

2024-2030年中国新能源行业分析与投资战略咨询报告

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年中国新能源行业分析与投资战略咨询报告》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/202310/413758.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

新能源又称非常规能源，是指传统能源之外的各种能源形式，包括太阳能、风能、生物质能、核能、地热能、氢能、海洋能等。

2021全球新能源企业500强总营业收入实现逆势增长，达4.41万亿元，比2020年的4.22万亿元增加1845亿元，同比增长4.50%。风电三巨头Vestas Wind Systems A.S.、Siemens AG和General Electric Company占据了“500强”前三的位置，且营业收入均超过了1000亿元人民币，创造了新的历史记录。其中，中国有协鑫集团有限公司、中国电力建设集团有限公司、晶科能源有限公司、新疆金风科技股份有限公司、隆基绿能科技股份有限公司、天能控股集团有限公司、宁德时代新能源科技股份有限公司等214企业入围榜单，排名第一。

2021年，我国可再生能源发电装机规模突破10亿千瓦，水电、风电装机均超3亿千瓦，海上风电装机规模跃居世界第一，新能源年发电量首次突破1万亿千瓦时大关，继续保持领先优势。2022年前三季度，我国可再生能源新增装机9036万千瓦，占全国新增发电装机的78.8%。可再生能源装机规模稳步扩大。其中，水电新增1590万千瓦、风电新增1924万千瓦、光伏发电新增5260万千瓦、生物质发电新增262万千瓦，分别占全国新增装机的13.9%、16.8%、45.8%和2.3%。

2021年10月10日，中共中央、国务院印发《国家标准化发展纲要》，为未来15年我国标准化发展圈定了目标和任务，提出加强关键技术领域标准研究。在两化融合、新一代信息技术、大数据、区块链、卫生健康、新能源、新材料等应用前景广阔的技术领域，同步部署技术研发、标准研制与产业推广，加快新技术产业化步伐。2021年10月24日，国务院印发《2030年前碳达峰行动方案》，提出大力发展新能源，全面推进风电、太阳能发电大规模开发和高质量发展，坚持集中式与分布式并举，加快建设风电和光伏发电基地。2022年5月，国家发展改革委、国家能源局印发《关于促进新时代新能源高质量发展的实施方案》，旨在锚定到2030年我国风电、太阳能发电总装机容量达到12亿千瓦以上的目标，加快构建清洁低碳、安全高效的能源体系。

中企顾问网发布的《2024-2030年中国新能源行业分析与投资战略咨询报告》共十八章。首先介绍了能源、新能源的定义、特点、分类等，接着分析了国际国内新能源产业的现状，然后具体介绍了太阳能、风能、生物质能、核能、地热能等细分市场的发展。随后，报告对新能源产业做了重点企业经营状况分析、投资项目案例、投资潜力分析和未来前景分析，最后详细列明并解析了与新能源产业密切相关的政策与法规。

本研究报告数据主要来自于国家统计局、能源局、财政部、中企顾问网、中企顾问网市场调查中心、中国可再生能源协会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。您或贵单位若想对新能源产业有个系统的了解或者想投资新能源相关行业，本报告将是您不可或缺的重要工具。

