

## 能源平衡表—OECD能源統計格式（原始單位）

民國101年(西元2012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	42,535,379	5,518,978	43,857,231	273,403	16,085,075			235,062	
3 - 出口	89,270			908				113,855	
4 - 國際海運									
5 - 國際航空									
6 - 存貨變動	-431,921	-251,299	-417,157	17,007	82,313			-33,323	
7 = 初級能源總供給	42,878,030	5,770,277	44,274,388	255,488	16,002,762			154,530	
8 - 產品間轉換(轉出)									
9 - 統計差異	132,117	23,267	302,512	-57,887	-116,126			-25,821	
10 - 轉變投入	41,338,543	5,747,010	36,273,322		16,118,887			4,434,727	
11 煉焦工場/煤製品業	5,732,828	5,747,010	1,655,771						
12 高爐工場	4,505,808		1,392,267					4,434,727	
13 煉油廠									
14 石化工廠									
15 公用發電廠	21,783,755		20,829,928		15,780,246				
16 自用發電廠									
17 公用汽電共生廠	737,831		1,092,184						
18 自用汽電共生廠	8,578,321		11,303,172		338,641				
19 + 轉變產出合計	6,991,273							5,152,440	
20 轉變產出	6,991,273							5,152,440	
21 產品間轉換(轉入)									
22 - 能源部門自用	1,038,281								
23 煤礦業									
24 煉焦工場/煤製品業	520,579								
25 高爐工場	517,701								
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	41,493							31,013	
33 = 最終消費	7,318,869		7,698,554	313,375				867,051	
34 能源消費	7,027,252		7,698,554	276,589				529,427	



## 能源平衡表—OECD能源統計格式（原始單位）

民國101年(西元2012年)

	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 (公秉油當量) (KLOE) C2-C12	Bituminous Coal- Coking Coal (公噸) (MT)	Bituminous Coal- Steam Coal (公噸) (MT)	Anthracite (公噸) (MT)	Sub-bituminous Coal (公噸) (MT)	Lignite (公噸) (MT)	Peat (公噸) (MT)	Coke Oven Coke (公噸) (MT)	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	291,617			36,786				337,624	
96 工業、轉變及能源部門	291,617			36,786				337,624	
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)	122,451,334		82,946,437		38,519,220				
2 公用發電廠	91,180,738		55,203,141		35,977,597				
3 自用發電廠									
4 公用汽電共生廠	2,339,526		2,339,526						
5 自用汽電共生廠	28,931,070		25,403,769		2,541,623				
6 熱能(公噸)	22,373,517		19,871,832		2,501,685				
7 汽電共生廠	22,373,517		19,871,832		2,501,685				

## 能源平衡表—OECD能源統計格式（原始單位）

民國101年(西元2012年)

項 目	10 焦爐氣 Coke Oven Gas (千立方公尺) (10M <sup>3</sup> )	11 高爐氣 Blast Furnace Gas (千立方公尺) (10M <sup>3</sup> )	12 轉爐氣 Oxygen Steel Furnace Gas (千立方公尺) (10M <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) (10M <sup>3</sup> )	18 液化石油氣 LPG (公秉) (KL)
1 自產				59,158	11,378	47,780			
2 + 進口				67,659,767	51,359,748		421,412		1,346,883
3 - 出口				18,872,024					165,642
4 - 國際海運				1,313,316					
5 - 國際航空				2,305,604					
6 - 存貨變動				-101,698	-512,426				19,327
7 = 初級能源總供給				45,329,679	51,883,552	47,780	421,412		1,161,915
8 - 產品間轉換(轉出)				6,859,467					97,407
9 - 統計差異				-662,259	-310,734				-3,758
10 - 轉變投入	433,759	5,003,638	468,484	54,791,750	52,194,286	47,780	421,412	16,125	
11 煉焦工場/煤製品業									
12 高爐工場									
13 煉油廠				52,663,478	52,194,286	47,780	421,412		
14 石化工廠									
15 公用發電廠				1,530,361					
16 自用發電廠									
17 公用汽電共生廠				2,468					
18 自用汽電共生廠	433,759	5,003,638	468,484	595,442				16,125	
19 + 轉變產出合計	2,540,019	18,090,349	1,139,699	59,849,596				1,468,003	2,500,054
20 轉變產出	2,540,019	18,090,349	1,139,699	54,503,541				1,468,003	1,986,835
21 產品間轉換(轉入)				5,346,055					513,219
22 - 能源部門自用	422,407	9,071,584	279,184	2,434,047				1,451,354	133,839
23 煤礦業				2,367					
24 煉焦工場/煤製品業	396,748	3,213,741	279,184	16,277					
25 高爐工場	25,659	5,857,843							
26 油氣礦業									
27 煉油廠				2,412,111				1,451,354	132,127
28 發電廠				1,898					
29 抽水用電									
30 汽電共生廠									
31 氣體燃料供應業				1,394					1,713
32 - 損耗	484	58,366	58,302						
33 = 最終消費	1,683,369	3,956,761	333,729	41,756,271				523	3,434,480
34 能源消費	1,683,369	3,956,761	333,729	19,135,133				523	2,394,450

