

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	11 高爐氣 Blast Furnace Gas	12 轉爐氣 Oxygen Steel Furnace Gas	13 原油及石油 產品合計 Crude Oil and Petroleum Products Total C14-C36	14 原油 Crude Oil	15 煉油廠進料 Refinery Feedstocks	16 添加劑/ 含氧化合物 Additives/ Oxygenates	17 煉油氣 Refinery Gas	18 液化石油氣 LPG	19 (丙烷混合氣) (Propane Air)
1 自產			14,229	14,229					
2 + 進口			71,375,538	50,849,719		327,033		1,201,665	
3 - 出口			17,492,713					123,636	
4 - 國際海運			1,978,162						
5 - 存貨變動			144,332	174,268					-24,295
6 = 初級能源總供給			51,774,583	50,689,680		327,033		1,102,323	
7 + 產品間轉換			-7,034,040						-175,532
8 - 統計差異			-122,899	-160,001					5,657
9 - 轉變投入	452,458	71,710	54,499,148	50,849,681		327,033	20,430		
10 煉焦工場/煤製品業									
11 高爐工場									
12 煉油廠			51,176,714	50,849,681		327,033			
13 石化工廠									
14 公用發電廠			2,179,268						
15 自用發電廠									
16 公用汽電共生廠			8,416						
17 自用汽電共生廠	452,458	71,710	1,134,751				20,430		
18 + 轉變產出	1,465,758	191,411	58,031,471				1,519,345	1,944,762	
19 - 能源部門自用	730,200	52,911	2,006,786				1,498,915	56,639	
20 煤礦業			1,572						
21 煉焦工場/煤製品業	270,495	52,911	20,157						
22 高爐工場	459,705								
23 油氣礦業									
24 煉油廠			1,980,587				1,498,915	54,333	
25 發電廠			2,285					169	
26 抽水用電									
27 汽電共生廠									
28 氣體燃料供應業			2,193						2,139
29 - 損耗	21,687	15,878							
30 = 最終消費	261,413	50,912	46,388,979					2,809,258	
31 A 能源消費	261,413	50,912	42,875,857					2,809,258	
32 工業部門	261,413	50,912	24,809,972					1,300,475	
33 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)			60,523					2,555	
34 食品飲料及菸草業			346,345					8,357	
35 紡織成衣及服飾業			564,200					1,168	
36 皮革及毛皮業			32,350					2,426	
37 木竹及家具業			8,999					101	
38 紙漿、紙及紙製品業			167,398					2,234	
39 印刷業			6,174					4,621	

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)

	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		14,462,836								2,556,613
3 - 出口			4,287,555	(4,287,555)			1,713,224		9,597,878	810,508
4 - 國際海運									165,499	1,810,913
5 - 存貨變動		153,158	76,691	(76,691)			10,789	-350	-127,994	60,824
6 = 初級能源總供給		14,309,681	-4,364,244	(-4,364,244)			-1,724,009	350	-9,635,378	-125,630
7 + 產品間轉換		-4,078,376	-85,671	(-85,671)			-92,459	-2,975	-245,211	-1,966,275
8 - 統計差異		-4	-42,561	(-42,561)			-5,241	-9,888	-106,434	195,573
9 - 轉變投入									62,802	2,729,097
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									62,802	2,116,466
15 自用發電廠										
16 公用汽電共生廠										8,416
17 自用汽電共生廠										604,216
18 + 轉變產出		9,487,900	12,887,751	(12,887,751)			4,251,397		14,957,960	9,752,090
19 - 能源部門自用			4,259	(4,259)			5	3	32,343	414,622
20 煤礦業										1,572
21 煉焦工場/煤製品業									196	19,961
22 高爐工場										
23 油氣礦業										
24 煉油廠			2,130	(2,130)			5	3	32,112	393,089
25 發電廠			2,116	(2,116)						
26 抽水用電										
27 汽電共生廠										
28 氣體燃料供應業			16	(16)					38	
29 - 損耗										
30 = 最終消費		19,719,209	8,476,139	(8,476,139)			2,440,161	7,263	5,088,660	4,320,892
31 A 能源消費		19,719,209	8,476,139	(8,476,139)			2,440,161	7,263	5,088,660	4,320,892
32 工業部門		19,719,209	7,344	(7,344)				14	143,330	3,625,325
33 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)			31	(31)					7,416	50,521
34 食品飲料及菸草業			782	(782)					3,711	333,495
35 紡織成衣及服飾業			7	(7)					505	562,520
36 皮革及毛皮業									45	29,879
37 木竹及家具業										8,898
38 紙漿、紙及紙製品業			177	(177)					712	164,275
39 印刷業			12	(12)					165	1,376

