

能源平衡表—OECD能源統計格式（油當量單位）

民國107年(西元2018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	43,755,177	5,506,329	31,490,275	205,977	6,318,893			233,703	
3 - 出口	19,741			1,093				18,648	
4 - 國際海運									
5 - 國際航空									
6 - 存貨變動	-557,992	1,848	-385,356	-4,413	-170,617			546	
7 = 初級能源總供給	44,293,428	5,504,482	31,875,631	209,297	6,489,509			214,509	
8 - 產品間轉換(轉出)									
9 - 統計差異	188,418	219,905	-465,047	-16,713	524,088			-73,817	
10 - 轉變投入	45,357,622	5,284,577	28,666,269		5,965,421			4,254,856	
11 煉焦工場/煤製品業	6,788,439	5,284,577	1,503,863						
12 高爐工場	5,674,310		1,419,454					4,254,856	
13 煉油廠									
14 石化工廠									
15 公用發電廠	22,239,853		16,443,672		5,796,181				
16 自用發電廠	382,220		382,220						
17 公用汽電共生廠	508,352		508,352						
18 自用汽電共生廠	9,764,447		8,408,707		169,241				
19 + 轉變產出合計	8,602,087							4,934,690	
20 轉變產出	8,602,087							4,934,690	
21 產品間轉換(轉入)									
22 - 能源部門自用	1,276,696								
23 煤礦業									
24 煉焦工場/煤製品業	618,946								
25 高爐工場	657,750								
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	109,036							93,700	
33 = 最終消費	5,963,743		3,674,409	226,009				874,462	
34 能源消費	5,544,114		3,674,409	174,315				506,526	

能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國107年(西元2018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	419,629			51,694				367,935	
96 工業、轉變及能源部門	419,629			51,694				367,935	
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)	131,289,076		102,020,952		25,186,134				
2 公用發電廠	94,351,069		69,743,684		24,607,386				
3 自用發電廠	1,621,117		1,621,117						
4 公用汽電共生廠	1,747,025		1,747,025						
5 自用汽電共生廠	33,569,864		28,909,126		578,748				
6 熱能(公噸)	26,592,106		23,081,933		440,696				
7 汽電共生廠	26,592,106		23,081,933		440,696				

能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國107年(西元2018年)

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

	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				78,960	4,677	74,283			
2 + 進口				71,526,065	51,075,091		353,140		2,331,955
3 - 出口				20,503,831			480,437		107,242
4 - 國際海運				1,306,871					
5 - 國際航空				3,233,950					
6 - 存貨變動				-538,103	-534,098	-1,154	-303,142		67,413
7 = 初級能源總供給				47,098,477	51,613,866	75,438	175,845		2,157,300
8 - 產品間轉換(轉出)				3,744,513					176,593
9 - 統計差異	0	2	0	-71,040	-2,734	114		0	163
10 - 轉變投入	335,721	697,044	153,735	54,355,426	51,616,600	75,324	353,140	276,829	
11 煉焦工場/煤製品業									
12 高爐工場									
13 煉油廠				52,045,063	51,616,600	75,324	353,140		
14 石化工廠									
15 公用發電廠				1,800,212					
16 自用發電廠				2,165					
17 公用汽電共生廠				13,272					
18 自用汽電共生廠	335,721	697,044	153,735	494,714				276,829	
19 + 轉變產出合計	1,444,294	1,932,052	291,051	57,910,368			236,092	2,872,369	1,594,731
20 轉變產出	1,444,294	1,932,052	291,051	54,479,788			236,092	2,872,369	1,514,375
21 產品間轉換(轉入)				3,430,580					80,356
22 - 能源部門自用	254,620	950,417	71,659	3,296,540				2,480,257	142,868
23 煤礦業									
24 煉焦工場/煤製品業	225,503	321,783	71,659						
25 高爐工場	29,116	628,634							
26 油氣礦業									
27 煉油廠				3,292,434				2,480,257	142,868
28 發電廠				1,623					
29 抽水用電									
30 汽電共生廠				1,067					
31 氣體燃料供應業				1,417					
32 - 損耗	7	12,478	2,852						
33 = 最終消費	853,947	272,111	62,805	43,683,405			58,797	115,284	3,432,407
34 能源消費	853,947	272,111	62,805	17,718,293				115,284	1,645,506