能源平衡表—OECD能源統計格式（原始單位）

民國101年(西元2012年)

項 目	10	11	12	13	14	15	16	17	18
	焦爐氣 Coke Oven Gas (千立方公尺) (10M <sup>3</sup> )	高爐氣 Blast Furnace Gas (千立方公尺) (10M <sup>3</sup> )	轉爐氣 Oxygen Steel Furnace Gas (千立方公尺) (10M <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) (10M <sup>3</sup> )	液化石油氣 LPG (公秉) (KL)
35 工業部門	1,683,369	3,956,761	333,729	3,485,236				523	449,542
36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)				46,609					3,963
37 食品飲料及菸草業				281,090					9,335
38 紡織成衣及服飾業				399,665					1,422
39 皮革及毛皮業				18,441					3,772
40 木竹及家具業				7,838					125
41 紙漿、紙及紙製品業				125,293					3,158
42 印刷業				3,879					3,791
43 化學材料製造業	11,374			1,175,109				523	216,904
44 基本化學材料製造業				916,021					87,588
45 (基本化學工業)				( 778,316 )					( 86,693 )
46 (石油化工原料製造業)				( 137,290 )					( 894 )
47 (肥料製造業)				( 415 )					
48 人造纖維製造業				121,646				523	
49 樹脂塑膠及橡膠製造業				36,736					
50 其他化學材料製造業	11,374			100,706					129,316
51 化學製品製造業				134,574					4,410
52 橡膠製品製造業				67,031					4,087
53 塑膠製品製造業				88,684					8,854
54 非金屬礦物製品製造業				281,413					12,724
55 水泥及水泥製品業				46,952					
56 其他				234,461					12,724
57 (陶瓷製品製造業)				( 5,503 )					( 7,303 )
58 (玻璃及玻璃製品製造業)				( 3,160 )					( 2,636 )
59 金屬基本工業	1,671,995	3,956,761	333,729	412,527					25,261
60 鋼鐵基本工業	1,671,995	3,956,761	333,729	345,629					15,040
61 非鐵金屬基本工業				66,898					10,221
62 (鋁業)				( 7,616 )					( 7,281 )
63 金屬製品製造業				80,528					6,534
64 機械設備製造業				10,705					4,174
65 電腦通信及視聽電子產品製造業				70,361					5,019
66 (電子零組件製造業)									
67 運輸工具製造業				39,264					10,183
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				102,577					124,622
70 用水供應及污染整治業				961					
71 營造業				100,211					1,204
72 其他				38,477					

