

能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國106年(西元2017年)

(單位：公秉油當量)(Unit:kiloiter of oil equivalent)

項 目	1 煤及煤產品 Coal and Coal Products Total C2 ~ C12	2 煙煤-煉焦煤 Bituminous Coal- Coking Coal	3 煙煤-燃料煤 Bituminous Coal- Steam Coal	4 無煙煤 Anthracite	5 亞煙煤 Sub-bituminous Coal	6 褐煤 Lignite	7 泥煤 Peat	8 焦炭 Coke Oven Coke	9 煤球 Patent Fuel
1 自產									
2 + 進口	44,246,847	5,139,971	31,985,818	177,957	6,730,352			212,750	
3 - 出口	36,488			1,089				35,400	
4 - 國際海運									
5 - 國際航空									
6 - 存貨變動	150,995	-153,623	28,828	25,671	256,515			-6,396	
7 = 初級能源總供給	44,059,363	5,293,594	31,956,990	151,197	6,473,836			183,746	
8 - 產品間轉換(轉出)									
9 - 統計差異	-140,636	-37,744	-171,671	-91,682	203,432			-42,971	
10 - 轉變投入	44,023,179	5,331,338	27,251,204		6,270,404			4,045,064	
11 煉焦工場/煤製品業	6,758,927	5,331,338	1,427,589						
12 高爐工場	5,422,390		1,377,326					4,045,064	
13 煉油廠									
14 石化工廠									
15 公用發電廠	22,517,481		16,474,362		6,043,119				
16 自用發電廠									
17 公用汽電共生廠	854,826		854,826						
18 自用汽電共生廠	8,469,555		7,117,101		227,285				
19 + 轉變產出合計	8,227,348							4,710,029	
20 轉變產出	8,227,348							4,710,029	
21 產品間轉換(轉入)									
22 - 能源部門自用	1,264,603								
23 煤礦業									
24 煉焦工場/煤製品業	601,501								
25 高爐工場	663,102								
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	98,778							86,983	
33 = 最終消費	7,040,787		4,877,457	242,879				804,697	
34 能源消費	6,698,123		4,877,457	226,417				478,495	

能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國106年(西元2017年)

(單位：公秉油當量)(Unit:kiloiter of oil equivalent)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
項 目	煤及煤產品	煙煤-煉焦煤	煙煤-燃料煤	無煙煤	亞煙煤	褐煤	泥煤	焦炭	煤球
	Coal and Coal Products Total C2 ~ C12	Bituminous Coal- Coking Coal	Bituminous Coal- Steam Coal	Anthracite	Sub-bituminous Coal	Lignite	Peat	Coke Oven Coke	Patent Fuel
73 運輸部門									
74 國內航空									
75 公路									
76 鐵路									
77 管線運輸									
78 國內水運									
79 其他									
80 農業部門									
81 農牧及林業									
82 漁業									
83 服務業部門									
84 批發及零售業									
85 住宿及餐飲業									
86 運輸服務業									
87 倉儲業									
88 通信業									
89 金融保險及不動產業									
90 工商服務業									
91 社會服務及個人服務業									
92 公共行政業									
93 其他									
94 住宅部門									
95 非能源消費	342,665			16,462				326,203	
96 工業、轉變及能源部門	342,665			16,462				326,203	
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)	127,947,059		97,556,215		26,509,617				
2 公用發電廠	95,819,920		70,092,922		25,726,997				
3 自用發電廠									
4 公用汽電共生廠	2,945,505		2,945,505						
5 自用汽電共生廠	29,181,635		24,517,787		782,620				
6 熱能(公噸)	17,429,691		14,906,286		426,367				
7 汽電共生廠	17,429,691		14,906,286		426,367				

能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國106年(西元2017年)

(單位：公秉油當量)(Unit:kiloiter of oil equivalent)

