

# 2024-2030年中国驱动IC产业发展动态及未来趋势 预测报告

报告大纲

## 一、报告简介

智研咨询发布的《2024-2030年中国驱动IC产业发展动态及未来趋势预测报告》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：<https://www.chyxx.com/research/202107/964379.html>

报告价格：电子版: 9800元 纸介版：9800元 电子和纸介版: 10000元

订购电话: 010-60343812、010-60343813、400-600-8596、400-700-9383

电子邮箱: sales@chyxx.com

联系人: 刘老师

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

由智研咨询专家团队精心编制的《2024-2030年中国驱动IC产业发展动态及未来趋势预测报告》（以下简称《报告》）重磅发布，本报告由智研咨询行业研究团队联合撰写，经专业的报告编撰团队反复修改打磨，最终得以呈现。

本报告通过对大量驱动IC行业信息和数据的系统性分析，深入而客观地剖析了我国驱动IC行业的发展现状及趋势，并结合驱动IC行业创新发展现状及多年的实践经验，对中国驱动IC行业的驱动因素、潜力市场、制约因素、发展机制、路径做出审慎分析与预测，希望为需求客户准确了解中国驱动IC产业最新发展动态，把握市场机会，明确创新方向提供重要参考。

面板显示驱动芯片（DDIC）位于显示面板的主电路和控制电路之间，通过对电位信号特征的调整与控制，完成对驱动电场的建立与控制，进而实现面板信息显示。目前DDIC多采用成熟制程工艺，其中对于大、中尺寸面板终端产品多用90nm及以上的成熟制程DDIC即可生产。对于小尺寸面板，集成度要求较高，部分高端产品会用到65nm及以下制程。触控与显示驱动集成芯片则集成了触控芯片，用于智能手机等中小显示面板终端。AMOLED驱动IC的制造工艺水平进入55nm-28nm制程节点，难度水平相对较高，主要用于智能手机和可穿戴设备。

2020年、2021年中国面板显示驱动IC需求量分别达到52.5亿颗、63.4亿颗，2020增速较高，2021年增速超20%；在经历了2021年行业快速扩增之后，由于俄乌危机、全球通货膨胀、经济前景不确定、超额预订和库存问题，2022年的驱动IC市场急剧下滑，总需求约为57.2亿颗，同比下滑9.77%，但随着高分辨率在电视面板中的渗透率不断提升，以及OLED智能手机的增长恢复预计2023年整体驱动IC需求将继续增长。

目前全球显示驱动设计厂家主要有中国台湾地区的联咏、奇景光电、瑞鼎科技等，韩国三星、等，目前国内包括集创北方等布局但份额依然较低；代工来看，国内驱动IC代工竞争力较强，晶合集成、富满微、晶丰明源和明微电子等规模较大，未来随着显示面板产业逐步向中国大陆地区转移以及中国大陆地区面板厂商积极国产替代，未来显示驱动芯片国产化空间广阔。

晶丰明源是国内率先实现LED照明驱动芯片国产化的企业之一，目前已成长为国际领先的LED照明驱动芯片设计企业之一。就整体经营情况而言，2021年市场需求大热，整体产品需求和价格明显上涨带动晶丰明源LED照明驱动芯片营收大增，通用LED照明驱动芯片和智能LED照明驱动芯片销量达57.81万粒，营收达21.21亿元，2022年来看，全球电力和照明消费市场萎缩，晶丰明源整体LED照明驱动芯片营收下降至9.06亿元。

国内面板产业链日益成熟，而驱动IC作为面板产业链最关键的环节，国内配套依然处于起

步的阶段，无论是大尺寸的LDDI，LCD的TDDI还是OLED驱动IC国内企业占比依然较低。目前来看，OLED驱动IC产品一直被国际巨头公司所垄断，而国内厂商市占率仍不足5%，严重依赖于海外进口。未来，随着国内企业的持续发力，严重依赖于进口的局面有望得以缓解，驱动IC国产化程度有望提高。

