

2024-2030年中国LCP市 场深度分析与产业竞争格局报告

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LCP市场深度分析与产业竞争格局报告》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/202310/414522.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

LCP（液晶高分子）是指在一定条件下能以液晶相存在的高分子，其特点为分子具有较高的分子量又具有取向有序。LCP在以液晶相存在时粘度较低，且高度取向，而将其冷却，固化后，它的形态又可以稳定地保持，因此LCP材料具有优异的机械性能。此外，LCP材料还由于具有低吸湿性、耐化学腐蚀性、耐候性、耐热性、阻燃性以及低介电常数和介电损耗因数等特点。

目前，全球LCP产能由美国、日本企业主导，美国企业塞拉尼斯产能占比最高达26%，日本企业宝理、住友、新日石合计占比36%。我国LCP发展较晚，龙头企业有沃特股份、金发科技，产能在0.5万吨/年以上，占比分别达9%、7%。全球LCP树脂需求量在2021年达到近9万吨，呈现良好的发展态势。我国拥有全球最大的电子产品，LCP消费量约占全球总量的一半，其次，日本、美国、欧洲占比分别为14%、13%、11%。

近年来，国内企业加码布局，在LCP上均有所动作。2021年4月7日，沃特股份发布关于新建年产2万吨液晶高分子LCP树脂材料项目的公告：拟投资3亿元于重庆市长寿区建设年产2万吨LCP树脂材料项目。截止2020年，金发科技LCP总产能已达6000吨，LCP销售量达1900吨。普利特也在“快马加鞭”迎头赶上。目前普利特已建成年产300万平方米的多规格LCP薄膜自动化生产线；在上海金山拥有2000吨LCP树脂合成能力，成功开发并量产了注塑级树脂、薄膜级树脂、纤维级树脂；拥有3000吨改性LCP注塑材料产能。此外，宁波聚嘉年产万吨级LCP树脂聚合项目、万吨级LCP树脂改性项目、千吨级LCP纤维制备项目、百万平方米级LCP纤维布纺织项目均已开工建设。到2025年，宁波聚嘉将形成300万m²/年LCP薄膜的生产能力。

政策层面，2021年5月，《化工新材料产业“十四五”发展指南》发布。《指南》列出了“十四五”产业发展的重点任务，其中《指南》指出：要抢占一批高科技制高点。要突破一批新型催化、微反应等过程强化技术，并大力发展聚砜、聚苯砜、聚醚醚酮、液晶聚合物等高性能工程塑料，电子特气、电子级湿化学品、半导体光刻胶、电子纸等高端电子化学品，苛刻环境下耐溶剂高分子分离膜等。

目前5G相关的电子电器是LCP最主要的消费领域，预计未来几年，受“新基建”的拉动，LCP的市场需求将进一步提升。预计未来五年LCP的总消费量仍将保持6%以上的增速，到2026年国内LCP总消费量将达到4.3万吨。

中企顾问网发布的《2024-2030年中国LCP市场深度分析与产业竞争格局报告》共十章。报告首先介绍了LCP行业的相关定义和发展环境。接着分析了LCP行业总体市场、产业链、在手机天线的应用及其他特种工程塑料的发展情况，然后对LCP行业国内外重点企业经营状况做了

详实的解析，最后重点分析了LCP行业投资状况和典型项目案例，并对LCP行业的发展前景做出了科学的分析和预测。

本研究报告数据主要来自于国家统计局、商务部、工信部、环保部、发改委、中国环境保护协会、中企顾问网、中企顾问网市场调查中心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LCP市场有个系统深入的了解、或者想投资LCP市场项目，本报告将是您不可或缺的重要参考工具。

