

## 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;10<sup>7</sup>千卡)(Unit:tonne of oil equivalent;10<sup>7</sup>kilocalorie)

	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
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	351,996	47,478	-395,731	-1,034	706,235			-4,952	
7 = 初級能源總供給	38,380,428	4,566,128	28,016,862	202,007	5,450,308			145,123	
8 - 產品間轉換(轉出)									
9 - 統計差異	-578,297	-51,688	-190,994	-26,013	-379,218			69,616	
10 - 轉變投入	38,596,296	4,617,816	23,450,030		5,829,527			3,684,661	
11 煉焦工場/煤製品業	6,178,108	4,617,816	1,560,292						
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	18,779,022		13,081,222		5,697,800				
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	7,822,431		6,676,443		131,727				
19 + 轉變產出合計	7,642,671							4,358,445	
20 轉變產出	7,642,671							4,358,445	
21 產品間轉換(轉入)									
22 - 能源部門自用	1,199,961								
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	6,728,353		4,757,825	228,020				694,613	
34 能源消費	6,456,203		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;10<sup>7</sup>千卡)(Unit:tonne of oil equivalent;10<sup>7</sup>kilocalorie)

	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)	121,212,390		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（公噸油當量單位）

民國105年(西元2016年)

(單位：公噸油當量;10<sup>7</sup>千卡)(Unit:tonne of oil equivalent;10<sup>7</sup>kilocalorie)

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				77,641	7,601	70,040			
2 + 進口				64,473,159	44,845,180		317,393		2,074,271
3 - 出口				17,367,186					4,762
4 - 國際海運				1,295,884					
5 - 國際航空				2,747,399					
6 - 存貨變動				-352,697	-141,162	-468			-35,722
7 = 初級能源總供給				43,493,029	44,993,944	70,507	317,393		2,105,231
8 - 產品間轉換(轉出)				3,776,675					142,323
9 - 統計差異		1	0	-394,496	-73,805	-173			-402
10 - 轉變投入	295,893	582,350	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	582,350	136,019	353,194				106,509	
19 + 轉變產出合計	1,286,311	1,727,208	270,707	50,512,536				2,408,468	1,393,956
20 轉變產出	1,286,311	1,727,208	270,707	47,221,188				2,408,468	1,335,275
21 產品間轉換(轉入)				3,291,347					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	584,777							
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	250,534	61,997	39,384,112				2	3,272,177
34 能源消費	735,364	250,534	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;10<sup>7</sup>千卡)(Unit:tonne of oil equivalent;10<sup>7</sup>kilocalorie)

		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	735,364	250,534	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	250,534	61,997	203,587					19,354
60	鋼鐵基本工業	730,167	250,534	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;10<sup>7</sup>千卡)(Unit:tonne of oil equivalent;10<sup>7</sup>kilocalorie)

	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				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				22,775,041					1,766,709
96 工業、轉變及能源部門				22,775,041					1,766,709
97 (石化原料用)				( 19,392,585 )					( 1,766,709 )
98 運輸部門									
99 其他									
<b>電能與熱能產出</b>									
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（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	-98,745 (	-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	12,822,532 (	12,822,534 )			3,732,737	7,716
20 轉變產出			7,798,455	9,667,460 (	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;10<sup>7</sup>千卡)(Unit:tonne of oil equivalent;10<sup>7</sup>kilocalorie)

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
1 自產									
2 + 進口		1,701,832		359,059	77,951	1,340,774	124,936	37,195	346,399
3 - 出口	8,933,340	1,277,891	119	613,150	336,834	43,069	9,566	417,205	117,124
4 - 國際海運	92,273	1,203,594		16					
5 - 國際航空									
6 - 存貨變動	-77,940	-103,307	-1,972	-5,424	-37,091	-6,657	2	22,416	-178,417
7 = 初級能源總供給	-8,947,674	-676,345	1,853	-248,683	-221,792	1,304,362	115,368	-402,426	407,692
8 - 產品間轉換(轉出)	27,791	267,535	1,082	3,989		1,793			299,348
9 - 統計差異	-125,273	-149,394							
10 - 轉變投入	111,255	2,400,837						157,914	20,441
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	109,633	2,331,455							
16 自用發電廠									
17 公用汽電共生廠		2,674							
18 自用汽電共生廠	1,621	66,708						157,914	20,441
19 + 轉變產出合計	13,746,429	5,170,785	970	816,162	618,923	78,111		1,038,400	878,892
20 轉變產出	13,711,209	5,170,516	970	816,162	618,923	78,111		1,038,400	836,786
21 產品間轉換(轉入)	35,219	269							42,106
22 - 能源部門自用	26,255	61,750						455,175	53,071
23 煤礦業		1,480							
24 煉焦工場/煤製品業		15,958							
25 高爐工場									
26 油氣礦業									
27 煉油廠	26,255	44,064						455,175	53,071
28 發電廠									
29 抽水用電									
30 汽電共生廠									
31 氣體燃料供應業		248							
32 - 損耗									
33 = 最終消費	4,758,727	1,913,711	1,742	563,490	397,131	1,380,680	115,368	22,885	913,724
34 能源消費	4,758,727	1,913,711						-0	12,564

## 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;10<sup>7</sup>千卡)(Unit:tonne of oil equivalent;10<sup>7</sup>kilocalorie)

	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						-0	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						-0	
44 基本化學材料製造業	56,372	219,854						-0	
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 )						( -0 )	
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;10<sup>7</sup>千卡)(Unit:tonne of oil equivalent;10<sup>7</sup>kilocalorie)

