

# 2011-2012年中国核电设备 产业链全景调研报告

报告目录及图表目录

博思数据研究中心编制

[www.bosidata.com](http://www.bosidata.com)

## 报告报价

《2011-2012年中国核电设备产业链全景调研报告》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/dianli1101/0475043OEL.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】2024-12-23

【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

2011-2012年中国核电设备产业链全景调研报告 内容介绍：

## 第一章 2009-2010年核电产业链现状分析

### 第一节 2009-2010年核电产业链

#### 一 核电产业上下游

#### 二 核电产业链分析

### 第二节 2009-2010年核电优势

#### 一 核电优势分析

#### 二 核电经济性

### 第三节 2009-2010年核电发展意义

#### 一 经济发展的需要

#### 二 能源结构调整的需要

#### 三 环境保护的需要

## 第二章 2009-2010年全球核电产业现状

### 第一节 2009-2010年全球核电发电量

#### 一 2009-2010年全球核电发电量

#### 二 2008-2009年各国核能发电量

### 第二节 2009-2010年全球核能反应堆

#### 一 2008-2009年全球核电反应堆规模

#### 二 2008-2009年核电反应堆类型特点

#### 三 2010-2015年各国核反应堆规划

## 第三章 2009-2010年核电反应堆技术发展

### 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 2007年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AP

#### 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

## 第四章 2009-2010年中国核电产业现状

### 第一节 2009-2010年中国核电发电

#### 一 2003 - 2010年中国核电发电量

#### 二 2005 - 2010年核电区域发电量

#### 三 核电在中国发电量的地位

### 第二节 核电产业政策及规划

#### 一 新能源产业政策

#### 二 核电中长期发展规划

#### 三 核电技术路线选择

#### 四 核电建设地域布局

#### 五 核电体制走向分析

## 第五章 2009-2010年中国核电建设及规划

### 第一节 2009-2010年中国核电站

#### 一 2009-2010年运行核电站

#### 二 2009-2010年在建核电站

#### 三 2010-2015年规划中核电站建设

#### 四 2010-2015年核电技术现状分析

### 第四节 2009-2010年在建核电项目

#### 一 广东 -岭澳二期核电站

#### 二 辽宁--红沿河核电站一期

- 三 福建--宁德核电站一期
  - 四 福建--福清核电站
  - 五 广东--阳江核电站
  - 六 浙江--秦山核电站扩建\_方家山核电
  - 七 北京--中国实验快堆
  - 八 浙江--三门核电站
  - 九 广东--台山核电站一期
  - 十 山东--海阳核电站
  - 十一 山东--石岛湾核电站
- 第五节 2010年筹建中核电站
- 一 湖南--桃花江核电站
  - 二 湖北--大畈核电站
  - 三 江西--彭泽核电站
  - 四 海南--昌江核电站一期
  - 五 广东--陆丰核电站一期
  - 六 广西--红沙核电站
  - 七 辽宁--徐大堡核电站
  - 八 重庆--涪陵核电站
  - 九 广东--海丰核电站
  - 十 四川--三坝核电站
  - 十一 浙江--龙游核电站
  - 十二 辽宁--东港核电站
  - 十三 安徽--芜湖核电站
  - 十四 河南--南阳核电站
  - 十五 湖南--小墨山核电站
  - 十六 吉林--靖宇核电站
  - 十七 安徽--吉阳核电站
  - 十八 福建--漳州核电站
  - 十九 福建--三明核电站
  - 二十 广东--揭阳核电
  - 二一 广州--韶关核电站
  - 二二 黑龙江省--佳木斯核电站

二三 浙江省--苍南核电站

二四 湖北省--松滋核电站

二五 江西省--烟家山核电

二六 广东省--肇庆核电站

第六章 2009-2010年核电设备市场容量

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 2009-2010年核电成本

一 大宗材料需求

二 核电设备需求

三 建造成本结构

第三节 2009-2010年市场规模

一 2009-2015年核电投资规模

二 2009-2015年核电设备市场规模

三 2009-2015年核电设备细分市场

第四节 2009-2010年核电设备竞争

一 国外核电设备企业

二 国内核电设备企业

第五节 2009-2010年核电设备国产化

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

四 四大类设备急需国产化

五 核电设备国产化制约因素

第七章 2009-2015年中国核电设备细分(核电设备细分市场发展分析)市场

第一节 2009-2015年核岛设备市场规模

一 2009-2015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

## 第二节 2009-2010年核岛设备竞争

- 一 核岛设备主体厂商
- 二 压力容器竞争格局
- 三 蒸汽发生器竞争格局
- 四 稳压器竞争格局
- 五 安注器竞争格局
- 六 堆内构件/控制棒竞争格局
- 七 主管道竞争格局

