

能源平衡表—OECD能源統計格式（油當量單位）

民國98年(西元2009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	38,539,205	3,163,865	31,280,734	82,421	3,952,800			59,384	
3 - 出口	29,824			754				29,069	
4 - 國際海運									
5 - 國際航空									
6 - 存貨變動	-924,286	-43,291	-785,200	-14,994	-78,513			-2,288	
7 = 初級能源總供給	39,433,667	3,207,156	32,065,934	96,660	4,031,314			32,603	
8 - 產品間轉換(轉出)									
9 - 統計差異	276,138	313,338	137,519	0	-91,884			-82,835	
10 - 轉變投入	37,558,832	2,893,818	27,589,078		4,123,198			2,517,973	
11 煉焦工場/煤製品業	4,009,647	2,816,669	1,192,978						
12 高爐工場	3,109,890	77,149	514,768					2,517,973	
13 煉油廠									
14 石化工廠									
15 公用發電廠	21,172,652		17,231,922		3,940,730				
16 自用發電廠									
17 公用汽電共生廠	731,521		731,521						
18 自用汽電共生廠	8,535,122		7,917,889		182,468				
19 + 轉變產出合計	5,076,740							2,969,163	
20 轉變產出	5,076,740							2,969,163	
21 產品間轉換(轉入)									
22 - 能源部門自用	775,775								
23 煤礦業									
24 煉焦工場/煤製品業	379,057								
25 高爐工場	396,718								
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	15,551							14,096	
33 = 最終消費	5,884,111		4,339,338	96,660				552,531	
34 能源消費	5,698,777		4,339,338	35,768				428,089	

能源平衡表—OECD能源統計格式（油當量單位）

民國98年(西元2009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	185,334			60,892				124,442	
96 工業、轉變及能源部門	185,334			60,892				124,442	
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)	120,714,715		102,010,609		18,704,105				
2 公用發電廠	88,211,211		71,759,198		16,452,013				
3 自用發電廠									
4 公用汽電共生廠	2,405,266		2,405,266						
5 自用汽電共生廠	30,098,237		27,846,145		2,252,092				
6 熱能(公噸)	20,608,129		18,737,919		1,870,210				
7 汽電共生廠	20,608,129		18,737,919		1,870,210				

能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國98年(西元2009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				72,537	15,996	56,541			
2 + 進口				71,668,285	54,878,926		280,058		1,560,612
3 - 出口				20,862,576					197,958
4 - 國際海運				1,830,867					
5 - 國際航空				1,948,969					
6 - 存貨變動				-615,789	-389,583			-0	108,284
7 = 初級能源總供給				47,714,199	55,284,505	56,541	280,058	0	1,254,369
8 - 產品間轉換(轉出)				6,388,049					216,775
9 - 統計差異	-0	-0	0	-845,441	-167,998				6,256
10 - 轉變投入	113,787	260,682	60,296	58,287,965	55,452,503	56,541	280,058	23,579	
11 煉焦工場/煤製品業									
12 高爐工場									
13 煉油廠				55,789,102	55,452,503	56,541	280,058		
14 石化工廠									
15 公用發電廠				1,616,501					
16 自用發電廠									
17 公用汽電共生廠				14,361					
18 自用汽電共生廠	113,787	260,682	60,296	868,002				23,579	
19 + 轉變產出合計	893,248	1,054,994	159,335	62,154,809				1,529,946	2,116,840
20 轉變產出	893,248	1,054,994	159,335	57,114,447				1,529,946	1,830,088
21 產品間轉換(轉入)				5,040,362					286,752
22 - 能源部門自用	161,095	568,118	46,562	2,662,911				1,506,236	47,129
23 煤礦業				1,981					
24 煉焦工場/煤製品業	131,982	200,513	46,562	18,784					
25 高爐工場	29,113	367,605							
26 油氣礦業				327					
27 煉油廠				2,637,541				1,506,236	45,024
28 發電廠				2,118					
29 抽水用電									
30 汽電共生廠									
31 氣體燃料供應業				2,159					2,105
32 - 損耗		1,178	276						
33 = 最終消費	618,365	225,016	52,201	43,375,524				132	3,101,049
34 能源消費	618,365	225,016	52,201	20,082,625				132	2,038,210

