

## 能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國102年(西元2013年)

(單位：公秉油當量)(Unit:kiloiter of oil equivalent)

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	44,043,926	5,239,277	31,156,689	235,057	7,277,032			135,871	
3 - 出口	12,242			1,547				10,695	
4 - 國際海運									
5 - 國際航空									
6 - 存貨變動	293,745	58,023	581,294	-7,994	-458,381			120,803	
7 = 初級能源總供給	43,737,940	5,181,255	30,575,395	241,504	7,735,414			4,373	
8 - 產品間轉換(轉出)									
9 - 統計差異	-178,691	138,298	-189,633	13,820	231,579			-372,755	
10 - 轉變投入	42,572,361	5,042,957	25,386,633		7,503,834			3,881,419	
11 煉焦工場/煤製品業	6,659,549	5,042,957	1,616,592						
12 高爐工場	5,133,848		1,252,428					3,881,419	
13 煉油廠									
14 石化工廠									
15 公用發電廠	20,643,038		13,384,696		7,258,342				
16 自用發電廠									
17 公用汽電共生廠	697,864		697,864						
18 自用汽電共生廠	9,438,063		8,435,052		245,492				
19 + 轉變產出合計	7,885,260							4,416,235	
20 轉變產出	7,885,260							4,416,235	
21 產品間轉換(轉入)									
22 - 能源部門自用	1,237,663								
23 煤礦業									
24 煉焦工場/煤製品業	614,208								
25 高爐工場	623,455								
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	120,046							59,435	
33 = 最終消費	7,871,819		5,378,395	227,684				852,508	
34 能源消費	7,517,897		5,378,395	192,312				533,958	



## 能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國102年(西元2013年)

(單位：公秉油當量)(Unit:kiloiter of oil equivalent)

	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	353,923			35,372				318,551	
96 工業、轉變及能源部門	353,923			35,372				318,551	
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)	121,471,540		87,280,613		33,127,449				
2 公用發電廠	86,890,661		56,264,411		30,626,250				
3 自用發電廠									
4 公用汽電共生廠	2,152,782		2,152,782						
5 自用汽電共生廠	32,428,096		28,863,420		2,501,199				
6 熱能(公噸)	21,952,547		19,751,754		2,200,793				
7 汽電共生廠	21,952,547		19,751,754		2,200,793				

## 能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國102年(西元2013年)

(單位：公秉油當量)(Unit:kiloiter of oil equivalent)

	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				55,056	10,513	44,543			
2 + 進口				68,278,618	48,582,397		420,967		1,536,276
3 - 出口				19,500,652					119,167
4 - 國際海運				1,359,958					
5 - 國際航空				2,444,644					
6 - 存貨變動				-1,579,867	-532,293			-0	-129,656
7 = 初級能源總供給				46,608,287	49,125,203	44,543	420,967	0	1,546,765
8 - 產品間轉換(轉出)				6,802,813					240,207
9 - 統計差異	-0	-0	0	-279,751	-49,758				-83,116
10 - 轉變投入	236,900	429,922	90,696	51,450,276	49,174,961	44,543	420,967	15,097	
11 煉焦工場/煤製品業									
12 高爐工場									
13 煉油廠				49,640,470	49,174,961	44,543	420,967		
14 石化工廠									
15 公用發電廠				1,424,282					
16 自用發電廠									
17 公用汽電共生廠				3,940					
18 自用汽電共生廠	236,900	429,922	90,696	381,583				15,097	
19 + 轉變產出合計	1,421,783	1,782,442	264,799	57,232,356				1,625,314	1,981,466
20 轉變產出	1,421,783	1,782,442	264,799	52,056,263				1,625,314	1,778,574
21 產品間轉換(轉入)				5,176,093					202,892
22 - 能源部門自用	216,480	950,988	70,195	2,501,553				1,610,087	69,624
23 煤礦業				2,576					
24 煉焦工場/煤製品業	200,954	343,089	70,165	21,942					
25 高爐工場	15,526	607,899	30						
26 油氣礦業				14					
27 煉油廠				2,473,931				1,610,087	68,462
28 發電廠				1,789					
29 抽水用電									
30 汽電共生廠									
31 氣體燃料供應業				1,301					1,162
32 - 損耗	5,029	27,674	27,908						
33 = 最終消費	963,374	373,858	76,000	43,365,751				130	3,301,516
34 能源消費	963,374	373,858	76,000	18,789,857				130	1,735,699

