

2016-2022年中国清洁能源产业发展现状及市场监测报告

报告大纲

一、报告简介

华经情报网发布的《2016-2022年中国清洁能源产业发展现状及市场监测报告》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。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，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<https://www.huaon.com/detail/185163.html>

报告价格：电子版: 9000元 纸介版：9000元 电子和纸介版: 9200元

订购电话: 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱: kf@huaon.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、报告目录及图表目录

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。传统意义上，清洁能源指的是对环境友好的能源，意思为环保，排放少，污染程度小。但是这个概念不够准确，容易让人们误以为是对能源的分类，认为能源有清洁与不清洁之分，从而误解清洁能源的本意。

2014-2015年Q1中国清洁能源及技术行业投资情况统计

资料来源：艾凯咨询网整理 2014年中国清洁能源及技术行业PE/PC投资情况统计

资料来源：艾凯咨询网整理

可再生能源是最理想的能源，可以不受能源短缺的影响，但也受自然条件的影响，如需要水力、风力、太阳能资源，而且最主要的是投资和维护费用高，效率低，所以发出的电成本高，现在许多科学家在积极寻找提高利用可再生能源效率的方法，相信随着地球资源的短缺，可再生能源将发挥越来越大的作用。

2013年中国的清洁能源投资总额544.94亿美元。2008年至2013年，全国清洁能源领域共吸引了2670亿美元的投资，连续六年呈增长的态势。

未来十年，中国能源将实现两个目标：一是到2020年非化石能源占一次能源消费总量的比重达到15%左右；二是到2020年单位GDP二氧化碳排放比2005年下降40%~45%。如今，中国已经成为全球清洁能源投资第一大国。2012中国在清洁能源方面的投资达到创纪录的677亿美元，较2011年增加20%，投资总额位居世界第一，成为全球清洁能源领头羊。

