

2022-2028年中国LCP薄膜市场深度分析与战略咨询报告

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

《2022-2028年中国LCP薄膜市场深度分析与战略咨询报告》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/202204/280563.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

TLCP材料是1976年Eastman Kodak公司首次发现PET改性PHB（聚对羟基安息香酸）显示热致性液晶后开始研发，20世纪80年代中后期进入应用阶段。LCP材料分子主链上具有大量刚性苯环结构，决定了其特殊的物化特征和加工性质，具有低吸湿性、耐化学腐蚀性、良好的耐候性、耐热性、阻燃性以及低介电常数和低介电损耗因数等特点，广泛应用于电子电器、航空航天、国防军工、光电通讯等高新技术领域。

目前全球LCP树脂材料产能约7.6万吨/年，全部集中在日本、美国和中国，产能分别为3.4万吨、2.6万吨和1.6万吨，占比分别为45%、34%和21%，其中美国和日本企业在20世纪80年代就开始量产LCP材料，我国进入LCP领域较晚，长期依赖美日进口，近几年来随着金发科技、普利特、沃特股份、聚嘉新材料等企业陆续投产，LCP材料产能快速增长。随着5G时代到来，未来LCP材料需求将有望迎来快速增长。

全球LCP树脂产能分布 中企顾问网发布的《2022-2028年中国LCP薄膜市场深度分析与战略咨询报告》共十二章。首先介绍了中国LCP薄膜行业市场发展环境、LCP薄膜整体运行态势等，接着分析了中国LCP薄膜行业市场运行的现状，然后介绍了LCP薄膜市场竞争格局。随后，报告对LCP薄膜做了重点企业经营状况分析，最后分析了中国LCP薄膜行业发展趋势与投资预测。您若想对LCP薄膜产业有个系统的了解或者想投资中国LCP薄膜行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

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。

报告目录：

第一章 LCP薄膜行业相关概述

第一节 LCP薄膜行业定义及特征

一、LCP薄膜行业定义及分类

二、行业特征分析

第二节 LCP薄膜行业经营模式分析

一、采购模式分析

二、生产模式分析

三、销售模式分析

四、LCP薄膜行业经营模式影响因素分析

第三节 LCP薄膜行业主要风险因素分析

一、经营风险分析

二、管理风险分析

三、法律风险分析

第四节 LCP薄膜行业数据来源与统计口径

一、统计部门与统计口径

二、统计方法与数据种类

第五节 LCP薄膜行业研究概述

一、LCP薄膜行业研究目的

二、LCP薄膜行业研究原则

三、LCP薄膜行业研究方法

四、LCP薄膜行业研究内容

第六节 LCP薄膜行业政策环境分析

一、行业管理体制

二、行业相关标准

三、行业相关发展政策

第二章 2019年LCP薄膜行业经济及技术环境分析

第一节 2019年全球宏观经济环境

一、当前世界经济贸易总体形势

二、主要国家和地区经济展望

第二节 2019年中国经济环境分析

一、2019年中国宏观经济环境

二、中国宏观经济环境展望

三、经济环境对LCP薄膜行业影响分析

第三节 2019年LCP薄膜行业社会环境分析

第四节 2019年LCP薄膜行业技术环境

一、LCP薄膜行业专利申请数分析

二、LCP薄膜行业专利申请人分析

三、LCP薄膜行业热门专利技术分析

第五节 LCP薄膜行业技术动态

第六节 LCP薄膜行业发展趋势

第三章 全球LCP薄膜所属行业运营态势

第一节 全球LCP薄膜所属行业发展概况

一、全球LCP薄膜行业运营态势

二、全球LCP薄膜行业竞争格局

三、全球LCP薄膜行业规模预测

实际应用中，苹果Apple公司在2017年末新发行的iPhoneX首次将LCP材料应用于天线，旨在提高天线高频高速性能的同时减小空间的占用。根据电子发烧友等产业拆机报告，iPhoneX应用了两组LCP天线，分别是上天线和下天线，此外上下天线仍各应用1组PI天线，整个手机中LCP和PI天线各有两组。而2018年iPhoneXS/XSMax/XR则分别拥有3/3/2组LCP天线，但2019年的新机系列中，由于该系列仍不支持5G且受制于成本及供应商等因素，减少了LCP天线数目，使用MPI天线替代。苹果此举让市场认为Sub-6G频段下，MPI由于供应商较多、性能够用且经济性更好，不失为过渡到5G毫米波频段前的LCP替代材料。但长期看，随着5G商业化逐步成熟后步入毫米波频段，叠加LCP材料的产能和良率瓶颈打破后材料成本的进一步降低，LCP终将是5G天线材料的最终归宿。

