

2026-2032年中国LoRa行业市场全景评估及产业 前景研判报告

报告大纲

一、报告简介

智研咨询发布的《2026-2032年中国LoRa行业市场全景评估及产业前景研判报告》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.chyxx.com/research/1275559.html>

报告价格：电子版: 9800元 纸介版：9800元 电子和纸介版: 10000元

订购电话：400-700-9383、010-60343812、010-60343813

电子邮箱：kefu@chyxx.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

智研咨询发布的《2026-2032年中国LoRa行业市场全景评估及产业前景研判报告》共十一章。首先介绍了LORA行业市场发展环境、LORA整体运行态势等，接着分析了LORA行业市场运行的现状，然后介绍了LORA市场竞争格局。随后，报告对LORA做了重点企业经营状况分析，最后分析了LORA行业发展趋势与投资预测。您若想对LORA产业有个系统的了解或者想投资LORA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 LoRa产业综述及数据来源说明

1.1 LoRa产业界定

1.1.1 物联网无线传输技术

1、局域网

2、广域网

(1) 授权频谱

(2) 非授权频谱：Sigfox、LoRa

1.1.2 LoRa行业界定

1、LoRa属于LPWA低功耗广域网技术

2、LoRaWAN是LoRa联盟为LoRa远距离通信网络设计的一套通讯协议和系统架构

3、LoRaWAN技术标准对比（LoRa技术VS NB-IoT技术VS eMTC技术VS sigFox技术）

1.1.3 LoRa性质特征

1.1.5 LoRa专业术语

1.1.5 LoRa所处行业

1、《国民经济行业分类》

2、《战略性新兴产业分类》

1.2 LoRa产业分类

1.3 本报告研究范围界定说明

1.4 LoRa产业市场监管&标准体系

1.4.1 LoRa产业监管体系及机构职能

1、监管体系

2、监管机构

1.4.2 LoRa联盟

1、LoRa联盟

2、中国CLAA联盟

3、中国ICA联盟

1.4.3 LoRa产业标准体系及建设进程

1.5 本报告数据来源及统计标准说明

1.5.1 本报告权威数据来源

1.5.2 本报告研究方法及统计标准

第2章 全球LoRa产业发展现状及趋势

2.1 全球LoRa产业发展历程

2.2 全球LoRa产业技术标准

2.2.2 全球LoRa标准体系

2.2.2 全球LoRa技术进展

2.3 全球LoRa产业发展现状

2.3.1 全球LoRaWAN运营商数量

2.3.2 全球LoRaWAN协议网络覆盖情况

2.3.3 全球LoRa终端节点

2.3.4 全球LoRa网关

2.3.5 全球LoRa芯片出货量

1、终端节点芯片出货量

2、网关芯片出货量

2.3.2 全球LoRa产业细分市场

2.3.3 全球LoRa市场规模体量

2.4 全球LoRa产业市场竞争态势

2.5 全球LoRa产业区域发展格局

2.6 全球LoRa产业市场前景预测

2.7 全球LoRa产业发展趋势洞悉

第3章 中国LoRa产业发展现状及规模

3.1 中国LoRa产业发展历程

3.2 国内外LoRa发展对比

3.3 中国LoRa产业技术进展

3.3.1 科研投入力度&强度

- 3.3.2 科研创新成果&转化
- 3.3.3 关键技术现状与突破
- 3.3.4 LoRa产业最新技术动态
- 3.3.5 LoRa产业技术发展方向
- 3.4 中国LoRa产业市场主体
 - 3.4.1 LoRa市场主体类型
 - 3.4.2 LoRa企业进场方式
 - 3.4.3 LoRa产业链企业
- 3.5 中国LoRa产业供需状况
- 3.6 中国LoRa市场价格水平
- 3.7 LoRa产业商业模式解析
 - 3.7.1 销售模式
 - 3.7.2 销售渠道
- 3.8 中国LoRa行业盈利水平分析
 - 3.8.1 LoRa企业盈利情况
 - 3.8.2 LoRa产业链盈利水平
- 3.9 中国LoRa产业项目情况分析
- 3.10 中国LoRa产业市场规模体量
- 3.11 中国LoRa产业发展痛点及挑战

第4章 中国LoRa产业竞争状况及格局

- 4.1 LoRa竞争者入场及战略布局
- 4.2 LoRa产业市场竞争格局
 - 4.2.1 LoRa产业市场竞争态势
 - 4.2.2 LoRa产业市场竞争格局
 - 4.2.3 LoRa产业市场集中度
- 4.3 LoRa产业波特五力模型分析
 - 4.3.1 LoRa产业供应商的议价能力
 - 4.3.2 LoRa产业消费者的议价能力
 - 4.3.3 LoRa产业新进入者威胁分析
 - 4.3.4 LoRa产业替代品威胁分析
 - 4.3.5 LoRa产业现有企业竞争情况
 - 4.3.6 LoRa产业竞争状态总结
- 4.4 中国LoRa企业全球市场竞争及全球化布局
- 4.5 LoRa产业投融资&并购重组&IPO动态

