

能源平衡表－OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國98年(西元2009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
1 自產									
2 + 進口	34,685,284	2,847,479	28,152,661	74,179	3,557,520			53,446	
3 - 出口	26,841			679				26,163	
4 - 國際海運									
5 - 國際航空									
6 - 存貨變動	-823,691	-38,962	-698,514	-13,494	-70,662			-2,059	
7 = 初級能源總供給	35,482,134	2,886,440	28,851,175	86,994	3,628,182			29,343	
8 - 產品間轉換(轉出)									
9 - 統計差異	240,349	282,004	115,588		-82,688			-74,551	
10 - 轉變投入	33,802,956	2,604,437	24,830,183		3,710,870			2,266,176	
11 煉焦工場/煤製品業	3,608,687	2,535,002	1,073,684						
12 高爐工場	2,798,901	69,434	463,291					2,266,176	
13 煉油廠									
14 石化工廠									
15 公用發電廠	19,055,388		15,508,740		3,546,649				
16 自用發電廠									
17 公用汽電共生廠	658,369		658,369						
18 自用汽電共生廠	7,681,611		7,126,100		164,221				
19 + 轉變產出合計	4,569,066							2,672,247	
20 轉變產出	4,569,066							2,672,247	
21 產品間轉換(轉入)									
22 - 能源部門自用	698,199								
23 煤礦業									
24 煉焦工場/煤製品業	341,153								
25 高爐工場	357,047								
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	13,995							12,687	
33 = 最終消費	5,295,701		3,905,404	86,994				497,278	
34 能源消費	5,128,900		3,905,404	32,191				385,280	

能源平衡表－OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國98年(西元2009年)

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

	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	166,801			54,803				111,998	
96 工業、轉變及能源部門	166,801			54,803				111,998	
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)	120,702,352		101,830,713		16,952,640				
2 公用發電廠	88,211,211		71,759,237		16,451,975				
3 自用發電廠									
4 公用汽電共生廠	2,360,199		2,360,199						
5 自用汽電共生廠	30,130,942		27,711,278		500,665				
6 熱能(公噸)	18,292,790		17,071,426		364,933				
7 汽電共生廠	18,292,790		17,071,426		364,933				

能源平衡表－OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國98年(西元2009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 Coke Oven Gas	高爐氣 Blast Furnace Gas	轉爐氣 Oxygen Steel Furnace Gas	原油及石油 產品合計 Crude Oil and Petroleum Products Total C14 ~ C36	原油 Crude Oil	煉油廠進料 Refinery Feedstocks	添加劑/ 含氧化合物 Additives/ Oxygenates	煉油氣 Refinery Gas	液化石油氣 LPG
1 自產				65,283	14,396	50,887			
2 + 進口				64,501,456	49,391,033		252,052		1,404,551
3 - 出口				18,776,318					178,162
4 - 國際海運				1,647,780					
5 - 國際航空				1,754,072					
6 - 存貨變動				-554,194	-350,625				97,456
7 = 初級能源總供給				42,942,763	49,756,055	50,887	252,052		1,128,932
8 - 產品間轉換(轉出)				5,749,244					195,098
9 - 統計差異		-3	0	-761,229	-151,198				5,630
10 - 轉變投入	102,409	234,615	54,266	52,459,168	49,907,253	50,887	252,052	21,221	
11 煉焦工場/煤製品業									
12 高爐工場									
13 煉油廠				50,210,191	49,907,253	50,887	252,052		
14 石化工廠									
15 公用發電廠				1,454,851					
16 自用發電廠									
17 公用汽電共生廠				12,924					
18 自用汽電共生廠	102,409	234,615	54,266	781,202				21,221	
19 + 轉變產出合計	803,923	949,495	143,402	55,939,010				1,376,950	1,905,156
20 轉變產出	803,923	949,495	143,402	51,402,684				1,376,950	1,647,079
21 產品間轉換(轉入)				4,536,327					258,077
22 - 能源部門自用	144,986	511,308	41,906	2,396,618				1,355,611	42,416
23 煤礦業				1,783					
24 煉焦工場/煤製品業	118,784	180,463	41,906	16,906					
25 高爐工場	26,202	330,845							
26 油氣礦業				295					
27 煉油廠				2,373,786				1,355,611	40,521
28 發電廠				1,906					
29 抽水用電									
30 汽電共生廠									
31 氣體燃料供應業				1,943					1,895
32 - 損耗		1,060	249						
33 = 最終消費	556,529	202,515	46,981	39,037,971				118	2,790,944
34 能源消費	556,529	202,515	46,981	18,074,363				118	1,834,389