# 能源平衡表—OECD能源統計格式（油當量單位）

民國102年(西元2013年)

(單位：公秉油當量)(Unit:kiloiter of oil equivalent)

		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		963,374	373,858	76,000	3,147,425				130	338,550
36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)					39,764					3,101
37 食品飲料及菸草業					249,476					6,004
38 紡織成衣及服飾業					367,189					948
39 皮革及毛皮業					22,196					2,741
40 木竹及家具業					8,365					111
41 紙漿、紙及紙製品業					106,545					2,181
42 印刷業					3,677					2,666
43 化學材料製造業		5,884			1,072,700				130	180,406
44 基本化學材料製造業					777,412					58,347
45 (基本化學工業)					( 655,922 )					( 58,347 )
46 (石油化工原料製造業)					( 121,074 )					
47 (肥料製造業)					( 417 )					
48 人造纖維製造業					125,236				130	
49 樹脂塑膠及橡膠製造業					42,564					
50 其他化學材料製造業		5,884			127,487					122,058
51 化學製品製造業					104,732					3,179
52 橡膠製品製造業					53,143					3,186
53 塑膠製品製造業					81,443					5,759
54 非金屬礦物製品製造業					277,900					7,731
55 水泥及水泥製品業					49,758					
56 其他					228,142					7,731
57 (陶瓷製品製造業)					( 5,602 )					( 5,479 )
58 (玻璃及玻璃製品製造業)					( 3,167 )					( 1,943 )
59 金屬基本工業		957,491	373,858	76,000	373,256					17,992
60 鋼鐵基本工業		957,491	373,858	76,000	314,203					10,829
61 非鐵金屬基本工業					59,053					7,162
62 (鋁業)					( 7,205 )					( 4,952 )
63 金屬製品製造業					68,964					4,160
64 機械設備製造業					9,195					2,979
65 電腦通信及視聽電子產品製造業					71,123					3,596
66 (電子零組件製造業)										
67 運輸工具製造業					35,067					7,035
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					94,894					83,922
70 用水供應及污染整治業					862					
71 營造業					72,401					852
72 其他					34,532					

## 能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國102年(西元2013年)

(單位：公秉油當量)(Unit:kiloiter of oil equivalent)

	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
73 運輸部門				12,884,029					90,391
74 國內航空				87,956					
75 公路				12,599,995					90,391
76 鐵路				30,072					
77 管線運輸									
78 國內水運				166,006					
79 其他									
80 農業部門				462,137					28
81 農牧及林業				99,938					28
82 漁業				362,199					
83 服務業部門				1,058,010					68,475
84 批發及零售業									
85 住宿及餐飲業				482,959					68,366
86 運輸服務業				8,407					
87 倉儲業				13,295					
88 通信業				10,520					
89 金融保險及不動產業				5,580					
90 工商服務業									
91 社會服務及個人服務業									
92 公共行政業				388,528					
93 其他				148,721					109
94 住宅部門				1,238,256					1,238,256
95 非能源消費				24,575,895					1,565,817
96 工業、轉變及能源部門				24,575,895					1,565,817
97 (石化原料用)				( 20,807,150 )					( 1,565,817 )
98 運輸部門									
99 其他									
電能與熱能產出									
1 發電量 (千度)	382,704	597,116	83,657	6,798,645				75,032	
2 公用發電廠				5,275,255					
3 自用發電廠									
4 公用汽電共生廠				11,840					
5 自用汽電共生廠	382,704	597,116	83,657	1,511,551				75,032	
6 熱能 (公噸)				808,260					
7 汽電共生廠				808,260					

## 能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國102年(西元2013年)

(單位：公秉油當量)(Unit:kiloiter of oil equivalent)

