

2016-2022年中国光学薄膜 行业分析及发展策略咨询报告

报告目录及图表目录

中国产业研究报告网 编制

www.chinairr.org

一、报告报价

《2016-2022年中国光学薄膜行业分析及发展策略咨询报告》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.chinairr.org/report/R02/R0201/201511/12-191907.html>

产品价格：纸介版9800元 电子版9800元 纸介+电子10000元

订购电话: 400-600-8596 010-80993936

传真: 010-60343813

网址: <http://www.chinairr.org>

Email: sales@chyxx.com

联系人：刘老师 陈老师 谭老师

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、说明、目录、图表目录

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。

报告目录：

第一章 光学薄膜相关概述 14

第一节 光学薄膜基础阐述 14

一、光学薄膜的定义 14

二、光学薄膜特性分析 14

三、光学薄膜分类与作用 14

第二节 常用光学薄膜特性与应用 15

一、反射膜 15

二、增透膜/减反射膜 16

三、滤光片 16

四、偏光片 17

五、补偿膜/相位差板 18

六、配向膜 18

七、扩散膜 19

八、增亮膜/棱镜片/聚光片 20

九、遮光膜/黑白胶 20

第二章 2015年世界光学薄膜产业运行态势分析 21

第一节 2015年世界光学薄膜产业运行总况 21

一、全球tft-lcd产业市场格局 21

二、世界光学聚酯薄膜市场现状 22

三、光学薄膜的生产工艺 23

四、国外光学薄膜的应用 23

第二节 2015年世界光学薄膜市场发展态势分析 24

一、2015年背光模块用光学膜市场分析 24

二、2015年全球tft-lcd用光学膜市场规模 26

三、全球偏光片用膜市场情况分析	26
四、棱镜片及反射式偏光膜市场分析	28
五、精密光电薄膜元器件市场分析	30
第三节 2015年世界主要国家光学薄膜运行分析	31
一、日本	31
二、韩国	33
三、中国台湾	33
第四节 2016-2022年世界光学膜需求预测分析	34
第三章 2012-2015年中国光学薄膜产业运行环境解析	36
第一节 2012-2015年中国宏观经济环境分析	36
一、2015年中国gdp增长情况分析	36
二、2015年中国工业经济发展形势分析	37
三、2015年中国全社会固定资产投资分析	40
四、2015年中国社会消费品零售总额分析	41
五、2015年中国城乡居民收入与消费分析	42
六、2015年中国对外贸易发展形势分析	45
七、2015年中国宏观经济运行情况分析	46
第二节 2015年中国光学薄膜产业政策环境分析	48
一、光学薄膜行业相关标准	48
二、光学薄膜所属行业政策影响	49
三、光学薄膜相关产业法律法规	50
第三节 2015年中国光学薄膜技术发展环境分析	52
第四章 2015年中国光学薄膜技术发展研究	54
第一节 2015年中国光学薄膜行业动态分析	54
一、双源电子束蒸发制备si/sio ₂ 光学薄膜的工艺	54
二、无双折射纳米粒子光学薄膜技术	58
三、红外镜头光学薄膜的发展和应用	59
四、新型光学薄膜研究及应用	60
第二节 液晶显示用光学薄膜技术现状与发展	64
一、反射型偏光膜片	64

- 二、偏光膜片的表面处理 65
- 三、偏光膜片特性与环境温度的依存 65
- 四、碘系偏光膜片耐久性的改善 65
- 五、染料系偏光膜片的高偏光化 66
- 六、位相差膜片克服视角问题 67
- 七、光学膜片材料现状 67
- 八、高耐久性材料让技术立于不败 68

