



## 2025-2031全球与中国V2X路侧通讯终端市场调研报告

【行业】:汽车及交通 【报告编码】:174530643329297

【出版时间】:2025-04-22 【订购热线】:+86 180 2246 3983

【电子邮件】:market@winmarketresearch.com

【报告价格】: ¥18900.00 中文电子版  
¥18900.00 英文电子版  
¥37800.00 中文+英文电子版

## 内容摘要

根据统计及预测，2024年全球V2X路侧通讯终端市场销售额达到了12.12亿美元，预计2031年将达到54.02亿美元，年复合增长率（CAGR）为23.8%（2025-2031）。地区层面来看，中国市场在过去几年变化较快，2024年市场规模为百万美元，约占全球的%，预计2031年将达到百万美元，届时全球占比将达到%。

V2X路侧通信终端是V2X系统的重要组成部分，主要用于安装在道路、路口、收费站、信号灯等基础设施上，与车载终端（OBU）和云端进行通信。RSU在智慧交通、自动驾驶、车联网（IoV）等领域发挥关键作用，支持交通管理优化、道路安全提升和车路协同智能化发展。

消费层面来说，目前地区是全球最大的消费市场，2024年占有%的市场份额，之后是和，分别占有%和%。预计未来几年，地区增长最快，2025-2031期间CAGR大约为%。

生产端来看，北美和欧洲是两个重要的生产地区，2024年分别占有%和%的市场份额，预计未来几年，地区将保持最快增速，预计2031年份额将达到%。

从产品产品类型方面来看，5G占有重要地位，预计2031年份额将达到%。同时就应用来看，商用车在2024年份额大约是%，未来几年CAGR大约为%。

从生产商来说，全球范围内，V2X路侧通讯终端核心厂商主要包括Continent、Q-Free、Commsignia、Danlaw、Movyon、Alps

Alpine、V2ROADS、Neusoft、移远通信、深圳联友科技等。2024年，全球第一梯队厂商主要有、和，第一梯队占有大约%的市场份额；第二梯队厂商有、、和等，共占有%份额。

本报告研究全球与中国市场V2X路侧通讯终端的产能、产量、销量、销售额、价格及未来趋势。重点分析全球与中国市场的主要厂商产品特点、产品规格、价格、销量、销售收入及全球和中国市场主要生产商的市场份额。历史数据为2020至2024年，预测数据为2025至2031年。

主要厂商包括：

Continent

Q-Free

Commsignia

Danlaw

Movyon

Alps Alpine

V2ROADS

Neusoft

移远通信

深圳联友科技

德赛西威

北京万集科技

金溢科技

深圳市赛格导航科技

大唐高鸿网络

高新兴

北京中科慧拓

星云互联  
中信科智联科技  
杭州恒领科技  
慧翰微电子

按照不同产品类型，包括如下几个类别：

4G  
5G

按照不同应用，主要包括如下几个方面：

商用车  
乘用车

重点关注如下几个地区

北美  
欧洲  
中国  
日本  
韩国  
印度

本文正文共10章，各章节主要内容如下：

- 第1章：报告统计范围、产品细分及主要的下游市场，行业背景、发展历史、现状及趋势等
- 第2章：全球总体规模（产能、产量、销量、需求量、销售收入等数据，2020-2031年）
- 第3章：全球范围内V2X路侧通讯终端主要厂商竞争分析，主要包括V2X路侧通讯终端产能、销量、收入、市场份额、价格、产地及行业集中度分析
- 第4章：全球V2X路侧通讯终端主要地区分析，包括销量、销售收入等
- 第5章：全球V2X路侧通讯终端主要厂商基本情况介绍，包括公司简介、V2X路侧通讯终端产品型号、销量、收入、价格及最新动态等
- 第6章：全球不同产品类型V2X路侧通讯终端销量、收入、价格及份额等
- 第7章：全球不同应用V2X路侧通讯终端销量、收入、价格及份额等
- 第8章：产业链、上下游分析、销售渠道与客户分析等
- 第9章：行业动态、增长驱动因素、发展机遇、有利因素、不利及阻碍因素、行业政策等
- 第10章：报告结论

