

2024年中国新能源市场调查分析与 发展前景研究报告

中国产业调研网

www.cir.cn

一、基本信息

报告名称： 2024年中国新能源市场调查分析与发展前景研究报告

报告编号： 1A02179 ← 咨询订购时，请说明该编号

报告价格： 电子版：10500 元 纸质+电子版：10800 元

优惠价格： 电子版：9380 元 纸质+电子版：9680 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/9/17/XinNengYuanShiChangYuCeBaoGao.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

新能源包括太阳能、风能、生物质能等，正逐步替代传统化石燃料，成为全球能源结构转型的关键推动力。目前，新能源技术的成本下降和效率提升，使其在许多地区达到了与化石燃料竞争的平价水平。光伏板、风力涡轮机等核心组件的规模化生产，以及储能技术的突破，解决了新能源发电的间歇性和不稳定性的难题，提高了系统的整体效能。政策支持和公众对可持续发展的共识，加速了新能源项目的部署和投资，形成了多元化的市场格局。

未来，新能源的发展将更加注重系统整合和智能化。系统整合意味着将新能源与智能电网、电动汽车充电基础设施等进行深度结合，实现能源的高效分配和利用。智能化则体现在利用大数据、云计算和人工智能技术，优化能源供需匹配，提高预测精度，减少浪费。此外，随着氢能、海洋能等新兴领域的探索，新能源技术的边界将进一步拓展，为实现碳中和目标提供更多可能性。

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 新能源定义

1.2.2 新能源的分类

1.2.3 常见的新能源形式

1.3 广义新能源的范围及特征

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 替代能源

第二章 2024-2030年国际新能源产业发展分析

2.1 2024-2030年全球新能源市场发展概况

2.1.1 发达国家加速发展新能源提振经济

2.1.2 全球新能源市场规模迅速扩张

2.1.3 2024年全球新能源投资状况

2.1.4 国际新能源产业结构面临发展变局

2.1.5 经济全球化下国外新能源开发的策略

2.1.6 世界各国新能源产业发展方向

2.2 欧洲

2.2.1 欧洲新能源发展现状综述

2.2.2 欧盟各国积极推进新能源产业发展

2.2.3 欧盟积极投资新能源技术研发创新

2.2.4 英国新能源的发展

2.2.5 法国新能源产业的绿色之路

2.2.6 德国新能源产业政策分析

2.3 美国

2.3.1 美国新能源分布状况

2.3.2 美国新能源开发利用全面推进

2.3.3 美国新能源战略推动行业快速发展

2.3.4 美国新能源产业发展态势良好

2.3.5 2024年美国新能源发展动态

2.3.6 美国新能源政策综合分析

2.3.7 美国新能源产业发展规划

2.3.8 中美新能源贸易和投资态势分析

2.4 日本

2.4.1 日本发展成为新能源大国

2.4.2 日本政府主导推进新能源产业发展

2.4.3 2024年日本新能源政策动态

2.4.4 日本新能源战略解析

2.5 其它国家

2.5.1 澳大利亚新能源建设状况

2.5.2 巴西新能源利用发展态势良好

2.5.3 韩国新能源和可再生能源产业快速发展

2.5.4 印度积极开发新能源缓解“电荒”

