

# 朱家峁的“桥头堡”使命

■济宁日报全媒体记者 杨国庆 通讯员 马辉 臧盛博 摄影报道



打造济宁能源外部资源开发“桥头堡”



井下无人值守矿车运输降低职工劳动强度



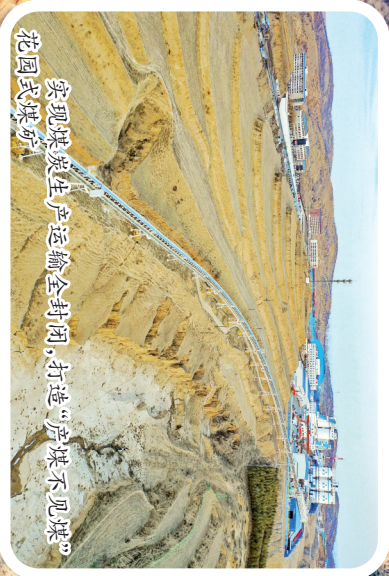
“争第一、争唯一” 开展“五小”创新活动



加强机电设备检修保障安全生产



井下无人值守系统



实现煤炭生产运输全封闭，打造“产煤不见煤”花园式煤矿



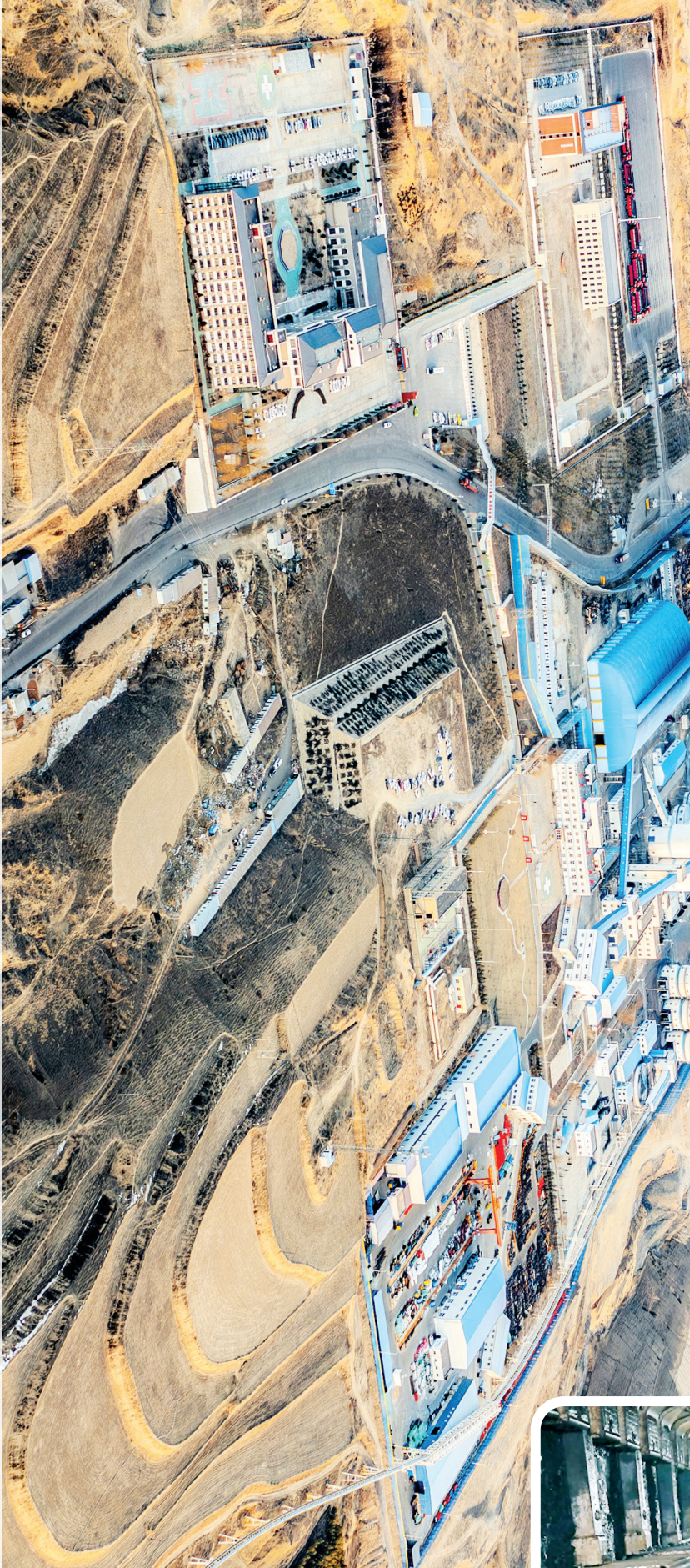
朱家峁丰富职工文体生活



智能化工作面打造高产高效矿井



智能化生产调度指挥中心



在毛乌素沙漠南缘的黄土沟壑间，一座现代化煤矿“井如同钢铁绿洲般崛起。作为济宁能源集团挺进陕北的“桥头堡”，朱家峁煤矿用十年时间将荒漠变绿洲，用智慧与温度书写着新时代能源产业高质量发展的奋斗故事。近日，记者走进陕北朱家峁智能化煤矿，感受传统产业向新而行的澎湃动力。

## 智慧矿山：科技驱动的“朱家峁速度”

走进巷道深处，通勤车正将工人送往工作面。综机科科长潘磊指着巷道顶部的智能设备介绍：“快掘机组+智能辅助系统让效率提升30%。”在1311-1回风巷掘进工作面，EIM560/4-2型掘锚一体机以日均47米的进度推进，设备仪表盘跳动的数字见证着这里创造的行业奇迹——2024年两次刷新晋陕蒙地区月进尺纪录，最高达1241米。

## 绿色担当：荒漠里的生态答卷

十年前的老照片里，这里还是一片“风沙走石的荒原”。如今站在矿区观景台眺望，封闭式储煤仓如银色贝壳静卧，输送带廊架光伏板覆盖，智能喷淋系统定时启动，水雾中可见蓝天白云倒影。矿党委书记张广军说：“我们投入1.2亿元实施全封闭改造，让煤尘排放量下降95%。”

