

能源平衡表—OECD能源統計格式（原始單位）

民國91年(西元2002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	34,435,946	5,272,071	41,147,153	150,687	5,243,675			443,315	
3 - 出口	8,946							11,502	
4 - 國際海運									
5 - 國際航空									
6 - 存貨變動	-356,328	25,086	-477,802		-117,993			21,364	
7 = 初級能源總供給	34,783,328	5,246,985	41,624,955	150,687	5,361,668			410,449	
8 - 產品間轉換(轉出)									
9 - 統計差異	819,349	122,284	1,013,788					9,671	
10 - 轉變投入	32,645,347	5,124,701	33,782,256		5,361,668			3,929,302	
11 煉焦工場/煤製品業	4,493,776	5,124,701	661,762						
12 高爐工場	4,007,352		1,253,448					3,929,302	
13 煉油廠									
14 石化工廠									
15 公用發電廠	18,050,171		24,165,092		5,042,963				
16 自用發電廠									
17 公用汽電共生廠	174,010		257,581						
18 自用汽電共生廠	5,920,037		7,444,373		318,705				
19 + 轉變產出合計	5,924,263							4,465,033	
20 轉變產出	5,924,263							4,465,033	
21 產品間轉換(轉入)									
22 - 能源部門自用	926,218								
23 煤礦業									
24 煉焦工場/煤製品業	435,030								
25 高爐工場	491,188								
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	5,997							3,151	
33 = 最終消費	6,310,680		6,828,911	150,687				933,358	
34 能源消費	6,001,426		6,828,911	114,295				572,657	

能源平衡表—OECD能源統計格式（原始單位）

民國91年(西元2002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	309,254			36,392				360,701	
96 工業、轉變及能源部門	309,254			36,392				360,701	
97 (石化原料用)									
98 運輸部門									
99 其他									
電能與熱能產出									
1 發電量 (千度)	102,885,568		87,622,764		15,262,804				
2 公用發電廠	77,206,128		65,441,969		11,764,159				
3 自用發電廠									
4 公用汽電共生廠	543,779		543,779						
5 自用汽電共生廠	25,135,661		21,637,016		3,498,645				
6 熱能(公噸)	280,993		280,993						
7 汽電共生廠	280,993		280,993						

能源平衡表—OECD能源統計格式（原始單位）

民國91年(西元2002年)

項 目	10 焦爐氣 Coke Oven Gas (千立方公尺) (10M ³)	11 高爐氣 Blast Furnace Gas (千立方公尺) (10M ³)	12 轉爐氣 Oxygen Steel Furnace Gas (千立方公尺) (10M ³)	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 ³)	18 液化石油氣 LPG (公秉) (KL)
1 自產				54,387	51,097	3,290			
2 + 進口				56,190,942	45,659,273		118,463		1,572,374
3 - 出口				6,837,331					660,452
4 - 國際海運				2,789,551					
5 - 國際航空				1,948,307					
6 - 存貨變動				-406,160	-73,589				-40,365
7 = 初級能源總供給				45,076,300	45,783,959	3,290	118,463		952,286
8 - 產品間轉換(轉出)				4,934,952					47,568
9 - 統計差異				-600,625	-10,357				11,383
10 - 轉變投入	265,650	5,162,740	478,930	50,844,213	45,794,316	3,290	118,463	9,348	
11 煉焦工場/煤製品業									
12 高爐工場									
13 煉油廠				45,916,069	45,794,316	3,290	118,463		
14 石化工廠									
15 公用發電廠				3,996,389					
16 自用發電廠									
17 公用汽電共生廠				34,497					
18 自用汽電共生廠	265,650	5,162,740	478,930	897,259				9,348	
19 + 轉變產出合計	2,079,300	14,880,353	945,982	50,304,345				1,334,842	2,182,722
20 轉變產出	2,079,300	14,880,353	945,982	46,924,494				1,334,842	1,880,891
21 產品間轉換(轉入)				3,379,852					301,831
22 - 能源部門自用	561,461	7,101,074	246,277	2,240,603				1,325,423	20,022
23 煤礦業				672					
24 煉焦工場/煤製品業	316,589	2,735,266	246,277	6,839					
25 高爐工場	244,872	4,365,808							
26 油氣礦業				12					
27 煉油廠				2,229,631				1,325,423	17,942
28 發電廠				1,898					
29 抽水用電									
30 汽電共生廠									
31 氣體燃料供應業				1,551					2,080
32 - 損耗	688	30,545	2,829						
33 = 最終消費	1,251,501	2,585,994	217,946	37,961,503				71	3,056,035
34 能源消費	1,251,501	2,585,994	217,946	23,345,605				71	3,030,387