能源平衡表—OECD能源統計格式（原始單位）

民國101年(西元2012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) (10M <sup>3</sup> )	Blast Furnace Gas (千立方公尺) (10M <sup>3</sup> )	Oxygen Steel Furnace Gas (千立方公尺) (10M <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) (10M <sup>3</sup> )	LPG (公秉) (KL)
73 運輸部門				12,900,980					126,303
74 國內航空				96,099					
75 公路				12,603,563					126,303
76 鐵路				30,007					
77 管線運輸									
78 國內水運				171,311					
79 其他									
80 農業部門				456,469					38
81 農牧及林業				83,656					38
82 漁業				372,813					
83 服務業部門				1,028,335					103,869
84 批發及零售業									
85 住宿及餐飲業				491,019					103,389
86 運輸服務業				9,937					
87 倉儲業				13,555					
88 通信業				10,595					
89 金融保險及不動產業				5,680					
90 工商服務業									
91 社會服務及個人服務業									
92 公共行政業				354,603					364
93 其他				142,945					116
94 住宅部門				1,264,114					1,714,698
95 非能源消費				22,621,138					1,040,031
96 工業、轉變及能源部門				22,621,138					1,040,031
97 (石化原料用)				( 18,976,701 )					( 1,040,031 )
98 運輸部門									
99 其他									
電能與熱能產出									
1 發電量 (千度)	330,401	570,689	84,588	7,609,419				55,869	
2 公用發電廠				5,659,843					
3 自用發電廠									
4 公用汽電共生廠				7,534					
5 自用汽電共生廠	330,401	570,689	84,588	1,942,042				55,869	
6 熱能(公噸)				1,468,869					
7 汽電共生廠				1,468,869					

## 能源平衡表—OECD能源統計格式（原始單位）

民國101年(西元2012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)
1 自產									
2 + 進口			13,606,998						
3 - 出口			42,336	4,315,231	4,315,231		1,648,304		
4 - 國際海運									
5 - 國際航空							2,593,805		
6 - 存貨變動			-59,117	59,102	59,102		39,993	944	
7 = 初級能源總供給			13,623,779	-4,374,333	-4,374,333		-4,282,102	-944	
8 - 產品間轉換(轉出)			4,050,867	77,750	77,750		28,265		
9 - 統計差異			-42,338	-97,179	-97,179		258,446	-4,975	
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			11,396,251	14,140,166	14,140,166		4,833,959		
20 轉變產出			11,396,251	8,989,606	8,989,606		4,833,959		
21 產品間轉換(轉入)				5,150,560	5,150,560				
22 - 能源部門自用				4,464	4,464				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				2,258	2,258				2
28 發電廠				2,190	2,190				
29 抽水用電									
30 汽電共生廠									
31 氣體燃料供應業				16	16				
32 - 損耗									
33 = 最終消費			21,011,501	9,780,799	9,780,799		265,146	4,029	
34 能源消費				9,780,799	9,780,799		265,146	4,029	





## 能源平衡表—OECD能源統計格式（原始單位）

民國101年(西元2012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				9,717,319	9,717,319			108,111	
74 國內航空								108,111	
75 公路				9,717,319	9,717,319				
76 鐵路									
77 管線運輸									
78 國內水運									
79 其他									
80 農業部門				11,411	11,411				
81 農牧及林業				11,411	11,411				
82 漁業									
83 服務業部門				44,494	44,494			155,637	4,024
84 批發及零售業									
85 住宿及餐飲業									1,863
86 運輸服務業									
87 倉儲業									
88 通信業				9,936	9,936				
89 金融保險及不動產業				3,307	3,307				
90 工商服務業									
91 社會服務及個人服務業									
92 公共行政業				27,834	27,834			155,637	1,102
93 其他				3,417	3,417				1,059
94 住宅部門									
95 非能源消費			21,011,501						
96 工業、轉變及能源部門			21,011,501						
97 (石化原料用)			( 21,011,501 )						
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) 120 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 120 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。

## 能源平衡表—OECD能源統計格式（原始單位）

民國101年(西元2012年)

	19	20	21	22	23	24	25	26	27
項 目	(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
	(Propane Air)	Natural Gasoline	Naphthas	Motor Gasoline	(Unleaded Gasoline)	Aviation Gasoline	Jet Fuel- Gasoline Type	Jet Fuel- Kerosene Type	Kerosene
	(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)

