

2015- 2020年全球及中国核能发电产业投资分析 及发展预测报告

ASKCI CONSULTING CO.,LTD

一、调研说明

中商产业研究院全新发布的《2015-2020年全球及中国核能发电产业投资分析及发展预测报告》主要依据国家统计局、国家发改委、商务部、中国海关、国务院发展研究中心、行业协会、工商、税务、海关、国内外相关刊物的基础信息以及行业研究单位等公布和提供的大量资料，结合深入的市场调研资料，由中商产业研究院的资深专家和研究人员的分析。首先，报告对本行业的特征及国内外市场环境进行描述，其次，对本行业的上下游产业链，市场供需状况及竞争格局等进行了细致的详尽剖析，接着报告中列出数家该行业的重点企业，并分析相关经营财务数据。最后，对该行业未来的发展前景，投资风险及投资策略给出科学的建议。本报告是行业生产、贸易、经销等企业在激烈的市场竞争中洞察市场先机，根据市场需求及时调整经营策略，为战略投资者选择恰当的投资时机和公司领导层做战略规划提供了准确的市场情报信息及科学的决策依据。

报告名称	2015-2020年全球及中国核能发电产业投资分析及发展预测报告
出版日期	2014年12月
报告格式	PDF电子版或纸介版
交付方式	Email发送或EMS快递
中文价格	印刷版9500元 电子版9500元 中文印刷版+电子版9800元
订购热线	400-666-1917 400-788-9700

【版权声明】

本报告由中商产业研究院出品，报告版权归中商产业研究院所有。本报告是中商产业研究院的研究与统计成果，报告为有偿提供给购买报告的客户使用。未获得中商产业研究院书面授权，任何网站或媒体不得转载或引用，否则中商产业研究院有权依法追究其法律责任。如需订阅研究报告，请直接联系本网站，以便获得全程优质完善服务。中商产业研究院是中国拥有研究人员数量最多，规模最大，综合实力最强的咨询研究机构，公司每天都会接受媒体采访及发布大量产业经济研究成果。在此，我们诚意向您推