能源平衡表—OECD能源統計格式（油當量單位）

民國107年(西元2018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	853,947	272,111	62,805	1,964,022				115,284	308,970
36	礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)				8,460					2,169
37	食品飲料及菸草業				194,124					16,670
38	紡織成衣及服飾業				157,526					10,396
39	皮革及毛皮業				9,199					2,005
40	木竹及家具業				1,209					131
41	紙漿、紙及紙製品業				63,785					2,175
42	印刷業				3,604					2,890
43	化學材料製造業	6,540			731,121				115,284	175,299
44	基本化學材料製造業				455,572				112,662	72,020
45	(基本化學工業)				(67,765)					(49,739)
46	(石油化工原料製造業)				(383,897)				(112,662)	(22,281)
47	(肥料製造業)				(3,909)					
48	人造纖維製造業				107,898				2,622	
49	樹脂塑膠及橡膠製造業				64,636					488
50	其他化學材料製造業	6,540			103,015					102,791
51	化學製品製造業				59,154					8,793
52	橡膠製品製造業				21,521					2,272
53	塑膠製品製造業				55,548					10,617
54	非金屬礦物製品製造業				272,176					7,934
55	水泥及水泥製品業				36,732					
56	其他				235,444					7,934
57	(陶瓷製品製造業)				(19,070)					(5,738)
58	(玻璃及玻璃製品製造業)				(160,801)					(2,196)
59	金屬基本工業	847,407	272,111	62,805	196,083					20,304
60	鋼鐵基本工業	847,407	272,111	62,805	156,808					11,033
61	非鐵金屬基本工業				39,275					9,272
62	(鋁業)				(31,745)					(8,622)
63	金屬製品製造業				58,002					25,207
64	機械設備製造業				7,401					4,596
65	電腦通信及視聽電子產品製造業				21,461					5,258
66	(電子零組件製造業)				(16,111)					(3,381)
67	運輸工具製造業				27,090					11,884
68	精密光學醫療器材及鐘錶製造業				31					31
69	其他工業製品製造業				4,022					
70	用水供應及污染整治業				5,335					0
71	營造業				20,379					337
72	其他				46,791					

能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國107年(西元2018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
73 運輸部門				13,174,379					32,071
74 國內航空				108,520					
75 公路				12,989,682					32,071
76 鐵路				19,871					
77 管線運輸									
78 國內水運				56,305					
79 其他									
80 農業部門				537,699					
81 農牧及林業				74,921					
82 漁業				462,778					
83 服務業部門				853,198					115,469
84 批發及零售業				218,281					2,052
85 住宿及餐飲業				117,643					108,810
86 運輸服務業				25,203					808
87 倉儲業				249					
88 通信業				9,151					
89 金融保險及不動產業				993					
90 工商服務業				5,447					269
91 社會服務及個人服務業				17,521					148
92 公共行政業				364,458					12
93 其他				94,252					3,370
94 住宅部門				1,188,996					1,188,996
95 非能源消費				25,965,113			58,797		1,786,901
96 工業、轉變及能源部門				25,965,113			58,797		1,786,901
97 (石化原料用)				(22,055,517)					(1,786,901)
98 運輸部門									
99 其他									
電能與熱能產出									
1 發電量 (千度)	1,154,855	2,397,732	529,403	8,142,658				756,606	
2 公用發電廠				6,742,592					
3 自用發電廠				8,045					
4 公用汽電共生廠				36,658					
5 自用汽電共生廠	1,154,855	2,397,732	529,403	1,355,363				756,606	
6 熱能(公噸)	868,953	1,804,249	396,274	1,315,629				717,869	
7 汽電共生廠	868,953	1,804,249	396,274	1,315,629				717,869	

