

## 能源平衡表－OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國101年(西元2012年)

(單位：公噸油當量;10<sup>7</sup>千卡)(Unit:tonne of oil equivalent;10<sup>7</sup>kilocalorie)

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	38,281,841	3,868,804	26,148,046	194,116	7,906,332			164,543	
3 - 出口	80,343			645				79,699	
4 - 國際海運									
5 - 國際航空									
6 - 存貨變動	-363,296	-180,922	-217,219	16,897	41,274			-23,326	
7 = 初級能源總供給	38,564,794	4,049,725	26,365,265	176,574	7,865,058			108,171	
8 - 產品間轉換(轉出)									
9 - 統計差異	72,112	3,857	193,287	-50,060	-56,895			-18,075	
10 - 轉變投入	37,221,911	4,045,868	21,491,258		7,921,953			3,104,309	
11 煉焦工場/煤製品業	5,176,765	4,045,868	1,130,896						
12 高爐工場	4,055,227		950,918					3,104,309	
13 煉油廠									
14 石化工廠									
15 公用發電廠	19,605,381		11,873,067		7,732,314				
16 自用發電廠									
17 公用汽電共生廠	664,048		664,048						
18 自用汽電共生廠	7,720,491		6,872,328		189,639				
19 + 轉變產出合計	6,292,144							3,606,708	
20 轉變產出	6,292,144							3,606,708	
21 產品間轉換(轉入)									
22 - 能源部門自用	934,448								
23 煤礦業									
24 煉焦工場/煤製品業	468,519								
25 高爐工場	465,930								
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	37,346							21,709	
33 = 最終消費	6,591,120		4,680,721	226,634				606,936	
34 能源消費	6,328,665		4,680,721	200,516				370,599	



## 能源平衡表－OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國101年(西元2012年)

(單位：公噸油當量;10<sup>7</sup>千卡)(Unit:tonne of oil equivalent;10<sup>7</sup>kilocalorie)

	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	262,455			26,118				236,337	
96 工業、轉變及能源部門	262,455			26,118				236,337	
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（公噸油當量單位）

民國101年(西元2012年)

(單位：公噸油當量;10<sup>7</sup>千卡)(Unit:tonne of oil equivalent;10<sup>7</sup>kilocalorie)

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				53,242	10,240	43,002			
2 + 進口				60,893,791	46,223,773		379,271		893,657
3 - 出口				16,984,822					109,903
4 - 國際海運				1,181,984					
5 - 國際航空				2,075,044					
6 - 存貨變動				-91,528	-461,183				12,824
7 = 初級能源總供給				40,796,710	46,695,197	43,002	379,271		770,930
8 - 產品間轉換(轉出)				6,173,520					64,629
9 - 統計差異		-2	-0	-596,865	-279,661				-2,493
10 - 轉變投入	182,179	388,785	87,560	49,312,575	46,974,857	43,002	379,271	14,235	
11 煉焦工場/煤製品業									
12 高爐工場									
13 煉油廠				47,397,131	46,974,857	43,002	379,271		
14 石化工廠									
15 公用發電廠				1,377,325					
16 自用發電廠									
17 公用汽電共生廠				2,221					
18 自用汽電共生廠	182,179	388,785	87,560	535,898				14,235	
19 + 轉變產出合計	1,066,808	1,405,618	213,010	53,863,807				1,320,739	1,658,786
20 轉變產出	1,066,808	1,405,618	213,010	49,052,358				1,320,739	1,318,265
21 產品間轉換(轉入)				4,811,449					340,521
22 - 能源部門自用	177,411	704,858	52,179	2,190,644				1,306,220	88,802
23 煤礦業				2,130					
24 煉焦工場/煤製品業	166,634	249,705	52,179	14,649					
25 高爐工場	10,777	455,153							
26 油氣礦業									
27 煉油廠				2,170,901				1,306,220	87,666
28 發電廠				1,708					
29 抽水用電									
30 汽電共生廠									
31 氣體燃料供應業				1,255					1,136
32 - 損耗	203	4,537	10,897						
33 = 最終消費	707,015	307,440	62,374	37,580,643				284	2,278,778
34 能源消費	707,015	307,440	62,374	17,221,620				284	1,588,717

能源平衡表－OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國101年(西元2012年)

(單位：公噸油當量;10<sup>7</sup>千卡)(Unit:tonne of oil equivalent;10<sup>7</sup>kilocalorie)

