

西曲矿

加装投影警示防风险

近日,西曲矿多种经营公司聚焦车间现场安全,为修造厂钢带车间、编网车间两台单梁起重机的加装安全投影警示装置,时刻为职工划定安全红线。

此次装置的加装,主要针对单梁起重机作业范围广、盲区风险突出、现场人员交叉作业易发生碰撞等突出问题。为确保加装位置和角度的精确,工作人员经过认真测算,多次反复试验调整,最终划定了警示线、作业边界标识位置,实现“危险区域可视化、作业边界清晰化、现场警示实时化”。装置投用后,降低了碰撞、挤压等安全风险,提升了车间作业现场的标准化管理水平。

●辛琪 王学雷

镇城底选煤厂

强化现场管理 确保春季安全

近日,镇城底选煤厂督导组前往洗煤车间、压滤车间及运销铁路沿线等重点区域,检查安全生产工作。

督导组要求,各车间严格执行现场管理动态达标与标准化要求;加强设备巡检,做好春季注油、停电检修,杜绝“带病作业”;针对春季大风干燥天气等特点,加强防火措施,强化干部跟班带班,确保24小时监管无盲区。

●闫志鹏

斜沟煤矿

做好专题培训 提升冻融处置能力

近日,斜沟煤矿组织工业场地各场所管理人员,开展冻融期地质灾害征兆识别与应急处置专题培训。

本次培训紧扣地质灾害风险特点,系统讲解地质灾害特征、诱发因素、征兆识别、防范措施及应急处置流程等。技术人员结合场地实际,剖析冻融循环对边坡稳定性的影响,详细解读坡体裂缝扩展、局部掉块、渗水变浑、地面鼓包等临灾征兆识别方法,确保管理人员精准掌握“早发现、早预警、早处置”的技能。

●贺斌

杜儿坪矿

开展消防演练 检验实战水平

4月3日,杜儿坪矿在职工公寓组织开展消防应急疏散演练。

演练模拟公寓某楼层因用电不当引发“火情”,浓烟迅速扩散。警报响起后,各应急小组迅速响应、协同配合:疏散引导组引导职工用湿毛巾捂住口鼻,沿指定路线有序撤离至安全区域;抢险救援组快速抵达模拟火点,开展初期火灾扑救;医疗救护组做好急救准备;警戒保障组实施现场警戒;信息联络组确保指令与信息畅通。整个演练紧张有序,各部门反应迅速、配合到位。

演练结束后,现场指挥组立即复盘,分析暴露出的问题和薄弱环节,并提出改进要求,旨在强化职工消防安全意识与应急处置能力,筑牢矿区消防安全防线。

●白晓荣

聚焦安全

屯兰矿

精准管控春季瓦斯治理助力安全平稳生产

为有效应对春季气候多变,气压频繁起伏易引发的矿井瓦斯涌出异常、通风条件变化等情况,屯兰矿全面强化“一通三防”管理,精准管控、严密防范,确保矿井安全生产形势持续稳定。

屯兰矿是煤与瓦斯突出矿井,点多、线长、面广,多个区域属于已回采区域,瓦斯管理难度大。为此,该矿提前进行“全面排查、精准定位”。对井下全区域开展拉网式排查,重点聚焦气温回升期间易出现瓦斯波动、异常涌出的关键点位,逐一摸清地质条件、通风现状等基础情况,以便后续精准处置。针对排查出的瓦斯异常隐患区域,全部整改处理。目前已经对3道密闭实施加固

注浆,提升密闭抗变形、防渗漏能力;对2道密闭开展抹面修复,封堵瓦斯泄漏通道;对1道风桥进行喷浆加固,强化通风系统稳定性,从通风设施上杜绝瓦斯异常涌出的可能。

气温回升期间,该矿一方面持续强化井下现场排查,第一时间落实针对性控气措施,严防瓦斯积聚;另一方面深化通风与抽采区队的联动配合,实时对接瓦斯涌出数据,根据现场情况及时调整抽采负压分布,精准切断瓦斯向采掘作业空间扩散的路径,确保全链条管控无死角。

据介绍,该矿井下运行抽采管路9.5万多千米,待钻钻孔8800个。针对瓦斯异常活跃区域,一方面调控优化抽采系统,提高瓦斯异

常区域的抽采系统能力,保证瓦斯抽采效果;同时加强瓦斯异常区域气体取样化验,尤其是对存在一氧化碳区域,由每周一次调整为每三天一次,每天观测一次。如果发现存在一氧化碳,会立即调控或关停抽采系统,保证安全。

