

## 能源平衡表—OECD能源統計格式（原始單位）

民國92年(西元2003年)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
項 目	煤及煤產品	煙煤-煉焦煤	煙煤-燃料煤	無煙煤	亞煙煤	褐煤	泥煤	焦炭	煤球
	Coal and Coal Products Total (公秉油當量) (KLOE) C2-C12	Bituminous Coal- Coking Coal (公噸) (MT)	Bituminous Coal- Steam Coal (公噸) (MT)	Anthracite (公噸) (MT)	Sub-bituminous Coal (公噸) (MT)	Lignite (公噸) (MT)	Peat (公噸) (MT)	Coke Oven Coke (公噸) (MT)	Patent Fuel (公噸) (MT)
1 自產									
2 + 進口	36,332,700	5,273,803	43,788,144	466,662	5,140,741			382,942	
3 - 出口	7,988			608				9,654	
4 - 國際海運									
5 - 國際航空									
6 - 存貨變動	-755,949	11,963	-660,668	-18,800	-575,298			-29,046	
7 = 初級能源總供給	37,080,661	5,261,840	44,448,812	484,854	5,716,039			402,334	
8 - 產品間轉換(轉出)									
9 - 統計差異	198,543	240,156	-302,028	15,434	366,331			-49,334	
10 - 轉變投入	35,493,837	5,021,684	38,237,045		5,349,708			3,957,729	
11 煉焦工場/煤製品業	4,509,694	5,021,684	788,469						
12 高爐工場	4,040,051		1,267,403					3,957,729	
13 煉油廠									
14 石化工廠									
15 公用發電廠	19,614,719		26,795,026		4,857,310				
16 自用發電廠									
17 公用汽電共生廠	196,204		290,434						
18 自用汽電共生廠	7,133,168		9,095,713		492,398				
19 + 轉變產出合計	5,884,488							4,390,151	
20 轉變產出	5,884,488							4,390,151	
21 產品間轉換(轉入)									
22 - 能源部門自用	922,283								
23 煤礦業									
24 煉焦工場/煤製品業	436,890								
25 高爐工場	485,393								
26 油氣礦業									
27 煉油廠									
28 發電廠									
29 抽水用電									
30 汽電共生廠									
31 氣體燃料供應業									
32 - 損耗	2,592							3,174	
33 = 最終消費	6,347,894		6,513,795	469,420				880,916	
34 能源消費	5,803,661		6,513,795	80,205				575,963	



## 能源平衡表—OECD能源統計格式（原始單位）

民國92年(西元2003年)

項 目	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	煤及煤產品 Coal and Coal Products Total (公秉油當量) (KLOE) C2-C12	煙煤-煉焦煤 Bituminous Coal- Coking Coal (公噸) (MT)	煙煤-燃料煤 Bituminous Coal- Steam Coal (公噸) (MT)	無煙煤 Anthracite (公噸) (MT)	亞煙煤 Sub-bituminous Coal (公噸) (MT)	褐煤 Lignite (公噸) (MT)	泥煤 Peat (公噸) (MT)	焦炭 Coke Oven Coke (公噸) (MT)	煤球 Patent Fuel (公噸) (MT)
73 運輸部門									
74 國內航空									
75 公路									
76 鐵路									
77 管線運輸									
78 國內水運									
79 其他									
80 農業部門									
81 農牧及林業									
82 漁業									
83 服務業部門									
84 批發及零售業									
85 住宿及餐飲業									
86 運輸服務業									
87 倉儲業									
88 通信業									
89 金融保險及不動產業									
90 工商服務業									
91 社會服務及個人服務業									
92 公共行政業									
93 其他									
94 住宅部門									
95 非能源消費	544,233			389,215				304,953	
96 工業、轉變及能源部門	544,233			389,215				304,953	
97 (石化原料用)									
98 運輸部門									
99 其他									
<b>電能與熱能產出</b>									
1 發電量 (千度)	112,416,895		97,525,937		14,890,958				
2 公用發電廠	83,916,639		72,556,734		11,359,905				
3 自用發電廠									
4 公用汽電共生廠	524,515		524,515						
5 自用汽電共生廠	27,975,740		24,444,687		3,531,053				
6 熱能(公噸)	9,607,205		9,607,205						
7 汽電共生廠	9,607,205		9,607,205						

## 能源平衡表—OECD能源統計格式（原始單位）

民國92年(西元2003年)

項 目	10 焦爐氣 Coke Oven Gas (千立方公尺) (10M <sup>3</sup> )	11 高爐氣 Blast Furnace Gas (千立方公尺) (10M <sup>3</sup> )	12 轉爐氣 Oxygen Steel Furnace Gas (千立方公尺) (10M <sup>3</sup> )	13 原油及石油 產品合計 Crude Oil and Petroleum Products Total (公秉油當量) (KLOE) C14-C36	14 原油 Crude Oil (公秉) (KL)	15 煉油廠進料 Refinery Feedstocks (公秉油當量) (KLOE)	16 添加劑/ 含氧化合物 Additives/ Oxygenates (公秉) (KL)	17 煉油氣 Refinery Gas (千立方公尺) (10M <sup>3</sup> )	18 液化石油氣 LPG (公秉) (KL)
1 自產				90,220	45,760	44,460			
2 + 進口				61,992,568	51,737,776		180,903		1,448,119
3 - 出口				11,115,617					652,531
4 - 國際海運				3,429,732					
5 - 國際航空				1,921,448					
6 - 存貨變動				-801,492	258,295				82,215
7 = 初級能源總供給				46,417,483	51,525,241	44,460	180,903		713,372
8 - 產品間轉換(轉出)				6,249,912					70,140
9 - 統計差異				-141,672	-13,673				40
10 - 轉變投入	234,870	5,195,440	468,960	56,484,642	51,538,914	44,460	180,903	4,402	
11 煉焦工場/煤製品業									
12 高爐工場									
13 煉油廠				51,764,277	51,538,914	44,460	180,903		
14 石化工廠									
15 公用發電廠				3,546,847					
16 自用發電廠									
17 公用汽電共生廠				26,092					
18 自用汽電共生廠	234,870	5,195,440	468,960	1,147,427				4,402	
19 + 轉變產出合計	2,108,301	14,938,307	945,641	58,232,323				1,438,469	2,480,979
20 轉變產出	2,108,301	14,938,307	945,641	53,445,006				1,438,469	2,048,010
21 產品間轉換(轉入)				4,787,317					432,970
22 - 能源部門自用	512,215	7,308,738	251,662	2,446,279				1,433,924	49,768
23 煤礦業				647					
24 煉焦工場/煤製品業	315,084	2,751,996	251,662	14,555					
25 高爐工場	197,131	4,556,742							
26 油氣礦業				616					
27 煉油廠				2,426,093				1,433,924	47,744
28 發電廠				2,857					
29 抽水用電									
30 汽電共生廠									
31 氣體燃料供應業				1,513					2,023
32 - 損耗		1,170	108						
33 = 最終消費	1,361,216	2,432,959	224,911	39,610,644				143	3,074,403
34 能源消費	1,361,216	2,432,959	224,911	23,229,784				143	3,074,403

