

# 2016-2022年中国光学薄膜行业市场运营态势及发展前景预测报告

报告大纲

## 一、报告简介

智研咨询发布的《2016-2022年中国光学薄膜行业市场运营态势及发展前景预测报告》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/201608/442944.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

光学薄膜由薄的分层介质构成的，通过界面传播光束的一类光学介质材料。光学薄膜的应用始于20世纪30年代。现代，光学薄膜已广泛用于光学和光电子技术领域，制造各种光学仪器。主要的光学薄膜器件包括反射膜、减反射膜、偏振膜、干涉滤光片和分光镜等等。它们在国民经济和国防建设中得到了广泛的应用，获得了科学技术工作者的日益重视。例如采用减反射膜后可使复杂的光学镜头的光通量损失成十倍地减小；采用高反射比的反射镜可使激光器的输出功率成倍提高；利用光学薄膜可提高硅光电池的效率和稳定性。

最简单的光学薄膜模型是表面光滑、各向同性的均匀介质薄层。在这种情况下，可以用光的干涉理论来研究光学薄膜的光学性质。当一束单色平面波入射到光学薄膜上时，在它的两个表面上发生多次反射和折射，反射光和折射光的方向由反射定律和折射定律给出，反射光和折射光的振幅大小则由菲涅耳公式确定（见光在分界面上的折射和反射）。

光学薄膜按应用分为反射膜、增透膜、滤光膜、光学保护膜、偏振膜、分光膜和位相膜。常用的是前4种。光学反射膜用以增加镜面反射率，常用来制造反光、折光和共振腔器件。光学增透膜沉积在光学元件表面，用以减少表面反射，增加光学系统透射，又称减反射膜。光学滤光膜用来进行光谱或其他光性分割，其种类多，结构复杂。光学保护膜沉积在金属或其他软性易侵蚀材料或薄膜表面，用以增加其强度或稳定性，改进光学性质。最常见的是金属镜面的保护膜。

应用：

1、光学薄膜的应用无处不在，从眼镜镀膜到手机，电脑，电视的液晶显示再到LED照明等等，它充斥著我们生活的方方面面，并使我们的生活更加丰富多彩。

2、光学薄膜的定义是：涉及光在传播路径过程中，附著在光学器件表面的厚度薄而均匀的介质膜层，通过分层介质膜层时的反射、透（折）射和偏振等特性，以达到我们想要的在某一或是多个波段范围内的光的全部透过或光的全部反射或是光的偏振分离等各特殊形态的光。

3、光学薄膜可分为“几何光学和物理光学”，几何光学是通过光学器件表面形成的几何状的介质膜层，以使改变光路经来实现光束的调整或再分配作用；物理光学是将自然界中特有的光学材料元素通过纳米处理至所需的光学器件表面形成的介质膜层，透过介质膜层的光学材料元素的特性增强於改变光偏振，透射，反射等功能。

4、通常光学薄膜的制备条件要求高而精，制备光学薄膜分干式制备法和湿式制备法，干式制备法（含真空镀膜：蒸发镀，磁控溅镀，离子镀等）一般用於物理光学薄膜的制备，湿式制备法（含涂布法，流延法，热塑法等）一般用於几何光学薄膜的制备。

5、迄今为止（2013年）常用的光学薄膜有：高反射膜；减反射膜；滤光膜；滤色膜；增透膜；聚光膜；扩散膜；偏光膜等等。

随着众多企业的纷纷进军光学薄膜产业，使得国内的光学薄膜产品质量良莠不齐，因此需

要制定相应的标准，对光学薄膜产品质量进行规范。近年来我国自主制定了一系列的标准，不仅可以规范光学薄膜产业的质量也为光学薄膜进行检测提供了判断的依据，还为上光学薄膜下游产业链的联合，对光学薄膜行业的健康快速的发展起到了很大的促进作用。我国政策成为全球最大的平板显示器生产大。我国液晶显示行业的迅速崛起为光学薄膜企业发展提供了有利的条件。并且受我国易成型装饰材料和触摸屏行业的爆炸式增长等一系列因素的影响，光学薄膜已成为光电产业链前端最为重要的战略原材料之一。随着我国面板和终端产品的快速发展和扩张，上游光学薄膜产业及光学薄膜配套产业将迎来新的增长机遇。2013年光学薄膜产业市场规模或将达到78亿美元左右。