能源平衡表—OECD能源統計格式（油當量單位）

民國98年(西元2009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		618,365	225,016	52,201	4,489,904				132	482,360
36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)					58,750					2,043
37 食品飲料及菸草業					333,044					7,609
38 紡織成衣及服飾業					569,505					1,123
39 皮革及毛皮業					39,361					1,937
40 木竹及家具業					7,809					72
41 紙漿、紙及紙製品業					234,811					1,962
42 印刷業					6,236					3,930
43 化學材料製造業		2,894			1,564,387				132	287,981
44 基本化學材料製造業					1,120,681					34,440
45 (基本化學工業)					(968,389)					(34,440)
46 (石油化工原料製造業)					(151,478)					
47 (肥料製造業)					(814)					
48 人造纖維製造業					141,273				132	
49 樹脂塑膠及橡膠製造業					38,998					
50 其他化學材料製造業		2,894			263,435					253,542
51 化學製品製造業					206,195					2,300
52 橡膠製品製造業					71,136					2,017
53 塑膠製品製造業					95,885					6,408
54 非金屬礦物製品製造業					321,072					15,028
55 水泥及水泥製品業					58,507					
56 其他					262,565					15,028
57 (陶瓷製品製造業)					(7,460)					(7,221)
58 (玻璃及玻璃製品製造業)					(4,096)					(1,713)
59 金屬基本工業		615,471	225,016	52,201	490,305					20,473
60 鋼鐵基本工業		615,471	225,016	52,201	422,262					14,086
61 非鐵金屬基本工業					68,043					6,386
62 (鋁業)					(7,998)					(3,599)
63 金屬製品製造業					78,689					4,982
64 機械設備製造業					10,616					2,081
65 電腦通信及視聽電子產品製造業					111,219					2,890
66 (電子零組件製造業)										
67 運輸工具製造業					35,196					4,312
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					129,075					114,660
70 用水供應及污染整治業					983					
71 營造業					82,262					554
72 其他					43,369					

能源平衡表—OECD能源統計格式（油當量單位）

民國98年(西元2009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	Crude Oil	Refinery Feedstocks	Additives/ Oxygenates	Refinery Gas	LPG
				C14-C36					
73 運輸部門				12,585,291					94,999
74 國內航空				84,766					
75 公路				12,198,385					94,999
76 鐵路				26,746					
77 管線運輸									
78 國內水運				275,394					
79 其他									
80 農業部門				420,350					31
81 農牧及林業				65,781					31
82 漁業				354,569					
83 服務業部門				1,225,455					99,194
84 批發及零售業									
85 住宿及餐飲業				584,751					99,098
86 運輸服務業				6,146					
87 倉儲業				12,027					
88 通信業				10,701					
89 金融保險及不動產業				7,217					
90 工商服務業									
91 社會服務及個人服務業									
92 公共行政業				461,550					
93 其他				143,063					96
94 住宅部門				1,361,625					1,361,625
95 非能源消費				23,292,899					1,062,839
96 工業、轉變及能源部門				23,292,899					1,062,839
97 (石化原料用)				(19,498,998)					(1,062,839)
98 運輸部門									
99 其他									
電能與熱能產出									
1 發電量 (千度)				9,356,147				110,028	
2 公用發電廠				6,126,430					
3 自用發電廠									
4 公用汽電共生廠				37,182					
5 自用汽電共生廠				3,192,534				110,028	
6 熱能(公噸)				1,818,723					
7 汽電共生廠				1,818,723					