# 报告目录

---

- 1 V2X路侧通讯终端市场概述
  - 1.1 产品定义及统计范围
  - 1.2 按照不同产品类型，V2X路侧通讯终端主要可以分为如下几个类别
    - 1.2.1 全球不同产品类型V2X路侧通讯终端销售额增长趋势2020 VS 2024 VS 2031
    - 1.2.2 4G
    - 1.2.3 5G
  - 1.3 从不同应用，V2X路侧通讯终端主要包括如下几个方面
    - 1.3.1 全球不同应用V2X路侧通讯终端销售额增长趋势2020 VS 2024 VS 2031
    - 1.3.2 商用车
    - 1.3.3 乘用车
  - 1.4 V2X路侧通讯终端行业背景、发展历史、现状及趋势
    - 1.4.1 V2X路侧通讯终端行业目前现状分析
    - 1.4.2 V2X路侧通讯终端发展趋势
- 2 全球V2X路侧通讯终端总体规模分析
  - 2.1 全球V2X路侧通讯终端供需现状及预测（2020-2031）
    - 2.1.1 全球V2X路侧通讯终端产能、产量、产能利用率及发展趋势（2020-2031）
    - 2.1.2 全球V2X路侧通讯终端产量、需求量及发展趋势（2020-2031）
  - 2.2 全球主要地区V2X路侧通讯终端产量及发展趋势（2020-2031）
    - 2.2.1 全球主要地区V2X路侧通讯终端产量（2020-2025）
    - 2.2.2 全球主要地区V2X路侧通讯终端产量（2026-2031）
    - 2.2.3 全球主要地区V2X路侧通讯终端产量市场份额（2020-2031）
  - 2.3 中国V2X路侧通讯终端供需现状及预测（2020-2031）

- 2.3.1 中国V2X路侧通讯终端产能、产量、产能利用率及发展趋势（2020-2031）
- 2.3.2 中国V2X路侧通讯终端产量、市场需求量及发展趋势（2020-2031）
- 2.4 全球V2X路侧通讯终端销量及销售额
  - 2.4.1 全球市场V2X路侧通讯终端销售额（2020-2031）
  - 2.4.2 全球市场V2X路侧通讯终端销量（2020-2031）
  - 2.4.3 全球市场V2X路侧通讯终端价格趋势（2020-2031）
- 3 全球V2X路侧通讯终端主要地区分析
  - 3.1 全球主要地区V2X路侧通讯终端市场规模分析：2020 VS 2024 VS 2031
    - 3.1.1 全球主要地区V2X路侧通讯终端销售收入及市场份额（2020-2025年）
    - 3.1.2 全球主要地区V2X路侧通讯终端销售收入预测（2026-2031年）
  - 3.2 全球主要地区V2X路侧通讯终端销量分析：2020 VS 2024 VS 2031
    - 3.2.1 全球主要地区V2X路侧通讯终端销量及市场份额（2020-2025年）
    - 3.2.2 全球主要地区V2X路侧通讯终端销量及市场份额预测（2026-2031）
  - 3.3 北美市场V2X路侧通讯终端销量、收入及增长率（2020-2031）
  - 3.4 欧洲市场V2X路侧通讯终端销量、收入及增长率（2020-2031）
  - 3.5 中国市场V2X路侧通讯终端销量、收入及增长率（2020-2031）
  - 3.6 日本市场V2X路侧通讯终端销量、收入及增长率（2020-2031）
  - 3.7 东南亚市场V2X路侧通讯终端销量、收入及增长率（2020-2031）
  - 3.8 印度市场V2X路侧通讯终端销量、收入及增长率（2020-2031）
- 4 全球与中国主要厂商市场份额分析
  - 4.1 全球市场主要厂商V2X路侧通讯终端产能市场份额
  - 4.2 全球市场主要厂商V2X路侧通讯终端销量（2020-2025）
    - 4.2.1 全球市场主要厂商V2X路侧通讯终端销量（2020-2025）
    - 4.2.2 全球市场主要厂商V2X路侧通讯终端销售收入（2020-2025）
    - 4.2.3 全球市场主要厂商V2X路侧通讯终端销售价格（2020-2025）
    - 4.2.4 2024年全球主要生产商V2X路侧通讯终端收入排名
  - 4.3 中国市场主要厂商V2X路侧通讯终端销量（2020-2025）
    - 4.3.1 中国市场主要厂商V2X路侧通讯终端销量（2020-2025）
    - 4.3.2 中国市场主要厂商V2X路侧通讯终端销售收入（2020-2025）
    - 4.3.3 2024年中国主要生产商V2X路侧通讯终端收入排名
    - 4.3.4 中国市场主要厂商V2X路侧通讯终端销售价格（2020-2025）
  - 4.4 全球主要厂商V2X路侧通讯终端总部及产地分布
  - 4.5 全球主要厂商成立时间及V2X路侧通讯终端商业化日期
  - 4.6 全球主要厂商V2X路侧通讯终端产品类型及应用
  - 4.7 V2X路侧通讯终端行业集中度、竞争程度分析
    - 4.7.1 V2X路侧通讯终端行业集中度分析：2024年全球Top 5生产商市场份额
    - 4.7.2 全球V2X路侧通讯终端第一梯队、第二梯队和第三梯队生产商（品牌）及市场份额
  - 4.8 新增投资及市场并购活动
- 5 全球主要生产商分析
  - 5.1 Continent
    - 5.1.1 Continent基本信息、V2X路侧通讯终端生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
    - 5.1.2 Continent V2X路侧通讯终端产品规格、参数及市场应用
    - 5.1.3 Continent V2X路侧通讯终端销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）
    - 5.1.4 Continent公司简介及主要业务
    - 5.1.5 Continent企业最新动态
  - 5.2 Q-Free
    - 5.2.1 Q-Free基本信息、V2X路侧通讯终端生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
    - 5.2.2 Q-Free V2X路侧通讯终端产品规格、参数及市场应用
    - 5.2.3 Q-Free V2X路侧通讯终端销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）
    - 5.2.4 Q-Free公司简介及主要业务
    - 5.2.5 Q-Free企业最新动态
  - 5.3 Commsignia
    - 5.3.1 Commsignia基本信息、V2X路侧通讯终端生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
    - 5.3.2 Commsignia V2X路侧通讯终端产品规格、参数及市场应用
    - 5.3.3 Commsignia V2X路侧通讯终端销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）
    - 5.3.4 Commsignia公司简介及主要业务
    - 5.3.5 Commsignia企业最新动态
  - 5.4 Danlaw
    - 5.4.1 Danlaw基本信息、V2X路侧通讯终端生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
    - 5.4.2 Danlaw V2X路侧通讯终端产品规格、参数及市场应用

