

能源平衡表—OECD能源統計格式（油當量單位）

民國101年(西元2012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	42,535,379	4,298,671	29,053,384	215,685	8,784,813			182,826	
3 - 出口	89,270			716				88,554	
4 - 國際海運									
5 - 國際航空									
6 - 存貨變動	-431,921	-195,734	-269,545	13,417	45,860			-25,918	
7 = 初級能源總供給	42,878,030	4,494,405	29,322,930	201,552	8,738,953			120,190	
8 - 產品間轉換(轉出)									
9 - 統計差異	132,117	18,122	242,968	-45,666	-63,224			-20,083	
10 - 轉變投入	41,338,543	4,476,282	23,879,161		8,802,177			3,449,232	
11 煉焦工場/煤製品業	5,732,828	4,476,282	1,256,546						
12 高爐工場	4,505,808		1,056,576					3,449,232	
13 煉油廠									
14 石化工廠									
15 公用發電廠	21,783,755		13,192,288		8,591,467				
16 自用發電廠									
17 公用汽電共生廠	737,831		737,831						
18 自用汽電共生廠	8,578,321		7,635,920		210,710				
19 + 轉變產出合計	6,991,273							4,007,453	
20 轉變產出	6,991,273							4,007,453	
21 產品間轉換(轉入)									
22 - 能源部門自用	1,038,281								
23 煤礦業									
24 煉焦工場/煤製品業	520,579								
25 高爐工場	517,701								
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	41,493							24,121	
33 = 最終消費	7,318,869		5,200,801	247,218				674,373	
34 能源消費	7,027,252		5,200,801	218,198				411,777	

能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國101年(西元2012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	291,617			29,020				262,596	
96 工業、轉變及能源部門	291,617			29,020				262,596	
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)	122,451,334		82,946,437		38,519,220				
2 公用發電廠	91,180,738		55,203,141		35,977,597				
3 自用發電廠									
4 公用汽電共生廠	2,339,526		2,339,526						
5 自用汽電共生廠	28,931,070		25,403,769		2,541,623				
6 熱能(公噸)	22,373,517		19,871,832		2,501,685				
7 汽電共生廠	22,373,517		19,871,832		2,501,685				

能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國101年(西元2012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				59,158	11,378	47,780			
2 + 進口				67,659,767	51,359,748		421,412		992,952
3 - 出口				18,872,024					122,115
4 - 國際海運				1,313,316					
5 - 國際航空				2,305,604					
6 - 存貨變動				-101,698	-512,426			-0	14,248
7 = 初級能源總供給				45,329,679	51,883,552	47,780	421,412	0	856,589
8 - 產品間轉換(轉出)				6,859,467					71,810
9 - 統計差異	0	0	-0	-662,259	-310,734				-2,770
10 - 轉變投入	202,421	431,981	97,289	54,791,750	52,194,286	47,780	421,412	15,817	
11 煉焦工場/煤製品業									
12 高爐工場									
13 煉油廠				52,663,478	52,194,286	47,780	421,412		
14 石化工廠									
15 公用發電廠				1,530,361					
16 自用發電廠									
17 公用汽電共生廠				2,468					
18 自用汽電共生廠	202,421	431,981	97,289	595,442				15,817	
19 + 轉變產出合計	1,185,342	1,561,800	236,677	59,849,596				1,467,486	1,843,095
20 轉變產出	1,185,342	1,561,800	236,677	54,503,541				1,467,486	1,464,739
21 產品間轉換(轉入)				5,346,055					378,356
22 - 能源部門自用	197,123	783,180	57,977	2,434,047				1,451,354	98,669
23 煤礦業				2,367					
24 煉焦工場/煤製品業	185,149	277,453	57,977	16,277					
25 高爐工場	11,974	505,727							
26 油氣礦業									
27 煉油廠				2,412,111				1,451,354	97,407
28 發電廠				1,898					
29 抽水用電									
30 汽電共生廠									
31 氣體燃料供應業				1,394					1,262
32 - 損耗	226	5,039	12,107						
33 = 最終消費	785,572	341,600	69,304	41,756,271				315	2,531,975
34 能源消費	785,572	341,600	69,304	19,135,133				315	1,765,242

