

# 2022-2027年中国电力信息化行业市场全景评估及 发展战略规划报告

报告大纲

## 一、报告简介

华经情报网发布的《2022-2027年中国电力信息化行业市场全景评估及发展战略规划报告》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

**官网地址：**<https://www.huaon.com/channel/power/771801.html>

**报告价格：**电子版: 9000元 纸介版：9000元 电子和纸介版: 9200元

**订购电话:** 400-700-0142 010-80392465

**电子邮箱:** kf@huaon.com

**联系人:** 刘老师

**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、报告目录及图表目录

电力信息化是指应用通信、自动控制、计算机、网络、传感等信息技术，结合企业管理理念，驱动电力工业旧传统工业向知识、技术高度密集型工业转变，为电力企业生产稳定运行和提升管理水平提供支撑和引领变革的过程。

“双碳”目标为强约束，自上而下推动电力信息化建设。从国家电网近年来电力投资完成额情况来看，2017-2021年，国家电网投资金额呈现波动变化趋势。2021年国家电网进行投资4730亿元，相比2020年增加125亿元，行业保持稳定。

2016-2021年国家电网电力投资完成额及增速

从国家电网电力信息化投资金额情况来看，2020年以来投资力度进一步加大。据国家电网信息披露，2020年电力信息化业务投资金额为250亿元，2021年达到270亿元左右，约占国家电网整体投资家金额的5.5%。

2017-2021年国家电网电力信息化投资额及增速

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。

报告目录：

第一章 中国电力信息化产业发展环境分析

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

1.2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、《关于促进智能电网发展的指导意见》

2、《智能电网体系指导意见》

3、《电力示范项目管理办法》

1.2.2行业发展规划分析

(1) 东北地区电网“十三五”信息化发展规划

(2) 华北地区电网“十三五”信息化发展规划

(3) 西北地区电网“十三五”信息化发展规划

(4) 华东地区电网“十三五”信息化发展规划

(5) 华中地区电网“十三五”信息化发展规划

## （6）南方大区电网“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国内生产总值增长状况分析

##### （1）中国GDP增长情况分析

##### （2）GDP与电力信息化产业关联性分析

#### 1.3.2电力需求增长状况分析

##### （1）全社会用电状况分析

##### （2）电力需求与电力信息化产业关联性分析

### 1.4中国电力信息化产业发展机遇与威胁分析

#### 一、机遇

#### 二、挑战

## 第二章 中国电力信息化产业发展现状及预测分析

### 2.1电力信息化产业发展现状与趋势预测分析

#### 2.1.1电力信息化产业发展现状分析

从市场规模来看，国内电力信息化市场规模快速扩张。据弗若斯特沙利文数据，2017-2019年国内电力信息化市场规模从222上升至308亿元，预计2024年达712亿元，CAGR达18.24%。