□□□□□□□□□□

□□□□□ □□□□□ □□□□□ □□□□□ □□□□□

□□□□□□□□□□

IPO□□□□ □□□□□ □□□□□ □□□□ □□□□ □□□□ □□□□ □□□□ □□□□□



二、研究报告目录

第一章 核电及其发展介绍

第一节 核电概论

(一) 核电的特点

(二) 核电相对于传统电力的优势

(三) 核电的安全性问题

第二节 核电的发展历程

(一) 实验示范阶段

(二) 高速发展阶段

(三) 滞缓发展阶段

(四) 复苏发展阶段

第三节 核反应堆与核电站

(一) 核反应堆介绍

(二) 核电站类型介绍

(三) 核电站的优点

(四) 核电站的缺点

(五) 核电站的结构

第四节 2013-2014年中国宏观经济运行情况

(一) 中国宏观经济总体概况

(二) 中国居民收入与消费分析

(三) 中国人口总量分析

(四) 一季度中国经济运行分析

第二章 2013-2014年中国电力行业发展分析

第一节 2013-2014年中国电力行业发展环境

(一)中国能源供给与消费情况

(二)中国煤炭供给分析

(三)金融危机对中国电力行业的影响分析

(四)电力行业政策环境

(五)核电是改善能源结构最优选择

第三节2013-2014年中国电力行业运行情况

(一)电力工业对国民经济和社会发展的贡献

(二)电力规划保障促进电力工业发展

(三)电力行业运行情况

(四)1-3月份中国电力工业生产简况

第四节2013-2014年中国发电量数据分析

(一)世界发电量分析

(二)中国发电量总体情况

(三)中国发电量区域分析

(四)中国各省市发电量状况

第五节2013-2014年中国电力市场分析

(一)电力市场基本特征分析

(二)电力市场运营模式与市场结构

(三)中国电力市场现行形式与特点

(四)中国电力市场交易量分析

第六节电力行业发展存在的问题及对策

(一)中国电力工业重点应对八大问题

(二)电力行业信息化困局有待突破

(三)电力行业须走与现实资源相协调的道路

(四)解决当前电力工业存在问题的五大措施

第七节电力行业的发展趋势分析

(一)清洁环保高效低耗成电力行业发展方向

(二)电力工业要优化结构和布局

(三)中国电力行业发展前景

(四)中国电力行业发展趋势

第三章 核电原料分析

第一节 铀概述

(一)铀元素的性质

(二)铀的同位素

(三)铀金属的应用

(四)铀燃料的开采提纯

(五)废燃料的后处理

第二节 铀矿资源状况

(一)世界铀资源的储量分布

(二)中国铀矿的分布

(三)中国铀资源的开发利用

第三节 国际铀资源开发动态

(一)全球铀资源开发量增长

(二)亚太地区

(三)前苏联地区

(四)非洲地区

(五)欧洲地区

(六)美国

(七)加拿大

(八)俄罗斯

(九)澳大利亚

(十)哈萨克斯坦

(十一)巴西

(十二)印度

第四节 中国核燃料产业市场动态

(一)中国本地核燃料行业大发展

(二)积极开拓海外铀资源市场

(三)建立天然铀战略储备

第四章 世界核电产业发展分析

第一节世界核电产业概况

(一)世界核电行业发展环境分析

(二)能源紧张唤醒世界核电市场

(三)世界核能应用现状分析

(四)世界核电站建设态势分析

(五)世界核电发展状况

(六)世界核电竞争格局

第二节世界核电市场发展分析

(一)世界核电市场发展新动态

(二)世界核电市场竞争新特征

(三)全球核电建设迈入新时期

第三节美国核电发展情况

(一)美国核电工业现状分析

(二)美国核电发电量分析

(三)美国开始重启核电项目建设

(四)美国加州居民支持政府发展核电

(五)美国核电复兴的主要原因分析

第四节法国核电发展情况

(一)法国核电工业的概况

(二)法国核电发电量分析

(三)法国核电发展迅速的原因分析

(四)法国电力公司积极扩张核电产业

第五节日本核电发展情况

(一)日本核电的发展回顾

(二)日本核电发电量分析

第六节俄罗斯核电发展情况

- (一)俄罗斯核工业发展现状
- (二)俄罗斯加快核电发展战略
- (三)俄罗斯计划建造8艘浮动核电站
- (四)前俄核电机组总数将增加
- (五)2020年俄罗斯将大幅提高核电比重

第七节其它国家核电发展情况

- (一)欧盟
- (二)德国
- (三)韩国
- (四)南非
- (五)巴西
- (六)非洲
- (七)意大利
- (八)罗马尼亚
- (九)印度

第五章2013-2014年中国核电行业发展现状分析

第一节2013-2014年中国核电行业发展概况

第二节2013-2014年中国核电总体运行情况

- (一)中国核电行业运行基本情况统计
- (二)中国核电行业市场规模分析
- (三)中国核电行业产销规模情况
- (四)中国核电行业获利能力情况
- (五)核电行业资产规模分析
- (六)中国核电行业成本费用结构分析

