

# 2024-2030年中国分布式能源行业分析与发展趋势研究报告

## 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

《2024-2030年中国分布式能源行业分析与发展趋势研究报告》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/202310/417878.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

中企顾问网发布的《2024-2030年中国分布式能源行业分析与发展趋势研究报告》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，是企业布局市场服务行业的重要决策参考依据。 报告目录：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 22 二、 避免了输配成本 23 三、 节约投资 23 四、 调峰性能好 23 五、 提高供电安全性 23 六、 具有良好的环保性能 24 七、 可以满足特殊场所的需求 24 八、 能延缓输配电网的升级换代 24 九、 为能源的综合梯级利用提供了可能 25 十、 为可再生能源的利用开辟了新的方向 25 第三节 分布式能源发展的必要性分析 25 一、 实施可持续发展战略的需求 25 二、 能源消费结构调整的需要 26 三、 环境保护的需要 26 四、 解决缺电问题和确保供电安全的需要 26 第四节 分布式能源行业发展环境分析 27 一、 分布式能源行业政策环境分析 27 二、 分布式能源行业经济环境分析 29 第二章 中国分布式能源行业发展现状与经济性分析 31 第一节 国际分布式能源行业发展与经验借鉴 31 一、 国际分布式能源行业发展状况 31 二、 主要国家分布式能源发展分析 31 三、 国际分布式能源设备生产公司 36 从中国分布式能源设备行业发展来看，随着中国环境保护加快，能源改革不断推进，分布式能源市场迎来快速增长态势，目前美国施耐德电气、法国达尔凯、美国GE、德国西门子、丹麦维斯塔斯等厂商是中国分布式能源设备市场重要的供应商。 四、 国际分布式能源发展经验借鉴 36 第二节 中国分布式能源行业发展现状与前景展望 40 一、 分布式能源适用领域分析 40 二、 分布式能源行业发展现状 41 三、 分布式能源项目建设情况 41 四、 分布式能源发展的影响因素 42 五、 分布式能源行业发展趋势 43 六、 分布式能源行业发展前景 43 第三节 中国分布式能源行业发展障碍和瓶颈 44 一、 经济方面的障碍和瓶颈 44 二、 能源政策方面的障碍和瓶颈 44 三、 并网方面的障碍和瓶颈 45 四、 体制方面的障碍和瓶颈 45 五、 行政许可的障碍和瓶颈 46 六、 融资方面的障碍和瓶颈 46 七、 电力市场及计量方面的障碍和瓶颈 47 八、 其他问题的障碍和瓶颈 47 第四节 中国分布式能源行业经济性分析 47 一、 分布式能源经济效益分析 47 二、 分布式能源环境效益分析 48 三、 对不同群体带来的利益分析 48 第五节 中国分布式能源行业发展建议 50 第三章 中国分布式能源细分领域发展现状与前景展望 53 第一节 中国天然气分布式能源发展现状与前景展望 53 一、 天然气资源分布与利用方式 53 二、 天然气分布式能源的优势 54 三、 天然气分布式能源发展现状 55 四、 天然气分布式能源项目建设情况 55 五、 天然气分布式能源市场容量分析 55 第二节 中国小风电发展现状与前景

