

# 中国绿色能源（清洁能源）产业深度调研分析及投资潜力研究报告2024-2030年

产品名称	中国绿色能源（清洁能源）产业深度调研分析及投资潜力研究报告2024-2030年
公司名称	北京中研华泰信息技术研究院销售部
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区北苑东路19号院4号楼27层2708
联系电话	18766830652 18766830652

## 产品详情

中国绿色能源（清洁能源）产业深度调研分析及投资潜力研究报告2024-2030年\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*【报告编号】 382642【出版日期】 2023年11月【出版机构】

中研华泰研究院【交付方式】 EMIL电子版或特快专递【报告价格】 纸质版:6500元 电子版:6800元 纸质版+电子版:7000元【联系人员】

刘亚 免费售后服务一年，具体内容及订购流程欢迎咨询客服人员 章 绿色能源行业界定节

绿色能源的界定第二节 绿色能源的分类一、 可再生能源二、 非再生能源第三节

《国民经济行业分类与代码》中绿色能源行业归属第二章 中国绿色能源行业发展环境分析节

绿色能源产业政策解析一、 中国清洁能源发电行业监管体系及机构介绍（一）中国清洁能源发电行业主管部门（二）中国清洁能源发电行业自律组织二、 绿色能源相关标准分析三、

绿色能源相关政策分析（一）清洁能源消纳相关政策（二）健全新型电力系统的市场机制相关政策四、

绿色能源发展规划分析五、 中国31省市绿色能源行业政策汇总及解读（一）中国绿色能源产业各省市重点政策汇总（二）中国各省市绿色能源行业发展目标解读第二节 产业经济环境分析一、 国际宏观环境分析（一）全球整体宏观经济发展现状（二）全球主要经济体宏观经济发展现状（三）全球宏观经济发展展望二、 国内宏观经济环境分析（一）中国宏观经济发展情况（二）中国宏观经济发展展望三、 电力行业整体运行分析（一）电力行业总体投资状况（二）电力行业消费情况（三）电力行业供应情况四、

经济环境变化对本行业影响分析第三节 产业社会环境分析一、 中国清洁能源行业社会环境分析（一）中国人口规模及增速（二）中国城镇化水平分析（三）中国能源消费结构（四）中国居民环保意识增强（五）中国能源安全现状及挑战二、 绿色能源与社会经济分析——以生物质能为例三、

