

# 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	44,246,881	5,139,977	31,985,841	177,957	6,730,357			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	44,059,397	5,293,600	31,957,013	151,197	6,473,842			183,746	
8 - 產品間轉換(轉出)									
9 - 統計差異	-140,641	-37,744	-171,676	-91,682	203,433			-42,971	
10 - 轉變投入	44,023,214	5,331,344	27,251,222		6,270,409			4,045,068	
11 煉焦工場/煤製品業	6,758,940	5,331,344	1,427,596						
12 高爐工場	5,422,395		1,377,327					4,045,068	
13 煉油廠									
14 石化工廠									
15 公用發電廠	22,517,495		16,474,371		6,043,124				
16 自用發電廠									
17 公用汽電共生廠	854,827		854,827						
18 自用汽電共生廠	8,469,557		7,117,101		227,285				
19 + 轉變產出合計	8,227,362							4,710,033	
20 轉變產出	8,227,362							4,710,033	
21 產品間轉換(轉入)									
22 - 能源部門自用	1,264,608								
23 煤礦業									
24 煉焦工場/煤製品業	601,502								
25 高爐工場	663,105								
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							86,984	
33 = 最終消費	7,040,800		4,877,467	242,879				804,698	
34 能源消費	6,698,135		4,877,467	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)

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
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									
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)	127,973,207		97,384,650		28,551,681				
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	2,691,237		2,691,237						
5	自用汽電共生廠	29,462,051		24,600,491		2,824,684				
6	熱能(公噸)	19,779,058		18,096,361		1,682,697				
7	汽電共生廠	19,779,058		18,096,361		1,682,697				

# 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				88,912	5,409	83,503			
2 + 進口				70,950,092	49,472,375		287,510		1,687,198
3 - 出口				19,196,423			446,914		35,033
4 - 國際海運				1,345,578					
5 - 國際航空				3,164,635					
6 - 存貨變動				-390,470	274,800	-114	-274,018	-0	-40,983
7 = 初級能源總供給				47,722,837	49,202,984	83,617	114,614	0	1,693,147
8 - 產品間轉換(轉出)				4,219,174					129,962
9 - 統計差異	0	-0	0	-145,388	-19,857	2			521
10 - 轉變投入	316,406	657,600	151,165	52,850,389	49,222,841	83,615	287,510	98,396	
11 煉焦工場/煤製品業									
12 高爐工場									
13 煉油廠				49,593,966	49,222,841	83,615	287,510		
14 石化工廠									
15 公用發電廠				2,973,848					
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	657,600	151,165	265,970				98,396	
19 + 轉變產出合計	1,365,855	1,861,761	289,713	55,376,691			212,100	2,408,978	1,436,493
20 轉變產出	1,365,855	1,861,761	289,713	51,740,679			212,100	2,408,978	1,362,611
21 產品間轉換(轉入)				3,636,013					73,882
22 - 能源部門自用	249,345	940,392	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	322,395	74,871	18,287					
25 高爐工場	45,108	617,997							
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	800,004	253,817	61,935	43,049,287			39,204	20	2,844,421
34 能源消費	800,004	253,817	61,935	18,147,044				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)

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	Blast Furnace Gas	Oxygen Steel Furnace Gas	Crude Oil and Petroleum Products Total	Crude Oil	Refinery Feedstocks	Additives/ Oxygenates	Refinery Gas	LPG
	C14-C36								
35 工業部門	800,004	253,817	61,935	1,964,141				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				186,299					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					60,309
45 (基本化學工業)				( 222,139 )				(	60,309 )
46 (石油化工原料製造業)				( 102,538 )					
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 )				(	6,183 )
58 (玻璃及玻璃製品製造業)				( 3,434 )				(	2,565 )
59 金屬基本工業	794,215	253,817	61,935	217,360					20,896
60 鋼鐵基本工業	794,215	253,817	61,935	187,159					10,086
61 非鐵金屬基本工業				30,201					10,811
62 (鋁業)				( 9,020 )				(	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				61,953					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)

