

龙岗横岗深圳市金运来搬迁有限公司 “2·21”一般物体打击事故调查报告

龙岗区政府事故调查组

2025年5月9日

目录

一、基本情况	2
(一) 事故相关单位基本情况	2
(二) 事故相关人员基本情况	2
(三) 合同签订情况	3
二、事故经过及应急救援处置情况	3
(一) 事故经过	3
(二) 应急救援处置情况	3
三、事故造成人员伤亡及经济损失情况	4
(一) 事故造成的人员伤亡	4
(二) 直接经济损失	5
四、调查情况	5
(一) 涉事千斤顶情况	5
(二) 涉事车床情况	6
(三) 现场勘察情况	6
五、事故相关单位安全管理情况	7
(一) 深圳市金运来搬迁有限公司存在的安全管理问题	7
(二) 深圳金丰韵珠宝有限公司存在的安全管理问题	7
六、事故原因及性质	7
(一) 直接原因	8
(二) 间接原因	8
(三) 事故性质	8

七、事故责任分析及处理意见	8
八、发现的其他问题	10
九、监管部门履职情况	10
十、事故教训和整改措施	10

龙岗横岗深圳市金运来搬迁有限公司“2·21” 一般物体打击事故调查报告

2025年2月21日15时许，深圳市龙岗区横岗街道六约南社区勤富一街1号中和盛世E区2栋1楼深圳金丰韵珠宝有限公司内发生一起一般物体打击事故，造成1人重伤，直接经济损失163.14万元。

事故发生后，依据《生产安全事故报告和调查处理条例》（国务院令493号）《深圳市生产安全事故调查处理工作规范》（2021年修订版）等有关规定，龙岗区政府委托横岗街道办事处牵头，成立由横岗街道应急管理办公室（安监）、横岗街道党建和组织人事办公室（总工会）、横岗街道平安法治办公室（司法所）、六约派出所、六约南社区工作站组成的事故调查组，并邀请纪工委介入，组长由横岗街道党工委副书记、办事处主任卢喜群担任，副组长由街道党工委委员郑子荣担任。事故调查组按“四不放过”和“科学严谨、依法依规、实事求是、注重实效”原则，通过现场勘察、调查取证，查明了事故发生经过、原因、应急处置、人员伤亡和直接经济损失情况，认定了事故性质，对有关责任单位、人员提出了处理建议，针对事故原因提出了事故防范措施建议。

经调查认定，龙岗横岗深圳市金运来搬迁有限公司“2·21”一般物体打击事故是一起因深圳市金运来搬迁有限公司未严格落实安全生产主体责任，作业人员安全意识不足、未采取安全措施进行重物搬运作业导致的一般生产安全责任事故^[1]。

[1]《生产安全事故报告和调查处理条例》（国务院令493号）第三条：根据生产安全事故（以下简称事故）造成的人员伤亡或直接经济损失，事故一般分为以下等级：（四）一般事故，是指造成3人以下死亡，或者10人

一、基本情况

(一) 事故相关单位基本情况

1. 深圳市金运来搬迁有限公司，成立于 2019 年 5 月 27 日；法定代表人：邬某；统一社会信用代码：91440300MA5FMDHB3W；注册地址：深圳市龙岗区横岗街道六约北社区深竹三巷 3 号 101；公司经营范围：搬家、搬厂、机器移位等。

2. 深圳金丰韵珠宝有限公司，成立于 2023 年 5 月 24 日；法定代表人：翁某某；统一社会信用代码：91440300MA5HWR7Y2N；注册地址：深圳市龙岗区横岗街道六约南社区勤富一街 1 号中和盛世 E 区 3 栋 301；实际经营地址：深圳市龙岗区横岗街道六约南社区勤富一街 1 号中和盛世 E 区 2 栋 101、3 栋 301；公司经营范围：珠宝首饰制造等。

(二) 事故相关人员基本情况

1. 邬某，男，55 岁，汉族，四川仪陇人，系深圳市金运来搬迁有限公司法定代表人、主要负责人，全面负责公司的管理工作。

2. 张某某，男，55 岁，汉族，四川古蔺人，系深圳市金运来搬迁有限公司聘用搬运工。

3. 翁某某，男，45 岁，汉族，福建莆田人，系深圳金丰韵珠宝有限公司法定代表人、主要负责人。

4. 温某某，男，48 岁，汉族，江西吉安人，系深圳金丰韵珠宝有限公司工模部车间主管。

其他深圳市金运来搬迁有限公司聘用搬运工：阎某某、刘某。

以下重伤，或者 1000 万元以下直接经济损失的事故。

（三）合同签订情况

2025年2月20日17时49分，深圳金丰韵珠宝有限公司翁某某微信联系深圳市金运来搬迁有限公司鄢某，需要当晚或者次日早上搬运机器，随后因深圳金丰韵珠宝有限公司装修工程延后搬运时间。2月21日下午13时51分，翁某某再次微信联系鄢某搬运机器，鄢某答应后遂电话联系刘某让其和张某某、阎某某一起到深圳金丰韵珠宝有限公司搬机器。

