

## 能源平衡表—OECD能源統計格式（油當量單位）

民國105年(西元2016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	43,037,191	5,126,229	30,690,145	224,256	6,840,604			155,958	
3 - 出口	1,165			952				212	
4 - 國際海運									
5 - 國際航空									
6 - 存貨變動	-366,112	88,272	-695,580	-1,149	247,846			-5,502	
7 = 初級能源總供給	43,402,139	5,037,957	31,385,725	224,452	6,592,757			161,247	
8 - 產品間轉換(轉出)									
9 - 統計差異	150,179	-57,431	43,661	-28,903	115,502			77,351	
10 - 轉變投入	42,849,260	5,095,388	26,055,592		6,477,256			4,094,067	
11 煉焦工場/煤製品業	6,829,052	5,095,388	1,733,664						
12 高爐工場	5,661,917		1,567,850					4,094,067	
13 煉油廠									
14 石化工廠									
15 公用發電廠	20,865,579		14,534,686		6,330,893				
16 自用發電廠									
17 公用汽電共生廠	801,122		801,122						
18 自用汽電共生廠	8,691,589		7,418,270		146,363				
19 + 轉變產出合計	8,491,856							4,842,717	
20 轉變產出	8,491,856							4,842,717	
21 產品間轉換(轉入)									
22 - 能源部門自用	1,333,291								
23 煤礦業									
24 煉焦工場/煤製品業	634,157								
25 高爐工場	699,134								
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	85,317							60,754	
33 = 最終消費	7,475,949		5,286,473	253,356				771,792	
34 能源消費	7,173,560		5,286,473	218,711				504,048	



## 能源平衡表—OECD能源統計格式（油當量單位）

民國105年(西元2016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	302,389			34,645				267,744	
96 工業、轉變及能源部門	302,389			34,645				267,744	
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)	121,233,081		89,754,359		29,543,420				
2 公用發電廠	88,181,659		61,398,272		26,783,386				
3 自用發電廠									
4 公用汽電共生廠	2,594,755		2,594,755						
5 自用汽電共生廠	30,456,667		25,761,332		2,760,034				
6 熱能(公噸)	20,411,836		18,816,306		1,595,530				
7 汽電共生廠	20,411,836		18,816,306		1,595,530				

## 能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國105年(西元2016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
1 自產				86,268	8,446	77,822			
2 + 進口				71,636,844	49,827,978		352,659		2,304,746
3 - 出口				19,306,004					5,291
4 - 國際海運				1,439,871					
5 - 國際航空				3,052,666					
6 - 存貨變動				-391,886	-156,847	-519		-0	-39,691
7 = 初級能源總供給				48,316,458	49,993,271	78,342	352,659	0	2,339,145
8 - 產品間轉換(轉出)				4,196,305					158,137
9 - 統計差異	-0	0	0	-447,349	-82,006	-193			-447
10 - 轉變投入	328,770	647,055	151,132	53,614,200	50,075,277	78,534	352,659	118,344	
11 煉焦工場/煤製品業									
12 高爐工場									
13 煉油廠				50,506,470	50,075,277	78,534	352,659		
14 石化工廠									
15 公用發電廠				2,712,321					
16 自用發電廠									
17 公用汽電共生廠				2,971					
18 自用汽電共生廠	328,770	647,055	151,132	392,438				118,344	
19 + 轉變產出合計	1,429,234	1,919,119	300,785	56,125,150				2,676,075	1,548,840
20 轉變產出	1,429,234	1,919,119	300,785	52,468,061				2,676,075	1,483,639
21 產品間轉換(轉入)				3,657,089					65,201
22 - 能源部門自用	283,131	973,585	76,575	3,318,327				2,557,729	94,543
23 煤礦業				1,645					
24 煉焦工場/煤製品業	233,750	323,832	76,575	17,731					
25 高爐工場	49,381	649,753							
26 油氣礦業									
27 煉油廠				3,296,018				2,557,729	93,586
28 發電廠				1,690					
29 抽水用電									
30 汽電共生廠									
31 氣體燃料供應業				1,243					958
32 - 損耗	263	20,108	4,193						
33 = 最終消費	817,071	278,372	68,885	43,760,124				2	3,635,752
34 能源消費	817,071	278,372	68,885	18,454,522				2	1,672,741

