

能源平衡表—OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國108年(西元2019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
1 自產									
2 + 進口	39,873,414	5,024,945	28,645,585	244,006	5,777,019			181,859	
3 - 出口	14,442			1,002				13,440	
4 - 國際海運									
5 - 國際航空									
6 - 存貨變動	786,555	133,675	510,704	-4,938	119,647			27,468	
7 = 初級能源總供給	39,072,416	4,891,270	28,134,881	247,942	5,657,372			140,951	
8 - 產品間轉換(轉出)									
9 - 統計差異	1,079,416	487,025	-154,584	73,748	630,245			42,983	
10 - 轉變投入	39,022,013	4,404,244	24,867,587		5,027,127			3,671,303	
11 煉焦工場/煤製品業	5,736,177	4,404,244	1,331,933						
12 高爐工場	4,920,550		1,249,247					3,671,303	
13 煉油廠									
14 石化工廠									
15 公用發電廠	19,101,239		14,204,609		4,896,630				
16 自用發電廠	377,245		377,245						
17 公用汽電共生廠	418,616		418,616						
18 自用汽電共生廠	8,468,187		7,285,937		130,497				
19 + 轉變產出合計	7,604,362							4,322,394	
20 轉變產出	7,604,362							4,322,394	
21 產品間轉換(轉入)									
22 - 能源部門自用	1,180,504								
23 煤礦業									
24 煉焦工場/煤製品業	569,554								
25 高爐工場	610,949								
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	66,926							58,430	
33 = 最終消費	5,327,920		3,421,879	174,194				690,630	
34 能源消費	5,008,239		3,421,879	110,796				434,347	

能源平衡表－OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國108年(西元2019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	319,681			63,398				256,283	
96 工業、轉變及能源部門	319,681			63,398				256,283	
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)	126,433,764		98,697,133		23,666,517				
2 公用發電廠	90,265,039		67,103,764		23,161,275				
3 自用發電廠	1,783,342		1,783,342						
4 公用汽電共生廠	1,619,693		1,619,693						
5 自用汽電共生廠	32,765,690		28,190,334		505,242				
6 熱能(公噸)	24,637,890		21,364,713		358,770				
7 汽電共生廠	24,637,890		21,364,713		358,770				

能源平衡表－OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國108年(西元2019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				68,816	3,465	65,351			
2 + 進口				62,591,928	46,413,338		180,808		2,103,479
3 - 出口				19,604,844			502,506		39,480
4 - 國際海運				1,299,970					
5 - 國際航空				3,008,528					
6 - 存貨變動				-589,583	-84,035	174	-168,989		-36,748
7 = 初級能源總供給				39,336,985	46,500,838	65,177	-152,710		2,100,747
8 - 產品間轉換(轉出)				3,042,004					97,930
9 - 統計差異		-1	-0	-417,620	-6,393	-0			2,020
10 - 轉變投入	324,452	598,484	128,816	48,252,330	46,507,231	65,177	180,808	264,088	
11 煉焦工場/煤製品業									
12 高爐工場									
13 煉油廠				46,753,216	46,507,231	65,177	180,808		
14 石化工廠									
15 公用發電廠				1,130,351					
16 自用發電廠				2,049					
17 公用汽電共生廠				2,189					
18 自用汽電共生廠	324,452	598,484	128,816	364,526				264,088	
19 + 轉變產出合計	1,299,834	1,729,997	252,137	51,598,135			392,129	2,621,781	1,307,192
20 轉變產出	1,299,834	1,729,997	252,137	48,760,861			392,129	2,621,781	1,264,458
21 產品間轉換(轉入)				2,837,274					42,734
22 - 能源部門自用	236,783	880,411	63,309	3,005,779				2,273,004	164,691
23 煤礦業									
24 煉焦工場/煤製品業	215,092	291,153	63,309						
25 高爐工場	21,691	589,258							
26 油氣礦業									
27 煉油廠				3,002,931				2,273,004	164,691
28 發電廠				1,406					
29 抽水用電									
30 汽電共生廠				1,416					
31 氣體燃料供應業				26					
32 - 損耗	0	6,843	1,652						
33 = 最終消費	738,598	244,260	58,360	37,052,628			58,612	84,689	3,143,298
34 能源消費	738,598	244,260	58,360	15,667,379				84,689	1,444,558

