澳 門 特 別 行 政 區 政 府
統 計 暨 普 查 局

能 源 調 查

2011 年 第 4 季

4 號 刊

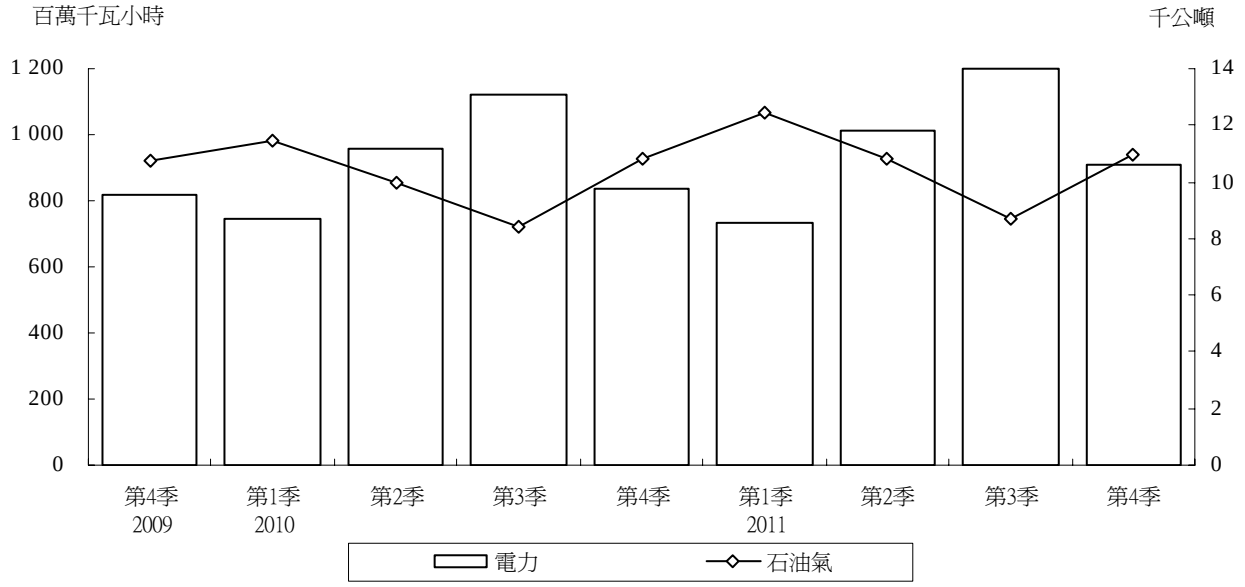
2011 年第 4 季本澳石油氣的消耗量（10,958 公噸）與進口量（10,450 公噸）較第 3 季分別上升 25.5%及 21.6%；平均進口價按季再下跌 6.4%至每公斤 8.47 元（澳門元，下同）。2011 年全年石油氣的進口量(42,478 公噸)和消耗量(42,908 公噸)較 2010 年分別上升 6.2%及 5.3%；其中工商業用量（29,819 公噸）增加 10.6%，而住戶用量（12,535 公噸）則減少 7.4%。

2011 年第 4 季的進口電量為 8.35 億千瓦小時，按季下跌 18.2%，佔可供應量的比重為 89.9%；由於天然氣的暫停供應，本地發電量按季大幅減少 59.1%至 1.04 億千瓦小時；耗電量下跌 24.2%至 9.08 億千瓦小時。2011 年全年總耗電量共 38.56 億千瓦小時，按年上升 5.5%；住戶用電量（7.66 億千瓦小時）上升 9.9%；工商業用電量（29.16 億千瓦小時）增幅為 4.4%，其中博彩業用電量（14.19 億千瓦小時）上升 9.6%。2011 年進口電量為 31.65 億千瓦小時，按年上升 13.6%；而本地發電量（8.86 億千瓦小時）則下跌 17.8%。

2011 年各類燃料的平均售價均較 2010 年上升，其中無鉛汽油的平均售價為每公升 11.53 元，罐裝石油氣為每公斤 14.21 元，同比升幅分別達 19.0%及 11.9%。

2011 年第 4 季末重油的庫存量為 1,032 萬公升，石油氣為 1,762 公噸，輕柴油為 2,183 萬公升，按季分別減少 47.6%、21.9%及 1.2%。

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
2012 年 2 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 全年	2010 第4季	2011 全年	變動%	2011 第3季	2011 第4季	按季變動%	按年變動%
輕柴油	千公升	143 431	35 438	157 255	9.6	39 891	41 384	3.7	16.8
重油	千公升	66 117	8 455	95 679	44.7	50 820	5 963	-88.3	-29.5
石油氣	公噸	39 987	10 644	42 478	6.2	8 596	10 450	21.6	-1.8
天然氣	千立方米	154 514	42 302	73 544	-52.4	-	-	..	-100.0
電力	百萬千瓦小時	2 786	603	3 165	13.6	1 021	835	-18.2	38.4
佔可供應量比重	*%*	*73.0*	*70.0*	*79.1*	*..*	*81.1*	*89.9*	*..*	*..*

