

2024-2030年中国分布式能源行业发展趋势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

一、报告报价

《2024-2030年中国分布式能源行业发展趋势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/202310/413761.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

分布式能源作为一种新颖的能源供应模式，始发于20世纪70年代，当时正值世界能源危机时期。建设的初衷是节约能源，在实践发展过程中，显示了其减排温室气体、提高用电可靠性、节约城市土地资源等特性。多年来，美国、日本和西欧的分布式能源产业取得了长足的发展。

近年来，分布式能源的发展十分迅猛，在能源系统中的比例不断提高，正在给能源工业带来革命性的变化。在政府和企业的大力支持下，近10年以来，国内分布式能源项目得到了大力推广，在北京、上海、广东等地发展较快。分布式能源在中国正迎来大发展。

受光伏产业链涨价及储能配置要求，2021年集中式电站安装量受到抑制，新增装机量仅为25.6GW，同比下降21.66%。而分布式光伏受整县政策驱动，2021年新增装机容量达29.3GW，同比上升88.65%。2021年分布式光伏电站新增装机首次超过集中式电站装机量。2022年新增分布式光伏容量5111.4万千瓦；截至2022年底累计并网容量39204万千瓦，其中分布式光伏电站15762万千瓦。

2021年12月22日，国家能源局印发《能源领域深化“放管服”改革优化营商环境实施意见》的通知，其中提到要完善市场交易机制，支持分布式发电参与市场交易；推动开展分布式发电就近交易；推动分布式发电参与绿色电力交易。2022年3月17日，国家能源局印发《2022年能源工作指导意见》，其中提出充分利用油气矿区、工矿场区、工业园区的土地、屋顶资源开发分布式风电、光伏。2022年4月8日，国家发展改革委发布《关于2022年新建风电、光伏发电项目延续平价上网政策的函》，文件指出，对新核准陆上风电项目、新备案集中式光伏电站和工商业分布式光伏项目，延续平价上网政策，上网电价按当地燃煤发电基准价执行。

考虑到调整能源结构的需求，我国可再生能源（特别是新能源与分布式能源）和互联网的融合发展势在必行，这也有助于根本上解决能源的供给和安全问题。我国未来需要在具备资源条件的城市发展天然气冷热电多联产、城市建筑光伏、中小城镇热电联产供热等多种分布式能源。

中企顾问网发布的《2024-2030年中国分布式能源行业发展趋势与投资战略研究报告》共十六章。首先介绍了分布式能源的定义及特点等，接着分析了国际国内分布式能源产业的现状，然后具体介绍了天然气分布式能源、分布式光伏发电、分布式风电、生物质能发电、小水电等细分市场的发展。随后，报告对分布式能源产业做了区域、技术及设备、重点企业运营分析，最后重点分析了分布式能源产业的投资情况，并对其未来发展前景进行了科学的预测。本研究报告数据主要来自于国家统计局、国家能源局、中企顾问网、中企顾问网市场调查中心。

心以及国内外重点刊物等渠道，数据权威、详实、丰富，同时通过专业的分析预测模型，对行业核心发展指标进行科学地预测。您或贵单位若想对分布式能源产业有个系统深入的了解、或者想投资分布式能源相关产业，本报告将是您不可或缺的重要参考工具。

报告目录：

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 2021-2023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情况

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 分布式能源发展状况
 - 2.3.3 虚拟电厂应用情况
 - 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 分布式能源发展状况
 - 2.4.2 分散式风电发展状况
 - 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 分布式风电发展状况
 - 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 2021-2023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 宏观经济运行状况
 - 3.1.3 工业经济运行状况
 - 3.1.4 固定资产投资状况
 - 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 中国能源供给状况
 - 3.3.3 中国能源消费现状
 - 3.3.4 能源利用效率分析
 - 3.3.5 中国能源投资情况
 - 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 2021-2023年中国分布式能源行业发展分析

- 4.1 2021-2023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 行业发展情况
 - 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 现行的电价机制状况
 - 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情况
 - 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 2021-2023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 2021-2023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
 - 5.2.2 价值影响因素
 - 5.2.3 市场运行规模

- 5.2.4 项目发展情况
- 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发展前景分析
 - 5.6.1 未来发展机遇
 - 5.6.2 市场发展前景
 - 5.6.3 节能减排空间

第六章 2021-2023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 2021-2023年分布式光伏发电产业发展现状
 - 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 项目补贴情况
- 6.2.5 区域分布情况
- 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发展前景预测
 - 6.6.1 分布式光伏发电形势展望
 - 6.6.2 分布式光伏发电发展前景

第七章 2021-2023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 2021-2023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 行业未来发展趋势

第八章 2021-2023年生物质能分布式利用行业发展分析

- 8.1 2021-2023年全球生物质能分布式利用行业发展现状
 - 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 2021-2023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 2021-2023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 2021-2023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 秸秆利用规模情况

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年前景预测

第九章 2021-2023年中国小水电行业发展分析

9.1 2021-2023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 2021-2023年农村小水电发展现状

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

9.2.5 行业投资状况

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
 - 9.5.2 市场前景广阔
 - 9.5.3 未来发展方向

