

能源平衡表－OECD能源統計格式（原始單位）

民國105年(西元2016年)

項 目	1 煤及煤產品 Coal and Coal Products Total (公秉油當量) (KLOE) C2-C12	2 煙煤-煉焦煤 Bituminous Coal- Coking Coal (公噸) (MT)	3 煙煤-燃料煤 Bituminous Coal- Steam Coal (公噸) (MT)	4 無煙煤 Anthracite (公噸) (MT)	5 亞煙煤 Sub-bituminous Coal (公噸) (MT)	6 褐煤 Lignite (公噸) (MT)	7 泥煤 Peat (公噸) (MT)	8 焦炭 Coke Oven Coke (公噸) (MT)	9 煤球 Patent Fuel (公噸) (MT)
1 自產									
2 + 進口	43,037,191	6,581,464	46,235,712	284,268	12,532,407			200,517	
3 - 出口	1,165			1,207				273	
4 - 國際海運									
5 - 國際航空									
6 - 存貨變動	-366,112	113,331	-1,050,581	-1,456	456,865			-7,074	
7 = 初級能源總供給	43,402,139	6,468,133	47,286,292	284,517	12,075,542			207,318	
8 - 產品間轉換(轉出)									
9 - 統計差異	150,179	-73,735	-4,035	-36,638	212,146			99,451	
10 - 轉變投入	42,849,260	6,541,868	39,464,957		11,863,397			5,263,801	
11 煉焦工場/煤製品業	6,829,052	6,541,868	2,284,477						
12 高爐工場	5,661,917		2,065,981					5,263,801	
13 煉油廠									
14 石化工廠									
15 公用發電廠	20,865,579		22,949,504		11,628,171				
16 自用發電廠									
17 公用汽電共生廠	801,122		1,185,871						
18 自用汽電共生廠	8,691,589		10,979,124		235,226				
19 + 轉變產出合計	8,491,856							6,226,350	
20 轉變產出	8,491,856							6,226,350	
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							78,112	
33 = 最終消費	7,475,949		7,825,370	321,155				992,304	
34 能源消費	7,173,560		7,825,370	277,239				648,062	

能源平衡表—OECD能源統計格式（原始單位）

民國105年(西元2016年)

[illegible]

能源平衡表－OECD能源統計格式（原始單位）

民國105年(西元2016年)

		1	2	3	4	5	6	7	8	9
		煤及煤產品	煙煤-煉焦煤	煙煤-燃料煤	無煙煤	亞煙煤	褐煤	泥煤	焦炭	煤球
項 目		Coal and Coal Products Total (公秉油當量) (KLOE) C2-C12	Bituminous Coal- Coking Coal (公噸) (MT)	Bituminous Coal- Steam Coal (公噸) (MT)	Anthracite (公噸) (MT)	Sub-bituminous Coal (公噸) (MT)	Lignite (公噸) (MT)	Peat (公噸) (MT)	Coke Oven Coke (公噸) (MT)	Patent Fuel (公噸) (MT)
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			43,916				344,242	
96	工業、轉變及能源部門	302,389			43,916				344,242	
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（原始單位）

民國105年(西元2016年)

項 目	10 焦爐氣 Coke Oven Gas (千立方公尺) (10M ³)	11 高爐氣 Blast Furnace Gas (千立方公尺) (10M ³)	12 轉爐氣 Oxygen Steel Furnace Gas (千立方公尺) (10M ³)	13 原油及石油 產品合計 Crude Oil and Petroleum Products Total (公秉油當量) (KLOE) C14-C36	14 原油 Crude Oil (公秉) (KL)	15 煉油廠進料 Refinery Feedstocks (公秉油當量) (KLOE)	16 添加劑/ 含氧化合物 Additives/ Oxygenates (公秉) (KL)	17 煉油氣 Refinery Gas (千立方公尺) (10M ³)	18 液化石油氣 LPG (公秉) (KL)
1 自產				86,268	8,446	77,822			
2 + 進口				71,636,844	49,827,978		352,659		3,126,256
3 - 出口				19,306,004					7,177
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			-53,838
7 = 初級能源總供給				48,316,458	49,993,271	78,342	352,659		3,172,917
8 - 產品間轉換(轉出)				4,196,305					214,504
9 - 統計差異				-447,349	-82,006	-193			-606
10 - 轉變投入	704,506	7,494,842	727,763	53,614,200	50,075,277	78,534	352,659	119,519	
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	704,506	7,494,842	727,763	392,438				119,519	
19 + 轉變產出合計	3,062,645	22,229,181	1,448,404	56,125,150				2,680,333	2,100,914
20 轉變產出	3,062,645	22,229,181	1,448,404	52,468,061				2,680,333	2,012,472
21 產品間轉換(轉入)				3,657,089					88,441
22 - 能源部門自用	606,709	11,277,046	368,741	3,318,327				2,560,809	128,243
23 煤礦業				1,645					
24 煉焦工場/煤製品業	500,893	3,750,952	368,741	17,731					
25 高爐工場	105,816	7,526,094							
26 油氣礦業									
27 煉油廠				3,296,018				2,560,809	126,944
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					1,299
32 - 損耗	563	232,908	20,189						
33 = 最終消費	1,750,867	3,224,385	331,711	43,760,124				4	4,931,690
34 能源消費	1,750,867	3,224,385	331,711	18,454,522				4	2,268,978

