

2024版中国新能源市场专题研究分 析与发展前景预测报告

产业调研网

www.cir.cn

一、基本信息

报告名称： 2024版中国新能源市场专题研究分析与发展前景预测报告

报告编号： 1AA2025 ← 咨询订购时，请说明该编号

报告价格： 电子版：9200 元 纸质+电子版：9500 元

优惠价格： 电子版：8200 元 纸质+电子版：8500 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/5/02/XinNengYuanWeiLaiFaZhanQuShiYuCe.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、地热能 and 潮汐能等，近年来在全球范围内得到了迅猛发展。随着技术进步和成本下降，新能源的经济性和竞争力显著提升，部分地区甚至已经实现与传统化石能源的价格平价。各国政府纷纷推出政策支持新能源的开发和利用，推动了可再生能源装机容量的快速增长。同时，储能技术的突破，如锂离子电池和抽水蓄能电站，有效解决了新能源发电的间歇性和不稳定性问题，提高了电网的灵活性和可靠性。

未来，新能源将更加注重技术创新和系统集成。技术创新方面，下一代光伏电池、高效风力涡轮机和海洋能转换装置的研发，将进一步提高新能源的转换效率和成本效益。系统集成方面，通过智能电网和微电网技术，新能源将更好地与现有电力系统融合，实现供需平衡和资源优化配置。此外，随着氢能和燃料电池技术的成熟，新能源将在交通、工业和供暖等领域找到更广泛的应用，推动全球经济向低碳、绿色转型。

第一章 国际新能源利用行业概况

1.1 全球新能源利用发展环境分析

- 1.1.1 世界能源消费现状
- 1.1.2 世界能源消费趋势

1.2 国际新能源利用现状

- 1.2.1 主要类别新能源现状
 - 1.2.1.1 太阳能
 - 1.2.1.2 生物质能
 - 1.2.1.3 风电
 - 1.2.1.4 水电

- 1.2.1 .5地热能
- 1.2.1 .6海洋能
- 1.2.2 全球可再生能源技术现状及特点
- 1.2.3 全球新能源利用潜力分析
- 1.3 全球新能源的发展趋势
 - 1.3.1 各国政府都积极推动新能源发展
 - 1.3.2 发展前景
- 1.4 全球新能源投资趋势分析

第二章 中国新能源产业发展现状分析

- 2.1 我国能源消费现状分析
- 2.2 新能源产业发展现状
 - 2.2.1 新能源行业的定义
 - 2.2.2 我国可再生能源发展存在的问题
- 2.3 我国新能源重点发展领域介绍
 - 2.3.1 水电
 - 2.3.2 生物质能
 - 2.3.3 风电
 - 2.3.4 太阳能
 - 2.3.5 其它可再生能源
 - 2.3.6 农村可再生能源利用

第三章 太阳能行业发展研究

- 3.1 国际太阳能产业的发展现状研究
 - 3.1.1 国际太阳能产业现状
 - 3.1.2 国际太阳能产业市场深度调查与预测
 - 3.1.3 国际太阳能产业发展前列国家发展概况分析
 - 3.1.3 .1德国
 - 3.1.3 .2日本
 - 3.1.3 .3美国
- 3.2 我国太阳能产业现状
 - 3.2.1 我国的太阳能资源情况
- 4-太阳能工业发展预测
- 3.3 太阳能电池产业发展研究
 - 3.3.1 太阳能电池产品及分类
 - 3.3.2 全球太阳能电池的发展现状
 - 3.3.3 我国太阳能电池产业发展现状

