

能源平衡表－OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國100年(西元2011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	39,584,163	4,231,276	28,651,448	266,269	6,362,957			72,213	
3 - 出口	70,468			741				69,727	
4 - 國際海運									
5 - 國際航空									
6 - 存貨變動	44,343	109,990	-18,052	-1,729	-31,724			-14,143	
7 = 初級能源總供給	39,469,352	4,121,286	28,669,500	267,257	6,394,681			16,629	
8 - 產品間轉換(轉出)									
9 - 統計差異	414,422	-93,586	582,123	-24,925	-38,259			-10,931	
10 - 轉變投入	37,986,199	4,214,872	23,316,886		6,432,940			3,275,017	
11 煉焦工場/煤製品業	5,265,118	4,214,872	1,050,246						
12 高爐工場	4,471,858		1,196,841					3,275,017	
13 煉油廠									
14 石化工廠									
15 公用發電廠	19,571,091		13,301,400		6,269,691				
16 自用發電廠									
17 公用汽電共生廠	684,237		684,237						
18 自用汽電共生廠	7,993,896		7,084,162		163,250				
19 + 轉變產出合計	6,629,479							3,812,386	
20 轉變產出	6,629,479							3,812,386	
21 產品間轉換(轉入)									
22 - 能源部門自用	985,796								
23 煤礦業									
24 煉焦工場/煤製品業	500,903								
25 高爐工場	484,893								
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	43,869							15,696	
33 = 最終消費	6,668,546		4,770,491	292,183				549,231	
34 能源消費	6,466,160		4,770,491	266,904				372,124	

能源平衡表－OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國100年(西元2011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	202,386			25,279				177,107	
96 工業、轉變及能源部門	202,386			25,279				177,107	
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（公噸油當量單位）

民國100年(西元2011年)

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

項 目	10	11	12	13	14	15	16	17	18
	焦爐氣 Coke Oven Gas	高爐氣 Blast Furnace Gas	轉爐氣 Oxygen Steel Furnace Gas	原油及石油 產品合計 Crude Oil and Petroleum Products Total C14 ~ C36	原油 Crude Oil	煉油廠進料 Refinery Feedstocks	添加劑/ 含氧化合物 Additives/ Oxygenates	煉油氣 Refinery Gas	液化石油氣 LPG
1 自產				57,188	10,210	46,978			
2 + 進口				57,549,055	41,516,235		391,665		1,347,686
3 - 出口				13,918,230					36,767
4 - 國際海運				1,628,508					
5 - 國際航空				1,974,150					
6 - 存貨變動				-1,201,018	-730,054				42,478
7 = 初級能源總供給				41,286,373	42,256,499	46,978	391,665		1,268,441
8 - 產品間轉換(轉出)				6,005,757					80,339
9 - 統計差異			-0	47,472	21,178				-35
10 - 轉變投入	196,375	457,341	92,768	44,954,937	42,235,321	46,978	391,665	6,767	
11 煉焦工場/煤製品業									
12 高爐工場									
13 煉油廠				42,673,964	42,235,321	46,978	391,665		
14 石化工廠									
15 公用發電廠				1,748,194					
16 自用發電廠									
17 公用汽電共生廠				5,124					
18 自用汽電共生廠	196,375	457,341	92,768	527,655				6,767	
19 + 轉變產出合計	1,124,096	1,479,385	213,613	49,336,580				1,305,344	1,462,451
20 轉變產出	1,124,096	1,479,385	213,613	44,794,874				1,305,344	1,188,486
21 產品間轉換(轉入)				4,541,706					273,965
22 - 能源部門自用	198,232	730,386	57,178	2,020,554				1,298,358	46,733
23 煤礦業				1,918					
24 煉焦工場/煤製品業	171,983	271,742	57,178	17,371					
25 高爐工場	26,249	458,644							
26 油氣礦業									
27 煉油廠				1,997,840				1,298,358	45,134
28 發電廠				1,765					
29 抽水用電									
30 汽電共生廠									
31 氣體燃料供應業				1,660					1,599
32 - 損耗	1,563	24,009	2,601						
33 = 最終消費	727,926	267,649	61,066	37,594,234				219	2,603,855
34 能源消費	727,926	267,649	61,066	18,078,419				219	1,690,482

