

镇城底矿

“三违”罚款可返还 安全行为更规范

为充分调动全员参与安全工作的积极性、主动性和自觉性,进一步增强全员安全意识,自7月份起,镇城底矿全面推行“三违”罚款返还机制。该机制构建“违反制度——罚款教育——吸取教训——积极改正——遵章作业——罚款返还”的良性循环,推动员工实现从“被动受罚”到“主动守规”、由“要我安全”到“我要安全”的转变。

镇城底矿结合实际制定“三违”罚款返还具体规定:自违章之日起一个季度内无重复违规行为的职工,可返还原罚款金额的80%。该机制既为职工提供了行为纠偏的机会,又通过明确的时间节点与返还标准,有效引导职工自觉规范操作、恪守安全规程。

该矿开拓二队职工李月红谈道:“我上个月的违章罚款这个月就能返还。其实返多少并不重要,重要的是让我深刻理解了‘我要安全’的意义。以后我一定严格规范操作,把安全牢牢放在心上。”

该矿安全管理中心调信办主任马燕龙介绍:“8月份,我们已向符合条件的人员返还罚款共计1.2万元。8月份现场违章数量较7月份下降52.6%,大家的安全意识明显提升。”

●关羽 赵星辉

马兰矿

安全管理干部月度考试 拧紧安全“责任阀”

为提升安全管理能力与综合素质,8月27日,马兰矿组织开展安全管理干部月度考试。

管理干部“月度考试”制度,是该矿“学制度、强管理、提素质”活动的延伸与创新。该制度将全矿生产单位正队级以上管理人员全部纳入考核范围,实现安全管理关键群体的全覆盖。通过常态化、制度化考试,可实时监督干部综合素质的提升情况,为安全管理提供可靠的评价依据。

此次考试内容以矿安益抽考试题库为模板,涵盖《中华人民共和国安全生产法》《煤矿安全规程》《煤矿重大事故隐患判定标准》等重要法律法规。考试采用“随机抽题”模式,通过安全培训抽考平台,为每位参考人员生成个性化试卷。这一模式既保证题目全面性和难度均衡,又杜绝作弊行为,确保考试的公平科学。

在“逢查必考”的监管常态下,马兰矿将考试成绩与干部绩效考核挂钩,倒逼管理干部主动学习、自我提升,推动“要我管理”转为“我要管理”,为本质安全型矿井建设提供人才支撑。

●徐娅婧

新产业公司

学习急救知识 提升救援能力

近日,新产业公司组织开展创伤急救培训。

此次培训内容丰富,涵盖常见急救救护、意外伤害处置、创伤救护技术及心肺复苏(CPR)与自动体外除颤器(AED)的使用等课程。在专业急救讲师指导下,参训人员系统学习止血包扎、骨折固定、伤员搬运等创伤救护技术,通过模拟人实操掌握胸外按压、人工呼吸及AED设备操作标准流程。培训特别强调“黄金四分钟”急救时效性,要求参训人员熟练掌握判断意识、呼叫救援、实施急救的完整处置流程,提升应急救援能力。

●韩啸

聚焦安全

西曲矿

科技赋能筑牢井下通风安全防线

过去,西曲矿井下局部通风机不具备远程监控功能,存在一定安全隐患。该矿机电管理中心内维队聚焦井下通风安全这一关键环节,通过技术创新与设备升级,成功搭建局部通风机远程监控系统,为矿井安全生产注入科技动能。

该队通过为井下局部通风机加装源码解析器、通讯后备电源等监测设备,实时采集通风机电流、电压、开关位置、故障数据等关键参数,并入井下环网,数据上传至现有的地面电力监控中心,

实现设备运行状态的“可视化”监测。

同时,通过开发远程控制模块,在地面监控中心即可对通风机进行远程切换、启动、停止、故障反馈及复位功能等操作,替代了需要井下人员现场操作的传统模式。据了解,该系统具备自动报警功能,当监测数据超出预设阈值时,会通过“平台弹窗、语音报警”等方式向调度人员发出预警,提醒及时处置。

对井下局部通风机进行远程监控改造,弥补了面对局部通风

机停电、停风等事故应急处置能力不足的缺陷,有效保证了井下局部通风机正常的供电、供风,实现井下局部通风机统一、高效管理。下一步,西曲矿将持续加大技术创新脚步,以更多智能化、信息化成果赋能矿井安全生产,让“四个目标”在每一个生产环节落地生根。

●张铁山

树牢先进理念
聚焦“四个目标”
造福全体员工

官地矿

投用全断面柔性挡矸网

近日,官地矿创新投用全断面柔性挡矸设施,为液压支架、管线等重要设施设备过构造筑起了安全屏障。

以往官地矿在井下综采工作面遇地质构造时,通常采用在支架立柱前悬挂挂子或安装挡矸板等传统方法。但这些方法在实际应用中逐渐暴露出局限性,如防护范围有限,难以全面抵御矸石冲击,容易导致设备损坏,且需要频繁更换挡矸设

