

能源平衡表－OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國91年(西元2002年) (單位：公噸油當量;10⁷千卡)(Unit:tonne of oil equivalent;10⁷kilocalorie)

項 目	1 煤及煤產品 Coal and Coal Products Total C2-C12	2 煙煤-煉焦煤 Bituminous Coal- Coking Coal	3 煙煤-燃料煤 Bituminous Coal- Steam Coal	4 無煙煤 Anthracite	5 亞煙煤 Sub-bituminous Coal	6 褐煤 Lignite	7 泥煤 Peat	8 焦炭 Coke Oven Coke	9 煤球 Patent Fuel
1 自產									
2 + 進口	30,992,352	3,695,722	24,287,611	106,988	2,591,710			310,321	
3 - 出口	8,051							8,051	
4 - 國際海運									
5 - 國際航空									
6 - 存貨變動	-320,695	17,585	-295,418		-57,817			14,955	
7 = 初級能源總供給	31,304,995	3,678,136	24,583,030	106,988	2,649,527			287,314	
8 - 產品間轉換(轉出)									
9 - 統計差異	737,414	85,721	644,924					6,769	
10 - 轉變投入	29,380,812	3,592,415	19,786,129		2,649,527			2,750,512	
11 煉焦工場/煤製品業	4,044,399	3,592,415	451,983						
12 高爐工場	3,606,617		856,105					2,750,512	
13 煉油廠									
14 石化工廠									
15 公用發電廠	16,245,154		13,774,102		2,471,052				
16 自用發電廠									
17 公用汽電共生廠	156,609		156,609						
18 自用汽電共生廠	5,328,033		4,547,329		178,475				
19 + 轉變產出合計	5,331,837							3,125,523	
20 轉變產出	5,331,837							3,125,523	
21 產品間轉換(轉入)									
22 - 能源部門自用	833,596								
23 煤礦業									
24 煉焦工場/煤製品業	391,527								
25 高爐工場	442,070								
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	5,397							2,206	
33 = 最終消費	5,679,612		4,151,978	106,988				653,350	
34 能源消費	5,401,283		4,151,978	81,149				400,860	

能源平衡表－OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國91年(西元2002年)

(單位：公噸油當量;10⁷千卡)(Unit:tonne of oil equivalent;10⁷kilocalorie)

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
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									
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)	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（公噸油當量單位）

民國91年(西元2002年)

(單位：公噸油當量;10⁷千卡)(Unit:tonne of oil equivalent;10⁷kilocalorie)

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				48,948	45,987	2,961			
2 + 進口				50,571,848	41,093,346		106,617		1,043,270
3 - 出口				6,153,598					438,210
4 - 國際海運				2,510,596					
5 - 國際航空				1,753,476					
6 - 存貨變動				-365,544	-66,230				-26,782
7 = 初級能源總供給				40,568,670	41,205,563	2,961	106,617		631,842
8 - 產品間轉換(轉出)				4,441,456					31,561
9 - 統計差異				-540,563	-9,321				7,553
10 - 轉變投入	111,573	401,145	89,512	45,759,792	41,214,884	2,961	106,617	8,347	
11 煉焦工場/煤製品業									
12 高爐工場									
13 煉油廠				41,324,462	41,214,884	2,961	106,617		
14 石化工廠									
15 公用發電廠				3,596,750					
16 自用發電廠									
17 公用汽電共生廠				31,047					
18 自用汽電共生廠	111,573	401,145	89,512	807,533				8,347	
19 + 轉變產出合計	873,306	1,156,203	176,804	45,273,911				1,201,267	1,448,236
20 轉變產出	873,306	1,156,203	176,804	42,232,044				1,201,267	1,247,971
21 產品間轉換(轉入)				3,041,867					200,265
22 - 能源部門自用	235,814	551,753	46,029	2,016,542				1,192,881	13,284
23 煤礦業				605					
24 煉焦工場/煤製品業	132,967	212,530	46,029	6,155					
25 高爐工場	102,846	339,223							
26 油氣礦業				10					
27 煉油廠				2,006,668				1,192,881	11,904
28 發電廠				1,708					
29 抽水用電									
30 汽電共生廠									
31 氣體燃料供應業				1,396					1,380
32 - 損耗	289	2,373	529						
33 = 最終消費	525,630	200,932	40,734	34,165,352				38	2,027,679
34 能源消費	525,630	200,932	40,734	21,011,045				38	2,010,662