2.5.5 以色列新能源发展分析

2.5.6 新法规促进哈萨克斯坦新能源开发

2.5.7 智利新能源投资潜力大

2.5.8 阿拉伯国家新能源的发展

第三章 2024-2030年中国新能源行业发展分析

3.1 2024-2030年中国新能源产业的发展环境

3.1.1 加快发展新能源产业的必要性和重要性

3.1.2 中国推进能源产业结构优化升级

3.1.3 2024-2030年中国能源工业发展综述

3.1.4 我国加快建设能源可持续发展体系

3.1.5 我国能源工业未来发展思路

3.2 2024-2030年中国新能源产业综述

3.2.1 中国新能源产业发展概况

3.2.2 我国新能源产业的发展特点

3.2.3 多方力量助推中国新能源产业崛起

3.2.4 我国新能源消费比重持续提升

3.2.5 我国新能源产业化分析

3.2.6 我国新能源产业迈向品牌化时代

3.3 2024-2030年中国新能源产业发展现状

3.3.1 我国新能源产业持续快速发展

3.3.2 我国新能源产业面临发展新契机

3.3.3 2024年我国新能源产业的发展

3.3.4 2024年中国新能源产业发展分析

3.3.5 中国新能源产业逐步向优势区域集聚

3.3.6 新能源产业发展规划有待进一步完善

3.4 2024-2030年我国新能源区域市场发展分析

3.4.1 北京

3.4.2 天津

3.4.3 上海

3.4.4 保定

3.4.5 内蒙古

3.4.6 陕西

3.4.7 贵州

3.4.8 宁波

3.4.9 合肥

3.5 新能源行业技术发展分析

3.5.1 新能源技术概述

3.5.2 我国新能源技术的特点

3.5.3 济研：我国加强新能源技术国际合作

3.5.4 我国新能源技术自主创新能力增强

3.5.5 新能源发电技术解析

3.6 中国新能源产业存在的主要问题

3.6.1 我国新能源发展存在的差距与不足

3.6.2 中国新能源产业面临的主要问题

3.6.3 我国新能源产业化发展的制约因素

3.6.4 中国新能源发展面临的挑战

3.6.5 我国新能源发展亟待控制减排力度

3.7 中国新能源行业发展的对策及建议

3.7.1 我国新能源行业发展的基本对策

3.7.2 推动新能源产业发展的思路

3.7.3 发展新能源产业的战略措施

3.7.4 促进我国新能源产业健康发展的政策建议

3.7.5 区域新能源产业发展壮大的政策措施

3.7.6 我国新能源产业发展的策略简析

第四章 2024-2030年太阳能行业发展分析

4.1 太阳能资源概述

4.1.1 太阳能定义

4.1.2 太阳能资源的优缺点

4.1.3 太阳能资源利用的基本形式

4.1.4 中国太阳能资源储量与分布

4.2 2024-2030年国际太阳能产业总体发展状况

4.2.1 国际太阳能产业发展综述

4.2.2 2024年国际太阳能市场发展状况

4.2.3 2024年国际太阳能市场发展分析

4.2.4 国际太阳能需求市场走势分析

4.2.5 国外太阳能需求市场分析及预测

4.2.6 日本成为全球最大太阳能市场

4.3 2024-2030年中国太阳能开发利用状况

4.3.1 中国太阳能资源开发利用状况

4.3.2 中国太阳能应用市场发展状况

- 4.3.3 中国太阳能产业发展形势分析
- 4.3.4 2024年中国太阳能产业运行状况
- 4.3.5 2024年中国太阳能产业发展剖析
- 4.3.6 内需提振加速太阳能光伏产业发展
- 4.3.7 中国太阳能产业化趋于成熟
- 4.4 2024-2030年太阳能产业区域市场分析
 - 4.4.1 黑龙江省太阳能光伏产业解析
 - 4.4.2 青海省加快太阳能产业发展
 - 4.4.3 山东省太阳能产业全面分析
 - 4.4.4 云南省太阳能产业总体发展状况
 - 4.4.5 河北省出台措施打造光伏产业基地
 - 4.4.6 海南省太阳能产业存在的问题及建议
 - 4.4.7 陕西省榆林市光伏产业发展规划解析
- 4.5 中国太阳能发电行业发展状况
 - 4.5.1 中国太阳能发电行业发展状况
 - 4.5.2 国家支持太阳能发电产业发展
 - 4.5.3 中国太阳能光伏发电发展迅速
 - 4.5.4 中国太阳能发电的产业阶段
 - 4.5.5 太阳能发电产业成本问题分析
 - 4.5.6 太阳能光伏发电有望成为主流能源利用形式
- 4.6 太阳能电池
 - 4.6.1 太阳能电池简介
 - 4.6.2 薄膜太阳能电池的研究状况
 - 4.6.3 中国太阳能电池市场发展状况
 - 4.6.4 中国太阳能电池产业的集群发展
 - 4.6.5 中国太阳能电池企业的经营状况
 - 4.6.6 中国太阳能电池企业的困境与对策
 - 4.6.7 中国太阳能电池出口模式有待转变
 - 4.6.8 国内太阳能电池应用市场亟需扩张
- 4.7 2024-2030年太阳能热水器行业分析
 - 4.7.1 中国太阳能热水器产业发展状况
 - 4.7.2 中国太阳能热水器的产销状况
 - 4.7.3 国内太阳能热水器市场发展特征
 - 4.7.4 中国太阳能热水器出口状况分析
 - 4.7.5 中国太阳能热水器市场竞争态势
 - 4.7.6 太阳能热水器行业发展存在的问题
 - 4.7.7 平板太阳能热水器的发展机遇
- 4.8 中国太阳能行业存在的问题及对策

- 4.8.1 中国太阳能产业面临的主要瓶颈
- 4.8.2 制约太阳能产业快速发展的因素
- 4.8.3 中国太阳能产业的发展对策
- 4.8.4 太阳能资源开发利用的战略措施
- 4.8.5 进一步推进太阳能光伏产业发展的建议

第五章 2024-2030年风能行业发展分析

- 5.1 2024-2030年国际风能产业发展状况
 - 5.1.1 世界风能市场增长速度较快
 - 5.1.2 全球风力发电产业发展综述
 - 5.1.3 2024年全球风电产业增长态势
 - 5.1.4 2024年全球风电产业发展状况
 - 5.1.5 2024年全球风电产业发展动态
- 5.2 2024-2030年中国风能利用发展分析
 - 5.2.1 中国风能资源的形成及分布情况
 - 5.2.2 中国风能资源储量与有效地区
 - 5.2.3 中国风能开发利用状况
 - 5.2.4 风能开发面临的机遇及问题
- 5.3 2024-2030年中国风力发电业的发展
 - 5.3.1 中国风电产业发展迅速
 - 5.3.2 中国风电装机容量持续快速提升
 - 5.3.3 2024年中国风电行业运行状况
 - 5.3.4 2024年中国风电行业发展综述
 - 5.3.5 2024年中国风电业发展动态
 - 5.3.6 中国风电业发展进入关键时期
- 5.4 2024-2030年风力发电区域市场分析
 - 5.4.1 内蒙古风电产业发展状况
 - 5.4.2 新疆风能资源开发持续升温
 - 5.4.3 甘肃省风电产业发展态势良好
 - 5.4.4 河北省风电产业步入新阶段
 - 5.4.5 辽宁省大力推动风电产业发展
 - 5.4.6 山东省风电产业发展分析
- 5.5 海上风电
 - 5.5.1 中国近海风能资源丰富
 - 5.5.2 中国海上风电发展综述
 - 5.5.3 中国海上风电开发利用优势
 - 5.5.4 中国开发利用海上风电的影响

