

能源調查
BALANÇO ENERGÉTICO
BALANCE OF ENERGY

第一季
1º TRIMESTRE
1st QUARTER
2004

如欲索取進一步資料，可聯絡
統計暨普查局文件暨資料傳播中心

Para efeitos de informação contacte o
Centro de Documentação e Difusão de Informação da DSEC
*Further information can be obtained from
Documentation and Information Centre of
Statistics and Census Service*

澳門宋玉生廣場411-417號皇朝廣場17樓

電話：3995311

圖文傳真：307825

Alameda Dr. Carlos d' Assumpção, nº 411 - 417,

Edif. "Dynasty Plaza", 17º andar

Telefone: 3995311

Fax: 307825

17th floor, "Dynasty Plaza" Bldg.,

411-417 Alameda Dr. Carlos d' Assumpção, Macao

Telephone: 3995311

Fax: 307825

電子郵件地址：info@dsec.gov.mo

E-Mail : info@dsec.gov.mo

網頁地址：http://www.dsec.gov.mo

Homepage : http://www.dsec.gov.mo

官方統計

Estatística Oficial
Official Statistics

倘刊登此等統計資料，須指出資料來源

A reprodução destes dados só é permitida com indicação da fonte
Reproduction of these data is allowed provided the source is quoted

編輯：統計暨普查局
二零零四年六月於澳門
圖表設計：統計暨普查局
印刷：統計暨普查局

Editor: DSEC
Macau, Junho de 2004
Design Gráfico: DSEC
Impressão: DSEC

Published by: DSEC
Macao, June 2004
Design: DSEC
Printed by: DSEC

目錄 ÍNDICE CONTENTS

結果分析	5
ANÁLISE DE RESULTADOS	9
ANALYSIS OF RESULTS	13
符號註釋	17
SINAIS CONVENCIONAIS	
SYMBOLS AND ABBREVIATIONS	
圖：	
GRÁFICOS	
CHARTS	
1. 二零零四年第一季各種能源消耗	19
ENERGIA CONSUMIDA, POR FONTE ENERGÉTICA - 1º TRIM./ 2004	
CONSUMPTION OF ENERGY BY TYPE – 1 st QUARTER / 2004	
2. 汽油、輕柴油、重油及石油氣進口數量變化	19
EVOLUÇÃO DA QUANTIDADE IMPORTADA DE GASOLINA, GASÓLEO, FUELÓLEO E GPL	
VARIATION OF IMPORT QUANTITY OF GASOLINE, GAS OIL & DIESEL, FUEL OIL AND LPG	
3. 電能—總產電量、進口及消耗量	20
ENERGIA ELÉCTRICA — PRODUÇÃO BRUTA, IMPORTAÇÃO E CONSUMO	
ELECTRICITY — GROSS PRODUCTION, IMPORT AND CONSUMPTION	
統計表：	
QUADROS	
TABLES	
1. 液體及氣體燃料之進口統計	21
IMPORTAÇÃO DE COMBUSTÍVEIS LÍQUIDOS E GASOSOS	
IMPORT OF LIQUID AND GAS FUELS	
2. 各類燃料貯藏庫之容量及季末庫存量	22
CAPACIDADE DE ARMAZENAGEM E EXISTÊNCIAS DE COMBUSTÍVEIS NO FINAL DO TRIMESTRE	
STORAGE CAPACITY AND TANK STOCK OF FUELS, AS AT THE END OF QUARTER	
3. 季末燃料定價	23
PREÇO DA LISTA DE COMBUSTÍVEL NO FINAL DO TRIMESTRE	
LIST PRICES OF FUELS, AS AT THE END OF QUARTER	
4. 電能—每月之電力生產量、進口及消耗量	24
ENERGIA ELÉCTRICA — PRODUÇÃO, IMPORTAÇÃO E CONSUMO MENSAIS	
ELECTRICITY — MONTHLY PRODUCTION, IMPORT AND CONSUMPTION	
5. 電能—每季之電力生產量、進口及消耗量	25
ENERGIA ELÉCTRICA — PRODUÇÃO, IMPORTAÇÃO E CONSUMO TRIMESTRAIS	
ELECTRICITY — QUARTERLY PRODUCTION, IMPORT AND CONSUMPTION	
6. 二零零四年第一季能源平衡表（I）	26
BALANÇO ENERGÉTICO I — 1º TRIM. / 2004	
ENERGY BALANCE I — 1 st QUARTER / 2004	
7. 二零零四年第一季能源平衡表（II）	27
BALANÇO ENERGÉTICO II — 1º TRIM. / 2004	
ENERGY BALANCE II — 1 st QUARTER / 2004	

白頁

Página vazia

Blank page

結果分析

1. 能源可供應量及消耗量

1.1 能源可供應量

在能源可供應量方面，二零零四年第一季與二零零三年第一季比較，各種能源可供應量均錄得升幅，變動較大的是輕柴油及重油，分別上升39.6%及17.2%。

表一：按能源類別統計之能源可供應量

能源類別	單位	可供應量		
		二零零四年 第一季	與二零零三年 第一季比較	與二零零三年 第四季比較
			%	
燃料：				
重油	千公升	89 933	+17.2	+1.5
輕柴油	千公升	64 495	+39.6	+18.4
汽油	千公升	13 322	+13.7	-2.9
石油氣	公噸	10 165	+6.5	+17.0
電力	百萬千瓦小時	375	+6.0	-11.8

由二零零零年開始，燃料可供應量＝淨進口量＋期初庫存

由二零零三年開始，包括自產自用場所的電力數值。可供應電力＝總產電量－發電廠自耗及流失量＋淨進口量＋本地購入

與二零零三年第四季比較，能源可供應量錄得升幅的是輕柴油、石油氣及重油，分別上升18.4%、17.0%及1.5%；而錄得跌幅的是電力及汽油，分別下跌11.8%及2.9%。

1.2 能源消耗量

在能源消耗量方面，與二零零三年第一季比較，錄得升幅較大的是輕柴油，上升36.3%；而錄得跌幅的祇有重油，下跌2.4%。

表二：按能源類別統計之能源消耗量

能源類別	單位	消耗量		
		二零零四年 第一季	與二零零三年 第一季比較	與二零零三年 第四季比較
			%	
燃料：				
重油	千公升	65 495	-2.4	-3.7
輕柴油	千公升	41 761	+36.3	-7.2
汽油	千公升	11 044	+11.8	-4.3
石油氣	公噸	8 823	+6.8	+20.8
電力	百萬千瓦小時	349	+6.2	-13.8

消耗量＝本地銷售（不包括銷售給能源分銷商之數值）

由二零零三年開始，包括自產自用場所的電力數值。電力消耗量＝出售電量＋免費電力供應＋自耗量

與二零零三年第四季比較，錄得跌幅較大的是電力及輕柴油，分別下跌13.8%及7.2%；而錄得升幅的祇有石油氣，上升20.8%。

2. 能源進口及銷售

2.1 能源進口

在液體及氣體燃料進口總值方面，二零零四年第一季達4.2億元，與二零零三年第一季比較，上升35.7%。若與二零零三年第四季比較，亦上升14.5%，其中輕柴油的升幅較大，上升39.6%（附表一）。