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
35 工業部門	707,015	307,440	62,374	3,136,712				284	298,271
36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)				41,948					2,630
37 食品飲料及菸草業				252,981					6,194
38 紡織成衣及服飾業				359,699					943
39 皮革及毛皮業				16,597					2,503
40 木竹及家具業				7,054					83
41 紙漿、紙及紙製品業				112,763					2,095
42 印刷業				3,491					2,515
43 化學材料製造業	4,777			1,057,598				284	143,916
44 基本化學材料製造業				824,419					58,114
45 (基本化學工業)				( 700,485 )					( 57,521 )
46 (石油化工原料製造業)				( 123,561 )					( 593 )
47 (肥料製造業)				( 373 )					
48 人造纖維製造業				109,481				284	
49 樹脂塑膠及橡膠製造業				33,062					
50 其他化學材料製造業	4,777			90,636					85,801
51 化學製品製造業				121,117					2,926
52 橡膠製品製造業				60,328					2,712
53 塑膠製品製造業				79,816					5,874
54 非金屬礦物製品製造業				253,272					8,442
55 水泥及水泥製品業				42,257					
56 其他				211,015					8,442
57 (陶瓷製品製造業)				( 4,953 )					( 4,845 )
58 (玻璃及玻璃製品製造業)				( 2,844 )					( 1,749 )
59 金屬基本工業	702,238	307,440	62,374	371,274					16,761
60 鋼鐵基本工業	702,238	307,440	62,374	311,066					9,979
61 非鐵金屬基本工業				60,208					6,781
62 (鋁業)				( 6,855 )					( 4,831 )
63 金屬製品製造業				72,475					4,335
64 機械設備製造業				9,634					2,770
65 電腦通信及視聽電子產品製造業				63,325					3,330
66 (電子零組件製造業)									
67 運輸工具製造業				35,337					6,756
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				92,320					82,687
70 用水供應及污染整治業				865					
71 營造業				90,189					799
72 其他				34,629					

## 能源平衡表－OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國101年(西元2012年)

(單位：公噸油當量;10<sup>7</sup>千卡)(Unit:tonne of oil equivalent;10<sup>7</sup>kilocalorie)

	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				11,610,882					83,802
74 國內航空				86,489					
75 公路				11,343,207					83,802
76 鐵路				27,006					
77 管線運輸									
78 國內水運				154,180					
79 其他									
80 農業部門				410,822					25
81 農牧及林業				75,291					25
82 漁業				335,531					
83 服務業部門				925,501					68,917
84 批發及零售業									
85 住宿及餐飲業				441,917					68,598
86 運輸服務業				8,943					
87 倉儲業				12,200					
88 通信業				9,536					
89 金融保險及不動產業				5,112					
90 工商服務業									
91 社會服務及個人服務業									
92 公共行政業				319,142					241
93 其他				128,651					77
94 住宅部門				1,137,702					1,137,702
95 非能源消費				20,359,024					690,060
96 工業、轉變及能源部門				20,359,024					690,060
97 (石化原料用)				( 17,079,031 )					( 690,060 )
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（公噸油當量單位）

民國101年(西元2012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			10,613,458						
3 - 出口			33,023	3,365,880	( 3,365,880 )			1,318,643	
4 - 國際海運									
5 - 國際航空								2,075,044	
6 - 存貨變動			-46,111	46,099	( 46,099 )			31,994	802
7 = 初級能源總供給			10,626,547	-3,411,979	( -3,411,979 )			-3,425,682	-802
8 - 產品間轉換(轉出)			3,159,676	60,645	( 60,645 )			22,612	
9 - 統計差異			-33,024	-75,802	( -75,800 )			206,757	-4,229
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			8,889,076	11,029,327	( 11,029,330 )			3,867,167	
20 轉變產出			8,889,076	7,011,891	( 7,011,893 )			3,867,167	
21 產品間轉換(轉入)				4,017,436	( 4,017,436 )				
22 - 能源部門自用				3,482	( 3,482 )				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				1,761	( 1,761 )				2
28 發電廠				1,708	( 1,708 )				
29 抽水用電									
30 汽電共生廠									
31 氣體燃料供應業				12	( 12 )				
32 - 損耗									
33 = 最終消費			16,388,971	7,629,023	( 7,629,023 )			212,117	3,425
34 能源消費				7,629,023	( 7,629,023 )			212,117	3,425





