

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
1 自產									
2 + 進口	44,043,891	5,239,271	31,156,666	235,057	7,277,027			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	300,110	95,869	549,813	-7,994	-458,381			120,803	
7 = 初級能源總供給	43,731,539	5,143,402	30,606,853	241,504	7,735,408			4,373	
8 - 產品間轉換(轉出)									
9 - 統計差異	-208,722	76,784	-158,156	13,820	231,587			-372,754	
10 - 轉變投入	42,595,997	5,066,617	25,386,626		7,503,821			3,881,415	
11 煉焦工場/煤製品業	6,683,203	5,066,617	1,616,585						
12 高爐工場	5,133,842		1,252,427					3,881,415	
13 煉油廠									
14 石化工廠									
15 公用發電廠	20,643,026		13,384,697		7,258,329				
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	9,438,061		8,435,052		245,492				
19 + 轉變產出合計	7,885,244							4,416,231	
20 轉變產出	7,885,244							4,416,231	
21 產品間轉換(轉入)									
22 - 能源部門自用	1,237,660								
23 煤礦業									
24 煉焦工場/煤製品業	614,206								
25 高爐工場	623,453								
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	7,871,801		5,378,384	227,684				852,507	
34 能源消費	7,517,879		5,378,384	192,312				533,957	

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	353,922			35,372				318,550	
96 工業、轉變及能源部門	353,922			35,372				318,550	
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)	121,517,640		87,442,574		31,548,949				
2 公用發電廠	86,890,661		56,264,444		30,626,217				
3 自用發電廠									
4 公用汽電共生廠	1,847,860		1,847,860						
5 自用汽電共生廠	32,779,119		29,330,271		922,732				
6 熱能(公噸)	19,569,239		17,632,782		473,441				
7 汽電共生廠	19,569,239		17,632,782		473,441				

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	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				68,278,605	48,582,397		420,967		1,536,276
3 - 出口				19,500,642					119,167
4 - 國際海運				1,359,957					
5 - 國際航空				2,444,641					
6 - 存貨變動				-1,583,613	-532,293				-129,656
7 = 初級能源總供給				46,612,034	49,125,203	44,543	420,967		1,546,765
8 - 產品間轉換(轉出)				6,802,809					240,207
9 - 統計差異	0	-2	0	-277,205	-49,758				-83,116
10 - 轉變投入	236,900	429,922	90,696	51,450,275	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				1,424,281					
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	1,421,781	1,782,433	264,798	57,231,122				1,625,314	1,981,465
20 轉變產出	1,421,781	1,782,433	264,798	52,055,053				1,625,314	1,778,573
21 產品間轉換(轉入)				5,176,069					202,892
22 - 能源部門自用	216,479	950,985	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	200,953	343,088	70,165	21,942					
25 高爐工場	15,526	607,897	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	963,373	373,854	75,999	43,365,724				130	3,301,515
34 能源消費	963,373	373,854	75,999	18,789,846				130	1,735,698

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	963,373	373,854	75,999	3,147,423				130	338,549
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			1,072,699				130	180,406
44	基本化學材料製造業				777,412					58,347
45	(基本化學工業)				(655,921)					(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	957,489	373,854	75,999	373,256					17,992
60	鋼鐵基本工業	957,489	373,854	75,999	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	11	12	13	14	15	16	17	18
項 目	焦爐氣	高爐氣	轉爐氣	原油及石油 產品合計	原油	煉油廠進料	添加劑/ 含氧化合物	煉油氣	液化石油氣
	Coke Oven Gas	Blast Furnace Gas	Oxygen Steel Furnace Gas	Crude Oil and Petroleum Products Total C14 ~ C36	Crude Oil	Refinery Feedstocks	Additives/ Oxygenates	Refinery Gas	LPG
73 運輸部門				12,884,021					90,391
74 國內航空				87,956					
75 公路				12,599,987					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				462,136					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				482,958					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				1,238,255					1,238,255
95 非能源消費				24,575,879					1,565,817
96 工業、轉變及能源部門				24,575,879					1,565,817
97 (石化原料用)				(20,807,135)					(1,565,817)
98 運輸部門									
99 其他									
電能與熱能產出									
1 發電量(千度)	836,825	1,364,146	325,147	6,763,618				109,180	
2 公用發電廠				5,275,255					
3 自用發電廠									
4 公用汽電共生廠				10,835					
5 自用汽電共生廠	836,825	1,364,146	325,147	1,477,528				109,180	
6 熱能(公噸)	458,171	828,910	175,934	744,749				29,501	
7 汽電共生廠	458,171	828,910	175,934	744,749				29,501	

