

## 能源平衡表—OECD能源統計格式（油當量單位）

民國99年(西元2010年)

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

	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
項 目	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	42,236,247	4,319,994	33,676,129	111,218	3,977,646			151,260	
3 - 出口	92,299			1,080				91,219	
4 - 國際海運									
5 - 國際航空									
6 - 存貨變動	-162,643	-91,533	-605,725	-1,317	474,081			61,852	
7 = 初級能源總供給	42,306,591	4,411,527	34,281,854	111,456	3,503,565			-1,811	
8 - 產品間轉換(轉出)									
9 - 統計差異	840,708	79,655	1,248,908	-13,055	-451,082			-23,718	
10 - 轉變投入	40,503,128	4,331,872	28,272,935		3,954,646			3,368,416	
11 煉焦工場/煤製品業	5,398,245	4,222,040	1,176,205						
12 高爐工場	4,319,769	109,832	841,521					3,368,416	
13 煉油廠									
14 石化工廠									
15 公用發電廠	21,300,194		17,528,938		3,771,256				
16 自用發電廠									
17 公用汽電共生廠	766,800		766,800						
18 自用汽電共生廠	8,718,120		7,959,471		183,391				
19 + 轉變產出合計	7,052,692							4,159,909	
20 轉變產出	7,052,692							4,159,909	
21 產品間轉換(轉入)									
22 - 能源部門自用	1,038,474								
23 煤礦業									
24 煉焦工場/煤製品業	546,091								
25 高爐工場	492,383								
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	58,617							20,899	
33 = 最終消費	6,918,356		4,760,011	124,511				792,501	
34 能源消費	6,597,349		4,760,011	59,320				536,685	



## 能源平衡表—OECD能源統計格式（油當量單位）

民國99年(西元2010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	321,007			65,191				255,816	
96 工業、轉變及能源部門	321,007			65,191				255,816	
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)	122,384,115		103,041,947		18,607,597				
2 公用發電廠	88,972,251		73,121,760		15,850,491				
3 自用發電廠									
4 公用汽電共生廠	2,445,650		2,445,650						
5 自用汽電共生廠	30,966,214		27,474,537		2,757,106				
6 熱能(公噸)	22,771,531		20,319,124		2,452,407				
7 汽電共生廠	22,771,531		20,319,124		2,452,407				

## 能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國99年(西元2010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 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				68,567	14,229	54,338			
2 + 進口				71,537,973	50,849,719		327,034		1,201,705
3 - 出口				17,982,651					123,644
4 - 國際海運				1,978,108					
5 - 國際航空				2,199,044					
6 - 存貨變動				12,020	174,268			-0	-24,292
7 = 初級能源總供給				49,434,717	50,689,680	54,338	327,034	0	1,102,353
8 - 產品間轉換(轉出)				7,033,828					175,534
9 - 統計差異	0	-0	0	-123,584	-160,001				5,538
10 - 轉變投入	141,702	361,970	71,586	54,206,450	50,849,681	54,338	327,034	19,201	
11 煉焦工場/煤製品業									
12 高爐工場									
13 煉油廠				51,231,053	50,849,681	54,338	327,034		
14 石化工廠									
15 公用發電廠				2,179,202					
16 自用發電廠									
17 公用汽電共生廠				8,417					
18 自用汽電共生廠	141,702	361,970	71,586	787,778				19,201	
19 + 轉變產出合計	1,235,080	1,466,324	191,380	59,303,996				1,595,451	1,944,827
20 轉變產出	1,235,080	1,466,324	191,380	53,957,705				1,595,451	1,652,197
21 產品間轉換(轉入)				5,346,290					292,630
22 - 能源部門自用	255,091	730,481	52,902	2,583,586				1,576,089	56,298
23 煤礦業				1,572					
24 煉焦工場/煤製品業	222,589	270,599	52,902	20,157					
25 高爐工場	32,501	459,882							
26 油氣礦業									
27 煉油廠				2,557,732				1,576,089	54,339
28 發電廠				2,285					169
29 抽水用電									
30 汽電共生廠									
31 氣體燃料供應業				1,840					1,791
32 - 損耗	148	21,694	15,875						
33 = 最終消費	838,138	352,178	51,017	45,038,432				161	2,809,810
34 能源消費	838,138	352,178	51,017	20,555,261				161	2,018,205

