

# 2021年中国车载CIS行业分析报告- 产业竞争现状与发展动向研究

报告大纲

观研报告网

[www.chinabaogao.com](http://www.chinabaogao.com)

## 一、报告简介

观研报告网发布的《2021年中国车载CIS行业分析报告-产业竞争现状与发展动向研究》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：<http://baogao.chinabaogao.com/qiche/543635543635.html>

报告价格：电子版: 8200元 纸介版：8200元 电子和纸介版: 8500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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

CIS的功能是将光信号转换为电信号，并通过读出电路转为数字化信号，根据结构技术可将其分为前照式(FSI)、背照式(BSI)和堆栈式(Stacked)三种，堆栈式CIS是未来的主流方向。

CIS主要应用于消费电子、汽车、安防、医疗四大领域，其中手机CIS市场规模最大。汽车CIS技术壁垒较手机CIS高，更追求稳定性与安全性。

CIS在手机领域和汽车领域对比

对比维度

手机

汽车

技术要求

追求高像素，对CIS的技术和工艺要求高

追求稳定性与安全性,对算法和软件要求高

使用寿命

3-5年

至少8-10年

8M CIS单价

5美元

10美元

配置个数

1-3个

传统汽车:1-2个

智能驾驶汽车:6-15个

发展方向

大底、小单像素尺寸;DTI深沟槽隔离工艺

AEB技术、DSM技术

催化剂

人工智能

自动驾驶

龙头企业

索尼、三星、豪威

安森美、豪威数据来源：观研天下整理

根据数据显示，2019年手机、汽车、安防其他消费电子、工业、医疗及其他领域CIS应用占比分别为73%、10%、4.1%、8.7%、1.3%、2.9%。

2019年全球CIS应用领域占比情况 数据来源：观研天下整理

近年来，汽车安全技术及ADAS快速发展带动车载CIS发展。汽车安全技术方面：90%以上的车祸事故是由疲劳驾驶、酒后驾驶等人为因素造成，入自动驾驶系统可有效地降低人为因素导致的车祸事故率。

汽车安全技术对应交通事故死亡率降低幅度。 数据来源：观研天下整理

ADAS（高级驾驶辅助系统）方面：ADAS系统的核心为视觉系统,摄像头为ADAS视觉系统的基础ADAS系统渗透率的提高将带动车载摄像头出货量的提升,从而推进车载CIS行业的快速发展。

2019年我国所有在售车型ADAS配置搭载率 数据来源：观研天下整理

此外，近年来，我国政府陆续出台多个政策推广辅助驾驶系统的应用，并规定严格的车辆安全技术要求，强制“两危一客”车辆安装车载摄像头以保证车辆安全，促进车载CIS行业进一步发展。

我国车载CIS行业相关政策

日期

政策名称

制定部门

主要内容

2021.02

《国家综合立体交通网规划纲要》

中共中央国务院

全方位布局交通感知系统，与交通基础设施同步规划建设，部署关键部位主动预警设施，提升多维监测、精准管控、协同服务能力。加强智能化载运工具和关键专用装备研发，推进智能网联汽车（智能汽车、自动驾驶、车路协同）、智能化通用航空器应用。

2020.11

国务院办公厅关于印发新能源汽车产业发展规划(2021-2035年)的通知

中共中央国务院

规划到2025年，纯电动乘用车新车平均电耗降至12.0千瓦时/百公里,新能源汽车新车销售量达到汽车新车销售总量的20%左右，高度自动驾驶汽车实现限定区域和特定场景商业化应用,充换电服务便利性显著提高。

2019.01

《道路车辆先进驾驶辅助系统(ADAS)术语及定义》

全国汽车标准化技术委员会

先进驾驶辅助系统(ADAS)，定义为利用安装在车辆上的传感、通信、决策及执行等装置，监测驾驶员、车辆及其行驶环境并通过影像、灯光、声音、的觉提示/警告或控制等方式辅助驾驶员执行驾驶任务或主动避免/减轻碰撞危害的各类系统的总称。并制定ADAS技术、产

