

2013-2017年光学薄膜行业投资策略及深度研究咨询报告

报告大纲

一、报告简介

华经情报网发布的《2013-2017年光学薄膜行业投资策略及深度研究咨询报告》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.huaon.com/detail/127863.html>

报告价格：电子版: 9000元 纸介版：9000元 电子和纸介版: 9200元

订购电话: 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱: kf@huaon.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

→内容简介

近几年来随着国内高世代液晶面板的兴起,对于上游关键材料如光学膜的需求也大幅增加。光学膜在液晶面板中应用量较大,约占到液晶面板成本的10%左右,以一条8代线总投资200亿元计算,其光学膜的需求就达到20亿元。随着中国电子工业的不断发展,越来越多的世界电子巨头在中国投资设厂,随着世界电子生产基地向中国的转移,目前中国已经成为全球最大的笔记本电脑和手机生产基地,而液晶电视、液晶显示器以及其它电子类产品的产量也位居世界前列。在此带动下,中国扩散膜市场空前发展,目前已占全球市场的近50%。

光学薄膜技术并不是一项亮丽的技术显学。但却是台湾产业发展过程中不可缺少的其中一环,不仅左右产品优劣也影响产品效能。光学薄膜技术给人的感觉是透明的、薄薄的,但这当中的学问无法只用言语就能概以全数。虽然光学薄膜应用多属绿叶技术,只是个辅助性质角色。不过,一旦有了光学薄膜技术,不仅使产品功能更加显而易见,并能提升它的附加价值。目前国内薄膜行业正在从劳动密集型向技术密集型和资本密集型转变;中低端产品生产企业多依靠低劳动力成本的"粗放型"经营模式,以价格竞争为主。高端产品生产企业逐步向规模化、专业化经营模式发展,以产品的质量和品牌为主要竞争手段。国内光学薄膜企业将受益于国内液晶显示行业的快速崛起。2009年以来,我国进入大尺寸LCD面板的投资高峰。2012年能量产的LCD生产线就多达8条,参与投资的企业有京东方、夏普、TCL等。随着我国面板和终端产品的快速发展和扩张,今后股市上游光学薄膜等配套产业将迎来爆发式的增长机遇。

国内光学膜市场空间大:替代市场-我国现已成为全球最大TFT-LCM基地,2011年全球背光模组用光学膜4亿平米,总液晶显示用膜10亿平米。新增市场-下游国内液晶终端增长、国外代工产能转移推动需求,上游面板国内新增产能及国外进口增量形成供给增长,产生光学膜新增需求。全球新增光学膜需求将主要集中在中国,预测2013-2017年新增背光模组膜2亿平米,总用膜增量6亿平米。

本研究咨询报告领衔撰写,在大量周密的市场调研基础上,主要依据了国家统计局、国家商务部、海关总署、国家发改委、国务院发展研究中心、光学光电子行业协会、中国光学学会、国内外相关报刊杂志的基础信息等公布和提供的大量材料。报告重点对国内外光学薄膜产业、国内外光学薄膜细分行业发展情况进行了深入细致的分析。报告还对光学薄膜行业发展趋势以及该产业所涉及到的应用进行了介绍和研究,对光学薄膜行业竞争做了相关分析,是光学相关企业、科研单位、投资机构等单位准确了解目前光学薄膜行业发展动态,把握企业定位和发展方向不可多得的决策参考。

