



搜索

首页 > 新闻 > 要闻

国内首套等高式采煤装备在神东煤炭集团调试成功

经济日报 2020-05-08 14:33:20



5月6日下午，国内首套等高式采煤装备在神东煤炭集团设备维修中心维修二厂地面联合调试成功。预计5月9日拆解后，运往该集团石圪台煤矿22上303-1工作面投用。

一直以来，薄煤层开采多采用传统的滚筒式采煤工艺，割煤效率低。为了助推企业采煤技术革新，神东煤炭集团率先从荷兰引进国内首套等高式采煤装备。该套装备开采时采用的是截割装载头垂直进刀工艺，主要用于采高为1.2米至1.4米薄煤层工作面开采使用。整套装备由截割装载头、链条牵引驱动装置、自动拖揽装置、刮板输送机、顺槽转载机和长搭接量自移机尾六大部分组成。工作面共配套使用支架174台。与传统采煤装备相比较，等高采煤装备具有截割功率大、机身过煤高度大、便于实现工作面自动化生产三大特点，不仅大大提高了回采效率，而且减少了工人劳动强度。

设备管理中心副主任刘得英介绍，“该套设备上安装了摄像头，生产期间，现场操作设备的人只需要在控制室看远程视频，监视煤机的割煤状态，需要进行远程干预的时候，只需要操作按键就可以。同时，垂直进刀采煤工艺可实现日均割煤10-12刀，大大提升采煤效率。”



扫码在手机端打开页面

本栏目其他新闻

- 国内首套等高式采煤装备在神东煤炭集团调试成功 2020/05/08
- “五一”期间云南煤矿安监局突击检查38处煤矿 2020/05/08
- 鹤岗市绿色煤矿建设见成效 2020/05/08
- 五月份，煤价是涨还是落？ 2020/05/08
- 山西阳煤集团建成全国首个5G煤矿专网 2020/05/08
- 鄂尔多斯召开关于维护煤炭市场稳定运行座谈会 2020/05/08
- 4月份全国进口煤炭3094.8万吨 2020/05/08
- 河北再增5处国家一级安全生产标准化煤矿 2020/05/08
- 国家能源集团建成国内首套砾石土料自动掺合系统 2020/05/08
- 河北省组织煤矿流程管理编审工作 2020/05/08