

2025-2030年中国新能源行业发展前景与投资战略规划分析报告

目 录

CONTENTS

——综述篇——

第1章：新能源行业综述及数据来源说明

1.1 新能源行业界定

1.1.1 能源行业定义

1、能源定义

2、能源分类

3、能源的转换

1.1.2 新能源行业界定

1.1.3 新能源行业相似概念辨析

1.1.4 《国民经济行业分类与代码》中新能源行业归属

1.2 新能源行业分类

1.3 新能源专业术语说明

1.4 新能源行业监管规范体系

1.4.1 中国新能源行业监管体系及机构介绍

1、中国新能源行业主管部门

2、中国新能源行业自律组织

1.4.2 中国新能源行业标准体系建设现状

1、中国新能源现行标准汇总

2、中国新能源即将实施标准

1.5 本报告研究范围界定说明

1.6 本报告数据来源及统计标准说明

1.6.1 本报告权威数据来源

1.6.2 本报告研究方法及统计标准说明

——现状篇——

第2章：全球新能源行业发展现状调研及市场趋势洞察

2.1 全球新能源行业发展环境分析

2.1.1 全球新能源行业政策环境分析

2.1.2 全球新能源行业经济环境分析

1、全球经济发展现状

2、全球经济发展展望

2.1.3 全球新能源行业社会环境分析

2.1.4 全球新能源行业技术环境分析

1、全球新能源技术市场规模

2、全球新能源技术投资

3、全球新能源行业未来发展趋势

2.2 全球能源行业发展现状及趋势前景分析

2.2.1 全球能源资源概况

2.2.2 全球能源行业生产情况

1、化石能源产量

2、全球化石能源与可再生能源发电量

2.2.3 全球能源行业消费情况

2.2.4 全球能源行业趋势前景分析

1、中短期内化石燃料依然主导全球能源消费

2、可再生能源快速增长，推动电力转型

2.3 全球新能源行业发展现状及供需分析

2.3.1 全球新能源行业发展现状

1、全球新能源装机容量现状

2、全球新能源装机容量市场结构

2.3.2 全球新能源行业生产情况

2.3.3 全球新能源行业消费量

2.4 全球新能源行业融资概况分析

- 2.4.1 全球新能源行业市场融资细分领域分布
- 2.4.2 全球新能源行业市场融资地区分布
- 2.5 全球新能源行业重点区域市场研究**
 - 2.5.1 美国新能源行业发展状况分析
 - 2.5.2 德国新能源行业发展状况分析
 - 2.5.3 日本新能源行业发展状况分析
- 2.6 全球细分新能源行业开发利用分析**
 - 2.6.1 全球太阳能光伏开发利用分析
 - 1、全球太阳能发电装机容量
 - 2、全球太阳能发电区域分布情况
 - 2.6.2 全球风能开发利用分析
 - 2.6.3 全球核能开发利用分析
 - 2.6.4 全球生物质能开发利用分析
 - 2.6.5 全球地热能开发利用分析
 - 2.6.6 全球氢能源开发利用分析
 - 1、投资开发热度不减
 - 2、支持政策持续推出
 - 2.6.7 全球海洋能开发利用分析
- 2.7 全球新能源行业发展趋势预判及市场前景预测**
 - 2.7.1 全球新能源行业发展趋势预判
 - 1、新能源行业投资规模有待高速增长
 - 2、中国逐渐引领全球新能源领域的发展
 - 3、电力将成为终端能源消费的主体
 - 2.7.2 全球新能源行业市场前景预测
- 第3章：中国新能源行业发展现状及痛点研究**
 - 3.1 中国能源行业贸易现状及对外依存度分析**
 - 3.2 中国能源行业发展现状及趋势前景分析**
 - 3.2.1 中国能源资源概况
 - 3.2.2 中国能源行业生产情况
 - 3.2.3 中国能源行业消费情况
 - 3.2.4 中国能源行业发展痛点分析
 - 3.2.5 中国能源行业趋势前景分析
 - 1、能源安全进一步保障，能源生产能力进一步提升
 - 2、能源低碳转型，新能源比例持续上升
 - 3、能源系统效率提升与创新发展的
 - 3.3 中国新能源行业发展现状及供需分析**
 - 3.3.1 中国新能源行业发展现状
 - 3.3.2 中国新能源行业生产情况
 - 1、新能源发电装机容量
 - 2、新能源发电量
 - 3.3.3 中国新能源行业消费情况
 - 3.3.4 中国新能源行业消纳情况
 - 3.3.5 中国新能源发电占总发电比重
 - 3.4 中国新能源行业技术发展概况**
 - 3.4.1 中国新能源行业科研和创新状况
 - 3.4.2 中国新能源行业关键技术分析
 - 1、光热发电技术
 - 2、风电技术
 - 3、核电技术
 - 4、生物质能发电技术
 - 5、地热能发电技术
 - 6、氢能发电技术
 - 7、海洋能发电技术
 - 3.4.3 中国新能源行业专利申请及公开情况
 - 1、中国新能源行业专利申请和授权量分析
 - 2、中国新能源行业热门申请人
 - 3、中国新能源行业热门技术
 - 3.5 中国新能源行业经营效益分析**
 - 3.6 中国新能源行业市场痛点分析**