能源平衡表—OECD能源統計格式（原始單位）

民國92年(西元2003年)

項 目	10	11	12	13	14	15	16	17	18
	焦爐氣	高爐氣	轉爐氣	原油及石油 產品合計	原油	煉油廠進料	添加劑/ 含氧化合物	煉油氣	液化石油氣
	Coke Oven Gas (千立方公尺) (10M <sup>3</sup> )	Blast Furnace Gas (千立方公尺) (10M <sup>3</sup> )	Oxygen Steel Furnace Gas (千立方公尺) (10M <sup>3</sup> )	Crude Oil and Petroleum Products Total (公秉油當量) (KLOE) C14-C36	Crude Oil (公秉) (KL)	Refinery Feedstocks (公秉油當量) (KLOE)	Additives/ Oxygenates (公秉) (KL)	Refinery Gas (千立方公尺) (10M <sup>3</sup> )	LPG (公秉) (KL)
35 工業部門	1,361,216	2,432,959	224,911	6,636,610				143	980,973
36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)				37,508					4,772
37 食品飲料及菸草業				361,266					11,901
38 紡織成衣及服飾業				979,513					4,154
39 皮革及毛皮業				21,083					2,900
40 木竹及家具業				5,676					375
41 紙漿、紙及紙製品業				333,457					5,494
42 印刷業				7,503					6,425
43 化學材料製造業				1,939,753				143	517,525
44 基本化學材料製造業				1,295,999					51,742
45 (基本化學工業)				( 745,845 )					( 51,742 )
46 (石油化工原料製造業)				( 550,154 )					
47 (肥料製造業)									
48 人造纖維製造業				41,320				143	
49 樹脂塑膠及橡膠製造業				255,392					
50 其他化學材料製造業				347,041					465,783
51 化學製品製造業				190,900					7,147
52 橡膠製品製造業				28,664					10,655
53 塑膠製品製造業				72,903					10,650
54 非金屬礦物製品製造業				454,210					36,025
55 水泥及水泥製品業				90,644					1,433
56 其他				363,566					34,593
57 (陶瓷製品製造業)				( 28,208 )					( 19,245 )
58 (玻璃及玻璃製品製造業)				( 12,603 )					( 5,092 )
59 金屬基本工業	1,361,216	2,432,959	224,911	650,562					88,926
60 鋼鐵基本工業	1,361,216	2,432,959	224,911	540,646					60,158
61 非鐵金屬基本工業				109,916					28,768
62 (鋁業)				( 26,823 )					( 11,286 )
63 金屬製品製造業				116,023					15,742
64 機械設備製造業				15,137					4,901
65 電腦通信及視聽電子產品製造業				252,322					7,630
66 (電子零組件製造業)									
67 運輸工具製造業				48,766					13,259
68 精密光學醫療器材及鐘錶製造業									
69 其他工業製品製造業				975,281					232,264
70 用水供應及污染整治業				1,393					
71 營造業				105,831					229
72 其他				38,862					

## 能源平衡表—OECD能源統計格式（原始單位）

民國92年(西元2003年)

項 目	10	11	12	13	14	15	16	17	18
	焦爐氣 Coke Oven Gas (千立方公尺) (10M <sup>3</sup> )	高爐氣 Blast Furnace Gas (千立方公尺) (10M <sup>3</sup> )	轉爐氣 Oxygen Steel Furnace Gas (千立方公尺) (10M <sup>3</sup> )	原油及石油 產品合計 Crude Oil and Petroleum Products Total (公秉油當量) (KLOE) C14-C36	原油 Crude Oil (公秉) (KL)	煉油廠進料 Refinery Feedstocks (公秉油當量) (KLOE)	添加劑/ 含氧化合物 Additives/ Oxygenates (公秉) (KL)	煉油氣 Refinery Gas (千立方公尺) (10M <sup>3</sup> )	液化石油氣 LPG (公秉) (KL)
73 運輸部門				12,921,344					26,726
74 國內航空				234,055					
75 公路				12,308,040					26,726
76 鐵路				38,031					
77 管線運輸									
78 國內水運				341,219					
79 其他									
80 農業部門				1,005,554					27
81 農牧及林業				3,043					27
82 漁業				1,002,511					
83 服務業部門				1,238,100					129,438
84 批發及零售業									
85 住宿及餐飲業				499,899					127,925
86 運輸服務業				8,747					
87 倉儲業				8,249					5
88 通信業				11,908					
89 金融保險及不動產業				9,223					
90 工商服務業									
91 社會服務及個人服務業									
92 公共行政業				536,459					
93 其他				163,616					1,507
94 住宅部門				1,428,176					1,937,239
95 非能源消費				16,380,860					
96 工業、轉變及能源部門				16,380,860					
97 (石化原料用)				( 12,748,703 )					
98 運輸部門									
99 其他									
<b>電能與熱能產出</b>									
1 發電量 (千度)				19,332,557				31,865	
2 公用發電廠				14,016,267					
3 自用發電廠									
4 公用汽電共生廠				71,356					
5 自用汽電共生廠				5,244,935				31,865	
6 熱能(公噸)				952,209					
7 汽電共生廠				952,209					

