

# 2020年中国泛在电力物联网市场分析报告- 行业发展现状与投资定位研究

报告大纲

观研报告网

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

## 一、报告简介

观研报告网发布的《2020年中国泛在电力物联网市场分析报告-行业发展现状与投资定位研究》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：<http://baogao.chinabaogao.com/dianli/468288468288.html>

报告价格：电子版: 8200元 纸介版：8200元 电子和纸介版: 8500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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

### 【报告大纲】

#### 第一章泛在电力物联网相关介绍

##### 1.1泛在电力物联网概念

###### 1.1.1泛在网基本概念

###### 1.1.2泛在网基本内涵

###### 1.1.3泛在网基本特征

###### 1.1.4泛在网基本架构

##### 1.2智能电网介绍

###### 1.2.1智能电网的定义

###### 1.2.2智能电网的特点

###### 1.2.3智能电网的优势

###### 1.2.4智能电网的作用

###### 1.2.5智能电网建设条件

###### 1.2.6智能电网建设意义

###### 1.2.7智能电网关键技术

##### 1.3能源互联网介绍

###### 1.3.1能源互联网概念

###### 1.3.2能源互联网特征

###### 1.3.3能源互联网构成

#### 第二章泛在电力物联网建设环境分析

##### 2.1经济环境

###### 2.1.1宏观经济概况

###### 2.1.2工业运行情况

###### 2.1.3固定资产投资

###### 2.1.4宏观经济展望

##### 2.2政策环境

###### 2.2.1电力发展“十三五”规划

###### 2.2.2电力需求侧管理工作指南

###### 2.2.3智能技术应用路线方案

###### 2.2.4泛在电力物联网政策动态

##### 2.3产业环境

###### 2.3.1能源革命发展进程

###### 2.3.2电力行业运行状况

### 2.3.3物联网行业发展现状

### 2.3.4电网投资规模分析

### 2.3.5国家电网经营状况

## 第三章国家电网重点投资建设领域历程

### 3.1特高压建设分析

#### 3.1.1电网建设历程分析

#### 3.1.2特高压建设投资额

#### 3.1.3特高压技术优势分析

### 3.2智能电网建设分析

#### 3.2.1智能电网建设背景

#### 3.2.2智能电网建设规划

#### 3.2.3智能电网建设进展

#### 3.2.4智能电网投资方向

#### 3.2.5智能电网受益标的

#### 3.2.6智能电网与泛在网对比

### 3.3能源互联网建设分析

#### 3.3.1能源互联网建设背景分析

#### 3.3.2全球能源互联网建设规划

#### 3.3.3国内能源互联网建设规划

#### 3.3.4能源互联网建设投资方向

#### 3.3.5能源互联网与泛在网对比

### 3.4能源互联网生态体系建设

#### 3.4.1分布式光伏服务生态

#### 3.4.2综合能效服务生态

#### 3.4.3电动汽车服务生态

#### 3.4.4能源电商服务生态

#### 3.4.5数据商业化服务生态

#### 3.4.6线上产业链金融生态

#### 3.4.7电工装备服务生态

## 第四章泛在电力物联网建设综合分析

### 4.1泛在电力物联网建设背景分析

#### 4.1.1电网投资发展历程

#### 4.1.2泛在网建设面临形势

#### 4.1.3国家电网业务现状

#### 4.1.4泛在网建设研究框架

- 4.1.5 国网泛在网建设动态
- 4.1.6 泛在网建设存在不足
- 4.1.7 泛在网建设提升方向
- 4.1.8 泛在网技术及标准
- 4.2 泛在电力物联网建设综述
  - 4.2.1 泛在网建设意义
  - 4.2.2 泛在网建设目标
  - 4.2.3 泛在网建设内容
  - 4.2.4 泛在网建设原则
  - 4.2.5 泛在网建设主线
  - 4.2.6 泛在网建设任务
  - 4.2.7 泛在网建设价值
  - 4.2.8 泛在网建设组织
  - 4.2.9 泛在网未来展望
- 4.3 泛在电力物联网建设进程分析
  - 4.3.1 泛在电力物联网可行性
  - 4.3.2 泛在网与智能电网建设对比
  - 4.3.3 5G和泛在电力物联网的联系
  - 4.3.4 泛在网各层级发展现状
  - 4.3.5 泛在电力物联网建设难点
  - 4.3.6 泛在电力物联网应用前景
- 4.4 泛在电力物联网建设典型实践案例
  - 4.4.1 典型实践案例汇总
  - 4.4.2 安全生产典型案例
  - 4.4.3 客户服务典型案例
  - 4.4.4 智慧能源典型案例
  - 4.4.5 资源增值典型案例
  - 4.4.6 开放生态典型案例
- 第五章 泛在电力物联网关键技术介绍
  - 5.1 泛在电力物联网关键支撑技术
    - 5.1.1 泛在网关键技术
    - 5.1.2 国网智能芯片
    - 5.1.3 智能终端
    - 5.1.4 通信网络
    - 5.1.5 物联网平台

