

2023-2029年中国分布式能源行业市场发展现状调研与投资趋势前景分析报告

报告目录及图表目录

博思数据研究中心编制

www.bosidata.com

报告报价

《2023-2029年中国分布式能源行业市场发展现状调研与投资趋势前景分析报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.bosidata.com/report/D57198NET2.html>

【报告价格】纸介版7000元 电子版7200元 纸介+电子7500元

【出版日期】2023-09-25

【交付方式】Email电子版/特快专递

【订购电话】全国统一客服务热线：400-700-3630(免长话费) 010-57272732/57190630

博思数据研究中心

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。

说明、目录、图表目录

报告说明:

博思数据发布的《2023-2029年中国分布式能源行业市场发展现状调研与投资趋势前景分析报告》介绍了分布式能源行业相关概述、中国分布式能源产业运行环境、分析了中国分布式能源行业的现状、中国分布式能源行业竞争格局、对中国分布式能源行业做了重点企业经营状况分析及中国分布式能源产业发展前景与投资预测。您若想对分布式能源产业有个系统的了解或者想投资分布式能源行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

第一章 分布式能源相关概述

1.1 分布式能源的相关概念

1.1.1 分布式能源的概念

1.1.2 分布式能源转换

1.1.3 分布式能源的主要特征

1.1.4 分布式能源的起源和发展

1.1.5 分布式能源的技术与设备

1.2 分布式发电相关概述

1.2.1 分布式发电的定义

1.2.2 分布式能源开发主体

1.2.3 城市分布式能源站的类型

1.3 分布式能源的冷热电联产系统

1.3.1 冷热电联产系统概述

1.3.2 冷热电联产系统机组

1.3.3 系统的组成与分配

1.3.4 系统经济效益分析

1.3.5 CCHP技术的推广

第二章 2018-2023年全球分布式能源行业发展分析

2.1 全球分布式能源发展综述

2.1.1 全球分布式能源系统发展

2.1.2 全球分布式储能发展状况分析

2.1.3 国外分散式风电发展特点

2.1.4 各国分布式能源投资收益

2.1.5 全球分布式能源投资潜力

2.2 美国

2.2.1 分布式能源发展历程

2.2.2 分布式能源结构分布

2.2.3 分布式能源应用格局

2.2.4 分布式能源相关政策

2.2.5 分布式光伏部署分析

2.2.6 分布式风电发展展望

2.2.7 分布式能源经验借鉴

2.3 日本

2.3.1 分布式发电政策措施

2.3.2 分布式能源发展情况分析

2.3.3 虚拟电厂应用状况分析

2.3.4 分布式能源项目动态

2.3.5 分布式能源经验借鉴

2.4 丹麦

2.4.1 分布式能源发展情况分析

2.4.2 分散式风电发展情况分析

2.4.3 分布式能源经验借鉴

2.5 德国

2.5.1 分布式光伏发电发展

2.5.2 分布式风电发展情况分析

2.5.3 分布式电源经验借鉴

2.6 其他

2.6.1 巴西分布式光伏发展

2.6.2 英国分布式光伏发展

第三章 2018-2023年中国分布式能源行业发展环境分析

3.1 经济环境

3.1.1 世界经济形势分析

3.1.2 宏观经济运行情况分析

3.1.3 工业经济运行情况分析

3.1.4 固定资产投资情况分析

3.1.5 宏观经济发展展望

3.2 政策环境

3.2.1 分布式能源政策汇总分析

3.2.2 分时电价机制的利好政策

3.2.3 分布式能源发展指导意见

3.2.4 屋顶分布式光伏开发政策

3.2.5 分布式新建发电项目管理

3.3 能源环境

3.3.1 能源发展成就综述

3.3.2 中国能源供给情况分析

3.3.3 中国能源消费现状调研

3.3.4 能源利用效率分析

3.3.5 中国能源投资状况分析

3.3.6 能源发展政策解析

3.4 技术环境

3.4.1 微电网技术发展

3.4.2 分布式储能技术

