

中国绿电行业现状深度分析与发展趋势预测报告 (2024-2031年)

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《中国绿电行业现状深度分析与发展趋势预测报告（2024-2031年）》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202403/698363.html>

报告价格：电子版: 8200元 纸介版：8200元 电子和纸介版: 8500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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、报告目录及图表目录

绿电指的是在生产电力的过程中，它的二氧化碳排放量为零或趋近于零，因相较于其他方式（如火力发电）所生产之电力，对于环境冲击影响较低。

一、我国绿电行业细分市场情况

绿电主要来源为太阳能、风力、生物质能、地热等，我国的绿电主要以太阳能及风力为主。数据显示，2023年我国累计发电装机容量约29.2亿千瓦，同比增长13.9%；其中太阳能发电装机容量约6.1亿千瓦，同比增长55.2%，占比15.1%；风电装机容量约4.4亿千瓦，同比增长20.7%，占比为20.9%。

2023年我国累计发电装机容量	指标名称	全年累计（万千瓦）	同比增长
水电	42154	1.8%	
风电	44134	20.7%	
太阳能发电	60949	55.2%	
火电	139032	4.1%	
核电	5691	2.4%	
全国发电装机容量	291965	13.9%	

资料来源：国家能源局、观研天下整理

资料来源：国家能源局、观研天下整理

从发电情况来看，在2023年我国发电量为89090.8亿千瓦时，同比增长5.2%。其中风电发电量为亿千瓦时，同比增长12.3%，占比为12.8%；太阳能发电量发电量为2939.7，同比增长17.2%，占比为9.1%。

2023年我国各类型规模以上企业发电量情况	不同类型名称	发电量（亿千瓦时）	同比增长
水电发电量	11408.9	-5.6%	
风电发电量	8090.5	12.3%	
太阳能发电量	2939.7	17.2%	
火电发电量	62318.0	6.1%	
核电发电量	4332.6	3.7%	
发电量	89090.8	5.2%	

资料来源：国家统计局、观研天下整理

资料来源：国家统计局、观研天下整理

二、我国绿电行业政策

在“双碳”发展背景下，我国及部分省市发布了多项行业政策，促进绿电行业发展，如国家发展改革委、国家统计局、国家能源局发布的《关于加强绿色电力证书与节能降碳政策衔接大力促进非化石能源消费的通知》、工业和信息化部等七部门发布的《关于加快推动制造业绿色化发展的指导意见》和湖南省发布的《湖南省新型电力系统发展规划纲要》等。

2023-2024年我国及部分省市绿电行业相关政策	层级	发布时间	发布部门	政策名称	主要内容
关于进一步加快电力现货市场建设工作的通知	国家级	2023年11月	国家发展改革委办公厅、国家能源局综合司	绿电交易纳入中长期交易范畴，交易合同电量部分按照市场规则，明确合同要素并按现货价格结算偏差电量。	
国家发展和改革委员会等部门关于深入实施“东数西算”工程加快构建全国一体化算力网的实施意见	国家级	2023年12月	国家发展改革委等部门		

面向国家枢纽节点内部及国家枢纽节点之间开展算力电力协同试点，探索分布式新能源参与绿电交易，提升数据中心集群电力供给便利度，充分利用数据中心闲时电力资源，降低用电损耗及算力成本。 国家级 2024年1月 国家发展改革委、国家统计局、国家能源局关于加强绿色电力证书与节能降碳政策衔接大力促进非化石能源消费的通知 支持各类企业特别是外向型企业、行业龙头企业通过购买绿证、使用绿电实现绿色低碳高质量发展。

国家级 2024年2月 工业和信息化部等七部门 关于加快推动制造业绿色化发展的指导意见 健全全国碳排放权交易市场配套制度，研究有序扩大行业覆盖范围，协调推进碳排放权交易、用能权交易、绿电绿证交易等市场建设。 省级 2023年6月 山西省

山西省电动汽车充（换）电基础设施建设 完善绿电交易体系，增强并规范电力交易品种，积极扩大光伏、风电、储能等新能源电力的使用。 省级 2023年9月 吉林省

支持吉西南承接产业转移示范区若干政策举措 高质量发展绿电产业。推动示范区采取“绿电+消纳”创新发展模式开发新能源项目，引入对绿电供应需求较大、电力稳定供应需求较高的企业，实现降碳减排。 省级 2023年11月 北京市

