

能源平衡表—OECD能源統計格式（原始單位）

民國108年(西元2019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	44,303,793	7,168,252	48,069,835	343,670	11,750,506			259,799	
3 - 出口	16,046			1,411				19,200	
4 - 國際海運									
5 - 國際航空									
6 - 存貨變動	873,950	190,692	872,176	-6,955	245,042			39,240	
7 = 初級能源總供給	43,413,796	6,977,560	47,197,659	349,214	11,505,464			201,359	
8 - 產品間轉換(轉出)									
9 - 統計差異	1,200,192	694,758	-421,142	103,870	1,279,311			61,404	
10 - 轉變投入	43,359,234	6,282,802	41,994,087		10,226,153			5,244,718	
11 煉焦工場/煤製品業	6,373,534	6,282,802	1,950,127						
12 高爐工場	5,467,278		1,829,059					5,244,718	
13 煉油廠									
14 石化工廠									
15 公用發電廠	21,223,599		24,920,367		9,993,123				
16 自用發電廠	418,732		619,833						
17 公用汽電共生廠	464,713		687,897						
18 自用汽電共生廠	9,411,378		11,986,804		233,030				
19 + 轉變產出合計	8,449,291							6,174,849	
20 轉變產出	8,449,291							6,174,849	
21 產品間轉換(轉入)									
22 - 能源部門自用	1,311,668								
23 煤礦業									
24 煉焦工場/煤製品業	632,836								
25 高爐工場	678,832								
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	74,363							83,472	
33 = 最終消費	5,917,629		5,624,714	245,344				986,614	
34 能源消費	5,562,429		5,624,714	156,051				620,496	

能源平衡表—OECD能源統計格式（原始單位）

民國108年(西元2019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	355,201			89,293				366,118	
96 工業、轉變及能源部門	355,201			89,293				366,118	
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)	126,411,633		98,006,687		24,027,423				
2 公用發電廠	92,048,381		68,428,175		23,620,206				
3 自用發電廠	2,104,663		2,104,663						
4 公用汽電共生廠	1,484,585		1,484,585						
5 自用汽電共生廠	30,774,003		25,989,264		407,216				
6 熱能(公噸)	25,925,508		24,382,887		221,404				
7 汽電共生廠	25,925,508		24,382,887		221,404				

能源平衡表—OECD能源統計格式（原始單位）

民國108年(西元2019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				76,462	3,850	72,612			
2 + 進口				69,546,173	51,570,375		200,897		3,170,277
3 - 出口				21,783,134			558,341		59,503
4 - 國際海運				1,444,411					
5 - 國際航空				3,342,809					
6 - 存貨變動				-655,091	-93,373	193	-187,765		-55,385
7 = 初級能源總供給				43,707,372	51,667,598	72,419	-169,678		3,166,159
8 - 產品間轉換(轉出)				3,380,004					147,596
9 - 統計差異				-463,303	-7,103	-0			3,044
10 - 轉變投入	772,499	7,702,501	689,242	53,614,143	51,674,701	72,419	200,897	309,334	744
11 煉焦工場/煤製品業									
12 高爐工場									
13 煉油廠				51,948,017	51,674,701	72,419	200,897		
14 石化工廠									
15 公用發電廠				1,255,945					
16 自用發電廠				2,276					
17 公用汽電共生廠				2,432					
18 自用汽電共生廠	772,499	7,702,501	689,242	405,473				309,334	744
19 + 轉變產出合計	3,094,842	22,265,082	1,349,049	57,393,211			435,699	3,773,299	1,970,146
20 轉變產出	3,094,842	22,265,082	1,349,049	54,240,683			435,699	3,773,299	1,905,740
21 產品間轉換(轉入)				3,152,527					64,406
22 - 能源部門自用	563,770	11,330,872	338,733	3,339,753				2,526,869	248,216
23 煤礦業									
24 煉焦工場/煤製品業	512,124	3,747,121	338,733						
25 高爐工場	51,646	7,583,751							
26 油氣礦業									
27 煉油廠				3,336,588				2,526,869	248,216
28 發電廠				1,562					
29 抽水用電									
30 汽電共生廠				1,573					
31 氣體燃料供應業				29					
32 - 損耗	1	88,084	8,838						
33 = 最終消費	1,758,572	3,143,625	312,236	41,229,986			65,124	937,097	4,736,706
34 能源消費	1,758,572	3,143,625	312,236	17,468,989				937,097	2,176,435

