

能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國104年(西元2015年)

(單位：公秉油當量)(Unit:kiloiter of oil equivalent)

項 目	1 煤及煤產品 Coal and Coal Products Total C2 ~ C12	2 煙煤-煉焦煤 Bituminous Coal- Coking Coal	3 煙煤-燃料煤 Bituminous Coal- Steam Coal	4 無煙煤 Anthracite	5 亞煙煤 Sub-bituminous Coal	6 褐煤 Lignite	7 泥煤 Peat	8 焦炭 Coke Oven Coke	9 煤球 Patent Fuel
1 自產									
2 + 進口	43,378,552	4,988,605	31,719,286	275,024	6,250,329			145,309	
3 - 出口	828			660				168	
4 - 國際海運									
5 - 國際航空									
6 - 存貨變動	498,084	-137,131	648,241	-747	15,128			-27,407	
7 = 初級能源總供給	42,879,640	5,125,736	31,071,045	275,110	6,235,200			172,548	
8 - 產品間轉換(轉出)									
9 - 統計差異	232,280	-171,175	442,213	-11,498	-8,940			-18,318	
10 - 轉變投入	42,047,911	5,296,911	25,436,777		6,244,140			3,941,958	
11 煉焦工場/煤製品業	6,864,652	5,296,911	1,567,740						
12 高爐工場	5,398,998		1,457,040					3,941,958	
13 煉油廠									
14 石化工廠									
15 公用發電廠	19,856,330		13,833,501		6,022,829				
16 自用發電廠									
17 公用汽電共生廠	802,030		802,030						
18 自用汽電共生廠	9,125,902		7,776,466		221,311				
19 + 轉變產出合計	8,198,001							4,683,299	
20 轉變產出	8,198,001							4,683,299	
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							150,597	
33 = 最終消費	7,349,066		5,192,054	286,609				781,610	
34 能源消費	7,008,327		5,192,054	199,849				527,630	

能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國104年(西元2015年)

(單位：公秉油當量)(Unit:kiloiter of oil equivalent)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
項 目	煤及煤產品	煙煤-煉焦煤	煙煤-燃料煤	無煙煤	亞煙煤	褐煤	泥煤	焦炭	煤球
	Coal and Coal Products Total C2 ~ C12	Bituminous Coal- Coking Coal	Bituminous Coal- Steam Coal	Anthracite	Sub-bituminous Coal	Lignite	Peat	Coke Oven Coke	Patent Fuel
73 運輸部門									
74 國內航空									
75 公路									
76 鐵路									
77 管線運輸									
78 國內水運									
79 其他									
80 農業部門									
81 農牧及林業									
82 漁業									
83 服務業部門									
84 批發及零售業									
85 住宿及餐飲業									
86 運輸服務業									
87 倉儲業									
88 通信業									
89 金融保險及不動產業									
90 工商服務業									
91 社會服務及個人服務業									
92 公共行政業									
93 其他									
94 住宅部門									
95 非能源消費	340,740			86,760				253,980	
96 工業、轉變及能源部門	340,740			86,760				253,980	
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（油當量單位）

民國104年(西元2015年)

(單位：公秉油當量)(Unit:kiloiter of oil equivalent)

項 目	10 焦爐氣 Coke Oven Gas	11 高爐氣 Blast Furnace Gas	12 轉爐氣 Oxygen Steel Furnace Gas	13 原油及石油 產品合計 Crude Oil and Petroleum Products Total C14 ~ C36	14 原油 Crude Oil	15 煉油廠進料 Refinery Feedstocks	16 添加劑/ 含氧化合物 Additives/ Oxygenates	17 煉油氣 Refinery Gas	18 液化石油氣 LPG
1 自產				91,737	9,220	82,517			
2 + 進口				70,309,823	48,821,812		298,759		1,810,806
3 - 出口				18,860,633					10,143
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			15,676
7 = 初級能源總供給				47,694,994	48,581,661	82,039	298,759		1,784,987
8 - 產品間轉換(轉出)				5,733,043					277,237
9 - 統計差異	0	-2	-0	-325,039	-41,890	38		-0	29,424
10 - 轉變投入	334,282	645,859	147,984	52,122,452	48,623,551	82,001	298,759	69,464	
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	334,282	645,859	147,984	344,877				69,464	
19 + 轉變產出合計	1,352,098	1,874,545	288,059	57,026,211				2,489,488	1,520,021
20 轉變產出	1,352,098	1,874,545	288,059	52,084,912				2,489,488	1,252,359
21 產品間轉換(轉入)				4,941,299					267,663
22 - 能源部門自用	252,536	960,335	73,840	3,254,014				2,419,912	65,971
23 煤礦業				1,892					
24 煉焦工場/煤製品業	217,718	315,337	73,840	21,199					
25 高爐工場	34,818	644,998							
26 油氣礦業									
27 煉油廠				3,228,090				2,419,912	65,094
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					877
32 - 損耗	1,744	7,697	1,634						
33 = 最終消費	763,536	260,656	64,601	43,936,733				112	2,932,376
34 能源消費	763,536	260,656	64,601	18,374,709				112	1,693,510