能源平衡表－OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國108年(西元2019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				11,933,152					23,260
74 國內航空				93,715					
75 公路				11,785,231					23,260
76 鐵路				118					
77 管線運輸									
78 國內水運				54,089					
79 其他									
80 農業部門				484,674					
81 農牧及林業				67,091					
82 漁業				417,583					
83 服務業部門				773,377					107,332
84 批發及零售業				166,484					1,581
85 住宿及餐飲業				106,794					101,487
86 運輸服務業				26,944					750
87 倉儲業				174					
88 通信業				8,102					
89 金融保險及不動產業				677					
90 工商服務業				5,808					373
91 社會服務及個人服務業				11,480					195
92 公共行政業				368,800					8
93 其他				78,114					2,937
94 住宅部門				1,071,271					1,071,271
95 非能源消費				21,385,249			58,612		1,698,740
96 工業、轉變及能源部門				21,385,249			58,612		1,698,740
97 (石化原料用)				(18,066,633)					(1,698,740)
98 運輸部門									
99 其他									
電能與熱能產出									
1 發電量 (千度)	1,255,380	2,315,580	499,154	5,692,021				817,273	
2 公用發電廠				4,549,739					
3 自用發電廠				8,129					
4 公用汽電共生廠				6,745					
5 自用汽電共生廠	1,255,380	2,315,580	499,154	1,127,409				817,273	
6 熱能(公噸)	900,434	1,658,622	355,352	1,025,241				740,974	
7 汽電共生廠	900,434	1,658,622	355,352	1,025,241				740,974	

能源平衡表－OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國108年(西元2019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			10,259,146	191,732	(191,732)			35,990	
3 - 出口			708,040	3,674,446	(3,674,446)			932,990	
4 - 國際海運									
5 - 國際航空								3,008,528	
6 - 存貨變動			-37,630	-30,443	(-30,443)			-84,327	-394
7 = 初級能源總供給			9,588,735	-3,452,270	(-3,452,270)			-3,821,200	394
8 - 產品間轉換(轉出)			2,632,383	25,046	(25,046)			5,976	
9 - 統計差異			55,059	-51,303	(-51,303)			23,278	-9
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			9,466,600	11,249,699	(11,249,699)			4,115,093	1,925
20 轉變產出			9,466,600	8,510,966	(8,510,966)			4,115,093	1,925
21 產品間轉換(轉入)				2,738,733	(2,738,733)				
22 - 能源部門自用				3,132	(3,132)				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				1,711	(1,711)				1
28 發電廠				1,406	(1,406)				
29 抽水用電									
30 汽電共生廠									
31 氣體燃料供應業				15	(15)				
32 - 損耗									
33 = 最終消費			16,367,893	7,820,554	(7,820,554)			264,639	2,328
34 能源消費				7,820,554	(7,820,554)			264,639	2,328

能源平衡表－OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國108年(西元2019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	133,778	133,778		1,520,106	151,002	145,741	14	5,246	1,369,104
2 + 進口	19,866,066		19,866,066	6,761	6,761	6,698	64		
3 - 出口									
4 - 國際海運									
5 - 國際航空									
6 - 存貨變動	229,048	146,778	82,270	-10	-10		-10		
7 = 初級能源總供給	19,770,796	-12,999	19,783,796	1,526,877	157,773	152,439	88	5,246	1,369,104
8 - 產品間轉換(轉出)	21,280,664		21,280,664	57	57		57		
9 - 統計差異	41,375	549	40,826	3	3	-0	3	-0	-0
10 - 轉變投入	15,537,350	2,196	15,535,153	1,140,227	48,074	43,439		4,635	1,092,153
11 煉焦工場/煤製品業									
12 高爐工場									
13 煉油廠	95,695		95,695						
14 石化工廠									
15 公用發電廠	15,361,475		15,361,475						
16 自用發電廠				4,393	4,393			4,393	
17 公用汽電共生廠				30,541					30,541
18 自用汽電共生廠	80,180	2,196	77,983	1,105,293	43,681	43,439		242	1,061,612
19 + 轉變產出合計	21,432,841	1,496,868	19,935,973						
20 轉變產出									
21 產品間轉換(轉入)	21,432,841	1,496,868	19,935,973						
22 - 能源部門自用	355,001	17,351	337,650						
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	354,579	16,929	337,650						
28 發電廠	70	70							
29 抽水用電									
30 汽電共生廠									
31 氣體燃料供應業	352	352	0						
32 - 損耗									
33 = 最終消費	3,989,248	1,463,772	2,525,476	386,591	109,640	109,000	28	611	276,951
34 能源消費	3,989,248	1,463,772	2,525,476	386,591	109,640	109,000	28	611	276,951

