



艾凯咨询
ICAN Consulting

中国液晶产业市场分析及发展趋势 研究报告2005-2006 (上、下篇)

一、调研说明

《中国液晶产业市场分析及发展趋势研究报告2005-2006(上、下篇)》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/40404.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

【目录】绪论1

研究目的1

研究范围1

研究方法1

上篇 1.0、全球TFT-LCD产业发展历史3

2.0、影响TFT-LCD供给与需求的因素6

3.0、全球TFT-LCD制造产业状况8

3.1、全球TFT-LCD面板生产厂商状况9

3.1.1、a-si TFT-LCD面板生产厂商11

3.1.2、LTPS TFT-LCD面板生产厂商12

3.2、全球TFT-LCD生产线现状13

3.2.1、a-si TFT-LCD生产线状况15

3.2.2、LTPS TFT-LCD生产线状况17

3.3、全球TFT-LCD面板产能状况18

3.3.1、a-si TFT-LCD面板产能21

3.3.2、LTPS TFT-LCD面板产能22

3.4、全球TFT-LCD产值状况23

3.5、全球TFT-LCD生产线/设备投资分析及预测24

3.5.1、全球TFT-LCD生产设备市场状况28

3.5.2、全球重点TFT-LCD设备厂商介绍30

3.5.2.1、日本东京电子32

3.5.2.2、日本ULVAC33

3.5.2.3、日本Canon33

3.5.2.4、美国AKT33

3.5.2.5、日本DNS33

3.5.2.6、日本三星钻石工业34

3.6、TFT-LCD面板经济切割状况34

3.7、TFT-LCD成本分析35 4.0、全球TFT-LCD市场发展概况41 4.1、全球TFT-LCD面板营收及出货状况42

4.1.1、	营收状况	42
4.1.1.1、	按尺寸别统计分析	42
4.1.1.2、	按厂商别统计分析	43
4.1.1.3、	按应用产品别统计分析	44
4.1.2、	出货状况	44
4.1.2.1、	按尺寸别统计分析	44
4.1.2.2、	按厂商及产品应用别统计分析	45
4.1.2.3、	按地区别统计分析	48
4.2、	市场占有率状况	49
4.2.1、	按厂商及产品应用别统计分析	49
4.2.2、	按地区别统计分析	53
4.3、	毛利率状况	54
4.4、	价格状况	56
4.5、	主流尺寸分析	59
4.6、	市场发展前景展望	61
4.6.1、	液晶景气循环特点逐渐弱化	61
4.6.2、	面板尺寸朝大型化方向发展	62
4.6.3、	面板切割尺寸不断调整	63
4.6.4、	新世代线投资成为全球大厂竞争利器	64
5.0、	全球各地区TFT-LCD产业概况及厂商研究	65
5.1、	日本	66
5.1.1、	日本TFT-LCD产业概况	66
5.1.2、	日本重点TFT-LCD厂商研究	68
5.1.2.1、	夏普	68
5.1.2.2、	东芝松下	69
5.1.2.3、	日立	69
5.1.2.4、	NEC	70
5.1.2.5、	索尼	71
5.2、	韩国	71
5.2.1、	韩国TFT-LCD产业概况	71
5.2.2、	韩国重点TFT-LCD厂商研究	73
5.2.2.1、	三星电子	73
5.2.2.2、	LG.PHILIPS LCD	75

5.3、台湾地区	76
5.3.1、台湾地区TFT-LCD产业概况	76
5.3.2、台湾地区重点TFT-LCD厂商研究	78
5.3.2.1、友达	78
5.3.2.2、奇美	81
5.3.2.3、中华映管	83
5.3.2.4、瀚宇彩晶	86
5.4、中国大陆	88
5.4.1、中国大陆重点TFT-LCD厂商研究	88
5.4.1.1、上海广电	88
5.4.1.2、京东方	91
6.0、TFT-LCD上游产业链及市场分析预测	98
6.1、TFT上游原材料供应吃紧	99
6.2、TFT玻璃基板动向	100
6.2.1、玻璃基板市场供需分析	104
6.3、彩色滤光片	106
6.3.1、全球TFT-LCD彩色滤光片市场需求	108
6.3.2、未来大型彩色滤光片市场趋势	109
6.4、TFT-LCD偏光片	110
6.4.1、TFT偏光片市场分析	111
6.4.2、TFT偏光片区域企业	111
6.4.2.1、韩国偏光片产业	111
6.4.2.2、台湾地区偏光片产业	112
6.4.2.3、中国大陆偏光片产业	113
6.5、驱动IC	113
6.5.1、TFT驱动IC市场分析与预测	115
6.5.2、大尺寸驱动IC厂商动态	118
6.5.2.1、日本	118
6.5.2.2、韩国	119
6.5.2.3、台湾地区	119
6.5.2.4、中国大陆	121
6.5.3、TFT驱动IC产业发展趋势	121
6.5.4、驱动IC产业特性	122

6.6、控制IC	122
6.7、背光模组	124
6.7.1、背光模组零组件	124
6.7.2、光学膜	124
6.7.3、导光板	125
6.7.4、冷阴极荧光灯管(CCFL)	125
6.7.5、新型环保LED灯源与EEFL	126
6.7.6、背光模组市场规模	126
6.8、其他辅助材料	127
6.8.1、液晶材料	127
6.8.2、液晶层间颗粒	128
6.8.3、封胶	128
6.8.4、光阻液与显像液	128
6.8.5、配向膜	128
7.0、全球TFT-LCD下游产业链及市场分析预测	129
7.1、液晶监视器	130
7.1.1、营收状况	130
7.1.2、出货量及市场渗透率状况	130
7.1.3、品牌竞争状况	133
7.1.4、尺寸状况	134
7.1.5、价格状况	135
7.2、笔记本电脑	135
7.2.1、生产状况	135
7.2.2、出货量及市场渗透率状况	137
7.2.3、品牌竞争状况	138
7.2.4、尺寸状况	138
7.2.5、价格状况	139
7.3、液晶电视	139
7.3.1、生产状况	139
7.3.2、营收状况	140
7.3.3、出货量及市场渗透率状况	140
7.3.4、品牌竞争状况	141
7.3.5、尺寸状况	141
7.3.6、价格状况	143

7.4、手机	143
7.4.1、出货状况	143
7.4.2、品牌竞争状况	145
7.4.3、市场渗透率状况	146
7.4.4、手机显示屏尺寸状况	148
7.4.5、价格状况	148
7.5、PDA	149
7.6、数码相机/数码摄影机	151
8.0、中国大陆TFT-LCD产业概况	153
8.1、中国大陆经济环境	154
8.1.1、国民经济发展现状	154
8.1.2、2005年宏观经济预测	154
8.1.3、消费需求	156
8.1.4、财政政策	157
8.2、中国大陆液晶产业政策环境	157
8.2.1、LCD产品关税问题	157
8.2.2、中国大陆IT产品出口退税率问题	158
8.3、中国大陆TFT-LCD产业发展现状	158
8.3.1、TFT-LCD面板发展历程	158
8.3.1.1、第一时期	159
8.3.1.2、第二时期	159
8.3.1.3、第三时期	160
8.3.1.4、第四时期	160
8.3.2、中国大陆TFT-LCD模块产业概况	160
8.3.2.1、厂商状况	160
8.3.2.1.1、大尺寸TFT模块厂商统计分析	161
8.3.2.1.2、中小尺寸TFT模块厂商统计分析	162
8.3.2.2、产能状况	165
8.3.2.2.1、大尺寸TFT模块产能统计分析	165
8.3.2.2.2、中小尺寸TFT模块产能统计分析	166
8.3.2.3、出货状况	168
8.3.2.3.1、大尺寸TFT-LCM出货统计分析	168
8.3.2.3.1、中小尺寸TFT-LCM出货统计分析	168

