

“十一五”规划对输变电设备要求是什么？

“十一五”规划对输变电设备要求是掌握 $\pm 500\text{kV}$ 直流和 750kV 交流输变电关键设备制造技术，开发 1000kV 特高压交流和 $\pm 800\text{kV}$ 直流输变电成套设备。

什么是输变电二次设备

电力设备行业主要包括四个子行业：电站设备行业、输变电一次设备行业、输变电二次设备行业和电力环保设备行业。不同子行业具有不同的产品。电站设备行业主要生产锅炉、汽轮机、水轮机、发电机及电站空冷机组等；输变电一次设备行业主要生产变压器、电抗器、电感器、电容器、开关设备、电线电缆等；输变电二次设备行业主要生产对一次设备进行控制、监控和保护的设备，包括：电站自动化、变电站自动化、调度自动化、配电自动化、线路保护、主设备保护和电能计费自动化产品等；电力环保设备行业主要包括处理烟尘、废水、二氧化硫和氮氧化物的相关设备，包括除尘器、烟气脱硫和脱氮设备。电力二次设备关系到电力系统运行的安全，其主要职能是保障输电质量和提高输电效率。其主要产品包括继电保护装置，变电站自动化、电网调度自动化、配网自动化产品、直流输电控制与保护