第十章 2021-2023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 2021-2023年全球燃料电池行业发展状况
 - 10.2.1 各国政策分析
 - 10.2.2 行业发展现状
 - 10.2.3 行业出货情况
 - 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
- 10.3 2021-2023年中国燃料电池产业发展状况
 - 10.3.1 产业链条分析

- 10.3.2 行业发展规模
- 10.3.3 电池出货状况
- 10.3.4 企业发展状况
- 10.3.5 行业发展规划
- 10.4 2021-2023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 产业集群情况
 - 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
- 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
 - 10.6.2 未来发展方向
 - 10.6.3 未来技术路线

第十一章 2021-2023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
 - 11.1.2 地热资源发展政策
 - 11.1.3 地热市场发展现状
 - 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

11.2 海洋能发电

11.2.1 全球发展状况

11.2.2 行业相关政策

11.2.3 行业发展现状

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

第十二章 2021-2023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

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状况

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

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 2021-2023年分布式能源技术及设备分析

13.1 2021-2023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 2021-2023年分布式能源设备市场分析

13.2.1 分布式能源设备类型

13.2.2 能源主设备市场分析

13.2.3 光伏逆变器前景良好

13.3 2021-2023年燃气轮机市场分析

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

13.3.4 行业发展动态

13.3.5 行业发展机遇

13.3.6 行业发展前景

第十四章 2020-2023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 公司发展战略
- 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 公司发展战略
 - 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 公司发展战略
- 14.5.7 未来前景展望

第十五章 2021-2023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风险
 - 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风险
- 15.5 分布式能源行业投资风险及建议
 - 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策略

第十六章 2024-2030年中国分布式能源产业发展前景预测

- 16.1 中国分布式能源发展空间及趋势分析

- 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
- 16.1.4 分布式能源技术发展
- 16.1.5 分布式能源互联趋势
- 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2024-2030年中国分布式能源产业预测分析
 - 16.3.1 2024-2030年中国分布式能源产业影响因素分析
 - 16.3.2 2024-2030年中国分布式光伏累计装机容量预测
 - 16.3.3 2024-2030年中国农村水电装机容量预测
 - 16.3.4 2024-2030年中国生物质发电累计装机容量预测

附录

附录一：关于推进“互联网+”智慧能源发展的指导意见

附录二：能源技术革命创新行动计划（2016-2030年）

图表目录

- 图表 2021年全球储能市场各应用场景装机功率
- 图表 主要国家分布式储能的收益流
- 图表 美国分布式能源发展及其规划目标
- 图表 美国分布式能源结构分布
- 图表 美国分布式能源项目在不同产业中的应用比例
- 图表 虚拟电厂运行模式图示
- 图表 2021年德国光伏新增装机量
- 图表 德国依托社区风电发展出的本地价值链
- 图表 2018-2022年国内生产总值及其增长速度
- 图表 2018-2022年三次产业增加值占国内生产总值比重
- 图表 2018-2022年全部工业增加值及其增长速度
- 图表 2022年主要工业产品产量及其增长速度

图表 2023年全国规模以上工业增加值同比增长速度

图表 2023年全国规模以上工业生产主要数据

图表 2021年全国三次产业投资占固定资产投资（不含农户）比重

图表 2021年分行业固定资产投资（不含农户）增长速度

图表 2021年固定资产投资新增主要生产与运营能力

图表 2022年三次产业投资占固定资产投资（不含农户）比重

图表 2022年分行业固定资产投资（不含农户）增长速度

图表 2022年固定资产投资新增主要生产与运营能力

图表 2023年三次产业投资占固定资产投资（不含农户）比重

图表 2023年分行业固定资产投资（不含农户）增长速度

图表 2023年固定资产投资新增主要生产与运营能力

图表 2020-2021年中国分布式能源相关政策汇总

图表 2011-2020年中国能源生产总量及增速

图表 2011-2020年主要能源品种生产总量

图表 2021年中国能源生产总量

图表 2021-2022年中国规模以上工业原煤产量增速月度走势

图表 2021-2022年中国规模以上工业原油产量月度走势

图表 2021-2022年中国规模以上天然气产量月度走势

图表 2021年中国单位生产总值能耗与能源消费总量情况

图表 2015-2020年单位国内生产总值能耗降低率

图表 2020年单位GDP能耗和重点领域综合能耗情况

图表 2017-2020年全国万元国内生产总值二氧化碳排放下降情况

图表 2021年中国能源行业投资与利润情况

图表 不同储能技术的相对发展情况

图表 不同类型储能技术比较

图表 分布式能源产业链条

图表 分布式能源2.0时代电力公司角色转变

图表 分布式能源细分领域

图表 分布式能源市场主体

图表 2016-2021年中国分布式能源相关新注册企业数量

图表 2019中国分布式能源企业互联网指数排行TOP100

图表 能源服务商盈利模式

图表 不同的并网方式对配电网的影响对比

图表 2019年分布式发电市场化交易试点名单

图表 分布式能源难点

图表 区块链的发展优点

图表 基于区块链技术的分布式能源交易体系优势

图表 基于区块链的分布式能源交易总体架构

图表 基于区块链的分布式P2P能源交易流程

图表 区块链分布式能源交易典型案例

图表 分布式能源的互联网特征

图表 分布式能源的时空耦合

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202310/413761.html>