

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	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	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	34,435,946	4,106,358	26,986,235	118,875	2,879,678			344,801	
3 - 出口	8,946							8,946	
4 - 國際海運									
5 - 國際航空									
6 - 存貨變動	-356,328	19,539	-328,243		-64,241			16,616	
7 = 初級能源總供給	34,783,328	4,086,818	27,314,478	118,875	2,943,919			319,238	
8 - 產品間轉換(轉出)									
9 - 統計差異	819,349	95,246	716,582					7,522	
10 - 轉變投入	32,645,347	3,991,573	21,984,587		2,943,919			3,056,124	
11 煉焦工場/煤製品業	4,493,776	3,991,573	502,204						
12 高爐工場	4,007,352		951,228					3,056,124	
13 煉油廠									
14 石化工廠									
15 公用發電廠	18,050,171		15,304,558		2,745,613				
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	5,920,037		5,052,587		198,305				
19 + 轉變產出合計	5,924,263							3,472,803	
20 轉變產出	5,924,263							3,472,803	
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							2,451	
33 = 最終消費	6,310,680		4,613,309	118,875				725,945	
34 能源消費	6,001,426		4,613,309	90,166				445,400	

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
		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
項 目		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	309,254			28,709				280,545	
96	工業、轉變及能源部門	309,254			28,709				280,545	
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（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				56,190,942	45,659,273		118,463		1,159,189
3 - 出口				6,837,331					486,900
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			-0	-29,758
7 = 初級能源總供給				45,076,300	45,783,959	3,290	118,463	0	702,046
8 - 產品間轉換(轉出)				4,934,952					35,068
9 - 統計差異	0	0	-0	-600,625	-10,357				8,392
10 - 轉變投入	123,970	445,717	99,458	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				3,996,389					
16 自用發電廠									
17 公用汽電共生廠				34,497					
18 自用汽電共生廠	123,970	445,717	99,458	897,259				9,275	
19 + 轉變產出合計	970,340	1,284,670	196,449	50,304,345				1,334,741	1,609,151
20 轉變產出	970,340	1,284,670	196,449	46,924,494				1,334,741	1,386,635
21 產品間轉換(轉入)				3,379,852					222,516
22 - 能源部門自用	262,015	613,059	51,144	2,240,603				1,325,423	14,760
23 煤礦業				672					
24 煉焦工場/煤製品業	147,742	236,145	51,144	6,839					
25 高爐工場	114,274	376,915							
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	2,637	587						
33 = 最終消費	584,034	223,257	45,260	37,961,503				43	2,252,977
34 能源消費	584,034	223,257	45,260	23,345,605				43	2,234,069

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
35	工業部門	584,034	223,257	45,260	6,927,990				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				1,168,375					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				2,061,198				43	273,505
44	基本化學材料製造業				1,396,333					30,488
45	(基本化學工業)				(916,150 )				(	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				361,251					243,016
51	化學製品製造業				289,505					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	584,034	223,257	45,260	692,053					68,079
60	鋼鐵基本工業	584,034	223,257	45,260	572,398					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)

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
73	運輸部門				12,915,394					17,999
74	國內航空				280,422					
75	公路				12,169,409					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				879,237					29
81	農牧及林業				2,712					29
82	漁業				876,525					
83	服務業部門				1,102,423					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				1,520,562					1,520,562
95	非能源消費				14,615,898					18,909
96	工業、轉變及能源部門				14,615,898					18,909
97	(石化原料用)			(	11,341,749 )				(	18,909)
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（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			6,144,595	290,481	290,481				
3 - 出口			21,359	1,107,392	1,107,392			857,130	184,292
4 - 國際海運									
5 - 國際航空								1,948,307	
6 - 存貨變動			-31,536	-34,473	-34,473	-10	-14,443	-288,827	17,185
7 = 初級能源總供給			6,154,772	-782,439	-782,439	10	14,443	-2,516,609	-201,477
8 - 產品間轉換(轉出)			2,546,492	19	19		3,399	56,870	88,341
9 - 統計差異			-134,125	-154,988	-154,988				-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			7,602,548	9,062,467	9,062,467	67	110,157	2,932,938	222,810
20 轉變產出			7,602,548	6,091,513	6,091,513	67	110,157	2,932,938	222,810
21 產品間轉換(轉入)				2,970,954	2,970,954				
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			11,344,953	8,426,178	8,426,178	77	121,201	359,460	23,304
34 能源消費			22,112	8,426,178	8,426,178	77	121,201	359,460	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)