	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
項 目									
1 自產									
2 + 進口			13,909,912						
3 - 出口				4,725,708	4,725,708			1,404,150	
4 - 國際海運									
5 - 國際航空								2,444,644	
6 - 存貨變動			-128,561	34,796	34,796			53,168	-3,890
7 = 初級能源總供給			14,038,474	-4,760,504	-4,760,504			-3,901,962	3,890
8 - 產品間轉換(轉出)			4,161,957	108,119	108,119			20,762	
9 - 統計差異			-7,802	-88,183	-88,183			128,996	-30
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			9,357,014	13,278,786	13,278,786			4,299,886	
20 轉變產出			9,357,014	8,589,142	8,589,142			4,299,886	
21 產品間轉換(轉入)				4,689,644	4,689,644				
22 - 能源部門自用				3,694	3,694				3
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				1,888	1,888				3
28 發電廠				1,789	1,789				
29 抽水用電									
30 汽電共生廠									
31 氣體燃料供應業				16	16				
32 - 損耗									
33 = 最終消費			19,241,333	8,494,652	8,494,652			248,166	3,918
34 能源消費				8,494,652	8,494,652			248,166	3,918







## 能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國102年(西元2013年)

(單位：公秉油當量)(Unit:kiloiter of oil equivalent)

項 目	28 柴油 Diesel Oil	29 燃料油 Fuel Oil	30 白精油 White Spirits	31 潤滑油 Lubricants	32 柏油 Asphalts	33 溶劑油 Solvents	34 石蠟 Paraffin Waxes	35 石油焦 Petroleum Coke	36 其他石油產品 Other Petroleum Products
1 自產									
2 + 進口	41,657	1,617,589		295,723	43,966	1,323,346	98,703	40,532	367,551
3 - 出口	10,955,874	669,024	94	789,321	305,550	73,947	11,688	372,340	73,789
4 - 國際海運	131,702	1,228,256							
5 - 國際航空									
6 - 存貨變動	-72,842	-484,592	-1,183	-23,364	-14,524	3,116		-15,763	-264,278
7 = 初級能源總供給	-10,973,077	204,901	1,089	-470,234	-247,060	1,246,282	87,015	-316,045	558,040
8 - 產品間轉換(轉出)	68,924	1,747,852	837	13,731	1	1,170			439,253
9 - 統計差異	-239,741	59,884							
10 - 轉變投入	50,615	1,489,380						253,229	1,485
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	48,567	1,375,715							
16 自用發電廠									
17 公用汽電共生廠		3,940							
18 自用汽電共生廠	2,048	109,724						253,229	1,485
19 + 轉變產出合計	16,033,784	6,525,181	5,454	1,028,260	690,058	85,386		1,100,271	1,221,496
20 轉變產出	15,906,282	6,525,181	5,454	1,028,260	690,058	85,386		1,100,271	1,065,442
21 產品間轉換(轉入)	127,502								156,054
22 - 能源部門自用	67,888	252,981						494,107	3,170
23 煤礦業	9	2,566							
24 煉焦工場/煤製品業	187	21,756							
25 高爐工場									
26 油氣礦業		14							
27 煉油廠	67,671	228,543						494,107	3,170
28 發電廠									
29 抽水用電									
30 汽電共生廠									
31 氣體燃料供應業	21	102							
32 - 損耗									
33 = 最終消費	5,113,022	3,179,986	5,706	544,295	442,997	1,330,498	87,015	36,891	1,335,628
34 能源消費	5,113,022	3,179,986						0	14,285

## 能源平衡表—OECD能源統計格式（油當量單位）

民國102年(西元2013年)

(單位：公秉油當量)(Unit:kiloiter of oil equivalent)

