

能源平衡表－OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國102年(西元2013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
1 自產									
2 + 進口	39,639,534	4,715,349	28,041,020	211,552	6,549,329			122,284	
3 - 出口	11,018			1,392				9,626	
4 - 國際海運									
5 - 國際航空									
6 - 存貨變動	264,370	52,220	523,165	-7,194	-412,543			108,723	
7 = 初級能源總供給	39,364,146	4,663,129	27,517,855	217,354	6,961,872			3,935	
8 - 產品間轉換(轉出)									
9 - 統計差異	-160,822	124,468	-170,670	12,438	208,421			-335,479	
10 - 轉變投入	38,315,125	4,538,661	22,847,970		6,753,451			3,493,277	
11 煉焦工場/煤製品業	5,993,594	4,538,661	1,454,933						
12 高爐工場	4,620,463		1,127,186					3,493,277	
13 煉油廠									
14 石化工廠									
15 公用發電廠	18,578,734		12,046,226		6,532,508				
16 自用發電廠									
17 公用汽電共生廠	628,078		628,078						
18 自用汽電共生廠	8,494,256		7,591,547		220,943				
19 + 轉變產出合計	7,096,734							3,974,612	
20 轉變產出	7,096,734							3,974,612	
21 產品間轉換(轉入)									
22 - 能源部門自用	1,113,897								
23 煤礦業									
24 煉焦工場/煤製品業	552,787								
25 高爐工場	561,109								
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	108,042							53,492	
33 = 最終消費	7,084,638		4,840,555	204,916				767,257	
34 能源消費	6,766,107		4,840,555	173,081				480,562	

能源平衡表－OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國102年(西元2013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	318,530			31,835				286,696	
96 工業、轉變及能源部門	318,530			31,835				286,696	
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（公噸油當量單位）

民國102年(西元2013年)

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

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				49,550	9,462	40,089			
2 + 進口				61,450,756	43,724,157		378,870		1,382,649
3 - 出口				17,550,587					107,251
4 - 國際海運				1,223,962					
5 - 國際航空				2,200,179					
6 - 存貨變動				-1,421,880	-479,064			0	-116,691
7 = 初級能源總供給				41,947,458	44,212,683	40,089	378,870	-0	1,392,089
8 - 產品間轉換(轉出)				6,122,532					216,186
9 - 統計差異		-0	-0	-251,776	-44,782				-74,804
10 - 轉變投入	213,210	386,930	81,627	46,305,248	44,257,465	40,089	378,870	13,587	
11 煉焦工場/煤製品業									
12 高爐工場									
13 煉油廠				44,676,423	44,257,465	40,089	378,870		
14 石化工廠									
15 公用發電廠				1,281,854					
16 自用發電廠									
17 公用汽電共生廠				3,546					
18 自用汽電共生廠	213,210	386,930	81,627	343,425				13,587	
19 + 轉變產出合計	1,279,605	1,604,198	238,319	51,509,120				1,462,782	1,783,319
20 轉變產出	1,279,605	1,604,198	238,319	46,850,637				1,462,782	1,600,716
21 產品間轉換(轉入)				4,658,483					182,603
22 - 能源部門自用	194,832	855,889	63,176	2,251,398				1,449,078	62,662
23 煤礦業				2,318					
24 煉焦工場/煤製品業	180,858	308,780	63,149	19,748					
25 高爐工場	13,973	547,109	27						
26 油氣礦業				12					
27 煉油廠				2,226,538				1,449,078	61,616
28 發電廠				1,610					
29 抽水用電									
30 汽電共生廠									
31 氣體燃料供應業				1,171					1,045
32 - 損耗	4,526	24,906	25,117						
33 = 最終消費	867,037	336,472	68,400	39,029,176				117	2,971,365
34 能源消費	867,037	336,472	68,400	16,910,871				117	1,562,129