5.5.5 2024年中国海上风电发展状况

5.5.6 中国发展海上风电面临的问题及对策

5.6 小型风电

5.6.1 中国小型风力发电行业发展阶段

5.6.2 中国小型风力发电行业总体概况

5.6.3 中国中小型风电行业运行状况

5.6.4 中国中小型风电机组进出口分析

5.6.5 中国中小型风电产品研发状况

5.6.6 中国中小型风电行业发展亮点

5.6.7 小型风电行业面临发展机遇

5.6.8 中国中小风电行业的发展策略

5.7 风电设备

5.7.1 中国风电设备制造业的发展

5.7.2 中国风电设备产业规模与市场格局

5.7.3 中国风电设备产业发展特点及趋势

5.7.4 2024年中国风电设备制造商排名

5.7.5 中国风力发电设备行业竞争状况

5.7.6 国内风电整机与零部件企业配套状况

5.7.7 中国风电设备制造业应加强创新

5.8 中国风能产业发展的问题及对策

5.8.1 制约中国风电发展的主要因素

5.8.2 中国风电产业发展面临的主要挑战

5.8.3 当前中国风电产业发展存在的问题

5.8.4 加快风能开发利用的对策措施

5.8.5 加强风电技术研发提高自主创新能力

5.8.6 保障风电市场与电网建设协调发展

第六章 2024-2030年生物质能行业发展分析

6.1 生物质能概述

6.1.1 生物质能定义

6.1.2 生物质能的种类与形态

6.1.3 生物质能与常规能源的相似性

6.1.4 生物质能的再生性及洁净性

6.2 2024-2030年中国生物质能产业发展分析

6.2.1 “十一五”期间中国生物质能产业状况

6.2.2 2024年中国生物质能产业的发展

6.2.3 2024年政府鼓励生物质能开发

- 6.2.4 中国生物质能产业链简析
- 6.2.5 能源紧缺加速中国生物质能开发
- 6.2.6 中国生物质能产业化发展模式
- 6.2.7 国内第二代生物质能研究进展分析
- 6.3 2024-2030年生物质能区域市场分析
 - 6.3.1 内蒙古积极推进生物柴油开发
 - 6.3.2 青海省生物柴油的发展分析
 - 6.3.3 甘肃省积极发展沼气产业
 - 6.3.4 山西省沼气产业发展成就
 - 6.3.5 山东生物质能发电项目试车
 - 6.3.6 黑龙江省生物质能产业的发展对策
- 6.4 生物柴油
 - 6.4.1 中国生物柴油行业发展状况
 - 6.4.2 中国生物柴油原料供应途径及技术路线
 - 6.4.3 生物柴油调合燃料（b5）标准实施
 - 6.4.4 中国林业生物柴油生产初具规模
 - 6.4.5 中国生物柴油行业竞争分析
 - 6.4.6 生物柴油企业发展的制约因素
 - 6.4.7 中国生物柴油行业发展前景
- 6.5 燃料乙醇
 - 6.5.1 中国燃料乙醇行业发展状况
 - 6.5.2 中国燃料乙醇产业发展特征
 - 6.5.3 中国非粮燃料乙醇发展空间广阔
 - 6.5.4 中国燃料乙醇行业发展存在的问题
 - 6.5.5 中国燃料乙醇行业发展策略
 - 6.5.6 中国燃料乙醇行业发展方向
- 6.6 沼气
 - 6.6.1 中国沼气产业总体发展状况
 - 6.6.2 中国加速农村沼气工程建设
 - 6.6.3 中国开发利用沼气资源的技术路线
 - 6.6.4 发展沼气可有效改善农村能源结构
 - 6.6.5 发展沼气发电的有利因素
 - 6.6.6 中国沼气产业的不足与原因分析
 - 6.6.7 中国沼气发电亟需市场机制
- 6.7 垃圾发电
 - 6.7.1 垃圾发电行业基本特征

- 6.7.2 中国垃圾发电产业总体发展状况
- 6.7.3 垃圾发电行业发展的驱动力分析
- 6.7.4 中国垃圾发电重大项目进展情况
- 6.7.5 中国垃圾发电产业的竞争格局
- 6.7.6 政策利好垃圾发电行业发展
- 6.7.7 中国垃圾发电的理性发展策略
- 6.7.8 “十三五”垃圾发电市场规模预测
- 6.8 中国生物质能产业面临的问题及对策
 - 6.8.1 中国生物质能开发利用面临的挑战
 - 6.8.2 制约国内生物柴油市场发展的因素
 - 6.8.3 农村生物质能源开发的阻力及建议
 - 6.8.4 促进中国生物质能发展的对策
 - 6.8.5 加快生物质能开发利用的策略措施
 - 6.8.6 中国生物质能发电产业的发展对策

