# 西山煤电2025年职工技能大赛拉开帷幕

9月16日,山西焦煤西山煤电2025年职工技能大赛理论考试在西山教育中心举行,291名职工参赛,由此正式拉开了本年度职工技能大赛的帷幕。公司党委常委、董事、工会主席孙春生,总工程师刘海东巡视理论考场。

巡视过程中,孙春生、刘海东细致查看了考场布置、试题类型、监考执行情况以及选手答题状态,要求相关部门严肃考风考纪,全力营造纪律严明、公平公正的竞赛环境,保障参赛职工能专注发挥技能水平。

据了解,本次大赛紧密结合煤矿生产实际需求,共设置采煤机司机、锚杆支护工、综掘机司机、煤矿智能化开采员等15个工种。竞赛采用"理论考试+实际操作"相结合的方式,其中理论考试时长40分钟,考试结束后当场公布成绩,既提升了竞赛透明度与公信力,也进一步确保了考试的公平性。 ●温洁 刘伦

屯兰矿

## "修旧利废"闭环管理见实效

近日,屯兰矿皮带队围绕降本增效目标,针对井下回收的损坏皮带架子,实施"评估——回收——维修——复用"闭环管理,将精益化管理落到实处。

过去,损坏的设备部件往往直接报废处理,造成不小的资源浪费。自8月份以来,皮带队转变思路,在更换一批腐蚀、损坏严重的皮带架子时,由检修人员先行评估,对有修复价值的皮带架子进行标记并回收。回收的皮带架子由焊工严格按照标准作业流程进行维修和质量检验,合格后的架子会再次入井使用。截至目前,皮带队已维修皮带架子158架。

通过这一举措,降低了新设备的采购成本,提升了资源利用率,为矿井高质量发展注入新动力。

●刘崇

西山华通水泥公司

## 自主攻关强本领 降本增效勇争先

近日,西山华通水泥公司机电部职工张德贵、韩文龙主动组成技术攻关小组,成功自主修复5台故障液晶监视器,直接节约维修成本约10000元,以实际行动助力企业降本增效。

液晶监视器是生产高频使用设备,近年来故障频发。以往采取外送维修或更换新机的方式,不仅成本高、周期长,也影响工作效率。面对该情况,张德贵与韩文龙主动请缨,提出"厂里资金紧张,能省则省,我们先尝试自己修"。在没有成熟经验、专业设备和充足资料的情况下,两人利用业余时间查阅技术文献,反复拆解分析,精准定位故障原因,逐步制定出可行的维修方案。凭借"钉钉子"般的钻研精神,他们最终攻克技术难题,顺利完成修复。

此次自主维修不仅节约了成本,也显著缩短了设备停机时间,提高了生产效率。此次事件是企业全员成本意识和创新创效实践的生动体现,为青年职工立足岗位、精益求精树立了良好榜样。

●张德贵 张津叶 郑荣 武海舰

发电事业部

## "急诊医生"修旧利废护安全

在发电事业部瓦斯电站,活跃着一支特殊的队伍——瓦斯技术组的8名成员。他们总能第一时间攻克技术难题,被誉为瓦斯发电的"急诊医生",凭借精湛技艺守护电站安全运转。

甲烷传感器是瓦斯发电安全的关键,一旦出现故障,会直接威胁生产安全。瓦斯技术组以"修旧利废"为核心,为故障传感器"治病续命"。首先,他们通过外观检查判断设备是否具备维修价值;接着,再通电测试电源与显示功能,逐步排查电路、元件等关键部位,精准锁定故障点。对于可修复设备,他们进行专业拆解,仔细筛选可重复利用的元件;针对黑白元件老化导致的精度问题,他们采用"旧机换新芯"模式,更换全新黑白元件,经技术改造与功能调试,确保设备各项指标达标后再投入使用,从根本上避免了资源闲置与浪费。

据统计,今年以来,这支"急诊医生"队伍已修复传感器15台,直接节约购置成本约3万元,既减少新设备采购,又让废旧资源价值最大化。 ●陈瑞婷

(上接1版)重点强调个人信息保护及日常上网安全注意事项,推动网络安全知识从"被动知晓"向"主动践行"转变。

此外,网络安全专题培训在山西焦煤数字化实训基地举行,基层单位网络安全技术从业人员参加。培训内容紧密结合岗位实际需求,涵盖《中华人民共和国网络安全法》《中华人民共和国个人信息保护法》等法律法规、政策文件及国家标准,同时通过典型案例分析,帮助参训人员系统掌握网络安全知识体系,切实提升应对实际安全问题的能力。●张衢 张晨冲

