



2025-2031全球与中国智能垃圾车管理系统市场调研报告

【行业】:软件及商业服务 【报告编码】:175197004313131

【出版时间】:2025-07-08 【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年全球智能垃圾车管理系统市场销售额达到了1.79亿美元，预计2031年将达到3.06亿美元，年复合增长率（CAGR）为8.0%（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%。

智能垃圾车管理系统是一种集成GPS定位、物联网、无线通信与数据分析技术的智能平台，主要用于对垃圾收运车辆进行实时调度、路径优化、运行监控、作业记录和能耗管理。通过对车辆位置、作业状态和垃圾桶满溢情况的综合感知与数据处理，该系统可有效提高环卫作业效率、减少资源浪费，并帮助管理人员做出科学决策。

未来，垃圾车管理系统将朝着智能化、平台化和绿色低碳方向发展。系统将进一步融合人工智能、大数据和云平台，实现自动调度、故障预测与跨部门协同管理，同时适配新能源车辆的充电与续航管理需求。随着智慧城市建设推进，该系统将成为城市精细化管理和垃圾分类闭环的重要组成部分。

本文研究全球及中国市场智能垃圾车管理系统现状及未来发展趋势，侧重分析全球及中国市场的主要企业，同时对比北美、欧洲、中国、日本、东南亚和印度等地区的现状及未来发展趋势。

地区层面来说，目前地区是全球最大的市场，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%。

从产品类型方面来看，本地部署占有重要地位，预计2031年份额将达到

%。同时就应用来看，垃圾车生产企业在2024年份额大约是%，未来几年CAGR大约为%。

从企业来看，全球范围内，智能垃圾车管理系统核心厂商主要包括Wanwave、Renesas、深圳有为、Ecube Labs、SensorWorks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。

本文重点分析在全球及中国有重要角色的企业，分析这些企业智能垃圾车管理系统产品的市场规模、市场份额、市场定位、产品类型以及发展规划等。

主要企业包括：

Wanwave

Renesas

深圳有为

Ecube Labs

SensorWorks

GAO Tek

Viotech

Sensoneo

3rd Eye

Rarestep, Inc.