品的名称、功能及应用状态等内容，编制形成ADAS系统功能对照表

2018.09

《关于推广使用智能视频监控报警技术的通知》

交通运输部

要求“两危一客”车辆前装智能视频监控报警装置，实现对驾驶员不安全驾驶行为的自动识别和实时报警

2018.08

《危险货物道路运输营运车辆安全技术条件  
(征求意见稿)》

交通运输部

要求危险货物道路运输车辆主动安全预警系统应至少包括车辆前向碰撞预警、车道偏离预警、不规范驾驶行为预警等能力。

2018.04

《智能网联汽车道路测试管理规范〔试行)》

工业和信息化部、公安部、交通运输部

规范主要明确了规范中明确了测试主体、测试驾驶人及测试车辆应具备的条件,以及测试申请及审核，测试管理,交通违法和事故处理等内容。数据来源：观研天下整理

根据数据显示，我国车载CIS行业市场规模由2016年的6亿元增长至2020年的24.5亿元，预计2025年将达到107.9亿元。

2016-2025年我国车载CIS行业市场规模及预测 数据来源：观研天下整理

目前我国车载CIS市场中参与者较少，竞争格局属于寡头垄断市场，安森美占据龙头地位，市场占有率高达60%，豪威在未来有赶超趋势。

2018-2019年我国车载CIS市场份额 数据来源：观研天下整理（zlj）

观研报告网发布的《2021年中国车载CIS行业分析报告-产业竞争现状与发展动向研究》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。

行业报告是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。观研天下是国内知名的行业信息咨询机构，拥有资深的专家团队，多年来已经为上万家企业单位、咨询机构、金融机构、行业协会、个人投资者等提供了专业的行业分析报告，客户涵盖了华为、中国石油、中国电

信、中国建筑、惠普、迪士尼等国内外行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。

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。本研究报告采用的行业分析方法包括波特五力模型分析法、SWOT分析法、PEST分析法，对行业进行全面的内外部环境分析，同时通过资深分析师对目前国家经济形势的走势以及市场发展趋势和当前行业热点分析，预测行业未来的发展方向、新兴热点、市场空间、技术趋势以及未来发展战略等。

## 【目录大纲】

### 第一章 2017-2021年中国车载CIS行业发展概述

#### 第一节 车载CIS行业发展情况概述

- 一、车载CIS行业相关定义
- 二、车载CIS行业基本情况介绍
- 三、车载CIS行业发展特点分析
- 四、车载CIS行业经营模式
  - 1、生产模式
  - 2、采购模式
  - 3、销售模式
- 五、车载CIS行业需求主体分析

#### 第二节 中国车载CIS行业上下游产业链分析

- 一、产业链模型原理介绍
  - 二、车载CIS行业产业链条分析
  - 三、产业链运行机制
    - (1) 沟通协调机制
    - (2) 风险分配机制
    - (3) 竞争协调机制
  - 四、中国车载CIS行业产业链环节分析
    - 1、上游产业
    - 2、下游产业
- #### 第三节 中国车载CIS行业生命周期分析
- 一、车载CIS行业生命周期理论概述
  - 二、车载CIS行业所属的生命周期分析

#### 第四节 车载CIS行业经济指标分析

- 一、车载CIS行业的赢利性分析
- 二、车载CIS行业的经济周期分析
- 三、车载CIS行业附加值的提升空间分析

#### 第五节 中国车载CIS行业进入壁垒分析

- 一、车载CIS行业资金壁垒分析
- 二、车载CIS行业技术壁垒分析
- 三、车载CIS行业人才壁垒分析
- 四、车载CIS行业品牌壁垒分析
- 五、车载CIS行业其他壁垒分析