报告目录：

第一章 LCP行业概述

1.1 LCP行业相关界定

1.1.1 LCP材料的含义

1.1.2 LCP材料的分类

1.1.3 LCP材料的性能

1.1.4 LCP材料的应用领域

1.2 LCP薄膜加工方法

1.2.1 溶液流延法

1.2.2 双向拉伸法

1.2.3 熔融流延法

1.2.4 吹膜法

1.3 LCP行业在5G领域的应用

1.3.1 挠性电路板

1.3.2 基站天线振子

1.3.3 基站高速连接器

第二章 2021-2023年中国LCP行业发展环境

2.1 经济环境

2.1.1 宏观经济概况

2.1.2 工业运行情况

2.1.3 固定资产投资

2.1.4 宏观经济展望

2.2 政策环境

- 2.2.1 行业相关政策
- 2.2.2 行业支持政策
- 2.2.3 行业发展规划
- 2.3 行业环境
 - 2.3.1 特种工程塑料概述
 - 2.3.2 特种工程塑料产业链条
 - 2.3.3 特种工程塑料发展现状
 - 2.3.4 特种工程塑料细分市场
 - 2.3.5 特种工程塑料依赖进口
 - 2.3.6 特种工程塑料发展机遇
 - 2.3.7 特种工程塑料发展趋势
- 2.4 技术环境
 - 2.4.1 5G频段上升驱动LCP需求提升
 - 2.4.2 5G信号传输性能需求驱动发展
 - 2.4.3 5G技术逐步推广带动产品需求

第三章 2021-2023年国内外LCP市场运行状况

- 3.1 2021-2023年全球LCP行业发展分析
 - 3.1.1 工程塑料总体发展
 - 3.1.2 LCP行业发展概况
 - 3.1.3 LCP行业发展历程
 - 3.1.4 LCP市场供给状况
 - 3.1.5 LCP市场需求状况
 - 3.1.6 LCP行业竞争格局
 - 3.1.7 LCP行业应用领域
 - 3.1.8 LCP企业发展动态
- 3.2 2021-2023年中国LCP市场运行状况
 - 3.2.1 LCP行业发展历程
 - 3.2.2 LCP行业供求规模
 - 3.2.3 LCP行业竞争格局
 - 3.2.4 LCP企业布局动态
 - 3.2.5 LCP企业战略合作

- 3.2.6 LCP企业在MPI的布局
- 3.3 2021-2023年中国TLCP行业发展状况
 - 3.3.1 TLCP基本概述
 - 3.3.2 TLCP应用现状
 - 3.3.3 TLCP产业化发展
 - 3.3.4 TLCP技术创新点
- 3.4 2021-2023年LCP纤维产品发展分析
 - 3.4.1 LCP纤维发展特点
 - 3.4.2 LCP纤维应用情况
 - 3.4.3 LCP纤维竞争格局
 - 3.4.4 LCP纤维研发动态
- 3.5 LCP行业技术专利申请分析
 - 3.5.1 专利申请现状
 - 3.5.2 专利申请分布
 - 3.5.3 专利申请动态
- 3.6 中国LCP行业发展问题及对策
 - 3.6.1 行业发展问题
 - 3.6.2 行业发展挑战
 - 3.6.3 行业技术困境
 - 3.6.4 加工技术策略

第四章 LCP行业产业链发展分析

- 4.1 LCP行业产业链综述
 - 4.1.1 LCP行业产业链图谱
 - 4.1.2 LCP产业链上游步骤
 - 4.1.3 LCP产业链上游供应
- 4.2 上游LCP树脂发展分析
 - 4.2.1 全球LCP树脂发展现状
 - 4.2.2 中国LCP树脂企业产能
 - 4.2.3 中国LCP树脂布局动态
 - 4.2.4 中国LCP树脂下游应用
 - 4.2.5 中国LCP树脂项目动态

