

能源平衡表－OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國109年(西元2020年) (單位：公噸油當量;10⁷千卡)(Unit:tonne of oil equivalent;10⁷kilocalorie)

項 目	1 煤及煤產品 Coal and Coal Products Total C2-C12	2 煙煤-煉焦煤 Bituminous Coal- Coking Coal	3 煙煤-燃料煤 Bituminous Coal- Steam Coal	4 無煙煤 Anthracite	5 亞煙煤 Sub-bituminous Coal	6 褐煤 Lignite	7 泥煤 Peat	8 焦炭 Coke Oven Coke	9 煤球 Patent Fuel
1 自產									
2 + 進口	37,390,013	4,605,379	26,634,556	240,550	5,735,772			173,755	
3 - 出口	82,794			1,023				81,771	
4 - 國際海運									
5 - 國際航空									
6 - 存貨變動	838,114	-158,729	434,211	-4,966	471,726			95,872	
7 = 初級能源總供給	36,469,105	4,764,109	26,200,345	244,493	5,264,046			-3,888	
8 - 產品間轉換(轉出)									
9 - 統計差異	-764,720	625,545	-1,360,040	23,528	-91,743			37,990	
10 - 轉變投入	38,156,793	4,138,564	24,222,286		5,355,789			3,422,676	
11 煉焦工場/煤製品業	5,564,854	4,138,564	1,426,290						
12 高爐工場	4,515,152		1,092,476					3,422,676	
13 煉油廠									
14 石化工廠									
15 公用發電廠	19,115,499		13,892,800		5,222,699				
16 自用發電廠	349,909		349,909						
17 公用汽電共生廠	425,979		425,979						
18 自用汽電共生廠	8,185,400		7,034,832		133,090				
19 + 轉變產出合計	7,324,361							4,168,385	
20 轉變產出	7,324,361							4,168,385	
21 產品間轉換(轉入)									
22 - 能源部門自用	1,129,225								
23 煤礦業									
24 煉焦工場/煤製品業	562,796								
25 高爐工場	566,429								
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	81,976							64,088	
33 = 最終消費	5,190,192		3,338,099	220,965				639,743	
34 能源消費	4,908,037		3,338,099	191,587				386,966	

能源平衡表－OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國109年(西元2020年)

(單位：公噸油當量;10⁷千卡)(Unit:tonne of oil equivalent;10⁷kilocalorie)

		1	2	3	4	5	6	7	8	9
		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
項 目		Coal and Coal Products Total	Bituminous Coal- Coking Coal	Bituminous Coal- Steam Coal	Anthracite	Sub-bituminous Coal	Lignite	Peat	Coke Oven Coke	Patent Fuel
		C2-C12								
73	運輸部門									
74	國內航空									
75	公路									
76	鐵路									
77	管線運輸									
78	國內水運									
79	其他									
80	農業部門									
81	農牧及林業									
82	漁業									
83	服務業部門									
84	批發及零售業									
85	住宿及餐飲業									
86	運輸服務業									
87	倉儲業									
88	通信業									
89	金融保險及不動產業									
90	工商服務業									
91	社會服務及個人服務業									
92	公共行政業									
93	其他									
94	住宅部門									
95	非能源消費	282,155			29,378				252,777	
96	工業、轉變及能源部門	282,155			29,378				252,777	
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）	125,920,214		96,186,038		25,741,424				
2	公用發電廠	92,465,351		67,124,762		25,340,589				
3	自用發電廠	2,088,837		2,088,837						
4	公用汽電共生廠	1,586,249		1,586,249						
5	自用汽電共生廠	29,779,777		25,386,190		400,836				
6	熱能(公噸)	26,201,109		24,640,760		260,928				
7	汽電共生廠	26,201,109		24,640,760		260,928				

能源平衡表－OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國109年(西元2020年) (單位：公噸油當量;10⁷千卡)(Unit:tonne of oil equivalent;10⁷kilocalorie)

