

澳門特別行政區政府
統計暨普查局

工業調查

2008年

2008年有營運的工業場所共1,045間，較2007年減少70間；在職員工有24,901人，減幅為15.5%。全年的工業總產值及其他收益與增加值總額分別為143.1億元（澳門元，下同）及35.6億元，同比下跌13.2%及10.6%。

表1 - 主要統計指標

行業分類		場所	在職員工	員工支出	工業產值及 其他收益	其中： 工業產值	消耗總額	增加值 總額	固定資本 形成總額
		數目		千澳門元					
總數	2008	1 045	24 901	2 287 520	14 306 286	14 247 312	10 748 231	3 558 055	1 472 547
	2007	1 115	29 457	2 374 543	16 485 655	16 376 678	12 505 059	3 980 596	654 510
	變動率(%)	-6.3	-15.5	-3.7	-13.2	-13.0	-14.0	-10.6	125.0
採礦業	2008	1	17	4 317	11 425	11 425	8 946	2 479	1 910
	2007	1	24	6 054	17 591	17 591	8 588	9 003	-
	變動率(%)	-	-29.2	-28.7	-35.1	-35.1	4.2	-72.5	-
製造業	2008	1 039	23 831	1 728 131	11 396 916	11 341 555	9 274 639	2 122 278	52 526
	2007	1 110	28 398	1 972 565	13 849 558	13 743 235	11 118 208	2 731 349	321 163
	變動率(%)	-6.4	-16.1	-12.4	-17.7	-17.5	-16.6	-22.3	-83.6
紡織業	2008	40	2 097	159 385	1 636 443	1 631 486	1 402 276	234 166	-49 100
	2007	55	2 789	197 916	1 912 406	1 877 542	1 601 702	310 704	92 020
	變動率(%)	-27.3	-24.8	-19.5	-14.4	-13.1	-12.5	-24.6	-153.4
製衣業	2008	308	14 518	886 861	6 146 010	6 125 949	5 241 210	904 800	-18 428
	2007	372	18 168	1 038 899	7 671 074	7 650 271	6 384 528	1 286 546	37 363
	變動率(%)	-17.2	-20.1	-14.6	-19.9	-19.9	-17.9	-29.7	-149.3
其他製造業	2008	691	7 216	681 885	3 614 463	3 584 120	2 631 152	983 311	120 055
	2007	683	7 441	735 750	4 266 078	4 215 422	3 131 978	1 134 099	191 780
	變動率(%)	1.2	-3.0	-7.3	-15.3	-15.0	-16.0	-13.3	-37.4
電力、氣體和水	2008	5	1 053	555 071	2 897 945	2 894 332	1 464 646	1 433 299	1 418 111
的生產及分配	2007	4	1 035	395 924	2 618 506	2 615 853	1 378 262	1 240 244	333 346
	變動率(%)	25.0	1.7	40.2	10.7	10.6	6.3	15.6	325.4

場所及在職員工數目

本澳的工業仍以製造業為主，在2008年，製造業場所有1,039間（佔總數99.4%），在職員工共23,831名（佔總數95.7%），較2007年分別減少6.4%及16.1%。此外，製造業仍是以小規模場所為主，少於30名在職員工的場所佔整體製造業的81.4%，而100人或以上的僅佔5.0%。另一方面，2008年電力、氣體和水的生產及分配業場所增加1間，在職員工共有1,053名。

