

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	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	43,755,212	5,506,336	31,490,297	205,977	6,318,898			233,704	
3 - 出口	19,741			1,093				18,648	
4 - 國際海運									
5 - 國際航空									
6 - 存貨變動	-557,993	1,848	-385,356	-4,413	-170,617			546	
7 = 初級能源總供給	44,293,463	5,504,488	31,875,654	209,297	6,489,515			214,510	
8 - 產品間轉換(轉出)									
9 - 統計差異	188,413	219,905	-465,050	-16,713	524,088			-73,817	
10 - 轉變投入	45,357,474	5,284,583	28,666,097		5,965,426			4,254,860	
11 煉焦工場/煤製品業	6,788,450	5,284,583	1,503,868						
12 高爐工場	5,674,316		1,419,456					4,254,860	
13 煉油廠									
14 石化工廠									
15 公用發電廠	22,239,867		16,443,681		5,796,186				
16 自用發電廠	382,230		382,230						
17 公用汽電共生廠	508,353		508,353						
18 自用汽電共生廠	9,764,258		8,408,510		169,241				
19 + 轉變產出合計	8,602,102							4,934,695	
20 轉變產出	8,602,102							4,934,695	
21 產品間轉換(轉入)									
22 - 能源部門自用	1,276,702								
23 煤礦業									
24 煉焦工場/煤製品業	618,948								
25 高爐工場	657,755								
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	109,037							93,700	
33 = 最終消費	5,963,938		3,674,607	226,010				874,463	
34 能源消費	5,544,308		3,674,607	174,315				506,527	

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	419,630			51,694				367,936	
96 工業、轉變及能源部門	419,630			51,694				367,936	
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（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	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				71,526,078	51,075,091		353,140		2,331,955
3 - 出口				20,503,844			480,437		107,242
4 - 國際海運				1,306,871					
5 - 國際航空				3,233,953					
6 - 存貨變動				-538,103	-534,099	-1,154	-303,142	-0	67,412
7 = 初級能源總供給				47,098,474	51,613,867	75,438	175,845	0	2,157,301
8 - 產品間轉換(轉出)				3,744,515					176,593
9 - 統計差異	-0	-0	0	-70,651	-2,733	114			164
10 - 轉變投入	335,725	697,046	153,737	54,355,932	51,616,600	75,324	353,140	276,170	1,703
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				1,800,213					
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	335,725	697,046	153,737	495,217				276,170	1,703
19 + 轉變產出合計	1,444,296	1,932,059	291,052	57,967,824			236,092	2,929,793	1,594,732
20 轉變產出	1,444,296	1,932,059	291,052	54,537,243			236,092	2,929,793	1,514,375
21 產品間轉換(轉入)				3,430,581					80,356
22 - 能源部門自用	254,620	950,423	71,660	3,296,539				2,480,255	142,868
23 煤礦業									
24 煉焦工場/煤製品業	225,504	321,785	71,660						
25 高爐工場	29,116	628,638							
26 油氣礦業									
27 煉油廠				3,292,433				2,480,255	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	12,479	2,852						
33 = 最終消費	853,945	272,111	62,803	43,739,963			58,797	173,367	3,430,705
34 能源消費	853,945	272,111	62,803	17,774,837				173,367	1,643,804

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	Crude Oil	Refinery Feedstocks	Additives/ Oxygenates	Refinery Gas	LPG
					C14-C36					
35	工業部門	853,945	272,111	62,803	2,020,552				173,367	307,267
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			787,651				173,367	173,597
44	基本化學材料製造業				512,080				170,746	70,318
45	(基本化學工業)				(67,763)					(49,739)
46	(石油化工原料製造業)				(440,408)				(170,746)	(20,579)
47	(肥料製造業)				(3,909)					
48	人造纖維製造業				107,920				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				235,445					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)				(160,802)					(2,196)
59	金屬基本工業	847,405	272,111	62,803	196,083					20,304
60	鋼鐵基本工業	847,405	272,111	62,803	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	Crude Oil	Refinery Feedstocks	Additives/ Oxygenates	Refinery Gas	LPG
				C14-C36					
73 運輸部門				13,174,388					32,071
74 國內航空				108,521					
75 公路				12,989,691					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				853,202					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				28,470					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				90,989					3,370
94 住宅部門				1,188,996					1,188,996
95 非能源消費				25,965,125			58,797		1,786,902