能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國107年(西元2018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			12,867,819	115,322	(115,322)			165,077	
3 - 出口				4,602,433	(4,602,433)			1,066,968	
4 - 國際海運									
5 - 國際航空								3,233,950	
6 - 存貨變動			125,530	73,881	(73,881)			1,200	944
7 = 初級能源總供給			12,742,290	-4,560,992	(-4,560,992)			-4,137,040	-944
8 - 產品間轉換(轉出)			3,051,811	31,929	(31,929)			45,275	34
9 - 統計差異			74,465	-104,893	(-104,893)			89,634	12
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			10,652,602	13,164,073	(13,164,073)			4,545,274	5,447
20 轉變產出			10,652,602	9,915,901	(9,915,901)			4,545,274	5,447
21 產品間轉換(轉入)				3,248,172	(3,248,172)				
22 - 能源部門自用				3,529	(3,529)				2
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				1,894	(1,894)				2
28 發電廠				1,623	(1,623)				
29 抽水用電									
30 汽電共生廠									
31 氣體燃料供應業				12	(12)				
32 - 損耗									
33 = 最終消費			20,268,615	8,672,516	(8,672,516)			273,325	4,455
34 能源消費				8,672,516	(8,672,516)			273,325	4,455

能源平衡表—OECD能源統計格式（油當量單位）

民國107年(西元2018年)

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

項 目	28 柴油 Diesel Oil	29 燃料油 Fuel Oil	30 白精油 White Spirits	31 潤滑油 Lubricants	32 柏油 Asphalts	33 溶劑油 Solvents	34 石蠟 Paraffin Waxes	35 石油焦 Petroleum Coke	36 其他石油產品 Other Petroleum Products
1 自產									
2 + 進口		2,394,014	1,923	376,211	119,669	1,509,465	122,198	42,455	51,726
3 - 出口	10,492,994	2,091,481		604,162	260,009	115,677	9,461	570,572	102,395
4 - 國際海運	137,376	1,166,150	148			3,064			133
5 - 國際航空									
6 - 存貨變動	123,774	-210,299	-203	1,766	-9,527	-5,584		2,632	128,764
7 = 初級能源總供給	-10,754,145	-653,317	1,978	-229,717	-130,813	1,396,308	112,737	-530,749	-179,567
8 - 產品間轉換(轉出)	44,488	389,079	1,357	496		1,597			1,853
9 - 統計差異	-102,967	-24,833							
10 - 轉變投入	90,599	1,832,509						95,566	14,859
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	88,981	1,711,231							
16 自用發電廠	98	2,066							
17 公用汽電共生廠		13,272							
18 自用汽電共生廠	1,520	105,940						95,566	14,859
19 + 轉變產出合計	16,091,799	4,677,686	891	818,292	652,412	47,179		1,162,854	1,388,668
20 轉變產出	16,044,926	4,677,686	891	818,292	652,412	47,179		1,162,854	1,333,489
21 產品間轉換(轉入)	46,872								55,180
22 - 能源部門自用	30,427	107,560						503,605	28,293
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	30,420	105,096						503,605	28,293
28 發電廠									
29 抽水用電									
30 汽電共生廠		1,067							
31 氣體燃料供應業	7	1,397							
32 - 損耗									
33 = 最終消費	5,275,106	1,720,054	1,511	588,079	521,599	1,441,890	112,737	32,933	1,164,097
34 能源消費	5,275,106	1,720,054						-0	12,047

