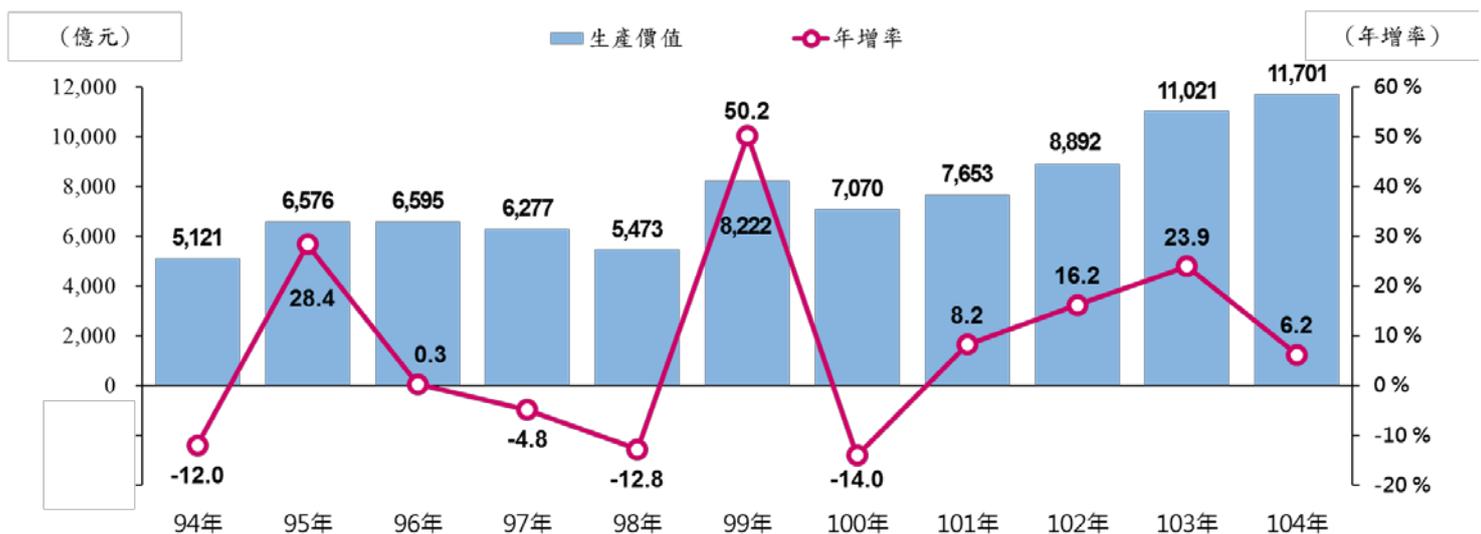


104年晶圓代工產值年增9.7%，帶動積體電路業全年產值續登歷史最高峰

1. 我國積體電路產業憑藉著優質的高階製程技術，近幾年產值迭創新高，103年產值更突破兆元大關，達1兆1,021億元續創佳績，104年上半年仍延續上年榮景，較上年同期增加23.9%，惟下半年因全球經濟復甦力道疲弱，尤其新興市場需求明顯下降，嚴重抑制終端消費性電子產品銷售成長動能，加上國際競爭激烈而轉呈衰退7.9%，上、下半年互抵，104年積體電路業產值續登歷史最高峰。104年全年產值1兆1,701億元，年增6.2%。
2. 積體電路按主要產品觀察，以晶圓代工為大宗，因全球各大品牌行動裝置不斷推陳出新，加上先進製程持續提升，104年下半年雖受客戶庫存調整及訂單減緩影響，104年全年產值仍年增9.7%；而DRAM產值居次，因市場需求疲弱，加以價格下滑，致產值年減12.6%。
3. 我國積體電路產業直接外銷比率高達八成三，104年積體電路出口總值695億美元，較上年衰退3.9%，其占我國出口總值之24.8%。積體電路主要出口市場以中國大陸及香港占5成居首位，年減8.1%；新加坡占16.6%次之，年減12.3%；對南韓及日本出口各占10.5%及9.3%，其中對日本因處理器及控制器(HS 854231)、其他積體電路(HS 854239)等貨品出口大幅成長，致出口成長28.6%，表現相對突出。
4. 根據國際研調機構顧能(Gartner)統計，103年全球晶圓代工銷售市場為469億美元，其中台積電市占率高達53.7%，穩居全球晶圓代工市場之第一名寶座，加計聯電、力晶、世界先進等亦名列全球晶圓代工前十大廠商，市占率高達67.2%，高於102年的64.1%。

