

2025-2030年中国电力现货交易行业市场前瞻与投资战略规划分析报告

目 录

CONTENTS

——综述篇——

第1章：电力现货交易行业综述及数据来源说明

- 1.1 电力交易市场界定
 - 1.1.1 电力交易市场的界定
 - 1.1.2 电力交易市场的分类
- 1.2 电力现货交易行业界定
 - 1.2.1 电力现货交易的界定
 - 1.2.2 电力现货交易相似概念辨析
 - 1.2.3 电力现货交易的分类
- 1.3 电力现货交易专业术语说明
- 1.4 电力现货交易行业监管体系
 - 1.4.1 中国电力现货交易行业主管部门
 - 1.4.2 中国电力现货交易行业自律组织
- 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 & 统计标准说明

——现状篇——

第2章：全球电力现货交易行业发展现状调研及市场趋势洞察

- 2.1 全球电力现货交易行业发展历程介绍
- 2.2 全球电力现货交易行业政法环境分析
- 2.3 全球电力现货市场发展现状
 - 2.3.1 全球电力生产情况
 - 1、全球发电量
 - 2、全球发电结构
 - 2.3.2 全球电力需求变化
 - 2.3.3 全球电力交易模式分析
 - 1、常见电力交易模式
 - 2、跨国跨区电力交易模式
 - 2.3.4 全球电力交易机构
 - 2.3.5 全球电力现货交易模式
 - 2.3.6 全球电力现货交易价格分析
- 2.4 全球电力现货交易行业市场规模
- 2.5 全球电力现货交易行业重点区域市场研究
 - 2.5.1 美国电力现货交易市场分析
 - 1、美国电力现货交易价格
 - 2、美国电力现货交易现状
 - 2.5.2 欧洲电力现货交易市场分析
 - 1、欧洲电力现货价格
 - 2、欧洲电力现货交易现状
 - 3、欧洲跨国电力交易现状
- 2.6 全球电力现货交易中心研究
 - 2.6.1 EEX
 - 1、交易中心简介
 - 2、交易中心电力现货交易业务
 - 3、交易中心相关电力现货交易现状
 - 2.6.2 PJM
 - 1、交易中心简介
 - 2、交易中心电力交易现状
 - 3、交易中心运营情况
 - 2.6.3 Nord Pool

- 1、交易中心简介
- 2、交易中心电力交易现状
- 2.7 全球电力现货交易行业发展趋势预判及市场前景预测**
 - 3.7.1 全球电力现货交易行业发展趋势预判
 - 3.7.2 全球电力现货交易行业市场前景预测
- 2.8 全球电力现货交易行业发展经验借鉴**
 - 2.8.1 电力现货交易市场监管的经验借鉴
 - 2.8.2 电力现货交易市场建设的经验借鉴
 - 2.8.3 电力企业发展的经验借鉴
- 第3章：中国电力现货交易行业市场供需状况及发展痛点分析**
 - 3.1 中国电力现货交易行业发展历程**
 - 3.2 中国电力现货交易行业技术进展研究**
 - 3.2.1 中国电力市场用电路径
 - 3.2.2 中国电力现货交易行业关键/新兴技术分析
 - 1、中国电力现货交易行业关键技术分析
 - 2、中国电力现货交易新兴技术融合应用
 - 3.2.3 中国电力现货交易行业科研创新成果
 - 1、中国电力现货交易专利申请
 - 2、中国电力现货交易专利公开
 - 3、中国电力现货交易热门申请人
 - 4、中国电力现货交易热门技术
 - 3.3 中国电力现货交易行业企业市场类型**
 - 3.4 中国电力供需现状**
 - 3.4.1 中国发电量情况
 - 1、中国整体发电量
 - 2、中国发电装机容量
 - 3、中国跨区输电量
 - 3.4.2 中国用电量情况
 - 1、整体用电量
 - 2、分行业用电量
 - 3、分区域用电量
 - 3.5 中国电力交易市场发展分析**
 - 3.5.1 中国电力交易中心
 - 3.5.2 中国电力市场参与主体数量
 - 1、国家电网电力交易平台
 - 2、南方区域统一电力交易平台
 - 3.5.3 中国电力市场交易电量
 - 3.5.4 中国电力市场交易电量占社会用电量比例变化情况
 - 3.5.5 中国电力市场交易结构
 - 1、中长期电力直接交易电量占比高
 - 2、交易电量省内多、省间少
 - 3、国家电网区域交易电量最多
 - 3.5.6 中国电力市场交易模式
 - 3.6 中国电力现货交易行业建设现状分析**
 - 3.6.1 中国电力现货交易模式
 - 3.6.2 中国电力现货市场建设进程
 - 3.6.3 中国电力现货试点情况
 - 1、中国电力现货交易试点区域
 - 2、中国电力现货交易试运行情况
 - 3.6.4 中国电力现货交易机构
 - 3.6.5 省内电力现货市场发展情况
 - 3.6.6 省间电力现货市场发展现状
 - 3.6.7 中国电力现货交易价格
 - 3.6.8 中国绿色电力现货交易现状
 - 1、中国绿色电力交易机制
 - 2、中国绿色电力交易试点情况
 - 3.7 中国电力现货交易相关服务招投标分析**
 - 3.8 中国电力现货交易行业市场规模体量测算**
 - 3.9 中国电力现货交易行业市场发展痛点分析**