- 3.6.1 新能源产业监管不足
- 3.6.2 新能源弃电率压力
- 3.6.3 风光设备回收利用产业化水平低

第4章：中国新能源行业细分领域开发利用现状及趋势前景分析

4.1 中国新能源行业细分领域开发利用格局

4.2 中国新能源行业细分领域开发利用现状及趋势前景分析

- 4.2.1 水能开发利用现状及趋势前景分析
 - 1、水能发电累计装机容量
 - 2、水能发电量
 - 3、水能发展趋势分析
- 4.2.2 太阳能光伏开发利用现状及趋势前景分析
 - 1、光伏发电累计装机容量
 - 2、光伏发电量
 - 3、太阳能光伏发展趋势分析
- 4.2.3 风能开发利用现状及趋势前景分析
 - 1、风能发电累计装机容量
 - 2、风能发电量
 - 3、风能发展趋势分析
- 4.2.4 核能开发利用现状及趋势前景分析
 - 1、核能发电累计装机容量
 - 2、核能发电量
 - 3、核能发展趋势分析
- 4.2.5 生物质能开发利用现状及趋势前景分析
 - 1、生物质能发电累计装机容量
 - 2、生物质能发电量
 - 3、生物质能发展趋势分析
- 4.2.6 地热能开发利用现状及趋势前景分析
 - 1、地热能开发利用情况
 - 2、地热能发展趋势分析
- 4.2.7 氢能开发利用现状及趋势前景分析
 - 1、氢能开发利用现状
 - 2、氢能发展趋势分析
- 4.2.8 海洋能开发利用现状及趋势前景分析
 - 1、海洋能开发利用现状
 - 2、海洋能发展趋势分析
- 4.2.9 其他新兴新能源开发利用现状及趋势前景分析
 - 1、天然气水合物开发利用现状
 - 2、天然气水合物发展趋势分析

第5章：中国新能源产业区域布局状况及重点区域市场解读

5.1 中国新能源行业区域市场发展格局分析

5.2 中国新能源行业重点区域市场分析

- 5.2.1 山东省新能源行业发展状况分析
 - 1、新能源行业发展环境
 - 2、新能源行业发展现状
 - 3、新能源行业趋势前景
- 5.2.2 河北省新能源行业发展状况分析
 - 1、新能源行业发展环境
 - 2、新能源行业发展现状
 - 3、新能源行业趋势前景
- 5.2.3 江苏省新能源行业发展状况分析
 - 1、新能源行业发展环境
 - 2、新能源行业发展现状
 - 3、新能源行业趋势前景
- 5.2.4 内蒙古新能源行业发展状况分析
 - 1、新能源行业发展环境
 - 2、新能源行业发展现状
 - 3、新能源行业趋势前景
- 5.2.5 新疆新能源行业发展状况分析
 - 1、新能源行业发展环境

- 2、新能源行业发展现状
- 3、新能源行业趋势前景

第6章：中国新能源行业领先企业案例分析

6.1 太阳能光伏行业领先企业案例分析

6.1.1 隆基绿能科技股份有限公司

- 1、企业基本信息
 - (1) 基本信息
 - (2) 股权结构
- 2、企业经营情况分析
- 3、企业产品结构分析
- 4、企业销售渠道分析
- 5、企业研发水平分析
- 6、企业优劣势分析

