今年山东风电容量翻番 电网积极应对消纳

2月8日，记者从山东电力调度中心了解到，今年全省申报风电新机投产发电容量399.6万千瓦，即使考虑部分项目核准和验收不通过等因素，今年山东风电并网容量仍有望翻番。为保证风电安全顺利入网，最大限度减小对系统的影响，山东电网积极应对，多措并举，提前做好风电的并网、运行和接纳工作，全力确保山东电网安全稳定运行。

近年来，随着节能减排力度的加大，以风电为首的绿色能源发展迅猛，截至2011年底，山东拥有风电场39座，装机容量达到246.5万千瓦，同比增55.95%。若今年风电机组并网计划全部实现，风电占山东电网统调装机容量将达11.9%。

“风电在带来绿色清洁能源的同时，也给电网安全带来了严峻挑战，其间歇性和逆调峰性，对电网稳定运行和调峰调压影响较大，特别是对于山东这种火电机多、调峰困难大的省份，电网调峰的能力决定了风电接纳的能力。”山东电力调度中心新能源管理专责辛刚说。

为接纳更多绿色清洁能源，推动风电科学有序发展，2012年山东电网将围绕风电并网、运行和消纳等环节，进一步加强发电调度管理，强化运行风险管控，不断提升电网接纳新能源的智能化水平。一是全面贯彻国家能源局、电监会关于加强风电运行管理的有关规定，落实山东电网风电场并网运行重点问题整改措施，坚决防范风电大面积脱网等安全事故；二是认真做好风电机组低电压穿越能力专项检测，滚动调整检测计划，优化测试方案，确保符合并网技术条件的机组及时并网；三是加强风力发电功率预测管理，根据国家有关要求，在省内所有并网风电场建立风电功率预测系统，并按照统一标准进行风功率预测和申报工作，为电力平衡提供辅助决策依据；四是强化无功补偿装置运行管理，提高风电公司对无功补偿重要性的认识，优化风电场无功补偿装置的配置水平；五是积极探索风电优先调度机制，根据风电场并网技术条件、低电压穿越能力改造和反事故措施落实情况对风电企业进行评价排序，当系统运行受到约束时，按评价排序进行优先调度。（徐宁）

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/news/29699.html