

# 2023-2029年中国电力企业 信息化行业分析与投资方向研究报告

## 报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

[www.cction.com](http://www.cction.com)

# 一、报告报价

《2023-2029年中国电力企业信息化行业分析与投资方向研究报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.cction.com/report/202309/402871.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

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、说明、目录、图表目录

中企顾问网发布的《2023-2029年中国电力企业信息化行业分析与投资方向研究报告》共十四章。首先介绍了电力企业信息化行业市场发展环境、电力企业信息化整体运行态势等，接着分析了电力企业信息化行业市场运行的现状，然后介绍了电力企业信息化市场竞争格局。随后，报告对电力企业信息化做了重点企业经营状况分析，最后分析了电力企业信息化行业发展趋势与投资预测。您若想对电力企业信息化产业有个系统的了解或者想投资电力企业信息化行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

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：

### 第一部分 中国电网建设

#### 第一章&emsp;2017-2022年中国电网整体运行新态势透析

##### 第一节 中国电网发展概况

- 一、中国电网的发展历程
- 二、我国电网发展水平位居世界前列
- 三、我国电网建设进展状况
- 四、国内跨区电网步入大规模建设阶段

##### 第二节 中国电网建设的发展

- 一、2017-2022年中国电网发展状况
- 二、2022年中国电网建设概况
- 三、2022年我国电网建设投资力度加大
- 四、2017-2022年我国电网建设发展综述
- 五、2022年电网建设进展情况
- 六、2022年电网建设目标

##### 第三节 电网垄断现象分析

- 一、中国电网垄断现象严重
- 二、打破电网垄断是解决电荒问题的关键
- 三、《反垄断法》实施给电网企业带来的影响
- 四、大小电网关系中电网垄断体制的改革建议

#### 第四节 中国电网技术发展现状

- 一、中国电网技术达到世界领先水平
- 二、我国已完全掌握750千伏电网技术
- 三、我国建成世界首个±660千伏直流输电工程
- 四、我国电网光纤通信技术取得重大进展
- 五、直流输电技术在中国电网中的作用及对策

#### 第五节 电网行业发展存在问题解析

- 一、中国电网发展存在五大问题
- 二、我国电网建设面临三大难题
- 三、阻碍我国电网建设发展的因素
- 四、电力需求增长给电网发展带来的挑战

#### 第六节 中国电网行业发展建议及相关对策

- 一、加快电网建设的若干建议
- 二、转变电网发展方式的目标和实施方式
- 三、我国应提高现有电网的输送能力
- 四、须重视电网布局的安全性和灵活性
- 五、保障电网安全的对策措施