# 能源平衡表—OECD能源統計格式（油當量單位）

民國105年(西元2016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		817,071	278,372	68,885	2,057,868				2	280,997
36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)					33,295					3,257
37 食品飲料及菸草業					207,475					7,350
38 紡織成衣及服飾業					176,959					976
39 皮革及毛皮業					18,933					3,103
40 木竹及家具業					5,180					23
41 紙漿、紙及紙製品業					83,099					2,672
42 印刷業					3,656					2,835
43 化學材料製造業		5,774			559,112				2	113,462
44 基本化學材料製造業					349,715					42,798
45 (基本化學工業)					( 241,699 )					( 42,798 )
46 (石油化工原料製造業)					( 108,016 )					
47 (肥料製造業)										
48 人造纖維製造業					101,063				2	
49 樹脂塑膠及橡膠製造業					37,641					
50 其他化學材料製造業		5,774			70,692					70,664
51 化學製品製造業					84,605					3,608
52 橡膠製品製造業					37,890					3,636
53 塑膠製品製造業					44,433					2,445
54 非金屬礦物製品製造業					218,184					10,313
55 水泥及水泥製品業					33,578					
56 其他					184,607					10,313
57 (陶瓷製品製造業)					( 7,141 )					( 7,066 )
58 (玻璃及玻璃製品製造業)					( 3,236 )					( 2,937 )
59 金屬基本工業		811,297	278,372	68,885	226,208					21,505
60 鋼鐵基本工業		811,297	278,372	68,885	193,506					10,292
61 非鐵金屬基本工業					32,702					11,213
62 (鋁業)					( 9,643 )					( 9,643 )
63 金屬製品製造業					52,213					7,783
64 機械設備製造業					8,637					3,135
65 電腦通信及視聽電子產品製造業					61,408					3,297
66 (電子零組件製造業)										
67 運輸工具製造業					30,374					5,641
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					94,067					84,980
70 用水供應及污染整治業					917					
71 營造業					57,827					977
72 其他					53,396					

## 能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國105年(西元2016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	Crude Oil	Refinery Feedstocks	Additives/ Oxygenates	Refinery Gas	LPG
				C14-C36					
73 運輸部門				13,701,330					43,845
74 國內航空				106,508					
75 公路				13,394,392					43,845
76 鐵路				20,281					
77 管線運輸									
78 國內水運				180,149					
79 其他									
80 農業部門				454,150					406
81 農牧及林業				78,017					406
82 漁業				376,133					
83 服務業部門				978,488					84,807
84 批發及零售業									
85 住宿及餐飲業				442,479					84,666
86 運輸服務業				2,422					
87 倉儲業				11,124					
88 通信業				9,723					
89 金融保險及不動產業				4,728					
90 工商服務業									
91 社會服務及個人服務業									
92 公共行政業				360,178					
93 其他				147,834					141
94 住宅部門				1,262,686					1,262,686
95 非能源消費				25,305,602					1,963,010
96 工業、轉變及能源部門				25,305,602					1,963,010
97 (石化原料用)				( 21,547,317 )					( 1,963,010 )
98 運輸部門									
99 其他									
電能與熱能產出									
1 發電量(千度)	605,513	1,097,432	232,357	11,889,034				408,247	
2 公用發電廠				10,447,924					
3 自用發電廠									
4 公用汽電共生廠				8,936					
5 自用汽電共生廠	605,513	1,097,432	232,357	1,432,174				408,247	
6 熱能(公噸)				644,513					
7 汽電共生廠				644,513					

## 能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國105年(西元2016年)

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

	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			14,341,414	144,462	144,462			234,310	
3 - 出口				5,223,603	5,223,603			1,014,314	
4 - 國際海運									
5 - 國際航空								3,052,666	
6 - 存貨變動			23,878	170,133	170,133			39,624	3,081
7 = 初級能源總供給			14,317,536	-5,249,274	-5,249,274			-3,872,293	-3,081
8 - 產品間轉換(轉出)			3,342,433	13,910	13,910			13,452	
9 - 統計差異			55,747	-109,715	-109,715			4,267	-794
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			8,664,950	14,247,260	14,247,260			4,147,485	8,574
20 轉變產出			8,664,950	10,741,625	10,741,625			4,147,485	8,574
21 產品間轉換(轉入)				3,505,635	3,505,635				
22 - 能源部門自用				3,546	3,546				9
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				1,845	1,845				9
28 發電廠				1,690	1,690				
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			19,584,307	9,090,246	9,090,246			257,474	6,279
34 能源消費				9,090,246	9,090,246			257,474	6,279







