

中国微电网技术市场竞争趋势全景分析与未来发展商机预测报告

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《中国微电网技术市场竞争趋势全景分析与未来发展商机预测报告》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：<http://baogao.chinabaogao.com/hulianwang/226716226716.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

微电网（Micro-Grid）也译为微网，是一种新型网络结构，是一组微电源、负荷、储能系统和控制装置构成的系统单元。微电网是一个能够实现自我控制、保护和管理的自治系统，既可以与外部电网并网运行，也可以孤立运行。微电网是相对传统大电网的一个概念，是指多个分布式电源及其相关负载按照一定的拓扑结构组成的网络，并通过静态开关关联至常规电网。开发和延伸微电网能够充分促进分布式电源与可再生能源的大规模接入，实现对负荷多种能源形式的高可靠供给，是实现主动式配电网的一种有效方式，是传统电网向智能电网过渡。

中国报告网发布的《中国微电网技术市场竞争趋势全景分析与未来发展商机预测报告》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、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研究分析。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。

【报告目录】

第一章微电网发展综述

1.1微电网界定

1.1.1微电网定义

1.1.2微电网结构

1.1.3微电网主要应用领域

1.2中国微电网政策环境

1.2.1中国微电网标准体系分析

（1）微电网标准体系框架

（2）微电网相关标准研究

（3）微电网标准体系研究

1.2.2中国微电网政策扶持分析

（1）可再生能源政策扶持分析

（2）分布式能源政策扶持分析

（3）智能电网政策扶持分析

（4）微电网政策扶持分析

1.2.3微电网政策及管理体系

（1）微电网准入制度

（2）微电网并网管理

- (3) 微电网并网收费
- (4) 微电网电量上网
- 1.3 中国微电网经济环境
 - 1.3.1 国际宏观经济环境
 - (1) 国际经济现状
 - (2) 国际经济展望
 - 1.3.2 国内宏观经济环境
 - (1) 国内经济现状
 - (2) 国内经济展望
 - 1.3.3 宏观经济对微电网影响
- 第二章 国外微电网发展经验及趋势分析
 - 2.1 全球微电网发展趋势分析
 - 2.1.1 全球微电网政策环境分析
 - (1) 微电网政策与管理现状
 - (2) 微电网发展相关标准
 - 2.1.2 全球微电网发展现状分析
 - (1) 微电网市场份额分析
 - (2) 微电网应用领域分布
 - (3) 微电网示范项目分析
 - 2.1.3 全球微电网发展趋势分析
 - 2.2 全球微电网领先国家经验借鉴
 - 2.2.1 美国微电网发展分析
 - (1) 美国微电网技术研究进展
 - (2) 美国微电网应用状况分析
 - 2.2.2 欧洲微电网发展分析
 - (1) 欧洲微电网技术研究进展
 - (2) 欧洲微电网应用状况分析
 - 2.2.3 日本微电网发展分析
 - (1) 日本微电网技术研究进展
 - (2) 日本微电网应用状况分析
 - 2.2.4 微电网领先国家经验借鉴
 - 2.3 全球微电网示范项目建设与运营分析
 - 2.3.1 印度德姆古哈稻谷壳发电
 - 2.3.2 托克劳光伏模式
 - 2.3.3 西内穆萨阿卜杜创新商业模式