能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國98年(西元2009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			12,126,213						
3 - 出口			131,390	4,829,121	4,829,121			2,875,346	
4 - 國際海運									
5 - 國際航空								1,948,969	
6 - 存貨變動			-207,695	61,679	61,679			-132,059	-1,251
7 = 初級能源總供給			12,202,518	-4,890,800	-4,890,800			-4,692,256	1,251
8 - 產品間轉換(轉出)			3,858,969	104,241	104,241		1,417	11,106	11
9 - 統計差異			-92,276	-103,765	-103,765		-1,417	23,590	-8,501
10 - 轉變投入									
11 煉焦工場/煤製品業									
12 高爐工場									
13 煉油廠									
14 石化工廠									
15 公用發電廠									
16 自用發電廠									
17 公用汽電共生廠									
18 自用汽電共生廠									
19 + 轉變產出合計			10,000,333	13,298,725	13,298,725			4,998,536	
20 轉變產出			10,000,333	8,833,315	8,833,315			4,998,536	
21 產品間轉換(轉入)				4,465,410	4,465,410				
22 - 能源部門自用				4,329	4,329				3
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				2,200	2,200				3
28 發電廠				2,118	2,118				
29 抽水用電									
30 汽電共生廠									
31 氣體燃料供應業				11	11				
32 - 損耗									
33 = 最終消費			18,436,159	8,403,119	8,403,119			271,584	9,738
34 能源消費				8,403,119	8,403,119			271,584	9,738

能源平衡表—OECD能源統計格式（油當量單位）

民國98年(西元2009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		945,373		298,768	15,757	1,197,096	38,920	32,086	294,477
3 - 出口	11,191,224	632,437	52	229,082	302,839	88,790	20,592	309,082	54,664
4 - 國際海運	209,497	1,619,741		1,629					
5 - 國際航空									
6 - 存貨變動	306,467	-163,120	-1,270	81,782	-34,740	-12,308	-165	-23,977	-207,834
7 = 初級能源總供給	-11,707,188	-1,143,685	1,218	-13,725	-252,342	1,120,615	18,493	-253,019	447,647
8 - 產品間轉換(轉出)	286,149	1,624,019	485	20,096		1,002			263,779
9 - 統計差異	-135,531	-365,800							
10 - 轉變投入	64,182	1,861,264						545,882	3,955
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	63,320	1,553,181							
16 自用發電廠									
17 公用汽電共生廠		14,361							
18 自用汽電共生廠	862	293,723						545,882	3,955
19 + 轉變產出合計	16,785,488	9,338,550	5,937	401,762	738,196	88,271		1,329,589	1,522,635
20 轉變產出	16,645,093	9,338,550	5,937	401,762	738,196	88,271		1,329,589	1,374,830
21 產品間轉換(轉入)	140,395								147,805
22 - 能源部門自用	30,752	561,833						502,658	9,971
23 煤礦業		1,981							
24 煉焦工場/煤製品業	28	18,756							
25 高爐工場									
26 油氣礦業		327							
27 煉油廠	30,681	540,768						502,658	9,971
28 發電廠									
29 抽水用電									
30 汽電共生廠									
31 氣體燃料供應業	43								
32 - 損耗									
33 = 最終消費	4,832,747	4,513,548	6,670	367,941	485,853	1,207,883	18,493	28,029	1,692,577
34 能源消費	4,832,747	4,513,548						-0	13,547