## 能源平衡表—OECD能源統計格式（油當量單位）

民國105年(西元2016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		1,890,925		398,955	86,612	1,489,749	138,818	41,328	384,888
3 - 出口	9,935,064	1,419,878	132	681,278	374,260	47,855	10,629	463,561	130,138
4 - 國際海運	102,526	1,337,327		18					
5 - 國際航空									
6 - 存貨變動	-86,600	-114,786	-2,191	-6,027	-41,212	-7,394		24,906	-198,241
7 = 初級能源總供給	-9,950,990	-751,495	2,059	-276,315	-246,436	1,449,289	128,189	-447,140	452,991
8 - 產品間轉換(轉出)	30,878	297,261	1,202	4,432		1,992			332,609
9 - 統計差異	-148,214	-165,993							
10 - 轉變投入	123,617	2,667,597						175,460	22,712
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	121,815	2,590,506							
16 自用發電廠									
17 公用汽電共生廠		2,971							
18 自用汽電共生廠	1,802	74,120						175,460	22,712
19 + 轉變產出合計	15,273,919	5,745,316	1,078	906,847	687,692	86,790		1,153,777	976,546
20 轉變產出	15,234,786	5,744,980	1,078	906,847	687,692	86,790		1,153,777	929,762
21 產品間轉換(轉入)	39,133	336							46,784
22 - 能源部門自用	29,172	68,611						505,750	58,967
23 煤礦業		1,645							
24 煉焦工場/煤製品業		17,731							
25 高爐工場									
26 油氣礦業									
27 煉油廠	29,172	48,960						505,750	58,967
28 發電廠									
29 抽水用電									
30 汽電共生廠									
31 氣體燃料供應業		275							
32 - 損耗									
33 = 最終消費	5,287,475	2,126,346	1,935	626,100	441,257	1,534,087	128,189	25,428	1,015,249
34 能源消費	5,287,475	2,126,346						0	13,960

## 能源平衡表—OECD能源統計格式（油當量單位）

民國105年(西元2016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	106,063	1,650,460						0	13,960
36	礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)	4,512	25,509							
37	食品飲料及菸草業	2,849	196,965							
38	紡織成衣及服飾業	1,207	174,777							
39	皮革及毛皮業	53	15,777							
40	木竹及家具業		5,157							
41	紙漿、紙及紙製品業	910	79,420							
42	印刷業	105	707							
43	化學材料製造業	62,664	382,970						0	
44	基本化學材料製造業	62,636	244,282						0	
45	(基本化學工業)	( 1,572 )	( 197,330 )							
46	(石油化工原料製造業)	( 61,064 )	( 46,952 )						( 0 )	
47	(肥料製造業)									
48	人造纖維製造業		101,061							
49	樹脂塑膠及橡膠製造業		37,628							
50	其他化學材料製造業	28								
51	化學製品製造業	1,477	78,465							
52	橡膠製品製造業	16	34,236							
53	塑膠製品製造業	48	41,940							
54	非金屬礦物製品製造業	11,696	196,044							
55	水泥及水泥製品業	10,773	22,684							
56	其他	923	173,360							
57	(陶瓷製品製造業)	( 75 )								
58	(玻璃及玻璃製品製造業)	( 289 )								
59	金屬基本工業	6,335	184,364							13,960
60	鋼鐵基本工業	6,213	162,997							13,960
61	非鐵金屬基本工業	122	21,366							
62	(鋁業)									
63	金屬製品製造業	196	44,234							
64	機械設備製造業	153	5,314							
65	電腦通信及視聽電子產品製造業	6,852	50,984							
66	(電子零組件製造業)									
67	運輸工具製造業	3,403	17,419							
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	139	8,948							
70	用水供應及污染整治業	467	2							
71	營造業	2,982	53,833							
72	其他		53,396							

