

台湾纺织工业

厦门市科技情报研究所编

《台湾纺织工业》资料选编

一.	台湾纺织工业的特色	1
二.	台湾纺织工业的经营分析	39
三.	台湾棉织工业	65
四.	台湾织布工业	71
五.	台湾毛纺织工业	117
六.	台湾丝织工业	120
七.	台湾染整工业	123
八.	台湾成衣工业	128
九.	台湾人造纤维	133
十.	图表资料	138
十一.	台湾纺织工业标准分类目录索引	151
十二.	台湾主要纺织厂家名录	163

台灣紡織工業之特色

一、生產結構

紡織業從最初石化原料到最終產品成衣，有其關係相當密切之生產體系，前面一章只將各紡織產業的生產流程略作敘述，而再生纖維之生產體系主要是經由紙漿木漿等生產而得，合成纖維則由石油中提煉而得，天然纖維如棉花、羊毛、絲、蠶等，則如同農產品般收成，易受季節性之影響，故天然纖維之生產量將受到限制。

在生產結構方面，上游之再生纖維最主要原料為紙漿，從紙漿提煉而得嫆綫及嫆綫棉（俗稱人造絲及人造棉）。石化產品中的人纖原料有聚丙烯腈（AN），乙二醇（EG），純對位酞酸（PTA），己內醯胺（CPL）等為原料，分別產出亞克力棉，聚酯棉，聚酯絲，尼龍絲等人造纖維；另外以天然纖維中有棉花、羊毛、絲、蠶等為原料紡成各類棉紗、毛紗等。

中游紗布業，係以上游的絲、紗為原料；嫆綫絲經染色後，供應織布業織成各類絲織產品。人纖絲經過假撚工程處理成為各類規格之加工絲，供應絲織業及針織業之製造，最終歸於製衣工業。各類人造絲依照紡紗條件切成所需要之長度，依照所需混紡成份紡成紗，再經由梭織、針織、編織而成各種成衣、毛衣。紡織業的生產結構圖，請參閱附圖 2-1。

二、生產規模

根據經濟部統計處資料顯示，從七十年到七十五年間我國紡織業工廠登記開工家數為 864 家，共佔總數 10.4%，有關近年來我國工廠開工數統計，請參閱附表 2-1。

根據經濟部統計處資料顯示，從七十年到七十五年間，我國新設工廠開工登記資額為 33,567 百萬元，紡織業為 1,959 百萬元，成衣業為 1,212 百萬元，兩者共佔總資本額 9.4%，有關近年來我國新設工廠登記資本總額，請參閱附表 2-2。

經濟部工業局就台灣地區各縣市工廠設立，並經核准登記有案的調查統計（未辦工廠設立，僅辦營利事業登記之小型製造業不包括在內），截至七十四年底製造業工廠總數為 58,349 家，紡織業有 4,194 家，大都分佈在台北縣、彰化縣、桃園縣和台中縣、台南縣等地區，七十四年底紡織成衣業工廠登記分析情形，請參閱附表 2-3。

三、一般概況

現以整體紡織業（包括棉紡織、毛紡織、絲紡織、再生及合成纖維、針織成衣、其他針織、繩纜網氈製造、漂染整理、其他紡織品製造等）概述其資本形成毛額、全年各項收支情形，營業盈餘及分配，紡織業營業效率等來分析，其詳細情形請參閱附表 2-4。