3.4 国际太阳能光伏发电产业发展现状

3.4.1 国际光伏发电的历史

3.4.2 世界太阳能光伏发电量

3.4.3 世界太阳能光伏发电预测

3.5 我国光伏产业现状发展研究

3.5.1 我国光伏产业现状

3.5.2 我国太阳能光伏发电市场容量

3.5.3 我国太阳能光伏发电外资进入情况

3.5.4 我国光伏产业存在的问题分析

3.5.4.1 原材料依赖进口

3.5.4.2 加工利润走低，产品依赖出口

3.5.4.3 上网电价过高

3.5.4.4 发展建议

3.6 太阳能热发电利用概况分析

3.6.1 太阳能热发电技术现状

3.6.2 国际太阳能热发电动态

3.7 太阳能热水器市场分析

3.7.1 太阳能热水器生产技术分析

3.7.2 我国太阳能热水器市场表现

3.7.3 我国太阳能热水器市场规模

3.7.4 太阳能热水器生产企业分析

3.8 太阳能采暖利用情况

3.8.1 投入成本过大，政府主要推导

3.8.2 自然条件存在局限性

3.8.3 投资周期长，期待政府政策扶持

3.9 太阳能产业政策分析

3.9.1 国外鼓励太阳能产业发展的政策

3.9.1.1 美国

3.9.1.2 德国

3.9.1.3 日本

3.9.2 我国的太阳能产业政策

太阳能产业投融资分析

.1 融资分析

.2 投资风险

.2.1 技术风险

.2.2 品质风险

.2.3经营风险

第四章 我国风能利用研究

4.1 风能利用综述

4.2 全球风电市场发展状况

4.2.1 世界风电市场发展现状

4.2.2 全球风电市场区域发展情况

4.2.2.1 北美

4.2.2.2 欧洲

4.2.2.3 亚洲

4.2.2.4 非洲和中东国家

4.2.2.5 拉美及太平洋地区

4.2.3 世界风电发展前景

4.3 国际海上风电发展分析

4.3.1 世界海上风电发展趋势分析

4.3.2 主要国家海上风电发展

4.3.3 海上风电存在的问题

4.4 我国风电市场发展概况分析

4.4.1 我国风电装机容量情况

4.4.2 我国风电发电量情况

4.4.3 我国海上风电发展走势与趋势分析

4.4.4 传统能源企业进军海上风电项目情况

4.4.5 风电上网电价情况分析

4.5 风电设备制造市场分析

4.5.1 全球风机五大供应商发展概况

4.5.1.1 vestas vestas

4.5.1.2 gamesa

4.5.1.3 enercon

4.5.1.4 ge wind

4.5.1.5 西门子

4.5.2 我国风电设备市场概况

4.5.2.1 市场份额的分布情况

4.5.2.2 市场容量分析

4.5.3 风电设备技术现状

4.5.4 风电设备重点企业分析

4.5.4.1 新疆金风科技股份有限公司

4.5.4.2 大连重工起重集团（华锐风电科技有限公司）

- 4.5.4 .5东方汽轮机厂
- 4.5.4 .其它整机6生产企业及零部件生产企业概况
- 4.5.5 国内外风电设备市场发展趋势分析
- 5.6 我国风电产业扶持政策与发展规划研究
 - 5.6.1 国家扶持风电发展的相关政策法规
 - 5.6.1 .1《可再生能源法》的颁布和实施
 - 5.6.1 .2风电特许权
 - 5.6.1 .3国产化率的要求
 - 5.6.1 .4风电全额上网
 - 5.6.1 .5财税扶持
 - 5.6.2 国家扶持风电发展政策建议
 - 5.6.3 我国风电产业发展规划
- 3.7 风电产业投资分析
 - 3.7.1 投资机会分析
 - 3.7.2 投资风险分析
 - 3.7.2 .1行业竞争风险
 - 3.7.2 .2政策风险
 - 3.7.2 .3技术及外资进入的风险
- 第五章 小水电行业发展研究
 - 5.1 小水电行业介绍
 - 5.1.1 小水电行业定义
 - 5.1.2 小水电在我国的发展历程
 - 5.1.3 行业特征
 - 5.2 国际小水电发展情况
 - 5.3 我国小水电行业发展现状
 - 5.4 小水电产业政策及发展规划分析
 - 5.4.1 鼓励产业发展的政策
 - 5.4.2 税收政策
 - 5.4.2 .1税收优惠政策
 - 5.4.2 .2关于小水电增值税是否真正惠及企业的分析
 - 5.4.3 国家小水电发展新投资机遇
 - 5.5 小水电行业重点企业运营情况分析
 - 5.5.1 韶能股份
 - 5.5.1 .1公司简介
 - 5.5.1 .2公司经营情况
 - 5.5.1 .3公司在小水电领域的发展战略及规划

