

2025-2030年中国电力信息化产业市场前景与投资战略规划分析报告

目 录

CONTENTS

第1章：中国电力信息化概念界定及发展环境剖析**1.1 电力信息化定义及内容**

- 1.1.1 电力信息化定义
- 1.1.2 电力信息化内容
- 1.1.3 行业所属的国民经济分类
- 1.1.4 本报告的数据来源及统计标准说明

1.2 电力信息化产业政策环境分析

- 1.2.1 行业监管体系及机构介绍
 - (1) 软件和信息技术服务业
 - (2) 电力行业
- 1.2.2 行业标准体系建设现状
- 1.2.3 行业相关政策/规划汇总及解读
- 1.2.4 “十四五”规划对行业发展的影响分析
- 1.2.5 “碳中和、碳达峰”战略对行业的影响分析

1.3 电力信息化产业经济环境分析

- 1.3.1 中国GDP增长状况
- 1.3.2 工业增加值增长分析
- 1.3.3 固定资产投资情况
- 1.3.4 经济环境对行业发展影响分析

1.4 电力信息化产业社会环境分析

- 1.4.1 城镇化发展现状
- 1.4.2 电力节能减排分析
- 1.4.3 电力行业安全事故统计
- 1.4.4 各行业电力需求增长统计
- 1.4.5 社会环境对行业发展影响分析

1.5 电力信息化产业技术环境分析

- 1.5.1 电力信息化技术现状
 - (1) 电力系统信息化安全技术
 - (2) 大数据技术在电力信息化的应用
 - (3) 网络安全防御技术应用现状
- 1.5.2 电力信息化专利统计
 - (1) 电力信息化专利申请
 - (2) 电力信息化专利公开
 - (3) 电力信息化热门申请人
 - (4) 电力信息化热门技术
- 1.5.3 技术环境对行业发展影响分析

1.6 中国电力信息化产业发展机遇与威胁分析**第2章：中国电力信息化产业发展现状及预测****2.1 电力行业发展现状**

- 2.1.1 中国电力行业投资现状分析
- 2.1.2 中国电力行业市场供给分析
 - (1) 发电装机容量状况
 - (2) 发电量状况
- 2.1.3 中国电力行业市场需求分析
 - (1) 全社会用电状况
 - (2) 全社会用电结构

2.2 电力信息化产业概况

- 2.2.1 电力信息化行业发展历程
- 2.2.2 电力信息化驱动因素分析

2.3 电力信息化产业链分析

- 2.3.1 电力信息化产业链概览

- 2.3.2 电力信息化与产业链上游行业的关联性分析
- 2.3.3 电力信息化与产业链下游行业的关联性分析

2.4 电力信息化产业发展现状

- 2.4.1 电力信息化发展概述
 - (1) 基本建成电力信息基础设施
 - (2) 自主创新取得突破
 - (3) 网络与信息安全工作取得进展
 - (4) 电力信息化实现四大转变
- 2.4.2 电力信息化招标采购现状
- 2.4.3 电力信息化产业规模现状
- 2.4.4 电力信息化产业竞争现状
- 2.4.5 电力信息化应用案例分析

2.5 电力信息化产业存在问题

第3章：中国电力信息化应用情况及重点分析

3.1 电力信息化应用领域分析

3.2 发电领域信息化应用现状及趋势

- 3.2.1 电力装机规模及规划分析
 - (1) 电力装机规模分析
 - (2) 电力装机规划分析
- 3.2.2 发电企业信息化应用特点
- 3.2.3 发电企业信息化驱动因素分析
- 3.2.4 发电企业信息化应用重点分析
 - (1) EAM系统应用现状分析
 - (2) ERP系统应用现状分析
 - (3) 工程项目管理系统应用现状分析
 - (4) 数据中心建设情况
- 3.2.5 发电企业信息化应用需求
- 3.2.6 发电企业信息化发展趋势
 - (1) 向智能化发展
 - (2) 向信息化和网络化发展
 - (3) 向ERP和电子商务发展

3.3 变电站信息化发展现状及预测

- 3.3.1 变电站发展现状分析
- 3.3.2 变电站信息化驱动因素分析
- 3.3.3 变电站自动化市场规模
- 3.3.4 变电站自动化市场竞争
- 3.3.5 变电站信息化市场趋势前景

3.4 输配电领域信息化应用现状及趋势

- 3.4.1 输配电行业发展现状分析
- 3.4.2 输配电领域信息化应用特点
- 3.4.3 输配电领域信息化驱动因素分析
- 3.4.4 输配电领域信息化应用需求
- 3.4.5 输配电领域信息化发展趋势

