

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	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	44,303,758	5,583,265	31,828,405	271,117	6,418,905			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	567,448	-5,487	132,940			30,520	
7 = 初級能源總供給	43,413,762	5,434,738	31,260,957	275,491	6,285,964			156,612	
8 - 產品間轉換(轉出)									
9 - 統計差異	1,199,355	541,139	-171,760	81,942	700,272			47,759	
10 - 轉變投入	43,357,753	4,893,599	27,630,629		5,585,692			4,079,221	
11 煉焦工場/煤製品業	6,373,523	4,893,599	1,479,923						
12 高爐工場	5,467,272		1,388,051					4,079,221	
13 煉油廠									
14 石化工廠									
15 公用發電廠	21,223,587		15,782,891		5,440,696				
16 自用發電廠	419,150		419,150						
17 公用汽電共生廠	465,128		465,128						
18 自用汽電共生廠	9,409,094		8,095,486		144,996				
19 + 轉變產出合計	8,449,278							4,802,656	
20 轉變產出	8,449,278							4,802,656	
21 產品間轉換(轉入)									
22 - 能源部門自用	1,311,663								
23 煤礦業									
24 煉焦工場/煤製品業	632,833								
25 高爐工場	678,829								
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	5,919,905		3,802,088	193,549				767,366	
34 能源消費	5,564,705		3,802,088	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	355,200			70,442				284,758	
96 工業、轉變及能源部門	355,200			70,442				284,758	
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)	126,433,764		98,697,133		23,666,517				
2 公用發電廠	90,265,039		67,103,764		23,161,275				
3 自用發電廠	1,783,342		1,783,342						
4 公用汽電共生廠	1,619,693		1,619,693						
5 自用汽電共生廠	32,765,690		28,190,334		505,242				
6 熱能(公噸)	24,637,890		21,364,713		358,770				
7 汽電共生廠	24,637,890		21,364,713		358,770				

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				69,546,576	51,570,375		200,897		2,337,198
3 - 出口				21,783,150			558,341		43,867
4 - 國際海運				1,444,411					
5 - 國際航空				3,342,805					
6 - 存貨變動				-655,089	-93,372	193	-187,765		-40,831
7 = 初級能源總供給				43,707,762	51,667,598	72,419	-169,678		2,334,163
8 - 產品間轉換(轉出)				3,380,002					108,811
9 - 統計差異	-0	4	-0	-464,022	-7,104	-0		0	2,244
10 - 轉變投入	360,502	664,981	143,129	53,613,691	51,674,701	72,419	200,897	293,428	
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				1,255,944					
16 自用發電廠				2,277					
17 公用汽電共生廠				2,432					
18 自用汽電共生廠	360,502	664,981	143,129	405,021				293,428	
19 + 轉變產出合計	1,444,258	1,922,213	280,152	57,331,229			435,699	2,913,088	1,452,435
20 轉變產出	1,444,258	1,922,213	280,152	54,178,704			435,699	2,913,088	1,404,953
21 產品間轉換(轉入)				3,152,524					47,482
22 - 能源部門自用	263,092	978,227	70,343	3,339,753				2,525,558	182,990
23 煤礦業									
24 煉焦工場/煤製品業	238,991	323,499	70,343						
25 高爐工場	24,101	654,728							
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	820,663	271,396	64,844	41,169,567			65,124	94,102	3,492,552
34 能源消費	820,663	271,396	64,844	17,408,196				94,102	1,605,064

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 C14 ~ C36	Crude Oil	Refinery Feedstocks	Additives/ Oxygenates	Refinery Gas	LPG
73 運輸部門				13,259,050					25,844
74 國內航空				104,128					
75 公路				13,094,693					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				463,980					
83 服務業部門				859,308					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				29,938					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				86,793					3,263
94 住宅部門				1,190,301					1,190,301
95 非能源消費				23,761,371			65,124		1,887,488
96 工業、轉變及能源部門				23,761,371			65,124		1,887,488
97 (石化原料用)				(20,074,022)					(1,887,488)
98 運輸部門									
99 其他									
電能與熱能產出									
1 發電量 (千度)	1,255,380	2,315,580	499,154	5,692,021				817,273	
2 公用發電廠				4,549,739					
3 自用發電廠				8,129					
4 公用汽電共生廠				6,745					
5 自用汽電共生廠	1,255,380	2,315,580	499,154	1,127,409				817,273	
6 熱能(公噸)	900,434	1,658,622	355,352	1,025,241				740,974	
7 汽電共生廠	900,434	1,658,622	355,352	1,025,241				740,974	

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)

