

汾西矿业各单位 迅速传达学习贯彻2025年安全环保工作会精神

编者按:1月6日,汾西矿业召开2025年安全环保工作会,系统回顾2024年安全环保工作,总结经验、分析形势、表彰先进,全面部署2025年安全环保各项工作。会后,汾西矿业各单位迅速掀起传达学习贯彻安全环保工作会精神热潮,扎实推动安全环保各项部署落地。



双柳煤矿通过悬挂宣传标语、制作宣传栏、开设微信公众号学习专栏等多种方式,对山西焦煤、汾西矿业2025年安全环保工作会精神进行全方位、多层次的宣传解读。
张红霞 杨威 摄影报道

宜兴煤业组织宣讲小组深入队组,详细解读指导思想、工作目标、工作路径、主要措施等,确保会议精神入脑入心。同时强化现场管理,加大干部跟班带班监督检查力度,加强制度落实和安全绩效考核,狠抓职工安全教育培训,形成全员共同抓安全、保安全的新局面。
殷圣恩 摄影报道



高阳煤矿通过早调会、矿长安全办公例会、政工例会等迅速掀起学习贯彻山西焦煤、汾西矿业2025年安全环保工作会精神热潮。同时,在微信公众号以图文并茂形式发布报告解读,组建专题宣讲团深入基层党支部宣讲解读,确保全员吃透精髓、了解要义,以实际行动为矿井安全高质量发展作出积极贡献。
李晓琼 摄影报道



洗煤厂在早调会、班前会上组织干部职工深入学习山西焦煤、汾西矿业2025年安全环保工作会精神。
刘雅铖 摄影报道

临汾公司金辛达煤业 冷却水的“重生”

汾西矿业讯 近日,临汾公司金辛达煤业自主创新改造的综采工作面减速机冷却水循环利用系统成功运行,使冷却水得以“重生”,实现了由直排向循环利用的转变,成效显著。

为改变传统的冷却水直接排放方式,节约矿井水资源,该公司综采队精心设计水路改造方案,巧妙整合清水泵、水过滤系统、循环水箱、冷却电机、循环管路等关键组件,构建了一个智能化、自动化的管理闭环系统。当综采工作面设备启动,冷却水循环系统即刻响应并自动开启;当设备停机时,系统精准调控,自动停止运行,实现了水资源的最大化利用。

借助精密管路设计,该系统成功回收了转载机、前后运

输机减速机使用过的冷却水,并将其导入循环水箱。经过冷却风扇的降温处理以及过滤装置的深度净化,这些冷却水得以“重生”,再次被供给设备使用,真正实现了冷却水的循环利用。这一转变不仅每日可节约冷却水240立方米,月度节约总量高达7200立方米,有效缓解了该公司工业用水的紧张状况,年度可节约资金20万元左右。

冷却水的循环利用还带来了多重积极效应,不仅减少了煤泥的产生量及相应的清理工作,还提升了工作面的整体卫生水平。同时,冷却水的循环利用还有助于提升生产效率并改善原煤煤质,显著降低了系统能耗和损耗,为企业绿色发展注入了新的活力。

(谢聪杰 南晓丽)

提质增效

煤矿一线从业人员应知应会

端头(尾)及超前支护维护工

8. 作为一名端头(尾)及超前支护维护工,请现场进行端头支架操作。

- (1)端头支架拉移前必须先检查临近支架及端头支护的支护质量,确认无误后方可拉移端头支架。
- (2)当工作面因上窜下滑造成端头支架与顺槽内的金属顶梁之间的距离超过500mm时,增加特殊支护。如在端头支架外侧架设走向抬棚等。
- 过特殊地质构造区域等特殊支护方式的操作应按专门规定的安全措施执行。

9. 按照端头(尾)及超前支护维护工作业流程标准,请现场进行作业前的准备工作。

- (1)检查机头、机尾安全出口宽度不得小于0.8m、高度不得小于1.8m。
- (2)检查机头架有无漂高、啃顶、上抬、下扎等不良状态。
- (3)检查工作地点的顶板、煤帮和支护是否符合质量要求,发现问题应及时进行处理。
- (4)检查端头处浮煤、浮矸是否清理,是否符合验收标准;有无影响作业的废料、杂物;回收的支护材料是否整齐存放在指定地点。
- (5)检查作业现场顶帮是否稳定,用敲帮问顶来判断内外煤帮及支架前梁附近顶板有无离层、片帮危险,周围环境有无影响人员作业安全的因素,发现问题及时处理。
- (6)检查单体液压支柱时,发现三用阀失效、漏液、变形、弯曲、活柱表面锈蚀、顶盖缺少两个以上小爪或手柄损坏时,应及时更换;新下井或修复后第一次使用的支柱,必须内腔排气。
- (7)检查注液枪时,发现漏液、损坏、变形,无密封圈或出液不正常时,应立即配合有关人员修补或更换。
- (8)操作过程中,应时刻观察顶帮,坚持敲帮问顶,发现活煤矸、伞檐、顶板离层、顶板破碎、冒顶或片帮危险时,人员要站在斜上方用长把工具撬落或及时架设临时支护进行维护。

10. 按照端头(尾)及超前支护维护工作业流程标准,请现场进行端超前支护操作。

- (1)对超前支护达不到规定要求的必须按作业规程要求,加强支护规定距离范围的巷道顶板。
- (2)在超前支护20m内有断梁折柱的必须更换。
- (3)根据顶板压力情况,打柱或架棚按作业规程或补充措施及时加强超前支护。
- (4)打柱要到实底,柱顶和顶梁要严密结合,要迎山有力。
- (5)超前支护需要架棚时,按作业规程的规定程序和操作方法逐架棚。