

## 能源平衡表—OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國99年(西元2010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	2	3	4	5	6	7	8	9
	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	38,012,622	3,887,994	30,308,516	100,097	3,579,882			136,134	
3 - 出口	83,069			972				82,097	
4 - 國際海運									
5 - 國際航空									
6 - 存貨變動	-145,216	-82,380	-543,992	-1,186	426,675			55,667	
7 = 初級能源總供給	38,074,770	3,970,374	30,852,508	100,310	3,153,207			-1,630	
8 - 產品間轉換(轉出)									
9 - 統計差異	755,469	71,690	1,122,844	-11,750	-405,967			-21,347	
10 - 轉變投入	36,452,819	3,898,684	25,445,654		3,559,175			3,031,575	
11 煉焦工場/煤製品業	4,858,424	3,799,836	1,058,589						
12 高爐工場	3,887,793	98,849	757,369					3,031,575	
13 煉油廠									
14 石化工廠									
15 公用發電廠	19,170,176		15,776,053		3,394,123				
16 自用發電廠									
17 公用汽電共生廠	690,120		690,120						
18 自用汽電共生廠	7,846,307		7,163,524		165,052				
19 + 轉變產出合計	6,347,421							3,743,918	
20 轉變產出	6,347,421							3,743,918	
21 產品間轉換(轉入)									
22 - 能源部門自用	934,627								
23 煤礦業									
24 煉焦工場/煤製品業	491,483								
25 高爐工場	443,143								
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	52,755							18,809	
33 = 最終消費	6,226,520		4,284,010	112,060				713,251	
34 能源消費	5,937,614		4,284,010	53,388				483,017	



## 能源平衡表－OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國99年(西元2010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	288,906			58,672				230,234	
96 工業、轉變及能源部門	288,906			58,672				230,234	
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)	122,340,667		103,265,349		16,353,484				
2 公用發電廠	88,972,251		73,121,795		15,850,456				
3 自用發電廠									
4 公用汽電共生廠	2,748,652		2,748,652						
5 自用汽電共生廠	30,619,764		27,394,902		503,028				
6 熱能(公噸)	20,379,266		18,757,596		392,502				
7 汽電共生廠	20,379,266		18,757,596		392,502				

能源平衡表－OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國99年(西元2010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				61,710	12,806	48,904			
2 + 進口				64,384,176	45,764,747		294,331		1,081,534
3 - 出口				16,184,386					111,280
4 - 國際海運				1,780,297					
5 - 國際航空				1,979,140					
6 - 存貨變動				10,818	156,841				-21,863
7 = 初級能源總供給				44,491,245	45,620,712	48,904	294,331		992,118
8 - 產品間轉換(轉出)				6,330,445					157,980
9 - 統計差異		-1	-0	-111,667	-144,001				4,984
10 - 轉變投入	127,532	325,772	64,427	48,785,805	45,764,713	48,904	294,331	17,281	
11 煉焦工場/煤製品業									
12 高爐工場									
13 煉油廠				46,107,948	45,764,713	48,904	294,331		
14 石化工廠									
15 公用發電廠				1,961,282					
16 自用發電廠									
17 公用汽電共生廠				7,575					
18 自用汽電共生廠	127,532	325,772	64,427	709,000				17,281	
19 + 轉變產出合計	1,111,572	1,319,689	172,242	53,373,154				1,435,906	1,750,344
20 轉變產出	1,111,572	1,319,689	172,242	48,561,491				1,435,906	1,486,977
21 產品間轉換(轉入)				4,811,663					263,367
22 - 能源部門自用	229,582	657,433	47,612	2,325,227				1,418,479	50,668
23 煤礦業				1,415					
24 煉焦工場/煤製品業	200,330	243,541	47,612	18,141					
25 高爐工場	29,251	413,892							
26 油氣礦業									
27 煉油廠				2,301,958				1,418,479	48,905
28 發電廠				2,057					152
29 抽水用電									
30 汽電共生廠									
31 氣體燃料供應業				1,656					1,612
32 - 損耗	134	19,525	14,288						
33 = 最終消費	754,324	316,960	45,915	40,534,589				145	2,528,829
34 能源消費	754,324	316,960	45,915	18,499,735				145	1,816,385

