

建设综合勘察研究设计院有限公司“6·16” 一般车辆伤害事故调查报告

大兴区事故调查组

2025 年 10 月

目 录

一、事故基本情况.....	1
(一) 有关单位基本情况.....	1
(二) 事发作业情况概述.....	2
(三) 事发作业承发包情况.....	2
(四) 事发勘察车辆及作业人员基本情况.....	3
(五) 事发现场情况.....	4
二、事故经过及应急处置情况.....	8
(一) 事故发生经过.....	8
(二) 事故应急处置情况.....	9
(三) 事故应急处置评估.....	9
(四) 伤亡人员情况.....	9
三、事故原因.....	10
(一) 事故直接原因.....	10
(二) 其他可能因素排除.....	11
四、事故调查中发现的问题.....	11
(一) 综勘院.....	11
(二) 土储中心.....	12
五、对事故有关责任人员和单位的处理建议.....	12
(一) 建议给予行政处罚的单位.....	12
(二) 建议给予行政处罚的人员.....	12
(三) 追责问责情况.....	13

六、事故整改和防范措施建议.....13

 （一）树牢安全发展理念.....13

 （二）提升防范化解风险意识..... 13

 （三）强化安全生产主体责任落实..... 14

 （四）加强沟通协调.....14

2025年6月16日15时5分左右，大兴区旧宫镇庾殿生态公园内，一名工人在驾驶履带式地质勘察车辆转场过程中，从勘察车辆上坠落，后被勘察车辆碾压致死。

根据《中华人民共和国安全生产法》《生产安全事故报告和调查处理条例》等有关法律法规的规定，经大兴区人民政府批复，成立了由区应急局、区人力资源社会保障局、区公安分局、区总工会、旧宫镇人民政府组成的“6·16”事故调查组，并依法邀请区纪委区监委列席参加，同时邀请北京经开区管委会参与事故调查工作。

事故调查组按照“科学严谨、依法依规、实事求是、注重实效”的原则，开展了事故调查工作，认定了事故性质和责任，提出了对有关责任单位及责任人员的处理建议和事故整改及防范措施。

调查认定，建设综合勘察研究设计院有限公司“6·16”一般车辆伤害事故是一起一般生产安全责任事故。

一、事故基本情况

（一）有关单位基本情况

1. 事发作业发包单位：北京经济技术开发区土地储备与建设服务中心（以下简称：土储中心）。土储中心为北京经济技术开发区管理委员会所属的事业单位，住所在北京经济技术开发区荣华中路15号朝林大厦，法定代表人：耿斌，宗旨和业务范围包括：承担土地储备、土地后备资源调查评价等方面的具体实施工

作，协调推进政府投资基础设施项目的前期工作，协调落实工程建设安全，质量、工期、功能、成本，组织协调竣工验收。

2. 事发作业承包单位：建设综合勘察研究设计院有限公司（以下简称：综堪院）。该公司成立于1993年5月18日，住所位于北京市东城区东直门内大街177号，法定代表人周振鸿。主要经营范围包括建设工程勘察等。具有工程勘察综合资质甲级，证书编号B111007619。安全生产许可证编号：（京）FM安许证字[2024]67号，有效期：2024年10月31日至2027年10月30日。

综堪院为土储中心2024-2027年度勘察工作入围的六家中标单位之一，主要承担工程测绘、岩土工程勘察等作业内容，双方未签署相关合同、协议。

3. 事发勘察车辆出租方：杨军风，男，河北省石家庄市人，行唐县盛荣地质钻探队经营者。

事发勘察车辆是杨军风于2020年9月购买，2025年6月14日，杨军风经介绍将事发勘察车辆以每台班2500元的价格（包含车辆和作业人员）出租给综堪院用于事发勘察作业。

（二）事发作业情况概述

事发地质勘察作业属于庀殿路北延（通久路-大兴区北边界）道路工程前期工作一部分，庀殿路北延道路工程南起通久路北至大兴区北边界，道路全长约610米，规划为城市次干路。事发勘察数据主要用于庀殿路北延道路工程可行性研究报告编制。

