

# 2019年中国可再生能源行业分析报告- 行业深度调研与市场商机研究

报告大纲

观研报告网

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

## 一、报告简介

观研报告网发布的《2019年中国可再生能源行业分析报告-行业深度调研与市场商机研究》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：<http://baogao.chinabaogao.com/xinnengyuan/458346458346.html>

报告价格：电子版: 8200元 纸介版：8200元 电子和纸介版: 8500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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

### 【报告大纲】

#### 第一章 可再生能源的相关概述

##### 1.1 可再生能源的基本内涵

###### 1.1.1 可再生能源的定义

###### 1.1.2 可再生能源的发展历程

###### 1.1.3 可再生能源发展的意义

##### 1.2 可再生能源的相关种类简介

###### 1.2.1 太阳能

###### 1.2.2 风能

###### 1.2.3 生物质能

###### 1.2.4 地热能

###### 1.2.5 水能

###### 1.2.6 潮汐能

#### 第二章 2016-2019年全球可再生能源行业发展现状剖析

##### 2.1 2016-2019年全球可再生能源发展现状分析

###### 2.1.1 可再生能源装机规模

###### 2.1.2 可再生能源新增容量

###### 2.1.3 可再生能源区域增量

###### 2.1.4 可再生能源领域就业

###### 2.1.5 可再生能源消费结构

##### 2.2 全球部分地区可再生能源发展分析

###### 2.2.1 美国

###### 2.2.2 欧洲

###### 2.2.3 日本

###### 2.2.4 印度

###### 2.2.5 巴西

###### 2.2.6 南非

###### 2.2.7 智利

##### 2.3 全球可再生能源发展前景展望

###### 2.3.1 全球能源消费趋势

###### 2.3.2 全球能源投资力度

### 2.3.3 能源使用成本展望

## 2.4 可再生能源国际经验对中国的借鉴意义

### 2.4.1 消纳机制经验借鉴

### 2.4.2 发电补贴经验借鉴

### 2.4.3 光伏产业经验借鉴

## 第三章 2016-2019年中国能源行业发展总体形势

### 3.1 2016-2019年中国能源行业运行状况

#### 3.1.1 能源生产情况

#### 3.1.2 能源消费情况

#### 3.1.3 能源贸易情况

#### 3.1.4 能源价格走势

#### 3.1.5 能源流向分析

#### 3.1.6 能源效率情况

#### 3.1.7 能源消费弹性

### 3.2 新时代背景下中国能源发展态势分析

#### 3.2.1 发展方式转变

#### 3.2.2 能源需求转变

#### 3.2.3 区域发展特征

#### 3.2.4 资源环境约束

#### 3.2.5 对外开放程度

#### 3.2.6 绿色能源发展

#### 3.2.7 能源体制改革

### 3.3 2016-2019年中国能源行业发展重点

#### 3.3.1 高碳能源

#### 3.3.2 低碳能源

#### 3.3.3 可再生能源

#### 3.3.4 分布式能源

### 3.4 2016-2019年中国智慧能源行业发展分析

#### 3.4.1 智慧能源产业链分析

#### 3.4.2 智慧能源行业发展状况

#### 3.4.3 智慧能源商业模式分析

#### 3.4.4 智慧能源标准化建设状况

#### 3.4.5 智慧能源市场前景分析

### 3.5 中国能源产业发展中存在的问题

- 3.5.1 能源供需矛盾突出
- 3.5.2 节能发展存在难题
- 3.5.3 能源技术创新问题
- 3.5.4 能源发展环境问题
- 3.5.5 能源供给安全挑战
- 3.5.6 能源体系结构缺陷
- 3.6 中国能源产业发展的建议
- 3.6.1 保障能源安全路径探析
- 3.6.2 能源领域科技发展建议
- 3.6.3 能源环境问题应对策略
- 3.6.4 构建国家能源新体系
- 3.6.5 能源可持续发展途径

#### 第四章 2016-2019年中国可再生能源行业发展背景

##### 4.1 2016-2019年中国可再生能源发展环境分析

- 4.1.1 宏观经济发展概况
- 4.1.2 工业运行状况分析
- 4.1.3 固定资产投资情况
- 4.1.4 节能减排发展形势
- 4.1.5 居民环保意识增强
- 4.1.6 城镇化的进程加速