## 能源平衡表－OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國101年(西元2012年)

(單位：公噸油當量;10<sup>7</sup>千卡)(Unit:tonne of oil equivalent;10<sup>7</sup>kilocalorie)

	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
1 自產									
2 + 進口		1,039,512		259,942	15,463	1,016,092	48,072	25,280	379,270
3 - 出口	9,344,619	1,332,593	86	774,692	227,300	112,246	15,663	261,010	89,162
4 - 國際海運	123,952	1,057,948		84					
5 - 國際航空									
6 - 存貨變動	123,700	543,556	1,539	36,180	23,720	640	-1,014	-204,961	-199,313
7 = 初級能源總供給	-9,592,272	-1,894,585	-1,625	-551,014	-235,557	903,206	33,423	-30,770	489,421
8 - 產品間轉換(轉出)	153,255	2,278,826	761	23,149		1,090			408,877
9 - 統計差異	-220,785	-187,627							
10 - 轉變投入	45,761	1,468,799						383,008	3,642
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	44,617	1,332,708							
16 自用發電廠									
17 公用汽電共生廠		2,221							
18 自用汽電共生廠	1,144	133,869						383,008	3,642
19 + 轉變產出合計	14,216,183	8,916,021	7,213	968,235	648,208	79,933		969,061	1,293,858
20 轉變產出	14,010,117	8,916,021	7,213	968,235	648,208	79,933		969,061	1,046,432
21 產品間轉換(轉入)	206,066								247,427
22 - 能源部門自用	24,678	306,785						448,894	11,780
23 煤礦業		2,130							
24 煉焦工場/煤製品業	210	14,439							
25 高爐工場									
26 油氣礦業									
27 煉油廠	24,447	290,131						448,894	11,780
28 發電廠									
29 抽水用電									
30 汽電共生廠									
31 氣體燃料供應業	22	84							
32 - 損耗									
33 = 最終消費	4,621,002	3,154,654	4,827	394,071	412,651	982,049	33,423	106,390	1,358,980
34 能源消費	4,621,002	3,154,654						0	12,398

## 能源平衡表－OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國101年(西元2012年)

(單位：公噸油當量;10<sup>7</sup>千卡)(Unit:tonne of oil equivalent;10<sup>7</sup>kilocalorie)

	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	119,880	2,698,848						0	12,398
36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)	6,577	32,722							
37 食品飲料及菸草業	2,827	243,522							
38 紡織成衣及服飾業	417	358,332							
39 皮革及毛皮業	39	14,055							
40 木竹及家具業		6,971							
41 紙漿、紙及紙製品業	596	109,942							
42 印刷業	94	876							
43 化學材料製造業	65,580	847,803						0	
44 基本化學材料製造業	64,739	701,566						0	
45 (基本化學工業)	( 2,303 )	( 640,661 )							
46 (石油化工原料製造業)	( 62,436 )	( 60,532 )						( 0 )	
47 (肥料製造業)		( 373 )							
48 人造纖維製造業		109,198							
49 樹脂塑膠及橡膠製造業		33,046							
50 其他化學材料製造業	841	3,994							
51 化學製品製造業	2,045	114,984							
52 橡膠製品製造業	26	57,590							
53 塑膠製品製造業	57	73,884							
54 非金屬礦物製品製造業	14,540	230,212							
55 水泥及水泥製品業	13,059	29,128							
56 其他	1,481	201,084							
57 (陶瓷製品製造業)		( 108 )							
58 (玻璃及玻璃製品製造業)		( 1,087 )							
59 金屬基本工業	6,276	335,638							12,398
60 鋼鐵基本工業	6,124	282,399							12,398
61 非鐵金屬基本工業	151	53,239							
62 (鋁業)		( 2,024 )							
63 金屬製品製造業	446	67,680							
64 機械設備製造業	234	6,545							
65 電腦通信及視聽電子產品製造業	3,751	55,896							
66 (電子零組件製造業)									
67 運輸工具製造業	4,791	19,933							
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	150	9,348							
70 用水供應及污染整治業	376	64							
71 營造業	11,059	78,221							
72 其他		34,629							

能源平衡表－OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國101年(西元2012年)

(單位：公噸油當量;10<sup>7</sup>千卡)(Unit:tonne of oil equivalent;10<sup>7</sup>kilocalorie)