Technoton

Uffizio

按照不同产品类型，包括如下几个类别：

联网

本地部署

按照不同应用，主要包括如下几个方面：

垃圾车生产企业

市政

其他

重点关注如下几个地区

北美

欧洲

中国

日本

东南亚

印度

本文正文共8章，各章节主要内容如下：

第1章：报告统计范围、产品细分及全球总体规模及增长率等数据

第2章：全球不同应用智能垃圾车管理系统市场规模及份额等

第3章：全球智能垃圾车管理系统主要地区市场规模及份额等

第4章：全球范围内智能垃圾车管理系统主要企业竞争分析，主要包括智能垃圾车管理系统收入、市场份额及行业集中度分析

第5章：中国市场智能垃圾车管理系统主要企业竞争分析，主要包括智能垃圾车管理系统收入、市场份额及行业集中度分析

第6章：全球主要企业基本情况介绍，包括公司简介、智能垃圾车管理系统产品、收入及最新动态等。

第7章：行业发展机遇和风险分析

第8章：报告结论

报告目录

1 智能垃圾车管理系统市场概述

1.1 智能垃圾车管理系统市场概述

1.2 不同产品类型智能垃圾车管理系统分析

1.2.1 联网

1.2.2 本地部署

1.3 全球市场不同产品类型智能垃圾车管理系统销售额对比（2020 VS 2024 VS 2031）

1.4 全球不同产品类型智能垃圾车管理系统销售额及预测（2020-2031）

1.4.1 全球不同产品类型智能垃圾车管理系统销售额及市场份额（2020-2025）

1.4.2 全球不同产品类型智能垃圾车管理系统销售额预测（2026-2031）

1.5 中国不同产品类型智能垃圾车管理系统销售额及预测（2020-2031）

1.5.1 中国不同产品类型智能垃圾车管理系统销售额及市场份额（2020-2025）

1.5.2 中国不同产品类型智能垃圾车管理系统销售额预测（2026-2031）

2 不同应用分析

2.1 从不同应用，智能垃圾车管理系统主要包括如下几个方面

2.1.1 垃圾车生产企业

2.1.2 市政

2.1.3 其他

2.2 全球市场不同应用智能垃圾车管理系统销售额对比（2020 VS 2024 VS 2031）

2.3 全球不同应用智能垃圾车管理系统销售额及预测（2020-2031）

2.3.1 全球不同应用智能垃圾车管理系统销售额及市场份额（2020-2025）

2.3.2 全球不同应用智能垃圾车管理系统销售额预测（2026-2031）

2.4 中国不同应用智能垃圾车管理系统销售额及预测（2020-2031）

2.4.1 中国不同应用智能垃圾车管理系统销售额及市场份额（2020-2025）

2.4.2 中国不同应用智能垃圾车管理系统销售额预测（2026-2031）

3 全球智能垃圾车管理系统主要地区分析

3.1 全球主要地区智能垃圾车管理系统市场规模分析：2020 VS 2024 VS 2031

3.1.1 全球主要地区智能垃圾车管理系统销售额及份额（2020-2025年）

3.1.2 全球主要地区智能垃圾车管理系统销售额及份额预测（2026-2031）

3.2 北美智能垃圾车管理系统销售额及预测（2020-2031）

3.3 欧洲智能垃圾车管理系统销售额及预测（2020-2031）

- 3.4 中国智能垃圾车管理系统销售额及预测（2020-2031）
- 3.5 日本智能垃圾车管理系统销售额及预测（2020-2031）
- 3.6 东南亚智能垃圾车管理系统销售额及预测（2020-2031）
- 3.7 印度智能垃圾车管理系统销售额及预测（2020-2031）
- 4 全球主要企业市场占有率
 - 4.1 全球主要企业智能垃圾车管理系统销售额及市场份额
 - 4.2 全球智能垃圾车管理系统主要企业竞争态势
 - 4.2.1 智能垃圾车管理系统行业集中度分析：2024年全球Top 5厂商市场份额
 - 4.2.2 全球智能垃圾车管理系统第一梯队、第二梯队和第三梯队企业及市场份额
 - 4.3 2024年全球主要厂商智能垃圾车管理系统收入排名
 - 4.4 全球主要厂商智能垃圾车管理系统总部及市场区域分布
 - 4.5 全球主要厂商智能垃圾车管理系统产品类型及应用
 - 4.6 全球主要厂商智能垃圾车管理系统商业化日期
 - 4.7 新增投资及市场并购活动
 - 4.8 智能垃圾车管理系统全球领先企业SWOT分析
- 5 中国市场智能垃圾车管理系统主要企业分析
 - 5.1 中国智能垃圾车管理系统销售额及市场份额（2020-2025）
 - 5.2 中国智能垃圾车管理系统Top 3和Top 5企业市场份额
- 6 主要企业简介
 - 6.1 Wanwave
 - 6.1.1 Wanwave公司信息、总部、智能垃圾车管理系统市场地位以及主要的竞争对手
 - 6.1.2 Wanwave 智能垃圾车管理系统产品及服务介绍
 - 6.1.3 Wanwave 智能垃圾车管理系统收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）
 - 6.1.4 Wanwave公司简介及主要业务
 - 6.1.5 Wanwave企业最新动态
 - 6.2 Renesas
 - 6.2.1 Renesas公司信息、总部、智能垃圾车管理系统市场地位以及主要的竞争对手
 - 6.2.2 Renesas 智能垃圾车管理系统产品及服务介绍
 - 6.2.3 Renesas 智能垃圾车管理系统收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）
 - 6.2.4 Renesas公司简介及主要业务
 - 6.2.5 Renesas企业最新动态
 - 6.3 深圳有为
 - 6.3.1 深圳有为公司信息、总部、智能垃圾车管理系统市场地位以及主要的竞争对手
 - 6.3.2 深圳有为 智能垃圾车管理系统产品及服务介绍
 - 6.3.3 深圳有为 智能垃圾车管理系统收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）
 - 6.3.4 深圳有为公司简介及主要业务
 - 6.3.5 深圳有为为企业最新动态
 - 6.4 Ecube Labs
 - 6.4.1 Ecube Labs公司信息、总部、智能垃圾车管理系统市场地位以及主要的竞争对手
 - 6.4.2 Ecube Labs 智能垃圾车管理系统产品及服务介绍
 - 6.4.3 Ecube Labs 智能垃圾车管理系统收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）
 - 6.4.4 Ecube Labs公司简介及主要业务
 - 6.5 SensorWorks
 - 6.5.1 SensorWorks公司信息、总部、智能垃圾车管理系统市场地位以及主要的竞争对手
 - 6.5.2 SensorWorks 智能垃圾车管理系统产品及服务介绍
 - 6.5.3 SensorWorks 智能垃圾车管理系统收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）
 - 6.5.4 SensorWorks公司简介及主要业务
 - 6.5.5 SensorWorks企业最新动态
 - 6.6 GAO Tek
 - 6.6.1 GAO Tek公司信息、总部、智能垃圾车管理系统市场地位以及主要的竞争对手
 - 6.6.2 GAO Tek 智能垃圾车管理系统产品及服务介绍
 - 6.6.3 GAO Tek 智能垃圾车管理系统收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）
 - 6.6.4 GAO Tek公司简介及主要业务
 - 6.6.5 GAO Tek企业最新动态
 - 6.7 Viatech
 - 6.7.1 Viatech公司信息、总部、智能垃圾车管理系统市场地位以及主要的竞争对手
 - 6.7.2 Viatech 智能垃圾车管理系统产品及服务介绍
 - 6.7.3 Viatech 智能垃圾车管理系统收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）
 - 6.7.4 Viatech公司简介及主要业务
 - 6.7.5 Viatech企业最新动态