→报告目录

目 录

CONTENTS

第一部分 产业运行分析

第一章 光学薄膜相关概述 1

第一节 光学薄膜基础阐述 1

一、光学薄膜的定义 1

二、光学薄膜特性分析 1

三、光学薄膜分类与作用 1

第二节 常用光学薄膜特性与应用 2

一、反射膜 2

二、增透膜/减反射膜 4

三、滤光片 5

四、偏光片 7

五、补偿膜/相位差板 9

六、扩散膜 10

七、配向膜 11

八、增亮膜/棱镜片/聚光片 12

九、遮光膜/黑白胶 13

第三节 光学薄膜相关技术 14

一、偏光片的工艺和生产流程 14

二、扩散膜的原理及工艺 18

三、增亮膜的工艺 23

四、光学薄膜的原理 25

五、光学薄膜技术 26

第四节 膜材料 27

一、膜材料的发展 27

二、膜材料的应用 28

三、膜材料的分类 29

第二章 世界光学薄膜产业运行态势分析 32

第一节 世界光学薄膜产业运行总况 32

一、全球TFT-LCD产业市场格局 32

二、世界光学聚酯薄膜市场现状 33

三、国外光学薄膜的应用 34

第二节 世界光学薄膜市场发展态势分析 34

一、光学膜市场分析 34

二、全球TFT-LCD用光学膜市场规模 40

三、棱镜片及反射式偏光膜市场发展 41

四、精密光电薄膜元器件市场分析 46

第三节 世界主要国家光学薄膜运行分析 49

一、日本 49

二、韩国 50

三、中国台湾 50

第三章 中国光学薄膜产业运行环境解析 53

第一节 2010年中国宏观经济环境分析 53

一、2010年中国GDP增长情况分析 53

二、2010年中国工业经济发展形势分析 55

三、2010年中国全社会固定资产投资分析 57

四、2010年中国社会消费品零售总额分析 58

五、2010年中国城乡居民收入与消费分析 58

六、2010年中国对外贸易发展形势分析 62

第二节 2011年中国宏观经济情况分析 65

一、2011年中国GDP增长情况分析 65

二、2011年中国工业经济发展形势分析 66

三、2011年中国全社会固定资产投资分析 77

四、2011年中国社会消费品零售总额分析 77

五、2011年中国城乡居民收入与消费分析 78

六、2011年中国对外贸易发展形势分析 79

第三节 中国光学薄膜技术发展环境分析 83

一、光学薄膜技术在显示器产业中的应用 83

二、光学薄膜技术在奈米技术上的应用 84

三、光学薄膜技术的重要性 86

第二部分 行业相关技术及进出口贸易

第四章 中国光学薄膜技术发展研究 87

第一节 中国光学薄膜行业动态分析 87

一、双源电子束蒸发制备Si/SiO₂光学薄膜的工艺 87

二、无双折射纳米粒子光学薄膜技术 88

第二节 液晶显示用光学薄膜技术现状与发展 89

一、反射型偏光膜片 89

二、偏光膜片的表面处理 89

三、偏光膜片特性与环境温度的依存 90

四、碘系偏光膜片耐久性的改善 90

五、染料系偏光膜片的高偏光化 91

六、位相差膜片克服视角问题 91

七、光学膜片材料现况 92

八、高耐久性材料让技术立于不败 93

第五章 2012年中国光学薄膜市场运行探析 94

第一节 2012年中国光学薄膜市场运行特点分析 94

一、光学薄膜行业发展回顾 94

二、光学薄膜技术发展过程 101

三、光学用聚酯膜应用优势突显 103

第二节 中国光学薄膜市场供给情况分析 104

一、宁波激智新材料投资光学级聚酯薄膜 104

二、乐凯合肥建立光学级聚酯薄膜生产基地 105

三、太原天龙集团募集资金投资光学薄膜项目 105

第三节 中国光学薄膜市场需求情况分析 107

