



艾凯咨询
ICAN Consulting

2009-2010全球暨中国LCD驱动IC产业及市场分析及发展趋势研究报告

一、调研说明

《2009-2010全球暨中国LCD驱动IC产业及市场市场分析及发展趋势研究报告》是艾凯咨询集团经过数月的周密调研，结合国家统计局，行业协会，工商，税务海关等相关数据，由行业内知名专家撰写而成。报告意于成为从事本行业人士经营及投资提供参考的重要依据。

报告主要可分为四大部分，首先，报告对本行业的特征及国内外市场环境进行描述；其次，是本行业的上下游产业链，市场供需状况及竞争格局从宏观到细致的详尽剖析，接着报告中列出数家该行业的重点企业，分析相关经营数据；最后，对该行业未来的发展前景，投资风险给出指导建议。相信该份报告对您把握市场脉搏，知悉竞争对手，进行战略投资具有重要帮助。

官方网址：<https://www.icandata.com/view/40183.html>

报告价格：纸介版9000元 电子版9000元 纸介版+电子版9200元

订购电话：400-700-0142 010-80392465

电子邮箱：sales@icandata.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、摘要、目录、图表

本报告主要从全球及中国大陆TN/STN/TFT-LCD产业环境出发，着重对全球及中国大陆LCD驱动IC市场及产业环境、产业发展现状及未来趋势、上游原材料产业进行深入浅出地分析研究，并对重点LCD驱动IC厂商进行了较为深入的介绍和研究，包括对各个企业的基本情况生产线、产能、出货量、销售额、原材料供应商、客户状况等要素进行分解、介绍。

【目录】

第一部分：LCD驱动IC基本知识 13

第二部分：驱动IC景气循环的影响因素分析 14

第三部分：TN/STN/TFT-LCD产能及市场分析预测 15

1.0、全球LCD产业及市场规模分析预测 15

1.1、大尺寸TFT-LCD市场规模分析预测 15

1.1.1、笔记本电脑用TFT-LCD 15

1.1.2、液晶显示器用TFT-LCD 15

1.1.3、液晶电视机用TFT-LCD 16

1.2、中小尺寸TFT-LCD市场规模分析预测 17

1.3、TN/STN/CSTN-LCD市场规模分析预测 17

1.4、大尺寸TFT-LCD产能供给统计分析 19

1.5、中小尺寸TFT-LCD产能供给统计分析 20

1.6、TN/STN/CSTN-LCD产能供给统计分析 21

2.0、中国大陆LCD产业及市场规模分析预测 22

2.1、大尺寸TFT-LCD市场规模分析预测 22

2.1.1、笔记本电脑用TFT-LCD 22

2.1.2、液晶显示器用TFT-LCD 23

2.1.3、液晶电视机用TFT-LCD 24

2.2、中小尺寸TFT-LCD市场规模分析预测 24

2.3、TN/STN/CSTN-LCD市场规模分析预测	25
2.4、TFT-LCD产能供给统计分析	26
2.5、TN/STN/CSTN-LCD产能供给统计分析	27
第四部分：LCD驱动IC产业及市场分析预测	29
1.0、全球LCD驱动IC制造产业概况	29
1.1、产业发展现状	29
1.2、产能供给统计分析	30
2.0、全球LCD驱动IC市场分析预测	31
2.1、市场需求规模分析预测	31
2.1.1、大尺寸LCD驱动IC市场规模	31
2.1.1.1、总体大尺寸市场规模分析	31
2.1.1.2、液晶显示器用LCD驱动IC市场需求分析	32
2.1.1.3、笔记本电脑用LCD驱动IC市场需求分析	33
2.1.1.4、液晶电视用LCD驱动IC市场需求分析	33
2.1.1.5、其它大尺寸显示产品用LCD驱动IC市场需求分析	34
2.1.2、中小尺寸LCD驱动IC市场规模	34
2.1.2.1、总体中小尺寸市场需求分析	34
2.1.2.1、手机用LCD驱动IC市场需求分析	35
2.2、市场营收分析	36
2.2.1、整体市场营收	36
2.2.2、大尺寸LCD驱动IC市场营收	37
2.2.3、中小尺寸LCD驱动IC市场营收	38
2.2.4、手机用LCD驱动IC市场营收	38
2.3、市场价格走势分析	40
2.4、全球市场各品牌竞争格局分析	41
2.4.1、大尺寸LCD驱动IC	41
2.4.2、中小尺寸LCD驱动IC	42
3.0、全球主要国家/地区LCD驱动IC产业发展概况及竞争格局分析	43
3.1、竞争格局分析	43
3.2、各国家/地区发展概况	44
3.2.1、日本	44