报告目录：

第一章 新能源相关概述

1.1 能源概述

1.1.1 能源的定义

1.1.2 能源的特性

1.1.3 能源的分类

1.1.4 能源的转换

1.2 新能源的概念

1.2.1 新能源的定义

1.2.2 新能源的分类

1.2.3 常见的新能源形式

1.2.4 发展新能源的意义

1.3 广义新能源的利用方式

1.3.1 高效利用能源

1.3.2 资源综合利用

1.3.3 可再生能源

1.3.4 替代性能源

第二章 2021-2023年国际新能源产业发展分析

2.1 2021-2023年全球新能源产业发展综述

2.1.1 全球新能源发展规模

2.1.2 全球新能源发展特征

2.1.3 国内外新能源接入水平

2.1.4 全球储能装机规模预测

2.2 全球新能源企业500强经营状况分析

2.2.1 企业500强排行榜

2.2.2 整体竞争力分析

2.2.3 发达国家企业竞争状况

2.2.4 亚洲企业竞争力分析

- 2.2.5 中美德日企业分析
- 2.2.6 储能企业发展状况
- 2.2.7 中游制造企业地位分析
- 2.2.8 头部企业竞争力状况
- 2.3 欧洲
 - 2.3.1 欧洲新能源产业发展综述
 - 2.3.2 欧洲清洁能源转型逻辑支点
 - 2.3.3 欧洲新能源技术发展战略
 - 2.3.4 法国新能源产业发展分析
 - 2.3.5 德国新能源产业发展分析
 - 2.3.6 西班牙新能源产业发展规划
 - 2.3.7 英国新能源产业发展情况
- 2.4 美国
 - 2.4.1 新能源产业支持政策
 - 2.4.2 美国可再生能源占比
 - 2.4.3 美国新能源发展现状
 - 2.4.4 新能源产业政策动态
 - 2.4.5 美国新能源产业经验
 - 2.4.6 美国新能源市场机制
 - 2.4.7 美国电动车发展预测
 - 2.4.8 美国新能源结构预测
 - 2.4.9 美国新能源发展预测
- 2.5 日本
 - 2.5.1 日本新能源产业发展现状
 - 2.5.2 日本新能源产业政策经验
 - 2.5.3 日本新能源技术研究状况
 - 2.5.4 日本可再生能源投资状况
 - 2.5.5 日本新能源产业发展规划
 - 2.5.6 日本新能源未来发展需求
- 2.6 其它国家或地区
 - 2.6.1 澳大利亚新能源发展现状
 - 2.6.2 韩国新能源产业分析

- 2.6.3 印度新能源产业现状
- 2.6.4 印尼新能源产业发展
- 2.6.5 非洲推进新能源发展

第三章 2021-2023年中国新能源行业发展分析

3.1 2021-2023年中国新能源产业发展环境

- 3.1.1 产业发展的必要性
- 3.1.2 能源转型升级需求
- 3.1.3 新能源领域政策利好
- 3.1.4 能源行业发展环境
- 3.1.5 能源消费结构转变

3.2 中国新能源产业综述

- 3.2.1 新能源产业发展特点
- 3.2.2 新能源产业SWOT分析
- 3.2.3 新能源产业化进展分析
- 3.2.4 新能源发电成本现状
- 3.2.5 新能源向优势区域集聚

3.3 2021-2023年中国新能源产业发展现状

- 3.3.1 新能源行业发展形势
- 3.3.2 新能源产业装机规模
- 3.3.3 新能源行业竞争格局
- 3.3.4 新能源消纳发展形势
- 3.3.5 新能源并网消纳情况
- 3.3.6 政策扶持新能源开发
- 3.3.7 新能源国际合作态势

3.4 新能源行业技术发展分析

- 3.4.1 新能源技术概述
- 3.4.2 新能源技术发展特点
- 3.4.3 新能源专利热点分析
- 3.4.4 绿色能源技术发展
- 3.4.5 新能源发电技术解析
- 3.4.6 能源互联网关键技术

