

澳門特別行政區政府
統計暨普查局

工業調查
2010年

2010年有營運的工業場所共911間，較2009年減少97間；在職員工有14,680人，減幅為23.9%。全年的工業產值及其他收益為89.2億元（澳門元，下同），增加值總額為30.5億元，按年分別減少16.5%及3.9%。

表1 - 主要統計指標

行業	場所	在職員工	員工支出	工業產值及 其他收益	其中：	消耗總額	增加值 總額	固定資本 形成總額	
					工業產值				
		數目	千澳門元						
總數	2010	911	14 680	1 613 914	8 918 062	8 847 903	5 863 673	3 054 390	858 416
	2009	1 008	19 289	1 948 957	10 685 087	10 514 869	7 505 885	3 179 202	993 401
	變動率(%)	-9.6	-23.9	-17.2	-16.5	-15.9	-21.9	-3.9	-13.6
採礦業	2010	1	17	3 773	9 653	9 647	5 678	3 975	6
	2009	1	17	2 673	5 848	5 516	3 714	2 135	-
	變動率(%)	-	-	41.2	65.1	74.9	52.9	86.2	..
製造業	2010	905	13 599	1 136 565	5 813 431	5 743 362	4 346 813	1 466 618	353 747
	2009	1 002	18 208	1 492 894	7 786 515	7 620 208	6 112 576	1 673 939	241 849
	變動率(%)	-9.7	-25.3	-23.9	-25.3	-24.6	-28.9	-12.4	46.3
食品及飲品業	2010	247	3 559	275 126	919 335	900 245	547 831	371 505	47 483
	2009	234	3 151	255 099	696 430	672 169	421 723	274 707	36 436
	變動率(%)	5.6	12.9	7.9	32.0	33.9	29.9	35.2	30.3
紡織業	2010	26	1 029	83 867	941 351	919 144	814 840	126 511	5 436
	2009	32	1 250	102 099	1 045 294	1 026 949	890 075	155 219	133 896
	變動率(%)	-18.8	-17.7	-17.9	-9.9	-10.5	-8.5	-18.5	-95.9
製衣業	2010	212	4 970	321 650	1 729 482	1 715 599	1 358 857	370 625	3 390
	2009	272	9 264	616 658	3 587 238	3 529 587	3 010 513	576 725	-6 989
	變動率(%)	-22.1	-46.4	-47.8	-51.8	-51.4	-54.9	-35.7	148.5
出版及印刷業	2010	143	1 470	154 795	467 847	459 527	287 709	180 138	245 434
	2009	126	1 377	166 971	626 401	561 990	429 058	197 343	22 862
	變動率(%)	13.5	6.8	-7.3	-25.3	-18.2	-32.9	-8.7	973.5
其他製造業	2010	277	2 571	301 126	1 755 415	1 748 848	1 337 575	417 839	52 004
	2009	338	3 166	352 067	1 831 152	1 829 513	1 361 207	469 945	55 644
	變動率(%)	-18.0	-18.8	-14.5	-4.1	-4.4	-1.7	-11.1	-6.5
電力、氣體和水的 生產及分配	2010	5	1 064	473 577	3 094 978	3 094 895	1 511 182	1 583 796	504 663
	2009	5	1 064	453 390	2 892 724	2 889 144	1 389 595	1 503 129	751 553
	變動率(%)	-	-	4.5	7.0	7.1	8.7	5.4	-32.9

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

2011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，2010年製造業場所（905間）與在職員工數目（13,599人）按年分別減少9.7%及25.3%。製造業88.5%的場所在職員工少於30名，而人數為100人或以上的僅佔3.2%。另一方面，電力、氣體和水的生產及分配業共有5間場所，在職員工總數1,064人，均維持前一年的水平。

