

澳門特別行政區政府
統計暨普查局

工業調查

二 零 零 七 年

2007年有營運的工業場所共1,115間，較2006年減少77間，在職員工有29,457人，減幅為14.6%，全年的工業生產總額與增加值總額分別為164.9億元（澳門元，下同）及39.8億元，錄得1.6%及9.8%的跌幅。

表一：主要統計指標

行業分類		場所	在職員工	員工支出	消耗總額	普查生產總額	生產總額	增加值總額	固定資本形成總額
		數目		千澳門元					
總數	2006	1 192	34 482	2 394 181	12 344 230	16 612 275	16 759 188	4 414 958	593 377
	2007	1 115	29 457	2 374 543	12 505 059	16 376 678	16 485 655	3 980 596	654 510
	同期變動(%)	-6.5	-14.6	-0.8	1.3	-1.4	-1.6	-9.8	10.3
採礦業	2006	1	24	5 457	10 336	18 594	19 157	8 820	-
	2007	1	24	6 054	8 588	17 591	17 591	9 003	-
	同期變動(%)	-	-	10.9	-16.9	-5.4	-8.2	2.1	-
製造業	2006	1 188	33 430	2 022 278	10 859 977	13 645 673	13 791 088	2 931 111	209 696
	2007	1 110	28 398	1 972 565	11 118 208	13 743 235	13 849 558	2 731 349	321 163
	同期變動(%)	-6.6	-15.1	-2.5	2.4	0.7	0.4	-6.8	53.2
紡織業	2006	69	3 263	216 667	1 575 995	2 010 695	2 055 204	479 209	54 614
	2007	55	2 789	197 916	1 601 702	1 877 542	1 912 406	310 704	92 020
	同期變動(%)	-20.3	-14.5	-8.7	1.6	-6.6	-6.9	-35.2	68.5
製衣業	2006	434	23 007	1 195 521	6 474 612	7 843 906	7 858 069	1 383 457	43 808
	2007	372	18 168	1 038 899	6 384 528	7 650 271	7 671 074	1 286 546	37 363
	同期變動(%)	-14.3	-21.0	-13.1	-1.4	-2.5	-2.4	-7.0	-14.7
其他製造業	2006	685	7 160	610 090	2 809 370	3 791 072	3 877 815	1 068 445	111 274
	2007	683	7 441	735 750	3 131 978	4 215 422	4 266 078	1 134 099	191 780
	同期變動(%)	-0.3	3.9	20.6	11.5	11.2	10.0	6.1	72.3
電力、氣體和水 的生產及分配	2006	3	1 028	366 446	1 473 917	2 948 009	2 948 944	1 475 027	383 681
	2007	4	1 035	395 924	1 378 262	2 615 853	2 618 506	1 240 244	333 346
	同期變動(%)	33.3	0.7	8.0	-6.5	-11.3	-11.2	-15.9	-13.1

場所及在職員工數目

本澳的工業以製造業為主，受到原料價格上漲、出口疲弱及人力資源緊缺等不利因素影響，製造業場所與在職員工數目持續下跌。在2007年底，1,110間製造業場所共有28,398名在職員工，較2006年分別減少6.6%及15.1%；前述場所中100人或以上的僅佔整體製造業的5.6%，而少於30名在職員工的則佔77.5%，顯示製造業仍然以小規模經營方式為主。此外，從事電力、氣體和水的生產及分配業的場所共有4間，在職員工有1,035人。

官方統計。倘刊登此等資料，須指出資料來源。

統計暨普查局

澳門宋玉生廣場411-417號皇朝廣場17樓，電話：8399 5311 圖文傳真：2830 7825

二零零八年十一月編制

電子郵件地址：info@dsec.gov.mo

網頁地址：www.dsec.gov.mo

表二：場所規模

在職員工 數目	工業場所			製造業			紡織業			製衣業		
	場所 數目	比重 (%)	同期 變動 (%)	場所 數目	比重 (%)	同期 變動 (%)	場所 數目	比重 (%)	同期 變動 (%)	場所 數目	比重 (%)	同期 變動 (%)
總數	1 115	100.0	-6.5	1 110	100.0	-6.6	55	100.0	-20.3	372	100.0	-14.3
少於30人	863	77.4	-2.9	860	77.5	-3.0	31	56.4	-26.2	190	51.1	-5.9
30-99人	188	16.9	-15.7	188	16.9	-15.7	17	30.9	-	137	36.8	-21.3
100人或以上	64	5.7	-20.0	62	5.6	-20.5	7	12.7	-30.0	45	12.1	-22.4