官地矿

## "三管齐下"强化近距离煤层顶板管理

今年以来,官地矿围绕近距离煤层作业区域顶板压力大、地应力复杂、动压影响显著等难题,聚焦技术、监测与人员三大关键环节协同发力,构建全链条顶板管理体系,有效化解风险,推动安全生产形势持续稳定。

### 技术优化 "量身定制"支护方案

官地矿将"支护质量全面达标"作为核心目标,实行"一巷一策、一段一策"差异化支护策略,建立从设计到施工的全流程管控机制。

在受动压影响严重的23602综采工作面,将正副巷超前支护范围统一延长至50米,显著增强顶板抗冲击能力。在23603掘进工作面创新采用"分级补强"支护:顶板淋水段加套工字钢棚,防止淋水与动压叠加风险;全锚支护段采取"先信号柱临时加固、后加套工字钢棚"的分步施工工艺,并安排专人实时检测锚杆锚索安装角度与预紧力,同时将钢绞线锚索由7股升级为19股,大幅提升支护可靠性。

### 动态监测 "实时把脉"风险隐患

该矿着力构建"定点+定时+专人"围岩观测体系,实现顶板动态"看得见、管得住"。在中六区右翼轨道巷700~980米关键区段,每30米设一组观测站,由专人每日记录并上报数据。技术部门依托分析平台进行趋势比对与深度研判,及时为支护调整提供依据,并对异常数据追根溯源、快速预警,实现风险早发现、早处置。

### 人员管控 "层层压实"安全责任

该矿坚持"技术靠人落实",通过责任落实、能力提升和班组优化三大举措夯实管理根基。严格执行干部跟班带班制度,明确关键环节岗位职责。同时开展顶板管理专项培训,借助事故案例视频与现场讲解相结合的方式,强化职工风险意识和操作技能。根据工作面强度与技术需求,合理配置班组人员,确保每个班组都有经验丰富的骨干带队,提升整体应急处置能力。

官地矿通过技术、监测、人员"三管齐下",实现了顶板风险精准研判、数据有效应用、质量全程管控和规程严格执行的闭环管理,为矿井安全高效生产提供了坚实保障。 ●岳巧艳

西曲矿

## 全域排查隐患 为矿井安全"加码"

为全面排查整治矿井安全隐患,确保安全生产形势稳定,8月30日至9月2日,西曲矿精心组织了一场覆盖全区域、全系统的安全大检查。此次检查锚定"全面排查、彻底整改"目标,为矿井安全运行保驾护航。

此次检查由矿领导牵头部署,成立以矿长为组长的检查领导组,构建"层层负责、专业分组"的检查体系。矿领导、科室隐患负责人及基层队队长按层级比例分配,按顶板、运输、地测防治水、"一通三防"、机电等专业分组。各组制定专属检查安排表与行走路线,确保排查有条不紊、高效推进,实现对矿井各个角落的无死角覆盖。

检查过程中,各组聚焦关键区域与重点环节,严格遵循"谁检查、谁负责"原则,按预先规划路线,从副巷、工作面到正巷、煤库口,对全沿线进行地毯式排查。重点核查各类保护、开关、喷雾、顶板离层仪等设备状态,以及应急避险站"三条生命线"(供水管路、通讯线路、压风管路)、避灾路线牌板、急救设施与药品等安全保障情况。

各部门在此次检查中分工明确、协同发力。企业管理部牵头检查地面"五管要害"场所与库房;通风区核查南北翼总回、注氮硐室等通风系统;机电管理中心排查地面大型设备、变电站及井下运输机电设备;地测防治水中心重点检查探放水孔、防水设施与地面边坡;物资采供部、矿调度信息中心、生产技术中心等部门也各司其职,对分管领域展开全面检查。此外,各专业同步核查分管资料,实现"现场+资料"双维度排查,确保检查工作全面深入。

每次检查后,各组及时汇总情况报安全监察中心。针对发现的隐患,严格落实"五定五落实"要求,跟踪整改全过程,确保隐患彻底清零。同时,西曲矿注重强化职工安全意识,组织井下32个队组2000余名职工,利用班前会、班后会开展事故案例警示教育,通过剖析原因、举一反三,让职工深刻认识到安全生产的重要性,从思想层面筑牢安全防线。

●陈蕾

聚焦安全