澳門特別行政區政府
統計暨普查局

工業調查

二零零五年

一號刊

1. 工業之生產總額及增加值總額

二零零五年工業生產總額較二零零四年下跌5.4%，為159.06億元(澳門元，下同)；而增加值總額亦微跌0.2%，為39.24億元。

表一：工業之生產總額及增加值總額

千澳門元

行業（《澳門行業分類》第一修訂版）	生產總額			增加值總額		
	2003年	2004年	2005年	2003年	2004年	2005年
採礦業	18 119	19 136	18 833	10 873	12 432	9 887
	(+27.4)	(+5.6)	(-1.6)	(+53.9)	(+14.3)	(-20.5)
製造業	13 520 580	14 164 207	12 633 353	2 488 835	2 590 685	2 549 785
	(-0.3)	(+4.8)	(-10.8)	(-0.8)	(+4.1)	(-1.6)
紡織業	*2 655 393*	*2 836 100*	*2 000 402*	*367 417*	*402 265*	*306 055*
	(-16.0)	*(+6.8)*	*(-29.5)*	*(-9.7)*	*(+9.5)*	*(-23.9)*
製衣業	*8 627 598*	*8 807 680*	*7 703 649*	*1 579 795*	*1 546 820*	*1 468 891*
	(+2.8)	*(+2.1)*	*(-12.5)*	*(+1.8)*	*(-2.1)*	*(-5.0)*
電力、氣體及水的生產及分配	2 462 102	2 635 938	3 253 573	1 334 708	1 326 891	1 364 194
	(+8.5)	(+7.1)	(+23.4)	(+8.1)	(-0.6)	(+2.8)
總數	16 000 802	16 819 282	15 905 759	3 834 417	3 930 009	3 923 865
	(+0.9)	(+5.1)	(-5.4)	(+2.2)	(+2.5)	(-0.2)

括號內數值是與上年比較之變動率（%）

在二零零五年的工業生產總額中，採礦業所佔的比重僅為0.1%；製造業為79.4%；而電力、氣體及水的生產及分配則為20.5%。

若與二零零四年比較，二零零五年採礦業的生產總額及增加值總額，分別下跌1.6%及20.5%。

同時，製造業的生產總額及增加值總額亦分別下跌10.8%及1.6%。佔製造業生產總額及增加值總額比重較大的行業有製衣業及紡織業，生產總額分別為77.04億元（下跌12.5%）及20億元（下跌29.5%），而增加值總額分別為14.69億元（下跌5.0%）及3.06億元（下跌23.9%）。

至於電力、氣體及水的生產及分配之生產總額上升23.4%，而增加值總額亦上升2.8%。

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：3995311 圖文傳真：28307825
二零零六年十一月編制
電子郵件地址：info@dsec.gov.mo 網頁地址：http://www.dsec.gov.mo

2. 工業之場所數目及在職員工數目

從工業整體分析，二零零五年場所數目及在職員工數目，較二零零四年分別下跌2.5%及4.9%。

表二：工業之場所及在職員工數目

數目

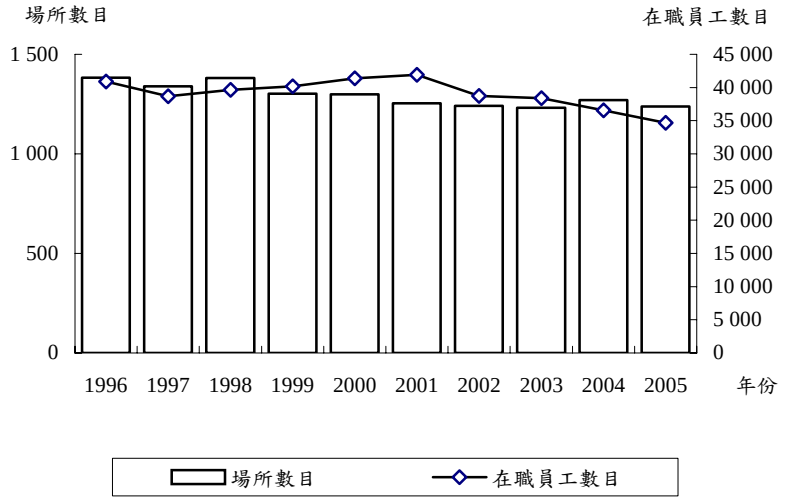
行業（《澳門行業分類》第一修訂版）	場所			在職員工		
	2003年	2004年	2005年	2003年	2004年	2005年
採礦業	1	1	1	25	26	25
	(-)	(-)	(-)	(+13.6)	(+4.0)	(-3.8)
製造業	1 231	1 270	1 238	38 395	36 576	34 688
	(-0.8)	(+3.2)	(-2.5)	(-0.9)	(-4.7)	(-5.2)
紡織業	*86*	*85*	*71*	*4 678*	*4 474*	*4 085*
	(-9.5)	*(-1.2)*	*(-16.5)*	*(-14.3)*	*(-4.4)*	*(-8.7)*
製衣業	*425*	*469*	*454*	*27 316*	*25 774*	*23 993*
	(-2.7)	*(+10.4)*	*(-3.2)*	*(+2.0)*	*(-5.6)*	*(-6.9)*
電力、氣體及水的生產及分配	4	3	3	1 022	992	1 032
	(-)	(-25.0)	(-)	(+1.2)	(-2.9)	(+4.0)
總數	1 236	1 274	1 242	39 442	37 594	35 745
	(-0.8)	(+3.1)	(-2.5)	(-0.9)	(-4.7)	(-4.9)

