

**聚焦安全**

贺西煤矿

## 扎实推进冬季“三防”工作

为保障矿井冬季安全生产，贺西煤矿扎实推进冬季“三防”工作，通过细化任务、完善机制、加强巡查，全面筑牢冬季安全防线。

**完善责任体系 实现闭环管理**

为有序推进冬季“三防”工作，该矿制定冬季“三防”工作实施方案，构建矿党政统筹、部室、中心联动，基层班组落实的责任体系，实现任务到岗、责任到人。完善应急预案，组建专业应急抢险队伍，定期开展应急救援演练，提升应急处置能力。建立隐患清单、整改台账、销号记录管理流程，对排查出的问题限期整改、复核验收，形成隐患治理闭环管理。

**聚焦重点领域 夯实防护基础**

该矿紧盯设备设施运行等关键环节，系统落实防护措施。对主副井口、压风机房等要害场所的管路设备加装保温层，更换防冻液压油，防范冻裂泄漏风险。提前

储备融雪剂、防滑垫、消防器材等应急物资，优化职工通勤保障方案。完善澡堂、宿舍供暖系统，利用瓦斯发电余热提升供暖效果，确保职工温暖过冬。同时，开展电气设备、消防安全等专项排查，及时整改线路老化、管路破损问题，消除潜在隐患。

**加强巡查值守 筑牢现场防线**

该矿坚持“人防+技防”相结合，加大对关键区域巡查力度和频次。严格执行24小时值班值守制度，重点巡查瓦斯泵站、地面煤仓等区域，实时监测有害气体浓度及设备运行状态。针对雨雪冰冻天气，安排专人负责矿区道路、作业平台的防滑处理和隐患排除，保障运输安全。此外，通过班前会、周末例会、黑板报、微信公众号等开展安全宣教，普及防火、防中毒等安全知识，增强职工自我保护意识，筑牢冬季安全防线。

(牛承涛)

水峪煤业

## 慧眼识隐患 担当赢嘉奖

**汾西矿业讯** 近日，水峪煤业瓦检队职工李斌和运搬队职工冯双成因及时发现并妥善处置重大安全隐患，避免严重事故发生，被该公司授予“安全贡献奖”，分别获得3000元奖金及荣誉证书。

10月9日早班，李斌按作业计划在八采区回风巷开展瓦斯检测与安全巡查。行至巷中段时，他发现地面异常积水且水位快速上升，凭借丰富井下作业经验，他立即逆流排查，在150米处锁定隐患，发现6寸静压水管破裂，高压水流持续喷涌。若不及时处置，积水可能淹没电气设备、堵塞通风通道，严重威胁作业安全。李斌第一时间通过井下防爆电话向调度中心汇报准确位置，随后留守现场实时监测水流变化，为处置方案制定提供关键动态信息。该公司迅速调配维修人员赶赴现场，成功完成水管修补与积水清理，保障了八采区正常生产秩序。瓦检队队长邓丹玉称赞道：“李斌的警惕性和责任心，正是井下作业最需要的‘安

全阀’。”

10月22日下午，冯双成在后河工业广场配合装载机转运物料时，突发紧急情况：装载机转向过程中，铲斗误触一名作业人员，导致其失衡倒地，而装载机仍处于运行状态，二次伤害风险迫在眉睫。千钧一发之际，冯双成不顾自身安危，立即冲向装载机，一边大声呼喊，一边挥手示意司机紧急制动。司机闻声迅速停机，有效避免了事故恶化，伤者也及时得到治疗，未造成严重后果。“就想着先停下机器、先救下人，反应快一秒，可能就少一分危险。”冯双成在回忆当时情景时讲道。

下一步，该公司将持续挖掘一线职工安全先进事迹，通过表彰奖励、经验分享等方式，激发全员参与安全管理的积极性，让人人讲安全、时时想安全、事事为安全、处处要安全的理念深入人心，为矿井安全生产筑牢坚实基础。

(武向明 李超)

→连日来，员工学校持续深入开展视频反“三违”，以科技赋能安全管理提质增效。  
付婷娟 李琛  
摄影报道



←近日，柳湾煤矿开展安全操作“红线”管理专项行动，推动安全管理由被动查处向主动防控转变。  
武君 杜国瑞  
摄影报道



### 安全宣讲“零距离”

近日，宜兴煤业聚焦“筑牢安全防线、守护生命尊严”主题，精心组织开展知识答题与班组互动活动，以学促行、以考促干，切实绷紧全员安全生产弦。

任治明 摄影报道

### 提升“三个竞争力”

双柳煤矿

## 万兆环网改造破解传输瓶颈

**汾西矿业讯** 为确保矿井智能化监管与生产调度高效运转，近日，双柳煤矿通过搭建双链路传输架构、升级核心设备与线路，顺利完成网络升级改造工程，为井下安全生产和智能化建设筑牢了网络根基。

改造前，该矿万兆环网仅依赖单条传输线路运行，人员定位轨迹、安全监控画面、产量动态数据等关键信息存在传输中断风险，难以满足人员精确定位毫秒级响应需求。一旦链路发生故障，不仅影响生产调度效率，也对智能化安全监管形成制约，存在安全风险。

针对这一问题，该矿信息中心深入分析网络薄弱环节，制定专项升级改造方案。新增两台高性能内网交换机，创新构建“双链路传输架构”，实现双线并行、互为备份，可在主链

路故障时自动、无缝切换至备用线路。同时，对郭家山至白家焉段实施万兆环网双链路升级，将传输设备全面升级至万兆级，光纤线路优化为双联路配置，形成了“万兆传输+双路冗余”的网络保障模式，从根本上消除了单链路传输的故障隐患。

升级改造后，该矿核心生产数据传输实现稳与快的双重提升，人员精确定位实时性显著增强，安全监控、产量统计等数据传输持续稳定，生产调度指令传达更加精准可靠，智能化安全监管更加高效。同时，升级后的网络也顺利适配精确定位系统、井下胶轮车交通管控等智能化应用，保障各类数据安全、及时上传至上级单位，为全面掌握生产动态、科学部署安全生产工作提供了有力数据支撑。

(张红霞)

### 煤矿一线从业人员应知应会

#### 掘进机司机(操作题)

##### 4. 割煤前应做哪些检查工作?

答：(1) 提前发出报警信号。确认截割内、外喷雾装置和各转载点喷雾装置是否完好，确保截割头和铲板前方、机身两侧、人员防误入围栏周围、二运转载架下方无人，合上电控箱隔离开关，确认行人预警、人员防误入围栏、喷淋装置处于工作状态，掘进机复位正常后，方可开机试机。

- (2) 检查液控部分各操作手把及电控部分各旋钮是否灵活。
- (3) 检查截割头运转是否正常。
- (4) 检查掘进机内、外喷雾能否正常使用。
- (5) 检查油泵运转是否正常，液压系统工作压力是否符合要求。
- (6) 检查一运刮板输送机、二运转载皮带机运行是否平稳。

##### 5. 停机后应做哪些工作?

答：(1) 正常停机。  
(2) 开始支护。  
(3) 掘进遇下列情况之一时可直接按动紧急停止按钮：出现危及人身安全或其它事故时；瓦斯超限，瓦斯监测装置连续闪光并发生瓦斯报警时；掘进机内部发生异常响声时；顶、底板、煤壁出现透水预兆时；负荷过大，电动机发生闷转现象时。