

中国自动驾驶重卡行业市场发展现状及前景趋势与投资分析研究报告(2024-2030版)

报告简介

自动驾驶重卡是指无人驾驶的、能够自动完成货物运输任务的大型卡车。这种重卡利用先进的自动驾驶技术，能够在高速公路和特定的场区内实现自主行驶和货物运输，从而降低运输成本，提高运输效率和安全性。

自动驾驶重卡行业是一个新兴领域，随着物流运输业的快速发展和自动驾驶技术的不断进步，该行业正在逐渐崭露头角。自动驾驶重卡行业的发展有助于提高物流运输的效率和安全性，降低运输成本，优化物流运输的资源配置。

尽管自动驾驶技术在近年来取得了显著进步，但在重卡领域，由于车辆重量大、行驶环境复杂等因素，自动驾驶技术的成熟度和可靠性仍需进一步提升。特别是在复杂路况和恶劣天气条件下，自动驾驶重卡需要更高的技术水平和更强的适应能力来确保安全行驶。

自动驾驶重卡需要配备高性能的传感器、计算平台和控制系统等软硬件设备，这些设备的成本较高，导致自动驾驶重卡的整体成本远高于传统重卡。高昂的成本限制了自动驾驶重卡的市场普及和商业化应用。自动驾驶重卡需要与道路基础设施进行交互，但目前许多基础设施尚未完全适应自动驾驶重卡的需求。例如，高精度地图的更新和维护、智能交通信号系统的建设等都需要进一步完善，以支持自动驾驶重卡的行驶和调度。

本研究咨询报告由北京中道泰和信息咨询有限公司领衔撰写，在大量周密的市场调研基础上，主要依据了国家统计局、国家农业农村部、国家商务部、国家发改委、国务院发展研究中心、51行业报告网、全国及海外多种相关报刊杂志以及专业研究机构公布和提供的大量资料，对中国自动驾驶重卡及各子行业的发展状况、上下游行业发展状况、竞争替代产品、发展趋势、新产品与技术等进行了分析，并重点分析了中国自动驾驶重卡行业发展状况和特点，以及中国自动驾驶重卡行业将面临的挑战、企业的发展策略等。报告还对全球的行业发展态势作了详细分析，并对行业进行了趋向研判，是自动驾驶重卡生产、