（三）事发作业承发包情况

2025 年 2 月 7 日，北京经济技术开发区经济发展局向土储中心等 4 家单位下发了《关于下达庠殿路北延（通久路-大兴区北边界）道路工程前期工作计划的通知函》，同意项目建设单位（土储中心）依法开展勘察、设计招标，可行性研究报告和各专项报告编制等前期工作。

土储中心接通知后着手开展相关工作，按照 6 家入围中标单位排序，事发勘察作业应由综堪院完成。2025 年 5 月，土储中心项目负责人郭鹏波与综堪院副总经理李俊杰接洽，土储中心委托综堪院进行庠殿路北延项目的勘察工作，双方未签订相关合同或协议。

综堪院接受委托后，将测绘放点作业分包给众信成勘测设计（北京）有限公司（以下简称：众信成公司），双方签订了《勘探点测放、物探技术服务合同》，众信成公司负责勘探点测放工作，地质勘察作业不在众信成服务范围内，项目负责人为郑凯。

2025 年 6 月 13 日，郑凯作为中间人向李俊杰推荐勘察钻探设备所有人杨军风，李俊杰同意杨军风承担事发位置勘察钻探作业，所需费用由综堪院负担，双方未签订相关合同、协议。2025 年 6 月 15 日，杨军风加入“北京市旧宫镇庠殿路项目”微信群，微信群里发布了勘察技术要求和作业位置。

（四）事发勘察车辆及作业人员基本情况

事发勘察车辆名称为履带式钻机（杨军风自述），产品型号：XY-200，生产厂家：石家庄金朋钻探机械有限公司，生产日期：

2020年9月18日。事发作业人员3人，分别为司钻员郭某某、描述员董鲁涛、黄建军。郭某某持有《北京市工程勘察司钻员培训合格证书》，证书编号：SZ2012000627，证书有效期至：2025年12月31日。董鲁涛持有《北京市工程勘察描述员培训合格证书》，证书编号：MS2012000495，证书有效期：2025年12月31日。黄建军持有《北京市工程勘察描述员培训合格证书》，证书编号：MS2016000195，证书有效期：2025年12月31日。三人分工为郭某某操作钻机进行钻探勘察，董鲁涛负责记录勘察数据，黄建军驾驶货车及其他辅助工作。3名作业人员均为杨军风雇佣，每人每天工资450元。

（五）事发现场情况

事发作业现场位于大兴区旧宫镇庾殿生态公园东侧南北向碎石道路上，事发位置道路宽约4.3米，钻探孔距道路东侧边沿约1.9米（见图1）。钻探孔向南约20米处，道路上有血迹，自钻孔位置至钻机停放处之间道路，由北向南呈缓坡状，北高南低，坡度约为15度。（见图2、图3）。血迹向南约12米处，停放一台履带式钻机。钻机长3.1米，宽1.75米，主要构造分为四部分，分别为钻机主体、柴油机1（为钻机提供动力）、行驶操作区、柴油机2（为行驶提供动力）（见图4）。履带间可见明显血迹、人体组织（见图5、图6）。钻机初始行驶轨迹呈“S”形路线（见图7）。



