

能源平衡表—OECD能源統計格式（原始單位）

民國107年(西元2018年)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
項 目	煤及煤產品 Coal and Coal Products Total (公秉油當量) (KLOE) C2-C12	煙煤-煉焦煤 Bituminous Coal- Coking Coal (公噸) (MT)	煙煤-燃料煤 Bituminous Coal- Steam Coal (公噸) (MT)	無煙煤 Anthracite (公噸) (MT)	亞煙煤 Sub-bituminous Coal (公噸) (MT)	褐煤 Lignite (公噸) (MT)	泥煤 Peat (公噸) (MT)	焦炭 Coke Oven Coke (公噸) (MT)	煤球 Patent Fuel (公噸) (MT)
1 自產									
2 + 進口	43,755,212	7,069,475	47,616,502	261,098	11,566,108			300,476	
3 - 出口	19,741			1,386				23,976	
4 - 國際海運									
5 - 國際航空									
6 - 存貨變動	-557,993	2,372	-589,122	-5,594	-313,083			702	
7 = 初級能源總供給	44,293,463	7,067,103	48,205,624	265,306	11,879,191			275,798	
8 - 產品間轉換(轉出)									
9 - 統計差異	188,413	282,332	-814,682	-21,185	961,142			-94,908	
10 - 轉變投入	45,357,474	6,784,771	43,580,921		10,918,049			5,470,534	
11 煉焦工場/煤製品業	6,788,450	6,784,771	1,981,670						
12 高爐工場	5,674,316		1,870,440					5,470,534	
13 煉油廠									
14 石化工廠									
15 公用發電廠	22,239,867		25,963,707		10,646,055				
16 自用發電廠	382,230		565,801						
17 公用汽電共生廠	508,353		752,496						
18 自用汽電共生廠	9,764,258		12,446,807		271,994				
19 + 轉變產出合計	8,602,102							6,344,608	
20 轉變產出	8,602,102							6,344,608	
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							120,471	
33 = 最終消費	5,963,938		5,439,385	286,491				1,124,309	
34 能源消費	5,544,308		5,439,385	220,963				651,249	

能源平衡表—OECD能源統計格式（原始單位）

民國107年(西元2018年)

項 目	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	煤及煤產品 Coal and Coal Products Total (公秉油當量) (KLOE) C2-C12	煙煤-煉焦煤 Bituminous Coal- Coking Coal (公噸) (MT)	煙煤-燃料煤 Bituminous Coal- Steam Coal (公噸) (MT)	無煙煤 Anthracite (公噸) (MT)	亞煙煤 Sub-bituminous Coal (公噸) (MT)	褐煤 Lignite (公噸) (MT)	泥煤 Peat (公噸) (MT)	焦炭 Coke Oven Coke (公噸) (MT)	煤球 Patent Fuel (公噸) (MT)
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			65,528				473,060	
96 工業、轉變及能源部門	419,630			65,528				473,060	
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（原始單位）

民國107年(西元2018年)

項 目	10	11	12	13	14	15	16	17	18
	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 (千立方公尺) (10M ³)	Blast Furnace Gas (千立方公尺) (10M ³)	Oxygen Steel Furnace Gas (千立方公尺) (10M ³)	Crude Oil and Petroleum Products Total (公秉油當量) (KLOE) C14-C36	Crude Oil (公秉) (KL)	Refinery Feedstocks (公秉油當量) (KLOE)	Additives/ Oxygenates (公秉) (KL)	Refinery Gas (千立方公尺) (10M ³)	LPG (公秉) (KL)
1 自產				78,960	4,677	74,283			
2 + 進口				71,526,078	51,075,091		353,140		3,163,165
3 - 出口				20,503,844			480,437		145,467
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		91,441
7 = 初級能源總供給				47,098,474	51,613,867	75,438	175,845		2,926,257
8 - 產品間轉換(轉出)				3,744,515					239,538
9 - 統計差異				-70,651	-2,733	114			223
10 - 轉變投入	719,410	8,073,890	740,309	54,355,932	51,616,600	75,324	353,140	285,255	2,309
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	719,410	8,073,890	740,309	495,217				285,255	2,309
19 + 轉變產出合計	3,094,920	22,379,058	1,401,534	57,967,824			236,092	3,681,595	2,163,163
20 轉變產出	3,094,920	22,379,058	1,401,534	54,537,243			236,092	3,681,595	2,054,164
21 產品間轉換(轉入)				3,430,581					108,999
22 - 能源部門自用	545,614	11,008,760	345,070	3,296,539				2,482,883	193,792
23 煤礦業									
24 煉焦工場/煤製品業	483,222	3,727,236	345,070						
25 高爐工場	62,392	7,281,524							
26 油氣礦業									
27 煉油廠				3,292,433				2,482,883	193,792
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	14	144,542	13,735						
33 = 最終消費	1,829,882	3,151,866	302,420	43,739,963			58,797	913,457	4,653,557
34 能源消費	1,829,882	3,151,866	302,420	17,774,837				913,457	2,229,726