能源平衡表－OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國102年(西元2013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	867,037	336,472	68,400	2,832,682				117	304,695
36	礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)				35,788					2,791
37	食品飲料及菸草業				224,529					5,404
38	紡織成衣及服飾業				330,470					853
39	皮革及毛皮業				19,977					2,467
40	木竹及家具業				7,529					100
41	紙漿、紙及紙製品業				95,891					1,963
42	印刷業				3,310					2,399
43	化學材料製造業	5,295			965,430				117	162,365
44	基本化學材料製造業				699,671					52,513
45	(基本化學工業)				(590,329)					(52,513)
46	(石油化工原料製造業)				(108,966)					
47	(肥料製造業)				(375)					
48	人造纖維製造業				112,713				117	
49	樹脂塑膠及橡膠製造業				38,308					
50	其他化學材料製造業	5,295			114,738					109,853
51	化學製品製造業				94,258					2,861
52	橡膠製品製造業				47,829					2,867
53	塑膠製品製造業				73,298					5,183
54	非金屬礦物製品製造業				250,110					6,958
55	水泥及水泥製品業				44,782					
56	其他				205,328					6,958
57	(陶瓷製品製造業)				(5,042)					(4,931)
58	(玻璃及玻璃製品製造業)				(2,850)					(1,749)
59	金屬基本工業	861,741	336,472	68,400	335,931					16,193
60	鋼鐵基本工業	861,741	336,472	68,400	282,783					9,746
61	非鐵金屬基本工業				53,148					6,446
62	(鋁業)				(6,485)					(4,457)
63	金屬製品製造業				62,068					3,744
64	機械設備製造業				8,276					2,681
65	電腦通信及視聽電子產品製造業				64,010					3,236
66	(電子零組件製造業)									
67	運輸工具製造業				31,560					6,332
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				85,405					75,530
70	用水供應及污染整治業				776					
71	營造業				65,161					767
72	其他				31,079					

能源平衡表－OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國102年(西元2013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	Crude Oil	Refinery Feedstocks	Additives/ Oxygenates	Refinery Gas	LPG
				C14-C36					
73 運輸部門				11,595,626					81,351
74 國內航空				79,161					
75 公路				11,339,996					81,351
76 鐵路				27,065					
77 管線運輸									
78 國內水運				149,405					
79 其他									
80 農業部門				415,923					25
81 農牧及林業				89,944					25
82 漁業				325,979					
83 服務業部門				952,209					61,627
84 批發及零售業									
85 住宿及餐飲業				434,663					61,530
86 運輸服務業				7,566					
87 倉儲業				11,966					
88 通信業				9,468					
89 金融保險及不動產業				5,022					
90 工商服務業									
91 社會服務及個人服務業									
92 公共行政業				349,675					
93 其他				133,849					98
94 住宅部門				1,114,430					1,114,430
95 非能源消費				22,118,305					1,409,236
96 工業、轉變及能源部門				22,118,305					1,409,236
97 (石化原料用)				(18,726,435)					(1,409,236)
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（公噸油當量單位）

民國102年(西元2013年)

項 目	19	20	21	22	23	24	25	26	27
	(丙烷混合氣)	天然汽油	石油腦	車用汽油	(無鉛汽油)	航空汽油	航空燃油- 汽油型	航空燃油- 煤油型	煤油
	(Propane Air)	Natural Gasoline	Naphthas	Motor Gasoline	(Unleaded Gasoline)	Aviation Gasoline	Jet Fuel- Gasoline Type	Jet Fuel- Kerosene Type	Kerosene
1 自產									
2 + 進口			12,518,921						
3 - 出口				4,253,137	4,253,137			1,263,735	
4 - 國際海運									
5 - 國際航空								2,200,179	
6 - 存貨變動			-115,705	31,317	31,317			47,851	-3,501
7 = 初級能源總供給			12,634,626	-4,284,454	-4,284,454			-3,511,766	3,501
8 - 產品間轉換(轉出)			3,745,761	97,307	97,307			18,686	
9 - 統計差異			-7,022	-79,365	-79,365			116,097	-27
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			8,421,313	11,950,907	11,950,907			3,869,898	
20 轉變產出			8,421,313	7,730,228	7,730,228			3,869,898	
21 產品間轉換(轉入)				4,220,679	4,220,679				
22 - 能源部門自用				3,324	3,324				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				1,700	1,700				3
28 發電廠				1,610	1,610				
29 抽水用電									
30 汽電共生廠									
31 氣體燃料供應業				15	15				
32 - 損耗									
33 = 最終消費			17,317,200	7,645,186	7,645,186			223,350	3,526
34 能源消費				7,645,186	7,645,186			223,350	3,526