3.5 用电领域信息化应用现状及趋势

- 3.5.1 用电领域信息化应用特点
- 3.5.2 用电领域信息化驱动因素分析
- 3.5.3 用电领域信息化应用需求
- 3.5.4 用电领域信息化发展趋势

3.6 调度环节信息化发展现状及预测

- 3.6.1 电网投资规模及结构分析
 - (1) 电网工程建设投资规模分析
 - (2) 国家电网投资规模分析
 - (3) 南方电网投资规模分析
 - (4) 电网投资结构分析
- 3.6.2 电网调度信息化市场规模
- 3.6.3 电网调度自动化市场竞争
- 3.6.4 电网调度自动化解决方案
- 3.6.5 电网调度自动化市场预测

第4章：中国电力企业信息化评价概述与研究

4.1 电力企业信息化评价概述

- 4.1.1 电力企业信息化评价概念界定
- 4.1.2 电力企业信息化评价的意义
 - (1) 电力企业信息化实施水平评价的意义
 - (2) 电力企业信息化实施绩效评价的意义
- 4.1.3 国内外信息化评价方法研究现状
 - (1) 国外企业信息化评价方法现状
 - (2) 中国企业信息化评价方法现状
- 4.1.4 电力企业信息化评价的要求

4.2 电力企业信息化评价模型研究

- 4.2.1 企业信息化评价指标体系概述
 - (1) 企业信息化评价指标特点
 - (2) 企业信息化评价指标体系的设立原则
 - (3) 企业信息化评价指标体系的设计思想
- 4.2.2 综合评价指标及其计算方法
 - (1) 综合评价指标体系
 - (2) 业务支持程度评价指标
 - (3) 信息技术水平评价指标
 - (4) IT管理能力评价指标
 - (5) 绩效状况评价指标
 - (6) 持续发展能力评价指标
- 4.2.3 电力企业信息化综合评价的方法
 - (1) 综合评价方法概述
 - (2) 专家评价法
 - (3) 基于主成分分析法的综合评价方法
- 4.2.4 电力信息化标杆企业对比评价法
 - (1) 标杆法简介
 - (2) 电力信息化标杆企业定义

第5章：中国重点地区电力信息化产业发展分析

5.1 山西省电力信息化产业发展分析

- 5.1.1 山西省电力产业情况分析
 - (1) 山西省电力产业发展状况
 - (2) 山西省电力产业发展特点
- 5.1.2 山西省电力信息化概述
- 5.1.3 山西省电力信息化建设内容
- 5.1.4 山西省电力信息化发展任务
 - (1) 企业信息一体化平台
 - (2) 八大业务应用
 - (3) 六大保障体系
- 5.1.5 山西省电力信息化发展思路与目标
 - (1) 山西省电力产业信息化的发展思路
 - (2) 山西省电力产业信息化的发展目标

5.2 浙江省电力信息化产业发展分析

- 5.2.1 浙江省电力产业情况分析
 - (1) 浙江省社会用电情况
 - (2) 浙江省装机容量情况
 - (3) 浙江省电力建设情况
- 5.2.2 浙江省电力信息化概述
- 5.2.3 浙江省电力信息化建设内容
- 5.2.4 浙江省电力信息化建设存在问题
- 5.2.5 浙江省电力信息化建设任务
- 5.2.6 浙江省电力信息化发展思路与目标
 - (1) 浙江省电力信息化的发展思路
 - (2) 浙江省电力信息化的发展目标

5.3 江苏省电力信息化产业发展分析

- 5.3.1 江苏省电力产业情况分析
 - (1) 江苏省社会用电情况
 - (2) 江苏省电力建设情况
- 5.3.2 江苏省电力信息化概述

- 5.3.3 江苏省电力信息化建设内容
- 5.3.4 江苏省电力信息化发展任务
- 5.3.5 江苏省电力信息化发展思路与目标

5.4 山东省电力信息化产业发展分析

- 5.4.1 山东省电力产业情况分析
 - (1) 山东省社会用电情况
 - (2) 山东省电力建设情况
- 5.4.2 山东省电力信息化概述
- 5.4.3 山东省电力信息化建设内容
- 5.4.4 山东省电力信息化发展任务
 - (1) ERP逐步深入
 - (2) 智能电网建设
- 5.4.5 山东省电力信息化发展思路与目标

