

## 能源平衡表—OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國81年(西元1992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 Coal and Coal Products Total C2 ~ C12	煙煤-煉焦煤 Bituminous Coal- Coking Coal	煙煤-燃料煤 Bituminous Coal- Steam Coal	無煙煤 Anthracite	亞煙煤 Sub-bituminous Coal	褐煤 Lignite	泥煤 Peat	焦炭 Coke Oven Coke	煤球 Patent Fuel
1 自產	197,210		197,210						
2 + 進口	13,600,386	2,627,543	10,773,369	33,408				166,067	
3 - 出口	727							727	
4 - 國際海運									
5 - 國際航空									
6 - 存貨變動	410,569	-74,865	398,940					86,493	
7 = 初級能源總供給	13,386,300	2,702,408	10,571,638	33,408				78,847	
8 - 產品間轉換(轉出)									
9 - 統計差異	94,977	89,157	-0					5,818	
10 - 轉變投入	12,154,289	2,613,250	7,565,311					1,637,614	
11 煉焦工場/煤製品業	2,646,286	2,613,250	33,036						
12 高爐工場	1,752,918		115,304					1,637,614	
13 煉油廠									
14 石化工廠									
15 公用發電廠	6,452,865		6,452,865						
16 自用發電廠									
17 公用汽電共生廠									
18 自用汽電共生廠	1,302,220		964,106						
19 + 轉變產出合計	3,319,802							2,014,321	
20 轉變產出	3,319,802							2,014,321	
21 產品間轉換(轉入)									
22 - 能源部門自用	510,092		8						
23 煤礦業	8		8						
24 煉焦工場/煤製品業	247,079								
25 高爐工場	263,004								
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	14,142							1,322	
33 = 最終消費	3,932,601		3,006,319	33,408				448,414	
34 能源消費	3,702,938		3,006,319					252,159	





## 能源平衡表－OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國81年(西元1992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				64,812	64,812				
2 + 進口				30,635,464	23,864,881				1,126,695
3 - 出口				832,974					
4 - 國際海運				1,987,807					
5 - 國際航空				793,718					
6 - 存貨變動				-149,635	492,601				74,487
7 = 初級能源總供給				27,235,412	23,437,092				1,052,208
8 - 產品間轉換(轉出)				1,976,460					11,817
9 - 統計差異		2	-0	0					
10 - 轉變投入	91,665	208,251	38,199	28,283,930	23,437,092				
11 煉焦工場/煤製品業									
12 高爐工場									
13 煉油廠				23,437,092	23,437,092				
14 石化工廠									
15 公用發電廠				4,557,012					
16 自用發電廠									
17 公用汽電共生廠									
18 自用汽電共生廠	91,665	208,251	38,199	289,826					
19 + 轉變產出合計	545,478	667,429	92,574	25,397,637				819,185	611,054
20 轉變產出	545,478	667,429	92,574	24,858,827				819,185	491,098
21 產品間轉換(轉入)				538,810					119,956
22 - 能源部門自用	134,939	345,654	29,491	1,226,511				819,185	6,169
23 煤礦業				210					
24 煉焦工場/煤製品業	66,935	150,653	29,491	9,476					
25 高爐工場	68,003	195,001							
26 油氣礦業				2,103					
27 煉油廠				1,213,747				819,185	6,169
28 發電廠				892					
29 抽水用電									
30 汽電共生廠									
31 氣體燃料供應業				83					
32 - 損耗	1,414	9,518	1,888						
33 = 最終消費	317,460	104,004	22,996	21,146,148					1,645,276
34 能源消費	317,460	104,004	22,996	16,564,674					1,645,276





## 能源平衡表－OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國81年(西元1992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				2,352,873	( 1,083,312 )				
3 - 出口			135,984					168	
4 - 國際海運									
5 - 國際航空							162	793,556	
6 - 存貨變動			144,391	-253,969	( 57,869 )	-506	-76,020	55,765	125,701
7 = 初級能源總供給			-280,374	2,606,842	( 1,025,442 )	506	75,857	-849,489	-125,701
8 - 產品間轉換(轉出)			28,254	55,225	( 29,279 )	2,616	571	4,955	143,395
9 - 統計差異									
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			2,470,948	2,540,292	( 1,056,351 )	11,069	151,908	976,963	297,452
20 轉變產出			2,470,948	2,248,488	( 920,205 )	11,069	151,908	976,963	297,452
21 產品間轉換(轉入)				291,804	( 136,146 )				
22 - 能源部門自用			108	3,033	( 1,139 )	5		42	14
23 煤礦業				1					
24 煉焦工場/煤製品業				6	( 2 )				
25 高爐工場									
26 油氣礦業									
27 煉油廠			108	2,081	( 936 )	5		42	14
28 發電廠				892	( 196 )				
29 抽水用電									
30 汽電共生廠									
31 氣體燃料供應業				54	( 5 )				
32 - 損耗									
33 = 最終消費			2,162,212	5,088,875	( 2,051,375 )	8,954	227,194	122,476	28,343
34 能源消費			133	5,088,875	( 2,051,375 )	8,954	227,194	122,476	28,343