4.3 上游LCP薄膜发展分析

4.3.1 LCP薄膜发展现状

4.3.2 LCP薄膜竞争格局

4.3.3 LCP薄膜技术壁垒

4.3.4 LCP薄膜项目动态

4.3.5 国外薄膜企业案例

4.4 上游LCP FCCL发展分析

4.4.1 FCCL基本概述

4.4.2 FCCL生产现状

4.4.3 FCCL市场规模

4.4.4 FCCL产能利用

4.4.5 LCP FCCL竞争格局

4.5 中游LCP软板发展分析

4.5.1 LCP软板技术壁垒

4.5.2 LCP软板成本构成

4.5.3 LCP软板竞争格局

4.5.4 LCP软板应用回顾

4.6 LCP行业下游应用分析

4.6.1 LCP下游应用现状

4.6.2 手机端应用分析

4.6.3 基站端应用分析

4.6.4 汽车行业应用分析

4.6.5 医疗设备应用分析

4.6.6 航天航空应用分析

4.6.7 SMT连接器应用分析

第五章 LCP材料在手机天线的应用分析

5.1 2021-2023年中国手机天线市场发展综况

5.1.1 手机天线基本概述

5.1.2 手机天线技术工艺

5.1.3 手机天线产业链条

5.1.4 手机天线市场规模

- 5.1.5 手机天线竞争格局
- 5.1.6 手机天线发展趋势
- 5.2 5G时代下手机天线产业发展驱动因素
 - 5.2.1 sub-6G和毫米波段并行发展
 - 5.2.2 手机总体天线数量大幅度提升
 - 5.2.3 手机连接器需求持续增长
 - 5.2.4 射频传输集成方案成为趋势
- 5.3 LCP材料在5G手机天线的应用状况
 - 5.3.1 5G高频信号传输带动手机天线发展
 - 5.3.2 LCP天线在5G手机天线的应用优势
 - 5.3.3 LCP天线在5G手机天线的应用规模
 - 5.3.4 LCP在5G手机天线的应用竞争态势
 - 5.3.5 LCP天线在5G手机天线的应用前景
- 5.4 LCP材料在5G手机天线的企业布局
 - 5.4.1 华为
 - 5.4.2 苹果
 - 5.4.3 信维通信
 - 5.4.4 立讯精密

第六章 2021-2023年其他特种工程塑料发展分析

- 6.1 聚醚醚酮
 - 6.1.1 行业基本概述
 - 6.1.2 行业产业链条
 - 6.1.3 行业发展历程
 - 6.1.4 市场消费规模
 - 6.1.5 市场产能分布
 - 6.1.6 行业竞争格局
 - 6.1.7 行业应用领域
 - 6.1.8 行业发展机遇
 - 6.1.9 行业发展前景
- 6.2 聚苯硫醚
 - 6.2.1 行业基本概述

- 6.2.2 行业产业链条
- 6.2.3 行业发展阶段
- 6.2.4 市场发展规模
- 6.2.5 行业生产规模
- 6.2.6 市场需求情况
- 6.2.7 市场竞争格局
- 6.2.8 行业发展建议
- 6.3 聚砜
 - 6.3.1 行业基本概述
 - 6.3.2 行业基本特性
 - 6.3.3 聚砜制备工艺
 - 6.3.4 行业发展历程
 - 6.3.5 市场供给规模
 - 6.3.6 行业产能分布
 - 6.3.7 行业应用领域
 - 6.3.8 企业布局动态
- 6.4 聚酰亚胺
 - 6.4.1 行业基本概述
 - 6.4.2 行业基本特性
 - 6.4.3 行业政策环境
 - 6.4.4 行业产能规模
 - 6.4.5 企业竞争格局
 - 6.4.6 行业价格分析
 - 6.4.7 技术专利申请
 - 6.4.8 行业投资热点
- 6.5 聚芳酯
 - 6.5.1 行业基本概述
 - 6.5.2 行业基本性能
 - 6.5.3 行业发展现状
 - 6.5.4 行业应用领域
 - 6.5.5 企业技术研发
 - 6.5.6 行业发展前景

