

能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國100年(西元2011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	43,982,369	4,701,412	31,834,919	295,854	7,069,947			80,236	
3 - 出口	78,297			823				77,474	
4 - 國際海運									
5 - 國際航空									
6 - 存貨變動	49,270	122,211	-20,058	-1,921	-35,249			-15,714	
7 = 初級能源總供給	43,854,802	4,579,201	31,854,977	296,952	7,105,196			18,476	
8 - 產品間轉換(轉出)									
9 - 統計差異	460,465	-103,985	646,802	-27,695	-42,510			-12,145	
10 - 轉變投入	42,206,858	4,683,186	25,907,640		7,147,706			3,638,904	
11 煉焦工場/煤製品業	5,850,125	4,683,186	1,166,939						
12 高爐工場	4,968,726		1,329,821					3,638,904	
13 煉油廠									
14 石化工廠									
15 公用發電廠	21,745,643		14,779,326		6,966,317				
16 自用發電廠									
17 公用汽電共生廠	760,262		760,262						
18 自用汽電共生廠	8,882,102		7,871,291		181,388				
19 + 轉變產出合計	7,366,075							4,235,980	
20 轉變產出	7,366,075							4,235,980	
21 產品間轉換(轉入)									
22 - 能源部門自用	1,095,328								
23 煤礦業									
24 煉焦工場/煤製品業	556,560								
25 高爐工場	538,768								
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	48,743							17,440	
33 = 最終消費	7,409,483		5,300,534	324,647				610,256	
34 能源消費	7,184,610		5,300,534	296,560				413,471	

能源平衡表—OECD能源統計格式（油當量單位）

民國100年(西元2011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	224,873			28,088				196,785	
96 工業、轉變及能源部門	224,873			28,088				196,785	
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)	124,461,261		92,084,994		30,230,679				
2 公用發電廠	91,122,333		61,894,322		29,228,011				
3 自用發電廠									
4 公用汽電共生廠	2,660,352		2,660,352						
5 自用汽電共生廠	30,678,576		27,530,320		1,002,667				
6 熱能(公噸)	19,343,694		17,330,065		357,231				
7 汽電共生廠	19,343,694		17,330,065		357,231				

能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國100年(西元2011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				63,542	11,344	52,198			
2 + 進口				63,943,383	46,129,150		435,184		1,497,428
3 - 出口				15,464,692					40,853
4 - 國際海運				1,809,452					
5 - 國際航空				2,193,497					
6 - 存貨變動				-1,334,465	-811,171				47,198
7 = 初級能源總供給				45,873,750	46,951,665	52,198	435,184		1,409,378
8 - 產品間轉換(轉出)				6,673,059					89,266
9 - 統計差異	0	-3	-0	52,746	23,531				-39
10 - 轉變投入	218,194	508,153	103,075	49,949,929	46,928,134	52,198	435,184	7,518	
11 煉焦工場/煤製品業									
12 高爐工場									
13 煉油廠				47,415,516	46,928,134	52,198	435,184		
14 石化工廠									
15 公用發電廠				1,942,436					
16 自用發電廠									
17 公用汽電共生廠				5,693					
18 自用汽電共生廠	218,194	508,153	103,075	586,284				7,518	
19 + 轉變產出合計	1,248,994	1,643,755	237,347	54,818,392				1,450,382	1,624,946
20 轉變產出	1,248,994	1,643,755	237,347	49,772,056				1,450,382	1,320,540
21 產品間轉換(轉入)				5,046,336					304,406
22 - 能源部門自用	220,257	811,540	63,530	2,245,060				1,442,620	51,925
23 煤礦業				2,131					
24 煉焦工場/煤製品業	191,092	301,937	63,530	19,301					
25 高爐工場	29,165	509,603							
26 油氣礦業									
27 煉油廠				2,219,822				1,442,620	50,149
28 發電廠				1,961					
29 抽水用電									
30 汽電共生廠									
31 氣體燃料供應業				1,844					1,776
32 - 損耗	1,736	26,676	2,890						
33 = 最終消費	808,805	297,389	67,851	41,771,348				243	2,893,172
34 能源消費	808,805	297,389	67,851	20,087,121				243	1,878,313