第三节2013-2014年中国核电行业盈利能力分析

- (一)中国核电行业成本费用利润率分析

(二)中国核电行业销售毛利率分析

(三)中国核电行业销售利润率分析

(四)中国核电行业资产利润率分析

第四节2013-2014年中国核电行业偿债能力分析

第五节2013-2014年核电行业资产营运能力分析

第六节2013-2014年中国核电行业产销能力分析

(一)中国核电业投入-产出分析

(二)中国核电行业成本占收入的比重

(三)中国核电行业销售费用占收入的比重

(四)中国核电行业人均销售率

第七节2013-2014年中国核电行业融资能力分析

第六章 2013-2014年中国核电产业分析

第一节中国核电产业概述

(一)中国核电产业发展历程

(二)中国核电产业发展与标准化建设

(三)中国发展核电的必要性与重要性

(四)中国核电具有规模化发展的条件

(五)中国核电电价特性分析

第二节中国核电产业现状解析

(一)中国核电发展现状概况

(二)中国核电机组运行情况

(三)中国大力推进内陆核电站建设

(四)中国核电发展向着自主化的目标迈进

第三节2013-2014年中国核电发电量数据分析

(一)中国核电发电量总体情况

(二)中国核电发电量区域分析

(三)广东省核电发电量统计

(四)[浙江](#)省核电发电量统计

(五)江苏省核电发电量统计

第四节核电行业竞争格局分析

(一)核电资产集中度现状

(二)核电行业地缘经济研究

(三)核电企业核心竞争力比较研究

(四)核电行业竞争格局发展趋势

第五节核电发展的政策分析

(一)政策积极扶持核电发展

(二)中国规划中的核电计划

(三)中国核电工业发展从适度到推进

(四)起核电企业可享增值税退税

(五)核电中长期规划调整方案分析

第六节中国主要地区核电发展分析

(一)广东核电发展情况

(二)江苏省田湾崛起中国重要核能源基地

(三)海南核电发展情况

(四)福建省核电发展分析

第七章 中国核电产业的问题与对策思考

第一节中国核电产业面临的形势

(一)四万亿投资拉动核电产业快速发展

(二)中国核电发展充满机遇与挑战

第二节中国核电产业自主化问题

(一)核电产业的自主化进展与成绩

(二)中广核集团探索核电自主化道路

(三)中国核电加快自主化发展进程

(四)中国核电自主化发展思路分析

第三节中国核电产业发展面临的问题

(一)中国核电产业面临的主要问题

(二)中国核电人才培养存在的问题

(三)中国核电产业链存在整合障碍

(四)核技术尚不能达到国际先进水平

(五)铀矿资源不能满足未来核电需求

第四节中国核电产业发展的对策与建议

(一)中国核电产业发展的战略

(二)促进中国核电持续发展的基本思路

(三)加快核电人才的培养的对策分析

(四)促进核电发展的保障措施和政策

第五节中国核电跨越式发展的挑战及建议

(一)技术路线选择与实现

(二)核电装备生产能力

(三)核电发展的资金及企业资本金

(四)核电发展面临的人力资源问题

(五)中国核电跨越式发展的政策建议

第八章 中国核电工业技术发展分析

第一节世界核电技术发展分析

(一)核电技术发展历程概况

(二)第一代核能发电机组

(三)第二代核能发电机组

(四)第三代核能发电机组

(五)第四代核能发电系统

(六)核电技术堆型比较分析

第二节 中国核电技术的发展

(一)中国开展新一代核电技术研发

(二)中国核电发展技术路线的探讨

(三)核电建设二代技术应用空间巨大

(四)中国第三代核电技术自主化路线

第三节中国核电技术与国际交流

(一)国家核电签订世界首座AP1000核电站核岛工程合同

(二)中法签订80亿欧元核电技术合作协议

(三)日本企业向中国推销核电技术

(四)国家核电参与美国本土AP1000核电站建设

第四节2013-2014年中国核电技术研发动态

(一)大容量核电气轮机制造技术取得进展

(二)川仪打破国外核电控制技术的封锁

(三)秦山核电二期扩建工程获重大技术突破

(四)第三代核电燃料元件自主化制造全面启动

(五)首座高温气冷堆核电示范工程进入实质建设阶段

(六)上海核电核岛关键设备制造技术达国际先进水平

第五节核电技术发展趋势前瞻

(一)国际核电技术发展的动向

(二)世界核电技术发展的趋势分析

(三)全球第三代核电机组发展趋势

(四)世界第四代核能系统的开发进程

(五)国际可控热核聚变堆的未来展望

(六)世界核技术发展对我国的启示

第九章 中国核电设备产业发展情况

第一节 中国核电设备产业现状

(一)中国核电设备产业发展概况

(二)中国已基本具备核电设备制造能力

(三)中央对风核电设备改造政策补助

(四)核电设备制造业受益投资力度加大

第二节 中国核电设备市场现状

(一)中国核电设备市场容量分析

(二)中国核电设备市场竞争现状

(三)中国核电设备市场竞争结构

第三节核电设备国产化进程分析

(一)中国四大类核电设备急需国产化

(二)上海加快推进核电设备国产化步伐

(三)AP1000 主要核岛设备国产化情况

(四)中国核电装备国产化步伐加快

(五)核电重型装备国产化获重大突破

第四节中国核电国产化发展面临的问题及对策

(一)中国核电装备自主化的发展将面临的瓶颈

(二)中国核电设备国产化发展面临的主要问题

(三)中国核电设备国产化发展战略

(四)中国核电设备国产化采取的措施及建议

第五节2013-2014年中国核电设备企业动态发展分析

(一)中国一重集团获核电设备大单

(二)哈电实现核电设备自主重大进展

(三)首家AP1000核电设备工厂海阳投产

(四)上海电气核电设备有限公司订单已达100亿

(五)中核集团与东方电气签订50亿核电设备合同

(六)[山东](#)核电设备完成三代核电最大结构模块制造

(七)昊宇重工填补[吉林](#)核电设备制造空白

第六节2013-2014年国内外核电设备的竞争与合作

(一)韩日企业联手扩展核电设备市场

(二)中法核电设备合资企业落户[北京](#)

