

## 能源平衡表—OECD能源統計格式（原始單位）

民國104年(西元2015年)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
項 目	煤及煤產品 Coal and Coal Products Total (公秉油當量) (KLOE) C2 ~ C12	煙煤-煉焦煤 Bituminous Coal- Coking Coal (公噸) (MT)	煙煤-燃料煤 Bituminous Coal- Steam Coal (公噸) (MT)	無煙煤 Anthracite (公噸) (MT)	亞煙煤 Sub-bituminous Coal (公噸) (MT)	褐煤 Lignite (公噸) (MT)	泥煤 Peat (公噸) (MT)	焦炭 Coke Oven Coke (公噸) (MT)	煤球 Patent Fuel (公噸) (MT)
1 自產									
2 + 進口	43,378,552	6,404,778	47,797,584	348,622	11,429,274			186,826	
3 - 出口	828			837				216	
4 - 國際海運									
5 - 國際航空									
6 - 存貨變動	498,084	-176,060	979,696	-947	27,667			-35,238	
7 = 初級能源總供給	42,879,640	6,580,838	46,817,887	348,732	11,401,607			221,848	
8 - 產品間轉換(轉出)									
9 - 統計差異	232,280	-219,769	605,645	-14,575	-16,420			-23,552	
10 - 轉變投入	42,047,911	6,800,607	38,526,620		11,418,026			5,068,237	
11 煉焦工場/煤製品業	6,864,652	6,800,607	2,065,839						
12 高爐工場	5,398,998		1,919,967					5,068,237	
13 煉油廠									
14 石化工廠									
15 公用發電廠	19,856,330		21,842,381		11,062,348				
16 自用發電廠									
17 公用汽電共生廠	802,030		1,187,216						
18 自用汽電共生廠	9,125,902		11,511,217		355,678				
19 + 轉變產出合計	8,198,001							6,021,390	
20 轉變產出	8,198,001							6,021,390	
21 產品間轉換(轉入)									
22 - 能源部門自用	1,286,711								
23 煤礦業									
24 煉焦工場/煤製品業	606,895								
25 高爐工場	679,816								
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	161,672							193,625	
33 = 最終消費	7,349,066		7,685,623	363,307				1,004,928	
34 能源消費	7,008,327		7,685,623	253,330				678,382	



## 能源平衡表—OECD能源統計格式（原始單位）

民國104年(西元2015年)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
項 目	煤及煤產品 Coal and Coal Products Total (公秉油當量) (KLOE) C2 ~ C12	煙煤-煉焦煤 Bituminous Coal- Coking Coal (公噸) (MT)	煙煤-燃料煤 Bituminous Coal- Steam Coal (公噸) (MT)	無煙煤 Anthracite (公噸) (MT)	亞煙煤 Sub-bituminous Coal (公噸) (MT)	褐煤 Lignite (公噸) (MT)	泥煤 Peat (公噸) (MT)	焦炭 Coke Oven Coke (公噸) (MT)	煤球 Patent Fuel (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									
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	340,740			109,977				326,546	
96 工業、轉變及能源部門	340,740			109,977				326,546	
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)	117,137,662		87,279,983		26,002,040				
2 公用發電廠	83,211,439		57,965,344		25,246,095				
3 自用發電廠									
4 公用汽電共生廠	2,741,477		2,741,477						
5 自用汽電共生廠	31,184,747		26,573,162		755,945				
6 熱能(公噸)	18,727,774		16,170,492		415,137				
7 汽電共生廠	18,727,774		16,170,492		415,137				

## 能源平衡表—OECD能源統計格式（原始單位）

民國104年(西元2015年)

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
	Coke Oven Gas (千立方公尺) (10 <sup>3</sup> m <sup>3</sup> )	Blast Furnace Gas (千立方公尺) (10 <sup>3</sup> m <sup>3</sup> )	Oxygen Steel Furnace Gas (千立方公尺) (10 <sup>3</sup> m <sup>3</sup> )	Crude Oil and Petroleum Products Total (公秉油當量) (KLOE) C14 ~ C36	Crude Oil (公秉) (KL)	Refinery Feedstocks (公秉油當量) (KLOE)	Additives/ Oxygenates (公秉) (KL)	Refinery Gas (千立方公尺) (10 <sup>3</sup> m <sup>3</sup> )	LPG (公秉) (KL)
1 自產				91,737	9,220	82,517			
2 + 進口				70,309,823	48,821,812		298,759		2,456,256
3 - 出口				18,860,633					13,759
4 - 國際海運				1,219,872					
5 - 國際航空				2,840,274					
6 - 存貨變動				-214,213	249,371	478			21,263
7 = 初級能源總供給				47,694,994	48,581,661	82,039	298,759		2,421,234
8 - 產品間轉換(轉出)				5,733,043					376,057
9 - 統計差異				-325,039	-41,890	38			39,912
10 - 轉變投入	716,319	7,480,990	712,606	52,122,452	48,623,551	82,001	298,759	69,808	
11 煉焦工場/煤製品業									
12 高爐工場									
13 煉油廠				49,004,311	48,623,551	82,001	298,759		
14 石化工廠									
15 公用發電廠				2,769,647					
16 自用發電廠									
17 公用汽電共生廠				3,617					
18 自用汽電共生廠	716,319	7,480,990	712,606	344,877				69,808	
19 + 轉變產出合計	2,897,357	21,712,947	1,387,126	57,026,211				2,490,281	2,061,823
20 轉變產出	2,897,357	21,712,947	1,387,126	52,084,912				2,490,281	1,698,754
21 產品間轉換(轉入)				4,941,299					363,069
22 - 能源部門自用	541,149	11,123,599	355,573	3,254,014				2,420,287	89,486
23 煤礦業				1,892					
24 煉焦工場/煤製品業	466,539	3,652,544	355,573	21,199					
25 高爐工場	74,610	7,471,055							
26 油氣礦業									
27 煉油廠				3,228,090				2,420,287	88,297
28 發電廠				1,700					
29 抽水用電									
30 汽電共生廠									
31 氣體燃料供應業				1,133					1,189
32 - 損耗	3,737	89,151	7,866						
33 = 最終消費	1,636,152	3,019,207	311,081	43,936,733				187	3,977,602
34 能源消費	1,636,152	3,019,207	311,081	18,374,709				187	2,297,151