# 能源平衡表—OECD能源統計格式（油當量單位）

民國99年(西元2010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	Crude Oil	Refinery Feedstocks	Additives/ Oxygenates	Refinery Gas	LPG
					C14-C36					
35	工業部門	838,138	352,178	51,017	4,689,271				161	509,006
36	礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)				60,522					2,560
37	食品飲料及菸草業				346,088					8,362
38	紡織成衣及服飾業				564,153					1,173
39	皮革及毛皮業				32,353					2,433
40	木竹及家具業				9,004					105
41	紙漿、紙及紙製品業				233,336					2,238
42	印刷業				6,178					4,627
43	化學材料製造業	4,448			1,627,018				161	321,350
44	基本化學材料製造業				1,176,432					54,034
45	(基本化學工業)				( 990,627 )					( 54,034 )
46	(石油化工原料製造業)				( 184,928 )					
47	(肥料製造業)				( 877 )					
48	人造纖維製造業				139,419				161	
49	樹脂塑膠及橡膠製造業				33,905					
50	其他化學材料製造業	4,448			277,262					267,316
51	化學製品製造業				213,924					2,884
52	橡膠製品製造業				83,477					2,529
53	塑膠製品製造業				99,313					6,975
54	非金屬礦物製品製造業				347,430					14,117
55	水泥及水泥製品業				60,312					
56	其他				287,119					14,117
57	(陶瓷製品製造業)				( 6,841 )					( 6,586 )
58	(玻璃及玻璃製品製造業)				( 6,134 )					( 1,844 )
59	金屬基本工業	833,690	352,178	51,017	544,078					19,540
60	鋼鐵基本工業	833,690	352,178	51,017	466,934					11,810
61	非鐵金屬基本工業				77,144					7,729
62	(鋁業)				( 9,368 )					( 4,637 )
63	金屬製品製造業				92,901					6,063
64	機械設備製造業				12,758					2,689
65	電腦通信及視聽電子產品製造業				123,745					3,388
66	(電子零組件製造業)									
67	運輸工具製造業				40,536					6,231
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				117,756					101,355
70	用水供應及污染整治業				974					
71	營造業				87,523					389
72	其他				46,203					

## 能源平衡表—OECD能源統計格式（油當量單位）

民國99年(西元2010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	Crude Oil	Refinery Feedstocks	Additives/ Oxygenates	Refinery Gas	LPG
				C14-C36					
73 運輸部門				12,997,878					98,158
74 國內航空				85,692					
75 公路				12,581,195					98,158
76 鐵路				29,745					
77 管線運輸									
78 國內水運				301,244					
79 其他									
80 農業部門				400,913					38
81 農牧及林業				66,818					38
82 漁業				334,094					
83 服務業部門				1,149,390					93,194
84 批發及零售業									
85 住宿及餐飲業				574,374					93,088
86 運輸服務業				7,754					
87 倉儲業				13,626					
88 通信業				10,506					
89 金融保險及不動產業				7,678					20
90 工商服務業									
91 社會服務及個人服務業									
92 公共行政業				386,939					
93 其他				148,514					86
94 住宅部門				1,317,810					1,317,810
95 非能源消費				24,483,171					791,605
96 工業、轉變及能源部門				24,483,171					791,605
97 (石化原料用)				( 20,510,055 )					( 791,605 )
98 運輸部門									
99 其他									
電能與熱能產出									
1 發電量(千度)	303,109	428,837	2,625	11,099,462				83,574	
2 公用發電廠				8,254,657					
3 自用發電廠									
4 公用汽電共生廠				21,348					
5 自用汽電共生廠	303,109	428,837	2,625	2,823,458				83,574	
6 熱能(公噸)				2,047,179					
7 汽電共生廠				2,047,179					

