

6-4 能源平衡表—OECD能源統計格式（原始單位）

民國 109 年 1 - 5 月

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
	(公秉油當量)	(公噸)	(公噸)	(公噸)	(公噸)	(公噸)	(公噸)	(公噸)	(公噸)
	(KLOE)	(MT)	(MT)	(MT)	(MT)	(MT)	(MT)	(MT)	(MT)
	C2 ~ C12								
1 自產									
2 + 進口	16,760,226	2,816,153	17,999,592	134,696	4,390,404			145,022	
3 - 出口	13,276			453				16,610	
4 - 國際海運									
5 - 國際航空									
6 - 存貨變動	58,867	-112,246	518,671	-15,336	-319,595			-18,514	
7 = 初級能源總供給	16,688,082	2,928,399	17,480,921	149,579	4,709,999			146,926	
8 - 產品間轉換(轉出)									
9 - 統計差異	411,418	358,543	-280,869	13,009	471,056			20,749	
10 - 轉變投入	16,712,479	2,569,856	15,492,295		4,238,943			2,189,801	
11 煉焦工場/煤製品業	2,641,273	2,569,856	842,865						
12 高爐工場	2,234,964		700,742					2,189,801	
13 煉油廠									
14 石化工廠									
15 公用發電廠	7,854,293		8,826,700		4,158,459				
16 自用發電廠	139,982		207,216						
17 公用汽電共生廠	190,453		281,921						
18 自用汽電共生廠	3,651,514		4,632,851		80,484				
19 + 轉變產出合計	3,492,005							2,530,942	
20 轉變產出	3,492,005							2,530,942	
21 產品間轉換(轉入)									
22 - 能源部門自用	548,045								
23 煤礦業									
24 煉焦工場/煤製品業	263,689								
25 高爐工場	284,356								
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	44,906							38,135	
33 = 最終消費	2,463,238		2,269,494	136,570				429,183	
34 能源消費	2,319,876		2,269,494	118,734				262,951	

6-4 能源平衡表—OECD能源統計格式（原始單位）

民國 109 年 1 - 5 月

	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
	(公秉油當量)	(公噸)	(公噸)	(公噸)	(公噸)	(公噸)	(公噸)	(公噸)	(公噸)
	(KLOE)	(MT)	(MT)	(MT)	(MT)	(MT)	(MT)	(MT)	(MT)
	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	-0		-0						
84 批發及零售業									
85 住宿及餐飲業									
86 運輸服務業	-0		-0						
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	143,362			17,836				166,232	
96 工業、轉變及能源部門	143,362			17,836				166,232	
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)	47,429,428		35,907,045		9,917,849				
2 公用發電廠	33,756,753		24,009,327		9,747,425				
3 自用發電廠	600,408		600,408						
4 公用汽電共生廠	648,132		648,132						
5 自用汽電共生廠	12,424,136		10,649,178		170,423				
6 熱能(公噸)	10,347,241		8,941,819		134,694				
7 汽電共生廠	10,347,241		8,941,819		134,694				

