

# 2022-2027年中国电力信息化行业市场调研及投资 战略规划建议报告

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调研及投资战略规划建议报告》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/835216.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

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 2021年中国电力工业运行形势分析

#### 第一节 2021年中国电力工业的发展概况

- 一、电力工业对国民经济和社会发展的贡献
- 二、宏观经济形势对电力行业发展的影响
- 三、中国历年电力工业规划与实现
- 四、中国电力工业发展成就巨大
- 五、2021年电力行业政策综述

#### 第二节 2021年中国电网建设透析

- 一、中国电网发展的历程
- 二、国家电网智能电网业务布局
- 三、中国特高压电网建设情况
- 四、中国已建成全球规模最大的农村电网
- 五、2021年中国主要地区电网建设投资动态

#### 第三节 2021年绿色电力发展综述

- 一、国外建立绿色电力市场经验综述
- 二、美国、欧盟绿色电力产业政策的借鉴
- 三、中国绿色电力产业的发展概况
- 四、中国绿色电力的发展成本偏高

#### 第四节 2021年中国电力工业发展存在的问题探讨

- 一、中国电力工业发展新矛盾
- 二、电力工业发展面临的挑战
- 三、电力工业的应急机制需要加强
- 四、电力企业主要经营痛点和难点

#### 第五节 2021年中国电力工业的发展对策分析

- 一、科学发展是电力工业发展的必然要求
- 二、中国电力工业结构优化调整的对策
- 三、电力行业发展要走与现实资源相协调的道路
- 四、特高压输电是中国电力行业发展的必由之路

## 五、电力企业的发展措施

### 第二章 2021年中国电力工业市场运行监测解析

#### 第一节 2021年中国电力市场的概况

- 一、中国电力市场容量的回顾
- 二、国家电力市场交易电量保持快速的增长
- 三、国内电力供应形势紧张的原因
- 四、由中国经济发展阶段出发分析电力需求

#### 第二节 2017-2021年中国电力工业数据监测

- 一、2021年中国电力供应所属行业主要数据监测分析
- 二、2021年中国发电量产量统计分析

#### 第三节 重点企业分析

- 一、国家电网公司
- 二、南方电网公司
- 三、中国华能集团公司
- 四、中国大唐集团公司
- 五、中国华电集团公司
- 六、国家能源投资集团有限责任公司
- 七、国家电力投资集团有限公司

### 第三章 2021年中国电力信息化建设整体运行态势分析

#### 第一节 2021年中国电力信息化动态聚焦

- 一、电力信息技术与电力通信技术的融合
- 二、《电力行业边缘计算白皮书》项目

#### 第二节 2021年中国电力信息化现状综述

- 一、体制改革对电力信息化建设的影响
- 二、我国电力信息化发展历程
- 三、智能电网成电力信息化行业增长点
- 四、网络发展体系初步建设
- 五、信息技术的基本条件水平提高
- 六、信息化水平得到了显著的抬升