6.1.2 天合光能股份有限公司

- 1、企业基本信息
 - (1) 基本信息
 - (2) 股权结构
- 2、企业经营情况分析
- 3、企业产品结构分析
- 4、企业销售渠道分析
- 5、企业优劣势分析
- 6、企业最新发展动向分析

6.1.3 晶澳太阳能科技股份有限公司

- 1、企业基本信息
 - (1) 基本信息
 - (2) 股权结构
- 2、企业经营情况分析
- 3、企业产品结构分析
- 4、企业销售渠道分析
- 5、企业光伏业务情况分析
- 6、企业优劣势分析

6.2 风能领域行业领先企业案例分析

6.2.1 中国大唐集团新能源股份有限公司

- 1、企业基本信息
- 2、企业经营情况分析
- 3、企业产品结构分析
- 4、企业销售渠道分析
- 5、企业资质能力及技术水平
- 6、企业优劣势分析

6.2.2 华能新能源股份有限公司

- 1、企业基本信息
- 2、企业经营情况分析
- 3、企业产品结构分析
- 4、企业销售渠道分析
- 5、企业资质能力及技术水平
- 6、企业优劣势分析

6.2.3 龙源电力集团股份有限公司

- 1、企业基本信息
- 2、企业经营情况分析
- 3、企业产品结构分析
- 4、企业销售渠道分析
- 5、企业资质能力及技术水平
- 6、企业优劣势分析

6.3 核能领域行业领先企业案例分析

6.3.1 中国核工业建设股份有限公司

- 1、企业基本信息
- 2、企业经营情况分析
- 3、企业产品结构分析
- 4、企业销售渠道分析

- 5、企业优劣势分析
- 6、企业最新发展动向分析
- 6.3.2 中国广核电力股份有限公司
 - 1、企业基本信息
 - 2、企业经营情况分析
 - 3、企业产品结构分析
 - 4、企业销售渠道分析
 - 5、企业经营优劣势分析
 - 6、企业最新发展动向分析
- 6.3.3 中国核能电力股份有限公司
 - 1、企业基本信息
 - 2、企业经营情况分析
 - 3、企业主营业务分析
 - 4、企业销售渠道分析
 - 5、企业经营优劣势分析
 - 6、企业最新发展动向分析
- 6.4 其他新能源领域领先企业案例分析**
- 6.4.1 浙江富春江环保热电股份有限公司
 - 1、企业基本信息
 - 2、企业经营情况分析
 - 3、企业产品结构分析
 - 4、企业新能源业务发展状况
 - 5、企业优劣势分析
- 6.4.2 中粮生物科技股份有限公司
 - 1、企业基本信息
 - 2、企业经营情况分析
 - 3、企业产品结构分析
 - 4、企业销售渠道分析
 - 5、企业技术与研发水平
 - 6、企业优劣势分析
- 6.4.3 中国恒有源发展集团有限公司
 - 1、企业基本信息
 - 2、企业经营情况分析
 - 3、企业业务结构分析
 - 4、企业技术与研发水平
 - 5、企业经营优劣势分析
- 6.4.4 深圳市雄韬电源科技股份有限公司
 - 1、企业基本信息
 - 2、企业经营情况分析
 - 3、企业产品结构分析
 - 4、企业销售渠道分析
 - 5、企业燃料电池业务分析
 - 6、企业优劣势分析
- 6.4.5 浙富控股集团股份有限公司
 - 1、企业基本信息
 - 2、企业业务结构分析
 - 3、企业经营情况分析
 - 4、企业技术与研发水平
 - 5、企业优劣势分析
- 6.4.6 山西美锦能源股份有限公司
 - 1、企业基本信息
 - 2、企业业务架构及经营情况
 - (1) 企业整体业务架构
 - (2) 企业整体经营情况
 - 3、企业氢能源业务供给布局状况
 - 4、企业氢能源业务销售布局状况
 - 5、企业氢能源业务研发创新状况
 - 6、企业氢能源业务发展优劣势分析

