

# 中国智能电网市场发展态势调研与投资战略分析报告（2023-2030年）

报告大纲

观研报告网

[www.chinabaogao.com](http://www.chinabaogao.com)

## 一、报告简介

观研报告网发布的《中国智能电网市场发展态势调研与投资战略分析报告（2023-2030年）》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：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202303/629934.html>

报告价格：电子版: 8200元 纸介版：8200元 电子和纸介版: 8500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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

智能电网就是电网的智能化，也被称为“电网2.0”，是建立在集成的、高速双向通信网络的基础上，通过先进的传感和测量技术、先进的设备技术、先进的控制方法以及先进的决策支持系统技术的应用，实现电网的可靠、安全、经济、高效、环境友好和使用安全的目标，其主要特征包括自愈、激励和保护用户、抵御攻击、提供满足用户需求的电能质量、容许各种不同发电形式的接入、启动电力市场以及资产的优化高效运行。

### 我国智能电网行业相关政策

近些年来，为提升电网智能化水平，优化电力生产和输送通道布局，我国陆续发布了许多政策，如2022年中共中央、国务院发布的《扩大内需战略规划纲要（2022 - 2035年）》提出提升电网安全和智能化水平，优化电力生产和输送通道布局，完善电网主网架布局 and 结构，有序建设跨省跨区输电通道重点工程，积极推进配电网改造和农村电网建设，提升向边远地区输配电能力。

### 我国智能电网行业相关政策

发布时间

发布部门

政策名称

主要内容

2015年10月

国务院办公厅

关于加快电动汽车充电基础设施建设的指导意见

依托示范项目，积极探索充电基础设施与智能电网、分布式可再生能源、智能交通融合发展的技术方案，加强检测认证、安全防护、与电网双向互动、电池梯次利用、无人值守自助式服务、桩群协同控制等关键技术研发。

2016年5月

中共中央、国务院

国家创新驱动发展战略纲要

推广节能新技术和节能新产品，加快钢铁、石化、建材、有色金属等高耗能行业的节能技术改造，推动新能源汽车、智能电网等技术的研发应用。

2019年10月

中共中央、国务院

长江三角洲区域一体化发展规划纲要

推进电网建设改造与智能化应用，优化皖电东送、三峡水电沿江输电通道建设，开展区域大

容量柔性输电、区域智慧能源网等关键技术攻关，支持安徽打造长三角特高压电力枢纽。依托两淮煤炭基地建设清洁高效坑口电站，保障长三角供电安全可靠。

2021年2月

国务院

国务院关于加强建立健全绿色低碳循环发展经济体系的指导意见

提高能源输配效率。实施城乡配电网建设和智能升级计划，推进农村电网升级改造。

2021年2月

中共中央、国务院

国家综合立体交通网规划纲要

促进交通基础设施网与智能电网融合，适应新能源发展要求。

2021年10月

国务院

2030年前碳达峰行动方案

大力提升电力系统综合调节能力，加快灵活调节电源建设，引导自备电厂、传统高载能工业负荷、工商业可中断负荷、电动汽车充电网络、虚拟电厂等参与系统调节，建设坚强智能电网，提升电网安全保障水平。

2021年10月

中共中央、国务院

关于完整准确全面贯彻新发展理念做好碳达峰碳中和工作的意见

深入研究支撑风电、太阳能发电大规模友好并网的智能电网技术。

2021年11月

工业和信息化部等部门

四部门关于加强产融合作推动工业绿色发展的指导意见

依托国家新型工业化产业示范基地等优势产业集聚区，打造一批绿色工业园区和先进制造业集群，支持共建共享公共设施、优化能源消费结构、开展能源梯级利用、推进资源循环利用和污染物集中安全处置，鼓励建设智能微电网。

