

白家庄矿

筑牢林区安全防线

为严防森林火灾,白家庄矿业公司后勤服务中心、多经公司、机关总支和武装保卫信访科抽调专人联合开展山林防火专项行动,自3月28日起对高家河昌旺林、五东街、办公楼对面等上山要道实施封控管理,全力筑牢山林“防火墙”。

此次行动共抽调25名干部职工,组建防火突击队,每日早7点至晚6点对重点区域实行驻点值守。封控人员严格检查进山车辆及人员,收缴火种,并通过标语、宣传单等形式,向群众普及防火知识,倡导“鲜花祭扫”“植树缅怀”等文明新风。

●王旭

西曲矿

提早安排雨季“三防”工作

今年主汛期即将来临,西曲矿结合自身实际,立足“早”字抓部署,突出“实”字抓备战,对雨季“三防”工作层层分解、明确时间,切实做到防患于未然。

该矿要求各单位、各部门积极配合,严格按照“安全第一、预防为主、常备不懈、全力抢险”的防汛工作方针,真正做到分工明确、措施到位、责任到人;本着“早准备、早安排、早部署、早落实、早防范”的原则,做到思想认识到位、预防措施到位、物资保障到位、应急值守到位,日常巡查到位、通信保障到位、信息汇报及时;密切关注天气预警变化情况,重点加强变电站、风机房、物质储备库、井口工业广场、井下作业地点及矿井周边重点区域的实地检查,坚持日常巡查、定期巡检、专项督查相结合,及时处理隐患,并尽早完成排洪系统清淤工作,确保排洪系统运行可靠;组建强有力的应急救援队伍,适时组织应急救援演练,进一步完善应急救援预案,做到防患于未然;加大宣传教育力度,增强广大职工群众防汛意识和自我保护意识,确保矿井安全度汛。

●陈蕾

马兰矿

筑牢清明期间消防安全防线

为切实做好火灾防控工作,节前,马兰矿武装保卫中心开展火灾隐患专项排查整治行动。

检查组深入南一变电站、风机房等6处重点防火部位,对消防疏散通道通畅性、消防设施烟感报警系统联动效能和灭火器完好率、安全管理制度执行情况和职工消防安全“四个能力”掌握情况及机房靠山周边、架空电线周边防火情况进行全面检查,对发现的隐患建立整改清单,确保闭环管理。同时推进消防宣传教育活动,发放消防宣传手册,剖析典型火灾案例,结合各岗位实际重点强化初期火灾扑救、应急疏散等实战技能,切实提升职工应急处置能力与防火意识,实现重点岗位人员全覆盖。

该矿武装保卫中心已启动清明消防特别防御工作机制,严格执行24小时值班备勤制度,运用监控系统实时监测矿重点区域,全力构筑消防安全防护网,保障清明期间安全生产。

●何薇

杜儿坪矿自制传感器滑轮吊挂装置效果好

日前,杜儿坪矿研发制作的传感器滑轮吊挂装置,方便了传感器升降维护工作,提高了工人的工作效率和作业安全。

按照煤矿相关要求,安全监控系统需要在井下各个地点安设各类传感器,安装要求需要吊挂在井下顶板位置,目前井下安装的传感器有甲烷传感器、一氧化碳传感器、风筒传感器、粉尘传感器、温度传感器、风速传感器等各类传感器。各类传感器监测各类数据,将数据传输到机房,起到实时监测和预警作用。

“非激光类的甲烷传感器至少每15天标校一次,激光甲烷传感器至少每半年调校一次、一氧化碳传感器至少每月调校一次、其他各类传感器至少每月调校一次。井下传感器数量众多,调校次数频繁,登高作业存在的安全隐患比较大。”杜儿坪矿监控队队长白宇说。“除要登高作业外,在取放传感器的时候也容易脱落,造成监控中断,有时还

会磕碰,发生探头误报警情况。”杜儿坪矿通风区党总支书记张艳鹏补充道。

为确保井下职工作业安全,该矿通风区召集技术骨干集思广益,商量设计了传感器滑轮升降装置。杜儿坪矿监控队队长白宇介绍:“井下安装的传感器滑轮升降装置由三部分组成,一部分就是固定在帮上手动摇杆装置,里面有两个滑轮以及卡扣;第二部分是安装在井下顶板上方的滑轮;第三部分是滑轮绳。”