能源平衡表－OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國98年(西元2009年)

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

		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	556,529	202,515	46,981	4,040,913				118	434,124
36	礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)				52,875					1,838
37	食品飲料及菸草業				299,740					6,848
38	紡織成衣及服飾業				512,554					1,011
39	皮革及毛皮業				35,425					1,743
40	木竹及家具業				7,028					65
41	紙漿、紙及紙製品業				211,330					1,766
42	印刷業				5,612					3,537
43	化學材料製造業	2,605			1,407,948				118	259,183
44	基本化學材料製造業				1,008,613					30,996
45	(基本化學工業)				(871,550)					(30,996)
46	(石油化工原料製造業)				(136,330)					
47	(肥料製造業)				(732)					
48	人造纖維製造業				127,145				118	
49	樹脂塑膠及橡膠製造業				35,098					
50	其他化學材料製造業	2,605			237,092					228,187
51	化學製品製造業				185,575					2,070
52	橡膠製品製造業				64,023					1,815
53	塑膠製品製造業				86,296					5,767
54	非金屬礦物製品製造業				288,965					13,526
55	水泥及水泥製品業				52,656					
56	其他				236,308					13,526
57	(陶瓷製品製造業)				(6,714)					(6,499)
58	(玻璃及玻璃製品製造業)				(3,686)					(1,542)
59	金屬基本工業	553,924	202,515	46,981	441,275					18,425
60	鋼鐵基本工業	553,924	202,515	46,981	380,036					12,678
61	非鐵金屬基本工業				61,239					5,748
62	(鋁業)				(7,198)					(3,239)
63	金屬製品製造業				70,820					4,484
64	機械設備製造業				9,554					1,873
65	電腦通信及視聽電子產品製造業				100,097					2,601
66	(電子零組件製造業)									
67	運輸工具製造業				31,676					3,880
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				116,167					103,194
70	用水供應及污染整治業				885					
71	營造業				74,036					498
72	其他				39,032					

能源平衡表－OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國98年(西元2009年)

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

	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				11,326,761					85,499
74 國內航空				76,290					
75 公路				10,978,546					85,499
76 鐵路				24,071					
77 管線運輸									
78 國內水運				247,855					
79 其他									
80 農業部門				378,315					28
81 農牧及林業				59,203					28
82 漁業				319,112					
83 服務業部門				1,102,910					89,275
84 批發及零售業									
85 住宿及餐飲業				526,276					89,188
86 運輸服務業				5,532					
87 倉儲業				10,824					
88 通信業				9,631					
89 金融保險及不動產業				6,495					
90 工商服務業									
91 社會服務及個人服務業									
92 公共行政業				415,395					
93 其他				128,757					87
94 住宅部門				1,225,463					1,225,463
95 非能源消費				20,963,609					956,556
96 工業、轉變及能源部門				20,963,609					956,556
97 (石化原料用)				(17,549,099)					(956,556)
98 運輸部門									
99 其他									
電能與熱能產出									
1 發電量(千度)	463,331	1,179,206	276,463	9,370,200				2,397	
2 公用發電廠				6,126,430					
3 自用發電廠									
4 公用汽電共生廠				23,090					
5 自用汽電共生廠	463,331	1,179,206	276,463	3,220,679				2,397	
6 熱能(公噸)	223,454	514,237	118,740	1,729,874				46,186	
7 汽電共生廠	223,454	514,237	118,740	1,729,874				46,186	

能源平衡表－OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國98年(西元2009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			10,913,592						
3 - 出口			118,251	4,346,209	(4,346,209)			2,587,811	
4 - 國際海運									
5 - 國際航空								1,754,072	
6 - 存貨變動			-186,925	55,527	(55,527)			-118,853	-1,126
7 = 初級能源總供給			10,982,266	-4,401,736	(-4,401,736)			-4,223,030	1,126
8 - 產品間轉換(轉出)			3,473,072	93,817	(93,817)		1,275	9,995	10
9 - 統計差異			-83,049	-93,405	(-93,404)		-1,275	21,231	-7,651
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			9,000,300	11,968,852	(11,968,853)			4,498,682	
20 轉變產出			9,000,300	7,949,982	(7,949,983)			4,498,682	
21 產品間轉換(轉入)				4,018,870	(4,018,870)				
22 - 能源部門自用				3,896	(3,896)				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				1,980	(1,980)				3
28 發電廠				1,906	(1,906)				
29 抽水用電									
30 汽電共生廠									
31 氣體燃料供應業				10	(10)				
32 - 損耗									
33 = 最終消費			16,592,543	7,562,807	(7,562,807)			244,426	8,764
34 能源消費				7,562,807	(7,562,807)			244,426	8,764