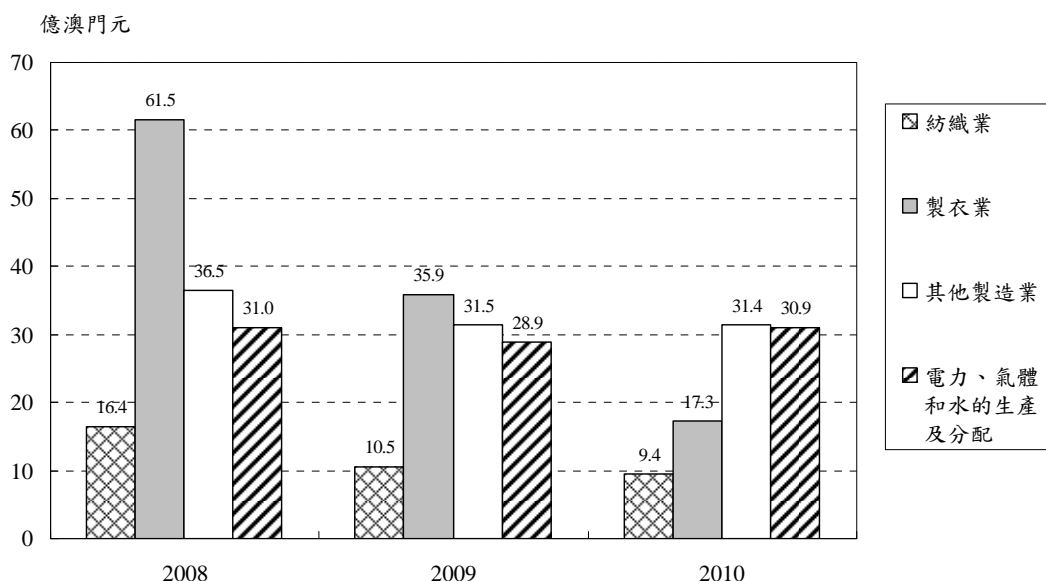
表2 - 場所規模

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	911	-9.6	905	-9.7	26	-18.8	212	-22.1	6	-
少於30人	804	-6.1	801	-6.1	20	-9.1	159	-9.7	3	-
30-99人	76	-36.7	75	-37.0	2	-66.7	38	-53.1	1	-
100人或以上	31	-3.1	29	-3.3	4	-	15	-	2	-

工業產值及其他收益

製造業全年的工業產值及其他收益為58.1億元，較2009年減少25.3%。當中製衣與紡織兩大傳統製造業的工業產值及其他收益進一步萎縮至17.3億元及9.4億元，按年跌幅分別達51.8%及9.9%。另一方面，受惠於來澳旅客數目上升，食品及飲品製造業的工業產值及其他收益（9.2億元）按年上升32.0%。此外，電力、氣體和水的生產及分配業（30.9億元）與採礦業（965萬元）的工業產值及其他收益分別上升7.0%及65.1%。

