

2016-2022年中国液晶玻璃 基板市场监测及发展趋势预测报告

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

《2016-2022年中国液晶玻璃基板市场监测及发展趋势预测报告》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/201511/127309.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

目前在商业上应用的玻璃基板，其主要厚度为0.7 mm及0.5 mm，且即将迈入更薄（如0.4mm）厚度之制程。基本上，一片TFT-LCD面板需使用到二片玻璃基板，分别供作底层玻璃基板及彩色滤光片（COLOR FILTER）之底板使用。一般玻璃基板制造供货商对于液晶面板组装厂及其彩色滤光片加工制造厂之玻璃基板供应量之比例约为1:1.1至1:1.3左右。LCD所用之玻璃基板概可分为碱玻璃及无碱玻璃两大类；碱玻璃包括钠玻璃及中性硅酸硼玻璃两种，多应用于TN及STN LCD上，主要生产厂商有日本板硝子（NHT）、旭硝子（Asahi）及中央硝子（Central Glass）等，以浮式法制程生产为主；无碱玻璃则以无碱硅酸铝玻璃（Alumino Silicate Glass，主成分为SiO₂、Al₂O₃、B₂O₃及BaO等）为主，其碱金属总含量在1%以下，主要用于TFT-LCD上，领导厂商为美国康宁（Corning）公司，以溢流熔融法制程生产为主。

报告目录：

第一章 液晶玻璃基板概述 19

第一节 液晶玻璃基板 19

一、液晶玻璃基板的构造 19

二、液晶玻璃基板的作用 19

第二节 液晶玻璃基板的类别 20

一、液晶玻璃基板按成分区分产品类别 20

二、液晶玻璃基板按世代区分产品类别 20

三、液晶玻璃基板按用途区分产品类别 20

第三节 玻璃基板在液晶产业中重要地位及发展的重要性 20

第二章 液晶玻璃基板生产技术及工艺研究 24

第一节 液晶玻璃基板技术和性能特点 24

一、液晶玻璃基板主要技术参数 24

二、液晶玻璃基板对性能的要求 25

三、近年来对液晶玻璃基板提出更高性能要求 27

四、近年来全球液晶玻璃基板技术发展 27

第二节 液晶玻璃基板的生产工艺 28

- 一、液晶玻璃基板工艺流程 28
- 二、液晶玻璃基板主要生产工艺 30
- 三、液晶玻璃基板组分对工艺要求 32

第三章 2014-2015年全球液晶玻璃基板产业运行状况及对中国市场影响 34

第一节 2014-2015年全球液晶玻璃基板产业总况 34

- 一、液晶玻璃基板产业发展影响因素 34
- 二、液晶玻璃基板的产业链分析 34
- 三、全球液晶玻璃基板厂家熔窑建置情况 37

第二节 2014-2015年全球液晶玻璃基板市场现状 38

- 一、全球液晶玻璃基板市场特点 38
- 二、全球液晶玻璃基板市场格局 39
- 三、全球液晶玻璃基板市场容量 39
- 四、全球玻璃基板的市场需求持续维持紧俏 39

第三节 液晶玻璃基板供需及价格情况 40

- 一、液晶玻璃基板出货情况 40
- 二、液晶玻璃基板价格 41
- 二、对不同世代液晶玻璃基板需求分析 42
- 四、各地区市场的发展及对液晶玻璃基板需求预测 43

第四节 全球液晶中、下游产业对玻璃基板的需求 43

- 一、全球液晶面板产业发展 43
- 二、全球液晶下游应用产业发展 46
- 三、全球TFT-LCD产业现状与动态 50
- 三、全球液晶下游产业对玻璃基板的需求趋势 52