能源平衡表—OECD能源統計格式（油當量單位）

民國98年(西元2009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	147,714	3,838,070						-0	13,547
36	礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)	7,031	49,646							
37	食品飲料及菸草業	3,617	320,971							
38	紡織成衣及服飾業	6,978	561,401							
39	皮革及毛皮業	38	37,386							
40	木竹及家具業	35	7,693							
41	紙漿、紙及紙製品業	572	232,106							
42	印刷業	182	2,116							
43	化學材料製造業	67,103	1,209,128						-0	
44	基本化學材料製造業	66,884	1,019,342						-0	
45	(基本化學工業)	(2,990)	(930,944)							
46	(石油化工原料製造業)	(63,894)	(87,584)						(-0)	
47	(肥料製造業)		(814)							
48	人造纖維製造業	1	141,140							
49	樹脂塑膠及橡膠製造業	87	38,884							
50	其他化學材料製造業	131	9,763							
51	化學製品製造業	9,069	193,707							
52	橡膠製品製造業	21	69,076							
53	塑膠製品製造業	124	89,330							
54	非金屬礦物製品製造業	18,850	287,085							
55	水泥及水泥製品業	17,182	41,227							
56	其他	1,668	245,858							
57	(陶瓷製品製造業)		(239)							
58	(玻璃及玻璃製品製造業)		(2,372)							
59	金屬基本工業	6,087	449,949							13,547
60	鋼鐵基本工業	5,877	388,593							13,547
61	非鐵金屬基本工業	210	61,357							
62	(鋁業)		(4,399)							
63	金屬製品製造業	827	72,844							
64	機械設備製造業	314	8,093							
65	電腦通信及視聽電子產品製造業	10,377	97,516							
66	(電子零組件製造業)									
67	運輸工具製造業	4,950	22,483							
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	193	13,715							
70	用水供應及污染整治業	340	124							
71	營造業	11,006	70,332							
72	其他		43,369							

能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國98年(西元2009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	3,880,945	180,105							
74	國內航空									
75	公路	3,758,909								
76	鐵路	26,746								
77	管線運輸									
78	國內水運	95,290	180,105							
79	其他									
80	農業部門	390,279	22,284							
81	農牧及林業	54,748	3,246							
82	漁業	335,531	19,038							
83	服務業部門	413,809	473,090							
84	批發及零售業									
85	住宿及餐飲業	90,321	389,958							
86	運輸服務業	1,545	4,602							
87	倉儲業	11,808	213							
88	通信業	2,150								
89	金融保險及不動產業	1,296	2,923							
90	工商服務業									
91	社會服務及個人服務業									
92	公共行政業	238,300	4,403							
93	其他	68,389	70,991							
94	住宅部門									
95	非能源消費			6,670	367,941	485,853	1,207,883	18,493	28,029	1,679,030
96	工業、轉變及能源部門			6,670	367,941	485,853	1,207,883	18,493	28,029	1,679,030
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)	243,409	7,297,672						1,690,031	15,007
2	公用發電廠	240,111	5,886,319							
3	自用發電廠									
4	公用汽電共生廠		37,182							
5	自用汽電共生廠	3,298	1,374,171						1,690,031	15,007
6	熱能(公噸)		117,558						1,701,165	
7	汽電共生廠		117,558						1,701,165	

能源平衡表—OECD能源統計格式（油當量單位）

民國98年(西元2009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	311,698	311,698		1,637,975	229,864	187,819	29,430	12,615	1,408,111
2 + 進口	11,598,853		11,598,853	55	55		55		
3 - 出口									
4 - 國際海運									
5 - 國際航空									
6 - 存貨變動	161,359	95,758	65,601	3,057	3,057		3,057		
7 = 初級能源總供給	11,749,191	215,939	11,533,251	1,634,972	226,862	187,819	26,428	12,615	1,408,111
8 - 產品間轉換(轉出)	12,446,023		12,446,023	26,200	26,200		26,200		
9 - 統計差異	71,800	-2,013	73,813	177	177	-0	177		0
10 - 轉變投入	9,105,258	1,585	9,103,673	1,144,071	32,322	22,618		9,704	1,111,749
11 煉焦工場/煤製品業									
12 高爐工場									
13 煉油廠	45,377		45,377						
14 石化工廠									
15 公用發電廠	8,956,146		8,956,146						
16 自用發電廠									
17 公用汽電共生廠				16,255					16,255
18 自用汽電共生廠	103,735	1,585	102,150	1,127,815	32,322	22,618		9,704	1,095,493
19 + 轉變產出合計	12,518,039	1,017,351	11,500,688						
20 轉變產出									
21 產品間轉換(轉入)	12,518,039	1,017,351	11,500,688						
22 - 能源部門自用	470,469	2,220	468,249	51	51		51		
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	459,082	1,983	457,099	51	51		51		
28 發電廠	11,387	237	11,150						
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	2,173,679	1,231,499	942,180	464,474	168,112	165,201		2,911	296,362
34 能源消費	2,173,679	1,231,499	942,180	464,474	168,112	165,201		2,911	296,362

