

## 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<sup>7</sup>千卡)(Unit:tonne of oil equivalent;10<sup>7</sup>kilocalorie)

項 目	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	煤及煤產品	煙煤-煉焦煤	煙煤-燃料煤	無煙煤	亞煙煤	褐煤	泥煤	焦炭	煤球
	Coal and Coal Products Total C2 ~ C12	Bituminous Coal- Coking Coal	Bituminous Coal- Steam Coal	Anthracite	Sub-bituminous Coal	Lignite	Peat	Coke Oven Coke	Patent Fuel
1 自產									
2 + 進口	39,379,690	4,955,702	28,341,267	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	39,864,116	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	169,578	197,915	-418,543	-15,041	471,680			-66,436	
10 - 轉變投入	40,821,894	4,756,124	25,799,662		5,368,884			3,829,374	
11 煉焦工場/煤製品業	6,109,602	4,756,124	1,353,478						
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	8,788,003		7,567,837		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	1,149,030								
23 煤礦業									
24 煉焦工場/煤製品業	557,052								
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	5,367,372		3,306,968	203,409				787,016	
34 能源消費	4,989,705		3,306,968	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<sup>7</sup>千卡)(Unit:tonne of oil equivalent;10<sup>7</sup>kilocalorie)

	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	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									
<b>電能與熱能產出</b>									
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（公噸油當量單位）

民國107年(西元2018年)

(單位：公噸油當量;10<sup>7</sup>千卡)(Unit:tonne of oil equivalent;10<sup>7</sup>kilocalorie)

	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
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				18,453,457			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				-484,290	-480,688	-1,039	-272,828		60,672
7 = 初級能源總供給				42,388,626	46,452,480	67,894	158,260		1,941,570
8 - 產品間轉換(轉出)				3,370,064					158,933
9 - 統計差異		3	-0	-63,936	-2,460	102		-0	147
10 - 轉變投入	302,149	627,340	138,361	48,919,891	46,454,940	67,791	317,826	249,148	
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				1,948					
17 公用汽電共生廠				11,945					
18 自用汽電共生廠	302,149	627,340	138,361	445,249				249,148	
19 + 轉變產出合計	1,299,866	1,738,853	261,947	52,119,359			212,483	2,585,132	1,435,259
20 轉變產出	1,299,866	1,738,853	261,947	49,031,835			212,483	2,585,132	1,362,938
21 產品間轉換(轉入)				3,087,525					72,321
22 - 能源部門自用	229,158	855,379	64,494	2,966,886				2,232,231	128,581
23 煤礦業									
24 煉焦工場/煤製品業	202,953	289,605	64,494						
25 高爐工場	26,205	565,774							
26 油氣礦業									
27 煉油廠				2,963,191				2,232,231	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	768,554	244,900	56,525	39,315,079			52,917	103,753	3,089,167
34 能源消費	768,554	244,900	56,525	15,946,466				103,753	1,480,956

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<sup>7</sup>千卡)(Unit:tonne of oil equivalent;10<sup>7</sup>kilocalorie)

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
35 工業部門	768,554	244,900	56,525	1,767,614				103,753	278,073
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				174,712					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				57,406					1,957
42 印刷業				3,244					2,601
43 化學材料製造業	5,886			658,002				103,753	157,769
44 基本化學材料製造業				410,008				101,393	64,818
45 (基本化學工業)				( 60,989 )					( 44,765 )
46 (石油化工原料製造業)				( 345,501 )				( 101,393 )	( 20,053 )
47 (肥料製造業)				( 3,518 )					
48 人造纖維製造業				97,109				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	762,668	244,900	56,525	176,474					18,274
60 鋼鐵基本工業	762,668	244,900	56,525	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;10<sup>7</sup>千卡)(Unit:tonne of oil equivalent;10<sup>7</sup>kilocalorie)

	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				11,856,948					28,864
74 國內航空				97,668					
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				767,878					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				22,683					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				84,827					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)	1,154,855	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（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			11,468,070	-4,104,896	( -4,104,896 )			-3,723,340	-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 )			80,670	10
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	8,924,318	( 8,924,318 )			4,090,751	4,902
21 產品間轉換(轉入)				2,923,357	( 2,923,357 )				
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 )			245,993	4,010
34 能源消費				7,805,270	( 7,805,270 )			245,993	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)

(單位：公噸油當量;10<sup>7</sup>千卡)(Unit:tonne of oil equivalent;10<sup>7</sup>kilocalorie)