生產總額及消耗總額

2007年整體工業的生產總額為164.9億元，較2006年減少1.6%；製衣及紡織兩大傳統製造業的生產總額分別較2006年下跌2.4%及6.9%，但由於食品及飲品業和出版、印刷及錄有資訊媒體的複製業分別錄得81.4%及69.3%的顯著升幅，令2007年製造業的生產總額較2006年微升0.4%，達138.5億元；由於向外購買電力數量增加，2007年發電量下降8.9%，引致電力、氣體和水的生產及分配業的生產總額下跌11.2%至26.2億元；採礦業的生產總額為1,759萬元，減少8.2%。

全年整體工業的消耗總額達125.1億元，較2006年增加1.3%，當中製造業的消耗總額錄得2.4%的升幅，達111.2億元。

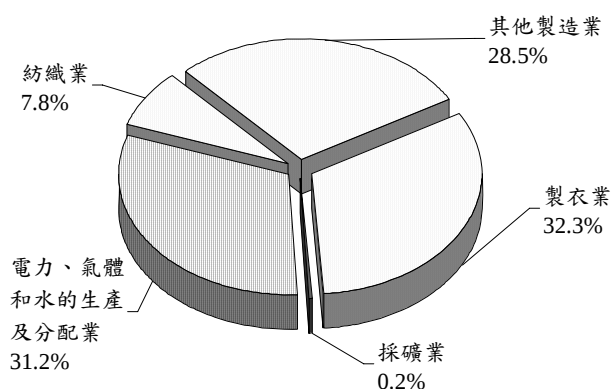
增加值總額及固定資本形成總額

反映行業對經濟貢獻的增加值總額為39.8億元，較2006年減少9.8%。當中製造業的增加值總額為27.3億元；電力、氣體和水的生產及分配業為12.4億元，分別較2006年減少6.8%及15.9%；而採礦業的增加值總額為900萬元，錄得2.1%的升幅。

製衣業及紡織業兩大傳統製造業在2007年的增加值總額分別下跌7.0%及35.2%，為12.8億元及3.1億元。

行業的固定資本形成總額為6.5億元，較2006年上升10.3%，其中製造業錄得53.2%的顯著升幅，電力、氣體和水的生產及分配業則下跌13.1%。

圖一：增加值總額



調查對象

調查對象為所有在本澳從事《澳門行業分類》第一修訂版內C大類（採礦工業）、D大類（製造業）及E大類（電力、氣體和水的生產及分配）的場所。

工業調查是以場所為統計單位。若同一企業有多於一個經營相同行業的場所，則該等場所會被組合成一個統計單位。

資料收集

每一統計單位填寫一份問卷，統計暨普查局先將問卷郵寄至各場所，問卷填妥後可送/寄回，或交予到訪場所的調查員。此外，場所亦可向統計暨普查局索取電子問卷填報。

抽樣及推算

抽樣框是根據統計暨普查局的經濟單位檔案，採用分層隨機抽樣方法進行選取樣本。但對於統計單位數目較少的分層、在職員工為100人或以上的工業場所，以及由多場所組成的統計單位，會進行全查。

分層是按《澳門行業分類》第一修訂版的“分類”（2位數編碼），以及“在職員工人數組別”進行，組別如下：

- 1 – 29人
- 30 – 49人
- 50 – 99人
- 100人或以上

對於部分規模較小的工業活動，會被歸納於“其他未列明的製造業”。

是項調查的樣本共508個，完成的問卷為437份。調查結果是根據完成問卷的資料推算出來。

統計推算方法是按照採用的抽樣方法而定，計算方法如下：

$$1) \text{ 某行業變量} y \text{ 總值之估計：} \hat{Y}_j = \sum_{h=1}^4 \sum_{i=1}^{n_{hj}} w_{hj} * y_{hji}$$

