

## 6-4 能源平衡表－OECD能源統計格式（原始單位）

民國 110 年 1 - 11 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	41,709,885	6,766,374	45,964,569	235,429	10,474,570			191,920	
3 - 出口	33,452			937				42,059	
4 - 國際海運									
5 - 國際航空									
6 - 存貨變動	1,255,670	144,031	1,835,626	-17,037	28,376			-65,129	
7 = 初級能源總供給	40,420,762	6,622,343	44,128,943	251,529	10,446,194			214,990	
8 - 產品間轉換(轉出)									
9 - 統計差異	775,446	614,190	-606,658	4,353	1,109,067			-17,662	
10 - 轉變投入	40,762,819	6,008,153	39,631,327		9,337,127			4,917,220	
11 煉焦工場/煤製品業	5,926,089	6,008,153	1,642,409						
12 高爐工場	5,181,406		1,788,011					4,917,220	
13 煉油廠									
14 石化工廠									
15 公用發電廠	20,174,614		23,930,797		9,217,547				
16 自用發電廠	373,658		553,113						
17 公用汽電共生廠	436,913		646,746						
18 自用汽電共生廠	8,670,139		11,070,252		119,580				
19 + 轉變產出合計	7,920,439							5,769,619	
20 轉變產出	7,920,439							5,769,619	
21 產品間轉換(轉入)									
22 - 能源部門自用	1,200,358								
23 煤礦業									
24 煉焦工場/煤製品業	594,324								
25 高爐工場	606,034								
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	105,340							114,281	
33 = 最終消費	5,497,239		5,104,273	247,176				970,769	
34 能源消費	5,216,858		5,104,273	187,300				671,011	

## 6-4 能源平衡表—OECD能源統計格式（原始單位）

民國 110 年 1 - 11 月

[illegible]

6-4 能源平衡表－OECD能源統計格式（原始單位）

民國 110 年 1 - 11 月

		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		(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									
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	280,381			59,876				299,758	
96	工業、轉變及能源部門	280,381			59,876				299,758	
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)	119,708,391		93,516,771		22,004,050				
2	公用發電廠	87,393,656		65,597,819		21,795,837				
3	自用發電廠	1,984,505		1,984,505						
4	公用汽電共生廠	1,369,258		1,369,258						
5	自用汽電共生廠	28,960,972		24,565,189		208,213				
6	熱能(公噸)	25,736,631		24,292,370		128,774				
7	汽電共生廠	25,736,631		24,292,370		128,774				

## 6-4 能源平衡表－OECD能源統計格式（原始單位）

民國 110 年 1 - 11 月

項 目	10	11	12	13	14	15	16	17	18
	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)	(千立方公尺)	(千立方公尺)	(公秉油當量)	(公秉)	(公秉油當量)	(公秉)	(千立方公尺)	(公秉)
	(10 <sup>3</sup> m <sup>3</sup> )	(10 <sup>3</sup> m <sup>3</sup> )	(10 <sup>3</sup> m <sup>3</sup> )	(KLOE) C14 ~ C36	(KL)	(KLOE)	(KL)	(10 <sup>3</sup> m <sup>3</sup> )	(KL)
1 自產				87,949	2,276	85,673			
2 + 進口				57,331,895	40,722,229		236,763		864,338
3 - 出口				14,557,156			784,741		3,504
4 - 國際海運				1,496,430					
5 - 國際航空				1,846,945					
6 - 存貨變動				44,704	139,083	2,143	-237,897		-32,433
7 = 初級能源總供給				39,474,608	40,585,423	83,530	-310,081		893,267
8 - 產品間轉換(轉出)				2,609,921					130,552
9 - 統計差異				-505,727	-25,021	0			10,593
10 - 轉變投入	731,614	7,361,566	675,096	42,384,476	40,610,443	83,530	236,763	288,572	4,573
11 煉焦工場/煤製品業									
12 高爐工場									
13 煉油廠				40,930,736	40,610,443	83,530	236,763		
14 石化工廠									
15 公用發電廠				1,038,437					
16 自用發電廠				2,483					
17 公用汽電共生廠				16,158					
18 自用汽電共生廠	731,614	7,361,566	675,096	396,662				288,572	4,573
19 + 轉變產出合計	2,822,282	21,229,217	1,363,260	47,142,975			611,680	3,154,328	1,774,369
20 轉變產出	2,822,282	21,229,217	1,363,260	44,859,528			611,680	3,154,328	1,598,353
21 產品間轉換(轉入)				2,283,447					176,015
22 - 能源部門自用	435,646	10,648,361	374,386	2,694,695				2,126,075	86,824
23 煤礦業									
24 煉焦工場/煤製品業	368,155	3,993,483	374,386						
25 高爐工場	67,491	6,654,878							
26 油氣礦業									
27 煉油廠				2,692,879				2,126,075	86,824
28 發電廠				1,382					
29 抽水用電									
30 汽電共生廠				413					
31 氣體燃料供應業				21					
32 - 損耗	13	156,622	14,092						
33 = 最終消費	1,655,008	3,062,668	299,685	39,434,218			64,836	739,681	2,435,094
34 能源消費	1,655,008	3,062,668	299,685	15,043,668				739,681	1,992,121