北京市关于支持新型储能产业发展的若干政策措施 以服务新能源汽车发展、增加绿电消纳、提升电网资源调配能力为重点，打造“车-桩-

位”一体化创新解决方案；鼓励新型充电设施参与电网负荷调控，提升电网资源利用效率。

省级 2023年12月 湖南省 湖南省新型电力系统发展规划纲要 建立体现可再生能源绿色价值的交易机制，研究电力市场与碳市场的协同运行机制，扩大绿电、绿证交易规模，建立完善绿色电力消费认证与统计体系，研究企业碳排放量核算中扣减绿色电力的具体实现方式，加大认证采信力度，引导企业利用新能源等绿色电力制造产品和提供服务。

资料来源：观研天下整理

在政策支持下，我国加强对绿电相关建设，并促进绿色电子交易发展，比如在2024年2月23日，国家发展改革委办公厅、国家能源局综合司印发《关于内蒙古电力市场绿色电力交易试点方案的复函》，同意《内蒙古电力市场绿色电力交易试点方案》，这也是内蒙古为继国家电网、南方电网之后国家批复同意的第3个绿电交易试点。

2023-2024年我国绿电行业相关动态 时间 事件 2023年12月 12月13日，国电电力发布三份绿电投资建设公告。据悉，公告主要是（1），国电电力拟以自筹资金投资建设鄂尔多斯国电润阳50万千瓦上海庙经济开发区绿色供电项目，该项目规划总装机容量50万千瓦；其中，风电30万千瓦，光伏20万千瓦，项目动态总投资26.93亿元。（2）国电电力拟以自筹资金投资建设布尔陶亥60万千瓦风电项目，项目动态总投资30.69亿元，项目资本金内部收益率7.07%。（3）国电电力还准备以自筹资金建设天津海晶盐光互补一期工程50万千瓦光伏项目，项目动态总投资29.89亿元，项目资本金内部收益率6.88%。 2023年12月 12月28日，中国首个万吨级绿电制氢示范项目-

内蒙古鄂尔多斯市准格尔旗纳日松光伏制氢示范项目40万千瓦光伏绿电成功并网。

2024年2月 2月22日，粤泷发电公司屋面分布式光伏发电项目以“集中竞价、事后交易”的新

方式完成绿电交易，开创了南方电网区域首个分布式光伏项目参与绿电交易的先河。

2024年2月23日，国家发展改革委办公厅、国家能源局综合司印发《关于内蒙古电力市场绿色电力交易试点方案的复函》，同意《内蒙古电力市场绿色电力交易试点方案》，内蒙古继国家电网、南方电网之后国家批复同意的第3个绿电交易试点。2024年3月11日，在重庆市城口2024年一季度重大招商引资项目集中签约活动上，风光储一体化新能源项目等11个项目落地城口，总投资36亿元，助推该县开发绿色资源实现高质量发展。预计3年后，该县“绿电”装机容量达到100万千瓦。

资料来源：观研天下整理（XD）

注：上述信息仅供参考，具体内容请以报告正文为准。

观研报告网发布的《中国绿电行业现状深度分析与发展趋势预测报告（2024-2031年）》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

行业报告是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。观研天下是国内知名的行业信息咨询机构，拥有资深的专家团队，多年来已经为上万家企业单位、咨询机构、金融机构、行业协会、个人投资者等提供了专业的行业分析报告，客户涵盖了华为、中国石油、中国电信、中国建筑、惠普、迪士尼等国内外行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。

