



艾凯咨询
ICAN Consulting

2007—2008年中国集成电路 行业发展趋势决策咨询及行业竞 争力分析市场分析及发展趋势研

一、调研说明

《2007—2008年中国集成电路行业发展趋势决策咨询及行业竞争力分析市场分析及发展趋势研》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/45619.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

第一章 2007年集成电路制造行业发展环境及影响分析	11
第一节 2007年宏观经济环境及影响分析	12
一、工业生产保持平稳较快增长	13
二、固定资产投资在结构调整中保持了较快增长	14
三、国内市场销售增长加快	15
四、对外贸易继续快速增长，利用外资保持较高水平	16
五、经济环境变化趋势预测	17
（一）世界经济处于较景气水平	18
（二）我国宏观经济将快速平稳发展	19
第二节 集成电路制造行业政策变化及影响分析	20
一、宏观经济及相关政策变化及影响	21
（一）宏观调控政策变化及影响	22
（二）金融政策变化及影响	23
（三）税收政策变化及影响	24
二、集成电路制造行业政策变化及影响	25
（一）《集成电路产业研究与开发专项资金管理暂行办法》	26
（二）《中国金融集成电路（IC）卡规范》	27
（三）《国家鼓励的集成电路制造企业认定管理办法(试行)》	28
（四）中国的RFID标准开始制定	29
三、政策环境变化趋势预测	30
第三节 集成电路制造行业关联行业发展及影响分析	31
一、上游行业发展变化及影响	32
（一）多晶硅行业发展变化及影响	33
（二）电力供需将进一步平衡	34
（三）集成电路设计行业	35
二、下游行业发展及影响	36
（一）消费电子行业发展及影响	37
（二）计算机行业发展及影响	38
（三）金卡工程对集成电路的需求	39

(四) 通信设备制造行业发展变化及影响	40
(五) 汽车电子行业发展变化及影响	41
第二章 集成电路供需状况分析及预测	42
第一节 我国集成电路制造行业产品消费状况分析	43
一、消费电子行业集成电路需求	44
(一) 彩电	45
(二) 激光视盘机	46
(三) 音响	47
(四) 语言学习机	48
(五) MP3播放器	49
(六) 电子钟表	50
(七) 电子玩具(含电子游戏机)	51
(八) 电子计算器	52
(九) DVB/机顶盒	53
(十) 数码相机	54
(十一) “白色”家电	55
二、通信设备制造行业集成电路需求	56
(一) 3G	57
(二) 电话机	58
(三) ADSL终端	59
三、汽车电子行业集成电路需求	60
四、金卡类集成电路需求	61
五、计算机行业集成电路需求	62
六、机电仪表行业集成电路需求	63
七、我国集成电路市场在全球中的位置	64
八、集成电路行业市场需求趋势预测	65
(一) 总体行业市场需求预测	66
(二) 集成电路各应用领域需求预测	67
第二节 我国集成电路制造行业产品生产状况分析	68
一、集成电路产量分析	69
二、集成电路生产速度分析	70

二、集成电路制造行业产品生产结构分析	71
第三节 我国集成电路制造行业进出口分析	72
一、集成电路进出口总量分析及形势判断	73
(一) 进口量及增速分析	74
(二) 出口量及增速分析	75
二、进出口总体形势分析	76
三、集成电路进出口变化趋势预测	77
第四节 集成电路行业产品供需矛盾及价格变化分析	78
一、消费电子市场对集成电路价格的影响	79
二、计算机及外设市场对集成电路价格的影响	80
三、网络设备及通信设备市场对集成电路价格的影响	81
四、集成电路行业产品供需矛盾分析	82
五、集成电路行业产量及供需矛盾变化趋势预测	83
六、集成电路价格变化趋势预测	84
第三章 2005—2007年集成电路制造行业投资与经营状况分析	85
第一节 集成电路制造行业工业总产值及资产状况分析	86
一、集成电路制造行业在国民经济中的地位	87
二、我国集成电路市场规模增长情况分析	88
第二节 集成电路制造行业效益情况分析	89
一、集成电路制造业效益主要影响因素分析	90
(一) 集成电路制造成本影响	91
(二) 集成电路市场供求关系影响	92
二、集成电路行业效益水平分析	93
(一) 集成电路行业销售收入及增长情况	94
(二) 集成电路制造行业利润总额及增长情况	95
第三节 集成电路制造行业重点项目投资分析	96
一、集成电路制行业总体投资状况分析	97
二、集成电路制造行业重点投资项目	98
(一) 中国首家存储器芯片前端制造厂开工	99
(二) 大庆华嘉电子有限公司集成电路项目工程开工	100
(三) 安特半导体在福建省建设集成电路芯片基地	101