表 2 - 燃料平均進口價

燃料類別	單位	2010 全年	2010 第4季	2011 全年	變動%	2011 第3季	2011 第4季	按季變動%	按年變動%
輕柴油	澳門元/公升	5.98	6.16	7.23	20.9	7.19	7.48	4.1	21.5
重油	澳門元/公升	4.08	4.33	5.57	36.6	5.64	5.94	5.2	37.0
石油氣	澳門元/公斤	7.89	8.42	9.01	14.1	9.05	8.47	-6.4	0.6

表 3 - 能源消耗量

能源類別	單位	2010 全年	2010 第4季	2011 全年	變動%	2011 第3季	2011 第4季	按季變動%	按年變動%
汽油	千公升	74 785	19 445	81 707	9.3	21 998	20 943	-4.8	7.7
普通火水	千公升	6 018	1 487	5 562	-7.6	1 247	1 360	9.0	-8.6
輕柴油	千公升	147 816	38 322	156 526	5.9	40 843	41 651	2.0	8.7
重油	千公升	71 340	15 481	98 008	37.4	46 525	15 340	-67.0	-0.9
石油氣	公噸	40 744	10 853	42 908	5.3	8 731	10 958	25.5	1.0
其中：工商業		*26 956*	*7 281*	*29 819*	*10.6*	*6 183*	*7 455*	*20.6*	*2.4*
住宅用戶		*13 543*	*3 501*	*12 535*	*-7.4*	*2 371*	*3 296*	*39.0*	*-5.9*
天然氣	千立方米	154 688	42 169	73 610	-52.4	-	-	..	-100.0
電力	百萬千瓦小時	3 655	838	3 856	5.5	1 198	908	-24.2	8.3
其中：工商業		*2 792*	*662*	*2 916*	*4.4*	*873*	*697*	*-20.2*	*5.3*
(博彩業)		*(1 294)*	*(308)*	*(1 419)*	*9.6*	*(418)*	*(354)*	*-15.4*	*14.8*
住宅用戶		*697*	*135*	*766*	*9.9*	*269*	*169*	*-37.1*	*25.4*

表 4 - 能源供應量

能源類別	單位	2010 全年	2010 第4季	2011 全年	2011 全年 變動%	2011 第3季	2011 第4季	2011 第4季 按季變動%	2011 第4季 按年變動%
輕柴油	千公升	168 966	59 369	178 399	5.6	63 007	63 487	0.8	6.9
重油	千公升	84 030	28 150	108 341	28.9	66 235	25 662	-61.3	-8.8
石油氣	公噸	42 756	12 932	44 591	4.3	10 913	12 707	16.4	-1.7
天然氣	千立方米	154 593	42 377	73 622	-52.4	-	-	..	-100.0
電力	百萬千瓦小時	3 815	862	3 999	4.8	1 259	929	-26.2	7.8
其中本地發電量		*1 077*	*271*	*886*	*-17.8*	*255*	*104*	*-59.1*	*-61.6*

表 5 - 燃料平均售價　　澳門元

燃料類別	2010 全年	2010 第4季	2011 全年	2011 全年 變動%	2011 第3季	2011 第4季	2011 第4季 按季變動%	2011 第4季 按年變動%
1公升無鉛汽油[a]	9.69	10.36	11.53	19.0	11.91	11.36	-4.6	9.7
18公升裝普通火水	181	193	215	18.6	213	216	1.5	12.1
18公升裝工業用輕柴油	197	209	231	16.9	230	233	1.4	11.2
200公升裝工業用輕柴油	2 131	2 268	2 506	17.6	2 490	2 527	1.5	11.4
1公升車用輕柴油[a]	10.49	11.12	12.46	18.8	12.61	12.68	0.5	14.0
200公升裝重油	2 001	2 141	2 377	18.8	2 361	2 399	1.6	12.1
1公斤罐裝石油氣[a]	12.70	13.55	14.21	11.9	13.75	13.35	-2.9	-1.5
1立方米中央石油氣[a]	34.72	36.84	38.45	10.7	37.30	36.30	-2.7	-1.5

[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 第4季 季末庫存量	2010 第4季 可提取日數	2011 第3季 季末庫存量	2011 第3季 可提取日數	2011 第4季 季末庫存量	2011 第4季 按季變動%	2011 第4季 按年變動%	2011 第4季 可提取日數
輕柴油	千公升	76 588	21 144	39	22 103	37	21 828	-1.2	3.2	34
重油	千公升	46 930	12 662	93	19 698	48	10 319	-47.6	-18.5	66
石油氣	公噸	5 170	2 113	9	2 257	14	1 762	-21.9	-16.6	7

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

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 4 季能源平衡表(I)
6. 2011 年第 4 季能源平衡表(II)
7. 2011 年能源平衡表(I)
8. 2011 年能源平衡表(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