項 目	10 焦爐氣 Coke Oven Gas	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
1 自產				73,658	1,953	71,705			
2 + 進口				54,981,250	38,624,345		230,731		1,775,585
3 - 出口				12,977,463			539,625		33,570
4 - 國際海運				1,195,572					
5 - 國際航空				1,866,837					
6 - 存貨變動				662,440	643,274	454	-144,425	0	-405
7 = 初級能源總供給				38,352,597	37,983,023	71,252	-164,469	-0	1,742,420
8 - 產品間轉換(轉出)				3,706,091					173,631
9 - 統計差異		0	-0	-195,628	-12,151	8			-4,033
10 - 轉變投入	301,969	587,916	127,593	39,466,646	37,995,174	71,244	230,731	271,559	710
11 煉焦工場/煤製品業									
12 高爐工場									
13 煉油廠				38,297,148	37,995,174	71,244	230,731		
14 石化工廠									
15 公用發電廠				784,559					
16 自用發電廠				1,759					
17 公用汽電共生廠				12,424					
18 自用汽電共生廠	301,969	587,916	127,593	370,756				271,559	710
19 + 轉變產出合計	1,260,603	1,647,045	248,329	44,486,241			444,480	2,379,141	1,122,690
20 轉變產出	1,260,603	1,647,045	248,329	41,182,158			444,480	2,379,141	928,658
21 產品間轉換(轉入)				3,304,082					194,032
22 - 能源部門自用	244,749	820,412	64,063	2,572,815				1,998,769	120,820
23 煤礦業									
24 煉焦工場/煤製品業	210,229	288,504	64,063						
25 高爐工場	34,521	531,908							
26 油氣礦業									
27 煉油廠				2,571,113				1,998,769	120,820
28 發電廠				1,416					
29 抽水用電									
30 汽電共生廠				264					
31 氣體燃料供應業				22					
32 - 損耗	21	14,534	3,333						
33 = 最終消費	713,863	224,183	53,339	37,288,913			49,280	108,813	2,573,982
34 能源消費	713,863	224,183	53,339	15,584,522				108,813	1,474,557

能源平衡表－OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國109年(西元2020年)

(單位：公噸油當量;10⁷千卡)(Unit:tonne of oil equivalent;10⁷kilocalorie)

項 目		10 焦爐氣 Coke Oven Gas	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
73	運輸部門				12,029,459					13,529
74	國內航空				71,697					
75	公路				11,899,482					13,529
76	鐵路				134					
77	管線運輸									
78	國內水運				58,146					
79	其他									
80	農業部門				424,133					
81	農牧及林業				70,313					
82	漁業				353,820					
83	服務業部門				832,535					109,889
84	批發及零售業				178,737					1,407
85	住宿及餐飲業				109,025					104,011
86	運輸服務業				26,643					995
87	倉儲業				152					
88	通信業				7,887					
89	金融保險及不動產業				619					
90	工商服務業				7,312					425
91	社會服務及個人服務業				9,415					232
92	公共行政業				396,777					3
93	其他				95,967					2,816
94	住宅部門				1,087,582					1,087,582
95	非能源消費				21,704,391			49,280		1,099,425
96	工業、轉變及能源部門				21,704,391			49,280		1,099,425
97	(石化原料用)				(18,156,329)					(1,099,425)
98	運輸部門									
99	其他									
電能與熱能產出										
1	發電量 (千度)	1,179,830	2,310,105	502,817	4,420,693				830,929	
2	公用發電廠				3,137,563					
3	自用發電廠				32,148					
4	公用汽電共生廠				42,973					
5	自用汽電共生廠	1,179,830	2,310,105	502,817	1,208,009				830,929	
6	熱能(公噸)	367,765	748,719	182,936	2,693,677				1,349,957	23,228
7	汽電共生廠	367,765	748,719	182,936	2,693,677				1,349,957	23,228

能源平衡表－OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國109年(西元2020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			11,357,702	191,293	191,293			73,838	
3 - 出口			168,030	1,813,403	1,813,403			791,278	
4 - 國際海運									
5 - 國際航空								1,866,837	
6 - 存貨變動			184,942	12,471	12,471			-5,092	-375
7 = 初級能源總供給			11,004,730	-1,634,581	-1,634,581			-2,579,185	375
8 - 產品間轉換(轉出)			2,368,070	47,279	47,279			143,419	3
9 - 統計差異			46,473	-53,638	-53,638			261,346	113
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			8,466,718	9,561,228	9,561,228			3,228,999	4,321
20 轉變產出			8,466,718	6,707,277	6,707,277			3,228,999	4,321
21 產品間轉換(轉入)				2,853,952	2,853,952				
22 - 能源部門自用				3,157	3,157				2
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				1,727	1,727				2
28 發電廠				1,416	1,416				
29 抽水用電									
30 汽電共生廠									
31 氣體燃料供應業				13	13				
32 - 損耗									
33 = 最終消費			17,056,904	7,929,848	7,929,848			245,049	4,578
34 能源消費				7,929,848	7,929,848			245,049	4,578

