

澳門特別行政區政府
統計暨普查局

工業調查

2009年

2009年有營運的工業場所共1,008間，較2008年減少44間；在職員工有19,289人，減幅為23.1%。全年的工業總產值及其他收益為106.9億元（澳門元，下同），增加值總額為31.8億元，按年分別減少26.5%及11.4%。

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	2009	1 008	19 289	1 948 957	10 685 087	10 514 869	7 505 885	3 179 202	993 401
	2008 ^f	1 052	25 074	2 301 954	14 547 144	14 488 169	10 959 400	3 587 744	1 467 659
	變動率(%)	-4.2	-23.1	-15.3	-26.5	-27.4	-31.5	-11.4	-32.3
採礦業	2009	1	17	2 673	5 848	5 516	3 714	2 135	-
	2008	1	17	4 317	11 425	11 425	8 946	2 479	1 910
	變動率(%)	-	-	-38.1	-48.8	-51.7	-58.5	-13.9	-100.0
製造業	2009	1 002	18 208	1 492 894	7 786 515	7 620 208	6 112 576	1 673 939	241 849
	2008 ^f	1 046	24 004	1 742 566	11 434 641	11 379 280	9 282 675	2 151 966	47 639
	變動率(%)	-4.2	-24.1	-14.3	-31.9	-33.0	-34.2	-22.2	407.7
食品及飲品業	2009	234	3 151	255 099	696 430	672 169	421 723	274 707	36 436
	2008 ^f	219	2 778	220 008	654 877	634 851	366 406	288 471	50 629
	變動率(%)	6.8	13.4	15.9	6.3	5.9	15.1	-4.8	-28.0
紡織業	2009	32	1 250	102 099	1 045 294	1 026 949	890 075	155 219	133 896
	2008	40	2 097	159 385	1 636 443	1 631 486	1 402 276	234 166	-49 100
	變動率(%)	-20.0	-40.4	-35.9	-36.1	-37.1	-36.5	-33.7	372.7
製衣業	2009	272	9 264	616 658	3 587 238	3 529 587	3 010 513	576 725	-6 989
	2008	308	14 518	886 861	6 146 010	6 125 949	5 241 210	904 800	-18 428
	變動率(%)	-11.7	-36.2	-30.5	-41.6	-42.4	-42.6	-36.3	62.1
出版及印刷業	2009	126	1 377	166 971	626 401	561 990	429 058	197 343	22 862
	2008	153	1 276	127 631	547 981	547 594	361 548	186 433	19 485
	變動率(%)	-17.6	7.9	30.8	14.3	2.6	18.7	5.9	17.3
其他製造業	2009	338	3 166	352 067	1 831 152	1 829 513	1 361 207	469 945	55 644
	2008 ^f	326	3 335	348 681	2 449 330	2 439 400	1 911 235	538 096	45 053
	變動率(%)	3.7	-5.1	1.0	-25.2	-25.0	-28.8	-12.7	23.5
電力、氣體和水的 生產及分配	2009	5	1 064	453 390	2 892 724	2 889 144	1 389 595	1 503 129	751 553
	2008 ^f	5	1 053	555 071	3 101 078	3 097 464	1 667 779	1 433 299	1 418 111
	變動率(%)	-	1.0	-18.3	-6.7	-6.7	-16.7	4.9	-47.0

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

2010年10月編制

電郵：info@dsec.gov.mo

網址：www.dsec.gov.mo

場所及在職員工數目

按行業分析，2009年製造業場所（1,002間）與在職員工數目（18,208名）持續下跌，按年分別減少4.2%及24.1%。此外，製造業仍以小型場所為主，少於30名在職員工的場所佔整體製造業的85.1%，而100人或以上的僅佔3.0%。另一方面，電力、氣體和水的生產及分配業場所維持在5間，在職員工共有1,064名。