在各種燃料進口量方面，與二零零三年第一季比較，升幅較大的是輕柴油及航空用火水，分別上升83.6%及21.4%；而錄得跌幅較大的是普通火水（燈用火水），下跌43.9%。若與二零零三年第四季比較，錄得升幅較大的為輕柴油及石油氣，分別上升36.2%及12.3%；而錄得跌幅較大的為普通火水（燈用火水）及航空用火水，分別下跌55.6%及9.7%。

2.2 能源銷售

二零零四年第一季末與二零零三年第四季末比較，燃料之定價全部上升，錄得升幅較大的為普通火水（燈用火水）及石油氣（每公斤），分別上升6.0%及5.3%。

表三：二零零四年第一季末之燃料定價

燃料種類	量度單位	二零零四年 第一季	與二零零三年 第一季比較	與二零零三年 第四季比較
			%	
無鉛汽油	澳門元/公升	7.57	+3.1	+3.8
普通火水（燈用火水）	澳門元/公升	4.52	..	+6.0
輕柴油				
- 工業用（200公升）	澳門元/公升	5.32	..	+2.9
- 車用	澳門元/公升	5.54	-	+4.7
重油	澳門元/公升	4.43	..	+4.8
石油氣	澳門元/公斤	8.73	+0.9	+5.3
	澳門元/立方米	24.65	..	+2.5

3. 電力出售

二零零四年第一季電力出售量達3.45億千瓦小時，而價值則為3.89億元，與二零零三年第一季比較，數量增加6.9%，而價值則增加8.4%（附表五）；若與二零零三年第四季比較，電力出售量及價值分別減少13.6%及13.2%。

白頁

Página vazia

Blank page

ANÁLISE DE RESULTADOS

1. Disponibilidades e consumo de energia

1.1 Disponibilidades de energia

No 1º trimestre de 2004, registaram-se aumentos nas disponibilidades de todas as energias, comparativamente ao período homólogo de 2003. Verificou-se que os aumentos acentuados foram os do Gasóleo (39,6%) e do Fuelóleo (17,2%).

Quadro 1 : Energia disponível, por fonte energética

Fonte energética	Unidade	Disponibilidade bruta		
		1º Trim./2004	Variação em relação ao 1º Trim./2003	Variação em relação ao 4º Trim./2003
			%	
Combustíveis:				
Fuelóleo	10 ³ l	89 933	+17,2	+1,5
Gasóleo	10 ³ l	64 495	+39,6	+18,4
Gasolina	10 ³ l	13 322	+13,7	-2,9
GPL	ton	10 165	+6,5	+17,0
Electricidade	10 ⁶ kwh	375	+6,0	-11,8

A partir de 2000, disponibilidade bruta de combustíveis = importações líquidas + existências iniciais

A partir de 2003, o montante de electricidade produzido para auto-consumo está incluído. Disponibilidade bruta de electricidade = produção bruta – consumo e perdas das centrais + importações líquidas + aquisições locais

Relativamente ao 4º trimestre de 2003, observaram-se acréscimos na disponibilidade de Gasóleo (18,4%), de GPL (17,0%) e de Fuelóleo (1,5%), enquanto que as disponibilidades de Electricidade e de Gasolina sofreram decréscimos de 11,8% e de 2,9%, respectivamente.

1.2 Consumo de energia

Em relação ao 1º trimestre de 2003, registou-se o maior acréscimo no consumo de Gasóleo (36,3%), enquanto que apenas no consumo de Fuelóleo se verificou uma descida de 2,4%.

Quadro 2 : Energia consumida, por fonte energética

Fonte energética	Unidade	Consumo		
		1º Trim./2004	Varição em relação ao 1º Trim./2003	Varição em relação ao 4º Trim./2003
			%	
Combustíveis:				
Fuelóleo	10 ³ l	65 495	-2,4	-3,7
Gasóleo	10 ³ l	41 761	+36,3	-7,2
Gasolina	10 ³ l	11 044	+11,8	-4,3
GPL	ton	8 823	+6,8	+20,8
Electricidade	10 ⁶ kwh	349	+6,2	-13,8

Consumo = vendas locais (excluindo as vendas às empresas distribuidoras de combustíveis)

A partir de 2003, o montante de electricidade produzido para auto-consumo está incluído. Consumo de electricidade = facturação total + fornecimento gratuito + consumo próprio

Tomando como referência o 4º trimestre de 2003, observaram-se decréscimos acentuados no consumo de Electricidade (13,8%) e de Gasóleo (7,2%), enquanto que no consumo de GPL se verificou uma única subida de 20,8%.

2. Importação e venda de energia

2.1 Importação

No 1º trimestre de 2004, o valor total das importações de combustíveis líquidos e gasosos atingiu 420 milhões de Patacas, equivalentes a variações positivas de 35,7% e 14,5%, quando comparado com os 1º e 4º trimestres de 2003, respectivamente. Comparando o trimestre em análise com o 4º trimestre de 2003, averiguou-se um acréscimo significativo de 39,6% no valor da importação de Gasóleo (Anexo - Quadro 1).

Relativamente ao volume de importação dos combustíveis, destacaram-se aumentos significativos no Gasóleo (83,6%) e no Querosene para uso na aviação (21,4%), ao passo que o volume de importação de Querosene comum (Querosene para uso na iluminação) foi o que desceu mais (43,9%), face ao 1º trimestre de 2003. Com relação ao 4º trimestre de 2003, o volume de importação de Gasóleo e de GPL registou acréscimos de 36,2% e de 12,3%, respectivamente. Foram observadas variações negativas no volume de importação de Querosene comum (Querosene para uso na iluminação) (55,6%) e de Querosene para uso na aviação (9,7%).

2.2 Venda de energia

No final do 1º trimestre de 2004, registaram-se aumentos nos preços da lista de todos os combustíveis, comparativamente ao final do 4º trimestre de 2003. Verificou-se que acréscimos acentuados foram os do Querosene comum (Querosene para uso na iluminação) (6,0%) e do Gás de petróleo liquefeito (cada kg) (5,3%).

