

能源平衡表－OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國107年(西元2018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	39,379,690	4,955,702	28,341,268	185,380	5,687,008			210,333	
3 - 出口	17,767			984				16,783	
4 - 國際海運									
5 - 國際航空									
6 - 存貨變動	-502,193	1,663	-346,821	-3,972	-153,555			491	
7 = 初級能源總供給	39,864,117	4,954,039	28,688,088	188,367	5,840,563			193,059	
8 - 產品間轉換(轉出)									
9 - 統計差異	169,572	197,915	-418,545	-15,041	471,680			-66,436	
10 - 轉變投入	40,821,726	4,756,124	25,799,488		5,368,884			3,829,374	
11 煉焦工場/煤製品業	6,109,605	4,756,124	1,353,481						
12 高爐工場	5,106,884		1,277,511					3,829,374	
13 煉油廠									
14 石化工廠									
15 公用發電廠	20,015,880		14,799,313		5,216,567				
16 自用發電廠	344,007		344,007						
17 公用汽電共生廠	457,518		457,518						
18 自用汽電共生廠	8,787,832		7,567,659		152,317				
19 + 轉變產出合計	7,741,892							4,441,226	
20 轉變產出	7,741,892							4,441,226	
21 產品間轉換(轉入)									
22 - 能源部門自用	1,149,032								
23 煤礦業									
24 煉焦工場/煤製品業	557,053								
25 高爐工場	591,979								
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	98,134							84,330	
33 = 最終消費	5,367,544		3,307,146	203,409				787,016	
34 能源消費	4,989,877		3,307,146	156,884				455,874	

能源平衡表—OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國107年(西元2018年)

(單位：公噸油當量; 10^7 千卡)(Unit:tonne of oil equivalent; 10^7 kilocalorie)

[illegible]

能源平衡表－OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國107年(西元2018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
		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	377,667			46,525				331,142	
96	工業、轉變及能源部門	377,667			46,525				331,142	
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）	131,261,979		101,251,322		25,463,177				
2	公用發電廠	95,972,186		70,939,067		25,033,120				
3	自用發電廠	1,984,679		1,984,679						
4	公用汽電共生廠	1,692,283		1,692,283						
5	自用汽電共生廠	31,612,831		26,635,293		430,057				
6	熱能(公噸)	27,983,312		26,316,354		263,651				
7	汽電共生廠	27,983,312		26,316,354		263,651				

能源平衡表－OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國107年(西元2018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				71,064	4,209	66,855			
2 + 進口				64,373,470	45,967,582		317,826		2,098,760
3 - 出口				18,453,459			432,393		96,518
4 - 國際海運				1,176,184					
5 - 國際航空				2,910,557					
6 - 存貨變動				-484,293	-480,689	-1,039	-272,828	0	60,671
7 = 初級能源總供給				42,388,626	46,452,480	67,894	158,260	-0	1,941,571
8 - 產品間轉換(轉出)				3,370,064					158,933
9 - 統計差異		0		-63,586	-2,460	102			148
10 - 轉變投入	302,152	627,341	138,364	48,920,338	46,454,940	67,791	317,826	248,553	1,532
11 煉焦工場/煤製品業									
12 高爐工場									
13 煉油廠				46,840,557	46,454,940	67,791	317,826		
14 石化工廠									
15 公用發電廠				1,620,192					
16 自用發電廠				1,949					
17 公用汽電共生廠				11,945					
18 自用汽電共生廠	302,152	627,341	138,364	445,695				248,553	1,532
19 + 轉變產出合計	1,299,866	1,738,853	261,947	52,171,042			212,483	2,636,814	1,435,259
20 轉變產出	1,299,866	1,738,853	261,947	49,083,518			212,483	2,636,814	1,362,938
21 產品間轉換(轉入)				3,087,523					72,321
22 - 能源部門自用	229,158	855,381	64,494	2,966,885				2,232,230	128,581
23 煤礦業									
24 煉焦工場/煤製品業	202,953	289,606	64,494						
25 高爐工場	26,205	565,774							
26 油氣礦業									
27 煉油廠				2,963,190				2,232,230	128,581
28 發電廠				1,460					
29 抽水用電									
30 汽電共生廠				960					
31 氣體燃料供應業				1,275					
32 - 損耗	6	11,231	2,567						
33 = 最終消費	768,551	244,900	56,522	39,365,966			52,917	156,031	3,087,635
34 能源消費	768,551	244,900	56,522	15,997,354				156,031	1,479,423