能源平衡表—OECD能源統計格式（原始單位）

民國104年(西元2015年)

項 目	10	11	12	13	14	15	16	17	18
	焦爐氣 Coke Oven Gas (千立方公尺) (10 <sup>3</sup> m <sup>3</sup> )	高爐氣 Blast Furnace Gas (千立方公尺) (10 <sup>3</sup> m <sup>3</sup> )	轉爐氣 Oxygen Steel Furnace Gas (千立方公尺) (10 <sup>3</sup> m <sup>3</sup> )	原油及石油 產品合計 Crude Oil and Petroleum Products Total (公秉油當量) (KLOE) C14 ~ C36	原油 Crude Oil (公秉) (KL)	煉油廠進料 Refinery Feedstocks (公秉油當量) (KLOE)	添加劑/ 含氧化合物 Additives/ Oxygenates (公秉) (KL)	煉油氣 Refinery Gas (千立方公尺) (10 <sup>3</sup> m <sup>3</sup> )	液化石油氣 LPG (公秉) (KL)
35 工業部門	1,636,152	3,019,207	311,081	2,279,769				187	418,464
36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)				37,603					4,027
37 食品飲料及菸草業				225,061					9,825
38 紡織成衣及服飾業				209,883					2,491
39 皮革及毛皮業				19,561					3,845
40 木竹及家具業				5,808					124
41 紙漿、紙及紙製品業				90,396					3,520
42 印刷業				3,527					3,600
43 化學材料製造業	12,410			613,767				187	185,616
44 基本化學材料製造業				382,369					72,116
45 (基本化學工業)				( 276,472 )					( 72,116 )
46 (石油化工原料製造業)				( 105,898 )					
47 (肥料製造業)									
48 人造纖維製造業				105,027				187	
49 樹脂塑膠及橡膠製造業				42,495					
50 其他化學材料製造業	12,410			83,875					113,500
51 化學製品製造業				95,828					4,458
52 橡膠製品製造業				39,968					4,412
53 塑膠製品製造業				58,413					3,071
54 非金屬礦物製品製造業				232,637					13,230
55 水泥及水泥製品業				35,667					
56 其他				196,970					13,230
57 (陶瓷製品製造業)				( 6,634 )					( 8,999 )
58 (玻璃及玻璃製品製造業)				( 2,714 )					( 3,667 )
59 金屬基本工業	1,623,742	3,019,207	311,081	274,832					27,850
60 鋼鐵基本工業	1,623,742	3,019,207	311,081	238,354					12,970
61 非鐵金屬基本工業				36,478					14,880
62 (鋁業)				( 9,245 )					( 12,541 )
63 金屬製品製造業				54,253					9,946
64 機械設備製造業				8,970					3,945
65 電腦通信及視聽電子產品製造業				61,177					4,029
66 (電子零組件製造業)									
67 運輸工具製造業				31,367					7,928
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				102,202					125,429
70 用水供應及污染整治業				904					
71 營造業				58,966					1,120
72 其他				54,646					

## 能源平衡表—OECD能源統計格式（原始單位）

民國104年(西元2015年)

	10 焦爐氣 Coke Oven Gas (千立方公尺) (10 <sup>3</sup> m <sup>3</sup> )	11 高爐氣 Blast Furnace Gas (千立方公尺) (10 <sup>3</sup> m <sup>3</sup> )	12 轉爐氣 Oxygen Steel Furnace Gas (千立方公尺) (10 <sup>3</sup> m <sup>3</sup> )	13 原油及石油 產品合計 Crude Oil and Petroleum Products Total (公秉油當量) (KLOE) C14 ~ C36	14 原油 Crude Oil (公秉) (KL)	15 煉油廠進料 Refinery Feedstocks (公秉油當量) (KLOE)	16 添加劑/ 含氧化合物 Additives/ Oxygenates (公秉) (KL)	17 煉油氣 Refinery Gas (千立方公尺) (10 <sup>3</sup> m <sup>3</sup> )	18 液化石油氣 LPG (公秉) (KL)
73 運輸部門				13,315,192					78,173
74 國內航空				95,883					
75 公路				13,051,787					78,173
76 鐵路				24,839					
77 管線運輸									
78 國內水運				142,683					
79 其他									
80 農業部門				460,024					540
81 農牧及林業				72,167					540
82 漁業				387,858					
83 服務業部門				1,069,361					103,927
84 批發及零售業									
85 住宿及餐飲業				451,386					103,801
86 運輸服務業				3,723					
87 倉儲業				11,439					
88 通信業				9,943					
89 金融保險及不動產業				4,765					
90 工商服務業									
91 社會服務及個人服務業									
92 公共行政業				431,362					
93 其他				156,743					125
94 住宅部門				1,250,363					1,696,046
95 非能源消費				25,562,024					1,680,452
96 工業、轉變及能源部門				25,562,024					1,680,452
97 (石化原料用)				( 21,875,784 )					( 1,680,452 )
98 運輸部門									
99 其他									
電能與熱能產出									
1 發電量 (千度)	1,142,286	2,207,616	505,738	12,009,158				264,779	
2 公用發電廠				10,687,788					
3 自用發電廠									
4 公用汽電共生廠				13,965					
5 自用汽電共生廠	1,142,286	2,207,616	505,738	1,307,406				264,779	
6 熱能(公噸)	635,727	1,226,014	280,404	659,787				129,466	
7 汽電共生廠	635,727	1,226,014	280,404	659,787				129,466	

