

2018年中国新能源接入行业分析报告- 市场运营态势与发展趋势研究

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《2018年中国新能源接入行业分析报告-市场运营态势与发展趋势研究》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/368042368042.html>

报告价格：电子版: 7200元 纸介版：7200元 电子和纸介版: 7500

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

随着我国经济的不断发展、人们生活水平的不断提高，人们的消费观念和消费水平也有了很大的转变与提升。在这个契机下，新能源接入行业也得到了快速发展，2016年我国新能源接入行业的市场规模达到**亿元，2017年市场规模为**亿元，同比增长了**%，从这两年的市场规模发展来看，新能源接入行业正处于快速发展之中，预计2018年将保持**的增速，达到**亿元。

2012-2017年行业市场规模情况

资料来源：观研天下数据中心整理（具体数据详见报告正文）

从新能源接入行业企业区域分布情况来看，新能源接入行业内企业区域格局明显，其中华东地区占比**%，华南地区占比**%，华中地区占比**%，华北地区占比**%，西部地区占比**%，东北地区占比**%。

2017年我国行业企业区域格局 资料来源：观研天下数据中心整理（具体数据详见报告正文）

观研天下发布的《2018年中国新能源接入行业分析报告-市场运营态势与发展趋势研究》内容严谨、数据翔实，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动向、市场前景、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。