能源平衡表—OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國81年(西元1992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	42,588	2,558,853		184,078	4,658	300,951		11,526	188,361
3 - 出口	39,882	246,286		186,868	25,476	14,355		23,186	160,769
4 - 國際海運	113,346	1,872,436		2,025					
5 - 國際航空									
6 - 存貨變動	-128,605	-438,777		40,877	-8,629	-2,815		-26,042	-148,095
7 = 初級能源總供給	17,965	878,907		-45,691	-12,189	289,411		14,382	175,687
8 - 產品間轉換(轉出)	114,593	1,441,462		2,666	16	1,145			169,746
9 - 統計差異		0							
10 - 轉變投入	235,832	4,611,006							
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	235,792	4,321,221							
16 自用發電廠									
17 公用汽電共生廠									
18 自用汽電共生廠	40	289,786							
19 + 轉變產出合計	4,342,253	10,879,521		295,944	598,038	50,964		105,481	1,246,565
20 轉變產出	4,280,939	10,879,521		295,944	598,038	50,964		105,481	1,180,829
21 產品間轉換(轉入)	61,314								65,736
22 - 能源部門自用	33,760	364,195							
23 煤礦業	49	160							
24 煉焦工場/煤製品業	151	9,319							
25 高爐工場									
26 油氣礦業	2,103								
27 煉油廠	31,427	354,716							
28 發電廠									
29 抽水用電									
30 汽電共生廠									
31 氣體燃料供應業	29								
32 - 損耗									
33 = 最終消費	3,976,033	5,341,764		247,587	585,833	339,231		119,863	1,252,506
34 能源消費	3,976,033	5,341,764						85,160	40,466





## 能源平衡表－OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國81年(西元1992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	684,233	684,233		81,171	54,065	54,065			27,106
2 + 進口	1,946,309		1,946,309						
3 - 出口									
4 - 國際海運									
5 - 國際航空									
6 - 存貨變動	92,046	88,273	3,773						
7 = 初級能源總供給	2,538,497	595,960	1,942,537	81,171	54,065	54,065			27,106
8 - 產品間轉換(轉出)	1,952,760		1,952,760						
9 - 統計差異									
10 - 轉變投入	664,367	1,979	662,389	75,750	54,065	54,065			21,685
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	644,054		644,054						
16 自用發電廠									
17 公用汽電共生廠									
18 自用汽電共生廠	20,314	1,979	18,335	75,750	54,065	54,065			21,685
19 + 轉變產出合計	1,953,951	574,706	1,379,246						
20 轉變產出									
21 產品間轉換(轉入)	1,953,951	574,706	1,379,246						
22 - 能源部門自用	672,517	31,845	640,672						
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	672,517	31,845	640,672						
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									
33 = 最終消費	1,202,804	1,136,842	65,962	5,421	0	0			5,421
34 能源消費	933,854	867,893	65,962	5,421	0	0			5,421





## 能源平衡表－OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國81年(西元1992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		563,815	1,634			
2 + 進口	8,819,878					
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	8,819,878	563,815	1,634			
8 - 產品間轉換(轉出)						
9 - 統計差異						9,986
10 - 轉變投入	8,819,878	718,203	1,634			
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	8,819,878	718,203	1,634			
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		154,388				9,077,030
20 轉變產出		154,388				9,077,030
21 產品間轉換(轉入)						
22 - 能源部門自用						767,753
23 煤礦業						1,518
24 煉焦工場/煤製品業						211
25 高爐工場						
26 油氣礦業						584
27 煉油廠						199,274
28 發電廠						374,107
29 抽水用電						192,059
30 汽電共生廠						
31 氣體燃料供應業						
32 - 損耗						500,702
33 = 最終消費						7,798,589
34 能源消費						7,798,589

