

以担当诠释初心 用实干践行使命

——记晋能控股煤业集团燕子山矿机电部部长官生花

【详见 15 版】

导读

山西冀中瑞隆矿：
将煤炭资源“吃干榨净”
让“黑金”“颗粒归仓”

10 版

亮“明”坐标折射耀眼的光
——记全国五一劳动奖章获得者、河南能源焦煤公司九里山矿地测科副科长李明

11 版

山东能源兖矿东滩煤矿：
“一张图”引领安全生产
标准化新飞跃

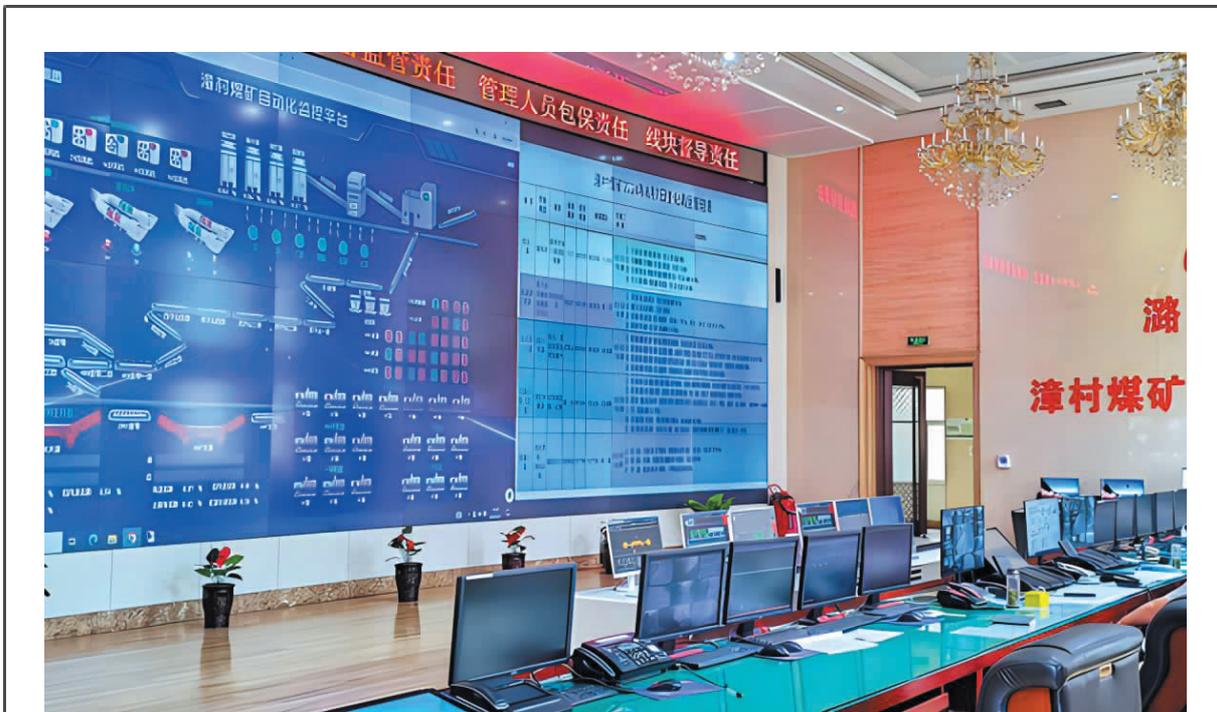
12 版

陕西陕北矿业
韩家湾煤炭公司：
执笔答卷 向优而进

13 版

山东能源兖矿东滩煤矿：
绘就文明盛景
绽放矿区新颜

14 版



潞安化工漳村煤矿：从“人控”到“智控”的转变

在潞安化工漳村煤矿调度指挥中心的大屏幕上，矿井安全生产动态一览无余。在智能综合管控平台的精准监控下，滚滚“乌金”一路畅通无阻，经智能采掘机进入到智能输送机，再被分拣到智能选矸系统，经过智能洗选运往各地，实现了从“人控”到“智控”的提质升级，从“少人”到“无人”的智慧转变。

漳村煤矿投入建设的信息化系统达 25 项，涵盖了地面办公、经营管理、煤炭销售以及煤矿安全避险等关键领域。这些系统不仅全面满足了煤矿日常办公和生产需求，也为煤矿的信息化、数字化、智能化建设奠定了坚实的基础。

当前，该矿以“1+3+N”为智能矿山建设主线，全

面建设以集团为中心的智能化矿井建设标准体系，创建“一张网融合通信平台，一个集控中心，一套智能管控平台”3 个平台，建设 N 个扩展接入的智能化业务子系统，构建起全面感知、创新应用、智能管理的煤矿智能化体系。

截至目前，漳村煤矿已验收智能化采掘工作面 10 处，包括 2 处智能化综采工作面、8 处智能化掘进工作面。“采煤机、掘进机等大型设备安全高效运行，每月采掘进度稳步增长，工作面顶煤回收率稳中有升，智能化矿井建设初见成效。”漳村煤矿自动化主任李晨说道。

张京 曹梦璐 文/图

陕煤柠条塔矿业：机器人正在悄然改变着一切

作业人员一键启动，黑色皮带缓缓被敷设在掘进巷道，彻底改变了传统的人工作业模式。近日，陕煤柠条塔矿业公司掘进工作面迎来了一位“新工友”——皮带运输机器人。

过去，敷设和回收一条 100 米的皮带至少需要 10 名工人 5 个小时完成，而现在，借助皮带卷放机器人，同样的工作仅需 2 至 3 人即可轻松完成。这一创新不仅极大地改善了工人的工作环境，降低了劳动强度，还显著提升了作业的安全性和工作效率。

皮带运输机器人的成功应用，仅仅是柠条塔矿业公司 2024 年智能化建设的冰山一角。今年以来，该公司以创建新时代煤炭行业智能化标杆企业为目标，逐步建成了智能化信息化系统，实现了矿井智能化、矿区智慧化、生活便捷化。各部门、中心、区队的智能化信息化系统均纳入智能化月度考核，分类细化考核指标，定期组织专项检查，梳理各系统存在的问题，切实提升各系统的实效化应用。

据悉，2024 年柠条塔矿业公司智能化、信息化建设共实施了 24 项专项工程。目前所有项目按照年初计划逐项展开。智能选煤厂顺利通过陕西煤业验收，智能化快掘系统、智能化采煤系统等重点项目均已取得显著进展。

不仅如此，该公司在机器人建设与应用方面也取得了巨大进展。搬运机器人、皮带巡检机器人等多种机器人设备的广泛应用，有效提高了工作效率和安全性。截至目前，搬运机器人搬运单元支架 185 台，电缆卷放机器人卷放电缆 9050 米，巷道清扫机器人清扫路面 31000 米等。

此外，辅助作业机器人项目也在稳步推进，逐步引进成熟、高效的机器人进行建设和应用。智能化工作面全面升级，综采一工区创单月最高产量 95.51 万吨，全煤巷快掘月进尺达 1620 米，半煤岩快掘平均每天保持在 35 米，单日最高进尺 37 米。单产单进双双创纪录。（陈雪）