[illegible]

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	28 柴油 Diesel Oil	29 燃料油 Fuel Oil	30 白精油 White Spirits	31 潤滑油 Lubricants	32 柏油 Asphalts	33 溶劑油 Solvents	34 石蠟 Paraffin Waxes	35 石油焦 Petroleum Coke	36 其他石油產品 Other Petroleum Products
1 自產									
2 + 進口	30,883	1,559,011		209,755	30,234	844,642		22,199	122,218
3 - 出口	2,887,968	153,632		251,403	682,953	16,109		153,601	34,593
4 - 國際海運	186,097	2,600,761		2,693					
5 - 國際航空									
6 - 存貨變動	137,550	-470,172		-111,787	-3,460	1,357		-2,099	497,902
7 = 初級能源總供給	-3,180,732	-725,209		67,445	-649,259	827,176		-129,302	-410,277
8 - 產品間轉換(轉出)	284,525	1,556,085		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	3,845,609							
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	873,547						11,476	
19 + 轉變產出合計	9,217,212	14,216,470		323,116	1,238,263	139,411		181,594	2,113,401
20 轉變產出	9,121,444	14,216,470		323,116	1,238,263	139,411		181,594	2,022,787
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	789,140						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	5,532,803	6,578,095		374,172	589,004	964,702		37,291	1,357,245
34 能源消費	5,532,803	6,578,095						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)

項 目		28 柴油 Diesel Oil	29 燃料油 Fuel Oil	30 白精油 White Spirits	31 潤滑油 Lubricants	32 柏油 Asphalts	33 溶劑油 Solvents	34 石蠟 Paraffin Waxes	35 石油焦 Petroleum Coke	36 其他石油產品 Other Petroleum Products
35	工業部門	232,297	5,994,227						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	370,230							
38	紡織成衣及服飾業	4,822	1,158,749							
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	1,682,550						4,757	25,950
44	基本化學材料製造業	72,403	1,262,731						4,757	25,950
45	(基本化學工業)	(8,782)	(865,736)							(25,950)
46	(石油化工原料製造業)	(63,622)	(396,995)						(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	118,201							
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	421,561						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	571,177							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)

項 目		28 柴油 Diesel Oil	29 燃料油 Fuel Oil	30 白精油 White Spirits	31 潤滑油 Lubricants	32 柏油 Asphalts	33 溶劑油 Solvents	34 石蠟 Paraffin Waxes	35 石油焦 Petroleum Coke	36 其他石油產品 Other Petroleum Products
73	運輸部門	4,026,880	224,909							
74	國內航空									
75	公路	3,786,226								
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	848,168	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				374,172	589,004	964,702		28,459	1,317,812
96	工業、轉變及能源部門				374,172	589,004	964,702		28,459	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							

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 Biomasss Total C42-C44	42 固態生質能 Solid Biomass	43 液態生質能 Liguid 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	7,844,785	829,225	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			-0
10 - 轉變投入	5,420,361	120,676	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	1,892,677	1,157,057	735,620	408,236	212,687	205,201		7,485	195,550
34 能源消費	1,888,859	1,153,240	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)

[illegible]

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
		天然氣合計	(自產)	(進口)	生質能及	生質能合計	固態生質能	液態生質能	氣態生質能	廢棄物
項 目		Natural Gas	(Indigenous)	(Imported)	Biomass and	Biomasss Total	Solid Biomass	Liquid Biomass	Biogas	Waste and
		Total	Natural Gas	LNG	Waste Total					Other Non-Specified
		C38-C39			C41+C45	C42-C44				
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	207,080	173,130	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	705,481	650,850	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									
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

