

2025-2030年中国智慧用电行业供应链安全评估与转型升级策略研究报告

目 录

CONTENTS

第1章：智慧用电产业界定及数据统计标准说明

- 1.1 智慧用电的界定与功能
 - 1.1.1 智慧用电的定义
 - 1.1.2 智慧用电功能类型
- 1.2 智慧用电相关概念的界定与区分
 - 1.2.1 智慧用电与智能电网
 - 1.2.2 智慧用电与智慧能源系统
 - 1.2.3 智慧用电与智慧消防
 - 1.2.4 智慧用电与智慧城市
- 1.3 智慧用电产业专业术语介绍
- 1.4 国家统计局对智慧用电产业的统计分类
- 1.5 本报告智慧用电产业的研究范围界定说明
- 1.6 本报告数据来源及统计标准说明

第2章：中国智慧用电产业PEST（宏观环境）分析

- 2.1 中国智慧用电产业政治（Politics）环境
 - 2.1.1 智慧用电产业监管体系及机构介绍
 - （1）智慧用电产业主管部门
 - （2）智慧用电产业自律组织
 - 2.1.2 智慧用电产业标准体系建设现状
 - （1）智慧用电标准体系建设
 - （2）智慧用电现行标准汇总
 - （3）智慧用电即将实施标准
 - （4）智慧用电重点标准解读
 - 2.1.3 智慧用电产业发展相关政策规划汇总及解读
 - （1）智慧用电产业发展相关政策汇总
 - （2）智慧用电产业发展相关规划汇总
 - 2.1.4 “十四五”规划对智慧用电产业发展的影响分析
 - 2.1.5 “碳中和、碳达峰”战略的提出对智慧用电产业的影响分析
 - 2.1.6 政策环境对智慧用电产业发展的影响分析
- 2.2 中国智慧用电产业经济（Economy）环境
 - 2.2.1 宏观经济发展现状
 - 2.2.2 宏观经济发展展望
 - 2.2.3 智慧用电产业发展与宏观经济相关性分析
- 2.3 中国智慧用电产业社会（Society）环境
 - 2.3.1 中国火灾发生数量及引起火灾的原因分析
 - 2.3.2 用电安全隐患带来的人身和财产损失
- 2.4 中国智慧用电产业技术（Technology）环境
 - 2.4.1 智慧用电服务流程
 - 2.4.2 智慧用电核心关键技术分析
 - 2.4.3 智慧用电研发创新现状
 - 2.4.4 智慧用电产业相关专利的申请及公开情况
 - （1）智慧用电专利申请
 - （2）智慧用电专利公开
 - （3）智慧用电热门申请人
 - （4）智慧用电热门技术
 - 2.4.5 技术环境对智慧用电产业发展的影响分析

