

杜儿坪矿

全覆盖防汛巡查 筑牢安全屏障

9月5日,杜儿坪矿组织相关单位组成检查组,深入矿区地面重点区域、要害场所、关键部位开展全覆盖防汛安全巡查。

检查组分两组分别深入虎峪河道、抽采区边坡治理工程现场、东西平硐、工业广场以及大虎峪水泵房、多种经营公司各厂点、家属区等地,对各区域排水系统、建筑墙体结构、边坡治理、低洼区域积水以及用电安全、防雷设施及防汛物资配备等情况进行了细致排查。与此同时,各基层单位也对所辖范围同步开展了全面的防汛安全排查。

该矿强调,要严格落实“小雨就是信号、大雨就是命令”的要求,实行24小时应急值守,动态跟踪气象预警信息,及时掌握暴雨洪水等灾害动态。各单位要加强防汛排查,除日常巡查外,在降雨期间必须增加对重点区域的巡查频次,并详细记录巡查情况,对发现的问题立即采取有效应对措施,及时消除安全隐患。同时做好应急物资清点与调配,确保防汛物资储备充足、调拨高效,多措并举筑牢防汛安全屏障。

下一步,杜儿坪矿将持续压实防汛责任,时刻保持高度警惕,严格落实各项防汛措施,以更高标准、更严要求落实极端天气应对措施,确保安全度汛。 ●刘安邦

南岭煤业

加强“雨前雨中雨后”巡查

9月5日,南岭煤业组织开展雨季“三防”隐患排查。

检查组对矿区的35KV变电站、地面大动力厂房、储煤仓等重点部位的排水系统、防洪设施等薄弱环节展开全面细致检查。重点排查矿井周边河道、排水渠道是否畅通,井口周边山体是否有滑坡、物资储备是否齐全等情况。针对发现的问题,按标准化要求及时整改,确保隐患及早发现、及时整改,防止隐患演变成事故。

检查组要求,严格落实安全生产责任制,严格执行24小时值班值守,加强雨前、雨中、雨后走动巡查,及时调度掌握汛期情况,有效防范确保企业安全度汛。 ●张瑜沛

公用事业分公司

提前预警布防 保障平稳运行

9月5日降雨来袭,公用事业分公司迅速组织多领域防汛巡查,全力保障居民生活、企业办公及公共设施安全。

此前,该公司调度根据气象信息提前一天发出风险预警,要求各所属单位落实雨季“三防”要求,排查重点区域和关键设施,及时消除潜在隐患。重点区域防护方面,小区、办公楼地库工作人员清点防汛物资,检查维护排水系统;公建维护人员对办公楼开展拉网式排查,快速处置屋顶漏雨等问题。运营保障方面,水处理厂工作人员通过智慧平台密切关注水位变化,细致检查各处理环节和设备;电气巡检人员加大供电设施巡检频次,专项检查防潮防漏情况。特殊场所方面,重点排查危旧房屋排水系统,向住户宣传避险知识;幼儿园检查排水管道,在低洼处放置沙袋;对人员密集的市场,巡查漏雨情况并制定维修计划,确保用电安全。 ●闫媛媛

打好雨季“三防”主动仗

镇城底矿

防喷减尘装置 实现降本增效

镇城底矿抽采区创新研发的矿用钻孔施工防喷减尘一体化装置,以“零电力、零中断、零事故”稳定运行,凭借“防喷+降尘+排渣+瓦斯抽采”四位一体功能,实现成本压降与科技赋能的“双轮驱动”。

过去,钻孔施工要派专人清渣,平均每班3台钻机需9人轮换作业。如今,这套装置通过模块化设计,实现钻屑自动收集、重力沉降排渣,每

班直接减少3名清渣工。按400元/班计算,日节约人工成本3600元,年累计节省超130万元。同时,该装置无需电力驱动,彻底消除了高瓦斯环境电气隐患,维护成本较外购设备降低50%,年节约设备采购及维护费用16万元。