能源平衡表－OECD能源統計格式（原始單位）

民國105年(西元2016年)

項 目	10	11	12	13	14	15	16	17	18
	焦爐氣	高爐氣	轉爐氣	原油及石油 產品合計	原油	煉油廠進料	添加劑/ 含氧化合物	煉油氣	液化石油氣
	Coke Oven Gas (千立方公尺) (10M ³)	Blast Furnace Gas (千立方公尺) (10M ³)	Oxygen Steel Furnace Gas (千立方公尺) (10M ³)	Crude Oil and Petroleum Products Total (公秉油當量) (KLOE) C14-C36	Crude Oil (公秉) (KL)	Refinery Feedstocks (公秉油當量) (KLOE)	Additives/ Oxygenates (公秉) (KL)	Refinery Gas (千立方公尺) (10M ³)	LPG (公秉) (KL)
35 工業部門	1,750,867	3,224,385	331,711	2,057,868				4	381,156
36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)				33,295					4,418
37 食品飲料及菸草業				207,475					9,970
38 紡織成衣及服飾業				176,959					1,324
39 皮革及毛皮業				18,933					4,209
40 木竹及家具業				5,180					31
41 紙漿、紙及紙製品業				83,099					3,625
42 印刷業				3,656					3,845
43 化學材料製造業	12,373			559,112				4	153,905
44 基本化學材料製造業				349,715					58,052
45 (基本化學工業)				(241,699 )				(	( 58,052)
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				4	
49 樹脂塑膠及橡膠製造業				37,641					
50 其他化學材料製造業	12,373			70,692					95,852
51 化學製品製造業				84,605					4,894
52 橡膠製品製造業				37,890					4,932
53 塑膠製品製造業				44,433					3,316
54 非金屬礦物製品製造業				218,184					13,990
55 水泥及水泥製品業				33,578					
56 其他				184,607					13,990
57 (陶瓷製品製造業)				(7,141 )				(	( 9,584)
58 (玻璃及玻璃製品製造業)				(3,236 )				(	( 3,983)
59 金屬基本工業	1,738,494	3,224,385	331,711	226,208					29,170
60 鋼鐵基本工業	1,738,494	3,224,385	331,711	193,506					13,960
61 非鐵金屬基本工業				32,702					15,209
62 (鋁業)				(9,643 )				(	( 13,081)
63 金屬製品製造業				52,213					10,557
64 機械設備製造業				8,637					4,252
65 電腦通信及視聽電子產品製造業				61,408					4,472
66 (電子零組件製造業)									
67 運輸工具製造業				30,374					7,652
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					115,270
70 用水供應及污染整治業				917					
71 營造業				57,827					1,325
72 其他				53,396					

能源平衡表－OECD能源統計格式（原始單位）

民國105年(西元2016年)

		10	11	12	13	14	15	16	17	18
		焦爐氣	高爐氣	轉爐氣	原油及石油 產品合計	原油	煉油廠進料	添加劑/ 含氧化合物	煉油氣	液化石油氣
項 目		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
		(千立方公尺) (10M ³)	(千立方公尺) (10M ³)	(千立方公尺) (10M ³)	(公秉油當量) (KLOE) C14-C36	(公秉) (KL)	(公秉油當量) (KLOE)	(公秉) (KL)	(千立方公尺) (10M ³)	(公秉) (KL)
73	運輸部門				13,701,330					59,473
74	國內航空				106,508					
75	公路				13,394,392					59,473
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					551
81	農牧及林業				78,017					551
82	漁業				376,133					
83	服務業部門				978,488					115,036
84	批發及零售業									
85	住宿及餐飲業				442,479					114,845
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					191
94	住宅部門				1,262,686					1,712,762
95	非能源消費				25,305,602					2,662,712
96	工業、轉變及能源部門				25,305,602					2,662,712
97	(石化原料用)				(21,547,317)				(2,662,712)	
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（原始單位）

民國105年(西元2016年)

項 目	19 (丙烷混合氣) (Propane Air) (公秉) (KL)	20 天然汽油 Natural Gasoline (公秉) (KL)	21 石油腦 Naphthas (公秉) (KL)	22 車用汽油 Motor Gasoline (公秉) (KL)	23 (無鉛汽油) (Unleaded Gasoline) (公秉) (KL)	24 航空汽油 Aviation Gasoline (公秉) (KL)	25 航空燃油- 汽油型 Jet Fuel- Gasoline Type (公秉) (KL)	26 航空燃油- 煤油型 Jet Fuel- Kerosene Type (公秉) (KL)	27 煤油 Kerosene (公秉) (KL)
1 自產									
2 + 進口			16,547,785	166,687	166,687			263,599	
3 - 出口				6,027,234	6,027,234			1,141,103	
4 - 國際海運									
5 - 國際航空								3,434,249	
6 - 存貨變動			27,551	196,307	196,307			44,577	3,262
7 = 初級能源總供給			16,520,234	-6,056,854	-6,056,854			-4,356,330	-3,262
8 - 產品間轉換(轉出)			3,856,653	16,050	16,050			15,133	
9 - 統計差異			64,323	-126,594	-126,594			4,800	-841
10 - 轉變投入									
11 煉焦工場/煤製品業									
12 高爐工場									
13 煉油廠									
14 石化工廠									
15 公用發電廠									
16 自用發電廠									
17 公用汽電共生廠									
18 自用汽電共生廠									
19 + 轉變產出合計			9,998,019	16,439,146	16,439,146			4,665,921	9,078
20 轉變產出			9,998,019	12,394,182	12,394,182			4,665,921	9,078
21 產品間轉換(轉入)				4,044,963	4,044,963				
22 - 能源部門自用				4,091	4,091				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				2,129	2,129				9
28 發電廠				1,950	1,950				
29 抽水用電									
30 汽電共生廠									
31 氣體燃料供應業				12	12				
32 - 損耗									
33 = 最終消費			22,597,277	10,488,745	10,488,745			289,658	6,648
34 能源消費				10,488,745	10,488,745			289,658	6,648