圖 2-1 紡織工業生產結構圖

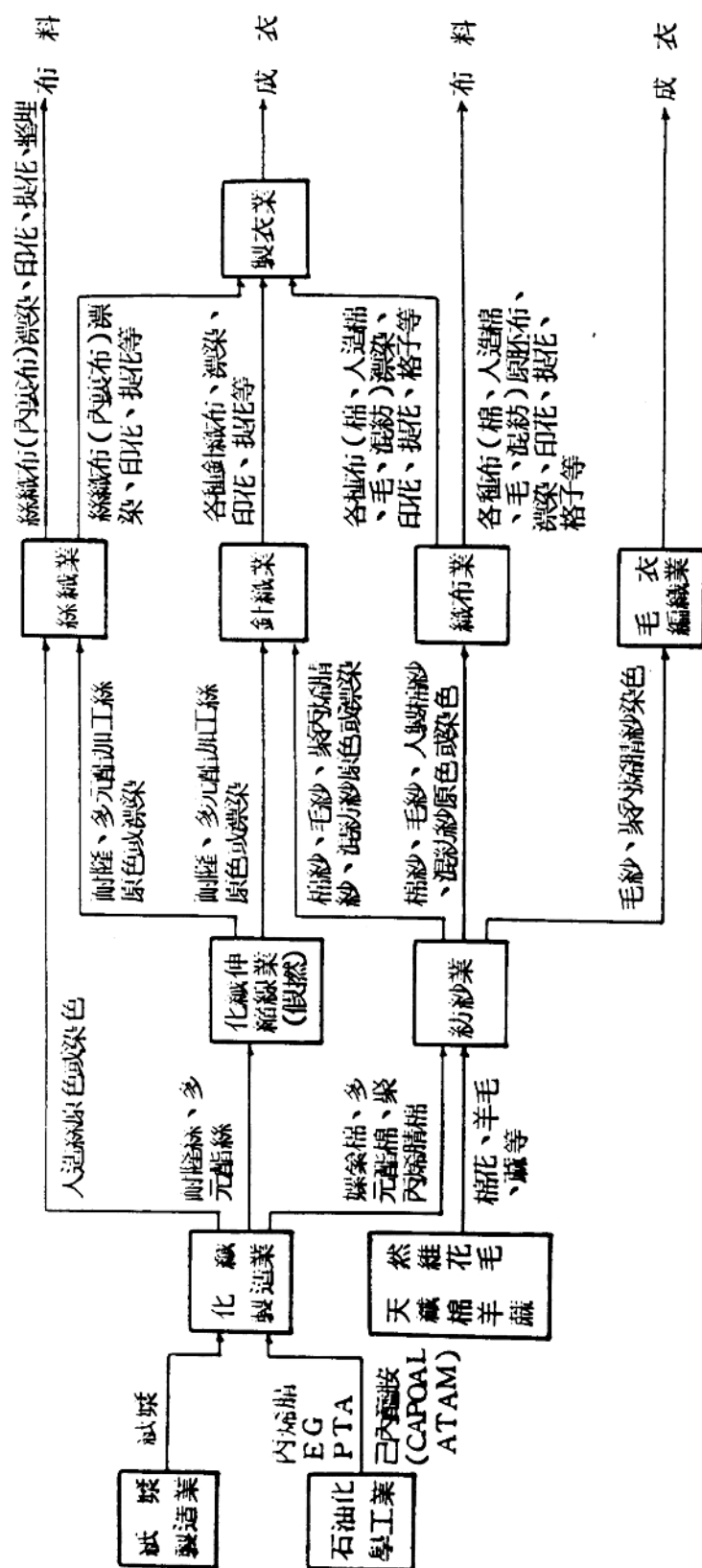


表 2-1 工廠登記開工家數

單位：家

年月別	總計	食品業	飲料業	紡織業	成服業	皮革業	木製品業	竹製品業	造紙及印刷業	化學材料業	化學製品業	學製品業	石油製品業
70年	5,685	296	8	313	265	59	293	228	52	190	-	-	
71年	5,283	247	8	314	313	76	246	241	43	156	-	-	
72年	5,487	248	6	347	344	84	249	252	54	200	-	-	
73年	6,686	195	7	495	316	100	270	263	65	141	3	3	
74年	10,281	265	12	563	458	183	560	320	98	184	4	4	
75年	13,071	563	10	864	489	207	748	526	145	175	3	3	
75年3月	790	31	-	61	29	14	39	32	9	13	-	-	
4月	1,185	53	2	77	55	29	66	39	15	9	-	-	
5月	1,086	48	1	66	37	22	74	35	15	17	1	1	
6月	1,136	37	-	117	68	23	76	39	18	16	-	-	
7月	1,557	71	-	106	53	29	108	46	17	15	1	1	
8月	1,255	59	2	79	43	13	58	64	7	16	-	-	
9月	893	32	2	57	39	12	26	43	6	13	-	-	
10月	1,502	80	2	95	49	20	91	81	13	22	-	-	
11月	1,023	53	-	50	26	14	55	40	14	17	-	-	
12月	1,150	44	-	73	35	15	64	53	9	22	1	1	
76年1月	759	27	1	55	26	17	32	40	3	13	-	-	
2月	997	42	-	66	25	20	26	52	10	12	-	-	
3月	755	26	-	55	15	8	22	34	7	16	-	-	

續表 2-1

年 月 別	橡 膠 製 品 業	橡 膠 製 品 業	非金屬礦 物製品業	基 金 屬 業	金 屬 製 品 業	機 械 業	電機電子 器 材 業	運 工 具 業	精 器 械 業	密	雜項工業
70年	119	847	222	12	898	872	620	186	47	158	
71年	105	787	128	11	859	744	599	170	54	182	
72年	88	637	144	11	1,011	497	796	156	83	280	
73年	115	926	160	46	1,094	715	952	292	123	498	
74年	140	1,073	459	160	1,533	802	1,332	427	325	1,383	
75年	192	1,565	452	211	2,088	1,401	1,547	472	223	1,190	
3月	17	84	24	23	112	76	93	30	12	91	
4月	24	133	42	11	204	111	154	34	17	110	