一、中国光学薄膜市场应用现状 107

二、光学薄膜市场需求情况分析 109

第六章 2012年中国反光膜市场进出口数据分析 110

第一节 2012年中国宽 $\leq 20\text{cm}$ 的成卷胶囊型反光膜（39191091）进出口情况 110

一、2012年中国宽 $\leq 20\text{cm}$ 的成卷胶囊型反光膜进口分析 110

二、2012年中国宽 $\leq 20\text{cm}$ 的成卷胶囊型反光膜出口分析 110

三、2012年主要省市宽 $\leq 20\text{cm}$ 的成卷胶囊型反光膜进出口情况 111

四、2012年中国宽 $\leq 20\text{cm}$ 的成卷胶囊型反光膜进出口流向情况 112

第二节 2012年中国胶囊型反光膜（39199010）进出口情况 116

一、2012年中国胶囊型反光膜进口分析 116

二、2012年中国胶囊型反光膜出口分析 117

三、2012年中国胶囊型反光膜进出口均价 118

四、2012年中国胶囊型反光膜进出口流向情况 118

第三部分 产业竞争格局及运用

第七章 2010-2012年中国光学薄膜市场竞争格局透析 120

第一节 中国光学薄膜产业竞争现状概述 120

一、光学薄膜竞争更趋激烈 120

二、光学薄膜竞争力体现 122

第二节 中国光学薄膜市场竞争格局分析 123

一、利达光电光学薄膜技术彰显核心竞争力 123

二、台湾厂商成功切入LCD光学膜市场 124

- 三、三菱塑料拟在苏州生产PET光学薄膜 124
- 第三节 中国光学薄膜产业集中度分析 125
 - 一、市场集中度分析 125
 - 二、区域集中度分析 126
- 第四节 中国光学薄膜行业竞争趋势分析 126
- 第八章 2010-2012年中国光学薄膜重点应用领域运行透析--光学仪器 127
- 第一节 光学仪器相关概述 127
 - 一、光学仪器及主要类别简介 127
 - 二、传统光学仪器的原理及用途 130
- 第二节 中国光学仪器产业运行状况分析 132
 - 一、中国首台自动光学检测设备研制成功 132
 - 二、1.5亿元的光学仪器制造企业落户上饶县 133
 - 三、西安光机所推出400W工业级光纤激光器 133
- 第三节 2010-2012年中国光学仪器市场运行状况分析 134
 - 一、中国光学仪器产业运行特点 134
 - 二、中国光学仪器行业发展概况 135
 - 三、2010-2012年中国光学仪器产量分析 138
- 第四节 2013-2017中国光学仪器发展前景与趋势分析 171
- 第九章 2012年中国光学薄膜重点应用领域运行透析-背光面板 172
- 第一节 光学膜在背光面板生产的作用介绍 172
 - 一、光学膜为背光组关键零组件 172
 - 二、整合型光学膜 172
 - 三、液晶产业上下游产业链完整体系分析 173
 - 四、光学膜构成了背光面板的主要成本 174
- 第二节 2012年中国增亮膜主要类型及重点供货商 176
 - 一、一般棱镜片（normalprismsheet） 176
 - 二、多功能棱镜片 176
 - 三、micro-lensfilm 176
 - 四、反射型偏光片（reflectivepolarizer） 176
- 第三节 2012年中国背光面板市场运行状况分析 177
 - 一、TFT-LCD市场需求仍处高速成长期 177
 - 二、中国迎来大尺寸LCD面板投资高峰 177
 - 三、全球LCD面板生产线加速向国内转移 180
 - 四、国内上游配套产业迎来爆发式增长机遇 182
- 第四节 2013-2017年中国LCD背光面板前景与趋势分析 183