能源平衡表—OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國98年(西元2009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		850,836		268,891	14,181	1,077,386	35,028	28,877	265,029
3 - 出口	10,072,101	569,194	47	206,173	272,555	79,911	18,533	278,174	49,198
4 - 國際海運	188,547	1,457,767		1,466					
5 - 國際航空									
6 - 存貨變動	275,820	-146,808	-1,143	73,604	-31,266	-11,076	-150	-21,579	-187,051
7 = 初級能源總供給	-10,536,469	-1,029,317	1,096	-12,352	-227,108	1,008,552	16,645	-227,717	402,882
8 - 產品間轉換(轉出)	257,534	1,461,617	437	18,086		902			237,401
9 - 統計差異	-122,293	-329,220							
10 - 轉變投入	57,764	1,675,138						491,294	3,560
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	56,988	1,397,863							
16 自用發電廠									
17 公用汽電共生廠		12,924							
18 自用汽電共生廠	776	264,351						491,294	3,560
19 + 轉變產出合計	15,106,624	8,404,695	5,343	361,586	664,376	79,444		1,196,630	1,370,372
20 轉變產出	14,980,268	8,404,695	5,343	361,586	664,376	79,444		1,196,630	1,237,347
21 產品間轉換(轉入)	126,355								133,025
22 - 能源部門自用	27,677	505,650						452,392	8,974
23 煤礦業		1,783							
24 煉焦工場/煤製品業	25	16,881							
25 高爐工場									
26 油氣礦業		295							
27 煉油廠	27,613	486,691						452,392	8,974
28 發電廠									
29 抽水用電									
30 汽電共生廠									
31 氣體燃料供應業	39								
32 - 損耗									
33 = 最終消費	4,349,472	4,062,193	6,003	331,147	437,268	1,087,094	16,645	25,226	1,523,319
34 能源消費	4,349,472	4,062,193						-0	12,192

能源平衡表—OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國98年(西元2009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 Diesel Oil	燃料油 Fuel Oil	白精油 White Spirits	潤滑油 Lubricants	柏油 Asphalts	溶劑油 Solvents	石蠟 Paraffin Waxes	石油焦 Petroleum Coke	其他石油產品 Other Petroleum Products
35 工業部門	132,943	3,454,263						-0	12,192
36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)	6,328	44,681							
37 食品飲料及菸草業	3,255	288,874							
38 紡織成衣及服飾業	6,280	505,261							
39 皮革及毛皮業	34	33,647							
40 木竹及家具業	32	6,924							
41 紙漿、紙及紙製品業	515	208,895							
42 印刷業	164	1,905							
43 化學材料製造業	60,393	1,088,216						-0	
44 基本化學材料製造業	60,196	917,408						-0	
45 (基本化學工業)	(2,691)	(837,850)							
46 (石油化工原料製造業)	(57,505)	(78,826)						(-0)	
47 (肥料製造業)	()	(732)							
48 人造纖維製造業	1	127,026							
49 樹脂塑膠及橡膠製造業	78	34,995							
50 其他化學材料製造業	118	8,787							
51 化學製品製造業	8,162	174,336							
52 橡膠製品製造業	18	62,169							
53 塑膠製品製造業	112	80,397							
54 非金屬礦物製品製造業	16,965	258,376							
55 水泥及水泥製品業	15,464	37,104							
56 其他	1,501	221,272							
57 (陶瓷製品製造業)		(215)							
58 (玻璃及玻璃製品製造業)		(2,135)							
59 金屬基本工業	5,478	404,955							12,192
60 鋼鐵基本工業	5,289	349,733							12,192
61 非鐵金屬基本工業	189	55,221							
62 (鋁業)		(3,959)							
63 金屬製品製造業	744	65,559							
64 機械設備製造業	282	7,284							
65 電腦通信及視聽電子產品製造業	9,339	87,764							
66 (電子零組件製造業)									
67 運輸工具製造業	4,455	20,235							
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	174	12,344							
70 用水供應及污染整治業	306	112							
71 營造業	9,905	63,299							
72 其他		39,032							

