

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	43,037,157	5,126,224	30,690,122	224,256	6,840,598			155,958	
3 - 出口	1,165			952				212	
4 - 國際海運									
5 - 國際航空									
6 - 存貨變動	391,106	52,753	-439,701	-1,149	784,705			-5,502	
7 = 初級能源總供給	42,644,886	5,073,470	31,129,823	224,452	6,055,893			161,247	
8 - 產品間轉換(轉出)									
9 - 統計差異	-642,554	-57,431	-212,216	-28,903	-421,353			77,351	
10 - 轉變投入	42,884,744	5,130,901	26,055,577		6,477,247			4,094,063	
11 煉焦工場/煤製品業	6,864,557	5,130,901	1,733,655						
12 高爐工場	5,661,912		1,567,848					4,094,063	
13 煉油廠									
14 石化工廠									
15 公用發電廠	20,865,567		14,534,683		6,330,884				
16 自用發電廠									
17 公用汽電共生廠	801,121		801,121						
18 自用汽電共生廠	8,691,587		7,418,270		146,363				
19 + 轉變產出合計	8,491,839							4,842,712	
20 轉變產出	8,491,839							4,842,712	
21 產品間轉換(轉入)									
22 - 能源部門自用	1,333,285								
23 煤礦業									
24 煉焦工場/煤製品業	634,155								
25 高爐工場	699,131								
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	7,475,933		5,286,462	253,355				771,791	
34 能源消費	7,173,545		5,286,462	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	302,388			34,645				267,744	
96 工業、轉變及能源部門	302,388			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)	121,212,390		89,995,897		27,292,653				
2 公用發電廠	88,181,659		61,398,290		26,783,369				
3 自用發電廠									
4 公用汽電共生廠	2,789,842		2,789,842						
5 自用汽電共生廠	30,240,889		25,807,766		509,284				
6 熱能(公噸)	17,971,582		15,567,615		272,339				
7 汽電共生廠	17,971,582		15,567,615		272,339				

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				71,636,830	49,827,978		352,659		2,304,745
3 - 出口				19,296,863					5,291
4 - 國際海運				1,439,870					
5 - 國際航空				3,052,663					
6 - 存貨變動				-391,886	-156,847	-519			-39,691
7 = 初級能源總供給				48,325,588	49,993,271	78,342	352,659		2,339,144
8 - 產品間轉換(轉出)				4,196,303					158,137
9 - 統計差異		-1	0	-438,329	-82,006	-193		0	-447
10 - 轉變投入	328,769	647,054	151,132	53,614,198	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				2,712,319					
16 自用發電廠									
17 公用汽電共生廠				2,971					
18 自用汽電共生廠	328,769	647,054	151,132	392,438				118,344	
19 + 轉變產出合計	1,429,232	1,919,111	300,784	56,125,009				2,676,075	1,548,840
20 轉變產出	1,429,232	1,919,111	300,784	52,467,959				2,676,075	1,483,639
21 產品間轉換(轉入)				3,657,050					65,201
22 - 能源部門自用	283,130	973,580	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	323,830	76,575	17,731					
25 高爐工場	49,381	649,750							
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	817,070	278,370	68,885	43,760,098				2	3,635,751
34 能源消費	817,070	278,370	68,885	18,454,511				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	817,070	278,370	68,885	2,057,867				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				207,474					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			559,111				2	113,462
44	基本化學材料製造業				349,715					42,797
45	(基本化學工業)				(241,699)					(42,797)
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				84,604					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	811,296	278,370	68,885	226,208					21,505
60	鋼鐵基本工業	811,296	278,370	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				53,395					

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
73 運輸部門				13,701,321					43,845
74 國內航空				106,507					
75 公路				13,394,384					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				25,305,586					1,963,010
96 工業、轉變及能源部門				25,305,586					1,963,010
97 (石化原料用)				(21,547,301)					(1,963,010)
98 運輸部門									
99 其他									
電能與熱能產出									
1 發電量 (千度)	1,144,413	2,252,960	526,467	11,860,499				422,603	
2 公用發電廠				10,447,924					
3 自用發電廠									
4 公用汽電共生廠				10,738					
5 自用汽電共生廠	1,144,413	2,252,960	526,467	1,401,837				422,603	
6 熱能(公噸)	623,311	1,223,083	285,235	751,842				225,822	
7 汽電共生廠	623,311	1,223,083	285,235	751,842				225,822	

