

能源平衡表－OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國106年(西元2017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	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	39,822,193	4,625,979	28,787,256	160,161	6,057,321			191,475	
3 - 出口	32,840			980				31,860	
4 - 國際海運									
5 - 國際航空									
6 - 存貨變動	135,896	-138,261	25,945	23,104	230,864			-5,756	
7 = 初級能源總供給	39,653,458	4,764,240	28,761,312	136,077	5,826,457			165,372	
8 - 產品間轉換(轉出)									
9 - 統計差異	-126,570	-33,970	-154,504	-82,514	183,089			-38,674	
10 - 轉變投入	39,620,886	4,798,210	24,526,095		5,643,368			3,640,561	
11 煉焦工場/煤製品業	6,083,041	4,798,210	1,284,832						
12 高爐工場	4,880,156		1,239,594					3,640,561	
13 煉油廠									
14 石化工廠									
15 公用發電廠	20,265,745		14,826,933		5,438,812				
16 自用發電廠									
17 公用汽電共生廠	769,344		769,344						
18 自用汽電共生廠	7,622,599		6,405,391		204,556				
19 + 轉變產出合計	7,404,625							4,239,030	
20 轉變產出	7,404,625							4,239,030	
21 產品間轉換(轉入)									
22 - 能源部門自用	1,138,149								
23 煤礦業									
24 煉焦工場/煤製品業	541,355								
25 高爐工場	596,795								
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	88,898							78,285	
33 = 最終消費	6,336,719		4,389,720	218,591				724,228	
34 能源消費	6,028,321		4,389,720	203,776				430,646	

能源平衡表－OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國106年(西元2017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	308,398			14,816				293,583	
96 工業、轉變及能源部門	308,398			14,816				293,583	
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)	127,947,059		97,556,215		26,509,617				
2 公用發電廠	95,819,920		70,092,922		25,726,997				
3 自用發電廠									
4 公用汽電共生廠	2,945,505		2,945,505						
5 自用汽電共生廠	29,181,635		24,517,787		782,620				
6 熱能(公噸)	17,429,691		14,906,286		426,367				
7 汽電共生廠	17,429,691		14,906,286		426,367				

能源平衡表－OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國106年(西元2017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				79,311	4,868	74,443			
2 + 進口				63,855,083	44,525,138		258,759		1,518,478
3 - 出口				17,272,690			402,223		31,530
4 - 國際海運				1,211,021					
5 - 國際航空				2,848,171					
6 - 存貨變動				-351,410	247,320	-88	-246,616		-36,884
7 = 初級能源總供給				42,953,922	44,282,686	74,531	103,152		1,523,832
8 - 產品間轉換(轉出)				3,797,256					116,966
9 - 統計差異		2	-0	-126,804	-17,871	1			469
10 - 轉變投入	284,765	591,838	136,048	47,564,626	44,300,557	74,529	258,759	88,557	
11 煉焦工場/煤製品業									
12 高爐工場									
13 煉油廠				44,633,845	44,300,557	74,529	258,759		
14 石化工廠									
15 公用發電廠				2,676,463					
16 自用發電廠									
17 公用汽電共生廠				14,945					
18 自用汽電共生廠	284,765	591,838	136,048	239,373				88,557	
19 + 轉變產出合計	1,229,269	1,675,584	260,742	49,838,977			190,890	2,168,081	1,292,844
20 轉變產出	1,229,269	1,675,584	260,742	46,566,565			190,890	2,168,081	1,226,350
21 產品間轉換(轉入)				3,272,412					66,494
22 - 能源部門自用	224,410	846,355	67,384	2,813,461				2,079,506	139,263
23 煤礦業				1,693					
24 煉焦工場/煤製品業	183,813	290,158	67,384	16,458					
25 高爐工場	40,598	556,197							
26 油氣礦業									
27 煉油廠				2,792,449				2,079,506	137,957
28 發電廠				1,468					
29 抽水用電									
30 汽電共生廠									
31 氣體燃料供應業				1,392					1,306
32 - 損耗	90	8,955	1,568						
33 = 最終消費	720,004	228,434	55,741	38,744,360			35,284	18	2,559,979
34 能源消費	720,004	228,434	55,741	16,332,339				18	1,496,819

