

## 能源平衡表－OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國104年(西元2015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	1 煤及煤產品 Coal and Coal Products Total C2 ~ C12	2 煙煤-煉焦煤 Bituminous Coal- Coking Coal	3 煙煤-燃料煤 Bituminous Coal- Steam Coal	4 無煙煤 Anthracite	5 亞煙煤 Sub-bituminous Coal	6 褐煤 Lignite	7 泥煤 Peat	8 焦炭 Coke Oven Coke	9 煤球 Patent Fuel
1 自產									
2 + 進口	39,040,728	4,489,749	28,547,378	247,522	5,625,300			130,778	
3 - 出口	745			594				151	
4 - 國際海運									
5 - 國際航空									
6 - 存貨變動	448,276	-123,418	583,418	-672	13,615			-24,667	
7 = 初級能源總供給	38,591,706	4,613,167	27,963,961	247,600	5,611,685			155,294	
8 - 產品間轉換(轉出)									
9 - 統計差異	209,056	-154,058	397,992	-10,348	-8,046			-16,486	
10 - 轉變投入	37,843,144	4,767,226	22,893,110		5,619,730			3,547,766	
11 煉焦工場/煤製品業	6,178,194	4,767,226	1,410,968						
12 高爐工場	4,859,103		1,311,337					3,547,766	
13 煉油廠									
14 石化工廠									
15 公用發電廠	17,870,708		12,450,157		5,420,551				
16 自用發電廠									
17 公用汽電共生廠	721,827		721,827						
18 自用汽電共生廠	8,213,312		6,998,820		199,180				
19 + 轉變產出合計	7,378,214							4,214,973	
20 轉變產出	7,378,214							4,214,973	
21 產品間轉換(轉入)									
22 - 能源部門自用	1,158,043								
23 煤礦業									
24 煉焦工場/煤製品業	546,205								
25 高爐工場	611,838								
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	145,503							135,538	
33 = 最終消費	6,614,174		4,672,859	257,948				703,450	
34 能源消費	6,307,508		4,672,859	179,864				474,867	



## 能源平衡表－OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國104年(西元2015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	306,666			78,084				228,582	
96 工業、轉變及能源部門	306,666			78,084				228,582	
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)	117,137,662		87,279,983		26,002,040				
2 公用發電廠	83,211,439		57,965,344		25,246,095				
3 自用發電廠									
4 公用汽電共生廠	2,741,477		2,741,477						
5 自用汽電共生廠	31,184,747		26,573,162		755,945				
6 熱能(公噸)	18,727,774		16,170,492		415,137				
7 汽電共生廠	18,727,774		16,170,492		415,137				

## 能源平衡表－OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國104年(西元2015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				82,563	8,298	74,265			
2 + 進口				63,278,854	43,939,631		268,883		1,629,726
3 - 出口				16,974,578					9,129
4 - 國際海運				1,097,886					
5 - 國際航空				2,556,250					
6 - 存貨變動				-192,791	224,434	431			14,108
7 = 初級能源總供給				42,925,495	43,723,495	73,835	268,883		1,606,489
8 - 產品間轉換(轉出)				5,159,743					249,514
9 - 統計差異		2	-0	-292,535	-37,701	34			26,482
10 - 轉變投入	300,854	581,272	133,186	46,910,209	43,761,196	73,801	268,883	62,517	
11 煉焦工場/煤製品業									
12 高爐工場									
13 煉油廠				44,103,880	43,761,196	73,801	268,883		
14 石化工廠									
15 公用發電廠				2,492,684					
16 自用發電廠									
17 公用汽電共生廠				3,255					
18 自用汽電共生廠	300,854	581,272	133,186	310,389				62,517	
19 + 轉變產出合計	1,216,890	1,687,097	259,254	51,323,619				2,240,541	1,368,019
20 轉變產出	1,216,890	1,687,097	259,254	46,876,447				2,240,541	1,127,123
21 產品間轉換(轉入)				4,447,172					240,896
22 - 能源部門自用	227,283	864,304	66,457	2,928,615				2,177,923	59,374
23 煤礦業				1,703					
24 煉焦工場/煤製品業	195,946	283,802	66,457	19,079					
25 高爐工場	31,336	580,502							
26 油氣礦業									
27 煉油廠				2,905,283				2,177,923	58,585
28 發電廠				1,530					
29 抽水用電									
30 汽電共生廠									
31 氣體燃料供應業				1,020					789
32 - 損耗	1,570	6,926	1,470						
33 = 最終消費	687,184	234,593	58,141	39,543,084				101	2,639,139
34 能源消費	687,184	234,593	58,141	16,537,248				101	1,524,159

