

# 2025-2031年智能电网市场深度调查 分析及发展前景研究报告

产业调研网

[www.cir.cn](http://www.cir.cn)

## 一、基本信息

报告名称： 2025-2031年智能电网市场深度调查分析及发展前景研究报告  
报告编号： 1A15552 ← 咨询订购时，请说明该编号  
报告价格： 电子版： 8800 元 纸质+电子版： 9000 元  
优惠价格： 电子版： 7800 元 纸质+电子版： 8100 元 可提供增值税专用发票  
咨询热线： 400 612 8668、010-66181099、66182099、010-66183099  
电子邮箱： [kf@Cir.cn](mailto:kf@Cir.cn)  
详细内容： <https://www.cir.cn/2/55/ZhiNengDianWangHangYeYanJiuBaoGao.html>  
提示信息： 如需订阅英文、日文等其它语言版本，请向客服咨询。

## 二、内容介绍

智能电网就是电网的智能化（智电电力），也被称为“电网2.0”，它是建立在集成的、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、激励和包括用户、抵御攻击、提供满足21世纪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。

坚强智能电网的发展在全世界还处于起步阶段，没有\*\*\*个共同的精确定义，其技术大致可分为\*\*\*个领域：高级量测体系、高级配电运行、高级输电运行和高级资产管理。智能电网的建立是\*\*\*个巨大的历史性工程。截至\*\*很多复杂的智能电网项目正在进行中，但缺口仍是巨大的。对于智能电网技术的提供者来说，所面临的推动发展的挑战是配电网络系统升级、配电站自动化和电力运输、智能电网网络和智能仪表。智能电网技术市场将从\*\*年的\*\*\*亿美元增长到\*\*年的\*\*\*亿美元，\*\*年间，市场累积达到\*\*\*亿美元。

我国在“十二五”期间将建成“三纵三横一环网”的特高压交流线，并建设11回特高压直流输电工程，投资高达\*\*\*亿元；“十三五”期间投资虽略有放缓，投资额度也达到\*\*\*亿元。到\*\*年，国家电网大范围、远距离的输电能力将达到\*\*\*亿千瓦，每年输送电量\*\*\*万亿千瓦时，可支撑新增\*\*\*亿千瓦的清洁能源发电消纳和送出，能够满足超过\*\*\*万辆电动汽车的使用要求，电网的资源优化配置能力、经济运行效率、安全水平和智能化水平将得到全面提升。

### 第一部分 行业发展概述

#### 第一章 智能电网行业相关概念

##### 第一节 智能电网行业的定义与特点

###### 一、智能电网行业相关定义

## 二、智能电网行业特点

### 第二节 智能电网行业分析范围

## 第二部分 行业环境分析

### 第二章 2025-2031年国际智能电网产业发展整体态势分析

#### 第一节 全球智能电网行业发展分析

- 一、国际智能电网行业发展概况
- 二、国际智能电网行业发展政策环境分析
- 三、国际智能电网市场发展分析
  - 1、全球智能电网技术开发趋势
  - 2、全球智能电网市场发展趋势

#### 第二节 国际智能电网行业发展经验借鉴

- 一、美国高智能电网行业发展经验借鉴
  - 1、美国智能电网行业发展历程分析
  - 2、美国智能电网行业运营模式分析
  - 3、美国智能电网行业发展趋势预测
  - 4、美国智能电网行业对我国的启示
- 二、欧盟智能电网行业发展经验借鉴
  - 1、欧盟智能电网行业发展历程分析
  - 2、欧盟智能电网行业运营模式分析
  - 3、欧盟智能电网行业发展趋势预测
  - 4、欧盟智能电网行业对我国的启示
- 三、日本智能电网行业发展经验借鉴
  - 1、日本智能电网行业发展历程分析
  - 2、日本智能电网行业运营模式分析
  - 3、日本智能电网行业发展趋势预测
  - 4、日本智能电网行业对我国的启示

