

宁夏王洼煤业有限公司王洼煤矿 “7·14”一般其他事故调查报告

宁夏王洼煤业有限公司王洼煤矿

“7·14”事故调查组

2025 年 8 月

2025年7月14日8时56分，宁夏王洼煤业有限公司王洼煤矿（以下简称王洼煤矿）010801综采工作面发生一起其他事故，造成1人遇难，直接经济损失185万元。

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》《煤矿安全生产条例》等有关规定，成立了由国家矿山安全监察局宁夏局牵头，固原市应急管理局、公安局、总工会参加的宁夏王洼煤业有限公司王洼煤矿“7·14”事故调查组（以下简称事故调查组）。同时，邀请固原市监察委员会派员参加。

事故调查组坚持“科学严谨、依法依规、实事求是、注重实效”的原则，通过查阅资料、现场勘验、调查取证等方式，认定事故的性质和事故责任，查明事故发生的经过、原因、人员伤亡情况及直接经济损失，提出对事故责任者的处理建议及防范和整改措施建议。

经调查认定，王洼煤矿“7·14”事故是一起因现场作业人员违章作业造成的一般其他生产安全责任事故。

一、事故基本情况

（一）事故发生单位概况

1.宁夏王洼煤业有限公司（上级公司）基本情况。公司位于固原市彭阳县王洼镇境内，主营业务为煤炭开采，下辖王洼煤矿、王洼二矿、银洞沟煤矿、王洼选煤厂、安装检修公司、销售公司、

物资配送中心、救护中队。公司设置有安全环保健康部、机电动部、生产技术部、工程管理部、计划经营部、财务管理部、人力资源部（培训中心）等部门。

2.王洼煤矿基本情况。王洼煤矿位于固原市南部，位于固原市彭阳县王洼镇，证照齐全有效。属低瓦斯矿井，开采煤层属容易自燃煤层，煤尘有爆炸危险性，水文地质类型为复杂型。

矿井划分为 11 采区和中央采区，均采用斜井开拓方式，每个采区布置三条斜井筒，采用分区式通风，通风方法均为抽出式，11 采区采用综放工艺，中央采区采用综采工艺。

目前 11 采区布置 1 个准备工作面，1 个回撤工作面，3 个掘进工作面；中央采区布置 1 个采煤工作面，2 个掘进工作面。矿井建立了监测监控系统、人员定位系统、通讯联络系统、压风自救系统、供水施救系统、紧急避险等系统。

3.中央采区 010801 综采工作面基本情况。该工作面于 2025 年 3 月 17 日开始安装，4 月 30 日安装完成开始试生产。工作面配备设备有 MG500/1130-WD 型交流电牵引采煤机 1 台，SGZ830/800 型中双链前部刮板输送机 1 套，SZZ960/400 型中双链刮板转载机 1 套，PLM2200 型破碎机 1 部，ZT18000/25/40 型端头液压支架 1 组，ZFG6400/18/38 型过渡液压支架 6 台，ZF6400/18/38 型基本液压支架 154 台，ZF6000/18/38 型基本液压支架 5 台，液压支架采用 ZF6400/18/38 型支撑掩护式支架，支

架最大高度 3.8m，最小高度 1.8m，支架宽度 1.43-1.6m，支架初撑力 5232kN，支架工作阻力 6400kN。工作面设计走向长度 1027m，倾向 242m，煤层倾角 $8^{\circ}\sim 37^{\circ}$ ，事故发生时，工作面已回采 394m，剩余 633m。

(二) 事故发生单位安全管理情况

1. 宁夏王洼煤业有限公司安全管理情况

(1) 安全管理机构。公司下设安全环保部，安全生产管理人员 10 名。公司配有分管安全工作的副总经理，3 家原煤生产单位(王洼煤矿、王洼二矿、银洞沟煤矿)均设有安全管理机构，均配有分管安全工作的专职领导(安全副矿长)。

(2) 安全检查、隐患排查情况。2025 年 1 月 1 日至 7 月 14 日，组织对王洼煤矿开展各类安全隐患排查治理，其中 010801 综采工作面查出 51 条隐患和问题。

2. 王洼煤矿安全管理情况

(1) 安全管理机构。王洼煤矿设有 7 个职能科室，分别为综合办公室、机电动力科、生产技术科、地质测量科、安全环保科、调度中心及通风科；8 个基层区队，分别为采煤一队、采煤二队、掘进一队、掘进二队、掘进三队、机电队、运输队及通防队。五职矿长配置齐全，安全管理人员 82 人，特种作业人员 356 人，均持证上岗。

(2) 安全检查、隐患排查情况。2025 年 1 月 1 日至 7 月 14

日，组织开展各类安全隐患排查治理 24 次，其中 010801 综采工作面查出 137 条隐患和问题。

（3）安全管理及教育培训情况。王洼煤矿建立了安全风险分级管控和事故隐患排查治理双重预防机制，制定有年度培训计划，安全培训由王洼煤业有限公司培训中心组织实施；作业规程、操作规程、安全措施等培训由部室、区队负责组织。