能源平衡表—OECD能源統計格式（油當量單位）

民國101年(西元2012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	Crude Oil	Refinery Feedstocks	Additives/ Oxygenates	Refinery Gas	LPG
					C14-C36					
35	工業部門	785,572	341,600	69,304	3,485,236				315	331,413
36	礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)				46,609					2,922
37	食品飲料及菸草業				281,090					6,882
38	紡織成衣及服飾業				399,665					1,048
39	皮革及毛皮業				18,441					2,781
40	木竹及家具業				7,838					92
41	紙漿、紙及紙製品業				125,293					2,328
42	印刷業				3,879					2,794
43	化學材料製造業	5,308			1,175,109				315	159,906
44	基本化學材料製造業				916,021					64,572
45	(基本化學工業)				(778,316)					(63,912)
46	(石油化工原料製造業)				(137,290)					(659)
47	(肥料製造業)				(415)					
48	人造纖維製造業				121,646				315	
49	樹脂塑膠及橡膠製造業				36,736					
50	其他化學材料製造業	5,308			100,706					95,335
51	化學製品製造業				134,574					3,251
52	橡膠製品製造業				67,031					3,013
53	塑膠製品製造業				88,684					6,527
54	非金屬礦物製品製造業				281,413					9,381
55	水泥及水泥製品業				46,952					
56	其他				234,461					9,381
57	(陶瓷製品製造業)				(5,503)					(5,384)
58	(玻璃及玻璃製品製造業)				(3,160)					(1,943)
59	金屬基本工業	780,264	341,600	69,304	412,527					18,623
60	鋼鐵基本工業	780,264	341,600	69,304	345,629					11,088
61	非鐵金屬基本工業				66,898					7,535
62	(鋁業)				(7,616)					(5,368)
63	金屬製品製造業				80,528					4,817
64	機械設備製造業				10,705					3,077
65	電腦通信及視聽電子產品製造業				70,361					3,700
66	(電子零組件製造業)									
67	運輸工具製造業				39,264					7,507
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				102,577					91,874
70	用水供應及污染整治業				961					
71	營造業				100,211					887
72	其他				38,477					

能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國101年(西元2012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
項 目									
73 運輸部門				12,900,980					93,113
74 國內航空				96,099					
75 公路				12,603,563					93,113
76 鐵路				30,007					
77 管線運輸									
78 國內水運				171,311					
79 其他									
80 農業部門				456,469					28
81 農牧及林業				83,656					28
82 漁業				372,813					
83 服務業部門				1,028,335					76,574
84 批發及零售業									
85 住宿及餐飲業				491,019					76,220
86 運輸服務業				9,937					
87 倉儲業				13,555					
88 通信業				10,595					
89 金融保險及不動產業				5,680					
90 工商服務業									
91 社會服務及個人服務業									
92 公共行政業				354,603					268
93 其他				142,945					86
94 住宅部門				1,264,114					1,264,114
95 非能源消費				22,621,138					766,734
96 工業、轉變及能源部門				22,621,138					766,734
97 (石化原料用)				(18,976,701)					(766,734)
98 運輸部門									
99 其他									
電能與熱能產出									
1 發電量 (千度)	330,401	570,689	84,588	7,609,419				55,869	
2 公用發電廠				5,659,843					
3 自用發電廠									
4 公用汽電共生廠				7,534					
5 自用汽電共生廠	330,401	570,689	84,588	1,942,042				55,869	
6 熱能 (公噸)				1,468,869					
7 汽電共生廠				1,468,869					

能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國101年(西元2012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
1 自產									
2 + 進口			11,792,732						
3 - 出口			36,691	3,739,867	3,739,867		1,465,159		
4 - 國際海運									
5 - 國際航空							2,305,604		
6 - 存貨變動			-51,235	51,221	51,221		35,549	892	
7 = 初級能源總供給			11,807,275	-3,791,088	-3,791,088		-3,806,313	-892	
8 - 產品間轉換(轉出)			3,510,751	67,383	67,383		25,124		
9 - 統計差異			-36,693	-84,222	-84,222		229,730	-4,699	
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			9,876,751	12,254,811	12,254,811		4,296,852		
20 轉變產出			9,876,751	7,790,992	7,790,992		4,296,852		
21 產品間轉換(轉入)				4,463,819	4,463,819				
22 - 能源部門自用				3,869	3,869				2
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				1,957	1,957				2
28 發電廠				1,898	1,898				
29 抽水用電									
30 汽電共生廠									
31 氣體燃料供應業				14	14				
32 - 損耗									
33 = 最終消費			18,209,968	8,476,692	8,476,692		235,685	3,805	
34 能源消費				8,476,692	8,476,692		235,685	3,805	