	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			11,399,042	213,036	(213,036)			39,989	
3 - 出口			786,711	4,082,714	(4,082,714)			1,036,654	
4 - 國際海運									
5 - 國際航空								3,342,805	
6 - 存貨變動			-41,811	-33,826	(-33,826)			-93,697	-438
7 = 初級能源總供給			10,654,142	-3,835,853	(-3,835,853)			-4,245,773	438
8 - 產品間轉換(轉出)			2,924,868	27,828	(27,828)			6,640	
9 - 統計差異			61,177	-57,004	(-57,004)			25,865	-10
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			10,518,436	12,499,656	(12,499,656)			4,572,321	2,139
20 轉變產出			10,518,436	9,456,622	(9,456,622)			4,572,321	2,139
21 產品間轉換(轉入)				3,043,034	(3,043,034)				
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			18,186,534	8,689,498	(8,689,498)			294,043	2,586
34 能源消費				8,689,498	(8,689,498)			294,043	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)

	28	29	30	31	32	33	34	35	36
項 目	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
1 自產									
2 + 進口		1,382,103	2,510	342,325	105,272	1,750,182	118,863	33,703	51,079
3 - 出口	11,082,545	1,973,386	2	782,389	295,331	267,172	5,928	621,847	246,263
4 - 國際海運	233,152	1,209,190	125			1,885			60
5 - 國際航空									
6 - 存貨變動	-143,055	-258,138	619	-39,595	-6,030	4,853		10,964	266,840
7 = 初級能源總供給	-11,172,642	-1,542,335	1,765	-400,469	-184,028	1,476,272	112,935	-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	-95,718	-393,473							
10 - 轉變投入	77,746	1,281,465							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	1,179,930							
16 自用發電廠	182	2,095							
17 公用汽電共生廠		2,432							
18 自用汽電共生廠	1,550	97,009							13,034
19 + 轉變產出合計	16,595,755	4,136,522	643	985,014	687,813	49,916		1,118,935	1,362,857
20 轉變產出	16,567,455	4,136,522	643	985,014	687,813	49,916		1,118,935	1,329,148
21 產品間轉換(轉入)	28,300								33,709
22 - 能源部門自用	34,567	93,340						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	5,383,093	1,327,871	1,555	584,159	503,785	1,525,366	112,935	46,534	859,830
34 能源消費	5,383,093	1,327,871							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	148,642	148,642		1,689,006	167,780	161,935	16	5,829	1,521,226
2 + 進口	22,073,407		22,073,407	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	254,498	163,086	91,411	-11	-11		-11		
7 = 初級能源總供給	21,967,552	-14,444	21,981,995	1,696,530	175,304	169,377	98	5,829	1,521,226
8 - 產品間轉換(轉出)	23,645,182		23,645,182	63	63		63		
9 - 統計差異	45,972	611	45,362	3	3	0	3	0	-0
10 - 轉變投入	17,263,722	2,440	17,261,282	1,266,918	53,415	48,265		5,150	1,213,503
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				4,881	4,881			4,881	
17 公用汽電共生廠				33,934					33,934
18 自用汽電共生廠	89,089	2,440	86,648	1,228,103	48,534	48,265		269	1,179,569
19 + 轉變產出合計	23,814,267	1,663,185	22,151,082						
20 轉變產出									
21 產品間轉換(轉入)	23,814,267	1,663,185	22,151,082						
22 - 能源部門自用	394,446	19,279	375,167						
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						
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						
32 - 損耗									
33 = 最終消費	4,432,496	1,626,411	2,806,084	429,546	121,823	121,112	32	679	307,723
34 能源消費	4,432,496	1,626,411	2,806,084	429,546	121,823	121,112	32	679	307,723

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	3,185,138	571,081	2,614,057	429,514	121,791	121,112		679	307,723
36	礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)									
37	食品飲料及菸草業	177,296	59,901	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	45,578	11,342	34,236	123,632	106,881	106,544		336	16,751
42	印刷業	5,534	2,181	3,353						
43	化學材料製造業	877,169	60,284	816,884	361	359	16		343	2
44	基本化學材料製造業	587,173	12,563	574,610	343	343			343	0
45	(基本化學工業)	(121,752)	(8,437)	(113,315)						
46	(石油化工原料製造業)	(463,976)	(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	25,651	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	192,606	15,759	176,848						
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)	(111,685)	(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	0			0	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	341,874	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	775,292	713,456	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									
電能與熱能產出									
1 發電量(千度)	91,153,874	19,716	91,134,158	3,795,356	164,495	147,995		16,501	3,630,861
2 公用發電廠	90,692,114		90,692,114						
3 自用發電廠				15,752	15,752			15,752	
4 公用汽電共生廠				101,377					101,377
5 自用汽電共生廠	461,759	19,716	442,044	3,678,227	148,743	147,995		748	3,529,484
6 熱能(公噸)	223,749	5,880	217,869	3,156,284	121,976	121,278		699	3,034,307
7 汽電共生廠	223,749	5,880	217,869	3,156,284	121,976	121,278		699	3,034,307