能源平衡表—OECD能源統計格式（原始單位）

民國108年(西元2019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				13,259,059					35,056
74 國內航空				104,129					
75 公路				13,094,701					35,056
76 鐵路				131					
77 管線運輸									
78 國內水運				60,099					
79 其他									
80 農業部門				538,526					
81 農牧及林業				74,546					
82 漁業				463,981					
83 服務業部門				859,313					161,766
84 批發及零售業				184,982					2,383
85 住宿及餐飲業				118,660					152,957
86 運輸服務業				31,590					1,131
87 倉儲業				194					
88 通信業				9,003					
89 金融保險及不動產業				752					
90 工商服務業				6,453					563
91 社會服務及個人服務業				12,756					295
92 公共行政業				409,778					12
93 其他				85,146					4,427
94 住宅部門				1,190,301					1,614,576
95 非能源消費				23,760,997			65,124		2,560,271
96 工業、轉變及能源部門				23,760,997			65,124		2,560,271
97 (石化原料用)				(20,074,036)					(2,560,271)
98 運輸部門									
99 其他									
電能與熱能產出									
1 發電量 (千度)	1,330,724	2,507,288	539,511	5,849,966				824,211	
2 公用發電廠				4,557,867					
3 自用發電廠				39,964					
4 公用汽電共生廠				6,569					
5 自用汽電共生廠	1,330,724	2,507,288	539,511	1,245,566				824,211	
6 熱能(公噸)	352,168	775,627	193,421	2,488,825				1,214,850	15,431
7 汽電共生廠	352,168	775,627	193,421	2,488,825				1,214,850	15,431

能源平衡表—OECD能源統計格式（原始單位）

民國108年(西元2019年)

項 目	19	20	21	22	23	24	25	26	27
	(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
	(Propane Air)	Natural Gasoline	Naphthas	Motor Gasoline	(Unleaded Gasoline)	Aviation Gasoline	Jet Fuel- Gasoline Type	Jet Fuel- Kerosene Type	Kerosene
	(公秉)	(公秉)	(公秉)	(公秉)	(公秉)	(公秉)	(公秉)	(公秉)	(公秉)
	(KL)	(KL)	(KL)	(KL)	(KL)	(KL)	(KL)	(KL)	(KL)
1 自產									
2 + 進口			13,152,751	245,811	245,811			44,988	
3 - 出口			907,742	4,710,828	4,710,828			1,166,237	
4 - 國際海運									
5 - 國際航空								3,760,660	
6 - 存貨變動			-48,243	-39,030	-39,030			-105,409	-463
7 = 初級能源總供給			12,293,252	-4,425,987	-4,425,987			-4,776,500	463
8 - 產品間轉換(轉出)			3,374,850	32,110	32,110			7,470	
9 - 統計差異			70,591	-65,773	-65,773			29,090	-11
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			12,136,667	14,422,691	14,422,691			5,143,866	2,265
20 轉變產出			12,136,667	10,911,494	10,911,494			5,143,866	2,265
21 產品間轉換(轉入)				3,511,196	3,511,196				
22 - 能源部門自用				4,015	4,015				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				2,193	2,193				1
28 發電廠				1,803	1,803				
29 抽水用電									
30 汽電共生廠									
31 氣體燃料供應業				19	19				
32 - 損耗									
33 = 最終消費			20,984,478	10,026,352	10,026,352			330,806	2,738
34 能源消費				10,026,352	10,026,352			330,806	2,738

能源平衡表—OECD能源統計格式（原始單位）

民國108年(西元2019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				9,967,868	9,967,868			117,145	
74 國內航空								117,145	
75 公路				9,967,868	9,967,868				
76 鐵路									
77 管線運輸									
78 國內水運									
79 其他									
80 農業部門				11,158	11,158				
81 農牧及林業				11,158	11,158				
82 漁業									
83 服務業部門				41,548	41,548			212,633	2,738
84 批發及零售業									
85 住宿及餐飲業				146	146				989
86 運輸服務業				891	891				1,750
87 倉儲業									
88 通信業				8,160	8,160				
89 金融保險及不動產業				807	807				
90 工商服務業				5,325	5,325				
91 社會服務及個人服務業				908	908				
92 公共行政業				25,095	25,095			212,627	
93 其他				215	215			6	
94 住宅部門									
95 非能源消費			20,984,478						
96 工業、轉變及能源部門			20,984,478						
97 (石化原料用)			(20,984,478)						
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108年(西元2019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108年(西元2019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	4,767,929	37,688							
74 國內航空									
75 公路	4,746,469								
76 鐵路	140								
77 管線運輸									
78 國內水運	21,320	37,688							
79 其他									
80 農業部門	534,383	28,217							
81 農牧及林業	68,084	1,247							
82 漁業	466,299	26,970							
83 服務業部門	352,609	171,893							
84 批發及零售業	57,449	121,506							
85 住宿及餐飲業	820	3,817							
86 運輸服務業	24,574	5,059							
87 倉儲業	196	10							
88 通信業	2,068								
89 金融保險及不動產業	41	13							
90 工商服務業	572	833							
91 社會服務及個人服務業	6,257	5,542							
92 公共行政業	210,883	2,057							
93 其他	49,749	33,055							
94 住宅部門									
95 非能源消費			1,555	547,655	453,410	1,653,584	112,931	51,074	847,891
96 工業、轉變及能源部門			1,555	547,655	453,410	1,653,584	112,931	51,074	847,891
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)	300,708	4,684,534							40,513
2 公用發電廠	273,515	4,284,353							
3 自用發電廠	22,695	17,268							
4 公用汽電共生廠		6,569							
5 自用汽電共生廠	4,498	376,344							40,513
6 熱能(公噸)	2,506	1,238,142							17,897
7 汽電共生廠	2,506	1,238,142							17,897