能源平衡表－OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國102年(西元2013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
1 自產									
2 + 進口	37,491	1,455,830		266,150	39,569	1,191,011	88,833	36,479	330,796
3 - 出口	9,860,286	602,122	85	710,388	274,995	66,553	10,519	335,106	66,410
4 - 國際海運	118,532	1,105,430							
5 - 國際航空									
6 - 存貨變動	-65,558	-436,133	-1,065	-21,028	-13,072	2,805		-14,187	-237,850
7 = 初級能源總供給	-9,875,769	184,411	980	-423,210	-222,354	1,121,654	78,314	-284,441	502,236
8 - 產品間轉換(轉出)	62,031	1,573,067	753	12,358	1	1,053			395,328
9 - 統計差異	-215,767	53,895							
10 - 轉變投入	45,553	1,340,442						227,906	1,337
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	43,710	1,238,144							
16 自用發電廠									
17 公用汽電共生廠		3,546							
18 自用汽電共生廠	1,843	98,752						227,906	1,337
19 + 轉變產出合計	14,430,406	5,872,663	4,909	925,434	621,052	76,847		990,244	1,099,346
20 轉變產出	14,315,654	5,872,663	4,909	925,434	621,052	76,847		990,244	958,897
21 產品間轉換(轉入)	114,752								140,449
22 - 能源部門自用	61,099	227,683						444,696	2,853
23 煤礦業	8	2,310							
24 煉焦工場/煤製品業	168	19,580							
25 高爐工場									
26 油氣礦業		12							
27 煉油廠	60,904	205,689						444,696	2,853
28 發電廠									
29 抽水用電									
30 汽電共生廠									
31 氣體燃料供應業	18	92							
32 - 損耗									
33 = 最終消費	4,601,720	2,861,987	5,135	489,866	398,697	1,197,448	78,314	33,202	1,202,065
34 能源消費	4,601,720	2,861,987							12,857

能源平衡表－OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國102年(西元2013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	105,825	2,402,453							12,857
36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)	5,064	27,908							
37 食品飲料及菸草業	3,014	215,742							
38 紡織成衣及服飾業	776	328,839							
39 皮革及毛皮業	44	17,466							
40 木竹及家具業		7,428							
41 紙漿、紙及紙製品業	809	93,021							
42 印刷業	81	828							
43 化學材料製造業	60,114	742,806							
44 基本化學材料製造業	59,052	588,106							
45 (基本化學工業)	(2,025)	(535,792)							
46 (石油化工原料製造業)	(57,027)	(51,940)							
47 (肥料製造業)		(375)							
48 人造纖維製造業		112,596							
49 樹脂塑膠及橡膠製造業		38,280							
50 其他化學材料製造業	1,062	3,824							
51 化學製品製造業	1,633	88,548							
52 橡膠製品製造業	19	44,942							
53 塑膠製品製造業	59	68,056							
54 非金屬礦物製品製造業	14,703	228,340							
55 水泥及水泥製品業	13,426	31,255							
56 其他	1,277	197,085							
57 (陶瓷製品製造業)		(110)							
58 (玻璃及玻璃製品製造業)		(1,092)							
59 金屬基本工業	6,570	300,104							12,857
60 鋼鐵基本工業	6,434	253,573							12,857
61 非鐵金屬基本工業	136	46,531							
62 (鋁業)		(2,028)							
63 金屬製品製造業	370	57,943							
64 機械設備製造業	165	5,391							
65 電腦通信及視聽電子產品製造業	2,933	57,623							
66 (電子零組件製造業)									
67 運輸工具製造業	3,285	18,032							
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	134	9,741							
70 用水供應及污染整治業	356	5							
71 營造業	5,697	58,610							
72 其他		31,079							