## 能源平衡表—OECD能源統計格式（油當量單位）

民國105年(西元2016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	4,404,669	103,894							
74	國內航空									
75	公路	4,308,133								
76	鐵路	20,281								
77	管線運輸									
78	國內水運	76,254	103,894							
79	其他									
80	農業部門	412,351	32,099							
81	農牧及林業	65,500	2,817							
82	漁業	346,851	29,282							
83	服務業部門	364,393	339,892							
84	批發及零售業									
85	住宿及餐飲業	97,228	257,954							
86	運輸服務業	332	2,090							
87	倉儲業	11,045	79							
88	通信業	1,967								
89	金融保險及不動產業	186	1,605							
90	工商服務業									
91	社會服務及個人服務業									
92	公共行政業	186,144	3,804							
93	其他	67,491	74,361							
94	住宅部門									
95	非能源消費			1,935	626,100	441,257	1,534,087	128,189	25,428	1,001,289
96	工業、轉變及能源部門			1,935	626,100	441,257	1,534,087	128,189	25,428	1,001,289
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)	475,010	10,389,204						532,900	83,672
2	公用發電廠	469,972	9,977,953							
3	自用發電廠									
4	公用汽電共生廠		8,936							
5	自用汽電共生廠	5,039	402,316						532,900	83,672
6	熱能(公噸)	1,541	32,812						610,160	
7	汽電共生廠	1,541	32,812						610,160	

## 能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國105年(西元2016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	285,752	285,752		1,685,949	200,985	182,839	10,316	7,830	1,484,964
2 + 進口	19,744,250		19,744,250	95	95		95		
3 - 出口				10,326	10,326		10,326		
4 - 國際海運									
5 - 國際航空									
6 - 存貨變動	-59,823	-42,583	-17,240	-248	-248		-248		
7 = 初級能源總供給	20,089,825	328,335	19,761,490	1,675,966	191,001	182,839	332	7,830	1,484,964
8 - 產品間轉換(轉出)	20,917,807		20,917,807	490	490		490		
9 - 統計差異	1,016,107	701	1,015,405	-213	-213	-0	-213		-0
10 - 轉變投入	16,220,776	1,969	16,218,807	1,218,708	34,847	28,652		6,196	1,183,860
11 煉焦工場/煤製品業									
12 高爐工場									
13 煉油廠	14,055		14,055						
14 石化工廠									
15 公用發電廠	16,136,329		16,136,329						
16 自用發電廠				2,439	2,439			2,439	
17 公用汽電共生廠				33,571					33,571
18 自用汽電共生廠	70,392	1,969	68,423	1,182,698	32,408	28,652		3,756	1,150,290
19 + 轉變產出合計	22,017,873	1,156,317	20,861,556						
20 轉變產出									
21 產品間轉換(轉入)	22,017,873	1,156,317	20,861,556						
22 - 能源部門自用	243,018	1,273	241,745	55	55		55		
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	232,821	1,148	231,672	55	55		55		
28 發電廠	10,197	124	10,073						
29 抽水用電									
30 汽電共生廠									
31 氣體燃料供應業									
32 - 損耗									
33 = 最終消費	3,709,990	1,480,709	2,229,281	456,926	155,822	154,187		1,635	301,104
34 能源消費	3,709,990	1,480,709	2,229,281	456,926	155,822	154,187		1,635	301,104

## 能源平衡表—OECD能源統計格式（油當量單位）

民國105年(西元2016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	2,505,544	466,794	2,038,750	456,926	155,822	154,187		1,635	301,104
36	礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)	42	42							
37	食品飲料及菸草業	93,233	35,442	57,792	20,176	20,176	20,176			
38	紡織成衣及服飾業	95,951	16,706	79,245						
39	皮革及毛皮業	1,200	1,198	2						
40	木竹及家具業	4,373	1,945	2,428						
41	紙漿、紙及紙製品業	33,989	9,420	24,569	149,735	134,011	134,011			15,724
42	印刷業	4,942	1,164	3,778						
43	化學材料製造業	591,548	40,031	551,517	777	696			696	81
44	基本化學材料製造業	469,264	10,476	458,788	696	696			696	
45	(基本化學工業)	( 220,390 )	( 8,344 )	( 212,046 )						
46	(石油化工原料製造業)	( 248,874 )	( 2,132 )	( 246,742 )	( 696 )	( 696 )			( 696 )	
47	(肥料製造業)									
48	人造纖維製造業	30,652	26,219	4,433						
49	樹脂塑膠及橡膠製造業	91,632	3,336	88,296	81					81
50	其他化學材料製造業									
51	化學製品製造業	60,583	13,522	47,062						
52	橡膠製品製造業	59,745	2,150	57,594						
53	塑膠製品製造業	184,024	14,171	169,853						
54	非金屬礦物製品製造業	229,954	153,417	76,537						
55	水泥及水泥製品業	18,963	1,575	17,388						
56	其他	210,991	151,842	59,149						
57	(陶瓷製品製造業)	( 75,136 )	( 66,413 )	( 8,723 )						
58	(玻璃及玻璃製品製造業)	( 54,423 )	( 30,810 )	( 23,613 )						
59	金屬基本工業	507,760	22,941	484,819						
60	鋼鐵基本工業	427,687	17,279	410,408						
61	非鐵金屬基本工業	80,073	5,662	74,411						
62	(鋁業)	( 55,930 )	( 928 )	( 55,002 )						
63	金屬製品製造業	155,822	21,784	134,038						
64	機械設備製造業	8,688	6,312	2,376						
65	電腦通信及視聽電子產品製造業	269,832	99,160	170,672						
66	(電子零組件製造業)	90,428	17,973	72,455						
67	運輸工具製造業	36,438	20,508	15,930						
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	119,990	4,073	115,917						
70	用水供應及污染整治業				286,238	939			939	285,299
71	營造業									
72	其他	47,431	2,808	44,622						