能源平衡表－OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國91年(西元2002年)

(單位：公噸油當量;10⁷千卡)(Unit:tonne of oil equivalent;10⁷kilocalorie)

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	Blast Furnace Gas	Oxygen Steel Furnace Gas	Crude Oil and Petroleum Products Total	Crude Oil	Refinery Feedstocks	Additives/ Oxygenates	Refinery Gas	LPG
	C14-C36								
35 工業部門	525,630	200,932	40,734	6,235,191				38	554,892
36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)				38,581					1,267
37 食品飲料及菸草業				347,366					8,076
38 紡織成衣及服飾業				1,051,537					4,323
39 皮革及毛皮業				24,629					1,912
40 木竹及家具業				4,914					207
41 紙漿、紙及紙製品業				336,715					2,345
42 印刷業				7,506					4,251
43 化學材料製造業				1,855,078				38	246,154
44 基本化學材料製造業				1,256,700					27,440
45 (基本化學工業)				(824,535 )				(	( 14,111)
46 (石油化工原料製造業)				(432,165 )				(	( 13,329)
47 (肥料製造業)									
48 人造纖維製造業				45,083				38	
49 樹脂塑膠及橡膠製造業				228,170					
50 其他化學材料製造業				325,125					218,715
51 化學製品製造業				260,554					4,108
52 橡膠製品製造業				38,719					5,245
53 塑膠製品製造業				102,626					8,865
54 非金屬礦物製品製造業				420,181					19,495
55 水泥及水泥製品業				81,099					859
56 其他				339,082					18,636
57 (陶瓷製品製造業)				(36,656 )				(	( 11,113)
58 (玻璃及玻璃製品製造業)				(6,892 )				(	( 2,695)
59 金屬基本工業	525,630	200,932	40,734	622,847					61,271
60 鋼鐵基本工業	525,630	200,932	40,734	515,158					42,095
61 非鐵金屬基本工業				107,690					19,176
62 (鋁業)				(26,306 )				(	( 6,381)
63 金屬製品製造業				100,493					12,914
64 機械設備製造業				159,461					2,417
65 電腦通信及視聽電子產品製造業				341,022					5,487
66 (電子零組件製造業)									
67 運輸工具製造業				100,720					8,417
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				282,837					158,078
70 用水供應及污染整治業				879					
71 營造業				133,919					59
72 其他				4,606					

能源平衡表－OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國91年(西元2002年) (單位：公噸油當量;10⁷千卡)(Unit:tonne of oil equivalent;10⁷kilocalorie)

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				11,623,854					16,199
74	國內航空				252,380					
75	公路				10,952,468					16,199
76	鐵路				37,756					
77	管線運輸									
78	國內水運				381,250					
79	其他									
80	農業部門				791,313					27
81	農牧及林業				2,440					27
82	漁業				788,872					
83	服務業部門				992,181					71,038
84	批發及零售業									
85	住宿及餐飲業				363,801					66,260
86	運輸服務業				7,618					
87	倉儲業				7,782					2
88	通信業				10,881					
89	金融保險及不動產業				7,093					
90	工商服務業									
91	社會服務及個人服務業									
92	公共行政業				435,370					
93	其他				159,637					4,776
94	住宅部門				1,368,506					1,368,506
95	非能源消費				13,154,308					17,018
96	工業、轉變及能源部門				13,154,308					17,018
97	(石化原料用)			(	10,207,574 )				(	17,018)
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（公噸油當量單位）

民國91年(西元2002年)