## 能源平衡表－OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國104年(西元2015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	Crude Oil	Refinery Feedstocks	Additives/ Oxygenates	Refinery Gas	LPG
				C14 ~ C36					
35 工業部門	687,184	234,593	58,141	2,051,793				101	277,651
36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)				33,842					2,672
37 食品飲料及菸草業				202,555					6,519
38 紡織成衣及服飾業				188,895					1,653
39 皮革及毛皮業				17,605					2,551
40 木竹及家具業				5,228					82
41 紙漿、紙及紙製品業				81,356					2,335
42 印刷業				3,174					2,388
43 化學材料製造業	5,212			552,390				101	123,156
44 基本化學材料製造業				344,133					47,849
45 (基本化學工業)				( 248,825 )					( 47,849 )
46 (石油化工原料製造業)				( 95,308 )					
47 (肥料製造業)									
48 人造纖維製造業				94,525				101	
49 樹脂塑膠及橡膠製造業				38,246					
50 其他化學材料製造業	5,212			75,488					75,307
51 化學製品製造業				86,245					2,958
52 橡膠製品製造業				35,971					2,928
53 塑膠製品製造業				52,571					2,037
54 非金屬礦物製品製造業				209,374					8,778
55 水泥及水泥製品業				32,100					
56 其他				177,273					8,778
57 (陶瓷製品製造業)				( 5,971 )					( 5,971 )
58 (玻璃及玻璃製品製造業)				( 2,442 )					( 2,433 )
59 金屬基本工業	681,972	234,593	58,141	247,349					18,478
60 鋼鐵基本工業	681,972	234,593	58,141	214,518					8,605
61 非鐵金屬基本工業				32,830					9,873
62 (鋁業)				( 8,321 )					( 8,321 )
63 金屬製品製造業				48,828					6,599
64 機械設備製造業				8,073					2,618
65 電腦通信及視聽電子產品製造業				55,059					2,673
66 (電子零組件製造業)									
67 運輸工具製造業				28,230					5,260
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				91,982					83,222
70 用水供應及污染整治業				814					
71 營造業				53,070					743
72 其他				49,181					

## 能源平衡表－OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國104年(西元2015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				11,983,680					51,868
74 國內航空				86,295					
75 公路				11,746,615					51,868
76 鐵路				22,355					
77 管線運輸									
78 國內水運				128,415					
79 其他									
80 農業部門				414,022					358
81 農牧及林業				64,950					358
82 漁業				349,072					
83 服務業部門				962,426					68,955
84 批發及零售業									
85 住宿及餐飲業				406,248					68,872
86 運輸服務業				3,351					
87 倉儲業				10,295					
88 通信業				8,949					
89 金融保險及不動產業				4,289					
90 工商服務業									
91 社會服務及個人服務業									
92 公共行政業				388,226					
93 其他				141,069					83
94 住宅部門				1,125,327					1,125,327
95 非能源消費				23,005,836					1,114,980
96 工業、轉變及能源部門				23,005,836					1,114,980
97 (石化原料用)				( 19,688,221 )					( 1,114,980 )
98 運輸部門									
99 其他									
<b>電能與熱能產出</b>									
1 發電量 (千度)	1,142,286	2,207,616	505,738	12,009,158				264,779	
2 公用發電廠				10,687,788					
3 自用發電廠									
4 公用汽電共生廠				13,965					
5 自用汽電共生廠	1,142,286	2,207,616	505,738	1,307,406				264,779	
6 熱能(公噸)	635,727	1,226,014	280,404	659,787				129,466	
7 汽電共生廠	635,727	1,226,014	280,404	659,787				129,466	