能源平衡表—OECD能源統計格式（原始單位）

民國105年(西元2016年)

[illegible]

能源平衡表－OECD能源統計格式（原始單位）

民國105年(西元2016年)

		19	20	21	22	23	24	25	26	27
		(丙烷混合氣)	天然汽油	石油腦	車用汽油	(無鉛汽油)	航空汽油	航空燃油- 汽油型	航空燃油- 煤油型	煤油
項 目		(Propane Air)	Natural Gasoline	Naphthas	Motor Gasoline	(Unleaded Gasoline)	Aviation Gasoline	Jet Fuel- Gasoline Type	Jet Fuel- Kerosene Type	Kerosene
		(公秉) (KL)	(公秉) (KL)	(公秉) (KL)	(公秉) (KL)	(公秉) (KL)	(公秉) (KL)	(公秉) (KL)	(公秉) (KL)	(公秉) (KL)
73	運輸部門				10,433,555	10,433,555			119,821	
74	國內航空								119,821	
75	公路				10,433,555	10,433,555				
76	鐵路									
77	管線運輸									
78	國內水運									
79	其他									
80	農業部門				10,724	10,724				
81	農牧及林業				10,724	10,724				
82	漁業									
83	服務業部門				38,279	38,279			168,685	6,648
84	批發及零售業									
85	住宿及餐飲業									2,785
86	運輸服務業									
87	倉儲業									
88	通信業				8,950	8,950				
89	金融保險及不動產業				3,379	3,379			9	
90	工商服務業									
91	社會服務及個人服務業									
92	公共行政業				23,419	23,419			168,676	
93	其他				2,531	2,531				3,863
94	住宅部門									
95	非能源消費			22,597,277						
96	工業、轉變及能源部門			22,597,277						
97	(石化原料用)			(22,597,277)						
98	運輸部門									
99	其他									
電能與熱能產出										
1	發電量 (千度)									
2	公用發電廠									
3	自用發電廠									
4	公用汽電共生廠									
5	自用汽電共生廠									
6	熱能(公噸)									
7	汽電共生廠									

說明 1：車用汽油轉變產出中包含生質酒精(即E100) 120 公秉；消費中包含所有車用汽油，不論是否添加生質酒精。
The transformation output of the column "motor gasoline" consisted of 120 kiloliters of biogasoline (E100); the consumption of "motor gasoline" consists of all the motor gasoline, whether or not into which biogasoline are blended.

2：我國自民國89年全面禁止含鉛汽油供應，故無鉛汽油統計數值等同車用汽油。

能源平衡表－OECD能源統計格式（原始單位）

民國105年(西元2016年)

項	目	19	20	21	22	23	24	25	26	27
		(丙烷混合氣)	天然汽油	石油腦	車用汽油	(無鉛汽油)	航空汽油	航空燃油- 汽油型	航空燃油- 煤油型	煤油
		(Propane Air)	Natural Gasoline	Naphthas	Motor Gasoline	(Unleaded Gasoline)	Aviation Gasoline	Jet Fuel- Gasoline Type	Jet Fuel- Kerosene Type	Kerosene
		(公秉) (KL)	(公秉) (KL)	(公秉) (KL)	(公秉) (KL)	(公秉) (KL)	(公秉) (KL)	(公秉) (KL)	(公秉) (KL)	(公秉) (KL)

The unleaded gasoline data is equal to the motor gasoline, since the supply of leaded gasoline was prohibited in 2000.

