

## 能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國91年(西元2002年)

(單位：公秉油當量)(Unit:kiloiter of oil equivalent)

	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 C2 ~ C12	Bituminous Coal- Coking Coal	Bituminous Coal- Steam Coal	Anthracite	Sub-bituminous Coal	Lignite	Peat	Coke Oven Coke	Patent Fuel
1 自產									
2 + 進口	34,435,920	4,106,353	26,986,217	118,875	2,879,676			344,800	
3 - 出口	8,946							8,946	
4 - 國際海運									
5 - 國際航空									
6 - 存貨變動	-435,062	19,539	-328,242	-78,740	-64,235			16,616	
7 = 初級能源總供給	34,862,037	4,086,814	27,314,459	197,616	2,943,911			319,238	
8 - 產品間轉換(轉出)									
9 - 統計差異	908,431	95,246	803,312					9,871	
10 - 轉變投入	32,558,590	3,991,568	21,897,847		2,943,911			3,056,121	
11 煉焦工場/煤製品業	4,407,034	3,991,568	415,466						
12 高爐工場	4,007,348		951,227					3,056,121	
13 煉油廠									
14 石化工廠									
15 公用發電廠	18,050,162		15,304,557		2,745,605				
16 自用發電廠									
17 公用汽電共生廠	174,010		174,010						
18 自用汽電共生廠	5,920,036		5,052,587		198,305				
19 + 轉變產出合計	5,924,252							3,472,800	
20 轉變產出	5,924,252							3,472,800	
21 產品間轉換(轉入)									
22 - 能源部門自用	926,213								
23 煤礦業									
24 煉焦工場/煤製品業	435,027								
25 高爐工場	491,186								
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	5,995							2,451	
33 = 最終消費	6,387,060		4,613,301	197,616				723,595	
34 能源消費	6,089,231		4,613,301	180,332				443,050	



## 能源平衡表—OECD能源統計格式（油當量單位）

民國91年(西元2002年)

(單位：公秉油當量)(Unit:kiloiter of oil equivalent)

	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 C2 ~ C12	Bituminous Coal- Coking Coal	Bituminous Coal- Steam Coal	Anthracite	Sub-bituminous Coal	Lignite	Peat	Coke Oven Coke	Patent Fuel
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	297,829			17,284				280,545	
96 工業、轉變及能源部門	297,829			17,284				280,545	
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)	102,928,989		88,618,232		11,764,135				
2 公用發電廠	77,206,128		65,441,993		11,764,135				
3 自用發電廠									
4 公用汽電共生廠	773,910		773,910						
5 自用汽電共生廠	24,948,952		22,402,329						
6 熱能(公噸)	250,711		215,290		8,203				
7 汽電共生廠	250,711		215,290		8,203				

## 能源平衡表—OECD能源統計格式（油當量單位）

民國91年(西元2002年)

(單位：公秉油當量)(Unit:kiloiter of oil equivalent)

項 目	10 焦爐氣 Coke Oven Gas	11 高爐氣 Blast Furnace Gas	12 轉爐氣 Oxygen Steel Furnace Gas	13 原油及石油 產品合計 Crude Oil and Petroleum Products Total C14 ~ C36	14 原油 Crude Oil	15 煉油廠進料 Refinery Feedstocks	16 添加劑/ 含氧化合物 Additives/ Oxygenates	17 煉油氣 Refinery Gas	18 液化石油氣 LPG
1 自產				54,387	51,097	3,290			
2 + 進口				56,190,936	45,659,273		118,463		1,159,188
3 - 出口				6,837,328					486,900
4 - 國際海運				2,789,550					
5 - 國際航空				1,948,305					
6 - 存貨變動				-360,724	-73,589				-29,758
7 = 初級能源總供給				45,030,864	45,783,959	3,290	118,463		702,046
8 - 產品間轉換(轉出)				4,934,949					35,068
9 - 統計差異	-0	3	0	-646,064	-10,357				8,392
10 - 轉變投入	123,970	445,716	99,457	50,844,213	45,794,316	3,290	118,463	9,275	
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				3,996,386					
16 自用發電廠									
17 公用汽電共生廠				34,497					
18 自用汽電共生廠	123,970	445,716	99,457	897,261				9,275	
19 + 轉變產出合計	970,339	1,284,665	196,448	50,304,317				1,334,741	1,609,150
20 轉變產出	970,339	1,284,665	196,448	46,924,467				1,334,741	1,386,634
21 產品間轉換(轉入)				3,379,849					222,516
22 - 能源部門自用	262,015	613,055	51,143	2,240,602				1,325,423	14,760
23 煤礦業				672					
24 煉焦工場/煤製品業	147,741	236,142	51,143	6,839					
25 高爐工場	114,273	376,913							
26 油氣礦業				12					
27 煉油廠				2,229,631				1,325,423	13,227
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					1,533
32 - 損耗	321	2,635	587						
33 = 最終消費	584,033	223,256	45,260	37,961,482				43	2,252,976
34 能源消費	584,033	223,256	45,260	23,345,589				43	2,234,068