第4章：中国电力现货交易区域分布及代表性电力交易中心运营情况分析**4.1 中国电力现货交易区域对比****4.2 广东电力交易中心**

- 4.2.1 广东电力交易中心简介
- 4.2.2 广东省电力交易市场现状
- 4.2.3 广东省电力现货交易运行现状
- 4.2.4 广东省电力现货交易发展规划

4.3 福建电力交易中心

- 4.3.1 福建电力交易中心简介
- 4.3.2 福建省电力交易市场现状
- 4.3.3 福建省电力现货交易运行现状
- 4.3.4 福建省电力现货交易发展规划

4.4 山西电力交易中心

- 4.4.1 山西电力交易中心简介
- 4.4.2 山西省电力交易市场现状
- 4.4.3 山西省电力现货交易运行现状
- 4.4.4 山西省电力现货交易发展规划

4.5 山东电力交易中心

- 4.5.1 山东电力交易中心简介
- 4.5.2 山东省电力交易市场现状
- 4.5.3 山东省电力现货交易运行现状
- 4.5.4 山东省电力现货交易发展规划

4.6 甘肃电力交易中心

- 4.6.1 甘肃电力交易中心简介
- 4.6.2 甘肃省电力交易市场现状
- 4.6.3 甘肃省电力现货交易运行现状
- 4.6.4 甘肃省电力现货交易发展规划

4.7 内蒙古电力交易中心

- 4.7.1 内蒙古电力交易中心简介
- 4.7.2 内蒙古电力交易市场现状
- 4.7.3 内蒙古电力现货交易运行现状
- 4.7.4 内蒙古电力现货交易发展规划

4.8 浙江电力交易中心

- 4.8.1 浙江电力交易中心简介
- 4.8.2 浙江省电力交易市场现状
- 4.8.3 浙江省电力现货交易运行现状
- 4.8.4 浙江省电力现货交易发展规划

4.9 四川电力交易中心

- 4.9.1 四川电力交易中心简介
- 4.9.2 四川省电力交易市场现状
- 4.9.3 四川省电力现货交易运行现状
- 4.9.4 四川省电力现货交易发展规划

4.10 江苏电力交易中心

- 4.10.1 江苏电力交易中心简介
- 4.10.2 江苏省电力交易市场现状
- 4.10.3 江苏省电力现货交易运行现状
- 4.10.4 江苏省电力现货交易发展规划

4.11 上海电力交易中心

- 4.11.1 上海电力交易中心简介
- 4.11.2 上海市电力交易市场现状
- 4.11.3 上海市电力现货交易运行现状
- 4.11.4 上海市电力现货交易发展规划