6-4 能源平衡表—OECD能源統計格式（原始單位）

民國 109 年 1 - 5 月

項 目	10 焦爐氣 (千立方公尺) (10 ³ m ³)	11 高爐氣 (千立方公尺) (10 ³ m ³)	12 轉爐氣 (千立方公尺) (10 ³ m ³)	13 原油及石油 產品合計 (公秉油當量) (KLOE) C14 ~ C36	14 原油 (公秉) (KL)	15 煉油廠進料 (公秉油當量) (KLOE)	16 添加劑/ 含氧化合物 (公秉) (KL)	17 煉油氣 (千立方公尺) (10 ³ m ³)	18 液化石油氣 (公秉) (KL)
1 自產				29,955	906	29,049			
2 + 進口				27,045,955	19,975,890		97,580		1,421,558
3 - 出口				7,374,705			238,305		5,418
4 - 國際海運				505,459					
5 - 國際航空				905,699					
6 - 存貨變動				909,993	513,494	210	-80,739		13,128
7 = 初級能源總供給				17,380,054	19,463,302	28,839	-59,986		1,403,012
8 - 產品間轉換(轉出)				1,297,513					91,790
9 - 統計差異				-28,906	-6,766	-0			-3,518
10 - 轉變投入	300,868	3,171,218	276,882	20,081,076	19,470,068	28,839	97,580	115,142	
11 煉焦工場/煤製品業									
12 高爐工場									
13 煉油廠				19,596,488	19,470,068	28,839	97,580		
14 石化工廠									
15 公用發電廠				332,918					
16 自用發電廠				607					
17 公用汽電共生廠				1,061					
18 自用汽電共生廠	300,868	3,171,218	276,882	150,003				115,142	
19 + 轉變產出合計	1,284,510	9,343,059	565,522	21,956,200			179,706	1,092,752	709,831
20 轉變產出	1,284,510	9,343,059	565,522	20,723,790			179,706	1,092,752	640,909
21 產品間轉換(轉入)				1,232,410					68,922
22 - 能源部門自用	250,939	4,656,704	139,218	1,171,454				910,851	88,557
23 煤礦業									
24 煉焦工場/煤製品業	215,302	1,555,642	139,218						
25 高爐工場	35,637	3,101,062							
26 油氣礦業									
27 煉油廠				1,170,538				910,851	88,557
28 發電廠				612					
29 抽水用電									
30 汽電共生廠				293					
31 氣體燃料供應業				10					
32 - 損耗	46	143,448	13,674						
33 = 最終消費	732,657	1,371,689	135,748	16,815,116			22,140	66,760	1,936,014
34 能源消費	732,657	1,371,689	135,748	6,972,313				66,760	941,605

6-4 能源平衡表—OECD能源統計格式（原始單位）

民國 109 年 1 - 5 月

	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
	(千立方公尺) (10 ³ m ³)	(千立方公尺) (10 ³ m ³)	(千立方公尺) (10 ³ m ³)	(公秉油當量) (KLOE) C14 ~ C36	(公秉) (KL)	(公秉油當量) (KLOE)	(公秉) (KL)	(千立方公尺) (10 ³ m ³)	(公秉) (KL)
73 運輸部門				5,377,597					8,435
74 國內航空				20,799					
75 公路				5,332,735					8,435
76 鐵路				56					
77 管線運輸									
78 國內水運				24,006					
79 其他									
80 農業部門				195,984					
81 農牧及林業				35,004					
82 漁業				160,980					
83 服務業部門				348,524					70,984
84 批發及零售業				69,084					759
85 住宿及餐飲業				52,477					67,445
86 運輸服務業				10,280					673
87 倉儲業				70					
88 通信業				3,548					
89 金融保險及不動產業				256					
90 工商服務業				3,003					229
91 社會服務及個人服務業				4,328					147
92 公共行政業				167,751					2
93 其他				37,726					1,729
94 住宅部門				521,515					707,405
95 非能源消費				9,842,803			22,140		994,408
96 工業、轉變及能源部門				9,842,803			22,140		994,408
97 (石化原料用)				(8,274,165)					(994,408)
98 運輸部門									
99 其他									
電能與熱能產出									
1 發電量 (千度)	477,495	931,525	195,513	1,581,824				295,449	
2 公用發電廠				1,171,730					
3 自用發電廠				2,150					
4 公用汽電共生廠				2,994					
5 自用汽電共生廠	477,495	931,525	195,513	404,951				295,449	
6 熱能(公噸)	378,513	737,628	154,586	407,232				295,235	
7 汽電共生廠	378,513	737,628	154,586	407,232				295,235	

6-4 能源平衡表－OECD能源統計格式（原始單位）

民國 109 年 1 - 5 月

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
	(公秉)	(公秉)	(公秉)	(公秉)	(公秉)	(公秉)	(公秉)	(公秉)	(公秉)
	(KL)	(KL)	(KL)	(KL)	(KL)	(KL)	(KL)	(KL)	(KL)
1 自產									
2 + 進口			5,314,802	57,135 (	57,135)				
3 - 出口			219,248	1,349,777 (	1,349,777)			635,374	
4 - 國際海運									
5 - 國際航空								1,018,912	
6 - 存貨變動			-31,248	-175,566 (	-175,566)			-2,030	-1,571
7 = 初級能源總供給			5,126,802	-1,117,075 (	-1,117,075)			-1,652,256	1,571
8 - 產品間轉換(轉出)			1,154,499	7,867 (	7,867)			5,944	
9 - 統計差異			32,013	-42,938 (	-42,938)			94,359	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			4,760,938	5,204,053 (	5,204,053)			1,868,887	1,523
20 轉變產出			4,760,938	3,911,199 (	3,911,199)			1,868,887	1,523
21 產品間轉換(轉入)				1,292,854 (	1,292,854)				
22 - 能源部門自用				1,576 (	1,576)				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				863 (	863)				1
28 發電廠				706 (	706)				
29 抽水用電									
30 汽電共生廠									
31 氣體燃料供應業				7 (	7)				
32 - 損耗									
33 = 最終消費			8,701,229	4,120,472 (	4,120,472)			116,327	3,082
34 能源消費				4,120,472 (	4,120,472)			116,327	3,082

