

澳門特別行政區政府
統計暨普查局

能源調查

2010 年第 4 季

4 號刊

踏入秋冬季節，2010 年第 4 季石油氣的消耗量（10,853 公噸）及進口量（10,644 公噸）按季分別上升 29.1%及 38.5%；平均進口價亦上升 11.3%至每公斤 8.42 澳門元。與 2009 年比較，2010 年石油氣的進口量（39,987 公噸）和消耗量（40,744 公噸）分別上升 1.1%及 2.5%；當中工商業消耗量（26,956 公噸）上升 10.1%，而家庭戶用量（13,543 公噸）則下跌 9.4%。

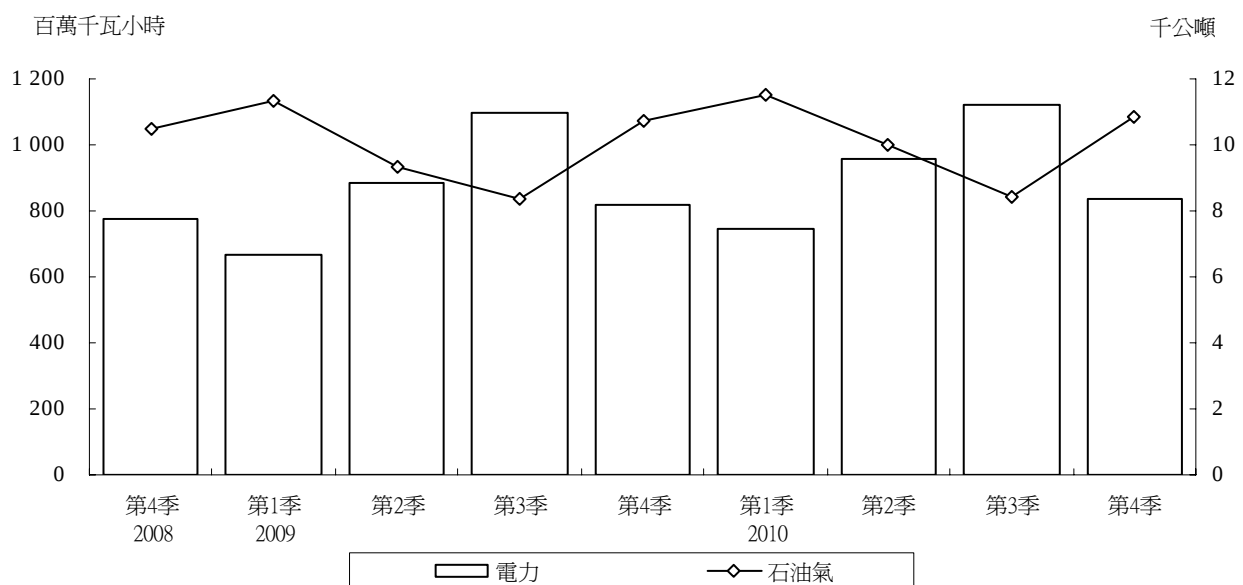
2010 年第 4 季的進口電量為 6.03 億千瓦小時，按季下跌 28.1%，佔可供應量的比重為 70.0%；本地發電量為 2.71 億千瓦小時，按季減少 27.7%；耗電量亦下跌 25.2%至 8.38 億千瓦小時。2010 年全年總耗電量共 36.55 億千瓦小時，按年上升 5.5%；其中工商業耗電量達 27.92 億千瓦小時（博彩業佔 46.4%），家庭戶用量 6.97 億千瓦小時，較 2009 年分別增加 7.0%及 2.1%。2010 年本地發電量為 10.77 億千瓦小時，按年下跌 26.5%；而進口電量（27.86 億千瓦小時）則上升 25.1%。

供應本地發電的天然氣在第 4 季的進口量為 4,230 萬立方米，按季減少 24.3%。2010 年的進口量共 1.55 億立方米，按年大幅上升 65.5%，反映採用天然氣發電有所增加。

2010 年各類燃料的平均售價均較 2009 年上升，其中罐裝石油氣及無鉛汽油的升幅達 17.9%及 10.6%。

2010 年第 4 季末重油的庫存量為 1,266 萬公升，輕柴油 2,114 萬公升，石油氣 2,113 公噸，按季分別減少 35.7%、11.6%及 7.6%。

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 3 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					
		全年	第4季	全年	第3季	第4季	變動 (%)		
							全年	按季	按年
汽油	千公升	68 243	17 644	#	#	#	..	..	..
普通火水	千公升	6 545	1 577	#	#	#	..	..	..
輕柴油	千公升	150 372	35 591	143 431	37 444	35 438	-4.6	-5.4	-0.4
重油	千公升	202 688	#	66 117	22 083	8 455	-67.4	-61.7	..
石油氣	公噸	39 542	11 240	39 987	7 685	10 644	1.1	38.5	-5.3
天然氣	千立方米	93 371 ^r	14 036	154 514	55 863	42 302	65.5	-24.3	201.4
電力	百萬千瓦小時	2 227	681	2 786	839	603	25.1	-28.1	-11.4
佔可供應量比重	%	61.3	80.2	73.0	69.9	70.0	..	..	..