圖1 - 工業產值及其他收益



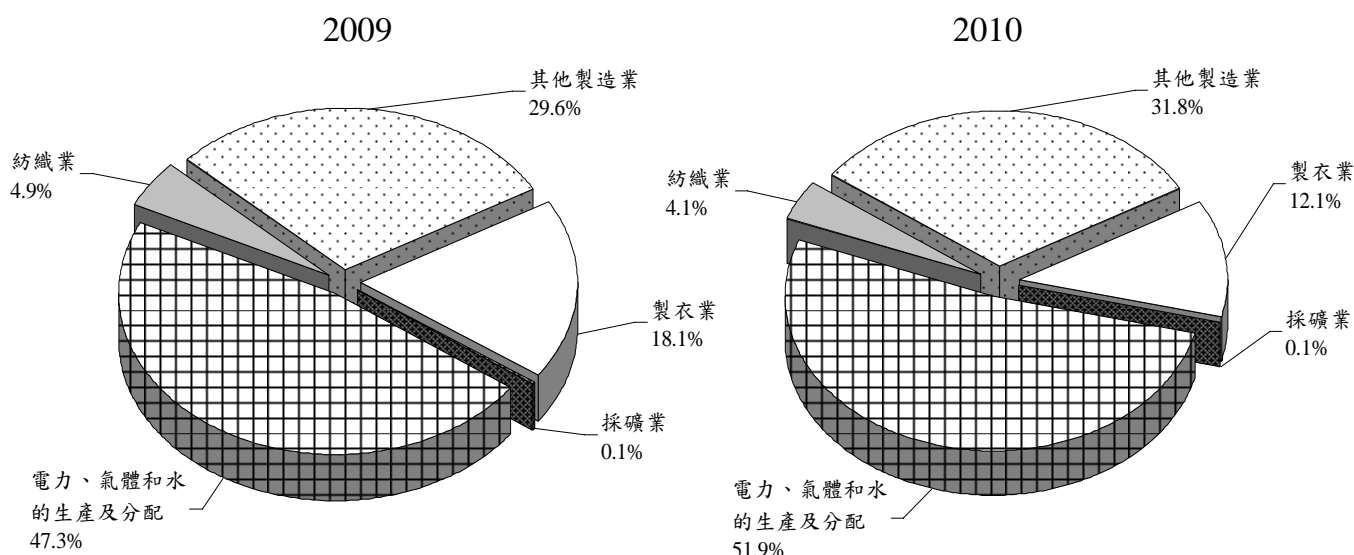
消耗總額

2010年整體工業的消耗總額為58.6億元，較2009年減少21.9%；其中製衣業（13.6億元）與紡織業（8.1億元）分別下跌54.9%及8.5%，而電力、氣體和水的生產及分配業（15.1億元）則上升8.7%。

增加值總額

反映行業對經濟貢獻的增加值總額（30.5億元）較2009年減少3.9%；其中製造業的增加值總額（14.7億元）按年下跌12.4%，主要是製衣業（3.7億元）與紡織業（1.3億元）的增加值總額分別下跌35.7%及18.5%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（15.8億元）上升5.4%，佔整體工業的比重由2009年47.3%上升至51.9%。

圖2 - 增加值總額



固定資本形成總額

2010年整體工業的固定資本形成總額為8.6億元，按年減少13.6%，主要是電力的生產、輸送及分配業較2009年回落36.7%至4.5億元所致。另外，出版及印刷業的固定資本形成總額大幅增加973.5%至2.5億元，導致製造業的固定資本形成總額（3.5億元）按年上升46.3%。

說明

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。

蒐集方式

資料蒐集方式是將問卷郵寄到工業場所，負責人填寫後可親臨遞交、寄回或交予到訪的調查員；同時，統計暨普查局網頁亦提供電子問卷，供受訪場所下載填報及上載已填妥的問卷。

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；在職員工人數組別如下：

- 0 – 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463個。調查結果是根據369份完成問卷的資料進行推算；另94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	55間
未能接觸	19間
其他原因	20間
總數	94間

統計推算方法如下：

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

j：行業組別

h：在職員工人數組別

i：樣本中某間場所

y_{hji} ：樣本中某場所y變量的值

n_{hj} ：某分層的樣本場所數目

N_{hj} ：某分層的場所總數

$$w_{hj} = \frac{N_{hj}}{n_{hj}} \text{ (對於全面調查的分層， } w_{hj} = 1)$$

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

s_{hj} : 變數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

於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。

增加值總額

工業產值及其他收益扣除消耗總額。

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。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
- .. 不適用
- # 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 Ramo de actividade económica 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
	Establishments	Persons engaged	Compensation of employees	Gross fixed capital formation
	數目 Número Number		千澳門元 '000 MOP	
總數 Total	911	14 680	1 613 914	858 416
C 採礦業 Indústrias extractivas Mining and quarrying	1	17	3 773	6
D 製造業 Indústrias transformadoras Manufacturing	905	13 599	1 136 565	353 747
15 食品及飲品業 Indústrias alimentares e das bebidas Manufacture of food products and beverages	247	3 559	275 126	47 483
15412 中式糕餅及甜點 Pastelaria e doçaria chinesas Manufacture of Chinese bakery products	37	668	57 002	18 821
17 紡織業 Indústria têxtil Manufacture of textiles	26	1 029	83 867	5 436
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	212	4 970	321 650	3 390
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	3	51	2 695	5
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	143	1 470	154 795	245 434
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	14	396	57 254	17 331
其他未列明的製造業 Outras indústrias transformadoras, n.e. Manufacturing not elsewhere classified	260	2 124	241 177	34 668
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	473 577	504 663
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	807	401 585	454 598
41 水的利用、處理及分配 Captação, tratamento e distribuição de água Collection, purification and distribution of water	1	257	71 992	50 065