能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國107年(西元2018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
35	工業部門	106,657	1,415,106						-0	12,047
36	礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)	2,483	3,808							
37	食品飲料及菸草業	15,582	161,768							
38	紡織成衣及服飾業	463	146,664							
39	皮革及毛皮業		7,193							
40	木竹及家具業	63	1,012							
41	紙漿、紙及紙製品業	788	60,753							
42	印刷業	117	591							
43	化學材料製造業	56,177	384,335						-0	
44	基本化學材料製造業	53,474	217,415						-0	
45	(基本化學工業)	(-3)	(18,029)							
46	(石油化工原料製造業)	(53,476)	(195,477)					(-0)		
47	(肥料製造業)		(3,909)							
48	人造纖維製造業	58	105,219							
49	樹脂塑膠及橡膠製造業	2,421	61,701							
50	其他化學材料製造業	224								
51	化學製品製造業	428	48,998							
52	橡膠製品製造業	17	19,227							
53	塑膠製品製造業	11	44,918							
54	非金屬礦物製品製造業	13,370	250,859							
55	水泥及水泥製品業	11,837	24,886							
56	其他	1,532	225,974							
57	(陶瓷製品製造業)	(554)	(12,778)							
58	(玻璃及玻璃製品製造業)	(877)	(157,724)							
59	金屬基本工業	6,177	157,500							12,047
60	鋼鐵基本工業	6,067	127,607							12,047
61	非鐵金屬基本工業	110	29,893							
62	(鋁業)	(0)	(23,123)							
63	金屬製品製造業	303	32,490							
64	機械設備製造業	251	2,359							
65	電腦通信及視聽電子產品製造業	6,394	9,686							
66	(電子零組件製造業)	(6,163)	(6,526)							
67	運輸工具製造業	2,168	9,176							
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	44	3,947							
70	用水供應及污染整治業	520	4,374							
71	營造業	1,301	18,658							
72	其他		46,791							

能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國107年(西元2018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	4,367,489	42,875							
74	國內航空									
75	公路	4,334,188								
76	鐵路	19,871								
77	管線運輸									
78	國內水運	13,430	42,875							
79	其他									
80	農業部門	502,220	26,535							
81	農牧及林業	64,402	1,575							
82	漁業	437,818	24,960							
83	服務業部門	298,741	235,537							
84	批發及零售業	45,283	170,945							
85	住宿及餐飲業	887	6,634							
86	運輸服務業	19,564	4,069							
87	倉儲業	159	90							
88	通信業	1,723	-0							
89	金融保險及不動產業	47	10							
90	工商服務業	1,177	928							
91	社會服務及個人服務業	6,527	10,020							
92	公共行政業	175,775	3,069							
93	其他	47,599	39,773							
94	住宅部門									
95	非能源消費			1,511	588,079	521,599	1,441,890	112,737	32,933	1,152,050
96	工業、轉變及能源部門			1,511	588,079	521,599	1,441,890	112,737	32,933	1,152,050
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)	337,816	6,743,893						263,066	41,277
2	公用發電廠	333,284	6,409,308							
3	自用發電廠	367	7,677							
4	公用汽電共生廠		36,658							
5	自用汽電共生廠	4,165	290,249						263,066	41,277
6	熱能(公噸)	3,898	309,358						245,239	39,265
7	汽電共生廠	3,898	309,358						245,239	39,265

能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國107年(西元2018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
1 自產	175,633	175,633		1,683,078	175,004	167,839	56	7,109	1,508,074
2 + 進口	22,430,782		22,430,782	8,889	8,889	8,818	71		
3 - 出口									
4 - 國際海運									
5 - 國際航空									
6 - 存貨變動	306,472	133,586	172,886	0	0		0		
7 = 初級能源總供給	22,299,943	42,047	22,257,896	1,691,967	183,893	176,657	126	7,109	1,508,074
8 - 產品間轉換(轉出)	23,815,442		23,815,442	126	126		126		
9 - 統計差異	-27,748	629	-28,377	0	0	0		0	-0
10 - 轉變投入	17,814,841	623	17,814,218	1,254,225	53,047	46,680		6,367	1,201,178
11 煉焦工場/煤製品業									
12 高爐工場									
13 煉油廠	74,003		74,003						
14 石化工廠									
15 公用發電廠	17,647,706		17,647,706						
16 自用發電廠				6,351	6,351			6,351	
17 公用汽電共生廠				37,188					37,188
18 自用汽電共生廠	93,132	623	92,509	1,210,686	46,696	46,680		16	1,163,991
19 + 轉變產出合計	24,007,512	1,557,544	22,449,967						
20 轉變產出									
21 產品間轉換(轉入)	24,007,512	1,557,544	22,449,967						
22 - 能源部門自用	379,733	1,625	378,108						
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	379,039	932	378,108						
28 發電廠	80	80							
29 抽水用電									
30 汽電共生廠									
31 氣體燃料供應業	613	613	0						
32 - 損耗									
33 = 最終消費	4,325,187	1,596,714	2,728,473	437,615	130,720	129,977		742	306,896
34 能源消費	4,325,187	1,596,714	2,728,473	437,615	130,720	129,977		742	306,896