图 1（由北向南拍摄）



图 2（由北向南拍摄）



图 3（由北向南拍摄）

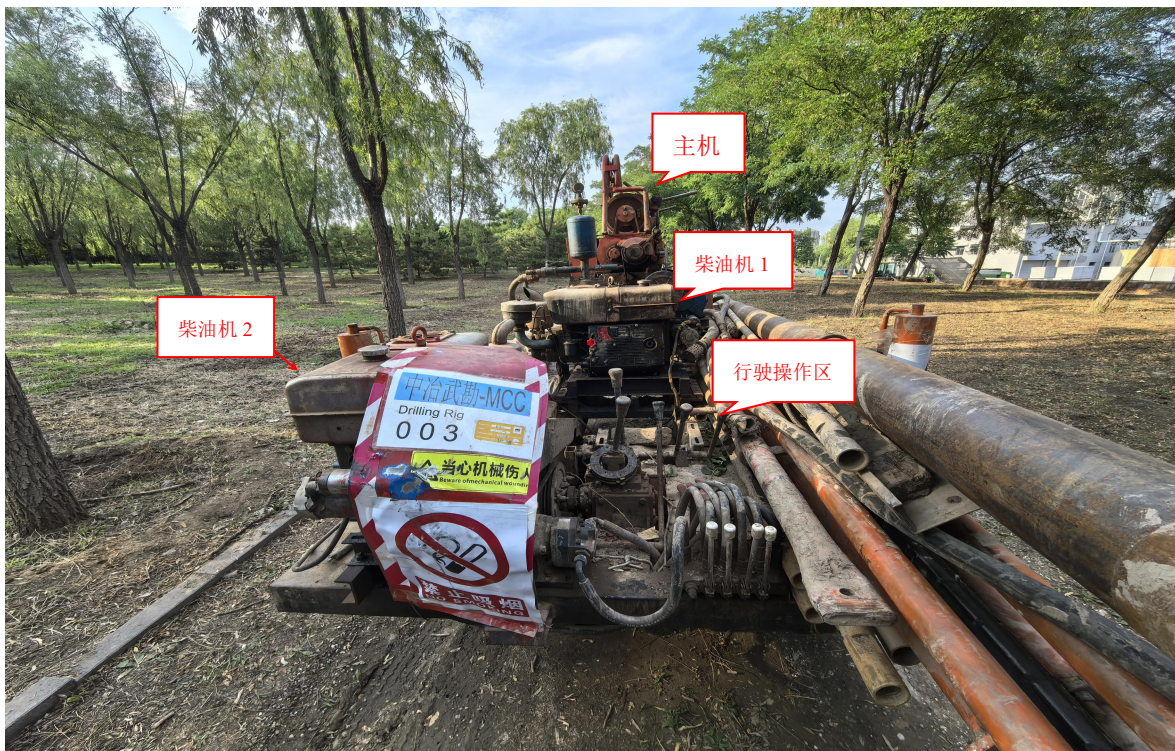


图 4（由南向北拍摄）



图 5 血迹及人体组织



图 6 血迹及人体组织



图 7 行驶轨迹（由北向南拍摄）

二、事故经过及应急处置情况

（一）事故发生经过

据当事人黄建军、董鲁涛供述，事故经过为：2025 年 6 月 16 日早 6 时左右，黄建军驾驶装载钻机的货车与董鲁涛、郭某某三人到达庠殿生态公园，三人吃早饭。7 时左右，众信成公司测绘人员与三人确认钻探点位，首先进行 13 号点位钻探，后三人开始卸车、装机等钻探准备工作。因钻探作业需用水，三人驾车到公园厕所处装水。10 时左右，三人装水完毕回到 13 号钻探点位开始钻探作业。11 时左右，三人休息吃午饭。13 时 50 分左右开始作业，14 时 30 分左右 13 号点位作业完毕，准备到下一点位作业。此时，黄建军向南到货车停放处，董鲁涛在 13 号点

位拍照、回填土，郭某某独自驾驶勘察车辆沿道路向南行驶。董鲁涛听到一声喊叫，回头看见钻机还在向南行驶，郭某某躺在地上。董鲁涛赶紧跑向事发地，黄建军跑向勘察车辆并操作其停止。后二人查看郭某某，其头向南躺在地上，头部出血，黄建军拨打120求救，120救护人员到场后确认郭某某已死亡，黄建军拨打110报警。

（二）事故应急处置情况

接报后，区应急局、区公安分局、旧宫镇、土储中心相关工作人员第一时间赶往现场进行应急处置。区公安分局对现场进行保护、警戒，并对相关当事人进行控制。区公安分局、区应急局工作人员分别对现场进行勘验、取证，对相关人员进行调查询问。