#### 5.1.6云计算与边缘计算

#### 5.1.7人工智能

### 5.2泛在电力物联网大数据平台架构及应用探讨

#### 5.2.1泛在电力物联网数据源

#### 5.2.2泛在网大数据平台架构

#### 5.2.3泛在网大数据关键技术

#### 5.2.4泛在网大数据应用分析

### 5.3基于泛在网的全场景网络安全防护体系研究

#### 5.3.1泛在网网络安全风险分析

#### 5.3.2网络安全防护体系建设

#### 5.3.3网络安全防护体系架构

#### 5.3.4网络安全防护技术介绍

#### 5.3.5泛在网典型场景应用

#### 5.3.6安全防护体系建设意义

## 第六章国家电网电力信息化招标状况

### 6.1泛在电力物联网信息化招标情况

#### 6.1.1电网信息化产品利润

#### 6.1.2泛在网整体招标情况

#### 6.1.3各地泛在网招标情况

#### 6.1.4泛在网综合示范项目

#### 6.1.5泛在网技术试点城市

#### 6.1.6省级电力公司建设动态

### 6.2泛在电力物联网信息化服务和设备招标情况

#### 6.2.1信息化服务招标情况

#### 6.2.2信息化服务招标格局

#### 6.2.3信息化设备招标情况

#### 6.2.4信息化设备招标格局

#### 6.2.5信息化设备招标类型

#### 6.2.6信息化建设竞争格局

#### 6.2.7国网通信设备招标状况

### 6.3泛在电力物联网细分架构招标状况

#### 6.3.1感知层

#### 6.3.2网络层

#### 6.3.3平台层

#### 6.3.4应用层

## 第七章泛在电力物联网建设受益环节解析

### 7.1智能电表

#### 7.1.1智能电表招标量

#### 7.1.2智能电表招标主体

#### 7.1.3智能电表新标准

#### 7.1.4智能电表竞争格局

#### 7.1.5智能电表市场空间

### 7.2配电网

#### 7.2.1电力投资发展阶段

#### 7.2.2配电网发展关键指标

#### 7.2.3配电网发展问题分析

#### 7.2.4智能配电网基本特征

#### 7.2.5配电网投资规模分析

### 7.3其他环节

#### 7.3.1电力营销系统市场格局

#### 7.3.2巡检机器人竞争格局

#### 7.3.3国网调度系统发展状况

#### 7.3.4智能变电站发展动态

#### 7.3.5“国网芯”布局动态分析

#### 7.3.6区块链助力泛在网建设

## 第八章泛在电力物联网应用领域分析

### 8.1传统电网领域

#### 8.1.1传统电网领域应用场景

#### 8.1.2控制类业务应用场景

#### 8.1.3采集类业务应用场景

#### 8.1.4移动类业务应用场景

### 8.2新兴领域

#### 8.2.1电网资产管理

#### 8.2.2精准主动抢修应用

#### 8.2.3电力大数据增值服务

#### 8.2.4培育新兴产业

### 8.3新能源领域

#### 8.3.1综合能源服务

#### 8.3.2充电桩运营状况

#### 8.3.3电动出行服务

#### 8.3.4光伏产业链

#### 8.3.5分布式光伏

### 第九章泛在电力物联网重点企业分析

#### 9.1江苏金智科技股份有限公司

- 1、企业发展简况分析
- 2、企业产品服务分析
- 3、企业经营状况分析
- 4、企业竞争优势分析

#### 9.2杭州海兴电力科技股份有限公司

- 1、企业发展简况分析
- 2、企业产品服务分析
- 3、企业经营状况分析
- 4、企业竞争优势分析

#### 9.3国电南瑞科技股份有限公司

- 1、企业发展简况分析
- 2、企业产品服务分析
