

# 2024-2030年中国电源行业市场全景调研及战略咨询研究报告

报告大纲

## 一、报告简介

智研咨询发布的《2024-2030年中国电源行业市场全景调研及战略咨询研究报告》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/202110/980602.html>

报告价格：电子版: 9800元 纸介版：9800元 电子和纸介版: 10000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

由智研咨询专家团队精心编制的《2024-2030年中国电源行业市场全景调研及战略咨询研究报告》（以下简称《报告》）重磅发布，本报告由智研咨询行业研究团队联合撰写，经专业的报告编撰团队反复修改打磨，最终得以呈现。

本报告通过对大量电源行业信息和数据的系统性分析，深入而客观地剖析了我国电源行业的发展现状及趋势，并结合电源行业创新发展现状及多年的实践经验，对中国电源行业的驱动因素、潜力市场、制约因素、发展策略做出审慎分析与预测，希望为需求客户准确了解中国电源产业最新发展动态，把握市场机会，明确创新方向提供重要参考。

电源是指能够提供电能的装置。电源自“磁生电”原理，由水力、风力、海潮、水坝水压差、太阳能等可再生能源，及燃烧煤炭、油渣等产生电力来源。在中国市场上，电源产品种类繁多，根据不同的分类方法可以分为不同的品种。

电源是一种功率转换装备，其本身并不产生能量，而是通过应用电力半导体器件及电子技术对电能进行转换、加工、调节，以完成不同制式电能间的转换，以满足电子设备对于电压及电流的多样化需求。电源是一切电子设备的核心，是所有电子设备必不可少的基础配件，应用非常广泛。

在欧美发达国家，电源行业的相关技术已经较为成熟。虽然中国电源市场发展相对较晚，但随着近年来国际产业转移影响以及中国信息化建设的不断深入，电源产业链下游行业快速发展，从而有力拉动了中国电源产业市场的迅速发展。

特别是随着5G（第五代移动通信技术）的来临，我国将逐步建立云计算、物联网、大数据、产业互联网和工业互联网在内的“万物智联”的生态系统，云计算、物联网、大数据、产业互联网、工业互联网、轨道交通、新能源电动汽车等行业作为重点发展的战略新兴产业，将成为未来经济发展的主要动力，相关行业的基础建设将为电源产品提供大量广泛的应用场景，势必推动电源行业市场规模的增加。

目前，我国有2万多家电源企业。国内电源市场已经形成了高度市场化的状态。电源产品相关研发和生产的企业数量众多，市场集中度较低，且企业规模普遍差别较大。近年来，市场对产品技术水平的要求日益提升，缺乏核心技术和开发能力的中小厂商的竞争劣势日趋凸显，产业进入优胜劣汰局面，电源产业显现出由分散向相对集中转变的态势。未来，具备较强研发实力和产品开发能力的电源制造商将有机会脱颖而出。

从目前不同类型的电源企业分布来看，研发与生产定制化电源的企业数量最多，尤其是为工业类相关设备制造定制化电源产品的数量最多。无论是通信、医疗、交通以及军工行业的相关设备对电源产品的需求都十分强劲，这无疑使得为这些行业客户服务的电源企业长期保持在活跃的状态。

随着学科交叉的日益加深和用电需求的不断变化，中国电源产业前沿迸发出许多新兴研究热点，其研究规模快速推进并壮大，在前沿发展中对自身及其他研究领域均有着不可忽视的影响，存在广阔的市场前景。双碳目标要求我国必须加快减少碳排放和能源利用转型，实现能量的高效利用和新能源的高效开发，新兴技术无疑将扮演重要角色。未来相关技术将促进电源产品向绿色化、分布式、高频化的方向发展。

企业竞争方面，全球的电源行业正逐步向中国台湾和大陆转移，国内电源企业的生产工艺及技术水平与国际先进水平差距逐步缩小，国内技术水平较高的电源企业开始拓展海外市场，并与国外厂商展开竞争。为应对激烈的市场竞争，电源企业或将实施一体化、多元化发展战略，同时销售渠道呈现多样性。

《2024-2030年中国电源行业市场全景调研及战略咨询研究报告》内容丰富、数据翔实、亮点纷呈。是智研咨询重要研究成果，是智研咨询引领行业变革、寄情行业、践行使命的有力体现，更是电源领域从业者把脉行业不可或缺的重要工具。智研咨询已经形成一套完整、立体的智库体系，多年来服务政府、企业、金融机构等，提供科技、咨询、教育、生态、资本等服务。