Quadro 3 : Variação nos preços de lista dos combustíveis no final do 1º Trim./2004

Combustíveis	Unidade de medida	1º Trim./2004	Variação em relação ao 1º Trim./2003	Variação em relação ao 4º Trim./2003
			%	
Gasolina (sem chumbo)	MOP/litro	7,57	+3,1	+3,8
Querosene comum (Querosene para iluminação)	MOP/litro	4,52	..	+6,0
Gasóleo				
- Para uso industrial (200 l)	MOP/litro	5,32	..	+2,9
- Para automóvel	MOP/litro	5,54	-	+4,7
Fuelóleo	MOP/litro	4,43	..	+4,8
GPL	MOP/kg	8,73	+0,9	+5,3
	MOP/m ³	24,65	..	+2,5

3. Venda de electricidade

A quantidade de energia eléctrica vendida no 1º trimestre de 2004 atingiu os 345 milhões de kwh, com o valor de 389 milhões de Patacas, o que, em relação ao 1º trimestre de 2003, representa um acréscimo de 6,9% em quantidade e um acréscimo de 8,4% em valor (Anexo - Quadro 5). Contudo, se tomarmos por termo de comparação o 4º trimestre de 2003, verificou-se que a quantidade e o valor de energia eléctrica descenderam 13,6% e 13,2%, respectivamente.

白頁

Página vazia

Blank page

ANALYSIS OF RESULTS

1. Availability and consumption of energy

1.1 Availability of energy

In the first quarter of 2004, the available amount of all energy recorded growth. The available amount of Gas oil & diesel and Fuel oil rose 39.6% and 17.2% over the same period of 2003 respectively.

Table 1: Available amount of energy by type

Type of energy	Unit	Amount		
		1 st Quarter /2004	$\frac{1^{\text{st}} \text{ Quarter /2004}}{1^{\text{st}} \text{ Quarter /2003}}$	$\frac{1^{\text{st}} \text{ Quarter /2004}}{4^{\text{th}} \text{ Quarter /2003}}$
			%	
Fuels:				
Fuel oil	10 ³ l	89 933	+17.2	+1.5
Gas oil & diesel	10 ³ l	64 495	+39.6	+18.4
Gasoline	10 ³ l	13 322	+13.7	-2.9
LPG	tonne	10 165	+6.5	+17.0
Electricity	10 ⁶ kwh	375	+6.0	-11.8

From 2000 onwards, available amount of energy = net imports + stocks at the beginning of the period

From 2003 onwards, amount of electricity produced for self consumption is included. Available amount of electricity = gross production – plant consumption and losses + net imports + local purchases

Compared with the fourth quarter of 2003, the available amount of Gas oil & diesel, LPG and Fuel oil rose 18.4%, 17.0% and 1.5% respectively. Electricity and Gasoline, on the other hand, registered declines of 11.8% and 2.9% respectively.

1.2 Consumption of energy

In comparison with the first quarter of 2003, consumption of Gas oil & diesel recorded a marked rise of 36.3%. On the other hand, Fuel oil registered the only decrease, down 2.4%.

Table 2: Consumption of energy by type

Type of energy	Unit	Amount		
		1 st Quarter /2004	$\frac{1^{\text{st}} \text{ Quarter /2004}}{1^{\text{st}} \text{ Quarter /2003}}$	$\frac{1^{\text{st}} \text{ Quarter /2004}}{4^{\text{th}} \text{ Quarter /2003}}$
			%	
Fuels				
Fuel oil	10 ³ l	65 495	-2.4	-3.7
Gas oil & diesel	10 ³ l	41 761	+36.3	-7.2
Gasoline	10 ³ l	11 044	+11.8	-4.3
LPG	tonne	8 823	+6.8	+20.8
Electricity	10 ⁶ kwh	349	+6.2	-13.8

Consumption = local sale (excluding sale to energy distributors)

From 2003 onwards, amount of electricity produced for self consumption is included. Electricity consumption = quantity sold + free supply of electricity + internal consumption

Compared with the fourth quarter of 2003, consumption of Electricity and Gas oil & diesel dropped the most, by 13.8% and 7.2% respectively. On the other hand, LPG registered the only rise, up 20.8%.

2. Import and Sale of Energy

2.1 Import

In the first quarter of 2004, the total import value of liquid and gas fuels reached the amount of MOP420 million, an increase of 35.7% over the same period of 2003 and an increase of 14.5% over the fourth quarter of 2003. Among them, import value of Gas oil & diesel rose the most, by 39.6%, compared with the fourth quarter of 2003 (Annex - Table 1).

For the import quantity of fuels in the first quarter of 2004, Gas oil & diesel and Aviation kerosene increased significantly by 83.6% and 21.4% respectively, while Common kerosene (kerosene for illumination) took the biggest fall of 43.9% over the same period of 2003. In comparison with the fourth quarter of 2003, the import quantity of Gas oil & diesel and LPG increased noticeably by 36.2% and 12.3% respectively, while Common kerosene (kerosene for illumination) and Aviation kerosene decreased by 55.6% and 9.7% respectively.

2.2 List prices of energy

At the end of the first quarter of 2004, the list prices of all fuels went up, among which Common kerosene (kerosene for illumination) and Liquefied petroleum gas (per kg) rose 6.0% and 5.3% over the fourth quarter of 2003 respectively.

Table 3: Variations of list prices of fuels, as at the end of 1st quarter/2004

Fuels	Unit	1 st Quarter /2004	$\frac{1^{\text{st}} \text{ Quarter } /2004}{1^{\text{st}} \text{ Quarter } /2003}$	$\frac{1^{\text{st}} \text{ Quarter } /2004}{4^{\text{th}} \text{ Quarter } /2003}$
			%	
Gasoline (Unleaded Petrol)	MOP/litre	7.57	+3.1	+3.8
Common kerosene (for illumination)	MOP/litre	4.52	..	+6.0
Gas oil & diesel				
- For industrial use (200 l)	MOP/litre	5.32	..	+2.9
- For automotive use	MOP/litre	5.54	-	+4.7
Fuel oil	MOP/litre	4.43	..	+4.8
LPG	MOP/kg	8.73	+0.9	+5.3
	MOP/m ³	24.65	..	+2.5

3. Sale of electricity

In the first quarter of 2004, the sale of electricity reached 345 million kwh with a value of MOP389 million, up 6.9% and 8.4% over the same period of 2003 respectively (Annex - Table 5). Compared with the fourth quarter of 2003, sale quantity and value fell 13.6% and 13.2% respectively.

白頁

Página vazia

Blank page

符號註釋

SINAIS CONVENCIONAIS

SYMBOLS AND ABBREVIATIONS

..	不適用 Não aplicável <i>Not applicable</i>
-	絕對數值為零 Valor absoluto igual a zero <i>Absolute value equals zero</i>
#	保密資料 Dado confidencial <i>Confidential data</i>
o	結果數字少於所採用單位半數 Resultado inferior a metade da unidade adoptada <i>Less than half of the unit employed</i>
~	沒有數字 Não foram fornecidos dados <i>No figure provided</i>
x	估計數字 Estimativa <i>Estimate</i>
MOP	澳門元 Pataca/Macau <i>Macao Pataca</i>
l	公升 Litro <i>litre</i>
kwh	千瓦小時 Quilovátio-hora <i>kilowatt per hour</i>
kg	公斤 Quilograma <i>kilogram</i>
m ³	立方米 Metro cúbico <i>cubic metre</i>

註：由於進位原因，各項目之總和可能與總數不相符。

Nota: Devido a arredondamentos, os totais podem não coincidir com a soma das parcelas.