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108年(西元2019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108年(西元2019年)

	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	112,608	167,223		1,688,988	167,761	161,935	16	5,811	1,521,226
2 + 進口	16,722,280		22,073,409	7,513	7,513	7,442	71		
3 - 出口									
4 - 國際海運									
5 - 國際航空									
6 - 存貨變動	193,623	184,692	91,411	-11	-11		-11		
7 = 初級能源總供給	16,641,265	-17,470	21,981,998	1,696,512	175,285	169,377	98	5,811	1,521,226
8 - 產品間轉換(轉出)	17,913,018		23,645,184	63	63		63		
9 - 統計差異	34,828	687	45,362	-0	-0	0	-0		-0
10 - 轉變投入	13,078,506	2,747	17,261,186	1,267,262	53,746	48,278		5,468	1,213,516
11 煉焦工場/煤製品業									
12 高爐工場									
13 煉油廠	80,551		106,327						
14 石化工廠									
15 公用發電廠	12,930,535		17,068,306						
16 自用發電廠				5,463	5,463			5,463	
17 公用汽電共生廠				33,934					33,934
18 自用汽電共生廠	67,420	2,747	86,552	1,227,865	48,283	48,278		4	1,179,582
19 + 轉變產出合計	18,041,112	1,871,085	22,151,082						
20 轉變產出									
21 產品間轉換(轉入)	18,041,112	1,871,085	22,151,082						
22 - 能源部門自用	298,823	21,689	375,167	3	3	-0	3		
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	298,468	21,161	375,167	3	3		3		
28 發電廠	59	87							
29 抽水用電									
30 汽電共生廠									
31 氣體燃料供應業	296	440	0	-0	-0	-0			
32 - 損耗									
33 = 最終消費	3,357,202	1,828,493	2,806,180	429,183	121,473	121,098	32	343	307,710
34 能源消費	3,357,202	1,828,493	2,806,180	429,183	121,473	121,098	32	343	307,710

能源平衡表—OECD能源統計格式（原始單位）

民國108年(西元2019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	2,413,055	642,465	2,614,153	429,151	121,441	121,098		343	307,710
36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)									
37 食品飲料及菸草業	134,314	67,387	117,395	14,551	14,551	14,551			
38 紡織成衣及服飾業	107,450	46,254	100,720						
39 皮革及毛皮業	4,119	1,273	4,306						
40 木竹及家具業	3,667	2,160	2,921						
41 紙漿、紙及紙製品業	34,529	12,760	34,236	123,269	106,531	106,531			16,738
42 印刷業	4,192	2,454	3,353						
43 化學材料製造業	667,654	67,820	821,019	361	359	16		343	2
44 基本化學材料製造業	447,960	14,133	578,745	343	343			343	-0
45 (基本化學工業)	(95,368)	(9,491)	(117,449)						
46 (石油化工原料製造業)	(351,498)	(4,038)	(460,387)	(343)	(343)			(343)	(-0)
47 (肥料製造業)	(1,095)	(604)	(908)						
48 人造纖維製造業	36,996	28,858	23,183	16	16	16			
49 樹脂塑膠及橡膠製造業	175,293	24,776	209,363	2					2
50 其他化學材料製造業	7,405	52	9,728						
51 化學製品製造業	54,701	29,888	45,638						
52 橡膠製品製造業	52,582	6,850	63,319						
53 塑膠製品製造業	142,854	17,728	172,809						
54 非金屬礦物製品製造業	190,969	169,050	101,813						
55 水泥及水泥製品業	3,666	2,247	2,841						
56 其他	187,303	166,802	98,972						
57 (陶瓷製品製造業)	(101,854)	(125,646)	(22,762)						
58 (玻璃及玻璃製品製造業)	(67,441)	(37,378)	(55,797)						
59 金屬基本工業	419,331	32,935	524,242						
60 鋼鐵基本工業	351,674	17,347	448,790						
61 非鐵金屬基本工業	67,657	15,588	75,452						
62 (鋁業)	(46,706)	(4,274)	(57,853)						
63 金屬製品製造業	148,354	22,805	175,556						
64 機械設備製造業	5,035	4,320	2,806						
65 電腦通信及視聽電子產品製造業	261,024	132,702	226,594						
66 (電子零組件製造業)	(180,999)	(122,960)	(129,622)						
67 運輸工具製造業	30,466	19,793	22,621						
68 精密光學醫療器材及鐘錶製造業	66	52	41						
69 其他工業製品製造業	142,472	4,976	183,640						
70 用水供應及污染整治業	6,906		9,116	290,970					290,970
71 營造業	42	62							
72 其他	2,326	1,194	2,009						