## 能源平衡表—OECD能源統計格式（油當量單位）

民國91年(西元2002年)

(單位：公秉油當量)(Unit:kiloiter of oil equivalent)

		10	11	12	13	14	15	16	17	18
項 目		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	Blast Furnace Gas	Oxygen Steel Furnace Gas	Crude Oil and Petroleum Products Total C14 ~ C36	Crude Oil	Refinery Feedstocks	Additives/ Oxygenates	Refinery Gas	LPG
35	工業部門	584,033	223,256	45,260	6,927,984				43	616,547
36	礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)				42,868					1,407
37	食品飲料及菸草業				385,962					8,973
38	紡織成衣及服飾業				1,168,372					4,804
39	皮革及毛皮業				27,366					2,124
40	木竹及家具業				5,460					231
41	紙漿、紙及紙製品業				374,128					2,605
42	印刷業				8,340					4,723
43	化學材料製造業				2,061,196				43	273,505
44	基本化學材料製造業				1,396,332					30,488
45	(基本化學工業)				( 916,149 )					( 15,678 )
46	(石油化工原料製造業)				( 480,183 )					( 14,810 )
47	(肥料製造業)									
48	人造纖維製造業				50,092				43	
49	樹脂塑膠及橡膠製造業				253,522					
50	其他化學材料製造業				361,250					243,016
51	化學製品製造業				289,504					4,565
52	橡膠製品製造業				43,021					5,827
53	塑膠製品製造業				114,029					9,850
54	非金屬礦物製品製造業				466,867					21,661
55	水泥及水泥製品業				90,109					954
56	其他				376,758					20,707
57	(陶瓷製品製造業)				( 40,728 )					( 12,348 )
58	(玻璃及玻璃製品製造業)				( 7,657 )					( 2,994 )
59	金屬基本工業	584,033	223,256	45,260	692,052					68,079
60	鋼鐵基本工業	584,033	223,256	45,260	572,397					46,773
61	非鐵金屬基本工業				119,655					21,306
62	(鋁業)				( 29,229 )					( 7,090 )
63	金屬製品製造業				111,659					14,349
64	機械設備製造業				177,179					2,686
65	電腦通信及視聽電子產品製造業				378,913					6,097
66	(電子零組件製造業)									
67	運輸工具製造業				111,911					9,352
68	精密光學醫療器材及鐘錶製造業									
69	其他工業製品製造工業				314,263					175,642
70	用水供應及污染整治業				977					
71	營造業				148,799					66
72	其他				5,117					

# 能源平衡表—OECD能源統計格式（油當量單位）

民國91年(西元2002年)

(單位：公秉油當量)(Unit:kiloiter of oil equivalent)

