使用的2.0m×2.5m现状雨水箱涵。为满足邮轮母港片区建设,需要新建一条总长约524米、管径为DN2400、埋深20m~50m不等的钢筋混凝土顶管,沿AZ4路依次下穿北滨路匝道、北滨路、北滨路匝道、现状截污干管,最后排入双溪河。

本工程施工图范围内所示的新建DN2400管道,顶管工作井、接收井,临时排水及施工图所示的其他相关施工内容,具体内容以本工程施工图设计文件及招标工程量清单为准。

1.4 工程监测任务委托日期: 按工程施工方的合同工期要求为准,并提供工程竣工验收合格后2年内的监测服务。

1.5 工程监测任务(内容)与技术要求:

主要工作内容: 1、对寸滩国际邮轮母港片区城市路网工程-雨水箱涵迁改工程施工影响范围内既有轨道交通9线保税港站~何家梁站区间结构进行监测; 2、对寸滩国际邮轮母港片区城市路网工程-雨水箱涵迁改工程项目的竖井以及周边环境进行监测。

主要参考依据:

- (1)《重庆市轨道交通第三方监测管理暂行办法》(渝建发〔2014〕21号文件);
- (2)《重庆市轨道交通控制保护区管理办法(修订)》(渝建〔2018〕295号文件);
- (3)《城市轨道交通结构检测监测技术标准》(DBJ50/T-271-2017);
- (4)《城市轨道交通工程监测技术规范》(GB50911-2013);
- (5)《工程测量标准》(GB50026-2020);
- (6)《建筑变形测量规范》(JGJ8-2016);
- (7)《建筑边坡工程技术规范》(GB50330-2013);
- (8)《公路隧道施工技术规范》(JTJ T3660-2020);
- (9)建设单位提供其他相关资料;

1.6 监测工作量: 按委托人提供的设计图纸,工作量暂估如下:

轨道9号线保税港站~何家梁站区间结构暂定布设隧道结构水平及竖向位移监测点18个,净空收敛监测点12个、道床水平及竖向位移监测点6个,暂定监测29次(含初始值测量)。

竖井顶部水平及竖向位移暂定布设监测点14个,地表沉降暂定布设监测点20个,挡墙暂定布设监

011-2

测点 7 个，边坡水平及竖向位移暂定布设监测点 10 个，每个监测点暂定监测 38 次（含初始值测量）。

1.7 承接方式：总价包干合同（监测点位置及监测频率以相关管理部门批准为准，按项目主合同要求完善所有监测工作，不因时间、工作量的增加或减少而调整合同价）

第二条：委托人有条件时应及时向监测人提供下列文件资料，并对其准确性、可靠性负责。

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

2.2 提供工程监测任务委托书、技术要求和范围的地形图、建筑总平面布置图。

2.3 提供监测工作范围已有的技术资料及工程所需的坐标与标高资料。

2.4 提供监测工作范围地下已有埋藏物的资料（如电力、电讯电缆、各种管道、人防设施、洞室等）及具体位置分布图。

2.5 提供有效的税务登记证书、证号，以便为委托人开具发票。

第三条：监测人向委托人提交监测成果资料并对其质量负责。

监测人负责向委托人提交有关营业执照、资质证书复印件，监测成果资料 3 份，委托人要求增加的份数不另行收费。

第四条：开工及提交监测成果资料的时间和收费标准及付款方式

4.1 开工及提交监测成果资料的时间

4.1.1 本工程的监测工作暂定于 2022 年 4 月 1 日开工（实际开工时间以委托人书面通知为准），至本项目施工结束后 2 年。

4.1.2 监测工作有效期以委托人下达的开工通知书或合同规定的时间为准，如遇特殊情况（如设计变更、工作量变化、不可抗力影响以及非监测人原因造成的停、窝工等）时，工期顺延。

4.2 收费标准及付款方式

4.2.1 本工程以《工程勘察设计收费标准》（2002 年修订本）计算监测费。

4.2.2 本工程监测费为人民币 350000 元（大写：人民币叁拾伍万元整）含税包干。

本合同付款方式：

（1）第三方监测方案通过评审后次月内，委托人向监测人支付总费用的 20%，计¥70000 元（大写：人民币柒万元整）；

（2）监测人完成轨道交通部分监测点布置，提供初始观测数据后的次月内，委托人向监测人支付总费用的 40%，计¥140000 元（大写：人民币壹拾肆万元整）；

（3）现场施工结束后，监测人提交相应阶段监测成果后的次月内，委托人向监测人支付总费用的 20%，计¥70000 元（大写：人民币柒万元整）。

（4）工程竣工验收合格满 2 年，监测人提交合同约定的全部正式监测期报告及成果后，且监测费结算办理完毕后的次月内，委托人向监测人支付至结算金额的 100%。

发票出具约定：监测人向委托人提供与当次付款金额相符并合法合规的增值税专用发票后，才进行合同支付。

第五条：委托人、监测人责任

5.1 委托人责任

合同专用章

合同专用章

第七条：合同结算

工程竣工验收合格满2年，监测人提交合同约定的全部正式监测期报告及成果后，监测人应向委托人提交合同结算报告书一式两份，经委托人审核确定的合同结算额作为最终付款依据。

第八条：本合同未尽事宜，经委托人与监测人协商一致，签订补充协议，补充协议与本合同具有同等效力。

第九条：其它约定事项：**无**

第十条：本合同在履行过程中发生的争议，由双方当事人协商解决，协商不成，按下列第**(二)**种方式解决：

- (一) 提交重庆市仲裁委员会仲裁；
- (二) 依法向项目所在地人民法院起诉。

第十一条：本合同自委托人、监测人签字盖章后生效；按规定到省级建设行政主管部门规定的审查部门备案；委托人、监测人认为必要时，到项目所在地工商行政管理部门申请鉴证。委托人、监测人履行完合同规定的义务后，本合同终止。

本合同一式**8**份，委托人**4**份，监测人**4**份。

附件：重庆寸滩国际游轮母港片区市政路网-雨水箱涵迁改工程第三方监测费明细表

委托人名称：**重庆寸滩国际游轮母港发展有限公司** 监测人名称：**中国兵器工业北方勘察设计研究院有限公司**



法定代表人：(签字)

法定代表人：(签字)

经办人：(签字)

陈星宇 敬

委托代理人：(签字)

李子录

住所：

住所：石家庄市建设南大街45号

联系人：

联系人：李子录

电 话：

电话：15923310360

传 真：

传真：

税 号：

税号：91130000401750494F

开户银行：

开户银行：建设银行石家庄裕华支行

银行帐号：

银行帐号：13050161520800001519

附件：

重庆寸滩国际游轮母港片区市政路网-雨水箱涵迁改工程第三方监测费明细表

序号	项目	计费	点数	监测	收费单价	收费总价	取费依据
		单位		次数	(元)	(元)	
竖井施工监测							
一 监测标志材料人工费							
1	基准点标志材料人工费	点	4	1	90	360.00	行价
2	监测点标志材料人工费	点	82	1	66	5412.00	行价
二 监测基准网建立							
1	水平位移监测建立基准网	点·次	3	1	1300.00	3900.00	P20 页表 4.2-3 之 1: 监测基准网, 水平位移、二等、单测项
2	垂直位移监测建立基准网	点·次	3	1	700.00	2100.00	P20 页表 4.2-3 之 1: 监测基准网, 垂直位移、二等、单测项
三 竖井开挖施工监测							
1	竖井顶部水平位移监测	点·次	14	38	41	21812.00	P20 页表 4.2-3 之 2: 变形监测, 水平位移、三等、单向项
2	竖井顶部竖向位移监测	点·次	14	38	33	17556.00	P20 页表 4.2-3 之 2: 变形监测, 垂直位移、二等、单向项
3	地表沉降监测	点·次	20	38	33	25080.00	P20 页表 4.2-3 之 2: 变形监测, 垂直位移、二等、单向项
4	挡墙水平位移监测	点·次	7	38	41	10906.00	P20 页表 4.2-3 之 2: 变形监测, 水平位移、三等、单向项
5	挡墙竖向位移监测	点·次	7	38	33	8778.00	P20 页表 4.2-3 之 2: 变形监测, 垂直位移、二等、单向项
6	边坡水平位移监测	点·次	10	38	41	15580.00	P20 页表 4.2-3 之 2: 变形监测, 水平位移、三等、单向项
7	边坡竖向位移监测	点·次	10	38	33	12540.00	P20 页表 4.2-3 之 2: 变形监测, 垂直位移、二等、单向项
四	技术工作费	元	(二+~+三) × 22%			26015.4	P18 页 4.2.1 岩土工程监测检测技术工作费收费比例为 22%

011-6

五	合计	元	一+~+四			150000.0	取整
涉九号线自动化监测							
一	现状摸排						
1	工前及工后摸排	点·次	1	2	8220	16440.00	行价
二	埋点材料及自动化监测系统费						
1	基准点标志	点	4	1	400	1600.00	行价
2	变形点监测标志	点	24	1	110	2640.00	行价
3	自动化监测系统	点	1	1	27400	27400.00	行价
三	基准网建立及观测						
1	平面基准网观测	点·次	4	1	1678	6712.00	P20 页表 4.2-3 之 1: 监测基准网, 水平位移、二等、单测项
2	高程基准网观测	点·次	1	1	904	904.00	P20 页表 4.2-3 之 1: 监测基准网, 垂直位移、二等、单测项
3	平面基准点复测	点·次	4	4	1300	20800.00	P20 页表 4.2-3 之 1: 监测基准网, 水平位移、二等、复测项
4	高程基准点复测	点·次	1	4	720	2880.00	P20 页表 4.2-3 之 1: 监测基准网, 垂直位移、二等、复测项
四	九号线轨行区监测工作量						
1	隧道结构水平净空收敛	点·次	12	29	62	21576.00	P20 页表 4.2-3 之 2: 变形监测, 水平位移、二等、单向项
2	隧道结构和道床水平位移	点·次	24	29	62	43152.00	P20 页表 4.2-3 之 2: 变形监测, 水平位移、二等、单向项
3	隧道结构和道床竖向位移	点·次	24	29	41	28536.00	P20 页表 4.2-3 之 2: 变形监测, 垂直位移、二等、单向项
五	技术工作费	元	(三+四) × 22%			27403.20	P18 页 4.2.1 岩土工程监测检测技术工作费收费比例为 22%
六	合计	元	一+二+三+四+五			200000.00	取整
竖井施工监测+自动化监测						350000.00	取整



011-7

3、项目管理班子人员配备情况（不评审）

项目管理班子人员配备情况一览表

序号	姓名	专业	技术职称	职责	备注
1	韩振宇	工程勘察	正高级工程师	项目负责人	注册土木工程师（岩土）
2	刘岩	工程勘察	岩土工程高级工程师	审核	注册土木工程师（岩土）
3	靳普	工程测量	工程测量研究员级高级工程师	审核	注册测绘师
4	曹志德	工程测量	水利水电工程测量高级工程师	项目技术负责人	注册测绘师
5	裴志广	工程勘察	正高级工程师	技术组长	注册土木工程师（岩土）
6	原瑞红	工程测量	岩土工程高级工程师	技术组长	注册测绘师
7	杨静	测绘	测绘地理信息高级工程师	技术人员	注册测绘师
8	孙会哲	工程勘察	岩土工程研究员级高级工程师	技术人员	注册土木工程师（岩土）
9	孟永霞	工程测量	高级工程师	技术人员	注册测绘师
10	付飞	工程勘察	正高级工程师	安全员	注册安全员
11	张卫良	工程勘察	岩土工程研究员级高级工程师	技术人员	/
12	夏军阳	工程勘察	岩土工程高级工程师	技术人员	/