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	46	47	48	49	50	51
	核能	水力	地熱	太陽光電	風力	電力
	Nuclear	Hydro	Geothermal	Solar PV	Wind	Electricity
1 自產		265,539		33	1,517	
2 + 進口	11,452,768					
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	11,452,768	265,539		33	1,517	
8 - 產品間轉換(轉出)						
9 - 統計差異		-0			0	-22,337
10 - 轉變投入	11,452,768	607,705		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	11,452,768	607,705			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		342,165				18,999,205
20 轉變產出		342,165				18,999,205
21 產品間轉換(轉入)						
22 - 能源部門自用						1,731,788
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						302,371
28 發電廠						832,604
29 抽水用電						444,437
30 汽電共生廠						94,229
31 氣體燃料供應業						53,305
32 - 損耗						841,362
33 = 最終消費						16,448,393
34 能源消費						16,448,393

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		46 核能 Nuclear	47 水力 Hydro	48 地熱 Geothermal	49 太陽光電 Solar PV	50 風力 Wind	51 電力 Electricity
35	工業部門						8,985,166
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						317,283
38	紡織成衣及服飾業						799,975
39	皮革及毛皮業						29,997
40	木竹及家具業						43,282
41	紙漿、紙及紙製品業						352,390
42	印刷業						41,927
43	化學材料製造業						2,216,041
44	基本化學材料製造業						1,184,429
45	(基本化學工業)					(	13,305)
46	(石油化工原料製造業)					(	1,027,738)
47	(肥料製造業)						
48	人造纖維製造業						729,655
49	樹脂塑膠及橡膠製造業						272,202
50	其他化學材料製造業						29,754
51	化學製品製造業						238,020
52	橡膠製品製造業						81,785
53	塑膠製品製造業						375,585
54	非金屬礦物製品製造業						393,041
55	水泥及水泥製品業						216,249
56	其他						176,792
57	(陶瓷製品製造業)					(	32,077)
58	(玻璃及玻璃製品製造業)					(	72,327)
59	金屬基本工業						1,259,011
60	鋼鐵基本工業						1,157,878
61	非鐵金屬基本工業						101,133
62	(鋁業)					(	53,678)
63	金屬製品製造業						463,041
64	機械設備製造業						132,617
65	電腦通信及視聽電子產品製造業						1,700,423
66	(電子零組件製造業)						1,046,545
67	運輸工具製造業						169,515
68	精密光學醫療器材及鐘錶製造業						32,494
69	其他工業製品製造工業						70,077
70	用水供應及污染整治業						187,789
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)

項 目		46 核能 Nuclear	47 水力 Hydro	48 地熱 Geothermal	49 太陽光電 Solar PV	50 風力 Wind	51 電力 Electricity
73	運輸部門						45,349
74	國內航空						
75	公路						
76	鐵路						45,349
77	管線運輸						
78	國內水運						
79	其他						
80	農業部門						222,277
81	農牧及林業						122,240
82	漁業						100,037
83	服務業部門						3,641,798
84	批發及零售業						512,483
85	住宿及餐飲業						198,167
86	運輸服務業						80,616
87	倉儲業						58,775
88	通信業						124,826
89	金融保險及不動產業						98,870
90	工商服務業						62,418
91	社會服務及個人服務業						638,475
92	公共行政業						439,227
93	其他						1,427,942
94	住宅部門						3,553,803
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	Item
1 自產	84,324		2,498,399	1 Indigenous Production
2 + 進口			109,080,360	2 + Import
3 - 出口			6,846,277	3 - Exports
4 - 國際海運			2,789,551	4 - International Marine Bunkers
5 - 國際航空			1,948,307	5 - International Civil Aviation
6 - 存貨變動			-818,276	6 - Stock Changes
7 = 初級能源總供給	84,324		100,812,900	7 = Total Primary Energy Supply
8 - 產品間轉換(轉出)			11,960,616	8 - Transfers(Intput)
9 - 統計差異		0	196,386	9 - Statistical Differences
10 - 轉變投入			101,868,014	10 - Transformation Input
11 煉焦工場/煤製品業			4,493,776	11 Coke Ovens
12 高爐工場			4,007,352	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			39,302,436	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	82,580,534	19 + Transformation Output Total
20 轉變產出		28,233	72,218,360	20 Transformation Output
21 產品間轉換(轉入)			10,362,174	21 Transfers(Output)
22 - 能源部門自用			5,387,013	22 - Energy Sector Own Use
23 煤礦業			928	23 Coal Mines
24 煉焦工場/煤製品業			441,869	24 Coke Ovens
25 高爐工場			491,188	25 Blast Furnaces
26 油氣礦業			4,599	26 Oil and Gas Extraction
27 煉油廠			3,019,569	27 Petroleum Refineries
28 發電廠			835,339	28 Electricity Plants
29 抽水用電			444,437	29 Electricity to Pump Up
30 汽電共生廠			94,229	30 Cogeneration Plants
31 氣體燃料供應業			54,856	31 Gas Companies
32 - 損耗			847,359	32 - Losses
33 = 最終消費	84,324	28,233	63,134,046	33 = Total Final Consumption
34 能源消費	84,324	28,233	48,205,076	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)

