



艾凯咨询  
ICAN Consulting

# 2010-2015年中国清洁能源行业 深度调研与发展前景预测报告

# 一、调研说明

《2010-2015年中国清洁能源行业深度调研与发展前景预测报告》是艾凯咨询集团经过数月的周密调研，结合国家统计局，行业协会，工商，税务海关等相关数据，由行业内知名专家撰写而成。报告意于成为从事本行业人士经营及投资提供参考的重要依据。

报告主要可分为四大部分，首先，报告对本行业的特征及国内外市场环境进行描述；其次，是本行业的上下游产业链，市场供需状况及竞争格局从宏观到细致的详尽剖析，接着报告中列出数家该行业的重点企业，分析相关经营数据；最后，对该行业未来的发展前景，投资风险给出指导建议。相信该份报告对您把握市场脉搏，知悉竞争对手，进行战略投资具有重要帮助。

官方网址：<https://www.icandata.com/view/155409.html>

报告价格： 纸介版9000元 电子版9000元 纸介版+电子版9200元

订购电话： 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱： sales@icandata.com

联系人： 刘老师

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、摘要、目录、图表

### 第一章 2009-2010年全球清洁能源发展情况透析

- 1.1 全球清洁能源整体概况
- 1.2 全球太阳能发展概况
- 1.3 全球风电发展概况
- 1.4 全球核电发展概况
- 1.5 全球清洁能源发展趋势

### 第二章 2009-2010年中国清洁能源发展环境解析

- 2.1 2009-2010年中国宏观经济环境分析
  - 2.1.1 GDP历史变动轨迹分析
  - 2.1.2 固定资产投资历史变动轨迹分析
  - 2.1.3 2010年中国宏观经济发展预测分析
- 2.2 中国电力产业发展情况
  - 2.2.1 2009-2010年电力行业需求分析及预测
  - 2.2.2 电力行业供给分析及预测分析
  - 2.2.3 电力行业供需平衡及价格分析
  - 2.2.4 电力行业投融资情况分析
- 2.3 中国清洁能源相关政策

### 第三章 2009-2010年中国清洁能源发电整体运行综述

- 3.1 中国能源消费结构
- 3.2 中国电力行业运行情况
  - 3.2.1 产业链
  - 3.2.2 发展周期
  - 3.2.3 电力定价
  - 3.2.4 2010年电力需求趋势
- 3.3 中国清洁能源发电情况
  - 3.3.1 装机情况
  - 3.3.2 发电量
  - 3.3.3 用电量