第七章 2024-2030年核能行业发展分析

- 7.1 核能的概念界定
 - 7.1.1 概念
 - 7.1.2 核能的释放形式
 - 7.1.3 核能的优越性与缺陷
 - 7.1.4 核能的开发与利用方式
- 7.2 2024-2030年国际核能开发利用状况
 - 7.2.1 世界铀资源可满足核电发展需求
 - 7.2.2 全球核电建设全面复苏
 - 7.2.3 全球核电产业的发展概况
 - 7.2.4 全球核电行业的发展变化
 - 7.2.5 全球核电产业的发展现状
 - 7.2.6 全球核电市场竞争的特点
- 7.3 2024-2030年中国核能产业发展状况
 - 7.3.1 中国核能产业总体发展状况
 - 7.3.2 中国核电行业总体数据分析
 - 7.3.3 2024年中国核电产业持续发展
 - 7.3.4 2024年核电上网电价机制调整
 - 7.3.5 2024年中国核电业发展提速
 - 7.3.6 中国核电建设发展战略的调整路径
 - 7.3.7 中国核电产业swot分析
- 7.4 2024-2030年核能产业区域市场分析

- 7.4.1 安徽吉阳核电站项目正式启动
- 7.4.2 江西省核电站建设的优势分析
- 7.4.3 广西防城港核电项目进展状况良好
- 7.4.4 辽宁红沿河核电厂投入商业运行
- 7.4.5 山东海阳核电进入设备安装阶段
- 7.4.6 福建省核电建设蓬勃发展
- 7.4.7 广东省打造核电产业链

7.5 核电设备

- 7.5.1 中国核电设备制造业综合分析
- 7.5.2 中国提升核电设备自主化水平
- 7.5.3 中国核电设备国产化成发展主线
- 7.5.4 中国第三代核电设备国产化动态
- 7.5.5 国内核电设备市场竞争格局
- 7.5.6 中国大亚湾核电站设备国产化率不断提升

7.6 核能技术

- 7.6.1 中国坚持走核电技术自主创新之路
- 7.6.2 国内核电技术自主化发展能力不断提升
- 7.6.3 中国核电快堆技术取得进展
- 7.6.4 中国核电企业的技术纷争分析
- 7.6.5 中国仍需加强发展核电三代技术
- 7.6.6 中国核电反应堆技术未来发展趋势

7.7 中国核能产业发展面临的问题及对策

- 7.7.1 中国核电工业存在的主要问题
- 7.7.2 制约中国核电发展的瓶颈因素
- 7.7.3 世界核电发展经验借鉴
- 7.7.4 发展中国核电产业的对策建议
- 7.7.5 中国核电产业发展壮大的战略
- 7.7.6 促进中国核电健康发展的策略措施

第八章 2024-2030年地热能行业发展分析

8.1 地热能概述

- 8.1.1 地热能定义
- 8.1.2 地热能的分类
- 8.1.3 中国地热的分布与成因
- 8.1.4 地热能的利用形式

8.2 2024-2030年国际地热能开发利用状况

- 8.2.1 全球地热资源分布情况

- 8.2.2 世界各国积极推进地热能发电
- 8.2.3 德国地热开发技术先进
- 8.2.4 印尼鼓励地热资源开发利用
- 8.2.5 肯尼亚积极发展地热能
- 8.2.6 美国地热能行业发展空间广阔
- 8.2.7 日本大力开发地热能发电
- 8.3 2024-2030年中国地热能开发利用分析
 - 8.3.1 中国地热资源概况
 - 8.3.2 中国地热能利用市场发展状况
 - 8.3.3 中国地热能开发利用的产业化分析
 - 8.3.4 中国地热非电直接利用规模全球领先
 - 8.3.5 中国地热能商业化开发将提速
 - 8.3.6 中国地热产业发展目标与任务
 - 8.3.7 中国地热产业发展前景广阔
- 8.4 中国浅层地热能开发利用分析
 - 8.4.1 浅层地热能资源的概念
 - 8.4.2 浅层地热能资源的特点
 - 8.4.3 中国浅层地热能开发利用现状
 - 8.4.4 中国浅层地热能开发利用存在的问题
 - 8.4.5 中国浅层地热能应用潜力大
 - 8.4.6 中国浅层地热能开发利用发展趋势
- 8.5 地热发电与地热供暖
 - 8.5.1 中国地热发电发展概况
 - 8.5.2 中国地热发电的障碍及突破口
 - 8.5.3 西藏地热发电装机容量居全国首位
 - 8.5.4 地热供暖系统介绍
 - 8.5.5 地热供暖的优势及发展建议
 - 8.5.6 天津地热供暖建设全面推进
- 8.6 地热能利用相关技术分析
 - 8.6.1 地热开采技术
 - 8.6.2 浅层地热能利用技术
 - 8.6.3 地热能利用与节能综合技术
- 8.7 中国地热能行业发展问题及策略
 - 8.7.1 中国地热能行业发展的瓶颈
 - 8.7.2 地热能利用发展的制约因素
 - 8.7.3 推进中国地热开发利用的对策措施

第九章 2024-2030年氢能行业发展分析

9.1 氢能相关概述

- 9.1.1 氢能简介
- 9.1.2 氢能的使用方式
- 9.1.3 氢能的主要应用领域
- 9.1.4 氢能的制备及储运

9.2 2024-2030年国际氢能行业发展状况

- 9.2.1 世界氢能及燃料电池行业发展状况
- 9.2.2 世界氢能产业市场化步伐加速
- 9.2.3 世界各国氢能发展政策简述
- 9.2.4 国外氢能技术发展路线及启示
- 9.2.5 欧盟制定氢能与燃料电池发展规划