## 能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國99年(西元2010年)

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

項 目	19 (丙烷混合氣) (Propane Air)	20 天然汽油 Natural Gasoline	21 石油腦 Naphthas	22 車用汽油 Motor Gasoline	23 (無鉛汽油) (Unleaded Gasoline)	24 航空汽油 Aviation Gasoline	25 航空燃油 - 汽油型 Jet Fuel- Gasoline Type	26 航空燃油 - 煤油型 Jet Fuel- Kerosene Type	27 煤油 Kerosene
1 自產									
2 + 進口			14,462,281						
3 - 出口				4,287,389	4,287,389			1,713,202	
4 - 國際海運									
5 - 國際航空								2,199,044	
6 - 存貨變動			153,151	76,688	76,688			10,787	-350
7 = 初級能源總供給			14,309,129	-4,364,077	-4,364,077			-3,923,033	350
8 - 產品間轉換(轉出)			4,078,218	85,667	85,667			92,460	2,975
9 - 統計差異			-3	-42,426	-42,426			-6,633	-9,889
10 - 轉變投入									
11 煉焦工場/煤製品業									
12 高爐工場									
13 煉油廠									
14 石化工廠									
15 公用發電廠									
16 自用發電廠									
17 公用汽電共生廠									
18 自用汽電共生廠									
19 + 轉變產出合計			9,487,535	12,887,258	12,887,258			4,251,344	
20 轉變產出			9,487,535	8,155,613	8,155,613			4,251,344	
21 產品間轉換(轉入)				4,731,645	4,731,645				
22 - 能源部門自用				4,260	4,260			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				2,129	2,129			5	3
28 發電廠				2,116	2,116				
29 抽水用電									
30 汽電共生廠									
31 氣體燃料供應業				14	14				
32 - 損耗									
33 = 最終消費			19,718,450	8,475,681	8,475,681			242,479	7,262
34 能源消費				8,475,681	8,475,681			242,479	7,262







## 能源平衡表—OECD能源統計格式（油當量單位）

民國99年(西元2010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
1 自產									
2 + 進口		2,556,533		302,524	17,012	1,393,042	56,809	44,251	327,063
3 - 出口	9,598,220	810,483	171	632,943	379,276	68,784	33,385	240,881	94,273
4 - 國際海運	165,504	1,810,854	1,605	144					
5 - 國際航空									
6 - 存貨變動	-128,080	60,784	-450	402	-14,497	-3,377		-68,426	-224,587
7 = 初級能源總供給	-9,635,644	-125,588	-1,326	-330,965	-347,767	1,327,635	23,424	-128,204	457,377
8 - 產品間轉換(轉出)	245,219	1,966,213	691	28,675		1,132			357,045
9 - 統計差異	-105,684	195,515							
10 - 轉變投入	63,632	2,342,857						548,245	1,462
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	62,803	2,116,399							
16 自用發電廠									
17 公用汽電共生廠		8,417							
18 自用汽電共生廠	829	218,041						548,245	1,462
19 + 轉變產出合計	14,959,170	9,781,161	8,229	779,565	802,112	98,416		1,187,863	1,521,065
20 轉變產出	14,806,027	9,781,161	8,229	779,565	802,112	98,416		1,187,863	1,352,192
21 產品間轉換(轉入)	153,143								168,873
22 - 能源部門自用	32,345	442,251						468,566	3,769
23 煤礦業		1,572							
24 煉焦工場/煤製品業	196	19,961							
25 高爐工場									
26 油氣礦業									
27 煉油廠	32,113	420,718						468,566	3,769
28 發電廠									
29 抽水用電									
30 汽電共生廠									
31 氣體燃料供應業	35								
32 - 損耗									
33 = 最終消費	5,088,014	4,708,737	6,212	419,924	454,346	1,424,919	23,424	42,847	1,616,166
34 能源消費	5,088,014	4,708,737						0	14,722