項 目	28	29	30	31	32	33	34	35	36
	柴油	燃料油	白精油	潤滑油	柏油	溶劑油	石蠟	石油焦	其他石油產品
	Diesel Oil	Fuel Oil	White Spirits	Lubricants	Asphalts	Solvents	Paraffin Waxes	Petroleum Coke	Other Petroleum Products
1 自產									
2 + 進口		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		543,746	234,008	104,110	8,515	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	111,397	-189,269	-183	1,590	-8,575	-5,021	-1	2,368	115,888
7 = 初級能源總供給	-9,678,734	-587,986	1,780	-206,746	-117,731	1,256,673	101,464	-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	-92,670	-22,350							
10 - 轉變投入	81,540	1,649,263						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	88	1,860							
17 公用汽電共生廠		11,945							
18 自用汽電共生廠	1,368	95,350						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	4,747,597	1,548,045	1,360	529,272	469,440	1,297,697	101,464	29,640	1,047,686
34 能源消費	4,747,597	1,548,045						-0	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;10<sup>7</sup>千卡)(Unit:tonne of oil equivalent;10<sup>7</sup>kilocalorie)

項 目	28	29	30	31	32	33	34	35	36
	柴油 Diesel Oil	燃料油 Fuel Oil	白精油 White Spirits	潤滑油 Lubricants	柏油 Asphalts	溶劑油 Solvents	石蠟 Paraffin Waxes	石油焦 Petroleum Coke	其他石油產品 Other Petroleum Products
35 工業部門	95,991	1,273,592						-0	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	50,559	345,897						-0	
44 基本化學材料製造業	48,126	195,670						-0	
45 (基本化學工業)	( -2 )	( 16,226 )							
46 (石油化工原料製造業)	( 48,129 )	( 175,926 )						( -0 )	
47 (肥料製造業)		( 3,518 )							
48 人造纖維製造業	52	94,697							
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;10<sup>7</sup>千卡)(Unit:tonne of oil equivalent;10<sup>7</sup>kilocalorie)

		28	29	30	31	32	33	34	35	36
項 目		柴油	燃料油	白精油	潤滑油	柏油	溶劑油	石蠟	石油焦	其他石油產品
		Diesel Oil	Fuel Oil	White Spirits	Lubricants	Asphalts	Solvents	Paraffin Waxes	Petroleum Coke	Other Petroleum Products
73	運輸部門	3,930,741	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	529,272	469,440	1,297,697	101,464	29,640	1,036,844
96	工業、轉變及能源部門			1,360	529,272	469,440	1,297,697	101,464	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)	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（公噸油當量單位）

民國107年(西元2018年)

(單位：公噸油當量;10<sup>7</sup>千卡)(Unit:tonne of oil equivalent;10<sup>7</sup>kilocalorie)

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		1,514,771	157,504	151,055	51	6,399	1,357,267
2 + 進口	20,187,704		20,187,704	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	0	0		0		
7 = 初級能源總供給	20,069,948	37,842	20,032,106	1,522,770	165,503	158,991	114	6,399	1,357,267
8 - 產品間轉換(轉出)	21,433,897		21,433,897	114	114		114		
9 - 統計差異	-24,973	566	-25,539	-0	-0	0		-0	-0
10 - 轉變投入	16,033,357	561	16,032,796	1,128,803	47,742	42,012		5,731	1,081,060
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				5,716	5,716			5,716	
17 公用汽電共生廠				33,469					33,469
18 自用汽電共生廠	83,819	561	83,258	1,089,618	42,026	42,012		14	1,047,592
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	3,892,669	1,437,044	2,455,625	393,853	117,647	116,979		668	276,206
34 能源消費	3,892,669	1,437,044	2,455,625	393,853	117,647	116,979		668	276,206

## 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<sup>7</sup>千卡)(Unit:tonne of oil equivalent;10<sup>7</sup>kilocalorie)

		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	2,769,240	485,375	2,283,865	393,853	117,647	116,979		668	276,206
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	776,934	49,190	727,743	696	684	16		668	12
44	基本化學材料製造業	554,400	9,569	544,832	668	668			668	
45	(基本化學工業)	( 100,890 )	( 7,070 )	( 93,820 )						
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	169,120	13,212	155,908						
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	其他工業製品製造業	169,599	4,004	165,594						
70	用水供應及污染整治業	7,631		7,631	258,703	0			0	258,703
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;10<sup>7</sup>千卡)(Unit:tonne of oil equivalent;10<sup>7</sup>kilocalorie)

