

非并网风电

简介

非并网风电是指大规模风电直接应用于一系列通过技术创新、能较好应用风电特性的产业。大规模风电的终端负荷不再是电网，其与蓄电池配套的小型独立运行供电系统也不同，而是将风电直接输送到一些高载能的企业，即实现100%能量转换，解决无法上网的风电的利用问题。

风电是世界上公认的水能，核电外，最接近商业化，市场竞争力最强的可再生能源技术，而且其占用土地少，社会争议少，环境友好，能较快实现规模化和产业化。但业界又称风能为“垃圾电”，因其为间歇性能源，并网会给电网调度、调峰、安全、成本等带来一系列问题。据国网能源研究院资料显示，2020年风电装机总规模从1亿千瓦提高到1.5亿千瓦情况下，整个电力系统的运行成本将提高1.1%。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/2671.html>