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
73	運輸部門				13,548,350					39,683
74	國內航空				108,577					
75	公路				13,228,406					39,683
76	鐵路				18,837					
77	管線運輸									
78	國內水運				192,531					
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				24,902,244			39,204		1,181,289
96	工業、轉變及能源部門				24,902,244			39,204		1,181,289
97	(石化原料用)			(	21,260,400 )				(	1,181,289 )
98	運輸部門									
99	其他									
電能與熱能產出										
1	發電量 (千度)	670,288	1,134,219	232,369	12,710,546				358,432	
2	公用發電廠				11,595,331					
3	自用發電廠									
4	公用汽電共生廠				47,011					
5	自用汽電共生廠	670,288	1,134,219	232,369	1,068,204				358,432	
6	熱能(公噸)				436,754				43,856	
7	汽電共生廠				436,754				43,856	

# 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			14,054,976	146,380	146,380			118,286	
3 - 出口				4,879,817	4,879,817			922,461	
4 - 國際海運				173	173				
5 - 國際航空								3,164,635	
6 - 存貨變動			49,695	-283,720	-283,720			-12,194	-4,130
7 = 初級能源總供給			14,005,281	-4,449,890	-4,449,890			-3,956,616	4,130
8 - 產品間轉換(轉出)			3,271,860	26,124	26,124			12,001	
9 - 統計差異			46,374	-100,825	-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			9,392,064	13,291,566	13,291,566			4,204,550	2,168
20 轉變產出			9,392,064	9,830,372	9,830,372			4,204,550	2,168
21 產品間轉換(轉入)				3,461,195	3,461,195				
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			20,079,112	8,912,855	8,912,855			289,376	3,906
34 能源消費				8,912,855	8,912,855			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		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
73	運輸部門				8,864,487	8,864,487			108,577	
74	國內航空								108,577	
75	公路				8,864,487	8,864,487				
76	鐵路									
77	管線運輸									
78	國內水運									
79	其他									
80	農業部門				9,137	9,137				
81	農牧及林業				9,137	9,137				
82	漁業									
83	服務業部門				33,925	33,925			179,916	3,905
84	批發及零售業									
85	住宿及餐飲業									1,457
86	運輸服務業									
87	倉儲業									
88	通信業				7,615	7,615				
89	金融保險及不動產業				2,929	2,929			112	
90	工商服務業									
91	社會服務及個人服務業									
92	公共行政業				21,461	21,461			179,804	
93	其他				1,919	1,919				2,448
94	住宅部門									
95	非能源消費			20,079,112						
96	工業、轉變及能源部門			20,079,112						
97	(石化原料用)			( 20,079,112 )						
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									

# 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	2,762,235		353,364	191,467	1,375,442	114,608	50,439	292,710
3 - 出口	9,212,661	1,729,820	64	760,048	278,053	298,093	11,099	493,916	128,443
4 - 國際海運	109,235	1,236,106	64						
5 - 國際航空									
6 - 存貨變動	157,749	-30,458	-3,123	29,708	-51,180	2,245		-7,285	-197,462
7 = 初級能源總供給	-9,436,543	-173,233	2,995	-436,391	-35,407	1,075,104	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	33,203	-53,756							
10 - 轉變投入	134,152	2,919,001						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	2,842,338							
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	14,935,291	5,552,043	946	999,004	566,471	80,574		1,070,506	1,223,936
20 轉變產出	14,889,682	5,552,043	946	999,004	566,471	80,574		1,070,506	1,168,609
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	5,271,632	1,992,782	2,022	561,894	531,064	1,152,928	103,509	48,073	1,216,488
34 能源消費	5,271,632	1,992,782						-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)

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
35	工業部門	103,033	1,529,175						-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	174,250							
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)

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
73	運輸部門	4,436,306	99,297							
74	國內航空									
75	公路	4,324,236								
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	381,482	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	327,963							
84	批發及零售業									
85	住宿及餐飲業	96,576	255,385							
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	531,064	1,152,928	103,509	48,073	1,203,148
96	工業、轉變及能源部門			2,022	561,894	531,064	1,152,928	103,509	48,073	1,203,148
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）	517,486	11,503,594						265,728	65,307
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		47,011							
5	自用汽電共生廠	7,303	371,435						265,728	65,307
6	熱能(公噸)	1,331	91,100						300,466	
7	汽電共生廠	1,331	91,100						300,466	