显示驱动芯片应用颗数越多，对晶圆产能的消耗量越大。从显示面板芯片的分类看，TCON、Source IC和Gate IC是控制面板显示的三大主要芯片，随着面板设计的进步、晶圆制造工艺技术的成熟，各个功能芯片整合成为了显示面板驱动芯片的主流发展趋势。

《2024-2030年中国驱动IC产业发展动态及未来趋势预测报告》内容丰富、数据翔实、亮点纷呈。是智研咨询重要研究成果，是智研咨询引领行业变革、寄情行业、践行使命的有力体现，更是驱动IC领域从业者把脉行业不可或缺的重要工具。智研咨询已经形成一套完整、立体的智库体系，多年来服务政府、企业、金融机构等，提供科技、咨询、教育、生态、资本等服务。

报告目录：

## 第一章 驱动IC简介

### 1.1 TFT-LCD驱动IC简介

### 1.2 驱动IC制造流程

### 1.3 触控IC简介

### 1.4 触控IC发展趋势

### 1.5 手机触控屏技术发展趋势

### 1.6 中小尺寸触控屏发展趋势

### 1.7 笔记本电脑触控屏发展趋势

### 1.8 AIO PC触控屏

### 1.9 METAL MESH 优势

### 1.10 METAL MESH供应链

### 1.11 SILVER NANOFIBERS WIRES纳米银线

## 第二章 显示下游市场

### 2.1 触控屏市场规模

### 2.2 笔记本电脑市场

### 2.3 平板电脑市场

### 2.4 全球手机市场

### 2.5 全球智能手机市场

## 2.6 中国手机市场

## 2.7 UHD-TV市场

### 第三章 触控与驱动IC产业

#### 3.1 驱动IC产业链

#### 3.2 驱动IC发展趋势

#### 3.3 显示驱动IC市场

#### 3.4 显示驱动IC产业

#### 3.5 中国中小尺寸驱动IC市场

#### 3.6 全球手机显示屏发展趋势

#### 3.7 中国手机显示屏发展趋势

#### 3.8 全球手机显示屏产业分析

#### 3.9 触控屏厂家排名

#### 3.10 触控屏厂家与客户配套关系

#### 3.11 触控IC市场规模

#### 3.12 触控IC产业分析

### 第四章 驱动IC厂家研究

#### 4.1 RENESAS瑞萨

#### 4.2 联咏

#### 4.3 奇景 ( HIMAX )

#### 4.4 奕力 ( ILITEK )

#### 4.5 瑞鼎 ( RAYDIUM )

#### 4.6 明微电子

#### 4.7 矽创 ( SITRONIX )

#### 4.8 天钰FITIPOWER

#### 4.9 LX SEMICON

#### 4.10 LUSEM

### 第五章 触控IC设计公司研究

#### 5.1 MELFAS

#### 5.2 敦泰FOCALTECH

#### 5.3 汇顶科技GOODIX

#### 5.4 义隆电子 ( ELAN MICROELECTRONICS )

#### 5.5 SYNAPTICS

5.6 英飞凌

5.7 微芯科技

5.8 禾瑞亚EETI

5.9 瀚瑞微PIXCIR

5.10 联发科

## 第六章 驱动IC产业链厂家研究

6.1 南茂科技CHIPMOS

6.2 颀邦科技 (CHIPBOND)

6.3 世界先进 (VIS)

## 第七章 研究结论及投资建议

7.1 驱动IC行业研究结论

7.2 驱动IC行业投资价值评估

7.3 驱动IC行业投资建议

7.3.1 行业发展策略建议

7.3.2 行业投资方向建议

7.3.3 行业投资方式建议

图表目录：部分

图表1：驱动IC设计制造流程图

图表2：2019-2023年中国电容触控芯片销量

图表3：中小尺寸触摸屏应用领域

图表4：2019-2023年中国中小尺寸触控屏需求量走势

图表5：2019-2023年中国中小尺寸触控屏细分市场需求量

图表6：2019-2023年中国触摸屏市场规模走势

图表7：2019-2023年中国触控屏行业产量情况

图表8：2019-2023年中国触控屏需求量情况

图表9：2019-2023年中国触控屏市场规模情况

图表10：2019-2023年全国笔记本电脑产量统计

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/202107/964379.html>