第5章：中国电力现货交易相关产业发展分析**5.1 中国售电行业发展分析**

- 5.1.1 中国售电市场发展概述
- 5.1.2 中国售电市场发展现状
 - 1、中国售电公司数量
 - 2、中国售电公司分布
 - 3、中国售电规模

5.1.3 中国售电市场发展趋势

5.2 中国电网建设行业发展分析

5.2.1 中国电网建设市场发展概述

5.2.2 中国电网建设市场发展现状

1、电网建设投资规模

2、电网工程建设规模

5.2.3 中国电网建设市场发展趋势

1、清洁友好的发电

2、安全高效的输变电

3、灵活可靠的配电

4、多样互动的用电

5、智慧能源与能源互联网

第6章：中国电力现货交易行业代表性企业布局案例研究

6.1 中国电力现货交易代表性企业布局梳理及对比

6.2 中国电力现货交易代表性企业布局案例分析

6.2.1 南方电网数字企业科技（广东）有限公司

1、企业基本信息

2、企业业务架构

3、企业电力现货交易业务布局状况

4、企业电力现货交易业务最新发展动向追踪

（1）企业电力现货交易业务研发投入及创新成果追踪

（2）企业电力现货交易业务其他相关布局动态追踪

5、企业电力现货交易业务发展优劣势分析

6.2.2 天津浩源汇能股份有限公司

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、企业电力现货交易业务布局状况

4、企业电力现货交易业务最新发展动向追踪

（1）企业电力现货交易业务研发投入及创新成果追踪

（2）企业电力现货交易业务投融资及兼并重组动态追踪

（3）企业电力现货交易业务其他相关布局动态追踪

5、企业电力现货交易业务发展优劣势分析

6.2.3 江苏润和软件股份有限公司

1、企业基本信息

2、企业业务架构及经营情况

3、企业电力现货交易业务布局状况

4、企业电力现货交易业务最新发展动向追踪

5、企业电力现货交易业务发展优劣势分析

6.2.4 国电南瑞南京控制系统有限公司

1、企业基本信息

2、企业业务架构及经营情况

3、企业电力现货交易业务布局状况

4、企业电力现货交易业务最新发展动向追踪

5、企业电力现货交易业务发展优劣势分析

6.2.5 广西博联信息通信技术有限责任公司

1、企业基本信息

2、企业业务架构及经营情况

3、企业电力现货交易业务布局状况

4、企业电力现货交易业务最新发展动向追踪

5、企业电力现货交易业务发展优劣势分析

6.2.6 杉数科技（北京）有限公司

1、企业基本信息

2、企业业务架构及经营情况

3、企业电力现货交易业务布局状况

4、企业电力现货交易业务最新发展动向追踪

5、企业电力现货交易业务发展优劣势分析

6.2.7 南京南瑞继保工程技术有限公司

- 1、企业基本信息
 - 2、企业业务架构及经营情况
 - 3、企业电力现货交易业务布局状况
 - 4、企业电力现货交易业务最新发展动向追踪
 - 5、企业电力现货交易业务发展优劣势分析
- 6.2.8 中国能源建设集团江苏省电力设计院有限公司
- 1、企业基本信息
 - 2、企业业务架构及经营情况
 - 3、企业电力现货交易业务布局状况
 - 4、企业电力现货交易业务最新发展动向追踪
 - 5、企业电力现货交易业务发展优劣势分析
- 6.2.9 浙江网新恒天软件有限公司
- 1、企业基本信息
 - 2、企业业务架构及经营情况
 - 3、企业电力现货交易业务布局状况
 - 4、企业电力现货交易业务最新发展动向追踪
 - 5、企业电力现货交易业务发展优劣势分析
- 6.2.10 北京清能互联科技有限公司
- 1、企业基本信息
 - 2、企业业务架构及经营情况
 - 3、企业电力现货交易业务布局状况
 - 4、企业电力现货交易业务最新发展动向追踪
 - 5、企业电力现货交易业务发展优劣势分析