## 能源平衡表－OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國99年(西元2010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
35 工業部門	754,324	316,960	45,915	4,220,344				145	458,106
36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)				54,470					2,304
37 食品飲料及菸草業				311,479					7,526
38 紡織成衣及服飾業				507,738					1,055
39 皮革及毛皮業				29,118					2,189
40 木竹及家具業				8,103					94
41 紙漿、紙及紙製品業				210,002					2,014
42 印刷業				5,561					4,164
43 化學材料製造業	4,003			1,464,316				145	289,215
44 基本化學材料製造業				1,058,789					48,631
45 (基本化學工業)				( 891,564 )					( 48,631 )
46 (石油化工原料製造業)				( 166,435 )					
47 (肥料製造業)				( 789 )					
48 人造纖維製造業				125,477				145	
49 樹脂塑膠及橡膠製造業				30,515					
50 其他化學材料製造業	4,003			249,536					240,584
51 化學製品製造業				192,531					2,596
52 橡膠製品製造業				75,129					2,276
53 塑膠製品製造業				89,382					6,277
54 非金屬礦物製品製造業				312,687					12,705
55 水泥及水泥製品業				54,280					
56 其他				258,407					12,705
57 (陶瓷製品製造業)				( 6,157 )					( 5,927 )
58 (玻璃及玻璃製品製造業)				( 5,521 )					( 1,660 )
59 金屬基本工業	750,321	316,960	45,915	489,670					17,586
60 鋼鐵基本工業	750,321	316,960	45,915	420,240					10,629
61 非鐵金屬基本工業				69,430					6,956
62 (鋁業)				( 8,431 )					( 4,174 )
63 金屬製品製造業				83,611					5,457
64 機械設備製造業				11,482					2,420
65 電腦通信及視聽電子產品製造業				111,370					3,049
66 (電子零組件製造業)									
67 運輸工具製造業				36,482					5,608
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				105,980					91,220
70 用水供應及污染整治業				877					
71 營造業				78,771					350
72 其他				41,583					

## 能源平衡表－OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國99年(西元2010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				11,698,090					88,342
74 國內航空				77,123					
75 公路				11,323,076					88,342
76 鐵路				26,771					
77 管線運輸									
78 國內水運				271,120					
79 其他									
80 農業部門				360,821					34
81 農牧及林業				60,137					34
82 漁業				300,685					
83 服務業部門				1,034,451					83,875
84 批發及零售業									
85 住宿及餐飲業				516,936					83,779
86 運輸服務業				6,979					
87 倉儲業				12,263					
88 通信業				9,456					
89 金融保險及不動產業				6,910					18
90 工商服務業									
91 社會服務及個人服務業									
92 公共行政業				348,245					
93 其他				133,662					77
94 住宅部門				1,186,029					1,186,029
95 非能源消費				22,034,854					712,445
96 工業、轉變及能源部門				22,034,854					712,445
97 (石化原料用)				( 18,459,050 )					( 712,445 )
98 運輸部門									
99 其他									
<b>電能與熱能產出</b>									
1 發電量 (千度)	719,369	1,720,015	282,450	11,140,861				43,825	
2 公用發電廠				8,254,657					
3 自用發電廠									
4 公用汽電共生廠				22,221					
5 自用汽電共生廠	719,369	1,720,015	282,450	2,863,983				43,825	
6 熱能(公噸)	302,557	773,380	153,231	1,712,663				41,428	
7 汽電共生廠	302,557	773,380	153,231	1,712,663				41,428	

## 能源平衡表—OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國99年(西元2010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			13,016,053						
3 - 出口				3,858,650	( 3,858,650 )			1,541,882	
4 - 國際海運									
5 - 國際航空								1,979,140	
6 - 存貨變動			137,836	69,019	( 69,019 )			9,708	-315
7 = 初級能源總供給			12,878,217	-3,927,669	( -3,927,669 )			-3,530,730	315
8 - 產品間轉換(轉出)			3,670,396	77,100	( 77,100 )			83,214	2,678
9 - 統計差異			-3	-38,185	( -38,183 )			-5,970	-8,900
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			8,538,782	11,598,530	( 11,598,532 )			3,826,210	
20 轉變產出			8,538,782	7,340,049	( 7,340,051 )			3,826,210	
21 產品間轉換(轉入)				4,258,481	( 4,258,481 )				
22 - 能源部門自用				3,834	( 3,834 )			5	3
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				1,916	( 1,916 )			5	3
28 發電廠				1,905	( 1,905 )				
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			17,746,605	7,628,113	( 7,628,113 )			218,231	6,536
34 能源消費				7,628,113	( 7,628,113 )			218,231	6,536







