

2023年中国分布式能源发展现状调 研及市场前景分析报告

产业调研网

www.cir.cn

一、基本信息

报告名称： 2023年中国分布式能源发展现状调研及市场前景分析报告

报告编号： 1A2282A ← 咨询订购时，请说明该编号

报告价格： 电子版：8200 元 纸质+电子版：8500 元

优惠价格： 电子版：7380 元 纸质+电子版：7680 元 可提供增值税专用发票

咨询热线： 400 612 8668、010-66181099、66182099、010-66183099

电子邮箱： kf@Cir.cn

详细内容： <https://www.cir.cn/A/82/FenBuShiNengYuanShiChangDiaoChaBaoGao.html>

提示信息： 如需订阅英文、日文等其它语言版本，请向客服咨询。

二、内容介绍

所谓“分布式能源”（distributed energy resources）是指分布在用户端的能源综合利用系统。***次能源以气体燃料为主，可再生能源为辅，利用一切可以利用的资源；***次能源以分布在用户端的热电冷（植）联产为主，其他中央能源供应系统为辅，实现以直接满足用户多种需求的能源梯级利用，并通过中央能源供应系统提供支持和补充；在环境保护上，将部分污染分散化、资源化，争取实现适度排放的目标；在能源的输送和利用上分片布置，减少长距离输送能源的损失，有效的提高了能源利用的安全性和灵活性。

发达国家分布式能源发展迅猛。发达国家政府通过规划引领、技术支持、优惠政策以及建立合理的价格机制和统一的并网标准，有效地推动分布式能源的发展，分布式能源系统在整个能源系统中占比不断提高，其中欧盟分布式能源占比约达***%。我国分布式能源起步较晚，主要集中在北京、上海、广州等大城市，安装地点为医院、宾馆、写字楼和大学城等，由于技术、标准、利益、法规等方面的问题，主要采用“不并网”或“并网不上网”的方式运行。

分布式能源技术是未来世界能源技术的重要发展方向，它具有能源利用效率高，环境负面影响小，提高能源供应可靠性和经济效益好的特点。分布式能源是缓解我国严重缺电局面、保证可持续发展战略实施的有效途径之一，发展潜力巨大。它是能源战略安全、电力安全以及我国天然气发展战略的需要，可缓解环境、电网调峰的压力，能够提高能源利用效率。根据《可再生能源发展“十二五”规划》，到**年末国内太阳能发电装机目标：太阳能发电装机达到***万千瓦，其中光伏电站装机***万千瓦，太阳能热发电装机***万千瓦，并网和离网的分布式光伏发电系统安装容量达到***万千瓦。根据此数据，判断，与天然气、生物质能、小风电、小水电相比，光伏分布式能源发展速度最快，为未来最有潜力的市场。

第一章 中国分布式能源行业发展综述

第一节 分布式能源定义及地位

- 一、分布式能源定义
- 二、分布式电源分类
- 三、分布式能源发展的意义
- 四、分布式电源的并网模式
- 五、分布式能源的战略地位

第二节 分布式能源优点分析

- 一、较高的供电效率
- 二、避免了输配成本
- 三、节约投资
- 四、调峰性能好
- 五、提高供电安全性
- 六、具有良好的环保性能
- 七、可以满足特殊场所的需求
- 八、能延缓输配电网的升级换代
- 九、为能源的综合梯级利用提供了可能
- 十、为可再生能源的利用开辟了新的方向

第三节 分布式能源发展的必要性分析

- 一、实施可持续发展战略的需求
- 二、能源消费结构调整的需要
- 三、环境保护的需要
- 四、解决缺电问题和确保供电安全的需要

第四节 分布式能源行业发展环境分析

- 一、分布式能源行业政策环境分析
 - 1、行业相关政策
 - (1) 《分布式电源接入电网技术规定》
 - (2) 《燃气冷热电三联供工程技术规程》
 - (3) 《“十三五”节能减排综合性工作方案》
 - (4) 《分布式发电管理办法》和《分布式发电并网管理办法》
 - (5) 《关于发展天然气分布式能源的指导意见》
 - (6) 《分布式电源上网管理办法》
 - 2、行业并网标准
- 二、分布式能源行业经济环境分析