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101年(西元2012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	142,715	2,811,380							13,776
36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)	7,830	34,085							
37 食品飲料及菸草業	3,366	253,668							
38 紡織成衣及服飾業	496	373,262							
39 皮革及毛皮業	46	14,641							
40 木竹及家具業		7,261							
41 紙漿、紙及紙製品業	709	114,603							
42 印刷業	112	912							
43 化學材料製造業	78,071	883,129							
44 基本化學材料製造業	77,070	730,798							
45 (基本化學工業)	( 2,742 )	( 667,355 )							
46 (石油化工原料製造業)	( 74,328 )	( 63,054 )							
47 (肥料製造業)		( 389 )							
48 人造纖維製造業		113,748							
49 樹脂塑膠及橡膠製造業		34,423							
50 其他化學材料製造業	1,001	4,160							
51 化學製品製造業	2,435	119,775							
52 橡膠製品製造業	31	59,990							
53 塑膠製品製造業	68	76,963							
54 非金屬礦物製品製造業	17,310	239,804							
55 水泥及水泥製品業	15,547	30,342							
56 其他	1,763	209,462							
57 (陶瓷製品製造業)		( 112 )							
58 (玻璃及玻璃製品製造業)		( 1,132 )							
59 金屬基本工業	7,471	349,623							13,776
60 鋼鐵基本工業	7,291	294,166							13,776
61 非鐵金屬基本工業	180	55,457							
62 (鋁業)		( 2,108 )							
63 金屬製品製造業	531	70,500							
64 機械設備製造業	278	6,818							
65 電腦通信及視聽電子產品製造業	4,465	58,225							
66 (電子零組件製造業)									
67 運輸工具製造業	5,704	20,764							
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	178	9,738							
70 用水供應及污染整治業	448	66							
71 營造業	13,165	81,480							
72 其他		36,072							

## 能源平衡表—OECD能源統計格式（原始單位）

民國101年(西元2012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)
73 運輸部門	4,523,578	63,830							
74 國內航空									
75 公路	4,380,829								
76 鐵路	32,150								
77 管線運輸									
78 國內水運	110,599	63,830							
79 其他									
80 農業部門	445,177	29,112							
81 農牧及林業	75,824	2,784							
82 漁業	369,353	26,328							
83 服務業部門	389,723	381,856							
84 批發及零售業									
85 住宿及餐飲業	105,702	294,735							
86 運輸服務業	540	8,843							
87 倉儲業	14,327	172							
88 通信業	2,126								
89 金融保險及不動產業	431	2,261							
90 工商服務業									
91 社會服務及個人服務業									
92 公共行政業	198,845	4,911							
93 其他	67,752	70,934							
94 住宅部門									
95 非能源消費			5,363	410,491	412,651	1,183,192	37,137	129,744	1,496,202
96 工業、轉變及能源部門			5,363	410,491	412,651	1,183,192	37,137	129,744	1,496,202
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)	194,583	6,134,098						1,205,655	19,213
2 公用發電廠	182,635	5,477,208							
3 自用發電廠									
4 公用汽電共生廠		7,534							
5 自用汽電共生廠	11,948	649,357						1,205,655	19,213
6 熱能(公噸)	270	35,768						1,432,831	
7 汽電共生廠	270	35,768						1,432,831	

說明 3：柴油轉變產出中包含生質柴油(即B100) 60 公秉，自103年5月5日起已停止摻配。

The transformation output of column "diesel oil" consisted of 60 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 46,510 公秉。

## 能源平衡表—OECD能源統計格式（原始單位）

民國101年(西元2012年)

	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
項 目	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)

The transformation output of the column "fuel oil" consisted of 46,510 kiloliters of liquid biofuels.