5.5.2 岷江水电（600131）

5.5.2.1 公司简介

5.5.2.2 公司经营及财务情况

5.5.2.3 公司的扩张策略

5.5.3 西昌电力（600505）

5.5.3.1 公司简介

5.5.3.2 公司经营情况

5.5.3.3 公司发展规划

5.6 小水电行业投融资分析

5.6.1 小水电融资渠道分析

5.6.1.1 股份制合作

5.6.1.2 政府支持

5.6.1.3 自身积累

5.6.1.4 银行贷款

5.6.2 民间资本投资小水电的风险

5.6.2.1 水源风险

5.6.2.2 投入销售市场的风险

5.6.2.3 政策风险

5.6.2.4 其它需考虑到的风险

第六章 核能的利用情况

6.1 国际核能利用情况

6.1.1 世界核电发展现状

6.1.2 世界各国核电运行情况

6.1.3 世界核电发展规划

6.1.4 世界主要国家核能发电鼓励政策

6.1.4.1 美国

6.1.4.2 法国

6.1.4.3 日本

6.1.4.4 俄罗斯

6.1.5 国际核电技术发展趋势

5.2 我国核电利用情况

5.2.1 核电发展现状

5.2.2 核电设备制造领域的发展现状

5.2.3 我国核能利用存在的问题

5.3 我国核电重点企业分析

5.3.1 中国核工业建设集团

5.3.2 中国电力投资集团

5.3.3 中国广东核电集团

5.4 我国重点核电站建设及运行情况

5.4.1 大亚湾核电站

5.4.1 .1建设概况

5.4.1 .2运营情况

5.4.2 岭澳核电站

5.4.3 秦山核电站

5.4.4 阳江核电站

5.4.5 田湾核电站

5.4.5 .1概况介绍

5.4.5 .2电站扩建工程发展规划

5.5 我国核电产业政策及规划研究

5.5.1 我国核电的发展需政策扶持

5.5.2 核电产业发展规划

5.5.2 .1目标

5.5.2 .2投资总量及融资规划

5.5.3 主要省份的核电发展规划

5.6 核电产业投资机会及风险

5.6.1 沿海地区迎来新的投资发展机遇

5.6.2 银行信贷投资机会分析

5.6.3 投资风险分析

第七章 生物质能行业发展概况分析

7.1 国际生物质能产业分析

7.1.1 国际利用生物质能的方法

7.1.2 全球生物质能的利用潜力

7.2 我国生物质能产业分析

7.2.1 我国发展生物质能的意义及政府态度

7.2.2 我国生物质能技术现状分析

7.3 我国生物质能产业化发展途径分析

7.3.1 生物质固体燃料的发展模式

7.3.2 油菜籽——生物柴油模式

7.3.3 纤维素——乙醇模式

7.3.4 能源作物——生物液体燃料模式。

7.3.5 林木生物质——生物柴油发展模式

7.4 我国生物质能利用现状

- 7.4.1 农业生物质能产业现状
- 7.4.2 生物柴油市场发展回顾
 - 7.4.2.1 国企巨头开始涉足生物柴油
 - 7.4.2.2 生物柴油标准发布并推荐施行
 - 7.4.2.3 生物柴油会议召开
 - 7.4.2.4 发展非粮生物能源
 - 7.4.2.5 能源法发布实施
- 7.4.3 我国燃料乙醇的发展概况
 - 7.4.3.1 行业格局及产量情况
 - 7.4.3.2 我国大型集团在生物燃料乙醇方面的发展
 - 7.4.3.3 国家鼓励 and 限制政策及规划
- 7.4.4 我国生物质能发电发展概况
 - 7.4.4.1 生物发电装机容量
 - 7.4.4.2 生物发电的价值分析
 - 7.4.4.3 生物发电带来的投资机会
 - 7.4.4.4 我国生物发电存在的问题
- 7.5 生物质能利用产业政策及发展规划分析
 - 7.5.1 国家出台的财税扶持政策
 - 7.5.1.1 建立风险基金制度、实施弹性亏损补贴
 - 7.5.1.2 原料基地补助
 - 7.5.1.3 项目示范补助
 - 7.5.1.4 实行税收优惠
 - 7.5.2 生物质发电行业存在的政策瓶颈
 - 7.5.3 国家生物质能发展规划

第八章 海洋能产业发展概况

- 8.1 海洋能产业介绍
 - 8.1.1 海洋能的特点
 - 8.1.2 海洋能的主要能量形式
- 8.2 国际海洋能利用概况
 - 8.2.1 世界海洋能的发展前景
 - 8.2.2 世界主要国家利用海洋能的动态
 - 8.2.2.1 日本
 - 8.2.2.2 美国
 - 8.2.2.3 英国
- 8.3 我国海洋能利用现状
 - 8.3.1 海洋能开发现状