智研咨询发布的《2016-2022年中国光学薄膜行业市场运营态势及发展前景预测报告》共十二章。首先介绍了光学薄膜相关概念及发展环境，接着分析了中国光学薄膜规模及消费需求，然后对中国光学薄膜市场运行态势进行了重点分析，最后分析了中国光学薄膜面临的机遇及发展前景。您若想对中国光学薄膜有个系统的了解或者想投资该行业，本报告将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 光学薄膜相关概述

### 第一节 光学薄膜基础阐述

#### 一、光学薄膜特性分析

#### 二、薄膜的参数介绍

### 第二节 常用光学薄膜特性与应用

#### 一、反射膜

#### 二、增透膜

#### 三、滤光膜

#### 四、光学保护膜

#### 五、偏振膜

#### 六、分光膜

#### 七、位相膜

## 第二章 2014-2016年世界光学薄膜产业运行态势分析

### 第一节 2014-2016年世界光学薄膜产业运行总况

#### 一、世界光学产业运行亮点分析

#### 二、国外光学薄膜的应用

### 三、光学薄膜生产工艺

### 四、台韩厂商竞相投入棱镜片市场

#### 第二节 2014-2016年世界光学薄膜市场动态分析

##### 一、全球整合型光学膜产值分析

##### 二、全球液晶光学膜市场规模分析

##### 三、全球LCD光学膜市场规模分析

##### 四、光学膜价格走势分析

##### 五、全球TFT LCD用光学膜出货面积分析

#### 第三节 2014-2016年世界主要国家光学薄膜运行分析

##### 一、日本

###### 1、光学薄膜核心专利日本企业的强势依旧

###### 2、日本富士胶片液晶电视用光学薄膜新工厂将提前投产

##### 二、韩国

###### 1、韩国光学薄膜品牌市场分析

###### 2、韩国量产薄型电视用光学薄膜

##### 三、中国台湾

###### 1、触控面板产业观察

###### 2、台湾棱镜片市场占有率显著攀升

#### 第四节 2016-2022年世界光学膜产值及需求预测分析

### 第三章 2014-2016年中国光学薄膜产业运行环境解析

#### 第一节 国内宏观经济环境分析

##### 一、GDP历史变动轨迹分析

##### 二、固定资产投资历史变动轨迹分析

2015年，全社会固定资产投资562000亿元，比上年增长9.8%，扣除价格因素，实际增长11.8%。其中，固定资产投资（不含农户）551590亿元，增长10.0%。分区域看，东部地区投资232107亿元，比上年增长12.4%；中部地区投资143118亿元，增长15.2%；西部地区投资140416亿元，增长8.7%；东北地区投资40806亿元，下降11.1%。

2011-2015年全社会固定资产投资规模（单位：亿元）

##### 三、2016年中国宏观经济发展预测分析

我国自改革开放以来，工业化进程加快，经济发展水平得到了极大的提升。2007-2012年，我国工业增加值保持着逐年上升的趋势，但同比增速波动下降。2007年，我国工业增加值同比增速为18.5%，为近五年来的最高值；2014年，工业增加值同比增速下降为8.3%；2015年前三季度，工业增加值同比增速下降为6.2%。2015年全年，全国规模以上工业增加

值按可比价格计算比上年增长6.1%。

2007-2015年全国规模以上企业工业增加值同比增速（单位：%）

2016年是中国经济持续探底的一年，经过2015-2016年全面培育新的增长源和新的动力机制，中国宏观经济预计将在2017年后期出现稳定的反弹，并逐步步入中高速的稳态增长轨道之中。2016年，预计全年GDP增速为6.7%左右，增速较2015年下降约0.2个百分点。预计2016年我国第一产业增加值增速为3.6%，第二产业为5.3%，第三产业为8.6%。消费、投资和净出口对GDP增长的拉动分别为4.0、2.6和0.1个百分点。