項 目	10 焦爐氣 Coke Oven Gas	11 高爐氣 Blast Furnace Gas	12 轉爐氣 Oxygen Steel Furnace Gas	13 原油及石油 產品合計 Crude Oil and Petroleum Products Total C14 ~ C36	14 原油 Crude Oil	15 煉油廠進料 Refinery Feedstocks	16 添加劑/ 含氧化合物 Additives/ Oxygenates	17 煉油氣 Refinery Gas	18 液化石油氣 LPG
1 自產				88,123	5,409	82,714			
2 + 進口				70,950,078	49,472,375		287,510		1,687,197
3 - 出口				19,191,868			446,914		35,033
4 - 國際海運				1,345,578					
5 - 國際航空				3,164,632					
6 - 存貨變動				-390,453	274,800	-98	-274,018		-40,983
7 = 初級能源總供給				47,726,577	49,202,984	82,812	114,614		1,693,146
8 - 產品間轉換(轉出)				4,219,171					129,962
9 - 統計差異	-0	-1		-140,894	-19,857	2		-0	521
10 - 轉變投入	316,406	657,599	151,165	52,849,582	49,222,841	82,810	287,510	98,396	
11 煉焦工場/煤製品業									
12 高爐工場									
13 煉油廠				49,593,161	49,222,841	82,810	287,510		
14 石化工廠									
15 公用發電廠				2,973,846					
16 自用發電廠									
17 公用汽電共生廠				16,606					
18 自用汽電共生廠	316,406	657,599	151,165	265,970				98,396	
19 + 轉變產出合計	1,365,853	1,861,754	289,712	55,376,610			212,100	2,408,978	1,436,493
20 轉變產出	1,365,853	1,861,754	289,712	51,740,599			212,100	2,408,978	1,362,611
21 產品間轉換(轉入)				3,636,011					73,882
22 - 能源部門自用	249,344	940,388	74,871	3,126,067				2,310,562	154,737
23 煤礦業				1,882					
24 煉焦工場/煤製品業	204,236	322,394	74,871	18,287					
25 高爐工場	45,108	617,994							
26 油氣礦業									
27 煉油廠				3,102,720				2,310,562	153,285
28 發電廠				1,631					
29 抽水用電									
30 汽電共生廠									
31 氣體燃料供應業				1,547					1,451
32 - 損耗	100	9,952	1,742						
33 = 最終消費	800,003	253,816	61,935	43,049,261			39,204	20	2,844,420
34 能源消費	800,003	253,816	61,935	18,147,033				20	1,663,132

能源平衡表—OECD能源統計格式（油當量單位）

民國106年(西元2017年)

(單位：公秉油當量)(Unit:kiloiter of oil equivalent)

		10	11	12	13	14	15	16	17	18
項 目		焦爐氣	高爐氣	轉爐氣	原油及石油 產品合計	原油	煉油廠進料	添加劑/ 含氧化合物	煉油氣	液化石油氣
		Coke Oven Gas	Blast Furnace Gas	Oxygen Steel Furnace Gas	Crude Oil and Petroleum Products Total C14 ~ C36	Crude Oil	Refinery Feedstocks	Additives/ Oxygenates	Refinery Gas	LPG
35 工業部門		800,003	253,816	61,935	1,964,140				20	312,382
36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)					35,114					2,808
37 食品飲料及菸草業					186,298					6,290
38 紡織成衣及服飾業					161,963					1,155
39 皮革及毛皮業					18,466					2,660
40 木竹及家具業					5,277					27
41 紙漿、紙及紙製品業					76,353					2,545
42 印刷業					3,254					2,469
43 化學材料製造業		5,789			547,929				20	153,997
44 基本化學材料製造業					324,677				0	60,309
45 (基本化學工業)					(222,139)				(0)	(60,309)
46 (石油化工原料製造業)					(102,538)				(0)	
47 (肥料製造業)										
48 人造纖維製造業					92,327				20	
49 樹脂塑膠及橡膠製造業					37,098					
50 其他化學材料製造業		5,789			93,828					93,688
51 化學製品製造業					69,364					3,148
52 橡膠製品製造業					36,531					3,273
53 塑膠製品製造業					39,589					2,135
54 非金屬礦物製品製造業					215,951					9,188
55 水泥及水泥製品業					30,906					
56 其他					185,045					9,188
57 (陶瓷製品製造業)					(6,365)				(0)	(6,183)
58 (玻璃及玻璃製品製造業)					(3,434)				(0)	(2,565)
59 金屬基本工業		794,213	253,816	61,935	217,360					20,896
60 鋼鐵基本工業		794,213	253,816	61,935	187,159					10,086
61 非鐵金屬基本工業					30,201					10,811
62 (鋁業)					(9,020)				(0)	(9,020)
63 金屬製品製造業					50,850					7,573
64 機械設備製造業					8,199					2,718
65 電腦通信及視聽電子產品製造業					55,354					2,784
66 (電子零組件製造業)										
67 運輸工具製造業					30,542					5,486
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					92,071					83,180
70 用水供應及污染整治業					1,142					
71 營造業					61,952					51
72 其他					50,581					

能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國106年(西元2017年)

(單位：公秉油當量)(Unit:kiloiter of oil equivalent)