5.5 吉林省电力信息化产业发展分析

- 5.5.1 吉林省电力产业情况分析
 - (1) 吉林省电力生产及消费情况
 - (2) 吉林省电网建设情况
- 5.5.2 吉林省电力信息化概述
- 5.5.3 吉林省电力信息化建设内容
- 5.5.4 吉林省电力信息化发展任务
- 5.5.5 吉林省电力信息化发展思路与目标

第6章：中国电力信息化代表企业发展现状分析

6.1 电力信息化代表企业发展概况

6.2 电力信息化代表企业经营分析

- 6.2.1 东软集团股份有限公司经营情况分析
 - (1) 企业发展简况分析
 - (2) 企业经营状况分析
 - (3) 企业新产品动向
 - (4) 企业销售收入与渠道
 - (5) 企业电力信息化业务分析
 - (6) 企业竞争优势分析
 - (7) 企业最新发展动向分析
- 6.2.2 远光软件股份有限公司经营情况分析
 - (1) 企业发展简况分析
 - (2) 企业经营状况分析
 - (3) 企业产品结构及新产品动向
 - (4) 企业销售渠道与网络
 - (5) 企业电力信息化业务分析
 - (6) 企业竞争优势分析
- 6.2.3 深圳海联讯科技股份有限公司经营情况分析
 - (1) 企业发展简况分析
 - (2) 企业经营状况分析
 - (3) 企业产品结构及新产品动向
 - (4) 企业销售渠道与网络
 - (5) 企业电力信息化业务分析
 - (6) 企业经营模式分析
 - (7) 企业竞争优势分析
- 6.2.4 深信服科技股份有限公司经营情况分析
 - (1) 企业发展简况分析
 - (2) 企业经营状况分析
 - (3) 企业产品结构及新产品动向
 - (4) 企业销售渠道与网络
 - (5) 企业电力信息化业务分析
 - (6) 企业竞争优势分析
- 6.2.5 博雅软件股份有限公司经营情况分析
 - (1) 企业发展简况分析
 - (2) 企业产品结构及新产品动向
 - (3) 企业销售渠道与网络
 - (4) 企业电力信息化业务分析

- (5) 企业竞争优势分析
- 6.2.6 江苏省金思维信息技术有限公司经营情况分析
 - (1) 企业发展简况分析
 - (2) 企业经营状况分析
 - (3) 企业销售渠道与网络
 - (4) 企业电力信息化业务分析
 - (5) 企业竞争优势分析
- 6.2.7 烟台海颐软件股份有限公司经营情况分析
 - (1) 企业发展简况分析
 - (2) 企业经营状况分析
 - (3) 企业销售渠道与网络
 - (4) 企业电力信息化业务分析
 - (5) 企业竞争优势分析
- 6.2.8 国电南瑞科技股份有限公司
 - (1) 企业发展简况分析
 - (2) 企业经营状况分析
 - (3) 企业产品结构及新产品动向
 - (4) 企业销售渠道与网络
 - (5) 企业电力信息化业务分析
 - (6) 企业竞争优势分析
- 6.2.9 国网信息通信股份有限公司
 - (1) 企业发展简况分析
 - (2) 企业经营状况分析
 - (3) 企业产品业务分析
 - (4) 企业销售渠道与网络
 - (5) 企业电力信息化业务分析
 - (6) 企业竞争优势分析
- 6.2.10 国电南京自动化股份有限公司
 - (1) 企业发展简况分析
 - (2) 企业经营状况分析
 - (3) 企业产品业务分析
 - (4) 企业销售渠道与网络
 - (5) 企业电力信息化业务分析
 - (6) 企业竞争优势分析

第7章：中国电力信息化产业发展趋势分析与预测

7.1 电力信息化产业发展趋势

- 7.1.1 电力信息化市场发展趋势分析
 - (1) 多重源动力推动电力信息化快速发展
 - (2) 信息化建设以咨询为先导，“集成+服务”成为信息化建设重要业务模式
 - (3) 应用系统的深化和集成开发成为重点
 - (4) “互动化”将进一步推动系统集成业务的发展
- 7.1.2 电力信息化市场发展前景预测
 - (1) 电力信息化市场竞争改变
 - (2) 信息化建设实现跨越式发展
 - (3) 电子商务成为信息化发展的主题
 - (4) 信息技术的变革带来电力信息化发展动力
 - (5) 管理模式和管理思维的转变
- 7.1.3 电力信息化市场成功关键因素