## 6-4 能源平衡表—OECD能源統計格式（原始單位）

民國 110 年 1 - 11 月

[illegible]

## 6-4 能源平衡表－OECD能源統計格式（原始單位）

民國 110 年 1 - 11 月

項 目	10	11	12	13	14	15	16	17	18
	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)	(千立方公尺)	(千立方公尺)	(公秉油當量)	(公秉)	(公秉油當量)	(公秉)	(千立方公尺)	(公秉)
	(10 <sup>3</sup> m <sup>3</sup> )	(10 <sup>3</sup> m <sup>3</sup> )	(10 <sup>3</sup> m <sup>3</sup> )	(KLOE)	(KL)	(KLOE)	(KL)	(10 <sup>3</sup> m <sup>3</sup> )	(KL)
				C14 ~ C36					
73 運輸部門				11,488,700					13,416
74 國內航空				51,670					
75 公路				11,337,605					13,416
76 鐵路				131					
77 管線運輸									
78 國內水運				99,294					
79 其他									
80 農業部門				399,938					
81 農牧及林業				67,903					
82 漁業				332,035					
83 服務業部門				855,852					140,101
84 批發及零售業				210,628					1,790
85 住宿及餐飲業				101,509					132,370
86 運輸服務業				34,231					1,202
87 倉儲業				141					
88 通信業				7,853					
89 金融保險及不動產業				537					
90 工商服務業				9,294					557
91 社會服務及個人服務業				9,912					342
92 公共行政業				372,553					3
93 其他				109,195					3,836
94 住宅部門				1,043,855					1,415,930
95 非能源消費				24,390,550			64,836		442,973
96 工業、轉變及能源部門				24,390,550			64,836		442,973
97 (石化原料用)				( 20,984,445 )					( 442,973 )
98 運輸部門									
99 其他									
電能與熱能產出									
1 發電量 (千度)	1,261,145	2,396,534	529,891	5,020,151				874,863	
2 公用發電廠				3,820,696					
3 自用發電廠				34,559					
4 公用汽電共生廠				44,604					
5 自用汽電共生廠	1,261,145	2,396,534	529,891	1,120,292				874,863	
6 熱能(公噸)	373,643	759,097	182,747	2,622,324				1,513,517	140,858
7 汽電共生廠	373,643	759,097	182,747	2,622,324				1,513,517	140,858