8.4、中国大陆TFT-LCD上游产业发展概况169

8.4.1、玻璃基板 169

8.4.2、彩色滤光片 169

8.4.3、背光模组 170

8.4.4、驱动IC 172

8.5、中国大陆TFT-LCD下游产业发展概况173

8.5.1、液晶监视器173

8.5.1.1、生产状况173

8.5.1.2、厂商分布状况173

8.5.1.3、销售状况174

8.5.1.4、尺寸及价格状况175

8.5.1.5、品牌竞争状况176

8.5.2、笔记本电脑176

8.5.2.1、厂商状况176

8.5.2.2、出货状况177

8.5.2.3、销售状况179

8.5.2.4、品牌竞争状况180

8.5.2.5、前景展望180

8.5.3、液晶电视 180

8.5.3.1、厂商状况180

8.5.3.2、市场销售状况181

8.5.3.3、品牌竞争状况181 附录、TFT-LCD制造工艺流程图183

图目录 图1、TFT-LCD供给与需求影响因素7

图2、1998~2006年全球各地区TFT-LCD面板生产厂商数量变化9 图3、全球各世代TFT-LCD面板生产厂商数量按地区别统计10

图4、2000~2005年全球各地区3.5G以下TFT-LCD面板生产厂商数量变化10 图5、2000~2006年全球各地区4G以上TFT-LCD面板生产厂商数量变化10 图6、2000~2006年全球各地区a-Si TFT-LCD面板生产厂商数量变化11

图7、2000~2005年全球各地区3.5G以下a-SiTFT-LCD面板生产厂商数量变化11

图8、2000~2006年全球各地区4G以上a-Si TFT-LCD面板生产厂商数量变化11

图9、全球各地区各世代a-Si TFT-LCD面板生产厂商数量12

图10、2000~2006年全球各地区LTPS TFT-LCD面板生产厂商数量变化12

图11、全球各地区各世代LTPS TFT-LCD面板生产厂商数量12

图12、2000~2006年全球TFT-LCD生产线按玻璃基板尺寸统计14

图13、2000~2006年全球各世代TFT-LCD生产线变化14

图14、全球各地区3G以上TFT-LCD生产线数量统计15

图15、2000~2006年全球前五大TFT-LCD面板厂商生产线变化15

图16、2000~2006年全球a-Si型 TFT-LCD生产线数量变化15

图17、2000~2006年全球各世代a-Si型TFT-LCD生产线变化16

图18、2000~2006年全球各地区a-Si型TFT-LCD生产线变化16

图19、全球各世代a-Si型TFT-LCD生产线数量按地区别统计16 图20、2000~2006年全球LTPS TFT-LCD生产线变化17

图21、2000~2006年全球各世代LTPS TFT-LCD生产线变化17

图22、2000~2005年全球各地区LTPS型TFT-LCD生产线变化17

图23、全球各世代LTPS型TFT-LCD生产线数量按地区别统计18 图24、'03~'06各地区TFT-LCD月产能变化(按玻璃基板统计) 18

图25、'03'Q1~'06'Q4各季度全球TFT-LCD月产能按基板尺寸统计19

图26、2000~2006年全球各世代TFT-LCD月产能变化(按时间) 19 图27、'03'Q1~'06'Q4季度各世代全球TFT-LCD月产能变化20

图28、'03'Q1~'06'Q4全球前五大TFT-LCD面板厂商产能(含规划投资) 20

图29、'03'Q1~'06'Q4全球各地区a-Si型TFT-LCD月产能变化21

图30、'03'Q1~'06'Q4 a-Si型TFT-LCD月产能变化(按基板尺寸统计) 21 图31、'03'Q1~'06'Q4全球各世代a-Si型 TFT-LCD面板月产能变化22 图32、'03'Q1~'06'Q4各地区LTPS TFT-LCD月产能变化22

图33、'03'Q1~'06'Q4 LTPS TFT-LCD月产能变化(按基板尺寸) 22 图34、'03'Q1~'06'Q4全球各世代LTPS TFT-LCD月产能变化23 图35、2000~2004年全球TFT-LCD产值统计23

图36、5G以上TFT-LCD厂投资额负担分布状况(按基板月产能100K计算) 24

图37、2000-2008年全球TFT-LCD设备投资额统计及预测24

图38、2000~2007年全球各世代TFT-LCD设备投资额比重分布25 图39、2004~2007年全球各地区TFT-LCD设备投资额比重分析预测26

图40、2001~2004年全球LTPS及a-si型TFT-LCD设备投资比重分布26

图41、1999~2004年韩国主要TFT-LCD厂商设备投资状况27

图42、1999~2005年台湾五大TFT-LCD厂商设备投资状况27

图43、2003~2004年全球TFT-LCD生产设备出货数量统计及预估28 图44、2000~2006年全球LCD

生产设备销售状况28

图45、2000~2006年全球AM-LCD及PM-LCD生产设备销售状况29 图46、2000~2006年全球各区域LCD生产设备销售分布状况29

图47、2002~2003年全球TFT-LCD蒸镀设备销售统计及预测30

图48、2003~2007年全球Monitor/TV液晶面板综合成本统计及预估36

图49、TFT-LCD面板单位成本状况(按基板尺寸)38

图50、15英寸液晶监视器用TFT-LCD面板零组件成本比重分布38 图51、17英寸液晶监视器用TFT-LCD面板零组件成本比重分布38

图52、不同尺寸液晶电视用TFT-LCD面板零组件成本比重分布变化39 图53、2004~2007年各世代WXGA TFT-LCD线切割32英寸面板成本39 图54、2007年32" TFT面板成本比重预估(按玻璃基板尺寸)40

图55、Q1 ' 04~Q4 ' 05不同尺寸液晶电视用TFT-LCD面板成本40 图56、1998~2005年全球TFT-LCD销售收入及增长率42

图57、1999~2003年全球大尺寸TFT-LCD面板销售状况42

图58、Q1 ' 02~Q4 ' 05全球大尺寸TFT-LCD面板营收统计及预估43 图59、Q1 ' 02~Q4 ' 04年全球主要TFT-LCD厂商营收状况43

