

# 哈密市泰源矿业有限公司选厂破碎车间 “1·27”一般坍塌事故调查报告

2024年1月27日15时35分许，哈密市泰源矿业有限公司（以下简称“泰源矿业”）选厂破碎车间发生一起坍塌事故，造成1人死亡，直接经济损失129.78万元。

事故发生后，依据《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》（国务院令第493号）等法律法规，经哈密市伊州区人民政府批准，伊州区成立由副区长任组长，区应急管理局、公安局、人社局、总工会等单位部门分管负责人组成的“1·27”事故调查组（以下简称事故调查组）对该起事故进行调查，同时邀请区纪委监委、检察院派员参加。事故调查组按照“四不放过”和“科学严谨、依法依规、实事求是、注重实效”的原则，通过现场勘验、查阅资料、询问当事人、综合分析等调查取证方式，查明了事故发生的经过、直接原因和间接原因、人员伤亡情况，认定了事故性质和责任，提出了对有关责任人员和责任单位的处理建议。同时，针对事故原因及暴露出的突出问题，制定了事故防范措施建议。

事故调查组认定，哈密市泰源矿业有限公司选厂破碎车间“1·27”一般坍塌事故是一起一般生产安全责任事故。

## 一、基本情况

### （一）事故单位情况

## **1.基本情况**

泰源矿业，统一社会信用代码：91652200MA77PJM3A，注册资本：伍仟万元整，企业类型：其他有限责任公司，成立日期：2017年11月1日，营业期限：长期，法定代表人：孟立平。住所：新疆哈密市伊州区双井子乡大马庄山矿区。经营范围：矿产资源开发；矿石加工与销售；矿产品购销；矿山技术咨询与服务；矿山机械设备及配件；五金交电；劳保用品；化工产品（不含危险化学品）的销售；矿山机械设备的安装与销售（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）。

## **2.安全管理机构情况**

泰源矿业总经理孟立平，负责公司全面工作；副总经理丁继福，负责公司安全环保、行政管理、后勤保障、人力资源、考核等工作。

泰源矿业下设安全环保部，部长为张磊，专职安全员3名，兼职安全员4名，负责安全检查、环保管理等工作。

### **（二）选矿厂基本情况**

#### **1.选矿厂**

选矿厂为公司下设的一个车间级机构。选矿厂下设破碎筛分工段、磨选工段、分析化验室、机修动力工段和车间管理部门。选矿厂厂长张以朋，兼任磨选工段副厂长，主持选矿厂全面工作以及破碎工段生产管理工作。选矿厂副厂长杨俊武，负

责破碎工段全面工作。破碎工段设有机修工段长王大荣、生产工段长刘炆、生产工段长尚新禄。

## **2.生产工艺**

选矿采用筛分破碎—干磨干选选矿工艺方法，工艺流程：原矿碎石筛分、破碎、计量、输送、储存系统；破碎原矿固定溜槽—筛分一段破碎—二段破碎—筛分三段破碎—混合碎石原矿计量输送—破碎原矿帐篷库储存—破碎原矿溜槽式内固定振动筛—粗颗粒原矿计量输送返回三段破碎—细颗粒原矿碎石帐篷库储存—细颗粒原矿碎石计量输送—原矿粉磨精选系统。

## **二、事故发生经过及应急救援情况**

### **（一）事故发生经过**

2024年1月27日8点15分，泰源矿业选矿厂副厂长杨俊武组织召开班前会。破碎工段生产工段长刘炆在会上提出一号破碎线4号料仓1-1下料口下料过快，圆锥平台处小皮带存在漏洒矿料的问题，需要对下料口进行检维修。刘炆向机修工段长王大荣提出需要两名机修工参与检维修作业。王大荣安排机修工毛立岭、机修工柴甲林参与检维修作业。