##### 4.2 中国可再生能源行业发展定位分析

- 4.2.1 增量主力军
- 4.2.2 国际领先水平
- 4.2.3 推动能源转型

##### 4.3 中国可再生能源技术发展分析

- 4.3.1 可再生能源主要技术介绍
- 4.3.2 可再生能源技术发展历程
- 4.3.3 可再生能源技术发展特点
- 4.3.4 主要可再生能源技术进展

##### 4.4 节能减排对可再生能源发展的影响

- 4.4.1 企业节能降耗必要性
- 4.4.2 企业节能减排状况
- 4.4.3 企业节能降耗具体措施
- 4.4.4 支持可再生能源发展

## 第五章 2016-2019年中国可再生能源行业发展分析

### 5.1 2016-2019年可再生能源行业发展综述

#### 5.1.1 可再生能源发展概况

#### 5.1.2 可再生能源发展动力

#### 5.1.3 可再生能源发展态势

#### 5.1.4 可再生能源发展思路

#### 5.1.5 可再生能源发展规划

### 5.2 2016-2019年中国可再生能源行业发展规模

#### 5.2.1 资源分布

#### 5.2.2 装机规模

#### 5.2.3 发电量

#### 5.2.4 能源消纳

#### 5.2.5 发展结构

### 5.3 2016-2019年中国主要地区可再生能源发展分析

#### 5.3.1 辽宁省

#### 5.3.2 宁夏省

#### 5.3.3 青海省

#### 5.3.4 新疆自治区

#### 5.3.5 安徽省

#### 5.3.6 浙江省

#### 5.3.7 四川省

#### 5.3.8 河北省

### 5.4 中国可再生能源行业发展存在的问题

#### 5.4.1 体制制约因素

#### 5.4.2 发电成本问题

#### 5.4.3 补贴资金拖欠

#### 5.4.4 发展面临挑战

### 5.5 中国可再生能源行业发展建议

#### 5.5.1 完善相关政策

#### 5.5.2 引进多方投资

#### 5.5.3 建立发展基金

#### 5.5.4 加强人才培养

#### 5.5.5 营造良好环境

#### 5.5.6 培育消费市场

## 第六章 2016-2019年中国太阳能光伏产业发展分析

### 6.1 光伏产业概述

#### 6.1.1 产业定义

#### 6.1.2 发展历程

#### 6.1.3 产业特点

### 6.2 2016-2019年国内太阳能光伏产业相关政策分析

#### 6.2.1 产业政策汇总

#### 6.2.2 重点政策解析

#### 6.2.3 政策基本特征

#### 6.2.4 政策影响分析

#### 6.2.5 政策发展方向

### 6.3 2016-2019年中国光伏产业发展现状

#### 6.3.1 光伏发电装机规模

#### 6.3.2 光伏发电供给规模

#### 6.3.3 光伏发电消纳形势

#### 6.3.4 光伏发电上网电价

#### 6.3.5 光伏发电区域格局

#### 6.3.6 光伏企业运营状况

### 6.4 2016-2019年国内太阳能光伏产业链发展分析

#### 6.4.1 光伏产业链构成

#### 6.4.2 产业链价格走势

#### 6.4.3 产业链产能分析

#### 6.4.4 产业链成本路径

#### 6.4.5 产业链投资机会

### 6.5 2016-2019年国内太阳能光伏产业区域发展分析

#### 6.5.1 浙江

#### 6.5.2 山东

#### 6.5.3 江苏

#### 6.5.4 宁夏

#### 6.5.5 新疆

#### 6.5.6 河北

### 6.6 2016-2019年分布式光伏发电产业发展现状

#### 6.6.1 行业发展政策

#### 6.6.2 省份补贴政策

### 6.6.3 市场装机规模

### 6.6.4 项目补贴情况

### 6.6.5 区域分布情况

### 6.6.6 市场驱动因素

## 6.7 光伏发电与储能结合发展分析

### 6.7.1 光储融合发展形势

### 6.7.2 国外光储发展状况

### 6.7.3 中国光储发展状况

### 6.7.4 