能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國101年(西元2012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		1,155,013		288,825	17,181	1,128,991	53,413	28,089	421,411
3 - 出口	10,382,911	1,480,659	96	860,769	252,556	124,718	17,403	290,011	99,069
4 - 國際海運	137,725	1,175,498		94					
5 - 國際航空									
6 - 存貨變動	137,445	603,951	1,710	40,199	26,356	711	-1,127	-227,734	-221,459
7 = 初級能源總供給	-10,658,080	-2,105,095	-1,806	-612,238	-261,730	1,003,562	37,137	-34,189	543,801
8 - 產品間轉換(轉出)	170,283	2,532,029	845	25,722		1,211			454,308
9 - 統計差異	-244,396	-208,475							
10 - 轉變投入	50,846	1,631,998						425,564	4,047
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	49,574	1,480,787							
16 自用發電廠									
17 公用汽電共生廠		2,468							
18 自用汽電共生廠	1,272	148,743						425,564	4,047
19 + 轉變產出合計	15,796,679	9,906,690	8,014	1,075,817	720,231	88,815		1,076,735	1,437,620
20 轉變產出	15,567,718	9,906,690	8,014	1,075,817	720,231	88,815		1,076,735	1,162,702
21 產品間轉換(轉入)	228,962								274,918
22 - 能源部門自用	27,420	340,873						498,771	13,089
23 煤礦業		2,367							
24 煉焦工場/煤製品業	233	16,044							
25 高爐工場									
26 油氣礦業									
27 煉油廠	27,163	322,368						498,771	13,089
28 發電廠									
29 抽水用電									
30 汽電共生廠									
31 氣體燃料供應業	24	94							
32 - 損耗									
33 = 最終消費	5,134,446	3,505,171	5,363	437,857	458,501	1,091,166	37,137	118,211	1,509,978
34 能源消費	5,134,446	3,505,171						0	13,776

能源平衡表—OECD能源統計格式（油當量單位）

民國101年(西元2012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	133,200	2,998,720						0	13,776
36	礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)	7,308	36,357							
37	食品飲料及菸草業	3,142	270,579							
38	紡織成衣及服飾業	463	398,147							
39	皮革及毛皮業	43	15,617							
40	木竹及家具業		7,745							
41	紙漿、紙及紙製品業	662	122,158							
42	印刷業	105	973							
43	化學材料製造業	72,866	942,004						0	
44	基本化學材料製造業	71,932	779,518						0	
45	(基本化學工業)	(2,559)	(711,845)							
46	(石油化工原料製造業)	(69,373)	(67,257)						(0)	
47	(肥料製造業)		(415)							
48	人造纖維製造業		121,331							
49	樹脂塑膠及橡膠製造業		36,718							
50	其他化學材料製造業	934	4,437							
51	化學製品製造業	2,273	127,760							
52	橡膠製品製造業	29	63,989							
53	塑膠製品製造業	63	82,094							
54	非金屬礦物製品製造業	16,156	255,791							
55	水泥及水泥製品業	14,511	32,365							
56	其他	1,645	223,426							
57	(陶瓷製品製造業)		(119)							
58	(玻璃及玻璃製品製造業)		(1,207)							
59	金屬基本工業	6,973	372,931							13,776
60	鋼鐵基本工業	6,805	313,777							13,776
61	非鐵金屬基本工業	168	59,154							
62	(鋁業)		(2,249)							
63	金屬製品製造業	496	75,200							
64	機械設備製造業	259	7,273							
65	電腦通信及視聽電子產品製造業	4,167	62,106							
66	(電子零組件製造業)									
67	運輸工具製造業	5,324	22,148							
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	166	10,387							
70	用水供應及污染整治業	418	71							
71	營造業	12,287	86,912							
72	其他		38,477							