能源平衡表－OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國100年(西元2011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	727,926	267,649	61,066	3,710,497				219	364,612
36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)				55,790					2,304
37 食品飲料及菸草業				301,709					7,843
38 紡織成衣及服飾業				393,994					919
39 皮革及毛皮業				18,511					2,183
40 木竹及家具業				8,194					99
41 紙漿、紙及紙製品業				142,084					1,971
42 印刷業				3,814					2,788
43 化學材料製造業	4,681			1,289,834				219	213,937
44 基本化學材料製造業				962,738					53,493
45 (基本化學工業)				(841,660)					(53,487)
46 (石油化工原料製造業)				(120,591)					(6)
47 (肥料製造業)				(487)					
48 人造纖維製造業				128,373				219	
49 樹脂塑膠及橡膠製造業				32,290					
50 其他化學材料製造業	4,681			166,434					160,444
51 化學製品製造業				165,014					2,554
52 橡膠製品製造業				74,028					2,292
53 塑膠製品製造業				83,986					6,145
54 非金屬礦物製品製造業				293,183					9,360
55 水泥及水泥製品業				49,164					
56 其他				244,019					9,360
57 (陶瓷製品製造業)				(4,566)					(4,423)
58 (玻璃及玻璃製品製造業)				(3,038)					(1,609)
59 金屬基本工業	723,245	267,649	61,066	447,450					16,270
60 鋼鐵基本工業	723,245	267,649	61,066	381,784					9,321
61 非鐵金屬基本工業				65,666					6,949
62 (鋁業)				(6,849)					(4,216)
63 金屬製品製造業				79,865					4,861
64 機械設備製造業				10,767					2,437
65 電腦通信及視聽電子產品製造業				81,154					3,260
66 (電子零組件製造業)									
67 運輸工具製造業				34,827					6,241
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				91,927					78,628
70 用水供應及污染整治業				778					
71 營造業				91,505					521
72 其他				42,083					

能源平衡表－OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國100年(西元2011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
73 運輸部門				11,860,168					85,219
74 國內航空				86,010					
75 公路				11,494,234					85,219
76 鐵路				27,130					
77 管線運輸									
78 國內水運				252,793					
79 其他									
80 農業部門				364,785					24
81 農牧及林業				64,817					24
82 漁業				299,968					
83 服務業部門				974,305					71,963
84 批發及零售業									
85 住宿及餐飲業				473,242					71,867
86 運輸服務業				7,395					
87 倉儲業				11,855					
88 通信業				9,408					
89 金融保險及不動產業				7,293					
90 工商服務業									
91 社會服務及個人服務業									
92 公共行政業				330,508					
93 其他				134,603					96
94 住宅部門				1,168,663					1,168,663
95 非能源消費				19,515,815					913,373
96 工業、轉變及能源部門				19,515,815					913,373
97 (石化原料用)				(16,005,756)					(913,373)
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（公噸油當量單位）

民國100年(西元2011年)

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			10,992,405	59,665	(59,665)			39,906	
3 - 出口			51	2,797,006	(2,797,006)			1,119,841	
4 - 國際海運									
5 - 國際航空								1,974,150	
6 - 存貨變動			38,176	-118,922	(-118,922)			-47,401	-1,232
7 = 初級能源總供給			10,954,177	-2,618,419	(-2,618,419)			-3,006,684	1,232
8 - 產品間轉換(轉出)			3,398,153	60,434	(60,434)			47,128	1
9 - 統計差異			274,324	-55,595	(-55,594)			103,678	-4,303
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			7,810,683	10,352,187	(10,352,188)			3,376,504	
20 轉變產出			7,810,683	6,366,407	(6,366,408)			3,376,504	
21 產品間轉換(轉入)				3,985,780	(3,985,780)				
22 - 能源部門自用				3,648	(3,648)				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				1,867	(1,867)				2
28 發電廠				1,765	(1,765)				
29 抽水用電									
30 汽電共生廠									
31 氣體燃料供應業				16	(16)				
32 - 損耗									
33 = 最終消費			15,092,383	7,725,281	(7,725,281)			219,014	5,532
34 能源消費				7,725,281	(7,725,281)			219,014	5,532