## 能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國105年(西元2016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	3,785		3,785						
81 農牧及林業	3,785		3,785						
82 漁業									
83 服務業部門	474,688	342,785	131,904						
84 批發及零售業									
85 住宿及餐飲業	413,782	292,878	120,904						
86 運輸服務業	817	817							
87 倉儲業									
88 通信業									
89 金融保險及不動產業	350	335	16						
90 工商服務業									
91 社會服務及個人服務業	35,891	28,886	7,004						
92 公共行政業	17,625	14,417	3,208						
93 其他	6,223	5,451	772						
94 住宅部門	725,973	671,130	54,843						
95 非能源消費									
96 工業、轉變及能源部門									
97 (石化原料用)									
98 運輸部門									
99 其他									
<b>電能與熱能產出</b>									
1 發電量(千度)	83,300,407	19,281	83,281,126	3,601,972	205,419	185,763		19,656	3,396,553
2 公用發電廠	82,916,230		82,916,230						
3 自用發電廠				4,880	4,880			4,880	
4 公用汽電共生廠				92,451					92,451
5 自用汽電共生廠	384,176	19,281	364,895	3,504,641	200,539	185,763		14,776	3,304,102
6 熱能(公噸)				104,018					104,018
7 汽電共生廠				104,018					104,018

## 能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國105年(西元2016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
項 目						
1 自產		627,039		105,972	139,234	
2 + 進口	9,167,723					
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	9,167,723	627,039		105,972	139,234	
8 - 產品間轉換(轉出)						
9 - 統計差異		-0			0	291
10 - 轉變投入	9,167,723	941,767		105,972	139,234	
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	9,167,723	941,767		5,656	138,512	
16 自用發電廠				100,315	722	
17 公用汽電共生廠						
18 自用汽電共生廠						
19 + 轉變產出合計		314,728				25,236,954
20 轉變產出		314,728				25,236,954
21 產品間轉換(轉入)						
22 - 能源部門自用						1,807,405
23 煤礦業						111
24 煉焦工場/煤製品業						
25 高爐工場						
26 油氣礦業						1,786
27 煉油廠						297,732
28 發電廠						877,849
29 抽水用電						362,313
30 汽電共生廠						221,837
31 氣體燃料供應業						45,778
32 - 損耗						829,858
33 = 最終消費						22,599,400
34 能源消費						22,599,400



# 能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國105年(西元2016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						13,080,607
36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)						41,736
37 食品飲料及菸草業						395,139
38 紡織成衣及服飾業						490,821
39 皮革及毛皮業						19,467
40 木竹及家具業						36,527
41 紙漿、紙及紙製品業						311,836
42 印刷業						55,028
43 化學材料製造業						2,584,448
44 基本化學材料製造業						1,881,640
45 (基本化學工業)					(	29,449)
46 (石油化工原料製造業)					(	1,685,770)
47 (肥料製造業)						
48 人造纖維製造業						383,768
49 樹脂塑膠及橡膠製造業						227,077
50 其他化學材料製造業						91,965
51 化學製品製造業						323,101
52 橡膠製品製造業						112,688
53 塑膠製品製造業						484,455
54 非金屬礦物製品製造業						509,860
55 水泥及水泥製品業						167,633
56 其他						342,227
57 (陶瓷製品製造業)					(	30,923)
58 (玻璃及玻璃製品製造業)					(	244,608)
59 金屬基本工業						1,563,062
60 鋼鐵基本工業						1,443,464
61 非鐵金屬基本工業						119,598
62 (鋁業)					(	62,192)
63 金屬製品製造業						686,131
64 機械設備製造業						208,399
65 電腦通信及視聽電子產品製造業						4,478,659
66 (電子零組件製造業)						3,113,132
67 運輸工具製造業						239,031
68 精密光學醫療器材及鐘錶製造業						154,095
69 其他工業製品製造業						96,229
70 用水供應及污染整治業						233,590
71 營造業						56,306
72 其他						

