

2024-2030年中国汽车印制 电路板（汽车PCB）市场深度评估与行业竞争对手分析报告

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

《2024-2030年中国汽车印制电路板（汽车PCB）市场深度评估与行业竞争对手分析报告》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/202310/412362.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

PCB（Printed Circuit Board），中文名称为印制电路板，又称印刷线路板，是重要的电子部件，主要由绝缘基材与导体两类材料构成，在电子设备中起到支撑、互连的作用。汽车PCB是指专门应用于汽车电子领域的PCB。PCB在汽车电子中主要包含动力控制系统、安全控制系统、车身电子系统、娱乐通讯这四大系统，因此对于PCB的要求既包括量大价低的产品，又包括高可靠性的需求。

全球车用PCB需求增速高于PCB整体需求。车用PCB需求将从2020年65亿美元提升至2025年的95亿美元，CAGR为7.6%，高于PCB整体增速1.8pct，预计车用PCB占比将从2020年的10%提升至2025年将为11%。

车用PCB市场份额大多集中在日美地区，有望进一步向大陆转移，具有先发优势厂商将充分受益。2020年全球车用PCB以日、美、中国台湾地区企业为主，CR10中大陆企业仅有景旺电子。而PCB整体产值大陆已经占比超50%，国内车用PCB份额远低于整体PCB份额。新能源车市场近年来在中国市场不断扩大，电动化所需PCB主要需求亦来自于中国市场。大陆厂商凭借可以快速响应和强大的服务能力更好的适应下游客户需求，预计车用PCB产能有望进一步向大陆转移，具有先发优势厂商将充分受益。

近年来，政府主管部门出台了一系列与印刷电路板相关的法律政策，主要目的在于促进印刷电路板行业提供更方便、更快捷的机器设备，支持行业与领域高质量、快速发展。产业政策的逐步实施及新政策的不断出台，将对行业所在的公司经营发展产生积极有利的影响。2020年12月，发改委和商务部在《鼓励外商投资产业目录（2020年版）》提出，将“高密度互连积层板、单层、双层及多层挠性板、刚挠印刷电路板及封装基板、高密度高细线路（线宽/线距 $\leq 0.05\text{mm}$ ）柔性电路板”列入鼓励外商投资产业目录。未来，汽车PCB行业有望得到更进一步的发展。

中企顾问网发布的《2024-2030年中国汽车印制电路板（汽车PCB）市场深度评估与行业竞争对手分析报告》共十一章。首先介绍了PCB的定义、PCB在汽车领域的应用情况等，接着对目前汽车电子领域的发展做了解析，然后分析了国内外汽车PCB产业发展现状。接着，报告对汽车PCB产业上游原材料市场、下游应用领域发展及国内外PCB重点企业的运营状况做了分析。最后，报告对汽车PCB的典型投资项目做了详细的介绍，并对其行业发展前景进行了科学的预测。

本研究报告数据主要来自于国家统计局、海关总署、商务部、财政部、中企顾问网、中企顾问网市场调查中心、中国印制电路行业协会以及国内外重点刊物等渠道，数据权威、详实、丰富，同时通过专业的分析预测模型，对行业核心发展指标进行科学地预测。您或贵单位若

想对汽车PCB产业有个系统的了解、或者想投资汽车PCB产业，本报告是您不可或缺的重要工具。

报告目录：

第一章 汽车PCB相关概述

1.1 PCB介绍

1.1.1 PCB定义

1.1.2 PCB分类

1.1.3 PCB产业链

1.2 汽车领域PCB应用介绍

1.2.1 汽车用PCB需求

1.2.2 汽车PCB性能特点

1.2.3 PCB汽车应用场景

1.2.4 汽车PCB价值分析

1.3 汽车PCB产品类型

1.3.1 汽车系统对PCB要求

1.3.2 汽车板产品需求

1.3.3 HDI产品应用

1.3.4 FPC应用分析

第二章 2021-2023年汽车电子行业应用技术发展分析

2.1 汽车电子行业发展综述

2.1.1 汽车电子概念

2.1.2 汽车电子分类

2.1.3 汽车电子产业链

2.1.4 汽车电子成本占比

2.2 汽车传感器发展情况及主要产品

2.2.1 汽车传感器应用领域

2.2.2 汽车传感器市场现状

2.2.3 汽车MEMS传感器

2.2.4 汽车ADAS传感器

2.3 汽车电子控制器应用及发展趋势

- 2.3.1 电子控制系统介绍
- 2.3.2 主要电子控制部件
- 2.3.3 控制系统发展趋势
- 2.4 汽车执行器主要产品及市场需求
 - 2.4.1 汽车主要执行系统
 - 2.4.2 汽车执行器介绍
 - 2.4.3 主要执行器应用
 - 2.4.4 汽车电机需求趋势
- 2.5 安全保护、舒适系统发展综述
 - 2.5.1 汽车主动安全系统
 - 2.5.2 汽车被动安全系统
 - 2.5.3 汽车舒适系统概况