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	3,799,805	61,277							
74 國內航空									
75 公路	3,679,896								
76 鐵路	27,006								
77 管線運輸									
78 國內水運	92,903	61,277							
79 其他									
80 農業部門	373,949	27,948							
81 農牧及林業	63,692	2,673							
82 漁業	310,257	25,275							
83 服務業部門	327,367	366,582							
84 批發及零售業									
85 住宿及餐飲業	88,790	282,946							
86 運輸服務業	454	8,489							
87 倉儲業	12,035	165							
88 通信業	1,786								
89 金融保險及不動產業	362	2,171							
90 工商服務業									
91 社會服務及個人服務業									
92 公共行政業	167,030	4,715							
93 其他	56,912	68,097							
94 住宅部門									
95 非能源消費			4,827	394,071	412,651	982,049	33,423	106,390	1,346,582
96 工業、轉變及能源部門			4,827	394,071	412,651	982,049	33,423	106,390	1,346,582
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（公噸油當量單位）

民國101年(西元2012年)

(單位：公噸油當量;10<sup>7</sup>千卡)(Unit:tonne of oil equivalent;10<sup>7</sup>kilocalorie)

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	353,639	353,639		1,582,931	263,852	187,317	69,618	6,917	1,319,078
2 + 進口	15,024,885		15,024,885	124	124		124		
3 - 出口									
4 - 國際海運									
5 - 國際航空									
6 - 存貨變動	130,497	135,532	-5,035	-5,956	-5,956		-5,956		
7 = 初級能源總供給	15,248,026	218,107	15,029,919	1,589,011	269,932	187,317	75,698	6,917	1,319,078
8 - 產品間轉換(轉出)	16,045,229		16,045,229	71,238	71,238		71,238		
9 - 統計差異	532,251	1,251	531,001	4,415	4,415	-0	4,415	-0	-0
10 - 轉變投入	11,706,532	1,518	11,705,014	1,093,843	48,807	43,381		5,426	1,045,036
11 煉焦工場/煤製品業									
12 高爐工場									
13 煉油廠	36,741		36,741						
14 石化工廠									
15 公用發電廠	11,541,970		11,541,970						
16 自用發電廠									
17 公用汽電共生廠				14,692					14,692
18 自用汽電共生廠	127,821	1,518	126,304	1,079,151	48,807	43,381		5,426	1,030,344
19 + 轉變產出合計	16,371,444	1,015,310	15,356,134						
20 轉變產出									
21 產品間轉換(轉入)	16,371,444	1,015,310	15,356,134						
22 - 能源部門自用	672,856	1,855	671,001	45	45		45		
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	661,787	1,721	660,066	45	45		45		
28 發電廠	11,069	134	10,935						
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	2,662,602	1,228,793	1,433,808	419,470	145,427	143,936		1,492	274,042
34 能源消費	2,662,602	1,228,793	1,433,808	419,470	145,427	143,936		1,492	274,042

能源平衡表－OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國101年(西元2012年)

(單位：公噸油當量;10<sup>7</sup>千卡)(Unit:tonne of oil equivalent;10<sup>7</sup>kilocalorie)

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	1,620,767	324,180	1,296,588	419,470	145,427	143,936		1,492	274,042
36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)	34	34							
37 食品飲料及菸草業	36,861	13,636	23,225	17,573	17,573	17,573			
38 紡織成衣及服飾業	50,515	3,687	46,828						
39 皮革及毛皮業	1,647	1,646	0						
40 木竹及家具業	673	294	379						
41 紙漿、紙及紙製品業	23,658	7,131	16,527	146,039	126,363	126,363			19,677
42 印刷業	4,099	1,016	3,084						
43 化學材料製造業	363,189	12,177	351,011	141	141			141	
44 基本化學材料製造業	299,480	9,084	290,397	141	141			141	
45 (基本化學工業)	( 23,000 )	( 3,818 )	( 19,182 )						
46 (石油化工原料製造業)	( 209,517 )	( 2,367 )	( 207,150 )	( 141 )	( 141 )			( 141 )	
47 (肥料製造業)	( 248 )	( 248 )							
48 人造纖維製造業	3,408	2,524	884						
49 樹脂塑膠及橡膠製造業	60,300	570	59,730						
50 其他化學材料製造業									
51 化學製品製造業	31,811	5,127	26,685						
52 橡膠製品製造業	26,032	1,349	24,683						
53 塑膠製品製造業	17,771	3,743	14,028						
54 非金屬礦物製品製造業	218,277	146,780	71,497						
55 水泥及水泥製品業	12,722	1,050	11,673						
56 其他	205,555	145,730	59,825						
57 (陶瓷製品製造業)	( 70,260 )	( 65,684 )	( 4,576 )						
58 (玻璃及玻璃製品製造業)	( 59,537 )	( 29,709 )	( 29,828 )						
59 金屬基本工業	390,027	18,950	371,077						
60 鋼鐵基本工業	356,087	14,447	341,641						
61 非鐵金屬基本工業	33,940	4,503	29,436						
62 (鋁業)	( 22,013 )	( 1,220 )	( 20,793 )						
63 金屬製品製造業	118,193	13,948	104,245						
64 機械設備製造業	5,317	4,589	728						
65 電腦通信及視聽電子產品製造業	180,767	70,193	110,574						
66 (電子零組件製造業)	( 56,782 )	( 7,598 )	( 49,183 )						
67 運輸工具製造業	27,186	14,363	12,823						
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	53,955	3,625	50,330						
70 用水供應及污染整治業				255,716	1,351			1,351	254,365
71 營造業									
72 其他	70,753	1,891	68,862						