## 能源平衡表－OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國81年(西元1992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						4,412,462
36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)						14,330
37 食品飲料及菸草業						240,809
38 紡織成衣及服飾業						621,752
39 皮革及毛皮業						14,514
40 木竹及家具業						55,021
41 紙漿、紙及紙製品業						291,847
42 印刷業						19,486
43 化學材料製造業						849,260
44 基本化學材料製造業						293,870
45 (基本化學工業)						( 107,397 )
46 (石油化工原料製造業)						( 163,602 )
47 (肥料製造業)						( 22,871 )
48 人造纖維製造業						390,607
49 樹脂塑膠及橡膠製造業						164,783
50 其他化學材料製造業						
51 化學製品製造業						144,523
52 橡膠製品製造業						52,120
53 塑膠製品製造業						206,712
54 非金屬礦物製品製造業						364,249
55 水泥及水泥製品業						204,171
56 其他						160,078
57 (陶瓷製品製造業)						
58 (玻璃及玻璃製品製造業)						
59 金屬基本工業						557,846
60 鋼鐵基本工業						536,577
61 非鐵金屬基本工業						21,269
62 (鋁業)						( 9,266 )
63 金屬製品製造業						262,893
64 機械設備製造業						103,310
65 電腦通信及視聽電子產品製造業						329,175
66 (電子零組件製造業)						
67 運輸工具製造業						97,077
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						81,683
70 用水供應及污染整治業						72,845
71 營造業						33,010
72 其他						

## 能源平衡表－OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國81年(西元1992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						20,645
74 國內航空						
75 公路						
76 鐵路						20,645
77 管線運輸						
78 國內水運						
79 其他						
80 農業部門						143,576
81 農牧及林業						21,229
82 漁業						122,347
83 服務業部門						1,563,527
84 批發及零售業						186,935
85 住宿及餐飲業						77,656
86 運輸服務業						22,066
87 倉儲業						20,690
88 通信業						49,761
89 金融保險及不動產業						42,160
90 工商服務業						17,041
91 社會服務及個人服務業						238,139
92 公共行政業						204,671
93 其他						704,409
94 住宅部門						1,658,378
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)	33,844,505	8,351,201	1,900			
2 公用發電廠	33,844,505	8,351,201	1,900			
3 自用發電廠						
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81年(西元1992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	28,842		1,621,717	1 Indigenous Production
2 + 進口			55,002,038	2 + Import
3 - 出口			833,701	3 - Exports
4 - 國際海運			1,987,807	4 - International Marine Bunkers
5 - 國際航空			793,718	5 - International Civil Aviation
6 - 存貨變動			352,979	6 - Stock Changes
7 = 初級能源總供給	28,842		52,655,550	7 = Total Primary Energy Supply
8 - 產品間轉換(轉出)			3,929,220	8 - Transfers(Input)
9 - 統計差異			104,963	9 - Statistical Differences
10 - 轉變投入			50,718,052	10 - Transformation Input
11 煉焦工場/煤製品業			2,646,286	11 Coke Ovens
12 高爐工場			1,752,918	12 Blast Furnaces
13 煉油廠			23,437,092	13 Petroleum Refineries
14 石化工廠				14 Petrochemical Industry
15 公用發電廠			21,193,646	15 Public Electricity Plants
16 自用發電廠				16 Autoproducer Electricity Plants
17 公用汽電共生廠				17 Public Cogeneration Plants
18 自用汽電共生廠			1,688,110	18 Autoproducer Cogeneration Plants
19 + 轉變產出合計			39,902,808	19 + Transformation Output Total
20 轉變產出			37,410,047	20 Transformation Output
21 產品間轉換(轉入)			2,492,761	21 Transfers(Output)
22 - 能源部門自用			3,176,874	22 - Energy Sector Own Use
23 煤礦業			1,737	23 Coal Mines
24 煉焦工場/煤製品業			256,767	24 Coke Ovens
25 高爐工場			263,004	25 Blast Furnaces
26 油氣礦業			2,687	26 Oil and Gas Extraction
27 煉油廠			2,085,538	27 Petroleum Refineries
28 發電廠			374,998	28 Electricity Plants
29 抽水用電			192,059	29 Electricity to Pump Up
30 汽電共生廠				30 Cogeneration Plants
31 氣體燃料供應業			83	31 Gas Companies
32 - 損耗			514,844	32 - Losses
33 = 最終消費	28,842		34,114,405	33 = Total Final Consumption
34 能源消費	28,842		29,034,319	34 Energy Consumption