## 能源平衡表－OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國104年(西元2015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			13,950,375	155,259 (	155,259 )			173,416	
3 - 出口			49,613	4,299,513 (	4,299,513 )			1,023,410	
4 - 國際海運									
5 - 國際航空								2,556,250	
6 - 存貨變動			-172,279	206,691 (	206,691 )			-11,889	-47
7 = 初級能源總供給			14,073,042	-4,350,945 (	-4,350,945 )			-3,394,355	47
8 - 產品間轉換(轉出)			3,402,301	82,767 (	82,767 )			47,130	
9 - 統計差異			48,504	-192,934 (	-192,933 )			124,373	-1,900
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			7,951,003	12,162,041 (	12,162,042 )			3,834,730	2,642
20 轉變產出			7,951,003	8,231,487 (	8,231,488 )			3,834,730	2,642
21 產品間轉換(轉入)				3,930,554 (	3,930,554 )				
22 - 能源部門自用				3,168 (	3,168 )				1
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				1,629 (	1,629 )				1
28 發電廠				1,530 (	1,530 )				
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			18,573,241	7,918,096 (	7,918,096 )			268,873	4,587
34 能源消費				7,918,096 (	7,918,096 )			268,873	4,587







能源平衡表－OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國104年(西元2015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	73,293	1,024,281		364,195	97,769	1,186,077	105,395	41,670	268,883
3 - 出口	9,035,148	962,650	122	615,121	337,336	123,860	10,639	429,740	78,298
4 - 國際海運	91,008	1,006,878							
5 - 國際航空									
6 - 存貨變動	125,537	-287,146	-2,940	-24,984	-25,742	-24,779	-1	20,449	-234,634
7 = 初級能源總供給	-9,178,399	-658,100	2,818	-225,942	-213,825	1,086,996	94,757	-408,519	425,219
8 - 產品間轉換(轉出)	214,985	835,188	1,409	3,655		2,125			320,670
9 - 統計差異	-183,382	-76,011							
10 - 轉變投入	120,548	2,437,144						157,385	28,735
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	118,448	2,374,236							
16 自用發電廠									
17 公用汽電共生廠		3,255							
18 自用汽電共生廠	2,100	59,652						157,385	28,735
19 + 轉變產出合計	14,084,822	6,041,608	852	793,009	617,059	69,923		1,078,108	1,079,262
20 轉變產出	13,961,520	6,023,150	852	793,009	617,059	69,923		1,078,108	945,300
21 產品間轉換(轉入)	123,302	18,459							133,961
22 - 能源部門自用	24,984	107,144						487,418	68,603
23 煤礦業		1,703							
24 煉焦工場/煤製品業		19,079							
25 高爐工場									
26 油氣礦業									
27 煉油廠	24,984	86,141						487,418	68,603
28 發電廠									
29 抽水用電									
30 汽電共生廠									
31 氣體燃料供應業		222							
32 - 損耗									
33 = 最終消費	4,729,287	2,080,043	2,261	563,412	403,234	1,154,794	94,757	24,786	1,086,472
34 能源消費	4,729,287	2,080,043						-0	12,101