能源平衡表—OECD能源統計格式（原始單位）

民國107年(西元2018年)

項 目	10	11	12	13	14	15	16	17	18
	焦爐氣 Coke Oven Gas (千立方公尺) (10M ³)	高爐氣 Blast Furnace Gas (千立方公尺) (10M ³)	轉爐氣 Oxygen Steel Furnace Gas (千立方公尺) (10M ³)	原油及石油 產品合計 Crude Oil and Petroleum Products Total (公秉油當量) (KLOE) C14-C36	原油 Crude Oil (公秉) (KL)	煉油廠進料 Refinery Feedstocks (公秉油當量) (KLOE)	添加劑/ 含氧化合物 Additives/ Oxygenates (公秉) (KL)	煉油氣 Refinery Gas (千立方公尺) (10M ³)	液化石油氣 LPG (公秉) (KL)
35 工業部門	1,829,882	3,151,866	302,420	2,020,552				913,457	416,790
36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)				8,460					2,942
37 食品飲料及菸草業				194,124					22,613
38 紡織成衣及服飾業				157,526					14,102
39 皮革及毛皮業				9,199					2,720
40 木竹及家具業				1,209					178
41 紙漿、紙及紙製品業				63,785					2,950
42 印刷業				3,604					3,920
43 化學材料製造業	14,014			787,651				913,457	235,474
44 基本化學材料製造業				512,080				909,103	95,382
45 (基本化學工業)				(67,763)					(67,468)
46 (石油化工原料製造業)				(440,408)				(909,103)	(27,914)
47 (肥料製造業)				(3,909)					
48 人造纖維製造業				107,920				4,354	
49 樹脂塑膠及橡膠製造業				64,636					662
50 其他化學材料製造業	14,014			103,015					139,430
51 化學製品製造業				59,154					11,927
52 橡膠製品製造業				21,521					3,082
53 塑膠製品製造業				55,548					14,401
54 非金屬礦物製品製造業				272,176					10,762
55 水泥及水泥製品業				36,732					
56 其他				235,445					10,762
57 (陶瓷製品製造業)				(19,070)					(7,783)
58 (玻璃及玻璃製品製造業)				(160,802)					(2,979)
59 金屬基本工業	1,815,868	3,151,866	302,420	196,083					27,542
60 鋼鐵基本工業	1,815,868	3,151,866	302,420	156,808					14,965
61 非鐵金屬基本工業				39,275					12,576
62 (鋁業)				(31,745)					(11,695)
63 金屬製品製造業				58,002					34,192
64 機械設備製造業				7,401					6,234
65 電腦通信及視聽電子產品製造業				21,461					7,132
66 (電子零組件製造業)				(16,111)					(4,586)
67 運輸工具製造業				27,090					16,120
68 精密光學醫療器材及鐘錶製造業				31					43
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					458
72 其他				46,791					

能源平衡表—OECD能源統計格式（原始單位）

民國107年(西元2018年)

項 目	10	11	12	13	14	15	16	17	18
	焦爐氣 Coke Oven Gas (千立方公尺) (10M ³)	高爐氣 Blast Furnace Gas (千立方公尺) (10M ³)	轉爐氣 Oxygen Steel Furnace Gas (千立方公尺) (10M ³)	原油及石油 產品合計 Crude Oil and Petroleum Products Total (公秉油當量) (KLOE) C14-C36	原油 Crude Oil (公秉) (KL)	煉油廠進料 Refinery Feedstocks (公秉油當量) (KLOE)	添加劑/ 含氧化合物 Additives/ Oxygenates (公秉) (KL)	煉油氣 Refinery Gas (千立方公尺) (10M ³)	液化石油氣 LPG (公秉) (KL)
73 運輸部門				13,174,388					43,503
74 國內航空				108,521					
75 公路				12,989,691					43,503
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					156,628
84 批發及零售業				218,281					2,784
85 住宿及餐飲業				117,643					147,595
86 運輸服務業				28,470					1,097
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					365
91 社會服務及個人服務業				17,521					200
92 公共行政業				364,458					16
93 其他				90,989					4,571
94 住宅部門				1,188,996					1,612,805
95 非能源消費				25,965,125			58,797		2,423,831
96 工業、轉變及能源部門				25,965,125			58,797		2,423,831
97 (石化原料用)				(22,055,533)					(2,423,831)
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（原始單位）

民國107年(西元2018年)