2022年2月

国家发展改革委、国家能源局

关于完善能源绿色低碳转型体制机制和政策措施的意见

大力推进高比例容纳分布式新能源电力的智能配电网建设，鼓励建设源网荷储一体化、多能互补的智慧能源系统和微电网。

2022年12月

中共中央、国务院

扩大内需战略规划纲要（2022 - 2035年）

提升电网安全和智能化水平，优化电力生产和输送通道布局，完善电网主网架布局 and 结构，

有序建设跨省跨区输电通道重点工程，积极推进配电网改造和农村电网建设，提升向边远地区输配电能力。

资料来源：观研天下整理

#### 部分省市智能电网行业相关政策

为了响应国家号召，各省市积极推动智能电网行业的发展，比如上海市发布的《上海市科技支撑碳达峰碳中和实施方案》提出围绕智能电网、能源交换与路由、先进储能、智慧能源系统集成，开展关键技术研发，强化我市多能互补及智慧协同水平，提升能源系统供应安全和效率。

#### 部分省市智能电网行业相关政策

省份

发布时间

政策名称

主要内容

北京市

2022年4月

北京市“十四五”时期城市管理发展规划

释放电力技术创新引领效能，驱动电力行业发展进一步向智能化、智慧化迈进。鼓励新能源并网发电与智能调度等技术应用，整合储能、微电网、电动汽车、分布式电源等资源，构建3%—5%可调资源储备库，探索智能统一调度模式，增强削峰填谷能力，缓解电网运行压力。

山西省

2023年2月

山西省推进分布式可再生能源发展三年行动计划（2023—2025年）

结合乡村可再生能源建设工程，持续推进农网巩固提升工程，建设满足大规模分布式可再生能源接入、电动汽车下乡用电等发展需要的智能化配电网，筑牢乡村振兴电气化基础。

上海市

2022年10月

上海市科技支撑碳达峰碳中和实施方案

围绕智能电网、能源交换与路由、先进储能、智慧能源系统集成，开展关键技术研发，强化我市多能互补及智慧协同水平，提升能源系统供应安全和效率。

福建省

2021年6月

福建省“十四五”制造业高质量发展专项规划

加快发展智能电网设备、特种专用电缆，壮大南平电线电缆产业集群。

江西省

2022年7月

江西省碳达峰实施方案

大力提升电力系统综合调节能力，加快灵活调节电源建设，引导自备电厂、传统高载能工业负荷、工商业可中断负荷、电动汽车充电网络、虚拟电厂等参与系统调节，建设坚强智能电网。

河南省

2022年9月

河南省元宇宙产业发展行动计划（2022—2025年）

重点发展智能电网、微电网、分布式能源、新型储能等能源元宇宙基础技术体系，探索全景仿真数字化配网、混合现实沉浸式电力设备巡检运维、区块链技术绿电交易等应用场景。

宁夏回族自治区

2022年9月

宁夏回族自治区能源发展“十四五”规划

重点支持和培育清洁能源生产、煤炭开采利用、智慧电厂、智能电网、储能等领域技术创新型龙头企业。

资料来源：观研天下整理（XD）

注：上述信息仅供参考，具体内容以报告正文为准。

观研报告网发布的《中国智能电网市场发展态势调研与投资战略分析报告（2023-2030年）》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，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。

行业报告是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。观研天下是国内知名的行业信息咨询机构，拥有资深的专家团队，多年来已经为上万家企业单位、咨询机构、金融机构、行业协会、个人投资者等提供了专业的行业分析报告，客户涵盖了华为、中国石油、中国电信、中国建筑、惠普、迪士尼等国内外行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国家统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。本研究报告采用的行业分析方法包括波特五力模型分析法、SWOT分析法、PEST分析法，对行业进行全面的内外部环境分析，同时通过资深分析师对目前国家经济形势的走势以及市场发展趋势和当前行业热点分析，预测行业未来的发展方向、新兴热点、市场空间、技术趋势以及未来发展战略等。

## 【目录大纲】

### 第一章 2019-2023年中国智能电网行业发展概述

#### 第一节 智能电网行业发展情况概述

- 一、智能电网行业相关定义
- 二、智能电网特点分析
- 三、智能电网行业基本情况介绍
- 四、智能电网行业经营模式
  - 1、生产模式
  - 2、采购模式
  - 3、销售/服务模式
- 五、智能电网行业需求主体分析