能源平衡表－OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國108年(西元2019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	2,866,625	513,973	2,352,652	386,562	109,612	109,000		611	276,951
36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)									
37 食品飲料及菸草業	159,566	53,911	105,655	13,096	13,096	13,096			
38 紡織成衣及服飾業	127,651	37,003	90,648						
39 皮革及毛皮業	4,894	1,018	3,875						
40 木竹及家具業	4,357	1,728	2,629						
41 紙漿、紙及紙製品業	41,021	10,208	30,813	111,269	96,193	95,890		303	15,076
42 印刷業	4,981	1,963	3,017						
43 化學材料製造業	789,452	54,256	735,196	325	323	14		309	2
44 基本化學材料製造業	528,456	11,307	517,149	309	309			309	0
(基本化學工業)	(109,577)	(7,593)	(101,984)						
(石油化工原料製造業)	(417,579)	(3,231)	(414,348)	(309)	(309)			(309)	(0)
(肥料製造業)	(1,300)	(483)	(817)						
45 人造纖維製造業	43,951	23,086	20,865	14	14	14			
46 樹脂塑膠及橡膠製造業	208,248	19,821	188,427	2					2
47 其他化學材料製造業	8,797	42	8,755						
51 化學製品製造業	64,985	23,911	41,074						
52 橡膠製品製造業	62,468	5,480	56,987						
53 塑膠製品製造業	173,346	14,183	159,163						
54 非金屬礦物製品製造業	226,871	135,240	91,631						
55 水泥及水泥製品業	4,355	1,798	2,557						
56 其他	222,516	133,442	89,074						
57 (陶瓷製品製造業)	(121,003)	(100,517)	(20,486)						
58 (玻璃及玻璃製品製造業)	(80,120)	(29,902)	(50,217)						
59 金屬基本工業	498,165	26,348	471,818						
60 鋼鐵基本工業	417,788	13,877	403,911						
61 非鐵金屬基本工業	80,377	12,470	67,907						
62 (鋁業)	(55,487)	(3,419)	(52,068)						
63 金屬製品製造業	176,245	18,244	158,001						
64 機械設備製造業	5,982	3,456	2,526						
65 電腦通信及視聽電子產品製造業	310,096	106,162	203,934						
66 (電子零組件製造業)	(215,027)	(98,368)	(116,659)						
67 運輸工具製造業	36,193	15,835	20,359						
68 精密光學醫療器材及鐘錶製造業	79	42	37						
69 其他工業製品製造業	169,257	3,981	165,276						
70 用水供應及污染整治業	8,205		8,205	261,873	-0			-0	261,873
71 營造業	50	50							
72 其他	2,763	955	1,808						