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		529,833	723	383,590	180,812	
2 + 進口	9,359,411					
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	9,359,411	529,833	723	383,590	180,812	
8 - 產品間轉換(轉出)						
9 - 統計差異		0		0	-0	-47,970
10 - 轉變投入	9,359,411	836,383	723	383,590	180,812	
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	9,359,411	836,383		26,892	178,013	
16 自用發電廠			723	356,698	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		306,550				26,188,480
20 轉變產出		306,550				26,188,480
21 產品間轉換(轉入)						
22 - 能源部門自用						1,870,191
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						249,400
28 發電廠						957,662
29 抽水用電						380,804
30 汽電共生廠						231,640
31 氣體燃料供應業						48,542
32 - 損耗						858,468
33 = 最終消費						23,507,790
34 能源消費						23,507,790

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						14,098,462
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						405,430
38 紡織成衣及服飾業						553,075
39 皮革及毛皮業						16,262
40 木竹及家具業						37,489
41 紙漿、紙及紙製品業						343,027
42 印刷業						53,039
43 化學材料製造業						2,996,989
44 基本化學材料製造業						2,226,215
45 (基本化學工業)					(518,091)
46 (石油化工原料製造業)					(1,693,128)
47 (肥料製造業)					(14,996)
48 人造纖維製造業						363,198
49 樹脂塑膠及橡膠製造業						304,532
50 其他化學材料製造業						103,043
51 化學製品製造業						125,128
52 橡膠製品製造業						101,212
53 塑膠製品製造業						512,442
54 非金屬礦物製品製造業						549,709
55 水泥及水泥製品業						172,801
56 其他						376,908
57 (陶瓷製品製造業)					(37,382)
58 (玻璃及玻璃製品製造業)					(283,826)
59 金屬基本工業						1,763,589
60 鋼鐵基本工業						1,547,601
61 非鐵金屬基本工業						215,989
62 (鋁業)					(78,241)
63 金屬製品製造業						633,330
64 機械設備製造業						261,639
65 電腦通信及視聽電子產品製造業						4,943,677
66 (電子零組件製造業)					(4,509,546)
67 運輸工具製造業						272,663
68 精密光學醫療器材及鐘錶製造業						89,211
69 其他工業製品製造業						109,699
70 用水供應及污染整治業						215,210
71 營造業						96,173
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 Nuclear	水力 Hydro	地熱 Geothermal	太陽光電 Solar PV	風力 Wind	電力 Electricity
73 運輸部門						142,656
74 國內航空						
75 公路						
76 鐵路						139,111
77 管線運輸						3,545
78 國內水運						
79 其他						
80 農業部門						290,990
81 農牧及林業						196,610
82 漁業						94,380
83 服務業部門						4,466,491
84 批發及零售業						1,152,988
85 住宿及餐飲業						712,216
86 運輸服務業						211,412
87 倉儲業						86,848
88 通信業						228,091
89 金融保險及不動產業						292,147
90 工商服務業						190,242
91 社會服務及個人服務業						884,050
92 公共行政業						397,709
93 其他						310,788
94 住宅部門						4,509,191
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)