能源平衡表－OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國107年(西元2018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
35	工業部門	768,551	244,900	56,522	1,818,497				156,031	276,540
36	礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)				7,614					1,952
37	食品飲料及菸草業				174,711					15,003
38	紡織成衣及服飾業				141,773					9,356
39	皮革及毛皮業				8,279					1,805
40	木竹及家具業				1,088					118
41	紙漿、紙及紙製品業				57,407					1,957
42	印刷業				3,244					2,601
43	化學材料製造業	5,886			708,886				156,031	156,237
44	基本化學材料製造業				460,872				153,671	63,286
45	(基本化學工業)			(	60,987)					44,765)
46	(石油化工原料製造業)			(	396,367 )			(	153,671)	(18,521)
47	(肥料製造業)			(	3,518)					
48	人造纖維製造業				97,128				2,359	
49	樹脂塑膠及橡膠製造業				58,173					439
50	其他化學材料製造業	5,886			92,713					92,512
51	化學製品製造業				53,239					7,914
52	橡膠製品製造業				19,369					2,045
53	塑膠製品製造業				49,993					9,555
54	非金屬礦物製品製造業				244,959					7,140
55	水泥及水泥製品業				33,058					
56	其他				211,900					7,140
57	(陶瓷製品製造業)			(	17,163 )				(	5,164)
58	(玻璃及玻璃製品製造業)			(	144,721 )				(	1,976)
59	金屬基本工業	762,665	244,900	56,522	176,474					18,274
60	鋼鐵基本工業	762,665	244,900	56,522	141,127					9,929
61	非鐵金屬基本工業				35,347					8,344
62	(鋁業)			(	28,571 )				(	7,759)
63	金屬製品製造業				52,202					22,686
64	機械設備製造業				6,661					4,136
65	電腦通信及視聽電子產品製造業				19,315					4,732
66	(電子零組件製造業)			(	14,500 )				(	3,043)
67	運輸工具製造業				24,381					10,696
68	精密光學醫療器材及鐘錶製造業				28					28
69	其他工業製品製造工業				3,620					
70	用水供應及污染整治業				4,801					0
71	營造業				18,341					304
72	其他				42,112					

能源平衡表－OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國107年(西元2018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				11,856,949					28,864
74	國內航空				97,669					
75	公路				11,690,722					28,864
76	鐵路				17,884					
77	管線運輸									
78	國內水運				50,675					
79	其他									
80	農業部門				483,929					
81	農牧及林業				67,428					
82	漁業				416,501					
83	服務業部門				767,882					103,922
84	批發及零售業				196,453					1,847
85	住宿及餐飲業				105,879					97,929
86	運輸服務業				25,623					728
87	倉儲業				224					
88	通信業				8,236					
89	金融保險及不動產業				893					
90	工商服務業				4,902					242
91	社會服務及個人服務業				15,769					133
92	公共行政業				328,013					11
93	其他				81,890					3,033
94	住宅部門				1,070,096					1,070,096
95	非能源消費				23,368,613			52,917		1,608,212
96	工業、轉變及能源部門				23,368,613			52,917		1,608,212
97	(石化原料用)				(19,849,980)					(1,608,212)
98	運輸部門									
99	其他									
電能與熱能產出										
1	發電量 (千度)	1,263,901	2,688,541	595,038	8,172,434				748,350	
2	公用發電廠				6,750,637					
3	自用發電廠				43,583					
4	公用汽電共生廠				37,277					
5	自用汽電共生廠	1,263,901	2,688,541	595,038	1,340,936				748,350	
6	熱能(公噸)	326,210	873,618	203,478	3,005,086				1,107,539	65,276
7	汽電共生廠	326,210	873,618	203,478	3,005,086				1,107,539	65,276