9.3 2024-2030年中国氢能利用发展分析

- 9.3.1 氢能成为我国战略性能能源
- 9.3.2 中国氢能行业总体发展状况
- 9.3.3 我国氢能行业发展势头良好
- 9.3.4 中国发展氢能经济的有利条件
- 9.3.5 我国氢能利用应由“浅”入“深”
- 9.3.6 中国氢能发展亟需政策支持
- 9.3.7 中国氢能开发利用发展趋势

9.4 氢能利用技术进展分析

- 9.4.1 氢能技术发展历程
- 9.4.2 中国氢能利用技术发展概况
- 9.4.3 制氢工艺技术路线多样化
- 9.4.4 氢能利用的微生物途径解析

9.5 发展氢能面临的问题与对策

- 9.5.1 氢能开发的认识误区
- 9.5.2 中国的氢能发展战略
- 9.5.3 氢能发展应加强国际协作
- 9.5.4 我国需制定国家级氢能路线
- 9.5.5 我国发展氢能的技术对策

第十章 2024-2030年可燃冰行业发展分析

10.1 可燃冰相关概述

- 10.1.1 可燃冰的概念
- 10.1.2 可燃冰的形成过程
- 10.1.3 “可燃冰”的开采利用

10.2 2024-2030年国外可燃冰开发利用状况

- 10.2.1 世界可燃冰的探索发现历程
- 10.2.2 国外可燃冰开采应用状况
- 10.2.3 国外“可燃冰”研究加速
- 10.2.4 世界掀起可燃冰勘探热潮
- 10.2.5 可燃冰有望成为全球替代能源
- 10.2.6 2024年日本成功开采海底可燃冰

10.3 2024-2030年中国可燃冰开发综述

- 10.3.1 中国可燃冰探索历程
- 10.3.2 中国“可燃冰”资源丰富
- 10.3.3 中国开发可燃冰的战略意义
- 10.3.4 中国可燃冰开发总体分析

10.4 2024-2030年我国可燃冰开发动况

- 10.4.1 2024年我国精确调查南海可燃冰资源
- 10.4.2 2024年我国在祁连山冻土区再获“可燃冰”
- 10.4.3 2024年我国首次钻获高纯度可燃冰
- 10.4.4 2024年南海可燃冰项目通过验收

10.5 可燃冰开采技术

- 10.5.1 可燃冰开采面临的技术难题
- 10.5.2 美日等国拒绝与别国分享可燃冰开采技术
- 10.5.3 中国可燃冰深海探测技术取得新成果
- 10.5.4 我国可燃冰开采的自主勘察技术体系
- 10.5.5 我国可燃冰成矿预测技术研究课题通过验收

第十一章 2024-2030年海洋能产业发展分析

11.1 海洋能概述

- 11.1.1 海洋能定义
- 11.1.2 海洋能分类
- 11.1.3 海洋能的特点
- 11.1.4 海洋能的优缺点
- 11.1.5 海洋能的发电方式

11.2 2024-2030年全球海洋能开发利用状况

- 11.2.1 世界海洋能及其开发状况
- 11.2.2 全球海洋能发展处于转折阶段
- 11.2.3 全球海洋能源开发潜力巨大
- 11.2.4 美国海洋能产业的发展
- 11.2.5 澳大利亚海洋能发展分析

