

2018-2023 年中国新能源接入行业发展前景与投资机会分析报告

内容概要：

新能源接入是指新能源在并网时，采用储能技术、无功补偿技术、低电压穿越技术、自动发电控制技术等，通过电力电子设备将新能源发的电接入国家电网。新能源是衡量一个国家和地区高新技术发展水平的重要依据，也是新一轮国际竞争的战略制高点，世界发达国家和地区都把发展新能源作为顺应科技潮流、推进产业结构调整的重要举措。

按照国家能源局“十三五”能源电力规划工作总体部署，国家电网公司研究提出 2020 年建成东部、西部两个同步电网，形成送、受端结构清晰，交、直流协调发展的骨干网架，实现更大范围水火互济、风光互补，促进新能源大规模开发和高效利用。预计到 2020 年，全国新能源发电装机容量达 4.1 亿千瓦，其中风电 2.4 亿千瓦，太阳能发电 1.5 亿千瓦。“十三五”期末，国家电网“西电东送”电力规模将从目前的 1.1 亿千瓦提高到 3.1 亿千瓦，“三北”地区通过特高压电网向东中部负荷中心输送新能源规模约 1.48 亿千瓦。

前海中泰咨询结合了大量一手市场调研数据以及已有的专业数据库、公开数据信息、合作资源渠道等数据信息资源，深入客观地对新能源接入行业的基本概况、宏观发展环境、行业市场规模情况、细分市场状况、并网、新能源接入技术情况、重点企业经营情况、市场发展前景、发展趋势及投资潜力等重点内容进行了全面而系统的分析。

本研究报告数据主要依据于国家统计局、国家商务部、国务院发展研究中心信息网、国家能源局、中国新能源网、中国能源学会、中国知网、前海中泰数据库以及国内外重点期刊杂志等渠道的基础信息，数据详实丰富、准确全面。本研究报告为新能源接入行业相关企业、销售企业、科研单位、投资企业等准确了解新能源接入行业现状和市场动态，把握企业定位和投资机遇提供投资决策参考依据，从而在竞争中赢得先机！

■ 基本信息

服务形式：电子版/印刷版
交付方式：Email 或特快专递
中文版价格：RMB 9800
英文版价格：USD 7900

服务热线：400-6630-998
订购专线：0755-32919669
订购传真：0755-61605116
公司网址：www.qhztzx.com
出版日期：动态更新

■ 核心竞争力

- **数据库资源：**涵盖前海中泰数据库、中外文数据库、政府官方数据、合作伙伴资源共享数据库五大主要板块。
- **咨询经验丰富**
- **专业咨询团队**
- **社会公共资源**
- **服务水平与质量**
- **不断创新与探索**

■ 核心业务

上市咨询 企业管理咨询
行业研究 可行性研究报告
园区规划 商业计划书
产业规划 资金申请报告
市场调研 投资价值分析报告
招商策划 项目稳定回报论证
数据分析 投资风险评估报告

2018-2023 年中国新能源接入行业发展前景与投资机会分析报告

■ 报告目录

第 1 章 中国新能源接入行业发展概述

1.1 新能源接入行业概念

1.1.1 新能源接入定义

1.1.2 新能源接入分类

1.1.3 新能源接入特点

1.2 新能源接入行业产业链结构分析

1.2.1 产业链结构分析

1.2.2 产业链上游行业分析

1.2.3 产业链下游行业分析

第 2 章 中国新能源接入行业发展环境 PEST 分析

2.1 中国新能源接入行业政策环境分析

2.1.1 行业管理体制

2.1.2 行业政策体系

2.2 中国新能源接入行业经济环境分析

2.2.1 中国 GDP 增长情况

2.2.2 工业经济发展形势

2.2.3 社会固定资产投资情况

2.2.4 全社会消费品零售总额

2.2.5 中国融资环境分析

2.3 中国新能源接入行业社会环境分析

2.3.1 人口结构环境分析

2.3.2 居民人均可支配收入

2.3.3 居民消费水平情况

2.3.4 中国城镇化率水平

2.4 中国新能源接入行业技术环境分析

- 2.4.1 中国储能技术分析
- 2.4.2 中国无功补偿技术分析
- 2.4.3 中国低电压穿越技术（LVRT）分析
- 2.4.4 中国自动发电控制（AGC）技术分析