### 3.3.4 各种能源发电成本

## 第四章2009-2010年全球太阳能发展情况分析

### 4.1 2009-2010年全球太阳能发展情况及预测

### 4.2 2009-2010年全球太阳能发展趋势

### 4.3 2009-2010年全球主要国家太阳能发展情况及预测

#### 4.3.1 美国

#### 4.3.2 日本

#### 4.3.3 德国

#### 4.3.4 法国

#### 4.3.5 西班牙

#### 4.3.6 意大利

## 第五章2009-2010年中国太阳能发展情况浅析

### 5.1 2009-2010年中国太阳能发展情况及预测

#### 5.1.1 中国光伏太阳能发展情况

#### 5.1.2 中国太阳能发电成本

#### 5.1.3 太阳能优惠政策

#### 5.1.4 中国太阳能发展规划

### 5.2 2009-2010年太阳能主要厂商

#### 5.2.1 First Solar

#### 5.2.2 Q-CELL

#### 5.2.3 三洋

#### 5.2.4 日本京瓷

#### 5.2.5 日本夏普

#### 5.2.6 三菱电机

#### 5.2.7 晶澳

#### 5.2.8 英利绿色

#### 5.2.9 无锡尚德

## 第六章2009-2010年全球风能发展分析

### 6.1 2009-2010年全球风能发展现状

## 6.2 2009-2010年全球主要国家风能发展情况

### 6.2.1 美国

### 6.2.2 德国

### 6.2.3 西班牙

### 6.2.4 丹麦

## 第七章2009-2010年中国风电发展动态透析

### 7.1 2009-2010年中国风电发展现状分析

#### 7.1.1 装机情况

#### 7.1.2 风电装机区域情况

#### 7.1.3 中国海上风电发展情况

#### 7.1.4 中国风能上网情况

### 7.2 2009-2010年中国风电场运行情况分析

#### 7.2.1 中国风电场规划

#### 7.2.2 风电场前期运行

#### 7.2.3 风电场后期运行

#### 7.2.4 风电场盈利情况

### 7.3 2009-2010年中国风电相关政策分析

#### 7.3.1 风电行业主要政策

#### 7.3.2 风电特许权招标制度

#### 7.3.3 风电设备制造行业准入标准

#### 7.3.4 风电电价政策

### 7.4 2009-2010年中国风电区域发展情况分析

#### 7.4.1 黑龙江

#### 7.4.2 吉林

#### 7.4.3 辽宁

#### 7.4.4 内蒙古

#### 7.4.5 宁夏

#### 7.4.6 甘肃

#### 7.4.7 新疆

#### 7.4.8 山东

#### 7.4.9 河北

## 7.5 2009-2010年主要风电企业运营竞争力分析

### 7.5.1 国电集团

### 7.5.2 华能集团

### 7.5.3 大唐集团

### 7.5.4 华电集团

### 7.5.5 京能集团

### 7.5.6 中电投

### 7.5.7 中广核

### 7.5.8 宁夏发电集团有限责任公司

### 7.5.9 山东鲁能发展集团有限公司

## 第八章2009-2010年中国风电设备发展态势分析

### 8.1 2009-2010年中国风电设备行业概述

#### 8.1.1 风电设备行业现状

#### 8.1.2 风电装机市场格局

#### 8.1.3 风机主要类型

#### 8.1.4 中国主流风机介绍

#### 8.1.5 风机发展趋势

### 8.2 2009-2010年中国风电设备区域情况

#### 8.2.1 辽宁

#### 8.2.2 天津

#### 8.2.3 新疆

#### 8.2.4 河北

#### 8.2.5 湖南

#### 8.2.6 江苏

### 8.3 2009-2010年主要风机厂商分析

#### 8.3.1 GE Wind Energy

#### 8.3.2 Vestas

#### 8.3.3 Gamesa

#### 8.3.4 金风科技

#### 8.3.5 东方电气

#### 8.3.6 华锐风电

## 第九章2009-2010年中国风电设备零部件行业分析

### 9.1 中国风电设备零部件整体发展情况

#### 9.1.1 风力发电机主要零部件

#### 9.1.2 风电零部件发展趋势

### 9.2 变频器

#### 9.2.1 变频器市场现状

#### 9.2.2 风电变频器需求情况

#### 9.2.3 风电变频器重点企业

### 9.3 风电叶片

#### 9.3.1 中国风电叶片市场现状

#### 9.3.2 中国风电叶片发展趋势

#### 9.3.3 风电叶片重点企业

### 9.4 发电机

#### 9.4.1 中国风电发电机市场现状

#### 9.4.2 风电发电机重点企业

### 9.5 齿轮箱

#### 9.5.1 中国风电齿轮箱市场现状

#### 9.5.2 风电齿轮箱重点企业

### 9.6 轴承

#### 9.6.1 中国风电轴承市场概况

#### 9.6.2 风电轴承重点企业

## 