

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	42,535,346	4,298,666	29,053,363	215,684	8,784,806			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	-403,662	-201,024	-241,355	18,775	45,860			-25,918	
7 = 初級能源總供給	42,849,738	4,499,690	29,294,718	196,193	8,738,947			120,190	
8 - 產品間轉換(轉出)									
9 - 統計差異	80,125	4,285	214,763	-55,622	-63,216			-20,083	
10 - 轉變投入	41,357,649	4,495,404	23,879,165		8,802,163			3,449,229	
11 煉焦工場/煤製品業	5,751,954	4,495,404	1,256,550						
12 高爐工場	4,505,803		1,056,575					3,449,229	
13 煉油廠									
14 石化工廠									
15 公用發電廠	21,783,742		13,192,289		8,591,453				
16 自用發電廠									
17 公用汽電共生廠	737,830		737,830						
18 自用汽電共生廠	8,578,318		7,635,920		210,710				
19 + 轉變產出合計	6,991,260							4,007,449	
20 轉變產出	6,991,260							4,007,449	
21 產品間轉換(轉入)									
22 - 能源部門自用	1,038,277								
23 煤礦業									
24 煉焦工場/煤製品業	520,578								
25 高爐工場	517,699								
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	41,494							24,121	
33 = 最終消費	7,323,452		5,200,791	251,815				674,372	
34 能源消費	7,031,836		5,200,791	222,795				411,776	

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)

	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	291,616			29,020				262,596	
96 工業、轉變及能源部門	291,616			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)	122,442,321		83,379,267		36,788,542				
2 公用發電廠	91,180,738		55,203,174		35,977,564				
3 自用發電廠									
4 公用汽電共生廠	2,553,422		2,553,422						
5 自用汽電共生廠	28,708,161		25,622,670		810,978				
6 熱能(公噸)	19,763,975		17,765,372		443,228				
7 汽電共生廠	19,763,975		17,765,372		443,228				

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				67,659,757	51,359,748		421,412		992,952
3 - 出口				18,872,015					122,115
4 - 國際海運				1,313,315					
5 - 國際航空				2,305,602					
6 - 存貨變動				-101,701	-512,426				14,248
7 = 初級能源總供給				45,329,684	51,883,552	47,780	421,412		856,589
8 - 產品間轉換(轉出)				6,859,462					71,810
9 - 統計差異	0	-2	-0	-663,183	-310,734				-2,770
10 - 轉變投入	202,421	431,979	97,288	54,791,749	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				1,530,360					
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	431,979	97,288	595,442				15,817	
19 + 轉變產出合計	1,185,341	1,561,793	236,677	59,848,639				1,467,486	1,843,095
20 轉變產出	1,185,341	1,561,793	236,677	54,502,589				1,467,486	1,464,738
21 產品間轉換(轉入)				5,346,051					378,356
22 - 能源部門自用	197,123	783,177	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	277,452	57,977	16,277					
25 高爐工場	11,974	505,725							
26 油氣礦業									
27 煉油廠				2,412,110				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				1,395					1,262
32 - 損耗	226	5,040	12,107						
33 = 最終消費	785,571	341,599	69,304	41,756,248				315	2,531,975
34 能源消費	785,571	341,599	69,304	19,135,122				315	1,765,241

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 C14 ~ C36	Crude Oil	Refinery Feedstocks	Additives/ Oxygenates	Refinery Gas	LPG
35 工業部門		785,571	341,599	69,304	3,485,234				315	331,412
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					281,089					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		780,263	341,599	69,304	412,527					18,623
60 鋼鐵基本工業		780,263	341,599	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					100,210					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	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				12,900,971					93,113
74 國內航空				96,099					
75 公路				12,603,555					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				1,028,334					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				354,602					268
93 其他				142,945					86
94 住宅部門				1,264,113					1,264,113
95 非能源消費				22,621,127					766,733
96 工業、轉變及能源部門				22,621,127					766,733
97 (石化原料用)				(18,976,687)					(766,733)
98 運輸部門									
99 其他									
電能與熱能產出									
1 發電量 (千度)	591,763	1,301,524	381,226	7,611,681				99,532	
2 公用發電廠				5,659,843					
3 自用發電廠									
4 公用汽電共生廠				13,234					
5 自用汽電共生廠	591,763	1,301,524	381,226	1,938,603				99,532	
6 熱能(公噸)	429,779	921,936	203,659	1,259,626				32,976	
7 汽電共生廠	429,779	921,936	203,659	1,259,626				32,976	