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	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	501,169	501,169	400,954			100,215	
2 + 進口	12,055,669	12,055,669		12,055,669			
3 - 出口							
4 - 國際海運							
5 - 存貨變動							
6 = 初級能源總供給	12,556,838	12,556,838	400,954	12,055,669		100,215	
7 + 產品間轉換							
8 - 統計差異	510,597	510,597				3	
9 - 轉變投入			690,212	11,592,258	36,750,044	96,807	2,341,239
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			690,212	11,592,258	36,750,044	96,807	2,341,239
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	48,778,950	41,123,723	292,630		38,489,854		9,996,466
19 - 能源部門自用	4,731,388	3,901,693	3,376	463,408	1,739,810	1,035	829,695
20 煤礦業	207	207					
21 煉焦工場/煤製品業							
22 高爐工場							
23 油氣礦業	3,591	3,591					
24 煉油廠	860,541	539,154					321,387
25 發電廠	2,379,249	2,379,249	3,376	463,408	1,739,810	1,035	
26 抽水用電	888,634	888,634					
27 汽電共生廠	508,307						508,307
28 氣體燃料供應業	90,857	90,857					
29 - 損耗	2,359,141	2,359,141					
30 = 最終消費	53,734,662	46,909,130				2,370	6,825,532
31 A 能源消費	53,734,662	46,909,130				2,370	6,825,532
32 工業部門	30,561,912	23,912,181				984	6,649,731
33 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)	99,443	99,443					
34 食品飲料及菸草業	883,058	865,505					17,553
35 紡織成衣及服飾業	1,496,593	1,472,270					24,323
36 皮革及毛皮業	62,628	62,628					
37 木竹及家具業	104,210	104,210					
38 紙漿、紙及紙製品業	821,813	531,244				323	290,569
39 印刷業	132,041	132,041					

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)