能源平衡表－OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國106年(西元2017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 C14 ~ C36	Crude Oil	Refinery Feedstocks	Additives/ Oxygenates	Refinery Gas	LPG
35	工業部門	720,004	228,434	55,741	1,767,727				18	281,144
36	礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)				31,603					2,527
37	食品飲料及菸草業				167,669					5,661
38	紡織成衣及服飾業				145,767					1,040
39	皮革及毛皮業				16,619					2,394
40	木竹及家具業				4,749					24
41	紙漿、紙及紙製品業				68,717					2,291
42	印刷業				2,929					2,222
43	化學材料製造業	5,211			493,136				18	138,597
44	基本化學材料製造業				292,209				0	54,279
45	(基本化學工業)				(199,925)				(0)	(54,279)
46	(石油化工原料製造業)				(92,284)				(0)	
47	(肥料製造業)									
48	人造纖維製造業				83,094				18	
49	樹脂塑膠及橡膠製造業				33,389					
50	其他化學材料製造業	5,211			84,445					84,319
51	化學製品製造業				62,428					2,833
52	橡膠製品製造業				32,878					2,946
53	塑膠製品製造業				35,630					1,922
54	非金屬礦物製品製造業				194,356					8,269
55	水泥及水泥製品業				27,815					
56	其他				166,541					8,269
57	(陶瓷製品製造業)				(5,728)				(5,564)	
58	(玻璃及玻璃製品製造業)				(3,091)				(2,309)	
59	金屬基本工業	714,793	228,434	55,741	195,624					18,807
60	鋼鐵基本工業	714,793	228,434	55,741	168,443					9,077
61	非鐵金屬基本工業				27,181					9,730
62	(鋁業)				(8,118)				(8,118)	
63	金屬製品製造業				45,765					6,815
64	機械設備製造業				7,379					2,446
65	電腦通信及視聽電子產品製造業				49,819					2,505
66	(電子零組件製造業)									
67	運輸工具製造業				27,487					4,937
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				82,864					74,862
70	用水供應及污染整治業				1,028					
71	營造業				55,757					46
72	其他				45,523					

能源平衡表－OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國106年(西元2017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
73 運輸部門				12,193,515					35,715
74 國內航空				97,719					
75 公路				11,905,565					35,715
76 鐵路				16,953					
77 管線運輸									
78 國內水運				173,277					
79 其他									
80 農業部門				384,646					378
81 農牧及林業				68,168					378
82 漁業				316,478					
83 服務業部門				895,827					88,959
84 批發及零售業									
85 住宿及餐飲業				406,848					88,772
86 運輸服務業				3,057					
87 倉儲業				9,741					
88 通信業				8,618					
89 金融保險及不動產業				4,468					12
90 工商服務業									
91 社會服務及個人服務業									
92 公共行政業				345,619					23
93 其他				117,476					152
94 住宅部門				1,090,625					1,090,625
95 非能源消費				22,412,021			35,284		1,063,160
96 工業、轉變及能源部門				22,412,021			35,284		1,063,160
97 (石化原料用)				(19,134,360)					(1,063,160)
98 運輸部門									
99 其他									
電能與熱能產出									
1 發電量 (千度)	1,091,348	2,268,154	521,726	12,689,215				378,295	
2 公用發電廠				11,595,331					
3 自用發電廠									
4 公用汽電共生廠				62,787					
5 自用汽電共生廠	1,091,348	2,268,154	521,726	1,031,097				378,295	
6 熱能(公噸)	589,317	1,226,501	281,220	527,598				185,074	
7 汽電共生廠	589,317	1,226,501	281,220	527,598				185,074	

能源平衡表－OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國106年(西元2017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			12,649,478	131,742 (	131,742)			106,458	
3 - 出口				4,391,835 (	4,391,835)			830,215	
4 - 國際海運				156 (	156)				
5 - 國際航空								2,848,171	
6 - 存貨變動			44,725	-255,348 (	-255,348)			-10,974	-3,717
7 = 初級能源總供給			12,604,753	-4,004,901 (	-4,004,901)			-3,560,954	3,717
8 - 產品間轉換(轉出)			2,944,674	23,512 (	23,512)			10,801	
9 - 統計差異			41,736	-90,743 (	-90,742)			-48,098	2,153
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			8,452,858	11,962,409 (	11,962,410)			3,784,095	1,952
20 轉變產出			8,452,858	8,847,333 (	8,847,334)			3,784,095	1,952
21 產品間轉換(轉入)				3,115,076 (	3,115,076)				
22 - 能源部門自用				3,169 (	3,169)				
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				1,692 (	1,692)				
28 發電廠				1,468 (	1,468)				
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			18,071,201	8,021,570 (	8,021,570)			260,438	3,516
34 能源消費				8,021,570 (	8,021,570)			260,438	3,516