5月	16	124	35	14	182	113	130	36	22	98	
6月	19	139	37	18	175	105	116	28	14	91	
7月	19	186	50	24	277	178	161	63	28	125	
8月	19	173	44	29	189	131	151	49	29	100	
9月	5	106	42	17	137	98	122	30	16	90	
10月	18	183	54	19	226	169	179	55	23	123	
11月	14	158	36	17	169	110	118	26	22	84	
12月	16	136	27	19	182	144	128	57	18	107	
76年	10	70	15	13	120	98	116	32	16	55	
1月	7	112	26	26	167	123	142	40	22	79	
2月	11	95	22	18	114	81	111	32	22	66	
3月											

附註：本表僅含登記開工家數，不包含設立而未開工家數。

資料來源：經濟部統計處

表 2-2 新設工廠開工登記資本額

單位：百萬元

年 月 別	總 計	食品業	飲料 菸草業	紡織業	成衣 服飾業	皮革業	木竹 製品業	造紙及 印刷業	化學 材料業	化學 製品業	石油煤 製品業
70年	17,793	1,406	62	764	590	351	542	739	755	1,039	-
71年	17,518	615	516	1,239	759	278	422	562	495	681	-
72年	22,523	1,315	19	1,360	1,419	289	774	651	896	1,233	50
73年	26,105	2,075	18	2,823	744	454	731	702	842	576	48
74年	31,790	847	119	2,694	1,300	513	877	1,096	1,403	1,214	5
75年	33,567	2,813	40	1,959	1,212	491	1,198	1,413	456	683	11
3月	1,900	46	-	236	47	23	43	98	22	46	-
4月	3,303	710	4	148	127	66	141	39	55	10	-
5月	2,001	53	5	143	119	49	102	63	44	39	5
6月	2,089	55	-	213	141	51	86	47	53	31	-
7月	3,695	1,074	-	189	121	48	86	71	36	51	1
8月	3,400	257	-	84	134	40	110	467	16	49	-
9月	2,287	80	25	158	70	21	43	68	37	41	-
10月	5,851	196	1	228	111	54	178	279	19	52	-
11月	2,527	80	-	177	68	64	90	70	58	82	-
12月	3,326	136	-	202	116	53	123	100	39	188	5
76年	2,367	220	-	151	108	109	62	95	19	44	-
1月	3,987	232	-	179	63	70	71	88	34	32	-
2月	2,906	37	-	395	25	33	64	92	62	271	-

