

## 西曲选煤厂

## 安装起重平台 省力又安全

“以前搬运一台电机至少要四个人忙活半小时,现在用起重机十分钟就能完成,既省力又安全。”正在作业的维修班师傅高兴地说。近日,西曲选煤厂运销车间在产品仓下皮带走廊天桥处成功安装了起重平台,有效解决了职工搬运重型设备难的问题。

据了解,皮带走廊在日常设备检修和维护时,需要多名职工协同搬运电机、水泵等重型设备作业,劳动强度大、效率低,还存在一定安全隐患。该厂经过多方论证和实地考察,最终确定在皮带走廊天桥关键位置处安装起重平台。

该平台投入使用后,降低了劳动强度,提升了工作效率,为职工创造更加安全、高效的工作环境。 ●侯晓红 闫汾涛 乔博伟

## 马家岩煤业

## 以“演”促“战”完善应急流程

8月1日,马家岩煤业组织开展无计划停电停风应急演练。

演练期间,各应急救援小组分工明确、行动迅速、协同配合。井下作业人员接到撤离通知后,迅速有序沿避灾路线撤离,在规定时间内全部安全升井。经清点无人员遗漏。机电部门技术人员经过紧张排查和抢修,成功恢复供电和通风系统。通风部门持续监测井下瓦斯浓度,确保其处于安全范围。

演练结束后,应急指挥部深入分析演练中存在的问题并提出改进措施,以便进一步完善应急预案和应急处置流程。 ●马惠杰 贾浩

## 铁路公司

## 地下通道装上“智慧哨兵”

近日,铁路公司古交电务车间在屯兰站8—9道线间人行地下通道两端出口及9道北侧出口,安装3套太阳能语音报警器,为铁路运输安全提供了科技保障。

本次安装的报警器采用太阳能供电,阴雨天可连续工作7天以上,解决地下通道取电难题。设备内置红外感应和微波探头,当行人或车辆进入3至5米感应区时,自动触发声光报警,实现24小时安全警示。系统支持遥控调节,可灵活控制音量,避免夜间扰民。 ●郭建都 刘国琪

## 聚焦安全

## 建立长效成本管控机制

西山煤电以市场化为导向,通过预算管控与投资优化,以有效的成本约束推动企业运营效率持续提升。

经营成本管控中心从严格落实“八个严控”、推行零基预算,严控资金拨付与融资规模,最大限度削减非必要支出。优化薪酬分配机制,将绩效工资与企业效益予以深度挂钩。

投资计划管控中心通过逐步实施设备更新,暂缓部分不具备条件的智能化建设项目,严控工程建设规模,压减非必要投资,对外争取煤矿安全改造资金与煤层气补贴等方式,实现年度投资大幅压减。

成本工程管控中心严审项目立项,从项目源头降低成本支出;优化西山煤电斜沟选煤厂矸石山治理、太原选煤厂固废暂存场地封闭项目等方案设计,节约工程项目投资。组织自有职工生产代建,合理降低施工取费标准,削减委外成本支出。 ●郭燕红

## 屯兰矿

## 提升机装上“透视眼” 实时精准守护安全

近日,屯兰矿为副立井提升机加装钢丝绳在线监测系统,此举有效提高矿井安全系数,为提升机运行安全提供坚实保障。

屯兰矿副立井井深259米,共安装两部提升机,一部采用双罐笼设计,主要担负矿井人员和物料的提升任务;另一部为单罐笼设置,作为提升人员的备用绞车。

在以往的运行中,提升钢丝绳因疲劳磨损、腐蚀、挤压、划伤等因素,可能出现截面积缩小的情况,进而导致承载能力下降,严重时甚至

可能会发生断绳的重大事故。为杜绝此类隐患,屯兰矿此次安装的钢丝绳在线监测系统,通过加装钢丝绳探伤传感器与速度传感器,实现对钢丝绳的实时监测。

探伤传感器内的探伤模块,能够在钢丝绳正常速度运行状态下,对其进行全包围扫描检测,借助探测钢丝绳的导磁性能来判断其受损情况,在钢丝绳在线监测系统中显示并生成检测报告。速度传感器采用霍尔元件,可将滚筒的转速转换为开关信号,再将钢丝绳的运行速

度及时反馈到外联设备检测电路,从而实现距离测量与定位功能。当钢丝绳存在磨损、断丝、截面缩小等问题时,探伤传感器也能及时发现,速度传感器则可进行准确定位。

该系统的成功安装运用,标志着屯兰矿提升机钢丝绳监测迈入实时化、精准化时代。它不仅能实时掌握钢丝绳数据,有效避免因钢丝绳断裂引发的提升事故,更将为矿井的安全提升工作注入强劲动力,切实守护全矿干部职工的生命安全。 ●马艳红 李志东

## 武乡电厂

## “四查四改”筑铜墙 精准发力保安全

武乡电厂锚定“零隐患”目标,聚焦技术管理、现场管控、责任落实、干部作风四大核心领域,全面深入开展“四查四改”专项行动。通过精准排查、靶向治理,全力筑牢安全生产防线。