3.4.3 分布式供能技术

3.4.4 智能控制优化技术

3.4.5 能源系统优化技术

第四章 2018-2023年中国分布式能源行业发展分析

4.1 2018-2023年中国分布式能源行业发展综述

4.1.1 产业发展链条

4.1.2 行业发展特点

4.1.3 行业发展状况分析

4.1.4 细分领域分析

4.1.5 市场主体分析

4.1.6 市场竞争格局

4.1.7 盈利模式分析

4.1.8 商业发展模式

4.2 分布式能源的并网管理分析

4.2.1 并网方式对配电网的影响

4.2.2 分布式能源并网技术标准

4.2.3 分布式能源并网存在问题

4.2.4 分布式能源并网对策分析

4.3 分布式能源发电市场化交易机制分析

4.3.1 现行的电价机制情况分析

4.3.2 分布式发电市场化政策发展

4.3.3 分布式发电市场化交易概述

4.3.4 分布式发电市场化交易意义

4.3.5 分布式发电市场化交易影响

4.4 区块链+分布式能源行业的发展状况分析

4.4.1 分布式能源发展存在短板分析

4.4.2 基于区块链的分布式能源优势

4.4.3 区块链在分布式能源应用流程

4.4.4 区块链在分布式能源应用场景

4.5 互联网+分布式能源创新性发展分析

4.5.1 分布式能源的互联网特征

4.5.2 互联网对分布式能源的重要性

4.5.3 互联网分布式能源的创新路径

4.6 中国分布式能源发展存在的问题及建议分析

4.6.1 企业投资经营面临困境

4.6.2 分布式能源存在的问题

4.6.3 能源可持续发展的策略

第五章 2018-2023年天然气分布式能源行业发展分析

5.1 天然气分布式能源相关概述

5.1.1 天然气分布式能源定义

5.1.2 天然气分布式能源特点

5.1.3 天然气分布式能源的优势

5.1.4 天然气分布式应用差别化

5.2 2018-2023年国内天然气分布式能源行业运行分析

- 5.2.1 行业发展现状调研
- 5.2.2 价值影响因素
- 5.2.3 市场运行规模
- 5.2.4 项目发展状况分析
- 5.3 天然气分布式能源在主要省份中的应用分析
 - 5.3.1 深圳市
 - 5.3.2 上海市
- 5.4 天然气分布式能源项目投资模式分析
 - 5.4.1 项目投资特点
 - 5.4.2 典型投资模式
 - 5.4.3 投资模式比较
 - 5.4.4 投资具体流程
 - 5.4.5 投资案例分析
- 5.5 天然气分布式能源面临的挑战及发展对策
 - 5.5.1 市场发展难题
 - 5.5.2 行业面临问题
 - 5.5.3 问题解决措施
 - 5.5.4 行业发展建议
 - 5.5.5 政府扶持措施
- 5.6 天然气分布式能源产业趋势预测分析
 - 5.6.1 未来发展机遇
 - 5.6.2 市场趋势预测
 - 5.6.3 节能减排空间

第六章 2018-2023年分布式光伏发电行业发展分析

- 6.1 分布式光伏发电相关概述
 - 6.1.1 分布式光伏发电定义
 - 6.1.2 产业发展SWOT分析
 - 6.1.3 分布式光伏效益分析
 - 6.1.4 分布式光伏应用分析
 - 6.1.5 对电网影响方向分析
- 6.2 2018-2023年分布式光伏发电产业发展现状调研

- 6.2.1 行业补贴政策
- 6.2.2 地方发展政策
- 6.2.3 市场装机规模
- 6.2.4 项目补贴状况分析
- 6.2.5 区域分布状况分析
- 6.3 屋顶分布式光伏电站运营分析
 - 6.3.1 电站开发核心要素
 - 6.3.2 电站收益率分析
 - 6.3.3 电站成本控制措施
 - 6.3.4 不同区域运营差异
 - 6.3.5 电站发展运营建议
- 6.4 分布式光伏发电并网模式分析
 - 6.4.1 完全自发自用模式
 - 6.4.2 自发自用余电上网模式
 - 6.4.3 完全上网卖电模式
- 6.5 分布式光伏发电产业的问题及对策
 - 6.5.1 分布式光伏发电政策发展建议
 - 6.5.2 接入智能电网的分布式光伏建议
 - 6.5.3 分布式光伏并网问题及对策分析
 - 6.5.4 项目规模化存在问题及对策分析
- 6.6 分布式光伏发电行业趋势预测分析分析
 - 6.6.1 分布式光伏发电形势展望
 - 6.6.2 分布式光伏发电趋势预测