第3章：全球智慧用电产业发展现状及趋势前景预判

- 3.1 全球智慧用电产业发展历程
- 3.2 全球智慧用电产业发展环境

- 3.2.1 全球智慧用电产业发展政策环境
- 3.2.2 全球智慧用电产业发展技术环境
- 3.3 全球智慧用电产业发展现状
- 3.4 全球主要经济体智慧用电产业发展状况
 - 3.4.1 美国智慧用电产业发展状况
 - 3.4.2 德国智慧用电产业发展状况
 - 3.4.3 日本智慧用电产业发展状况
- 3.5 全球智慧用电产业市场竞争格局及兼并重组状况
 - 3.5.1 全球智慧用电市场竞争格局
 - 3.5.2 全球智慧用电企业兼并重组状况
- 3.6 全球智慧用电产业代表性企业发展布局案例
 - 3.6.1 全球智慧用电产业代表性企业布局对比
 - 3.6.2 全球智慧用电产业代表性企业布局案例
- 3.7 全球智慧用电产业发展趋势及市场前景预测
 - 3.7.1 全球智慧用电产业发展趋势预判
 - 3.7.2 全球智慧用电产业市场前景预测
- 第4章：中国智慧用电产业链梳理及上游布局完整性评价**
 - 4.1 智慧用电生态体系的构建
 - 4.2 中国智慧用电产业结构属性（产业链）
 - 4.2.1 智慧用电产业链结构梳理
 - 4.2.2 智慧用电产业链生态图谱
 - 4.3 中国智慧用电产业价值属性（价值链）
 - 4.3.1 智慧用电产业成本结构分析
 - 4.3.2 智慧用电产业价值链分析
 - 4.4 中国智慧用电产业上游电力供应与销售市场分析
 - 4.4.1 智慧用电产业上游电力供应与销售市场概述
 - 4.4.2 智慧用电产业上游电力供应与销售状况
 - 4.4.3 智慧用电产业上游电力供应与销售商竞争格局
 - 4.4.4 智慧用电产业上游电力供应与销售市场价格水平
 - 4.4.5 智慧用电产业上游电力供应与销售市场对行业发展的影响分析
 - 4.5 中国智慧用电产业上游智能电表供应市场分析
 - 4.5.1 智慧用电产业上游智能电表概述
 - 4.5.2 智慧用电产业上游智能电表供应状况
 - 4.5.3 智慧用电产业上游智能电表供应商格局
 - 4.5.4 智慧用电产业上游智能电表价格水平
 - 4.5.5 智慧用电产业上游智能电表对行业发展的影响分析
 - 4.6 中国智慧用电产业上游湿度智慧用电市场分析
 - 4.7 中国智慧用电产业上游漏电互感器市场分析
 - 4.8 中国智慧用电产业上游火灾探测器市场分析
 - 4.9 中国智慧用电产业链布局完整性评价
- 第5章：中国智慧用电产业中游市场供给分析**
 - 5.1 中国智慧用电产业发展历程介绍
 - 5.1.1 中国智慧用电技术发展历程
 - 5.1.2 中国智慧用电产品发展历程
 - 5.1.3 中国智慧用电产业化发展历程
 - 5.2 中国智慧用电市场特性分析
 - 5.3 中国智慧用电参与者类型及入场方式
 - 5.4 中国智慧用电参与者企业数量规模
 - 5.5 中国智慧用电安全监管服务系统发展现状
 - 5.6 中国智慧用电物联网大数据平台发展现状
 - 5.7 中国智慧用电服务市场行情及走势
- 第6章：中国智慧用电相关产品进出口及对外贸易依存度调研**
 - 6.1 国内外智慧用电产业技术及产品对比与差距/差异分析
 - 6.2 中国智慧用电产品进出口整体状况
 - 6.3 中国智慧用电产品进口状况
 - 6.3.1 中国智慧用电产品进口规模
 - 6.3.2 中国智慧用电产品进口价格水平
 - 6.3.3 中国智慧用电产品进口产品结构
 - 6.3.4 中国智慧用电产品主要进口来源地