6-4 能源平衡表－OECD能源統計格式（原始單位）

民國 109 年 1 - 5 月

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
	(公秉) (KL)	(公秉) (KL)	(公秉) (KL)	(公秉) (KL)	(公秉) (KL)	(公秉) (KL)	(公秉) (KL)	(公秉) (KL)	(公秉) (KL)
73 運輸部門				4,096,945	(4,096,945)			23,399	
74 國內航空								23,399	
75 公路				4,096,945	(4,096,945)				
76 鐵路									
77 管線運輸									
78 國內水運									
79 其他									
80 農業部門				5,317	(5,317)				
81 農牧及林業				5,317	(5,317)				
82 漁業									
83 服務業部門				16,026	(16,026)			92,525	3,082
84 批發及零售業									
85 住宿及餐飲業				57	(57)				1,149
86 運輸服務業				336	(336)				
87 倉儲業									
88 通信業				3,108	(3,108)				
89 金融保險及不動產業				278	(278)				
90 工商服務業				2,579	(2,579)				
91 社會服務及個人服務業				338	(338)				
92 公共行政業				9,292	(9,292)			92,525	
93 其他				36	(36)				1,933
94 住宅部門									
95 非能源消費			8,701,229						
96 工業、轉變及能源部門			8,701,229						
97 (石化原料用)			(8,701,229)						
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									

說明：1.車用汽油轉變產出中包含生質酒精(即E100) 24 公秉；消費中包含所有車用汽油，不論是否添加生質酒精。

2.我國自民國89年全面禁止含鉛汽油供應，故無鉛汽油統計數值等同車用汽油。

6-4 能源平衡表—OECD能源統計格式（原始單位）

民國 109 年 1 - 5 月

項 目	28 柴油 (公乘) (KL)	29 燃料油 (公乘) (KL)	30 白精油 (公乘) (KL)	31 潤滑油 (公乘) (KL)	32 柏油 (公乘) (KL)	33 溶劑油 (公乘) (KL)	34 石蠟 (公乘) (KL)	35 石油焦 (公噸) (MT)	36 其他石油產品 (公乘油當量) (KLOE)
1 自產									
2 + 進口		270,947		130,391	55,017	749,196	51,140	15,676	23,230
3 - 出口	3,912,746	778,330	65	259,168	120,013	36,117	2,163	245,232	56,930
4 - 國際海運	75,416	407,879							
5 - 國際航空									
6 - 存貨變動	-124,159	626,828	-939	38,378	8,387	1,150		-30,673	74,712
7 = 初級能源總供給	-3,864,003	-1,542,089	874	-167,155	-73,383	711,930	48,977	-198,883	-108,413
8 - 產品間轉換(轉出)	36,254	170,505	657	106		719			34
9 - 統計差異	20,249	-105,788							
10 - 轉變投入	28,388	322,289							4,836
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	27,508	288,041							
16 自用發電廠	42	532							
17 公用汽電共生廠		994							
18 自用汽電共生廠	838	32,722							4,836
19 + 轉變產出合計	6,266,436	2,330,183	234	355,864	232,930	20,570		397,727	535,200
20 轉變產出	6,235,971	2,330,183	234	355,864	232,930	20,570		397,727	502,509
21 產品間轉換(轉入)	30,465								32,691
22 - 能源部門自用	15,181	24,708						156,429	11,316
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	15,177	24,433						156,429	11,316
28 發電廠									
29 抽水用電									
30 汽電共生廠		275							
31 氣體燃料供應業	4								
32 - 損耗									
33 = 最終消費	2,302,360	376,381	451	188,603	159,547	731,781	48,977	42,415	410,602
34 能源消費	2,302,360	376,381							5,492