能源平衡表—OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國109年(西元2020年)

[illegible]

能源平衡表—OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國109年(西元2020年)

項 目		19	20	21	22	23	24	25	26	27
		(丙烷混合氣)	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
		(Propane Air)	Natural Gasoline	Naphthas	Motor Gasoline	(Unleaded Gasoline)	Aviation Gasoline	Jet Fuel- Gasoline Type	Jet Fuel- Kerosene Type	Kerosene
73	運輸部門				7,882,592	7,882,592			71,697	
74	國內航空								71,697	
75	公路				7,882,592	7,882,592				
76	鐵路									
77	管線運輸									
78	國內水運									
79	其他									
80	農業部門				9,214	9,214				
81	農牧及林業				9,214	9,214				
82	漁業									
83	服務業部門				33,501	33,501			172,770	4,578
84	批發及零售業									
85	住宿及餐飲業				112	112				1,815
86	運輸服務業				660	660				2,762
87	倉儲業									
88	通信業				6,205	6,205				
89	金融保險及不動產業				579	579				
90	工商服務業				5,804	5,804				
91	社會服務及個人服務業				699	699				
92	公共行政業				19,371	19,371			172,765	
93	其他				71	71			5	
94	住宅部門									
95	非能源消費			17,056,904						
96	工業、轉變及能源部門			17,056,904						
97	(石化原料用)			(17,056,904)						
98	運輸部門									
99	其他									
電能與熱能產出										
1	發電量 (千度)									
2	公用發電廠									
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109年(西元2020年) (單位：公噸油當量;10⁷千卡)(Unit:tonne of oil equivalent;10⁷kilocalorie)

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		555,169	1,112	303,655	110,440	1,550,192	127,178	29,218	50,792
3 - 出口	6,566,245	1,593,612	159	553,964	239,421	63,738	4,775	499,555	110,090
4 - 國際海運	139,720	1,055,849		2					
5 - 國際航空									
6 - 存貨變動	-167,956	47,290	-668	16,813	-7,393	-4,748		-55,133	143,390
7 = 初級能源總供給	-6,538,008	-2,141,582	1,621	-267,125	-121,588	1,491,203	122,404	-415,203	-202,688
8 - 產品間轉換(轉出)	91,191	879,625	1,128	376		1,208			161
9 - 統計差異	-66,712	-367,036							
10 - 轉變投入	56,347	823,586							17,297
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	54,949	729,610							
16 自用發電廠	81	1,678							
17 公用汽電共生廠		12,424							
18 自用汽電共生廠	1,316	79,875							17,297
19 + 轉變產出合計	11,517,563	4,486,585	510	774,617	575,494	34,295		786,240	1,103,360
20 轉變產出	11,400,960	4,486,585	510	774,617	575,494	34,295		786,240	963,864
21 產品間轉換(轉入)	116,603								139,496
22 - 能源部門自用	31,889	65,494						318,050	34,635
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	31,880	65,230						318,050	34,635
28 發電廠									
29 抽水用電									
30 汽電共生廠		264							
31 氣體燃料供應業	9								
32 - 損耗									
33 = 最終消費	4,866,841	943,334	1,004	507,116	453,905	1,524,290	122,404	52,986	848,579
34 能源消費	4,866,841	943,334							11,503

能源平衡表—OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國109年(西元2020年)

(單位：公噸油當量; 10^7 千卡)(Unit:tonne of oil equivalent; 10^7 kilocalorie)[illegible]

能源平衡表－OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國109年(西元2020年) (單位：公噸油當量;10⁷千卡)(Unit:tonne of oil equivalent;10⁷kilocalorie)

