

2024年中国绿电交易行业运行现状分析及投资前景预测报告

报告大纲

智研咨询

www.chyxx.com

一、报告简介

智研咨询发布的《2024年中国绿电交易行业运行现状分析及投资前景预测报告》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：<https://www.chyxx.com/research/1187402.html>

报告价格：电子版: 6800元 纸介版：6800元 电子和纸介版: 7000元

订购电话: 010-60343812、010-60343813、400-600-8596、400-700-9383

电子邮箱: sales@chyxx.com

联系人: 刘老师

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

《2024年中国绿电交易行业运行现状分析及投资前景预测报告》共七章，包括绿电交易行业相关概述、中国绿电交易市场运行环境分析、全球绿电交易市场发展现状分析、中国绿电交易市场运行现状分析、中国绿电交易竞争格局及代表企业分析、中国绿电交易行业产业链投资机会分析、中国绿电交易行业风险与趋势分析。

报告目录：

第一章 绿电交易行业相关概述 7

一、绿电交易行业定义及分类 7

二、绿电交易方式及流程 8

三、绿电交易行业特征 10

第二章 中国绿电交易市场运行环境分析 12

一、中国绿电交易市场政策环境分析 12

二、中国绿电交易市场社会环境分析 16

第三章 全球绿电交易市场发展现状分析 19

一、全球绿电交易市场概况 19

二、国外重点地区 22

1、美国 22

2、欧洲 25

3、德国 27

第四章 中国绿电交易市场运行现状分析 29

一、中国绿电交易市场概况 29

1、中国绿电交易模式与欧美对比分析 29

2、中国绿电交易形式及范围 31

3、中国两大绿电交易机构交易方式对比 33

二、中国绿电市场运行现状分析 34

1、电力市场交易情况 34

2、三大区域电力交易情况 36

3、绿电交易情况 38

4、绿证交易情况 39

三、重点地区绿电交易情况 41

- 1、北京电力交易中心 41
- 2、广州电力交易中心 42
- 3、江苏电力交易中心 43
- 4、浙江电力交易中心 44

第五章 中国绿电交易竞争格局及代表企业分析 46

一、中国绿电交易市场竞争格局 46

- 1、发电侧方面 46
- 2、用户侧方面 48

二、中国绿电交易领先企业分析 49

1、中国广核新能源控股有限公司 49

- (1) 基本情况 49
- (2) 业务布局 49
- (3) 经营情况 50
- (4) 发展战略 51

2、海澜电力有限公司 51

- (1) 基本情况 51
- (2) 竞争优势 51
- (3) 经营情况 53
- (4) 发展战略 54

3、龙源电力集团股份有限公司 54

- (1) 基本情况 54
- (2) 发展历程 55
- (3) 经营情况 56
- (4) 发展战略 57

4、中国三峡新能源（集团）股份有限公司 58

- (1) 基本情况 58
- (2) 竞争优势 58
- (3) 经营情况 60
- (4) 发展战略 61

5、中节能风力发电股份有限公司 61

- (1) 基本情况 61
- (2) 竞争优势 62
- (3) 经营情况 63

(4) 发展战略 64

第六章 中国绿电交易行业产业链投资机会分析 65

一、中国绿电交易市场投融资事件分析 65

1、投资情况 65

2、融资情况 67

二、中国绿电交易产业链投资机会分析 69

1、风电、光伏等可再生能源项目全面受益 69

2、电力传输与配电领域迎来投资新机遇 70

3、绿电交易推动下，电力辅助服务市场发展空间巨大 71

第七章 中国绿电交易行业风险与趋势分析 73

一、中国绿电交易行业发展挑战分析 73

1、绿电交易市场主体参与动力亟待提升 73

2、省间-省内适配的绿色电力交易机制需要进一步完善 73

