

作者：黄全权 来源：新华网 发布时间：2008-12-15 16:19:21

[小字号](#)[中字号](#)[大字号](#)

## 中国开工建设世界首个±660千伏直流输电工程

作为中国加快基础设施建设的一个重要项目，投资104亿元、跨越5个省43个县市的宁东至山东±660千伏直流输电工程12月15日正式开工建设。

这是世界上第一个±660千伏电压等级的直流输电工程。

根据规划，这一工程输电线路总长度达到1335公里，预计2010年完工。建成投运后，将把西北黄河上游水电和宁东火电“打捆”送往能源消耗大省山东，输送电力负荷将达400万千瓦。

国家电网公司副总经历郑宝森12月15日透露，作为中国建设±660千伏电压等级序列的标志性示范项目，这一工程将在直流阀厅建设规模、跨接耐受电压、换流变压器的单台容量等六个方面创造直流输电领域的世界纪录，直接促进中国直流装备制造技术升级。

国家能源局有关负责人表示，宁东至山东±660千伏直流输电工程的建设将显著提升中国能源资源的优化配置能力，充分利用西北地区水电容量和丰富的煤炭资源，缓解经济大省山东的电力紧缺，从整体上降低一次能源消耗。根据初步测算，山东电网接纳宁东400万千瓦电力，每年可节约原煤1120万吨，减少二氧化硫排放5.7万吨。

山东是中国经济大省，也是能源消耗大省。在今年迎峰度夏期间，山东电力最大缺口达到1022万千瓦，接近全省电力需求的三分之一。

发E-mail给：

[打印](#) | [评论](#) | [论坛](#) | [博客](#)

读后感言：

### 相关新闻

中国首台110千伏特高压变电设备研制成功  
青藏高原将建首条高海拔输电线路 终结孤岛局面  
贵广二回直流输电工程投产 西电东送达1650万...  
美无人机充电出新招：停在输电线上蓄能  
2020年前我国将建15个特高压直流输电工程  
川沪两地特高压直流输电工程开建

### 一周新闻排行

07年中国科技论文总量保持世界第二  
《时代》周刊评出08年十大科学发现 神七太空漫...  
教育部通知报送高校博士学科点专项科研基金资助经...  
12月5日《科学》杂志精选  
美研究发现：喝酒醉不醉由遗传基因决定  
英刊评出世界十大荒谬科技预测 比尔·盖茨独占两席  
《自然》准备撤销高被引植物学论文  
中国科学家和诺贝尔奖擦肩而过的几个瞬间