	10	11	12	13	14	15	16	17	18
項 目	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	Blast Furnace Gas	Oxygen Steel Furnace Gas	Crude Oil and Petroleum Products Total C14 ~ C36	Crude Oil	Refinery Feedstocks	Additives/ Oxygenates	Refinery Gas	LPG
73 運輸部門				12,915,385					17,999
74 國內航空				280,422					
75 公路				12,169,401					17,999
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				879,236					29
81 農牧及林業				2,712					29
82 漁業				876,525					
83 服務業部門				1,102,422					78,931
84 批發及零售業									
85 住宿及餐飲業				404,223					73,622
86 運輸服務業				8,464					
87 倉儲業				8,647					3
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					5,306
94 住宅部門				1,520,561					1,520,561
95 非能源消費				14,615,892					18,909
96 工業、轉變及能源部門				14,615,892					18,909
97 (石化原料用)				( 11,341,740 )					( 18,909 )
98 運輸部門									
99 其他									
<b>電能與熱能產出</b>									
1 發電量(千度)	382,976	1,853,581	310,066	20,738,959				651	
2 公用發電廠				16,029,048					
3 自用發電廠									
4 公用汽電共生廠				112,034					
5 自用汽電共生廠	382,976	1,853,581	310,066	4,597,877				651	
6 熱能(公噸)	5,207	18,028	3,983	38,028				374	
7 汽電共生廠	5,207	18,028	3,983	38,028				374	

## 能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國91年(西元2002年)

(單位：公秉油當量)(Unit:kiloiter of oil equivalent)

項 目	19 (丙烷混合氣) (Propane Air)	20 天然汽油 Natural Gasoline	21 石油腦 Naphthas	22 車用汽油 Motor Gasoline	23 (無鉛汽油) (Unleaded Gasoline)	24 航空汽油 Aviation Gasoline	25 航空燃油- 汽油型 Jet Fuel- Gasoline Type	26 航空燃油- 煤油型 Jet Fuel- Kerosene Type	27 煤油 Kerosene
1 自產									
2 + 進口			6,144,590	290,480	( 290,480 )				
3 - 出口			21,359	1,107,391	( 1,107,391 )			857,129	184,292
4 - 國際海運									
5 - 國際航空								1,948,305	
6 - 存貨變動			-31,536	-34,473	( -34,473 )	-10	-8,533	-249,298	17,185
7 = 初級能源總供給			6,154,767	-782,438	( -782,438 )	10	8,533	-2,556,136	-201,477
8 - 產品間轉換(轉出)			2,546,490	19	( 19 )		3,399	56,870	88,340
9 - 統計差異			-134,124	-154,988	( -154,988 )		-5,910	-39,529	-90,316
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			7,602,542	9,062,460	( 9,062,460 )	67	110,157	2,932,935	222,809
20 轉變產出			7,602,542	6,091,508	( 6,091,508 )	67	110,157	2,932,935	222,809
21 產品間轉換(轉入)				2,970,952	( 2,970,952 )				
22 - 能源部門自用				8,819	( 8,819 )				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				6,917	( 6,917 )				3
28 發電廠				1,898	( 1,898 )				
29 抽水用電									
30 汽電共生廠									
31 氣體燃料供應業				4	( 4 )				
32 - 損耗									
33 = 最終消費			11,344,944	8,426,171	( 8,426,171 )	77	121,201	359,459	23,304
34 能源消費			22,112	8,426,171	( 8,426,171 )	77	121,201	359,459	23,304







## 能源平衡表—OECD能源統計格式（油當量單位）

民國91年(西元2002年)

(單位：公秉油當量)(Unit:kiloiter of oil equivalent)