能源平衡表－OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國98年(西元2009年)

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

	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	3,492,850	162,094							
74 國內航空									
75 公路	3,383,018								
76 鐵路	24,071								
77 管線運輸									
78 國內水運	85,761	162,094							
79 其他									
80 農業部門	351,251	20,055							
81 農牧及林業	49,273	2,921							
82 漁業	301,978	17,134							
83 服務業部門	372,428	425,781							
84 批發及零售業									
85 住宿及餐飲業	81,289	350,963							
86 運輸服務業	1,390	4,141							
87 倉儲業	10,627	192							
88 通信業	1,935								
89 金融保險及不動產業	1,167	2,630							
90 工商服務業									
91 社會服務及個人服務業									
92 公共行政業	214,470	3,963							
93 其他	61,550	63,892							
94 住宅部門									
95 非能源消費			6,003	331,147	437,268	1,087,094	16,645	25,226	1,511,127
96 工業、轉變及能源部門			6,003	331,147	437,268	1,087,094	16,645	25,226	1,511,127
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)	245,784	6,755,209						2,366,810	
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		23,090							
5 自用汽電共生廠	5,673	845,799						2,366,810	
6 熱能(公噸)	1,717	605,144						1,069,282	7,545
7 汽電共生廠	1,717	605,144						1,069,282	7,545

能源平衡表－OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國98年(西元2009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 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	280,528	280,528		1,474,177	206,877	169,037	26,487	11,353	1,267,300
2 + 進口	10,438,966		10,438,966	49	49		49		
3 - 出口									
4 - 國際海運									
5 - 國際航空									
6 - 存貨變動	145,224	86,183	59,041	2,761	2,761		2,761		
7 = 初級能源總供給	10,574,270	194,345	10,379,925	1,471,465	204,166	169,037	23,775	11,353	1,267,300
8 - 產品間轉換(轉出)	11,201,420		11,201,420	23,580	23,580		23,580		
9 - 統計差異	64,620	-1,812	66,432	149	149	0	149		-0
10 - 轉變投入	8,194,732	1,426	8,193,306	1,029,664	29,090	20,356		8,734	1,000,574
11 煉焦工場/煤製品業									
12 高爐工場									
13 煉油廠	40,839		40,839						
14 石化工廠									
15 公用發電廠	8,060,531		8,060,531						
16 自用發電廠									
17 公用汽電共生廠				14,630					14,630
18 自用汽電共生廠	93,362	1,426	91,935	1,015,034	29,090	20,356		8,734	985,944
19 + 轉變產出合計	11,266,235	915,616	10,350,619						
20 轉變產出									
21 產品間轉換(轉入)	11,266,235	915,616	10,350,619						
22 - 能源部門自用	423,422	1,998	421,424	46	46		46		
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	413,174	1,785	411,389	46	46		46		
28 發電廠	10,248	213	10,035						
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	1,956,310	1,108,348	847,962	418,026	151,301	148,681		2,619	266,726
34 能源消費	1,956,310	1,108,348	847,962	418,026	151,301	148,681		2,619	266,726

能源平衡表－OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國98年(西元2009年)

