

打造“三维一体”体系 提升安全管理效能

福建煤电龙潭煤矿打造安全协同管理体系助力高效管理

近年来,福建煤电公司龙潭煤矿在创新安全管理上着重笔、巧布局,打造人防、物防、技防“三维一体”安全协同管理体系,通过强化训练增强素质意识,依靠升级装备推动技术突破,依托智慧平台实现信息互联互通,为矿井安全高效管理发挥重要支撑作用。

人防筑基:演练培训“合成旅”

为深入推动矿山安全生产治本攻坚三年行动落地见效,该矿建立“三对照”培训体系(对照上级部署要求、对照安全生产责任、对照岗位职责清单),对管理人员及一线、二线、三线施工人员实施精准化、常态化、体系化安全教育。把全体员工视为一个安全“合成旅”,突出“集中培训”“体系演练”,把安全意识渗透到“骨里”。安全监管与教育深度融合,“安全员”也是“安教员”。他们精心编写教案,

提炼成人人爱唱、人人会唱的安全“四季歌”。巧妙运用多媒体和信息化手段,将枯燥的安全知识转化为生动有趣的画面,让矿工们在欢声笑语中掌握安全技能。真实案例的剖析,如警钟长鸣,让违规操作的后果深入人心;模拟操作与试验演示,则让矿工们在实践中锤炼应急能力。采煤班长老李擦拭着自救器,朴实地笑道:“我背熟了自救器口诀,再看一遍视频,在自救器演练中,我仅用28秒便盲戴成功。”

物防固本:配齐装备“无人机”

走进该矿井下各个采区和主平硐,仿佛踏入了一个由高科技装备构筑的“无人”世界。在井下采区建立水流监测系统,实现全域联网,对关键测点进行实时数据收集和动态分析,能够及时发现水流异常变化。供电监测系统则像精准的“心

脏监护仪”,对电压、电流、功率等关键指标进行实时监测,确保电力供应的稳定与安全。全面铺设挡水墙水位监控系统,有效监控井下挡水墙水位的状态,阻挡水患的侵袭。升级皮带运输监控系统,对皮带运输过程进行全方位监控,及时发现纠正皮带跑偏、打滑等故障。另外还有主平硐电机车运行信号系统、猴车架空乘人装置监控系统、水泵自动化监控系统等,这些系统无人值守,实现监管一体,形成了一道坚实的安全屏障。掘进工老张深有感触地说:“我在咱矿干了20多年,感觉最大的变化就是,自动化设备越来越多,现在真是科技感十足。”

技防赋能:系统监测“超视距”

在该矿,科技不仅是生产的助力,更是安全的守护神。借助“工业以太网”技术的翅膀,井下与地面的信息传递变得如

闪电般迅速,应急指挥信息实时畅通无阻,很多安全管理已实现“超视距”。当水流监测系统和在线水文监测系统捕捉到异常波动时,智慧系统立即启动预警机制,提醒相关人员迅速采取行动,将透水事故扼杀在摇篮之中。供电监测系统通过大数据分析,提前预判供电设备可能出现的故障,为预防性维护提供了有力支持。通信系统则如同一条无形的纽带,汇集并且建立了强大的“数据链”,将井下与地面的安全管理人员紧紧相连,确保问题得到及时解决,作业有序进行。机电技术员小叶就是矿里数字化建设的负责人,他自豪地说:“我们对井下各采区各区段都实现了智能化、超视距管理,让安全管理变得更加高效、精准,有效避免管理死角和漏洞。” (孙玉秀 陈思忠)

简讯

永安煤业公司与闽西地质大队签署地勘战略合作协议

本报讯 5月22日,永安煤业公司与福建省闽西地质大队签署地勘战略合作协议。本着“优势互补、平等互利”的原则,双方签订了3年战略合作协议。此次签约成功,标志着双方在矿权资源增储、综合找矿、深部及外围找矿、矿山修复与绿色矿山建设等方面将开启全方位、深层次的战略合作新篇章,为公司转型发展注入新的动力。(苏标平)