能源平衡表－OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國100年(西元2011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		1,359,409		237,780	21,559	1,112,805	37,103	41,157	391,679
3 - 出口	7,678,269	924,570	230	703,675	251,101	127,672	22,982	174,287	81,778
4 - 國際海運	137,175	1,491,237		95					
5 - 國際航空									
6 - 存貨變動	63,130	-236,952	-638	77,978	-10,179	666	-556	2,699	-280,211
7 = 初級能源總供給	-7,878,574	-819,446	409	-543,968	-219,363	984,467	14,676	-135,828	590,112
8 - 產品間轉換(轉出)	262,303	1,731,213	614	23,348		954			401,270
9 - 統計差異	-195,100	-96,676							
10 - 轉變投入	48,615	1,859,664						360,977	4,951
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	47,798	1,700,396							
16 自用發電廠									
17 公用汽電共生廠		5,124							
18 自用汽電共生廠	817	154,144						360,977	4,951
19 + 轉變產出合計	12,677,971	8,375,082	5,084	963,281	649,114	82,023		868,613	1,408,242
20 轉變產出	12,541,499	8,375,082	5,084	963,281	649,114	82,023		868,613	1,262,754
21 產品間轉換(轉入)	136,473								145,488
22 - 能源部門自用	27,107	293,036						335,852	15,819
23 煤礦業		1,918							
24 煉焦工場/煤製品業	185	17,186							
25 高爐工場									
26 油氣礦業									
27 煉油廠	26,897	273,911						335,852	15,819
28 發電廠									
29 抽水用電									
30 汽電共生廠									
31 氣體燃料供應業	25	20							
32 - 損耗									
33 = 最終消費	4,656,473	3,768,400	4,879	395,965	429,751	1,065,536	14,676	35,956	1,576,315
34 能源消費	4,656,473	3,768,400						0	13,019

能源平衡表—OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國100年(西元2011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	127,691	3,185,906						0	13,019
36	礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)	6,607	35,960							
37	食品飲料及菸草業	2,633	290,695							
38	紡織成衣及服飾業	489	392,581							
39	皮革及毛皮業	42	16,284							
40	木竹及家具業		8,095							
41	紙漿、紙及紙製品業	741	139,217							
42	印刷業	121	899							
43	化學材料製造業	65,768	1,009,886						0	
44	基本化學材料製造業	65,153	844,091						0	
45	(基本化學工業)	(2,617)	(785,555)							
46	(石油化工原料製造業)	(62,535)	(58,049)						(0)	
47	(肥料製造業)		(487)							
48	人造纖維製造業		128,154							
49	樹脂塑膠及橡膠製造業		32,266							
50	其他化學材料製造業	615	5,375							
51	化學製品製造業	2,339	158,774							
52	橡膠製品製造業	35	71,700							
53	塑膠製品製造業	73	77,769							
54	非金屬礦物製品製造業	17,994	265,750							
55	水泥及水泥製品業	16,438	32,655							
56	其他	1,556	233,095							
57	(陶瓷製品製造業)		(143)							
58	(玻璃及玻璃製品製造業)		(1,420)							
59	金屬基本工業	6,420	411,569							13,019
60	鋼鐵基本工業	6,254	353,057							13,019
61	非鐵金屬基本工業	166	58,512							
62	(鋁業)		(2,633)							
63	金屬製品製造業	597	74,387							
64	機械設備製造業	475	7,741							
65	電腦通信及視聽電子產品製造業	6,258	71,273							
66	(電子零組件製造業)									
67	運輸工具製造業	3,533	20,881							
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	12,582							
70	用水供應及污染整治業	318	36							
71	營造業	13,082	77,745							
72	其他		42,083							