——展望篇——

第7章：中国电力现货交易行业发展环境洞察及SWOT

7.1 中国电力现货交易行业经济（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、中国工业经济增长情况
 - 3、中国三次产业结构
- 7.1.2 中国宏观经济发展展望
- 7.1.3 中国电力现货交易行业发展与宏观经济相关性分析

7.2 中国电力现货交易行业社会（Society）环境分析

- 7.2.1 中国电力现货交易行业社会环境分析
 - 1、中国人口规模情况
 - 2、中国城镇化水平现状
 - 3、中国城镇化趋势展望
 - 4、中国能源消费结构
- 7.2.2 社会环境对电力现货交易行业发展的影响总结

7.3 中国电力现货交易行业政策（Policy）环境分析

- 7.3.1 国家层面电力现货交易行业政策规划汇总（指导类/支持类/限制类）
 - 1、国家层面电力现货交易行业政策汇总及解读
 - 2、国家层面电力现货交易行业规划汇总及解读
- 7.3.2 31省市电力现货交易行业政策规划汇总及解读
 - 1、31省市电力现货交易行业政策规划汇总
 - 2、31省市电力现货交易行业发展目标解读
- 7.3.5 国家重点规划/政策对电力现货交易行业发展的影响
 - 1、国家“十四五”规划对电力现货交易行业发展的影响
 - 2、“碳达峰、碳中和”战略对电力现货交易行业发展的影响
 - 3、《电力现货市场基本规则（试行）》对电力现货交易行业发展的影响
- 7.3.6 政策环境对电力现货交易行业发展的影响总结

7.4 中国电力现货交易行业SWOT分析

第8章：中国电力现货交易行业市场前景预测及发展趋势预判

- 8.1 中国电力现货交易行业发展潜力评估
- 8.2 中国电力现货交易行业发展前景预测
- 8.3 中国电力现货交易行业发展趋势预判

第9章：中国电力现货交易行业投资战略规划策略及建议

- 9.1 中国电力现货交易行业进入与退出壁垒
 - 9.1.1 电力现货交易行业进入壁垒分析

- 1、技术壁垒
- 2、资质壁垒
- 3、人才壁垒
- 9.1.2 电力现货交易行业退出壁垒分析
- 9.2 中国电力现货交易行业投资风险预警
- 9.3 中国电力现货交易行业投资价值评估
- 9.4 中国电力现货交易行业投资机会分析
- 9.5 中国电力现货交易行业投资策略与建议
- 9.6 中国电力现货交易行业可持续发展建议