## 能源平衡表－OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國104年(西元2015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
		柴油	燃料油	白精油	潤滑油	柏油	溶劑油	石蠟	石油焦	其他石油產品
項	目	Diesel Oil	Fuel Oil	White Spirits	Lubricants	Asphalts	Solvents	Paraffin Waxes	Petroleum Coke	Other Petroleum Products
35	工業部門	97,631	1,657,589						-0	12,101
36	礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)	4,331	26,826							
37	食品飲料及菸草業	2,764	192,980							
38	紡織成衣及服飾業	2,223	185,020							
39	皮革及毛皮業	52	15,002							
40	木竹及家具業		5,146							
41	紙漿、紙及紙製品業	921	78,013							
42	印刷業	108	673							
43	化學材料製造業	56,620	372,514						-0	
44	基本化學材料製造業	56,439	239,845						-0	
45	(基本化學工業)	( 1,689 )	( 199,286 )							
46	(石油化工原料製造業)	( 54,750 )	( 40,558 )						( -0 )	
47	(肥料製造業)									
48	人造纖維製造業	0	94,423							
49	樹脂塑膠及橡膠製造業		38,246							
50	其他化學材料製造業	181								
51	化學製品製造業	1,319	80,761							
52	橡膠製品製造業	17	33,025							
53	塑膠製品製造業	42	50,491							
54	非金屬礦物製品製造業	10,661	189,795							
55	水泥及水泥製品業	10,072	21,899							
56	其他	590	167,896							
57	(陶瓷製品製造業)									
58	(玻璃及玻璃製品製造業)									
59	金屬基本工業	6,195	210,306							12,101
60	鋼鐵基本工業	6,082	187,469							12,101
61	非鐵金屬基本工業	113	22,837							
62	(鋁業)									
63	金屬製品製造業	176	42,053							
64	機械設備製造業	118	5,306							
65	電腦通信及視聽電子產品製造業	3,536	48,626							
66	(電子零組件製造業)									
67	運輸工具製造業	3,820	15,147							
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	102	8,657							
70	用水供應及污染整治業	397	2							
71	營造業	4,230	48,065							
72	其他		49,181							

能源平衡表－OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國104年(西元2015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 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	3,911,170	58,644							
74 國內航空									
75 公路	3,819,045								
76 鐵路	22,355								
77 管線運輸									
78 國內水運	69,770	58,644							
79 其他									
80 農業部門	378,840	27,615							
81 農牧及林業	55,021	2,363							
82 漁業	323,819	25,253							
83 服務業部門	341,646	336,194							
84 批發及零售業									
85 住宿及餐飲業	86,981	247,411							
86 運輸服務業	333	3,018							
87 倉儲業	10,256	38							
88 通信業	1,874								
89 金融保險及不動產業	236	1,543							
90 工商服務業									
91 社會服務及個人服務業									
92 公共行政業	185,445	3,385							
93 其他	56,521	80,798							
94 住宅部門									
95 非能源消費			2,261	563,412	403,234	1,154,794	94,757	24,786	1,074,371
96 工業、轉變及能源部門			2,261	563,412	403,234	1,154,794	94,757	24,786	1,074,371
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)	519,199	10,441,585						662,279	121,316
2 公用發電廠	510,208	10,177,579							
3 自用發電廠									
4 公用汽電共生廠		13,965							
5 自用汽電共生廠	8,991	250,041						662,279	121,316
6 熱能(公噸)	4,528	131,730						333,608	60,455
7 汽電共生廠	4,528	131,730						333,608	60,455

## 能源平衡表－OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國104年(西元2015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	299,020	299,020		1,568,997	207,465	192,493	8,788	6,184	1,361,532
2 + 進口	17,052,962		17,052,962	76	76		76		
3 - 出口				2,462	2,462		2,462		
4 - 國際海運									
5 - 國際航空									
6 - 存貨變動	53,613	61,943	-8,330	-12,498	-12,498		-12,498		
7 = 初級能源總供給	17,298,369	237,077	17,061,292	1,579,109	217,577	192,493	18,899	6,184	1,361,532
8 - 產品間轉換(轉出)	18,108,649		18,108,649	19,590	19,590		19,590		
9 - 統計差異	860,697	645	860,052	-714	-714		-714	-0	-0
10 - 轉變投入	13,899,166	1,638	13,897,528	1,114,706	36,612	31,831		4,781	1,078,094
11 煉焦工場/煤製品業									
12 高爐工場									
13 煉油廠	52,760		52,760						
14 石化工廠									
15 公用發電廠	13,756,309		13,756,309						
16 自用發電廠				953	953			953	
17 公用汽電共生廠				22,612					22,612
18 自用汽電共生廠	90,097	1,638	88,459	1,091,141	35,659	31,831		3,828	1,055,482
19 + 轉變產出合計	19,036,362	1,047,357	17,989,005						
20 轉變產出									
21 產品間轉換(轉入)	19,036,362	1,047,357	17,989,005						
22 - 能源部門自用	319,457	1,238	318,220	23	23		23		
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	310,180	1,152	309,028	23	23		23		
28 發電廠	9,277	86	9,192						
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	3,146,761	1,280,913	1,865,848	445,504	162,066	160,663		1,403	283,438
34 能源消費	3,146,761	1,280,913	1,865,848	445,504	162,066	160,663		1,403	283,438