在保留人员常态化检查的基础上,该矿深度运用自主研发的监测监控系统变化趋势预警平台,平台可实时捕捉瓦斯数据变化,一旦出现瓦斯浓度变化超过0.1%的点位,立即自动预警。通过这种方式,提升瓦斯异常的发现效率和现场问题处置的精准度,让瓦斯治理更具前瞻性和实效性。

●卢丽峰 张峰 赵志强

西铭矿: CPR培训全覆盖 让急救技能成为职工“标配”



近日,西铭矿机关各部门组织开展心肺复苏(CPR)专项培训,采用“理论讲解+实操演练”相结合的方式,推动急救技能全员覆盖。

理论培训中,讲师系统讲解了环境评估、意识判断、胸外按压及人工呼吸等操作要点,将专业知识转化为易懂易学的实操步骤。实操环节,职工逐一在人体模型上模拟练习,讲师“一对一”“手把手”的方式给予指导纠正,确保每一位参训者都能熟练掌握规范动作,真正实现“学懂、弄通、会用”。

●李淑娟

(上接1版)四是紧盯重点工程,保障推进质量。加强现场施工管理和技术指导,严把工程质量关,做好施工过程安全风险防控,确保重点工程安全高效推进。五是加强技术服务,强化协同联动。进一步提升技术服务的专业性和针对性,及时解决基层单位技术难题;职能部门充分发挥统筹协调作用,形成上下联

动、左右协同的工作格局,凝聚专业工作推进合力。六是做好日常管控,夯实安全基础。严格执行安全生产各项规章制度,加强现场巡查检查,重点强化掘进工作面、采煤工作面等关键区域的“一通三防”、地测防治水管控,及时排查消除各类安全隐患。

会上,镇城底矿、东曲矿、辽源

煤业等7家单位,分别汇报了地测防治水和“一通三防”专业管理提升、地质构造超前探测、过构造防突治理、水源井封堵、瓦斯报警防控及技术服务等相关工作情况;各部门、单位及专业技术委员会副主任,围绕专业工作提升提出了意见和建议。

●毕静

西曲选煤厂:把好监督关 打好效益仗

(上接1版)

精打细算,关键指标“降”出效益空间

2025年,西曲选煤厂进一步压减内控指标和电耗指标,通过设备集控化、减量化实现提质增效。

设备集控化、智能化是实现指标优化的重要手段。一方面,智能加药系统配合尾矿分析仪,可以及时根据煤质变化和煤量大小调整加药量,减少药剂消耗;另一方面,可以提醒当班调度员及时发现煤质变化,调整煤量配比,从而保证较为稳定的小时处理量,尽量减少轻载时间,杜绝空载时间,降低电力消耗。同时,对压风机系统和煤泥水车间整套系统进行集控改造,提升远程控制精度,降低职工劳动强度。

在智能化改造的同时,该厂通过电力使用精细测算与逐台设备开车流程复盘。技术团队根据建议,

现场开展针对介质桶沉淀导致起车烦琐问题的攻关,创新铺设专用管路接入风管,大幅减少开车启动时间。同时,停运非必要设备(总装机功率735.9kW·H),实现“减机不减产”。

通过一系列“人努力”的实践,2025年实际单耗达到7.87kwh/t原煤,较上年度同比下降8.3%,节约电费140.9万元,“强经营”成效显著。

深挖潜能,调煤入洗拓宽增效路径

为释放富余产能,提高设备运行效率,西曲选煤厂通过调入洗西铭矿2#原煤,增加焦精煤产量,实现效益最大化。

根据库存煤量及时组织生产,努力增加硫分含量1.0%产品的生产能力,与西曲矿原煤及时匹配,实现效益最大化。定期校准205、210皮带的皮带秤,推行无人化磅房,确

保入库煤量精准。加强对2#煤的煤质化验,依据精煤适配性试验结果,及时调整配洗比例,监督检查生产过程煤质指标完成情况,确保焦精煤品质质级相符。同时,做好纪律监督工作,该厂成立调入洗西铭矿2#原煤管理领导小组,明确相关单位职责,完善调洗作业流程,制定相关考核管理办法和“一图四清单”流程图,明确监督人与责任人,保障整个工作流程坚实可靠。

2025年,西曲选煤厂调入洗西铭2#煤15万吨,生产精煤7.5万吨、中煤2.2万吨,为公司增效1405.8万元。

从关键指标的“小切口”到体系构建的“大文章”,西曲选煤厂始终以构建“新焦煤大监督体系”为指引,持续提升工作实效,在筑牢安全经营双防线的道路上稳步前行。

●吴斌 乔博伟