能源平衡表—OECD能源統計格式（油當量單位）

民國101年(西元2012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	4,222,006	68,085							
74 國內航空									
75 公路	4,088,774								
76 鐵路	30,007								
77 管線運輸									
78 國內水運	103,226	68,085							
79 其他									
80 農業部門	415,499	31,053							
81 農牧及林業	70,769	2,970							
82 漁業	344,729	28,083							
83 服務業部門	363,741	407,313							
84 批發及零售業									
85 住宿及餐飲業	98,655	314,384							
86 運輸服務業	504	9,433							
87 倉儲業	13,372	183							
88 通信業	1,984								
89 金融保險及不動產業	402	2,412							
90 工商服務業									
91 社會服務及個人服務業									
92 公共行政業	185,589	5,238							
93 其他	63,235	75,663							
94 住宅部門									
95 非能源消費			5,363	437,857	458,501	1,091,166	37,137	118,211	1,496,202
96 工業、轉變及能源部門			5,363	437,857	458,501	1,091,166	37,137	118,211	1,496,202
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)	194,583	6,134,098						1,205,655	19,213
2 公用發電廠	182,635	5,477,208							
3 自用發電廠									
4 公用汽電共生廠		7,534							
5 自用汽電共生廠	11,948	649,357						1,205,655	19,213
6 熱能(公噸)	270	35,768						1,432,831	
7 汽電共生廠	270	35,768						1,432,831	

能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國101年(西元2012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	392,932	392,932		1,758,814	293,172	208,130	77,356	7,686	1,465,642
2 + 進口	16,694,318		16,694,318	138	138		138		
3 - 出口									
4 - 國際海運									
5 - 國際航空									
6 - 存貨變動	144,997	150,591	-5,594	-6,616	-6,616		-6,616		
7 = 初級能源總供給	16,942,253	242,341	16,699,912	1,765,568	299,925	208,130	84,109	7,686	1,465,642
8 - 產品間轉換(轉出)	17,828,034		17,828,034	79,154	79,154		79,154		
9 - 統計差異	591,390	1,390	590,001	4,906	4,906	0	4,906		-0
10 - 轉變投入	13,007,258	1,687	13,005,571	1,215,381	54,230	48,202		6,028	1,161,151
11 煉焦工場/煤製品業									
12 高爐工場									
13 煉油廠	40,823		40,823						
14 石化工廠									
15 公用發電廠	12,824,411		12,824,411						
16 自用發電廠									
17 公用汽電共生廠				16,325					16,325
18 自用汽電共生廠	142,024	1,687	140,337	1,199,056	54,230	48,202		6,028	1,144,826
19 + 轉變產出合計	18,190,493	1,128,122	17,062,371						
20 轉變產出									
21 產品間轉換(轉入)	18,190,493	1,128,122	17,062,371						
22 - 能源部門自用	747,618	2,061	745,557	50	50		50		
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	735,319	1,912	733,407	50	50		50		
28 發電廠	12,299	149	12,150						
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	2,958,446	1,365,326	1,593,120	466,077	161,586	159,929		1,657	304,491
34 能源消費	2,958,446	1,365,326	1,593,120	466,077	161,586	159,929		1,657	304,491

能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國101年(西元2012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
35 工業部門	1,800,853	360,200	1,440,653	466,077	161,586	159,929		1,657	304,491
36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)	38	38							
37 食品飲料及菸草業	40,956	15,151	25,806	19,526	19,526	19,526			
38 紡織成衣及服飾業	56,128	4,097	52,031						
39 皮革及毛皮業	1,830	1,829	0						
40 木竹及家具業	748	327	421						
41 紙漿、紙及紙製品業	26,287	7,924	18,363	162,266	140,403	140,403			21,863
42 印刷業	4,555	1,129	3,426						
43 化學材料製造業	403,543	13,531	390,012	156	156			156	
44 基本化學材料製造業	332,756	10,093	322,663	156	156			156	
45 (基本化學工業)	(99,684)	(7,187)	(92,497)						
46 (石油化工原料製造業)	(232,796)	(2,630)	(230,166)	(156)	(156)			(156)	
47 (肥料製造業)	(276)	(276)							
48 人造纖維製造業	3,787	2,804	983						
49 樹脂塑膠及橡膠製造業	67,000	633	66,367						
50 其他化學材料製造業									
51 化學製品製造業	35,346	5,696	29,650						
52 橡膠製品製造業	28,925	1,499	27,425						
53 塑膠製品製造業	19,746	4,159	15,587						
54 非金屬礦物製品製造業	242,530	163,089	79,441						
55 水泥及水泥製品業	14,136	1,167	12,969						
56 其他	228,394	161,922	66,472						
57 (陶瓷製品製造業)	(78,066)	(72,982)	(5,084)						
58 (玻璃及玻璃製品製造業)	(66,152)	(33,010)	(33,142)						
59 金屬基本工業	433,363	21,056	412,308						
60 鋼鐵基本工業	395,653	16,052	379,601						
61 非鐵金屬基本工業	37,711	5,004	32,707						
62 (鋁業)	(24,459)	(1,356)	(23,104)						
63 金屬製品製造業	131,325	15,497	115,828						
64 機械設備製造業	5,908	5,099	809						
65 電腦通信及視聽電子產品製造業	200,853	77,992	122,860						
66 (電子零組件製造業)	63,091	8,443	54,648						
67 運輸工具製造業	30,207	15,959	14,248						
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	59,950	4,028	55,923						
70 用水供應及污染整治業				284,129	1,501			1,501	282,628
71 營造業									
72 其他	78,615	2,101	76,513						