		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	117,583	2,669,392						0	14,285
36	礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)	5,627	31,009							
37	食品飲料及菸草業	3,349	239,714							
38	紡織成衣及服飾業	862	365,377							
39	皮革及毛皮業	49	19,407							
40	木竹及家具業		8,254							
41	紙漿、紙及紙製品業	899	103,357							
42	印刷業	90	919							
43	化學材料製造業	66,793	825,340						0	
44	基本化學材料製造業	65,613	653,452						0	
45	(基本化學工業)	( 2,250 )	( 595,324 )							
46	(石油化工原料製造業)	( 63,363 )	( 57,711 )						( 0 )	
47	(肥料製造業)		( 417 )							
48	人造纖維製造業		125,106							
49	樹脂塑膠及橡膠製造業		42,533							
50	其他化學材料製造業	1,180	4,249							
51	化學製品製造業	1,814	98,387							
52	橡膠製品製造業	21	49,936							
53	塑膠製品製造業	65	75,618							
54	非金屬礦物製品製造業	16,336	253,711							
55	水泥及水泥製品業	14,917	34,727							
56	其他	1,419	218,983							
57	(陶瓷製品製造業)		( 123 )							
58	(玻璃及玻璃製品製造業)		( 1,214 )							
59	金屬基本工業	7,300	333,449							14,285
60	鋼鐵基本工業	7,148	281,748							14,285
61	非鐵金屬基本工業	151	51,701							
62	(鋁業)		( 2,253 )							
63	金屬製品製造業	411	64,381							
64	機械設備製造業	184	5,990							
65	電腦通信及視聽電子產品製造業	3,259	64,026							
66	(電子零組件製造業)									
67	運輸工具製造業	3,650	20,035							
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	148	10,823							
70	用水供應及污染整治業	395	5							
71	營造業	6,330	65,122							
72	其他		34,532							

## 能源平衡表—OECD能源統計格式（油當量單位）

民國102年(西元2013年)

(單位：公秉油當量)(Unit:kiloiter of oil equivalent)

	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	4,196,232	69,211							
74 國內航空									
75 公路	4,069,365								
76 鐵路	30,072								
77 管線運輸									
78 國內水運	96,795	69,211							
79 其他									
80 農業部門	420,680	29,543							
81 農牧及林業	85,301	2,723							
82 漁業	335,378	26,820							
83 服務業部門	378,527	411,839							
84 批發及零售業									
85 住宿及餐飲業	96,676	316,069							
86 運輸服務業	466	7,941							
87 倉儲業	13,100	195							
88 通信業	1,919								
89 金融保險及不動產業	293	2,435							
90 工商服務業									
91 社會服務及個人服務業									
92 公共行政業	201,495	5,086							
93 其他	64,578	80,112							
94 住宅部門									
95 非能源消費			5,706	544,295	442,997	1,330,498	87,015	36,891	1,321,343
96 工業、轉變及能源部門			5,706	544,295	442,997	1,330,498	87,015	36,891	1,321,343
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)	185,415	5,756,469						776,549	5,179
2 公用發電廠	179,737	5,095,517							
3 自用發電廠									
4 公用汽電共生廠		11,840							
5 自用汽電共生廠	5,678	649,111						776,549	5,179
6 熱能(公噸)	2,697	34,721						770,842	
7 汽電共生廠	2,697	34,721						770,842	

## 能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國102年(西元2013年)

(單位：公秉油當量)(Unit:kiloiter of oil equivalent)

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	338,726	338,726		1,763,996	293,277	196,465	89,948	6,864	1,470,719
2 + 進口	16,713,893		16,713,893	113	113		113		
3 - 出口									
4 - 國際海運									
5 - 國際航空									
6 - 存貨變動	181,562	178,883	2,678	3,093	3,093		3,093		
7 = 初級能源總供給	16,871,058	159,843	16,711,215	1,761,015	290,296	196,465	86,968	6,864	1,470,719
8 - 產品間轉換(轉出)	17,995,087		17,995,087	85,731	85,731		85,731		
9 - 統計差異	685,675	1,369	684,306	1,215	1,215	-0	1,215		0
10 - 轉變投入	13,379,824	1,335	13,378,489	1,206,222	39,731	34,316		5,415	1,166,491
11 煉焦工場/煤製品業									
12 高爐工場									
13 煉油廠	27,513		27,513						
14 石化工廠									
15 公用發電廠	13,261,051		13,261,051						
16 自用發電廠									
17 公用汽電共生廠				11,730					11,730
18 自用汽電共生廠	91,260	1,335	89,925	1,194,492	39,731	34,316		5,415	1,154,761
19 + 轉變產出合計	18,873,121	1,203,129	17,669,992						
20 轉變產出									
21 產品間轉換(轉入)	18,873,121	1,203,129	17,669,992						
22 - 能源部門自用	579,102	1,914	577,188	22	22		22		
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	568,906	1,768	567,138	22	22		22		
28 發電廠	10,196	146	10,050						
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	3,104,491	1,358,354	1,746,138	467,826	163,598	162,149		1,449	304,228
34 能源消費	3,104,491	1,358,354	1,746,138	467,826	163,598	162,149		1,449	304,228