光储电站发展模式

### 6.7.5 光储项目投资动态

### 6.7.6 光伏储能发展前景

## 6.8 中国太阳能光伏并网发电分析

### 6.8.1 运行特性

### 6.8.2 并网问题

### 6.8.3 影响因素

## 6.9 中国光伏产业存在的问题及对策

### 6.9.1 技术创新问题

### 6.9.2 弃光限电问题

### 6.9.3 贸易纠纷问题

### 6.9.4 产业发展建议

## 第七章 2016-2019年中国风电行业发展分析

### 7.1 2016-2019年全球风电行业发展分析

#### 7.1.1 市场发展历程

#### 7.1.2 风电装机规模

#### 7.1.3 区域发展分析

#### 7.1.4 行业发展趋势

### 7.2 2016-2019年中国风电行业概况

#### 7.2.1 风能资源概况

#### 7.2.2 产业链条发展

#### 7.2.3 行业装机情况

#### 7.2.4 区域发展情况

#### 7.2.5 行业营运能力

### 7.3 2016-2019年中国风电行业细分市场分析

#### 7.3.1 陆上风电发展历程



### 7.3.2 陆上风电发展概述

### 7.3.3 海上风电发电情况

### 7.3.4 海上风电装机规模

### 7.3.5 海上风电分布情况

## 7.4 2016-2019年中国风电并网运行情况

### 7.4.1 并网装机容量

### 7.4.2 区域并网情况

### 7.4.3 不同地区弃风率

### 7.4.4 并网弊端分析

## 7.5 2016-2019年中国风电消纳现状

### 7.5.1 风电消纳举措分析

### 7.5.2 风电消纳发展目标

### 7.5.3 国家电网消纳情况

### 7.5.4 南方电网消纳动态

## 7.6 2016-2019年中国风电运维行业运行分析

### 7.6.1 新兴市场

### 7.6.2 运行模式

### 7.6.3 发展难点

### 7.6.4 市场潜力

## 7.7 “十三五”期间中国风电产业发展重点

### 7.7.1 解决消纳问题

### 7.7.2 风电开发利用

### 7.7.3 产业服务体系

### 7.7.4 行业管理体系

### 7.7.5 市场竞争机制

### 7.7.6 风电金融体系

### 7.7.7 开展国际合作

## 7.8 风电产业相关政策分析

### 7.8.1 产业政策发展

### 7.8.2 风电定价机制

### 7.8.3 市场机制要点

## 第八章 2016-2019年中国其他可再生能源开发利用现状

### 8.1 2016-2019年中国水能开发利用现状

#### 8.1.1 全球发展情况

- 8.1.2 水力发电规模
- 8.1.3 水资源总量情况
- 8.1.4 行业装机情况
- 8.1.5 区域发展格局
- 8.1.6 行业面临挑战
- 8.1.7 水电发展规划
- 8.2 2016-2019年中国生物质能开发利用现状
  - 8.2.1 产业基本概况
  - 8.2.2 市场装机规模
  - 8.2.3 行业占比情况
  - 8.2.4 区域发展分析
  - 8.2.5 产业投资规模
  - 8.2.6 产业发展规划
- 8.3 2016-2019年中国地热能开发利用现状
  - 8.3.1 全球发展分析
  - 8.3.2 行业扶持政策
  - 8.3.3 资源分布情况
  - 8.3.4 行业利用水平
  - 8.3.5 战略发展思考
  - 8.3.6 政策建议分析

## 第九章 2016-2019年“互联网+”可再生能源发展分析

- 9.1 能源互联网基本概况
  - 9.1.1 能源互联网的概念
  - 9.1.2 能源互联网的六大版块
  - 9.1.3 能源互联网的发展意义
  - 9.1.4 能源互联网的战略地位
  - 9.1.5 全球能源互联网发展规划
- 9.2 2016-2019年中国能源互联网发展综况
  - 9.2.1 政策环境分析
  - 9.2.2 发展进程分析
  - 9.2.3 平台建设进展
  - 9.2.4 示范项目分析
  - 9.2.5 国家电网布局
  - 9.2.6 企业投资布局

