

能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國98年(西元2009年)

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

	11 高爐氣	12 轉爐氣	13 原油及石油 產品合計	14 原油	15 煉油廠進料	16 添加劑/ 含氧化合物	17 煉油氣	18 液化石油氣	19 (丙烷混合氣)
項 目	Blast Furnace Gas	Oxygen Steel Furnace Gas	Crude Oil and Petroleum Products Total C14-C36	Crude Oil	Refinery Feedstocks	Additives/ Oxygenates	Refinery Gas	LPG	(Propane Air)
1 自產			15,996	15,996					
2 + 進口			71,518,738	54,878,926		280,057		1,560,558	
3 - 出口			20,758,464					197,947	
4 - 國際海運			1,830,912						
5 - 存貨變動			-676,698	-389,583				108,276	
6 = 初級能源總供給			49,622,060	55,284,505		280,057		1,254,338	
7 + 產品間轉換			-6,388,240					-216,772	
8 - 統計差異			-844,169	-167,998				6,378	
9 - 轉變投入	260,582	60,306	58,469,564	55,452,503		280,057	24,393		
10 煉焦工場/煤製品業									
11 高爐工場									
12 煉油廠			55,732,560	55,452,503		280,057			
13 石化工廠									
14 公用發電廠			1,616,544						
15 自用發電廠									
16 公用汽電共生廠			14,361						
17 自用汽電共生廠	260,582	60,306	1,106,094				24,393		
18 + 轉變產出	1,054,588	159,360	61,150,766				1,443,037	2,116,772	
19 - 能源部門自用	567,899	46,567	2,089,848				1,418,644	47,210	
20 煤礦業			1,982						
21 煉焦工場/煤製品業	200,435	46,567	18,786						
22 高爐工場	367,463								
23 油氣礦業			327						
24 煉油廠			2,064,389				1,418,644	45,019	
25 發電廠			2,119						
26 抽水用電									
27 汽電共生廠									
28 氣體燃料供應業			2,251					2,192	
29 - 損耗	1,177	277							
30 = 最終消費	224,930	52,211	44,669,340					3,100,750	
31 A 能源消費	224,930	52,211	41,262,881					3,100,750	
32 工業部門	224,930	52,211	23,720,124					1,545,060	
33 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)			58,752					2,039	
34 食品飲料及菸草業			332,893					7,603	
35 紡織成衣及服飾業			579,696					1,120	
36 皮革及毛皮業			39,360					1,931	
37 木竹及家具業			7,808					68	
38 紙漿、紙及紙製品業			185,871					1,958	
39 印刷業			6,235					3,927	

能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國98年(西元2009年)