能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國107年(西元2018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	3,076,932	539,305	2,537,628	437,615	130,720	129,977		742	306,896
36	礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)									
37	食品飲料及菸草業	132,940	48,657	84,283	17,059	17,059	17,059			
38	紡織成衣及服飾業	128,678	32,858	95,821						
39	皮革及毛皮業	1,440	592	848						
40	木竹及家具業	4,386	2,009	2,378						
41	紙漿、紙及紙製品業	44,257	10,543	33,713	132,335	112,900	112,900			19,435
42	印刷業	5,127	1,737	3,390						
43	化學材料製造業	863,259	54,656	808,603	773	760	18		742	13
44	基本化學材料製造業	616,000	10,632	605,368	742	742			742	
45	(基本化學工業)	(112,101)	(7,856)	(104,245)						
46	(石油化工原料製造業)	(503,627)	(2,750)	(500,878)	(742)	(742)			(742)	
47	(肥料製造業)	(272)	(26)	(246)						
48	人造纖維製造業	60,171	26,165	34,006	18	18	18			
49	樹脂塑膠及橡膠製造業	183,386	17,859	165,527	13					13
50	其他化學材料製造業	3,701		3,701						
51	化學製品製造業	54,464	22,080	32,384						
52	橡膠製品製造業	77,706	5,648	72,059						
53	塑膠製品製造業	187,911	14,681	173,231						
54	非金屬礦物製品製造業	252,763	149,968	102,796						
55	水泥及水泥製品業	2,077	455	1,622						
56	其他	250,686	149,513	101,173						
57	(陶瓷製品製造業)	(136,240)	(112,483)	(23,757)						
58	(玻璃及玻璃製品製造業)	(91,362)	(34,068)	(57,293)						
59	金屬基本工業	570,863	31,263	539,600						
60	鋼鐵基本工業	485,463	18,922	466,541						
61	非鐵金屬基本工業	85,400	12,341	73,058						
62	(鋁業)	(58,573)	(3,795)	(54,777)						
63	金屬製品製造業	189,499	20,933	168,566						
64	機械設備製造業	6,529	3,845	2,684						
65	電腦通信及視聽電子產品製造業	315,352	115,525	199,827						
66	(電子零組件製造業)	(211,734)	(104,953)	(106,780)						
67	運輸工具製造業	41,804	18,765	23,039						
68	精密光學醫療器材及鐘錶製造業	49	49							
69	其他工業製品製造業	188,443	4,449	183,994						
70	用水供應及污染整治業	8,479		8,479	287,448	0			0	287,448
71	營造業	60	60							
72	其他	2,922	987	1,934						

能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國107年(西元2018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	4,356		4,356						
81 農牧及林業	4,356		4,356						
82 漁業									
83 服務業部門	461,963	336,824	125,139						
84 批發及零售業	32,271	28,078	4,193						
85 住宿及餐飲業	289,108	204,983	84,124						
86 運輸服務業	741	648	93						
87 倉儲業	70	70							
88 通信業	159	159							
89 金融保險及不動產業	2,171	2,153	18						
90 工商服務業	9,486	9,426	60						
91 社會服務及個人服務業	64,900	51,517	13,383						
92 公共行政業	11,967	8,261	3,706						
93 其他	51,090	31,527	19,563						
94 住宅部門	781,935	720,585	61,350						
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)	92,413,150	10,936	92,402,214	3,747,994	181,392	158,184		23,208	3,566,602
2 公用發電廠	91,928,722		91,928,722						
3 自用發電廠				23,153	23,153			23,153	
4 公用汽電共生廠				110,089					110,089
5 自用汽電共生廠	484,428	10,936	473,492	3,614,752	158,239	158,184		55	3,456,512
6 熱能(公噸)	241,313	1,632	239,682	3,239,087	122,162	122,119		43	3,116,926
7 汽電共生廠	241,313	1,632	239,682	3,239,087	122,162	122,119		43	3,116,926