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。

报告目录：

第一部分 清洁能源产业环境透视

第一章 清洁能源行业发展综述

第一节 清洁能源定义及地位

一、清洁能源定义

二、清洁能源应用分类

三、清洁能源发展的意义

四、清洁能源的战略地位

第二节 清洁能源优点分析

第三节 清洁能源发展的必要性分析

- 一、实施可持续发展战略的需求
- 二、能源消费结构调整的需要
- 三、环境保护的需要
- 四、解决用电问题和确保供电安全的需要

第二章 清洁能源行业市场环境及影响分析（PEST）

第一节 清洁能源行业政治法律环境（P）

- 一、行业管理体制分析
- 二、行业主要法律法规
- 三、清洁能源行业标准
- 四、行业相关发展规划
- 五、政策环境对行业的影响

第二节 行业经济环境分析（E）

- 一、宏观经济形势分析
 - 1、国际宏观经济形势分析
 - 2、国内宏观经济形势分析
 - 3、产业宏观经济环境分析
- 二、宏观经济环境对行业的影响分析

第三节 行业社会环境分析（S）

- 一、清洁能源产业社会环境
- 二、社会环境对行业的影响
- 三、清洁能源产业发展对社会发展的影响

第四节 行业技术环境分析（T）

- 一、清洁能源技术分析
- 二、清洁能源技术发展水平
- 三、清洁能源技术发展分析
- 四、行业主要技术发展趋势
- 五、技术环境对行业的影响

第三章 国际清洁能源行业发展分析

第一节 全球清洁能源市场总体情况分析

- 一、全球清洁能源行业的发展特点
- 二、全球清洁能源市场结构
- 三、全球清洁能源行业发展分析
- 四、全球清洁能源行业竞争格局

五、全球清洁能源市场区域分布

六、国际重点清洁能源企业运营分析

第二节 全球主要国家（地区）市场分析

一、美国

二、德国

三、英国

四、日本

第二部分 清洁能源行业深度分析

第四章 我国清洁能源行业运行现状分析

第一节 中国清洁能源行业总体规模分析

一、企业数量结构分析

二、人员规模状况分析

三、行业资产规模分析

四、行业市场规模分析

第二节 我国清洁能源行业发展状况分析

一、我国清洁能源行业发展阶段

二、我国清洁能源行业发展总体概况

三、我国清洁能源行业发展特点分析

四、我国清洁能源行业商业模式分析

第三节 清洁能源市场发展分析

一、清洁能源适用领域分析

二、清洁能源项目建设情况

三、清洁能源发展的影响因素

第四节 中国清洁能源行业经济性分析

一、清洁能源经济效益分析

二、清洁能源环境效益分析

三、对不同群体带来的利益分析

1、对用户带来的利益分析

2、对电力公司带来的利益分析

3、对国家带来的利益分析

第五章 中国清洁能源并网对配电网的影响

第一节 清洁能源并网对配电网的影响

一、清洁能源对配电网运行的影响

- 1、对损耗的影响
- 2、对电压的影响
- 3、对电能质量的影响
- 4、对系统保护的影响
- 5、对可靠性的影响
- 6、对故障电流的影响

二、清洁能源对配电网规划的影响

- 1、增加不确定性因素
- 2、产生配电网双向潮流
- 3、增大问题求解难度
- 4、增加运营管理难度
- 5、降低供电设施利用率

第二节 提高清洁能源并网可靠性的策略

一、直流微电网研究

- 1、直流微网概念
- 2、直流微网的控制策略

二、交流微电网研究

第六章 中国清洁能源设备市场现状与前景

第一节 清洁能源设备产量分析

第二节 清洁能源设备需求分析

第三节 清洁能源设备市场竞争

第四节 清洁能源设备技术进展

第五节 清洁能源设备发展前景分析

第三部分 清洁能源行业竞争格局分析

第七章 清洁能源行业重点地区市场分析

第一节 行业总体区域结构特征及变化

一、行业区域结构总体特征

二、行业区域集中度分析

三、行业区域分布特点分析

四、行业企业数的区域分布分析

第二节 清洁能源重点应用领域发展分析

第八章 2016-2022年清洁能源行业竞争形势及策略

第一节 行业总体市场竞争状况分析

- 一、清洁能源行业竞争结构分析
- 二、清洁能源行业企业间竞争格局分析
- 三、清洁能源行业集中度分析
- 四、清洁能源行业SWOT分析

第二节 清洁能源行业竞争格局分析

- 一、国内外清洁能源竞争分析
- 二、我国清洁能源市场竞争分析
- 三、国内主要清洁能源企业动向
- 四、国内清洁能源企业拟在建项目分析

第三节 清洁能源行业并购重组分析

- 一、跨国公司在华投资兼并与重组分析
- 二、本土企业投资兼并与重组分析 2014年中国清洁能源及技术行业并购市场情况统计

资料来源：艾凯咨询网整理 2014年中国清洁能源及技术行业并购市场情况统计

资料来源：艾凯咨询网整理

- 三、行业投资兼并与重组趋势分析

第四节 清洁能源市场竞争策略分析

第九章 清洁能源行业领先企业经营形势分析

第一节 京能热电

- 一、企业概况