能源平衡表－OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國107年(西元2018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			11,581,046	103,790	103,790		148,570		
3 - 出口				4,142,193	4,142,193		960,272		
4 - 國際海運									
5 - 國際航空								2,910,557	
6 - 存貨變動			112,977	66,493	66,493		1,080		850
7 = 初級能源總供給			11,468,069	-4,104,897	-4,104,897		-3,723,339		-850
8 - 產品間轉換(轉出)			2,746,632	28,736	28,736		40,748		31
9 - 統計差異			67,018	-94,404	-94,404		80,667		11
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			9,587,349	11,847,675	11,847,675		4,090,751		4,902
20 轉變產出			9,587,349	8,924,319	8,924,319		4,090,751		4,902
21 產品間轉換(轉入)				2,923,355	2,923,355				
22 - 能源部門自用				3,176	3,176				1
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				1,704	1,704				1
28 發電廠				1,460	1,460				
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			18,241,768	7,805,270	7,805,270		245,997		4,010
34 能源消費				7,805,270	7,805,270		245,997		4,010

能源平衡表—OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國107年(西元2018年)

[illegible]

能源平衡表—OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國107年(西元2018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				7,761,087	7,761,087			97,669	
74	國內航空								97,669	
75	公路				7,761,087	7,761,087				
76	鐵路									
77	管線運輸									
78	國內水運									
79	其他									
80	農業部門				8,049	8,049				
81	農牧及林業				8,049	8,049				
82	漁業									
83	服務業部門				31,518	31,518			147,581	4,010
84	批發及零售業									
85	住宿及餐飲業				111	111				1,070
86	運輸服務業				685	685				2,940
87	倉儲業									
88	通信業				6,685	6,685				
89	金融保險及不動產業				667	667			175	
90	工商服務業				2,766	2,766				
91	社會服務及個人服務業				744	744				
92	公共行政業				19,640	19,640			147,402	
93	其他				219	219			3	
94	住宅部門									
95	非能源消費			18,241,768						
96	工業、轉變及能源部門			18,241,768						
97	(石化原料用)			(18,241,768)						
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107年(西元2018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
1 自產									
2 + 進口		2,154,614	1,730	338,590	107,702	1,358,519	109,978	38,210	46,553
3 - 出口	9,443,698	1,882,334		543,747	234,008	104,110	8,516	513,515	92,156
4 - 國際海運	123,639	1,049,536	133			2,758			120
5 - 國際航空									
6 - 存貨變動	111,396	-189,269	-183	1,590	-8,575	-5,024		2,368	115,888
7 = 初級能源總供給	-9,678,733	-587,986	1,780	-206,747	-117,731	1,256,676	101,462	-477,674	-161,610
8 - 產品間轉換(轉出)	40,039	350,171	1,222	446		1,438			1,668
9 - 統計差異	-92,317	-22,351							
10 - 轉變投入	81,538	1,648,775						86,009	13,373
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	80,083	1,540,109							
16 自用發電廠	89	1,860							
17 公用汽電共生廠		11,945							
18 自用汽電共生廠	1,366	94,861						86,009	13,373
19 + 轉變產出合計	14,482,624	4,209,920	801	736,463	587,171	42,461		1,046,568	1,249,801
20 轉變產出	14,440,439	4,209,920	801	736,463	587,171	42,461		1,046,568	1,200,139
21 產品間轉換(轉入)	42,185								49,662
22 - 能源部門自用	27,384	96,804						453,245	25,463
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	27,378	94,587						453,245	25,463
28 發電廠									
29 抽水用電									
30 汽電共生廠		960							
31 氣體燃料供應業	7	1,258							
32 - 損耗									
33 = 最終消費	4,747,247	1,548,534	1,360	529,271	469,439	1,297,700	101,462	29,640	1,047,686
34 能源消費	4,747,247	1,548,534							10,842

