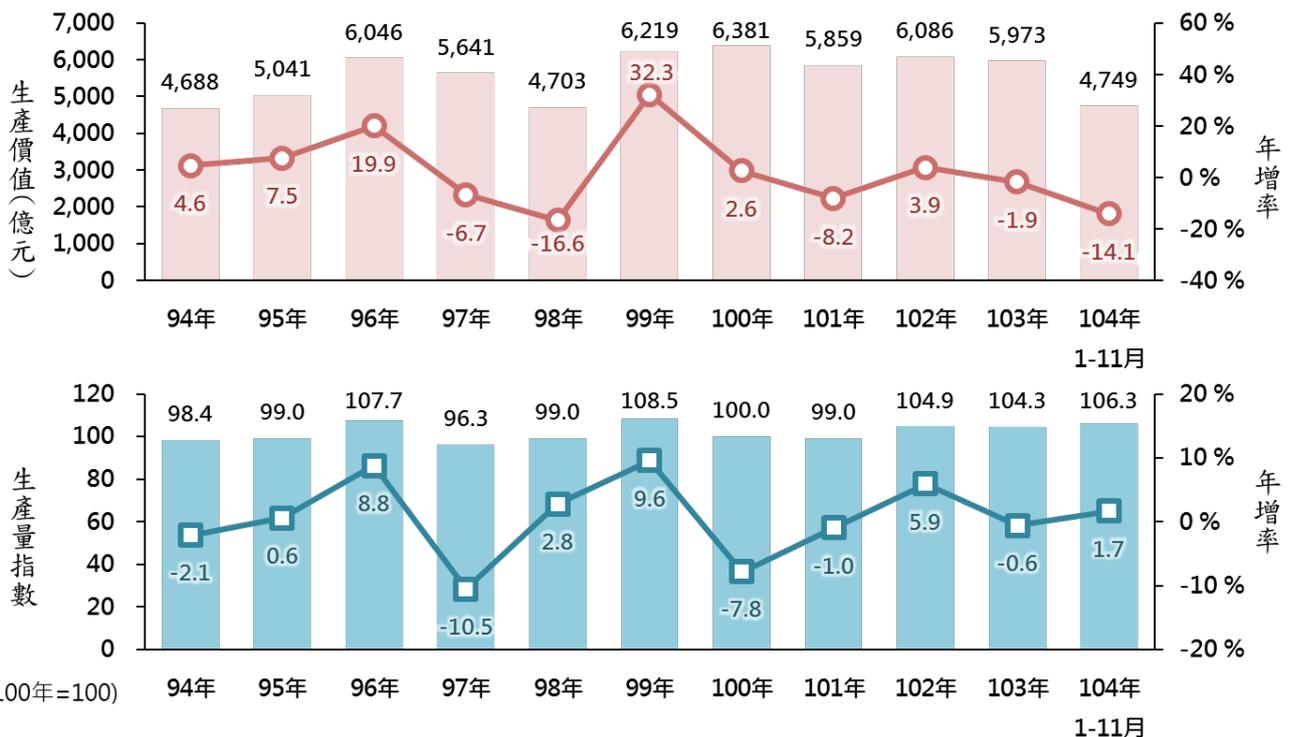


塑膠原料業產值受國際原油價格急遽下跌拖累，年減近1成5

1. 塑膠原料主要用以生產民生日常用品及工程用塑膠製品，產值約占整體化學材料業之3成。97、98年金融海嘯期間，油價崩跌致產值連續兩年呈現負成長，之後隨著全球景氣穩步復甦，石化原料價格回溫，致近年產值均維持在6,000億元上下。100年雖受中國大陸石化產品需求下降，以及國內輕裂廠工安意外影響而產量銳減，惟因油價上漲拉升石化原料價格，挹注產值攀升至6,381億元之歷史新高。然而103年第4季以來在國際油價重挫之壓力下，塑膠原料業產值呈現明顯下滑，累計104年1至11月生產量仍年增1.7%，惟產值僅4,749億元，年減14.1%，預估全年產值5,200億元，為金融海嘯以來最低。
2. 我國塑膠原料業生產以具規模經濟的大宗產品為主，其中五大泛用樹脂—聚氯乙稀(PVC)、聚乙烯(PE)、聚苯乙烯(PS)、聚丙烯(PP)、ABS樹脂之產值約占整體塑膠原料業4成5，聚酯粒與尼龍粒則占近3成。104年前11個月受上游石化原料報價下跌拖累，泛用樹脂及塑膠粒產值年減1至3成，惟因上半年亞洲部分石化廠密集歲修，加上下半年價格走低整理，市場回補庫存需求升溫，致泛用樹脂與塑膠粒普遍增產，其中聚氯乙稀(產量年增5.1%)、聚乙烯(年增8.3%)、聚苯乙烯(年增4.6%)、聚丙烯(年增4.8%)、ABS樹脂(年增1.0%)、聚酯粒(年增4.4%)，而尼龍粒受制於大陸產能開出致年減6.0%。
3. 受下游塑膠製品業外移生產影響，致塑膠原料須仰賴外銷，104年1-11月塑膠原料業直接外銷比率高達69.5%。104年出口值115.1億美元，年減16.2%，以中國大陸為主要外銷市場，出口占比5成以上，惟受中國大陸產能快速擴充之排擠影響，出口占比呈現逐年遞減，自100年之56.8%降至104年之51.4%。進口則以日本占21.7%居首，其餘依序為：美國(占15.3%)、中國大陸(占12.2%)、沙烏地阿拉伯(占8.8%)。