## 能源平衡表－OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國101年(西元2012年)

(單位：公噸油當量;10<sup>7</sup>千卡)(Unit:tonne of oil equivalent;10<sup>7</sup>kilocalorie)

	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	332,546	243,458	89,089						
84 批發及零售業									
85 住宿及餐飲業	285,595	205,210	80,385						
86 運輸服務業									
87 倉儲業									
88 通信業									
89 金融保險及不動產業	349	335	13						
90 工商服務業									
91 社會服務及個人服務業	27,202	20,333	6,869						
92 公共行政業	13,886	12,087	1,799						
93 其他	5,514	5,493	22						
94 住宅部門	709,288	661,156	48,132						
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									
<b>電能與熱能產出</b>									
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（公噸油當量單位）

民國101年(西元2012年)

(單位：公噸油當量;10<sup>7</sup>千卡)(Unit:tonne of oil equivalent;10<sup>7</sup>kilocalorie)

	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		487,582		13,749	121,558	
2 + 進口	10,533,903					
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	10,533,903	487,582		13,749	121,558	
8 - 產品間轉換(轉出)				0	0	-8,473
9 - 統計差異						
10 - 轉變投入	10,533,903	740,155		13,749	121,558	
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	10,533,903	740,155		1,136	120,820	
16 自用發電廠				12,613	739	
17 公用汽電共生廠						
18 自用汽電共生廠						
19 + 轉變產出合計		252,573				21,532,115
20 轉變產出		252,573				21,532,115
21 產品間轉換(轉入)						
22 - 能源部門自用						1,603,198
23 煤礦業						69
24 煉焦工場/煤製品業						
25 高爐工場						
26 油氣礦業						1,363
27 煉油廠						297,425
28 發電廠						813,936
29 抽水用電						277,879
30 汽電共生廠						173,784
31 氣體燃料供應業						38,742
32 - 損耗						804,989
33 = 最終消費						19,132,400
34 能源消費						19,132,400

## 能源平衡表－OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國101年(西元2012年)

(單位：公噸油當量;10<sup>7</sup>千卡)(Unit:tonne of oil equivalent;10<sup>7</sup>kilocalorie)

	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						11,138,811
36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)						34,322
37 食品飲料及菸草業						320,203
38 紡織成衣及服飾業						483,149
39 皮革及毛皮業						19,983
40 木竹及家具業						34,894
41 紙漿、紙及紙製品業						295,881
42 印刷業						47,663
43 化學材料製造業						2,408,691
44 基本化學材料製造業						1,655,320
45 (基本化學工業)						( 19,065 )
46 (石油化工原料製造業)						( 1,492,292 )
47 (肥料製造業)						
48 人造纖維製造業						486,363
49 樹脂塑膠及橡膠製造業						195,526
50 其他化學材料製造業						71,483
51 化學製品製造業						284,461
52 橡膠製品製造業						99,814
53 塑膠製品製造業						425,878
54 非金屬礦物製品製造業						475,947
55 水泥及水泥製品業						168,189
56 其他						307,758
57 (陶瓷製品製造業)						( 28,534 )
58 (玻璃及玻璃製品製造業)						( 201,203 )
59 金屬基本工業						1,388,808
60 鋼鐵基本工業						1,295,846
61 非鐵金屬基本工業						92,962
62 (鋁業)						( 50,643 )
63 金屬製品製造業						564,242
64 機械設備製造業						175,505
65 電腦通信及視聽電子產品製造業						3,424,278
66 (電子零組件製造業)						( 2,336,105 )
67 運輸工具製造業						199,623
68 精密光學醫療器材及鐘錶製造業						119,248
69 其他工業製品製造業						78,736
70 用水供應及污染整治業						210,862
71 營造業						46,622
72 其他						

