

工業生產指數

2011 年第 2 季

2 號刊

2011 年第 2 季工業生產指數為 64.4，按季下跌 12.4%。由於本地發電量減少，電力生產指數按季下跌 24.3%至 75.0，令水電及氣體生產供應業生產指數錄得 22.9%的跌幅；製造業方面，雖然其他製造業與紡織業的生產指數下跌 7.0%及 5.5%，但煙草業與食品及飲品製造業分別上升 32.1%及 18.4%，致使製造業的生產指數上升 11.9%。

與 2010 年同季比較，2011 年第 2 季工業生產指數按年上升 3.8%；製造業的生產指數年度升幅為 10.0%，當中煙草業與其他非金屬礦物產品製造業分別上升 50.8%及 28.0%，紡織業則下跌 40.4%。

工業生產指數

2008=100

行業	權數	2010	2011		變動率 (%)	
		第2季	第1季	第2季	按季	按年
總指數	100.0	62.1	73.6	64.4	-12.4	3.8
製造業	47.9	47.0	46.2	51.7	11.9	10.0
食品及飲品製造業	9.5	89.5	94.5	111.9	18.4	25.0
其中：中式糕餅及甜點製造業	1.9	109.2	134.4	132.0	-1.8	20.8
煙草業	3.3	104.3	119.0	157.3	32.1	50.8
紡織業	5.4	16.4	10.4	9.8	-5.5	-40.4
製衣業	20.0	15.2	12.8	13.6	6.5	-10.2
其他非金屬礦物產品製造業	1.5	29.1	38.9	37.2	-4.3	28.0
其他製造業	8.1	76.0	67.6	62.8	-7.0	-17.3
水電及氣體生產供應業	52.1	75.9	98.7	76.1	-22.9	0.3
電力	49.6	74.8	99.0	75.0	-24.3	0.3
供水業	2.5	97.8	92.2	99.1	7.5	1.4

官方統計。倘刊登此等資料，須指出資料來源。

統計暨普查局

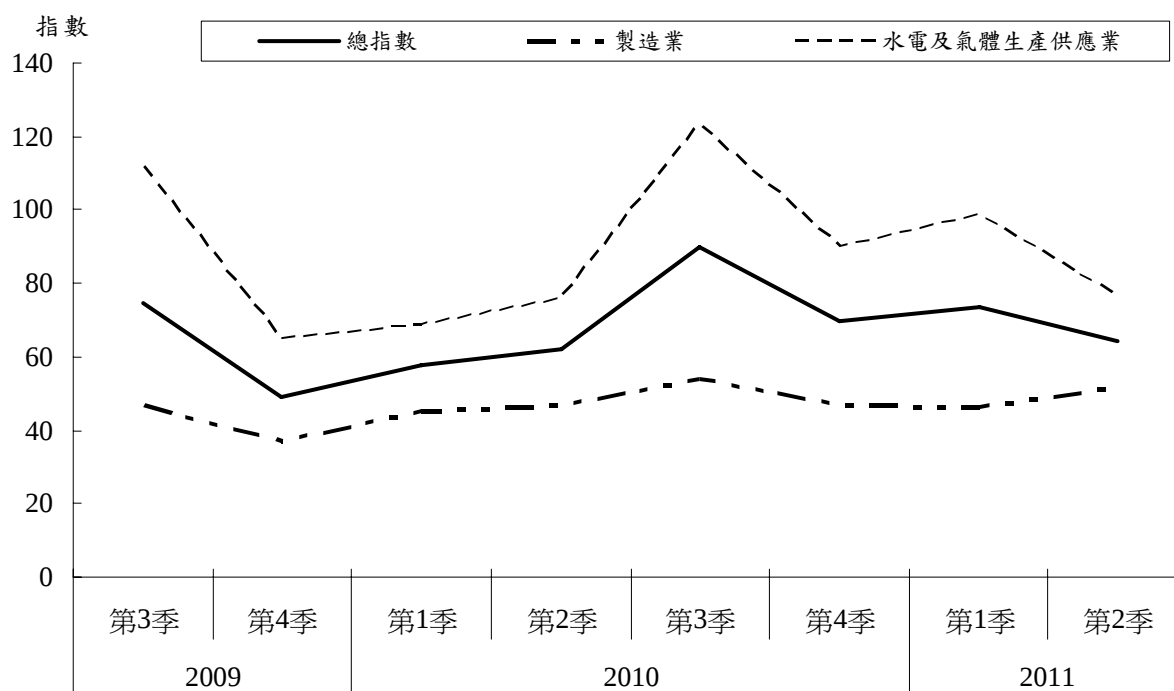
澳門宋玉生廣場 411-417 號皇朝廣場 17 樓，電話：8399 5311 傳真：2830 7825

2011 年 8 月編制

電郵：info@dsec.gov.mo

網址：www.dsec.gov.mo

工業生產指數的變動



統計方法

2008 年為參考年的新修訂工業生產指數採用按年重訂權數方法，即以上年的增加值總額重訂該年各行業的比重；並使用價值平減法剔除價格因素對產品價值的影響，以計算工業生產的實質物量變動。

工業生產指數的計算公式如下：

● 行業 i 在 y 年 t 季的工業生產指數：

$$IIP_{ity} = \frac{V_{ity}}{\frac{1}{4}V_{i(y-1)}} \times IIP_{i(y-1)} \times \frac{1}{D_y}$$

V - 生產值

D - 平減指數

● 行業 i 在參考年 y_0 後首 4 季的工業生產指數：

$$IIP_{it(y_0+1)} = \frac{V_{it(y_0+1)}}{\frac{1}{4}V_{iy_0}} \times 100 \times \frac{1}{D_y}$$

● 行業 i 的權數：

$$W_i = \frac{VAB_{i(y-1)}}{\sum_i VAB_{i(y-1)}}$$

VAB – 增加值總額

● 綜合各行業 i 在 y 年 t 季的工業生產指數：

$$IIP_{ty} = \sum_i (W_i \times IIP_{ity})$$

● y 年度的工業生產指數：

$$IIP_y = \frac{1}{4} \sum_{t=1}^4 IIP_{ty}$$

由以上公式計算出與上年比較的生產指數，再將 2008 年之後各年度的指數連乘，得出以 2008 年為參考年的指數。

資料來源

對以出口為主的製造業（包括：紡織業、製衣業、煙草業、皮革及鞋類製造業、化學產品製造業、文儀器材製造業、電機製造業與傢具及其他未列明的製造業），採用對外商品貿易統計每季的本地產品出口貨值作為生產值，再以本地產品出口價格指數為平減指數計算；而產品主要供本銷而沒有出口的行業（包括：其他非金屬礦物產品製造業的混凝土與水泥生產、電力與供水），可直接使用相關行業的每季生產量調查資料計算。

食品及飲品製造業方面，分為中式糕餅及甜點製造業與其他食品及飲品製造業，前者的生產指數是直接採用零售業銷貨數量指數，後者則以抽樣調查方式，每季收集行業內場所的生產值，再採用食品及飲品類別的消費物價指數作平減來計算生產指數。

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 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.: 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:

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