## 能源平衡表—OECD能源統計格式（原始單位）

民國92年(西元2003年)

項 目	19	20	21	22	23	24	25	26	27
	(丙烷混合氣)	天然汽油	石油腦	車用汽油	(無鉛汽油)	航空汽油	航空燃油- 汽油型	航空燃油- 煤油型	煤油
	(Propane Air)	Natural Gasoline	Naphthas	Motor Gasoline	(Unleaded Gasoline)	Aviation Gasoline	Jet Fuel- Gasoline Type	Jet Fuel- Kerosene Type	Kerosene
	(公秉)	(公秉)	(公秉)	(公秉)	(公秉)	(公秉)	(公秉)	(公秉)	(公秉)
	(KL)	(KL)	(KL)	(KL)	(KL)	(KL)	(KL)	(KL)	(KL)
1 自產									
2 + 進口			8,251,338	225,991	225,991				
3 - 出口			50,734	2,944,460	2,944,460			542,790	336,073
4 - 國際海運				217	217				
5 - 國際航空								2,161,629	
6 - 存貨變動			-174,756	-275,903	-275,903		-21,021	-292,471	-39,449
7 = 初級能源總供給			8,375,360	-2,442,783	-2,442,783		21,021	-2,411,948	-296,624
8 - 產品間轉換(轉出)			4,065,918	15,730	15,730		7,497	104,501	48,577
9 - 統計差異			132,475	-98,455	-98,455				23,318
10 - 轉變投入									
11 煉焦工場/煤製品業									
12 高爐工場									
13 煉油廠									
14 石化工廠									
15 公用發電廠									
16 自用發電廠									
17 公用汽電共生廠									
18 自用汽電共生廠									
19 + 轉變產出合計			10,556,863	12,472,478	12,472,478	75	131,289	2,846,873	393,664
20 轉變產出			10,556,863	7,660,574	7,660,574	75	131,289	2,846,873	393,664
21 產品間轉換(轉入)				4,811,904	4,811,904				
22 - 能源部門自用				13,452	13,452			12	5
23 煤礦業									
24 煉焦工場/煤製品業									
25 高爐工場									
26 油氣礦業									
27 煉油廠				10,132	10,132			12	5
28 發電廠				3,296	3,296				
29 抽水用電									
30 汽電共生廠									
31 氣體燃料供應業				24	24				
32 - 損耗									
33 = 最終消費			14,733,830	10,098,968	10,098,968	75	144,813	330,412	25,140
34 能源消費			23,788	10,098,968	10,098,968	75	144,813	330,412	25,140





## 能源平衡表—OECD能源統計格式（原始單位）

民國92年(西元2003年)

	19 (丙烷混合氣) (Propane Air) (公秉) (KL)	20 天然汽油 Natural Gasoline (公秉) (KL)	21 石油腦 Naphthas (公秉) (KL)	22 車用汽油 Motor Gasoline (公秉) (KL)	23 (無鉛汽油) (Unleaded Gasoline) (公秉) (KL)	24 航空汽油 Aviation Gasoline (公秉) (KL)	25 航空燃油- 汽油型 Jet Fuel- Gasoline Type (公秉) (KL)	26 航空燃油- 煤油型 Jet Fuel- Kerosene Type (公秉) (KL)	27 煤油 Kerosene (公秉) (KL)
73 運輸部門				10,004,905	10,004,905	75	2,719	260,522	
74 國內航空						75	2,719	260,522	
75 公路				10,004,905	10,004,905				
76 鐵路									
77 管線運輸									
78 國內水運									
79 其他									
80 農業部門				281	281				2
81 農牧及林業				281	281				2
82 漁業									
83 服務業部門				84,884	84,884		142,094	69,653	15,525
84 批發及零售業									
85 住宿及餐飲業									4,165
86 運輸服務業									20
87 倉儲業				13	13				
88 通信業				9,539	9,539				
89 金融保險及不動產業				3,912	3,912				
90 工商服務業									
91 社會服務及個人服務業									
92 公共行政業				68,885	68,885		142,094	69,653	9,770
93 其他				2,535	2,535				1,570
94 住宅部門									
95 非能源消費			14,710,042						
96 工業、轉變及能源部門			14,710,042						
97 (石化原料用)			( 14,710,042 )						
98 運輸部門									
99 其他									
電能與熱能產出									
1 發電量 (千度)									
2 公用發電廠									
3 自用發電廠									
4 公用汽電共生廠									
5 自用汽電共生廠									
6 熱能(公噸)									
7 汽電共生廠									

說明 1：車用汽油轉變產出中包含生質酒精(即E100) 120 公秉；消費中包含所有車用汽油，不論是否添加生質酒精。

The transformation output of the column "motor gasoline" consisted of 120 kiloliters of biogasoline (E100); the consumption of "motor gasoline" consists of all the motor gasoline, whether or not into which biogasoline are blended.

2：我國自民國89年全面禁止含鉛汽油供應，故無鉛汽油統計數值等同車用汽油。

## 能源平衡表—OECD能源統計格式（原始單位）

民國92年(西元2003年)

	19	20	21	22	23	24	25	26	27
項	(丙烷混合氣)	天然汽油	石油腦	車用汽油	(無鉛汽油)	航空汽油	航空燃油- 汽油型	航空燃油- 煤油型	煤油
目	(Propane Air)	Natural Gasoline	Naphthas	Motor Gasoline	(Unleaded Gasoline)	Aviation Gasoline	Jet Fuel- Gasoline Type	Jet Fuel- Kerosene Type	Kerosene
	(公秉) (KL)	(公秉) (KL)	(公秉) (KL)	(公秉) (KL)	(公秉) (KL)	(公秉) (KL)	(公秉) (KL)	(公秉) (KL)	(公秉) (KL)

The unleaded gasoline data is equal to the motor gasoline, since the supply of leaded gasoline was prohibited in 2000.