邮储银行等领导到海泉化学调研

本报讯 5月23日上午,邮储银行总行金融部副总经理庞任平、福建省分行副行长李剑斌一行到海泉化学开展专题调研,实地考察企业发展情况并召开银企座谈会。海泉化学将持续深化与邮储银行的合作,在流贷融资、项目融资等领域进一步探索创新模式,共同服务区域经济高质量发展。(郑晓棋)



▲ 近日,福能南纺公司管理岗、技术岗党员组成党员突击队,一日共装卸200余包棉纱,有效缓解了搬运队人手不足的问题。(官华珍 官银月 摄)



图片新闻



▲ 年初以来,晋南热电公司多项技术改造项目有序推进,其中化水二级反渗透按计划顺利推进,经过一周持续施工作业,容积500立方米的除盐水罐加工完成。图为施工人员正在现场进行除盐水罐体的加工焊接。(周国利 摄)

▲ 近日,鸿山热电公司开展有限空间中窒息室事故应急演练。图为演练现场。(陈楠 摄)

融合创新提效率 匠心担当稳运行

——福建水泥永安金湖公司巡维检一体化改革纪实

在福建水泥永安金湖公司水泥粉磨生产一线,有这样一支特种部队:他们既是设备运行的体检医生,又是故障处理的技术专家,这就是实现了巡检班组与钳工班组整合的水泥磨巡维检一体班组。自实行巡维检一体化改革以来,在岗人员由16人降至10人,该班组以“1+1>2”的协同效应,保障了水泥磨的合理错峰生产以及清洁生产的现场环境整治,成为公司人效提升的践行者。

面对传统巡检和钳工分离时存在“发现问题无法处理、处理问题不及时”等痛点,今年金湖湖制成分厂以公司人效提升为契机,率先推行了巡维检班组融合。

通过班组长、技术能手发挥“传帮带”,原巡检工学习电焊气割、设备维护润滑等钳工技能,原钳工则掌握设备运行分析、工艺设备维护等巡检技能。在面对突发设备故障时,班组能及时紧密配合处理,有效提高了设备可靠性。

根据水泥磨错峰生产的特点,巡维检班组充分利用停机窗口,推行“深度巡检+预防性检修”模式,大幅提升检修质量。班组结合生产计划,提前制定检查清单,利用停机时间对辊压机、提升机、送料皮带等重点设备开展深度巡检,采取“边检边修”策略,提升了检修的效率以及质量。4月份停机期间,班组对熟料输送重

点的H45、H46等皮带,进行了护皮更换、老化皮带头重新硫化等工作,既提升了熟料输送的可靠性,也减少了因皮带漏料造成的清洁工作量。通过创新巡检机制,分厂设备维护成本得到有效降低,设备维修费较预算下降了0.5元/吨。

巡维检班组建立了“发现-诊断-处理-反馈”的循环机制,充分发挥巡维检一体优势,分厂还以此为基础成立了党员示范岗。在开机期间,磨房三楼出现大量漏料情况,检查发现为选粉机系统“天圆地方”处因磨损出现许多破洞,但是修补存在壁厚不足无法焊接的难题,班组最终确定了用倒浇注料临时处理这个办法。以

班组成员为核心,通过紧密的接力配合,最终克服了浇注料搬运不便、施工位置狭窄等困难,顺利闭环保质保量完成了工作,充分发挥了党员示范岗的模范带头作用。在党员示范岗的感召下,分厂员工们进一步解放思想,创新了工作思路,人效得到有效提升。

从各自为战到协同作战,从被动抢修到主动预防,金湖湖公司水泥磨巡维检班组用实践证明了改革创新的生命力。他们以融合促效率,以匠心保运行,为企业的发展和进步贡献出了自己的一份力量。(刘暄宇)