### 第二章 2017-2022年中国电力供应所属行业数据监测分析

#### 第一节 2017-2022年中国电力供应行业规模分析

- 一、企业数量增长分析
- 二、从业人数增长分析
- 三、资产规模增长分析

#### 第二节 2022年中国电力供应行业结构分析

- 一、企业数量结构分析
  - 1、不同类型分析
  - 2、不同所有制分析
- 二、销售收入结构分析
  - 1、不同类型分析
  - 2、不同所有制分析

#### 第三节 2017-2022年中国电力供应行业产值分析

- 一、产成品增长分析
- 二、工业销售产值分析

### 三、出口交货值分析

#### 第四节&nbsp;2017-2022年中国电力供应行业成本费用分析

##### 一、销售成本统计

##### 二、费用统计

#### 第五节&nbsp;2017-2022年中国电力供应所属行业盈利能力分析

##### 一、主要盈利指标分析

##### 二、主要盈利能力指标分析

### 第三章&nbsp;2017-2022年中国城乡电网建设和改造重点分析

#### 第一节 重点城市电网

##### 一、重点城市电网发展面临的机遇与挑战

##### 二、中国重点城市电网建设状况分析

##### 三、重点城市电网建设存在的主要问题

##### 四、加强重点城市电网建设的措施

##### 五、城市电网的规划方法

##### 六、发展重点城市电网的政策建议

#### 第二节 县级电网

##### 一、中国县级电网建设与改造概况

##### 二、县级电网建设中应重点考虑的技术措施

##### 三、县城电网建设改造中要注意的四个问题

##### 四、县级电网面临外部环境矛盾及对策分析

##### 五、县域电网规划设计中应该注意的几点

#### 第三节 农村电网

##### 一、农村电网建设与改造进入快车道

##### 二、中国启动新一轮农村电网改造升级工程

##### 三、我国出台新政规范农村电网改造升级

##### 四、农村电网改造升级技术原则

##### 五、农村低压电网规划与设计方法

### 第四章 2017-2022年中国电力企业信息化市场运营环境分析

#### 第一节&nbsp;2017-2022年中国宏观经济环境分析

##### 一、国民经济运行情况GDP

##### 二、消费价格指数CPI、PPI

##### 三、全国居民收入情况

四、恩格尔系数

五、工业发展形势

六、固定资产投资情况

七、社会消费品零售总额

八、对外贸易&进出口

九、中国电力产业国民经济中的地位分析

第二节 2017-2022年中国电网企业信息化行业政策环境分析

一、电力产业政策

二、电网企业信息化政策分析

三、相关产业政策分析

第三节 中国电力企业信息化产业环境分析

一、电力体制改革与电力信息化

二、我国电力信息化向决策层延伸

三、智能电网成电力信息化行业增长点

四、我国电力信息化建设重硬偏软

五、两化融合引领电力行业信息化

六、电力信息化建设、建网三点经验谈

第四节 2017-2022年中国电力企业信息化行业技术环境分析

一、计算机技术

二、通信技术

三、网络技术

第二部分 中国电网企业信息化研究

第五章 电网企业信息化回顾与展望

第一节 中国电网企业信息化回顾

一、信息系统已经渗透到电网企业运营的各个环节

二、企业管理信息化建设如火如荼，套装软件成为热点

三、信息集成和一体化平台建设成为重点，SOA开始在电网行业应用

第二节 2017-2022年中国电力企业信息化现状

一、生产控制的先进性与管理信息化的滞后性并存

二、模式与观念是影响电力企业信息化的关键因素

三、电力企业信息化呈现新趋势

四、电力企业信息化七大构架

### 第三节 中国电网企业信息化展望

- 一、加强信息资源的集成，推进应用系统整合
- 二、建立数据仓库，利用商业智能为企业决策提供支撑
- 三、继续大力加强信息安全投资，完善应急管理系统

## 第六章 智能电网下的电网企业信息化体系分析

### 第一节 智能电网的构成

- 一、灵活的分布式电源
- 二、坚强的骨干网架
- 三、高级的配电自动化
- 四、可通信的电力设备
- 五、实时的电网监测与控制
- 六、互动的终端解决方案

### 第二节 信息化的定位

### 第三节 信息化发展趋势

- 一、信息化将渗透到业务价值链的各环节
- 二、管理信息化与自动化将结合紧密
- 三、面向服务的信息一体化架构是发展方向
- 四、技术引领与业务驱动并重，信息化与业务创新深度融合

### 第四节 智能电网信息化体系分析

- 一、信息化架构层级
- 二、电网产业链
- 三、业务类型

### 第五节 信息化建设将主要有以下的内容。

- 一、稳健的通讯网络设施和高性能的数据处理设备
- 二、集成的电网实时监控信息与管理信息
- 三、基于企业服务总线的信息化集成平台
- 四、新一代电网的业务功能开发和应用创新
- 五、纵深的信息安全防御体系