能源平衡表—OECD能源統計格式（油當量單位）

民國100年(西元2011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	808,805	297,389	67,851	4,122,773				243	405,125
36	礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)				61,989					2,560
37	食品飲料及菸草業				335,232					8,714
38	紡織成衣及服飾業				437,771					1,021
39	皮革及毛皮業				20,567					2,426
40	木竹及家具業				9,104					110
41	紙漿、紙及紙製品業				157,871					2,190
42	印刷業				4,238					3,097
43	化學材料製造業	5,201			1,433,148				243	237,708
44	基本化學材料製造業				1,069,708					59,437
45	(基本化學工業)				(935,178)					(59,430)
46	(石油化工原料製造業)				(133,990)					(7)
47	(肥料製造業)				(541)					
48	人造纖維製造業				142,636				243	
49	樹脂塑膠及橡膠製造業				35,878					
50	其他化學材料製造業	5,201			184,926					178,271
51	化學製品製造業				183,348					2,837
52	橡膠製品製造業				82,253					2,547
53	塑膠製品製造業				93,318					6,827
54	非金屬礦物製品製造業				325,759					10,400
55	水泥及水泥製品業				54,626					
56	其他				271,133					10,400
57	(陶瓷製品製造業)				(5,074)					(4,915)
58	(玻璃及玻璃製品製造業)				(3,375)					(1,788)
59	金屬基本工業	803,604	297,389	67,851	497,166					18,078
60	鋼鐵基本工業	803,604	297,389	67,851	424,204					10,356
61	非鐵金屬基本工業				72,962					7,721
62	(鋁業)				(7,610)					(4,684)
63	金屬製品製造業				88,739					5,401
64	機械設備製造業				11,964					2,707
65	電腦通信及視聽電子產品製造業				90,171					3,623
66	(電子零組件製造業)									
67	運輸工具製造業				38,696					6,935
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				102,141					87,364
70	用水供應及污染整治業				865					
71	營造業				101,673					579
72	其他				46,759					

能源平衡表—OECD能源統計格式（油當量單位）

民國100年(西元2011年)

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

	10 焦爐氣 Coke Oven Gas	11 高爐氣 Blast Furnace Gas	12 轉爐氣 Oxygen Steel Furnace Gas	13 原油及石油 產品合計 Crude Oil and Petroleum Products Total C14 ~ C36	14 原油 Crude Oil	15 煉油廠進料 Refinery Feedstocks	16 添加劑/ 含氧化合物 Additives/ Oxygenates	17 煉油氣 Refinery Gas	18 液化石油氣 LPG
73 運輸部門				13,177,956					94,688
74 國內航空				95,567					
75 公路				12,771,364					94,688
76 鐵路				30,145					
77 管線運輸									
78 國內水運				280,881					
79 其他									
80 農業部門				405,316					27
81 農牧及林業				72,019					27
82 漁業				333,297					
83 服務業部門				1,082,561					79,959
84 批發及零售業									
85 住宿及餐飲業				525,824					79,852
86 運輸服務業				8,217					
87 倉儲業				13,172					
88 通信業				10,453					
89 金融保險及不動產業				8,104					
90 工商服務業									
91 社會服務及個人服務業									
92 公共行政業				367,231					
93 其他				149,559					107
94 住宅部門				1,298,515					1,298,515
95 非能源消費				21,684,228					1,014,859
96 工業、轉變及能源部門				21,684,228					1,014,859
97 (石化原料用)				(17,784,160)					(1,014,859)
98 運輸部門									
99 其他									
電能與熱能產出									
1 發電量 (千度)	597,372	1,336,809	211,408	9,499,017				37,206	
2 公用發電廠				7,307,677					
3 自用發電廠									
4 公用汽電共生廠				5,366					
5 自用汽電共生廠	597,372	1,336,809	211,408	2,185,974				37,206	
6 熱能(公噸)	436,281	1,014,994	205,123	1,193,323				15,367	
7 汽電共生廠	436,281	1,014,994	205,123	1,193,323				15,367	

能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國100年(西元2011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			12,213,774	66,295	(66,295)			44,340	
3 - 出口			57	3,107,782	(3,107,782)			1,244,266	
4 - 國際海運									
5 - 國際航空								2,193,497	
6 - 存貨變動			42,418	-132,135	(-132,135)			-52,668	-1,369
7 = 初級能源總供給			12,171,299	-2,909,352	(-2,909,352)			-3,340,757	1,369
8 - 產品間轉換(轉出)			3,775,723	67,149	(67,149)			52,364	1
9 - 統計差異			304,804	-61,772	(-61,771)			115,198	-4,781
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			8,678,530	11,502,421	(11,502,423)			3,751,667	
20 轉變產出			8,678,530	7,073,780	(7,073,782)			3,751,667	
21 產品間轉換(轉入)				4,428,641	(4,428,641)				
22 - 能源部門自用				4,053	(4,053)				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				2,075	(2,075)				2
28 發電廠				1,961	(1,961)				
29 抽水用電									
30 汽電共生廠									
31 氣體燃料供應業				17	(17)				
32 - 損耗									
33 = 最終消費			16,769,302	8,583,639	(8,583,639)			243,348	6,146
34 能源消費				8,583,639	(8,583,639)			243,348	6,146