能源平衡表—OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國81年(西元1992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
35 工業部門			13,961,341	35 Industrial Sector
36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)			46,748	36 Mining and Quarrying(excluding coal,oil and gas)
37 食品飲料及菸草業			702,356	37 Food, Beverage and Tobacco
38 紡織成衣及服飾業			1,655,895	38 Textile,Wearing Apparel and Accessories
39 皮革及毛皮業			41,382	39 Leather and Fur
40 木竹及家具業			63,832	40 Wood, Bamboo and Furniture
41 紙漿、紙及紙製品業			979,487	41 Pulp, Paper and Paper Products
42 印刷業			26,711	42 Printing
43 化學材料製造業			2,934,460	43 Chemical Materials
44 基本化學材料製造業			1,544,320	44 Basic Chemical Materials
45 (基本化學工業)		(	1,216,285 )	45 (Basic Industrial Chemicals)
46 (石油化工原料製造業)		(	305,164 )	46 (Petrochemical Materials)
47 (肥料製造業)		(	22,871 )	47 (Chemical Fertilizers)
48 人造纖維製造業			698,930	48 Artificial Fibers
49 樹脂塑膠及橡膠製造業			687,979	49 Resin, Plastics and Rubber
50 其他化學材料製造業			3,231	50 Other Chemical Materials
51 化學製品製造業			270,314	51 Chemical Products
52 橡膠製品製造業			161,347	52 Rubber Products
53 塑膠製品製造業			449,835	53 Plastic Products
54 非金屬礦物製品製造業			2,963,087	54 Non-metallic Mineral Products
55 水泥及水泥製品業			1,960,301	55 Cement and Cement Products
56 其他			1,002,786	56 Others
57 (陶瓷製品製造業)		(	157,858 )	57 (Pottery, China and Earthenware)
58 (玻璃及玻璃製品製造業)		(	295,562 )	58 (Glass and Glass Products)
59 金屬基本工業			2,030,232	59 Basic Metal Industries
60 鋼鐵基本工業			1,944,066	60 Iron and Steel
61 非鐵金屬基本工業			86,166	61 Others
62 (鋁業)		(	9,399 )	62 (Aluminum)
63 金屬製品製造業			349,086	63 Fabricated Metal Products
64 機械設備製造業			120,191	64 Machinery and Equipments
65 電腦通信及視聽電子產品製造業			428,969	65 Electrical and Electronic Machinery
66 (電子零組件製造業)				66 (Electronic Parts)
67 運輸工具製造業			158,157	67 Transport Equipments
68 精密光學醫療器材及鐘錶製造業				68 Precision Instruments
69 其他工業製品製造工業			334,496	69 Miscellaneous Industries
70 用水供應及污染整治業			78,418	70 Water Supply and Remediation Activities
71 營造業			166,338	71 Construction
72 其他				72 Non-Specified

## 能源平衡表—OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國81年(西元1992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			8,089,330	73 Transport Sector
74 國內航空			123,106	74 Domestic Air
75 公路			7,640,632	75 Road
76 鐵路			65,205	76 Rail
77 管線運輸				77 Pipeline Transport
78 國內水運			260,387	78 Internal Navigation
79 其他				79 Non-Specified
80 農業部門			999,200	80 Agriculture Sector
81 農牧及林業			23,316	81 Agriculture, Animal Husbandry and Forestry
82 漁業			975,884	82 Fishing and Aquaculture
83 服務業部門	865		2,560,186	83 Service Sector
84 批發及零售業			186,935	84 Wholesale and Retail
85 住宿及餐飲業			303,789	85 Hotels and Restaurants
86 運輸服務業			30,049	86 Transport Services
87 倉儲業			28,693	87 Storage and Warehousing
88 通信業			52,597	88 Communication
89 金融保險及不動產業			46,042	89 Finance, Insurance and Real Estate
90 工商服務業			17,041	90 Business Services
91 社會服務及個人服務業			238,139	91 Social and Personal Services
92 公共行政業	865		830,457	92 Public Administration
93 其他			826,444	93 Activities Not Adequately Defined
94 住宅部門	27,977		3,424,263	94 Residential Sector
95 非能源消費			5,080,086	95 Non-Energy Use
96 工業、轉變及能源部門			5,080,086	96 in Industry/Transf./Energy
97 (石化原料用)			( 2,162,080 )	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)			105,529,765	1 Electricity Generated (MWh)
2 公用發電廠			96,731,320	2 Public Electricity Plants
3 自用發電廠				3 Autoproducer Electricity Plants
4 公用汽電共生廠				4 Public Cogeneration Plants
5 自用汽電共生廠			8,798,445	5 Autoproducer Cogeneration Plants
6 熱能(公噸)				6 Heat Generated (MT)
7 汽電共生廠				7 Cogeneration Plants