图表目录

- 图表1: 电力交易市场参与者
- 图表2: 电力交易市场的分类
- 图表3: 电力现货交易的特点
- 图表4: 电力现货交易与电力零售市场概念辨析
- 图表5: 电力现货交易的分类
- 图表6: 电力现货交易专业术语说明
- 图表7: 中国电力现货交易行业监管体系
- 图表8: 中国电力现货交易行业主管部门
- 图表9: 中国电力现货交易行业自律组织
- 图表10: 本报告研究范围界定
- 图表11: 本报告权威数据资料来源汇总
- 图表12: 本报告的主要研究方法及统计标准说明
- 图表13: 全球电力现货交易行业发展历程
- 图表14: 发达国家电力现货交易市场政策演变
- 图表15: 2013-2024年全球发电量（单位：太瓦时）
- 图表16: 2013-2024年全球不同能源发电量占比变化（单位：%）
- 图表17: 2020-2024年全球电力需求量（单位：太瓦时）
- 图表18: 2020-2024年全球月度电力需求量波动趋势（单位：太瓦时）
- 图表19: 2024年全球主要经济体电力需求量情况（单位：太瓦时）
- 图表20: 2024年全球主要经济体电力需求量变化情况（单位：太瓦时）
- 图表21: 全球常见三类电力交易模式
- 图表22: 跨国跨区电力市场模式对比
- 图表23: 全球电力交易机构示例
- 图表24: 全球电力现货交易模式及定价模式分析
- 图表25: 2019-2024年全球选定地区的电力季度平均批发价和期货价格指数（单位：2024年=100）
- 图表26: 2024年全球电力现货交易行业市场规模（单位：亿美元）
- 图表27: 2024年美国电力批发每日现货价格（单位：美元/MWh）
- 图表28: 美国电力交易市场分布情况
- 图表29: 2020-2024年欧洲电力现货价格走势（单位：欧元/兆瓦时）
- 图表30: 2020-2024年欧洲电力现货交易规模（单位：太瓦时）
- 图表31: 2025-2040年欧洲累计新增跨境电力交易量（相较于2020年）的规划（单位：吉瓦）
- 图表32: 2020-2024年EEX欧洲电力现货市场业务营收（单位：万欧元）
- 图表33: 美国PJM公司组织结构
- 图表34: 2020-2024年美国PJM电力传输量（单位：太瓦时）
- 图表35: 2020-2024年美国PJM电力传输服务费营业收入（单位：亿美元）
- 图表36: Nord Pool运营范围
- 图表37: 2024年Nord Pool电力交易情况（单位：太瓦时）
- 图表38: 全球电力现货交易行业发展趋势预判
- 图表39: 2025-2030年全球电力现货交易行业市场前景预测（单位：亿美元）
- 图表40: 电力现货交易市场监管的经验借鉴
- 图表41: 电力现货交易市场建设的经验借鉴
- 图表42: 电力企业发展的经验借鉴
- 图表43: 中国电力现货交易行业政策发展历程
- 图表44: 中国电力现货市场建设三阶段