- 3.2.2、韩国 46
- 3.2.3、中国台湾 48
- 3.2.4、中国大陆 50
- 3.2.4.1、产业概况 50
- 3.2.4.2、半导体产业产值分析 53
- 3.2.4.3、LCD驱动IC市场需求分析 55

第五部分：全球主要国家/地区LCD驱动IC上下游生产企业情况介绍 57

- 1.0、专业设计厂商介绍 57
- 1.1、日本 57
- 1.1.1、夏普(SHARP) 57
- 1.1.2、NEC 58
- 1.1.3、OKI 59
- 1.1.4、日立 60
- 1.1.5、瑞萨科技 61
- 1.1.5、精工爱普生 62
- 1.2、韩国 63
- 1.2.1、三星 63
- 1.2.2、Tomato LSI 64
- 1.2.3、海力士(Hynix) 64
- 1.3、中国台湾 65
- 1.3.1、联咏 65
- 1.3.2、奇景光电 67
- 1.3.3、敦茂 69
- 1.3.4、旭曜科技 70
- 1.3.5、瑞鼎科技 71
- 1.3.7、矽创电子 72
- 1.4、中国大陆/香港 73
- 1.4.1、晶门科技 73
- 2.0、全球晶圆产业概况 76
- 2.1、晶圆产业现状分析 76
- 2.1.1、全球晶圆产能统计与分析预测 76

2.1.2、全球晶圆市场规模统计与分析	76
2.1.3、晶圆厂商竞争格局分析	78
2.1.2.1、市场占有率分析(按产能)	78
2.1.2.2、市场占有率分析(按营收额)	79
2.1.4、晶圆工艺与驱动IC高压制程特点分析	80
2.2、各地主要晶圆工厂情况介绍	81
2.2.1、日本	81
东芝	81
2.2.2、韩国	82
2.2.2.1、三星	82
2.2.2.2、安南半导体	83
2.2.3、中国台湾	84
2.2.3.1、台积电	84
2.2.3.2、联电公司	86
2.2.3.3、世界先进	87
2.2.3.4、华邦	89
2.2.3.5、茂矽	90
2.4、新加坡	90
特许半导体(Chartered)	90
2.5、中国大陆	91
2.5.1、中芯国际	94
2.5.2、上海台积电	95
2.5.3、比亚迪	95
2.5.4、和舰	96
2.5.5、华虹NEC	96
2.5.6、上海宏力半导体	97
2.5.7、上海先进	97
2.5.8、无锡华晶	98
3.0、金凸块制作(Bumping)产业概况	98
3.1、日本	99
CASIO	99
3.2、韩国	99

Nepes	99
3.3、中国台湾	99
3.3.1、颀邦(CHIPbond)	100
3.3.2、飞信米辑(IST Megic)	104
3.3.3、福葆电子	105
3.4、中国大陆	105
上海宏茂微电子	105
4.0、封装与测试产业及市场概况	106
4.1、产业概况	106
4.2、市场规模分析	107
4.3、测试LCD驱动IC参数介绍	107
4.4、LCD Driver IC特点对测试环境提出的挑战	108
第六部分：全球LCD驱动IC上游材料供应分析	110
第七部分：LCD驱动IC成本构成分析	111
第八部分：全球主要驱动IC厂商与LCD厂商供应关系分析	113
第九部分：未来驱动IC应用显示产业竞争格局分析	115
第十部分：LCD驱动IC产业及技术未来发展趋势分析预测	117
1.0、LCD驱动IC产业发展趋势分析	117
2.0、LCD驱动IC未来关键技术趋势分析	118
第十一部分：观点与建议	121
图表目录	
图表 1、源电极驱动IC与闸电极驱动IC各项参数比较表	13
图表 2、2005-2011年全球笔记本电脑用TFT-LCD市场规模	15
图表 3、2005-2011年全球液晶显示器用TFT-LCD市场规模	16
图表 4、2005-2011年全球液晶电视用TFT-LCD市场规模	16

