

# 2014-2019年中国浙江省核 电行业监测与投资战略研究报告

## 报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

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

# 一、报告报价

《2014-2019年中国浙江省核电行业监测与投资战略研究报告》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.cction.com/report/201402/102104.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

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。

## 二、说明、目录、图表目录

核电技术发展：自1951年12月美国实验增殖堆1号（EBR-1）首次利用核能发电以来，世界核电至今已有50多年的发展历史。

火力发电站利用煤和石油发电，水力发电站利用水力发电，而核电站是利用原子核内部蕴藏的能量产生电能的新型发电站核电站大体可分为两部分：一部分是利用核能生产蒸汽的核岛、包括反应堆装置和一回路系统；另一部分是利用蒸汽发电的常规岛，包括汽轮发电机系统。

核电站用的燃料是铀。铀是一种很重的金属。用铀制成的核燃料在一种叫“反应堆”的设备内发生裂变而产生大量热能，再用处于高压力下的水把热能带出，在蒸汽发生器内产生蒸汽，蒸汽推动气轮机带着发电机一起旋转，电就源源不断地产生出来，并通过电网送到四面八方。这就是最普通的压水反应堆核电站的工作原理。

在发达国家，核电已有几十年的发展历史，核电已成为一种成熟的能源。中国的核工业也已已有40多年发展历史，建立了从地质勘察、采矿到元件加工、后处理等相当完整的核燃料循环体系，已建成多种类型的核反应堆并有多年的安全管理和运行经验，拥有一支专业齐全、技术过硬的队伍。核电站的建设和运行是一项复杂的技术。中国已经能够设计、建造和运行自己的核电站。秦山核电站就是由中国自己研究设计建造的。

本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行研究分析。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。本报告将保持时实更新，为企业提供最新资讯，使企业能及时把握局势的发展，及时调整应对策略。

### 【 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、核电的安全性

###### 三、核电的发展历程

##### 第二节核电站概述

###### 一、核电站类型

###### 二、核电站的优点

### 三、核电站的原理

### 四、核电站结构与安全

### 第三节重点核电站介绍

#### 一、大亚湾核电站

#### 二、秦山核电站

#### 三、岭澳核电站

#### 四、田湾核电站

#### 五、阳江核电站

#### 六、三门核电站

## 第二章中国核电产业分析

### 第一节 2010-2011年中国核电产业概述

#### 一、2010年中国核电机组运行情况分析

#### 二、2011年中国核电发电量与装机容量

#### 三、2011年中国核电重点事件回顾

### 第二节 2011年中国核电产业发展现状

#### 一、2011年度核电厂运行情况分析

#### 二、中国出台税收优惠政策鼓励核电发展

#### 三、中国已具备大规模发展核电能力

### 第三节 2012年中国核电产业发展现状

#### 一、我国核电已形成规模化发展格局

#### 二、2012年我国成为世界核电在建规模最大国家

#### 三、2012年新能源振兴规划纳入核电利用

#### 四、2012年新能源规划草案核电比重大增

#### 五、2012年我国核电“走出去”战略获新进展

### 第四节 2010-2012年中国核电产量数据分析

#### 一、2010年全国及主要省份核电产量分析

#### 二、2011年全国及主要省份核电产量分析

#### 三、2012年全国及主要省份核电产量分析

### 第五节 2011-2012年中国核电项目建设新动态

#### 一、2011年我国内陆首座核电项目前期工作启动

#### 二、2011年全球最先进的三门核电一期工程前期准备就绪

- 三、2011年秦山核电二期扩建工程进入核岛主设备安装阶段
- 四、2011年福建福清核电千亿投资开工
- 五、2012年我国第三代核电依托项目海阳核电站一期获得核准
- 六、2012年我国福清核电工程二号机组提前开工
- 七、海南核电项目计划2014年底投入商业运行
- 八、我国海阳三代核电项目首台机组2014年投产

#### 第六节中国核电产业发展面临的问题

- 一、中国核电工业现存的问题
- 二、中国核电事业人才匮乏
- 三、中国核电产业中的五大瓶颈
- 四、中国核电产业存在问题的思考

#### 第七节发展我国核电产业的对策建

- 一、核电发展的政策建议
- 二、发展我国核电产业的八大建议
- 三、我国核电产业发展的五大策略
- 四、核电发展要把握好成熟性和先进性之间的关系

#### 第八节中国核电产业发展的战略

### 第三章浙江核电行业发展分析

#### 第一节浙江核电行业发展概况

- 一、浙江省应大力发展核电产业
- 二、浙江海盐核电产业经济分析
- 三、浙江秦山核电站并网发电后运行浅析

#### 第二节 2010-2012年浙江省核电产量数据分析

- 一、2010年浙江省核电产量分析
- 二、2011年浙江省核电产量分析
- 三、2012年浙江省核电产量分析

#### 第三节浙江省核电重点工程项目进展

- 一、浙江三门核电一期工程开工准备就绪
- 二、浙江秦山核电二期扩建工程自主创新进展
- 三、浙江龙游核电项目建设预期

#### 第四节浙江省核电产业链分析

- 一、浙江制造业进入核电产业链的可行性及意义
- 二、浙江省参与核电产业链的若干建议

## 第二部

### 第四章核电设备产业分析

#### 第一节核电设备概述

- 一、核电设备及其分类
- 二、我国核电设备制造业现状
- 三、核电设备制造业面临重大机遇
- 四、核电设备制造企业概况

#### 第二节中国核电设备产业现状

- 一、我国核电装备制造能力大幅提升
- 二、中国核电设备制造业进入发展新时期
- 三、2011年上海核电设备发展情况分析
- 四、我国核电设备“心脏”部件研发取得突破
- 五、我国第一家AP1000核电设备专业制造工厂建成投产
- 六、2012年核电装备业首次向民资敞开