报告目录：

## 第1章 中国电源行业发展综述

### 1.1 电源行业概述

#### 1.1.1 电源定义

#### 1.1.2 电源产品分类

#### 1.1.3 本报告范围界定

#### 1.1.4 本报告的资料来源及统计标准说明

### 1.2 电源行业政策环境分析

#### 1.2.1 电源行业管理体制分析

#### 1.2.2 电源行业相关政策分析

#### 1.2.3 行业相关政策对电源行业的影响

(1) 扩大我国电源市场规模

(2) 促进我国电源产品结构的变化

(3) 将淘汰一批技术落后企业

### 1.3 电源行业经济环境分析

#### 1.3.1 全球宏观经济发展现状及展望

(1) 全球宏观经济发展现状

- (2) 主要地区宏观经济发展现状
- (3) 全球宏观经济预测
- 1.3.2 国内宏观经济发展现状及展望
  - (1) 国内宏观经济环境发展现状
  - (2) 国内宏观经济环境预测
- 1.4 电源行业技术环境分析
  - 1.4.1 行业专利申请分析
  - 1.4.2 行业技术领先企业分析
  - 1.4.3 行业热门技术分析
- 1.5 中国电源行业发展机遇与威胁分析

## 第2章 中国电源行业原材料市场分析

- 2.1 主要部件市场及其对电源行业的影响分析
  - 2.1.1 变压器市场及其对电源行业的影响分析
    - (1) 变压器市场发展现状分析
    - (2) 变压器市场竞争分析
    - (3) 变压器对电源行业的影响分析
  - 2.1.2 功率器件市场及其对电源行业的影响分析
    - (1) 功率器件市场发展现状分析
    - (2) 功率器件市场竞争分析
    - (3) 功率器件对电源行业的影响分析
- 2.2 基础材料市场及其对电源行业的影响分析
  - 2.2.1 钢材市场及其对电源行业的影响分析
    - (1) 钢材供需分析
    - (2) 钢材价格分析
    - (3) 钢材对电源行业的影响分析
  - 2.2.2 绝缘材料市场及其对电源行业的影响分析
    - (1) 绝缘材料市场现状分析
    - (2) 绝缘材料对电源行业的影响分析

## 第3章 中国电源行业发展分析

- 3.1 电源行业发展现状分析
  - 3.1.1 电源行业市场概况分析
  - 3.1.2 电源行业市场产品结构分析
  - 3.1.3 电源行业市场应用结构分析

