

能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國109年(西元2020年)

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

項 目	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
	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									
2 + 進口	41,544,459	5,117,088	29,593,951	267,278	6,373,080			193,061	
3 - 出口	91,993			1,137				90,856	
4 - 國際海運									
5 - 國際航空									
6 - 存貨變動	931,238	-176,366	482,457	-5,517	524,140			106,524	
7 = 初級能源總供給	40,521,228	5,293,454	29,111,495	271,659	5,848,940			-4,320	
8 - 產品間轉換(轉出)									
9 - 統計差異	-849,689	695,050	-1,511,156	26,142	-101,936			42,211	
10 - 轉變投入	42,396,437	4,598,404	26,913,652		5,950,877			3,802,973	
11 煉焦工場/煤製品業	6,183,172	4,598,404	1,584,767						
12 高爐工場	5,016,836		1,213,862					3,802,973	
13 煉油廠									
14 石化工廠									
15 公用發電廠	21,239,443		15,436,444		5,802,999				
16 自用發電廠	388,788		388,788						
17 公用汽電共生廠	473,310		473,310						
18 自用汽電共生廠	9,094,889		7,816,480		147,877				
19 + 轉變產出合計	8,138,179							4,631,538	
20 轉變產出	8,138,179							4,631,538	
21 產品間轉換(轉入)									
22 - 能源部門自用	1,254,694								
23 煤礦業									
24 煉焦工場/煤製品業	625,329								
25 高爐工場	629,365								
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	91,085							71,209	
33 = 最終消費	5,766,880		3,708,999	245,516				710,825	
34 能源消費	5,453,374		3,708,999	212,874				429,962	

能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國109年(西元2020年)

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

		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 C2-C12	Bituminous Coal- Coking Coal	Bituminous Coal- Steam Coal	Anthracite	Sub-bituminous Coal	Lignite	Peat	Coke Oven Coke	Patent Fuel
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	313,506			32,642				280,864	
96	工業、轉變及能源部門	313,506			32,642				280,864	
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（油當量單位）

民國109年(西元2020年)

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

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				81,843	2,170	79,673			
2 + 進口				61,090,278	42,915,939		256,367		1,972,872
3 - 出口				14,419,404			599,583		37,300
4 - 國際海運				1,328,413					
5 - 國際航空				2,074,263					
6 - 存貨變動				736,045	714,749	504	-160,472	-0	-450
7 = 初級能源總供給				42,613,996	42,203,359	79,169	-182,743	0	1,936,022
8 - 產品間轉換(轉出)				4,117,879					192,924
9 - 統計差異	-0	-0	0	-217,365	-13,501	9			-4,481
10 - 轉變投入	335,521	653,240	141,770	43,851,829	42,216,860	79,159	256,367	301,732	789
11 煉焦工場/煤製品業									
12 高爐工場									
13 煉油廠				42,552,387	42,216,860	79,159	256,367		
14 石化工廠									
15 公用發電廠				871,732					
16 自用發電廠				1,955					
17 公用汽電共生廠				13,805					
18 自用汽電共生廠	335,521	653,240	141,770	411,951				301,732	789
19 + 轉變產出合計	1,400,670	1,830,050	275,921	49,429,156			493,867	2,643,490	1,247,433
20 轉變產出	1,400,670	1,830,050	275,921	45,757,954			493,867	2,643,490	1,031,843
21 產品間轉換(轉入)				3,671,202					215,591
22 - 能源部門自用	271,944	911,569	71,181	2,858,684				2,220,855	134,244
23 煤礦業									
24 煉焦工場/煤製品業	233,587	320,560	71,181						
25 高爐工場	38,356	591,009							
26 油氣礦業									
27 煉油廠				2,856,792				2,220,855	134,244
28 發電廠				1,573					
29 抽水用電									
30 汽電共生廠				293					
31 氣體燃料供應業				25					
32 - 損耗	24	16,148	3,704						
33 = 最終消費	793,181	249,092	59,266	41,432,126			54,756	120,903	2,859,980
34 能源消費	793,181	249,092	59,266	17,316,135				120,903	1,638,396

能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國109年(西元2020年)