	10 焦爐氣 Coke Oven Gas	11 高爐氣 Blast Furnace Gas	12 轉爐氣 Oxygen Steel Furnace Gas	13 原油及石油 產品合計 Crude Oil and Petroleum Products Total C14 ~ C36	14 原油 Crude Oil	15 煉油廠進料 Refinery Feedstocks	16 添加劑/ 含氧化合物 Additives/ Oxygenates	17 煉油氣 Refinery Gas	18 液化石油氣 LPG
73 運輸部門				13,548,341					39,683
74 國內航空				108,577					
75 公路				13,228,398					39,683
76 鐵路				18,837					
77 管線運輸									
78 國內水運				192,530					
79 其他									
80 農業部門				427,384					420
81 農牧及林業				75,742					420
82 漁業				351,642					
83 服務業部門				995,363					98,843
84 批發及零售業									
85 住宿及餐飲業				452,053					98,635
86 運輸服務業				3,397					
87 倉儲業				10,823					
88 通信業				9,575					
89 金融保險及不動產業				4,964					13
90 工商服務業									
91 社會服務及個人服務業									
92 公共行政業				384,021					25
93 其他				130,529					169
94 住宅部門				1,211,805					1,211,805
95 非能源消費				24,902,228			39,204		1,181,288
96 工業、轉變及能源部門				24,902,228			39,204		1,181,288
97 (石化原料用)				(21,260,385)					(1,181,288)
98 運輸部門									
99 其他									
電能與熱能產出									
1 發電量 (千度)	1,091,348	2,268,154	521,726	12,689,215				378,295	
2 公用發電廠				11,595,331					
3 自用發電廠									
4 公用汽電共生廠				62,787					
5 自用汽電共生廠	1,091,348	2,268,154	521,726	1,031,097				378,295	
6 熱能(公噸)	589,317	1,226,501	281,220	527,598				185,074	
7 汽電共生廠	589,317	1,226,501	281,220	527,598				185,074	

能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國106年(西元2017年)

(單位：公秉油當量)(Unit:kiloiter of oil equivalent)

項 目	19 (丙烷混合氣) (Propane Air)	20 天然汽油 Natural Gasoline	21 石油腦 Naphthas	22 車用汽油 Motor Gasoline	23 (無鉛汽油) (Unleaded Gasoline)	24 航空汽油 Aviation Gasoline	25 航空燃油- 汽油型 Jet Fuel- Gasoline Type	26 航空燃油- 煤油型 Jet Fuel- Kerosene Type	27 煤油 Kerosene
1 自產									
2 + 進口			14,054,965	146,380	(146,380)			118,286	
3 - 出口				4,879,813	(4,879,813)			922,460	
4 - 國際海運				173	(173)				
5 - 國際航空								3,164,632	
6 - 存貨變動			49,695	-283,720	(-283,720)			-12,194	-4,130
7 = 初級能源總供給			14,005,271	-4,449,887	(-4,449,887)			-3,956,612	4,130
8 - 產品間轉換(轉出)			3,271,857	26,124	(26,124)			12,001	
9 - 統計差異			46,374	-100,826	(-100,825)			-53,443	2,392
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			9,392,057	13,291,555	(13,291,556)			4,204,546	2,168
20 轉變產出			9,392,057	9,830,362	(9,830,363)			4,204,546	2,168
21 產品間轉換(轉入)				3,461,193	(3,461,193)				
22 - 能源部門自用				3,521	(3,521)				
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				1,880	(1,880)				
28 發電廠				1,631	(1,631)				
29 抽水用電									
30 汽電共生廠									
31 氣體燃料供應業				10	(10)				
32 - 損耗									
33 = 最終消費			20,079,096	8,912,849	(8,912,849)			289,376	3,906
34 能源消費				8,912,849	(8,912,849)			289,376	3,906

能源平衡表—OECD能源統計格式（油當量單位）

民國106年(西元2017年)

(單位：公秉油當量)(Unit:kiloiter of oil equivalent)

項 目	28 柴油 Diesel Oil	29 燃料油 Fuel Oil	30 白精油 White Spirits	31 潤滑油 Lubricants	32 柏油 Asphalts	33 溶劑油 Solvents	34 石蠟 Paraffin Waxes	35 石油焦 Petroleum Coke	36 其他石油產品 Other Petroleum Products
1 自產									
2 + 進口	43,103	2,762,233		353,364	191,467	1,375,441	114,608	50,439	292,710
3 - 出口	9,208,112	1,729,819	64	760,048	278,053	298,093	11,099	493,916	128,443
4 - 國際海運	109,235	1,236,105	64						
5 - 國際航空									
6 - 存貨變動	157,749	-30,457	-3,123	29,708	-51,179	2,243		-7,285	-197,462
7 = 初級能源總供給	-9,431,994	-173,233	2,995	-436,391	-35,408	1,075,105	103,509	-436,192	361,729
8 - 產品間轉換(轉出)	28,988	438,359	1,919	718		2,749			306,493
9 - 統計差異	37,699	-53,756							
10 - 轉變投入	134,152	2,918,999						88,155	16,720
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	131,509	2,842,336							
16 自用發電廠									
17 公用汽電共生廠		16,606							
18 自用汽電共生廠	2,642	60,057						88,155	16,720
19 + 轉變產出合計	14,935,236	5,552,039	946	999,003	566,471	80,574		1,070,506	1,223,937
20 轉變產出	14,889,627	5,552,039	946	999,003	566,471	80,574		1,070,506	1,168,610
21 產品間轉換(轉入)	45,609								55,327
22 - 能源部門自用	30,773	82,423						498,087	45,964
23 煤礦業		1,882							
24 煉焦工場/煤製品業		18,287							
25 高爐工場									
26 油氣礦業									
27 煉油廠	30,773	62,169						498,087	45,964
28 發電廠									
29 抽水用電									
30 汽電共生廠									
31 氣體燃料供應業		85							
32 - 損耗									
33 = 最終消費	5,271,630	1,992,781	2,022	561,894	531,063	1,152,929	103,509	48,073	1,216,489
34 能源消費	5,271,630	1,992,781						-0	13,340