能源平衡表—OECD能源統計格式（油當量單位）

民國101年(西元2012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									
81 農牧及林業									
82 漁業									
83 服務業部門	369,496	270,509	98,987						
84 批發及零售業									
85 住宿及餐飲業	317,328	228,011	89,317						
86 運輸服務業									
87 倉儲業									
88 通信業									
89 金融保險及不動產業	387	373	15						
90 工商服務業									
91 社會服務及個人服務業	30,224	22,592	7,632						
92 公共行政業	15,429	13,430	1,999						
93 其他	6,127	6,103	24						
94 住宅部門	788,098	734,618	53,480						
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)	66,291,943	16,978	66,274,965	3,419,200	241,463	218,579		22,885	3,177,737
2 公用發電廠	65,522,266		65,522,266						
3 自用發電廠									
4 公用汽電共生廠				35,508					35,508
5 自用汽電共生廠	769,677	16,978	752,699	3,383,693	241,463	218,579		22,885	3,142,229
6 熱能(公噸)				71,272					71,272
7 汽電共生廠				71,272					71,272

能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國101年(西元2012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						
1 自產		541,758		15,276	135,065	
2 + 進口	11,704,336					
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	11,704,336	541,758		15,276	135,065	
8 - 產品間轉換(轉出)						
9 - 統計差異				-0	0	-9,414
10 - 轉變投入	11,704,336	822,395		15,276	135,065	
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	11,704,336	822,395		1,262	134,244	
16 自用發電廠				14,014	821	
17 公用汽電共生廠						
18 自用汽電共生廠						
19 + 轉變產出合計		280,637				23,924,572
20 轉變產出		280,637				23,924,572
21 產品間轉換(轉入)						
22 - 能源部門自用						1,781,331
23 煤礦業						76
24 煉焦工場/煤製品業						
25 高爐工場						
26 油氣礦業						1,515
27 煉油廠						330,473
28 發電廠						904,374
29 抽水用電						308,754
30 汽電共生廠						193,094
31 氣體燃料供應業						43,046
32 - 損耗						894,432
33 = 最終消費						21,258,222
34 能源消費						21,258,222

能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國101年(西元2012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						12,376,456
36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)						38,136
37 食品飲料及菸草業						355,781
38 紡織成衣及服飾業						536,832
39 皮革及毛皮業						22,204
40 木竹及家具業						38,771
41 紙漿、紙及紙製品業						328,757
42 印刷業						52,959
43 化學材料製造業						2,676,324
44 基本化學材料製造業						1,839,244
45 (基本化學工業)					(21,183)
46 (石油化工原料製造業)					(1,658,102)
47 (肥料製造業)						
48 人造纖維製造業						540,404
49 樹脂塑膠及橡膠製造業						217,251
50 其他化學材料製造業						79,425
51 化學製品製造業						316,068
52 橡膠製品製造業						110,904
53 塑膠製品製造業						473,198
54 非金屬礦物製品製造業						528,830
55 水泥及水泥製品業						186,876
56 其他						341,953
57 (陶瓷製品製造業)					(31,705)
58 (玻璃及玻璃製品製造業)					(223,559)
59 金屬基本工業						1,543,120
60 鋼鐵基本工業						1,439,829
61 非鐵金屬基本工業						103,291
62 (鋁業)					(56,270)
63 金屬製品製造業						626,936
64 機械設備製造業						195,005
65 電腦通信及視聽電子產品製造業						3,804,754
66 (電子零組件製造業)						2,595,673
67 運輸工具製造業						221,804
68 精密光學醫療器材及鐘錶製造業						132,498
69 其他工業製品製造業						87,484
70 用水供應及污染整治業						234,291
71 營造業						51,803
72 其他						