能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國100年(西元2011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		1,510,453		264,200	23,954	1,236,450	41,225	45,730	435,199
3 - 出口	8,531,407	1,027,300	255	781,861	279,001	141,858	25,536	193,652	90,864
4 - 國際海運	152,417	1,656,929		106					
5 - 國際航空									
6 - 存貨變動	70,144	-263,280	-709	86,642	-11,310	739	-618	2,998	-311,345
7 = 初級能源總供給	-8,753,968	-910,495	454	-604,408	-243,737	1,093,853	16,307	-150,920	655,680
8 - 產品間轉換(轉出)	291,447	1,923,569	682	25,942		1,060			445,855
9 - 統計差異	-216,777	-107,418							
10 - 轉變投入	54,017	2,066,292						401,085	5,501
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	53,109	1,889,328							
16 自用發電廠									
17 公用汽電共生廠		5,693							
18 自用汽電共生廠	908	171,271						401,085	5,501
19 + 轉變產出合計	14,086,630	9,305,641	5,649	1,070,312	721,238	91,137		965,125	1,564,714
20 轉變產出	13,934,993	9,305,641	5,649	1,070,312	721,238	91,137		965,125	1,403,062
21 產品間轉換(轉入)	151,636								161,653
22 - 能源部門自用	30,119	325,595						373,169	17,577
23 煤礦業		2,131							
24 煉焦工場/煤製品業	205	19,095							
25 高爐工場									
26 油氣礦業									
27 煉油廠	29,885	304,346						373,169	17,577
28 發電廠									
29 抽水用電									
30 汽電共生廠									
31 氣體燃料供應業	28	22							
32 - 損耗									
33 = 最終消費	5,173,857	4,187,108	5,421	439,961	477,501	1,183,930	16,307	39,951	1,751,462
34 能源消費	5,173,857	4,187,108						-0	14,466

能源平衡表—OECD能源統計格式（油當量單位）

民國100年(西元2011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	141,879	3,539,894						-0	14,466
36	礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)	7,341	39,955							
37	食品飲料及菸草業	2,925	322,994							
38	紡織成衣及服飾業	543	436,201							
39	皮革及毛皮業	47	18,094							
40	木竹及家具業		8,994							
41	紙漿、紙及紙製品業	823	154,685							
42	印刷業	134	998							
43	化學材料製造業	73,075	1,122,095						-0	
44	基本化學材料製造業	72,392	937,878						-0	
45	(基本化學工業)	(2,908)	(872,838)							
46	(石油化工原料製造業)	(69,484)	(64,499)						(-0)	
47	(肥料製造業)		(541)							
48	人造纖維製造業		142,393							
49	樹脂塑膠及橡膠製造業		35,851							
50	其他化學材料製造業	683	5,972							
51	化學製品製造業	2,598	176,416							
52	橡膠製品製造業	39	79,667							
53	塑膠製品製造業	81	86,410							
54	非金屬礦物製品製造業	19,993	295,278							
55	水泥及水泥製品業	18,264	36,284							
56	其他	1,729	258,994							
57	(陶瓷製品製造業)		(159)							
58	(玻璃及玻璃製品製造業)		(1,578)							
59	金屬基本工業	7,133	457,299							14,466
60	鋼鐵基本工業	6,949	392,286							14,466
61	非鐵金屬基本工業	185	65,013							
62	(鋁業)		(2,926)							
63	金屬製品製造業	664	82,652							
64	機械設備製造業	528	8,602							
65	電腦通信及視聽電子產品製造業	6,953	79,192							
66	(電子零組件製造業)									
67	運輸工具製造業	3,926	23,201							
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	185	13,980							
70	用水供應及污染整治業	354	40							
71	營造業	14,536	86,383							
72	其他		46,759							