- 3、企业经营状况分析
- 4、企业竞争优势分析

#### 9.4四川岷江水利电力股份有限公司

- 1、企业发展简况分析
- 2、企业产品服务分析
- 3、企业经营状况分析
- 4、企业竞争优势分析

#### 9.5远光软件股份有限公司

- 1、企业发展简况分析
- 2、企业产品服务分析
- 3、企业经营状况分析
- 4、企业竞争优势分析

#### 9.6重庆涪陵电力实业股份有限公司

- 1、企业发展简况分析
- 2、企业产品服务分析
- 3、企业经营状况分析
- 4、企业竞争优势分析

### 第十章泛在电力物联网投资策略及发展前景分析

#### 10.1泛在电力物联网投资分析



- 10.1.1泛在网受益环节
- 10.1.2智能电表投资机会
- 10.1.3泛在网投资建议
- 10.1.4长期投资策略
- 10.1.5投资风险提示
- 10.2泛在电力物联网投资规模预测
- 10.2.1电网投资下降影响分析
- 10.2.2泛在电力物联网发展方向
- 10.2.3泛在电力物联网投资规模
- 10.2.4广义泛在网投资规模预测
- 10.2.5狭义泛在网投资规模预测
- 10.32020-2026年中国泛在电力物联网行业预测分析
- 10.3.12020-2026年中国泛在电力物联网行业影响因素分析
- 10.3.22020-2026年中国电力信息化投资规模预测
- 10.3.32020-2026年国家电网智能化投资规模预测

#### 图表目录

- 图表1泛在电力物联网的理解
- 图表2泛在电力物联网内涵
- 图表3泛在电力物联网的技术架构（一）
- 图表4泛在电力物联网的技术架构（二）
- 图表5泛在电力物联网的一体化数据平台标准
- 图表6泛在电力物联网的应用架构
- 图表7智能电网架构图
- 图表8智能电网特点及解读
- 图表9能源互联网构成
- 图表102016-2019年国内生产总值及其增长速度
- 图表112016-2019年三次产业增加值占国内生产总值比重
- 图表122019年主要统计数据
- 图表132016-2019年国内生产总值增长速度（季度同比）
- 图表142019年规模以上工业增加值至同比增长速度
- 图表详见报告正文.....（GY YXY）

#### 【简介】

中国报告网是观研天下集团旗下打造的业内资深行业分析报告、市场深度调研报告提供商与综合行业信息门户。《2020年中国泛在电力物联网市场分析报告-行业发展现状与投资定位研究》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

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。

它是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。观研天下是国内知名的行业信息咨询机构，拥有资深的专家团队，多年来已经为上万家企业单位、咨询机构、金融机构、行业协会、个人投资者等提供了专业的行业分析报告，客户涵盖了华为、中国石油、中国电信、中国建筑、惠普、迪士尼等国内外行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。

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。本研究报告采用的行业分析方法包括波特五力模型分析法、SWOT分析法、PEST分析法，对行业进行全面的内外部环境分析，同时通过资深分析师对目前国家经济形势的走势以及市场发展趋势和当前行业热点分析，预测行业未来的发展方向、新兴热点、市场空间、技术趋势以及未来发展战略等。

更多好文每日分享，欢迎关注公众号

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/dianli/468288468288.html>