13	赵炜明	工程测量	工程测量高级工程师	技术人员	/
14	赖东杰	工程物探	工程物探正高级工程师	技术人员	/
15	王莉莉	工程测量	水利水电工程测量工程师	技术人员	/
16	钟则胜	测绘	测绘工程师	技术人员	/
17	袁斌	工程物探	工程物探工程师	技术人员	/
18	陈海军	工程物探	工程物探工程师	技术人员	/

以上人员相关证明材料:

(1) 韩振宇
职称证书



姓名 韩振宇
 性别 男
 出生年月 1981.11
 任职资格 正高级工程师
 任职资格时间 2022.12

评审时间 2022.12

评审单位 中国兵器工业集团有限公司

发证时间 2023.05

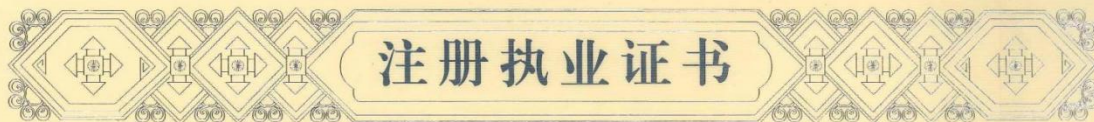
发证单位 中国兵器工业北方勘察设计研究院有限公司

证书编号 工字: 20221017号



注册土木工程师（岩土）

中华人民共和国注册土木工程师（岩土）



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

姓名 韩振宇

证书编号 AY171300909



中华人民共和国住房和城乡建设部

NO. AY0019276

发证日期 2017年08月30日



韩振宇 130082016130139000334

持证人签名:
Signature of the Bearer

管理号: 2016008130082016130139000334
File No.

姓名: 韩振宇
Full Name

性别: 男
Sex

出生年月: 1981.11
Date of Birth

专业类别:
Professional Type

批准日期: 2016.09.04
Approval Date

签发单位盖章:
Issued by

签发日期: 2017 年 8 月 19 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 搜索

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

首页 > 人员数据 > 人员列表 >

手机查看 图标

韩振宇

证件类型	居民身份证	证件号码	130229*****13	性别	男
注册证书所在单位名称	中国兵器工业北方勘察设计研究院有限公司				

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

一级注册建造师

注册单位: 中国兵器工业北方勘察设计研究院有限公司 注册编号/执业印章号: 1132018201901906

注册专业: 市政公用工程 有效期: 2025年04月06日

注册专业: 建筑工程 有效期: 2025年07月03日

查看证书变更记录 (3) ▾

注册土木工程师（岩土）

注册单位: 中国兵器工业北方勘察设计研究院有限公司 证书编号: AY171300909 注册编号/执业印章号: 1301250-AY013

注册专业: 不分专业 有效期: 2026年12月31日

使用有效期: 2026年01月20日
- 2026年07月19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: 韩振宇

性别: 男

出生日期: 1981年11月24日

注册编号: AY20171300909

聘用单位: 中国兵器工业北方勘察设计研究院有限公司

注册有效期: 2023年12月04日-2026年12月31日



个人签名:

韩振宇

签名日期:

2023.12.20

中华人民共和国
住房和城乡建设部



发证日期: 2023年12月04日

社保证明



河北省人力资源和社会保障厅统一制式



13062920260311113903

社会保险人员参保证明

险种：企业职工基本养老保险

经办机构代码：130629

兹证明

参保人姓名：韩振宇

社会保障号码：130229198111242213

个人社保编号：1340010112564

经办机构名称：容城县

个人身份：企业职工

参保单位名称：中国兵器工业北方勘察设计研究院有限公司河北雄安分公司

首次参保日期：2006年07月01日

本地登记日期：2006年07月01日

个人参保状态：参保缴费

累计缴费年限：19年8个月

参保人缴费明细

参保险种	起止年月	缴费基数	应缴月数	实缴月数	参保单位
企业职工基本养老保险	200608-200612	1000.00	5	5	中国兵器工业北方勘察设计研究院有限公司
企业职工基本养老保险	200701-200712	1000.00	12	12	中国兵器工业北方勘察设计研究院有限公司
企业职工基本养老保险	200801-200812	1000.00	12	12	中国兵器工业北方勘察设计研究院有限公司
企业职工基本养老保险	200901-200911	1275.83	11	11	中国兵器工业北方勘察设计研究院有限公司
企业职工基本养老保险	200912-200912	1275.87	1	1	中国兵器工业北方勘察设计研究院有限公司
企业职工基本养老保险	201001-201012	1419.15	12	12	中国兵器工业北方勘察设计研究院有限公司
企业职工基本养老保险	201101-201112	1615.30	12	12	中国兵器工业北方勘察设计研究院有限公司
企业职工基本养老保险	201201-201212	1808.30	12	12	中国兵器工业北方勘察设计研究院有限公司
企业职工基本养老保险	201301-201312	1977.10	12	12	中国兵器工业北方勘察设计研究院有限公司
企业职工基本养老保险	201401-201412	2126.60	12	12	中国兵器工业北方勘察设计研究院有限公司
企业职工基本养老保险	201501-201512	2311.95	12	12	中国兵器工业北方勘察设计研究院有限公司

证明机构名称：

证明日期：2026年03月11日

1. 证明开具后6个月内有效。本证明加盖印章为电子签章，黑色签章与红色签章效力相同。
2. 对上述信息有疑义的，可向查询地经办机构咨询，服务电话：12333。



验证码:0-19839614429071361

企业职工基本养老保险	201601-201612	2620.45	12	12	中国兵器工业北方勘察设计研究院有限公司
企业职工基本养老保险	201701-201712	2849.35	12	12	中国兵器工业北方勘察设计研究院有限公司
企业职工基本养老保险	201801-201812	3263.30	12	12	中国兵器工业北方勘察设计研究院有限公司
企业职工基本养老保险	201901-201912	8755.00	12	12	中国兵器工业北方勘察设计研究院有限公司
企业职工基本养老保险	202001-202012	10743.92	12	12	中国兵器工业北方勘察设计研究院有限公司
企业职工基本养老保险	202101-202112	11437.00	12	12	中国兵器工业北方勘察设计研究院有限公司
企业职工基本养老保险	202201-202211	12986.67	11	11	中国兵器工业北方勘察设计研究院有限公司
企业职工基本养老保险	202212-202212	12986.00	1	1	中国兵器工业北方勘察设计研究院有限公司河北雄安分公司
企业职工基本养老保险	202301-202312	8410.00	12	12	中国兵器工业北方勘察设计研究院有限公司河北雄安分公司
企业职工基本养老保险	202401-202406	8410.00	6	6	中国兵器工业北方勘察设计研究院有限公司河北雄安分公司
企业职工基本养老保险	202407-202412	8040.00	6	6	中国兵器工业北方勘察设计研究院有限公司河北雄安分公司
企业职工基本养老保险	202501-202512	9900.00	12	12	中国兵器工业北方勘察设计研究院有限公司河北雄安分公司
企业职工基本养老保险	202601-202603	9900.00	3	3	中国兵器工业北方勘察设计研究院有限公司河北雄安分公司

证明机构:



证明日期: 2026年03月11日

1. 证明开具后6个月内有效。本证明加盖印章为电子签章, 黑色签章与红色签章效力相同。
2. 对上述信息有疑义的, 可向查询地经办机构咨询, 服务电话: 12333。



验证码:0-19839614429071361

(2) 刘岩
职称证书

	评审时间 <u>2014年12月</u>
姓名 <u>刘岩</u>	评审单位 <u>中国兵器工业集团公司</u>
性别 <u>男</u>	发证时间 <u>2015年4月</u>
出生年月 <u>1980年1月</u>	发证单位 <u>中国兵器工业北方勘察设计研究院有限公司</u>
任职资格 <u>岩土工程高级工程师</u>	证书编号 <u>201501003</u>
任职资格时间 <u>2014年12月</u>	

评审单位印章: 中国兵器工业集团公司 高级职称评审委员会
发证单位印章: 中国兵器工业北方勘察设计研究院有限公司

注册土木工程师（岩土）执业证书

中华人民共和国注册土木工程师（岩土）

注册执业证书

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

姓名 刘岩

证书编号 AY121300661

中华人民共和国住房和城乡建设部

NO. AY0012137

发证日期 2012年09月26日

本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、住房和城乡建设部批准颁发。它表明持证人通过国家统一组织的考试，取得注册土木工程师（岩土）的执业资格。

This is to certify that the bearer of the Certificate has passed national examination organized by the Chinese government departments and has obtained qualifications for Registered Civil Engineer(Geotechnical).



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



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

编号：
No. : 0014580



持证人签名：
Signature of the Bearer

管理号：11081320131910513
File No. :

姓名：
Full Name 刘岩
性别：
Sex 男
出生年月：
Date of Birth 1980.01.20
专业类别：
Professional Type
批准日期：
Approval Date 2011.09.18

签发单位盖章：
Issued by
签发日期：2012年3月6日
Issued on

使用有效期: 2026年01月06日
- 2026年07月05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: 刘岩

性别: 男

出生日期: 1980年01月20日

注册编号: AY20121300661

聘用单位: 中国兵器工业北方勘察设计研究院有限公司

注册有效期: 2024年11月29日-2027年12月31日



个人签名:

签名日期:

2026.1.20

中华人民共和国
住房和城乡建设部



发证日期: 2024年11月29日

社保证明



河北省人力资源和社会保障厅统一制式



13990020260316095803

社会保险单位参保证明

险种：企业职工基本养老保险

经办机构代码：139900

兹证明

参保单位名称：中国兵器工业北方勘察设计研究院有限公司 社会信用代码：91130000401750494F
单位社保编号：13400100007 经办机构名称：河北省省本级
单位参保日期：1996年01月01日 单位参保状态：参保缴费
参保缴费人数：242 单位参保险种：企业职工基本养老保险
单位有无欠费：无 单位参保类型：企业

该单位参保人员明细（部分/全部）

序号	姓名	社会保障号码	本单位参保日期	缴费状态	个人缴费基数	本单位缴费起止年月
1	郭玉虎	130404197009052738	1995-12-01	缴费	10953.33	199512至202603
2	赵炜明	130524198303040530	2005-07-01	缴费	20034.00	200508至202603
3	孟永霞	130721198702060020	2010-07-01	缴费	7994.17	201007至202603
4	孙会哲	220104197011202630	1995-12-01	缴费	20034.00	199512至202603
5	祝龙胜	34082119840408271X	2007-07-01	缴费	9660.83	200708至202603
6	裴志广	132223198105082616	2005-07-01	缴费	20034.00	200508至202603
7	邢孝光	130103196706121818	1995-12-01	缴费	5855.83	199512至202603
8	张卫良	140302197304180592	1995-12-01	缴费	16495.00	199512至202603
9	石步星	13013019860107091X	2012-07-01	缴费	20034.00	200907至202603