我國積體電路業產值統計



資料來源：經濟部統計處。

附註：104年12月產值資料為初步值。

我國積體電路業產品產值統計

金額單位：億元

統計期間	積體電路業		晶圓代工		DRAM		IC製造(不含DRAM)	
	年增率 (%)							
100年	7,070	-14.0	5,456	-6.7	1,069	-39.8	420	-18.2
101年	7,653	8.2	6,375	16.8	827	-22.6	385	-8.2
102年	8,892	16.2	7,411	16.3	1,155	39.7	397	3.1
103年	11,021	23.9	9,073	22.4	1,562	35.2	386	-2.7
104年	11,701	6.2	9,953	9.7	1,365	-12.6	383	-0.8

資料來源：經濟部統計處。

附註：104年12月產值資料為初步值。

我國積體電路出口統計

統計期間	出口值 (百萬美元)	中國大陸 及香港	新加坡	南韓	日本	馬來西亞	菲律賓	美國
		100年	55,528	28,350	10,340	5,585	3,484	1,802
101年	57,886	29,156	11,353	6,008	3,814	1,893	1,666	1,204
102年	62,823	32,066	11,773	6,119	4,643	2,244	1,690	1,356
103年	72,297	37,764	13,174	6,681	5,007	2,462	2,058	1,443
104年	69,454	34,707	11,550	7,299	6,438	2,195	2,036	1,527
與上年同期比較增減率(%)								
100年	10.6	8.3	50.2	30.5	-37.1	11.7	2.3	12.8
101年	4.2	2.8	9.8	7.6	9.5	5.1	-10.9	-13.6
102年	8.5	10.0	3.7	1.8	21.7	18.6	1.4	12.6
103年	15.1	17.8	11.9	9.2	7.8	9.7	21.8	6.4
104年	-3.9	-8.1	-12.3	9.3	28.6	-10.8	-1.1	5.9
占比(%)								
100年	100.0	51.1	18.6	10.1	6.3	3.2	3.4	2.5
101年	100.0	50.4	19.6	10.4	6.6	3.3	2.9	2.1
102年	100.0	51.0	18.7	9.7	7.4	3.6	2.7	2.2
103年	100.0	52.2	18.2	9.2	6.9	3.4	2.8	2.0
104年	100.0	50.0	16.6	10.5	9.3	3.2	2.9	2.2

資料來源：財政部關務署。

附註：1. 積體電路出口係以海關稅則號別8542節項下之商品出口總值。

2. 104年12月出口資料為初步值。

103年全球前十大晶圓代工廠

排名		公司名稱	年營收(億美元)		市占率(%)	
103年	102年		103年	102年	103年	102年
1	1	TSMC(台積電)	251.8	201.1	53.7	49.8
2	3	UMC(聯華電子)	46.2	41.7	9.9	10.3
3	2	Globalfoundries	44.0	45.5	9.4	11.3
4	4	Samsung	24.1	23.0	5.1	5.7
5	5	SMIC	19.7	20.7	4.2	5.1
6	6	Powerchip(力晶科技)	9.2	8.6	2.0	2.1
7	10	TowerJazz	8.3	5.1	1.8	1.3
8	7	Vanguard(世界先進)	7.9	7.1	1.7	1.8
9	9	Huahong Grace	6.7	5.6	1.4	1.4
10	13	Fujitsu	6.5	4.6	1.4	1.1
		總計	468.5	403.5	100.0	100.0

資料來源：Gartner