查技术短板,改能力弱项  
——夯实技术管理根基

技术管理方面,武乡电厂深入剖析薄弱环节与现场痛点难点,如机组深度调峰期间的锅炉燃烧不稳、结焦等问题。为解决这些问题,该厂积极对接电力行业专业机构,深入同类型机组现场调研,制定符合公司实际的专项试验计划和安全措施。同时,在内部强化“电力行业标准规范”及安全措施的培训与学习,持续提升专业队伍能力,夯实技术管理根基,筑牢事故预防的第一道技术屏障。

查现场隐患,改管控弱环  
——强化现场刚性约束

现场管控方面,武乡电厂坚持“隐患不过夜”原则,建立缺陷闭环管理及设备分工机制,每日早会通

报治理进展。针对作业违章问题,该厂双管齐下:一方面,修订检修与运行规程,细化作业标准,强化对人员的作业指导;另一方面,全覆盖、无死角地加装监控设备、升级安全态势感知平台,实现作业过程的可视追溯与违章行为的智能抓拍预警。该厂坚持“五个必须”原则,确保隐患无处藏身,违章行为无处遁形,保障设备安全运行,人员规范作业,强化现场的刚性约束。

查责任悬空,改落实不力  
——拧紧责任链条闭环

责任落实环节,武乡电厂以“明责、履责、追责”为链条,修订下发《全员安全生产责任制》与《安全生产问责制度》,组织全员学习,确保人人知责于心、担责于身、履责于行。该厂创新实施部门履职打分与考核机制,将安全绩效与个人工作完成情况考核硬挂钩,推动各级人员主动作为。同时,坚持“党政同责、一岗双责”与“三管三必须”,明确“谁主管谁牵头、谁靠近谁牵头”原则,完善并明确该厂设备分工管

理办法,织密安全责任网,堵塞管理盲区与漏洞,拧紧责任链条闭环。

查作风漂浮,改担当不足  
——发挥干部头雁效应

干部作风方面,武乡电厂要求党员干部率先转变作风,深入现场一线。#2机组大修期间,设立“党员先锋示范岗”,组建“党员突击队”,党员干部带头深入检修一线,亮身份、抓落实。通过坚持干部下现场、重大操作现场盯守及干部抓“三违”等方式,深挖现场风险深层原因。党员干部带头优化作业方法与改造工作方式,制定实施专项管理措施,着力解决隐患、违章发生的根源性问题,发挥干部头雁效应,提升安全管理水平和现场保障能力。

安全是最大的效益,更是发展的基石。武乡电厂以“四查四改”为强劲引擎,筑牢技术防线,强化现场管控、压实责任体系、垂范优良作风,持续完善安全生产长效机制,构筑起安全生产坚固防线,为加速迈向本质安全型企业注入强劲动能。 ●韩蓉 高维涛

## 官地矿

## “汛”速行动 筑牢防线 撑起矿井“安全伞”

入汛以来,暴雨、雷电等极端天气频发,矿井安全生产面临严峻考验。官地矿闻“汛”而动,迅速进入战时状态,将雨季“三防”作为当前安全工作的重中之重,采取一系列硬核举措,全方位织密安全防护网,确保矿区安全度汛。

雨季“三防”,关键在“预”、重点在“防”。官地矿成立雨季“三防”工作领导小组,构建科学高效的预警体系。在安全生产指挥中心安设雨量监测系统,24小时实时监测,及时掌握汛情、雨情、水情及恶劣天气动态,科学分析降雨形势;通过健全预警机制,实现险情提前预判、隐患及早消除,为矿井撑起“预警保护伞”。

“7月9日降雨持续,各单位务必紧盯预警,重点排查要害场所、排水系统、物资储备、避雷设施……”防洪办主任在微信工作群反复强调。一声令下,基层单

位迅速行动,一场覆盖井上井下、不留死角的防汛隐患“大排查”全面展开。防洪办不仅实时推送权威气象预警,还定期发布防汛自救知识、事故警示案例,提升全员安全意识和应急避险能力。多部门联合开展专项检查,采取“边查边改、立行立改”方式,对井下、地面设施等进行地毯式检查。针对发现问题,建立台账、明确责任人、限时销号,确保排水畅通、设备完好、物资到位。

官地矿严格执行应急物资“专库存储、专物专用、专人管理”制度,设立标准化应急物资仓库,定期盘点维护,确保数量充足、质量可靠、随时可用。同时,严格执行24小时值班制度,采用“岗前打卡+现场巡查”双轨监督,加强值班人员动态管理,确保人员在岗在位、信息传递及时、应急处置迅速。

为提升应急响应速度,官地矿建立雨季“三防”预警联动机制,明确各层级、各岗位应急职责和流程。组织井下水害、地面洪涝等应急演练,模拟真实复杂场景,检验应急预案科学性、可操作性。通过反复演练,提升各部门协同作战能力和职工应急处置水平。

面对汛期“大考”,官地矿以高度责任感和科学举措,织就集智慧监测、全面排查、充足储备、严格值守、高效联动于一体的雨季“三防”安全网。全矿上下严阵以待,持续巩固防汛成果,确保矿井安全平稳运行,为高质量发展筑牢安全屏障。 ●苗变玲

## 打好雨季“三防”主动仗