

# 2023-2029年中国泛在电力物联网市场发展监测及 投资潜力预测报告

报告大纲

## 一、报告简介

华经情报网发布的《2023-2029年中国泛在电力物联网市场发展监测及投资潜力预测报告》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/898498.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家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1章 泛在电力物联网建设行业概念界定

#### 1.1 泛在电力物联网建设的概念界定

#### 1.2 泛在电力物联网的建设背景

##### 1.2.1 国家能源安全新战略的需要

##### 1.2.2 国家电网战略转型的需求

#### 1.3 泛在电力物联网建设系统体系架构

#### 1.4 泛在电力物联网的建设目标及内容

##### 1.4.1 泛在电力物联网的建设目标及阶段安排

###### (1) 建设目标

###### (2) 阶段安排

##### 1.4.2 泛在电力物联网建设的建设内容

##### 1.4.3 泛在电力物联网当前的建设重点

#### 1.5 泛在电力物联网建设的意义和价值

##### 1.5.1 助力国家治理现代化

###### (1) 支撑政府科学监管能力

###### (2) 提高社会治理能力

###### (3) 服务智慧城市建设

##### 1.5.2 推动能源低碳转型

###### (1) 促进清洁能源消纳

###### (2) 提高终端用能电气化水平

###### (3) 提高能源综合利用效率

##### 1.5.3 促进电网提质增效

###### (1) 电网更加安全可靠

###### (2) 电网更加友好互动

###### (3) 电网更加开放共享

##### 1.5.4 满足人民美好生活用能需要

###### (1) 服务响应更快捷

###### (2) 服务体验更友好

(3) 服务内容更多元

1.5.5 服务产业链现代化

(1) 构建合作共赢能源新生态

(2) 激活上下游企业发展新动能

(3) 促进上下游产业链转型升级

1.6 泛在电力物联网与智能电网和能源互联网的对比

1.7 本报告数据来源及统计口径说明

第2章 泛在电力物联网建设行业发展环境剖析

2.1 泛在电力物联网建设行业政策环境分析

2.1.1 行业监管体系

2.1.2 行业规范标准

2.1.3 行业发展相关政策汇总及重点政策解读

(1) 行业发展相关政策汇总

(2) 行业发展重点政策解读

2.1.4 行业发展中长期规划汇总及解读

2.1.5 政策环境对泛在电力物联网建设行业发展的影响分析

2.2 泛在电力物联网建设行业经济环境分析

2.2.1 宏观经济现状

(1) 国内GDP增长情况

(2) 国内工业增加值增长情况

(3) 国内固定资产投资增长情况

2.2.2 宏观经济展望

(1) 主要经济指标预测

(2) 新冠疫情对宏观经济的影响

2.2.3 中国能源行业发展现状分析

(1) 中国能源生产总量及生产结构

(2) 中国能源消费总量及消费结构

(3) 中国能源进口情况分析

(4) 中国清洁能源在能源消费中的比重

2.2.4 中国电力行业发展现状分析

(1) 中国电力体制改革

(2) 中国电力供给

(3) 中国电力需求

2.2.5 中国能源利用效率分析

(1) 国内生产总值能耗变化情况

- (2) 能源消费弹性系数
  - (3) 电力消费弹性系数
  - 2.3 泛在电力物联网建设行业社会环境分析
    - 2.3.1 中国人口环境及结构分析
      - (1) 人口数量规模
      - (2) 人口结构变化
    - 2.3.2 中国城镇化水平不断提高
    - 2.3.3 中国居民可支配收入与支出水平分析
      - (1) 收入水平提升
      - (2) 消费能力及消费意愿提升
    - 2.3.4 泛在电力物联网推动能源低碳转型
    - 2.3.5 社会环境变化对泛在电力物联网建设行业发展的影响分析
  - 2.4 泛在电力物联网建设行业技术环境分析
    - 2.4.1 泛在电力物联网建设行业发展关键技术及发展现状
    - 2.4.2 泛在电力物联网建设相关专利的申请及授权情况
      - (1) 专利申请与公开情况
      - (2) 热门申请人
      - (3) 热门技术领域
    - 2.4.3 技术环境对行业发展的影响分析
  - 2.5 泛在电力物联网建设行业发展机遇与挑战
- ### 第3章 全球泛在电力物联网建设行业发展现状及经验借鉴
- 3.1 全球泛在电力物联网的发展背景
    - 3.1.1 全球能源发展状况
      - (1) 全球煤炭产量与消费量
      - (2) 全球天然气消费量和产储量
      - (3) 全球石油储量、消费量、进口量
    - 3.1.2 传统电网已不能满足低碳经济的要求
      - (1) 大比例间歇性电源接入
      - (2) 减少输电耗损
      - (3) 功能更加多样化
      - (4) 电网运营更加稳定
  - 3.2 全球电力信息化体系建设行业发展现状分析
    - 3.2.1 全球电力信息化体系建设行业发展历程
    - 3.2.2 全球电力信息化体系建设行业布局策略
    - 3.2.3 全球电力信息化体系建设行业技术发展现状