96 工業、轉變及能源部門				25,965,125			58,797		1,786,902
97 (石化原料用)				(22,055,533)					(1,786,902)
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（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			12,867,829	115,322	115,322			165,077	
3 - 出口				4,602,437	4,602,437			1,066,969	
4 - 國際海運									
5 - 國際航空								3,233,953	
6 - 存貨變動			125,530	73,881	73,881			1,199	944
7 = 初級能源總供給			12,742,299	-4,560,996	-4,560,996			-4,137,044	-944
8 - 產品間轉換(轉出)			3,051,813	31,929	31,929			45,275	34
9 - 統計差異			74,465	-104,894	-104,894			89,629	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			10,652,610	13,164,083	13,164,083			4,545,279	5,447
20 轉變產出			10,652,610	9,915,910	9,915,910			4,545,279	5,447
21 產品間轉換(轉入)				3,248,173	3,248,173				
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			20,268,631	8,672,522	8,672,522			273,330	4,455
34 能源消費				8,672,522	8,672,522			273,330	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		2,394,016	1,923	376,211	119,669	1,509,466	122,198	42,455	51,726
3 - 出口	10,492,998	2,091,482		604,163	260,009	115,677	9,462	570,573	102,395
4 - 國際海運	137,376	1,166,151	148			3,064			133
5 - 國際航空									
6 - 存貨變動	123,774	-210,299	-203	1,766	-9,527	-5,582		2,632	128,764
7 = 初級能源總供給	-10,754,148	-653,318	1,978	-229,718	-130,813	1,396,307	112,736	-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	-102,574	-24,834							
10 - 轉變投入	90,598	1,831,972						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	1,711,232							
16 自用發電廠	99	2,066							
17 公用汽電共生廠		13,272							
18 自用汽電共生廠	1,518	105,402						95,566	14,859
19 + 轉變產出合計	16,091,805	4,677,689	891	818,293	652,412	47,179		1,162,854	1,388,667
20 轉變產出	16,044,933	4,677,689	891	818,293	652,412	47,179		1,162,854	1,333,488
21 產品間轉換(轉入)	46,872								55,180
22 - 能源部門自用	30,427	107,560						503,606	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						503,606	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	5,274,719	1,720,593	1,511	588,079	521,599	1,441,889	112,736	32,933	1,164,096
34 能源消費	5,274,719	1,720,593						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	106,267	1,415,645						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	15,581	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	55,788	384,873						0	
44	基本化學材料製造業	53,085	217,932						0	
45	(基本化學工業)		(18,024)							
46	(石油化工原料製造業)	(53,085)	(195,999)						(0)	
47	(肥料製造業)		(3,909)							
48	人造纖維製造業	58	105,241							
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	4,367,490	42,875							
74	國內航空									
75	公路	4,334,190								
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	1,441,889	112,736	32,933	1,152,049
96	工業、轉變及能源部門			1,511	588,079	521,599	1,441,889	112,736	32,933	1,152,049
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（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	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	175,633	175,633		1,680,543	175,003	167,839	56	7,108	1,505,540
2 + 進口	22,430,785		22,430,785	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	172,887	2	2		2		
7 = 初級能源總供給	22,299,945	42,047	22,257,898	1,689,430	183,890	176,657	125	7,108	1,505,540
8 - 產品間轉換(轉出)	23,815,444		23,815,444	125	125		125		
9 - 統計差異	-27,748	629	-28,377	-0	-0	-0	-0		0
10 - 轉變投入	17,814,664	623	17,814,042	1,252,197	53,046	46,680		6,366	1,199,151
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				6,350	6,350			6,350	
17 公用汽電共生廠				37,188					37,188
18 自用汽電共生廠	92,956	623	92,333	1,208,659	46,695	46,680		16	1,161,964
19 + 轉變產出合計	24,007,513	1,557,546	22,449,967						
20 轉變產出									
21 產品間轉換(轉入)	24,007,513	1,557,546	22,449,967						
22 - 能源部門自用	379,733	1,625	378,108	-0	-0	-0			
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	379,040	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	-0	-0	-0			
32 - 損耗									
33 = 最終消費	4,325,364	1,596,716	2,728,649	437,108	130,719	129,977		742	306,389
34 能源消費	4,325,364	1,596,716	2,728,649	437,108	130,719	129,977		742	306,389