- 6.3.5 中国智慧用电产品进口影响因素及趋势预判
- 6.4 中国智慧用电产品出口状况
 - 6.4.1 中国智慧用电产品出口规模
 - 6.4.2 中国智慧用电产品出口价格水平
 - 6.4.3 中国智慧用电产品出口产品结构
 - 6.4.4 中国智慧用电产品主要出口目的地
 - 6.4.5 中国智慧用电产品出口影响因素及趋势预判
- 6.5 中国智慧用电设备/技术对外贸易依存度分析
- 第7章：中国智慧用电市场需求及供需平衡状况分析
 - 7.1 中国智慧用电产业市场需求量调研
 - 7.2 中国智慧用电产业采购与招投标状况分析
 - 7.3 中国智慧用电产业供需平衡状况分析
 - 7.4 中国智慧用电产业市场规模测算
- 第8章：中国智慧用电产业下游应用场景需求潜力分析
 - 8.1 中国智慧用电下游应用场景结构
 - 8.2 工业领域智慧用电市场需求分析
 - 8.3 电力系统的智慧用电市场需求分析
 - 8.4 商业地产的智慧用电市场需求分析
 - 8.5 数据中心与电信运营领域的智慧用电市场分析
 - 8.6 交通基础设施的智慧用电需求分析
 - 8.7 其他应用场景下的智慧用电市场需求分析
- 第9章：中国智慧用电产业竞争状况及国际竞争力分析
 - 9.1 中国智慧用电产业波特五力模型分析
 - 9.1.1 智慧用电产业现有竞争者之间的竞争
 - 9.1.2 智慧用电产业关键要素的供应商议价能力分析
 - 9.1.3 智慧用电产业消费者议价能力分析
 - 9.1.4 智慧用电产业潜在进入者分析
 - 9.1.5 智慧用电产业替代品风险分析
 - 9.1.6 智慧用电产业竞争情况总结
 - 9.2 中国智慧用电产业投融资、兼并与重组状况
 - 9.2.1 中国智慧用电产业投融资发展状况
 - (1) 智慧用电产业资金来源
 - (2) 智慧用电投融资主体
 - (3) 智慧用电投融资方式
 - (4) 智慧用电投融资事件汇总
 - (5) 智慧用电投融资信息汇总
 - (6) 智慧用电投融资趋势预测
 - 9.2.2 中国智慧用电产业兼并与重组状况
 - (1) 智慧用电兼并与重组事件汇总
 - (2) 智慧用电兼并与重组动因分析
 - (3) 智慧用电兼并与重组案例分析
 - (4) 智慧用电兼并与重组趋势预判
 - 9.3 中国智慧用电产业市场竞争格局分析
 - 9.4 中国智慧用电产业市场集中度分析
 - 9.5 中国智慧用电产业海外布局状况
 - 9.6 中国智慧用电产业国际竞争力分析
- 第10章：中国物联网及智能仪表物联网的发展分析
 - 10.1 中国物联网的发展
 - 10.2 中国智能仪表物联网的发展
- 第11章：中国智慧用电市场痛点及产业升级发展现状
 - 11.1 中国智慧用电产业经营效益分析
 - 11.1.1 中国智慧用电产业营收状况（规模以上企业/上市企业）
 - 11.1.2 中国智慧用电产业利润水平
 - 11.1.3 中国智慧用电产业成本管控
 - 11.2 中国智慧用电产业市场痛点分析
 - 11.3 中国智慧用电产业优化升级发展路径
 - 11.4 中国智慧用电产业优化升级布局现状
- 第12章：中国智慧用电产业链代表性企业案例研究
 - 12.1 中国智慧用电产业链代表性企业发展布局对比