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

項 目	37	38	39	40	41	42	43	44	45
	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
35 工業部門	827,549	254,956	572,593	418,026	151,301	148,681		2,619	266,726
36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)	29	29							
37 食品飲料及菸草業	16,912	10,933	5,979	18,902	18,902	18,902			
38 紡織成衣及服飾業	26,835	2,535	24,300						
39 皮革及毛皮業	504	209	295						
40 木竹及家具業	1,711	506	1,205						
41 紙漿、紙及紙製品業	8,892	2,463	6,429	152,586	129,780	129,780			22,807
42 印刷業	1,161	583	578						
43 化學材料製造業	201,717	31,282	170,435	483	473			473	10
44 基本化學材料製造業	152,324	31,159	121,165	483	473			473	10
45 (基本化學工業)	(19,903)	(1,497)	(18,406)	(10)					(10)
46 (石油化工原料製造業)	(129,342)	(27,513)	(101,830)	(473)	(473)			(473)	
47 (肥料製造業)	(1,936)	(1,936)							
48 人造纖維製造業	245	122	122						
49 樹脂塑膠及橡膠製造業	49,148		49,148						
50 其他化學材料製造業									
51 化學製品製造業	4,997	2,704	2,293						
52 橡膠製品製造業	849	261	588						
53 塑膠製品製造業	12,400	1,022	11,378						
54 非金屬礦物製品製造業	133,001	102,454	30,547						
55 水泥及水泥製品業	560	167	394						
56 其他	132,441	102,287	30,154						
57 (陶瓷製品製造業)	(46,975)	(46,430)	(544)						
58 (玻璃及玻璃製品製造業)	(44,627)	(26,600)	(18,027)						
59 金屬基本工業	213,418	12,133	201,285						
60 鋼鐵基本工業	191,088	7,052	184,036						
61 非鐵金屬基本工業	22,330	5,081	17,249						
62 (鋁業)	(14,190)	(999)	(13,191)						
63 金屬製品製造業	35,018	9,853	25,166						
64 機械設備製造業	4,778	3,479	1,299						
65 電腦通信及視聽電子產品製造業	98,867	63,167	35,700						
66 (電子零組件製造業)	(6,172)	(4,253)	(1,918)						
67 運輸工具製造業	14,996	8,250	6,746						
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	47,901	1,581	46,320						
70 用水供應及污染整治業				246,056	2,146			2,146	243,909
71 營造業									
72 其他	3,565	1,516	2,049						

能源平衡表－OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國98年(西元2009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
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	365,630	202,009	163,621						
84 批發及零售業									
85 住宿及餐飲業	325,142	169,359	155,782						
86 運輸服務業									
87 倉儲業									
88 通信業									
89 金融保險及不動產業	525	508	17						
90 工商服務業									
91 社會服務及個人服務業	23,190	16,968	6,222						
92 公共行政業	11,352	9,766	1,585						
93 其他	5,423	5,408	15						
94 住宅部門	763,131	651,383	111,748						
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)	47,280,294	18,402	47,261,892	3,264,044	229,329	165,650		63,679	3,034,714
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				45,549					45,549
5 自用汽電共生廠	718,901	18,402	700,499	3,218,494	229,329	165,650		63,679	2,989,165
6 熱能(公噸)	204,680	3,128	201,551	2,255,301	63,839	44,678		19,161	2,191,463
7 汽電共生廠	204,680	3,128	201,551	2,255,301	63,839	44,678		19,161	2,191,463

能源平衡表－OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國98年(西元2009年)

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

	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		322,353		784	67,651	
2 + 進口	10,833,436					
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	10,833,436	322,353		784	67,651	
8 - 產品間轉換(轉出)						
9 - 統計差異			-0			-7,836
10 - 轉變投入	10,833,436	606,592		784	67,651	
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	10,833,436	606,592		8	66,939	
16 自用發電廠				775	712	
17 公用汽電共生廠						
18 自用汽電共生廠						
19 + 轉變產出合計		284,239				19,783,196
20 轉變產出		284,239				19,783,196
21 產品間轉換(轉入)						
22 - 能源部門自用						1,636,830
23 煤礦業						43
24 煉焦工場/煤製品業						
25 高爐工場						
26 油氣礦業						1,267
27 煉油廠						291,381
28 發電廠						792,127
29 抽水用電						345,558
30 汽電共生廠						170,390
31 氣體燃料供應業						36,064
32 - 損耗						809,544
33 = 最終消費						17,344,658
34 能源消費						17,344,658

能源平衡表－OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國98年(西元2009年)

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

	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						9,522,926
36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)						27,743
37 食品飲料及菸草業						294,023
38 紡織成衣及服飾業						477,395
39 皮革及毛皮業						22,352
40 木竹及家具業						33,820
41 紙漿、紙及紙製品業						274,914
42 印刷業						43,629
43 化學材料製造業						2,315,517
44 基本化學材料製造業						1,610,858
45 (基本化學工業)						(12,418)
46 (石油化工原料製造業)						(1,444,473)
47 (肥料製造業)						
48 人造纖維製造業						461,666
49 樹脂塑膠及橡膠製造業						190,193
50 其他化學材料製造業						52,799
51 化學製品製造業						228,928
52 橡膠製品製造業						83,753
53 塑膠製品製造業						376,707
54 非金屬礦物製品製造業						389,695
55 水泥及水泥製品業						162,941
56 其他						226,754
57 (陶瓷製品製造業)						(25,205)
58 (玻璃及玻璃製品製造業)						(151,737)
59 金屬基本工業						1,083,068
60 鋼鐵基本工業						1,001,477
61 非鐵金屬基本工業						81,591
62 (鋁業)						(42,213)
63 金屬製品製造業						440,833
64 機械設備製造業						131,264
65 電腦通信及視聽電子產品製造業						2,739,937
66 (電子零組件製造業)						(1,830,493)
67 運輸工具製造業						171,379
68 精密光學醫療器材及鐘錶製造業						73,648
69 其他工業製品製造業						71,536
70 用水供應及污染整治業						200,839
71 營造業						41,947
72 其他						