【目录大纲】

第一章 2019-2023年中国绿电行业发展概述

第一节 绿电行业发展情况概述

一、绿电行业相关定义

二、绿电特点分析

三、绿电行业基本情况介绍

四、绿电行业经营模式

1、生产模式

2、采购模式

3、销售/服务模式

五、绿电行业需求主体分析

第二节中国绿电行业生命周期分析

- 一、绿电行业生命周期理论概述
- 二、绿电行业所属的生命周期分析

第三节绿电行业经济指标分析

- 一、绿电行业的赢利性分析
- 二、绿电行业的经济周期分析
- 三、绿电行业附加值的提升空间分析

第二章 2019-2023年全球绿电行业市场发展现状分析

第一节全球绿电行业发展历程回顾

第二节全球绿电行业市场规模与区域分布情况

第三节亚洲绿电行业地区市场分析

- 一、亚洲绿电行业市场现状分析
- 二、亚洲绿电行业市场规模与市场需求分析
- 三、亚洲绿电行业市场前景分析

第四节北美绿电行业地区市场分析

- 一、北美绿电行业市场现状分析
- 二、北美绿电行业市场规模与市场需求分析
- 三、北美绿电行业市场前景分析

第五节欧洲绿电行业地区市场分析

- 一、欧洲绿电行业市场现状分析
- 二、欧洲绿电行业市场规模与市场需求分析
- 三、欧洲绿电行业市场前景分析

第六节 2024-2031年世界绿电行业分布走势预测

第七节 2024-2031年全球绿电行业市场规模预测

第三章 中国绿电行业产业发展环境分析

第一节我国宏观经济环境分析

第二节我国宏观经济环境对绿电行业的影响分析

第三节中国绿电行业政策环境分析

- 一、行业监管体制现状
- 二、行业主要政策法规
- 三、主要行业标准

第四节政策环境对绿电行业的影响分析

第五节中国绿电行业产业社会环境分析

第四章 中国绿电行业运行情况

第一节中国绿电行业发展状况情况介绍

一、行业发展历程回顾

二、行业创新情况分析

三、行业发展特点分析

第二节中国绿电行业市场规模分析

一、影响中国绿电行业市场规模的因素

二、中国绿电行业市场规模

三、中国绿电行业市场规模解析

第三节中国绿电行业供应情况分析

一、中国绿电行业供应规模

二、中国绿电行业供应特点

第四节中国绿电行业需求情况分析

一、中国绿电行业需求规模

二、中国绿电行业需求特点

第五节中国绿电行业供需平衡分析

第五章 中国绿电行业产业链和细分市场分析

第一节中国绿电行业产业链综述

一、产业链模型原理介绍

二、产业链运行机制

三、绿电行业产业链图解

第二节中国绿电行业产业链环节分析

一、上游产业发展现状

二、上游产业对绿电行业的影响分析

三、下游产业发展现状

四、下游产业对绿电行业的影响分析

第三节我国绿电行业细分市场分析

一、细分市场一

二、细分市场二

第六章 2019-2023年中国绿电行业市场竞争分析

第一节中国绿电行业竞争现状分析

一、中国绿电行业竞争格局分析

二、中国绿电行业主要品牌分析

第二节中国绿电行业集中度分析

一、中国绿电行业市场集中度影响因素分析

二、中国绿电行业市场集中度分析

第三节中国绿电行业竞争特征分析

一、企业区域分布特征

二、企业规模分布特征

三、企业所有制分布特征

第七章 2019-2023年中国绿电行业模型分析

第一节中国绿电行业竞争结构分析（波特五力模型）

一、波特五力模型原理

二、供应商议价能力

三、购买者议价能力

四、新进入者威胁

五、替代品威胁

六、同业竞争程度

七、波特五力模型分析结论

第二节中国绿电行业SWOT分析

一、SOWT模型概述

二、行业优势分析

三、行业劣势

四、行业机会

五、行业威胁

六、中国绿电行业SWOT分析结论

第三节中国绿电行业竞争环境分析（PEST）

一、PEST模型概述

二、政策因素

三、经济因素

四、社会因素

五、技术因素

六、PEST模型分析结论

第八章 2019-2023年中国绿电行业需求特点与动态分析

第一节中国绿电行业市场动态情况

第二节中国绿电行业消费市场特点分析

- 一、需求偏好
- 二、价格偏好
- 三、品牌偏好
- 四、其他偏好

第三节绿电行业成本结构分析

第四节绿电行业价格影响因素分析

- 一、供需因素
- 二、成本因素
- 三、其他因素

第五节中国绿电行业价格现状分析

第六节中国绿电行业平均价格走势预测

- 一、中国绿电行业平均价格趋势分析
- 二、中国绿电行业平均价格变动的影响因素

第九章 中国绿电行业所属行业运行数据监测

第一节中国绿电行业所属行业总体规模分析

- 一、企业数量结构分析
- 二、行业资产规模分析

第二节中国绿电行业所属行业产销与费用分析

- 一、流动资产
- 二、销售收入分析
- 三、负债分析
- 四、利润规模分析
- 五、产值分析

第三节中国绿电行业所属行业财务指标分析

- 一、行业盈利能力分析
- 二、行业偿债能力分析
- 三、行业营运能力分析
- 四、行业发展能力分析

第十章 2019-2023年中国绿电行业区域市场现状分析

第一节中国绿电行业区域市场规模分析

- 一、影响绿电行业区域市场分布的因素
- 二、中国绿电行业区域市场分布

第二节中国华东地区绿电行业市场分析