	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	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	371,116	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	1,380,680	115,368	22,885	901,160
96 工業、轉變及能源部門			1,742	563,490	397,131	1,380,680	115,368	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)	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（公噸油當量單位）

民國105年(西元2016年)

(單位：公噸油當量;10<sup>7</sup>千卡)(Unit:tonne of oil equivalent;10<sup>7</sup>kilocalorie)

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	17,769,823		17,769,823	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	-229	-229		-229		
7 = 初級能源總供給	18,080,841	295,501	17,785,339	1,508,374	171,906	164,555	304	7,047	1,336,468
8 - 產品間轉換(轉出)	18,826,025		18,826,025	407	407		407		
9 - 統計差異	914,496	631	913,865	-104	-104		-104	0	-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						
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						
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;10<sup>7</sup>千卡)(Unit:tonne of oil equivalent;10<sup>7</sup>kilocalorie)

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	
45 (基本化學工業)	( 29,661 )	( 3,532 )	( 26,129 )						
46 (石油化工原料製造業)	( 223,986 )	( 1,918 )	( 222,068 )	( 626 )	( 626 )			( 626 )	
47 (肥料製造業)									
48 人造纖維製造業	27,587	23,597	3,990						
49 樹脂塑膠及橡膠製造業	82,469	3,003	79,466	73					73
50 其他化學材料製造業									
51 化學製品製造業	54,525	12,170	42,355						
52 橡膠製品製造業	53,770	1,935	51,835						
53 塑膠製品製造業	165,621	12,754	152,867						
54 非金屬礦物製品製造業	206,958	138,075	68,883						
55 水泥及水泥製品業	17,067	1,417	15,649						
56 其他	189,892	136,658	53,234						
57 (陶瓷製品製造業)	( 67,622 )	( 59,772 )	( 7,850 )						
58 (玻璃及玻璃製品製造業)	( 48,980 )	( 27,729 )	( 21,251 )						
59 金屬基本工業	456,984	20,647	436,337						
60 鋼鐵基本工業	384,918	15,551	369,367						
61 非鐵金屬基本工業	72,066	5,096	66,970						
62 (鋁業)	( 50,337 )	( 835 )	( 49,502 )						
63 金屬製品製造業	140,240	19,605	120,634						
64 機械設備製造業	7,819	5,681	2,138						
65 電腦通信及視聽電子產品製造業	242,849	89,244	153,604						
66 (電子零組件製造業)	( 81,385 )	( 16,176 )	( 65,209 )						
67 運輸工具製造業	32,794	18,458	14,337						
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	107,991	3,666	104,326						
70 用水供應及污染整治業				257,614	845			845	256,769
71 營造業									
72 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;10<sup>7</sup>千卡)(Unit:tonne of oil equivalent;10<sup>7</sup>kilocalorie)

	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									
<b>電能與熱能產出</b>									
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（公噸油當量單位）

民國105年(西元2016年)

(單位：公噸油當量;10<sup>7</sup>千卡)(Unit:tonne of oil equivalent;10<sup>7</sup>kilocalorie)

	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				0	-0	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;10<sup>7</sup>千卡)(Unit:tonne of oil equivalent;10<sup>7</sup>kilocalorie)

	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;10<sup>7</sup>千卡)(Unit:tonne of oil equivalent;10<sup>7</sup>kilocalorie)

	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;10<sup>7</sup>千卡)(Unit:tonne of oil equivalent;10<sup>7</sup>kilocalorie)

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	100,906		2,738,099	1 Indigenous Production
2 + 進口			129,227,490	2 + Import
3 - 出口			17,377,528	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			-54,770	6 - Stock Changes
7 = 初級能源總供給	100,906		110,599,549	7 = Total Primary Energy Supply
8 - 產品間轉換(轉出)			22,603,107	8 - Transfers(Input)
9 - 統計差異		0	-58,139	9 - Statistical Differences
10 - 轉變投入			111,863,838	10 - Transformation Input
11 煉焦工場/煤製品業			6,178,108	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			44,971,100	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			9,303,406	18 Autoproducer Cogeneration Plants
19 + 轉變產出合計		1,595,492	102,563,298	19 + Transformation Output Total
20 轉變產出		1,595,492	79,455,865	20 Transformation Output
21 產品間轉換(轉入)			23,107,433	21 Transfers(Output)
22 - 能源部門自用		404,484	6,436,321	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	3,848,397	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	71,494,062	33 = Total Final Consumption
34 能源消費	100,906	1,191,008	48,446,871	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;10<sup>7</sup>千卡)(Unit:tonne of oil equivalent;10<sup>7</sup>kilocalorie)

項 目	52	53	54	Item
	太陽熱能 Solar Thermal	熱能 Heat	總計 Grand Total C1+C13+C37+C40 +C46 ~ C53	
35 工業部門		1,191,008	23,938,061	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)	( 348,385 )	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	3,766,523	59 Basic Metal Industries
60 鋼鐵基本工業		3,609	3,554,981	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;10<sup>7</sup>千卡)(Unit:tonne of oil equivalent;10<sup>7</sup>kilocalorie)

	52 太陽熱能  Solar Thermal	53 熱能  Heat	54 總計  Grand Total C1+C13+C37+C40 +C46 ~ C53	
項 目				Item
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			23,047,191	95 Non-Energy Use
96 工業、轉變及能源部門			23,047,191	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)			264,107,657	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