## 能源平衡表—OECD能源統計格式（原始單位）

民國104年(西元2015年)

項 目	19 (丙烷混合氣) (Propane Air) (公秉) (KL)	20 天然汽油 Natural Gasoline (公秉) (KL)	21 石油腦 Naphthas (公秉) (KL)	22 車用汽油 Motor Gasoline (公秉) (KL)	23 (無鉛汽油) (Unleaded Gasoline) (公秉) (KL)	24 航空汽油 Aviation Gasoline (公秉) (KL)	25 航空燃油- 汽油型 Jet Fuel- Gasoline Type (公秉) (KL)	26 航空燃油- 煤油型 Jet Fuel- Kerosene Type (公秉) (KL)	27 煤油 Kerosene (公秉) (KL)
1 自產									
2 + 進口			17,885,096	199,050 (	199,050 )			216,770	
3 - 出口			63,606	5,512,196 (	5,512,196 )			1,279,263	
4 - 國際海運									
5 - 國際航空								3,195,312	
6 - 存貨變動			-220,871	264,988 (	264,988 )			-14,861	-55
7 = 初級能源總供給			18,042,361	-5,578,134 (	-5,578,134 )			-4,242,944	55
8 - 產品間轉換(轉出)			4,361,924	106,111 (	106,111 )			58,912	
9 - 統計差異			62,184	-247,351 (	-247,350 )			155,466	-2,235
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			10,193,594	15,592,360 (	15,592,362 )			4,793,413	3,108
20 轉變產出			10,193,594	10,553,188 (	10,553,190 )			4,793,413	3,108
21 產品間轉換(轉入)				5,039,172 (	5,039,172 )				
22 - 能源部門自用				4,061 (	4,061 )				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				2,088 (	2,088 )				1
28 發電廠				1,961 (	1,961 )				
29 抽水用電									
30 汽電共生廠									
31 氣體燃料供應業				12 (	12 )				
32 - 損耗									
33 = 最終消費			23,811,847	10,151,405 (	10,151,405 )			336,091	5,397
34 能源消費				10,151,405 (	10,151,405 )			336,091	5,397





## 能源平衡表—OECD能源統計格式（原始單位）

民國104年(西元2015年)

	19 (丙烷混合氣) (Propane Air) (公秉) (KL)	20 天然汽油 Natural Gasoline (公秉) (KL)	21 石油腦 Naphthas (公秉) (KL)	22 車用汽油 Motor Gasoline (公秉) (KL)	23 (無鉛汽油) (Unleaded Gasoline) (公秉) (KL)	24 航空汽油 Aviation Gasoline (公秉) (KL)	25 航空燃油- 汽油型 Jet Fuel- Gasoline Type (公秉) (KL)	26 航空燃油- 煤油型 Jet Fuel- Kerosene Type (公秉) (KL)	27 煤油 Kerosene (公秉) (KL)
73 運輸部門				10,097,055	( 10,097,055 )			107,869	
74 國內航空								107,869	
75 公路				10,097,055	( 10,097,055 )				
76 鐵路									
77 管線運輸									
78 國內水運									
79 其他									
80 農業部門				9,241	( 9,241 )				
81 農牧及林業				9,241	( 9,241 )				
82 漁業									
83 服務業部門				37,990	( 37,990 )			226,764	5,396
84 批發及零售業									
85 住宿及餐飲業									3,510
86 運輸服務業									
87 倉儲業									
88 通信業				9,070	( 9,070 )				
89 金融保險及不動產業				3,218	( 3,218 )				
90 工商服務業									
91 社會服務及個人服務業									
92 公共行政業				23,057	( 23,057 )			226,764	
93 其他				2,645	( 2,645 )				1,886
94 住宅部門									
95 非能源消費			23,811,847						
96 工業、轉變及能源部門			23,811,847						
97 (石化原料用)			( 23,811,847 )						
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) 144 公秉；消費中包含所有車用汽油，不論是否添加生質酒精。

The transformation output of the column "motor gasoline" consisted of 144 kiloliters of biogasoline (E100); the consumption of "motor gasoline" consists of all the motor gasoline, whether or not into which biogasoline are blended.

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。 The unleaded gasoline data is equal to the motor gasoline, since the supply of leaded gasoline was prohibited in 2000.

