澳 門 特 別 行 政 區 政 府
統 計 暨 普 查 局

能 源 調 查

2010 年 第 3 季

3 號 刊

夏季高溫天氣令用電量上升，2010 年第 3 季的總耗電量達 11.20 億千瓦小時，較第 2 季增加 17.3%。其中家庭用戶的耗電量為 2.50 億千瓦小時，按季大幅上升 34.2%；工商業耗電量達 8.19 億千瓦小時（博彩業佔 46.3%），升幅為 12.8%。

第 3 季的本地發電量（3.75 億千瓦小時）較前一季大幅上升 65.6%；進口電量增加 9.7% 至 8.39 億千瓦小時，佔可供應量的 69.9%。2010 年首三季本地發電量為 8.06 億千瓦小時，較 2009 年同期減少 37.3%；而進口電量（21.83 億千瓦小時）及耗電量（28.17 億千瓦小時）則分別增加 41.2%及 6.6%。

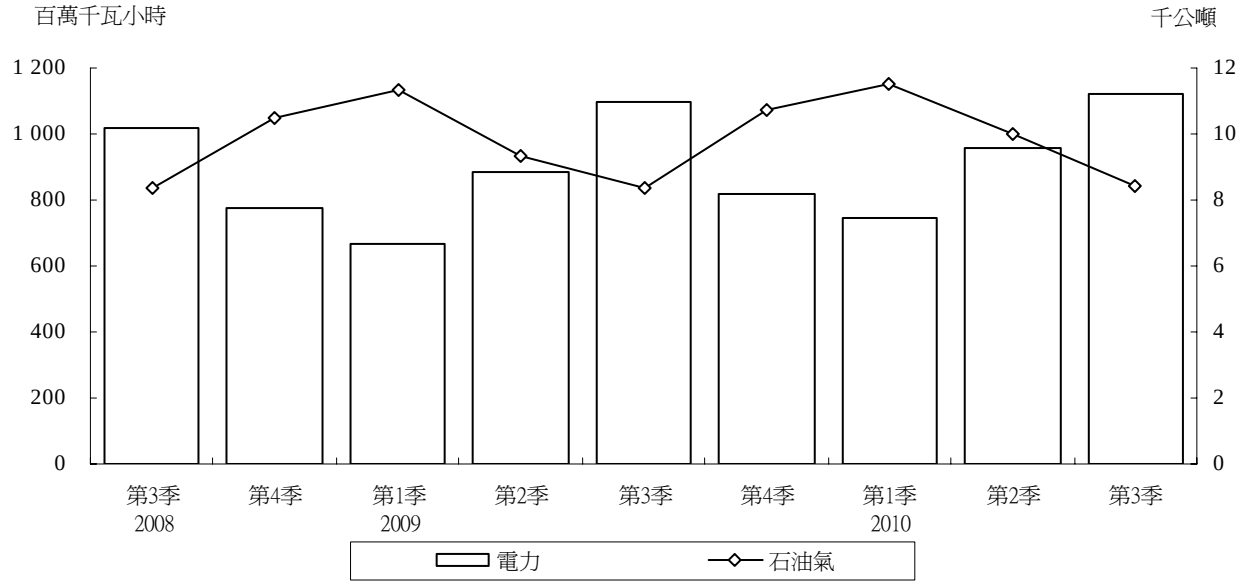
供應本地發電的天然氣進口量持續上升，2010 年第 3 季進口量為 5,586 萬立方米，按季大幅增加 88.9%；而首三季的進口量共 1.12 億立方米，同比上升 41.4%。

2010 年第 3 季石油氣的消耗量按季下跌 15.9%至 8,406 公噸，當中家庭用戶（2,562 公噸）及工商業（5,795 公噸）分別錄得 22.9%及 12.5%的跌幅。另一方面，石油氣的進口量（7,685 公噸）按季減少 17.3%，而平均進口價亦下跌 2.5%，為每公斤 7.57 澳門元。首三季石油氣進口量為 29,344 公噸，較 2009 年同期增加 3.7%。

隨著進口價格回落，2010 年第 3 季罐裝石油氣及中央石油氣的平均售價按季分別下跌 8.1%及 7.3%；按年則分別上升 5.3%及 5.0%。

2010 年第 3 季末石油氣的庫存量為 2,288 公噸，重油 1,969 萬公升，輕柴油 2,393 萬公升，按季分別減少 23.6%、15.7%及 0.5%。

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

2010 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	2009		2010			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	50,600	18,862	#	#	#	..	..	..
普通火水	千公升	4,968	1,502	#	#	#	..	..	..
輕柴油	千公升	114,781	36,311	107,994	35,144	37,444	-5.9	6.5	3.1
重油	千公升	191,666	#	57,662	18,216	22,083	-69.9	21.2	..
石油氣	公噸	28,302	7,973	29,344	9,294	7,685	3.7	-17.3	-3.6
天然氣	千立方米	79,335	29,060	112,212	29,572	55,863	41.4	88.9	92.2
電力	百萬千瓦小時	1,546	847	2,183	765	839	41.2	9.7	-1.0
佔可供應量比重	%	*55.5*	*72.4*	*73.9*	*78.0*	*69.9*	..	..	..