#### 第二节 中国智能电网行业生命周期分析

- 一、智能电网行业生命周期理论概述
  - 二、智能电网行业所属的生命周期分析
- #### 第三节 智能电网行业经济指标分析
- 一、智能电网行业的赢利性分析
  - 二、智能电网行业的经济周期分析
  - 三、智能电网行业附加值的提升空间分析

### 第二章 2019-2023年全球智能电网行业市场发展现状分析

#### 第一节 全球智能电网行业发展历程回顾

#### 第二节 全球智能电网行业市场规模与区域分布情况

#### 第三节 亚洲智能电网行业地区市场分析

- 一、亚洲智能电网行业市场现状分析
- 二、亚洲智能电网行业市场规模与市场需求分析
- 三、亚洲智能电网行业市场前景分析

#### 第四节 北美智能电网行业地区市场分析

- 一、北美智能电网行业市场现状分析
- 二、北美智能电网行业市场规模与市场需求分析
- 三、北美智能电网行业市场前景分析

#### 第五节 欧洲智能电网行业地区市场分析

- 一、欧洲智能电网行业市场现状分析
- 二、欧洲智能电网行业市场规模与市场需求分析
- 三、欧洲智能电网行业市场前景分析

#### 第六节 2023-2030年世界智能电网行业分布走势预测

#### 第七节 2023-2030年全球智能电网行业市场规模预测

### 第三章 中国智能电网行业产业发展环境分析

#### 第一节 我国宏观经济环境分析

#### 第二节 我国宏观经济环境对智能电网行业的影响分析

#### 第三节 中国智能电网行业政策环境分析

- 一、行业监管体制现状
- 二、行业主要政策法规
- 三、主要行业标准

#### 第四节 政策环境对智能电网行业的影响分析

#### 第五节 中国智能电网行业产业社会环境分析

### 第四章 中国智能电网行业运行情况

#### 第一节 中国智能电网行业发展状况情况介绍

- 一、行业发展历程回顾
- 二、行业创新情况分析
- 三、行业发展特点分析

#### 第二节 中国智能电网行业市场规模分析

- 一、影响中国智能电网行业市场规模的因素
- 二、中国智能电网行业市场规模
- 三、中国智能电网行业市场规模解析

#### 第三节 中国智能电网行业供应情况分析

- 一、中国智能电网行业供应规模
- 二、中国智能电网行业供应特点

#### 第四节 中国智能电网行业需求情况分析

- 一、中国智能电网行业需求规模

## 二、中国智能电网行业需求特点

### 第五节 中国智能电网行业供需平衡分析

## 第五章 中国智能电网行业产业链和细分市场分析

### 第一节 中国智能电网行业产业链综述

#### 一、产业链模型原理介绍

#### 二、产业链运行机制

#### 三、智能电网行业产业链图解

### 第二节 中国智能电网行业产业链环节分析

#### 一、上游产业发展现状

#### 二、上游产业对智能电网行业的影响分析

#### 三、下游产业发展现状

#### 四、下游产业对智能电网行业的影响分析

### 第三节 我国智能电网行业细分市场分析

#### 一、细分市场一

#### 二、细分市场二

## 第六章 2019-2023年中国智能电网行业市场竞争分析

### 第一节 中国智能电网行业竞争现状分析

#### 一、中国智能电网行业竞争格局分析

#### 二、中国智能电网行业主要品牌分析

### 第二节 中国智能电网行业集中度分析

#### 一、中国智能电网行业市场集中度影响因素分析

#### 二、中国智能电网行业市场集中度分析

### 第三节 中国智能电网行业竞争特征分析

#### 一、企业区域分布特征

#### 二、企业规模分布特征

#### 三、企业所有制分布特征

## 第七章 2019-2023年中国智能电网行业模型分析

### 第一节 中国智能电网行业竞争结构分析（波特五力模型）

#### 一、波特五力模型原理

#### 二、供应商议价能力

#### 三、购买者议价能力

#### 四、新进入者威胁

五、替代品威胁

六、同业竞争程度

七、波特五力模型分析结论