- (1) 全面感知
- (2) 可信接入和安全防护
- (3) 数据挖掘与智能应用
- 3.3 主要国家电力信息化体系建设典型案例分析
  - 3.3.1 德国E-Energy
  - 3.3.2 美国智能电网
    - (1) 发展现状
    - (2) 发展侧重点
  - 3.3.3 日本第二代智能电网 ( Smart Grid )
- 3.4 全球电力信息化建设行业发展趋势及经验启示
  - 3.4.1 全球电力信息化体系建设行业的发展趋势
  - 3.4.2 对中国泛在电力物联网建设的经验启示
- 第4章 中国泛在电力物联网建设行业发展现状分析
  - 4.1 泛在电力物联网建设行业发展概述
    - 4.1.1 泛在电力物联网建设行业发展历程分析
    - 4.1.2 泛在电力物联网建设行业产业链全景解构
  - 4.2 中国泛在电力物联网建设行业供给现状分析
    - 4.2.1 泛在电力物联网建设的供应商类型
    - 4.2.2 泛在电力物联网建设的产品类型
  - 4.3 泛在电力物联网建设行业市场需求分析
    - 4.3.1 电网信息化建设投资金额
      - (1) 电网投资额
      - (2) 电网信息化投资额
    - 4.3.2 泛在电力物联网建设项目招标采购发布情况
      - (1) 项目数量
      - (2) 项目金额
      - (3) 项目主要覆盖内容
    - 4.3.3 不同类型产品的采购需求情况
    - 4.3.4 泛在电力物联网建设行业规模
  - 4.4 泛在电力物联网建设存在的主要问题分析
    - 4.4.1 信息安全问题
    - 4.4.2 业务壁垒问题
    - 4.4.3 商业运营方式问题
    - 4.4.4 数据分析与处理问题
- 第5章 泛在电力物联网建设行业竞争状态及竞争格局分析

## 5.1 泛在电力物联网建设行业投资、兼并与重组分析

## 5.2 泛在电力物联网建设行业竞争强度分析

### 5.2.1 上游供应商议价能力分析

### 5.2.2 下游客户议价能力分析

### 5.2.3 行业内已有竞争者分析

### 5.2.4 替代品竞争分析

### 5.2.5 潜在进入者威胁分析

### 5.2.6 泛在电力物联网建设行业五力模型总结

## 5.3 泛在电力物联网建设行业中标企业份额分布情况

### 5.3.1 整体情况

### 5.3.2 不同细分产品中标份额

#### (1) 信息化服务

#### (2) 硬件维保服务

#### (3) 信息化硬件

#### (4) 信息化软件

#### (5) 调度类硬件

#### (6) 调度类软件

## 5.4 全国各省市泛在电力物联网布局对比

## 第6章 泛在电力物联网生态体系构成分析

### 6.1 泛在电力物联网建设行业的系统组成分析

### 6.2 各细分生态系统解析

#### 6.2.1 分布式光伏服务生态

##### (1) 生态系统构成

##### (2) 生态系统构建主要参与者

##### (3) 生态系统构建投资机会

#### 6.2.2 综合能效服务生态

##### (1) 生态系统构成

##### (2) 生态系统构建主要参与者

##### (3) 生态系统构建投资机会

#### 6.2.3 电动汽车服务生态

##### (1) 生态系统构成

##### (2) 生态系统构建主要参与者

##### (3) 生态系统构建投资机会

#### 6.2.4 能源电商服务生态

#### 6.2.5 数据商业化服务生态

## 6.2.6线上产业链金融生态

## 6.2.7电工装备服务生态

# 第7章 泛在电力物联网建设行业不同应用场景的需求增长潜力

## 7.1泛在电力物联网建设行业不同需求场景的需求概述

### 7.2传统电网领域

#### 7.2.1中国电网的发展现状及存在问题

#### 7.2.2泛在电力物联网在传统电网领域的应用分析

#### 7.2.3泛在电力物联网在传统电网领域的应用优势分析

### 7.3其他新兴领域

#### 7.3.1泛在电力物联网可能应用到的新兴领域类型

#### 7.3.2泛在电力物联网在不同新兴领域的应用分析

# 第8章 泛在电力物联网建设代表性企业案例分析

## 8.1泛在电力物联网建设主要企业发展对比

## 8.2泛在电力物联网建设代表性企业案例分析

### 8.2.1国电南瑞科技股份有限公司

### 8.2.2中国南方电网有限责任公司

### 8.2.3 中国电力科学研究院有限公司

### 8.2.4国电南京自动化股份有限公司

### 8.2.5积成电子股份有限公司

# 第9章 泛在电力物联网建设行业发展前景预测与投资机会分析

## 9.1泛在电力物联网建设行业发展前景预测

### 9.1.1泛在电力物联网建设行业发展因素分析

#### (1) 行业发展驱动因素总结

#### (2) 行业发展制约因素总结

### 9.1.2行业发展前景预测

### 9.1.3行业发展趋势预测

#### (1) 行业整体趋势预测

#### (2) 产品发展趋势预测

## 9.2泛在电力物联网建设行业投资特性分析

### 9.2.1行业进入壁垒分析

### 9.2.2行业投资风险预警

#### (1) 行业政策风险分析

#### (2) 行业市场波动风险

#### (3) 行业技术风险分析

#### (4) 中国智能电网行业人才风险分析



(5) 中国智能电网行业经营风险

(6) 中国智能电网行业其他投资风险

9.3 泛在电力物联网建设行业投资价值与投资机会

9.3.1 行业投资价值分析

9.3.2 行业投资机会分析

9.4 泛在电力物联网建设行业投资策略与可持续发展建议

9.4.1 行业投资建议分析

9.4.2 行业可持续发展建议

图表目录：

图表1：泛在电力物联网建设的内涵

图表2：我国能源供给结构“三高”难题

图表3：2018-2022年国家电网在世界500强排名情况

图表4：国家电网“三型两网”战略

图表5：泛在电力物联网架构——ACNET

图表6：泛在电力物联网应用架构

图表7：泛在电力物联网建设的不同阶段与建设重点

图表8：2022年我国泛在电力物联网建设的建设内容

图表9：2022年我国泛在电力物联网建设的建设内容

图表10：2022年我国泛在电力物联网重点建设任务

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.huaon.com/channel/power/898498.html>