

---

南亞塑膠工業股份有限公司  
營運狀況及展望

2007年9月



# 議程

---

- 公司概況
- 發展策略及競爭優勢
- 財務狀況
- 擴建計劃
- 總結
- **Q & A**



# 公司概況

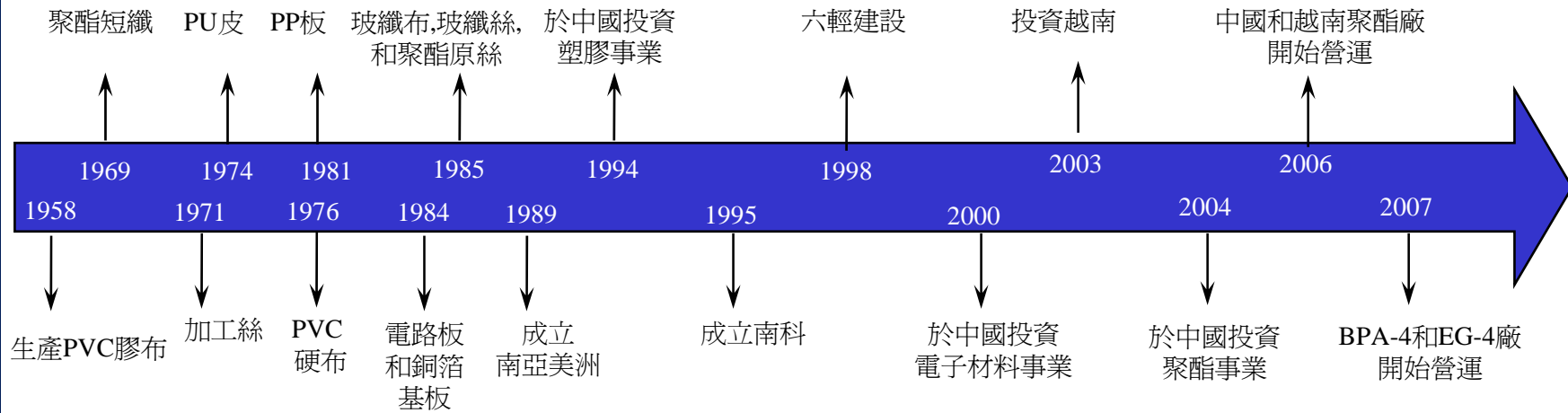
## 事業簡述

- 台塑集團主要成員
- 台灣市值第六大民營企業
- 年營業額為美金55億。各事業部之營收比例分別為：石化原料 32%，電子材料 24%，塑膠加工 20%，纖維染整 16%，機電工程 8%
- 台股上市市值：美金190億
- 生產設備：
  - 台灣：57 個製造廠和5個發電廠
  - 中國：28個製造廠
  - 美國：4個製造廠
- 市場地位
  - ❖ 全球首大塑膠二次加工製造商
  - ❖ 全球首大銅箔基板製造商
  - ❖ 全球第二大聚酯纖維製造商