证明机构签章：



证明日期：2026年03月16日

- 证明开具后6个月内有效。本证明加盖印章为电子签章，黑色签章与红色签章效力相同。
- 对上述信息有疑义的，可向查询地经办机构咨询，服务电话：12333。



验证码：0-19856997796505601



河北省人力资源和社会保障厅统一制式



13990020260316095803

社会保险单位参保证明

险种：企业职工基本养老保险

经办机构代码：139900

10	原瑞红	410521197112186514	1995-12-01	缴费	13813.33	199512至202603
11	段永乐	130185198512300918	2012-07-16	缴费	8062.50	201207至202603
12	张勇	130730198908203476	2016-07-25	缴费	15721.42	201607至202603
13	李昂	130105199001080936	2013-07-01	缴费	6639.17	201307至202603
14	殷晓龙	130182198801033538	2011-07-04	缴费	9050.00	201107至202603
15	周志刚	132336198103202837	2006-07-01	缴费	20034.00	200608至202603
16	夏军阳	410412198103161019	2005-07-01	缴费	20034.00	200508至202603
17	刘岩	130105198001200913	2003-07-01	缴费	16468.42	200308至202603
18	靳晋	132301197404154432	1998-07-01	缴费	7739.17	199808至202603
19	付飞	130126198801250013	2010-07-01	缴费	20034.00	201007至202603
20	王永波	13230219790614381X	2004-07-01	缴费	12542.42	200408至202603
21	杨静	130125198207130047	2005-07-01	缴费	6400.83	200508至202603
22	张友财	13082819860426613X	2010-07-01	缴费	20034.00	201007至202603

证明机构签章：



证明日期：2026年03月16日

1. 证明开具后6个月内有效。本证明加盖印章为电子签章，黑色签章与红色签章效力相同。
2. 对上述信息有疑义的，可向查询地经办机构咨询，服务电话：12333。



验证码：0-19856997796505601

本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、国家测绘局批准颁发。它表明持证人通过国家统一组织的考试，取得注册测绘师资格。

This is to certify that the bearer of the Certificate has passed national examination organized by the Chinese government departments and has obtained qualifications for Registered Surveyor.



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



State Bureau of Surveying and Mapping

编号: 0003751
No.:



持证人签名:
Signature of the Bearer

管理号: 11721330131916604
File No.:

姓名: 靳普
Full Name
性别: 男
Sex
出生年月: 1974年4月
Date of Birth
专业类别:
Professional Type
批准日期: 2011年4月17日
Approval Date

签发单位盖章:
Issued by

签发日期:
Issued on



社保证明



河北省人力资源和社会保障厅统一制式



13990020260316095803

社会保险单位参保证明

险种：企业职工基本养老保险

经办机构代码：139900

兹证明

参保单位名称：中国兵器工业北方勘察设计研究院有限公司 社会信用代码：91130000401750494F
单位社保编号：13400100007 经办机构名称：河北省省本级
单位参保日期：1996年01月01日 单位参保状态：参保缴费
参保缴费人数：242 单位参保险种：企业职工基本养老保险
单位有无欠费：无 单位参保类型：企业

该单位参保人员明细（部分/全部）

序号	姓名	社会保障号码	本单位参保日期	缴费状态	个人缴费基数	本单位缴费起止年月
1	郭玉虎	130404197009052738	1995-12-01	缴费	10953.33	199512至202603
2	赵炜明	130524198303040530	2005-07-01	缴费	20034.00	200508至202603
3	孟永霞	130721198702060020	2010-07-01	缴费	7994.17	201007至202603
4	孙会哲	220104197011202630	1995-12-01	缴费	20034.00	199512至202603
5	祝龙胜	34082119840408271X	2007-07-01	缴费	9660.83	200708至202603
6	裴志广	132223198105082616	2005-07-01	缴费	20034.00	200508至202603
7	邢孝光	130103196706121818	1995-12-01	缴费	5855.83	199512至202603
8	张卫良	140302197304180592	1995-12-01	缴费	16495.00	199512至202603
9	石步星	13013019860107091X	2012-07-01	缴费	20034.00	200907至202603

证明机构签章：



证明日期：2026年03月16日

- 证明开具后6个月内有效。本证明加盖印章为电子签章，黑色签章与红色签章效力相同。
- 对上述信息有疑义的，可向查询地经办机构咨询，服务电话：12333。



验证码：0-19856997796505601



河北省人力资源和社会保障厅统一制式



13990020260316095803

社会保险单位参保证明

险种：企业职工基本养老保险

经办机构代码：139900

10	原瑞红	410521197112186514	1995-12-01	缴费	13813.33	199512至202603
11	段永乐	130185198512300918	2012-07-16	缴费	8062.50	201207至202603
12	张勇	130730198908203476	2016-07-25	缴费	15721.42	201607至202603
13	李昂	130105199001080936	2013-07-01	缴费	6639.17	201307至202603
14	殷晓龙	130182198801033538	2011-07-04	缴费	9050.00	201107至202603
15	周志刚	132336198103202837	2006-07-01	缴费	20034.00	200608至202603
16	夏军阳	410412198103161019	2005-07-01	缴费	20034.00	200508至202603
17	刘岩	130105198001200913	2003-07-01	缴费	16468.42	200308至202603
18	靳普	132301197404154432	1998-07-01	缴费	7739.17	199808至202603
19	付飞	130126198801250013	2010-07-01	缴费	20034.00	201007至202603
20	王永波	13230219790614381X	2004-07-01	缴费	12542.42	200408至202603
21	杨静	130125198207130047	2005-07-01	缴费	6400.83	200508至202603
22	张友财	13082819860426613X	2010-07-01	缴费	20034.00	201007至202603

证明机构签章：



证明日期：2026年03月16日

1. 证明开具后6个月内有效。本证明加盖印章为电子签章，黑色签章与红色签章效力相同。
2. 对上述信息有疑义的，可向查询地经办机构咨询，服务电话：12333。



验证码：0-19856997796505601

(4) 曹志德
职称证书



注册测绘师



本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、国家测绘局批准颁发。它表明持证人通过国家统一组织的考试，取得注册测绘师资格。

This is to certify that the bearer of the Certificate has passed national examination organized by the Chinese government departments and has obtained qualifications for Registered Surveyor.



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



State Bureau of Surveying and Mapping

编号：
No. : 0002643



持证人签名：
Signature of the Bearer

管理号：
File No. : 11724430199422601

姓名：
Full Name 曹志德
性别：
Sex 男
出生年月：
Date of Birth 1979年11月
专业类别：
Professional Type
批准日期：
Approval Date 2011年04月17日

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



社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：曹志德 社保电脑号：616955948 身份证号：362201197911183817 页码：1
参保单位名称：中国兵器工业北方勘察设计研究院有限公司深圳分公司 单位编号：108859 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	个人交		
2025	08	108859	10500.0	1785.0	840.0	1	10500	525.0	210.0	1	10500	52.5	10500	42.0	10500	84.0	21.0
2025	09	108859	10500.0	1785.0	840.0	1	10500	525.0	210.0	1	10500	52.5	10500	42.0	10500	84.0	21.0
2025	10	108859	10500.0	1785.0	840.0	1	10500	525.0	210.0	1	10500	52.5	10500	42.0	10500	84.0	21.0
2025	11	108859	10500.0	1785.0	840.0	1	10500	525.0	210.0	1	10500	52.5	10500	42.0	10500	84.0	21.0
2025	12	108859	10500.0	1785.0	840.0	1	10500	525.0	210.0	1	10500	52.5	10500	42.0	10500	84.0	21.0
2026	01	108859	10500.0	1785.0	840.0	1	10500	630.0	210.0	1	10500	52.5	10500	42.0	10500	84.0	21.0
2026	02	108859	10500.0	1785.0	840.0	1	10500	630.0	210.0	1	10500	52.5	10500	42.0	10500	84.0	21.0
合计			12495.0	5880.0			3885.0	1470.0			367.5				588.0		147.0

备注：

- 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 33927848bb21ac19 ）核查，验证码有效期三个月。
- 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
- 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
- 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
- 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
- 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。

7. 单位编号对应的单位名称：
单位编号
108859

单位名称
中国兵器工业北方勘察设计研究院有限公司深圳分公司



(5) 裴志广

职称证书

	评审时间 <u>2020.12</u>
	评审单位 <u>中国兵器工业集团有限公司</u>
姓名 <u>裴志广</u>	发证时间 <u>2021.05</u>
性别 <u>男</u>	发证单位 <u>中国兵器工业北方勘察 设计研究院有限公司</u>
出生年月 <u>1981.05</u>	证书编号 <u>工字:20201017</u>
任职资格 <u>正高级工程师</u>	
任职资格时间 <u>2020.12</u>	
	
	

	评审时间 <u>2015年12月</u>
	评审单位 <u>中国兵器工业集团公司</u>
姓名 <u>裴志广</u>	发证时间 <u>2016年4月</u>
性别 <u>男</u>	发证单位 <u>中国兵器工业北方勘察 设计研究院有限公司</u>
出生年月 <u>1981年5月</u>	证书编号 <u>201601007</u>
任职资格 <u>岩土工程高级工程师</u>	
任职资格时间 <u>2015年12月</u>	
	
	

注册土木工程师（岩土）

中华人民共和国注册土木工程师（岩土）

注册执业证书

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

姓名 裴志广

证书编号 AY111300613

中华人民共和国住房和城乡建设部



NO. AY0011252

发证日期 2011年09月29日



持证人签名:
Signature of the Bearer

管理号: 10081320131920304
File No.:

姓名: 裴志广
Full Name

性别: 男
Sex

出生年月: 1981. 05. 08
Date of Birth

专业类别:
Professional Type

批准日期: 2010. 9. 19
Approval Date

签发单位盖章:
Issued by

签发日期: 2011年1月21日
Issued on



本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、住房和城乡建设部批准颁发。它表明持证者通过国家统一组织的考试，取得注册土木工程师（岩土）的执业资格。

This is to certify that the bearer of the Certificate has passed national examination organized by the Chinese government departments and has obtained qualifications for Registered Civil Engineer(Geotechnical).



