

斜沟煤矿

启动集中安全警示教育

为深刻汲取近期安全事故教训,切实筑牢安全生产防线,近日,斜沟煤矿全面启动集中安全警示教育,覆盖全矿各单位及机关部门,推动全员安全意识从“无知无畏”向“有知有畏”转变。

活动围绕三项重点展开:一是设立3月25日为“安全警示教育日”,组织全员脱产培训,邀请公司领导现场督导;二是开展“安全警示大反思”,要求干部带头检视安全管理漏洞,职工人人发言、深入剖析事故成因与防范要点,反思时间不少于活动总时长的一半;三是强化班前会警示教育,结合当班任务和岗位风险,精准选取案例开展针对性教育,杜绝形式主义,突出风险提示与应急避险指导。

斜沟煤矿要求,各单位要提高政治站位,分层分类推进活动落实,所有培训实行“一档一档”管理,反思材料须经负责人审核后统一归档。同时,活动开展情况将纳入日常安全督查,对组织不力的单位予以通报,情节严重的加倍追责。 ●斜宣

东曲选煤厂

压紧压实安全责任



近日,东曲选煤厂开展全国两会期间安全大检查,检查组分专业深入各工作区域及偏远地区,督导设施设备与人员密集场所安全。

检查组要求,各单位要清醒认识做好全国两会期间安全生产工作的重要性,认真贯彻落实上级关于安全生产的决策部署,采取针对性安全生产保障措施,确保安全生产。 ●雷思远 李虹

屯兰矿

实战化培训 保障南六风机安全投用

为保障南六风机投用后矿井通风系统平稳运行,近日,屯兰矿通风区聚焦现场实际需求,开展通风系统调整专项实战化培训,组织技术骨干、测风人员等围绕新系统投用开展研讨推演,将培训课堂搬到生产准备一线,以学促干、以练备战。

此次培训以实战为导向,聚焦系统风量调配、密闭施工数量测算、现场措施制定三大核心任务。参训人员对照矿井采掘布局,逐点分析各用风地点风量分配标准,反复核算密闭施工点位与数量,围绕通风设施架设、风量动态调节、瓦斯协同管控等关键环节,细化完善针对性技术措施,确保每项操作贴合现场实际、符合安全规范。

此次实战化培训提升了全员对通风系统的掌握程度和现场实操能力,为南六风机顺利投用、通风系统安全平稳调整奠定了基础。 ●魏志宁

聚焦安全

马兰矿

从人工巡检到“屏”上诊断

2月24日,马兰矿智能控制中心,分区明确的监测大屏上正实时跳动着矿井“脉搏”:通风机、提升机、瓦斯泵、水泵等关键设备的运行状态不断刷新,各项数据曲线平稳延伸。“现在坐在这里,各系统状态一目了然。一有‘风吹草动’,系统就会第一时间预警。”马兰矿机电部内维队队长王涛指尖轻点,不一会儿就完成了以往需花几天时间才能完成的水泵状态核查工作。

从“背着工具跑现场”到“对着屏幕做诊断”,这一转变源于近期马兰矿机电设备在线监测与故障诊断系统的建成投用。这座老牌矿井在机电设备管理中曾长期依赖“听声音、摸温度、看外观”的经验式巡检,既难以发现早期隐患,又易陷入“欠维修”留隐患、“过维修”增成本的困境。为此,马兰矿紧扣新质生产力发展要求,全力推进机电设备在线监测与故障诊断系统的建设,为关

键设备上“智能大脑”,筑牢安全生产防线。

该系统融合物联网、大数据、人工智能等技术,以特征提取、数据与机理建模为核心,通过在关键设备上布设高精度传感器,实时采集振动、温度、电参数等多源信号,运用振动信号阶比分析、包络解调和多维阈值预警等方法,构建故障预警模型与专家知识库,实现故障精准预警与快速定位。“现在像主通风机这类关键设备,运行参数一旦出现细微的趋势性变化,系统都能瞬间捕捉并生成即时诊断报告,精准定位参数变化特征、分析潜在原因,并提供相应的处置建议。”该矿机电部外维二队技术副队长任晓宇表示,以往“大海捞针”的故障排查,如今依照报告处置只需几分钟。

机电设备在线监测与故障诊断系统还能自动生成周期性诊断报告,形成“监测——预警——处

理——验收”闭环管理。“以前维修全凭经验,现在系统提供数据支撑和专家建议,既避免了盲目检修,又能精准管控设备状态。”马兰矿机电部内维队水泵检修工郝云峰感慨。该系统投用以来,设备非计划停机次数大幅降低,检修时间缩短近一半,关键设备使用寿命显著延长。

