

2016-2022年中国液晶玻璃基板产业发展现状及市场监测报告

报告大纲

一、报告简介

华经情报网发布的《2016-2022年中国液晶玻璃基板产业发展现状及市场监测报告》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.huaon.com/detail/182335.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

玻璃基板是构成液晶显示器件的一个基本部件。这是一种表面极其平整的浮法生产薄玻璃片。

目前在商业上应用的玻璃基板，其主要厚度为0.7mm及0.5mm，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（COLORFILTER）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STNLCD上，主要生产厂商有日本板硝子（NHT）、旭硝子（Asahi）及中央硝子（CentralGlass）等，以浮式法制程生产为主；无碱玻璃则以无碱硅酸铝玻璃（AluminoSilicateGlass，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。

玻璃基板在TN/STN、TFT-LCD应用上，要求的特性有表面特性、耐热性、耐药品性及碱金属含量等；以下仅就影响TFT-LCD用玻璃基板之主要物理特性说明如下：

1.张力点（StrainPoint）：为玻璃密积化的一种指标，须耐光电产品液晶显示器生产制程之高温。

2.比重：对TFT-LCD而言，笔记型计算机为目前最大的市场，因此该玻璃基板之密度越小越好，以便于运送及携带。

3.热膨胀系数：该系数将决定玻璃材质因温度变化造成外观尺寸之膨胀或收缩之比例，其系数越低越好，以使大屏幕之热胀冷缩减至最低。

其余有关物理特性之指标尚有熔点、软化点、耐化学性、机械强度、光学性质及电气特性等，皆可依使用者之特定需求而加以规范。

整个玻璃基板的制程中，主要技术包括进料、薄板成型及后段加工三部分，其中进料技术主要控制于配方的好坏，首先是在高温的熔炉中将玻璃原料熔融成低黏度且均匀的玻璃熔体，不但要考虑玻璃各项物理与化学特性，并需在不改变化学组成的条件下，选取原料最佳配方，以便有效降低玻璃熔融温度，使玻璃澄清，同时达到玻璃特定性能，符合实际应用之需求。而薄板成型技术则攸关尺寸精度、表面性质和是否需进一步加工研磨，以达成特殊的物理、化学特性要求，后段加工则包含玻璃之分割、研磨、洗净及热处理等制程。

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家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：