Note: Due to rounding, the totals may not correspond to the sums of the partial figures.

白頁

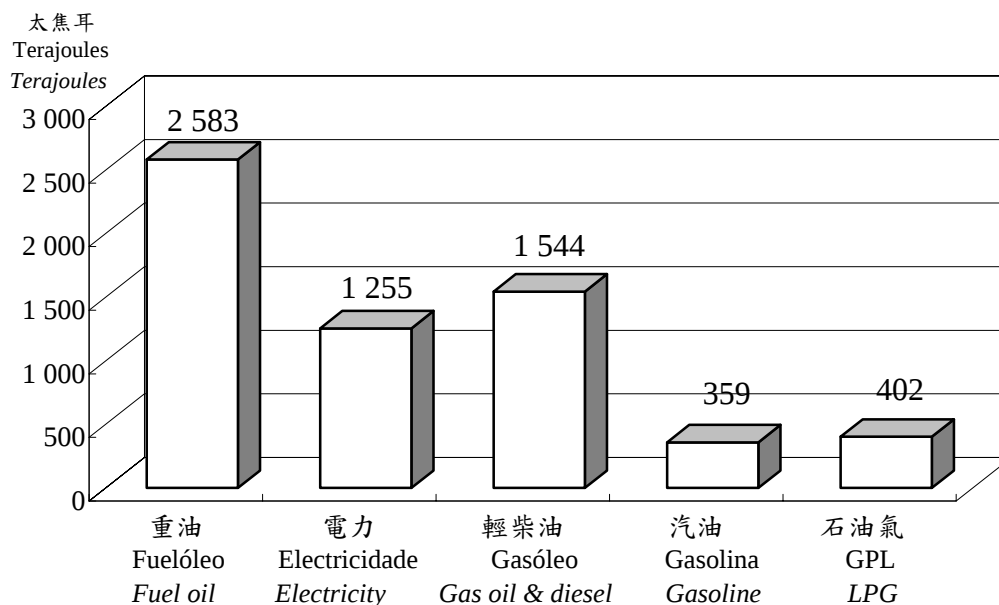
Página vazia

Blank page

圖一：二零零四年第一季各種能源消耗

GRÁFICO 1 - ENERGIA CONSUMIDA, POR FONTE ENERGÉTICA - 1º TRIM./2004

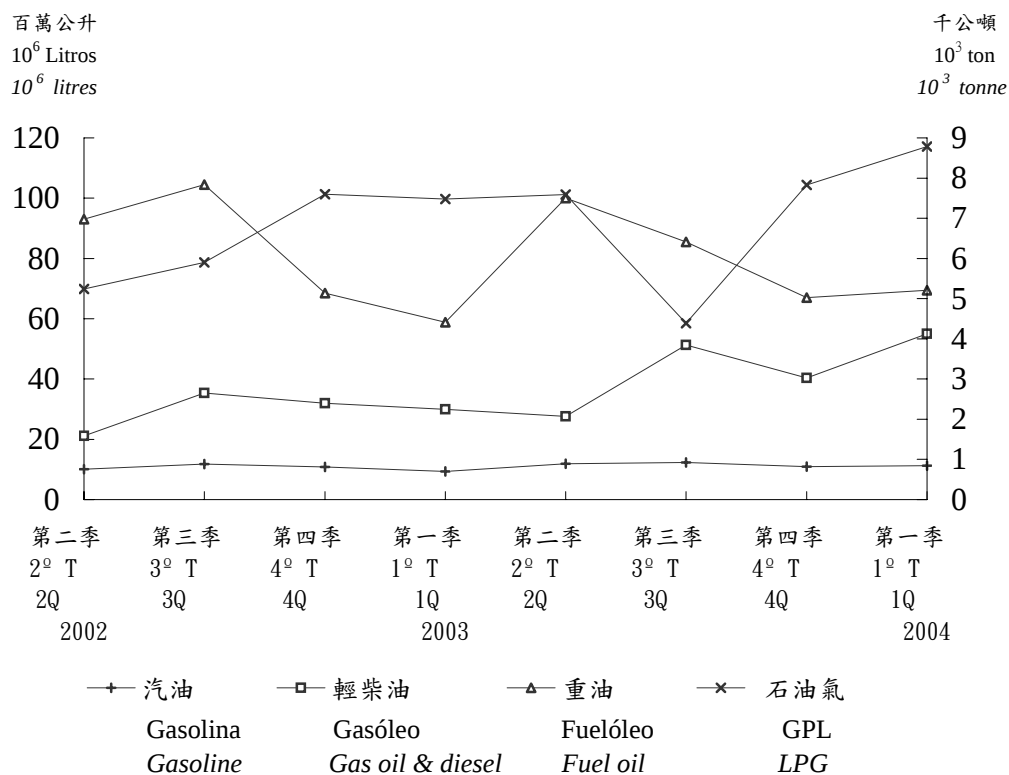
CHART 1 - CONSUMPTION OF ENERGY BY TYPE - 1st QUARTER/2004