图60、2003~2008年不同应用领域全球TFT-LCD面板营收状况44 图61、Q1 ' 02~Q4 ' 04全球大尺寸TFT-LCD面板出货状况44

图62、2002~2005年全球主要TFT-LCD厂商大尺寸TFT面板出货45

图63、2004年全球液晶监视器用TFT-LCD面板出货前五大厂商46

图64、2004年全球笔记本电脑用TFT-LCD面板出货前五大厂商46 图65、2004年全球液晶电视用TFT-LCD面板出货前五大厂商46 图66、2003~2008年全球大尺寸TFT-LCD面板出货统计(按应用) 47 图67、Q1 ' 01~Q4 ' 06全球中小尺寸TFT-LCD面板出货统计预估47 图68、2003~2004各季度全球不同应用领域TFT面板出货比重47

图69、2003~2008年全球手机用TFT-LCD面板出货统计及预估48 图70、2004~2008年TFT-LCD手机面板渗透率预估48

图71、2003~2008年全球各地区大尺寸TFT-LCD面板出货预估49 图72、2002~2004年各季度全球前8大TFT-LCD厂商市占率状况50 图73、2004年各厂商中小尺寸TFT-LCD面板市占率状况51

图74、2003年全球各厂商数码相机用TFT-LCD面板市占率状况51

图75、2004年全球各厂商Monitor/NB/TV用液晶面板市占率51 图76、2003~2004年各季度全球各厂商笔记本电脑用液晶面板市占率状况52

图77、2003~2004年各季度全球各厂商液晶监视器用液晶面板市占率状况52 图78、2003~2004年各季度全球各厂商液晶电视用液晶面板市占率状况53 图79、1996-2004年全球各地区大尺寸TFT-LCD面板市占率54

图80、2000~2004年全球主要TFT-LCD厂商毛利率状况54

图81、Q1 ' 02~Q4 ' 04全球主要TFT-LCD厂商毛利率状况55

图82、2003~2006年不同尺寸TFT-LCD面板毛利率预估55

图83、2004~2005年各月全球15"及17" TFT-LCD面板价格趋势56 图84、Q1 ' 03~Q4 ' 04全球大尺寸TFT-LCD面板价格趋势(按应用别统计) 57 图85、Q1 ' 01~Q2 ' 04各季度全球大尺寸TFT-LCD平均价格统计57 图86、Q1 ' 01~Q2 ' 04全球大尺寸TFT-LCD平均价格增长率变化57 图87、Q1 ' 02~Q4 ' 04全球14.1"~17" TFT-LCD面板价格变化58 图88、2002~2004年各季度全球15" TFT-LCD面板价格变化趋势58 图89、2004~2008年全球手机用TFT-LCD面板价格(按分辨率) 59 图90、Q1 ' 03~Q4 ' 04全球主要厂商大尺寸TFT-LCD面板平均价格59 图91、Q1 ' 02~Q4 ' 04全球大尺寸TFT-LCD面板对角线平均尺寸61 图92、2003~2008年日本大尺寸TFT-LCD面板出货统计及预估67 图93、1996-2004年日本大尺寸TFT-LCD面板市占率状况67 图94、2002~2004年日本主要TFT-LCD厂商销售状况68

图95、2003~2008年韩国大尺寸TFT-LCD面板出货统计及预估72 图96、1996-2004年韩国大尺寸TFT-LCD面板市占率状况72

图97、1999~2004年韩国TFT-LCD厂商销售状况73

图98、2002~2004年三星电子各季度TFT-LCD销售额及营利率74 图99、Q1 ' 02~Q2 ' 04三星电子各产品用TFT-LCD出货量统计74 图100、2002~2004年三星电子各尺寸TFT-LCD价格状况74 图101、2003-2004年LG.Philips LCD各应用领域TFT-LCD市占率75 图102、2001~2004年台湾地区TFT-LCD关键零组件自给率变化77 图103、2003~2008年台湾地区大尺寸TFT-LCD面板出货77

图104、1999-2004年台湾地区大尺寸TFT-LCD面板市占率状况77 图105、2003~2004年各季度台湾地区各尺寸笔记本电脑TFT-LCD出货比重78 图106、2003~2004年各季度台湾地区各尺寸液晶监视器TFT-LCD面板出货比重78 图107、2000-2004年友达公司营收状况79

图108、Q1 ' 03 ~ Q4 ' 04友达光电毛利率及营利率对比80

图109、Q1 ' 02 ~ Q4 ' 04友达大尺寸TFT-LCD出货量和平均价格80 图110、1 ' Q02 ~ 3Q ' 04友达光电中小尺寸面板季度出货量和营收80 图111、2001-2004年各季度友达各领域TFT-LCD出货比重81

图112、友达光电大尺寸TFT-LCD面板全球市占率81

图113、友达光电中小尺寸TFT-LCD面板全球市占率81

图114、Q1 ' 03~Q4 ' 04奇美营收及毛利率状况82

图115、Q1 ' 03~Q4 ' 04奇美各应用领域TFT-LCD营收比重82

图116、2003~2005年奇美各尺寸TFT-LCD营收比重统计及预估83 图117、Q1 ' 03~Q4 ' 04奇美TFT-LCD出货及平均价格状况83

图118、2002~2004年华映TFT-LCD部门营收状况84

图119、2000-2004年华映公司毛利率状况84

图120、2000-2005年大尺寸TFT-LCD面板出货状况85

图121、Q1 ' 03~Q4 ' 04华映大尺寸TFT-LCD出货及平均价格85 图122、2003-2004年华映各应用领域TFT-LCD出货比重85

图123、Q4 ' 03~Q4 ' 04华映各尺寸TFT-LCD面板出货比重86

图124、1999-2004年瀚宇彩晶营收状况87

图125、2000-2004年瀚宇彩晶大尺寸TFT-LCD出货状况87

图126、Q4 ' 02 ~ Q1 ' 05瀚宇彩晶TFT-LCD出货量与平均价格87 图127、4Q ' 02 ~ 1Q ' 04瀚宇彩晶各应用领域TFT-LCD出货比重88 图128、2000~2004年上海广电集团销售收入及主营业务收入89 图129、2000~2004年京东方科技集团合并主营业务收入92

图130、2000~2004年京东方主营收入及净利润同比增长率92

图131、2004年上半年京东方主营业务利润构成92

图132、2004~2006年京东方主营收入及净利润同比增长率93

图133、2000~2004年京东方液晶监视器销量及增长率95

图134、2001-2004京东方冠捷液晶监视器营收增长率及毛利率96 图135、2004~2006年各季度CCFL/TAC/GLASS/CF供需预测99

图136、2003~2005各季度CCFL/TAC/GLASS/CF市场供求比重100 图137、全球玻璃基板四大厂商市场占有率101

图138、2003~2004年各季度全球TFT玻璃基板供需关系105

图139、Q1 ' 05-Q4 ' 06全球TFT玻璃基板季度供求预测106

图140、全球中小尺寸TFT用CF市场占有率109

图141、Q1 ' 04-Q4 ' 05全球TFT用CF季度供求关系109

图142、5G线以上TFT面板商与彩色滤光片厂商关系110

图143、力特光电营收与毛利113

图144、2003-2008年全球大尺寸TFT LCD用驱动IC需求趋势115 图145、全球LCD驱动IC市场分布116

图146、全球LCD驱动IC 市场比重116

图147、全球大尺寸TFT驱动IC比重市占率116

图148、全球TFT驱动IC前十大厂商营收与产能117

图149、2003-2004年全球驱动IC营收118

图150、Q1 ' 04-Q4 ' 06全球CCFL市场规模126

图151、背光模组在LCD面板材料成本中所占比重变化趋势127 图152、2000~2006年全球各地区液晶监视器营收统计及预估130 图153、Q1 ' 02~Q4 ' 05全球液晶监视器出货统计及预估131