第十章 2010-2012年中国光学薄膜重点企业经营分析 192

第一节 乐凯胶片股份有限公司 192

一、企业概况 192

二、企业经营情况分析 193

三、公司财务经营情况 196

第二节 利达光电股份有限公司 201

一、企业概况 201

二、企业经营状况分析 203

三、企业经济指标分析 211

第三节 太原天龙集团股份有限公司 216

一、企业简介 216

二、企业经营情况分析 216

三、企业经济指标分析 223

第四节 南京兰埔成实业有限公司 228

一、公司概况 228

二、企业经营情况 228

第五节 浙江水晶光电科技股份有限公司 237

一、企业简介 237

二、企业经营情况 238

三、企业经济指标分析 246

第六节 佛山佛塑科技集团股份有限公司 251

一、企业概况 251

二、企业经营情况 251

三、企业经济指标分析 257

第七节 其它企业 262

一、北京玻璃研究院 262

二、奥普镀膜技术（广州）有限公司 268

三、凯鑫森（上海）功能性薄膜产业有限公司 268

第四部分 行业投资前景与战略研究

第十一章 2013-2017年中国光学薄膜产业前景与趋势预测分析 270

第一节 2013-2017年中国光学薄膜行业前景预测分析 270

一、中国薄膜产业前景展望 270

二、光学薄膜市场前景分析 271

第二节 2013-2017年中国光学薄膜行业发展趋势分析 272

一、新型光学薄膜技术发展趋势分析 272

二、光学薄膜系设计发展趋势展望 294

第三节 2013-2017年中国光学薄膜市场盈利预测分析 294

第十二章 2013-2017年中国光学薄膜行业投资战略研究 296

第一节 2013-2017年中国光学薄膜产业投资环境分析 296

第二节 2013-2017年中国光学薄膜行业投资机会分析 299

一、光学聚酯薄膜投资吸引力 299

二、光学薄膜区域投资潜力分析 300

第三节 2013-2017年中国光学薄膜行业投资风险分析 308

一、宏观调控风险 308

二、市场竞争风险 322

三、技术风险分析 323

四、原料市场风险 323

第四节 2013-2017年中国光学薄膜行业投资策略及建议 325

图表目录

图表：介质高反射膜 3

图表：反射膜反射率、损耗 4

图表：超宽带8层减反射膜的反射率曲线 5

图表：自动合成的六层膜结构的反射率曲线 5

图表：薄膜折射率沿厚度变化的分布情况 5

图表：短波通（高通）滤光片 6

图表：长波通（低通）滤光片 7

图表：偏光片的基板组合示意图（透射式） 8

图表：偏光片的基板组合示意图（反射式/半透过式） 8

图表：偏光片的基板组合示意图(补偿型) 9

图表：补偿膜的发展及竞争状况 10

图表：配向膜 12

图表：偏光片生产预处理 17

图表：偏光片拉伸复合 17

图表：偏光片涂布 17

图表：扩散膜原理 19

图表：扩散膜的生产工艺（散射粒子型） 20

图表：背光模组各光学组件的运作原理示意图（一） 23

图表：背光模组各光学组件的运作原理示意图（二） 24

图表：增亮膜的生产工艺 24

图表：单层介质膜的反射与透射 26

图表：两束光的干涉 26

图表：3MBEF的折射示意图 41

图表：3MBEF|||的结构图 42

图表：2005-2010年全球棱镜片市场规模 43

图表：DBEF工作原理示意图 44

图表：2005-2010年全球反射式偏光片市场规模 44

图表：2010年全国城镇居民主要收支数据变化情况 61

图表：2010年各省城镇居民可支配收入及消费性支出变化情况 61

图表：2012年5月中国宽 $\leq 20\text{cm}$ 的成卷胶囊型反光膜进口 110

图表：2012年5月中国宽 $\leq 20\text{cm}$ 的成卷胶囊型反光膜出口 111

图表：2012年5月中国宽 $\leq 20\text{cm}$ 的成卷胶囊型反光膜进口关区 111

图表：2012年5月中国宽 $\leq 20\text{cm}$ 的成卷胶囊型反光膜出口关区 112

图表：2012年5月中国宽 $\leq 20\text{cm}$ 的成卷胶囊型反光膜进口收发货地 112