经营企业，服务、投资机构等单位准确了解目前自动驾驶重卡行业发展动态，把握企业定位和发展方向不可多得的精品。本报告也可以用于专精特新“小巨人”申请申报。

报告目录

第一章 自动驾驶重卡行业定义及分级

第一节 自动驾驶重卡定义

第二节 自动驾驶重卡分级

一、国际自动机工程师学会(简称sae)分级标准

二、中国自动驾驶汽车分级标准

第二章 中国自动驾驶重卡行业发展环境分析

第一节 中国自动驾驶重卡政策环境

第二节 中国自动驾驶重卡需求环境

一、应用需求广泛

二、降低行业成本

第三节 中国自动驾驶重卡技术环境

一、无人驾驶技术

二、车联网技术

三、传感器技术

四、驾驶辅助技术

第三章 中国自动驾驶重卡行业发展状况分析

第一节 中国重卡市场分析

一、重卡产量

二、重卡销量

三、其他卡车类型分析

四、不同场景下重卡需求情况分析

第二节 中国自动驾驶重卡发展周期

第三节 中国自动驾驶重卡发展优势分析

第四节 中国自动驾驶重卡发展现状

一、无人驾驶示范区发展现状

二、自动驾驶重卡试运营牌照发放

三、重卡企业自动驾驶布局情况

四、自动驾驶重卡上市或量产情况

第五节 中国自动驾驶重卡竞争情况

一、市场竞争主体

二、市场竞争强度

第六节 中国自动驾驶重卡行业发展痛点

第七节 中国自动驾驶重卡行业发展对策研究

第四章 自动驾驶重卡行业重点技术领域发展分析

第一节 adas系统市场发展分析

一、adas系统定义及功能

二、adas系统发展现状分析

(1)adas系统技术现状

(2)adas系统市场规模

(3)adas系统细分产品情况

三、adas系统在重卡领域应用情况

四、adas系统市场竞争情况

五、重卡领域adas系统领先集成商分析

(1)清智科技

(2)极目智能

(3)智驾科技

(4)中天安驰

(5)佑驾科技

六、adas系统市场发展前景

第二节 智能重卡传感器市场发展分析

一、智能驾驶重卡传感器相关概述

二、智能重卡传感器发展现状

三、智能重卡传感器重点产品市场分析

(1)激光雷达市场及入局企业分析

(2)车载摄像头市场分析

(3)毫米波雷达市场分析

四、智能重卡传感器市场发展前景

第三节 算法和芯片在智能驾驶重卡市场发展分析

一、算法和芯片在智能驾驶领域应用相关概述

二、算法和芯片市场在智能驾驶重卡领域发展现状

三、算法和芯片在重卡领域发展前景

第四节 高精地图市场发展分析

一、高精地图在智能驾驶领域应用相关概述

二、高精地图在汽车领域应用发展现状

三、高精地图行业市场竞争情况

四、高精地图行业市场发展前景

第五章 中国自动驾驶重卡oem重点企业分析

第一节 中国自动驾驶重卡oem重点企业总体概况分析

第二节 中国重卡oem重点企业自动驾驶布局及运营模式分析

一、中国重汽

(1)公司基本情况

(2)自动驾驶重卡布局情况

(3)自动驾驶重卡技术及配置情况

(4)自动驾驶重卡业务合作企业

(5)自动驾驶重卡业务运营模式

(6)自动重卡业务未来发展战略

二、一汽解放

(1)自动驾驶重卡布局情况

(2)自动驾驶重卡技术及配置情况

(3)自动驾驶重卡业务合作企业

(4)自动驾驶重卡业务运营模式

(5)自动重卡业务未来发展战略

三、东风商用车

(1)自动驾驶重卡布局情况

(2)自动驾驶重卡技术及配置情况

(3)自动驾驶重卡业务合作企业

(4)自动驾驶重卡业务运营模式

(5)自动重卡业务未来发展战略

四、福田戴姆勒

(1)自动驾驶重卡布局情况

(2)自动驾驶重卡技术及配置情况

(3)自动驾驶重卡业务合作企业

(4)自动驾驶重卡业务运营模式

(5)自动重卡业务未来发展战略

五、上汽红岩

(1)自动驾驶重卡布局情况

(2)自动驾驶重卡技术及配置情况

(3)自动驾驶重卡业务合作企业

(4)自动驾驶重卡业务运营模式

(5)自动重卡业务未来发展战略

六、东风柳汽

(1)自动驾驶重卡布局情况

(2)自动驾驶重卡技术及配置情况

(3)自动驾驶重卡业务合作企业

(4)自动驾驶重卡业务运营模式

(5)自动重卡业务未来发展战略

七、三一集团

- (1)自动驾驶重卡布局情况
- (2)自动驾驶重卡业务合作企业
- (3)自动驾驶重卡业务运营模式
- (4)自动重卡业务未来发展战略

八、陕汽控股

- (1)自动驾驶重卡布局情况
- (2)自动驾驶重卡技术及配置情况
- (3)自动驾驶重卡业务合作企业
- (4)自动驾驶重卡业务运营模式
- (5)自动重卡业务未来发展战略

九、徐工集团

- (1)自动驾驶重卡布局情况
- (2)自动驾驶重卡技术及配置情况
- (3)自动驾驶重卡业务合作企业
- (4)自动驾驶重卡业务运营模式
- (5)自动重卡业务未来发展战略

十、同力重工

- (1)自动驾驶重卡布局情况
- (2)自动驾驶重卡技术及配置情况
- (3)自动驾驶重卡业务合作企业
- (4)自动驾驶重卡业务运营模式
- (5)自动重卡业务未来发展战略

第六章 中国自动驾驶重卡方案商发展及运营模式分析

第一节 中国自动驾驶重卡方案商总体发展及运营模式分析

- 一、中国自动驾驶重卡初创科技公司成立时间及区域分布
- 二、中国自动驾驶重卡初创科技公司落地场景分析
- 三、中国自动驾驶重卡初创科技公司技术路线分析
- 四、中国自动驾驶重卡初创科技公司运营模式分析
- 五、中国自动驾驶重卡初创科技公司融资情况汇总

第二节 中国重卡自动驾驶方案商运营模式分析

一、图森未来

- (1)企业发展简况分析
- (2)企业运营模式分析
- (3)企业主营业务分析
- (4)企业自动驾驶重卡业务/技术分析
- (5)企业合作企业分析
- (6)企业融资情况分析

二、主线科技

- (1)企业发展简况分析
- (2)企业运营模式分析
- (3)企业主营业务分析
- (4)企业自动驾驶重卡业务/技术分析
- (5)企业合作企业分析
- (6)企业融资情况分析