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

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				13,366,066					15,032
74	國內航空				79,664					
75	公路				13,221,646					15,032
76	鐵路				149					
77	管線運輸									
78	國內水運				64,606					
79	其他									
80	農業部門				471,259					
81	農牧及林業				78,126					
82	漁業				393,134					
83	服務業部門				925,039					122,099
84	批發及零售業				198,597					1,563
85	住宿及餐飲業				121,139					115,568
86	運輸服務業				29,603					1,105
87	倉儲業				169					
88	通信業				8,763					
89	金融保險及不動產業				688					
90	工商服務業				8,125					472
91	社會服務及個人服務業				10,461					258
92	公共行政業				440,864					3
93	其他				106,630					3,129
94	住宅部門				1,208,425					1,208,425
95	非能源消費				24,115,991			54,756		1,221,584
96	工業、轉變及能源部門				24,115,991			54,756		1,221,584
97	(石化原料用)				(20,173,699)					(1,221,584)
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（油當量單位）

民國109年(西元2020年)

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

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			12,619,669	212,547	212,547			82,042	
3 - 出口			186,700	2,014,893	2,014,893			879,198	
4 - 國際海運									
5 - 國際航空								2,074,263	
6 - 存貨變動			205,492	13,856	13,856			-5,658	-416
7 = 初級能源總供給			12,227,477	-1,816,202	-1,816,202			-2,865,761	416
8 - 產品間轉換(轉出)			2,631,189	52,533	52,533			159,354	4
9 - 統計差異			51,637	-59,597	-59,597			290,384	126
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			9,407,464	10,623,587	10,623,587			3,587,776	4,802
20 轉變產出			9,407,464	7,452,529	7,452,529			3,587,776	4,802
21 產品間轉換(轉入)				3,171,057	3,171,057				
22 - 能源部門自用				3,508	3,508				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				1,919	1,919				2
28 發電廠				1,573	1,573				
29 抽水用電									
30 汽電共生廠									
31 氣體燃料供應業				15	15				
32 - 損耗									
33 = 最終消費			18,952,115	8,810,942	8,810,942			272,277	5,087
34 能源消費				8,810,942	8,810,942			272,277	5,087

能源平衡表—OECD能源統計格式（油當量單位）

民國109年(西元2020年)

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

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				8,758,436	8,758,436			79,664	
74	國內航空								79,664	
75	公路				8,758,436	8,758,436				
76	鐵路									
77	管線運輸									
78	國內水運									
79	其他									
80	農業部門				10,237	10,237				
81	農牧及林業				10,237	10,237				
82	漁業									
83	服務業部門				37,223	37,223			191,967	5,087
84	批發及零售業									
85	住宿及餐飲業				125	125				2,017
86	運輸服務業				733	733				3,069
87	倉儲業									
88	通信業				6,894	6,894				
89	金融保險及不動產業				644	644				
90	工商服務業				6,449	6,449				
91	社會服務及個人服務業				777	777				
92	公共行政業				21,523	21,523			191,961	
93	其他				79	79			6	
94	住宅部門									
95	非能源消費			18,952,115						
96	工業、轉變及能源部門			18,952,115						
97	(石化原料用)			(18,952,115)						
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（油當量單位）

民國109年(西元2020年)

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

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		616,855	1,236	337,394	122,711	1,722,436	141,309	32,465	56,436
3 - 出口	7,295,827	1,770,680	176	615,516	266,023	70,819	5,305	555,061	122,322
4 - 國際海運	155,244	1,173,166		3					
5 - 國際航空									
6 - 存貨變動	-186,618	52,544	-742	18,681	-8,214	-5,276		-61,259	159,323
7 = 初級能源總供給	-7,264,453	-2,379,536	1,802	-296,806	-135,098	1,656,892	136,004	-461,337	-225,209
8 - 產品間轉換(轉出)	101,323	977,361	1,253	418		1,342			179
9 - 統計差異	-74,124	-407,817							
10 - 轉變投入	62,607	915,095							19,219
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	61,055	810,677							
16 自用發電廠	90	1,864							
17 公用汽電共生廠		13,805							
18 自用汽電共生廠	1,462	88,749							19,219
19 + 轉變產出合計	12,797,292	4,985,095	566	860,686	639,437	38,106		873,600	1,225,956
20 轉變產出	12,667,734	4,985,095	566	860,686	639,437	38,106		873,600	1,070,960
21 產品間轉換(轉入)	129,559								154,996
22 - 能源部門自用	35,432	72,771						353,389	38,483
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	35,423	72,477						353,389	38,483
28 發電廠									
29 抽水用電									
30 汽電共生廠		293							
31 氣體燃料供應業	10								
32 - 損耗									
33 = 最終消費	5,407,601	1,048,149	1,115	563,462	504,339	1,693,656	136,004	58,874	942,866
34 能源消費	5,407,601	1,048,149							12,781