能源平衡表—OECD能源統計格式（油當量單位）

民國106年(西元2017年)

(單位：公秉油當量)(Unit:kiloiter of oil equivalent)

		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
35	工業部門	103,033	1,529,174						-0	13,340
36	礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)	5,089	27,217							
37	食品飲料及菸草業	3,290	176,416							
38	紡織成衣及服飾業	753	160,055							
39	皮革及毛皮業	42	15,763							
40	木竹及家具業		5,250							
41	紙漿、紙及紙製品業	793	72,935							
42	印刷業	90	687							
43	化學材料製造業	59,356	334,557						-0	
44	基本化學材料製造業	59,215	205,152						-0	
45	(基本化學工業)	(1,189)	(160,640)							
46	(石油化工原料製造業)	(58,026)	(44,512)						(-0)	
47	(肥料製造業)									
48	人造纖維製造業	0	92,307							
49	樹脂塑膠及橡膠製造業		37,098							
50	其他化學材料製造業	140								
51	化學製品製造業	1,519	63,775							
52	橡膠製品製造業	13	33,245							
53	塑膠製品製造業	36	37,418							
54	非金屬礦物製品製造業	11,806	194,830							
55	水泥及水泥製品業	10,208	20,580							
56	其他	1,598	174,249							
57	(陶瓷製品製造業)	(182)								
58	(玻璃及玻璃製品製造業)	(859)								
59	金屬基本工業	6,218	176,895							13,340
60	鋼鐵基本工業	6,064	157,659							13,340
61	非鐵金屬基本工業	154	19,236							
62	(鋁業)									
63	金屬製品製造業	168	43,109							
64	機械設備製造業	119	5,317							
65	電腦通信及視聽電子產品製造業	6,614	45,632							
66	(電子零組件製造業)									
67	運輸工具製造業	3,538	17,629							
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	141	8,750							
70	用水供應及污染整治業	687	3							
71	營造業	2,762	59,110							
72	其他		50,581							

能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國106年(西元2017年)

(單位：公秉油當量)(Unit:kiloiter of oil equivalent)

		28	29	30	31	32	33	34	35	36
項 目		柴油	燃料油	白精油	潤滑油	柏油	溶劑油	石蠟	石油焦	其他石油產品
		Diesel Oil	Fuel Oil	White Spirits	Lubricants	Asphalts	Solvents	Paraffin Waxes	Petroleum Coke	Other Petroleum Products
73	運輸部門	4,436,304	99,297							
74	國內航空									
75	公路	4,324,234								
76	鐵路	18,837								
77	管線運輸									
78	國內水運	93,233	99,297							
79	其他									
80	農業部門	381,481	36,347							
81	農牧及林業	63,377	2,809							
82	漁業	318,104	33,538							
83	服務業部門	350,812	327,962							
84	批發及零售業									
85	住宿及餐飲業	96,576	255,384							
86	運輸服務業	300	3,098							
87	倉儲業	10,770	53							
88	通信業	1,960								
89	金融保險及不動產業	206	1,703							
90	工商服務業									
91	社會服務及個人服務業									
92	公共行政業	179,282	3,449							
93	其他	61,719	64,275							
94	住宅部門									
95	非能源消費			2,022	561,894	531,063	1,152,929	103,509	48,073	1,203,149
96	工業、轉變及能源部門			2,022	561,894	531,063	1,152,929	103,509	48,073	1,203,149
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)	520,548	11,381,380						345,051	63,941
2	公用發電廠	510,183	11,085,148							
3	自用發電廠									
4	公用汽電共生廠		62,787							
5	自用汽電共生廠	10,364	233,445						345,051	63,941
6	熱能(公噸)	4,901	141,816						164,863	30,943
7	汽電共生廠	4,901	141,816						164,863	30,943

能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國106年(西元2017年)

(單位：公秉油當量)(Unit:kiloiter of oil equivalent)