能源平衡表—OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國99年(西元2010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	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		2,300,880		272,271	15,311	1,253,738	51,128	39,826	294,357
3 - 出口	8,638,398	729,435	154	569,649	341,348	61,906	30,047	216,793	84,846
4 - 國際海運	148,954	1,629,769	1,445	130					
5 - 國際航空									
6 - 存貨變動	-115,272	54,706	-405	362	-13,047	-3,039	-0	-61,584	-202,128
7 = 初級能源總供給	-8,672,080	-113,030	-1,193	-297,869	-312,990	1,194,871	21,082	-115,384	411,639
8 - 產品間轉換(轉出)	220,697	1,769,592	622	25,808		1,018			321,341
9 - 統計差異	-95,555	175,963							
10 - 轉變投入	57,268	2,108,571						493,421	1,316
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	56,523	1,904,759							
16 自用發電廠									
17 公用汽電共生廠		7,575							
18 自用汽電共生廠	746	196,237						493,421	1,316
19 + 轉變產出合計	13,462,813	8,803,045	7,406	701,608	721,901	88,574		1,069,077	1,368,958
20 轉變產出	13,324,985	8,803,045	7,406	701,608	721,901	88,574		1,069,077	1,216,973
21 產品間轉換(轉入)	137,828								151,985
22 - 能源部門自用	29,110	398,026						421,710	3,392
23 煤礦業		1,415							
24 煉焦工場/煤製品業	176	17,964							
25 高爐工場									
26 油氣礦業									
27 煉油廠	28,902	378,646						421,710	3,392
28 發電廠									
29 抽水用電									
30 汽電共生廠									
31 氣體燃料供應業	32								
32 - 損耗									
33 = 最終消費	4,579,212	4,237,863	5,591	377,932	408,911	1,282,427	21,082	38,562	1,454,549
34 能源消費	4,579,212	4,237,863						0	13,250

## 能源平衡表—OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國99年(西元2010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	129,086	3,611,885						0	13,250
36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)	6,675	45,467							
37 食品飲料及菸草業	3,341	299,908							
38 紡織成衣及服飾業	433	506,244							
39 皮革及毛皮業	38	26,891							
40 木竹及家具業		8,009							
41 紙漿、紙及紙製品業	640	207,190							
42 印刷業	148	1,239							
43 化學材料製造業	66,748	1,108,173						0	
44 基本化學材料製造業	66,470	943,682						0	
45 (基本化學工業)	( 2,852 )	( 840,076 )							
46 (石油化工原料製造業)	( 63,619 )	( 102,817 )						( 0 )	
47 (肥料製造業)		( 789 )							
48 人造纖維製造業		125,332							
49 樹脂塑膠及橡膠製造業		30,491							
50 其他化學材料製造業	278	8,669							
51 化學製品製造業	3,028	185,613							
52 橡膠製品製造業	3	72,850							
53 塑膠製品製造業	85	83,005							
54 非金屬礦物製品製造業	18,341	281,560							
55 水泥及水泥製品業	16,902	37,305							
56 其他	1,438	244,256							
57 (陶瓷製品製造業)		( 229 )							
58 (玻璃及玻璃製品製造業)		( 3,853 )							
59 金屬基本工業	6,432	452,227							13,250
60 鋼鐵基本工業	6,259	389,968							13,250
61 非鐵金屬基本工業	173	62,260							
62 (鋁業)		( 4,258 )							
63 金屬製品製造業	759	77,369							
64 機械設備製造業	307	8,652							
65 電腦通信及視聽電子產品製造業	6,964	100,967							
66 (電子零組件製造業)									
67 運輸工具製造業	4,503	22,773							
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	186	14,014							
70 用水供應及污染整治業	309	125							
71 營造業	10,147	68,025							
72 其他		41,583							