6.6 聚四氟乙烯

6.6.1 行业基本概述

6.6.2 行业基本特性

6.6.3 行业发展现状

6.6.4 行业竞争格局

6.6.5 行业价格分析

6.6.6 行业应用领域

6.6.7 行业生产要素

6.6.8 行业发展瓶颈

6.6.9 行业发展趋势

6.7 聚偏氟乙烯

6.7.1 行业基本概述

6.7.2 行业性能介绍

6.7.3 行业产能分布

6.7.4 行业应用领域

第七章 2021-2023年国外LCP行业重点企业经营情况

7.1 塞拉尼斯公司

7.1.1 企业发展概况

7.1.2 企业业务构成

7.1.3 企业LCP布局

7.1.4 2021年企业经营状况分析

7.1.5 2022年企业经营状况分析

7.1.6 2023年企业经营状况分析

7.2 日本住友化学株式会社

7.2.1 企业发展概况

7.2.2 企业LCP布局

7.2.3 企业发展战略

7.2.4 2021年企业经营状况分析

7.2.5 2022年企业经营状况分析

7.2.6 2023年企业经营状况分析

7.3 日本宝理塑料株式会社

- 7.3.1 企业基本概述
- 7.3.2 企业LCP布局
- 7.3.3 企业项目动态
- 7.3.4 企业发展规划
- 7.4 日本上野制药株式会社
- 7.4.1 企业发展概况
- 7.4.2 企业LCP研发
- 7.4.3 企业项目布局

第八章 2021-2023年国内LCP行业重点企业经营情况

- 8.1 沃特股份
- 8.1.1 企业发展概况
- 8.1.2 企业LCP产能
- 8.1.3 企业发展成果
- 8.1.4 企业经营现状
- 8.1.5 企业技术研发
- 8.1.6 项目建设进展
- 8.2 金发科技
- 8.2.1 企业发展概况
- 8.2.2 企业LCP产能
- 8.2.3 企业LCP产品
- 8.2.4 企业发展成果
- 8.2.5 企业经营现状
- 8.3 普利特
- 8.3.1 企业发展概况
- 8.3.2 企业主要产品
- 8.3.3 公司LCP树脂
- 8.3.4 企业经营现状
- 8.3.5 企业重组动态
- 8.4 聚嘉新材料
- 8.4.1 企业发展概况
- 8.4.2 企业主要产品

- 8.4.3 企业LCP产能
- 8.4.4 企业技术研发
- 8.4.5 企业融资动态
- 8.5 信维通信
 - 8.5.1 企业发展历程
 - 8.5.2 企业主要产品
 - 8.5.3 企业发展成果
 - 8.5.4 企业经营现状
 - 8.5.5 企业技术专利

第九章 中国LCP行业投资状况及项目案例深度解析

9.1 2021-2023年中国LCP行业投资分析

- 9.1.1 LCP投资动态
- 9.1.2 LCP投资风险
- 9.1.3 LCP投资壁垒
- 9.1.4 LCP投资前景

9.2 沃特股份LCP树脂材料项目

- 9.2.1 项目基本情况
- 9.2.2 项目主要内容
- 9.2.3 项目投资影响
- 9.2.4 项目投资风险

9.3 信维通信5G天线及天线组件项目

- 9.3.1 项目建设内容
- 9.3.2 项目投资价值
- 9.3.3 项目投资进展
- 9.3.4 项目经济效益
- 9.3.5 项目审核进展

第十章 2024-2030年中国LCP行业发展趋势及前景预测

10.1 中国LCP行业发展前景及趋势

- 10.1.1 LCP行业未来市场空间
- 10.1.2 LCP行业未来发展方向

10.1.3 LCP加工工艺发展方向

10.2 对2024-2030年中国LCP行业预测分析

10.2.1 2024-2030年中国LCP行业影响因素分析

10.2.2 2024-2030年中国LCP材料需求规模预测

图表目录

图表 几种典型的LCP结构单元

图表 LCP的分类

图表 LCP液晶态示意图

图表 LCP材料性能优异

图表 LCP下游应用领域

图表 溶液流延法加工示意图

图表 双向拉伸法加工示意图

图表 熔融流延法加工示意图

图表 吹膜法加工示意图

图表 2018-2022年国内生产总值及其增长速度

图表 2018-2022年三次产业增加值占国内生产总值比重

图表 2018-2022年货物进出口总额

图表 2022年货物进出口总额及其增长速度

图表 2022年主要商品出口数量、金额及其增长速度

图表 2022年主要商品进口数量、金额及其增长速度

图表 2022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 2022年外商直接投资及其增长速度

图表 2022年对外非金融类直接投资额及其增长速度

图表 2018-2022年全部工业增加值及其增长速度

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202310/414522.html>