第四章 2014-2015年全球各主要地区玻璃基板产业现状与发展 56

第一节 日本液晶玻璃基板的产业现状与发展 56

- 一、日本液晶玻璃基板发展概述 56
- 二、日本液晶玻璃基板主要生产厂家 56

第二节 美国及德国玻璃基板的产业现状与发展 58

- 一、美国康宁 58
- 二、康宁液晶玻璃基板 60

三、德国肖特 62

第三节 台湾液晶玻璃基板的产业现状与发展 65

一、台湾液晶玻璃基板发展概述 65

三、台湾液晶玻璃基板主要需求商 65

第四节 韩国液晶玻璃基板的产业现状与发展 66

一、韩国液晶玻璃基板发展概述 66

二、韩国液晶玻璃基板主要生产商 67

三、韩国LCD玻璃基板主要需求商 67

第五章 2014-2015年中国液晶玻璃基板产业运行环境解析 69

第一节 2014-2015年中国宏观经济环境分析 69

一、中国GDP分析 69

二、中国工业发展形势 70

三、消费价格指数分析 80

四、城乡居民收入分析 88

五、社会消费品零售总额 94

六、全社会固定资产投资分析 98

七、进出口总额及增长率分析 105

四、存贷款利率变化 106

五、财政收支状况 113

第二节 2014-2015年中国液晶玻璃基板行业政策环境分析 118

一、液晶玻璃基板新出口关税税率 118

二、液晶玻璃基板标准 121

第三节 2014-2015年中国液晶玻璃基板行业社会环境分析 122

一、人口环境分析 122

二、教育环境分析 125

三、文化环境分析 127

四、生态环境分析 128

第四节 2014-2015年中国液晶玻璃基板行业技术环境分析 132

第六章 2014-2015年中国液晶玻璃基板产业环境分析 134

第一节 平板显示 134

- 一、2013中国平板显示会议在沪隆重举行 134
- 二、平板显示技术 136
- 三、平板显示成为支柱 国有资本应发挥积极作用 139
- 四、千亿新型平板显示产业扬帆远航 140
- 五、2015年中国平板显示市场总结 143
- 六、聚资合力推进平板显示产业发展 145
- 第二节 液晶产业的发展及格局 149
 - 一、中国LED产业发展现状之优劣势 149
 - 二、中国LED产业的四大片区与七大基地 160
 - 三、由产能扩张走向技术升级是中国LED产业必经之路 162
 - 四、中国LED产业链发展不均衡 164
- 第三节 液晶相关原材料 165

第七章 2014-2015年中国液晶玻璃基板产业运行新形势分析 170

第一节 2014-2015年中国液晶玻璃基板产业动态聚焦 170

- 一、中国首条第6代液晶玻璃基板生产线点火 170
- 二、液晶玻璃基板生产线 第八代已占主流 170

第二节 2014-2015年中国液晶玻璃基板产业现状综述 173

- 一、液晶玻璃基板“中国造”提速 173
- 二、国际巨头加速本地化进程 177
- 三、液晶玻璃基板所占液晶面板成本比重 178

第三节 2014-2015年中国液晶玻璃基板技术研发现状 179

- 一、我国液晶玻璃基板技术现状 179
- 二、我国液晶玻璃基板技术研发队伍 180

第四节 2014-2015年中国液晶玻璃基板产业发展壁垒 183

- 一、国产化面临的难题 183
- 二、技术壁垒 188
- 三、资金壁垒 188

第八章 2014-2015年中国液晶玻璃基板市场深度剖析 189

第一节 2014-2015年中国液晶玻璃基板市场生产情况 189

- 一、我国LCD玻璃基板拟建及在建制厂商 189

- 二、国内玻璃基板生产线建设 192
- 三、中国液晶玻璃基板供货情况 193
- 四、玻璃基板国产化初现曙光 供应格局有望改观 194
- 第二节 2014-2015年中国液晶玻璃基板的需求分析 197
 - 一、液晶玻璃基板市场容量 197
 - 二、液晶玻璃基板市场规模及增长情况 197
 - 三、2015年LCD面板需求增加以玻璃基板影响 198
 - 四、2015年液晶面板玻璃基板需求增长率预测 199
- 第三节 2014-2015年中国液晶中、下游产业对玻璃基板的需求 199
 - 一、我国TFT-LCD产业发展概述 199
 - 二、我国TN/STN-LCD主要厂商 200
 - 三、我国TFT-LCD面板产业 201
 - 四、我国液晶下游各应用领域发展 208
 - 五、我国TFT-LCD面板生产企业概况 208