第一章液晶玻璃基板行业概述

第一节液晶玻璃基板

一、液晶玻璃基板的构造

二、液晶玻璃基板的作用

第二节液晶玻璃基板的类别

一、液晶玻璃基板按成分区分产品类别

二、液晶玻璃基板按世代区分产品类别

三、液晶玻璃基板按用途区分产品类别

第三节玻璃基板在液晶产业中重要地位及发展的重要性

第二章液晶玻璃基板生产技术与工艺研究

第一节液晶玻璃基板技术和性能特点

一、液晶玻璃基板主要技术参数

二、液晶玻璃基板对性能的要求

三、近年来对液晶玻璃基板提出更高性能要求

四、近年来全球液晶玻璃基板技术发展

第二节液晶玻璃基板的生产工艺

一、液晶玻璃基板工艺流程

二、液晶玻璃基板主要生产工艺

三、液晶玻璃基板组分对工艺要求

第三章2012-2015年全球液晶玻璃基板产业运行状况及对国内市场影响

第一节2012-2015年全球液晶玻璃基板产业总况

一、液晶玻璃基板产业发展影响因素

二、液晶玻璃基板的产业链分析

三、全球液晶玻璃基板厂家熔窑建置情况

第二节2012-2015年全球液晶玻璃基板市场现状

一、全球液晶玻璃基板市场特点

二、全球液晶玻璃基板市场格局

三、全球液晶玻璃基板市场容量

四、全球玻璃基板的市场需求持续维持紧俏

第三节液晶玻璃基板供需及价格情况

一、液晶玻璃基板出货情况

二、液晶玻璃基板价格

二、对不同世代液晶玻璃基板需求分析

四、各地区市场的发展及对液晶玻璃基板需求预测

第四节全球液晶中、下游产业对玻璃基板的需求

一、全球液晶面板产业发展

二、全球液晶下游应用产业发展

三、全球TFT-LCD产业现状与动态

三、全球液晶下游产业对玻璃基板的需求趋势

第四章2012-2015年全球各主要地区玻璃基板产业现状与发展

第一节日本液晶玻璃基板的产业现状与发展

一、日本液晶玻璃基板发展行业概述

二、日本液晶玻璃基板主要生产厂家

第二节美国及德国玻璃基板的产业现状与发展

一、美国康宁

二、康宁液晶玻璃基板

三、德国肖特

第三节台湾液晶玻璃基板的产业现状与发展

一、台湾液晶玻璃基板发展行业概述

三、台湾液晶玻璃基板主要需求商

第四节韩国液晶玻璃基板的产业现状与发展

一、韩国液晶玻璃基板发展行业概述

二、韩国液晶玻璃基板主要生产商

三、韩国LCD玻璃基板主要需求商

第五章2012-2015年国内液晶玻璃基板产业运行环境解析

第一节2012-2015年国内宏观经济环境分析

一、国内GDP分析

二、国内工业发展形势

三、消费价格指数分析

四、城乡居民收入分析

五、社会消费品零售总额

六、全社会固定资产投资分析

七、进出口总额及增长率分析

四、存贷款利率变化

五、财政收支状况

第二节2012-2015年国内液晶玻璃基板行业政策环境分析

一、液晶玻璃基板新出口关税税率

二、液晶玻璃基板标准

第三节2012-2015年国内液晶玻璃基板行业社会环境分析

一、人口环境分析

二、教育环境分析

三、文化环境分析

四、生态环境分析

第四节2012-2015年国内液晶玻璃基板行业技术环境分析

第六章2012-2015年国内液晶玻璃基板产业环境分析

第一节平板显示

一、国内平板显示会议在沪隆重举行

二、平板显示技术

三、平板显示成为支柱国有资本应发挥积极作用

四、千亿新型平板显示产业扬帆远航

五、2014年国内平板显示市场总结

六、聚资合力推进平板显示产业发展

第二节液晶产业的发展及格局

一、国内LED产业发展现状之优劣势

二、国内LED产业的四大片区与七大基地

三、由产能扩张走向技术升级是国内LED产业必经之路

四、国内LED产业链发展不均衡

第三节液晶相关原材料

第七章2012-2015年国内液晶玻璃基板产业运行新形势分析

第一节2012-2015年国内液晶玻璃基板产业动态聚焦

一、国内首条第6代液晶玻璃基板生产线点火

第二节2012-2015年国内液晶玻璃基板产业现状综述

一、液晶玻璃基板“国内造”提速

二、国际巨头加速本地化进程

三、液晶玻璃基板所占液晶面板成本比重

第三节2012-2015年国内液晶玻璃基板技术研发现状

一、我国液晶玻璃基板技术现状

二、我国液晶玻璃基板技术研发队伍

第四节2012-2015年国内液晶玻璃基板产业发展壁垒

一、国产化面临的难题

二、技术壁垒

三、资金壁垒

第八章2012-2015年国内液晶玻璃基板市场深度剖析

第一节2012-2015年国内液晶玻璃基板市场生产情况

一、我国LCD玻璃基板拟建及在建制厂商

二、国内玻璃基板生产线建设情

三、国内液晶玻璃基板供货情况

四、玻璃基板国产化初现曙光供应格局有望改观

第二节2012-2015年国内液晶玻璃基板的需求分析

一、液晶玻璃基板市场容量

二、液晶玻璃基板市场规模及增长情况

三、2015年LCD面板需求增加以玻璃基板影响