一、华东地区概述

二、华东地区经济环境分析

三、华东地区绿电行业市场分析

(1) 华东地区绿电行业市场规模

(2) 华东地区绿电行业市场现状

(3) 华东地区绿电行业市场规模预测

第三节华中地区市场分析

一、华中地区概述

二、华中地区经济环境分析

三、华中地区绿电行业市场分析

(1) 华中地区绿电行业市场规模

(2) 华中地区绿电行业市场现状

(3) 华中地区绿电行业市场规模预测

第四节华南地区市场分析

一、华南地区概述

二、华南地区经济环境分析

三、华南地区绿电行业市场分析

(1) 华南地区绿电行业市场规模

(2) 华南地区绿电行业市场现状

(3) 华南地区绿电行业市场规模预测

第五节华北地区绿电行业市场分析

一、华北地区概述

二、华北地区经济环境分析

三、华北地区绿电行业市场分析

(1) 华北地区绿电行业市场规模

(2) 华北地区绿电行业市场现状

(3) 华北地区绿电行业市场规模预测

第六节东北地区市场分析

一、东北地区概述

二、东北地区经济环境分析

三、东北地区绿电行业市场分析

(1) 东北地区绿电行业市场规模

(2) 东北地区绿电行业市场现状

(3) 东北地区绿电行业市场规模预测

第七节西南地区市场分析

- 一、西南地区概述
- 二、西南地区经济环境分析
- 三、西南地区绿电行业市场分析
 - (1) 西南地区绿电行业市场规模
 - (2) 西南地区绿电行业市场现状
 - (3) 西南地区绿电行业市场规模预测

第八节西北地区市场分析

- 一、西北地区概述
- 二、西北地区经济环境分析
- 三、西北地区绿电行业市场分析
 - (1) 西北地区绿电行业市场规模
 - (2) 西北地区绿电行业市场现状
 - (3) 西北地区绿电行业市场规模预测

第十一章 绿电行业企业分析（随数据更新有调整）

第一节企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
 - 1、主要经济指标情况
 - 2、企业盈利能力分析
 - 3、企业偿债能力分析
 - 4、企业运营能力分析
 - 5、企业成长能力分析
- 四、公司优势分析

第二节企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优劣势分析

第三节企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况

四、公司优势分析

第四节企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第五节企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第六节企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第七节企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第八节企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第九节企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第十节企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第十二章 2024-2031年中国绿电行业发展前景分析与预测

第一节 中国绿电行业未来发展前景分析

一、绿电行业国内投资环境分析

二、中国绿电行业市场机会分析

三、中国绿电行业投资增速预测

第二节 中国绿电行业未来发展趋势预测

第三节 中国绿电行业规模发展预测

一、中国绿电行业市场规模预测

二、中国绿电行业市场规模增速预测

三、中国绿电行业产值规模预测

四、中国绿电行业产值增速预测

五、中国绿电行业供需情况预测

第四节 中国绿电行业盈利走势预测

第十三章 2024-2031年中国绿电行业进入壁垒与投资风险分析

第一节 中国绿电行业进入壁垒分析

一、绿电行业资金壁垒分析

二、绿电行业技术壁垒分析

三、绿电行业人才壁垒分析

四、绿电行业品牌壁垒分析

五、绿电行业其他壁垒分析

第二节 绿电行业风险分析

一、绿电行业宏观环境风险

二、绿电行业技术风险

三、绿电行业竞争风险

四、绿电行业其他风险

第三节 中国绿电行业存在的问题

第四节 中国绿电行业解决问题的策略分析

第十四章 2024-2031年中国绿电行业研究结论及投资建议

第一节 观研天下中国绿电行业研究综述

一、行业投资价值

二、行业风险评估

第二节中国绿电行业进入策略分析

一、行业目标客户群体

二、细分市场选择

三、区域市场的选择

第三节绿电行业营销策略分析

一、绿电行业产品策略

二、绿电行业定价策略

三、绿电行业渠道策略

四、绿电行业促销策略

第四节观研天下分析师投资建议

图表详见报告正文

详细请访问：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202403/698363.html>