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
73	運輸部門	4,026,486	35,155							
74	國內航空									
75	公路	4,003,361								
76	鐵路	134								
77	管線運輸									
78	國內水運	22,991	35,155							
79	其他									
80	農業部門	392,162	22,758							
81	農牧及林業	60,201	899							
82	漁業	331,961	21,859							
83	服務業部門	344,664	167,133							
84	批發及零售業	66,193	111,137							
85	住宿及餐飲業	694	2,393							
86	運輸服務業	18,216	4,010							
87	倉儲業	152								
88	通信業	1,682								
89	金融保險及不動產業	33	7							
90	工商服務業	667	417							
91	社會服務及個人服務業	4,641	3,843							
92	公共行政業	203,212	1,427							
93	其他	49,174	43,899							
94	住宅部門									
95	非能源消費			1,004	507,116	453,905	1,524,290	122,404	52,986	837,077
96	工業、轉變及能源部門			1,004	507,116	453,905	1,524,290	122,404	52,986	837,077
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)	244,183	3,285,930							59,651
2	公用發電廠	219,075	2,918,488							
3	自用發電廠	20,809	11,340							
4	公用汽電共生廠		42,973							
5	自用汽電共生廠	4,300	313,129							59,651
6	熱能(公噸)	2,329	1,282,218							35,944
7	汽電共生廠	2,329	1,282,218							35,944

能源平衡表－OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國109年(西元2020年)

(單位：公噸油當量;10⁷千卡)(Unit:tonne of oil equivalent;10⁷kilocalorie)

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	84,272	84,272		1,504,817	158,268	141,270	21	16,977	1,346,549
2 + 進口	21,312,513		21,312,513	3,935	3,935	3,884	51		
3 - 出口									
4 - 國際海運									
5 - 國際航空									
6 - 存貨變動	44,722	136,359	-91,637	3	3		3		
7 = 初級能源總供給	21,352,063	-52,087	21,404,150	1,508,749	162,200	145,155	69	16,977	1,346,549
8 - 產品間轉換(轉出)	23,010,205		23,010,205	43	43		43		
9 - 統計差異	-62,607	562	-63,169	0	0	0	0		-0
10 - 轉變投入	16,989,256	1,395	16,987,861	1,122,500	48,783	32,064		16,719	1,073,717
11 煉焦工場/煤製品業									
12 高爐工場									
13 煉油廠	51,746		51,746						
14 石化工廠									
15 公用發電廠	16,861,298		16,861,298						
16 自用發電廠				16,719	16,719			16,719	
17 公用汽電共生廠				31,066					31,066
18 自用汽電共生廠	76,212	1,395	74,817	1,074,715	32,064	32,064			1,042,651
19 + 轉變產出合計	23,206,312	1,606,054	21,600,258						
20 轉變產出									
21 產品間轉換(轉入)	23,206,312	1,606,054	21,600,258						
22 - 能源部門自用	480,804	17,932	462,872						
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	480,587	17,719	462,868						
28 發電廠	52	52							
29 抽水用電									
30 汽電共生廠									
31 氣體燃料供應業	165	161	5						
32 - 損耗									
33 = 最終消費	4,140,718	1,534,079	2,606,639	386,206	113,374	113,091	26	257	272,832
34 能源消費	4,140,718	1,534,079	2,606,639	386,206	113,374	113,091	26	257	272,832

能源平衡表－OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國109年(西元2020年)

(單位：公噸油當量;10⁷千卡)(Unit:tonne of oil equivalent;10⁷kilocalorie)