## 第七章 2017-2022年电力企业信息化发展影响因素

### 第一节 政策

- 一、加快信息化与工业化深度融合，促进产业结构优化升级
- 二、国资委强调中央企业通过信息化提高管控能力和资源配置能力

三、做好信息安全专项工作，确保电力事业健康发展

四、《国家电网智能化规划总报告（修订稿）》

## 第二节 业务

一、提高服务水平需要先进的信息化手段辅助

二、智能电网发展需要电力信息化的有力支持

三、业务流程需要借助信息化实现固化和优化

## 第三节 管控

一、电力行业集团管控趋势愈加明显，需要通过信息化整合资源

二、应急指挥管理需要信息化保驾护航

# 第八章 2023-2029年中国电力企业信息化应用需求分析

## 第一节 需求规模及结构

一、基础设施

二、应用系统

三、信息安全

四、IT管理

## 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

# 第九章 中国电网企业信息化解决方案应用价值评价

一、评价指标体系

二、解决方案评价

# 第十章 中国电网重点企业运营财务状况分析

## 第一节 国家电网公司

一、公司简介

二、国家电网公司经营状况汇总

三、国家电网公司经营概况

四、国家电网公司发展规划

## 第二节 华北电网有限公司



- 一、公司简介
- 二、华北电网公司经营状况良好
- 三、华北电网公司经营状况
- 四、华北电网公司积极消纳迅猛增长的风电

### 第三节 华中电网公司

- 一、公司简介
- 二、华中电网公司积极应对用电紧张局面
- 三、华中电网公司经营简况
- 四、华中电网公司首台百万千瓦级火电机组竣工运行

### 第四节 华东电网有限公司

- 一、公司简介
- 二、华东电网公司科技成果显著
- 三、华东电网公司智能电网规划目标
- 四、华东电网公司新安江电厂发电态势良好

### 第五节 西北电网有限公司

- 一、公司简介
- 二、西北电网公司运行状况
- 三、西北电网公司发展回顾
- 四、西北电网公司经营状况

### 第六节 东北电网有限公司

- 一、公司简介
- 二、东北电网公司风电接纳简况
- 三、东北电网公司积极建设电网友好型风电场
- 四、东北电网信息化建设成就突出

## 第三部分 中国电力工业运行态势

### 第十一章&emsp;2017-2022年中国电力工业运行形势分析

#### 第一节 2017-2022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、2017-2022年电力行业政策综述

## 第二节 2017-2022年中国电网建设透析

- 一、中国电网发展的历程
- 二、国家电网主要骨架基本完成
- 三、中国开始特高压电网的建设
- 四、中国已建成全球规模最大的农村电网
- 五、2017-2022年中国主要地区电网建设投资动态

## 第三节 2017-2022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 2017-2022年中国电力工业发展存在的问题探讨

- 一、中国电力工业发展存在五大矛盾
- 二、电力工业发展亟需解决的八个问题
- 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 2017-2022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

## 第十二章 2017-2022年中国电力工业市场运行监测解析

### 第一节 2017-2022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 中国电力工业数据监测

- 一、2017-2022年中国电力供应所属行业主要数据监测分析
- 二、2017-2022年中国发电量产量统计分析
- 三、2017-2022年中国电力进出口数据监测分析

## 第四部分 电网企业信息化前瞻

### 第十三章 电网企业信息化发展规划总体思路探讨

#### 第一节 转变电网发展方式

##### 一、数字化向智能化转变

##### 1、向“三化”转变

##### 2、向“四大体系”转变

##### 二、转变思路与原则

#### 第二节 转变集团方式发展

##### 一、变革组织架构

##### 二、转变管理模式

##### 三、再造业务流程

#### 第三节 信息化规划化思路

##### 一、信息化战略目标

##### 二、总体构架

### 第十四章 2023-2029年中国电力行业信息化行业发展建议

#### 第一节 对行业企业

##### 一、深入研究智能电网下信息化建设方向

##### 二、加强信息化标准与规范的建设工作

##### 三、大力推行信息一体化技术

##### 四、加强IT绩效考核，提高信息化管理水平

##### 五、提高企业内信息化负责人的决策地位

##### 六、从多个角度慎重选择IT厂商

#### 第二节 对IT厂商

##### 一、抓住智能电网发展机遇，加强同企业的合作研究

##### 二、深入了解电力企业特点，把握电力企业信息化发展方向

##### 三、关注IT领域前沿技术，加速技术实用化进程

##### 四、结合电力企业信息化建设模式，提供全方位的信息化服务

##### 五、贴近电力企业，实现区域化、本地化、专业化服务

#### 图表目录：

图表：国家电网公司主要经济指标走势图

图表：国家电网公司经营收入走势图

图表：国家电网公司盈利指标走势图

图表：国家电网公司负债情况图

图表：国家电网公司负债指标走势图

图表：国家电网公司运营能力指标走势图

图表：国家电网公司成长能力指标走势图

图表：华北电网有限公司主要经济指标走势图

图表：华北电网有限公司经营收入走势图

图表：华北电网有限公司盈利指标走势图

图表：华北电网有限公司负债情况图

图表：华北电网有限公司负债指标走势图

图表：华北电网有限公司运营能力指标走势图

图表：华北电网有限公司成长能力指标走势图

图表：华中电网公司主要经济指标走势图

图表：华中电网公司经营收入走势图

图表：华中电网公司盈利指标走势图

图表：华中电网公司负债情况图

图表：华中电网公司负债指标走势图

图表：华中电网公司运营能力指标走势图

图表：华中电网公司成长能力指标走势图

图表：华东电网有限公司主要经济指标走势图

图表：华东电网有限公司经营收入走势图

图表：华东电网有限公司盈利指标走势图

图表：华东电网有限公司负债情况图

图表：华东电网有限公司负债指标走势图

图表：华东电网有限公司运营能力指标走势图

图表：华东电网有限公司成长能力指标走势图

图表：西北电网有限公司主要经济指标走势图

更多图表见正文&hellip;&hellip;

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202309/402871.html>