能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國109年(西元2020年)

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

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
73	運輸部門	4,473,873	39,061							
74	國內航空									
75	公路	4,448,179								
76	鐵路	149								
77	管線運輸									
78	國內水運	25,545	39,061							
79	其他									
80	農業部門	435,735	25,287							
81	農牧及林業	66,890	999							
82	漁業	368,846	24,288							
83	服務業部門	382,960	185,703							
84	批發及零售業	73,548	123,486							
85	住宿及餐飲業	771	2,659							
86	運輸服務業	20,240	4,455							
87	倉儲業	169								
88	通信業	1,869								
89	金融保險及不動產業	36	7							
90	工商服務業	741	463							
91	社會服務及個人服務業	5,157	4,270							
92	公共行政業	225,791	1,585							
93	其他	54,638	48,777							
94	住宅部門									
95	非能源消費			1,115	563,462	504,339	1,693,656	136,004	58,874	930,085
96	工業、轉變及能源部門			1,115	563,462	504,339	1,693,656	136,004	58,874	930,085
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（油當量單位）

民國109年(西元2020年)

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

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 Liquid Biomass	44 氣態生質能 Biogas	45 廢棄物 Waste and Other Non-Specified
1	自產	93,636	93,636		1,672,019	175,853	156,967	23	18,863	1,496,166
2	+ 進口	23,680,570		23,680,570	4,373	4,373	4,316	57		
3	- 出口									
4	- 國際海運									
5	- 國際航空									
6	- 存貨變動	49,691	151,510	-101,819	3	3		3		
7	= 初級能源總供給	23,724,515	-57,874	23,782,389	1,676,388	180,222	161,283	76	18,863	1,496,166
8	- 產品間轉換(轉出)	25,566,894		25,566,894	48	48		48		
9	- 統計差異	-69,563	624	-70,187	0	0	0	0		0
10	- 轉變投入	18,876,951	1,550	18,875,401	1,247,223	54,204	35,627		18,577	1,193,019
11	煉焦工場/煤製品業									
12	高爐工場									
13	煉油廠	57,496		57,496						
14	石化工廠									
15	公用發電廠	18,734,775		18,734,775						
16	自用發電廠				18,577	18,577			18,577	
17	公用汽電共生廠				34,517					34,517
18	自用汽電共生廠	84,680	1,550	83,130	1,194,128	35,627	35,627			1,158,502
19	+ 轉變產出合計	25,784,792	1,784,505	24,000,287						
20	轉變產出									
21	產品間轉換(轉入)	25,784,792	1,784,505	24,000,287						
22	- 能源部門自用	534,227	19,924	514,302	0	0	0			
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	533,986	19,688	514,297						
28	發電廠	57	57							
29	抽水用電									
30	汽電共生廠									
31	氣體燃料供應業	184	179	5	0	0	0			
32	- 損耗									
33	= 最終消費	4,600,798	1,704,532	2,896,266	429,117	125,971	125,656	28	286	303,147
34	能源消費	4,600,798	1,704,532	2,896,266	429,117	125,971	125,656	28	286	303,147

能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國109年(西元2020年)

