

让创意变项目 让项目变成果

——山东能源翟镇煤矿“金点子”竞相涌现

【详见12版】

导读

潞安化工司马煤业：
“一巷三用”
创建高效生产新格局

10版

坚守在一线磨砺出精彩
——记洛阳义安矿业地测科
郭鹏

11版

山东能源滨湖煤矿：
打好开局“主动仗”
拼出首季“开门红”

13版

揭开攻坚“三软”
煤层施工创纪录秘诀

14版

巾帼不输须眉志
奋斗一线绽芳华

——记晋能控股集团十大杰出
女职工、晋神公司沙坪洗煤厂调
度室副主任陈江

15版



国内单台最大排量高压泵 在彬长矿业孟村矿成功投用

近日，国内单台最大1000kW高压泵在陕西彬长矿业孟村矿401103工作面安装完毕，并顺利投入井下定向长钻孔高压水力压裂工程。

井下定向长钻孔高压水力压裂技术是一项新兴的冲击地压灾害区域防治技术，适用于煤层上覆坚硬厚层顶板的压裂卸压弱化，能够有效减小工作面采空区的顶板悬顶长度、降低超前支承压力，但受制于井下高压泵供水排量和输出压力，造成压裂厚层坚硬顶板的裂缝拓展长度无法达到预期。为进一步提升压裂裂缝拓展效果，该矿多方调研，引进TMBYW(25/1000)B型煤矿用高压泵。

据了解，该高压泵额定功率为1000kW，额定输出压力为25Mpa，供水排量可达128m³/h，为国内单台最

大排量的高压泵。其具有远程实时调节压裂目标值、多级自定义压力实时控制、多维运行数据采集存储、低转速零流量保压等功能，并以模块化、易维护、低噪声的设计理念，解决了现有压裂泵系统制动功率小、压力低、施工时间长等问题。

“这套1000kW压裂泵不仅流量大、噪音低，操作也更加便捷，为工作面水力压裂施工提供了坚实的设备保障。”该矿401103工作面压裂施工负责人说道。

下一步，该矿将持续深化“超前治灾、系统治灾、精准治灾”理念，积极探索多元灾害协同防治新路径，为全面建设复杂地质条件下世界一流煤炭企业奠定坚实基础。

王冰 摄

河南能源义煤公司石壕煤矿 13012工作面首台液压支架顺利入井

4月11日上午，河南能源义煤公司石壕煤矿二风井鞭炮齐鸣，在矿领导和职工们的瞩目中，13012工作面第一台液压支架披红戴花，由钢丝绳牵引着缓缓运向井下。首台液压支架的安全入井，标志着今年又一工作面进入了正式的安装阶段。

13012工作面自3月中旬开始施工，4月4日准时贯通，预计4月15日具备回采条件。为做好安装期间的各项工作对接、协调配合，专门成立了工作面安装领导小组，多次召开专题会议，合理安排、协调部署，制定全面详细的安全措施，从地面检查、支架装

车、巷道运输、地点卸车的全过程都设专人负责，确保人人身上有担子、心中有责任，全力以赴保障液压支架的运输和安装顺利。

在液压支架入井仪式上，矿长闫利希望采煤一队协同运输队及各生产科室，加强配合、密切协作，充分发挥石壕职工特别能吃苦、特别能战斗的奉献精神，心往一处想、劲往一处使，高标准、高质量做好安装工作，在支架运输安装过程中要做好安全确认，确保快速、高效安装，为矿井原煤生产续航发力。

(戴芳)

总 监：韩一凡
副总监：任珍余 李光荣 李明月
投稿邮箱：133062829@qq.com
热线电话：13522239737
18734827578