單位：百萬元

圖表 2-2

年 月 別	橡 膠 製 品 業	塑 膠 製 品 業	非金屬礦 物製品業	基 金 屬 業	本 金 屬 業	金 屬 製 品 業	機 械 業	電機電子 器 材 業	運 工 具 業	精 機 械 業	密 雜 項 工 業
70年	397	1,845	1,256	87	2,236	2,162	2,162	2,206	912	162	282
71年	489	1,948	880	319	2,186	1,588	1,588	3,093	716	267	465
72年	177	1,813	3,398	176	2,799	1,386	1,386	2,777	611	504	876
73年	517	2,381	406	2,138	2,632	1,343	1,343	4,568	1,199	576	1,332
74年	357	2,150	2,591	1,404	3,250	1,797	1,797	4,946	1,890	892	2,444
75年	421	2,995	1,205	785	3,575	2,349	2,349	5,356	909	638	2,547
3月	34	180	99	88	245	174	174	253	58	22	186
4月	66	216	128	21	488	253	253	548	60	70	155
5月	19	175	68	47	276	188	188	303	99	49	155
6月	38	229	166	49	231	144	144	339	44	27	143
7月	34	269	154	47	366	239	239	396	113	137	263
8月	38	358	145	163	236	217	217	549	115	68	353
9月	16	172	100	69	263	160	160	694	59	42	170
10月	36	313	84	76	332	248	248	715	57	51	311
11月	19	452	62	63	302	192	192	398	67	81	202
12月	96	376	51	67	507	268	268	571	99	63	267
76年	71	136	35	60	207	178	178	500	88	104	180
1月	19	360	77	98	382	230	230	746	89	77	239
2月	31	276	128	66	329	191	191	549	124	53	182
3月											

資料來源：同表 2-1

表 2-3 七十四年紡織業與成衣業工廠登記分析情形

單位：家

縣 市 別	製造業合計	紡 織 業	成衣服飾業
總 計	58,349	4,194	1,496
臺 灣 省	53,684	4,006	1,333
臺 北 縣	11,416	1,210	315
宜 蘭 縣	1,000	33	71
桃 園 縣	4,695	654	124
新 竹 縣	946	60	11
苗 栗 縣	1,759	136	105
臺 中 縣	7,932	344	87
彰 化 縣	5,553	812	98
南 投 縣	856	30	5
雲 林 縣	1,330	146	50
嘉 義 縣	1,202	26	37
臺 南 縣	3,810	247	84
高 雄 縣	2,466	55	31
屏 東 縣	871	36	14
臺 東 縣	177	2	0
花 蓮 縣	547	6	1
彭 湖 縣	59	0	0
基 隆 市	362	12	8
新 竹 市	1,656	36	19
臺 中 市	3,617	55	57
嘉 義 市	610	7	13
臺 南 市	2,820	99	203
臺 北 市	2,776	144	107
高 雄 市	1,889	44	56
按所在區位分			
都 市 計 區	42,756	2,851	1,209
工 業 區	20,749	1,456	363
商 業 區	4,195	230	198
住 宅 區	15,793	1,026	623
農 業 區	1,855	122	23
保 護 區	164	17	2
非都市計畫區	11,974	1,157	229
開 發 工 業 區	2,924	157	53
其 他	695	29	5
按組織型態分			
公 營 公 司	233	3	2
民 營 公 司	40,663	3,355	1,329
民 營 非 公 司	17,453	836	165
獨 資 夥 夥	15,705	699	99
合 夥	1,748	127	66