12.2 中国智慧用电产业链代表性企业发展布局案例（排名不分先后）

- 12.2.1 安科瑞电气股份有限公司
 - (1) 企业发展历程及基本信息
 - (2) 企业发展状况
 - (3) 企业智慧用电业务类型及产品介绍
 - (4) 企业智慧用电产业链布局状况
 - (5) 企业转型升级发展布局状况
 - (6) 企业智慧用电业务布局优劣势分析
- 12.2.2 中电电气南京电力科技有限公司
 - (1) 企业发展历程及基本信息
 - (2) 企业发展状况
 - (3) 企业智慧用电业务类型及产品介绍
 - (4) 企业智慧用电产业链布局状况
 - (5) 企业转型升级发展布局状况
 - (6) 企业智慧用电业务布局优劣势分析
- 12.2.3 斯菲尔（上海）智能科技股份有限公司
 - (1) 企业发展历程及基本信息
 - (2) 企业发展状况
 - (3) 企业智慧用电业务类型及产品介绍
 - (4) 企业智慧用电产业链布局状况
 - (5) 企业转型升级发展布局状况
 - (6) 企业智慧用电业务布局优劣势分析
- 12.2.4 西安西拓电气股份有限公司
 - (1) 企业发展历程及基本信息
 - (2) 企业发展状况
 - (3) 企业智慧用电业务类型及产品介绍
 - (4) 企业智慧用电产业链布局状况
 - (5) 企业转型升级发展布局状况
 - (6) 企业智慧用电业务布局优劣势分析
- 12.2.5 广东雅达电子股份有限公司
 - (1) 企业发展历程及基本信息
 - (2) 企业发展状况
 - (3) 企业智慧用电业务类型及产品介绍
 - (4) 企业智慧用电产业链布局状况
 - (5) 企业转型升级发展布局状况
 - (6) 企业智慧用电业务布局优劣势分析
- 12.2.6 北京爱博精电科技有限公司
 - (1) 企业发展历程及基本信息
 - (2) 企业发展状况
 - (3) 企业智慧用电业务类型及产品介绍
 - (4) 企业智慧用电产业链布局状况
 - (5) 企业转型升级发展布局状况
 - (6) 企业智慧用电业务布局优劣势分析
- 12.2.7 杭州申昊科技股份有限公司
 - (1) 企业发展历程及基本信息
 - (2) 企业发展状况
 - (3) 企业智慧用电业务类型及产品介绍
 - (4) 企业智慧用电产业链布局状况
 - (5) 企业转型升级发展布局状况
 - (6) 企业智慧用电业务布局优劣势分析
- 12.2.8 杭州海兴电力科技股份有限公司
 - (1) 企业发展历程及基本信息
 - (2) 企业发展状况
 - (3) 企业智慧用电业务类型及产品介绍
 - (4) 企业智慧用电产业链布局状况
 - (5) 企业转型升级发展布局状况
 - (6) 企业智慧用电业务布局优劣势分析
- 12.2.9 广东鹰视能效科技有限公司
 - (1) 企业发展历程及基本信息

- (2) 企业发展状况
- (3) 企业智慧用电业务类型及产品介绍
- (4) 企业智慧用电产业链布局状况
- (5) 企业转型升级发展布局状况
- (6) 企业智慧用电业务布局优劣势分析
- 12.2.10 力安科技有限公司
 - (1) 企业发展历程及基本信息
 - (2) 企业发展状况
 - (3) 企业智慧用电业务类型及产品介绍
 - (4) 企业智慧用电产业链布局状况
 - (5) 企业转型升级发展布局状况
 - (6) 企业智慧用电业务布局优劣势分析
- 12.2.11 深圳市泰昂能源科技股份有限公司
 - (1) 企业发展历程及基本信息
 - (2) 企业发展状况
 - (3) 企业智慧用电业务类型及产品介绍
 - (4) 企业智慧用电产业链布局状况
 - (5) 企业转型升级发展布局状况
 - (6) 企业智慧用电业务布局优劣势分析
- 第13章：中国智慧用电产业供应链安全评估及风险防范**
 - 13.1 中国智慧用电产业供应链安全评估**
 - 13.2 中国智慧用电产业投资风险预警及防范**
 - 13.2.1 智慧用电产业政策风险及防范
 - 13.2.2 智慧用电产业技术风险及防范
 - 13.2.3 智慧用电产业宏观经济波动风险及防范
 - 13.2.4 智慧用电产业关联产业风险及防范
 - 13.2.5 智慧用电产业其他风险及防范
 - 13.3 中国智慧用电产业供应链风险防范策略建议**
- 第14章：中国智能智慧用电产业发展潜力评估及市场前景预判**
 - 14.1 中国智慧用电产业市场进入壁垒**
 - 14.1.1 智慧用电产业人才壁垒
 - 14.1.2 智慧用电产业技术壁垒
 - 14.1.3 智慧用电产业资金壁垒
 - 14.1.4 智慧用电产业其他壁垒
 - 14.2 中国智慧用电产业发展潜力评估**
 - 14.2.1 中国智能智慧用电产业生命发展周期
 - 14.2.2 中国智能智慧用电产业发展潜力评估
 - 14.3 中国智慧用电产业发展前景预测**
 - 14.4 中国智慧用电产业发展趋势预判**
- 第15章：中国智能智慧用电产业转型升级发展策略与建议**
 - 15.1 中国智能智慧用电产业转型升级策略与建议**
 - 15.2 中国智能智慧用电产业可持续发展建议**