能源平衡表—OECD能源統計格式（原始單位）

民國91年(西元2002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 ³)	Blast Furnace Gas (千立方公尺) (10M ³)	Oxygen Steel Furnace Gas (千立方公尺) (10M ³)	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 ³)	LPG (公秉) (KL)
35 工業部門	1,251,501	2,585,994	217,946	6,927,990				71	836,311
36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)				42,868					1,909
37 食品飲料及菸草業				385,962					12,172
38 紡織成衣及服飾業				1,168,375					6,516
39 皮革及毛皮業				27,366					2,882
40 木竹及家具業				5,460					313
41 紙漿、紙及紙製品業				374,128					3,534
42 印刷業				8,340					6,407
43 化學材料製造業				2,061,198				71	370,994
44 基本化學材料製造業				1,396,333					41,356
45 (基本化學工業)				(916,150)					(21,267)
46 (石油化工原料製造業)				(480,183)					(20,089)
47 (肥料製造業)									
48 人造纖維製造業				50,092				71	
49 樹脂塑膠及橡膠製造業				253,522					
50 其他化學材料製造業				361,251					329,638
51 化學製品製造業				289,505					6,192
52 橡膠製品製造業				43,021					7,905
53 塑膠製品製造業				114,029					13,360
54 非金屬礦物製品製造業				466,867					29,383
55 水泥及水泥製品業				90,109					1,294
56 其他				376,758					28,088
57 (陶瓷製品製造業)				(40,728)					(16,749)
58 (玻璃及玻璃製品製造業)				(7,657)					(4,061)
59 金屬基本工業	1,251,501	2,585,994	217,946	692,053					92,345
60 鋼鐵基本工業	1,251,501	2,585,994	217,946	572,398					63,445
61 非鐵金屬基本工業				119,655					28,901
62 (鋁業)				(29,229)					(9,617)
63 金屬製品製造業				111,659					19,464
64 機械設備製造業				177,179					3,643
65 電腦通信及視聽電子產品製造業				378,913					8,270
66 (電子零組件製造業)									
67 運輸工具製造業				111,911					12,686
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				314,263					238,249
70 用水供應及污染整治業				977					
71 營造業				148,799					89
72 其他				5,117					

能源平衡表—OECD能源統計格式（原始單位）

民國91年(西元2002年)

項 目	10	11	12	13	14	15	16	17	18
	焦爐氣 Coke Oven Gas (千立方公尺) (10M ³)	高爐氣 Blast Furnace Gas (千立方公尺) (10M ³)	轉爐氣 Oxygen Steel Furnace Gas (千立方公尺) (10M ³)	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 ³)	液化石油氣 LPG (公秉) (KL)
73 運輸部門				12,915,394					24,415
74 國內航空				280,422					
75 公路				12,169,409					24,415
76 鐵路				41,951					
77 管線運輸									
78 國內水運				423,611					
79 其他									
80 農業部門				879,237					40
81 農牧及林業				2,712					40
82 漁業				876,525					
83 服務業部門				1,102,423					107,066
84 批發及零售業									
85 住宿及餐飲業				404,223					99,865
86 運輸服務業				8,464					
87 倉儲業				8,647					4
88 通信業				12,090					
89 金融保險及不動產業				7,881					
90 工商服務業									
91 社會服務及個人服務業									
92 公共行政業				483,745					
93 其他				177,374					7,197
94 住宅部門				1,520,562					2,062,556
95 非能源消費				14,615,898					25,648
96 工業、轉變及能源部門				14,615,898					25,648
97 (石化原料用)				(11,341,749)					(25,648)
98 運輸部門									
99 其他									
電能與熱能產出									
1 發電量 (千度)				20,992,578				51,134	
2 公用發電廠				16,029,048					
3 自用發電廠									
4 公用汽電共生廠				97,517					
5 自用汽電共生廠				4,866,013				51,134	
6 熱能(公噸)				7,528					
7 汽電共生廠				7,528					