深圳市金运来搬迁有限公司与深圳金丰韵珠宝有限公司未签订书面的搬运合同、未约定各自的安全管理职责，亦未签订专门的安全生产管理协议，双方系通过微信进行磋商。

二、事故经过及应急救援处置情况

（一）事故经过

2月21日14时56分许，张某某、阎某某、刘某到深圳金丰韵珠宝有限公司搬运机器。温某某告知三人需将工模房内的火花机搬至车床位置。因操作空间不足，三人遂挪开车床旁打孔机以便搬运车床。紧接着，阎某某使用千斤顶顶升车床时发现车床铁屑回收槽阻碍操作，便拆开回收槽后和刘某一起将回收槽搬至工模房门口；与此同时，张某某自行蹲在车床旁继续手动加压千斤顶顶升车床，温某某在一旁观看。15时01分，车床顶升过程中发生侧翻，砸中张某某。

（二）应急救援处置情况

事故发生后，现场人员立即开展救援，将张某某从车床底挪出，并拨打120急救电话。15时19分，医护人员到达现场，将

张某某送往龙岗区第三人民医院救治。

接到事故报告后，横岗街道办事处、六约南社区工作站等相关单位有关人员先后到达事故现场开展调查处理，启动事故应急预案，妥善处理事故善后事宜，并在第一时间将该起事故上报至区总值班室和区应急管理局。该起事故应急救援处置中，现场救援处置措施得当，应急响应迅速，信息报送及时，响应程序正确，善后工作有序。

三、事故造成人员伤亡及经济损失情况

（一）事故造成的人员伤亡

张某某，于2025年2月21日被送至深圳市龙岗区第三人民医院救治。经医院诊断为：1.开放性颅脑损伤特重型；2.呼吸心跳骤停 心肺复苏成功；3.创伤性脑疝；4.失血性休克重度贫血；5.颅骨和面骨多发性骨折；6.继发性脑室出血；7.创伤性蛛网膜下腔出血；8.颅底骨折；9.创伤性颅内积气；10.左侧额颞部头皮裂伤；11.双肺挫裂伤；12.右侧第1-6肋骨、左侧第2-8肋骨多发肋骨骨折；13.胸6椎体前下缘及棘突骨折；14.不全性肠梗阻；15.面部裂伤；16.多器官功能障碍综合征(心、肺、肾、肝、凝血功能)；17.阵发性心房颤动；18.电解质紊乱(低钾、低镁、低磷)；19.低蛋白血症；20.酸碱平衡紊乱；21.肾病综合征；22.肠系膜夹层术后；23.右股静脉血栓形成；24.左眼暴露性角膜炎左眼眶内继发感染；25.双眼眶多发骨折 双眼视神经管骨折；26.双眼挫伤。2025年3月31日即张某某在院救治第39天宣告死亡。

依据《生产安全事故报告和调查处理条例》、《企业职工伤亡事故分类标准》（GB6441-1986）、《事故伤害损失工作日标准》（GB/T15499-1995）的相关规定，张某某伤情诊断核定损失工作日已超过105个工作日及死亡时间自事故发生之日已超过30日，本起事故属于重伤事故。^[2]

（二）直接经济损失

事故造成直接经济损失人民币163.14万元，主要包括张某某医疗费、丧葬补助金、一次性抚恤金、家属差旅费等费用，该起事故善后赔偿工作已妥善处理。

四、调查情况

（一）涉事千斤顶情况

1. 涉事千斤顶^[3]为手动液压爪式千斤顶，品牌为沪工，最大起重质量10吨，出厂厂家为绍兴好样机械设备有限公司。铭牌可见使用说明字样：1. 使用前请仔细阅读使用说明书。2. 使用前请检查千斤顶是否正常良好。3. 查看地面平整情况后决定是否用衬垫及衬垫大小，防止起重时下陷。4. 正确选择起重物重心及受力点是否牢固，以防倾倒或受力处损裂而发生危险。5. 起顶时务必拧紧泄油阀杆，下降时只需回转半圈泄油阀杆即可（过量回转泄油阀杆有可能影响千斤顶再次使用）。6. 本千斤顶设有起重重量极限阀，请在额定起重范围内使用。