（三）事故应急处置评估

现场作业人员立即上报事故情况，综勘院也基本做到逐级上报。事故现场危险源得到及时有效控制，防止发生其他衍生事故。区公安分局、区应急局、旧宫镇及土储中心接报后迅速响应，立即赶赴事发现场，进行应急处置，及时获取、上报信息，保证上级部门及时掌握事故动态，应急处置工作平稳有序。

（四）伤亡人员情况

事故造成一人死亡。具体情况为：郭某某，男，45岁，河北省石家庄市人。经北京市大兴区公安司法鉴定中心鉴定，郭某某符合颅脑损伤死亡。

三、事故原因

（一）事故直接原因

事故调查组通过现场勘验、询问调查，查明事故直接原因为：操作员郭某某驾驶勘察车辆转场过程中，车辆碾压道路上的石块后产生颠簸，郭某某失稳从车辆上坠落，被碾压致死。具体情况分析如下：

1. 现场勘察情况分析

通过现场勘察，事发勘察车辆左侧履带行驶轨迹经过道路上的石块，且石块有明显的错位情况（见图8）



图 8 碾压石块图示

2. 违规驾驶勘察车辆

根据调查询问郭某某具有司钻员培训合格证书，主要负责钻探操作，其本人非汽车驾驶员，事发时郭某某驾驶勘察车辆属违规作业^[1]。

（二）其他可能因素排除

经公安机关调查，本次事故中无证据证明死者死亡系他杀。

四、事故调查中发现的问题

（一）综勘院

一是未按法律法规要求^[2]，对3名作业工人进行安全生产教育培训，存在未经培训合格上岗作业的情况；二是未按法律法规及管理制度^{[3][4]}要求进行有针对性的安全交底；三是隐患排查存在盲区漏洞，综勘院未按制度要求^[5]对事发作业现场进行安全检查，未能及时发现并消除违规作业的事故隐患^[6]；四是未明确安

[1] 《岩土工程勘察作业安全标准》9.1.5：3. 非汽车驾驶员不应移动、驾驶车载及履带式勘察设备。

[2] 《中华人民共和国安全生产法》第二十八条第一款：生产经营单位应当对从业人员进行安全生产教育和培训，保证从业人员具备必要的安全生产知识，熟悉有关的安全生产规章制度和安全操作规程，掌握本岗位的安全操作技能，了解事故应急处理措施，知悉自身在安全生产方面的权利和义务。未经安全生产教育和培训合格的从业人员，不得上岗作业。

[3] 《中华人民共和国安全生产法》第四十四条第一款：生产经营单位应当教育和督促从业人员严格执行本单位的安全生产规章制度和安全操作规程；并向从业人员如实告知作业场所和工作岗位存在的危险因素、防范措施以及事故应急措施。

[4] 综勘院《安全生产管理办法（试行）》第七章第四十五条：安全交底内容一般包括（三）作业中应注意的安全事项…（四）作业人员应遵守的安全操作规程和规范等。

[5] 综勘院《安全生产管理办法（试行）》第十一章第八十一条：（一）日常检查是保证安全的主要手段…工程项目部每天进行检查。

[6] 《中华人民共和国安全生产法》第四十一条第二款：生产经营单位应当建立健全并落实生产安全事故隐患排查治理制度，采取技术、管理措施，及时发现并消除事故

全生产职责，综勘院未与勘察车辆出租方签订相关合同，未按规定^[7]签订安全管理协议，双方安全生产管理职责不清；五是现场安全管理缺失，综勘院未对事发作业的安全生产工作统一协调和现场管理。

