

杜儿坪矿

## “反三违”化教于心 保安全培训先行

“你也太粗心了,安全帽带都没系好,要知道头可是咱们身体上最脆弱的部分了”“我就是当时太着急,现在想想都后怕……”近日,杜儿坪矿“反三违”培训课堂上,参训人员正热烈讨论亲身经历。

此次培训打破传统模式,采用座谈交流形式,让“三违”人员分享违规经历和事故案例。培训中穿插讲解安全法规和警示案例,并赠送小礼品,有效疏导情绪,强化安全意识。参训人员表示,这种形式更易接受,深刻认识到“三违”危害。

该矿培训中心负责人表示,80%以上的煤矿事故与“三违”直接相关,今后将持续通过案例剖析、实操训练等方式,让职工时刻保持警惕,确保安全生产。 ●梁成英

马兰矿

## 消除地面安全隐患

6月30日,马兰矿开展地面安全大检查。

检查组到工程一区、工程二区、安装区、运输区、物资供应中心物资仓库、多经分公司机修厂等区域,深入检查消防设施配备数量和运行状态、电气线路是否存在老化和私拉乱接现象、设备操作规程的执行情况、危化品的存储和使用管理情况、以及安全通道是否保持畅通等重点内容,并认真查阅安全管理台账,随机抽问工作人员对安全知识的掌握程度和应急处置流程的熟悉情况。

此次检查有效消除了一批安全隐患,进一步强化了职工安全意识。 ●张晓敏

西曲矿

## 提升机电队伍专业素质

近日,西曲矿组织机电从业人员开展为期一个月的素质提升培训,旨在强化机电队伍专业素质,为矿井安全生产提供有力保障。各采区机电负责人、机电管理中心负责人及管理人员参加培训。

培训采用“实例讲解+理论教学”模式,围绕安全规程、防爆电气知识、皮带输送机保护等内容,结合现场实际进行深入讲解。参训人员积极互动,分享工作中的问题及经验办法,有效提升了理论水平和业务能力。 ●郭鹏奎 闫俊杰

新产业公司

## 安全保障再添新举措

近日,新产业支护公司锚杆自动化生产车间改造安装人行通道楼梯,切实保障职工安全,优化生产区域通行模式。

此次改造聚焦生产线布局导致的通行隐患,量身设计人行通道楼梯。该楼梯设计巧妙,成功避开机器人作业区,为职工开辟独立、安全的通行路径,有效避免职工与运行设备、物料发生碰撞,同时,保障机器人作业不受干扰,实现生产作业连续稳定运行。 ●刘海莉

聚焦安全

屯兰矿

## 无人驾驶“空轨”来上岗

近日,屯兰矿首台大功率防爆柴油无人驾驶单轨吊机车在西翼下组煤区域底抽巷完成安装调试,并正式投入运行。该设备的投用将显著提升矿井辅助运输效率,降低职工劳动强度,进一步保障运输安全。

据了解,这台DC175/129.5Y单轨吊机车目前运行长度400米左右,随着开掘工作深入逐步延长,吊

挂方式为锚杆固定悬挂或锁件后,用链条悬吊方式悬挂,安装2×8吨梁,水平拐弯半径4000mm,最大爬坡角度25°,最大牵引力175KN,主要承担掘进工作面日常物料运输等工作。

该单轨吊机车以柴油机驱动液压系统,通过I140V型工字钢轨道实现稳定运行,具有防脱轨设计,制

动系统安全可靠。它不仅能运输材料、人员和设备,还可以完成井下设备的提升、吊装等工作,能在多岔道、多弯道、狭窄断面、变坡起伏、底鼓巷道连续运行,是一套操作维护方便、多功能、高效率的国产井下辅助运输设备系统,为矿井高效安全生产提供了有力支撑。

●李丹 郭志明 郝彦青

官地矿

## 集中安全教育 强化井下作业人员安全意识

近日,官地矿启动为期近一个月的井下从业人员集中安全教育活动,覆盖全矿井下所有在岗职工。此次培训旨在强化职工安全意识,提升安全素养,为矿井安全生产筑牢防线。

活动采取脱产培训形式,每期8学时,内容分为事故案例警示教育、事故征兆基础知识学习、避灾路线与逃生方法、安全防护设施及装备使用四个板块。

事故案例警示教育板块,通过让职工观看《黑色三分钟、生死一瞬间》专题视频,深刻认识违规操作的严重后果。事故征兆基础知识学习板块重点讲解瓦斯、水、火、顶板等事故的预兆,帮助职工提前发现隐患。避灾路线与逃生方法培训通过路线图讲解和模拟演练,提升职工自救互救能力。安全防护设施使用板块则现场演示自救器、压风自救和供水施救装置等各类安全防护设

