

屯兰矿

液压臂架式起吊装置助力安全生产

为满足矿井安全生产需要,近日,屯兰矿引入BYX-10矿用液压臂架式起吊装置,在井下南五盘区12511胶带顺槽投入使用。

以往起吊作业,职工需要在狭窄且复杂环境空间,反复拉动沉重的手拉葫芦链条,每次起吊都需要耗费大量的体力与精力。遇上大型设备起吊,更是需要多人协同作业,不仅效率低下,人力操作的不可控因素也潜藏着诸多安全隐患。

新投用的液压臂架式起吊装置彻底改变了这一局面,该起吊装置具备诸多显著优势,其外形尺寸小,操作灵活便捷,在井下起吊运输配件时,能大幅提高安装与拆卸速度,将原本漫长的起吊作业时间大幅缩短,工人无需再依靠传统的高强度人力作业,只需通过操控装置,就能轻松完成起吊与拉移操作,劳动强度得以极大减轻,安全度也相应得到提高。 ●白瑞

官地矿

革新回柱技术

近日,官地矿采煤管理部综采一队在23600工作面开采时,通过引入回柱器并完成结构改造升级,实现井下支护回收与安全作业双突破。

受超前采动压力影响,23600工作面正巷架棚密、单体钻地深,采机上机头单次需回收6根液压单体支柱。繁重的回柱作业不仅使职工劳动强度大增,且长时间在煤帮作业安全隐患大,严重制约安全生产。

为此,该矿大胆创新,试用回柱器并改造其结构,配合标准化回收管理。改造后的回柱器成效显著,单根回柱时间减半,回收效率翻倍,且造价低、易操作维护,既降低职工劳动强度,又提升作业安全性。 ●潘雪梅 王泽

镇城底选煤厂

完成春季停电检修工作

5月8日,镇城底选煤厂开展2025年春季停电检修工作,全面“体检”厂内高、低压配电系统。

检修前,各检修车间提前学习《电力安全工作规程》及安全技术措施,明确检修任务及安全注意事项。检修过程中,工作人员严格执行规程措施,严把检修质量关,对全厂高、低压配电室设备做到认真操作、细致摸排、精心维护。检修期间,厂领导干部深入检修现场,紧盯每个检修环节,确保检修工作顺利开展。当日11时50分,各车间顺利完成检修任务,全厂恢复供电。 ●高跃华

聚焦安全

掘进先锋申俊生的零轻伤奇迹

(上接1版)他笑着说:“巷道就是我的战场!”。日均12公里的井下跋涉,手机里详尽的岩层CT扫描图,都在诉说着他对掘进事业的坚守。

从青涩技术员到智能掘进领军人,申俊生用18年践行着新时代矿工的誓言——让每寸巷道都烙上安全的印记,让每次掘进都成为技术创新的冲锋。正如他安全帽上永不熄灭的矿灯,这位“煤亮子”仍在千米深的地下,续写着煤矿的硬核传奇。 ●王彦婷

马兰矿

从1小时到1分钟

“监控视频显示,南八变电所高开断路器手车已拉出,可通知机电一队检修作业。”近日,在马兰矿智能控制中心内,工作人员完成远程断电操作后,对井下南八变电所设备状态进行精准确认。

马兰矿井下变电所是保障全矿井下机电设备安全稳定运行的“心脏”。过去,每当需要检修时,工作人员必须专程前往井下变电所,手动完成高开断路器手车的摇入和摇

出操作。这种传统作业模式不仅耗时长,而且在遇到紧急情况时,极易干扰正常生产秩序。

为打破这一困境,自2024年起,马兰矿开启了智能化升级之路,对井下南八变电所供电系统实施自动化远程控制改造。该矿引入PJG2系列矿用隔爆兼本质安全型永磁机构高压真空配电装置,结合先进的电力监控系统,工作人员能够远程操控高开断路器手车的摇入

和摇出,并实时监测手车状态,真正实现了设备远方智能控制。

改造后,设备检修的断电准备时长从原先的1小时压缩至仅需1分钟,提升幅度高达60倍,大幅降低了生产中断带来的损失,有力保障了矿井生产的连续性和稳定性;在安全层面,减少人工操作环节后,人为失误风险显著降低,为作业人员筑起坚实的安全屏障,切实规避了各类安全隐患。 ●李伟

