

# 大连金来矿业有限责任公司

## “3·3”一般冒顶片帮事故调查报告

2025年3月3日15时左右，大连金来矿业有限责任公司发生一起冒顶片帮事故，造成1人重伤，直接经济损失约28.5万元。

依据《中华人民共和国安全生产法》和《生产安全事故报告和调查处理条例》等有关法律法规，经庄河市人民政府批准，成立大连金来矿业有限责任公司“3·3”一般冒顶片帮事故调查组（以下简称：调查组），调查组由市应急局、公安局、总工会、兰店乡人民政府等部门、单位组成，全面开展事故调查工作，并邀请市纪委监委、市检察院派员列席调查组会议。

调查组坚持“科学严谨、依法依规、实事求是、注重实效”和“四不放过”的原则，通过现场勘查、调查取证、调阅资料、专家分析，查明了事故经过、原因、人员伤亡情况和直接经济损失，认定了事故性质和事故责任单位及责任人员，提出了对有关单位和人员的处理建议和事故防范措施。

经调查认定，大连金来矿业有限责任公司“3·3”冒顶片帮事故，是一起因砖墙支护作业中防护措施不到位导致冒顶的一般生产安全责任事故。

### 一、事故基本情况

#### （一）事故发生单位概况

大连金来矿业有限责任公司，统一社会信用代码91210283764409893N，注册资本：人民币肆仟伍佰万元整，类型：有限责任公司，成立日期：2004年07月27日，法定代表人：郑为明，营业期限：自2004年07月27日至2034年07月26日，

经营范围：金矿采选、加工；含金物料、金属矿产品、有色金属收购、销售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。住所辽宁省庄河市兰店乡解放村，2022年03月01日在庄河市市场监督管理局登记注册。

《采矿许可证》证号：C2100002009024120004249，采矿权人：大连金来矿业有限责任公司，矿山名称：大连金来矿业有限责任公司，开采矿种：金矿，开采方式：地下开采，生产规模：3.00万吨/年，有效期限：自2023年11月21日至2026年10月22日。

《安全生产许可证》编号：（辽）FM安许证[2023]S0051，主要负责人：林新雄，许可范围：金矿地下开采，单位地址：辽宁大连庄河市兰店乡解放村\*\*\*\*\*，有效期：2023年12月19日至2026年12月18日，发证机关：辽宁省应急管理厅。

## （二）事故发生单位安全管理情况

### 1. 企业生产管理机构设置

大连金来矿业有限责任公司（以下简称：金来矿业）设有总经理1人，矿区矿长1人，生产副矿长、安全副矿长、技术副矿长、机电副矿长各1人，井下实行三班工作制，早（8时-16时），中（16时-次日0时），晚（0时-8时），每班有带班矿长1人、带班队长1人、安全员1人，配有卷扬工、信号工、推车工、扒渣工（出矿工）等作业人员。

### 2. 敲帮问顶作业管理情况

金来矿业制定的《安全管理制度》中敲帮问顶管理制度规定：“2. 每天进入作业面，作业员、班组长、安全员等人员必须进行敲帮问顶，发现问题，及时处理。”工人进入作业面后，扒渣工

分工配合，1人照明、1人使用长撬棍对作业面的顶、帮及周边岩石进行敲击，遇到险情及时排除，险情排除后，进行洒水，进而作业。当班队长、安全员、带班矿长会对当日有作业任务的采场作业面进行敲帮问顶检查，再次确认安全。

### **（三）事故发生经过**

通过调取现场视频和询问现场人员，经调查：2025年3月3日10时左右，金来矿业值班副矿长吕国祥和助理于忠诚、排险组对9中48-3处进行现场排险，现场经过敲帮问顶没有发现问题，现场人员确认安全后，砌墙支护班组曲纪斌、邱泽权、孙荣东、刘德学四人开始砌墙支护作业，现场监护人员为铲运工袁春青。下午14时45分左右，邱泽权准备和水泥，转身去拿铁锹时，作业区域顶板突然掉落碎石，将邱泽权砸晕，刘德学正在翘板上砌墙作业，碎石掉到翘板上，将其弹到地上，曲纪斌在发现落石后跳到正在砌的支护墙上，事情发生后，曲纪斌跳下砌护墙发现邱泽权被埋在碎石下，只有头部露在外面，曲纪斌便和孙荣东一起清理邱泽权身上的碎石，往外扒邱泽权，同时让现场的工人往井外打电话救人，大约20分钟左右，救援人员赶到现场，用担架将邱泽权抬出矿井，刘德学被曲纪斌搀扶出矿井，2025年3月3日15时19分到达井上时，因120救护车未到，金来矿业派车将邱泽权和刘德学送往庄河市中心医院救治，刘德学经医院检查，未见异常。

### **（四）事故现场情况**

事故现场位于盲竖井9中段48-3处，现场地面距顶板高度约2.4米，掉落碎石约0.5立方米，现场有3根支护木撑，支护墙已砌高度约为1.6米，面积为1.2米\*1.5米。

### **（五）人员伤亡和直接经济损失情况**

## **1. 人员伤亡情况**

事故造成 1 人重伤，伤者邱泽权与金来矿业签订《劳务用工协议》，金来矿业在中国人民财产保险股份有限公司大连市分公司投保大连市安全生产责任险。

## **2. 直接经济损失情况**

事故造成直接经济损失约为 28.5 万元，未造成现场设备设施等财产的损坏。

## **二、事故应急处置及评估情况**

### **（一）事故信息接报及响应情况**

3 月 3 日 16 时左右，金来矿业总经理林新雄从庄河市中心医院赶到庄河市应急管理局，向副局长宋平口头报告，应急局派员了解事故发生基本情况及伤员救治情况，督促企业积极配合救治伤员，并第一时间向有关领导进行了报告。