能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國101年(西元2012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						121,282
74 國內航空						
75 公路						
76 鐵路						117,396
77 管線運輸						3,886
78 國內水運						
79 其他						
80 農業部門						258,752
81 農牧及林業						170,871
82 漁業						87,882
83 服務業部門						4,370,622
84 批發及零售業						513,358
85 住宿及餐飲業						265,283
86 運輸服務業						125,037
87 倉儲業						70,689
88 通信業						136,204
89 金融保險及不動產業						103,305
90 工商服務業						114,141
91 社會服務及個人服務業						785,983
92 公共行政業						522,431
93 其他						1,734,191
94 住宅部門						4,131,110
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)	40,421,730	8,606,458		159,870	1,413,468	
2 公用發電廠	40,421,730	8,606,458		13,208	1,404,878	
3 自用發電廠				146,662	8,590	
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101年(西元2012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	114,042		3,017,046	1 Indigenous Production
2 + 進口			138,593,939	2 + Import
3 - 出口			18,961,294	3 - Exports
4 - 國際海運			1,313,316	4 - International Marine Bunkers
5 - 國際航空			2,305,604	5 - International Civil Aviation
6 - 存貨變動			-395,237	6 - Stock Changes
7 = 初級能源總供給	114,042		119,426,007	7 = Total Primary Energy Supply
8 - 產品間轉換(轉出)			24,766,655	8 - Transfers(Input)
9 - 統計差異		-0	56,739	9 - Statistical Differences
10 - 轉變投入			123,030,005	10 - Transformation Input
11 煉焦工場/煤製品業			5,732,828	11 Coke Ovens
12 高爐工場			4,505,808	12 Blast Furnaces
13 煉油廠			52,704,301	13 Petroleum Refineries
14 石化工廠				14 Petrochemical Industry
15 公用發電廠			48,800,765	15 Public Electricity Plants
16 自用發電廠			14,835	16 Autoproducer Electricity Plants
17 公用汽電共生廠			756,624	17 Public Cogeneration Plants
18 自用汽電共生廠			10,514,843	18 Autoproducer Cogeneration Plants
19 + 轉變產出合計		2,003,433	111,240,004	19 + Transformation Output Total
20 轉變產出		2,003,433	87,703,456	20 Transformation Output
21 產品間轉換(轉入)			23,536,548	21 Transfers(Output)
22 - 能源部門自用		497,935	6,499,261	22 - Energy Sector Own Use
23 煤礦業			2,443	23 Coal Mines
24 煉焦工場/煤製品業			536,856	24 Coke Ovens
25 高爐工場			517,701	25 Blast Furnaces
26 油氣礦業			1,515	26 Oil and Gas Extraction
27 煉油廠		497,935	3,975,887	27 Petroleum Refineries
28 發電廠			918,571	28 Electricity Plants
29 抽水用電			308,754	29 Electricity to Pump Up
30 汽電共生廠			193,094	30 Cogeneration Plants
31 氣體燃料供應業			44,441	31 Gas Companies
32 - 損耗			935,926	32 - Losses
33 = 最終消費	114,042	1,505,498	75,377,426	33 = Total Final Consumption
34 能源消費	114,042	1,505,498	52,464,671	34 Energy Consumption