## 能源平衡表—OECD能源統計格式（原始單位）

民國92年(西元2003年)

	28	29	30	31	32	33	34	35	36
	柴油	燃料油	白精油	潤滑油	柏油	溶劑油	石蠟	石油焦	其他石油產品
項 目	Diesel Oil	Fuel Oil	White Spirits	Lubricants	Asphalts	Solvents	Paraffin Waxes	Petroleum Coke	Other Petroleum Products
	(公秉) (KL)	(公秉) (KL)	(公秉) (KL)	(公秉) (KL)	(公秉) (KL)	(公秉) (KL)	(公秉) (KL)	(公噸) (MT)	(公秉油當量) (KLOE)
1 自產									
2 + 進口	25,128	391,500		198,386	12,432	852,780		23,775	184,693
3 - 出口	5,377,597	827,151		257,170	826,180	54,712		51,108	48,141
4 - 國際海運	204,028	3,033,286		3,387					
5 - 國際航空									
6 - 存貨變動	-374,644	-111,447		-136,456	590	-199		-22,218	219,958
7 = 初級能源總供給	-5,181,853	-3,357,490		74,285	-814,338	798,267		-5,115	-83,406
8 - 產品間轉換(轉出)	414,592	1,747,509		21,170		6,710			235,611
9 - 統計差異	104,733	-259,956							
10 - 轉變投入	136,355	4,010,469						338,170	2,759
11 煉焦工場/煤製品業									
12 高爐工場									
13 煉油廠									
14 石化工廠									
15 公用發電廠	133,010	3,208,785							
16 自用發電廠									
17 公用汽電共生廠		24,461							
18 自用汽電共生廠	3,345	777,223						338,170	2,759
19 + 轉變產出合計	11,722,670	15,572,915		306,131	1,285,595	151,758		404,916	2,171,016
20 轉變產出	11,563,944	15,572,915		306,131	1,285,595	151,758		404,916	2,021,355
21 產品間轉換(轉入)	158,726								149,661
22 - 能源部門自用	94,615	804,064						13,874	5,376
23 煤礦業	6	601							
24 煉焦工場/煤製品業		13,645							
25 高爐工場									
26 油氣礦業	6	572							
27 煉油廠	94,603	789,246						13,874	5,376
28 發電廠									
29 抽水用電									
30 汽電共生廠									
31 氣體燃料供應業									
32 - 損耗									
33 = 最終消費	5,790,522	5,913,338		359,246	471,257	943,315		47,757	1,843,864
34 能源消費	5,790,522	5,913,338						19,926	13,825

能源平衡表—OECD能源統計格式（原始單位）

民國92年(西元2003年)

項 目	28	29	30	31	32	33	34	35	36
	柴油	燃料油	白精油	潤滑油	柏油	溶劑油	石蠟	石油焦	其他石油產品
	Diesel Oil (公秉) (KL)	Fuel Oil (公秉) (KL)	White Spirits (公秉) (KL)	Lubricants (公秉) (KL)	Asphalts (公秉) (KL)	Solvents (公秉) (KL)	Paraffin Waxes (公秉) (KL)	Petroleum Coke (公噸) (MT)	Other Petroleum Products (公秉油當量) (KLOE)
35 工業部門	230,380	5,277,039						19,926	13,825
36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)	11,788	21,544							
37 食品飲料及菸草業	6,817	323,039							
38 紡織成衣及服飾業	5,895	910,252							
39 皮革及毛皮業	24	17,740							
40 木竹及家具業	8	5,055							
41 紙漿、紙及紙製品業	657	308,060							
42 印刷業	299	2,325							
43 化學材料製造業	87,012	1,368,400						18,977	
44 基本化學材料製造業	84,051	1,089,477						18,977	
45 (基本化學工業)	( 8,256 )	( 656,237 )							
46 (石油化工原料製造業)	( 75,795 )	( 433,240 )						( 18,977 )	
47 (肥料製造業)									
48 人造纖維製造業	1,091	37,702							
49 樹脂塑膠及橡膠製造業	1,810	237,847							
50 其他化學材料製造業	60	3,375							
51 化學製品製造業	3,686	170,515							
52 橡膠製品製造業	364	19,180							
53 塑膠製品製造業	1,456	59,688							
54 非金屬礦物製品製造業	30,574	373,274						949	
55 水泥及水泥製品業	27,203	60,106							
56 其他	3,371	313,168						949	
57 (陶瓷製品製造業)	( 158 )	( 13,000 )							
58 (玻璃及玻璃製品製造業)		( 8,296 )							
59 金屬基本工業	8,076	501,345							13,825
60 鋼鐵基本工業	6,942	440,680							13,825
61 非鐵金屬基本工業	1,134	60,665							
62 (鋁業)									
63 金屬製品製造業	2,929	95,294							
64 機械設備製造業	1,192	9,632							
65 電腦通信及視聽電子產品製造業	18,975	214,367							
66 (電子零組件製造業)									
67 運輸工具製造業	8,200	24,971							
68 精密光學醫療器材及鐘錶製造業									
69 其他工業製品製造業	3,099	751,083							
70 用水供應及污染整治業	727	63							
71 營造業	38,602	64,780							
72 其他		36,433							

## 能源平衡表—OECD能源統計格式（原始單位）

民國92年(西元2003年)

項 目	28	29	30	31	32	33	34	35	36
	柴油	燃料油	白精油	潤滑油	柏油	溶劑油	石蠟	石油焦	其他石油產品
	Diesel Oil	Fuel Oil	White Spirits	Lubricants	Asphalts	Solvents	Paraffin Waxes	Petroleum Coke	Other Petroleum Products
	(公秉) (KL)	(公秉) (KL)	(公秉) (KL)	(公秉) (KL)	(公秉) (KL)	(公秉) (KL)	(公秉) (KL)	(公噸) (MT)	(公秉油當量) (KLOE)
73 運輸部門	4,028,294	222,120							
74 國內航空									
75 公路	3,875,806								
76 鐵路	40,748								
77 管線運輸									
78 國內水運	111,740	222,120							
79 其他									
80 農業部門	1,045,841	27,347							
81 農牧及林業	1,347	1,425							
82 漁業	1,044,494	25,922							
83 服務業部門	486,007	386,832							
84 批發及零售業									
85 住宿及餐飲業	78,805	307,598							
86 運輸服務業	1,886	6,532							
87 倉儲業	8,458	318							
88 通信業	3,901								
89 金融保險及不動產業	3,322	2,561							
90 工商服務業									
91 社會服務及個人服務業									
92 公共行政業	292,378	6,024							
93 其他	97,257	63,799							
94 住宅部門									
95 非能源消費				359,246	471,257	943,315		27,831	1,830,039
96 工業、轉變及能源部門				359,246	471,257	943,315		27,831	1,830,039
97 (石化原料用)									
98 運輸部門									
99 其他									
<b>電能與熱能產出</b>									
1 發電量 (千度)	516,126	17,711,367						1,061,143	12,056
2 公用發電廠	504,472	13,511,794							
3 自用發電廠									
4 公用汽電共生廠		71,356							
5 自用汽電共生廠	11,653	4,128,217						1,061,143	12,056
6 熱能(公噸)		40,592						911,617	
7 汽電共生廠		40,592						911,617	

