

## 能源平衡表—OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國82年(西元1993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	193,179		193,179						
2 + 進口	15,607,193	2,744,698	12,561,476	36,228				264,790	
3 - 出口	1,357							1,357	
4 - 國際海運									
5 - 國際航空									
6 - 存貨變動	871,200	-25,950	956,986					-59,836	
7 = 初級能源總供給	14,927,814	2,770,648	11,797,669	36,228				323,269	
8 - 產品間轉換(轉出)									
9 - 統計差異	404,642	100,762	270,853					33,028	
10 - 轉變投入	13,452,812	2,669,886	8,553,697					1,818,602	
11 煉焦工場/煤製品業	2,736,093	2,669,886	66,207						
12 高爐工場	1,977,132		158,530					1,818,602	
13 煉油廠									
14 石化工廠									
15 公用發電廠	7,167,541		7,167,541						
16 自用發電廠									
17 公用汽電共生廠									
18 自用汽電共生廠	1,572,046		1,161,419						
19 + 轉變產出合計	3,492,030							2,073,703	
20 轉變產出	3,492,030							2,073,703	
21 產品間轉換(轉入)									
22 - 能源部門自用	542,171								
23 煤礦業									
24 煉焦工場/煤製品業	254,874								
25 高爐工場	287,296								
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	5,666							1,468	
33 = 最終消費	4,014,553		2,973,118	36,228				543,874	
34 能源消費	3,717,996		2,973,118					283,545	





## 能源平衡表－OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國82年(西元1993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				58,924	58,924				
2 + 進口				32,655,765	25,775,375				1,069,241
3 - 出口				1,289,324	518				
4 - 國際海運				1,896,995					
5 - 國際航空				918,306					
6 - 存貨變動				-944,058	-212,097				84,854
7 = 初級能源總供給				29,554,121	26,045,877				984,387
8 - 產品間轉換(轉出)				2,247,325					1,315
9 - 統計差異		-1	0	-0					
10 - 轉變投入	87,688	258,361	64,578	31,760,947	26,045,877				
11 煉焦工場/煤製品業									
12 高爐工場									
13 煉油廠				26,045,877	26,045,877				
14 石化工廠									
15 公用發電廠				5,365,979					
16 自用發電廠									
17 公用汽電共生廠									
18 自用汽電共生廠	87,688	258,361	64,578	349,092					
19 + 轉變產出合計	550,279	756,295	111,753	27,850,470				940,674	688,141
20 轉變產出	550,279	756,295	111,753	27,318,380				940,674	622,449
21 產品間轉換(轉入)				532,091					65,691
22 - 能源部門自用	150,177	361,958	30,035	1,363,828				940,674	9,926
23 煤礦業				139					
24 煉焦工場/煤製品業	79,827	145,012	30,035	10,452					
25 高爐工場	70,350	216,946							
26 油氣礦業									
27 煉油廠				1,353,134				940,674	9,926
28 發電廠				73					
29 抽水用電									
30 汽電共生廠									
31 氣體燃料供應業				32					
32 - 損耗	280	3,250	668						
33 = 最終消費	312,134	132,727	16,471	22,032,490					1,661,287
34 能源消費	312,134	132,727	16,471	17,015,420					1,661,287





## 能源平衡表—OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國82年(西元1993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			217,996	1,901,467	( 1,181,351 )				
3 - 出口			196,348						
4 - 國際海運									
5 - 國際航空							586	917,720	
6 - 存貨變動			-79,357	-309,668	( 105,815 )	4,400	-9,092	26,194	162,041
7 = 初級能源總供給			101,005	2,211,135	( 1,075,535 )	-4,400	8,506	-943,914	-162,041
8 - 產品間轉換(轉出)			448,434	32,769	( 13,724 )	260	868	20,037	197,717
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			2,804,964	3,305,936	( 2,019,727 )	7,508	50,561	1,141,377	399,788
20 轉變產出			2,804,964	2,918,976	( 1,778,449 )	7,508	50,561	1,141,377	399,788
21 產品間轉換(轉入)				386,960	( 241,278 )				
22 - 能源部門自用			114	2,002	( 1,186 )			29	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			114	1,930	( 1,148 )			29	7
28 發電廠				73	( 38 )				
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			2,457,421	5,482,299	( 3,080,351 )	2,847	58,198	177,397	40,023
34 能源消費			172	5,482,299	( 3,080,351 )	2,847	58,198	177,397	40,023