针对传统风水联动工艺中瓦斯异常涌出的“老大难”,这套装置以负压抽采系统为核心,将喷孔煤屑、

粉尘及有害气体直接吸入集尘箱,经喷雾降尘与重力分离后,瓦斯进入抽采系统,煤渣自动排出。

“以前喷孔就得停钻,现在装置一启动,施工不停、瓦斯不逸、粉尘不扬。不但高效,更把人从高风险岗位解放出来。”该矿抽采一队队长说道。现场实测显示,粉尘浓度下降85%,瓦斯超限次数归零,实现“本质安全”。 ●聂鹏荣

铁路公司：“机械+人工”桃杏站换轨工程安全高效完工



8月29日,铁路公司桃杏站1道550米P50钢轨更换工程顺利完工。本次施工采用“机械+人工”高效协同模式,日均进度达110米。针对抓枕机作业、切割火星等四项核心风险,作业人员严格执行“一点一方案”精准管控措施,确保了作业安全。施工全程贯彻环保理念,实现旧轨及扣件100%回收。此次换轨彻底提升了线路设备强度与承载能力,实现了线路“脱胎换骨”,为铁路运输列车平稳运行奠定了坚实基础。 ●郭建都

西曲矿

老旧设备重新“上岗” “小投入”激活“大效益”

近日,西曲矿物资采供部着眼“强经营”发展策略和提升“三个竞争力”工作部署,成功对一台2001年引入,长期闲置的压力机进行改造,使老旧设备重新“上岗”,以“小投入”激活“大效益”。

该压力机因安装复杂、稳定性差而被长期搁置。为盘活资产,物

资采供部综合加工厂经多方研究,决定更换电机和底座,升级电气控制与按钮系统,并专门开发了配套的冲压模具。改造总成本不到4万元,相比购置新设备所需的27万元,节约成本约23万元。

设备改造投用后加工效率显著提升:单人日加工腰孔数量从150

个提高到800个,预计年节约人工成本5万余元。相较于过去人工切割,冲压成型的腰孔尺寸精准、边缘光洁、规格统一,减少了后续修磨及报废损失。同时,新工艺彻底消除了以往氧气切割产生的明火、烟尘和高噪音问题,作业环境明显改善,安全系数大大提升。 ●刘国富

官地矿:

多维聚力 筑牢生产衔接防线

为保障矿井生产组织有序、各环节高效衔接,官地矿聚焦生产核心需求,从基础管理、技术应用、经营管控等多维度精准发力,以务实举措筑牢生产衔接防线。

该矿锚定“均衡高效”目标。一方面,结合生产任务与现场实际,制定后四个月生产计划及《月度生产任务组织考核办法》,强化现场管理与正规循环作业,落实“以日保旬、以旬保月”机制,稳步提升生产效率;另一方面,针对工作面关键环节工程,实施重奖重罚考核政策,倒排工期节点,安排干部跟班值守,每日召开调度协调会,及时解决现场问题。同时,运用快拆工艺与履带式支架搬运车,保障工作面正常安拆与衔接。

优化设计与煤质管理。该矿结合水平接替、采掘布置及井下赋存条件,合理布置长走向工作面,减少搬家倒面次数;提前制定过构造措施,精准控制采高,根据煤层走向调整运输机,减少构造对采掘循环的影响,降低矸石量,提升煤质,从源头减少生产衔接阻碍。

在机电管理上,该矿重点维护工作面支架电液控系统,杜绝无计划更换设备配件,提升机电设备开机率;持续推进高标准作业地点建设,打造北四采区、中四采区等示范采区,实现井下全区域动态达标;狠抓顶板管理,推广高强度锚杆(索)支护,在23603工作面采用全锚索加套工字钢棚等支护方式,在36405、16513工作面

应用切顶卸压技术,确保全过程管控到位。

在“五新”技术应用上,该矿引进推车机、胶轮车等装备改造辅运系统,在23600、29413工作面分别使用快速拆除与安装工艺,18503工作面采用柔性网收尾,大幅缩短安拆与收尾时间;经营管控中,通过日分析、周汇报、月总结细化成本管控,加强库房管理与物资回收复用,削减非必要支出,推动矿井从“生产型”向“经营型”转变。

官地矿将持续发挥“人努力”的主观能动性,以“一优三减”为抓手,不断提升成本、科技、市场竞争力,确保矿井安全生产衔接高效顺畅,实现持续稳定发展。

●潘雪梅