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	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			13,909,902						
3 - 出口				4,725,704	(4,725,704)			1,404,149	
4 - 國際海運									
5 - 國際航空								2,444,641	
6 - 存貨變動			-128,561	34,796	(34,796)			53,168	-3,890
7 = 初級能源總供給			14,038,463	-4,760,501	(-4,760,501)			-3,901,958	3,890
8 - 產品間轉換(轉出)			4,161,954	108,119	(108,119)			20,762	
9 - 統計差異			-7,802	-88,185	(-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			9,357,007	13,278,773	(13,278,775)			4,299,882	
20 轉變產出			9,357,007	8,589,153	(8,589,155)			4,299,882	
21 產品間轉換(轉入)				4,689,621	(4,689,621)				
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			19,241,318	8,494,645	(8,494,645)			248,166	3,918
34 能源消費				8,494,645	(8,494,645)			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)

	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
1 自產									
2 + 進口	41,657	1,617,588		295,722	43,966	1,323,345	98,703	40,532	367,551
3 - 出口	10,955,870	669,024	94	789,320	305,550	73,947	11,688	372,340	73,789
4 - 國際海運	131,702	1,228,255							
5 - 國際航空									
6 - 存貨變動	-76,589	-484,592	-1,183	-23,364	-14,524	3,117		-15,763	-264,278
7 = 初級能源總供給	-10,969,326	204,901	1,089	-470,233	-247,061	1,246,282	87,015	-316,045	558,040
8 - 產品間轉換(轉出)	68,924	1,747,851	837	13,731	1	1,170			439,253
9 - 統計差異	-237,194	59,884							
10 - 轉變投入	50,615	1,489,379						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	1,375,714							
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	16,032,579	6,525,177	5,454	1,028,260	690,058	85,386		1,100,271	1,221,497
20 轉變產出	15,905,077	6,525,177	5,454	1,028,260	690,058	85,386		1,100,271	1,065,443
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	5,113,020	3,179,984	5,706	544,295	442,996	1,330,497	87,015	36,891	1,335,629
34 能源消費	5,113,020	3,179,984						-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	2,669,391						-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	825,339						-0	
44	基本化學材料製造業	65,613	653,451						-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	4,196,230	69,211							
74	國內航空									
75	公路	4,069,363								
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	442,996	1,330,497	87,015	36,891	1,321,344
96	工業、轉變及能源部門			5,706	544,295	442,996	1,330,497	87,015	36,891	1,321,344
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)	187,573	5,411,748						1,018,780	36,337
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		10,835							
5	自用汽電共生廠	7,836	305,396						1,018,780	36,337
6	熱能(公噸)	3,994	219,384						488,926	2,943
7	汽電共生廠	3,994	219,384						488,926	2,943

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		1,763,865	293,146	196,465	89,817	6,864	1,470,719
2 + 進口	16,713,891		16,713,891	128	128		128		
3 - 出口									
4 - 國際海運									
5 - 國際航空									
6 - 存貨變動	181,562	178,883	2,678	-626	-626		-626		
7 = 初級能源總供給	16,871,056	159,843	16,711,213	1,764,620	293,901	196,465	90,572	6,864	1,470,719
8 - 產品間轉換(轉出)	17,995,085		17,995,085	85,719	85,719		85,719		
9 - 統計差異	685,675	1,369	684,306	4,831	4,831		4,831		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	18,873,120	1,203,128	17,669,992						
20 轉變產出									
21 產品間轉換(轉入)	18,873,120	1,203,128	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	3,104,490	1,358,352	1,746,138	467,826	163,598	162,149		1,449	304,228
34 能源消費	3,104,490	1,358,352	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	(Indigenous)	(Imported)	Biomass and	Biomass Total	Solid Biomass	Liquid Biomass	Biogas	Waste and
		Total	Natural Gas	LNG	Waste Total					Other Non-Specified
		C38 ~ C39			C41 + C45	C42 ~ C44				
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)	(32,342)	(4,590)	(27,752)						
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	166,143	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	408,306	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	297,113	117,302						
84 批發及零售業									
85 住宿及餐飲業	355,675	250,555	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	728,623	670,902	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									
電能與熱能產出									
1 發電量 (千度)	68,386,037	18,567	68,367,470	3,463,079	219,329	193,996		25,334	3,243,750
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				43,233					43,233
5 自用汽電共生廠	645,967	18,567	627,400	3,419,846	219,329	193,996		25,334	3,200,516
6 熱能(公噸)	177,419	2,577	174,842	2,330,967	76,842	66,371		10,471	2,254,125
7 汽電共生廠	177,419	2,577	174,842	2,330,967	76,842	66,371		10,471	2,254,125