能源平衡表－OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國108年(西元2019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				28	28		28		
74 國內航空									
75 公路				28	28		28		
76 鐵路									
77 管線運輸									
78 國內水運									
79 其他									
80 農業部門	3,712		3,712						
81 農牧及林業	3,712		3,712						
82 漁業									
83 服務業部門	421,148	307,687	113,461						
84 批發及零售業	32,927	26,629	6,298						
85 住宿及餐飲業	246,336	176,509	69,827						
86 運輸服務業	2,194	2,100	94						
87 倉儲業	85	85							
88 通信業	139	139							
89 金融保險及不動產業	1,635	1,618	17						
90 工商服務業	11,836	11,074	762						
91 社會服務及個人服務業	60,434	46,587	13,847						
92 公共行政業	11,719	8,371	3,348						
93 其他	53,844	34,576	19,268						
94 住宅部門	697,763	642,111	55,652						
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)	91,153,874	19,716	91,134,158	3,795,356	164,495	147,995		16,501	3,630,861
2 公用發電廠	90,692,114		90,692,114						
3 自用發電廠				15,752	15,752			15,752	
4 公用汽電共生廠				101,377					101,377
5 自用汽電共生廠	461,759	19,716	442,044	3,678,227	148,743	147,995		748	3,529,484
6 熱能(公噸)	223,749	5,880	217,869	3,156,284	121,976	121,278		699	3,034,307
7 汽電共生廠	223,749	5,880	217,869	3,156,284	121,976	121,278		699	3,034,307

能源平衡表－OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國108年(西元2019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
1 自產		476,852	651	345,233	162,732	
2 + 進口	8,423,486					
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	8,423,486	476,852	651	345,233	162,732	
8 - 產品間轉換(轉出)						
9 - 統計差異				-0		-43,310
10 - 轉變投入	8,423,486	752,749	651	345,233	162,732	
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	8,423,486	752,749		24,203	160,213	
16 自用發電廠			651	321,030	2,519	
17 公用汽電共生廠						
18 自用汽電共生廠						
19 + 轉變產出合計		275,897				23,569,632
20 轉變產出		275,897				23,569,632
21 產品間轉換(轉入)						
22 - 能源部門自用						1,683,182
23 煤礦業						
24 煉焦工場/煤製品業						
25 高爐工場						
26 油氣礦業						1,929
27 煉油廠						224,461
28 發電廠						861,901
29 抽水用電						342,726
30 汽電共生廠						208,477
31 氣體燃料供應業						43,688
32 - 損耗						772,626
33 = 最終消費						21,157,134
34 能源消費						21,157,134

能源平衡表－OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國108年(西元2019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						12,688,690
36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)						17,522
37 食品飲料及菸草業						364,889
38 紡織成衣及服飾業						497,770
39 皮革及毛皮業						14,636
40 木竹及家具業						33,741
41 紙漿、紙及紙製品業						308,726
42 印刷業						47,735
43 化學材料製造業						2,697,306
44 基本化學材料製造業						2,003,605
45 (基本化學工業)					(	466,285)
46 (石油化工原料製造業)					(	1,523,824)
47 (肥料製造業)					(	13,497)
48 人造纖維製造業						326,880
49 樹脂塑膠及橡膠製造業						274,081
50 其他化學材料製造業						92,739
51 化學製品製造業						112,616
52 橡膠製品製造業						91,091
53 塑膠製品製造業						461,200
54 非金屬礦物製品製造業						494,741
55 水泥及水泥製品業						155,521
56 其他						339,220
57 (陶瓷製品製造業)					(	33,644)
58 (玻璃及玻璃製品製造業)					(	255,445)
59 金屬基本工業						1,587,240
60 鋼鐵基本工業						1,392,849
61 非鐵金屬基本工業						194,391
62 (鋁業)					(	70,417)
63 金屬製品製造業						570,000
64 機械設備製造業						235,476
65 電腦通信及視聽電子產品製造業						4,449,335
66 (電子零組件製造業)					(	4,058,615)
67 運輸工具製造業						245,398
68 精密光學醫療器材及鐘錶製造業						80,291
69 其他工業製品製造業						98,730
70 用水供應及污染整治業						193,690
71 營造業						86,556
72 其他						