6-4 能源平衡表—OECD能源統計格式（原始單位）

民國 109 年 1 - 5 月

	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
	(公秉)	(公秉)	(公秉)	(公秉)	(公秉)	(公秉)	(公秉)	(公噸)	(公秉油當量)
	(KL)	(KL)	(KL)	(KL)	(KL)	(KL)	(KL)	(MT)	(KLOE)
73 運輸部門	1,912,720	13,770							
74 國內航空									
75 公路	1,902,676								
76 鐵路	60								
77 管線運輸									
78 國內水運	9,984	13,770							
79 其他									
80 農業部門	198,118	6,062							
81 農牧及林業	31,977	516							
82 漁業	166,141	5,546							
83 服務業部門	142,839	59,843							
84 批發及零售業	28,826	39,019							
85 住宿及餐飲業	428	1,146							
86 運輸服務業	8,172	1,749							
87 倉儲業	75								
88 通信業	915								
89 金融保險及不動產業	15	1							
90 工商服務業	367	240							
91 社會服務及個人服務業	2,172	1,780							
92 公共行政業	82,102	772							
93 其他	19,766	15,137							
94 住宅部門									
95 非能源消費			451	188,603	159,547	731,781	48,977	42,415	405,110
96 工業、轉變及能源部門			451	188,603	159,547	731,781	48,977	42,415	405,110
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)	92,467	1,181,149							12,758
2 公用發電廠	90,286	1,081,444							
3 自用發電廠	138	2,012							
4 公用汽電共生廠		2,994							
5 自用汽電共生廠	2,044	94,699							12,758
6 熱能(公噸)	2,059	97,052							12,885
7 汽電共生廠	2,059	97,052							12,885

說明：3.柴油轉變產出中包含生質柴油(即B100) 10 公秉，自103年5月5日起已停止摻配。

4.燃料油轉變產出含再生燃料油 18,268 公秉。

6-4 能源平衡表—OECD能源統計格式（原始單位）

民國 109 年 1 - 5 月

	37	38	39	40	41	42	43	44	45
項 目	天然氣合計 (公噸) (MT) C38 ~ C39	(自產) 天然氣 (千立方公尺) (10 ³ m ³)	(進口) 液化天然氣 (千立方公尺) (10 ³ m ³)	生質能及 廢棄物合計 (公秉油當量) (KLOE) C41 + C45	生質能合計 (公秉油當量) (KLOE) C42 ~ C44	固態生質能 (公秉油當量) (KLOE)	液態生質能 (公秉油當量) (KLOE)	氣態生質能 (公秉油當量) (KLOE)	廢棄物 (公秉油當量) (KLOE)
1 自產	30,009	44,564		681,730	81,562	78,777	10	2,776	600,168
2 + 進口	7,164,150		9,456,679	2,771	2,771	2,757	14		
3 - 出口									
4 - 國際海運									
5 - 國際航空									
6 - 存貨變動	-34,065	54,231	-93,171	-6	-6		-6		
7 = 初級能源總供給	7,228,224	-9,667	9,549,850	684,508	84,340	81,534	30	2,776	600,168
8 - 產品間轉換(轉出)	7,842,761		10,352,444	19	19		19		
9 - 統計差異	-37,612	354	-49,962	-0	0	0			-0
10 - 轉變投入	5,678,048	757	7,494,350	497,841	18,944	16,735		2,209	478,897
11 煉焦工場/煤製品業									
12 高爐工場									
13 煉油廠	24,698		32,602						
14 石化工廠									
15 公用發電廠	5,625,634		7,425,837						
16 自用發電廠				1,701	1,701			1,701	
17 公用汽電共生廠				13,576					13,576
18 自用汽電共生廠	27,715	757	35,911	482,564	17,243	16,735		508	465,321
19 + 轉變產出合計	7,915,571	902,919	9,645,960						
20 轉變產出									
21 產品間轉換(轉入)	7,915,571	902,919	9,645,960						
22 - 能源部門自用	171,461	8,280	218,969						
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	171,371	8,145	218,969						
28 發電廠	20	29							
29 抽水用電									
30 汽電共生廠									
31 氣體燃料供應業	71	105	0						
32 - 損耗									
33 = 最終消費	1,489,138	883,861	1,180,008	186,647	65,377	64,800	11	567	121,271
34 能源消費	1,489,138	883,861	1,180,008	186,647	65,377	64,800	11	567	121,271