## 能源平衡表—OECD能源統計格式（原始單位）

民國104年(西元2015年)

	28 柴油 Diesel Oil (公秉) (KL)	29 燃料油 Fuel Oil (公秉) (KL)	30 白精油 White Spirits (公秉) (KL)	31 潤滑油 Lubricants (公秉) (KL)	32 柏油 Asphalts (公秉) (KL)	33 溶劑油 Solvents (公秉) (KL)	34 石蠟 Paraffin Waxes (公秉) (KL)	35 石油焦 Petroleum Coke (公噸) (MT)	36 其他石油產品 Other Petroleum Products (公秉油當量) (KLOE)
1 自產									
2 + 進口	87,254	1,066,959		379,370	97,769	1,429,009	117,106	50,817	298,759
3 - 出口	10,756,128	1,002,760	136	640,751	337,336	149,229	11,821	524,073	86,998
4 - 國際海運	108,343	1,048,831							
5 - 國際航空									
6 - 存貨變動	149,449	-299,111	-3,267	-26,025	-25,742	-29,854		24,938	-260,704
7 = 初級能源總供給	-10,926,666	-685,521	3,131	-235,356	-213,825	1,309,634	105,285	-498,194	472,465
8 - 產品間轉換(轉出)	255,935	869,987	1,566	3,807		2,560			356,300
9 - 統計差異	-218,312	-79,178							
10 - 轉變投入	143,509	2,538,665						191,933	31,927
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	141,009	2,473,163							
16 自用發電廠									
17 公用汽電共生廠		3,391							
18 自用汽電共生廠	2,500	62,111						191,933	31,927
19 + 轉變產出合計	16,767,645	6,293,342	947	826,051	617,059	84,244		1,314,766	1,199,181
20 轉變產出	16,620,857	6,273,912	947	826,051	617,059	84,244		1,314,766	1,050,335
21 產品間轉換(轉入)	146,788	19,430							148,846
22 - 能源部門自用	29,743	111,609						594,412	76,226
23 煤礦業		1,774							
24 煉焦工場/煤製品業		19,874							
25 高爐工場									
26 油氣礦業									
27 煉油廠	29,743	89,730						594,412	76,226
28 發電廠									
29 抽水用電									
30 汽電共生廠									
31 氣體燃料供應業		231							
32 - 損耗									
33 = 最終消費	5,630,104	2,166,738	2,512	586,888	403,234	1,391,318	105,285	30,227	1,207,193
34 能源消費	5,630,104	2,166,738							13,446

## 能源平衡表—OECD能源統計格式（原始單位）

民國104年(西元2015年)

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
	(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)
35 工業部門	116,227	1,726,682							13,446
36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)	5,156	27,944							
37 食品飲料及菸草業	3,291	201,021							
38 紡織成衣及服飾業	2,646	192,729							
39 皮革及毛皮業	62	15,627							
40 木竹及家具業		5,360							
41 紙漿、紙及紙製品業	1,096	81,290							
42 印刷業	128	701							
43 化學材料製造業	67,404	388,035							
44 基本化學材料製造業	67,189	249,838							
45 (基本化學工業)	( 2,011 )	( 207,590 )							
46 (石油化工原料製造業)	( 65,178 )	( 42,248 )							
47 (肥料製造業)									
48 人造纖維製造業	0	98,358							
49 樹脂塑膠及橡膠製造業		39,839							
50 其他化學材料製造業	215								
51 化學製品製造業	1,570	84,126							
52 橡膠製品製造業	20	34,401							
53 塑膠製品製造業	50	52,595							
54 非金屬礦物製品製造業	12,692	197,703							
55 水泥及水泥製品業	11,990	22,811							
56 其他	702	174,892							
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	7,375	219,069							13,446
60 鋼鐵基本工業	7,240	195,280							13,446
61 非鐵金屬基本工業	135	23,789							
62 (鋁業)									
63 金屬製品製造業	209	43,805							
64 機械設備製造業	140	5,527							
65 電腦通信及視聽電子產品製造業	4,209	50,652							
66 (電子零組件製造業)									
67 運輸工具製造業	4,548	15,778							
68 精密光學醫療器材及鐘錶製造業									
69 其他工業製品製造業	122	9,018							
70 用水供應及污染整治業	473	2							
71 營造業	5,036	50,068							
72 其他		51,231							

## 能源平衡表—OECD能源統計格式（原始單位）

民國104年(西元2015年)

	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
	(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	4,656,155	61,088							
74 國內航空									
75 公路	4,546,482								
76 鐵路	26,613								
77 管線運輸									
78 國內水運	83,060	61,088							
79 其他									
80 農業部門	451,000	28,766							
81 農牧及林業	65,501	2,461							
82 漁業	385,499	26,305							
83 服務業部門	406,722	350,202							
84 批發及零售業									
85 住宿及餐飲業	103,549	257,720							
86 運輸服務業	396	3,144							
87 倉儲業	12,210	40							
88 通信業	2,231								
89 金融保險及不動產業	281	1,607							
90 工商服務業									
91 社會服務及個人服務業									
92 公共行政業	220,768	3,526							
93 其他	67,287	84,165							
94 住宅部門									
95 非能源消費			2,512	586,888	403,234	1,391,318	105,285	30,227	1,193,747
96 工業、轉變及能源部門			2,512	586,888	403,234	1,391,318	105,285	30,227	1,193,747
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)	519,199	10,441,585						662,279	121,316
2 公用發電廠	510,208	10,177,579							
3 自用發電廠									
4 公用汽電共生廠		13,965							
5 自用汽電共生廠	8,991	250,041						662,279	121,316
6 熱能(公噸)	4,528	131,730						333,608	60,455
7 汽電共生廠	4,528	131,730						333,608	60,455

說明 3：柴油轉變產出中包含生質柴油(即B100) 30,705 公秉，自103年5月5日起已停止摻配。

The transformation output of column "diesel oil" consisted of 30,705 kiloliters of biodiesels (B100). It has no longer been blended with B100 since May 5, 2014.