能源平衡表－OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國104年(西元2015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	2,092,842	391,777	1,701,064	445,504	162,066	160,663		1,403	283,438
36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)	33	33							
37 食品飲料及菸草業	61,641	19,420	42,222	18,700	18,700	18,700			
38 紡織成衣及服飾業	64,406	9,772	54,634						
39 皮革及毛皮業	741	741							
40 木竹及家具業	2,141	731	1,410						
41 紙漿、紙及紙製品業	30,130	8,172	21,958	163,656	141,962	141,962			21,694
42 印刷業	4,054	1,067	2,987						
43 化學材料製造業	539,580	30,785	508,796	452	447			447	5
44 基本化學材料製造業	428,558	9,209	419,350	447	447			447	
45 (基本化學工業)	( 30,466 )	( 3,834 )	( 26,632 )						
46 (石油化工原料製造業)	( 226,798 )	( 2,042 )	( 224,756 )	( 447 )	( 447 )			( 447 )	
47 (肥料製造業)									
48 人造纖維製造業	20,387	18,886	1,500						
49 樹脂塑膠及橡膠製造業	90,635	2,690	87,946	5					5
50 其他化學材料製造業									
51 化學製品製造業	40,568	11,551	29,017						
52 橡膠製品製造業	55,204	1,749	53,455						
53 塑膠製品製造業	135,998	7,517	128,481						
54 非金屬礦物製品製造業	224,068	152,860	71,208						
55 水泥及水泥製品業	15,728	767	14,962						
56 其他	208,340	152,094	56,246						
57 (陶瓷製品製造業)	( 76,636 )	( 68,763 )	( 7,873 )						
58 (玻璃及玻璃製品製造業)	( 51,900 )	( 29,796 )	( 22,104 )						
59 金屬基本工業	422,847	19,049	403,798						
60 鋼鐵基本工業	347,926	14,361	333,565						
61 非鐵金屬基本工業	74,921	4,688	70,233						
62 (鋁業)	( 56,506 )	( 877 )	( 55,629 )						
63 金屬製品製造業	131,622	17,301	114,321						
64 機械設備製造業	6,789	4,801	1,988						
65 電腦通信及視聽電子產品製造業	224,648	82,673	141,974						
66 (電子零組件製造業)	( 74,175 )	( 15,798 )	( 58,377 )						
67 運輸工具製造業	31,627	17,237	14,390						
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	77,221	3,650	73,570						
70 用水供應及污染整治業				262,695	956			956	261,740
71 營造業									
72 其他	39,524	2,668	36,856						

