

## 能源平衡表—OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國84年(西元1995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
1 自產	138,545		138,545						
2 + 進口	17,584,373	3,077,657	14,228,230	55,560	29,115			193,811	
3 - 出口	202							202	
4 - 國際海運									
5 - 國際航空									
6 - 存貨變動	1,666,074	127,405	1,505,043		-1,261			34,886	
7 = 初級能源總供給	16,056,642	2,950,252	12,861,732	55,560	30,376			158,723	
8 - 產品間轉換(轉出)									
9 - 統計差異	371,475	101,897	154,812					114,764	
10 - 轉變投入	14,818,363	2,848,354	9,699,981		30,376			1,853,404	
11 煉焦工場/煤製品業	2,927,692	2,848,354	79,337						
12 高爐工場	2,175,657		322,253					1,853,404	
13 煉油廠									
14 石化工廠									
15 公用發電廠	7,874,102		7,843,726		30,376				
16 自用發電廠									
17 公用汽電共生廠									
18 自用汽電共生廠	1,840,912		1,454,664						
19 + 轉變產出合計	3,680,740							2,235,472	
20 轉變產出	3,680,740							2,235,472	
21 產品間轉換(轉入)									
22 - 能源部門自用	571,041								
23 煤礦業									
24 煉焦工場/煤製品業	279,952								
25 高爐工場	291,090								
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	7,067							1,487	
33 = 最終消費	3,969,436		3,006,940	55,560				424,538	
34 能源消費	3,764,291		3,006,940					274,954	





能源平衡表—OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國84年(西元1995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				56,079	56,079				
2 + 進口				39,067,274	30,188,782				936,706
3 - 出口				1,728,904					122
4 - 國際海運				2,380,467					
5 - 國際航空				1,295,670					
6 - 存貨變動				838,672	-160,403				6,028
7 = 初級能源總供給				32,879,640	30,405,264				930,556
8 - 產品間轉換(轉出)				2,283,257					315
9 - 統計差異		1		0					
10 - 轉變投入	100,968	236,871	48,409	37,320,058	30,405,264				
11 煉焦工場/煤製品業									
12 高爐工場									
13 煉油廠				30,405,264	30,405,264				
14 石化工廠									
15 公用發電廠				6,471,624					
16 自用發電廠									
17 公用汽電共生廠									
18 自用汽電共生廠	100,968	236,871	48,409	443,169					
19 + 轉變產出合計	598,020	740,579	106,670	33,074,759				1,064,597	873,283
20 轉變產出	598,020	740,579	106,670	31,941,773				1,064,597	826,596
21 產品間轉換(轉入)				1,132,986					46,687
22 - 能源部門自用	172,674	367,748	30,620	1,674,535				1,064,597	17,505
23 煤礦業				77					
24 煉焦工場/煤製品業	99,676	149,656	30,620	8,335					
25 高爐工場	72,998	218,092							
26 油氣礦業				202					
27 煉油廠				1,665,828				1,064,597	17,505
28 發電廠				66					
29 抽水用電									
30 汽電共生廠									
31 氣體燃料供應業				26					
32 - 損耗	25	4,632	923						
33 = 最終消費	324,353	131,327	26,718	24,676,550					1,786,019
34 能源消費	324,353	131,327	26,718	18,506,686					1,786,019





## 能源平衡表—OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國84年(西元1995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			878,926	1,782,314	( 1,361,466 )			506,914	
3 - 出口			119,057			3			
4 - 國際海運									
5 - 國際航空							240	1,295,430	
6 - 存貨變動			576,357	-207,193	( 34,875 )	-206	-53,435	1,589	306,907
7 = 初級能源總供給			183,512	1,989,507	( 1,326,591 )	203	53,195	-790,104	-306,907
8 - 產品間轉換(轉出)			728,554	1,924	( 472 )	1,245	3,796	45,176	58,905
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			4,553,664	4,233,020	( 3,208,499 )	1,696	87,565	1,115,391	397,000
20 轉變產出			4,553,664	3,207,042	( 2,432,392 )	1,696	87,565	1,115,391	397,000
21 產品間轉換(轉入)				1,025,978	( 776,107 )				
22 - 能源部門自用			27	1,759	( 1,324 )	4		362	7
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			27	1,693	( 1,279 )	4		362	6
28 發電廠				66	( 45 )				1
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			4,008,596	6,218,844	( 4,533,293 )	650	136,964	279,749	31,181
34 能源消費			44,421	6,218,844	( 4,533,293 )	650	136,964	279,749	31,181







