

中国国际核电装备展览会

前言

世界一些发达国家大力提倡和积极发展电网建设，中国将在“十二五”期间进入核电清洁能源的建设高峰，配合国家“十二五”规划建设坚强智能电网，实现世界一流电网的目标，使我国电力工业资源配置能力、运行效率、安全水平、科技水平全面进入国际先进行列。

核电，具备安全、高效、清洁等特性，在能源紧缺的中国无疑具有明显的发展优势。整个“十二五”电力行业规划中核电装备行业则以其高门槛和巨大的市场空间，有望成为最具潜力的发展方向。专家预计每年大约建设6-8台机组，对应装机容量接近800万千瓦。按照核电站单位造价15000元/千瓦，设备费用占项目总投资60%计算，每年核电设备投资高达720亿元，相关企业面临广阔的市场空间。

为发挥机械行业服务电力行业的重要作用，促进我国核电装备和电力设备产业的进一步发展，中国机械工业联合会和中国能源协会、中国电工技术学会、中国动力工程学会、北京企发展览服务有限公司将于2011年9月19-21日在北京中国国际展览中心共同举办“2011中国国际核电装备展览会”，集中、全面展示我国核电装备制造及核电技术应用等方面的最新技术和设备。

来自加拿大、芬兰、法国、德国、意大利、比利时、日本、俄罗斯、韩国、西班牙、荷兰、乌克兰、英国、美国、及国内等20多个国家和地区的近500家企业和科研院所参加展览。近800个展位，累计参观观众127,000多人次，望核电行业广大企业及专业人士积极参加。我们愿为中外厂商交流合作提供广阔的平台。

展出范围

核岛

反应堆及其冷却系统、堆芯燃料、核燃料组件、稳压器、反应堆堆内构件、反应堆压力容器、控制泵驱动机构、蒸汽发生器、反应堆冷却剂泵、密闭壳、ECCS

常规岛

涡轮发电机、汽轮机、发电机、变压器、凝汽器、汽水分离再热器、叶片、仪表控制、保温材料、空调系统、核空气净化与通风滤器设备、生物工程学在反应器控制中的应用、数控系统软件资质、已建成核电站的日期采集系统及其它系统的更新、电气系统、电线电缆与桥架、母线、新型紧急供电系统、新型高压设备、输配电设备、核电涂料、核电电池、核电油漆、各种管、泵及阀门、承压容器、支吊架、核级石墨、核电站与电算化文档管理中的计算机辅助设计、焊接、机械加工、热处理及装配技术、工程机械与特种工具。

操作与维护设施

检查设备、设备维护机器人、核事故紧急通讯装置、核设备标准化规划、NPP的URD、EURD系列开发、核安全保护设备及材料

废物处理

固体废物处理、液体废物处理、气体废物处理、放射性废物处理

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/1035.html>