能源平衡表—OECD能源統計格式（油當量單位）

民國104年(西元2015年)

(單位：公秉油當量)(Unit:kiloiter of oil equivalent)

		10	11	12	13	14	15	16	17	18
項 目		焦爐氣	高爐氣	轉爐氣	原油及石油 產品合計	原油	煉油廠進料	添加劑/ 含氧化合物	煉油氣	液化石油氣
		Coke Oven Gas	Blast Furnace Gas	Oxygen Steel Furnace Gas	Crude Oil and Petroleum Products Total	Crude Oil	Refinery Feedstocks	Additives/ Oxygenates	Refinery Gas	LPG
					C14 ~ C36					
35	工業部門	763,536	260,656	64,601	2,279,769				112	308,501
36	礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)				37,603					2,969
37	食品飲料及菸草業				225,061					7,243
38	紡織成衣及服飾業				209,883					1,836
39	皮革及毛皮業				19,561					2,835
40	木竹及家具業				5,808					91
41	紙漿、紙及紙製品業				90,396					2,595
42	印刷業				3,527					2,654
43	化學材料製造業	5,791			613,767				112	136,840
44	基本化學材料製造業				382,369					53,166
45	(基本化學工業)				(276,472)					(53,166)
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				112	
49	樹脂塑膠及橡膠製造業				42,495					
50	其他化學材料製造業	5,791			83,875					83,674
51	化學製品製造業				95,828					3,286
52	橡膠製品製造業				39,968					3,253
53	塑膠製品製造業				58,413					2,264
54	非金屬礦物製品製造業				232,637					9,753
55	水泥及水泥製品業				35,667					
56	其他				196,970					9,753
57	(陶瓷製品製造業)				(6,634)					(6,634)
58	(玻璃及玻璃製品製造業)				(2,714)					(2,703)
59	金屬基本工業	757,745	260,656	64,601	274,832					20,532
60	鋼鐵基本工業	757,745	260,656	64,601	238,354					9,561
61	非鐵金屬基本工業				36,478					10,970
62	(鋁業)				(9,245)					(9,245)
63	金屬製品製造業				54,253					7,333
64	機械設備製造業				8,970					2,908
65	電腦通信及視聽電子產品製造業				61,177					2,970
66	(電子零組件製造業)									
67	運輸工具製造業				31,367					5,845
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					92,469
70	用水供應及污染整治業				904					
71	營造業				58,966					826
72	其他				54,646					

能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國104年(西元2015年)

(單位：公秉油當量)(Unit:kiloiter of oil equivalent)

	10	11	12	13	14	15	16	17	18
項 目	焦爐氣	高爐氣	轉爐氣	原油及石油 產品合計	原油	煉油廠進料	添加劑/ 含氧化合物	煉油氣	液化石油氣
	Coke Oven Gas	Blast Furnace Gas	Oxygen Steel Furnace Gas	Crude Oil and Petroleum Products Total C14 ~ C36	Crude Oil	Refinery Feedstocks	Additives/ Oxygenates	Refinery Gas	LPG
73 運輸部門				13,315,192					57,631
74 國內航空				95,883					
75 公路				13,051,787					57,631
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					398
81 農牧及林業				72,167					398
82 漁業				387,858					
83 服務業部門				1,069,361					76,617
84 批發及零售業									
85 住宿及餐飲業				451,386					76,525
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					92
94 住宅部門				1,250,363					1,250,363
95 非能源消費				25,562,024					1,238,866
96 工業、轉變及能源部門				25,562,024					1,238,866
97 (石化原料用)				(21,875,784)					(1,238,866)
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（油當量單位）