单机天线用LCP薄膜使用量测算：以iPhoneX为例，其下部天线的尺寸为9cm*7cm，上部天线的尺寸为6cm*4cm，则单机使用的双层FPC所需的初始LCP薄膜耗材总面积为174cm²。以双层板结构单层LCP膜厚度25 μ m和LCP材料密度1.61g/cm³（取宝理公司某型号产品）计算可得到单机使用的天线用LCP薄膜体积为0.435cm³，质量为0.70g。天线用LCP薄膜价格：天线用LCP薄膜目前市场上主要由村田独家供货但以自用为主，其价格对未来放量后的情况并不具备太大参考性（树脂厂商打破制膜壁垒进入、改进工艺提高良率等）。当前LCP薄膜按等级价格分布在300-1600元/平米，空间测算选取的价格是300元/平米，主要是基于对未来产能和良率瓶颈提高后带动渗透率和供货商数目的提升导致价格逐步下跌的假设。

天线用LCP薄膜市场空间有望达到233亿：2019年全球智能手机总出货量为14.86亿台。以此为基数测算可得，当LCP天线渗透率达100%时，若每部手机6根天线皆为LCP天线，远期天线用LCP薄膜市场空间可达233亿元；外，测算得薄膜级树脂远期空间为9.4亿元。2019-2022年全球手机出货量及CP天线渗透率测算2019-2022年全球LCP薄膜需求总量测算2019-2022年全球LCP薄膜市场空间测算2019-2022年全球LCP薄膜级树脂市场空间测算

第二节 全球主要区域LCP薄膜所属行业发展态势及趋势预测

一、北美LCP薄膜行业市场概况及趋势

二、亚太LCP薄膜行业市场概况及趋势

三、欧盟LCP薄膜行业市场概况及趋势

第四章 中国LCP薄膜所属行业经营情况分析

第一节 LCP薄膜所属行业发展概况分析

一、行业发展历程回顾

二、行业发展特点分析

三、行业发展影响因素

四、行业经营情况及全球份额分析

第二节 LCP薄膜所属行业生产态势分析

一、2015-2019年中国LCP薄膜行业产能统计

二、2015-2019年中国LCP薄膜行业产量分析

三、2022-2028年中国LCP薄膜行业产量预测图

第三节 LCP薄膜所属行业销售态势分析

一、2015-2019年中国LCP薄膜行业需求统计

二、2015-2019年中国LCP薄膜行业需求区域分析

三、2022-2028年中国LCP薄膜行业需求预测图

第四节 LCP薄膜所属行业市场规模分析

一、2015-2019年中国LCP薄膜行业市场规模统计

二、2015-2019年中国LCP薄膜行业需求规模区域分布

三、2022-2028年中国LCP薄膜行业市场规模预测图

第五节 LCP薄膜所属行业价格现状、影响因素及趋势预测

一、2015-2019年中国LCP薄膜行业价格回顾

二、中国LCP薄膜行业价格影响因素分析

三、2022-2028年中国LCP薄膜行业价格走势预测图

第五章 2015-2019年LCP薄膜所属行业进出口分析

第一节 2015-2019年LCP薄膜所属行业进口分析

一、2015-2019年LCP薄膜所属行业进口总量分析

二、2015-2019年LCP薄膜所属行业进口总金额分析

三、2015-2019年LCP薄膜所属行业进口均价走势图

四、LCP薄膜所属行业进口分国家情况

五、LCP薄膜所属行业进口均价分国家对比

第二节 2015-2019年LCP薄膜所属行业出口分析

- 一、2015-2019年LCP薄膜所属行业出口总量分析
- 二、2015-2019年LCP薄膜所属行业出口总金额分析
- 三、2015-2019年LCP薄膜所属行业出口均价走势图
- 四、LCP薄膜所属行业出口分国家情况
- 五、LCP薄膜所属行业出口均价分国家对比

