

# 2016-2022年中国清洁能源 市场分析与投资前景研究报告

## 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

《2016-2022年中国清洁能源市场分析与投资前景研究报告》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/xinnengyuan1511/278029M06P.html>

【报告价格】纸介版7000元 电子版7000元 纸介+电子7200元

【出版日期】2015-11-23

【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

## 报告说明:

博思数据发布的《2016-2022年中国清洁能源市场分析与投资前景研究报告》共十二章。报告介绍了清洁能源行业相关概述、中国清洁能源产业运行环境、分析了中国清洁能源行业的现状、中国清洁能源行业竞争格局、对中国清洁能源行业做了重点企业经营状况分析及中国清洁能源产业发展前景与投资预测。您若想对清洁能源产业有个系统的了解或者想投资清洁能源行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

清洁能源是不排放污染物的能源，它包括核能和“可再生能源”。可再生能源是指原材料可以再生的能源，如水力发电、风力发电、太阳能、生物能（沼气）、海潮能这些能源。可再生能源不存在能源耗竭的可能，因此日益受到许多国家的重视，尤其是能源短缺的国家。

## 报告目录：

### 第一部分清洁能源发展整体情况

#### 第一章2014-2015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2014-2015年中国清洁能源发展环境解析

##### 2.12014-2015年中国宏观经济环境分析

###### 2.1.1中国GDP分析

###### 2.1.2消费价格指数分析

###### 2.1.3城乡居民收入分析

###### 2.1.4社会消费品零售总额

###### 2.1.5全社会固定资产投资分析

###### 2.1.6进出口总额及增长率分析

##### 2.2中国电力产业发展情况

###### 2.2.12014-2015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2014-2015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

3.2.42015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

### 第二部分太阳能发展状况调研

#### 第四章2014-2015年全球太阳能发展情况分析

4.12014-2015年全球太阳能发展情况及预测

4.22014-2015年全球太阳能发展趋势

4.32014-2015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2014-2015年中国太阳能发展情况浅析

5.12014-2015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

5.22014-2015年太阳能主要厂商

5.2.1FirstSolar

5.2.2Q-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

第三部分风电产业运营监测

第六章2014-2015年全球风能发展分析

6.12014-2015年全球风能发展现状

6.22014-2015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2014-2015年中国风电发展动态透析

7.12014-2015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

7.22014-2015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

7.32014-2015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

7.42014-2015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

7.52014-2015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2014-2015年中国风电设备发展态势分析

8.12014-2015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
- 8.22014-2015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
- 8.32014-2015年主要风机厂商分析
  - 8.3.1GEWindEnergy
  - 8.3.2Vestas
  - 8.3.3Gamesa
  - 8.3.4金风科技
  - 8.3.5东方电气
  - 8.3.6华锐风电

## 第九章2014-2015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

#### 第四部分水电发展情况

### 第十章2014-2015年中国水电行业发展形势分析

10.12014-2015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

10.52014-2015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2014-2015年全球核电发展情况分析

11.12014-2015年全球核电发展现状

11.22014-2015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2014-2015年中国核电发展情况分析

### 12.12014-2015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

### 12.22014-2015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

### 12.32014-2015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：2007-2019年全球清洁能源市场规模及预测

图表：2000-2015年全球主要地区累计光伏安装市场容量

图表：2015年全球太阳能新增装机容量地域分布

图表：2005-2015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：2015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：2000-2015年中国能源消费总量及增速

图表：2000-2015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：2015年中国电力需求区域性差异

图表：2003-2015年中国发电厂累计装机容量

图表：2015年9月中国电力细分行业装机结构

图表：2006-2015年中国发电量情况

图表：2006-2015年中国电力各细分行业发电量占比

图表：2007-2015年全社会用电量情况

图表：2006-2015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：2015年中国各发电能源主要指标对比

图表：2007-2015年全球新增太阳能装机容量及预测

图表：太阳能电池分类

图表：2015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：2007-2015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：2007-2015年日本太阳能新增装机容量预测

图表：2007-2015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：2007-2015年法国新增太阳能装机容量及预测

图表：2007-2015年西班牙新增太阳能装机容量

图表：2007-2015年意大利新增太阳能装机容量及预测

图表：2007-2015年中国光伏太阳能新增安装情况

图表：2015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：2011-2015年FirstSolar收入情况