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

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	Biomasss Total	Liquid Biomass	Biogas	Waste and
	Total	(Indigenous)	(Imported)	Biomass and	Biomasss Total	Solid Biomass	Liquid Biomass	Biogas	Waste and
	C38-C39	Natural Gas	LNG	Waste Total	C41+C45	C42-C44			Other Non-Specified
35 工業部門	3,318,667	620,121	2,698,547	429,089	125,942	125,656		286	303,147
36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)									
37 食品飲料及菸草業	226,228	63,089	163,139	21,862	21,862	21,862			
38 紡織成衣及服飾業	161,703	51,560	110,142						
39 皮革及毛皮業	9,013	1,342	7,671						
40 木竹及家具業	5,231	1,872	3,360						
41 紙漿、紙及紙製品業	51,790	12,212	39,578	121,850	103,773	103,773			18,077
42 印刷業	6,155	2,174	3,980						
43 化學材料製造業	834,416	69,748	764,668	343	307	21		286	36
44 基本化學材料製造業	525,951	11,092	514,859	286	286			286	0
45 (基本化學工業)	(118,117)	(8,382)	(109,734)						
46 (石油化工原料製造業)	(404,855)	(2,268)	(402,586)	(286)	(286)			(286)	(0)
47 (肥料製造業)	(2,980)	(441)	(2,539)						
48 人造纖維製造業	47,038	25,443	21,594	21	21	21			
49 樹脂塑膠及橡膠製造業	246,235	30,214	216,021	36					36
50 其他化學材料製造業	15,192	2,999	12,194						
51 化學製品製造業	87,648	28,567	59,081						
52 橡膠製品製造業	73,162	6,495	66,666						
53 塑膠製品製造業	199,914	21,693	178,221						
54 非金屬礦物製品製造業	274,865	154,621	120,244						
55 水泥及水泥製品業	12,884	5,013	7,871						
56 其他	261,981	149,608	112,373						
57 (陶瓷製品製造業)	(136,765)	(112,419)	(24,347)						
58 (玻璃及玻璃製品製造業)	(97,161)	(33,646)	(63,515)						
59 金屬基本工業	559,040	36,446	522,594						
60 鋼鐵基本工業	464,576	20,133	444,444						
61 非鐵金屬基本工業	94,464	16,314	78,150						
62 (鋁業)	(64,316)	(3,885)	(60,430)						
63 金屬製品製造業	223,091	21,311	201,780						
64 機械設備製造業	6,672	3,628	3,043						
65 電腦通信及視聽電子產品製造業	348,230	122,753	225,477						
66 (電子零組件製造業)	247,871	116,070	131,801						
67 運輸工具製造業	39,955	17,383	22,572						
68 精密光學醫療器材及鐘錶製造業	85	50	35						
69 其他工業製品製造業	197,241	4,002	193,239						
70 用水供應及污染整治業	11,269		11,269	285,034					285,034
71 營造業	63	63							
72 其他	2,897	1,110	1,786						

能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國109年(西元2020年)

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

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				28	28		28		
74	國內航空									
75	公路				28	28		28		
76	鐵路									
77	管線運輸									
78	國內水運									
79	其他									
80	農業部門	3,992		3,992						
81	農牧及林業	3,992		3,992						
82	漁業									
83	服務業部門	458,784	332,168	126,617						
84	批發及零售業	39,384	29,198	10,187						
85	住宿及餐飲業	261,736	185,550	76,186						
86	運輸服務業	1,736	1,627	109						
87	倉儲業	88	88							
88	通信業	140	140							
89	金融保險及不動產業	1,737	1,717	19						
90	工商服務業	12,329	11,052	1,276						
91	社會服務及個人服務業	65,142	48,798	16,343						
92	公共行政業	14,280	10,279	4,001						
93	其他	62,212	43,718	18,495						
94	住宅部門	819,355	752,244	67,111						
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（油當量單位）

民國109年(西元2020年)

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

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
1 自產		288,497	1,827	582,443	232,499	
2 + 進口	9,103,698					
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	9,103,698	288,497	1,827	582,443	232,499	
8 - 產品間轉換(轉出)						
9 - 統計差異		-0		-0	-0	-56,303
10 - 轉變投入	9,103,698	590,349	1,827	582,443	232,499	
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	9,103,698	590,319		77,985	230,401	
16 自用發電廠		30	1,827	504,458	2,097	
17 公用汽電共生廠						
18 自用汽電共生廠						
19 + 轉變產出合計		301,852				26,768,925
20 轉變產出		301,852				26,768,925
21 產品間轉換(轉入)						
22 - 能源部門自用						1,844,797
23 煤礦業						
24 煉焦工場/煤製品業						
25 高爐工場						
26 油氣礦業						3,304
27 煉油廠						256,066
28 發電廠						932,088
29 抽水用電						376,756
30 汽電共生廠						227,164
31 氣體燃料供應業						49,419
32 - 損耗						906,059
33 = 最終消費						24,074,371
34 能源消費						24,074,371

能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國109年(西元2020年)