## 能源平衡表—OECD能源統計格式（油當量單位）

民國99年(西元2010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	143,428	4,013,206						0	14,722
36	礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)	7,416	50,518							
37	食品飲料及菸草業	3,712	333,232							
38	紡織成衣及服飾業	482	562,493							
39	皮革及毛皮業	42	29,878							
40	木竹及家具業		8,899							
41	紙漿、紙及紙製品業	711	230,211							
42	印刷業	164	1,377							
43	化學材料製造業	74,165	1,231,303						0	
44	基本化學材料製造業	73,856	1,048,536						0	
45	(基本化學工業)	( 3,169 )	( 933,418 )							
46	(石油化工原料製造業)	( 70,687 )	( 114,241 )						( 0 )	
47	(肥料製造業)		( 877 )							
48	人造纖維製造業		139,257							
49	樹脂塑膠及橡膠製造業		33,878							
50	其他化學材料製造業	309	9,632							
51	化學製品製造業	3,365	206,237							
52	橡膠製品製造業	3	80,944							
53	塑膠製品製造業	94	92,228							
54	非金屬礦物製品製造業	20,378	312,845							
55	水泥及水泥製品業	18,781	41,450							
56	其他	1,598	271,395							
57	(陶瓷製品製造業)		( 255 )							
58	(玻璃及玻璃製品製造業)		( 4,282 )							
59	金屬基本工業	7,147	502,475							14,722
60	鋼鐵基本工業	6,954	433,297							14,722
61	非鐵金屬基本工業	192	69,178							
62	(鋁業)		( 4,731 )							
63	金屬製品製造業	843	85,966							
64	機械設備製造業	341	9,613							
65	電腦通信及視聽電子產品製造業	7,738	112,186							
66	(電子零組件製造業)									
67	運輸工具製造業	5,004	25,303							
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	206	15,571							
70	用水供應及污染整治業	343	139							
71	營造業	11,275	75,583							
72	其他		46,203							

## 能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國99年(西元2010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	4,198,714	197,140							
74 國內航空									
75 公路	4,064,865								
76 鐵路	29,745								
77 管線運輸									
78 國內水運	104,104	197,140							
79 其他									
80 農業部門	370,005	23,061							
81 農牧及林業	55,340	3,632							
82 漁業	314,665	19,429							
83 服務業部門	375,866	475,329							
84 批發及零售業									
85 住宿及餐飲業	95,936	381,325							
86 運輸服務業	1,228	6,526							
87 倉儲業	13,349	276							
88 通信業	1,988								
89 金融保險及不動產業	1,273	3,435							
90 工商服務業									
91 社會服務及個人服務業									
92 公共行政業	195,960	4,914							
93 其他	66,131	78,853							
94 住宅部門									
95 非能源消費			6,212	419,924	454,346	1,424,919	23,424	42,847	1,601,444
96 工業、轉變及能源部門			6,212	419,924	454,346	1,424,919	23,424	42,847	1,601,444
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)	240,099	9,146,386						1,623,757	5,646
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		21,348							
5 自用汽電共生廠	2,392	1,108,089						1,623,757	5,646
6 熱能(公噸)		135,044						1,912,135	
7 汽電共生廠		135,044						1,912,135	