(三)核电设备巨头阿海珐布局中国市场

(四)三菱重工大型核电设备进入欧洲市场

(五)中核集团与西班牙企业签署海南核电设备协议

第七节中国核电设备制造业面临机遇与前景

- (一)中国核电设备市场前景广阔
- (二)依托核电工程振兴装备制造业
- (三)中国核电设备市场酝酿巨大契机
- (四)2005-2020年核电设备国产化目标规划

第十章中国核电重点企业发展分析

第一节中国核工业集团公司

- (一)企业概况
- (二)中核集团公司经营范围
- (三)中核集团公司产业情况
- (四)中核集团公司成员单位
- (五)中核集团公司发展前景

第二节中国广东核电集团

- (一)集团简介
- (二)中广核公司组织结构
- (三)中广核集团产业发展情况
- (四)中广核集团核心业务
- (五)中广核集团发展前景
- (六)中广核集团专业化发展的战略分析
- (七)中广核核电国产化分析

第三节中国电力投资集团

- (一)集团简介
- (二)中电投集团组织结构
- (三)中电投集团经营范围
- (四)中电投集团经营情况
- (五)企业发展策略分析
- (六)中电投集团发展前景

第四节大亚湾核电运营管理有限责任公司(DNMC)

(一)大亚湾核电(DNMC)企业基本情况

(二)DNMC组织机构

(三)经营业绩回顾

(四)亚湾核电站安全运行周年

第五节广东核电合营有限公司

(一)广东核电企业基本情况

(二)企业偿债能力分析

(三)企业盈利能力分析

(四)企业成本费用分析

第六节岭澳核电有限公司

(一)岭澳核电企业基本情况

(二)企业偿债能力分析

(三)企业盈利能力分析

(四)企业成本费用分析

第七节核电秦山联营有限公司

(一)企业基本情况

(二)企业偿债能力分析

(三)企业盈利能力分析

(四)企业成本费用分析

第八节秦山核电公司

(一)企业基本情况

(二)企业偿债能力分析

(三)企业盈利能力分析

(四)企业成本费用分析

第九节秦山第三核电有限公司

(一)企业基本情况

(二)企业偿债能力分析

(三)企业盈利能力分析

(四)企业成本费用分析

(五)公司十件大事

(六)企业未来发展策略分析

第十节江苏核电有限公司

(一)企业基本情况

(二)企业偿债能力分析

(三)企业盈利能力分析

(四)企业成本费用分析

第十一节其它核电企业

(一)阳江核电有限公司

(二)中国国电集团公司

(三)中国华电集团公司

(四)大唐国际发电股份有限公司

(五)中国华能集团公司

(六)中国核工业建设集团公司

(七)浙江能源集团有限公司

(八)申能（集团）有限公司

(九)江苏省国信资产管理集团有限公司

(十)安徽省能源集团有限公司

(十一)山东国际信托投资有限公司

(十二)大连市建设投资公司

(一)3烟台市电力开发有限公司

第十二节核电建设工程竞争企业

(一)中国核工业第二三建设公司

(二)中国核工业第二二建设公司

(三)中国核工业第五建设公司

(四)中国核工业中原建设公司

(五)浙江省火电建设公司

第十一章 中国重点核电站项目介绍

第一节 已建核电站项目

- (一) 广东大亚湾核电站
- (二) 广东岭澳一期核电站
- (三) 浙江秦山核电站
- (四) 浙江秦山二期核电站及扩建工程
- (五) 浙江秦山三期（重水堆）核电站
- (六) 江苏田湾核电站

第二节 在建核电机组

- (一) 岭澳核电站二期
- (二) 阳江核电站一期
- (三) 台山核电站
- (四) [辽宁](#)红沿河核电站一期
- (五) 福建宁德核电站
- (六) 浙江三门核电站一期
- (七) 中国实验快堆
- (八) 福建福清核电站
- (九) 山东石岛湾核电站
- (十) 秦山核电站方家山扩建工程

第三节 拟建核电机组

- (一) 芜湖核电站
- (二) [广西](#)红沙核电站
- (三) 海南昌江核电站
- (四) [江西](#)彭泽核电站
- (五) 广东陆丰核电项目
- (六) [湖北](#)咸宁大畈核电站
- (七) [湖南](#)桃花江核电站
- (八) [四川](#)三坝核电站