#### 2017-2021年中国电力信息化市场规模及增速情况

#### 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预测分析

### 2.2发电厂自动化发展现状及预测分析

#### 2.2.1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

#### 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分析

### 2.3变电站自动化发展现状及预测分析

#### 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分析

### 2.4电网调度自动化发展现状及预测分析

#### 2.4.1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

- 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分析

### 第三章 中国电力企业信息化应用情况及重点分析

- 3.1 发电企业信息化建设的必要性

- 3.1.1 发电企业信息化是电厂安全可靠运营的需要

- 3.1.2 发电企业信息化是降低生产成本的需要

- 3.1.3 发电企业信息化是提高管理效率的需要

- 3.1.4 国内电力企业信息化应用现状分析

- 3.1.5 电厂信息化系统的核心模块

- 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系统电厂应用状况分析

- (4) EAM系统应用案例分析

- (5) EAM系统应用前景预测

- 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系统应用状况分析

- (4) ERP系统应用案例分析

- (5) ERP系统应用前景预测

- 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状况分析

- (4) 工程项目管理系统应用案例分析

- (5) 工程项目管理系统应用前景预测

- 3.2.4 数据中心建设状况分析

- (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) 数据中心最新进展

- (5) 数据中心的前景预测

### 3.3 电网企业信息化发展趋势预测分析

#### 3.3.1 集团集约化管理的趋势预测分析

#### 3.3.2 建设一体化信息平台的趋势预测分析

#### 3.3.3 信息资源共享的趋势。

#### 3.3.4 智能化发展应用的趋势预测分析

#### 3.3.5 风险分析和内控系统建设趋势预测分析

#### 3.3.6 信息化建设“统一性”的趋势预测分析

### 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) 集成应用案例分析

- (4) 集成应用的前景预测

#### 3.4.2 信息安全现状分析

- (1) 信息安全的范围

- (2) 电力信息安全障碍

- (3) 电力信息安全解决方案

- (4) 信息安全的关键技术

- (5) 信息安全的前景预测

#### 3.4.3 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) 商业智能典型案例分析

- (4) 商业智能的前景预测

## 第四章 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分析

- (1) 国外企业信息化评价方法现状分析

## (2) 中国企业信息化评价方法现状分析

### 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

## 第五章 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

### 5.2 浙江省电力信息化产业发展分析

### 5.3 江苏省电力信息化产业发展分析

### 5.4 山东省电力信息化产业发展分析

### 5.5 吉林省电力信息化产业发展分析

## 第六章 中国电力信息化产业企业经营分析

### 6.1 重点电力企业经营分析

#### 6.1.1 国家电网有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业组织结构分析
- (3) 企业电力供应能力
- (4) 企业经营情况分析

#### 6.1.2 中国南方电网有限责任公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业组织结构分析
- (3) 企业电力供应能力
- (4) 企业经营情况分析

### 6.1.3华能国际电力股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业组织架构分析
- (3) 企业发电量及装机容量
- (4) 企业供电覆盖网络
- (5) 企业经营情况分析

### 6.1.4大唐国际发电股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业组织架构分析
- (3) 企业发电量及装机容量
- (4) 企业供电覆盖网络
- (5) 企业经营情况分析

### 6.1.5大唐华银电力股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业组织架构分析
- (3) 企业发电量及装机容量
- (4) 企业供电覆盖网络
- (5) 企业经营情况分析

## 6.2重点电力信息化应用系统开发企业经营分析

### 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) 企业经营情况分析
- (3) 企业经营优劣势分析

### 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) 企业经营情况分析
- (3) 企业经营优劣势分析

### 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) 企业经营情况分析
- (3) 企业经营优劣势分析

### 6.2.4四川能信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



#### 6.2.5北京用尚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

### 第七章 中国电力信息化产业发展趋势分析与预测

#### 7.1电力信息化产业市场发展趋势预测分析「HJ LZQ」

##### 7.1.1电力信息化市场发展趋势预测

##### 7.1.2电力信息化市场发展前景预测分析

##### 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电力信息化产业发展有利因素及不利因素

- (1) 有利因素
- (2) 不利因素

#### 7.3电力信息化产业投资风险

##### 7.3.1电力信息化产业市场竞争风险

##### 7.3.2电力信息化产业技术风险

##### 7.3.3电力信息化产业成本风险

##### 7.3.4电力信息化产业人才流失风险

##### 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

#### 图表目录：

图表1：2017-2021年中国国内生产总值统计分析

图表2：2017-2021年中国GDP增速与电力信息化投资规模增速对比

图表3：1-10月份全国电力工业统计数据

图表4：2017-2021年中国全社会用电量

图表5：2017-2021年电力信息化市场规模统计

图表6：2017-2021年中国电力总装机容量统计及预测分析

图表7：“十三五”电力工业发展主要目标

图表8：2017-2021年中国发电厂自动化市场规模

图表9：中国电力自动化行业竞争格局

图表10：2022-2027年中国发电厂自动化市场规模预测分析

更多图表见正文……

详细请访问：<https://www.huaon.com/channel/power/771801.html>