

能源平衡表—OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國105年(西元2016年)

(單位：公噸油當量;10⁷千卡)(Unit:tonne of oil equivalent;10⁷kilocalorie)

項 目	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	煤及煤產品 Coal and Coal Products Total C2-C12	煙煤-煉焦煤 Bituminous Coal- Coking Coal	煙煤-燃料煤 Bituminous Coal- Steam Coal	無煙煤 Anthracite	亞煙煤 Sub-bituminous Coal	褐煤 Lignite	泥煤 Peat	焦炭 Coke Oven Coke	煤球 Patent Fuel
1 自產									
2 + 進口	38,733,472	4,613,606	27,621,130	201,830	6,156,543			140,362	
3 - 出口	1,048			857				191	
4 - 國際海運									
5 - 國際航空									
6 - 存貨變動	-329,501	79,445	-626,022	-1,034	223,062			-4,952	
7 = 初級能源總供給	39,061,925	4,534,161	28,247,152	202,007	5,933,482			145,123	
8 - 產品間轉換(轉出)									
9 - 統計差異	135,161	-51,688	39,295	-26,013	103,951			69,616	
10 - 轉變投入	38,564,334	4,585,849	23,450,033		5,829,530			3,684,661	
11 煉焦工場/煤製品業	6,146,147	4,585,849	1,560,298						
12 高爐工場	5,095,726		1,411,065					3,684,661	
13 煉油廠									
14 石化工廠									
15 公用發電廠	18,779,021		13,081,218		5,697,804				
16 自用發電廠									
17 公用汽電共生廠	721,010		721,010						
18 自用汽電共生廠	7,822,430		6,676,443		131,727				
19 + 轉變產出合計	7,642,670							4,358,445	
20 轉變產出	7,642,670							4,358,445	
21 產品間轉換(轉入)									
22 - 能源部門自用	1,199,962								
23 煤礦業									
24 煉焦工場/煤製品業	570,742								
25 高爐工場	629,220								
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	76,785							54,678	
33 = 最終消費	6,728,354		4,757,825	228,020				694,613	
34 能源消費	6,456,204		4,757,825	196,840				453,643	

能源平衡表－OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國105年(西元2016年)

(單位：公噸油當量;10⁷千卡)(Unit:tonne of oil equivalent;10⁷kilocalorie)

	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	272,150			31,180				240,969	
96 工業、轉變及能源部門	272,150			31,180				240,969	
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（公噸油當量單位）

民國105年(西元2016年)

(單位：公噸油當量;10⁷千卡)(Unit:tonne of oil equivalent;10⁷kilocalorie)

項 目	10	11	12	13	14	15	16	17	18
	焦爐氣 Coke Oven Gas	高爐氣 Blast Furnace Gas	轉爐氣 Oxygen Steel Furnace Gas	原油及石油 產品合計 Crude Oil and Petroleum Products Total C14-C36	原油 Crude Oil	煉油廠進料 Refinery Feedstocks	添加劑/ 含氧化合物 Additives/ Oxygenates	煉油氣 Refinery Gas	液化石油氣 LPG
1 自產				77,641	7,601	70,040			
2 + 進口				64,473,159	44,845,180		317,393		2,074,271
3 - 出口				17,375,404					4,762
4 - 國際海運				1,295,884					
5 - 國際航空				2,747,399					
6 - 存貨變動				-352,698	-141,162	-468		0	-35,722
7 = 初級能源總供給				43,484,812	44,993,944	70,507	317,393	-0	2,105,231
8 - 產品間轉換(轉出)				3,776,675					142,323
9 - 統計差異		-0		-402,614	-73,805	-173			-402
10 - 轉變投入	295,893	582,349	136,019	48,252,780	45,067,749	70,681	317,393	106,509	
11 煉焦工場/煤製品業									
12 高爐工場									
13 煉油廠				45,455,823	45,067,749	70,681	317,393		
14 石化工廠									
15 公用發電廠				2,441,088					
16 自用發電廠									
17 公用汽電共生廠				2,674					
18 自用汽電共生廠	295,893	582,349	136,019	353,194				106,509	
19 + 轉變產出合計	1,286,311	1,727,207	270,707	50,512,635				2,408,468	1,393,956
20 轉變產出	1,286,311	1,727,207	270,707	47,221,255				2,408,468	1,335,275
21 產品間轉換(轉入)				3,291,380					58,681
22 - 能源部門自用	254,818	876,226	68,918	2,986,495				2,301,956	85,089
23 煤礦業				1,480					
24 煉焦工場/煤製品業	210,375	291,449	68,918	15,958					
25 高爐工場	44,443	584,778							
26 油氣礦業									
27 煉油廠				2,966,416				2,301,956	84,227
28 發電廠				1,521					
29 抽水用電									
30 汽電共生廠									
31 氣體燃料供應業				1,119					862
32 - 損耗	236	18,097	3,773						
33 = 最終消費	735,364	250,535	61,997	39,384,112				2	3,272,177
34 能源消費	735,364	250,535	61,997	16,609,070				2	1,505,467