图154、2004各季度全球不同国家或地区液晶监视器出货状况131 图155、2000~2006年全球不同分辨率液晶监视器出货比重预估132 图156、2003~2005年台湾主要液晶监视器厂商出货统计及预估132 图157、2001-2006年全球液晶监视器市场渗透率变化趋势133 图158、2001-2006年全球不同尺寸液晶监视器市场需求比重134 图159、Q1 ' 04~Q4 ' 05全球不同尺寸液晶监视器市场需求比重134 图160、2002-2006年不同尺寸液晶监视器价格变化趋势135

图161、2002~2007年全球各地区笔记本电脑产量统计及预估136 图162、2001~2008年全球笔记本电脑产值统计预估136

图163、1999~2006年台湾笔记本电脑厂商各地区生产比重统计预估136 图164、2001-2006年全球笔记本电脑出货量及市场渗透率137 图165、2002~2007年全球各地区笔记本电脑市场需求比重137 图166、2002~2004年全球前十大笔记本电脑品牌市场占有率状况138

图167、2001~2006年全球各尺寸笔记本电脑需求比重变化138 图168、2002~2008年全球笔记本电脑平均价格统计及预估139 图169、2002-2004年全球LCD TV产量统计139

图170、Q1 ' 02~Q1 ' 05全球液晶电视销售收入状况140

图171、2001~2007年全球液晶电视出货量及市场渗透率140

图172、Q1 ' 02~Q1 ' 05全球各地区液晶电视出货比重141

图173、2002~2006年全球不同尺寸液晶电视市场需求比重变化142 图174、2003~2007全球30~40英寸液晶电视占同一区间电视比重142 图175、2003~2007年全球40英寸以上液晶电视占同一区间电视比重143 图176、2002~2006年全球各尺寸液晶电视价格变化趋势143

图177、2003~2008年全球各世代手机出货量统计及预估144

图178、2001-2008年全球各地区手机出货量比重144

图179、2002-2006亚洲各国家或地区彩屏手机销售量145

图180、1997-2004年全球主要手机品牌市场占有率统计145

图181、Q1 ' 02-Q2 ' 04全球主要手机厂商市场占有率比较146 图182、1997-2009 全球各地区手机普及率147

图183、2001-2009 全球各地区新增手机用户数量147

图184、1998-2006 全球手机显示屏尺寸变化148

图185、Q1 ' 02-Q4 ' 04全球主要手机厂商平均出货价格比较149 图186、1999~2005年全球PDA出货量统计及预估150

图187、2003~2004年全球前五大PDA厂商出货排名150

图188、2003~2004年全球前五大PDA厂商出货排名150

图189、2003~2005年全球数码相机出货量统计及预估151

图190、2003~2005年全球主要DSC厂商出货统计及预估152

图191、2004年全球主要DSC厂商市占率152

图192、02 ' Q1-05 ' Q4中国大陆大尺寸TFT模组厂商数量变化161 图193、中国大陆大尺寸TFT-LCD模组厂商分布状况161

图194、中国大陆大尺寸TFT-LCM厂商按投资性质统计161

图195、02 ' Q1~05 ' Q4中国大陆地区中小尺寸TFT-LCD模组厂商162 图196、Q1 ' 02~Q4 ' 05中国大陆中小尺寸TFT-LCM厂商变化趋势162 图197、中国大陆中小尺寸TFT-LCD模组厂商分布状况162

图198、中国大陆中小尺寸单一TFT-LCM厂商分布状况163

图199、华东地区TFT-LCD模块厂商分布163

图200、华南地区TFT-LCD模块厂商分布164

图201、中国大陆中小尺寸TFT-LCM厂商按企业性质统计164

图202、2002~2004年中国大陆中小尺寸TFT-LCM出货比重165

图203、02 ' Q1~05 ' Q4中国大陆大尺寸TFT模组产能变化趋势165 图204、2004年中国大陆大尺寸TFT-LCD模组产能分布状况166 图205、2004年中国大陆地区大尺寸TFT-LCD模组产能前五大厂商166 图206、02 ' Q2~05 ' Q4中国大陆中小尺寸TFT-LCD模组产能变化趋势166 图207、Q1 ' 02~Q4 ' 05中国大陆中小尺寸TFT-LCM产能变化趋势167 图208、2004年中国大陆中小尺寸TFT-LCD模组产能分布状况167 图209、2004年中国大陆中小尺寸TFT-LCM厂商产能排序167

图210、2002~2004年中国大陆大尺寸TFT-LCM出货比重(按产品别)168 图211、中国大陆大尺寸背光模组厂商数量按时间别统计171

图212、2000~2005年中国大陆大尺寸背光模组组装线变化趋势171 图213、2000~2005年中国大陆大尺寸背光模组产能变化趋势171 图214、中国大陆大尺寸背光模组产能按地区别统计172

图215、中国大陆大尺寸背光模组厂产能排序172

图216、2000~2004年中国大陆CRT与液晶监视器产量统计173

图217、江苏省主要液晶监视器厂商分布状况174

图218、2000~2005年中国大陆CRT与液晶监视器销量统计预估175 图219、2003~2004年中国大

陆市场各尺寸液晶监视器销售比重175 图220、2003~2004年中国大陆市场各液晶监视器品牌市占率176 图221、华东地区主要笔记本电脑厂商分布状况177

图222、2000~2006年中国大陆NB出货量及其占全球出货比重177 图223、Q1 ' 02~Q2 ' 04台湾NB厂商在中国大陆出货比重变化178 图224、2002-2003年台湾前四大NB厂商在中国大陆出货统计178 图225、1995-2004年中国大陆NB市场销量统计179

图226、2004年Q3中国大陆市场不同尺寸NB销量比重179

图227、2004年中国大陆市场各品牌NB市占率状况180

图228、中国大陆液晶电视市场销量统计181

图229、2005年1月中国大陆市场各尺寸液晶电视销售比重181 图230、2002~2005年中国大陆液晶电视市场各品牌市占率状况182 表目录 表1、全球部分5G以上TFT-LCD生产线投资额统计27

表2、全球各项LCD生产设备前三大厂商状况30

表3、台湾地区a-si及LTPS型TFT-LCD生产设备厂商及产品31

表4、3.5~8代TFT-LCD生产线经济切割大尺寸面板片数一览表34 表5、全球4代以下TFT-LCD生产线切割中小尺寸面板片数一览表35 表6、2003~2007年17英寸SXGA TFT-LCD成本变化趋势36