三、赢彻科技

- (1)企业发展简况分析
- (2)企业运营模式分析
- (3)企业主营业务分析
- (4)企业自动驾驶重卡业务/技术分析
- (5)企业合作企业分析
- (6)企业融资情况分析

四、西井科技

- (1)企业发展简况分析
- (2)企业运营模式分析
- (3)企业主营业务分析
- (4)企业自动驾驶重卡业务/技术分析
- (5)企业合作企业分析
- (6)企业融资情况分析

五、智加科技

- (1)企业发展简况分析
- (2)企业运营模式分析
- (3)企业主营业务分析
- (4)企业自动驾驶重卡业务/技术分析
- (5)企业合作企业分析
- (6)企业融资情况分析

六、踏歌智行

(1)企业发展简况分析

(2)企业运营模式分析

(3)企业主营业务分析

(4)企业自动驾驶重卡业务/技术分析

(5)企业合作企业分析

(6)企业融资情况分析

七、希迪智驾(cidi)

(1)企业发展简况分析

(2)企业运营模式分析

(3)企业主营业务分析

(4)企业自动驾驶重卡业务/技术分析

(5)企业合作企业分析

(6)企业融资情况分析

八、飞步科技

(1)企业发展简况分析

(2)企业运营模式分析

(3)企业主营业务分析

(4)企业自动驾驶重卡业务/技术分析

(5)企业合作企业分析

(6)企业融资情况分析

九、牧月科技

(1)企业发展简况分析

(2)企业运营模式分析

(3)企业主营业务分析

(4)企业自动驾驶重卡业务/技术分析

(5)企业合作企业分析

(6)企业融资情况分析

十、畅行智能

(1)企业发展简况分析

(2)企业运营模式分析

(3)企业主营业务分析

(4)企业自动驾驶重卡业务/技术分析

(5)企业合作企业分析

(6)企业融资情况分析

第三节 互联网巨头自动驾驶重卡布局情况分析

一、百度

(1)自动驾驶重卡布局情况

(2)自动驾驶技术路线分析

(3)自动驾驶合作企业分析

(4)自动驾驶发展战略规划

二、腾讯

(1)自动驾驶重卡布局情况

(2)自动驾驶技术路线分析

(3)自动驾驶合作企业分析

(4)自动驾驶发展战略规划

三、阿里巴巴

(1)自动驾驶重卡布局情况

(2)自动驾驶业务布局分析

(3)自动驾驶发展战略规划

第七章 中国自动驾驶重卡行业发展前景与趋势分析

第一节 中国自动驾驶重卡行业发展前景与趋势分析

一、自动驾驶重卡商业化应用具备因素分析

二、自动驾驶重卡行业影响因素分析

(1)政策支持因素

(2)技术推动因素

(3)市场需求因素

三、自动驾驶重卡行业市场前景分析

四、自动驾驶重卡行业发展趋势分析

(1)行业整体趋势预测

(2)产品发展趋势预测

(3)市场竞争格局预测

第二节 中国自动驾驶重卡行业投资潜力分析

一、自动驾驶重卡行业投资价值分析

二、自动驾驶重卡行业投资主体分析

(1)行业投资主体构成

(2)各投资主体投资优势

三、自动驾驶重卡行业投资主体切入方式分析

四、自动驾驶重卡行业投融资案例分析

(1)赢彻科技获1亿美元融资案例

(2)西井科技完成过亿元c轮融资案例

第三节 中国自动驾驶重卡行业投资机会与策略分析

一、中国自动驾驶重卡行业投资机会分析

二、中国自动驾驶重卡行业投资策略分析

(1)行业投资方式策略

(2)投资创新策略

第八章 中国自动驾驶重卡行业投资风险及对策分析

第一节 行业投资风险分析

一、投资政策风险分析

二、投资技术风险分析

三、投资市场风险分析

四、宏观经济波动风险

第二节 自动驾驶重卡行业投资机会与建议

一、行业投资机会分析

二、行业主要投资建议

附录：中国制造2025

图表目录

图表：中国自动驾驶重卡相关政策

图表：2021-2023年我国重卡行业产量

图表：2021-2023年我国重卡行业销量

图表：重卡应用场景占比

图表：常见的adas功能表

图表：2021-2023年adas系统市场规模

图表：一汽解放自动驾驶重卡业务合作企业

图表：2019-2023年和2025年制造业主要指标

把握投资 决策经营！

咨询订购 请拨打 400-886-7071 (免长途费) Email : kf@51baogao.cn

本文地址 : <https://www.51baogao.cn/baogao/20241125/1540542.shtml>

在线订购 : [点击这里](#)