第三章 2021-2023年国际汽车PCB产业整体发展状况分析

- 3.1 国际PCB行业发展综述
 - 3.1.1 全球PCB市场发展现状
 - 3.1.2 全球电子终端需求驱动
 - 3.1.3 全球PCB市场产品结构
 - 3.1.4 全球PCB下游应用领域
 - 3.1.5 全球PCB龙头企业分布
 - 3.1.6 发达国家PCB行业发展
- 3.2 全球汽车PCB产业运行情况
 - 3.2.1 汽车PCB市场规模
 - 3.2.2 汽车PCB需求情况
 - 3.2.3 汽车PCB主导企业
 - 3.2.4 汽车FPC竞争格局
- 3.3 国际汽车PCB相关产业发展分析
 - 3.3.1 全球汽车行业市场规模
 - 3.3.2 全球汽车电子市场规模
 - 3.3.3 全球新能源汽车市场规模
 - 3.3.4 全球自动驾驶市场现状

第四章 2021-2023年国内汽车PCB产业发展环境分析

4.1 宏观经济环境

4.1.1 宏观经济概况

4.1.2 对外经济分析

4.1.3 工业运行情况

4.1.4 固定资产投资

4.1.5 宏观经济展望

4.2 居民生活环境

4.2.1 社会消费规模

4.2.2 居民收入水平

4.2.3 居民消费水平

4.2.4 消费市场特征

4.3 电子信息制造业运行情况

4.3.1 总体运营情况

4.3.2 固定资产投资

4.3.3 电子元件制造业

4.3.4 电子器件制造业

4.4 汽车电子行业运行情况

4.4.1 行业重点政策

4.4.2 市场规模分析

4.4.3 市场竞争格局

4.4.4 行业发展趋势

第五章 2021-2023年国内汽车PCB产业深度分析

5.1 中国PCB行业市场运行情况

5.1.1 PCB行业市场规模

5.1.2 PCB细分产品结构

5.1.3 PCB下游应用市场

5.1.4 PCB行业产业转移

5.1.5 PCB行业领先企业

5.2 中国汽车PCB产业竞争分析

5.2.1 产业市场规模

- 5.2.2 主要厂商发展
- 5.2.3 企业布局分析
- 5.2.4 企业发展格局
- 5.3 汽车PCB产业发展问题
 - 5.3.1 绿色发展问题
 - 5.3.2 技术发展问题
 - 5.3.3 劳动力成本问题

第六章 2021-2023年汽车PCB产业上游原材料发展分析

- 6.1 PCB用铜箔发展分析
 - 6.1.1 电解铜箔应用
 - 6.1.2 铜箔价格走势
 - 6.1.3 铜箔产能规模
- 6.2 PCB覆铜板市场发展及需求
 - 6.2.1 PCB覆铜板概况
 - 6.2.2 覆铜板产能转移
 - 6.2.3 中国覆铜板发展
 - 6.2.4 汽车用PCB需求
- 6.3 PCB其他原料发展分析
 - 6.3.1 PCB油墨概况
 - 6.3.2 PCB化学品市场
 - 6.3.3 PCB磷铜球应用

第七章 2021-2023年汽车PCB产业下游应用领域分析

- 7.1 汽车PCB下游产业发展状况分析
 - 7.1.1 传统燃油车规模及趋势
 - 7.1.2 新能源汽车市场渗透情况
 - 7.1.3 国内自动驾驶产业化进展
- 7.2 新能源汽车PCB应用情况分析
 - 7.2.1 新能源汽车动力系统
 - 7.2.2 动力系统技术新需求
 - 7.2.3 PCB在动力系统应用

7.2.4 新能源汽车PCB价值量

7.3 自动驾驶PCB价值分析

7.3.1 自动驾驶市场价值

7.3.2 ADAS系统技术

7.3.3 ADAS相关PCB

7.3.4 ADAS应用需求

第八章 2021-2023年国外重点汽车PCB企业经营状况分析

8.1 迅达科技(TTM Technologies)