东曲矿：老旧电脑大变身 跑出办公“新速度”



近日,东曲矿对矿区600余台老旧电脑升级改造。

此次升级改造主要运用了存储焕新、内存扩容和智能调优三项关键技术。升级改造后,矿区年度运维支出预计削减39.7%,设备全生命周期延长了3—5年,节省新购设备预算120万元。

●杨亚丽 刘祥

杜儿坪矿

小小“口袋书”托起“大安全”

近日,杜儿坪矿为井下管理干部发放《井下“三违”判定标准(口袋书)》,用于加深干部职工对安全工作要点的理解,加强安全生产知识宣传教育,规范指导矿井安全生产。

结合矿井实际,杜儿坪矿根据西山煤电下发的《煤矿“三违”界定标准》,编制了这本“口袋书”。内容涵盖井下工作作业环境、作业规程及地面项目施工特点,围绕施工现场安全常识、注意事项、作业规程及常见隐患等进行归纳收录,分为违

章指挥、严重“三违”及处罚、一般“三违”及处罚三大项。其中,严重“三违”及一般“三违”部分细分为通用部分、采煤、掘进、机电、运输、“一通三防”、防治水、爆破等8个专业部分,共计360条违章内容。

“口袋书”尺寸如手掌大小,小巧精致、方便携带,便于随时查阅,有助于及时纠正、制止现场违章作业行为,成为管理干部的得力助手。

“‘口袋书’里的‘三违’现象分类清楚,界定明确,让我们对‘三违’

标准有了更清晰的认识。随时随地参照标准学习及现场检查,实现精准发现问题、准确履职监督,真是太实用了。”一位基层管理干部说道。

这本理论“口袋书”已变身安全“掌中宝”,引导管理干部时刻关注井下作业人员的不安全行为、物的不安全状态和作业环境的新变化,进一步压紧压实安全责任,全面推动全员从“被动遵守”向“主动预防”转变,切实筑牢矿井安全生产防线。 ●刘安邦

西铭矿

严把“防火关”筑牢“防火墙”

“你好,现在是森林防火关键期,打火机、火柴等易燃易爆品都不能带进林区,如有携带,请先放在这里保管。”护林员们在各进山路口卡点,一边查看进山车辆,一边劝导职工群众禁止携带火种进山。近日,西铭矿通过强化责任落实、细化防控措施、完善应急保障、管控火源等举措,筑牢周边森林“防火墙”。

西铭矿本着“早安排、早部署、早应对”原则,严格落实属地管理责任,成立了森林防灭火特防期指挥部,由主要领导牵头,统筹调度全矿防灭火工作。该矿通过强化日常督查和应急处置能力,严格实行干部

包片、部门包点、护林员包山头的三级责任制,确保每个区域都有干部包保,层层压实责任。

西铭矿通过“五个加强”,即:加强政策宣传,通过悬挂横幅、发放宣传资料、微信群宣传等方式,广泛宣传森林防火的重要性和相关法律法规,增强全员防火安全意识;加强火源管控,狠抓野外火源管理,对各进山卡点、重点部位和火灾隐患突出区域严防死守;加强应急救援,结合特防期森林火灾特点,制定火灾预防扑救预案,构建“预防一扑救一善后”全链条防火机制,全力守护矿区森林资源安全;加强安全巡逻,充分

发挥护林员的巡逻作用,严厉打击带火种上山行为;加强督导检查,督导组派专人对五大防火点开展流动查岗,每周至少开展一次专项督查,形成“基层自查+上级监督”的双重管控机制,确保责任链条无缝衔接。

“在森林防火特防期,物资储备工作尤为关键。我矿配备了充足的救援物资,洒水车24小时待命,以应对各种突发紧急情况。”西铭矿后勤服务中心副主任周凯介绍道。“我们实施网格化管理,各自负责一片山林。我每天都会多走几遍,这样心里才踏实。”该矿护林员牛斌说。 ●赵洁 鲁晓威