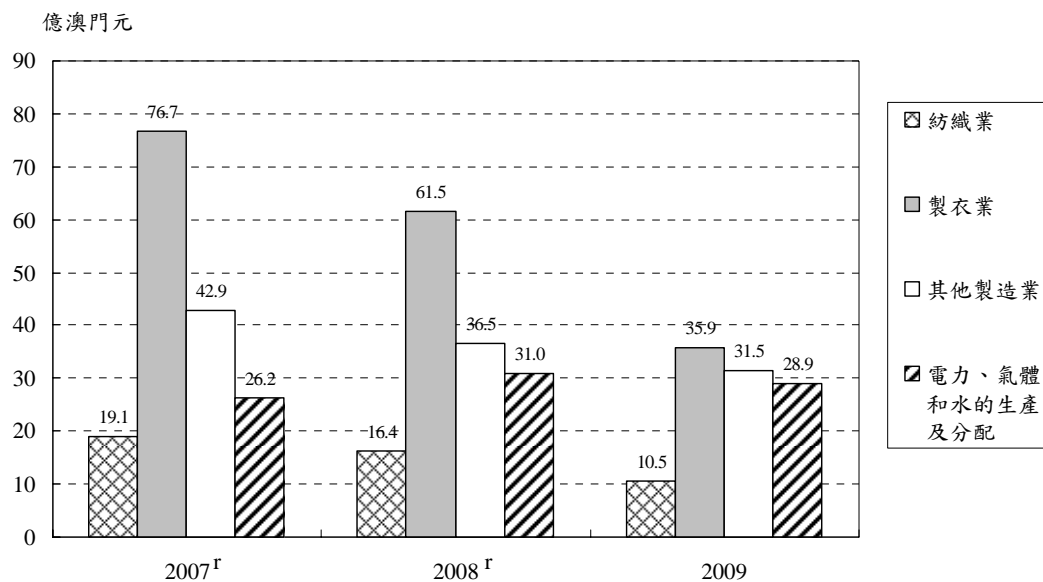
表2 - 場所規模

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 (%)	場所 數目	同期 變動 (%)	場所 數目	同期 變動 (%)	場所 數目	同期 變動 (%)
總數	1 008	-4.2	1 002	-4.2	32	-20.0	272	-11.7	6	-
少於30人	856	0.2	853	0.2	22	-4.3	176	4.1	3	-
30-99人	120	-16.7	119	-16.8	6	-50.0	81	-22.1	1	-
100人或以上	32	-40.7	30	-42.3	4	-20.0	15	-57.1	2	-

工業產值及其他收益

澳門製造業的工業產值及其他收益為77.9億元，較2008年下跌31.9%；當中，以出口為主的製衣（35.9億元）與紡織（10.5億元）兩大傳統製造業表現疲弱，按年分別下跌41.6%及36.1%。其他製造業方面，食品及飲品業的產值及其他收益有7.0億元，上升6.3%；出版及印刷業為6.3億元，上升14.3%。採礦業的產值及其他收益大幅下跌48.8%至585萬元。另一方面，電力、氣體和水的生產及分配業的工業產值及其他收益亦下跌6.7%至28.9億元。