能源平衡表—OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國106年(西元2017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	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	38,793	2,486,011		318,028	172,320	1,237,898	103,147	45,395	263,439
3 - 出口	8,287,304	1,556,838	58	684,043	250,248	268,284	9,989	444,524	115,599
4 - 國際海運	98,312	1,112,495	58						
5 - 國際航空									
6 - 存貨變動	141,974	-27,412	-2,811	26,737	-46,062	2,019	-1	-6,557	-177,716
7 = 初級能源總供給	-8,488,797	-155,910	2,696	-392,752	-31,866	967,594	93,159	-392,573	325,556
8 - 產品間轉換(轉出)	26,090	394,524	1,727	646		2,474			275,844
9 - 統計差異	33,929	-48,380							
10 - 轉變投入	120,736	2,627,101						79,339	15,048
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	118,359	2,558,104							
16 自用發電廠									
17 公用汽電共生廠		14,945							
18 自用汽電共生廠	2,378	54,052						79,339	15,048
19 + 轉變產出合計	13,441,717	4,996,838	851	899,103	509,824	72,516		963,456	1,101,542
20 轉變產出	13,400,669	4,996,838	851	899,103	509,824	72,516		963,456	1,051,748
21 產品間轉換(轉入)	41,048								49,794
22 - 能源部門自用	27,696	74,180						448,278	41,368
23 煤礦業		1,693							
24 煉焦工場/煤製品業		16,458							
25 高爐工場									
26 油氣礦業									
27 煉油廠	27,696	55,952						448,278	41,368
28 發電廠									
29 抽水用電									
30 汽電共生廠									
31 氣體燃料供應業		77							
32 - 損耗									
33 = 最終消費	4,744,469	1,793,504	1,820	505,705	477,958	1,037,636	93,159	43,266	1,094,840
34 能源消費	4,744,469	1,793,504						0	12,006

能源平衡表—OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國106年(西元2017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	92,729	1,376,258						0	12,006
36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)	4,580	24,495							
37 食品飲料及菸草業	2,961	158,775							
38 紡織成衣及服飾業	678	144,049							
39 皮革及毛皮業	38	14,187							
40 木竹及家具業		4,725							
41 紙漿、紙及紙製品業	714	65,642							
42 印刷業	81	618							
43 化學材料製造業	53,420	301,101						0	
44 基本化學材料製造業	53,294	184,637						0	
45 (基本化學工業)	(1,070)	(144,576)							
46 (石油化工原料製造業)	(52,224)	(40,060)						(0)	
47 (肥料製造業)									
48 人造纖維製造業	0	83,076							
49 樹脂塑膠及橡膠製造業		33,389							
50 其他化學材料製造業	126								
51 化學製品製造業	1,367	57,397							
52 橡膠製品製造業	12	29,920							
53 塑膠製品製造業	33	33,676							
54 非金屬礦物製品製造業	10,625	175,347							
55 水泥及水泥製品業	9,187	18,522							
56 其他	1,438	156,825							
57 (陶瓷製品製造業)	(164)								
58 (玻璃及玻璃製品製造業)	(773)								
59 金屬基本工業	5,596	159,206							12,006
60 鋼鐵基本工業	5,457	141,893							12,006
61 非鐵金屬基本工業	139	17,313							
62 (鋁業)									
63 金屬製品製造業	151	38,798							
64 機械設備製造業	108	4,786							
65 電腦通信及視聽電子產品製造業	5,952	41,069							
66 (電子零組件製造業)									
67 運輸工具製造業	3,184	15,866							
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	127	7,875							
70 用水供應及污染整治業	618	3							
71 營造業	2,486	53,199							
72 其他		45,523							