## 能源平衡表－OECD能源統計格式（原始單位）

民國101年(西元2012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) (10M <sup>3</sup> )	39 (進口) 液化天然氣 (Imported) LNG (千立方公尺) (10M <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	297,676	442,049		1,758,814	293,172	208,130	77,356	7,686	1,465,642
2 + 進口	12,647,211		16,694,318	138	138		138		
3 - 出口									
4 - 國際海運									
5 - 國際航空									
6 - 存貨變動	109,846	169,415	-5,594	-6,616	-6,616		-6,616		
7 = 初級能源總供給	12,835,040	272,634	16,699,912	1,765,568	299,925	208,130	84,109	7,686	1,465,642
8 - 產品間轉換(轉出)	13,506,086		17,828,034	79,154	79,154		79,154		
9 - 統計差異	448,023	1,563	590,001	4,906	4,906	0	4,906		-0
10 - 轉變投入	9,853,983	1,897	13,005,571	1,215,381	54,230	48,202		6,028	1,161,151
11 煉焦工場/煤製品業									
12 高爐工場									
13 煉油廠	30,927		40,823						
14 石化工廠									
15 公用發電廠	9,715,463		12,824,411						
16 自用發電廠									
17 公用汽電共生廠				16,325					16,325
18 自用汽電共生廠	107,594	1,897	140,337	1,199,056	54,230	48,202		6,028	1,144,826
19 + 轉變產出合計	13,780,677	1,269,137	17,062,371						
20 轉變產出									
21 產品間轉換(轉入)	13,780,677	1,269,137	17,062,371						
22 - 能源部門自用	566,377	2,319	745,557	50	50		50		
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	557,060	2,151	733,407	50	50		50		
28 發電廠	9,317	168	12,150						
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	2,241,247	1,535,992	1,593,120	466,077	161,586	159,929		1,657	304,491
34 能源消費	2,241,247	1,535,992	1,593,120	466,077	161,586	159,929		1,657	304,491

能源平衡表—OECD能源統計格式（原始單位）

民國101年(西元2012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) (10M <sup>3</sup> )	(進口) 液化天然氣 (Imported) LNG (千立方公尺) (10M <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	1,364,282	405,225	1,440,653	466,077	161,586	159,929		1,657	304,491
36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)	29	43							
37 食品飲料及菸草業	31,027	17,044	25,806	19,526	19,526	19,526			
38 紡織成衣及服飾業	42,521	4,609	52,031						
39 皮革及毛皮業	1,386	2,058	0						
40 木竹及家具業	567	368	421						
41 紙漿、紙及紙製品業	19,914	8,914	18,363	162,266	140,403	140,403			21,863
42 印刷業	3,451	1,270	3,426						
43 化學材料製造業	305,714	15,222	390,012	156	156			156	
44 基本化學材料製造業	252,088	11,355	322,663	156	156			156	
45 (基本化學工業)	( 75,518 )	( 8,086 )	( 92,497 )						
46 (石油化工原料製造業)	( 176,361 )	( 2,959 )	( 230,166 )	( 156 )	( 156 )			( 156 )	
47 (肥料製造業)	( 209 )	( 310 )							
48 人造纖維製造業	2,869	3,155	983						
49 樹脂塑膠及橡膠製造業	50,758	712	66,367						
50 其他化學材料製造業									
51 化學製品製造業	26,777	6,408	29,650						
52 橡膠製品製造業	21,913	1,687	27,425						
53 塑膠製品製造業	14,959	4,679	15,587						
54 非金屬礦物製品製造業	183,735	183,475	79,441						
55 水泥及水泥製品業	10,709	1,312	12,969						
56 其他	173,026	182,162	66,472						
57 (陶瓷製品製造業)	( 59,141 )	( 82,105 )	( 5,084 )						
58 (玻璃及玻璃製品製造業)	( 50,115 )	( 37,136 )	( 33,142 )						
59 金屬基本工業	328,306	23,687	412,308						
60 鋼鐵基本工業	299,737	18,058	379,601						
61 非鐵金屬基本工業	28,569	5,629	32,707						
62 (鋁業)	( 18,530 )	( 1,525 )	( 23,104 )						
63 金屬製品製造業	99,489	17,434	115,828						
64 機械設備製造業	4,476	5,736	809						
65 電腦通信及視聽電子產品製造業	152,161	87,741	122,860						
66 (電子零組件製造業)	( 47,796 )	( 9,498 )	( 54,648 )						
67 運輸工具製造業	22,884	17,954	14,248						
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	45,417	4,531	55,923						
70 用水供應及污染整治業				284,129	1,501			1,501	282,628
71 營造業									
72 其他	59,557	2,364	76,513						



