

# 2023-2029年中国分布式能源市场深度评估与投资战略研究报告

## 报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

[www.cction.com](http://www.cction.com)

# 一、报告报价

《2023-2029年中国分布式能源市场深度评估与投资战略研究报告》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.cction.com/report/202305/363279.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

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、说明、目录、图表目录

分布式能源是一种高效的能源生产和利用方式，可以实现按需供能，为用户提供冷、热、电多种能源和优质能源服务，已成为世界能源产业发展的重要方向。在一些发达国家，由于有鼓励性产业政策支持，分布式能源获得了快速发展，发电量中约10.2%来自分布式能源，装机容量比例平均达10%以上，德国更是高达36%。

我国分布式能源发展处于起步阶段，在北京、上海、广州等大城市的居民小区、商城楼宇、大学城建设了一批热、电、冷联产示范项目。截止2011年底，我国天然气分布式能源装机容量500万千瓦，占发电总装机的不到1%。

近年来，为鼓励分布式能源发展，国家和地方出台了一些支持政策。如，国家出台的《关于发展天然气分布式能源的指导意见》，以及上海市《分布式供能系统和燃气空调发展专项扶持办法》等，这些政策的出台在一定程度上推动了分布式能源发展。但是，由于电网运行机制限制、技术标准体系尚不健全等问题，使得我国分布式能源发展仍然受到较大制约。

中企顾问网发布的《2023-2029年中国分布式能源市场深度评估与投资战略研究报告》报告中的资料和数据来源于对行业公开信息的分析、对业内资深人士和相关企业高管的深度访谈，以及共研分析师综合以上内容作出的专业性判断和评价。分析内容中运用共研自主建立的产业分析模型，并结合市场分析、行业分析和厂商分析，能够反映当前市场现状，趋势和规律，是企业布局煤炭综采设备后市场服务行业的重要决策参考依据。

报告目录：

### 第一章 分布式能源产业相关阐述

#### 第一节 分布式能源阐述

##### 一、分布式能源

##### 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

#### 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、解决用电问题和确保供电安全的需要

## 第二章 2022年中国分布式能源产业运行环境分析

### 第一节 分布式能源行业发展环境分析

### 第二节 分布式能源行业经济环境分析

## 第三章 中国分布式能源行业发展现状与经济性分析

### 第一节 2019-2022年国际分布式能源行业发展与经验借鉴

#### 一、国际分布式能源行业发展状况

#### 二、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

#### 三、国际分布式能源设备生产企业

#### 四、国际分布式能源发展经验借鉴

### 第二节 2022-2023年中国分布式能源行业发展现状与前景展望

#### 一、分布式能源适用领域分析

#### 二、分布式能源行业发展现状

#### 三、分布式能源项目建设情况

#### 四、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

#### 五、分布式能源行业发展趋势

#### 六、分布式能源行业发展前景

### 第三节 2022-2023年中国分布式能源行业发展障碍和瓶颈

#### 一、经济方面的障碍和瓶颈

#### 二、能源政策方面的障碍和瓶颈

#### 三、燃料供应方面的障碍和瓶颈

#### 四、效率问题的障碍和瓶颈

- 五、并网方面的障碍和瓶颈
- 六、环保方面的障碍和瓶颈
- 七、体制方面的障碍和瓶颈
- 八、行政许可的障碍和瓶颈
- 九、融资方面的障碍和瓶颈
- 十、电力市场及计量方面的障碍和瓶颈
- 十一、其他问题的障碍和瓶颈

#### 第四节 2022-2023年中国分布式能源行业经济性分析

- 一、分布式能源经济效益分析
- 二、分布式能源环境效益分析
- 三、对不同群体带来的利益分析
- 四、中国分布式能源行业发展建议

### 第四章 中国分布式能源细分领域发展现状与前景展望

#### 第一节 中国天然气分布式能源发展现状与前景展望

- 一、天然气资源分布与利用方式
    - （一）中国天然气资源分布情况
    - （二）中国天然气资源的利用方式
  - 二、天然气分布式能源的优势
    - （一）能源转化效率高
    - （二）为偏远地区供电
    - （三）可为电力系统调峰
    - （四）提高供电可靠性
  - 三、天然气分布式能源发展现状
  - 四、天然气分布式能源项目建设情况
  - 五、天然气分布式能源项目经济性分析
  - 六、天然气分布式能源发展前景
- #### 第二节 中国小风电发展现状与前景展望
- 一、风能资源分布与利用方式
  - 二、小风电发展现状
  - 三、小风电发展存在的问题
  - 四、小风电经济性分析