能源平衡表－OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國102年(西元2013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	3,776,609	62,290							
74 國內航空									
75 公路	3,662,428								
76 鐵路	27,065								
77 管線運輸									
78 國內水運	87,116	62,290							
79 其他									
80 農業部門	378,612	26,589							
81 農牧及林業	76,771	2,451							
82 漁業	301,841	24,138							
83 服務業部門	340,675	370,655							
84 批發及零售業									
85 住宿及餐飲業	87,008	284,462							
86 運輸服務業	419	7,147							
87 倉儲業	11,790	176							
88 通信業	1,727								
89 金融保險及不動產業	264	2,192							
90 工商服務業									
91 社會服務及個人服務業									
92 公共行政業	181,346	4,577							
93 其他	58,120	72,101							
94 住宅部門									
95 非能源消費			5,135	489,866	398,697	1,197,448	78,314	33,202	1,189,208
96 工業、轉變及能源部門			5,135	489,866	398,697	1,197,448	78,314	33,202	1,189,208
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（公噸油當量單位）

民國102年(西元2013年)

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

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	304,854	304,854		1,587,596	263,949	176,819	80,953	6,177	1,323,647
2 + 進口	15,042,504		15,042,504	101	101		101		
3 - 出口									
4 - 國際海運									
5 - 國際航空									
6 - 存貨變動	163,406	160,995	2,410	2,784	2,784		2,784		
7 = 初級能源總供給	15,183,952	143,859	15,040,093	1,584,914	261,267	176,819	78,271	6,177	1,323,647
8 - 產品間轉換(轉出)	16,195,578		16,195,578	77,158	77,158		77,158		
9 - 統計差異	617,107	1,232	615,875	1,093	1,093	0	1,093		-0
10 - 轉變投入	12,041,842	1,202	12,040,640	1,085,600	35,758	30,884		4,874	1,049,842
11 煉焦工場/煤製品業									
12 高爐工場									
13 煉油廠	24,762		24,762						
14 石化工廠									
15 公用發電廠	11,934,946		11,934,946						
16 自用發電廠									
17 公用汽電共生廠				10,557					10,557
18 自用汽電共生廠	82,134	1,202	80,932	1,075,043	35,758	30,884		4,874	1,039,285
19 + 轉變產出合計	16,985,809	1,082,816	15,902,993						
20 轉變產出									
21 產品間轉換(轉入)	16,985,809	1,082,816	15,902,993						
22 - 能源部門自用	521,191	1,722	519,469	20	20		20		
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	512,015	1,591	510,424	20	20		20		
28 發電廠	9,176	131	9,045						
29 抽水用電									
30 汽電共生廠									
31 氣體燃料供應業									
32 - 損耗									
33 = 最終消費	2,794,042	1,222,518	1,571,524	421,043	147,238	145,934		1,304	273,805
34 能源消費	2,794,042	1,222,518	1,571,524	421,043	147,238	145,934		1,304	273,805