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			5,530,135	261,433	261,433				
3 - 出口			19,223	996,653	996,653			771,417	165,863
4 - 國際海運									
5 - 國際航空								1,753,476	
6 - 存貨變動			-28,383	-31,025	-31,025	-9	-12,999	-259,945	15,467
7 = 初級能源總供給			5,539,295	-704,195	-704,195	9	12,999	-2,264,948	-181,330
8 - 產品間轉換(轉出)			2,291,843	17	17		3,059	51,183	79,506
9 - 統計差異			-120,712	-139,489	-139,489				-81,285
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			6,842,293	8,156,221	8,156,221	60	99,141	2,639,645	200,529
20 轉變產出			6,842,293	5,482,362	5,482,362	60	99,141	2,639,645	200,529
21 產品間轉換(轉入)				2,673,859	2,673,859				
22 - 能源部門自用				7,937	7,937				3
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				6,225	6,225				3
28 發電廠				1,708	1,708				
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			10,210,457	7,583,560	7,583,560	69	109,081	323,514	20,974
34 能源消費			19,901	7,583,560	7,583,560	69	109,081	323,514	20,974

能源平衡表—OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

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
73	運輸部門				7,528,665	7,528,665	69	1,336	250,975	
74	國內航空						69	1,336	250,975	
75	公路				7,528,665	7,528,665				
76	鐵路									
77	管線運輸									
78	國內水運									
79	其他									
80	農業部門				139	139				
81	農牧及林業				139	139				
82	漁業									
83	服務業部門				49,686	49,686		107,745	72,538	12,995
84	批發及零售業									
85	住宿及餐飲業									3,233
86	運輸服務業									54
87	倉儲業				4	4				
88	通信業				7,391	7,391				
89	金融保險及不動產業				2,651	2,651				
90	工商服務業									
91	社會服務及個人服務業									
92	公共行政業				38,247	38,247		107,745	72,538	8,301
93	其他				1,392	1,392				1,407
94	住宅部門									
95	非能源消費			10,190,556						
96	工業、轉變及能源部門			10,190,556						
97	(石化原料用)			(10,190,556)						
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									

能源平衡表－OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國91年(西元2002年)

(單位：公噸油當量;10⁷千卡)(Unit:tonne of oil equivalent;10⁷kilocalorie)

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
1 自產									
2 + 進口	27,795	1,403,110		188,779	27,211	760,177		19,979	109,996
3 - 出口	2,599,171	138,269		226,262	614,658	14,498		138,241	31,134
4 - 國際海運	167,488	2,340,684		2,424					
5 - 國際航空									
6 - 存貨變動	123,795	-423,155		-100,608	-3,114	1,221		-1,889	448,112
7 = 初級能源總供給	-2,862,659	-652,688		60,701	-584,333	744,458		-116,372	-369,249
8 - 產品間轉換(轉出)	256,072	1,400,477		14,750		1,697			311,291
9 - 統計差異	-23,422	-173,887							
10 - 轉變投入	138,367	4,278,287						10,328	
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	135,702	3,461,048							
16 自用發電廠									
17 公用汽電共生廠		31,047							
18 自用汽電共生廠	2,665	786,192						10,328	
19 + 轉變產出合計	8,295,491	12,794,823		290,804	1,114,437	125,470		163,435	1,902,060
20 轉變產出	8,209,299	12,794,823		290,804	1,114,437	125,470		163,435	1,820,509
21 產品間轉換(轉入)	86,191								81,552
22 - 能源部門自用	82,291	716,972						3,173	
23 煤礦業		605							
24 煉焦工場/煤製品業	24	6,132							
25 高爐工場									
26 油氣礦業		10							
27 煉油廠	82,256	710,226						3,173	
28 發電廠									
29 抽水用電									
30 汽電共生廠									
31 氣體燃料供應業	12								
32 - 損耗									
33 = 最終消費	4,979,522	5,920,285		336,755	530,104	868,232		33,562	1,221,520
34 能源消費	4,979,522	5,920,285						7,949	35,490

能源平衡表－OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國91年(西元2002年) (單位：公噸油當量;10⁷千卡)(Unit:tonne of oil equivalent;10⁷kilocalorie)