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



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

编号：0013064
No. :

使用有效期: 2026年02月06日
- 2026年08月05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: 裴志广

性别: 男

出生日期: 1981年05月08日

注册编号: AY20111300613

聘用单位: 中国兵器工业北方勘察设计研究院有限公司

注册有效期: 2023年11月20日-2026年12月31日



个人签名:

签名日期:

裴志广
2026.2.6

中华人民共和国
住房和城乡建设部



发证日期: 2023年11月20日

社保证明



河北省人力资源和社会保障厅统一制式



13990020260316095803

社会保险单位参保证明

险种：企业职工基本养老保险

经办机构代码：139900

兹证明

参保单位名称：中国兵器工业北方勘察设计研究院有限公司 社会信用代码：91130000401750494F
单位社保编号：13400100007 经办机构名称：河北省省本级
单位参保日期：1996年01月01日 单位参保状态：参保缴费
参保缴费人数：242 单位参保险种：企业职工基本养老保险
单位有无欠费：无 单位参保类型：企业

该单位参保人员明细（部分/全部）

序号	姓名	社会保障号码	本单位参保日期	缴费状态	个人缴费基数	本单位缴费起止年月
1	郭玉虎	130404197009052738	1995-12-01	缴费	10953.33	199512至202603
2	赵炜明	130524198303040530	2005-07-01	缴费	20034.00	200508至202603
3	孟永霞	130721198702060020	2010-07-01	缴费	7994.17	201007至202603
4	孙会哲	220104197011202630	1995-12-01	缴费	20034.00	199512至202603
5	祝龙胜	34082119840408271X	2007-07-01	缴费	9660.83	200708至202603
6	裴志广	132223198105082616	2005-07-01	缴费	20034.00	200508至202603
7	邢季元	130103196706121818	1995-12-01	缴费	5855.83	199512至202603
8	张卫良	140302197304180592	1995-12-01	缴费	16495.00	199512至202603
9	石步星	13013019860107091X	2012-07-01	缴费	20034.00	200907至202603

证明机构签章：



证明日期：2026年03月16日

- 证明开具后6个月内有效。本证明加盖印章为电子签章，黑色签章与红色签章效力相同。
- 对上述信息有疑义的，可向查询地经办机构咨询，服务电话：12333。



验证码：0-19856997796505601

(6) 原瑞红

职称证书

	评审时间 <u>2010年12月</u>
	评审单位 <u>中国兵器工业集团公司</u>
姓名 <u>原瑞红</u>	发证时间 <u>2011年6月</u>
性别 <u>男</u>	发证单位 <u>北方勘察设计研究院</u>
出生年月 <u>1971年12月</u>	证书编号 <u>201001002</u>
任职资格 <u>工程测量研究员级高级工程师</u>	
任职资格时间 <u>2010年12月</u>	
	
	

注册测绘师证书

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：原瑞红

证书编号：241301428(00)





证书流水号：86967

有效期至：2027-12-26

本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、国家测绘局批准颁发。它表明持证人通过国家统一组织的考试，取得注册测绘师资格。

This is to certify that the bearer of the Certificate has passed national examination organized by the Chinese government departments and has obtained qualifications for Registered Surveyor.



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



State Bureau of Surveying and Mapping

编号: 0001068
No.:



持证人签名:
Signature of the Bearer

管理号: 11721320131913615
File No.:

姓名: 原瑞红
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: 2011年4月17日
Approval Date

签发单位盖章
Issued by
签发日期: 2011年7月13日
Issued on



社保证明



河北省人力资源和社会保障厅统一制式



13990020260316095803

社会保险单位参保证明

险种：企业职工基本养老保险

经办机构代码：139900

兹证明

参保单位名称：中国兵器工业北方勘察设计研究院有限公司 社会信用代码：91130000401750494F
单位社保编号：13400100007 经办机构名称：河北省省本级
单位参保日期：1996年01月01日 单位参保状态：参保缴费
参保缴费人数：242 单位参保险种：企业职工基本养老保险
单位有无欠费：无 单位参保类型：企业

该单位参保人员明细（部分/全部）

序号	姓名	社会保障号码	本单位参保日期	缴费状态	个人缴费基数	本单位缴费起止年月
1	郭玉虎	130404197009052738	1995-12-01	缴费	10953.33	199512至202603
2	赵炜明	130524198303040530	2005-07-01	缴费	20034.00	200508至202603
3	孟永霞	130721198702060020	2010-07-01	缴费	7994.17	201007至202603
4	孙会哲	220104197011202630	1995-12-01	缴费	20034.00	199512至202603
5	祝龙胜	34082119840408271X	2007-07-01	缴费	9660.83	200708至202603
6	裴志广	132223198105082616	2005-07-01	缴费	20034.00	200508至202603
7	邢孝光	130103196706121818	1995-12-01	缴费	5855.83	199512至202603
8	张卫良	140302197304180592	1995-12-01	缴费	16495.00	199512至202603
9	石步星	13013019860107091X	2012-07-01	缴费	20034.00	200907至202603

证明机构签章：



证明日期：2026年03月16日

- 证明开具后6个月内有效。本证明加盖印章为电子签章，黑色签章与红色签章效力相同。
- 对上述信息有疑义的，可向查询地经办机构咨询，服务电话：12333。



验证码：0-19856997796505601



河北省人力资源和社会保障厅统一制式



13990020260316095803

社会保险单位参保证明

险种：企业职工基本养老保险

经办机构代码：139900

10	原瑞红	410521197112186514	1995-12-01	缴费	13813.33	199512至202603
11	段永承	130185198512300918	2012-07-18	缴费	8082.58	201207至202603
12	张勇	130730198908203476	2016-07-25	缴费	15721.42	201607至202603
13	李昂	130105199001080936	2013-07-01	缴费	6639.17	201307至202603
14	殷晓龙	130182198801033538	2011-07-04	缴费	9050.00	201107至202603
15	周志刚	132336198103202837	2006-07-01	缴费	20034.00	200608至202603
16	夏军阳	410412198103161019	2005-07-01	缴费	20034.00	200508至202603
17	刘岩	130105198001200913	2003-07-01	缴费	16468.42	200308至202603
18	靳普	132301197404154432	1998-07-01	缴费	7739.17	199808至202603
19	付飞	130126198801250013	2010-07-01	缴费	20034.00	201007至202603
20	王永波	13230219790614381X	2004-07-01	缴费	12542.42	200408至202603
21	杨静	130125198207130047	2005-07-01	缴费	6400.83	200508至202603
22	张友财	13082819860426613X	2010-07-01	缴费	20034.00	201007至202603

证明机构签章：



证明日期：2026年03月16日

1. 证明开具后6个月内有效。本证明加盖印章为电子签章，黑色签章与红色签章效力相同。
2. 对上述信息有疑义的，可向查询地经办机构咨询，服务电话：12333。



验证码：0-19856997796505601

(7) 杨静
职称证书

专业技术系列 Professional Series	工程技术
专业名称 Name of Speciality	测绘地理信息
资格名称 Name Qualification	高级工程师
批文号 Approval No.	冀职改办字 【2016】190号
授予时间 Date of Conferment	2016年12月
工作单位 Work Unit	中国兵器工业集团 北方勘察设计研究院有限公司



(加盖审批部门钢印有效)

姓名 杨静 性别 女
Name Sex

出生年月 1982年7月
Date of Birth

编号 0469919
No.

二〇一七年三月十日

注册测绘师

中华人民共和国注册测绘师

注册证

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

姓名：杨静

证书编号：161300332(00)



证书流水号：93505

有效期至：2028-07-01

本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、国家测绘地理信息局批准颁发。它表明持证人通过国家统一组织的考试，取得注册测绘师资格。

This is to certify that the bearer of the Certificate has passed national examination organized by the Chinese government departments and has obtained qualifications for Registered Surveyor.



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



National Administration of Surveying,
Mapping and Geoinformation

编号: CH00009527
No.



持证人签名:

Signature of the Bearer

杨静

管理号:
File No. 2015072130722015130111000107

姓名: 杨静
Full Name
性别: 女
Sex
出生年月: 1982年7月
Date of Birth
专业类别: _____
Professional Type
批准日期: 2015年9月20日
Approval Date

签发单位盖章
Issued by
签发日期: 2016年4月20日
Issued on



社保证明



河北省人力资源和社会保障厅统一制式



13990020260316095803

社会保险单位参保证明

险种：企业职工基本养老保险

经办机构代码：139900

兹证明

参保单位名称：中国兵器工业北方勘察设计研究院有限公司 社会信用代码：91130000401750494F
单位社保编号：13400100007 经办机构名称：河北省省本级
单位参保日期：1996年01月01日 单位参保状态：参保缴费
参保缴费人数：242 单位参保险种：企业职工基本养老保险
单位有无欠费：无 单位参保类型：企业

该单位参保人员明细（部分/全部）

序号	姓名	社会保障号码	本单位参保日期	缴费状态	个人缴费基数	本单位缴费起止年月
1	郭玉虎	130404197009052738	1995-12-01	缴费	10953.33	199512至202603
2	赵炜明	130524198303040530	2005-07-01	缴费	20034.00	200508至202603
3	孟永霞	130721198702060020	2010-07-01	缴费	7994.17	201007至202603
4	孙会哲	220104197011202630	1995-12-01	缴费	20034.00	199512至202603
5	祝龙胜	34082119840408271X	2007-07-01	缴费	9660.83	200708至202603
6	裴志广	132223198105082616	2005-07-01	缴费	20034.00	200508至202603
7	邢孝光	130103196706121818	1995-12-01	缴费	5855.83	199512至202603
8	张卫良	140302197304180592	1995-12-01	缴费	16495.00	199512至202603
9	石步星	13013019860107091X	2012-07-01	缴费	20034.00	200907至202603

证明机构签章：



证明日期：2026年03月16日

- 证明开具后6个月内有效。本证明加盖印章为电子签章，黑色签章与红色签章效力相同。
- 对上述信息有疑义的，可向查询地经办机构咨询，服务电话：12333。



验证码:0-19856997796505601



河北省人力资源和社会保障厅统一制式



13990020260316095803

社会保险单位参保证明

险种：企业职工基本养老保险

经办机构代码：139900

10	原瑞红	410521197112186514	1995-12-01	缴费	13813.33	199512至202603
11	段永乐	130185198512300918	2012-07-16	缴费	8062.50	201207至202603
12	张勇	130730198908203476	2016-07-25	缴费	15721.42	201607至202603
13	李昂	130105199001080936	2013-07-01	缴费	6639.17	201307至202603
14	殷晓龙	130182198801033538	2011-07-04	缴费	9050.00	201107至202603
15	周志刚	132336198103202837	2006-07-01	缴费	20034.00	200608至202603
16	夏军阳	410412198103161019	2005-07-01	缴费	20034.00	200508至202603
17	刘岩	130105198001200913	2003-07-01	缴费	16468.42	200308至202603
18	靳普	132301197404154432	1998-07-01	缴费	7739.17	199808至202603
19	付飞	130126198801250013	2010-07-01	缴费	20034.00	201007至202603
20	王永波	13230219730011361X	2004-07-01	缴费	12342.42	200408至202603
21	杨静	130125198207130047	2005-07-01	缴费	6400.83	200508至202603
22	张友财	13082819860426613X	2010-07-01	缴费	20034.00	201007至202603

证明机构签章：




证明日期：2026年03月16日

1. 证明开具后6个月内有效。本证明加盖印章为电子签章，黑色签章与红色签章效力相同。
2. 对上述信息有疑义的，可向查询地经办机构咨询，服务电话：12333。



验证码：0-19856997796505601

(8) 孙会哲
职称证书

	评审时间 <u>2010年12月</u>
姓名 <u>孙会哲</u>	评审单位 <u>中国兵器工业集团公司</u>
性别 <u>男</u>	发证时间 <u>2011年6月</u>
出生年月 <u>1970年11月</u>	发证单位 <u>北方勘察设计院</u>
任职资格 <u>岩土工程研究员级高级工程师</u>	证书编号 <u>201001001</u>
任职资格时间 <u>2010年12月</u>	

评审单位印章: 中国兵器工业集团公司 高级专业技术职务评审委员会
发证单位印章: 北方勘察设计院

注册土木工程师（岩土）执业证书

中华人民共和国注册土木工程师（岩土）

注册执业证书

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

姓名 孙会哲

证书编号 AY061300096

中华人民共和国住房和城乡建设部

NO. AY0000713 发证日期 2006年06月30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 national examination organized by the Chinese government departments and has obtained qualifications for Registered Civil Engineer (Geo-technical).



