

中国电力信息化行业市场调查研究及 发展前景预测报告（2024年版）

产业调研网

www.cir.cn

一、基本信息

报告名称： 中国电力信息化行业市场调查研究及发展前景预测报告（2024年版）

报告编号： 1A32837 ← 咨询订购时，请说明该编号

报告价格： 电子版：8500 元 纸质+电子版：8800 元

优惠价格： 电子版：7600 元 纸质+电子版：7900 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

详细内容： <https://www.cir.cn/7/83/DianLiXinXiHuaHangYeYanJiuBaoGao.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

电力信息化是运用现代信息技术改造传统电力系统，提高电力系统的智能化水平。近年来，随着信息技术的发展和智能电网建设的推进，电力信息化市场需求持续增长。目前，电力信息化不仅在系统集成和数据处理能力上有所提升，还在智能化和安全性方面进行了优化。随着云计算和大数据技术的发展，电力信息化在提高电网运行效率、降低能耗等多个方面展现出了广泛的应用前景。此外，随着消费者对电力供应稳定性和服务质量的要求提高，电力信息化的设计更加注重智能调度和故障预防。

未来，电力信息化将朝着更加智能化、高效化和安全化的方向发展。一方面，随着物联网技术的应用，电力信息化将具备更强的数据收集和分析能力，提高电网运行的智能化水平。另一方面，随着对高效能源管理系统的需求增加，电力信息化将更加注重智能调度和能效管理，以适应能源结构的变化。此外，随着网络安全威胁的增加，电力信息化将更加注重系统的安全性和稳定性，确保电力系统的安全运行。

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

1.2 电力信息化产业政策环境分析

1.2.1 行业相关政策分析

- (1) 《关于加强“十三五”时期中央企业信息化工作的指导意见》解读
- (2) 《关于做好工业领域电力需求侧管理工作的指导意见》解读

1.2.2 行业发展规划分析

- (1) 华北电网“十三五”信息化发展规划
- (2) 黑龙江电网“十三五”信息化发展规划
- (3) 西藏电网“十三五”信息化发展规划

1.3 电力信息化产业经济环境分析

1.3.1 国内生产总值增长情况

- (1) 中国gdp增长状况
- (2) gdp与电力信息化产业关联性分析

1.3.2 电力需求增长情况

- (1) 全社会用电情况
- (2) 电力需求与电力信息化产业关联性分析

第2章 中国电力信息化产业发展现状及预测

2.1 电力信息化产业发展现状与趋势

2.1.1 电力信息化产业发展现状

2.1.2 电力信息化产业存在问题

2.1.3 电力信息化产业发展趋势

2.2 发电厂自动化发展现状及预测

2.2.1 电力装机规模及规划分析

2.2.2 发电厂自动化市场规模

2.2.3 发电厂自动化市场竞争

2.2.4 发电厂自动化市场预测

2.3 变电站自动化发展现状及预测

2.3.1 变电站投资情况分析

2.3.2 变电站自动化市场规模

2.3.3 变电站自动化市场竞争

2.3.4 变电站自动化市场预测

2.4 电网调度自动化发展现状及预测

2.4.1 电网投资规模分析

2.4.2 电网调度自动化市场规模

2.4.3 电网调度自动化市场竞争

2.4.4 电网调度自动化市场预测

2.5 电力负荷管理系统发展现状及前景

2.5.1 电力负荷管理系统的概述

2.5.2 电力负荷管理系统的应用

2.5.3 电力负荷管理系统的发展

2.6 电力cad系统发展现状及前景

2.6.1 电力cad系统的概述

2.6.2 电力cad系统的应用

2.6.3 电力cad系统的发展

2.7 管理信息系统（mis）发展现状及前景

- 2.7.1 管理信息系统（mis）的概述
- 2.7.2 管理信息系统（mis）的应用
- 2.7.3 管理信息系统（mis）的发展
- 2.7.4 管理信息系统（mis）的前景

第3章 中国电力企业信息化应用情况及重点分析

3.1 发电企业信息化应用现状及趋势

- 3.1.1 发电企业信息化应用特点
- 3.1.2 发电企业信息化驱动因素分析
- 3.1.3 发电企业信息化应用需求
- 3.1.4 发电企业信息化发展趋势