15时20分许，刘炆、毛立岭、柴甲林、岗位工虎军准备对一号破碎线4号料仓1-1下料口进行检维修作业，作业内容为更换下料口钢板。因料仓内及皮带上有余矿料，刘炆用对讲机告知中控室启动皮带，皮带启动后将矿料运输至圆锥破碎机内。皮带上矿料运完后，刘炆用对讲机告知中控室，将皮带

断电，皮带停止运转后，刘炆安排虎军用榔头敲打外侧仓流槽壁，从下料口震下来少量矿料掉在皮带上。多次敲打仓流槽壁无矿料震落后，刘炆翻越防护栏爬进下料口内检查内壁积料台损坏情况，仓内矿料突然垮落，将其掩埋。

## **（二）应急救援情况**

毛立岭呼叫刘炆无应答，通过对讲机向副厂长杨俊武、生产工段长尚新禄喊道：“刘炆被埋到料里面了”。毛立岭、柴甲林、虎军立即用手扒料救援。15点44分，杨俊武通过电话向副总经理丁继福汇报事故情况。丁继福赶至现场后组织救援工作，安排王大荣组织人员对护栏、皮带、托辊进行切割，安排杨俊武组织人员清理防护栏、清除矿料。在场员工使用工具清除矿料将刘炆救出后抬至担架，由皮卡车送往市区进行急救，车辆与120急救车辆在鸭子泉服务区相遇，17时32分，经120随车医护人员确认，刘炆已无生命体征。

## **（三）事故现场情况**

事故发生地点位于泰源矿业选矿厂破碎车间一号破碎线4号料仓1-1下料口处。料仓高8.9米，宽7.82米。下方有矿堆呈堆积状态，通过料仓上部观察可看料仓内仍有少量矿料。部分运输皮带、防护栏、托辊、支架被切割，呈散落状态。

## **（四）事故报告情况**

15点44分，副厂长杨俊武向副总经理丁继福汇报事故情况。

15时47分，丁继福向总经理孟立平汇报事故情况。

15 时 58 分，丁继福拨打 120。

15 时 58 分，综合部主任张斌拨打 110。

16 时 27 分，总经理孟立平向伊州区应急管理局汇报事故情况。

17 时 59 分，伊州区应急管理局向区委、区政府、哈密市应急管理局书面汇报事故情况。

### **（五）应急救援评估**

从本起事故应急救援处置总体情况看，泰源矿业事故信息上报和救援信息传递沟通顺畅、及时；区政府和有关部门应急响应迅速，现场处置得当。

## **三、人员死亡和直接经济损失情况**

### **（一）死亡人员情况**

刘炆，男，汉族，江苏省徐州市铜山区人。生前系泰源矿业选矿厂破碎工段工段长。

### **（二）事故直接经济损失**

事故直接经济损失 129.78 万元。

## **四、事故原因和性质**

### **（一）直接原因**

生产工段长刘炆在未确认储料仓内矿料是否有剩余的情况下，违章翻越防护栏爬进下料口内检查内壁积料台损坏情况，仓内矿料突然垮落，将其掩埋窒息致死。

### **（二）间接原因**

1.泰源矿业安全管理不到位。一是现场管理不到位。查阅当日《检修作业票》（JX2024.1.27 001）现场监护人为王大荣，经调查，事发时王大荣在地面维修除尘的绞轮，检修作业过程中王大荣未在现场进行监护。二是未严格执行安全生产规章制度，选厂各工段未按《设备设施检维修管理制度》第九条<sup>1</sup>的规定制订检修方案。安全环保部未按《设备设施检维修管理制度》第五条<sup>2</sup>的规定，对负责检修单位安全管理方案及措施落实情况进行监督检查。

2.泰源矿业隐患排查治理工作开展不到位。一是对员工进行设备设施检维修作业、处理料仓下料过快问题存在的危险性认识不足。二是现场三违治理不力。员工习惯性违章现象仍然存在，对员工违章翻越皮带防护栏等存在的安全隐患不能及时排除整改。