# 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 Biomasss Total C42-C44	42 固態生質能 Solid Biomass	43 液態生質能 Liguid Biomass	44 氣態生質能 Biogas	45 廢棄物 Waste and Other Non-Specified
1 自產	236,179	236,179		1,621,789	178,617	166,707	4,702	7,208	1,443,172
2 + 進口	21,971,771		21,971,771	83	83		83		
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	22,089,576	120,948	21,968,628	1,617,321	174,149	166,707	234	7,208	1,443,172
8 - 產品間轉換(轉出)	23,361,542		23,361,542	146	146		146		
9 - 統計差異	254,038	657	253,381	8	8	-0	8		-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	23,711,559	1,392,914	22,318,645						
20 轉變產出									
21 產品間轉換(轉入)	23,711,559	1,392,914	22,318,645						
22 - 能源部門自用	344,598	1,135	343,464	80	80		80		
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	80	80		80		
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	3,987,934	1,510,146	2,477,788	432,285	139,760	138,074		1,686	292,525
34 能源消費	3,987,934	1,510,146	2,477,788	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)

項 目	37	38	39	40	41	42	43	44	45
	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	Biomasss 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)	( 258,595 )	( 9,647 )	( 248,947 )						
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	24,486	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)

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 Biomasss Total C42-C44	42 固態生質能 Solid Biomass	43 液態生質能 Liguid Biomass	44 氣態生質能 Biogas	45 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	484,789	351,487	133,301						
84	批發及零售業									
85	住宿及餐飲業	421,967	301,135	120,832						
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	719,474	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)	91,428,026	21,006	91,407,020	3,528,707	187,701	169,451		18,250	3,341,006
2	公用發電廠	90,961,778		90,961,778						
3	自用發電廠				5,070	5,070			5,070	
4	公用汽電共生廠				92,145					92,145
5	自用汽電共生廠	466,249	21,006	445,243	3,431,492	182,630	169,451		13,179	3,248,862
6	熱能(公噸)				98,713					98,713
7	汽電共生廠				98,713					98,713

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	46	47	48	49	50	51
	核能	水力	地熱	太陽光電	風力	電力
	Nuclear	Hydro	Geothermal	Solar PV	Wind	Electricity
1 自產		520,473		159,334	164,590	
2 + 進口	6,499,228					
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	6,499,228	520,473		159,334	164,590	
8 - 產品間轉換(轉出)						
9 - 統計差異		0		0	-0	3,293
10 - 轉變投入	6,499,228	839,025		159,334	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	6,499,228	839,025		8,974	163,783	
16 自用發電廠				150,361	808	
17 公用汽電共生廠						
18 自用汽電共生廠						
19 + 轉變產出合計		318,551				25,824,501
20 轉變產出		318,551				25,824,501
21 產品間轉換(轉入)						
22 - 能源部門自用						1,897,027
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						309,381
28 發電廠						904,171
29 抽水用電						399,241
30 汽電共生廠						223,983
31 氣體燃料供應業						58,222
32 - 損耗						843,498
33 = 最終消費						23,080,684
34 能源消費						23,080,684