第 3 章 中国新能源接入行业环境分析

3.1 中国新能源接入行业环境概况

- 3.1.1 中国能源行业供给状况分析
- 3.1.2 中国能源行业消费状况分析
- 3.1.3 中国能源消费总量走势分析
- 3.1.4 中国能源消费结构分析
- 3.1.5 中国能源发展趋势分析

3.2 中国电力供需状况分析

- 3.2.1 电力行业供给状况分析
- 3.2.2 电力行业需求状况分析

3.3 中国新能源行业发展瓶颈分析

- 3.3.1 并网比重偏低
- 3.3.2 并网发电瓶颈之所在
- 3.3.3 并网瓶颈的解决措施

第 4 章 中国新能源行业发展状况分析

4.1 中国新能源行业发展现状分析

- 4.1.1 新能源行业发展特点
- 4.1.2 新能源行业发展现状
- 4.1.3 新能源行业 SWOT 分析
- 4.1.4 新能源行业竞争格局
- 4.1.5 新能源行业制约瓶颈

4.2 太阳能光伏发电行业发展现状分析

- 4.2.1 光伏发电投资规模分析
- 4.2.2 光伏发电装机容量分析
- 4.2.3 光伏发电上网电价

- 4.2.4 光伏发电发展规划
- 4.2.5 光伏发电发展趋势分析

4.3 风力发电行业发展现状分析

- 4.3.1 风力发电投资规模分析
- 4.3.2 风力发电装机容量分析
- 4.3.3 风力发电量规模分析
- 4.3.4 风力发电上网电价
- 4.3.5 风力发电并网情况
- 4.3.6 风力发电行业前景展望

4.4 生物质能发电行业发展现状分析

- 4.4.1 生物质能发电行业发展概况
- 4.4.2 生物质能发电行业技术分析
- 4.4.3 生物质能发电投资规模分析
- 4.4.4 生物质能发电装机容量分析
- 4.4.5 生物质能发电发展趋势分析

第 5 章 中国新能源发电行业并网难题分析

5.1 电网发展现状分析

- 5.1.1 电网建设现状及规划
- 5.1.2 智能电网建设现状分析
- 5.1.3 智能电网主要试点项目
- 5.1.4 智能电网关键领域及实施进程
- 5.1.5 智能电网对新能源电站要求

