

# 2026年中国分布式智能电网行业市场现状分析及 发展前景研判报告

报告大纲

## 一、报告简介

智研咨询发布的《2026年中国分布式智能电网行业市场现状分析及发展前景研判报告》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/1278708.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: 400-700-9383、010-60343812、010-60343813

电子邮箱: kefu@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

智研咨询发布的《2026年中国分布式智能电网行业市场现状分析及发展前景研判报告》共八章。首先介绍了分布式智能电网行业市场发展环境、分布式智能电网整体运行态势等，接着分析了分布式智能电网行业市场运行的现状，然后介绍了分布式智能电网市场竞争格局。随后，报告对分布式智能电网做了重点企业经营状况分析，最后分析了分布式智能电网行业发展趋势与投资预测。您若想对分布式智能电网产业有个系统的了解或者想投资分布式智能电网行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

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。

报告目录：

### 第一章 分布式智能电网行业发展概述

#### 第一节 行业概念界定与内涵演进

- 一、分布式智能电网的核心定义与系统边界
- 二、与智能电网、新型电力系统、能源互联网的区分与关联

#### 第二节 行业分类体系

#### 第三节 行业发展历程与阶段特征

- 一、从坚强智能电网到新型电力系统的演进脉络
- 二、分布式资源由补充电源转向系统调节主体的阶段判断

#### 第四节 分布式智能电网主要模式

- 一、县域分布式智能电网
- 二、园区分布式智能电网
- 三、农村分布式智能电网

#### 第五节 分布式智能电网行业进入壁垒分析

- 一、电网准入资质与招投标壁垒
- 二、电力电子化与系统集成技术壁垒
- 三、调度算法与数据资产壁垒
- 四、资本规模与项目资源壁垒

#### 第六节 分布式智能电网行业退出壁垒分析

- 一、专用设备与系统沉没成本壁垒
- 二、电网绑定合约与运维承诺壁垒

### 三、项目长期收益权处置壁垒

## 第二章 分布式智能电网行业发展政策环境分析

### 第一节 国家层面顶层战略与新型电力系统政策

#### 一、双碳目标与新型电力系统建设顶层设计

#### 二、配电网高质量发展与智能化改造导向

### 第二节 分布式能源并网与市场化交易政策

#### 一、分布式发电市场化交易与隔墙售电机制

#### 二、绿证、绿电交易与可再生能源消纳责任

### 第三节 电力市场化改革配套政策

#### 一、电力现货市场与辅助服务市场建设

#### 二、容量补偿与分时电价机制演进

### 第四节 地方试点与示范政策

#### 一、整县屋顶分布式光伏开发试点调整

#### 二、零碳园区与源网荷储一体化示范

## 第三章 分布式智能电网行业产业链分析

### 第一节 分布式智能电网行业产业链图谱分析

### 第二节 上游产业分析

#### 一、电力电子元器件行业发展现状及趋势

#### 二、智能传感与芯片行业发展现状及趋势

#### 三、储能设备行业发展现状及趋势

#### 四、能源管理与调度软件行业发展现状

### 第三节 下游应用分析

#### 一、工业园区与零碳园区行业发展现状及趋势

#### 二、电网企业与虚拟电厂运营商发展现状及趋势

### 第四节 上下游产业链对分布式智能电网行业影响分析

## 第四章 中国分布式智能电网行业运行现状分析

### 第一节 分布式智能电网行业发展状况分析

#### 一、分布式智能电网行业发展阶段

#### 二、分布式智能电网行业发展总体概况

#### 三、分布式智能电网行业发展特点分析

### 第二节 分布式智能电网行业发展现状

#### 一、分布式智能电网行业市场规模

## 二、分布式智能电网行业发展分析

## 三、分布式智能电网企业发展分析

### 第三节 分布式智能电网细分产品/服务分析

### 第四节 行业近期重大政策与市场动态

#### 一、电力现货市场全国范围运行推动分布式资源市场化

#### 二、虚拟电厂迈入规模化商业落地周期

#### 三、整县屋顶分布式光伏开发试点优化调整

## 第五章 分布式智能电网行业市场竞争格局分析

### 第一节 行业竞争主体与梯队格局

#### 一、电网系企业（国网 / 南网系）在配网与调度端的主导力