四、2015年液晶面板玻璃基板需求增长率预测

第三节2012-2015年国内液晶中、下游产业对玻璃基板的需求

一、我国TFT-LCD产业发展行业概述

二、我国TN/STN-LCD主要厂商

三、我国TFT-LCD面板产业

四、我国液晶下游各应用领域发展

五、我国TFT-LCD面板生产企业概况

第九章国外基板厂商在我国申请与授权专利现状

第一节国外基板厂商在我国申请与授权专利现状行业概述

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

一、美国康宁

二、日本旭硝子

三、日本电气硝子

四、德国肖特

第三节国内液晶玻璃基板厂商申请与授权专利现状

一、河南安彩

二、陕西彩虹

三、力诺集团有限责任公司

四、广东金刚玻璃科技股份有限公司

第十章2006-2015年国内有液晶装置或发光管的显示板进出口数据监测

第一节2006-2015年国内有液晶装置或发光管的显示板进口数据分析

一、进口数量分析

二、进口金额分析

第二节2006-2015年国内有液晶装置或发光管的显示板出口数据分析

一、出口数量分析

二、出口金额分析

第三节2006-2015年国内有液晶装置或发光管的显示板进出口平均单价分析

第四节2006-2015年国内有液晶装置或发光管的显示板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

第十一章2006-2015年国内液晶显示板进出口数据监测分析

第一节2006-2015年国内液晶显示板进口数据分析

一、进口数量分析

二、进口金额分析

第二节2006-2015年国内液晶显示板出口数据分析

一、出口数量分析

二、出口金额分析

第三节2006-2015年国内液晶显示板进出口平均单价分析

第四节2006-2015年国内液晶显示板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

第十二章2012-2015年国内液晶玻璃基板竞争新格局透析

第一节2012-2015年国内液晶玻璃基板竞争总况

一、液晶玻璃基板市场展开激烈竞争

二、液晶玻璃基板企业竞争

1、外资企业加速本土竞争

2、本土企业扩张势头迅猛

三、液晶玻璃基板生产线项目

第二节2012-2015年国内液晶玻璃基板产业集中度分析

一、液晶玻璃基板市场集中度分析

二、液晶玻璃基板生产企业集中度分析

第三节2016-2022年国内液晶玻璃基板竞争趋势预测分析

第十三章2012-2015年国内液晶玻璃基板重点企业运营关键性财务数据分析

第一节彩虹股份

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

第二节河南安彩高科股份有限公司

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

第三节京东方科技集团股份有限公司

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

第四节天马微电子股份有限公司

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

第五节西安彩虹资讯有限公司

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

第六节康宁显示科技（国内）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

第七节常州东方联城微电子有限公司

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

第十四章 2012-2015年国内玻璃基板下游产业分析——液晶面板

第一节2012-2015年国内液晶面板市场发展动态

一、供应紧张液晶面板市场大打价格战

二、2015年液晶面板价格运行状况及原因

三、经济危机下液晶面板市场显露洗牌迹象

四、国内液晶面板供求失衡局面有望改变

五、液晶面板市场盛节能风

第二节2012-2015年国内高世代液晶面板生产线

一、国内高世代液晶面板生产线大幅扩容

二、高世代液晶面板生产线面临良好机遇

三、国内首个高世代液晶面板项目在昆山拉开序幕

四、我国高世代液晶线投产面临的障碍

第三节2012-2015年国内液晶面板产业细分市场分析

一、大尺寸液晶面板生产线及市场价格分析

二、中小尺寸液晶面板供需状况剖析

第四节2012-2015年国内液晶面板区域市场分析

一、长三角液晶面板产业日益壮大

二、上海液晶面板进口状况透析

三、广州液晶面板产业显现广阔潜力

四、南京集中精力做大液晶面板产业

五、深圳液晶面板产业再添新力量(新力量)(新力量)

