

2026-2031年全球分布式能源技术及设备行业市场调研及投资前景预测报告

报告简介

分布式能源技术及设备行业研究报告主要分析了分布式能源技术及设备行业的国内外发展概况、行业的发展环境、市场分析(市场规模、市场结构、市场特点等)、生产分析(生产总量、供需平衡等)、竞争分析(行业集中度、竞争格局、竞争组群、竞争因素等)、产品价格分析、用户分析、替代品和互补品分析、行业主导驱动因素、行业渠道分析、行业赢利能力、行业成长性、行业偿债能力、行业营运能力、分布式能源技术及设备行业重点企业分析、子行业分析、区域市场分析、行业风险分析、行业发展前景预测及相关的经营、投资建议等。报告研究框架全面、严谨，分析内容客观、公正、系统，真实准确地反映了我国分布式能源技术及设备行业的市场发展现状和未来发展趋势。

本研究咨询报告由北京中道泰和信息咨询有限公司领衔撰写，在大量周密的市场调研基础上，主要依据了国家统计局、国家商务部、国家发改委、国家经济信息中心、国务院发展研究中心、国家海关总署、全国商业信息中心、中国经济景气监测中心、51行业报告网以及国内外多种相关报刊杂志媒体提供的最新研究资料。本报告对国内外分布式能源技术及设备行业的发展状况进行了深入透彻地分析，对我国分布式能源技术及设备行业市场情况、技术现状、供需形势作了详尽研究，重点分析了国内外重点企业、行业发展趋势以及行业投资情况，报告还对分布式能源技术及设备行业上下游行业的发展进行了探讨，是相关企业、投资部门、研究机构准确了解目前中国市场发展动态，把握分布式能源技术及设备行业发展方向，为企业经营决策提供重要参考的依据。

报告目录

第一章 分布式能源相关概述

第一节 分布式能源的相关概念

一、 分布式能源的概念

二、 分布式能源的主要特征

三、分布式能源的起源和发展

四、分布式能源的技术与设备

第二节 分布式发电相关概述

一、分布式发电的定义

二、分布式能源开发主体

三、城市分布式能源站的类型

第三节 分布式能源的冷热电联产系统

一、冷热电联产系统概述

二、冷热电联产系统机组

三、系统的组成与分配

四、系统经济效益分析

五、CCHP技术的推广

第二章 2021-2026年全球分布式能源行业发展分析

第一节 全球分布式能源发展综述

一、国外分布式能源受政府重视

二、发达国家分布式能源应用广泛

三、国际分布式能源发展经验借鉴

四、全球分布式风电发展分析

五、全球分布式能源投资潜力

第二节 美国

一、美国分布式能源产业历程

二、美国分布式能源产业特征

三、美国分布式能源与电网博弈

四、美国分布式能源研发进展

五、美国分布式能源的发展前景

六、美国分布式能源发展经验借鉴

第三节 日本

一、支持分布式发电的政策措施

二、推动分布式能源住宅发展

三、日本分布式光伏发电将是主导

四、日本分布式能源发展经验借鉴

第四节 德国

一、德国分布式发电发展综述

二、德国发展分布式能源的措施

三、分布式光伏提升能源消纳能力

四、德国分布式电源发展经验借鉴

第五节 其他

一、亚非分布式可再生能源部署

二、英国分布式发电市场规模

三、澳洲分布式光伏应用现状

四、丹麦分布式能源经验借鉴

第三章 中国分布式能源行业发展环境分析

第一节 经济环境

一、国民经济运行综述

二、能源经济发展态势

三、工业经济运行良好

四、产业结构优化升级

五、宏观经济发展走势

第二节 政策环境

一、分布式发电管理暂行办法

二、分布式光伏发电产业扶持

三、天然气分布式能源项目规范

四、生物质热电联产项目管理

五、互联网促进分布式能源开发

六、能源技术革命创新行动计划

第三节 能源环境

一、能源供给质量提升

二、能源消费规模现状

三、推动能源消费革命

四、节能减排成效显著

五、清洁能源投资向好

第四节 技术环境

一、微电网技术提高能源利用率

二、分布式储能技术取得新进展

三、智能控制与群控优化技术

四、综合能源系统优化技术

五、低排放分布式供能技术

第四章 2021-2026年中国分布式能源行业发展分析

第一节 中国分布式能源行业发展综述

- 一、国家重视分布式能源发展
- 二、分布式能源商业化应用进展
- 三、分布式能源项目的立项管理
- 四、分布式能源发展机遇与挑战

第二节 2021-2026年分布式能源行业发展现状

- 一、分布式能源迅速发展
- 二、城镇化降低建设成本
- 三、区域发展特点分析
- 四、积极发展分布式能源
- 五、促进农村分布式能源

第三节 分布式能源的并网管理

- 一、不同并网方式对配电网的影响
- 二、并网标准的制定与主要内容
- 三、分布式光伏系统电量计量方式
- 四、我国分布式能源并网标准化进展
- 五、分布式能源对电网的影响及对策