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
35	工業部門	209,067	5,394,804						7,949	35,490
36	礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)	11,144	26,171							
37	食品飲料及菸草業	5,431	333,207							
38	紡織成衣及服飾業	4,340	1,042,874							
39	皮革及毛皮業	40	22,677							
40	木竹及家具業	28	4,679							
41	紙漿、紙及紙製品業	731	333,529							
42	印刷業	231	3,015							
43	化學材料製造業	66,951	1,514,295						4,281	23,355
44	基本化學材料製造業	65,163	1,136,458						4,281	23,355
45	(基本化學工業)	(7,903)	(779,162)							(23,355)
46	(石油化工原料製造業)	(57,260)	(357,295)						(4,281)	
47	(肥料製造業)									
48	人造纖維製造業	716	44,329							
49	樹脂塑膠及橡膠製造業	1,042	227,128							
50	其他化學材料製造業	30	106,380							
51	化學製品製造業	3,058	253,387							
52	橡膠製品製造業	242	33,223							
53	塑膠製品製造業	2,022	91,656							
54	非金屬礦物製品製造業	17,597	379,404						3,668	
55	水泥及水泥製品業	14,761	62,370						3,094	
56	其他	2,836	317,034						574	
57	(陶瓷製品製造業)	(34)	(25,507)							
58	(玻璃及玻璃製品製造業)	(21)	(4,176)							
59	金屬基本工業	8,289	514,059							12,135
60	鋼鐵基本工業	6,852	448,849							12,135
61	非鐵金屬基本工業	1,437	65,210							
62	(鋁業)		(24)							
63	金屬製品製造業	2,575	84,984							
64	機械設備製造業	965	155,948							
65	電腦通信及視聽電子產品製造業	24,682	310,723							
66	(電子零組件製造業)									
67	運輸工具製造業	5,904	82,575							
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	1,922	122,837							
70	用水供應及污染整治業	383	32							
71	營造業	52,532	80,924							
72	其他		4,606							

能源平衡表－OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國91年(西元2002年) (單位：公噸油當量;10⁷千卡)(Unit:tonne of oil equivalent;10⁷kilocalorie)

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	3,624,192	202,418							
74	國內航空									
75	公路	3,407,604								
76	鐵路	37,756								
77	管線運輸									
78	國內水運	178,832	202,418							
79	其他									
80	農業部門	763,997	27,151							
81	農牧及林業	646	1,629							
82	漁業	763,351	25,522							
83	服務業部門	382,266	295,912							
84	批發及零售業									
85	住宿及餐飲業	76,092	218,216							
86	運輸服務業	1,913	5,651							
87	倉儲業	7,428	348							
88	通信業	3,489								
89	金融保險及不動產業	2,551	1,890							
90	工商服務業									
91	社會服務及個人服務業									
92	公共行政業	202,327	6,212							
93	其他	88,466	63,596							
94	住宅部門									
95	非能源消費				336,755	530,104	868,232		25,613	1,186,030
96	工業、轉變及能源部門				336,755	530,104	868,232		25,613	1,186,030
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（公噸油當量單位）

民國91年(西元2002年)

(單位：公噸油當量;10⁷千卡)(Unit:tonne of oil equivalent;10⁷kilocalorie)

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 Liquid Biomass	44 氣態生質能 Biogas	45 廢棄物 Waste and Other Non-Specified
1 自產	709,463	709,463		1,173,875	282,373	248,688		33,684	891,502
2 + 進口	6,300,634		6,300,634						
3 - 出口									
4 - 國際海運									
5 - 國際航空									
6 - 存貨變動	-50,210	-36,839	-13,370						
7 = 初級能源總供給	7,060,306	746,302	6,314,004	1,173,875	282,373	248,688		33,684	891,502
8 - 產品間轉換(轉出)	6,323,098		6,323,098						
9 - 統計差異				0	0	0			
10 - 轉變投入	4,878,325	108,608	4,769,717	806,462	90,955	64,007		26,947	715,508
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	4,675,186		4,675,186						
16 自用發電廠									
17 公用汽電共生廠	105,989	105,989		11,532					11,532
18 自用汽電共生廠	97,151	2,619	94,531	794,930	90,955	64,007		26,947	703,976
19 + 轉變產出合計	6,284,090	411,530	5,872,560						
20 轉變產出									
21 產品間轉換(轉入)	6,284,090	411,530	5,872,560						
22 - 能源部門自用	439,564	7,872	431,691						
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	438,810	7,118	431,691						
28 發電廠	754	754							
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	1,703,410	1,041,352	662,058	367,413	191,418	184,681		6,737	175,995
34 能源消費	1,699,974	1,037,916	662,058	367,413	191,418	184,681		6,737	175,995