項 目	52 太陽熱能 Solar Thermal	53 熱能 Heat	54 總計 Grand Total C1+C13+C37+C40 +C46 ~ C53	Item
1 自產	101,058		3,110,128	1 Indigenous Production
2 + 進口			145,290,664	2 + Import
3 - 出口			21,799,196	3 - Exports
4 - 國際海運			1,444,411	4 - International Marine Bunkers
5 - 國際航空			3,342,805	5 - International Civil Aviation
6 - 存貨變動			473,347	6 - Stock Changes
7 = 初級能源總供給	101,058		121,341,033	7 = Total Primary Energy Supply
8 - 產品間轉換(轉出)			27,025,246	8 - Transfers(Input)
9 - 統計差異		-0	733,339	9 - Statistical Differences
10 - 轉變投入			126,263,005	10 - Transformation Input
11 煉焦工場/煤製品業			6,373,523	11 Coke Ovens
12 高爐工場			5,467,272	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			49,948,537	15 Public Electricity Plants
16 自用發電廠			786,527	16 Autoproducer Electricity Plants
17 公用汽電共生廠			501,494	17 Public Cogeneration Plants
18 自用汽電共生廠			11,131,307	18 Autoproducer Cogeneration Plants
19 + 轉變產出合計		2,433,149	118,522,952	19 + Transformation Output Total
20 轉變產出		2,433,149	91,556,161	20 Transformation Output
21 產品間轉換(轉入)			26,966,791	21 Transfers(Output)
22 - 能源部門自用		552,838	7,468,891	22 - Energy Sector Own Use
23 煤礦業				23 Coal Mines
24 煉焦工場/煤製品業			632,833	24 Coke Ovens
25 高爐工場			678,829	25 Blast Furnaces
26 油氣礦業			2,143	26 Oil and Gas Extraction
27 煉油廠		468,235	4,448,199	27 Petroleum Refineries
28 發電廠			959,302	28 Electricity Plants
29 抽水用電			380,804	29 Electricity to Pump Up
30 汽電共生廠		84,603	317,817	30 Cogeneration Plants
31 氣體燃料供應業			48,963	31 Gas Companies
32 - 損耗			932,831	32 - Losses
33 = 最終消費	101,058	1,880,311	77,440,673	33 = Total Final Consumption
34 能源消費	101,058	1,880,311	53,324,101	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 C1+C13+C37+C40 +C46 ~ C53				
項 目				Item			
35 工業部門		1,879,142	26,717,974	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		27,345	816,594	37 Food, Beverage and Tobacco			
38 紡織成衣及服飾業		48,389	1,191,009	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	1,100,743	41 Pulp, Paper and Paper Products			
42 印刷業			61,267	42 Printing			
43 化學材料製造業		1,668,679	7,919,862	43 Chemical Materials			
44 基本化學材料製造業		1,561,871	6,142,508	44 Basic Chemical Materials			
45 (基本化學工業)	(396,315)	(1,155,126)	45 (Basic Industrial Chemicals)
46 (石油化工原料製造業)	(1,165,556)	(4,967,922)	46 (Petrochemical Materials)
47 (肥料製造業)	()	(19,460)	47 (Chemical Fertilizers)
48 人造纖維製造業		81,069	890,649	48 Artificial Fibers			
49 樹脂塑膠及橡膠製造業		1,064	660,880	49 Resin, Plastics and Rubber			
50 其他化學材料製造業		24,675	225,825	50 Other Chemical Materials			
51 化學製品製造業		13,728	272,533	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	824,954	53 Plastic Products			
54 非金屬礦物製品製造業		2	2,125,145	54 Non-metallic Mineral Products			
55 水泥及水泥製品業			1,258,234	55 Cement and Cement Products			
56 其他		2	866,912	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)	()	(524,957)	58 (Glass and Glass Products)
59 金屬基本工業		10,858	4,246,355	59 Basic Metal Industries			
60 鋼鐵基本工業		5,118	3,891,491	60 Iron and Steel			
61 非鐵金屬基本工業		5,741	354,864	61 Others			
62 (鋁業)	(5,741)	(182,733)	62 (Aluminum)
63 金屬製品製造業		1,025	871,981	63 Fabricated Metal Products			
64 機械設備製造業			276,050	64 Machinery and Equipments			
65 電腦通信及視聽電子產品製造業		40,312	5,362,209	65 Electrical and Electronic Machinery			
66 (電子零組件製造業)	(40,312)	(4,801,432)	66 (Electronic Parts)
67 運輸工具製造業		29	338,366	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	300,149	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 C1+C13+C37+C40 +C46 ~ C53	
項 目				Item
73 運輸部門			13,401,737	73 Transport Sector
74 國內航空			104,128	74 Domestic Air
75 公路			13,094,724	75 Road
76 鐵路			139,241	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			833,640	80 Agriculture Sector
81 農牧及林業			275,279	81 Agriculture, Animal Husbandry and Forestry
82 漁業			558,361	82 Fishing and Aquaculture
83 服務業部門	3,032	1,169	5,797,941	83 Service Sector
84 批發及零售業			1,374,555	84 Wholesale and Retail
85 住宿及餐飲業			1,104,581	85 Hotels and Restaurants
86 運輸服務業			243,787	86 Transport Services
87 倉儲業			87,137	87 Storage and Warehousing
88 通信業			237,248	88 Communication
89 金融保險及不動產業			294,716	89 Finance, Insurance and Real Estate
90 工商服務業			209,846	90 Business Services
91 社會服務及個人服務業		725	964,679	91 Social and Personal Services
92 公共行政業	3,032		823,540	92 Public Administration
93 其他		444	457,851	93 Activities Not Adequately Defined
94 住宅部門	98,026		6,572,810	94 Residential Sector
95 非能源消費			24,116,572	95 Non-Energy Use
96 工業、轉變及能源部門			24,116,572	96 in Industry/Transf./Energy
97 (石化原料用)			(20,074,022)	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)			274,058,673	1 Electricity Generated (MWh)
2 公用發電廠			228,727,595	2 Public Electricity Plants
3 自用發電廠			5,570,179	3 Autoproducer Electricity Plants
4 公用汽電共生廠			1,727,814	4 Public Cogeneration Plants
5 自用汽電共生廠			38,033,085	5 Autoproducer Cogeneration Plants
6 熱能(公噸)			29,043,164	6 Heat Generated (MT)
7 汽電共生廠			29,043,164	7 Cogeneration Plants