## 6-4 能源平衡表－OECD能源統計格式（原始單位）

民國 110 年 1 - 11 月

項 目	19 (丙烷混合氣)  (公秉) (KL)	20 天然汽油  (公秉) (KL)	21 石油腦  (公秉) (KL)	22 車用汽油  (公秉) (KL)	23 (無鉛汽油)  (公秉) (KL)	24 航空汽油  (公秉) (KL)	25 航空燃油- 汽油型  (公秉) (KL)	26 航空燃油- 煤油型  (公秉) (KL)	27 煤油  (公秉) (KL)
1 自產									
2 + 進口			14,824,294	108,775 (	108,775 )			43,764	
3 - 出口				3,643,460 (	3,643,460 )			366,291	
4 - 國際海運									
5 - 國際航空								2,077,814	
6 - 存貨變動			-340,668	57,881 (	57,881 )			79,514	501
7 = 初級能源總供給			15,164,962	-3,592,567 (	-3,592,567 )			-2,479,854	-501
8 - 產品間轉換(轉出)			2,046,589	94,741 (	94,741 )			121,714	4
9 - 統計差異			38,004	-167,907 (	-167,907 )			497,963	-106
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			10,755,641	12,024,161 (	12,024,161 )			3,348,119	5,050
20 轉變產出			10,755,641	9,676,778 (	9,676,778 )			3,348,119	5,050
21 產品間轉換(轉入)				2,347,382 (	2,347,382 )				
22 - 能源部門自用				3,580 (	3,580 )				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				1,972 (	1,972 )				2
28 發電廠				1,594 (	1,594 )				
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			23,836,010	8,501,180 (	8,501,180 )			248,589	4,649
34 能源消費				8,501,180 (	8,501,180 )			248,589	4,649

#### 6-4 能源平衡表—OECD能源統計格式（原始單位）

民國 110 年 1 - 11 月

[illegible]



6-4 能源平衡表－OECD能源統計格式（原始單位）

民國 110 年 1 - 11 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)
73 運輸部門				8,447,674	( 8,447,674 )			58,128	
74 國內航空								58,128	
75 公路				8,447,674	( 8,447,674 )				
76 鐵路									
77 管線運輸									
78 國內水運									
79 其他									
80 農業部門				10,464	( 10,464 )				
81 農牧及林業				10,464	( 10,464 )				
82 漁業									
83 服務業部門				38,168	( 38,168 )			190,290	4,649
84 批發及零售業									
85 住宿及餐飲業				125	( 125 )				1,595
86 運輸服務業				736	( 736 )				3,054
87 倉儲業									
88 通信業				6,918	( 6,918 )				
89 金融保險及不動產業				574	( 574 )				
90 工商服務業				7,385	( 7,385 )				
91 社會服務及個人服務業				707	( 707 )				
92 公共行政業				21,521	( 21,521 )			190,286	
93 其他				202	( 202 )			5	
94 住宅部門									
95 非能源消費			23,836,010						
96 工業、轉變及能源部門			23,836,010						
97 (石化原料用)			( 23,836,010 )						
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) 0 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 110 年 1 - 11 月

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
	(公秉) (KL)	(公秉) (KL)	(公秉) (KL)	(公秉) (KL)	(公秉) (KL)	(公秉) (KL)	(公秉) (KL)	(公噸) (MT)	(公秉油當量) (KLOE)
1 自產									
2 + 進口	41,694	704,905	1,293	296,126	78,788	1,445,970	113,329	54,232	63,037
3 - 出口	7,250,241	1,854,934	139	461,584	167,812	263,124	4,778	559,100	105,294
4 - 國際海運	173,206	1,251,348							
5 - 國際航空									
6 - 存貨變動	172,002	-57,887	-184	-826	25,339	-1,323		54,905	164,532
7 = 初級能源總供給	-7,553,755	-2,343,489	1,338	-164,632	-114,363	1,184,168	108,551	-559,774	-206,789
8 - 產品間轉換(轉出)	158,738	372,359	901	608		2,730			256
9 - 統計差異	-133,333	-650,645							
10 - 轉變投入	82,238	1,012,879							11,917
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	78,271	905,048							
16 自用發電廠	319	2,049							
17 公用汽電共生廠	36	15,117							
18 自用汽電共生廠	3,613	90,666							11,917
19 + 轉變產出合計	12,953,625	4,076,537	506	651,521	448,151	47,575		998,121	1,429,016
20 轉變產出	12,889,772	4,076,537	506	651,521	448,151	47,575		998,121	1,369,325
21 產品間轉換(轉入)	63,852								59,691
22 - 能源部門自用	34,642	76,628						397,013	27,190
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	34,333	76,503						397,013	27,190
28 發電廠									
29 抽水用電									
30 汽電共生廠	300	125							
31 氣體燃料供應業	9								
32 - 損耗									
33 = 最終消費	5,257,585	921,827	943	486,281	333,788	1,229,014	108,551	41,334	1,182,863
34 能源消費	5,257,585	921,827							11,747