項 目	37 天然氣合計 Natural Gas Total C38 ~ C39	38 (自產) 天然氣 (Indigenous) Natural Gas	39 (進口) 液化天然氣 (Imported) LNG	40 生質能及 廢棄物合計 Biomass and Waste Total C41 + C45	41 生質能合計 Biomass Total C42 ~ C44	42 固態生質能 Solid Biomass	43 液態生質能 Liquid Biomass	44 氣態生質能 Biogas	45 廢棄物 Waste and Other Non-Specified
1 自產	236,178	236,178		1,621,789	178,617	166,707	4,702	7,208	1,443,172
2 + 進口	21,971,769		21,971,769	84	84		84		
3 - 出口				5,141	5,141		5,141		
4 - 國際海運									
5 - 國際航空									
6 - 存貨變動	118,374	115,231	3,143	-590	-590		-590		
7 = 初級能源總供給	22,089,574	120,948	21,968,626	1,617,321	174,149	166,707	235	7,208	1,443,172
8 - 產品間轉換(轉出)	23,361,540		23,361,540	147	147		147		
9 - 統計差異	254,055	657	253,398	88	88	-0	88	0	0
10 - 轉變投入	17,853,023	1,924	17,851,098	1,184,802	34,155	28,633		5,522	1,150,647
11 煉焦工場/煤製品業									
12 高爐工場									
13 煉油廠	40,727		40,727						
14 石化工廠									
15 公用發電廠	17,734,477		17,734,477						
16 自用發電廠				2,198	2,198			2,198	
17 公用汽電共生廠				34,417					34,417
18 自用汽電共生廠	77,819	1,924	75,894	1,148,188	31,957	28,633		3,324	1,116,231
19 + 轉變產出合計	23,711,558	1,392,913	22,318,645						
20 轉變產出									
21 產品間轉換(轉入)	23,711,558	1,392,913	22,318,645						
22 - 能源部門自用	344,598	1,135	343,464						
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	328,558	1,011	327,547						
28 發電廠	15,862	124	15,738						
29 抽水用電									
30 汽電共生廠									
31 氣體燃料供應業	179		179						
32 - 損耗									
33 = 最終消費	3,987,915	1,510,144	2,477,770	432,285	139,760	138,074		1,686	292,525
34 能源消費	3,987,915	1,510,144	2,477,770	432,285	139,760	138,074		1,686	292,525

能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國106年(西元2017年)

(單位：公秉油當量)(Unit:kiloiter of oil equivalent)

		37	38	39	40	41	42	43	44	45
項 目		天然氣合計	(自產) 天然氣	(進口) 液化天然氣	生質能及 廢棄物合計	生質能合計	固態生質能	液態生質能	氣態生質能	廢棄物
		Natural Gas	(Indigenous)	(Imported)	Biomass and	Biomass Total	Solid Biomass	Liquid Biomass	Biogas	Waste and
		Total	Natural Gas	LNG	Waste Total					Other Non-Specified
		C38 ~ C39			C41 + C45	C42 ~ C44				
35	工業部門	2,779,987	493,859	2,286,128	432,285	139,760	138,074		1,686	292,525
36	礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)	206	206							
37	食品飲料及菸草業	108,884	42,136	66,748	19,169	19,169	19,169			
38	紡織成衣及服飾業	118,853	19,729	99,124						
39	皮革及毛皮業	1,302	1,286	16						
40	木竹及家具業	5,550	1,968	3,582						
41	紙漿、紙及紙製品業	35,346	8,922	26,423	135,554	118,905	118,905			16,649
42	印刷業	4,852	1,128	3,725						
43	化學材料製造業	678,650	44,313	634,338	927	859			859	68
44	基本化學材料製造業	554,159	12,112	542,048	859	859			859	
45	(基本化學工業)	(37,100)	(4,214)	(32,886)						
46	(石油化工原料製造業)	(295,565)	(2,465)	(293,100)	(859)	(859)			(859)	
47	(肥料製造業)									
48	人造纖維製造業	33,776	27,718	6,058						
49	樹脂塑膠及橡膠製造業	90,714	4,482	86,232	68					68
50	其他化學材料製造業									
51	化學製品製造業	87,905	16,747	71,158						
52	橡膠製品製造業	63,740	2,072	61,668						
53	塑膠製品製造業	213,834	17,082	196,753						
54	非金屬礦物製品製造業	228,162	148,433	79,729						
55	水泥及水泥製品業	21,165	1,676	19,489						
56	其他	206,997	146,757	60,240						
57	(陶瓷製品製造業)	(69,491)	(60,578)	(8,913)						
58	(玻璃及玻璃製品製造業)	(56,825)	(32,927)	(23,898)						
59	金屬基本工業	531,848	24,485	507,362						
60	鋼鐵基本工業	467,120	17,699	449,421						
61	非鐵金屬基本工業	64,728	6,786	57,941						
62	(鋁業)	(43,480)	(1,639)	(41,841)						
63	金屬製品製造業	167,509	25,059	142,450						
64	機械設備製造業	8,935	6,284	2,652						
65	電腦通信及視聽電子產品製造業	292,571	106,516	186,056						
66	(電子零組件製造業)	(105,734)	(25,213)	(80,520)						
67	運輸工具製造業	38,315	20,384	17,931						
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	133,140	4,158	128,981						
70	用水供應及污染整治業				276,635	827			827	275,807
71	營造業									
72	其他	60,383	2,951	57,432						