图表 5、2002-2011年全球中小尺寸TFT-LCD面板市场规模预估	17
图表 6、2004-2010年全球TN/STN/CSTN-LCD市场规模统计预测	19
图表 7、2005-2010年全球CSTN-LCD市场规模统计预测	19
图表 8、2007-2009年全球TFT-LCD面板产能及供给分析	20
图表 9、2000-2010年全球中小尺寸TFT-LCD面板产能统计及预估	21
图表 10、2003-2010年全球STN-LCD面板产能及产量预估	22
图表 11、2005-2011年中国大陆笔记本电脑用TFT-LCD面板市场规模	23
图表 12、2005-2011年中国大陆液晶显示器用TFT-LCD面板市场规模	23
图表 13、2005-2011年中国大陆液晶电视用TFT-LCD面板市场规模	24
图表 14、2003-2011年中国中小尺寸TFT-LCD市场规模	25
图表 15、2003-2011年中国TN/STN/CSTN-LCD市场需求规模	26
图表 16、2003-2011年中国CSTN-LCD市场需求规模	26
图表 17、2004-2010年中国大陆TFT-LCD面板产能变化趋势(按投产时间)	27
图表 18、2000-2009年中国大陆TN/STN/CSTN-LCD月产能统计分析	28
图表 19、2004-2009年全球LCD驱动IC产能预估	30
图表 20、2004-2009年全球不同尺寸LCD驱动IC产能比重预估	30
图表 21、2004-2010年全球LCD驱动IC市场需求量分析预测	31
图表 22、2003-2009年全球大尺寸驱动IC市场需求规模分析预测	32
图表 23、2003-2009年全球液晶显示器用驱动IC市场需求规模分析预测	33
图表 24、2003-2009年全球笔记本电脑用驱动IC市场需求规模分析预测	33
图表 25、2003-2009年全球液晶电视用驱动IC市场需求规模分析预测	34
图表 26、2003-2009年全球其它大尺寸产品用驱动IC市场需求规模分析预测	34
图表 27、2004-2009年全球中小尺寸LCD驱动IC市场需求量分析预测	35
图表 28、2006-2009年全球中小尺寸TFT-LCD驱动IC市场需求量分析预测	35
图表 29、2002-2009年全球手机LCD驱动IC市场需求量分析预测	36
图表 30、2003-2009年全球LCD驱动IC市场营收统计预测	37
图表 31、2003-2009年全球大尺寸LCD驱动IC市场营收统计预测	37
图表 32、2003-2009年全球液晶电视用LCD驱动IC市场营收统计预测	38
图表 33、2003-2009年全球中小尺寸LCD驱动IC市场营收统计预测	38
图表 34、2003-2009年全球手机用LCD驱动IC市场营收统计预测	39
图表 35、2002-2009年全球不同技术类型手机显示屏应用LCD驱动IC营收比重	40
图表 36、2006-2010年全球LCD驱动IC平均售价变化趋势	41