項 目	37	38	39	40	41	42	43	44	45
	天然氣合計	(自產)	(進口)	生質能及	生質能合計	固態生質能	液態生質能	氣態生質能	廢棄物
	Natural Gas	天然氣	液化天然氣	廢棄物合計	Biomass and	Biomass Total	Solid Biomass	Liquid Biomass	Biogas
	Total	(Indigenous)	(Imported)	Waste Total	Waste Total				Waste and
	C38-C39	Natural Gas	LNG	C41+C45	C42-C44				Other Non-Specified
35 工業部門	2,986,801	558,109	2,428,692	386,180	113,348	113,091		257	272,832
36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)									
37 食品飲料及菸草業	203,605	56,780	146,825	19,676	19,676	19,676			
38 紡織成衣及服飾業	145,532	46,404	99,128						
39 皮革及毛皮業	8,111	1,208	6,904						
40 木竹及家具業	4,708	1,684	3,024						
41 紙漿、紙及紙製品業	46,611	10,991	35,620	109,665	93,396	93,396			16,269
42 印刷業	5,539	1,957	3,582						
43 化學材料製造業	750,975	62,773	688,201	309	276	19		257	32
44 基本化學材料製造業	473,356	9,983	463,373	257	257			257	
45 (基本化學工業)	(106,305)	(7,544)	(98,761)						
46 (石油化工原料製造業)	(364,369)	(2,042)	(362,328)	(257)	(257)			(257)	
47 (肥料製造業)	(2,682)	(397)	(2,285)						
48 人造纖維製造業	42,334	22,899	19,435	19	19	19			
49 樹脂塑膠及橡膠製造業	221,611	27,192	194,419	32					32
50 其他化學材料製造業	13,673	2,699	10,974						
51 化學製品製造業	78,883	25,710	53,173						
52 橡膠製品製造業	65,845	5,846	60,000						
53 塑膠製品製造業	179,923	19,524	160,399						
54 非金屬礦物製品製造業	247,379	139,159	108,220						
55 水泥及水泥製品業	11,596	4,512	7,084						
56 其他	235,783	134,647	101,136						
57 (陶瓷製品製造業)	(123,089)	(101,177)	(21,912)						
58 (玻璃及玻璃製品製造業)	(87,445)	(30,282)	(57,163)						
59 金屬基本工業	503,136	32,802	470,334						
60 鋼鐵基本工業	418,119	18,120	399,999						
61 非鐵金屬基本工業	85,017	14,682	70,335						
62 (鋁業)	(57,884)	(3,497)	(54,387)						
63 金屬製品製造業	200,782	19,180	181,602						
64 機械設備製造業	6,005	3,266	2,739						
65 電腦通信及視聽電子產品製造業	313,407	110,478	202,930						
66 (電子零組件製造業)	(223,084)	(104,463)	(118,621)						
67 運輸工具製造業	35,959	15,644	20,315						
68 精密光學醫療器材及鐘錶製造業	77	45	32						
69 其他工業製品製造業	177,517	3,602	173,915						
70 用水供應及污染整治業	10,142		10,142	256,531					256,531
71 營造業	57	57							
72 其他	2,607	999	1,608						

能源平衡表－OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國109年(西元2020年) (單位：公噸油當量;10⁷千卡)(Unit:tonne of oil equivalent;10⁷kilocalorie)

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 Biomasss Total C42-C44	42 固態生質能 Solid Biomass	43 液態生質能 Liguid Biomass	44 氣態生質能 Biogas	45 廢棄物 Waste and Other Non-Specified
73	運輸部門				26	26		26		
74	國內航空									
75	公路				26	26		26		
76	鐵路									
77	管線運輸									
78	國內水運									
79	其他									
80	農業部門	3,593		3,593						
81	農牧及林業	3,593		3,593						
82	漁業									
83	服務業部門	412,906	298,951	113,955						
84	批發及零售業	35,446	26,278	9,168						
85	住宿及餐飲業	235,562	166,995	68,567						
86	運輸服務業	1,563	1,464	98						
87	倉儲業	79	79							
88	通信業	126	126							
89	金融保險及不動產業	1,563	1,545	18						
90	工商服務業	11,096	9,947	1,149						
91	社會服務及個人服務業	58,627	43,919	14,709						
92	公共行政業	12,852	9,251	3,601						
93	其他	55,991	39,346	16,645						
94	住宅部門	737,419	677,020	60,400						
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)	99,887,173	20,384	99,866,789	3,763,152	202,539	141,366		61,172	3,560,613
2	公用發電廠	99,487,310		99,487,310						
3	自用發電廠				79,020	60,751			60,751	18,269
4	公用汽電共生廠				81,410					81,410
5	自用汽電共生廠	399,862	20,384	379,478	3,602,722	141,788	141,366		421	3,460,934
6	熱能(公噸)	83,805		83,805	861,745	117,978	117,978			743,768
7	汽電共生廠	83,805		83,805	861,745	117,978	117,978			743,768

能源平衡表－OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國109年(西元2020年)