表 2 - 燃料平均進口價

燃料類別	單位	2009		2010			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	澳門元/公升	6.27	6.88	#	#	#	..	..	..
普通火水	澳門元/公升	4.70	5.10	#	#	#	..	..	..
輕柴油	澳門元/公升	5.19	5.81	5.92	5.87	5.86	14.1	-0.1	0.8
重油	澳門元/公升	2.85	#	4.04	4.16	3.79	41.9	-8.9	..
石油氣	澳門元/公斤	6.39	6.64	7.70	7.76	7.57	20.6	-2.5	14.0

表 3 - 能源消耗量

能源類別	單位	2009		2010			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	51,843	18,649	55,340	18,048	20,336	6.7	12.7	9.0
普通火水	千公升	4,971	1,667	4,530	1,514	1,441	-8.9	-4.8	-13.6
輕柴油	千公升	111,501	37,959	109,494	36,356	37,687	-1.8	3.7	-0.7
重油	千公升	180,621	41,596	55,859	15,623	25,752	-69.1	64.8	-38.1
石油氣	公噸	29,024	8,355	29,891	9,997	8,406	3.0	-15.9	0.6
其中：工商業		*17,704*	*5,357*	*19,676*	*6,622*	*5,795*	*11.1*	*-12.5*	*8.2*
家庭用戶		*11,071*	*2,943*	*10,042*	*3,321*	*2,562*	*-9.3*	*-22.9*	*-12.9*
天然氣	千立方米	79,143	28,863	112,520	29,607	56,114	42.2	89.5	94.4
電力	百萬千瓦小時	2,643	1,096	2,817	955	1,120	6.6	17.3	2.2
其中：工商業		*1,969*	*790*	*2,130*	*726*	*819*	*8.2*	*12.8*	*3.7*
(博彩業)		*(752)*	*(345)*	*(986)*	*(330)*	*(379)*	*31.1*	*14.8*	*10.0*
家庭用戶		*541*	*255*	*562*	*186*	*250*	*3.8*	*34.2*	*-2.0*

表 4 - 能源供應量

能源類別	單位	2009		2010					
		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
汽油	千公升	54,044	21,059	#	#	#	..	..	..
普通火水	千公升	5,210	1,897	#	#	#	..	..	..
輕柴油	千公升	138,128	64,216	133,528	60,419	61,494	-3.3	1.8	-4.2
重油	千公升	207,839	#	75,575	39,003	45,450	-63.6	16.5	..
石油氣	公噸	31,173	10,563	32,112	12,967	10,681	3.0	-17.6	1.1
天然氣	千立方米	79,416	29,139	112,292	29,652	55,940	41.4	88.7	92.0
電力	百萬千瓦小時	2,783	1,170	2,953	982	1,200	6.1	22.2	2.5
其中本地發電量		*1,286*	*339*	*806*	*226*	*375*	*-37.3*	*65.6*	*10.6*

表 5 - 燃料平均售價　　澳門元

燃料類別	2009	2010			
	第 3 季	第 2 季	第 3 季	變動（%）	
				按季	按年
1公升無鉛汽油[a]	9.21	9.55	9.58	0.3	4.0
18公升裝普通火水	159	177	179	1.1	12.3
18公升裝工業用輕柴油	176	194	196	0.9	11.3
200公升裝工業用輕柴油	1,893	2,088	2,109	1.0	11.4
1公升車用輕柴油[a]	9.76	10.47	10.57	1.0	8.3
200公升裝重油	1,764	1,956	1,977	1.1	12.1
1公斤罐裝石油氣[a]	11.23	12.86	11.82	-8.1	5.3
1立方米中央石油氣[a]	31.06	35.16	32.60	-7.3	5.0

[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	2009			2010					
		庫存容量	第3季		庫存容量	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	
汽油	千公升	5,659	2,674	7	12,609	#	#	#	..	..	#
普通火水	千公升	2,026	226	8	2,003	#	#	#	..	..	#
輕柴油	千公升	69,660	26,377	57	76,588	24,050	49	23,931	-0.5	-9.3	50
重油	千公升	46,952	#	#	46,930	23,367	99	19,695	-15.7	..	93
石油氣	公噸	4,867	2,214	16	5,170	2,996	18	2,288	-23.6	3.3	16

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：

.. 不適用

保密資料

由於進位原因，各分項之和與總數可能有差異。

以下統計表可在本局網頁下載：

1. 液體及氣體燃料之進口統計
2. 各類燃料貯藏庫之容量及季末庫存量
3. 燃料售價
4. 電力之供應及消耗量
5. 2010 年第 3 季能源平衡表(I)
6. 2010 年第 3 季能源平衡表(II)
7. 2010 年第 1 至 3 季能源平衡表(I)
8. 2010 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