能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國106年(西元2017年)

(單位：公秉油當量)(Unit:kiloiter of oil equivalent)

	37	38	39	40	41	42	43	44	45
項 目	天然氣合計 Natural Gas Total C38 ~ C39	(自產) 天然氣 (Indigenous) Natural Gas	(進口) 液化天然氣 (Imported) LNG	生質能及 廢棄物合計 Biomass and Waste Total C41 + C45	生質能合計 Biomass Total C42 ~ C44	固態生質能 Solid Biomass	液態生質能 Liquid Biomass	氣態生質能 Biogas	廢棄物 Waste and Other Non-Specified
73 運輸部門									
74 國內航空									
75 公路									
76 鐵路									
77 管線運輸									
78 國內水運									
79 其他									
80 農業部門	3,684		3,684						
81 農牧及林業	3,684		3,684						
82 漁業									
83 服務業部門	484,771	351,487	133,284						
84 批發及零售業									
85 住宿及餐飲業	421,949	301,135	120,814						
86 運輸服務業	802	802							
87 倉儲業									
88 通信業									
89 金融保險及不動產業	394	380	15						
90 工商服務業									
91 社會服務及個人服務業	33,914	28,055	5,859						
92 公共行政業	16,985	14,599	2,385						
93 其他	10,726	6,516	4,210						
94 住宅部門	719,473	664,799	54,675						
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)	91,475,500	21,006	91,454,494	3,528,698	187,698	150,191		37,507	3,341,001
2 公用發電廠	90,961,778		90,961,778						
3 自用發電廠				19,780	19,780			19,780	
4 公用汽電共生廠				99,787					99,787
5 自用汽電共生廠	513,722	21,006	492,716	3,409,131	167,917	150,191		17,727	3,241,213
6 熱能(公噸)	144,009	3,604	140,405	2,213,228	60,171	53,947		6,223	2,153,057
7 汽電共生廠	144,009	3,604	140,405	2,213,228	60,171	53,947		6,223	2,153,057

能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國106年(西元2017年)

(單位：公秉油當量)(Unit:kiloiter of oil equivalent)

	46 核能 Nuclear	47 水力 Hydro	48 地熱 Geothermal	49 太陽光電 Solar PV	50 風力 Wind	51 電力 Electricity
1 自產		520,470		159,333	164,590	
2 + 進口	6,499,216					
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	6,499,216	520,470		159,333	164,590	
8 - 產品間轉換(轉出)						
9 - 統計差異		-0		0	0	3,443
10 - 轉變投入	6,499,216	839,020		159,333	164,590	
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	6,499,216	839,020		8,974	163,782	
16 自用發電廠				150,360	808	
17 公用汽電共生廠						
18 自用汽電共生廠						
19 + 轉變產出合計		318,550				25,824,501
20 轉變產出		318,550				25,824,501
21 產品間轉換(轉入)						
22 - 能源部門自用						1,897,016
23 煤礦業						116
24 煉焦工場/煤製品業						
25 高爐工場						
26 油氣礦業						1,912
27 煉油廠						309,379
28 發電廠						904,166
29 抽水用電						399,239
30 汽電共生廠						223,981
31 氣體燃料供應業						58,222
32 - 損耗						843,493
33 = 最終消費						23,080,550
34 能源消費						23,080,550

能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國106年(西元2017年)

(單位：公秉油當量)(Unit:kiloiter of oil equivalent)

	46	47	48	49	50	51
項 目	核能	水力	地熱	太陽光電	風力	電力
	Nuclear	Hydro	Geothermal	Solar PV	Wind	Electricity
35 工業部門						13,483,918
36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)						40,774
37 食品飲料及菸草業						399,174
38 紡織成衣及服飾業						470,485
39 皮革及毛皮業						18,926
40 木竹及家具業						36,358
41 紙漿、紙及紙製品業						324,021
42 印刷業						53,375
43 化學材料製造業						2,635,044
44 基本化學材料製造業						1,906,940
45 (基本化學工業)					(28,985)
46 (石油化工原料製造業)					(1,708,483)
47 (肥料製造業)						
48 人造纖維製造業						408,549
49 樹脂塑膠及橡膠製造業						226,664
50 其他化學材料製造業						92,891
51 化學製品製造業						355,050
52 橡膠製品製造業						115,615
53 塑膠製品製造業						488,469
54 非金屬礦物製品製造業						510,798
55 水泥及水泥製品業						160,032
56 其他						350,767
57 (陶瓷製品製造業)					(30,154)
58 (玻璃及玻璃製品製造業)					(256,021)
59 金屬基本工業						1,611,661
60 鋼鐵基本工業						1,494,322
61 非鐵金屬基本工業						117,339
62 (鋁業)					(61,541)
63 金屬製品製造業						717,746
64 機械設備製造業						222,198
65 電腦通信及視聽電子產品製造業						4,684,093
66 (電子零組件製造業)					(3,310,877)
67 運輸工具製造業						244,480
68 精密光學醫療器材及鐘錶製造業						167,065
69 其他工業製品製造業						99,344
70 用水供應及污染整治業						235,301
71 營造業						53,941
72 其他						