圖1 - 工業產值及其他收益



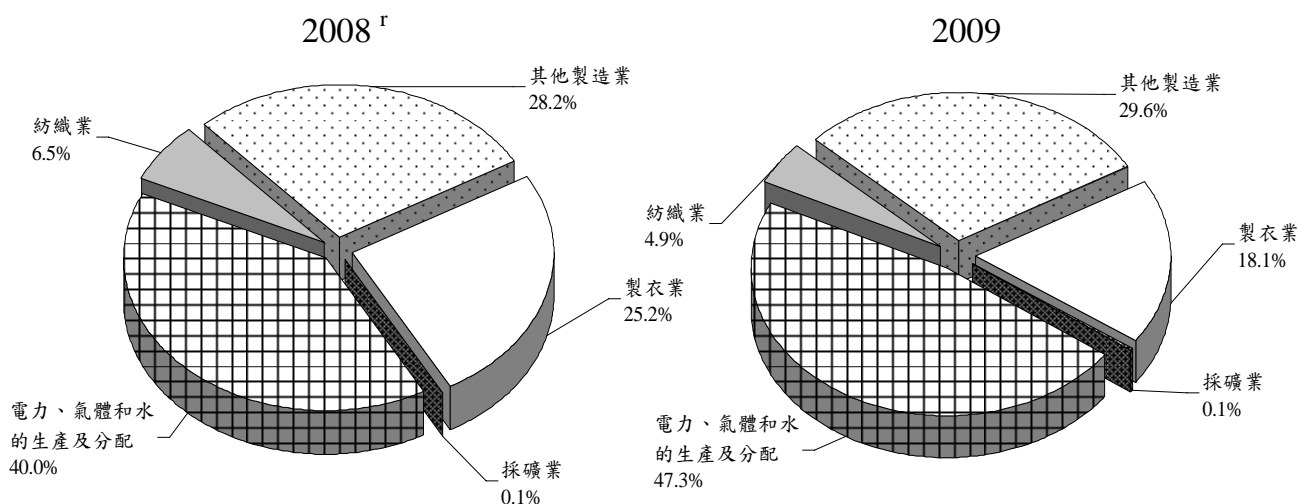
消耗總額

2009年整體工業的消耗總額為75.1億元，較2008年減少31.5%；其中製衣業與紡織業分別下跌42.6%及36.5%，而電力、氣體和水的生產及分配業亦減少16.7%。

增加值總額

反映行業對經濟貢獻的增加值總額為31.8億元，較2008年減少11.4%。其中製造業的增加值總額為16.7億元，較2008年下跌22.2%；主要是製衣業（5.8億元）與紡織業（1.6億元）的增加值總額分別下跌36.3%及33.7%所致。另一方面，電力、氣體和水的生產及分配業的增加值總額較2008年上升4.9%，為15.0億元，佔整體工業的比重達47.3%。

圖2 - 增加值總額



固定資本形成總額

2009年整體工業的固定資本形成總額為9.9億元，按年減少32.3%；主要是電力、氣體和水的生產及分配業較2008年大幅回落47.0%至7.5億元所致。另外，由於有新工廠投產，製造業的固定資本形成總額按年顯著上升4.1倍至2.4億元。

調查對象

工業調查的統計範圍包括所有在本澳從事《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。若同一企業經營多於一間相同行業的場所，有關場所會被視為一個統計單位。

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下載問卷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。對於統計單位數目較少的分層、在職員工為100人或以上的場所，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”。

是次調查的樣本總數共533個，完成的問卷為398份。調查結果是根據完成問卷的資料進行推算。另135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	64間
未能接觸	45間
其他原因	26間
總數	<u>135間</u>

統計推算是按照採用的抽樣方法訂定，如下：

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

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

行業分類 Classificação das actividades económicas Classification of industry	場所	在職員工	員工支出	1/2 固定資本 形成總額
	Estabelecimentos	Pessoal ao serviço	Despesas com o pessoal	Formação bruta de capital fixo
	Establiments	Persons engaged	Compensation of employees	Gross fixed capital formation
	數目 Número Number		千澳門元 '000 MOP	
1	2	3	4	5
總數 Total	1 008	19 289	1 948 957	993 401
C 採礦業 Indústrias extractivas Mining and quarrying	1	17	2 673	-
D 製造業 Indústrias transformadoras Manufacturing	1 002	18 208	1 492 894	241 849
15 食品及飲品業 Indústrias alimentares e das bebidas Manufacture of food products and beverages	234	3 151	255 099	36 436
15412 中式糕餅及甜點 Pastelaria e doçaria chinesas Manufacture of Chinese bakery products	33	601	47 311	-3
17 紡織業 Indústria têxtil Manufacture of textiles	32	1 250	102 099	133 896
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	272	9 264	616 658	-6 989
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	3	48	2 528	3
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	126	1 377	166 971	22 862
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	15	431	60 817	18 362
其他未列明的製造業 Outras indústrias transformadoras, n.e. Manufacturing not elsewhere classified	320	2 687	288 722	37 279
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	1 064	453 390	751 553
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	813	378 913	718 879
41 水的利用、處理及分配 Captação, tratamento e distribuição de água Collection, purification and distribution of water	1	251	74 477	32 673