环保数据显示屏上，实时生态指标“矿+水+循环”利用率达100%，“矿+石”综合处置率92%。“矿区绿化面积超15万平方米。在“两供一航”煤电联营项目现场，运输队长王师傅正指

在智能化集控中心，大屏实时跳动着井下83个监测点的数字。机电科科长张亚刚介绍：“轮式巡检机器人3.5小时完成430项检测，智能预警系统让设备故障率下降60%。”这些创新成果让该矿连续斩获全国智能综采赛事大奖，更成为区域“矿井智能化”的“方案供应商”。

## 人文图景：黄土地上的温暖家园

握着电动矿卡遥控器：“这些车充满电可跑200公里，每年减排相当于种下3万棵树。”

镜头转向2号职工公寓，陕西籍矿工小李正在书桌前视频通话：“妈，看我们宿舍，24小时热水，每周还有秦腔演出呢。”画面里，标准化双人公寓整洁明亮，楼下的文体中心传来阵阵喝彩声——这是矿上正在举办的职工技能大比拼现场。

在智能化培训基地，“90后”技术员小刘戴着VR设备进行井下模拟操作。“矿上不仅送我们去西安培训，还建了这个价值500万方的实训基地。”培训主管介绍，2024年这里走出20名集团岗位能手，智能化操作培训覆盖率实现100%。

## 未来蓝图：千亿元征程再出发

从济宁到陕北，跨越千里的不仅是地理距离，更是传统能源企业向现代化综合能源集团的蜕变。朱家峁煤矿不仅成为晋陕蒙能源基地行业标杆，也以“桥头堡”的使命担当，书写了安全、高效、智能、惠民的高质量发展答卷。今年，朱家峁煤矿将继续锚定“聚力千亿元”目标，以科技赋能产业，以责任回馈社会，在新时代能源革命浪潮中勇立潮头，为区域经济腾飞贡献更大力量。