The People's Republic of China



The People's Republic of China

编号：
No. : 0009515



持证人签名：
Signature of the Bearer

管理号：
File No. :

姓名：
Full Name 孙会哲
性别：
Sex 男
出生年月：
Date of Birth 1970年11月
专业类别：
Professional Type _____
批准日期：
Approval Date 2004年9月26日

签发单位盖章：
Issued by 
签发日期：2004年12月30日
Issued on

使用有效期: 2026年01月26日
- 2026年07月25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: 孙会哲

性别: 男

出生日期: 1970年11月20日

注册编号: AY20061300096

聘用单位: 中国兵器工业北方勘察设计研究院有限公司

注册有效期: 2025年06月05日-2028年06月04日



个人签名:

孙会哲

签名日期:

2026.10.26

中华人民共和国
住房和城乡建设部



发证日期: 2025年06月05日

社保证明



河北省人力资源和社会保障厅统一制式



13990020260316095803

社会保险单位参保证明

险种：企业职工基本养老保险

经办机构代码：139900

兹证明

参保单位名称：中国兵器工业北方勘察设计研究院有限公司 社会信用代码：91130000401750494F
单位社保编号：13400100007 经办机构名称：河北省省本级
单位参保日期：1996年01月01日 单位参保状态：参保缴费
参保缴费人数：242 单位参保险种：企业职工基本养老保险
单位有无欠费：无 单位参保类型：企业

该单位参保人员明细（部分/全部）

序号	姓名	社会保障号码	本单位参保日期	缴费状态	个人缴费基数	本单位缴费起止年月
1	郭玉虎	130404197009052738	1995-12-01	缴费	10953.33	199512至202603
2	赵炜明	130524198303040530	2005-07-01	缴费	20034.00	200508至202603
3	孟永露	130721198702060090	2010-07-01	缴费	7994.17	201007至202603
4	孙会哲	220104197011202630	1995-12-01	缴费	20034.00	199512至202603
5	祝龙胜	34082119840408271X	2007-07-01	缴费	9660.83	200708至202603
6	裴志广	132223198105082616	2005-07-01	缴费	20034.00	200508至202603
7	邢孝光	130103196706121818	1995-12-01	缴费	5855.83	199512至202603
8	张卫良	140302197304180592	1995-12-01	缴费	16495.00	199512至202603
9	石步星	13013019860107091X	2012-07-01	缴费	20034.00	200907至202603

证明机构签章：

证明日期：2026年03月16日

- 证明开具后6个月内有效。本证明加盖印章为电子签章，黑色签章与红色签章效力相同。
- 对上述信息有疑义的，可向查询地经办机构咨询，服务电话：12333。



验证码:0-19856997796505601

(9) 孟永霞
职称证书

	评审时间 <u>2015年10月</u>
	评审单位 <u>中国兵器工业北方勘察 设计研究院有限公司</u>
姓名 <u>孟永霞</u>	发证时间 <u>2016年4月</u>
性别 <u>女</u>	发证单位 <u>中国兵器工业北方勘察 设计研究院有限公司</u>
出生年月 <u>1987年2月</u>	证书编号 <u>201502006</u>
任职资格 <u>工程测量工程师</u>	
任职资格时间 <u>2015年10月</u>	

评审单位印章
专业技术职务
评审委员会

发证单位印章
中国兵器工业北方勘察
设计研究院有限公司

注册测绘师

中华人民共和国注册测绘师

注册证

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

姓名：孟永霞

证书编号：191300742(00)

自然资源部

证书流水号：93504

有效期至：2028-07-11

39



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： 孟永霞

证件号码： 130721198702060020

性 别： 女

出生年月： 1987年02月

批准日期： 2018年09月09日

管 理 号： 201809072130000039



中华人民共和国
人力资源和社会保障部



中华人民共和国
自然资源部



社保证明



河北省人力资源和社会保障厅统一制式



13990020260316095803

社会保险单位参保证明

险种：企业职工基本养老保险

经办机构代码：139900

兹证明

参保单位名称：中国兵器工业北方勘察设计研究院有限公司 社会信用代码：91130000401750494F
单位社保编号：13400100007 经办机构名称：河北省省本级
单位参保日期：1996年01月01日 单位参保状态：参保缴费
参保缴费人数：242 单位参保险种：企业职工基本养老保险
单位有无欠费：无 单位参保类型：企业

该单位参保人员明细（部分/全部）

序号	姓名	社会保障号码	本单位参保日期	缴费状态	个人缴费基数	本单位缴费起止年月
1	郭玉虎	130404197009052738	1995-12-01	缴费	10953.33	199512至202603
2	赵佳明	130524198303040530	2005-07-01	缴费	20034.00	200508至202603
3	孟永霞	130721198702060020	2010-07-01	缴费	7994.17	201007至202603
4	孙会哲	220104197011202630	1995-12-01	缴费	20034.00	199512至202603
5	祝龙胜	34082119840408271X	2007-07-01	缴费	9660.83	200708至202603
6	裴志广	132223198105082616	2005-07-01	缴费	20034.00	200508至202603
7	邢孝光	130103196706121818	1995-12-01	缴费	5855.83	199512至202603
8	张卫良	140302197304180592	1995-12-01	缴费	16495.00	199512至202603
9	石步星	13013019860107091X	2012-07-01	缴费	20034.00	200907至202603

证明机构签章：

证明日期：2026年03月16日

- 证明开具后6个月内有效。本证明加盖印章为电子签章，黑色签章与红色签章效力相同。
- 对上述信息有疑义的，可向查询地经办机构咨询，服务电话：12333。



验证码:0-19856997796505601

(10) 付飞
职称证书

	评审时间 <u>2020.12</u>
	评审单位 <u>中国兵器工业集团有限公司</u>
	发证时间 <u>2021.05</u>
姓名 <u>付飞</u>	发证单位 <u>中国兵器工业北方勘察 设计研究院有限公司</u>
性别 <u>男</u>	证书编号 <u>工字:20202041号</u>
出生年月 <u>1988.01</u>	
任职资格 <u>高级工程师</u>	
任职资格时间 <u>2020.12</u>	

注册土木工程师（岩土）执业证书

中华人民共和国注册土木工程师（岩土）

注册执业证书

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

姓名 付飞

证书编号 AY171300907

中华人民共和国住房和城乡建设部

NO. AY0019274

发证日期 2017年08月30日



持证人签名:
Signature of the Bearer

管理号: 2016008130082016130139000180
File No.

姓名: 付飞
Full Name
性别: 男
Sex
出生年月: 1988.01
Date of Birth
专业类别:
Professional Type
批准日期: 2016.09.04
Approval Date

签发单位盖章:
Issued by
签发日期: 2017 年 3 月 15 日
Issued on



本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、住房和城乡建设部批准颁发。它表明持证人通过国家统一组织的考试，取得注册土木工程师（岩土）的执业资格。

This is to certify that the bearer of the Certificate has passed national examination organized by the Chinese government departments and has obtained qualifications for Registered Civil Engineer(Geo-technical).



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



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

编号: MY00018534
No.

注册安全员证书

本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、国家安全生产监督管理总局批准颁发。它表明持证人通过国家统一组织的考试，取得注册安全工程师的执业资格。

This is to certify that the bearer of the Certificate has passed national examination organized by the Chinese government departments and has obtained qualifications for Certified Safety Engineer.



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



State Administration of Work Safety

编号: AG00191622
No.



01726 付飞

持证人签名:

Signature of the Bearer

姓名:

Full Name 付飞

性别:

Sex 男

出生年月:

Date of Birth 1988年01月25日

专业类别:

Professional Type

批准日期:

Approval Date 2013年9月8日

签发单位盖章:

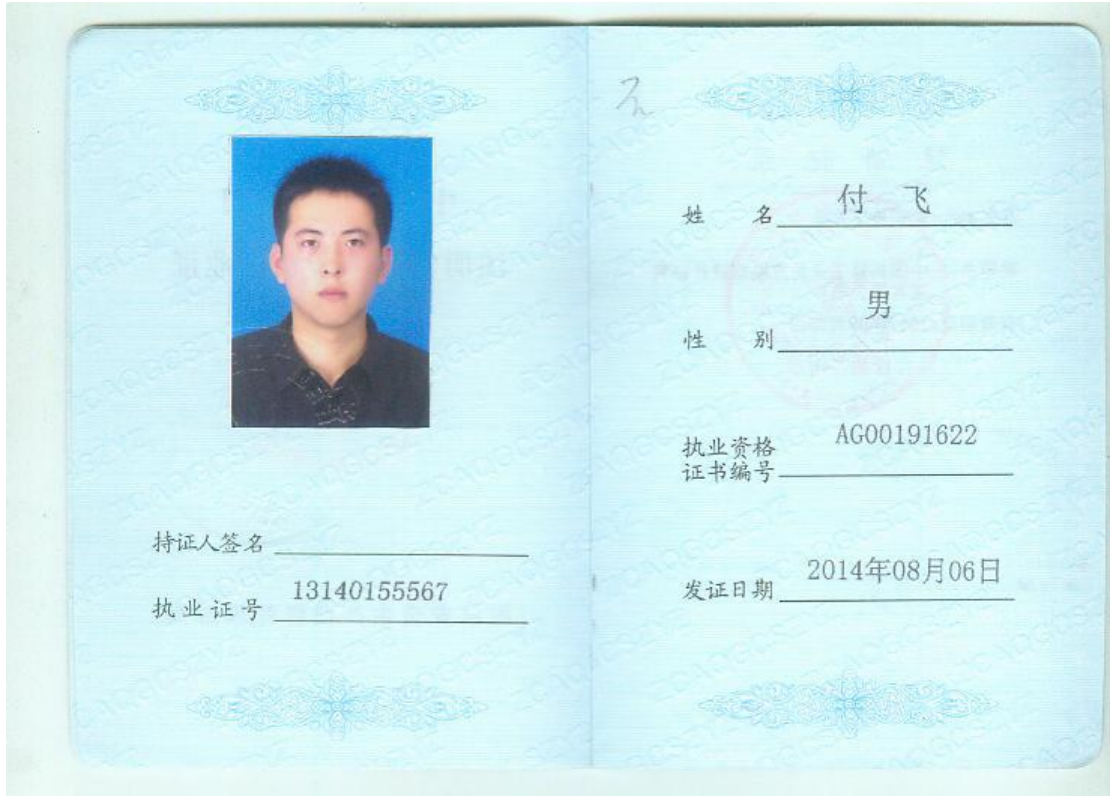
Issued by

签发日期: 2013年12月20日

Issued on

管理号: 2013033130332013133180000032
File No.





