

2027-2033年中国LPWA行业市场潜力预测及投资方向研究报告

报告大纲

一、报告简介

华经情报网发布的《2027-2033年中国LPWA行业市场潜力预测及投资方向研究报告》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/communication/1184597.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

《2027-2033年中国LPWA行业市场潜力预测及投资方向研究报告》由华经产业研究院研究团队精心研究编制，对LPWA行业发展环境、市场运行现状进行了具体分析，还重点分析了行业竞争格局、重点企业的经营现状，结合LPWA行业的发展轨迹和实践经验，对未来几年行业的发展趋向进行了专业的预判；为企业、科研、投资机构等单位投资决策、战略规划、产业研究提供重要参考。

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：

第一章 LPWA行业发展概述

第一节 LPWA行业定义与分类

一、LPWA行业概念界定

二、LPWA行业分类体系

1、按技术路线分类（NB-IoT/LoRa）

2、按频段分类（授权/非授权）

3、按形态分类（芯片/模组/网关）

第二节 LPWA行业发展历程

一、非授权频段组网起步阶段

二、蜂窝窄带规模部署阶段

三、双模融合规模扩张阶段

第三节 LPWA行业商业模式分析

一、模组批量供货模式

二、连接平台与订阅模式

三、行业方案打包集成模式

第四节 LPWA行业进入壁垒分析

一、射频与基带芯片设计壁垒

二、低功耗与协议栈优化壁垒

三、运营商认证与兼容壁垒

四、平台与场景适配壁垒

第五节 LPWA行业退出壁垒分析

一、芯片流片与模组产线沉没壁垒

二、网络与平台生态绑定壁垒

第二章 中国LPWA行业发展环境分析

第一节 中国LPWA行业政策与法律环境分析

- 一、《物联网新型基础设施建设三年行动计划》
- 二、《关于推进移动物联网全面发展的通知》
- 三、《“十四五”数字经济发展规划》
- 四、《关于推进智慧城市建设的指导意见》

第二节 中国LPWA行业经济与产业环境分析

- 一、智慧城市与公用事业投入增长
- 二、连接数增长带动模组需求

第三节 中国LPWA行业社会与需求环境分析

- 一、智能表计与资产追踪需求扩散
- 二、智慧农业与环境监测需求提升

第四节 中国LPWA行业技术与创新环境分析

- 一、低功耗协议栈与节能技术
- 二、双模融合与卫星回传技术

第三章 全球LPWA行业发展现状分析

第一节 2022-2026年全球LPWA产量规模分析

第二节 2022-2026年全球LPWA市场需求分析

第三节 2022-2026年全球LPWA市场规模与结构分析

第四节 2022-2026年全球LPWA价格走势分析

第五节 2022-2026年全球LPWA价格影响因素分析

第六节 全球LPWA行业区域分布格局

- 一、中国凭连接规模与模组制造主导全球供给
- 二、欧美凭芯片与平台占据高价值环节
- 三、东南亚与非洲联网起步形成增量空间

第七节 全球LPWA行业区域市场发展分析

- 一、亚太地区LPWA行业运行现状及趋势预测
- 二、北美地区LPWA行业运行现状及趋势预测
- 三、欧盟地区LPWA行业运行现状及趋势预测
- 四、其他地区LPWA行业运行现状及趋势预测