	28	29	30	31	32	33	34	35	36
項 目	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
1 自產									
2 + 進口	30,883	1,559,010		209,755	30,234	844,641		22,199	122,218
3 - 出口	2,887,967	153,632		251,403	682,953	16,109		153,601	34,593
4 - 國際海運	186,097	2,600,759		2,693					
5 - 國際航空									
6 - 存貨變動	137,550	-470,172		-111,787	-3,462	1,355		-2,099	497,902
7 = 初級能源總供給	-3,180,731	-725,209		67,445	-649,257	827,178		-129,302	-410,277
8 - 產品間轉換(轉出)	284,525	1,556,084		16,389		1,885			345,879
9 - 統計差異	-26,024	-193,207							
10 - 轉變投入	153,742	4,753,652						11,476	
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	150,780	3,845,606							
16 自用發電廠									
17 公用汽電共生廠		34,497							
18 自用汽電共生廠	2,962	873,549						11,476	
19 + 轉變產出合計	9,217,208	14,216,461		323,116	1,238,263	139,411		181,594	2,113,401
20 轉變產出	9,121,440	14,216,461		323,116	1,238,263	139,411		181,594	2,022,788
21 產品間轉換(轉入)	95,768								90,613
22 - 能源部門自用	91,435	796,635						3,526	
23 煤礦業		672							
24 煉焦工場/煤製品業	26	6,813							
25 高爐工場									
26 油氣礦業		11							
27 煉油廠	91,396	789,139						3,526	
28 發電廠									
29 抽水用電									
30 汽電共生廠									
31 氣體燃料供應業	13								
32 - 損耗									
33 = 最終消費	5,532,801	6,578,088		374,171	589,006	964,704		37,291	1,357,245
34 能源消費	5,532,801	6,578,088						8,832	39,433

# 能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國91年(西元2002年)

(單位：公秉油當量)(Unit:kiloiter of oil equivalent)

		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
35	工業部門	232,297	5,994,221						8,832	39,433
36	礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)	12,383	29,078							
37	食品飲料及菸草業	6,035	370,229							
38	紡織成衣及服飾業	4,822	1,158,746							
39	皮革及毛皮業	45	25,197							
40	木竹及家具業	31	5,199							
41	紙漿、紙及紙製品業	812	370,588							
42	印刷業	257	3,350							
43	化學材料製造業	74,390	1,682,548						4,757	25,950
44	基本化學材料製造業	72,403	1,262,729						4,757	25,950
45	(基本化學工業)	( 8,782 )	( 865,735 )							( 25,950 )
46	(石油化工原料製造業)	( 63,622 )	( 396,994 )						( 4,757 )	
47	(肥料製造業)									
48	人造纖維製造業	795	49,254							
49	樹脂塑膠及橡膠製造業	1,158	252,364							
50	其他化學材料製造業	34	118,200							
51	化學製品製造業	3,398	281,541							
52	橡膠製品製造業	269	36,914							
53	塑膠製品製造業	2,247	101,840							
54	非金屬礦物製品製造業	19,552	421,560						4,075	
55	水泥及水泥製品業	16,401	69,300						3,438	
56	其他	3,151	352,260						638	
57	(陶瓷製品製造業)	( 37 )	( 28,341 )							
58	(玻璃及玻璃製品製造業)	( 23 )	( 4,640 )							
59	金屬基本工業	9,210	571,176							13,483
60	鋼鐵基本工業	7,613	498,721							13,483
61	非鐵金屬基本工業	1,597	72,455							
62	(鋁業)		( 27 )							
63	金屬製品製造業	2,861	94,427							
64	機械設備製造業	1,072	173,276							
65	電腦通信及視聽電子產品製造業	27,424	345,247							
66	(電子零組件製造業)									
67	運輸工具製造業	6,559	91,750							
68	精密光學醫療器材及鐘錶製造業									
69	其他工業製品製造工業	2,135	136,485							
70	用水供應及污染整治業	426	35							
71	營造業	58,369	89,916							
72	其他		5,117							

## 能源平衡表—OECD能源統計格式（油當量單位）

民國91年(西元2002年)

(單位：公秉油當量)(Unit:kiloiter of oil equivalent)

	28	29	30	31	32	33	34	35	36
項 目	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
73 運輸部門	4,026,878	224,909							
74 國內航空									
75 公路	3,786,225								
76 鐵路	41,951								
77 管線運輸									
78 國內水運	198,702	224,909							
79 其他									
80 農業部門	848,885	30,167							
81 農牧及林業	718	1,810							
82 漁業	848,167	28,357							
83 服務業部門	424,740	328,791							
84 批發及零售業									
85 住宿及餐飲業	84,547	242,462							
86 運輸服務業	2,125	6,278							
87 倉儲業	8,253	386							
88 通信業	3,877								
89 金融保險及不動產業	2,835	2,100							
90 工商服務業									
91 社會服務及個人服務業									
92 公共行政業	224,807	6,902							
93 其他	98,296	70,662							
94 住宅部門									
95 非能源消費				374,171	589,006	964,704		28,459	1,317,812
96 工業、轉變及能源部門				374,171	589,006	964,704		28,459	1,317,812
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)	613,711	19,631,553						493,044	
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		112,034							
5 自用汽電共生廠	10,906	4,093,276						493,044	
6 熱能(公噸)	114	36,952						588	
7 汽電共生廠	114	36,952						588	

