

陕煤铜川矿业公司陈家山煤矿

以“满格状态”书写安全平稳发展“新答卷”

【详见 12 版】

导读

潞安化工慈林山夏店煤矿：
“专属信息化”定制方案
让企业提质增效

10 版

陕煤集团陕北矿业：
奋楫扬帆逐“安”行

11 版

“聚良党建”释放“红色能量”
——山东能源良庄矿业党建工作
与矿井发展同频共振互促共赢

13 版

巷道掘进的“尖刀利刃”

——记潞安化工集团新元公司
综掘一队一组

14 版

矿山筑梦绽芳华

——记中煤大屯公司姚桥煤矿优
秀共产党员李子科

15 版



晋能控股装备制造长平公司：
引进窄型锚杆钻车 助力安全高效掘进

为持续提升生产机械化、自动化、智能化水平，晋能控股装备制造集团长平公司积极推广应用新工艺、新设备、新技术，以装备升级带动生产系统和劳动组织优化。近日，该公司引进适用于工作面生产条件的窄型锚杆钻车，进一步提高底抽巷的支护效率，为安全高效掘进添利器。

在长平公司 5311 底抽一卷掘进工作面，窄型锚杆钻车正在狭窄的底抽巷内开展锚杆支护作业。开拓二队技术员闫涛介绍：“由于底抽巷空间小，以前锚杆作业只能靠人工操作，劳动强度大，支护效率也不高。现在有了新型窄型锚杆钻车，操作起来方便多了，更加安全。”

据悉，受井下特殊地质环境影响，长平公司底抽巷巷道宽度较窄，原有的钻车体型较大，无法在巷道内通行。为解决这一问题，公司组织技术人员外出调研，最终引进 5 台窄型锚杆钻车，在井下进行支护作业。

该公司引进的窄型锚杆钻车是集锚杆锚索支护作业、钻炮孔和探水孔等功能于一体的多功能钻孔机械，机身采用窄体设计，零部件强度和韧性更高，能够适用于掘进工作面断面宽度 4—5 米、高度 2.6—3.5 米的巷道，具有钻进功能全面、安全性高、机构紧凑、运转灵活、操作方便等优势。此外，还具备施工探测孔功能，能够施工锚杆（锚索）孔以及处于巷道迎头的炮眼孔、探水孔、探放瓦斯孔，适用范围广。

贾濡月 文/图

兖矿能源解决深部厚煤层综合开采世界性难题

近日，我国煤炭行业再传喜讯，山东能源集团主导、兖矿能源参与完成的“深部煤炭数字化高效开采成套技术与工程应用”项目荣获 2023 年度国家科学技术进步奖二等奖。这一成果的取得，标志着我国煤炭行业在深部厚煤层综合开采领域取得了重大突破，为世界性难题提供了中国解决方案。

据了解，该项目创新性地提出了深部煤炭数字化高效开采的新理念，通过引入先进的智能化技术，实现了煤层采高的突破。在此之前，我国煤层采高的技术极限为 5.5 米，而该项目成功地将煤层采高突破至 8 米，大大提高了煤炭生产的质效。

该项目的研究与实施，不仅为我国煤炭行业提供

了新的技术支持，也为全球煤炭行业解决深部厚煤层综合开采难题提供了借鉴。兖矿能源作为项目的重要参与方，其技术创新能力和工程实践能力得到了充分体现。

此次获奖，是对兖矿能源在煤炭开采领域技术创新的肯定，也是对其在推动我国煤炭行业转型升级中作出的贡献的认可。未来，兖矿能源将继续加大技术研发力度，推动煤炭行业的高质量发展。

据悉，兖矿能源近年来在煤炭开采技术方面不断取得突破，已成功研发并推广应用了一系列具有国际领先水平的技术。此次获奖项目便是兖矿能源技术创新实力的有力证明。

（韩一凡）