# 公司概況

## 歷史沿革

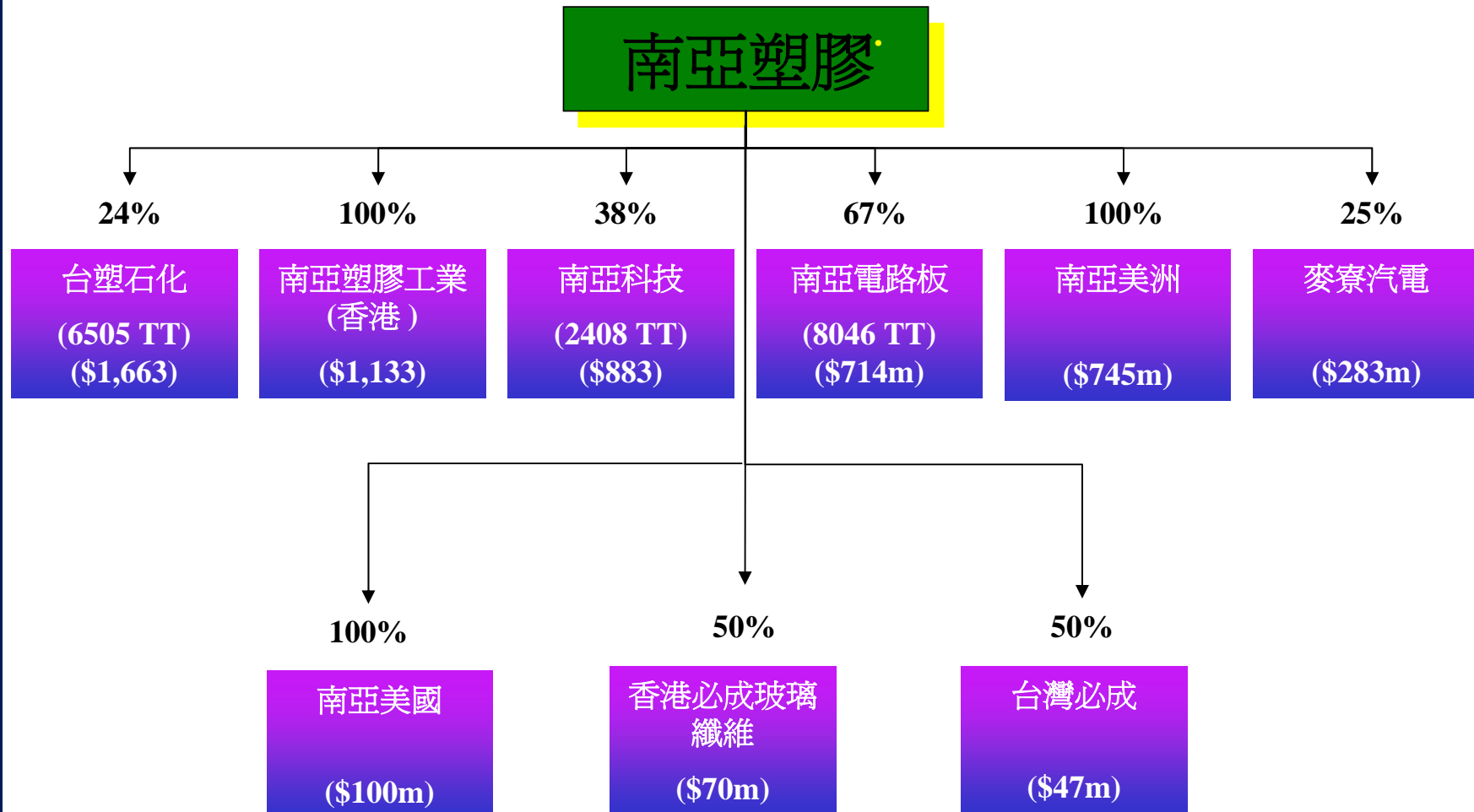


- 1950's - 1960's : 於台灣發展塑膠二次加工事業
- 1970's : 開始聚酯纖維之製造；擴充塑膠事業
- 1980's : 進入電子材料事業；持續擴充塑膠和聚酯事業
- 1990's : 美國之塑膠和聚酯廠開始營運；開始中國之塑膠加工事業；六輕特用化學建設完成；子公司開始生產DRAM
- 2000's : 中國之電子材料廠開始營運
- 2006's : 中國和越南聚酯纖維廠開始營運
- 2007's : 配合六輕第四期擴建之BPA-4和EG-4廠開始營運



# 公司概況

主要子公司 (截至96年8月之帳面價值。單位：美金百萬)