項 目	19 (丙烷混合氣) (Propane Air) (公秉) (KL)	20 天然汽油 Natural Gasoline (公秉) (KL)	21 石油腦 Naphthas (公秉) (KL)	22 車用汽油 Motor Gasoline (公秉) (KL)	23 (無鉛汽油) (Unleaded Gasoline) (公秉) (KL)	24 航空汽油 Aviation Gasoline (公秉) (KL)	25 航空燃油- 汽油型 Jet Fuel- Gasoline Type (公秉) (KL)	26 航空燃油- 煤油型 Jet Fuel- Kerosene Type (公秉) (KL)	27 煤油 Kerosene (公秉) (KL)
1 自產									
2 + 進口			14,847,495	133,064	133,064			185,712	
3 - 出口				5,310,504	5,310,504			1,200,340	
4 - 國際海運									
5 - 國際航空								3,638,197	
6 - 存貨變動			144,842	85,248	85,248			1,349	1,000
7 = 初級能源總供給			14,702,653	-5,262,688	-5,262,688			-4,654,174	-1,000
8 - 產品間轉換(轉出)			3,521,323	36,842	36,842			50,935	36
9 - 統計差異			85,921	-121,031	-121,031			100,833	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			12,291,473	15,189,326	15,189,326			5,113,438	5,767
20 轉變產出			12,291,473	11,441,435	11,441,435			5,113,438	5,767
21 產品間轉換(轉入)				3,747,892	3,747,892				
22 - 能源部門自用				4,072	4,072				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				2,185	2,185				2
28 發電廠				1,872	1,872				
29 抽水用電									
30 汽電共生廠									
31 氣體燃料供應業				14	14				
32 - 損耗									
33 = 最終消費			23,386,882	10,006,756	10,006,756			307,496	4,717
34 能源消費				10,006,756	10,006,756			307,496	4,717

能源平衡表—OECD能源統計格式（原始單位）

民國107年(西元2018年)

	19 (丙烷混合氣) (Propane Air) (公秉) (KL)	20 天然汽油 Natural Gasoline (公秉) (KL)	21 石油腦 Naphthas (公秉) (KL)	22 車用汽油 Motor Gasoline (公秉) (KL)	23 (無鉛汽油) (Unleaded Gasoline) (公秉) (KL)	24 航空汽油 Aviation Gasoline (公秉) (KL)	25 航空燃油- 汽油型 Jet Fuel- Gasoline Type (公秉) (KL)	26 航空燃油- 煤油型 Jet Fuel- Kerosene Type (公秉) (KL)	27 煤油 Kerosene (公秉) (KL)
73 運輸部門				9,950,111	9,950,111			122,087	
74 國內航空								122,087	
75 公路				9,950,111	9,950,111				
76 鐵路									
77 管線運輸									
78 國內水運									
79 其他									
80 農業部門				10,319	10,319				
81 農牧及林業				10,319	10,319				
82 漁業									
83 服務業部門				40,408	40,408			184,476	4,717
84 批發及零售業									
85 住宿及餐飲業				143	143				1,258
86 運輸服務業				879	879				3,459
87 倉儲業									
88 通信業				8,571	8,571				
89 金融保險及不動產業				855	855			219	
90 工商服務業				3,546	3,546				
91 社會服務及個人服務業				953	953				
92 公共行政業				25,180	25,180			184,253	
93 其他				281	281			4	
94 住宅部門									
95 非能源消費			23,386,882						
96 工業、轉變及能源部門			23,386,882						
97 (石化原料用)			(23,386,882)						
98 運輸部門									
99 其他									
電能與熱能產出									
1 發電量 (千度)									
2 公用發電廠									
3 自用發電廠									
4 公用汽電共生廠									
5 自用汽電共生廠									
6 熱能(公噸)									
7 汽電共生廠									

說明 1：車用汽油轉變產出中包含生質酒精(即E100) 120 公秉；消費中包含所有車用汽油，不論是否添加生質酒精。

The transformation output of the column "motor gasoline" consisted of 120 kiloliters of biogasoline (E100); the consumption of "motor gasoline" consists of all the motor gasoline, whether or not into which biogasoline are blended.

2：我國自民國89年全面禁止含鉛汽油供應，故無鉛汽油統計數值等同車用汽油。

能源平衡表—OECD能源統計格式（原始單位）

民國107年(西元2018年)

	19	20	21	22	23	24	25	26	27
項	(丙烷混合氣)	天然汽油	石油腦	車用汽油	(無鉛汽油)	航空汽油	航空燃油- 汽油型	航空燃油- 煤油型	煤油
目	(Propane Air)	Natural Gasoline	Naphthas	Motor Gasoline	(Unleaded Gasoline)	Aviation Gasoline	Jet Fuel- Gasoline Type	Jet Fuel- Kerosene Type	Kerosene
	(公秉) (KL)	(公秉) (KL)	(公秉) (KL)	(公秉) (KL)	(公秉) (KL)	(公秉) (KL)	(公秉) (KL)	(公秉) (KL)	(公秉) (KL)

The unleaded gasoline data is equal to the motor gasoline, since the supply of leaded gasoline was prohibited in 2000.