第九章 国外基板厂商在我国申请与授权专利现状 212

- 第一节 国外基板厂商在我国申请与授权专利现状概述 212
- 第二节 国外液晶玻璃基板厂商在我国申请与授权专利情况 212
 - 一、美国康宁 212
 - 二、日本旭硝子 212
 - 三、日本电气硝子 213
 - 四、德国肖特 213
- 第三节 国内液晶玻璃基板厂商申请与授权专利现状 214
 - 一、河南安彩 214
 - 二、陕西彩虹 214
 - 三、力诺集团有限责任公司 215
 - 四、广东金刚玻璃科技股份有限公司 217

第十章 2014-2015年中国液晶显示板进出口数据监测分析 219

- 第一节 2014-2015年中国液晶显示板进出口数据分析 219
- 第二节 2014-2015年中国液晶显示板进出口分析 219
 - 一、液晶显示板进出口大幅增长的主要原因 219

二、目前国内液晶显示板行业发展面临的主要问题	220
第三节 2014-2015年中国液晶显示板进出口平均单价分析	221
第四节 2014-2015年中国液晶显示板进出口国家及地区分析	222
一、进口国家及地区分析	222
二、出口国家及地区分析	224
第十一章 2014-2015年中国液晶玻璃基板竞争新格局透析	228
第一节 2014-2015年中国液晶玻璃基板竞争总况	228
一、液晶玻璃基板市场展开激烈竞争	228
二、液晶玻璃基板企业竞争	229
1、外资企业加速本土竞争	229
2、本土企业扩张势头迅猛	232
三、液晶玻璃基板生产线项目	233
第二节 2014-2015年中国液晶玻璃基板产业集中度分析	234
一、液晶玻璃基板市场集中度分析	234
二、液晶玻璃基板生产企业集中度分析	234
第三节 2016-2022年中国液晶玻璃基板竞争趋势预测分析	234
第十二章 2014-2015年中国液晶玻璃基板重点企业运营关键性财务数据分析	236
第一节 彩虹股份	236
一、企业概况	236
二、企业主要经济指标分析	236
三、企业盈利能力分析	241
四、企业偿债能力分析	243
五、企业运营能力分析	245
六、企业成长能力分析	246
第二节 河南安彩高科股份有限公司	247
一、企业概况	247
二、企业主要经济指标分析	247
三、企业盈利能力分析	252
四、企业偿债能力分析	254
五、企业运营能力分析	255

六、企业成长能力分析	256
第三节 京东方科技集团股份有限公司	257
一、企业概况	257
二、企业主要经济指标分析	258
三、企业盈利能力分析	263
四、企业偿债能力分析	265
五、企业运营能力分析	267
六、企业成长能力分析	268
第四节 天马微电子股份有限公司	269
一、企业概况	269
二、企业主要经济指标分析	269
三、企业盈利能力分析	274
四、企业偿债能力分析	276
五、企业运营能力分析	278
六、企业成长能力分析	279
第五节 西安彩虹资讯有限公司	280
一、企业概况	280
二、企业主要经济指标分析	281
三、企业盈利能力分析	282
四、企业偿债能力分析	283
五、企业运营能力分析	284
六、企业成长能力分析	285
第六节 康宁显示科技（中国）有限公司	286
一、企业概况	286
二、企业主要经济指标分析	287
三、企业盈利能力分析	289
四、企业偿债能力分析	290
五、企业运营能力分析	291
六、企业成长能力分析	292
第七节 常州东方联城微电子有限公司	293
一、企业概况	293
二、企业主要经济指标分析	294

- 三、企业盈利能力分析 295
- 四、企业偿债能力分析 296
- 五、企业运营能力分析 297
- 六、企业成长能力分析 298

第十三章 2014-2015年中国玻璃基板下游产业分析——液晶面板 299

第一节 2014-2015年中国液晶面板市场发展动态 299

- 一、液晶面板市场大打价格战 299
- 二、2015年液晶面板价格运行状况及原因 301
- 三、经济危机下液晶面板市场显露洗牌迹象 303
- 四、国内液晶面板供求失衡局面有望改变 304
- 五、液晶面板市场盛节能风 305

