

2009-2013年中国核电产业 链调研分析及投资前景预测报告

报告目录及图表目录

博思数据研究中心编制

www.bosidata.com

报告报价

《2009-2013年中国核电产业链调研分析及投资前景预测报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.bosidata.com/dianli1101/H8271611ZI.html>

【报告价格】纸介版6800元 电子版7000元 纸介+电子7200元

【出版日期】2026-03-04

【交付方式】Email电子版/特快专递

【订购电话】全国统一客服务热线：400-700-3630(免长话费) 010-57272732/57190630

博思数据研究中心

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，格式美观性可能有欠缺；实际报告排版规则、美观。

说明、目录、图表目录

2009-2013年中国核电产业链调研分析及投资前景预测报告 内容介绍：

中国核工业体系

一 两大核工业集团

二 三大核电投资主体

三 核电技术引进平台

第一章 核电经济及安全性分析

第一节 核电经济性

一 核电发电成本分析

二 核电外部经济性

第二节 国内核电经济性

一 核电站投资情况

二 上网电价情况

三 发电成本情况

四 提高核电经济性的途径

第三节 核电安全性

一 安全性概述

二 核裂变材料

三 核反应堆型

四 核安全防御

五 核电站辐射量

第二章 2008-2009年全球及中国核电建设

第一节 2008年全球核能反应堆分析

一 2008年全球核电反应堆规模

二 核电反应堆类型特点分析

三 全球核电反应堆类型分析

四 2008-2015年各国核反应堆规划

第二节 中国核电建设及规划

一 2009年现役核电反应堆

二 2009年在建及规划核电站

三 2010-2011年规划核电站

四 2011-2020年远期规划核电站

第三节 2008-2009年国内开工项目

一 三门核电站

二 方家山核电

三 阳江核电站

四 福建福清核电站

五 宁德核电站

第三章 全球核电技术现状分析

第一节 世界核电技术发展趋势

一 第一代核电机组

二 第二代核电机组

三 第三代核电机组

四 第四代核能系统开发

第二节 全球核电技术发展分析

一 核能技术主要进展

二 各国核电技术发展分析

三 第三代核堆建设分析

四 第四代核堆建设规划

第三节 先进核电堆型分析

一 先进沸水堆

二 AP600和AP1000

三 欧洲压水堆

四 System 80+压水堆

五 重水堆

六 沸水堆 (SWR 1000)

七 ESBWR

八 IRIS

九 PBMR

十 GT—MHR

第三章 上游-2008-2009年铀矿资源

第一节 全球铀市场概况

一 全球铀矿资源区域分布

- 二 2007年全球铀产量分析
- 三 2007年各国铀产量分析
- 四 2007年全球铀来源结构
- 五 2007年全球铀矿企业产量
- 六 2007年全球铀矿山产量分析
- 第二节 2008年美国铀矿市场调研市场
 - 一 资源与勘探
 - 二 生产与消费
 - 三 市场和贸易
 - 四 未来展望
- 第三节 中国铀矿资源分析
 - 一 中国铀矿资源规模
 - 二 铀矿资源区域分布
 - 三 铀矿地质勘察现状
- 第四节 铀矿供需市场分析
 - 一 2007年中国铀供给分析
 - 二 中国铀矿需求分析
 - 三 中国铀贸易动态
 - 四 中国首次建立天然铀战略储备
 - 五 铀开发投资主体多元化
- 第五节 中国铀矿开采企业分析
 - 一 中核浙江衢州铀业
 - 二 中核抚州金安铀业
 - 三 核工业蓝山七一九矿
 - 四 中核北方铀业有限公司（葫芦岛）
 - 五 中核赣州金瑞铀业
 - 六 中核韶关金宏铀业公司翁源分公司
- 第四章 下游-全球及中国核能发电现状
 - 第一节 2008年全球核能发电分析
 - 一 2008年全球核电发电量分析
 - 二 2008年各国核能发电量分析
 - 第二节 2008-2009年中国核电运行