## 能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國99年(西元2010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	263,289	263,289		1,706,760	285,904	234,162	41,044	10,698	1,420,856
2 + 進口	14,525,826		14,525,826	126	126		126		
3 - 出口									
4 - 國際海運									
5 - 國際航空									
6 - 存貨變動	60,515	39,511	21,004	2,700	2,700		2,700		
7 = 初級能源總供給	14,728,600	223,778	14,504,822	1,704,186	283,329	234,162	38,470	10,698	1,420,856
8 - 產品間轉換(轉出)	15,486,714		15,486,714	38,179	38,179		38,179		
9 - 統計差異	-119,556	-221	-119,335	140	140	0	140		-0
10 - 轉變投入	11,664,965	1,473	11,663,492	1,152,765	33,389	25,025		8,365	1,119,376
11 煉焦工場/煤製品業									
12 高爐工場									
13 煉油廠	23,941		23,941						
14 石化工廠									
15 公用發電廠	11,512,357		11,512,357						
16 自用發電廠									
17 公用汽電共生廠				7,627					7,627
18 自用汽電共生廠	128,667	1,473	127,194	1,145,138	33,389	25,025		8,365	1,111,749
19 + 轉變產出合計	15,329,178	1,058,129	14,271,049						
20 轉變產出									
21 產品間轉換(轉入)	15,329,178	1,058,129	14,271,049						
22 - 能源部門自用	591,131	2,099	589,032	151	151		151		
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	578,963	1,852	577,112	151	151		151		
28 發電廠	12,168	248	11,920						
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	2,434,524	1,278,555	1,155,969	512,951	211,470	209,137		2,333	301,481
34 能源消費	2,434,524	1,278,555	1,155,969	512,951	211,470	209,137		2,333	301,481

## 能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國99年(西元2010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	C41+C44				Other Non-Specified
		C38-C39			C41+C45	C42-C44				
35	工業部門	1,143,079	300,731	842,347	512,951	211,470	209,137		2,333	301,481
36	礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)	39	39							
37	食品飲料及菸草業	21,316	13,715	7,601	24,629	24,629	24,629			
38	紡織成衣及服飾業	30,570	2,458	28,113						
39	皮革及毛皮業	698	245	453						
40	木竹及家具業	2,444	594	1,850						
41	紙漿、紙及紙製品業	12,057	3,209	8,848	210,740	184,508	184,508			26,232
42	印刷業	1,605	719	886						
43	化學材料製造業	294,677	11,351	283,326	278	262			262	16
44	基本化學材料製造業	237,164	11,133	226,031	262	262			262	
45	(基本化學工業)	( 28,402 )	( 3,245 )	( 25,158 )						
46	(石油化工原料製造業)	( 205,567 )	( 4,693 )	( 200,874 )	( 262 )	( 262 )			( 262 )	
47	(肥料製造業)	( 3,195 )	( 3,195 )							
48	人造纖維製造業	360	218	142	16					16
49	樹脂塑膠及橡膠製造業	57,153		57,153						
50	其他化學材料製造業									
51	化學製品製造業	6,836	3,621	3,215						
52	橡膠製品製造業	1,213	306	907						
53	塑膠製品製造業	14,714	1,451	13,263						
54	非金屬礦物製品製造業	168,046	126,453	41,593						
55	水泥及水泥製品業	800	196	604						
56	其他	167,246	126,257	40,989						
57	(陶瓷製品製造業)	( 58,787 )	( 56,200 )	( 2,587 )						
58	(玻璃及玻璃製品製造業)	( 58,756 )	( 31,654 )	( 27,102 )						
59	金屬基本工業	308,631	19,741	288,890						
60	鋼鐵基本工業	277,401	13,259	264,142						
61	非鐵金屬基本工業	31,231	6,483	24,748						
62	(鋁業)	( 20,643 )	( 1,746 )	( 18,897 )						
63	金屬製品製造業	43,773	12,275	31,498						
64	機械設備製造業	6,625	4,632	1,993						
65	電腦通信及視聽電子產品製造業	141,710	82,728	58,982						
66	(電子零組件製造業)	13,545	6,135	7,411						
67	運輸工具製造業	21,470	12,798	8,671						
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	61,855	2,108	59,747						
70	用水供應及污染整治業				277,304	2,071			2,071	275,233
71	營造業									
72	其他	4,801	2,289	2,512						