# 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	46	47	48	49	50	51
	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						13,483,996
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						399,177
38 紡織成衣及服飾業						470,488
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						324,023
42 印刷業						53,375
43 化學材料製造業						2,635,059
44 基本化學材料製造業						1,906,951
45 (基本化學工業)					(	28,985 )
46 (石油化工原料製造業)					(	1,708,493 )
47 (肥料製造業)						
48 人造纖維製造業						408,551
49 樹脂塑膠及橡膠製造業						226,665
50 其他化學材料製造業						92,891
51 化學製品製造業						355,052
52 橡膠製品製造業						115,616
53 塑膠製品製造業						488,471
54 非金屬礦物製品製造業						510,801
55 水泥及水泥製品業						160,033
56 其他						350,769
57 (陶瓷製品製造業)					(	30,154 )
58 (玻璃及玻璃製品製造業)					(	256,023 )
59 金屬基本工業						1,611,670
60 鋼鐵基本工業						1,494,331
61 非鐵金屬基本工業						117,340
62 (鋁業)					(	61,541 )
63 金屬製品製造業						717,750
64 機械設備製造業						222,199
65 電腦通信及視聽電子產品製造業						4,684,120
66 (電子零組件製造業)						3,310,896
67 運輸工具製造業						244,482
68 精密光學醫療器材及鐘錶製造業						167,066
69 其他工業製品製造工業						99,344
70 用水供應及污染整治業						235,303
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)

項 目		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
73	運輸部門						139,870
74	國內航空						
75	公路						
76	鐵路						136,260
77	管線運輸						3,610
78	國內水運						
79	其他						
80	農業部門						290,201
81	農牧及林業						194,729
82	漁業						95,472
83	服務業部門						4,617,000
84	批發及零售業						493,774
85	住宿及餐飲業						306,960
86	運輸服務業						146,791
87	倉儲業						83,776
88	通信業						130,479
89	金融保險及不動產業						92,399
90	工商服務業						161,333
91	社會服務及個人服務業						815,186
92	公共行政業						483,063
93	其他						1,903,238
94	住宅部門						4,549,617
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	Item
1 自產	113,116		2,904,394	1 Indigenous Production
2 + 進口			143,668,055	2 + Import
3 - 出口			19,238,053	3 - Exports
4 - 國際海運			1,345,578	4 - International Marine Bunkers
5 - 國際航空			3,164,635	5 - International Civil Aviation
6 - 存貨變動			-121,691	6 - Stock Changes
7 = 初級能源總供給	113,116		122,945,875	7 = Total Primary Energy Supply
8 - 產品間轉換(轉出)			27,580,862	8 - Transfers(Intput)
9 - 統計差異		0	-28,690	9 - Statistical Differences
10 - 轉變投入			123,573,606	10 - Transformation Input
11 煉焦工場/煤製品業			6,758,940	11 Coke Ovens
12 高爐工場			5,422,395	12 Blast Furnaces
13 煉油廠			49,634,693	13 Petroleum Refineries
14 石化工廠				14 Petrochemical Industry
15 公用發電廠			50,736,829	15 Public Electricity Plants
16 自用發電廠			153,366	16 Autoproducer Electricity Plants
17 公用汽電共生廠			905,850	17 Public Cogeneration Plants
18 自用汽電共生廠			9,961,533	18 Autoproducer Cogeneration Plants
19 + 轉變產出合計		1,701,906	115,160,571	19 + Transformation Output Total
20 轉變產出		1,701,906	87,812,999	20 Transformation Output
21 產品間轉換(轉入)			27,347,572	21 Transfers(Output)
22 - 能源部門自用		426,538	7,058,918	22 - Energy Sector Own Use
23 煤礦業			1,997	23 Coal Mines
24 煉焦工場/煤製品業			619,789	24 Coke Ovens
25 高爐工場			663,105	25 Blast Furnaces
26 油氣礦業			1,912	26 Oil and Gas Extraction
27 煉油廠		426,538	4,167,277	27 Petroleum Refineries
28 發電廠			921,665	28 Electricity Plants
29 抽水用電			399,241	29 Electricity to Pump Up
30 汽電共生廠		0	223,983	30 Cogeneration Plants
31 氣體燃料供應業			59,948	31 Gas Companies
32 - 損耗			942,276	32 - Losses
33 = 最終消費	113,116	1,275,368	78,979,473	33 = Total Final Consumption
34 能源消費	113,116	1,275,368	53,734,565	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)