## 能源平衡表－OECD能源統計格式（原始單位）

民國101年(西元2012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) (10M <sup>3</sup> )	(進口) 液化天然氣 (Imported) LNG (千立方公尺) (10M <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									
81 農牧及林業									
82 漁業									
83 服務業部門	279,921	304,322	98,987						
84 批發及零售業									
85 住宿及餐飲業	240,400	256,512	89,317						
86 運輸服務業									
87 倉儲業									
88 通信業									
89 金融保險及不動產業	294	419	15						
90 工商服務業									
91 社會服務及個人服務業	22,897	25,416	7,632						
92 公共行政業	11,689	15,109	1,999						
93 其他	4,642	6,866	24						
94 住宅部門	597,044	826,445	53,480						
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)	66,291,943	16,978	66,274,965	3,419,200	241,463	218,579		22,885	3,177,737
2 公用發電廠	65,522,266		65,522,266						
3 自用發電廠									
4 公用汽電共生廠				35,508					35,508
5 自用汽電共生廠	769,677	16,978	752,699	3,383,693	241,463	218,579		22,885	3,142,229
6 熱能(公噸)				71,272					71,272
7 汽電共生廠				71,272					71,272

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(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(立方公尺)/1.32(換算為公噸)。

## 能源平衡表—OECD能源統計格式（原始單位）

民國101年(西元2012年)

	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 Total	(Indigenous) Natural Gas	(Imported) LNG	Biomass and Waste Total	Biomass Total	Solid Biomass	Liquid Biomass	Biogas	Waste and Other Non-Specified
	(公噸) (MT)	(千立方公尺) (10M <sup>3</sup> )	(千立方公尺) (10M <sup>3</sup> )	(公秉油當量) (KLOE)	(公秉油當量) (KLOE)	(公秉油當量) (KLOE)	(公秉油當量) (KLOE)	(公秉油當量) (KLOE)	(公秉油當量) (KLOE)
	C38-C39			C41+C45	C42-C44				

Natural Gas Total(MT)=NG(10M3) \*8,000/9,000( converted to the equivalent heat content of LNG ) /1.32(converted to MT)+LNG(10M3)/1.32( converted to MT ).

## 能源平衡表－OECD能源統計格式（原始單位）

民國101年(西元2012年)

項 目	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		5,669,558		159,870	1,413,468	
2 + 進口	40,421,730					
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	40,421,730	5,669,558		159,870	1,413,468	
8 - 產品間轉換(轉出)						
9 - 統計差異						-98,522
10 - 轉變投入	40,421,730	8,606,458		159,870	1,413,468	
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	40,421,730	8,606,458		13,208	1,404,878	
16 自用發電廠				146,662	8,590	
17 公用汽電共生廠						
18 自用汽電共生廠						
19 + 轉變產出合計		2,936,901				250,373,425
20 轉變產出		2,936,901				250,373,425
21 產品間轉換(轉入)						
22 - 能源部門自用						18,641,839
23 煤礦業						799
24 煉焦工場/煤製品業						
25 高爐工場						
26 油氣礦業						15,850
27 煉油廠						3,458,434
28 發電廠						9,464,377
29 抽水用電						3,231,147
30 汽電共生廠						2,020,746
31 氣體燃料供應業						450,485
32 - 損耗						9,360,339
33 = 最終消費						222,469,769
34 能源消費						222,469,769

能源平衡表－OECD能源統計格式（原始單位）

民國101年(西元2012年)

項 目	46	47	48	49	50	51
	核能	水力	地熱	太陽光電	風力	電力
	Nuclear	Hydro	Geothermal	Solar PV	Wind	Electricity
	(千度) (MWh)	(千度) (MWh)	(千度) (MWh)	(千度) (MWh)	(千度) (MWh)	(千度) (MWh)
35 工業部門						129,521,054
36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)						399,097
37 食品飲料及菸草業						3,723,286
38 紡織成衣及服飾業						5,618,013
39 皮革及毛皮業						232,365
40 木竹及家具業						405,739
41 紙漿、紙及紙製品業						3,440,477
42 印刷業						554,220
43 化學材料製造業						28,008,040
44 基本化學材料製造業						19,247,907
45 (基本化學工業)					(	221,687)
46 (石油化工原料製造業)					(	17,352,230)
47 (肥料製造業)						
48 人造纖維製造業						5,655,386
49 樹脂塑膠及橡膠製造業						2,273,552
50 其他化學材料製造業						831,195
51 化學製品製造業						3,307,688
52 橡膠製品製造業						1,160,627
53 塑膠製品製造業						4,952,067
54 非金屬礦物製品製造業						5,534,265
55 水泥及水泥製品業						1,955,682
56 其他						3,578,583
57 (陶瓷製品製造業)					(	331,792)
58 (玻璃及玻璃製品製造業)					(	2,339,573)
59 金屬基本工業						16,148,934
60 鋼鐵基本工業						15,067,978
61 非鐵金屬基本工業						1,080,956
62 (鋁業)					(	588,869)
63 金屬製品製造業						6,560,958
64 機械設備製造業						2,040,753
65 電腦通信及視聽電子產品製造業						39,817,188
66 (電子零組件製造業)					(	27,164,015)
67 運輸工具製造業						2,321,200
68 精密光學醫療器材及鐘錶製造業						1,386,604
69 其他工業製品製造業						915,533
70 用水供應及污染整治業						2,451,881
71 營造業						542,119
72 其他						