說明 3：柴油轉變產出中包含生質柴油(即B100) 60 公秉，自103年5月5日起已停止摻配。

The transformation output of column "diesel oil" consisted of 60 kiloliters of biodiesels (B100). It has no longer been blended with B100 since May 5, 2014.

4：燃料油轉變產出含再生燃料油 46,510 公秉。

## 能源平衡表—OECD能源統計格式（原始單位）

民國92年(西元2003年)

	28	29	30	31	32	33	34	35	36
	柴油	燃料油	白精油	潤滑油	柏油	溶劑油	石蠟	石油焦	其他石油產品
項 目	Diesel Oil	Fuel Oil	White Spirits	Lubricants	Asphalts	Solvents	Paraffin Waxes	Petroleum Coke	Other Petroleum Products
	(公秉) (KL)	(公秉) (KL)	(公秉) (KL)	(公秉) (KL)	(公秉) (KL)	(公秉) (KL)	(公秉) (KL)	(公噸) (MT)	(公秉油當量) (KLOE)

The transformation output of the column "fuel oil" consisted of 46,510 kiloliters of liquid biofuels.

## 能源平衡表—OECD能源統計格式（原始單位）

民國92年(西元2003年)

項 目	37 天然氣合計 Natural Gas Total (公噸) (MT) C38-C39	38 (自產) 天然氣 (Indigenous) Natural Gas (千立方公尺) (10M <sup>3</sup> )	39 (進口) 液化天然氣 (Imported) LNG (千立方公尺) (10M <sup>3</sup> )	40 生質能及 廢棄物合計 Biomass and Waste Total (公秉油當量) (KLOE) C41+C45	41 生質能合計 Biomass Total (公秉油當量) (KLOE) C42-C44	42 固態生質能 Solid Biomass (公秉油當量) (KLOE)	43 液態生質能 Liquid Biomass (公秉油當量) (KLOE)	44 氣態生質能 Biogas (公秉油當量) (KLOE)	45 廢棄物 Waste and Other Non-Specified (公秉油當量) (KLOE)
1 自產	559,524	830,893		1,567,350	283,510	250,241		33,269	1,283,839
2 + 進口	5,530,866		7,300,743						
3 - 出口									
4 - 國際海運									
5 - 國際航空									
6 - 存貨變動	-69,104	-70,362	-28,672						
7 = 初級能源總供給	6,159,493	901,255	7,329,415	1,567,350	283,510	250,241		33,269	1,283,839
8 - 產品間轉換(轉出)	5,903,351		7,792,423						
9 - 統計差異	79,561		105,021	0	0	0			0
10 - 轉變投入	4,256,103	127,939	5,504,332	1,119,073	99,089	72,474		26,615	1,019,984
11 煉焦工場/煤製品業									
12 高爐工場									
13 煉油廠									
14 石化工廠									
15 公用發電廠	4,109,098		5,424,009						
16 自用發電廠									
17 公用汽電共生廠	83,859	124,530		32,021					32,021
18 自用汽電共生廠	63,146	3,408	80,323	1,087,052	99,089	72,474		26,615	987,963
19 + 轉變產出合計	5,847,213	586,920	7,196,615						
20 轉變產出									
21 產品間轉換(轉入)	5,847,213	586,920	7,196,615						
22 - 能源部門自用	367,984	13,670	473,588						
23 煤礦業									
24 煉焦工場/煤製品業									
25 高爐工場									
26 油氣礦業									
27 煉油廠	284,666	13,319	363,920						
28 發電廠	83,318	351	109,668						
29 抽水用電									
30 汽電共生廠									
31 氣體燃料供應業									
32 - 損耗									
33 = 最終消費	1,399,708	1,346,566	650,666	448,277	184,421	177,767		6,654	263,856
34 能源消費	1,399,708	1,346,566	650,666	448,277	184,421	177,767		6,654	263,856

能源平衡表—OECD能源統計格式（原始單位）

民國92年(西元2003年)

