

维思WSN

浙江维思无线网络技术有限公司成立于2007年12月，注册资本1300万元。公司专注于电力物联网技术的应用及推广，为国家高新技术企业，相关研究成果已获国家专利三十多项。公司经营的主要产品为电力物联网系列产品：无线温度传感器、无线电流传感器、无线数据传输基站、无线避雷器泄漏电流传感器、智能避雷器、智能用电测控终端、汇聚控制器等30多种物联网产品。

维思人秉承创新求实的发展理念，专注于应用新信息技术解决生产一线的实际问题，为电力企业生产一线的末端信息获取提供完整解决方案，为科学生产调度与运维管理提供有效信息支持。未来维思更加关注信息技术为节能减排创造价值，维思将持续在工厂能效管理与需求侧响应、配电网安全运行管理方面开展应用研究，创新信息采集与处理技术，不断为用户提供有竞争力的解决方案，为提升用户能源利用效率和电网安全运行做出贡献。

维思公司的前身是嘉兴巨龙自动化工程有限公司，成立于1995年，研发了国内一套6万吨饲料厂全厂自动化生产测控网络和购销存管理系统，2000年开始转入无线传感器网络研发与生产，是国内早从事无线传感器网络产品研发与生产的公司之一。2003年研发了国内首套矿井人员定位系统，并取得了有源RFID的发明专利。2003年开始研发无线温度传感器，并取得相关专利授权，2005年投入电力市场试用，2007年12月成立维思公司，专注于电力物联网研发与推广，2008年底正式投入商业运行，在嘉兴220kV百桃变投运，共安装了49个无线数据传输基站、416个无线温度传感器，迄今为止已经运行7年，大部分产品依然存活。2010年底国内首座物联网智能变电站-220kv西泾变投运，其中维思为变电站研发了整套物联网智能辅助系统，西泾变电站共布置温度监测、温湿度监测、磁控感应、水浸感应、震动感应等五大类479个物联网无线传感器和30套汇聚节点。利用物联网技术，构建传感网监测网络，对影响变电站运行的

二次设备运行环境温湿度、一次设备重要节点温度、变电站电缆层等低洼区域水位等因素实施智能监测。并在传感网监测平台基础上整合消防、视频、采暖通风等设施的触发和运行信息，实现对变电站相关设备温度、环境、防误入间隔、水浸、安防等全景监控，并实现了近300项信息融合与联动告警、展示，提高了变电站的智能化水平。全部设备正常运行至今有5年。

本文链接：<https://dqcm.net/wenan/wswsn-61746.html>