第五章 2015年中国光学薄膜市场运行探析 69

第一节 2015年中国光学薄膜市场运行特点分析 69

- 一、中国光学薄膜行业发展回顾 69
- 二、中国光学薄膜技术发展过程 70
- 三、光学聚酯膜制造水平急需提高 71

第二节 2015年中国光学薄膜市场供给情况分析 72

- 一、宁波激智新材料投资光学级聚酯薄膜 72
- 二、乐凯合肥建立光学级聚酯薄膜生产基地 72
- 三、太原天龙集团募集资金投资光学薄膜项目 73

第三节 2015年中国光学薄膜市场需求情况分析 73

- 一、中国光学薄膜市场应用现状 73
- 二、光学薄膜市场需求情况分析 74
- 三、影响光学薄膜市场供需因素分析 74

第四节 2012-2015年中国光学薄膜价格走势分析 75

第六章 2012-2015年中国反光膜市场进出口数据分析 76

第一节 2012-2015年中国宽 ≥ 20 cm的成卷胶囊型反光膜（39191091）进出口情况 76

- 一、2006-2015年中国宽 ≥ 20 cm的成卷胶囊型反光膜进口分析 76
- 二、2006-2015年中国宽 ≥ 20 cm的成卷胶囊型反光膜出口分析 77
- 三、2006-2015年中国宽 ≥ 20 cm的成卷胶囊型反光膜进出口均价 77
- 四、2012-2015年主要省市宽 ≥ 20 cm的成卷胶囊型反光膜进出口情况 78
- 五、2012-2015年中国宽 ≥ 20 cm的成卷胶囊型反光膜进出口流向情况 80

第二节 2012-2015年中国胶囊型反光膜（39199010）进出口情况 82

- 一、2006-2015年中国胶囊型反光膜进口分析 82

- 二、2006-2015年中国胶囊型反光膜出口分析 83
- 三、2006-2015年中国胶囊型反光膜进出口均价 84
- 四、2012-2015年主要省市胶囊型反光膜进出口情况 84
- 五、2012-2015年中国胶囊型反光膜进出口流向情况 86