能源平衡表－OECD能源統計格式（原始單位）

民國105年(西元2016年)

項 目	28 柴油 Diesel Oil (公秉) (KL)	29 燃料油 Fuel Oil (公秉) (KL)	30 白精油 White Spirits (公秉) (KL)	31 潤滑油 Lubricants (公秉) (KL)	32 柏油 Asphalts (公秉) (KL)	33 溶劑油 Solvents (公秉) (KL)	34 石蠟 Paraffin Waxes (公秉) (KL)	35 石油焦 Petroleum Coke (公噸) (MT)	36 其他石油產品 Other Petroleum Products (公秉油當量) (KLOE)
1 自產									
2 + 進口		1,772,742		374,020	77,951	1,615,391	138,818	45,360	384,888
3 - 出口	10,644,712	1,331,136	132	638,698	336,834	51,891	10,629	508,787	130,138
4 - 國際海運	109,849	1,253,744		17					
5 - 國際航空									
6 - 存貨變動	-92,785	-107,611	-2,191	-5,650	-37,091	-8,018		27,336	-198,241
7 = 初級能源總供給	-10,661,775	-704,527	2,059	-259,045	-221,792	1,571,518	128,189	-490,763	452,991
8 - 產品間轉換(轉出)	33,084	278,682	1,202	4,155		2,160			332,609
9 - 統計差異	-158,800	-155,619							
10 - 轉變投入	132,446	2,500,842						192,578	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	130,516	2,428,599							
16 自用發電廠									
17 公用汽電共生廠		2,785							
18 自用汽電共生廠	1,930	69,458						192,578	22,712
19 + 轉變產出合計	16,364,913	5,386,234	1,078	850,169	618,923	94,110		1,266,341	976,546
20 轉變產出	16,322,985	5,385,919	1,078	850,169	618,923	94,110		1,266,341	929,762
21 產品間轉換(轉入)	41,928	315							46,784
22 - 能源部門自用	31,256	64,323						555,091	58,967
23 煤礦業		1,542							
24 煉焦工場/煤製品業		16,623							
25 高爐工場									
26 油氣礦業									
27 煉油廠	31,256	45,900						555,091	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		258							
32 - 損耗									
33 = 最終消費	5,665,152	1,993,479	1,935	586,969	397,131	1,663,468	128,189	27,909	1,015,249
34 能源消費	5,665,152	1,993,479							13,960

能源平衡表－OECD能源統計格式（原始單位）

民國105年(西元2016年)

		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
		(公秉) (KL)	(公秉) (KL)	(公秉) (KL)	(公秉) (KL)	(公秉) (KL)	(公秉) (KL)	(公秉) (KL)	(公噸) (MT)	(公秉油當量) (KLOE)
35	工業部門	113,639	1,547,336							13,960
36	礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)	4,834	23,915							
37	食品飲料及菸草業	3,053	184,655							
38	紡織成衣及服飾業	1,293	163,853							
39	皮革及毛皮業	57	14,791							
40	木竹及家具業		4,835							
41	紙漿、紙及紙製品業	975	74,486							
42	印刷業	112	663							
43	化學材料製造業	67,140	359,035							
44	基本化學材料製造業	67,110	229,014							
45	(基本化學工業)	(1,684)	(184,997)							
46	(石油化工原料製造業)	(65,426)	(44,017)							
47	(肥料製造業)									
48	人造纖維製造業		94,744							
49	樹脂塑膠及橡膠製造業		35,276							
50	其他化學材料製造業	30								
51	化學製品製造業	1,583	73,561							
52	橡膠製品製造業	17	32,096							
53	塑膠製品製造業	51	39,319							
54	非金屬礦物製品製造業	12,531	183,791							
55	水泥及水泥製品業	11,542	21,266							
56	其他	989	162,525							
57	(陶瓷製品製造業)	(80)								
58	(玻璃及玻璃製品製造業)	(310)								
59	金屬基本工業	6,788	172,841							13,960
60	鋼鐵基本工業	6,657	152,810							13,960
61	非鐵金屬基本工業	131	20,031							
62	(鋁業)									
63	金屬製品製造業	210	41,469							
64	機械設備製造業	164	4,982							
65	電腦通信及視聽電子產品製造業	7,341	47,797							
66	(電子零組件製造業)									
67	運輸工具製造業	3,646	16,330							
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	149	8,389							
70	用水供應及污染整治業	500	2							
71	營造業	3,195	50,468							
72	其他		50,058							

能源平衡表－OECD能源統計格式（原始單位）

民國105年(西元2016年)

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
	(公秉) (KL)	(公秉) (KL)	(公秉) (KL)	(公秉) (KL)	(公秉) (KL)	(公秉) (KL)	(公秉) (KL)	(公噸) (MT)	(公秉油當量) (KLOE)
73 運輸部門	4,719,288	97,401							
74 國內航空									
75 公路	4,615,857								
76 鐵路	21,730								
77 管線運輸									
78 國內水運	81,701	97,401							
79 其他									
80 農業部門	441,804	30,093							
81 農牧及林業	70,178	2,641							
82 漁業	371,626	27,452							
83 服務業部門	390,421	318,649							
84 批發及零售業									
85 住宿及餐飲業	104,173	241,832							
86 運輸服務業	356	1,959							
87 倉儲業	11,834	74							
88 通信業	2,107								
89 金融保險及不動產業	199	1,505							
90 工商服務業									
91 社會服務及個人服務業									
92 公共行政業	199,440	3,566							
93 其他	72,312	69,713							
94 住宅部門									
95 非能源消費			1,935	586,969	397,131	1,663,468	128,189	27,909	1,001,289
96 工業、轉變及能源部門			1,935	586,969	397,131	1,663,468	128,189	27,909	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	

說明 3：柴油轉變產出中包含生質柴油(即B100) 60 公秉，自103年5月5日起已停止摻配。

The transformation output of column "diesel oil" consisted of 60 kiloliters of biodiesels (B100). It has no longer been blended with B100 since May 5, 2014.