4：燃料油轉變產出含再生燃料油 55,604 公秉。 The transformation output of the column "fuel oil" consisted of 55,604 kiloliters of liquid biofuels.

## 能源平衡表—OECD能源統計格式（原始單位）

民國104年(西元2015年)

項 目	37 天然氣合計 Natural Gas Total (公噸) (MT) C38 ~ C39	38 (自產) 天然氣 (Indigenous) Natural Gas (千立方公尺) (10 <sup>3</sup> m <sup>3</sup> )	39 (進口) 液化天然氣 (Imported) LNG (千立方公尺) (10 <sup>3</sup> m <sup>3</sup> )	40 生質能及 廢棄物合計 Biomass and Waste Total (公秉油當量) (KLOE) C41 + C45	41 生質能合計 Biomass Total (公秉油當量) (KLOE) C42 ~ C44	42 固態生質能 Solid Biomass (公秉油當量) (KLOE)	43 液態生質能 Liquid Biomass (公秉油當量) (KLOE)	44 氣態生質能 Biogas (公秉油當量) (KLOE)	45 廢棄物 Waste and Other Non-Specified (公秉油當量) (KLOE)
1 自產	251,700	373,775		1,743,330	230,517	213,882	9,764	6,871	1,512,813
2 + 進口	14,354,346		18,947,736	84	84		84		
3 - 出口				2,736	2,736		2,736		
4 - 國際海運									
5 - 國際航空									
6 - 存貨變動	45,129	77,429	-9,256	-13,887	-13,887		-13,887		
7 = 初級能源總供給	14,560,917	296,346	18,956,992	1,754,565	241,752	213,882	20,999	6,871	1,512,813
8 - 產品間轉換(轉出)	15,242,971		20,120,722	21,767	21,767		21,767		
9 - 統計差異	748,726	807	955,613	-793	-793	-0	-793		0
10 - 轉變投入	11,699,635	2,048	15,441,697	1,238,562	40,680	35,367		5,312	1,197,882
11 煉焦工場/煤製品業									
12 高爐工場									
13 煉油廠	44,411		58,622						
14 石化工廠									
15 公用發電廠	11,579,385		15,284,788						
16 自用發電廠				1,059	1,059			1,059	
17 公用汽電共生廠				25,124					25,124
18 自用汽電共生廠	75,839	2,048	98,287	1,212,379	39,621	35,367		4,253	1,172,758
19 + 轉變產出合計	16,023,873	1,309,196	19,987,783						
20 轉變產出									
21 產品間轉換(轉入)	16,023,873	1,309,196	19,987,783						
22 - 能源部門自用	268,903	1,547	353,577	25	25		25		
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	261,094	1,440	343,364	25	25		25		
28 發電廠	7,809	107	10,213						
29 抽水用電									
30 汽電共生廠									
31 氣體燃料供應業									
32 - 損耗									
33 = 最終消費	2,624,555	1,601,141	2,073,165	495,004	180,073	178,514		1,559	314,931
34 能源消費	2,624,555	1,601,141	2,073,165	495,004	180,073	178,514		1,559	314,931

能源平衡表—OECD能源統計格式（原始單位）

民國104年(西元2015年)