能源平衡表—OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國84年(西元1995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		3,850,521		300,722	173,493	169,214		12,826	266,855
3 - 出口	235,448	895,535		177,134	55,010	53,888		39,158	153,547
4 - 國際海運	135,606	2,243,491		1,370					
5 - 國際航空									
6 - 存貨變動	143,140	246,782		63,483	-8,151	-877		-39,341	-36,006
7 = 初級能源總供給	-514,194	464,713		58,735	126,634	116,203		13,009	149,314
8 - 產品間轉換(轉出)	24,122	1,138,734		7,554		1,248			271,685
9 - 統計差異		0							
10 - 轉變投入	685,820	6,228,974							
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	685,644	5,785,980							
16 自用發電廠									
17 公用汽電共生廠									
18 自用汽電共生廠	176	442,993							
19 + 轉變產出合計	5,569,692	13,075,215		263,207	573,494	70,822		111,816	1,084,298
20 轉變產出	5,542,096	13,075,215		263,207	573,494	70,822		111,816	1,051,573
21 產品間轉換(轉入)	27,597								32,724
22 - 能源部門自用	31,804	558,471							
23 煤礦業		77							
24 煉焦工場/煤製品業	116	8,218							
25 高爐工場									
26 油氣礦業		202							
27 煉油廠	31,662	549,973							
28 發電廠									
29 抽水用電									
30 汽電共生廠									
31 氣體燃料供應業	26								
32 - 損耗									
33 = 最終消費	4,313,752	5,613,750		314,388	700,128	185,777		124,825	961,927
34 能源消費	4,313,752	5,613,750						73,119	8,237





## 能源平衡表－OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國84年(西元1995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
1 自產	753,318	753,318		173,624	57,477	57,477			116,147
2 + 進口	2,983,249		2,983,249						
3 - 出口									
4 - 國際海運									
5 - 國際航空									
6 - 存貨變動	241,971	152,114	89,857						
7 = 初級能源總供給	3,494,597	601,205	2,893,392	173,624	57,477	57,477			116,147
8 - 產品間轉換(轉出)	2,906,447		2,906,447						
9 - 統計差異									
10 - 轉變投入	1,248,725	2,240	1,246,485	150,395	57,477	57,477			92,917
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	1,222,341		1,222,341						
16 自用發電廠									
17 公用汽電共生廠									
18 自用汽電共生廠	26,384	2,240	24,143	150,395	57,477	57,477			92,917
19 + 轉變產出合計	2,890,947	736,986	2,153,961						
20 轉變產出									
21 產品間轉換(轉入)	2,890,947	736,986	2,153,961						
22 - 能源部門自用	722,228	21,714	700,514						
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	722,228	21,714	700,514						
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	1,508,145	1,314,237	193,908	23,229	0	0			23,229
34 能源消費	1,201,845	1,007,937	193,908	23,229	0	0			23,229





## 能源平衡表－OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國84年(西元1995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		416,194				
2 + 進口	9,203,256					
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	9,203,256	416,194				
8 - 產品間轉換(轉出)						
9 - 統計差異						30,735
10 - 轉變投入	9,203,256	763,626				
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	9,203,256	763,626				
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		347,432				11,448,036
20 轉變產出		347,432				11,448,036
21 產品間轉換(轉入)						
22 - 能源部門自用						1,138,993
23 煤礦業						1,018
24 煉焦工場/煤製品業						223
25 高爐工場						
26 油氣礦業						560
27 煉油廠						259,899
28 發電廠						441,324
29 抽水用電						435,956
30 汽電共生廠						
31 氣體燃料供應業						13
32 - 損耗						578,100
33 = 最終消費						9,700,208
34 能源消費						9,700,208



