

斜煤煤矿

班组实现安全意识全员提升

“如今,一发现隐患就马上整改,安全已经牢牢刻在每个人的脑子里!”斜沟煤矿综采三队生产班组长老王的一席话,道出了班组全体职工的深刻转变。

过去,该班组部分职工安全意识薄弱、应急技能不足,存在违规操作现象。为扭转这一局面,班组在每日班前会上开展“安全微分享”,鼓励职工轮流讲述亲身经历或身边发生的隐患案例;每天组织观看警示教育片,借助模拟场景视频,直观展示违规操作的严重后果,强化风险认知。

在技能提升方面,班组制定了“应急能力达标清单”,内容涵盖消防器材使用、突发事件处置等关键项目。针对新入职职工专门开设“安全入门培训”课程,实施考核上岗机制,确保人人过关。

如今,“人人查隐患、个个保安全”已成为该班组的常态,全员安全意识显著增强。

●刘鑫智

马兰选煤厂

完成供配电系统精准检修

为筑牢供配电系统“安全防线”,保障后续生产连续稳定运行。10月15日,马兰选煤厂开展供配电系统停电大修。

检修聚焦重点环节,技术人员制定“两措施一预案”,明确检修安全管控流程与作业标准,将高低压配电柜、变压器母排紧固螺丝、设备除尘等作为重点任务。检修过程中,职工严格按照规程操作,逐一打开配电柜检查线路,对配电柜、变压器的母排松动螺丝“逐颗拧紧、逐处核验”。同时,彻底清理设备内部积尘、油污,杜绝因接触不良或散热不畅引发的故障风险,确保每项作业精准到位,全面消除设备潜在隐患。

●刘皎丽

聚焦安全

(上接1版)第二步,压滤精滤,实现污水净化。初步分离后的污水进入压滤机,在高压作用下,清液透过滤布汇入出液口,实现完全净化,而细小滤渣则被压缩成饼状排出。至此,污水实现了“洗白”,达到了循环利用的标准。

成效:劳动强度骤降,经济效益斐然

这项技术的直接受益者是打钻作业职工。打钻二队职工白计忠的感受最为直观:“变化太大了!以前打一根钻杆(3米/根),就需要清运一车渣子,劳动强度非常大。现在打3根钻杆才清一车渣,活儿轻松多了。”他高兴地补充道,“而且,排渣排水的设备以前容易坏,现在压力小了,故障率低了,我们工作现场的标准化水平也提高了不止一个档次。”

据测算,该项技术革新使定向钻机处废水外排量降低85%,废水循环利用率达80%以上。经详细核算,全年可为矿井节省废水排放费用、清仓费用、设备维护费用等共计447.672万元。

展望:为绿色矿山安全开采提供可靠保障

屯兰矿这项“定向钻渣水分离水资源循环利用解决方案”在山西焦煤所属首次应用。它不仅打破了煤矿企业高耗能、高投入的困局,实现了节水、节电、节能的多元目标,更通过减轻职工劳动强度、提升作业环境标准化,为绿色矿山的本质安全开采提供了坚实的保障。这场源自地下的“绿色革命”,正以其实实在在的效益,展现出科技创新驱动煤矿高质量发展的巨大潜力。

●王彦婷 赵志强

镇城底矿

变频开关“小升级”皮带运行“大提质”

近日,镇城底矿开掘区针对80皮带运行难题精准发力,完成变频改造升级。这一“小升级”,破解了电滚筒频繁损坏、设备开机率低的老大难问题,实现了安全与效益双提升。

此前,镇城底矿开掘区在用的5部80皮带,曾长期困扰区队安全生产。原采用双电机独立开关控制模式,设备启停电机步调不一致时,会产生强烈机械冲击,导致核心部件电滚筒频繁烧毁。据统计,每部

皮带年均烧毁电滚筒2次,设备开机率仅为60%,远低于行业标准,严重制约掘进进度。

为啃下这块“硬骨头”,开掘区成立技术攻关小组,经多次现场勘查、数据测算和方案论证,锁定“机械冲击”为症结所在,果断淘汰老旧开关,为5部80皮带全部换装新型集成式变频开关。新开关可实现双电机同步启停、柔性调速,从源头上消除机械冲击力。同时,优化生产工艺流程,减少设备无效空转,实现