## 能源平衡表—OECD能源統計格式（油當量單位）

民國99年(西元2010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	475,857	249,571	226,286						
84 批發及零售業									
85 住宿及餐飲業	427,252	211,231	216,022						
86 運輸服務業									
87 倉儲業									
88 通信業									
89 金融保險及不動產業	582	565	18						
90 工商服務業									
91 社會服務及個人服務業	27,728	19,381	8,347						
92 公共行政業	13,341	11,462	1,879						
93 其他	6,953	6,933	20						
94 住宅部門	815,588	728,253	87,336						
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)	60,245,847	18,596	60,227,251	3,397,593	270,040	234,680		35,360	3,127,552
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				17,179					17,179
5 自用汽電共生廠	945,055	18,596	926,459	3,380,414	270,040	234,680		35,360	3,110,373
6 熱能(公噸)				27,968					27,968
7 汽電共生廠				27,968					27,968

## 能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國99年(西元2010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						
1 自產		400,770		2,076	98,072	
2 + 進口	12,053,818					
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	12,053,818	400,770		2,076	98,072	
8 - 產品間轉換(轉出)						
9 - 統計差異		-0		-0	-0	-1,130
10 - 轉變投入	12,053,818	693,265		2,076	98,072	
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	12,053,818	693,265		369	97,088	
16 自用發電廠				1,707	984	
17 公用汽電共生廠						
18 自用汽電共生廠						
19 + 轉變產出合計		292,495				23,607,847
20 轉變產出		292,495				23,607,847
21 產品間轉換(轉入)						
22 - 能源部門自用						1,817,901
23 煤礦業						80
24 煉焦工場/煤製品業						
25 高爐工場						
26 油氣礦業						1,394
27 煉油廠						329,761
28 發電廠						909,543
29 抽水用電						344,440
30 汽電共生廠						197,402
31 氣體燃料供應業						35,280
32 - 損耗						923,393
33 = 最終消費						20,867,684
34 能源消費						20,867,684



# 能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國99年(西元2010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						11,968,065
36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)						38,589
37 食品飲料及菸草業						342,973
38 紡織成衣及服飾業						581,040
39 皮革及毛皮業						24,317
40 木竹及家具業						40,458
41 紙漿、紙及紙製品業						318,916
42 印刷業						51,295
43 化學材料製造業						2,750,329
44 基本化學材料製造業						1,887,933
45 (基本化學工業)					(	21,051)
46 (石油化工原料製造業)					(	1,703,358)
47 (肥料製造業)						
48 人造纖維製造業						576,309
49 樹脂塑膠及橡膠製造業						213,615
50 其他化學材料製造業						72,472
51 化學製品製造業						307,607
52 橡膠製品製造業						109,202
53 塑膠製品製造業						476,979
54 非金屬礦物製品製造業						486,578
55 水泥及水泥製品業						187,495
56 其他						299,083
57 (陶瓷製品製造業)					(	31,097)
58 (玻璃及玻璃製品製造業)					(	198,216)
59 金屬基本工業						1,527,839
60 鋼鐵基本工業						1,423,650
61 非鐵金屬基本工業						104,189
62 (鋁業)					(	55,643)
63 金屬製品製造業						600,427
64 機械設備製造業						183,157
65 電腦通信及視聽電子產品製造業						3,459,947
66 (電子零組件製造業)						2,321,747
67 運輸工具製造業						216,894
68 精密光學醫療器材及鐘錶製造業						85,821
69 其他工業製品製造業						88,877
70 用水供應及污染整治業						231,745
71 營造業						45,075
72 其他						

