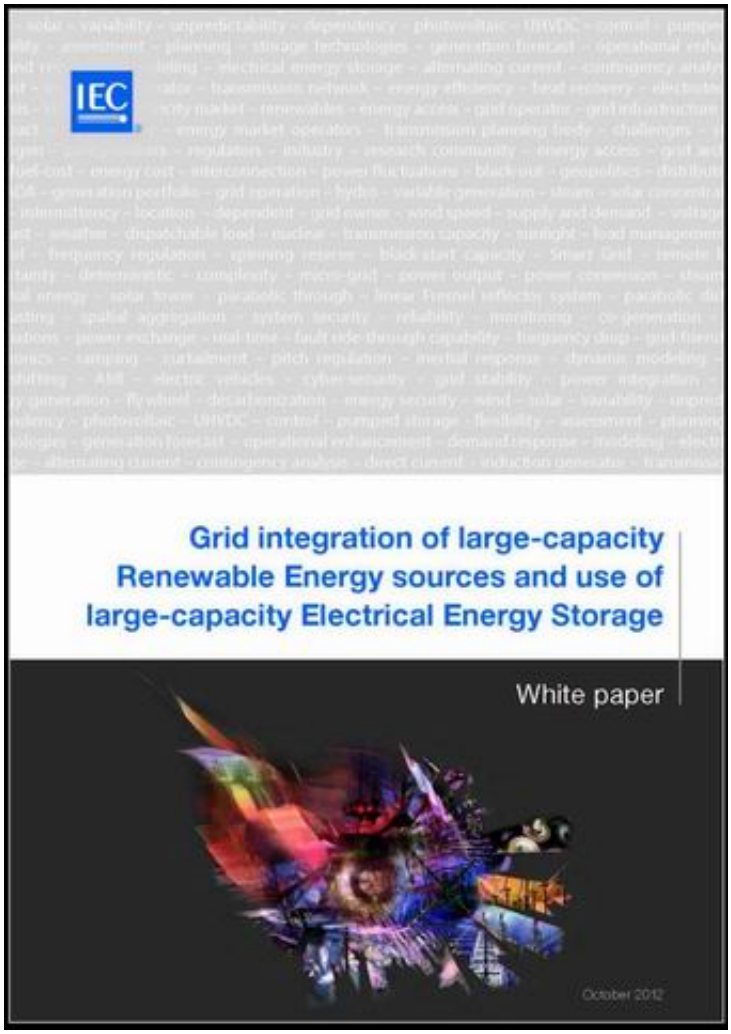
“大容量新能源并网及大容量储能接入电网”白皮书正式发布

2012年10月5日，国际电工委员会（IEC）理事局扩大会议在挪威国家会议中心举行，包括IEC主席、副主席、秘书长等高层官员以及IEC各国家委员会主席和代表在内的近300名专家参会。会议期间，IEC正式发布了“大容量新能源并网及大容量储能接入电网”白皮书。中国代表向与会专家介绍了白皮书的背景、制定过程、主要结论及建议等。

该白皮书由IEC市场战略局召集人、国家电网公司副总经理舒印彪任项目负责人，来自中国、德国、瑞士、美国、日本、意大利等国家的专家参与了白皮书的编写工作。



作为未来智能电网发展和提高电能效的主要途径，大规模新能源接入及储能技术在国际上得到了广泛关注。“大容量新能源并网及大容量储能接入电网”白皮书主要对以风力发电和太阳能发电为代表的大容量新能源接入电网以及大容量储能的应用现状和未来发展进行了全局性、综合性的论述，分析了现有标准的适应性和未来发展计划，为IEC及其全球合作伙伴提供行动参考和指南。

白皮书共分为7章：第一章为引言；第二章描述了世界范围内新能源发电发展的驱动力、现状、未来和接入电网的挑战；第三章从新能源发电技术本身、输电技术和电网运行技术与实践等三个方面描述了新能源发电接入电网的技术现状；第四章从提高新能源发电的电网友好性、提高传统电源的灵活性、扩大和加强输电网、提高电网运行水平和开发需求响应的应用潜力等五个方面归纳总结了未来支持更多新能源接入电网的解决方案和技术需求，是全书的核心；第五章从时间和空间的角度描述了大容量储能支持大容量新能源接入电网的作用及相关的技术需求；第六章描述了与新能源接入电网相关的标准现状和未来需求；第七章总结了全书并对相关的政策制定者和监管者、电力企业界和学术界以及IEC的技术委员会提出了行动建议。

白皮书在考虑全球背景的同时，突出了国家电网公司近年来在新能源接入和储能方面所开展的研究和实践工作，体现了一个国际大公司在发展新能源、推动节能减排方面应尽的社会责任。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/news/39180.html