运输系统运行效能最优化。

改造效果立竿见影,实现安全、效率、效益三重突破:设备冲击负荷降至额定值75%以下,电滚筒损坏现象基本杜绝,设备维护工作量大幅减轻;皮带开机率从60%跃升至85%,预计每年可增加掘进进尺14米;节省的设备更换、日常维护及人工投入等成本,年均直接减支超30万元,真正用“小改造”撬动“大效益”。

●闫兵 郝勇

发电公司:秋季检修除隐患 筑牢供电“安全墙”



为保障冬季用电安全,发电公司近日对多个瓦斯发电站开展秋季检修。

本次检修重点处理春检遗留问题,并对变压器等关键设备进行清除尘,使设备绝缘性能提升30%,有效降低冬季短路风险。通过“春检整改+秋检预防”机制,企业将设备维护由被动转为主动,关键设备平均故障间隔时间延长40%以上,为冬季民生供暖和电网稳定运行提供了坚实保障。

●石建涛

武乡电厂

锚定“强经营”主线 锻造核心竞争力

武乡电厂深度践行“强经营”发展策略,统筹推进安全生产、提质增效与党的建设,持续夯实“三个竞争力”根基,助力企业高质量发展。截至8月底,该厂年度经营利润同比减亏6801万元。

精打细算筑牢创效“基本盘”

严控成本“挤水分”。树牢过“紧日子”理念,以提质增效为核心抓手,加大成本管控力度。充分发挥配煤掺烧潜力,1—8月掺配太选低质煤8.58万吨,节约燃煤费用625.85万元;本着“紧要、必要”原则,梳理、压缩2025年度委外业务计划,1—8月委外业务费用同比减少1264.24万元。

优化电量“提效益”。动态调整机组运行方式,提升高价电占比,增发效益电量。1—8月完成上网电量27.41亿度,在同比上网电量下降的情况下,因电价提升43.11元/兆瓦时,增利11815万元。

破局突围激活发展“新动能”

合规风控“筑屏障”。聚焦生产经营、招标采购、合同签订等关键环节,常态化开展全面风险排

查,同步优化业务流程,将合规理念贯穿企业治理全链条,护航高质量发展。

指标监督“挖潜力”。对标行业标杆值与企业历史最优值,动态修订低碳生产提质增效指标,通过“找差距、挖根源、定策略”,深挖降耗增效潜力,推动消耗指标优化;持续推进大监督体系构建,印发专项监督实施方案,促进各类监督协同发力,全方位堵塞成本漏洞。

修旧利废“降成本”。从小处着手抠细节、挖潜力,扎实推进修旧利废工作,使材料物资最大限度发挥效能,有效降低成本投入。1—8月减少材料配件投入约12.87万元。

全员献策“聚智慧”。深入开展“人人献良策,实干强经营”合理化建议征集活动,将民主决策、集思广益融入企业发展全过程,激发职工“主人翁”意识,为经营发展注入智慧动能。

凝心聚力拧紧攻坚“向心力”

把准方向强引领。该厂党委充分发挥“把方向、管大局、保落实”作用,严格落实“第一议

题”制度;领导班子走进党支部联系点与生产一线,针对机组检修、安全生产、后勤保障等重点工作调研督导,现场破解难点堵点问题。

先锋示范促攻坚。聚焦年度重点任务攻坚,创新打造“党建引领+”特色项目,系统组织“我是党员我先行,我是党员我安全”主题实践活动。明确党员责任清单,推动党员干部在安全生产风险防控、机组检修效率提升、增发电量目标冲刺等关键领域主动担当、冲锋在前,将党建优势转化为业务动力。

人文关怀暖人心。以常态化关怀为抓手,开展职工慰问与“夏送清凉”活动。在2#机组大修期间,为一线职工配送绿豆汤、西瓜、王老吉凉茶等防暑物资,解高温作业之“渴”,暖职工心间之“情”,让幸福感与归属感成为全员攻坚动力。

●曹效德 郭晓琴

强经营