

智能电网和电力市场的关系？

智能电网与电力市场相互作用、彼此影响。一方面，电力市场是影响智能电网发展的重要因素。通过放开用户选择权，电力市场改革引发了用户自由选择供电方式和优化用电的需求，智能电网在这些需求的推动下得到发展。同时，电力市场提供了一系列规则和制度，为市场主体选择更经济的运行方式建立了保障机制，并通过价格信号来引导市场各主体的行为，实现智能电网双向互动的价值。因此，电力市场是智能电网双向互动的基础条件，是充分发挥智能电网特性、为用户带来经济效益的重要手段，是保证智能电网活力和效率的重要制度保障。此外，涉及政治、体制、经济利益均衡与分配的不同电力市场发展模式，也会影响智能电网建设的发展思路、发展路径和发展方式。

另一方面，智能电网对未来电力市场发展将发挥重要的基础作用和推动作用。首先，智能电网为市场发展提供新的技术支持基础，提供更可靠的电力流和更精准的信息流，为市场主体高效运营和互动提供平台支撑；其次，智能电网为传统的供用电方式和系统运作方式带来变革，所提供的运行灵活性和信息全面性，能够更细致地刻画电力商品的多方面特性和价值，为电力市场交易的精细化提供基础，这将有利于进一步完善市场机制、创新交易模式，最大程度发挥市场资源配置作用。智能电网将推动市场建设向前发展到一个新的水平。下面详细分析智能电网建设对电力市场发展的影响。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/3707.html>