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	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			11,792,723						
3 - 出口			36,692	3,739,864	(3,739,864)			1,465,158	
4 - 國際海運									
5 - 國際航空								2,305,602	
6 - 存貨變動			-51,235	51,221	(51,221)			35,549	892
7 = 初級能源總供給			11,807,265	-3,791,085	(-3,791,085)			-3,806,309	-892
8 - 產品間轉換(轉出)			3,510,749	67,383	(67,383)			25,124	
9 - 統計差異			-36,694	-84,224	(-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			9,876,743	12,254,799	(12,254,801)			4,296,848	
20 轉變產出			9,876,743	7,790,984	(7,790,987)			4,296,848	
21 產品間轉換(轉入)				4,463,815	(4,463,815)				
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			18,209,954	8,476,686	(8,476,686)			235,685	3,805
34 能源消費				8,476,686	(8,476,686)			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)

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		1,155,013		288,824	17,181	1,128,991	53,413	28,089	421,411
3 - 出口	10,382,907	1,480,658	96	860,769	252,556	124,718	17,403	290,011	99,069
4 - 國際海運	137,724	1,175,497		94					
5 - 國際航空									
6 - 存貨變動	137,445	603,951	1,710	40,199	26,354	711	-1,127	-227,734	-221,459
7 = 初級能源總供給	-10,658,076	-2,105,094	-1,806	-612,237	-261,728	1,003,562	37,137	-34,189	543,801
8 - 產品間轉換(轉出)	170,283	2,532,027	845	25,722		1,211			454,308
9 - 統計差異	-245,317	-208,475							
10 - 轉變投入	50,846	1,631,997						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	1,480,786							
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	15,795,753	9,906,684	8,014	1,075,816	720,231	88,815		1,076,735	1,437,621
20 轉變產出	15,566,791	9,906,684	8,014	1,075,816	720,231	88,815		1,076,735	1,162,703
21 產品間轉換(轉入)	228,962								274,918
22 - 能源部門自用	27,420	340,872						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	5,134,445	3,505,168	5,363	437,857	458,503	1,091,166	37,137	118,211	1,509,979
34 能源消費	5,134,445	3,505,168						-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	2,998,718						-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	398,146							
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	942,003						-0	
44	基本化學材料製造業	71,932	779,517						-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	4,222,004	68,085							
74 國內航空									
75 公路	4,088,772								
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	458,503	1,091,166	37,137	118,211	1,496,203
96 工業、轉變及能源部門			5,363	437,857	458,503	1,091,166	37,137	118,211	1,496,203
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)	185,683	6,000,688						1,325,778	
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		13,234							
5 自用汽電共生廠	3,047	510,246						1,325,778	
6 熱能(公噸)	2,710	321,520						893,226	9,195
7 汽電共生廠	2,710	321,520						893,226	9,195

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 Biomasss 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		1,758,812	293,169	208,130	77,353	7,686	1,465,642
2 + 進口	16,694,316		16,694,316	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	-6,618	-6,618		-6,618		
7 = 初級能源總供給	16,942,251	242,341	16,699,910	1,765,567	299,925	208,130	84,109	7,686	1,465,642
8 - 產品間轉換(轉出)	17,828,032		17,828,032	79,154	79,154		79,154		
9 - 統計差異	591,390	1,390	590,001	4,906	4,906		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	18,190,492	1,128,121	17,062,371						
20 轉變產出									
21 產品間轉換(轉入)	18,190,492	1,128,121	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	2,958,445	1,365,325	1,593,120	466,077	161,586	159,929		1,657	304,491
34 能源消費	2,958,445	1,365,325	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	(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	1,800,852	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)	(25,556)	(4,243)	(21,313)						
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	163,088	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	270,508	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	788,097	734,617	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)	66,290,450	16,981	66,273,469	3,427,446	241,292	215,004		26,288	3,186,154
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				32,184					32,184
5 自用汽電共生廠	768,184	16,981	751,203	3,395,262	241,292	215,004		26,288	3,153,971
6 熱能(公噸)	305,438	3,626	301,812	2,584,618	117,041	104,132		12,909	2,467,576
7 汽電共生廠	305,438	3,626	301,812	2,584,618	117,041	104,132		12,909	2,467,576