第四节 分布式能源电价机制与接网费用分析

- 一、我国现行的电价机制
- 二、向电网企业支付的费用构成

三、分布式能源上网电价机制

四、分布式能源接网费用机制

第五节 分布式能源发展存在的问题

一、面临并网困境

二、行业壁垒森严

三、投资收益周期长

四、配套技术限制

五、其他问题分析

第六节 分布式能源发展对策

一、区别对待合理布局

二、按照市场机制运作

三、发展战略规划建议

四、具体政策制定建议

第五章 2021-2026年天然气分布式能源行业发展分析

第一节 天然气分布式能源相关概述

一、天然气分布式能源定义

二、天然气分布式能源的特点

三、天然气分布式能源的优势

四、天然气分布式应用的差别化

第二节 2021-2026年国内天然气分布式能源行业运行分析

一、项目建设情况

二、政策利好分析

三、效益对比分析

四、行业智能化改造

五、市场竞争格局

六、区域发展潜力

第三节 天然气分布式能源在IDC市场中的应用分析

一、IDC数据中心相关概述

二、国内IDC市场发展规模

三、分布式天然气在IDC领域的应用优势

四、分布式天然气在IDC市场的应用动态

五、分布式天然气IDC市场应用空间预测

第四节 天然气分布式能源项目投资模式分析

一、天然气分布式项目投资特点

二、天然气分布式项目典型投资模式

三、天然气分布式项目投资模式比较

四、天然气分布式项目投资案例分析

第五节 天然气分布式能源面临的挑战及发展对策

一、分布式能源发展难题

二、行业发展瓶颈因素

三、问题解决措施分析

四、发展对策建议分析

第六节 天然气分布式能源产业发展前景分析

一、天然气分布式能源面临发展机遇

二、天然气分布式能源市场前景广阔

三、分布式天然气节能减排空间巨大

四、天然气分布式能源市场空间预测

第六章 2021-2026年分布式光伏发电行业发展分析

第一节 分布式光伏发电相关概述

一、分布式光伏发电定义

二、分布式光伏发电优势

三、分布式光伏应用分析

四、对电网的影响分析

第二节 2021-2026年分布式光伏发电产业发展现状

一、国外分布式光伏发电情况

二、国内分布式光伏电站规模

三、现行补贴政策利好分析

四、分布式光伏发展区域分析

第三节 2021-2026年分布式光伏政策发展分析

一、2021-2026年分布式光伏发电政策分析

二、2021-2026年分布式光伏发电政策导向

三、2021-2026年分布式光伏发电政策动态

第四节 2021-2026年屋顶分布式光伏电站运营分析

一、电站开发核心要素

二、电站收益率分析

三、最佳装机容量分析

四、不同区域运营差异

五、电站发展运营建议

第五节 分布式光伏发电产业的问题及对策

一、个人分布式光伏发电问题分析

二、并网与电网安全问题及对策

三、上网电量结算问题与对策分析

四、项目核准流程问题与对策分析

五、用户侧发电存在的问题及对策

第六节 分布式光伏发电行业发展前景预测

一、分布式光伏发展空间巨大

二、全面推进分布式光伏发电

三、互联网+分布式光伏发展趋势

四、分布式光伏发电补贴前景预测

五、西北地区分布式光伏发电前景

第七章 2021-2026年分布式风力发电业发展分析

第一节 分布式风力发电相关概述

一、分布式风力发电定义

二、分布式风电发展意义

三、分布式风力发电机种类

第二节 2021-2026年国内分布式风电产业综合分析

一、分布式风电盈利模式

二、分散式风电发展态势

三、发展机遇与挑战并存

第三节 2021-2026年分布式风电区域发展分析

一、黑龙江

二、吉林省

三、山东省

四、贵州省

五、新疆自治区

