

能源調查

2010 年第 1 季

1 號刊

受季節性因素影響，2010 年第 1 季本澳的耗電量較前一季減少 9.4% 至 7.4 億千瓦小時；其中工商用戶及公共機構的耗電量（6.2 億千瓦小時）按季下跌 9.1%，家庭用戶（1.3 億千瓦小時）亦錄得 10.6% 的跌幅。本地發電量為 2.0 億千瓦小時，較 2009 年第 4 季增加 13.6%；進口電量則下跌 15.0% 至 5.8 億千瓦小時，佔可供應量的比重亦減少 5.2 個百分點至 75.0%。

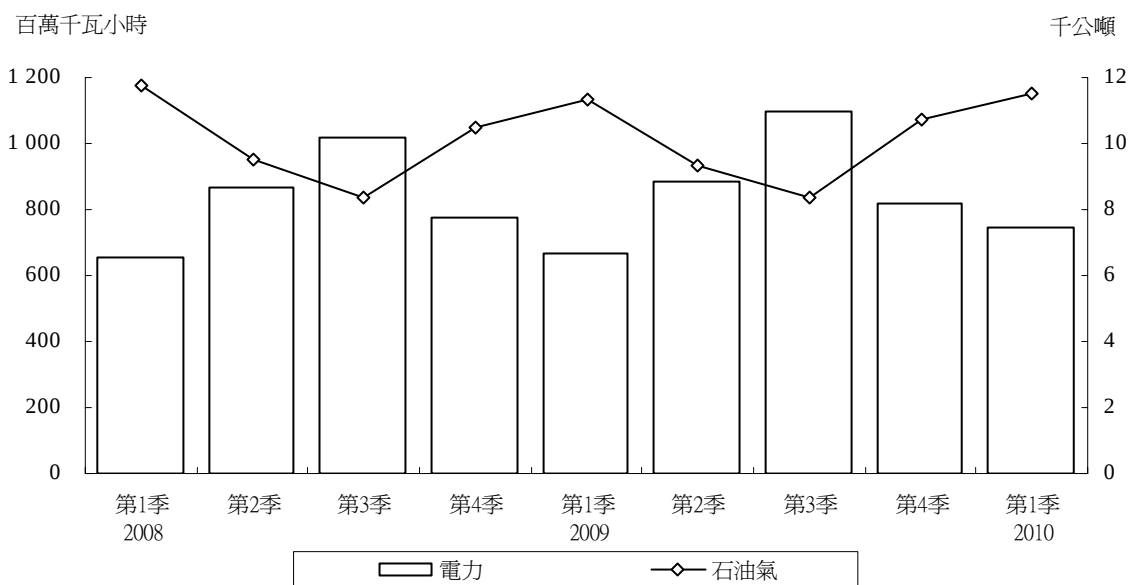
供應本地發電的天然氣進口量回升，由 2009 年第 4 季的 1,404 萬立方米大幅增加 90.8%，達 2,678 萬立方米。

2010 年第 1 季低溫天氣持續，石油氣的消耗量按季上升 7.2% 至 11,488 公噸；當中工商用戶（7,258 公噸）及家庭用戶（4,159 公噸）消耗量的升幅均為 7.2%。另一方面，石油氣的進口量（12,364 公噸）上升 10.0%，平均進口價則錄得 9.1% 的升幅。

各類燃料的平均售價較前一季有所上升，當中以罐裝石油氣及無鉛汽油的升幅較明顯，分別為 8.1% 及 4.9%；與 2009 年同季比較，有關升幅更高達 32.8% 及 18.7%。

第 1 季末石油氣的庫存量為 3,672 公噸，按季上升 32.6%；普通火水及重油的庫存量為 25 萬公升及 2,079 萬公升，分別增加 20.4% 及 16.0%。

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 5 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年		2010 年		
		第 1 季	第 4 季	第 1 季	按季變動 (%)	按年變動 (%)
汽油	千公升	14,864	17,644	#	..	..
普通火水	千公升	1,707	1,577	1,630	3.3	-4.5
輕柴油	千公升	40,395	35,591	35,406	-0.5	-12.4
重油	千公升	#	#	17,363	..	..
石油氣	公噸	11,750	11,240	12,364	10.0	5.2
天然氣	千立方米	27,702	14,036 ^r	26,778	90.8	-3.3
電力	百萬千瓦小時	234	681	579	-15.0	147.7
佔可供應量比重	%	33.5	80.2	75.0	..	..