4：燃料油轉變產出含再生燃料油 46,510 公秉。

能源平衡表－OECD能源統計格式（原始單位）

民國105年(西元2016年)

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
	(公秉) (KL)	(公秉) (KL)	(公秉) (KL)	(公秉) (KL)	(公秉) (KL)	(公秉) (KL)	(公秉) (KL)	(公噸) (MT)	(公秉油當量) (KLOE)

The transformation output of the column "fuel oil" consisted of 46,510 kiloliters of liquid biofuels.

能源平衡表－OECD能源統計格式（原始單位）

民國105年(西元2016年)

項 目	37 天然氣合計 Natural Gas Total (公噸) (MT) C38-C39	38 (自產) 天然氣 (Indigenous) Natural Gas (千立方公尺) (10M ³)	39 (進口) 液化天然氣 (Imported) LNG (千立方公尺) (10M ³)	40 生質能及 廢棄物合計 Biomass and Waste Total (公秉油當量) (KLOE) C41+C45	41 生質能合計 Biomasss Total (公秉油當量) (KLOE) C42-C44	42 固態生質能 Solid Biomass (公秉油當量) (KLOE)	43 液態生質能 Liquid Biomass (公秉油當量) (KLOE)	44 氣態生質能 Biogas (公秉油當量) (KLOE)	45 廢棄物 Waste and Other Non-Specified (公秉油當量) (KLOE)
1 自產	216,479	321,471		1,685,949	200,985	182,839	10,316	7,830	1,484,964
2 + 進口	14,957,765		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	-45,320	-47,906	-17,240	-248	-248		-248		
7 = 初級能源總供給	15,219,564	369,377	19,761,490	1,675,966	191,001	182,839	332	7,830	1,484,964
8 - 產品間轉換(轉出)	15,846,824		20,917,807	490	490		490		
9 - 統計差異	769,778	789	1,015,405	-213	-213	-0	-213		-0
10 - 轉變投入	12,288,467	2,215	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	10,648		14,055						
14 石化工廠									
15 公用發電廠	12,224,492		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	53,327	2,215	68,423	1,182,698	32,408	28,652		3,756	1,150,290
19 + 轉變產出合計	16,680,207	1,300,857	20,861,556						
20 轉變產出									
21 產品間轉換(轉入)	16,680,207	1,300,857	20,861,556						
22 - 能源部門自用	184,105	1,432	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	176,379	1,292	231,672	55	55		55		
28 發電廠	7,725	140	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	2,810,598	1,665,797	2,229,281	456,926	155,822	154,187		1,635	301,104
34 能源消費	2,810,598	1,665,797	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（原始單位）

民國105年(西元2016年)

項 目		37 天然氣合計 Natural Gas Total (公噸) (MT) C38-C39	38 (自產) 天然氣 (Indigenous) Natural Gas (千立方公尺) (10M ³)	39 (進口) 液化天然氣 (Imported) LNG (千立方公尺) (10M ³)	40 生質能及 廢棄物合計 Biomass and Waste Total (公秉油當量) (KLOE) C41+C45	41 生質能合計 Biomasss Total (公秉油當量) (KLOE) C42-C44	42 固態生質能 Solid Biomass (公秉油當量) (KLOE)	43 液態生質能 Liguid Biomass (公秉油當量) (KLOE)	44 氣態生質能 Biogas (公秉油當量) (KLOE)	45 廢棄物 Waste and Other Non-Specified (公秉油當量) (KLOE)
35	工業部門	1,898,139	525,143	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)	32	47							
37	食品飲料及菸草業	70,631	39,872	57,792	20,176	20,176	20,176			
38	紡織成衣及服飾業	72,690	18,794	79,245						
39	皮革及毛皮業	909	1,348	2						
40	木竹及家具業	3,313	2,189	2,428						
41	紙漿、紙及紙製品業	25,749	10,598	24,569	149,735	134,011	134,011			15,724
42	印刷業	3,744	1,309	3,778						
43	化學材料製造業	448,142	45,035	551,517	777	696			696	81
44	基本化學材料製造業	355,503	11,785	458,788	696	696			696	
45	(基本化學工業)	(166,962)	(9,387)	(212,046)						
46	(石油化工原料製造業)	(188,541)	(2,398)	(246,742)	(696)	(696)			(696)	
47	(肥料製造業)									
48	人造纖維製造業	23,221	29,496	4,433						
49	樹脂塑膠及橡膠製造業	69,418	3,754	88,296	81					81
50	其他化學材料製造業									
51	化學製品製造業	45,897	15,212	47,062						
52	橡膠製品製造業	45,261	2,419	57,594						
53	塑膠製品製造業	139,412	15,942	169,853						
54	非金屬礦物製品製造業	174,207	172,594	76,537						
55	水泥及水泥製品業	14,366	1,772	17,388						
56	其他	159,842	170,822	59,149						
57	(陶瓷製品製造業)	(56,921)	(74,715)	(8,723)						
58	(玻璃及玻璃製品製造業)	(41,229)	(34,661)	(23,613)						
59	金屬基本工業	384,666	25,808	484,819						
60	鋼鐵基本工業	324,005	19,438	410,408						
61	非鐵金屬基本工業	60,661	6,370	74,411						
62	(鋁業)	(42,371)	(1,044)	(55,002)						
63	金屬製品製造業	118,047	24,506	134,038						
64	機械設備製造業	6,582	7,101	2,376						
65	電腦通信及視聽電子產品製造業	204,418	111,555	170,672						
66	(電子零組件製造業)	(68,506)	(20,220)	(72,455)						
67	運輸工具製造業	27,605	23,072	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	90,902	4,582	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	35,932	3,159	44,622						