能源平衡表－OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國108年(西元2019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						128,391
74 國內航空						
75 公路						
76 鐵路						125,200
77 管線運輸						3,191
78 國內水運						
79 其他						
80 農業部門						261,892
81 農牧及林業						176,950
82 漁業						84,943
83 服務業部門						4,019,865
84 批發及零售業						1,037,695
85 住宿及餐飲業						640,998
86 運輸服務業						190,272
87 倉儲業						78,164
88 通信業						205,283
89 金融保險及不動產業						262,934
90 工商服務業						171,219
91 社會服務及個人服務業						795,650
92 公共行政業						357,940
93 其他						279,711
94 住宅部門						4,058,296
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)	32,323,432	8,752,897	757	4,014,342	1,892,232	
2 公用發電廠	32,323,432	8,752,897		281,434	1,862,941	
3 自用發電廠			757	3,732,908	29,291	
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108年(西元2019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	90,952		2,799,121	1 Indigenous Production
2 + 進口			130,761,655	2 + Import
3 - 出口			19,619,286	3 - Exports
4 - 國際海運			1,299,970	4 - International Marine Bunkers
5 - 國際航空			3,008,528	5 - International Civil Aviation
6 - 存貨變動			426,010	6 - Stock Changes
7 = 初級能源總供給	90,952		109,206,982	7 = Total Primary Energy Supply
8 - 產品間轉換(轉出)			24,322,724	8 - Transfers(Input)
9 - 統計差異		-0	659,864	9 - Statistical Differences
10 - 轉變投入			113,636,771	10 - Transformation Input
11 煉焦工場/煤製品業			5,736,177	11 Coke Ovens
12 高爐工場			4,920,550	12 Blast Furnaces
13 煉油廠			46,848,910	13 Petroleum Refineries
14 石化工廠				14 Petrochemical Industry
15 公用發電廠			44,953,717	15 Public Electricity Plants
16 自用發電廠			707,886	16 Autoproducer Electricity Plants
17 公用汽電共生廠			451,345	17 Public Cogeneration Plants
18 自用汽電共生廠			10,018,185	18 Autoproducer Cogeneration Plants
19 + 轉變產出合計		2,189,855	106,670,722	19 + Transformation Output Total
20 轉變產出		2,189,855	82,400,606	20 Transformation Output
21 產品間轉換(轉入)			24,270,116	21 Transfers(Output)
22 - 能源部門自用		497,559	6,722,025	22 - Energy Sector Own Use
23 煤礦業				23 Coal Mines
24 煉焦工場/煤製品業			569,554	24 Coke Ovens
25 高爐工場			610,949	25 Blast Furnaces
26 油氣礦業			1,929	26 Oil and Gas Extraction
27 煉油廠		421,415	4,003,386	27 Petroleum Refineries
28 發電廠			863,377	28 Electricity Plants
29 抽水用電			342,726	29 Electricity to Pump Up
30 汽電共生廠		76,144	286,037	30 Cogeneration Plants
31 氣體燃料供應業			44,067	31 Gas Companies
32 - 損耗			839,551	32 - Losses
33 = 最終消費	90,952	1,692,296	69,696,768	33 = Total Final Consumption
34 能源消費	90,952	1,692,296	47,991,838	34 Energy Consumption