	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	6,885,508	1,777,410					5,108,098
41 基本化學材料製造業	4,863,432	421,475					4,441,957
42 基本化學工業	54,190						54,190
43 石油化工原料製造業	4,387,767						4,387,767
44 (石化原料用)							
45 肥料製造業							
46 人造纖維製造業	1,484,453	818,310					666,143
47 樹脂塑膠及橡膠製造	350,836	350,836					
48 其他化學材料製造業	186,789	186,789					
49 化學製品製造業	792,346	792,346					
50 橡膠製品製造業	281,274	281,274					
51 塑膠製品製造業	1,427,999	1,228,620					199,379
52 非金屬礦物製品製造業	1,253,947	1,208,668					45,279
53 水泥及水泥製品業	483,467	438,188					45,279
54 其他	770,482	770,482					
55 (陶瓷製品製造業)	80,070	80,070					
56 (玻璃及玻璃製品製造業)	510,718	510,718					
57 金屬基本工業	3,936,502	3,072,907					863,595
58 鋼鐵基本工業	3,668,080	2,804,485					863,595
59 非鐵金屬基本工業	268,421	268,421					
60 (鋁業)	143,351	143,351					
61 金屬製品製造業	1,546,411	1,546,411					
62 機械設備製造業	473,317	473,317				661	
63 電腦通信及視聽電子產品製造業	8,912,129	8,811,189					100,940
64 (電子零組件製造業)	5,979,995	5,979,995					
65 運輸工具製造業	558,495	558,495					
66 精密光學醫療器材及鐘錶製造業	221,013	221,013					
67 其他工業製品製造業	228,935	228,935					
68 用水供應業	328,161	328,161					
69 營造業	116,095	116,095					
70 其他							
71 運輸部門	286,646	286,646					
72 國際航空							
73 國內航空							
74 公路							
75 鐵路	286,646	286,646					
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99年(西元2010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	643,500	643,500					
80 農牧及林業	423,256	423,256					
81 漁業	220,246	220,246					
82 服務業部門	11,558,732	11,382,932				832	175,800
83 批發及零售業	1,385,173	1,385,173					
84 住宿及餐飲業	658,970	658,970					
85 運輸服務業	314,180	314,180					
86 倉儲業	172,663	172,663					
87 通信業	348,015	348,015					
88 金融保險及不動產業	271,373	271,373					
89 工商服務業	285,474	285,474					
90 社會服務及個人服務業	2,176,709	2,176,709					
91 公共行政業	1,493,778	1,317,978				832	175,800
92 其他	4,452,396	4,452,396					
93 住宅部門	10,683,874	10,683,874				554	
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99年(西元2010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			114,308		892,997	1 Indigenous Production
2 + 進口					144,667,936	2 + Import
3 - 出口					17,583,933	3 - Exports
4 - 國際海運					1,978,162	4 - International Marine Bunkers
5 - 存貨變動					-83,069	5 - Stock Changes
6 = 初級能源總供給			114,308		126,081,932	6 = Total Primary Energy Supply
7 + 產品間轉換					-7,034,040	7 + Transfers
8 - 統計差異					719,708	8 - Statistical Differences
9 - 轉變投入	(10,027)	(1,210,982)			123,952,113	9 - Transformation Input
10 煉焦工場/煤製品業					5,677,765	10 Coke Ovens
11 高爐工場					4,370,030	11 Blast Furnaces
12 煉油廠					65,629,241	12 Petroleum Refineries
13 石化工廠						13 Petrochemical Industry
14 公用發電廠	(10,027)	(1,210,982)			38,488,187	14 Public Electricity Plants
15 自用發電廠						15 Autoproducer Electricity Plants
16 公用汽電共生廠					815,561	16 Public Cogeneration Plants
17 自用汽電共生廠					8,971,329	17 Autoproducer Cogeneration Plants
18 + 轉變產出	(204,028)	(1,585,408)		346,777	128,348,030	18 + Transformation Output
19 - 能源部門自用	(2,141)				8,381,730	19 - Energy Sector Own Use
20 煤礦業					1,779	20 Coal Mines
21 煉焦工場/煤製品業					566,167	21 Coke Ovens
22 高爐工場					492,209	22 Blast Furnaces
23 油氣礦業					3,591	23 Oil and Gas Extraction
24 煉油廠	(2,141)				3,436,097	24 Petroleum Refineries
25 發電廠					2,391,899	25 Electricity Plants
26 抽水用電					888,634	26 Electricity to Pump Up
27 汽電共生廠					508,307	27 Cogeneration Plants
28 氣體燃料供應業					93,050	28 Gas Companies
29 - 損耗					2,416,122	29 - Losses
30 = 最終消費	(191,862)	(374,193)	114,308	346,777	111,926,242	30 = Total Final Consumption
31 A 能源消費	(191,862)	(374,193)	114,308	346,777	107,322,520	31 A Energy Consumption
32 工業部門	(191,070)	(3,913)		346,777	64,735,841	32 Industrial Sector
33 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)					160,009	33 Mining and Quarrying(excluding coal,oil and gas)
34 食品飲料及菸草業	(4,456)			21,339	1,259,373	34 Food, Beverage and Tobacco
35 紡織成衣及服飾業				40,657	2,204,718	35 Textile,Wearing Apparel and Accessories
36 皮革及毛皮業					94,978	36 Leather and Fur
37 木竹及家具業					113,209	37 Wood, Bamboo and Furniture
38 紙漿、紙及紙製品業	(87,103)	(3,913)		14,993	1,329,743	38 Pulp, Paper and Paper Products
39 印刷業					138,215	39 Printing

