

西曲矿

加强应急演练 守护矿井安全

12月3日,西曲矿开展矿井火灾事故综合应急救援演练。

演练开始,该矿通风监测监控队监控室值班员电话向调度信息中心报警。接到报警后,调度信息中心迅速询问灾情发生的时间、地点、现场指标气体、持续时间等情况并详细记录。同时命令事故地点附近所有工作人员停止作业,切断电源,按照避灾路线迅速撤出。随后向矿值班领导、矿长汇报,接到报告后立即指示启动《西曲矿安全生产事故应急预案》,各成员单位按照职责要求迅速进入岗位。

通过应急救援演练,普及应急管理知识,检验应急预案的科学性、实用性和可操作性,锻炼应急人员在紧急情况下妥善处置事故的协调配合能力,有效提升矿井安全生产管控能力。

●吕景璐 曹琼

新产业公司

开展安全生产标准化检查

近日,新产业公司组织相关部门对各单位进行了全覆盖、无死角的四季度安全生产标准化检查。

检查组通过查阅资料和现场检查相结合的方式,对各单位安全管理体系建设、生产现场管理、冬季“三防”管理等相关工作进行全覆盖检查,现场通报检查问题,提出整改要求。

检查组强调,要紧盯关键环节,排查安全隐患,整改到位、闭环管理;要确保安全管理制度落实到位,确保安全生产工作处处有人抓、有人管;要持续推进安全生产标准化动态达标;要加强冬季“三防”管理。

●王乐

聚焦安全

金信公司

两项工程分获煤炭行业经典工程、精品工程

近日,2024年度煤炭建设工程质量等级评定认定工作会议在广东珠海召开。金信公司两项工程分别荣获2024年度煤炭行业建设工程经典工程、精品工程。

此次会议由中国煤炭建设协会、煤炭工业建设工程质量监督总站主办。经煤炭工业建设工程质量监督总站初审、煤炭工业建设工程

质量监督中心站复查,以及认定工作委员会评审和站长会议审定,共评选出精品工程10项、经典工程66项予以表彰。

其中,金信公司承建的哈密三塘湖矿区石头煤一号露天煤矿一期产品仓工程,被评定为2024年度煤炭行业建设工程“质量精品工程”;山西焦煤销售日照有限公司配煤基

地项目筒仓工程,被评定为2024年度煤炭行业建设“质量经典工程”。这彰显了该公司在煤炭行业建设工程领域的卓越施工能力。

下一步,该公司将以此为契机,认真总结经验,发挥示范作用,提高市场影响力,助力企业高质量发展,努力为煤炭建设行业创建更多的精品、经典工程。

●贾晓虎

屯兰选煤厂：小改小革 方便实用



近日,为杜绝煤泥水外溢,造成环保事件,屯兰选煤厂煤泥水车间在612浓缩池西侧和生产仓东侧防洪沟安装了两套声光报警装置。

声光报警装置的安装,可有效杜绝601浓缩池内物料和集中水仓外溢、杜绝压滤厂房滤液池和配煤厂输煤车间扫地水池外溢,具有易操作、维修方便、投资小、实用的特点。

●张美丽

官地矿

推进井下局部通风机无人值守远程控制改造

井下局部通风机局扇作为矿井通风系统的核心组件,其效能与安全性对矿井的安全生产至关重要。为增强矿井通风系统的稳定性和安全性,官地矿在继完成16513瓦斯治理巷、23602副巷局部通风机无人值守远程控制改造工程后,于11月12日开始着手对井下18503瓦斯治理巷的局部通风机实施改造。

该矿对井下局部通风机无人值守远程控制改造,旨在实现煤矿井下供电系统的可视化、自动化和智能化,进而提升矿井的整体自动化

水平,推进减人提效。

利用网线传输方式,通过转换装置与环网的预留接口实现通讯互通是官地矿局部通风机无人值守远程控制改造的一大亮点。光纤环网的引入,不仅实现了对井下风机点低压设备的电力监控,还可通过通讯服务器与矿调度系统及运行管理人员实现信息共享与交互。各风机点的矿用交换机通过以太网接入低压通讯保护装置,形成稳定可靠的通讯环网,为系统的稳定运行提供了保障。