- 5.4.3 Danlaw V2X路侧通讯终端销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）
- 5.4.4 Danlaw公司简介及主要业务
- 5.4.5 Danlaw企业最新动态
- 5.5 Movyon
  - 5.5.1 Movyon基本信息、V2X路侧通讯终端生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
  - 5.5.2 Movyon V2X路侧通讯终端产品规格、参数及市场应用
  - 5.5.3 Movyon V2X路侧通讯终端销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）
  - 5.5.4 Movyon公司简介及主要业务
  - 5.5.5 Movyon企业最新动态
- 5.6 Alps Alpine
  - 5.6.1 Alps Alpine基本信息、V2X路侧通讯终端生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
  - 5.6.2 Alps Alpine V2X路侧通讯终端产品规格、参数及市场应用
  - 5.6.3 Alps Alpine V2X路侧通讯终端销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）
  - 5.6.4 Alps Alpine公司简介及主要业务
  - 5.6.5 Alps Alpine企业最新动态
- 5.7 V2ROADS
  - 5.7.1 V2ROADS基本信息、V2X路侧通讯终端生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
  - 5.7.2 V2ROADS V2X路侧通讯终端产品规格、参数及市场应用
  - 5.7.3 V2ROADS V2X路侧通讯终端销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）
  - 5.7.4 V2ROADS公司简介及主要业务
  - 5.7.5 V2ROADS企业最新动态
- 5.8 Neusoft
  - 5.8.1 Neusoft基本信息、V2X路侧通讯终端生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
  - 5.8.2 Neusoft V2X路侧通讯终端产品规格、参数及市场应用
  - 5.8.3 Neusoft V2X路侧通讯终端销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）
  - 5.8.4 Neusoft公司简介及主要业务
  - 5.8.5 Neusoft企业最新动态
- 5.9 移远通信
  - 5.9.1 移远通信基本信息、V2X路侧通讯终端生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
  - 5.9.2 移远通信 V2X路侧通讯终端产品规格、参数及市场应用
  - 5.9.3 移远通信 V2X路侧通讯终端销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）
  - 5.9.4 移远通信公司简介及主要业务
  - 5.9.5 移远通信企业最新动态
- 5.10 深圳联友科技
  - 5.10.1 深圳联友科技基本信息、V2X路侧通讯终端生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
  - 5.10.2 深圳联友科技 V2X路侧通讯终端产品规格、参数及市场应用
  - 5.10.3 深圳联友科技 V2X路侧通讯终端销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）
  - 5.10.4 深圳联友科技公司简介及主要业务
  - 5.10.5 深圳联友科技企业最新动态
- 5.11 德赛西威
  - 5.11.1 德赛西威基本信息、V2X路侧通讯终端生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
  - 5.11.2 德赛西威 V2X路侧通讯终端产品规格、参数及市场应用
  - 5.11.3 德赛西威 V2X路侧通讯终端销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）
  - 5.11.4 德赛西威公司简介及主要业务
  - 5.11.5 德赛西威企业最新动态
- 5.12 北京万集科技
  - 5.12.1 北京万集科技基本信息、V2X路侧通讯终端生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
  - 5.12.2 北京万集科技 V2X路侧通讯终端产品规格、参数及市场应用
  - 5.12.3 北京万集科技 V2X路侧通讯终端销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）
  - 5.12.4 北京万集科技公司简介及主要业务
  - 5.12.5 北京万集科技企业最新动态
- 5.13 金溢科技
  - 5.13.1 金溢科技基本信息、V2X路侧通讯终端生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
  - 5.13.2 金溢科技 V2X路侧通讯终端产品规格、参数及市场应用
  - 5.13.3 金溢科技 V2X路侧通讯终端销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）
  - 5.13.4 金溢科技公司简介及主要业务
  - 5.13.5 金溢科技企业最新动态
- 5.14 深圳市赛格导航科技
  - 5.14.1 深圳市赛格导航科技基本信息、V2X路侧通讯终端生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
  - 5.14.2 深圳市赛格导航科技 V2X路侧通讯终端产品规格、参数及市场应用