7.2 电力信息化产业投资特性分析

- 7.2.1 电力信息化产业进入壁垒分析
 - (1) 技术与经验壁垒
 - (2) 人才壁垒
 - (3) 品牌及资质壁垒
 - (4) 资金壁垒
- 7.2.2 电力信息化产业盈利模式分析
 - (1) 盈利点分析
 - (2) 盈利模式分析
 - (3) 盈利模式创新分析

7.3 电力信息化产业投资风险

- 7.3.1 电力信息化产业政策风险
- 7.3.2 电力信息化产业技术风险
- 7.3.3 电力信息化产业供求风险
- 7.3.4 电力信息化产业宏观经济波动风险
- 7.3.5 其他风险
 - (1) 低端信息化建设项目竞争激烈
 - (2) 统一信息化标准体系缺失
- 7.4 电力信息化产业投资建议**
 - 7.4.1 电力信息化产业投资现状分析
 - (1) 电力信息化产业投资规模不断扩大
 - (2) 电力信息化产业投资结构不平衡
 - 7.4.2 电力信息化产业主要投资建议

图表目录

- 图表1: 电力信息化内容及描述
- 图表2: 电力信息化产业所属国民经济行业分类代码
- 图表3: 报告的研究方法及数据来源说明
- 图表4: 2014-2024年我国电力信息化产业政策汇总
- 图表5: 2011-2024年中国GDP增长走势图(单位:万亿元,%)
- 图表6: 2016-2024年中国工业增加值及增长率走势图(单位:万亿元,%)
- 图表7: 2015-2024年全国固定资产投资(不含农户)增长速度(单位:亿元,%)
- 图表8: 2011-2024年中国城镇化率变化分析图(单位:%)
- 图表9: 2020-2024年中国电力人身伤亡事故与死亡人数情况(单位:件,人)
- 图表10: 2024年中国各行业分类用电增速排行(单位:%)
- 图表11: 网络安全防御技术在电力信息化行业中的应用分析
- 图表12: 2015-2024年中国电力信息化相关专利申请量变化图(单位:件)
- 图表13: 2015-2024年中国电力信息化相关专利公开数量变化图(单位:件)
- 图表14: 截至2024年中国电力信息化相关专利申请人(前十名)(单位:件,%)
- 图表15: 截至2024年中国电力信息化相关专利申请人(前十名)(单位:件,%)
- 图表16: 中国电力信息化产业发展机遇与威胁分析
- 图表17: 2017-2024年电源工程投资规模及同比增速(单位:亿元,%)
- 图表18: 2019-2024年中国发电装机容量变化情况(单位:亿千瓦,%)
- 图表19: 2019-2024年中国新增发电装机容量变化情况(单位:亿千瓦,%)
- 图表20: 2019-2024年中国发电量变化情况(单位:万亿千瓦时,%)
- 图表21: 2015-2024年中国全社会用电量变化情况(单位:万亿千瓦时,%)
- 图表22: 2020-2024年中国全社会用电量结构变化情况(单位:%)
- 图表23: 中国电力信息化发展历程
- 图表24: 中国电力信息化的驱动因素
- 图表25: 中国电力信息化的驱动因素
- 图表26: 我国电力信息安全取得进展的几个方面
- 图表27: 电力信息化实现四大转变
- 图表28: 2020-2024年国家电网信息化投资额(单位:亿元)
- 图表29: 2024年电力信息化硬件采购部分清单
- 图表30: 2020年电力信息化软件采购部分清单
- 图表31: 2019-2024年电力信息化市场规模(单位:亿元)
- 图表32: 中国电力信息化企业竞争格局
- 图表33: 2024年国家电网信息化中标企业两大阵营
- 图表34: 2024年国家电网信息化中标份额(单位:%)
- 图表35: 中国大唐集团的CI综合信息管理工作内容
- 图表36: 电力信息化产业存在问题分析
- 图表37: 中国电力信息化的功能实现
- 图表38: 中国电力信息化的应用领域全景图
- 图表39: 2013-2024年全国发电设备装机容量变化情况(单位:亿千瓦)
- 图表40: 2024年全国发电装机容量结构分析(单位:%)
- 图表41: “十四五”规划全国电力结构规划(单位:%)