“我们矿已经完成16513瓦斯治理巷、23602副巷局部通风机的无人值守远程控制改造,现在正加紧对18503瓦斯治理巷的风机实施改造,就是要通过改造,达到无人值守、远程集控的效果。这样不仅可以保证矿井通风系统更加高效、安全,而且在地面操作人员能够实时监测到局扇的运行状态、电压、电流等关键参数,并实现一键切换和启停风机,提高安全供电供风的可靠性。”官地矿机电部赵彦峰说。

●苗变玲

西铭矿

创新严重违章教育形式 夯实安全根基

为深入贯彻落实西山煤电“三个一”安全包保工作要求,进一步强化干部安全包保责任,加强基层安全管理,12月8日,西铭矿安全监察部依据矿“两会、一学、一叮嘱”安全包保规定,组织严重违章人员及其包保干部在警示教育室开展安全警示教育。

活动中,包保干部与严重违章人员一同观看了违章视频以及相关的事故警示教育片。通过直观的画面

展示,让大家深刻认识到违章行为可能带来的严重后果。随后,大家针对违章行为展开了深入讨论与分析。

观看警示教育片之后,包保干部与所包违章人员促膝谈心。这种面对面、心贴心的交流方式,有助于包保干部深入了解违章人员的想法,进而帮助他们从根本上认识错误,提高安全意识。这一活动不仅对违章人员起到了教育和警示作

用,也增强了包保干部的责任感和使命感,推动了干部包保工作助力基层安全管理的有效性。

包保干部表示,在此次活动中深受触动,深刻意识到提升自身思想认识,强化责任担当,积极践行“有感领导”的要求的必要性。只有这样,才能推动安全管理重心下移、关口前移,以己之力,担己之任,会江聚海,为全矿安全生产形势的持续稳定好转提供有力支持。

●李淑娟

(上接1版)在填补国内技术空白的同时,大幅提升了瓦斯抽采效率,带来了显著的经济效益与安全效益。

在选煤自动化领域,西山煤电研发的“选煤厂生产快速检查机器人自动化系统”打破常规,首创机器人轨道式布局,破解煤样交叉污染难题,化验数据更加精准,还减轻了职工劳动强度。

产学研用协同 共筑创新生态

西山煤电紧密围绕企业实际需求,积极与中煤科工、中国矿业大学、太原理工大学等40余家科研院所建立稳固合作关系,依托高校前沿研发能力,搭建起产学研用高效协同的桥梁。各方资源深度汇聚,技术研发稳步推进,专业人才加速培养,科技创新与产业发展实现深度融合。

在此框架下,围绕定向长钻孔瓦斯抽采、极近距离双层煤下行开采巷道布置与支护技术、采空区充填等技术难题,校企多方联合会诊开方,催生出多项国内首创成果。其中,“定向长钻孔‘钻、冲、护’一体化瓦斯抽采及‘以孔代巷’技术研究”成果尤为亮眼,有望重塑全国突出煤层钻进的技术格局。

加速成果转化 释放多元效能

新增36个科研项目,已斩获省部级以上成果鉴定6项、奖项7项;国家发明专利受理、授权12项,实用新型专利2项……2024年,西山煤电呈上了一份亮眼的科研成果单。

西山煤电斜沟矿、屯兰矿等推广“110”工法、充填开采、保水开采等绿色开采技术,从源头减排“三废”,稀缺炼焦煤回收率大幅提升,打造稀缺炼焦煤保护性开采与高效利用示范矿山。西山煤电太原选煤厂、马兰选煤厂智能化升级,集中控制、3D展示、机器人巡检齐上阵,构建智能服务体系,实现安全生产链条数字化、自动化、可视化。屯兰矿、马兰矿、西曲矿选煤厂精选细选,智能监测、绿色处理、高效浮选技术大幅提升精煤回收率,经济效益显著。

●郭燕红