第七章 2018-2023年分布式风电行业发展总体分析

- 7.1 分布式风力发电相关概述
 - 7.1.1 分布式风力发电定义
 - 7.1.2 分布式风电发展意义
 - 7.1.3 分布式风力发电机种类
- 7.2 2018-2023年中国分布式风电发展综述
 - 7.2.1 行业发展历程
 - 7.2.2 行业发展需求

7.2.3 智能分布风机

7.3 分布式风电发展SWOT分析

7.3.1 优势（Strengths）

7.3.2 劣势（Weaknesses）

7.3.3 机遇（Opportunities）

7.3.4 挑战（Threats）

7.4 分布式风电商业模式创新分析

7.4.1 项目开发阶段创新

7.4.2 项目设计阶段创新

7.4.3 建设退役阶段创新

7.4.4 项目运营阶段创新

7.5 中国分布式风电发展路径探析

7.5.1 产业政策建议

7.5.2 创新发展路径

7.5.3 规模发展路径

7.5.4 市场交易路径

7.6 分布式风电产业前景展望

7.6.1 技术发展路径展望

7.6.2 行业未来发展方向

7.6.3 行业投资预测预测分析

第八章 2018-2023年生物质能分布式利用行业发展分析

8.1 2018-2023年全球生物质能分布式利用行业发展现状调研

8.1.1 市场发展规模

8.1.2 生物燃料发展

8.1.3 生物质发电厂

8.2 2018-2023年国内生物质能发电行业发展分析

8.2.1 行业相关概述

8.2.2 行业发展意义

8.2.3 生物质发电量

8.2.4 市场发展规模

8.2.5 区域发展格局

8.2.6 发电项目数量

8.2.7 行业现存问题

8.2.8 行业发展建议

8.3 2018-2023年中国沼气发电行业发展分析

8.3.1 分布沼气能源系统

8.3.2 沼气发电装机容量

8.3.3 沼气发电项目数量

8.3.4 沼气利用经济效益

8.3.5 农村沼气发电应用

8.3.6 农村沼气发电前景

8.4 2018-2023年中国秸秆发电行业发展分析

8.4.1 行业发展效益分析

8.4.2 秸秆利用规模状况分析

8.4.3 发电项目建设成本

8.4.4 秸秆发电挑战及对策

8.5 中国生物质能分布式利用行业前景展望

8.5.1 “十四五”政策走向

8.5.2 技术发展路径分析

8.5.3 2030年趋势分析

第九章 2018-2023年中国小水电行业发展分析

9.1 2018-2023年国内小水电行业发展综述

9.1.1 技术原理及优势

9.1.2 小水电发展历程

9.1.3 小水电发展意义

9.1.4 小水电发展特点

9.1.5 小水电管理模式

9.1.6 绿色小水电发展

9.2 2018-2023年农村小水电发展现状调研

9.2.1 发展优势及影响

9.2.2 农村水电发电量

9.2.3 装机容量规模

- 9.2.4 区域发展现状调研
- 9.2.5 行业投资情况分析
- 9.3 中国小水电产业面临的困局
 - 9.3.1 小水电发展面临挑战
 - 9.3.2 小水电发展制约因素
 - 9.3.3 小水电行业发展误区
 - 9.3.4 小水电站的现存问题
- 9.4 促进小水电产业发展的建议
 - 9.4.1 小水电持续发展建议
 - 9.4.2 小水电运行管理措施
 - 9.4.3 小水电站的管理策略
 - 9.4.4 小水电技术发展对策
- 9.5 小水电产业发展趋势及前景
 - 9.5.1 行业发展趋势预测分析
 - 9.5.2 市场前景广阔
 - 9.5.3 未来发展方向

第十章 2018-2023年燃料电池产业发展分析

- 10.1 燃料电池相关概述
 - 10.1.1 燃料电池定义
 - 10.1.2 质子交换膜燃料电池（PEMFC）
 - 10.1.3 甲醇燃料电池（DMFC）
 - 10.1.4 固体氧化物燃料电池（SOFC）
 - 10.1.5 碱性燃料电池（AFC）
- 10.2 2018-2023年全球燃料电池行业发展情况分析
 - 10.2.1 各国政策分析
 - 10.2.2 行业发展现状调研
 - 10.2.3 行业出货状况分析
 - 10.2.4 行业装机规模
 - 10.2.5 市场应用占比
 - 10.2.6 燃料电池汽车
 - 10.2.7 基础设施建设