### 第二章 2017-2021年全球车载CIS行业市场发展现状分析

#### 第一节 全球车载CIS行业发展历程回顾

#### 第二节 全球车载CIS行业市场区域分布情况

#### 第三节 亚洲车载CIS行业地区市场分析

- 一、亚洲车载CIS行业市场现状分析
- 二、亚洲车载CIS行业市场规模与市场需求分析
- 三、亚洲车载CIS行业市场前景分析

#### 第四节 北美车载CIS行业地区市场分析

- 一、北美车载CIS行业市场现状分析
- 二、北美车载CIS行业市场规模与市场需求分析
- 三、北美车载CIS行业市场前景分析

#### 第五节 欧洲车载CIS行业地区市场分析

- 一、欧洲车载CIS行业市场现状分析
- 二、欧洲车载CIS行业市场规模与市场需求分析
- 三、欧洲车载CIS行业市场前景分析

#### 第六节 2021-2026年世界车载CIS行业分布走势预测

#### 第七节 2021-2026年全球车载CIS行业市场规模预测

### 第三章 中国车载CIS产业发展环境分析

#### 第一节 我国宏观经济环境分析

- 一、中国GDP增长情况分析
- 二、工业经济发展形势分析
- 三、社会固定资产投资分析
- 四、全社会消费品车载CIS总额

五、城乡居民收入增长分析

六、居民消费价格变化分析

七、对外贸易发展形势分析

第二节 中国车载CIS行业政策环境分析

一、行业监管体制现状

二、行业主要政策法规

第三节 中国车载CIS产业社会环境发展分析

一、人口环境分析

二、教育环境分析

三、文化环境分析

四、生态环境分析

五、消费观念分析

第四章 中国车载CIS行业运行情况

第一节 中国车载CIS行业发展状况情况介绍

一、行业发展历程回顾

二、行业创新情况分析

1、行业技术发展现状

2、行业技术专利情况

3、技术发展趋势分析

三、行业发展特点分析

第二节 中国车载CIS行业市场规模分析

第三节 中国车载CIS行业供应情况分析

第四节 中国车载CIS行业需求情况分析

第五节 我国车载CIS行业进出口形势分析

1、进口形势分析

2、出口形势分析

3、进出口价格对比分析

第六节、我国车载CIS行业细分市场分析

1、细分市场一

2、细分市场二

3、其它细分市场

第七节 中国车载CIS行业供需平衡分析

第八节 中国车载CIS行业发展趋势分析



## 第五章 中国车载CIS所属行业运行数据监测

### 第一节 中国车载CIS所属行业总体规模分析

#### 一、企业数量结构分析

#### 二、行业资产规模分析

### 第二节 中国车载CIS所属行业产销与费用分析

#### 一、流动资产

#### 二、销售收入分析

#### 三、负债分析

#### 四、利润规模分析

#### 五、产值分析

### 第三节 中国车载CIS所属行业财务指标分析

#### 一、行业盈利能力分析

#### 二、行业偿债能力分析

#### 三、行业营运能力分析

#### 四、行业发展能力分析

## 第六章 2017-2021年中国车载CIS市场格局分析

### 第一节 中国车载CIS行业竞争现状分析

#### 一、中国车载CIS行业竞争情况分析

#### 二、中国车载CIS行业主要品牌分析

### 第二节 中国车载CIS行业集中度分析

#### 一、中国车载CIS行业市场集中度影响因素分析

#### 二、中国车载CIS行业市场集中度分析

### 第三节 中国车载CIS行业存在的问题

### 第四节 中国车载CIS行业解决问题的策略分析

### 第五节 中国车载CIS行业钻石模型分析

#### 一、生产要素

#### 二、需求条件

#### 三、支援与相关产业

#### 四、企业战略、结构与竞争状态

#### 五、政府的作用

## 第七章 2017-2021年中国车载CIS行业需求特点与动态分析

### 第一节 中国车载CIS行业消费市场动态情况

### 第二节 中国车载CIS行业消费市场特点分析

一、需求偏好

二、价格偏好

三、品牌偏好

四、其他偏好

第三节 车载CIS行业成本结构分析

第四节 车载CIS行业价格影响因素分析

一、供需因素

二、成本因素

三、渠道因素

四、其他因素

第五节 中国车载CIS行业价格现状分析

第六节 中国车载CIS行业平均价格走势预测

一、中国车载CIS行业价格影响因素

二、中国车载CIS行业平均价格走势预测

三、中国车载CIS行业平均价格增速预测

第八章 2017-2021年中国车载CIS行业区域市场现状分析

第一节 中国车载CIS行业区域市场规模分布

第二节 中国华东地区车载CIS市场分析

一、华东地区概述

二、华东地区经济环境分析

三、华东地区车载CIS市场规模分析

四、华东地区车载CIS市场规模预测

第三节 华中地区市场分析

一、华中地区概述

二、华中地区经济环境分析

三、华中地区车载CIS市场规模分析