能源平衡表—OECD能源統計格式（原始單位）

民國91年(西元2002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			7,089,917	335,170	335,170				
3 - 出口			24,645	1,277,760	1,277,760			964,271	195,133
4 - 國際海運									
5 - 國際航空								2,191,845	
6 - 存貨變動			-36,388	-39,776	-39,776	-12	-16,248	-324,931	18,196
7 = 初級能源總供給			7,101,660	-902,814	-902,814	12	16,248	-2,831,185	-213,329
8 - 產品間轉換(轉出)			2,938,260	22	22		3,824	63,978	93,537
9 - 統計差異			-154,759	-178,832	-178,832				-95,629
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			8,772,171	10,456,693	10,456,693	80	123,926	3,299,556	235,916
20 轉變產出			8,772,171	7,028,669	7,028,669	80	123,926	3,299,556	235,916
21 產品間轉換(轉入)				3,428,024	3,428,024				
22 - 能源部門自用				10,176	10,176				4
23 煤礦業									
24 煉焦工場/煤製品業									
25 高爐工場									
26 油氣礦業									1
27 煉油廠				7,981	7,981				3
28 發電廠				2,190	2,190				
29 抽水用電									
30 汽電共生廠									
31 氣體燃料供應業				5	5				
32 - 損耗									
33 = 最終消費			13,090,330	9,722,513	9,722,513	92	136,351	404,392	24,675
34 能源消費			25,514	9,722,513	9,722,513	92	136,351	404,392	24,675

能源平衡表—OECD能源統計格式（原始單位）

民國91年(西元2002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				9,652,135	9,652,135	92	1,670	313,719	
74 國內航空						92	1,670	313,719	
75 公路				9,652,135	9,652,135				
76 鐵路									
77 管線運輸									
78 國內水運									
79 其他									
80 農業部門				178	178				
81 農牧及林業				178	178				
82 漁業									
83 服務業部門				63,700	63,700		134,681	90,673	15,288
84 批發及零售業									
85 住宿及餐飲業									3,803
86 運輸服務業									64
87 倉儲業				5	5				
88 通信業				9,476	9,476				
89 金融保險及不動產業				3,399	3,399				
90 工商服務業									
91 社會服務及個人服務業									
92 公共行政業				49,035	49,035		134,681	90,673	9,766
93 其他				1,785	1,785				1,655
94 住宅部門									
95 非能源消費			13,064,816						
96 工業、轉變及能源部門			13,064,816						
97 (石化原料用)			(13,064,816)						
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91年(西元2002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91年(西元2002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	33,089	1,461,573		196,645	27,211	915,876		24,365	122,218
3 - 出口	3,094,251	144,030		235,690	614,658	17,468		168,586	34,593
4 - 國際海運	199,390	2,438,213		2,525					
5 - 國際航空									
6 - 存貨變動	147,375	-440,786		-104,800	-3,114	1,471		-2,304	497,902
7 = 初級能源總供給	-3,407,927	-679,884		63,230	-584,333	896,938		-141,917	-410,277
8 - 產品間轉換(轉出)	304,848	1,458,830		15,365		2,044			345,879
9 - 統計差異	-27,883	-181,132							
10 - 轉變投入	164,723	4,456,389						12,595	
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	161,550	3,605,258							
16 自用發電廠									
17 公用汽電共生廠		32,341							
18 自用汽電共生廠	3,173	818,790						12,595	
19 + 轉變產出合計	9,875,584	13,327,940		302,921	1,114,437	151,169		199,311	2,113,401
20 轉變產出	9,772,975	13,327,940		302,921	1,114,437	151,169		199,311	2,022,787
21 產品間轉換(轉入)	102,609								90,613
22 - 能源部門自用	97,966	746,846						3,870	
23 煤礦業		630							
24 煉焦工場/煤製品業	28	6,387							
25 高爐工場									
26 油氣礦業		10							
27 煉油廠	97,924	739,819						3,870	
28 發電廠									
29 抽水用電									
30 汽電共生廠									
31 氣體燃料供應業	14								
32 - 損耗									
33 = 最終消費	5,928,003	6,167,124		350,786	530,104	1,046,063		40,929	1,357,245
34 能源消費	5,928,003	6,167,124						9,694	39,433