### 第三章 2024-2025年中国智能电网行业运行环境分析

#### 第一节 2024-2025年中国宏观经济环境分析

- 一、国民经济运行情况gdp（季度更新）
- 二、消费价格指数cpi、ppi
- 三、全国居民收入情况
- 四、恩格尔系数
- 五、工业发展形势
- 六、固定资产投资情况

#### 第二节 2025年中国智能电网产业政策环境分析

- 一、《中华人民共和国电力法》
- 二、《能源管理体系认证规则》
- 三、《中华人民共和国计量法》
- 四、《制造、修理计量器具许可监督管理办法》
- 五、《中华人民共和国节约能源法》
- 六、《智能电网重大科技产业化工程“十三五”专项规划》
- 七、《南方电网发展规划（2013-2020）》
- 八、《“十三五”国家战略性新兴产业发展规划》

### 第三节 2024-2025年中国智能电网行业社会环境分析

- 一、人口环境分析
- 二、生态环境分析
- 三、中国城镇化率

## 第三部分 行业市场分析

### 第四章 2024-2025年中国智能电网行业营运形势分析

#### 第一节 2024-2025年中国智能电网产业发展概述

- 一、中国智能电网发展分析
- 二、中国智能电网研究现状分析
- 三、中国智能电网技术水平分析

#### 第二节 智能电网供需分析

- 一、智能电网分布情况
- 二、智能电网供给分析
- 三、智能电网消费量分析
- 四、智能电网消费需求预测

### 第五章 中国智能电网行业市场发展现状分析

#### 第一节 2025年中国智能电网产业发展概况

- 一、智能电网在中国的探索
- 二、我国智能电网发展形势分析

#### 第二节 2025年中国智能电网产业运行态势分析

- 一、电网投资力度大进步空间仍存在
- 二、《珠海智能电网产业规划》
- 三、引进国外基本技术

#### 第三节 2025年中国智能电网技术分析

- 一、电网检测新技术
  - 1、转变传统运维方式优先选择带电检测
  - 2、充分运用先进手段保持高压电网安全

- 3、及时消除潜在隐患在实践中创新应用
  - 4、从多方面着手持续提升带电检测水平
- 二、智能电网的控制技术
- 1、收集数据和监测电网元件
  - 2、分析数据
  - 3、诊断和解决问题
  - 4、执行自动控制的行动
  - 5、为运行人员提供信息和选择
- 三、我国智能电网技术领域投入将大幅增加
- 四、中国面向智能电网的继电保护技术研究与发展

## 第六章 中国智能电网行业运营分析

### 第一节 智能电网行业经济指标分析

- 一、智能电网行业产销能力分析
- 二、智能电网行业盈利能力分析
- 三、智能电网行业运营能力分析
- 四、智能电网行业偿债能力分析
- 五、智能电网行业发展能力分析