第八节 全球LPWA行业重点区域发展动态分析

- 一、亚太地区发展动态
 - 1、亚太各国加快智能表计规模部署步伐
 - 2、日本与韩国推进低功耗连接商用落地
- 二、北美地区发展动态

1、北美农业监测带动低功耗连接需求

2、北美供应链追踪加快设备联网部署

三、欧盟地区发展动态

1、欧盟以碳排监测推动低功耗连接部署

2、欧洲智能建筑应用加快规模渗透落地

第九节 全球LPWA行业重点企业分析

一、美国Semtech公司

1、企业简介

2、企业经营态势分析

3、企业LPWA业务发展概况

二、瑞士u-blox控股公司

1、企业简介

2、企业经营态势分析

3、企业LPWA业务发展概况

三、以色列Telit公司

1、企业简介

2、企业经营态势分析

3、企业LPWA业务发展概况

四、挪威Nordic半导体公司（Nordic）

1、企业简介

2、企业经营态势分析

3、企业LPWA业务发展概况

五、法国泰雷兹集团（Thales）

1、企业简介

2、企业经营态势分析

3、企业LPWA业务发展概况

第四章 中国LPWA行业发展现状分析

第一节 2022-2026年中国LPWA行业产量规模分析

第二节 中国LPWA行业需求分析

一、LPWA需求总量分析

二、LPWA需求区域分布格局

第三节 中国LPWA行业市场规模分析

一、LPWA市场规模分析

二、LPWA规模区域分布格局

第四节 2022-2026年中国LPWA行业价格走势分析

第五节 2022-2026年中国LPWA价格影响因素分析

第五章 中国LPWA行业进出口贸易分析

第一节 2022-2026年中国LPWA进口分析

- 一、2022-2026年中国LPWA进口数量分析
- 二、2022-2026年中国LPWA进口金额分析
- 三、2022-2026年中国LPWA进口价格走势分析
- 四、2022-2026年中国LPWA进口来源地分析
- 五、2022-2026年中国LPWA主要省市进口情况分析

第二节 2022-2026年中国LPWA出口分析

- 一、2022-2026年中国LPWA出口数量分析
- 二、2022-2026年中国LPWA出口金额分析
- 三、2022-2026年中国LPWA出口价格走势分析
- 四、2022-2026年中国LPWA出口目的地分析
- 五、2022-2026年中国LPWA主要省市出口情况分析

第六章 LPWA行业产业链分析

第一节 LPWA行业产业链图谱分析

第二节 上游产业分析

- 一、射频与基带芯片分析
 - 1、2022-2026年射频与基带芯片发展现状
 - 2、2027-2033年射频与基带芯片发展趋势
- 二、模组封装与无源器件分析
 - 1、2022-2026年模组封装与无源器件发展现状
 - 2、2027-2033年模组封装与无源器件发展趋势
- 三、连接管理平台软件分析
 - 1、2022-2026年连接管理平台软件发展现状
 - 2、2027-2033年连接管理平台软件发展趋势

第三节 下游产业分析

- 一、智能表计与公用事业分析
 - 1、2022-2026年智能表计与公用事业发展现状
 - 2、LPWA在智能表计与公用事业的应用分析
 - 3、2027-2033年智能表计与公用事业发展趋势
- 二、资产追踪与物流分析
 - 1、2022-2026年资产追踪与物流发展现状
 - 2、LPWA在资产追踪与物流的应用分析
 - 3、2027-2033年资产追踪与物流发展趋势