第二节 2014-2015年中国高世代液晶面板生产线 307

- 一、中国高世代液晶面板生产线大幅扩容 307
- 二、高世代液晶面板生产线面临良好机遇 308
- 三、中国首个高世代液晶面板项目在昆山拉开序幕 310
- 四、我国高世代液晶线投产面临的障碍 311

第三节 2014-2015年中国液晶面板产业细分市场分析 312

- 一、大尺寸液晶面板生产线及市场价格分析 312
- 二、中小尺寸液晶面板供需状况剖析 316

第四节 2014-2015年中国液晶面板区域市场分析 317

- 一、长三角液晶面板产业日益壮大 317
- 二、上海液晶面板进口状况透析 317
- 三、广州液晶面板产业显现广阔潜力 318
- 四、南京集中精力做大液晶面板产业 320
- 五、深圳液晶面板产业再添生力军 321
- 六、成都液晶面板产业进入崭新阶段 322

第五节 2014-2015年中国液晶面板市场的问题及对策 323

- 一、投资火爆下液晶面板产业暗藏隐患 323
- 二、中国液晶面板产业亟需政策扶持 324
- 三、我国液晶面板产业发展壮大的路径选择 324
- 四、探析国内液晶面板产业的融资途径 325

五、液晶面板产业快速发展的建议 327

第十四章 2016-2022年中国液晶玻璃基板产业前瞻与新趋势分析 329

第一节 2016-2022年中国液晶玻璃基板产业投资概况 329

一、产业投资特性 329

二、产业投资环境 330

第二节 2016-2022年中国液晶玻璃基板行业投资机会分析 335

一、玻璃基板这一关键材料势必将成为未来国内投资关注点热点之一 335

二、产业链投资热点研究 337

第三节 2016-2022年中国液晶玻璃基板行业投资风险预警 338

一、市场运营机制风险 338

二、市场竞争风险 339

三、原料供给风险 339

四、技术风险 340

五、进退壁垒 340

第四节 专家投资观点 340

图表目录：

图表 1 液晶玻璃基板的构造 19

图表 2 玻璃基板表面精度要求 25

图表 3 康宁EAGLE 玻璃基板的尺寸要求 25

图表 4 康宁EAGLE 的外观和缺陷要求 26

图表 5 产业链形成模式示意图 35

图表 6 液晶玻璃基板的产业链结构图 37

图表 7 玻璃基板主要厂商分地区市场份额情况 43

图表 8 全球各类平板显示年度销售额 百万美元 52

图表 9 09 年6 月到14 年12 月全球月度TV 液晶面板出货量 百万片 53

图表 10 全球销售额（按区域划分）财政年度2013/14 62

图表 11 2011-2015年我国国内生产总值及其增长速度 69

图表 12 2015年分月主营业务收入与利润总额增长速度 72

图表 13 2015年分月每百元主营业务收入中的成本与主营业务收入利润率 72

图表 14 全国规模以上工业增加值同比增长速度 73

图表 15 2015 年份规模以上工业生产主要数据 75

图表 16 2012 年 6 月--2015 年我国发电量日均产量及同比增速 76

图表 17 2012 年 6 月--2015 年我国钢材日均产量及同比增速 77

图表 18 2012 年 6 月--2015 年我国水泥日均产量及同比增速 77

图表 19 2012 年 6 月--2015 年我国原油加工量日均产量及同比增速 78

图表 20 2012 年 6 月--2015 年我国十种有色金属日均产量及同比增速 78

图表 21 2012 年 6 月--2015 年我国乙烯日均产量及同比增速 79

图表 22 2014 年 7 月-2015 年我国汽车日均产量及同比增速 79

图表 23 2014 年 7 月-2015 年我国轿车日均产量及同比增速 80

图表 24 全国居民消费价格涨跌幅 81