6-4 能源平衡表—OECD能源統計格式（原始單位）

民國 109 年 1 - 5 月

項 目	37	38	39	40	41	42	43	44	45
	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
	(公噸)	(千立方公尺)	(千立方公尺)	(公秉油當量)	(公秉油當量)	(公秉油當量)	(公秉油當量)	(公秉油當量)	(公秉油當量)
	(MT)	(10 ³ m ³)	(10 ³ m ³)	(KLOE)	(KLOE)	(KLOE)	(KLOE)	(KLOE)	(KLOE)
	C38 ~ C39			C41 + C45	C42 ~ C44				
35 工業部門	1,018,571	284,168	1,091,920	186,637	65,366	64,800		567	121,271
36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)									
37 食品飲料及菸草業	66,583	29,579	61,597	17,880	17,880	17,880			
38 紡織成衣及服飾業	49,809	23,800	44,593						
39 皮革及毛皮業	2,580	598	2,874						
40 木竹及家具業	1,514	824	1,265						
41 紙漿、紙及紙製品業	16,465	5,735	16,635	54,115	47,454	46,914		540	6,661
42 印刷業	1,798	959	1,520						
43 化學材料製造業	249,969	31,208	302,218	33	33	6		27	0
44 基本化學材料製造業	158,565	5,068	204,802	27	27			27	0
45 (基本化學工業)	(34,419)	(3,853)	(42,009)						
46 (石油化工原料製造業)	(123,457)	(991)	(162,083)	(27)	(27)			(27)	(0)
47 (肥料製造業)	(689)	(224)	(710)						
48 人造纖維製造業	13,706	11,573	7,805	6	6	6			
49 樹脂塑膠及橡膠製造業	73,730	14,070	84,816						
50 其他化學材料製造業	3,968	497	4,796						
51 化學製品製造業	26,900	13,141	23,827						
52 橡膠製品製造業	22,687	2,832	27,429						
53 塑膠製品製造業	61,221	10,777	71,233						
54 非金屬礦物製品製造業	84,134	68,196	50,438						
55 水泥及水泥製品業	3,242	1,685	2,782						
56 其他	80,892	66,511	47,656						
57 (陶瓷製品製造業)	(40,410)	(49,171)	(9,634)						
58 (玻璃及玻璃製品製造業)	(32,081)	(15,691)	(28,400)						
59 金屬基本工業	164,883	17,140	202,410						
60 鋼鐵基本工業	136,631	9,419	171,980						
61 非鐵金屬基本工業	28,253	7,722	30,430						
62 (鋁業)	(18,588)	(1,757)	(22,975)						
63 金屬製品製造業	79,346	9,675	96,137						
64 機械設備製造業	1,988	1,586	1,215						
65 電腦通信及視聽電子產品製造業	109,902	58,186	93,350						
66 (電子零組件製造業)	(77,494)	(55,130)	(53,288)						
67 運輸工具製造業	12,050	7,603	9,148						
68 精密光學醫療器材及鐘錶製造業	29	25	16						
69 其他工業製品製造工業	62,068	1,747	80,377						
70 用水供應及污染整治業	3,822		5,046	114,609	0			0	114,609
71 營造業	18	26							
72 其他	805	528	593						

6-4 能源平衡表—OECD能源統計格式（原始單位）

民國 109 年 1 - 5 月

	37	38	39	40	41	42	43	44	45
項 目	天然氣合計 (公噸) (MT) C38 ~ C39	(自產) 天然氣 (千立方公尺) (10 ³ m ³)	(進口) 液化天然氣 (千立方公尺) (10 ³ m ³)	生質能及 廢棄物合計 (公秉油當量) (KLOE) C41 + C45	生質能合計 (公秉油當量) (KLOE) C42 ~ C44	固態生質能 (公秉油當量) (KLOE)	液態生質能 (公秉油當量) (KLOE)	氣態生質能 (公秉油當量) (KLOE)	廢棄物 (公秉油當量) (KLOE)
73 運輸部門				11	11		11		
74 國內航空									
75 公路				11	11		11		
76 鐵路									
77 管線運輸									
78 國內水運									
79 其他									
80 農業部門	2,022		2,669						
81 農牧及林業	2,022		2,669						
82 漁業									
83 服務業部門	148,986	162,614	52,116						
84 批發及零售業	12,606	13,622	4,531						
85 住宿及餐飲業	83,434	88,862	31,145						
86 運輸服務業	717	1,005	53						
87 倉儲業	34	50							
88 通信業	47	70							
89 金融保險及不動產業	624	917	8						
90 工商服務業	4,435	5,924	588						
91 社會服務及個人服務業	22,392	25,301	7,068						
92 公共行政業	4,900	5,383	1,682						
93 其他	19,798	21,479	7,040						
94 住宅部門	319,559	437,079	33,303						
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)	39,593,116	7,907	39,585,210	1,537,429	72,989	62,259		10,730	1,464,440
2 公用發電廠	39,417,101		39,417,101						
3 自用發電廠				8,744	8,744			8,744	
4 公用汽電共生廠				41,184					41,184
5 自用汽電共生廠	176,015	7,907	168,108	1,487,501	64,245	62,259		1,986	1,423,256
6 熱能(公噸)	99,096	1,823	97,273	1,337,788	46,430	45,043		1,387	1,291,358
7 汽電共生廠	99,096	1,823	97,273	1,337,788	46,430	45,043		1,387	1,291,358