j：指行業組別

h：指在職員工人數組別

i：指場所

y_{hji} = 樣本中某工業場所y變量的值

$$w_{hj} = \frac{N_{hj}}{n_{hj}}$$

n_{hj} = 某分層之樣本單位數目

N_{hj} = 某分層之統計單位總數目

2) 某行業參數Y的方差之估計值：
$$\hat{V}(Y_j) = \sum_{h=1}^4 \left(1 - \frac{1}{W_{hj}}\right) * N_{hj}^2 * \frac{s_{hj}^2}{n_{hj}}$$

s_{hj} = 某分層變量y之標準誤差

詞彙解釋

場所：受單一法律實體所控制，在單一地點單獨地或主要從事一項經濟活動的經濟單位。

在職員工：場所內工作之所有人士，包括有薪酬員工及無薪酬員工；亦包括因疾病、假期或其他原因而短期缺勤的人士；但不包括那些已缺勤，而缺勤時間未能確定的人士。

普查生產總額：產品銷售加上製成品及在製品的庫存變化，為第三者提供之工業服務收益（如：加工服務，提供維修、保養、安裝服務，研究開發服務），為自用而生產的產出價值，以及來貨原件轉售之收益及其庫存變化，再扣除經第三者之貨品運輸費用及來貨原件轉售之成本。

生產總額：普查生產總額與為第三者提供之非工業服務收益之和。

消耗總額：購入物料及水電與燃料費用，加上由第三者提供之服務費用，減去物料及燃料之庫存變化。

增加值總額：生產總額扣除消耗總額後之數值。

固定資本形成總額：固定資產（新、舊及場所自產自用）之購買減去固定資產之銷售的數值。

固定資產包括樓宇、傢具、機器及設備、交通工具及其他可使用一年或以上之耐用品，亦包括對現存固定資產的大型修復、改裝及擴建工程。

符號註釋

- 絕對數值為零

保密資料

統計表 / QUADROS / TABLES

1. 按行業之主要統計
PRINCIPAIS ESTATÍSTICAS, POR RAMO DE ACTIVIDADE ECONÓMICA
PRINCIPAL STATISTICS BY INDUSTRY

行業 Ramo de actividade económica Classification of Industry	場所 Estabele- cimentos	在職 員工 Pessoal ao serviço	員工 支出 Despesas com o pessoal	固定資本 形成總額 Formação bruta de capital fixo	普查 生產總額 Valor de produção censo	普查 增加值總額 Valor acrescentado censo	普查 消耗 Consumo censo
	Establish- ments	Persons engaged	Compensation of employees	Gross fixed capital formation	Census output	Census value added	Census input
	數目 Número Number	千澳門元 '000 MOP					
1	2	3	4	5	6	7	8
總數 Total	1 115	29 457	2 374 543	654 510	16 376 678	4 748 863	11 627 815
C 採礦業 Indústrias extractivas Mining and quarrying	1	24	6 054	-	17 591	9 943	7 648
D 製造業 Indústrias transformadoras Manufacturing	1 110	28 398	1 972 565	321 163	13 743 235	3 302 182	10 441 053
15 食品及飲品業 Indústrias alimentares e das bebidas Manufacture of food products and beverages	194	2 370	178 840	26 243	620 469	336 591	283 878
17 紡織業 Indústria têxtil Manufacture of textiles	55	2 789	197 916	92 020	1 877 542	352 192	1 525 351
18 製衣業；毛皮製品的處理、染色及製造 Indústria do vestuário; preparação, tingimento e fabricação de artigos de peles com pêlo Manufacture of wearing apparel; dressing and dyeing of fur	372	18 168	1 038 899	37 363	7 650 271	1 557 041	6 093 230
19 皮革的鞣製及完成工序，袋、錢包和同類物品、皮具、鞍具及鞋的製造 Curtimenta e acabamento de peles sem pêlo; fabricação de malas, de carteiras, artigos de correieiro, de seleiro e outros artigos de couro; indústria de calçado Tanning and dressing of leather; manufacture of luggage, handbags, saddlery, harness and footwear	11	394	20 270	224	149 207	27 898	121 309
22 出版、印刷及錄有資訊的媒體的複製 Edição, impressão e reprodução de suportes de informação gravados Publishing, printing and reproduction of recorded media	147	1 319	148 158	21 201	631 609	248 085	383 524
26 其他非金屬礦物產品的製造 Fabricação de outros produtos minerais não metálicos Manufacture of other non-metallic mineral products	16	516	102 187	56 660	1 194 743	301 008	893 735
30 辦公室、會計及計算機用機器的製造 Fabricação de máquinas de escritório, de contabilidade e de computadores Manufacture of office, accounting and computing machinery	1	#	#	#	#	#	#
31 其他未列明的電力機器及儀器的製造 Fabricação de máquinas e aparelhos eléctricos, n.e. Manufacture of electrical machinery and apparatus not elsewhere classified	7	#	#	#	#	#	#
其他未列明的製造業 Outras indústrias transformadoras, n.e. Manufacturing not elsewhere classified	307	2 507	247 100	82 777	1 019 534	350 535	669 000
E 電力、氣體及水的生產及分配 Produção e distribuição de electricidade, gás e água Electricity, gas and water supply	4	1 035	395 924	333 346	2 615 853	1 436 738	1 179 115
40 電力、氣體、蒸氣和熱水的生產及分配 Produção e distribuição de electricidade, de gás, de vapor e de água quente Electricity, gas, steam and hot water supply	3	776	328 113	217 593	2 283 584	1 269 526	1 014 058
401 電力的生產、輸送及分配 Produção, transporte e distribuição de electricidade Production, transmission and distribution of electricity	1	#	#	#	#	#	#
403 蒸氣和熱水的生產及分配；冰塊製造 Produção e distribuição de vapor e de água quente; produção de gelo Steam and hot water supply; ice manufacturing	2	#	#	#	#	#	#
41 水的利用、處理及分配 Captação, tratamento e distribuição de água Collection, purification and distribution of water	1	259	67 811	115 754	332 269	167 211	165 058