能源平衡表－OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國107年(西元2018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	95,640	1,274,080							10,842
36	礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)	2,235	3,427							
37	食品飲料及菸草業	14,023	145,591							
38	紡織成衣及服飾業	417	131,997							
39	皮革及毛皮業		6,474							
40	木竹及家具業	57	911							
41	紙漿、紙及紙製品業	710	54,678							
42	印刷業	105	532							
43	化學材料製造業	50,209	346,386							
44	基本化學材料製造業	47,776	196,139							
45	(基本化學工業)	(	16,221)							
46	(石油化工原料製造業)	(47,776)	(176,399)							
47	(肥料製造業)	(	3,518)							
48	人造纖維製造業	52	94,717							
49	樹脂塑膠及橡膠製造業	2,179	55,531							
50	其他化學材料製造業	202								
51	化學製品製造業	385	44,098							
52	橡膠製品製造業	15	17,304							
53	塑膠製品製造業	10	40,426							
54	非金屬礦物製品製造業	12,033	225,773							
55	水泥及水泥製品業	10,653	22,397							
56	其他	1,379	203,376							
57	(陶瓷製品製造業)	(499)	(11,500)							
58	(玻璃及玻璃製品製造業)	(789)	(141,952)							
59	金屬基本工業	5,560	141,750							10,842
60	鋼鐵基本工業	5,460	114,846							10,842
61	非鐵金屬基本工業	99	26,904							
62	(鋁業)	(0)	(20,811)							
63	金屬製品製造業	272	29,241							
64	機械設備製造業	226	2,123							
65	電腦通信及視聽電子產品製造業	5,754	8,717							
66	(電子零組件製造業)	(5,547)	(5,873)							
67	運輸工具製造業	1,951	8,258							
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	39	3,552							
70	用水供應及污染整治業	468	3,937							
71	營造業	1,171	16,792							
72	其他		42,112							

能源平衡表－OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國107年(西元2018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	3,930,741	38,588							
74	國內航空									
75	公路	3,900,771								
76	鐵路	17,884								
77	管線運輸									
78	國內水運	12,087	38,588							
79	其他									
80	農業部門	451,998	23,882							
81	農牧及林業	57,962	1,417							
82	漁業	394,036	22,464							
83	服務業部門	268,867	211,984							
84	批發及零售業	40,755	153,851							
85	住宿及餐飲業	798	5,971							
86	運輸服務業	17,607	3,662							
87	倉儲業	143	81							
88	通信業	1,551	-0							
89	金融保險及不動產業	42	9							
90	工商服務業	1,059	835							
91	社會服務及個人服務業	5,874	9,018							
92	公共行政業	158,198	2,762							
93	其他	42,839	35,795							
94	住宅部門									
95	非能源消費			1,360	529,271	469,439	1,297,700	101,462	29,640	1,036,844
96	工業、轉變及能源部門			1,360	529,271	469,439	1,297,700	101,462	29,640	1,036,844
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)	373,647	6,724,024						278,565	47,848
2	公用發電廠	333,646	6,416,991							
3	自用發電廠	35,777	7,806							
4	公用汽電共生廠		37,277							
5	自用汽電共生廠	4,224	261,950						278,565	47,848
6	熱能(公噸)	1,392	1,478,413						332,418	20,049
7	汽電共生廠	1,392	1,478,413						332,418	20,049