- 一 2003 - 2009年中国核电发电量
- 二 2005 - 2008年中国核电区域发电量
- 三 核电在中国发电量的地位分析

第三节 主要核电站现状分析

- 一 秦山核电站
- 二 秦山二期核电站
- 三 秦山三期核电站
- 四 大亚湾核电站
- 五 田湾核电站简介
- 六 岭澳核电站

第五章 下游-核电运行企业及投资

第一节 核电运营投资分析

- 一 核电投资盈利性分析
- 二 现运行核电企业盈利
- 三 核电运营吸引力

第二节 核电运营企业运行

- 一 2007年秦山核电公司
- 二 2007年核电秦山联营
- 三 2007年秦山第三核电
- 四 2007年岭澳核电
- 五 2007年广东核电合营
- 六 2007年江苏核电有限公司

第六章 2008-2009年中国核电设备(核电设备市场发展分析)市场

第一节 核电设备分类

- 一 核电设备分类
- 二 核岛设备
- 三 常规岛设备
- 四 辅助设备

第二节 核电设备市场规模

- 一 核电投资规模
- 二 核电设备市场规模
- 三 核电设备细分市场

第三节 核电设备竞争

一 国外核电设备企业

二 国内核电设备企业

第四节 核电设备国产化

一 中国核电装备(核电装备市场调研)发展历史

二 核电设备国产化现状

三 第三代核电AP1000国产化

第五节 核岛设备市场规模

一 2008年-2020年市场规模

二 核岛设备细分市场规模

三 核岛设备国产化分析

第六节 常规岛设备市场规模

一 2008-2020年市场规模

二 常规岛设备细分市场

三 常规岛设备国产化分析

第七节 常规岛设备竞争格局

一 常规岛设备主体厂商

二 汽轮机竞争格局

三 发电机竞争格局

第八节 辅助设备市场规模

一 2008-2020年市场规模

二 辅助设备国产化分析

第七章 2008年设备领先企业竞争力

第一节 东方电气

一 企业概况

二 核电产品系列

三 企业市场竞争力

第二节 上海电气

一 企业概况

二 核电产品

三 企业竞争力

第三节 哈电集团

一 企业概况

二 核电产品

三 企业竞争力

第四节 一重集团

一 企业概况

二 核电产品

三 企业竞争力

第五节 二重集团

一 企业概况

二 核电产品

三 企业竞争力

图表 中国核工业三个发展阶段

图表 国内核电现状

图表 1999-2008年中国中核集团收入及利润变化图

图表 各种发电能源成本比较

图表 核电与燃煤发电外部性比较

图表 国内部分已建在建核电站投资情况一览表

图表 核电电价与当地网区平均上网电价，煤电标杆电价比较 单位：元/KW.H

图表 我国有关核电项目成本构成一览表 单位：分/KW.H

图表 核发电成本与U308购置价的敏感性分析 %

图表 核反应堆的分类

图表 全球第三代核堆情况一览表

图表 未来第四代核堆建设特点一览表

图表 全球已知的铀矿资源地区一览表

图表 2002 - 2007年全球铀产量一览表（来自铀矿） 单位：吨

图表 2002 - 2007年全球铀产量变化趋势图（来自铀矿） 单位：吨

图表 2002 - 2007年全球各国铀产量一览表（来自铀矿） 单位：吨

图表 美国ISL矿山生产概况一览表

图表 2008年美国电力生产构成

图表 2003-2008年美国铀进口现货价格

图表 2002 - 2007年中国铀产量一览表 单位：吨

图表 中国主要铀矿分布及特点一览表

图表 2008-2009年中国、日本、法国世界铀资源开拓动态

图表 2005-2008年全球核能发电量变化趋势图 (TWH)

图表 2003 - 2009年1-6月中国核电发电量一览表 单位：亿千瓦时

图表 2003 - 2009年1-6月中国核电发电量变化趋势图 单位：亿千瓦时

图表 2007年中国核电区域发电量一览表 单位：亿千瓦时

图表 2008年中国核电区域发电量一览表 单位：亿千瓦时

图表 2005 - 2009年中国核电发电量地位一览表 单位：亿千瓦时

图表 核电建设费用比例图

图表 核电设备分类一览表

图表 核电中长期发展规划20年内国产化预期目标

图表 核电站主要设备

图表 核电站（压水堆）设备结构图

图表 主要核电站设备造价及其占成本比例

图表 国家核电中长期发展规划20年内国产化预期目标

图表 三大电气集团在秦山二期扩建、岭澳二期项目的订单（单位：亿元）

图表 我国已建、在建核电厂造价情况

图表 核电建设费用比例图

图表 五大公司参与核电建设概况

详细请访问：<http://www.bosidata.com/dianli1101/H8271611Zl.html>