绿色能源与环境保护分析——以风电为例第四节 产业技术环境分析一、 行业专利申请数分析二、

专利公开数量变化情况三、 行业专利申请人分析四、 行业热门技术分析第三章

绿色能源产业之“风能”市场前景节 风能资源及其利用形式分析一、

风能资源总量分析（一）全球风能资源总量（二）中国风能资源总量二、

风能资源区域分布（一）全球风能资源区域分布（二）中国风能资源区域分布三、

风能利用形式分析第二节 全球风力发电市场发展分析一、

全球风力发电市场发展规模（一）全球风电新增装机容量（二）全球风电累计装机容量二、

全球风力发电市场竞争格局（一）全球风电行业地区竞争格局（二）全球风电行业国家竞争格局三、

全球风力发电市场发展前景预测四、 主要地区风力发电市场发展分析（一）欧洲地区风电市场发展分析

(二) 亚洲地区风电市场发展分析 (三) 北美地区风电市场发展分析 第三节  
全球海上风力发电市场发展分析一、 全球海上风力发电发展周期二、  
全球海上风力发电市场规模 (一) 全球海上风电新增装机容量 (二) 全球海上风电累计装机容量三、  
全球海上风电市场竞争格局 (一) 全球海上风电区域市场格局 (二) 全球海上风电项目建设格局四、  
全球海上风力发电市场前景预测五、  
全球海上风力发电市场趋势预测 (一) 海上风电建设进程加快 (二) 成本和技术仍是发展瓶颈 第四节  
中国风力及海上风力发电市场发展分析一、  
中国风力发电相关政策分析 (一) 行业主管部门及监管体制二、 中国风力发电市场发展规模 (一) 风电  
累计装机容量分析 (二) 风电新增装机容量分析 (三) 风电单机装机容量分析 (四) 风力发电量规模分  
析三、 中国风力发电市场竞争格局 (一) 区域竞争格局 (二) 企业竞争格局四、  
中国风力发电基地建设分析五、 中国风力发电市场前景预测六、 中国风力发电市场趋势预测 (一) 政策  
将强力支持风电, 中长期预计保持增长趋势 (二) 风电建设规模及运行效率持续提升 (三) 海上风电建  
设步伐加快七、 中国海上风电市场发展分析 (一) 海上风电可开发区域分布 (二) 海上风电发展规模分  
析 (三) 海上风电发展规划分析 第五节 风能利用形式创新前瞻 第四章  
绿色能源产业之“核能”市场前景 核能资源及其利用形式分析一、 核能资源分布及供需分析 (一) 全  
球铀矿分布及开发利用情况 (二) 全球铀资源供需状况分析 (三) 中国铀矿供需状况分析二、  
核能利用形式分析 (一) 发电 (二) 核武器 (三) 核动力 第二节 全球核电市场发展分析一、  
全球核电站建设规模分析二、 全球核电装机容量分析三、 全球核电发电量分析四、  
全球核电消费量分析五、 全球核电市场竞争格局六、 全球核电市场成本分析七、  
全球核电市场前景与趋势预测 第三节 中国核电市场发展分析一、 中国核电市场相关政策分析二、  
中国核电建设投资规模分析三、 中国核电发电量分析四、 中国核电市场区域分布五、  
中国核电市场竞争格局 (一) 核电建设运营市场格局 (二) 核电设备市场格局六、  
中国核电市场前景与趋势预测 (一) 核电行业装机容量预测 (二) 核电设备发展趋势预测 第四节  
核能利用形式创新前瞻 第五章 绿色能源产业之“太阳能”市场前景 太阳能资源及其利用形式分析一、  
太阳能资源概述二、 太阳能资源分布 (一) 地域分布 (二) 日照时数分布三、  
太阳能利用形式分析 第二节 太阳能发电市场发展分析一、 全球太阳能发电市场发展分析 (一) 全球太阳  
能发电装机容量分析 (二) 全球太阳能发电量规模分析 (三) 全球太阳能发电区域格局分析 (四) 全球  
太阳能发电市场前景与趋势预测二、 主要国家太阳能发电市场分析 (一) 美国太阳能发电市场分析 (二)  
) 日本太阳能发电市场分析 (三) 印度太阳能发电市场分析三、 中国太阳能发电市场发展分析 (一) 中  
国太阳能发电行业发展历程 (二) 中国太阳能发电相关政策分析 (三) 中国太阳能发电装机容量分析 (四)  
) 中国太阳能发电量规模分析 (五) 中国太阳能发电市场格局分析 (六) 中国太阳能发电市场前景与  
趋势预测 第三节 太阳能热水器市场发展分析一、 全球太阳能热水器市场发展分析二、 全球太阳能热水  
器重点区域分析 (一) 美洲地区太阳能热水器市场分析 (二) 欧洲地区太阳能热水器市场分析 (三) 亚  
洲地区太阳能热水器市场分析三、 中国太阳能热水器市场发展分析 (一) 中国太阳能热水器市场现状 (二)  
) 中国太阳能热水器市场区域竞争格局分析 (三) 中国太阳能热水器市场前景与趋势预测 第四节  
太阳能照明市场发展分析一、 全球太阳能照明市场发展分析 (一) 全球太阳能照明市场发展规模 (二)  
全球太阳能照明市场竞争格局二、 中国太阳能照明市场发展分析 (一) 中国太阳能照明相关政策分析 (二)  
) 中国太阳能照明市场发展规模 (三) 中国太阳能照明市场竞争格局及前景分析三、 太阳能照明细分  
市场发展分析 (一) 中国LED通用照明市场发展概况 (二) 中国LED特殊照明市场发展概况 第五节  
太阳能汽车市场发展分析一、 全球太阳能汽车市场发展分析 (一) 全球太阳能汽车发展阶段及研发成果  
(二) 全球太阳能汽车量产情况 (三) 全球太阳能汽车前景与趋势预测二、 中国太阳能汽车市场发展分  
析 (一) 中国太阳能汽车发展阶段及研发成果 (二) 中国太阳能汽车量产情况 (三) 中国太阳能汽车前  
景与趋势预测 第六节 太阳能利用形式创新前瞻 第六章 绿色能源产业之“生物质能”市场前景 节  
生物质能资源及其利用形式分析一、 生物质的种类及特点二、 生物质能资源储量及利用潜力三、  
生物质能利用形式分析 第二节 生物质能发电市场发展分析一、 全球生物质能发电市场发展分析 (一) 全  
球生物质能发电相关政策分析 (二) 全球生物质能发电市场规模分析 (三) 全球生物质能发电技术进展  
分析二、 主要国家生物质能发电市场分析 (一) 美国生物质能发电市场分析 (二) 巴西生物质能发电市  
场分析三、 中国生物质能发电市场发展分析 (一) 中国生物质能发电相关政策分析 (二) 中国生物质能  
发电装机规模分析 (三) 中国生物质能发电装机规模预测 (四) 中国生物质能发电发展趋势与规划 第三  
节 生物质成型燃料市场发展分析一、 全球生物质成型燃料市场分析 (一) 全球生物质成型燃料相关政策  
分析 (二) 全球生物质成型燃料市场规模分析 (三) 全球生物质成型燃料技术进展分析二、 中国生物质