图表目录

- 图表1：国家统计局对智慧用电产业的定义与归类
- 图表2：本报告智慧用电齿轮箱行业研究范围界定
- 图表3：本报告的主要数据来源及统计标准说明
- 图表4：智慧用电产业主管部门
- 图表5：智慧用电产业自律组织
- 图表6：截至2024年智慧用电产业标准汇总
- 图表7：截至2024年智慧用电产业发展政策汇总
- 图表8：截至2024年智慧用电产业发展规划汇总
- 图表9：全球智慧用电产业发展趋势预判
- 图表10：2025-2030年智慧用电产业市场前景预测
- 图表11：智慧用电产业链结构

- 图表12: 智慧用电产业链生态图谱
- 图表13: 智慧用电产业上游电力供应与销售市场对行业发展的影响分析
- 图表14: 智慧用电产业上游智能电表对行业发展的影响分析
- 图表15: 智慧用电产业生产企业
- 图表16: 智慧用电产业现有企业的竞争分析表
- 图表17: 智慧用电产业对上游议价能力分析表
- 图表18: 智慧用电产业对下游议价能力分析表
- 图表19: 智慧用电产业潜在进入者威胁分析表
- 图表20: 中国智慧用电产业五力竞争综合分析
- 图表21: 中国智慧用电产业市场发展痛点分析
- 图表22: 中国智慧用电产业链代表性企业发展布局对比
- 图表23: 安科瑞电气股份有限公司发展历程
- 图表24: 安科瑞电气股份有限公司基本信息表
- 图表25: 安科瑞电气股份有限公司股权穿透图
- 图表26: 安科瑞电气股份有限公司经营状况
- 图表27: 安科瑞电气股份有限公司整体业务架构
- 图表28: 安科瑞电气股份有限公司销售网络布局
- 图表29: 安科瑞电气股份有限公司智慧用电业务布局优劣势分析
- 图表30: 中电电气南京电力科技有限公司发展历程
- 图表31: 中电电气南京电力科技有限公司基本信息表
- 图表32: 中电电气南京电力科技有限公司股权穿透图
- 图表33: 中电电气南京电力科技有限公司经营状况
- 图表34: 中电电气南京电力科技有限公司整体业务架构
- 图表35: 中电电气南京电力科技有限公司销售网络布局
- 图表36: 中电电气南京电力科技有限公司智慧用电业务布局优劣势分析
- 图表37: 斯菲尔(上海)智能科技股份有限公司发展历程
- 图表38: 斯菲尔(上海)智能科技股份有限公司基本信息表
- 图表39: 斯菲尔(上海)智能科技股份有限公司股权穿透图
- 图表40: 斯菲尔(上海)智能科技股份有限公司经营状况
- 图表41: 斯菲尔(上海)智能科技股份有限公司整体业务架构
- 图表42: 斯菲尔(上海)智能科技股份有限公司销售网络布局
- 图表43: 斯菲尔(上海)智能科技股份有限公司智慧用电业务布局优劣势分析
- 图表44: 西安西拓电气股份有限公司发展历程
- 图表45: 西安西拓电气股份有限公司基本信息表
- 图表46: 西安西拓电气股份有限公司股权穿透图
- 图表47: 西安西拓电气股份有限公司经营状况
- 图表48: 西安西拓电气股份有限公司整体业务架构
- 图表49: 西安西拓电气股份有限公司销售网络布局
- 图表50: 西安西拓电气股份有限公司智慧用电业务布局优劣势分析
- 图表51: 广东雅达电子股份有限公司发展历程
- 图表52: 广东雅达电子股份有限公司基本信息表
- 图表53: 广东雅达电子股份有限公司股权穿透图
- 图表54: 广东雅达电子股份有限公司经营状况
- 图表55: 广东雅达电子股份有限公司整体业务架构
- 图表56: 广东雅达电子股份有限公司销售网络布局
- 图表57: 广东雅达电子股份有限公司智慧用电业务布局优劣势分析
- 图表58: 北京爱博精电科技有限公司发展历程
- 图表59: 北京爱博精电科技有限公司基本信息表
- 图表60: 北京爱博精电科技有限公司股权穿透图
- 图表61: 北京爱博精电科技有限公司经营状况
- 图表62: 北京爱博精电科技有限公司整体业务架构
- 图表63: 北京爱博精电科技有限公司销售网络布局
- 图表64: 北京爱博精电科技有限公司智慧用电业务布局优劣势分析
- 图表65: 杭州申昊科技股份有限公司发展历程
- 图表66: 杭州申昊科技股份有限公司基本信息表
- 图表67: 杭州申昊科技股份有限公司股权穿透图
- 图表68: 杭州申昊科技股份有限公司经营状况
- 图表69: 杭州申昊科技股份有限公司整体业务架构
- 图表70: 杭州申昊科技股份有限公司销售网络布局