# 發展策略及競爭優勢

## 垂直整合

- 六輕建設
- 聚酯產品 (如：EG)
- 電子產品

確保穩定及低成本的原料供給

## 產品多角化經營

- 發展高毛利產品
- 發展高附加價值之特用化學品和聚酯產品
- 發展電子產品

增加獲利和市場佔有率

## 於中國和越南建立生產基地

- PVC膠皮,膠布,硬管,PU皮
- 電子材料
- 聚酯纖維

配合下游客戶轉移製造基地並滿足中國越南當地的廣大需求

## 增強研發能力

- 電子用聚酯產品
- 特用化學
- 奈米級產品

台灣母公司將扮演研發中心的角色並提供子公司必要技術

## 其他

- 電力自足
- 穩健的財務結構
- 內部營造及工程部門

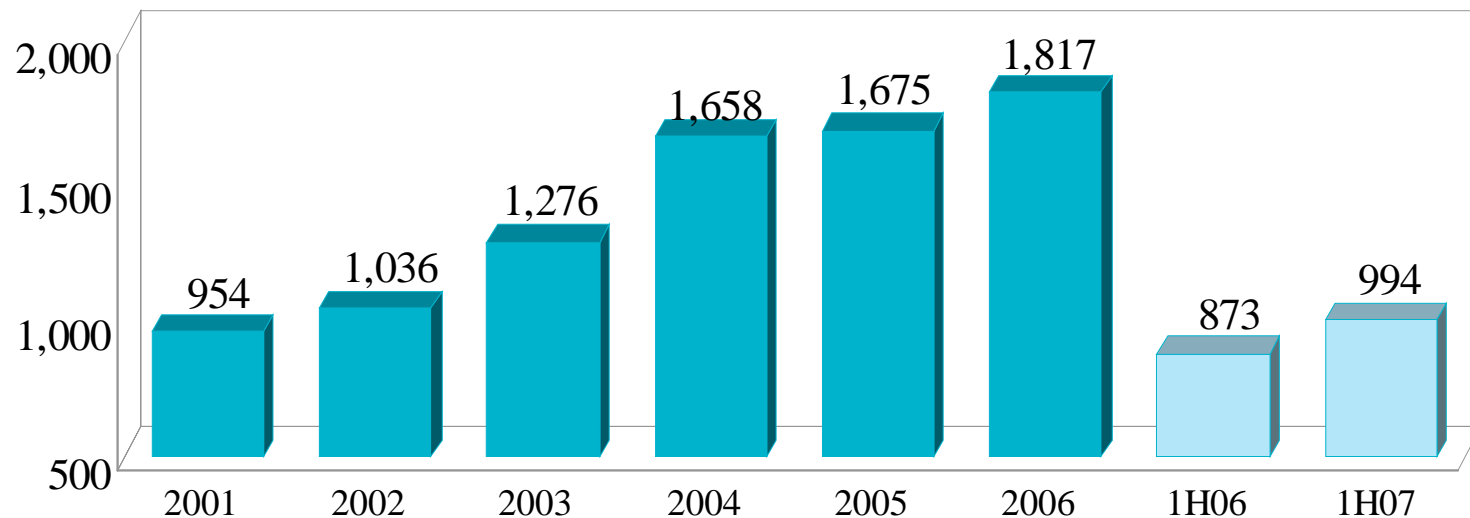
有助於高效率且低成本的生產



# 財務狀況

## 營業收入

(新台幣億元)



### ■ 1H07營收較去年同期成長14%:

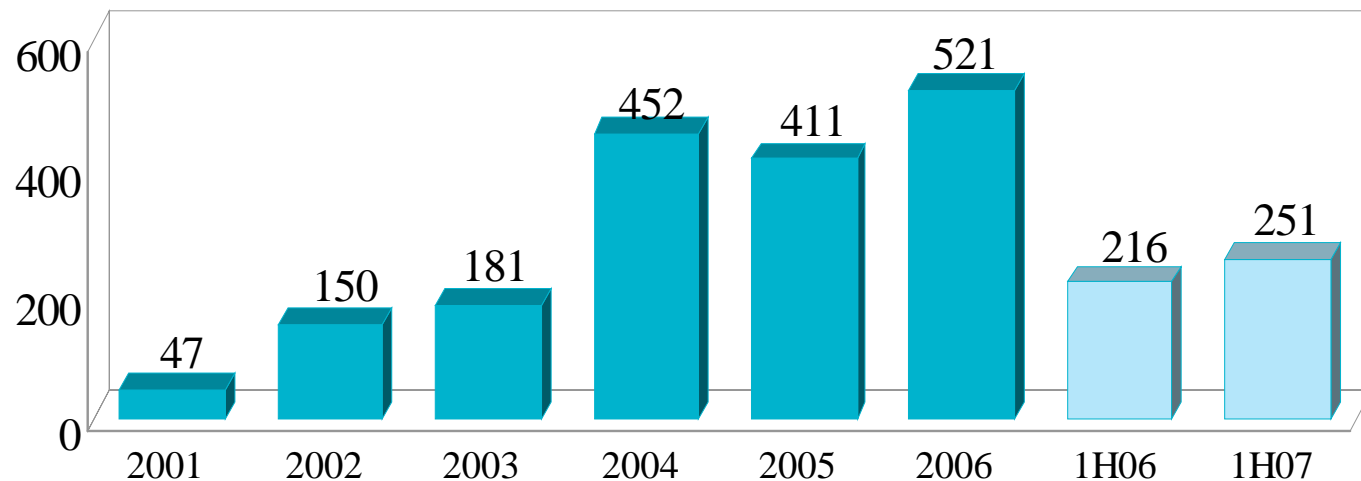
1. 塑膠加工事業: 營收微幅下降 3%;
2. 纖維染整事業: 受惠於整體產業復甦和成功的成本轉嫁, 營收成長9%
3. 電子材料事業: 銷售價格和產能利用率同步提升, 營收成長17%
4. 石化原料事業: 營收大幅成長40%, 受惠於強勁需求和較高的原料價格成功轉嫁



