深入开展安全风险隐患专项整治行动

曙光煤矿



汾西矿业讯 曙光煤矿开展冬季“三防”专项检查。采取现场实地踏勘、查阅台账资料相结合的方式，先后深入洗煤厂、物资供应中心、地面消防点位等关键区域开展细致排查。对设备防冻管护、消防设施完好状况、应急物资储备、应急预案落实等内容逐项核验，对排查发现的隐患现场反馈，做到立查立改、动态清零，及时补齐安全短板，消除各类安全盲区，持续夯实应急管理基础。

（田奕然 陈文举）

供用电分公司



汾西矿业讯 供用电分公司扎实开展冬季“三防”专项整治，组织完成应急预案修订评审、应急物资调配和安全培训，开展风险研判，建立风险清单。重点排查取暖用电、消防设施，对排查出的隐患严格落实“四定”要求，实现全链条管控。此外，抓实安全教育与应急保障，线上推送安全警示，持续强化一线人员风险防范意识与应急处置能力，全力保障电网平稳可靠运行。

（那月芝 石绍彤）

营运分公司



汾西矿业讯 近日，营运分公司对职工宿舍、食堂、油脂库、危废库及消防设施开展全覆盖安全隐患大检查。重点排查违规用电、线路老化、杂物乱放等隐患，核查物品分区存放、防火隔离、警示标识及防火制度落实。同时逐项查验各处消火栓，核查配件、水压，排查遮挡堵塞情况，做好问题台账登记，切实把消防安全隐患消除在萌芽状态。

（高波 李雪）

提质增效

贺西煤矿

巧改设备解难题

汾西矿业讯 近日，贺西煤矿聚焦原煤排矸作业安全痛点、效率难点，对主排矸皮带机尾煤仓放料闸板实施智能化改造，实现远程集中操控，从源头消除现场作业风险，同步降低人力成本。

长期以来，该矿原煤准备车间主排矸皮带机尾煤仓放料作业依靠人工操控闸板阀门。井下矸石粒径波动大，在150mm—300mm区间，放矸过程极易发生矸石卡堵。闸板开度把控难度高：开度过大易压损皮带、引发设备故障；开度过小则下料不畅、生产卡顿。岗位司机必须在煤仓现场值守盯控，实时观察下料状态、反复调整阀门。近距离仓下作业，不仅劳动强度大，还面临水煤溃仓、设备卡堵等安全隐患，同时岗位人力投入多，成为制约车间安全高效生产的短板。

为破解这一生产瓶颈，该矿组织技术人员立足现场实际优化改造方案，对煤仓闸板控制系统实施智能化升级。在煤仓闸板侧边加装红外线距离感应传感装置，实时采集闸板开合量，将模拟信号接入集控PLC控制系统。依托矿井集控平台，闸板开合状态以数字百分比直观展示，彻底告别传统人工目视判断、现场手动操作模式。改造投用后，集控操作人员在调度大屏前即可实时掌握煤仓下料、矸石输送工况，精准调节闸板开度，适配不同粒度矸石排矸需求，实现现场无人值守、远程精准操控、智能稳定运行。新模式从根源规避仓下近距离作业风险，杜绝人工盯岗带来的各类安全隐患，排矸作业的安全性、规范性、智能化水平显著提升。

装置投运后可减少放仓岗位人员4名，每年节约人工成本38.4万元，依托远程操控，有效防范水煤溃仓、皮带压堵等事故，为安全生产再加一道坚实屏障。 （高中平）



11月13日，洗选分公司组织开展全员消防安全知识培训。培训采取了观看事故警示片、专业授课讲解、理论考试等形式。让职工系统掌握了消防理论与实操要点，进一步增强了全体员工消防安全意识，提升了全员隐患排查、应急处置和自救互救能力。

刘雅铖
摄影报道

聚焦安全

宜兴煤业

圆满完成应急电源带载试验

汾西矿业讯 为提升突发停电情况下应急保障能力，近期，宜兴煤业严格按照《煤矿安全规程》及设备验收标准，高标准、严流程完成应急电源设备安装、调试、空载试验、带载试验全流程专项测试工作，全面校验设备运行稳定性、可靠性、应急供电连续性。

设备安装调试阶段，该公司机电区严格按照设备技术规范及煤矿安全管理标准，对照施工图纸逐项开展接线核查、线路规整、装置固定、系统对接、参数整定等工作。全程坚持精细化施工、标准化作业，细致排查接线隐患、控制系统缺陷，全面保障设备安装质量达标、系统运行稳定，为后续试验及正常投用奠定坚实硬件基础。

安装调试完成后，该公司机电区针对性开展应急电源专项操作培训。培训围绕设备工作原理、启停流程、日常巡检要点、故障判断处置、空载试验标准、带载试验注意事项、应急切换操作等重点内容开展细致讲解。通过理论讲解和现场实操的方式，让岗位职工熟练掌握设备操作技能、试验流程和安全管控要点，有效提升全员设备运维和应急处置能力，杜绝因操作不规范引发设备故障。

培训结束后，开展空载试验。技术人员逐项检测设备空载启停状态、电压稳定性、系统响应、电池蓄能、保护装置灵敏度等关键参数。试验全程设备运行平稳、数据精准、无异常波动，各项性能指标全部合格，验证了设备运行的可靠性与稳定性。

在空载试验合格、人员培训到位的前提下，该公司机电区顺利开展后期带载试验。通过现场真实负荷工况逐级加载测试，重点校验设备带载运行能力、断电自动切换功能、负荷适配性能、持续供电稳定性及过载保护功能。全过程切换迅速、运行平稳、带载能力充足，各项试验数据均符合安全技术标准，圆满通过带载验收。

此次从安装、培训、空载试验到带载试验的全流程闭环工作，全面检验了应急电源设备的安装质量、运行性能和应急保障能力，补齐了应急供电管理短板，进一步夯实了矿井机电安全保障基础。

（吴静）

树立和践行正确政绩观

奋力推进企业安全发展高质量发展

煤矿安全基础知识——

煤矿井下五大灾害安全常识

（五）顶板灾害防范

顶板事故是煤矿高发事故，主要包括顶板掉渣、片帮、冒顶等，多因支护不到位、围岩破碎、采掘扰动引发，多发生在采掘工作面、巷道维修地段、采空区周边。

1. 冒顶预兆：顶板掉渣、碎石频繁掉落；顶板、巷帮开裂、离层、松动；巷道支架变形、弯曲、歪斜；巷帮片煤、掉块严重。

2. 防范措施：顶板防控核心是“支护到位、动态排查、超前防护”。作业前必须严格检查工作面、巷道顶板及两帮围岩状况，及时敲帮问顶，清除松动矸石；严格按照规程架设液压支架、锚杆、锚索等支护设施，保证支护密度、强度达标；采掘过程中严禁空顶作业，围岩破碎区域必须采取超前支护、加固支护措施，动态监测顶板压力变化，发现顶板下沉、开裂、片帮等异常，立即停工撤人处置。

3. 严禁行为：严禁空顶、空帮作业；严禁在空顶区域停留、休息；严禁支护不到位强行赶工；严禁忽视顶板异常预兆、冒险作业。

来源：山西焦煤官微