項 目	37	38	39	40	41	42	43	44	45
	天然氣合計 Natural Gas Total (公噸) (MT) C38 ~ C39	(自產) 天然氣 (Indigenous) Natural Gas (千立方公尺) (10 <sup>3</sup> m <sup>3</sup> )	(進口) 液化天然氣 (Imported) LNG (千立方公尺) (10 <sup>3</sup> m <sup>3</sup> )	生質能及 廢棄物合計 Biomass and Waste Total (公秉油當量) (KLOE) C41 + C45	生質能合計 Biomass Total (公秉油當量) (KLOE) C42 ~ C44	固態生質能 Solid Biomass (公秉油當量) (KLOE)	液態生質能 Liquid Biomass (公秉油當量) (KLOE)	氣態生質能 Biogas (公秉油當量) (KLOE)	廢棄物 Waste and Other Non-Specified (公秉油當量) (KLOE)
35 工業部門	1,737,418	489,722	1,890,071	495,004	180,073	178,514		1,559	314,931
36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)	28	41							
37 食品飲料及菸草業	51,887	24,275	46,913	20,778	20,778	20,778			
38 紡織成衣及服飾業	54,214	12,215	60,705						
39 皮革及毛皮業	624	927							
40 木竹及家具業	1,802	913	1,567						
41 紙漿、紙及紙製品業	25,362	10,215	24,397	181,840	157,736	157,736			24,104
42 印刷業	3,412	1,333	3,319						
43 化學材料製造業	433,134	38,481	565,328	502	497			497	5
44 基本化學材料製造業	360,739	11,511	465,944	497	497			497	
45 (基本化學工業)	( 25,644 )	( 4,792 )	( 29,591 )						
46 (石油化工原料製造業)	( 190,907 )	( 2,552 )	( 249,729 )	( 497 )	( 497 )			( 497 )	
47 (肥料製造業)									
48 人造纖維製造業	17,161	23,608	1,667						
49 樹脂塑膠及橡膠製造業	76,292	3,362	97,717	5					5
50 其他化學材料製造業									
51 化學製品製造業	34,148	14,439	32,241						
52 橡膠製品製造業	46,468	2,186	59,395						
53 塑膠製品製造業	114,476	9,396	142,757						
54 非金屬礦物製品製造業	188,610	191,075	79,120						
55 水泥及水泥製品業	13,239	958	16,624						
56 其他	175,370	190,117	62,496						
57 (陶瓷製品製造業)	( 64,509 )	( 85,954 )	( 8,748 )						
58 (玻璃及玻璃製品製造業)	( 43,687 )	( 37,245 )	( 24,560 )						
59 金屬基本工業	355,932	23,811	448,664						
60 鋼鐵基本工業	292,867	17,951	370,628						
61 非鐵金屬基本工業	63,065	5,860	78,037						
62 (鋁業)	47,564	1,096	61,810						
63 金屬製品製造業	110,793	21,626	127,023						
64 機械設備製造業	5,715	6,001	2,209						
65 電腦通信及視聽電子產品製造業	189,097	103,342	157,749						
66 (電子零組件製造業)	( 62,437 )	( 19,747 )	( 64,864 )						
67 運輸工具製造業	26,622	21,547	15,989						
68 精密光學醫療器材及鐘錶製造業									
69 其他工業製品製造業	65,001	4,563	81,745						
70 用水供應及污染整治業				291,884	1,062			1,062	290,822
71 營造業									
72 其他	33,269	3,335	40,951						

## 能源平衡表—OECD能源統計格式（原始單位）

民國104年(西元2015年)

	37	38	39	40	41	42	43	44	45
項 目	天然氣合計 Natural Gas Total (公噸) (MT) C38 ~ C39	(自產) 天然氣 (Indigenous) Natural Gas (千立方公尺) (10 <sup>3</sup> m <sup>3</sup> )	(進口) 液化天然氣 (Imported) LNG (千立方公尺) (10 <sup>3</sup> m <sup>3</sup> )	生質能及 廢棄物合計 Biomass and Waste Total (公秉油當量) (KLOE) C41 + C45	生質能合計 Biomass Total (公秉油當量) (KLOE) C42 ~ C44	固態生質能 Solid Biomass (公秉油當量) (KLOE)	液態生質能 Liquid Biomass (公秉油當量) (KLOE)	氣態生質能 Biogas (公秉油當量) (KLOE)	廢棄物 Waste and Other Non-Specified (公秉油當量) (KLOE)
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	2,510		3,313						
81 農牧及林業	2,510		3,313						
82 漁業									
83 服務業部門	348,562	376,210	125,694						
84 批發及零售業									
85 住宿及餐飲業	304,786	322,261	115,863						
86 運輸服務業									
87 倉儲業									
88 通信業									
89 金融保險及不動產業	255	357	19						
90 工商服務業									
91 社會服務及個人服務業	25,777	30,848	6,604						
92 公共行政業	14,207	17,530	3,172						
93 其他	3,537	5,213	35						
94 住宅部門	536,065	735,209	54,087						
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)	79,012,946	19,974	78,992,972	3,630,395	246,203	210,620		35,583	3,384,192
2 公用發電廠	78,550,745		78,550,745						
3 自用發電廠				9,531	9,531			9,531	
4 公用汽電共生廠				70,901					70,901
5 自用汽電共生廠	462,201	19,974	442,228	3,549,963	236,672	210,620		26,052	3,313,291
6 熱能(公噸)	190,548	3,444	187,104	2,337,244	75,238	67,175		8,063	2,262,006
7 汽電共生廠	190,548	3,444	187,104	2,337,244	75,238	67,175		8,063	2,262,006

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)。Consumption data of domestic NG is the data of NG (1), that of imported LNG is the data of NG (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)。

Natural Gas Total(MT)=NG(10M)E3 \*8,000/9,000( converted to the equivalent heat content of LNG ) /1.32(converted to MT)+LNG(10M)E3/1.32( converted to MT ).

## 能源平衡表－OECD能源統計格式（原始單位）

民國104年(西元2015年)

	46 核能  Nuclear  (千度) (MWh)	47 水力  Hydro  (千度) (MWh)	48 地熱  Geo thermal  (千度) (MWh)	49 太陽光電  Solar PV  (千度) (MWh)	50 風力  Wind  (千度) (MWh)	51 電力  Electricity  (千度) (MWh)
1 自產		4,470,146		850,268	1,525,236	
2 + 進口	36,471,121					
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	36,471,121	4,470,146		850,268	1,525,236	
8 - 產品間轉換(轉出)						
9 - 統計差異						-24,146
10 - 轉變投入	36,471,121	7,505,102		850,268	1,525,236	
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	36,471,121	7,505,102		55,073	1,515,692	
16 自用發電廠				795,195	9,543	
17 公用汽電共生廠						
18 自用汽電共生廠						
19 + 轉變產出合計		3,034,956				258,141,888
20 轉變產出		3,034,956				258,141,888
21 產品間轉換(轉入)						
22 - 能源部門自用						18,990,193
23 煤礦業						1,014
24 煉焦工場/煤製品業						
25 高爐工場						
26 油氣礦業						17,564
27 煉油廠						3,239,926
28 發電廠						9,288,854
29 抽水用電						3,725,478
30 汽電共生廠						2,247,721
31 氣體燃料供應業						469,636
32 - 損耗						8,146,752
33 = 最終消費						231,029,089
34 能源消費						231,029,089