## 能源平衡表－OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國84年(西元1995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						5,173,586
36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)						16,468
37 食品飲料及菸草業						263,405
38 紡織成衣及服飾業						648,739
39 皮革及毛皮業						16,427
40 木竹及家具業						50,119
41 紙漿、紙及紙製品業						297,969
42 印刷業						24,183
43 化學材料製造業						1,031,639
44 基本化學材料製造業						352,051
45 (基本化學工業)						( 128,968 )
46 (石油化工原料製造業)						( 199,908 )
47 (肥料製造業)						( 23,176 )
48 人造纖維製造業						487,179
49 樹脂塑膠及橡膠製造業						192,408
50 其他化學材料製造業						
51 化學製品製造業						180,980
52 橡膠製品製造業						55,203
53 塑膠製品製造業						236,957
54 非金屬礦物製品製造業						409,081
55 水泥及水泥製品業						218,080
56 其他						191,001
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						674,845
60 鋼鐵基本工業						645,729
61 非鐵金屬基本工業						29,116
62 (鋁業)						( 12,323 )
63 金屬製品製造業						325,590
64 機械設備製造業						122,877
65 電腦通信及視聽電子產品製造業						470,800
66 (電子零組件製造業)						
67 運輸工具製造業						112,991
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						99,147
70 用水供應及污染整治業						87,648
71 營造業						48,518
72 其他						

## 能源平衡表－OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國84年(西元1995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						19,776
74 國內航空						
75 公路						
76 鐵路						19,776
77 管線運輸						
78 國內水運						
79 其他						
80 農業部門						175,639
81 農牧及林業						34,556
82 漁業						141,083
83 服務業部門						2,152,899
84 批發及零售業						251,042
85 住宿及餐飲業						104,207
86 運輸服務業						28,451
87 倉儲業						27,966
88 通信業						58,957
89 金融保險及不動產業						56,596
90 工商服務業						22,879
91 社會服務及個人服務業						319,890
92 公共行政業						265,054
93 其他						1,017,860
94 住宅部門						2,178,308
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)	35,315,640	8,879,374				
2 公用發電廠	35,315,640	8,879,374				
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84年(西元1995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	49,133		1,586,893	1 Indigenous Production
2 + 進口			68,838,152	2 + Import
3 - 出口			1,729,106	3 - Exports
4 - 國際海運			2,380,467	4 - International Marine Bunkers
5 - 國際航空			1,295,670	5 - International Civil Aviation
6 - 存貨變動			2,746,717	6 - Stock Changes
7 = 初級能源總供給	49,133		62,273,086	7 = Total Primary Energy Supply
8 - 產品間轉換(轉出)			5,189,703	8 - Transfers(Input)
9 - 統計差異			402,211	9 - Statistical Differences
10 - 轉變投入			63,504,422	10 - Transformation Input
11 煉焦工場/煤製品業			2,927,692	11 Coke Ovens
12 高爐工場			2,175,657	12 Blast Furnaces
13 煉油廠			30,405,264	13 Petroleum Refineries
14 石化工廠				14 Petrochemical Industry
15 公用發電廠			25,534,950	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			2,460,859	18 Autoproducer Cogeneration Plants
19 + 轉變產出合計			51,441,916	19 + Transformation Output Total
20 轉變產出			47,417,982	20 Transformation Output
21 產品間轉換(轉入)			4,023,934	21 Transfers(Output)
22 - 能源部門自用			4,106,797	22 - Energy Sector Own Use
23 煤礦業			1,095	23 Coal Mines
24 煉焦工場/煤製品業			288,509	24 Coke Ovens
25 高爐工場			291,090	25 Blast Furnaces
26 油氣礦業			762	26 Oil and Gas Extraction
27 煉油廠			2,647,955	27 Petroleum Refineries
28 發電廠			441,390	28 Electricity Plants
29 抽水用電			435,956	29 Electricity to Pump Up
30 汽電共生廠				30 Cogeneration Plants
31 氣體燃料供應業			39	31 Gas Companies
32 - 損耗			585,167	32 - Losses
33 = 最終消費	49,133		39,926,701	33 = Total Final Consumption
34 能源消費	49,133		33,245,392	34 Energy Consumption