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	3,077,109	539,305	2,537,804	437,108	130,719	129,977		742	306,389
36	礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)									
37	食品飲料及菸草業	132,941	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	10,544	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	866,869	54,656	812,213	773	760	18		742	13
44	基本化學材料製造業	619,610	10,632	608,978	742	742			742	
45	(基本化學工業)	(115,710)	(7,856)	(107,854)						
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	184,478	14,681	169,798						
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	104,954	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	286,941					286,941
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	461,964	336,825	125,139						
84 批發及零售業	32,271	28,078	4,193						
85 住宿及餐飲業	289,108	204,984	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	781,936	720,586	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)	92,408,977	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（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 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		428,240	1	259,150	163,131	
2 + 進口	8,015,595					
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	8,015,595	428,240	1	259,150	163,131	
8 - 產品間轉換(轉出)						
9 - 統計差異		-0		-0	0	-20,960
10 - 轉變投入	8,015,595	750,336	1	259,150	163,131	
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	8,015,595	750,336		11,080	160,269	
16 自用發電廠			1	248,070	2,862	
17 公用汽電共生廠						
18 自用汽電共生廠						
19 + 轉變產出合計		322,096				26,330,263
20 轉變產出		322,096				26,330,263
21 產品間轉換(轉入)						
22 - 能源部門自用						1,832,561
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						232,842
28 發電廠						933,932
29 抽水用電						397,063
30 汽電共生廠						233,547
31 氣體燃料供應業						33,681
32 - 損耗						879,153
33 = 最終消費						23,639,508
34 能源消費						23,639,508

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						14,234,077
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						383,789
38 紡織成衣及服飾業						589,052
39 皮革及毛皮業						17,768
40 木竹及家具業						37,684
41 紙漿、紙及紙製品業						345,397
42 印刷業						53,696
43 化學材料製造業						3,076,993
44 基本化學材料製造業						2,266,010
45 (基本化學工業)					(510,392)
46 (石油化工原料製造業)					(1,740,779)
47 (肥料製造業)					(14,839)
48 人造纖維製造業						371,130
49 樹脂塑膠及橡膠製造業						327,465
50 其他化學材料製造業						112,388
51 化學製品製造業						122,593
52 橡膠製品製造業						96,832
53 塑膠製品製造業						513,754
54 非金屬礦物製品製造業						550,715
55 水泥及水泥製品業						168,372
56 其他						382,343
57 (陶瓷製品製造業)					(38,697)
58 (玻璃及玻璃製品製造業)					(287,338)
59 金屬基本工業						1,854,182
60 鋼鐵基本工業						1,626,949
61 非鐵金屬基本工業						227,233
62 (鋁業)					(80,424)
63 金屬製品製造業						661,809
64 機械設備製造業						281,928
65 電腦通信及視聽電子產品製造業						4,884,544
66 (電子零組件製造業)						4,451,427
67 運輸工具製造業						273,474
68 精密光學醫療器材及鐘錶製造業						65,245
69 其他工業製品製造業						118,844
70 用水供應及污染整治業						203,500
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						140,387
74 國內航空						
75 公路						
76 鐵路						136,798
77 管線運輸						3,589
78 國內水運						
79 其他						
80 農業部門						282,924
81 農牧及林業						188,498
82 漁業						94,425
83 服務業部門						4,502,542
84 批發及零售業						1,185,955
85 住宿及餐飲業						683,843
86 運輸服務業						192,693
87 倉儲業						71,965
88 通信業						228,564
89 金融保險及不動產業						324,821
90 工商服務業						205,620
91 社會服務及個人服務業						862,775
92 公共行政業						377,055
93 其他						369,252
94 住宅部門						4,479,578
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（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	Item
1 自產	104,694		2,890,353	1 Indigenous Production
2 + 進口			145,736,558	2 + Import
3 - 出口			20,523,585	3 - Exports
4 - 國際海運			1,306,871	4 - International Marine Bunkers
5 - 國際航空			3,233,953	5 - International Civil Aviation
6 - 存貨變動			-789,622	6 - Stock Changes
7 = 初級能源總供給	104,694		124,352,123	7 = Total Primary Energy Supply
8 - 產品間轉換(轉出)			27,560,085	8 - Transfers(Input)
9 - 統計差異		-0	69,054	9 - Statistical Differences
10 - 轉變投入			127,968,480	10 - Transformation Input