- 6.8 Sensoneo
 - 6.8.1 Sensoneo公司信息、总部、智能垃圾车管理系统市场地位以及主要的竞争对手
 - 6.8.2 Sensoneo 智能垃圾车管理系统产品及服务介绍
 - 6.8.3 Sensoneo 智能垃圾车管理系统收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）
 - 6.8.4 Sensoneo公司简介及主要业务
 - 6.8.5 Sensoneo企业最新动态
- 6.9 3rd Eye
 - 6.9.1 3rd Eye公司信息、总部、智能垃圾车管理系统市场地位以及主要的竞争对手
 - 6.9.2 3rd Eye 智能垃圾车管理系统产品及服务介绍
 - 6.9.3 3rd Eye 智能垃圾车管理系统收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）
 - 6.9.4 3rd Eye公司简介及主要业务
 - 6.9.5 3rd Eye企业最新动态
- 6.10 Rarestep, Inc.
 - 6.10.1 Rarestep, Inc.公司信息、总部、智能垃圾车管理系统市场地位以及主要的竞争对手
 - 6.10.2 Rarestep, Inc. 智能垃圾车管理系统产品及服务介绍
 - 6.10.3 Rarestep, Inc. 智能垃圾车管理系统收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）
 - 6.10.4 Rarestep, Inc.公司简介及主要业务
 - 6.10.5 Rarestep, Inc.企业最新动态
- 6.11 Technoton
 - 6.11.1 Technoton公司信息、总部、智能垃圾车管理系统市场地位以及主要的竞争对手
 - 6.11.2 Technoton 智能垃圾车管理系统产品及服务介绍
 - 6.11.3 Technoton 智能垃圾车管理系统收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）
 - 6.11.4 Technoton公司简介及主要业务
 - 6.11.5 Technoton企业最新动态
- 6.12 Uffizio
 - 6.12.1 Uffizio公司信息、总部、智能垃圾车管理系统市场地位以及主要的竞争对手
 - 6.12.2 Uffizio 智能垃圾车管理系统产品及服务介绍
 - 6.12.3 Uffizio 智能垃圾车管理系统收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）
 - 6.12.4 Uffizio公司简介及主要业务
 - 6.12.5 Uffizio企业最新动态
- 7 行业发展机遇和风险分析
 - 7.1 智能垃圾车管理系统行业发展机遇及主要驱动因素
 - 7.2 智能垃圾车管理系统行业发展面临的风险
 - 7.3 智能垃圾车管理系统行业政策分析
- 8 研究结果
- 9 研究方法与数据来源
 - 9.1 研究方法
 - 9.2 数据来源
 - 9.2.1 二手信息来源
 - 9.2.2 一手信息来源
 - 9.3 数据交互验证
 - 9.4 免责声明

