

## 能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國108年(西元2019年)

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

	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									
2 + 進口	44,303,793	5,583,272	31,828,428	271,117	6,418,910			202,066	
3 - 出口	16,046			1,113				14,933	
4 - 國際海運									
5 - 國際航空									
6 - 存貨變動	873,950	148,528	567,449	-5,487	132,941			30,520	
7 = 初級能源總供給	43,413,796	5,434,744	31,260,979	275,491	6,285,969			156,613	
8 - 產品間轉換(轉出)									
9 - 統計差異	1,200,192	541,139	-170,920	81,942	700,273			47,759	
10 - 轉變投入	43,359,234	4,893,605	27,632,093		5,585,697			4,079,225	
11 煉焦工場/煤製品業	6,373,534	4,893,605	1,479,930						
12 高爐工場	5,467,278		1,388,053					4,079,225	
13 煉油廠									
14 石化工廠									
15 公用發電廠	21,223,599		15,782,899		5,440,700				
16 自用發電廠	418,732		418,732						
17 公用汽電共生廠	464,713		464,713						
18 自用汽電共生廠	9,411,378		8,097,767		144,996				
19 + 轉變產出合計	8,449,291							4,802,660	
20 轉變產出	8,449,291							4,802,660	
21 產品間轉換(轉入)									
22 - 能源部門自用	1,311,668								
23 煤礦業									
24 煉焦工場/煤製品業	632,836								
25 高爐工場	678,832								
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	74,363							64,923	
33 = 最終消費	5,917,629		3,799,806	193,549				767,366	
34 能源消費	5,562,429		3,799,806	123,107				482,608	



## 能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國108年(西元2019年)

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

	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
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	355,201			70,442				284,758	
96 工業、轉變及能源部門	355,201			70,442				284,758	
97 (石化原料用)									
98 運輸部門									
99 其他									
<b>電能與熱能產出</b>									
1 發電量 (千度)	126,411,633		98,006,687		24,027,423				
2 公用發電廠	92,048,381		68,428,175		23,620,206				
3 自用發電廠	2,104,663		2,104,663						
4 公用汽電共生廠	1,484,585		1,484,585						
5 自用汽電共生廠	30,774,003		25,989,264		407,216				
6 熱能(公噸)	25,925,508		24,382,887		221,404				
7 汽電共生廠	25,925,508		24,382,887		221,404				

## 能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國108年(西元2019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				76,462	3,850	72,612			
2 + 進口				69,546,173	51,570,375		200,897		2,337,199
3 - 出口				21,783,134			558,341		43,867
4 - 國際海運				1,444,411					
5 - 國際航空				3,342,809					
6 - 存貨變動				-655,091	-93,373	193	-187,765	-0	-40,831
7 = 初級能源總供給				43,707,372	51,667,598	72,419	-169,678	0	2,334,163
8 - 產品間轉換(轉出)				3,380,004					108,811
9 - 統計差異	0	-0	-0	-463,303	-7,103	-0			2,244
10 - 轉變投入	360,500	664,983	143,133	53,614,143	51,674,701	72,419	200,897	293,292	548
11 煉焦工場/煤製品業									
12 高爐工場									
13 煉油廠				51,948,017	51,674,701	72,419	200,897		
14 石化工廠									
15 公用發電廠				1,255,945					
16 自用發電廠				2,276					
17 公用汽電共生廠				2,432					
18 自用汽電共生廠	360,500	664,983	143,133	405,473				293,292	548
19 + 轉變產出合計	1,444,260	1,922,219	280,153	57,393,211			435,699	2,975,039	1,452,436
20 轉變產出	1,444,260	1,922,219	280,153	54,240,683			435,699	2,975,039	1,404,954
21 產品間轉換(轉入)				3,152,527					47,482
22 - 能源部門自用	263,093	978,232	70,344	3,339,753				2,525,558	182,990
23 煤礦業									
24 煉焦工場/煤製品業	238,991	323,501	70,344						
25 高爐工場	24,101	654,731							
26 油氣礦業									
27 煉油廠				3,336,588				2,525,558	182,990
28 發電廠				1,562					
29 抽水用電									
30 汽電共生廠				1,573					
31 氣體燃料供應業				29					
32 - 損耗	0	7,605	1,835						
33 = 最終消費	820,667	271,400	64,841	41,229,986			65,124	156,189	3,492,005
34 能源消費	820,667	271,400	64,841	17,468,989				156,189	1,604,516



