

2025-2031年中国车用氮氧 传感器产业发展现状与行业前景预测报告

报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

www.cction.com

一、报告报价

《2025-2031年中国车用氮氧传感器产业发展现状与行业前景预测报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.cction.com/report/202507/489295.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

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、说明、目录、图表目录

汽车尾气中含有氧气、氮氧化物（NO_x）、颗粒物（PM）、一氧化碳、二氧化碳、碳氢化合物等不同气体，因此，针对不同气体需要有特定的传感器对其进行检测，以提高汽车燃油的燃烧效率和能源转化率，减少污染性尾气排放。

车用氮氧传感器是指车用智能氮氧化物传感器（简称“NO_x传感器”），属于汽车电子领域。主要应用在柴油车后处理SCR系统，用于检测尾气催化还原之后NO_x的含量是否满足排放要求。

为了促进车用氮氧传感器的国产化，2024年车用氮氧传感器被工信部列为强基工程重点支持方向之一。《产业结构调整指导目录(2024年本)》中，车用氮氧传感器项目属于“鼓励类”第十六条“汽车”：第7条：智能汽车关键零部件及技术中传感器制造项目。

NO_x传感器是尾气后处理系统中的关键零部件。全球市场被大陆集团、德国博世、日本特殊陶业株式会社（NGK-NTK）、美国德尔福公司（Delphi）等厂商所垄断。

在国内，NO_x传感器前装市场仅有大陆集团和博世集团两家供货。国内自主NO_x传感器主要服务于后装市场以及用于出口。

2024年之前，国内仅有西安创研电子科技有限公司和湖北丹瑞新材料科技有限公司掌握核心技术，且具有批量生产前装NO_x传感器的能力。

近两年，国内NO_x传感器企业开始增多，部分企业生产线开始投产，部分企业处于环评阶段。其中浙江百岸科技有限公司发展较快，公司引入德国KEKO的高温共烧陶瓷（High Temperature co-fired Ceramic，HTCC）生产设备，并与中国科学院和上海交通大学合作，目前年产量达60万支以上。

为降低对外资车用氮氧传感器厂商的依赖程度，我国发动机尾气后处理系统制造商近年着手开发新的氮氧传感器供应商，这为国内已有技术储备的氮氧传感器厂商带来广阔的市场空间。

中企顾问网发布的《2025-2031年中国车用氮氧传感器产业发展现状与行业前景预测报告》报告中的资料和数据来源于对行业公开信息的分析、对业内资深人士和相关企业高管的深度访谈，以及共研分析师综合以上内容作出的专业性判断和评价。分析内容中运用共研自主建立的产业分析模型，并结合市场分析、行业分析和厂商分析，能够反映当前市场现状，趋势和规律，是企业布局市场服务行业的重要决策参考依据。

报告目录：

第一章 中国车用氮氧传感器概述

第一节 SCR后处理系统概述

- 一、柴油机SCR后处理系统组成
- 二、柴油机SCR系统工作原理
- 三、柴油机SCR系统的运用领域

第二节 车用氮氧传感器概述

- 一、车用传感器概述
- 二、车用氮氧传感器概述
- 三、车用氮氧传感器应用

第二章 国外车用氮氧传感器市场发展概况

第一节 全球车用氮氧传感器市场分析

- 一、全球车用氮氧传感器主要生产企业及产能
- 二、2020-2024年全球车用氮氧传感器市场
- 三、2020-2024年全球车用氮氧传感器前装市场
- 四、2020-2024年全球车用氮氧传感器后装市场