8.1.1 企业发展概况

8.1.2 2020年企业经营状况

8.1.3 2021年企业经营状况

8.1.4 2022年企业经营状况

8.2 CMK

8.2.1 企业发展概况

8.2.2 2020年企业经营状况

8.2.3 2021年企业经营状况

8.2.4 2022年企业经营状况

8.3 Meiko Electronics

8.3.1 企业发展概况

8.3.2 2020年企业经营状况

8.3.3 2021年企业经营状况

8.3.4 2022年企业经营状况

8.4 Nippon Mektron

8.4.1 企业发展概况

8.4.2 2020年企业经营状况

8.4.3 2021年企业经营状况

8.4.4 2022年企业经营状况

第九章 2020-2023年国内主要汽车PCB企业经营状况分析

9.1 依顿电子

9.1.1 企业发展概况

- 9.1.2 经营效益分析
- 9.1.3 汽车PCB业务经营分析
- 9.1.4 财务状况分析
- 9.1.5 核心竞争力分析
- 9.1.6 公司发展战略
- 9.1.7 未来前景展望
- 9.2 沪电股份
 - 9.2.1 企业发展概况
 - 9.2.2 企业股权结构
 - 9.2.3 经营效益分析
 - 9.2.4 汽车PCB业务经营分析
 - 9.2.5 财务状况分析
 - 9.2.6 核心竞争力分析
 - 9.2.7 公司发展战略
 - 9.2.8 未来前景展望
- 9.3 景旺电子
 - 9.3.1 企业发展概况
 - 9.3.2 经营效益分析
 - 9.3.3 汽车PCB业务经营分析
 - 9.3.4 财务状况分析
 - 9.3.5 核心竞争力分析
 - 9.3.6 公司发展战略
 - 9.3.7 未来前景展望
- 9.4 奥士康
 - 9.4.1 企业发展概况
 - 9.4.2 经营效益分析
 - 9.4.3 汽车PCB业务经营分析
 - 9.4.4 财务状况分析
 - 9.4.5 核心竞争力分析
 - 9.4.6 公司发展战略
 - 9.4.7 未来前景展望
- 9.5 敬鹏工业

- 9.5.1 企业发展概况
- 9.5.2 企业布局
- 9.5.3 2020年企业经营状况
- 9.5.4 2021年企业经营状况
- 9.5.5 2022年企业经营状况
- 9.6 健鼎科技
- 9.6.1 企业发展概况
- 9.6.2 2020年企业经营状况
- 9.6.3 2021年企业经营状况
- 9.6.4 2022年企业经营状况

第十章 汽车PCB产业项目投资建设案例深度解析

- 10.1 依顿电子PCB多层线路板项目
- 10.1.1 项目基本概述
- 10.1.2 建设内容规划
- 10.1.3 资金需求测算
- 10.1.4 项目风险因素
- 10.1.5 经济效益分析
- 10.1.6 项目市场前景
- 10.2 奥士康汽车电子印制电路板建设项目
- 10.2.1 项目基本概述
- 10.2.2 投资价值分析
- 10.2.3 资金需求测算
- 10.2.4 实施进度安排
- 10.2.5 项目风险因素
- 10.2.6 经济效益分析
- 10.3 超声电子新型特种印制电路板建设项目
- 10.3.1 项目基本概述
- 10.3.2 投资价值分析
- 10.3.3 实施进度安排
- 10.3.4 建设内容规划
- 10.3.5 资金需求测算