## 第二节 2014-2016年中国光学薄膜市场政策环境分析

- 一、光学膜行业标准
- 二、光学薄膜所属行业政策影响分析
- 三、相关产业法律法规

## 第三节 2014-2016年中国光学薄膜技术环境分析

## 第四章 2014-2016年中国光学薄膜技术研究

### 第一节 2014-2016年中国光学薄膜行业动态分析

- 一、双源电子束蒸发制备Si/SiO<sub>2</sub>光学薄膜的工艺
- 二、溅射光学薄膜的发展
- 三、红外镜头光学薄膜的发展和应用
- 四、新型光学薄膜研究及新进展

### 第二节 液晶显示用光学薄膜技术现状与发展

- 一、反射型偏光膜片
- 二、偏光膜片的表面处理
- 三、偏光膜片特性与环境温度的依存
- 四、碘系偏光膜片耐久性的改善
- 五、染料系偏光膜片的高偏光化
- 六、位相差膜片克服视角问题
- 七、光学膜片材料现状
- 八、高耐久性材料让技术立于不败

## 第五章 2014-2016年中国光学薄膜市场运行探析

### 第一节 2014-2016年中国光学薄膜市场运行特点分析

### 第二节 2014-2016年中国光学薄膜市场供给情况分析

- 一、光学薄膜企业集群分布
- 二、中国光学薄膜产能分析

### 三、现阶段中国光学薄膜产业生产力水平

#### 第三节 2014-2016年中国光学薄膜市场需求情况分析

##### 一、中国光学薄膜市场应用现状

##### 二、光学薄膜市场需求情况分析

##### 三、影响光学薄膜市场供需的因素分析

#### 第四节 2014-2016年中国光学薄膜热点产品市场运行分析

##### 一、反射膜

##### 二、增透膜

##### 三、滤光膜

##### 四、光学保护膜

#### 第五节 2014-2016年中国光学薄膜价格分析

##### 一、光学薄膜市场价格走势分析

##### 二、影响价格的因素分析

### 第六章 2014-2016年中国反光膜进出口数据监测分析

#### 第一节 2014-2016年中国反光膜进口数据分析

##### 一、进口数量分析

##### 二、进口金额分析

#### 第二节 2014-2016年中国反光膜出口数据分析

##### 一、出口数量分析

##### 二、出口金额分析

#### 第三节 2014-2016年中国反光膜进出口平均单价分析

#### 第四节 2014-2016年中国反光膜进出口国家及地区分析

##### 一、进口国家及地区分析

##### 二、出口国家及地区分析

### 第七章 2014-2016年中国光学薄膜市场竞争格局透析

#### 第一节 2014-2016年中国光学薄膜产业竞争总况

##### 一、光学薄膜竞争更趋激烈

##### 二、光学薄膜竞争力体现

#### 第二节 2014-2016年中国光学薄膜市场竞争格局

##### 一、利达光电光学薄膜技术彰显核心竞争力

##### 二、乐凯TAC光学薄膜竞价国际市场

##### 三、台湾厂商成功切入LCD光学膜市场

#### 第三节 2014-2016年中国光学薄膜产业集中度分析

## 一、市场集中度分析

## 二、区域集中度分析

### 第四节 2016-2022年中国光学薄膜行业竞争趋势分析

## 第八章 2014-2016年中国光学薄膜典型重点企业竞争力及关键性数据分析

### 第一节 乐凯胶片股份有限公司

#### 一、企业概况

#### 二、企业主要经济指标分析

#### 三、企业盈利能力分析