3.2 发电企业信息化应用重点分析

3.2.1 eam系统应用现状分析

- (1) eam系统应用范围
- (2) eam系统管理内容
- (3) eam系统电厂应用情况
- (4) eam系统应用前景分析

3.2.2 erp系统应用现状分析

- (1) erp系统应用范围
- (2) erp系统管理内容
- (3) erp系统应用情况
- (4) erp系统应用前景分析

3.2.3 工程项目管理系统应用现状分析

- (1) 工程项目管理系统应用范围
- (2) 工程项目管理系统管理内容
- (3) 工程项目管理系统应用情况
- (4) 工程项目管理系统应用前景分析

3.2.4 数据中心建设情况

- (1) 数据中心的概念及内容
- (2) 数据中心建设的必要性
- (3) 数据中心的模型结构及主要组成
- (4) 数据中心的前景分析

3.3 电网企业信息化应用现状及趋势

- 3.3.1 电网企业信息化应用特点
- 3.3.2 电网企业信息化驱动因素
- 3.3.3 电网企业信息化应用需求
- 3.3.4 电网企业信息化发展趋势

3.4 电网企业信息化应用重点

3.4.1 集成应用现状分析

- (1) 集成应用的范围
- (2) 集成应用的关键技术
- (3) 集成应用的前景分析

3.4.2 信息安全现状分析

- (1) 信息安全的范围
- (2) 信息安全的关键技术
- (3) 信息安全的前景分析

3.4.3 企业资源管理现状分析

- (1) 企业资源管理的范围
- (2) 企业资源管理的关键技术
- (3) 企业资源管理的前景分析

3.4.4 商业智能现状分析

- (1) 商业智能的范围
- (2) 商业智能的关键技术
- (3) 商业智能的前景分析

第4章 中国电力企业信息化评价概述与模型研究

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 中国电力信息化产业企业经营分析

5.1 重点电力企业经营分析

- 5.1.1 国家电网公司经营情况分析
 - (1) 公司简介
 - (2) 公司经营情况分析
 - (3) 公司竞争优势分析
 - (4) 公司主要经营业务分析
 - (5) 公司发展最新动态及未来发展分析
- 5.1.2 中国南方电网有限责任公司经营情况分析
 - (1) 公司简介
 - (2) 公司经营情况分析
 - (3) 公司竞争优势分析
 - (4) 公司主要经营业务分析
 - (5) 公司发展最新动态及未来发展分析

5.2 重点电力信息化应用系统开发企业经营分析

- 5.2.1 东软集团股份有限公司经营情况分析
 - (1) 公司简介
 - (2) 公司经营情况分析
 - (3) 公司竞争优势分析
 - (4) 公司主要经营业务分析
 - (5) 公司发展最新动态及未来发展分析
- 5.2.2 远光软件股份有限公司经营情况分析
 - (1) 公司简介
 - (2) 公司经营情况分析
 - (3) 公司竞争优势分析
 - (4) 公司主要经营业务分析

(5) 公司发展最新动态及未来发展分析

第6章 中国重点地区电力信息化产业发展分析

6.1 山西省电力信息化产业发展分析

6.1.1 山西省电力产业情况分析

6.1.2 山西省电力信息化概述

6.1.3 山西省电力信息化建设内容

6.1.4 山西省电力信息化发展任务

6.1.5 山西省电力信息化发展思路与目标

6.2 浙江省电力信息化产业发展分析

6.2.1 浙江省电力产业情况分析

6.2.2 浙江省电力信息化建设内容

6.2.3 浙江省电力信息化建设存在问题

6.2.4 浙江省电力信息化发展任务

6.2.5 浙江省电力信息化发展思路与目标

6.3 江苏省电力信息化产业发展分析

6.3.1 江苏省电力产业情况分析

6.3.2 江苏省电力信息化概述

6.3.3 江苏省电力信息化建设内容

6.3.4 江苏省电力信息化发展任务

6.3.5 江苏省电力信息化发展思路与目标

6.4 山东省电力信息化产业发展分析

6.4.1 山东省电力产业情况分析

6.4.2 山东省电力信息化概述

6.4.3 山东省电力信息化建设内容

6.4.4 山东省电力信息化发展任务

6.4.5 山东省电力信息化发展思路与目标

6.5 吉林省电力信息化产业发展分析

6.5.1 吉林省电力产业情况分析

6.5.2 吉林省电力信息化概述

6.5.3 吉林省电力信息化建设内容

6.5.4 吉林省电力信息化发展任务

6.5.5 吉林省电力信息化发展思路与目标

第7章 中:智:林:—中国电力信息化产业发展趋势分析与预测

7.1 电力信息化产业市场发展趋势

7.1.1 电力信息化市场发展趋势分析

- 7.1.2 电力信息化市场发展前景预测
- 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
 - 7.2.2 电力信息化产业盈利模式分析
- 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
- 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
 - 7.4.2 电力信息化产业主要投资建议215

图表目录

- 图表 1：电力信息化内容及描述
- 图表 2：《关于加强“十三五”时期中央企业信息化工作的指导意见》主要内容列表
- 图表 3：《关于做好工业领域电力需求侧管理工作的指导意见》主要内容列表
- 图表 4：华北电网“十三五”信息化发展规划建设内容
- 图表 5：黑龙江电网“十三五”信息化发展规划主要内容
- 图表 6：西藏电网“十三五”信息化发展规划主要内容
- 图表 7：2018-2023年中国gdp与电力信息化产业关联性对比图（单位：%）
- 图表 8：2018-2023年中国全社会用电量及增长情况（单位：亿千瓦时，%）
- 图表 9：2018-2023年中国分产业用电增长情况（单位：%）
- 图表 10：2018-2023年电力需求与电力信息化产业关联性对比图（单位：%）
- 图表 11：2018-2023年全国全口径发电设备装机容量及增长情况（单位：亿千瓦，%）
- 图表 12：2023年全国全口径发电装机容量结构分析（单位：%）
- 图表 13：电力“十三五”发展规划装机预测（单位：亿千瓦，万千瓦）
- 图表 14：电力自动化市场竞争分析
- 图表 15：发电厂自动化市场预测分析
- 图表 16：2018-2023年变电站自动化市场规模（单位：亿元）
- 图表 17：变电站自动化市场竞争分析
- 图表 18：2018-2023年中国电网投资规模及增速（单位：亿元，%）
- 图表 19：2018-2023年国家电网投资规模（单位：亿元）
- 图表 20：2024-2030年国家电网公司“智能电网”投资计划（单位：亿元）
- 图表 21：2018-2023年南方电网投资规模（单位：亿元）

图表 22：国家电网公司与南方电网公司覆盖范围

图表 23：2018-2023年电网调度自动化市场规模（单位：亿元）

略……

订阅“中国电力信息化行业市场调查研究及发展前景预测报告（2024年版）”，编号：1A32837，

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/7/83/DianLiXinXiHuaHangYeYanJiuBaoGao.html>

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！！