能源平衡表—OECD能源統計格式（原始單位）

民國107年(西元2018年)

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 (公秉) (KL)	Fuel Oil (公秉) (KL)	White Spirits (公秉) (KL)	Lubricants (公秉) (KL)	Asphalts (公秉) (KL)	Solvents (公秉) (KL)	Paraffin Waxes (公秉) (KL)	Petroleum Coke (公噸) (MT)	Other Petroleum Products (公秉油當量) (KLOE)
35 工業部門	113,857	1,327,208							12,047
36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)	2,661	3,570							
37 食品飲料及菸草業	16,694	151,658							
38 紡織成衣及服飾業	497	137,497							
39 皮革及毛皮業		6,744							
40 木竹及家具業	67	949							
41 紙漿、紙及紙製品業	845	56,997							
42 印刷業	125	554							
43 化學材料製造業	59,773	360,818							
44 基本化學材料製造業	56,876	204,311							
45 (基本化學工業)	(	16,897)							
46 (石油化工原料製造業)	(56,876)	(183,749)							
47 (肥料製造業)	(	3,665)							
48 人造纖維製造業	62	98,663							
49 樹脂塑膠及橡膠製造業	2,594	57,844							
50 其他化學材料製造業	240								
51 化學製品製造業	459	45,935							
52 橡膠製品製造業	18	18,025							
53 塑膠製品製造業	12	42,110							
54 非金屬礦物製品製造業	14,325	235,181							
55 水泥及水泥製品業	12,683	23,330							
56 其他	1,642	211,850							
57 (陶瓷製品製造業)	(594)	(11,979)							
58 (玻璃及玻璃製品製造業)	(940)	(147,866)							
59 金屬基本工業	6,618	147,656							12,047
60 鋼鐵基本工業	6,500	119,632							12,047
61 非鐵金屬基本工業	118	28,025							
62 (鋁業)	(0)	(21,678)							
63 金屬製品製造業	324	30,459							
64 機械設備製造業	269	2,212							
65 電腦通信及視聽電子產品製造業	6,851	9,080							
66 (電子零組件製造業)	(6,604)	(6,118)							
67 運輸工具製造業	2,323	8,602							
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	47	3,700							
70 用水供應及污染整治業	557	4,101							
71 營造業	1,394	17,492							
72 其他		43,867							

能源平衡表—OECD能源統計格式（原始單位）

民國107年(西元2018年)

	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
	(公秉) (KL)	(公秉) (KL)	(公秉) (KL)	(公秉) (KL)	(公秉) (KL)	(公秉) (KL)	(公秉) (KL)	(公噸) (MT)	(公秉油當量) (KLOE)
73 運輸部門	4,679,454	40,196							
74 國內航空									
75 公路	4,643,775								
76 鐵路	21,290								
77 管線運輸									
78 國內水運	14,389	40,196							
79 其他									
80 農業部門	538,093	24,877							
81 農牧及林業	69,002	1,477							
82 漁業	469,091	23,400							
83 服務業部門	320,080	220,816							
84 批發及零售業	48,518	160,261							
85 住宿及餐飲業	950	6,219							
86 運輸服務業	20,961	3,815							
87 倉儲業	170	84							
88 通信業	1,846	-0							
89 金融保險及不動產業	51	9							
90 工商服務業	1,261	870							
91 社會服務及個人服務業	6,993	9,393							
92 公共行政業	188,330	2,877							
93 其他	50,999	37,287							
94 住宅部門									
95 非能源消費			1,511	551,324	469,439	1,563,494	112,736	36,146	1,152,049
96 工業、轉變及能源部門			1,511	551,324	469,439	1,563,494	112,736	36,146	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

說明 3：柴油轉變產出中包含生質柴油(即B100) 60 公秉，自103年5月5日起已停止摻配。

The transformation output of column "diesel oil" consisted of 60 kiloliters of biodiesels (B100). It has no longer been blended with B100 since May 5, 2014.

4：燃料油轉變產出含再生燃料油 46,510 公秉。

能源平衡表—OECD能源統計格式（原始單位）

民國107年(西元2018年)

	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
項 目	Diesel Oil	Fuel Oil	White Spirits	Lubricants	Asphalts	Solvents	Paraffin Waxes	Petroleum Coke	Other Petroleum Products
	(公秉) (KL)	(公秉) (KL)	(公秉) (KL)	(公秉) (KL)	(公秉) (KL)	(公秉) (KL)	(公秉) (KL)	(公噸) (MT)	(公秉油當量) (KLOE)

The transformation output of the column "fuel oil" consisted of 46,510 kiloliters of liquid biofuels.

