

2014-2020年中国光学薄膜 市场深度调研与投资前景研究报告

报告目录及图表目录

博思数据研究中心编制

www.bosidata.com

报告报价

《2014-2020年中国光学薄膜市场深度调研与投资前景研究报告》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.bosidata.com/qitahuagong1406/728029ATIO.html>

【报告价格】纸介版7000元 电子版7200元 纸介+电子7500元

【出版日期】2014-06-11

【交付方式】Email电子版/特快专递

【订购电话】全国统一客服务热线：400-700-3630(免长话费) 010-57272732/57190630

博思数据研究中心

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。

说明、目录、图表目录

报告说明:

博思数据发布的《2014-2020年中国光学薄膜市场深度调研与投资前景研究报告》共十二章，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研究分析。它是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一，具有重要的参考价值！

科学的发展正在改变传统的光学薄膜的面貌，其应用也由原来的纯粹为光学仪器服务，逐渐渗透到通信、建筑、防伪、医疗和空间技术等领域。而新工艺、新材料、新技术的采用，或用来提高其性能,或与其他薄膜结合构成新的器件，如与电学膜结合起来的光电子薄膜，与高分子有机材料结合起来的光学有机薄膜。这些薄膜有着潜在而十分广阔的应用前景。

从技术壁垒看，光学薄膜的技术门槛也最高，进入者也最少。技术壁垒高，进口替代空间大，液晶显示是目前主流的平板显示技术，广泛应用于液晶电视、笔记本电脑、显示器和手机等领域。

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。

报告目录

第一章 光学薄膜相关概述 19

第一节 光学薄膜基础阐述 19

一、光学薄膜特性分析 19

二、薄膜的参数介绍 19

第二节 常用光学薄膜特性与应用 22

一、反射膜 22

二、增透膜 23

三、滤光膜 24

四、光学保护膜 24

五、偏振膜 27

六、分光膜 28

七、位相膜 29

第二章 2012-2013年世界光学薄膜产业运行态势分析 30

第一节 2012-2013年世界光学薄膜产业运行总况 30

一、世界光学产业运行亮点分析 30

二、国外光学薄膜的应用 31

三、光学薄膜生产工艺 32

四、台韩厂商竞相投入棱镜片市场 34

第二节 2012-2013年世界光学薄膜市场动态分析 34

一、全球整合型光学膜产值分析 34

二、全球液晶光学膜市场规模分析 34

三、全球LCD光学膜市场规模分析 35

四、光学膜价格走势分析 36

五、全球TFT LCD用光学膜出货面积分析 36

第三节 2012-2013年世界主要国家光学薄膜运行分析 37

一、日本 37

1、光学薄膜核心专利日本企业的强势依旧 37

2、日本富士胶片液晶电视用光学薄膜新工厂将提前投产 38

二、韩国 38

1、韩国光学薄膜品牌市场分析 39

2、韩国量产薄型电视用光学薄膜 40

三、中国台湾 40

1、触控面板产业观察 40

2、台湾棱镜片市场占有率显著攀升 43

第四节 2014-2020年世界光学膜产值及需求预测分析 43

第三章 2012-2013年中国光学薄膜产业运行环境解析 45

第一节 2012-2013年中国经济环境分析 45

- 一、国民经济运行情况GDP 45
- 二、消费价格指数CPI、PPI 46
- 三、全国居民收入情况 52
- 四、恩格尔系数 53
- 五、工业发展形势 55
- 六、固定资产投资情况 58
- 七、财政收支状况 66
- 八、中国汇率调整 70
- 九、货币供应量 72
- 十、中国外汇储备 73
- 十一、存贷款基准利率调整情况 76
- 十二、存款准备金率调整情况 78
- 十三、社会消费品零售总额 80
- 十四、对外贸易&进出口 82
- 十五、城镇人员从业状况 88