能源平衡表－OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國105年(西元2016年)

(單位：公噸油當量;10⁷千卡)(Unit:tonne of oil equivalent;10⁷kilocalorie)

		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
35	工業部門	735,364	250,535	61,997	1,852,081				2	252,897
36	礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)				29,966					2,931
37	食品飲料及菸草業				186,727					6,615
38	紡織成衣及服飾業				159,263					878
39	皮革及毛皮業				17,040					2,792
40	木竹及家具業				4,662					21
41	紙漿、紙及紙製品業				74,789					2,405
42	印刷業				3,290					2,551
43	化學材料製造業	5,197			503,201				2	102,116
44	基本化學材料製造業				314,744					38,518
45	(基本化學工業)				(217,529)					(38,518)
46	(石油化工原料製造業)				(97,214)					
47	(肥料製造業)									
48	人造纖維製造業				90,957				2	
49	樹脂塑膠及橡膠製造業				33,877					
50	其他化學材料製造業	5,197			63,623					63,598
51	化學製品製造業				76,144					3,247
52	橡膠製品製造業				34,101					3,273
53	塑膠製品製造業				39,990					2,200
54	非金屬礦物製品製造業				196,366					9,282
55	水泥及水泥製品業				30,220					
56	其他				166,146					9,282
57	(陶瓷製品製造業)				(6,427)					(6,359)
58	(玻璃及玻璃製品製造業)				(2,913)					(2,643)
59	金屬基本工業	730,167	250,535	61,997	203,587					19,354
60	鋼鐵基本工業	730,167	250,535	61,997	174,155					9,263
61	非鐵金屬基本工業				29,432					10,091
62	(鋁業)				(8,679)					(8,679)
63	金屬製品製造業				46,991					7,005
64	機械設備製造業				7,773					2,821
65	電腦通信及視聽電子產品製造業				55,267					2,967
66	(電子零組件製造業)									
67	運輸工具製造業				27,337					5,077
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				84,660					76,482
70	用水供應及污染整治業				825					
71	營造業				52,044					879
72	其他				48,056					

能源平衡表－OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國105年(西元2016年)

(單位：公噸油當量;10⁷千卡)(Unit:tonne of oil equivalent;10⁷kilocalorie)

	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				12,331,197					39,461
74 國內航空				95,857					
75 公路				12,054,953					39,461
76 鐵路				18,253					
77 管線運輸									
78 國內水運				162,134					
79 其他									
80 農業部門				408,735					365
81 農牧及林業				70,215					365
82 漁業				338,520					
83 服務業部門				880,640					76,326
84 批發及零售業									
85 住宿及餐飲業				398,231					76,200
86 運輸服務業				2,180					
87 倉儲業				10,012					
88 通信業				8,751					
89 金融保險及不動產業				4,255					
90 工商服務業									
91 社會服務及個人服務業									
92 公共行政業				324,161					
93 其他				133,051					127
94 住宅部門				1,136,418					1,136,418
95 非能源消費				22,775,042					1,766,709
96 工業、轉變及能源部門				22,775,042					1,766,709
97 (石化原料用)				(19,392,585)					(1,766,709)
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（公噸油當量單位）

民國105年(西元2016年)