表 2-4 我國紡織業概況

金額：單位——千元

項 目 \ 年度	72	73	74
全年資本形成毛額	20,434,094	914,033	18,988,437
全年各項收入總額	282,500,352	375,830,731	288,472,485
全年各項支出總額	282,032,379	377,473,784	278,587,661
年 底 存 貨 價 值	49,265,930	67,764,501	5,661,429
全年原材料及燃料使用值	148,580,382	178,967,560	160,597,875
全年生產用電力費	11,838,054	13,673,190	11,384,006
全 年 生 產 總 值	268,874,899	336,696,219	28,369,864
全年生產增值淨額 (按市價)	59,544,822	92,019,270	60,814,187
年底固定資產淨額	403,874,750	420,819,960	150,081,011
年底實際運用資產淨額	486,084,021	842,953,662	293,215,711

資料來源：中華民國工商業調查報告

1. 資本形成毛額

紡織業七十四年底資本形成毛額為 18,988,437 千元，其中以土地、機器設備及廠房等固定資本形成毛額有 21,311,742 千元，存貨有減少之趨勢，資本形成毛額分析，請參閱附表 2-5。

2. 全年各項收支情形

七十四年度紡織業的各項收入總額，絕大部份是來自銷貨收入，高達 367,874,195 千元，佔總收入 92% 之強，請參閱附表 2-6。

七十四年紡織業的全年各項支出總額，高達 278,587,661 千元，其中以原料費用為最大支出項目為 155,800,068 千元，佔總支出 56%，其次是薪資及津貼為 37,696,263 千元，佔總支出 13%，請參閱附表 2-7。

表 2-5 紡織業資本形成毛額

金額：單位一千元

項 目 \ 年 度	72	73	74
固定資本形成毛額			
土 地	722,491	-24,206,951	1,178,696
住 宅	160,246	73,860	75,336
非住宅用房屋	3,789,913	3,792,652	2,578,781
營建與工程	1,277,223	577,657	1,028,323
運 輸 工 具	360,617	1,167,168	523,842
機器及設備	15,263,488	19,853,035	15,926,764
小 計	21,573,978	1,257,421	21,311,742
存 貨 增 加			
原 材 料	2,581,598	52,983	-930,897
在 製 品	928,507	197,104	-143,201
製 成 品	-4,671,337	-604,612	-1,152,185
兼 銷 貨 品	21,348	11,137	- 97,022
小 計	-1,139,884	-343,388	-2,323,305
總 計	20,434,094	914,033	18,988,437

資料來源：同表 2-4

表 2-6 紡織業全年各項收入總額

金額：單位一千元

項 目	72	73	74
銷 貨 收 入	251,260,316	318,902,355	267,874,195
服 務 收 入	127,250	149,237	147,327
加 工 收 入	17,513,931	13,213,552	14,279,352
修 理 收 入	5,756	1,188	0
兼銷貨品收入	714,584	40,496	47,627
(減)兼銷貨品成本	(634,724)	(36,687)	(11,436)
佣 金 收 入	12,940	6,140	12,134
利 息 收 入	7,854,576	19,156,144	1,371,018
租 金 收 入	294,512	630,169	383,142
退 稅 收 入	579,688	1,936,208	116,393
其 他 收 入	4,771,523	21,831,929	4,252,733
總 計	282,500,352	375,830,731	288,472,485

資料來源：同表 2-4

表 2-7 紡織業全年各項支出總額

金額：單位一千元

支 出 別	72	73	74
耗 用 原 物 料	143,303,740	173,380,728	155,800,068
耗 用 燃 料	5,258,925	5,586,832	4,797,807
年 初 製 成 品 及在製品存貨	31,216,498	40,992,159	30,016,185
(減)年底製成品及在製品存貨 (27,473,667)		(40,584,651)	(28,720,799)
本年購進在製品	7,806,226	7,407,869	3,786,213
生產用電力費	11,838,054	13,673,190	11,384,006
薪 資 及 津 貼	41,040,197	48,501,690	37,696,263
福 利 及 補 助	1,957,912	2,919,424	2,251,035
委 託 加 工 費	524,646	1,078,273	8,413,129
手續費及滙費支出	3,591,543	511,802	486,200
佣 金 支 出	2,487,036	2,521,522	2,191,063
利 息 支 出	18,298,834	37,593,937	9,336,966
租 金 支 出	1,035,775	2,421,730	490,848
折 舊	12,053,509	20,298,610	12,810,065
年 產 報 廢 及 意 外 攤 配	55,091	363,942	439,060
運 輸 費 用	3,202,672	3,563,172	2,756,920
間接稅及規費	4,461,829	22,689,589	2,995,999
其 他 損 失	1,437,667	3,137,540	1,014,236
其 他 費 用	19,935,892	31,416,426	20,642,397
總 計	282,032,379	377,493,784	278,587,661