表7、2004-2005年各季度全球各厂商大尺寸TFT面板市占率状况49 表8、全球3~4代TFT-LCD厂状况60

表9、全球各地区TFT-LCD产业竞争策略比较66

表10、夏普TFT-LCD生产线状况68

表11、TMD TFT-LCD生产线状况69

表12、日立TFT-LCD生产线状况70

表13、NEC TFT-LCD生产线状况70

表14、三星电子TFT-LCD生产线状况73

表15、LG.Philips LCD TFT-LCD生产线状况75

表16、LG.Philips LCD全球主要客户分布状况76

表17、台湾TFT-LCD上游零组件供应商概况76

表18、友达光电TFT-LCD生产线状况79

表19、奇美电子TFT-LCD生产线状况82

表20、中华映管TFT-LCD生产线状况84

表21、瀚宇彩晶TFT-LCD生产线状况86

表22、上海广电NEC TFT-LCD生产线状况89

表23、京东方TFT-LCD生产线状况	93
表24、2003年~2005年京东方TFT-LCD面板及模块出货量	95
表25、康宁与台湾面板厂商供应采购合约	102
表26、台湾TFT玻璃基板厂商动态	103
表27、全球TFT LCD玻璃基板厂商动向	104
表28、全球外售型彩色滤光片厂家统计	107
表29、全球内制型CF厂家投资情况	107
表30、全球TFT-LCD偏光片产能	111
表31、力特TFT偏光片产能	112
表32、2002-2005年各月力特公司营收状况	112
表33、TFT驱动source和gate驱动IC特性比较	114
表34、各类型面板的驱动IC使用量	114
表35、1996-2005年台湾半导体产业需求、总产值/营收情况	119
表36、台湾LCD驱动IC产业链主要厂商	120
表37、台湾主要LCD驱动IC厂商概况	121
表38、2001/Q4-2003/Q1全球TFT-LCD控制IC供应商市场占有率	122
表39、全球LCD TV控制IC供应商出货量及市场占有率	124
表40、全球背光模组零组件主要供应商	124
下篇 1.0、全球TN/STN -LCD产业简介	
1.1、全球TN/STN -LCD产业发展历史	3
1.2、全球TN/STN/ CSTN-LCD产业现状	3
1.2.1、全球TN/STN /CSTN-LCD生产线现状	3
1.2.2、全球TN/STN/CSTN- LCD 行业产值现状	4
1.2.3、全球TN、STN/CSTN-LCD主要应用分布现状	5
1.2.3.1、手机仍是STN/CSTN产品最大应用领域	6
1.3、全球TN、STN、CSTN-LCD市场发展概况	9
1.3.1、CSTN市场分析与预测	11
1.3.2、全球TN/STN/CSTN-LCD市场分析	13
1.3.3、TN/STN产业景气	14
1.4、TN/STN /CSTN上游产业链	14
1.4.1、玻璃基板	14
1.4.2、ITO导电玻璃	15

1.4.3、偏光片	16
1.4.3.1、全球TN/STN偏光片产业概况	16
1.4.3.1.1、TN/STN面板需求强劲 带旺小尺寸偏光片市场	17
1.4.3.1.2、小尺寸偏光片供给以日本厂商为主	17
1.4.3.1.3、偏光片价格相对抗跌	18
1.4.3.1.4、全球重点厂商研究	19
1.4.3.2、中国大陆偏光片产业概况	20
1.4.3.2.1、发展现状	20
1.4.3.2.2、销售状况	21
1.4.3.2.3、价格状况	21
1.4.3.2.4、中国大陆重点厂商介绍	21
1.4.4、CSTN彩色滤光片	22
1.4.4.1、全球CSTN彩色滤光片主要厂商	22
1.4.4.2、CSTN 彩色滤光片市场分析	25
1.4.5、液晶材料	26
1.4.6、驱动IC	27
1.4.6.1、MSTN/CSTN驱动IC产业特点	27
1.4.6.2、TN/STN/CSTN驱动IC市场分析预测	27
1.4.6.3、MSTN/CSTN驱动IC厂商介绍	29
日本	29
韩国	30
台湾地区	30
欧美	32
中国大陆	32
1.4.7、背光模组	33
1.4.7.1、全球TN/STN用背光模组产业概况	33
1.4.7.1.1、市场需求状况	33
1.4.7.1.2、市占率状况	33
1.4.7.1.3、应用市场状况	34
1.4.7.2、中国大陆TN/STN用背光模组产业概况	34
1.4.7.2.1、TN/STN用背光模组产业发展历史	35
1.4.7.2.2、中国大陆背光模组制造业概况	35

- a、厂商状况35
- b、生产线状况36
- c、产能状况36
- 1.4.7.2.3、中国大陆地区重点背光模组厂商介绍37
- 1.5、中游产业链及市场37
- 1.5.1、TN/STN/CSTN厂商按区域介绍38
- 1.5.1.1、日本38
- 爱普生38
- 夏普40
- OPTREX41
- 1.5.1.2、韩国41
- 三星电子41
- 1.5.1.2、台湾地区43
- 胜华科技43
- 碧悠电子45
- 全台晶像46
- 1.6、下游应用市场分析47
- 1.6.1、手机47
- 1.6.2、数码相机/数码摄像机51
- 1.6.3、MP3播放器52
- 1.6.4、PDA53
- 2.0、中国大陆TN/STN-LCD产业研究56
- 2.1、中国大陆经济环境56
- 2.1.1、国民经济发展现状56
- 2.1.2、2005年宏观经济预测56
- 2.1.3、消费需求58
- 2.1.4、财政政策59
- 2.2、中国大陆液晶行业政策环境59
- 2.2.1、LCD产品关税问题59
- 2.2.2、中国大陆IT产品出口退税率问题59
- 2.3、中国大陆TN/STN-LCD 产业发展历史60
- 2.3.1、第一阶段：液晶显示器萌芽期60
- 2.3.2、第二阶段：TN型液晶显示器60
- 2.3.3、第三阶段：STN型液晶显示器60

2.3.4、第四阶段：彩色STN型液晶显示器	60
2.4、中国大陆TN/STN-LCD产业现状	61
2.4.1、中国大陆地区TN/STN/CSTN-LCD面板厂商状况	61
2.4.1.1、总体状况	61
2.4.1.1.1、按投产时间别统计	61
2.4.1.1.2、按投资别统计	62
2.4.1.1.3、按生产地别统计	62
2.4.1.2、CSTN-LCD面板厂商状况	63
2.4.1.2.1、按投产时间别统计	63
2.4.1.2.2、按投资别统计	64
2.4.1.2.3、按生产地别统计	64
2.4.2、中国大陆地区TN/STN/CSTN-LCD面板生产线状况	64
2.4.2.1、总体状况	64
2.4.2.1.1、按投产时间别统计	64
2.4.2.1.2、按投资别统计	65
2.4.2.1.3、按生产地别统计	65
2.4.2.1.4、按技术别统计	66
2.4.2.1.5、按玻璃基板尺寸别统计	66
2.4.2.2、TN-LCD生产线状况	67
2.4.2.2.1、按投产时间别统计	67
2.4.2.2.2、按投资别统计	67
2.4.2.2.3、按生产地别统计	68
2.4.2.2.4、按玻璃基板尺寸别统计	68
2.4.2.3、STN-LCD生产线状况	68
2.4.2.3.1、按投产时间别统计	69
2.4.2.3.2、按投资别统计	69
2.4.2.3.3、按生产地别统计	69
2.4.2.3.4、按玻璃基板尺寸统计	70
2.4.2.4、CSTN-LCD生产线状况	70
2.4.2.4.1、按投产时间别统计	70
2.4.2.4.2、按投资别统计	71
2.4.2.4.3、按生产地别统计	71