能源平衡表－OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國91年(西元2002年)

(單位：公噸油當量;10⁷千卡)(Unit:tonne of oil equivalent;10⁷kilocalorie)

		37	38	39	40	41	42	43	44	45
		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
項 目		Natural Gas Total C38-C39	(Indigenous) Natural Gas	(Imported) LNG	Biomass and Waste Total C41+C45	Biomasss Total C42-C44	Solid Biomass	Liquid Biomass	Biogas	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	186,372	155,817	30,555						
84	批發及零售業									
85	住宿及餐飲業	156,827	134,617	22,209						
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	27,459	19,170	8,288						
93	其他	2,086	2,029	58						
94	住宅部門	634,933	585,765	49,168						
95	非能源消費	3,436	3,436							
96	工業、轉變及能源部門	3,436	3,436							
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（公噸油當量單位）

民國91年(西元2002年)

(單位：公噸油當量;10⁷千卡)(Unit:tonne of oil equivalent;10⁷kilocalorie)

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		238,985		30	1,366	
2 + 進口	10,307,491					
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	10,307,491	238,985		30	1,366	
8 - 產品間轉換(轉出)						
9 - 統計差異						-20,104
10 - 轉變投入	10,307,491	546,934		30	1,366	
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	10,307,491	546,934			677	
16 自用發電廠				30	689	
17 公用汽電共生廠						
18 自用汽電共生廠						
19 + 轉變產出合計		307,949				17,099,284
20 轉變產出		307,949				17,099,284
21 產品間轉換(轉入)						
22 - 能源部門自用						1,558,609
23 煤礦業						230
24 煉焦工場/煤製品業						
25 高爐工場						
26 油氣礦業						4,128
27 煉油廠						272,134
28 發電廠						749,343
29 抽水用電						399,993
30 汽電共生廠						84,806
31 氣體燃料供應業						47,974
32 - 損耗						757,226
33 = 最終消費						14,803,553
34 能源消費						14,803,553

能源平衡表－OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國91年(西元2002年)

(單位：公噸油當量;10⁷千卡)(Unit:tonne of oil equivalent;10⁷kilocalorie)

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
35 工業部門						8,086,649
36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)						27,216
37 食品飲料及菸草業						285,555
38 紡織成衣及服飾業						719,977
39 皮革及毛皮業						26,997
40 木竹及家具業						38,954
41 紙漿、紙及紙製品業						317,151
42 印刷業						37,734
43 化學材料製造業						1,994,437
44 基本化學材料製造業						1,065,986
45 (基本化學工業)					(	11,974)
46 (石油化工原料製造業)					(	924,964)
47 (肥料製造業)						
48 人造纖維製造業						656,690
49 樹脂塑膠及橡膠製造業						244,982
50 其他化學材料製造業						26,779
51 化學製品製造業						214,218
52 橡膠製品製造業						73,606
53 塑膠製品製造業						338,026
54 非金屬礦物製品製造業						353,736
55 水泥及水泥製品業						194,624
56 其他						159,113
57 (陶瓷製品製造業)					(	28,870)
58 (玻璃及玻璃製品製造業)					(	65,094)
59 金屬基本工業						1,133,110
60 鋼鐵基本工業						1,042,090
61 非鐵金屬基本工業						91,020
62 (鋁業)					(	48,310)
63 金屬製品製造業						416,737
64 機械設備製造業						119,356
65 電腦通信及視聽電子產品製造業						1,530,381
66 (電子零組件製造業)					(	941,891)
67 運輸工具製造業						152,563
68 精密光學醫療器材及鐘錶製造業						29,245
69 其他工業製品製造工業						63,069
70 用水供應及污染整治業						169,010
71 營造業						45,571
72 其他						

能源平衡表－OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國91年(西元2002年)