能源平衡表－OECD能源統計格式（原始單位）

民國105年(西元2016年)

項 目		37 天然氣合計 Natural Gas Total (公噸) (MT) C38-C39	38 (自產) 天然氣 (Indigenous) Natural Gas (千立方公尺) (10M ³)	39 (進口) 液化天然氣 (Imported) LNG (千立方公尺) (10M ³)	40 生質能及 廢棄物合計 Biomass and Waste Total (公秉油當量) (KLOE) C41+C45	41 生質能合計 Biomasss Total (公秉油當量) (KLOE) C42-C44	42 固態生質能 Solid Biomass (公秉油當量) (KLOE)	43 液態生質能 Liquid Biomass (公秉油當量) (KLOE)	44 氣態生質能 Biogas (公秉油當量) (KLOE)	45 廢棄物 Waste and Other Non-Specified (公秉油當量) (KLOE)
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	2,867		3,785						
81	農牧及林業	2,867		3,785						
82	漁業									
83	服務業部門	359,612	385,633	131,904						
84	批發及零售業									
85	住宿及餐飲業	313,471	329,488	120,904						
86	運輸服務業	619	919							
87	倉儲業									
88	通信業									
89	金融保險及不動產業	265	377	16						
90	工商服務業									
91	社會服務及個人服務業	27,190	32,497	7,004						
92	公共行政業	13,352	16,219	3,208						
93	其他	4,714	6,132	772						
94	住宅部門	549,979	755,021	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)	83,300,407	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

說明 5：在消費端之自產天然氣即天然氣(1)，進口液化天然氣即天然氣(2)。

Consumption data of domestic NG is the data of NG (1), that of imported LNG is the data of NG (2).

6：天然氣合計(公噸)=自產天然氣(立方公尺)*8,000/9,000(熱值換算為液化天然氣當量)/1.32(換算為公噸)+液化天然氣(立方公尺)/1.32(換算為公噸)。

能源平衡表－OECD能源統計格式（原始單位）

民國105年(西元2016年)

項	目	37	38	39	40	41	42	43	44	45
		天然氣合計	(自產) 天然氣	(進口) 液化天然氣	生質能及 廢棄物合計	生質能合計	固態生質能	液態生質能	氣態生質能	廢棄物
		Natural Gas	(Indigenous)	(Imported)	Biomass and	Biomasss Total	Solid Biomass	Liquid Biomass	Biogas	Waste and
		Total	Natural Gas	LNG	Waste Total					Other Non-Specified
		(公噸)	(千立方公尺)	(千立方公尺)	(公秉油當量)	(公秉油當量)	(公秉油當量)	(公秉油當量)	(公秉油當量)	(公秉油當量)
		(MT)	(10M ³)	(10M ³)	(KLOE)	(KLOE)	(KLOE)	(KLOE)	(KLOE)	(KLOE)
		C38-C39			C41+C45	C42-C44				

Natural Gas Total(MT)=NG(10M3) *8,000/9,000(converted to the equivalent heat content of LNG) /1.32(converted to MT)+LNG(10M3)/1.32(converted to MT).

能源平衡表－OECD能源統計格式（原始單位）

民國105年(西元2016年)

項 目	46 核能 Nuclear (千度) (MWh)	47 水力 Hydro (千度) (MWh)	48 地熱 Geothermal (千度) (MWh)	49 太陽光電 Solar PV (千度) (MWh)	50 風力 Wind (千度) (MWh)	51 電力 Electricity (千度) (MWh)
1 自產		6,562,041		1,109,005	1,457,102	
2 + 進口	31,661,363					
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	31,661,363	6,562,041		1,109,005	1,457,102	
8 - 產品間轉換(轉出)						
9 - 統計差異						3,042
10 - 轉變投入	31,661,363	9,855,706		1,109,005	1,457,102	
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	31,661,363	9,855,706		59,195	1,449,545	
16 自用發電廠				1,049,809	7,557	
17 公用汽電共生廠						
18 自用汽電共生廠						
19 + 轉變產出合計		3,293,665				264,107,657
20 轉變產出		3,293,665				264,107,657
21 產品間轉換(轉入)						
22 - 能源部門自用						18,914,704
23 煤礦業						1,159
24 煉焦工場/煤製品業						
25 高爐工場						
26 油氣礦業						18,687
27 煉油廠						3,115,797
28 發電廠						9,186,797
29 抽水用電						3,791,644
30 汽電共生廠						2,321,553
31 氣體燃料供應業						479,068
32 - 損耗						8,684,564
33 = 最終消費						236,505,347
34 能源消費						236,505,347