成型燃料市场分析（一）中国生物质成型燃料发展历程（二）中国生物质成型燃料市场规模分析（三）中国生物质成型燃料技术进展分析（四）中国生物质成型燃料市场前景趋势预测

第四节 生物质能利用形式创新前瞻

第七章 中国绿色能源产业企业案例分析

节 风电领域企业案例分析

一、华能新能源股份有限公司（一）企业发展简况分析（二）企业经营情况分析（三）企业项目与技术能力分析（四）企业发展优势分析

二、新疆金风科技股份有限公司（一）企业发展简况分析（二）企业经营情况分析（三）企业资质与技术能力分析（四）企业绿色能源业务布局分析（五）企业市场渠道与网络分析（六）企业发展优势分析（七）企业投资兼并与重组分析（八）企业新发展动向分析

三、龙源电力集团股份有限公司（一）企业发展简况分析（二）企业经营情况分析（三）企业资质与技术能力分析（四）企业业务布局分析（五）企业市场渠道与网络分析（六）企业发展优势分析（七）企业新发展动向分析

第二节 核电领域企业案例分析

一、东方电气股份有限公司（一）企业发展简况分析（二）企业经营情况分析（三）企业资质与技术能力分析（四）企业核电业务布局分析（五）企业市场渠道与网络分析（六）企业发展优势分析（七）企业新发展动向分析

二、中国核工业集团公司（一）企业发展简况分析（二）企业经营情况分析（三）企业资质与技术能力分析（四）企业核电产业结构及业务布局分析（五）企业发展优势分析（六）企业新发展动向分析

三、中国广核集团有限公司（一）企业发展简况（二）企业经营情况（三）企业业务结构（四）企业销售渠道与网络（五）企业资质能力及技术水平（六）企业核电产业结构及业务布局情况（七）企业清洁能源发电业务经营优势分析

第三节 太阳能发电领域企业案例分析

一、中节能太阳能股份有限公司（一）企业发展简况分析（二）企业经营情况分析（三）企业资质与技术能力分析（四）企业太阳能发电业务布局（五）企业市场渠道与网络分析（六）企业发展优势分析（七）企业新发展动向分析

二、国投电力控股股份有限公司（一）企业发展简况分析（二）企业经营情况分析（三）企业资质与技术能力分析（四）企业太阳能发电业务布局（五）企业市场渠道与网络分析（六）企业发展优势分析（七）企业新发展动向分析

三、东方日升新能源股份有限公司（一）企业发展简况分析（二）企业经营情况分析（三）企业资质与技术能力分析（四）企业太阳能发电业务布局（五）企业市场渠道与网络分析（六）企业发展优势分析（七）企业新发展动向分析

第四节 太阳能热水器领域企业案例分析

一、日出东方控股股份有限公司（一）企业发展简况分析（二）企业经营情况分析（三）企业资质与技术能力分析（四）企业太阳能热水器业务布局（五）企业市场渠道与网络分析（六）企业发展优势分析（七）企业新发展动向分析