3.泰源矿业安全教育不到位。对从业人员的安全教育培训不到位，员工安全意识淡薄，安全技能缺乏，导致员工违章作业。

### **（三）事故性质**

事故调查组认定，哈密市泰源矿业有限公司选厂破碎车间“1·27”一般坍塌事故是一起一般生产安全责任事故。

## **五、对有关责任人员和单位的处理建议**

### **（一）对事故责任人员的处理建议**

1.刘炆，泰源矿业选矿厂破碎工段生产工段长。违章翻越

---

[1]《设备设施检维修管理制度》第九条：在检修作业前，各工段需制订检修计划、方案，建立检修指挥系统，实行统一计划，统一指挥，明确分工，各负其责。

[2]《设备设施检维修管理制度》第五条：安全环保部负责检修单位安全管理方案及措施落实情况的监督检查。

防护栏爬进下料口内检查内壁积料台损坏情况，仓内矿料突然垮落，将其掩埋窒息致死。对事故发生负有直接责任。鉴于其已在事故中死亡，不予追究责任。

2.孟立平，泰源矿业总经理，负责公司全面工作，未及时消除生产安全事故隐患，对事故发生负有领导责任。以上行为违反《中华人民共和国安全生产法》第二十一条第五项<sup>3</sup>的规定，依据《中华人民共和国安全生产法》第九十五条第一项<sup>4</sup>的规定，建议由区应急管理局对孟立平进行行政处罚。

3.丁继福，泰源矿业副总经理，负责公司安全环保、行政管理、后勤保障、人力资源、考核等工作。未及时排查生产安全事故隐患，对事故负有管理责任。以上行为违反《中华人民共和国安全生产法》第二十五条第五项<sup>5</sup>的规定，依据《中华人民共和国安全生产法》第九十六条<sup>6</sup>的规定，建议由区应急管理局对丁继福进行行政处罚。

4.张以朋，泰源矿业选厂厂长兼磨选工段副厂长，主持选厂全面工作及磨选工段生产管理工作。未及时排查生产安全事

---

[3]《中华人民共和国安全生产法》第二十一条第五项：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：（五）组织建立并落实安全风险分级管控和隐患排查治理双重预防工作机制，督促、检查本单位的安全生产工作，及时消除生产安全事故隐患。

[4]《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，处上一年年收入百分之四十的罚款。

[5]《中华人民共和国安全生产法》第二十五条第五项：生产经营单位的安全生产管理机构以及安全生产管理人员履行下列职责：（五）检查本单位的安全生产状况，及时排查生产安全事故隐患，提出改进安全生产管理的建议。

[6]《中华人民共和国安全生产法》第九十六条：生产经营单位的其他负责人和安全生产管理人员未履行本法规定的安全生产管理职责的，责令限期改正，处一万元以上三万元以下的罚款；导致发生生产安全事故的，暂停或者吊销其与安全生产有关的资格，并处上一年年收入百分之二十以上百分之五十以下的罚款；构成犯罪的，依照刑法有关规定追究刑事责任。

故隐患，对事故负有管理责任。以上行为违反《中华人民共和国安全生产法》第二十五条第五项的规定，依据《中华人民共和国安全生产法》第九十六条的规定，建议由区应急管理局对张以朋进行行政处罚。

5.张磊，泰源矿业安全环保部部长，负责公司安全生产管理工作。未及时排查生产安全事故隐患，对事故负有管理责任。以上行为违反《中华人民共和国安全生产法》第二十五条第五项的规定，依据《中华人民共和国安全生产法》第九十六条的规定，建议由区应急管理局对张磊进行行政处罚。

6.杨俊武，泰源矿业选矿厂副厂长，负责破碎工段全面工作。未及时排查生产安全事故隐患，对事故负有管理责任。以上行为违反《中华人民共和国安全生产法》第二十五条第五项、第六项的规定，依据《中华人民共和国安全生产法》第九十六条的规定，建议由区应急管理局对杨俊武进行行政处罚。