图表：2011-2015年Q-CELL销售情况

图表：2011-2015年Q-CELL分部门销售情况

图表：2005-2015年三洋电机财务情况

图表：2014-2015年京瓷收入情况

图表：2014-2015年京瓷分地区收入

图表：2012-2011年京瓷分部门收入及预测

图表：2012-2015年京瓷增产计划

图表：2005-2012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：2012-2013财年三菱电机分部门收入

图表：2006-2015年晶澳收入及利润

图表：2005-2015年英利绿色收入及利润

图表：2005-2015年无锡尚德营业收入及利润

图表：1996-2015年全球风电累计装机容量情况

图表：1996-2015年全球风电新增装机容量情况

图表：2015年全球累计风电装机容量top10

图表：2015年全球新增风电装机容量top10

图表：2000-2015年美国累计风电装机容量

图表：2000-2015年德国累计风电装机容量

图表：2000-2015年西班牙累计风电装机容量

图表：2000-2012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：2015年中国千万千瓦基地规划示意图

图表：2006-2015年中国风电累计装机容量

图表：2005-2015年中国各年新增装机平均功率

图表：2015年中国风电安装机组占比情况

图表：2015年风电公司大功率风机研发情况

图表：2015年中国出口风电机组情况

图表：2015年累计装机超过1000MW装机省份

图表：2015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：2011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：2006-2015年黑龙江风电累计装机容量

图表：2006-2015年吉林风电累计装机容量

图表：2006-2015年辽宁风电累计装机容量

图表：2006-2015年内蒙古风电累计装机容量

图表：2006-2015年宁夏风电累计装机容量

图表：2006-2015年甘肃风电累计装机容量

图表：2006-2015年新疆风电累计装机容量

图表：2006-2015年山东风电累计装机容量

图表：2006-2015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：2006-2015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：2015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：2015年上半年内资企业装机容量排名

图表：2015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：2011-2015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：2005-2015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：2011-2015年维斯塔斯风机交付情况

图表：2012年金风科技各业务主营收入及营业利润占比

图表：2012-2011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：2015年东方电气在手订单结构

图表：2007-2015年东方电气风电机组产量

图表：2006-2015年东汽新增风电机组容量

图表：2006-2015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：2006-2015年中国风电变流器需求情况

图表：2011-2015年ABB营业情况

图表：2011-2015年ABB中国销售情况

图表：2006-2015年中国新增装机主要机型分布情况

图表：2006-2015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：2006-2015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：2006-20010年中国水力发电平均利用小时数

图表：2011-2015年云南省水电装机容量

图表：2002-2011年云南水电发电量

图表：2007-2015年四川省水电装机容量

图表：2002-2011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：2005-2015年长江电力收入及利润

图表：2007-2015年长江电力主要电力生产指标

图表：2003-2015年长江电力之三峡电厂、葛洲坝电厂发电量

图表：2005-2015年桂冠电力营业收入及利润

图表：2015年桂冠电力分地区收入构成

图表：2015年9月桂冠电力在建电力装机情况

图表：2005-2015年文山电力收入及利润

图表：2011-2015年文山电力售电结构比较

图表：2011-2015年文山电力购电结构比较

图表：截至2015年9月世界主要国家核电反应堆数量

图表：截至2015年9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：2003-2015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2015年9月中国投产核电机组

图表：截至2015年9月中国部分在建核电机组

图表：截至2015年9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：2002-2015年中国核电机组数量

图表：2005-2015年中国核电装机容量变化趋势

图表：2005-2015年中国核电发电量变化趋势

图表：核电成本构成

图表：2015年9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：2004-2015年海陆重工主营业务收入变化趋势

图表：2015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：2004-2015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：2004-2015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：2006-2015年南风股份主营业务收入变化趋势

图表：2015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：2005-2015年中核科技主营业务收入变化

图表：2011-2015年中核科技核电HVAC核电设备订单

图表：2005-2015年湘电股份主营业务收入变化

图表：略 . . . . .

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自 国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。

详细请访问：<http://www.bosidata.com/xinnengyuan1511/278029M06P.html>