能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國106年(西元2017年)

(單位：公秉油當量)(Unit:kiloiter of oil equivalent)

	46	47	48	49	50	51
項 目	核能 Nuclear	水力 Hydro	地熱 Geothermal	太陽光電 Solar PV	風力 Wind	電力 Electricity
73 運輸部門						139,870
74 國內航空						
75 公路						
76 鐵路						136,259
77 管線運輸						3,610
78 國內水運						
79 其他						
80 農業部門						290,199
81 農牧及林業						194,728
82 漁業						95,471
83 服務業部門						4,616,973
84 批發及零售業						493,772
85 住宿及餐飲業						306,958
86 運輸服務業						146,791
87 倉儲業						83,775
88 通信業						130,478
89 金融保險及不動產業						92,399
90 工商服務業						161,332
91 社會服務及個人服務業						815,181
92 公共行政業						483,060
93 其他						1,903,227
94 住宅部門						4,549,591
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)	22,445,531	8,780,492		1,667,453	1,722,459	
2 公用發電廠	22,445,531	8,780,492		93,912	1,714,003	
3 自用發電廠				1,573,541	8,455	
4 公用汽電共生廠						
5 自用汽電共生廠						
6 熱能(公噸)						
7 汽電共生廠						

能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國106年(西元2017年)

(單位：公秉油當量)(Unit:kiloiter of oil equivalent)

項 目	52 太陽熱能 Solar Thermal	53 熱能 Heat	54 總計 Grand Total C1+C13+C37+C40 +C46 ~ C53	Item
1 自產	113,116		2,903,600	1 Indigenous Production
2 + 進口			143,667,993	2 + Import
3 - 出口			19,233,497	3 - Exports
4 - 國際海運			1,345,578	4 - International Marine Bunkers
5 - 國際航空			3,164,632	5 - International Civil Aviation
6 - 存貨變動			-121,674	6 - Stock Changes
7 = 初級能源總供給	113,116		122,949,561	7 = Total Primary Energy Supply
8 - 產品間轉換(轉出)			27,580,858	8 - Transfers(Input)
9 - 統計差異		0	-23,944	9 - Statistical Differences
10 - 轉變投入			123,572,745	10 - Transformation Input
11 煉焦工場/煤製品業			6,758,927	11 Coke Ovens
12 高爐工場			5,422,390	12 Blast Furnaces
13 煉油廠			49,633,888	13 Petroleum Refineries
14 石化工廠				14 Petrochemical Industry
15 公用發電廠			50,736,795	15 Public Electricity Plants
16 自用發電廠			153,365	16 Autoproducer Electricity Plants
17 公用汽電共生廠			905,849	17 Public Cogeneration Plants
18 自用汽電共生廠			9,961,531	18 Autoproducer Cogeneration Plants
19 + 轉變產出合計		1,701,890	115,160,456	19 + Transformation Output Total
20 轉變產出		1,701,890	87,812,887	20 Transformation Output
21 產品間轉換(轉入)			27,347,568	21 Transfers(Output)
22 - 能源部門自用		426,534	7,058,818	22 - Energy Sector Own Use
23 煤礦業			1,997	23 Coal Mines
24 煉焦工場/煤製品業			619,788	24 Coke Ovens
25 高爐工場			663,102	25 Blast Furnaces
26 油氣礦業			1,912	26 Oil and Gas Extraction
27 煉油廠		426,534	4,167,191	27 Petroleum Refineries
28 發電廠			921,659	28 Electricity Plants
29 抽水用電			399,239	29 Electricity to Pump Up
30 汽電共生廠		0	223,981	30 Cogeneration Plants
31 氣體燃料供應業			59,948	31 Gas Companies
32 - 損耗			942,271	32 - Losses
33 = 最終消費	113,116	1,275,356	78,979,269	33 = Total Final Consumption
34 能源消費	113,116	1,275,356	53,734,376	34 Energy Consumption

能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國106年(西元2017年)

(單位：公秉油當量)(Unit:kiloiter of oil equivalent)