能源平衡表－OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國98年(西元2009年)

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

	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						98,761
74 國內航空						
75 公路						
76 鐵路						95,195
77 管線運輸						3,566
78 國內水運						
79 其他						
80 農業部門						222,052
81 農牧及林業						143,496
82 漁業						78,556
83 服務業部門						3,797,124
84 批發及零售業						490,272
85 住宿及餐飲業						219,023
86 運輸服務業						104,671
87 倉儲業						58,360
88 通信業						122,837
89 金融保險及不動產業						95,239
90 工商服務業						94,112
91 社會服務及個人服務業						716,566
92 公共行政業						455,806
93 其他						1,440,237
94 住宅部門						3,703,796
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（公噸油當量單位）

民國98年(西元2009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 C1+C13+C37+C40 +C46 ~ C53	Item
1 自產	101,864		2,312,639	1 Indigenous Production
2 + 進口			120,459,192	2 + Import
3 - 出口			18,803,160	3 - Exports
4 - 國際海運			1,647,780	4 - International Marine Bunkers
5 - 國際航空			1,754,072	5 - International Civil Aviation
6 - 存貨變動			-1,229,900	6 - Stock Changes
7 = 初級能源總供給	101,864		101,796,719	7 = Total Primary Energy Supply
8 - 產品間轉換(轉出)			16,974,245	8 - Transfers(Input)
9 - 統計差異		0	-463,947	9 - Statistical Differences
10 - 轉變投入			106,994,982	10 - Transformation Input
11 煉焦工場/煤製品業			3,608,687	11 Coke Ovens
12 高爐工場			2,798,901	12 Blast Furnaces
13 煉油廠			50,251,031	13 Petroleum Refineries
14 石化工廠				14 Petrochemical Industry
15 公用發電廠			40,077,746	15 Public Electricity Plants
16 自用發電廠			1,487	16 Autoproducer Electricity Plants
17 公用汽電共生廠			685,923	17 Public Cogeneration Plants
18 自用汽電共生廠			9,571,208	18 Autoproducer Cogeneration Plants
19 + 轉變產出合計		1,695,191	93,536,938	19 + Transformation Output Total
20 轉變產出		1,695,191	77,734,376	20 Transformation Output
21 產品間轉換(轉入)			15,802,562	21 Transfers(Output)
22 - 能源部門自用		428,726	5,583,842	22 - Energy Sector Own Use
23 煤礦業			1,825	23 Coal Mines
24 煉焦工場/煤製品業			358,059	24 Coke Ovens
25 高爐工場			357,047	25 Blast Furnaces
26 油氣礦業			1,561	26 Oil and Gas Extraction
27 煉油廠		428,726	3,507,113	27 Petroleum Refineries
28 發電廠			804,282	28 Electricity Plants
29 抽水用電			345,558	29 Electricity to Pump Up
30 汽電共生廠			170,390	30 Cogeneration Plants
31 氣體燃料供應業			38,007	31 Gas Companies
32 - 損耗			823,539	32 - Losses
33 = 最終消費	101,864	1,266,466	65,420,996	33 = Total Final Consumption
34 能源消費	101,864	1,266,466	44,290,587	34 Energy Consumption