項 目	37	38	39	40	41	42	43	44	45
	天然氣合計 Natural Gas Total (公噸) (MT) C38-C39	(自產) 天然氣 (Indigenous) Natural Gas (千立方公尺) (10M <sup>3</sup> )	(進口) 液化天然氣 (Imported) LNG (千立方公尺) (10M <sup>3</sup> )	生質能及 廢棄物合計 Biomass and Waste Total (公秉油當量) (KLOE) C41+C45	生質能合計 Biomass Total (公秉油當量) (KLOE) C42-C44	固態生質能 Solid Biomass (公秉油當量) (KLOE)	液態生質能 Liquid Biomass (公秉油當量) (KLOE)	氣態生質能 Biogas (公秉油當量) (KLOE)	廢棄物 Waste and Other Non-Specified (公秉油當量) (KLOE)
35 工業部門	621,955	368,329	493,578	448,277	184,421	177,767		6,654	263,856
36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)	50	74							
37 食品飲料及菸草業	15,079	18,014	3,892	24,270	24,270	24,270			
38 紡織成衣及服飾業	33,449	30,959	16,633						
39 皮革及毛皮業	343	253	228						
40 木竹及家具業	1,119	613	932						
41 紙漿、紙及紙製品業	5,444	5,732	2,091	171,242	153,497	153,497			17,745
42 印刷業	653	520	399						
43 化學材料製造業	92,891	431	122,233	30					30
44 基本化學材料製造業	91,090	431	119,856	30					30
45 (基本化學工業)	( 406 )	( 431 )	( 152 )	( 30 )					( 30 )
46 (石油化工原料製造業)	( 90,685 )		( 119,704 )						
47 (肥料製造業)									
48 人造纖維製造業									
49 樹脂塑膠及橡膠製造業	1,801		2,377						
50 其他化學材料製造業									
51 化學製品製造業	3,965	5,632	228						
52 橡膠製品製造業	2,479	351	2,959						
53 塑膠製品製造業	11,004	1,875	12,859						
54 非金屬礦物製品製造業	158,642	172,924	55,697						
55 水泥及水泥製品業	367	202	304						
56 其他	158,275	172,722	55,392						
57 (陶瓷製品製造業)	( 45,870 )	( 68,014 )	( 91 )						
58 (玻璃及玻璃製品製造業)	( 29,088 )	( 43,191 )	( 4 )						
59 金屬基本工業	179,169	12,538	225,358						
60 鋼鐵基本工業	173,915	6,382	223,895						
61 非鐵金屬基本工業	5,253	6,156	1,462						
62 (鋁業)	( 993 )	( 494 )	( 871 )						
63 金屬製品製造業	27,877	12,118	26,026						
64 機械設備製造業	3,713	4,353	1,032						
65 電腦通信及視聽電子產品製造業	69,642	84,415	16,892						
66 (電子零組件製造業)	( 2,651 )	( 2,268 )	( 1,483 )						
67 運輸工具製造業	14,855	16,691	4,773						
68 精密光學醫療器材及鐘錶製造業									
69 其他工業製品製造業	964	373	941						
70 用水供應及污染整治業				252,735	6,654			6,654	246,081
71 營造業									
72 其他	617	461	405						



## 能源平衡表—OECD能源統計格式（原始單位）

民國92年(西元2003年)

	37	38	39	40	41	42	43	44	45
項 目	天然氣合計 Natural Gas Total (公噸) (MT) C38-C39	(自產) 天然氣 (Indigenous) Natural Gas (千立方公尺) (10M <sup>3</sup> )	(進口) 液化天然氣 (Imported) LNG (千立方公尺) (10M <sup>3</sup> )	生質能及 廢棄物合計 Biomass and Waste Total (公秉油當量) (KLOE) C41+C45	生質能合計 Biomass Total (公秉油當量) (KLOE) C42-C44	固態生質能 Solid Biomass (公秉油當量) (KLOE)	液態生質能 Liquid Biomass (公秉油當量) (KLOE)	氣態生質能 Biogas (公秉油當量) (KLOE)	廢棄物 Waste and Other Non-Specified (公秉油當量) (KLOE)
73 運輸部門									
74 國內航空									
75 公路									
76 鐵路									
77 管線運輸									
78 國內水運									
79 其他									
80 農業部門									
81 農牧及林業									
82 漁業									
83 服務業部門	187,680	200,307	69,687						
84 批發及零售業									
85 住宿及餐飲業	156,307	162,884	61,540						
86 運輸服務業									
87 倉儲業									
88 通信業									
89 金融保險及不動產業	8		10						
90 工商服務業									
91 社會服務及個人服務業	20,413	24,602	5,077						
92 公共行政業	9,791	11,107	3,051						
93 其他	1,161	1,715	8						
94 住宅部門	590,072	777,931	87,402						
95 非能源消費									
96 工業、轉變及能源部門									
97 (石化原料用)									
98 運輸部門									
99 其他									
<b>電能與熱能產出</b>									
1 發電量(千度)	28,361,108	643,068	27,718,041	3,151,014	394,256	297,092		97,164	2,756,757
2 公用發電廠	27,345,388		27,345,388						
3 自用發電廠									
4 公用汽電共生廠	611,067	611,067		83,051					83,051
5 自用汽電共生廠	404,654	32,001	372,653	3,067,963	394,256	297,092		97,164	2,673,706
6 熱能(公噸)				112,034					112,034
7 汽電共生廠				112,034					112,034

說明 5：在消費端之自產天然氣即天然氣(1)，進口液化天然氣即天然氣(2)。

Consumption data of domestic NG is the data of NG (1), that of imported LNG is the data of NG (2).

6：天然氣合計(公噸)=自產天然氣(立方公尺)\*8,000/9,000(熱值換算為液化天然氣當量)/1.32(換算為公噸)+液化天然氣(立方公尺)/1.32(換算為公噸)。

## 能源平衡表—OECD能源統計格式（原始單位）

民國92年(西元2003年)

	37	38	39	40	41	42	43	44	45
項 目	天然氣合計	(自產) 天然氣	(進口) 液化天然氣	生質能及 廢棄物合計	生質能合計	固態生質能	液態生質能	氣態生質能	廢棄物
	Natural Gas Total	(Indigenous) Natural Gas	(Imported) LNG	Biomass and Waste Total	Biomass Total	Solid Biomass	Liquid Biomass	Biogas	Waste and Other Non-Specified
	(公噸) (MT)	(千立方公尺) (10M <sup>3</sup> )	(千立方公尺) (10M <sup>3</sup> )	(公秉油當量) (KLOE)	(公秉油當量) (KLOE)	(公秉油當量) (KLOE)	(公秉油當量) (KLOE)	(公秉油當量) (KLOE)	(公秉油當量) (KLOE)
	C38-C39			C41+C45	C42-C44				

Natural Gas Total(MT)=NG(10M3) \*8,000/9,000( converted to the equivalent heat content of LNG ) /1.32(converted to MT)+LNG(10M3)/1.32( converted to MT ).