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			12,907,272	130,016	130,016			210,879	
3 - 出口				4,701,243	4,701,243			912,882	
4 - 國際海運									
5 - 國際航空								2,747,399	
6 - 存貨變動			21,490	153,120	153,120			35,662	2,773
7 = 初級能源總供給			12,885,783	-4,724,346	-4,724,346			-3,485,064	-2,773
8 - 產品間轉換(轉出)			3,008,189	12,519	12,519			12,106	
9 - 統計差異			50,172	-98,744	-98,744			3,840	-715
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			7,798,455	12,822,534	12,822,534			3,732,737	7,716
20 轉變產出			7,798,455	9,667,462	9,667,462			3,732,737	7,716
21 產品間轉換(轉入)				3,155,072	3,155,072				
22 - 能源部門自用				3,191	3,191				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				1,661	1,661				8
28 發電廠				1,521	1,521				
29 抽水用電									
30 汽電共生廠									
31 氣體燃料供應業				9	9				
32 - 損耗									
33 = 最終消費			17,625,876	8,181,221	8,181,221			231,726	5,651
34 能源消費				8,181,221	8,181,221			231,726	5,651

能源平衡表－OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國105年(西元2016年)

(單位：公噸油當量;10⁷千卡)(Unit:tonne of oil equivalent;10⁷kilocalorie)

	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
35 工業部門	95,457	1,485,414							12,564
36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)	4,061	22,958							
37 食品飲料及菸草業	2,565	177,268							
38 紡織成衣及服飾業	1,086	157,299							
39 皮革及毛皮業	48	14,199							
40 木竹及家具業		4,642							
41 紙漿、紙及紙製品業	819	71,478							
42 印刷業	94	636							
43 化學材料製造業	56,397	344,673							
44 基本化學材料製造業	56,372	219,854							
45 (基本化學工業)	(1,415)	(177,597)							
46 (石油化工原料製造業)	(54,958)	(42,257)							
47 (肥料製造業)									
48 人造纖維製造業		90,954							
49 樹脂塑膠及橡膠製造業		33,865							
50 其他化學材料製造業	25								
51 化學製品製造業	1,330	70,619							
52 橡膠製品製造業	14	30,812							
53 塑膠製品製造業	43	37,746							
54 非金屬礦物製品製造業	10,526	176,439							
55 水泥及水泥製品業	9,695	20,415							
56 其他		156,024							
57 (陶瓷製品製造業)	(67)								
58 (玻璃及玻璃製品製造業)	(260)								
59 金屬基本工業	5,702	165,927							12,564
60 鋼鐵基本工業	5,592	146,698							12,564
61 非鐵金屬基本工業	110	19,230							
62 (鋁業)									
63 金屬製品製造業	176	39,810							
64 機械設備製造業	138	4,783							
65 電腦通信及視聽電子產品製造業	6,166	45,886							
66 (電子零組件製造業)									
67 運輸工具製造業	3,063	15,677							
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	125	8,053							
70 用水供應及污染整治業	420	2							
71 營造業	2,684	48,449							
72 其他		48,056							

能源平衡表－OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國105年(西元2016年)

(單位：公噸油當量;10⁷千卡)(Unit:tonne of oil equivalent;10⁷kilocalorie)

項 目	28	29	30	31	32	33	34	35	36
	柴油 Diesel Oil	燃料油 Fuel Oil	白精油 White Spirits	潤滑油 Lubricants	柏油 Asphalts	溶劑油 Solvents	石蠟 Paraffin Waxes	石油焦 Petroleum Coke	其他石油產品 Other Petroleum Products
73 運輸部門	3,964,202	93,505							
74 國內航空									
75 公路	3,877,320								
76 鐵路	18,253								
77 管線運輸									
78 國內水運	68,629	93,505							
79 其他									
80 農業部門	371,115	28,889							
81 農牧及林業	58,950	2,535							
82 漁業	312,166	26,354							
83 服務業部門	327,954	305,903							
84 批發及零售業									
85 住宿及餐飲業	87,505	232,159							
86 運輸服務業	299	1,881							
87 倉儲業	9,941	71							
88 通信業	1,770								
89 金融保險及不動產業	167	1,445							
90 工商服務業									
91 社會服務及個人服務業									
92 公共行政業	167,530	3,423							
93 其他	60,742	66,924							
94 住宅部門									
95 非能源消費			1,742	563,490	397,131	1,380,678	115,370	22,885	901,160
96 工業、轉變及能源部門			1,742	563,490	397,131	1,380,678	115,370	22,885	901,160
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（公噸油當量單位）