## 能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國99年(西元2010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
73 運輸部門						114,102
74 國內航空						
75 公路						
76 鐵路						109,929
77 管線運輸						4,172
78 國內水運						
79 其他						
80 農業部門						249,930
81 農牧及林業						164,394
82 漁業						85,536
83 服務業部門						4,385,822
84 批發及零售業						538,036
85 住宿及餐飲業						256,085
86 運輸服務業						123,366
87 倉儲業						67,067
88 通信業						135,124
89 金融保險及不動產業						105,442
90 工商服務業						110,880
91 社會服務及個人服務業						809,359
92 公共行政業						511,430
93 其他						1,729,031
94 住宅部門						4,149,767
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（油當量單位）

民國99年(西元2010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	
項 目				Item
1 自產	114,308		2,653,842	1 Indigenous Production
2 + 進口			140,353,990	2 + Import
3 - 出口			18,074,949	3 - Exports
4 - 國際海運			1,978,108	4 - International Marine Bunkers
5 - 國際航空			2,199,044	5 - International Civil Aviation
6 - 存貨變動			-87,407	6 - Stock Changes
7 = 初級能源總供給	114,308		120,843,138	7 = Total Primary Energy Supply
8 - 產品間轉換(轉出)			22,558,721	8 - Transfers(Input)
9 - 統計差異		-0	596,578	9 - Statistical Differences
10 - 轉變投入			120,374,540	10 - Transformation Input
11 煉焦工場/煤製品業			5,398,245	11 Coke Ovens
12 高爐工場			4,319,769	12 Blast Furnaces
13 煉油廠			51,254,994	13 Petroleum Refineries
14 石化工廠				14 Petrochemical Industry
15 公用發電廠			47,836,293	15 Public Electricity Plants
16 自用發電廠			2,691	16 Autoproducer Electricity Plants
17 公用汽電共生廠			782,844	17 Public Cogeneration Plants
18 自用汽電共生廠			10,779,703	18 Autoproducer Cogeneration Plants
19 + 轉變產出合計		2,081,599	107,667,808	19 + Transformation Output Total
20 轉變產出		2,081,599	86,992,340	20 Transformation Output
21 產品間轉換(轉入)			20,675,468	21 Transfers(Output)
22 - 能源部門自用		520,475	6,551,717	22 - Energy Sector Own Use
23 煤礦業			1,653	23 Coal Mines
24 煉焦工場/煤製品業			566,247	24 Coke Ovens
25 高爐工場			492,383	25 Blast Furnaces
26 油氣礦業			1,394	26 Oil and Gas Extraction
27 煉油廠		520,475	3,987,081	27 Petroleum Refineries
28 發電廠			923,996	28 Electricity Plants
29 抽水用電			344,440	29 Electricity to Pump Up
30 汽電共生廠			197,402	30 Cogeneration Plants
31 氣體燃料供應業			37,120	31 Gas Companies
32 - 損耗			982,010	32 - Losses
33 = 最終消費	114,308	1,561,125	77,447,380	33 = Total Final Consumption
34 能源消費	114,308	1,561,125	52,643,201	34 Energy Consumption