### **（二）事故现场应急处置情况**

2025 年 3 月 3 日 14 时 45 分左右，砌墙支护工邱泽权被碎石砸晕后，曲纪斌和孙荣东第一时间实施救援，同时喊人通知值班矿长和总调度室，企业立即拨打 120 急救电话并启动应急救援预案，救援队及井下作业人员开始应急救援，15 时 19 分，将伤者运送至井口，因 120 救援车未到达现场，企业立即派车将其送至庄河市中心医院救治。

庄河市应急局接到事故报告后，第一时间责令企业撤出了所有井下作业人员，并对现场采取了隔离措施，确保了现场安全，不发生次生事故。

### **（三）医疗救治和善后情况**

事故发生后，金来矿业派车于 16 时 19 分将伤者送至庄河市中心医院救治，截止目前，金来矿业与伤者邱泽权未签订《赔偿

协议书》和《谅解书》。

#### **（四）事故应急处置评估**

事故发生后，企业第一时间组织人员进行救援，并拨打 120 急救电话。邱泽权救治及时，现场救援措施得当，未发生次生事故。

### **三、伤情鉴定情况**

通过调取邱泽权出院总结，邱泽权，住院号：2018188478，出院诊断：1. 头皮裂伤 2. 面部挫裂伤 3. 脑震荡 4. 肺挫裂伤 5. 胸骨骨折 6. 双侧多发肋骨骨折 7. 左外踝骨折 8. 右侧大腿外伤 9. 胸椎骨折 T2、3、4、6 10. 腰椎横突骨折 11. 右前臂、左肩多处浅表损伤 12. 胸 1 椎体骨挫伤 13. 颈部软组织损伤 14. 排便困难 15. 双侧胸腔积液 16 头皮血肿。依据《事故伤害损失工作日标准（GB/T15499-1995）》4.2.2.46：胸骨骨折，事故伤害损失工作日为 300 天；4.2.2.41：踝部外踝骨折，事故伤害损失工作日为 110 天；；4.2.2.50：腰椎横突，事故伤害损失工作日大于 105 天；对照《企业职工伤亡事故分类（GB 6441-1986）》，损失工作日超过 105 日的失能伤害，属于重伤，邱泽权身体多处骨折，伤情应属于重伤。

### **四、事故原因分析**

#### **（一）直接原因分析**

砖墙支护作业过程中，监护人员未对顶板状况进行实时动态监测，未能及时发现顶板出现的细微裂隙、变形等危险征兆，也没有针对这些潜在风险提前采取加固、撤离等预防措施，导致事故发生时人员来不及反应，支护安全防范措施不到位，碎石掉落，将工人砸伤，是事故发生的直接原因。

#### **（二）其他可能因素排除**

通过事故现场勘查、调取监控、技术分析、伤情鉴定、有关询问等资料分析，排除人为故意破坏、身体疾病等因素。

### **（三）间接原因分析**

金来矿业安全生产主体责任落实不到位。

1. **作业现场安全管理不到位。**现场监护人员为铲运工袁春青，存在随意委任监护人员，缺乏监护能力，风险辨识能力和应急意识。

2. **现场安全设施不完善。**事发9中48-3处内的护顶措施不到位，仅用3根支护木撑，不能有效防范巷道顶板碎石掉落。

## **五、对事故有关责任人员和责任单位的处理建议**

### **（一）对事故有关责任人员的行政处罚建议**

1. 林新雄，男，中共党员，金来矿业总经理。未有效履行主要负责人职责，督促、检查安全风险隐患排查和治理不到位，其行为违反了《中华人民共和国安全生产法》（以下简称《安全生产法》）第二十一条的规定，对事故发生负有责任，建议庄河市应急管理局依据《安全生产法》第九十五条第一项的规定给予行政处罚。

2. 吕国祥，金来矿业生产副矿长（带班矿长）。未有效履行安全生产管理人员职责，未及时排查安全生产事故隐患。其行为违反了《安全生产法》第二十五条的规定，对事故发生负有责任，建议庄河市应急管理局依据《安全生产法》第九十六条的规定给予行政处罚。

### **（二）对事故有关责任单位的行政处罚建议**

大连金来矿业有限责任公司，违反了《安全生产法》第四条的规定，导致事故发生，对事故发生负有责任，建议庄河市应急

管理局依据《安全生产法》第一百一十四条第一款第一项的规定给予行政处罚。

## 六、事故整改和防范措施

**(一) 强化安全管理。**金来矿业要深刻吸取事故教训，切实落实企业安全生产主体责任，进一步建立健全安全生产责任制，进一步压实现场监护人员责任；要严格落实隐患排查治理制度，加强现场管理；严禁违章、违规作业，严格落实技术设计、技术交底、技术跟踪措施；

**(二) 突出顶板管理。**金来矿业严格落实顶板分级管理制度，对因地质变化、顶板破碎的作业场所，技术部门必须制定有针对性的安全技术措施。严格执行“敲帮问顶”，处理顶板和两帮的浮石确认安全后方可进行作业，对已排险的顶板边帮，要注意“回头看”，发现安全隐患及时消除。切实防范和消除非煤矿山冒顶片帮作为第一排名的事故带来的巨大隐患。

**(三) 狠抓员工教育培训。**金来矿业应切实做好从业人员安全教育和应急管理工作。开展以增强从业人员安全意识、防范意识、危机意识和作业现场安全确认能力为重点的安全教育培训。着重强化从业人员的遵章守纪意识。

大连金来矿业有限责任公司

“3·3”一般冒顶片帮事故调查组

2025年6月19日