能源平衡表－OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國107年(西元2018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	158,069	158,069		1,512,489	157,502	151,055	51	6,397	1,354,986
2 + 進口	20,187,706		20,187,706	8,000	8,000	7,936	64		
3 - 出口									
4 - 國際海運									
5 - 國際航空									
6 - 存貨變動	275,825	120,227	155,598	2	2		2		
7 = 初級能源總供給	20,069,950	37,842	20,032,108	1,520,487	165,501	158,991	113	6,397	1,354,986
8 - 產品間轉換(轉出)	21,433,900		21,433,900	113	113		113		
9 - 統計差異	-24,973	566	-25,539	-0	-0	0	-0		-0
10 - 轉變投入	16,033,198	561	16,032,637	1,126,977	47,741	42,012		5,729	1,079,236
11 煉焦工場/煤製品業									
12 高爐工場									
13 煉油廠	66,602		66,602						
14 石化工廠									
15 公用發電廠	15,882,935		15,882,935						
16 自用發電廠				5,715	5,715			5,715	
17 公用汽電共生廠				33,469					33,469
18 自用汽電共生廠	83,660	561	83,100	1,087,793	42,026	42,012		14	1,045,767
19 + 轉變產出合計	21,606,762	1,401,791	20,204,971						
20 轉變產出									
21 產品間轉換(轉入)	21,606,762	1,401,791	20,204,971						
22 - 能源部門自用	341,760	1,463	340,297						
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	341,136	839	340,297						
28 發電廠	72	72							
29 抽水用電									
30 汽電共生廠									
31 氣體燃料供應業	552	552	0						
32 - 損耗									
33 = 最終消費	3,892,828	1,437,044	2,455,784	393,397	117,647	116,979		668	275,750
34 能源消費	3,892,828	1,437,044	2,455,784	393,397	117,647	116,979		668	275,750

能源平衡表－OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國107年(西元2018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
35	工業部門	2,769,398	485,375	2,284,024	393,397	117,647	116,979		668	275,750
36	礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)									
37	食品飲料及菸草業	119,646	43,792	75,855	15,353	15,353	15,353			
38	紡織成衣及服飾業	115,811	29,572	86,239						
39	皮革及毛皮業	1,296	533	763						
40	木竹及家具業	3,948	1,808	2,140						
41	紙漿、紙及紙製品業	39,831	9,489	30,342	119,101	101,610	101,610			17,491
42	印刷業	4,614	1,563	3,051						
43	化學材料製造業	780,182	49,190	730,991	696	684	16		668	12
44	基本化學材料製造業	557,649	9,569	548,080	668	668			668	
45	(基本化學工業)	(104,139)	(7,070)	(97,069)						
46	(石油化工原料製造業)	(453,265)	(2,475)	(450,790)	(668)	(668)			(668)	
47	(肥料製造業)	(245)	(24)	(221)						
48	人造纖維製造業	54,154	23,549	30,606	16	16	16			
49	樹脂塑膠及橡膠製造業	165,048	16,073	148,975	12					12
50	其他化學材料製造業	3,331		3,331						
51	化學製品製造業	49,018	19,872	29,145						
52	橡膠製品製造業	69,936	5,083	64,853						
53	塑膠製品製造業	166,030	13,212	152,818						
54	非金屬礦物製品製造業	227,487	134,971	92,516						
55	水泥及水泥製品業	1,870	409	1,460						
56	其他	225,617	134,562	91,056						
57	(陶瓷製品製造業)	(122,616)	(101,235)	(21,381)						
58	(玻璃及玻璃製品製造業)	(82,225)	(30,661)	(51,564)						
59	金屬基本工業	513,777	28,137	485,640						
60	鋼鐵基本工業	436,917	17,030	419,887						
61	非鐵金屬基本工業	76,860	11,107	65,752						
62	(鋁業)	(52,716)	(3,416)	(49,300)						
63	金屬製品製造業	170,549	18,840	151,709						
64	機械設備製造業	5,876	3,461	2,416						
65	電腦通信及視聽電子產品製造業	283,817	103,972	179,845						
66	(電子零組件製造業)	(190,560)	(94,458)	(96,102)						
67	運輸工具製造業	37,623	16,888	20,735						
68	精密光學醫療器材及鐘錶製造業	44	44							
69	其他工業製品製造工業	169,599	4,004	165,594						
70	用水供應及污染整治業	7,631		7,631	258,247					258,247
71	營造業	54	54							
72	其他	2,630	889	1,741						

