澳 門 特 別 行 政 區 政 府
統 計 暨 普 查 局

# 能 源 調 查

2011 年 第 3 季

`3 號 刊

夏季高溫令用電量上升，2011 年第 3 季本澳的耗電量達 11.98 億千瓦小時，按季增加 18.0%。住戶用電量（2.69 億千瓦小時）按季顯著上升 34.9%；工商業用電量（8.73 億千瓦小時）增幅為 13.4%，當中博彩業用電量（4.18 億千瓦小時）上升 13.0%。

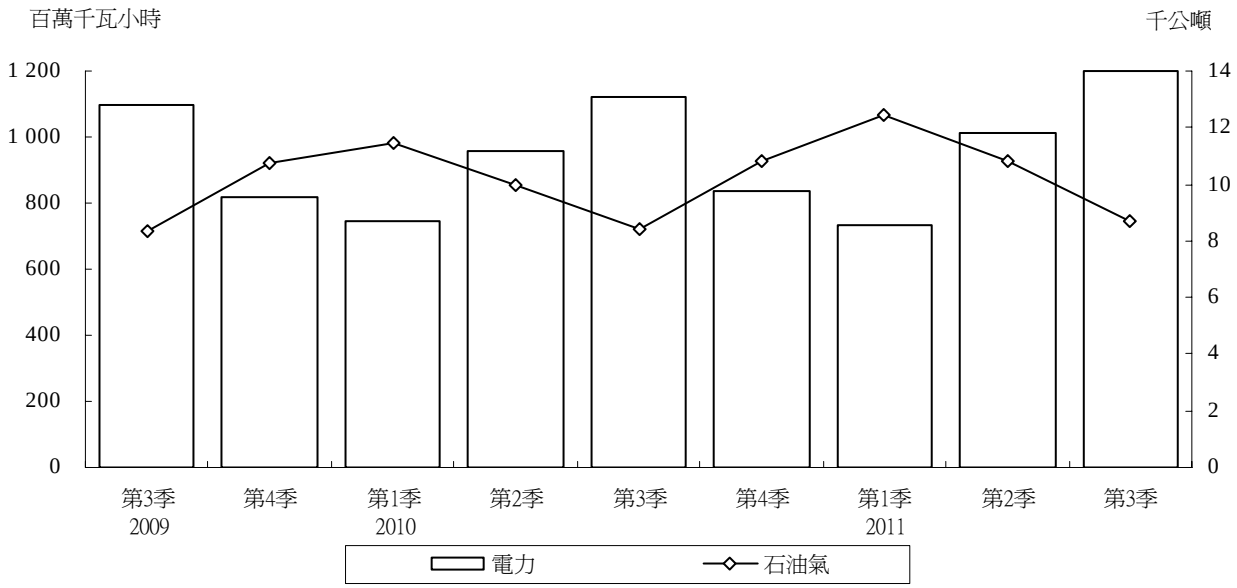
第 3 季進口電量（10.21 億千瓦小時）較前一季增加 22.7%，佔可供應量的比重上升至 81.1%；而本地發電量（2.55 億千瓦小時）亦按季上升 12.3%。2011 年首三季進口電量（23.30 億千瓦小時）及耗電量（29.49 億千瓦小時）分別較 2010 年同期增加 6.7%及 4.7%；本地發電量（7.82 億千瓦小時）則減少 3.0%。

2011 年第 3 季石油氣的消耗量按季下跌 19.2%至 8,731 公噸，當中住戶用量（2,371 公噸）與工商業用量（6,183 公噸）分別錄得 21.0%及 19.7%的跌幅。另一方面，石油氣的進口量（8,596 公噸）按季減少 15.1%，而平均進口價亦下跌 4.4%，為每公斤 9.05 元（澳門元，下同）。首三季石油氣進口量為 32,028 公噸，按年增加 9.1%。

隨著進口價格回落，2011 年第 3 季罐裝石油氣的平均售價為每公斤 13.75 元、中央石油氣為每立方米 37.30 元，按季分別下跌 9.1%及 8.4%。此外，無鉛汽油的平均售價為每公升 11.91 元，按季上升 1.6%。

2011 年第 3 季末重油的庫存量為 1,970 萬公升，按季上升 27.8%；輕柴油及石油氣的庫存量分別為 2,210 萬公升及 2,257 公噸，按季分別下跌 4.4%及 2.6%。