## 能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國108年(西元2019年)

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

	10	11	12	13	14	15	16	17	18
項 目	焦爐氣	高爐氣	轉爐氣	原油及石油 產品合計	原油	煉油廠進料	添加劑/ 含氧化合物	煉油氣	液化石油氣
	Coke Oven Gas	Blast Furnace Gas	Oxygen Steel Furnace Gas	Crude Oil and Petroleum Products Total	Crude Oil	Refinery Feedstocks	Additives/ Oxygenates	Refinery Gas	LPG
				C14-C36					
73 運輸部門				13,259,059					25,844
74 國內航空				104,129					
75 公路				13,094,701					25,844
76 鐵路				131					
77 管線運輸									
78 國內水運				60,099					
79 其他									
80 農業部門				538,526					
81 農牧及林業				74,546					
82 漁業				463,981					
83 服務業部門				859,313					119,258
84 批發及零售業				184,982					1,757
85 住宿及餐飲業				118,660					112,763
86 運輸服務業				31,590					834
87 倉儲業				194					
88 通信業				9,003					
89 金融保險及不動產業				752					
90 工商服務業				6,453					415
91 社會服務及個人服務業				12,756					217
92 公共行政業				409,778					9
93 其他				85,146					3,263
94 住宅部門				1,190,301					1,190,301
95 非能源消費				23,760,997			65,124		1,887,489
96 工業、轉變及能源部門				23,760,997			65,124		1,887,489
97 (石化原料用)				( 20,074,036 )					( 1,887,489 )
98 運輸部門									
99 其他									
<b>電能與熱能產出</b>									
1 發電量 (千度)	1,330,724	2,507,288	539,511	5,849,966				824,211	
2 公用發電廠				4,557,867					
3 自用發電廠				39,964					
4 公用汽電共生廠				6,569					
5 自用汽電共生廠	1,330,724	2,507,288	539,511	1,245,566				824,211	
6 熱能(公噸)	352,168	775,627	193,421	2,488,825				1,214,850	15,431
7 汽電共生廠	352,168	775,627	193,421	2,488,825				1,214,850	15,431

## 能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國108年(西元2019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			11,399,051	213,036	213,036			39,989	
3 - 出口			786,710	4,082,718	4,082,718			1,036,655	
4 - 國際海運									
5 - 國際航空								3,342,809	
6 - 存貨變動			-41,811	-33,826	-33,826			-93,697	-438
7 = 初級能源總供給			10,654,152	-3,835,855	-3,835,855			-4,245,777	438
8 - 產品間轉換(轉出)			2,924,870	27,828	27,828			6,640	
9 - 統計差異			61,179	-57,003	-57,003			25,858	-11
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			10,518,445	12,499,665	12,499,665			4,572,325	2,139
20 轉變產出			10,518,445	9,456,628	9,456,628			4,572,325	2,139
21 產品間轉換(轉入)				3,043,037	3,043,037				
22 - 能源部門自用				3,480	3,480				1
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				1,901	1,901				1
28 發電廠				1,562	1,562				
29 抽水用電									
30 汽電共生廠									
31 氣體燃料供應業				17	17				
32 - 損耗									
33 = 最終消費			18,186,548	8,689,505	8,689,505			294,050	2,586
34 能源消費				8,689,505	8,689,505			294,050	2,586