## 能源平衡表—OECD能源統計格式（油當量單位）

民國91年(西元2002年)

(單位：公秉油當量)(Unit:kiloiter of oil equivalent)

項 目	37 天然氣合計 Natural Gas Total C38 ~ C39	38 (自產) 天然氣 (Indigenous) Natural Gas	39 (進口) 液化天然氣 (Imported) LNG	40 生質能及 廢棄物合計 Biomass and Waste Total C41 + C45	41 生質能合計 Biomass Total C42 ~ C44	42 固態生質能 Solid Biomass	43 液態生質能 Liquid Biomass	44 氣態生質能 Biogas	45 廢棄物 Waste and Other Non-Specified
1 自產	788,292	788,292		1,304,305	313,747	276,320		37,427	990,558
2 + 進口	7,000,704		7,000,704						
3 - 出口									
4 - 國際海運									
5 - 國際航空									
6 - 存貨變動	-55,788	-40,932	-14,856						
7 = 初級能源總供給	7,844,784	829,224	7,015,560	1,304,305	313,747	276,320		37,427	990,558
8 - 產品間轉換(轉出)	7,025,664		7,025,664						
9 - 統計差異					0	0			-0
10 - 轉變投入	5,420,361	120,675	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	5,194,651		5,194,651						
16 自用發電廠									
17 公用汽電共生廠	117,765	117,765		12,813					12,813
18 自用汽電共生廠	107,945	2,910	105,035	883,256	101,061	71,119		29,941	782,195
19 + 轉變產出合計	6,982,322	457,255	6,525,067						
20 轉變產出									
21 產品間轉換(轉入)	6,982,322	457,255	6,525,067						
22 - 能源部門自用	488,404	8,747	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	487,567	7,909	479,657						
28 發電廠	838	838							
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	1,892,676	1,157,056	735,620	408,236	212,687	205,201		7,485	195,550
34 能源消費	1,888,858	1,153,238	735,620	408,236	212,687	205,201		7,485	195,550



## 能源平衡表—OECD能源統計格式（油當量單位）

民國91年(西元2002年)

(單位：公秉油當量)(Unit:kiloiter of oil equivalent)

	37	38	39	40	41	42	43	44	45
項 目	天然氣合計 Natural Gas Total C38 ~ C39	(自產) 天然氣 (Indigenous) Natural Gas	(進口) 液化天然氣 (Imported) LNG	生質能及 廢棄物合計 Biomass and Waste Total C41 + C45	生質能合計 Biomass Total C42 ~ C44	固態生質能 Solid Biomass	液態生質能 Liquid Biomass	氣態生質能 Biogas	廢棄物 Waste and Other Non-Specified
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	207,079	173,129	33,950						
84 批發及零售業									
85 住宿及餐飲業	174,252	149,575	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	30,509	21,300	9,209						
93 其他	2,318	2,254	64						
94 住宅部門	705,480	650,849	54,631						
95 非能源消費	3,818	3,818							
96 工業、轉變及能源部門	3,818	3,818							
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)	26,219,268	698,436	25,520,833	3,012,823	438,607	272,269		166,338	2,574,216
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	677,793	677,793		109,036					109,036
5 自用汽電共生廠	536,323	20,643	515,680	2,903,787	438,607	272,269		166,338	2,465,180
6 熱能(公噸)	9,411	4,977	4,433	38,852	4,012	2,789		1,223	34,840
7 汽電共生廠	9,411	4,977	4,433	38,852	4,012	2,789		1,223	34,840