使用有效期: 2025年11月26日
2026年05月25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: 付飞

性别: 男

出生日期: 1988年01月25日

注册编号: AY20171300907

聘用单位: 中国兵器工业北方勘察设计研究院有限公司

注册有效期: 2023年11月10日-2026年12月31日



付飞

个人签名:

签名日期:

付飞
2026.1.21



发证日期: 2023年11月10日

社保证明



河北省人力资源和社会保障厅统一制式



13990020260316095803

社会保险单位参保证明

险种：企业职工基本养老保险

经办机构代码：139900

兹证明

参保单位名称：中国兵器工业北方勘察设计研究院有限公司 社会信用代码：91130000401750494F
单位社保编号：13400100007 经办机构名称：河北省省本级
单位参保日期：1996年01月01日 单位参保状态：参保缴费
参保缴费人数：242 单位参保险种：企业职工基本养老保险
单位有无欠费：无 单位参保类型：企业

该单位参保人员明细（部分/全部）

序号	姓名	社会保障号码	本单位参保日期	缴费状态	个人缴费基数	本单位缴费起止年月
1	郭玉虎	130404197009052738	1995-12-01	缴费	10953.33	199512至202603
2	赵炜明	130524198303040530	2005-07-01	缴费	20034.00	200508至202603
3	孟永霞	130721198702060020	2010-07-01	缴费	7994.17	201007至202603
4	孙会哲	220104197011202630	1995-12-01	缴费	20034.00	199512至202603
5	祝龙胜	34082119840408271X	2007-07-01	缴费	9660.83	200708至202603
6	裴志广	132223198105082616	2005-07-01	缴费	20034.00	200508至202603
7	邢孝光	130103196706121818	1995-12-01	缴费	5855.83	199512至202603
8	张卫良	140302197304180592	1995-12-01	缴费	16495.00	199512至202603
9	石步星	13013019860107091X	2012-07-01	缴费	20034.00	200907至202603

证明机构签章：



证明日期：2026年03月16日

- 证明开具后6个月内有效。本证明加盖印章为电子签章，黑色签章与红色签章效力相同。
- 对上述信息有疑义的，可向查询地经办机构咨询，服务电话：12333。



验证码:0-19856997796505601



河北省人力资源和社会保障厅统一制式



13990020260316095803

社会保险单位参保证明

险种：企业职工基本养老保险

经办机构代码：139900

10	原瑞红	410521197112186514	1995-12-01	缴费	13813.33	199512至202603
11	段永乐	130185198512300918	2012-07-16	缴费	8062.50	201207至202603
12	张勇	130730198908203476	2016-07-25	缴费	15721.42	201607至202603
13	李昂	130105199001080936	2013-07-01	缴费	6639.17	201307至202603
14	殷晓龙	130182198801033538	2011-07-04	缴费	9050.00	201107至202603
15	周志刚	132336198103202837	2006-07-01	缴费	20034.00	200608至202603
16	夏军阳	410412198103161019	2005-07-01	缴费	20034.00	200508至202603
17	刘岩	130105198001200913	2003-07-01	缴费	16468.42	200308至202603
18	靳普	132301197404154432	1998-07-01	缴费	7739.17	199808至202603
19	付飞	130126198801250013	2010-07-01	缴费	20034.00	201007至202603
20	王永波	13230219790614381X	2004-07-01	缴费	12542.42	200408至202603
21	杨静	130125198207130047	2005-07-01	缴费	6400.83	200508至202603
22	张友财	13082819860426613X	2010-07-01	缴费	20034.00	201007至202603

证明机构签章：



证明日期：2026年03月16日

1. 证明开具后6个月内有效。本证明加盖印章为电子签章，黑色签章与红色签章效力相同。
2. 对上述信息有疑义的，可向查询地经办机构咨询，服务电话：12333。



验证码：0-19856997796505601

(11) 张卫良

职称证书

	评审时间 <u>2014年12月</u>
姓名 <u>张卫良</u>	评审单位 <u>中国兵器工业集团公司</u>
性别 <u>男</u>	发证时间 <u>2015年4月</u>
出生年月 <u>1973年4月</u>	发证单位 <u>中国兵器工业技术勘察 设计研究院有限公司</u>
任职资格 <u>岩土工程 研究员级高级工程师</u>	证书编号 <u>201501005</u>
任职资格时间 <u>2014年12月</u>	
	

社保证明



河北省人力资源和社会保障厅统一制式



13990020260316095803

社会保险单位参保证明

险种：企业职工基本养老保险

经办机构代码：139900

兹证明

参保单位名称：中国兵器工业北方勘察设计研究院有限公司 社会信用代码：91130000401750494F
单位社保编号：13400100007 经办机构名称：河北省省本级
单位参保日期：1996年01月01日 单位参保状态：参保缴费
参保缴费人数：242 单位参保险种：企业职工基本养老保险
单位有无欠费：无 单位参保类型：企业

该单位参保人员明细（部分/全部）

序号	姓名	社会保障号码	本单位参保日期	缴费状态	个人缴费基数	本单位缴费起止年月
1	郭玉虎	130404197009052738	1995-12-01	缴费	10953.33	199512至202603
2	赵炜明	130524198303040530	2005-07-01	缴费	20034.00	200508至202603
3	孟永霞	130721198702060020	2010-07-01	缴费	7994.17	201007至202603
4	孙会哲	220104197011202630	1995-12-01	缴费	20034.00	199512至202603
5	祝龙胜	34082119840408271X	2007-07-01	缴费	9660.83	200708至202603
6	裴志广	132223198105082616	2005-07-01	缴费	20034.00	200508至202603
7	邢孝光	130103106706101010	1005-10-01	缴费	5955.00	100510至200809
8	张卫良	140302197304180592	1995-12-01	缴费	16495.00	199512至202603
9	石步星	13013019860107091X	2012-07-01	缴费	20034.00	200907至202603

证明机构签章：



证明日期：2026年03月16日



- 证明开具后6个月内有效。本证明加盖印章为电子签章，黑色签章与红色签章效力相同。
- 对上述信息有疑义的，可向查询地经办机构咨询，服务电话：12333。



验证码:0-19856997796505601

(12) 夏军阳

职称证书

	评审时间 <u>2015年12月</u>
姓名 <u>夏军阳</u>	评审单位 <u>中国兵器工业集团公司</u>
性别 <u>男</u>	发证时间 <u>2016年4月</u>
出生年月 <u>1981年3月</u>	发证单位 <u>中国兵器工业北方勘察 设计研究院有限公司</u>
任职资格 <u>岩土工程高级工程师</u>	证书编号 <u>201601008</u>
任职资格时间 <u>2015年12月</u>	
	
	

社保证明



河北省人力资源和社会保障厅统一制式



13990020260316095803

社会保险单位参保证明

险种：企业职工基本养老保险

经办机构代码：139900

兹证明

参保单位名称：中国兵器工业北方勘察设计研究院有限公司 社会信用代码：91130000401750494F
单位社保编号：13400100007 经办机构名称：河北省省本级
单位参保日期：1996年01月01日 单位参保状态：参保缴费
参保缴费人数：242 单位参保险种：企业职工基本养老保险
单位有无欠费：无 单位参保类型：企业

该单位参保人员明细（部分/全部）

序号	姓名	社会保障号码	本单位参保日期	缴费状态	个人缴费基数	本单位缴费起止年月
1	郭玉虎	130404197009052738	1995-12-01	缴费	10953.33	199512至202603
2	赵炜明	130524198303040530	2005-07-01	缴费	20034.00	200508至202603
3	孟永霞	130721198702060020	2010-07-01	缴费	7994.17	201007至202603
4	孙会哲	220104197011202630	1995-12-01	缴费	20034.00	199512至202603
5	祝龙胜	34082119840408271X	2007-07-01	缴费	9660.83	200708至202603
6	裴志广	132223198105082616	2005-07-01	缴费	20034.00	200508至202603
7	邢孝光	130103196706121818	1995-12-01	缴费	5855.83	199512至202603
8	张卫良	140302197304180592	1995-12-01	缴费	16495.00	199512至202603
9	石步星	13013019860107091X	2012-07-01	缴费	20034.00	200907至202603

证明机构签章：



证明日期：2026年03月16日

- 证明开具后6个月内有效。本证明加盖印章为电子签章，黑色签章与红色签章效力相同。
- 对上述信息有疑义的，可向查询地经办机构咨询，服务电话：12333。



验证码:0-19856997796505601



河北省人力资源和社会保障厅统一制式



13990020260316095803

社会保险单位参保证明

险种：企业职工基本养老保险

经办机构代码：139900

10	原瑞红	410521197112186514	1995-12-01	缴费	13813.33	199512至202603
11	段永乐	130185198512300918	2012-07-16	缴费	8062.50	201207至202603
12	张勇	130730198908203476	2016-07-25	缴费	15721.42	201607至202603
13	李昂	130105199001080936	2013-07-01	缴费	6639.17	201307至202603
14	殷晓龙	130182198801033538	2011-07-04	缴费	9050.00	201107至202603
15	周志刚	132336198103202837	2006-07-01	缴费	20034.00	200608至202603
16	夏军阳	410412198103161019	2005-07-01	缴费	20034.00	200508至202603
17	刘岩	130105198001200913	2003-07-01	缴费	16468.42	200308至202603
18	靳普	132301197404154432	1998-07-01	缴费	7739.17	199808至202603
19	付飞	130126198801250013	2010-07-01	缴费	20034.00	201007至202603
20	王永波	13230219790614381X	2004-07-01	缴费	12542.42	200408至202603
21	杨静	130125198207130047	2005-07-01	缴费	6400.83	200508至202603
22	张友财	13082819860426613X	2010-07-01	缴费	20034.00	201007至202603

证明机构签章：



证明日期：2026年03月16日

1. 证明开具后6个月内有效。本证明加盖印章为电子签章，黑色签章与红色签章效力相同。
2. 对上述信息有疑义的，可向查询地经办机构咨询，服务电话：12333。



验证码:0-19856997796505601

(13) 赵炜明

职称证书

	评审时间 <u>2015年12月</u>
姓名 <u>赵炜明</u>	评审单位 <u>中国兵器工业集团公司</u>
性别 <u>男</u>	发证时间 <u>2016年4月</u>
出生年月 <u>1983年3月</u>	发证单位 <u>中国兵器工业北方勘察设计研究院有限公司</u>
任职资格 <u>工程测量高级工程师</u>	证书编号 <u>201601006</u>
任职资格时间 <u>2015年12月</u>	

评审单位印章: 中国兵器工业集团公司 高级工程技术人员评审委员会

发证单位印章: 中国兵器工业北方勘察设计研究院有限公司

社保证明



河北省人力资源和社会保障厅统一制式



13990020260316095803

社会保险单位参保证明

险种：企业职工基本养老保险

经办机构代码：139900

兹证明

参保单位名称：中国兵器工业北方勘察设计研究院有限公司 社会信用代码：91130000401750494F
单位社保编号：13400100007 经办机构名称：河北省省本级
单位参保日期：1996年01月01日 单位参保状态：参保缴费
参保缴费人数：242 单位参保险种：企业职工基本养老保险
单位有无欠费：无 单位参保类型：企业

该单位参保人员明细（部分/全部）

序号	姓名	社会保障号码	本单位参保日期	缴费状态	个人缴费基数	本单位缴费起止年月
1	郭玉虎	130404197009052738	1995-12-01	缴费	10953.33	199512至202603
2	赵伟明	130524198303040530	2005-07-01	缴费	20034.00	200508至202603
3	孟永霞	130721198702060020	2010-07-01	缴费	7994.17	201007至202603
4	孙会哲	220104197011202630	1995-12-01	缴费	20034.00	199512至202603
5	祝龙胜	34082119840408271X	2007-07-01	缴费	9660.83	200708至202603
6	裴志广	132223198105082616	2005-07-01	缴费	20034.00	200508至202603
7	邢孝光	130103196706121818	1995-12-01	缴费	5855.83	199512至202603
8	张卫良	140302197304180592	1995-12-01	缴费	16495.00	199512至202603
9	石步星	13013019860107091X	2012-07-01	缴费	20034.00	200907至202603