10.2.8 行业发展趋势预测分析

10.3 2018-2023年中国燃料电池产业发展情况分析

10.3.1 产业链条分析

10.3.2 行业发展规模

10.3.3 电池出货情况分析

10.3.4 企业发展情况分析

10.3.5 行业发展规划

10.4 2018-2023年中国燃料汽车行业发展分析

10.4.1 行业扶持政策

10.4.2 行业标准发展

10.4.3 市场发展规模

10.4.4 产业集群状况分析

10.4.5 主要应用场景

10.4.6 关键技术分析

10.4.7 行业发展瓶颈

10.4.8 产业发展趋势预测分析

10.5 燃料电池产业的问题与对策

10.5.1 燃料电池亟待完善的方面

10.5.2 影响燃料电池产业化因素

10.5.3 燃料电池产业化发展对策

10.6 燃料电池行业发展趋势及前景

10.6.1 行业发展趋势预测分析

10.6.2 未来发展方向

10.6.3 未来技术路线

第十一章 2018-2023年其他分布式能源发展分析

11.1 地热能发电

11.1.1 全球地热能发展现状调研

11.1.2 地热资源发展政策

11.1.3 地热市场发展现状调研

11.1.4 地源热泵发展规模

11.1.5 行业应用方向分析

- 11.1.6 地热发电技术分析
- 11.1.7 地热行业发展思考
- 11.1.8 地热行业发展趋势预测分析

11.2 海洋能发电

- 11.2.1 全球发展情况分析
- 11.2.2 行业相关政策
- 11.2.3 行业发展现状调研
- 11.2.4 技术发展分析
- 11.2.5 国外经验启示
- 11.2.6 行业发展动态
- 11.2.7 海洋开发前景
- 11.2.8 行业发展趋势预测分析

第十二章 2018-2023年中国主要地区分布式能源发展分析

12.1 北京市

- 12.1.1 分布式能源相关政策
- 12.1.2 分布式能源发展条件
- 12.1.3 分布式能源发展意义
- 12.1.4 分布式能源发展现状调研
- 12.1.5 分布式光伏项目补贴
- 12.1.6 分布式能源发展对策

12.2 广东省

- 12.2.1 分布式能源发展相关政策
- 12.2.2 分布式能源产业支持计划
- 12.2.3 分布式能源相关资金支持
- 12.2.4 分布式能源区域发展情况分析

12.3 浙江省

- 12.3.1 分布式能源产业支持政策
- 12.3.2 屋顶分布式光伏开发导则
- 12.3.3 分布式光伏发电发展现状调研
- 12.3.4 天然气分布式能源电价政策
- 12.3.5 天然气分布式能源发展展望