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		518,184		30,682	156,711	
2 + 進口	12,056,885					
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	12,056,885	518,184		30,682	156,711	
8 - 產品間轉換(轉出)						
9 - 統計差異				-0	-0	-3,062
10 - 轉變投入	12,056,885	822,726		30,682	156,711	
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	12,056,885	822,726		2,157	155,933	
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		304,542				24,112,567
20 轉變產出		304,542				24,112,567
21 產品間轉換(轉入)						
22 - 能源部門自用						1,758,766
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						318,827
28 發電廠						879,083
29 抽水用電						341,907
30 汽電共生廠						176,217
31 氣體燃料供應業						40,807
32 - 損耗						692,863
33 = 最終消費						21,664,001
34 能源消費						21,664,001

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
項 目						
35 工業部門						12,729,352
36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)						42,905
37 食品飲料及菸草業						363,905
38 紡織成衣及服飾業						531,586
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						325,501
42 印刷業						53,546
43 化學材料製造業						2,743,433
44 基本化學材料製造業						1,893,486
45 (基本化學工業)					(21,520)
46 (石油化工原料製造業)					(1,715,138)
47 (肥料製造業)						
48 人造纖維製造業						551,062
49 樹脂塑膠及橡膠製造業						216,537
50 其他化學材料製造業						82,348
51 化學製品製造業						298,226
52 橡膠製品製造業						113,516
53 塑膠製品製造業						482,404
54 非金屬礦物製品製造業						549,288
55 水泥及水泥製品業						199,082
56 其他						350,206
57 (陶瓷製品製造業)					(33,562)
58 (玻璃及玻璃製品製造業)					(238,915)
59 金屬基本工業						1,546,090
60 鋼鐵基本工業						1,436,368
61 非鐵金屬基本工業						109,722
62 (鋁業)					(58,058)
63 金屬製品製造業						645,383
64 機械設備製造業						201,483
65 電腦通信及視聽電子產品製造業						4,023,123
66 (電子零組件製造業)					(2,763,908)
67 運輸工具製造業						227,957
68 精密光學醫療器材及鐘錶製造業						139,984
69 其他工業製品製造業						88,112
70 用水供應及污染整治業						237,553
71 營造業						53,612
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						125,554
74 國內航空						
75 公路						
76 鐵路						122,209
77 管線運輸						3,345
78 國內水運						
79 其他						
80 農業部門						262,893
81 農牧及林業						175,405
82 漁業						87,488
83 服務業部門						4,382,470
84 批發及零售業						508,388
85 住宿及餐飲業						272,687
86 運輸服務業						128,600
87 倉儲業						73,525
88 通信業						137,853
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						791,640
92 公共行政業						522,436
93 其他						1,727,794
94 住宅部門						4,163,732
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)

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	112,818		2,976,042	1 Indigenous Production
2 + 進口			141,093,401	2 + Import
3 - 出口			19,512,885	3 - Exports
4 - 國際海運			1,359,957	4 - International Marine Bunkers
5 - 國際航空			2,444,641	5 - International Civil Aviation
6 - 存貨變動			-1,102,567	6 - Stock Changes
7 = 初級能源總供給	112,818		121,854,528	7 = Total Primary Energy Supply
8 - 產品間轉換(轉出)			24,883,613	8 - Transfers(Input)
9 - 統計差異		0	201,517	9 - Statistical Differences
10 - 轉變投入			121,699,321	10 - Transformation Input
11 煉焦工場/煤製品業			6,683,203	11 Coke Ovens
12 高爐工場			5,133,842	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			48,366,060	15 Public Electricity Plants
16 自用發電廠			29,303	16 Autoproducer Electricity Plants
17 公用汽電共生廠			713,534	17 Public Cogeneration Plants
18 自用汽電共生廠			11,105,396	18 Autoproducer Cogeneration Plants
19 + 轉變產出合計		1,911,990	110,318,584	19 + Transformation Output Total
20 轉變產出		1,911,990	86,269,395	20 Transformation Output
21 產品間轉換(轉入)			24,049,189	21 Transfers(Output)
22 - 能源部門自用		480,715	6,557,816	22 - Energy Sector Own Use
23 煤礦業			2,632	23 Coal Mines
24 煉焦工場/煤製品業			636,149	24 Coke Ovens
25 高爐工場			623,453	25 Blast Furnaces
26 油氣礦業			1,882	26 Oil and Gas Extraction
27 煉油廠		480,715	3,842,400	27 Petroleum Refineries
28 發電廠			891,068	28 Electricity Plants
29 抽水用電			341,907	29 Electricity to Pump Up
30 汽電共生廠			176,217	30 Cogeneration Plants
31 氣體燃料供應業			42,108	31 Gas Companies
32 - 損耗			812,909	32 - Losses
33 = 最終消費	112,818	1,431,275	78,017,936	33 = Total Final Consumption
34 能源消費	112,818	1,431,275	53,088,134	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)

