

杜儿坪矿

新设备助力生产效能提升



为使新引进的煤矿装岩机更好投入使用,近日,杜儿坪矿准备二队组织开展井下装岩机操作培训。

培训采用理论讲解与现场实操相结合的方式。理论讲解环节,专业技术人员针对装岩机的工作原理、结构组成、性能参数等知识进行说明,并结合常见故障案例,深入浅出地分析了故障产生的原因及预防措施。实际操作环节,对装岩机的启动、装岩、运输、卸载等一系列操作流程、要领和注意事项进行详细讲解,邀请职工现场上手操作,专业技术人员从旁指导,及时纠正不规范的操作动作。

此次新型装岩机的投入使用是矿井推进技术升级,提高生产效能的重要举措,将极大减轻职工劳动强度,为安全生产提供有力保障。 ●左伟

官地矿

以“心”防线筑牢安全根基

官地矿聚焦安全生产核心环节,以“心”为锚点,近日,邀请采煤管理部班组长代表走进心灵谈话室,通过情感共鸣与精准关怀,为安全班组建设注入新动能。

在心灵谈话室,女工委员与家属安全协管员以拉家常方式与班组长代表展开面对面交流。围绕职工心理压力疏导、班组安全动态管理、职工家庭生活等内容,通过零距离倾听一线诉求和对安全管理的建议,凝聚了“以心换心、共筑安全”的共识。活动现场,各位班组长表示,这种“柔性关怀”让他们感受到企业对职工心理健康的重视,也让他们更有信心带好班组。

官地矿打破传统安全教育的单向灌输模式,通过“矿区+家庭+班组”三维联动,将安全管理端口前移,实现从“被动应对”到“主动预防”的转变,推动矿井向“本质安全型”目标迈进。 ●苗变玲 张莉

马兰矿

做好雨季防汛应急演练

为切实做好雨季“三防”工作,提高矿井灾害事故应急处置能力,4月25日,马兰矿组织开展2025年雨季防汛应急演练。

演练模拟因突降暴雨,无轨胶轮车斜井井口形成大量积水,有涌入井下的危险。接到报警后,立即启动《马兰矿雨季“三防”专项应急预案》,各抢险组按照各自分工和职责,立即展开应急抢险行动。在应急指挥部的安排及各应急组成员协同配合下,防洪渠清理畅通、防汛物资到位、成功对无轨胶轮车斜井井口进行封堵,圆满完成了各项既定演练任务。

此次演练充分检验了矿井灾害事故的快速反应和应急救援能力,提高了干部职工应急处置能力。 ●张鹏 李伟 白海云

聚焦安全

西山煤机电运输工作现场会暨四月份机电运输工作会召开

4月28日,山西焦煤西山煤机电运输工作现场会暨四月份机电运输工作会在屯兰矿召开。公司副总经理申小林出席会议并提出工作要求。公司专业技术委员会副主任、相关部门负责人,以及各矿井单位、区域公司分管机电与辅助运输工作的人员参会。

申小林围绕当前工作重点提出三点要求:一是提高站位、抓牢安全。面对严峻的安全形势,要重点把控特殊环境、特殊时期、特殊季节和特殊任务下的安全管理工作,沉着应对各类变化,合理组织生产,严

格落实值班值守制度;工作中要实事求是,杜绝欺上瞒下,确保安全管理工作扎实有效。二是精管设备、保障经营。安全是企业最大的效益,在推进安全管理时要精准施策,避免因管理不当影响企业经营。抓好设备选型工作,从源头杜绝设备“跑冒滴漏”现象,提升运营效益。三是理顺关系、规范管理。要妥善处理新设备引进与认识、设备使用与管理、设备使用与操作、设备使用与培训四组关系;严格执行“无监护不作业”“无监控不作业”“无照明不作业”制度,加强人员操作行为规范