能源平衡表－OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國107年(西元2018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 Liguid Biomass	44 氣態生質能 Biogas	45 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	3,920		3,920						
81	農牧及林業	3,920		3,920						
82	漁業									
83	服務業部門	415,767	303,142	112,625						
84	批發及零售業	29,044	25,270	3,774						
85	住宿及餐飲業	260,197	184,485	75,712						
86	運輸服務業	667	583	84						
87	倉儲業	63	63							
88	通信業	143	143							
89	金融保險及不動產業	1,954	1,938	16						
90	工商服務業	8,537	8,483	54						
91	社會服務及個人服務業	58,410	46,366	12,045						
92	公共行政業	10,770	7,435	3,335						
93	其他	45,981	28,375	17,607						
94	住宅部門	703,742	648,527	55,215						
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)	92,408,977	13,344	92,395,633	3,751,884	185,280	166,443		18,838	3,566,603
2	公用發電廠	91,928,722		91,928,722						
3	自用發電廠				44,005	17,566			17,566	26,439
4	公用汽電共生廠				106,026					106,026
5	自用汽電共生廠	480,254	13,344	466,910	3,601,852	167,714	166,443		1,272	3,434,138
6	熱能(公噸)	77,543		77,543	790,729	136,001	136,001			654,728
7	汽電共生廠	77,543		77,543	790,729	136,001	136,001			654,728

能源平衡表－OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國107年(西元2018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
1 自產		385,416	1	233,235	146,818	
2 + 進口	7,214,035					
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	7,214,035	385,416	1	233,235	146,818	
8 - 產品間轉換(轉出)						
9 - 統計差異						-18,864
10 - 轉變投入	7,214,035	675,303	1	233,235	146,818	
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	7,214,035	675,303		9,972	144,242	
16 自用發電廠			1	223,263	2,576	
17 公用汽電共生廠						
18 自用汽電共生廠						
19 + 轉變產出合計		289,887				23,697,237
20 轉變產出		289,887				23,697,237
21 產品間轉換(轉入)						
22 - 能源部門自用						1,649,305
23 煤礦業						
24 煉焦工場/煤製品業						
25 高爐工場						
26 油氣礦業						1,347
27 煉油廠						209,558
28 發電廠						840,539
29 抽水用電						357,357
30 汽電共生廠						210,193
31 氣體燃料供應業						30,313
32 - 損耗						791,238
33 = 最終消費						21,275,557
34 能源消費						21,275,557

能源平衡表－OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國107年(西元2018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						12,810,669
36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)						14,194
37 食品飲料及菸草業						345,410
38 紡織成衣及服飾業						530,147
39 皮革及毛皮業						15,991
40 木竹及家具業						33,915
41 紙漿、紙及紙製品業						310,858
42 印刷業						48,326
43 化學材料製造業						2,769,294
44 基本化學材料製造業						2,039,409
45 (基本化學工業)					(	459,353)
46 (石油化工原料製造業)					(	1,566,701)
47 (肥料製造業)					(	13,355)
48 人造纖維製造業						334,017
49 樹脂塑膠及橡膠製造業						294,719
50 其他化學材料製造業						101,149
51 化學製品製造業						110,334
52 橡膠製品製造業						87,149
53 塑膠製品製造業						462,379
54 非金屬礦物製品製造業						495,643
55 水泥及水泥製品業						151,535
56 其他						344,108
57 (陶瓷製品製造業)					(	34,827)
58 (玻璃及玻璃製品製造業)					(	258,605)
59 金屬基本工業						1,668,764
60 鋼鐵基本工業						1,464,254
61 非鐵金屬基本工業						204,510
62 (鋁業)					(	72,382)
63 金屬製品製造業						595,628
64 機械設備製造業						253,736
65 電腦通信及視聽電子產品製造業						4,396,089
66 (電子零組件製造業)					(	4,006,284)
67 運輸工具製造業						246,127
68 精密光學醫療器材及鐘錶製造業						58,720
69 其他工業製品製造工業						106,959
70 用水供應及污染整治業						183,150
71 營造業						77,858
72 其他						

