



搜索

工作邮箱登陆

首页

协会概况 ▾

组织机构 ▾

协会动态

行业资讯

党群建设

会员服务 ▾

首页 >> 行业新闻 > 企业动态 > 正文

## 国内首套远程智能化铁路装车系统在柠条塔矿上线运行

字号:[ 大 中 小 ] 发布时间:2020-10-23 10:46:18

来源:陕煤集团

发布人:刘一鸣

10月19日,迎着秋日的朝阳,一辆满载煤炭的火车缓缓驶离车站,前往东部沿海地区,标志着国内首套远程智能化铁路装车系统在陕北矿业柠条塔公司正式上线运行。

“以往装车我们必须全程站立在集控室,  按钮,做到小心翼翼,而现在只需要看着屏幕上的数据,就能实现自动装车。”火车装车



国家煤炭工业网

**旧版** **页面**

点击进入 >>

远程智能化装车系统融入了物联网、大数据、云计算、数字孪生、工业自动化等关键技术。操作人员只需等待列车自动对位后,按下装车按钮,再利用位置检测传感器、测速传感器和光电传感器等装置,对火车运行位置和速度进行检测,就可自动调节和控制装车放料闸板的开关,完成装车。同时,利用远程控制技术,对防冻喷洒、抑尘喷洒、整平压实等环节进行集中控制,彻底解决了以往因冬季夜间雾气大而影响装车的问题。远程智能化装车系统较以前平均减少用时35分钟/列。

“以前装车需要30人作业,现在只需要10人即可,工作人员减少了2/3。”煤炭销售中心经理樊甲介绍说。

柠条塔公司作为陕煤集团旗下的主力生产矿井,核定产能为1800万吨/年,每年铁路运量占到了总运量的50%以上。近年来,积极落实陕煤集团“调整运输结构,做大做强铁路运量”的决策部署,不断引进先进技术,优化装车系统,持续扩大铁路运量。



远程智能化装车系统的投用,不仅提高了装车效率,增加经济效益,同时,也减少了装车作业人员,减轻了劳动强度,达到了减员增效的目的。

分享到 新浪微博 0

网站声明:凡本网转载自其它媒体的各类新闻,转载目的在于传递更多信息,并不代表本网赞同其观点和对其真实性负责。

相关链接:

政府机构 ▾

协会网站 ▾

相关协会 ▾

煤炭企业

主办：中国煤炭工业协会 承办：中国煤炭工业协会统计与信息部

技术支持：北京中煤时代科技发展有限公司

copyright 2008 国家煤炭工业网 京icp备020447号 京公网安备 11010602005268号



国家煤炭工业网  
微信公众号



国家煤炭工业网  
官方微博