2.4.2.4.4、按玻璃基板尺寸统计	71
2.4.3、中国大陆地区TN/STN/CSTN-LCD面板产能状况	72
2.4.3.1、总体状况	72
2.4.3.1.1、按时间别统计	72
2.4.3.1.2、按投资别统计	72
2.4.3.1.3、按生产地别统计	72
2.4.3.1.4、按技术别统计	73
2.4.3.1.5、按玻璃基板尺寸别统计	73
2.4.3.1.6、总体产能排序	74
2.4.3.2、TN-LCD产能状况	74
2.4.3.2.1、按时间别统计	74
2.4.3.2.2、按投资别统计	75
2.4.3.2.3、按生产地别统计	75
2.4.3.2.4、按玻璃基板尺寸别统计	75
2.4.3.2.5、TN-LCD产能排序	76
2.4.3.3、STN-LCD产能状况	76
2.4.3.3.1、按时间别统计	76
2.4.3.3.2、按投资别统计	76
2.4.3.3.3、按生产地别统计	77
2.4.3.3.4、按玻璃基板尺寸别统计	77
2.4.3.3.5、STN-LCD产能排序	77
2.4.3.4、CSTN-LCD产能状况	78
2.4.3.4.1、按时间别统计	78
2.4.3.4.2、按投资别统计	78
2.4.3.4.3、按生产地别统计	78
2.4.3.4.4、按玻璃基板尺寸别统计	79
2.4.3.4.5、CSTN-LCD产能排序	79
2.4.4、中国大陆地区TN/STN/CSTN-LCD面板产量状况	79
2.4.4.1、总体状况	79
2.4.4.1.1、按时间别统计	80
2.4.4.1.2、按投资别统计	80
2.4.4.1.3、按生产地别统计	80

2.4.4.1.4、按技术别统计	81
2.4.4.1.5、按玻璃基板尺寸别统计	81
2.4.4.2、TN	81
2.4.4.2.1、按时间别统计	81
2.4.4.2.2、按投资别统计	82
2.4.4.2.3、按生产地别统计	82
2.4.4.2.4、按玻璃基板尺寸别统计	82
2.4.4.3、STN-LCD产量状况	83
2.4.4.3.1、按时间别统计	83
2.4.4.3.2、按投资别统计	83
2.4.4.3.3、按生产地别统计	83
2.4.4.3.4、按玻璃基板尺寸别统计	84
2.4.4.4、CSTN-LCD产量状况	84
2.4.4.4.1、按时间别统计	84
2.4.4.4.2、按投资别统计	84
2.4.4.4.3、按生产地别统计	85
2.4.4.4.4、按玻璃基板尺寸别统计	85
2.4.5、中国大陆TN/STN/CSTN及小尺寸TFT模块产业状况	85
2.4.5.1、生产厂商状况	86
2.4.5.1.1、按时间别统计	86
2.4.5.1.2、按投资别统计	86
2.4.5.1.3、按生产地别统计	87
2.4.5.1.4、按技术别统计	87
2.4.5.1.5、按产品别统计	87
2.4.5.2、模块产能状况	88
2.4.5.2.1、按时间别统计	88
2.4.5.2.2、按投资别统计	88
2.4.5.2.3、按生产地别统计	89
2.4.5.3、模块产量状况	89
2.4.5.3.1、按时间别统计	90
2.4.5.3.2、按投资别统计	90
2.4.5.3.3、按生产地别统计	91

2.4.6、按地区分类介绍	92
2.4.6.1、北部(东北地区与华北地区)	92
2.4.6.2、中部(华东地区)	93
2.4.6.3、南部(华南地区)	94
2.5、中国大陆本土TN/STN-LCD企业发展现状及前景展望	94
2.5.1、发展现状	94
2.5.2、前景展望	95
2.5.2.1、资金方面	95
2.5.2.2、技术方面	95
2.5.2.3、市场方面	95
3.0、中国大陆LCD/LCM企业介绍(含子公司)	97
3.1、华南地区	98
奥玛仕佳宝液晶有限公司	98
潮州蓓蕾电子有限公司	101
东莞贝纳化电科技有限公司	103
东莞创显科技有限公司	105
东莞华鼎电子有限公司	107
东莞技研新阳有限公司	109
东莞精士电子有限公司	111
东莞励成电子有限公司	113
日本HOSIDEN(星电)公司	115
韩国三星SDI有限公司	117
台湾晶采光电科技股份有限公司	122
RCL显示有限公司	126
东莞矽谷电子有限公司	129
东莞新林电子有限公司	131
福建德信液晶科技有限公司	133
福建新威国际控股公司	135
福州宏裕液晶显示有限公司	138
广茂科技(广州)有限公司	140
广州精工电子有限公司	142
广州市番禺区旧水坑卡西欧电子厂	145
广州市龙宇电子有限公司	147
广州铜华电子有限公司	149

Elec & Eltek依利安达国际有限公司151

海南清华显示器科技开发有限公司155

LG伊诺特(惠州)有限公司157

TCL显示科技(惠州)有限公司158

康惠(惠州)半导体有限公司159

江门天华电子科技有限公司161

晋江光华液晶科技有限公司163

科威液晶科技有限公司165

莆田市莆辉光电科技有限公司167

汕头超声显示器有限公司169

信利半导体(中国)有限公司172

深圳安的利光电科技有限公司176

比亚迪股份有限公司液晶显示器部178

深圳昶福光电有限公司 183

深圳迪创电子科技有限公司184

深圳东显微电子有限公司185

美国国际显示技术集团(IDW)187

深圳航通科技有限公司190

吉创科技(深圳)股份有限公司192

深圳晶彩显示技术有限公司195

深圳市宇顺电子有限公司197

深圳晶华显示器材有限公司200

深圳市晶辉达电子有限公司202

深圳晶讯电子有限公司204

晶英达微电子有限公司206

精锐通实业(深圳)有限公司212

深圳科德电子有限公司214

CITIZEN(西铁城)集团公司216

深圳立德器材有限公司218

深圳市联达华液晶显示有限公司220

深圳奈立科技有限公司222

南太电子(深圳)有限公司223

深圳深辉技术有限公司228
深圳市秋田视佳实业有限公司230
深圳松山电子有限公司231
深圳天马微电子股份有限公司233
深圳威跃电子有限公司237
唯冠科技(深圳)有限公司 239
深圳市显能实业有限公司241
深圳盈通液晶显示器有限公司243
台湾碧悠电子股份工业有限公司245
台湾富相科技股份有限公司 249
台湾光联科技股份有限公司252
台湾劲佳光电股份有限公司 255
台湾久正光电有限公司262
台湾全台晶像股份有限公司267
台湾群创光电股份有限公司272
厦门高卓立液晶显示有限公司275
厦门精显电子有限公司278
香港高发液晶显示股份有限公司281
香港精电国际有限公司286
风华集团肇庆同为科技有限公司292
肇庆显邦电子有限公司 294
中山微视显示器有限公司296
3.2、华东地区299
常州东南液晶显示有限公司299
常州赛博爱世光电有限公司301
常州捷安生光电科技有限公司 303
常州雅松光电有限公司304
韩国乐金飞利浦株式会社306
韩国三星电子株式会社311
昆山威兴电子有限公司 313
卓盈微电子(昆山)有限公司 315
南京国显电子公司317