能源平衡表—OECD能源統計格式（原始單位）

民國107年(西元2018年)

項 目	37 天然氣合計 Natural Gas Total (公噸) (MT) C38-C39	38 (自產) 天然氣 (Indigenous) Natural Gas (千立方公尺) (10M ³)	39 (進口) 液化天然氣 (Imported) LNG (千立方公尺) (10M ³)	40 生質能及 廢棄物合計 Biomass and Waste Total (公秉油當量) (KLOE) C41+C45	41 生質能合計 Biomass Total (公秉油當量) (KLOE) C42-C44	42 固態生質能 Solid Biomass (公秉油當量) (KLOE)	43 液態生質能 Liquid Biomass (公秉油當量) (KLOE)	44 氣態生質能 Biogas (公秉油當量) (KLOE)	45 廢棄物 Waste and Other Non-Specified (公秉油當量) (KLOE)
1 自產	133,055	197,587		1,680,543	175,003	167,839	56	7,108	1,505,540
2 + 進口	16,993,019		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	232,176	150,284	172,887	2	2		2		
7 = 初級能源總供給	16,893,898	47,303	22,257,898	1,689,430	183,890	176,657	125	7,108	1,505,540
8 - 產品間轉換(轉出)	18,042,003		23,815,444	125	125		125		
9 - 統計差異	-21,021	707	-28,377	-0	-0	-0	-0		0
10 - 轉變投入	13,495,958	701	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	56,063		74,003						
14 石化工廠									
15 公用發電廠	13,369,474		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	70,421	701	92,333	1,208,659	46,695	46,680		16	1,161,964
19 + 轉變產出合計	18,187,510	1,752,239	22,449,967						
20 轉變產出									
21 產品間轉換(轉入)	18,187,510	1,752,239	22,449,967						
22 - 能源部門自用	287,677	1,829	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	287,151	1,048	378,108						
28 發電廠	61	90							
29 抽水用電									
30 汽電共生廠									
31 氣體燃料供應業	465	690	0	-0	-0	-0			
32 - 損耗									
33 = 最終消費	3,276,791	1,796,305	2,728,649	437,108	130,719	129,977		742	306,389
34 能源消費	3,276,791	1,796,305	2,728,649	437,108	130,719	129,977		742	306,389

能源平衡表—OECD能源統計格式（原始單位）

民國107年(西元2018年)

項 目	37	38	39	40	41	42	43	44	45
	天然氣合計 Natural Gas Total (公噸) (MT) C38-C39	(自產) 天然氣 (Indigenous) Natural Gas (千立方公尺) (10M ³)	(進口) 液化天然氣 (Imported) LNG (千立方公尺) (10M ³)	生質能及 廢棄物合計 Biomass and Waste Total (公秉油當量) (KLOE) C41+C45	生質能合計 Biomass Total (公秉油當量) (KLOE) C42-C44	固態生質能 Solid Biomass (公秉油當量) (KLOE)	液態生質能 Liquid Biomass (公秉油當量) (KLOE)	氣態生質能 Biogas (公秉油當量) (KLOE)	廢棄物 Waste and Other Non-Specified (公秉油當量) (KLOE)
35 工業部門	2,331,143	606,718	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	100,713	54,740	84,283	17,059	17,059	17,059			
38 紡織成衣及服飾業	97,484	36,965	95,821						
39 皮革及毛皮業	1,091	666	848						
40 木竹及家具業	3,323	2,260	2,378						
41 紙漿、紙及紙製品業	33,528	11,861	33,713	132,335	112,900	112,900			19,435
42 印刷業	3,884	1,954	3,390						
43 化學材料製造業	656,719	61,488	812,213	773	760	18		742	13
44 基本化學材料製造業	469,401	11,961	608,978	742	742			742	
45 (基本化學工業)	(87,659)	(8,838)	(107,854)						
46 (石油化工原料製造業)	(381,536)	(3,094)	(500,878)	(742)	(742)			(742)	
47 (肥料製造業)	(206)	(30)	(246)						
48 人造纖維製造業	45,584	29,436	34,006	18	18	18			
49 樹脂塑膠及橡膠製造業	138,929	20,091	165,527	13					13
50 其他化學材料製造業	2,804		3,701						
51 化學製品製造業	41,261	24,840	32,384						
52 橡膠製品製造業	58,868	6,354	72,059						
53 塑膠製品製造業	139,756	16,516	169,798						
54 非金屬礦物製品製造業	191,487	168,714	102,796						
55 水泥及水泥製品業	1,574	512	1,622						
56 其他	189,914	168,202	101,173						
57 (陶瓷製品製造業)	(103,212)	(126,544)	(23,757)						
58 (玻璃及玻璃製品製造業)	(69,213)	(38,327)	(57,293)						
59 金屬基本工業	432,472	35,171	539,600						
60 鋼鐵基本工業	367,775	21,287	466,541						
61 非鐵金屬基本工業	64,697	13,884	73,058						
62 (鋁業)	(44,373)	(4,270)	(54,777)						
63 金屬製品製造業	143,560	23,550	168,566						
64 機械設備製造業	4,946	4,326	2,684						
65 電腦通信及視聽電子產品製造業	238,903	129,965	199,827						
66 (電子零組件製造業)	(160,404)	(118,073)	(106,780)						
67 運輸工具製造業	31,669	21,110	23,039						
68 精密光學醫療器材及鐘錶製造業	37	55							
69 其他工業製品製造業	142,760	5,006	183,994						
70 用水供應及污染整治業	6,424		8,479	286,941					286,941
71 營造業	45	67							
72 其他	2,214	1,111	1,934						