二、四季沐歌科技集团有限公司（一）企业发展简况分析（二）企业经营情况分析（三）企业资质与技术能力分析（四）企业太阳能热水器业务布局（五）企业市场渠道与网络分析（六）企业发展优势分析（七）企业新发展动向分析

三、广东万和新电气股份有限公司（一）企业发展简况分析（二）企业经营情况分析（三）企业资质能力分析（四）企业太阳能热水器业务分析（五）企业销售渠道与网络分析（六）企业发展优势分析（七）企业新发展动向分析

第五节 太阳能照明领域企业案例分析

一、武汉日新科技股份有限公司（一）企业发展简况分析（二）企业经营情况分析（三）企业资质能力分析（四）企业太阳能照明业务分析（五）企业销售渠道与网络分析（六）企业发展优势分析（七）企业新发展动向分析

二、珈伟新能源股份有限公司（一）企业发展简况分析（二）企业经营情况分析（三）企业资质能力分析（四）企业太阳能照明业务分析（五）企业销售渠道与网络分析（六）企业发展优势分析

三、深圳泰来太阳能照明股份有限公司（一）企业发展简况分析（二）企业经营情况分析（三）企业资质能力分析（四）企业太阳能照明业务分析（五）企业销售渠道与网络分析（六）企业发展优势分析

第六节 太阳能汽车领域企业案例分析

一、深圳市拓日新能源科技股份有限公司（一）企业发展简况分析（二）企业经营情况分析（三）企业资质与技术能力分析（四）企业太阳能电池业务布局（五）企业市场渠道与网络分析（六）企业发展优势分析（七）企业新发展动向分析

二、宁波山迪光能技术有限公司（一）企业发展简况分析（二）企业资质与技术能力分析（三）企业太阳能汽车业务布局（四）企业投资兼并与重组分析

第七节 生物质能发电领域企业案例分析

一、广东韶能集团股份有限公司（一）企业发展简况分析（二）企业经营情况分析（三）企业资质能力分析（四）企业生物质能发电业务分析（五）企业发展优势分析（六）企业投资兼并与重组分析

二、山东丰源生物质发电股份公司（一）企业发展简况分析（二）企业经营情况分析（三）企业资质能力分析（四）企业生物质能发电业务分析（五）企业发展优势分析

三、天津泰达股份有限公司（一）企业发展简况分析（二）企业经营情况分析（三）企业资质能力分析（四）企业生物质能发电业务分析（五）企业销售渠道与网络分析（六）企业发展优势分析（七）企业新发展动向分析

第八节 生物质成型燃料领域企业案例分析

一、广州迪森热能技术股份有限公司（一）企业发展简况分析（二）企业经营情况分析（三）企业资质能力分析（四）企业生物质成型燃料业务分析（五）企业销售渠道与网络分析（六）企业发展优势分析

二、广东长青（集团）股份有限公司（一）企业发展简况分析（二）企业经营情况分析（三）企业资质能力分析（四）企业生物质成型燃料业务分析（五）企业

销售渠道与网络分析（六）企业发展优势分析三、北京盛昌绿能科技股份有限公司（一）企业发展简况分析（二）企业经营情况分析（三）企业资质能力分析（四）企业生物质成型燃料业务分析（五）企业发展优势分析第八章 绿色能源产业投资潜力与投资策略规划节 绿色能源产业投资潜力分析一、产业投资热潮分析（一）全球清洁能源投资（二）中国清洁能源投资二、产业发展前景分析三、产业进入壁垒分析（一）资质壁垒（二）政策壁垒（三）人才和技术壁垒（四）资金壁垒（五）地域壁垒四、产业投资主体分析（一）产业投资主体构成及优势分析（二）各主体投资切入方式五、产业投资风险预警（一）外部风险（二）内部风险（三）项目运营风险第二节 风能市场投资策略与建议一、风能市场投资价值分析（一）风电行业盈利水平分析（二）海上风电建设效益分析二、风能市场投资机会分析（一）风电将进入能源消费的主体地位（二）海上风电开发力度会加大三、风能市场投资策略与建议第三节 核能市场投资策略与建议一、核能市场投资价值分析二、核能市场投资机会分析三、核能市场投资策略与建议第四节 太阳能市场投资策略与建议一、太阳能市场投资价值分析（一）太阳能环境效益分析（二）太阳能的社会效益分析（三）太阳能的经济效益分析二、太阳能市场投资机会分析三、太阳能市场投资策略与建议第五节 生物质能市场投资策略与建议一、生物质能市场投资价值分析（一）政策导向（二）生物质发电经营效益明显二、生物质能市场投资机会分析（一）生物质能源行业确定型投资机会分析（二）生物质能源行业风险型投资机会分析（三）生物质能源行业未来型投资机会分析三、生物质能市场投资策略与建议