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)

		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	(99,511)			195,235	33,450,886	40 Chemical Materials
41	基本化學材料製造業	(99,383)			195,235	28,463,582	41 Basic Chemical Materials
42	基本化學工業				18,497	868,276	42 Basic Industrial Chemicals
43	石油化工原料製造業	(99,383)			176,740	27,169,764	43 Petrochemical Materials
44	(石化原料用)					20,510,786	44 (Feedstocks)
45	肥料製造業					4,069	45 Chemical Fertilizers
46	人造纖維製造業	(128)				2,625,308	46 Artificial Fibers
47	樹脂塑膠及橡膠製造					1,658,892	47 Resin, Plastics and Rubber
48	其他化學材料製造業					703,107	48 Other Chemical Materials
49	化學製品製造業					1,009,094	49 Chemical Products
50	橡膠製品製造業					370,517	50 Rubber Products
51	塑膠製品製造業					1,536,550	51 Plastic Products
52	非金屬礦物製品製造業					3,364,093	52 Non-metallic Mineral Products
53	水泥及水泥製品業					1,828,405	53 Cement and Cement Products
54	其他					1,535,690	54 Others
55	(陶瓷製品製造業)					145,579	55 (Pottery, China and Earthenware)
56	(玻璃及玻璃製品製造業)					575,538	56 (Glass and Glass Products)
57	金屬基本工業				10,275	6,422,269	57 Basic Metal Industries
58	鋼鐵基本工業				6,165	6,046,396	58 Iron and Steel
59	非鐵金屬基本工業				4,111	375,870	59 Others
60	(鋁業)				4,111	172,927	60 (Aluminum)
61	金屬製品製造業					1,685,437	61 Fabricated Metal Products
62	機械設備製造業					488,725	62 Machinery and Equipments
63	電腦通信及視聽電子產品製造業				64,274	9,183,967	63 Electrical and Electronic Machinery
64	(電子零組件製造業)				64,274	6,044,269	64 (Electronic Parts)
65	運輸工具製造業					821,579	65 Transport Equipments
66	精密光學醫療器材及鐘錶製造業					221,013	66 Precision Instruments
67	其他工業製品製造業					348,912	67 Miscellaneous Industries
68	用水供應業					328,951	68 Water Supply
69	營造業					203,614	69 Construction
70	其他						70 Non-Specified
71	運輸部門					15,546,290	71 Transport Sector
72	國際航空					2,199,072	72 International Civil Aviation
73	國內航空					85,695	73 Domestic Air
74	公路					12,643,889	74 Road
75	鐵路					316,390	75 Rail
76	管線運輸						76 Pipeline Transport
77	國內水運					301,245	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99年(西元2010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	
	Biomass Power	Waste to Generation	Solar Thermal	Heat	Grand Total C1+C13+C37+ C40+C49+C50	Item
79 農業部門					982,010	79 Agriculture Sector
80 農牧及林業					427,682	80 Agriculture, Animal Husbandry and Forestry
81 漁業					554,330	81 Fishing and Aquaculture
82 服務業部門	(790)	(370,280)	3,428		13,173,333	82 Service Sector
83 批發及零售業					1,385,173	83 Wholesale and Retail
84 住宿及餐飲業					1,660,411	84 Hotels and Restaurants
85 運輸服務業					321,934	85 Transport Services
86 倉儲業					186,288	86 Storage and Warehousing
87 通信業					358,523	87 Communication
88 金融保險及不動產業					279,271	88 Finance, Insurance and Real Estate
89 工商服務業					285,474	89 Business Services
90 社會服務及個人服務業					2,176,709	90 Social and Personal Services
91 公共行政業	(790)	(370,280)	3,428		1,903,283	91 Public Administration
92 其他					4,616,269	92 Activities Not Adequately Defined
93 住宅部門			110,880		12,885,050	93 Residential Sector
94 B 非能源消費					4,603,724	94 B Non-Energy Use
95 工業、轉變及能源部門					4,603,724	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