## 能源平衡表－OECD能源統計格式（原始單位）

民國92年(西元2003年)

	46 核能  Nuclear  (千度) (MWh)	47 水力  Hydro  (千度) (MWh)	48 地熱  Geo thermal  (千度) (MWh)	49 太陽光電  Solar PV  (千度) (MWh)	50 風力  Wind  (千度) (MWh)	51 電力  Electricity  (千度) (MWh)
項 目						
1 自產		3,034,516		461	23,762	
2 + 進口	38,891,575					
3 - 出口						
4 - 國際海運						
5 - 國際航空						
6 - 存貨變動						
7 = 初級能源總供給	38,891,575	3,034,516		461	23,762	
8 - 產品間轉換(轉出)						
9 - 統計差異						-143,315
10 - 轉變投入	38,891,575	6,895,053		461	23,762	
11 煉焦工場/煤製品業						
12 高爐工場						
13 煉油廠						
14 石化工廠						
15 公用發電廠	38,891,575	6,895,053			9,809	
16 自用發電廠				461	13,953	
17 公用汽電共生廠						
18 自用汽電共生廠						
19 + 轉變產出合計		3,860,536				209,072,387
20 轉變產出		3,860,536				209,072,387
21 產品間轉換(轉入)						
22 - 能源部門自用						19,247,450
23 煤礦業						2,383
24 煉焦工場/煤製品業						
25 高爐工場						
26 油氣礦業						78,858
27 煉油廠						3,396,322
28 發電廠						9,129,688
29 抽水用電						5,010,340
30 汽電共生廠						1,068,663
31 氣體燃料供應業						561,196
32 - 損耗						8,751,095
33 = 最終消費						181,217,158
34 能源消費						181,217,158

## 能源平衡表－OECD能源統計格式（原始單位）

民國92年(西元2003年)

	46 核能  Nuclear  (千度) (MWh)	47 水力  Hydro  (千度) (MWh)	48 地熱  Geo thermal  (千度) (MWh)	49 太陽光電  Solar PV  (千度) (MWh)	50 風力  Wind  (千度) (MWh)	51 電力  Electricity  (千度) (MWh)
項 目						
35 工業部門						99,274,228
36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)						337,764
37 食品飲料及菸草業						3,402,864
38 紡織成衣及服飾業						8,204,676
39 皮革及毛皮業						315,453
40 木竹及家具業						450,634
41 紙漿、紙及紙製品業						3,641,453
42 印刷業						481,384
43 化學材料製造業						24,952,245
44 基本化學材料製造業						14,056,062
45 (基本化學工業)					(	114,746 )
46 (石油化工原料製造業)					(	12,370,384 )
47 (肥料製造業)						
48 人造纖維製造業						7,723,467
49 樹脂塑膠及橡膠製造業						2,835,789
50 其他化學材料製造業						336,927
51 化學製品製造業						2,596,687
52 橡膠製品製造業						939,748
53 塑膠製品製造業						4,072,350
54 非金屬礦物製品製造業						4,167,057
55 水泥及水泥製品業						2,228,461
56 其他						1,938,596
57 (陶瓷製品製造業)					(	360,429 )
58 (玻璃及玻璃製品製造業)					(	828,314 )
59 金屬基本工業						13,734,445
60 鋼鐵基本工業						12,624,049
61 非鐵金屬基本工業						1,110,395
62 (鋁業)					(	584,209 )
63 金屬製品製造業						5,221,398
64 機械設備製造業						1,483,488
65 電腦通信及視聽電子產品製造業						19,604,299
66 (電子零組件製造業)					(	12,362,254 )
67 運輸工具製造業						1,879,756
68 精密光學醫療器材及鐘錶製造業						384,398
69 其他工業製品製造業						792,908
70 用水供應及污染整治業						2,062,444
71 營造業						548,778
72 其他						

## 能源平衡表－OECD能源統計格式（原始單位）

民國92年(西元2003年)

	46 核能  Nuclear  (千度) (MWh)	47 水力  Hydro  (千度) (MWh)	48 地熱  Geo thermal  (千度) (MWh)	49 太陽光電  Solar PV  (千度) (MWh)	50 風力  Wind  (千度) (MWh)	51 電力  Electricity  (千度) (MWh)
項 目						
73 運輸部門						464,604
74 國內航空						
75 公路						
76 鐵路						464,604
77 管線運輸						
78 國內水運						
79 其他						
80 農業部門						2,430,169
81 農牧及林業						1,344,363
82 漁業						1,085,805
83 服務業部門						39,947,801
84 批發及零售業						5,611,425
85 住宿及餐飲業						2,151,167
86 運輸服務業						897,954
87 倉儲業						642,903
88 通信業						1,327,322
89 金融保險及不動產業						1,065,605
90 工商服務業						744,871
91 社會服務及個人服務業						7,088,774
92 公共行政業						4,811,310
93 其他						15,606,471
94 住宅部門						39,100,357
95 非能源消費						
96 工業、轉變及能源部門						
97 (石化原料用)						
98 運輸部門						
99 其他						
<b>電能與熱能產出</b>						
1 發電量 (千度)	38,891,575	6,895,053		461	23,762	
2 公用發電廠	38,891,575	6,895,053			9,809	
3 自用發電廠				461	13,953	
4 公用汽電共生廠						
5 自用汽電共生廠						
6 熱能(公噸)						
7 汽電共生廠						

## 能源平衡表－OECD能源統計格式（原始單位）

民國92年(西元2003年)

	46	47	48	49	50	51
項 目	核能	水力	地熱	太陽光電	風力	電力
	Nuclear	Hydro	Geo thermal	Solar PV	Wind	Electricity
	(千度) (MWh)	(千度) (MWh)	(千度) (MWh)	(千度) (MWh)	(千度) (MWh)	(千度) (MWh)

## 能源平衡表－OECD能源統計格式（原始單位）

民國92年(西元2003年)