能源平衡表－OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國102年(西元2013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	1,764,331	351,304	1,413,027	421,043	147,238	145,934		1,304	273,805
36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)	17	17							
37 食品飲料及菸草業	43,743	18,259	25,484	16,016	16,016	16,016			
38 紡織成衣及服飾業	54,366	6,147	48,219						
39 皮革及毛皮業	2,018	2,018							
40 木竹及家具業	706	327	379						
41 紙漿、紙及紙製品業	27,340	8,256	19,084	147,671	129,918	129,918			17,753
42 印刷業	4,200	1,135	3,066						
43 化學材料製造業	397,979	22,441	375,538	90	90			90	
44 基本化學材料製造業	319,149	9,339	309,810	90	90			90	
45 (基本化學工業)	(123,326)	(7,077)	(116,248)						
46 (石油化工原料製造業)	(195,807)	(2,246)	(193,562)	(90)	(90)			(90)	
47 (肥料製造業)	(16)	(16)							
48 人造纖維製造業	13,617	12,339	1,278						
49 樹脂塑膠及橡膠製造業	65,213	763	64,450						
50 其他化學材料製造業									
51 化學製品製造業	45,412	6,369	39,043						
52 橡膠製品製造業	42,062	1,619	40,443						
53 塑膠製品製造業	48,694	6,784	41,910						
54 非金屬礦物製品製造業	226,553	150,640	75,912						
55 水泥及水泥製品業	14,697	1,111	13,586						
56 其他	211,855	149,529	62,326						
57 (陶瓷製品製造業)	(74,146)	(67,741)	(6,405)						
58 (玻璃及玻璃製品製造業)	(58,367)	(29,143)	(29,224)						
59 金屬基本工業	415,877	17,057	398,820						
60 鋼鐵基本工業	367,476	12,659	354,817						
61 非鐵金屬基本工業	48,401	4,398	44,003						
62 (鋁業)	(36,562)	(882)	(35,681)						
63 金屬製品製造業	128,007	14,160	113,847						
64 機械設備製造業	5,675	4,430	1,246						
65 電腦通信及視聽電子產品製造業	181,551	70,571	110,980						
66 (電子零組件製造業)	(54,524)	(9,462)	(45,062)						
67 運輸工具製造業	30,034	15,297	14,738						
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	59,841	3,818	56,023						
70 用水供應及污染整治業				257,266	1,213			1,213	256,052
71 營造業									
72 其他	50,254	1,959	48,295						

能源平衡表－OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國102年(西元2013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	976		976						
81 農牧及林業	976		976						
82 漁業									
83 服務業部門	372,974	267,402	105,572						
84 批發及零售業									
85 住宿及餐飲業	320,107	225,500	94,607						
86 運輸服務業									
87 倉儲業									
88 通信業									
89 金融保險及不動產業	276	262	14						
90 工商服務業									
91 社會服務及個人服務業	31,976	23,040	8,936						
92 公共行政業	14,851	12,856	1,996						
93 其他	5,764	5,745	19						
94 住宅部門	655,761	603,812	51,949						
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)	68,388,962	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（公噸油當量單位）

民國102年(西元2013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		466,369		27,614	141,041	
2 + 進口	10,851,217					
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	10,851,217	466,369		27,614	141,041	
8 - 產品間轉換(轉出)						
9 - 統計差異						-2,882
10 - 轉變投入	10,851,217	740,458		27,614	141,041	
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	10,851,217	740,458		1,941	140,341	
16 自用發電廠				25,673	700	
17 公用汽電共生廠						
18 自用汽電共生廠						
19 + 轉變產出合計		274,089				21,701,310
20 轉變產出		274,089				21,701,310
21 產品間轉換(轉入)						
22 - 能源部門自用						1,582,898
23 煤礦業						51
24 煉焦工場/煤製品業						
25 高爐工場						
26 油氣礦業						1,682
27 煉油廠						286,946
28 發電廠						791,180
29 抽水用電						307,718
30 汽電共生廠						158,597
31 氣體燃料供應業						36,726
32 - 損耗						623,580
33 = 最終消費						19,497,714
34 能源消費						19,497,714

能源平衡表－OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國102年(西元2013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						11,456,484
36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)						38,615
37 食品飲料及菸草業						327,517
38 紡織成衣及服飾業						478,430
39 皮革及毛皮業						19,778
40 木竹及家具業						35,791
41 紙漿、紙及紙製品業						292,953
42 印刷業						48,192
43 化學材料製造業						2,469,104
44 基本化學材料製造業						1,704,148
45 (基本化學工業)						(19,368)
46 (石油化工原料製造業)						(1,543,633)
47 (肥料製造業)						
48 人造纖維製造業						495,959
49 樹脂塑膠及橡膠製造業						194,884
50 其他化學材料製造業						74,114
51 化學製品製造業						268,405
52 橡膠製品製造業						102,165
53 塑膠製品製造業						434,166
54 非金屬礦物製品製造業						494,362
55 水泥及水泥製品業						179,175
56 其他						315,187
57 (陶瓷製品製造業)						(30,206)
58 (玻璃及玻璃製品製造業)						(215,024)
59 金屬基本工業						1,391,489
60 鋼鐵基本工業						1,292,739
61 非鐵金屬基本工業						98,751
62 (鋁業)						(52,252)
63 金屬製品製造業						580,848
64 機械設備製造業						181,336
65 電腦通信及視聽電子產品製造業						3,620,832
66 (電子零組件製造業)						(2,487,532)
67 運輸工具製造業						205,162
68 精密光學醫療器材及鐘錶製造業						125,986
69 其他工業製品製造業						79,302
70 用水供應及污染整治業						213,799
71 營造業						48,251
72 其他						