# 財務狀況

## 稅前淨利

(新台幣億元)



### ■ 2006年稅前淨利年增26.7%,主因:

1. 消費性電子產業對電子材料的旺盛需求
2. 塑膠加工和聚酯纖維事業的產品結構改善發揮效益
3. 南科和南電的投資收入助益

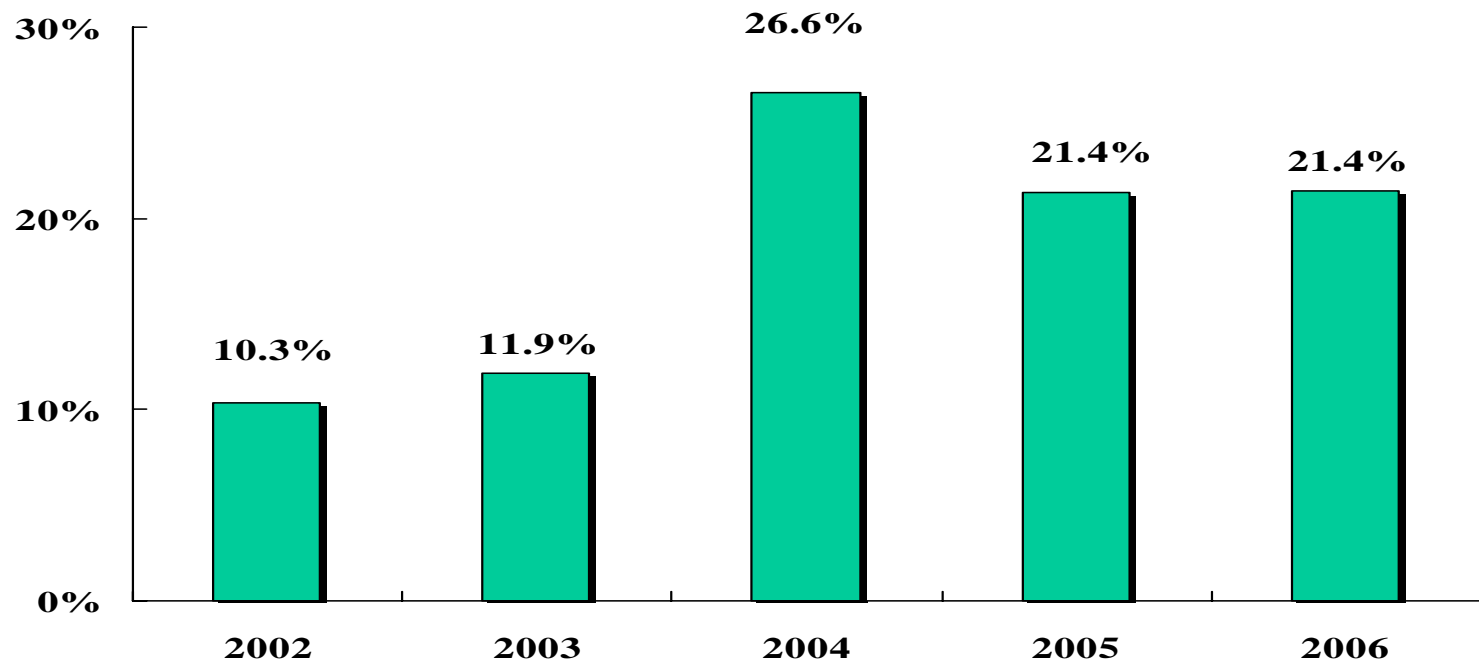
### ■ 2007上半年稅前淨利較去年同期成長16%,主因:

1. 本業各項產品需求旺盛加上石化產品獲利率提升,獲利成長77%
2. 權益法認列之投資收入減少4%至新台幣125億元,其中台塑石化獲利增加27億,南科減少26億,南電減少16億
3. 總投資收入達稅前淨利之50%