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

	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
項 目	天然汽油	石油腦	車用汽油	(無鉛汽油)	航空汽油	航空燃油- 汽油型	航空燃油- 煤油型	煤油	柴油	燃料油
	Natural Gasoline	Naphthas	Motor Gasoline	(Unleaded Gasoline)	Aviation Gasoline	Jet Fuel- Gasoline Type	Jet Fuel- Kerosene Type	Kerosene	Diesel Oil	Fuel Oil
1 自產										
2 + 進口		12,126,679								945,402
3 - 出口		131,395	4,829,307	(4,829,307)			2,875,379		11,190,824	632,459
4 - 國際海運									209,490	1,619,793
5 - 存貨變動		-207,703	61,680	(61,680)			-132,060	-1,252	306,390	-163,150
6 = 初級能源總供給		12,202,987	-4,890,989	(-4,890,989)			-2,743,322	1,252	-11,706,704	-1,143,694
7 + 產品間轉換		-3,859,117	-104,246	(-104,246)		-1,417	-11,107	-11	-286,139	-1,624,069
8 - 統計差異		-92,280	-103,869	(-103,869)		-1,417	24,657	-8,501	-135,729	-365,410
9 - 轉變投入									63,317	2,158,142
10 煉焦工場/煤製品業										
11 高爐工場										
12 煉油廠										
13 石化工廠										
14 公用發電廠									63,317	1,553,227
15 自用發電廠										
16 公用汽電共生廠										14,361
17 自用汽電共生廠										590,549
18 + 轉變產出		10,000,718	13,299,236	(13,299,236)			4,998,598		16,784,619	9,321,019
19 - 能源部門自用			4,330	(4,330)				3	30,752	588,909
20 煤礦業										1,982
21 煉焦工場/煤製品業									28	18,758
22 高爐工場										
23 油氣礦業										327
24 煉油廠			2,199	(2,199)				3	30,679	567,845
25 發電廠			2,119	(2,119)						
26 抽水用電										
27 汽電共生廠										
28 氣體燃料供應業			13	(13)					46	
29 - 損耗										
30 = 最終消費		18,436,868	8,403,540	(8,403,540)			2,219,515	9,737	4,833,435	4,171,613
31 A 能源消費		18,436,868	8,403,540	(8,403,540)			2,219,515	9,737	4,833,435	4,171,613
32 工業部門		18,436,868	6,847	(6,847)				164	147,714	3,496,048
33 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)			34	(34)					7,031	49,648
34 食品飲料及菸草業			848	(848)					3,618	320,824
35 紡織成衣及服飾業			4	(4)					7,009	571,563
36 皮革及毛皮業									41	37,388
37 木竹及家具業			10	(10)					38	7,692
38 紙漿、紙及紙製品業			172	(172)					572	183,169
39 印刷業			9	(9)					183	2,116

能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國98年(西元2009年)

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

項 目	40 電力合計 Electricity Total C41+C46	41 電力-發電廠小計 Electricity-Electricity Plants Subtotal C42-C45	42 水力發電 Hydro Power	43 核能發電 Nuclear Power	44 火力發電 Thermal Power	45 地熱發電、太陽光電 及風力發電 Geothermal Electricity, Solar Photovoltaic and Wind Energy	46 電力-汽電 共生廠 Electricity- Cogeneration Plants
1 自產	434,313	434,313	358,335			75,978	
2 + 進口	12,038,999	12,038,999		12,038,999			
3 - 出口							
4 - 國際海運							
5 - 存貨變動							
6 = 初級能源總供給	12,473,312	12,473,312	358,335	12,038,999		75,978	
7 + 產品間轉換							
8 - 統計差異	155,776	155,773				-2	
9 - 轉變投入			670,835	11,578,507	33,801,779	73,787	2,856,527
10 煉焦工場/煤製品業							
11 高爐工場							
12 煉油廠							
13 石化工廠							
14 公用發電廠			670,835	11,578,507	33,801,779	73,787	2,856,527
15 自用發電廠							
16 公用汽電共生廠							
17 自用汽電共生廠							
18 + 轉變產出	45,802,907	38,634,345	315,969		35,461,849		10,025,089
19 - 能源部門自用	4,845,722	3,996,508	3,468	460,491	1,660,070	736	849,214
20 煤礦業	124	124					
21 煉焦工場/煤製品業							
22 高爐工場							
23 油氣礦業	3,721	3,721					
24 煉油廠	866,444	517,156					349,288
25 發電廠	2,352,731	2,352,731	3,468	460,491	1,660,070	736	
26 抽水用電	1,016,555	1,016,555					
27 汽電共生廠	499,929						499,929
28 氣體燃料供應業	106,219	106,219					
29 - 損耗	2,391,733	2,391,733					
30 = 最終消費	50,882,988	44,563,643				1,457	6,319,345
31 A 能源消費	50,882,988	44,563,643				1,457	6,319,345
32 工業部門	27,681,021	21,538,710				792	6,142,311
33 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)	81,495	81,495					
34 食品飲料及菸草業	862,923	845,269					17,654
35 紡織成衣及服飾業	1,401,171	1,375,950					25,221
36 皮革及毛皮業	65,597	65,597					
37 木竹及家具業	99,291	99,291					
38 紙漿、紙及紙製品業	806,920	539,470				151	267,450
39 印刷業	128,023	128,023					

能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國98年(西元2009年)