## 能源平衡表—OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國82年(西元1993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 柴油 Diesel Oil	29 燃料油 Fuel Oil	30 白精油 White Spirits	31 潤滑油 Lubricants	32 柏油 Asphalts	33 溶劑油 Solvents	34 石蠟 Paraffin Waxes	35 石油焦 Petroleum Coke	36 其他石油產品 Other Petroleum Products
1 自產									
2 + 進口		2,866,495		213,636	78,650	236,023		5,603	291,280
3 - 出口	184,945	501,091		193,044	44,527	10,071		19,097	139,683
4 - 國際海運	140,004	1,754,992		2,000					
5 - 國際航空									
6 - 存貨變動	-152,195	-381,542		14,045	16,498	-11,130		-20,007	-77,002
7 = 初級能源總供給	-172,754	991,954		4,548	17,625	237,081		6,513	228,599
8 - 產品間轉換(轉出)	46,214	1,206,504		2,626	4	1,398			289,179
9 - 統計差異		-0							
10 - 轉變投入	346,519	5,368,551							
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	346,461	5,019,517							
16 自用發電廠									
17 公用汽電共生廠									
18 自用汽電共生廠	58	349,034							
19 + 轉變產出合計	4,793,977	11,258,268		263,612	693,687	51,502		114,425	1,336,051
20 轉變產出	4,756,911	11,258,268		263,612	693,687	51,502		114,425	1,293,677
21 產品間轉換(轉入)	37,065								42,374
22 - 能源部門自用	30,571	380,506							
23 煤礦業	23	116							
24 煉焦工場/煤製品業	133	10,319							
25 高爐工場									
26 油氣礦業									
27 煉油廠	30,384	370,071							
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	4,197,919	5,294,662		265,534	711,308	287,186		120,939	1,275,470
34 能源消費	4,197,919	5,294,662						96,243	4,373





## 能源平衡表－OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國82年(西元1993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	662,186	662,186		73,695	46,347	46,347			27,348
2 + 進口	2,090,802		2,090,802						
3 - 出口									
4 - 國際海運									
5 - 國際航空									
6 - 存貨變動	278,137	119,645	158,492						
7 = 初級能源總供給	2,474,852	542,542	1,932,310	73,695	46,347	46,347			27,348
8 - 產品間轉換(轉出)	2,006,493		2,006,493						
9 - 統計差異									
10 - 轉變投入	559,889	2,286	557,602	68,225	46,347	46,347			21,878
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	535,829		535,829						
16 自用發電廠									
17 公用汽電共生廠									
18 自用汽電共生廠	24,059	2,286	21,773	68,225	46,347	46,347			21,878
19 + 轉變產出合計	1,998,637	653,198	1,345,439						
20 轉變產出									
21 產品間轉換(轉入)	1,998,637	653,198	1,345,439						
22 - 能源部門自用	658,212	27,156	631,056						
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	658,212	27,156	631,056						
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	1,248,895	1,166,298	82,597	5,470	-0	-0			5,470
34 能源消費	980,220	897,623	82,597	5,470	-0	-0			5,470





## 能源平衡表－OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國82年(西元1993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		353,359	1,204			
2 + 進口	8,952,693					
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	8,952,693	353,359	1,204			
8 - 產品間轉換(轉出)						
9 - 統計差異						7,628
10 - 轉變投入	8,952,693	577,820	1,204			
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	8,952,693	577,820	1,204			
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		224,461				9,908,801
20 轉變產出		224,461				9,908,801
21 產品間轉換(轉入)						
22 - 能源部門自用						905,642
23 煤礦業						1,278
24 煉焦工場/煤製品業						243
25 高爐工場						
26 油氣礦業						562
27 煉油廠						223,816
28 發電廠						399,227
29 抽水用電						280,516
30 汽電共生廠						
31 氣體燃料供應業						
32 - 損耗						502,253
33 = 最終消費						8,493,278
34 能源消費						8,493,278