报告图表

- 表格目录
 - 表 1： 联网主要企业列表
 - 表 2： 本地部署主要企业列表
 - 表 3： 全球市场不同产品类型智能垃圾车管理系统销售额及增长率对比（2020 VS 2024 VS 2031）&（百万美元）
 - 表 4： 全球不同产品类型智能垃圾车管理系统销售额列表（2020-2025）&（百万美元）
 - 表 5： 全球不同产品类型智能垃圾车管理系统销售额市场份额列表（2020-2025）
 - 表 6： 全球不同产品类型智能垃圾车管理系统销售额预测（2026-2031）&（百万美元）
 - 表 7： 全球不同产品类型智能垃圾车管理系统销售额市场份额预测（2026-2031）
 - 表 8： 中国不同产品类型智能垃圾车管理系统销售额列表（2020-2025）&（百万美元）
 - 表 9： 中国不同产品类型智能垃圾车管理系统销售额市场份额列表（2020-2025）

表 10: 中国不同产品类型智能垃圾车管理系统销售额预测 (2026-2031) & (百万美元)

表 11: 中国不同产品类型智能垃圾车管理系统销售额市场份额预测 (2026-2031)

表 12: 全球市场不同应用智能垃圾车管理系统销售额及增长率对比 (2020 VS 2024 VS 2031) & (百万美元)

表 13: 全球不同应用智能垃圾车管理系统销售额列表 (2020-2025) & (百万美元)

表 14: 全球不同应用智能垃圾车管理系统销售额市场份额列表 (2020-2025)

表 15: 全球不同应用智能垃圾车管理系统销售额预测 (2026-2031) & (百万美元)

表 16: 全球不同应用智能垃圾车管理系统市场份额预测 (2026-2031)

表 17: 中国不同应用智能垃圾车管理系统销售额列表 (2020-2025) & (百万美元)

表 18: 中国不同应用智能垃圾车管理系统销售额市场份额列表 (2020-2025)

表 19: 中国不同应用智能垃圾车管理系统销售额预测 (2026-2031) & (百万美元)

表 20: 中国不同应用智能垃圾车管理系统销售额市场份额预测 (2026-2031)

表 21: 全球主要地区智能垃圾车管理系统销售额: (2020 VS 2024 VS 2031) & (百万美元)

表 22: 全球主要地区智能垃圾车管理系统销售额列表 (2020-2025年) & (百万美元)

表 23: 全球主要地区智能垃圾车管理系统销售额及份额列表 (2020-2025年)

表 24: 全球主要地区智能垃圾车管理系统销售额列表预测 (2026-2031) & (百万美元)

表 25: 全球主要地区智能垃圾车管理系统销售额及份额列表预测 (2026-2031)

表 26: 全球主要企业智能垃圾车管理系统销售额 (2020-2025) & (百万美元)

表 27: 全球主要企业智能垃圾车管理系统销售额份额对比 (2020-2025)

表 28: 2024年全球智能垃圾车管理系统主要厂商市场地位 (第一梯队、第二梯队和第三梯队)