## 能源平衡表－OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國101年(西元2012年)

(單位：公噸油當量;10<sup>7</sup>千卡)(Unit:tonne of oil equivalent;10<sup>7</sup>kilocalorie)

	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						109,154
74 國內航空						
75 公路						
76 鐵路						105,656
77 管線運輸						3,498
78 國內水運						
79 其他						
80 農業部門						232,877
81 農牧及林業						153,784
82 漁業						79,093
83 服務業部門						3,933,560
84 批發及零售業						462,022
85 住宿及餐飲業						238,754
86 運輸服務業						112,533
87 倉儲業						63,620
88 通信業						122,584
89 金融保險及不動產業						92,975
90 工商服務業						102,727
91 社會服務及個人服務業						707,385
92 公共行政業						470,188
93 其他						1,560,772
94 住宅部門						3,717,999
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（公噸油當量單位）

民國101年(西元2012年)

(單位：公噸油當量;10<sup>7</sup>千卡)(Unit:tonne of oil equivalent;10<sup>7</sup>kilocalorie)

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	102,638		2,715,339	1 Indigenous Production
2 + 進口			124,734,543	2 + Import
3 - 出口			17,065,165	3 - Exports
4 - 國際海運			1,181,984	4 - International Marine Bunkers
5 - 國際航空			2,075,044	5 - International Civil Aviation
6 - 存貨變動			-330,283	6 - Stock Changes
7 = 初級能源總供給	102,638		107,457,971	7 = Total Primary Energy Supply
8 - 產品間轉換(轉出)			22,289,987	8 - Transfers(Input)
9 - 統計差異		0	3,441	9 - Statistical Differences
10 - 轉變投入			110,744,227	10 - Transformation Input
11 煉焦工場/煤製品業			5,176,765	11 Coke Ovens
12 高爐工場			4,055,227	12 Blast Furnaces
13 煉油廠			47,433,871	13 Petroleum Refineries
14 石化工廠				14 Petrochemical Industry
15 公用發電廠			43,920,689	15 Public Electricity Plants
16 自用發電廠			13,352	16 Autoproducer Electricity Plants
17 公用汽電共生廠			680,961	17 Public Cogeneration Plants
18 自用汽電共生廠			9,463,361	18 Autoproducer Cogeneration Plants
19 + 轉變產出合計		1,803,090	100,115,172	19 + Transformation Output Total
20 轉變產出		1,803,090	78,932,279	20 Transformation Output
21 產品間轉換(轉入)			21,182,893	21 Transfers(Output)
22 - 能源部門自用		448,142	5,849,332	22 - Energy Sector Own Use
23 煤礦業			2,199	23 Coal Mines
24 煉焦工場/煤製品業			483,168	24 Coke Ovens
25 高爐工場			465,930	25 Blast Furnaces
26 油氣礦業			1,363	26 Oil and Gas Extraction
27 煉油廠		448,142	3,578,299	27 Petroleum Refineries
28 發電廠			826,714	28 Electricity Plants
29 抽水用電			277,879	29 Electricity to Pump Up
30 汽電共生廠			173,784	30 Cogeneration Plants
31 氣體燃料供應業			39,997	31 Gas Companies
32 - 損耗			842,335	32 - Losses
33 = 最終消費	102,638	1,354,948	67,843,820	33 = Total Final Consumption
34 能源消費	102,638	1,354,948	47,222,342	34 Energy Consumption

## 能源平衡表—OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國101年(西元2012年)

(單位：公噸油當量;10<sup>7</sup>千卡)(Unit:tonne of oil equivalent;10<sup>7</sup>kilocalorie)