图表 25 6 月份居民消费价格分类别同比涨跌幅 82

图表 26 6 月份居民消费价格分类别环比涨跌幅 83

图表 27 2015 年居民消费价格主要数据 84

图表 28 工业生产者出厂价格涨跌幅 85

图表 29 工业生产者购进价格涨跌幅 86

图表 30 2015 年份工业生产者价格主要数据 87

图表 31 2015 年城乡居民人均收入平均数与中位数比较情况（元） 91

图表 32 2015 年农村居民人均纯收入构成 91

图表 33 2015 年城镇居民人均总收入构成 91

图表 34 历年城乡居民人均收入及人均国内生产总值实际增长率 92

图表 35 历年城乡居民收入差距 92

图表 36 2011-2015 年我国农村居民人均纯收入及其增长速度 93

图表 37 2011-2015 年我国城镇居民人均可支配收入及其增长速度 94

图表 38 我国社会消费品零售总额分月同比增长速度 96

图表 39 2015 年份社会消费品零售总额主要数据 97

图表 40 2011-2015 年我国全社会固定资产投资及其增长速度 99

图表 41 全国固定资产投资（不含农户）同比增速 100

图表 42 2015 年我国分地区投资相邻两月累计同比增速 101

图表 43 2015 年 2015 年我国固定资产投资到位资金同比增速 102

图表 44 2015 年 1-6 月份固定资产投资（不含农户）主要数据 102

图表 45 2011-2015 年我国全社会固定资产及其增长速度 105

图表 46 2011-2015 年我国货物进出口总额增长分析 106

图表 47	2015年我国汇率、黄金和外汇储备报表	107
图表 48	2015年12月13日银行间外汇市场中间价	108
图表 49	近期人民币对美元中间价变动一览表	109
图表 50	提高出口退税率的商品清单(部分)	118
图表 51	2011-2015年我国人口及其自然增长率变化趋势	123
图表 52	2011-2015年我国出口人口性别比变化情况	124
图表 53	2015年末各年龄段人口比重	124
图表 54	2011-2015年我国各年龄段人口比重变化情况	125
图表 55	2011-2015年普通高等教育、中等职业教育及普通高中招生人数	126
图表 56	各代际生产线液晶面板的玻璃基板大小	170
图表 57	各种液晶面板产品所使用的生产线	172
图表 58	各代际生产线面板的应用情况	173
图表 59	国内投资液晶面板生产线情况	191
图表 60	国内近期拟投资（或在建）的大尺寸液晶面板项目	191
图表 61	中国大陆液晶面板生产线框架图	192
图表 62	2015年-2016年我国液晶玻璃基板市场容量统计及预测	197
图表 63	2015年-2016年我国液晶玻璃基板市场规模及增长情况统计及预测	197
图表 64	2015年12月液晶显示板进口（按国别）统计	222
图表 65	2015年12月液晶显示板出口（按国别）统计	224
图表 66	彩虹股份负债能力分析表	236
图表 67	彩虹股份利润能力分析表	239
图表 68	彩虹股份盈利能力分析表	242
图表 69	彩虹股份偿债能力分析表	243
图表 70	彩虹股份运营能力分析表	245
图表 71	彩虹股份成长能力分析表	246
图表 72	河南安彩高科股份有限公司负债能力分析表	247
图表 73	河南安彩高科股份有限公司利润能力分析表	250
图表 74	河南安彩高科股份有限公司盈利能力分析表	252
图表 75	河南安彩高科股份有限公司偿债能力分析表	254
图表 76	河南安彩高科股份有限公司运营能力分析表	255
图表 77	河南安彩高科股份有限公司成长能力分析表	256
图表 78	京东方科技集团股份有限公司负债能力分析表	258