第二节 2012-2013年中国光学薄膜市场政策环境分析 89

- 一、光学膜行业标准 89
- 二、光学薄膜所属行业政策影响分析 89
- 三、相关产业法律法规 90

第三节 2012-2013年中国光学薄膜技术环境分析 90

第四章 2012-2013年中国光学薄膜技术研究 92

第一节 2012-2013年中国光学薄膜行业动态分析 92

- 一、双源电子束蒸发制备Si/SiO₂光学薄膜的工艺 92
- 二、溅射光学薄膜的发展 97
- 三、红外镜头光学薄膜的发展和应用 97
- 四、新型光学薄膜研究及新进展 98

第二节 液晶显示用光学薄膜技术现状与发展 104

- 一、反射型偏光膜片 104
- 二、偏光膜片的表面处理 105

- 三、偏光膜片特性与环境温度的依存 105
- 四、碘系偏光膜片耐久性的改善 106
- 五、染料系偏光膜片的高偏光化 106
- 六、位相差膜片克服视角问题 107
- 七、光学膜片材料现况 108
- 八、高耐久性材料让技术立于不败 109

第五章 2012-2013年中国光学薄膜市场运行探析 110

第一节 2012-2013年中国光学薄膜市场运行特点分析 110

第二节 2012-2013年中国光学薄膜市场供给情况分析 111

一、光学薄膜企业集群分布 111

二、中国光学薄膜产能分析 111

三、现阶段中国光学薄膜产业生产力水平 111

第三节 2012-2013年中国光学薄膜市场需求情况分析 112

一、中国光学薄膜市场应用现状 112

二、光学薄膜市场需求情况分析 113

三、影响光学薄膜市场供需的因素分析 113

第四节 2012-2013年中国光学薄膜热点产品市场运行分析 114

一、反射膜 114

二、增透膜 114

三、滤光膜 115

四、光学保护膜 115

第五节 2012-2013年中国光学薄膜价格分析 116

一、光学薄膜市场价格走势分析 116

二、影响价格的因素分析 116

第六章 2012-2013年中国反光膜进出口数据监测分析 117

第一节 2012-2013年中国反光膜进口数据分析 117

一、进口数量分析 117

二、进口金额分析 118

第二节 2012-2013年中国反光膜出口数据分析 119

一、出口数量分析 119

二、出口金额分析 121

第三节 2012-2013年中国反光膜进出口平均单价分析 122

第四节 2012-2013年中国反光膜进出口国家及地区分析 122

一、进口国家及地区分析 122

二、出口国家及地区分析 123

第七章 2012-2013年中国光学薄膜市场竞争格局透析 124

第一节 2012-2013年中国光学薄膜产业竞争总况 124

一、光学薄膜竞争更趋激烈 124

二、光学薄膜竞争力体现 124

第二节 2012-2013年中国光学薄膜市场竞争格局 124

一、利达光电光学薄膜技术彰显核心竞争力 124

二、乐凯TAC光学薄膜竞价国际市场 124

三、台湾厂商成功切入LCD光学膜市场 125

第三节 2012-2013年中国光学薄膜产业集中度分析 126

一、市场集中度分析 126

二、区域集中度分析 126

第四节 2014-2020年中国光学薄膜行业竞争趋势分析 128

第八章 2012-2013年中国光学薄膜典型重点企业竞争力及关键性数据分析130

第一节 乐凯胶片股份有限公司 130

一、企业概况 130

二、企业主要经济指标分析 132

三、企业盈利能力分析 135

四、企业偿债能力分析 136

五、企业运营能力分析 137

六、企业成长能力分析 137

第二节 利达光电股份有限公司 138

一、企业概况 138

二、企业主要经济指标分析 138

三、企业盈利能力分析 141

四、企业偿债能力分析 142

五、企业运营能力分析 143

六、企业成长能力分析 144

第三节 中航三鑫股份有限公司 144

