

，
2010 482 ... **70%**

2001 120 (975 元) 78%
 232 78% 가 .
 10 15% .

	1996	1997	1998	1999	2000	2005	2010
()	26	33	44	66	117	241	482
()	68	88	107	166	232	770	1000

1999 5.3% 2001 6.9%

1996	1997	1998	1999	2000
2.26%	2.79%	4.00%	5.26%	6.90%

， 2001 1% 2005 2-3%(72 -96
), 2010 5%(240) .

1995	1996	1997	1998	1999	2000	2005	2010
0.33%	0.41%	0.53%	0.65%	0.76%	0.99%	2-3%	5%

4 55% 2001 27 7000 , 133
 , 가 가 8% .

	1997	1998	1999	2000	
	8.5	9.5	18.8	27.7	48.3%
	34.8	46	75.3	133	56.3%
	26.4	36.5	56.4	105.3	

， 가 0.5 가
 2.6 .
 가 (Fab) 8 ,
 (Package) 10 , .
 , , , , .

		WF Size	()
中國華晶電子集團公司	Bipolar 2-5 μ m	4", 5"	15K
	MOS 1.5-3 μ m	5"	12K
	CMOS 0.8- μ m	6"	6K
華越微電子有限公司	Bipolar 2- μ m	4", 5"	20K
上海貝嶺股分有限公司	MOS 1.2- μ m	4"	15K
上海先進半導體製造有限公司	Bipolar 2- μ m	5"	12K
	CMOS 0.8 μ m	6"	6K
首鋼NEC電子有限公司	CMOS 0.5- μ m	6"	8K
上海華虹NEC 電子有限公司	CMOS 0.35 μ m	8"	20K
杭州友旺電子有限公司	Bipolar 2- μ m	4"	18K
南科微微電子有限公司	CMOS 1- μ m	6"	20K

， (ASIC Design) ， 20 ，
2000 1 2000 (10 元) .
士蘭(Hangzhou Silan Electronics), 矽科(Wuxi Huajing Xike Microelectronics), 大唐(Datang Telecom), 華大(China Huada IC Design Center) . 0.8-1.5 μ m
0.25 μ m .
(Fab) 5-6 , 0.8-1.0 μ m .
上海華虹-NEC電子有限公司가 8 가

(: 100)

天津 Motorola	225
三菱四通集成電路有限公司	134
南通 富士通電子有限公司	82
江蘇長電科技股分有限公司	49
深圳賽意法微電子有限公司	43
无錫華芝半導體有限公社	32
上海松下半導體有限公社	26
上海 AlphaTec電子有限公司	24
國營永紅器材廠	13
上海華旭微電子公司	5

8 17 6-8 33%

.(Package) 70% , 2001
16 (130 元) .

()

1999	2000	2005	2010
30 (250 元)	90 (750 元)	181 (1,500 元)	361 (3,000 元)

, Nantong Fujitsu, Mitsubishi Stones IC, Motorola, Intel, AMD 30

가 , 2001
90 (750 元) 2010 361 (3000 元) .

(2000)

(: / ,)

	SMIC	8 " 0.25 μ m	42K	14.76	2001 Pilot
	Motorola	8 " 0.25 μ m	24K	14.75	Pilot
	上海 宏力	8 " 0.25 μ m	50K	16.37	2002 Pilot
	北京 華夏	8 " 0.25 μ m	25K	13	2-3
	上海 先進	8 " 0.25 μ m	30K	6.6	2-3
	北京 迅劍	6 " 0.35-0.6 μ m	30K	2	2-3
	杭州 士蘭	6 " 0.35-0.6 μ m	24K	2	2-3
	成都 國騰	6 " 0.35-0.6 μ m	5K	2	2-3
	深圳	6 " 0.35-0.6 μ m	45K	2	2-3
	IBM		-	3	-
	宏盛		-	-	-
	風華		-	-	-
	毫微電子		-	0.3	-

Intel				○	MCU		上海
NEC		首鋼	○	○	6" MOS	3K /	北京
		華虹	○		8" MOS	20K /	上海
Toshiba		華晶	○		5" Bipolar		无錫
		華晶		○	CTV/AV用IC	2,000K /	
Hitachi				○	DRAM	1,500K /	蘇州
Motorola				○	Discrete		天津
			○		8" MOS	20K /	
		四川樂山		○	Discrete		樂山
三星				○	Discrete	40,000 /	蘇州
Fusitsu		華越	○		5" Bipolar	10K /	紹興
		南通半導體廠		○	가 用MCU	10,000K /	南通
Mitsubishi		四通		○	가 用 Flash	20,000K /	北京
Chipac				○		30,000K /	上海
Philips		上无七廠	○		5" Bipolar	12K /	上海
Sony		上海華旭		○	VTR用MCU		上海
SGS Thomson		深圳賽格		○	Discrete	30,000K /	深圳
Siemens		華晶	○		5" MOS		无錫
Sanyo		三洋半導體		○	Discrete	30,000K /	蛇口
AMD				○			蘇州
Lucent		華晶	○		6" MOS	12K /	无錫
Harris				○	Flash IC	30,000K /	蘇州
Philips		上海先進	○		6" MOS	7K /	上海
Alcatel		上无14廠	○		4 " MOS	150K /	上海
AlphaTec		上海華旭		○		400,000K /	上海

< Chemical Daily News 2002/ 01/ 10 >