展望 55 一、风能资源分布与利用方式 55 二、小风电发展现状 59 三、小风电发展存在的问题 61 四、小风电经济性分析 62 五、小风电发展潜力与前景 62 六、小风电发展建议 63 第三节 中国光伏发电发展现状与前景展望 65 一、太阳能资源分布与利用方式 65 二、光伏发电发展现状 66 三、光伏发电经济性分析 70 四、光伏发电发展面临的问题 72 五、光伏发电发展潜力与前景 72 第四节 中国生物质能发电发展现状与前景展望 74 一、生物质能结构与利用方式 74 二、生物质能发电发展现状 76 三、生物质能发电经济性分析 77 四、生物质能发电发展面临的问题 78 五、生物质能发电发展潜力与前景 80 第五节 中国燃料电池发展现状与前景展望 81 一、燃料电池分类与特点 81 二、燃料电池发展现状 82 三、燃料电池能效与经济性分析 83 四、燃料电池发展面临的问题 84 五、燃料电池应用潜力与前景 85 第六节 中国小水电发展现状与前景展望 85 一、水能资源分布与利用方式 85 二、小水电发展现状 86 三、小水电经济性分析 87 四、小水电发展面临的问题 89 五、小水电发展潜力与前景 89 第七节 中国地热发电发展现状与前景展望 89 一、地热资源分布与利用方式 89 二、地热发电发展现状 90 三、地热发电经济性分析 91 四、地热发电发展面临的问题 94 五、地热发电发展潜力与前景 95 第八节 中国海洋能发电发展现状与前景展望 95 一、海洋能资源储量分布与利用方式 95 二、海洋能开发利用现状 96 三、海洋能发电经济性分析 102 四、海洋能发电的制约因素 102 五、海洋能发电潜力与前景 103 第四章 重点地区分布式能源行业需求前景 104 第一节 北京分布式能源行业需求前景 104 一、北京能源消费情况分析 104 二、北京分布式能源重点应用领域发展分析 104 三、北京分布式能源项目建设情况 106 四、北京分布式能源需求潜力与前景 107 第二节 上海分布式能源行业需求前景 108 一、上海能源消费情况分析 108 二、上海分布式能源重点应用领域发展分析 108 三、上海分布式能源项目建设情况 109 四、上海分布式能源需求潜力与前景 109 第三节 广州分布式能源行业需求前景 110 一、广州能源消费情况分析 110 二、广州分布式能源重点应用领域发展分析 110 三、广州分布式能源项目建设情况 111 四、广州分布式能源需求潜力与前景 112 第五章 中国分布式能源设备市场现状与前景 113 第一节 中国天然气分布式能源设备市场分析 113 一、燃气轮机市场分析 113 二、燃气轮机余热锅炉市场分析 116 三、溴冷机市场分析 117 第二节 中国小型风机市场分析 118 一、小型风机发展规模 118 二、小型风机市场竞争 119 三、小型风机技术进展 119 四、小型风机发展趋势 119 五、小型风机市场需求前景 120 第三节 中国太阳能电池与组件市场分析 120 一、太阳能电池与组件产量分析 120 二、太阳能电池与组件需求分析 120 三、太阳能电池与组件市场竞争 121 四、太阳能电池与组件发展前景分析 121 第四节 中国生物质能发电设备市场分析 121 一、秸秆发电设备市场分析 121 二、垃圾发电设备市场分析 123 三、沼气发电设备市场分析 124 四、生物质能发电设备需求前景 125 第五节 中国燃料电池市场市场分析 126 一、燃料电池市场分析 126 二、燃料电池技术进展 127 第六节 中国小水电

设备市场分析 128 一、小水电设备发展规模 128 二、小水电设备市场竞争 129 三、小水电设备技术进展 130 四、小水电设备需求前景 130 第六章 中国分布式能源并网对配电网的影响 131 第一节 分布式能源并网对配电网的影响 131 一、分布式能源对配电网运行的影响 131 二、分布式能源对配电网规划的影响 132 第二节 各种分布式能源并网对电力系统的影响 134 一、天然气发电并网的影响 134 二、风力发电并网的影响 134 三、光伏发电并网的影响 134 四、其他分布式能源并网的影响 134 第三节 提高分布式能源并网可靠性的策略 135 一、直流微电网研究 135 二、交流微电网研究 138 第七章 中国分布式能源的优化分析 140 第一节 分布式能源的技术方案及能效分析 140 一、分布式能源的技术方案 140 二、常见的系统能效分析指标分析 146 三、分布式热电冷联供系统的能效分析 148 第二节 分布式能源的技术经济性分析 150 一、常见的经济性分析方法及指标 150 二、分布式能源的能源配置原则 152 三、分布式能源的应用案例分析 153 四、各种分布式能源的经济性分析 160 第三节 分布式能源的优化分析 165 一、分布式能源优化的任务和内容 165 二、分布式能源的最优运行分析 167 三、分布式能源优化算法的选择 167 四、分布式能源优化结果及其分析 168 五、优化方案与原方案及常规方案间的比较 172 第八章 中国分布式能源行业主要公司经营分析 174 第一节 中国分布式能源设备生产公司个案分析 174 一、希望深蓝空调制造有限公司经营情况分析 174 二、双良节能系统股份有限公司经营情况分析 176 三、大连三洋制冷有限公司经营情况分析 181 四、胜利油田胜利动力机械集团有限公司经营情况分析 183 五、中航工业沈阳黎明航空发动机(集团)有限责任公司经营情况分析 187 第二节 中国分布式能源投资建设运营公司个案分析 189 一、达尔凯(中国)能源管理有限公司经营情况分析 189 二、施耐德电气(中国)投资有限公司经营情况分析 190 三、上海申能能源科技有限公司经营情况分析 192 四、北京恩耐特分布能源技术有限公司经营情况分析 193

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202310/417878.html>