括號內數值是與上年比較之變動率（%）

——製造業

二零零五年有營運的製造業場所數目為1 238間，較二零零四年減少2.5%。其中以製衣業的場所數目最多，共454間。

圖一：製造業場所數目及在職員工數目變化



至於在職員工數目方面，二零零五年較二零零四年下跌5.2%，為34 688名。其中以從事製衣業的在職員工數目最多，為23 993名，但也較二零零四年減少1 781名（-6.9%）；而紡織業的在職員工亦減少389名（-8.7%），為4 085名。

若按製造業場所規模劃分，僱用少於30人的小型場所佔場所總數高達78.1%，為967間，但在職員工只有6 657名，佔在職員工總數不足20%；而僱用100人或以上的場所數目雖然只佔場所總數的6.9%，為85間，但在職員工卻有17 018名，高佔總數49.1%。

在二零零五年，僱用100人或以上的製造業場所，在職員工數目下跌9.5%。

表三：製造業場所數目及在職員工數目

數目

在職員工數目級別	製造業					
	總數		紡織業		製衣業	
	場所	在職員工	場所	在職員工	場所	在職員工
少於30人	967	6 657	46	329	242	2 216
	(-0.8)	(+11.0)	(-20.7)	(-32.7)	(+2.5)	(+14.3)
30-99人	186	11 013	13	759	148	8 972
	(-7.5)	(-6.5)	(-23.5)	(-24.8)	(-6.3)	(-3.6)
100人或以上	85	17 018	12	2 997	64	12 805
	(-9.6)	(-9.5)	(+20.0)	(+0.7)	(-14.7)	(-11.8)
總數	1 238	34 688	71	4 085	454	23 993
	(-2.5)	(-5.2)	(-16.5)	(-8.7)	(-3.2)	(-6.9)

括號內數值是二零零五年與二零零四年比較之變動率（%）

註：由二零零四年開始，因應抽樣方法的變更，所有統計表之製造業以八個主要製造行業分類，其餘製造行業包括在“其他未列明的製造業”；而在職員工人數級別將少於三十人以下之所有級別組合成1至29人級別。抽樣方法詳細內容見“統計方法”及可參看有關之統計表。

統計方法

調查範圍

所有從事《澳門行業分類》（C.A.M.）一九九七年第一修訂版的C大類（採礦工業）、D大類（製造業）及E大類（電力、氣體及水的生產及分配）的場所，皆屬本調查之範圍。

調查目的

1）分析本澳工業之行業結構及了解其經營狀況；
2）評估工業對本地生產總值所作的貢獻；
3）提供資料予政府及各類機構作預算及決策之依據。

統計單位

指已在本局經濟單位檔案（F.A.E.）內登記且主要從事產品製造或提供工業服務之工業場所。而經濟單位檔案由經濟局及財政局提供的資料作定期更新。

調查週期

每年

資料搜集

本局先將調查問卷郵寄予各場所，然後會按下列兩種方式收集問卷：（1）待有關負責人填報後寄回本局；（2）本局派出統計調查員探訪各場所及協助被訪者填寫問卷。

資料處理

收集回來的問卷首先由內勤人員作詳細審核，然後經電腦核對處理。這些審核程序能找出前後矛盾或遺漏填寫的資料。如有需要，會再次與有關的填報人聯絡，以確保填報資料的準確性。