民國105年(西元2016年)

(單位：公噸油當量;10⁷千卡)(Unit:tonne of oil equivalent;10⁷kilocalorie)

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	257,177	257,177		1,517,354	180,886	164,555	9,284	7,047	1,336,468
2 + 進口	17,769,825		17,769,825	85	85		85		
3 - 出口				9,294	9,294		9,294		
4 - 國際海運									
5 - 國際航空									
6 - 存貨變動	-53,841	-38,324	-15,516	-223	-223		-223		
7 = 初級能源總供給	18,080,843	295,501	17,785,341	1,508,369	171,901	164,555	299	7,047	1,336,468
8 - 產品間轉換(轉出)	18,826,027		18,826,027	441	441		441		
9 - 統計差異	914,496	631	913,865	-191	-191		-191		-0
10 - 轉變投入	14,598,698	1,772	14,596,926	1,096,837	31,363	25,787		5,576	1,065,474
11 煉焦工場/煤製品業									
12 高爐工場									
13 煉油廠	12,650		12,650						
14 石化工廠									
15 公用發電廠	14,522,696		14,522,696						
16 自用發電廠				2,195	2,195			2,195	
17 公用汽電共生廠				30,214					30,214
18 自用汽電共生廠	63,353	1,772	61,581	1,064,428	29,167	25,787		3,381	1,035,261
19 + 轉變產出合計	19,816,086	1,040,685	18,775,400						
20 轉變產出									
21 產品間轉換(轉入)	19,816,086	1,040,685	18,775,400						
22 - 能源部門自用	218,716	1,145	217,571	49	49		49		
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	209,539	1,034	208,505	49	49		49		
28 發電廠	9,177	112	9,066						
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	3,338,991	1,332,638	2,006,353	411,233	140,239	138,768		1,471	270,994
34 能源消費	3,338,991	1,332,638	2,006,353	411,233	140,239	138,768		1,471	270,994

能源平衡表－OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國105年(西元2016年)

(單位：公噸油當量;10⁷千卡)(Unit:tonne of oil equivalent;10⁷kilocalorie)

項 目	37	38	39	40	41	42	43	44	45
	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
35 工業部門	2,254,989	420,115	1,834,875	411,233	140,239	138,768		1,471	270,994
36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)	38	38							
37 食品飲料及菸草業	83,910	31,897	52,013	18,158	18,158	18,158			
38 紡織成衣及服飾業	86,356	15,035	71,321						
39 皮革及毛皮業	1,080	1,078	2						
40 木竹及家具業	3,936	1,751	2,185						
41 紙漿、紙及紙製品業	30,590	8,478	22,112	134,762	120,610	120,610			14,152
42 印刷業	4,448	1,048	3,400						
43 化學材料製造業	532,393	36,028	496,365	699	626			626	73
44 基本化學材料製造業	422,337	9,428	412,909	626	626			626	
(基本化學工業)	(198,351)	(7,510)	(190,841)						
(石油化工原料製造業)	(223,986)	(1,918)	(222,068)	(626)	(626)			(626)	
(肥料製造業)									
47 人造纖維製造業	27,587	23,597	3,990						
48 樹脂塑膠及橡膠製造業	82,469	3,003	79,466	73					73
49 其他化學材料製造業									
50 化學製品製造業	54,525	12,170	42,355						
51 橡膠製品製造業	53,770	1,935	51,835						
52 塑膠製品製造業	165,621	12,754	152,867						
53 非金屬礦物製品製造業	206,958	138,075	68,883						
54 水泥及水泥製品業	17,067	1,417	15,649						
55 其他	189,892	136,658	53,234						
56 (陶瓷製品製造業)	(67,622)	(59,772)	(7,850)						
57 (玻璃及玻璃製品製造業)	(48,980)	(27,729)	(21,251)						
58 金屬基本工業	456,984	20,647	436,337						
59 鋼鐵基本工業	384,918	15,551	369,367						
60 非鐵金屬基本工業	72,066	5,096	66,970						
61 (鋁業)	(50,337)	(835)	(49,502)						
62 金屬製品製造業	140,240	19,605	120,634						
63 機械設備製造業	7,819	5,681	2,138						
64 電腦通信及視聽電子產品製造業	242,849	89,244	153,604						
65 (電子零組件製造業)	(81,385)	(16,176)	(65,209)						
66 運輸工具製造業	32,794	18,458	14,337						
67 精密光學醫療器材及鐘錶製造業									
68 其他工業製品製造工業	107,991	3,666	104,326						
69 用水供應及污染整治業				257,614	845			845	256,769
70 營造業									
71 其他	42,688	2,528	40,160						