——展望篇——

第7章：中国新能源行业发展环境洞察**7.1 中国新能源行业经济（Economy）环境分析**

7.1.1 中国宏观经济发展现状

- 1、中国GDP及增长情况
- 2、中国三大产业结构
- 3、固定资产投资增长分析
- 4、中国工业经济增长分析

7.1.2 中国宏观经济发展展望

- 1、国际机构对中国GDP增速预测
- 2、国内机构对中国宏观经济指标增速预测

7.1.3 中国新能源行业发展与宏观经济相关性分析

7.2 中国新能源行业社会（Society）环境分析

7.2.1 中国新能源行业社会环境分析

- 1、中国人口规模及增速
- 2、中国城镇化水平变化
- 3、中国能源消费情况
- 4、大气环境污染状况分析

7.2.2 社会环境对新能源行业发展的影响总结

7.3 中国新能源行业政策（Policy）环境分析

7.3.1 中国新能源行业发展相关政策规划汇总及解读

- 1、新能源行业国家政策汇总
- 2、新能源行业各省市政策汇总
- 3、重点政策解读

7.3.2 国家“十四五”规划对新能源行业的影响分析

7.3.3 政策环境对新能源行业发展的影响总结

7.4 中国新能源行业SWOT分析**第8章：中国新能源行业市场前景及发展趋势洞察****8.1 中国新能源行业未来关键增长点**

- 8.1.1 政策助力新能源行业发展
- 8.1.2 光伏风电带动新能源行业发展

8.2 中国新能源行业发展前景预测

- 8.2.1 新能源发电装机规模预测
- 8.2.2 新能源消费规模预测

8.3 中国新能源行业发展趋势预判

- 8.3.1 新能源行业规模持续增长
- 8.3.2 传统能源和新能源协同发展
- 8.3.3 数字技术与新能源产业深度融合

第9章：中国新能源行业投资战略规划策略建议**9.1 中国新能源行业进入与退出壁垒****9.2 中国新能源行业投资风险预警**

- 9.2.1 国际贸易摩擦风险
- 9.2.2 市场竞争风险

9.3 中国新能源行业投资机会分析

- 9.3.1 新能源行业产业链薄弱环节投资机会
- 9.3.2 新能源行业细分领域投资机会
- 9.3.3 新能源行业区域市场投资机会
- 9.3.4 新能源产业空白点投资机会