能源平衡表—OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國100年(西元2011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	3,862,832	160,238							
74 國內航空									
75 公路	3,743,148								
76 鐵路	27,130								
77 管線運輸									
78 國內水運	92,555	160,238							
79 其他									
80 農業部門	333,094	24,085							
81 農牧及林業	54,108	3,104							
82 漁業	278,986	20,982							
83 服務業部門	332,856	398,170							
84 批發及零售業									
85 住宿及餐飲業	88,461	310,550							
86 運輸服務業	507	6,888							
87 倉儲業	11,746	109							
88 通信業	1,703								
89 金融保險及不動產業	1,199	3,597							
90 工商服務業									
91 社會服務及個人服務業									
92 公共行政業	170,813	4,696							
93 其他	58,427	72,328							
94 住宅部門									
95 非能源消費			4,879	395,965	429,751	1,065,536	14,676	35,956	1,563,295
96 工業、轉變及能源部門			4,879	395,965	429,751	1,065,536	14,676	35,956	1,563,295
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（公噸油當量單位）

民國100年(西元2011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	264,126	264,126		1,559,087	243,492	187,650	47,853	7,989	1,315,595
2 + 進口	14,368,197		14,368,197	61	61		61		
3 - 出口				963	963		963		
4 - 國際海運									
5 - 國際航空									
6 - 存貨變動	30,202	37,784	-7,582	2,221	2,221		2,221		
7 = 初級能源總供給	14,602,121	226,342	14,375,779	1,555,964	240,369	187,650	44,730	7,989	1,315,595
8 - 產品間轉換(轉出)	15,375,737		15,375,737	43,740	43,740		43,740		
9 - 統計差異	425,724	319	425,405	898	898	-0	898	0	-0
10 - 轉變投入	11,380,512	1,913	11,378,599	1,071,664	33,424	27,154		6,270	1,038,240
11 煉焦工場/煤製品業									
12 高爐工場									
13 煉油廠	31,308		31,308						
14 石化工廠									
15 公用發電廠	11,202,028		11,202,028						
16 自用發電廠									
17 公用汽電共生廠				13,330					13,330
18 自用汽電共生廠	147,175	1,913	145,262	1,058,334	33,424	27,154		6,270	1,024,911
19 + 轉變產出合計	15,626,381	999,959	14,626,422						
20 轉變產出									
21 產品間轉換(轉入)	15,626,381	999,959	14,626,422						
22 - 能源部門自用	655,546	1,871	653,676	92	92		92		
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	644,957	1,680	643,276	92	92		92		
28 發電廠	10,590	190	10,400						
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	2,390,981	1,222,198	1,168,784	439,570	162,215	160,496		1,719	277,355
34 能源消費	2,390,981	1,222,198	1,168,784	439,570	162,215	160,496		1,719	277,355

能源平衡表－OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國100年(西元2011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	1,290,666	308,081	982,585	439,570	162,215	160,496		1,719	277,355
36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)	42	42							
37 食品飲料及菸草業	28,223	12,768	15,455	18,347	18,347	18,347			
38 紡織成衣及服飾業	34,915	2,522	32,394						
39 皮革及毛皮業	1,136	739	398						
40 木竹及家具業	2,221	433	1,788						
41 紙漿、紙及紙製品業	16,825	4,024	12,800	165,762	142,149	142,149			23,613
42 印刷業	3,266	928	2,337						
43 化學材料製造業	281,172	9,810	271,362	177	177			177	
44 基本化學材料製造業	230,642	9,557	221,085	177	177			177	
45 (基本化學工業)	(24,106)	(3,686)	(20,420)						
46 (石油化工原料製造業)	(195,273)	(2,472)	(192,801)	(177)	(177)			(177)	
47 (肥料製造業)	(2,814)	(2,814)							
48 人造纖維製造業	374	244	130						
49 樹脂塑膠及橡膠製造業	50,156	9	50,147						
50 其他化學材料製造業									
51 化學製品製造業	7,939	3,952	3,987						
52 橡膠製品製造業	4,027	200	3,828						
53 塑膠製品製造業	14,174	1,764	12,411						
54 非金屬礦物製品製造業	198,670	138,336	60,334						
55 水泥及水泥製品業	7,040	640	6,399						
56 其他	191,630	137,695	53,935						
57 (陶瓷製品製造業)	(66,209)	(61,821)	(4,388)						
58 (玻璃及玻璃製品製造業)	(62,005)	(30,983)	(31,022)						
59 金屬基本工業	336,483	23,709	312,775						
60 鋼鐵基本工業	301,468	17,874	283,594						
61 非鐵金屬基本工業	35,015	5,834	29,181						
62 (鋁業)	(23,868)	(1,781)	(22,087)						
63 金屬製品製造業	86,708	12,379	74,329						
64 機械設備製造業	5,892	3,806	2,086						
65 電腦通信及視聽電子產品製造業	164,326	75,234	89,093						
66 (電子零組件製造業)	(40,788)	(6,280)	(34,508)						
67 運輸工具製造業	25,958	13,470	12,488						
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	56,261	2,115	54,145						
70 用水供應及污染整治業				255,284	1,542			1,542	253,741
71 營造業									
72 其他	22,428	1,851	20,577						