一、企业概况 144

二、企业主要经济指标分析 146

三、企业盈利能力分析 150

四、企业偿债能力分析 150

五、企业运营能力分析 151

六、企业成长能力分析 152

第四节 佛山塑料集团股份有限公司 152

一、企业概况 153

二、企业主要经济指标分析 153

三、企业盈利能力分析 157

四、企业偿债能力分析 158

五、企业运营能力分析 159

六、企业成长能力分析 159

第五节 凤凰光学股份有限公司 160

一、企业概况 160

二、企业主要经济指标分析 161

三、企业盈利能力分析 164

四、企业偿债能力分析 165

五、企业运营能力分析 166

六、企业成长能力分析 167

第六节 浙江水晶光电科技股份有限公司 167

一、企业概况 167

二、企业主要经济指标分析 168

三、企业盈利能力分析 171

四、企业偿债能力分析 172

五、企业运营能力分析 172

六、企业成长能力分析 173

第七节 其综企业 173

一、北京电影机械研究所 173

二、奥普镀膜技术（广州）有限公司 180

三、北京玻璃研究院 187

第九章 2012-2013年中国光学薄膜重点应用领域运行透析——光学仪器 194

第一节 光学仪器相关概述 194

第二节 2012-2013年中国仪器产业动态分析 195

一、国产新一代光电分析仪器获得重大突破 196

二、南京江南永新推出两款显微镜新产品 197

三、打造驶向世界的“镜头航母” 197

第三节 2012-2013年中国光学仪器产业运行状况分析 198

一、光学仪器产业运行特点 198

二、中国光学仪器制造行业数据监测分析 199

三、上饶光伏光学两大产业大放异彩 200

第四节 2012-2013年中国光学仪器市场运行分析 202

一、光学仪器产量分析 202

二、中国光学仪器市场紧俏 204

三、光学市场需求状况分析 204

四、光学仪器进出口数据分析 204

第五节 2012-2013年中国光学仪器发展前景分析 205

第十章 2012-2013年中国光学薄膜重点应用领域运行透析——背光面板 206

第一节 光学膜产品及功能介绍 206

一、光学膜为背光组关键零组件 206

二、光学膜占成本举足轻重的地位 206

三、面光板利用率不佳突现光学膜设计日益重要 206

四、光学膜组成架构多元简化结构为发展趋势 206

第二节 2012-2013年中国增亮膜主要类型及重点供货商 207

一、一般棱镜片（normal prism sheet） 207

二、多功能棱镜片 207

三、micro-lens film 208

四、反射型偏光片（reflective polarizer） 208

第三节 2012-2013年中国背光面板市场运行状况分析 208

一、2012-2013年LCD大尺寸面板发展形势	208
二、2012-2013年LCD面板价格继续增长的原因	209
三、2012-2013年中国液晶面板出口情况	209
四、2013年中小型液晶面板市场需求分析	211
第四节 2014-2020年中国LCD背光面板产业前景预测分析	212

第十一章 2014-2020年中国光学薄膜产业前景展望与趋势预测分析 213

第一节 2014-2020年中国光学薄膜行业前景预测	213
一、中国薄膜产业前景展望	213
二、光学薄膜市场前景分析	213
三、我国光学薄膜产业期待厚积薄发	213
第二节 2014-2020年中国光学薄膜行业发展趋势分析	214
一、光学薄膜技术发展趋势	214
二、光学薄膜膜系设计与生产预测分析	214
第三节 2014-2020年中国光学薄膜行业市场预测分析	215
一、光学薄膜市场供给情况预测分析	215
二、光学薄膜市场需求情况预测分析	215
三、光学薄膜进出口贸易预测分析	216
第四节 2014-2020年中国光学薄膜市场盈利预测分析	216

