

我国特高压有多少公里？

特高压是指直流 ± 800 千伏和交流1000千伏以上的电压等级。2006年国务院印发的《国家中长期科学和技术发展规划纲要（2006—2020年）》第一次把特高压技术写入国家文件，特高压列为国家重点扶持的20项科技发展项目之一。

从2009年我国第一条特高压——晋东南-荆门1000千伏交流特高压项目正式投入运行至今，特高压解决了中国能源资源和负荷逆向分布的困局，实现了能源跨区域大范围的调配。

国网数据显示， ± 800 千伏直流工程输送容量是 ± 500 千伏直流工程的2-3倍，经济输送距离提高到2-2.5倍。2020年，在运特高压输送能力达7340万千瓦，同比提高740万千瓦；利用小时数同比提高310小时。

截至2020年底，我国已建成“14交16直”、在建“2交3直”共35个特高压工程，在运在建特高压线路总长度4.8万公里，比绕地球赤道一圈还长。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/6467.html>