能源平衡表—OECD能源統計格式（油當量單位）

民國98年(西元2009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	(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	(Indigenous)	(Imported)	Biomass and	Biomass Total	Solid Biomass	Liquid Biomass	Biogas	Waste and
		Total	Natural Gas	LNG	Waste Total					Other Non-Specified
		C38-C39			C41+C45	C42-C44				
35	工業部門	919,500	283,285	636,215	464,474	168,112	165,201		2,911	296,362
36	礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)	32	32							
37	食品飲料及菸草業	18,791	12,148	6,644	21,002	21,002	21,002			
38	紡織成衣及服飾業	29,816	2,817	27,000						
39	皮革及毛皮業	560	232	328						
40	木竹及家具業	1,901	562	1,339						
41	紙漿、紙及紙製品業	9,880	2,736	7,144	169,540	144,200	144,200			25,341
42	印刷業	1,290	647	642						
43	化學材料製造業	224,130	34,757	189,373	536	526			526	11
44	基本化學材料製造業	169,249	34,621	134,627	536	526			526	11
45	(基本化學工業)	(23,384)	(1,901)	(21,483)	(11)					(11)
46	(石油化工原料製造業)	(143,714)	(30,570)	(113,144)	(526)	(526)			(526)	
47	(肥料製造業)	(2,151)	(2,151)							
48	人造纖維製造業	272	136	136						
49	樹脂塑膠及橡膠製造業	54,609		54,609						
50	其他化學材料製造業									
51	化學製品製造業	5,552	3,004	2,548						
52	橡膠製品製造業	943	290	653						
53	塑膠製品製造業	13,778	1,135	12,643						
54	非金屬礦物製品製造業	147,779	113,838	33,941						
55	水泥及水泥製品業	623	185	437						
56	其他	147,156	113,652	33,504						
57	(陶瓷製品製造業)	(52,194)	(51,589)	(605)						
58	(玻璃及玻璃製品製造業)	(49,586)	(29,556)	(20,030)						
59	金屬基本工業	237,131	13,482	223,650						
60	鋼鐵基本工業	212,320	7,836	204,484						
61	非鐵金屬基本工業	24,812	5,646	19,166						
62	(鋁業)	(15,766)	(1,110)	(14,656)						
63	金屬製品製造業	38,909	10,947	27,962						
64	機械設備製造業	5,309	3,865	1,444						
65	電腦通信及視聽電子產品製造業	109,852	70,186	39,666						
66	(電子零組件製造業)	6,857	4,726	2,132						
67	運輸工具製造業	16,663	9,167	7,496						
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	53,223	1,756	51,467						
70	用水供應及污染整治業				273,395	2,385			2,385	271,010
71	營造業									
72	其他	3,961	1,684	2,277						