## 能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國108年(西元2019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		1,382,104	2,510	342,307	105,276	1,749,788	118,859	33,703	51,079
3 - 出口	11,082,549	1,973,387	2	782,365	295,331	267,173	5,928	621,847	246,263
4 - 國際海運	233,152	1,209,191	125			1,885			60
5 - 國際航空									
6 - 存貨變動	-143,054	-258,139	619	-39,595	-6,031	4,852		10,964	266,840
7 = 初級能源總供給	-11,172,646	-1,542,335	1,765	-400,463	-184,025	1,475,878	112,931	-599,108	-462,084
8 - 產品間轉換(轉出)	23,425	284,983	853	387		822			1,385
9 - 統計差異	-94,995	-393,472							
10 - 轉變投入	77,745	1,281,507							13,034
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	76,014	1,179,931							
16 自用發電廠	181	2,095							
17 公用汽電共生廠		2,432							
18 自用汽電共生廠	1,550	97,049							13,034
19 + 轉變產出合計	16,595,761	4,136,524	643	985,015	687,813	49,916		1,118,935	1,362,856
20 轉變產出	16,567,461	4,136,524	643	985,015	687,813	49,916		1,118,935	1,329,147
21 產品間轉換(轉入)	28,300								33,709
22 - 能源部門自用	34,567	93,339						473,293	26,524
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	34,557	91,763						473,293	26,524
28 發電廠									
29 抽水用電									
30 汽電共生廠		1,573							
31 氣體燃料供應業	9	3							
32 - 損耗									
33 = 最終消費	5,382,373	1,327,832	1,555	584,165	503,789	1,524,972	112,931	46,534	859,829
34 能源消費	5,382,373	1,327,832							11,938





## 能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國108年(西元2019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 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	148,643	148,643		1,688,988	167,761	161,935	16	5,811	1,521,226
2 + 進口	22,073,409		22,073,409	7,513	7,513	7,442	71		
3 - 出口									
4 - 國際海運									
5 - 國際航空									
6 - 存貨變動	255,583	164,171	91,411	-11	-11		-11		
7 = 初級能源總供給	21,966,469	-15,529	21,981,998	1,696,512	175,285	169,377	98	5,811	1,521,226
8 - 產品間轉換(轉出)	23,645,184		23,645,184	63	63		63		
9 - 統計差異	45,973	611	45,362	-0	-0	0	-0		-0
10 - 轉變投入	17,263,628	2,442	17,261,186	1,267,262	53,746	48,278		5,468	1,213,516
11 煉焦工場/煤製品業									
12 高爐工場									
13 煉油廠	106,327		106,327						
14 石化工廠									
15 公用發電廠	17,068,306		17,068,306						
16 自用發電廠				5,463	5,463			5,463	
17 公用汽電共生廠				33,934					33,934
18 自用汽電共生廠	88,994	2,442	86,552	1,227,865	48,283	48,278		4	1,179,582
19 + 轉變產出合計	23,814,268	1,663,187	22,151,082						
20 轉變產出									
21 產品間轉換(轉入)	23,814,268	1,663,187	22,151,082						
22 - 能源部門自用	394,446	19,279	375,167	3	3	-0	3		
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	393,977	18,810	375,167	3	3		3		
28 發電廠	78	78							
29 抽水用電									
30 汽電共生廠									
31 氣體燃料供應業	391	391	0	-0	-0	-0			
32 - 損耗									
33 = 最終消費	4,431,507	1,625,327	2,806,180	429,183	121,473	121,098	32	343	307,710
34 能源消費	4,431,507	1,625,327	2,806,180	429,183	121,473	121,098	32	343	307,710