3.5 中国新能源产业存在的主要问题

3.5.1 新能源发展存在差距

3.5.2 新能源产业面临挑战

3.5.3 新能源推广应用不足

3.5.4 新能源法律法规不健全

3.5.5 新型电力系统建设问题

3.5.6 制约新能源消纳的原因

3.6 中国新能源行业发展的策略建议

3.6.1 推动新能源产业发展的思路

3.6.2 发展新能源产业的战略措施

3.6.3 新能源产业规范发展的建议

3.6.4 区域新能源产业的发展措施

3.6.5 保障新能源有序发展的策略

3.6.6 促进新能源消纳相关措施

3.6.7 十四五可再生能源发展策略

第四章 2021-2023年各地区新能源行业发展分析

4.1 内蒙古

4.1.1 内蒙古新能源发展优势

4.1.2 内蒙古新能源发展现状

4.1.3 内蒙古新能源投资状况

4.1.4 内蒙古新能源发展指数

4.1.5 内蒙古新能源发展重点

4.1.6 内蒙古新能源发展建议

4.1.7 内蒙古新能源发展前景

4.2 新疆

4.2.1 新疆新能源发展优势

4.2.2 新疆新能源装机规模

4.2.3 新疆新能源发展现状

4.2.4 新疆新能源外送电量

4.2.5 新疆新能源交易现状

4.2.6 新疆新能源消纳状况

4.2.7 新疆新能源发展规划

4.3 宁夏

4.3.1 宁夏新能源扶持政策

4.3.2 宁夏新能源装机规模

4.3.3 宁夏新能源发电状况

4.3.4 宁夏新能源企业布局

4.4 甘肃

4.4.1 甘肃新能源产业政策

4.4.2 甘肃新能源装机规模

4.4.3 “十三五”新能源发展

4.4.4 甘肃新能源发电状况

4.4.5 新能源项目合作动态

4.4.6 甘肃新能源发展规划

4.5 黑龙江

4.5.1 黑龙江清洁能源装机量

4.5.2 黑龙江新能源发电状况

4.5.3 黑龙江新能源项目动态

4.5.4 黑龙江新能源发展规划

4.6 吉林

4.6.1 吉林省新能源政策环境

4.6.2 吉林省新能源装机量

4.6.3 吉林省新能源发电量

4.6.4 城市新能源产业项目

4.6.5 吉林新能源发展规划

4.7 其他

4.7.1 辽宁

4.7.2 河北

4.7.3 山西

4.7.4 陕西

4.7.5 青海

4.7.6 天津

4.7.7 山东

4.7.8 江苏

4.7.9 贵州

第五章 2021-2023年太阳能行业发展分析

5.1 太阳能资源概述

5.1.1 太阳能定义

5.1.2 太阳能资源优缺点

5.1.3 太阳能利用形式

5.1.4 太阳能资源分布

5.2 2021-2023年国际太阳能产业总体状况

5.2.1 全球光伏发电市场现状

5.2.2 全球光伏发电竞争格局

5.2.3 全球光伏需求前景预测

5.3 2021-2023年中国太阳能行业总体状况

5.3.1 行业发展机遇分析

5.3.2 技术利用路径分析

5.3.3 利用技术发展趋势

5.4 2021-2023年太阳能产业区域市场分析

5.4.1 内蒙古

5.4.2 黑龙江

5.4.3 河北

5.4.4 新疆

5.4.5 山东

5.4.6 青海

5.4.7 江苏

5.4.8 广东

5.5 2021-2023年太阳能光热发电发展分析

5.5.1 行业发展优势

5.5.2 行业发展阶段

5.5.3 行业运行现状

5.5.4 示范项目运行

5.5.5 技术研发项目

- 5.5.6 行业发展困境
- 5.5.7 行业发展建议
- 5.6 2021-2023年太阳能光伏发电发展分析
 - 5.6.1 行业装机规模
 - 5.6.2 发电量分析
 - 5.6.3 区域分布形势
 - 5.6.4 商业模式分析
 - 5.6.5 发电成本变化
- 5.7 2021-2023年太阳能电池行业分析
 - 5.7.1 行业发展介绍
 - 5.7.2 行业产量规模
 - 5.7.3 产量区域分布
 - 5.7.4 产业集群发展
 - 5.7.5 对外贸易规模
 - 5.7.6 电池转换效率
 - 5.7.7 技术路线占比
 - 5.7.8 行业发展热点
- 5.8 2021-2023年太阳能热水器行业发展分析
 - 5.8.1 市场发展形势
 - 5.8.2 行业发展现状
 - 5.8.3 进出口数据分析
 - 5.8.4 产业发展困境
- 5.9 中国太阳能行业存在的问题及对策
 - 5.9.1 产业发展瓶颈
 - 5.9.2 产业发展对策
 - 5.9.3 行业发展措施

第六章 2021-2023年风能行业发展分析

- 6.1 2021-2023年国际风能产业规模
 - 6.1.1 全球风电运行现状分析
 - 6.1.2 全球风电区域发展状况
 - 6.1.3 全球海上风电发展情况

6.2 2021-2023年中国风能利用发展分析

6.2.1 资源地域分布

6.2.2 资源储量规模

6.2.3 风能开发利用

6.2.4 开发机遇及问题

6.3 2021-2023年中国风力发电行业发展状况

6.3.1 风电装机规模

6.3.2 风力发电量

6.3.3 风电利用情况

6.3.4 市场竞争格局

6.3.5 风电投资状况

6.3.6 行业发展趋势

6.4 2021-2023年风力发电区域市场分析

6.4.1 内蒙古

6.4.2 浙江

6.4.3 宁夏

6.4.4 甘肃

6.4.5 湖南

6.4.6 江苏

6.4.7 广东

6.5 2021-2023年海上风力发电行业分析

6.5.1 海上风电发展综述

6.5.2 海上风电开发优势

6.5.3 近海风能资源储量

6.5.4 海上风电政策环境

6.5.5 海上风电装机规模

6.5.6 海上风电市场格局

6.5.7 海上风电发展前景

6.5.8 海上风电问题及对策

6.6 2021-2023年小型风电行业发展分析

6.6.1 行业发展阶段

6.6.2 行业标准汇总

- 6.6.3 行业发展概况
- 6.6.4 产业发展特征
- 6.6.5 行业产值规模
- 6.6.6 小型风电发电量
- 6.6.7 行业机遇分析
- 6.6.8 行业发展潜力
- 6.7 2021-2023年风电设备行业发展分析
 - 6.7.1 行业运行状况
 - 6.7.2 市场竞争格局
 - 6.7.3 风电机组进出口分析
 - 6.7.4 相关零部件介绍
 - 6.7.5 产业链配套状况
 - 6.7.6 行业发展困境
 - 6.7.7 行业发展前景
- 6.8 中国风能产业发展的问题及对策
 - 6.8.1 行业发展问题
 - 6.8.2 发展制约因素
 - 6.8.3 产业面临的挑战
 - 6.8.4 提高自主创新能力
 - 6.8.5 加快风能开发的对策
 - 6.8.6 与电网建设协调发展