表 29: 2024年全球主要厂商智能垃圾车管理系统收入排名 (百万美元)

表 30: 全球主要厂商智能垃圾车管理系统总部及市场区域分布

表 31: 全球主要厂商智能垃圾车管理系统产品类型及应用

表 32: 全球主要厂商智能垃圾车管理系统商业化日期

表 33: 全球智能垃圾车管理系统市场投资、并购等现状分析

表 34: 中国主要企业智能垃圾车管理系统销售额列表 (2020-2025) & (百万美元)

表 35: 中国主要企业智能垃圾车管理系统销售额份额对比 (2020-2025)

表 36: Wanwave公司信息、总部、智能垃圾车管理系统市场地位以及主要的竞争对手

表 37: Wanwave 智能垃圾车管理系统产品及服务介绍

表 38: Wanwave 智能垃圾车管理系统收入及毛利率 (2020-2025) & (百万美元)

表 39: Wanwave公司简介及主要业务

表 40: Wanwave企业最新动态

表 41: Renesas公司信息、总部、智能垃圾车管理系统市场地位以及主要的竞争对手

表 42: Renesas 智能垃圾车管理系统产品及服务介绍

表 43: Renesas 智能垃圾车管理系统收入及毛利率 (2020-2025) & (百万美元)

表 44: Renesas公司简介及主要业务

表 45: Renesas企业最新动态

表 46: 深圳有为公司信息、总部、智能垃圾车管理系统市场地位以及主要的竞争对手

表 47: 深圳有为 智能垃圾车管理系统产品及服务介绍

表 48: 深圳有为 智能垃圾车管理系统收入及毛利率 (2020-2025) & (百万美元)

表 49: 深圳有为公司简介及主要业务

表 50: 深圳有为企业最新动态

表 51: Ecube Labs公司信息、总部、智能垃圾车管理系统市场地位以及主要的竞争对手

表 52: Ecube Labs 智能垃圾车管理系统产品及服务介绍

表 53: Ecube Labs 智能垃圾车管理系统收入及毛利率 (2020-2025) & (百万美元)

表 54: Ecube Labs公司简介及主要业务

表 55: SensorWorks公司信息、总部、智能垃圾车管理系统市场地位以及主要的竞争对手

表 56: SensorWorks 智能垃圾车管理系统产品及服务介绍

表 57: SensorWorks 智能垃圾车管理系统收入及毛利率 (2020-2025) & (百万美元)

表 58: SensorWorks公司简介及主要业务

表 59: SensorWorks企业最新动态

表 60: GAO Tek公司信息、总部、智能垃圾车管理系统市场地位以及主要的竞争对手

表 61: GAO Tek 智能垃圾车管理系统产品及服务介绍

表 62: GAO Tek 智能垃圾车管理系统收入及毛利率 (2020-2025) & (百万美元)

表 63: GAO Tek公司简介及主要业务

表 64: GAO Tek企业最新动态

表 65: Viatech公司信息、总部、智能垃圾车管理系统市场地位以及主要的竞争对手

表 66: Viatech 智能垃圾车管理系统产品及服务介绍

表 67: Viatech 智能垃圾车管理系统收入及毛利率 (2020-2025) & (百万美元)

表 68: Viatech公司简介及主要业务

表 69: Viatech企业最新动态

表 70: Sensoneo公司信息、总部、智能垃圾车管理系统市场地位以及主要的竞争对手

表 71: Sensoneo 智能垃圾车管理系统产品及服务介绍

表 72: Sensoneo 智能垃圾车管理系统收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）

表 73: Sensoneo公司简介及主要业务

表 74: Sensoneo企业最新动态

表 75: 3rd Eye公司信息、总部、智能垃圾车管理系统市场地位以及主要的竞争对手

表 76: 3rd Eye 智能垃圾车管理系统产品及服务介绍

表 77: 3rd Eye 智能垃圾车管理系统收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）

表 78: 3rd Eye公司简介及主要业务

表 79: 3rd Eye企业最新动态

表 80: Rarestep, Inc.公司信息、总部、智能垃圾车管理系统市场地位以及主要的竞争对手

表 81: Rarestep, Inc. 智能垃圾车管理系统产品及服务介绍

表 82: Rarestep, Inc. 智能垃圾车管理系统收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）