第5章 LoRa产业链全景及芯片市场

5.1 LoRa产业链结构梳理

5.2 LoRa产业链生态图谱

5.3 LoRa产业链区域热力图

5.4 LoRa产业价值链及成本管控

5.4.1 LoRa产业成本投入结构

5.4.2 LoRa产业价值链分析图

5.4.3 基于现代价值链理论的成本控制

5.5 LoRa芯片

5.5.1 LoRa芯片掌握在Semtech手中

5.5.2 LoRa芯片供应的两种方式：授权及销售

5.5.3 LoRa IP授权——意法半导体（ST）

5.5.4 LoRa IP授权——翱捷科技有限公司（ASR）

5.5.5 过获取LoRa晶圆的方式推出SiP级芯片或模块

5.5.6 对LoRa产业的影响

5.8 配套产业布局对LoRa产业的影响总结

第6章 中国LoRa中游模组、网关、平台市场分析

6.1 LoRa产业细分市场概况

6.1.1 LoRa细分市场现状

6.1.2 LoRa细分市场结构

6.1.3 LoRa产品综合对比

6.2 LoRa模组

6.2.1 LoRa模组概述

6.2.2 物联网模组发展现状

6.2.3 物联网模组细分市场概况

6.2.4 LoRa模组市场现状

6.3 LoRa传感器

6.3.1 LoRa传感器概述

6.3.2 传感器发展现状

6.3.3 LoRa传感器发展现状

6.3.4 LoRa传感器竞争格局

6.4 LoRa网关（基站）

6.4.1 LoRa网关概述

6.4.2 LoRa网关发展现状

6.4.3 LoRa网关发展趋势

6.5 LoRa细分市场：LoRa平台

6.5.1 LoRa平台概述

6.5.2 LoRa平台市场概况

6.5.3 LoRa平台发展趋势

6.6 中国LoRa产业细分市场战略地位分析

第7章 中国LoRa下游终端、集成及应用市场分析

7.1 LoRa硬件终端

7.1.1 LoRa硬件终端概述

7.1.2 LoRa硬件终端市场现状

7.1.3 LoRa硬件终端发展格局

7.1.4 LoRa硬件终端发展趋势

7.2 LoRa系统集成

7.2.1 LoRa系统集成概述

7.2.2 LoRa系统集成市场现状

7.2.3 LoRa系统集成发展格局

7.2.4 LoRa系统集成发展趋势

7.3 LoRa应用场景分布

7.3.1 LoRa企业级应用领域

7.3.2 LoRa消费级应用领域

7.3.3 LoRa重点应用领域分布

7.4 LoRa细分应用：智能表计

7.4.1 智能表计发展状况

7.4.2 智能表计领域LoRa应用概述

7.4.3 智能表计领域LoRa市场现状

7.4.4 智能表计领域LoRa需求潜力

7.4.5 智能表计领域LoRa应用案例

7.5 LoRa细分应用：智慧园区/社区/楼宇

7.5.1 智慧园区/社区/楼宇发展状况

1、智慧园区/社区/楼宇发展现状

2、智慧园区/社区/楼宇发展趋势

7.5.2 智慧园区/社区/楼宇领域LoRa应用概述

7.5.3 智慧园区/社区/楼宇领域LoRa市场现状

7.5.4 智慧园区/社区/楼宇领域LoRa需求潜力

7.5.5 智慧园区/社区/楼宇领域LoRa应用案例

7.6 LoRa细分应用：智慧能源

7.6.1 智慧能源发展状况

7.6.2 智慧能源领域LoRa应用概述

7.6.3 智慧能源领域LoRa市场现状

7.6.4 智慧能源领域LoRa需求潜力

7.6.5 智慧能源领域LoRa应用案例

7.7 LoRa细分应用：其他

7.7.1 智慧农业

7.7.2 智能家居

7.7.3 智慧消防

7.7.4 智慧城市

7.8 中国LoRa产业细分应用市场战略地位分析

第8章 全球及中国LoRa企业案例解析

8.1 全球及中国LoRa企业梳理与对比

8.2 全球LoRa企业案例分析

8.2.1 Semtec

1、企业经营情况分析

2、企业产品分析

3、市场营销网络分析

4、公司发展规划分析

8.2.2 Cisco

1、企业经营情况分析

2、企业产品分析

3、市场营销网络分析

4、公司发展规划分析

8.3 中国LoRa企业案例分析

8.3.1 阿里巴巴（中国）网络技术有限公司

1、企业经营情况分析

2、企业产品分析

3、市场营销网络分析

4、公司发展规划分析

8.3.2 中兴克拉科技有限公司

1、企业经营情况分析

2、企业产品分析

3、市场营销网络分析

4、公司发展规划分析

8.3.3 国家广电网络公司

1、企业经营情况分析

2、企业产品分析

3、市场营销网络分析

4、公司发展规划分析

8.3.4 深圳市腾讯计算机系统有限公司

1、企业经营情况分析

2、企业产品分析