### 第二节 智能电网建设发展面临四大挑战

- 一、更大范围优化资源配置能力亟待提高
- 二、新能源接入与控制能力需要进一步强化
- 三、电网装备智能化水平需持续提升
- 四、与用户的互动需不断增强

## 第四部分 行业竞争分析

### 第七章 2024-2025年中国智能电网行业竞争格局分析

#### 第一节 2024-2025年中国智能电网行业集中度分析

- 一、智能电网市场集中度分析
- 二、智能电网生产企业分布分析

#### 第二节 2024-2025年中国智能电网行业竞争态势分析

- 一、智能电网产品技术竞争分析
- 二、智能电网市场价格竞争分析
- 三、智能电网生产成本竞争分析

#### 第三节 2024-2025年中国智能电网行业竞争策略分析

- 一、中国智能电网行业国际核心竞争力分析
- 二、中国智能电网企业竞争力分析
- 三、提高中国智能电网行业竞争力的策略

## 第八章 中国智能电网行业产业链上下游分析

### 第一节 智能电网行业产业链简介

- 一、智能电网产业链上游行业分布
- 二、智能电网产业链下游行业分布

### 第二节 济研：智能电网产业链上游行业分析

- 一、智能电网产业上游发展现状
- 二、智能电网产业上游竞争格局

### 第三节 智能电网产业链下游行业分析

- 一、智能电网行业下游需求分析
- 二、智能电网行业下游运营现状
- 三、智能电网行业下游发展前景

## 第九章 中国智能电网行业市场竞争格局分析

### 第一节 智能电网行业竞争格局分析

- 一、智能电网行业区域分布格局
- 二、智能电网行业企业规模格局
- 三、智能电网行业企业性质格局

### 第二节 智能电网行业竞争状况分析

- 一、智能电网行业上游议价能力
- 二、智能电网行业下游议价能力
- 三、智能电网行业新进入者威胁
- 四、智能电网行业替代产品威胁
- 五、智能电网行业内部竞争

### 第三节 智能电网行业投资兼并重组整合分析

- 一、投资兼并重组现状
- 二、投资兼并重组案例
- 三、投资兼并重组趋势

### 第四节 六大雄心勃勃的智能电网项目

- 一、改善西部电力基础设施
- 二、对多个智能电网应用程序进行分层
- 三、智能家用热水器存储北海风电
- 四、长岛投资于停电和配电管理系统的重大升级
- 五、智能万用变压器集成储能技术并能为汽车快速充电
- 六、按里程充电治愈电动车里程焦虑

## 第十章 重点企业经营状况分析

### 第一节 珠海博威智能电网有限公司

- 一、企业发展历程分析
- 二、企业主营业务分析
- 三、企业组织架构分析
- 四、企业经营业绩分析
- 五、企业商业模式分析
- 六、企业经营状况优劣势分析
- 七、企业最新发展动向分析

## 第二节 东软集团

- 一、企业发展历程分析
- 二、企业主营业务分析
- 三、企业组织架构分析
- 四、企业经营业绩分析
- 五、企业商业模式分析
- 六、企业经营状况优劣势分析
- 七、企业最新发展动向分析

## 第三节 许继电气

- 一、企业发展历程分析
- 二、企业主营业务分析
- 三、企业组织架构分析
- 四、企业经营业绩分析
- 五、企业商业模式分析
- 六、企业经营状况优劣势分析
- 七、企业最新发展动向分析

## 第四节 平高电气

- 一、企业发展历程分析
- 二、企业主营业务分析
- 三、企业组织架构分析
- 四、企业经营业绩分析
- 五、企业商业模式分析
- 六、企业经营状况优劣势分析
- 七、企业最新发展动向分析

## 第五节 东源电器

- 一、企业发展历程分析
- 二、企业主营业务分析
- 三、企业组织架构分析
- 四、企业经营业绩分析

- 五、企业商业模式分析
- 六、企业经营状况优劣势分析
- 七、企业最新发展动向分析

#### 第六节 浙富股份

- 一、企业发展历程分析
- 二、企业主营业务分析
- 三、企业组织架构分析
- 四、企业经营业绩分析
- 五、企业商业模式分析
- 六、企业经营状况优劣势分析
- 七、企业最新发展动向分析

#### 第七节 金智科技

- 一、企业发展历程分析
- 二、企业主营业务分析
- 三、企业组织架构分析
- 四、企业经营业绩分析
- 五、企业商业模式分析
- 六、企业经营状况优劣势分析
- 七、企业最新发展动向分析

#### 第八节 南方电网

- 一、企业发展历程分析
- 二、企业主营业务分析
- 三、企业组织架构分析
- 四、企业经营业绩分析
- 五、企业商业模式分析
- 六、企业经营状况优劣势分析
- 七、企业最新发展动向分析

#### 第九节 森源电气 (002358)

- 一、企业发展历程分析
- 二、企业主营业务分析
- 三、企业组织架构分析
- 四、企业经营业绩分析
- 五、企业商业模式分析
- 六、企业经营状况优劣势分析
- 七、企业最新发展动向分析