能源平衡表—OECD能源統計格式（油當量單位）

民國100年(西元2011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	4,292,034	178,043							
74 國內航空									
75 公路	4,159,051								
76 鐵路	30,145								
77 管線運輸									
78 國內水運	102,838	178,043							
79 其他									
80 農業部門	370,104	26,762							
81 農牧及林業	60,120	3,449							
82 漁業	309,984	23,313							
83 服務業部門	369,840	442,410							
84 批發及零售業									
85 住宿及餐飲業	98,290	345,056							
86 運輸服務業	564	7,653							
87 倉儲業	13,051	122							
88 通信業	1,892								
89 金融保險及不動產業	1,332	3,997							
90 工商服務業									
91 社會服務及個人服務業									
92 公共行政業	189,792	5,218							
93 其他	64,919	80,365							
94 住宅部門									
95 非能源消費			5,421	439,961	477,501	1,183,930	16,307	39,951	1,736,996
96 工業、轉變及能源部門			5,421	439,961	477,501	1,183,930	16,307	39,951	1,736,996
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)	201,704	7,844,503						1,391,192	24,411
2 公用發電廠	199,261	7,108,416							
3 自用發電廠									
4 公用汽電共生廠		5,366							
5 自用汽電共生廠	2,444	730,722						1,391,192	24,411
6 熱能(公噸)	1,844	355,796						809,386	10,930
7 汽電共生廠	1,844	355,796						809,386	10,930

能源平衡表—OECD能源統計格式（油當量單位）

民國100年(西元2011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	293,473	293,473		1,732,319	270,546	208,500	53,170	8,877	1,461,772
2 + 進口	15,964,663		15,964,663	68	68		68		
3 - 出口				1,070	1,070		1,070		
4 - 國際海運									
5 - 國際航空									
6 - 存貨變動	33,558	41,982	-8,424	2,468	2,468		2,468		
7 = 初級能源總供給	16,224,578	251,491	15,973,087	1,728,849	267,076	208,500	49,700	8,877	1,461,772
8 - 產品間轉換(轉出)	17,084,152		17,084,152	48,599	48,599		48,599		
9 - 統計差異	473,027	355	472,672	998	998	-0	998		0
10 - 轉變投入	12,645,013	2,126	12,642,888	1,190,738	37,137	30,171		6,967	1,153,600
11 煉焦工場/煤製品業									
12 高爐工場									
13 煉油廠	34,787		34,787						
14 石化工廠									
15 公用發電廠	12,446,698		12,446,698						
16 自用發電廠									
17 公用汽電共生廠				14,811					14,811
18 自用汽電共生廠	163,528	2,126	161,403	1,175,927	37,137	30,171		6,967	1,138,789
19 + 轉變產出合計	17,362,644	1,111,064	16,251,580						
20 轉變產出									
21 產品間轉換(轉入)	17,362,644	1,111,064	16,251,580						
22 - 能源部門自用	728,385	2,078	726,307	102	102		102		
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	716,619	1,867	714,752	102	102		102		
28 發電廠	11,766	211	11,555						
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	2,656,645	1,357,996	1,298,649	488,411	180,239	178,329		1,910	308,172
34 能源消費	2,656,645	1,357,996	1,298,649	488,411	180,239	178,329		1,910	308,172