第十二章 2014-2020年中国光学薄膜行业投资战略研究 218

第一节 2012-2013年中国光学薄膜产业投资环境分析	218
第二节 2014-2020年中国光学薄膜行业投资机会分析	219
一、TV为整合型光学膜商机所在	219
二、光学薄膜区域投资潜力分析	220
第三节 2014-2020年中国光学薄膜行业投资风险预警	221
一、宏观调控政策风险	221
二、市场竞争风险	221
三、技术风险	222
四、市场运营机制风险	222
第四节 博思数据投资建议	222

图表目录

图表 1 2014-2020年世界光学膜产值预测分析	43
图表 2 2012-2013年国内生产总值及其增长速度	45
图表 3 2012-2013年我国季度GDP增长率 单位：%	46
图表 4 2012-2013年我国三产业增加值季度增长率 单位：%	46
图表 5 2013年居民消费价格月度涨跌幅度	46
图表 6 2013年居民消费价格比上年涨跌幅度	47
图表 7 2012-2013年我国CPI、PPI运行趋势 单位：%	48
图表 8 2012年-2013年企业商品价格指数走势	48
图表 9 居民消费价格指数（上年同月=100）2002年12月—2013年12月	51
图表 10 2012-2013年农村居民人均纯收入及其实际增长速度	52
图表 11 2012-2013年城镇居民人均可支配收入及其实际增长速度	52
图表 12 1978-2013中国城乡居民恩格尔系数对比表	53
图表 13 2012-2013年我国工业增加值走势图 单位：%	55
图表 14 工业增加值月度同比增长率（%）2002年12月—2013年12月	57
图表 15 2012-2013年全社会固定资产投资及其增长速度	58
图表 16 2013年分行业固定资产投资（不含农户）及其增长速度	58
图表 17 2013年固定资产投资新增主要生产能力	61
图表 18 2013年房地产开发和销售主要指标完成情况及其增长速度	62
图表 19 2012-2013年固定资产投资走势图 单位：%	63
图表 20 2012-2013年东、中、西部地区固定资产投资走势图 单位：%	63
图表 21 固定资产投资完成额月度累计同比增长率（%）2002年1-12月—2013年1-12月	66
图表 22 金融机构本外币信贷收支表(按部门分类)	73
图表 23 金融机构人民币信贷收支表(按部门分类)	74
图表 24 金融机构外汇信贷收支表	74
图表 25 中资全国性中小型银行人民币信贷收支表	75
图表 26 汇率、黄金和外汇储备报表	76
图表 27 存款准备金率历次调整分析	78
图表 28 存款准备金率历次调整一览	78
图表 29 我国社会消费品零售总额走势图 单位：亿元 %	80
图表 30 2012-2013年我国社会消费品零售总额构成走势图 单位：%	81
图表 31 社会消费品零售总额月度同比增长率（%）2002年12月—2013年12月	82
图表 32 2013年货物进出口总额及其增长速度	83