## 能源平衡表－OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國82年(西元1993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						4,645,450
36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)						15,690
37 食品飲料及菸草業						247,683
38 紡織成衣及服飾業						623,710
39 皮革及毛皮業						14,730
40 木竹及家具業						51,022
41 紙漿、紙及紙製品業						282,407
42 印刷業						21,532
43 化學材料製造業						887,265
44 基本化學材料製造業						315,222
45 (基本化學工業)						( 112,627 )
46 (石油化工原料製造業)						( 179,665 )
47 (肥料製造業)						( 22,930 )
48 人造纖維製造業						408,180
49 樹脂塑膠及橡膠製造業						163,862
50 其他化學材料製造業						
51 化學製品製造業						160,564
52 橡膠製品製造業						52,070
53 塑膠製品製造業						215,769
54 非金屬礦物製品製造業						401,048
55 水泥及水泥製品業						227,091
56 其他						173,957
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						616,200
60 鋼鐵基本工業						591,645
61 非鐵金屬基本工業						24,554
62 (鋁業)						( 10,858 )
63 金屬製品製造業						285,186
64 機械設備製造業						110,249
65 電腦通信及視聽電子產品製造業						357,612
66 (電子零組件製造業)						
67 運輸工具製造業						100,203
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						84,349
70 用水供應及污染整治業						76,716
71 營造業						41,444
72 其他						

## 能源平衡表－OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國82年(西元1993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						20,374
74 國內航空						
75 公路						
76 鐵路						20,374
77 管線運輸						
78 國內水運						
79 其他						
80 農業部門						160,861
81 農牧及林業						30,530
82 漁業						130,331
83 服務業部門						1,793,319
84 批發及零售業						210,726
85 住宿及餐飲業						87,468
86 運輸服務業						25,569
87 倉儲業						23,585
88 通信業						55,976
89 金融保險及不動產業						47,500
90 工商服務業						19,207
91 社會服務及個人服務業						268,400
92 公共行政業						227,361
93 其他						827,527
94 住宅部門						1,873,274
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)	34,354,155	6,718,840	1,400			
2 公用發電廠	34,354,155	6,718,840	1,400			
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82年(西元1993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	34,853		1,377,400	1 Indigenous Production
2 + 進口			59,306,452	2 + Import
3 - 出口			1,290,681	3 - Exports
4 - 國際海運			1,896,995	4 - International Marine Bunkers
5 - 國際航空			918,306	5 - International Civil Aviation
6 - 存貨變動			205,279	6 - Stock Changes
7 = 初級能源總供給	34,853		56,372,590	7 = Total Primary Energy Supply
8 - 產品間轉換(轉出)			4,253,819	8 - Transfers(Input)
9 - 統計差異			412,270	9 - Statistical Differences
10 - 轉變投入			55,373,590	10 - Transformation Input
11 煉焦工場/煤製品業			2,736,093	11 Coke Ovens
12 高爐工場			1,977,132	12 Blast Furnaces
13 煉油廠			26,045,877	13 Petroleum Refineries
14 石化工廠				14 Petrochemical Industry
15 公用發電廠			22,601,066	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			2,013,422	18 Autoproducer Cogeneration Plants
19 + 轉變產出合計			43,474,399	19 + Transformation Output Total
20 轉變產出			40,943,671	20 Transformation Output
21 產品間轉換(轉入)			2,530,728	21 Transfers(Output)
22 - 能源部門自用			3,469,853	22 - Energy Sector Own Use
23 煤礦業			1,417	23 Coal Mines
24 煉焦工場/煤製品業			265,569	24 Coke Ovens
25 高爐工場			287,296	25 Blast Furnaces
26 油氣礦業			562	26 Oil and Gas Extraction
27 煉油廠			2,235,162	27 Petroleum Refineries
28 發電廠			399,300	28 Electricity Plants
29 抽水用電			280,516	29 Electricity to Pump Up
30 汽電共生廠				30 Cogeneration Plants
31 氣體燃料供應業			32	31 Gas Companies
32 - 損耗			507,919	32 - Losses
33 = 最終消費	34,853		35,829,538	33 = Total Final Consumption
34 能源消費	34,853		30,247,235	34 Energy Consumption