圖二：汽油、輕柴油、重油及石油氣進口數量變化

GRÁFICO 2 - EVOLUÇÃO DA QUANTIDADE IMPORTADA DE GASOLINA, GASÓLEO, FUELÓLEO E GPL

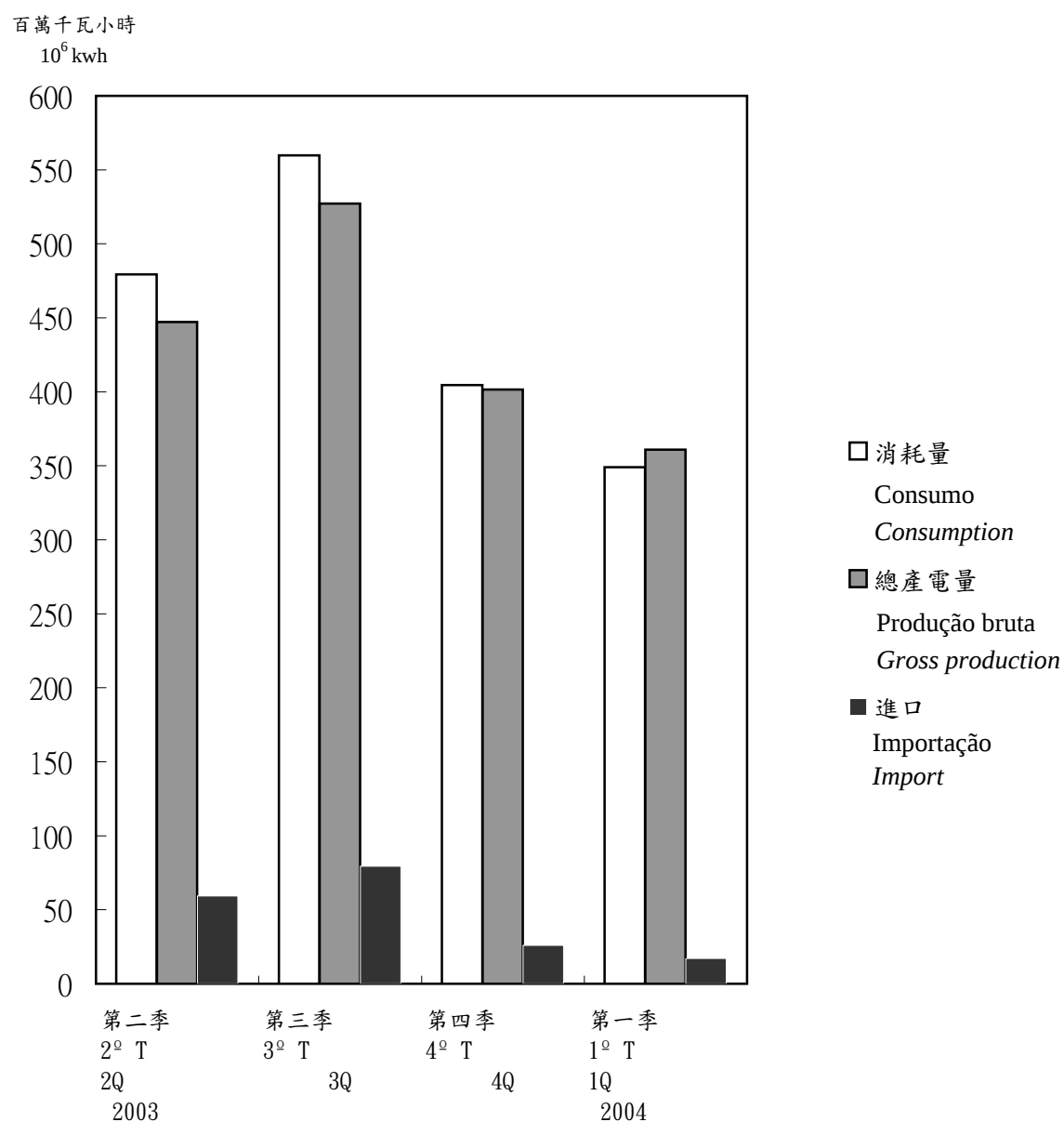
CHART 2 - VARIATION OF IMPORT QUANTITY OF GASOLINE, GAS OIL & DIESEL, FUEL OIL AND LPG



圖三：電能 - 總產電量、進口及消耗量

GRÁFICO 3 - ENERGIA ELÉCTRICA - PRODUÇÃO BRUTA, IMPORTAÇÃO E CONSUMO

CHART 3 - ELECTRICITY - GROSS PRODUCTION, IMPORT AND CONSUMPTION



表一：液體及氣體燃料之進口統計

QUADRO 1 - IMPORTAÇÃO DE COMBUSTÍVEIS LÍQUIDOS E GASOSOS

TABLE 1 - IMPORT OF LIQUID AND GAS FUELS

燃料種類 Combustíveis Fuels	量度單位 Unidade de medida Unit	二零零三年第一季	二零零三年第四季	二零零四年第一季	與二零零三年 第一季比較	與二零零三年 第四季比較
		1 ^o Trim. de 2003	4 ^o Trim. de 2003	1 ^o Trim. de 2004	Variação em relação ao 1 ^o Trim. de 2003	Variação em relação ao 4 ^o Trim. de 2003
		1 st Quarter /2003	4 th Quarter /2003	1 st Quarter /2004	1 st Quarter /2004	1 st Quarter /2004
		%				
1	2	3	4	5	6	7
無鉛汽油 Gasolina sem chumbo Gasoline (Unleaded Petrol)	千公升 10 ³ l	9 351	10 937	11 256	+20.4	+2.9
	千澳門元 10 ³ MOP	37 619 ^r	44 271 ^r	47 534	+26.4	+7.4
	元/公升 MOP/litro MOP/litre	4.023 ^r	4.048 ^r	4.223	+5.0	+4.3
火水 Querosene Kerosene						
- 航空用 Aviação Aviation	千公升 10 ³ l	33 841	45 515	41 089	+21.4	-9.7
	千澳門元 10 ³ MOP	59 151 ^r	80 770 ^r	87 677	+48.2	+8.6
	元/公升 MOP/litro MOP/litre	1.748 ^r	1.775 ^r	2.134	+22.1	+20.2
- 普通 (燈用) Comum (para iluminação) Common (for illumination)	千公升 10 ³ l	3 786	4 786	2 124	-43.9	-55.6
	千澳門元 10 ³ MOP	8 098 ^r	9 691 ^r	4 866	-39.9	-49.8
	元/公升 MOP/litro MOP/litre	2.139 ^r	2.025 ^r	2.291	+7.1	+13.1
輕柴油 Gasóleo Gas oil & diesel	千公升 10 ³ l	29 980	40 395	55 032	+83.6	+36.2
	千澳門元 10 ³ MOP	74 637 ^r	92 730 ^r	129 462	+73.5	+39.6
	元/公升 MOP/litro MOP/litre	2.490 ^r	2.296 ^r	2.352	-5.5	+2.5
重油 Fuelóleo Fuel oil	千公升 10 ³ l	58 882	66 967	69 423	+17.9	+3.7
	千澳門元 10 ³ MOP	89 872 ^r	96 712 ^r	103 213	+14.8	+6.7
	元/公升 MOP/litro MOP/litre	1.526 ^r	1.444 ^r	1.487	-2.6	+2.9
石油氣 Gás de Petróleo Liquefeito (GPL) Liquefied Petroleum Gas (LPG)	公噸 ton tonne	7 477	7 827	8 786	+17.5	+12.3
	千澳門元 10 ³ MOP	39 964 ^r	42 365 ^r	47 000	+17.6	+10.9
	元/公斤 MOP/kg	5.345 ^r	5.413 ^r	5.349	+0.1	-1.2
總數 Total	千澳門元 10 ³ MOP	309 342 ^r	366 538 ^r	419 750	+35.7	+14.5
佔進口總值百分率 % de importação de combustíveis relativamente às importações totais Percentage of fuels import to total import		6.9 ^r	6.1 ^r	7.4	..	..

