



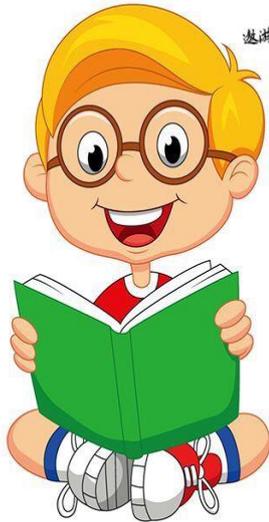
采掘机械化动态

2019年第10期

总第469期

出版单位：煤炭工业采掘机械化信息中心站

出版日期：2019年10月



遨游在知识的海洋，欢迎关注
《动态》哦

本期导读

◆ 新闻办就中国标准化改革发展成效有关情况举行发布会

国务院新闻办公室于2019年9月11日(星期三)下午2时举行新闻发布会，国家市场监督管理总局副局长、国家标准化管理委员会主任田世宏介绍中国标准化改革发展成效有关情况。 P19

◆ 溜槽稳定性探讨

在近几年的经济环境下，电厂要想获得易于处理的块状煤，已经变得越来越困难。随着燃料成本的降低和制煤步骤的增加，许多电厂需要使用细煤和高水分煤，而这些煤通常更难处理。因此，潜在的物流问题便随之增加。煤炭会在装卸设备内堆积，导致流动性停止。本文以美国弗吉尼亚多明尼昂市的混合能源中心为例，探讨了在面对处理细煤和高水分煤时的一些挑战。 P21

◆ 习近平到郑州煤矿机械集团股份有限公司调研

9月17日，中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平在郑州考察。当天下午，习近平来到郑州煤矿机械集团股份有限公司考察调研，听取了企业开展科技创新、进行海外并购、推动产品转型升级情况介绍，并仔细观看了液压支架操作演示，又一次体现了他对我国制造业和实体经济发展的的高度重视。 P3

◆ 石煤机公司新型物探掘进机刷新进尺记录

9月2日，从中煤新集能源股份有限公司传出好消息，该矿使用冀中装备石煤机公司自主研发的新型物探掘进机进行岩巷掘进作业，取得了平均日进尺10.2 m、最高月进尺325 m的好成绩，刷新了该矿月进尺纪录。 P5

◆ 高扬程铸造体水泵出水口断裂修补

山东能源淄博矿业(集团)公司岱庄煤矿7300恒压供水系统安装后，管路更换后没有紧固，在送水时由于水的冲击力造成水泵出水口断裂，水泵无法使用。出水口作为水泵压力最为集中的地方，如果维修处理不好会造成意想不到的后果。 P11

◆ 液压支架纯水介质的技术研究

液压支架是煤矿综采的主要设备，其液压系统以乳化液为工作介质，国内有8000多个矿井，近2万多个工作面，消耗乳化油400万t/a。液压支架在运行过程中，其介质乳化液存在各类现象。 P13

目 录

部委信息

- 3 习近平到郑州煤矿机械集团股份有限公司调研
- 3 我国煤矿安全生产形势近年来处于稳定好转态势
- 3 美国第三大煤炭生产商申请破产
- 4 天明公司刮板机输送机出口美国

新技术

- 5 国产新型千米级水平取芯钻机成功下线
- 5 石煤机公司新型物探掘进机刷新进尺记录
- 6 山东能源新矿集团新巨龙公司“11223”放顶煤体系实现稀缺煤种应采尽采颗粒归仓
- 6 全国首个煤矿巷道压缩空气储能电站在云冈矿开工
- 7 矿用悬臂式掘进机可视化辅助截割系统通过井下工业测试
- 8 黄陵矿业公司“复杂条件下掘支运一体化技术及锚索机器人”项目通过行业鉴定
- 8 山东能源新矿集团新巨龙公司矿用盾构系统再添新成员
- 9 全国首套智能化充填系统在山能淄矿康格公司投用
- 9 山能新汶分公司液压支架再制造实现结构件互换
- 10 中煤科技专项中天合创沿充留巷工作面设备联调成功

- 10 库马克首批 BBJV 10kV 矿用隔爆兼本质安全型高压变频器在河南煤矿投用

煤矿安全

- 11 高扬程铸造体水泵出水口断裂修补
- 12 国内首台救援掘进机精准高效掘出生命通道

经验交流

- 13 液压支架纯水介质的技术研究
- 16 切顶卸压自动成巷技术在黄陵矿的应用
- 18 可可盖煤矿主副斜井 TBM 施工可行性论证报告顺利通过专家审查

标准动态

- 19 新闻办就中国标准化改革发展成效有关情况举行发布会

国外技术

- 21 溜槽稳定性探讨

信息之窗

- 24 神东煤炭集团第二个 8.8 m 超大采高智能综采工作面投产
- 24 阳煤集团西上庄 500 万 t/a 煤矿项目开工
- 24 世界首套纯水支架在神东完成“首秀”
- 24 国家发改委核准批复晋蒙 3 个煤矿项目合计产能 2 500 万 t/a