3、绿电长期交易体系有待明确，市场缺乏标准化的长期合同模式 74

4、绿电交易市场消费体系亟待完善 74

二、中国绿电交易行业发展趋势分析 75

1、绿电交易规模持续扩大，交易电价有望持续下行 75

2、电力现货市场提档加速，绿电市场化程度不断提高 76

3、绿证核发进入发展新阶段，绿电交易国际化对接加快 76

图表目录：

图表 1：绿电交易分类 7

图表 2：绿电交易方式 8

图表 3：绿电交易流程 10

图表 4：绿电绿证交易特点对比 11

图表 5：中国绿电交易政策历程 13

图表 6：2024年以来中国绿电交易行业相关政策 14

图表 7：2024年部分地区绿电市场交易政策内容 15

图表 8：2018-2024年3月中国电力供需情况（单位：亿千瓦时） 17

图表 9：2018-2023年中国可再生能源装机规模（单位：亿千瓦） 18

图表 10：2018-2023年全球可再生能源累计装机情况（单位：GW） 20

图表 11：全球绿电交易区域占比 21

图表 12：2013-2023年企业绿电采购为欧洲和美国带来的新增装机量（单位：GW） 22

- 图表 13：美国配额制电力市场 23
- 图表 14：美国 RPS+REC 体系基本架构 24
- 图表 15：2018-2023年美国新增可再生能源装机规模（单位：GW） 25
- 图表 16：2020-2023年欧洲风电及光伏新增装机情况（单位：吉瓦） 26
- 图表 17：欧盟GO机制 27
- 图表 18：2020-2023年德国风电及光伏装机容量（单位：GW） 28
- 图表 19：中国绿电交易框架与欧美PPA的对比 30
- 图表 20：中国绿电交易范围 32
- 图表 21：中国绿电交易区域范围划分情况 33
- 图表 22：绿电交易方式 34
- 图表 23：2018-2024年一季度中国电力市场化交易量及占比（单位：亿千瓦时） 35
- 图表 24：2023年中国电力市场交易量——分类型（单位：亿千瓦时） 36
- 图表 25：2023年三大电网区域市场交易电量情况 38
- 图表 26：2021-2024年一季度我国绿电省内交易量情况（单位：亿千瓦时） 39
- 图表 27：2022-2023年中国累计核发绿证情况（单位：张） 40
- 图表 28：2019-2023年北京地区绿电交易情况（单位：亿千瓦时） 42
- 图表 29：2022-2023年广东绿电年度交易情况 43
- 图表 30：2022-2023年江苏绿电年度交易情况 44
- 图表 31：2022-2023年浙江省绿电交易情况（单位:亿千瓦时） 45
- 图表 32：截至2023年8月中国绿电交易售电方成交电力排名情况（单位：亿千瓦） 46
- 图表 33：2023年中国企业绿电交易领先卖方 47
- 图表 34：2023年中国企业绿电交易买方五强（单位：GWh） 48
- 图表 35：中广核新能源业务布局情况 49
- 图表 36：2021-2024年4月中广核新能源各电源发电量情况（单位：GWh） 51
- 图表 37：海澜电力参与绿电绿证交易关键举措分析 53
- 图表 38：2022-2023年海澜电力主营业务经营情况 54
- 图表 39：龙源电力发展历程分析 56
- 图表 40：2021-2023年龙源电力发电量及售电量情况（单位：亿千瓦时） 57
- 图表 41：三峡能源竞争优势分析 59
- 图表 42：2020-2023年三峡能源主营业务收入情况（单位：亿元） 61
- 图表 43：节能风电核心竞争力分析 63
- 图表 44：2021-2023年节能风电主营业务收入情况（单位：亿元） 64
- 图表 45：2024年以来中国绿电交易行业相关事件 66
- 图表 46：2024年以来中国绿电交易行业相关融资事件 68
- 图表 47：2018-2025年中国可再生能源发电量（单位：万亿千瓦时） 70

图表 48：2019-2025年中国电力辅助服务市场规模及预测（单位：亿元） 72

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/1187402.html>