

2021年中国HUD市场分析报告- 行业竞争现状与前景评估预测

报告大纲

一、报告简介

观研报告网发布的《2021年中国HUD市场分析报告-行业竞争现状与前景评估预测》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/xianshiqi/529664529664.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

HUD（Head Up Display），即抬头显示或平视显示，将重要的信息映射在风挡玻璃上，使驾驶员不必低头就可以看清，可以提高驾驶安全性。目前HUD有三种产品形态，分别是C-HUD、W-HUD以及AR-HUD，其中W-HUD占据市场主导地位，而AR-HUD显示范围更大，使用方便，且具有AR效果，是未来的发展趋势。

不同抬头显示器（HUD）解决方案参数对比

集成型抬头显示器（C-HUD）

挡风玻璃型抬头显示器（W-HUD）

现实增强型抬头显示器（AR-HUD）

虚像尺寸

最大到 $5^{\circ} \times 1,4^{\circ}$

最大到 $10^{\circ} \times 4^{\circ}$

最大到 $15^{\circ} \times 5^{\circ}$

投影距离

最大到2,3m

最大到4,5m

最大到15m

图像生成器技术

TFT技术

TFT或者DMD技术

TFT或者DMD技术

角分辨率

$>70\text{px}/^{\circ}$

$>80\text{px}/^{\circ}$

$>80\text{px}/^{\circ}$

亮度

最大到12000cd/平方米

最大到15000cd/平方米

最大到15000cd/平方米

显示区域

另外配一块半透明的树脂玻璃

前挡风玻璃

前挡风玻璃

优势

做成楔形来避免玻璃两面的反射重影，可以有效控制成本，提高显示效果

显示效果更为一体化，也有助于造型布置，较为安全

图像信息精准结合实际交通路况，更加逼真，使用方便

劣势

置于仪表上方，在车辆碰撞时对驾驶员产生二次伤害，不利于车内安全

要根据挡风玻璃的尺寸和曲率去适配高精度非球面反射镜，这也直接导致了WHUD成本的升高

成本高，技术难关较多资料来源：公开资料整理

HUD 产业链上下游较为丰富，行业上游包括硬件和软件服务两方面，其中硬件部分涉及挡风玻璃、光源模组、显示器、镜片和图像处理芯片等，软件部分包括地图、导航和光学软件等，下游主要为各大主机厂。

HUD 产业链 资料来源：公开资料整理

伴随着汽车智能化的普及发展，HUD逐渐迸发蓬勃生机，并且光学组件的技术进步推动HUD成本下降，数据显示，到2020年，WHUD的平均价格下滑至245美元，CHUD平均价格下降到38美元。

2016-2020年HUD平均价格变化 数据来源：公开资料整理

2020年国内新车前装HUD数量继续上升，由2018/2019年的30/38万套快速增长至65万套,实现同比70%以上增长，形成产业规模化。

2019-2020年国内新车前装HUD搭载上险数量 数据来源：公开资料整理

现阶段深耕于 HUD行业的企业较多，行业竞争格局高度集中，主要以大陆、电装、日本精机株式会社、先锋、伟世通等国外企业为代表，其中日本精机、德国大陆、日本电装、伟世通、德国博世占据了 95%的市场份额，集中度高。

全球主要 HUD 市场格局 数据来源：公开资料整理

根据数据显示，日本电装株式会社、日本精机、美国伟世通、德国大陆四大巨头几乎垄断我国乘用车HUD市场，CR4 市场份额达到 99%。

中国乘用车HUD市场主要供应商份额 数据来源：公开资料整理

当然，国内也有众多优秀的HUD供应商，前装量产正加速追赶国外企业，比如华阳集团、泽景电子、未来黑科技、水晶光电、点石创新、京龙睿信等，其中华阳集团综合实力最强，位于第一梯队，自行搭建了完整的 AR-HUD 的平台，包括ADAS、仪表、导航的输入，相关产品将于 2021 底开始陆续搭载量产车型面世。

国产HUD主要供应商 资料来源：公开资料整理

虽然HUD当前仍属小众，但未来在行车安全性、交互便捷性、行车智能性等需求的推动下，HUD前装搭载率将提升明显，具有较大的成长空间。预计到2025年国内前装HUD渗透率将达到25%，市场空间近100亿元。

2019-2025年国内前装 HUD市场空间测算 数据来源: 公开资料整理 (CT)

中国报告网是观研天下集团旗下的业内资深行业分析报告、市场深度调研报告提供商与综合行业信息门户。《2021年中国HUD市场分析报告-行业竞争现状与前景评估预测》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。