民國104年(西元2015年)

(單位：公秉油當量)(Unit:kiloiter of oil equivalent)

	19 (丙烷混合氣) (Propane Air)	20 天然汽油 Natural Gasoline	21 石油腦 Naphthas	22 車用汽油 Motor Gasoline	23 (無鉛汽油) (Unleaded Gasoline)	24 航空汽油 Aviation Gasoline	25 航空燃油- 汽油型 Jet Fuel- Gasoline Type	26 航空燃油- 煤油型 Jet Fuel- Kerosene Type	27 煤油 Kerosene
1 自產									
2 + 進口			15,500,405	172,510	(172,510)			192,684	
3 - 出口			55,125	4,777,233	(4,777,233)			1,137,122	
4 - 國際海運									
5 - 國際航空								2,840,274	
6 - 存貨變動			-191,421	229,656	(229,656)			-13,210	-52
7 = 初級能源總供給			15,636,701	-4,834,379	(-4,834,379)			-3,771,502	52
8 - 產品間轉換(轉出)			3,780,331	91,963	(91,963)			52,366	
9 - 統計差異			53,893	-214,371	(-214,369)			138,192	-2,111
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			8,834,441	13,513,368	(13,513,370)			4,260,807	2,935
20 轉變產出			8,834,441	9,146,089	(9,146,091)			4,260,807	2,935
21 產品間轉換(轉入)				4,367,279	(4,367,279)				
22 - 能源部門自用				3,520	(3,520)				1
23 煤礦業									
24 煉焦工場/煤製品業									
25 高爐工場									
26 油氣礦業									
27 煉油廠				1,810	(1,810)				1
28 發電廠				1,700	(1,700)				
29 抽水用電									
30 汽電共生廠									
31 氣體燃料供應業				10	(10)				
32 - 損耗									
33 = 最終消費			20,636,918	8,797,878	(8,797,878)			298,747	5,097
34 能源消費				8,797,878	(8,797,878)			298,747	5,097

能源平衡表—OECD能源統計格式（油當量單位）

民國104年(西元2015年)

(單位：公秉油當量)(Unit:kiloiter of oil equivalent)

	28	29	30	31	32	33	34	35	36
項 目	柴油	燃料油	白精油	潤滑油	柏油	溶劑油	石蠟	石油焦	其他石油產品
	Diesel Oil	Fuel Oil	White Spirits	Lubricants	Asphalts	Solvents	Paraffin Waxes	Petroleum Coke	Other Petroleum Products
1 自產									
2 + 進口	81,437	1,138,089		404,661	108,632	1,317,863	117,106	46,300	298,759
3 - 出口	10,039,049	1,069,610	136	683,467	374,818	137,622	11,821	477,489	86,998
4 - 國際海運	101,120	1,118,752							
5 - 國際航空									
6 - 存貨變動	139,485	-319,051	-3,267	-27,760	-28,602	-27,533		22,721	-260,704
7 = 初級能源總供給	-10,198,218	-731,222	3,131	-251,046	-237,583	1,207,774	105,285	-453,910	472,465
8 - 產品間轉換(轉出)	238,873	927,986	1,566	4,061		2,361			356,300
9 - 統計差異	-203,757	-84,456							
10 - 轉變投入	133,942	2,707,936						174,872	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	131,608	2,638,039							
16 自用發電廠									
17 公用汽電共生廠		3,617							
18 自用汽電共生廠	2,333	66,280						174,872	31,927
19 + 轉變產出合計	15,649,796	6,712,894	947	881,121	685,621	77,692		1,197,898	1,199,181
20 轉變產出	15,512,794	6,692,384	947	881,121	685,621	77,692		1,197,898	1,050,335
21 產品間轉換(轉入)	137,002	20,510							148,846
22 - 能源部門自用	27,760	119,049						541,576	76,226
23 煤礦業		1,892							
24 煉焦工場/煤製品業		21,199							
25 高爐工場									
26 油氣礦業									
27 煉油廠	27,760	95,712						541,576	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		246							
32 - 損耗									
33 = 最終消費	5,254,762	2,311,157	2,512	626,013	448,038	1,283,105	105,285	27,540	1,207,193
34 能源消費	5,254,762	2,311,157						-0	13,446