#### 第三节 2021年中国电力信息化市场分析

- 一、我国电力信息化市场现状解读
- 二、2021年电力信息化市场规模及细分市场规模

#### 第四节 2021年中国电力企业信息化现状

- 一、建设历程
- 二、电力企业信息化现状

### 三、电力企业信息化建设发展建议

### 四、电力企业信息化发展前景

## 第四章 2021年中国电力行业信息化应用状况

### 第一节 应用总体需求

### 第二节 主要业务系统需求

#### 一、硬件设施

#### 二、软件系统

#### 三、IT服务

### 第三节 应用特点

#### 一、信息系统实现了对电力企业运营管理的全面支撑

#### 二、应用系统集成成为建设重点

#### 三、EAM系统仍是电力行业信息化主要业务系统

#### 四、电力信息化强调绿色IT建设

#### 五、电力信息化经受了信息安全和应急指挥的重大考验

## 第五章 2017-2021年中国电力行业信息化应用需求

### 第一节 需求规模

### 第二节 需求重点

#### 一、智能电网带来的新需求

#### 二、ERP/EAM系统仍是电力行业信息化建设的发展重点

#### 三、基于SOA的一体化管理平台提升电力企业信息化协同能力

#### 四、工程管理信息系统在行业基建过程中将发挥巨大作用

#### 五、数据仓库和商业智能系统提升电力企业信息资源价值

#### 六、智能化信息网络提升信息运行效率

## 第六章 2022年电力行业信息化发展影响因素

### 第一节 政策

#### 一、电力信息化行业主管部门

#### 二、电力信息化行业行业监管体制

#### 三、电力信息化行业政策法规

#### 四、电力信息化行业发展规划

### 第二节 业务

#### 一、信息打通实现降本增效，“双碳”发力加速行业发展

#### 二、电能有望成为主要终端能源，发电清洁度是“双碳”重要抓手

#### 三、“双碳”加速推进，电力体系规划方案陆续落地

### 第三节 管控

#### 一、高效化的系统机遇：能效提升激发电力体系智能化需求

## 二、电代其他的增量机遇：从应用侧出发的系统改造

### 第七章 中国电力行业信息化解决方案应用价值评价

#### 第一节 评价指标体系

#### 第二节 解决方案评价

##### 一、主流解决方案

##### 二、解决方案评价

### 第八章 2022-2027年中国电力行业信息化发展与投资趋势

#### 第一节 2022-2027年中国电力行业发展趋势

##### 一、2022-2027年中国电力行业发展影响因素分析

##### 二、2022-2027年中国电力行业发展预测

##### 三、2022-2027年中国电力行业发展对该行业信息化建设的影响

#### 第二节 2022-2027年中国电力行业信息化发展趋势

##### 一、智能电网下的信息化建设破茧欲出

##### 二、行业信息化建设向集中化、一体化方向发展

##### 三、已建系统的深化应用和优化应用需求日益凸显

##### 四、对数据价值的充分挖掘需求日趋迫切

#### 第三节 2022-2027年中国电力行业IT投资趋势

##### 一、电力行业IT投资总体趋势

##### 二、电力行业IT硬件投资趋势

##### 三、电力行业信息化软件投资趋势

##### 四、电力行业信息化服务投资趋势

#### 第四节 2022-2027年中国电力IT行业增长趋势

##### 一、电力行业降本提效需求驱动电力IT行业发展

##### 二、电网投资拉动电力IT行业增长

##### 三、新能源并网促进电力系统转型

##### 四、源-网-荷-储四维度打造新型电力系统催生新需求

#### 第五节 2022-2027年中国电力行业IT系统建设趋势

##### 一、电力行业主要系统建设趋势

##### 二、电力行业信息化特点及发展趋势

##### 三、电力行业信息化市场机会分析

### 第九章 2017-2021年中国电力行业信息化投资战略研究

#### 第一节 2017-2021年中国电力信息化体系及领域信息化建设投入情况

##### 一、发电环节

##### 二、输/变电

##### 三、配/用电

四、调度

五、通信平台

第二节 五大环节及两大领域智能化建设投资及占阶段内全部信息化投资的比例

一、发电环节

二、输/变电

三、配/用电

四、调度

五、通信平台

第十章 面向“十四五”我国电力信息化发展的思考

第一节 信息化建设对于电力行业发展的必要性

一、行业体量大，发展协同性有待提高

二、技术应用广，融合深度性有待加强

三、业内协调差，规划统一性有待提高

四、保障体系弱，网络安全性有待加强

第二节 电力信息化“十四五”发展建议

一、强化“十四五”政策指引，谋划电力行业信息化发展顶层设计

二、把握“新基建”历史机遇，促进电力行业信息化水平整体提升

三、搭建数字化交流平台，推动电力行业信息化协同发展

四、围绕全生命周期建设，强化电力行业网络安全保障

详细请访问：<https://www.huaon.com/channel/power/835216.html>