# 能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國99年(西元2010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	
項 目				Item
35 工業部門		1,561,125	26,471,838	35 Industrial Sector
36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)			99,151	36 Mining and Quarrying(excluding coal,oil and gas)
37 食品飲料及菸草業		21,333	758,998	37 Food, Beverage and Tobacco
38 紡織成衣及服飾業		40,647	1,545,051	38 Textile,Wearing Apparel and Accessories
39 皮革及毛皮業			57,368	39 Leather and Fur
40 木竹及家具業			51,906	40 Wood, Bamboo and Furniture
41 紙漿、紙及紙製品業		14,990	1,170,497	41 Pulp, Paper and Paper Products
42 印刷業			59,079	42 Printing
43 化學材料製造業		1,409,625	8,351,458	43 Chemical Materials
44 基本化學材料製造業		1,409,625	6,254,423	44 Basic Chemical Materials
45 (基本化學工業)		( 18,491 )	( 1,116,188 )	45 (Basic Industrial Chemicals)
46 (石油化工原料製造業)		( 1,391,134 )	( 4,970,638 )	46 (Petrochemical Materials)
47 (肥料製造業)			( 4,071 )	47 (Chemical Fertilizers)
48 人造纖維製造業			1,259,931	48 Artificial Fibers
49 樹脂塑膠及橡膠製造業			478,069	49 Resin, Plastics and Rubber
50 其他化學材料製造業			359,036	50 Other Chemical Materials
51 化學製品製造業			528,367	51 Chemical Products
52 橡膠製品製造業			193,892	52 Rubber Products
53 塑膠製品製造業			591,006	53 Plastic Products
54 非金屬礦物製品製造業			2,634,192	54 Non-metallic Mineral Products
55 水泥及水泥製品業			1,556,233	55 Cement and Cement Products
56 其他			1,077,959	56 Others
57 (陶瓷製品製造業)			( 96,724 )	57 (Pottery, China and Earthenware)
58 (玻璃及玻璃製品製造業)			( 263,107 )	58 (Glass and Glass Products)
59 金屬基本工業		10,273	4,227,661	59 Basic Metal Industries
60 鋼鐵基本工業		6,164	4,008,601	60 Iron and Steel
61 非鐵金屬基本工業		4,109	219,060	61 Others
62 (鋁業)		( 4,109 )	( 89,763 )	62 (Aluminum)
63 金屬製品製造業			737,101	63 Fabricated Metal Products
64 機械設備製造業			202,540	64 Machinery and Equipments
65 電腦通信及視聽電子產品製造業		64,257	3,936,739	65 Electrical and Electronic Machinery
66 (電子零組件製造業)		64,257	2,399,550	66 (Electronic Parts)
67 運輸工具製造業			278,900	67 Transport Equipments
68 精密光學醫療器材及鐘錶製造業			85,821	68 Precision Instruments
69 其他工業製品製造工業			268,488	69 Miscellaneous Industries
70 用水供應及污染整治業			510,023	70 Water Supply and Remediation Activities
71 營造業			132,599	71 Construction
72 其他			51,004	72 Non-Specified

## 能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國99年(西元2010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		Item
73 運輸部門			13,111,979	73	Transport Sector
74 國內航空			85,692	74	Domestic Air
75 公路			12,581,195	75	Road
76 鐵路			139,675	76	Rail
77 管線運輸			4,172	77	Pipeline Transport
78 國內水運			301,244	78	Internal Navigation
79 其他				79	Non-Specified
80 農業部門			650,842	80	Agriculture Sector
81 農牧及林業			231,213	81	Agriculture, Animal Husbandry and Forestry
82 漁業			419,630	82	Fishing and Aquaculture
83 服務業部門	3,429		6,014,498	83	Service Sector
84 批發及零售業			538,036	84	Wholesale and Retail
85 住宿及餐飲業			1,257,712	85	Hotels and Restaurants
86 運輸服務業			131,120	86	Transport Services
87 倉儲業			80,693	87	Storage and Warehousing
88 通信業			145,631	88	Communication
89 金融保險及不動產業			113,703	89	Finance, Insurance and Real Estate
90 工商服務業			110,880	90	Business Services
91 社會服務及個人服務業			837,087	91	Social and Personal Services
92 公共行政業	3,429		915,139	92	Public Administration
93 其他			1,884,497	93	Activities Not Adequately Defined
94 住宅部門	110,879		6,394,043	94	Residential Sector
95 非能源消費			24,804,178	95	Non-Energy Use
96 工業、轉變及能源部門			24,804,178	96	in Industry/Transf./Energy
97 (石化原料用)			( 20,510,055 )	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)			247,058,871	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			2,484,177	4	Public Cogeneration Plants
5 自用汽電共生廠			38,115,140	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