- 图表45: 中国电力市场用电路径
- 图表46: 中国电力现货交易行业关键技术分析
- 图表47: 中国电力现货交易新兴技术融合应用
- 图表48: 2012-2024年中国电力现货交易专利申请情况 (单位: 项)
- 图表49: 2012-2024年中国电力现货交易专利公开情况 (单位: 项)
- 图表50: 截至2024年中国电力现货交易热门申请人Top10 (单位: 项)
- 图表51: 截至2024年中国电力现货交易热门技术 (单位: 项)
- 图表52: 中国电力现货交易行业企业市场类型
- 图表53: 2014-2024年全国发电量及增长情况 (单位: 万亿千瓦时, %)
- 图表54: 2014-2024年中国发电装机容量及增速情况 (单位: 亿千瓦, %)
- 图表55: 2018-2024年中国跨区送电量及增速情况 (单位: 亿千瓦时, %)
- 图表56: 2014-2024年中国全社会用电量及增长情况 (单位: 万亿千瓦时, %)
- 图表57: 2019-2024年中国全社会各产业用电量情况 (单位: 亿千瓦时)
- 图表58: 2021-2024年中国各地区全社会用电量情况 (单位: 亿千瓦时)
- 图表59: 中国电力交易中心
- 图表60: 2024年国家电网新一代电力交易平台部分市场参与主体数量 (单位: 家)
- 图表61: 2024年南方区域统一电力交易平台市场参与主体数量 (单位: 家)
- 图表62: 2018-2024年中国电力市场交易电量 (单位: 亿千瓦时, %)
- 图表63: 2018-2024年中国电力市场交易电量占全社会用电量的比例 (单位: %)
- 图表64: 2022-2024年中国电力市场中长期电力直接交易电量占比情况 (单位: 亿千瓦时, %)
- 图表65: 2022-2024年中国电力市场省内、省间交易电量占比情况 (单位: 亿千瓦时, %)
- 图表66: 2022-2024年中国电力市场三大电网区域交易电量占比情况 (单位: 亿千瓦时, %)
- 图表67: 中国电力市场交易模式
- 图表68: 中国电力现货交易模式
- 图表69: 中国电力现货市场建设进程
- 图表70: 中国部分电力现货试点情况
- 图表71: 2024年国内部分现货市场报价价格上限 (单位: 元/兆瓦时)
- 图表72: 2024年国内部分现货市场电价情况 (单位: 元/兆瓦时)
- 图表73: 中国绿色电力交易机制
- 图表74: 2024年中国绿色电力交易试点情况 (单位: 亿千瓦时、万吨)
- 图表75: 2019-2024年中国电力现货交易招标数量 (单位: 项)
- 图表76: 截至2024年中国电力现货交易部分中标公告情况 (单位: 万元)
- 图表77: 2024年中国电力现货交易行业市场规模体量测算 (单位: 亿元)
- 图表78: 中国电力现货交易行业市场发展痛点分析
- 图表79: 中国电力现货交易区域对比
- 图表80: 广东电力交易中心工商信息
- 图表81: 截至2024年广东省电力市场各类市场主体数量和交易情况 (单位: 家)
- 图表82: 2021-2024年广东电力市场累计交易电量 (单位: 亿千瓦时)
- 图表83: 2024年广东省发电侧现货价格水平 (单位: 厘/千瓦时)
- 图表84: 福建电力现货交易市场建设历程
- 图表85: 福建第一阶段电力现货市场建设历次结算试运行情况 (单位: GWh, %, 万元, 元/兆瓦时)
- 图表86: 山西电力交易中心简介
- 图表87: 截至2024年山西省电力交易市场各主体数量 (家)
- 图表88: 2021-2024年山西省省内直接交易累计成交电量 (单位: 亿千瓦时)
- 图表89: 2022-2024年山西省省间现货交易电量 (单位: 亿千瓦时)
- 图表90: 山东电力交易中心简介
- 图表91: 2024年下旬山东省日调度最高用电负荷及日前市场加权平均电价 (单位: 万千瓦, 元/兆瓦时)
- 图表92: 甘肃电力交易中心简介
- 图表93: 2020-2024年甘肃省电力交易现状 (单位: 亿千瓦时)
- 图表94: 内蒙古电力交易中心简介
- 图表95: 2022-2024年内蒙古电力多边交易市场现状 (单位: 亿千瓦时, 元/兆瓦时)
- 图表96: 2024年内蒙古发电侧和用电侧的电力现货均价 (单位: 元/兆瓦时)
- 图表97: 内蒙古“十四五”电力现货市场发展任务
- 图表98: 浙江电力交易中心简介
- 图表99: 2020-2024年浙江省电力交易成交量及价格 (单位: 亿千瓦时, 元/兆瓦时)
- 图表100: 截至2024年浙江电力现货市场历次结算试运行情况
- 图表101: 2024年浙江省电力现货交易发展要求
- 图表102: 四川电力交易中心简介
- 图表103: 2020-2024年四川省电力交易市场现状 (单位: 亿千瓦时, 家)

图表104: 四川省电力现货交易市场发展阶段规划
图表105: 江苏电力交易中心简介
图表106: 2021-2024年江苏省年度电力交易成交结果 (单位: 亿千瓦时, 元/兆瓦时)
图表107: 上海电力交易中心简介
图表108: 2020-2024年上海市电力交易市场注册用户数量 (单位: 家, 户)
图表109: 2020-2024年上海市内中长期交易规模 (单位: 亿千瓦时)
图表110: 上海市电力现货交易发展规划
图表111: 售电公司的界定
图表112: 2019-2024年全国在电力交易中心公示的售电公司数量 (单位: 家)
图表113: 全国在电力交易中心公示的售电公司分布情况
图表114: 2017-2024年中国售电规模变化 (单位: 亿千瓦时, %)
图表115: 中国售电市场发展趋势
图表116: 2011-2024年电网建设投资额及占电力工程投资比重 (单位: 亿元, %)
图表117: 2017-2024年中国220千伏及以上输电线路回路长度变化 (单位: 千米)
图表118: 中国智能电网发展目标及重点方向
图表119: 中国电力现货交易企业布局梳理 (单位: T)
图表120: 南方电网数字企业科技 (广东) 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!