能源平衡表－OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國105年(西元2016年)

(單位：公噸油當量;10⁷千卡)(Unit:tonne of oil equivalent;10⁷kilocalorie)

	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	3,407		3,407						
81 農牧及林業	3,407		3,407						
82 漁業									
83 服務業部門	427,220	308,506	118,713						
84 批發及零售業									
85 住宿及餐飲業	372,404	263,590	108,813						
86 運輸服務業	736	736							
87 倉儲業									
88 通信業									
89 金融保險及不動產業	315	301	14						
90 工商服務業									
91 社會服務及個人服務業	32,302	25,998	6,304						
92 公共行政業	15,862	12,975	2,887						
93 其他	5,601	4,906	695						
94 住宅部門	653,375	604,017	49,359						
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)	83,300,407	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（公噸油當量單位）

民國105年(西元2016年)

(單位：公噸油當量;10⁷千卡)(Unit:tonne of oil equivalent;10⁷kilocalorie)

	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
1 自產		564,336		95,374	125,311	
2 + 進口	8,250,951					
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	8,250,951	564,336		95,374	125,311	
8 - 產品間轉換(轉出)						
9 - 統計差異						262
10 - 轉變投入	8,250,951	847,591		95,374	125,311	
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	8,250,951	847,591		5,091	124,661	
16 自用發電廠				90,284	650	
17 公用汽電共生廠						
18 自用汽電共生廠						
19 + 轉變產出合計		283,255				22,713,259
20 轉變產出		283,255				22,713,259
21 產品間轉換(轉入)						
22 - 能源部門自用						1,626,665
23 煤礦業						100
24 煉焦工場/煤製品業						
25 高爐工場						
26 油氣礦業						1,607
27 煉油廠						267,959
28 發電廠						790,065
29 抽水用電						326,081
30 汽電共生廠						199,654
31 氣體燃料供應業						41,200
32 - 損耗						746,873
33 = 最終消費						20,339,460
34 能源消費						20,339,460

能源平衡表－OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國105年(西元2016年)

(單位：公噸油當量;10⁷千卡)(Unit:tonne of oil equivalent;10⁷kilocalorie)

	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						11,772,546
36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)						37,562
37 食品飲料及菸草業						355,625
38 紡織成衣及服飾業						441,739
39 皮革及毛皮業						17,520
40 木竹及家具業						32,874
41 紙漿、紙及紙製品業						280,653
42 印刷業						49,526
43 化學材料製造業						2,326,004
44 基本化學材料製造業						1,693,476
45 (基本化學工業)						(26,504)
46 (石油化工原料製造業)						(1,517,193)
47 (肥料製造業)						
48 人造纖維製造業						345,391
49 樹脂塑膠及橡膠製造業						204,369
50 其他化學材料製造業						82,768
51 化學製品製造業						290,791
52 橡膠製品製造業						101,419
53 塑膠製品製造業						436,010
54 非金屬礦物製品製造業						458,874
55 水泥及水泥製品業						150,869
56 其他						308,004
57 (陶瓷製品製造業)						(27,830)
58 (玻璃及玻璃製品製造業)						(220,148)
59 金屬基本工業						1,406,756
60 鋼鐵基本工業						1,299,118
61 非鐵金屬基本工業						107,638
62 (鋁業)						(55,973)
63 金屬製品製造業						617,518
64 機械設備製造業						187,559
65 電腦通信及視聽電子產品製造業						4,030,793
66 (電子零組件製造業)						(2,801,819)
67 運輸工具製造業						215,128
68 精密光學醫療器材及鐘錶製造業						138,685
69 其他工業製品製造工業						86,606
70 用水供應及污染整治業						210,231
71 營造業						50,675
72 其他						