能源平衡表－OECD能源統計格式（原始單位）

民國107年(西元2018年)

	37	38	39	40	41	42	43	44	45
項 目	天然氣合計 Natural Gas Total (公噸) (MT) C38-C39	(自產) 天然氣 (Indigenous) Natural Gas (千立方公尺) (10M ³)	(進口) 液化天然氣 (Imported) LNG (千立方公尺) (10M ³)	生質能及 廢棄物合計 Biomass and Waste Total (公秉油當量) (KLOE) C41+C45	生質能合計 Biomass Total (公秉油當量) (KLOE) C42-C44	固態生質能 Solid Biomass (公秉油當量) (KLOE)	液態生質能 Liquid Biomass (公秉油當量) (KLOE)	氣態生質能 Biogas (公秉油當量) (KLOE)	廢棄物 Waste and Other Non-Specified (公秉油當量) (KLOE)
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	3,300		4,356						
81 農牧及林業	3,300		4,356						
82 漁業									
83 服務業部門	349,972	378,928	125,139						
84 批發及零售業	24,448	31,588	4,193						
85 住宿及餐飲業	219,021	230,607	84,124						
86 運輸服務業	561	729	93						
87 倉儲業	53	78							
88 通信業	121	179							
89 金融保險及不動產業	1,645	2,423	18						
90 工商服務業	7,186	10,604	60						
91 社會服務及個人服務業	49,167	57,957	13,383						
92 公共行政業	9,066	9,294	3,706						
93 其他	38,705	35,468	19,563						
94 住宅部門	592,376	810,659	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

說明 5：在消費端之自產天然氣即天然氣(1)，進口液化天然氣即天然氣(2)。

Consumption data of domestic NG is the data of NG (1), that of imported LNG is the data of NG (2).

6：天然氣合計(公噸)=自產天然氣(立方公尺)*8,000/9,000(熱值換算為液化天然氣當量)/1.32(換算為公噸)+液化天然氣(立方公尺)/1.32(換算為公噸)。

能源平衡表—OECD能源統計格式（原始單位）

民國107年(西元2018年)

	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 Total	(Indigenous) Natural Gas	(Imported) LNG	Biomass and Waste Total	Biomass Total	Solid Biomass	Liquid Biomass	Biogas	Waste and Other Non-Specified
	(公噸) (MT)	(千立方公尺) (10M ³)	(千立方公尺) (10M ³)	(公秉油當量) (KLOE)	(公秉油當量) (KLOE)	(公秉油當量) (KLOE)	(公秉油當量) (KLOE)	(公秉油當量) (KLOE)	(公秉油當量) (KLOE)
	C38-C39			C41+C45	C42-C44				

Natural Gas Total(MT)=NG(10M3) *8,000/9,000(converted to the equivalent heat content of LNG) /1.32(converted to MT)+LNG(10M3)/1.32(converted to MT).

能源平衡表－OECD能源統計格式（原始單位）

民國107年(西元2018年)

	46 核能 Nuclear (千度) (MWh)	47 水力 Hydro (千度) (MWh)	48 地熱 Geo thermal (千度) (MWh)	49 太陽光電 Solar PV (千度) (MWh)	50 風力 Wind (千度) (MWh)	51 電力 Electricity (千度) (MWh)
1 自產		4,481,584	1	2,712,036	1,707,184	
2 + 進口	27,682,407					
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	27,682,407	4,481,584	1	2,712,036	1,707,184	
8 - 產品間轉換(轉出)						
9 - 統計差異						-219,346
10 - 轉變投入	27,682,407	7,852,358	1	2,712,036	1,707,184	
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	27,682,407	7,852,358		115,954	1,677,230	
16 自用發電廠			1	2,596,081	29,955	
17 公用汽電共生廠						
18 自用汽電共生廠						
19 + 轉變產出合計		3,370,774				275,549,267
20 轉變產出		3,370,774				275,549,267
21 產品間轉換(轉入)						
22 - 能源部門自用						19,177,968
23 煤礦業						
24 煉焦工場/煤製品業						
25 高爐工場						
26 油氣礦業						15,658
27 煉油廠						2,436,718
28 發電廠						9,773,710
29 抽水用電						4,155,309
30 汽電共生廠						2,444,100
31 氣體燃料供應業						352,473
32 - 損耗						9,200,443
33 = 最終消費						247,390,203
34 能源消費						247,390,203

能源平衡表－OECD能源統計格式（原始單位）

民國107年(西元2018年)