证明机构签章：



证明日期：2026年03月16日

- 证明开具后6个月内有效。本证明加盖印章为电子签章，黑色签章与红色签章效力相同。
- 对上述信息有疑义的，可向查询地经办机构咨询，服务电话：12333。



验证码：0-19856997796505601

(14) 赖东杰
职称证书

	评审时间 <u>2021-12</u>
	评审单位 <u>中国兵器工业集团有限公司</u>
	发证时间 <u>2022-08</u>
姓名 <u>赖东杰</u>	发证单位 <u>中国兵器工业北方勘察设计研究院有限公司</u>
性别 <u>男</u>	证书编号 <u>工字: 2021/018号</u>
出生年月 <u>1973-08</u>	
任职资格 <u>工程物探 正高级工程师</u>	
任职资格时间 <u>2021-12</u>	
	
	

社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：赖东杰

社保电脑号：2343703

身份证号码：350125197308022818

页码：1

参保单位名称：中国兵器工业北方勘察设计研究院有限公司深圳分公司

单位编号：108859

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	个人交		
2025	08	108859	10500.0	1785.0	840.0	1	10500	525.0	210.0	1	10500	52.5	10500	42.0	10500	84.0	21.0
2025	09	108859	10500.0	1785.0	840.0	1	10500	525.0	210.0	1	10500	52.5	10500	42.0	10500	84.0	21.0
2025	10	108859	10500.0	1785.0	840.0	1	10500	525.0	210.0	1	10500	52.5	10500	42.0	10500	84.0	21.0
2025	11	108859	10500.0	1785.0	840.0	1	10500	525.0	210.0	1	10500	52.5	10500	42.0	10500	84.0	21.0
2025	12	108859	10500.0	1785.0	840.0	1	10500	525.0	210.0	1	10500	52.5	10500	42.0	10500	84.0	21.0
2026	01	108859	10500.0	1785.0	840.0	1	10500	630.0	210.0	1	10500	52.5	10500	42.0	10500	84.0	21.0
2026	02	108859	10500.0	1785.0	840.0	1	10500	630.0	210.0	1	10500	52.5	10500	42.0	10500	84.0	21.0
合计			12495.0	5880.0			3885.0	1470.0			367.5				388.0		147.0

备注：

- 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 33927848bb202d9t ）核查，验证码有效期三个月。
- 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
- 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
- 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
- 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
- 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
- 单位编号对应的单位名称：
单位编号 108859 单位名称 中国兵器工业北方勘察设计研究院有限公司深圳分公司



(15) 王莉莉

职称证书



社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：王莉莉 社保电脑号：622266265 身份证号：130324197710155129 页码：1
参保单位名称：中国兵器工业北方勘察设计研究院有限公司深圳分公司 单位编号：108859 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	个人交	
2025	08	108859	27549.0	4683.33	2203.92	1	33666	1683.3	673.32	1	33666	168.33	43000	172.0	344.0	86.0
2025	09	108859	27549.0	4683.33	2203.92	1	33666	1683.3	673.32	1	33666	168.33	43000	172.0	344.0	86.0
2025	10	108859	27549.0	4683.33	2203.92	1	33666	1683.3	673.32	1	33666	168.33	43000	172.0	344.0	86.0
2025	11	108859	27549.0	4683.33	2203.92	1	30000	1500.0	600.0	1	30000	150.0	30000	120.0	240.0	60.0
2025	12	108859	27549.0	4683.33	2203.92	1	30000	1500.0	600.0	1	30000	150.0	30000	120.0	240.0	60.0
2026	01	108859	27549.0	4683.33	2203.92	1	30000	1800.0	600.0	1	30000	150.0	30000	120.0	240.0	60.0
2026	02	108859	27549.0	4683.33	2203.92	1	30000	1800.0	600.0	1	30000	150.0	30000	120.0	240.0	60.0
合计			32783.31	15427.44			11649.9	4419.96			1104.99					498.0

备注：

- 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 33927848bb24fe5z ）核查，验证码有效期三个月。
- 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
- 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
- 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
- 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
- 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
- 单位编号对应的单位名称：
单位编号 108859 单位名称 中国兵器工业北方勘察设计研究院有限公司深圳分公司



(16) 钟则胜

职称证书

广东省职称证书

姓名：钟则胜

身份证号：360731198906051113



职称名称：工程师

专业：测绘

级别：中级

取得方式：职称评审

通过时间：2018年12月07日

评审组织：广东省工程系列测绘国土专业高级职称评审委员会

证书编号：1900103062902

发证单位：广东省国土资源厅

发证时间：2019年01月12日



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

社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：钟则胜 社保电脑号：626388258 身份证号码：360731198906051113 页码：1
参保单位名称：中国兵器工业北方勘察设计研究院有限公司深圳分公司 单位编号：108859 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	个人交	
2025	08	108859	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	3500	14.0	28.0	7.0
2025	09	108859	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	3500	14.0	28.0	7.0
2025	10	108859	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	3500	14.0	28.0	7.0
2025	11	108859	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	3500	14.0	28.0	7.0
2025	12	108859	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	3500	14.0	28.0	7.0
2026	01	108859	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	3500	14.0	28.0	7.0
2026	02	108859	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	3500	14.0	28.0	7.0
合计			5348.0	2674.0			706.82	235.63			235.63				98.0	49.0

备注：

- 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 33927848bb264bbg ）核查，验证码有效期三个月。
- 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
- 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
- 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
- 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
- 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。

7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号
108859

单位名称

中国兵器工业北方勘察设计研究院有限公司深圳分公司



(17) 袁斌

职称证书

	评审时间 <u>2020.11</u>
	评审单位 <u>中国兵器工业北方勘察设计研究院有限公司</u>
姓名 <u>袁斌</u>	发证时间 <u>2020.12</u>
性别 <u>男</u>	发证单位 <u>中国兵器工业北方勘察设计研究院有限公司</u>
出生年月 <u>1991.09</u>	证书编号 <u>202003015</u>
任职资格 <u>工程物探工程师</u>	
任职资格时间 <u>2020.11</u>	

社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：袁斌 社保电脑号：633551214 身份证号码：362502199109084610 页码：1
参保单位名称：中国兵器工业北方勘察设计研究院有限公司深圳分公司 单位编号：108859 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	个人交	
2025	08	108859	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	3822	15.29	30.58	7.64
2025	09	108859	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	3822	15.29	30.58	7.64
2025	10	108859	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	3822	15.29	30.58	7.64
2025	11	108859	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	3822	15.29	30.58	7.64
2025	12	108859	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	3822	15.29	30.58	7.64
2026	01	108859	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	3822	15.29	30.58	7.64
2026	02	108859	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	3822	15.29	30.58	7.64
合计			5348.0	2674.0			706.82	235.63			235.63		107.03	214.06	53.48	

备注：

- 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 33927848bb4357b2 ）核查，验证码有效期三个月。
- 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
- 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
- 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
- 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
- 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。

7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号
108859

单位名称

中国兵器工业北方勘察设计研究院有限公司深圳分公司



(18) 陈海军
职称证书

	评审时间 <u>2022.12</u>
	评审单位 <u>中国兵器工业北方勘察 设计研究院有限公司</u>
姓名 <u>陈海军</u>	发证时间 <u>2023.03</u>
性别 <u>男</u>	发证单位 <u>中国兵器工业北方勘察 设计研究院有限公司</u>
出生年月 <u>1989.11</u>	证书编号 <u>202203012</u>
任职资格 <u>工程物探工程师</u>	
任职资格时间 <u>2022.12</u>	

评审单位印章

发证单位印章

社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：陈海军 社保电脑号：639411962 身份证号：360730198911142339 页码：1
参保单位名称：中国兵器工业北方勘察设计研究院有限公司深圳分公司 单位编号：108859 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	个人交	
2025	08	108859	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	3222	12.89	25.78	6.44
2025	09	108859	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	3222	12.89	25.78	6.44
2025	10	108859	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	3222	12.89	25.78	6.44
2025	11	108859	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	3222	12.89	25.78	6.44
2025	12	108859	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	3222	12.89	25.78	6.44
2026	01	108859	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	3222	12.89	25.78	6.44
2026	02	108859	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	3222	12.89	25.78	6.44
合计			5348.0	2674.0			706.82	235.63			235.63			80.46	45.08	

备注：

- 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 33927848bb2857e6 ）核查，验证码有效期三个月。
- 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
- 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
- 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
- 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
- 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。

7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号
108859

单位名称

中国兵器工业北方勘察设计研究院有限公司深圳分公司



社保说明

中国兵器工业 北方勘察设计研究院有限公司

员工社保情况的说明

中国兵器工业北方勘察设计研究院有限公司深圳分公司、中国兵器工业北方勘察设计研究院有限公司厦门分公司、中国兵器工业北方勘察设计研究院有限公司雄安分公司均为中国兵器工业北方勘察设计研究院有限公司非独立法人机构的分公司。

中国兵器工业北方勘察设计研究院有限公司

2022年03月31日



4、履约评价（不评审）

投标人履约评价情况

序号	项目名称	评价单位	评价等级	评价日期
1	主城区“两江四岸”治理提升嘉陵江岸线贯通工程嘉滨路大溪沟段第三方监测	重庆市渝中城市建设投资有限公司	优秀	2025. 3. 28
2	中央公园东路北拓段道路工程、双桥路道路工程、鹿山公园等五个子项目的第三方监测服务	重庆中交二航空港城市建设发展有限公司	优秀	2024. 10. 22
3	滨河东路南延（二期）西南环线下穿框构第三方监测工程	太原市城乡基础设施建设中心	优秀	2025. 8. 16
4	廊涿干渠及永清支线输水管道迁改工程施工期沉降监测	河北省水务中心	优秀	2025. 06. 12
5	新建重庆至黔江铁路CQQJZQ-2标段重庆长江隧道涉轨第三方监测	中铁十四局集团有限公司重庆至黔江铁路站前2标项目经理部一分部	优秀	2025. 8. 13

(1) 主城区“两江四岸”治理提升嘉陵江岸线贯通工程嘉滨路大溪沟段第三方监测

工程回访/履约评价表

项目名称	主城区“两江四岸”治理提升嘉陵江岸线贯通工程嘉滨路大溪沟段第三方监测		项目编号	228493029
建设单位	重庆市渝中城市建设投资有限公司		回访方式	<input type="checkbox"/> 电话回访 <input type="checkbox"/> 现场回访
回访内容:				
<input checked="" type="checkbox"/> 产品质量 <input checked="" type="checkbox"/> 服务情况 <input checked="" type="checkbox"/> 单位信誉 <input type="checkbox"/> 其他(请具体说明)				
回访人: 杜东杰 日期: 2025年3月28日				
顾客意见:				
<input type="checkbox"/> 产品质量 —— <input checked="" type="checkbox"/> 优秀 <input type="checkbox"/> 良好 <input type="checkbox"/> 不合格(若不合格,请在下面具体说明)				
<input type="checkbox"/> 服务情况 —— <input checked="" type="checkbox"/> 优秀 <input type="checkbox"/> 良好 <input type="checkbox"/> 不合格(若不合格,请在下面具体说明)				
<input type="checkbox"/> 单位信誉 —— <input checked="" type="checkbox"/> 优秀 <input type="checkbox"/> 良好 <input type="checkbox"/> 不合格(若不合格,请在下面具体说明)				
<input type="checkbox"/> 其他 —— <input type="checkbox"/> 优秀 <input type="checkbox"/> 良好 <input type="checkbox"/> 不合格(若不合格,请在下面具体说明)				
顾客具体的不满意意见:				
项目整体履约评价: <input checked="" type="checkbox"/> 优秀 <input type="checkbox"/> 良好 <input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 较差				
客户意见(公章):  日期: 2025年3月28日				
处理结果:				
部门负责人: 日期: 年 月 日				
其他情况说明				




