

东曲矿

## 加强排查 筑牢雨季“三防”

随着雨季来临,东曲矿迅速行动,全方位排查治理安全隐患,确保矿井安全度汛。

该矿聚焦关键区域,对周边河道泄洪能力、采空区地表塌陷、井田内废弃老窑及封闭不良钻孔的防水情况等展开细致排查,不遗漏任何一处风险地点。针对排查出的隐患,该矿采用“清单化”管理模式,建立风险隐患、责任、整改措施三张清单,同步搭建动态工作台账,明确整改责任人与整改期限,实行闭环管理。目前,已排查出的隐患均按照“五定”原则有序推进整改。

此外,该矿还强化科技防汛手段,在重点区域部署水位监测设备,实时掌握积水情况。同时,完善应急预案,开展应急演练,提升职工应急处置能力,为矿井安全度汛提供坚实保障。

●邢艳丽 袁泽民

镇城底矿

## 全力迎战“七下八上”防汛关键期

随着“七下八上”防汛关键期临近,面对复杂多变的极端天气,镇城底矿全面启动雨季“三防”专项行动。

该矿通过构建“预警—响应—处置”全链条防控体系,建立多部门信息共享机制,实现预警信息“分钟级”传递,组建由矿领导带队的5支专项检查组,重点对各风井、抽采泵站、排洪沟及工业区等关键区域实施网格化排查,筑牢矿井安全度汛屏障。

截至目前,累计排查变电站、风机房、抽采泵站等重点要害场所11次、排洪沟10余公里、矸石山9次,井口更换防洪沙袋300余个,发现并整改隐患53项。针对小窑井口周边地势低洼问题,清理堵塞物16吨,加固防护堤130米。开展防汛应急演练2次。

●赵文亮

金城公司

## 筑牢雨季施工安全防线

为确保安全度汛,金城公司全面加强雨季“三防”工作,重点开展隐患排查治理,切实保障施工现场安全。

该公司组建专项排查小组,对施工现场进行“地毯式”排查。排查重点包括沟槽、基坑作业区,重点排查边坡是否存在松土、裂缝等滑塌隐患;全面疏通场内排水系统,确保排水沟、集水井等设施畅通无阻;严格检查临时用电设施,重点查看配电箱防雨措施、电缆防护等是否符合规范要求。根据排查情况,针对性地完善应急措施,备足水泵、沙袋等防汛物资,确保雨季施工安全稳定。

●贾波

## 打好雨季“三防”主动仗

(上接1版)要提升装备自动化水平,创造安全作业环境,降低工人劳动强度。要对租赁费、电费、配件费、修理费等成本费用严格把控、有效管理。要对成本费用工程审慎立项,维护工程项目立项的严肃性和规范性,树立早开工、早竣工、早见效的理念,优化工程程序,充分发挥统筹协调作用,抓好过程控制、造价控制,提升内部施工单位占比,减少外委施工,以主动担当的精神和积极作为的状态,确保完成全年各项经营目标任务。

●张衢 柴盼 王浩丞

屯兰矿

## 井下上马新设备 职工体验大不同

近日,屯兰矿井下南五盘区12511胶带顺槽投入使用BYX-10矿用液压臂架式起吊装置,标志着该矿设备安装作业正式迈入机械化、智能化新阶段。这一创新举措不仅大幅提升了工作效率,更显著改善了职工劳动条件,为矿井安全生产注入新动能。

随着矿井高产高效发展,综采工作面设备安装与解体作业日益频繁。以往作业需铺设轨道、安设绞车、打设起吊锚杆,使用多台手拉葫芦,9人以上协同作业才能完成。

不仅工序繁琐,还存在安全隐患。

“一根枕木120斤,一根铁道360斤,一个班下来累得不想说话。”有着18年工龄的安装二队班长高二宝回忆道。狭窄的井下巷道曾让运输作业险象环生,落道、跑车等事故时有发生,工人们承受着身心双重压力。

BYX-10矿用液压臂架式起吊装置的投用彻底改变了这一局面。该设备集机架、旋转吊臂、液压系统等模块于一体,工人通过遥控操作即可完成起吊、移动作业。高二宝

兴奋地说:“现在就像操作玩具车一样简单,省时省力又安全,大家干活都有劲了。”

