



余吾煤业有限公司全景

山西潞安化工集团余吾煤业有限公司

以生态之『绿』促发展之『新』

近日,山西省自然资源厅公布2025年首批绿色矿山创建名录,山西潞安化工集团余吾煤业有限公司凭借在生态治理、技术革新与管理升级方面的实践和成效成功入选。

余吾煤业牢固树立和践行“绿水青山就是金山银山”理念,将绿色矿山建设作为推动矿业转型升级的关键抓手。在矿区环境、资源开采、资源综合利用、绿色低碳、生态修复与环境治理、科技创新与规范管理六个方面核查评估中,取得良好成绩,达到绿色矿山建设标准要求,为高质量发展奠定坚实的生态基础。

走进余吾煤业,满眼绿意葱葱。从原煤运输廊道全封闭改造,到采煤沉陷区覆土植绿、建设生态景观带,再到矿井水深度处理后用于灌溉、生活与生产,每一项举措都让“矿山变青山”从愿景变为现实。如今,矿区形成了“一季有果、三季有花、四季有绿”的优美景观,曾经的工业场地蜕变为职工与周边村民共享的“口袋公园”,实现“开采不毁绿、生产不污染”。

在企业年度计划中,余吾煤业明确了绿色矿山建设计划和目标,建设绿色矿山,坚持依法办矿,坚持科技进步与创新,加强综合利用,实施循环经济,确保矿区环境达标。

“为了加快绿色矿山建设,公司提出‘实施绿色发展,创新发展模式,提高发展质量’目标,建立健全了绿色矿山建设组织机构和职责制度,成立了绿色矿山建设领导小组,领导小组办公室设在地测科,负责绿色矿山建设日常工作。”该公司地测科科长谷文军说。

绿色发展,技术创新是核心驱动力。该公司把创新创效作为重点工作,进一步修订完善了《余吾煤业公司“1367”创新实施方案》,建成集教研、实操培训、项目研发设计等功能于一体的创新高地,成立“芦盛亮技能大师工作室”“瓦斯治理研究中心”“矿压治理研究中心”“AI鲲鹏工作室”等创新平台,孵化了一大批实用、实效的创新成果。聚焦“智能化+清洁化”双轮驱动,让煤炭开采从“被动追赶”转向“主动突破”,成为驱动煤矿高效生产的核心动力,建成井下智能化综采工作面,通过远程操控、智

能监测系统,采用沿空留巷、覆岩离层注浆等技术,不仅将煤炭资源回采率大幅度提升,还减少了井下作业人员,从源头降低能耗与安全风险,实现生态和经济效益双提升。

煤炭洗选技术是煤炭清洁利用的关键一环。余吾煤业将选煤厂作为关键突破口,通过引入智能干选系统,打破传统选煤模式的“高耗、高污”瓶颈,构建起“高效分选、零水消耗、低碳运行”的绿色选煤新模式。该系统通过“智能识别+风选分离”双重技术,利用高清成像系统精准识别原煤中的煤与矸石,从根本上杜绝了煤泥水对周边水体的污染风险,真正做到“选煤不排水、生产无污染”。精准破解洗选系统的效率与成本痛点,通过技术革新让洗选系统在保障连续生产、优化产品质量、降低运营成本上筑牢发展根基,让“高效开采、清洁利用”成为矿山生产的新常态。

与此同时,该公司还坚持煤与瓦斯共采理念,突出瓦斯的能源定位,变废为宝,应抽尽抽,在各个井区实施瓦斯发电和乏风氧化工程,实现高负压抽采瓦斯低浓发电,持续开展采空区瓦斯利用、瓦斯抽采管路复用等增益降支工作,构建高效抽采应用技术新体系,走出一条“碳减排”的新路。

作为山西省首批“零碳矿山”试点单位,余吾煤业始终将绿色发展责任担当在肩上,彰显了国企的实干与担当。从建立覆盖“开采—加工—运输—废弃处置”全流程的环保管理制度,到定期开展职工绿色低碳培训,再到主动与周边村庄共建“生态联防联控”机制,矿山将绿色理念融入每一个生产环节、每一位员工心中。“我们将继续以绿色矿山建设为抓手,在生态修复精细化、智能技术深度应用上持续发力,努力打造‘矿区环境生态化、开采方式科学化、资源利用高效化、企业管理规范化和矿区社区和谐化’的绿色矿山样板。”谷文军表示。

作为绿色矿山建设的实践者与受益者,山西潞安化工集团余吾煤业有限公司将兼顾推进生态环境保护与产业蝶变升级,实现资源开发与生态保护双赢,让绿色成为矿山高质量发展最鲜明的底色。

文字/李鹏 杨利军 黄廉清
版式/王小敏

图片/山西潞安化工集团余吾煤业有限公司提供



景色宜人



绿色厂区



专题会议推进



智能调度中心



现代化设备