能源平衡表—OECD能源統計格式（油當量單位）

民國104年(西元2015年)

(單位：公秉油當量)(Unit:kiloiter of oil equivalent)

		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
35	工業部門	108,478	1,841,764						-0	13,446
36	礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)	4,812	29,807							
37	食品飲料及菸草業	3,072	214,422							
38	紡織成衣及服飾業	2,470	205,577							
39	皮革及毛皮業	58	16,669							
40	木竹及家具業		5,717							
41	紙漿、紙及紙製品業	1,023	86,681							
42	印刷業	119	748							
43	化學材料製造業	62,911	413,904						-0	
44	基本化學材料製造業	62,710	266,494						-0	
45	(基本化學工業)	(1,877)	(221,429)							
46	(石油化工原料製造業)	(60,833)	(45,065)						(-0)	
47	(肥料製造業)									
48	人造纖維製造業	0	104,915							
49	樹脂塑膠及橡膠製造業		42,495							
50	其他化學材料製造業	201								
51	化學製品製造業	1,465	89,734							
52	橡膠製品製造業	19	36,694							
53	塑膠製品製造業	47	56,101							
54	非金屬礦物製品製造業	11,846	210,883							
55	水泥及水泥製品業	11,191	24,332							
56	其他	655	186,551							
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	6,883	233,673							13,446
60	鋼鐵基本工業	6,757	208,298							13,446
61	非鐵金屬基本工業	126	25,375							
62	(鋁業)									
63	金屬製品製造業	195	46,725							
64	機械設備製造業	131	5,895							
65	電腦通信及視聽電子產品製造業	3,928	54,029							
66	(電子零組件製造業)									
67	運輸工具製造業	4,245	16,830							
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	114	9,619							
70	用水供應及污染整治業	441	2							
71	營造業	4,700	53,406							
72	其他		54,646							

能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國104年(西元2015年)

(單位：公秉油當量)(Unit:kiloiter of oil equivalent)

		28	29	30	31	32	33	34	35	36
項 目		柴油	燃料油	白精油	潤滑油	柏油	溶劑油	石蠟	石油焦	其他石油產品
		Diesel Oil	Fuel Oil	White Spirits	Lubricants	Asphalts	Solvents	Paraffin Waxes	Petroleum Coke	Other Petroleum Products
73	運輸部門	4,345,743	65,160							
74	國內航空									
75	公路	4,243,382								
76	鐵路	24,839								
77	管線運輸									
78	國內水運	77,523	65,160							
79	其他									
80	農業部門	420,933	30,684							
81	農牧及林業	61,134	2,625							
82	漁業	359,799	28,059							
83	服務業部門	379,607	373,549							
84	批發及零售業									
85	住宿及餐飲業	96,646	274,901							
86	運輸服務業	370	3,354							
87	倉儲業	11,396	43							
88	通信業	2,082								
89	金融保險及不動產業	262	1,714							
90	工商服務業									
91	社會服務及個人服務業									
92	公共行政業	206,050	3,761							
93	其他	62,801	89,776							
94	住宅部門									
95	非能源消費			2,512	626,013	448,038	1,283,105	105,285	27,540	1,193,747
96	工業、轉變及能源部門			2,512	626,013	448,038	1,283,105	105,285	27,540	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

能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國104年(西元2015年)

(單位：公秉油當量)(Unit:kiloiter of oil equivalent)

項 目	37 天然氣合計 Natural Gas Total C38 ~ C39	38 (自產) 天然氣 (Indigenous) Natural Gas	39 (進口) 液化天然氣 (Imported) LNG	40 生質能及 廢棄物合計 Biomass and Waste Total C41 + C45	41 生質能合計 Biomass Total C42 ~ C44	42 固態生質能 Solid Biomass	43 液態生質能 Liquid Biomass	44 氣態生質能 Biogas	45 廢棄物 Waste and Other Non-Specified
1 自產	332,244	332,244		1,743,330	230,517	213,882	9,764	6,871	1,512,813
2 + 進口	18,947,736		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	59,570	68,826	-9,256	-13,887	-13,887		-13,887		
7 = 初級能源總供給	19,220,410	263,419	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)	20,120,722		20,120,722	21,767	21,767		21,767		
9 - 統計差異	956,331	717	955,613	-793	-793	-0	-793		0
10 - 轉變投入	15,443,518	1,820	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	58,622		58,622						
14 石化工廠									
15 公用發電廠	15,284,788		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	100,108	1,820	98,287	1,212,379	39,621	35,367		4,253	1,172,758
19 + 轉變產出合計	21,151,512	1,163,729	19,987,783						
20 轉變產出									
21 產品間轉換(轉入)	21,151,512	1,163,729	19,987,783						
22 - 能源部門自用	354,953	1,375	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	344,644	1,280	343,364	25	25		25		
28 發電廠	10,308	95	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	3,496,400	1,423,235	2,073,165	495,004	180,073	178,514		1,559	314,931
34 能源消費	3,496,400	1,423,235	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（油當量單位）

