

澳門特別行政區政府
統計暨普查局

工業調查

二 零 零 六 年

1. 生產總額及增加值總額

二零零六年工業之生產總額為167.6億元(澳門元，下同)，增加值總額為44.1億元，較二零零五年分別上升5.4%及12.5%。

表一：生產總額及增加值總額

千澳門元

行業分類	生產總額			增加值總額		
	2004年	2005年	2006年	2004年	2005年	2006年
採礦業	19 136 (+5.6)	18 833 (-1.6)	19 157 (+1.7)	12 432 (+14.3)	9 887 (-20.5)	8 820 (-10.8)
製造業	14 164 207 (+4.8)	12 633 353 (-10.8)	13 791 088 (+9.2)	2 590 685 (+4.1)	2 549 785 (-1.6)	2 931 111 (+15.0)
其中：						
紡織業	2 836 100 (+6.8)	2 000 402 (-29.5)	2 055 204 (+2.7)	402 265 (+9.5)	306 055 (-23.9)	479 209 (+56.6)
製衣業	8 807 680 (+2.1)	7 703 649 (-12.5)	7 858 069 (+2.0)	1 546 820 (-2.1)	1 468 891 (-5.0)	1 383 457 (-5.8)
電力、氣體及水的 生產及分配	2 635 938 (+7.1)	3 253 573 (+23.4)	2 948 944 (-9.4)	1 326 891 (-0.6)	1 364 194 (+2.8)	1 475 027 (+8.1)
總數	16 819 282 (+5.1)	15 905 759 (-5.4)	16 759 188 (+5.4)	3 930 009 (+2.5)	3 923 865 (-0.2)	4 414 958 (+12.5)

括號內數值是與上年比較之變動率(%)

按行業劃分，採礦業的生產總額（1,915.7萬元）僅佔整體工業生產總額0.1%，製造業（137.9億元）佔82.3%，而電力、氣體及水的生產及分配（29.5億元）則佔17.6%。

與二零零五年比較，採礦業的生產總額上升1.7%，而增加值總額則下跌10.8%。

在製造業方面，生產總額及增加值總額分別錄得9.2%及15.0%的升幅。其中製衣業的生產總額較二零零五年上升2.0%，而增加值總額則下跌5.8%；紡織業則分別錄得2.7%及56.6%的升幅。

電力、氣體及水的生產及分配業的生產總額下跌9.4%，而增加值總額則上升8.1%。

2. 場所及在職員工數目

二零零六年有營運的工業場所及在職員工數目較二零零五年分別下跌4.0%及3.5%。

表二：工業場所及在職員工數目

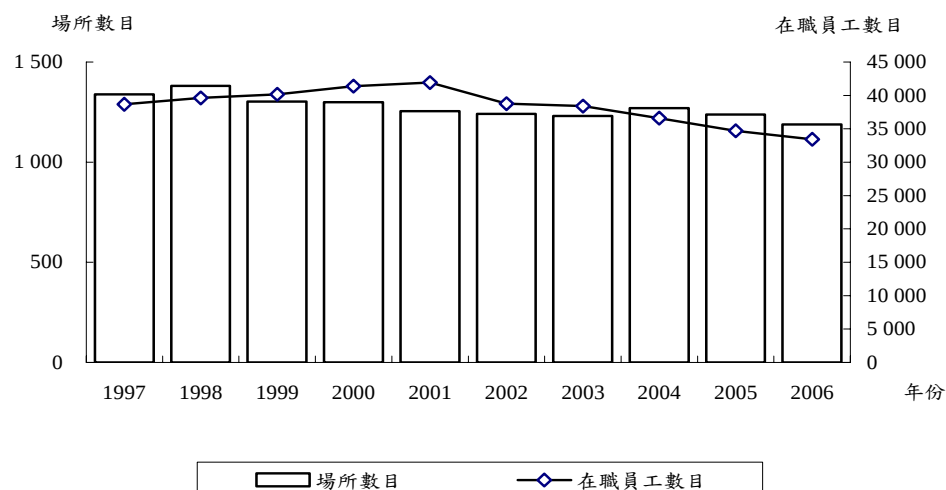
行業 (《澳門行業分類》 第一修訂版)	場所			在職員工		
	2004年	2005年	2006年	2004年	2005年	2006年
採礦業	1 (-)	1 (-)	1 (-)	26 (+4.0)	25 (-3.8)	24 (-4.0)
製造業	1 270 (+3.2)	1 238 (-2.5)	1 188 (-4.0)	36 576 (-4.7)	34 688 (-5.2)	33 430 (-3.6)
其中：						
紡織業	85 (-1.2)	71 (-16.5)	69 (-2.8)	4 474 (-4.4)	4 085 (-8.7)	3 263 (-20.1)
製衣業	469 (+10.4)	454 (-3.2)	434 (-4.4)	25 774 (-5.6)	23 993 (-6.9)	23 007 (-4.1)
電力、氣體及水的 生產及分配	3 (-25.0)	3 (-)	3 (-)	992 (-2.9)	1 032 (+4.0)	1 028 (-0.4)
總數	1 274 (+3.1)	1 242 (-2.5)	1 192 (-4.0)	37 594 (-4.7)	35 745 (-4.9)	34 482 (-3.5)

括號內數值是與上年比較之變動率(%)

- 絕對數值為零

二零零六年製造業的場所數目共1 188間，較前一年減少50間；其中以製衣業的場所最多，有434間。

圖一：製造業場所及在職員工數目變化



製造業共有33 430名在職員工，較前一年減少3.6%。其中以製衣業的在職員工最多，為23 007名，較二零零五年減少4.1%；而紡織業有3 263名在職員工，減幅為20.1%。

按場所規模劃分，製造業少於30名在職員工的小型場所共887間，佔總數74.7%，但在職員工只有6 454名；而78間（6.6%）有100名或以上在職員工的場所，員工數目達14 623人，佔製造業員工總數43.7%。

另一方面，二零零六年有100名或以上在職員工的場所及在職員工數目較前一年分別減少8.2%及14.1%。

表三：製造業場所及在職員工數目

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	887 (-8.3)	6 454 (-3.0)	42 (-8.7)	303 (-7.9)	202 (-16.5)	2 224 (+0.4)
30-99人	223 (+19.9)	12 353 (+12.2)	17 (+30.8)	992 (+30.7)	174 (+17.6)	9 609 (+7.1)
100人或以上	78 (-8.2)	14 623 (-14.1)	10 (-16.7)	1 968 (-34.3)	58 (-9.4)	11 174 (-12.7)
總數	1 188 (-4.0)	33 430 (-3.6)	69 (-2.8)	3 263 (-20.1)	434 (-4.4)	23 007 (-4.1)

括號內數值是二零零六年與上年比較之變動率（%）

統計方法

調查範圍

包括所有從事《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、氣體及水的生產及分配）的場所。

調查目的

- 1) 分析本澳工業的行業結構及了解其經營狀況；
- 2) 評估工業對本地生產總值的貢獻；
- 3) 提供資料予政府及其他機構作為參考及制定政策的依據。

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。

資料收集

本局先將調查問卷郵寄予各場所，而場所負責人在填報後可親身遞交、郵寄或交給到訪的調查員。

抽樣

1. 抽樣方法

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人或以上的工業場所，以及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”。

2. 統計推算

統計推算方法是按照採用的抽樣方法而定，計算方法如下：

$$2.1) \text{ 某行業變量 } y \text{ 總值之估計： } \hat{Y}_j = \sum_{h=1}^4 \sum_{i=1}^{n_{hj}} w_{hj} * y_{hji}$$

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

2.2) 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。