5.2 新能源发电并网影响分析

- 5.2.1 光伏并网对电网的影响
- 5.2.2 风电并网对电网的影响

5.3 新能源并网难题解决策略分析

- 5.3.1 积极倡导“分散式”新能源开发模式
- 5.3.2 加强技术攻关以及技术标准研究与制定
- 5.3.3 建立系统的利益疏通引导机制

5.3.4 出台鼓励优化电源结构的政策

第 6 章 中国新能源接入行业发展状况分析

6.1 中国新能源接入行业发展现状

6.1.1 新能源接入行业发展概况

6.1.2 新能源接入行业特点分析

6.1.3 新能源接入行业发展瓶颈

6.2 中国新能源接入行业发展路径

6.2.1 新能源接入行业 SWOT 分析

6.2.2 新能源接入行业关键要素

6.2.3 新能源接入行业发展措施

第 7 章 中国新能源接入相关设备行业发展状况分析

7.1 中国储能设备行业发展状况分析

7.1.1 抽水蓄能电站建设规模分析

7.1.2 抽水蓄能电站运营模式分析

(1) 电网统一运营模式

(2) 租赁经营模式

(3) 独立经营模式

7.1.3 抽水蓄能电站设备竞争态势分析

7.2 中国无功补偿装置行业发展状况分析

7.2.1 无功补偿装备行业供需分析

7.2.2 无功补偿装备行业竞争态势分析

7.2.3 无功补偿装置行业前景展望

7.3 中国光伏逆变器和风电变流器行业发展状况分析

7.3.1 光伏逆变器行业市场分析

(1) 行业现状分析

(2) 竞争态势分析

(3) 发展前景展望

7.3.2 风电变流器行业市场分析

(1) 行业现状分析

(2) 竞争态势分析

(3) 发展前景展望

第 8 章 中国新能源接入行业标杆企业经营分析

8.1 重点企业一

8.1.1 企业发展概况

8.1.2 主营业务分析

8.1.3 市场布局情况

8.1.4 经营状况分析

8.1.5 竞争优势分析

8.2 重点企业二

8.2.1 企业发展概况

8.2.2 主营业务分析

8.2.3 市场布局情况

8.2.4 经营状况分析

8.2.5 竞争优势分析

8.3 重点企业三

8.3.1 企业发展概况

8.3.2 主营业务分析

8.3.3 市场布局情况

8.3.4 经营状况分析

8.3.5 竞争优势分析

8.4 重点企业四

8.4.1 企业发展概况

8.4.2 主营业务分析

8.4.3 市场布局情况

8.4.4 经营状况分析

8.4.5 竞争优势分析

8.5 重点企业五

8.5.1 企业发展概况

8.5.2 主营业务分析

8.5.3 市场布局情况

8.5.4 经营状况分析

8.5.5 竞争优势分析

8.6 重点企业六

8.6.1 企业发展概况

8.6.2 主营业务分析

8.6.3 市场布局情况

8.6.4 经营状况分析

8.6.5 竞争优势分析

8.7 重点企业七

8.7.1 企业发展概况

8.7.2 主营业务分析

8.7.3 市场布局情况

8.7.4 经营状况分析

8.7.5 竞争优势分析

8.8 重点企业八

8.8.1 企业发展概况

8.8.2 主营业务分析

8.8.3 市场布局情况

8.8.4 经营状况分析

8.8.5 竞争优势分析

8.9 重点企业九

8.9.1 企业发展概况

8.9.2 主营业务分析

8.9.3 市场布局情况

8.9.4 经营状况分析

8.9.5 竞争优势分析

8.10 重点企业十

8.10.1 企业发展概况

8.10.2 主营业务分析

8.10.3 市场布局情况

8.10.4 经营状况分析

8.10.5 竞争优势分析

第 9 章 中国新能源接入行业发展趋势与前景预测

9.1 中国新能源接入行业发展趋势分析

9.1.1 行业整体发展趋势

9.1.2 市场竞争发展趋势

9.1.3 细分市场发展趋势

9.2 中国新能源接入行业市场前景展望

9.2.1 产业生命周期分析

9.2.2 市场发展前景展望

第 10 章 中国新能源接入行业发展投资潜力分析

10.1 中国新能源接入行业市场投资机会分析

10.1.1 产业链投资机会分析

10.1.2 细分市场投资机会分析

10.1.3 重点区域投资机会分析

10.2 中国新能源接入行业市场投资风险预警

10.2.1 政策风险及对策

10.2.2 技术风险及对策

10.2.3 市场风险及对策

10.2.4 竞争风险及对策

10.3 中国新能源接入行业投资机会与建议

10.3.1 新能源接入行业投资特征分析