[2]《企业职工伤亡事故分类标准》（GB6441-1986）第4.2条，重伤指相当于表定损失工作日等于和超过105日的失能伤害。

[3]千斤顶是指用刚性顶举件作为工作装置，通过顶部托座或底部托爪的小行程内顶开重物的轻小起重设备。千斤顶主要用于厂矿、交通运输等部门作为车辆修理及其它起重、支撑等工作。其结构轻巧坚固、灵活可靠，一人即可携带和操作。



图 1-1 涉事千斤顶



图 1-2 涉事千斤顶

(二) 涉事车床情况

涉事车床最长 1.3 米，高 1.3 米，侧宽 0.75 米，重约 950 公斤。



图 2 涉事车床照片

(三) 现场勘察情况

车间地面铺有地坪漆，平整。车床底部可见铁屑、润滑油、杂物，旁边散放着木垫、撬棍、手动液压叉车。



图 3 车床侧翻照片

五、事故相关单位安全管理情况

（一）深圳市金运来搬迁有限公司存在的安全管理问题

深圳市金运来搬迁有限公司主要负责人邬某在日常工作中口头交代涉事 3 名作业人员作业时需注意安全方面事项。深圳市金运来搬迁有限公司未建立健全全员安全生产责任制；未制定本单位安全生产规章制度和操作规程；安全教育培训流于形式；未向作业人员告知作业场所和工作岗位存在的危险因素、防范措施。

（二）深圳金丰韵珠宝有限公司存在的安全管理问题

深圳金丰韵珠宝有限公司作为发包单位，未签订书面合同，未约定各自的安全管理职责；未与深圳市金运来搬迁有限公司签订专门的安全生产管理协议。

六、事故原因及性质

（一）直接原因

张某某安全意识淡薄，千斤顶顶升过程中未注意受力点是否牢固。千斤顶顶升未采取有效的车床防倾倒措施，顶升过程中车床侧翻被砸伤。

（二）间接原因

深圳市金运来搬迁有限公司安全生产主体责任不落实，未建立健全全员安全生产责任制、未制定机械设备搬运安全操作规程、对作业人员安全教育培训流于形式，致使张某某不具备安全操作意识，未向作业人员告知作业场所和工作岗位存在的危险因素、防范措施。

（三）事故性质

经调查认定，本起事故为一起因深圳市金运来搬迁有限公司未严格落实安全生产主体责任，作业人员安全意识不足、未采取有效的安全防范措施进行重物搬运作业导致的一般生产安全责任事故。

七、事故责任分析及处理意见

（一）张某某安全意识不足，千斤顶顶升过程中未注意受力点是否牢固、未采取有效的车床防倾倒措施导致事故发生，对事故发生负有直接责任，鉴于其在事故中死亡，建议免于追究其责任。

（二）深圳市金运来搬迁有限公司未建立健全安全生产责任制、未制定机械设备搬运安全操作规程、对作业人员安全教育培训流于形式、未向作业人员告知作业场所和工作岗位存在的危险

因素、防范措施，其行为违反了《中华人民共和国安全生产法》第四条第一款^[4]、第二十八条第一款^[5]、第四十四条第一款^[6]之规定，对事故发生负有责任，建议由龙岗区应急管理局依据《中华人民共和国安全生产法》第一百一十四条第一款第一项^[7]、《生产安全事故罚款处罚规定》（应急管理部令 第 14 号）第十四条第一项^[8]之规定对其进行处罚。

（三）深圳市金运来搬迁有限公司主要负责人邬某未建立健全并落实本单位全员安全生产责任制、未组织制定并实施本单位机械设备搬运安全操作规程、未组织制定并实施本单位安全生产教育和培训计划，其行为违反了《中华人民共和国安全生产法》第二十一条第一项、第二项、第三项^[9]之规定，对事故发生负有责任，建议由龙岗区应急管理局依据《中华人民共和国安全生产法》第九十五条第一项^[10]之规定对其进行处罚。

[4]《中华人民共和国安全生产法》第四条第一款：生产经营单位必须遵守本法和其他有关安全生产的法律、法规，加强安全生产管理，建立健全全员安全生产责任制和安全生产规章制度，加大对安全生产资金、物资、技术、人员的投入保障力度，改善安全生产条件，加强安全生产标准化、信息化建设，构建安全风险分级管控和隐患排查治理双重预防机制，健全风险防范化解机制，提高安全生产水平，确保安全生产。