能源平衡表－OECD能源統計格式（原始單位）

民國105年(西元2016年)

		46	47	48	49	50	51
		核能	水力	地熱	太陽光電	風力	電力
項 目		Nuclear	Hydro	Geothermal	Solar PV	Wind	Electricity
		(千度) (MWh)	(千度) (MWh)	(千度) (MWh)	(千度) (MWh)	(千度) (MWh)	(千度) (MWh)
35	工業部門						136,890,072
36	礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)						436,772
37	食品飲料及菸草業						4,135,176
38	紡織成衣及服飾業						5,136,496
39	皮革及毛皮業						203,721
40	木竹及家具業						382,255
41	紙漿、紙及紙製品業						3,263,403
42	印刷業						575,879
43	化學材料製造業						27,046,553
44	基本化學材料製造業						19,691,578
45	(基本化學工業)					(	308,183)
46	(石油化工原料製造業)					(	17,641,781)
47	(肥料製造業)						
48	人造纖維製造業						4,016,172
49	樹脂塑膠及橡膠製造業						2,376,382
50	其他化學材料製造業						962,420
51	化學製品製造業						3,381,289
52	橡膠製品製造業						1,179,296
53	塑膠製品製造業						5,069,881
54	非金屬礦物製品製造業						5,335,743
55	水泥及水泥製品業						1,754,296
56	其他						3,581,447
57	(陶瓷製品製造業)					(	323,609)
58	(玻璃及玻璃製品製造業)					(	2,559,856)
59	金屬基本工業						16,357,626
60	鋼鐵基本工業						15,106,019
61	非鐵金屬基本工業						1,251,607
62	(鋁業)					(	650,851)
63	金屬製品製造業						7,180,439
64	機械設備製造業						2,180,921
65	電腦通信及視聽電子產品製造業						46,869,682
66	(電子零組件製造業)					(	32,579,293)
67	運輸工具製造業						2,501,488
68	精密光學醫療器材及鐘錶製造業						1,612,618
69	其他工業製品製造工業						1,007,044
70	用水供應及污染整治業						2,444,544
71	營造業						589,247
72	其他						

能源平衡表－OECD能源統計格式（原始單位）

民國105年(西元2016年)

		46	47	48	49	50	51
		核能	水力	地熱	太陽光電	風力	電力
項 目		Nuclear	Hydro	Geothermal	Solar PV	Wind	Electricity
		(千度) (MWh)	(千度) (MWh)	(千度) (MWh)	(千度) (MWh)	(千度) (MWh)	(千度) (MWh)
73	運輸部門						1,402,231
74	國內航空						
75	公路						
76	鐵路						1,363,446
77	管線運輸						38,785
78	國內水運						
79	其他						
80	農業部門						2,922,727
81	農牧及林業						1,958,781
82	漁業						963,946
83	服務業部門						47,957,947
84	批發及零售業						5,272,953
85	住宿及餐飲業						3,165,973
86	運輸服務業						1,521,986
87	倉儲業						841,471
88	通信業						1,389,084
89	金融保險及不動產業						989,566
90	工商服務業						1,535,794
91	社會服務及個人服務業						8,557,662
92	公共行政業						5,294,211
93	其他						19,389,248
94	住宅部門						47,332,371
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（原始單位）

民國105年(西元2016年)

項目	46	47	48	49	50	51
	核能	水力	地熱	太陽光電	風力	電力
	Nuclear	Hydro	Geothermal	Solar PV	Wind	Electricity
	(千度) (MWh)	(千度) (MWh)	(千度) (MWh)	(千度) (MWh)	(千度) (MWh)	(千度) (MWh)

能源平衡表－OECD能源統計格式（原始單位）

民國105年(西元2016年)

項 目	52 太陽熱能 Solar Thermal (公秉油當量) (KLOE)	53 熱能 Heat (公噸) (MT)	Item
1 自產	112,118		1 Indigenous Production
2 + 進口			2 + Import
3 - 出口			3 - Exports
4 - 國際海運			4 - International Marine Bunkers
5 - 國際航空			5 - International Civil Aviation
6 - 存貨變動			6 - Stock Changes
7 = 初級能源總供給	112,118		7 = Total Primary Energy Supply
8 - 產品間轉換(轉出)			8 - Transfers(Input)
9 - 統計差異			9 - Statistical Differences
10 - 轉變投入			10 - Transformation Input
11 煉焦工場/煤製品業			11 Coke Ovens
12 高爐工場			12 Blast Furnaces
13 煉油廠			13 Petroleum Refineries
14 石化工廠			14 Petrochemical Industry
15 公用發電廠			15 Public Electricity Plants
16 自用發電廠			16 Autoproducer Electricity Plants
17 公用汽電共生廠			17 Public Cogeneration Plants
18 自用汽電共生廠			18 Autoproducer Cogeneration Plants
19 + 轉變產出合計		21,160,371	19 + Transformation Output Total
20 轉變產出		21,160,371	20 Transformation Output
21 產品間轉換(轉入)			21 Transfers(Output)
22 - 能源部門自用		5,364,512	22 - Energy Sector Own Use
23 煤礦業			23 Coal Mines
24 煉焦工場/煤製品業			24 Coke Ovens
25 高爐工場			25 Blast Furnaces
26 油氣礦業			26 Oil and Gas Extraction
27 煉油廠		5,364,508	27 Petroleum Refineries
28 發電廠			28 Electricity Plants
29 抽水用電			29 Electricity to Pump Up
30 汽電共生廠		4	30 Cogeneration Plants
31 氣體燃料供應業			31 Gas Companies
32 - 損耗			32 - Losses
33 = 最終消費	112,118	15,795,859	33 = Total Final Consumption
34 能源消費	112,118	15,795,859	34 Energy Consumption