(四) 上海力芯集成电路制造有限公司 102

第四章 集成电路制造行业重点区域分析 103

第一节 我国集成电路制造行业2005—2007年区域分布变化 104

一、集成电路制造行业区域分布特征及变化分析 105

二、集成电路制造行业运行区域比较分析及排名 106

(一) 集成电路制造行业销售收入区域分布及排名 107

(二) 集成电路制造行业利润总额区域分布及排名 108

第二节 广东省集成电路制造行业2005—2007年发展分析 109

一、广东省集成电路制造行业2005—2007年在全国中的地位 110

二、广东省集成电路制造行业2005—2007年财务情况分析 111

(一) 盈利能力分析 112

(二) 营运能力分析 113

(三) 偿债能力分析 114

(四) 发展能力分析 115

三、广东省集成电路制造行业发展趋势 116

第三节 江苏省集成电路制造行业2005—2007年发展分析 117

一、江苏省集成电路制造行业2005—2007年在全国中的地位 118

二、江苏省集成电路制造行业2005—2007年财务情况分析 119

(一) 盈利能力 120

(二) 营运能力分析 121

(三) 偿债能力分析 122

(四) 发展能力分析 123

第四节 上海市集成电路制造行业2005—2007年发展分析 125

一、上海市集成电路制造行业2005—2007年在全国中的地位 126

二、上海市集成电路制造行业2005—2007年财务情况分析 127

(一) 盈利能力分析 128

(二) 营运能力分析 129

(三) 偿债能力分析 130

(四) 发展能力分析 131

三、上海市集成电路制造行业发展趋势 132

第五节 天津市集成电路制造行业2005—2007年发展分析 133

一、天津市集成电路制造行业2005—2007年在全国中的地位	134
二、天津市集成电路制造行业2005—2007年财务情况分析	135
(一) 盈利能力分析	136
(二) 营运能力分析	137
(三) 偿债能力分析	138
(四) 发展能力分析	139
三、天津市集成电路制造行业发展趋势	140
第六节 北京市集成电路制造行业2005—2007年发展分析	141
一、北京市集成电路制造行业2005—2007年在全国中的地位	142
二、北京市集成电路制造行业2005—2007年财务情况分析	143
(一) 盈利能力分析	144
(二) 营运能力分析	145
(三) 偿债能力分析	146
(四) 发展能力分析	147
三、北京市集成电路制造行业发展趋势	148

第五章 集成电路制造行业企业竞争态势分析及预测 150

第一节 集成电路制造企业总体分析 151

一、不同规模企业集中度分析	152
(一) 企业数量集中度	153
(二) 资产集中度	154
(三) 从业人员集中度	155
(四) 销售收入集中度	155
二、不同经济类型企业集中度分析	156
(一) 企业数量集中度	157
(二) 资产集中度分析	158
(三) 从业人员集中度	159
(四) 销售收入集中度	159
三、地区集中度分析	160
(一) 企业数量集中度分析	161
(二) 资产集中度分析	162
(三) 从业人员集中度	163

(四) 销售收入集中度	159
第二节 集成电路制造企业盈亏状况分析	164
一、集成电路制造企业亏损状况分析	165
(一) 不同规模类型企业亏损分析	166
(二) 不同经济类型企业亏损分析	167
(三) 不同地区企业亏损分析	168
二、集成电路企业盈利水平分析	169
(一) 总体盈利水平分析	170
(二) 不同规模类型企业盈利水平分析	171
(三) 不同经济类型企业盈利水平分析	172
(四) 不同地区企业盈利水平分析	173
第三节 集成电路制造企业市场竞争结构分析	174
一、集成电路制造企业区域竞争结构	175
二、七个集成电路设计产业化基地	176
(一) 北京基地	177
(二) 上海基地	178
(三) 深圳基地	179
(四) 杭州基地	180
(五) 无锡基地	181
(六) 成都基地	182
(七) 西安基地	183
三、产品竞争结构	184
(一) 通信集成电路	185
(二) 金卡类集成电路	186
(三) 机电仪表类集成电路	187
(四) 消费电子类集成电路	188
第四节 集成电路制造企业竞争趋势分析	189
一、当前影响集成电路制造企业竞争的关键要素分析	190
(一) 国际竞争格局影响	191
(二) 资金约束	192
(三) 知识产权意识低	193
(四) 缺少核心技术	194