#### 二、民营设备商与系统集成商的细分突围

#### 三、能源互联网平台型与跨界新能源巨头的卡位

### 第二节 行业整体竞争格局与竞争特点

#### 一、资质与招标体系下的配网市场集中特征

#### 二、硬件同质化与软件算法差异化并存的竞争分层

### 第三节 行业竞争关键成功要素分析

#### 一、电网准入资质与招投标响应能力

#### 二、电力电子化与系统集成技术实力

#### 三、调度交易算法与负荷数据资产积累

## 第六章 中国分布式智能电网行业重点企业分析

### 第一节 国电南瑞股份有限公司

#### 一、企业简介

#### 二、企业经营情况

#### 三、企业分布式智能电网业务发展情况

#### 四、企业技术水平分析

#### 五、国电南瑞发展战略或动态分析

### 第二节 许继电气股份有限公司

#### 一、企业简介

#### 二、企业经营情况

#### 三、企业分布式智能电网业务发展情况

#### 四、企业技术水平分析

#### 五、许继电气发展战略或动态分析

### 第三节 北京四方继保自动化股份有限公司

- 一、企业简介
- 二、企业经营情况
- 三、企业分布式智能电网业务发展情况
- 四、企业技术水平分析
- 五、四方继保发展战略或动态分析

#### 第四节 阳光电源股份有限公司

- 一、企业简介
- 二、企业经营情况
- 三、企业分布式智能电网业务发展情况
- 四、企业技术水平分析
- 五、阳光电源发展战略或动态分析

#### 第五节 固德威技术股份有限公司

- 一、企业简介
- 二、企业经营情况
- 三、企业分布式智能电网业务发展情况
- 四、企业技术水平分析
- 五、固德威发展战略或动态分析

#### 第六节 江苏林洋能源股份有限公司

- 一、企业简介
- 二、企业经营情况
- 三、企业分布式智能电网业务发展情况
- 四、企业技术水平分析
- 五、林洋能源发展战略或动态分析

#### 第七节 朗新科技集团股份有限公司

- 一、企业简介
- 二、企业经营情况
- 三、企业分布式智能电网业务发展情况
- 四、企业技术水平分析
- 五、朗新科技发展战略或动态分析

#### 第八节 安科瑞电气股份有限公司

- 一、企业简介
- 二、企业经营情况
- 三、企业分布式智能电网业务发展情况
- 四、企业技术水平分析
- 五、安科瑞发展战略或动态分析

## 第七章 分布式智能电网行业发展趋势及风险预警

### 第一节 行业发展趋势研判

#### 一、源网荷储一体化成为新型电力系统主线

- 1、分布式资源从补充电源转向系统调节主体
- 2、园区级微电网成为零碳转型落地载体
- 3、隔墙售电与分布式交易仍受机制约束

#### 二、AI与数字化重构电网调度运营模式

- 1、AI调度从辅助决策走向实时闭环控制
- 2、电力物联网数据资产价值开始释放
- 3、数字孪生电网进入规模化试点

#### 三、电力市场化改革打开分布式收益空间

- 1、现货与辅助服务市场成分布式盈利重要渠道
- 2、容量补偿与绿证提升项目经济性
- 3、虚拟电厂聚合收益模式仍待跑通

#### 四、智能配电装备向柔性化与电力电子化升级

- 1、柔性互联装置在中低压配网加速渗透
- 2、功率半导体国产化替代进入快车道
- 3、一二次融合设备成配网招标主流

### 第二节 行业投资风险预警

#### 一、政策与监管风险预警

- 1、电力市场化推进节奏不及预期的收益兑现风险
- 2、分布式并网消纳政策收紧的装机放缓风险

#### 二、市场与需求风险预警

- 1、工商业用电需求波动削弱分布式项目收益
- 2、低价竞争加剧导致设备商盈利承压

#### 三、技术与替代风险预警

- 1、电力电子化带来的系统稳定与安全新风险
- 2、技术路线快速迭代导致的设备淘汰风险

#### 四、供应链与成本风险预警

- 1、部分功率器件进口依赖的供应中断风险
- 2、锂价波动对储能系统成本的传导风险

## 第八章 分布式智能电网行业发展战略与建议

### 第一节 构建以系统集成为核心的能力体系

一、单一设备商向能源管理服务商转型成共识

二、源网荷储协同设计能力成竞争分水岭

第二节 加强核心电力电子与算法自主可控

一、功率半导体与芯片自主化是安全底线

二、调度与交易算法构成平台型护城河

第三节 把握电力市场化与虚拟电厂窗口

一、虚拟电厂运营资质与负荷资源成稀缺资产

二、聚合商模式需跑通可持续商业模式

第四节 深化园区与用户侧场景深耕

一、零碳园区成分布式智能电网最佳试验场

二、用户侧能效与需求响应具高粘性价值

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/1278708.html>