8.3.2 海洋能利用前景

第九章 垃圾能的利用情况分析

9.1 国际垃圾发电的利用现状

9.1.1 德国

9.1.2 法国

9.1.3 美国

9.2 我国垃圾发电产业发展概况

9.2.1 我国垃圾发电区域分布情况

9.2.2 我国垃圾发电存在的主要问题分析

9.2.2.1 行业进入门槛低引发竞争混乱

9.2.2.2 引发的二次污染令人担忧

9.2.2.3 垃圾处理收费政策不到位，补贴费标准不明确

9.3 我国垃圾发电经济运行情况分析

9.4 我国垃圾发电重点企业运行情况分析

9.4.1 泰达股份

9.4.2 杭州锦江集团

9.5 垃圾发电产业政策及发展规划

9.5.1 税收政策

9.5.2 补贴政策

9.5.3 我国垃圾发电亟需国家政策支持

9.5.3.1 产业结构政策要进一步强化

9.5.3.2 技术政策亟待规范完善

9.5.3.3 政府对企业污染物排放的环保指标要不断与国际接轨

第十章 地热的利用情况

10.1 地热利用介绍

10.1.1 地热的定义

10.1.2 地热的利用方式

10.1.2.1 地热发电

10.1.2.2 地热供暖

10.1.2.3 地热务农

10.1.2.4 地热行医

10.2 国际地热利用概况

10.2.1 历史概况

10.2.2 发展现状

10.3 我国地热能利用概况分析

10.3.1 我国的地热资源及分布

10.3.2 我国地热资源的开发利用现状

10.3.2.1 地热采暖

10.3.2.2 地热发电

10.3.3 我国的地热发电站

10.4 我国地热能利用发展动态

10.4.1 地热发展动态

10.4.2 我国地热能非电直接利用居世界首位

10.4.3 外资进军我国地热领域情况

10.5 我国主要地区地热开发情况

10.5.1 天津

10.5.2 北京

10.6 我国地热利用的政府态度

10.6.1 产业规划

10.6.2 我国地热能利用缺少政策支持

第十一章 氢能的利用情况分析

11.1 氢能源概况

11.1.1 氢能源特点

11.1.2 产业链

11.1.3 氢能主要研发领域之一——燃料电池公司

11.1.4 氢能主要研发领域之二-氢汽车公司

11.1.5 氢能主要研发领域之三-能源公司

11.2 国际氢能源的开发利用情况

11.2.1 世界氢能的开发利用现状

11.2.2 全球氢能及燃料电池产业现状

11.2.3 燃料电池生产区域分布

11.3 我国氢能源的开发利用情况

11.3.1 我国可利用的氢气制取方法

11.3.2 我国氢能加气站的建设情况

11.3.3 我国氢能发展战略

11.4 我国氢燃料电池汽车的发展概况

11.4.1 我国在氢燃料电池汽车领域取得的成果

11.4.2 氢燃料电池汽车的优点

11.4.3 发展氢燃料电池汽车存在的问题

11.5 我国氢能利用整体动态评估与扶持政策研究

11.5.1 发展规划

11.5.2 发展新能源车方面的优惠政策

第十二章 我国新能源行业国家整体动态评估与政策研究

12.1 新能源产业发展规划

12.1.1 产业规划的目标

12.1.2 产业规划带来的环境效益

12.1.3 产业规划的能源效益

12.1.4 产业规划的社会效益

12.2 国家资源综合利用产业政策分析

12.3 国家对可再生能源电源产业政策

12.4 我国规划实施的新能源措施及政策研究

第十三章 中^智^林^一^济研：2024-2030年我国新能源利用行业融投资研究分析

13.1 新能源行业融资分析

13.1.1 融资现状

13.1.2 融资需求

13.1.3 融资渠道

13.1.3 相关规定及政策对拓宽融资渠道

13.2 金融机构对新能源领域的扶持情况分析

13.2.1 现状分析

13.2.2 政策性银行对新能源领域的支持

13.3 上市公司投资新能源领域情况

13.3.1 太阳能领域

13.3.2 风电领域成投资热点

13.3.3 煤化工领域

13.3.4 其他领域

13.3.5 新能源概念股走强

13.4 新能源投资机会及银行信贷分析