## 能源平衡表－OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國99年(西元2010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
73	運輸部門	3,778,843	177,426							
74	國內航空									
75	公路	3,658,379								
76	鐵路	26,771								
77	管線運輸									
78	國內水運	93,694	177,426							
79	其他									
80	農業部門	333,004	20,755							
81	農牧及林業	49,806	3,269							
82	漁業	283,198	17,486							
83	服務業部門	338,280	427,796							
84	批發及零售業									
85	住宿及餐飲業	86,343	343,192							
86	運輸服務業	1,105	5,873							
87	倉儲業	12,015	249							
88	通信業	1,789								
89	金融保險及不動產業	1,146	3,091							
90	工商服務業									
91	社會服務及個人服務業									
92	公共行政業	176,364	4,423							
93	其他	59,518	70,968							
94	住宅部門									
95	非能源消費			5,591	377,932	408,911	1,282,427	21,082	38,562	1,441,300
96	工業、轉變及能源部門			5,591	377,932	408,911	1,282,427	21,082	38,562	1,441,300
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)	244,101	8,980,594						1,871,453	889
2	公用發電廠	237,707	8,016,949							
3	自用發電廠									
4	公用汽電共生廠		22,221							
5	自用汽電共生廠	6,394	941,423						1,871,453	889
6	熱能(公噸)	1,773	486,244						1,180,060	3,159
7	汽電共生廠	1,773	486,244						1,180,060	3,159

## 能源平衡表－OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國99年(西元2010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	236,960	236,960		1,536,084	257,313	210,746	36,940	9,628	1,278,771
2 + 進口	13,073,242		13,073,242	113	113		113		
3 - 出口									
4 - 國際海運									
5 - 國際航空									
6 - 存貨變動	54,464	35,560	18,904	2,430	2,430		2,430		
7 = 初級能源總供給	13,255,739	201,400	13,054,338	1,533,768	254,997	210,746	34,623	9,628	1,278,771
8 - 產品間轉換(轉出)	13,938,041		13,938,041	34,361	34,361		34,361		
9 - 統計差異	-107,601	-199	-107,402	126	126	-0	126	-0	0
10 - 轉變投入	10,498,469	1,326	10,497,143	1,037,489	30,051	22,522		7,528	1,007,438
11 煉焦工場/煤製品業									
12 高爐工場									
13 煉油廠	21,547		21,547						
14 石化工廠									
15 公用發電廠	10,361,121		10,361,121						
16 自用發電廠									
17 公用汽電共生廠				6,864					6,864
18 自用汽電共生廠	115,800	1,326	114,474	1,030,624	30,051	22,522		7,528	1,000,574
19 + 轉變產出合計	13,796,260	952,316	12,843,944						
20 轉變產出									
21 產品間轉換(轉入)	13,796,260	952,316	12,843,944						
22 - 能源部門自用	532,018	1,889	530,129	136	136		136		
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	521,067	1,666	519,401	136	136		136		
28 發電廠	10,951	223	10,728						
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	2,191,072	1,150,700	1,040,372	461,656	190,323	188,223		2,100	271,333
34 能源消費	2,191,072	1,150,700	1,040,372	461,656	190,323	188,223		2,100	271,333

## 能源平衡表－OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國99年(西元2010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	(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	1,028,771	270,658	758,113	461,656	190,323	188,223		2,100	271,333
36	礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)	35	35							
37	食品飲料及菸草業	19,184	12,343	6,841	22,166	22,166	22,166			
38	紡織成衣及服飾業	27,513	2,212	25,302						
39	皮革及毛皮業	628	220	408						
40	木竹及家具業	2,200	534	1,665						
41	紙漿、紙及紙製品業	10,851	2,888	7,963	189,666	166,057	166,057			23,609
42	印刷業	1,445	647	797						
43	化學材料製造業	265,209	10,216	254,993	250	236			236	14
44	基本化學材料製造業	213,448	10,020	203,428	236	236			236	
45	(基本化學工業)	( 24,452 )	( 2,694 )	( 21,758 )						
46	(石油化工原料製造業)	( 185,010 )	( 4,224 )	( 180,786 )	( 236 )	( 236 )			( 236 )	
47	(肥料製造業)	( 2,875 )	( 2,875 )							
48	人造纖維製造業	324	196	128	14					14
49	樹脂塑膠及橡膠製造業	51,437		51,437						
50	其他化學材料製造業									
51	化學製品製造業	6,152	3,259	2,894						
52	橡膠製品製造業	1,091	276	816						
53	塑膠製品製造業	13,243	1,306	11,937						
54	非金屬礦物製品製造業	151,241	113,808	37,434						
55	水泥及水泥製品業	720	176	544						
56	其他	150,521	113,631	36,890						
57	(陶瓷製品製造業)	( 52,908 )	( 50,580 )	( 2,328 )						
58	(玻璃及玻璃製品製造業)	( 52,881 )	( 28,489 )	( 24,392 )						
59	金屬基本工業	277,768	17,767	260,001						
60	鋼鐵基本工業	249,661	11,933	237,728						
61	非鐵金屬基本工業	28,108	5,834	22,273						
62	(鋁業)	( 18,578 )	( 1,571 )	( 17,007 )						
63	金屬製品製造業	39,396	11,048	28,348						
64	機械設備製造業	5,962	4,169	1,794						
65	電腦通信及視聽電子產品製造業	127,539	74,455	53,084						
66	(電子零組件製造業)	( 12,191 )	( 5,521 )	( 6,669 )						
67	運輸工具製造業	19,323	11,519	7,804						
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	55,670	1,898	53,772						
70	用水供應及污染整治業				249,573	1,864			1,864	247,709
71	營造業									
72	其他	4,321	2,060	2,261						

