

2023-2029年中国电力现货 交易行业研究与发展前景预测报告

报告目录及图表目录

中国产业研究报告网 编制
www.chinairr.org

一、报告报价

《2023-2029年中国电力现货交易行业研究与发展前景预测报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.chinairr.org/report/R09/R0904/202307/21-535723.html>

产品价格：纸介版9800元 电子版9800元 纸介+电子10000元

订购电话: 400-600-8596 010-80993936

传真: 010-60343813

网址: <http://www.chinairr.org>

Email: sales@chyxx.com

联系人：刘老师 陈老师 谭老师

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、说明、目录、图表目录

电力现货市场是我国电力改革中重要的一环，其主要包括日前、日内和实时的电能量与备用等辅助服务交易市场。国内现货交易作为市场化电力电量平衡机制的补充部分，发挥发现价格、完善交易品种、形成充分竞争的作用。在我国实现“双碳”战略背景下，电力现货交易是其重要的实施手段。预计，2025年我国电力现货交易市场规模将达到19亿元，2030年市场规模将达到94亿元。

产业研究报告网发布的《2023-2029年中国电力现货交易行业研究与发展前景预测报告》报告中的资料和数据来源于对行业公开信息的分析、对业内资深人士和相关企业高管的深度访谈，以及共研分析师综合以上内容作出的专业性判断和评价。分析内容中运用共研自主建立的产业分析模型，并结合市场分析、行业分析和厂商分析，能够反映当前市场现状，趋势和规律，是企业布局煤炭综采设备后市场服务行业的重要决策参考依据。

报告目录：

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 本报告研究方法及统计标准说明

——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 中国发电市场现状
 - 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、电力市场省内交易电量分布

2、电力市场省间交易电量分布

3、区域电力交易分布状况

4、中长期电力直接交易情况

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

3.6.3 中国电力现货交易机构

3.6.4 中国电力现货交易价格

3.6.5 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 内蒙古电力交易中心

4.3.1 内蒙古电力交易中心简介

4.3.2 内蒙古电力交易市场现状

4.3.3 内蒙古电力现货交易运行现状

4.3.4 内蒙古电力现货交易发展规划

4.4 浙江电力交易中心

4.4.1 浙江电力交易中心简介

4.4.2 浙江省电力交易市场现状

4.4.3 浙江省电力现货交易发展规划

4.5 山西电力交易中心

4.5.1 山西电力交易中心简介

4.5.2 山西省电力交易市场现状

4.5.3 山西省电力现货交易运行现状

4.5.4 山西省电力现货交易发展规划

4.6 山东电力交易中心

4.6.1 山东电力交易中心简介

4.6.2 山东省电力交易市场现状

4.6.3 山东省电力现货交易运行现状

4.6.4 山东省电力现货交易发展规划

4.7 福建电力交易中心

4.7.1 福建电力交易中心简介

4.7.2 福建省电力交易市场现状

4.7.3 福建省电力现货交易运行现状

4.7.4 福建省电力现货交易发展规划

4.8 四川电力交易中心

4.8.1 四川电力交易中心简介

4.8.2 四川省电力交易市场现状

4.8.3 四川省电力现货交易运行现状

4.8.4 四川省电力现货交易发展规划

4.9 甘肃电力交易中心

4.9.1 甘肃电力交易中心简介

4.9.2 甘肃省电力交易市场现状

4.9.3 甘肃省电力现货交易运行现状

4.9.4 甘肃省电力现货交易发展规划

4.10 上海电力交易中心

4.10.1 上海电力交易中心简介

4.10.2 上海市电力交易市场现状

4.10.3 上海市电力现货交易运行现状

4.10.4 上海市电力现货交易发展规划

4.11 江苏电力交易中心

4.11.1 江苏电力交易中心简介

4.11.2 江苏省电力交易市场现状

4.11.3 江苏省电力现货交易运行现状

4.11.4 江苏省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 广东电力信息科技有限公司

- 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科研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
- 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
 - (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
- 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

（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

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

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

（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

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

（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

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

(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

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

(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

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

(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

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、中国固定资产投资情况

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及解读（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

7.3.3 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

7.3.4 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15：2011-2021年全球发电量（单位：太瓦时）

图表16：2011-2021年全球不同能源发电量占比变化（单位：%）

图表17：2020-2022年全球月度用电量（单位：GWh）

图表18：2019-2021年全球国家电力需求同比变化（单位：%）

图表19：全球常见三类电力交易模式

图表20：跨国跨区电力市场模式对比

图表21：全球电力交易机构示例

图表22：全球电力现货交易模式及定价模式分析

图表23：2016-2023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：2016Q1=100）

图表24：2021年全球电力现货交易行业市场规模

图表25：2022年美国电力批发每日现货价格（单位：美元/MWh）

图表26：美国电力交易市场分布情况

图表27：2020-2022年欧洲电力现货价格走势（单位：欧元/兆瓦时）

图表28：2020-2021年欧洲电力现货交易规模（单位：太瓦时）

图表29：2025-2040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30：2019-2021年EEX欧洲电力现货市场业务营收（单位：万欧元）