- 5.14.3 深圳市赛格导航科技 V2X路侧通讯终端销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）
- 5.14.4 深圳市赛格导航科技公司简介及主要业务
- 5.14.5 深圳市赛格导航科技企业最新动态
- 5.15 大唐高鸿网络
  - 5.15.1 大唐高鸿网络基本信息、V2X路侧通讯终端生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
  - 5.15.2 大唐高鸿网络 V2X路侧通讯终端产品规格、参数及市场应用
  - 5.15.3 大唐高鸿网络 V2X路侧通讯终端销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）
  - 5.15.4 大唐高鸿网络公司简介及主要业务
  - 5.15.5 大唐高鸿网络企业最新动态
- 5.16 高新兴
  - 5.16.1 高新兴基本信息、V2X路侧通讯终端生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
  - 5.16.2 高新兴 V2X路侧通讯终端产品规格、参数及市场应用
  - 5.16.3 高新兴 V2X路侧通讯终端销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）
  - 5.16.4 高新兴公司简介及主要业务
  - 5.16.5 高新兴企业最新动态
- 5.17 北京中科慧拓
  - 5.17.1 北京中科慧拓基本信息、V2X路侧通讯终端生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
  - 5.17.2 北京中科慧拓 V2X路侧通讯终端产品规格、参数及市场应用
  - 5.17.3 北京中科慧拓 V2X路侧通讯终端销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）
  - 5.17.4 北京中科慧拓公司简介及主要业务
  - 5.17.5 北京中科慧拓企业最新动态
- 5.18 星云互联
  - 5.18.1 星云互联基本信息、V2X路侧通讯终端生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
  - 5.18.2 星云互联 V2X路侧通讯终端产品规格、参数及市场应用
  - 5.18.3 星云互联 V2X路侧通讯终端销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）
  - 5.18.4 星云互联公司简介及主要业务
  - 5.18.5 星云互联企业最新动态
- 5.19 中信科智联科技
  - 5.19.1 中信科智联科技基本信息、V2X路侧通讯终端生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
  - 5.19.2 中信科智联科技 V2X路侧通讯终端产品规格、参数及市场应用
  - 5.19.3 中信科智联科技 V2X路侧通讯终端销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）
  - 5.19.4 中信科智联科技公司简介及主要业务
  - 5.19.5 中信科智联科技企业最新动态
- 5.20 杭州恒领科技
  - 5.20.1 杭州恒领科技基本信息、V2X路侧通讯终端生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
  - 5.20.2 杭州恒领科技 V2X路侧通讯终端产品规格、参数及市场应用
  - 5.20.3 杭州恒领科技 V2X路侧通讯终端销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）
  - 5.20.4 杭州恒领科技公司简介及主要业务
  - 5.20.5 杭州恒领科技企业最新动态
- 5.21 慧翰微电子
  - 5.21.1 慧翰微电子基本信息、V2X路侧通讯终端生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
  - 5.21.2 慧翰微电子 V2X路侧通讯终端产品规格、参数及市场应用
  - 5.21.3 慧翰微电子 V2X路侧通讯终端销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）
  - 5.21.4 慧翰微电子公司简介及主要业务
  - 5.21.5 慧翰微电子企业最新动态
- 6 不同产品类型V2X路侧通讯终端分析
  - 6.1 全球不同产品类型V2X路侧通讯终端销量（2020-2031）
    - 6.1.1 全球不同产品类型V2X路侧通讯终端销量及市场份额（2020-2025）
    - 6.1.2 全球不同产品类型V2X路侧通讯终端销量预测（2026-2031）
  - 6.2 全球不同产品类型V2X路侧通讯终端收入（2020-2031）
    - 6.2.1 全球不同产品类型V2X路侧通讯终端收入及市场份额（2020-2025）
    - 6.2.2 全球不同产品类型V2X路侧通讯终端收入预测（2026-2031）
  - 6.3 全球不同产品类型V2X路侧通讯终端价格走势（2020-2031）
- 7 不同应用V2X路侧通讯终端分析
  - 7.1 全球不同应用V2X路侧通讯终端销量（2020-2031）
    - 7.1.1 全球不同应用V2X路侧通讯终端销量及市场份额（2020-2025）
    - 7.1.2 全球不同应用V2X路侧通讯终端销量预测（2026-2031）
  - 7.2 全球不同应用V2X路侧通讯终端收入（2020-2031）
    - 7.2.1 全球不同应用V2X路侧通讯终端收入及市场份额（2020-2025）
    - 7.2.2 全球不同应用V2X路侧通讯终端收入预测（2026-2031）