五、小风电发展潜力与前景

六、小风电发展建议

### 第三节 中国光伏发电发展现状与前景展望

一、太阳能资源分布与利用方式

二、光伏发电发展现状

三、光伏发电经济性分析

四、光伏发电发展面临的问题

五、光伏发电发展潜力与前景

### 第四节 中国生物质能发电发展现状与前景展望

一、生物质能结构与利用方式

二、生物质能发电发展现状

三、生物质能发电经济性分析

四、生物质能发电发展面临的问题

五、生物质能发电发展潜力与前景

### 第五节 中国燃料电池发展现状与前景展望

一、燃料电池分类与特点

二、燃料电池发展现状

三、燃料电池能效与经济性分析

四、燃料电池发展面临的问题

五、燃料电池应用潜力与前景

### 第六节 中国小水电发展现状与前景展望

一、水能资源分布与利用方式

二、小水电发展现状

三、小水电经济性分析

四、小水电发展面临的问题

五、小水电发展潜力与前景

### 第七节 中国地热发电发展现状与前景展望

一、地热资源分布与利用方式

二、地热发电发展现状

三、地热发电经济性分析

四、地热发电发展面临的问题

五、地热发电发展潜力与前景

## 第八节 中国海洋能发电发展现状与前景展望

### 一、海洋能资源储量分布与利用方式

### 二、海洋能开发利用现状

### 三、海洋能发电经济性分析

### 四、海洋能发电的制约因素

### 五、海洋能发电潜力与前景

## 第五章 2019-2022年中国重点地区分布式能源行业需求前景

### 第一节 北京分布式能源行业需求前景

#### 一、北京能源消费情况分析

#### 二、北京分布式能源重点应用领域发展分析

#### 三、北京分布式能源项目建设情况

#### 四、北京分布式能源需求潜力与前景

### 第二节 上海分布式能源行业需求前景

#### 一、上海能源消费情况分析

#### 二、上海分布式能源重点应用领域发展分析

#### 三、上海分布式能源项目建设情况

#### 四、上海分布式能源需求潜力与前景

### 第三节 广州分布式能源行业需求前景

#### 一、广州能源消费情况分析

#### 二、广州分布式能源重点应用领域发展分析

#### 三、广州分布式能源项目建设情况

#### 四、广州分布式能源需求潜力与前景

## 第六章 2019-2022年中国分布式能源设备市场现状与前景

### 第一节 中国天然气分布式能源设备市场分析

#### 一、燃气轮机市场分析

#### 二、燃气轮机余热锅炉市场分析

#### 三、溴冷机市场分析

### 第二节 中国小型风机市场分析

#### 一、小型风机发展规模

#### 二、小型风机市场竞争

三、小型风机技术进展

四、小型风机发展趋势

五、小型风机市场需求前景

第三节 中国太阳能电池与组件市场分析

一、太阳能电池与组件产量分析

二、太阳能电池与组件需求分析

三、太阳能电池与组件市场竞争

四、太阳能电池与组件技术进展

五、太阳能电池与组件发展前景分析

第四节 中国生物质能发电设备市场分析

一、秸秆发电设备市场分析

二、垃圾发电设备市场分析

三、沼气发电设备市场分析

四、生物质能发电设备需求前景

第五节 中国燃料电池市场分析

一、燃料电池市场分析

二、燃料电池技术进展

第六节 中国小水电设备市场分析

一、小水电设备发展规模

二、小水电设备市场竞争

三、小水电设备技术进展

四、小水电设备需求前景

第七章 中国分布式能源并网对配电网的影响

第一节 分布式能源并网对配电网的影响

一、分布式能源对配电网运行的影响

二、分布式能源对配电网规划的影响

第二节 各种分布式能源并网对电力系统的影响

一、天然气发电并网的影响

二、风力发电并网的影响

三、光伏发电并网的影响

四、燃料电池发电并网的影响



## 五、其他分布式能源并网的影响

### （一）生物质能发电并网影响

### （二）小水电并网影响

## 第三节 提高分布式能源并网可靠性的策略

### 一、直流微电网研究

### 二、交流微电网研究

## 第八章 中国分布式能源的优化分析

### 第一节 分布式能源的技术方案及能效分析

#### 一、分布式能源的技术方案

#### 二、常见的系统能效分析指标分析

#### 三、分布式热电冷联供系统的能效分析

### 第二节 分布式能源的技术经济性分析

#### 一、常见的经济性分析方法及指标

#### 二、分布式能源的能源配置原则

#### 三、分布式能源的应用案例分析

#### 四、各种分布式能源的经济性分析

### 第三节 分布式能源的优化分析

#### 一、分布式能源优化的任务和内容

#### 二、分布式能源的最优运行分析

#### 三、分布式能源优化算法的选择

#### 四、分布式能源优化结果及其分析

#### 五、优化方案与原方案及常规方案间的比较

## 第九章 2019-2022年中国分布式能源行业主要企业经营分析

### 第一节 希望深蓝空调制造有限公司

#### 一、企业偿债能力分析

#### 二、企业运营能力分析

#### 三、企业盈利能力分析

### 第二节 双良节能系统股份有限公司

#### 一、企业偿债能力分析

#### 二、企业运营能力分析

### 三、企业盈利能力分析

#### 第三节 大连三洋制冷有限公司

##### 一、企业偿债能力分析

##### 二、企业运营能力分析

##### 三、企业盈利能力分析

#### 第四节 胜利油田胜利动力机械集团有限公司

##### 一、企业偿债能力分析

##### 二、企业运营能力分析

##### 三、企业盈利能力分析

#### 第五节 中航工业沈阳黎明航空发动机（集团）有限责任公司

##### 一、企业偿债能力分析

##### 二、企业运营能力分析

##### 三、企业盈利能力分析

### 第十章 中国分布式能源项目融资与信贷分析

#### 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

#### 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

##### 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

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202305/363279.html>