## 能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國108年(西元2019年)

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

		37	38	39	40	41	42	43	44	45
項 目		天然氣合計	(自產) 天然氣	(進口) 液化天然氣	生質能及 廢棄物合計	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	(Indigenous)	(Imported)	Biomass and	Biomass Total	Solid Biomass	Liquid Biomass	Biogas	Waste and
		Total	Natural Gas	LNG	Waste Total					Other Non-Specified
		C38-C39			C41+C45	C42-C44				
35	工業部門	3,185,233	571,080	2,614,153	429,151	121,441	121,098		343	307,710
36	礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)									
37	食品飲料及菸草業	177,294	59,900	117,395	14,551	14,551	14,551			
38	紡織成衣及服飾業	141,834	41,115	100,720						
39	皮革及毛皮業	5,437	1,132	4,306						
40	木竹及家具業	4,841	1,920	2,921						
41	紙漿、紙及紙製品業	45,579	11,342	34,236	123,269	106,531	106,531			16,738
42	印刷業	5,534	2,181	3,353						
43	化學材料製造業	881,303	60,284	821,019	361	359	16		343	2
44	基本化學材料製造業	591,308	12,563	578,745	343	343			343	-0
45	(基本化學工業)	( 125,886 )	( 8,437 )	( 117,449 )						
46	(石油化工原料製造業)	( 463,977 )	( 3,590 )	( 460,387 )	( 343 )	( 343 )			( 343 )	( -0 )
47	(肥料製造業)	( 1,445 )	( 536 )	( 908 )						
48	人造纖維製造業	48,834	25,652	23,183	16	16	16			
49	樹脂塑膠及橡膠製造業	231,386	22,023	209,363	2					2
50	其他化學材料製造業	9,775	47	9,728						
51	化學製品製造業	72,205	26,567	45,638						
52	橡膠製品製造業	69,408	6,089	63,319						
53	塑膠製品製造業	188,567	15,759	172,809						
54	非金屬礦物製品製造業	252,079	150,266	101,813						
55	水泥及水泥製品業	4,838	1,998	2,841						
56	其他	247,240	148,269	98,972						
57	(陶瓷製品製造業)	( 134,448 )	( 111,686 )	( 22,762 )						
58	(玻璃及玻璃製品製造業)	( 89,022 )	( 33,225 )	( 55,797 )						
59	金屬基本工業	553,517	29,275	524,242						
60	鋼鐵基本工業	464,209	15,419	448,790						
61	非鐵金屬基本工業	89,308	13,856	75,452						
62	(鋁業)	( 61,652 )	( 3,799 )	( 57,853 )						
63	金屬製品製造業	195,828	20,271	175,556						
64	機械設備製造業	6,647	3,840	2,806						
65	電腦通信及視聽電子產品製造業	344,551	117,958	226,594						
66	(電子零組件製造業)	238,919	109,297	129,622						
67	運輸工具製造業	40,215	17,594	22,621						
68	精密光學醫療器材及鐘錶製造業	87	46	41						
69	其他工業製品製造業	188,064	4,423	183,640						
70	用水供應及污染整治業	9,116		9,116	290,970					290,970
71	營造業	55	55							
72	其他	3,070	1,061	2,009						

## 能源平衡表—OECD能源統計格式（油當量單位）

民國108年(西元2019年)

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

	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
73 運輸部門				32	32		32		
74 國內航空									
75 公路				32	32		32		
76 鐵路									
77 管線運輸									
78 國內水運									
79 其他									
80 農業部門	4,124		4,124						
81 農牧及林業	4,124		4,124						
82 漁業									
83 服務業部門	467,942	341,875	126,068						
84 批發及零售業	36,585	29,588	6,997						
85 住宿及餐飲業	273,706	196,121	77,585						
86 運輸服務業	2,438	2,334	104						
87 倉儲業	95	95							
88 通信業	154	154							
89 金融保險及不動產業	1,817	1,798	19						
90 工商服務業	13,151	12,304	847						
91 社會服務及個人服務業	67,149	51,763	15,386						
92 公共行政業	13,021	9,301	3,720						
93 其他	59,826	38,418	21,409						
94 住宅部門	774,207	712,372	61,835						
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									
<b>電能與熱能產出</b>									
1 發電量(千度)	91,145,433	19,715	91,125,718	3,800,176	169,780	151,434		18,346	3,630,396
2 公用發電廠	90,692,114		90,692,114						
3 自用發電廠				38,591	17,791			17,791	20,800
4 公用汽電共生廠				85,928					85,928
5 自用汽電共生廠	453,319	19,715	433,604	3,675,657	151,989	151,434		555	3,523,668
6 熱能(公噸)	85,686		85,686	898,096	192,417	192,417			705,679
7 汽電共生廠	85,686		85,686	898,096	192,417	192,417			705,679