第二节 亚洲地区主要国家市场概况

第三节 欧洲地区主要国家市场概况

第四节 美洲地区主要国家市场概况

第三章 2024年中国车用氮氧传感器环境分析

第一节 中国经济发展环境分析

第二节 行业相关政策、标准

- 一、行业相关政策
- 二、行业相关标准

第四章 中国车用氮氧传感器技术发展分析

第一节 中国车用气体传感器技术成熟度分析

第二节 中国车用氮氧传感器生产流程

第三节 中国车用氮氧传感器技术发展现况分析

第四节 未来提高中国车用氮氧传感器技术的策略

第五章 车用氮氧传感器市场特性分析

第一节 车用氮氧传感器市场集中度分析及预测

- 一、我国汽车零部件市场集中度
- 二、我国车用气体传感器市场集中度
- 三、我国SCR后系统市场集中度

四、我国NO_x传感器市场集中度

（一）外资NO_x传感器主要企业及产能

（二）自主系NO_x传感器主要企业及产能

第二节 车用氮氧传感器SWOT分析及预测

一、优势车用氮氧传感器

二、劣势车用氮氧传感器

三、机会车用氮氧传感器

四、风险车用氮氧传感器

第六章 2020-2024年中国车用氮氧传感器发展现状

第一节 2020-2024年中国车用氮氧传感器产量分析

一、中国车用氮氧传感器企业生产构成

二、2020-2024年中国车用氮氧传感器产量

第二节 2020-2024年中国车用氮氧传感器市场需求分析

一、2020-2024年中国车用氮氧传感器市场需求量

二、2020-2024年中国车用氮氧传感器前装市场需求量

三、2020-2024年中国车用氮氧传感器后装市场需求量

第三节 中国车用氮氧传感器价格趋势分析

一、2020-2024年车用氮氧传感器价格分析

二、影响车用氮氧传感器价格的因素

三、未来几年车用氮氧传感器市场价格预测

第七章 2020-2024年中国车用氮氧传感器行业经济运行

第一节 2020-2024年中国车用氮氧传感器行业偿债能力

第二节 2020-2024年中国车用氮氧传感器行业盈利能力

第三节 2020-2024年中国车用氮氧传感器行业发展能力

第四节 2020-2024年中国车用氮氧传感器制造企业数量分析

第八章 2020-2024年中国车用氮氧传感器出口分析

第一节 2020-2024年中国车用氮氧传感器出口分析

第二节 2025-2031年车用氮氧传感器出口预测

第九章 2020-2024年主要车用氮氧传感器企业及竞争格局

第一节 纬湃汽车电子（长春）有限公司（大陆集团）

一、企业概况

二、中国市场布局研究

三、2020-2024年车用氮氧传感器销量

四、发展战略

第二节 西安创研电子科技有限公司

一、企业概况

二、产品结构

三、2020-2024年车用氮氧传感器销量

四、发展战略

第三节 湖北丹瑞新材料科技有限公司

一、企业概况

二、产品结构

三、2020-2024年车用氮氧传感器销量

四、发展战略

第四节 首凯汽车零部件（江苏）有限公司

一、企业概况

二、产品结构

三、2020-2024年车用氮氧传感器销量

四、发展战略

第五节 浙江百岸科技有限公司

一、企业概况

二、产品结构

三、公司车用氮氧传感器销量

四、发展战略

第六节 华智通科技有限公司

一、企业概况

二、产品结构

三、公司车用氮氧传感器销量

第七节 上海艾瓷传感科技有限公司

第十章 2025-2031年车用氮氧传感器投资壁垒及风险

第一节 车用氮氧传感器投资环境分析

第二节 车用氮氧传感器投资进入壁垒分析

一、经济规模、必要资本量

二、公告壁垒

三、技术壁垒

第三节 投资风险车用氮氧传感器

一、政策风险

二、替代风险

三、技术风险

四、其他风险

第四节 车用氮氧传感器市场营销建议

部分图表目录：

图表 1、柴油机SCR系统组成 7

图表 2、全球NOx传感器主要生产厂商及产能统计 10

图表 3、2020-2024年全球车用氮氧传感器市场需求量统计 11

图表 4、2020-2024年全球车用氮氧传感器前装市场需求量统计 11

图表 5、2020-2024年全球车用氮氧传感器后装市场需求量统计 12

图表 6、2020-2024年亚洲地区车用氮氧传感器需求量 13

图表 7、2020-2024年欧洲地区车用氮氧传感器需求量 13

图表 8、2020-2024年美洲地区车用氮氧传感器需求量 14

图表 9、目前我国商用车SCR后系统市场集中度 24

图表 10、中国NOx传感器前装主要生产厂商及产能统计 25

图表 11、我国NOx传感器后市场主要厂商及产能统计 25

图表 12、2020-2024年中国车用氮氧传感器产量统计 28

图表 13、2020-2024年中国车用氮氧传感器市场需求量统计 29

图表 14、2020-2024年中国车用氮氧传感器前装市场需求量统计 30

图表 15、2020-2024年中国车用氮氧传感器后装市场需求量统计 30

图表 16、2020-2024年中国车用氮氧传感器平均采购价格 31

图表 17、2025-2031年中国车用氮氧传感器价格指数预测 32

图表 18、2020-2024年中国车用氮氧传感器偿债能力统计 33

图表 19、2020-2024年中国车用氮氧传感器行业盈利能力 34

图表 20、2020-2024年中国车用氮氧传感器发展能力统计 34

图表 21、2020-2024年中国车用氮氧传感器规模企业数量 35

图表 22、2020-2024年中国车用氮氧传感器出口量 36

图表 23、2025-2031年中国车用氮氧传感器出口量预测 37

图表 24、2020-2024年纬湃汽车电子（长春）有限公司氮氧传感器销量 39

图表 25、2020-2024年西安创研电子科技有限公司氮氧传感器销量 41

图表 26、2020-2024年湖北丹瑞新材料科技有限公司氮氧传感器销量 43

图表 27、2020-2024年首凯汽车零部件（江苏）有限公司氮氧传感器销量 44

图表 28、本年度浙江百岸科技有限公司氮氧传感器销量 45

图表 29、本年度华智通科技有限公司氮氧传感器销量 46

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202507/489295.html>