第七章 2021-2023年生物质能行业发展分析

- 7.1 生物质能概述
 - 7.1.1 生物质能相关定义
 - 7.1.2 产品的种类与形态
 - 7.1.3 可再生性及洁净性
 - 7.1.4 与常规能源的相似性
- 7.2 2021-2023年中国生物质能产业运行状况
 - 7.2.1 生物质能产业链
 - 7.2.2 产业相关政策分析
 - 7.2.3 行业装机规模状况

- 7.2.4 生物质发电量规模
- 7.2.5 行业区域发展分布
- 7.2.6 产业化发展模式
- 7.2.7 典型商业模式分析
- 7.2.8 产业发展前景展望
- 7.3 2021-2023年生物质能区域市场分析
 - 7.3.1 内蒙古
 - 7.3.2 黑龙江
 - 7.3.3 山东
 - 7.3.4 吉林
 - 7.3.5 安徽
 - 7.3.6 江苏
- 7.4 2021-2023年生物柴油行业发展分析
 - 7.4.1 全球市场规模
 - 7.4.2 国内发展现状
 - 7.4.3 市场消费潜力
 - 7.4.4 市场价格走势
 - 7.4.5 行业发展机遇
- 7.5 2021-2023年燃料乙醇行业发展分析
 - 7.5.1 行业发展现状
 - 7.5.2 市场发展规模
 - 7.5.3 产业链分析
 - 7.5.4 行业竞争格局
 - 7.5.5 行业发展瓶颈
 - 7.5.6 行业发展趋势
- 7.6 2021-2023年沼气行业发展分析
 - 7.6.1 行业发展历程
 - 7.6.2 市场发展规模
 - 7.6.3 企业注册规模
 - 7.6.4 项目运营动态
 - 7.6.5 技术路线进程
 - 7.6.6 综合效益分析

- 7.6.7 行业发展趋势
- 7.7 2021-2023年垃圾发电行业发展分析
 - 7.7.1 行业发展综述
 - 7.7.2 行业发展规模
 - 7.7.3 市场竞争格局
 - 7.7.4 项目发展动态
 - 7.7.5 企业发展机遇
 - 7.7.6 产业发展策略
- 7.8 生物质能产业面临的问题及发展对策
 - 7.8.1 产业发展障碍
 - 7.8.2 发展制约因素
 - 7.8.3 市场开发阻力
 - 7.8.4 发展对策措施
 - 7.8.5 开发利用策略
 - 7.8.6 产业政策建议

第八章 2021-2023年核能行业发展分析

- 8.1 核能的概念界定
 - 8.1.1 核能相关概述
 - 8.1.2 核能释放形式
 - 8.1.3 优越性与缺陷
 - 8.1.4 开发与利用方式
- 8.2 国际核能开发利用规模
 - 8.2.1 全球铀资源状况
 - 8.2.2 全球核能发电量
 - 8.2.3 全球核反应堆运行
 - 8.2.4 全球核电市场格局
 - 8.2.5 全球核电运行业绩
 - 8.2.6 全球核电技术路径
 - 8.2.7 产业全球化提速
 - 8.2.8 行业发展前景预测
- 8.3 中国核能行业发展现状

- 8.3.1 2020年运行情况
- 8.3.2 2021年运行情况
- 8.3.3 2022年运行情况
- 8.3.4 核电市场交易
- 8.3.5 产业竞争结构
- 8.3.6 国际标准发布
- 8.4 2021-2023年核能产业区域市场分析
 - 8.4.1 辽宁
 - 8.4.2 浙江
 - 8.4.3 福建
 - 8.4.4 广东
 - 8.4.5 广西
 - 8.4.6 海南
- 8.5 中国核能技术发展分析
 - 8.5.1 华龙一号技术分析
 - 8.5.2 “国和一号”技术分析
 - 8.5.3 海上小型堆技术分析
 - 8.5.4 核反应堆技术发展趋势
- 8.6 2021-2023年核电设备行业发展分析
 - 8.6.1 行业发展概述
 - 8.6.2 行业发展状况
 - 8.6.3 国产化进程
 - 8.6.4 市场投资潜力
 - 8.6.5 行业前景展望
- 8.7 中国核能产业面临的问题及对策
 - 8.7.1 发展面临问题
 - 8.7.2 发展制约瓶颈
 - 8.7.3 核电经验借鉴
 - 8.7.4 产业发展对策
 - 8.7.5 产业发展战略
 - 8.7.6 健康发展措施