10.3.6 经济效益分析

第十一章 2024-2030年汽车PCB产业投资分析及前景预测

11.1 汽车PCB行业投资分析

11.1.1 汽车PCB行业发展前景

11.1.2 FPC汽车领域应用前景

11.1.3 汽车PCB行业进入壁垒

11.1.4 汽车PCB行业投资机会

11.2 汽车PCB应用前景分析

11.2.1 5G赋能车用PCB

11.2.2 新能源汽车需求拉动

11.2.3 自动驾驶对PCB需求

11.3 对2024-2030年中国汽车PCB产业预测分析

11.3.1 2024-2030年中国汽车PCB产业影响因素分析

11.3.2 2024-2030年全球汽车PCB出货量预测

11.3.3 2024-2030年中国汽车PCB产能预测

图表目录

图表 PCB产业链

图表 汽车电子发展对汽车PCB的新要求

图表 电动汽车电子系统应用领域

图表 汽车电子占整车成本比例趋势

图表 汽车各系统PCB价值分布

图表 汽车各系统PCB要求区别

图表 各类车用电路板市场分布

图表 PCB下游应用对各类PCB的需求

图表 FPC应用领域

图表 汽车电子的应用分类

图表 汽车电子产业链

图表 各车型中汽车电子成本占比

图表 汽车传感器的三大应用领域

图表 传感器组成图

图表 几类安全辅助类传感器

图表 汽车传感器细分领域领先企业

图表 传感器融合趋势

图表 MEMS传感器分类

图表 全球MEMS主要供应商市场份额

图表 典型的汽车电子控制系统电路框图

图表 汽车电子控制单元（ECU）产业链

图表 分布式ECU

图表 分布式计算

图表 EPS的主要特点

图表 EPS的分类特性

图表 电动执行机构的作用分类

图表 主要汽车电机企业及其配套关系

图表 主动安全系统市场应用情况

图表 2015-2020年全球PCB产值情况

图表 全球PCB行业市场份额分布情况

图表 全球PCB产值及同比增速

图表 全球PCB下游应用领域产值变化

图表 2017-2022年全球PCB市场分行业增速及预测

图表 全球PCB细分产品结构

图表 全球PCB下游应用领域占比

图表 全球PCB企业TOP10

图表 日本各类型印制电路板产量和产值变化

图表 全球车用PCB市场规模

图表 2018-2023年全球PCB产业发展预测

图表 全球十大汽车印刷电路板企业

图表 全球主要汽车PCB厂商及其份额

图表 2016-2022年全球汽车用FPC市场规模及预测

图表 全球总汽车销量情况

图表 全球电动车销量占总汽车比重

图表 全球汽车电子产值情况及预测

图表 全球汽车零部件百强榜TOP15

图表 2016-2040年全球分等级自动驾驶汽车渗透率及预测

图表 国外主流整车企业智能汽车发展规划

图表 2017-2021年国内生产总值及其增长速度

图表 2017-2021年全国三次产业增加值占国内生产总值比重

图表 2021年货物进出口总额及其增长速度

图表 2021年主要商品出口数量、金额及其增长速度

图表 2021年主要商品进口数量、金额及其增长速度

图表 2021年对主要国家和地区货物进出口金额、增长速度及其比重

图表 2017-2021年全部工业增加值及其增长速度

图表 2021年主要工业产品产量及其增长速度

图表 2021-2022年规模以上工业增加值同比增长速度

图表 2022年规模以上工业生产主要数据

图表 2021年三次产业投资占固定资产投资

图表 2021年分行业固定资产投资（不含农户）增长速度

图表 2021年固定资产投资新增主要生产与运营能力

图表 2021-2022年固定资产投资（不含农户）同比增速

图表 2022年固定资产（不含农户）主要数据

图表 2017-2021年社会消费品零售总额及其增长速度

图表 2021-2022年全国社会消费品零售总额同比增速

图表 2021-2022年按消费类型分零售额同比增速

图表 2022年社会消费品零售总额主要数据

图表 2017-2021年全国居民人均可支配收入及其增长速度

图表 2021年全国居民人均消费支出及其构成

图表 2021-2022年电子信息制造业增加值和出口交货值分月增速

图表 2021-2022年电子信息制造业主营业务收入、利润增速变动情况

图表 2021-2022年电子信息制造业PPI分月增速

图表 2021-2022年电子信息制造业固定资产投资增速变动情况

图表 2021-2022年电子元件行业增加值和出口交货值分月增速

图表 2021-2022年电子器件行业增加值和出口交货值分月增速

图表 汽车电子领域重点政策

图表 2017-2022年中国汽车电子市场规模及预测

图表 2010-2020年中国PCB产值及增长率

- 图表 中国PCB细分产品结构
- 图表 中国PCB下游应用市场
- 图表 PCB行业的产值的区位变化
- 图表 A股上市前6名PCB企业及关联公司的汽车PCB业务趋势
- 图表 中国PCB上市公司业绩排行榜TOP10
- 图表 单车PCB价值量
- 图表 汽车业务占比较高的A股上市PCB厂商
- 图表 A股上市PCB企业汽车业务占比变化
- 图表 A股上市PCB企业汽车业务对营收增长的贡献率
- 图表 国内主要汽车PCB厂商的业务具体情况
- 图表 汽车电子产业链的净营业周期
- 图表 汽车电子产业链代表厂商及对照PCB厂商
- 图表 长三角及珠三角部分PCB企业受环保处罚情况
- 图表 下游主要环节对覆铜板的性能要求
- 图表 覆铜板产品分类
- 图表 覆铜板上下游相关产业链构成
- 图表 PCB用覆铜板进出口价差
- 图表 PCB感光油墨的基本应用机理
- 图表 PCB感光油墨分类
- 图表 PCB感光阻焊油墨基本应用原理
- 图表 电子化学品分类
- 图表 PCB化学品分类占比状况
- 图表 PCB化学品各环节海外与本土厂商占比对比

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202310/412362.html>