

## 中国核电工程有限公司



### 简介

中国核电工程有限公司的组建，是中核集团公司为了加快落实国家积极发展核电的方针，完成我国核电中长期发展规划，推进我国核电建设自主化、专业化发展，实现核电工程管理与国际接轨的重大体制创新；是中核集团公司为加强集团化运作、集中优势资源、发挥整体优势的重要举措！

中国核电工程有限公司是以核工程研发、设计为龙头的工程总承包单位，集核工程研发、规划、设计、总承包、核电站运行支持服务、工程监理等全功能于一体；是国内最大的综合性核电总体研究设计单位；是国内唯一经历核电技术引进、消化、吸收，完成百万千瓦级核电站自主设计、并形成核电二代加技术自主品牌的研究设计单位；是国内最强的核化工、核燃料元件工程研究设计单位和核电建造监理、设备监造单位；也是核电行业中承担和完成核电工程设计项目最多的单位。公司已编制核电相关标准300多项，正在主编和参编的核电标准有70多项，并参加了国家“十一五”核电标准体系的规划和实施。

公司主营业务领域涉及项目前期策划、项目咨询、工程设计、环境评价、项目评估、工程总承包、设备采购、材料订货、施工管理、试车调试、工程监理、招标代理、人员培训等各个方面。公司基于核电、反应堆、核化工、核材料及核燃料元件等核工程，火电、民用建筑、环保等其它工程，致力于建设高效、安全、优质的工程项目，坚持按照国家经济发展政策，努力为社会创造效益，为股东提供合理投资回报。

公司现有职工近3000人，其中各类专业技术人员2200余名，涵盖70多个专业（工种），其中院士2人，勘察设计大师2人，研究员级高级工程师140余人、高级工程师600余人，具有建筑、结构、工程造价、工程建设监理、核安全、投资咨询等国家级执业资格注册人员近千人。公司已持有国家住房和城乡建设部颁发的工程设计综合甲级资质，具有国家有关部、委、局颁发的工程设计（甲级）、工程咨询（甲级）、工程勘察（甲级）、工程建设监理（甲级）、设备监理（甲级）、建筑智能化系统工程设计专项证书（甲级）、环境工程专项工程设计（甲级）、环境影响评价资格证书（甲级）、工程造价咨询单位甲级资质证书（甲级）、对外经济合作经营资格证书（甲级）、中华人民共和国特种设备设计许可证（压力容器A1A2A4D1D2）、核安全设备设计许可证等资格证书，通过了GB/T 19001-2000质量管理体系、GB/T 28001-2001职业健康安全管理体系和GB/T 24001-2004环境管理体系的认证，并获得北京市高新技术企业认定证书。

公司除承担着秦山核电二期扩建工程、岭澳核电二期工程、核材料和核电站燃料元件生产线、核设施退役和三废治理、乏燃料后处理等工程的设计任务外，还承担着福建福清核电厂一期工程、秦山核电厂扩建项目工程总承包以及湖南桃花江、海南昌江核电等前期项目的工程总承包，秦山核电二期扩建工程BOP项目管理，江苏田湾核电站扩建等项目的工程技术咨询以及多个核工程项目的工程监理工作。

凭借着原核二院、核四院、核五院五十年来在我国核工业领域积累的丰富的工程经验、雄厚的技术力量，公司将立足于核电、核化工、核燃料和民用工程四个主业，以核电工程总承包为契机，坚持“求实创新、科学管理、安全环保、追求卓越”的方针，不断增强核心竞争力，建成集核电规划、工程研发、工程总承包、工程监理及核电站运行支持服务于一体的具有自主知识产权的国际型工程公司。

### 发展历程

#### 一、CNPE成立前的核工业第二、第四、第五研究设计院

中国的核工业设计，是从1955年国家作出创建核工业的战略决策后，才开始兴起的尖端技术领域。核工业第二研究设计院、核工业第四研究设计院、核工业第五研究设计院就是20世纪50年代中叶伴随着中国核工业的创建和核工业建设的展开而组建形成的核工业设计队伍。

其中：

核二院是1958年1月为承担核工业设计而组建的设计院（建工部三院），这是中国最早从事核工程设计的综合性设计院，是中国核工程研究设计的发祥地；

核四院是1958年1月为承担铀矿冶工程设计而组建而成的设计单位（冶金部三司七处）；

原核五院是1957年1月为开展核燃料元件工程（408工程）设计开始组建的设计队伍（408工程设计组）；原核六院是1958年12月二机部设计院为开展核武器研制基地工程设计组建的设计队伍，后来两院于1984年合并并更名为核工业部第五研究设计院。

1958年后，随着核工业建设和核工程设计水平的不断提高，核工业设计机构和队伍几经归并、剥离，形成了我国核燃料循环完整的研究设计体系。

归并：

1958年2月后，随着第三机械工业部更名为第二机械工业部（以下简称二机部）后，建工部三院划归二机部更名为二机部设计院，408工程设计组划归二机部设计院成立第十六设计室，原冶金部三司七处（设计处）划归二机部改名为二机部十二局设计处。

1960年11月，二机部设计院（核工业设计院）、第十局、十二局设计处（矿冶设计）合并，成立新的十局；1962年，二机部根据工作需要，十局分为设备局（十局）和设计局（十三局），设计局主管设计工作，承担全部的核工业设计任务。

剥离：

1960年后，为了中国核工业发展的需要，二机部设计院相关设计室的设计人员开始下放到地方筹建工厂设计处，如二〇二厂设计处、二二一厂设计处等；1962年，矿冶设计部分从十三局剥离成立二机部第一设计院；1964年，第十三局分为十三局、第二设计院、第三设计院三个单位，二院主要承担核反应堆工程和核燃料后处理的工程设计任务。

其后，第一设计院经与相关矿冶研究所、勘察队合并于1969年更名为二机部第四研究设计院，1988年随核工业部更名为核工业总公司后，二机部四院更名为核工业第四研究设计院；二〇二厂设计处、二二一厂设计处在历经多次调整后，于1984年合并并更名为核工业部第五研究设计院；二机部二院于1988年更名为核工业第二研究设计院。

## 二、中国核电工程公司

2006年4月，中国核工业集团公司将中国核工业稀土公司变更为中国核电工程公司；同年5月28日，以核工业第二研究设计院为主组建的中国核电工程公司正式揭牌成立，这是国内第一个以“中国”字头的核电工程公司。

## 三、中国核电工程有限公司（CNPE）

2007年12月，为了适应国家核电发展战略需要，加快落实国家积极发展核电的方针，实现核电工程管理与国际接轨，中核集团对中国核电工程公司进行重组改制，将旗下的核工业第二研究设计院、核工业第五研究设计院的主营业务和主干力量及核工业第四研究设计院从事核电工作及相关专业的技术骨干划归为中国核电工程公司，重组后的公司名称为中国核电工程有限公司（CNPE），注册资金2亿元，公司总部设在北京，下设郑州、河北分部，这是国内最唯一以核电设计为龙头、实力最强、专业配备最完整的核电EPC工程总承包公司。

新成立的中国核电工程有限公司，延续着中国核工业发展的辉煌历程，秉承着“事业高于一切、责任重于一切、精细融于一切，进取成就一切”的核工业精神，以振兴国家核电事业为己任，努力创造民族核电发展新的辉煌！

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/3198.html>