第九章 2021-2023年地热能行业发展分析

9.1 地热能概述

9.1.1 地热能定义

9.1.2 地热能的分类

9.1.3 中国的分布与成因

9.1.4 地热资源发电优势

9.1.5 地热能的利用形式

9.2 2020-2022国际地热能开发利用状况

9.2.1 全球地热资源分布情况

9.2.2 全球地热能开发政策

9.2.3 全球地热能开发环境

9.2.4 全球地热能利用规模

9.2.5 全球地热能利用形式

9.2.6 全球地热能发电规模

9.2.7 全球地热能投资态势

9.2.8 美国地热行业布局

9.2.9 印尼地热行业状况

9.2.10 菲律宾地热行业分析

9.2.11 全球地热能开发趋势

9.3 2021-2023年中国地热能开发利用分析

9.3.1 地热资源分布

9.3.2 产业发展效益

9.3.3 产业发展政策

9.3.4 产业发展历程

9.3.5 行业发展现状

9.3.6 地区产业格局

9.3.7 地区布局动态

9.3.8 产业发展机遇

9.3.9 产业发展前景

9.3.10 产业发展趋势

9.4 2021-2023年中国浅层地热能开发利用分析

9.4.1 浅层地热能概念

- 9.4.2 资源利用特点
- 9.4.3 开发利用情况
- 9.4.4 项目发展动态
- 9.4.5 开发制约因素
- 9.4.6 产业开发策略
- 9.4.7 市场发展潜力
- 9.4.8 开发利用趋势
- 9.5 地热发电与地热供暖发展情况
 - 9.5.1 地热发电发展概况
 - 9.5.2 地热发电典型案例分析
 - 9.5.3 地热发电的障碍及突破口
 - 9.5.4 地热能供暖制冷面积
 - 9.5.5 地热供暖相关规划
 - 9.5.6 地热供暖促进政策
- 9.6 中国地热能利用相关技术分析
 - 9.6.1 地热开采技术
 - 9.6.2 技术开发成果
 - 9.6.3 勘探开发利用装备
 - 9.6.4 浅层地热能利用技术
 - 9.6.5 地热利用与节能技术
- 9.7 地热能行业发展问题及策略
 - 9.7.1 行业发展瓶颈
 - 9.7.2 产业发展不协调
 - 9.7.3 发展制约因素
 - 9.7.4 开发利用对策

第十章 2021-2023年氢能行业发展分析

- 10.1 氢能相关概述
 - 10.1.1 氢能资源综述
 - 10.1.2 氢能使用方式
 - 10.1.3 氢能应用领域
 - 10.1.4 氢能的制备及储运