2. 按在職員工數目級別劃分之主要統計

PRINCIPAIS ESTATÍSTICAS, POR ESCALÕES DE PESSOAL AO SERVIÇO

PRINCIPAL STATISTICS BY SCALE OF PERSONS ENGAGED

在職員工 數目級別 Escalões de pessoal ao serviço Scale of persons engaged	場所	在職 員工	員工 支出	固定資本 形成總額	普查 生產總額	普查 增加值總額	普查 消耗
	Estabele- cimentos	Pessoal ao serviço	Despesas com o pessoal	Formação bruta de capital fixo	Valor de produção censo	Valor acrescentado censo	Consumo censo
	Establish- ments	Persons engaged	Compensation of employees	Gross fixed capital formation	Census output	Census value added	Census input
	數目 Número Number		千澳門元 ' 000 MOP				
1	2	3	4	5	6	7	8
總數 Total	1 115	29 457	2 374 543	654 510	16 376 678	4 748 863	11 627 815
1 - 29	863	6 473	499 973	118 644	2 780 876	778 087	2 002 789
30 - 49	79	3 077	201 257	23 584	1 418 964	384 474	1 034 489
50 - 99	109	7 776	455 032	63 444	3 199 214	773 575	2 425 638
100 - 199	48	6 672	532 447	72 129	4 134 065	909 817	3 224 249
≥ 200	16	5 459	685 834	376 708	4 843 559	1 902 909	2 940 650

3. 按行業之主要統計指標抽樣誤差

ERROS DE AMOSTRAGEM DAS PRINCIPAIS ESTATÍSTICAS ESTIMADAS, POR RAMO DE ACTIVIDADE ECONÓMICA

SAMPLING ERRORS OF PRINCIPAL STATISTICS BY INDUSTRY

行業 Ramo de actividade económica Classification of Industry	在職 員工 Pessoal ao serviço	員工 支出 Despesas com o pessoal	固定資本 形成總額 Formação bruta de capital fixo	普查 生產總額 Valor de produção censo	普查 增加值總額 Valor acrescentado censo	普查 消耗 Consumo censo
	Persons engaged	Compensation of employees	Gross fixed capital formation	Census output	Census value added	Census input
	數目 Número Number	千澳門元 ' 000 MOP				
	1	2	3	4	5	6
D 製造業	353	56 474	20 893	501 031	106 540	465 050
Indústrias transformadoras						
Manufacturing						
15 食品及飲品業	100	9 047	4 371	40 857	19 794	22 540
Indústrias alimentares e das bebidas						
Manufacture of food products and beverages						
17 紡織業	21	1 518	112	18 841	1 781	17 522
Indústria têxtil						
Manufacture of textiles						
18 製衣業；毛皮製品的處理、染色及製造	225	20 002	7 213	446 478	33 750	426 825
Indústria do vestuário; preparação, tingimento e fabricação de artigos de peles com pêlo						
Manufacture of wearing apparel; dressing and dyeing of fur						
22 出版、印刷及錄有資訊的媒體的複製	171	43 111	1 747	210 519	88 083	177 816
Edição, impressão e reprodução de suportes de informação gravados						
Publishing, printing and reproduction of recorded media						
其他未列明的製造業	186	29 094	19 034	73 119	45 368	40 718
Outras indústrias transformadoras, n.e.						
Manufacturing not elsewhere classified						