2.3.4美国CERTS试验基地

2.3.5美国MadRiver公园

2.3.6西班牙LABEIN联网模式

2.3.7希腊Kythnos孤岛模式

2.3.8葡萄牙EDP微型电力公司

2.3.9荷兰MV/LV电力公司

2.3.10德国Manheim微网

2.3.11意大利CESIRICERCA交替结构

2.3.12加拿大BostonBarlIPP

2.3.13日本八户市计划

第三章中国微电网发展现状与面临的困境

3.1中国微电网发展现状分析

3.1.1中国微电网发展特点

(1) 日趋重视

(2) 企业积极参与

3.1.2中国微电网应用市场分析

(1) 城市片区微电网

(2) 偏远地区微电网

3.1.3中国微电网示范项目分析

3.1.4中国微电网发展预测

(1) 微电网的发展周期展望

(2) 全球微电网发展预测

(3) 中国微电网发展预测

3.2中国微电网竞争格局分析

3.2.1中国微电网技术研究竞争格局分析

3.2.2中国微电网项目建设竞争格局分析

3.3中国微电网发展面临的困境及应对策略

3.3.1电力技术面临的困境及应对策略

(1) 微电网的控制

(2) 微电网的保护

(3) 微电网的接入标准

3.3.2经济性面临的困境及应对策略

(1) 微电网系统设计的研究

(2) 经济效益的评估和量化

3.3.3管理和市场面临的困境及应对策略

第四章中国微电网关键技术进展分析

4.1可再生能源发电和储能技术进展分析

4.1.1可再生能源发电技术进展分析

- (1) 可再生能源发电技术研究关键
- (2) 主流可再生能源发电技术分析
- (3) 可再生能源发电技术研究进展
- (4) 可再生能源技术发展趋势

4.1.2储能技术进展分析

- (1) 储能技术研究关键
- (2) 主流储能技术分析
- (3) 储能技术研究进展
- (4) 储能技术的发展趋势

4.2电力电子技术进展分析

4.2.1电力电子器件制造技术进展分析

- (1) 电力电子器件制造技术研究关键
- (2) 主流电力电子器件制造技术分析
- (3) 电力电子器件制造技术研究进展

4.2.2电力电子变流技术进展分析

- (1) 电力电子变流技术研究关键
- (2) 主流电力电子变流技术分析
- (3) 电力电子变流技术研究进展

4.2.3电力电子技术的发展趋势

- (1) 电力电子器件发展趋势
- (2) 电力电子设备和系统发展趋势

4.3智能互联开关技术进展分析

4.3.1智能互联开关在微电网中的作用分析

4.3.2智能互联开关技术进展分析

- (1) 智能互联开关技术研究关键
- (2) 智能互联开关技术研究进展
- (3) 智能互联开关发展趋势

第五章中国微电网主要元件市场发展前景分析

5.1微电源市场发展前景分析

5.1.1微电源界定

5.1.2天然气发电发展前景分析

- (1) 天然气发电规模

- (2) 天然气发电成本分析
- (3) 天然气价格机制改革
- (4) 天然气发电上网电价
- (5) 天然气发电发展前景
- 5.1.3 小风电发展前景分析
 - (1) 小风电发展规模
 - (2) 小风电成本分析
 - (3) 小风电上网电价
 - (4) 小风电发展前景
- 5.2 储能设备市场发展前景分析
 - 5.2.1 蓄电池发展前景分析
 - (1) 铅酸蓄电池发展前景分析
 - (2) 锂电池发展前景分析
 - (3) 镍氢电池发展前景分析
 - 5.2.2 超级电容器发展前景分析
 - (1) 超级电容器市场规模分析
 - (2) 超级电容器竞争格局分析
 - (3) 超级电容器发展前景分析
 - 5.2.3 飞轮储能发展前景分析
 - (1) 飞轮储能发展现状
 - (2) 飞轮储能市场应用前景分析
 - 5.2.4 超导储能发展前景分析
- 5.3 电力电子器件市场发展前景分析
 - 5.3.1 静态开关发展前景分析
 - (1) 静态开关市场需求分析
 - (2) 静态开关主要生产企业
 - (3) 静态开关发展前景分析
 - 5.3.2 断路器发展前景分析
 - (1) 断路器市场规模分析
 - (2) 断路器市场竞争格局
 - (3) 断路器发展前景分析
- 第六章 中国微电网示范项目建设及运营分析
 - 6.1 珠海万山海岛新能源项目建设及运营分析
 - 6.1.1 项目投资
 - 6.1.2 项目进展