第七章 2012-2015年中国光学薄膜市场竞争格局透析 89

第一节 2015年中国光学薄膜产业竞争现状概述 89

一、光学薄膜竞争更趋激烈 89

二、光学薄膜竞争力体现 89

第二节 2015年中国光学薄膜市场竞争格局分析 90

一、利达光电光学薄膜技术彰显核心竞争力 90

二、乐凯tac光学薄膜竞价国际市场 92

三、台湾厂商成功切入lcd光学膜市场 93

四、三菱塑料拟在苏州生产pet光学薄膜 93

第三节 2015年中国光学薄膜产业集中度分析 94

一、市场集中度分析 94

二、区域集中度分析 94

第四节 2016-2022年中国光学薄膜行业竞争趋势分析 95

第八章 2012-2015年中国光学薄膜重点应用领域运行透析--光学仪器 96

第一节 光学仪器相关概述 96

一、光学仪器及主要类别简介 96

二、光学薄膜在光学仪器中应用分析 97

第二节 2015年中国光学仪器产业运行状况分析 98

一、中国首台自动光学检测设备研制成功 98

二、1.5亿元的光学仪器制造企业落户上饶县 98

三、西安光机所推出400w工业级光纤激光器 98

第三节 2012-2015年中国光学仪器市场运行状况分析 99

一、中国光学仪器产业运行特点 99

二、2015年中国光学仪器行业发展概况 100

三、2015年中国光学仪器市场规模分析 102

四、2012-2015年中国光学仪器产量分析 103

五、2015年中国光学仪器行业发展概况 105

第四节 2012-2015年中国光学仪器（70140010）进出口情况 108

一、2006-2015年中国光学仪器进口分析 108

二、2006-2015年中国光学仪器出口分析 109

三、2006-2015年中国光学仪器进出口均价 110

四、2012-2015年主要省市光学仪器进出口情况 110

五、2012-2015年中国光学仪器进出口流向情况 112

第五节 2016-2022中国光学仪器发展前景与趋势分析 114

第九章 2015年中国光学薄膜重点应用领域运行透析—背光面板 116

第一节 光学膜在背光面板生产的作用介绍 116

一、光学膜为背光组关键零组件 116

二、光学膜生产技术分析 117

三、液晶产业上下游产业链完整体系分析 119

四、光学膜构成了背光面板的主要成本 121

第二节 2015年中国增亮膜主要类型及重点供货商 121

一、一般棱镜片（normal prism sheet） 121

二、多功能棱镜片 121

三、micro-lens film 122

四、反射型偏光片（reflective polarizer） 122

第三节 2015年中国背光面板市场运行状况分析 122

一、tft-lcd市场需求仍处高速成长期 122

二、中国迎来大尺寸lcd面板投资高峰 123

三、全球lcd面板生产线加速向国内转移 124

四、国内上游配套产业迎来爆发式增长机遇 125

第四节 2016-2022年中国lcd背光面板前景与趋势分析 125

第十章 2012-2015年中国光学薄膜重点企业经营分析 127

第一节 乐凯胶片股份有限公司 127

一、企业基本情况 127

二、2015年企业经营情况分析 128

三、2015年企业经济指标分析 129

四、2015年企业盈利能力分析	130
五、2015年企业偿债能力分析	130
六、2015年企业运营能力分析	130
七、2015年企业成长能力分析	131
八、2015年企业成本费用分析	131
第二节 利达光电股份有限公司	132
一、企业基本情况	132
二、2015年企业经营情况分析	132
三、2015年企业经济指标分析	133
四、2015年企业盈利能力分析	134
五、2015年企业偿债能力分析	134
六、2015年企业运营能力分析	135
七、2015年企业成长能力分析	135
八、2015年企业成本费用分析	135
九、企业发展战略及未来展望	136
第三节 太原天龙集团股份有限公司	137
一、企业基本情况	137
二、2015年企业经营情况分析	137
三、2015年企业经济指标分析	138
四、2015年企业盈利能力分析	139
五、2015年企业偿债能力分析	139
六、2015年企业运营能力分析	140
七、2015年企业成长能力分析	140
八、2015年企业成本费用分析	141
九、企业发展战略及未来展望	141
第四节 南京兰埔成实业有限公司	142
一、公司基本情况	142
二、2015年企业主要经济指标	142
三、2015年企业偿债能力分析	143
四、2015年企业盈利能力分析	143
五、2015年企业运营能力分析	144
六、2015年企业发展能力分析	145

七、2015年企业成本费用分析 145

第五节 浙江水晶光电科技股份有限公司 146

一、企业基本情况 146

二、2015年企业经营情况分析 146

三、2015年企业经济指标分析 148

四、2015年企业盈利能力分析 148

五、2015年企业偿债能力分析 149

六、2015年企业运营能力分析 149

七、2015年企业成长能力分析 149

八、2015年企业成本费用分析 150

第六节 佛山佛塑科技集团股份有限公司 151

一、企业基本情况 151

二、2015年企业经营情况分析 151

三、2015年企业经济指标分析 153

四、2015年企业盈利能力分析 153

五、2015年企业偿债能力分析 154

六、2015年企业运营能力分析 154

七、2015年企业成长能力分析 154

八、2015年企业成本费用分析 155

第七节 其它企业 155

一、北京玻璃研究院 155

二、奥普镀膜技术（广州）有限公司 156

三、凯鑫森（上海）功能性薄膜产业有限公司 157

第十一章 2016-2022年中国光学薄膜产业前景与趋势预测分析 158

第一节 2016-2022年中国光学薄膜行业前景预测分析 158

一、中国薄膜产业前景展望 158

二、光学薄膜市场前景分析 160

第二节 2016-2022年中国光学薄膜行业发展趋势分析 160

一、新型光学薄膜技术发展趋势分析 160

二、光学薄膜膜系设计发展趋势展望 161

第三节 2016-2022年中国光学薄膜行业市场预测分析 161

- 一、光学薄膜市场供给情况预测分析 161
- 二、光学薄膜市场需求情况预测分析 161
- 三、光学薄膜进出口贸易预测分析 162
- 第四节 2016-2022年中国光学薄膜市场盈利预测分析 162

第十二章 2016-2022年中国光学薄膜行业投资战略研究 163

- 第一节 2016-2022年中国光学薄膜产业投资环境分析 163
- 第二节 2016-2022年中国光学薄膜行业投资机会分析 165
 - 一、光学聚酯薄膜投资吸引力 165
 - 二、光学薄膜区域投资潜力分析 167
- 第三节 2016-2022年中国光学薄膜行业投资风险分析 168
 - 一、宏观调控风险 168
 - 二、市场竞争风险 168
 - 三、技术风险分析 169
 - 四、原料市场风险 169
- 第四节 2016-2022年中国光学薄膜行业投资策略及建议 170