7.3 全球不同应用V2X路侧通讯终端价格走势（2020-2031）

8 上游原料及下游市场分析

8.1 V2X路侧通讯终端产业链分析

8.2 V2X路侧通讯终端工艺制造技术分析

8.3 V2X路侧通讯终端产业上游供应分析

8.3.1 上游原料供给状况

8.3.2 原料供应商及联系方式

8.4 V2X路侧通讯终端下游客户分析

8.5 V2X路侧通讯终端销售渠道分析

9 行业发展机遇和风险分析

9.1 V2X路侧通讯终端行业发展机遇及主要驱动因素

9.2 V2X路侧通讯终端行业发展面临的风险

9.3 V2X路侧通讯终端行业政策分析

9.4 V2X路侧通讯终端中国企业SWOT分析

10 研究成果及结论

11 附录

11.1 研究方法

11.2 数据来源

11.2.1 二手信息来源

11.2.2 一手信息来源

11.3 数据交互验证

11.4 免责声明

报告图表

表格目录

表 1： 全球不同产品类型V2X路侧通讯终端销售额增长（CAGR）趋势2020 VS 2024 VS 2031（百万美元）

表 2： 全球不同应用销售额增速（CAGR） 2020 VS 2024 VS 2031（百万美元）

表 3： V2X路侧通讯终端行业目前发展现状

表 4： V2X路侧通讯终端发展趋势

表 5： 全球主要地区V2X路侧通讯终端产量增速（CAGR）：（2020 VS 2024 VS 2031）&（千台）

表 6： 全球主要地区V2X路侧通讯终端产量（2020-2025）&（千台）

表 7： 全球主要地区V2X路侧通讯终端产量（2026-2031）&（千台）

表 8： 全球主要地区V2X路侧通讯终端产量市场份额（2020-2025）

表 9： 全球主要地区V2X路侧通讯终端产量（2026-2031）&（千台）

表 10： 全球主要地区V2X路侧通讯终端销售收入增速：（2020 VS 2024 VS 2031）&（百万美元）

表 11： 全球主要地区V2X路侧通讯终端销售收入（2020-2025）&（百万美元）

表 12： 全球主要地区V2X路侧通讯终端销售收入市场份额（2020-2025）

表 13： 全球主要地区V2X路侧通讯终端收入（2026-2031）&（百万美元）

表 14： 全球主要地区V2X路侧通讯终端收入市场份额（2026-2031）

表 15： 全球主要地区V2X路侧通讯终端销量（千台）： 2020 VS 2024 VS 2031

表 16： 全球主要地区V2X路侧通讯终端销量（2020-2025）&（千台）

表 17： 全球主要地区V2X路侧通讯终端销量市场份额（2020-2025）

表 18： 全球主要地区V2X路侧通讯终端销量（2026-2031）&（千台）

表 19： 全球主要地区V2X路侧通讯终端销量份额（2026-2031）

表 20： 全球市场主要厂商V2X路侧通讯终端产能（2024-2025）&（千台）

表 21： 全球市场主要厂商V2X路侧通讯终端销量（2020-2025）&（千台）

表 22： 全球市场主要厂商V2X路侧通讯终端销量市场份额（2020-2025）

表 23： 全球市场主要厂商V2X路侧通讯终端销售收入（2020-2025）&（百万美元）

表 24： 全球市场主要厂商V2X路侧通讯终端销售收入市场份额（2020-2025）

表 25： 全球市场主要厂商V2X路侧通讯终端销售价格（2020-2025）&（美元/台）

表 26： 2024年全球主要生产商V2X路侧通讯终端收入排名（百万美元）

表 27： 中国市场主要厂商V2X路侧通讯终端销量（2020-2025）&（千台）

表 28： 中国市场主要厂商V2X路侧通讯终端销量市场份额（2020-2025）

表 29： 中国市场主要厂商V2X路侧通讯终端销售收入（2020-2025）&（百万美元）

表 30: 中国市场主要厂商V2X路侧通讯终端销售收入市场份额（2020-2025）

表 31: 2024年中国主要生产商V2X路侧通讯终端收入排名（百万美元）

表 32: 中国市场主要厂商V2X路侧通讯终端销售价格（2020-2025）&（美元/台）

表 33: 全球主要厂商V2X路侧通讯终端总部及产地分布

表 34: 全球主要厂商成立时间及V2X路侧通讯终端商业化日期

表 35: 全球主要厂商V2X路侧通讯终端产品类型及应用

表 36: 2024年全球V2X路侧通讯终端主要厂商市场地位（第一梯队、第二梯队和第三梯队）

表 37: 全球V2X路侧通讯终端市场投资、并购等现状分析

表 38: Continent V2X路侧通讯终端生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 39: Continent V2X路侧通讯终端产品规格、参数及市场应用