能源平衡表—OECD能源統計格式（原始單位）

民國91年(西元2002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	248,890	5,619,748						9,694	39,433
36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)	13,267	27,261							
37 食品飲料及菸草業	6,466	347,090							
38 紡織成衣及服飾業	5,167	1,086,327							
39 皮革及毛皮業	48	23,622							
40 木竹及家具業	33	4,874							
41 紙漿、紙及紙製品業	870	347,587							
42 印刷業	275	3,141							
43 化學材料製造業	79,703	1,577,390						5,221	25,950
44 基本化學材料製造業	77,575	1,183,810						5,221	25,950
45 (基本化學工業)	(9,409)	(811,627)							(25,950)
46 (石油化工原料製造業)	(68,166)	(372,183)						(5,221)	
47 (肥料製造業)									
48 人造纖維製造業	852	46,176							
49 樹脂塑膠及橡膠製造業	1,240	236,591							
50 其他化學材料製造業	36	110,813							
51 化學製品製造業	3,641	263,945							
52 橡膠製品製造業	288	34,607							
53 塑膠製品製造業	2,407	95,475							
54 非金屬礦物製品製造業	20,949	395,213						4,473	
55 水泥及水泥製品業	17,573	64,969						3,773	
56 其他	3,376	330,244						700	
57 (陶瓷製品製造業)	(40)	(26,570)							
58 (玻璃及玻璃製品製造業)	(25)	(4,350)							
59 金屬基本工業	9,868	535,478							13,483
60 鋼鐵基本工業	8,157	467,551							13,483
61 非鐵金屬基本工業	1,711	67,927							
62 (鋁業)		(25)							
63 金屬製品製造業	3,065	88,525							
64 機械設備製造業	1,149	162,446							
65 電腦通信及視聽電子產品製造業	29,383	323,669							
66 (電子零組件製造業)									
67 運輸工具製造業	7,028	86,016							
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	2,288	127,955							
70 用水供應及污染整治業	456	33							
71 營造業	62,538	84,296							
72 其他		4,797							

能源平衡表—OECD能源統計格式（原始單位）

民國91年(西元2002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	4,314,514	210,852							
74 國內航空									
75 公路	4,056,671								
76 鐵路	44,948								
77 管線運輸									
78 國內水運	212,895	210,852							
79 其他									
80 農業部門	909,520	28,282							
81 農牧及林業	769	1,697							
82 漁業	908,751	26,585							
83 服務業部門	455,079	308,242							
84 批發及零售業									
85 住宿及餐飲業	90,586	227,308							
86 運輸服務業	2,277	5,886							
87 倉儲業	8,843	362							
88 通信業	4,154								
89 金融保險及不動產業	3,037	1,969							
90 工商服務業									
91 社會服務及個人服務業									
92 公共行政業	240,865	6,471							
93 其他	105,317	66,246							
94 住宅部門									
95 非能源消費				350,786	530,104	1,046,063		31,235	1,317,812
96 工業、轉變及能源部門				350,786	530,104	1,046,063		31,235	1,317,812
97 (石化原料用)									
98 運輸部門									
99 其他									
電能與熱能產出									
1 發電量 (千度)	770,729	20,123,662						47,053	
2 公用發電廠	602,805	15,426,243							
3 自用發電廠									
4 公用汽電共生廠		97,517							
5 自用汽電共生廠	167,924	4,599,902						47,053	
6 熱能(公噸)		7,528							
7 汽電共生廠		7,528							