南京华日液晶显示技术有限公司319
上海晨兴电子科技有限公司313
飞利浦移动显示系统325
上海广电(集团)有限公司329
苏州爱普生有限公司 337
东华影像(苏州)有限公司339
光宝康电子(苏州)有限公司341
英联特希克斯电子(苏州)有限公司343
苏州市国晶电子科技有限公司345
日立显示器件(苏州)有限公司347
台湾广辉电子股份有限公司349
台湾瀚宇彩晶股份有限公司352
台湾华生科技股份有限公司360
台湾凌巨科技股份有限公司363
台湾胜华科技股份有限公司368
台湾统宝光电股份有限公司377
台湾兴益科技股份有限公司381
台湾讯仓科技股份有限公司386
台湾友达光电股份有限公司389
台湾元太科技工业股份有限公司396
台湾中华映管股份有限公司400
索尼电子(无锡)有限公司410
日本夏普株式会社412
香港骏升企业有限公司 417
日本光王电子有限公司 424
张家港华显光电有限公司428
3.3、华北及其它地区430
鞍山亚世光电显示有限公司430
京东方科技集团股份有限公司432
北京清华液晶技术工程研究中心440
北京三伍电子系统有限公司442
长春联信光电子有限责任公司445

成都中航华天科技有限公司447

大连大显股份有限公司液晶模组厂 448

大连东福彩色液晶显示有限公司450

大连东显电子有限公司452

大连现代液晶显示器有限公司455

大连益显达电子有限公司 457

河北冀雅电子有限公司458

吉林北方彩晶集团有限公司460

青岛莱科达微电子有限公司466

沈阳科希-硅技半导体技术第一有限公司468

沈阳新宁爱世光电有限公司470

石家庄电光电子有限公司471 附录、TN/STN-LCD制造工艺流程图473 图目录 图1、1998-2004年全球TN/STN/CSTN产值5

图2、2003年全球TN/STN/CSTN产值分布5

图3、2004年STN/CSTN产品应用分布6

图4、2001~2009年全球各地区手机用户增长率6

图5、1998-2006 全球各类手机主屏市场趋势7

图6、Q1/02-Q2/04中国大陆上市手机主屏材质变化(按机种别)7 图7、主流手机显示方式发展图8

图8、2003年全球主要手机厂家手机显示屏技术比重分布对比10 图9、2004年全球主要手机厂家手机显示屏技术比重分布对比10

图10、2001年手机屏市占率11

图11、02年全球CSTN供应商市场占有率11

图12、04年全球手机MSTN市占率11

图13、04年全球手机CSTN面板市占率11

图14、各种手机面板价格趋势(2001-2004) 12

图15、全球TN、STN、CSTN 面板应用分布(2002-2006) 12

图16、2002-2007年手机子屏各种类型显示元件构成比例估算13 图17、2001~2006年全球TN/STN用偏光片销售状况17

图18、2001~2006年全球TN/STN用偏光片出货量统计及预估17 图19、2001~2006年全球TN/STN用偏光片价格变化趋势18

图20、Q1 ' 03~Q4 ' 04力特光电TN/STN用偏光片占营收比重20 图21、中国大陆TN/STN用偏

光片年产量及销售状况21

图22、2003年CSTN用CF市场占有率26

图23、全球MSTN/CSTN驱动IC出货数量(99-04年) 28

图24、晶门科技历年营业额与毛利31

图25、1998-2004全球TN/STN用背光模组市场需求状况33

图26、2004年全球各地生产厂商TN/STN用背光模组市占率34

图27、2002-2006全球TN/STN背光模组应用市场分布34

图28、2000~2004年中国大陆TN/STN用背光模组厂商数量统计35 图29、2000~2005年中国大陆TN/STN用背光模组组装线统计36 图30、2000~2005年中国大陆TN/STN背光模组年产能变化趋势36

图31、2004年爱普生产品间隔比重39

图32、2002-2004年EPSON四大主要产品销售额与毛利率状况39

图33、2004年夏普产品比重40

图34、2001-2004年夏普LCDs销售额41

图35、2003-2004年胜华科技产品结构状况44

图36、2001-2005年胜华公司毛利率及净利率状况45

图37、碧悠电子年销售额与毛利率状况(1998-2004)45

图38、1995-2005年销售额及毛利率统计46

图39、1997-2005全球手机出货量47

图40、1997-2003全球主要手机品牌市场占有率统计48

图41、2003年全球主要手机厂家手机显示屏技术比重分布对比49 图42、2004年全球主要手机厂家手机显示屏技术比重分布对比49 图43、1998-2006 全球手机显示屏出货状况49

图44、1998-2006全球手机主、副屏出货比重分析50

图45、1998-2006全球手机主、副屏出货比重分析50

图46、全球手机面板供应商市占率(2001-2004)50

图47、02年全球DSC各品牌市占率51

图48、03年全球品牌DSC市占率51

图49、2002-2005年全球DSC出货数量51

图50、2001~2004年中国大陆TN/STN/CSTN-LCD厂商数量变化62 图51、中国大陆TN/STN/CSTN-LCD厂商按投资别统计62

图52、中国大陆TN/STN/CSTN-LCD厂商数量按生产地别统计63 图53、广东省TN/STN/CSTN-LCD厂商按地级市别统计63

图54、2000~2005年中国大陆CSTN-LCD厂商数量按投产时间统计63

图55、中国大陆CSTN-LCD厂商数量按投资别统计64

图56、中国大陆CSTN-LCD厂商数量按地区别统计64

图57、2000~2005年中国大陆TN/STN/CSTN生产线历年变化趋势65

图58、中国大陆TN/STN/CSTN生产线数量按投资别统计65

图59、中国大陆TN/STN/CSTN生产线数量按生产地别统计65

图60、广东省TN/STN/CSTN生产线数量按地级市别统计66

图61、中国大陆TN/STN/CSTN生产线数量按技术别统计66

图62、中国大陆TN/STN/CSTN生产线按玻璃基板尺寸统计67

图63、2000~2005年中国大陆TN-LCD生产线数量历年变化趋势67 图64、中国大陆TN生产线数量按投资别统计68

图65、中国大陆TN-LCD生产线数量按生产地别统计68

图66、中国大陆TN-LCD生产线数量按玻璃基板尺寸统计68

图67、2000~2005年中国大陆单色STN-LCD生产线数量变化趋势69 图68、中国大陆单色STN-LCD生产线数量按投资别统计69

图69、中国大陆单色STN-LCD生产线数量按地区别统计69

图70、中国大陆单色STN-LCD生产线数量按玻璃基板尺寸统计70 图71、2000~2005年中国大陆CSTN-LCD生产线数量变化趋势70 图72、中国大陆CSTN-LCD生产线按投资别统计71