說明：5.在消費端之自產天然氣即天然氣(1)，進口液化天然氣即天然氣(2)。

6.天然氣合計(公噸)=自產天然氣(千立方公尺)*8,000/9,000(熱值換算為液化天然氣當量)/1.32(換算為公噸)+液化天然氣(千立方公尺)/1.32(換算為公噸)。

6-4 能源平衡表—OECD能源統計格式（原始單位）

民國 109 年 1 - 5 月

	46 核能 (千度) (MWh)	47 水力 (千度) (MWh)	48 地熱 (千度) (MWh)	49 太陽光電 (千度) (MWh)	50 風力 (千度) (MWh)	51 電力 (千度) (MWh)
1 自產		1,211,187	851	2,225,939	808,954	
2 + 進口	12,287,325					
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	12,287,325	1,211,187	851	2,225,939	808,954	
8 - 產品間轉換(轉出)						
9 - 統計差異						-537,694
10 - 轉變投入	12,287,325	2,388,897	851	2,225,939	808,954	
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	12,287,325	2,388,885		288,422	786,864	
16 自用發電廠		11	851	1,937,516	22,091	
17 公用汽電共生廠						
18 自用汽電共生廠						
19 + 轉變產出合計		1,177,709				107,853,763
20 轉變產出		1,177,709				107,853,763
21 產品間轉換(轉入)						
22 - 能源部門自用						7,862,006
23 煤礦業						
24 煉焦工場/煤製品業						
25 高爐工場						
26 油氣礦業						13,231
27 煉油廠						1,291,681
28 發電廠						3,818,593
29 抽水用電						1,532,023
30 汽電共生廠						945,282
31 氣體燃料供應業						261,196
32 - 損耗						4,825,319
33 = 最終消費						95,704,133
34 能源消費						95,704,133

6-4 能源平衡表－OECD能源統計格式（原始單位）

民國 109 年 1 - 5 月

	46	47	48	49	50	51
項 目	核能	水力	地熱	太陽光電	風力	電力
	(千度)	(千度)	(千度)	(千度)	(千度)	(千度)
	(MWh)	(MWh)	(MWh)	(MWh)	(MWh)	(MWh)
35 工業部門						59,913,133
36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)						104,670
37 食品飲料及菸草業						1,694,957
38 紡織成衣及服飾業						1,973,532
39 皮革及毛皮業						58,994
40 木竹及家具業						152,108
41 紙漿、紙及紙製品業						1,488,776
42 印刷業						197,309
43 化學材料製造業						12,454,506
44 基本化學材料製造業						9,254,707
45 (基本化學工業)					(	2,256,000)
46 (石油化工原料製造業)					(	6,931,633)
47 (肥料製造業)					(	67,073)
48 人造纖維製造業						1,520,674
49 樹脂塑膠及橡膠製造業						1,218,843
50 其他化學材料製造業						460,283
51 化學製品製造業						523,558
52 橡膠製品製造業						411,315
53 塑膠製品製造業						2,120,700
54 非金屬礦物製品製造業						2,337,418
55 水泥及水泥製品業						762,379
56 其他						1,575,039
57 (陶瓷製品製造業)					(	154,730)
58 (玻璃及玻璃製品製造業)					(	1,180,547)
59 金屬基本工業						7,588,460
60 鋼鐵基本工業						6,675,352
61 非鐵金屬基本工業						913,109
62 (鋁業)					(	311,925)
63 金屬製品製造業						2,600,469
64 機械設備製造業						1,041,452
65 電腦通信及視聽電子產品製造業						21,923,107
66 (電子零組件製造業)					(	20,174,466)
67 運輸工具製造業						1,017,497
68 精密光學醫療器材及鐘錶製造業						391,813
69 其他工業製品製造業						439,409
70 用水供應及污染整治業						1,017,948
71 營造業						375,136
72 其他						