- 二、企业经营分析
- 三、企业竞争力分析
- 四、企业战略分析

第二节 申能股份

- 一、企业概况
- 二、企业经营分析
- 三、企业竞争力分析
- 四、企业战略分析

第三节 粤电力A

- 一、企业概况
- 二、企业经营分析
- 三、企业竞争力分析
- 四、企业战略分析

第四节 申能股份

一、企业概况

二、企业经营分析

三、企业竞争力分析

四、企业战略分析

第五节 哈投股份

一、企业概况

二、企业经营分析

三、企业竞争力分析

四、企业战略分析

第六节 广州控股

一、企业概况

二、企业经营分析

三、企业竞争力分析

四、企业战略分析

第七节 国投电力

一、企业概况

二、企业经营分析

三、企业竞争力分析

四、企业战略分析

第八节 长江电力

一、企业概况

二、企业经营分析

三、企业竞争力分析

四、企业战略分析

第九节 华电国际

一、企业概况

二、企业经营分析

三、企业竞争力分析

四、企业战略分析

第十节 凯迪电力

一、企业概况

二、企业经营分析

三、企业竞争力分析

四、企业战略分析

第四部分 清洁能源行业发展前景展望

第十章 2016-2022年清洁能源行业前景及趋势预测

第一节 中国清洁能源行业发展障碍和瓶颈

- 一、成本的障碍和瓶颈
- 二、能源政策方面的障碍和瓶颈
- 三、并网方面的障碍和瓶颈
- 四、体制方面的障碍和瓶颈
- 五、行政许可的障碍和瓶颈
- 六、融资方面的障碍和瓶颈
- 七、电力市场及计量方面的障碍和瓶颈
- 八、其他问题的障碍和瓶颈

第二节 2016-2022年清洁能源市场发展前景

- 一、2016-2022年清洁能源市场发展潜力
- 二、2016-2022年清洁能源市场发展前景展望
 - 1、清洁能源发展空间预测
 - 2、清洁能源未来发展重点
 - 3、清洁能源未来潜在市场
- 三、2016-2022年清洁能源细分行业发展前景分析

第三节 2016-2022年清洁能源市场发展趋势预测

- 一、2016-2022年清洁能源行业发展趋势
- 二、2016-2022年清洁能源市场规模预测
 - 1、清洁能源行业市场容量预测
 - 2、清洁能源行业销售收入预测
 - 3、清洁能源行业资产预测
 - 4、清洁能源行业企业数量预测
 - 5、清洁能源行业人员规模预测
 - 6、清洁能源行业节省资源预测
- 三、2016-2022年清洁能源行业应用趋势预测
- 四、2016-2022年细分市场发展趋势预测

第四节 影响企业生产与经营的关键趋势

- 一、市场整合成长趋势
- 二、需求变化趋势及新的商业机遇预测
- 三、企业区域市场拓展的趋势
- 四、科研开发趋势及替代技术进展
- 五、影响企业销售与服务方式的关键趋势

第十一章 2016-2022年清洁能源行业投融资分析

第一节 清洁能源投资模式分析

一、清洁能源投资模式设计原则

二、清洁能源投资主体分析

三、清洁能源投建阶段模式

1、投建阶段主要工作分析

2、投建阶段主要市场主体分析

3、清洁能源投建模式分析

四、清洁能源运维阶段模式

1、运维阶段主要工作分析

2、运维阶段主要市场主体分析

3、清洁能源运维模式分析

第二节 清洁能源投资发展策略分析

一、清洁能源投资发展路径

二、清洁能源市场发展策略

1、目标市场的选取

2、目标市场的定位

第三节 中国清洁能源项目风险分析

一、项目政策风险分析

二、项目技术风险分析

三、项目市场风险分析

1、我国电力市场开放程度较低

2、原材料价格波动风险

3、市场供需风险

第四节 中国清洁能源项目融资分析

一、项目融资的基本模式

1、节能减排技改项目融资模式

2、CDM项下融资模式

3、ECM（节能服务商）融资模式

二、项目融资的基本渠道

第十二章 研究结论及发展建议

第一节 清洁能源行业研究结论及建议

第二节 清洁能源子行业研究结论及建议

第三节 清洁能源行业发展建议

一、行业发展策略建议

二、行业投资方向建议

三、行业投资方式建议

图表目录：

图表：国内生产总值同比增长速度

图表：全国粮食产量及其增速

图表：规模以上工业增加值增速（月度同比）（%）

图表：社会消费品零售总额增速（月度同比）（%）

图表：进出口总额（亿美元）

图表：广义货币（M2）增长速度（%）

图表：居民消费价格同比上涨情况

图表：工业生产者出厂价格同比上涨情况（%）

图表：城镇居民人均可支配收入实际增长速度（%）

图表：农村居民人均收入实际增长速度

图表：人口及其自然增长率变化情况

图表：2015年固定资产投资（不含农户）同比增速（%）

图表：2015年房地产开发投资同比增速（%）

图表：2016-2022年中国GDP增长预测

图表：国内外知名机构对2016-2022年中国GDP增速预测

图表。。。。。

详细请访问：<https://www.huaon.com/detail/185163.html>