#### 第三节我国核电设备国产化进程分析

- 一、我国核电反应堆核心设备在沪首次实现全国产化
- 二、2011年我国核电设备国产化率分析
- 三、核电设备国产化进程的建议
- 四、2012-208年核电设备国产化目标规划

#### 第四节中国核电设备产业发展建议与前景

- 一、我国核电设备制造企业的发展策略
- 二、核电设备生产行业前景可期
- 三、核电设备收益暴发有赖国产化提高
- 四、2018年前核电装备市场规模预测

### 第五章中国核电工业技术分析

#### 第一节中国核电技术的发展

- 一、我国核电技术发展概述
- 二、中国在建和拟建核电站技术类型

三、我国加快引进第三代核电技术

四、2011年国家核电技术研发中心成立

五、中国核电站建设重点技术取得突破

## 第二节 2012年中国核电技术进展情况

一、2012年三代核电材料国产化又获新突破

二、2012年我国三代核电自主化进程步伐加快

三、2012年国家核电开建首个国家核级锆材研发检测中心

四、2012年国家核电与中国华能合建核电重大专项示范工程

五、2012年国家核电总承包中国首个内陆AP1000核电站设计

六、2012年中国首台百万千瓦核电主泵在四川研制成功并发运

七、2012年我国首台自主知识产权核电上充泵在重庆研制成功

八、2012年国核首次总包内陆三代核电工程设计

九、2012年鞍钢开发生产的核电工程用钢填补国内空白

十、2012年国家核电完成三代核电最大模块制造

## 第三节 中国核电技术与国际交流

一、中国600亿购美核电技术

二、中法签订80亿欧元核电技术合作协议

三、中俄核电技术合作创佳绩

四、日本向中国推销核电技术

## 第四节 2012年核电产业的国产化和自主化

一、必须积极发展核电

二、我国具备积极发展核电的条件

三、核电产业的发展——国产化和自主化是关键

四、国外自主化和国产化的模式与经验

五、我国自主化和国产化的现状

六、我国自主化和国产化的发展

## 第五节 中国核电技术自主化及未来趋势

一、中国确定第三代核电技术自主化路线

二、中国核电技术自主化进程加快

三、中国核电未来技术分三步走

四、未来中国核电技术的发展趋势

## 第六章核电原料分析

### 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、铀矿的开采过程

### 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、中国铀矿储量与种类
- 四、中国铀资源的开发利用

### 第三节国际铀资源开发动态

- 一、2011年国际铀价格走势分析
- 二、2011年世界核电用铀现状
- 三、2012年国际铀价分析
- 四、2015年国际将出现铀短缺

### 第四节中国铀资源发展概况

- 一、中国铀矿冶工业发展回顾
- 二、中国首次提出建立天然铀储备战略推动核电发展
- 三、国内铀资源保障核电发展
- 四、我国铀储量能满足2020年核电发展需要

### 第五节中国核燃料产业市场动态

- 一、中国核燃料市场循环体系
- 二、中国核电基地燃料多源自四川
- 三、2009年我国核燃料产业首个AE工程公司成立
- 四、2011年我国核燃料规模化生产获重大提升

## 第三部分主要企业分析

## 第七章浙江省核电企业经营状况分析

### 第一节秦山第三核电有限公司

- 一、公司概况
- 二、公司经营状况分析



### 三、公司发展动态与策略

#### 第二节核电秦山联营有限公司

##### 一、公司概况

##### 二、公司经营状况分析

##### 三、公司发展动态与策略

#### 第三节秦山核电公司

##### 一、公司概况

##### 二、公司经营状况分析

##### 三、公司发展动态与策略

### 第八章浙江省核电投资分析

#### 第一节国内核电投资现状

##### 一、国外企业将获准投资中国核电

##### 二、中国核电领域投资将逐渐开放

##### 三、中国规划世界最宏大核电投资

#### 第二节浙江省核电行业投资分析

##### 一、浙江省核电投资面临的机遇

##### 二、浙江省核电项目投资情况

##### 三、核电行业投资风险

##### 四、浙江省核电产业投资方向

#### 第三节核电投资控制工作分析

##### 一、核电投资控制概述

##### 二、核电投资控制工作的内容分析

##### 三、核电建设项目各个阶段的投资控制程序

详细请访问：<http://www.cction.com/report/201402/102104.html>