# 財務狀況

## 股東權益報酬率



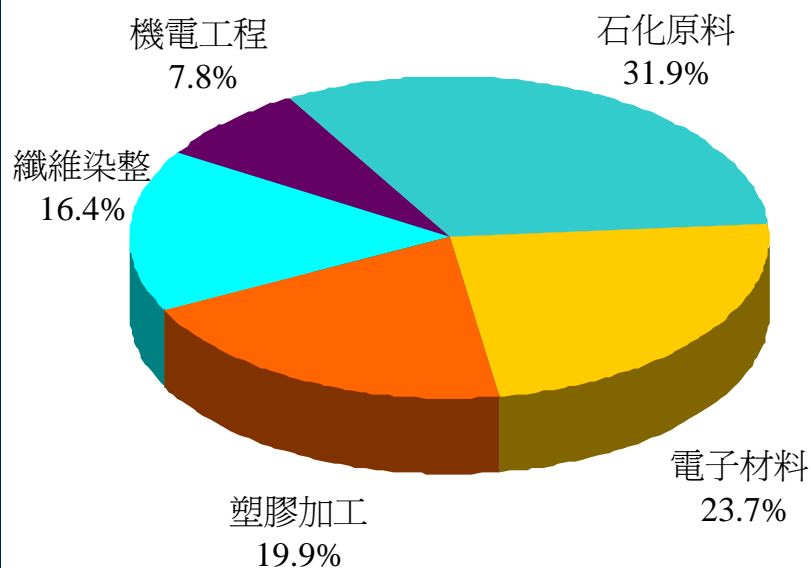
- 過去三年股東權益報酬率皆超過20%,主因六輕效應日益發酵
- 持續擴建高獲利和高進入障礙之化學品以追求永續成長



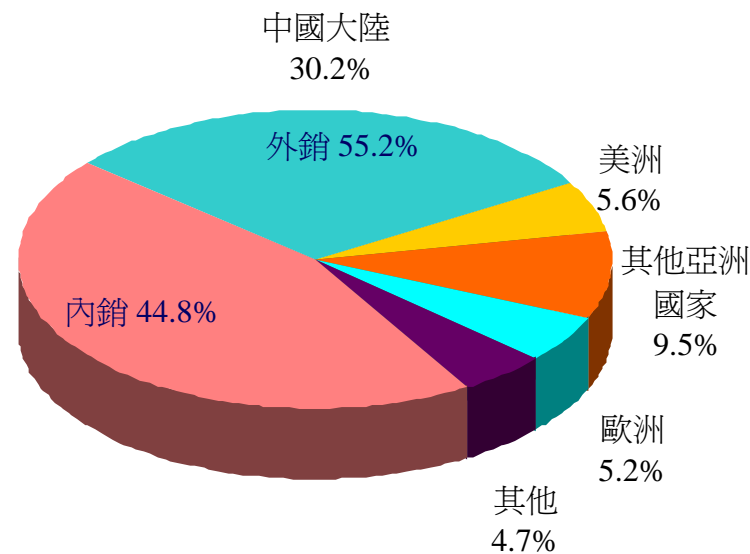
# 財務狀況

## 營收結構

2006 營業額: 1,817億



2006 地區別營收



- 2006年六輕項目營收年增率為19%
- 電子材料事業部營收貢獻由2005年的22%成長至2006年的24%
- BPA-4, EG-4,和1.4BG-2新廠完成將帶動未來數年的營收成長
- 中國仍為最大的出口市場,佔2006年出口額的55%



## 擴建計劃 – 中國

產品	單位	年產能	新增產能	完工日	產能增加 (%)
PU皮	千碼	31,200	4,800	08年12月	15
PVC硬布	噸	129,600	4,800	07年9月	4
銅箔基板	千張	12,000	38,400	07年10月,08年10月, 09年10月	320
銅箔	噸	14,400	40,800	07年9月,09年10月	283
玻璃纖維布	千米	192,000	102,000	08年4月	53
玻璃纖維絲	噸	67,800	37,800	08年2月	56
環氧樹脂	噸	105,000	192,300	09年1月	183