13.5 新能源领域投资风险分析

13.5.1 产业风险

13.5.2 政策风险

13.5.3 技术风险

表目录

表1-1 世界主要国家能源消费量及消费结构

表1-2 全球可再生能源技术现状及成本特点分析

表1-3 全球可再生能源的利用潜力

表2-1 联合国开发计划署对新能源的分类

表3-1 我国各地区的太阳能资源及分布
表3-2 能源替代时间表及太阳能在其中所占的比重
表3-3 常见太阳能电池的分类
表3-4 太阳能电池主要生产厂家及产能
表3-5太阳能热发电系统分类表
表3-6 太阳能热发电三种系统性能比较
表3-7 太阳能热水器技术种类
表3-8 中国各类太阳能热水器的性能与价格
表3-9 我国太阳能热水器总产量与保有量情况
表3-10我国太阳能热水器骨干生产企业地域分布情况
表3-11太阳能热水器行业产值亿元以上的企业
表4-1 风力发电的主要运行方式
表4-2 全球风电装机容量排名
表4-3 北美国家风电装机容量
表4-4 欧盟国家风电装机容量
表4-5 亚洲风电装机容量
表4-6 非洲和中东国家风电装机容量
表4-7 拉美及太平洋地区风电装机容量
表4-8 不同地区部分非特许权风电项目的核准电价情况
表4-9 中国风电设备市场新增和累计的市场份额
表5-1 不同时期我国小水电的介定
表5-2 我国小水电发展历程分析
表5-3 印度各种电源分布情况
表5-4 不同时期国家对小水电实行的主要扶持、优惠政策
表5-5 岷江水电扩张电力主业的动向
表6-1 全球在建和运行的核反应堆
表6-2 世界主要国家核电拥有情况及长远规划
表6-3 国际核电技术的发展历程
表6-4 田湾核电站1、2号机组建设进程
表6-5 广东优选的新核电厂址
表7-1 我国生物质能技术利用情况
表7-2 我国生物柴油国家标准
表7-3 正在制订或报批的生物柴油其它标准如下
表7-4 我国正在运行的主要生物发电厂装机容量及其投资、发电情况
表9-1 泰达股份垃圾发电主营业务收入与主营业务成本情况
表10-1 世界地热发电量历史数据

表10-2 我国地热发展大事纪

表11-1 廉价提取氢工艺情况

表11-2 目前全球广泛研发的燃料电池种类

表12-1 我国新能源产业规划环境效益情况

表12-2 国家对于资源综合利用的企业给予鼓励及限制政策

表13-1 我国可再生能源中长期发展规划（06-）的融资需求量

表13-2 投资太阳能领域的上市公司

表13-3 投资风电领域的上市公司

表13-4 投资煤化工领域的上市公司

表13-5 年投资其他领域的新能源上市公司

图目录

图1-1 全球能源消费结构

图1-2 全世界可持续能源领域投资额情况

图2-1 我国能源消费结构

图2-2 石油、天然气在我国能源消费中的占比趋势

图3-1 世界太阳能电池产量趋势

图3-2 世界光伏设备能力分布情况

图3-3 欧洲光伏行业学会对全球太阳能光伏发电量的预测

图3-4 我国光伏发电应用市场份额

图3-5 太阳能热水器销售量情况

图4-1 全球风电装机容量变化趋势

图4-2 全球风电总装机容量国家分布情况

图4-3 我国风电装机容量变化趋势

图5-1 小水电装机容量曲线图

图5-2 公司盈利情况分析

图5-3 岷江水电偿债能力分析

图6-1 全球各国家核电所占的比例

图6-2 我国核电生产量

图7-1 全球生物柴油潜在生产力情况

图10-1 我国地热水利用方式比例情况

图11-1 世界氢产量来源

图11-2 全球燃料电池应用系统增长趋势

图11-3 全球氢能燃料站的数量及发展趋势

图11-4 各种燃料电池的应用情况

图11-5 全球燃料电池生产数量的区域分布

略……

订阅“2024版中国新能源市场专题研究分析与发展前景预测报告”，编号：1AA2025，

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/5/02/XinNengYuanWeiLaiFaZhanQuShiYuCe.html>

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！！