表 40: Continent V2X路侧通讯终端销量（千台）、收入（百万美元）、价格（美元/台）及毛利率（2020-2025）

表 41: Continent公司简介及主要业务

表 42: Continent企业最新动态

表 43: Q-Free V2X路侧通讯终端生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 44: Q-Free V2X路侧通讯终端产品规格、参数及市场应用

表 45: Q-Free V2X路侧通讯终端销量（千台）、收入（百万美元）、价格（美元/台）及毛利率（2020-2025）

表 46: Q-Free公司简介及主要业务

表 47: Q-Free企业最新动态

表 48: Commsignia V2X路侧通讯终端生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 49: Commsignia V2X路侧通讯终端产品规格、参数及市场应用

表 50: Commsignia V2X路侧通讯终端销量（千台）、收入（百万美元）、价格（美元/台）及毛利率（2020-2025）

表 51: Commsignia公司简介及主要业务

表 52: Commsignia企业最新动态

表 53: Danlaw V2X路侧通讯终端生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 54: Danlaw V2X路侧通讯终端产品规格、参数及市场应用

表 55: Danlaw V2X路侧通讯终端销量（千台）、收入（百万美元）、价格（美元/台）及毛利率（2020-2025）

表 56: Danlaw公司简介及主要业务

表 57: Danlaw企业最新动态

表 58: Movyon V2X路侧通讯终端生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 59: Movyon V2X路侧通讯终端产品规格、参数及市场应用

表 60: Movyon V2X路侧通讯终端销量（千台）、收入（百万美元）、价格（美元/台）及毛利率（2020-2025）

表 61: Movyon公司简介及主要业务

表 62: Movyon企业最新动态

表 63: Alps Alpine V2X路侧通讯终端生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 64: Alps Alpine V2X路侧通讯终端产品规格、参数及市场应用

表 65: Alps Alpine V2X路侧通讯终端销量（千台）、收入（百万美元）、价格（美元/台）及毛利率（2020-2025）

表 66: Alps Alpine公司简介及主要业务

表 67: Alps Alpine企业最新动态

表 68: V2ROADS V2X路侧通讯终端生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 69: V2ROADS V2X路侧通讯终端产品规格、参数及市场应用

表 70: V2ROADS V2X路侧通讯终端销量（千台）、收入（百万美元）、价格（美元/台）及毛利率（2020-2025）

表 71: V2ROADS公司简介及主要业务

表 72: V2ROADS企业最新动态

表 73: Neusoft V2X路侧通讯终端生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 74: Neusoft V2X路侧通讯终端产品规格、参数及市场应用

表 75: Neusoft V2X路侧通讯终端销量（千台）、收入（百万美元）、价格（美元/台）及毛利率（2020-2025）

表 76: Neusoft公司简介及主要业务

表 77: Neusoft企业最新动态

表 78: 移远通信 V2X路侧通讯终端生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 79: 移远通信 V2X路侧通讯终端产品规格、参数及市场应用

表 80: 移远通信 V2X路侧通讯终端销量（千台）、收入（百万美元）、价格（美元/台）及毛利率（2020-2025）

表 81: 移远通信公司简介及主要业务

表 82: 移远通信企业最新动态

表 83: 深圳联友科技 V2X路侧通讯终端生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 84: 深圳联友科技 V2X路侧通讯终端产品规格、参数及市场应用

表 85: 深圳联友科技 V2X路侧通讯终端销量（千台）、收入（百万美元）、价格（美元/台）及毛利率（2020-2025）

表 86: 深圳联友科技公司简介及主要业务

表 87: 深圳联友科技企业最新动态

表 88: 德赛西威 V2X路侧通讯终端生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 89: 德赛西威 V2X路侧通讯终端产品规格、参数及市场应用



表 90: 德赛西威 V2X路侧通讯终端销量 (千台)、收入 (百万美元)、价格 (美元/台) 及毛利率 (2020-2025)

表 91: 德赛西威公司简介及主要业务

表 92: 德赛西威企业最新动态

表 93: 北京万集科技 V2X路侧通讯终端生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 94: 北京万集科技 V2X路侧通讯终端产品规格、参数及市场应用

表 95: 北京万集科技 V2X路侧通讯终端销量 (千台)、收入 (百万美元)、价格 (美元/台) 及毛利率 (2020-2025)

表 96: 北京万集科技公司简介及主要业务

表 97: 北京万集科技企业最新动态

表 98: 金溢科技 V2X路侧通讯终端生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 99: 金溢科技 V2X路侧通讯终端产品规格、参数及市场应用

表 100: 金溢科技 V2X路侧通讯终端销量 (千台)、收入 (百万美元)、价格 (美元/台) 及毛利率 (2020-2025)