(五) 人才缺乏 195

二、集成电路制造企业竞争趋势分析 196

第六章 2005—2007年集成电路制造行业企业绩效综合比较分析 197

第一节 集成电路企业综合指标评价体系 198

第二节 大型企业综合比较分析 199

一、大型企业规模比较分析 200

(一) 企业规模指标排名 201

(二) 企业规模指标分析 202

二、大型企业效益指标比较分析 203

(一) 企业效益指标排名 204

(二) 企业效益指标分析 205

三、大型企业营运指标比较分析 206

(一) 企业营运指标排名 207

(二) 企业营运指标分析 208

四、大型企业偿债指标比较分析 209

(一) 企业偿债指标排名 210

(二) 企业偿债指标分析 211

五、大型企业增长指标比较分析 212

(一) 企业增长指标排名 213

(二) 企业增长指标分析 214

六、大型企业绩效指标综合排名及分析 215

(一) 企业综合指标排名 216

(二) 企业综合指标分析 217

第三节 中小型企业综合比较分析 218

一、中小型企业规模比较分析 219

(一) 企业规模指标排名 220

(二) 企业规模指标分析 221

二、中小型企业效益指标比较分析 222

(一) 企业效益指标排名 223

(二) 企业效益指标分析 224

三、中小型企业营运指标比较分析 225

(一) 企业营运指标排名	226
(二) 企业营运指标分析	227
四、中小型企业偿债指标比较分析	228
(一) 企业偿债指标排名	229
(二) 企业偿债指标分析	230
五、中小型企业增长指标比较分析	231
(一) 企业增长指标排名	232
(二) 企业增长指标分析	233
六、中小型企业绩效指标综合排名及分析	234
(一) 企业综合指标排名	235
(二) 企业综合指标分析	236
第七章 集成电路制造行业典型企业分析	237
第一节 中芯国际	238
一、企业简介	239
二、经营分析	240
(一) 财务分析	241
(二) 产能及利用率分析	242
三、发展趋势	243
(一) 中芯国际进入TD - SCDMA产业链	244
(二) 中芯国际开辟融资新渠道	245
(三) 中芯国际与ARC合作	246
(四) 中芯国际与英飞凌在DRAM产品扩大合作	247
(五) 中芯国际涉足产品独立产销	248
第二节 上海华虹(集团)有限公司	249
一、企业简介	250
二、发展趋势	251
(一) 上海华虹集团聘请技术创新专家担任CEO	252
(二) 华虹中标“联想安全芯片生产项目”	253
(三) 华虹生产工艺进一步提升	254
第三节 华润微电子(控股)有限公司	255
一、企业简介	256