### 9.2.7 行业投资分析

### 9.2.8 建设规划分析

## 9.3 能源互联网对可再生能源平价上网的推动作用

### 9.3.1 创造基础条件

### 9.3.2 推动产业升级

### 9.3.3 完善市场化建设

### 9.3.4 输配储运一体化

## 9.4 能源互联网的商业模式及市场机制

### 9.4.1 发展模式分析

### 9.4.2 创新应用模式

### 9.4.3 潜在商业模式

### 9.4.4 商业模式实现

### 9.4.5 模式支撑机制

### 9.4.6 模式发展对策

## 9.5 地区能源互联网发展动态

### 9.5.1 长三角

### 9.5.2 浙江省

### 9.5.3 厦门市

## 9.6 稳步推进能源互联网的建议

### 9.6.1 统筹规划与顶层设计

### 9.6.2 研究关键技术

### 9.6.3 完善相关政策

### 9.6.4 论证项目可行性

## 9.7 园区能源互联网云平台典型项目分析

### 9.7.1 项目背景分析

### 9.7.2 项目基本情况

### 9.7.3 项目技术路线

### 9.7.4 项目建设内容

### 9.7.5 平台主要功能

### 9.7.6 项目实施效益

## 第十章 “一带一路”倡议下可再生能源行业发展机遇分析

### 10.1 “一带一路”发展运行状况分析

#### 10.1.1 基本内涵解读

#### 10.1.2 综合政策分析

- 10.1.3 各国战略对接
- 10.1.4 投资规模分析
- 10.1.5 金融服务机构
- 10.2 “一带一路”倡议下国际可再生能源投资分析
  - 10.2.1 投资政策利好
  - 10.2.2 投资规模状况
  - 10.2.3 重点投资领域
  - 10.2.4 投资效益分析
  - 10.2.5 投资约束分析
  - 10.2.6 投资前景预测
- 10.3 “一带一路”下可再生能源发展重点——电能
  - 10.3.1 投资合作优势
  - 10.3.2 电力合作机遇
  - 10.3.3 电力投资合作
  - 10.3.4 电力互联互通
  - 10.3.5 境外投资风险
  - 10.3.6 风险防范措施
- 10.4 “一带一路”沿线地区可再生能源合作机遇
  - 10.4.1 中德合作
  - 10.4.2 中亚合作
  - 10.4.3 中非合作
  - 10.4.4 东南亚地区合作
- 10.5 “一带一路”背景下能源企业面临的机遇及挑战
  - 10.5.1 企业面临的机遇
  - 10.5.2 企业面临的挑战
  - 10.5.3 企业投资布局建议

## 第十一章 中国可再生能源相关政策分析

- 11.1 可再生能源产业政策进展
  - 11.1.1 产业政策首次提出
  - 11.1.2 产业政策发展历程
  - 11.1.3 再生资源制度汇总
  - 11.1.4 企业发展利好政策
  - 11.1.5 产业政策发展方向
  - 11.1.6 制度创新发展对策

## 11.2 可再生能源消纳政策

### 11.2.1 消纳保证机制发布

### 11.2.2 消纳政策约束性

### 11.2.3 消纳政策布局动态

### 11.2.4 消纳政策发展建议

## 11.3 可再生能源配额制政策

### 11.3.1 配额制概念及特征

### 11.3.2 配额制演变

### 11.3.3 配额制动态

## 11.4 可再生能源“绿证”政策

### 11.4.1 绿证概念及产生

### 11.4.2 缓解补贴压力

### 11.4.3 统筹协调作用

### 11.4.4 绿证政策发布

### 11.4.5 “配额+绿证”制度

## 11.5 可再生能源“十三五”指导意见

### 11.5.1 发展目标

### 11.5.2 重点任务

### 11.5.3 保障措施

## 11.6 不同地区可再生能源“十三五”发展规划

### 11.6.1 北京市

### 11.6.2 天津市

### 11.6.3 吉林省

### 11.6.4 河北省

### 11.6.5 河南省

### 11.6.6 山东省

### 11.6.7 湖北省

### 11.6.8 安徽省

### 11.6.9 江西省

### 11.6.10 河北省

## 第十二章 2020-2026年中国可再生能源投资潜力分析

### 12.1 可再生能源投资环境

#### 12.1.1 投资态势良好

#### 12.1.2 国际地位提升

- 12.1.3 能源占比上升
- 12.1.4 成本不断下降
- 12.1.5 技术创新加快
- 12.2 可再生能源投资规模及特点
  - 12.2.1 当前投资规模
  - 12.2.2 投资特点分析
  - 12.2.3 投资格局分析
  - 12.2.4 财政投资预算
  - 12.2.5 投资规模预测
- 12.3 清洁能源风险投资分析
  - 12.3.1 能源融资来源
  - 12.3.2 融资特征分析
  - 12.3.3 风险投资价值
  - 12.3.4 风险投资障碍
  - 12.3.5 风险投资建议
- 12.4 可再生能源投资方向
  - 12.4.1 分布式光伏
  - 12.4.2 智慧电网
  - 12.4.3 风电后市场
  - 12.4.4 生物质燃料
- 12.5 可再生能源投融资建议
  - 12.5.1 拓宽融资渠道
  - 12.5.2 创新金融业务
  - 12.5.3 加强国际合作
  - 12.5.4 完善投融资体系