能源平衡表－OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國105年(西元2016年)

(單位：公噸油當量;10⁷千卡)(Unit:tonne of oil equivalent;10⁷kilocalorie)

	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						120,592
74 國內航空						
75 公路						
76 鐵路						117,256
77 管線運輸						3,336
78 國內水運						
79 其他						
80 農業部門						251,354
81 農牧及林業						168,455
82 漁業						82,899
83 服務業部門						4,124,383
84 批發及零售業						453,474
85 住宿及餐飲業						272,274
86 運輸服務業						130,891
87 倉儲業						72,366
88 通信業						119,461
89 金融保險及不動產業						85,103
90 工商服務業						132,078
91 社會服務及個人服務業						735,959
92 公共行政業						455,302
93 其他						1,667,475
94 住宅部門						4,070,584
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（公噸油當量單位）

民國105年(西元2016年)

(單位：公噸油當量;10⁷千卡)(Unit:tonne of oil equivalent;10⁷kilocalorie)

項 目	52 太陽熱能 Solar Thermal	53 熱能 Heat	54 總計 Grand Total	Item
1 自產	100,906		2,738,099	1 Indigenous Production
2 + 進口			129,227,493	2 + Import
3 - 出口			17,385,745	3 - Exports
4 - 國際海運			1,295,884	4 - International Marine Bunkers
5 - 國際航空			2,747,399	5 - International Civil Aviation
6 - 存貨變動			-736,263	6 - Stock Changes
7 = 初級能源總供給	100,906		111,272,827	7 = Total Primary Energy Supply
8 - 產品間轉換(轉出)			22,603,142	8 - Transfers(Input)
9 - 統計差異			647,113	9 - Statistical Differences
10 - 轉變投入			111,831,876	10 - Transformation Input
11 煉焦工場/煤製品業			6,146,147	11 Coke Ovens
12 高爐工場			5,095,726	12 Blast Furnaces
13 煉油廠			45,468,473	13 Petroleum Refineries
14 石化工廠				14 Petrochemical Industry
15 公用發電廠			44,971,099	15 Public Electricity Plants
16 自用發電廠			93,129	16 Autoproducer Electricity Plants
17 公用汽電共生廠			753,897	17 Public Cogeneration Plants
18 自用汽電共生廠			9,303,405	18 Autoproducer Cogeneration Plants
19 + 轉變產出合計		1,595,492	102,563,397	19 + Transformation Output Total
20 轉變產出		1,595,492	79,455,930	20 Transformation Output
21 產品間轉換(轉入)			23,107,466	21 Transfers(Output)
22 - 能源部門自用		404,484	6,436,371	22 - Energy Sector Own Use
23 煤礦業			1,580	23 Coal Mines
24 煉焦工場/煤製品業			586,700	24 Coke Ovens
25 高爐工場			629,220	25 Blast Furnaces
26 油氣礦業			1,607	26 Oil and Gas Extraction
27 煉油廠		404,484	3,848,447	27 Petroleum Refineries
28 發電廠			800,763	28 Electricity Plants
29 抽水用電			326,081	29 Electricity to Pump Up
30 汽電共生廠		0	199,654	30 Cogeneration Plants
31 氣體燃料供應業			42,319	31 Gas Companies
32 - 損耗			823,658	32 - Losses
33 = 最終消費	100,906	1,191,008	71,494,064	33 = Total Final Consumption
34 能源消費	100,906	1,191,008	48,446,872	34 Energy Consumption

能源平衡表—OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國105年(西元2016年)

(單位：公噸油當量;10⁷千卡)(Unit:tonne of oil equivalent;10⁷kilocalorie)