	46 核能 Nuclear (千度) (MWh)	47 水力 Hydro (千度) (MWh)	48 地熱 Geo thermal (千度) (MWh)	49 太陽光電 Solar PV (千度) (MWh)	50 風力 Wind (千度) (MWh)	51 電力 Electricity (千度) (MWh)
35 工業部門						148,961,270
36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)						165,042
37 食品飲料及菸草業						4,016,400
38 紡織成衣及服飾業						6,164,497
39 皮革及毛皮業						185,939
40 木竹及家具業						394,362
41 紙漿、紙及紙製品業						3,614,623
42 印刷業						561,934
43 化學材料製造業						32,201,088
44 基本化學材料製造業						23,714,057
45 (基本化學工業)					(	5,341,315)
46 (石油化工原料製造業)					(	18,217,453)
47 (肥料製造業)					(	155,290)
48 人造纖維製造業						3,883,918
49 樹脂塑膠及橡膠製造業						3,426,963
50 其他化學材料製造業						1,176,151
51 化學製品製造業						1,282,948
52 橡膠製品製造業						1,013,356
53 塑膠製品製造業						5,376,494
54 非金屬礦物製品製造業						5,763,296
55 水泥及水泥製品業						1,762,034
56 其他						4,001,261
57 (陶瓷製品製造業)					(	404,970)
58 (玻璃及玻璃製品製造業)					(	3,007,031)
59 金屬基本工業						19,404,228
60 鋼鐵基本工業						17,026,208
61 非鐵金屬基本工業						2,378,019
62 (鋁業)					(	841,646)
63 金屬製品製造業						6,925,911
64 機械設備製造業						2,950,414
65 電腦通信及視聽電子產品製造業						51,117,316
66 (電子零組件製造業)					(	46,584,703)
67 運輸工具製造業						2,861,939
68 精密光學醫療器材及鐘錶製造業						682,792
69 其他工業製品製造業						1,243,712
70 用水供應及污染整治業						2,129,648
71 營造業						905,331
72 其他						

能源平衡表－OECD能源統計格式（原始單位）

民國107年(西元2018年)

	46 核能 Nuclear (千度) (MWh)	47 水力 Hydro (千度) (MWh)	48 地熱 Geo thermal (千度) (MWh)	49 太陽光電 Solar PV (千度) (MWh)	50 風力 Wind (千度) (MWh)	51 電力 Electricity (千度) (MWh)
73 運輸部門						1,469,167
74 國內航空						
75 公路						
76 鐵路						1,431,605
77 管線運輸						37,562
78 國內水運						
79 其他						
80 農業部門						2,960,827
81 農牧及林業						1,972,656
82 漁業						988,172
83 服務業部門						47,119,631
84 批發及零售業						12,411,156
85 住宿及餐飲業						7,156,495
86 運輸服務業						2,016,556
87 倉儲業						753,119
88 通信業						2,391,949
89 金融保險及不動產業						3,399,290
90 工商服務業						2,151,837
91 社會服務及個人服務業						9,029,045
92 公共行政業						3,945,924
93 其他						3,864,260
94 住宅部門						46,879,308
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（原始單位）

民國107年(西元2018年)

	46	47	48	49	50	51
項 目	核能	水力	地熱	太陽光電	風力	電力
	Nuclear	Hydro	Geo thermal	Solar PV	Wind	Electricity
	(千度) (MWh)	(千度) (MWh)	(千度) (MWh)	(千度) (MWh)	(千度) (MWh)	(千度) (MWh)

能源平衡表－OECD能源統計格式（原始單位）

民國107年(西元2018年)

項 目	52 太陽熱能 Solar Thermal (公秉油當量) (KLOE)	53 熱能 Heat (公噸) (MT)	Item
1 自產	104,694		1 Indigenous Production
2 + 進口			2 + Import
3 - 出口			3 - Exports
4 - 國際海運			4 - International Marine Bunkers
5 - 國際航空			5 - International Civil Aviation
6 - 存貨變動			6 - Stock Changes
7 = 初級能源總供給	104,694		7 = Total Primary Energy Supply
8 - 產品間轉換(轉出)			8 - Transfers(Input)
9 - 統計差異			9 - Statistical Differences
10 - 轉變投入			10 - Transformation Input
11 煉焦工場/煤製品業			11 Coke Ovens
12 高爐工場			12 Blast Furnaces
13 煉油廠			13 Petroleum Refineries
14 石化工廠			14 Petrochemical Industry
15 公用發電廠			15 Public Electricity Plants
16 自用發電廠			16 Autoproducer Electricity Plants
17 公用汽電共生廠			17 Public Cogeneration Plants
18 自用汽電共生廠			18 Autoproducer Cogeneration Plants
19 + 轉變產出合計		31,856,670	19 + Transformation Output Total
20 轉變產出		31,856,670	20 Transformation Output
21 產品間轉換(轉入)			21 Transfers(Output)
22 - 能源部門自用		7,007,181	22 - Energy Sector Own Use
23 煤礦業			23 Coal Mines
24 煉焦工場/煤製品業			24 Coke Ovens
25 高爐工場			25 Blast Furnaces
26 油氣礦業			26 Oil and Gas Extraction
27 煉油廠		6,110,261	27 Petroleum Refineries
28 發電廠			28 Electricity Plants
29 抽水用電			29 Electricity to Pump Up
30 汽電共生廠		896,920	30 Cogeneration Plants
31 氣體燃料供應業			31 Gas Companies
32 - 損耗			32 - Losses
33 = 最終消費	104,694	24,849,489	33 = Total Final Consumption
34 能源消費	104,694	24,849,489	34 Energy Consumption