11.2.6 英国海洋能产业展望

11.3 2024-2030年我国海洋能开发利用分析

11.3.1 我国海洋能资源储量与分布

11.3.2 中国海洋能开发利用状况

11.3.3 中国海洋能发电产业稳步增长

11.3.4 我国潮汐发电行业发展综述

11.3.5 我国潮汐海洋能发电进入新能源产业序列

11.3.6 中国波浪发电行业发展简析

11.3.7 我国海洋能发展存在的问题及对策

11.4 海洋能利用的基本原理与关键技术

11.4.1 潮汐发电的原理与技术

11.4.2 波浪能的转换原理与技术

11.4.3 温差能的转换原理与技术

11.4.4 海流能利用的原理与关键技术

11.4.5 盐差能的转换原理与关键技术

第十二章 2024-2030年新能源汽车产业发展分析

12.1 新能源汽车概述

12.1.1 新能源汽车定义

12.1.2 混合动力汽车定义及分类

12.1.3 纯电动汽车定义及结构

12.1.4 燃料电池汽车简介

12.2 国际新能源汽车市场发展概况

12.2.1 全球新能源汽车产业的政策解析

12.2.2 世界新能源汽车发展综述

12.2.3 国外车企争相发力新能源汽车市场

12.2.4 全球新能源汽车行业发展现状

12.2.5 全球新能源汽车市场显露分化趋势

12.2.6 欧盟新能源汽车产业政策

12.2.7 全球新能源汽车销量预测

12.3 中国新能源汽车市场发展综述

12.3.1 我国新能源汽车实现跨越式发展

12.3.2 中国新能源汽车产业政策解析

12.3.3 我国新能源汽车研发推广情况

12.3.4 我国积极开展新能源汽车国际合作

12.3.5 中国新能源汽车技术的发展路径分析

12.3.6 我国新能源汽车迎来良好发展时机

12.4 2024-2030年中国新能源汽车的发展

12.4.1 2024年我国新能源汽车发展剖析

12.4.2 2024年中国新能源汽车全面分析

12.4.3 2024年新能源汽车产销状况

12.5 混合动力汽车

12.5.1 全球混合动力汽车市场综述

12.5.2 中国发展混合动力车最适合国情

12.5.3 中国混合动力汽车迎来黄金发展期

12.5.4 中国混合动力汽车产业发展现状

12.5.5 本土车企混合动力汽车的发展分析

12.6 中国新能源汽车发展面临的问题

12.6.1 我国新能源汽车发展面临的主要挑战

12.6.2 中国新能源汽车发展的阻滞因素

12.6.3 研发新能源汽车面临风险

12.6.4 新能源汽车企业的技术瓶颈与专利困局

12.7 中国新能源汽车的发展对策及战略

12.7.1 新能源汽车产业发展基本思路

12.7.2 推定新能源汽车发展的对策措施

12.7.3 新能源汽车开发需要政府引导

12.7.4 我国仍需行政手段推动新能源汽车发展

12.7.5 我国新能源汽车业要务实发展

第十三章 2019-2024年新能源行业重点企业经营状况分析

13.1 中国风电集团有限公司

13.1.1 公司简介

13.1.2 2024年中国风电经营状况分析

.....

13.2 龙源电力集团股份有限公司

13.2.1 公司简介

13.2.2 2024年龙源电力经营状况分析

.....

13.3 中国大唐集团新能源股份有限公司

13.3.1 公司简介

13.3.2 2024年大唐新能源经营状况分析

.....

13.4 华能新能源股份有限公司

13.4.1 公司简介

13.4.2 2024年华能新能源经营状况分析

.....

13.5 深圳市拓日新能源科技股份有限公司

13.5.1 公司简介

13.5.2 2024年拓日新能经营状况分析

.....

13.6 武汉凯迪电力股份有限公司

13.6.1 公司简介

13.6.2 2024年凯迪电力经营状况分析

.....

第十四章 新能源行业投资分析

14.1 投资机遇

14.1.1 中国调整宏观政策促进经济增长

14.1.2 油价高企成新能源产业发展新契机

14.1.3 我国新能源产业进入黄金发展期

14.1.4 我国新能源产业步入对外投资机遇期

14.1.5 外资在华投资新能源领域迎来良好机遇

14.2 投资热点

14.2.1 新能源设备制造业投资热情高涨

14.2.2 中国海上风电迎来发展机遇

14.2.3 我国核电投资规模持续扩大

14.2.4 非晶硅薄膜太阳能电池市场投资升温

14.2.5 国家加大农村沼气领域投资力度

14.3 投资概况

14.3.1 全球新能源总投资将大幅提高

14.3.2 中国新能源市场投资趋热

14.3.3 发改委批准外资新能源低碳基金

14.3.4 中国清洁能源投资增长迅猛

14.3.5 新能源巨头加快市场布局抢占城镇化商机

14.3.6 民间资本加大新能源投资力度

14.3.7 新能源成为风投和私募基金投资重点

14.3.8 未来中国新能源投资预测

14.4 投资风险

14.4.1 我国新能源对外投资面临法律风险

14.4.2 新能源投资面临高风险挑战

14.4.3 新能源投资的政策风险

14.4.4 新能源行业的技术风险

14.5 投资建议

14.5.1 新能源行业总体投资原则

14.5.2 新能源投资不可盲目

14.5.3 新能源开发须理性规划

14.5.4 开发新能源应加强技术研发

14.5.5 新能源领域投资策略

第十五章 对2024-2030年新能源行业前景预测

15.1 全球新能源市场发展展望

15.1.1 世界新能源领域未来发展趋势

15.1.2 国际新能源产业发展前景分析

15.1.3 全球新能源市场规模有望超过半导体市场

15.2 中国新能源产业发展前景

15.2.1 中国新能源产业发展前景展望

15.2.2 我国新能源市场前景广阔

15.2.3 2024年新能源及可再生能源占能耗比重预测

15.2.4 未来新能源将成我国主力能源重要组成部分

15.3 中国新能源细分市场前景预测

15.3.1 中国生物质能未来发展预测

15.3.2 我国可燃冰发展潜力大

15.3.3 我国海洋能开发将迎来新的局面

15.3.4 “十三五”我国地热能开发利用将掀高潮

15.3.5 “十三五”期间我国清洁煤技术发展展望

15.3.6 对2024-2030年中国太阳能发电行业预测分析

15.3.7 对2024-2030年中国风力发电行业预测分析

15.3.8 对2024-2030年中国核力发电行业预测

第十六章 中^智林 新能源行业政策法规分析

16.1 国外新能源政策解析

16.1.1 发展新能源和节能政策的重要性

16.1.2 世界各国新能源及节能政策解析

16.1.3 欧盟的新能源政策实施

16.1.4 世界新能源和节能政策特点浅析

16.1.5 全球可再生能源政策调整趋势

16.2 新能源政策动态及解读

16.2.1 风力发电产业政策

- 16.2.2 核电产业相关政策
- 16.2.3 太阳能产业相关扶持政策
- 16.2.4 海洋能产业相关扶持政策
- 16.2.5 多项政策促进生物质能产业化发展
- 16.2.6 可再生能源电价政策分析
- 16.2.7 2024年政府发文促进地热能开发利用
- 16.2.8 2024年分布式能源并网新政出台
- 16.2.9 2024年新能源汽车补助标准调整
- 16.3 可再生能源产业政策法规及解读
 - 16.3.1 《中华人民共和国可再生能源法》
 - 16.3.2 《可再生能源法》的作用与影响
 - 16.3.3 关于修改《中华人民共和国可再生能源法》的决定
 - 16.3.4 可再生能源法修正对新能源产业发展的影响
 - 16.3.5 2024年我国印发《生物质能发展“十三五”规划》
 - 16.3.6 2024年可再生能源“十三五”规划发布
 - 16.3.7 2024年可再生能源电价附加费标准提高
- 16.4 相关能源法规及政策
 - 16.4.1 《中华人民共和国能源法（征求意见稿）》
 - 16.4.2 《中华人民共和国节约能源法》
 - 16.4.3 《中华人民共和国循环经济促进法》
 - 16.4.4 《“十三五”国家战略性新兴产业发展规划》