## 3.2 电源所属行业进出口分析

### 3.2.1 电源所属行业进出口总体态势分析

### 3.2.2 电源所属行业进口产品结构分析

### 3.2.3 电源所属行业出口产品结构分析

## 3.3 电源行业竞争分析

### 3.3.1 现有企业的竞争

### 3.3.2 潜在进入者威胁

### 3.3.3 供应商议价能力

### 3.3.4 购买商议价能力

### 3.3.5 替代品威胁

### 3.3.6 竞争情况总结

## 第4章 中国电源行业主要产品市场分析

### 4.1 开关电源市场分析

#### 4.1.1 开关电源市场现状分析

#### 4.1.2 开关电源企业区域结构

#### 4.1.3 开关电源应用结构分析

#### 4.1.4 开关电源行业细分产品分析

##### (1) 高频开关电源市场分析

##### (2) 通信及消费电子类开关电源市场分析

##### (3) 大功率LED驱动开关电源市场分析

### 4.2 UPS市场分析

#### 4.2.1 UPS市场现状分析

#### 4.2.2 UPS细分产品分析

#### 4.2.3 UPS细分领域应用分析

#### 4.2.4 UPS市场竞争分析

#### 4.2.5 UPS市场发展前景预测

### 4.3 变频器市场分析

#### 4.3.1 变频器市场现状分析

#### 4.3.2 变频器行业区域结构

##### (1) 珠三角地区变频器行业发展分析

##### (2) 长三角地区变频器行业发展分析

##### (3) 北京市高压变频器行业发展分析

#### 4.3.3 变频器市场竞争分析

##### (1) 高端市场竞争情况分析

(2) 中低端市场竞争情况分析

4.3.4 变频器行业发展前景预测

4.4 逆变器市场分析

4.4.1 逆变器市场现状分析

4.4.2 逆变器市场竞争情况

(1) 企业竞争格局

(2) 产品竞争格局

4.4.3 逆变器行业发展前景预测

第5章 中国电源行业需求市场分析

5.1 IT及消费电子行业电源市场需求分析

5.1.1 通信行业电源需求分析

(1) 通信电源概述

(2) 通信电源市场需求情况

(3) 通信电源需求前景分析

5.1.2 数据中心电源需求分析

(1) 数据中心电源概述

(2) 数据中心电源市场需求情况

(3) 数据中心电源需求前景分析

5.1.3 移动智能终端电源需求分析

(1) 移动电源概述

(2) 移动智能终端电源市场需求情况

(3) 移动电源市场竞争情况

(4) 移动智能终端电源需求前景分析

5.1.4 无线充电电源需求分析

(1) 无线充电概述

(2) 无线充电电源市场需求情况

(3) 无线充电电源需求前景分析

5.2 新能源行业电源市场需求分析

5.2.1 新能源行业电源需求分析

(1) 新能源电源概述

(2) 新能源发电装机情况

(3) 新能源发电行业对电源的需求前景分析

5.2.2 储能行业电源需求分析

(1) 储能系统电源概述

- (2) 储能系统装机规模
- (3) 储能系统电源需求前景分析
- 5.2.3 智能电网行业电源需求分析
  - (1) 智能电网电源概述
  - (2) 智能电网投资情况
  - (3) 智能电网电源需求前景分析
- 5.3 交通行业电源市场需求分析
  - 5.3.1 新能源汽车行业电源需求分析
    - (1) 新能源汽车电源概述
    - (2) 新能源汽车电源市场需求情况
    - (3) 新能源汽车电源需求前景分析
  - 5.3.2 轨道交通行业电源需求分析
    - (1) 轨道交通电源概述
    - (2) 轨道交通电源市场需求情况
    - (3) 轨道交通电源市场竞争情况
    - (4) 轨道交通电源需求前景分析
  - 5.3.3 无人机行业电源需求分析
    - (1) 无人机电源概述
    - (2) 无人机电源市场需求情况
    - (3) 无人机电源需求前景分析
  - 5.3.4 充电站/桩行业电源需求分析
    - (1) 充电站/桩电源概述
    - (2) 充电站/桩电源市场需求情况
    - (3) 充电站/桩电源需求前景分析
- 5.4 医疗行业电源市场需求分析
  - 5.4.1 医疗设备电源概述
  - 5.4.2 医疗设备电源市场需求情况
    - (1) 医疗器械行业发展现状
    - (2) 医疗设备电源市场规模
  - 5.4.3 医疗设备电源需求前景分析
- 5.5 LED照明行业电源市场需求分析
  - 5.5.1 LED驱动电源概述
  - 5.5.2 LED驱动电源市场需求情况
    - (1) LED照明产业发展现状
    - (2) LED驱动电源市场规模



### 5.5.3 LED驱动电源需求前景分析

## 第6章 中国电源行业主要企业经营分析

### 6.1 电源企业发展总体状况分析

#### 6.1.1 电源企业总体发展概况

- (1) 企业竞争情况
- (2) 企业区域分布情况
- (3) 企业技术水平分析

#### 6.1.2 电源行业主要上市企业

#### 6.1.3 电源行业主要上市企业经营情况汇总

### 6.2 电源行业领先企业经营分析

#### 6.2.1 北京动力源科技股份有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业主营业务与产品分析
- (3) 企业研发能力分析
- (4) 企业销售渠道与网络
- (5) 企业经营优劣势分析

#### 6.2.2 杭州中恒电气股份有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业主营业务与产品分析
- (3) 企业研发能力分析
- (4) 企业经营情况分析
- (5) 企业销售渠道与网络
- (6) 企业经营优劣势分析

#### 6.2.3 茂硕电源科技股份有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业主营业务与产品分析
- (3) 企业研发能力分析
- (4) 企业经营情况分析
- (5) 企业销售渠道与网络
- (6) 企业经营优劣势分析

