

2025-2031年中国智能电网 市场深度分析与投资前景预测报告

报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

www.cction.com

一、报告报价

《2025-2031年中国智能电网市场深度分析与投资前景预测报告》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.cction.com/report/202509/492114.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

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

自2024年美国发布《Grid2024—电力的下一个100年的国家设想》以来，智能电网已成为世界主要国家，尤其是发达国家、新兴经济体应对环境变化、发展绿色经济、提高能源使用效率的重要举措。各国纷纷制定出台了规划、政策，采取具体行动，加快推进智能电网技术和产业发展。

2024年全球智能电网的投资金额约达1,000亿美元，至2024年之前该投资金额将保持年均19%的高速增长。从世界各地建设智能电网的进程来看，智能电网下一步建设热点主要包括：1) 大规模储能与大规模可再生能源联合运行；2) 大电网互联及远距离输电及其相关控制技术；3) 配电自动化与微网；4) 用户侧的智能表计及需求响应的推进。

中企顾问网发布的《2025-2031年中国智能电网市场深度分析与投资前景预测报告》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，是企业布局市场服务行业的重要决策参考依据。

报告目录：

第一章中国智能电网发展现状与前景分析

1.1智能电网定义

1.1.1智能电网产生的背景

1.1.2智能电网的定义

1.1.3智能电网的主要特征

1.2智能电网优势及应用

1.2.1智能电网的优势分析

1.2.2智能电网的主要应用

1.3中国智能电网发展现状分析

1.3.1智能电网发展概况

1.3.2电网投资建设情况

1.3.3电网基础设施建设

1.3.4电网建设投资预测

1.4重点地区智能电网发展情况

1.4.1北京市智能电网发展分析

1.4.2上海市智能电网发展分析

- 1.4.3江苏省智能电网发展分析
 - 1.4.4浙江省智能电网发展分析
 - 1.4.5福建省智能电网发展分析
 - 1.5中国智能电网发展规划
 - 1.5.1中国智能电网规划——坚强智能电网
 - (1) 坚强智能电网总体框架
 - (2) 坚强智能电网发展目标
 - (3) 坚强智能电网建设环节
 - (4) 坚强智能电网建设条件
 - (5) 坚强智能电网技术路线
 - 1.5.2中国智能电网发展规划与其他国家间的比较
 - 1.6中国智能电网投资建设分析
 - 1.6.1智能电网管理体制
 - 1.6.2智能电网政策导向
 - 1.6.3智能电网投资规模
 - 1.6.4智能电网投资结构
 - (1) 各环节资结构
 - (2) 各区域投资结构
 - 1.6.5智能电网主要试点项目
 - 1.6.6智能电网关键领域及实施进程
 - 1.7中国智能电网发展趋势与前景预测
 - 1.7.1智能电网发展趋势分析
 - 1.7.2智能电网发展前景预测
- 第二章国际智能电网发展现状与经验启示
- 2.1智能电网发展驱动因素分析
 - 2.2国际智能电网发展情况分析
 - 2.2.1各国智能电网发展简况
 - 2.2.2国际智能电网发展趋势
 - 2.3美国智能电网发展现状与进展
 - 2.3.1美国智能电网发展规划及现状
 - 2.3.2美国智能电网发展侧重点分析
 - 2.3.3美国智能电网的发展前景分析