第四节 分布式风能利用技术创新研究分析

一、风电机组关键技术

二、机组关键部件技术

三、优化设计技术研究

四、并网接入技术研究

五、互补综合利用技术

第五节 分布式风电产业前景展望

一、技术发展路径展望

二、行业未来发展方向

三、优先发展分布式风电

四、重点区域发展前景

第八章 2021-2026年生物质能分布式利用行业发展分析

第一节 2021-2026年生物质能分布式利用行业发展现状

一、行业发展意义

二、国内发展规模

三、核心技术进展

四、产业发展建议

第二节 2021-2026年国内生物质能发电行业发展分析

一、行业相关概述

二、产业化进展分析

三、行业装机规模

四、项目投资动态

五、问题及对策分析

第三节 沼气发电

一、分布式沼气能源系统的发展

二、沼气利用的经济效益分析

三、农村沼气发电的应用技术

四、沼气发电项目投资动态

五、农村沼气发电的发展前景

第四节 秸秆发电

一、秸秆发电在中国的探索

二、我国秸秆发电的优劣势

三、秸秆综合利用试点分析

四、秸秆发电项目投资动态

五、秸秆发电挑战及对策

第五节 中国生物质能分布式利用行业前景展望

一、“一带一路”机遇

二、技术发展路径分析

三、2026-2031年前景展望

四、2026-2031年前景预测

第九章 2021-2026年小水电行业发展分析

第一节 2021-2026年国内小水电行业发展综述

一、技术原理及优势

二、小水电发展意义

三、小水电发展特点

四、绿色小水电发展

第二节 2021-2026年农村小水电发展现状

一、农村水电建设成就

二、重点区域发展现状

三、农村小水电扶持政策

四、扶贫工程挑战及建议

五、构建农村小水电站安全体系

第三节 中国小水电产业面临的困局

一、小水电发展面临的挑战

二、小水电市场发展制约因素

三、小水电行业发展的误区

第四节 促进小水电产业发展的建议

一、小水电产业持续发展的建议

二、小水电站现代管理策略

三、小水电行业盈利新思路

四、提升小水电技术发展的对策

第五节 小水电产业发展趋势及前景

一、国际市场发展机遇

二、国内政策机遇凸显

三、小水电市场前景广阔

四、产业未来发展方向

第十章 2021-2026年燃料电池产业发展分析

第一节 燃料电池相关概述

一、燃料电池定义

二、质子交换膜燃料电池（PEMFC）

三、甲醇燃料电池（DMFC）

四、固体氧化物燃料电池（SOFC）

五、碱性燃料电池（AFC）

第二节 2021-2026年全球燃料电池行业的发展

一、燃料电池行业发展规模

二、各国燃料电池政策分析

三、燃料电池应用领域分析

四、燃料电池汽车市场现状

五、燃料电池加氢站快速扩张

第三节 2021-2026年中国燃料电池产业的发展

一、政策利好分析

二、产业发展现状

三、行业参与主体

四、重点项目动态

五、市场发展潜力

第四节 2021-2026年中国燃料汽车行业发展分析

一、国家补贴政策

二、产品性能分析

三、市场开发现状

四、加氢站建设状况

五、行业发展瓶颈

六、行业前景展望

第五节 燃料电池产业的问题与对策

一、燃料电池亟待完善的方面

二、影响燃料电池产业化因素

三、燃料电池产业化发展对策

第六节 燃料电池行业发展趋势及前景

一、未来发展方向

二、产业规模预测

三、成本下降趋势

四、未来技术路线

第十一章 2021-2026年其他分布式能源发展分析

第一节 地热能发电

- 一、全球地热能市场规模
- 二、中国地热资源储备情况
- 三、中国地源热泵利用现状
- 四、地热能开发利用困境
- 五、地热能发电发展措施
- 六、地热能行业前景展望

