

# 关于省政协十三届二次会议第 0636 号提案的答复

晋能源提函〔2024〕29 号

张东晨委员：

您好。您提出的《关于加强大模型在行业应用的建议》收悉，经研究，现答复如下：

一、您的这一提案提得很好，对加快煤矿智能化建设，推动我省煤炭产业与数字技术一体化融合发展具有很好的参考价值 and 指导意义。

二、关于开展大模型在采矿行业的应用需给您说明的是，近年来省能源局坚决贯彻落实省委省政府决策部署，持续推进煤矿智能化建设，实现煤矿减人增效、提高煤矿本质安全，全方位推动我省煤炭行业数字化转型，助力我省煤炭产业实现高质量发展。

2024 年 3 月 27 日上线的山西煤炭工业互联网平台作为全国首个省级煤炭工业互联网平台，在建设过程中充分依托了华为的技术优势，平台以人工智能大模型为核心，主要包含煤炭工业互联网应用商城、矿山 AI 大模型平台、运营支撑平台等内容，其中矿山 AI 大模型采用了华为盘古大模型技术，包含机器视觉大

模型和预测大模型；下一步，全省智能化煤矿将逐步统一接入平台，

平台通过统一架构、标准和数据规范，实现系统互通和数据共享，将大模型的技术优势进行深度应用，综合赋能煤矿智能化高效建设。同时，我们将进一步探索吸纳包括太阳石大模型、开物大模型等矿山大模型深度融入山西煤矿智能化建设，发挥各家优势，助力新一代人工智能与煤炭开采实现深度融合。

三、关于开展大模型在电力交易领域的应用需给您说明的是，我省电力市场交易和运营机构长期从事电力供需预测，目前已使用大模型根据全省经济运行形势，宏观经济数据、出台政策措施等因素对电力供需形势进行研判，多时间尺度预测全省用电需求，及时掌握电网供电能力。我省电力行业数字化水平伴随市场发展稳步提升，山西风行测控有限公司、山西中能博源能源科技有限公司等本土优秀能源服务企业，将大数据、金融等技术与市场有机融合，利用数字模型分析电力市场价格波动规律，正逐步向提供辅助决策、数据分析等多层次能源服务商转型。

下一步，随着市场机制的不断成熟，各类经营主体的市场意识不断完善，我局会结合市场需求，适时引入市场数据服务商参与山西现货市场，通过让各领域先进技术优势融入电力市场，提升市场运行水平；考虑围绕服务市场主体高效参与市场竞争，针对电力市场产生的海量价格、交易、计量、结算数据，我局支持

第三方专业机构根据市场主体需求针对性开展各类数字化处理服务平台，促进电力市场长期高质量发展。

以上答复您是否满意，如有意见，敬请反馈。

感谢您对我省煤矿智能化建设方面工作的关心和支持，并欢迎今后提出更多的宝贵意见。

山西省能源局

2024年5月7日