能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國107年(西元2018年)

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

項 目	46 核能 Nuclear	47 水力 Hydro	48 地熱 Geothermal	49 太陽光電 Solar PV	50 風力 Wind	51 電力 Electricity
1 自產		428,238	1	259,149	163,098	
2 + 進口	8,015,579					
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	8,015,579	428,238	1	259,149	163,098	
8 - 產品間轉換(轉出)						
9 - 統計差異				0	-0	-20,781
10 - 轉變投入	8,015,579	750,332	1	259,149	163,098	
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	8,015,579	750,332		11,080	160,268	
16 自用發電廠			1	248,069	2,830	
17 公用汽電共生廠						
18 自用汽電共生廠						
19 + 轉變產出合計		322,094				26,330,233
20 轉變產出		322,094				26,330,233
21 產品間轉換(轉入)						
22 - 能源部門自用						1,832,526
23 煤礦業						
24 煉焦工場/煤製品業						
25 高爐工場						
26 油氣礦業						1,496
27 煉油廠						232,841
28 發電廠						933,902
29 抽水用電						397,061
30 汽電共生廠						233,546
31 氣體燃料供應業						33,681
32 - 損耗						879,148
33 = 最終消費						23,639,339
34 能源消費						23,639,339

能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國107年(西元2018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						14,233,962
36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)						15,771
37 食品飲料及菸草業						383,787
38 紡織成衣及服飾業						589,048
39 皮革及毛皮業						17,767
40 木竹及家具業						37,683
41 紙漿、紙及紙製品業						345,395
42 印刷業						53,696
43 化學材料製造業						3,076,943
44 基本化學材料製造業						2,265,964
45 (基本化學工業)					(510,389)
46 (石油化工原料製造業)					(1,740,736)
47 (肥料製造業)					(14,839)
48 人造纖維製造業						371,128
49 樹脂塑膠及橡膠製造業						327,463
50 其他化學材料製造業						112,387
51 化學製品製造業						122,592
52 橡膠製品製造業						96,831
53 塑膠製品製造業						513,751
54 非金屬礦物製品製造業						550,712
55 水泥及水泥製品業						168,371
56 其他						382,341
57 (陶瓷製品製造業)					(38,697)
58 (玻璃及玻璃製品製造業)					(287,337)
59 金屬基本工業						1,854,171
60 鋼鐵基本工業						1,626,939
61 非鐵金屬基本工業						227,232
62 (鋁業)					(80,423)
63 金屬製品製造業						661,805
64 機械設備製造業						281,927
65 電腦通信及視聽電子產品製造業						4,884,515
66 (電子零組件製造業)					(4,451,401)
67 運輸工具製造業						273,473
68 精密光學醫療器材及鐘錶製造業						65,244
69 其他工業製品製造業						118,843
70 用水供應及污染整治業						203,499
71 營造業						86,509
72 其他						

能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國107年(西元2018年)

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

	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						140,338
74 國內航空						
75 公路						
76 鐵路						136,749
77 管線運輸						3,589
78 國內水運						
79 其他						
80 農業部門						282,922
81 農牧及林業						188,497
82 漁業						94,425
83 服務業部門						4,502,564
84 批發及零售業						1,185,948
85 住宿及餐飲業						683,839
86 運輸服務業						192,740
87 倉儲業						71,964
88 通信業						228,563
89 金融保險及不動產業						324,819
90 工商服務業						205,619
91 社會服務及個人服務業						862,770
92 公共行政業						377,053
93 其他						369,249
94 住宅部門						4,479,552
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	2,712,036	1,706,844	
2 公用發電廠	27,682,407	7,852,358		115,954	1,677,230	
3 自用發電廠			1	2,596,081	29,615	
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107年(西元2018年)