能源平衡表—OECD能源統計格式（油當量單位）

民國98年(西元2009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	406,256	224,454	181,802						
84 批發及零售業									
85 住宿及餐飲業	361,268	188,177	173,091						
86 運輸服務業									
87 倉儲業									
88 通信業									
89 金融保險及不動產業	583	564	18						
90 工商服務業									
91 社會服務及個人服務業	25,766	18,853	6,914						
92 公共行政業	12,613	10,852	1,761						
93 其他	6,025	6,008	17						
94 住宅部門	847,923	723,759	124,164						
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)	47,280,552	18,399	47,262,154	3,265,495	229,351	187,520		41,831	3,036,145
2 公用發電廠	46,561,393		46,561,393						
3 自用發電廠									
4 公用汽電共生廠				37,582					37,582
5 自用汽電共生廠	719,159	18,399	700,761	3,227,913	229,351	187,520		41,831	2,998,562
6 熱能(公噸)				55,793					55,793
7 汽電共生廠				55,793					55,793

能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國98年(西元2009年)

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

	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
項 目						
1 自產		358,170		871	75,167	
2 + 進口	12,037,151					
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	12,037,151	358,170		871	75,167	
8 - 產品間轉換(轉出)						
9 - 統計差異		-0			0	-8,707
10 - 轉變投入	12,037,151	673,991		871	75,167	
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	12,037,151	673,991		9	74,376	
16 自用發電廠				861	791	
17 公用汽電共生廠						
18 自用汽電共生廠						
19 + 轉變產出合計		315,821				21,981,329
20 轉變產出		315,821				21,981,329
21 產品間轉換(轉入)						
22 - 能源部門自用						1,818,700
23 煤礦業						47
24 煉焦工場/煤製品業						
25 高爐工場						
26 油氣礦業						1,407
27 煉油廠						323,757
28 發電廠						880,141
29 抽水用電						383,953
30 汽電共生廠						189,322
31 氣體燃料供應業						40,071
32 - 損耗						899,493
33 = 最終消費						19,271,842
34 能源消費						19,271,842

能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國98年(西元2009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						10,581,028
36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)						30,826
37 食品飲料及菸草業						326,692
38 紡織成衣及服飾業						530,439
39 皮革及毛皮業						24,836
40 木竹及家具業						37,577
41 紙漿、紙及紙製品業						305,460
42 印刷業						48,476
43 化學材料製造業						2,572,796
44 基本化學材料製造業						1,789,842
45 (基本化學工業)					(13,797)
46 (石油化工原料製造業)					(1,604,969)
47 (肥料製造業)						
48 人造纖維製造業						512,962
49 樹脂塑膠及橡膠製造業						211,326
50 其他化學材料製造業						58,666
51 化學製品製造業						254,365
52 橡膠製品製造業						93,058
53 塑膠製品製造業						418,563
54 非金屬礦物製品製造業						432,995
55 水泥及水泥製品業						181,046
56 其他						251,949
57 (陶瓷製品製造業)					(28,005)
58 (玻璃及玻璃製品製造業)					(168,596)
59 金屬基本工業						1,203,409
60 鋼鐵基本工業						1,112,752
61 非鐵金屬基本工業						90,656
62 (鋁業)					(46,903)
63 金屬製品製造業						489,814
64 機械設備製造業						145,849
65 電腦通信及視聽電子產品製造業						3,044,375
66 (電子零組件製造業)						2,033,881
67 運輸工具製造業						190,421
68 精密光學醫療器材及鐘錶製造業						81,831
69 其他工業製品製造業						79,484
70 用水供應及污染整治業						223,154
71 營造業						46,607
72 其他						

