

2022-2028年中国泛在电力 物联网市场深度分析与行业前景预测报告

报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

www.cction.com

一、报告报价

《2022-2028年中国泛在电力物联网市场深度分析与行业前景预测报告》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/202206/300301.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

泛在电力物联网（UEIOT；Ubiquitous Electric Internet of Things），就是围绕电力系统各环节，充分应用移动互联、人工智能等现代信息技术、先进通信技术，实现电力系统各环节万物互联、人机交互，具有状态全面感知、信息高效处理、应用便捷灵活特征的智慧服务系统。

中企顾问网发布的《2022-2028年中国泛在电力物联网市场深度分析与行业前景预测报告》共十章。首先介绍了泛在电力物联网行业市场发展环境、泛在电力物联网整体运行态势等，接着分析了泛在电力物联网行业市场运行的现状，然后介绍了泛在电力物联网市场竞争格局。随后，报告对泛在电力物联网做了重点企业经营状况分析，最后分析了泛在电力物联网行业发展趋势与投资预测。您若想对泛在电力物联网产业有个系统的了解或者想投资泛在电力物联网行业，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

9.1.1 企业发展概况

9.1.2 经营效益分析

9.1.3 业务经营分析

9.1.4 财务状况分析

9.1.5 核心竞争力分析

9.1.6 公司发展战略

9.2 杭州海兴电力科技股份有限公司

9.2.1 企业发展概况

9.2.2 经营效益分析

9.2.3 业务经营分析

9.2.4 财务状况分析

9.2.5 核心竞争力分析

9.2.6 公司发展战略

9.3 国电南瑞科技股份有限公司

9.3.1 企业发展概况

9.3.2 经营效益分析

9.3.3 业务经营分析

9.3.4 财务状况分析

9.3.5 核心竞争力分析

9.3.6 公司发展战略

9.4 四川岷江水利电力股份有限公司

9.4.1 企业发展概况

9.4.2 子公司经营状况

9.4.3 经营效益分析

9.4.4 业务经营分析

9.4.5 财务状况分析

9.4.6 核心竞争力分析

9.5 远光软件股份有限公司

9.5.1 企业发展概况

9.5.2 经营效益分析

9.5.3 业务经营分析

9.5.4 财务状况分析

9.5.5 核心竞争力分析

9.5.6 公司发展战略

9.6 重庆涪陵电力实业股份有限公司

9.6.1 企业发展概况

9.6.2 经营效益分析

9.6.3 业务经营分析

9.6.4 财务状况分析

9.6.5 核心竞争力分析

9.6.6 公司发展战略

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

10.3 2022-2028年中国泛在电力物联网行业预测分析

10.3.1 2022-2028年中国泛在电力物联网行业影响因素分析

10.3.2 2022-2028年中国电力信息化投资规模预测

10.3.3 2022-2028年国家电网智能化投资规模预测

部分图表目录：

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10 2016-2020年国内生产总值及其增长速度

图表11 2016-2020年三次产业增加值占国内生产总值比重

图表12 2020年主要统计数据

图表13 2016-2020年国内生产总值增长速度（季度同比）

图表14 2020年规模以上工业增加值至同比增长速度

图表15 2020年规模以上工业生产主要数据

图表16 2020年规模以上工业增加值同比增长速度

图表17 2020规模以上工业生产主要数据

图表18 2016-2020年三次产业投资占固定资产投资（不含农户）比重

图表19 2020年分行业固定资产投资（不含农户）增长速度

图表20 2020年固定资产投资新增主要生产与运营能力

图表21 2016-2020年全国固定资产投资（不含农户）同比增速

图表22 2020年固定资产投资（不含农户）主要数据

图表23 智能技术在未来的电网领域的应用场景路线图

图表24 2022-2028年南方电网智能技术应用建设方案

图表25 泛在电力物联网重点进展

图表26 泛在电力物联网建设时间轴

图表27 2020年国家电网泛在电力物联网发展大事记

图表28 2022-2028年全球物联网设备连接数量及预测

图表29 2016-2020年中国物联网产业市场规模

图表30 2020年电网投资规模及增速

更多图表见正文.....

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202206/300301.html>