## 能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國105年(西元2016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						133,991
74 國內航空						
75 公路						
76 鐵路						130,285
77 管線運輸						3,706
78 國內水運						
79 其他						
80 農業部門						279,283
81 農牧及林業						187,172
82 漁業						92,110
83 服務業部門						4,582,648
84 批發及零售業						503,860
85 住宿及餐飲業						302,526
86 運輸服務業						145,434
87 倉儲業						80,407
88 通信業						132,735
89 金融保險及不動產業						94,558
90 工商服務業						146,754
91 社會服務及個人服務業						817,732
92 公共行政業						505,891
93 其他						1,852,750
94 住宅部門						4,522,871
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)	31,661,363	9,855,706		1,109,005	1,457,102	
2 公用發電廠	31,661,363	9,855,706		59,195	1,449,545	
3 自用發電廠				1,049,809	7,557	
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105年(西元2016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	112,118		3,042,332	1 Indigenous Production
2 + 進口			143,586,103	2 + Import
3 - 出口			19,317,495	3 - Exports
4 - 國際海運			1,439,871	4 - International Marine Bunkers
5 - 國際航空			3,052,666	5 - International Civil Aviation
6 - 存貨變動			-818,070	6 - Stock Changes
7 = 初級能源總供給	112,118		123,636,474	7 = Total Primary Energy Supply
8 - 產品間轉換(轉出)			25,114,603	8 - Transfers(Input)
9 - 統計差異		-0	719,014	9 - Statistical Differences
10 - 轉變投入			124,257,640	10 - Transformation Input
11 煉焦工場/煤製品業			6,829,052	11 Coke Ovens
12 高爐工場			5,661,917	12 Blast Furnaces
13 煉油廠			50,520,525	13 Petroleum Refineries
14 石化工廠				14 Petrochemical Industry
15 公用發電廠			49,967,888	15 Public Electricity Plants
16 自用發電廠			103,477	16 Autoproducer Electricity Plants
17 公用汽電共生廠			837,663	17 Public Cogeneration Plants
18 自用汽電共生廠			10,337,117	18 Autoproducer Cogeneration Plants
19 + 轉變產出合計		1,772,769	113,959,329	19 + Transformation Output Total
20 轉變產出		1,772,769	88,284,367	20 Transformation Output
21 產品間轉換(轉入)			25,674,962	21 Transfers(Output)
22 - 能源部門自用		449,427	7,151,523	22 - Energy Sector Own Use
23 煤礦業			1,756	23 Coal Mines
24 煉焦工場/煤製品業			651,889	24 Coke Ovens
25 高爐工場			699,134	25 Blast Furnaces
26 油氣礦業			1,786	26 Oil and Gas Extraction
27 煉油廠		449,427	4,276,052	27 Petroleum Refineries
28 發電廠			889,737	28 Electricity Plants
29 抽水用電			362,313	29 Electricity to Pump Up
30 汽電共生廠		0	221,838	30 Cogeneration Plants
31 氣體燃料供應業			47,021	31 Gas Companies
32 - 損耗			915,175	32 - Losses
33 = 最終消費	112,118	1,323,342	79,437,848	33 = Total Final Consumption
34 能源消費	112,118	1,323,342	53,829,858	34 Energy Consumption