#### 四、企业偿债能力分析

#### 五、企业运营能力分析

#### 六、企业成长能力分析

### 第二节 利达光电股份有限公司

#### 一、企业概况

#### 二、企业主要经济指标分析

#### 三、企业盈利能力分析

#### 四、企业偿债能力分析

#### 五、企业运营能力分析

#### 六、企业成长能力分析

### 第三节 中航三鑫股份有限公司

#### 一、企业概况

#### 二、企业主要经济指标分析

#### 三、企业盈利能力分析

#### 四、企业偿债能力分析

#### 五、企业运营能力分析

#### 六、企业成长能力分析

### 第四节 佛山塑料集团股份有限公司

#### 一、企业概况

#### 二、企业主要经济指标分析

#### 三、企业盈利能力分析

#### 四、企业偿债能力分析

#### 五、企业运营能力分析

#### 六、企业成长能力分析

### 第五节 凤凰光学股份有限公司

#### 一、企业概况



## 二、企业主要经济指标分析

### 三、企业盈利能力分析

### 四、企业偿债能力分析

### 五、企业运营能力分析

### 六、企业成长能力分析

## 第六节 浙江水晶光电科技股份有限公司

### 一、企业概况

### 二、企业主要经济指标分析

### 三、企业盈利能力分析

### 四、企业偿债能力分析

### 五、企业运营能力分析

### 六、企业成长能力分析

## 第七节 其综企业

### 一、北京电影机械研究所

### 二、奥普镀膜技术（广州）有限公司

### 三、北京玻璃研究院

## 第九章 2014-2016年中国光学薄膜重点应用领域运行透析——光学仪器

### 第一节 光学仪器相关概述

### 第二节 2014-2016年中国仪器产业动态分析

#### 一、国产新一代光电分析仪器获得重大突破

#### 二、南京江南永新推出两款显微镜新产品

#### 三、打造驶向世界的“镜头航母”

### 第三节 2014-2016年中国光学仪器产业运行状况分析

#### 一、光学仪器产业运行特点

#### 二、中国光学仪器制造行业数据监测分析

#### 三、上饶光伏光学两大产业大放异彩

### 第四节 2014-2016年中国光学仪器市场运行分析

#### 一、光学仪器产量分析

#### 二、中国光学仪器市场紧俏

#### 三、光学市场需求状况分析

#### 四、光学仪器进出口数据分析

### 第五节 2014-2016年中国光学仪器发展前景分析

## 第十章 2014-2016年中国光学薄膜重点应用领域运行透析——背光面板

## 第一节 光学膜产品及功能介绍

- 一、光学膜为背光组关键零组件
- 二、光学膜占成本举足轻重的地位
- 三、面板利用率不佳突现光学膜设计日益重要
- 四、光学膜组成架构多元简化结构为发展趋势

## 第二节 2014-2016年中国增亮膜主要类型及重点供货商

- 一、一般棱镜片 ( normal prism sheet )
- 二、多功能棱镜片、
- 三、micro-lens film
- 四、反射型偏光片 ( reflective polarizer )

## 第三节 2014-2016年中国背光面板市场运行状况分析

- 一、2014-2016年LCD大尺寸面板发展形势
- 二、2014-2016年LCD面板价格继续增长的原因
- 三、2014-2016年中国液晶面板出口情况
- 四、2015年中小型液晶面板市场需求分析