7.王大荣，泰源矿业选矿厂破碎工段机修工段长，为检修作业现场监护人，未在现场进行监护，未能制止和纠正作业人员违章作业的行为，对事故负有管理责任。以上行为违反《中华人民共和国安全生产法》第二十五条第六项<sup>7</sup>的规定，依据《中华人民共和国安全生产法》第九十六条的规定，建议由区应急管理局对王大荣进行行政处罚。

---

[7]《中华人民共和国安全生产法》第二十五条第六项：生产经营单位的安全生产管理机构以及安全生产管理人员履行下列职责：（六）制止和纠正违章指挥、强令冒险作业、违反操作规程的行为。



8.对此次事故负有责任的其他人员，由泰源矿业依据内部管理制度进行处理，并将处理结果报事故调查组备案。

## **（二）对事故责任单位的处理建议**

1.泰源矿业安全管理不到位。安全生产规章制度执行不严肃、现场三违行为治理不力、安全教育不到位。对事故发生负有责任。以上行为违反《中华人民共和国安全生产法》第四条第一款<sup>8</sup>、第二十八条第一款<sup>9</sup>、第四十一条第二款<sup>10</sup>的规定，依据《中华人民共和国安全生产法》第一百一十四条第一项<sup>11</sup>的规定，建议由区应急管理局对泰源矿业进行行政处罚。

## **（三）其它处理建议**

经调查，在此次事故中参与检修作业的机修工毛立岭、机修工柴甲林未取得焊接与热切割作业证件，即安排上岗作业。该行为违反《中华人民共和国安全生产法》第三十条<sup>12</sup>的规定，依据《中华人民共和国安全生产法》第九十七条第七项<sup>13</sup>

---

[8]《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。

[9]《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。

[10]《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隐患。事故隐患排查治理情况应当如实记录，并通过职工大会或者职工代表大会、信息公示栏等方式向从业人员通报。其中，重大事故隐患排查治理情况应当及时向负有安全生产监督管理职责的部门和职工大会或者职工代表大会报告。

[11]《中华人民共和国安全生产法》第一百一十四条第一项：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。

[12]《中华人民共和国安全生产法》第三十条第一款：生产经营单位的特种作业人员必须按照国家有关规定经专门的安全作业培训，取得相应资格，方可上岗作业。

[13]《中华人民共和国安全生产法》第九十七条第七项：生产经营单位有下列行为之一的，责令限期改正，处十万元以下的罚款；逾期未改正的，责令停产停业整顿，并处十万元以上二十万元以下的罚款，对其直接负责的

的规定，建议由区应急管理局对该违法行为进行行政处罚。

## 六、防范措施及整改建议

哈密市泰源矿业有限公司。一是应严格落实安全生产主体责任，认真分析事故原因，深刻吸取事故教训，全面排查整治安全隐患，严格落实安全防范措施，强化安全管理，堵塞安全漏洞，完善安全条件。二是针对全厂设施设备检维修作业进行研究，检维修作业前严格按照规章制度制定检维修方案，根据实际情况制定有针对性的安全技术措施，做好技术交底及风险告知，加强现场安全检查，及时消除隐患，确保安全生产。三是系统性地全面构建安全风险管控与隐患排查治理双重预防体系，切实做到风险辨识全覆盖，实现隐患排查治理“闭环管理”，实现企业本质化安全。四是加强对本单位从业人员的安全教育培训，特别是加强安全生产规章制度和安全操作规程的学习，确保从业人员熟知规章制度和操作规程，掌握本岗位的安全操作技能，熟悉作业场所和工作岗位存在的安全风险，提高从业人员的应急处置能力。五是加大对作业规程、操作规程、安全技术措施落实情况的检查力度，重点打击“三违”行为。严格落实奖惩制度，坚决杜绝违章指挥、违规作业、违反劳动纪律的行为，严防类似事故再发生。

### “1·27”事故调查组

---

主管人员和其他直接责任人员处二万元以上五万元以下的罚款：（七）特种作业人员未按照规定经专门的安全作业培训并取得相应资格，上岗作业的。