表 2 - 燃料平均進口價

燃料類別	單位	2009年		2010 年		
		第 1 季	第 4 季	第 1 季	按季變動 (%)	按年變動 (%)
汽油	澳門元/公升	5.52	7.37	#	..	..
普通火水	澳門元/公升	4.48	5.53	5.41	-2.2	20.8
輕柴油	澳門元/公升	4.68	6.13	6.03	-1.7	28.8
重油	澳門元/公升	#	#	4.23	..	..
石油氣	澳門元/公斤	6.42	7.10	7.74	9.1	20.5

表 3 - 能源消耗量

能源類別	單位	2009年		2010 年		
		第 1 季	第 4 季	第 1 季	按季變動 (%)	按年變動 (%)
汽油	千公升	16,219	17,085	16,956	-0.8	4.5
普通火水	千公升	1,674	1,603	1,576	-1.7	-5.9
輕柴油	千公升	37,618	36,685	35,451	-3.4	-5.8
重油	千公升	68,289	20,330	14,485	-28.8	-78.8
石油氣	公噸	11,314	10,716	11,488	7.2	1.5
其中：工商用戶		6,760	6,770	7,258	7.2	7.4
家庭用戶		4,428	3,880	4,159	7.2	-6.1
天然氣	千立方米	27,727	14,014	26,799	91.2	-3.3
電力	百萬千瓦小時	665	820	743	-9.4	11.7
其中：工商用戶及公共機構		554	679	617	-9.1	11.4
家庭用戶		111	141	126	-10.6	13.5

表 4 - 能源供應量

能源類別	單位	2009年		2010年		
		第1季	第4季	第1季	按季變動 (%)	按年變動 (%)
汽油	千公升	18,308	20,317	#	..	..
普通火水	千公升	1,949	1,803	1,834	1.7	-5.9
輕柴油	千公升	63,741	61,968	60,940	-1.7	-4.4
重油	千公升	#	38,230	35,276	-7.7	..
石油氣	公噸	14,621	13,454	15,133	12.5	3.5
天然氣	千立方米	27,782	14,110 ^r	26,857	90.3	-3.3
電力	百萬千瓦小時	698	849	772	-9.0	10.6
其中本地發電量		479	180	205	13.6	-57.3

表 5 - 燃料平均售價

澳門元

燃料類別	單位	2009年		2010年		
		第1季	第4季	第1季	按季變動 (%)	按年變動 (%)
無鉛汽油 ^a	1公升	8.18	9.26	9.71	4.9	18.7
普通火水	18公升	140	166	174	5.1	24.2
工業用輕柴油	18公升	156	182	191	4.7	22.0
工業用輕柴油	200公升	1,721	1,964	2,058	4.8	19.6
車用輕柴油 ^a	1公升	8.81	9.81	10.29	4.9	16.8
重油	200公升	1,513	1,836	1,929	5.1	27.5
罐裝石油氣 ^a	1公斤	9.84	12.09	13.07	8.1	32.8
中央石油氣 ^a	1立方米	27.59	33.24	35.68	7.3	29.3

^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年					2010年				
		庫存容量	第1季		第4季		第1季				
			季末 庫存量	可提取 日數	季末 庫存量	可提取 日數	庫存 容量	季末 庫存量	按季 變動 (%)	按年 變動 (%)	可提取 日數
汽油	千公升	5,659	2,175	8	2,767	7	12,609	#	..	..	#
普通火水	千公升	2,026	271	9	205	6	2,003	246	20.4	-9.0	6
輕柴油	千公升	69,660	25,684	52	25,535	53	76,588	25,275	-1.0	-1.6	51
重油	千公升	46,952	#	#	17,913	105	46,930	20,788	16.0	..	128
石油氣	公噸	4,867	3,344	18	2,769	13	5,170	3,672	32.6	9.8	18

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
- r 修訂數字
- # 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1季能源平衡表(I)
6. 2010年第1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