# 長期投資

公司	持股比例 (%)	帳面價值 百萬元 (2007/08)	投資收入 (百萬元)		
			2004	2005	2006
台塑石化	24	54,874	13,172	14,052	10,594
南亞科技	38	29,150	3,160	974	7,584
南亞塑膠工業(香港)	100	37,391	1,660	1,395	3,001
南亞電路板	67	23,547	557	3,370	7,212
南亞美洲	100	24,573	1,633	2,356	998
麥寮汽電	25	9,329	895	1,165	1,268
台朔重工	33	3,945	104	138	228
越南台灣興業責任	43	3,417	(27)	(448)	(156)
南亞美國	100	3,311	123	24	13
香港必成玻璃纖維	50	2,318	324	210	354
台灣必成	50	1,537	500	351	522
其他		6,245	83	78	(212)
總計		199,637	22,186	23,665	31,405



# 總結

---

- 塑膠加工、聚酯纖維和銅箔基板之領導廠商
- 垂直整合以獲得低價成本及穩定品質的原料
- 良好的股東權益報酬率
- 營運持續成長的策略
  - ❖ 配合客戶需求於中國江蘇昆山持續擴建電子材料產品
  - ❖ 將台灣事業重心由塑膠加工轉型為高獲利之化學品,並於新興國家擴展加工事業
  - ❖ 配合國際環保潮流發展相關產品
- 維持長期競爭優勢
  - ❖ 透過自動化,員工訓練,及管理活動以提高生產力
  - ❖ 參與六輕建設以掌控原料供給及成本控管



---

# 附錄



# 營運績效

單位: 新台幣 百萬

		塑膠加工		電子材料		纖維染整		石化原料		機電工程		其他		合計	
		金額	營利率	金額	營利率	金額	營利率	金額	營利率	金額	營利率	金額	營利率	金額	營利率
營收	2002	34,326		20,911		26,665		15,002		6,195		534		103,632	
	%	33.1		20.2		25.7		14.5		6.0		0.5		100.0	
	2003	34,458		27,001		29,173		26,098		10,101		812		127,642	
	%	27.0		21.2		22.9		20.4		7.9		0.6		100.0	
	2004	38,156		36,569		30,867		47,818		11,453		923		165,786	
	%	23.0		22.1		18.6		28.8		6.9		0.6		100.0	
	2005	35,934		36,358		28,337		53,201		13,061		619		167,510	
	%	21.5		21.7		16.9		31.8		7.8		0.4		100.0	
	2006	36,111		42,970		29,783		58,015		14,152		622		181,652	
	%	19.9		23.7		16.4		31.9		7.8		0.3		100.0	
1H 2007	17,526		23,530		16,017		36,587		5,419		320		99,398		
%	17.6		23.7		16.1		36.8		5.5		0.3		100.0		
營業利益	2002	3,202	9.3	-5	0.0	2,892	10.8	2,134	14.2	1,141	18.4	-1,546		7,819	7.5
	%	41.0		-0.1		37.0		27.3		14.6		-19.8		100.0	
	2003	1,870	5.4	1,063	3.9	2,657	9.1	6,101	23.4	1,574	15.6	-851		12,415	9.7
	%	15.1		8.6		21.4		49.1		12.7		-6.9		100.0	
	2004	1,541	4.0	4,715	12.9	1,278	4.1	15,309	32.0	1,182	10.3	-907		23,117	13.9
	%	6.7		20.4		5.5		66.2		5.1		-3.9		100.0	
	2005	1,831	5.1	1,381	3.8	-19	-0.1	9,113	17.1	925	7.1	-1,062		12,170	7.3
	%	15.0		11.4		-0.2		74.9		7.6		-8.7		100.0	
	2006	2,911	8.1	6,433	15.0	89	0.3	7,753	13.4	1,267	9.0	-878		17,575	9.7
	%	16.6		36.6		0.5		44.1		7.2		-5.0		100.0	
1H 2007	1,219	7.0	2,688	11.4	613	3.8	7,946	21.7	624	11.5	-419		12,672	12.7	
%	9.6		21.2		4.8		62.7		4.9		-3.3		100.0		



# 財務分析

單位：%

年度	2003	2004	2005	2006
利息保障倍數	6.54	18.66	17.20	20.34
槓桿比率	61.62	50.51	45.91	34.82
負債佔資產比率	44.83	42.62	39.60	33.78
長期資金佔固定資產比率	287.63	325.54	343.49	390.89
流動比率	198.94	180.84	181.84	176.76
速動比率	119.23	108.78	112.91	115.04
資產報酬率	7.41	15.56	13.13	14.10
股東權益報酬率	11.94	26.55	21.38	21.43
營業毛利	9.73	13.94	7.27	9.67
淨利率	13.46	26.23	23.85	26.15



THE END