图表目录：

- 图表 1 偏光片的基板组合示意图--透射式 16
- 图表 2 偏光片的基板组合示意图--反射式/半透过式 17
- 图表 3 偏光片的基板组合示意图--补偿型 17
- 图表 4 配向膜结构图 18
- 图表 5 三菱塑料聚酯薄膜产能分布情况 21
- 图表 6 2006-2014财年日本东丽公司it领域营业收入增长趋势图 21
- 图表 7 2008-2015年美国3m公司显示和图形器材业务全球总收入 22
- 图表 8 2005-2015年背光模块用光学膜市场产值 24
- 图表 9 2008-2015年不同功能增亮膜出货面积变化情况 24
- 图表 10 2007-2014年全球tft-lcd偏光片出货金额增长趋势图 26
- 图表 11 2006-2015年全球精密光电薄膜元器件产业规模增长趋势图 30
- 图表 12 2005-2015年中国国内生产总值及增长速度趋势图 35
- 图表 13 1998-2015年中国规模以上工业企业经济指标统计 38
- 图表 14 2006-2015年中国全部工业增加值及增长速度趋势图 39

图表 15 2005-2015年中国全社会固定资产投资增长趋势图 40

图表 16 2005-2015年中国社会消费品零售总额及增长速度趋势图 41

图表 17 2006-2015年城镇居民人均可支配收入及增长趋势图 42

图表 18 2006-2015年城镇居民人均消费性支出及增长趋势图 43

图表 19 2005-2015年农村居民纯收入及增长情况统计 43

图表 20 2006-2015年农村居民人均消费性支出及增长趋势图 44

图表 21 2006-2015年中国进出口总额增长趋势图 44

图表 22 中国光学薄膜行业相关标准 47

图表 23 双源蒸发原理图 54

图表 24 实验设备示意图 54

图表 25 si和siO₂源蒸发速率比折射率的关系 55

图表 26 透射谱曲线 57

图表 27 2008-2015年中国光学薄膜应用产品产量情况 73

图表 28 2006-2015年中国宽 \leq 20cm的成卷胶囊型反光膜进口数量统计 75

图表 29 2006-2015年中国宽 \leq 20cm的成卷胶囊型反光膜进口金额统计 75

图表 30 2006-2015年中国宽 \leq 20cm的成卷胶囊型反光膜出口数量统计 76

图表 31 2006-2015年中国宽 \leq 20cm的成卷胶囊型反光膜出口金额统计 76

图表 32 2006-2015年中国宽 \leq 20cm的成卷胶囊型反光膜进出口均价情况 77

图表 33 2015年中国主要省市宽 \leq 20cm的成卷胶囊型反光膜进口统计 77

图表 34 2015年中国主要省市宽 \leq 20cm的成卷胶囊型反光膜进口统计 78

图表 35 2015年中国主要省市宽 \leq 20cm的成卷胶囊型反光膜出口统计 78

图表 36 2015年中国主要省市宽 \leq 20cm的成卷胶囊型反光膜出口统计 79

图表 37 2015年中国宽 \leq 20cm的成卷胶囊型反光膜进口来源地情况 79

图表 38 2015年中国宽 \leq 20cm的成卷胶囊型反光膜进口来源地情况 80

图表 39 2015年中国宽 \leq 20cm的成卷胶囊型反光膜出口流向情况 80

图表 40 2015年中国宽 \leq 20cm的成卷胶囊型反光膜出口流向情况 81

图表 41 2006-2015年中国胶囊型反光膜进口数量统计 81

图表 42 2006-2015年中国胶囊型反光膜进口金额统计 82

图表 43 2006-2015年中国胶囊型反光膜出口数量统计 82

图表 44 2006-2015年中国胶囊型反光膜出口金额统计 82

图表 45 2006-2015年中国胶囊型反光膜进出口均价情况 83

图表 46 2015年中国主要省市（分海关）胶囊型反光膜进口统计 83

图表 47 2015年中国主要省市（分海关）胶囊型反光膜进口统计 84

图表 48 2015年中国主要省市（分海关）胶囊型反光膜出口统计 84

图表 49 2015年中国主要省市（分海关）胶囊型反光膜出口统计 85

图表 50 2015年中国胶囊型反光膜进口来源地情况 85

图表 51 2015年中国胶囊型反光膜进口来源地情况 86

图表 52 2015年中国胶囊型反光膜出口流向情况 86

图表 53 2015年中国胶囊型反光膜出口流向情况 87

图表 54 光学仪器各类别产品 95

图表 55 2015年中国光学仪器制造行业经济指标统计 99