图表目录图表 清洁能源产业链图表 中国清洁能源产业链全景图图表

《国民经济行业分类与代码》中清洁能源行业部分归属图表 中国清洁能源发电行业监管体系图表

中国清洁能源发电行业主管部门图表 中国清洁能源发电行业自律组织图表

中国绿色能源部分相关标准——风能图表 中国绿色能源部分相关标准——核能图表

中国绿色能源部分相关标准——太阳能图表 中国绿色能源部分相关标准——天然气图表

清洁能源消纳方面政策图表 清洁能源健全市场机制相关政策图表

中国碳达峰、碳中和“1+N”政策体系图表 中国绿色能源产业相关规划分析图表

中国重点省份清洁能源“十四五”规划政策汇总及解读图表 重点省市清洁能源发展目标图表

2021-2023年世界GDP（现价美元）总量及其增长情况（单位：万亿美元，%）图表

2021年世界主要地区GDP总量占比情况（单位：万亿美元，%）图表

2020-2021年世界GDP总量排名TOP15国家（单位：万亿美元）图表

2021-2023年美国GDP及其增速（单位：万亿美元，%）图表

2021-2023年欧元区GDP季度同比变化（单位：%）图表 2021-2023年日本GDP变化情况（单位：%）图表

2022-2023年全球经济增速预测（单位：%）图表

2021-2023年中国GDP增长走势图（单位：万亿元，%）图表

2021-2023年中国全部工业增加值及增速（单位：万亿元，%）图表

2021-2023年中国固定资产投资额（不含农户）及增速（单位：万亿元，%）图表

部分国际机构对2022年中国GDP增速的预测（单位：%）图表

2022年中国宏观经济核心指标预测（单位：%）图表

2021-2023年全国电力工程建设累计完成投资额及增长情况（单位：亿元，%）图表

2021年全国电力工程建设累计完成投资结构（单位：%）图表

2021年全国电源工程建设投资结构（单位：万千瓦，%）图表

2021年全国新增发电装机容量（单位：万千瓦，%）图表

2021-2023年中国全社会用电量及增长情况（单位：万亿千瓦时，%）图表

2021-2023年全国发电量及增长情况（单位：万亿千瓦时，%）图表

2021年全国发电机装机容量结构分析（单位：%）图表

2021-2023年中国人口规模及自然增长率（单位：万人，‰）图表

2021-2023年中国城镇人口规模及城镇化率（单位：万人，%）图表 中国城市化进程发展阶段图表

2021-2023年中国能源消费总量及清洁能源占比（单位：%）图表 中国城市居民环保意识调研

（一）（单位：%）图表 中国城市居民环保意识调研（二）（单位：%）图表

2021-2023年中国能源供需情况（单位：亿吨标准煤）图表 中国能源安全挑战图表

能源运行成本分析（单位：元，Nm<sup>3</sup>，KW，kg，元/kg）图表

风电发展对温室气体减排的贡献（单位：MtCO<sub>2</sub>）图表

2021-2023年绿色能源（清洁能源）相关专利申请数量变化图（单位：个）图表

2021-2023年绿色能源（清洁能源）相关专利公开数量变化图（单位：个）图表

截至2022年绿色能源（清洁能源）相关专利申请人构成（单位：个，%）图表

截至2022年我国绿色能源（清洁能源）行业申请专利分布领域（单位：个，%）图表

中国陆地风能资源技术开发量（单位：亿千瓦）图表 世界风能资源情况（单位：km<sup>2</sup>，%）图表

中国陆地70米高度风功率密度分布（单位：瓦/平方米）图表

中国近海5-20米水深的海域内、100米高度年平均风功率密度分布（单位：瓦/平方米）图表

中国陆地和近海风能资源潜在开发量（单位：万平方公里，亿千瓦）图表 风能的几种利用形式图表

2021-2023年全球风电新增装机容量（单位：GW）图表