## 能源平衡表—OECD能源統計格式（油當量單位）

民國102年(西元2013年)

(單位：公秉油當量)(Unit:kiloiter of oil equivalent)

	37	38	39	40	41	42	43	44	45
項 目	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 Total C38-C39	(Indigenous) Natural Gas	(Imported) LNG	Biomass and Waste Total C41+C45	Biomass Total C42-C44	Solid Biomass	Liquid Biomass	Biogas	Waste and Other Non-Specified
35 工業部門	1,960,367	390,337	1,570,030	467,826	163,598	162,149		1,449	304,228
36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)	19	19							
37 食品飲料及菸草業	48,603	20,288	28,315	17,795	17,795	17,795			
38 紡織成衣及服飾業	60,407	6,830	53,577						
39 皮革及毛皮業	2,242	2,242							
40 木竹及家具業	785	364	421						
41 紙漿、紙及紙製品業	30,378	9,173	21,204	164,079	144,354	144,354			19,725
42 印刷業	4,667	1,261	3,406						
43 化學材料製造業	442,198	24,934	417,264	100	100			100	
44 基本化學材料製造業	354,610	10,377	344,233	100	100			100	
45 (基本化學工業)	( 137,028 )	( 7,864 )	( 129,165 )						
46 (石油化工原料製造業)	( 217,564 )	( 2,495 )	( 215,069 )	( 100 )	( 100 )			( 100 )	
47 (肥料製造業)	( 18 )	( 18 )							
48 人造纖維製造業	15,130	13,710	1,420						
49 樹脂塑膠及橡膠製造業	72,458	848	71,611						
50 其他化學材料製造業									
51 化學製品製造業	50,458	7,077	43,381						
52 橡膠製品製造業	46,736	1,799	44,937						
53 塑膠製品製造業	54,105	7,538	46,567						
54 非金屬礦物製品製造業	251,725	167,378	84,347						
55 水泥及水泥製品業	16,330	1,235	15,095						
56 其他	235,395	166,144	69,251						
57 (陶瓷製品製造業)	( 82,385 )	( 75,268 )	( 7,117 )						
58 (玻璃及玻璃製品製造業)	( 64,853 )	( 32,381 )	( 32,471 )						
59 金屬基本工業	462,086	18,952	443,134						
60 鋼鐵基本工業	408,307	14,065	394,241						
61 非鐵金屬基本工業	53,779	4,887	48,892						
62 (鋁業)	( 40,625 )	( 980 )	( 39,645 )						
63 金屬製品製造業	142,230	15,733	126,497						
64 機械設備製造業	6,306	4,922	1,384						
65 電腦通信及視聽電子產品製造業	201,724	78,412	123,311						
66 (電子零組件製造業)	60,582	10,513	50,069						
67 運輸工具製造業	33,371	16,996	16,375						
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	66,490	4,243	62,248						
70 用水供應及污染整治業				285,851	1,348			1,348	284,503
71 營造業									
72 其他	55,838	2,176	53,662						

## 能源平衡表—OECD能源統計格式（油當量單位）

民國102年(西元2013年)

(單位：公秉油當量)(Unit:kiloiter of oil equivalent)

	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	1,084		1,084						
81 農牧及林業	1,084		1,084						
82 漁業									
83 服務業部門	414,416	297,114	117,302						
84 批發及零售業									
85 住宿及餐飲業	355,675	250,556	105,119						
86 運輸服務業									
87 倉儲業									
88 通信業									
89 金融保險及不動產業	306	291	16						
90 工商服務業									
91 社會服務及個人服務業	35,529	25,601	9,928						
92 公共行政業	16,502	14,284	2,218						
93 其他	6,404	6,383	21						
94 住宅部門	728,624	670,903	57,721						
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)	68,388,962	18,566	68,370,396	3,471,238	225,565	205,349		20,216	3,245,673
2 公用發電廠	67,740,070		67,740,070						
3 自用發電廠									
4 公用汽電共生廠				25,049					25,049
5 自用汽電共生廠	648,891	18,566	630,325	3,446,188	225,565	205,349		20,216	3,220,624
6 熱能(公噸)				61,568					61,568
7 汽電共生廠				61,568					61,568