10.2 2021-2023年国际氢能行业发展综述

10.2.1 全球氢能发展现状

10.2.2 全球氢能项目建设

10.2.3 全球加氢站的建设

10.2.4 各国氢能战略布局

10.2.5 欧洲氢能产业状况

10.2.6 美国氢能发展现状

10.2.7 日本氢能发展情况

10.2.8 韩国氢能产业布局

10.2.9 全球氢能投资预测

10.3 2021-2023年中国氢能开发利用分析

10.3.1 氢能政策环境分析

10.3.2 氢能产业发展规划

10.3.3 氢能市场企业规模

10.3.4 氢能市场区域分布

10.3.5 氢能企业布局情况

10.3.6 氢能产业发展现状

10.3.7 加氢站建设状况

10.3.8 氢能需求市场分析

10.3.9 氢能产业发展机遇

10.3.10 氢能产业发展预测

10.4 氢能利用技术进展分析

10.4.1 前沿技术发展

10.4.2 技术标准体系

10.4.3 利用技术研究

10.4.4 制氢工艺技术路线

10.4.5 利用微生物制氢

10.5 氢能产业发展面临的问题与对策

10.5.1 行业面临挑战

10.5.2 氢能发展战略

10.5.3 明确产业定位

10.5.4 确定产业分工

10.5.5 聚焦核心技术

10.5.6 政策发展建议

第十一章 2021-2023年可燃冰行业发展分析

11.1 可燃冰相关概述

11.1.1 可燃冰资源概念

11.1.2 可燃冰形成过程

11.1.3 可燃冰开采方法

11.2 全球可燃冰开发利用状况

11.2.1 全球探索进展

11.2.2 资源分布情况

11.2.3 资源开发意义

11.2.4 技术专利申请

11.2.5 资源研究进展

11.2.6 日本开采技术

11.2.7 研究开展困境

11.3 2021-2023年中国可燃冰开发利用状况

11.3.1 资源探索历程

11.3.2 国内资源储量

11.3.3 实验测试标准

11.3.4 研究开发进展

11.3.5 应用领域分析

11.3.6 开发挑战分析

11.3.7 产业发展前景

11.4 中国可燃冰开发动态

11.4.1 首次钻获高纯度可燃冰

11.4.2 南海可燃冰资源勘查

11.4.3 海域可燃冰试采成功

11.4.4 海域可燃冰第二轮试采成功

11.4.5 可燃冰钻探和测井技术海试作业

11.4.6 可燃冰试验开采系统研制成功

第十二章 2021-2023年海洋能产业发展分析

12.1 海洋能概述

12.1.1 海洋能资源定义

12.1.2 海洋能资源分类

12.1.3 海洋能资源特点

12.1.4 海洋能的优缺点

12.1.5 海洋能发电方式

12.2 2021-2023年全球海洋能开发利用状况

12.2.1 全球海洋能开发状况

12.2.2 全球海洋能发展规模

12.2.3 全球海洋能细分格局

12.2.4 美国海洋能开发规划

12.2.5 欧洲海洋能技术进展

12.2.6 加拿大海洋能发展成果

12.2.7 英国海洋能技术进展

12.2.8 全球海洋能发展前景

12.3 2021-2023年中国海洋能开发利用分析

12.3.1 资源储量与分布

12.3.2 海洋能发展意义

12.3.3 海洋能发展现状

12.3.4 海洋能技术进展

12.3.5 海洋能海上试验

12.3.6 海洋能开发红利

12.3.7 海洋能开发挑战

12.3.8 海洋能开发策略

12.4 海洋能利用的基本原理与关键技术

12.4.1 潮汐能发电

12.4.2 海流能利用

12.4.3 波浪能发电

12.4.4 温差能发电

12.4.5 盐差能利用

第十三章 2021-2023年新能源汽车产业发展分析

13.1 新能源汽车概述

13.1.1 新能源汽车定义

13.1.2 混合动力车定义及分类

13.1.3 纯电动汽车定义及结构

13.1.4 燃料电池汽车的定义

13.1.5 新能源汽车产业链分析

13.2 2021-2023年国际新能源汽车行业发展分析

13.2.1 主要国家支持政策

13.2.2 汽车电动化总体规划

13.2.3 全球新能源汽车销量

13.2.4 新能源汽车区域分布

13.2.5 各国新能源汽车竞争

13.2.6 电动汽车规模预测

13.3 中国新能源汽车行业发展综况

13.3.1 新能源汽车行业发展意义

13.3.2 新能源汽车行业政策汇总

13.3.3 新能源汽车消费人群分析

13.3.4 新能源汽车消费意愿分析

13.3.5 新能源汽车车型推广目录

13.3.6 新能源汽车技术路线展望

13.4 2021-2023年中国新能源汽车市场规模

13.4.1 中国新能源汽车产销量

13.4.2 插电式混合动力车产销规模

13.4.3 纯电动汽车销售规模

13.4.4 燃料电池汽车产销规模

13.4.5 新能源车企销量排名

13.4.6 新能源车企数量分析

13.4.7 新能源汽车市场渗透率

13.5 中国新能源汽车行业发展机会

13.5.1 汽车产业格局重建

13.5.2 免税车型动态管理

- 13.5.3 充电基础设施建设
- 13.5.4 电池回收力度加强
- 13.5.5 企业跨界布局动态
- 13.6 中国新能源汽车行业发展面临的问题
 - 13.6.1 行业发展主要问题
 - 13.6.2 新能源汽车推广障碍
 - 13.6.3 产品安全问题严峻
 - 13.6.4 行业发展技术瓶颈
- 13.7 中国新能源汽车的发展对策及战略
 - 13.7.1 新能源汽车产业化对策
 - 13.7.2 新能源汽车发展战略
 - 13.7.3 新能源汽车推广对策
 - 13.7.4 新能源汽车产业政策建议

第十四章 2020-2023年新能源行业重点企业经营分析

- 14.1 龙源电力集团股份有限公司
 - 14.1.1 企业发展概况
 - 14.1.2 2021年企业经营状况分析
 - 14.1.3 2022年企业经营状况分析
 - 14.1.4 2023年企业经营状况分析
- 14.2 协合新能源集团有限公司
 - 14.2.1 企业发展概况
 - 14.2.2 2021年企业经营状况分析
 - 14.2.3 2022年企业经营状况分析
 - 14.2.4 2023年企业经营状况分析
- 14.3 中国大唐集团新能源股份有限公司
 - 14.3.1 企业发展概况
 - 14.3.2 2021年企业经营状况分析
 - 14.3.3 2022年企业经营状况分析
 - 14.3.4 2023年企业经营状况分析
- 14.4 比亚迪股份有限公司
 - 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 深圳市雄韬电源科技股份有限公司
 - 14.5.1 企业发展概况
 - 14.5.2 企业研发投入
 - 14.5.3 经营效益分析
 - 14.5.4 业务经营分析
 - 14.5.5 财务状况分析
 - 14.5.6 核心竞争力分析
 - 14.5.7 公司发展战略
 - 14.5.8 未来前景展望
- 14.6 深圳市拓日新能源科技股份有限公司
 - 14.6.1 企业发展概况
 - 14.6.2 企业研发投入
 - 14.6.3 经营效益分析
 - 14.6.4 业务经营分析
 - 14.6.5 财务状况分析
 - 14.6.6 核心竞争力分析
 - 14.6.7 公司发展战略
 - 14.6.8 未来前景展望