2.4 欧洲智能电网发展现状与进展

2.4.1 欧洲智能电网发展规划及现状

2.4.2 欧洲智能电网发展侧重点分析

2.4.3 欧洲智能电网的相关刺激政策

2.4.4 欧洲智能电网的发展趋势分析

2.5 日本智能电网发展现状与进展

2.5.1 日本智能电网发展规划及现状

2.5.2 日本智能电网发展侧重点分析

2.5.3 日本智能电网的相关刺激政策

2.5.4 日本智能电网的研究与应用

2.6 国际智能电网发展模式比较

2.6.1 美国、欧洲、日本智能电网发展模式分析

2.6.2 美国、欧洲、日本智能电网发展对中国的启示

第三章 中国智能电网各环节市场需求与前景预测

3.1 发电环节市场需求与前景预测

3.1.1 发电环节投资建设现状

- (1) 发电环节发展重点
- (2) 发电环节发展规划
- (3) 发电环节投资规模
- (4) 发电环节供需现状

1) 电力供给总量分析

2) 电力供给结构分析

3.1.2 发电环节细分市场的需求与前景预测

- (1) 分布式发电市场需求与前景分析

1) 分布式发电装机容量

2) 新能源并网规模情况

- (2) 大容量储能市场分析

1) 抽水储能电站建设情况

2) 抽水储能市场前景预测

3) 储能电池市场需求情况

4) 储能电池市场前景预测

3.2 输电环节市场需求与前景预测

3.2.1输电环节投资建设现状

- (1) 输电环节发展重点
- (2) 输电环节发展规划
- (3) 输电环节投资规模
- (4) 输电环节发展现状

1) 输电项目建设情况

2) 输电环节存在的不足

3.2.2输电环节细分市场需求与前景预测

(1) 特高压投资建设情况

1) 特高压输电的经济性

2) 特高压电网建设规划

3) 特高压电网投资规模

4) 特高压电网建设现状

5) 特高压投资建设预测

(2) 柔性输电市场分析

1) 柔性输电设备市场容量

2) 柔性输电设备生产情况

3) 柔性输电项目最新动态

4) 柔性输电市场预测

(3) 线路监测市场分析

1) 线路监测市场容量

2) 线路监测市场竞争

3) 线路监测市场预测

3.3中国智能电网变电环节市场需求与前景预测

3.3.1变电环节投资建设现状

- (1) 变电环节发展重点
- (2) 变电环节发展规划
- (3) 变电环节投资规模
- (4) 变电环节发展现状

3.3.2变电环节细分市场需求与前景预测

(1) 智能变电站投资建设情况

1) 智能变电站准则发布进度

2) 变电站项目建设情况分析

3) 智能变电站市场需求预测

(2) 节能变压器市场发展情况

1) 市场发展现状分析

2) 提升计划出台

3) 市场发展前景预测

3.4 配电环节市场需求与前景预测

3.4.1 配电环节投资建设现状

(1) 配电环节发展重点

(2) 配电环节发展规划

(3) 配电环节投资规模

3.4.2 配电环节细分市场需求与前景预测

(1) 配电智能化市场分析

1) 配电自动化试点城市进展

2) 配电智能化市场需求情况

3) 配电智能化市场前景预测

(2) 微电网市场发展分析

1) 微电网应用领域分析

2) 微电网项目建设情况

3) 微电网未来发展前景预测

3.5 中国智能电网用电环节市场需求与前景预测

3.5.1 用电环节投资建设现状

(1) 用电环节发展重点

(2) 用电环节发展规划

(3) 用电环节投资规模

3.5.2 用电环节发展现状

(1) 用电项目建设情况

(2) 用电环节存在的不足

3.5.3 用电环节细分市场需求与前景预测

(1) 用电信息采集系统市场需求与前景预测

1) 用电信息采集系统发展现状

2) 用电信息采集系统市场容量

3) 用电信息采集系统市场竞争

(2) 电动汽车充电站市场需求与前景预测

1) 电动汽车充电站发展现状

2) 电动汽车充电站市场容量预测

(3) 智能电表市场需求与前景预测

1) 智能电表发展现状

2) 智能电表市场容量预测

3.6中国智能电网调度环节市场需求与前景预测

3.6.1调度环节投资建设现状

(1) 调度环节发展重点

(2) 调度环节发展规划

(3) 调度环节投资规模

(4) 调度环节发展现状

3.6.2调度环节细分市场的需求与前景预测

(1) 电力调度系统（OMS）市场规模分析

(2) 电力调度系统（OMS）市场容量预测

1) 省调市场容量

2) 地调市场容量

3) 县调市场容量

第四章中国智能电网通信信息平台市场需求与前景预测

4.1通信信息平台投资建设现状

4.1.1通信信息平台发展重点

4.1.2通信信息平台发展规划

4.1.3通信信息平台投资规模

4.1.4通信信息平台发展现状

(1) 项目建设情况

(2) 存在的不足

4.2通信信息平台市场分析

4.2.1电力通信市场分析

(1) 市场发展现状

(2) 市场发展前景

4.2.2电力光纤市场分析

(1) 市场发展现状

(2) 市场竞争情况

4.2.3 电网信息化市场发展

4.2.4 农电信息化市场规模

第五章 中国智能电网市场主要企业经营分析

5.1 中国智能电网市场领先企业个案分析

5.1.1 国电南瑞科技股份有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

5.1.2 国电南京自动化股份有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

5.1.3 思源电气股份有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

5.1.4 许继电气股份有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

5.1.5 荣信电力电子股份有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

5.1.6 中国电力科学研究院经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

5.1.7 中国西电电气股份有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业经营优劣势分析

5.1.8 宁波理工监测科技股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业经营优劣势分析

5.1.9 特变电工股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业经营优劣势分析

5.1.10 保定天威保变电气股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业经营优劣势分析

5.1.11 北京四方继保自动化股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业经营优劣势分析

5.1.12 河南平高电气股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业经营优劣势分析

5.1.13 长园集团股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业经营优劣势分析

5.1.14 江苏林洋电子股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业经营优劣势分析

5.1.15 上海海得控制系统股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析

- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业经营优劣势分析

5.1.16深圳市科陆电子科技股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业经营优劣势分析

5.1.17东方电子股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业经营优劣势分析

5.1.18江苏金智科技股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业经营优劣势分析

5.1.19北京科锐配电智能化股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业经营优劣势分析

5.1.20宁波三星电气股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业经营优劣势分析

5.2中国智能电网市场企业总体特点总结

第六章2025-2031年中国智能电网行业投资战略规划与建议

6.1智能电网投资特性分析

6.1.1设备供应商投资特性分析

- (1) 进入壁垒分析
- (2) 盈利因素分析

6.1.2电网运营商盈利模式分析

6.2智能电网行业投资潜力分析

6.2.1中国智能电网行业投资环境分析

6.2.2中国智能电网行业投资风险分析

- (1) 中国智能电网行业政策风险分析
- (2) 中国智能电网行业市场波动风险
- (3) 中国智能电网行业技术风险分析
- (4) 中国智能电网行业人才风险分析
- (5) 中国智能电网行业经营风险
- (6) 中国智能电网行业其他投资风险

6.2.3智能电网行业各环节投资潜力判断

- (1) 发电环节投资潜力判断
- (2) 输电环节投资潜力判断
- (3) 变电环节投资潜力判断
- (4) 配电环节投资潜力判断
- (5) 调度环节投资潜力判断
- (6) 通信信息平台建设投资潜力判断

6.3智能电网行业投资热点专题研究

6.3.1中国智能电网行业互联网+融合创新的投资热点

6.3.2“一带一路”背景下中国智能电网投资热点

6.4智能电网行业投资建议

6.4.1智能电网行业的投资方向建议-加强产学研合作

6.4.2智能电网行业的投资方式建议-分层实现

6.4.3智能电网行业的投资区域建议

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202509/492114.html>