(單位：公噸油當量;10⁷千卡)(Unit:tonne of oil equivalent;10⁷kilocalorie)

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						40,814
74	國內航空						
75	公路						
76	鐵路						40,814
77	管線運輸						
78	國內水運						
79	其他						
80	農業部門						200,050
81	農牧及林業						110,016
82	漁業						90,034
83	服務業部門						3,277,619
84	批發及零售業						461,235
85	住宿及餐飲業						178,350
86	運輸服務業						72,555
87	倉儲業						52,897
88	通信業						112,343
89	金融保險及不動產業						88,983
90	工商服務業						56,176
91	社會服務及個人服務業						574,628
92	公共行政業						395,304
93	其他						1,285,147
94	住宅部門						3,198,422
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（公噸油當量單位）

民國91年(西元2002年)

(單位：公噸油當量;10⁷千卡)(Unit:tonne of oil equivalent;10⁷kilocalorie)

項 目	52 太陽熱能 Solar Thermal	53 熱能 Heat	54 總計 Grand Total	Item
1 自產	75,892		2,248,559	1 Indigenous Production
2 + 進口			98,172,324	2 + Import
3 - 出口			6,161,650	3 - Exports
4 - 國際海運			2,510,596	4 - International Marine Bunkers
5 - 國際航空			1,753,476	5 - International Civil Aviation
6 - 存貨變動			-736,448	6 - Stock Changes
7 = 初級能源總供給	75,892		90,731,610	7 = Total Primary Energy Supply
8 - 產品間轉換(轉出)			10,764,554	8 - Transfers(Intput)
9 - 統計差異		0	176,748	9 - Statistical Differences
10 - 轉變投入			91,681,213	10 - Transformation Input
11 煉焦工場/煤製品業			4,044,399	11 Coke Ovens
12 高爐工場			3,606,617	12 Blast Furnaces
13 煉油廠			41,324,462	13 Petroleum Refineries
14 石化工廠				14 Petrochemical Industry
15 公用發電廠			35,372,192	15 Public Electricity Plants
16 自用發電廠			719	16 Autoproducer Electricity Plants
17 公用汽電共生廠			305,178	17 Public Cogeneration Plants
18 自用汽電共生廠			7,027,647	18 Autoproducer Cogeneration Plants
19 + 轉變產出合計		25,410	74,322,480	19 + Transformation Output Total
20 轉變產出		25,410	64,996,524	20 Transformation Output
21 產品間轉換(轉入)			9,325,957	21 Transfers(Output)
22 - 能源部門自用			4,848,312	22 - Energy Sector Own Use
23 煤礦業			835	23 Coal Mines
24 煉焦工場/煤製品業			397,682	24 Coke Ovens
25 高爐工場			442,070	25 Blast Furnaces
26 油氣礦業			4,139	26 Oil and Gas Extraction
27 煉油廠			2,717,612	27 Petroleum Refineries
28 發電廠			751,805	28 Electricity Plants
29 抽水用電			399,993	29 Electricity to Pump Up
30 汽電共生廠			84,806	30 Cogeneration Plants
31 氣體燃料供應業			49,370	31 Gas Companies
32 - 損耗			762,623	32 - Losses
33 = 最終消費	75,892	25,410	56,820,642	33 = Total Final Consumption
34 能源消費	75,892	25,410	43,384,569	34 Energy Consumption

能源平衡表－OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國91年(西元2002年)

(單位：公噸油當量;10⁷千卡)(Unit:tonne of oil equivalent;10⁷kilocalorie)