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91年(西元2002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91年(西元2002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 ³)	(進口) 液化天然氣 (Imported) LNG (千立方公尺) (10M ³)	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)
1 自產	597,191	886,829		1,304,305	313,747	276,320		37,427	990,558
2 + 進口	5,303,564		7,000,704						
3 - 出口									
4 - 國際海運									
5 - 國際航空									
6 - 存貨變動	-42,264	-46,049	-14,856						
7 = 初級能源總供給	5,943,019	932,878	7,015,560	1,304,305	313,747	276,320		37,427	990,558
8 - 產品間轉換(轉出)	5,322,473		7,025,664						
9 - 統計差異				-0	-0	-0			-0
10 - 轉變投入	4,106,334	135,760	5,299,686	896,069	101,061	71,119		29,941	795,008
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	3,935,342		5,194,651						
16 自用發電廠									
17 公用汽電共生廠	89,216	132,486		12,813					12,813
18 自用汽電共生廠	81,777	3,274	105,035	883,256	101,061	71,119		29,941	782,195
19 + 轉變產出合計	5,289,638	514,412	6,525,067						
20 轉變產出									
21 產品間轉換(轉入)	5,289,638	514,412	6,525,067						
22 - 能源部門自用	370,003	9,840	479,657						
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	369,369	8,898	479,657						
28 發電廠	635	942							
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	1,433,846	1,301,690	735,620	408,236	212,687	205,201		7,485	195,550
34 能源消費	1,430,954	1,297,395	735,620	408,236	212,687	205,201		7,485	195,550

能源平衡表—OECD能源統計格式（原始單位）

民國91年(西元2002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 ³)	39 (進口) 液化天然氣 (Imported) LNG (千立方公尺) (10M ³)	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)
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	156,879	194,771	33,950						
84 批發及零售業									
85 住宿及餐飲業	132,009	168,272	24,677						
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	23,113	23,963	9,209						
93 其他	1,756	2,536	64						
94 住宅部門	534,455	732,206	54,631						
95 非能源消費	2,892	4,295							
96 工業、轉變及能源部門	2,892	4,295							
97 (石化原料用)									
98 運輸部門									
99 其他									
電能與熱能產出									
1 發電量(千度)	26,234,209	699,052	25,535,157	2,787,701	410,969	298,374		112,595	2,376,732
2 公用發電廠	25,005,152		25,005,152						
3 自用發電廠									
4 公用汽電共生廠	666,692	666,692		35,178					35,178
5 自用汽電共生廠	562,365	32,360	530,004	2,752,523	410,969	298,374		112,595	2,341,553
6 熱能(公噸)				48,481					48,481
7 汽電共生廠				48,481					48,481

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91年(西元2002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 ³)	(千立方公尺) (10M ³)	(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91年(西元2002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		2,778,901		348	15,880	
2 + 進口	39,552,920					
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	39,552,920	2,778,901		348	15,880	
8 - 產品間轉換(轉出)						
9 - 統計差異						-233,764
10 - 轉變投入	39,552,920	6,359,701		348	15,880	
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	39,552,920	6,359,701			7,871	
16 自用發電廠				348	8,009	
17 公用汽電共生廠						
18 自用汽電共生廠						
19 + 轉變產出合計		3,580,800				198,828,889
20 轉變產出		3,580,800				198,828,889
21 產品間轉換(轉入)						
22 - 能源部門自用						18,123,361
23 煤礦業						2,678
24 煉焦工場/煤製品業						
25 高爐工場						
26 油氣礦業						48,003
27 煉油廠						3,164,345
28 發電廠						8,713,294
29 抽水用電						4,651,083
30 汽電共生廠						986,115
31 氣體燃料供應業						557,842
32 - 損耗						8,804,950
33 = 最終消費						172,134,342
34 能源消費						172,134,342