12.4 山东省

12.4.1 分布式能源产业支持政策

12.4.2 分布式能源发电项目政策

12.4.3 市级分布式光伏建设规范

12.4.4 屋顶分布式光伏开发试点

12.5 其他区域

12.5.1 上海市

12.5.2 四川省

12.5.3 陕西省

12.5.4 海南省

12.5.5 内蒙古

第十三章 2018-2023年分布式能源技术及设备分析

13.1 2018-2023年分布式能源技术分析

13.1.1 分布式能源技术概述

13.1.2 冷热电联供系统集成技术

13.1.3 垃圾燃料分布式能源技术

13.1.4 生物质能分布式发电技术

13.1.5 广州大学城项目案例分析

13.1.6 分布式能源技术发展展望

13.2 2018-2023年分布式能源设备市场调研

13.2.1 分布式能源设备类型

13.2.2 能源主设备市场调研

13.2.3 光伏逆变器前景良好

13.3 2018-2023年燃气轮机市场调研

13.3.1 行业发展优势

13.3.2 相关政策支持

13.3.3 行业发展现状调研

13.3.4 行业发展动态

13.3.5 行业发展机遇

13.3.6 行业趋势预测

第十四章 2018-2023年中国分布式能源行业重点企业分析

14.1 德龙汇能集团股份有限公司

14.1.1 企业发展概况

14.1.2 经营效益分析

14.1.3 业务经营分析

14.1.4 财务状况分析

14.1.5 核心竞争力分析

14.1.6 公司投资前景

14.1.7 未来前景展望

14.2 水发派思燃气股份有限公司

14.2.1 企业发展概况

14.2.2 经营效益分析

14.2.3 业务经营分析

14.2.4 财务状况分析

14.2.5 核心竞争力分析

14.2.6 公司投资前景

14.2.7 未来前景展望

14.3 北京扬德环保能源科技股份有限公司

14.3.1 企业发展概况

14.3.2 经营效益分析

14.3.3 业务经营分析

14.3.4 财务状况分析

14.3.5 商业模式分析

14.3.6 风险因素分析

14.4 西安陕鼓动力股份有限公司

14.4.1 企业发展概况

14.4.2 经营效益分析

14.4.3 业务经营分析

14.4.4 财务状况分析

14.4.5 核心竞争力分析

14.4.6 未来前景展望

14.5 广州迪森热能技术股份有限公司

- 14.5.1 企业发展概况
- 14.5.2 经营效益分析
- 14.5.3 业务经营分析
- 14.5.4 财务状况分析
- 14.5.5 核心竞争力分析
- 14.5.6 公司投资前景
- 14.5.7 未来前景展望

第十五章 2018-2023年分布式能源行业投资分析

- 15.1 分布式能源项目投资动态
 - 15.1.1 宝鸡陇县天然气分布式能源示范项目
 - 15.1.2 浙能产业园分布式能源项目开工建设
 - 15.1.3 綦江食品工业园区分布式能源站投运
- 15.2 分布式能源行业投资机遇分析
 - 15.2.1 分布式能源发展机遇
 - 15.2.2 分布式能源政策利好
 - 15.2.3 国内储能产业不断壮大
 - 15.2.4 多能互补发展趋势显著
 - 15.2.5 分布式制氢发展可期
- 15.3 天然气分布式能源投资分析
 - 15.3.1 天然气分布式能源投资主体
 - 15.3.2 天然气分布式能源投资类型
 - 15.3.3 天然气分布式能源投资前景
 - 15.3.4 天然气分布式能源投资区位建议
- 15.4 分布式光伏发电产业投资潜力分析
 - 15.4.1 户用分布式光伏规模化发展
 - 15.4.2 工商业屋顶光伏电站投资机遇
 - 15.4.3 分布式光伏发电投资前景
- 15.5 分布式能源行业投资前景及建议
 - 15.5.1 分布式能源产业面临的风险
 - 15.5.2 分布式能源项目的投资模式
 - 15.5.3 分布式能源项目的投资前景研究

第十六章 2023-2029年中国分布式能源产业趋势预测分析

16.1 中国分布式能源发展空间及趋势预测

16.1.1 分布式能源发展潜力

16.1.2 分布式能源发展方向

16.1.3 分布式能源发展趋势预测分析

16.1.4 分布式能源技术发展

16.1.5 分布式能源互联趋势预测分析

16.2 分布式能源产业前景展望

16.2.1 新业态发展机遇

16.2.2 分布式系统前景

16.2.3 智能微网技术前景

16.2.4 产业未来发展结构

16.3 对2023-2029年中国分布式能源产业预测分析

16.3.1 2023-2029年中国分布式能源产业影响因素分析

16.3.2 2023-2029年中国分布式光伏累计装机容量预测分析

16.3.3 2023-2029年中国农村水电装机容量预测分析

16.3.4 2023-2029年中国生物质发电累计装机容量预测分析

图表目录

图表 分布式能源行业现状调研

图表 分布式能源行业产业链调研

……

图表 2018-2023年分布式能源行业市场容量统计

图表 2018-2023年中国分布式能源行业市场规模状况分析

图表 分布式能源行业动态

图表 2018-2023年中国分布式能源行业销售收入统计

图表 2018-2023年中国分布式能源行业盈利统计

图表 2018-2023年中国分布式能源行业利润总额

图表 2018-2023年中国分布式能源行业企业数量统计

图表 2018-2023年中国分布式能源行业竞争力分析

……

图表 2018-2023年中国分布式能源行业盈利能力分析

图表 2018-2023年中国分布式能源行业运营能力分析

图表 2018-2023年中国分布式能源行业偿债能力分析

图表 2018-2023年中国分布式能源行业发展能力分析

图表 2018-2023年中国分布式能源行业经营效益分析

图表 分布式能源行业竞争对手分析

图表 **地区分布式能源市场规模

图表 **地区分布式能源行业市场需求

图表 **地区分布式能源市场评估

图表 **地区分布式能源行业市场需求分析

图表 **地区分布式能源市场规模

图表 **地区分布式能源行业市场需求

图表 **地区分布式能源市场评估

图表 **地区分布式能源行业市场需求分析

详细请访问：<http://www.bosidata.com/report/D57198NET2.html>