能源平衡表－OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國102年(西元2013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						112,999
74 國內航空						
75 公路						
76 鐵路						109,989
77 管線運輸						3,010
78 國內水運						
79 其他						
80 農業部門						236,605
81 農牧及林業						157,865
82 漁業						78,740
83 服務業部門						3,944,246
84 批發及零售業						457,552
85 住宿及餐飲業						245,420
86 運輸服務業						115,741
87 倉儲業						66,173
88 通信業						124,068
89 金融保險及不動產業						91,943
90 工商服務業						105,649
91 社會服務及個人服務業						712,480
92 公共行政業						470,196
93 其他						1,555,024
94 住宅部門						3,747,380
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（公噸油當量單位）

民國102年(西元2013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	Item
1 自產	101,536		2,678,559	1 Indigenous Production
2 + 進口			126,984,113	2 + Import
3 - 出口			17,561,605	3 - Exports
4 - 國際海運			1,223,962	4 - International Marine Bunkers
5 - 國際航空			2,200,179	5 - International Civil Aviation
6 - 存貨變動			-991,321	6 - Stock Changes
7 = 初級能源總供給	101,536		109,668,247	7 = Total Primary Energy Supply
8 - 產品間轉換(轉出)			22,395,268	8 - Transfers(Input)
9 - 統計差異			202,721	9 - Statistical Differences
10 - 轉變投入			109,508,145	10 - Transformation Input
11 煉焦工場/煤製品業			5,993,594	11 Coke Ovens
12 高爐工場			4,620,463	12 Blast Furnaces
13 煉油廠			44,701,185	13 Petroleum Refineries
14 石化工廠				14 Petrochemical Industry
15 公用發電廠			43,529,491	15 Public Electricity Plants
16 自用發電廠			26,373	16 Autoproducer Electricity Plants
17 公用汽電共生廠			642,181	17 Public Cogeneration Plants
18 自用汽電共生廠			9,994,858	18 Autoproducer Cogeneration Plants
19 + 轉變產出合計		1,720,807	99,287,869	19 + Transformation Output Total
20 轉變產出		1,720,807	77,643,577	20 Transformation Output
21 產品間轉換(轉入)			21,644,292	21 Transfers(Output)
22 - 能源部門自用		432,647	5,902,051	22 - Energy Sector Own Use
23 煤礦業			2,369	23 Coal Mines
24 煉焦工場/煤製品業			572,535	24 Coke Ovens
25 高爐工場			561,109	25 Blast Furnaces
26 油氣礦業			1,694	26 Oil and Gas Extraction
27 煉油廠		432,647	3,458,166	27 Petroleum Refineries
28 發電廠			801,966	28 Electricity Plants
29 抽水用電			307,718	29 Electricity to Pump Up
30 汽電共生廠			158,597	30 Cogeneration Plants
31 氣體燃料供應業			37,897	31 Gas Companies
32 - 損耗			731,622	32 - Losses
33 = 最終消費	101,536	1,288,160	70,216,309	33 = Total Final Consumption
34 能源消費	101,536	1,288,160	47,779,473	34 Energy Consumption