能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國101年(西元2012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		1,505,498	26,661,373	35 Industrial Sector
36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)			84,783	36 Mining and Quarrying(excluding coal,oil and gas)
37 食品飲料及菸草業		18,586	761,923	37 Food, Beverage and Tobacco
38 紡織成衣及服飾業		36,737	1,491,352	38 Textile,Wearing Apparel and Accessories
39 皮革及毛皮業			42,474	39 Leather and Fur
40 木竹及家具業			47,356	40 Wood, Bamboo and Furniture
41 紙漿、紙及紙製品業		12,989	1,244,957	41 Pulp, Paper and Paper Products
42 印刷業			61,392	42 Printing
43 化學材料製造業		1,360,955	7,672,797	43 Chemical Materials
44 基本化學材料製造業		1,360,955	5,890,635	44 Basic Chemical Materials
45 (基本化學工業)		(18,863)	(999,272)	45 (Basic Industrial Chemicals)
46 (石油化工原料製造業)		(1,342,092)	(4,730,714)	46 (Petrochemical Materials)
47 (肥料製造業)			(690)	47 (Chemical Fertilizers)
48 人造纖維製造業			1,122,474	48 Artificial Fibers
49 樹脂塑膠及橡膠製造業			468,541	49 Resin, Plastics and Rubber
50 其他化學材料製造業			191,148	50 Other Chemical Materials
51 化學製品製造業			485,988	51 Chemical Products
52 橡膠製品製造業			209,645	52 Rubber Products
53 塑膠製品製造業			581,709	53 Plastic Products
54 非金屬礦物製品製造業			2,942,277	54 Non-metallic Mineral Products
55 水泥及水泥製品業			1,710,956	55 Cement and Cement Products
56 其他			1,231,321	56 Others
57 (陶瓷製品製造業)			(115,274)	57 (Pottery, China and Earthenware)
58 (玻璃及玻璃製品製造業)			(292,870)	58 (Glass and Glass Products)
59 金屬基本工業		10,479	4,222,985	59 Basic Metal Industries
60 鋼鐵基本工業		6,288	4,008,754	60 Iron and Steel
61 非鐵金屬基本工業		4,192	214,230	61 Others
62 (鋁業)		(4,192)	(92,537)	62 (Aluminum)
63 金屬製品製造業			838,969	63 Fabricated Metal Products
64 機械設備製造業			211,618	64 Machinery and Equipments
65 電腦通信及視聽電子產品製造業		65,752	4,298,877	65 Electrical and Electronic Machinery
66 (電子零組件製造業)		65,752	2,724,515	66 (Electronic Parts)
67 運輸工具製造業			291,274	67 Transport Equipments
68 精密光學醫療器材及鐘錶製造業			132,498	68 Precision Instruments
69 其他工業製品製造工業			250,012	69 Miscellaneous Industries
70 用水供應及污染整治業			519,382	70 Water Supply and Remediation Activities
71 營造業			152,013	71 Construction
72 其他			117,092	72 Non-Specified

能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國101年(西元2012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			13,022,262	73 Transport Sector
74 國內航空			96,099	74 Domestic Air
75 公路			12,603,563	75 Road
76 鐵路			147,402	76 Rail
77 管線運輸			3,886	77 Pipeline Transport
78 國內水運			171,311	78 Internal Navigation
79 其他				79 Non-Specified
80 農業部門			715,221	80 Agriculture Sector
81 農牧及林業			254,527	81 Agriculture, Animal Husbandry and Forestry
82 漁業			460,694	82 Fishing and Aquaculture
83 服務業部門	3,421		5,771,874	83 Service Sector
84 批發及零售業			513,358	84 Wholesale and Retail
85 住宿及餐飲業			1,073,630	85 Hotels and Restaurants
86 運輸服務業			134,973	86 Transport Services
87 倉儲業			84,244	87 Storage and Warehousing
88 通信業			146,800	88 Communication
89 金融保險及不動產業			109,373	89 Finance, Insurance and Real Estate
90 工商服務業			114,141	90 Business Services
91 社會服務及個人服務業			816,207	91 Social and Personal Services
92 公共行政業	3,421		895,884	92 Public Administration
93 其他			1,883,264	93 Activities Not Adequately Defined
94 住宅部門	110,621		6,293,942	94 Residential Sector
95 非能源消費			22,912,755	95 Non-Energy Use
96 工業、轉變及能源部門			22,912,755	96 in Industry/Transf./Energy
97 (石化原料用)			(18,976,701)	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)			250,373,424	1 Electricity Generated (MWh)
2 公用發電廠			212,809,121	2 Public Electricity Plants
3 自用發電廠			155,252	3 Autoproducer Electricity Plants
4 公用汽電共生廠			2,382,568	4 Public Cogeneration Plants
5 自用汽電共生廠			35,026,482	5 Autoproducer Cogeneration Plants
6 熱能(公噸)			23,913,657	6 Heat Generated (MT)
7 汽電共生廠			23,913,657	7 Cogeneration Plants