治理,以制度保障作业安全有序。

会上,屯兰矿交流了机电运输管理经验;三交煤矿汇报一氧化碳报警情况处置措施;登福康煤业、德顺煤业、铂龙煤业、三聚盛煤业汇报机电运输标准化工作进展;西山租赁分公司通报核心设备安排情况;电力公司汇报春检情况、发现问题及后续工作安排;公司机电部对下一阶段工作作出全面部署。

会前,参会人员分组前往屯兰矿井下掘进二队工作现场、中央清水泵房及地面北三风机房实地观摩。 ●赵志强 董鹏

西铭矿：开展消防安全培训及应急演练



为进一步提升职工消防安全意识与应急处置能力,4月29日,西铭矿开展消防安全培训及应急演练。

活动特邀太原市消防救援支队西山大队进行培训。培训详细讲解了灭火器、消防栓等消防器材的使用操作流程以及逃生知识要点,并组织职工进行消防疏散演练。通过实操巩固所学知识,将理论转化为实践,强化职工火灾预防、自救互救技能,防患于未“燃”。

●鲁晓威

西曲矿

小技改助力六角网机提速又增效

日前,西曲矿针对六角网编织机在运行过程中出现的开机阻力大,铅丝易缠绕、容易拉断等机械通病,鼓励职工进行技术攻关,技改后不仅节约了人工,还提高了生产效率和安全性。

据了解,西曲矿目前使用的六角网编织机是2023年引进的,主要为井下巷道支护提供六角网的编织,最大丝径是3.4mm,产品的网幅最宽可以达到1.8米,长度可以根据

需要做,网孔是55×55mm。

为达到安全生产、降本增效、提高效率 and 效益的目标,该矿攻关小组对六角网编织机的锥形货架、压辊机、半月齿等机械部件进行了改进。使用1.5米的6mm方管在锥形货架上增加了调节器,改变送丝的方向,让铅丝向上运行;压辊机用直径3寸管焊接到托辊两面,让铅丝变成向前的方向,走丝更加顺滑;将半月齿轮以前的钢性材质换成铜

套,解决半月齿卡顿断丝现象。

自3月中旬完成技改,试用一个月以来,效果良好。产量每月提高50-100平方米;操作工由原来的5人降到4人;安全性能方面也得到了大幅提升,职工不用再钻到滤丝系统货架里面去整理铅丝,焊接铅丝,避免了擦碰、磕伤等零敲碎打事故发生;解决了运行阻力大的问题,开机更加顺畅。

●卢丽峰 李秋欣 王学雷

西山教育中心

创新培训模式 班组长实战能力“一键升级”

今年,西山教育中心打破传统课堂被动培训方式,创新引入“互动研讨式、小班训战化”培训模式。通过增加实操教学课程和实地调研课时,将单向信息传输的传统课堂,转变为双向交流的立体式实战学习平台。同时,把“两个熟悉”“两个具备”纳入培训核心内容,增强了培训的针对性、精准性和实效性,显著提升了煤矿班组长能力素质。

课前,教师针对采煤、通风等工种,精心设计模块化课程。课上,采取分组研讨、情景推演、角色互换等

形式,参训学员围绕井下瓦斯防治、顶板管理等真实作业场景展开深度推演,现场提交解决方案并接受教师专业点评。“过去听课容易走神,现在自己成了课堂主角,每个环节都得积极动脑动手。”参与培训的班组长纷纷表示,这样的培训模式实实在在地提升了培训效果。

此外,该中心在其他安全培训课程中,着重强化警示教育培训内容。根据不同工种、岗位特点,针对性地开展事故案例教育。通过研讨式、模拟式、辩论式等互动方式,对

案例进行逐一剖析。以“躬身入局”的方式,还原事故经过,对事故案例现场进行深度剖析,让学员真正“看明白、想明白、干明白”,切实提升他们应对突发事件应急处置能力,进一步强化培训效果。

下一步,西山教育中心将持续深化培训创新成果,将“互动研讨式、小班训战化”培训模式和警示教育覆盖更多培训课程,旨在全方位提升教学效果,增强一线操作人员的安全意识与安全技能,为公司高质量发展注入强劲动力。 ●闫琳