## 第四节 2016-2022年中国LCD背光面板产业前景预测分析

## 第十一章 2016-2022年中国光学薄膜产业前景展望与趋势预测分析

### 第一节 2016-2022年中国光学薄膜行业前景预测

- 一、中国薄膜产业前景展望
- 二、光学薄膜市场前景分析

### 第二节 2016-2022年中国光学薄膜行业发展趋势分析

- 一、光学薄膜技术发展趋势
- 二、光学薄膜膜系设计与生产预测分析

### 第三节 2016-2022年中国光学薄膜行业市场预测分析

- 一、光学薄膜市场供给情况预测分析
- 二、光学薄膜市场需求情况预测分析
- 三、光学薄膜进出口贸易预测分析

### 第四节 2016-2022年中国光学薄膜市场盈利预测分析

## 第十二章 2016-2022年中国光学薄膜行业投资战略研究 ( ZY ZM )

### 第一节 2016-2022年中国光学薄膜产业投资环境分析

### 第二节 2016-2022年中国光学薄膜行业投资机会分析

- 一、TV为整合型光学膜商机所在
- 二、光学薄膜区域投资潜力分析

### 第三节 2016-2022年中国光学薄膜行业投资风险预警

- 一、宏观调控政策风险
- 二、市场竞争风险
- 三、技术风险
- 四、市场运营机制风险

图表目录：

图表 2014-2016年国内生产总值

图表 2014-2016年居民消费价格涨跌幅度

图表 2015年居民消费价格比上年涨跌幅度（%）

图表 2014-2016年年末国家外汇储备

图表 2014-2016年财政收入

图表 2014-2016年全社会固定资产投资

图表 2015年分行业城镇固定资产投资及其增长速度（亿元）

图表 2015年固定资产投资新增主要生产能力

图表 2015年房地产开发和销售主要指标完成情况

图表 2014-2016年中国反光膜进口数量分析

图表 2014-2016年中国反光膜进口金额分析

图表 2014-2016年中国反光膜出口数量分析

图表 2014-2016年中国反光膜出口金额分析

图表 2014-2016年中国反光膜进出口平均单价分析

图表 2014-2016年中国反光膜进口国家及地区分析

图表 2014-2016年中国反光膜出口国家及地区分析

图表 乐凯胶片股份有限公司主要经济指标走势图

图表 乐凯胶片股份有限公司经营收入走势图

图表 乐凯胶片股份有限公司盈利指标走势图

图表 乐凯胶片股份有限公司负债情况图

图表 乐凯胶片股份有限公司负债指标走势图

图表 乐凯胶片股份有限公司运营能力指标走势图

图表 乐凯胶片股份有限公司成长能力指标走势图

图表 利达光电股份有限公司主要经济指标走势图

图表 利达光电股份有限公司经营收入走势图

图表 利达光电股份有限公司盈利指标走势图

图表 利达光电股份有限公司负债情况图

图表 利达光电股份有限公司负债指标走势图

- 图表 利达光电股份有限公司运营能力指标走势图
- 图表 利达光电股份有限公司成长能力指标走势图
- 图表 中航三鑫股份有限公司主要经济指标走势图
- 图表 中航三鑫股份有限公司经营收入走势图
- 图表 中航三鑫股份有限公司盈利指标走势图
- 图表 中航三鑫股份有限公司负债情况图
- 图表 中航三鑫股份有限公司负债指标走势图
- 图表 中航三鑫股份有限公司运营能力指标走势图
- 图表 中航三鑫股份有限公司成长能力指标走势图
- 图表 佛山塑料集团股份有限公司主要经济指标走势图
- 图表 佛山塑料集团股份有限公司经营收入走势图
- 图表 佛山塑料集团股份有限公司盈利指标走势图
- 图表 佛山塑料集团股份有限公司负债情况图
- 图表 佛山塑料集团股份有限公司负债指标走势图
- 图表 佛山塑料集团股份有限公司运营能力指标走势图
- 图表 佛山塑料集团股份有限公司成长能力指标走势图
- 图表 浙江水晶光电科技股份有限公司主要经济指标走势图
- 图表 浙江水晶光电科技股份有限公司经营收入走势图
- 图表 浙江水晶光电科技股份有限公司盈利指标走势图
- 图表 浙江水晶光电科技股份有限公司负债情况图
- 图表 浙江水晶光电科技股份有限公司负债指标走势图
- 图表 浙江水晶光电科技股份有限公司运营能力指标走势图
- 图表 浙江水晶光电科技股份有限公司成长能力指标走势图
- 图表 按功能别光学膜出货面积与预测（单位：百万平方米）
- 图表 全球光学膜市场需求预测（单位：面积）
- 图表 全球光学膜产值预测分析（单位：美元）
- 图表 全球扩散膜市场需求预测（单位：面积）
- 图表 全球扩散膜产值预测分析（单位：美元）
- 图表 全球棱镜片市场需求预测（单位：面积）
- 图表 全球棱镜片产值预测分析（单位：美元）
- 图表 全球整合型光学膜市场需求预测（单位：面积）
- 图表 全球整合型光学膜产值预测分析（单位：美元）
- 图表 2016-2022年中国光学薄膜市场供给情况预测分析
- 图表 2016-2022年中国光学薄膜市场需求情况预测分析
- 图表 2016-2022年中国光学薄膜市场盈利预测分析

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/201608/442944.html>