能源平衡表—OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國108年(西元2019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			
35 工業部門		1,691,244	24,046,264
36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)			24,110
37 食品飲料及菸草業		24,611	734,937
38 紡織成衣及服飾業		43,551	1,071,912
39 皮革及毛皮業		1,025	26,947
40 木竹及家具業			39,040
41 紙漿、紙及紙製品業		5,541	990,671
42 印刷業			55,141
43 化學材料製造業		1,501,825	7,127,906
44 基本化學材料製造業		1,405,697	5,528,281
45 (基本化學工業)	(	356,687) (
46 (石油化工原料製造業)	(	1,049,010) (
47 (肥料製造業)	(		17,514
48 人造纖維製造業		72,962	801,587
49 樹脂塑膠及橡膠製造業		957	594,794
50 其他化學材料製造業		22,208	203,243
51 化學製品製造業		12,355	245,281
52 橡膠製品製造業			168,327
53 塑膠製品製造業		55,158	742,462
54 非金屬礦物製品製造業		1	1,912,635
55 水泥及水泥製品業			1,132,412
56 其他		1	780,223
57 (陶瓷製品製造業)	(	1) (
58 (玻璃及玻璃製品製造業)	(		472,463
59 金屬基本工業		9,773	3,821,735
60 鋼鐵基本工業		4,606	3,502,356
61 非鐵金屬基本工業		5,167	319,379
62 (鋁業)	(	5,167) (
63 金屬製品製造業		922	784,787
64 機械設備製造業			248,447
65 電腦通信及視聽電子產品製造業		36,281	4,826,004
66 (電子零組件製造業)	(	36,281) (
67 運輸工具製造業		26	304,530
68 精密光學醫療器材及鐘錶製造業			80,409
69 其他工業製品製造工業		175	270,135
70 用水供應及污染整治業			475,431
71 營造業			92,655
72 其他			2,763
35 Industrial Sector			
36 Mining and Quarrying(excluding coal,oil and gas)			
37 Food, Beverage and Tobacco			
38 Textile,Wearing Apparel and Accessories			
39 Leather and Fur			
40 Wood, Bamboo and Furniture			
41 Pulp, Paper and Paper Products			
42 Printing			
43 Chemical Materials			
44 Basic Chemical Materials			
45 (Basic Industrial Chemicals)			
46 (Petrochemical Materials)			
47 (Chemical Fertilizers)			
48 Artificial Fibers			
49 Resin, Plastics and Rubber			
50 Other Chemical Materials			
51 Chemical Products			
52 Rubber Products			
53 Plastic Products			
54 Non-metallic Mineral Products			
55 Cement and Cement Products			
56 Others			
57 (Pottery, China and Earthenware)			
58 (Glass and Glass Products)			
59 Basic Metal Industries			
60 Iron and Steel			
61 Others			
62 (Aluminum)			
63 Fabricated Metal Products			
64 Machinery and Equipments			
65 Electrical and Electronic Machinery			
66 (Electronic Parts)			
67 Transport Equipments			
68 Precision Instruments			
69 Miscellaneous Industries			
70 Water Supply and Remediation Activities			
71 Construction			
72 Non-Specified			

能源平衡表—OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國108年(西元2019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			12,061,572	73 Transport Sector
74 國內航空			93,715	74 Domestic Air
75 公路			11,785,259	75 Road
76 鐵路			125,318	76 Rail
77 管線運輸			3,191	77 Pipeline Transport
78 國內水運			54,089	78 Internal Navigation
79 其他				79 Non-Specified
80 農業部門			750,278	80 Agriculture Sector
81 農牧及林業			247,752	81 Agriculture, Animal Husbandry and Forestry
82 漁業			502,525	82 Fishing and Aquaculture
83 服務業部門	2,729	1,052	5,218,171	83 Service Sector
84 批發及零售業			1,237,106	84 Wholesale and Retail
85 住宿及餐飲業			994,127	85 Hotels and Restaurants
86 運輸服務業			219,410	86 Transport Services
87 倉儲業			78,424	87 Storage and Warehousing
88 通信業			213,524	88 Communication
89 金融保險及不動產業			265,246	89 Finance, Insurance and Real Estate
90 工商服務業			188,862	90 Business Services
91 社會服務及個人服務業		652	868,216	91 Social and Personal Services
92 公共行政業	2,729		741,188	92 Public Administration
93 其他		400	412,068	93 Activities Not Adequately Defined
94 住宅部門	88,224		5,915,554	94 Residential Sector
95 非能源消費			21,704,930	95 Non-Energy Use
96 工業、轉變及能源部門			21,704,930	96 in Industry/Transf./Energy
97 (石化原料用)			(18,066,633)	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)			274,058,673	1 Electricity Generated (MWh)
2 公用發電廠			228,727,595	2 Public Electricity Plants
3 自用發電廠			5,570,179	3 Autoproducer Electricity Plants
4 公用汽電共生廠			1,727,814	4 Public Cogeneration Plants
5 自用汽電共生廠			38,033,085	5 Autoproducer Cogeneration Plants
6 熱能(公噸)			29,043,164	6 Heat Generated (MT)
7 汽電共生廠			29,043,164	7 Cogeneration Plants