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

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
35	工業部門						14,404,260
36	礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)						24,634
37	食品飲料及菸草業						425,414
38	紡織成衣及服飾業						457,334
39	皮革及毛皮業						14,197
40	木竹及家具業						38,106
41	紙漿、紙及紙製品業						345,937
42	印刷業						52,288
43	化學材料製造業						2,978,837
44	基本化學材料製造業						2,206,985
45	(基本化學工業)					(	545,665)
46	(石油化工原料製造業)					(	1,645,618)
47	(肥料製造業)					(	15,703)
48	人造纖維製造業						361,995
49	樹脂塑膠及橡膠製造業						297,019
50	其他化學材料製造業						112,838
51	化學製品製造業						128,147
52	橡膠製品製造業						102,065
53	塑膠製品製造業						519,845
54	非金屬礦物製品製造業						550,004
55	水泥及水泥製品業						179,875
56	其他						370,128
57	(陶瓷製品製造業)					(	37,964)
58	(玻璃及玻璃製品製造業)					(	275,471)
59	金屬基本工業						1,743,237
60	鋼鐵基本工業						1,526,020
61	非鐵金屬基本工業						217,217
62	(鋁業)					(	77,353)
63	金屬製品製造業						637,599
64	機械設備製造業						263,051
65	電腦通信及視聽電子產品製造業						5,319,370
66	(電子零組件製造業)						4,888,529
67	運輸工具製造業						255,911
68	精密光學醫療器材及鐘錶製造業						98,515
69	其他工業製品製造工業						110,694
70	用水供應及污染整治業						240,093
71	營造業						98,982
72	其他						

能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國109年(西元2020年)

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

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
73	運輸部門						141,520
74	國內航空						
75	公路						
76	鐵路						138,567
77	管線運輸						2,953
78	國內水運						
79	其他						
80	農業部門						312,786
81	農牧及林業						214,760
82	漁業						98,026
83	服務業部門						4,418,241
84	批發及零售業						1,092,038
85	住宿及餐飲業						715,493
86	運輸服務業						203,353
87	倉儲業						105,849
88	通信業						233,024
89	金融保險及不動產業						225,125
90	工商服務業						162,807
91	社會服務及個人服務業						894,954
92	公共行政業						432,697
93	其他						352,904
94	住宅部門						4,797,565
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（油當量單位）

民國109年(西元2020年)

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

項 目	52 太陽熱能 Solar Thermal	53 熱能 Heat	54 總計 Grand Total	Item
1 自產	104,434		3,057,195	1 Indigenous Production
2 + 進口			135,423,377	2 + Import
3 - 出口			14,511,397	3 - Exports
4 - 國際海運			1,328,413	4 - International Marine Bunkers
5 - 國際航空			2,074,263	5 - International Civil Aviation
6 - 存貨變動			1,716,977	6 - Stock Changes
7 = 初級能源總供給	104,434		118,849,523	7 = Total Primary Energy Supply
8 - 產品間轉換(轉出)			29,684,821	8 - Transfers(Intput)
9 - 統計差異		-0	-1,192,919	9 - Statistical Differences
10 - 轉變投入			116,883,254	10 - Transformation Input
11 煉焦工場/煤製品業			6,183,172	11 Coke Ovens
12 高爐工場			5,016,836	12 Blast Furnaces
13 煉油廠			42,609,883	13 Petroleum Refineries
14 石化工廠				14 Petrochemical Industry
15 公用發電廠			50,848,353	15 Public Electricity Plants
16 自用發電廠			917,731	16 Autoproducer Electricity Plants
17 公用汽電共生廠			521,632	17 Public Cogeneration Plants
18 自用汽電共生廠			10,785,648	18 Autoproducer Cogeneration Plants
19 + 轉變產出合計		2,499,957	112,922,861	19 + Transformation Output Total
20 轉變產出		2,499,957	83,466,866	20 Transformation Output
21 產品間轉換(轉入)			29,455,994	21 Transfers(Output)
22 - 能源部門自用		572,200	7,064,602	22 - Energy Sector Own Use
23 煤礦業				23 Coal Mines
24 煉焦工場/煤製品業			625,329	24 Coke Ovens
25 高爐工場			629,365	25 Blast Furnaces
26 油氣礦業			3,304	26 Oil and Gas Extraction
27 煉油廠		492,245	4,139,089	27 Petroleum Refineries
28 發電廠			933,719	28 Electricity Plants
29 抽水用電			376,756	29 Electricity to Pump Up
30 汽電共生廠		79,956	307,413	30 Cogeneration Plants
31 氣體燃料供應業			49,628	31 Gas Companies
32 - 損耗			997,144	32 - Losses
33 = 最終消費	104,434	1,927,757	78,335,483	33 = Total Final Consumption
34 能源消費	104,434	1,927,757	53,905,987	34 Energy Consumption

能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國109年(西元2020年)