（二）土储中心

一是安全生产职责不清，土储中心未与承包单位签订相关合同、协议，未约定、明确各自安全生产职责；二是防范化解风险意识不强，土储中心分派勘察工作任务后，未对承包单位进行协调管理，未督促、检查事发勘察项目安全生产工作，对事发作业的安全生产工作重视程度不够；三是有效统筹发展和安全有所欠缺，安全生产责任制落得不实。

五、对事故有关责任人员和单位的处理建议

（一）建议给予行政处罚的单位

综勘院。未按法律法规要求进行教育培训；未按法律法规及管理制度要求进行有针对性的安全交底；未按规定签订安全生产管理协议；未采取技术措施、管理措施及时发现并消除事故隐患；未对事发作业的安全生产工作统一协调和现场管理，对事故发生负有责任。建议由大兴区应急局对该单位依法作出相应处理。

（二）建议给予行政处罚的人员

隐患。

[7]《中华人民共和国安全生产法》第四十九条第二款：生产经营项目、场所发包或者出租给其他单位的，生产经营单位应当与承包单位、承租单位签订专门的安全生产管理协议，或者在承包合同、租赁合同中约定各自的安全生产管理职责；生产经营单位对承包单位、承租单位的安全生产工作统一协调、管理，定期进行安全检查，发现安全问题的，应当及时督促整改。

李俊杰，综勘院岩土工程院副院长、项目负责人。未认真检查事发作业的安全生产状况，未能及时排查事发作业现场事故隐患，对事故发生负有管理责任。建议由区应急局依法作出相应处理。

（三）追责问责情况

土储中心主任耿斌、副主任张大鹏涉嫌未正确履职问题，事故调查组向纪检监察部门移交，由纪检监察部门另案处理。

六、事故整改和防范措施建议

（一）树牢安全发展理念

安全是发展的基础，发展是安全的保障，二者相辅相成不可偏废。近年来，受北京经济技术开发区扩区建设等因素影响，土储中心所承担、推进的建设项目增多。面对繁重工作任务，土储中心要科学规划、合理布局，统筹做好发展和安全，将安全发展理念贯穿项目建设管理全过程。中心主要负责人、分管领导及各级管理人员要切实履行安全生产职责，抓细、抓实安全生产工作。首都安全无小事，土储中心要对承包单位进行统一协调管理，要在思想深处绷紧“生命至上、安全第一”这根弦，切实把职责范围内的风险防控好、全面深入排查治理隐患，防微杜渐，未雨绸缪，筑牢安全发展基础。

（二）提升防范化解风险意识

事发作业各单位，要从根本上强化风险意识和底线思维，土储中心和综勘院要组织警示教育会议，深刻剖析事故教训，要以

“时时放心不下”的责任感，认真研究风险隐患，对项目安全风险进行全面辨识评估，所有隐患挂账管理，有序实施综合治理，切实提升辨识风险的能力，杜绝松懈心理。同时，全区各单位、各部门要以“安全生产治本攻坚三年行动”为契机，切实提高风险隐患排查整改质量，切实提升发现问题解决问题的能力水平，建立安全风险防范长效机制，坚决守牢安全红线。

（三）强化安全生产主体责任落实

落实安全生产主体责任，不仅是生产经营单位的法定义务，也是对从业人员生命安全和企业自身发展负责的体现。综勘院要在管理上精益求精，严格依法对从业人员进行安全生产教育培训，促进从业人员尤其是一线人员增强安全意识和业务技能。要进一步强化对作业项目的管理，明确职责和安全措施，加强责任传导。要切实加强对作业现场的管理，项目管理人员要在岗在位履职尽责，盯紧作业全过程中的重要环节、重点部位、机械设备等。要严格落实各项规章制度要求，从纸面落到实处。

（四）加强沟通协调

大兴区与北京经开区两区紧密相连，协同发展。同时，在一些建设项目也存在安全生产区域协同不顺畅、行业监管与属地监管衔接不紧密等问题。建议所涉及项目建设单位加强与两区各部门的沟通协调，形成两区齐抓共管，堵塞安全监管漏洞，有效预防事故发生。