## 能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國91年(西元2002年)

(單位：公秉油當量)(Unit:kiloiter of oil equivalent)

	46	47	48	49	50	51
項 目	核能	水力	地熱	太陽光電	風力	電力
	Nuclear	Hydro	Geothermal	Solar PV	Wind	Electricity
1 自產		265,538		33	1,517	
2 + 進口	11,452,746					
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	11,452,746	265,538		33	1,517	
8 - 產品間轉換(轉出)						
9 - 統計差異		0			0	-22,233
10 - 轉變投入	11,452,746	607,701		33	1,517	
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	11,452,746	607,701			752	
16 自用發電廠				33	765	
17 公用汽電共生廠						
18 自用汽電共生廠						
19 + 轉變產出合計		342,163				18,999,205
20 轉變產出		342,163				18,999,205
21 產品間轉換(轉入)						
22 - 能源部門自用						1,731,784
23 煤礦業						256
24 煉焦工場/煤製品業						
25 高爐工場						
26 油氣礦業						4,587
27 煉油廠						302,369
28 發電廠						832,605
29 抽水用電						444,434
30 汽電共生廠						94,228
31 氣體燃料供應業						53,305
32 - 損耗						841,357
33 = 最終消費						16,448,297
34 能源消費						16,448,297



# 能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國91年(西元2002年)

(單位：公秉油當量)(Unit:kiloiter of oil equivalent)

	46	47	48	49	50	51
項 目	核能	水力	地熱	太陽光電	風力	電力
	Nuclear	Hydro	Geothermal	Solar PV	Wind	Electricity
35 工業部門						8,985,114
36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)						30,240
37 食品飲料及菸草業						317,281
38 紡織成衣及服飾業						799,970
39 皮革及毛皮業						29,996
40 木竹及家具業						43,282
41 紙漿、紙及紙製品業						352,388
42 印刷業						41,926
43 化學材料製造業						2,216,028
44 基本化學材料製造業						1,184,422
45 (基本化學工業)					(	13,304 )
46 (石油化工原料製造業)					(	1,027,732 )
47 (肥料製造業)						
48 人造纖維製造業						729,651
49 樹脂塑膠及橡膠製造業						272,201
50 其他化學材料製造業						29,754
51 化學製品製造業						238,019
52 橡膠製品製造業						81,784
53 塑膠製品製造業						375,583
54 非金屬礦物製品製造業						393,038
55 水泥及水泥製品業						216,247
56 其他						176,791
57 (陶瓷製品製造業)					(	32,077 )
58 (玻璃及玻璃製品製造業)					(	72,326 )
59 金屬基本工業						1,259,004
60 鋼鐵基本工業						1,157,871
61 非鐵金屬基本工業						101,133
62 (鋁業)					(	53,677 )
63 金屬製品製造業						463,038
64 機械設備製造業						132,616
65 電腦通信及視聽電子產品製造業						1,700,413
66 (電子零組件製造業)					(	1,046,539 )
67 運輸工具製造業						169,514
68 精密光學醫療器材及鐘錶製造業						32,494
69 其他工業製品製造業						70,076
70 用水供應及污染整治業						187,788
71 營造業						50,634
72 其他						

## 能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國91年(西元2002年)

(單位：公秉油當量)(Unit:kiloiter of oil equivalent)

	46	47	48	49	50	51
項 目	核能 Nuclear	水力 Hydro	地熱 Geothermal	太陽光電 Solar PV	風力 Wind	電力 Electricity
73 運輸部門						45,348
74 國內航空						
75 公路						
76 鐵路						45,348
77 管線運輸						
78 國內水運						
79 其他						
80 農業部門						222,276
81 農牧及林業						122,239
82 漁業						100,037
83 服務業部門						3,641,777
84 批發及零售業						512,480
85 住宿及餐飲業						198,165
86 運輸服務業						80,616
87 倉儲業						58,774
88 通信業						124,825
89 金融保險及不動產業						98,869
90 工商服務業						62,418
91 社會服務及個人服務業						638,472
92 公共行政業						439,224
93 其他						1,427,933
94 住宅部門						3,553,782
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（油當量單位）