表 2 - 燃料平均進口價

燃料類別	單位	2009		2010					
		全年	第4季	全年	第3季	第4季	變動 (%)		
							全年	按季	按年
汽油	澳門元/公升	6.55	7.37	#	#	#	..	..	..
普通火水	澳門元/公升	4.90	5.53	#	#	#	..	..	..
輕柴油	澳門元/公升	5.41	6.13	5.98	5.86	6.16	10.5	5.1	0.4
重油	澳門元/公升	2.91	#	4.08	3.79	4.33	40.2	14.4	..
石油氣	澳門元/公斤	6.59	7.10	7.89	7.57	8.42	19.8	11.3	18.7

表 3 - 能源消耗量

能源類別	單位	2009		2010					
		全年	第4季	全年	第3季	第4季	變動 (%)		
							全年	按季	按年
汽油	千公升	68 928	17 085	74 785	20 336	19 445	8.5	-4.4	13.8
普通火水	千公升	6 574	1 603	6 018	1 441	1 487	-8.5	3.2	-7.2
輕柴油	千公升	148 186	36 685	147 816	37 687	38 322	-0.2	1.7	4.5
重油	千公升	200 951	20 330	71 340	25 752	15 481	-64.5	-39.9	-23.9
石油氣	公噸	39 740	10 716	40 744	8 406	10 853	2.5	29.1	1.3
其中：工商業		24 474	6 770	26 956	5 795	7 281	10.1	25.6	7.5
家庭用戶		14 951	3 880	13 543	2 562	3 501	-9.4	36.7	-9.8
天然氣	千立方米	93 157	14 014	154 688	56 114	42 169	66.1	-24.9	200.9
電力	百萬千瓦小時	3 463	820	3 655	1 120	838	5.5	-25.2	2.2
其中：工商業		2 610	641	2 792	819	662	7.0	-19.2	3.2
(博彩業)		(1 046)	(294)	(1 294)	(379)	(308)	23.8	-18.7	5.0
家庭用戶		682	141	697	250	135	2.1	-45.9	-4.4

表 4 - 能源供應量

能源類別	單位	2009		2010					
		全年	第4季	全年	第3季	第4季	變動 (%)		
							全年	按季	按年
汽油	千公升	71 687	20 317	#	#	#	..	..	..
普通火水	千公升	6 787	1 803	#	#	#	..	..	..
輕柴油	千公升	173 719	61 968	168 966	61 494	59 369	-2.7	-3.5	-4.2
重油	千公升	218 861	38 230	84 030	45 450	28 150	-61.6	-38.1	-26.4
石油氣	公噸	42 413	13 454	42 756	10 681	12 932	0.8	21.1	-3.9
天然氣	千立方米	93 452 ^r	14 110	154 593	55 940	42 377	65.4	-24.2	200.3
電力	百萬千瓦小時	3 632	849	3 815	1 200	862	5.0	-28.1	1.5
其中本地發電量		1 466	180	1 077	375	271	-26.5	-27.7	50.4

表 5 - 燃料平均售價

澳門元

能源類別	2009		2010					
	全年	第4季	全年	第3季	第4季	變動 (%)		
						全年	按季	按年
1公升無鉛汽油 ^a	8.76 ^r	9.26	9.69	9.58	10.36	10.6	8.1	11.9
18公升裝普通火水	156	166	181	179	193	16.1	7.9	16.5
18公升裝工業用輕柴油	172	182	197	196	209	14.8	7.0	15.0
200公升裝工業用輕柴油	1 862	1 964	2 131	2 109	2 268	14.4	7.6	15.5
1公升車用輕柴油 ^a	9.43	9.81	10.49	10.57	11.12	11.2	5.2	13.4
200公升裝重油	1 714	1 836	2 001	1 977	2 141	16.7	8.3	16.6
1公斤罐裝石油氣 ^a	10.77	12.09	12.70	11.82	13.55	17.9	14.6	12.1
1立方米中央石油氣 ^a	29.93	33.24	34.72	32.60	36.84	16.0	13.0	10.8

^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4季		庫 存 容 量	第3季		第4季			可 提 取 日 數
			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 (%)		
									按季	按年	
汽油	千公升	5 659	2 767	7	12 609	#	#	#	..	..	#
普通火水	千公升	2 026	205	6	2 003	#	#	#	..	..	#
輕柴油	千公升	69 660	25 535	53	76 588	23 931	50	21 144	-11.6	-17.2	39
重油	千公升	46 952	17 913	105	46 930	19 695	93	12 662	-35.7	-29.3	93
石油氣	公噸	4 867	2 769	13	5 170	2 288	16	2 113	-7.6	-23.7	9

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 4 季能源平衡表(I)
6. 2010 年第 4 季能源平衡表(II)
7. 2010 年能源平衡表(I)
8. 2010 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