二、发展趋势 257

（一）华润微电子加强手机芯片研发 258

（二）华润微电子产能提高 259

第八章 集成电路制造行业风险评价 261

一、宏观经济与集成电路制造行业相关性分析 262

（一）定性分析 263

（二）定量分析：集成电路制造业与宏观经济周期相关性分析 264

二、弹性系数波动风险评价 265

二、政策风险评价 266

（一）产业政策风险 267

（二）信贷政策风险 268

（三）金融政策风险 269

三、上下游行业变化风险评价 270

（一）上游材料及生产设备行业变化风险 271

（二）下游行业影响 272

四、市场供需矛盾风险评价 273

五、行业竞争风险评价 274

六、人力资源风险 275

七、商业周期的风险 276

八、行业风险综合评价 277

第九章 集成电路制造行业投资与信贷建议 278

第一节 投资与信贷时机建议 279

一、关键集成电路制造设备引进及自主开发项目 281

二、核心集成电路的产业化项目 282

三、投资前景分析 283

第二节 投资与信贷方式建议 283

附表

表1：2007年我国部分省市集成电路产量20

表2：2006全球前20大IC设计公司（按经营收入排名）22

表3：2002 - 2007年MP3销售量32

表4：2007年中国MP3播放机市场季度销售状况54

表5：2007年我国集成电路企业区域分布情况69

表6：2007年集成电路销售收入区域分布及排名70

表7：2007年集成电路制造行业利润总额区域分布及排名71

表8：广东省集成电路制造行业2007年在全国中的地位72

表9：2007年广东省集成电路制造行业盈利能力72

表10：2007年广东省集成电路制造行业营运能力73

表11：2007年广东省集成电路制造行业偿债能力73

表12：2007年广东省集成电路制造行业发展能力74

表13：2007年广东省集成电路产量情况74

表14：江苏省集成电路制造行业2005年在全国中的地位75

表15：2007年江苏省集成电路制造行业盈利能力75

表16：2007年江苏省集成电路制造行业盈利能力76

表17：2007年江苏省集成电路制造行业偿债能力76

表18：2007年江苏省集成电路制造行业发展能力77

表19：2007年江苏省集成电路产量情况77

表20：上海市集成电路制造行业2007年在全国中的地位78

表21：2007年上海市集成电路制造行业盈利能力79

表22：2007年上海市集成电路制造行业盈利能力79

表23：2007年上海市集成电路制造行业偿债能力80

表24：2007年上海市集成电路制造行业发展能力80

表25：2007年上海市集成电路产量情况80

表26：天津市集成电路制造行业2007年在全国中的地位81

表27：2007年天津市集成电路制造行业盈利能力81

表28：2007年天津市集成电路制造行业营运能力82

表29：2007年天津市集成电路制造行业偿债能力82

表30：2007年天津市集成电路制造行业发展能力83

表31：2007年天津市集成电路产量情况83

表32：北京市集成电路制造行业2007年在全国中的地位84

表33：2007年北京市集成电路制造行业盈利能力84

表34：2007年北京市集成电路制造行业营运能力85

表35：2007年北京市集成电路制造行业偿债能力85

表36：2007年北京市集成电路制造行业发展能力86

表37：2007年北京市集成电路产量情况86

表38：2007年集成电路制造行业不同规模企业资产情况89

表40：2007年不同经济类型集成电路企业资产情况91

表41：2007年不同经济类型集成电路企业从业人员情况91

表42：2007年不同地区集成电路企业数量92

表43：2007年不同地区集成电路制造企业资产情况93

表44：2007年不同地区集成电路制造行业从业人员情况94

表45：2007年集成电路制造企业亏损个数（按规模分）95

表46：2007年集成电路制造企业亏损金额情况（按规模分）95

表47：2007年集成电路制造企业亏损个数（按经济类型分）96

表48：2007年集成电路企业亏损总额情况（按经济类型分）96

表49：2007年集成电路制造企业亏损个数（不同地区）97

表50：2007年集成电路制造企业亏损总额情况（不同地区）98

表51：2007年集成电路制造企业总体盈利水平98

表52：2007年集成电路制造企业盈利水平（不同规模）99

表53：2007年集成电路制造企业盈利水平（不同经济类型）99

表54：2007年集成电路制造企业盈利水平（不同地区）100

表55：我国部分集成电路制造企业概况103

表56：各地半导体技术人才与工资比较119

表57：大型半导体项目5年内带动的经济指标123

表58：2007年美国股市三个工业行业的指数比较123

表59：集成电路企业绩效评价指标体系130

表60：2007年集成电路制造企业规模指标评分排名132

表61：2007年集成电路制造企业效益指标评分排名133

表62：2007年集成电路制造企业营运指标评分排名135

表63：2007年集成电路制造企业偿债指标评分排名138

表64：2007年集成电路制造企业增长指标评分排名139

表65：2007年大型集成电路制造企业综合指标评分排名141

表66：2007年集成电路企业规模指标评分排名143

表67：2007年集成电路企业效益指标评分排名145

表68：2007年集成电路制造企业营运指标评分排名148
表69：2007年集成电路制造企业偿债指标评分排名150
表70：2007年集成电路制造企业增长指标评分排名152
表71：2007年中小型集成电路制造企业综合指标评分排名155
表72：2004 - 2007年中芯国际财务指标159
表73：2004 - 2007年中芯国际产能及利用率159
表74：不同行业对国民经济的敏感性168
表75：近几年集成电路制造业产量与GDP数值169

附图

图1：改革开放以来中国GDP增长率与背后的驱动因素4
图2：全球IC设计产业分布区域22
图3：2000 - 2007年我国彩电产量29
图4：2006 - 2010年中国集成电路市场规模及增长率预测38
图5：2000 ~ 2007年集成电路产量情况42
图6：1998 ~ 2007年集成电路生产增速变化情况43
图7：2007年集成电路产品应用领域结构44
图8：2000 - 2007年我国集成电路进口量45
图9：2000 - 2007年我国集成电路进口量增长速度变化46
图10：2000 - 2007年我国集成电路进口金额47
图11：1996 - 2007年我国集成电路进口金额增长比例变化47
图12：2000 - 2007年我国集成电路进口量48
图13：2000 - 2007年我国集成电路出口量增长比例变化48
图14：2000 - 2007年我国集成电路出口金额49
图15：2000 - 2007年我国集成电路出口金额增长比例变化50
图16：集成电路应用领域市场份额情况52
图17：2000 - 2007年我国集成电路市场规模61
图18：集成电路制造行业销售收入变化情况63
图19：集成电路行业利润总额变化情况64
图20：2007年不同规模类型集成电路制造企业结构情况88
图21：2007年不同经济类型集成电路企业结构情况90
图22：集成电路出口区域分布104

图23：2001 - 2007年中国内地半导体产品进出口额121

图24：2004 - 2010年中国内地半导体业销售额与市场需求122

图25：全球已建或在建12英寸厂分布122

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/45619.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。