

沈河企业赋能全国产AI虚拟电厂 数据标注筑牢智能电网“数字底座”

近日，辽宁省首款全国产AI虚拟电厂在沈阳正式上线运营的消息引发行业关注。在沈阳国家级数据标注基地建设指引下，软通智新作为沈河区注册的企业，此次为辽宁首个全国产AI虚拟电厂上线提供了关键数据支撑，沈河区的软通智新凭借在人工智能数据标注领域的深厚积累，为这座“无墙电厂”搭建起精准高效的数据支撑体系，成为此次技术突破背后的“隐形功臣”。



虚拟电厂通过深度学习实现用电环境动态感知与电价预测，其核心算法的精准度依赖海量高质量标注数据。软通智新团队围绕虚拟电厂三大核心业务场景——电力供需预测、实时调控决策、跨区交易溯源，开展了系统性数据标注工作。在电力价格预测模型训练中，标注员对历史电价、气象数据、工业用电负荷等多源信息进行结构化标注，为AI算法构建起数万条标注样本；针对跨区电力交易溯源需求，团队运用区块链数据标注技术，为每一笔绿电交易生成“数字身份证”，确保数据可追溯、防篡改，有效支撑全国统一电力市场技术范式构建。

值得一提的是，软通智新独创的“三级审核标注体系”在此次项目中发挥关键作用。初标环节，标注员基于专业标注工具完成基础数据处理；复审阶段，行业专家通过交叉核验机制修正标注偏差；终审则依托自研的AI质检系统，对数据逻辑一致性进行自动化校验。这一“人机协同”的审核模式，使数据标注准确率提升至99.2%，为虚拟电厂毫秒级数据交互与精准调控提供坚实保障。



目前，软通智新相关成果已应用于省内多家重点企业的电力调度场景。随着虚拟电厂逐步覆盖工业、商业等多领域，数据标注的应用场景也在持续拓展。

此次成功实践不仅彰显了沈河区区域人工智能产业实力，更为数据标注行业服务能源数字化转型提供了可复制经验，沈河区作为数据标注产业集聚高地，依托完善的产业生态与人才资源，持续为数据标注行业注入活力。以软通智新在虚拟电厂数据标注领域的成功实践为标杆，沈河区正充分发挥龙头企业的示范效应，引导区内企业积极探索创新标注技术与模式，以点带面辐射全区，推动上下游企业协同发展。

未来，沈河区将进一步强化数据标注领域的政策支持与资源整合，打造“示范项目引领、产业链条联动”的发展格局，助力更多数据标注成果赋能实体经济，推动区域数字经济高质量大发展。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/226910.html>