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			14,341,403	144,462	(144,462)			234,310	
3 - 出口				5,223,599	(5,223,599)			1,014,313	
4 - 國際海運									
5 - 國際航空								3,052,663	
6 - 存貨變動			23,878	170,133	(170,133)			39,624	3,081
7 = 初級能源總供給			14,317,525	-5,249,270	(-5,249,270)			-3,872,289	-3,081
8 - 產品間轉換(轉出)			3,342,430	13,910	(13,910)			13,452	
9 - 統計差異			55,747	-109,717	(-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			8,664,943	14,247,247	(14,247,249)			4,147,481	8,574
20 轉變產出			8,664,943	10,741,614	(10,741,616)			4,147,481	8,574
21 產品間轉換(轉入)				3,505,633	(3,505,633)				
22 - 能源部門自用				3,546	(3,546)				8
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)				8
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			19,584,292	9,090,239	(9,090,239)			257,474	6,279
34 能源消費				9,090,239	(9,090,239)			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		1,890,924		398,954	86,612	1,489,749	138,818	41,328	384,888
3 - 出口	9,925,930	1,419,878	132	681,277	374,260	47,855	10,629	463,561	130,138
4 - 國際海運	102,526	1,337,326		18					
5 - 國際航空									
6 - 存貨變動	-86,600	-114,785	-2,191	-6,027	-41,212	-7,395		24,906	-198,241
7 = 初級能源總供給	-9,941,856	-751,495	2,059	-276,314	-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	-139,192	-165,993							
10 - 轉變投入	123,616	2,667,595						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	2,590,504							
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	15,273,804	5,745,313	1,078	906,846	687,692	86,790		1,153,777	976,547
20 轉變產出	15,234,672	5,745,014	1,078	906,846	687,692	86,790		1,153,777	929,763
21 產品間轉換(轉入)	39,133	299							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	5,287,473	2,126,344	1,935	626,100	441,256	1,534,087	128,189	25,428	1,015,250
34 能源消費	5,287,473	2,126,344						-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	1,650,459						-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		101,060							
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		53,395							

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	4,404,667	103,894							
74 國內航空									
75 公路	4,308,131								
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	412,350	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	74,360							
94 住宅部門									
95 非能源消費			1,935	626,100	441,256	1,534,087	128,189	25,428	1,001,290
96 工業、轉變及能源部門			1,935	626,100	441,256	1,534,087	128,189	25,428	1,001,290
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)	476,380	10,253,093						627,053	81,371
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		10,738							
5 自用汽電共生廠	6,408	264,402						627,053	81,371
6 熱能(公噸)	3,425	146,265						333,228	43,103
7 汽電共生廠	3,425	146,265						333,228	43,103

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	19,744,248		19,744,248	94	94		94		
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	-254	-254		-254		
7 = 初級能源總供給	20,089,823	328,334	19,761,488	1,675,971	191,007	182,839	337	7,830	1,484,964
8 - 產品間轉換(轉出)	20,917,805		20,917,805	453	453		453		
9 - 統計差異	1,016,107	701	1,015,405	-115	-115		-115	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	22,017,872	1,156,316	20,861,556						
20 轉變產出									
21 產品間轉換(轉入)	22,017,872	1,156,316	20,861,556						
22 - 能源部門自用	243,018	1,273	241,745						
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						
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	3,709,988	1,480,707	2,229,281	456,926	155,822	154,187		1,635	301,104
34 能源消費	3,709,988	1,480,707	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	2,505,543	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	35,441	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)	(32,956)	(3,924)	(29,032)						
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	153,416	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)	(54,422)	(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	17,278	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	342,784	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	725,972	671,129	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									
電能與熱能產出									
1 發電量 (千度)	83,349,621	19,280	83,330,341	3,601,973	205,421	160,951		44,469	3,396,552
2 公用發電廠	82,916,230		82,916,230						
3 自用發電廠				21,954	21,954			21,954	
4 公用汽電共生廠				96,267					96,267
5 自用汽電共生廠	433,390	19,280	414,110	3,483,752	183,467	160,951		22,515	3,300,285
6 熱能(公噸)	132,919	3,753	129,166	2,304,027	62,250	55,116		7,134	2,241,777
7 汽電共生廠	132,919	3,753	129,166	2,304,027	62,250	55,116		7,134	2,241,777