(單位：公噸油當量;10⁷千卡)(Unit:tonne of oil equivalent;10⁷kilocalorie)

項 目	46 核能 Nuclear	47 水力 Hydro	48 地熱 Geothermal	49 太陽光電 Solar PV	50 風力 Wind	51 電力 Electricity
1 自產		259,647	1,644	524,198	209,249	
2 + 進口	8,193,328					
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	8,193,328	259,647	1,644	524,198	209,249	
8 - 產品間轉換(轉出)						
9 - 統計差異						-50,672
10 - 轉變投入	8,193,328	531,314	1,644	524,198	209,249	
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	8,193,328	531,287		70,186	207,361	
16 自用發電廠		27	1,644	454,012	1,888	
17 公用汽電共生廠						
18 自用汽電共生廠						
19 + 轉變產出合計		271,667				24,092,032
20 轉變產出		271,667				24,092,032
21 產品間轉換(轉入)						
22 - 能源部門自用						1,660,318
23 煤礦業						
24 煉焦工場/煤製品業						
25 高爐工場						
26 油氣礦業						2,973
27 煉油廠						230,459
28 發電廠						838,879
29 抽水用電						339,081
30 汽電共生廠						204,447
31 氣體燃料供應業						44,477
32 - 損耗						815,453
33 = 最終消費						21,666,934
34 能源消費						21,666,934

能源平衡表－OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國109年(西元2020年)

(單位：公噸油當量;10⁷千卡)(Unit:tonne of oil equivalent;10⁷kilocalorie)

項 目	46	47	48	49	50	51
	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						12,963,834
36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)						22,171
37 食品飲料及菸草業						382,872
38 紡織成衣及服飾業						411,601
39 皮革及毛皮業						12,778
40 木竹及家具業						34,295
41 紙漿、紙及紙製品業						311,343
42 印刷業						47,059
43 化學材料製造業						2,680,954
44 基本化學材料製造業						1,986,287
45 (基本化學工業)					(	491,098)
46 (石油化工原料製造業)					(	1,481,056)
47 (肥料製造業)					(	14,133)
48 人造纖維製造業						325,796
49 樹脂塑膠及橡膠製造業						267,317
50 其他化學材料製造業						101,554
51 化學製品製造業						115,333
52 橡膠製品製造業						91,859
53 塑膠製品製造業						467,861
54 非金屬礦物製品製造業						495,003
55 水泥及水泥製品業						161,888
56 其他						333,115
57 (陶瓷製品製造業)					(	34,168)
58 (玻璃及玻璃製品製造業)					(	247,924)
59 金屬基本工業						1,568,913
60 鋼鐵基本工業						1,373,418
61 非鐵金屬基本工業						195,495
62 (鋁業)					(	69,618)
63 金屬製品製造業						573,839
64 機械設備製造業						236,746
65 電腦通信及視聽電子產品製造業						4,787,433
66 (電子零組件製造業)					(	4,399,676)
67 運輸工具製造業						230,320
68 精密光學醫療器材及鐘錶製造業						88,664
69 其他工業製品製造工業						99,625
70 用水供應及污染整治業						216,084
71 營造業						89,084
72 其他						

能源平衡表－OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國109年(西元2020年)

(單位：公噸油當量;10⁷千卡)(Unit:tonne of oil equivalent;10⁷kilocalorie)

項 目	46	47	48	49	50	51
	核能	水力	地熱	太陽光電	風力	電力
	Nuclear	Hydro	Geothermal	Solar PV	Wind	Electricity
73 運輸部門						127,368
74 國內航空						
75 公路						
76 鐵路						124,710
77 管線運輸						2,657
78 國內水運						
79 其他						
80 農業部門						281,507
81 農牧及林業						193,284
82 漁業						88,223
83 服務業部門						3,976,417
84 批發及零售業						982,834
85 住宿及餐飲業						643,943
86 運輸服務業						183,017
87 倉儲業						95,264
88 通信業						209,722
89 金融保險及不動產業						202,612
90 工商服務業						146,526
91 社會服務及個人服務業						805,458
92 公共行政業						389,427
93 其他						317,613
94 住宅部門						4,317,808
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)	31,440,245	6,178,069	1,912	6,095,329	2,420,582	
2 公用發電廠	31,440,245	6,177,758		816,118	2,411,174	
3 自用發電廠		311	1,912	5,279,211	9,408	
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109年(西元2020年)

