

## 中国能源建设集团安徽省电力设计院有限公司

### 简介

#### [中国能源建设集团安徽省电力设计院有限公司](#)

(以下简称中国能建安徽院)成立于1958年,是专业从事电力系统规划、工程咨询、工程勘察、工程设计、项目管理和工程总承包等业务的国家高新技术企业。拥有电力行业、建筑行业(建筑工程)专业、市政行业(热力工程)专业、电子通信广电行业(电子系统工程)专业、工程勘察综合、工程测绘、工程咨询等5个行业的10项甲级资质、9项乙级资质,业务范围遍及国内外。

中国能建安徽院在大容量、高参数火力发电机组、各类新能源发电领域拥有强大的设计能力。设计600兆瓦及以上大型燃煤机组近20余台,累计投产装机容量超过12000兆瓦;设计风电项目60余项,累计装机容量超过3000兆瓦;设计太阳能光伏项目70余项,累计装机容量超过2900兆瓦。

在区域电力规划、大跨越等设计技术方面具有国内先进水平,在特高压输变电、智能电网设计领域保持全国领先水平。全面参与特高压交直流线路、变电站和换流站勘测设计,高端输变电业务涵盖了“皖电东送”特高压交流示范工程、国家大气污染防治行动计划中的“四交四直”特高压输电通道工程、西电东送12条特高压直流以及西部、三华特高压同步交流电网工程。已承担20余项特高压输变电工程勘测设计,设计世界上首个“百万机组通过百万变压器送到百万特高压电网”的淮南平圩电厂三期1000千伏送出工程竣工投运。设计220~500千伏变电站230余座,220~1000千伏输电线路超过21000公里,220千伏以下输变电及智能化配网、智能充电设施等设计业绩卓著,实现了从400伏到±1100千伏所有电压等级勘测设计业务的全覆盖。

中国能建安徽院充分发挥知识密集、技术密集的优势,建立完备的质量、安全、进度、费用管理体系,安全生产标准化通过一级达标验收。为客户提供项目规划咨询、核准、勘测设计、设备采购、施工管理、调试、运行等全过程服务。承担了火力发电、热电联产、输变电、生物质发电、风电、太阳能等100余项工程总承包。2015年11月与中电工程华北院联合体中标神皖合肥庐江2台660兆瓦发电工程EPC总承包,实现中国能建安徽院高参数、大容量发电机组总承包工程零的突破。

布局“一带一路”,积极拓展国际业务。先后完成叙利亚阿勒颇水泥厂2×30兆瓦自备电站、印尼塔卡拉2×100兆瓦燃煤电站、印尼吉尼庞多2×125兆瓦发电工程等。密切跟踪的项目遍及亚洲、非洲、南美洲等20余个国家。

非电业务建筑设计稳步发展,完成400余项非电业务建筑设计。完成安徽电网GIS数据采集,积极采用航空摄影测量、激光雷达、无人机数据采集、高分辨率卫星遥感影像识别与处理等多项业内先进技术,自主研发了综合路径优化选线系统、航空激光成像系统。激光雷达选线、输电线路PMS标准化建设,工程试桩、桩基检测、土地确权、项目后评价业务进一步拓展。

积极筹划投资与主营业务相关联的建设项目,切实发挥自身地缘和能源领域优势,紧跟中国能建总体战略布局,目前已落地投资项目8个,涉及新能源、基础设施PPP、房地产、增量配电网以及电化学新型储能等业务领域。

被认定为安徽省企业技术中心;广泛开展与合肥工业大学等多个高校的产学研合作,拥有与武汉大学国家重点实验室合作建立的电网工程地理信息研究中心;设有安徽省电力规划研究中心及中国能建工程研究院地理信息工程应用研究所;三维数字化设计、自主研发的电网GIS数据采集质量控制与数据处理自动化系统、遥感选线平台、三维地质变电站地基处理工程量计算软件及地理信息技术的应用等处于业内领先水平。

多年来,中国能建安徽院获得包括国家金奖、银奖、铜奖在内的320多项省部级及以上优秀工程勘测、设计和咨询奖;获得各类科技进步奖150余项,拥有发明专利、实用新型专利和专有技术等自主知识产权630余项。独立或参与编制国家、地方及行业规程规范30余项。

中国能建安徽院现有各类专业技术人员700余人,各类执业注册师400余人。拥有一大批行业知名技术专家和项目管理专家,建立了技术研发、设计咨询、造价控制、设备采购、项目管理等完备的组织体系和人才队伍。坚持“安全可靠、资源节约、生态环保、创新驱动”的服务理念,全力为客户提供“精细化、专业化、全过程”的高品质服务。

大力推进“中国能建安徽院”品牌和企业文化建设。1997年在全省勘测设计行业率先通过GB/T19001质量体系认证,2008年通过质量、职业健康安全与环境整合管理体系认证。连续多次获得“全国电力行业质量奖”、“全国电力

行业用户满意企业”、“全国实施卓越绩效模式先进企业”等称号。先后被授予全国优秀勘察设计院、全国“五一”劳动奖状、安徽省“五一”劳动奖状、安徽省文明单位、全国资源综合利用先进单位、全国工程建设管理先进单位、国家一级科技事业档案管理先进单位、抗震救灾先进集体、国家电网特高压直流输电示范工程先进集体等荣誉称号。

展望未来，中国能建安徽院将在中国能建《若干意见》和“1466”战略指引下，以提质增效为中心，以深化改革为动力，以创新驱动为引领，推动国内和国际业务同步发展、核心技术和市场规模同步增长，向着具有行业综合竞争力的工程公司目标昂首阔步、高歌前行。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/7162.html>