## 電力及石油氣消耗量




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

表 1 - 能源進口量

| 能源類別 | 單位 | 2010 | | 2011 | | | 變動（%） | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 第1至3季 | 第3季 | 第1至3季 | 第2季 | 第3季 | 累計 | 按季 | 按年 |
| 輕柴油 | 千公升 | 107 994 | 37 444 | 115 872 | 37 995 | 39 891 | 7.3 | 5.0 | 6.5 |
| 重油 | 千公升 | 57 662 | 22 083 | 89 716 | 26 787 | 50 820 | 55.6 | 89.7 | 130.1 |
| 石油氣 | 公噸 | 29 344 | 7 685 | 32 028 | 10 127 | 8 596 | 9.1 | -15.1 | 11.8 |
| 天然氣 | 千立方米 | 112 212 | 55 863 | 73 544 | 19 997 | - | -34.5 | -100.0 | -100.0 |
| 電力 | 百萬千瓦小時 | 2 183 | 839 | 2 330 | 833 | 1 021 | 6.7 | 22.7 | 21.7 |
| *佔可供應量比重* | % | *73.9* | *69.9* | *75.9* | *79.5* | *81.1* | .. | .. | .. |

表 2 - 燃料平均進口價

| 燃料類別 | 單位 | 2010 | | 2011 | | | 變動（%） | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 第1至3季 | 第3季 | 第1至3季 | 第2季 | 第3季 | 累計 | 按季 | 按年 |
| 輕柴油 | 澳門元/公升 | 5.92 | 5.86 | 7.14 | 7.55 | 7.19 | 20.6 | -4.8 | 22.7 |
| 重油 | 澳門元/公升 | 4.04 | 3.79 | 5.55 | 5.68 | 5.64 | 37.3 | -0.7 | 48.9 |
| 石油氣 | 澳門元/公斤 | 7.70 | 7.57 | 9.18 | 9.47 | 9.05 | 19.3 | -4.4 | 19.7 |

表 3 - 能源消耗量

| 能源類別 | 單位 | 2010 | | 2011 | | | 變動（%） | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 第1至3季 | 第3季 | 第1至3季 | 第2季 | 第3季 | 累計 | 按季 | 按年 |
| 汽油 | 千公升 | 55 340 | 20 336 | 60 765 | 20 136 | 21 998 | 9.8 | 9.2 | 8.2 |
| 普通火水 | 千公升 | 4 530 | 1 441 | 4 202 | 1 392 | 1 247 | -7.2 | -10.4 | -13.4 |
| 輕柴油 | 千公升 | 109 494 | 37 687 | 114 875 | 37 995 | 40 843 | 4.9 | 7.5 | 8.4 |
| 重油 | 千公升 | 55 859 | 25 752 | 82 668 | 24 551 | 46 525 | 48.0 | 89.5 | 80.7 |
| 石油氣 | 公噸 | 29 891 | 8 406 | 31 950 | 10 802 | 8 731 | 6.9 | -19.2 | 3.9 |
| *其中：工商業* | | *19 676* | *5 795* | *22 363* | *7 703* | *6 183* | *13.7* | *-19.7* | *6.7* |
| *住宅用戶* | | *10 042* | *2 562* | *9 240* | *3 000* | *2 371* | *-8.0* | *-21.0* | *-7.5* |
| 天然氣 | 千立方米 | 112 520 | 56 114 | 73 610 | 20 024 | - | -34.6 | -100.0 | -100.0 |
| 電力 | 百萬千瓦小時 | 2 817 | 1 120 | 2 949 | 1 015 | 1 198 | 4.7 | 18.0 | 6.9 |
| *其中：工商業* | | *2 130* | *819* | *2 218* | *770* | *873* | *4.1* | *13.4* | *6.6* |
| *(博彩業)* | | *(986)* | *(379)* | *(1 064)* | *(370)* | *(418)* | *8.0* | *13.0* | *10.3* |
| *住宅用戶* | | *562* | *250* | *597* | *199* | *269* | *6.2* | *34.9* | *7.8* |