第十章2009-2010年中国水电行业发展形势分析

### 10.1 2009-2010年中国水电发展概况

#### 10.1.1 中国水电整体情况

#### 10.1.2 水电区域发展情况

### 10.2 水电盈利情况

### 10.3 水电相关政策

### 10.4 中国水电行业发展趋势

### 10.5 2009-2010年水电重点企业分析

#### 10.5.1 长江电力

#### 10.5.2 桂冠电力

### 10.5.3 文山电力

## 第五部分 核电发展情况

### 第十一章2009-2010年全球核电发展情况分析

#### 11.1 2009-2010年全球核电发展现状

#### 11.2 2009-2010年全球核电主要国家

##### 11.2.1 美国

##### 11.2.2 加拿大

##### 11.2.3 俄罗斯

##### 11.2.4 日本

##### 11.2.5 韩国

##### 11.2.6 印度

##### 11.2.7 德国

##### 11.2.8 法国

##### 11.2.9 英国

##### 11.2.10芬兰

### 第十二章 2009-2010年中国核电发展情况分析

#### 12.1 2009-2010年中国核电站建设情况分析

##### 12.1.1 已建核电机组

##### 12.1.2 在建和已规划核电机组

##### 12.1.3 拟建核电机组

#### 12.2 2009-2010年中国核电设备发展情况分析

##### 12.2.1 核电设备构成

##### 12.2.2 核电设备国产化情况

##### 12.2.3 核电设备供应商情况

#### 12.3 2009-2010年中国核电运行情况分析

##### 12.3.1 核电机组数量

##### 12.3.2 核电装机情况

##### 12.3.3 核电发电情况

##### 12.3.4 核电盈利分析

##### 12.3.5 核电运行事件情况



### 12.3.6 中国核电相关政策

## 12.4 核电重点厂商

### 12.4.1 核岛及常规岛主要厂商

### 12.4.2 核电辅助系统设备主要厂商

## 图表目录：（部分）

图表：2005-2009年国内生产总值

图表：2005-2009年居民消费价格涨跌幅度

图表：2009年居民消费价格比上年涨跌幅度（%）

图表：2005-2009年年末国家外汇储备

图表：2005-2009年财政收入

图表：2005-2009年全社会固定资产投资

图表：2009年分行业城镇固定资产投资及其增长速度（亿元）

图表：2009年固定资产投资新增主要生产能力

图表：2007-2019年全球清洁能源市场规模及预测

图表：2000-2009年全球主要地区累计光伏安装市场容量

图表：2009年全球太阳能新增装机容量地域分布

图表：2005-2012年全球从事风电行业人数

图表：第三代核电站主要国家和开发商

图表：中国工业化过程用电量变化增长

图表：2009年各季度工业部门电力消费增速

图表：GDP增速与工业用电增速

图表：2000-2008年中国能源消费总量及增速

图表：2000-2008年中国能源消费结构变化

图表：电力工业产业链

图表：电力行业核心环节

图表：电力行业发展周期

图表：2010年中国电力需求区域性差异

图表：2003-2010年中国发电厂累计装机容量

图表：2010年3月中国电力细分行业装机结构

图表：2006-2010年中国发电量情况

图表：2006-2010年中国电力各细分行业发电量占比

图表：2007-2010年全社会用电量情况

图表：2006-2010年中国各产业用电量占比

图表：全国各地区单月用电量同比变化

图表：2009年中国各发电能源主要指标对比

图表：2007-2014年全球新增太阳能安装容量及预测

图表：太阳能电池分类

图表：2009年全球太阳能厂商排名

图表：晶体硅太阳能电池产业链以及代表企业

图表：CdTe电池结构示意图

图表：-Si电池结构示意图

图表：全球 a-Si 电池生产商

图表：中国CIGS铜铟镓硒薄膜电池生产厂商

图表：能量转化效率比较

图表：多晶硅成本结构一览表

图表：2007-2014年美国太阳能新增装机容量预测

图表：美国主要光伏激励政策发展历程

图表：日本主要光伏激励政策发展历程

图表：2007-2014年日本太阳能新增装机容量预测

图表：2007-2014年德国太阳能新增装机容量预测

图表：德国光伏激励政策发展历程

图表：2007-2014年法国新增太阳能装机容量及预测

图表：2007-2014年西班牙新增太阳能装机容量

图表：2007-2014年意大利新增太阳能装机容量及预测

图表：2007-2014年中国光伏太阳能新增安装情况

图表：2009年中国太阳能发电项目

图表：中国部分城市光伏屋顶计划

图表：太阳能装机成本结构

图表：中国的太阳能补贴计划一览

图表：2008-2010年First Solar收入情况

图表：2008-2009年Q-CELL销售情况

图表：2008-2009年Q-CELL分部门销售情况

图表：2005-2009年三洋电机财务情况

图表：2009-2010年京瓷收入情况

图表：2009-2010年京瓷分地区收入