## 能源平衡表－OECD能源統計格式（原始單位）

民國104年(西元2015年)

	46 核能  Nuclear  (千度) (MWh)	47 水力  Hydro  (千度) (MWh)	48 地熱  Geo thermal  (千度) (MWh)	49 太陽光電  Solar PV  (千度) (MWh)	50 風力  Wind  (千度) (MWh)	51 電力  Electricity  (千度) (MWh)
35 工業部門						134,700,496
36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)						463,819
37 食品飲料及菸草業						3,994,582
38 紡織成衣及服飾業						5,384,090
39 皮革及毛皮業						213,347
40 木竹及家具業						391,009
41 紙漿、紙及紙製品業						3,269,421
42 印刷業						561,352
43 化學材料製造業						27,267,532
44 基本化學材料製造業						19,551,447
45 (基本化學工業)					(	314,125 )
46 (石油化工原料製造業)					(	17,591,490 )
47 (肥料製造業)						
48 人造纖維製造業						4,522,092
49 樹脂塑膠及橡膠製造業						2,266,913
50 其他化學材料製造業						927,080
51 化學製品製造業						3,119,141
52 橡膠製品製造業						1,205,483
53 塑膠製品製造業						5,020,230
54 非金屬礦物製品製造業						5,560,876
55 水泥及水泥製品業						1,911,816
56 其他						3,649,060
57 (陶瓷製品製造業)					(	348,349 )
58 (玻璃及玻璃製品製造業)					(	2,524,783 )
59 金屬基本工業						16,075,503
60 鋼鐵基本工業						14,865,683
61 非鐵金屬基本工業						1,209,820
62 (鋁業)					(	641,445 )
63 金屬製品製造業						7,038,334
64 機械設備製造業						2,177,507
65 電腦通信及視聽電子產品製造業						44,952,271
66 (電子零組件製造業)					(	30,874,747 )
67 運輸工具製造業						2,481,494
68 精密光學醫療器材及鐘錶製造業						1,447,786
69 其他工業製品製造業						1,013,226
70 用水供應及污染整治業						2,433,617
71 營造業						629,876
72 其他						

## 能源平衡表－OECD能源統計格式（原始單位）

民國104年(西元2015年)

	46 核能  Nuclear  (千度) (MWh)	47 水力  Hydro  (千度) (MWh)	48 地熱  Geo thermal  (千度) (MWh)	49 太陽光電  Solar PV  (千度) (MWh)	50 風力  Wind  (千度) (MWh)	51 電力  Electricity  (千度) (MWh)
73 運輸部門						1,391,738
74 國內航空						
75 公路						
76 鐵路						1,347,570
77 管線運輸						44,169
78 國內水運						
79 其他						
80 農業部門						2,917,082
81 農牧及林業						1,945,989
82 漁業						971,092
83 服務業部門						47,137,383
84 批發及零售業						5,243,023
85 住宿及餐飲業						3,047,341
86 運輸服務業						1,453,457
87 倉儲業						804,104
88 通信業						1,401,816
89 金融保險及不動產業						1,009,932
90 工商服務業						1,462,324
91 社會服務及個人服務業						8,348,704
92 公共行政業						5,331,963
93 其他						19,034,718
94 住宅部門						44,882,390
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)	36,471,121	7,505,102		850,268	1,525,236	
2 公用發電廠	36,471,121	7,505,102		55,073	1,515,692	
3 自用發電廠				795,195	9,543	
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（原始單位）

民國104年(西元2015年)

項 目	52 太陽熱能  Solar Thermal  (公秉油當量) (KLOE)	53 熱能  Heat  (公噸) (MT)	Item
1 自產	113,513		1 Indigenous Production
2 + 進口			2 + Import
3 - 出口			3 - Exports
4 - 國際海運			4 - International Marine Bunkers
5 - 國際航空			5 - International Civil Aviation
6 - 存貨變動			6 - Stock Changes
7 = 初級能源總供給	113,513		7 = Total Primary Energy Supply
8 - 產品間轉換(轉出)			8 - Transfers(Input)
9 - 統計差異		1	9 - Statistical Differences
10 - 轉變投入			10 - Transformation Input
11 煉焦工場/煤製品業			11 Coke Ovens
12 高爐工場			12 Blast Furnaces
13 煉油廠			13 Petroleum Refineries
14 石化工廠			14 Petrochemical Industry
15 公用發電廠			15 Public Electricity Plants
16 自用發電廠			16 Autoproducer Electricity Plants
17 公用汽電共生廠			17 Public Cogeneration Plants
18 自用汽電共生廠			18 Autoproducer Cogeneration Plants
19 + 轉變產出合計		21,915,353	19 + Transformation Output Total
20 轉變產出		21,915,353	20 Transformation Output
21 產品間轉換(轉入)			21 Transfers(Output)
22 - 能源部門自用		5,712,972	22 - Energy Sector Own Use
23 煤礦業			23 Coal Mines
24 煉焦工場/煤製品業			24 Coke Ovens
25 高爐工場			25 Blast Furnaces
26 油氣礦業			26 Oil and Gas Extraction
27 煉油廠		5,712,972	27 Petroleum Refineries
28 發電廠			28 Electricity Plants
29 抽水用電			29 Electricity to Pump Up
30 汽電共生廠			30 Cogeneration Plants
31 氣體燃料供應業			31 Gas Companies
32 - 損耗			32 - Losses
33 = 最終消費	113,513	16,202,380	33 = Total Final Consumption
34 能源消費	113,513	16,202,380	34 Energy Consumption