表 101: 金溢科技公司简介及主要业务

表 102: 金溢科技企业最新动态

表 103: 深圳市赛格导航科技 V2X路侧通讯终端生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 104: 深圳市赛格导航科技 V2X路侧通讯终端产品规格、参数及市场应用

表 105: 深圳市赛格导航科技 V2X路侧通讯终端销量 (千台)、收入 (百万美元)、价格 (美元/台) 及毛利率 (2020-2025)

表 106: 深圳市赛格导航科技公司简介及主要业务

表 107: 深圳市赛格导航科技企业最新动态

表 108: 大唐高鸿网络 V2X路侧通讯终端生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 109: 大唐高鸿网络 V2X路侧通讯终端产品规格、参数及市场应用

表 110: 大唐高鸿网络 V2X路侧通讯终端销量 (千台)、收入 (百万美元)、价格 (美元/台) 及毛利率 (2020-2025)

表 111: 大唐高鸿网络公司简介及主要业务

表 112: 大唐高鸿网络企业最新动态

表 113: 高新兴 V2X路侧通讯终端生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 114: 高新兴 V2X路侧通讯终端产品规格、参数及市场应用

表 115: 高新兴 V2X路侧通讯终端销量 (千台)、收入 (百万美元)、价格 (美元/台) 及毛利率 (2020-2025)

表 116: 高新兴公司简介及主要业务

表 117: 高新兴企业最新动态

表 118: 北京中科慧拓 V2X路侧通讯终端生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 119: 北京中科慧拓 V2X路侧通讯终端产品规格、参数及市场应用

表 120: 北京中科慧拓 V2X路侧通讯终端销量 (千台)、收入 (百万美元)、价格 (美元/台) 及毛利率 (2020-2025)

表 121: 北京中科慧拓公司简介及主要业务

表 122: 北京中科慧拓企业最新动态

表 123: 星云互联 V2X路侧通讯终端生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 124: 星云互联 V2X路侧通讯终端产品规格、参数及市场应用

表 125: 星云互联 V2X路侧通讯终端销量 (千台)、收入 (百万美元)、价格 (美元/台) 及毛利率 (2020-2025)

表 126: 星云互联公司简介及主要业务

表 127: 星云互联企业最新动态

表 128: 中信科智联科技 V2X路侧通讯终端生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 129: 中信科智联科技 V2X路侧通讯终端产品规格、参数及市场应用

表 130: 中信科智联科技 V2X路侧通讯终端销量 (千台)、收入 (百万美元)、价格 (美元/台) 及毛利率 (2020-2025)

表 131: 中信科智联科技公司简介及主要业务

表 132: 中信科智联科技企业最新动态

表 133: 杭州恒领科技 V2X路侧通讯终端生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 134: 杭州恒领科技 V2X路侧通讯终端产品规格、参数及市场应用

表 135: 杭州恒领科技 V2X路侧通讯终端销量 (千台)、收入 (百万美元)、价格 (美元/台) 及毛利率 (2020-2025)

表 136: 杭州恒领科技公司简介及主要业务

表 137: 杭州恒领科技企业最新动态

表 138: 慧翰微电子 V2X路侧通讯终端生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 139: 慧翰微电子 V2X路侧通讯终端产品规格、参数及市场应用

表 140: 慧翰微电子 V2X路侧通讯终端销量 (千台)、收入 (百万美元)、价格 (美元/台) 及毛利率 (2020-2025)

表 141: 慧翰微电子公司简介及主要业务

表 142: 慧翰微电子企业最新动态

表 143: 全球不同产品类型V2X路侧通讯终端销量 (2020-2025年) & (千台)

表 144: 全球不同产品类型V2X路侧通讯终端销量市场份额 (2020-2025)

表 145: 全球不同产品类型V2X路侧通讯终端销量预测 (2026-2031) & (千台)

表 146: 全球市场不同产品类型V2X路侧通讯终端销量市场份额预测 (2026-2031)

表 147: 全球不同产品类型V2X路侧通讯终端收入 (2020-2025年) & (百万美元)

表 148: 全球不同产品类型V2X路侧通讯终端收入市场份额 (2020-2025)



表 149: 全球不同产品类型V2X路侧通讯终端收入预测 (2026-2031) & (百万美元)

表 150: 全球不同产品类型V2X路侧通讯终端收入市场份额预测 (2026-2031)

表 151: 全球不同应用V2X路侧通讯终端销量 (2020-2025年) & (千台)

表 152: 全球不同应用V2X路侧通讯终端销量市场份额 (2020-2025)

表 153: 全球不同应用V2X路侧通讯终端销量预测 (2026-2031) & (千台)

表 154: 全球市场不同应用V2X路侧通讯终端销量市场份额预测 (2026-2031)

表 155: 全球不同应用V2X路侧通讯终端收入 (2020-2025年) & (百万美元)

表 156: 全球不同应用V2X路侧通讯终端收入市场份额 (2020-2025)