它是业内企业、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。

【报告大纲】

第一章 2017-2020年中国HUD行业发展概述

第一节 HUD行业发展情况概述

一、HUD行业相关定义

二、HUD行业基本情况介绍

三、HUD行业发展特点分析

第二节 中国HUD行业上下游产业链分析

一、产业链模型原理介绍

二、HUD行业产业链条分析

三、中国HUD行业产业链环节分析

1、上游产业

2、下游产业

第三节 中国HUD行业生命周期分析

一、HUD行业生命周期理论概述

二、HUD行业所属的生命周期分析

第四节 HUD行业经济指标分析

一、HUD行业的赢利性分析

二、HUD行业的经济周期分析

三、HUD行业附加值的提升空间分析

第五节 中国HUD行业进入壁垒分析

一、HUD行业资金壁垒分析

二、HUD行业技术壁垒分析

三、HUD行业人才壁垒分析

四、HUD行业品牌壁垒分析

五、HUD行业其他壁垒分析

第二章 2017-2020年全球HUD行业市场发展现状分析

第一节 全球HUD行业发展历程回顾

第二节 全球HUD行业市场区域分布情况

第三节 亚洲HUD行业地区市场分析

一、亚洲HUD行业市场现状分析

二、亚洲HUD行业市场规模与市场需求分析

三、亚洲HUD行业市场前景分析

第四节 北美HUD行业地区市场分析

一、北美HUD行业市场现状分析

二、北美HUD行业市场规模与市场需求分析

三、北美HUD行业市场前景分析

第五节 欧盟HUD行业地区市场分析

一、欧盟HUD行业市场现状分析

二、欧盟HUD行业市场规模与市场需求分析

三、欧盟HUD行业市场前景分析

第六节 全球HUD行业重点企业分析

第七节 2021-2026年世界HUD行业分布走势预测

第八节 2021-2026年全球HUD行业市场规模预测

第三章 中国HUD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HUD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HUD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HUD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HUD行业运行情况

第一节 中国HUD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
- 三、行业发展特点分析

第二节 中国HUD行业市场规模分析

第三节 中国HUD行业供应情况分析

第四节 中国HUD行业需求情况分析

第五节 中国HUD行业供需平衡分析

第六节 中国HUD行业发展趋势分析

第五章 中国HUD所属行业运行数据监测

第一节 中国HUD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HUD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HUD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 2017-2020年中国HUD市场格局分析

第一节 中国HUD行业竞争现状分析

一、中国HUD行业竞争情况分析

二、中国HUD行业主要品牌分析

第二节 中国HUD行业集中度分析

一、中国HUD行业市场集中度分析

二、中国HUD行业企业集中度分析

第三节 中国HUD行业存在的问题

第四节 中国HUD行业解决问题的策略分析

第五节 中国HUD行业竞争力分析

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 2017-2020年中国HUD行业需求特点与动态分析

第一节 中国HUD行业消费市场动态情况

第二节 中国HUD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 HUD行业成本分析

第四节 HUD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HUD行业价格现状分析

第六节 中国HUD行业平均价格走势预测

- 一、中国HUD行业价格影响因素
- 二、中国HUD行业平均价格走势预测
- 三、中国HUD行业平均价格增速预测

第八章 2017-2020年中国HUD行业区域市场现状分析

第一节 中国HUD行业区域市场规模分布

第二节 中国华东地区HUD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HUD市场规模分析
- 四、华东地区HUD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HUD市场规模分析
- 四、华中地区HUD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HUD市场规模分析
- 四、华南地区HUD市场规模预测

第九章 2017-2020年中国HUD行业竞争情况

第一节 中国HUD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HUD行业SWOT分析

一、行业优势分析

二、行业劣势分析

三、行业机会分析

四、行业威胁分析

第三节 中国HUD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 HUD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、主营业务

三、发展现状

四、优劣势分析

第二节 企业

一、企业概况

二、主营业务

三、发展现状

四、优劣势分析

第三节 企业

一、企业概况

二、主营业务

三、发展现状

四、优劣势分析

第四节 企业

一、企业概况

二、主营业务

三、发展现状

四、优劣势分析

第五节 企业

一、企业概况

- 二、主营业务
- 三、发展现状
- 四、优劣势分析

第十一章 2021-2026年中国HUD行业发展前景分析与预测

第一节 中国HUD行业未来发展前景分析

- 一、HUD行业国内投资环境分析
- 二、中国HUD行业市场机会分析
- 三、中国HUD行业投资增速预测

第二节 中国HUD行业未来发展趋势预测

第三节 中国HUD行业市场发展预测

- 一、中国HUD行业市场规模预测
- 二、中国HUD行业市场规模增速预测
- 三、中国HUD行业产值规模预测
- 四、中国HUD行业产值增速预测
- 五、中国HUD行业供需情况预测

第四节 中国HUD行业盈利走势预测

- 一、中国HUD行业毛利润同比增速预测
- 二、中国HUD行业利润总额同比增速预测

第十二章 2021-2026年中国HUD行业投资风险与营销分析

第一节 HUD行业投资风险分析

- 一、HUD行业政策风险分析
- 二、HUD行业技术风险分析
- 三、HUD行业竞争风险
- 四、HUD行业其他风险分析

第二节 HUD行业企业经营发展分析及建议

- 一、HUD行业经营模式
- 二、HUD行业销售模式
- 三、HUD行业创新方向

第三节 HUD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HUD行业发展战略及规划建议

第一节 中国HUD行业品牌战略分析

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

第二节 中国HUD行业市场的关键客户战略实施

- 一、实施关键客户战略的必要性
- 二、合理确立关键客户
- 三、对关键客户的营销策略
- 四、强化关键客户的管理
- 五、实施关键客户战略要重点解决的问题

第三节 中国HUD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HUD行业发展策略及投资建议

第一节 中国HUD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HUD行业定价策略分析

第三节 中国HUD行业营销渠道策略

- 一、HUD行业渠道选择策略
- 二、HUD行业营销策略

第四节 中国HUD行业价格策略

第五节 观研天下行业分析师投资建议

- 一、中国HUD行业重点投资区域分析
- 二、中国HUD行业重点投资产品分析

图表详见正文

更多好文每日分享，欢迎关注公众号

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/xianshiqi/529664529664.html>