	52 太陽熱能 Solar Thermal	53 熱能 Heat	54 總計 Grand Total C1+C13+C37+C40 +C46 ~ C53	
項 目				Item
35 工業部門		1,275,356	26,633,807	35 Industrial Sector
36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)			76,094	36 Mining and Quarrying(excluding coal,oil and gas)
37 食品飲料及菸草業		16,366	778,551	37 Food, Beverage and Tobacco
38 紡織成衣及服飾業		44,385	1,195,286	38 Textile,Wearing Apparel and Accessories
39 皮革及毛皮業			38,694	39 Leather and Fur
40 木竹及家具業			47,185	40 Wood, Bamboo and Furniture
41 紙漿、紙及紙製品業		17,583	1,029,699	41 Pulp, Paper and Paper Products
42 印刷業			61,481	42 Printing
43 化學材料製造業		1,129,169	7,458,784	43 Chemical Materials
44 基本化學材料製造業		1,129,169	5,552,384	44 Basic Chemical Materials
45 (基本化學工業)		(12,687)	(369,432)	45 (Basic Industrial Chemicals)
46 (石油化工原料製造業)		(1,116,482)	(4,791,986)	46 (Petrochemical Materials)
47 (肥料製造業)				47 (Chemical Fertilizers)
48 人造纖維製造業			1,217,260	48 Artificial Fibers
49 樹脂塑膠及橡膠製造業			496,633	49 Resin, Plastics and Rubber
50 其他化學材料製造業			192,508	50 Other Chemical Materials
51 化學製品製造業			524,338	51 Chemical Products
52 橡膠製品製造業			220,391	52 Rubber Products
53 塑膠製品製造業			754,551	53 Plastic Products
54 非金屬礦物製品製造業			2,295,709	54 Non-metallic Mineral Products
55 水泥及水泥製品業			1,208,365	55 Cement and Cement Products
56 其他			1,087,344	56 Others
57 (陶瓷製品製造業)			(106,010)	57 (Pottery, China and Earthenware)
58 (玻璃及玻璃製品製造業)			(316,281)	58 (Glass and Glass Products)
59 金屬基本工業		7,049	4,182,793	59 Basic Metal Industries
60 鋼鐵基本工業		4,229	3,967,706	60 Iron and Steel
61 非鐵金屬基本工業		2,819	215,087	61 Others
62 (鋁業)		(2,819)	(116,860)	62 (Aluminum)
63 金屬製品製造業			936,105	63 Fabricated Metal Products
64 機械設備製造業			239,332	64 Machinery and Equipments
65 電腦通信及視聽電子產品製造業		60,803	5,249,923	65 Electrical and Electronic Machinery
66 (電子零組件製造業)		(60,803)	(3,477,413)	66 (Electronic Parts)
67 運輸工具製造業			313,337	67 Transport Equipments
68 精密光學醫療器材及鐘錶製造業			167,065	68 Precision Instruments
69 其他工業製品製造工業			324,554	69 Miscellaneous Industries
70 用水供應及污染整治業			513,078	70 Water Supply and Remediation Activities
71 營造業			115,893	71 Construction
72 其他			110,964	72 Non-Specified

能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國106年(西元2017年)

(單位：公秉油當量)(Unit:kiloiter of oil equivalent)

	52 太陽熱能 Solar Thermal	53 熱能 Heat	54 總計 Grand Total C1+C13+C37+C40 +C46 ~ C53	Item
73 運輸部門			13,688,211	73 Transport Sector
74 國內航空			108,577	74 Domestic Air
75 公路			13,228,398	75 Road
76 鐵路			155,096	76 Rail
77 管線運輸			3,610	77 Pipeline Transport
78 國內水運			192,530	78 Internal Navigation
79 其他				79 Non-Specified
80 農業部門			721,267	80 Agriculture Sector
81 農牧及林業			274,154	81 Agriculture, Animal Husbandry and Forestry
82 漁業			447,113	82 Fishing and Aquaculture
83 服務業部門	3,393		6,100,500	83 Service Sector
84 批發及零售業			493,772	84 Wholesale and Retail
85 住宿及餐飲業			1,180,960	85 Hotels and Restaurants
86 運輸服務業			150,990	86 Transport Services
87 倉儲業			94,599	87 Storage and Warehousing
88 通信業			140,054	88 Communication
89 金融保險及不動產業			97,757	89 Finance, Insurance and Real Estate
90 工商服務業			161,332	90 Business Services
91 社會服務及個人服務業			849,095	91 Social and Personal Services
92 公共行政業	3,393		887,459	92 Public Administration
93 其他			2,044,483	93 Activities Not Adequately Defined
94 住宅部門	109,723		6,590,591	94 Residential Sector
95 非能源消費			25,244,893	95 Non-Energy Use
96 工業、轉變及能源部門			25,244,893	96 in Industry/Transf./Energy
97 (石化原料用)			(21,260,385)	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)			270,256,407	1 Electricity Generated (MWh)
2 公用發電廠			231,410,966	2 Public Electricity Plants
3 自用發電廠			1,601,777	3 Autoproducer Electricity Plants
4 公用汽電共生廠			3,108,080	4 Public Cogeneration Plants
5 自用汽電共生廠			34,135,584	5 Autoproducer Cogeneration Plants
6 熱能(公噸)			20,314,526	6 Heat Generated (MT)
7 汽電共生廠			20,314,526	7 Cogeneration Plants