能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國98年(西元2009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
73 運輸部門						109,734
74 國內航空						
75 公路						
76 鐵路						105,772
77 管線運輸						3,962
78 國內水運						
79 其他						
80 農業部門						246,724
81 農牧及林業						159,440
82 漁業						87,284
83 服務業部門						4,219,026
84 批發及零售業						544,747
85 住宿及餐飲業						243,358
86 運輸服務業						116,301
87 倉儲業						64,845
88 通信業						136,486
89 金融保險及不動產業						105,821
90 工商服務業						104,569
91 社會服務及個人服務業						796,184
92 公共行政業						506,451
93 其他						1,600,263
94 住宅部門						4,115,329
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)	41,571,129	7,053,393		9,113	786,635	
2 公用發電廠	41,571,129	7,053,393		98	778,358	
3 自用發電廠				9,014	8,277	
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98年(西元2009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	
項 目				Item
1 自產	113,182		2,569,599	1 Indigenous Production
2 + 進口			133,843,548	2 + Import
3 - 出口			20,892,399	3 - Exports
4 - 國際海運			1,830,867	4 - International Marine Bunkers
5 - 國際航空			1,948,969	5 - International Civil Aviation
6 - 存貨變動			-1,375,659	6 - Stock Changes
7 = 初級能源總供給	113,182		113,116,571	7 = Total Primary Energy Supply
8 - 產品間轉換(轉出)			18,860,272	8 - Transfers(Input)
9 - 統計差異		-0	-506,033	9 - Statistical Differences
10 - 轉變投入			118,883,306	10 - Transformation Input
11 煉焦工場/煤製品業			4,009,647	11 Coke Ovens
12 高爐工場			3,109,890	12 Blast Furnaces
13 煉油廠			55,834,479	13 Petroleum Refineries
14 石化工廠				14 Petrochemical Industry
15 公用發電廠			44,530,827	15 Public Electricity Plants
16 自用發電廠			1,652	16 Autoproducer Electricity Plants
17 公用汽電共生廠			762,137	17 Public Cogeneration Plants
18 自用汽電共生廠			10,634,674	18 Autoproducer Cogeneration Plants
19 + 轉變產出合計		1,883,546	103,930,283	19 + Transformation Output Total
20 轉變產出		1,883,546	86,371,883	20 Transformation Output
21 產品間轉換(轉入)			17,558,401	21 Transfers(Output)
22 - 能源部門自用		476,362	6,204,268	22 - Energy Sector Own Use
23 煤礦業			2,028	23 Coal Mines
24 煉焦工場/煤製品業			397,841	24 Coke Ovens
25 高爐工場			396,718	25 Blast Furnaces
26 油氣礦業			1,735	26 Oil and Gas Extraction
27 煉油廠		476,362	3,896,793	27 Petroleum Refineries
28 發電廠			893,646	28 Electricity Plants
29 抽水用電			383,953	29 Electricity to Pump Up
30 汽電共生廠			189,322	30 Cogeneration Plants
31 氣體燃料供應業			42,230	31 Gas Companies
32 - 損耗			915,044	32 - Losses
33 = 最終消費	113,182	1,407,184	72,689,996	33 = Total Final Consumption
34 能源消費	113,182	1,407,184	49,211,764	34 Energy Consumption