## 能源平衡表—OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國84年(西元1995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			15,463,318	35 Industrial Sector
36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)			44,549	36 Mining and Quarrying(excluding coal,oil and gas)
37 食品飲料及菸草業			691,847	37 Food, Beverage and Tobacco
38 紡織成衣及服飾業			1,767,836	38 Textile,Wearing Apparel and Accessories
39 皮革及毛皮業			50,795	39 Leather and Fur
40 木竹及家具業			60,056	40 Wood, Bamboo and Furniture
41 紙漿、紙及紙製品業			1,016,148	41 Pulp, Paper and Paper Products
42 印刷業			35,254	42 Printing
43 化學材料製造業			3,473,899	43 Chemical Materials
44 基本化學材料製造業			1,917,813	44 Basic Chemical Materials
45 (基本化學工業)			( 1,411,915 )	45 (Basic Industrial Chemicals)
46 (石油化工原料製造業)			( 482,722 )	46 (Petrochemical Materials)
47 (肥料製造業)			( 23,176 )	47 (Chemical Fertilizers)
48 人造纖維製造業			853,623	48 Artificial Fibers
49 樹脂塑膠及橡膠製造業			702,464	49 Resin, Plastics and Rubber
50 其他化學材料製造業				50 Other Chemical Materials
51 化學製品製造業			325,609	51 Chemical Products
52 橡膠製品製造業			143,578	52 Rubber Products
53 塑膠製品製造業			470,587	53 Plastic Products
54 非金屬礦物製品製造業			3,106,626	54 Non-metallic Mineral Products
55 水泥及水泥製品業			2,058,552	55 Cement and Cement Products
56 其他			1,048,074	56 Others
57 (陶瓷製品製造業)			( 213,050 )	57 (Pottery, China and Earthenware)
58 (玻璃及玻璃製品製造業)			( 45,468 )	58 (Glass and Glass Products)
59 金屬基本工業			2,310,370	59 Basic Metal Industries
60 鋼鐵基本工業			2,189,632	60 Iron and Steel
61 非鐵金屬基本工業			120,738	61 Others
62 (鋁業)			( 12,674 )	62 (Aluminum)
63 金屬製品製造業			445,052	63 Fabricated Metal Products
64 機械設備製造業			146,394	64 Machinery and Equipments
65 電腦通信及視聽電子產品製造業			592,581	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			176,420	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			282,226	69 Miscellaneous Industries
70 用水供應及污染整治業			110,944	70 Water Supply and Remediation Activities
71 營造業			212,550	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84年(西元1995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			9,712,792	73 Transport Sector
74 國內航空			285,172	74 Domestic Air
75 公路			9,083,620	75 Road
76 鐵路			64,827	76 Rail
77 管線運輸				77 Pipeline Transport
78 國內水運			279,173	78 Internal Navigation
79 其他				79 Non-Specified
80 農業部門			1,066,549	80 Agriculture Sector
81 農牧及林業			36,528	81 Agriculture, Animal Husbandry and Forestry
82 漁業			1,030,021	82 Fishing and Aquaculture
83 服務業部門	1,474		2,975,078	83 Service Sector
84 批發及零售業			251,042	84 Wholesale and Retail
85 住宿及餐飲業			390,468	85 Hotels and Restaurants
86 運輸服務業			31,902	86 Transport Services
87 倉儲業			33,972	87 Storage and Warehousing
88 通信業			59,641	88 Communication
89 金融保險及不動產業			57,817	89 Finance, Insurance and Real Estate
90 工商服務業			22,879	90 Business Services
91 社會服務及個人服務業			319,890	91 Social and Personal Services
92 公共行政業	1,474		683,695	92 Public Administration
93 其他			1,123,773	93 Activities Not Adequately Defined
94 住宅部門	47,659		4,027,655	94 Residential Sector
95 非能源消費			6,681,309	95 Non-Energy Use
96 工業、轉變及能源部門			6,681,309	96 in Industry/Transf./Energy
97 (石化原料用)			( 3,964,175 )	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)			133,116,702	1 Electricity Generated (MWh)
2 公用發電廠			120,256,500	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			12,860,202	5 Autoproducer Cogeneration Plants
6 熱能(公噸)				6 Heat Generated (MT)
7 汽電共生廠				7 Cogeneration Plants