能源平衡表－OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國107年(西元2018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						126,348
74	國內航空						
75	公路						
76	鐵路						123,118
77	管線運輸						3,230
78	國內水運						
79	其他						
80	農業部門						254,631
81	農牧及林業						169,648
82	漁業						84,983
83	服務業部門						4,052,288
84	批發及零售業						1,067,359
85	住宿及餐飲業						615,459
86	運輸服務業						173,424
87	倉儲業						64,768
88	通信業						205,708
89	金融保險及不動產業						292,339
90	工商服務業						185,058
91	社會服務及個人服務業						776,498
92	公共行政業						339,349
93	其他						332,326
94	住宅部門						4,031,620
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）	27,682,407	7,852,358	1	2,712,486	1,707,184	
2	公用發電廠	27,682,407	7,852,358		115,954	1,677,230	
3	自用發電廠			1	2,596,532	29,955	
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107年(西元2018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	94,225		2,601,318	1 Indigenous Production
2 + 進口			131,162,902	2 + Import
3 - 出口			18,471,227	3 - Exports
4 - 國際海運			1,176,184	4 - International Marine Bunkers
5 - 國際航空			2,910,557	5 - International Civil Aviation
6 - 存貨變動			-710,659	6 - Stock Changes
7 = 初級能源總供給	94,225		111,916,911	7 = Total Primary Energy Supply
8 - 產品間轉換(轉出)			24,804,076	8 - Transfers(Intput)
9 - 統計差異			62,149	9 - Statistical Differences
10 - 轉變投入			115,171,632	10 - Transformation Input
11 煉焦工場/煤製品業			6,109,605	11 Coke Ovens
12 高爐工場			5,106,884	12 Blast Furnaces
13 煉油廠			46,907,159	13 Petroleum Refineries
14 石化工廠				14 Petrochemical Industry
15 公用發電廠			45,562,559	15 Public Electricity Plants
16 自用發電廠			577,511	16 Autoproducer Electricity Plants
17 公用汽電共生廠			502,932	17 Public Cogeneration Plants
18 自用汽電共生廠			10,404,981	18 Autoproducer Cogeneration Plants
19 + 轉變產出合計		2,401,993	107,908,812	19 + Transformation Output Total
20 轉變產出		2,401,993	83,214,526	20 Transformation Output
21 產品間轉換(轉入)			24,694,285	21 Transfers(Output)
22 - 能源部門自用		528,341	6,635,324	22 - Energy Sector Own Use
23 煤礦業				23 Coal Mines
24 煉焦工場/煤製品業			557,053	24 Coke Ovens
25 高爐工場			591,979	25 Blast Furnaces
26 油氣礦業			1,347	26 Oil and Gas Extraction
27 煉油廠		460,714	3,974,597	27 Petroleum Refineries
28 發電廠			842,072	28 Electricity Plants
29 抽水用電			357,357	29 Electricity to Pump Up
30 汽電共生廠		67,628	278,780	30 Cogeneration Plants
31 氣體燃料供應業			32,140	31 Gas Companies
32 - 損耗			889,372	32 - Losses
33 = 最終消費	94,225	1,873,652	72,263,169	33 = Total Final Consumption
34 能源消費	94,225	1,873,652	48,516,889	34 Energy Consumption