民國104年(西元2015年)

(單位：公秉油當量)(Unit:kiloiter of oil equivalent)

		37	38	39	40	41	42	43	44	45
項 目		天然氣合計	(自產) 天然氣	(進口) 液化天然氣	生質能及 廢棄物合計	生質能合計	固態生質能	液態生質能	氣態生質能	廢棄物
		Natural Gas	(Indigenous)	(Imported)	Biomass and	Biomass Total	Solid Biomass	Liquid Biomass	Biogas	Waste and
		Total	Natural Gas	LNG	Waste Total					Other Non-Specified
		C38 ~ C39			C41 + C45	C42 ~ C44				
35	工業部門	2,325,379	435,308	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)	36	36							
37	食品飲料及菸草業	68,491	21,577	46,913	20,778	20,778	20,778			
38	紡織成衣及服飾業	71,563	10,858	60,705						
39	皮革及毛皮業	824	824							
40	木竹及家具業	2,379	812	1,567						
41	紙漿、紙及紙製品業	33,477	9,080	24,397	181,840	157,736	157,736			24,104
42	印刷業	4,504	1,185	3,319						
43	化學材料製造業	599,534	34,205	565,328	502	497			497	5
44	基本化學材料製造業	476,176	10,232	465,944	497	497			497	
45	(基本化學工業)	(33,851)	(4,260)	(29,591)						
46	(石油化工原料製造業)	(251,998)	(2,268)	(249,729)	(497)	(497)			(497)	
47	(肥料製造業)									
48	人造纖維製造業	22,652	20,985	1,667						
49	樹脂塑膠及橡膠製造業	100,706	2,988	97,717	5					5
50	其他化學材料製造業									
51	化學製品製造業	45,076	12,835	32,241						
52	橡膠製品製造業	61,338	1,943	59,395						
53	塑膠製品製造業	151,109	8,352	142,757						
54	非金屬礦物製品製造業	248,965	169,845	79,120						
55	水泥及水泥製品業	17,476	852	16,624						
56	其他	231,489	168,993	62,496						
57	(陶瓷製品製造業)	(85,151)	(76,404)	(8,748)						
58	(玻璃及玻璃製品製造業)	(57,667)	(33,107)	(24,560)						
59	金屬基本工業	469,830	21,165	448,664						
60	鋼鐵基本工業	386,584	15,957	370,628						
61	非鐵金屬基本工業	83,245	5,209	78,037						
62	(鋁業)	(62,784)	(974)	(61,810)						
63	金屬製品製造業	146,247	19,223	127,023						
64	機械設備製造業	7,543	5,334	2,209						
65	電腦通信及視聽電子產品製造業	249,608	91,859	157,749						
66	(電子零組件製造業)	(82,417)	(17,553)	(64,864)						
67	運輸工具製造業	35,141	19,152	15,989						
68	精密光學醫療器材及鐘錶製造業									
69	其他工業製品製造工業	85,801	4,056	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	43,915	2,964	40,951						

能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國104年(西元2015年)

(單位：公秉油當量)(Unit:kiloiter of oil equivalent)