据测算,新设备应用后,作业人员由9人减至6人,取消了轨道铺设、绞车安设等繁琐工序,完全替代人工手拉葫芦作业,作业安全系数大幅提升

这一创新实践正是屯兰矿贯彻落实山西焦煤“安全集约高效绿色生产”要求的具体体现,为矿井智能化建设树立了新标杆。

●卢丽峰 张峰 赵志强

西曲选煤厂

## 多措并举降电费 成本管控见实效

面对当前严峻的市场形势,西曲选煤厂牢固树立“过紧日子”思想,紧密围绕“保安全、稳生产、强经营”工作主线,细化管理颗粒度,在深入分析洗选加工成本结构及动因的基础上,将降低电费作为2025年降本增效的主要抓手。

为此,该厂首先确立了电力单耗必须达到行业一级能耗水平的年度工作目标,出台《电力单耗考核管理办法》,将电费节约金额的5%纳

入绩效考核工资,按照贡献与责任大小实施超奖罚,逐月考核兑现,充分调动全员参与降本增效的积极性。

此外,主洗车间、煤泥水车间通过优化生产工艺、小改小革,减少设备开机功率达550kW;生产调度聚焦稳定带煤量,严格执行错峰生产,电价同比降低0.1元;机电部高效组织完成150台高效节能电机和7台变压器的更换,大大提高用电功效;

储运车间推行用电集中管控,从“一度电、一盏灯”杜绝浪费,通过多维度协同发力,充分发挥“人努力”的主观能动性,多措并举,堵塞漏洞,实现提质增效。

上半年,该厂入洗原煤130万吨,吨原煤电量消耗降低1.13度,累计减少耗电量147万度,电费平均单价0.55元/度,共节约电费81万元。

●吴斌

太原选煤厂

## 智能装车系统改造稳步推进

太原选煤厂智能装车系统是该厂智能化建设项目之一,以提升精煤和混煤装车效率,降低职工劳动强度为目标。目前,全部设备已安装完成,进入调试阶段。

改造前,传统的装车流程高度依赖人工操作。产品装车、平车作业分离,作业效率低,人工操作过程中容易发生装载重量偏差、车厢物

料分布不均等问题。整个装车流程从车皮精准定位、物料装载到重量检测,每个环节都需职工全程值守、频繁介入,严重制约产品装车效率。

全新升级的智能装车系统,通过搭载智能定位、智能称重、智能物料输送等先进技术系统,按照预设程序可迅速完成车辆自动识别与精

准定位,实时动态监测装载重量,高效完成物料装载作业。

智能装车系统改造完成后,整个装车流程可实现“一键启动”,完成智能化给煤、输送、装车、平车、计量等全流程作业,将大幅降低职工劳动强度,提升装车效率与作业精度。

●张金宇 阙瑞焱

杜儿坪矿

## 精准更换铁牛“生命线” 筑牢外运安全屏障

近日,杜儿坪矿煤炭运销公司聚焦设备安全核心,以“细准备、强协同、保安全”举措,顺利完成四道铁牛钢丝绳更换任务,为煤炭外运关键设备注入新活力,筑牢安全生产防线。

“铁牛”是一种电动牵引无极绳绞车,主要用于装车出入库牵引火车,作为煤炭运输环节当中的核心设备,其钢丝绳长期超负荷运转,经专业检测,该公司的铁牛第三股道钢丝绳出现磨损和断丝,若不及时处理,不仅会降低运输效率,还将严重威胁作业安全。

面对紧急情况,该公司迅速启动应急检修机制,明确“人员、措施、安全三到位”目标,打响设备隐患“攻坚战”,全力推进设备换新。

“安全培训先行,技术交底精准,才能万无一失。”检修前,该公司

通过班前会,开展专项安全培训与技术方案学习,提升作业人员能力;制定自保联保责任清单,将拆卸、穿绳、调试等环节责任落实到人,确保事事有人管、人人有专责;同时,提前完成钢丝绳长度测量、运输调配等准备工作,为检修工作奠定基础。

检修过程中,该公司负责人全程跟班盯守,实时把控进度与安全。各作业小组分工明确、配合默契:操作人员专注拆卸旧绳卡扣,技术人员精准把控新绳牵拉角度,监护人员紧盯细节排查隐患,确保每步操作规范安全。从旧绳拆卸、新绳牵引到设备调

试,整个流程紧凑有序,高效推进。

此次任务累计更换钢丝绳900余米,较原计划提前2小时完成。经试运行检验,铁牛设备牵引平稳,各项参数正常,安全隐患得到彻底消除。

●毕静 张鹤超