## 能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國102年(西元2013年)

(單位：公秉油當量)(Unit:kiloiter of oil equivalent)

	46 核能 Nuclear	47 水力 Hydro	48 地熱 Geothermal	49 太陽光電 Solar PV	50 風力 Wind	51 電力 Electricity
1 自產		518,187		30,683	156,712	
2 + 進口	12,056,908					
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	12,056,908	518,187		30,683	156,712	
8 - 產品間轉換(轉出)						
9 - 統計差異		0		-0	-0	-3,203
10 - 轉變投入	12,056,908	822,731		30,683	156,712	
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	12,056,908	822,731		2,157	155,934	
16 自用發電廠				28,525	778	
17 公用汽電共生廠						
18 自用汽電共生廠						
19 + 轉變產出合計		304,544				24,112,567
20 轉變產出		304,544				24,112,567
21 產品間轉換(轉入)						
22 - 能源部門自用						1,758,776
23 煤礦業						56
24 煉焦工場/煤製品業						
25 高爐工場						
26 油氣礦業						1,868
27 煉油廠						318,829
28 發電廠						879,089
29 抽水用電						341,909
30 汽電共生廠						176,218
31 氣體燃料供應業						40,807
32 - 損耗						692,867
33 = 最終消費						21,664,127
34 能源消費						21,664,127



# 能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國102年(西元2013年)

(單位：公秉油當量)(Unit:kiloiter of oil equivalent)

	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						12,729,426
36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)						42,906
37 食品飲料及菸草業						363,907
38 紡織成衣及服飾業						531,589
39 皮革及毛皮業						21,975
40 木竹及家具業						39,768
41 紙漿、紙及紙製品業						325,503
42 印刷業						53,547
43 化學材料製造業						2,743,449
44 基本化學材料製造業						1,893,497
45 (基本化學工業)					(	21,520)
46 (石油化工原料製造業)					(	1,715,148)
47 (肥料製造業)						
48 人造纖維製造業						551,065
49 樹脂塑膠及橡膠製造業						216,538
50 其他化學材料製造業						82,349
51 化學製品製造業						298,228
52 橡膠製品製造業						113,517
53 塑膠製品製造業						482,406
54 非金屬礦物製品製造業						549,291
55 水泥及水泥製品業						199,083
56 其他						350,208
57 (陶瓷製品製造業)					(	33,562)
58 (玻璃及玻璃製品製造業)					(	238,916)
59 金屬基本工業						1,546,099
60 鋼鐵基本工業						1,436,376
61 非鐵金屬基本工業						109,723
62 (鋁業)					(	58,058)
63 金屬製品製造業						645,386
64 機械設備製造業						201,484
65 電腦通信及視聽電子產品製造業						4,023,147
66 (電子零組件製造業)						2,763,924
67 運輸工具製造業						227,958
68 精密光學醫療器材及鐘錶製造業						139,985
69 其他工業製品製造業						88,113
70 用水供應及污染整治業						237,555
71 營造業						53,613
72 其他						

## 能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國102年(西元2013年)

(單位：公秉油當量)(Unit:kiloiter of oil equivalent)

	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						125,555
74 國內航空						
75 公路						
76 鐵路						122,210
77 管線運輸						3,345
78 國內水運						
79 其他						
80 農業部門						262,894
81 農牧及林業						175,406
82 漁業						87,488
83 服務業部門						4,382,495
84 批發及零售業						508,391
85 住宿及餐飲業						272,689
86 運輸服務業						128,601
87 倉儲業						73,526
88 通信業						137,854
89 金融保險及不動產業						102,159
90 工商服務業						117,387
91 社會服務及個人服務業						791,644
92 公共行政業						522,439
93 其他						1,727,804
94 住宅部門						4,163,756
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)	41,639,360	8,609,977		321,096	1,640,008	
2 公用發電廠	41,639,360	8,609,977		22,574	1,631,869	
3 自用發電廠				298,522	8,138	
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（油當量單位）