能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國100年(西元2011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	1,434,073	342,312	1,091,761	488,411	180,239	178,329		1,910	308,172
36	礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)	46	46							
37	食品飲料及菸草業	31,359	14,187	17,172	20,386	20,386	20,386			
38	紡織成衣及服飾業	38,795	2,802	35,993						
39	皮革及毛皮業	1,262	821	442						
40	木竹及家具業	2,468	481	1,987						
41	紙漿、紙及紙製品業	18,694	4,472	14,223	184,180	157,943	157,943			26,237
42	印刷業	3,629	1,032	2,597						
43	化學材料製造業	312,413	10,900	301,513	196	196			196	
44	基本化學材料製造業	256,268	10,618	245,650	196	196			196	
45	(基本化學工業)	(26,784)	(4,095)	(22,689)						
46	(石油化工原料製造業)	(216,970)	(2,747)	(214,224)	(196)	(196)			(196)	
47	(肥料製造業)	(3,127)	(3,127)							
48	人造纖維製造業	415	271	144						
49	樹脂塑膠及橡膠製造業	55,729	10	55,719						
50	其他化學材料製造業									
51	化學製品製造業	8,822	4,391	4,430						
52	橡膠製品製造業	4,475	222	4,253						
53	塑膠製品製造業	15,749	1,960	13,789						
54	非金屬礦物製品製造業	220,744	153,706	67,038						
55	水泥及水泥製品業	7,822	712	7,110						
56	其他	212,922	152,995	59,927						
57	(陶瓷製品製造業)	(73,566)	(68,690)	(4,876)						
58	(玻璃及玻璃製品製造業)	(68,895)	(34,426)	(34,469)						
59	金屬基本工業	373,870	26,343	347,527						
60	鋼鐵基本工業	334,964	19,860	315,104						
61	非鐵金屬基本工業	38,906	6,483	32,423						
62	(鋁業)	(26,520)	(1,979)	(24,541)						
63	金屬製品製造業	96,343	13,755	82,588						
64	機械設備製造業	6,546	4,229	2,318						
65	電腦通信及視聽電子產品製造業	182,585	83,593	98,992						
66	(電子零組件製造業)	(45,320)	(6,978)	(38,342)						
67	運輸工具製造業	28,842	14,967	13,875						
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	62,512	2,350	60,162						
70	用水供應及污染整治業				283,649	1,714			1,714	281,935
71	營造業									
72	其他	24,920	2,057	22,863						

能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國100年(西元2011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	418,868	263,853	155,016						
84 批發及零售業									
85 住宿及餐飲業	367,553	222,162	145,391						
86 運輸服務業									
87 倉儲業									
88 通信業									
89 金融保險及不動產業	527	510	17						
90 工商服務業									
91 社會服務及個人服務業	29,137	21,476	7,661						
92 公共行政業	15,289	13,378	1,911						
93 其他	6,362	6,326	36						
94 住宅部門	803,703	751,831	51,872						
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)	64,201,777	19,073	64,182,704	3,432,334	236,074	177,520		58,554	3,196,260
2 公用發電廠	63,404,045		63,404,045						
3 自用發電廠									
4 公用汽電共生廠				67,799					67,799
5 自用汽電共生廠	797,732	19,073	778,659	3,364,535	236,074	177,520		58,554	3,128,461
6 熱能(公噸)	326,486	4,303	322,183	2,382,703	73,702	59,709		13,993	2,309,001
7 汽電共生廠	326,486	4,303	322,183	2,382,703	73,702	59,709		13,993	2,309,001

能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國100年(西元2011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		382,194		5,888	142,633	
2 + 進口	12,195,040					
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	12,195,040	382,194		5,888	142,633	
8 - 產品間轉換(轉出)						
9 - 統計差異				0	-0	-6,346
10 - 轉變投入	12,195,040	659,505		5,888	142,633	
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	12,195,040	659,505		826	142,016	
16 自用發電廠				5,062	617	
17 公用汽電共生廠						
18 自用汽電共生廠						
19 + 轉變產出合計		277,311				24,095,959
20 轉變產出		277,311				24,095,959
21 產品間轉換(轉入)						
22 - 能源部門自用						1,819,622
23 煤礦業						74
24 煉焦工場/煤製品業						
25 高爐工場						
26 油氣礦業						1,362
27 煉油廠						331,816
28 發電廠						920,278
29 抽水用電						334,571
30 汽電共生廠						194,131
31 氣體燃料供應業						37,392
32 - 損耗						969,754
33 = 最終消費						21,312,929
34 能源消費						21,312,929

能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國100年(西元2011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						12,315,429
36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)						40,084
37 食品飲料及菸草業						348,853
38 紡織成衣及服飾業						561,266
39 皮革及毛皮業						23,129
40 木竹及家具業						39,650
41 紙漿、紙及紙製品業						327,225
42 印刷業						52,140
43 化學材料製造業						2,647,514
44 基本化學材料製造業						1,788,329
45 (基本化學工業)					(22,373)
46 (石油化工原料製造業)					(1,606,922)
47 (肥料製造業)						
48 人造纖維製造業						559,461
49 樹脂塑膠及橡膠製造業						224,145
50 其他化學材料製造業						75,579
51 化學製品製造業						322,125
52 橡膠製品製造業						113,227
53 塑膠製品製造業						471,124
54 非金屬礦物製品製造業						544,306
55 水泥及水泥製品業						195,178
56 其他						349,129
57 (陶瓷製品製造業)					(31,993)
58 (玻璃及玻璃製品製造業)					(212,712)
59 金屬基本工業						1,598,042
60 鋼鐵基本工業						1,494,516
61 非鐵金屬基本工業						103,526
62 (鋁業)					(56,118)
63 金屬製品製造業						627,369
64 機械設備製造業						197,750
65 電腦通信及視聽電子產品製造業						3,690,261
66 (電子零組件製造業)					(2,508,420)
67 運輸工具製造業						222,247
68 精密光學醫療器材及鐘錶製造業						112,563
69 其他工業製品製造業						89,572
70 用水供應及污染整治業						239,149
71 營造業						47,834
72 其他						