图表：2012年5月中国宽 $\leq 20\text{cm}$ 的成卷胶囊型反光膜出口收发货地 112

图表：2012年5月中国宽 $\leq 20\text{cm}$ 的成卷胶囊型反光膜进口来源国 113

图表：2012年5月中国宽 $\leq 20\text{cm}$ 的成卷胶囊型反光膜出口来源国 113

图表：宽度 $\leq 20\text{cm}$ 的成卷胶囊型反光膜进/出口量线形图 114

图表：宽度 $\leq 20\text{cm}$ 的成卷胶囊型反光膜进/出口美元线形图 115

图表：中国胶囊型反光膜进口金额走势图 116

图表：中国胶囊型反光膜进口数量走势图 116

图表：中国胶囊型反光膜出口金额走势图 117

图表：中国胶囊型反光膜出口数量走势图 117

图表：中国胶囊型反光膜进出口平均单价走势图 118

图表：中国胶囊型反光膜主要进口来源国家及地区进口金额比例图 118

图表：中国胶囊型反光膜主要进口国家级地区进口金额对比图 119

图表：中国胶囊型反光膜主要出口国家级地区出口金额对比图 119

图表：2010年1-5月中国光学仪器产量分省统计表 138

图表：2010年1-5月中国光学仪器产量分省统计表 139

图表：2010年1-8月中国光学仪器产量分省统计表 140

图表：2010年1-9月光学仪器产量分省市统计 141

图表：2010年1-10月光学仪器产量分省市统计 142

图表：2010年1-11月光学仪器产量分省市统计 143

图表：2010年1-12月光学仪器产量分省市统计 144

图表：2010年我国光学仪器产量分月度统计表 145

图表：2010年上半年中国光学仪器及眼镜制造业主要经济指标统计表 145

图表：2010年下半年中国光学仪器及眼镜制造业主要经济指标统计表 146

图表：2011年1-2月中国光学仪器产量分省市统计 146

图表：2011年1-3月中国光学仪器产量分省市统计 147

图表：2011年1-4月中国光学仪器产量分省市统计 148

图表：2011年1-5月中国光学仪器产量分省市统计 149

图表：2011年1-6月中国光学仪器产量分省市统计 150

图表：2011年上半年中国光学仪器及眼镜制造业经济运行分析 151

图表：2011年1-7月中国光学仪器产量分省市统计 152

图表：2011年1-8月中国光学仪器产量分省市统计 153

图表：2011年1-9月中国光学仪器产量分省市统计 154

图表：2011年1-10月中国光学仪器产量分省市统计 155

图表：2011年1-11月中国光学仪器产量分省市统计 156

图表：2011年1-12月中国光学仪器产量分省市统计 157

图表：2012年2月中国光学仪器产量分省市统计 158

图表：2012年3月中国光学仪器产量分省市统计 160

图表：2012年4月中国光学仪器产量分省市统计 162

图表：2012年5月中国光学仪器产量分省市统计 164

图表：2012年6月中国光学仪器产量分省市统计 166

图表：2012年7月中国光学仪器产量分省市统计 168

图表：2012年1-3月中国光学仪器及眼镜制造业经济运行分析 170

图表：2012年1-6月中国光学仪器及眼镜制造业经济运行分析 170

图表：光学薄膜在液晶投影显示中的应用 172

图表：2009年与2012年全球主要国家和地区TFT-LCD产能分布情况 181

图表：国内TFT-LCD产业链各环节的相关公司 183

图表：2011-2012年乐凯胶片股份有限公司偿债能力 196

图表：2011-2012年乐凯胶片股份有限公司资本结构 196

图表：2011-2012年乐凯胶片股份有限公司经营效率 196

图表：2011-2012年乐凯胶片股份有限公司获利能力 197

图表：2011-2012年乐凯胶片股份有限公司发展能力 197

图表：2011-2012年乐凯胶片股份有限公司现金流量 197

图表：2011-2012年乐凯胶片股份有限公司投资收益 198

图表：2011-2012年乐凯胶片股份有限公司财务指标 198

图表：2011-2012年乐凯胶片股份有限公司债务状况 199

图表：2011-2012年乐凯胶片股份有限公司运营能力 199

图表：2011-2012年乐凯胶片股份有限公司财务能力 200

图表：2011-2012年乐凯胶片股份有限公司成长能力	200