能源平衡表－OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國106年(西元2017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	3,992,675	89,367							
74 國內航空									
75 公路	3,891,812								
76 鐵路	16,953								
77 管線運輸									
78 國內水運	83,910	89,367							
79 其他									
80 農業部門	343,333	32,712							
81 農牧及林業	57,040	2,528							
82 漁業	286,294	30,184							
83 服務業部門	315,731	295,166							
84 批發及零售業									
85 住宿及餐飲業	86,918	229,846							
86 運輸服務業	270	2,788							
87 倉儲業	9,693	48							
88 通信業	1,764								
89 金融保險及不動產業	186	1,533							
90 工商服務業									
91 社會服務及個人服務業									
92 公共行政業	161,354	3,104							
93 其他	55,547	57,848							
94 住宅部門									
95 非能源消費			1,820	505,705	477,958	1,037,636	93,159	43,266	1,082,834
96 工業、轉變及能源部門			1,820	505,705	477,958	1,037,636	93,159	43,266	1,082,834
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)	520,548	11,381,380						345,051	63,941
2 公用發電廠	510,183	11,085,148							
3 自用發電廠									
4 公用汽電共生廠		62,787							
5 自用汽電共生廠	10,364	233,445						345,051	63,941
6 熱能(公噸)	4,901	141,816						164,863	30,943
7 汽電共生廠	4,901	141,816						164,863	30,943

能源平衡表－OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國106年(西元2017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
1 自產	212,561	212,561		1,459,610	160,755	150,036	4,232	6,487	1,298,855
2 + 進口	19,774,592		19,774,592	75	75		75		
3 - 出口				4,627	4,627		4,627		
4 - 國際海運									
5 - 國際航空									
6 - 存貨變動	106,536	103,708	2,829	-531	-531		-531		
7 = 初級能源總供給	19,880,617	108,853	19,771,763	1,455,589	156,735	150,036	211	6,487	1,298,855
8 - 產品間轉換(轉出)	21,025,386		21,025,386	132	132		132		
9 - 統計差異	228,650	591	228,058	79	79		79	0	-0
10 - 轉變投入	16,067,721	1,732	16,065,989	1,066,322	30,739	25,770		4,970	1,035,583
11 煉焦工場/煤製品業									
12 高爐工場									
13 煉油廠	36,654		36,654						
14 石化工廠									
15 公用發電廠	15,961,029		15,961,029						
16 自用發電廠				1,978	1,978			1,978	
17 公用汽電共生廠				30,975					30,975
18 自用汽電共生廠	70,037	1,732	68,305	1,033,369	28,761	25,770		2,992	1,004,608
19 + 轉變產出合計	21,340,403	1,253,623	20,086,781						
20 轉變產出									
21 產品間轉換(轉入)	21,340,403	1,253,623	20,086,781						
22 - 能源部門自用	310,139	1,021	309,117						
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	295,702	910	294,792						
28 發電廠	14,276	112	14,164						
29 抽水用電									
30 汽電共生廠									
31 氣體燃料供應業	161		161						
32 - 損耗									
33 = 最終消費	3,589,125	1,359,131	2,229,993	389,056	125,784	124,266		1,518	263,272
34 能源消費	3,589,125	1,359,131	2,229,993	389,056	125,784	124,266		1,518	263,272

能源平衡表－OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國106年(西元2017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	2,501,988	444,473	2,057,515	389,056	125,784	124,266		1,518	263,272
36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)	186	186							
37 食品飲料及菸草業	97,995	37,922	60,073	17,252	17,252	17,252			
38 紡織成衣及服飾業	106,968	17,756	89,212						
39 皮革及毛皮業	1,172	1,157	14						
40 木竹及家具業	4,995	1,772	3,224						
41 紙漿、紙及紙製品業	31,811	8,030	23,781	121,999	107,014	107,014			14,984
42 印刷業	4,367	1,015	3,352						
43 化學材料製造業	610,785	39,881	570,904	834	773			773	61
44 基本化學材料製造業	498,744	10,901	487,843	773	773			773	
45 (基本化學工業)	(33,390)	(3,793)	(29,597)						
46 (石油化工原料製造業)	(266,008)	(2,218)	(263,790)	(773)	(773)			(773)	
47 (肥料製造業)									
48 人造纖維製造業	30,399	24,946	5,452						
49 樹脂塑膠及橡膠製造業	81,643	4,034	77,609	61					61
50 其他化學材料製造業									
51 化學製品製造業	79,115	15,073	64,042						
52 橡膠製品製造業	57,366	1,864	55,502						
53 塑膠製品製造業	192,451	15,373	177,077						
54 非金屬礦物製品製造業	205,346	133,590	71,756						
55 水泥及水泥製品業	19,049	1,509	17,540						
56 其他	186,297	132,081	54,216						
57 (陶瓷製品製造業)	(62,542)	(54,520)	(8,022)						
58 (玻璃及玻璃製品製造業)	(51,142)	(29,634)	(21,508)						
59 金屬基本工業	478,663	22,037	456,626						
60 鋼鐵基本工業	420,408	15,929	404,479						
61 非鐵金屬基本工業	58,255	6,108	52,147						
62 (鋁業)	(39,132)	(1,475)	(37,657)						
63 金屬製品製造業	150,758	22,553	128,205						
64 機械設備製造業	8,042	5,655	2,387						
65 電腦通信及視聽電子產品製造業	263,314	95,864	167,450						
66 (電子零組件製造業)	(95,160)	(22,692)	(72,468)						
67 運輸工具製造業	34,483	18,345	16,138						
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	119,826	3,742	116,083						
70 用水供應及污染整治業				248,971	745			745	248,227
71 營造業									
72 其他	54,345	2,656	51,689						