	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	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	28,374	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									
<b>電能與熱能產出</b>									
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（公噸油當量單位）

民國107年(西元2018年)

(單位：公噸油當量;10<sup>7</sup>千卡)(Unit:tonne of oil equivalent;10<sup>7</sup>kilocalorie)

	46	47	48	49	50	51
項 目	核能	水力	地熱	太陽光電	風力	電力
	Nuclear	Hydro	Geothermal	Solar PV	Wind	Electricity
1 自產		385,416		1	233,235	146,789
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	146,789
8 - 產品間轉換(轉出)						
9 - 統計差異						-18,841
10 - 轉變投入	7,214,035	675,303		1	233,235	146,789
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	2,547
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				23,697,209
20 轉變產出		289,887				23,697,209
21 產品間轉換(轉入)						
22 - 能源部門自用						1,649,283
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						840,517
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						21,275,529
34 能源消費						21,275,529



# 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<sup>7</sup>千卡)(Unit:tonne of oil equivalent;10<sup>7</sup>kilocalorie)

	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						12,810,640
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						2,769,264
44 基本化學材料製造業						2,039,380
45 (基本化學工業)					(	459,353 )
46 (石油化工原料製造業)					(	1,566,672 )
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;10<sup>7</sup>千卡)(Unit:tonne of oil equivalent;10<sup>7</sup>kilocalorie)

	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						126,305
74 國內航空						
75 公路						
76 鐵路						123,075
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						4,052,331
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						173,467
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	2,712,036	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（公噸油當量單位）

民國107年(西元2018年)

(單位：公噸油當量;10<sup>7</sup>千卡)(Unit:tonne of oil equivalent;10<sup>7</sup>kilocalorie)

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	94,225		2,603,570	1 Indigenous Production
2 + 進口			131,162,899	2 + Import
3 - 出口			18,471,225	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			-710,658	6 - Stock Changes
7 = 初級能源總供給	94,225		111,919,161	7 = Total Primary Energy Supply
8 - 產品間轉換(轉出)			24,804,075	8 - Transfers(Input)
9 - 統計差異		0	61,828	9 - Statistical Differences
10 - 轉變投入			115,173,308	10 - Transformation Input
11 煉焦工場/煤製品業			6,109,602	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			577,483	16 Autoproducer Electricity Plants
17 公用汽電共生廠			502,931	17 Public Cogeneration Plants
18 自用汽電共生廠			10,406,689	18 Autoproducer Cogeneration Plants
19 + 轉變產出合計		2,366,665	107,821,774	19 + Transformation Output Total
20 轉變產出		2,366,665	83,127,488	20 Transformation Output
21 產品間轉換(轉入)			24,694,287	21 Transfers(Output)
22 - 能源部門自用		528,341	6,635,301	22 - Energy Sector Own Use
23 煤礦業				23 Coal Mines
24 煉焦工場/煤製品業			557,052	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	3,974,598	27 Petroleum Refineries
28 發電廠			842,050	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	1,838,324	72,177,051	33 = Total Final Consumption
34 能源消費	94,225	1,838,324	48,430,771	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;10<sup>7</sup>千卡)(Unit:tonne of oil equivalent;10<sup>7</sup>kilocalorie)

	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		1,837,307	24,568,360	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		1,644,079	7,365,316	43 Chemical Materials	
44 基本化學材料製造業		1,537,642	5,709,573	44 Basic Chemical Materials	
45 (基本化學工業)	(	391,361	(	1,046,266	45 (Basic Industrial Chemicals)
46 (石油化工原料製造業)	(	1,146,281	(	4,646,188	46 (Petrochemical Materials)
47 (肥料製造業)	(		(	17,118	47 (Chemical Fertilizers)
48 人造纖維製造業		81,773	834,593	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	754,124	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	4,047,323	59 Basic Metal Industries	
60 鋼鐵基本工業		5,751	3,724,900	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 其他工業製品製造工業		154	280,331	69 Miscellaneous Industries	
70 用水供應及污染整治業			454,286	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;10<sup>7</sup>千卡)(Unit:tonne of oil equivalent;10<sup>7</sup>kilocalorie)

	52 太陽熱能  Solar Thermal	53 熱能  Heat	54 總計  Grand Total C1+C13+C37+C40 +C46 ~ C53	
項 目				Item
73 運輸部門			11,983,253	73 Transport Sector
74 國內航空			97,668	74 Domestic Air
75 公路			11,690,722	75 Road
76 鐵路			140,959	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	5,239,821	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			196,817	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	463,505	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)			275,546,525	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