民國91年(西元2002年)

(單位：公秉油當量)(Unit:kiloiter of oil equivalent)

項 目	52 太陽熱能  Solar Thermal	53 熱能  Heat	54 總計  Grand Total C1+C13+C37+C40 +C46 ~ C53	Item
1 自產	84,324		2,498,397	1 Indigenous Production
2 + 進口			109,080,306	2 + Import
3 - 出口			6,846,274	3 - Exports
4 - 國際海運			2,789,550	4 - International Marine Bunkers
5 - 國際航空			1,948,305	5 - International Civil Aviation
6 - 存貨變動			-851,574	6 - Stock Changes
7 = 初級能源總供給	84,324		100,846,149	7 = Total Primary Energy Supply
8 - 產品間轉換(轉出)			11,960,613	8 - Transfers(Input)
9 - 統計差異		0	240,135	9 - Statistical Differences
10 - 轉變投入			101,781,231	10 - Transformation Input
11 煉焦工場/煤製品業			4,407,034	11 Coke Ovens
12 高爐工場			4,007,348	12 Blast Furnaces
13 煉油廠			45,916,069	13 Petroleum Refineries
14 石化工廠				14 Petrochemical Industry
15 公用發電廠			39,302,398	15 Public Electricity Plants
16 自用發電廠			799	16 Autoproducer Electricity Plants
17 公用汽電共生廠			339,086	17 Public Cogeneration Plants
18 自用汽電共生廠			7,808,497	18 Autoproducer Cogeneration Plants
19 + 轉變產出合計		28,233	82,580,492	19 + Transformation Output Total
20 轉變產出		28,233	72,218,321	20 Transformation Output
21 產品間轉換(轉入)			10,362,171	21 Transfers(Output)
22 - 能源部門自用			5,387,003	22 - Energy Sector Own Use
23 煤礦業			928	23 Coal Mines
24 煉焦工場/煤製品業			441,866	24 Coke Ovens
25 高爐工場			491,186	25 Blast Furnaces
26 油氣礦業			4,599	26 Oil and Gas Extraction
27 煉油廠			3,019,566	27 Petroleum Refineries
28 發電廠			835,340	28 Electricity Plants
29 抽水用電			444,434	29 Electricity to Pump Up
30 汽電共生廠			94,228	30 Cogeneration Plants
31 氣體燃料供應業			54,855	31 Gas Companies
32 - 損耗			847,352	32 - Losses
33 = 最終消費	84,324	28,233	63,210,308	33 = Total Final Consumption
34 能源消費	84,324	28,233	48,292,769	34 Energy Consumption

# 能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國91年(西元2002年)

(單位：公秉油當量)(Unit:kiloiter of oil equivalent)