第十五章 2021-2023年中国新能源产业项目投资案例深度解析

- 15.1 玉门首航节能新能源100MW光热发电示范项目
 - 15.1.1 项目投资背景
 - 15.1.2 项目投资主体
 - 15.1.3 项目基本情况
 - 15.1.4 项目经济效益
 - 15.1.5 项目投资风险
- 15.2 新能源汽车电池智能制造装备及智能电站变流控制系统产业化项目

- 15.2.1 项目投资背景
- 15.2.2 项目基本情况
- 15.2.3 项目投资价值
- 15.2.4 项目效益分析
- 15.2.5 项目投资风险
- 15.3 特变电工新能源电站投资项目
 - 15.3.1 项目投资背景
 - 15.3.2 项目基本情况
 - 15.3.3 项目投资主体
 - 15.3.4 项目投资估算
 - 15.3.5 项目经济效益
 - 15.3.6 项目投资风险
- 15.4 通威股份高纯晶硅及配套新能源项目
 - 15.4.1 项目投资背景
 - 15.4.2 项目基本情况
 - 15.4.3 项目投资主体
 - 15.4.4 项目投资价值
 - 15.4.5 项目经济效益
 - 15.4.6 项目投资风险

第十六章 2021-2023年中国新能源行业投资潜力分析

- 16.1 中国新能源产业投资现状分析
 - 16.1.1 全球投资格局
 - 16.1.2 整体投融资状况
 - 16.1.3 行业投融资阶段
 - 16.1.4 投融资区域分布
 - 16.1.5 投融资领域分布
 - 16.1.6 投资主体分布
 - 16.1.7 产业投资基金
 - 16.1.8 融资事件汇总
- 16.2 A股及新三板上市公司在新能源产业投资动态分析
 - 16.2.1 投资项目综述

- 16.2.2 投资区域分布
- 16.2.3 投资模式分析
- 16.2.4 典型投资案例
- 16.3 新能源产业投资机遇分析
 - 16.3.1 新能源产业主要投资机遇
 - 16.3.2 投资“一带一路”国家机遇
 - 16.3.3 非水新能源产业投资机会
 - 16.3.4 碳交易促进新能源发展
 - 16.3.5 鼓励社会资本开发新能源
- 16.4 中国新能源产业投资风险分析
 - 16.4.1 法律风险
 - 16.4.2 市场风险
 - 16.4.3 政策风险
 - 16.4.4 技术风险
- 16.5 中国新能源产业投资建议
 - 16.5.1 新能源行业总体投资原则
 - 16.5.2 应加强新能源技术研发
 - 16.5.3 新能源风险投资建议
 - 16.5.4 新能源领域投资策略
 - 16.5.5 企业新能源采购建议

第十七章 对2024-2030年中国新能源行业发展预测

- 17.1 全球新能源市场前景展望
 - 17.1.1 全球能源转型面临的形势
 - 17.1.2 全球新能源未来发展趋势
 - 17.1.3 疫情后新能源发展趋势
 - 17.1.4 新能源电力市场规模预测
 - 17.1.5 新能源产业发展前景预测
- 17.2 中国新能源产业前景展望
 - 17.2.1 新能源产业发展机遇
 - 17.2.2 新能源产业发展前景
 - 17.2.3 新能源市场前景广阔

- 17.2.4 十四五新能源发展特征
- 17.2.5 新能源将成主力能源之一
- 17.2.6 碳中和目标下行业机遇
- 17.3 对2024-2030年中国太阳能光伏发电产业预测分析
 - 17.3.1 2024-2030年中国太阳能光伏发电产业影响因素分析
 - 17.3.2 2024-2030年中国太阳能光伏发电装机容量预测
 - 17.3.3 2024-2030年中国光伏电池产量预测
 - 17.3.4 2024-2030年全球太阳能光伏发电装机容量预测
- 17.4 对2024-2030年中国风力发电行业预测分析
 - 17.4.1 2024-2030年中国风力发电行业影响因素分析
 - 17.4.2 2024-2030年中国风力发电量预测
- 17.5 对2024-2030年中国核电行业预测分析
 - 17.5.1 2024-2030年中国核电行业影响因素分析
 - 17.5.2 2024-2030年中国核能发电量预测
- 17.6 对2024-2030年中国生物质能发电行业预测分析
 - 17.6.1 2024-2030年中国生物质能发电行业影响因素分析
 - 17.6.2 2024-2030年中国生物质能发电累计装机容量预测
- 17.7 对其他新能源细分市场前景预测
 - 17.7.1 地热能发展前景预测
 - 17.7.2 海洋能发展前景预测
 - 17.7.3 储能行业发展预测分析

