

工業生產指數

2011年第3季

3號刊

2011年第3季工業生產指數為76.6，按季上升8.9%。由於本地發電量增加，電力生產指數按季上升12.3%至84.2，帶動水電及氣體生產供應業生產指數錄得11.7%的升幅；製造業的生產指數上升4.2%，當中其他非金屬礦物產品製造業與食品及飲品製造業分別上升39.2%及7.1%。

與2010年同季比較，2011年第3季水電及氣體生產供應業的生產指數下跌29.7%，導致工業生產指數按年下跌14.7%；另一方面，製造業生產指數的按年升幅為18.0%，當中其他非金屬礦物產品製造業、煙草業與食品及飲品製造業分別上升48.9%、40.5%及28.4%，而紡織業則下跌47.1%。

工業生產指數

2008=100

行業	權數	2010	2011		變動率(%)	
		第3季	第2季 ^r	第3季	按季	按年
總指數	100.0	89.9	70.4	76.6	8.9	-14.7
製造業	42.9	53.9	61.1	63.6	4.2	18.0
食品及飲品製造業	13.4	93.6	112.2	120.1	7.1	28.4
其中：中式糕餅及甜點製造業	2.8	126.6	132.0	150.9	14.3	19.2
煙草業	2.1	108.0	157.3	151.8	-3.5	40.5
紡織業	4.6	19.4	9.8	10.3	5.0	-47.1
製衣業	13.4	17.2	13.6	12.0	-11.7	-29.9
其他非金屬礦物產品製造業	0.8	31.7	33.9	47.3	39.2	48.9
其他製造業	8.6	102.9	61.4	64.0	4.3	-37.8
水電及氣體生產供應業	57.1	122.9	77.4	86.4	11.7	-29.7
電力	51.4	123.8	75.0	84.2	12.3	-32.0
供水業	5.7	104.1	99.1	106.5	7.4	2.3

^r 修訂數字

官方統計。倘刊登此等資料，須指出資料來源。

統計暨普查局

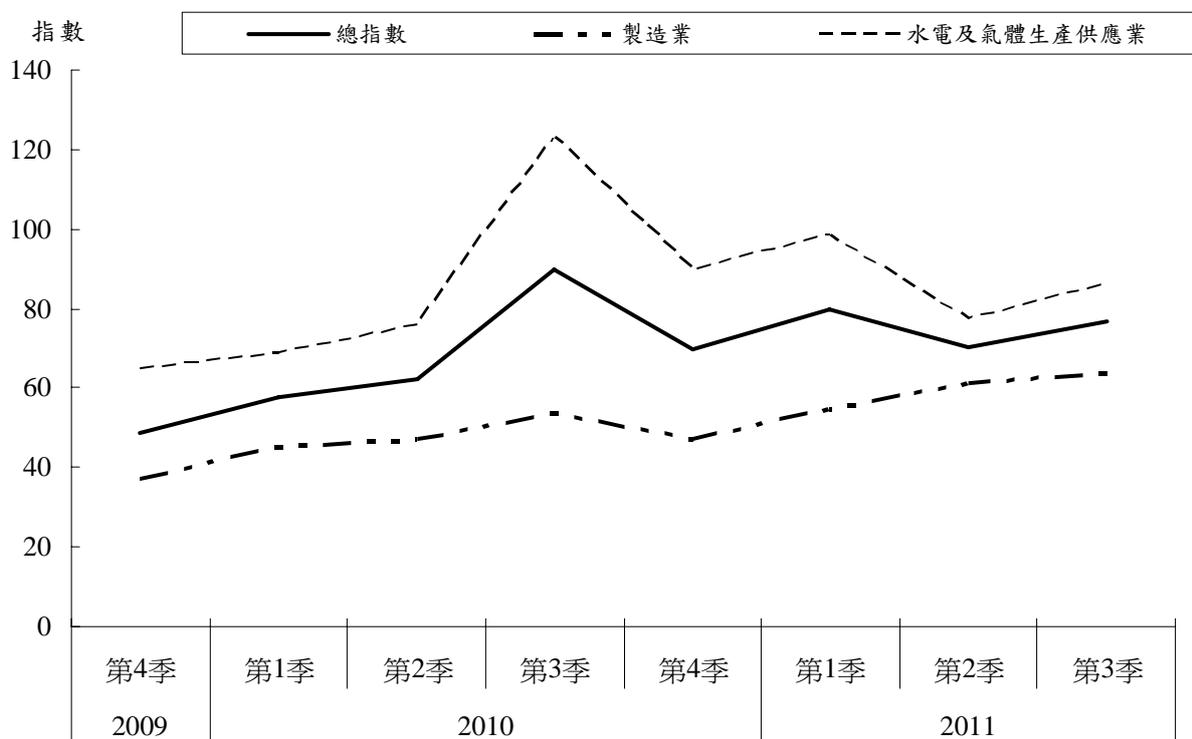
澳門宋玉生廣場411-417號皇朝廣場17樓，電話：8399 5311 傳真：2830 7825

2011年11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。由於工業調查結果在每年的 10 月公佈，故在計算第三季的工業生產指數時，便可使用新的權數及對之前兩季的數字作修正。此外，新的方法亦應用價值平減，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,
Macao
Tel.: 8399 5311
Fax: 2830 7825
E-mail: info@dsec.gov.mo
Website: www.dsec.gov.mo

Further 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