第二章 国际分布式能源行业发展与经验借鉴

第一节 国际分布式能源行业发展状况

第二节 主要国家分布式能源发展分析

一、丹麦分布式能源发展分析

二、美国分布式能源发展分析

三、日本分布式能源发展分析

四、欧盟分布式能源发展分析

第三节 国际分布式能源设备生产公司

第四节 国际分布式能源发展经验借鉴

一、国际分布式能源发展成功经验

二、国内分布式能源发展经验借鉴

第三章 中国分布式能源行业发展现状与前景展望

第一节 分布式能源适用领域分析

第二节 分布式能源行业发展现状

第三节 分布式能源项目建设情况

第四节 分布式能源发展的影响因素

一、对分布式能源系统的认识不足

二、缺乏经验和规范标准

三、分布式能源系统投资高

四、分布式能源系统能否与电网连接

第五节 分布式能源行业发展趋势

第六节 分布式能源行业发展前景

第四章 中国分布式能源行业发展障碍和瓶颈

第一节 经济方面的障碍和瓶颈

第二节 能源政策方面的障碍和瓶颈

第三节 并网方面的障碍和瓶颈

第四节 体制方面的障碍和瓶颈

第五节 行政许可的障碍和瓶颈

第六节 融资方面的障碍和瓶颈

第七节 电力市场及计量方面的障碍和瓶颈

第八节 其他问题的障碍和瓶颈

第五章 中国分布式能源行业经济性分析

第一节 分布式能源经济效益分析

第二节 分布式能源环境效益分析

第三节 对不同群体带来的利益分析

一、对用户带来的利益分析

二、对电力公司带来的利益分析

三、对国家带来的利益分析

第六章 中国分布式能源行业发展建议

第一节 中国分布式能源项目风险分析

- 一、项目政策风险分析
- 二、项目技术风险分析
- 三、项目市场风险分析
 - 1、我国电力市场开放程度较低
 - 2、原材料价格波动风险
 - 3、市场供需风险

第二节 中国分布式能源项目融资分析

- 一、项目融资的基本模式
 - 1、节能减排技改项目融资模式
 - 2、cdm项下融资模式
 - 3、ecm（节能服务商）融资模式
- 二、项目融资的基本渠道

第三节 中国分布式能源行业信贷分析

- 一、行业信贷环境发展现状
- 二、行业信贷环境发展趋势
- 三、主要银行信贷分析
 - 1、华夏银行北京分行与华电福新能源签署合作协议
 - 2、中国农业银行四川省分行支持小水电资源开发利用
 - 3、中国进出口银行支持武汉生物质电项目

第七章 2023-2029年中国分布式能源发展趋势分析

第一节 2023-2029年中国分布式能源产业前景展望

- 一、2023年中国分布式能源发展形势分析
- 二、发展分布式能源产业的机遇及趋势
- 三、未来10年中国分布式能源产业发展规划
- 四、2023-2029年中国分布式能源产量预测

第二节 2023-2029年分布式能源产业发展趋势探讨

- 一、2023-2029年分布式能源产业前景展望
- 二、2023-2029年分布式能源产业发展目标

第八章 专家观点与研究结论

第一节 报告主要研究结论

第二节 中~智~林~济研：行业专家建议

图表目录

图表 1: dg、dp、der三者的关系图

图表 2：欧美一些机构组织对分布式能源系统的定义

图表 3：天然气分布式能源的梯级利用

图表 4：不同发电技术的发电效率（单位：kw，%）

图表 5：欧洲国家分布式能源系统所占比例（单位：%）

图表 6：智慧能源系统示意图

图表 7 2023年分布式能源总的情况（单位：万kw）

图表 8：我国首批国家天然气分布式能源示范项目（单位：kw）

图表 9：2023-2029年我国液化气市场月平均价格走势图（单位：元/吨）

略……

订阅“2023年中国分布式能源发展现状调研及市场前景分析报告”，编号：1A2282A，

请致电：400 612 8668、010-6618 1099、010-66182099、010-66183099

Email邮箱：kf@Cir.cn

详细内容：<https://www.cir.cn/A/82/FenBuShiNengYuanShiChangDiaoChaBaoGao.html>

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！！