图表71: 杭州申昊科技股份有限公司智慧用电业务布局优劣势分析
图表72: 杭州海兴电力科技股份有限公司发展历程
图表73: 杭州海兴电力科技股份有限公司基本信息表
图表74: 杭州海兴电力科技股份有限公司股权穿透图
图表75: 杭州海兴电力科技股份有限公司经营状况
图表76: 杭州海兴电力科技股份有限公司整体业务架构
图表77: 杭州海兴电力科技股份有限公司销售网络布局
图表78: 杭州海兴电力科技股份有限公司智慧用电业务布局优劣势分析
图表79: 广东鹰视能效科技有限公司发展历程
图表80: 广东鹰视能效科技有限公司基本信息表
图表81: 广东鹰视能效科技有限公司股权穿透图
图表82: 广东鹰视能效科技有限公司经营状况
图表83: 广东鹰视能效科技有限公司整体业务架构
图表84: 广东鹰视能效科技有限公司销售网络布局
图表85: 广东鹰视能效科技有限公司智慧用电业务布局优劣势分析
图表86: 力安科技有限公司发展历程
图表87: 力安科技有限公司基本信息表
图表88: 力安科技有限公司股权穿透图
图表89: 力安科技有限公司经营状况
图表90: 力安科技有限公司整体业务架构
图表91: 力安科技有限公司销售网络布局
图表92: 力安科技有限公司智慧用电业务布局优劣势分析
图表93: 深圳市泰昂能源科技股份有限公司发展历程
图表94: 深圳市泰昂能源科技股份有限公司基本信息表
图表95: 深圳市泰昂能源科技股份有限公司股权穿透图
图表96: 深圳市泰昂能源科技股份有限公司经营状况
图表97: 深圳市泰昂能源科技股份有限公司整体业务架构
图表98: 深圳市泰昂能源科技股份有限公司销售网络布局
图表99: 深圳市泰昂能源科技股份有限公司智慧用电业务布局优劣势分析
图表100: 中国智慧用电产业市场进入与退出壁垒分析
图表101: 中国智能智慧用电产业发展潜力评估
图表102: 2025-2030年中国智能智慧用电产业市场前景预测
图表103: 2025-2030年中国智能智慧用电产业市场容量/市场增长空间预测
图表104: 中国智慧用电产业发展趋势预测
图表105: 中国智慧用电产业投资策略与建议
图表106: 中国智慧用电产业可持续发展建议
如需完整目录请联系客服

如需了解报告详细内容，请直接致电前瞻客服中心。

全国免费服务热线：400-068-7188 0755-82925195 82925295 83586158

或发电子邮件：service@qianzhan.com

或登录网站：<https://bg.qianzhan.com/>

我们会竭诚为您服务！