能源平衡表－OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國107年(西元2018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		1,872,635	24,654,474	35 Industrial Sector
36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)			21,808	36 Mining and Quarrying(excluding coal,oil and gas)
37 食品飲料及菸草業		22,878	717,745	37 Food, Beverage and Tobacco
38 紡織成衣及服飾業		41,702	1,143,758	38 Textile,Wearing Apparel and Accessories
39 皮革及毛皮業		1,105	26,670	39 Leather and Fur
40 木竹及家具業			38,951	40 Wood, Bamboo and Furniture
41 紙漿、紙及紙製品業		4,787	1,012,501	41 Pulp, Paper and Paper Products
42 印刷業			56,184	42 Printing
43 化學材料製造業		1,679,407	7,454,982	43 Chemical Materials
44 基本化學材料製造業		1,572,969	5,799,131	44 Basic Chemical Materials
45 (基本化學工業)	(	426,688)	(1,084,840)	45 (Basic Industrial Chemicals)
46 (石油化工原料製造業)	(	1,146,281)	(4,697,173)	46 (Petrochemical Materials)
47 (肥料製造業)		(	17,118)	47 (Chemical Fertilizers)
48 人造纖維製造業		81,773	834,701	48 Artificial Fibers
49 樹脂塑膠及橡膠製造業		1,635	595,040	49 Resin, Plastics and Rubber
50 其他化學材料製造業		23,030	226,110	50 Other Chemical Materials
51 化學製品製造業		16,234	240,478	51 Chemical Products
52 橡膠製品製造業			180,128	52 Rubber Products
53 塑膠製品製造業		59,747	751,034	53 Plastic Products
54 非金屬礦物製品製造業		1	1,887,329	54 Non-metallic Mineral Products
55 水泥及水泥製品業			1,073,921	55 Cement and Cement Products
56 其他		1	813,408	56 Others
57 (陶瓷製品製造業)	(	1)	(174,607)	57 (Pottery, China and Earthenware)
58 (玻璃及玻璃製品製造業)		(	485,551)	58 (Glass and Glass Products)
59 金屬基本工業		11,458	4,047,317	59 Basic Metal Industries
60 鋼鐵基本工業		5,751	3,724,894	60 Iron and Steel
61 非鐵金屬基本工業		5,707	322,424	61 Others
62 (鋁業)	(	5,707)	(159,375)	62 (Aluminum)
63 金屬製品製造業		915	819,294	63 Fabricated Metal Products
64 機械設備製造業			266,273	64 Machinery and Equipments
65 電腦通信及視聽電子產品製造業		34,228	4,747,923	65 Electrical and Electronic Machinery
66 (電子零組件製造業)	(	34,228)	(4,245,573)	66 (Electronic Parts)
67 運輸工具製造業		19	308,149	67 Transport Equipments
68 精密光學醫療器材及鐘錶製造業			58,792	68 Precision Instruments
69 其他工業製品製造業		154	280,331	69 Miscellaneous Industries
70 用水供應及污染整治業			453,829	70 Water Supply and Remediation Activities
71 營造業			96,254	71 Construction
72 其他			44,742	72 Non-Specified

能源平衡表－OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國107年(西元2018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
73	運輸部門			11,983,298	73 Transport Sector
74	國內航空			97,669	74 Domestic Air
75	公路			11,690,722	75 Road
76	鐵路			141,002	76 Rail
77	管線運輸			3,230	77 Pipeline Transport
78	國內水運			50,675	78 Internal Navigation
79	其他				79 Non-Specified
80	農業部門			742,480	80 Agriculture Sector
81	農牧及林業			240,997	81 Agriculture, Animal Husbandry and Forestry
82	漁業			501,483	82 Fishing and Aquaculture
83	服務業部門	2,827	1,017	5,239,781	83 Service Sector
84	批發及零售業			1,292,856	84 Wholesale and Retail
85	住宿及餐飲業			981,535	85 Hotels and Restaurants
86	運輸服務業			199,714	86 Transport Services
87	倉儲業			65,055	87 Storage and Warehousing
88	通信業			214,087	88 Communication
89	金融保險及不動產業			295,186	89 Finance, Insurance and Real Estate
90	工商服務業			198,498	90 Business Services
91	社會服務及個人服務業		646	851,322	91 Social and Personal Services
92	公共行政業	2,827		680,959	92 Public Administration
93	其他		371	460,569	93 Activities Not Adequately Defined
94	住宅部門	91,398		5,896,857	94 Residential Sector
95	非能源消費			23,746,280	95 Non-Energy Use
96	工業、轉變及能源部門			23,746,280	96 in Industry/Transf./Energy
97	(石化原料用)		(	19,849,980)	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)			275,549,710	1 Electricity Generated (MWh)
2	公用發電廠			231,979,494	2 Public Electricity Plants
3	自用發電廠			4,698,755	3 Autoproducer Electricity Plants
4	公用汽電共生廠			1,835,586	4 Public Cogeneration Plants
5	自用汽電共生廠			37,035,874	5 Autoproducer Cogeneration Plants
6	熱能(公噸)			31,856,670	6 Heat Generated (MT)
7	汽電共生廠			31,856,670	7 Cogeneration Plants