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傳真：2830 7825

二零零九年十一月編制

電郵：info@dsec.gov.mo

網址：www.dsec.gov.mo

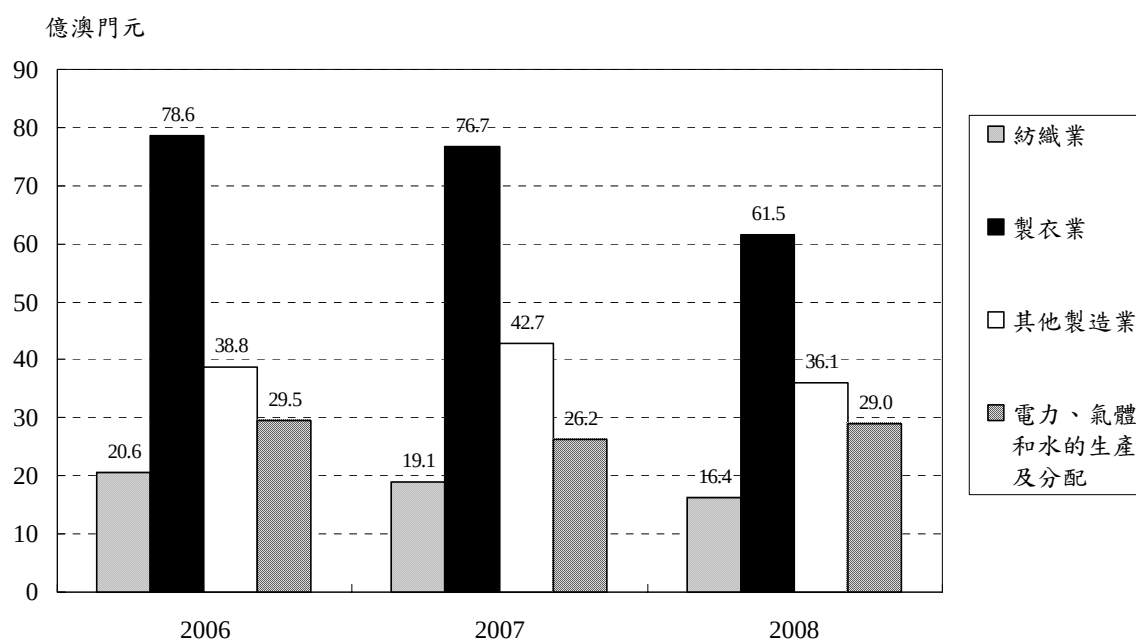
表2 - 場所規模 (2008年)

在職員工 數目	合計		製造業				其他工業			
	場所 數目	同期 變動 (%)	場所 數目	同期 變動 (%)	紡織業		製衣業			
					場所 數目	同期 變動 (%)	場所 數目	同期 變動 (%)		
總數	1 045	-6.3	1 039	-6.4	40	-27.3	308	-17.2	6	20.0
少於30人	849	-1.6	846	-1.6	23	-25.8	169	-11.1	3	-
30-99人	142	-24.5	141	-25.0	12	-29.4	104	-24.1	1	-
100人或以上	54	-15.6	52	-16.1	5	-28.6	35	-22.2	2	-

工業產值及其他收益

受環球金融危機影響，外部需求疲弱令本地產品出口減少，2008年本澳製造業的工業產值及其他收益較2007年下跌17.7%至114.0億元；當中製衣（61.5億元）與紡織（16.4億元）兩大傳統製造業分別下跌19.9%及14.4%。其他製造業中，皮革及造鞋業的產值及其他收益急跌93.8%至942萬元，而採礦業的亦下跌35.1%至1,143萬元。另一方面，由於本澳耗電量增加及引入天然氣發電，令電力、氣體和水的生產及分配業的工業產值及其他收益上升10.7%至29.0億元。

圖1 - 工業產值及其他收益



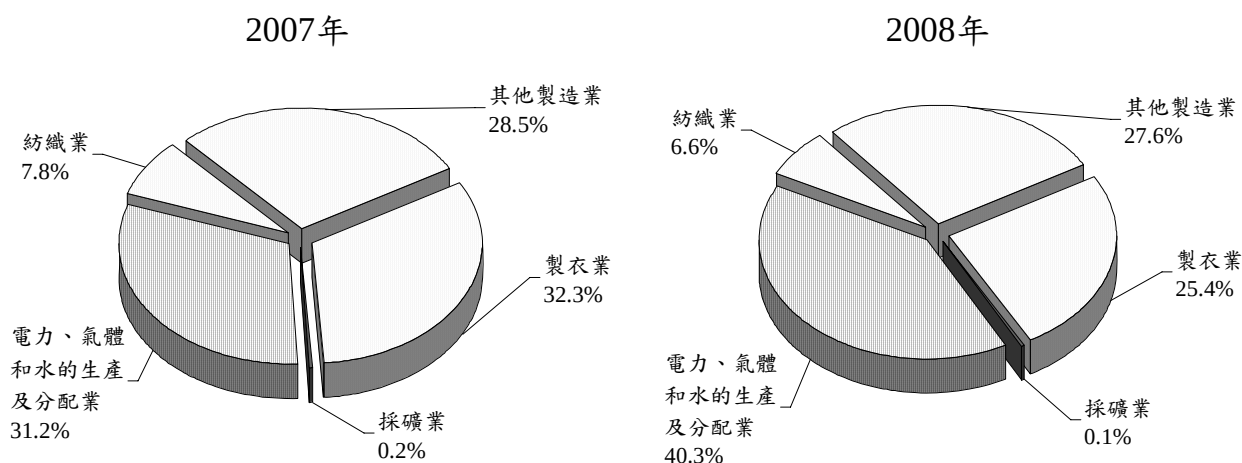
消耗總額

2008年工業的消耗總額為107.5億元，較2007年減少14.0%；其中製衣業與紡織業分別下跌17.9%及12.5%，而採礦業與電力、氣體和水的生產及分配業則分別上升4.2%及6.3%。