表 4 - 能源供應量

| 能源類別 | 單位 | 2010 | | 2011 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 第1至3季 | 第3季 | 第1至3季 | 第2季 | 第3季 | 變動（%） | | |
| | | | | | | | 累計 | 按季 | 按年 |
| 輕柴油 | 千公升 | 133 528 | 61 494 | 137 016 | 61 065 | 63 007 | 2.6 | 3.2 | 2.5 |
| 重油 | 千公升 | 75 575 | 45 450 | 102 378 | 39 964 | 66 235 | 35.5 | 65.7 | 45.7 |
| 石油氣 | 公噸 | 32 112 | 10 681 | 34 141 | 13 174 | 10 913 | 6.3 | -17.2 | 2.2 |
| 天然氣 | 千立方米 | 112 292 | 55 940 | 73 622 | 20 074 | - | -34.4 | -100.0 | -100.0 |
| 電力 | 百萬千瓦小時 | 2 953 | 1 200 | 3 070 | 1 048 | 1 259 | 3.9 | 20.2 | 5.0 |
| *其中本地發電量* | | *806* | *375* | *782* | *227* | *255* | *-3.0* | *12.3* | *-32.0* |

表 5 - 燃料平均售價　　澳門元

| 燃料類別 | 2010 | 2011 | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 第3季 | 第2季 | 第3季 | 變動（%） | |
| | | | | 按季 | 按年 |
| 1公升無鉛汽油[a] | 9.58 | 11.72 | 11.91 | 1.6 | 24.3 |
| 18公升裝普通火水 | 179 | 211 | 213 | 0.8 | 19.1 |
| 18公升裝工業用輕柴油 | 196 | 228 | 230 | 0.9 | 17.3 |
| 200公升裝工業用輕柴油 | 2 109 | 2 473 | 2 490 | 0.7 | 18.1 |
| 1公升車用輕柴油[a] | 10.57 | 12.72 | 12.61 | -0.9 | 19.3 |
| 200公升裝重油 | 1 977 | 2 346 | 2 361 | 0.6 | 19.4 |
| 1公斤罐裝石油氣[a] | 11.82 | 15.13 | 13.75 | -9.1 | 16.3 |
| 1立方米中央石油氣[a] | 32.60 | 40.70 | 37.30 | -8.4 | 14.4 |

[a] 資料來源：消費物價調查

表 6 - 燃料庫存容量及季末庫存量

| 燃料類別 | 單位 | 庫存容量 | 2010 | | 2011 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 第3季 | | 第2季 | | 第3季 | | | |
| | | | 季末庫存量 | 可提取日數 | 季末庫存量 | 可提取日數 | 季末庫存量 | 變動（%） | | 可提取日數 |
| | | | | | | | | 按季 | 按年 | |
| 輕柴油 | 千公升 | 76 588 | 23 931 | 50 | 23 117 | 42 | 22 103 | -4.4 | -7.6 | 37 |
| 重油 | 千公升 | 46 930 | 19 695 | 93 | 15 415 | 34 | 19 698 | 27.8 | 0[#] | 48 |
| 石油氣 | 公噸 | 5 170 | 2 288 | 16 | 2 317 | 14 | 2 257 | -2.6 | -1.3 | 14 |

**說明：**

1. 基於統計保密，統計表中部分燃料的相關資料不作公佈。
2. 燃料可供應量＝淨進口量＋上期末庫存
   電力可供應量＝總產電量－發電廠自耗及流失量＋淨進口量
3. 燃料消耗量＝本地銷售（不包括銷售給能源分銷商之數量）
   電力消耗量＝出售電量＋免費電力供應＋自耗量
4. 可提取日數指以正常消耗量計算，期末庫存可維持之日數。

$$\text{可提取日數} = \frac{\text{期末庫存}}{\text{以正常消耗量估計之季末最後月份燃料銷售及自用量}} \times \text{下月日數}$$

**符號註釋：**

- 絕對數值為零
.. 不適用
$0^{\#}$ 數字少於採用單位半數

由於進位原因，各分項之和與總數可能有差異。

**以下統計表可在統計暨普查局網頁下載：**

1. 液體及氣體燃料之進口統計
2. 燃料庫存容量及季末庫存量
3. 燃料平均售價
4. 電力之供應及消耗
5. 2011 年第 3 季能源平衡表(I)
6. 2011 年第 3 季能源平衡表(II)
7. 2011 年第 1 至 3 季能源平衡表(I)
8. 2011 年第 1 至 3 季能源平衡表(II)

## 索取統計資料

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

統計服務全為您