	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		1,354,948	23,999,373	35 Industrial Sector
36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)			76,305	36 Mining and Quarrying(excluding coal,oil and gas)
37 食品飲料及菸草業		16,728	685,730	37 Food, Beverage and Tobacco
38 紡織成衣及服飾業		33,063	1,342,217	38 Textile,Wearing Apparel and Accessories
39 皮革及毛皮業			38,227	39 Leather and Fur
40 木竹及家具業			42,621	40 Wood, Bamboo and Furniture
41 紙漿、紙及紙製品業		11,690	1,120,461	41 Pulp, Paper and Paper Products
42 印刷業			55,253	42 Printing
43 化學材料製造業		1,224,859	6,905,518	43 Chemical Materials
44 基本化學材料製造業		1,224,859	5,301,572	44 Basic Chemical Materials
45 (基本化學工業)	(	16,976 )	( 832,629 )	45 (Basic Industrial Chemicals)
46 (石油化工原料製造業)	(	1,207,883 )	( 4,257,642 )	46 (Petrochemical Materials)
47 (肥料製造業)	(		621 )	47 (Chemical Fertilizers)
48 人造纖維製造業			1,010,227	48 Artificial Fibers
49 樹脂塑膠及橡膠製造業			421,687	49 Resin, Plastics and Rubber
50 其他化學材料製造業			172,033	50 Other Chemical Materials
51 化學製品製造業			437,389	51 Chemical Products
52 橡膠製品製造業			188,680	52 Rubber Products
53 塑膠製品製造業			523,538	53 Plastic Products
54 非金屬礦物製品製造業			2,648,049	54 Non-metallic Mineral Products
55 水泥及水泥製品業			1,539,861	55 Cement and Cement Products
56 其他			1,108,189	56 Others
57 (陶瓷製品製造業)	(		103,747 )	57 (Pottery, China and Earthenware)
58 (玻璃及玻璃製品製造業)	(		263,583 )	58 (Glass and Glass Products)
59 金屬基本工業		9,431	3,804,824	59 Basic Metal Industries
60 鋼鐵基本工業		5,659	3,612,017	60 Iron and Steel
61 非鐵金屬基本工業		3,773	192,807	61 Others
62 (鋁業)	(	3,773 )	( 83,283 )	62 (Aluminum)
63 金屬製品製造業			755,072	63 Fabricated Metal Products
64 機械設備製造業			190,456	64 Machinery and Equipments
65 電腦通信及視聽電子產品製造業		59,177	3,868,989	65 Electrical and Electronic Machinery
66 (電子零組件製造業)	(	59,177 )	( 2,452,064 )	66 (Electronic Parts)
67 運輸工具製造業			262,147	67 Transport Equipments
68 精密光學醫療器材及鐘錶製造業			119,248	68 Precision Instruments
69 其他工業製品製造工業			225,011	69 Miscellaneous Industries
70 用水供應及污染整治業			467,444	70 Water Supply and Remediation Activities
71 營造業			136,812	71 Construction
72 其他			105,382	72 Non-Specified

## 能源平衡表—OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國101年(西元2012年)

(單位：公噸油當量;10<sup>7</sup>千卡)(Unit:tonne of oil equivalent;10<sup>7</sup>kilocalorie)

	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			11,720,036	73 Transport Sector
74 國內航空			86,489	74 Domestic Air
75 公路			11,343,207	75 Road
76 鐵路			132,662	76 Rail
77 管線運輸			3,498	77 Pipeline Transport
78 國內水運			154,180	78 Internal Navigation
79 其他				79 Non-Specified
80 農業部門			643,699	80 Agriculture Sector
81 農牧及林業			229,074	81 Agriculture, Animal Husbandry and Forestry
82 漁業			414,625	82 Fishing and Aquaculture
83 服務業部門	3,079		5,194,686	83 Service Sector
84 批發及零售業			462,022	84 Wholesale and Retail
85 住宿及餐飲業			966,267	85 Hotels and Restaurants
86 運輸服務業			121,476	86 Transport Services
87 倉儲業			75,820	87 Storage and Warehousing
88 通信業			132,120	88 Communication
89 金融保險及不動產業			98,435	89 Finance, Insurance and Real Estate
90 工商服務業			102,727	90 Business Services
91 社會服務及個人服務業			734,586	91 Social and Personal Services
92 公共行政業	3,079		806,296	92 Public Administration
93 其他			1,694,937	93 Activities Not Adequately Defined
94 住宅部門	99,559		5,664,548	94 Residential Sector
95 非能源消費			20,621,479	95 Non-Energy Use
96 工業、轉變及能源部門			20,621,479	96 in Industry/Transf./Energy
97 (石化原料用)			( 17,079,031 )	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