图表：2010-2011年京瓷分部门收入及预测

图表：2009-2012年京瓷增产计划

图表：2005-2009财年夏普收入情况

图表：2003-2011年三菱电机太阳能电池产能

图表：2009-2010财年三菱电机分部门收入

图表：2006-2009年晶澳收入及利润

图表：2005-2009年英利绿色收入及利润

图表：2005-2009年无锡尚德营业收入及利润

图表：1996-2009年全球风电累计装机容量情况

图表：1996-2009年全球风电新增装机容量情况

图表：2009年全球累计风电装机容量top10

图表：2009年全球新增风电装机容量top10

图表：2000-2009年美国累计风电装机容量

图表：2000-2009年德国累计风电装机容量

图表：2000-2009年西班牙累计风电装机容量

图表：2000-2009年丹麦累计风电装机容量

图表：丹麦可再生能源发电目标完成情况

图表：2009年中国千万千瓦基地规划示意图

图表：2006-2009年中国风电累计装机容量

图表：2005-2009年中国各年新增装机平均功率

图表：2009年中国风电安装机组占比情况

图表：2009年风电公司大功率风机研发情况

图表：2009年中国出口风电机组情况

图表：2009年累计装机超过1000MW装机省份

图表：2009年中国各省装机容量分布

图表：各地区海上风电场规划

图表：各省份海上风电

图表：不同省份的风电上网电价

图表：《通知》规定的四类上网电价

图表：2008年典型风电场等效满负荷利用小时

图表：各地区电力外送的电网规划情况

图表：风电相关的交流特高压线路建设规划

图表：风电相关的直流特高压建设规划

图表：中国陆上风力发电前期成本结构

图表：中国海上风力发电前期成本结构

图表：中国陆地风力发电运营成本结构

图表：中国海上风力发电运营成本结构

图表：近年扶持风电行业主要相关政策

图表：中国七批批风电特许权招标情况

图表：2006-2009年黑龙江风电累计装机容量

图表：2006-2009年吉林风电累计装机容量

图表：2006-2009年辽宁风电累计装机容量

图表：2006-2009年内蒙古风电累计装机容量

图表：2006-2009年宁夏风电累计装机容量

图表：2006-2009年甘肃风电累计装机容量

图表：2006-2009年新疆风电累计装机容量

图表：2006-2009年山东风电累计装机容量

图表：2006-2009年河北风电累计装机容量

图表：华能风电领域投资情况

图表：华电在风电领域的投资动态

图表：京能集团风电领域投资动态

图表：中电投在风电领域的投资动态

图表：2006-2009年新增风电装机容量内资（合资）和外资市场份额变化趋势

图表：2009年中国新增风电装机排名前20家整机制造企业产量对比

图表：2009年上半年内资企业装机容量排名

图表：2009年上半年外资企业装机容量排名

图表：中国风力发电机类型及应用情况

图表：双馈发电机组内部结构

图表：永磁直驱风电机组内部结构

图表：混合式（半直驱）发电机组内部结构

图表：2008-2010年风机价格趋势

图表：内资企业海上风电机组研发情况

图表：2005-2009年维斯塔斯营业收入情况

图表：维斯塔斯区域营业收入分布

图表：2008-2009年维斯塔斯风机交付情况

图表：2009年金风科技各业务主营收入及营业利润占比

图表：2009-2011年金风科技国内陆上风机销售情况

图表：新疆750kv 电网建设规划

图表：2009年东方电气在手订单结构

图表：2007-2009年东方电气风电机组产量

图表：2006-2009年东汽新增风电机组容量

图表：2006-2009年华锐新增风电装机容量

图表：风机的基本构造示意图

图表：中国风电零部件厂商

图表：整机厂商渗透产业链

图表：中国风电变频器各厂商产能以及规划

图表：2006-2010年中国风电变流器需求情况

图表：2008-2009年ABB营业情况

图表：2008-2009年ABB中国销售情况

图表：2006-2009年中国新增装机主要机型分布情况

图表：2006-2010年中国1.5MW风机叶片需求量

图表：中国风电齿轮厂商产能以及规划

图表：各公司轴承产能规划情况

图表：水电分类

图表：2003年全国水力资源复查成果

图表：2006-2009年中国水电装机容量

图表：中国主要地区水电资源开发程度

图表：2006-2010年中国水力发电平均利用小时数

图表：2008-2009年云南省水电装机容量

图表：2002-2008年云南水电发电量

图表：2007-2010年四川省水电装机容量

图表：2002-2008年四川水电发电量

图表：水电盈利模式

图表：主要水电站的投资造价情况

图表：部分水电站上网电价调整情况

图表：促进水电发展行业政策

图表：十三大水电基地开发规划

图表：2005-2010年长江电力收入及利润

图表：2007-2009年长江电力主要电力生产指标

图表：2003-2010年长江电力之三峡电厂、葛洲坝电厂发电量

图表：2005-2010年桂冠电力营业收入及利润

图表：2009年桂冠电力分地区收入构成

图表：2010年5月桂冠电力在建电力装机情况

图表：2005-2010年文山电力收入及利润