## 6-4 能源平衡表—OECD能源統計格式（原始單位）

民國 110 年 1 - 11 月

[illegible]

## 6-4 能源平衡表－OECD能源統計格式（原始單位）

民國 110 年 1 - 11 月

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
	(公秉) (KL)	(公秉) (KL)	(公秉) (KL)	(公秉) (KL)	(公秉) (KL)	(公秉) (KL)	(公秉) (KL)	(公噸) (MT)	(公秉油當量) (KLOE)
73 運輸部門	4,346,668	45,873							
74 國內航空									
75 公路	4,292,568								
76 鐵路	140								
77 管線運輸									
78 國內水運	53,960	45,873							
79 其他									
80 農業部門	394,116	21,589							
81 農牧及林業	61,876	1,016							
82 漁業	332,240	20,573							
83 服務業部門	399,230	162,502							
84 批發及零售業	100,775	108,049							
85 住宿及餐飲業	705	1,547							
86 運輸服務業	27,361	4,017							
87 倉儲業	151								
88 通信業	1,989	-0							
89 金融保險及不動產業	40	2							
90 工商服務業	2,489	149							
91 社會服務及個人服務業	4,839	4,248							
92 公共行政業	196,873	947							
93 其他	64,007	43,545							
94 住宅部門									
95 非能源消費			943	486,281	333,788	1,229,014	108,551	41,334	1,171,116
96 工業、轉變及能源部門			943	486,281	333,788	1,229,014	108,551	41,334	1,171,116
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)	299,887	3,807,338							38,062
2 公用發電廠	266,862	3,553,833							
3 自用發電廠	26,474	8,085							
4 公用汽電共生廠	120	44,484							
5 自用汽電共生廠	6,431	200,936							38,062
6 熱能(公噸)	2,592	943,606							21,751
7 汽電共生廠	2,592	943,606							21,751

說明：3.柴油轉變產出中包含生質柴油(即B100) 0 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 4,342 公秉。

## 6-4 能源平衡表－OECD能源統計格式（原始單位）

民國 110 年 1 - 11 月

項 目	37 天然氣合計 (公噸) (MT) C38 ~ C39	38 (自產) 天然氣 (千立方公尺) (10 <sup>3</sup> m <sup>3</sup> )	39 (進口) 液化天然氣 (千立方公尺) (10 <sup>3</sup> m <sup>3</sup> )	40 生質能及 廢棄物合計 (公秉油當量) (KLOE) C41 + C45	41 生質能合計 (公秉油當量) (KLOE) C42 ~ C44	42 固態生質能 (公秉油當量) (KLOE)	43 液態生質能 (公秉油當量) (KLOE)	44 氣態生質能 (公秉油當量) (KLOE)	45 廢棄物 (公秉油當量) (KLOE)
1 自產	67,722	100,567		1,531,162	165,458	157,106	5	8,347	1,365,704
2 + 進口	17,824,098		23,527,810	42	42		42		
3 - 出口									
4 - 國際海運									
5 - 國際航空									
6 - 存貨變動	90,856	123,317	10,314	0	0		0		
7 = 初級能源總供給	17,800,964	-22,750	23,517,495	1,531,204	165,500	157,106	47	8,347	1,365,704
8 - 產品間轉換(轉出)	19,058,473		25,157,184	37	37		37		
9 - 統計差異	37,200	646	48,531	-0	-0	0	-0		0
10 - 轉變投入	14,040,348	647	18,532,685	1,128,178	38,231	30,450		7,781	1,089,947
11 煉焦工場/煤製品業									
12 高爐工場									
13 煉油廠	48,338		63,806						
14 石化工廠									
15 公用發電廠	13,928,775		18,385,982						
16 自用發電廠				7,780	7,780			7,780	
17 公用汽電共生廠				35,868	172	172			35,696
18 自用汽電共生廠	63,236	647	82,897	1,084,530	30,278	30,278		0	1,054,251
19 + 轉變產出合計	19,247,503	1,844,720	23,766,952						
20 轉變產出									
21 產品間轉換(轉入)	19,247,503	1,844,720	23,766,952						
22 - 能源部門自用	399,575	18,821	510,709						
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	399,433	18,611	510,708						
28 發電廠	39	58							
29 抽水用電									
30 汽電共生廠									
31 氣體燃料供應業	102	152	0						
32 - 損耗									
33 = 最終消費	3,512,871	1,801,856	3,035,339	402,990	127,232	126,657	10	566	275,757
34 能源消費	3,512,871	1,801,856	3,035,339	402,990	127,232	126,657	10	566	275,757

