

东曲矿

以考促学强化“非常规作业管理”能力

为压实安全生产主体责任,推动“八条硬措施”落地,7月24日,东曲矿开展“非常规作业管理”专项抽考。

考试以闭卷笔试的形式,共分四场进行,针对性覆盖各专业副总工程师,矿调度、生产技术部等职能部门正副职,运输区、通风区等生产单位负责人,以及各队组队长、书记、主管技术员等关键岗位管理人员。考试以80分为及格线,抽考不及格人员将按规定严格进行考核。通过以考促学、以学促安,督促从业人员重视安全知识学习,切实提升安全操作技能与管理水平,为矿井安全生产筑牢坚实基础。

●邢艳丽

官地矿

精准培训 规范设备配件全流程管理

7月17日,官地矿机电部组织各单位领料员、设备管理员开展机电设备配件基础管理培训。

培训中,机电部相关人员围绕机电设备的全流程管理展开详细讲解。在设备及配件管理方面,重点阐述了发放规范、日常维护保养及回收标准,确保设备配件科学管理;针对配件计划申报与领用流程,明确了各环节的操作细则与责任划分,助力基层精准掌握业务流程。

官地矿要求参训人员紧跟当前经营管控形势,严格遵守规程措施领用材料,从源头把控成本,杜绝违规操作;深化修旧利废与回收复用工作,最大化提升资源利用效率,减少不必要的浪费;加强基础管理,推动配件计划申报的精准化,通过科学规划降低库存积压与资源损耗,确保每项投入发挥实效。

●潘雪梅

马兰选煤厂

修旧利废显成效

近日,马兰选煤厂煤泥水车间深入开展修旧利废专项工作,取得显著成效。截至目前,累计节约成本6万余元,超额完成阶段性目标。

在具体实施中,职工通过拆解重组浆液阀4件,修复液压缸6件,组装行走机构2件,修复滤板耳朵11件,并通过改造老旧控制系统有效延长了关键设备使用寿命。

下一步,车间将持续深化修旧利废工作,推动技术创新与资源循环利用相结合,为企业降本增效和高质量发展作出更大贡献。

●程伟

义城煤业

完成矿井反风演练

7月11日,义城煤业开展2025年矿井反风演练。

此次演练模拟19106皮带顺槽和一采区辅助回风巷掘进工作面停风场景。总指挥下达命令后,机电供应部操作主要通风机实现反风,井下各小组测定风流、风量及瓦斯浓度并实时汇报。反风结束后,主要通风机恢复正常运行,各项指标均合格,演练圆满完成。

●刘涛 宋芳芳

聚焦安全

机电厂

立柱检修“妙手把脉”精准降本近20万

近日,机电厂智能矿山研发运维中心在ZF21000大型液压支架立柱检修中推行精准维修策略,实现降本增效新突破,推动成本管控变革。

过去,检修这类立柱通常会对所有活塞的外表面电镀层统一重新电镀,虽能确保质量,但存在“过度维修”的问题。如部分电镀层实际完好的活塞也被重新处理,造成材料、能源的不必要消耗,增加了成本负担。

为落实“全员参与、全要素管控、全过程优化”的成本管控要求,智能矿山研发运维中心在ZF21000支架检修中创新方法,向管理要效益。他们优化前置鉴定流程,拆解

活塞后,先对其外表面电镀层进行专业抛光,再对每根活塞开展严格细致的“个体化诊断”,精准评估电镀层状态。

诊断结果成为维修的“金标准”,仅电镀层确需修复的活塞进入电镀工序;鉴定确认完好的,则直接清洗、组装复用。这一变革增加了工作精细度和复杂性。“工序虽繁琐,需要更仔细、更耐心,但能为厂里实实在在省下成本。当前经营形势下,我们辛苦点也值得。”现场工作人员说到。最终,在本批200个ZF21000支架活塞检修中,成功筛选出74个电镀层完好、无需电镀即可直接复用的活塞,仅此一项便节约电镀费用约9.6万元。

智能矿山研发运维中心迅速延伸这一精细化管理经验。在ZY5000型支架调试检修中,技术人员同样强化立柱密封系统性鉴定,使用专业测量工具对拆解密封件精确评估,合格件予以复用,预计能节约密封件成本约10万元。

机电厂智能矿山研发运维中心立足检修一线,通过前置“精准诊断”工序,将成本管控理念切实融入实践。在保障设备检修质量和矿井安全生产的前提下,有效避免“过度维修”,深挖降本潜力,以精准管理实现显著成本节约,为机电厂深化成本管控、提升经营质效提供了生动的基层实践样本。