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		627,036		105,971	139,233	
2 + 進口	9,167,706					
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	9,167,706	627,036		105,971	139,233	
8 - 產品間轉換(轉出)						
9 - 統計差異		-0		0		437
10 - 轉變投入	9,167,706	941,762		105,971	139,233	
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	9,167,706	941,762		5,656	138,511	
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		314,726				25,236,954
20 轉變產出		314,726				25,236,954
21 產品間轉換(轉入)						
22 - 能源部門自用						1,807,395
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						297,730
28 發電廠						877,844
29 抽水用電						362,311
30 汽電共生廠						221,836
31 氣體燃料供應業						45,777
32 - 損耗						829,854
33 = 最終消費						22,599,268
34 能源消費						22,599,268

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						13,080,531
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						395,137
38 紡織成衣及服飾業						490,818
39 皮革及毛皮業						19,467
40 木竹及家具業						36,526
41 紙漿、紙及紙製品業						311,834
42 印刷業						55,028
43 化學材料製造業						2,584,433
44 基本化學材料製造業						1,881,629
45 (基本化學工業)					(29,448)
46 (石油化工原料製造業)					(1,685,760)
47 (肥料製造業)						
48 人造纖維製造業						383,765
49 樹脂塑膠及橡膠製造業						227,075
50 其他化學材料製造業						91,964
51 化學製品製造業						323,099
52 橡膠製品製造業						112,688
53 塑膠製品製造業						484,452
54 非金屬礦物製品製造業						509,857
55 水泥及水泥製品業						167,632
56 其他						342,225
57 (陶瓷製品製造業)					(30,922)
58 (玻璃及玻璃製品製造業)					(244,607)
59 金屬基本工業						1,563,053
60 鋼鐵基本工業						1,443,456
61 非鐵金屬基本工業						119,597
62 (鋁業)					(62,192)
63 金屬製品製造業						686,127
64 機械設備製造業						208,398
65 電腦通信及視聽電子產品製造業						4,478,633
66 (電子零組件製造業)					(3,113,114)
67 運輸工具製造業						239,030
68 精密光學醫療器材及鐘錶製造業						154,094
69 其他工業製品製造業						96,228
70 用水供應及污染整治業						233,588
71 營造業						56,305
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						133,990
74 國內航空						
75 公路						
76 鐵路						130,284
77 管線運輸						3,706
78 國內水運						
79 其他						
80 農業部門						279,281
81 農牧及林業						187,171
82 漁業						92,110
83 服務業部門						4,582,622
84 批發及零售業						503,857
85 住宿及餐飲業						302,525
86 運輸服務業						145,433
87 倉儲業						80,407
88 通信業						132,734
89 金融保險及不動產業						94,558
90 工商服務業						146,753
91 社會服務及個人服務業						817,727
92 公共行政業						505,888
93 其他						1,852,740
94 住宅部門						4,522,845
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 C1+C13+C37+C40 +C46 ~ C53	Item
1 自產	112,118		3,042,327	1 Indigenous Production
2 + 進口			143,586,035	2 + Import
3 - 出口			19,308,354	3 - Exports
4 - 國際海運			1,439,870	4 - International Marine Bunkers
5 - 國際航空			3,052,663	5 - International Civil Aviation
6 - 存貨變動			-60,857	6 - Stock Changes
7 = 初級能源總供給	112,118		122,888,332	7 = Total Primary Energy Supply
8 - 產品間轉換(轉出)			25,114,561	8 - Transfers(Input)
9 - 統計差異		0	-64,454	9 - Statistical Differences
10 - 轉變投入			124,293,097	10 - Transformation Input
11 煉焦工場/煤製品業			6,864,557	11 Coke Ovens
12 高爐工場			5,661,912	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			49,967,850	15 Public Electricity Plants
16 自用發電廠			103,476	16 Autoproducer Electricity Plants
17 公用汽電共生廠			837,662	17 Public Cogeneration Plants
18 自用汽電共生廠			10,337,116	18 Autoproducer Cogeneration Plants
19 + 轉變產出合計		1,772,752	113,959,152	19 + Transformation Output Total
20 轉變產出		1,772,752	88,284,231	20 Transformation Output
21 產品間轉換(轉入)			25,674,922	21 Transfers(Output)
22 - 能源部門自用		449,423	7,151,448	22 - Energy Sector Own Use
23 煤礦業			1,756	23 Coal Mines
24 煉焦工場/煤製品業			651,886	24 Coke Ovens
25 高爐工場			699,131	25 Blast Furnaces
26 油氣礦業			1,786	26 Oil and Gas Extraction
27 煉油廠		449,422	4,275,991	27 Petroleum Refineries