## 能源平衡表—OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國82年(西元1993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			14,212,397	35 Industrial Sector
36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)			47,494	36 Mining and Quarrying(excluding coal,oil and gas)
37 食品飲料及菸草業			692,728	37 Food, Beverage and Tobacco
38 紡織成衣及服飾業			1,652,858	38 Textile,Wearing Apparel and Accessories
39 皮革及毛皮業			41,039	39 Leather and Fur
40 木竹及家具業			60,748	40 Wood, Bamboo and Furniture
41 紙漿、紙及紙製品業			934,233	41 Pulp, Paper and Paper Products
42 印刷業			30,902	42 Printing
43 化學材料製造業			2,978,469	43 Chemical Materials
44 基本化學材料製造業			1,528,989	44 Basic Chemical Materials
45 (基本化學工業)			( 1,164,152 )	45 (Basic Industrial Chemicals)
46 (石油化工原料製造業)			( 341,907 )	46 (Petrochemical Materials)
47 (肥料製造業)			( 22,930 )	47 (Chemical Fertilizers)
48 人造纖維製造業			767,230	48 Artificial Fibers
49 樹脂塑膠及橡膠製造業			682,197	49 Resin, Plastics and Rubber
50 其他化學材料製造業			53	50 Other Chemical Materials
51 化學製品製造業			294,220	51 Chemical Products
52 橡膠製品製造業			159,227	52 Rubber Products
53 塑膠製品製造業			428,826	53 Plastic Products
54 非金屬礦物製品製造業			3,039,132	54 Non-metallic Mineral Products
55 水泥及水泥製品業			2,037,010	55 Cement and Cement Products
56 其他			1,002,121	56 Others
57 (陶瓷製品製造業)			( 215,664 )	57 (Pottery, China and Earthenware)
58 (玻璃及玻璃製品製造業)			( 274,943 )	58 (Glass and Glass Products)
59 金屬基本工業			2,193,594	59 Basic Metal Industries
60 鋼鐵基本工業			2,096,414	60 Iron and Steel
61 非鐵金屬基本工業			97,181	61 Others
62 (鋁業)			( 11,029 )	62 (Aluminum)
63 金屬製品製造業			374,933	63 Fabricated Metal Products
64 機械設備製造業			129,550	64 Machinery and Equipments
65 電腦通信及視聽電子產品製造業			462,705	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			160,427	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			256,210	69 Miscellaneous Industries
70 用水供應及污染整治業			82,219	70 Water Supply and Remediation Activities
71 營造業			192,883	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82年(西元1993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			8,784,817	73 Transport Sector
74 國內航空			176,157	74 Domestic Air
75 公路			8,254,863	75 Road
76 鐵路			66,899	76 Rail
77 管線運輸				77 Pipeline Transport
78 國內水運			286,897	78 Internal Navigation
79 其他				79 Non-Specified
80 農業部門			1,017,754	80 Agriculture Sector
81 農牧及林業			32,287	81 Agriculture, Animal Husbandry and Forestry
82 漁業			985,468	82 Fishing and Aquaculture
83 服務業部門	1,046		2,621,876	83 Service Sector
84 批發及零售業			210,726	84 Wholesale and Retail
85 住宿及餐飲業			330,874	85 Hotels and Restaurants
86 運輸服務業			29,331	86 Transport Services
87 倉儲業			30,913	87 Storage and Warehousing
88 通信業			56,422	88 Communication
89 金融保險及不動產業			49,826	89 Finance, Insurance and Real Estate
90 工商服務業			19,207	90 Business Services
91 社會服務及個人服務業			268,400	91 Social and Personal Services
92 公共行政業	1,046		687,160	92 Public Administration
93 其他			939,016	93 Activities Not Adequately Defined
94 住宅部門	33,807		3,610,391	94 Residential Sector
95 非能源消費			5,582,302	95 Non-Energy Use
96 工業、轉變及能源部門			5,582,302	96 in Industry/Transf./Energy
97 (石化原料用)			( 2,457,249 )	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)			115,206,015	1 Electricity Generated (MWh)
2 公用發電廠			104,638,535	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			10,567,479	5 Autoproducer Cogeneration Plants
6 熱能(公噸)				6 Heat Generated (MT)
7 汽電共生廠				7 Cogeneration Plants