第二节 海洋能发电

- 一、国内海洋能发电相关政策
- 二、现代海洋能发电技术介绍
- 三、国内潮流能开发利用动态
- 四、全球海洋能源商业前景
- 五、国内海洋能开发前景

第十二章 2021-2026年中国主要地区分布式能源发展分析

第一节 北京市

- 一、分布式能源发展背景
- 二、分布式能源发展条件
- 三、分布式能源发展意义
- 四、分布式光伏发电补贴政策
- 五、分布式光伏电站投资机会

第二节 广东省

- 一、分布式光伏项目管理办法
- 二、分布式能源站项目进展

三、珠海开发分布式能源市场

四、东莞分布式光伏补贴现状

第三节 浙江省

一、浙江省分布式能源发展政策

二、分布式光伏发电产业现状

三、杭州分布式能源发展态势

四、嘉兴分布式能源推广经验

五、嘉兴分布式光伏全国领先

六、海宁分布式光伏发电动态

第四节 湖南省

一、分布式能源发展措施

二、互联网+分布式能源发展

三、分布式光伏发电实施意见

四、长沙分布式能源扶持政策

五、长沙分布式能源发展现状

第五节 其他区域

一、上海市

二、福建省

三、江西省

四、四川省

五、陕西省

第十三章 2021-2026年分布式能源技术及设备分析

第一节 2021-2026年分布式能源技术分析

- 一、 分布式能源技术概述
- 二、 系统微型电网技术分析
- 三、 分布式发电技术分析
- 四、 冷热电联供系统集成技术
- 五、 生物质能分布式发电技术
- 六、 广州大学城项目案例分析

第二节 2021-2026年分布式能源设备市场分析

- 一、 分布式能源设备类型
- 二、 能源主设备市场分析
- 三、 发电机组国产化提速
- 四、 能源设备需求空间广阔
- 五、 微型逆变器前景良好

第三节 2021-2026年燃气轮机市场分析

- 一、 燃气轮机主流品牌分析
- 二、 国内燃气轮机研发动态
- 三、 燃气轮机市场投资动态
- 四、 核心技术亟待国产化
- 五、 中国燃气轮机发展方向

第十四章 2021-2026年中国分布式能源行业重点企业分析

第一节 中国华电集团公司

- 一、 企业发展概况

二、企业经营状况

三、企业产业结构

四、分布式能源业务

五、未来发展规划

第二节 中国华能集团公司

一、企业发展概况

二、企业经营状况

三、企业产业结构

四、分布式能源业务

五、未来发展规划

第三节 广州迪森热能技术股份有限公司

一、企业发展概况

二、经营效益分析

三、业务经营分析

四、财务状况分析

五、核心竞争力分析

六、公司发展战略

第四节 四川大通燃气开发股份有限公司

一、企业发展概况

二、经营效益分析

三、业务经营分析

四、财务状况分析

五、核心竞争力分析

六、未来前景展望

第五节 大连派思燃气系统股份有限公司

一、企业发展概况

二、经营效益分析

三、业务经营分析

四、财务状况分析

五、核心竞争力分析

六、公司发展战略

七、未来前景展望

第十五章 2026-2031年分布式能源行业投资分析

第一节 2021-2026年分布式能源行业投资动态

一、五联供分布式能源站

二、重庆分布式能源项目

三、合肥分布式天然气项目

四、临沂分布式天然气项目

五、四川新都分布式能源项目

第二节 分布式能源行业投资机遇分析

一、分布式能源发展机遇

二、政策力度超预期落地

三、国内储能产业不断壮大

四、泛能网技术利好分析

五、天然气黄金发展时期

第三节 分布式光伏发电产业投资潜力分析

- 一、分布式光伏发电投资机遇
- 二、分布式光伏发电投资效益
- 三、建筑集成光伏投资价值较高
- 四、分布式光伏发电投资风险
- 五、分布式光伏发电投资建议

第四节 分布式能源行业投资风险及建议

- 一、分布式能源产业面临的风险
- 二、分布式能源项目的投资模式
- 三、分布式能源项目的投资策略
- 四、天然气分布式能源投资区位建议
- 五、促进分布式能源产业投资的建议

第十六章 2026-2031年中国分布式能源产业发展前景预测

第一节 分布式能源产业前景展望

- 一、新业态发展机遇
- 二、产业发展形势分析
- 三、智能微网技术前景
- 四、产业未来发展结构
- 五、分布式系统前景良好

第二节 分布式能源产业规划及趋势

- 一、分布式能源创新发展规划

二、民营企业发展壮大趋势

三、分布式能源发展路线预测

四、分布式能源互联网发展趋势

第三节 2026-2031年中国分布式能源产业预测分析

一、影响因素分析

二、天然气分布式能源装机容量预测

三、生物质发电装机容量预测

四、小水电装机容量预测

附录

附录一：分布式光伏发电并网服务工作的意见

附录二：分布式发电管理暂行办法

附录三：关于推进“互联网+”智慧能源发展的指导意见

附录四：能源技术革命创新行动计划(2026-2031年)

把握投资 决策经营！

咨询订购 请拨打 400-886-7071 (免长途费) Email : kf@51baogao.cn

报告编号：1546979

本文地址：<https://www.51baogao.cn/baogao/20241226/1546979.shtml>

在线订购：[点击这里](#)