## 能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國108年(西元2019年)

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

	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		529,836	723	383,593	180,813	
2 + 進口	9,359,429					
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	9,359,429	529,836	723	383,593	180,813	
8 - 產品間轉換(轉出)						
9 - 統計差異		0		0	-0	-49,035
10 - 轉變投入	9,359,429	836,388	723	383,593	180,813	
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	9,359,429	836,388		26,893	178,014	
16 自用發電廠			723	356,700	2,799	
17 公用汽電共生廠						
18 自用汽電共生廠						
19 + 轉變產出合計		306,552				26,200,462
20 轉變產出		306,552				26,200,462
21 產品間轉換(轉入)						
22 - 能源部門自用						1,870,464
23 煤礦業						
24 煉焦工場/煤製品業						
25 高爐工場						
26 油氣礦業						2,143
27 煉油廠						249,401
28 發電廠						957,929
29 抽水用電						380,806
30 汽電共生廠						231,642
31 氣體燃料供應業						48,543
32 - 損耗						858,473
33 = 最終消費						23,520,559
34 能源消費						23,520,559



# 能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國108年(西元2019年)

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

	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						14,111,177
36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)						19,469
37 食品飲料及菸草業						405,432
38 紡織成衣及服飾業						553,078
39 皮革及毛皮業						16,262
40 木竹及家具業						37,490
41 紙漿、紙及紙製品業						343,029
42 印刷業						53,039
43 化學材料製造業						3,009,639
44 基本化學材料製造業						2,238,861
45 (基本化學工業)					(	518,094 )
46 (石油化工原料製造業)					(	1,705,771 )
47 (肥料製造業)					(	14,996 )
48 人造纖維製造業						363,200
49 樹脂塑膠及橡膠製造業						304,534
50 其他化學材料製造業						103,044
51 化學製品製造業						125,129
52 橡膠製品製造業						101,212
53 塑膠製品製造業						512,445
54 非金屬礦物製品製造業						549,712
55 水泥及水泥製品業						172,802
56 其他						376,911
57 (陶瓷製品製造業)					(	37,382 )
58 (玻璃及玻璃製品製造業)					(	283,828 )
59 金屬基本工業						1,763,600
60 鋼鐵基本工業						1,547,610
61 非鐵金屬基本工業						215,990
62 (鋁業)					(	78,241 )
63 金屬製品製造業						633,333
64 機械設備製造業						261,640
65 電腦通信及視聽電子產品製造業						4,943,706
66 (電子零組件製造業)						4,509,572
67 運輸工具製造業						272,665
68 精密光學醫療器材及鐘錶製造業						89,212
69 其他工業製品製造業						109,700
70 用水供應及污染整治業						215,212
71 營造業						96,174
72 其他						

## 能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國108年(西元2019年)

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

	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
73 運輸部門						143,249
74 國內航空						
75 公路						
76 鐵路						139,704
77 管線運輸						3,545
78 國內水運						
79 其他						
80 農業部門						290,992
81 農牧及林業						196,611
82 漁業						94,381
83 服務業部門						4,465,924
84 批發及零售業						1,152,995
85 住宿及餐飲業						712,220
86 運輸服務業						210,821
87 倉儲業						86,849
88 通信業						228,092
89 金融保險及不動產業						292,148
90 工商服務業						190,243
91 社會服務及個人服務業						884,055
92 公共行政業						397,711
93 其他						310,790
94 住宅部門						4,509,217
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)	32,323,432	8,752,897	757	4,014,342	1,892,232	
2 公用發電廠	32,323,432	8,752,897		281,434	1,862,941	
3 自用發電廠			757	3,732,908	29,291	
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108年(西元2019年)