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			
35 工業部門		1,431,275	27,254,122
35 Industrial Sector			
36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)			82,688
36 Mining and Quarrying(excluding coal,oil and gas)			
37 食品飲料及菸草業		18,959	747,669
37 Food, Beverage and Tobacco			
38 紡織成衣及服飾業		44,352	1,505,516
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		16,443	1,220,530
41 Pulp, Paper and Paper Products			
42 印刷業			61,891
42 Printing			
43 化學材料製造業		1,296,825	7,723,721
43 Chemical Materials			
44 基本化學材料製造業		1,296,825	5,787,300
44 Basic Chemical Materials			
45 (基本化學工業)		(16,594)	(815,792)
45 (Basic Industrial Chemicals)			
46 (石油化工原料製造業)		(1,280,231)	(4,709,559)
46 (Petrochemical Materials)			
47 (肥料製造業)			(435)
47 (Chemical Fertilizers)			
48 人造纖維製造業			1,229,999
48 Artificial Fibers			
49 樹脂塑膠及橡膠製造業			489,443
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			454,024
51 Chemical Products			
52 橡膠製品製造業			217,055
52 Rubber Products			
53 塑膠製品製造業			617,951
53 Plastic Products			
54 非金屬礦物製品製造業			2,999,775
54 Non-metallic Mineral Products			
55 水泥及水泥製品業			1,784,270
55 Cement and Cement Products			
56 其他			1,215,505
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)			(306,934)
58 (Glass and Glass Products)			
59 金屬基本工業		9,219	4,525,696
59 Basic Metal Industries			
60 鋼鐵基本工業		5,531	4,298,097
60 Iron and Steel			
61 非鐵金屬基本工業		3,688	227,599
61 Others			
62 (鋁業)		(3,688)	(109,575)
62 (Aluminum)			
63 金屬製品製造業			856,599
63 Fabricated Metal Products			
64 機械設備製造業			216,984
64 Machinery and Equipments			
65 電腦通信及視聽電子產品製造業		45,478	4,502,169
65 Electrical and Electronic Machinery			
66 (電子零組件製造業)		(45,478)	(2,869,967)
66 (Electronic Parts)			
67 運輸工具製造業			296,395
67 Transport Equipments			
68 精密光學醫療器材及鐘錶製造業			139,984
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			524,266
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 C1+C13+C37+C40 +C46 ~ C53	
項 目				Item
73 運輸部門			13,009,575	73 Transport Sector
74 國內航空			87,956	74 Domestic Air
75 公路			12,599,987	75 Road
76 鐵路			152,281	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			726,114	80 Agriculture Sector
81 農牧及林業			276,427	81 Agriculture, Animal Husbandry and Forestry
82 漁業			449,687	82 Fishing and Aquaculture
83 服務業部門	3,385		5,858,279	83 Service Sector
84 批發及零售業			508,388	84 Wholesale and Retail
85 住宿及餐飲業			1,111,320	85 Hotels and Restaurants
86 運輸服務業			137,007	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			108,045	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			827,169	91 Social and Personal Services
92 公共行政業	3,385		930,851	92 Public Administration
93 其他			1,882,919	93 Activities Not Adequately Defined
94 住宅部門	109,433		6,240,044	94 Residential Sector
95 非能源消費			24,929,801	95 Non-Energy Use
96 工業、轉變及能源部門			24,929,801	96 in Industry/Transf./Energy
97 (石化原料用)			(20,807,135)	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)			252,340,815	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			1,901,928	4 Public Cogeneration Plants
5 自用汽電共生廠			38,322,460	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