能源平衡表—OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國102年(西元2013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	
項 目				Item
35 工業部門		1,288,160	24,528,807	35 Industrial Sector
36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)			74,420	36 Mining and Quarrying(excluding coal,oil and gas)
37 食品飲料及菸草業		17,063	672,904	37 Food, Beverage and Tobacco
38 紡織成衣及服飾業		39,917	1,354,969	38 Textile,Wearing Apparel and Accessories
39 皮革及毛皮業			41,772	39 Leather and Fur
40 木竹及家具業			44,026	40 Wood, Bamboo and Furniture
41 紙漿、紙及紙製品業		14,799	1,098,479	41 Pulp, Paper and Paper Products
42 印刷業			55,702	42 Printing
43 化學材料製造業		1,167,153	6,951,382	43 Chemical Materials
44 基本化學材料製造業		1,167,153	5,208,598	44 Basic Chemical Materials
45 (基本化學工業)	(	14,935	(	828,431
46 (石油化工原料製造業)	(	1,152,218	(	4,238,629
47 (肥料製造業)	(		(	391
48 人造纖維製造業			1,107,003	48 Artificial Fibers
49 樹脂塑膠及橡膠製造業			440,500	49 Resin, Plastics and Rubber
50 其他化學材料製造業			195,281	50 Other Chemical Materials
51 化學製品製造業			408,623	51 Chemical Products
52 橡膠製品製造業			195,350	52 Rubber Products
53 塑膠製品製造業			556,158	53 Plastic Products
54 非金屬礦物製品製造業			2,699,802	54 Non-metallic Mineral Products
55 水泥及水泥製品業			1,605,845	55 Cement and Cement Products
56 其他			1,093,957	56 Others
57 (陶瓷製品製造業)	(		(	109,394
58 (玻璃及玻璃製品製造業)	(		(	276,242
59 金屬基本工業		8,297	4,073,140	59 Basic Metal Industries
60 鋼鐵基本工業		4,978	3,868,301	60 Iron and Steel
61 非鐵金屬基本工業		3,319	204,840	61 Others
62 (鋁業)	(	3,319	(	98,618
63 金屬製品製造業			770,943	63 Fabricated Metal Products
64 機械設備製造業			195,287	64 Machinery and Equipments
65 電腦通信及視聽電子產品製造業		40,930	4,051,973	65 Electrical and Electronic Machinery
66 (電子零組件製造業)	(	40,930	(	2,582,986
67 運輸工具製造業			266,757	67 Transport Equipments
68 精密光學醫療器材及鐘錶製造業			125,986	68 Precision Instruments
69 其他工業製品製造工業			224,548	69 Miscellaneous Industries
70 用水供應及污染整治業			471,841	70 Water Supply and Remediation Activities
71 營造業			113,412	71 Construction
72 其他			81,333	72 Non-Specified

能源平衡表—OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國102年(西元2013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	
項 目				Item
73 運輸部門			11,708,626	73 Transport Sector
74 國內航空			79,161	74 Domestic Air
75 公路			11,339,996	75 Road
76 鐵路			137,054	76 Rail
77 管線運輸			3,010	77 Pipeline Transport
78 國內水運			149,405	78 Internal Navigation
79 其他				79 Non-Specified
80 農業部門			653,504	80 Agriculture Sector
81 農牧及林業			248,785	81 Agriculture, Animal Husbandry and Forestry
82 漁業			404,718	82 Fishing and Aquaculture
83 服務業部門	3,046		5,272,475	83 Service Sector
84 批發及零售業			457,552	84 Wholesale and Retail
85 住宿及餐飲業			1,000,190	85 Hotels and Restaurants
86 運輸服務業			123,307	86 Transport Services
87 倉儲業			78,139	87 Storage and Warehousing
88 通信業			133,536	88 Communication
89 金融保險及不動產業			97,241	89 Finance, Insurance and Real Estate
90 工商服務業			105,649	90 Business Services
91 社會服務及個人服務業			744,456	91 Social and Personal Services
92 公共行政業	3,046		837,768	92 Public Administration
93 其他			1,694,636	93 Activities Not Adequately Defined
94 住宅部門	98,490		5,616,062	94 Residential Sector
95 非能源消費			22,436,836	95 Non-Energy Use
96 工業、轉變及能源部門			22,436,836	96 in Industry/Transf./Energy
97 (石化原料用)			(18,726,435)	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