2021-2023年全球风电累计装机容量（单位：GW）图表

2021年全球风电新增装机区域结构（单位：%）图表 2021年全球风电新增装机前5国家（单位：%）图表

2024-2030年全球风电新增和累计装机容量预测（单位：GW）图表

2021-2023年欧洲装机容量情况（单位：GW）图表

2021-2023年德国风电装机容量情况（单位：GW）图表

2021-2023年法国风电装机容量情况（单位：GW）图表

2021-2023年英国风电装机容量情况（单位：GW）图表

2021-2023年印度风电装机容量情况（单位：GW）图表

2021-2023年日本风电装机容量情况（单位：GW）图表

2021-2023年美国风电装机容量情况（单位：GW）图表

2021-2023年加拿大风电大装机容量情况（单位：GW）图表 海上风电发展阶段图表

2021-2023年世界海上风电新增装机容量（单位：GW）图表

2021-2023年全球海上风电累计装机容量（单位：GW）图表

2021年全球海上风电累计装机容量分地区情况（单位：%）图表

2024-2030年全球海上风电累计装机容量预测（单位：GW）图表 风电行业主管部门及监管体制图表

行业相关政策动向及对风电行业的影响图表

2021-2023年中国风电累计装机容量及在全球所占比重（单位：GW，%）图表

2021-2023年中国风电新增装机容量及在全球所占比重（单位：GW，%）图表

2021-2023年中国新增装机风电机组平均功率变化（单位：MW）图表

2021-2023年中国风电发电量及消纳情况（单位：亿千瓦时，%）图表

2021年区域新增风电装机容量占比情况（单位：%）图表

2021年中国新增风电装机paimingqian10名的制造企业（单位：万千瓦，%）图表

2021年我国大型“一体化”项目建设情况图表

“十四五”期间中国海上风电场累计装机容量预测（单位：万千瓦）图表

“十四五”时期中国海上风电场发展前景分析图表 我国近海风电资源储备情况（单位：%）图表

2013-2021我国海上风电累计装机容量（单位：万千瓦）图表

2021-2023年中国海上风电相关专利申请数量变化图（单位：项）图表

2022-2025年各地区海上风电规划容量（单位：GW）图表 全球铀资源分布图（单位：%）图表

2014-2021年全球铀矿矿山产量（单位：万吨，%）图表

2021年世界各类可运行核电反应堆数量（单位：堆）图表 2021年开工建设的反应堆（单位：MWe）图表

1970-2021年全球可运行核电机组的净装机容量（单位：GWe）图表

1970-2021年全球核能发电量（单位：TWh）图表

2021-2023年全球核能消费量及增长情况（单位：艾焦（投入当量），%）图表

1970-2021年世界各地地区核能发电量（单位：TWh）图表 世界核电发展之图表 世界核电竞争格局图表

主要国家核电发电成本比较（单位：MW，USD/kW，USD/MWh）图表

近年来中国核电市场相关政策汇总图表

2009-2022年中国核电电源工程投资基本建设投资规模情况（单位：亿元，%）图表

2021-2023年年中国核电发电量增长情况（单位：亿千瓦时，%）图表

2021年全国核电装机容量分布（单位：亿千瓦时，%）图表

2021年八大核电装机省份（单位：万千瓦时）图表

2021年运行核电机组电力生产情况（单位：Mwe，亿千瓦时，小时，%）图表

截至2022年5月国内主要核电企业运营情况对比（单位：堆，万千瓦）图表

国内主要核电站运营商对比图表 国内主要核电设备制造企业图表

2025-2035年中国核电装机容量发展目标（单位：万千瓦，%）图表 中国核电行业趋势预判图表

核电建设周期图图表 我国核能的创新发展方向图表 太阳能资源的优缺点列表图表

中国太阳能资源分布的主要特点