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

項 目	52	53	54	Item
	太陽熱能 Solar Thermal	熱能 Heat	總計 Grand Total	
35 工業部門		1,926,688	26,877,425	35 Industrial Sector
36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)			31,888	36 Mining and Quarrying(excluding coal,oil and gas)
37 食品飲料及菸草業		25,953	836,864	37 Food, Beverage and Tobacco
38 紡織成衣及服飾業		47,307	988,204	38 Textile,Wearing Apparel and Accessories
39 皮革及毛皮業		463	28,504	39 Leather and Fur
40 木竹及家具業			44,589	40 Wood, Bamboo and Furniture
41 紙漿、紙及紙製品業		5,426	1,130,163	41 Pulp, Paper and Paper Products
42 印刷業			60,987	42 Printing
43 化學材料製造業		1,710,940	7,863,090	43 Chemical Materials
44 基本化學材料製造業		1,593,729	6,118,785	44 Basic Chemical Materials
45 (基本化學工業)	(	388,826 ) (	1,179,393)	45 (Basic Industrial Chemicals)
46 (石油化工原料製造業)	(	1,204,902 ) (	4,917,923)	46 (Petrochemical Materials)
47 (肥料製造業)		(	21,469)	47 (Chemical Fertilizers)
48 人造纖維製造業		84,714	840,882	48 Artificial Fibers
49 樹脂塑膠及橡膠製造業		823	660,183	49 Resin, Plastics and Rubber
50 其他化學材料製造業		31,674	243,240	50 Other Chemical Materials
51 化學製品製造業		15,619	276,310	51 Chemical Products
52 橡膠製品製造業			190,304	52 Rubber Products
53 塑膠製品製造業		66,777	833,771	53 Plastic Products
54 非金屬礦物製品製造業			2,092,800	54 Non-metallic Mineral Products
55 水泥及水泥製品業			1,263,333	55 Cement and Cement Products
56 其他			829,467	56 Others
57 (陶瓷製品製造業)		(	194,150)	57 (Pottery, China and Earware)
58 (玻璃及玻璃製品製造業)		(	497,173)	58 (Glass and Glass Products)
59 金屬基本工業		8,874	4,198,260	59 Basic Metal Industries
60 鋼鐵基本工業		4,479	3,839,110	60 Iron and Steel
61 非鐵金屬基本工業		4,395	359,150	61 Others
62 (鋁業)	(	4,395 ) (	183,429)	62 (Aluminum)
63 金屬製品製造業		981	895,389	63 Fabricated Metal Products
64 機械設備製造業			276,255	64 Machinery and Equipments
65 電腦通信及視聽電子產品製造業		44,185	5,741,313	65 Electrical and Electronic Machinery
66 (電子零組件製造業)		44,185	5,189,432	66 (Electronic Parts)
67 運輸工具製造業		17	319,898	67 Transport Equipments
68 精密光學醫療器材及鐘錶製造業			98,644	68 Precision Instruments
69 其他工業製品製造工業		145	309,273	69 Miscellaneous Industries
70 用水供應及污染整治業			548,324	70 Water Supply and Remediation Activities
71 營造業			109,698	71 Construction
72 其他			2,897	72 Non-Specified

能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國109年(西元2020年)

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

項 目		52 太陽熱能 Solar Thermal	53 熱能 Heat	54 總計 Grand Total	Item
73	運輸部門			13,507,614	73 Transport Sector
74	國內航空			79,664	74 Domestic Air
75	公路			13,221,675	75 Road
76	鐵路			138,716	76 Rail
77	管線運輸			2,953	77 Pipeline Transport
78	國內水運			64,606	78 Internal Navigation
79	其他				79 Non-Specified
80	農業部門			788,037	80 Agriculture Sector
81	農牧及林業			296,878	81 Agriculture, Animal Husbandry and Forestry
82	漁業			491,159	82 Fishing and Aquaculture
83	服務業部門	3,133	1,069	5,806,266	83 Service Sector
84	批發及零售業			1,330,019	84 Wholesale and Retail
85	住宿及餐飲業			1,098,368	85 Hotels and Restaurants
86	運輸服務業			234,692	86 Transport Services
87	倉儲業			106,105	87 Storage and Warehousing
88	通信業			241,928	88 Communication
89	金融保險及不動產業			227,549	89 Finance, Insurance and Real Estate
90	工商服務業			183,260	90 Business Services
91	社會服務及個人服務業		664	971,221	91 Social and Personal Services
92	公共行政業	3,133		890,974	92 Public Administration
93	其他		405	522,150	93 Activities Not Adequately Defined
94	住宅部門	101,301		6,926,645	94 Residential Sector
95	非能源消費			24,429,496	95 Non-Energy Use
96	工業、轉變及能源部門			24,429,496	96 in Industry/Transf./Energy
97	(石化原料用)		(	20,173,699)	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