民國102年(西元2013年)

(單位：公秉油當量)(Unit:kiloiter of oil equivalent)

	52 太陽熱能  Solar Thermal	53 熱能  Heat	54 總計  Grand Total	
項 目				Item
1 自產	112,818		2,976,177	1 Indigenous Production
2 + 進口			141,093,458	2 + Import
3 - 出口			19,512,895	3 - Exports
4 - 國際海運			1,359,958	4 - International Marine Bunkers
5 - 國際航空			2,444,644	5 - International Civil Aviation
6 - 存貨變動			-1,101,468	6 - Stock Changes
7 = 初級能源總供給	112,818		121,853,608	7 = Total Primary Energy Supply
8 - 產品間轉換(轉出)			24,883,632	8 - Transfers(Input)
9 - 統計差異		0	225,245	9 - Statistical Differences
10 - 轉變投入			121,675,716	10 - Transformation Input
11 煉焦工場/煤製品業			6,659,549	11 Coke Ovens
12 高爐工場			5,133,848	12 Blast Furnaces
13 煉油廠			49,667,983	13 Petroleum Refineries
14 石化工廠				14 Petrochemical Industry
15 公用發電廠			48,366,101	15 Public Electricity Plants
16 自用發電廠			29,303	16 Autoproducer Electricity Plants
17 公用汽電共生廠			713,535	17 Public Cogeneration Plants
18 自用汽電共生廠			11,105,397	18 Autoproducer Cogeneration Plants
19 + 轉變產出合計		1,912,008	110,319,855	19 + Transformation Output Total
20 轉變產出		1,912,008	86,270,641	20 Transformation Output
21 產品間轉換(轉入)			24,049,214	21 Transfers(Output)
22 - 能源部門自用		480,719	6,557,835	22 - Energy Sector Own Use
23 煤礦業			2,632	23 Coal Mines
24 煉焦工場/煤製品業			636,151	24 Coke Ovens
25 高爐工場			623,455	25 Blast Furnaces
26 油氣礦業			1,882	26 Oil and Gas Extraction
27 煉油廠		480,719	3,842,407	27 Petroleum Refineries
28 發電廠			891,073	28 Electricity Plants
29 抽水用電			341,909	29 Electricity to Pump Up
30 汽電共生廠			176,218	30 Cogeneration Plants
31 氣體燃料供應業			42,108	31 Gas Companies
32 - 損耗			812,913	32 - Losses
33 = 最終消費	112,818	1,431,289	78,018,121	33 = Total Final Consumption
34 能源消費	112,818	1,431,289	53,088,304	34 Energy Consumption

# 能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國102年(西元2013年)

(單位：公秉油當量)(Unit:kiloiter of oil equivalent)