能源平衡表－OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國100年(西元2011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									
81 農牧及林業									
82 漁業									
83 服務業部門	376,982	237,468	139,514						
84 批發及零售業									
85 住宿及餐飲業	330,798	199,946	130,852						
86 運輸服務業									
87 倉儲業									
88 通信業									
89 金融保險及不動產業	475	459	15						
90 工商服務業									
91 社會服務及個人服務業	26,223	19,329	6,895						
92 公共行政業	13,760	12,040	1,720						
93 其他	5,725	5,693	32						
94 住宅部門	723,333	676,648	46,685						
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（公噸油當量單位）

民國100年(西元2011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		343,976		5,300	128,370	
2 + 進口	10,975,558					
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	10,975,558	343,976		5,300	128,370	
8 - 產品間轉換(轉出)						
9 - 統計差異				0	-0	-5,838
10 - 轉變投入	10,975,558	593,558		5,300	128,370	
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	10,975,558	593,558		743	127,815	
16 自用發電廠				4,556	555	
17 公用汽電共生廠						
18 自用汽電共生廠						
19 + 轉變產出合計		249,581				21,686,363
20 轉變產出		249,581				21,686,363
21 產品間轉換(轉入)						
22 - 能源部門自用						1,637,670
23 煤礦業						66
24 煉焦工場/煤製品業						
25 高爐工場						
26 油氣礦業						1,226
27 煉油廠						298,636
28 發電廠						828,255
29 抽水用電						301,115
30 汽電共生廠						174,719
31 氣體燃料供應業						33,653
32 - 損耗						872,783
33 = 最終消費						19,181,748
34 能源消費						19,181,748

能源平衡表－OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國100年(西元2011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						11,083,950
36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)						36,076
37 食品飲料及菸草業						313,969
38 紡織成衣及服飾業						505,142
39 皮革及毛皮業						20,816
40 木竹及家具業						35,685
41 紙漿、紙及紙製品業						294,504
42 印刷業						46,927
43 化學材料製造業						2,382,777
44 基本化學材料製造業						1,609,505
45 (基本化學工業)						(20,136)
46 (石油化工原料製造業)						(1,446,238)
47 (肥料製造業)						
48 人造纖維製造業						503,518
49 樹脂塑膠及橡膠製造業						201,732
50 其他化學材料製造業						68,022
51 化學製品製造業						289,914
52 橡膠製品製造業						101,905
53 塑膠製品製造業						424,014
54 非金屬礦物製品製造業						489,879
55 水泥及水泥製品業						175,661
56 其他						314,218
57 (陶瓷製品製造業)						(28,794)
58 (玻璃及玻璃製品製造業)						(191,442)
59 金屬基本工業						1,438,246
60 鋼鐵基本工業						1,345,072
61 非鐵金屬基本工業						93,174
62 (鋁業)						(50,507)
63 金屬製品製造業						564,635
64 機械設備製造業						177,976
65 電腦通信及視聽電子產品製造業						3,321,255
66 (電子零組件製造業)						(2,257,591)
67 運輸工具製造業						200,023
68 精密光學醫療器材及鐘錶製造業						101,307
69 其他工業製品製造工業						80,615
70 用水供應及污染整治業						215,236
71 營造業						43,051
72 其他						