【报告大纲】

第一章 中国新能源接入行业发展综述

第一节 新能源接入行业的定义

一、行业定义

二、报告范围界定

第二节 能源需求背景

一、国家能源消费需求分析

二、电力供需矛盾分析

第三节 新能源发展瓶颈

一、光伏发电成本过高

二、风电并网瓶颈

第四节 新能源并网标准

第二章 2016-2018年中国新能源行业发展现状及前景

第一节 风力发电发展现状及前景

一、风力发电投资规模分析

二、风力发电装机容量分析

三、风力发电量规模

四、风力发电上网电价

五、风力发电并网情况

六、风力发电发展规划

七、风力发电商业化前瞻

第二节 太阳能光伏发电发展现状及前景

一、光伏发电投资规模分析

二、光伏发电装机容量分析

三、光伏发电量规模分析

四、光伏发电上网电价

五、光伏发电发展规划

六、光伏发电商业化前瞻

第三章 2016-2018年中国新能源接入行业市场发展环境分析

第一节 国内宏观经济环境分析

一、GDP历史变动轨迹分析

二、固定资产投资历史变动轨迹分析

三、2018年中国宏观经济发展预测分析

第二节 2016-2018年中国新能源接入行业政策环境分析

一、新能源行业政策分析

二、新能源相关产业政策影响分析

第三节 2016-2018年中国新能源接入行业社会环境分析

一、人口环境分析

二、教育环境分析

三、文化环境分析

四、生态环境分析

五、中国城镇化率

六、居民的各种消费观念和习惯

第四节 2016-2018年中国新能源接入技术环境分析

第四章 2016-2018年中国电网发展现状及规划分析

第一节 2016-2018年电网建设现状及规划

一、电网投资规模

二、电网建设现状

三、电网建设规划

第二节 2016-2018年智能电网建设现状及规划

一、智能电网投资规模

二、智能电网投资结构

1、环节投资结构

2、区域投资结构

三、智能电网主要试点项目

四、智能电网关键领域及实施进程

五、智能电网建设规划

第五章 2016-2018年中国风电并网对电网的影响

第一节 风电接入问题的形成

一、风电特殊性

二、长距离输配

三、投资主体不明

第二节 风电并网对电网的影响

- 一、对调峰调频能力的影响
- 二、对无功功率平衡与电压水平的影响
- 三、对电能质量的影响
- 四、对稳定性的影响

第三节 光伏并网对电网的影响

- 一、光伏接入问题的形成
- 二、光伏并网发展趋势

第六章 2016-2018年中国光伏并网对电网的影响及并网难题解决

第一节 电能质量问题

第二节 电网调频与经济运行问题

第三节 大电网稳定控制问题

第四节 配电网运行控制问题

- 一、根本原因
- 二、电压调节问题
- 三、继电保护问题
- 四、孤岛引起的安全问题
- 五、监控通信问题

第五节 新能源并网难题解决策略

第七章 中国风电接入技术及设备现状与前瞻

第一节 风电接入技术路线

第二节 风电接入电力系统技术规定

第三节 储能技术及设备现状与前瞻

- 一、储能技术的分类
- 二、抽水蓄能电站建设情况
- 三、电化学储能技术研发情况
- 四、储能市场容量预测
- 五、储能技术发展趋势

第四节 无功补偿技术及设备现状与前瞻

- 一、无功补偿技术增强风电稳定性
- 二、风电并网电网侧补偿技术

第五节 低电压穿越技术（LVRT）

- 一、LVRT简介
- 二、电压跌落对不同风机的影响

三、LVRT的实现方法

四、风机低电压穿越能力

五、低电压穿越认证体系

六、风电变流器现状与预测

第六节 自动发电控制（AGC）技术

一、AGC的基本原理

二、AGC的作用

三、AGC的构成

四、AGC的工作方式

五、AGC的市场容量

六、AGC的发展趋势

第八章 中国光伏发电接入技术及设备现状与前瞻

第一节 光伏并网标准

一、光伏并网相关标准

二、光伏电站接入电网技术规定

第二节 光伏发电接入技术分析

一、光伏发电接入方式

二、光伏并网储能技术进展

三、光伏并网无功补偿技术进展

四、光伏并网低电压穿越技术进展

第三节 光伏发电接入设备现状与前瞻

一、光伏逆变器市场规模

二、光伏逆变器竞争格局

三、光伏逆变器市场容量预测

第九章 中国新能源接入设备典型企业运营分析

第一节 浙江富春江水电设备股份有限公司经营分析

一、企业发展简况分析

二、企业产品服务分析

三、企业经营状况分析

1、企业偿债能力分析

2、企业运营能力分析

3、企业盈利能力分析

四、企业竞争优势分析

第二节 哈尔滨电机厂有限责任公司经营分析

一、企业发展简况分析

二、企业产品服务分析

三、企业经营状况分析

1、企业偿债能力分析

2、企业运营能力分析

3、企业盈利能力分析

四、企业竞争优势分析

第三节 东方电气集团东方电机有限公司经营分析

一、企业发展简况分析

二、企业产品服务分析

三、企业经营状况分析

1、企业偿债能力分析

2、企业运营能力分析

3、企业盈利能力分析

四、企业竞争优势分析

第四节 浙江南都电源动力股份有限公司经营分析

一、企业发展简况分析

二、企业产品服务分析

三、企业经营状况分析

1、企业偿债能力分析

2、企业运营能力分析

3、企业盈利能力分析

四、企业竞争优势分析

第五节 中国科学院大连化学物理研究所经营分析

一、企业发展简况分析

二、企业产品服务分析

三、企业经营状况分析

1、企业偿债能力分析

2、企业运营能力分析

3、企业盈利能力分析

四、企业竞争优势分析

第六节 上海电气集团股份有限公司经营分析

一、企业发展简况分析

二、企业产品服务分析

三、企业经营状况分析

1、企业偿债能力分析

2、企业运营能力分析

3、企业盈利能力分析

四、企业竞争优势分析

第七节 大全集团有限公司经营分析

一、企业发展简况分析

二、企业产品服务分析

三、企业经营状况分析

1、企业偿债能力分析

2、企业运营能力分析

3、企业盈利能力分析

四、企业竞争优势分析

第八节 荣信电力电子股份有限公司经营分析

一、企业发展简况分析

二、企业产品服务分析

三、企业经营状况分析

1、企业偿债能力分析

2、企业运营能力分析

3、企业盈利能力分析

四、企业竞争优势分析

第九节 思源电气股份有限公司经营分析

一、企业发展简况分析

二、企业产品服务分析

三、企业经营状况分析

1、企业偿债能力分析

2、企业运营能力分析

3、企业盈利能力分析

四、企业竞争优势分析

第十节 江苏南自通华新能源有限公司经营分析

一、企业发展简况分析

二、企业产品服务分析

三、企业经营状况分析

1、企业偿债能力分析

2、企业运营能力分析

3、企业盈利能力分析

四、企业竞争优势分析

第十章 2018-2024年中国新能源接入行业投资前景分析

第一节 新能源行业投资前景分析

一、新能源行业投资驱动因素

1、政策因素

2、技术因素

3、融资环境

二、风电投资前景

三、光伏发电投资前景

第二节 新能源接入行业投资前景分析

一、新能源接入行业投资现状

二、新能源接入行业投资背景

三、新能源接入行业投资前景

图表目录：（部分）

图表：2016-2018年中国GDP总量及增长趋势图

图表：2018年中国月度CPI、PPI指数走势图

图表：2016-2018年我国城镇居民可支配收入增长趋势图

图表：2016-2018年我国农村居民人均纯收入增长趋势图

图表：2016-2018年中国城乡居民恩格尔系数走势图

图表：2016-2018年我国工业增加值增速统计

图表：2016-2018年我国全社会固定资产投资额走势图（2018年不含农户）

图表：2016-2018年我国财政收入支出走势图 单位：亿元

图表：近期人民币汇率中间价（对美元）

图表：2016-2018年中国货币供应量月度数据统计

图表：2016-2018年中国外汇储备走势图

图表：1990-2018年央行存款利率调整统计表

图表：1990-2018年央行贷款利率调整统计表

图表：我国近几年存款准备金率调整情况统计表

图表：2016-2018年中国社会消费品零售总额增长趋势图

图表：2016-2018年我国货物进出口总额走势图

图表：2016-2018年中国货物进口总额和出口总额走势图

图表：2016-2018年我国人口及其自然增长率变化情况

- 图表：各年龄段人口比重变化情况
- 图表：2016-2018年我国普通高等教育、中等职业教育及普通高中招生人数走势图
- 图表：2016-2018年我国广播和电视节目综合人口覆盖率走势图
- 图表：1990-2018年中国城镇化率走势图
- 图表：2016-2018年我国研究与试验发展（R&D）经费支出走势图
- 图表：2016-2018年中国风电装机容量
- 图表：2016-2018年中国光伏装机容量
- 图表：中国货币政策与GDP增速
- 图表：2016-2018年风电行业投资建设情况
- 图表：2016-2018年中国风电装机容量
- 图表：2016-2018年中国风电装机容量占全球比重
- 图表：2016-2018年全球主要国家海上风电装机容量
- 图表：2016-2018年中国风电发电量及增速
- 图表：全国风电发电标杆上网电价表
- 图表：国内部分电场上网电价
- 图表：2016-2018年中国风电累计并网率和当年新增并网率
- 图表：2016-2050年中国风电发展情景及预测

图表详见正文 (GYZQPT)

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/xinnengyuan/368042368042.html>