智能化转型带来的不仅是效率提升,更是安全模式的根本重塑。“过去总担心设备‘带病运行’,现在系统24小时在线监测,实现了从‘事后补救’到‘事前预防’的跨越。”马兰矿机电部主任工程师郭天骏说。

从传统运维到智能监测,从经验判断到数据决策,马兰矿以数智赋能成功破解老矿发展瓶颈。机电设备在线监测与故障诊断系统作为智能防线,正推动矿井向着更“安全集约高效绿色智能生产”的未来稳步前行。 ●张烨境

杜儿坪矿

十项重拳出击 创新“三违”治理新模式

近日,杜儿坪矿正式印发《十项重点打击违章行为管理办法(试行)》,以精准施策、从严管控的创新模式,向“三违”行为发起全面攻势,为矿井安全生产保驾护航。

面对矿井复杂的地质条件和严峻的安全形势,该矿通过深入分析当月“三违”、不安全行为及隐患产生的原因,结合矿井当前管控重点,精准筛选出十项重点打击违章行为,涵盖通用、采掘、机电运输、一通三防、地测防治水、爆破六大专业领

域,包括登高作业不系保险绳、采掘机停机不闭锁、带压检修液管、瓦检员空班漏检等具体行为,直指井下作业中最危险的关键环节。

《办法》构建“制定——查处——考核——申诉——奖惩”的闭环管理体系,每月对重点打击违章行为进行评估,根据整治效果动态调整清单,确保管控重点始终贴合现场实际,推进由“反三违”向“防三违”转变;实行严重违章罚款递进返还制度,职工连续6个月无严重违章及重点打击“三

违”,可全额退还罚款。为保障公平公正,该矿建立了三级申诉机制,职工对处罚有异议可逐级申诉,确保每一起“三违”考核都经得起检验。

该管理办法实施以来,该矿“三违”行为得到有效遏制,特别是十项重点打击违章行为的发生率显著下降。通过“干部带头抓、全员参与管”,有效压实了全员安全责任,正逐步形成“干部按章指挥、职工遵章作业”的良好安全氛围,为矿井高质量发展进一步筑牢安全屏障。 ●梁成英

从一根电缆看“强经营”之路

镇城底矿修旧利废精打细算盘活资产纪实

“井下工作面680—1140伏95平方的移动橡套软电缆,用量大、损耗快。今年1—2月份,我们光回收复用这类电缆就有2272米,直接节约成本28.3万元。”镇城底矿物资供应中心电缆保管员张帅,总带着防爆手机深入22305、22303等工作面,拍照记录电缆使用情况,检点物资保管状态,确保每项管理要求在井下一线落地。

让每根电缆都“物尽其用”

“前几天,开掘准备队材料员准备领取100米95平方的电缆,我们查了库存,发现22309工作面改造供电系统后刚好有富余,直接调剂过来就够了。”张帅算起“电缆账”头头是道:采煤机换下的破损电缆,长度超过100米的改作电源线,短的当系列车连接线,“每一根都能‘完头完尾’回收,绝不浪费”。

这样的精打细算,源于矿上成立的电缆回收专项小组。他们

全面排查各生产区域,精准掌握废旧电缆的分布、型号和损坏程度,再联动多部门破解“深埋地下、分布偏远”等回收难题,让每一段闲置电缆都能重新复用。

制度扎紧“钱袋子”

一根电缆的精益化管理,离不开全矿经营管控体系的支撑。“每月生产计划确定后,我们都会准时召开经营分析材料审定会,按任务量给各区队设定材料配件消耗指标。该矿企业管理部部长林予华介绍,今年1—2月,仅核减不必要或超额的材料计划就高达161.97万元。”

这些指标以会议纪要形式固化“硬约束”。它不仅督促各单位提高材料计划编制的严谨性和准确性,还对计划编制不认真的单位在经营绩效考核中予以处罚。同时,坚持“量入为出、交旧领新”原则,加强日常跟踪与部门协调,及时反馈并集中整改物资管理中的“跑冒滴漏”问题,形成了推动全

员降本增效的强大合力。

管理效能“节节高”

“我们正从‘事后算账’转向‘事前管控’。”林予华说。矿上修订了《材料及费用考核管理办法》《公务用车管理办法》等制度,将所有生产用车划归多经公司统一调度,全流程管控费用测算到任务结算。面对立井排矸的环保难题,该矿将排矸任务整体承包给多经公司,统筹解决人员、燃油等支出,既降成本又提效率。

从一根电缆的循环利用,到全矿物料的精准管控,再到生产车辆与委外服务的规范管理,镇城底矿正将“强经营”发展策略融入生产经营的每个细节,在精打细算中盘活资产,在流程优化中释放活力。

●柴旻 刘文芯 王申强

强经营