能源平衡表—OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國98年(西元2009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 C1+C13+C37+C40 +C46 ~ C53	
35 工業部門		1,266,466	21,204,780	35 Industrial Sector
36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)			80,647	36 Mining and Quarrying(excluding coal,oil and gas)
37 食品飲料及菸草業		18,181	647,758	37 Food, Beverage and Tobacco
38 紡織成衣及服飾業		38,410	1,214,611	38 Textile,Wearing Apparel and Accessories
39 皮革及毛皮業			58,281	39 Leather and Fur
40 木竹及家具業			42,559	40 Wood, Bamboo and Furniture
41 紙漿、紙及紙製品業		14,660	955,661	41 Pulp, Paper and Paper Products
42 印刷業			50,401	42 Printing
43 化學材料製造業		1,134,323	6,957,164	43 Chemical Materials
44 基本化學材料製造業		1,134,323	5,210,333	44 Basic Chemical Materials
45 (基本化學工業)	(	12,691 ) (	956,706)	45 (Basic Industrial Chemicals)
46 (石油化工原料製造業)	(	1,121,632 ) (	4,095,847)	46 (Petrochemical Materials)
47 (肥料製造業)	(		2,668)	47 (Chemical Fertilizers)
48 人造纖維製造業			1,042,755	48 Artificial Fibers
49 樹脂塑膠及橡膠製造業			410,747	49 Resin, Plastics and Rubber
50 其他化學材料製造業			293,329	50 Other Chemical Materials
51 化學製品製造業			419,500	51 Chemical Products
52 橡膠製品製造業			148,624	52 Rubber Products
53 塑膠製品製造業			475,403	53 Plastic Products
54 非金屬礦物製品製造業			2,263,843	54 Non-metallic Mineral Products
55 水泥及水泥製品業			1,428,730	55 Cement and Cement Products
56 其他			835,113	56 Others
57 (陶瓷製品製造業)	(		78,894)	57 (Pottery, China and Earthenware)
58 (玻璃及玻璃製品製造業)	(		200,050)	58 (Glass and Glass Products)
59 金屬基本工業		7,051	2,968,436	59 Basic Metal Industries
60 鋼鐵基本工業		4,230	2,799,284	60 Iron and Steel
61 非鐵金屬基本工業		2,820	169,152	61 Others
62 (鋁業)	(	2,820 ) (	66,421)	62 (Aluminum)
63 金屬製品製造業			546,671	63 Fabricated Metal Products
64 機械設備製造業			145,597	64 Machinery and Equipments
65 電腦通信及視聽電子產品製造業		53,842	3,095,963	65 Electrical and Electronic Machinery
66 (電子零組件製造業)	(	53,842 ) (	1,890,506)	66 (Electronic Parts)
67 運輸工具製造業			218,051	67 Transport Equipments
68 精密光學醫療器材及鐘錶製造業			73,648	68 Precision Instruments
69 其他工業製品製造工業			235,604	69 Miscellaneous Industries
70 用水供應及污染整治業			447,779	70 Water Supply and Remediation Activities
71 營造業			115,983	71 Construction
72 其他			42,597	72 Non-Specified

能源平衡表—OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國98年(西元2009年)

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

	52 太陽熱能 Solar Thermal	53 熱能 Heat	54 總計 Grand Total C1+C13+C37+C40 +C46 ~ C53	
項 目				Item
73 運輸部門			11,425,522	73 Transport Sector
74 國內航空			76,290	74 Domestic Air
75 公路			10,978,546	75 Road
76 鐵路			119,266	76 Rail
77 管線運輸			3,566	77 Pipeline Transport
78 國內水運			247,855	78 Internal Navigation
79 其他				79 Non-Specified
80 農業部門			600,367	80 Agriculture Sector
81 農牧及林業			202,699	81 Agriculture, Animal Husbandry and Forestry
82 漁業			397,668	82 Fishing and Aquaculture
83 服務業部門	3,056		5,268,719	83 Service Sector
84 批發及零售業			490,272	84 Wholesale and Retail
85 住宿及餐飲業			1,070,440	85 Hotels and Restaurants
86 運輸服務業			110,203	86 Transport Services
87 倉儲業			69,184	87 Storage and Warehousing
88 通信業			132,468	88 Communication
89 金融保險及不動產業			102,259	89 Finance, Insurance and Real Estate
90 工商服務業			94,112	90 Business Services
91 社會服務及個人服務業			739,756	91 Social and Personal Services
92 公共行政業	3,056		885,609	92 Public Administration
93 其他			1,574,417	93 Activities Not Adequately Defined
94 住宅部門	98,808		5,791,198	94 Residential Sector
95 非能源消費			21,130,410	95 Non-Energy Use
96 工業、轉變及能源部門			21,130,410	96 in Industry/Transf./Energy
97 (石化原料用)			(17,549,099)	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)			230,037,159	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			2,428,838	4 Public Cogeneration Plants
5 自用汽電共生廠			37,289,017	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