图表目录

- 图表 几种主要能源的特点比较
- 图表 我国主要能源的分布情况
- 图表 中国gdp与能源消费增长变化趋势
- 图表 中国部分省份人均能源消费量演变
- 图表 中国油气进口的四大通道
- 图表 中国新能源占能源生产总量比重增长情况
- 图表 各类新能源产业发展阶段
- 图表 我国各类发电能源主要指标对比
- 图表 中国新能源产业重点分布区域
- 图表 中国新能源产业主要集聚区
- 图表 “十一五”期间北京市新能源和可再生能源开发利用状况
- 图表 北京市新能源和可再生能源利用量及结构图
- 图表 2024年北京市新能源和可再生能源利用结构
- 图表 北京市新能源产业基地（园区）布局

图表 “十三五”上海市新能源规划主要指标

图表 “十三五”上海市新能源产业投资估算

图表 “十三五”上海市新能源开发利用重点建设项目

图表 新能源产业升级的发展要素

图表 新能源产业建设的发展要素

图表 地球上的能流图

图表 中国的太阳能资源分布

图表 中国日照率和年平均日照小时数

图表 中国太阳能辐射资源带分布图

图表 2024年前十大太阳能市场（gw）

图表 2024-2030年全球太阳能需求走势

图表 2024年全球十大太阳能市场

图表 拉美和加勒比地区光伏项目储备占比（6gw）

图表 日本及世界其他地区太阳能光伏设备总值

图表 中国光伏系统年安装量和累计安装量的增长情况

图表 黑龙江省光伏企业、项目规模及状况

图表 2019-2024年中国主要晶硅太阳能电池设备制造商销售量完成情况

图表 2019-2024年中国主要晶硅太阳能电池设备制造商销售收入完成情况

图表 2024年中国主要晶硅太阳能电池设备制造商销售完成情况

图表 围绕太阳能电池的保护主义举措

图表 2019-2024年中国太阳能热水器年生产量、保有量和增长率

图表 2019-2024年中国太阳能热水器出口数量年度走势

图表 2019-2024年中国太阳能热水器出口金额年度走势

图表 2019-2024年中国太阳能热水器出口数量月度走势

图表 2019-2024年中国太阳能热水器出口金额月度走势

图表 2019-2024年中国太阳能热水器月度出口单价走势

图表 2019-2024年中国太阳能热水器主要出口国家/地区（按2024年出口金额）

图表 2019-2024年中国太阳能热水器主要出口国家和地区市场份额变化趋势

图表 2024年中国太阳能热水器出口企业分布（按出口额排序）

图表 2019-2024年全球风电市场增长率

图表 2019-2024年全球风电累计和新增装机变化趋势

图表 2024年全球风电新增装机前十位国家

图表 2024年全球风电累计装机前十位国家

图表 2024年全球风电新增装机前十名

图表 中国风能分布图

图表 中国风能分区及占全国面积的百分比

图表 中国陆地的风能资源及已建风场

图表 中国有效风功率密度分布图

图表 中国全年风速大于3m/s小时数分布图

图表 中国风力资源分布图

.....

图表 2019-2024年中国各区域累计风电装机容量

图表 2024年中国各省市新增及累计风电装机情况

图表 2024年中国风电机组出口情况

图表 截止2023年底中国风电机组出口情况

图表 截止2023年底中国风电机组出口国家情况

图表 截止2023年底中国风电机组制造商出口情况

图表 2024年中国海上风电机组安装情况

图表 截止2023年底中国海上风电装机情况

图表 中国已建成的海上风电项目类型

图表 截止2023年底中国风电机组制造商的海上风电装机情况

图表 2019-2024年中国中小型风力发电机组历年产量

图表 中小型风电机组分型号产品销量占总销量的比重

图表 中小型风电机组分型号产品销售容量占总销售容量的比重

图表 2024年中小型风力发电机组出口到各大洲情况

图表 2024年中小型风力发电机组出口金额前十名国家

图表 2024年中小型风力发电机组出口金额前十名自营出口企业

图表 2024年中国前20家风电整机企业装机数据

图表 2023-2024年中国风电市场前五名供应商市场份额

图表 2023-2024年中国风电市场前15家供应商装机情况

图表 2019-2024年中国风电装机单机容量变化趋势

图表 2023-2024年科技部和国家能源局批准挂牌的研究机构

图表 中国部分企业大功率海上风电机组研制进展

图表 中国部分整机企业自产零部件情况

图表 2024年部分中国企业参与国外市场情况

图表 2024年中国风电新增装机排名前20的机组制造商

图表 2024年中国风电累计装机排名前20的机组制造商

图表 中国风电整机与叶片企业配套情况

图表 中国风电整机与齿轮箱企业配套情况

图表 中国风电整机与发电机企业配套情况

图表 中国风电整机与电控系统企业配套情况

图表 生物质利用过程示意图

图表 几种生物质和化石燃料利用过程中co2排放量的比较

图表 2024年中国燃料乙醇生产企业产能统计

图表 中国部分纤维素乙醇中试装置情况

图表 世界铀矿资源分布状况

图表 世界主要国家核电装机容量

图表 世界核电技术进化过程

图表 中国投运和在建核电项目情况

.....