第二节 中国智能电网行业SWOT分析

一、SOWT模型概述

二、行业优势分析

三、行业劣势

四、行业机会

五、行业威胁

六、中国智能电网行业SWOT分析结论

第三节 中国智能电网行业竞争环境分析（PEST）

一、PEST模型概述

二、政策因素

三、经济因素

四、社会因素

五、技术因素

六、PEST模型分析结论

第八章 2019-2023年中国智能电网行业需求特点与动态分析

第一节 中国智能电网行业市场动态情况

第二节 中国智能电网行业消费市场特点分析

一、需求偏好

二、价格偏好

三、品牌偏好

四、其他偏好

第三节 智能电网行业成本结构分析

第四节 智能电网行业价格影响因素分析

一、供需因素

二、成本因素

三、其他因素

第五节 中国智能电网行业价格现状分析

第六节 中国智能电网行业平均价格走势预测

一、中国智能电网行业平均价格趋势分析

二、中国智能电网行业平均价格变动的影响因素

## 第九章 中国智能电网行业所属行业运行数据监测

### 第一节 中国智能电网行业所属行业总体规模分析

#### 一、企业数量结构分析

#### 二、行业资产规模分析

### 第二节 中国智能电网行业所属行业产销与费用分析

#### 一、流动资产

#### 二、销售收入分析

#### 三、负债分析

#### 四、利润规模分析

#### 五、产值分析

### 第三节 中国智能电网行业所属行业财务指标分析

#### 一、行业盈利能力分析

#### 二、行业偿债能力分析

#### 三、行业营运能力分析

#### 四、行业发展能力分析

## 第十章 2019-2023年中国智能电网行业区域市场现状分析

### 第一节 中国智能电网行业区域市场规模分析

#### 一、影响智能电网行业区域市场分布的因素

#### 二、中国智能电网行业区域市场分布

### 第二节 中国华东地区智能电网行业市场分析

#### 一、华东地区概述

#### 二、华东地区经济环境分析

#### 三、华东地区智能电网行业市场分析

##### (1) 华东地区智能电网行业市场规模

##### (2) 华南地区智能电网行业市场现状

##### (3) 华东地区智能电网行业市场规模预测

### 第三节 华中地区市场分析

#### 一、华中地区概述

#### 二、华中地区经济环境分析

#### 三、华中地区智能电网行业市场分析

##### (1) 华中地区智能电网行业市场规模

##### (2) 华中地区智能电网行业市场现状

##### (3) 华中地区智能电网行业市场规模预测

### 第四节 华南地区市场分析

## 一、华南地区概述

### 二、华南地区经济环境分析

### 三、华南地区智能电网行业市场分析

(1) 华南地区智能电网行业市场规模

(2) 华南地区智能电网行业市场现状

(3) 华南地区智能电网行业市场规模预测

## 第五节 华北地区智能电网行业市场分析

### 一、华北地区概述

### 二、华北地区经济环境分析

### 三、华北地区智能电网行业市场分析

(1) 华北地区智能电网行业市场规模

(2) 华北地区智能电网行业市场现状

(3) 华北地区智能电网行业市场规模预测

## 第六节 东北地区市场分析

### 一、东北地区概述

### 二、东北地区经济环境分析

### 三、东北地区智能电网行业市场分析

(1) 东北地区智能电网行业市场规模

(2) 东北地区智能电网行业市场现状

(3) 东北地区智能电网行业市场规模预测

## 第七节 西南地区市场分析

### 一、西南地区概述

### 二、西南地区经济环境分析

### 三、西南地区智能电网行业市场分析

(1) 西南地区智能电网行业市场规模

(2) 西南地区智能电网行业市场现状

(3) 西南地区智能电网行业市场规模预测

## 第八节 西北地区市场分析

### 一、西北地区概述

### 二、西北地区经济环境分析

### 三、西北地区智能电网行业市场分析

(1) 西北地区智能电网行业市场规模

(2) 西北地区智能电网行业市场现状