表 83: Rarestep, Inc.公司简介及主要业务

表 84: Rarestep, Inc.企业最新动态

表 85: Technoton公司信息、总部、智能垃圾车管理系统市场地位以及主要的竞争对手

表 86: Technoton 智能垃圾车管理系统产品及服务介绍

表 87: Technoton 智能垃圾车管理系统收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）

表 88: Technoton公司简介及主要业务

表 89: Technoton企业最新动态

表 90: Uffizio公司信息、总部、智能垃圾车管理系统市场地位以及主要的竞争对手

表 91: Uffizio 智能垃圾车管理系统产品及服务介绍

表 92: Uffizio 智能垃圾车管理系统收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）

表 93: Uffizio公司简介及主要业务

表 94: Uffizio企业最新动态

表 95: 智能垃圾车管理系统行业发展机遇及主要驱动因素

表 96: 智能垃圾车管理系统行业发展面临的风险

表 97: 智能垃圾车管理系统行业政策分析

表 98: 研究范围

表 99: 本文分析师列表

图表目录

图 1: 智能垃圾车管理系统产品图片

图 2: 全球市场智能垃圾车管理系统市场规模（销售额）, 2020 VS 2024 VS 2031（百万美元）

图 3: 全球智能垃圾车管理系统市场销售额预测:（百万美元）&（2020-2031）

图 4: 中国市场智能垃圾车管理系统销售额及未来趋势（2020-2031）&（百万美元）

图 5: 联网 产品图片

图 6: 全球联网规模及增长率（2020-2031）&（百万美元）

图 7: 本地部署产品图片

图 8: 全球本地部署规模及增长率（2020-2031）&（百万美元）

图 9: 全球不同产品类型智能垃圾车管理系统市场份额2024 & 2031

图 10: 全球不同产品类型智能垃圾车管理系统市场份额2020 & 2024

图 11: 全球不同产品类型智能垃圾车管理系统市场份额预测2025 & 2031

图 12: 中国不同产品类型智能垃圾车管理系统市场份额2020 & 2024

图 13: 中国不同产品类型智能垃圾车管理系统市场份额预测2025 & 2031

图 14: 垃圾车生产企业

图 15: 市政

图 16: 其他

图 17: 全球不同应用智能垃圾车管理系统市场份额2024 VS 2031

图 18: 全球不同应用智能垃圾车管理系统市场份额2020 & 2024

图 19: 全球主要地区智能垃圾车管理系统销售额市场份额（2020 VS 2024）

图 20: 北美智能垃圾车管理系统销售额及预测（2020-2031）&（百万美元）

图 21: 欧洲智能垃圾车管理系统销售额及预测（2020-2031）&（百万美元）

图 22: 中国智能垃圾车管理系统销售额及预测（2020-2031）&（百万美元）

图 23: 日本智能垃圾车管理系统销售额及预测（2020-2031）&（百万美元）

图 24: 东南亚智能垃圾车管理系统销售额及预测（2020-2031）&（百万美元）

图 25: 印度智能垃圾车管理系统销售额及预测（2020-2031）&（百万美元）

图 26: 2024年全球前五大厂商智能垃圾车管理系统市场份额

图 27: 2024年全球智能垃圾车管理系统第一梯队、第二梯队和第三梯队厂商及市场份额

- 图 28: 智能垃圾车管理系统全球领先企业SWOT分析
- 图 29: 2024年中国排名前三和前五智能垃圾车管理系统企业市场份额
- 图 30: 关键采访目标
- 图 31: 自下而上及自上而下验证
- 图 32: 资料三角测定