## 能源平衡表－OECD能源統計格式（原始單位）

民國101年(西元2012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						1,269,232
74 國內航空						
75 公路						
76 鐵路						1,228,559
77 管線運輸						40,673
78 國內水運						
79 其他						
80 農業部門						2,707,875
81 農牧及林業						1,788,183
82 漁業						919,692
83 服務業部門						45,739,065
84 批發及零售業						5,372,351
85 住宿及餐飲業						2,776,214
86 運輸服務業						1,308,524
87 倉儲業						739,768
88 通信業						1,425,392
89 金融保險及不動產業						1,081,101
90 工商服務業						1,194,499
91 社會服務及個人服務業						8,225,402
92 公共行政業						5,467,305
93 其他						18,148,509
94 住宅部門						43,232,543
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)	40,421,730	8,606,458		159,870	1,413,468	
2 公用發電廠	40,421,730	8,606,458		13,208	1,404,878	
3 自用發電廠				146,662	8,590	
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101年(西元2012年)

	46	47	48	49	50	51
項 目	核能	水力	地熱	太陽光電	風力	電力
	Nuclear	Hydro	Geo thermal	Solar PV	Wind	Electricity
	(千度) (MWh)	(千度) (MWh)	(千度) (MWh)	(千度) (MWh)	(千度) (MWh)	(千度) (MWh)

## 能源平衡表－OECD能源統計格式（原始單位）

民國101年(西元2012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	114,042		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	114,042		7 = Total Primary Energy Supply
8 - 產品間轉換(轉出)			8 - Transfers(Input)
9 - 統計差異			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		23,913,657	19 + Transformation Output Total
20 轉變產出		23,913,657	20 Transformation Output
21 產品間轉換(轉入)			21 Transfers(Output)
22 - 能源部門自用		5,943,522	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		5,943,522	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	114,042	17,970,135	33 = Total Final Consumption
34 能源消費	114,042	17,970,135	34 Energy Consumption

## 能源平衡表—OECD能源統計格式（原始單位）

民國101年(西元2012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		17,970,135	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		221,851	37 Food, Beverage and Tobacco
38 紡織成衣及服飾業		438,500	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		155,043	41 Pulp, Paper and Paper Products
42 印刷業			42 Printing
43 化學材料製造業		16,244,818	43 Chemical Materials
44 基本化學材料製造業		16,244,818	44 Basic Chemical Materials
45 (基本化學工業)	(	225,152 )	45 (Basic Industrial Chemicals)
46 (石油化工原料製造業)	(	16,019,666 )	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		125,084	59 Basic Metal Industries
60 鋼鐵基本工業		75,051	60 Iron and Steel
61 非鐵金屬基本工業		50,034	61 Others
62 (鋁業)	(	50,034 )	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		784,839	65 Electrical and Electronic Machinery
66 (電子零組件製造業)	(	784,839 )	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101年(西元2012年)

	52 太陽熱能  Solar Thermal  (公秉油當量) (KLOE)	53 熱能  Heat  (公噸) (MT)	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	3,421		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	3,421		92 Public Administration
93 其他			93 Activities Not Adequately Defined
94 住宅部門	110,621		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			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