	37	38	39	40	41	42	43	44	45
項 目	天然氣合計 Natural Gas Total C38 ~ C39	(自產) 天然氣 (Indigenous) Natural Gas	(進口) 液化天然氣 (Imported) LNG	生質能及 廢棄物合計 Biomass and Waste Total C41 + C45	生質能合計 Biomass Total C42 ~ C44	固態生質能 Solid Biomass	液態生質能 Liquid Biomass	氣態生質能 Biogas	廢棄物 Waste and Other Non-Specified
73 運輸部門									
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	3,313		3,313						
81 農牧及林業	3,313		3,313						
82 漁業									
83 服務業部門	460,102	334,408	125,694						
84 批發及零售業									
85 住宿及餐飲業	402,318	286,454	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	337	317	19						
90 工商服務業									
91 社會服務及個人服務業	34,025	27,421	6,604						
92 公共行政業	18,754	15,582	3,172						
93 其他	4,669	4,634	35						
94 住宅部門	707,606	653,519	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									
電能與熱能產出									
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

能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國104年(西元2015年)

(單位：公秉油當量)(Unit:kiloiter of oil equivalent)

	46 核能 Nuclear	47 水力 Hydro	48 地熱 Geothermal	49 太陽光電 Solar PV	50 風力 Wind	51 電力 Electricity
項 目						
1 自產		427,145		81,247	145,744	
2 + 進口	10,560,395					
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	10,560,395	427,145		81,247	145,744	
8 - 產品間轉換(轉出)						
9 - 統計差異		0			-0	-2,164
10 - 轉變投入	10,560,395	717,150		81,247	145,744	
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	10,560,395	717,150		5,262	144,832	
16 自用發電廠				75,985	912	
17 公用汽電共生廠						
18 自用汽電共生廠						
19 + 轉變產出合計		290,005				24,666,891
20 轉變產出		290,005				24,666,891
21 產品間轉換(轉入)						
22 - 能源部門自用						1,814,608
23 煤礦業						97
24 煉焦工場/煤製品業						
25 高爐工場						
26 油氣礦業						1,678
27 煉油廠						309,591
28 發電廠						887,596
29 抽水用電						355,988
30 汽電共生廠						214,781
31 氣體燃料供應業						44,876
32 - 損耗						778,463
33 = 最終消費						22,075,985
34 能源消費						22,075,985

能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國104年(西元2015年)

(單位：公秉油當量)(Unit:kiloiter of oil equivalent)

	46	47	48	49	50	51
項 目	核能	水力	地熱	太陽光電	風力	電力
	Nuclear	Hydro	Geothermal	Solar PV	Wind	Electricity
35 工業部門						12,871,306
36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)						44,320
37 食品飲料及菸草業						381,702
38 紡織成衣及服飾業						514,477
39 皮革及毛皮業						20,386
40 木竹及家具業						37,363
41 紙漿、紙及紙製品業						312,409
42 印刷業						53,640
43 化學材料製造業						2,605,549
44 基本化學材料製造業						1,868,239
45 (基本化學工業)					(	30,016)
46 (石油化工原料製造業)					(	1,680,955)
47 (肥料製造業)						
48 人造纖維製造業						432,109
49 樹脂塑膠及橡膠製造業						216,615
50 其他化學材料製造業						88,587
51 化學製品製造業						298,050
52 橡膠製品製造業						115,190
53 塑膠製品製造業						479,708
54 非金屬礦物製品製造業						531,370
55 水泥及水泥製品業						182,684
56 其他						348,686
57 (陶瓷製品製造業)					(	33,287)
58 (玻璃及玻璃製品製造業)					(	241,256)
59 金屬基本工業						1,536,095
60 鋼鐵基本工業						1,420,490
61 非鐵金屬基本工業						115,604
62 (鋁業)					(	61,293)
63 金屬製品製造業						672,548
64 機械設備製造業						208,072
65 電腦通信及視聽電子產品製造業						4,295,414
66 (電子零組件製造業)					(	2,950,236)
67 運輸工具製造業						237,119
68 精密光學醫療器材及鐘錶製造業						138,343
69 其他工業製品製造業						96,819
70 用水供應及污染整治業						232,544
71 營造業						60,188
72 其他						

能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國104年(西元2015年)

(單位：公秉油當量)(Unit:kiloiter of oil equivalent)

