

## 内蒙古上海庙至山东临沂直流特高压输电通道竣工

内蒙古上海庙到山东临沂±800千伏直流特高压输电通道于12月25日宣布建成，此举标志着国家电网有限公司（下称“国网公司”）纳入国家大气污染防治行动计划的特高压交直流工程全面竣工。

这项浩大的工程起源于2013年，国务院当年9月发布了《大气污染防治行动计划》，计划通过5年努力，较大幅度减少重污染天气，要求通过逐步提高接受外输电比例等措施替代燃煤，实现燃煤消费总量负增长。

2014年5月，国家能源局提出加快推进大气污染防治行动计划12条重点输电通道建设，其中包括4交4直共计8条特高压输电通道，要求在2017年底前全面建成。

据国网山东省电力公司透露的信息，最后一条建成的内蒙古上海庙到山东临沂±800千伏直流特高压输电通道工程投资为221亿元，途经内蒙古、陕西、山西、河北、河南、山东6省（区），新建上海庙、临沂两座换流站，换流容量2000万千瓦，线路全长1238千米，输电容量1000万千瓦，每年可向山东送电超过500亿度，约等于山东省全年用电量的1/10，山东可以少建10座百万千瓦级火电厂，每年减少燃煤消耗2520万吨。

在4交4直特高压输送通道以外，为促进甘肃清洁能源外送、解决东北“窝电”问题，国网公司近年来还建设了酒泉-湖南、扎鲁特-青州特高压直流工程。10项特高压工程总投资为2200亿元，线路全长1.6万公里，变电（换流）容量1.74亿千伏安（千瓦），工程跨越16个省（区、市），创造世界电力建设史上的新纪录。

有关专家指出，特高压技术在解决能源供求空间矛盾、降低中东部雾霾污染、拉动经济增长等方面有举足轻重的意义。

根据有关方面披露的数据，前述“6直4交”10项特高压工程，将令东中部新增跨区输电能力8000万千瓦，华东、华北初步建成连接主要能源基地与负荷中心的特高压骨干网架，可就近满足当地经济及负荷发展，可以新增1.5亿千瓦新能源接入和消纳能力，有力推动西部、北部清洁能源大规模开发外送。每年可减少燃煤消耗1.8亿吨，减排二氧化碳3.2亿吨、二氧化硫88万吨、氮氧化物94万吨，可显著改善东中部环境质量，为打赢蓝天保卫战提供有力支撑。（记者 王文嫣 编辑 林坚）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/118658.html>