

工業生產指數

2011 年第 4 季

4 號刊

由於本地發電量減少，2011 年第 4 季電力生產指數（34.4）較第 3 季大幅下跌 59.1%，水電及氣體生產供應業生產指數（41.2）亦相應下跌 52.3%，導致整體工業生產指數（51.8）錄得 32.5% 的按季跌幅。此外，製造業的生產指數（65.9）較第 3 季上升 3.6%，其中煙草業與其他非金屬礦物產品製造業分別錄得 26.8% 及 53.5% 的升幅。

2011 年全年工業生產平均指數為 69.6，較 2010 年輕微下跌 0.1%。食品及飲品製造業、煙草業和其他非金屬礦物產品製造業分別錄得 21.4%、43.5% 及 40.7% 的年度升幅，帶動整體製造業的生產指數（61.3）上升 27.1%。另一方面，由於本地發電量下降，2011 年電力生產指數（73.1）較 2010 年下跌 17.8%，致使水電及氣體生產供應業生產指數（75.8）錄得 15.2% 的年度跌幅。

工業生產指數

2008=100

行業	權數	2010		2011					
		全年	第4季	全年	變動%	第3季	第4季	按季變動%	按年變動%
總指數	100.0	69.7	69.5	69.6	-0.1	76.6	51.8	-32.5	-25.5
製造業	42.9	48.3	47.1	61.3	27.1	63.6	65.9	3.6	39.8
食品及飲品製造業	13.4	92.7	96.5	112.6	21.4	120.1	122.9	2.3	27.3
其中：中式糕餅及甜點製造業	2.8	122.8	138.5	139.7	13.8	150.9	141.6	-6.1	2.3
煙草業	2.1	108.1	124.5	155.2	43.5	151.8	192.5	26.8	54.6
紡織業	4.6	15.4	11.1	9.9	-36.1	10.3	9.1	-11.9	-18.5
製衣業	13.4	15.8	15.2	12.4	-21.8	12.0	11.0	-8.7	-27.6
其他非金屬礦物產品製造業	0.8	33.2	41.3	46.7	40.7	47.3	72.5	53.5	75.7
其他製造業	8.6	76.4	61.6	63.3	-17.2	64.0	60.8	-4.9	-1.2
水電及氣體生產供應業	57.1	89.4	90.0	75.8	-15.2	86.4	41.2	-52.3	-54.2
電力	51.4	88.9	89.5	73.1	-17.8	84.2	34.4	-59.1	-61.6
供水業	5.7	98.9	99.0	100.0	1.1	106.5	102.3	-3.9	3.3

官方統計。倘刊登此等資料，須指出資料來源。

統計暨普查局

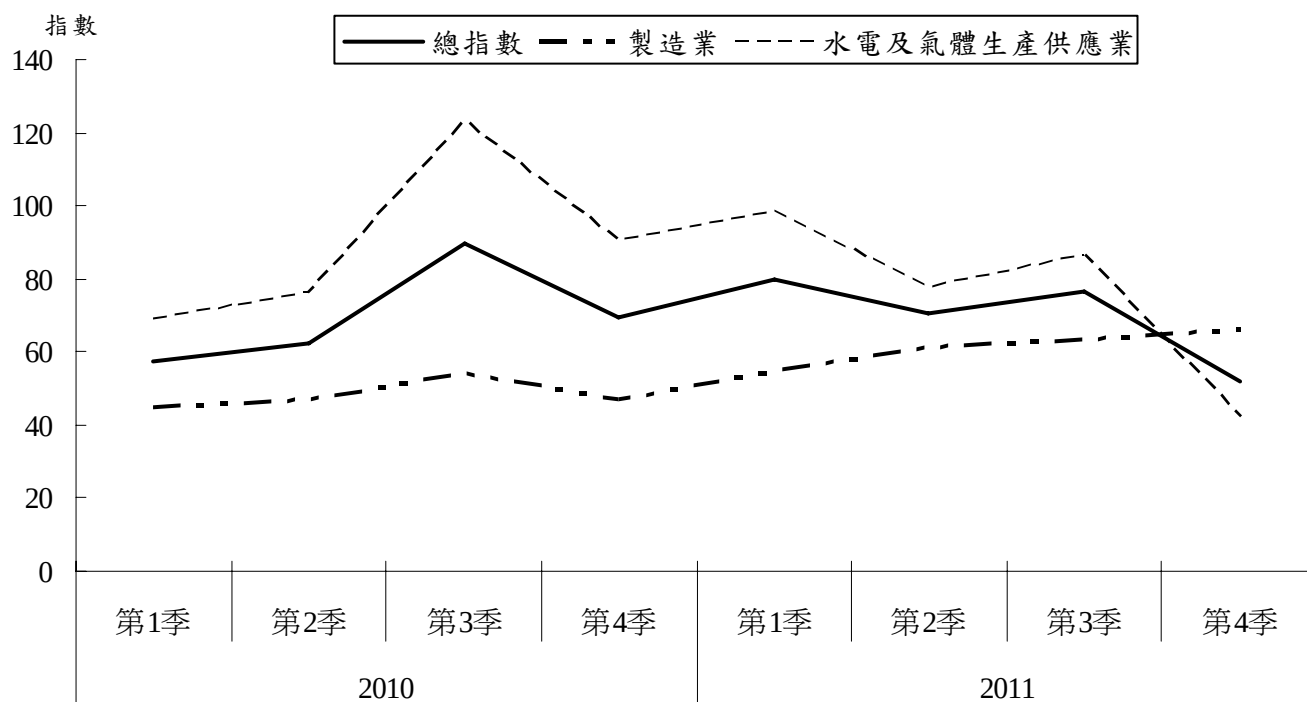
澳門宋玉生廣場 411-417 號皇朝廣場 17 樓，電話：8399 5311 傳真：2830 7825

2012 年 2 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, Macau
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