能源平衡表—OECD能源統計格式（原始單位）

民國108年(西元2019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				32	32		32		
74 國內航空									
75 公路				32	32		32		
76 鐵路									
77 管線運輸									
78 國內水運									
79 其他									
80 農業部門	3,124		4,124						
81 農牧及林業	3,124		4,124						
82 漁業									
83 服務業部門	354,502	384,609	126,068						
84 批發及零售業	27,716	33,286	6,997						
85 住宿及餐飲業	207,353	220,636	77,585						
86 運輸服務業	1,847	2,625	104						
87 倉儲業	72	107							
88 通信業	117	173							
89 金融保險及不動產業	1,377	2,023	19						
90 工商服務業	9,963	13,842	847						
91 社會服務及個人服務業	50,870	58,233	15,386						
92 公共行政業	9,864	10,463	3,720						
93 其他	45,323	43,220	21,409						
94 住宅部門	586,521	801,419	61,835						
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)	91,145,433	19,715	91,125,718	3,800,176	169,780	151,434		18,346	3,630,396
2 公用發電廠	90,692,114		90,692,114						
3 自用發電廠				38,591	17,791			17,791	20,800
4 公用汽電共生廠				85,928					85,928
5 自用汽電共生廠	453,319	19,715	433,604	3,675,657	151,989	151,434		555	3,523,668
6 熱能(公噸)	85,686		85,686	898,096	192,417	192,417			705,679
7 汽電共生廠	85,686		85,686	898,096	192,417	192,417			705,679

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108年(西元2019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	Biomasss 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108年(西元2019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)
項 目						
1 自產		5,544,796	757	4,014,342	1,892,232	
2 + 進口	32,323,432					
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	32,323,432	5,544,796	757	4,014,342	1,892,232	
8 - 產品間轉換(轉出)						
9 - 統計差異						-513,156
10 - 轉變投入	32,323,432	8,752,897	757	4,014,342	1,892,232	
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	32,323,432	8,752,897		281,434	1,862,941	
16 自用發電廠			757	3,732,908	29,291	
17 公用汽電共生廠						
18 自用汽電共生廠						
19 + 轉變產出合計		3,208,101				274,190,877
20 轉變產出		3,208,101				274,190,877
21 產品間轉換(轉入)						
22 - 能源部門自用						19,574,625
23 煤礦業						
24 煉焦工場/煤製品業						
25 高爐工場						
26 油氣礦業						22,430
27 煉油廠						2,610,011
28 發電廠						10,024,841
29 抽水用電						3,985,182
30 汽電共生廠						2,424,156
31 氣體燃料供應業						508,004
32 - 損耗						8,984,019
33 = 最終消費						246,145,390
34 能源消費						246,145,390

