

2007年中国晶圆代工产业与市场发展研究

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《2007年中国晶圆代工产业与市场发展研究》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：<http://baogao.chinabaogao.com/yuanqijian/2804628046.html>

报告价格：电子版: 8200元 纸介版：5800元 电子和纸介版: 8500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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

重要结论 随着半导体产业分工的日趋细化，全球晶圆代工市场呈现快速增长的势头，2006年其规模首次突破200亿美元，2002-2006年，其市场规模的年均复合增长率达到19.8%，大大高于同期全球半导体市场增幅。晶圆代工已经成为全球主要半导体Fab企业的重点发展方向。自2000年国家号文件颁布以来，中国半导体产业发展迅速，其中晶圆代工是主要发展方向。2002年到2006年，其产业销售额规模扩大了6.8倍，其年均复合增长率高达67.2%。2006年中国晶圆代工产业规模已超过200亿元人民币，占全球市场总规模的12%。同时中国晶圆代工产能增长更为迅速。2002-2006年，中国晶圆代工产能扩大了1.5倍，在全球总产能中所占比例已经上升至31.2%。但目前国内Foundry产能仍主要以6、8英寸，0.18微米以下工艺制程为主，12英寸，90纳米的高阶工艺还很少。本报告通过对全球及中国大陆主要晶圆代工企业的调查，汇总得出了国内外晶圆代工产业与市场的相关数据。同时，通过对市场环境、政府规划和产业政策的客观分析，对国内外晶圆代工市场产业发展趋势作出分析和预测。重要发现1、近几年全球晶圆代工市场呈现快速增长的势头，2006年其规模首次突破200亿美元，达到232.74亿美元，2002-2006年，其市场规模的年均复合增长率达到19.8%，大大高于同期全球半导体市场增幅。2、在市场快速增长的同时，全球晶圆代工产能增长同样迅速。2002-2006年，全球晶圆代工产能扩大了60%，达到2356万片/年（以200mm硅片折算）。其中300mm产能在总产能中所占比例已经达到18%，90纳米及以下制程在总产能中所占比例也达到14.5%。3、从销售额构成看，300mm生产线与90纳米及以下制程在全球晶圆代工市场中所占比例不断上升。2006年，二者在整体市场中所占的销售额比例已分别达到19.9%和18.7%。4、中国晶圆代工产业自2001年以来高速发展，2002年到2006年，其产业销售额规模扩大了6.8倍，其年均复合增长率高达67.2%。2006年中国晶圆代工产业规模已经达到220.59亿元人民币，占全球市场总规模的12%。5、中国晶圆代工产能增长更为迅速。2002-2006年，中国晶圆代工产能扩大了1.5倍，达到717万片/年（以200mm硅片折算），在全球总产能中所占比例已经上升至27.2%。但目前国内Foundry产能仍主要以6、8英寸，0.18微米以下工艺制程为主，12英寸，90纳米的高阶工艺还很少。

6、目前中国纯晶圆代工企业(Pure-play Foundries)主要是中芯国际、华虹NEC、和舰科技、台积电(上海)、上海先进、上海宏力、华润上华、上海新进等八家企业。此外，华润晶芯、上海贝岭等企业也兼作代工业务。7、从未来发展看，国内外晶圆代工市场及产业仍将保持较快增长。未来五年，全球晶圆代工市场的年均复合增长率预计为11.7%，而中国晶圆代工产业销售额的年均符合增长率则在17.9%左右。到2011年，中国晶圆代工产业销售额规模预计将达到503.36亿元，约占当时全球市场的15.9%。届时中国将成为全球重要的晶圆代工产业集中地。

目录 研究对象 1 主要结论 2一、全球晶圆代工市场概况 3 (一) 规模与增长 3 1、市场规模 3 2、产能规模 4 (二) 市场结构 5 1、厂商结构 5 2、产能结构 11 3、品牌结构 13二、中国晶圆代工产业状况 14 (一) 产业规模 14 1、销售额规模 14 2、产能规模 15 (二)

2002 - 2006年全球Foundry生产线销售额结构（按线宽划分）	10	图12
2002 - 2006年全球Foundry生产线产能结构（按尺寸划分）	11	图13
2002 - 2006年全球Foundry生产线产能结构（按线宽划分）	12	图14
2002 - 2006年中国Foundry产业销售额规模及增长	14	图15
2002 - 2006年中国Foundry产能及实际产量情况	15	图16
2002 - 2006年中国Foundry生产线销售额（按尺寸划分）	16	图17
2002 - 2006年中国Foundry生产线销售额增长率（按尺寸划分）	17	图18
2002 - 2006年中国Foundry生产线销售额结构（按尺寸划分）	17	图19
2002 - 2006年中国Foundry生产线销售额（按线宽划分）	18	图20
2002 - 2006年全球Foundry生产线销售额增长率（按线宽划分）	19	图21
2002 - 2006年中国Foundry生产线销售额结构（按线宽划分）	19	图22
2002 - 2006年中国Foundry生产线产能结构（按尺寸划分）	20	图23
2002 - 2006年中国Foundry生产线产能结构（按线宽划分）	21	图24
中国集成电路生产线硅圆片尺寸水平分布	24	图25
中国集成电路生产线工艺类型分布	24	图26
中国集成电路生产线地区分布	25	图27
中国集成电路生产线地区构成	25	图28
2007 - 2011年全球Foundry市场规模预测	30	图29
2007 - 2011年全球Foundry厂商销售额预测	31	图30
2007 - 2011年全球Foundry厂商销售额增长率预测	32	图31
2007 - 2011年全球Foundry厂商销售额结构预测	32	图32
2007 - 2011年中国Foundry产业规模预测	33	图33
2007 - 2011年中国Foundry生产线不同尺寸销售额预测	34	图34
2007 - 2011年中国Foundry生产线不同尺寸销售额增长率预测	34	图35
2007 - 2011年全球Foundry生产线不同尺寸销售额结构预测	34	

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/yuanqijian/2804628046.html>