表 157: 全球不同应用V2X路侧通讯终端收入预测 (2026-2031) & (百万美元)

表 158: 全球不同应用V2X路侧通讯终端收入市场份额预测 (2026-2031)

表 159: V2X路侧通讯终端上游原料供应商及联系方式列表

表 160: V2X路侧通讯终端典型客户列表

表 161: V2X路侧通讯终端主要销售模式及销售渠道

表 162: V2X路侧通讯终端行业发展机遇及主要驱动因素

表 163: V2X路侧通讯终端行业发展面临的风险

表 164: V2X路侧通讯终端行业政策分析

表 165: 研究范围

表 166: 本文分析师列表

图表目录

图 1: V2X路侧通讯终端产品图片

图 2: 全球不同产品类型V2X路侧通讯终端销售额2020 VS 2024 VS 2031 (百万美元)

图 3: 全球不同产品类型V2X路侧通讯终端市场份额2024 & 2031

图 4: 4G产品图片

图 5: 5G产品图片

图 6: 全球不同应用销售额2020 VS 2024 VS 2031 (百万美元)

图 7: 全球不同应用V2X路侧通讯终端市场份额2024 & 2031

图 8: 商用车

图 9: 乘用车

图 10: 全球V2X路侧通讯终端产能、产量、产能利用率及发展趋势 (2020-2031) & (千台)

图 11: 全球V2X路侧通讯终端产量、需求量及发展趋势 (2020-2031) & (千台)

图 12: 全球主要地区V2X路侧通讯终端产量 (2020 VS 2024 VS 2031) & (千台)

图 13: 全球主要地区V2X路侧通讯终端产量市场份额 (2020-2031)

图 14: 中国V2X路侧通讯终端产能、产量、产能利用率及发展趋势 (2020-2031) & (千台)

图 15: 中国V2X路侧通讯终端产量、市场需求量及发展趋势 (2020-2031) & (千台)

图 16: 全球V2X路侧通讯终端市场销售额及增长率: (2020-2031) & (百万美元)

图 17: 全球市场V2X路侧通讯终端市场规模: 2020 VS 2024 VS 2031 (百万美元)

图 18: 全球市场V2X路侧通讯终端销量及增长率 (2020-2031) & (千台)

图 19: 全球市场V2X路侧通讯终端价格趋势 (2020-2031) & (美元/台)

图 20: 全球主要地区V2X路侧通讯终端销售收入 (2020 VS 2024 VS 2031) & (百万美元)

图 21: 全球主要地区V2X路侧通讯终端销售收入市场份额 (2020 VS 2024)

图 22: 北美市场V2X路侧通讯终端销量及增长率 (2020-2031) & (千台)

图 23: 北美市场V2X路侧通讯终端收入及增长率 (2020-2031) & (百万美元)

图 24: 欧洲市场V2X路侧通讯终端销量及增长率 (2020-2031) & (千台)

图 25: 欧洲市场V2X路侧通讯终端收入及增长率 (2020-2031) & (百万美元)

图 26: 中国市场V2X路侧通讯终端销量及增长率 (2020-2031) & (千台)

图 27: 中国市场V2X路侧通讯终端收入及增长率 (2020-2031) & (百万美元)

图 28: 日本市场V2X路侧通讯终端销量及增长率 (2020-2031) & (千台)

图 29: 日本市场V2X路侧通讯终端收入及增长率 (2020-2031) & (百万美元)

图 30: 东南亚市场V2X路侧通讯终端销量及增长率 (2020-2031) & (千台)

图 31: 东南亚市场V2X路侧通讯终端收入及增长率 (2020-2031) & (百万美元)

图 32: 印度市场V2X路侧通讯终端销量及增长率 (2020-2031) & (千台)

图 33: 印度市场V2X路侧通讯终端收入及增长率 (2020-2031) & (百万美元)

图 34: 2024年全球市场主要厂商V2X路侧通讯终端销量市场份额

图 35: 2024年全球市场主要厂商V2X路侧通讯终端收入市场份额

图 36: 2024年中国市场主要厂商V2X路侧通讯终端销量市场份额

图 37: 2024年中国市场主要厂商V2X路侧通讯终端收入市场份额

图 38: 2024年全球前五大生产商V2X路侧通讯终端市场份额

图 39: 2024年全球V2X路侧通讯终端第一梯队、第二梯队和第三梯队厂商及市场份额

- 图 40: 全球不同产品类型V2X路侧通讯终端价格走势 (2020-2031) & (美元/台)
- 图 41: 全球不同应用V2X路侧通讯终端价格走势 (2020-2031) & (美元/台)
- 图 42: V2X路侧通讯终端产业链
- 图 43: V2X路侧通讯终端中国企业SWOT分析
- 图 44: 关键采访目标
- 图 45: 自下而上及自上而下验证
- 图 46: 资料三角测定