



久益媒体联系人：

Ms. Kate Li

kate.li@mining.komatsu

久益采高 2-4 米年产千万吨超长工作面成套设计和自动化技术

诚邀您参加：

第十九届中国国际煤炭采矿技术交流及设备展览会

展会时间：2021 年 10 月 26-29 日

展会地点：北京中国国际展览中心（顺义新馆）

小松久益展位号：E3 馆, E3102

本次展会将重点展出采高 2-4 米年产千万吨超长工作面成套设计和自动化技术。

1. 久益先进成熟的成套设计和系统集成，确保各系统无缝链接，极大程度提高开机率：
 - 采煤机机身矮功率大、大截深和高速牵引，全工作面自动截割和高效的底板俯仰规划大幅提高长壁工作面生产效率；全自动弧形挡煤板，提高装煤能力减少端头辅助时间；纤薄框架式机身结构和刮板机低断面溜槽配套，增加过煤通道高度和面积。
 - 具有 75 年的液压支架设计和应用经验，可高达 90000+ 次的循环寿命时间；紧凑的结构设计，先进的制造工艺，满足低采高和过机高度等严苛要求，满足 100% 自动化工作面安全、高产的要求。
 - 刮板机低高度机尾，提高采煤机底板和煤壁割透能力；低高度装煤溜槽，弥补低采高采煤机滚筒小，提高装煤能力；智能传动系统，提供更大压车启动能力。

2. 久经验证的久益综采自动化技术，实现常态化安全生产，减少工作面人数，提高生产效率：

- 采煤机端头、中部自动化和俯仰导向控制，减少操作人员，提高长壁系统推进效率，延长液压支架和刮板机寿命
- 刮板机链条自动张紧、链速动态控制和煤机速度自动反馈，提高设备寿命，优化生产能力
- 液压支架可实现全工作面自动跟机降拉升，推溜，伸/收互帮，自动喷雾
- 端头自动化根据三角煤工艺自动执行拉架推溜动作
- 楔形点进行自动调面预防工作面上传下滑
- 护帮板防碰撞防止滚筒与护帮板发生碰撞事件
- LASC 工作面自动调直，减少设备磨损，有效管理顶板
- 3D 可视化实时了解工作面设备工作状态和姿态，辅助有效管理工作面
- 3D 防碰撞防止煤机滚筒、摇臂与支架护帮板、顶梁发生碰撞
- 在自动化生产的工作面上，人员接近系统能有效保证的人员安全
- 工作人员可以在安全区域（顺槽控制中心或地面调度中心）对采煤机和支架进行远程管理

本届展会还将现场直播综采自动化方面的演讲，欢迎[点击此处](#)观看直播，参与互动。