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

	40 電力合計	41 電力-發電廠小計	42 水力發電	43 核能發電	44 火力發電	45 地熱發電、太陽光電 及風力發電	46 電力-汽電 共生廠
項 目	Electricity Total	Electricity-Electricity Plants Subtotal	Hydro Power	Nuclear Power	Thermal Power	Geothermal Electricity, Solar Photovoltaic and Wind Energy	Electricity- Cogeneration Plants
	C41+C46	C42-C45					
40 化學材料製造業	6,573,307	1,672,478					4,900,829
41 基本化學材料製造業	4,728,412	451,847					4,276,565
42 基本化學工業	36,190						36,190
43 石油化工原料製造業	4,240,375						4,240,375
44 (石化原料用)							
45 肥料製造業							
46 人造纖維製造業	1,354,532	730,265					624,267
47 樹脂塑膠及橡膠製造	335,669	335,669					
48 其他化學材料製造業	154,698	154,698					
49 化學製品製造業	671,616	671,616					
50 橡膠製品製造業	245,598	245,598					
51 塑膠製品製造業	1,328,101	1,105,433					222,668
52 非金屬礦物製品製造業	1,143,963	1,095,962					48,001
53 水泥及水泥製品業	478,673	430,672					48,001
54 其他	665,292	665,292					
55 (陶瓷製品製造業)	73,958	73,958					
56 (玻璃及玻璃製品製造業)	445,103	445,103					
57 金屬基本工業	3,177,438	2,608,975					568,463
58 鋼鐵基本工業	2,938,100	2,369,637					568,463
59 非鐵金屬基本工業	239,339	239,339					
60 (鋁業)	123,828	123,828					
61 金屬製品製造業	1,293,162	1,293,162					
62 機械設備製造業	386,755	386,755				641	
63 電腦通信及視聽電子產品製造業	8,035,774	7,943,750					92,024
64 (電子零組件製造業)	5,369,493	5,369,493					
65 運輸工具製造業	502,801	502,801					
66 精密光學醫療器材及鐘錶製造業	216,052	216,052					
67 其他工業製品製造工業	210,013	210,013					
68 用水供應業	327,804	327,804					
69 營造業	123,206	123,206					
70 其他							
71 運輸部門	279,641	279,641					
72 國際航空							
73 國內航空							
74 公路							
75 鐵路	279,641	279,641					
76 管線運輸							
77 國內水運							
78 其他							

能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國98年(西元2009年)

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

	40	41	42	43	44	45	46
項 目	電力合計	電力-發電廠小計	水力發電	核能發電	火力發電	地熱發電、太陽光電 及風力發電	電力-汽電 共生廠
	Electricity Total	Electricity-Electricity Plants Subtotal	Hydro Power	Nuclear Power	Thermal Power	Geothermal Electricity, Solar Photovoltaic and Wind Energy	Electricity- Cogeneration Plants
	C41+C46	C42-C45					
79 農業部門	652,240	652,240					
80 農牧及林業	421,402	421,402					
81 漁業	230,838	230,838					
82 服務業部門	11,404,544	11,227,508				400	177,036
83 批發及零售業	1,439,381	1,439,381					
84 住宿及餐飲業	642,553	642,553					
85 運輸服務業	307,049	307,049					
86 倉儲業	171,281	171,281					
87 通信業	360,634	360,634					
88 金融保險及不動產業	279,417	279,417					
89 工商服務業	276,250	276,250					
90 社會服務及個人服務業	2,186,484	2,186,484					
91 公共行政業	1,516,005	1,338,969				400	177,036
92 其他	4,225,484	4,225,484					
93 住宅部門	10,865,546	10,865,546				265	
94 B 非能源消費							
95 工業、轉變及能源部門							
96 運輸部門							
97 其他							
98 發電量(千度)							
99 發電廠							
100 汽電共生廠							
101 熱能(公噸)							
102 汽電共生廠							

能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國98年(西元2009年)