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

項 目	52 太陽熱能 Solar Thermal	53 熱能 Heat	54 總計 Grand Total C1+C13+C37+C40 +C46 ~ C53	Item
1 自產	104,694		2,892,851	1 Indigenous Production
2 + 進口			145,736,492	2 + Import
3 - 出口			20,523,573	3 - Exports
4 - 國際海運			1,306,871	4 - International Marine Bunkers
5 - 國際航空			3,233,950	5 - International Civil Aviation
6 - 存貨變動			-789,623	6 - Stock Changes
7 = 初級能源總供給	104,694		124,354,573	7 = Total Primary Energy Supply
8 - 產品間轉換(轉出)			27,560,081	8 - Transfers(Input)
9 - 統計差異		-0	68,849	9 - Statistical Differences
10 - 轉變投入			127,970,273	10 - Transformation Input
11 煉焦工場/煤製品業			6,788,439	11 Coke Ovens
12 高爐工場			5,674,310	12 Blast Furnaces
13 煉油廠			52,119,066	13 Petroleum Refineries
14 石化工廠				14 Petrochemical Industry
15 公用發電廠			50,625,030	15 Public Electricity Plants
16 自用發電廠			641,636	16 Autoproducer Electricity Plants
17 公用汽電共生廠			558,812	17 Public Cogeneration Plants
18 自用汽電共生廠			11,562,979	18 Autoproducer Cogeneration Plants
19 + 轉變產出合計		2,629,604	119,801,897	19 + Transformation Output Total
20 轉變產出		2,629,604	92,363,805	20 Transformation Output
21 產品間轉換(轉入)			27,438,092	21 Transfers(Output)
22 - 能源部門自用		587,041	7,372,536	22 - Energy Sector Own Use
23 煤礦業				23 Coal Mines
24 煉焦工場/煤製品業			618,946	24 Coke Ovens
25 高爐工場			657,750	25 Blast Furnaces
26 油氣礦業			1,496	26 Oil and Gas Extraction
27 煉油廠		511,899	4,416,214	27 Petroleum Refineries
28 發電廠			935,605	28 Electricity Plants
29 抽水用電			397,061	29 Electricity to Pump Up
30 汽電共生廠		75,141	309,754	30 Cogeneration Plants
31 氣體燃料供應業			35,711	31 Gas Companies
32 - 損耗			988,185	32 - Losses
33 = 最終消費	104,694	2,042,563	80,196,547	33 = Total Final Consumption
34 能源消費	104,694	2,042,563	53,811,804	34 Energy Consumption