## 能源平衡表－OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國99年(西元2010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	428,271	224,614	203,657						
84 批發及零售業									
85 住宿及餐飲業	384,527	190,108	194,420						
86 運輸服務業									
87 倉儲業									
88 通信業									
89 金融保險及不動產業	524	508	16						
90 工商服務業									
91 社會服務及個人服務業	24,955	17,443	7,513						
92 公共行政業	12,007	10,316	1,691						
93 其他	6,258	6,240	18						
94 住宅部門	734,030	655,428	78,602						
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)	60,249,644	18,596	60,231,048	3,395,840	270,035	195,623		74,412	3,125,805
2 公用發電廠	59,300,792		59,300,792						
3 自用發電廠									
4 公用汽電共生廠				11,496					11,496
5 自用汽電共生廠	948,853	18,596	930,256	3,384,344	270,035	195,623		74,412	3,114,309
6 熱能(公噸)	275,856	3,169	272,687	2,478,892	71,812	53,799		18,013	2,407,080
7 汽電共生廠	275,856	3,169	272,687	2,478,892	71,812	53,799		18,013	2,407,080

## 能源平衡表－OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國99年(西元2010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		360,693		1,869	88,265	
2 + 進口	10,848,436					
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	10,848,436	360,693		1,869	88,265	
8 - 產品間轉換(轉出)						
9 - 統計差異				-0	0	-1,017
10 - 轉變投入	10,848,436	623,939		1,869	88,265	
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	10,848,436	623,939		332	87,379	
16 自用發電廠				1,537	886	
17 公用汽電共生廠						
18 自用汽電共生廠						
19 + 轉變產出合計		263,246				21,247,063
20 轉變產出		263,246				21,247,063
21 產品間轉換(轉入)						
22 - 能源部門自用						1,636,110
23 煤礦業						72
24 煉焦工場/煤製品業						
25 高爐工場						
26 油氣礦業						1,255
27 煉油廠						296,785
28 發電廠						818,589
29 抽水用電						309,996
30 汽電共生廠						177,662
31 氣體燃料供應業						31,752
32 - 損耗						831,054
33 = 最終消費						18,780,916
34 能源消費						18,780,916



## 能源平衡表－OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國99年(西元2010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						10,771,258
36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)						34,730
37 食品飲料及菸草業						308,676
38 紡織成衣及服飾業						522,936
39 皮革及毛皮業						21,885
40 木竹及家具業						36,412
41 紙漿、紙及紙製品業						287,024
42 印刷業						46,166
43 化學材料製造業						2,475,296
44 基本化學材料製造業						1,699,140
45 (基本化學工業)						( 18,945 )
46 (石油化工原料製造業)						( 1,533,022 )
47 (肥料製造業)						
48 人造纖維製造業						518,678
49 樹脂塑膠及橡膠製造業						192,254
50 其他化學材料製造業						65,225
51 化學製品製造業						276,846
52 橡膠製品製造業						98,282
53 塑膠製品製造業						429,281
54 非金屬礦物製品製造業						437,920
55 水泥及水泥製品業						168,745
56 其他						269,175
57 (陶瓷製品製造業)						( 27,987 )
58 (玻璃及玻璃製品製造業)						( 178,394 )
59 金屬基本工業						1,375,055
60 鋼鐵基本工業						1,281,285
61 非鐵金屬基本工業						93,770
62 (鋁業)						( 50,079 )
63 金屬製品製造業						540,384
64 機械設備製造業						164,841
65 電腦通信及視聽電子產品製造業						3,113,952
66 (電子零組件製造業)						( 2,089,573 )
67 運輸工具製造業						195,204
68 精密光學醫療器材及鐘錶製造業						77,239
69 其他工業製品製造工業						79,989
70 用水供應及污染整治業						208,571
71 營造業						40,568
72 其他						