四、华中地区车载CIS市场规模预测

第四节 华南地区市场分析

一、华南地区概述

二、华南地区经济环境分析

三、华南地区车载CIS市场规模分析

四、华南地区车载CIS市场规模预测

第九章 2017-2021年中国车载CIS行业竞争情况

## 第一节 中国车载CIS行业竞争结构分析（波特五力模型）

- 一、现有企业间竞争
- 二、潜在进入者分析
- 三、替代品威胁分析
- 四、供应商议价能力
- 五、客户议价能力

## 第二节 中国车载CIS行业SCP分析

- 一、理论介绍
- 二、SCP范式
- 三、SCP分析框架

## 第三节 中国车载CIS行业竞争环境分析（PEST）

- 一、政策环境
- 二、经济环境
- 三、社会环境
- 四、技术环境

## 第十章 车载CIS行业企业分析（随数据更新有调整）

### 第一节 企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
  - 1、主要经济指标情况
  - 2、企业盈利能力分析
  - 3、企业偿债能力分析
  - 4、企业运营能力分析
  - 5、企业成长能力分析
- 四、公司优劣势分析

### 第二节 企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优劣势分析

### 第三节 企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品

### 三、运营情况

### 四、公司优劣势分析

#### 第四节 企业

##### 一、企业概况

##### 二、主营产品

##### 三、运营情况

##### 四、公司优劣势分析

#### 第五节 企业

##### 一、企业概况

##### 二、主营产品

##### 三、运营情况

##### 四、公司优劣势分析

## 第十一章 2021-2026年中国车载CIS行业发展前景分析与预测

### 第一节 中国车载CIS行业未来发展前景分析

#### 一、车载CIS行业国内投资环境分析

#### 二、中国车载CIS行业市场机会分析

#### 三、中国车载CIS行业投资增速预测

### 第二节 中国车载CIS行业未来发展趋势预测

### 第三节 中国车载CIS行业市场发展预测

#### 一、中国车载CIS行业市场规模预测

#### 二、中国车载CIS行业市场规模增速预测

#### 三、中国车载CIS行业产值规模预测

#### 四、中国车载CIS行业产值增速预测

#### 五、中国车载CIS行业供需情况预测

### 第四节 中国车载CIS行业盈利走势预测

#### 一、中国车载CIS行业毛利润同比增速预测

#### 二、中国车载CIS行业利润总额同比增速预测

## 第十二章 2021-2026年中国车载CIS行业投资风险与营销分析

### 第一节 车载CIS行业投资风险分析

#### 一、车载CIS行业政策风险分析

#### 二、车载CIS行业技术风险分析

#### 三、车载CIS行业竞争风险分析

#### 四、车载CIS行业其他风险分析

## 第二节 车载CIS行业应对策略

- 一、把握国家投资的契机
- 二、竞争性战略联盟的实施
- 三、企业自身应对策略

## 第十三章 2021-2026年中国车载CIS行业发展战略及规划建议

### 第一节 中国车载CIS行业品牌战略分析

- 一、车载CIS企业品牌的重要性
- 二、车载CIS企业实施品牌战略的意义
- 三、车载CIS企业品牌的现状分析
- 四、车载CIS企业的品牌战略
- 五、车载CIS品牌战略管理的策略

### 第二节 中国车载CIS行业市场重点客户战略实施

- 一、实施重点客户战略的必要性
- 二、合理确立重点客户
- 三、对重点客户的营销策略
- 四、强化重点客户的管理
- 五、实施重点客户战略要重点解决的问题

### 第三节 中国车载CIS行业战略综合规划分析

- 一、战略综合规划
- 二、技术开发战略
- 三、业务组合战略
- 四、区域战略规划
- 五、产业战略规划
- 六、营销品牌战略
- 七、竞争战略规划

## 第十四章 2021-2026年中国车载CIS行业发展策略及投资建议

### 第一节 中国车载CIS行业产品策略分析

- 一、服务产品开发策略
- 二、市场细分策略
- 三、目标市场的选择

### 第二节 中国车载CIS行业营销渠道策略

- 一、车载CIS行业渠道选择策略
- 二、车载CIS行业营销策略

第三节 中国车载CIS行业价格策略

第四节 观研天下行业分析师投资建议

一、中国车载CIS行业重点投资区域分析

二、中国车载CIS行业重点投资产品分析

图表详见报告正文 . . . . .

更多好文每日分享，欢迎关注公众号

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/qiche/543635543635.html>