9.4 中国新能源行业投资价值评估**9.5 中国新能源行业投资策略与建议****9.6 中国新能源行业可持续发展建议****图表目录**

图表1：能源的分类

图表2：能源利用历史的发展阶段

图表3：新能源分类

- 图表4: 新能源与相似概念辨析
- 图表5: 《国民经济行业分类与代码》中新能源行业归属
- 图表6: 新能源行业分类
- 图表7: 新能源专业术语说明
- 图表8: 中国新能源行业监管体系构成
- 图表9: 中国新能源行业主管部门
- 图表10: 中国新能源行业自律组织
- 图表11: 截至2024年中国新能源行业现行标准部分汇总
- 图表12: 截至2024年中国新能源行业即将实施标准汇总
- 图表13: 本报告研究范围界定
- 图表14: 主要数据来源
- 图表15: 本报告的主要研究方法及统计标准说明
- 图表16: 截至2024年全球各国“全经济”可再生能源目标
- 图表17: 截至2024年全球各国分部门领域的可再生能源目标 (单位: 个)
- 图表18: 2015-2024年全球GDP规模及增速 (单位: 万亿美元, %)
- 图表19: 2019-2024年全球能源消耗结构 (单位: %)
- 图表20: 2025-2030年全球清洁能源技术市场规模 (单位: 亿欧元)
- 图表21: 2023-2024年全球清洁能源技术投资额 (单位: 十亿美元)
- 图表22: 截至2024年按状态和技术分列的清洁能源项目规模 (单位: 兆瓦)
- 图表23: 2024年新能源技术十大趋势
- 图表24: 全球各类能源能量潜力 (单位: TWy, TW/Yr)
- 图表25: 2015-2024年全球主要化石能源产量 (单位: 百万吨, 十亿立方米, 艾焦耳)
- 图表26: 2016-2024年全球化石燃料发电量和全球总发电量及占比 (单位: 十亿千瓦时, %)
- 图表27: 2024年全球发电能源构成 (单位: %)
- 图表28: 1801-2024年全球一次能源消耗情况 (单位: TWh)
- 图表29: 2024年全球一次能源消耗构成 (单位: %)
- 图表30: 2001与2023年全球可再生能源在一次能源消费中所占比例 (单位: %)
- 图表31: 2011-2024年全球新能源装机容量 (单位: GW)
- 图表32: 2024年全球各类新能源新增装机容量 (单位: GW)
- 图表33: 2024年全球新能源市场累计装机容量结构分布 (单位: %)
- 图表34: 2018-2024年全球新能源发电量 (单位: 太瓦时)
- 图表35: 2018-2024年全球新能源行业消费量 (单位: 艾焦)
- 图表36: 2005-2024年全球能源转型投资 (按部门分列) (单位: 十亿美元)
- 图表37: 2024年能源转型投资前十大经济体 (单位: 十亿美元)
- 图表38: 2019-2024年美国新能源发电装机容量 (单位: 吉瓦)
- 图表39: 2019-2024年美国新能源与化石能源发电装机容量对比 (单位: %)
- 图表40: 2019-2024年美国新能源消费量 (单位: 艾焦)
- 图表41: 2019-2024年德国新能源发电装机容量 (单位: 吉瓦)
- 图表42: 2019-2024年德国新能源及能源消费量 (单位: 艾焦)
- 图表43: 2019-2024年日本新能源发电装机容量 (单位: 吉瓦)
- 图表44: 2019-2024年日本新能源消费量及在能源消费中占比 (单位: 艾焦)
- 图表45: 2015-2024年全球太阳能累计装机容量及增速 (单位: GW, %)
- 图表46: 2024年全球光伏累计安装容量市场份额 (单位: %)
- 图表47: 2024年世界主要太阳能发电国家累计装机容量 (单位: MW, %)
- 图表48: 2015-2024年全球风能累计装机容量 (单位: MW)
- 图表49: 2010-2024年全球核能发电累计装机容量 (单位: GW)
- 图表50: 2015-2024年全球生物质发电累计装机容量 (单位: MW)
- 图表51: 2015-2024年全球地热发电累计及新增装机容量 (单位: MW)
- 图表52: 氢能项目建设推进的四个阶段
- 图表53: 截至2024年投产日期到2030年的全球氢能项目的直接投资金额 (按建设阶段区分项目) (单位: 十亿美元, %)
- 图表54: 2015-2024年全球海洋能发电累计装机容量 (单位: MW)
- 图表55: 2025-2030年全球低碳能源转型投资金额与达成碳中和所需金额 (单位: 万亿美元)
- 图表56: 中国可再生能源发电装机规模全球占比 (单位: %)
- 图表57: 2025-2030年全球新能源发电装机容量预测 (单位: GW)
- 图表58: 2024年中国原油和天然气的进口依存度 (单位: %)
- 图表59: 2015-2024年中国能源生产总量及增速 (单位: 亿吨标准煤, %)
- 图表60: 2015-2024年中国能源消费总量及清洁能源占比 (单位: 亿吨标准煤, %)
- 图表61: 中国能源行业发展痛点分析