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

項 目	47 (生質能發電) Biomass Power	48 (廢棄物能發電) Waste to Generation	49 太陽熱能 Solar Thermal	50 熱能 Heat	51 總計 Grand Total C1+C13+C37+ C40+C49+C50	Item
1 自產			113,182		875,192	1 Indigenous Production
2 + 進口					137,284,549	2 + Import
3 - 出口					20,787,534	3 - Exports
4 - 國際海運					1,830,912	4 - International Marine Bunkers
5 - 存貨變動					-662,835	5 - Stock Changes
6 = 初級能源總供給			113,182		116,204,138	6 = Total Primary Energy Supply
7 + 產品間轉換					-6,388,240	7 + Transfers
8 - 統計差異					-1,029,893	8 - Statistical Differences
9 - 轉變投入	(14,845)	(1,146,135)			119,180,798	9 - Transformation Input
10 煉焦工場/煤製品業					4,221,214	10 Coke Ovens
11 高爐工場					3,141,174	11 Blast Furnaces
12 煉油廠					66,618,049	12 Petroleum Refineries
13 石化工廠						13 Petrochemical Industry
14 公用發電廠	(14,845)	(1,146,135)			35,461,075	14 Public Electricity Plants
15 自用發電廠						15 Autoproducer Electricity Plants
16 公用汽電共生廠					784,371	16 Public Cogeneration Plants
17 自用汽電共生廠					8,954,906	17 Autoproducer Cogeneration Plants
18 + 轉變產出	(176,203)	(1,504,509)		295,751	123,815,303	18 + Transformation Output
19 - 能源部門自用	(3,586)				8,159,486	19 - Energy Sector Own Use
20 煤礦業					2,106	20 Coal Mines
21 煉焦工場/煤製品業					397,781	21 Coke Ovens
22 高爐工場					396,578	22 Blast Furnaces
23 油氣礦業					4,048	23 Oil and Gas Extraction
24 煉油廠	(3,586)				3,369,251	24 Petroleum Refineries
25 發電廠					2,364,777	25 Electricity Plants
26 抽水用電					1,016,555	26 Electricity to Pump Up
27 汽電共生廠					499,929	27 Cogeneration Plants
28 氣體燃料供應業					108,470	28 Gas Companies
29 - 損耗					2,407,284	29 - Losses
30 = 最終消費	(157,773)	(358,375)	113,182	295,751	104,913,521	30 = Total Final Consumption
31 A 能源消費	(157,773)	(358,375)	113,182	295,751	101,380,928	31 A Energy Consumption
32 工業部門	(155,950)			295,751	59,397,602	32 Industrial Sector
33 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)					140,283	33 Mining and Quarrying(excluding coal,oil and gas)
34 食品飲料及菸草業	(5,037)			20,208	1,223,416	34 Food, Beverage and Tobacco
35 紡織成衣及服飾業				42,689	2,118,189	35 Textile,Wearing Apparel and Accessories
36 皮革及毛皮業					104,957	36 Leather and Fur
37 木竹及家具業					107,099	37 Wood, Bamboo and Furniture
38 紙漿、紙及紙製品業	(60,398)			16,293	1,290,227	38 Pulp, Paper and Paper Products
39 印刷業					134,258	39 Printing

能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國98年(西元2009年)