以下統計表可在本局網頁下載：

Os quadros abaixo indicados podem ser consultados na homepage da DSEC:

The following statistical tables can be downloaded from our website:

統計表 / Quadros / Tables

- 1：按行業之主要統計
Principais estatísticas, por ramo de actividade económica
Principal statistics by industry
- 2：按在職員工數目級別劃分之主計
Principais estatísticas, por escalões de pessoal ao serviço
Principal statistics by scale of persons engaged
- 3：按普查生產總額級別劃分之主計
Principais estatísticas, por escalões do valor de produção censo (VPC)
Principal statistics by scale of census output
- 4：按普查增加值總額級別劃分之主計
Principais estatísticas, por escalões do valor acrescentado censo (VAC)
Principal statistics by scale of census value added
- 5：按行業統計之生產總額及增加值總額
Evolução do valor bruto de produção e do valor acrescentado bruto, por ramo de actividade económica
Gross output and gross value added by industry
- 6：按行業之主要指標
Principais indicadores estatísticos, por ramo de actividade económica
Principal indicators by industry
- 7：按行業統計之固定資本形成總額
Composição de formação bruta de capital fixo, por ramo de actividade económica
Gross fixed capital formation by industry
- 8：按行業統計之固定資產添置及銷售
Evolução das aquisições e vendas de bens de capital fixo, por ramo de actividade económica
Acquisition and disposal of fixed assets by industry
- 9：按行業統計之物料消耗及固定資產折舊
Evolução dos materiais consumidos e depreciação dos bens de capital fixo, por ramo de actividade económica
Consumption of materials and depreciation of fixed assets by industry
- 10：按行業統計之普查消耗及勞工成本
Evolução do consumo censo e do custo de mão-de-obra, por ramo de actividade económica
Census input and labour cost by industry
- 11：按行業統計之產品銷售及消耗總額
Evolução das vendas de produtos e consumo intermédio, por ramo de actividade económica
Sales of goods produced and intermediate consumption by industry
- 12：按行業統計之非工業服務收益及由第三者提供之非工業服務費用
Evolução das receitas de serviços não industriais e do custo de serviços não industriais prestados por terceiros, por ramo de actividade económica
Receipts for non-industrial services and payments for non-industrial services rendered by others by industry
- 13：按在職員工數目級別估計之主計的抽樣誤差
Erros de amostragem das principais estatísticas estimadas, por escalões de pessoal ao serviço
Sampling errors of principal statistics by scale of persons engaged

索取統計資料

ACESSO À INFORMAÇÃO ESTATÍSTICA

ACCESS TO STATISTICAL INFORMATION

如欲索取進一步統計資料，可聯絡本局文件暨資料傳播中心：

澳門宋玉生廣場 411-417 號
皇朝廣場 17 樓
電話：8399 5311
圖文傳真：2830 7825
電子郵件地址：info@dsec.gov.mo
網頁地址：www.dsec.gov.mo

Para efeitos de informação. Contacte Centro de Documentação e Difusão de Informação:

Alameda Dr. Carlos d' Assumpção,
nº 411-417, Edif. "Dynasty Plaza",
17º andar, Macau
Tel.: 8399 5311
Fax: 2830 7825
E-mail: info@dsec.gov.mo
Website: www.dsec.gov.mo

Further statistical information can be obtained from the Documentation and Information Centre of the Statistics and Census Service:

17th floor, "Dynasty Plaza" Bldg.,
411-417 Alameda Dr. Carlos d' Assumpção,
Macao
Tel.: 8399 5311
Fax: 2830 7825
E-mail: info@dsec.gov.mo
Website: www.dsec.gov.mo

統計服務全為您

A estatística ao serviço da comunidade

Statistics are here to serve you