图表 目前国内在役核电机组上网电价统计

图表 中国核电设备发展环境

图表 中国核电设备制造业swot分析

图表 地热源中放射性元素性能

图表 地球各壳层的放射性生成热

图表 世界地热发电量增长情况

图表 变温带、恒温带和增温带的关系

图表 全球燃料电池应用系统的增长

图表 全球氢能燃料站的数量及发展趋势

图表 各种燃料电池的应用情况

图表 全球燃料电池生产数量的区域分布

图表 化石能源到氢能、电能的转化效率

图表 化石能源的wtw综合效率

图表 新能源汽车不同技术路线的特点比较

图表 2024年国产电动汽车销量情况

图表 2024年中国主要新能源汽车销售趋势

图表 2024年国内在售纯电动与混动车趋势

图表 2023-2024年国产电动汽车销量排名

图表 2024年国内主要厂商新能源汽车销售情况

图表 2024年主要新能源乘用车厂商销售趋势

图表 2024年中国主要新能源车生产企业销售比例

图表 2024年国内主要新能源车型销售趋势图

图表 新能源汽车发展态势预测图

图表 2023-2024年中国风电综合收益表

图表 2024年中国风电分类资料

图表 2023-2024年中国风电全面收益表

图表 2024年中国风电分部资料

图表 2023-2024年中国风电综合收益表

图表 2024年中国风电分类资料

图表 2023-2024年龙源电力综合收益表

图表 2024年龙源电力分部资料

图表 2023-2024年龙源电力综合收益表

图表 2024年龙源电力分部资料

图表 2024年龙源电力综合收益表（未审核）

图表 2024年龙源电力分部资料

图表 2023-2024年大唐新能源综合收益表

图表 2024年大唐新能源分部资料

图表 2023-2024年大唐新能源综合收益表

图表 2024年大唐新能源分部资料

图表 2024年大唐新能源综合收益表

图表 2024年大唐新能源分部资料

图表 2023-2024年华能新能源综合收益表

图表 2024年华能新能源分部资料

图表 2023-2024年华能新能源综合收益表

图表 2024年华能新能源分部资料

图表 2024年华能新能源综合收益表（未审核）

图表 2024年华能新能源分部资料

图表 2023-2024年拓日新能主要会计数据及财务指标

图表 2023-2024年拓日新能非经常性损益项目及金额

图表 2023-2024年拓日新能主营业务分行业情况

图表 2023-2024年拓日新能主营业务分产品情况

图表 2023-2024年拓日新能主营业务分地区情况

图表 2024年拓日新能主要会计数据及财务指标

图表 2024年拓日新能非经常性损益项目及金额

图表 2024年拓日新能主营业务分行业、产品、地区情况

图表 2024年拓日新能主要会计数据及财务指标

图表 2024年拓日新能非经常性损益项目及金额

图表 2019-2024年凯迪电力主要会计数据

图表 2019-2024年凯迪电力非经常性损益项目及金额

图表 2019-2024年凯迪电力主要财务指标

图表 2024年凯迪电力主营业务分产品情况

图表 2024年凯迪电力主营业务分地区情况

图表 2024年凯迪电力主要会计数据

图表 2024年凯迪电力非经常性损益项目及金额

图表 2024年凯迪电力主要财务指标

图表 2024年凯迪电力主营业务分行业情况

图表 2024年凯迪电力主营业务分地区情况

图表 2024年凯迪电力主要会计数据

图表 2024年凯迪电力非经常性损益项目及金额

图表 对2024-2030年中国太阳能发电行业销售收入预测

图表 对2024-2030年中国太阳能发电行业累计利润总额预测

图表 对2024-2030年中国风力发电行业产品销售收入预测

图表 对2024-2030年中国风力发电行业累计利润总额预测

图表 对2024-2030年中国核力发电行业销售收入预测

图表 对2024-2030年中国核力发电行业累计利润总额预测

图表 我国生物质能源利用潜力

图表 我国各类生物质能利用规模

图表 “十三五”时期生物质能发展主要指标

图表 高效节能产业发展路线图

图表 先进环保产业发展路线图

图表 资源循环利用产业发展路线图

图表 下一代信息网络产业发展路线图

图表 电子核心基础产业发展路线图

图表 高端软件和新兴信息服务产业发展路线图

图表 生物医药产业发展路线图

图表 生物医学工程产业发展路线图

图表 生物农业产业发展路线图

图表 生物制造产业发展路线图

图表 航空装备产业发展路线图

图表 卫星及应用产业发展路线图

图表 轨道交通装备产业发展路线图

图表 海洋工程装备产业发展路线图

图表 智能制造装备产业发展路线图

图表 风能产业发展路线图

图表 太阳能产业发展路线图

图表 生物质能产业发展路线图

图表 新材料产业发展路线图

图表 新能源汽车产业发展路线图

略……

订阅“2024年中国新能源市场调查分析与发展前景研究报告”，编号：1A02179，

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/9/17/XinNengYuanShiChangYuCeBaoGao.html>

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！！