## 6-4 能源平衡表－OECD能源統計格式（原始單位）

民國 110 年 1 - 11 月

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
		天然氣	液化天然氣	廢棄物合計					
	(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 <sup>3</sup> m <sup>3</sup> )	(10 <sup>3</sup> m <sup>3</sup> )	(KLOE)	(KLOE)	(KLOE)	(KLOE)	(KLOE)	(KLOE)
	C38 ~ C39			C41 + C45	C42 ~ C44				
35 工業部門	2,638,361	716,818	2,845,465	402,980	127,222	126,657		566	275,757
36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)									
37 食品飲料及菸草業	174,254	65,530	171,766	17,571	17,571	17,571			
38 紡織成衣及服飾業	137,648	74,772	115,231						
39 皮革及毛皮業	8,561	1,564	9,910						
40 木竹及家具業	3,975	2,205	3,287						
41 紙漿、紙及紙製品業	37,910	14,654	37,015	125,770	109,071	109,071			16,699
42 印刷業	4,391	2,341	3,715						
43 化學材料製造業	686,454	92,363	824,019	602	580	14		566	22
44 基本化學材料製造業	440,046	14,621	567,865	566	566			566	-0
45 (基本化學工業)	( 96,094 )	( 9,028 )	( 118,819 )						
46 (石油化工原料製造業)	( 340,138 )	( 3,562 )	( 445,815 )	( 566 )	( 566 )			( 566 )	( -0 )
47 (肥料製造業)	( 3,815 )	( 2,031 )	( 3,231 )						
48 人造纖維製造業	47,425	38,378	28,487	14	14	14			
49 樹脂塑膠及橡膠製造業	186,542	34,347	215,705	22					22
50 其他化學材料製造業	12,440	5,018	11,961						
51 化學製品製造業	64,601	33,303	55,671						
52 橡膠製品製造業	55,809	8,773	65,870						
53 塑膠製品製造業	157,076	23,577	186,383						
54 非金屬礦物製品製造業	198,806	161,914	118,501						
55 水泥及水泥製品業	8,800	5,188	7,004						
56 其他	190,007	156,726	111,496						
57 (陶瓷製品製造業)	( 97,341 )	( 118,918 )	( 22,785 )						
58 (玻璃及玻璃製品製造業)	( 71,513 )	( 33,489 )	( 64,629 )						
59 金屬基本工業	492,590	42,915	612,073						
60 鋼鐵基本工業	418,158	27,884	527,182						
61 非鐵金屬基本工業	74,433	15,031	84,891						
62 (鋁業)	( 52,621 )	( 4,814 )	( 65,181 )						
63 金屬製品製造業	166,073	26,375	195,773						
64 機械設備製造業	5,729	4,564	3,505						
65 電腦通信及視聽電子產品製造業	248,660	133,860	209,244						
66 (電子零組件製造業)	( 181,266 )	( 125,857 )	( 127,398 )						
67 運輸工具製造業	31,048	20,891	22,413						
68 精密光學醫療器材及鐘錶製造業	39	30	26						
69 其他工業製品製造工業	153,519	5,954	197,352						
70 用水供應及污染整治業	8,336		11,003	259,036					259,036
71 營造業	78	63	47						
72 其他	2,805	1,171	2,662						