图73、中国大陆CSTN-LCD生产线按地区别统计71

图74、中国大陆CSTN-LCD生产线按玻璃基板尺寸统计71

图75、2000~2005年中国大陆TN/STN/CSTN月产能历年变化趋势72 图76、中国大陆TN/STN/CSTN月产能按投资别统计72

图77、中国大陆TN/STN/CSTN月产能按地区别统计73

图78、广东省TN/STN/CSTN月产能按地级市别统计73

图79、中国大陆TN/STN/CSTN月产能按技术别统计73

图80、中国大陆TN/STN/CSTN月产能按玻璃基板尺寸统计74

图81、2004~2005中国大陆TN/STN/CSTN月产能前十大厂商74

图82、2000~2005年中国大陆TN-LCD月产能变化趋势74

图83、中国大陆TN-LCD月产能按投资别统计75

图84、中国大陆TN-LCD月产能按生产地别统计75

图85、中国大陆TN-LCD月产能按玻璃基板尺寸统计75

图86、2004~2005年中国大陆TN-LCD月产能前十大厂商76

图87、2000~2005年中国大陆STN-LCD月产能变化趋势76

图88、中国大陆STN-LCD月产能按投资别统计76

图89、中国大陆STN-LCD月产能按生产地别统计77

图90、中国大陆STN-LCD月产能按玻璃基板尺寸统计77

图91、2004~2005中国大陆STN-LCD月产能前十大厂商77

图92、2000~2005年中国大陆CSTN-LCD月产能变化趋势78

图93、中国大陆CSTN-LCD月产能按投资别统计78

图94、中国大陆CSTN-LCD月产能按生产地别统计78

图95、中国大陆CSTN-LCD月产能按玻璃基板尺寸统计79

图96、2004~2005年中国大陆地区CSTN-LCD月产能前十大厂商79 图97、2001~2005年中国大陆TN/STN/CSTN年产量变化趋势80

图98、2004年中国大陆地区TN/STN/CSTN年产量按投资别统计80 图99、2004年中国大陆TN-LCD年产量按生产地别统计80

图100、2004年中国大陆地区TN/STN/CSTN年产量按技术别统计81 图101、2004年中国大陆TN/STN/CSTN产量按玻璃基板尺寸统计81

图102、2001~2005年中国大陆地区TN-LCD年产量变化趋势81

图103、2004年中国大陆地区TN-LCD产量按投资别统计82

图104、2004年中国大陆TN-LCD年产量按生产地别统计82

图105、2004年中国大陆TN-LCD年产量按玻璃基板尺寸统计82 图106、2000~2005中国大陆STN-LCD年产量变化趋势83

图107、2004年中国大陆STN-LCD产量按投资别统计83

图108、2004年中国大陆STN-LCD产量按生产地别统计83

图109、2004年中国大陆STN-LCD产量按玻璃基板尺寸统计84

图110、2000~2005年中国大陆CSTN-LCD产量变化趋势84

图111、2004年中国大陆CSTN-LCD产量按投资别统计84

图112、2004年中国大陆CSTN-LCD产量按生产地别统计85

图113、2004年中国大陆CSTN-LCD产量按玻璃基板尺寸统计85 图114、2000~2004年中国大陆TN/STN/CSTN及小尺寸TFT模组厂商变化趋势86 图115、2000~2004年中国大陆TN/STN/CSTN模组厂商变化趋势86 图116、2004年中国大陆TN/STN/CSTN及小尺寸TFT模组厂商(按企业性质) 86 图117、2004年中国大陆TN/STN/CSTN及小尺寸TFT模组厂商(按地区)87

图118、2004年中国大陆TN/STN/CSTN及小尺寸TFT模组厂商(按技术)87 图119、2004年中国大

陆TN/STN/CSTN及小尺寸TFT模组厂商(按产品)87 图120、2000~2004年中国大陆TN/STN/CSTN及小尺寸TFT模组产能变化87 图121、2000~2004年中国大陆TN/STN/CSTN模组产能变化趋势(不含单一TFT模组厂商)88 图122、2004年中国大陆TN/STN/CSTN及小尺寸TFT模组产能按企业性质统计88 图123、2004年中国大陆TN/STN/CSTN模组产能按企业性质统计89 图124、2004年中国大陆TN/STN/CSTN及小尺寸TFT模组产能按地区别统计89 图125、2004年中国大陆TN/STN/CSTN模组产能按地区别统计89 图126、2001~2004年中国大陆TN/STN/CSTN及小尺寸TFT模组产量变化90 图127、2001~2004年中国大陆TN/STN/CSTN模组产量变化 90 图128、2004年中国大陆TN/STN/CSTN及小尺寸TFT模组产量按企业性质统计90 图129、2004年中国大陆TN/STN/CSTN模组产量按企业性质统计91 图130、2004年中国大陆TN/STN/CSTN及小尺寸TFT模组产量按生产地别统计91 图131、2004年中国大陆TN/STN/CSTN模组产量按生产地别统计91 图132、2004年华北地区TN/STN-LCD面板及模块厂商分布图92 图133、2004年华东地区TN/STN/CSTN-LCD面板及模块厂商分布图93 图134、2004年广东省TN/STN/CSTN-LCD面板及模块厂商分布图94 图135、中国大陆TN/STN/CSTN厂商产品主要应用市场比重95 表目录 表1、2003年全球TN/STN LCD生产线统计3 表2、2003年全球CSTN LCD生产线统计4 表3、表3、台湾TN/STN用ITO玻璃主要生产商16 表4、韩国TN/STN用ITO玻璃主要生产商16 表5、中国大陆TN/STN用ITO玻璃主要生产商16 表6、2004年全球TN/STN用偏光片产能分布18 表7、力特TN/STN用偏光片中国大陆及台湾市场占有率19 表8、力特公司营收状况20 表9、彩色滤光片制程工艺优缺对比22 表10、日本CSTN用彩色滤光片生产厂家一览表23 表11、台湾CSTN用彩色滤光片生产厂家一览表24 表12、中国大陆CSTN用彩色滤光片生产厂家一览表25 表13、韩国CSTN用彩色滤光片生产厂家一览表25 表14、全球液晶材料厂商26 表15、2004年全球主要驱动IC品牌一览表28 表16、2004年全球主要手机驱动IC、面板、手机厂家对照表28 表17、台湾小尺寸驱动IC厂商概况30 表18、中国大陆境内LCD驱动IC产商33

表19、2003~2004年伟志销售额状况	37
表20、全球中小尺寸面板季度出货统计(按应用)	38
表21、全球中小尺寸面板厂商占有率变化	38
表22、夏普TFT-LCD生产状况一览表(大尺寸面板为主)	41
表23、夏普4GTFT线生产线一览(中小尺寸面板为主)	41
表24、三星SDI的UFB、OLED技术成果	42
表25、台湾CSTN面板厂商与生产线情况	43
表26、胜华生产线布局与未来规划	44
表27、胜华科技2004年季度营收和毛利状况	45
表28、台湾DSC出货数量与产值	52
表29、美国DSC市场各种品牌出货数量	52
表30、中国大陆主要MP3品牌	53

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/40404.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专业提供投资咨询报告、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。