## 能源平衡表－OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國99年(西元2010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						102,692
74 國內航空						
75 公路						
76 鐵路						98,936
77 管線運輸						3,755
78 國內水運						
79 其他						
80 農業部門						224,937
81 農牧及林業						147,955
82 漁業						76,982
83 服務業部門						3,947,239
84 批發及零售業						484,232
85 住宿及餐飲業						230,477
86 運輸服務業						111,029
87 倉儲業						60,361
88 通信業						121,612
89 金融保險及不動產業						94,898
90 工商服務業						99,792
91 社會服務及個人服務業						728,423
92 公共行政業						460,287
93 其他						1,556,128
94 住宅部門						3,734,790
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)	41,628,689	7,255,100		21,727	1,026,338	
2 公用發電廠	41,628,689	7,255,100		3,860	1,016,040	
3 自用發電廠				17,867	10,297	
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99年(西元2010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	102,877		2,388,458	1 Indigenous Production
2 + 進口			126,318,590	2 + Import
3 - 出口			16,267,454	3 - Exports
4 - 國際海運			1,780,297	4 - International Marine Bunkers
5 - 國際航空			1,979,140	5 - International Civil Aviation
6 - 存貨變動			-77,505	6 - Stock Changes
7 = 初級能源總供給	102,877		108,757,661	7 = Total Primary Energy Supply
8 - 產品間轉換(轉出)			20,302,848	8 - Transfers(Input)
9 - 統計差異		0	535,309	9 - Statistical Differences
10 - 轉變投入			108,337,090	10 - Transformation Input
11 煉焦工場/煤製品業			4,858,424	11 Coke Ovens
12 高爐工場			3,887,793	12 Blast Furnaces
13 煉油廠			46,129,495	13 Petroleum Refineries
14 石化工廠				14 Petrochemical Industry
15 公用發電廠			43,052,665	15 Public Electricity Plants
16 自用發電廠			2,422	16 Autoproducer Electricity Plants
17 公用汽電共生廠			704,560	17 Public Cogeneration Plants
18 自用汽電共生廠			9,701,732	18 Autoproducer Cogeneration Plants
19 + 轉變產出合計		1,873,440	96,900,583	19 + Transformation Output Total
20 轉變產出		1,873,440	78,292,660	20 Transformation Output
21 產品間轉換(轉入)			18,607,923	21 Transfers(Output)
22 - 能源部門自用		468,427	5,896,545	22 - Energy Sector Own Use
23 煤礦業			1,487	23 Coal Mines
24 煉焦工場/煤製品業			509,624	24 Coke Ovens
25 高爐工場			443,143	25 Blast Furnaces
26 油氣礦業			1,255	26 Oil and Gas Extraction
27 煉油廠		468,427	3,588,373	27 Petroleum Refineries
28 發電廠			831,596	28 Electricity Plants
29 抽水用電			309,996	29 Electricity to Pump Up
30 汽電共生廠			177,662	30 Cogeneration Plants
31 氣體燃料供應業			33,408	31 Gas Companies
32 - 損耗			883,809	32 - Losses
33 = 最終消費	102,877	1,405,012	69,702,642	33 = Total Final Consumption
34 能源消費	102,877	1,405,012	47,378,881	34 Energy Consumption