## 能源平衡表—OECD能源統計格式（原始單位）

民國104年(西元2015年)

項 目	52 太陽熱能 Solar Thermal (公秉油當量) (KLOE)	53 熱能 Heat (公噸) (MT)	Item
35 工業部門		16,202,380	35 Industrial Sector
36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)			36 Mining and Quarrying(excluding coal,oil and gas)
37 食品飲料及菸草業		207,399	37 Food, Beverage and Tobacco
38 紡織成衣及服飾業		540,707	38 Textile,Wearing Apparel and Accessories
39 皮革及毛皮業			39 Leather and Fur
40 木竹及家具業			40 Wood, Bamboo and Furniture
41 紙漿、紙及紙製品業		210,727	41 Pulp, Paper and Paper Products
42 印刷業			42 Printing
43 化學材料製造業		14,834,091	43 Chemical Materials
44 基本化學材料製造業		14,834,091	44 Basic Chemical Materials
45 (基本化學工業)	(	142,467 )	45 (Basic Industrial Chemicals)
46 (石油化工原料製造業)	(	14,691,624 )	46 (Petrochemical Materials)
47 (肥料製造業)			47 (Chemical Fertilizers)
48 人造纖維製造業			48 Artificial Fibers
49 樹脂塑膠及橡膠製造業			49 Resin, Plastics and Rubber
50 其他化學材料製造業			50 Other Chemical Materials
51 化學製品製造業			51 Chemical Products
52 橡膠製品製造業			52 Rubber Products
53 塑膠製品製造業			53 Plastic Products
54 非金屬礦物製品製造業			54 Non-metallic Mineral Products
55 水泥及水泥製品業			55 Cement and Cement Products
56 其他			56 Others
57 (陶瓷製品製造業)			57 (Pottery, China and Earthenware)
58 (玻璃及玻璃製品製造業)			58 (Glass and Glass Products)
59 金屬基本工業		79,149	59 Basic Metal Industries
60 鋼鐵基本工業		47,489	60 Iron and Steel
61 非鐵金屬基本工業		31,659	61 Others
62 (鋁業)	(	31,659 )	62 (Aluminum)
63 金屬製品製造業			63 Fabricated Metal Products
64 機械設備製造業			64 Machinery and Equipments
65 電腦通信及視聽電子產品製造業		330,307	65 Electrical and Electronic Machinery
66 (電子零組件製造業)	(	330,307 )	66 (Electronic Parts)
67 運輸工具製造業			67 Transport Equipments
68 精密光學醫療器材及鐘錶製造業			68 Precision Instruments
69 其他工業製品製造業			69 Miscellaneous Industries
70 用水供應及污染整治業			70 Water Supply and Remediation Activities
71 營造業			71 Construction
72 其他			72 Non-Specified

## 能源平衡表—OECD能源統計格式（原始單位）

民國104年(西元2015年)

	52 太陽熱能  Solar Thermal  (公秉油當量) (KLOE)	53 熱能  Heat  (公噸) (MT)	
項 目			Item
73 運輸部門			73 Transport Sector
74 國內航空			74 Domestic Air
75 公路			75 Road
76 鐵路			76 Rail
77 管線運輸			77 Pipeline Transport
78 國內水運			78 Internal Navigation
79 其他			79 Non-Specified
80 農業部門			80 Agriculture Sector
81 農牧及林業			81 Agriculture, Animal Husbandry and Forestry
82 漁業			82 Fishing and Aquaculture
83 服務業部門	3,405		83 Service Sector
84 批發及零售業			84 Wholesale and Retail
85 住宿及餐飲業			85 Hotels and Restaurants
86 運輸服務業			86 Transport Services
87 倉儲業			87 Storage and Warehousing
88 通信業			88 Communication
89 金融保險及不動產業			89 Finance, Insurance and Real Estate
90 工商服務業			90 Business Services
91 社會服務及個人服務業			91 Social and Personal Services
92 公共行政業	3,405		92 Public Administration
93 其他			93 Activities Not Adequately Defined
94 住宅部門	110,108		94 Residential Sector
95 非能源消費			95 Non-Energy Use
96 工業、轉變及能源部門			96 in Industry/Transf./Energy
97 (石化原料用)			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)			1 Electricity Generated (MWh)
2 公用發電廠			2 Public Electricity Plants
3 自用發電廠			3 Autoproducer Electricity Plants
4 公用汽電共生廠	0	0	4 Public Cogeneration Plants
5 自用汽電共生廠			5 Autoproducer Cogeneration Plants
6 熱能(公噸)			6 Heat Generated (MT)
7 汽電共生廠			7 Cogeneration Plants