图表 79 京东方科技集团股份有限公司利润能力分析表 262

图表 80 京东方科技集团股份有限公司盈利能力分析表 264

图表 81 京东方科技集团股份有限公司偿债能力分析表 265

图表 82 京东方科技集团股份有限公司运营能力分析表 267

图表 83 京东方科技集团股份有限公司成长能力分析表 268

图表 84 天马微电子股份有限公司负债能力分析表 269

图表 85 天马微电子股份有限公司利润能力分析表 272

图表 86 天马微电子股份有限公司盈利能力分析表 274

图表 87 天马微电子股份有限公司偿债能力分析表 276

图表 88 天马微电子股份有限公司运营能力分析表 278

图表 89 天马微电子股份有限公司成长能力分析表 279

图表 90 近4年西安彩虹资讯有限公司流动资产周转次数变化情况 281

图表 91 近4年西安彩虹资讯有限公司流动资产周转次数变化情况 281

图表 92 近4年西安彩虹资讯有限公司产权比率变化情况 282

图表 93 近4年西安彩虹资讯有限公司产权比率变化情况 282

图表 94 近4年西安彩虹资讯有限公司销售毛利率变化情况 282

图表 95 近4年西安彩虹资讯有限公司销售毛利率变化情况 283

图表 96 近4年西安彩虹资讯有限公司总资产周转次数变化情况 283

图表 97 近4年西安彩虹资讯有限公司总资产周转次数变化情况 284

图表 98 近4年西安彩虹资讯有限公司资产负债率变化情况 284

图表 99 近4年西安彩虹资讯有限公司资产负债率变化情况 285

图表 100 近4年西安彩虹资讯有限公司固定资产周转次数情况 285

图表 101 近4年西安彩虹资讯有限公司固定资产周转次数变化情况 286

图表 102 近4年康宁显示科技（中国）有限公司流动资产周转次数变化情况 288

图表 103 近4年康宁显示科技（中国）有限公司流动资产周转次数变化情况 288

图表 104 近4年康宁显示科技（中国）有限公司产权比率变化情况 288

图表 105 近4年康宁显示科技（中国）有限公司产权比率变化情况 289

图表 106 近4年康宁显示科技（中国）有限公司销售毛利率变化情况 289

图表 107 近4年康宁显示科技（中国）有限公司销售毛利率变化情况 290

图表 108 近4年康宁显示科技（中国）有限公司总资产周转次数变化情况 290

图表 109 近4年康宁显示科技（中国）有限公司总资产周转次数变化情况 291

图表 110 近4年康宁显示科技（中国）有限公司资产负债率变化情况 291

图表 111 近4年康宁显示科技（中国）有限公司资产负债率变化情况 292

图表 112 近4年康宁显示科技（中国）有限公司固定资产周转次数情况 292

图表 113 近4年康宁显示科技（中国）有限公司固定资产周转次数变化情况 293

图表 114 近4年常州东方联城微电子有限公司流动资产周转次数变化情况 294

图表 115 近4年常州东方联城微电子有限公司流动资产周转次数变化情况 294

图表 116 近4年常州东方联城微电子有限公司产权比率变化情况 294

图表 117 近4年常州东方联城微电子有限公司产权比率变化情况 295

图表 118 近4年常州东方联城微电子有限公司销售毛利率变化情况 295

图表 119 近4年常州东方联城微电子有限公司销售毛利率变化情况 296

图表 120 近4年常州东方联城微电子有限公司总资产周转次数变化情况 296

图表 121 近4年常州东方联城微电子有限公司总资产周转次数变化情况 297

图表 122 近4年常州东方联城微电子有限公司资产负债率变化情况 297

图表 123 近4年常州东方联城微电子有限公司资产负债率变化情况 298

图表 124 近4年常州东方联城微电子有限公司固定资产周转次数情况 298

图表 125 近4年常州东方联城微电子有限公司固定资产周转次数变化情况 298

图表 126 2012年7-2015年42英寸LCD电视面板价格趋势 303

图表 127 液晶玻璃基板产业链投资示意图 337

图表 128 2016-2022年液晶玻璃基板行业同业竞争风险及控制策略 339

图表 129 液晶玻璃基板技术应用注意事项分析 341

图表 130 液晶玻璃基板项目投资注意事项图 343

图表 131 液晶玻璃基板行业生产开发注意事项 344

图表 132 液晶玻璃基板销售注意事项 345

图表 133 中国液晶玻璃基板市场规模及厂商（前十名）市场份额 347

详细请访问：<http://www.cction.com/report/201511/127309.html>