	52 太陽熱能  Solar Thermal	53 熱能  Heat	54 總計  Grand Total	
項 目				Item
35 工業部門		1,431,289	27,254,230	35 Industrial Sector
36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)			82,689	36 Mining and Quarrying(excluding coal,oil and gas)
37 食品飲料及菸草業		18,959	747,671	37 Food, Beverage and Tobacco
38 紡織成衣及服飾業		44,352	1,505,521	38 Textile,Wearing Apparel and Accessories
39 皮革及毛皮業			46,414	39 Leather and Fur
40 木竹及家具業			48,918	40 Wood, Bamboo and Furniture
41 紙漿、紙及紙製品業		16,444	1,220,533	41 Pulp, Paper and Paper Products
42 印刷業			61,891	42 Printing
43 化學材料製造業		1,296,837	7,723,758	43 Chemical Materials
44 基本化學材料製造業		1,296,837	5,787,331	44 Basic Chemical Materials
45 (基本化學工業)		( 16,594 )	( 920,479 )	45 (Basic Industrial Chemicals)
46 (石油化工原料製造業)		( 1,280,243 )	( 4,709,588 )	46 (Petrochemical Materials)
47 (肥料製造業)			( 435 )	47 (Chemical Fertilizers)
48 人造纖維製造業			1,230,003	48 Artificial Fibers
49 樹脂塑膠及橡膠製造業			489,445	49 Resin, Plastics and Rubber
50 其他化學材料製造業			216,978	50 Other Chemical Materials
51 化學製品製造業			454,025	51 Chemical Products
52 橡膠製品製造業			217,055	52 Rubber Products
53 塑膠製品製造業			617,954	53 Plastic Products
54 非金屬礦物製品製造業			2,999,780	54 Non-metallic Mineral Products
55 水泥及水泥製品業			1,784,272	55 Cement and Cement Products
56 其他			1,215,508	56 Others
57 (陶瓷製品製造業)			( 121,549 )	57 (Pottery, China and Earthenware)
58 (玻璃及玻璃製品製造業)			( 306,935 )	58 (Glass and Glass Products)
59 金屬基本工業		9,219	4,525,712	59 Basic Metal Industries
60 鋼鐵基本工業		5,531	4,298,112	60 Iron and Steel
61 非鐵金屬基本工業		3,688	227,600	61 Others
62 (鋁業)		( 3,688 )	( 109,575 )	62 (Aluminum)
63 金屬製品製造業			856,603	63 Fabricated Metal Products
64 機械設備製造業			216,985	64 Machinery and Equipments
65 電腦通信及視聽電子產品製造業		45,478	4,502,193	65 Electrical and Electronic Machinery
66 (電子零組件製造業)		45,478	2,869,984	66 (Electronic Parts)
67 運輸工具製造業			296,396	67 Transport Equipments
68 精密光學醫療器材及鐘錶製造業			139,985	68 Precision Instruments
69 其他工業製品製造工業			249,497	69 Miscellaneous Industries
70 用水供應及污染整治業			524,268	70 Water Supply and Remediation Activities
71 營造業			126,013	71 Construction
72 其他			90,370	72 Non-Specified

# 能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國102年(西元2013年)

(單位：公秉油當量)(Unit:kiloiter of oil equivalent)

	52 太陽熱能  Solar Thermal	53 熱能  Heat	54 總計  Grand Total		Item
73 運輸部門			13,009,584	73	Transport Sector
74 國內航空			87,956	74	Domestic Air
75 公路			12,599,995	75	Road
76 鐵路			152,282	76	Rail
77 管線運輸			3,345	77	Pipeline Transport
78 國內水運			166,006	78	Internal Navigation
79 其他				79	Non-Specified
80 農業部門			726,115	80	Agriculture Sector
81 農牧及林業			276,428	81	Agriculture, Animal Husbandry and Forestry
82 漁業			449,687	82	Fishing and Aquaculture
83 服務業部門	3,385		5,858,306	83	Service Sector
84 批發及零售業			508,391	84	Wholesale and Retail
85 住宿及餐飲業			1,111,322	85	Hotels and Restaurants
86 運輸服務業			137,008	86	Transport Services
87 倉儲業			86,821	87	Storage and Warehousing
88 通信業			148,373	88	Communication
89 金融保險及不動產業			108,046	89	Finance, Insurance and Real Estate
90 工商服務業			117,387	90	Business Services
91 社會服務及個人服務業			827,173	91	Social and Personal Services
92 公共行政業	3,385		930,854	92	Public Administration
93 其他			1,882,929	93	Activities Not Adequately Defined
94 住宅部門	109,433		6,240,069	94	Residential Sector
95 非能源消費			24,929,817	95	Non-Energy Use
96 工業、轉變及能源部門			24,929,817	96	in Industry/Transf./Energy
97 (石化原料用)			( 20,807,150 )	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)			252,340,824	1	Electricity Generated (MWh)
2 公用發電廠			211,809,766	2	Public Electricity Plants
3 自用發電廠			306,661	3	Autoproducer Electricity Plants
4 公用汽電共生廠			2,189,671	4	Public Cogeneration Plants
5 自用汽電共生廠			38,034,727	5	Autoproducer Cogeneration Plants
6 熱能(公噸)			22,822,374	6	Heat Generated (MT)
7 汽電共生廠			22,822,374	7	Cogeneration Plants