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
1 自產		541,755		15,276	135,064	
2 + 進口	11,704,314					
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	11,704,314	541,755		15,276	135,064	
8 - 產品間轉換(轉出)						
9 - 統計差異		-0		0	0	-9,275
10 - 轉變投入	11,704,314	822,390		15,276	135,064	
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	11,704,314	822,390		1,262	134,243	
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		280,636				23,924,572
20 轉變產出		280,636				23,924,572
21 產品間轉換(轉入)						
22 - 能源部門自用						1,781,321
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						330,471
28 發電廠						904,368
29 抽水用電						308,752
30 汽電共生廠						193,092
31 氣體燃料供應業						43,046
32 - 損耗						894,427
33 = 最終消費						21,258,099
34 能源消費						21,258,099

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						12,376,384
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						355,779
38 紡織成衣及服飾業						536,829
39 皮革及毛皮業						22,204
40 木竹及家具業						38,770
41 紙漿、紙及紙製品業						328,755
42 印刷業						52,958
43 化學材料製造業						2,676,308
44 基本化學材料製造業						1,839,234
45 (基本化學工業)					(21,183)
46 (石油化工原料製造業)					(1,658,092)
47 (肥料製造業)						
48 人造纖維製造業						540,400
49 樹脂塑膠及橡膠製造業						217,249
50 其他化學材料製造業						79,425
51 化學製品製造業						316,066
52 橡膠製品製造業						110,904
53 塑膠製品製造業						473,195
54 非金屬礦物製品製造業						528,827
55 水泥及水泥製品業						186,875
56 其他						341,951
57 (陶瓷製品製造業)					(31,704)
58 (玻璃及玻璃製品製造業)					(223,558)
59 金屬基本工業						1,543,111
60 鋼鐵基本工業						1,439,821
61 非鐵金屬基本工業						103,291
62 (鋁業)					(56,269)
63 金屬製品製造業						626,932
64 機械設備製造業						195,004
65 電腦通信及視聽電子產品製造業						3,804,731
66 (電子零組件製造業)					(2,595,657)
67 運輸工具製造業						221,802
68 精密光學醫療器材及鐘錶製造業						132,497
69 其他工業製品製造業						87,484
70 用水供應及污染整治業						234,289
71 營造業						51,802
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 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						
73 運輸部門						121,281
74 國內航空						
75 公路						
76 鐵路						117,395
77 管線運輸						3,886
78 國內水運						
79 其他						
80 農業部門						258,751
81 農牧及林業						170,870
82 漁業						87,881
83 服務業部門						4,370,596
84 批發及零售業						513,355
85 住宿及餐飲業						265,281
86 運輸服務業						125,036
87 倉儲業						70,689
88 通信業						136,203
89 金融保險及不動產業						103,305
90 工商服務業						114,140
91 社會服務及個人服務業						785,978
92 公共行政業						522,428
93 其他						1,734,181
94 住宅部門						4,131,086
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)

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	114,042		3,017,039	1 Indigenous Production
2 + 進口			138,593,870	2 + Import
3 - 出口			18,961,285	3 - Exports
4 - 國際海運			1,313,315	4 - International Marine Bunkers
5 - 國際航空			2,305,602	5 - International Civil Aviation
6 - 存貨變動			-366,984	6 - Stock Changes
7 = 初級能源總供給	114,042		119,397,691	7 = Total Primary Energy Supply
8 - 產品間轉換(轉出)			24,766,648	8 - Transfers(Input)
9 - 統計差異		0	3,963	9 - Statistical Differences
10 - 轉變投入			123,049,081	10 - Transformation Input
11 煉焦工場/煤製品業			5,751,954	11 Coke Ovens
12 高爐工場			4,505,803	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			48,800,723	15 Public Electricity Plants
16 自用發電廠			14,835	16 Autoproducer Electricity Plants
17 公用汽電共生廠			756,623	17 Public Cogeneration Plants
18 自用汽電共生廠			10,514,841	18 Autoproducer Cogeneration Plants
19 + 轉變產出合計		2,003,414	111,239,012	19 + Transformation Output Total
20 轉變產出		2,003,414	87,702,470	20 Transformation Output
21 產品間轉換(轉入)			23,536,543	21 Transfers(Output)
22 - 能源部門自用		497,930	6,499,242	22 - Energy Sector Own Use
23 煤礦業			2,443	23 Coal Mines
24 煉焦工場/煤製品業			536,855	24 Coke Ovens
25 高爐工場			517,699	25 Blast Furnaces
26 油氣礦業			1,515	26 Oil and Gas Extraction
27 煉油廠		497,930	3,975,880	27 Petroleum Refineries
28 發電廠			918,565	28 Electricity Plants
29 抽水用電			308,752	29 Electricity to Pump Up
30 汽電共生廠			193,092	30 Cogeneration Plants
31 氣體燃料供應業			44,441	31 Gas Companies
32 - 損耗			935,922	32 - Losses
33 = 最終消費	114,042	1,505,484	75,381,848	33 = Total Final Consumption
34 能源消費	114,042	1,505,484	52,469,105	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)