	52 太陽熱能  Solar Thermal	53 熱能  Heat	54 總計  Grand Total C1+C13+C37+C40 +C46 ~ C53	Item
35 工業部門		28,233	23,415,097	35 Industrial Sector
36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)			73,164	36 Mining and Quarrying(excluding coal,oil and gas)
37 食品飲料及菸草業		18,822	819,714	37 Food, Beverage and Tobacco
38 紡織成衣及服飾業		9,411	2,080,743	38 Textile,Wearing Apparel and Accessories
39 皮革及毛皮業			57,588	39 Leather and Fur
40 木竹及家具業			48,742	40 Wood, Bamboo and Furniture
41 紙漿、紙及紙製品業			1,170,011	41 Pulp, Paper and Paper Products
42 印刷業			50,266	42 Printing
43 化學材料製造業			6,734,891	43 Chemical Materials
44 基本化學材料製造業			4,309,636	44 Basic Chemical Materials
45 (基本化學工業)			( 935,736 )	45 (Basic Industrial Chemicals)
46 (石油化工原料製造業)			( 3,230,514 )	46 (Petrochemical Materials)
47 (肥料製造業)				47 (Chemical Fertilizers)
48 人造纖維製造業			1,178,664	48 Artificial Fibers
49 樹脂塑膠及橡膠製造業			855,586	49 Resin, Plastics and Rubber
50 其他化學材料製造業			391,004	50 Other Chemical Materials
51 化學製品製造業			533,900	51 Chemical Products
52 橡膠製品製造業			128,126	52 Rubber Products
53 塑膠製品製造業			499,171	53 Plastic Products
54 非金屬礦物製品製造業			2,907,958	54 Non-metallic Mineral Products
55 水泥及水泥製品業			2,002,588	55 Cement and Cement Products
56 其他			905,371	56 Others
57 (陶瓷製品製造業)			( 131,046 )	57 (Pottery, China and Earthenware)
58 (玻璃及玻璃製品製造業)			( 125,063 )	58 (Glass and Glass Products)
59 金屬基本工業			3,633,471	59 Basic Metal Industries
60 鋼鐵基本工業			3,408,128	60 Iron and Steel
61 非鐵金屬基本工業			225,342	61 Others
62 (鋁業)			( 82,906 )	62 (Aluminum)
63 金屬製品製造業			595,514	63 Fabricated Metal Products
64 機械設備製造業			311,608	64 Machinery and Equipments
65 電腦通信及視聽電子產品製造業			2,285,930	65 Electrical and Electronic Machinery
66 (電子零組件製造業)			( 1,046,539 )	66 (Electronic Parts)
67 運輸工具製造業			470,419	67 Transport Equipments
68 精密光學醫療器材及鐘錶製造業			32,494	68 Precision Instruments
69 其他工業製品製造工業			385,066	69 Miscellaneous Industries
70 用水供應及污染整治業			391,772	70 Water Supply and Remediation Activities
71 營造業			199,433	71 Construction
72 其他			5,117	72 Non-Specified

# 能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國91年(西元2002年)

(單位：公秉油當量)(Unit:kiloiter of oil equivalent)

	52 太陽熱能  Solar Thermal	53 熱能  Heat	54 總計  Grand Total C1+C13+C37+C40 +C46 ~ C53	Item
73 運輸部門			12,960,734	73 Transport Sector
74 國內航空			280,422	74 Domestic Air
75 公路			12,169,401	75 Road
76 鐵路			87,300	76 Rail
77 管線運輸				77 Pipeline Transport
78 國內水運			423,611	78 Internal Navigation
79 其他				79 Non-Specified
80 農業部門			1,101,512	80 Agriculture Sector
81 農牧及林業			124,951	81 Agriculture, Animal Husbandry and Forestry
82 漁業			976,561	82 Fishing and Aquaculture
83 服務業部門	2,530		4,953,809	83 Service Sector
84 批發及零售業			512,480	84 Wholesale and Retail
85 住宿及餐飲業			776,640	85 Hotels and Restaurants
86 運輸服務業			89,080	86 Transport Services
87 倉儲業			67,421	87 Storage and Warehousing
88 通信業			136,914	88 Communication
89 金融保險及不動產業			106,750	89 Finance, Insurance and Real Estate
90 工商服務業			62,418	90 Business Services
91 社會服務及個人服務業			638,472	91 Social and Personal Services
92 公共行政業	2,530		956,008	92 Public Administration
93 其他			1,607,626	93 Activities Not Adequately Defined
94 住宅部門	81,794		5,861,618	94 Residential Sector
95 非能源消費			14,917,539	95 Non-Energy Use
96 工業、轉變及能源部門			14,917,539	96 in Industry/Transf./Energy
97 (石化原料用)			( 11,341,740 )	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)			198,828,889	1 Electricity Generated (MWh)
2 公用發電廠			164,160,820	2 Public Electricity Plants
3 自用發電廠			8,357	3 Autoproducer Electricity Plants
4 公用汽電共生廠			1,672,773	4 Public Cogeneration Plants
5 自用汽電共生廠			32,986,939	5 Autoproducer Cogeneration Plants
6 熱能(公噸)			337,002	6 Heat Generated (MT)
7 汽電共生廠			337,002	7 Cogeneration Plants