### 第十三章 中国可再生能源项目投资建设案例深度解析

- 13.1 天能重工德州新天能赵虎镇风电场项目案例分析
  - 13.1.1 项目基本概述
  - 13.1.2 项目投资价值
  - 13.1.3 实施进度安排
  - 13.1.4 经济效益分析
  - 13.1.5 项目可行性分析
- 13.2 兆新股份分布式光伏发电项目案例分析
  - 13.2.1 项目基本概述

- 13.2.2 资金需求测算
- 13.2.3 经济效益分析
- 13.2.4 项目发展风险
- 13.2.5 项目可行性分析
- 13.3 九洲电气风电场项目案例分析
  - 13.3.1 项目基本概述
  - 13.3.2 项目投资价值
  - 13.3.3 建设内容规划
  - 13.3.4 经济效益分析
  - 13.3.5 项目可行性分析

## 第十四章 2020-2026年中国可再生能源的发展前景及预测

- 14.1 可再生能源行业发展前景展望
  - 14.1.1 可再生能源发展环境
  - 14.1.2 可再生能源竞争力
  - 14.1.3 可再生能源发展前景
- 14.2 可再生能源主要细分行业发展趋势
  - 14.2.1 光伏行业
  - 14.2.2 风电行业
  - 14.2.3 生物质能
- 14.3 中国能源未来结构预测
  - 14.3.1 能源结构预测
  - 14.3.2 能源供需预测
  - 14.3.3 能源发展预测
  - 14.3.4 可再生能源占比预测
- 14.4 2020-2026年中国可再生能源行业预测分析
  - 14.4.1 2020-2026年中国可再生能源行业影响因素分析
  - 14.4.2 2020-2026年中国可再生能源发电装机容量预测
  - 14.4.3 2020-2026年中国可再生能源电力消纳量预测

## 图表目录

- 图表1 2019年可再生能源发电占比最高的10个国家
- 图表2 2019年世界可再生能源发电量
- 图表3 2030年电力构成目标
- 图表4 2016-2019年巴西主要可再生能源装机容量

图表5 2016-2019年巴西可再生能源装机分类统计（兆瓦）及增长率

图表6 2019年巴西发电装机占比

图表7 1965-2035年全球能源消费结构预测

图表8 2019年中国能源生产结构

图表9 2019年中国电力装机结构

图表10 “十三五”煤炭去产能情况

图表11 2019年中国分地区煤炭产量和同比增速

图表12 2016-2019年中国原油产量

图表13 2016-2019年中国天然气产量

图表14 2016-2019年中国弃风情况

图表15 2016-2019年中国弃风严重地区弃风率情况

图表详见报告正文.....（GY YXY）

## 【简介】

中国报告网是观研天下集团旗下打造的业内资深行业分析报告、市场深度调研报告提供商与综合行业信息门户。《2019年中国可再生能源行业分析报告-行业深度调研与市场商机研究》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。

它是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。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。观研天下是国内知名的行业信息咨询机构，拥有资深的专家团队，多年来已经为上万家企业单位、咨询机构、金融机构、行业协会、个人投资者等提供了专业的行业分析报告，客户涵盖了华为、中国石油、中国电信、中国建筑、惠普、迪士尼等国内外行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。

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家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。本研究报告采用的行业分析方法包括波特五力模型



分析法、SWOT分析法、PEST分析法，对行业进行全面的内外部环境分析，同时通过资深分析师对目前国家经济形势的走势以及市场发展趋势和当前行业热点分析，预测行业未来的发展方向、新兴热点、市场空间、技术趋势以及未来发展战略等。

更多好文每日分享，欢迎关注公众号

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/xinnengyuan/458346458346.html>