图表 37、	2004-2008年全球大尺寸LCD驱动IC厂商市场占有率	42
图表 38、	全球前三大中小尺寸LCD驱动IC厂商市场占有率	43
图表 39、	2005-2008年全球各国家/地区大尺寸LCD驱动IC出货比重分布	44
图表 40、	2005-2008年全球主要国家/地区中小尺寸LCD驱动IC出货比重分布	44
图表 41、	日本LCD驱动IC制造厂商情况表	45
图表 42、	2005-2008年日本厂商大尺寸LCD驱动IC总体出货统计	46
图表 43、	2005-2008年日本厂商中小尺寸LCD驱动IC总体出货统计	46
图表 44、	韩国LCD驱动IC制造厂商情况	47
图表 45、	2005-2008年韩国厂商大尺寸LCD驱动IC总体出货统计	47
图表 46、	2005-2008年韩国厂商中小尺寸LCD驱动IC总体出货统计	48
图表 48、	2005-2008年台湾地区厂商大尺寸LCD驱动IC总体出货统计	49
图表 49、	2005-2008年台湾地区厂商中小尺寸LCD驱动IC总体出货统计	50
图表 50、	2005-2009年台湾地区IC产业与驱动IC产业产值统计预估	50
图表 52、	日系半导体厂商在中国大陆的生产据点	52
图表 53、	台系驱动IC设计厂商在中国大陆的晶圆生产据点	52
图表 54、	2006-2008年中国大陆半导体产业产值统计	54
图表 55、	中国半导体产业不同领域产值比重	54
图表 56、	2004-2009年中国大陆市场大尺寸LCD驱动IC需求量统计预估	55
图表 57、	2004-2009年中国大陆市场中小尺寸LCD驱动IC需求量统计预估	55
图表 58、	2004-2009年中国大陆市场手机用LCD驱动IC需求量统计预估	56
图表 59、	2004-2008年夏普公司大尺寸LCD驱动IC市场占有率走势	58
图表 60、	夏普公司不同产品营收比重	58
图表 61、	2004-2008年NEC公司大尺寸LCD驱动IC市场占有率走势	59
图表 62、	2004-2008年OKI公司大尺寸LCD驱动IC市场占有率走势	60
图表 63、	2004-2008年日立公司大尺寸LCD驱动IC市场占有率走势	61
图表 64、	瑞萨科技手机驱动IC全球市场占有率分析	62
图表 65、	2004-2008年三星公司大尺寸LCD驱动IC市场占有率走势	63
图表 66、	2004-2008年Hynix公司LCD驱动IC市场占有率走势	65
图表 67、	联咏科技上游材料供应厂商及下游应用客户一览表	66
图表 68、	2002-2008年联咏公司营收额统计	66
图表 69、	2005-2008年各季度联咏公司不同应用领域LCD驱动IC出货比重	66
图表 70、	2004-2008年联咏公司大尺寸LCD驱动IC市场占有率走势	67

图表 71、奇景光电上游材料供应厂商及下游应用客户一览表	68
图表 72、2007-2008年各季度奇景公司LCD驱动IC营收及毛利率分析	68
图表 73、2004-2008年奇景公司大尺寸LCD驱动IC市场占有率走势	69
图表 74、敦茂科技上游材料供应厂商及下游应用客户一览表	69
图表 75、2004-2008年敦茂公司大尺寸LCD驱动IC市场占有率走势	70
图表 76、2007-2009年旭曜科技公司LCD驱动IC出货量及营收额分析	71
图表 77、2008年各月份矽创电子公司LCD驱动IC营收额	72
图表 78、矽创电子产品及客户一览表	73
图表 79、2007-2008年晶门科技公司各类型驱动IC出货量统计	75
图表 80、2004-2008年全球晶圆市场营收规模统计	77
图表 81、2004-2007年全球前十大专业晶圆代工厂营收额统计	77
图表 82、全球半导体厂商产能市场占有率	79
图表 83、2005-2008年全球前十大晶圆代工厂商营收市场占有率	80
图表 84、晶圆制程工艺对应IC应用产品表	81
图表 85、2004-2008年安南半导体营收额及市场占有率统计预估	83
图表 86、2005-2008年台积电公司营收额及毛利率分析	85
图表 87、台积电公司上游材料供应厂商及下游客户关系一览表	85
图表 88、2007-2008年台积电公司产能及资本支出情况	86
图表 89、2005-2009年台积电公司不同客户类型产品比重	86
图表 90、联电公司上游材料供应厂商及下游应用客户关系图	87
图表 91、2004-2008年联电公司营收额及市场占有率统计预估	87
图表 92、2004-2008年世界先进公司营收额及市场占有率统计预估	89
图表 93、华邦公司晶圆生产线情况	89
图表 94、茂矽公司上游材料供应商及下游应用客户供应关系链	90
图表 95、2004-2008年特许半导体公司营收额及市场占有率统计预估	91
图表 96、中国大陆晶圆半导体厂商生产线及产能情况表	92
图表 97、中国大陆晶圆代工厂商主要客户关系与产能对照表	93
图表 98、2004-2008年中芯国际公司营收额及市场占有率统计预估	95
图表 99、2004-2008年和舰公司营收额及市场占有率统计预估	96
图表 100、全球主要厂商金凸块占营收比重及净利率分析	99
图表 101、台湾地区主要厂商金凸块产能统计	99
图表 102、颀邦公司金凸块产能利用率分析	100