图表 56 2015年中国光学仪器制造行业前五省区企业数量排名 100

图表 57 2015年中国光学仪器制造行业前五省区资产总计排名 100

图表 58 2015年中国光学仪器制造行业前五省区销售收入排名 101

图表 59 2015年中国光学仪器制造行业前五省区利润总额排名 101

图表 60 2006-2015年中国光学仪器行业销售收入变化趋势图 102

图表 61 2008-2015年中国光学仪器产量情况表 102

图表 62 2008-2015年中国各主要省区光学仪器产量情况表 103

图表 63 2015年中国主要省区光学仪器产量比例 103

图表 64 2015年中国各主要省区光学仪器产量情况表 104

图表 65 2015年中国光学仪器制造行业经济指标统计 105

图表 66 2015年中国光学仪器制造行业前五省区企业数量排名 106

图表 67 2015年中国光学仪器制造行业前五省区资产总计排名 106

图表 68 2015年中国光学仪器制造行业前五省区销售收入排名 106

图表 69 2015年中国光学仪器制造行业前五省区利润总额排名 107

图表 70 2006-2015年中国光学仪器进口数量统计 107

图表 71 2006-2015年中国光学仪器进口金额统计 108

图表 72 2006-2015年中国光学仪器出口数量统计 108

图表 73 2006-2015年中国光学仪器出口金额统计 108

图表 74 2006-2015年中国光学仪器进出口均价情况 109

图表 75 2015年中国主要省市（分海关）光学仪器进口统计 109

图表 76 2015年中国主要省市（分海关）光学仪器进口统计 110

图表 77 2015年中国主要省市（分海关）光学仪器出口统计 110

图表 78 2015年中国主要省市（分海关）光学仪器出口统计 111

图表 79 2015年中国光学仪器进口来源地情况 111

图表 80 2015年中国光学仪器进口来源地情况 112

图表 81 2015年中国光学仪器出口流向情况 112

图表 82 2015年中国光学仪器出口流向情况 113

图表 83 背光模组关键件示意图 115

图表 84 增光膜生产工艺流程 117

图表 85 lcd产业链示意图 119

图表 86 2008-2014年各类面板出货量预测情况 121

图表 87 近年中国投产的lcd面板厂商 122

图表 88 中国正在建设或计划建设的lcd面板生产线 123

图表 89 2014年全球主要国家和地区tft-lcd产能分布情况 123

图表 90 2015年乐凯胶片股份有限公司分产品情况表 127

图表 91 2015年乐凯胶片股份有限公司业务结构情况 127

图表 92 2015年乐凯胶片股份有限公司分地区情况表 128

图表 93 2008-2015年乐凯胶片股份有限公司收入与利润统计 128

图表 94 2008-2015年乐凯胶片股份有限公司资产与负债统计 128

图表 95 2008-2015年乐凯胶片股份有限公司盈利能力情况 129

图表 96 2008-2015年乐凯胶片股份有限公司偿债能力情况 129

图表 97 2008-2015年乐凯胶片股份有限公司运营能力情况 129

图表 98 2008-2015年乐凯胶片股份有限公司成长能力情况 130

图表 99 2008-2015年乐凯胶片股份有限公司成本费用统计 130

图表 100 2015年乐凯胶片股份有限公司成本费用结构图 130

图表 101 2015年利达光电股份有限公司分产品情况表 132

图表 102 2015年利达光电股份有限公司业务结构情况 132

图表 103 2015年利达光电股份有限公司分地区情况表 132

图表 104 2008-2015年利达光电股份有限公司收入与利润统计 133

图表 105 2008-2015年利达光电股份有限公司资产与负债统计 133

图表 106 2008-2015年利达光电股份有限公司盈利能力情况 133

图表 107 2008-2015年利达光电股份有限公司偿债能力情况 134

图表 108 2008-2015年利达光电股份有限公司运营能力情况 134

图表 109 2008-2015年利达光电股份有限公司成长能力情况 134

图表 110 2008-2015年利达光电股份有限公司成本费用构成情况统计 135

图表 111 2015年利达光电股份有限公司成本费用结构图 135

图表 112 2015年太原天龙集团股份有限公司分产品情况表 137