- 图表42: 发电企业信息化应用特点
- 图表43: 发电企业信息化的驱动因素
- 图表44: EAM系统工作管理内容
- 图表45: EAM系统资源管理内容
- 图表46: EAM系统知识管理内容
- 图表47: EAM系统设备资产管理
- 图表48: EAM系统维修工作过程管理
- 图表49: EAM系统应用前景分析
- 图表50: ERP系统应用范围
- 图表51: ERP系统管理内容
- 图表52: 工程项目管理系统管理内容
- 图表53: 工程项目管理系统前景分析
- 图表54: 企业数据中心内容列表
- 图表55: 数据中心建设的必要性
- 图表56: 数据中心数据库组成部分
- 图表57: 2024年部分大数据电力行业发展试点示范项目企业名单
- 图表58: 发电企业信息化应用需求
- 图表59: 2014-2024年变电容量变化情况 (单位: 亿千伏安)
- 图表60: 变电站信息化的驱动因素
- 图表61: 2019-2024年变电站自动化市场规模 (单位: 亿元)
- 图表62: 变电站自动化市场竞争分析
- 图表63: 2025-2030年我国变电站自动化市场规模预测 (单位: 亿元)
- 图表64: 2020-2024年跨区、省送电量情况 (单位: 亿千瓦时)
- 图表65: 输配电领域信息化应用特点
- 图表66: 输配电领域信息化的驱动因素
- 图表67: 输配电领域信息化应用需求
- 图表68: 用电领域信息化应用特点
- 图表69: 用电领域信息化的驱动因素
- 图表70: 用电领域信息化应用需求
- 图表71: 2019-2024年中国电网投资规模及增速 (单位: 亿元, %)
- 图表72: 2013-2024年国家电网公司“智能电网”投资计划 (单位: 亿元)
- 图表73: 2018-2024年南方公司电网投资规模 (单位: 亿元)
- 图表74: 国家电网公司与南方电网公司覆盖范围
- 图表75: 2019-2024年电网调度自动化市场规模 (单位: 亿元)
- 图表76: 电网调度自动化市场竞争分析
- 图表77: 电网调度自动化解决方案
- 图表78: 电网调度自动化市场预测分析
- 图表79: 2025-2030年电网调度自动化市场规模预测 (单位: 亿元)
- 图表80: 电力企业信息化实施水平评价的意义
- 图表81: 信息化评价指标体系
- 图表82: 成本-效益分析方法
- 图表83: 国外企业信息化评价方法现状
- 图表84: 侯伦的企业信息化指标体系
- 图表85: 企业信息化水平评价指标体系
- 图表86: 我国企业信息化水平评价指标体系
- 图表87: 企业信息化特点
- 图表88: 企业信息化评价指标体系的原则
- 图表89: 企业信息化评价指标体系的设计思想
- 图表90: 电力信息化综合评价指标体系
- 图表91: 电力信息化五级评估模型
- 图表92: 业务支持程度评价指标
- 图表93: 信息技术水平评价指标
- 图表94: IT管理能力评价指标
- 图表95: 绩效状况评价指标
- 图表96: 持续发展能力评价指标
- 图表97: 综合评价方法细分列表
- 图表98: 专家评价法
- 图表99: 标杆法雷达图
- 图表100: 2020-2024年山西省发电装机容量 (单位: 万千瓦)

图表101: 2020-2024年山西省全社会发电量(单位: 亿千瓦时)
图表102: 山西省电力产业发展特点
图表103: 山西省电力信息化建设内容
图表104: 山西省电力信息化六大保障体系
图表105: 2018-2024年浙江省社会用电量分析(单位: 亿千瓦时, %)
图表106: 2024年浙江省发电装机容量基本情况(单位: 万千瓦, %)
图表107: “十四五”浙江省电力建设规划(单位: 万千瓦, 万千瓦安, %)
图表108: 浙江省电力信息化建设存在问题
图表109: 浙江省电力信息化发展任务
图表110: 浙江省电力信息化发展思路
图表111: 2020-2024年江苏省社会用电量分析(单位: 亿千瓦时, %)
图表112: 2024年江苏省电力建设情况(单位: 亿元, 万千瓦, 千米, 万千瓦安)
图表113: 江苏省电力信息化建设内容
图表114: 江苏省电力信息化发展任务
图表115: 江苏省电力信息化发展目标
图表116: 2020-2024年山东省社会用电情况(单位: 亿千瓦时)
图表117: 山东省电力信息化建设内容
图表118: 山东省电力信息化发展思路和目标
图表119: 2024年吉林省电力生产及消费情况(单位: 亿千瓦时, %)
图表120: 吉林省电力信息化发展阶段
略.....完整目录请咨询客服

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!