图表 103、	颀邦公司TCP/COF产能利用率	101
图表 104、	2002-2008年颀邦公司营收额及毛利统计	101
图表 105、	2006年颀邦公司不同应用产品营收比重	103
图表 106、	2007年颀邦公司不同应用产品营收比重	103
图表 107、	颀邦公司不同客户金凸块销售比重分布	104
图表 108、	2006-2008年颀邦公司资本支出及生产设备数量状况	104
图表 109、	各种驱动IC封装形式比较	106
图表 110、	2002-2009年全球IC封装市场营收规模统计预估	107
图表 111、	全球驱动IC主要材料供应商一览	110
图表 112、	大尺寸LCD驱动IC成本构成图(按TCP/COF)	111
图表 113、	中小尺寸LCD驱动IC成本构成图	112
图表 114、	全球主要LCD驱动IC厂商主要客户及产品应用领域	113
图表 115、	中国大陆晶圆代工厂商与LCD驱动IC供应关系链	114
图表 116、	全球主要LCD驱动IC厂与晶圆代工厂、LCD面板厂关系供应链	114
图表 117、	OLED与LCD市场区隔	116
图表 118、	2002-2009年全球OLED面板出货统计及预估	116
图表 119、	大尺寸TFT-LCD不同分辨率对应的源电极IC与闸电极IC信道选择	119
图表 120、	2003-2010年源电极驱动IC主流脚位变化趋势	120
图表 121、	中国大陆投资LCD驱动IC产业SWOT分析	122

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/40183.html>

三、研究方法

- 1、系统分析方法
- 2、比较分析方法
- 3、具体与抽象方法
- 4、分析与综合方法
- 5、归纳与演绎方法
- 6、定性分析与定量分析方法

7、预测研究方法

四、数据来源

对行业内相关的专家、厂商、渠道商、业务（销售）人员及客户进行访谈，获取最新的一手市场资料；

艾凯咨询集团长期监测采集的数据资料；

行业协会、国家统计局、海关总署、国家发改委、工商总局等政府部门和官方机构的数据与资料；

行业公开信息；

行业企业及上、下游企业的季报、年报和其它公开信息；

各类中英文期刊数据库、图书馆、科研院所、高等院校的文献资料；

行业资深专家公开发表的观点；

对行业的重要数据指标进行连续性对比，反映行业发展趋势；

中华人民共和国国家统计局 <http://www.stats.gov.cn>

中华人民共和国国家工商行政管理总局 <http://www.saic.gov.cn>

中华人民共和国海关总署 <http://www.customs.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

中国证券监督管理委员会 <http://www.csrc.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

世界贸易组织 <https://www.wto.org>

联合国统计司 <http://unstats.un.org>

联合国商品贸易统计数据库 <http://comtrade.un.org>

五、关于艾凯咨询网

艾凯咨询网（www.icandata.com）隶属艾凯咨询集团（北京华经艾凯企业咨询有限公司），艾凯咨询集团专注提供大中华区产业经济情报，为企业商业决策赋能，是领先的市场研究报告和竞争情报提供商

艾凯咨询集团为企业提供专业投资咨询报告、深度研究报告、市场调查、统计数据等。艾凯咨询网每天更新大量行业分析报告、图表资料、竞争情报、投资情报等，为用户及时了解迅速变化中的世界和中国市场提供便利，为企业商业决策赋能。

研究力量

高素质的专业的研究分析团队，密切关注市场最新动向。在多个行业，拥有数名经验丰富的专业分析师。对于特定及专属领域，我们有国内外众多合作研究机构，同时我们聘请数名行业资深专家顾问，帮助客户分清市场现状和趋势，找准市场定位和切入机会，提出合适中肯的建议，帮助客户实现价值，与客户一同成长。

我们的优势

权威机构 艾凯咨询集团二十年深厚行业背景;
数量领先 囊括主流研究报告和权威合作伙伴;
服务齐全 促销、推荐指数、积分、网上支付等;
良好声誉 广泛知名度、满意度，众多新老客户。