能源平衡表－OECD能源統計格式（原始單位）

民國105年(西元2016年)

項 目		52 太陽熱能 Solar Thermal (公秉油當量) (KLOE)	53 熱能 Heat (公噸) (MT)	Item	
35	工業部門		15,795,859	35	Industrial Sector
36	礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)			36	Mining and Quarrying(excluding coal,oil and gas)
37	食品飲料及菸草業		208,501	37	Food, Beverage and Tobacco
38	紡織成衣及服飾業		538,458	38	Textile,Wearing Apparel and Accessories
39	皮革及毛皮業			39	Leather and Fur
40	木竹及家具業			40	Wood, Bamboo and Furniture
41	紙漿、紙及紙製品業		212,169	41	Pulp, Paper and Paper Products
42	印刷業			42	Printing
43	化學材料製造業		14,032,939	43	Chemical Materials
44	基本化學材料製造業		14,032,939	44	Basic Chemical Materials
45	(基本化學工業)	(	143,598)	45	(Basic Industrial Chemicals)
46	(石油化工原料製造業)	(	13,889,341)	46	(Petrochemical Materials)
47	(肥料製造業)			47	(Chemical Fertilizers)
48	人造纖維製造業			48	Artificial Fibers
49	樹脂塑膠及橡膠製造業			49	Resin, Plastics and Rubber
50	其他化學材料製造業			50	Other Chemical Materials
51	化學製品製造業			51	Chemical Products
52	橡膠製品製造業			52	Rubber Products
53	塑膠製品製造業			53	Plastic Products
54	非金屬礦物製品製造業			54	Non-metallic Mineral Products
55	水泥及水泥製品業			55	Cement and Cement Products
56	其他			56	Others
57	(陶瓷製品製造業)			57	(Pottery, China and Earthenware)
58	(玻璃及玻璃製品製造業)			58	(Glass and Glass Products)
59	金屬基本工業		79,777	59	Basic Metal Industries
60	鋼鐵基本工業		47,866	60	Iron and Steel
61	非鐵金屬基本工業		31,911	61	Others
62	(鋁業)	(	31,911)	62	(Aluminum)
63	金屬製品製造業			63	Fabricated Metal Products
64	機械設備製造業			64	Machinery and Equipments
65	電腦通信及視聽電子產品製造業		724,016	65	Electrical and Electronic Machinery
66	(電子零組件製造業)	(	724,016)	66	(Electronic Parts)
67	運輸工具製造業			67	Transport Equipments
68	精密光學醫療器材及鐘錶製造業			68	Precision Instruments
69	其他工業製品製造工業			69	Miscellaneous Industries
70	用水供應及污染整治業			70	Water Supply and Remediation Activities
71	營造業			71	Construction
72	其他			72	Non-Specified

能源平衡表－OECD能源統計格式（原始單位）

民國105年(西元2016年)

項 目		52 太陽熱能 Solar Thermal (公秉油當量) (KLOE)	53 熱能 Heat (公噸) (MT)	Item
73	運輸部門			73 Transport Sector
74	國內航空			74 Domestic Air
75	公路			75 Road
76	鐵路			76 Rail
77	管線運輸			77 Pipeline Transport
78	國內水運			78 Internal Navigation
79	其他			79 Non-Specified
80	農業部門			80 Agriculture Sector
81	農牧及林業			81 Agriculture, Animal Husbandry and Forestry
82	漁業			82 Fishing and Aquaculture
83	服務業部門	3,364		83 Service Sector
84	批發及零售業			84 Wholesale and Retail
85	住宿及餐飲業			85 Hotels and Restaurants
86	運輸服務業			86 Transport Services
87	倉儲業			87 Storage and Warehousing
88	通信業			88 Communication
89	金融保險及不動產業			89 Finance, Insurance and Real Estate
90	工商服務業			90 Business Services
91	社會服務及個人服務業			91 Social and Personal Services
92	公共行政業	3,364		92 Public Administration
93	其他			93 Activities Not Adequately Defined
94	住宅部門	108,754		94 Residential Sector
95	非能源消費			95 Non-Energy Use
96	工業、轉變及能源部門			96 in Industry/Transf./Energy
97	(石化原料用)			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）			1 Electricity Generated (MWh)
2	公用發電廠			2 Public Electricity Plants
3	自用發電廠			3 Autoproducer Electricity Plants
4	公用汽電共生廠			4 Public Cogeneration Plants
5	自用汽電共生廠			5 Autoproducer Cogeneration Plants
6	熱能(公噸)			6 Heat Generated (MT)
7	汽電共生廠			7 Cogeneration Plants