- (九) [河南](#)南阳核电站
- (十) 辽宁徐大堡核电站
- (十一) 浙江龙游核电站
- (十二) [重庆](#)涪陵核电站
- (一)3 辽宁东港核电站
- (一)4 广东海丰核电站
- (一)5 湖南小墨山核电站
- (一)6 吉林靖宇核电站
- (一)7 安徽吉阳核电站
- (一)8 福建漳州核电站
- (一)9 福建三明核电站

第十二章 国内外核电[产业投资](#)分析

第一节 核电经济性分析

- (一) 核电成本构成分析
- (二) 中国已建核电站成本分析
- (三) 核电具备与火电竞争的优势
- (四) 核电产业链环节的盈利能力分析

第二节 中国核电投资环境分析

- (一) 核电投资规模扩大需突破多重障碍
- (二) 民资外资或可参股中国核电建设
- (三) 中国核电投融资方式分析
- (四) 中国开工五个新核电项目

第三节 核电投资热点-内陆核电站

- (一) 核电建设内陆-沿海之争
- (二) 内陆核电计划逐步抬头
- (三) 内陆核电计划终于启动
- (四) 内陆核电建设可行性分析

(五)内陆核电破冰需时间验证

第四节核电项目工程投资分析

(一)中国已建核电工程投资概况

(二)M310+技术工程投资概算及构成

(三)AP1000技术工程投资估算及趋势

(四)核电项目财务评价分析

(五)核电项目经营风险控制

第五节中国核电产业投资机会与策略

(一)中国核电行业发展面临主要风险

(二)未来中国核电建设投资4500亿元

(三)中国核电产业投资策略分析

第十三章 核电产业发展前景分析

第一节世界核电工业前景 [预测](#)

(一)金融危机带来核电发展机遇

(二)非经合组织国家核电预测

(三)2015-2020年世界核电装机容量预测

(四)2015-2020年世界核电发电量预测

(五)印度未来核电市场空间价值预测

第二节中国核电产业未来前景

(一)核电产业主要任务分析

(二)中国核电发展三步走的规划设想

(三)核电发展的指导思想、方针和目标

(四)中国核电跨越式发展的前景分析

第三节中国核电产业发展预测

(一)中国核电行业产值预测

(二)2015-2020年中国核电装机容量预测

(三)2025年中国将成最大的核电市场

(四)[新能源](#)规划装机容量规划

访问中商产业研究院：<http://www.askci.com>

报告在线阅读：<http://www.askci.com/reports/2014/12/25/913115gm.shtml>

□□□□□□□□□□

□□□□□ □□□□□ □□□□□ □□□□□ □□□□□

□□□□□□□□□□

IPO□□□□ □□□□□ □□□□□ □□□□ □□□□ □□□□ □□□□ □□□□ □□□□□

□□□□

三、研究机构

公司介绍



Placeholder text block consisting of several lines of grey boxes and the text 'IPO' on the right side.

中商产业研究院产品与服务

Placeholder text block for products and services, containing several lines of grey boxes.

Placeholder text block at the bottom of the page, containing several lines of grey boxes.

核心优势

专业

团队

请选择报告版本： _____

1 PDF电子版9000元/份 2 印刷版9000元/份 3 PDF电子版+印刷版9000元/份

总计金额： _____ 万 _____ 仟 _____ 佰 _____ 拾 _____ 元 （小写： _____ 元）

预计付款日期： _____ 年 _____ 月 _____ 日

指定账号：

开户行：中国工商银行深圳市分行

开户名：深圳中商产业研究院有限公司

帐 号：4000 0230 0920 1417 009

款到后，发票随后寄发。此账号为唯一指定账号。

联系方式：

研究报告：400-666-1917

IPO咨询专线：400-788-9689

产业园区咨询专线：400-788-9700

可研报告¥商业计划书：400-788-9700

市场调研：400-666-1917

政府投资规划咨询热线：400-788-9700

北京：北京市朝阳区东四环中路41号嘉泰国际大厦B座13层（中国纺织科学研究院）

深圳：深圳市福田区中心区红荔路1001号银盛大厦7层（团市委办公大楼）

香港：香港皇后大道中183号中远大厦19楼

传真：0755-25407715/010-83525881

网址：<http://www.askci.com>

电邮：service@askci.com

备注：请将订阅信息填好后，传真至我中心客服部，款到后发票随后寄发。