抽樣

1. 抽樣方法

樣本單位是按照分層隨機抽樣方法進行選取的。但是，對於統計單位數目不足以進行抽樣的分層、擁有在職員工100人或以上的工業場所，以及由多個場所組成的統計單位，則進行全面調查。

分層是按《澳門行業分類》第一修訂版中的分類（2個字位）及四個“在職員工人數組別”而定。

組別如下：

1 – 29人
30 – 49人
50 – 99人
100人或以上

至於部分經濟規模較小的工業活動，在行業分類方面，會被組合成一個“其他未列明的製造業”。

2. 統計推算

統計推算方法是按照相關抽樣方法而定，計算方法如下：

2.1) 某行業變量y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

$w_{hj} = \frac{N_{hj}}{n_{hj}}$ ；(若全面調查被選為樣本單位，則 $w_{hj} = 1$)

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

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

f_{hj} = 某分層的抽樣比率

s_{hj} =某分層變量y之標準誤差

概念

【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。

【生產總額】

產品銷售加上製成品庫存變化及在製品庫存變化（包括以合約或委託形式為別人生產之在製產品），再加上為第三者提供之加工及非工業服務收益；提供維修、保養及安裝服務之收益；提供研究開發服務之收益、為自身最終使用而生產的產出之價值，以及來貨原件轉售貨品之出售及其庫存變化，並扣除經第三者之貨品運輸費用及來貨原件轉售貨品之成本。

生產總額與普查生產總額之分別在於生產總額包括為第三者提供之非工業服務收益。

【增加值總額】

普查增加值總額加上非工業服務收益，扣除非工業服務費用。

統計表 / QUADROS / *TABLES*

表一：按行業分類之主要統計
QUADRO 1 - PRINCIPAIS ESTATÍSTICAS, POR RAMO DE ACTIVIDADE
TABLE 1 - PRINCIPAL STATISTICS BY INDUSTRY

行業分類 (《澳門行業分類》第一修訂版) Ramo de actividade (CAM - Revisão 1) *Classification of economic activities of Macao (CAM - Revision 1)*	場所 Estabele-cimentos *Establish-ments*	在職員工 Pessoal ao serviço *Persons engaged*	員工支出 Despesas com o pessoal *Compensation of employees*	固定資本形成總額 Formação bruta de capital fixo *Gross fixed capital formation*	普查生產總額 Valor de produção censo *Census output*	普查增加值總額 Valor acrescentado censo *Census value added*	普查消耗 Consumo censo *Census input*
	數目 Número Number		千澳門元 1 000 MOP				
1	2	3	4	5	6	7	8
總數 Total	**1 242**	**35 745**	**2 226 178**	**907 104**	**15 776 164**	**4 548 757**	**11 227 407**
C 採礦業 Indústrias extractivas *Mining and quarrying*	**1**	**25**	**5 368**	**-**	**18 040**	**9 820**	**8 220**
D 製造業 Indústrias transformadoras *Manufacturing*	**1 238**	**34 688**	**1 906 251**	**295 409**	**12 506 765**	**3 063 448**	**9 443 317**
15 食品及飲品業 Indústrias alimentares e das bebidas *Manufacture of food products and beverages*	179	1 341	77 611	33 171	237 095	124 439	112 656
17 紡織業 Indústria têxtil *Manufacture of textiles*	71	4 085	226 710	110 391	1 967 031	399 393	1 567 638
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*	454	23 993	1 152 237	25 879	7 683 613	1 746 630	5 936 983
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 correeiro, de seleiro e outros artigos de couro; indústria de calçado *Tanning and dressing of leather; manufacture of luggage, handbags, saddlery, harness and footwear*	9	238	10 783	-18	53 965	10 041	43 924
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*	139	1 180	101 152	15 617	210 689	77 131	133 558
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*	21	324	45 618	59 756	680 769	171 799	508 971
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*	2	304	35 232	-1 508	546 901	78 354	468 547
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*	8	199	17 297	636	83 414	30 422	52 992
其他未列明的製造業 Outras indústrias transformadoras, n.e. *Manufacturing not elsewhere classified*	355	3 024	239 610	51 485	1 043 287	425 238	618 048
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*	**3**	**1 032**	**314 559**	**611 694**	**3 251 359**	**1 475 490**	**1 775 869**
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*	2	770	257 124	567 501	2 963 581	1 303 757	1 659 824
401 電力的生產、輸送及分配 Produção, transporte e distribuição de electricidade *Production, transmission and distribution of electricity*	1	755	256 201	567 501	2 961 857	1 302 656	1 659 201
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*	1	15	923	-	1 723	1 100	623
41 水的利用、處理及分配 Captação, tratamento e distribuição de água *Collection, purification and distribution of water*	1	262	57 436	44 193	287 778	171 733	116 046