	46	47	48	49	50	51
項 目	核能 Nuclear	水力 Hydro	地熱 Geothermal	太陽光電 Solar PV	風力 Wind	電力 Electricity
73 運輸部門						132,988
74 國內航空						
75 公路						
76 鐵路						128,767
77 管線運輸						4,221
78 國內水運						
79 其他						
80 農業部門						278,742
81 農牧及林業						185,949
82 漁業						92,793
83 服務業部門						4,504,213
84 批發及零售業						500,997
85 住宿及餐飲業						291,189
86 運輸服務業						138,885
87 倉儲業						76,836
88 通信業						133,950
89 金融保險及不動產業						96,504
90 工商服務業						139,732
91 社會服務及個人服務業						797,760
92 公共行政業						509,496
93 其他						1,818,863
94 住宅部門						4,288,737
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（油當量單位）

民國104年(西元2015年)

(單位：公秉油當量)(Unit:kiloiter of oil equivalent)

項 目	52 太陽熱能 Solar Thermal	53 熱能 Heat	54 總計 Grand Total C1+C13+C37+C40 +C46 ~ C53	Item
1 自產	113,513		2,934,960	1 Indigenous Production
2 + 進口			143,196,591	2 + Import
3 - 出口			18,864,197	3 - Exports
4 - 國際海運			1,219,872	4 - International Marine Bunkers
5 - 國際航空			2,840,274	5 - International Civil Aviation
6 - 存貨變動			329,555	6 - Stock Changes
7 = 初級能源總供給	113,513		122,877,653	7 = Total Primary Energy Supply
8 - 產品間轉換(轉出)			25,875,532	8 - Transfers(Input)
9 - 統計差異		0	860,614	9 - Statistical Differences
10 - 轉變投入			122,356,979	10 - Transformation Input
11 煉焦工場/煤製品業			6,864,652	11 Coke Ovens
12 高爐工場			5,398,998	12 Blast Furnaces
13 煉油廠			49,062,933	13 Petroleum Refineries
14 石化工廠				14 Petrochemical Industry
15 公用發電廠			49,338,405	15 Public Electricity Plants
16 自用發電廠			77,956	16 Autoproducer Electricity Plants
17 公用汽電共生廠			830,771	17 Public Cogeneration Plants
18 自用汽電共生廠			10,783,265	18 Autoproducer Cogeneration Plants
19 + 轉變產出合計		1,836,003	113,168,622	19 + Transformation Output Total
20 轉變產出		1,836,003	87,075,811	20 Transformation Output
21 產品間轉換(轉入)			26,092,811	21 Transfers(Output)
22 - 能源部門自用		478,616	7,188,927	22 - Energy Sector Own Use
23 煤礦業			1,989	23 Coal Mines
24 煉焦工場/煤製品業			628,094	24 Coke Ovens
25 高爐工場			679,816	25 Blast Furnaces
26 油氣礦業			1,678	26 Oil and Gas Extraction
27 煉油廠		478,616	4,360,967	27 Petroleum Refineries
28 發電廠			899,604	28 Electricity Plants
29 抽水用電			355,988	29 Electricity to Pump Up
30 汽電共生廠			214,781	30 Cogeneration Plants
31 氣體燃料供應業			46,009	31 Gas Companies
32 - 損耗			940,134	32 - Losses
33 = 最終消費	113,513	1,357,387	78,824,088	33 = Total Final Consumption
34 能源消費	113,513	1,357,387	52,921,324	34 Energy Consumption

能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國104年(西元2015年)

(單位：公秉油當量)(Unit:kiloiter of oil equivalent)