能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國100年(西元2011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						118,830
74 國內航空						
75 公路						
76 鐵路						114,959
77 管線運輸						3,871
78 國內水運						
79 其他						
80 農業部門						260,489
81 農牧及林業						171,656
82 漁業						88,833
83 服務業部門						4,373,734
84 批發及零售業						521,873
85 住宿及餐飲業						262,168
86 運輸服務業						123,344
87 倉儲業						68,503
88 通信業						134,931
89 金融保險及不動產業						103,784
90 工商服務業						113,219
91 社會服務及個人服務業						794,326
92 公共行政業						519,559
93 其他						1,732,028
94 住宅部門						4,244,447
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)	42,116,491	6,901,834		61,623	1,492,677	
2 公用發電廠	42,116,491	6,901,834		8,644	1,486,221	
3 自用發電廠				52,979	6,456	
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100年(西元2011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	113,210		2,733,258	1 Indigenous Production
2 + 進口			136,085,523	2 + Import
3 - 出口			15,544,059	3 - Exports
4 - 國際海運			1,809,452	4 - International Marine Bunkers
5 - 國際航空			2,193,497	5 - International Civil Aviation
6 - 存貨變動			-1,249,170	6 - Stock Changes
7 = 初級能源總供給	113,210		120,520,944	7 = Total Primary Energy Supply
8 - 產品間轉換(轉出)			23,805,811	8 - Transfers(Input)
9 - 統計差異		0	980,891	9 - Statistical Differences
10 - 轉變投入			118,995,603	10 - Transformation Input
11 煉焦工場/煤製品業			5,850,125	11 Coke Ovens
12 高爐工場			4,968,726	12 Blast Furnaces
13 煉油廠			47,450,303	13 Petroleum Refineries
14 石化工廠				14 Petrochemical Industry
15 公用發電廠			49,132,165	15 Public Electricity Plants
16 自用發電廠			5,679	16 Autoproducer Electricity Plants
17 公用汽電共生廠			780,766	17 Public Cogeneration Plants
18 自用汽電共生廠			10,807,841	18 Autoproducer Cogeneration Plants
19 + 轉變產出合計		1,947,497	105,867,878	19 + Transformation Output Total
20 轉變產出		1,947,497	83,458,899	20 Transformation Output
21 產品間轉換(轉入)			22,408,980	21 Transfers(Output)
22 - 能源部門自用		487,534	6,376,032	22 - Energy Sector Own Use
23 煤礦業			2,205	23 Coal Mines
24 煉焦工場/煤製品業			575,860	24 Coke Ovens
25 高爐工場			538,768	25 Blast Furnaces
26 油氣礦業			1,362	26 Oil and Gas Extraction
27 煉油廠		487,534	3,755,894	27 Petroleum Refineries
28 發電廠			934,005	28 Electricity Plants
29 抽水用電			334,571	29 Electricity to Pump Up
30 汽電共生廠			194,131	30 Cogeneration Plants
31 氣體燃料供應業			39,236	31 Gas Companies
32 - 損耗			1,018,497	32 - Losses
33 = 最終消費	113,210	1,459,963	75,211,989	33 = Total Final Consumption
34 能源消費	113,210	1,459,963	53,302,889	34 Energy Consumption