- 图表62: 2015-2024年中国清洁能源消费量(单位:亿吨标准煤)
- 图表63: 2024年中国新能源行业投资项目分布情况(单位:%)
- 图表64: 2017-2024年中国新能源发电累计装机容量(单位:亿千瓦)
- 图表65: 2017-2024年中国新能源发电量(单位:万亿千瓦时)
- 图表66: 2018-2024年中国新能源消费量(单位:亿吨标准煤)
- 图表67: 2024年中国各省市风电和光伏消纳情况(单位:%)
- 图表68: 2024年新能源电力消纳总量责任权重完成情况(单位:亿千瓦时,%)
- 图表69: 2017-2024年中国新能源发电量占总发电比重(单位:%)
- 图表70: 塔式光热发电
- 图表71: 槽式光热发电
- 图表72: 2010-2024年中国新能源行业专利申请量及有效数量(单位:项)
- 图表73: 2024年中国新能源相关专利数量前十申请人情况(单位:项)
- 图表74: 截至2024年中国新能源相关专利前十名分布领域(单位:项)
- 图表75: 2019-2024年中国新能源行业代表性企业毛利率情况(单位:%)
- 图表76: 2024年中国各类型新能源发电累计装机容量占比情况(单位:%)
- 图表77: 2015-2024年中国水能发电新增及累计装机容量(单位:万千瓦)
- 图表78: 2017-2024年中国水能发电量及发电占比(单位:亿千瓦时,%)
- 图表79: 2025年水能发展趋势分析
- 图表80: 2015-2024年中国光伏发电累计装机容量(单位:万千瓦)
- 图表81: 2016-2024年中国太阳能发电量及发电占比(单位:亿千瓦时,%)
- 图表82: 太阳能光伏发展趋势分析
- 图表83: 2015-2024年中国风能发电累计装机容量(单位:万千瓦)
- 图表84: 2016-2024年中国风能发电量及发电占比(单位:亿千瓦时,%)
- 图表85: 风能发展趋势分析
- 图表86: 2015-2024年中国核能发电累计装机容量变化情况(单位:万千瓦,%)
- 图表87: 2016-2024年中国核能发电量及发电占比(单位:亿千瓦时,%)
- 图表88: 2025-2035年中国核电装机容量发展目标(单位:万千瓦)
- 图表89: 2017-2024年中国生物质能发电累计装机容量变化情况(单位:万千瓦)
- 图表90: 2017-2024年中国生物质能发电量(单位:亿千瓦时)
- 图表91: 2024年中国氢气消费结构情况(单位:%)
- 图表92: 未来我国氢能行业整体趋势预测
- 图表93: 未来我国氢能行业产品发展趋势预测
- 图表94: 海洋能分类与中国发展现状
- 图表95: 2024年中国新能源行业区域市场发展格局-可再生能源电力消耗比重(单位:%)
- 图表96: 2015-2024年山东省GDP走势图(单位:亿元)
- 图表97: 山东省新能源行业政策环境分析
- 图表98: 2020-2024年山东省新能源发电累计装机容量(单位:万千瓦)
- 图表99: 2020-2024年山东省新能源发电量(单位:亿千瓦时)
- 图表100: 山东省新能源行业趋势分析
- 图表101: 2017-2024年河北省GDP走势图(单位:亿元)
- 图表102: 2020-2024年河北省新能源累计并网装机容量(单位:万千瓦)
- 图表103: 2017-2024年江苏省GDP走势图(单位:亿元)
- 图表104: 江苏省新能源行业政策环境分析
- 图表105: 2019-2024年江苏省新能源发电累计装机容量(单位:万千瓦)
- 图表106: 2024年江苏省新增发电构成(单位:%)
- 图表107: 江苏省新能源行业趋势分析
- 图表108: 2022-2024年内蒙古风力和太阳能并网发电设备装机容量(单位:万千瓦)
- 图表109: 内蒙古新能源行业趋势分析
- 图表110: 2024年新疆新能源装机容量(单位:万千瓦)
- 图表111: 新疆新能源行业趋势分析
- 图表112: 隆基绿能科技股份有限公司基本信息
- 图表113: 截至2024年隆基绿能科技股份有限公司与实际控制人之间的产权及控制关系方框图(单位:%)
- 图表114: 2019-2024年隆基绿能科技股份有限公司营业收入及净利润(单位:亿元)
- 图表115: 2024年隆基绿能科技股份有限公司主营业务分布情况
- 图表116: 2024年隆基绿能科技股份有限公司产品结构分析(单位:%)
- 图表117: 2024年隆基绿能科技股份有限公司主营业务分地区情况(单位:%)
- 图表118: 隆基绿能科技股份有限公司的研发技术介绍
- 图表119: 隆基绿能科技股份有限公司优劣势分析
- 图表120: 天合光能股份有限公司基本信息表

略 完整目录请咨询客服

如需了解报告详细内容，请直接致电前瞻客服中心。

全国免费服务热线：400-068-7188 0755-82925195 82925295 83586158

或发电子邮件：service@qianzhan.com

或登录网站：<https://bg.qianzhan.com/>

我们会竭诚为您服务！