能源平衡表－OECD能源統計格式（原始單位）

民國91年(西元2002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						94,030,807
36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)						316,463
37 食品飲料及菸草業						3,320,407
38 紡織成衣及服飾業						8,371,830
39 皮革及毛皮業						313,918
40 木竹及家具業						452,954
41 紙漿、紙及紙製品業						3,687,800
42 印刷業						438,766
43 化學材料製造業						23,191,128
44 基本化學材料製造業						12,395,189
45 (基本化學工業)					(139,234)
46 (石油化工原料製造業)					(10,755,395)
47 (肥料製造業)						
48 人造纖維製造業						7,635,929
49 樹脂塑膠及橡膠製造業						2,848,629
50 其他化學材料製造業						311,381
51 化學製品製造業						2,490,909
52 橡膠製品製造業						855,885
53 塑膠製品製造業						3,930,538
54 非金屬礦物製品製造業						4,113,215
55 水泥及水泥製品業						2,263,067
56 其他						1,850,148
57 (陶瓷製品製造業)					(335,693)
58 (玻璃及玻璃製品製造業)					(756,908)
59 金屬基本工業						13,175,700
60 鋼鐵基本工業						12,117,330
61 非鐵金屬基本工業						1,058,370
62 (鋁業)					(561,744)
63 金屬製品製造業						4,845,775
64 機械設備製造業						1,387,855
65 電腦通信及視聽電子產品製造業						17,795,126
66 (電子零組件製造業)					(10,952,216)
67 運輸工具製造業						1,773,992
68 精密光學醫療器材及鐘錶製造業						340,056
69 其他工業製品製造業						733,361
70 用水供應及污染整治業						1,965,238
71 營造業						529,890
72 其他						

能源平衡表－OECD能源統計格式（原始單位）

民國91年(西元2002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						474,578
74 國內航空						
75 公路						
76 鐵路						474,578
77 管線運輸						
78 國內水運						
79 其他						
80 農業部門						2,326,158
81 農牧及林業						1,279,256
82 漁業						1,046,902
83 服務業部門						38,111,843
84 批發及零售業						5,363,198
85 住宿及餐飲業						2,073,837
86 運輸服務業						843,659
87 倉儲業						615,084
88 通信業						1,306,314
89 金融保險及不動產業						1,034,685
90 工商服務業						653,211
91 社會服務及個人服務業						6,681,719
92 公共行政業						4,596,561
93 其他						14,943,575
94 住宅部門						37,190,957
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						
電能與熱能產出						
1 發電量 (千度)	39,552,920	6,359,701		348	15,880	
2 公用發電廠	39,552,920	6,359,701			7,871	
3 自用發電廠				348	8,009	
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91年(西元2002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91年(西元2002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	84,324		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	84,324		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		337,002	19 + Transformation Output Total
20 轉變產出		337,002	20 Transformation Output
21 產品間轉換(轉入)			21 Transfers(Output)
22 - 能源部門自用			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			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	84,324	337,002	33 = Total Final Consumption
34 能源消費	84,324	337,002	34 Energy Consumption

能源平衡表—OECD能源統計格式（原始單位）

民國91年(西元2002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		337,002	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		224,668	37 Food, Beverage and Tobacco
38 紡織成衣及服飾業		112,334	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			43 Chemical Materials
44 基本化學材料製造業			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)			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91年(西元2002年)

	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	2,530		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	2,530		92 Public Administration
93 其他			93 Activities Not Adequately Defined
94 住宅部門	81,794		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