图表：2011-2012年乐凯胶片股份有限公司单股指标	200
图表：2011-2012年利达光电股份有限公司偿债能力	211
图表：2011-2012年利达光电股份有限公司资本结构	211
图表：2011-2012年利达光电股份有限公司经营效率	211
图表：2011-2012年利达光电股份有限公司获利能力	212
图表：2011-2012年利达光电股份有限公司发展能力	212
图表：2011-2012年利达光电股份有限公司现金流量	212
图表：2011-2012年利达光电股份有限公司投资收益	213
图表：2011-2012年利达光电股份有限公司财务指标	213
图表：2011-2012年利达光电股份有限公司债务状况	214
图表：2011-2012年利达光电股份有限公司运营能力	214
图表：2011-2012年利达光电股份有限公司财务能力	215
图表：2011-2012年利达光电股份有限公司成长能力	215
图表：2011-2012年利达光电股份有限公司单股指标	215
图表：2011-2012年太原天龙集团股份有限公司偿债能力	223
图表：2011-2012年太原天龙集团股份有限公司资本结构	223
图表：2011-2012年太原天龙集团股份有限公司经营效率	224
图表：2011-2012年太原天龙集团股份有限公司获利能力	224
图表：2011-2012年太原天龙集团股份有限公司发展能力	224
图表：2011-2012年太原天龙集团股份有限公司现金流量	225
图表：2011-2012年太原天龙集团股份有限公司投资收益	225
图表：2011-2012年太原天龙集团股份有限公司财务指标	225
图表：2011-2012年太原天龙集团股份有限公司债务状况	226
图表：2011-2012年太原天龙集团股份有限公司运营能力	226
图表：2011-2012年太原天龙集团股份有限公司财务能力	227
图表：2011-2012年太原天龙集团股份有限公司成长能力	227
图表：2011-2012年太原天龙集团股份有限公司单股指标	227
图表：2011-2012年浙江水晶光电科技股份有限公司偿债能力	246
图表：2011-2012年浙江水晶光电科技股份有限公司资本结构	246
图表：2011-2012年浙江水晶光电科技股份有限公司经营效率	247
图表：2011-2012年浙江水晶光电科技股份有限公司获利能力	247
图表：2011-2012年浙江水晶光电科技股份有限公司发展能力	247
图表：2011-2012年浙江水晶光电科技股份有限公司现金流量	248
图表：2011-2012年浙江水晶光电科技股份有限公司投资收益	248

图表：2011-2012年浙江水晶光电科技股份有限公司财务指标 248
图表：2011-2012年浙江水晶光电科技股份有限公司债务状况 249
图表：2011-2012年浙江水晶光电科技股份有限公司运营能力 249
图表：2011-2012年浙江水晶光电科技股份有限公司财务能力 250
图表：2011-2012年浙江水晶光电科技股份有限公司成长能力 250
图表：2011-2012年浙江水晶光电科技股份有限公司单股指标 250
图表：2011-2012年佛塑科技集团股份有限公司偿债能力 257
图表：2011-2012年佛塑科技集团股份有限公司资本结构 257
图表：2011-2012年佛塑科技集团股份有限公司经营效率 258
图表：2011-2012年佛塑科技集团股份有限公司获利能力 258
图表：2011-2012年佛塑科技集团股份有限公司发展能力 258
图表：2011-2012年佛塑科技集团股份有限公司现金流量 259
图表：2011-2012年佛塑科技集团股份有限公司投资收益 259
图表：2011-2012年佛塑科技集团股份有限公司财务指标 259
图表：2011-2012年佛塑科技集团股份有限公司债务状况 260
图表：2011-2012年佛塑科技集团股份有限公司运营能力 260
图表：2011-2012年佛塑科技集团股份有限公司财务能力 261
图表：2011-2012年佛塑科技集团股份有限公司成长能力 261
图表：2011-2012年佛塑科技集团股份有限公司单股指标 261
略.....

详细请访问：<https://www.huaon.com/detail/127863.html>