6-4 能源平衡表—OECD能源統計格式（原始單位）

民國 109 年 1 - 5 月

	46 核能	47 水力	48 地熱	49 太陽光電	50 風力	51 電力
項 目	(千度) (MWh)	(千度) (MWh)	(千度) (MWh)	(千度) (MWh)	(千度) (MWh)	(千度) (MWh)
73 運輸部門						592,115
74 國內航空						
75 公路						
76 鐵路						579,802
77 管線運輸						12,313
78 國內水運						
79 其他						
80 農業部門						1,212,593
81 農牧及林業						833,364
82 漁業						379,228
83 服務業部門						16,767,438
84 批發及零售業						4,149,030
85 住宿及餐飲業						2,582,109
86 運輸服務業						809,895
87 倉儲業						403,437
88 通信業						962,981
89 金融保險及不動產業						838,223
90 工商服務業						625,171
91 社會服務及個人服務業						3,371,488
92 公共行政業						1,722,965
93 其他						1,302,138
94 住宅部門						17,218,853
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)	12,287,325	2,388,897	851	2,225,939	808,954	
2 公用發電廠	12,287,325	2,388,885		288,422	786,864	
3 自用發電廠		11	851	1,937,516	22,091	
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						

說明：7.水力之轉變產出為抽蓄水力毛發電量。

6-4 能源平衡表－OECD能源統計格式（原始單位）

民國 109 年 1 - 5 月

	52	53
項 目	太陽熱能	熱能
	(公秉油當量)	(公噸)
	(KLOE)	(MT)
1 自產		
2 + 進口		
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 - 產品間轉換(轉出)		
9 - 統計差異		330
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		12,191,357
20 轉變產出		12,191,357
21 產品間轉換(轉入)		
22 - 能源部門自用		2,888,030
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		2,487,000
28 發電廠		
29 抽水用電		
30 汽電共生廠		401,030
31 氣體燃料供應業		
32 - 損耗		
33 = 最終消費		9,302,997
34 能源消費		9,302,997

6-4 能源平衡表－OECD能源統計格式（原始單位）

民國 109 年 1 - 5 月

	52 太陽熱能 (公秉油當量) (KLOE)	53 熱能 (公噸) (MT)	
35 工業部門		9,297,882	
36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)			
37 食品飲料及菸草業		122,020	
38 紡織成衣及服飾業		229,609	
39 皮革及毛皮業		5,060	
40 木竹及家具業			
41 紙漿、紙及紙製品業		25,131	
42 印刷業			
43 化學材料製造業		8,270,392	
44 基本化學材料製造業		7,690,136	
45 (基本化學工業)	(	1,763,750)	
46 (石油化工原料製造業)	(	5,926,387)	
47 (肥料製造業)			
48 人造纖維製造業		420,065	
49 樹脂塑膠及橡膠製造業		1,801	
50 其他化學材料製造業		158,390	
51 化學製品製造業		77,862	
52 橡膠製品製造業			
53 塑膠製品製造業		311,004	
54 非金屬礦物製品製造業			
55 水泥及水泥製品業			
56 其他			
57 (陶瓷製品製造業)			
58 (玻璃及玻璃製品製造業)			
59 金屬基本工業		48,000	
60 鋼鐵基本工業		25,023	
61 非鐵金屬基本工業		22,977	
62 (鋁業)	(	22,977)	
63 金屬製品製造業		5,107	
64 機械設備製造業			
65 電腦通信及視聽電子產品製造業		202,932	
66 (電子零組件製造業)	(	202,932)	
67 運輸工具製造業		121	
68 精密光學醫療器材及鐘錶製造業			
69 其他工業製品製造工業		644	
70 用水供應及污染整治業			
71 營造業			
72 其他			

6-4 能源平衡表－OECD能源統計格式（原始單位）

民國 109 年 1 - 5 月

	52 太陽熱能 (公秉油當量) (KLOE)	53 熱能 (公噸) (MT)	
項 目			
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		5,115	
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		3,595	
92 公共行政業			
93 其他		1,520	
94 住宅部門			
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)			
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			