[5]《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。

[6]《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。

[7]《中华人民共和国安全生产法》第一百一十四条第一款第一项：发生生产安全事故，对负有责任的生产经营单位除要求其依法承担相应的赔偿等责任外，由应急管理部门依照下列规定处以罚款：（一）发生一般事故的，处三十万元以上一百万元以下的罚款。

[8]《生产安全事故罚款处罚规定》（应急管理部令 第 14 号）第十四条：事故发生单位对一般事故负有责任的，依照下列规定处以罚款：（一）造成 3 人以下重伤（包括急性工业中毒，下同），或者 300 万元以下直接经济损失的，处 30 万元以上 50 万元以下的罚款。

[9]《中华人民共和国安全生产法》第二十一条：生产经营单位的主要负责人对本单位安全生产工作负有下列职责：（一）建立健全并落实本单位全员安全生产责任制，加强安全生产标准化建设；（二）组织制定并实施本单位安全生产规章制度和操作规程；（三）组织制定并实施本单位安全生产教育和培训计划。

[10]《中华人民共和国安全生产法》第九十五条：生产经营单位的主要负责人未履行本法规定的安全生产管理职责，导致发生生产安全事故的，由应急管理部门依照下列规定处以罚款：（一）发生一般事故的，处上一年收入百分

八、发现的其他问题

深圳金丰韵珠宝有限公司将机械设备搬运项目发包给深圳市金运来搬迁有限公司，未签订专门的安全生产管理协议，也未约定各自的安全生产管理职责，其行为违反了《中华人民共和国安全生产法》第四十九条第二款之规定^[11]，建议由龙岗区应急管理局依据《中华人民共和国安全生产法》第一百零三条第二款之规定^[12]对深圳金丰韵珠宝有限公司、翁某某进行处罚。

九、监管部门履职情况

根据《深圳市网格纳管企业安全生产现状分级评定指引》的相关规定，深圳金丰韵珠宝有限公司属于黄色级别纳管企业，实行每半年一巡。2024年以来，横岗应急管理办公室对深圳市金丰韵珠宝有限公司共网格巡查5次，发现隐患40处，均已整改完毕。经调查，针对此起事故，未发现横岗应急管理办公室有相关履职问题。

十、事故教训和整改措施

（一）深圳市金运来搬迁有限公司要深刻吸取事故教训，立即进行整改，一是要组织建立健全安全生产责任体系；二是要完善安全管理制度，组织制定搬运安全操作规程；三是要加强对从业人员安全生产知识和安全操作技能的教育培训，确保从业人员

之四十的罚款。

[11] 《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。

[12] 《中华人民共和国安全生产法》第一百零三条第二款：生产经营单位未与承包单位、承租单位签订专门的安全生产管理协议或者未在承包合同、租赁合同中明确各自的安全生产管理职责，或者未对承包单位、承租单位的安全生产统一协调、管理的，责令限期改正，处五万元以下的罚款，对其直接负责的主管人员和其他直接责任人员处一万元以下的罚款。

具备安全生产知识和管理能力；四是要加强搬运作业现场的安全管理能力，明确现场安全负责人，安排专人现场管理，及时发现、消除生产安全事故隐患；五是要学习《中华人民共和国安全生产法》，依法履行安全管理职责。

（二）深圳金丰韵珠宝有限公司要深刻吸取事故教训，立即进行整改，一是要严格落实安全生产主体责任，加强外包作业管理，与承包单位签订安全生产管理协议，明确双方各自的安全生产管理职责；二是要学习《中华人民共和国安全生产法》，切实加强对外包单位作业现场的安全生产工作统一协调、管理职责，强化现场安全管理，安排有相关专业技能的人员现场监管，杜绝“一包了之，以包代管”，定期进行安全检查，发现安全问题，要及时督促承包单位整改，防范类似事故发生。

（三）横岗街道应急管理办公室要深刻吸取事故教训，一是召开事故现场会，通报事故有关情况，督促相关单位吸取事故教训，严禁“无协议外包”，杜绝“以包代管”现象。二是强化搬运、临时、外来作业管控。督促工业园区、物业、企业落实主体责任，动态监管外包业务。三是完善防控机制。持续强化从业人员教育培训，全面开展龙岗第一课培训，组织应急演练，牢牢守住安全生产底线。