第十八章 新能源行业政策法规分析

- 18.1 国外新能源政策解析
 - 18.1.1 发展新能源和节能政策的重要性
 - 18.1.2 世界各国可再生能源支持政策
 - 18.1.3 世界主要经济体新能源产业政策
 - 18.1.4 全球可再生能源政策调整趋势
- 18.2 2020年中国新能源产业政策动态及解读
 - 18.2.1 能源安全保障指导意见
 - 18.2.2 风电项目建设工作方案
 - 18.2.3 光伏发电项目建设方案

- 18.2.4 非水可再生能源发展意见
- 18.2.5 电力法（修订草案送审稿）
- 18.2.6 碳达峰、碳中和政策
- 18.3 2021年中国新能源产业政策动态及解读
 - 18.3.1 风电光伏发电开发建设
 - 18.3.2 新能源上网电价政策
 - 18.3.3 “十四五”循环经济发展规划
 - 18.3.4 配套送出工程建设政策
 - 18.3.5 新型储能发展指导意见
 - 18.3.6 其他新能源政策动态汇总
- 18.4 2022年中国新能源产业政策动态及解读
 - 18.4.1 农村能源转型振兴实施意见
 - 18.4.2 绿色交通“十四五”发展规划
 - 18.4.3 2022年能源工作指导意见
 - 18.4.4 可再生能源发电补贴自查
 - 18.4.5 促进新能源高质量发展方案
 - 18.4.6 “十四五”可再生能源发展规划
 - 18.4.7 光伏发电行业政策法规
 - 18.4.8 储能行业政策法规解读
 - 18.4.9 氢能行业政策法规解读
- 18.5 可再生能源产业政策法规及解读
 - 18.5.1 《中华人民共和国可再生能源法》
 - 18.5.2 《可再生能源法》的作用与影响
 - 18.5.3 《可再生能源发展专项资金管理暂行办法》
- 18.6 其他相关能源法规及政策
 - 18.6.1 《中华人民共和国能源法（征求意见稿）》
 - 18.6.2 《中华人民共和国节约能源法》
 - 18.6.3 《中华人民共和国循环经济促进法》

图表目录

图表1 几种主要能源的特点比较

图表2 我国常规能源的分布情况

- 图表3 2019年中国、欧盟和美国的新能源接入水平评估指标对比
- 图表4 2013-2021年欧洲和美国新增户用储能装机规模
- 图表5 2020-2025年全球新增户用储能装机规模
- 图表6 2021-2031年分区域年度储能装机规模预测
- 图表7 2021年、2031年欧洲、美国和中国累计储能装机规模
- 图表8 2022全球新能源企业500强排行榜
- 图表9 2018-2022年全球新能源企业500强总营业收入
- 图表10 2018-2022年全球新能源企业500强平均规模
- 图表11 2018-2022年全球新能源企业500强中新兴市场国家与发达国家企业数
- 图表12 2018-2022年全球新能源500强中新兴市场国家与发达国家企业总营业收入
- 图表13 2018-2022年全球新能源500强中新兴市场国家与发达国家企业营收占比
- 图表14 2018-2022年全球新能源500强中新兴市场国家与发达国家企业规模及增长率
- 图表15 2018-2022年全球新能源500强中亚洲、欧洲企业数及其占比对比
- 图表16 2018-2022年全球新能源500强中亚洲、欧洲企业营业收入及其占比对比
- 图表17 2022年全球新能源企业前十企业
- 图表18 2021全球新能源企业前十企业
- 图表19 2013-2022年全球新能源500强企业中中美德日企业营收占比情况
- 图表20 2013-2022年全球新能源500强企业中中美德日企业规模及增长情况
- 图表21 2022年全球新能源企业前20企业
- 图表22 2018-2022年全球新能源500强企业中储能企业营收情况
- 图表23 2018-2022年全球新能源500强企业中各产业企业营收占比情况
- 图表24 2021、2022年全球新能源500强企业核心产业链营收情况
- 图表25 2018-2022年全球新能源企业前十企业规模
- 图表26 2018-2022年全球新能源企业前百企业规模
- 图表27 2022年全球营业收入超400亿元新能源企业
- 图表28 2018-2022年全球新能源500强中百亿企业营收及营收占比情况
- 图表29 2018-2022年全球新能源企业401-500名企业在前500家企业中营收及营收占比情况

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202310/413758.html>