回访单位名称: 中国兵器工业北方勘察设计研究院有限公司
 勘察资质等级: 工程勘察综合类甲级
 测绘资质等级: 测绘甲级

勘察证书编号: B113012509
 测绘证书编号: 甲测资字 13100268

(2) 中央公园东路北拓段道路工程、双桥路道路工程、鹿山公园等五个子项目的第三方监测服务

工程回访/履约评价表

项目名称	中央公园东路北拓段道路工程、双桥路道路工程、鹿山公园等五个子项目的第三方监测服务		项目编号	218493078
建设单位	重庆中交二航空港城市建设发展有限公司		回访方式	<input type="checkbox"/> 电话回访 <input type="checkbox"/> 现场回访
回访内容:				
<input checked="" type="checkbox"/> 产品质量 <input checked="" type="checkbox"/> 服务情况 <input checked="" type="checkbox"/> 单位信誉 <input checked="" type="checkbox"/> 其他(请具体说明)				
回访人: 张东杰 日期: 2024年10月22日				
顾客意见:				
<input type="checkbox"/> 产品质量 — <input checked="" type="checkbox"/> 优秀 <input type="checkbox"/> 良好 <input type="checkbox"/> 不合格(若不合格,请在下面具体说明) <input type="checkbox"/> 服务情况 — <input checked="" type="checkbox"/> 优秀 <input type="checkbox"/> 良好 <input type="checkbox"/> 不合格(若不合格,请在下面具体说明) <input type="checkbox"/> 单位信誉 — <input checked="" type="checkbox"/> 优秀 <input type="checkbox"/> 良好 <input type="checkbox"/> 不合格(若不合格,请在下面具体说明) <input type="checkbox"/> 其他 — <input checked="" type="checkbox"/> 优秀 <input type="checkbox"/> 良好 <input type="checkbox"/> 不合格(若不合格,请在下面具体说明)				
顾客具体的不满意意见:				
项目整体履约评价: <input checked="" type="checkbox"/> 优秀 <input type="checkbox"/> 良好 <input type="checkbox"/> 较差				
客户意见(公章):  日期: 2024年10月22日				
处理结果:				
部门负责人: 日期: 年 月 日				
其他情况说明				




回访单位名称: 中国兵器工业北方勘察设计研究院有限公司
 勘察资质等级: 工程勘察综合类甲级
 测绘资质等级: 测绘甲级

勘察证书编号: B113012509
 测绘证书编号: 甲测资字 13100268

(3) 滨河东路南延（二期）西南环线下穿框构第三方监测工程

工程回访/履约评价表

项目名称	滨河东路南延（二期）西南环线下穿框构第三方监测工程	项目编号	228488017
建设单位	太原市城乡基础设施建设中心	回访方式	<input type="checkbox"/> 电话回访 <input type="checkbox"/> 现场回访
<p>回访内容：</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 产品质量 <input checked="" type="checkbox"/> 服务情况 <input checked="" type="checkbox"/> 单位信誉</p> <p>回访人：许继平 日期：2025年8月16日</p>			
<p>顾客意见：</p> <p><input type="checkbox"/> 产品质量 <input checked="" type="checkbox"/> 优秀 <input type="checkbox"/> 良好 <input type="checkbox"/> 不合格（若不合格，请在下面具体说明）</p> <p><input type="checkbox"/> 服务情况 <input checked="" type="checkbox"/> 优秀 <input type="checkbox"/> 良好 <input type="checkbox"/> 不合格（若不合格，请在下面具体说明）</p> <p><input type="checkbox"/> 单位信誉 <input checked="" type="checkbox"/> 优秀 <input type="checkbox"/> 良好 <input type="checkbox"/> 不合格（若不合格，请在下面具体说明）</p> <p>顾客具体的不满意见：</p>			
<p>项目整体履约评价：<input checked="" type="checkbox"/> 优秀 <input type="checkbox"/> 良好 <input type="checkbox"/> 较差</p> <p>客户意见(公章)：  日期：2025年8月16日</p>			
<p>处理结果：</p> <p>部门负责人： 日期： 年 月 日</p>			
其他情况说明			



回访单位名称：中国兵器工业北方勘察设计研究院有限公司

勘察资质等级：工程勘察综合类甲级

测绘资质等级：测绘甲级

勘察证书编号：B113012509

测绘证书编号：甲测资字 13100268

(5)新建重庆至黔江铁路 CQQJZQ-2 标段重庆长江隧道涉轨第三方监测

工程回访/履约评价表

项目名称	新建重庆至黔江铁路 CQQJZQ-2 标段重庆长江隧道涉轨第三方监测	项目编号	218493052
建设单位	中铁十四局集团有限公司重庆至黔江铁路站前 2 标项目经理部一分部	回访方式	<input type="checkbox"/> 电话回访 <input checked="" type="checkbox"/> 现场回访
回访内容： <input checked="" type="checkbox"/> 产品质量 <input checked="" type="checkbox"/> 服务情况 <input checked="" type="checkbox"/> 单位信誉 回访人：陈润军 日期：2025 年 8 月 13 日			
顾客意见： <input type="checkbox"/> 产品质量 <input checked="" type="checkbox"/> 优秀 <input type="checkbox"/> 良好 <input type="checkbox"/> 不合格（若不合格，请在下面具体说明） <input type="checkbox"/> 服务情况 <input checked="" type="checkbox"/> 优秀 <input type="checkbox"/> 良好 <input type="checkbox"/> 不合格（若不合格，请在下面具体说明） <input type="checkbox"/> 单位信誉 <input checked="" type="checkbox"/> 优秀 <input type="checkbox"/> 良好 <input type="checkbox"/> 不合格（若不合格，请在下面具体说明） 顾客具体的不满意意见： 项目整体履约评价： <input checked="" type="checkbox"/> 优秀 <input type="checkbox"/> 良好 <input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 较差 客户意见(公章)：  日期：2025 年 8 月 13 日			
处理结果： 部门负责人： 日期： 年 月 日			
其他情况说明			



回访单位名称：中国兵器工业北方勘察设计研究院有限公司
 勘察资质等级：工程勘察综合类甲级
 测绘资质等级：测绘甲级

勘察证书编号：B113012509
 测绘证书编号：甲测资字 13100268

5、投标人基本情况一览表（不评审）

投标人基本情况一览表								
序号	投标单位名称	企业性质 (勾选其一)	是否属于中小企业 (勾选其一)	企业业绩	拟派项目负责人业绩	企业资质	项目管理人员规模	履约评价
1	中国兵器工业北方勘察设计研究院有限公司	<input type="checkbox"/> 民营企业 <input checked="" type="checkbox"/> 国有企业 <input type="checkbox"/> 其他: (自行填写)	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	1. 项目名称: 金融岛站周边一体化开发项目 (E03-07-03、E03-07-04、E03-07-05、E03-08-01、E03-08-02 地块) 基坑监测及建筑物沉降观测服务项目; 建设单位: 雄安雄商金融岛发展有限公司; 合同金额: 629.8919 万元; 合同签订时间 2025 年 1 月 7 日 2. 项目名称: 廊涿干渠及永清支线输水管道迁改工程施工工期沉降监测项目; 建设单位: 河北省水务中心; 合同金额: 416.9180 万元; 合同签订时间 2025 年 4 月 13 日 3. 项目名称: 雄安新区综合管廊工程 (共线) 系统抗沉降	1. 项目名称: 廊涿干渠及永清支线输水管道迁改工程施工工期沉降监测项目; 建设单位: 河北省水务中心; 合同金额: 416.9180 万元; 竣工验收时间 2025 年 11 月 19 日 2. 项目名称: 中央公园东路北拓段道路工程等 5 个子项目第三方监测项目; 建设单位: 重庆中交二航空港城市建设发展有限公司; 合同金额: 456.1154 万元; 竣工验收时间 2024 年 10 月 22 日 3. 项目名称: 主城区“两江四岸”治理提升嘉陵江岸线贯通工程嘉陵路大溪沟段第三方监测项目; 建设单位: 重庆市渝中城市建设投资有限公司; 合同金	工程勘察综合资质甲级	共配置 18 人 具体岗位如下: 1. 项目负责人: 1 人 2. 审核: 2 人 3. 项目技术负责人: 1 人 4. 技术组长: 2 人 5. 安全员: 1 人 6. 技术人员: 11 人	1. 项目名称: 主城区“两江四岸”治理提升嘉陵江岸线贯通工程嘉陵路大溪沟段第三方监测项目; 履约评价: 优秀; 评价时间: 2025 年 3 月 28 日; 评价单位: 重庆市渝中城市建设投资有限公司 2. 项目名称: 中央公园东路北拓段道路工程、双桥路道路工程、鹿山公园等五个子项目的第三方监测服务项目; 履约评价: 优秀; 评价时间: 2024 年 10 月 22 日; 评价单位: 重庆中交二航空港城市建设发展有限公司 3. 项目名称: 滨河东路南延 (二期) 西南环线下穿框构第三方监测工程项目; 履约评价: 优秀; 评价时间: 2025 年 8 月 16 日;

				目; 建设单位: 自贸试验区正定片区项目建设中心; 合同金额: 302.5955 万元; 合同签订时间 2025 年 11 月 13 日 4. 项目名称: 绕城高速管廊工程基坑监测 1 标段项目; 建设单位: 宁波城市地下空间投资有限公司; 合同金额: 297.6382 万元; 合同签订时间 2025 年 3 月 6 日 5. 项目名称: 潍坊原油储备库工程罐体沉降监测服务项目; 建设单位: 山东振华石油能源储备有限公司; 合同金额: 230.0705 万元; 合同签订时间 2024 年 3 月 6 日	额: 257.160453 万元; 竣工验收时间 2025 年 03 月 28 日 4. 项目名称: 新建重庆至黔江铁路 CQJQZ-2 标段重庆长江隧道涉轨第三方监测项目; 建设单位: 中铁十四局集团有限公司重庆至黔江铁路站前 2 标项目经理部一分部; 合同金额: 159 万元; 竣工验收时间 2025 年 8 月 13 日 5. 项目名称: 重庆寸滩国际邮轮母港片区城市路网工程-雨水箱涵迁改工程第三方监测项目; 建设单位: 重庆寸滩国际邮轮母港发展有限公司; 合同金额: 35 万元; 竣工验收时间 2025 年 5 月 27 日			评价单位: 太原市城乡基础设施建设中心 4. 项目名称: 廊涿干渠及永清支线输水管道迁改工程施工工期沉降监测项目; 履约评价: 优秀; 评价时间: 2025 年 6 月 12 日; 评价单位: 河北省水务中心 5. 项目名称: 新建重庆至黔江铁路 CQJQZ-2 标段重庆长江隧道涉轨第三方监测项目; 履约评价: 优秀; 评价时间: 2025 年 8 月 13 日; 评价单位: 中铁十四局集团有限公司重庆至黔江铁路站前 2 标项目经理部一分部
--	--	--	--	--	---	--	--	--

注: (1) 证明材料要求详见招标文件第二章投标须知 4.1 条 (六) 定标《资信标准要求一览表》
 (2) 投标人须对填写的内容真实性负责。

