

2009-2013年中国核电市场 运营分析及发展趋势预测报告

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年中国核电市场运营分析及发展趋势预测报告》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/dianli1101/6038271SY4.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

2009-2013年中国核电市场运营分析及发展趋势预测报告 内容介绍：

第一章 核电竞争力分析

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 2009-2010年全球核电背景

第一节 2008年全球核能反应堆

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 2007年全球核能发电

一 2007年全球核电发电量分析

二 2007年各国核能发电量分析

第三节 2008-2009年各国核电

一 美国

二 欧盟

三 俄罗斯

四 日本

五 韩国

六 印度

七 埃及

第三章 2008-2009年中国核电运营

第一节 2002-2009年发电量

一 2002-2009年国内发电量

二 2002-2009年国内核电发电

三 2008-2009年核电地位分析

第二节 现役核电站运营分析

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

第四章 核电反应堆技术发展分析

第一节 核电技术发展进程

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

第五章 中国核电政策规划及技术

第一节 国内核电规划

一 新能源产业政策

二 核电中长期规划

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 国内核电技术实力

一 中国三代核电现状

二 国内核电技术动态

第三节 高温气冷堆核电站

一 高温气冷堆发电技术特点

二 高温气冷堆技术发展现状

三 商业推广的现实意义

四 高温气冷堆的商业化前景分析

五 我国高温气冷堆商业化示范工程建设

第六章 2008-2010年中国核电建设

第一节 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

第二节 2008年核电开工项目

一 方家山核电

二 阳江核电站

三 福建福清核电站

四 宁德核电站

第三节 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

第四节 国内核电项目开发主体

一 现役核电技术

二 在建项目技术

三 规划项目技术

第七章 核电运营盈利及竞争分析

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

第三节 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 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 中电投

一 集团概况

二 业务结构

三 核电项目动态

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 核反应堆的分类

图表 9 2007年全球核电反应堆类型数量结构一览表

图表 10 SOME POWER REACTORS PLANNED OR ON ORDER

图表 11 2007-2009年世界核电反应堆（2009年1月）

图表 12 2005-2007年全球核能发电量变化趋势图 (TWH)

图表 13 2007年世界各国核发电一览表

图表 14 1996-2007全球各国核电占各国发电量比例一览表

图表 15 2003 - 2008年中国核电发电量一览表 单位：亿千瓦时

图表 16 2003 - 2008年中国核电发电量变化趋势图 单位：亿千瓦时

图表 17 2006年中国核电区域发电量一览表 单位：亿千瓦时

图表 18 2007年中国核电区域发电量一览表 单位：亿千瓦时

图表 19 2008年中国核电区域发电量一览表 单位：亿千瓦时

图表 20 2005 - 2008年中国核电发电量地位一览表 单位：亿千瓦时

图表 21 2007年中国核电发电量地位比例图

图表 22 2008年中国核电发电量地位比例图

图表 23 秦山三期核电站股东出资比例图

图表 24 中国核电价格水平现状 单位：元/千瓦时

图表 25 核电价格与所在网区上网电价比较 单位：元/千瓦时

图表 26 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 27 截至2007年全球第三代核堆情况一览表

图表 28 未来第四代核堆建设特点一览表

图表 29 OPERATING MAINLAND NUCLEAR POWER REACTORS

图表 30 NUCLEAR REACTORS UNDER CONSTRUCTION AND PLANNED

图表 31 2007年中国核电运行企业盈利能力一览表 单位：千元

图表 32 2005年中国核电运行企业盈利能力一览表 单位：千元

图表 33 2007年秦山核电公司财务运行指针一览表 单位：千元

图表 34 2007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 35 2007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 36 2007年岭澳核电有限公司财务运行指针一览表 单位：千元

图表 37 2007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 38 2007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/dianli1101/6038271SY4.html>