

## 电力规划设计总院



### 简介

#### 电力规划设计总院

(简称电规总院)是一所具有70年发展历程的国家级高端咨询机构,是中央编办登记管理的事业单位,主要面向政府部门、金融机构、能源及电力企业,提供产业政策、发展战略、发展规划、新技术研究以及工程项目的评审、咨询和技术服务,组织开展科研标准化、信息化、国际交流与合作等工作。

经国家能源局批准,电规总院设有国家电力规划研究中心、全国电力规划实施监测预警中心、全国新能源消纳监测预警中心、国家能源科技资源中心、全国新型储能大数据平台、电力规划设计标准化管理中心、电力工程造价发布牵头单位、国家能源局研究咨询基地等机构。

结合服务于政府、行业的定位和长远发展需要,电规总院提出了“能源智囊、国家智库”的发展愿景和建设“国家级高端能源咨询机构和智库”的战略目标。近年来先后完成国家“十三五”“十四五”能源发展规划、电力发展规划、能源国际合作专项研究和雄安新区能源发展规划等重大规划研究,参与国家与地方能源电力体制改革等重要政策研究,承担能源电力监管的支持性任务,组织落实行业重大系统性工程,深度参与能源国际合作,为建设绿色低碳、安全高效的现代能源体系提供了高质量的智库研究支持。先后入选中国社会科学院“中国核心智库”、中央企业智库联盟、“一带一路”智库合作联盟和中国智库索引来源智库,在上海社科院《中国智库报告》等权威排名中位列前茅。

2020年以来,电规总院为响应国家“碳中和、碳达峰”战略目标,服务国家能源主管部门,先后开展了一系列支撑能源绿色低碳转型发展的研究课题,提出2030年、2060年我国能源消费、碳排放的刚性约束和发展目标,提出加快构建以新能源为主体的新型电力系统的发展路径,推行电力系统各环节的数字化升级改造和智慧化调控体系建设。目前,相关研究成果已经被政府有关部门采纳。

电规总院是中国电力规划设计行业的“国家队”,拥有一支以全国工程勘察设计大师为学术带头人的高素质专家队伍。近三年,受能源及电力企业、金融机构等的委托,开展了一百多项企业发展规划、大型流域输电规划、节能环保规划等规划研究,承担了多项国家电力示范工程、重点工程的牵头设计工作,完成能源电力工程评审、评估、咨询项目1700余项,发电容量超过5.8亿千瓦,220千伏及以上线路长度超过7.4万公里,变电容量超过4.4亿千伏安,累计节约投资超过300亿元。

电规总院与国际能源署、能源宪章、联合国亚太经社会、亚太经合组织等国际组织建立起了良好的合作关系,先后合作设立了国际能源署中国联络办公室、联合国亚太经社会(ESCAP)能源互联互通专家工作组中方秘书处、中国参与APEC能源合作伙伴网络新能源和可再生能源专家组国内对口单位、中国-中东欧国家能源项目对话与合作中心中方秘书处、中欧能源技术创新合作办公室等机构,承担相关工作。先后加入国际能源署洁净煤中心、中日联合委员会,是能源宪章工业咨询委员会亚太地区主席单位。

未来,电规总院将以智慧为核心,以创新为动力,努力打造成为世界一流的能源智库和国际咨询公司,与各界同仁携手努力,共同推进全球能源向清洁低碳可持续发展转型,促进人类永续发展。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/6794.html>