能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國100年(西元2011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
35 工業部門		1,459,963	27,005,259	35 Industrial Sector
36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)			102,119	36 Mining and Quarrying(excluding coal,oil and gas)
37 食品飲料及菸草業		19,161	759,358	37 Food, Beverage and Tobacco
38 紡織成衣及服飾業		34,184	1,474,548	38 Textile,Wearing Apparel and Accessories
39 皮革及毛皮業			44,959	39 Leather and Fur
40 木竹及家具業			51,223	40 Wood, Bamboo and Furniture
41 紙漿、紙及紙製品業		12,052	1,241,154	41 Pulp, Paper and Paper Products
42 印刷業			60,007	42 Printing
43 化學材料製造業		1,325,790	7,969,287	43 Chemical Materials
44 基本化學材料製造業		1,325,790	5,974,266	44 Basic Chemical Materials
45 (基本化學工業)		(17,830)	(1,066,935)	45 (Basic Industrial Chemicals)
46 (石油化工原料製造業)		(1,307,960)	(4,735,243)	46 (Petrochemical Materials)
47 (肥料製造業)			(3,668)	47 (Chemical Fertilizers)
48 人造纖維製造業			1,242,335	48 Artificial Fibers
49 樹脂塑膠及橡膠製造業			478,584	49 Resin, Plastics and Rubber
50 其他化學材料製造業			274,103	50 Other Chemical Materials
51 化學製品製造業			514,295	51 Chemical Products
52 橡膠製品製造業			202,611	52 Rubber Products
53 塑膠製品製造業			580,191	53 Plastic Products
54 非金屬礦物製品製造業			3,055,820	54 Non-metallic Mineral Products
55 水泥及水泥製品業			1,823,242	55 Cement and Cement Products
56 其他			1,232,578	56 Others
57 (陶瓷製品製造業)			(110,633)	57 (Pottery, China and Earthenware)
58 (玻璃及玻璃製品製造業)			(284,982)	58 (Glass and Glass Products)
59 金屬基本工業		9,906	4,360,529	59 Basic Metal Industries
60 鋼鐵基本工業		5,943	4,139,012	60 Iron and Steel
61 非鐵金屬基本工業		3,962	221,517	61 Others
62 (鋁業)		(3,962)	(94,211)	62 (Aluminum)
63 金屬製品製造業			812,630	63 Fabricated Metal Products
64 機械設備製造業			216,259	64 Machinery and Equipments
65 電腦通信及視聽電子產品製造業		58,870	4,158,847	65 Electrical and Electronic Machinery
66 (電子零組件製造業)		(58,870)	(2,612,611)	66 (Electronic Parts)
67 運輸工具製造業			289,785	67 Transport Equipments
68 精密光學醫療器材及鐘錶製造業			112,563	68 Precision Instruments
69 其他工業製品製造工業			254,225	69 Miscellaneous Industries
70 用水供應及污染整治業			523,663	70 Water Supply and Remediation Activities
71 營造業			149,507	71 Construction
72 其他			71,679	72 Non-Specified

能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國100年(西元2011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			13,296,786	73 Transport Sector
74 國內航空			95,567	74 Domestic Air
75 公路			12,771,364	75 Road
76 鐵路			145,104	76 Rail
77 管線運輸			3,871	77 Pipeline Transport
78 國內水運			280,881	78 Internal Navigation
79 其他				79 Non-Specified
80 農業部門			665,806	80 Agriculture Sector
81 農牧及林業			243,675	81 Agriculture, Animal Husbandry and Forestry
82 漁業			422,131	82 Fishing and Aquaculture
83 服務業部門	3,396		5,878,559	83 Service Sector
84 批發及零售業			521,873	84 Wholesale and Retail
85 住宿及餐飲業			1,155,546	85 Hotels and Restaurants
86 運輸服務業			131,561	86 Transport Services
87 倉儲業			81,676	87 Storage and Warehousing
88 通信業			145,384	88 Communication
89 金融保險及不動產業			112,415	89 Finance, Insurance and Real Estate
90 工商服務業			113,219	90 Business Services
91 社會服務及個人服務業			823,463	91 Social and Personal Services
92 公共行政業	3,396		905,475	92 Public Administration
93 其他			1,887,949	93 Activities Not Adequately Defined
94 住宅部門	109,814		6,456,478	94 Residential Sector
95 非能源消費			21,909,101	95 Non-Energy Use
96 工業、轉變及能源部門			21,909,101	96 in Industry/Transf./Energy
97 (石化原料用)			(17,784,160)	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)			252,167,014	1 Electricity Generated (MWh)
2 公用發電廠			212,347,245	2 Public Electricity Plants
3 自用發電廠			59,434	3 Autoproducer Electricity Plants
4 公用汽電共生廠			2,733,517	4 Public Cogeneration Plants
5 自用汽電共生廠			37,026,818	5 Autoproducer Cogeneration Plants
6 熱能(公噸)			23,246,207	6 Heat Generated (MT)
7 汽電共生廠			23,246,207	7 Cogeneration Plants