（三）事故发生经过

2025 年 7 月 14 日 7 时许，采煤一队党支部书记李某主持召开早班班前会，强调安全注意事项，并安排当班作业生产任务。8 时 16 分许，当班班组人员到达作业现场，对现场进行安全确认后，作业人员开始移架推溜，采煤机从 30#液压支架处向上口返机，到达上口后由副司机刘某清负责从上端部斜切进刀，割三角煤，机窝做成后通知控制台下行割煤，由主司机王某控制采煤机下行割煤。8 时 52 分许，副班长路某峰发现 82#液压支架处采煤机电缆夹出现卡阻，立即通过工作面语音通讯喊话让采煤机停机，副司机刘某清按了采煤机遥控器的停机按钮将采煤机停机，随后路某峰进入 82#液压支架架前处理采煤机电缆夹卡阻。8 时 53 分许，路某峰在架前让在 86#液压支架架间处作业的液压支架工何某科通知采煤机司机开机割煤，何某科通过工作面通讯语音喊话“采煤机下行割煤”，此时，路某峰未撤到架间安全区域。8 时 55 分许，采煤机割煤至 135#液压支架时有大块煤矸飞出沿电

缆槽下滑。8 时 56 分许，在 74[#]液压支架处作业的电缆看护工赵某波发现路某峰被上方滚落的煤块（430mm×480mm×230mm）砸倒在 82[#]液压支架前。

（四）事故现场情况

事故发生在中央采区 010801 综采工作面 82[#]液压支架处，该段（81[#]-83[#]液压支架段）平均采高 3.3m，倾角 18.5°，工作面 81[#]-83[#]液压支架、87[#]-91[#]液压支架、94[#]-106[#]液压支架段煤帮片帮严重，为预防煤矸石滑落伤人，该工作面 84[#]液压支架以上（倾角大于 20°）架前悬挂 50×50mm 网孔的倾向钢丝网；21[#]-83[#]液压支架（倾角 10-20°）架前悬挂 100×100mm 网孔的倾向尼龙绳网；1[#]-21[#]液压支架（倾角小于 10°）架前未设安全护网；7[#]、40[#]及 90[#]液压支架前（前立柱至电缆槽）分别设置一道横截挡矸帘，工作面下口转载机下侧设置全断面挡矸护网。

二、事故应急处置情况

（一）事故信息接报和响应情况

7 月 14 日 9 时 11 分，当班跟班副队长张某向矿井调度室汇报事故情况；9 时 12 分，矿井调度室汇报值班矿领导杨某，同时汇报安全副矿长刘某龙和矿长张某汇报；接到事故报告后，煤矿立即启动应急响应。

11 时 11 分，矿长张某先后向固原市应急管理局及国家矿山安全监察局宁夏局电话报告了事故。矿长张某接到事故报告后，

未在 1 小时内报告矿山安全生产监管监察部门，属于事故迟报。

（二）事故现场应急处置情况

事故发生后，当班跟班副队长张某组织人员对伤者包扎处理后，用担架将伤者抬到+1270m 车场底弯道处，随后用矿车送往地面。接到事故报告后，国家矿山安全监察局宁夏局、固原市应急管理局等有关部门负责同志第一时间赶赴事故现场指导处置工作。

（三）医疗救治和善后情况

7 月 14 日 10 时 14 分，伤者运送升井，医护人员采取了急救措施后，立即送往王洼镇卫生院救治，卫生院做了相关检查后建议送往固原市人民医院进一步抢救治疗。11 时 30 分许，伤者送至固原市人民医院。15 时 23 分，经医院抢救无效宣布死亡。

事故发生后，王洼煤矿与遇难人员家属达成补偿协议，善后事宜已处理完毕。

三、事故原因分析

（一）直接原因

当班副班长路某峰进入架前处理电缆夹卡阻后没有退到架间安全区域，被采煤机割煤时飞出的大块煤矸沿电缆槽滚落击伤导致事故发生。

（二）间接原因

1.违章作业。010801 综采工作面倾角在 $7^{\circ} \sim 35^{\circ}$ ，采煤机运

行割煤有飞矸现象，当班副班长路某峰在进入架前处理电缆夹卡阻时，又安排采煤机司机运行割煤。

2.安全监督检查不到位。作业人员未严格执行作业规程、安全措施规定，安全管理人员对现场出现的违规操作、安全隐患缺乏有效监督。

3.安全教育培训不到位。日常安全教育培训浮于表面，现场管理人员、作业人员安全意识淡薄，互保联保意识差，未及时制止违章作业行为。

四、对有关责任人员和责任单位的处理建议

事故调查组依据《中华人民共和国安全生产法》等有关规定，对7人提出追责问责建议（其中：给予行政处罚7人，暂停安全生产有关资格4人），给予事故单位85万元的罚款。

五、事故整改和防范措施

（一）深刻吸取事故教训。王洼煤矿要对事故暴露出的问题进行全面反思和整改，组织开展全系统、各环节隐患大排查，全面查找思想认识、现场管理、安全措施、教育培训等方面的问题和不足。

（二）强化作业安全管理。王洼煤矿要增强风险防范意识和能力，加强现场安全管理，加大对作业现场的监督检查力度，特别是要加强对关键环节的安全管控，制定并落实有效的安全措施，确保现场作业安全，坚决杜绝违章作业行为发生。

（三）全面开展隐患排查治理。上级公司要认真履行安全生产管理职责，对可能导致事故发生的人的不安全行为、物的不安全状态、环境的不安全因素进行全面排查，消灭安全管理盲区，不得在事故隐患未消除、安全措施落实不到位的情况下组织生产。

（四）强化安全培训教育。王洼煤矿要开展针对性培训教育，提高从业人员遵章守纪意识、提升岗位操作技能和应知应会水平，增强自保互保意识和安全防范能力。