

# 2011-2015年中国核电运营 市场深度分析及前景预测研究报告

## 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

《2011-2015年中国核电运营市场深度分析及前景预测研究报告》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/dianli1101/0475043ODL.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

2011-2015年中国核电运营市场深度分析及前景预测研究报告 内容介绍：

## 第一章 2009-2010年核电经济及安全性

### 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 核电安全全球性

#### 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

### 第四节 2009-2010年发展意义

#### 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年核电技术发展分析

### 第一节 核电站技术发展历史

#### 一 第一代核电站

#### 二 第二代核电站

#### 三 第三代核电站

#### 四 第四代核电站

### 第二节 核电技术竞争特征

#### 一 各国核电技术竞争力

#### 二 AP1000与EPR竞争

### 第三节 核电反应堆类型

- 一 压水式核反应堆 (PWR)
- 二 沸水式反应堆 (BWR)
- 三 高温气冷堆
- 四 快中子增殖堆 (FBR)
- 五 石墨气冷堆
- 六 俄罗斯石墨沸水堆 (RBMK)

#### 第四节 第四代核能技术

- 一 气冷快堆系统 (GFR)
- 二 铅合金液体金属冷却堆 (LFR)
- 三 液态金属钠冷却快堆系统 (SFR)
- 四 熔盐反应堆系统 (MSR)
- 五 超临界水冷反应堆系统 (SCWR)
- 六 超高温气冷反应堆系统 (VHTR)

### 第三章 2009-2010年世界核电(核电市场调研)市场发展

#### 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

### 第四章 2009-2010年中国核电运营现状

#### 第一节 2009-2010年中国核电发电

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

#### 第二节 2009-2010年现役核电站运营

- 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

### 第三节 中国核电价格机制分析

#### 一 我国现行的核电价格制度

#### 二 我国当前的核电价格水平

#### 三 核电的成本及其形成特点

## 第五章 2009-2015年中国核电建设规划

### 第一节 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

### 第二节 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

### 第三节 2009-2010年在建核电项目

### 第四节 2009-2010年筹建中核电站

### 第五节 国内核电项目技术选择

#### 一 现役核电技术

#### 二 在建项目技术

#### 三 规划项目技术

## 第六章 2009-2010年核电运营竞争及企业

### 第一节 2009-2010年核电运营竞争

#### 一 核电运营牌照企业

#### 二 积极进入核电企业

### 第二节 2009-2010年核电运营盈利

#### 一 核电投资盈利性分析

#### 二 现运行核电企业盈利

#### 三 2009-2010年核电运营吸引力

### 第三节 2009-2010年中核集团

一 集团概况

二 业务结构

三 2008年企业运营

四 现有的核电项目

五 规划中核电项目

第四节 2009-2010年中广核

一 集团概况

二 业务机构

三 现有核电项目

四 规划中核电项目

第五节 2009-2010年中电投

一 集团概况

二 业务结构

三 核电项目动态

第六节 其他潜在进入企业

一 大唐集团

二 国家电力

三 华电集团

图表 1 各种发电能源成本比较

图表 2 核电与燃煤发电外部性比较

图表 3 国内部分已建在建核电站投资情况一览表

图表 4 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 5 我国有关核电项目成本构成一览表 单位：分/KW.H

图表 6 2001-2005年国内在运核电机组负荷因子情况

图表 7 核发电成本与U308购置价的敏感性分析 %

图表 8 2005-2009年全球核能发电量变化趋势图 (TWH)

图表 9 2007-2009年世界各国核发电一览表

图表 10 1996-2009全球各国核电占各国发电量比例一览表

图表 11 核反应堆的分类

图表 12 2009年全球核电反应堆类型数量结构一览表

图表 14 POWER REACTORS UNDER CONSTRUCTION, OR ALMOST SO(2008-2015)

图表 15 SOME POWER REACTORS PLANNED OR ON ORDER

图表 16 2003 - 2010年1-6月中国核电发电量一览表 单位：亿千瓦时

图表 17 2003 - 2010年1-6月中国核电发电量变化趋势图 单位：亿千瓦时

图表 18 2008年中国核电区域发电量一览表 单位：亿千瓦时

图表 19 2009年中国核电区域发电量一览表 单位：亿千瓦时

图表 20 2010年1-6月中国核电区域发电量一览表 单位：亿千瓦时

图表 21 2009年广东省发电量结构比例图

图表 22 2009年浙江省发电量结构比例图

图表 23 2005 - 2009年中国核电发电量地位一览表 单位：亿千瓦时

图表 24 2009年中国核电发电量地位比例图

图表 25 2009年中国核电发电量地位比例图

图表 26 秦山三期核电站股东出资比例图

图表 27 中国核电价格水平现状 单位：元/千瓦时

图表 28 核电价格与所在网区上网电价比较 单位：元/千瓦时

图表 29 国际能源机构和经合组织能源署2005年对核电与各种类型火电成本构成比较的预测一览表

图表 30 中国目前正在运行核电站一览表

图表 31 中国目前正在建设中核电站一览表

图表 32 FURTHER NUCLEAR POWER UNITS LIKELY IN 11TH ECONOMIC PLAN  
(2006-10)

图表 33 FURTHER NUCLEAR POWER UNITS PLANNED AND PROPOSED

图表 34 核电规划和核电技术政策的演变

图表 35 2008年中国核电运行企业盈利能力一览表 单位：千元

图表 36 2005年中国核电运行企业盈利能力一览表 单位：千元

图表 37 2008年秦山核电公司财务运行指针一览表 单位：千元

图表 38 2008年核电秦山联营有限公司财务运行指针一览表 单位：千元

图表 39 2008年秦山第三核电有限公司财务运行指针一览表 单位：千元

图表 40 2008年岭澳核电有限公司财务运行指针一览表 单位：千元

图表 41 2008年广东核电合营有限公司财务运行指针一览表 单位：千元

图表 42 2008年江苏核电有限公司财务运行指针一览表 单位：千元

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