10.3.3 新能源接入行业热点投资领域

10.3.4 新能源接入行业投资建议

■ 图表目录

- 图表 1：2010-2017 年中国国内生产总值
- 图表 2：2010-2017 年工业增加值及同比增速
- 图表 3：2010-2017 年中国农村居民人均纯收入情况
- 图表 4：2010-2017 年中国城镇居民人均可支配收入情况
- 图表 5：2010-2017 年社会消费量零售总额
- 图表 6：2010-2017 年中国城镇化率水平
- 图表 7：我国能源生产总量及同比增速
- 图表 8：我国能源产量结构分布
- 图表 9：我国能源消费总量及同比增速
- 图表 10：我国能源消费结构
- 图表 11：中国风电累计装机容量及同比增速
- 图表 12：我国风电新增装机容量及同比增速
- 图表 13：我国风电发电量及同比增速
- 图表 14：我国风电累计并网率变化情况
- 图表 15：中国电网投资规模及增速
- 图表 16：重点企业一主要经济指标分析
- 图表 17：重点企业一盈利能力分析
- 图表 18：重点企业一运营能力分析
- 图表 19：重点企业一偿债能力分析
- 图表 20：重点企业一发展能力分析
-

更多图表详见报告原文或咨询客服。

如需了解报告详细内容，请直接致电前海中泰咨询客服中心。

全国服务热线：**400-6630-998 0755-32919669**

QQ 在线咨询：**2013746518 3119207588**

订购传真：**0755-61605116**

电子邮箱: service@qhztzx.com

公司网站: www.qhztzx.com

大批量采购报告可享受会员特惠, 详情请来电咨询, 我们会竭诚为您服务!

【版权声明】 本报告由前海中泰咨询网出品, 版权归前海中泰(深圳)研究咨询控股有限公司所有, 拥有唯一著作权。前海中泰咨询网的咨询产品为有偿提供给购买该产品的客户使用, 并仅限于该客户内部使用。本报告及相关资料未经前海中泰(深圳)研究咨询控股有限公司书面授权许可, 任何网站或媒体不得复制、转载或引用。

前海中泰咨询研究报告订购协议

甲 方： _____
企业负责人： _____ 先生 女士 职务： _____
企业联系人： _____ 先生 女士 职务： _____
手 机： _____ 企业传真： _____
座 机： _____ 电子邮箱： _____
地 址： _____

套餐一：5份报告，特惠订阅费用4.6万元 套餐二：10份报告，特惠订阅费用8.8万元
套餐三：15份报告，特惠订阅费用12.5万元 套餐四：20份报告，特惠订阅费用16.5万元
备注：原报告单份定价超过1万的不参与套餐优惠活动。

报告及套餐： _____ 份数： _____
服务方式：全套版本（电子版+印刷版） 电子版（电子邮件发送） 印刷版本（免费快递）
协议金额： _____ 付款日期： _____

乙 方：前海中泰（深圳）研究咨询控股有限公司
联系电话：**0755-32919669 400-6630-998（全国免费服务热线）** 传真：**0755-61605116**
地 址：深圳市南山区中心路（深圳湾段）3019号天虹大厦16层（邮编：518000）
汇款至 招商银行 汇款至 中国建设银行
账户名：前海中泰（深圳）研究咨询控股有限公司 账户名：深圳前海中泰产业研究院有限公司
开户行：招商银行深圳泰然支行 开户行：中国建设银行深圳住房城市建设支行
账 号：7559-3003-0010-902 账 号：4425-0100-0058-0000-0402

根据《中华人民共和国合同法》及其他有关法律、法规之规定，甲乙双方经过协商，确认根据下列条款订立合同，以资共同遵照执行。甲乙双方经友好协商达成以下协议：

- 1、本协议签订后2个工作日内，甲方支付款项至乙方账户；
- 2、乙方收到甲方款项后2个工作日内寄出正式发票，3-5个工作日内发送研究报告给甲方；
- 3、此研究报告的知识产权归乙方所有；
- 4、乙方授权甲方在其公司（集团）内独立使用该报告，未经乙方许可，甲方不得将报告的任何内容泄露给第三方，否则须承担由此给乙方造成的损失及相应的法律责任；
- 5、本协议一式两份，自双方签字盖章之日起生效，未尽事宜由双方协商解决。

甲方： _____ 乙方：前海中泰（深圳）研究咨询控股有限公司
盖章： _____ 盖章： _____
日期： _____ 年 _____ 月 _____ 日 日期： _____ 年 _____ 月 _____ 日