## 能源平衡表－OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國104年(西元2015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	2,982		2,982						
81 農牧及林業	2,982		2,982						
82 漁業									
83 服務業部門	414,092	300,968	113,124						
84 批發及零售業									
85 住宿及餐飲業	362,086	257,809	104,277						
86 運輸服務業									
87 倉儲業									
88 通信業									
89 金融保險及不動產業	303	285	17						
90 工商服務業									
91 社會服務及個人服務業	30,623	24,679	5,944						
92 公共行政業	16,878	14,024	2,854						
93 其他	4,202	4,171	32						
94 住宅部門	636,846	588,168	48,678						
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)	79,012,946	19,974	78,992,972	3,630,395	246,203	210,620		35,583	3,384,192
2 公用發電廠	78,550,745		78,550,745						
3 自用發電廠				9,531	9,531			9,531	
4 公用汽電共生廠				70,901					70,901
5 自用汽電共生廠	462,201	19,974	442,228	3,549,963	236,672	210,620		26,052	3,313,291
6 熱能(公噸)	190,548	3,444	187,104	2,337,244	75,238	67,175		8,063	2,262,006
7 汽電共生廠	190,548	3,444	187,104	2,337,244	75,238	67,175		8,063	2,262,006

## 能源平衡表－OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國104年(西元2015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
1 自產		384,433		73,123	131,170	
2 + 進口	9,504,374					
3 - 出口						
4 - 國際海運						
5 - 國際航空						
6 - 存貨變動						
7 = 初級能源總供給	9,504,374	384,433		73,123	131,170	
8 - 產品間轉換(轉出)						
9 - 統計差異				-0		-2,077
10 - 轉變投入	9,504,374	645,439		73,123	131,170	
11 煉焦工場/煤製品業						
12 高爐工場						
13 煉油廠						
14 石化工廠						
15 公用發電廠	9,504,374	645,439		4,736	130,350	
16 自用發電廠				68,387	821	
17 公用汽電共生廠						
18 自用汽電共生廠						
19 + 轉變產出合計		261,006				22,200,202
20 轉變產出		261,006				22,200,202
21 產品間轉換(轉入)						
22 - 能源部門自用						1,633,157
23 煤礦業						87
24 煉焦工場/煤製品業						
25 高爐工場						
26 油氣礦業						1,511
27 煉油廠						278,634
28 發電廠						798,841
29 抽水用電						320,391
30 汽電共生廠						193,304
31 氣體燃料供應業						40,389
32 - 損耗						700,621
33 = 最終消費						19,868,502
34 能源消費						19,868,502



## 能源平衡表－OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國104年(西元2015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						11,584,243
36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)						39,888
37 食品飲料及菸草業						343,534
38 紡織成衣及服飾業						463,032
39 皮革及毛皮業						18,348
40 木竹及家具業						33,627
41 紙漿、紙及紙製品業						281,170
42 印刷業						48,276
43 化學材料製造業						2,345,008
44 基本化學材料製造業						1,681,424
45 (基本化學工業)						( 27,015 )
46 (石油化工原料製造業)						( 1,512,868 )
47 (肥料製造業)						
48 人造纖維製造業						388,900
49 樹脂塑膠及橡膠製造業						194,955
50 其他化學材料製造業						79,729
51 化學製品製造業						268,246
52 橡膠製品製造業						103,672
53 塑膠製品製造業						431,740
54 非金屬礦物製品製造業						478,235
55 水泥及水泥製品業						164,416
56 其他						313,819
57 (陶瓷製品製造業)						( 29,958 )
58 (玻璃及玻璃製品製造業)						( 217,131 )
59 金屬基本工業						1,382,493
60 鋼鐵基本工業						1,278,449
61 非鐵金屬基本工業						104,045
62 (鋁業)						( 55,164 )
63 金屬製品製造業						605,297
64 機械設備製造業						187,266
65 電腦通信及視聽電子產品製造業						3,865,895
66 (電子零組件製造業)						( 2,655,228 )
67 運輸工具製造業						213,408
68 精密光學醫療器材及鐘錶製造業						124,510
69 其他工業製品製造工業						87,137
70 用水供應及污染整治業						209,291
71 營造業						54,169
72 其他						