項 目	52	53	54	Item
	太陽熱能 Solar Thermal	熱能 Heat	總計 Grand Total	
35 工業部門		28,233	23,327,350	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	819,716	37 Food, Beverage and Tobacco
38 紡織成衣及服飾業		9,411	2,080,750	38 Textile,Wearing Apparel and Accessories
39 皮革及毛皮業			57,589	39 Leather and Fur
40 木竹及家具業			48,743	40 Wood, Bamboo and Furniture
41 紙漿、紙及紙製品業			1,170,014	41 Pulp, Paper and Paper Products
42 印刷業			50,266	42 Printing
43 化學材料製造業			6,734,911	43 Chemical Materials
44 基本化學材料製造業			4,309,647	44 Basic Chemical Materials
45 (基本化學工業)		(	935,737)	45 (Basic Industrial Chemicals)
46 (石油化工原料製造業)		(	3,230,524)	46 (Petrochemical Materials)
47 (肥料製造業)				47 (Chemical Fertilizers)
48 人造纖維製造業			1,178,670	48 Artificial Fibers
49 樹脂塑膠及橡膠製造業			855,589	49 Resin, Plastics and Rubber
50 其他化學材料製造業			391,005	50 Other Chemical Materials
51 化學製品製造業			533,901	51 Chemical Products
52 橡膠製品製造業			128,126	52 Rubber Products
53 塑膠製品製造業			499,173	53 Plastic Products
54 非金屬礦物製品製造業			2,907,962	54 Non-metallic Mineral Products
55 水泥及水泥製品業			2,002,590	55 Cement and Cement Products
56 其他			905,372	56 Others
57 (陶瓷製品製造業)		(	131,046)	57 (Pottery, China and Earware)
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			3,545,665	59 Basic Metal Industries
60 鋼鐵基本工業			3,320,322	60 Iron and Steel
61 非鐵金屬基本工業			225,343	61 Others
62 (鋁業)		(	82,907)	62 (Aluminum)
63 金屬製品製造業			595,517	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			2,285,940	65 Electrical and Electronic Machinery
66 (電子零組件製造業)			1,046,545	66 (Electronic Parts)
67 運輸工具製造業			470,420	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			391,773	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)

項 目		52 太陽熱能 Solar Thermal	53 熱能 Heat	54 總計 Grand Total	Item
73	運輸部門			12,960,742	73 Transport Sector
74	國內航空			280,422	74 Domestic Air
75	公路			12,169,409	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			1,101,514	80 Agriculture Sector
81	農牧及林業			124,952	81 Agriculture, Animal Husbandry and Forestry
82	漁業			976,562	82 Fishing and Aquaculture
83	服務業部門	2,530		4,953,831	83 Service Sector
84	批發及零售業			512,483	84 Wholesale and Retail
85	住宿及餐飲業			776,642	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			136,915	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			638,475	91 Social and Personal Services
92	公共行政業	2,530		956,011	92 Public Administration
93	其他			1,607,634	93 Activities Not Adequately Defined
94	住宅部門	81,794		5,861,639	94 Residential Sector
95	非能源消費			14,928,970	95 Non-Energy Use
96	工業、轉變及能源部門			14,928,970	96 in Industry/Transf./Energy
97	(石化原料用)		(	11,341,749)	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)			198,828,905	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			1,343,167	4 Public Cogeneration Plants
5	自用汽電共生廠			33,316,561	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