第六章 中国LCP薄膜所属行业经济指标分析

第一节 2015-2019年中国LCP薄膜所属行业整体概况

- 一、企业数量变动趋势
- 二、行业资产变动趋势
- 三、行业负债变动趋势
- 四、行业销售收入变动趋势
- 五、行业利润总额变动趋势

第二节 2015-2019年中国LCP薄膜所属行业供给情况分析

- 一、行业总产值分析
- 二、行业产成品分析

第三节 2015-2019年中国LCP薄膜所属行业销售情况分析

- 一、行业销售产值分析
- 二、行业产销率情况

第四节 2015-2019年中国LCP薄膜所属行业经营效益分析

- 一、行业盈利能力分析
- 二、行业运营能力分析
- 三、行业偿债能力分析
- 四、行业发展能力分析

第七章 2019年中国LCP薄膜行业竞争格局分析

第一节 LCP薄膜行业壁垒分析

- 一、资质壁垒
- 二、技术壁垒
- 三、规模壁垒
- 四、经营壁垒

五、品牌壁垒

六、人才壁垒

第二节 LCP薄膜行业竞争格局

一、市场集中度分析

二、区域集中度分析

第三节 LCP薄膜行业五力竞争分析

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

第四节 2022-2028年LCP薄膜行业竞争格局展望

第五节 2022-2028年LCP薄膜行业竞争力提升策略

第八章 LCP薄膜行业上游产业链分析

第一节 上游原料1分析

一、上游原料1生产分析

二、上游原料1销售分析

二、2022-2028年上游原料1行业发展趋势

第二节 上游原料2分析

一、上游原料2生产分析

二、上游原料2销售分析

二、2022-2028年上游原料2行业发展趋势

第三节 上游原料市场对LCP薄膜行业影响分析

第九章 LCP薄膜行业下游产业链分析

第一节 下游需求市场1分析

一、下游需求市场1发展概况

二、2022-2028年下游需求市场1行业发展趋势

第二节 下游需求市场2分析

一、下游需求市场2发展概况

二、2022-2028年下游需求市场2行业发展趋势

第三节 下游需求市场对LCP薄膜行业影响分析

第十章 2015-2019年LCP薄膜行业各区域市场概况

第一节 华北地区LCP薄膜行业分析

- 一、华北地区区域要素及经济运行态势分析
- 二、2015-2019年华北地区需求市场情况
- 三、2022-2028年华北地区需求趋势预测

第二节 东北地区LCP薄膜行业分析

- 一、东北地区区域要素及经济运行态势分析
- 二、2015-2019年东北地区需求市场情况
- 三、2022-2028年东北地区需求趋势预测

第三节 华东地区LCP薄膜行业分析

- 一、华东地区区域要素及经济运行态势分析
- 二、2015-2019年华东地区需求市场情况
- 三、2022-2028年华东地区需求趋势预测

第四节 华中地区LCP薄膜行业分析

- 一、华中地区区域要素及经济运行态势分析
- 二、2015-2019年华中地区需求市场情况
- 三、2022-2028年华中地区需求趋势预测

第五节 华南地区LCP薄膜行业分析

- 一、华南地区区域要素及经济运行态势分析
- 二、2015-2019年华南地区需求市场情况
- 三、2022-2028年华南地区需求趋势预测

第六节 西部地区LCP薄膜行业分析

- 一、西部地区区域要素及经济运行态势分析
- 二、2015-2019年西部地区需求市场情况
- 三、2022-2028年西部地区需求趋势预测

第十一章 LCP薄膜行业主要优势企业分析

第一节 公司1

- 一、企业简介
- 二、企业经营状况及竞争力分析

第二节 公司2

一、企业简介

二、企业经营状况及竞争力分析

第三节 公司3

一、企业简介

二、企业经营状况及竞争力分析

第四节 公司4

一、企业简介

二、企业经营状况及竞争力分析

第五节 公司5

一、企业简介

二、企业经营状况及竞争力分析

第六节 公司6

一、企业简介

二、企业经营状况及竞争力分析

第十二章 2022-2028年中国LCP薄膜行业发展前景预测（ ）

第一节 LCP薄膜行业投资回顾

一、LCP薄膜行业投资规模及增速统计

二、LCP薄膜行业投资结构分析

第二节 2022-2028年中国LCP薄膜行业投资规模及增速预测

第三节 2022-2028年中国LCP薄膜行业发展趋势预测

一、LCP薄膜行业发展驱动因素分析

二、LCP薄膜行业发展趋势预测

三、LCP薄膜行业产销及市场规模预测

四、2022-2028年中国LCP薄膜行业全球市场份额预测

第四节 LCP薄膜行业投资现状及建议

一、LCP薄膜行业投资项目分析

二、LCP薄膜行业投资机遇分析

三、LCP薄膜行业投资风险警示

四、LCP薄膜行业投资策略建议（ ）

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202204/280563.html>