图表 33 2013年主要商品出口数量、金额及其增长速度 84

图表 34 2013年主要商品进口数量、金额及其增长速度 84

图表 35 2013年对主要国家和地区货物进出口额及其增长速度 85

图表 36 2012-2013年货物进出口总额 85

图表 37 2012-2013年月度进出口走势图 单位：% 86

图表 38 出口总额月度同比增长率与进口总额月度同比增长率（%）2002年12月—2013年12月 88

图表 39 中国光学薄膜行业标准 89

图表 40 双源蒸发原理图 93

图表 41 实验设备示意图 93

图表 42 Si 和SiO₂ 源蒸发速率比与折射率的关系 94

图表 43 Si 和SiO₂ 源在不同蒸发速率比下,各个样品折射率的比较 95

图表 44 薄膜的XRD 衍射图谱 96

图表 45 2012-2013年12月中国光学薄膜产能分析 111

图表 46 2012-2013年12月中国光学薄膜需求分析 113

图表 47 2012-2013年12月我国反射膜市场规模分析： 114

图表 48 2012-2013年12月我国增透膜市场规模分析： 114

图表 49 2012-2013年12月我国滤光膜市场规模分析： 115

图表 50 2012-2013年12月我国光学保护膜市场规模分析： 115

图表 51 2011年1-12月我国反光膜进口数量分析 117

图表 52 2013年1-12月我国反光膜进口数量分析 117

图表 53 2013年1-12月我国反光膜进口数量分析 118

图表 54 2011年1-12月我国反光膜进口金额分析 118

图表 55 2013年1-12月我国反光膜进口金额分析 118

图表 56 2013年1-12月我国反光膜进口金额分析 119

图表 57 2011年1-12月我国反光膜出口数量分析 119

图表 58 2013年1-12月我国反光膜出口数量分析 120

图表 59 2013年1-12月我国反光膜出口数量分析 120

图表 60 2011年1-12月我国反光膜出口金额分析 121

图表 61 2013年1-12月我国反光膜出口金额分析 121

图表 62 2013年1-12月我国反光膜出口金额分析 122

图表 63 2012-2013年12月我国反光膜进出口平均单价分析 122

图表 64 2013年1-12月我国反光膜进口来源国分析	122
图表 65 2013年1-12月我国反光膜出口目的地分析	123
图表 66 我国光学薄膜产业企业市场份额分析	126
图表 67 2012-2013年12月乐凯胶片资产负债表	132
图表 68 2012-2013年12月乐凯胶片利润表	134
图表 69 2012-2013年12月乐凯胶片盈利能力	135
图表 70 2012-2013年12月乐凯胶片偿债能力	136
图表 71 2012-2013年12月乐凯胶片营运能力	137
图表 72 2012-2013年12月乐凯胶片成长能力	138
图表 73 2012-2013年12月利达光电资产负债表	139
图表 74 2012-2013年12月利达光电利润表	140
图表 75 2012-2013年12月利达光电盈利能力	142
图表 76 2012-2013年12月利达光电偿债能力	142
图表 77 2012-2013年12月利达光电营运能力	143
图表 78 2012-2013年12月利达光电成长能力	144
图表 79 2012-2013年12月中航三鑫资产负债表	146
图表 80 2012-2013年12月中航三鑫利润表	148
图表 81 2012-2013年12月中航三鑫盈利能力	150
图表 82 2012-2013年12月中航三鑫偿债能力	151
图表 83 2012-2013年12月中航三鑫营运能力	151
图表 84 2012-2013年12月中航三鑫成长能力	152
图表 85 2012-2013年12月佛塑科技资产负债表	153
图表 86 2012-2013年12月佛塑科技利润表	156
图表 87 2012-2013年12月佛塑科技盈利能力	157
图表 88 2012-2013年12月佛塑科技偿债能力	158
图表 89 2012-2013年12月佛塑科技营运能力	159
图表 90 2012-2013年12月佛塑科技成长能力	160
图表 91 2012-2013年12月凤凰光学资产负债表	161
图表 92 2012-2013年12月凤凰光学利润表	163
图表 93 2012-2013年12月凤凰光学盈利能力	164
图表 94 2012-2013年12月凤凰光学偿债能力	165
图表 95 2012-2013年12月凤凰光学营运能力	166