6.1.3项目规划

6.1.4项目效益

6.2浙江温州鹿西岛微网示范项目建设及运营分析

6.2.1项目投资

6.2.2项目进展

6.2.3项目规划

6.2.4项目效益

6.3中新天津生态城项目建设及运营分析

6.3.1项目简介

(1) 中新天津生态城

(2) 中新生态城微电网系统

6.3.2项目进展

6.3.3项目规划

(1) 《中新天津生态城高压配电网规划》

(2) 《中新天津生态城国民经济和社会发展第十二个五年规划纲要》

6.3.4项目效益

6.4新奥能源生态城项目建设及运营分析

6.4.1项目简介

(1) 新奥能源生态城

(2) 新奥能源生态城微电网系统

6.4.2项目进展

6.4.3项目规划

6.4.4项目效益

6.5承德风光储微电网项目建设及运营分析

6.5.1项目简介

6.5.2项目进展

6.5.3项目规划

6.5.4项目效益

第七章中国微电网建设企业及研究机构分析

7.1微电网学术研究机构分析

7.1.1合肥工业大学研究机构分析

(1) 机构简介

(2) 机构研发实力

(3) 机构管理模式

(4) 机构微电网项目研究

(5) 机构微电网实施成果

7.1.2 杭州电子科技大学研究机构分析

(1) 机构简介

(2) 机构研发实力

(3) 机构微电网项目研究进展

(4) 机构微电网研究动向

7.1.3 天津大学研究机构分析

(1) 机构简介

(2) 机构研发实力

(3) 机构微电网项目研究进展

(4) 机构微电网科研成果

7.2 微电网建设企业经营分析

7.2.1 国家电网公司经营分析

(1) 企业发展简况

(2) 企业科研力量

(3) 企业经营情况

(4) 企业工程业绩

(5) 企业微电网项目进展

(6) 企业战略规划

7.2.2 中国南方电网有限责任公司经营分析

(1) 企业发展简况

(2) 企业技术水平

(3) 企业经营情况

(4) 企业工程业绩

(5) 企业微电网项目进展

(6) 企业战略规划

7.2.3 新奥集团经营分析

(1) 企业发展简况

(2) 企业技术创新

(3) 企业经营情况

(4) 企业产业布局

(5) 企业微电网项目进展

(6) 企业战略规划

7.2.4 中新天津生态城投资开发有限公司经营分析

(1) 企业发展简况

(2) 企业经营情况

(3) 企业综合项目进程

(4) 企业微电网项目进展

(5) 企业战略规划

第八章中国微电网“十三五”战略规划与投资分析

8.1中国微电网“十三五”市场发展趋势及前景

8.1.1中国发展微电网的必要性分析

(1) 大电网现有弊端分析

(2) 微电网存在价值分析

8.1.2中国微电网市场发展前景分析

(1) 微电网市场发展现状

(2) 微电网目标市场需求分析

(3) 微电网目标市场需求释放路径

(4) 微电网市场发展前景分析

8.2中国微电网投资机会与投资风险分析

8.2.1中国微电网投资机会分析

8.2.2中国微电网投资风险分析

(1) 政策风险

(2) 技术风险

(3) 市场风险

8.3中国微电网“十三五”期间总体战略规划

8.3.1行业发展综合战略规划

(1) 电力改革路径的战略规划

(2) 先进制造路径的战略规划

8.3.2行业发展产业战略规划

(1) 微电网运营管理业务

(2) 微电网储能业务

(3) 微电网售电业务

8.3.3行业发展区域战略规划

(1) 华北地区微电网战略规划

(2) 华东地区微电网战略规划

(3) 华中地区微电网战略规划

(4) 西北地区微电网战略规划

(5) 南方地区微电网战略规划

8.3.4行业发展竞争战略规划

- (1) 与电网紧密互联，实现电网与客户双赢
- (2) 保障电网安全运行，实现可再生能源高效利用
- (3) 公用事业公司借助微电网挖掘高端服务

图表详见正文.....

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/hulianwang/226716226716.html>