表二：按在職員工數目級別劃分之主要統計

QUADRO 2 - PRINCIPAIS ESTATÍSTICAS, POR ESCALÕES DE PESSOAL AO SERVIÇO

TABLE 2 - 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 Estabele- cimentos *Establish-* *ments*	在職 員工 Pessoal ao serviço *Persons* *engaged*	員工 支出 Despesas com o pessoal *Compensation* *of employees*	固定資本 形成總額 Formação bruta de capital fixo *Gross fixed* *capital formation*	普查 生產總額 Valor de produção censo *Census* *output*	普查 增加值總額 Valor acrescentado censo *Census* *value added*	普查 消耗 Consumo censo *Census* *input*
	數目 Número *Number*		千澳門元 1 000 MOP				
1	2	3	4	5	6	7	8
總數 **Total**	**1 242**	**35 745**	**2 226 178**	**907 104**	**15 776 164**	**4 548 757**	**11 227 407**
1 - 29	969	6 697	380 779	41 445	1 501 528	577 450	924 078
30 - 49	76	3 001	149 933	46 566	1 102 061	295 080	806 981
50 - 99	110	8 012	401 997	72 930	2 979 455	705 188	2 274 267
100 - 199	59	7 880	504 924	57 587	3 561 209	792 026	2 769 183
200 - 499	24	7 371	425 948	69 599	2 866 905	701 006	2 165 900
≧500	4	2 784	362 597	618 977	3 765 006	1 478 007	2 286 998

抽樣誤差 / ERROS DE AMOSTRAGEM / *SAMPLE ERRORS*

表一：按行業分類估計之主要統計的抽樣誤差
QUADRO 1 - ERROS DE AMOSTRAGEM DAS PRINCIPAIS ESTATÍSTICAS ESTIMADAS, POR RAMO DE ACTIVIDADE
TABLE 1 - SAMPLE ERRORS OF PRINCIPAL STATISTICS BY INDUSTRY

行業分類 (《澳門行業分類》第一修訂版) Ramo de actividade (CAM - Revisão 1) *Classification of economic activities of Macao (CAM - Revision 1)*	在職員工 Pessoal ao serviço *Persons engaged*	員工支出 Despesas com o pessoal *Compensation of employees*	固定資本形成總額 Formação bruta de capital fixo *Gross fixed capital formation*	普查生產總額 Valor de produção censo *Census output*	普查增加值總額 Valor acrescentado censo *Census value added*	普查消耗 Consumo censo *Census input*
	數目 Número *Number*	千澳門元 1 000 MOP				
1	2	3	4	5	6	7
D 製造業	**431**	**34 197**	**11 470**	**210 434**	**73 963**	**167 399**
Indústrias transformadoras						
Manufacturing						
15 食品及飲品業	70	4 582	2 209	11 873	5 332	7 119
Indústrias alimentares e das bebidas						
Manufacture of food products and beverages						
17 紡織業	83	3 564	82	60 967	5 417	56 198
Indústria têxtil						
Manufacture of textiles						
18 製衣業；毛皮製品的處理、染色及製造	277	13 249	6 720	161 574	50 750	133 933
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	112	12 133	6 867	13 349	9 401	7 874
Edição, impressão e reprodução de suportes de informação gravados						
Publishing, printing and reproduction of recorded media						
26 其他非金屬礦物產品的製造	9	739	886	8 136	1 940	6 707
Fabricação de outros produtos minerais não metálicos						
Manufacture of other non-metallic mineral products						
其他未列明的製造業	290	28 503	5 795	118 634	52 393	82 272
Outras indústrias transformadoras, n.e.						
Manufacturing not elsewhere classified						

表二：按在職員工數目級別估計之主要統計的抽樣誤差
QUADRO 2 - ERROS DE AMOSTRAGEM DAS PRINCIPAIS ESTATÍSTICAS ESTIMADAS, POR ESCALÕES DE PESSOAL AO SERVIÇO
TABLE 2 - SAMPLE ERRORS OF PRINCIPAL STATISTICS BY SCALE OF PERSONS ENGAGED