表二：各類燃料貯藏庫之容量及季末庫存量

QUADRO 2 - CAPACIDADE DE ARMAZENAGEM E EXISTÊNCIAS DE COMBUSTÍVEIS NO FINAL DO TRIMESTRE

TABLE 2 - STORAGE CAPACITY AND TANK STOCK OF FUELS, AS AT THE END OF QUARTER

燃料種類 Combustíveis <i>Fuels</i>	量度單位 Unidade de medida <i>Unit</i>	二零零三年第一季 1º Trim. de 2003 <i>1st Quarter /2003</i>		二零零三年第四季 4º Trim. de 2003 <i>4st Quarter /2003</i>		二零零四年第一季 1º Trim. de 2004 <i>1st Quarter /2004</i>	
		庫存容量 Capacidade de armazenagem <i>Storage capacity</i>	季末庫存 Existência final <i>Final stock</i>	庫存容量 Capacidade de armazenagem <i>Storage capacity</i>	季末庫存 Existência final <i>Final stock</i>	庫存容量 Capacidade de armazenagem <i>Storage capacity</i>	季末庫存 Existência final <i>Final stock</i>
1	2	3	4	5	6	7	8
無鉛汽油 Gasolina sem chumbo Gasoline (Unleaded Petrol)	千公升 10 ³ l 百分率 %	5 400	1 772 (32.8)	5 400	2 066 (38.3)	5 400	2 173 (40.2)
普通火水 (燈用火水) Querosene comum (Querosene para iluminação) Common kerosene (Kerosene for illumination)	千公升 10 ³ l 百分率 %	1 860	1 448 (77.8)	1 860	2 719 (146.2)	1 860	1 981 (106.5)
輕柴油 Gasóleo Gas oil & diesel	千公升 10 ³ l 百分率 %	67 519	15 112 (22.4)	67 519	9 463 (14.0)	63 019	22 699 (36.0)
重油 Fuelóleo Fuel oil	千公升 10 ³ l 百分率 %	60 287	9 608 (15.9)	60 287	20 510 (34.0)	58 487	24 388 (41.7)
石油氣 Gás de Petróleo Liquefeito (GPL) Liquefied Petroleum Gas (LPG)	公噸 ton tonne 百分率 %	3 100	1 355 (43.7)	3 100	1 379 (44.5)	3 100	1 327 (42.8)

註： - 在單括號內之數字代表庫存容量使用百分率。

Nota : Os números entre parênteses significam percentagens de utilização da capacidade de armazenagem.

Note : Figures in round brackets denote percentage of tank utilization of storage capacity.

- 季末庫存量出現負數或超過庫存容量是分別由於參考期內賬目上所記錄的銷售量大於貯藏量，或由於進口量與貯藏量之和大於庫存容量所致。
As existências finais apresentam valores inferiores e superiores em relação à capacidade de armazenagem uma vez que o volume de vendas contabilizado é superior ao volume de armazenagem ou a soma dos volumes de importação e de armazenagem é superior à capacidade de armazenagem.
The final stocks show negative or higher than storage capacity values when the recorded sale volume exceeds the storage volume or the sum of imports and storage volume exceeds storage capacity respectively.

表三：季末燃料定價

QUADRO 3 - PREÇO DA LISTA DE COMBUSTÍVEL NO FINAL DO TRIMESTRE

TABLE 3 - LIST PRICES OF FUELS, AS AT THE END OF QUARTER

燃料種類 Combustíveis Fuels	量度單位 Unidade de medida Unit	二零零三年第一季 1º Trim. de 2003 1 st Quarter /2003	二零零三年第四季 4º Trim. de 2003 4 th Quarter /2003	二零零四年第一季 1º Trim. de 2004 1 st Quarter /2004	與二零零三年 第一季比較 Variação em relação ao 1º Trim. de 2003 1 st Quarter /2004 1 st Quarter /2003	與二零零三年 第四季比較 Variação em relação ao 4º Trim. de 2003 1 st Quarter /2004 4 th Quarter /2003
		澳門元 MOP			%	
		3	4	5	6	7
無鉛汽油 Gasolina sem chumbo Gasoline (Unleaded Petrol)	一公升 1 l	7.34	7.29	7.57	+3.1	+3.8
普通火水 (燈用火水) Querosene comum (Querosene para iluminação) Common kerosene (Kerosene for illumination)	十八公升 18 l	..	76.71	81.34	..	+6.0
輕柴油 Gasóleo Gas oil & diesel						
- 工業用輕柴油 Para uso industrial For industrial use	十八公升 18 l	..	93.18	93.87	..	+0.7
	二百公升 200 l	..	1 033.33	1 063.75	..	+2.9
- 車用輕柴油 Para automóvel For automotive	一公升 1 l	5.54	5.29	5.54	-	+4.7
重油 Fuelóleo Fuel oil	二百公升 200 l	..	845.43	886.43	..	+4.8
石油氣 Gás de Petróleo Liquefeito (GPL) Liquefied Petroleum Gas (LPG)	一公斤 1kg	8.65	8.29	8.73	+0.9	+5.3
	立方米 m ³	..	24.04	24.65	..	+2.5

註： - 基於保密原因，航空用火水及漁業用輕柴油之銷售價格不作公佈。

Nota: Por razões de confidencialidade foi suprimido o preço de venda de querosene para uso na aviação e gasóleo para uso na pesca.

Note: Information concerning the prices of aviation kerosene and gas oil & diesel for marine use is suppressed for confidentiality reasons.

- 由二零零四年開始，公佈由各燃料銷售商提供的燃料定價；此外，無鉛汽油及石油氣的零售價格由本局消費物價指數調查提供。與二零零三年比較之百分率已作出相應調整。

A partir de 2004, divulga-se a informação referente aos preços da lista de combustíveis fornecida pelas empresas distribuidoras de combustíveis. A informação relativa aos preços de venda a retalho de Gasolina sem chumbo e de GPL foi disponibilizada pelo Índice de Preços no Consumidor da DSEC. A variação percentual em relação a 2003 foi ajustada.

From 2004 onwards, list prices based on the data supplied by the fuels companies are published, except the retail prices of gasoline. (unleaded petrol) and LPG which come from the Consumer Price Index of DSEC. The calculation of percentage changes compared with 2003 was based on adjusted figures of 2003.