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

	52 太陽熱能  Solar Thermal	53 熱能  Heat	54 總計  Grand Total	Item
1 自產	101,058		3,110,116	1 Indigenous Production
2 + 進口			145,290,317	2 + Import
3 - 出口			21,799,181	3 - Exports
4 - 國際海運			1,444,411	4 - International Marine Bunkers
5 - 國際航空			3,342,809	5 - International Civil Aviation
6 - 存貨變動			474,431	6 - Stock Changes
7 = 初級能源總供給	101,058		121,339,601	7 = Total Primary Energy Supply
8 - 產品間轉換(轉出)			27,025,252	8 - Transfers(Input)
9 - 統計差異		-0	733,827	9 - Statistical Differences
10 - 轉變投入			126,265,214	10 - Transformation Input
11 煉焦工場/煤製品業			6,373,534	11 Coke Ovens
12 高爐工場			5,467,278	12 Blast Furnaces
13 煉油廠			52,054,345	13 Petroleum Refineries
14 石化工廠				14 Petrochemical Industry
15 公用發電廠			49,948,575	15 Public Electricity Plants
16 自用發電廠			786,693	16 Autoproducer Electricity Plants
17 公用汽電共生廠			501,079	17 Public Cogeneration Plants
18 自用汽電共生廠			11,133,710	18 Autoproducer Cogeneration Plants
19 + 轉變產出合計		2,462,909	118,626,692	19 + Transformation Output Total
20 轉變產出		2,462,909	91,659,897	20 Transformation Output
21 產品間轉換(轉入)			26,966,796	21 Transfers(Output)
22 - 能源部門自用		552,843	7,469,178	22 - Energy Sector Own Use
23 煤礦業				23 Coal Mines
24 煉焦工場/煤製品業			632,836	24 Coke Ovens
25 高爐工場			678,832	25 Blast Furnaces
26 油氣礦業			2,143	26 Oil and Gas Extraction
27 煉油廠		468,239	4,448,208	27 Petroleum Refineries
28 發電廠			959,569	28 Electricity Plants
29 抽水用電			380,806	29 Electricity to Pump Up
30 汽電共生廠		84,604	317,819	30 Cogeneration Plants
31 氣體燃料供應業			48,963	31 Gas Companies
32 - 損耗			932,836	32 - Losses
33 = 最終消費	101,058	1,910,065	77,539,988	33 = Total Final Consumption
34 能源消費	101,058	1,910,065	53,423,790	34 Energy Consumption