增加值總額

反映行業對經濟貢獻的增加值總額為35.6億元，較2007年減少10.6%。其中製造業的增加值總額為21.2億元，較2007年下跌22.3%；製衣業（9.0億元）與紡織業（2.3億元）的增加值總額分別下跌29.7%及24.6%，採礦業亦減少72.5%至248萬元。另一方面，電力、氣體和水的生產及分配業的增加值總額則上升15.6%至14.3億元，佔整體工業的比重超過四成。

圖2 - 增加值總額



固定資本形成總額

由於輸配電網的全面更新，以及有新的燃氣公司投入運作，促使電力、氣體和水的生產及分配業的固定資本形成總額較2007年顯著上升325.4%至14.2億元，帶動2008年工業的固定資本形成總額大幅上升125.0%，達14.7億元。而製造業的固定資本形成總額則顯著下跌83.6%至5,253萬元，其中製衣業與紡織業的跌幅更達149.3%及153.4%。

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，或交予到訪的調查員。此外，場所亦可於統計暨普查局網頁“受訪者專區”內下載問卷，以及上載完成填報的問卷。

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493個，完成的問卷為400份。調查結果是根據完成問卷的資料推算出來。另93個場所因下列原因而被剔除：

	場所數目
牌照取消及結束營業	32間
未能接觸	43間
其他原因	18間
總數	93間

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} = 樣本中某場所y變量的值

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

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

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。

工業產值：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、保養及安裝服務，研究開發服務）和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。

工業產值及其他收益：工業產值與為第三者提供之非工業服務收益之和。

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

消耗總額：生產消耗加上由第三者提供之非工業服務費用。

工業增加值：工業產值扣除生產消耗後之數值。

增加值總額：工業產值及其他收益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

由於進位關係，各分項之和與總數可能有差異

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

PRINCIPAL STATISTICS BY INDUSTRY					1/2
行業分類 Classificação das actividades económicas Classification of industry	場所 Estabelecimentos Establishments	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	
	數目 Número Number		千澳門元 ' 000 MOP		
	1	2	3	4	5
總數 Total	1 045	24 901	2 287 520	1 472 547	
C 採礦業 Indústrias extractivas Mining and quarrying	1	17	4 317	1 910	
D 製造業 Indústrias transformadoras Manufacturing	1 039	23 831	1 728 131	52 526	
15 食品及飲品業 Indústrias alimentares e das bebidas Manufacture of food products and beverages	212	2 605	205 573	55 516	
17 紡織業 Indústria têxtil Manufacture of textiles	40	2 097	159 385	-49 100	
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	308	14 518	886 861	-18 428	
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	4	104	4 376	15	
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	153	1 276	127 631	19 485	
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	425	78 818	20 740	
其他未列明的製造業 Outras indústrias transformadoras, n.e. Manufacturing not elsewhere classified	306	2 806	265 487	24 298	
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	5	1 053	555 071	1 418 111	
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	4	801	484 021	1 322 792	
41 水的利用、處理及分配 Captação, tratamento e distribuição de água Collection, purification and distribution of water	1	252	71 051	95 319	