能源平衡表－OECD能源統計格式（原始單位）

民國108年(西元2019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						147,675,110
36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)						203,741
37 食品飲料及菸草業						4,242,896
38 紡織成衣及服飾業						5,788,027
39 皮革及毛皮業						170,181
40 木竹及家具業						392,333
41 紙漿、紙及紙製品業						3,589,843
42 印刷業						555,059
43 化學材料製造業						31,496,227
44 基本化學材料製造業						23,429,942
45 (基本化學工業)					(	5,421,916)
46 (石油化工原料製造業)					(	17,851,087)
47 (肥料製造業)					(	156,938)
48 人造纖維製造業						3,800,935
49 樹脂塑膠及橡膠製造業						3,186,985
50 其他化學材料製造業						1,078,366
51 化學製品製造業						1,309,488
52 橡膠製品製造業						1,059,199
53 塑膠製品製造業						5,362,794
54 非金屬礦物製品製造業						5,752,802
55 水泥及水泥製品業						1,808,389
56 其他						3,944,413
57 (陶瓷製品製造業)					(	391,211)
58 (玻璃及玻璃製品製造業)					(	2,970,290)
59 金屬基本工業						18,456,274
60 鋼鐵基本工業						16,195,914
61 非鐵金屬基本工業						2,260,360
62 (鋁業)					(	818,806)
63 金屬製品製造業						6,627,908
64 機械設備製造業						2,738,097
65 電腦通信及視聽電子產品製造業						51,736,456
66 (電子零組件製造業)					(	47,193,200)
67 運輸工具製造業						2,853,469
68 精密光學醫療器材及鐘錶製造業						933,613
69 其他工業製品製造業						1,148,019
70 用水供應及污染整治業						2,252,214
71 營造業						1,006,470
72 其他						

能源平衡表－OECD能源統計格式（原始單位）

民國108年(西元2019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						1,499,115
74 國內航空						
75 公路						
76 鐵路						1,462,014
77 管線運輸						37,101
78 國內水運						
79 其他						
80 農業部門						3,045,262
81 農牧及林業						2,057,554
82 漁業						987,708
83 服務業部門						46,736,417
84 批發及零售業						12,066,224
85 住宿及餐飲業						7,453,466
86 運輸服務業						2,206,264
87 倉儲業						908,884
88 通信業						2,387,012
89 金融保險及不動產業						3,057,367
90 工商服務業						1,990,916
91 社會服務及個人服務業						9,251,739
92 公共行政業						4,162,093
93 其他						3,252,450
94 住宅部門						47,189,485
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（原始單位）

民國108年(西元2019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108年(西元2019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	101,058		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	101,058		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		29,398,115	19 + Transformation Output Total
20 轉變產出		29,398,115	20 Transformation Output
21 產品間轉換(轉入)			21 Transfers(Output)
22 - 能源部門自用		6,598,927	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		5,589,062	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		1,009,865	30 Cogeneration Plants
31 氣體燃料供應業			31 Gas Companies
32 - 損耗			32 - Losses
33 = 最終消費	101,058	22,799,188	33 = Total Final Consumption
34 能源消費	101,058	22,799,188	34 Energy Consumption

能源平衡表—OECD能源統計格式（原始單位）

民國108年(西元2019年)

	52 太陽熱能 Solar Thermal (公秉油當量) (KLOE)	53 熱能 Heat (公噸) (MT)	
項 目			Item
35 工業部門		22,785,239	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		326,407	37 Food, Beverage and Tobacco
38 紡織成衣及服飾業		577,598	38 Textile,Wearing Apparel and Accessories
39 皮革及毛皮業		13,595	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		73,482	41 Pulp, Paper and Paper Products
42 印刷業			42 Printing
43 化學材料製造業		20,273,056	43 Chemical Materials
44 基本化學材料製造業		18,996,835	44 Basic Chemical Materials
45 (基本化學工業)	(	5,087,394)	45 (Basic Industrial Chemicals)
46 (石油化工原料製造業)	(	13,909,442)	46 (Petrochemical Materials)
47 (肥料製造業)			47 (Chemical Fertilizers)
48 人造纖維製造業		967,671	48 Artificial Fibers
49 樹脂塑膠及橡膠製造業		12,697	49 Resin, Plastics and Rubber
50 其他化學材料製造業		295,852	50 Other Chemical Materials
51 化學製品製造業		163,859	51 Chemical Products
52 橡膠製品製造業			52 Rubber Products
53 塑膠製品製造業		731,536	53 Plastic Products
54 非金屬礦物製品製造業		18	54 Non-metallic Mineral Products
55 水泥及水泥製品業			55 Cement and Cement Products
56 其他		18	56 Others
57 (陶瓷製品製造業)	(	18)	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		129,610	59 Basic Metal Industries
60 鋼鐵基本工業		61,088	60 Iron and Steel
61 非鐵金屬基本工業		68,522	61 Others
62 (鋁業)	(	68,522)	62 (Aluminum)
63 金屬製品製造業		12,232	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		481,179	65 Electrical and Electronic Machinery
66 (電子零組件製造業)	(	481,179)	66 (Electronic Parts)
67 運輸工具製造業		346	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		2,322	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108年(西元2019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	3,032	13,949	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		8,648	91 Social and Personal Services
92 公共行政業	3,032		92 Public Administration
93 其他		5,301	93 Activities Not Adequately Defined
94 住宅部門	98,026		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