## 第三节 2009-2015年常规岛设备市场规模

- 一 2009-2015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

## 第四节 2009-2010年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

## 第五节 2009-2015年辅助设备市场规模

- 一 2009-2015年市场规模
- 二 辅助设备国产化分析

## 第六节 2009-2010年辅助设备竞争格局

- 一 吊篮
- 二 铸锻
- 三 空冷设备
- 四 起重设备
- 五 石墨制品
- 六 输变电设备

## 第八章 2009-2010年国内核电设备企业竞争力

### 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

第九章 2008-2009年年核电设备部件企业

第一节 西安核设备

一 企业概况

二 核设备生产

三 企业竞争力

第二节 三洲特管

一 企业概况

二 核电产品

三 企业竞争力

第三节 台海玛努尔

一 企业概况

二 核电产品

三 企业竞争力

第四节 哈空调

一 企业概况

二 核电产品

三 企业竞争力



## 第五节 中核科技

### 一 企业概况

### 二 核电产品

### 三 企业竞争力

## 第六节 海陆重工

### 一 企业概况

### 二 核电产品

### 三 企业竞争力

图表 1 核电行业产业链

图表 2 核电产业链全景

图表 3 百万千瓦级核岛和常规岛主设备的应用情况

图表 4 AP-1000核岛主设备国产化情况

图表 5 全球核电产业链各环节主要竞争者

图表 6 核电站设备价值链

图表 7 核电经济和排放指标

图表 8 各种发电能源成本比较

图表 9 欧美各国各种发电方式总成本比较

图表 10 我国目前运行核电站上网电价与当地火电上网电价对比

图表 11 2020年电力装机容量构成

图表 12 世界主要核电大国核电比例

图表 13 2009年世界各国核发电一览表

图表 14 1999-2009全球各国核电占各国发电量比例一览表

图表 15 核反应堆的分类

图表 16 全球主要核电技术方案

图表 17 各个技术路线供应商

图表 18 2008年全球核电反应堆类型数量结构一览表

图表 20 POWER REACTORS UNDER CONSTRUCTION, OR ALMOST SO

图表 21 截至2007年全球第三代核堆情况一览表

图表 22 未来第四代核堆建设特点一览表

图表 23 2001 - 2010年1-6月中国核电发电量一览表

图表 24 2003 - 2010年1-6月中国核电发电量变化趋势图

图表 25 2006年中国核电区域发电量一览表

图表 26 2007年中国核电区域发电量一览表  
图表 27 2008年中国核电区域发电量一览表  
图表 28 2009年中国核电区域发电量一览表  
图表 29 2009年中国核电区域发电量份额图  
图表 30 2001 - 2010年中国核电发电量地位一览表  
图表 31 2009年中国核电发电量地位比例图  
图表 32 各国在核能发展应用方面采取的行动  
图表 33 不同时间提出的中国核电装机容量目标  
图表 34 采用不同技术在建核电机组比例  
图表 35 改进型与非能动型先进核电站比较  
图表 36 中国目前正在运行核电站一览表  
图表 37 中国目前正在建设中核电站一览表  
图表 38 2010-2015年规划中核电站建设  
图表 39 AP1000技术的国产化进展情况  
图表 40 简单核电站结构图  
图表 41 核电设备分类  
图表 42 第三代技术核电站大宗材料需求一览表  
图表 43 第三代技术核电站核电设备需求一览表  
图表 44 主要核电国家核电政策  
图表 45 国内核电规划和核电技术政策的演变  
图表 46 2010-2020年核电装机容量预测  
图表 47 2010-2018年核电每年投资额  
图表 48 二代改核电站工程进度表  
图表 49 已建及在建核电站国产化和总投资情况  
图表 50 核电站建设成本结构  
图表 51 2010-2012年核电设备行业投资总额  
图表 52 2008-2009年在建项目投资  
图表 53 核电设备细分市场投资额  
图表 54 核岛成本机构  
图表 55 常规岛成本结构  
图表 56 国内外主要设备提供商  
图表 57 我国主要核电机组生产商核电站订单

图表 58 AP1000主要设备国产化计划

图表 59 2010-2020年核岛设备投资金额测算（亿元）

图表 60 核岛部件成本机构

图表 61 我国核电设备国内供应商统计

图表 62 核岛设备供应商比较

图表 63 国内压力容器设备(压力容器设备市场考察)市场份额

图表 64 国内运行及在建核电站压力容器提供商

图表 65 国内蒸汽发生器设备(蒸汽发生器设备市场考察)市场份额

图表 66 国内运行及在建核电站蒸汽发生器提供商

图表 67 国内稳压器设备(稳压器设备市场考察)市场份额

图表 68 国内运行及在建核电站稳压器提供商

图表 69 国内运行及在建核电站安注器提供商

图表 70 国内堆内构件/控制棒市场份额

图表 71 国内运行及在建核电站堆内构件/控制棒提供商

图表 72 国内运行及在建核电站主管道提供商

图表 73 2010-2020年常规岛设备投资金额测算（亿元）

图表 74 常规岛成本结构

图表 75 我国核电设备常规岛设备供应商统计

图表 76 我国主要常规岛设备供应商项目

图表 77 国内汽轮机设备(汽轮机设备市场考察)市场份额

图表 78 国内运行及在建核电站汽轮机提供商

图表 79 国内发电机设备(发电机设备市场考察)市场份额

图表 80 国内运行及在建核电站发电机提供商

图表 81 2010-2020年辅助设备投资金额测算（亿元）

图表 82 我国核电辅助设备国内供应商统计

图表 83 东方电气布局

图表 84 2009年东方电气主营业务盈利一览表

图表 85 2010年1-6月东方电气主营业务盈利一览表

图表 86 2009年上海电气主营业务盈利一览表

图表 87 2010年1-6月上海电气主营业务盈利一览表

图表 88 2009年中国一重主营业务盈利一览表

图表 89 2010年1-6月中国一重主营业务盈利一览表

图表 90 2009年中国二重主营业务盈利一览表

图表 91 2010年1-6月中国二重主营业务盈利一览表

图表 92 西安核设备核电产品

图表 93 三洲特管核电产品

图表 94 台海玛努尔核电产品

图表 95 海陆重工核电产品

详细请访问：<http://www.bosidata.com/dianli1101/0475043OEL.html>