	52 太陽熱能 Solar Thermal	53 熱能 Heat	54 總計 Grand Total	
項 目				Item
35 工業部門		1,191,008	23,938,062	35 Industrial Sector
36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)			67,566	36 Mining and Quarrying(excluding coal,oil and gas)
37 食品飲料及菸草業		15,721	706,330	37 Food, Beverage and Tobacco
38 紡織成衣及服飾業		40,600	1,104,580	38 Textile,Wearing Apparel and Accessories
39 皮革及毛皮業			35,640	39 Leather and Fur
40 木竹及家具業			41,472	40 Wood, Bamboo and Furniture
41 紙漿、紙及紙製品業		15,998	953,200	41 Pulp, Paper and Paper Products
42 印刷業			57,264	42 Printing
43 化學材料製造業		1,058,084	6,864,461	43 Chemical Materials
44 基本化學材料製造業		1,058,084	4,965,035	44 Basic Chemical Materials
45 (基本化學工業)		(10,827)	(517,076)	45 (Basic Industrial Chemicals)
46 (石油化工原料製造業)		(1,047,256)	(4,298,180)	46 (Petrochemical Materials)
47 (肥料製造業)				47 (Chemical Fertilizers)
48 人造纖維製造業			1,297,021	48 Artificial Fibers
49 樹脂塑膠及橡膠製造業			450,817	49 Resin, Plastics and Rubber
50 其他化學材料製造業			151,588	50 Other Chemical Materials
51 化學製品製造業			430,805	51 Chemical Products
52 橡膠製品製造業			194,158	52 Rubber Products
53 塑膠製品製造業			641,621	53 Plastic Products
54 非金屬礦物製品製造業			2,193,016	54 Non-metallic Mineral Products
55 水泥及水泥製品業			1,204,087	55 Cement and Cement Products
56 其他			988,929	56 Others
57 (陶瓷製品製造業)			(101,879)	57 (Pottery, China and Earthenware)
58 (玻璃及玻璃製品製造業)			(272,041)	58 (Glass and Glass Products)
59 金屬基本工業		6,015	3,766,524	59 Basic Metal Industries
60 鋼鐵基本工業		3,609	3,554,982	60 Iron and Steel
61 非鐵金屬基本工業		2,406	211,542	61 Others
62 (鋁業)		(2,406)	(117,395)	62 (Aluminum)
63 金屬製品製造業			804,749	63 Fabricated Metal Products
64 機械設備製造業			203,151	64 Machinery and Equipments
65 電腦通信及視聽電子產品製造業		54,591	4,518,193	65 Electrical and Electronic Machinery
66 (電子零組件製造業)		(54,591)	(2,937,795)	66 (Electronic Parts)
67 運輸工具製造業			275,259	67 Transport Equipments
68 精密光學醫療器材及鐘錶製造業			138,685	68 Precision Instruments
69 其他工業製品製造工業			279,257	69 Miscellaneous Industries
70 用水供應及污染整治業			468,670	70 Water Supply and Remediation Activities
71 營造業			102,720	71 Construction
72 其他			90,744	72 Non-Specified

能源平衡表—OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國105年(西元2016年)

(單位：公噸油當量;10⁷千卡)(Unit:tonne of oil equivalent;10⁷kilocalorie)

	52 太陽熱能 Solar Thermal	53 熱能 Heat	54 總計 Grand Total		Item
73 運輸部門			12,451,789	73	Transport Sector
74 國內航空			95,857	74	Domestic Air
75 公路			12,054,953	75	Road
76 鐵路			135,510	76	Rail
77 管線運輸			3,336	77	Pipeline Transport
78 國內水運			162,134	78	Internal Navigation
79 其他				79	Non-Specified
80 農業部門			663,496	80	Agriculture Sector
81 農牧及林業			242,077	81	Agriculture, Animal Husbandry and Forestry
82 漁業			421,419	82	Fishing and Aquaculture
83 服務業部門	3,027		5,435,270	83	Service Sector
84 批發及零售業			453,474	84	Wholesale and Retail
85 住宿及餐飲業			1,042,909	85	Hotels and Restaurants
86 運輸服務業			133,806	86	Transport Services
87 倉儲業			82,378	87	Storage and Warehousing
88 通信業			128,212	88	Communication
89 金融保險及不動產業			89,673	89	Finance, Insurance and Real Estate
90 工商服務業			132,078	90	Business Services
91 社會服務及個人服務業			768,261	91	Social and Personal Services
92 公共行政業	3,027		798,352	92	Public Administration
93 其他			1,806,127	93	Activities Not Adequately Defined
94 住宅部門	97,879		5,958,256	94	Residential Sector
95 非能源消費			23,047,192	95	Non-Energy Use
96 工業、轉變及能源部門			23,047,192	96	in Industry/Transf./Energy
97 (石化原料用)			(19,392,585)	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