## 能源平衡表－OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國104年(西元2015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						119,689
74 國內航空						
75 公路						
76 鐵路						115,891
77 管線運輸						3,799
78 國內水運						
79 其他						
80 農業部門						250,869
81 農牧及林業						167,355
82 漁業						83,514
83 服務業部門						4,053,815
84 批發及零售業						450,900
85 住宿及餐飲業						262,071
86 運輸服務業						124,997
87 倉儲業						69,153
88 通信業						120,556
89 金融保險及不動產業						86,854
90 工商服務業						125,760
91 社會服務及個人服務業						717,989
92 公共行政業						458,549
93 其他						1,636,986
94 住宅部門						3,859,886
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)	36,471,121	7,505,102		850,268	1,525,236	
2 公用發電廠	36,471,121	7,505,102		55,073	1,515,692	
3 自用發電廠				795,195	9,543	
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104年(西元2015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	102,162		2,641,468	1 Indigenous Production
2 + 進口			128,876,994	2 + Import
3 - 出口			16,977,786	3 - Exports
4 - 國際海運			1,097,886	4 - International Marine Bunkers
5 - 國際航空			2,556,250	5 - International Civil Aviation
6 - 存貨變動			296,600	6 - Stock Changes
7 = 初級能源總供給	102,162		110,589,941	7 = Total Primary Energy Supply
8 - 產品間轉換(轉出)			23,287,983	8 - Transfers(Input)
9 - 統計差異		0	774,428	9 - Statistical Differences
10 - 轉變投入			110,121,330	10 - Transformation Input
11 煉焦工場/煤製品業			6,178,194	11 Coke Ovens
12 高爐工場			4,859,103	12 Blast Furnaces
13 煉油廠			44,156,640	13 Petroleum Refineries
14 石化工廠				14 Petrochemical Industry
15 公用發電廠			44,404,599	15 Public Electricity Plants
16 自用發電廠			70,161	16 Autoproducer Electricity Plants
17 公用汽電共生廠			747,694	17 Public Cogeneration Plants
18 自用汽電共生廠			9,704,939	18 Autoproducer Cogeneration Plants
19 + 轉變產出合計		1,652,418	101,851,821	19 + Transformation Output Total
20 轉變產出		1,652,418	78,368,287	20 Transformation Output
21 產品間轉換(轉入)			23,483,534	21 Transfers(Output)
22 - 能源部門自用		430,758	6,470,053	22 - Energy Sector Own Use
23 煤礦業			1,790	23 Coal Mines
24 煉焦工場/煤製品業			565,284	24 Coke Ovens
25 高爐工場			611,838	25 Blast Furnaces
26 油氣礦業			1,511	26 Oil and Gas Extraction
27 煉油廠		430,758	3,924,878	27 Petroleum Refineries
28 發電廠			809,648	28 Electricity Plants
29 抽水用電			320,391	29 Electricity to Pump Up
30 汽電共生廠			193,304	30 Cogeneration Plants
31 氣體燃料供應業			41,409	31 Gas Companies
32 - 損耗			846,124	32 - Losses
33 = 最終消費	102,162	1,221,659	70,941,845	33 = Total Final Consumption
34 能源消費	102,162	1,221,659	47,629,343	34 Energy Consumption

