

物联网在智能电网中有哪些应用？

物联网在智能电网中的应用主要包括：(1)设备状态监测。利用物联网技术对常规机组、水电站坝体、新能源发电、电力设备进行状态监测，提高一次设备的感知能力。(2)电力生产管理。利用物联网技术实现调度指挥中心与现场作业人员的实时互动、电力巡检管理以及重要杆塔的实时监测和防护。(3)电力资产全寿命周期管理。将射频识别和标识编码系统应用于电力设备，进行资产身份管理、资产状态监测以及资产全寿命周期管理，实现自动识别目标对象并获取数据。(4)智能用电。利用物联网技术有助于实现智能用电双向交互服务、用电信息采集、家居智能化、家庭能效管理、分布式电源接入以及电动汽车充放电，为实现用户与电网的双向互动、提高供电可靠性与用电效率，以及节能减排提供技术保障。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/5477.html>