三、智慧农业与环境监测分析

1、2022-2026年智慧农业与环境监测发展现状

2、LPWA在智慧农业与环境监测的应用分析

3、2027-2033年智慧农业与环境监测发展趋势

第四节 上下游产业链对LPWA行业影响分析

第七章 全国LPWA行业各区域经营态势分析

第一节 华北地区

一、华北地区区位特征分析

二、华北地区LPWA需求分析

三、华北地区LPWA需求潜力预测

第二节 东北地区

一、东北地区区位特征分析

二、东北地区LPWA需求分析

三、东北地区LPWA需求潜力预测

第三节 华东地区

一、华东地区区位特征分析

二、华东地区LPWA需求分析

三、华东地区LPWA需求潜力预测

第四节 华中地区

一、华中地区区位特征分析

二、华中地区LPWA需求分析

三、华中地区LPWA需求潜力预测

第五节 华南地区

一、华南地区区位特征分析

二、华南地区LPWA需求分析

三、华南地区LPWA需求潜力预测

第六节 西南地区

一、西南地区区位特征分析

二、西南地区LPWA需求分析

三、西南地区LPWA需求潜力预测

第七节 西北地区

一、西北地区区位特征分析

二、西北地区LPWA需求分析

三、西北地区LPWA需求潜力预测

第八章 中国LPWA行业市场竞争格局分析

第一节 中国LPWA行业竞争主体与梯队格局

一、运营商主导蜂窝窄带网络运营

二、国内模组厂商主导模组供给

三、芯片厂商掌控上游核心环节

第二节 中国LPWA行业整体竞争格局与竞争特点

一、上游芯片集中度较高

二、模组环节竞争高度分散

第三节 中国LPWA行业竞争五力模型分析

一、现有竞争者之间的竞争强度分析

1、模组市场价格竞争较为激烈

2、高端芯片竞争相对集中

二、潜在进入者威胁分析

1、芯片设计与认证门槛较高

2、垂直场景方案能力形成约束

三、替代品威胁分析

1、蜂窝与非授权路线互相分流

2、无线局域网替代部分短距场景

四、供应商议价能力分析

1、高端射频芯片供应相对集中

2、封装与无源器件供应充分

五、购买者议价能力分析

1、行业客户按量采购议价较强

2、模组订单价格敏感度较高

第四节 中国LPWA行业竞争关键成功要素分析

一、芯片方案与协议栈能力

二、场景适配与平台服务能力

第五节 中国LPWA行业SWOT分析

一、行业优势分析

1、蜂窝窄带连接规模全球领先

2、模组制造与成本优势明显

二、行业劣势分析

1、高端射频芯片仍部分依赖进口

2、模组环节同质化竞争严重

三、行业机会分析

1、智能表计与农业场景持续放量

2、双模融合芯片打开增量空间

四、行业威胁分析

1、价格竞争压缩模组利润

2、非授权频段技术路线存在分流

第六节 中国LPWA行业替代品与潜在进入者竞争分析

一、蜂窝与非授权路线互相分流

二、无线局域网替代短距场景

三、有线采集替代部分联网需求

第九章 中国LPWA行业重点企业分析

第一节 上海移远通信技术股份有限公司

一、企业简介

二、企业经营情况

三、企业LPWA业务发展情况

四、企业技术水平分析

五、企业发展战略或动态分析

第二节 深圳市广和通无线股份有限公司

一、企业简介

二、企业经营情况

三、企业LPWA业务发展情况

四、企业技术水平分析

五、企业发展战略或动态分析

第三节 深圳市有方科技股份有限公司

一、企业简介

二、企业经营情况

三、企业LPWA业务发展情况

四、企业技术水平分析

五、企业发展战略或动态分析

第四节 深圳市美格智能技术股份有限公司

一、企业简介

二、企业经营情况

三、企业LPWA业务发展情况

四、企业技术水平分析

五、企业发展战略或动态分析

第五节 利尔达科技集团股份有限公司

一、企业简介

二、企业经营情况

三、企业LPWA业务发展情况

四、企业技术水平分析

五、企业发展战略或动态分析

第六节 日海智能科技股份有限公司

一、企业简介

二、企业经营情况

三、企业LPWA业务发展情况

四、企业技术水平分析

五、企业发展战略或动态分析

第十章 LPWA行业投资风险、发展趋势与策略建议

第一节 全球LPWA行业发展趋势

一、全球低功耗广域网从连接到平台服务演进

二、全球蜂窝与非蜂窝路线加快协同组网

第二节 2027-2033年全球LPWA行业发展趋势预测

一、2027-2033年全球LPWA产量预测

二、2027-2033年全球LPWA需求预测

三、2027-2033年全球LPWA市场规模预测

四、2027-2033年全球LPWA价格走势预测

第三节 中国LPWA行业投资风险预警

一、政策与监管风险预警

1、频谱协调与共存规则存在约束

2、数据合规要求不断提高

二、市场与需求风险预警

1、表计类应用增速逐步放缓

2、行业需求释放节奏存在波动

三、技术与替代风险预警

1、蜂窝与非授权路线互相分流

2、无线局域网替代部分短距场景

四、竞争格局风险预警

1、模组价格竞争持续加剧

2、芯片厂商向下游模组延伸

五、供应链与成本风险预警

1、高端射频芯片供应受制

2、模组价格下行压缩利润

第四节 中国LPWA行业发展趋势研判

一、连接规模扩张

- 1、低功耗连接规模保持快速增长态势
- 2、表计与追踪成为主要增量来源领域

二、双模融合演进

- 1、双模融合芯片加快规模化出货应用
- 2、多技术协同组网应用逐步落地推广

三、场景价值提升

- 1、低功耗连接向工业应用场景加快延伸
- 2、平台与数据服务收入占比稳步提升

第五节 2027-2033年中国LPWA行业发展趋势预测

一、2027-2033年中国LPWA产量预测

二、2027-2033年中国LPWA需求预测

三、2027-2033年中国LPWA市场规模预测

四、2027-2033年中国LPWA价格走势预测

五、2027-2033年中国LPWA进出口规模预测

第六节 中国LPWA行业发展战略与建议

一、夯实模组与芯片

- 1、以模组规模优势稳固成本竞争实力
- 2、以芯片方案能力持续提升产品附加值

二、撬动表计与农业

- 1、以智能表计方案稳固基础市场地位
- 2、以农业与追踪场景打开新增量空间

详细请访问：<https://www.huaon.com/channel/communication/1184597.html>