## 能源平衡表—OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國104年(西元2015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
35 工業部門		1,221,659	23,703,548	35 Industrial Sector
36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)			73,764	36 Mining and Quarrying(excluding coal,oil and gas)
37 食品飲料及菸草業		15,638	690,878	37 Food, Beverage and Tobacco
38 紡織成衣及服飾業		40,769	1,211,517	38 Textile,Wearing Apparel and Accessories
39 皮革及毛皮業			36,694	39 Leather and Fur
40 木竹及家具業			40,995	40 Wood, Bamboo and Furniture
41 紙漿、紙及紙製品業		15,889	990,398	41 Pulp, Paper and Paper Products
42 印刷業			55,504	42 Printing
43 化學材料製造業		1,118,490	6,708,877	43 Chemical Materials
44 基本化學材料製造業		1,118,490	4,805,351	44 Basic Chemical Materials
45 (基本化學工業)	(	10,742	(	369,697
46 (石油化工原料製造業)	(	1,107,748	(	4,122,818
47 (肥料製造業)				47 (Chemical Fertilizers)
48 人造纖維製造業			1,285,581	48 Artificial Fibers
49 樹脂塑膠及橡膠製造業			456,331	49 Resin, Plastics and Rubber
50 其他化學材料製造業			161,614	50 Other Chemical Materials
51 化學製品製造業			408,978	51 Chemical Products
52 橡膠製品製造業			199,306	52 Rubber Products
53 塑膠製品製造業			620,309	53 Plastic Products
54 非金屬礦物製品製造業			2,357,300	54 Non-metallic Mineral Products
55 水泥及水泥製品業			1,352,264	55 Cement and Cement Products
56 其他			1,005,037	56 Others
57 (陶瓷製品製造業)	(		112,565	57 (Pottery, China and Earthenware)
58 (玻璃及玻璃製品製造業)	(		271,474	58 (Glass and Glass Products)
59 金屬基本工業		5,968	3,688,093	59 Basic Metal Industries
60 鋼鐵基本工業		3,581	3,473,910	60 Iron and Steel
61 非鐵金屬基本工業		2,387	214,183	61 Others
62 (鋁業)	(	2,387	(	122,378
63 金屬製品製造業			785,746	63 Fabricated Metal Products
64 機械設備製造業			202,128	64 Machinery and Equipments
65 電腦通信及視聽電子產品製造業		24,905	4,310,198	65 Electrical and Electronic Machinery
66 (電子零組件製造業)	(	24,905	(	2,754,308
67 運輸工具製造業			273,266	67 Transport Equipments
68 精密光學醫療器材及鐘錶製造業			124,510	68 Precision Instruments
69 其他工業製品製造工業			256,340	69 Miscellaneous Industries
70 用水供應及污染整治業			472,800	70 Water Supply and Remediation Activities
71 營造業			107,239	71 Construction
72 其他			88,705	72 Non-Specified

## 能源平衡表—OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國104年(西元2015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			12,103,370	73 Transport Sector
74 國內航空			86,295	74 Domestic Air
75 公路			11,746,615	75 Road
76 鐵路			138,246	76 Rail
77 管線運輸			3,799	77 Pipeline Transport
78 國內水運			128,415	78 Internal Navigation
79 其他				79 Non-Specified
80 農業部門			667,873	80 Agriculture Sector
81 農牧及林業			235,287	81 Agriculture, Animal Husbandry and Forestry
82 漁業			432,586	82 Fishing and Aquaculture
83 服務業部門	3,065		5,433,398	83 Service Sector
84 批發及零售業			450,900	84 Wholesale and Retail
85 住宿及餐飲業			1,030,405	85 Hotels and Restaurants
86 運輸服務業			128,348	86 Transport Services
87 倉儲業			79,448	87 Storage and Warehousing
88 通信業			129,505	88 Communication
89 金融保險及不動產業			91,446	89 Finance, Insurance and Real Estate
90 工商服務業			125,760	90 Business Services
91 社會服務及個人服務業			748,611	91 Social and Personal Services
92 公共行政業	3,065		866,718	92 Public Administration
93 其他			1,782,257	93 Activities Not Adequately Defined
94 住宅部門	99,097		5,721,155	94 Residential Sector
95 非能源消費			23,312,502	95 Non-Energy Use
96 工業、轉變及能源部門			23,312,502	96 in Industry/Transf./Energy
97 (石化原料用)			( 19,688,221 )	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)			258,141,888	1 Electricity Generated (MWh)
2 公用發電廠			217,996,959	2 Public Electricity Plants
3 自用發電廠			814,270	3 Autoproducer Electricity Plants
4 公用汽電共生廠			2,826,343	4 Public Cogeneration Plants
5 自用汽電共生廠			36,504,317	5 Autoproducer Cogeneration Plants
6 熱能(公噸)			21,915,353	6 Heat Generated (MT)
7 汽電共生廠			21,915,353	7 Cogeneration Plants