

## 山东电力工程咨询院有限公司

### 简介

山东电力工程咨询院有限公司（以下称山东院）创建于1958年，是国内一流、具有一定国际竞争力的电力设计咨询和工程建设服务供应商。历经五十多年的创新发展，形成了集技术研发、工程咨询、规划评估、勘察设计、项目管理、工程总承包、调试运行、寿期服务和运行等业务于一身的发展格局，具备了为电力工程建设和运营提供全方位、全产业链条的资质和能力。

山东院现拥有工程咨询、电力设计、工程勘察、工程总承包等甲级资质，拥有对外经济技术合作经营权和进出口权。连续多年位居“中国勘察设计单位综合实力百强”、“中国勘察设计行业工程总承包营业额百强”、“中国勘察设计行业工程项目管理百强”前列。山东院拥有山东省生物质发电工程技术研究中心，是全国高新技术企业，山东省电力勘察设计协会会长单位。市场覆盖全国30个省（市、区）及巴西、印度、菲律宾、印尼、伊拉克、委内瑞拉、赞比亚等40多个国家和地区。

山东院现有员工1900多人，大学本科以上学历占员工总数的95%，研究生以上学历占41%。其中全国工程勘察设计大师1人，全国电力勘察设计行业资深专家4人，山东省勘察设计大师3人，山东省有突出贡献的中青年专家4人，国家核电“813”科技创新人才52人。

山东院不断完善企业管理创新体制，在同行业率先通过ISO9001质量管理、ISO14001环境管理、GB/T28001职业健康安全“三标一体化”管理体系认证。在中国电力设计行业首批入选“全国一流电力设计企业”，“知识型企业多元长效的员工激励体系建设”获得全国企业管理现代化创新一等奖，“EPC工程总承包质量管理模式”等多项管理创新成果，获得省部级企业管理现代化创新成果奖。

紧紧围绕主营业务开展重点领域关键技术研究，山东院成立清洁能源发电、电厂性能指标、空冷技术、钢结构设计技术、电网新技术研究中心等九个工程技术研究中心，推动了整体技术实力的提高。与国内外高校、科研机构、公司开展科研合作，联合攻关，形成一系列高水平的科技成果。先后有540多项科技成果获得各级优秀工程勘察设计奖和科技进步奖。

输变电及规划咨询业务立足山东、服务山东，坚持为山东各级政府和山东电力集团公司提供优质服务。近年来，半岛蓝色经济区、鲁南经济带、黄河三角洲等区域性能源规划30多项，承担了山东省各类电厂（火电、核电、风电、光伏发电、生物质发电等）接入系统设计。配合国家开发银行，开展了斐济、英国、乌拉圭、意大利、马其顿等20多个国家的电力咨询项目，承担了孟中印缅经济走廊电力规划。承担了山东电网全部500kV和绝大部分220kV输变电工程的勘测设计任务，承担了山东省各智能变电站可研咨询工作，掌握了从110kV到±1100kV各电压等级输电设计技术，输变电国际业务拓展至俄罗斯、巴西、柬埔寨、缅甸、老挝等国。

作为我国火电工程设计咨询能力最为成熟、技术最为先进的企业之一，山东院累计完成工程咨询设计项目380多项，完成1000MW机组设计咨询70多台，完成600MW级机组设计咨询139台，完成设计300MW级机组172台，累计设计完成发电工程300多项，占全国火电工程总装机容量的十二分之一。与法国电力、阿尔斯通、比利时哈蒙、奥地利AEE等多个国际知名公司合作，深化百万机组的设计技术研究。目前正在设计和总承包的百万机组共有14台。持续开展国际主流标准的研究和消化，掌握ASMI、BS等主流国际标准和巴西、南非、印度等项目所在国强制性标准。

积极响应低碳经济的要求，山东院坚持推广绿色能源、节能减排等设计理念，在生物质发电、醇电联产、太阳能、海上风电、潮流能、岩土工程等技术等方面加大技术创新研究并取得诸多行业领先技术成果。

山东院是电力勘察设计行业开展工程总承包业务最早、业务最多的企业之一，建立以设计为龙头的与国际接轨的工程项目管理体系，先后承揽国内外总承包项目50项。近年来，先后获得国家优秀工程总承包“金钥匙奖”2项，“银钥匙奖”6项，“铜钥匙奖”5项，“金钥匙奖”数量和奖牌总数均居全国电力勘察设计行业首位。

自1983年起开始着手核电业务，山东院具有健全的核电项目管理机构、专业化的人才队伍、完善的核电项目管理体系。山东院目前正在承担山东荣成重大专项示范工程等项目管理业务、承担了三门核电3、4号机组常规岛及其BOP采购和项目管理，完成“核岛非能动堆芯冷却系统试验设施”的工程总承包。

目前，山东院正在加快实施“培育差异化优势，提升国际化能力，创建国际型工程公司”的发展战略，加快推进“

六大工程”，力争早日建设成“创新能力强、品牌信誉好、差异化优势明显、国内外市场并举、核心竞争力突出的国际型工程公司”。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/5436.html>