(單位：公噸油當量;10⁷千卡)(Unit:tonne of oil equivalent;10⁷kilocalorie)

項 目	52 太陽熱能 Solar Thermal	53 熱能 Heat	54 總計 Grand Total	Item
1 自產	93,991		2,751,476	1 Indigenous Production
2 + 進口			121,881,040	2 + Import
3 - 出口			13,060,257	3 - Exports
4 - 國際海運			1,195,572	4 - International Marine Bunkers
5 - 國際航空			1,866,837	5 - International Civil Aviation
6 - 存貨變動			1,545,279	6 - Stock Changes
7 = 初級能源總供給	93,991		106,964,571	7 = Total Primary Energy Supply
8 - 產品間轉換(轉出)			26,716,338	8 - Transfers(Intput)
9 - 統計差異			-1,073,627	9 - Statistical Differences
10 - 轉變投入			105,194,928	10 - Transformation Input
11 煉焦工場/煤製品業			5,564,854	11 Coke Ovens
12 高爐工場			4,515,152	12 Blast Furnaces
13 煉油廠			38,348,894	13 Petroleum Refineries
14 石化工廠				14 Petrochemical Industry
15 公用發電廠			45,763,518	15 Public Electricity Plants
16 自用發電廠			825,958	16 Autoproducer Electricity Plants
17 公用汽電共生廠			469,469	17 Public Cogeneration Plants
18 自用汽電共生廠			9,707,083	18 Autoproducer Cogeneration Plants
19 + 轉變產出合計		2,249,961	101,630,575	19 + Transformation Output Total
20 轉變產出		2,249,961	75,120,180	20 Transformation Output
21 產品間轉換(轉入)			26,510,395	21 Transfers(Output)
22 - 能源部門自用		514,980	6,358,142	22 - Energy Sector Own Use
23 煤礦業				23 Coal Mines
24 煉焦工場/煤製品業			562,796	24 Coke Ovens
25 高爐工場			566,429	25 Blast Furnaces
26 油氣礦業			2,973	26 Oil and Gas Extraction
27 煉油廠		443,020	3,725,180	27 Petroleum Refineries
28 發電廠			840,347	28 Electricity Plants
29 抽水用電			339,081	29 Electricity to Pump Up
30 汽電共生廠		71,960	276,671	30 Cogeneration Plants
31 氣體燃料供應業			44,665	31 Gas Companies
32 - 損耗			897,430	32 - Losses
33 = 最終消費	93,991	1,734,981	70,501,934	33 = Total Final Consumption
34 能源消費	93,991	1,734,981	48,515,388	34 Energy Consumption

能源平衡表－OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國109年(西元2020年)

(單位：公噸油當量;10⁷千卡)(Unit:tonne of oil equivalent;10⁷kilocalorie)

