



**蚂蚁城**  
Ant city

**—— 全国煤炭行业管理创新平台**  
National coal industry management innovation platform  
2020年煤炭企业创新成果申报入口

服务行业 服务企业  
服务创新 服务发展



**国家煤炭工业网**  
www.coalchina.org.cn

 

包头 ☀️ 15°C ~ 28°C | 空气质量: 良  
✉️ [工作邮箱登陆](#) [加入收藏](#) 中国煤炭工业协会主办

[ 首页 ]

协会动态 | 行业动态 | 经济运行 | 统计信息 | 科技进步 | 两化融合 | 国际合作 | 安全生产 | 公文下载 | 煤炭大数据

项目建设 | 加工利用 | 人才培养 | 信用煤炭 | 政策法规 | 能源经济 | 煤机装备 | 价格指数 | 文化体育 | 会员之家

首页 >> 行业新闻 > 企业动态 > 正文

## 河南省首套煤矿智能化开采系统试运行成功

字号: [ 大 中 小 ] 发布时间:2019-12-17 10:24:25 来源:河南日报

12月13日,从河南能源焦煤公司赵固二矿获悉,河南省首套同时具备智能化采掘及综合智能化管控平台的煤矿智能化开采系统试运行圆满成功。

据了解,这套智能化开采系统包括一个综合智能化管控平台、一个智能化综采工作面和一个智能化掘进工作面。其中,综合智能化管控平台为矿区提供了包括采煤、掘进、机电、运输、通风、排水、安全、人员定位等系统的数据接入、集成与综合分析。该平台充分利用大数据、云计算、人工智能等新一代信息技术进行数据融合和智能分析,是BIM(建筑信息模型)技术在国内煤矿工作面上的首次应用,有效提高了矿井的管理水平和生产效率。

14030一次采全高工作面是河南省首个大埋深高矿压复杂地质条件下的大采高智能化采煤工作面,也是河南省首个在井下完成整套一次采全高综采设备智能化升级改造的工作面。目前,该工作面已具备综采设备井下和地面远程一键启停控制操作、工作面自动找直、采煤机自动记忆截割等功能,生产期间作业区域由原来的28人减至9人,同时降低了职工劳动强度,改善了作业环境。

11012工作面是河南省首个智能化掘进工作面,该工作面利用可视化技术全方位展现掘进工作面场景,在遇到水、火、瓦斯等重大灾害事故时,可最大程度减少人员伤亡。

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。

## FGI 新风光

热点新闻 更多>>

国家能源集团确立“一个目标、三型五化”  
山煤集团任免五位领导干部  
陕西煤业董事长闵龙辞职 因年届退休  
全国煤矿井下第一张5G专网合作合同签约  
龙煤集团进一步加强疫情防控期间职工心  
晋能集团召开“处僵治困”和“压减企业  
山西焦煤集团原董事长王茂盛已任山西省  
山西省煤炭规划设计院(集团)有限公司  
山东能源集团:大数据成功入围国家试点  
开滦总医院8名驰援武汉勇士凯旋

### 图片新闻



2020年煤炭行业企...



1-7月全国煤矿事...  
故...



12家中国煤炭企业...



首期煤炭企业管理...



凝心聚力,以艺抗...



【图解】加强汛期...

**HICONICS** 矿用变频专业制造商  
合康变频 400-058-6116 (高压)  
400-027-8777 (防爆)

**赛博瑞特** (北京) 技术发展有限公司

**大江重工(焦作)有限公司**  
DaJiang Heavy Industry (Jiaozuo) Co., Ltd  
023-66216070 / 0391-8795659

**中煤科工集团**  
常州研究院有限公司



相关链接

中国煤炭市场网 中煤建设协会网 中煤加工利用协会网 中国煤炭经济研究网 中国煤矿文化网 中国煤炭政工网 中国煤矿体育网 全国煤炭教育网 中国煤炭学会网  
中国煤炭教育网 中国煤炭工业文献与史志网 中国煤炭信息化网 煤矿安全质量标准化网 中煤协联合认证中心网

---政府有关部门--- | --省级煤炭管理部门-- | ---相关行业协会--- | ---煤炭企事业单位--- | ---新闻媒体网站---

网站地图 | 版权声明 | 设置首页 | 关于我们 | 宣传服务

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  
官方微信公众号



国家煤炭工业网  
官方微博