# 能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國105年(西元2016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	
項 目				Item
35 工業部門		1,323,342	26,597,846	35 Industrial Sector
36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)			75,073	36 Mining and Quarrying(excluding coal,oil and gas)
37 食品飲料及菸草業		17,468	784,811	37 Food, Beverage and Tobacco
38 紡織成衣及服飾業		45,111	1,227,311	38 Textile,Wearing Apparel and Accessories
39 皮革及毛皮業			39,600	39 Leather and Fur
40 木竹及家具業			46,080	40 Wood, Bamboo and Furniture
41 紙漿、紙及紙製品業		17,775	1,059,111	41 Pulp, Paper and Paper Products
42 印刷業			63,626	42 Printing
43 化學材料製造業		1,175,648	7,627,179	43 Chemical Materials
44 基本化學材料製造業		1,175,648	5,516,705	44 Basic Chemical Materials
45 (基本化學工業)		( 12,030 )	( 574,529 )	45 (Basic Industrial Chemicals)
46 (石油化工原料製造業)		( 1,163,618 )	( 4,775,756 )	46 (Petrochemical Materials)
47 (肥料製造業)				47 (Chemical Fertilizers)
48 人造纖維製造業			1,441,134	48 Artificial Fibers
49 樹脂塑膠及橡膠製造業			500,908	49 Resin, Plastics and Rubber
50 其他化學材料製造業			168,431	50 Other Chemical Materials
51 化學製品製造業			478,672	51 Chemical Products
52 橡膠製品製造業			215,731	52 Rubber Products
53 塑膠製品製造業			712,912	53 Plastic Products
54 非金屬礦物製品製造業			2,436,685	54 Non-metallic Mineral Products
55 水泥及水泥製品業			1,337,875	55 Cement and Cement Products
56 其他			1,098,810	56 Others
57 (陶瓷製品製造業)			( 113,199 )	57 (Pottery, China and Earthenware)
58 (玻璃及玻璃製品製造業)			( 302,267 )	58 (Glass and Glass Products)
59 金屬基本工業		6,683	4,185,027	59 Basic Metal Industries
60 鋼鐵基本工業		4,010	3,949,980	60 Iron and Steel
61 非鐵金屬基本工業		2,673	235,047	61 Others
62 (鋁業)		( 2,673 )	( 130,439 )	62 (Aluminum)
63 金屬製品製造業			894,165	63 Fabricated Metal Products
64 機械設備製造業			225,724	64 Machinery and Equipments
65 電腦通信及視聽電子產品製造業		60,656	5,020,215	65 Electrical and Electronic Machinery
66 (電子零組件製造業)		60,656	3,264,217	66 (Electronic Parts)
67 運輸工具製造業			305,843	67 Transport Equipments
68 精密光學醫療器材及鐘錶製造業			154,095	68 Precision Instruments
69 其他工業製品製造工業			310,286	69 Miscellaneous Industries
70 用水供應及污染整治業			520,744	70 Water Supply and Remediation Activities
71 營造業			114,133	71 Construction
72 其他			100,826	72 Non-Specified

## 能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國105年(西元2016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		Item
73 運輸部門			13,835,321	73	Transport Sector
74 國內航空			106,508	74	Domestic Air
75 公路			13,394,392	75	Road
76 鐵路			150,566	76	Rail
77 管線運輸			3,706	77	Pipeline Transport
78 國內水運			180,149	78	Internal Navigation
79 其他				79	Non-Specified
80 農業部門			737,218	80	Agriculture Sector
81 農牧及林業			268,975	81	Agriculture, Animal Husbandry and Forestry
82 漁業			468,243	82	Fishing and Aquaculture
83 服務業部門	3,364		6,039,189	83	Service Sector
84 批發及零售業			503,860	84	Wholesale and Retail
85 住宿及餐飲業			1,158,787	85	Hotels and Restaurants
86 運輸服務業			148,673	86	Transport Services
87 倉儲業			91,531	87	Storage and Warehousing
88 通信業			142,458	88	Communication
89 金融保險及不動產業			99,636	89	Finance, Insurance and Real Estate
90 工商服務業			146,754	90	Business Services
91 社會服務及個人服務業			853,623	91	Social and Personal Services
92 公共行政業	3,364		887,058	92	Public Administration
93 其他			2,006,808	93	Activities Not Adequately Defined
94 住宅部門	108,754		6,620,284	94	Residential Sector
95 非能源消費			25,607,991	95	Non-Energy Use
96 工業、轉變及能源部門			25,607,991	96	in Industry/Transf./Energy
97 (石化原料用)			( 21,547,317 )	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)			264,107,669	1	Electricity Generated (MWh)
2 公用發電廠			224,571,622	2	Public Electricity Plants
3 自用發電廠			1,062,247	3	Autoproducer Electricity Plants
4 公用汽電共生廠			2,696,142	4	Public Cogeneration Plants
5 自用汽電共生廠			35,777,658	5	Autoproducer Cogeneration Plants
6 熱能(公噸)			21,160,367	6	Heat Generated (MT)
7 汽電共生廠			21,160,367	7	Cogeneration Plants