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 Valor de produção e outras receitas Value of production and other receipts	其中： 工業產值 Da qual: Valor de produção Of which: Value of production	消耗總額 Consumo intermédio Intermediate consumption	其中： 生產消耗 Da qual: Custo de produção Of which: Cost of production	增加值總額 Valor acrescentado bruto Gross value added	其中： 工業增加值 Da qual: Valor acrescentado industrial Of which: Value added of industry
	千澳門元 '000 MOP					
1	2	3	4	5	6	7
總數 Total	10 685 087	10 514 869	7 505 885	6 853 104	3 179 202	3 661 765
C 採礦業 Indústrias extractivas Mining and quarrying	5 848	5 516	3 714	2 865	2 135	2 651
D 製造業 Indústrias transformadoras Manufacturing	7 786 515	7 620 208	6 112 576	5 557 609	1 673 939	2 062 599
15 食品及飲品業 Indústrias alimentares e das bebidas Manufacture of food products and beverages	696 430	672 169	421 723	308 776	274 707	363 393
15412 中式糕餅及甜點 Pastelaria e doçaria chinesas Manufacture of Chinese bakery products	160 334	160 334	106 684	70 602	53 651	89 733
17 紡織業 Indústria têxtil Manufacture of textiles	1 045 294	1 026 949	890 075	837 309	155 219	189 641
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	3 587 238	3 529 587	3 010 513	2 858 200	576 725	671 387
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	7 736	7 736	5 842	4 711	1 894	3 025
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	626 401	561 990	429 058	359 900	197 343	202 090
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	352 634	351 323	308 803	282 893	43 831	68 430
其他未列明的製造業 Outras indústrias transformadoras, n.e. Manufacturing not elsewhere classified	1 470 782	1 470 454	1 046 562	905 820	424 220	564 633
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	2 892 724	2 889 144	1 389 595	1 292 629	1 503 129	1 596 515
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	2 528 392	2 527 904	1 098 007	1 024 590	1 430 385	1 503 314
41 水的利用、處理及分配 Captação, tratamento e distribuição de água Collection, purification and distribution of water	364 332	361 240	291 587	268 039	72 744	93 201

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	1 008	19 289	1 948 957	993 401	10 514 869	3 661 765	6 853 104
1 - 29	856	6 287	606 643	47 927	2 492 173	806 313	1 685 859
30 - 49	37	1 466	120 538	9 058	719 907	228 778	491 129
50 - 99	83	5 584	347 069	26 700	2 338 449	441 690	1 896 758
100 - 199	24	3 233	326 930	157 083	1 369 651	433 968	935 683
≥ 200	8	2 719	547 776	752 633	3 594 689	1 751 015	1 843 674

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	308	43 645	27 602	476 143	69 989	453 933
Indústrias transformadoras Manufacturing						
15 食品及飲品業 Indústrias alimentares e das bebidas Manufacture of food products and beverages	102	14 424	6 083	16 132	11 697	5 775
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	224	26 380	20 683	445 960	45 155	432 570
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	141	21 930	11 985	144 376	31 700	127 290
其他未列明的製造業 Outras indústrias transformadoras, n.e. Manufacturing not elsewhere classified	121	22 803	12 387	82 023	41 447	51 985

以下統計表可在本局網頁下載：

Os quadros abaixo indicados podem ser consultados no *website* da DSEC:

The following statistical tables are available for download from our website:

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

ACCESSO 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 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,
n° 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 of Macao:

Alameda Dr. Carlos d' Assumpção, No. 411-417,
Dynasty Plaza, 17th floor,
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