表四：電能 - 每月之電力生產量、進口及消耗量

QUADRO 4 - ENERGIA ELÉCTRICA - PRODUÇÃO, IMPORTAÇÃO E CONSUMO MENSAL

TABLE 4 - ELECTRICITY - MONTHLY PRODUCTION, IMPORT AND CONSUMPTION

項目 Discriminação Items	量度單位 Unidade de medida Unit	2003			2004		
		一月 Janeiro January	二月 Fevereiro February	三月 Março March	一月 Janeiro January	二月 Fevereiro February	三月 Março March
1	2	3	4	5	6	7	8
1 - 總產電量 Produção bruta Gross production	百萬千瓦小時 10 ⁶ kwh	115.8	103.9	123.6	118.9	114.7	127.6
2 - 發電廠自耗及流失量 Consumo e perdas das centrais Plant consumption and losses	百萬千瓦小時 10 ⁶ kwh	6.5 ^r	5.8	6.4	6.3	5.8	6.1
3 - 淨產電量(=1-2) Produção líquida Net production	百萬千瓦小時 10 ⁶ kwh	109.3 ^r	98.1	117.2	112.6	108.9	121.4
4 - 淨進口 Importações líquidas Net import	百萬千瓦小時 10 ⁶ kwh	4.9	4.9	5.0	3.6	6.8	6.4
5 - 本地購入 Compras no território Local purchases	百萬千瓦小時 10 ⁶ kwh	5.0	4.7	4.2	5.7	4.4	4.9
6 - 總供應量(=3+4+5) Disponibilidades brutas Gross available supply	百萬千瓦小時 10 ⁶ kwh	119.2 ^r	107.7	126.5	121.9	120.1	132.7
7 - 輸電及配電流失量 Perdas no transporte e distribuição Transmission and distribution losses	百萬千瓦小時 10 ⁶ kwh	9.4 ^r	0.8	15.2	3.1	10.5	12.6
8 - 自耗量 Consumos próprios Internal consumption	百萬千瓦小時 10 ⁶ kwh	1.9 ^r	0.8 ^r	1.7 ^r	1.0	0.8	0.8
9 - 淨供應量(=6-7-8) Disponibilidades líquidas Net available supply	百萬千瓦小時 10 ⁶ kwh	107.9 ^r	106.1 ^r	109.6 ^r	117.8	108.8	119.3
10 - 出售電量 Vendas Sale							
- 數量(=9-11) Quantidade Quantity	百萬千瓦小時 10 ⁶ kwh	107.6	105.8	109.3	117.4	108.4	119.0
- 價值 Valor Value	百萬澳門元 10 ⁶ MOP	120.0	117.6	121.3 ^r	132.8	122.8	133.2
11- 免費電力供應 Electricidade fornecida gratuitamente Free supply of electricity	百萬千瓦小時 10 ⁶ kwh	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3

註：由二零零三年開始，包括自產自用場所的電力數值。

Nota: A partir de 2003, o montante de electricidade produzido para auto-consumo está incluído.

Note: From 2003 onwards, amount of electricity produced for self consumption is included.

表五：電能 - 每季之電力生產量、進口及消耗量

QUADRO 5 - ENERGIA ELÉCTRICA - PRODUÇÃO, IMPORTAÇÃO E CONSUMO TRIMESTRAIS

TABLE 5 - ELECTRICITY - QUARTERLY PRODUCTION, IMPORT AND CONSUMPTION

項目 Discriminação Items	量度單位 Unidade de medida Unit	二零零三年第一季	二零零三年第四季	二零零四年第一季	與二零零三年 第一季比較	與二零零三年 第四季比較
		1 ^o Trim./2003	4 ^o Trim./2003	1 ^o Trim./2004	Variação em relação ao 1 ^o Trim./2003	Variação em relação ao 4 ^o Trim./2003
		1 st Quarter /2003	4 th Quarter /2003	1 st Quarter /2004	<u>1st Quarter /2004</u> 1 st Quarter /2003	<u>1st Quarter /2004</u> 4 th Quarter /2003
%						
1	2	3	4	5	6	7
1 - 總產電量 Produção bruta Gross production	百萬千瓦小時 10 ⁶ kwh	343.4	401.5	361.1	+5.2	-10.1
2 - 發電廠自耗及流失量 Consumo e perdas das centrais Plant consumption and losses	百萬千瓦小時 10 ⁶ kwh	18.7 ^r	17.8	18.2	-2.7	+2.3
3 - 淨產電量(=1-2) Produção líquida Net production	百萬千瓦小時 10 ⁶ kwh	324.6 ^r	383.7	342.9	+5.6	-10.6
4 - 淨進口 Importações líquidas Net import	百萬千瓦小時 10 ⁶ kwh	14.9	25.4	16.8	+12.8	-33.9
5 - 本地購入 Compras no território Local purchases	百萬千瓦小時 10 ⁶ kwh	13.9	15.8	15.0	+7.9	-5.1
6 - 總供應量(=3+4+5) Disponibilidades brutas Gross available supply	百萬千瓦小時 10 ⁶ kwh	353.3 ^r	424.9	374.6	+6.0	-11.8
7 - 輸電及配電流失量 Perdas no transporte e distribuição Transmission and distribution losses	百萬千瓦小時 10 ⁶ kwh	25.3 ^r	20.4	26.1	+3.2	+27.9
8 - 自耗量 Consumos próprios Internal consumption	百萬千瓦小時 10 ⁶ kwh	4.4 ^r	4.3	2.6	-40.9	-39.5
9 - 淨供應量(=6-7-8) Disponibilidades líquidas Net available supply	百萬千瓦小時 10 ⁶ kwh	323.7 ^r	400.2	345.9	+6.9	-13.6
10 - 出售電量 Vendas Sale						
- 數量(=9-11) Quantidade Quantity	百萬千瓦小時 10 ⁶ kwh	322.7	399.1	344.9	+6.9	-13.6
- 價值 Valor Value	百萬澳門元 10 ⁶ MOP	358.8	448.1	388.8	+8.4	-13.2
11- 免費電力供應 Electricidade fornecida gratuitamente Free supply of electricity	百萬千瓦小時 10 ⁶ kwh	1.0	1.1	1.0	-	-9.1

註: 由二零零三年開始，包括自產自用場所的電力數值，與二零零二年比較之百分率已作出相應調整。

Nota: A partir de 2003, o montante de electricidade produzido para auto-consumo está incluído e a sua variação percentual em relação a 2002 foi ajustada.

Note: From 2003 onwards, amount of electricity produced for self consumption is included, and the calculation of percentage changes compared with 2002 was based on adjusted figures of 2002.

表六：二零零四年第一季能源平衡表 (I)