图表：2008-2009年文山电力售电结构比较

图表：2008-2009年文山电力购电结构比较

图表：截至2010年4月世界主要国家核电反应堆数量

图表：截至2010年4月世界主要国家核电反应堆装机容量

图表：美国核电发展SWOT分析

图表：2003-2009年铀矿产量表

图表：俄罗斯主要商用核电站概况

图表：日本主要商用核电站概况

图表：韩国主要商用核电站概况

图表：印度主要商用核电站概况

图表：德国主要商用核电站概况

图表：法国主要商用核电站概况

图表：英国主要商用核电站概况

图表：英国主要计划和建议兴建核电站概况

图表：芬兰主要运营核电站概况

图表：截至2010年4月中国投产核电机组

图表：截至2010年4月中国部分在建核电机组

图表：截至2010年4月中国部分拟建核电机组

图表：压水堆核电站工作原理图

图表：岭澳二期关键设备国产化情况

图表：红沿河项目关键设备分包情况

图表：AP1000 主要设备国产化主体及国产化率

图表：核电设备市场份额

图表：核岛设备供应商比较

图表：2002-2009年中国核电机组数量

图表：2005-2009年中国核电装机容量变化趋势

图表：2005-2009年中国核电发电量变化趋势

图表：核电成本构成

图表：2010年3月中国已建核电站上网电价与当地燃煤机组标杆电价比较

图表：国内核电站单位投资

图表：核电规划和核电技术政策的演变

图表：中国支持核电发展的政策

图表：2004-2009年海陆重工主营业务收入变化趋势

图表：2009年海陆重工核电设备业务占比

图表：东方电气相关核电设备产能

图表：东方电气在不同核电运营商项目中的占比

图表：东方电气已中标核电项目进程预测表

图表：2004-2009年上海电气主营业务收入变化趋势

图表：上海电气核电常规岛主要设备产品列表

图表：上海电气在不同运营商项目中的占比

图表：2004-2009年哈动力主营业务收入变化趋势

图表：哈动力主要核电设备产品列表

图表：2006-2009年南风股份主营业务收入变化趋势

图表：2009年南风股份核电设备业务占比

图表：未来三年南风股份核电HVAC需求预计

图表：2005-2009年中核科技主营业务收入变化

图表：2008-2010年中核科技核电HVAC核电设备订单

图表：2005-2009年湘电股份主营业务收入变化

图表：略 . . . . .

更多图表见报告正文

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/155409.html>

### 三、研究方法

- 1、系统分析方法
- 2、比较分析方法
- 3、具体与抽象方法
- 4、分析与综合方法
- 5、归纳与演绎方法
- 6、定性分析与定量分析方法
- 7、预测研究方法

### 四、数据来源

对行业内相关的专家、厂商、渠道商、业务（销售）人员及客户进行访谈，获取最新的一手市场资料；

艾凯咨询集团长期监测采集的数据资料；

行业协会、国家统计局、海关总署、国家发改委、工商总局等政府部门和官方机构的数据与资料；

行业公开信息；

行业企业及上、下游企业的季报、年报和其它公开信息；

各类中英文期刊数据库、图书馆、科研院所、高等院校的文献资料；

行业资深专家公开发表的观点；

对行业的重要数据指标进行连续性对比，反映行业发展趋势；

中华人民共和国国家统计局 <http://www.stats.gov.cn>

中华人民共和国国家工商行政管理总局 <http://www.saic.gov.cn>

中华人民共和国海关总署 <http://www.customs.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

中国证券监督管理委员会 <http://www.csrc.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

世界贸易组织 <https://www.wto.org>

联合国统计司 <http://unstats.un.org>

联合国商品贸易统计数据库 <http://comtrade.un.org>



## 五、关于艾凯咨询网

艾凯咨询网（[www.icandata.com](http://www.icandata.com)）隶属艾凯咨询集团（北京华经艾凯企业咨询有限公司），艾凯咨询集团专注提供大中华区产业经济情报，为企业商业决策赋能，是领先的市场研究报告和竞争情报提供商

艾凯咨询集团为企业提供专业投资咨询报告、深度研究报告、市场调查、统计数据等。艾凯咨询网每天更新大量行业分析报告、图表资料、竞争情报、投资情报等，为用户及时了解迅速变化中的世界和中国市场提供便利，为企业商业决策赋能。

### 研究力量

高素质的专业的研究分析团队，密切关注市场最新动向。在多个行业，拥有数名经验丰富的专业分析师。对于特定及专属领域，我们有国内外众多合作研究机构，同时我们聘请数名行业资深专家顾问，帮助客户分清市场现状和趋势，找准市场定位和切入机会，提出合适中肯的建议，帮助客户实现价值，与客户一同成长。

### 我们的优势

权威机构 艾凯咨询集团二十年深厚行业背景;

数量领先 囊括主流研究报告和权威合作伙伴;

服务齐全 促销、推荐指数、积分、网上支付等;

良好声誉 广泛知名度、满意度，众多新老客户。