我國塑膠原料業生產統計



我國塑膠原料業主要產品產銷概況

單位：%

統計期間	生產量 (千公噸)		生產值 (億元)		內銷量 (千公噸)		外銷量 (千公噸)		直接外 銷比率
		年增率		年增率		年增率		年增率	
聚氯乙稀(PVC)									
100年	1,411	-1.5	458	-0.2	474	-3.3	859	3.4	64.4
101年	1,510	7.0	447	-2.4	462	-2.5	984	14.6	68.0
102年	1,624	7.5	499	11.6	462	0.0	1,078	9.6	70.0
103年	1,516	-6.7	482	-3.4	451	-2.4	956	-11.3	67.9
104年 1-11月	1,469	5.1	400	-10.7	412	-1.0	999	13.0	70.8
聚乙烯(PE)									
100年	1,117	-10.7	611	0.5	408	-18.2	664	-9.3	61.9
101年	995	-10.9	471	-22.9	403	-1.2	612	-7.8	60.3
102年	1,175	18.1	555	17.8	434	7.7	760	24.2	63.7
103年	1,127	-4.1	583	5.0	463	6.7	660	-13.2	58.8
104年 1-11月	1,116	8.3	484	-9.9	455	7.1	694	16.6	60.4
聚苯乙烯(PS)									
100年	865	-5.2	415	2.7	247	1.2	684	-1.4	73.5
101年	831	-3.9	411	-1.0	181	-26.7	713	4.2	79.8
102年	854	2.8	475	15.6	163	-9.9	687	-3.6	80.8
103年	781	-8.5	415	-12.6	149	-8.6	627	-8.7	80.8
104年 1-11月	749	4.6	307	-20.5	141	3.7	608	7.2	81.2
聚丙烯(PP)									
100年	1,085	-11.1	535	-1.7	452	-13.9	595	-14.0	56.8
101年	1,054	-2.9	487	-9.0	451	-0.2	589	-1.0	56.6
102年	1,215	15.3	569	16.8	476	5.5	723	22.8	60.3
103年	1,048	-13.7	521	-8.4	468	-1.7	581	-19.6	55.4
104年 1-11月	1,022	4.8	419	-14.1	420	-3.2	572	7.3	57.7
ABS 樹脂									
100年	1,205	-11.6	837	-7.0	127	-26.2	1,070	-10.4	89.4
101年	1,208	0.2	769	-8.1	127	0.0	1,062	-0.7	89.3
102年	1,209	0.1	748	-2.7	127	0.0	1,082	1.9	89.5
103年	1,207	-0.2	740	-1.1	135	6.3	1,073	-0.8	88.8
104年 1-11月	1,128	1.0	588	-14.7	122	-0.8	995	1.8	89.1
聚酯粒									
100年	2,651	-3.6	1,346	16.4	245	-5.4	753	16.0	75.5
101年	2,877	8.5	1,306	-3.0	261	6.5	849	12.7	76.5
102年	2,830	-1.6	1,259	-3.6	276	5.7	799	-5.9	74.3
103年	2,872	1.5	1,147	-8.9	286	3.6	785	-1.8	73.3
104年 1-11月	2,744	4.4	899	-15.2	288	9.9	785	9.9	73.2
尼龍粒(纖維級)									
100年	634	-8.1	646	8.4	105	8.2	298	-9.7	73.9
101年	698	10.1	580	-10.2	110	4.8	341	14.4	75.6
102年	728	4.3	580	0.0	104	-5.5	373	9.4	78.2
103年	687	-5.6	524	-9.7	101	-2.9	339	-9.1	77.0
104年 1-11月	595	-6.0	358	-26.2	96	4.3	289	-7.7	75.1

資料來源：經濟部統計處「工業生產統計」

我國塑膠原料業進出口統計

統計期間	出口值				進口值					
	(億美元)	中國大陸 (含香港)	東協 國家	印度	日本	(億美元)	日本	美國	中國 大陸	沙烏地 阿拉伯
99年	129.4	80.7	13.4	5.2	5.2	29.5	8.3	4.9	2.9	1.1
100年	145.6	82.7	15.9	4.8	7.6	34.8	9.0	6.3	3.3	2.0
101年	136.0	76.9	15.1	5.0	8.2	33.2	8.3	4.9	3.6	3.3
102年	145.5	81.0	17.1	6.4	7.7	31.6	7.6	4.8	3.5	3.3
103年	137.4	73.3	18.3	6.4	6.8	34.0	7.8	5.1	4.2	3.7
104年	115.1	59.2	15.6	6.0	5.8	29.5	6.4	4.5	3.6	2.6

與上年同期比較增減率(%)

100年	12.5	2.5	18.7	-7.7	46.2	18.0	8.4	28.6	13.8	81.8
101年	-6.6	-7.0	-5.0	4.2	7.9	-4.6	-7.8	-22.2	9.1	65.0
102年	7.0	5.3	13.2	28.0	-6.1	-4.8	-8.4	-2.0	-2.8	0.0
103年	-5.6	-9.5	7.0	0.0	-11.7	7.6	2.6	6.3	20.0	12.1
104年	-16.2	-19.2	-14.8	-6.3	-14.7	-13.2	-17.9	-11.8	-14.3	-29.7

占比(%)

100年	100.0	56.8	10.9	3.3	5.2	100.0	25.9	18.1	9.5	5.7
101年	100.0	56.5	11.1	3.7	6.0	100.0	25.0	14.8	10.8	9.9
102年	100.0	55.7	11.8	4.4	5.3	100.0	24.1	15.2	11.1	10.4
103年	100.0	53.3	13.3	4.7	4.9	100.0	22.9	15.0	12.4	10.9
104年	100.0	51.4	13.6	5.2	5.0	100.0	21.7	15.3	12.2	8.8

資料來源：財政部關稅署

說明：1. 塑膠原料業出口值係海關稅則號別 3901 至 3911 節項下之貨品出口總值

2. 104年 11.12月資料為初步值