QUADRO 6 - BALANÇO ENERGÉTICO I - 1º TRIM./2004

TABLE 6 - ENERGY BALANCE I - 1st QUARTER/2004

項 目 Rubricas Items	燃料分類 Combustíveis Fuels		焦炭 Coque Coke 公噸 (ton) tonne	汽油 Gasolina Gasoline 千公升 (10 ³ l)	火水 Querosene Kerosene 千公升 (10 ³ l)	輕柴油 Gasóleo Gas oil & diesel 千公升 (10 ³ l)	重油 Fuelóleo Fuel oil 千公升 (10 ³ l)	石油氣 GPL LPG 公噸 (ton) tonne	電力 ^e Electricidade ^e Electricity ^e 百萬千瓦小時 (10 ⁶ kwh)	傳統能源 Combustíveis tradicionais Traditional fuels 公噸 (ton) tonne
			2	3	4	5	6	7	8	9
1 - 進口	Importação	Import	-	11 256	43 213	55 032	69 423	8 786	17	629
2 - 出口	Exportação	Export	-	-	#	-	-	-	0	-
3 - 庫存變化	Variação de existências	Change in stock	-	107	#	13 237	3 878	- 52	-	-
4 - 內部總消耗 (=1 - 2 - 3)	Consumo interno bruto	Gross internal consumption	-	11 149	2 862 ^c	41 795	65 545	8 838	32 ^a	629
5 - 能源轉化	Transformação de energia	Transformation of energy	..	..	..	-13 609	-62 612	..	361	..
6 - 能源公司自耗量	Consumo próprio do sector energético	Internal consumption of the energy sector	..	..	..	..	..	..	18	..
7 - 輸電及配電流失量	Perdas no transporte e distribuição	Transmission and distribution losses	..	..	..	..	..	..	26	..
8 - 統計差異	Desvio estatístico	Statistical deviation	..	105	5 ^c	35	50	14	-	..
9 - 終端能源耗用量 (= 10 + 11 + 12 + 13 + 14 + 15)	Consumo final total	Total final consumption	-	11 044	2 857 ^c	28 152	2 883	8 824	349	629
10 - 工業	Indústria	Industry	-	-	28	1 051	1 625	59	32	126 ^x
11 - 建築業	Construção	Construction	-	-	-	1 957	-	1	3	-
12 - 交通運輸	Transportes	Transportation	-	11 042 ^d	#	19 466 ^d	-	-	12	-
12.1 - 陸路	Terrestres	Land	-	11 042	-	5 780	-	-	1	-
12.2 - 水路	Marítimos	Sea	-	-	-	13 686	-	-	4	-
12.3 - 空路	Aéreos	Air	-	-	#	-	-	-	7	-
13 - 商業、飲食業及酒店	Comércio, restaurantes e hotéis	Commerce, restaurants and hotels	-	-	2 595	5 196	1 218	4 000	103	503 ^x
14 - 其他行業	Outros sectores	Other sectors	-	2	72	482	40	223	114	-
14.1 - 漁業	Pescas	Fishing	-	-	-	114	-	-	-	-
14.2 - 服務業	Serviços	Services	-	2	72	368	40	223	107	-
14.3 - 電力及用水 ^b	Electricidade e água ^b	Electricity and water ^b	-	-	-	-	-	-	7	-
15 - 家庭用戶	Consumos domésticos	Domestic consumption	-	-	162	-	-	4 541	84	-

a 包括本地購入 / Inclui compras no Território / Include local purchases.

b 不包括電力公司的消耗量 / Está excluído o consumo da CEM / Excludes consumption by CEM.

c 基於保密原因，航空用火水之資料不作公佈 / Por razões de confidencialidade foram suprimidos os valores relativos ao querosene para uso na aviação / Information concerning aviation kerosene was suppressed for confidentiality reasons.

d 包括燃料進口及分銷商售賣予油站之數量 / Inclui a quantidade de combustível que as empresas importadoras/distribuidoras venderam aos postos de venda / Include quantity of fuels sold by import/distribution companies to petrol stations.

e 由二零零三年開始，包括自產自用場所的電力數值 / A partir de 2003, o montante de electricidade produzido para auto-consumo está incluído / From 2003 onwards, amount of electricity produced for self consumption is included.

表七：二零零四年第一季能源平衡表 (II)
QUADRO 7 - BALANÇO ENERGÉTICO II - 1º TRIM./2004
TABLE 7 - ENERGY BALANCE II - 1st QUARTER/2004

			太焦耳 Terajoules Terajoules									
項 目 Rubricas Items	燃料分類 Combustíveis Fuels		焦炭 Coque Coke	汽油 Gasolina Gasoline	火水 Querosene Kerosene	輕柴油 Gasóleo Gas oil & diesel	重油 Fuelóleo Fuel oil	石油氣 GPL LPG	電力 ^e Electricidade ^e Electricity ^e	商業能源 Energia comercial Commercial energy (= 2 +...+ 8)	傳統能源 Combustíveis tradicionais Traditional fuels	能源總數 Energia total Total energy (= 9 + 10)
1			2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1 - 進口	Importação	Import	-	366	1 512	2 035	2 738	400	62	7 113	15	7 128
2 - 出口	Exportação	Export	-	-	#	-	-	-	2	2 ^c	-	2 ^c
3 - 庫存變化	Variação de existências	Change in stock	-	3	#	489	153	- 2	-	643 ^c	-	643 ^c
4 - 內部總消耗 (=1 - 2 - 3)	Consumo interno bruto	Gross internal consumption	-	363	100 ^c	1 546	2 585	402	114 ^a	5 110 ^c	15	5 125 ^c
5 - 能源轉化	Transformação de energia	Transformation of energy	..	..	..	- 503	-2 469	..	1 300	-1 672	..	-1 672
6 - 能源公司自耗量	Consumo próprio do sector energético	Internal consumption of the energy sector	..	..	..	..	..	..	65	65	..	65
7 - 輸電及配電流失量	Perdas no transporte e distribuição	Transmission and distribution losses	..	..	..	..	..	..	94	94	..	94
8 - 統計差異	Desvio estatístico	Statistical deviation	..	3	0 ^c	1	2	1	-	7 ^c	..	7 ^c
9 - 終端能源耗用量 (= 10 + 11 + 12 + 13 + 14 + 15)	Consumo final total	Total final consumption	-	359	101 ^c	1 041	114	402	1 255	3 272 ^c	15	3 287 ^c
10 - 工業	Indústria	Industry	-	-	1	39	64	3	116	223	3 ^x	226 ^x
11 - 建築業	Construção	Construction	-	-	-	72	-	-	12	84	-	84
12 - 交通運輸	Transportes	Transportation	-	359 ^d	#	720 ^d	-	-	42	1 121 ^c	-	1 121 ^x
12.1 - 陸路	Terrestres	Land	-	359	-	214	-	-	2	575	-	575
12.2 - 水路	Marítimos	Sea	-	-	-	506	-	-	15	521	-	521
12.3 - 空路	Aéreos	Air	-	-	#	-	-	-	25	25 ^c	-	25 ^c
13 - 商業、飲食業及酒店	Comércio, restaurantes e hotéis	Commerce, restaurants and hotels	-	-	91	192	48	182	372	885	12 ^x	897 ^x
14 - 其他行業	Outros sectores	Other sectors	-	-	3	18	2	10	411	444	-	444
14.1 - 漁業	Pescas	Fishing	-	-	-	4	-	-	-	4	-	4
14.2 - 服務業	Serviços	Services	-	-	3	14	2	10	385	414	-	414
14.3 - 電力及用水 ^b	Electricidade e água ^b	Electricity and water ^b	-	-	-	-	-	-	26	26	-	26
15 - 家庭用戶	Consumos domésticos	Domestic consumption	-	-	6	-	-	207	301	514	-	514

a 包括本地購入 / Inclui compras no Território / Include local purchases.

b 不包括電力公司的消耗量 / Está excluído o consumo da CEM / Exclude consumption by CEM.

c 基於保密原因，航空用火水之資料不作公佈 / Por razões de confidencialidade foram suprimidos os valores relativos ao querosene para uso na aviação / Information concerning aviation kerosene was suppressed for confidentiality reasons.

d 包括燃料進口及分銷商售賣予油站之數量 / Inclui a quantidade de combustível que as empresas importadoras/distribuidoras venderam aos postos de venda / Include quantity of fuels sold by import/distribution companies to petrol stations.

e 由二零零三年開始，包括自產自用場所的電力數值 / A partir de 2003, o montante de electricidade produzido para auto-consumo está incluído / From 2003 onwards, amount of electricity produced for self consumption is included.