3、市场营销网络分析

4、公司发展规划分析

8.3.5 深圳市唯传科技有限公司

1、企业经营情况分析

2、企业产品分析

3、市场营销网络分析

4、公司发展规划分析

8.3.6 武汉拓宝科技股份有限公司

1、企业经营情况分析

2、企业产品分析

3、市场营销网络分析

4、公司发展规划分析

8.3.7 锐骐（厦门）电子科技有限公司

1、企业经营情况分析

2、企业产品分析

3、市场营销网络分析

4、公司发展规划分析

8.3.8 利尔达科技集团股份有限公司

1、企业经营情况分析

2、企业产品分析

3、市场营销网络分析

4、公司发展规划分析

8.3.9 北京门思科技有限公司

1、企业经营情况分析

2、企业产品分析

3、市场营销网络分析

4、公司发展规划分析

8.3.10 杭州罗万信息科技有限公司

1、企业经营情况分析

2、企业产品分析

3、市场营销网络分析

4、公司发展规划分析

第9章 中国LoRa产业发展环境洞察&SWOT分析

9.1 中国LoRa产业经济（Economy）环境分析

9.1.1 中国宏观经济发展现状

9.1.2 中国宏观经济发展展望

9.1.3 LoRa产业发展与宏观经济相关性分析

9.2 中国LoRa产业社会（Society）环境分析

9.2.1 中国LoRa产业社会环境分析

9.2.2 社会环境对LoRa产业发展的影响总结

9.3 中国LoRa产业政策（Policy）环境分析

9.3.1 国家层面LoRa产业政策规划汇总及解读

9.3.2 31省市LoRa产业政策规划汇总及解读

9.3.3 国家重点规划/政策对LoRa产业发展的影响

9.3.4 政策环境对LoRa产业发展的影响总结

9.4 中国LoRa产业SWOT分析

第10章 中国LoRa产业市场前景及发展趋势洞悉

10.1 中国LoRa产业发展潜力评估

10.2 中国LoRa产业未来关键增长点

10.3 中国LoRa产业发展前景预测

10.4 中国LoRa产业发展趋势洞悉

10.4.1 市场竞争趋势

10.4.2 技术创新趋势

10.4.3 细分市场趋势

第11章 中国LoRa产业投资战略规划策略及建议

11.1 中国LoRa产业进入与退出壁垒

11.1.1 LoRa产业进入壁垒分析

- 1、资金壁垒
- 2、技术壁垒
- 3、准入壁垒
- 4、人才壁垒
- 5、资源壁垒
- 6、品牌壁垒

11.1.2 LoRa产业退出壁垒分析

11.2 中国LoRa产业投资风险预警

11.2.1 周期性风险

11.2.2 成长性风险

11.2.3 产业关联度风险

11.2.4 市场集中度风险

11.2.5 行业壁垒风险

11.2.6 宏观政策风险

11.3 中国LoRa产业投资机会分析

11.3.1 LoRa产业链薄弱环节投资机会

11.3.2 LoRa产业细分领域投资机会

11.3.3 LoRa产业区域市场投资机会

11.3.4 LoRa产业空白点投资机会

11.4 中国LoRa产业投资价值评估

11.5 中国LoRa产业投资策略建议

11.6 中国LoRa产业可持续发展建议

图表目录

图表1：LoRa的定义

图表2：LoRa概念辨析

图表3：LoRa的性质与特征

图表4：LoRa专业术语

图表5：本报告研究领域所处行业（一）

图表6：本报告研究领域所处行业（二）

图表7：LoRa产业分类

图表8：本报告研究范围界定

图表9：中国LoRa产业监管体系结构示意图

图表10：中国LoRa产业监管机构及其职能

图表11：中国LoRa产业标准体系框架&建设进程

图表12：中国LoRa产业现行&即将实施标准汇总

图表13：中国LoRa产业重点标准及其影响解读

图表14：本报告权威数据资料来源汇总

图表15：本报告的主要研究方法 & 统计标准说明

图表16：全球LoRa产业发展历程

图表17：全球LoRa标准体系

图表18：全球LoRa技术进展

图表19：全球LoRa产业发展

图表20：全球LoRa产业细分市场

图表21：全球LoRa市场规模体量分析

图表22：全球LoRa产业竞争格局

图表23：全球LoRa产业风险投资

图表24：全球LoRa产业兼并重组

图表25：全球LoRa区域发展格局

图表26：全球LoRa重点区域市场

图表27：国外LoRa发展经验借鉴

图表28：全球LoRa产业市场前景预测

图表29：全球LoRa产业发展趋势洞悉

图表30：中国LoRa产业发展历程

更多图表见正文……

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/1275559.html>