在職員工數目級別 Escalões de pessoal ao serviço *Scale of persons engaged*	在職員工 Pessoal ao serviço *Persons engaged*	員工支出 Despesas com o pessoal *Compensation of employees*	固定資本形成總額 Formação bruta de capital fixo *Gross fixed capital formation*	普查生產總額 Valor de produção censo *Census output*	普查增加值總額 Valor acrescentado censo *Census value added*	普查消耗 Consumo censo *Census input*
	數目 Número Number	千澳門元 1 000 MOP				
1	2	3	4	5	6	7
總數 Total	**431**	**34 197**	**11 470**	**210 434**	**73 963**	**167 399**
1 - 29	426	33 726	9 683	191 849	71 639	146 269
30 - 49	26	3 091	5 991	36 527	8 139	32 532
50 - 99	57	4 731	1 383	78 370	16 498	74 629

- 絕對數值為零 / Valor absoluto igual a zero / *Absolute value equals zero*

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

表一： 按行業分類之主要統計
Quadro 1－ Principais estatísticas, por ramo de actividade
Table 1－ Principal statistics by industry
表二： 按在職員工數目級別劃分之主要統計
Quadro 2－ Principais estatísticas, por escalões de pessoal ao serviço
Table 2－ Principal statistics by scale of persons engaged
表三： 按普查生產總額級別劃分之主要統計
Quadro 3－ Principais estatísticas, por escalões do valor de produção censo (VPC)
Table 3－ Principal statistics by scale of census output
表四： 按普查增加值總額級別劃分之主要統計
Quadro 4－ Principais estatísticas, por escalões do valor acrescentado censo (VAC)
Table 4－ Principal statistics by scale of census value added
表五： 按行業分類統計之生產總額及增加值總額
Quadro 5－ Evolução do valor bruto de produção e do valor acrescentado bruto, por ramo de actividade
Table 5－ Gross output and gross value added by industry
表六： 按行業分類之主要指標
Quadro 6－ Principais indicadores estatísticos, por ramo de actividade
Table 6－ Principal indicators by industry
表七： 按行業分類統計之固定資本形成總額
Quadro 7－ Composição da formação bruta de capital fixo, por ramo de actividade
Table 7－ Gross fixed capital formation by industry
表八： 按行業分類統計之固定資產添置及銷售
Quadro 8－ Evolução das aquisições e vendas de bens de capital fixo, por ramo de actividade
Table 8－ Acquisition and disposal of fixed assets by industry
表九： 按行業分類統計之物料消耗及固定資產折舊
Quadro 9－ Evolução dos materiais consumidos e depreciação dos bens de capital fixo, por ramo de actividade
Table 9－ Consumption of materials and depreciation of fixed assets by industry
表十： 按行業分類統計之普查消耗及勞工成本
Quadro 10－ Evolução do consumo censo e do custo de mão-de-obra, por ramo de actividade
Table 10－ Census input and labour cost by industry
表十一： 按行業分類統計之產品銷售及消耗總額
Quadro 11－ Evolução das vendas de produtos e consumo intermédio, por ramo de actividade
Table 11－ Sales of goods produced and intermediate consumption by industry
表十二： 按行業分類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
Quadro 12－ Evolução das receitas de serviços não industriais e do custo de serviços não industriais prestados por terceiros, por ramo de actividade
Table 12－ Receipts for non-industrial services and payments for non-industrial services rendered by others by industry

抽樣誤差 / Erros de amostragem / Sample errors

表一： 按行業分類估計之主要統計的抽樣誤差
Quadro 1－ Erros de amostragem das principais estatísticas estimadas, por ramo de actividade
Table 1－ Sample errors of principal statistics by industry
表二： 按在職員工數目級別估計之主要統計的抽樣誤差
Quadro 2－ Erros de amostragem das principais estatísticas estimadas, por escalões de pessoal ao serviço
Table 2－ Sample 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：3995311
圖文傳真：28307825
電子郵件地址：info@dsec.gov.mo
網頁地址：http://www.dsec.gov.mo

Para obtenção de mais informação, os utilizadores deverão dirigir-se ao Centro de Documentação e Difusão de Informação (CDDI) da DSEC, através dos seguintes contactos:

Alameda Dr. Carlos d´ Assumpção,
nº 411-417, Edf. "Dynasty Plaza",
17º andar, Macau
Tel.: 3995311
Fax: 28307825
E-mail: info@dsec.gov.mo
Homepage: http://www.dsec.gov.mo

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

17th floor, “Dynasty Plaza” Bldg.,
411-417 Alameda Dr. Carlos d’Assumpção,
Macao
Tel.: 3995311
Fax: 28307825
E-mail: info@dsec.gov.mo
Homepage: http://www.dsec.gov.mo