#### 第十节 特锐德 (300001)

- 一、企业发展历程分析
- 二、企业主营业务分析
- 三、企业组织架构分析
- 四、企业经营业绩分析
- 五、企业商业模式分析
- 六、企业经营状况优劣势分析
- 七、企业最新发展动向分析

第十一节 骆驼股份（601311）

第十二节 北京科锐（002350）

## 第五部分 行业发展前景与投资策略

### 第十一章 中国智能电网行业发展趋势分析

#### 第一节 智能电网行业发展前景预测

- 一、行业发展驱动因素分析
- 二、智能电网行业供需前景预测
  - 1、智能电网总产量预测
  - 2、智能电网国内需求预测
  - 3、智能电网产业进出口前景预测

#### 第二节 行业发展存在的问题及策略建议

- 一、行业发展存在的问题分析
- 二、行业发展策略建议

#### 第三节 智能电网行业发展趋势分析

- 一、行业技术发展趋势分析
- 二、行业产品结构发展趋势分析
- 三、行业市场竞争趋势分析
- 四、行业产品应用领域发展趋势

### 第十二章 行业投资机会与策略分析

#### 第一节 智能电网行业投资特性分析

- 一、行业进入壁垒分析
  - 1、市场准入壁垒
  - 2、技术壁垒
  - 3、资金壁垒
  - 4、渠道壁垒
  - 5、品牌壁垒
- 二、行业季节特征分析
- 三、行业经营模式分析

#### 四、行业盈利因素分析

##### 第二节 智能电网行业投资现状分析

- 一、智能电网行业投资项目分析
- 二、智能电网行业投资机遇分析
- 三、智能电网细分市场投资分析
- 四、智能电网行业投资重点区域分析

#### 第十三章 投资建议

##### 第一节 智能电网行业投资风险警示

##### 第二节 [~中智~林~]智能电网行业投资策略建议

- 一、投资重点区域
- 二、投资重点市场
- 三、投资方式建议

#### 图表目录

- 图表 2024-2025年中国gdp总额及其同比增速
- 图表 2024-2025年中国全社会固定资产投资总额及其增长速度
- 图表 2020-2025年全球能源生产总量及同比增速
- 图表 2024-2025年全球能源消费总量及同比增速
- 图表 2024-2025年全球智能电网消费结构
- 图表 2024-2025年我国智能电网消费结构
- 图表 2024-2025年中国智能电网供给总量
- 图表 2025-2031年中国智能电网供给总量预测
- 图表 2025-2031年中国核电供给总量预测
- 图表 2025-2031年中国太阳能发电市场规模预测
- 图表 2025-2031年中国风能发电市场规模预测
- 图表 2025-2031年森源电气盈利能力分析
- 图表 2025-2031年森源电气运营能力分析
- 图表 2025-2031年森源电气偿债能力分析
- 图表 2025-2031年森源电气发展能力分析
- 图表 2025-2031年许继电气盈利能力分析
- 图表 2025-2031年许继电气运营能力分析
- 图表 2025-2031年许继电气偿债能力分析
- 图表 2025-2031年许继电气发展能力分析
- 图表 2025-2031年东软集团盈利能力分析
- 图表 2025-2031年东软集团运营能力分析
- 图表 2025-2031年东软集团偿债能力分析

图表 2025-2031年东软集团发展能力分析

略……

订阅“2025-2031年智能电网市场深度调查分析及发展前景研究报告”，编号：1A15552，

请致电：400 612 8668、010-6618 1099、010-66182099、010-66183099

Email邮箱：kf@Cir.cn

详细内容：<https://www.cir.cn/2/55/ZhiNengDianWangHangYeYanJiuBaoGao.html>

热点：智能电网发展趋势、智能电网概念股龙头、智能电网板块股票一览表、智能电网龙头股一览、智能电网的股票有哪些、智能电网股票有哪些、智能电网龙头股一览表、智能电网最牛三个龙头、智能电网好找工作吗

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！！