項 目	52	53	54	Item
	太陽熱能 Solar Thermal	熱能 Heat	總計 Grand Total	
35 工業部門		1,275,368	26,633,912	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		16,367	778,554	37 Food, Beverage and Tobacco
38 紡織成衣及服飾業		44,386	1,195,289	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		17,584	1,029,701	41 Pulp, Paper and Paper Products
42 印刷業			61,482	42 Printing
43 化學材料製造業		1,129,179	7,458,818	43 Chemical Materials
44 基本化學材料製造業		1,129,179	5,552,412	44 Basic Chemical Materials
45 (基本化學工業)	(	12,688 )	590,927 )	45 (Basic Industrial Chemicals)
46 (石油化工原料製造業)	(	1,116,492 )	4,792,013 )	46 (Petrochemical Materials)
47 (肥料製造業)				47 (Chemical Fertilizers)
48 人造纖維製造業			1,217,263	48 Artificial Fibers
49 樹脂塑膠及橡膠製造業			496,634	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			524,340	51 Chemical Products
52 橡膠製品製造業			220,392	52 Rubber Products
53 塑膠製品製造業			754,554	53 Plastic Products
54 非金屬礦物製品製造業			2,295,713	54 Non-metallic Mineral Products
55 水泥及水泥製品業			1,208,367	55 Cement and Cement Products
56 其他			1,087,346	56 Others
57 (陶瓷製品製造業)	(		106,010 )	57 (Pottery, China and Earware)
58 (玻璃及玻璃製品製造業)	(		316,282 )	58 (Glass and Glass Products)
59 金屬基本工業		7,049	4,182,805	59 Basic Metal Industries
60 鋼鐵基本工業		4,229	3,967,718	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			936,109	63 Fabricated Metal Products
64 機械設備製造業			239,334	64 Machinery and Equipments
65 電腦通信及視聽電子產品製造業		60,803	5,249,951	65 Electrical and Electronic Machinery
66 (電子零組件製造業)		60,803	3,477,433	66 (Electronic Parts)
67 運輸工具製造業			313,338	67 Transport Equipments
68 精密光學醫療器材及鐘錶製造業			167,066	68 Precision Instruments
69 其他工業製品製造工業			324,555	69 Miscellaneous Industries
70 用水供應及污染整治業			513,080	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)

項 目		52 太陽熱能  Solar Thermal	53 熱能  Heat	54 總計  Grand Total	Item
73	運輸部門			13,688,220	73 Transport Sector
74	國內航空			108,577	74 Domestic Air
75	公路			13,228,406	75 Road
76	鐵路			155,097	76 Rail
77	管線運輸			3,610	77 Pipeline Transport
78	國內水運			192,531	78 Internal Navigation
79	其他				79 Non-Specified
80	農業部門			721,269	80 Agriculture Sector
81	農牧及林業			274,155	81 Agriculture, Animal Husbandry and Forestry
82	漁業			447,114	82 Fishing and Aquaculture
83	服務業部門	3,393		6,100,545	83 Service Sector
84	批發及零售業			493,774	84 Wholesale and Retail
85	住宿及餐飲業			1,180,980	85 Hotels and Restaurants
86	運輸服務業			150,991	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			97,758	89 Finance, Insurance and Real Estate
90	工商服務業			161,333	90 Business Services
91	社會服務及個人服務業			849,100	91 Social and Personal Services
92	公共行政業	3,393		887,462	92 Public Administration
93	其他			2,044,494	93 Activities Not Adequately Defined
94	住宅部門	109,723		6,590,618	94 Residential Sector
95	非能源消費			25,244,908	95 Non-Energy Use
96	工業、轉變及能源部門			25,244,908	96 in Industry/Transf./Energy
97	(石化原料用)		(	21,260,400 )	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)			270,256,421	1 Electricity Generated (MWh)
2	公用發電廠			231,410,966	2 Public Electricity Plants
3	自用發電廠			1,587,066	3 Autoproducer Electricity Plants
4	公用汽電共生廠			2,830,393	4 Public Cogeneration Plants
5	自用汽電共生廠			34,427,996	5 Autoproducer Cogeneration Plants
6	熱能(公噸)			20,314,524	6 Heat Generated (MT)
7	汽電共生廠			20,314,524	7 Cogeneration Plants