



柳湾煤矿

单头掘进进尺创新高

汾西矿业讯 截至4月30日,柳湾煤矿4月份31133运巷单头掘进进尺达到201米,61111运巷单头掘进进尺达到135米,单头掘进进尺创新高。

为全面提高单头掘进进尺水平,在31133运巷掘进初期,该矿对矿压显现情况进行跟踪观测,并根据实际情况调整支护方案,平均每排节约锚索支护时间20分钟。优化探放水作业设计,升级钻机钻杆,将平钻钻杆更换为麻花钻杆,有效减少了卡钻杆次数,探放水时间从原来的4个班缩短至2.5至3个班,打钻次数减少为队组生产腾出了更多时间。

针对部分掘进队组专业人员短缺问题,该矿抽调其他队组从事过掘进

工作的职工和骨干,对掘进准备队及开拓三队等进行人员补充与结构优化。重新规划检修时间,将“三班生产一班检修”的定时检修改为“三班生产一班半检修半生产”,4月份启动应急维修机制4次,累计为队组“抢出”约12.5小时生产时间,既保证了工作面工程质量,又提高了单进水平。

据了解,柳湾煤矿共有4个掘进头同时作业。此前31133运巷每月平均单头掘进进尺约150米左右,61111运巷每月平均单头掘进进尺约110米左右,在该矿多部门协同配合下,4月份其余两个掘进头的月单头掘进进尺相比以往也提高了近20%。

(闻国庆)

南关煤业

单台固定时间仅需3分钟!

汾西矿业讯 “以前固定一个工作面摄像仪要十几分钟,现在3分钟不到就能搞定!”近日,南关煤业在全面推进智能化矿山建设的背景下,聚焦井下监控系统安装难题,通过自主设计“锚杆悬挂式”安装技术,实现了工艺革新、效率提升和安全保障的“多赢”。

长期以来,受地质条件限制,井下摄像仪安装一直采用打孔固定的传统模式,工序复杂、适应性差。南关煤业监测监控队以改革思维破局,提出“快速固定”创新理念,大胆尝试利用现有顶锚杆作为固定载体,打破了对独立支架打孔安装的路径依赖。

“改革就是要敢于否定旧模式,用新方法解决老问题。”该公司监测监控

队队长陈伟耀说道。该团队通过分析井下摄像仪安装的难点,最终确定“锚杆悬挂式”方案,巧妙地将钢管焊接在专用摄像仪支架上,利用在钢管上连接的螺丝锁住锚杆。这一创新设计将原本需要5道工序的安装流程简化为一步到位,优化了传统作业方式。

为确保改革方案落地,该团队开展了创新攻关。选用合适直径的废旧钢管,适配不同直径的锚杆,实现“一套通用”。设计出可360°旋转的支架,解决摄像仪角度调节难题。建立了“安装-验收-维护”全流程标准,确保安装质量和后期维护效率。经实测,新支架安装时间从原来的十几分钟缩短至3分钟,且稳定性能大幅提升。

(王焕)



守护安全“防火墙”

↑为普及火灾常识,增强职工火灾防范意识,提升应对突发事件能力,近日,香源煤业组织开展消防应急演练。图①为演练人员手持灭火器、消防水带等器材,快速奔赴起火点进行灭火。樊海龙 摄影报道

↑为增强广大职工消防意识,真正掌握消防安全知识,近日,中兴煤业开展火灾事故人员疏散及现场处置应急演练。图②为演练人员组织现场职工快速有序疏散至安全区域。张玮 摄影报道

实干笃行抓落实 一把手访谈

真抓实干担使命 聚力赋能促发展

供用电分公司党委副书记 经理 解再平

2025年,是国家“十四五”规划的收官之年,是山西焦煤全力打造国际炼焦煤市场领军级企业的重要之年,更是汾西矿业提质增效、保生存、谋发展的破局之年。我们将全面贯彻落实山西焦煤、汾西矿业职代会暨2025年工作会各项决策部署,结合具体实际精准实施“安全管理再提升、系统更新再提速、精益管控再提质、民生福祉再提效”四大工程并保障落地见效。

一是全力推进安全管理再提升,为高质量发展夯基。要着力构建“制度落实、监督考核、责任追究、整改完善”的闭环管理体系;要全面开展干部职工安全意识和生命意识“大提升”行动;要发动全员广泛参与,大力倡导争做安全“吹哨人”;要统筹推进职工业务素养与安全技能两大重点任务;要扎实开展安全技能竞赛,组织应急实战演练,筑牢安全基础防线。

二是全力推进系统更新再提速,为高质量发展蓄力。要持续优化局域电网,建设南关变电站第二电源,完成线路改造;要持续更新设备装置,完成4个站所的主变增容改造和2个变电所综自保护更新、开关柜更换等工作;要持续完善信息平台,打造输电线路全景监控平台;要持续提升运维水平,推动系统

失电处置自动化,完善三种电源互投建设,推广输电线路故障定位系统,持续增设定位指示终端,构建无人值守变电站一键顺控系统。

三是全力推进精益管控再提质,为高质量发展赋能。要优化激励机制与精益创新,持续建设前、后庄、宜兴标准化变电站;要优化招标采购与信息建设,优化采购流程,保障物资供应的稳定与高效;要优化合规管理与审计监督,严格遵循“审计—整改—规范—提高”的工作主线,精准防范和化解经营风险;要优化售电业务与运营绩效,推进无功补偿装置更新,提升供电质量,实现降本增效。

四是全力推进民生福祉再提效,为高质量发展发展聚力。要合理提高职工收入待遇,持续优化薪酬二次分配方案,进一步调动全员创新创效、提质增效的积极性和主动性;要彻底解决职工用水难题,为缺乏水源的站所建蓄水池并定期注水;要有效降低职工劳动强度,持续推进作业辅助工具的完善和劳动保护装备的升级;要全力保障职工职业健康,积极开展“心理健康服务到岗位、下基层”活动,持续改善变电站所环境,常态化开展扶困帮扶和“送温暖”等活动,不断提升全体员工凝聚力、向心力和战斗力。

煤矿一线从业人员应知应会

井下水泵工

5.离心水泵运行中的注意事项有哪些?

答:(1)随时观察水仓水位,听水泵运转声音是否正常,严禁水泵在无水的情况下运行。
(2)运行过程中如发生故障,应立即停泵,检查处理。
(3)更换盘根时要切断电源,拧紧闸阀,待水泵停止后方可作业。
(4)设备运转时,严禁用手触摸运转部位。

6.井下水泵工操作中如遇“未及时停泵、水泵空转、易烧坏水泵”此类事故应当怎么办?

答:(1)跟班队长、当班班长加大巡查力度,检查水泵是否空转,发现空转的水泵,立即停泵。
(2)根据情况设置自动泵。
(3)排水工不得擅自离岗,要时刻关注排水水位的变化情况。
(4)排水工必须时刻监视水泵的运转情况,不得将水面抽至影响水泵散热的位置。