

“煤二代”的逐梦之旅

——记晋能控股煤业集团永定庄煤业公司生产技术部张殊丽

【详见10版】

导读

潞安化工集团新元公司：
柔肩扛起“呼吸保卫”重担

10版

聚力攻坚“掘”战煤海

——记淮南矿业集团公司2024年度红旗区(科)队、张集矿掘进一区

11版

安全警钟长鸣

张集矿一次三违事件引发的深度反思

11版

陕煤神木柠条塔矿业：

三招解锁双贯通“加速度”

12版

旧时光的凋零与回响

16版



山东省煤田地质局物测队 与青海中煤水工环地质勘查院签订战略合作协议

近日，山东省煤田地质局物测队与青海中煤地质工程有限责任公司水工环地质勘查院座谈交流，并签订战略合作协议。

座谈会上，双方详细介绍了主责主业、科技创新成果转化等工作情况，还针对产业布局规划、水工环实业务、人员管理、内控管理、“党建+”等方面进行

了深入交流。

双方在水文地质、找矿地质、工程地质及环境地质等多个领域达成合作共识，并签订了战略合作协议，表示将充分发挥各自优势、整合资源，力争在更深层次、更广领域取得更加丰硕的成果。

赵欣 石翔 文/图

山西焦煤召开“煤矿智能化掘进关键技术 研究与应用”现场技术交流会

4月2日，山西焦煤科技揭榜制项目“煤矿智能化掘进关键技术研究与应用”现场技术交流会，在山煤国际凌志达煤业召开。山西焦煤集团公司党委书记、副经理鲍永生出席会议并提出要求。

鲍永生详细了解了掘、锚、护、探一体化技术，并对下一步系统持续优化提升提出要求。鲍永生指出，要做好设计源头质量控制，确保工作面支护强度和断面尺寸科学、合理，避免人力、物力、财力浪费。要加大技术攻关力度，持续开展井下工业性试验，对关键技术进行完善和验证，加快建立山西焦煤传统掘进机智能化升级改造技术示范。要加快项目研究形成的稳定可靠的技术成果推广应用，降低职工劳动强度，将人员从危险区域解放出来，确保矿井安全高效生产。

“煤矿智能化掘进关键技术研究与应用”项目由山西焦煤发榜，山煤国际牵头联合有关大院校、相关企业共同揭榜，凌志达煤业具体实施。该项目以现有传统掘进机为研究对象，以实现智能快速掘进为目标，研究了机载液压临时支护、机载液压锚杆钻机、机载液前探钻机一体化技术，优化了全断面临时支护，开发了基于多源信息融合的掘进机定位导航技术，研发了掘进机自动截割作业控制技术，研究了掘进工作面三维感知和数字孪生技术，形成了掘、锚、护、探一体化技术体系。目前，该项目已应用于凌志达煤业15505工作面，减少了现场作业人员数量，降低了职工劳动强度，改善了职工作业环境，综合掘进效率提升30%，取得了良好的应用效果。

(郭敏 杨帅科)