能源平衡表－OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國100年(西元2011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						106,948
74 國內航空						
75 公路						
76 鐵路						103,464
77 管線運輸						3,484
78 國內水運						
79 其他						
80 農業部門						234,441
81 農牧及林業						154,491
82 漁業						79,950
83 服務業部門						3,936,384
84 批發及零售業						469,688
85 住宿及餐飲業						235,952
86 運輸服務業						111,010
87 倉儲業						61,653
88 通信業						121,439
89 金融保險及不動產業						93,406
90 工商服務業						101,898
91 社會服務及個人服務業						714,898
92 公共行政業						467,606
93 其他						1,558,835
94 住宅部門						3,820,025
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（公噸油當量單位）

民國100年(西元2011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 C1+C13+C37+C40 +C46 ~ C53	Item
1 自產	101,889		2,459,935	1 Indigenous Production
2 + 進口			122,477,033	2 + Import
3 - 出口			13,989,660	3 - Exports
4 - 國際海運			1,628,508	4 - International Marine Bunkers
5 - 國際航空			1,974,150	5 - International Civil Aviation
6 - 存貨變動			-1,124,252	6 - Stock Changes
7 = 初級能源總供給	101,889		108,468,903	7 = Total Primary Energy Supply
8 - 產品間轉換(轉出)			21,425,234	8 - Transfers(Input)
9 - 統計差異		0	882,679	9 - Statistical Differences
10 - 轉變投入			107,096,097	10 - Transformation Input
11 煉焦工場/煤製品業			5,265,118	11 Coke Ovens
12 高爐工場			4,471,858	12 Blast Furnaces
13 煉油廠			42,705,273	13 Petroleum Refineries
14 石化工廠				14 Petrochemical Industry
15 公用發電廠			44,218,987	15 Public Electricity Plants
16 自用發電廠			5,111	16 Autoproducer Electricity Plants
17 公用汽電共生廠			702,690	17 Public Cogeneration Plants
18 自用汽電共生廠			9,727,061	18 Autoproducer Cogeneration Plants
19 + 轉變產出合計		1,752,764	95,281,148	19 + Transformation Output Total
20 轉變產出		1,752,764	75,113,062	20 Transformation Output
21 產品間轉換(轉入)			20,168,086	21 Transfers(Output)
22 - 能源部門自用		438,785	5,738,443	22 - Energy Sector Own Use
23 煤礦業			1,984	23 Coal Mines
24 煉焦工場/煤製品業			518,274	24 Coke Ovens
25 高爐工場			484,893	25 Blast Furnaces
26 油氣礦業			1,226	26 Oil and Gas Extraction
27 煉油廠		438,785	3,380,310	27 Petroleum Refineries
28 發電廠			840,610	28 Electricity Plants
29 抽水用電			301,115	29 Electricity to Pump Up
30 汽電共生廠			174,719	30 Cogeneration Plants
31 氣體燃料供應業			35,312	31 Gas Companies
32 - 損耗			916,653	32 - Losses
33 = 最終消費	101,889	1,313,979	67,690,947	33 = Total Final Consumption
34 能源消費	101,889	1,313,979	47,972,746	34 Energy Consumption