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

2/2

行業 Ramo de actividade económica 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					
總數 Total	8 918 062	8 847 903	5 863 673	5 325 429	3 054 390	3 522 474
C 採礦業 Indústrias extractivas Mining and quarrying	9 653	9 647	5 678	4 778	3 975	4 868
D 製造業 Indústrias transformadoras Manufacturing	5 813 431	5 743 362	4 346 813	3 925 242	1 466 618	1 818 120
15 食品及飲品業 Indústrias alimentares e das bebidas Manufacture of food products and beverages	919 335	900 245	547 831	445 350	371 505	454 895
15412 中式糕餅及甜點 Pastelaria e doçaria chinesas Manufacture of Chinese bakery products	192 935	192 821	116 144	78 893	76 791	113 928
17 紡織業 Indústria têxtil Manufacture of textiles	941 351	919 144	814 840	766 703	126 511	152 441
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	1 729 482	1 715 599	1 358 857	1 285 084	370 625	430 514
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	7 874	7 874	6 010	5 244	1 864	2 630
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	467 847	459 527	287 709	243 329	180 138	216 199
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	317 293	316 857	294 187	272 064	23 106	44 794
其他未列明的製造業 Outras indústrias transformadoras, n.e. Manufacturing not elsewhere classified	1 430 248	1 424 117	1 037 378	907 468	392 869	516 647
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	3 094 978	3 094 895	1 511 182	1 395 409	1 583 796	1 699 486
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	2 746 587	2 746 503	1 321 487	1 231 270	1 425 100	1 515 233
41 水的利用、處理及分配 Captação, tratamento e distribuição de água Collection, purification and distribution of water	348 391	348 391	189 695	164 139	158 697	184 252

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				
總數 Total	911	14 680	1 613 914	858 416	8 847 903	3 522 474	5 325 429
1 - 29	804	4 930	407 477	38 030	1 797 285	694 525	1 102 760
30 - 49	36	1 431	110 523	17 550	1 030 260	130 212	900 048
50 - 99	40	2 668	204 194	21 970	1 032 816	346 436	686 381
100 - 199	25	3 565	350 723	270 926	1 822 097	535 803	1 286 293
≥ 200	6	2 086	540 996	509 940	3 165 445	1 815 498	1 349 948

3. 主要統計標準差及變異系數

DESVIO PADRÃO E COEFICIENTE DE VARIAÇÃO DAS PRINCIPAIS ESTATÍSTICAS
STANDARD ERROR AND COEFFICIENT OF VARIATION OF PRINCIPAL STATISTICS

行業 Ramo de actividade económica 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			
D 製造業	215	21 705	4 699	77 265	38 813	51 019
Indústrias transformadoras Manufacturing	(1.6%)	(1.9%)	(1.3%)	(1.3%)	(2.1%)	(1.3%)
15 食品及飲品業 Indústrias alimentares e das bebidas Manufacture of food products and beverages	105 (3.0%)	8 933 (3.2%)	4 473 (9.4%)	43 601 (4.8%)	23 961 (5.3%)	25 712 (5.8%)
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	73 (1.5%)	4 043 (1.3%)	6 (0.2%)	19 289 (1.1%)	11 854 (2.8%)	8 254 (0.6%)
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	148 (10.1%)	15 969 (10.3%)	1 420 (0.6%)	53 662 (11.7%)	21 621 (10.0%)	40 053 (16.5%)
其他未列明的製造業 Outras indústrias transformadoras, n.e. Manufacturing not elsewhere classified	90 (4.2%)	10 951 (4.5%)	235 (0.7%)	28 586 (2.0%)	18 011 (3.5%)	16 416 (1.8%)

() 內數值為變異系數
() Coeficiente de variação
() Coefficient of variation

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 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
Aquisição e venda 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
Venda 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
Receita 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. 按行業之主要統計標準差及變異系數
Desvio padrão e coeficiente de variação das principais estatísticas, por ramo de actividade económica
Standard error and coefficient of variation of principal statistics by industry
14. 按在職員工數目之主要統計標準差及變異系數
Desvio padrão e coeficiente de variação das principais estatísticas, por escalões de pessoal ao serviço
Standard error and coefficient of variation 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 DSEC:

*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