施。这不仅降低了生产效率,而且在爆破后,支架前会堆积大量浮渣,职工清渣费时费力。

为克服传统防护不足的问题,官地矿36405综采工作面在过构造期间,创新采用柔性挡矸网,即在挡煤板前装设全封闭柔性网,结合绞盘操作,实现了安全高效自动挡矸防护,提升了井下作业安全与效率。柔性挡矸网采用高强度聚酯纤维材料,能够耐受粉尘、潮湿和化学腐蚀

等恶劣作业环境,可重复使用,节约了成本,并且能更好地适应不同形状的坡面和巷道。柔性挡矸网设计轻量化,其安装、使用和回收过程非常便捷,当柔性挡矸网局部损坏时,只需对受损部分进行修复或更换,有效降低了维护成本并节约了生产时间。采用全断面柔性挡矸网后,支架前的浮渣量减少了80%,从而减少了清渣工作量,降低了职工劳动强度。

●苗变玲

西铭矿

应用预裂爆破技术 破解坚硬顶板开采难题

近日,西铭矿在48700工作面8号煤层成功实施坚硬顶板预裂爆破技术,有效破解顶板悬顶难题,保障了矿井安全生产,提高了资源回收效率。

48700工作面8号煤层的直接顶为完整坚硬的石灰岩,平均厚度达2.81米,普氏坚固性系数高达15,这种顶板极难自然垮落。大面积悬顶不仅阻碍采空区通风,易造成瓦斯积聚;还会将上覆岩层压力转移至煤柱及巷道,致使围岩变形严重,大幅增加维护成本。更严峻的是,顶板突然垮落可能引发飓风,严重危及人员与设备安全。“之前两

端头悬顶面积一大,支护工作就特别频繁,工友们劳动强度增大,安全风险也随之升高。”综采一队队长田彦德回忆道。

面对这一难题,西铭矿果断引入并成功实践顶板预裂爆破技术。该技术通过定向爆破,在顶板中形成贯穿性主裂缝。高压气体顺势侵入岩层层理与节理面,产生“气刃效应”,促使岩体沿弱面拉伸破裂,从而实现顶板精准弱化。同时,该技术运用多次微差爆破工艺,使震动波在顶板内部叠加,造成晶界疲劳损伤,岩体强度显著降低,普氏系数从15降至4—6,顶板可垮落性大幅提高。

“这项技术成功的关键在于精准设计与可控执行。”综采一队技术副队长张庆林介绍,“我们精确计算装药量,合理规划布孔方式,确保能量释放恰到好处,实现‘炸得开、垮得下、影响小’的目标。”

从实际应用效果来看,该技术成效明显。工作面两端头悬顶问题得到有效解决,采空区充填率提高,巷道及煤柱稳定性增强,围岩变形得到控制,维护成本降低。更为重要的是,彻底消除了悬顶突然垮落带来的安全威胁,真正做到“保安全、稳生产、强经营、防风险”。

●赵洁

(上接1版)对采掘、洗选、化验、装车、销售、用户反馈等各环节的质量管理工作进行全过程、全方位自查,针对问题制定整改方案,切实消除质量隐患。

五是开展大样检测及煤质普查工作。活动期间,要通过科学检测确定产品指标、分选参数及精煤回收率,为原煤洗选工作提供精准技术指导。要全面开展煤质普查,充分掌握公司煤质特性,为2026年煤炭产品订货会准备详实、可靠的基础煤质数据与资料。

六是开展2026年商品煤质量预测工作。各单位要提前做好采掘衔接及原煤、商品煤质量预测工作,形成完整书面资料,并于9月20

日前报送至洗选管理中心,为科学确定2026年商品煤质量规格提供精准的数据支持。

七是开展岗位技能竞赛活动。“质量月”期间,公司将组织“重介分选”“煤质化验”两个工种技能竞赛。各单位要动员广大职工积极参与,激发全员提升技能的积极性,着力打造一支高素质的质量管控人才队伍。

八是开展“客户走访”和数据比对活动。各生产矿井、选煤厂要配合销售部门建立客户走访常态化机制,针对重点客户及反馈问题较多的客户开展跟踪回访,切实解决客户实际需求,全面提升服务保障能力。商品煤销售单位要指定

专人负责传递数质量信息,同步收集用户计量、化验数据并建立台账,通过数据比对查找质量差距、加强供需沟通,将质量纠纷“事后处理”转变为“事前预防”,维护企业良好品牌形象。

为确保“质量月”活动落地见效,西山煤电要求,各单位要结合实际打造特色活动,进一步增强“质量月”的影响力;要以活动为契机,严抓生产组织与质量管理,制定完善质量控制和保证措施;活动结束后,要做好总结分析,优化完善从采掘生产、洗选加工到售后服务的全流程质量控制措施,并纳入全年度工作重点持续落实。

●薛斌