28 發電廠			889,732	28 Electricity Plants
29 抽水用電			362,311	29 Electricity to Pump Up
30 汽電共生廠		0	221,836	30 Cogeneration Plants
31 氣體燃料供應業			47,021	31 Gas Companies
32 - 損耗			915,171	32 - Losses
33 = 最終消費	112,118	1,323,330	79,437,661	33 = Total Final Consumption
34 能源消費	112,118	1,323,330	53,829,687	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 C1+C13+C37+C40 +C46 ~ C53	Item			
35 工業部門		1,323,330	26,597,741	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	784,808	37 Food, Beverage and Tobacco			
38 紡織成衣及服飾業		45,110	1,227,307	38 Textile,Wearing Apparel and Accessories			
39 皮革及毛皮業			39,599	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	1,059,108	41 Pulp, Paper and Paper Products			
42 印刷業			63,626	42 Printing			
43 化學材料製造業		1,175,637	7,627,144	43 Chemical Materials			
44 基本化學材料製造業		1,175,637	5,516,677	44 Basic Chemical Materials			
45 (基本化學工業)	(12,030)	(387,094)	45 (Basic Industrial Chemicals)
46 (石油化工原料製造業)	(1,163,607)	(4,775,729)	46 (Petrochemical Materials)
47 (肥料製造業)							47 (Chemical Fertilizers)
48 人造纖維製造業			1,441,131	48 Artificial Fibers			
49 樹脂塑膠及橡膠製造業			500,906	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			478,670	51 Chemical Products			
52 橡膠製品製造業			215,730	52 Rubber Products			
53 塑膠製品製造業			712,909	53 Plastic Products			
54 非金屬礦物製品製造業			2,436,680	54 Non-metallic Mineral Products			
55 水泥及水泥製品業			1,337,873	55 Cement and Cement Products			
56 其他			1,098,807	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)			(302,266)	58 (Glass and Glass Products)			
59 金屬基本工業		6,683	4,185,013	59 Basic Metal Industries			
60 鋼鐵基本工業		4,010	3,949,967	60 Iron and Steel			
61 非鐵金屬基本工業		2,673	235,046	61 Others			
62 (鋁業)	(2,673)	(130,439)	62 (Aluminum)
63 金屬製品製造業			894,161	63 Fabricated Metal Products			
64 機械設備製造業			225,723	64 Machinery and Equipments			
65 電腦通信及視聽電子產品製造業		60,656	5,020,188	65 Electrical and Electronic Machinery			
66 (電子零組件製造業)	(60,656)	(3,264,198)	66 (Electronic Parts)
67 運輸工具製造業			305,842	67 Transport Equipments			
68 精密光學醫療器材及鐘錶製造業			154,094	68 Precision Instruments			
69 其他工業製品製造工業			310,285	69 Miscellaneous Industries			
70 用水供應及污染整治業			520,743	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 C1+C13+C37+C40 +C46 ~ C53	Item
73 運輸部門			13,835,311	73 Transport Sector
74 國內航空			106,507	74 Domestic Air
75 公路			13,394,384	75 Road
76 鐵路			150,565	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			737,216	80 Agriculture Sector
81 農牧及林業			268,973	81 Agriculture, Animal Husbandry and Forestry
82 漁業			468,243	82 Fishing and Aquaculture
83 服務業部門	3,364		6,039,161	83 Service Sector
84 批發及零售業			503,857	84 Wholesale and Retail
85 住宿及餐飲業			1,158,785	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			142,457	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			146,753	90 Business Services
91 社會服務及個人服務業			853,618	91 Social and Personal Services
92 公共行政業	3,364		887,055	92 Public Administration
93 其他			2,006,797	93 Activities Not Adequately Defined
94 住宅部門	108,754		6,620,257	94 Residential Sector
95 非能源消費			25,607,975	95 Non-Energy Use
96 工業、轉變及能源部門			25,607,975	96 in Industry/Transf./Energy
97 (石化原料用)			(21,547,301)	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)			264,107,657	1 Electricity Generated (MWh)
2 公用發電廠			224,571,622	2 Public Electricity Plants
3 自用發電廠			1,079,321	3 Autoproducer Electricity Plants
4 公用汽電共生廠			2,896,846	4 Public Cogeneration Plants
5 自用汽電共生廠			35,559,868	5 Autoproducer Cogeneration Plants
6 熱能(公噸)			21,160,371	6 Heat Generated (MT)
7 汽電共生廠			21,160,371	7 Cogeneration Plants