能源平衡表—OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國100年(西元2011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 C1+C13+C37+C40 +C46 ~ C53	
項 目				Item
35 工業部門		1,313,979	24,304,823	35 Industrial Sector
36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)			91,907	36 Mining and Quarrying(excluding coal,oil and gas)
37 食品飲料及菸草業		17,245	683,424	37 Food, Beverage and Tobacco
38 紡織成衣及服飾業		30,766	1,327,097	38 Textile,Wearing Apparel and Accessories
39 皮革及毛皮業			40,463	39 Leather and Fur
40 木竹及家具業			46,100	40 Wood, Bamboo and Furniture
41 紙漿、紙及紙製品業		10,847	1,117,041	41 Pulp, Paper and Paper Products
42 印刷業			54,007	42 Printing
43 化學材料製造業		1,193,222	7,172,391	43 Chemical Materials
44 基本化學材料製造業		1,193,222	5,376,866	44 Basic Chemical Materials
45 (基本化學工業)		(16,048)	(960,242)	45 (Basic Industrial Chemicals)
46 (石油化工原料製造業)		(1,177,175)	(4,261,744)	46 (Petrochemical Materials)
47 (肥料製造業)			(3,301)	47 (Chemical Fertilizers)
48 人造纖維製造業			1,118,105	48 Artificial Fibers
49 樹脂塑膠及橡膠製造業			430,727	49 Resin, Plastics and Rubber
50 其他化學材料製造業			246,693	50 Other Chemical Materials
51 化學製品製造業			462,867	51 Chemical Products
52 橡膠製品製造業			182,351	52 Rubber Products
53 塑膠製品製造業			522,175	53 Plastic Products
54 非金屬礦物製品製造業			2,750,242	54 Non-metallic Mineral Products
55 水泥及水泥製品業			1,640,920	55 Cement and Cement Products
56 其他			1,109,322	56 Others
57 (陶瓷製品製造業)			(99,570)	57 (Pottery, China and Earthenware)
58 (玻璃及玻璃製品製造業)			(256,485)	58 (Glass and Glass Products)
59 金屬基本工業		8,915	3,924,486	59 Basic Metal Industries
60 鋼鐵基本工業		5,349	3,725,120	60 Iron and Steel
61 非鐵金屬基本工業		3,566	199,366	61 Others
62 (鋁業)		(3,566)	(84,790)	62 (Aluminum)
63 金屬製品製造業			731,371	63 Fabricated Metal Products
64 機械設備製造業			194,635	64 Machinery and Equipments
65 電腦通信及視聽電子產品製造業		52,984	3,742,983	65 Electrical and Electronic Machinery
66 (電子零組件製造業)		(52,984)	(2,351,363)	66 (Electronic Parts)
67 運輸工具製造業			260,808	67 Transport Equipments
68 精密光學醫療器材及鐘錶製造業			101,307	68 Precision Instruments
69 其他工業製品製造工業			228,803	69 Miscellaneous Industries
70 用水供應及污染整治業			471,298	70 Water Supply and Remediation Activities
71 營造業			134,556	71 Construction
72 其他			64,511	72 Non-Specified

能源平衡表—OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國100年(西元2011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 C1+C13+C37+C40 +C46 ~ C53	
項 目				Item
73 運輸部門			11,967,116	73 Transport Sector
74 國內航空			86,010	74 Domestic Air
75 公路			11,494,234	75 Road
76 鐵路			130,594	76 Rail
77 管線運輸			3,484	77 Pipeline Transport
78 國內水運			252,793	78 Internal Navigation
79 其他				79 Non-Specified
80 農業部門			599,226	80 Agriculture Sector
81 農牧及林業			219,308	81 Agriculture, Animal Husbandry and Forestry
82 漁業			379,918	82 Fishing and Aquaculture
83 服務業部門	3,057		5,290,727	83 Service Sector
84 批發及零售業			469,688	84 Wholesale and Retail
85 住宿及餐飲業			1,039,993	85 Hotels and Restaurants
86 運輸服務業			118,405	86 Transport Services
87 倉儲業			73,509	87 Storage and Warehousing
88 通信業			130,846	88 Communication
89 金融保險及不動產業			101,174	89 Finance, Insurance and Real Estate
90 工商服務業			101,898	90 Business Services
91 社會服務及個人服務業			741,121	91 Social and Personal Services
92 公共行政業	3,057		814,931	92 Public Administration
93 其他			1,699,163	93 Activities Not Adequately Defined
94 住宅部門	98,832		5,810,854	94 Residential Sector
95 非能源消費			19,718,201	95 Non-Energy Use
96 工業、轉變及能源部門			19,718,201	96 in Industry/Transf./Energy
97 (石化原料用)			(16,005,756)	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