图表 96 2012-2013年12月凤凰光学成长能力 167

图表 97 2012-2013年12月水晶光电资产负债表 168

图表 98 2012-2013年12月水晶光电利润表 169

图表 99 2012-2013年12月水晶光电盈利能力 171

图表 100 2012-2013年12月水晶光电偿债能力 172

图表 101 2012-2013年12月水晶光电营运能力 172

图表 102 2012-2013年12月水晶光电成长能力 173

图表 103 近4年北京电影机械研究所固定资产周转次数情况 174

图表 104 近4年北京电影机械研究所固定资产周转次数变化情况 175

图表 105 近4年北京电影机械研究所流动资产周转次数变化情况 175

图表 106 近4年北京电影机械研究所流动资产周转次数变化情况 175

图表 107 近4年北京电影机械研究所销售毛利率变化情况 176

图表 108 近4年北京电影机械研究所销售毛利率变化情况 176

图表 109 近4年北京电影机械研究所资产负债率变化情况 177

图表 110 近4年北京电影机械研究所资产负债率变化情况 177

图表 111 近4年北京电影机械研究所产权比率变化情况 178

图表 112 近4年北京电影机械研究所产权比率变化情况 178

图表 113 近4年北京电影机械研究所总资产周转次数变化情况 179

图表 114 近4年北京电影机械研究所总资产周转次数变化情况 179

图表 115 近4年奥普镀膜技术（广州）有限公司固定资产周转次数情况 181

图表 116 近4年奥普镀膜技术（广州）有限公司固定资产周转次数变化情况 181

图表 117 近4年奥普镀膜技术（广州）有限公司流动资产周转次数变化情况 182

图表 118 近4年奥普镀膜技术（广州）有限公司流动资产周转次数变化情况 182

图表 119 近4年奥普镀膜技术（广州）有限公司销售毛利率变化情况 183

图表 120 近4年奥普镀膜技术（广州）有限公司销售毛利率变化情况 183

图表 121 近4年奥普镀膜技术（广州）有限公司资产负债率变化情况 184

图表 122 近4年奥普镀膜技术（广州）有限公司资产负债率变化情况 184

图表 123 近4年奥普镀膜技术（广州）有限公司产权比率变化情况 185

图表 124 近4年奥普镀膜技术（广州）有限公司产权比率变化情况 185

图表 125 近4年奥普镀膜技术（广州）有限公司总资产周转次数变化情况 186

图表 126 近4年奥普镀膜技术（广州）有限公司总资产周转次数变化情况 186

图表 127 近4年北京玻璃研究院固定资产周转次数情况 188

图表 128 近4年北京玻璃研究院固定资产周转次数变化情况	188
图表 129 近4年北京玻璃研究院流动资产周转次数变化情况	189
图表 130 近4年北京玻璃研究院流动资产周转次数变化情况	189
图表 131 近4年北京玻璃研究院销售毛利率变化情况	189
图表 132 近4年北京玻璃研究院销售毛利率变化情况	190
图表 133 近4年北京玻璃研究院资产负债率变化情况	190
图表 134 近4年北京玻璃研究院资产负债率变化情况	191
图表 135 近4年北京玻璃研究院产权比率变化情况	191
图表 136 近4年北京玻璃研究院产权比率变化情况	192
图表 137 近4年北京玻璃研究院总资产周转次数变化情况	192
图表 138 近4年北京玻璃研究院总资产周转次数变化情况	192
图表 139 2012-2013年12月我国光学仪器造业产销分析	199
图表 140 2012年1-12月中国光学仪器产量分省市统计	202
图表 141 2013年1-12月中国光学仪器产量分省市统计	203
图表 142 2014-2020年我国光学仪器市场需求量预测：	204
图表 143 2012-2013年12月我国光学仪器进出口分析：	205
图表 144 2014-2020年我国光学薄膜行业产量预测	214
图表 145 2014-2020年我国光学薄膜市场产能预测分析	215
图表 146 2014-2020年我国光学薄膜市场需求预测分析	216
图表 147 2014-2020年我国光学薄膜进出口预测	216
图表 148 2014-2020年我国光学薄膜行业盈利能力预测	217
图表 149 2014-2020年我国光学薄膜行业同业竞争风险及控制策略	222
图表 150 光学薄膜技术应用注意事项分析	223
图表 151 光学薄膜项目投资注意事项图	225
图表 152 光学薄膜行业生产开发注意事项	226
图表 153 光学薄膜销售注意事项	227

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。

详细请访问：<http://www.bosidata.com/qitahuagong1406/728029ATIO.html>