資料來源：同表 2-4

3. 營業盈餘及其分配

紡織業七十四年度的生產總額為 283,699,864 千元，成本投入為 265,712,581 千元，營業盈餘為 17,987,283 千元，成本投入以中間支出 209,636,552 千元佔成本投入 79 %，其中受雇人員報酬 39,947,298 千元，佔成本投入 15 %，詳細資料請參閱附表 2-8。

表 2-8 紡織業全年營業盈餘及其分配

金額：單位一千元

項 目	72	73	74
生產總額	268,874,899	336,696,219	283,699,864
成本投入			
中間支出	197,221,477	224,014,397	209,636,552
間接稅淨額	4,444,112	20,753,381	2,879,606
固定資本消耗	12,108,600	20,662,552	13,249,125
受雇人員報酬	43,522,755	52,499,387	39,947,298
合 計	257,296,944	317,929,717	265,712,581
營業盈餘及其分配			
移轉支出	26,990	180,201	28,805
租金支出淨額	207,561	1,791,561	107,706
利息支出淨額	10,444,258	18,437,793	7,965,948
利 潤	899,146	-1,643,053	9,884,824
合 計	11,577,955	66,502	17,987,283

資料來源：同表 2-4

4. 紡織業營業效率

從表 2-9 中各項指標可查出營業效率逐年均有提高，判斷指標有每員增值淨額，每元薪資增值淨額，及每元薪資生產總額等等，請參閱附表 2-9。

表 2-9 紡織業營業效率

項 目	72 年	73 年	74 年
每員工增值淨額(千元) $\frac{\text{增值淨額}}{\text{員工人數}}$	206.26	229.38	255.36
每元薪資增值淨額(元) $\frac{\text{增值淨額}}{\text{薪資總額}}$	1.28	1.36	1.45
每員工生產總額(千元) $\frac{\text{生產總值}}{\text{員工人數}}$	996.31	1,083.69	1,250.45
每元薪資生產總額(元) $\frac{\text{生產總值}}{\text{薪資總值}}$	6.18	6.41	7.10
增值毛額百分比(%) $\frac{\text{增值毛額}}{\text{生產總值}} \times 100$	26.65	33.47	26.11
增值淨額百分比(%) $\frac{\text{增值淨額}}{\text{生產總值}} \times 100$	20.70	21.17	20.42
資本獲利率(%) $\frac{\text{利 潤}}{\text{資 本 額}} \times 100$	0.63	-1.97	10.04
利潤率(%) $\frac{\text{利 潤}}{\text{收入總額}} \times 100$	0.32	-0.44	3.43
固定資產獲利率(%) $\frac{\text{利 潤}}{\text{年底固定資產}} \times 100$	0.22	-0.39	6.59
運用資產獲利率(%) $\frac{\text{利 潤}}{\text{運用資產}} \times 100$	0.18	-0.19	3.37

資料來源：同表 2-4

四、生產情況

1. 生產指數

根據經濟部統計，我國紡織品的生產指數自六十五年以來，生產指數逐年提高，以七十五年最高。

紡織業各分業中，棉紡業、毛紡業、絲織業及人纖紡織業的生產指數均以七十五年 134.91 與 137.11 為最高，歷年紡織業的生產指數，請參閱附表 2-10。

2 生產價值

根據經濟部統計，紡織業在七十三至七十五年之期間中，生產價值還是以七十五年一至十一月為最高，達到 332,589 百萬元，僅次於電機電子器材業 363,319 百萬元。七十三年至七十五年我國製造業的生產價值統計，請參閱表 2-11。