#### 6.2.4 深圳奥特迅电力设备股份有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业主营业务与产品分析
- (3) 企业研发能力分析

- (4) 企业经营情况分析
- (5) 企业销售渠道与网络
- (6) 企业经营优劣势分析

#### 6.2.5 深圳科士达科技股份有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业主营业务与产品分析
- (3) 企业研发能力分析
- (4) 企业经营情况分析
- (5) 企业销售渠道与网络
- (6) 企业经营优劣势分析

#### 6.2.6 北京合康新能科技股份有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业主营业务与产品分析
- (3) 企业研发能力分析
- (4) 公司经营状况分析
- (5) 企业销售结构与网络分析
- (6) 企业经营优劣势分析

#### 6.2.7 深圳市汇川技术股份有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业主营业务及产品分析
- (3) 企业研发能力分析
- (4) 企业经营状况分析
- (5) 企业销售渠道与网络
- (6) 企业经营状况优势与劣势分析

#### 6.2.8 深圳市英可瑞科技股份有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业主营业务与产品分析
- (3) 企业研发能力分析
- (4) 企业经营情况分析
- (5) 企业销售结构与网络分析
- (6) 企业经营优劣势分析

#### 6.2.9 上海鸣志电器股份有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业主营业务与产品分析
- (3) 企业研发能力分析

- (4) 企业经营情况分析
- (5) 企业销售结构与网络分析
- (6) 企业经营优劣势分析

#### 6.2.10 阳光电源股份有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业主营业务与产品分析
- (3) 企业研发能力分析
- (4) 企业经营情况分析
- (5) 企业销售渠道与网络
- (6) 企业经营优劣势分析

### 第7章 中国电源行业发展前景与投资分析

#### 7.1 中国电源行业发展前景预测

##### 7.1.1 电源行业影响因素分析

- (1) 行业供给规模影响因素分析
- (2) 行业需求规模影响因素分析
- (3) 行业利润规模影响因素分析

##### 7.1.2 电源行业发展趋势预判

- (1) 电源产品将呈现绿色化、高频化趋势
- (2) 电源企业将会实施一体化、多元化发展战略
- (3) 电源企业销售渠道呈现多样性渠道策略组合

##### 7.1.3 电源行业发展前景预测

#### 7.2 中国电源行业投资分析

##### 7.2.1 电源行业投资风险分析

- (1) 政策风险分析
- (2) 技术风险分析
- (3) 市场竞争风险分析
- (4) 其他风险分析

##### 7.2.2 电源行业进入壁垒分析

###### (1) UPS进入壁垒分析

- 1) 技术壁垒分析
- 2) 品牌和信誉壁垒分析
- 3) 规模和资金壁垒分析

###### (2) 通信电源进入壁垒分析

- 1) 综合实力壁垒分析

- 2) 技术壁垒分析
  - 3) 资金壁垒分析
    - (3) 电力电源进入壁垒分析
  - 1) 技术和人才壁垒分析
  - 2) 资质壁垒分析
  - 3) 营销网络和运行经验壁垒分析
  - 4) 资金壁垒分析
    - (4) 轨道交通电源进入壁垒分析
  - 1) 技术壁垒分析
  - 2) 市场准入壁垒分析
  - 3) 资金壁垒分析
  - 4) 信誉壁垒分析
    - (5) 平板电视电源进入壁垒分析
- 7.3 中国电源行业发展策略建议
- 7.3.1 电源行业发展策略分析
- (1) 电源行业产品策略分析
  - (2) 电源行业服务策略分析
  - (3) 电源行业营销策略分析
- 7.3.2 电源企业发展建议
- (1) 电源企业组织结构建议
  - (2) 电源企业投融资策略建议

图表目录：部分

图表1：电源主要种类

图表2：电源行业发展历程

图表3：电源行业部分现行标准

图表4：2019-2023年中国电源行业进出口数量情况

图表5：2019-2023年我国电源产品供需平衡统计图

图表6：2019-2023年我国电源行业销售收入及市场规模统计

图表7：2019-2023年我国电源行业企业数统计图

图表8：2019-2023年我国电源行业细分产品市场规模统计图

图表9：电源行业现有企业的竞争分析

图表10：电源行业主要外资企业

图表11：电源行业主要内资企业

图表12：2019-2023年电源行业产能情况

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/202110/980602.html>