# 能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國108年(西元2019年)

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

	52 太陽熱能  Solar Thermal	53 熱能  Heat	54 總計  Grand Total	
項 目				Item
35 工業部門		1,908,897	26,818,675	35 Industrial Sector
36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)			26,789	36 Mining and Quarrying(excluding coal,oil and gas)
37 食品飲料及菸草業		27,346	816,595	37 Food, Beverage and Tobacco
38 紡織成衣及服飾業		48,390	1,191,013	38 Textile,Wearing Apparel and Accessories
39 皮革及毛皮業		1,139	29,941	39 Leather and Fur
40 木竹及家具業			43,378	40 Wood, Bamboo and Furniture
41 紙漿、紙及紙製品業		6,156	1,100,214	41 Pulp, Paper and Paper Products
42 印刷業			61,267	42 Printing
43 化學材料製造業		1,698,432	8,025,072	43 Chemical Materials
44 基本化學材料製造業		1,591,513	6,248,072	44 Basic Chemical Materials
45 (基本化學工業)		( 426,211 )	( 1,188,526 )	45 (Basic Industrial Chemicals)
46 (石油化工原料製造業)		( 1,165,302 )	( 5,040,086 )	46 (Petrochemical Materials)
47 (肥料製造業)			( 19,460 )	47 (Chemical Fertilizers)
48 人造纖維製造業		81,069	890,181	48 Artificial Fibers
49 樹脂塑膠及橡膠製造業		1,064	660,883	49 Resin, Plastics and Rubber
50 其他化學材料製造業		24,786	225,936	50 Other Chemical Materials
51 化學製品製造業		13,728	272,534	51 Chemical Products
52 橡膠製品製造業			187,030	52 Rubber Products
53 塑膠製品製造業		61,286	820,919	53 Plastic Products
54 非金屬礦物製品製造業		2	2,125,149	54 Non-metallic Mineral Products
55 水泥及水泥製品業			1,258,235	55 Cement and Cement Products
56 其他		2	866,914	56 Others
57 (陶瓷製品製造業)		( 2 )	( 192,196 )	57 (Pottery, China and Earthenware)
58 (玻璃及玻璃製品製造業)			( 524,959 )	58 (Glass and Glass Products)
59 金屬基本工業		10,858	4,246,371	59 Basic Metal Industries
60 鋼鐵基本工業		5,118	3,891,506	60 Iron and Steel
61 非鐵金屬基本工業		5,741	354,866	61 Others
62 (鋁業)		( 5,741 )	( 182,734 )	62 (Aluminum)
63 金屬製品製造業		1,025	871,985	63 Fabricated Metal Products
64 機械設備製造業			276,052	64 Machinery and Equipments
65 電腦通信及視聽電子產品製造業		40,312	5,362,228	65 Electrical and Electronic Machinery
66 (電子零組件製造業)		40,312	4,801,459	66 (Electronic Parts)
67 運輸工具製造業		29	338,367	67 Transport Equipments
68 精密光學醫療器材及鐘錶製造業			89,343	68 Precision Instruments
69 其他工業製品製造工業		195	300,150	69 Miscellaneous Industries
70 用水供應及污染整治業			528,255	70 Water Supply and Remediation Activities
71 營造業			102,950	71 Construction
72 其他			3,070	72 Non-Specified

## 能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國108年(西元2019年)

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

	52 太陽熱能  Solar Thermal	53 熱能  Heat	54 總計  Grand Total	
項 目				Item
73 運輸部門			13,402,340	73 Transport Sector
74 國內航空			104,129	74 Domestic Air
75 公路			13,094,733	75 Road
76 鐵路			139,834	76 Rail
77 管線運輸			3,545	77 Pipeline Transport
78 國內水運			60,099	78 Internal Navigation
79 其他				79 Non-Specified
80 農業部門			833,642	80 Agriculture Sector
81 農牧及林業			275,280	81 Agriculture, Animal Husbandry and Forestry
82 漁業			558,362	82 Fishing and Aquaculture
83 服務業部門	3,032	1,169	5,797,381	83 Service Sector
84 批發及零售業			1,374,562	84 Wholesale and Retail
85 住宿及餐飲業			1,104,586	85 Hotels and Restaurants
86 運輸服務業			244,849	86 Transport Services
87 倉儲業			87,138	87 Storage and Warehousing
88 通信業			237,249	88 Communication
89 金融保險及不動產業			294,718	89 Finance, Insurance and Real Estate
90 工商服務業			209,847	90 Business Services
91 社會服務及個人服務業		725	964,685	91 Social and Personal Services
92 公共行政業	3,032		823,542	92 Public Administration
93 其他		444	456,206	93 Activities Not Adequately Defined
94 住宅部門	98,026		6,571,752	94 Residential Sector
95 非能源消費			24,116,198	95 Non-Energy Use
96 工業、轉變及能源部門			24,116,198	96 in Industry/Transf./Energy
97 (石化原料用)			( 20,074,036 )	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)			274,190,868	1 Electricity Generated (MWh)
2 公用發電廠			230,519,066	2 Public Electricity Plants
3 自用發電廠			5,946,174	3 Autoproducer Electricity Plants
4 公用汽電共生廠			1,577,082	4 Public Cogeneration Plants
5 自用汽電共生廠			36,148,545	5 Autoproducer Cogeneration Plants
6 熱能(公噸)			29,398,115	6 Heat Generated (MT)
7 汽電共生廠			29,398,115	7 Cogeneration Plants