能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國107年(西元2018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 C1+C13+C37+C40 +C46 ~ C53				
項 目				Item			
35 工業部門		2,041,434	27,298,079	35 Industrial Sector			
36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)			24,231	36 Mining and Quarrying(excluding coal,oil and gas)			
37 食品飲料及菸草業		25,420	797,492	37 Food, Beverage and Tobacco			
38 紡織成衣及服飾業		46,336	1,270,838	38 Textile,Wearing Apparel and Accessories			
39 皮革及毛皮業		1,228	29,633	39 Leather and Fur			
40 木竹及家具業			43,278	40 Wood, Bamboo and Furniture			
41 紙漿、紙及紙製品業		5,319	1,124,998	41 Pulp, Paper and Paper Products			
42 印刷業			62,427	42 Printing			
43 化學材料製造業		1,826,738	8,183,648	43 Chemical Materials			
44 基本化學材料製造業		1,708,475	6,343,941	44 Basic Chemical Materials			
45 (基本化學工業)	(434,841)	(1,162,511)	45 (Basic Industrial Chemicals)
46 (石油化工原料製造業)	(1,273,633)	(5,162,410)	46 (Petrochemical Materials)
47 (肥料製造業)	()	(19,020)	47 (Chemical Fertilizers)
48 人造纖維製造業		90,858	927,322	48 Artificial Fibers			
49 樹脂塑膠及橡膠製造業		1,816	661,153	49 Resin, Plastics and Rubber			
50 其他化學材料製造業		25,589	251,232	50 Other Chemical Materials			
51 化學製品製造業		18,038	267,197	51 Chemical Products			
52 橡膠製品製造業			200,141	52 Rubber Products			
53 塑膠製品製造業		66,385	837,911	53 Plastic Products			
54 非金屬礦物製品製造業		1	2,097,028	54 Non-metallic Mineral Products			
55 水泥及水泥製品業			1,193,244	55 Cement and Cement Products			
56 其他		1	903,784	56 Others			
57 (陶瓷製品製造業)	(1)	(194,008)	57 (Pottery, China and Earthenware)
58 (玻璃及玻璃製品製造業)	()	(539,500)	58 (Glass and Glass Products)
59 金屬基本工業		12,731	4,497,012	59 Basic Metal Industries			
60 鋼鐵基本工業		6,390	4,138,765	60 Iron and Steel			
61 非鐵金屬基本工業		6,341	358,247	61 Others			
62 (鋁業)	(6,341)	(177,082)	62 (Aluminum)
63 金屬製品製造業		1,017	910,323	63 Fabricated Metal Products			
64 機械設備製造業			295,857	64 Machinery and Equipments			
65 電腦通信及視聽電子產品製造業		38,031	5,275,451	65 Electrical and Electronic Machinery			
66 (電子零組件製造業)	(38,031)	(4,717,277)	66 (Electronic Parts)
67 運輸工具製造業		21	342,386	67 Transport Equipments			
68 精密光學醫療器材及鐘錶製造業			65,325	68 Precision Instruments			
69 其他工業製品製造工業		171	311,478	69 Miscellaneous Industries			
70 用水供應及污染整治業			504,761	70 Water Supply and Remediation Activities			
71 營造業			106,948	71 Construction			
72 其他			49,713	72 Non-Specified			

能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國107年(西元2018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 C1+C13+C37+C40 +C46 ~ C53	Item
73 運輸部門			13,314,717	73 Transport Sector
74 國內航空			108,520	74 Domestic Air
75 公路			12,989,682	75 Road
76 鐵路			156,620	76 Rail
77 管線運輸			3,589	77 Pipeline Transport
78 國內水運			56,305	78 Internal Navigation
79 其他				79 Non-Specified
80 農業部門			824,976	80 Agriculture Sector
81 農牧及林業			267,773	81 Agriculture, Animal Husbandry and Forestry
82 漁業			557,203	82 Fishing and Aquaculture
83 服務業部門	3,141	1,130	5,821,996	83 Service Sector
84 批發及零售業			1,436,500	84 Wholesale and Retail
85 住宿及餐飲業			1,090,590	85 Hotels and Restaurants
86 運輸服務業			218,684	86 Transport Services
87 倉儲業			72,283	87 Storage and Warehousing
88 通信業			237,873	88 Communication
89 金融保險及不動產業			327,983	89 Finance, Insurance and Real Estate
90 工商服務業			220,552	90 Business Services
91 社會服務及個人服務業		717	945,909	91 Social and Personal Services
92 公共行政業	3,141		756,619	92 Public Administration
93 其他		412	515,004	93 Activities Not Adequately Defined
94 住宅部門	101,553		6,552,036	94 Residential Sector
95 非能源消費			26,384,742	95 Non-Energy Use
96 工業、轉變及能源部門			26,384,742	96 in Industry/Transf./Energy
97 (石化原料用)			(22,055,517)	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)			275,546,525	1 Electricity Generated (MWh)
2 公用發電廠			230,350,333	2 Public Electricity Plants
3 自用發電廠			4,278,012	3 Autoproducer Electricity Plants
4 公用汽電共生廠			1,893,773	4 Public Cogeneration Plants
5 自用汽電共生廠			39,024,407	5 Autoproducer Cogeneration Plants
6 熱能(公噸)			31,388,135	6 Heat Generated (MT)
7 汽電共生廠			31,388,135	7 Cogeneration Plants