## 6-4 能源平衡表－OECD能源統計格式（原始單位）

民國 110 年 1 - 11 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 <sup>3</sup> m <sup>3</sup> )	(10 <sup>3</sup> m <sup>3</sup> )	(KLOE)	(KLOE)	(KLOE)	(KLOE)	(KLOE)	(KLOE)
	C38 ~ C39			C41 + C45	C42 ~ C44				
73 運輸部門				10	10		10		
74 國內航空									
75 公路				10	10		10		
76 鐵路									
77 管線運輸									
78 國內水運									
79 其他									
80 農業部門	2,809		3,708						
81 農牧及林業	2,809		3,708						
82 漁業									
83 服務業部門	298,734	308,641	119,980						
84 批發及零售業	30,657	29,094	14,605						
85 住宿及餐飲業	171,317	178,570	67,410						
86 運輸服務業	820	1,111	95						
87 倉儲業	55	82							
88 通信業	75	112							
89 金融保險及不動產業	1,155	1,702	12						
90 工商服務業	6,586	8,019	1,566						
91 社會服務及個人服務業	38,208	40,369	14,551						
92 公共行政業	9,675	10,070	3,820						
93 其他	40,185	39,513	17,921						
94 住宅部門	572,967	776,396	66,186						
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)	98,486,254	17,703	98,468,551	3,446,752	172,245	142,475		29,770	3,274,507
2 公用發電廠	98,096,953		98,096,953						
3 自用發電廠				51,789	28,785			28,785	23,004
4 公用汽電共生廠				83,917	446	446			83,471
5 自用汽電共生廠	389,302	17,703	371,599	3,311,046	143,014	142,029		985	3,168,032
6 熱能(公噸)	82,995		82,995	684,877	729	729			684,148
7 汽電共生廠	82,995		82,995	684,877	729	729			684,148

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 110 年 1 - 11 月

項 目	46	47	48	49	50	51
	核能	水力	地熱	太陽光電	風力	電力
	(千度) (MWh)	(千度) (MWh)	(千度) (MWh)	(千度) (MWh)	(千度) (MWh)	(千度) (MWh)
1 自產		3,249,512	7,294	7,360,867	1,839,763	
2 + 進口	25,807,744					
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	25,807,744	3,249,512	7,294	7,360,867	1,839,763	
8 - 產品間轉換(轉出)						
9 - 統計差異						-1,309,854
10 - 轉變投入	25,807,744	6,203,012	7,294	7,360,867	1,839,763	
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	25,807,744	6,201,971		1,076,232	1,773,904	
16 自用發電廠		1,041	7,294	6,284,635	65,860	
17 公用汽電共生廠						
18 自用汽電共生廠						
19 + 轉變產出合計		2,953,500				267,879,607
20 轉變產出		2,953,500				267,879,607
21 產品間轉換(轉入)						
22 - 能源部門自用						17,418,241
23 煤礦業						
24 煉焦工場/煤製品業						
25 高爐工場						
26 油氣礦業						35,437
27 煉油廠						2,147,825
28 發電廠						9,327,079
29 抽水用電						3,680,159
30 汽電共生廠						1,813,533
31 氣體燃料供應業						414,208
32 - 損耗						8,588,890
33 = 最終消費						243,182,330
34 能源消費						243,182,330



## 6-4 能源平衡表－OECD能源統計格式（原始單位）

民國 110 年 1 - 11 月

項 目	46	47	48	49	50	51
	核能	水力	地熱	太陽光電	風力	電力
	(千度) (MWh)	(千度) (MWh)	(千度) (MWh)	(千度) (MWh)	(千度) (MWh)	(千度) (MWh)
35 工業部門						147,934,104
36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)						241,374
37 食品飲料及菸草業						4,175,934
38 紡織成衣及服飾業						4,807,956
39 皮革及毛皮業						145,957
40 木竹及家具業						372,968
41 紙漿、紙及紙製品業						3,406,494
42 印刷業						500,370
43 化學材料製造業						30,762,181
44 基本化學材料製造業						22,639,499
45 (基本化學工業)					(	5,796,217 )
46 (石油化工原料製造業)					(	16,689,329 )
47 (肥料製造業)					(	153,952 )
48 人造纖維製造業						3,553,914
49 樹脂塑膠及橡膠製造業						3,226,670
50 其他化學材料製造業						1,342,098
51 化學製品製造業						1,222,306
52 橡膠製品製造業						973,802
53 塑膠製品製造業						5,309,884
54 非金屬礦物製品製造業						5,311,712
55 水泥及水泥製品業						1,748,817
56 其他						3,562,895
57 (陶瓷製品製造業)					(	366,666 )
58 (玻璃及玻璃製品製造業)					(	2,661,452 )
59 金屬基本工業						18,109,468
60 鋼鐵基本工業						15,830,122
61 非鐵金屬基本工業						2,279,345
62 (鋁業)					(	857,991 )
63 金屬製品製造業						7,001,430
64 機械設備製造業						2,733,599
65 電腦通信及視聽電子產品製造業						54,973,106
66 (電子零組件製造業)					(	50,659,995 )
67 運輸工具製造業						2,286,287
68 精密光學醫療器材及鐘錶製造業						1,029,441
69 其他工業製品製造工業						1,144,048
70 用水供應及污染整治業						2,369,042
71 營造業						1,056,746
72 其他						