項 目	52	53	54	Item
	太陽熱能 Solar Thermal	熱能 Heat	總計 Grand Total	
35 工業部門		1,734,019	24,189,682	35 Industrial Sector
36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)			28,699	36 Mining and Quarrying(excluding coal,oil and gas)
37 食品飲料及菸草業		23,358	753,178	37 Food, Beverage and Tobacco
38 紡織成衣及服飾業		42,577	889,383	38 Textile,Wearing Apparel and Accessories
39 皮革及毛皮業		417	25,653	39 Leather and Fur
40 木竹及家具業			40,130	40 Wood, Bamboo and Furniture
41 紙漿、紙及紙製品業		4,883	1,017,147	41 Pulp, Paper and Paper Products
42 印刷業			54,888	42 Printing
43 化學材料製造業		1,539,846	7,076,781	43 Chemical Materials
44 基本化學材料製造業		1,434,356	5,506,906	44 Basic Chemical Materials
45 (基本化學工業)	(	349,944)	(1,061,454)	45 (Basic Industrial Chemicals)
46 (石油化工原料製造業)	(	1,084,412)	(4,426,131)	46 (Petrochemical Materials)
47 (肥料製造業)		(	19,322)	47 (Chemical Fertilizers)
48 人造纖維製造業		76,243	756,794	48 Artificial Fibers
49 樹脂塑膠及橡膠製造業		740	594,165	49 Resin, Plastics and Rubber
50 其他化學材料製造業		28,507	218,916	50 Other Chemical Materials
51 化學製品製造業		14,057	248,679	51 Chemical Products
52 橡膠製品製造業			171,273	52 Rubber Products
53 塑膠製品製造業		60,099	750,394	53 Plastic Products
54 非金屬礦物製品製造業			1,883,520	54 Non-metallic Mineral Products
55 水泥及水泥製品業			1,137,000	55 Cement and Cement Products
56 其他			746,520	56 Others
57 (陶瓷製品製造業)		(	174,735)	57 (Pottery, China and Earthenware)
58 (玻璃及玻璃製品製造業)		(	447,455)	58 (Glass and Glass Products)
59 金屬基本工業		7,987	3,778,434	59 Basic Metal Industries
60 鋼鐵基本工業		4,031	3,455,199	60 Iron and Steel
61 非鐵金屬基本工業		3,956	323,235	61 Others
62 (鋁業)	(	3,956)	(165,086)	62 (Aluminum)
63 金屬製品製造業		883	805,850	63 Fabricated Metal Products
64 機械設備製造業			248,630	64 Machinery and Equipments
65 電腦通信及視聽電子產品製造業		39,766	5,167,182	65 Electrical and Electronic Machinery
66 (電子零組件製造業)	(	39,766)	(4,670,489)	66 (Electronic Parts)
67 運輸工具製造業		15	287,908	67 Transport Equipments
68 精密光學醫療器材及鐘錶製造業			88,780	68 Precision Instruments
69 其他工業製品製造業		131	278,346	69 Miscellaneous Industries
70 用水供應及污染整治業			493,492	70 Water Supply and Remediation Activities
71 營造業			98,728	71 Construction
72 其他			2,607	72 Non-Specified

能源平衡表－OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國109年(西元2020年)

(單位：公噸油當量;10⁷千卡)(Unit:tonne of oil equivalent;10⁷kilocalorie)

項 目	52	53	54	Item
	太陽熱能 Solar Thermal	熱能 Heat	總計 Grand Total	
73 運輸部門			12,156,852	73 Transport Sector
74 國內航空			71,697	74 Domestic Air
75 公路			11,899,507	75 Road
76 鐵路			124,845	76 Rail
77 管線運輸			2,657	77 Pipeline Transport
78 國內水運			58,146	78 Internal Navigation
79 其他				79 Non-Specified
80 農業部門			709,233	80 Agriculture Sector
81 農牧及林業			267,190	81 Agriculture, Animal Husbandry and Forestry
82 漁業			442,043	82 Fishing and Aquaculture
83 服務業部門	2,820	962	5,225,639	83 Service Sector
84 批發及零售業			1,197,017	84 Wholesale and Retail
85 住宿及餐飲業			988,531	85 Hotels and Restaurants
86 運輸服務業			211,223	86 Transport Services
87 倉儲業			95,495	87 Storage and Warehousing
88 通信業			217,735	88 Communication
89 金融保險及不動產業			204,794	89 Finance, Insurance and Real Estate
90 工商服務業			164,934	90 Business Services
91 社會服務及個人服務業		598	874,098	91 Social and Personal Services
92 公共行政業	2,820		801,876	92 Public Administration
93 其他		364	469,935	93 Activities Not Adequately Defined
94 住宅部門	91,171		6,233,981	94 Residential Sector
95 非能源消費			21,986,547	95 Non-Energy Use
96 工業、轉變及能源部門			21,986,547	96 in Industry/Transf./Energy
97 (石化原料用)		(	18,156,329)	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)			280,127,369	1 Electricity Generated (MWh)
2 公用發電廠			235,935,519	2 Public Electricity Plants
3 自用發電廠			7,490,847	3 Autoproducer Electricity Plants
4 公用汽電共生廠			1,710,633	4 Public Cogeneration Plants
5 自用汽電共生廠			34,990,370	5 Autoproducer Cogeneration Plants
6 熱能(公噸)			29,840,335	6 Heat Generated (MT)
7 汽電共生廠			29,840,335	7 Cogeneration Plants