## 能源平衡表—OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國99年(西元2010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		1,405,012	23,824,655	35 Industrial Sector
36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)			89,236	36 Mining and Quarrying(excluding coal,oil and gas)
37 食品飲料及菸草業		19,200	683,098	37 Food, Beverage and Tobacco
38 紡織成衣及服飾業		36,582	1,390,546	38 Textile,Wearing Apparel and Accessories
39 皮革及毛皮業			51,631	39 Leather and Fur
40 木竹及家具業			46,715	40 Wood, Bamboo and Furniture
41 紙漿、紙及紙製品業		13,491	1,053,447	41 Pulp, Paper and Paper Products
42 印刷業			53,171	42 Printing
43 化學材料製造業		1,268,662	7,516,312	43 Chemical Materials
44 基本化學材料製造業		1,268,662	5,628,980	44 Basic Chemical Materials
45 (基本化學工業)		( 16,642 )	( 1,003,459 )	45 (Basic Industrial Chemicals)
46 (石油化工原料製造業)		( 1,252,020 )	( 4,473,574 )	46 (Petrochemical Materials)
47 (肥料製造業)			( 3,664 )	47 (Chemical Fertilizers)
48 人造纖維製造業			1,133,938	48 Artificial Fibers
49 樹脂塑膠及橡膠製造業			430,262	49 Resin, Plastics and Rubber
50 其他化學材料製造業			323,132	50 Other Chemical Materials
51 化學製品製造業			475,530	51 Chemical Products
52 橡膠製品製造業			174,503	52 Rubber Products
53 塑膠製品製造業			531,905	53 Plastic Products
54 非金屬礦物製品製造業			2,370,773	54 Non-metallic Mineral Products
55 水泥及水泥製品業			1,400,609	55 Cement and Cement Products
56 其他			970,163	56 Others
57 (陶瓷製品製造業)			( 87,052 )	57 (Pottery, China and Earthenware)
58 (玻璃及玻璃製品製造業)			( 236,796 )	58 (Glass and Glass Products)
59 金屬基本工業		9,246	3,804,896	59 Basic Metal Industries
60 鋼鐵基本工業		5,547	3,607,741	60 Iron and Steel
61 非鐵金屬基本工業		3,698	197,154	61 Others
62 (鋁業)		( 3,698 )	( 80,786 )	62 (Aluminum)
63 金屬製品製造業			663,391	63 Fabricated Metal Products
64 機械設備製造業			182,286	64 Machinery and Equipments
65 電腦通信及視聽電子產品製造業		57,831	3,543,065	65 Electrical and Electronic Machinery
66 (電子零組件製造業)		( 57,831 )	( 2,159,595 )	66 (Electronic Parts)
67 運輸工具製造業			251,010	67 Transport Equipments
68 精密光學醫療器材及鐘錶製造業			77,239	68 Precision Instruments
69 其他工業製品製造工業			241,639	69 Miscellaneous Industries
70 用水供應及污染整治業			459,021	70 Water Supply and Remediation Activities
71 營造業			119,339	71 Construction
72 其他			45,904	72 Non-Specified

## 能源平衡表—OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國99年(西元2010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			11,800,781	73 Transport Sector
74 國內航空			77,123	74 Domestic Air
75 公路			11,323,076	75 Road
76 鐵路			125,707	76 Rail
77 管線運輸			3,755	77 Pipeline Transport
78 國內水運			271,120	78 Internal Navigation
79 其他				79 Non-Specified
80 農業部門			585,758	80 Agriculture Sector
81 農牧及林業			208,091	81 Agriculture, Animal Husbandry and Forestry
82 漁業			377,667	82 Fishing and Aquaculture
83 服務業部門	3,086		5,413,048	83 Service Sector
84 批發及零售業			484,232	84 Wholesale and Retail
85 住宿及餐飲業			1,131,940	85 Hotels and Restaurants
86 運輸服務業			118,008	86 Transport Services
87 倉儲業			72,624	87 Storage and Warehousing
88 通信業			131,068	88 Communication
89 金融保險及不動產業			102,333	89 Finance, Insurance and Real Estate
90 工商服務業			99,792	90 Business Services
91 社會服務及個人服務業			753,379	91 Social and Personal Services
92 公共行政業	3,086		823,625	92 Public Administration
93 其他			1,696,048	93 Activities Not Adequately Defined
94 住宅部門	99,791		5,754,639	94 Residential Sector
95 非能源消費			22,323,761	95 Non-Energy Use
96 工業、轉變及能源部門			22,323,761	96 in Industry/Transf./Energy
97 (石化原料用)			( 18,459,050 )	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)			247,058,867	1 Electricity Generated (MWh)
2 公用發電廠			206,431,390	2 Public Electricity Plants
3 自用發電廠			28,164	3 Autoproducer Electricity Plants
4 公用汽電共生廠			2,782,369	4 Public Cogeneration Plants
5 自用汽電共生廠			37,816,944	5 Autoproducer Cogeneration Plants
6 熱能(公噸)			24,846,678	6 Heat Generated (MT)
7 汽電共生廠			24,846,678	7 Cogeneration Plants