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		1,505,484	26,665,868
36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)			84,783
37 食品飲料及菸草業		18,586	761,920
38 紡織成衣及服飾業		36,736	1,491,348
39 皮革及毛皮業			42,474
40 木竹及家具業			47,356
41 紙漿、紙及紙製品業		12,989	1,244,954
42 印刷業			61,392
43 化學材料製造業		1,360,942	7,672,761
44 基本化學材料製造業		1,360,942	5,890,605
45 (基本化學工業)		(18,863)	(925,143)
46 (石油化工原料製造業)		(1,342,080)	(4,730,685)
47 (肥料製造業)			(690)
48 人造纖維製造業			1,122,470
49 樹脂塑膠及橡膠製造業			468,539
50 其他化學材料製造業			191,147
51 化學製品製造業			485,986
52 橡膠製品製造業			209,644
53 塑膠製品製造業			581,706
54 非金屬礦物製品製造業			2,942,272
55 水泥及水泥製品業			1,710,954
56 其他			1,231,318
57 (陶瓷製品製造業)			(115,274)
58 (玻璃及玻璃製品製造業)			(292,869)
59 金屬基本工業		10,479	4,227,570
60 鋼鐵基本工業		6,288	4,013,340
61 非鐵金屬基本工業		4,192	214,230
62 (鋁業)		(4,192)	(92,537)
63 金屬製品製造業			838,965
64 機械設備製造業			211,617
65 電腦通信及視聽電子產品製造業		65,751	4,298,854
66 (電子零組件製造業)		(65,751)	(2,724,500)
67 運輸工具製造業			291,273
68 精密光學醫療器材及鐘錶製造業			132,497
69 其他工業製品製造工業			250,011
70 用水供應及污染整治業			519,380
71 營造業			152,013
72 其他			117,092
35 Industrial Sector			
36 Mining and Quarrying(excluding coal,oil and gas)			
37 Food, Beverage and Tobacco			
38 Textile,Wearing Apparel and Accessories			
39 Leather and Fur			
40 Wood, Bamboo and Furniture			
41 Pulp, Paper and Paper Products			
42 Printing			
43 Chemical Materials			
44 Basic Chemical Materials			
45 (Basic Industrial Chemicals)			
46 (Petrochemical Materials)			
47 (Chemical Fertilizers)			
48 Artificial Fibers			
49 Resin, Plastics and Rubber			
50 Other Chemical Materials			
51 Chemical Products			
52 Rubber Products			
53 Plastic Products			
54 Non-metallic Mineral Products			
55 Cement and Cement Products			
56 Others			
57 (Pottery, China and Earthenware)			
58 (Glass and Glass Products)			
59 Basic Metal Industries			
60 Iron and Steel			
61 Others			
62 (Aluminum)			
63 Fabricated Metal Products			
64 Machinery and Equipments			
65 Electrical and Electronic Machinery			
66 (Electronic Parts)			
67 Transport Equipments			
68 Precision Instruments			
69 Miscellaneous Industries			
70 Water Supply and Remediation Activities			
71 Construction			
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 C1+C13+C37+C40 +C46 ~ C53	Item
73 運輸部門			13,022,253	73 Transport Sector
74 國內航空			96,099	74 Domestic Air
75 公路			12,603,555	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			715,220	80 Agriculture Sector
81 農牧及林業			254,526	81 Agriculture, Animal Husbandry and Forestry
82 漁業			460,694	82 Fishing and Aquaculture
83 服務業部門	3,421		5,771,847	83 Service Sector
84 批發及零售業			513,355	84 Wholesale and Retail
85 住宿及餐飲業			1,073,628	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			146,799	88 Communication
89 金融保險及不動產業			109,372	89 Finance, Insurance and Real Estate
90 工商服務業			114,140	90 Business Services
91 社會服務及個人服務業			816,202	91 Social and Personal Services
92 公共行政業	3,421		895,881	92 Public Administration
93 其他			1,883,253	93 Activities Not Adequately Defined
94 住宅部門	110,621		6,293,917	94 Residential Sector
95 非能源消費			22,912,743	95 Non-Energy Use
96 工業、轉變及能源部門			22,912,743	96 in Industry/Transf./Energy
97 (石化原料用)			(18,976,687)	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)			250,373,425	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			2,598,840	4 Public Cogeneration Plants
5 自用汽電共生廠			34,810,211	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