能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國98年(西元2009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	
項 目				Item
35 工業部門		1,407,184	23,560,867	35 Industrial Sector
36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)			89,608	36 Mining and Quarrying(excluding coal,oil and gas)
37 食品飲料及菸草業		20,201	719,731	37 Food, Beverage and Tobacco
38 紡織成衣及服飾業		42,677	1,349,568	38 Textile,Wearing Apparel and Accessories
39 皮革及毛皮業			64,756	39 Leather and Fur
40 木竹及家具業			47,287	40 Wood, Bamboo and Furniture
41 紙漿、紙及紙製品業		16,288	1,061,845	41 Pulp, Paper and Paper Products
42 印刷業			56,001	42 Printing
43 化學材料製造業		1,260,359	7,730,183	43 Chemical Materials
44 基本化學材料製造業		1,260,359	5,789,259	44 Basic Chemical Materials
45 (基本化學工業)		(14,101)	(1,064,276)	45 (Basic Industrial Chemicals)
46 (石油化工原料製造業)		(1,246,257)	(4,550,942)	46 (Petrochemical Materials)
47 (肥料製造業)			(2,965)	47 (Chemical Fertilizers)
48 人造纖維製造業			1,158,617	48 Artificial Fibers
49 樹脂塑膠及橡膠製造業			456,386	49 Resin, Plastics and Rubber
50 其他化學材料製造業			325,921	50 Other Chemical Materials
51 化學製品製造業			466,112	51 Chemical Products
52 橡膠製品製造業			165,138	52 Rubber Products
53 塑膠製品製造業			528,226	53 Plastic Products
54 非金屬礦物製品製造業			2,515,381	54 Non-metallic Mineral Products
55 水泥及水泥製品業			1,587,478	55 Cement and Cement Products
56 其他			927,903	56 Others
57 (陶瓷製品製造業)			(87,660)	57 (Pottery, China and Earware)
58 (玻璃及玻璃製品製造業)			(222,277)	58 (Glass and Glass Products)
59 金屬基本工業		7,834	3,298,263	59 Basic Metal Industries
60 鋼鐵基本工業		4,700	3,110,315	60 Iron and Steel
61 非鐵金屬基本工業		3,134	187,948	61 Others
62 (鋁業)		(3,134)	(73,801)	62 (Aluminum)
63 金屬製品製造業			607,412	63 Fabricated Metal Products
64 機械設備製造業			161,774	64 Machinery and Equipments
65 電腦通信及視聽電子產品製造業		59,824	3,439,958	65 Electrical and Electronic Machinery
66 (電子零組件製造業)		59,824	2,100,563	66 (Electronic Parts)
67 運輸工具製造業			242,279	67 Transport Equipments
68 精密光學醫療器材及鐘錶製造業			81,831	68 Precision Instruments
69 其他工業製品製造工業			261,782	69 Miscellaneous Industries
70 用水供應及污染整治業			497,533	70 Water Supply and Remediation Activities
71 營造業			128,870	71 Construction
72 其他			47,330	72 Non-Specified

能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國98年(西元2009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		Item
73 運輸部門			12,695,025	73	Transport Sector
74 國內航空			84,766	74	Domestic Air
75 公路			12,198,385	75	Road
76 鐵路			132,518	76	Rail
77 管線運輸			3,962	77	Pipeline Transport
78 國內水運			275,394	78	Internal Navigation
79 其他				79	Non-Specified
80 農業部門			667,075	80	Agriculture Sector
81 農牧及林業			225,221	81	Agriculture, Animal Husbandry and Forestry
82 漁業			441,854	82	Fishing and Aquaculture
83 服務業部門	3,395		5,854,133	83	Service Sector
84 批發及零售業			544,747	84	Wholesale and Retail
85 住宿及餐飲業			1,189,377	85	Hotels and Restaurants
86 運輸服務業			122,447	86	Transport Services
87 倉儲業			76,872	87	Storage and Warehousing
88 通信業			147,187	88	Communication
89 金融保險及不動產業			113,621	89	Finance, Insurance and Real Estate
90 工商服務業			104,569	90	Business Services
91 社會服務及個人服務業			821,951	91	Social and Personal Services
92 公共行政業	3,395		984,010	92	Public Administration
93 其他			1,749,352	93	Activities Not Adequately Defined
94 住宅部門	109,787		6,434,664	94	Residential Sector
95 非能源消費			23,478,233	95	Non-Energy Use
96 工業、轉變及能源部門			23,478,233	96	in Industry/Transf./Energy
97 (石化原料用)			(19,498,998)	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)			230,037,178	1	Electricity Generated (MWh)
2 公用發電廠			190,302,013	2	Public Electricity Plants
3 自用發電廠			17,291	3	Autoproducer Electricity Plants
4 公用汽電共生廠			2,480,031	4	Public Cogeneration Plants
5 自用汽電共生廠			37,237,843	5	Autoproducer Cogeneration Plants
6 熱能(公噸)			22,482,645	6	Heat Generated (MT)
7 汽電共生廠			22,482,645	7	Cogeneration Plants