能源平衡表—OECD能源統計格式（原始單位）

民國107年(西元2018年)

項 目	52	53	Item
	太陽熱能	熱能	
	Solar Thermal	Heat	
	(公秉油當量)	(公噸)	
	(KLOE)	(MT)	
35 工業部門		24,836,006	35 Industrial Sector
36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)			36 Mining and Quarrying(excluding coal,oil and gas)
37 食品飲料及菸草業		303,423	37 Food, Beverage and Tobacco
38 紡織成衣及服飾業		553,082	38 Textile,Wearing Apparel and Accessories
39 皮革及毛皮業		14,657	39 Leather and Fur
40 木竹及家具業			40 Wood, Bamboo and Furniture
41 紙漿、紙及紙製品業		63,489	41 Pulp, Paper and Paper Products
42 印刷業			42 Printing
43 化學材料製造業		22,273,302	43 Chemical Materials
44 基本化學材料製造業		20,861,661	44 Basic Chemical Materials
45 (基本化學工業)	(	5,658,999)	45 (Basic Industrial Chemicals)
46 (石油化工原料製造業)	(	15,202,662)	46 (Petrochemical Materials)
47 (肥料製造業)			47 (Chemical Fertilizers)
48 人造纖維製造業		1,084,520	48 Artificial Fibers
49 樹脂塑膠及橡膠製造業		21,681	49 Resin, Plastics and Rubber
50 其他化學材料製造業		305,440	50 Other Chemical Materials
51 化學製品製造業		215,310	51 Chemical Products
52 橡膠製品製造業			52 Rubber Products
53 塑膠製品製造業		792,403	53 Plastic Products
54 非金屬礦物製品製造業		9	54 Non-metallic Mineral Products
55 水泥及水泥製品業			55 Cement and Cement Products
56 其他		9	56 Others
57 (陶瓷製品製造業)	(	9)	57 (Pottery, China and Earthenware)
58 (玻璃及玻璃製品製造業)			58 (Glass and Glass Products)
59 金屬基本工業		151,957	59 Basic Metal Industries
60 鋼鐵基本工業		76,270	60 Iron and Steel
61 非鐵金屬基本工業		75,687	61 Others
62 (鋁業)	(	75,687)	62 (Aluminum)
63 金屬製品製造業		12,135	63 Fabricated Metal Products
64 機械設備製造業			64 Machinery and Equipments
65 電腦通信及視聽電子產品製造業		453,953	65 Electrical and Electronic Machinery
66 (電子零組件製造業)	(	453,953)	66 (Electronic Parts)
67 運輸工具製造業		248	67 Transport Equipments
68 精密光學醫療器材及鐘錶製造業			68 Precision Instruments
69 其他工業製品製造業		2,040	69 Miscellaneous Industries
70 用水供應及污染整治業			70 Water Supply and Remediation Activities
71 營造業			71 Construction
72 其他			72 Non-Specified

能源平衡表－OECD能源統計格式（原始單位）

民國107年(西元2018年)

	52 太陽熱能 Solar Thermal (公秉油當量) (KLOE)	53 熱能 Heat (公噸) (MT)	Item
73 運輸部門			73 Transport Sector
74 國內航空			74 Domestic Air
75 公路			75 Road
76 鐵路			76 Rail
77 管線運輸			77 Pipeline Transport
78 國內水運			78 Internal Navigation
79 其他			79 Non-Specified
80 農業部門			80 Agriculture Sector
81 農牧及林業			81 Agriculture, Animal Husbandry and Forestry
82 漁業			82 Fishing and Aquaculture
83 服務業部門	3,141	13,484	83 Service Sector
84 批發及零售業			84 Wholesale and Retail
85 住宿及餐飲業			85 Hotels and Restaurants
86 運輸服務業			86 Transport Services
87 倉儲業			87 Storage and Warehousing
88 通信業			88 Communication
89 金融保險及不動產業			89 Finance, Insurance and Real Estate
90 工商服務業			90 Business Services
91 社會服務及個人服務業		8,562	91 Social and Personal Services
92 公共行政業	3,141		92 Public Administration
93 其他		4,922	93 Activities Not Adequately Defined
94 住宅部門	101,553		94 Residential Sector
95 非能源消費			95 Non-Energy Use
96 工業、轉變及能源部門			96 in Industry/Transf./Energy
97 (石化原料用)			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)			1 Electricity Generated (MWh)
2 公用發電廠			2 Public Electricity Plants
3 自用發電廠			3 Autoproducer Electricity Plants
4 公用汽電共生廠			4 Public Cogeneration Plants
5 自用汽電共生廠			5 Autoproducer Cogeneration Plants
6 熱能(公噸)			6 Heat Generated (MT)
7 汽電共生廠			7 Cogeneration Plants