图表 113 2015年太原天龙集团股份有限公司业务结构情况 137

图表 114 2015年太原天龙集团股份有限公司分地区情况表 137

图表 115 2008-2015年太原天龙集团股份有限公司收入与利润统计 138

图表 116 2008-2015年太原天龙集团股份有限公司资产与负债统计 138

图表 117 2008-2015年太原天龙集团股份有限公司盈利能力情况 138

图表 118 2008-2015年太原天龙集团股份有限公司偿债能力情况 139

图表 119 2008-2015年太原天龙集团股份有限公司运营能力情况 139

图表 120 2008-2015年太原天龙集团股份有限公司成长能力情况 139

图表 121 2008-2015年太原天龙集团股份有限公司成本费用情况统计 140

图表 122 2015年太原天龙集团股份有限公司成本费用结构图 140

图表 123 2007-2015年南京兰埔成实业有限公司资产及负债统计 141

图表 124 2007-2015年南京兰埔成实业有限公司收入及利润统计 142

图表 125 2007-2015年南京兰埔成实业有限公司偿债能力统计 142

图表 126 2007-2015年南京兰埔成实业有限公司资产负债率趋势图 142

图表 127 2007-2015年南京兰埔成实业有限公司盈利能力统计 143

图表 128 2007-2015年南京兰埔成实业有限公司毛利率趋势图 143

图表 129 2007-2015年南京兰埔成实业有限公司运营能力统计 143

图表 130 2007-2015年南京兰埔成实业有限公司发展能力统计 144

图表 131 2007-2015年南京兰埔成实业有限公司成本费用统计 144

图表 132 2015年南京兰埔成实业有限公司成本费用结构图 144

图表 133 2015年浙江水晶光电科技股份有限公司分产品情况表 146

图表 134 2015年浙江水晶光电科技股份有限公司业务结构情况 146

图表 135 2015年浙江水晶光电科技股份有限公司分地区情况表 147

图表 136 2008-2015年浙江水晶光电科技股份有限公司收入与利润统计 147

图表 137 2008-2015年浙江水晶光电科技股份有限公司资产与负债统计 147

图表 138 2008-2015年浙江水晶光电科技股份有限公司盈利能力情况 148

图表 139 2008-2015年浙江水晶光电科技股份有限公司偿债能力情况 148

图表 140 2008-2015年浙江水晶光电科技股份有限公司运营能力情况 148

图表 141 2008-2015年浙江水晶光电科技股份有限公司成长能力情况 149

图表 142 2008-2015年浙江水晶光电科技股份有限公司成本费用统计 149

图表 143 2015年浙江水晶光电科技股份有限公司成本费用结构图 149
图表 144 2015年佛山佛塑科技集团股份有限公司分产品情况表 151
图表 145 2015年佛山佛塑科技集团股份有限公司业务结构情况 151
图表 146 2015年佛山佛塑科技集团股份有限公司分地区情况表 151
图表 147 2008-2015年佛山佛塑科技集团股份有限公司收入与利润统计 152
图表 148 2008-2015年佛山佛塑科技集团股份有限公司资产与负债统计 152
图表 149 2008-2015年佛山佛塑科技集团股份有限公司盈利能力情况 152
图表 150 2008-2015年佛山佛塑科技集团股份有限公司偿债能力情况 153
图表 151 2008-2015年佛山佛塑科技集团股份有限公司运营能力情况 153
图表 152 2008-2015年佛山佛塑科技集团股份有限公司成长能力情况 153
图表 153 2008-2015年佛山佛塑科技集团股份有限公司成本费用统计 154
图表 154 2015年佛山佛塑科技集团股份有限公司成本费用结构图 154
图表 155 聚酯膜在各领域应用的比例 157
图表 156 “十三五”时期中国经济社会发展主要指标 163
图表 157 2016-2022年国内液晶电视零售量预测趋势图 165
图表 158 2010-2015年中国平板电脑销量预测趋势图 165
图表 159 2016-2022年中国智能手机销量预测趋势图 166
图表 160 2008-2015年聚酯切片价格与opec一揽子原油价格走势 168

详细请访问：<http://www.chinairr.org/report/R02/R0201/201511/12-191907.html>