五、對外貿易

根據海關統計資料顯示，我國紡織工業產品原料均以進口為主，而出口品則以製成品為主；由於我國資源有限，因此，從原棉、羊毛、麻以及各種石化原料（人纖原料）等均依賴進口，然後再加工紡製成產品，除了少數產品內銷外，其餘大部份均以外銷為主，以賺取外匯。以我國紡織業如此鉅大產能，在有限國內市場內，非仰賴大量直接外銷則難以發展。

以七十五年度我國進口貨品而言，根據財政部海關統計，進口金額為 241 億 7,580 萬美元，較七十四年 201 億 200 萬美元，增加 20.3%。其中原棉進口 3 億 4,150 萬美元，佔進口總額 1.4%，較七十四年減少 5.2%。羊毛進口 9,200 萬美元，佔 0.4%，較七十四年增加 17.1%。人造纖維進口 1 億 2,750 萬美元，佔進口總額 0.5%，較七十四年增加 21.5%，有關近三年主要貨品出口金額之比較，請參閱表 2-12。

在產品外銷方面，七十五年主要貨品出口金額為 397 億 8,540 萬美元，較七十四年主要貨品出口金額為 307 億 2,280 萬美元，增加了 29.5%；其中以紡織品製成衣出口 37 億 9,400 萬美元，佔 9.5%；紗布類出口為 25 億 6,550 萬美元，佔 6.4%。有關近三年我國主要出口貨品金額之比較，請參閱附表 2-13。

表 2-10 歷年紡織業生產指數

基期：民國七十年 = 100

時 間	紡 織 業	棉紡織業	毛紡織業	絲紡織業	人纖紡織業
65年	67.05	85.07	68.21	64.07	75.70
66年	72.05	88.56	65.12	62.11	74.85
67年	91.15	88.74	74.18	60.79	83.56
68年	89.01	93.37	88.72	65.76	88.42
69年	99.54	99.24	100.45	82.85	99.40
70年	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
71年	98.76	101.40	101.45	91.00	95.02
72年	101.88	103.68	115.75	104.49	97.74
73年	114.20	115.53	124.57	129.31	115.06
74年	118.11	120.61	122.07	131.68	138.99
74年 1月	111.52	113.80	122.87	139.97	133.69
2月	85.95	86.80	99.12	102.86	114.90
3月	114.17	118.78	145.29	137.67	135.68
4月	121.48	115.50	125.23	132.77	149.13
5月	125.60	122.13	120.94	137.45	144.95
6月	120.29	119.16	120.33	130.35	138.18
7月	125.81	122.44	128.71	140.17	143.85
8月	120.82	121.14	120.78	133.73	139.88
9月	114.60	124.09	108.61	128.81	127.34
10月	121.32	130.00	127.15	124.50	147.33
11月	123.08	136.61	122.60	131.29	142.80
12月	132.64	136.91	123.19	140.54	150.14
75年 1月	129.08	125.07	123.34	149.40	152.89
2月	93.24	100.93	82.87	106.63	134.13
3月	128.67	141.04	141.35	148.68	157.66
4月	126.01	131.12	124.53	144.82	145.80
5月	130.55	134.59	131.39	141.29	151.53
6月	129.93	136.45	119.97	145.82	144.77
7月	138.96	138.53	140.15	156.93	151.62
8月	140.10	135.87	133.20	159.44	152.10
9月	129.64	136.94	122.73	154.25	154.50
10月	129.70	140.10	142.95	158.68	152.46
11月	126.45	140.90	136.38	168.54	154.28
12月	143.98	151.30	150.27	177.30	171.41

資料來源：自由中國之工業