

# 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](http://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](mailto: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>