(3) 西北地区智能电网行业市场规模预测

## 第十一章 智能电网行业企业分析（随数据更新有调整）

### 第一节 企业

#### 一、企业概况

#### 二、主营产品

#### 三、运营情况

#### 1、主要经济指标情况

#### 2、企业盈利能力分析

#### 3、企业偿债能力分析

#### 4、企业运营能力分析

#### 5、企业成长能力分析

#### 四、公司优势分析

### 第二节 企业

#### 一、企业概况

#### 二、主营产品

#### 三、运营情况

#### 四、公司优劣势分析

### 第三节 企业

#### 一、企业概况

#### 二、主营产品

#### 三、运营情况

#### 四、公司优势分析

### 第四节 企业

#### 一、企业概况

#### 二、主营产品

#### 三、运营情况

#### 四、公司优势分析

### 第五节 企业

#### 一、企业概况

#### 二、主营产品

#### 三、运营情况

#### 四、公司优势分析

### 第六节 企业

#### 一、企业概况

#### 二、主营产品

#### 三、运营情况

#### 四、公司优势分析

##### 第七节 企业

###### 一、企业概况

###### 二、主营产品

###### 三、运营情况

#### 四、公司优势分析

##### 第八节 企业

###### 一、企业概况

###### 二、主营产品

###### 三、运营情况

#### 四、公司优势分析

##### 第九节 企业

###### 一、企业概况

###### 二、主营产品

###### 三、运营情况

#### 四、公司优势分析

##### 第十节 企业

###### 一、企业概况

###### 二、主营产品

###### 三、运营情况

#### 四、公司优势分析

### 第十二章 2023-2030年中国智能电网行业发展前景分析与预测

#### 第一节 中国智能电网行业未来发展前景分析

##### 一、智能电网行业国内投资环境分析

##### 二、中国智能电网行业市场机会分析

##### 三、中国智能电网行业投资增速预测

#### 第二节 中国智能电网行业未来发展趋势预测

#### 第三节 中国智能电网行业规模发展预测

##### 一、中国智能电网行业市场规模预测

##### 二、中国智能电网行业市场规模增速预测

##### 三、中国智能电网行业产值规模预测

##### 四、中国智能电网行业产值增速预测

##### 五、中国智能电网行业供需情况预测

#### 第四节 中国智能电网行业盈利走势预测

## 第十三章 2023-2030年中国智能电网行业进入壁垒与投资风险分析

### 第一节 中国智能电网行业进入壁垒分析

- 一、智能电网行业资金壁垒分析
- 二、智能电网行业技术壁垒分析
- 三、智能电网行业人才壁垒分析
- 四、智能电网行业品牌壁垒分析
- 五、智能电网行业其他壁垒分析

### 第二节 智能电网行业风险分析

- 一、智能电网行业宏观环境风险
- 二、智能电网行业技术风险
- 三、智能电网行业竞争风险
- 四、智能电网行业其他风险

### 第三节 中国智能电网行业存在的问题

### 第四节 中国智能电网行业解决问题的策略分析

## 第十四章 2023-2030年中国智能电网行业研究结论及投资建议

### 第一节 观研天下中国智能电网行业研究综述

- 一、行业投资价值
- 二、行业风险评估

### 第二节 中国智能电网行业进入策略分析

- 一、行业目标客户群体
- 二、细分市场选择
- 三、区域市场的选择

### 第三节 智能电网行业营销策略分析

- 一、智能电网行业产品策略
- 二、智能电网行业定价策略
- 三、智能电网行业渠道策略
- 四、智能电网行业促销策略

### 第四节 观研天下分析师投资建议

详细请访问：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202303/629934.html>