●刘崇琛 冯夷正

斜沟煤矿

多举措全面推进防汛工作 筑牢矿井安全防线

近期,受矿区降雨及气象预警影响,斜沟煤矿迅速行动,全面开展防汛工作,全力抵御极端天气风险,保障矿井安全生产与职工生命安全。

该矿严格落实24小时领导值班带班制度,确保信息畅通;密切关注天气变化,执行四级响应机制,及时预警暴雨洪水等信息,留意井下涌水情况,落实“四个立即”指令。同时,重视应急物资管理,完善储备调拨程序,确保物资充足且能及时调配;严格落实紧急停工停产撤人制度,跟班队长等服从调度指令,保障人员紧急

时安全撤离;对责任区分级管理,“七下八上”期间对多地质灾害隐患区提级管理,加大巡查管控力度。

此外,充分发挥牵头作用,开展防汛专项检查,涵盖矿井、地面场所防汛值班、物资储备、供电线路等方面。各单位积极响应,细化防范措施,责任到岗到人。全面排查井田周边水利工程,填堵裂缝,暴雨时观测涌水,主汛期排查地质灾害;排查超层越界情况,巡查井下顶板隐患,查明含水层并治理;巡查供电设施与“三条生命线”;排查生活区域,

防止事故发生,保障职工生活有序。强降雨时,对提级管理区进行雨中、雨后巡查,及时处理隐患;安排专人报送信息,严格考核报送情况。主汛期,掌握气象信息,加强短时强降雨预警,执行停产撤人制度,赋予值班调度员等紧急决策指挥权,果断执行指令,确保人员安全与矿井稳定。

●郝国华

打好雨季“三防”主动仗

西铭矿

“四级筛查”体系 视频监控赋能安全新动能

“过去排查隐患全靠双腿跑现场,现在监控摄像头24小时实时监测,任何违章行为无处遁形!”西铭矿安监部调信办主任李强说。在煤矿安全生产向“智慧防控”转型背景下,该矿以“区队自查、科室复查、部门抽查、矿级督查”四级联动机制为抓手,搭配全区域视频监控,实现从“人防”到“技防+人防”的深度融合,为安全生产注入硬核力量。

体系升级:构建全流程可视化管控网络

针对井下复杂环境,西铭矿按照“固定视频应安尽安、移动视频有效补充”原则,完成视频监控系统全面升级。采、掘、开工作面等关键场所实现100%监控覆盖,“日常巡检”机制保障设备在线率与画面清晰度,为安全监管装上“千里眼”。

管理上,创新将视频筛查台与调度台“合二为一”,形成“发现隐患——即时处置——跟踪反馈”闭环。捕捉到违章后,调度台立即联动整改,同步建立标准化“四级筛查”登记台账,隐患处理效率明显提升。“现在下井前大伙儿都互相提醒,毕

竟头顶的‘电子眼’时刻盯着呢!”掘进二队职工老赵的话道出了变化。

责任压实:四级联动拧紧安全责任链条

“四级筛查”核心是责任到人、考核到位。西铭矿明确区队、科室、部门、矿级四级责任主体:区队自查由队长牵头查操作规范,科室复查由技术骨干聚焦设备安全,部门抽查由安监人员突击检查管理漏洞,矿级督查由矿领导督导全体系。各层级设立筛查专班与负责人,形成“纵向到底、横向到边”的监管网络。

量化考核机制“动真格”:月度优秀单位获专项奖励,落后单位则被通报督促。3月修订《视频监控系统“四级筛查”及特殊信息处置管理制度》,将正队级以上干部纳入反“三违”硬指标,要求每人每月至少抓1起视频违章,并与绩效挂钩,推动干部下沉一线。

“如今在办公室通过监控就能看道岔汇车情况,倒逼职工规范操作。”运输二队书记韩利锋说。职工们对“三违”警惕性提高,自主规范意识增强。

成效显著:数据印证下的安全管理跃升

每月安全办公会上,“四级筛查”发现的违章会被制成视频通报。5月系统揪出179起违章,占全月36.5%,皮带机头履职不到位等“老大难”问题得到治理;习惯性违章基本杜绝。数据显示,隐患查处效率提升25.88%,违章和 unsafe 行为查处效率提升48.95%,严重违章发生率下降40%。更值得一提的是,185起违章案例被制成9部警示教育片,让职工从“被动监管”转向“主动敬畏安全”,推动安全管理从“事后整改”向“事前预防”跃迁。

AI智能筛查:给安全管理加装防护锁

在“科技兴安”的智能化管路径上,西铭矿已从“人盯人”转向“系统管人”。“四级筛查”体系如安全防护网,既网住安全隐患,更守护矿工安全。

现在,随着AI技术的深度融入,该矿将加速推进智能识别反“三违”平台建设,实现24小时自动识别预警,强化数据存储分析,让“智慧监管”覆盖全环节,构筑本质安全型矿井防线。

●李淑娟