## 6-4 能源平衡表－OECD能源統計格式（原始單位）

民國 110 年 1 - 11 月

項 目	46	47	48	49	50	51
	核能	水力	地熱	太陽光電	風力	電力
	(千度) (MWh)	(千度) (MWh)	(千度) (MWh)	(千度) (MWh)	(千度) (MWh)	(千度) (MWh)
73 運輸部門						1,300,565
74 國內航空						
75 公路						
76 鐵路						1,273,209
77 管線運輸						27,356
78 國內水運						
79 其他						
80 農業部門						3,050,316
81 農牧及林業						2,109,249
82 漁業						941,066
83 服務業部門						41,992,041
84 批發及零售業						10,259,852
85 住宿及餐飲業						6,404,418
86 運輸服務業						1,881,528
87 倉儲業						1,148,364
88 通信業						2,375,099
89 金融保險及不動產業						2,078,233
90 工商服務業						1,598,524
91 社會服務及個人服務業						8,279,277
92 公共行政業						4,223,083
93 其他						3,743,664
94 住宅部門						48,905,304
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)	25,807,744	6,203,012	7,294	7,360,867	1,839,763	
2 公用發電廠	25,807,744	6,201,971		1,076,232	1,773,904	
3 自用發電廠		1,041	7,294	6,284,635	65,860	
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 110 年 1 - 11 月

項 目	52 太陽熱能  (公秉油當量) (KLOE)	53 熱能  (公噸) (MT)
1 自產	91,932	
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	91,932	
8 - 產品間轉換(轉出)		
9 - 統計差異		
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		29,126,827
20 轉變產出		29,126,827
21 產品間轉換(轉入)		
22 - 能源部門自用		6,600,559
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		5,713,931
28 發電廠		
29 抽水用電		
30 汽電共生廠		886,628
31 氣體燃料供應業		
32 - 損耗		
33 = 最終消費	91,932	22,526,268
34 能源消費	91,932	22,526,268

6-4 能源平衡表－OECD能源統計格式（原始單位）

民國 110 年 1 - 11 月

項 目	52	53
	太陽熱能	熱能
	(公秉油當量) (KLOE)	(公噸) (MT)
35 工業部門		22,523,905
36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)		
37 食品飲料及菸草業		262,406
38 紡織成衣及服飾業		604,917
39 皮革及毛皮業		346
40 木竹及家具業		
41 紙漿、紙及紙製品業		65,074
42 印刷業		
43 化學材料製造業		20,187,611
44 基本化學材料製造業		18,837,015
45 (基本化學工業)	(	4,524,795 )
46 (石油化工原料製造業)	(	14,312,220 )
47 (肥料製造業)		
48 人造纖維製造業		1,008,641
49 樹脂塑膠及橡膠製造業		14,491
50 其他化學材料製造業		327,463
51 化學製品製造業		161,695
52 橡膠製品製造業		
53 塑膠製品製造業		700,219
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		107,840
60 鋼鐵基本工業		56,490
61 非鐵金屬基本工業		51,350
62 (鋁業)	(	51,350 )
63 金屬製品製造業		12,790
64 機械設備製造業		
65 電腦通信及視聽電子產品製造業		418,948
66 (電子零組件製造業)	(	418,948 )
67 運輸工具製造業		
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		2,060
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 110 年 1 - 11 月

項 目		52 太陽熱能  (公秉油當量) (KLOE)	53 熱能  (公噸) (MT)
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	2,758	2,363
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		260
92	公共行政業	2,758	
93	其他		2,103
94	住宅部門	89,174	
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		