項 目	52	53	54	Item
	太陽熱能 Solar Thermal	熱能 Heat	總計 Grand Total	
35 工業部門		25,410	20,994,615	35 Industrial Sector
36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)			65,848	36 Mining and Quarrying(excluding coal,oil and gas)
37 食品飲料及菸草業		16,940	737,745	37 Food, Beverage and Tobacco
38 紡織成衣及服飾業		8,470	1,872,675	38 Textile,Wearing Apparel and Accessories
39 皮革及毛皮業			51,830	39 Leather and Fur
40 木竹及家具業			43,868	40 Wood, Bamboo and Furniture
41 紙漿、紙及紙製品業			1,053,013	41 Pulp, Paper and Paper Products
42 印刷業			45,240	42 Printing
43 化學材料製造業			6,061,420	43 Chemical Materials
44 基本化學材料製造業			3,878,683	44 Basic Chemical Materials
45 (基本化學工業)		(	842,163)	45 (Basic Industrial Chemicals)
46 (石油化工原料製造業)		(	2,907,471)	46 (Petrochemical Materials)
47 (肥料製造業)				47 (Chemical Fertilizers)
48 人造纖維製造業			1,060,803	48 Artificial Fibers
49 樹脂塑膠及橡膠製造業			770,030	49 Resin, Plastics and Rubber
50 其他化學材料製造業			351,904	50 Other Chemical Materials
51 化學製品製造業			480,511	51 Chemical Products
52 橡膠製品製造業			115,314	52 Rubber Products
53 塑膠製品製造業			449,256	53 Plastic Products
54 非金屬礦物製品製造業			2,617,166	54 Non-metallic Mineral Products
55 水泥及水泥製品業			1,802,331	55 Cement and Cement Products
56 其他			814,835	56 Others
57 (陶瓷製品製造業)		(	117,941)	57 (Pottery, China and Earthenware)
58 (玻璃及玻璃製品製造業)		(	112,557)	58 (Glass and Glass Products)
59 金屬基本工業			3,191,098	59 Basic Metal Industries
60 鋼鐵基本工業			2,988,290	60 Iron and Steel
61 非鐵金屬基本工業			202,809	61 Others
62 (鋁業)		(	74,616)	62 (Aluminum)
63 金屬製品製造業			535,965	63 Fabricated Metal Products
64 機械設備製造業			280,448	64 Machinery and Equipments
65 電腦通信及視聽電子產品製造業			2,057,346	65 Electrical and Electronic Machinery
66 (電子零組件製造業)		(	941,891)	66 (Electronic Parts)
67 運輸工具製造業			423,378	67 Transport Equipments
68 精密光學醫療器材及鐘錶製造業			29,245	68 Precision Instruments
69 其他工業製品製造工業			346,560	69 Miscellaneous Industries
70 用水供應及污染整治業			352,596	70 Water Supply and Remediation Activities
71 營造業			179,490	71 Construction
72 其他			4,606	72 Non-Specified

能源平衡表－OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國91年(西元2002年)

(單位：公噸油當量;10⁷千卡)(Unit:tonne of oil equivalent;10⁷kilocalorie)

項 目	52	53	54	Item
	太陽熱能 Solar Thermal	熱能 Heat	總計 Grand Total	
73 運輸部門			11,664,668	73 Transport Sector
74 國內航空			252,380	74 Domestic Air
75 公路			10,952,468	75 Road
76 鐵路			78,570	76 Rail
77 管線運輸				77 Pipeline Transport
78 國內水運			381,250	78 Internal Navigation
79 其他				79 Non-Specified
80 農業部門			991,362	80 Agriculture Sector
81 農牧及林業			112,456	81 Agriculture, Animal Husbandry and Forestry
82 漁業			878,906	82 Fishing and Aquaculture
83 服務業部門	2,277		4,458,448	83 Service Sector
84 批發及零售業			461,235	84 Wholesale and Retail
85 住宿及餐飲業			698,977	85 Hotels and Restaurants
86 運輸服務業			80,172	86 Transport Services
87 倉儲業			60,679	87 Storage and Warehousing
88 通信業			123,224	88 Communication
89 金融保險及不動產業			96,075	89 Finance, Insurance and Real Estate
90 工商服務業			56,176	90 Business Services
91 社會服務及個人服務業			574,628	91 Social and Personal Services
92 公共行政業	2,277		860,410	92 Public Administration
93 其他			1,446,871	93 Activities Not Adequately Defined
94 住宅部門	73,615		5,275,475	94 Residential Sector
95 非能源消費			13,436,073	95 Non-Energy Use
96 工業、轉變及能源部門			13,436,073	96 in Industry/Transf./Energy
97 (石化原料用)		(	10,207,574)	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