11 煉焦工場/煤製品業			6,788,450	11 Coke Ovens
12 高爐工場			5,674,316	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			50,625,066	15 Public Electricity Plants
16 自用發電廠			641,679	16 Autoproducer Electricity Plants
17 公用汽電共生廠			558,813	17 Public Cogeneration Plants
18 自用汽電共生廠			11,561,090	18 Autoproducer Cogeneration Plants
19 + 轉變產出合計		2,668,881	119,898,680	19 + Transformation Output Total
20 轉變產出		2,668,881	92,460,585	20 Transformation Output
21 產品間轉換(轉入)			27,438,095	21 Transfers(Output)
22 - 能源部門自用		587,046	7,372,582	22 - Energy Sector Own Use
23 煤礦業				23 Coal Mines
24 煉焦工場/煤製品業			618,948	24 Coke Ovens
25 高爐工場			657,755	25 Blast Furnaces
26 油氣礦業			1,496	26 Oil and Gas Extraction
27 煉油廠		511,904	4,416,219	27 Petroleum Refineries
28 發電廠			935,635	28 Electricity Plants
29 抽水用電			397,063	29 Electricity to Pump Up
30 汽電共生廠		75,142	309,756	30 Cogeneration Plants
31 氣體燃料供應業			35,711	31 Gas Companies
32 - 損耗			988,191	32 - Losses
33 = 最終消費	104,694	2,081,835	80,292,410	33 = Total Final Consumption
34 能源消費	104,694	2,081,835	53,907,655	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		Item	
35 工業部門		2,080,705	27,393,859	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	797,494	37	Food, Beverage and Tobacco	
38 紡織成衣及服飾業		46,336	1,270,842	38	Textile,Wearing Apparel and Accessories	
39 皮革及毛皮業		1,228	29,634	39	Leather and Fur	
40 木竹及家具業			43,279	40	Wood, Bamboo and Furniture	
41 紙漿、紙及紙製品業		5,319	1,125,001	41	Pulp, Paper and Paper Products	
42 印刷業			62,427	42	Printing	
43 化學材料製造業		1,866,008	8,283,314	43	Chemical Materials	
44 基本化學材料製造業		1,747,744	6,443,479	44	Basic Chemical Materials	
45 (基本化學工業)	(474,098)	(1,205,378)
46 (石油化工原料製造業)	(1,273,645)	(5,219,081)
47 (肥料製造業)	(19,020)		
48 人造纖維製造業		90,859	927,446	48	Artificial Fibers	
49 樹脂塑膠及橡膠製造業		1,816	661,156	49	Resin, Plastics and Rubber	
50 其他化學材料製造業		25,589	251,233	50	Other Chemical Materials	
51 化學製品製造業		18,038	267,198	51	Chemical Products	
52 橡膠製品製造業			200,142	52	Rubber Products	
53 塑膠製品製造業		66,386	834,482	53	Plastic Products	
54 非金屬礦物製品製造業		1	2,097,032	54	Non-metallic Mineral Products	
55 水泥及水泥製品業			1,193,246	55	Cement and Cement Products	
56 其他		1	903,787	56	Others	
57 (陶瓷製品製造業)	(1)	(194,008)
58 (玻璃及玻璃製品製造業)	(539,502)		
59 金屬基本工業		12,731	4,497,019	59	Basic Metal Industries	
60 鋼鐵基本工業		6,390	4,138,771	60	Iron and Steel	
61 非鐵金屬基本工業		6,341	358,248	61	Others	
62 (鋁業)	(6,341)	(177,083)
63 金屬製品製造業		1,017	910,327	63	Fabricated Metal Products	
64 機械設備製造業			295,859	64	Machinery and Equipments	
65 電腦通信及視聽電子產品製造業		38,031	5,275,470	65	Electrical and Electronic Machinery	
66 (電子零組件製造業)		38,031	4,717,303	66	(Electronic Parts)	
67 運輸工具製造業		21	342,388	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	311,479	69	Miscellaneous Industries	
70 用水供應及污染整治業			504,255	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	
項 目				Item
73 運輸部門			13,314,775	73 Transport Sector
74 國內航空			108,521	74 Domestic Air
75 公路			12,989,691	75 Road
76 鐵路			156,668	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			824,978	80 Agriculture Sector
81 農牧及林業			267,775	81 Agriculture, Animal Husbandry and Forestry
82 漁業			557,204	82 Fishing and Aquaculture
83 服務業部門	3,141	1,130	5,821,979	83 Service Sector
84 批發及零售業			1,436,507	84 Wholesale and Retail
85 住宿及餐飲業			1,090,594	85 Hotels and Restaurants
86 運輸服務業			221,904	86 Transport Services
87 倉儲業			72,283	87 Storage and Warehousing
88 通信業			237,875	88 Communication
89 金融保險及不動產業			327,985	89 Finance, Insurance and Real Estate
90 工商服務業			220,553	90 Business Services
91 社會服務及個人服務業		717	945,914	91 Social and Personal Services
92 公共行政業	3,141		756,621	92 Public Administration
93 其他		412	511,743	93 Activities Not Adequately Defined
94 住宅部門	101,553		6,552,063	94 Residential Sector
95 非能源消費			26,384,755	95 Non-Energy Use
96 工業、轉變及能源部門			26,384,755	96 in Industry/Transf./Energy
97 (石化原料用)			(22,055,533)	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