六、成都液晶面板产业进入崭新阶段

第五节2012-2015年国内液晶面板市场的问题及对策

三、投资火爆下液晶面板产业暗藏隐患

四、国内液晶面板产业亟需政策扶持

五、我国液晶面板产业发展壮大的路径选择

六、探析国内液晶面板产业的融资途径

七、液晶面板产业快速发展的建议

第十五章2016-2022年国内液晶玻璃基板产业前瞻仰与新趋势分析

第一节2016-2022年国内液晶玻璃基板产业前景预测

一、国内平板显示产业前景预测

二、国内平板液晶产业前景预测

三、国内液晶玻璃基板产业链前景预测

第二节2016-2022年国内液晶玻璃基板发展趋势

一、高解析度

二、高亮度

三、广视角

四、低耗电量

五、低制造成本

第三节2016-2022年国内液晶玻璃基板市场前景预测

一、国内液晶玻璃基板市场供货量预测分析

二、国内液晶玻璃基板市场规模及增长情况预测分析

三、国内液晶玻璃基板进出口贸易预测分析

第十六章2016-2022年国内液晶玻璃基板产业前瞻与新趋势分析

第一节2012-2015年国内液晶玻璃基板产业投资概况

一、产业投资特性

二、产业投资环境

第二节2016-2022年国内液晶玻璃基板行业投资机会分析

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

二、产业链投资热点研究

第三节2016-2022年国内液晶玻璃基板行业投资风险预警

一、市场运营机制风险

二、市场竞争风险

三、原料供给风险

四、技术风险

五、进退入壁垒

图表目录：

图表：2005-2015年国内GDP总量及增长趋势图

图表：2015年2季度国内三产业增加值结构图

图表：2009-2015年国内CPI、PPI月度走势图

图表：2005-2015年我国城镇居民可支配收入增长趋势图

图表：2005-2015年我国农村居民人均纯收入增长趋势图

图表：1978-2014国内城乡居民恩格尔系数对比表

图表：1978-2014国内城乡居民恩格尔系数走势图

图表：2005-2015年国内工业增加值增长趋势图

图表：2009-2015年我国工业增加值分季度增速

图表：2005-2015年我国全社会固定资产投资额走势图

图表：2005-2015年我国城乡固定资产投资额对比图

图表：2005-2015年我国财政收入支出走势图

图表：2015年1月-2015年10月人民币兑美元汇率中间价

图表：2015年10月人民币汇率中间价对照表

图表：2009-2015年国内货币供应量统计表 单位：亿元

图表：2009-2015年国内货币供应量月度增速走势图

图表：2001-2015年国内外汇储备走势图

图表：2005-2015年国内外汇储备及增速变化图

图表：2015年10月20日国内人民币利率调整表

图表：我国历年存款准备金率调整情况统计表

图表：2005-2015年国内社会消费品零售总额增长趋势图

图表：2005-2015年我国货物进出口总额走势图

图表：2005-2015年国内货物进口总额和出口总额走势图

图表：2005-2015年国内就业人数走势图

图表：2005-2015年国内城镇就业人数走势图

图表：1978-2015年我国人口出生率、死亡率及自然增长率走势图

图表：1978-2015年我国总人口数量增长趋势图

图表：2015年人口数量及其构成

图表：2005-2015年我国普通高等教育、中等职业教育及普通高中招生人数走势图

图表：2001-2015年我国广播和电视节目综合人口覆盖率走势图

图表：1978-2015年国内城镇化率走势图

图表：2005-2015年我国研究与试验发展（R&D）经费支出走势图

图表：2006-2015年国内有液晶装置或发光管的显示板进口数量分析

图表：2006-2015年国内有液晶装置或发光管的显示板进口金额分析

图表：2006-2015年国内有液晶装置或发光管的显示板出口数量分析

图表：2006-2015年国内有液晶装置或发光管的显示板出口金额分析

图表：2006-2015年国内有液晶装置或发光管的显示板进出口平均单价分析

图表：2006-2015年国内有液晶装置或发光管的显示板进口国家及地区分析

图表：2006-2015年国内有液晶装置或发光管的显示板出口国家及地区分析

图表：2006-2015年国内液晶显示板进口数量分析

图表：2006-2015年国内液晶显示板进口金额分析