施、装备的使用方法,确保职工熟练掌握。

此次活动推动职工从“要我安全”向“我要安全、我会安全、我能安全”转变。参加首批培训学习的采煤管理部班组长赵宏岩表示:“通过学习,不仅了解了各类事故征兆,掌握了避灾路线和逃生方法,还学会了正确使用安全防护设施和装备,安全意识和应急处置能力得到了提升。” ●苗变玲

西山华通水泥公司

## 多措并举筑牢雨季“三防”安全屏障

随着“七下八上”防汛关键期的到来,西山华通水泥公司强化雨季“三防”工作预警机制,通过完善应急措施、加强重点区域巡查等举措,确保安全。

汛期来临前,该公司组织对排洪沟、排水渠及雨水收集井进行彻底清理,确保排水系统畅通,组建、培训了53人的应急队伍,并进行应急演练。

该公司通过工作群及时发布雷

雨天气信息。调度中心每日不定时进行电话查岗,督促各厂点做好“雨前排查、雨中巡查、雨后核查”,通过每日动态跟踪和每周总结分析,确保问题及时整改、措施持续优化。

为应对可能出现的极端天气,该公司更换、补充了防汛物资及急救药品等,并对应急水泵、发电机等关键设备进行运转测试。针对开窑期间可能遇到的雷电天气,相关部门全力配合保障回转窑应急电源的

及时供电,避免生产中断。

同时,该公司增加对配电站、低洼处、高陡边坡等重点区域的巡查频次,做到“常检查、常预警”,确保隐患早发现、早处置。

西山华通水泥公司相关负责人表示,防汛工作已进入关键期,应急队伍24小时待命,如遇极端天气,果断暂停相关作业,及时组织低洼区域人员撤离,坚决守住安全生产底线,确保安全度汛。 ●张金宇 张津叶

东曲矿

## 供电系统“智慧升级”安全与效益双提升

“看,这就是我们新改造的供电系统,现在它如同一个拥有智慧大脑的巨人,守护着矿井的安全与高效运行。”该矿机电部书记薛晓佳站在智能集控中心前,自豪地介绍。

曾经,东曲矿供电系统面临着“零散配电点多、远程控制难、安全压力大”的三大难题,制约了矿井的安全生产,也影响了经济效益。面对挑战,该矿以“系统整合、智能升级、降本增效”为主线,启动了“井下供电系统优化与完善”专项工程,展开了一场前所未有的变革。

精准施策,区域供电网络实现质的飞跃

在+973水平的第三采区,一场“供电瘦身”行动悄然展开。该矿通过优化电源布局,集中整合原本分散的配电点,减少了配电室的数量,并利用电缆复用技术降低维护成本和工作量。这一举措如同给供电系统做了一次“微创手术”,让其更加轻盈、高效。

在西加压水泵房区域,面对配

电室改造带来的供电中断风险,该矿展现出了非凡的创新能力。他们通过跨区域电源联动方案,巧妙将西加压水泵房电源与转载皮带电源相连,实现了供电的连续性和稳定性。这一创新不仅解决了当前难题,更为未来系统扩展预留了空间。

而在+860水平的第八采区,该矿更是打造了智能供电的“心脏”——智能环网供电中枢。通过双电缆敷设和双回路设计,该区域实现了供电的冗余备份和高效调度。同时,老旧电缆也得到再利用,实现了资源最大化。

智能升级,构建全矿井“一网统管”新生态

在硬件改造基础上,该矿同步推进电力监控系统的智能化升级。通过分布式架构整合原有独立系统,将移变、馈电开关等设备纳入统一监控平台,实现全矿井下供电设备的“数据同源、操作同屏、调度同步”。如今,远程监测覆盖率已提升

至98%,隐患排查效率提高40%,智能化管控水平跃上新台阶。

效益凸显,安全与经济“双向奔赴”

经过一系列改造,该矿的供电系统交出一份亮眼的“成绩单”。电气设备精简21台高压开关和3个配电室,集中监控模式让巡检里程减少60%。新建的风机专变硐室彻底消除老旧硐室的安全隐患,为局部通风机加装“双保险”。从经济效益看,设备复用与能耗优化预计年节省成本360万元,智能化升级更为矿井的长远发展筑牢安全根基。

“此次供电系统改造不仅攻克了长期困扰我们的供电瓶颈,更直接推动了经济效益的显著提升。”该矿机电部部长陈晨强调。

东曲矿以科技创新为驱动,精准施策解决供电难题,通过智能化改造实现了降本增效,将“科技兴矿”的蓝图转化为实实在在的经营成果。 ●邢艳丽 李佳 薛晓佳