項 目	52 太陽熱能  Solar Thermal  (公秉油當量) (KLOE)	53 熱能  Heat  (公噸) (MT)	Item
1 自產	87,932		1 Indigenous Production
2 + 進口			2 + Import
3 - 出口			3 - Exports
4 - 國際海運			4 - International Marine Bunkers
5 - 國際航空			5 - International Civil Aviation
6 - 存貨變動			6 - Stock Changes
7 = 初級能源總供給	87,932		7 = Total Primary Energy Supply
8 - 產品間轉換(轉出)			8 - Transfers(Input)
9 - 統計差異		0	9 - Statistical Differences
10 - 轉變投入			10 - Transformation Input
11 煉焦工場/煤製品業			11 Coke Ovens
12 高爐工場			12 Blast Furnaces
13 煉油廠			13 Petroleum Refineries
14 石化工廠			14 Petrochemical Industry
15 公用發電廠			15 Public Electricity Plants
16 自用發電廠			16 Autoproducer Electricity Plants
17 公用汽電共生廠			17 Public Cogeneration Plants
18 自用汽電共生廠			18 Autoproducer Cogeneration Plants
19 + 轉變產出合計		10,671,448	19 + Transformation Output Total
20 轉變產出		10,671,448	20 Transformation Output
21 產品間轉換(轉入)			21 Transfers(Output)
22 - 能源部門自用		3,080,544	22 - Energy Sector Own Use
23 煤礦業			23 Coal Mines
24 煉焦工場/煤製品業			24 Coke Ovens
25 高爐工場			25 Blast Furnaces
26 油氣礦業			26 Oil and Gas Extraction
27 煉油廠		3,080,544	27 Petroleum Refineries
28 發電廠			28 Electricity Plants
29 抽水用電			29 Electricity to Pump Up
30 汽電共生廠			30 Cogeneration Plants
31 氣體燃料供應業			31 Gas Companies
32 - 損耗			32 - Losses
33 = 最終消費	87,932	7,590,904	33 = Total Final Consumption
34 能源消費	87,932	7,590,904	34 Energy Consumption

## 能源平衡表—OECD能源統計格式（原始單位）

民國92年(西元2003年)

	52 太陽熱能  Solar Thermal  (公秉油當量) (KLOE)	53 熱能  Heat  (公噸) (MT)	
項 目			Item
35 工業部門		7,590,904	35 Industrial Sector
36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)			36 Mining and Quarrying(excluding coal,oil and gas)
37 食品飲料及菸草業		268,646	37 Food, Beverage and Tobacco
38 紡織成衣及服飾業		134,323	38 Textile,Wearing Apparel and Accessories
39 皮革及毛皮業			39 Leather and Fur
40 木竹及家具業			40 Wood, Bamboo and Furniture
41 紙漿、紙及紙製品業			41 Pulp, Paper and Paper Products
42 印刷業			42 Printing
43 化學材料製造業		7,187,935	43 Chemical Materials
44 基本化學材料製造業		7,187,935	44 Basic Chemical Materials
45 (基本化學工業)			45 (Basic Industrial Chemicals)
46 (石油化工原料製造業)	(	7,187,935 )	46 (Petrochemical Materials)
47 (肥料製造業)			47 (Chemical Fertilizers)
48 人造纖維製造業			48 Artificial Fibers
49 樹脂塑膠及橡膠製造業			49 Resin, Plastics and Rubber
50 其他化學材料製造業			50 Other Chemical Materials
51 化學製品製造業			51 Chemical Products
52 橡膠製品製造業			52 Rubber Products
53 塑膠製品製造業			53 Plastic Products
54 非金屬礦物製品製造業			54 Non-metallic Mineral Products
55 水泥及水泥製品業			55 Cement and Cement Products
56 其他			56 Others
57 (陶瓷製品製造業)			57 (Pottery, China and Earthenware)
58 (玻璃及玻璃製品製造業)			58 (Glass and Glass Products)
59 金屬基本工業			59 Basic Metal Industries
60 鋼鐵基本工業			60 Iron and Steel
61 非鐵金屬基本工業			61 Others
62 (鋁業)			62 (Aluminum)
63 金屬製品製造業			63 Fabricated Metal Products
64 機械設備製造業			64 Machinery and Equipments
65 電腦通信及視聽電子產品製造業			65 Electrical and Electronic Machinery
66 (電子零組件製造業)			66 (Electronic Parts)
67 運輸工具製造業			67 Transport Equipments
68 精密光學醫療器材及鐘錶製造業			68 Precision Instruments
69 其他工業製品製造業			69 Miscellaneous Industries
70 用水供應及污染整治業			70 Water Supply and Remediation Activities
71 營造業			71 Construction
72 其他			72 Non-Specified



## 能源平衡表—OECD能源統計格式（原始單位）

民國92年(西元2003年)

項 目	52 太陽熱能 Solar Thermal (公秉油當量) (KLOE)	53 熱能 Heat (公噸) (MT)	Item
73 運輸部門			73 Transport Sector
74 國內航空			74 Domestic Air
75 公路			75 Road
76 鐵路			76 Rail
77 管線運輸			77 Pipeline Transport
78 國內水運			78 Internal Navigation
79 其他			79 Non-Specified
80 農業部門			80 Agriculture Sector
81 農牧及林業			81 Agriculture, Animal Husbandry and Forestry
82 漁業			82 Fishing and Aquaculture
83 服務業部門	2,638		83 Service Sector
84 批發及零售業			84 Wholesale and Retail
85 住宿及餐飲業			85 Hotels and Restaurants
86 運輸服務業			86 Transport Services
87 倉儲業			87 Storage and Warehousing
88 通信業			88 Communication
89 金融保險及不動產業			89 Finance, Insurance and Real Estate
90 工商服務業			90 Business Services
91 社會服務及個人服務業			91 Social and Personal Services
92 公共行政業	2,638		92 Public Administration
93 其他			93 Activities Not Adequately Defined
94 住宅部門	85,294		94 Residential Sector
95 非能源消費			95 Non-Energy Use
96 工業、轉變及能源部門			96 in Industry/Transf./Energy
97 (石化原料用)			97 (Feedstocks)
98 運輸部門			98 in Transport
99 其他			99 in Other Sectors
電能與熱能產出			Electricity and Heat Output
1 發電量 (千度)			1 Electricity Generated (MWh)
2 公用發電廠			2 Public Electricity Plants
3 自用發電廠			3 Autoproducer Electricity Plants
4 公用汽電共生廠			4 Public Cogeneration Plants
5 自用汽電共生廠			5 Autoproducer Cogeneration Plants
6 熱能(公噸)			6 Heat Generated (MT)
7 汽電共生廠			7 Cogeneration Plants