1. 按行業之主要統計

PRINCIPAIS ESTATÍSTICAS, POR RAMO DE ACTIVIDADE ECONÓMICA
PRINCIPAL STATISTICS BY INDUSTRY

2/2

行業分類 Classificação das actividades económicas Classification of industry	工業產值及 其他收益	其中： 工業產值	消耗總額	其中： 生產消耗	增加值總額	其中： 工業增加值
	Valor de produção e outras receitas	Da qual: Valor de produção	Consumo intermédio	Da qual: Custo de produção	Valor acrescentado bruto	Da qual: Valor acrescentado industrial
	Value of production and other receipts	Of which: Value of production	Intermediate consumption	Of which: Cost of production	Gross value added	Of which: Value added of industry
	千澳門元 ' 000 MOP					
1	2	3	4	5	6	7
總數 Total	14 306 286	14 247 312	10 748 231	10 087 828	3 558 055	4 159 484
C 採礦業 Indústrias extractivas Mining and quarrying	11 425	11 425	8 946	8 090	2 479	3 335
D 製造業 Indústrias transformadoras Manufacturing	11 396 916	11 341 555	9 274 639	8 744 695	2 122 278	2 596 860
15 食品及飲品業 Indústrias alimentares e das bebidas Manufacture of food products and beverages	617 153	597 127	358 370	285 304	258 783	311 822
17 紡織業 Indústria têxtil Manufacture of textiles	1 636 443	1 631 486	1 402 276	1 340 347	234 166	291 139
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	6 146 010	6 125 949	5 241 210	5 019 478	904 800	1 106 471
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 correio, de seleiro e outros artigos de couro; indústria de calçado Tanning and dressing of leather; manufacture of luggage, handbags, saddlery, harness and footwear	9 416	9 416	9 664	8 796	-248	620
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	547 981	547 594	361 548	328 297	186 433	219 297
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	825 468	820 225	699 040	671 175	126 428	149 049
其他未列明的製造業 Outras indústrias transformadoras, n.e. Manufacturing not elsewhere classified	1 614 445	1 609 758	1 202 531	1 091 298	411 916	518 462
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	2 897 945	2 894 332	1 464 646	1 335 043	1 433 299	1 559 289
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	2 565 750	2 565 750	1 301 343	1 194 009	1 264 407	1 371 740
41 水的利用、處理及分配 Captação, tratamento e distribuição de água Collection, purification and distribution of water	332 196	328 582	163 303	141 034	168 892	187 548

2. 按在職員工數目之主要統計

PRINCIPAIS ESTATÍSTICAS, POR ESCALÕES DE PESSOAL AO SERVIÇO

PRINCIPAL STATISTICS BY NUMBER OF PERSONS ENGAGED

在職員工 數目 Escalaões de pessoal ao serviço Number 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	工業 產值 Valor de produção Value of production	工業 增加值 Valor acrescentado industrial Value added of industry	生產 消耗 Custo de produção Cost of production
	數目 Número Number				千澳門元 ' 000 MOP		
1	2	3	4	5	6	7	8
總數 Total	1 045	24 901	2 287 520	1 472 547	14 247 312	4 159 484	10 087 828
1 - 29	849	6 342	471 440	49 906	2 425 108	721 593	1 703 516
30 - 49	42	1 614	125 229	178 541	1 027 810	244 766	783 044
50 - 99	100	6 921	420 689	21 473	3 163 859	611 736	2 552 124
100 - 199	42	5 862	487 280	25 331	3 173 297	698 767	2 474 530
≥ 200	12	4 162	782 881	1 197 296	4 457 237	1 882 622	2 574 614

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 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	工業 產值 Valor de produção Value of production	工業 增加值 Valor acrescentado industrial Value added of industry	生產 消耗 Custo de produção Cost of production
	數目 Número Number			千澳門元 ' 000 MOP		
1	2	3	4	5	6	7
D 製造業	313	27 580	24 680	432 893	64 810	403 154
Indústrias transformadoras Manufacturing						
15 食品及飲品業 Indústrias alimentares e das bebidas Manufacture of food products and beverages	96	9 959	3 482	21 615	14 209	10 286
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	240	18 768	17 214	406 158	30 761	383 147
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	97	11 311	1 551	124 207	18 442	114 757
其他未列明的製造業 Outras indústrias transformadoras, n.e. Manufacturing not elsewhere classified	147	13 614	17 269	80 851	52 078	49 563

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. 按在職員工數目之主要統計
Principais estatísticas, por escalões de pessoal ao serviço
Principal statistics by number of persons engaged
3. 按工業產值之主要統計
Principais estatísticas, por escalões do valor de produção
Principal statistics by value of production
4. 按工業增加值之主要統計
Principais estatísticas, por escalões do valor acrescentado industrial
Principal statistics by value added of industry
5. 按行業統計之工業產值及其他收益與增加值總額
Evolução do valor bruto de produção e outras receitas e do valor acrescentado bruto, por ramo de actividade económica
Value of production and other receipts 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
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
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
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. 按行業統計之生產消耗及勞工成本
Custo de produção e custo de mão-de-obra, por ramo de actividade económica
Cost of production and labour cost by industry
11. 按行業統計之產品銷售及消耗總額
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
Receitas de serviços não industriais e custo de serviços não industriais prestados por terceiros, por ramo de actividade económica
Receipts from non-industrial services and payments for non-industrial services rendered by others by industry
13. 按在職員工數目估計之主要統計的抽樣誤差
Erros de amostragem das principais estatísticas estimadas, por escalões de pessoal ao serviço
Sampling errors of principal statistics by number 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
傳真：2830 7825
電郵：info@dsec.gov.mo
網址：www.dsec.gov.mo

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

Alameda Dr. Carlos d' Assumpção,
nº 411-417, Edf. "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,
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