图表31：美国PJM公司组织结构

图表32：2019-2021年美国PJM电力传输量（单位：太瓦时）

图表33：2019-2021年美国PJM电力传输服务费营业收入（单位：亿美元）

图表34：Nord Pool运营范围

图表35：2021年Nord Pool电力交易情况（单位：太瓦时）

图表36：全球电力现货交易行业发展趋势预判

图表37：2022-2028年全球电力现货交易行业市场前景预测（单位：亿美元）

图表38：电力现货交易市场监管的经验借鉴

图表39：电力现货交易市场建设的经验借鉴

图表40：电力企业发展的经验借鉴

图表41：中国电力现货交易行业政策发展历程

图表42：中国电力市场用电路径

图表43：中国电力现货交易行业关键技术分析

图表44：中国电力现货交易新兴技术融合应用

图表45：2011-2022年中国电力现货交易专利申请情况（单位：项）

图表46：2011-2022年中国电力现货交易专利公开情况（单位：项）

图表47：截至2022年中国电力现货交易热门申请人Top10（单位：项）

图表48：截止2022年中国电力现货交易热门技术（单位：项）

图表49：2013-2022年全国发电量及增长情况（单位：万亿千瓦时，%）

图表50：2013-2022年中国发电装机容量及增速情况（单位：亿千瓦，%）

图表51：2017-2022年中国跨区送电量及增速情况（单位：亿千瓦时，%）

图表52：2013-2022年中国全社会用电量及增长情况（单位：万亿千瓦时，%）

图表53：2017-2022年中国全社会各产业用电量情况（单位：亿千瓦时）

图表54：2021-2022年中国各地区全社会用电量情况（单位：亿千瓦时）

图表55：中国电力交易中心

图表56：2022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57：2022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58：2017-2022年中国电力市场交易电量（单位：亿千瓦时，%）

图表59：2017-2022年中国电力市场交易电量占全社会用电量比例（单位：%）

图表60：2022年中国电力市场省内交易电量分布状况（仅中长期）（单位：%）

图表61：2022年中国电力市场省间交易电量分布状况（中长期和现货）（单位：%）

图表62：2022年中国各区域电力交易分布状况（单位：%）

图表63：2022年中国电力市场中长期电力直接交易电量分布状况（单位：%）

图表64：中国电力市场交易模式

图表65：中国电力现货交易模式

图表66：中国部分电力现货试点情况

图表67：中国电力现货交易模式

图表68：中国电力现货交易价格（单位：元/兆瓦时）

图表69：中国绿色电力交易机制

图表70：2021年中国绿色电力交易试点情况（单位：亿千瓦时、万吨）

图表71：2017-2022年中国电力现货交易招标数量（单位：亿千瓦时）

图表72：截止2022年中国电力现货交易部分中标公告情况（单位：万元）

图表73：2021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74：2022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75：中国电力现货交易行业市场发展痛点分析

图表76：中国电力现货交易区域对比

图表77：广东电力交易中心工商信息

图表78：2020-2022年广东电力市场累计交易电量及市场主体数量（单位：亿千瓦时，家）

图表79：2022-2023年广东省年度电力交易成交结果（单位：亿千瓦时，元/兆瓦时）

图表80：2021-2022年广东省电力现货交易规模（单位：亿千瓦时）

图表81：2022年广东电力市场日前现货日度均价（单位：元/MWh）

图表82：内蒙古电力交易中心简介

图表83：2022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84：2022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85：内蒙古“十四五”电力现货市场发展任务

图表86：浙江电力交易中心简介

图表87：2020-2021年浙江省电力交易成交电量及价格（单位：亿千瓦时，元/兆瓦时）

图表88：2023年浙江省电力现货交易发展要求

图表89：山西电力交易中心简介

图表90：2021年山西省电力交易市场各主体数量（家）

图表91：2021-2022年山西省省内直接交易累计成交电量（单位：亿千瓦时）

图表92：山东电力交易中心简介

图表93：2022年12月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94：福建电力交易中心简介

图表95：2021年福建省电力交易市场现状（单位：家，亿千瓦时）

图表96：四川电力交易中心简介

图表97：2020-2022年四川省电力交易市场现状（单位：亿千瓦时，家）

图表98：2021年四川常规直购交易各月交易电量及水电均价（单位：亿千瓦时，元/千瓦时）

图表99：四川省电力现货交易市场发展阶段规划

图表100：甘肃电力交易中心简介

图表101：2020-2021年甘肃省电力交易现状（单位：亿千瓦时）

图表102：上海电力交易中心简介

图表103：2020-2021年上海市电力交易市场注册用户数量（单位：家，户）

图表104：2019-2021年上海市内中长期交易规模（单位：亿千瓦时）

图表105：上海市电力现货交易发展规划

图表106：江苏电力交易中心简介

图表107：2021-2023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108：售电公司的界定

图表109：2016-2021年全国在电力交易中心公示的售电公司数量（单位：家）

图表110：中国售电公司竞争者区域分布热力图

图表111：2016-2022年中国售电规模变化（单位：亿千瓦时，%）

图表112：中国售电市场发展趋势

图表113：2010-2022年电网建设投资额及占电力工程投资比重（单位：亿元，%）

图表114：2016-2021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115：中国智能电网发展目标及重点方向

图表116：中国电力现货交易企业布局梳理（单位：T）

图表117：广东电力信息科技有限公司基本信息表

图表118：截至2023年广东电力信息科技有限公司专利类型分布（单位：件，%）

图表119：截至2023年广东电力信息科技有限公司专利状态分布情况（单位：件）

图表120：截至2023年广东电力信息科技有限公司其他相关布局动态追踪

详细请访问：<http://www.chinairr.org/report/R09/R0904/202307/21-535723.html>