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

		47 (生質能發電)	48 (廢棄物能發電)	49 太陽熱能	50 熱能	51 總計	
項 目		Biomass Power	Waste to Generation	Solar Thermal	Heat	Grand Total C1+C13+C37+ C40+C49+C50	Item
40	化學材料製造業	(90,513)			148,887	31,390,023	40 Chemical Materials
41	基本化學材料製造業	(90,513)			148,887	26,993,944	41 Basic Chemical Materials
42	基本化學工業	(311)			14,107	913,003	42 Basic Industrial Chemicals
43	石油化工原料製造業	(90,202)			134,782	25,626,125	43 Petrochemical Materials
44	(石化原料用)					19,499,671	44 (Feedstocks)
45	肥料製造業					2,967	45 Chemical Fertilizers
46	人造纖維製造業					2,372,412	46 Artificial Fibers
47	樹脂塑膠及橡膠製造					1,500,364	47 Resin, Plastics and Rubber
48	其他化學材料製造業					523,304	48 Other Chemical Materials
49	化學製品製造業					880,433	49 Chemical Products
50	橡膠製品製造業					321,876	50 Rubber Products
51	塑膠製品製造業					1,432,258	51 Plastic Products
52	非金屬礦物製品製造業					3,114,519	52 Non-metallic Mineral Products
53	水泥及水泥製品業					1,791,398	53 Cement and Cement Products
54	其他					1,323,125	54 Others
55	(陶瓷製品製造業)					133,518	55 (Pottery, China and Earthenware)
56	(玻璃及玻璃製品製造業)					498,706	56 (Glass and Glass Products)
57	金屬基本工業				7,837	5,236,073	57 Basic Metal Industries
58	鋼鐵基本工業				4,701	4,903,947	58 Iron and Steel
59	非鐵金屬基本工業				3,132	332,120	59 Others
60	(鋁業)				3,132	148,132	60 (Aluminum)
61	金屬製品製造業					1,410,952	61 Fabricated Metal Products
62	機械設備製造業					399,341	62 Machinery and Equipments
63	電腦通信及視聽電子產品製造業				59,840	8,282,536	63 Electrical and Electronic Machinery
64	(電子零組件製造業)				59,840	5,429,333	64 (Electronic Parts)
65	運輸工具製造業					720,124	65 Transport Equipments
66	精密光學醫療器材及鐘錶製造業					216,052	66 Precision Instruments
67	其他工業製品製造業					340,956	67 Miscellaneous Industries
68	用水供應業					328,603	68 Water Supply
69	營造業					205,464	69 Construction
70	其他						70 Non-Specified
71	運輸部門					14,876,036	71 Transport Sector
72	國際航空					1,948,992	72 International Civil Aviation
73	國內航空					84,769	73 Domestic Air
74	公路					12,260,492	74 Road
75	鐵路					306,387	75 Rail
76	管線運輸						76 Pipeline Transport
77	國內水運					275,398	77 Internal Navigation
78	其他						78 Non-Specified

能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國98年(西元2009年)

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

項 目	47 (生質能發電)	48 (廢棄物能發電)	49 太陽熱能	50 熱能	51 總計	Item
	Biomass Power	Waste to Generation	Solar Thermal	Heat	Grand Total C1+C13+C37+ C40+C49+C50	
79 農業部門					1,010,746	79 Agriculture Sector
80 農牧及林業					425,348	80 Agriculture, Animal Husbandry and Forestry
81 漁業					585,396	81 Fishing and Aquaculture
82 服務業部門	(1,822)	(358,375)	3,395		13,032,450	82 Service Sector
83 批發及零售業					1,439,381	83 Wholesale and Retail
84 住宿及餐飲業					1,594,639	84 Hotels and Restaurants
85 運輸服務業					313,194	85 Transport Services
86 倉儲業					183,308	86 Storage and Warehousing
87 通信業					371,334	87 Communication
88 金融保險及不動產業					286,834	88 Finance, Insurance and Real Estate
89 工商服務業					276,250	89 Business Services
90 社會服務及個人服務業					2,186,484	90 Social and Personal Services
91 公共行政業	(1,822)	(358,375)	3,395		1,998,742	91 Public Administration
92 其他					4,382,289	92 Activities Not Adequately Defined
93 住宅部門			109,787		13,064,097	93 Residential Sector
94 B 非能源消費					3,532,600	94 B Non-Energy Use
95 工業、轉變及能源部門					3,532,600	95 in Industry/Transf./Energy
96 運輸部門						96 in Transport
97 其他						97 in Other Sectors
98 發電量(千度)						98 Electricity Generated (MWh)
99 發電廠						99 Electricity Plants
100 汽電共生廠						100 Cogeneration Plants
101 熱能(公噸)						101 Heat Generated (MT)
102 汽電共生廠						102 Cogeneration Plants