能源平衡表－OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國106年(西元2017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	3,316		3,316						
81 農牧及林業	3,316		3,316						
82 漁業									
83 服務業部門	436,294	316,339	119,955						
84 批發及零售業									
85 住宿及餐飲業	379,755	271,022	108,733						
86 運輸服務業	722	722							
87 倉儲業									
88 通信業									
89 金融保險及不動產業	355	342	13						
90 工商服務業									
91 社會服務及個人服務業	30,523	25,249	5,273						
92 公共行政業	15,286	13,140	2,147						
93 其他	9,654	5,864	3,789						
94 住宅部門	647,526	598,319	49,207						
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)	91,475,500	21,006	91,454,494	3,528,698	187,698	150,191		37,507	3,341,001
2 公用發電廠	90,961,778		90,961,778						
3 自用發電廠				19,780	19,780			19,780	
4 公用汽電共生廠				99,787					99,787
5 自用汽電共生廠	513,722	21,006	492,716	3,409,131	167,917	150,191		17,727	3,241,213
6 熱能(公噸)	144,009	3,604	140,405	2,213,228	60,171	53,947		6,223	2,153,057
7 汽電共生廠	144,009	3,604	140,405	2,213,228	60,171	53,947		6,223	2,153,057

能源平衡表－OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國106年(西元2017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
1 自產		468,426		143,401	148,131	
2 + 進口	5,849,305					
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	5,849,305	468,426		143,401	148,131	
8 - 產品間轉換(轉出)						
9 - 統計差異					-0	2,963
10 - 轉變投入	5,849,305	755,122		143,401	148,131	
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	5,849,305	755,122		8,076	147,404	
16 自用發電廠				135,325	727	
17 公用汽電共生廠						
18 自用汽電共生廠						
19 + 轉變產出合計		286,696				23,242,051
20 轉變產出		286,696				23,242,051
21 產品間轉換(轉入)						
22 - 能源部門自用						1,707,324
23 煤礦業						104
24 煉焦工場/煤製品業						
25 高爐工場						
26 油氣礦業						1,721
27 煉油廠						278,443
28 發電廠						813,754
29 抽水用電						359,317
30 汽電共生廠						201,584
31 氣體燃料供應業						52,400
32 - 損耗						759,148
33 = 最終消費						20,772,616
34 能源消費						20,772,616

能源平衡表－OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國106年(西元2017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						12,135,597
36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)						36,697
37 食品飲料及菸草業						359,259
38 紡織成衣及服飾業						423,439
39 皮革及毛皮業						17,034
40 木竹及家具業						32,722
41 紙漿、紙及紙製品業						291,621
42 印刷業						48,038
43 化學材料製造業						2,371,553
44 基本化學材料製造業						1,716,256
45 (基本化學工業)						(26,087)
46 (石油化工原料製造業)						(1,537,644)
47 (肥料製造業)						
48 人造纖維製造業						367,696
49 樹脂塑膠及橡膠製造業						203,999
50 其他化學材料製造業						83,602
51 化學製品製造業						319,547
52 橡膠製品製造業						104,054
53 塑膠製品製造業						439,624
54 非金屬礦物製品製造業						459,721
55 水泥及水泥製品業						144,029
56 其他						315,692
57 (陶瓷製品製造業)						(27,139)
58 (玻璃及玻璃製品製造業)						(230,421)
59 金屬基本工業						1,450,503
60 鋼鐵基本工業						1,344,898
61 非鐵金屬基本工業						105,606
62 (鋁業)						(55,387)
63 金屬製品製造業						645,975
64 機械設備製造業						199,979
65 電腦通信及視聽電子產品製造業						4,215,708
66 (電子零組件製造業)						(2,979,806)
67 運輸工具製造業						220,034
68 精密光學醫療器材及鐘錶製造業						150,359
69 其他工業製品製造工業						89,410
70 用水供應及污染整治業						211,772
71 營造業						48,547
72 其他						