据了解,传感器滑轮升降装置是将两个滑轮分别固定在顶板铁丝网上两端,如果顶板无铁丝网,需要在顶板使用电钻打眼,安装膨胀螺栓,将滑轮固定在膨胀螺栓上即可。再用皮带拉带保护罩的细钢丝绳穿过两个滑轮,一端系在吊挂传感器的横杆上,另一端通过巷帮固定滑轮系在手动绞盘上,在传感器标校维护过程中只需要手摇绞盘,传感

器即可实现升降工作,下落到合适高度进行标校维护作业。

杜儿坪矿监控队维护工闫浩说:“因为需要登高作业,所以以前操作需要3、4个人,要把传感器从最顶端摘下来,才可以标校或者是更换。自从用了这个提升装置,两个人就可以操作,一个人在旁边辅助,另一个人操作,比以前安全多了。”

目前杜儿坪矿在T2、T中、采区回风、总回风巷、避难硐室、救生舱等地点均安装使用了手动升降装置,极大地方便了传感器升降维护工作。杜儿坪矿通风区党总支书记张艳鹏介绍:“改造以后,一个是减少了工作量,提高了工作效率;二是减少了监控误报警、故障情况,通过升降装置可以稳定地将探头进行起降,进行标准的标校;三是不用再登高作业,通过升降装置可以将探头自由升降,保证现场安全。”

●卢丽峰 李秩欣 姚希东

屯兰矿：开展主井设备防腐亮化



自3月31日起屯兰矿皮带队针对主井所有设备开展全面防腐亮化工作。

工作中,皮带队检修人员先对存在锈迹的设备进行锈迹清除,然后涂抹防腐材料,最后用喷枪和刷子将设备表面用油漆涂抹均匀,保证设备全部覆盖。本次主井防腐亮化工作共计三天,所有电机、耦合、护栏、皮带架子等已完成相应的防腐亮化工作,亮化后设备焕然一新,文明生产面貌也有了很大的提高。

●刘崇

以“零事故”为标尺筑牢发展底线

(上接1版)顶板来压等极端场景,重点时段“沉到一线”蹲点督导,用“宁听骂声、不听哭声”的担当压实“头雁责任”。考核机制要告别“以罚代管”,推行“责任清单追溯制”——每条隐患标注验收人、巡检人,“安全积分制”将查隐患与职业健康挂钩,职工从“被动查”变为“主动找”。当安全责任内化为“自家事”,每个岗位便成了责任链条上“拧不松的螺丝”。数智破题:从“经验防控”到“数智智控”

瓦斯、水害等重大灾害治理是矿井生产必须攻克“娄山关”。相比过去的粗放式防控体系,如今的数智化技术已逐渐成为事前预防的“智能引擎”:瓦斯治理推行精细化抽采,精准计算钻孔参数、动态监控抽采数据,注氮防火系统与24小时智能监测形成“电子防线”;水害防治“一钻一视频”监控杜绝“假打钻”,孔内物探、槽波勘

探将隐蔽隐患排查精度提升至米级,实现“不探明、不施工”。

设备管理构建“全生命周期数字档案”,电机温度、轴承振动等数据实时录入“健康账本”,关键设备巡检执行“五个百分百”刚性标准……这些数智手段让风险防控从“凭经验判断”转向“靠数据决策”,成为矿工身边的“安全哨兵”,将事故消灭在萌芽状态。

细节成习:从“制度要求”到“本能习惯”

安全生产的堤坝,溃于细节的疏漏。煤矿将标准化作业转化为可视化的“操作图”,掘进工作面的管线高度、工具摆放等以图示明确,让规范操作成为肌肉记忆。对外委队伍实行“五统一”管理,打破“内外有别”,树立安全共同体意识。

班前会也可以变身“安全前哨站”,用“少拧两扣钢筋风险酿冒顶”等身边案例开展沉浸式教育;

模拟逃生路线让安全叮嘱入脑入心;党员示范岗、群监岗织密“全员防控网”,形成人人都是安全员的群防格局。这些“绣花功夫”,把安全规程锻造成日常习惯,让“不安全不生产”成为自觉。当设备巡检步骤、应急操作要点等成为干部职工的本能反应,安全管理便能抵达“本质安全”的境界。

暮色中的井架上,安全警示灯闪烁如星,升井矿工的脚步从容坚定——这是“零事故”最动人的注脚。

煤矿安全实践证明,“零事故”是责任之“严”、科技之“智”、细节之“细”共同编织的安全网。唯有将其作为发展标尺,让安全融入每个岗位的“神经末梢”,才能让安全生产成为企业最鲜明的底色,让万千家庭的团圆期盼成为触手可及的现实。这是对生命的敬畏,更是对“发展为了人民”的深刻诠释。

聚焦安全