图表：2006-2015年国内液晶显示板出口数量分析

图表：2006-2015年国内液晶显示板出口金额分析

图表：2006-2015年国内液晶显示板进出口平均单价分析

图表：2006-2015年国内液晶显示板进口国家及地区分析

图表：2006-2015年国内液晶显示板出口国家及地区分析

图表：彩虹股份主要经济指标走势图

图表：彩虹股份经营收入走势图

图表：彩虹股份盈利指标走势图

图表：彩虹股份负债情况图

图表：彩虹股份负债指标走势图

图表：彩虹股份运营能力指标走势图

图表：彩虹股份成长能力指标走势图

图表：河南安彩高科股份有限公司主要经济指标走势图

图表：河南安彩高科股份有限公司经营收入走势图

图表：河南安彩高科股份有限公司盈利指标走势图

图表：河南安彩高科股份有限公司负债情况图

图表：河南安彩高科股份有限公司负债指标走势图

图表：河南安彩高科股份有限公司运营能力指标走势图

图表：河南安彩高科股份有限公司成长能力指标走势图

图表：京东方科技集团股份有限公司主要经济指标走势图

图表：京东方科技集团股份有限公司经营收入走势图

图表：京东方科技集团股份有限公司盈利指标走势图

图表：京东方科技集团股份有限公司负债情况图

图表：京东方科技集团股份有限公司负债指标走势图

图表：京东方科技集团股份有限公司运营能力指标走势图

图表：京东方科技集团股份有限公司成长能力指标走势图

图表：天马微电子股份有限公司主要经济指标走势图

图表：天马微电子股份有限公司经营收入走势图

图表：天马微电子股份有限公司盈利指标走势图

图表：天马微电子股份有限公司负债情况图

图表：天马微电子股份有限公司负债指标走势图

图表：天马微电子股份有限公司运营能力指标走势图

图表：天马微电子股份有限公司成长能力指标走势图

图表：西安彩虹资讯有限公司主要经济指标走势图

图表：西安彩虹资讯有限公司经营收入走势图

图表：西安彩虹资讯有限公司盈利指标走势图

图表：西安彩虹资讯有限公司负债情况图

图表：西安彩虹资讯有限公司负债指标走势图

图表：西安彩虹资讯有限公司运营能力指标走势图

图表：西安彩虹资讯有限公司成长能力指标走势图

图表：康宁显示科技（国内）有限公司主要经济指标走势图

图表：康宁显示科技（国内）有限公司经营收入走势图

图表：康宁显示科技（国内）有限公司盈利指标走势图

图表：康宁显示科技（国内）有限公司负债情况图

图表：康宁显示科技（国内）有限公司负债指标走势图

图表：康宁显示科技（国内）有限公司运营能力指标走势图

图表：康宁显示科技（国内）有限公司成长能力指标走势图

图表：常州东方联城微电子有限公司主要经济指标走势图

图表：常州东方联城微电子有限公司经营收入走势图

图表：常州东方联城微电子有限公司盈利指标走势图

图表：常州东方联城微电子有限公司负债情况图

图表：常州东方联城微电子有限公司负债指标走势图

图表：常州东方联城微电子有限公司运营能力指标走势图

图表：常州东方联城微电子有限公司成长能力指标走势图

图表：2008-2015年全球平板市场规模

图表：2008-2015年全球各平板显示市场年平均增长率预测

图表：2001-2014全球TFT产能预估

图表：截至到2015年底我国TFT-LCD面板主要生产线

图表：国内LC康宁显示科技（国内）有限公司地图

图表：全球TFT-LCD原材料市场预测

图表：LCD产业链结构

图表：17英寸液晶面板成本图（5代线）

图表：32英寸LCD面板成本比例图（6代线）

图表：LCD玻璃基板在液晶面板结构中的位置

图表：彩色滤光片原材料成本结构

图表：玻璃基板生产线流程图

图表：浮法制备工艺

图表：狭缝下引法制备工艺

图表：熔融溢流技术制备工艺

图表：基板尺寸的发展

图表：TRADIM设想的塑胶玻璃基板

图表：日本电气硝子卷曲无碱玻璃基板

图表：液晶面板零组件消减成本对策

图表：2005-2015年全球主要玻璃基板厂商的市场份额

图表：全球玻璃基板产业链

图表：玻璃基板的下游终端市场

图表：2008-2010全球玻璃基板出货

图表：玻璃基板世代占有比例的变化

图表：液晶终端产品市场细分比例

图表：2007-2015年全球液晶电视出货量

图表：不同类别玻璃基板的需求市场占有率的预测

图表：夏普十代线产品

图表：日本玻璃基板需求量预测

图表：韩国玻璃基板需求量预测

详细请访问：<https://www.huaon.com/detail/182335.html>