能源平衡表－OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國106年(西元2017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						125,883
74 國內航空						
75 公路						
76 鐵路						122,634
77 管線運輸						3,249
78 國內水運						
79 其他						
80 農業部門						261,181
81 農牧及林業						175,256
82 漁業						85,925
83 服務業部門						4,155,300
84 批發及零售業						444,397
85 住宿及餐飲業						276,264
86 運輸服務業						132,112
87 倉儲業						75,398
88 通信業						117,431
89 金融保險及不動產業						83,159
90 工商服務業						145,199
91 社會服務及個人服務業						733,668
92 公共行政業						434,757
93 其他						1,712,914
94 住宅部門						4,094,655
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)	22,445,531	8,780,492		1,667,453	1,722,459	
2 公用發電廠	22,445,531	8,780,492		93,912	1,714,003	
3 自用發電廠				1,573,541	8,455	
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106年(西元2017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 C1+C13+C37+C40 +C46 ~ C53	Item
1 自產	101,804		2,613,245	1 Indigenous Production
2 + 進口			129,301,248	2 + Import
3 - 出口			17,310,156	3 - Exports
4 - 國際海運			1,211,021	4 - International Marine Bunkers
5 - 國際航空			2,848,171	5 - International Civil Aviation
6 - 存貨變動			-109,508	6 - Stock Changes
7 = 初級能源總供給	101,804		110,654,653	7 = Total Primary Energy Supply
8 - 產品間轉換(轉出)			24,822,775	8 - Transfers(Input)
9 - 統計差異		0	-21,682	9 - Statistical Differences
10 - 轉變投入			111,215,514	10 - Transformation Input
11 煉焦工場/煤製品業			6,083,041	11 Coke Ovens
12 高爐工場			4,880,156	12 Blast Furnaces
13 煉油廠			44,670,499	13 Petroleum Refineries
14 石化工廠				14 Petrochemical Industry
15 公用發電廠			45,663,146	15 Public Electricity Plants
16 自用發電廠			138,030	16 Autoproducer Electricity Plants
17 公用汽電共生廠			815,265	17 Public Cogeneration Plants
18 自用汽電共生廠			8,965,377	18 Autoproducer Cogeneration Plants
19 + 轉變產出合計		1,531,715	103,644,467	19 + Transformation Output Total
20 轉變產出		1,531,715	79,031,652	20 Transformation Output
21 產品間轉換(轉入)			24,612,815	21 Transfers(Output)
22 - 能源部門自用		383,884	6,352,957	22 - Energy Sector Own Use
23 煤礦業			1,797	23 Coal Mines
24 煉焦工場/煤製品業			557,813	24 Coke Ovens
25 高爐工場			596,795	25 Blast Furnaces
26 油氣礦業			1,721	26 Oil and Gas Extraction
27 煉油廠		383,884	3,750,478	27 Petroleum Refineries
28 發電廠			829,498	28 Electricity Plants
29 抽水用電			359,317	29 Electricity to Pump Up
30 汽電共生廠		0	201,584	30 Cogeneration Plants
31 氣體燃料供應業			53,954	31 Gas Companies
32 - 損耗			848,046	32 - Losses
33 = 最終消費	101,804	1,147,831	71,081,511	33 = Total Final Consumption
34 能源消費	101,804	1,147,831	48,361,092	34 Energy Consumption

能源平衡表—OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國106年(西元2017年)

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

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		1,147,831	23,970,520	35 Industrial Sector
36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)			68,485	36 Mining and Quarrying(excluding coal,oil and gas)
37 食品飲料及菸草業		14,730	700,699	37 Food, Beverage and Tobacco
38 紡織成衣及服飾業		39,947	1,075,760	38 Textile,Wearing Apparel and Accessories
39 皮革及毛皮業			34,824	39 Leather and Fur
40 木竹及家具業			42,467	40 Wood, Bamboo and Furniture
41 紙漿、紙及紙製品業		15,825	926,731	41 Pulp, Paper and Paper Products
42 印刷業			55,334	42 Printing
43 化學材料製造業		1,016,262	6,712,936	43 Chemical Materials
44 基本化學材料製造業		1,016,262	4,997,171	44 Basic Chemical Materials
45 (基本化學工業)	(	11,419 ) (	332,489)	45 (Basic Industrial Chemicals)
46 (石油化工原料製造業)	(	1,004,843 ) (	4,312,812)	46 (Petrochemical Materials)
47 (肥料製造業)				47 (Chemical Fertilizers)
48 人造纖維製造業			1,095,537	48 Artificial Fibers
49 樹脂塑膠及橡膠製造業			446,971	49 Resin, Plastics and Rubber
50 其他化學材料製造業			173,258	50 Other Chemical Materials
51 化學製品製造業			471,906	51 Chemical Products
52 橡膠製品製造業			198,353	52 Rubber Products
53 塑膠製品製造業			679,098	53 Plastic Products
54 非金屬礦物製品製造業			2,066,142	54 Non-metallic Mineral Products
55 水泥及水泥製品業			1,087,530	55 Cement and Cement Products
56 其他			978,612	56 Others
57 (陶瓷製品製造業)	(		95,409)	57 (Pottery, China and Earthenware)
58 (玻璃及玻璃製品製造業)	(		284,654)	58 (Glass and Glass Products)
59 金屬基本工業		6,344	3,764,524	59 Basic Metal Industries
60 鋼鐵基本工業		3,806	3,570,946	60 Iron and Steel
61 非鐵金屬基本工業		2,538	193,579	61 Others
62 (鋁業)	(	2,538 ) (	105,174)	62 (Aluminum)
63 金屬製品製造業			842,498	63 Fabricated Metal Products
64 機械設備製造業			215,400	64 Machinery and Equipments
65 電腦通信及視聽電子產品製造業		54,723	4,724,956	65 Electrical and Electronic Machinery
66 (電子零組件製造業)	(	54,723 ) (	3,129,690)	66 (Electronic Parts)
67 運輸工具製造業			282,004	67 Transport Equipments
68 精密光學醫療器材及鐘錶製造業			150,359	68 Precision Instruments
69 其他工業製品製造工業			292,099	69 Miscellaneous Industries
70 用水供應及污染整治業			461,772	70 Water Supply and Remediation Activities
71 營造業			104,304	71 Construction
72 其他			99,868	72 Non-Specified

能源平衡表—OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國106年(西元2017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 C1+C13+C37+C40 +C46 ~ C53	
項 目				Item
73 運輸部門			12,319,398	73 Transport Sector
74 國內航空			97,719	74 Domestic Air
75 公路			11,905,565	75 Road
76 鐵路			139,587	76 Rail
77 管線運輸			3,249	77 Pipeline Transport
78 國內水運			173,277	78 Internal Navigation
79 其他				79 Non-Specified
80 農業部門			649,142	80 Agriculture Sector
81 農牧及林業			246,740	81 Agriculture, Animal Husbandry and Forestry
82 漁業			402,403	82 Fishing and Aquaculture
83 服務業部門	3,054		5,490,475	83 Service Sector
84 批發及零售業			444,397	84 Wholesale and Retail
85 住宿及餐飲業			1,062,866	85 Hotels and Restaurants
86 運輸服務業			135,892	86 Transport Services
87 倉儲業			85,139	87 Storage and Warehousing
88 通信業			126,049	88 Communication
89 金融保險及不動產業			87,982	89 Finance, Insurance and Real Estate
90 工商服務業			145,199	90 Business Services
91 社會服務及個人服務業			764,190	91 Social and Personal Services
92 公共行政業	3,054		798,716	92 Public Administration
93 其他			1,840,044	93 Activities Not Adequately Defined
94 住宅部門	98,750		5,931,557	94 Residential Sector
95 非能源消費			22,720,419	95 Non-Energy Use
96 工業、轉變及能源部門			22,720,419	96 in Industry/Transf./Energy
97 (石化原料用)			(19,134,360)	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)			270,256,407	1 Electricity Generated (MWh)
2 公用發電廠			231,410,966	2 Public Electricity Plants
3 自用發電廠			1,601,777	3 Autoproducer Electricity Plants
4 公用汽電共生廠			3,108,080	4 Public Cogeneration Plants
5 自用汽電共生廠			34,135,584	5 Autoproducer Cogeneration Plants
6 熱能(公噸)			20,314,526	6 Heat Generated (MT)
7 汽電共生廠			20,314,526	7 Cogeneration Plants