項 目	52 太陽熱能 Solar Thermal	53 熱能 Heat	54 總計 Grand Total C1+C13+C37+C40 +C46 ~ C53
Item			
35 工業部門		1,357,387	26,337,171
36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)			81,959
37 食品飲料及菸草業		17,375	767,640
38 紡織成衣及服飾業		45,299	1,346,126
39 皮革及毛皮業			40,771
40 木竹及家具業			45,550
41 紙漿、紙及紙製品業		17,654	1,100,440
42 印刷業			61,671
43 化學材料製造業		1,242,756	7,454,273
44 基本化學材料製造業		1,242,756	5,339,250
45 (基本化學工業)	(	11,935)	(410,774)
46 (石油化工原料製造業)	(	1,230,820)	(4,580,881)
47 (肥料製造業)			
48 人造纖維製造業			1,428,420
49 樹脂塑膠及橡膠製造業			507,032
50 其他化學材料製造業			179,571
51 化學製品製造業			454,418
52 橡膠製品製造業			221,451
53 塑膠製品製造業			689,229
54 非金屬礦物製品製造業			2,619,218
55 水泥及水泥製品業			1,502,513
56 其他			1,116,705
57 (陶瓷製品製造業)	(		125,072)
58 (玻璃及玻璃製品製造業)	(		301,636)
59 金屬基本工業		6,631	4,097,868
60 鋼鐵基本工業		3,978	3,859,887
61 非鐵金屬基本工業		2,652	237,980
62 (鋁業)	(	2,652)	(135,975)
63 金屬製品製造業			873,048
64 機械設備製造業			224,585
65 電腦通信及視聽電子產品製造業		27,672	4,789,084
66 (電子零組件製造業)	(	27,672)	(3,060,325)
67 運輸工具製造業			303,627
68 精密光學醫療器材及鐘錶製造業			138,343
69 其他工業製品製造工業			284,822
70 用水供應及污染整治業			525,332
71 營造業			119,154
72 其他			98,561
35 Industrial Sector			
36 Mining and Quarrying(excluding coal,oil and gas)			
37 Food, Beverage and Tobacco			
38 Textile,Wearing Apparel and Accessories			
39 Leather and Fur			
40 Wood, Bamboo and Furniture			
41 Pulp, Paper and Paper Products			
42 Printing			
43 Chemical Materials			
44 Basic Chemical Materials			
45 (Basic Industrial Chemicals)			
46 (Petrochemical Materials)			
47 (Chemical Fertilizers)			
48 Artificial Fibers			
49 Resin, Plastics and Rubber			
50 Other Chemical Materials			
51 Chemical Products			
52 Rubber Products			
53 Plastic Products			
54 Non-metallic Mineral Products			
55 Cement and Cement Products			
56 Others			
57 (Pottery, China and Earthenware)			
58 (Glass and Glass Products)			
59 Basic Metal Industries			
60 Iron and Steel			
61 Others			
62 (Aluminum)			
63 Fabricated Metal Products			
64 Machinery and Equipments			
65 Electrical and Electronic Machinery			
66 (Electronic Parts)			
67 Transport Equipments			
68 Precision Instruments			
69 Miscellaneous Industries			
70 Water Supply and Remediation Activities			
71 Construction			
72 Non-Specified			

能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國104年(西元2015年)

(單位：公秉油當量)(Unit:kiloiter of oil equivalent)

	52 太陽熱能 Solar Thermal	53 熱能 Heat	54 總計 Grand Total C1+C13+C37+C40 +C46 ~ C53	Item
73 運輸部門			13,448,180	73 Transport Sector
74 國內航空			95,883	74 Domestic Air
75 公路			13,051,787	75 Road
76 鐵路			153,606	76 Rail
77 管線運輸			4,221	77 Pipeline Transport
78 國內水運			142,683	78 Internal Navigation
79 其他				79 Non-Specified
80 農業部門			742,079	80 Agriculture Sector
81 農牧及林業			261,428	81 Agriculture, Animal Husbandry and Forestry
82 漁業			480,650	82 Fishing and Aquaculture
83 服務業部門	3,405		6,037,081	83 Service Sector
84 批發及零售業			500,997	84 Wholesale and Retail
85 住宿及餐飲業			1,144,893	85 Hotels and Restaurants
86 運輸服務業			142,608	86 Transport Services
87 倉儲業			88,275	87 Storage and Warehousing
88 通信業			143,893	88 Communication
89 金融保險及不動產業			101,606	89 Finance, Insurance and Real Estate
90 工商服務業			139,732	90 Business Services
91 社會服務及個人服務業			831,786	91 Social and Personal Services
92 公共行政業	3,405		963,016	92 Public Administration
93 其他			1,980,275	93 Activities Not Adequately Defined
94 住宅部門	110,108		6,356,813	94 Residential Sector
95 非能源消費			25,902,764	95 Non-Energy Use
96 工業、轉變及能源部門			25,902,764	96 in Industry/Transf./Energy
97 (石化原料用)			(21,875,784)	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)			258,141,888	1 Electricity Generated (MWh)
2 公用發電廠			217,996,959	2 Public Electricity Plants
3 自用發電廠			814,270	3 Autoproducer Electricity Plants
4 公用汽電共生廠			2,826,343	4 Public Cogeneration Plants
5 自用汽電共生廠			36,504,317	5 Autoproducer Cogeneration Plants
6 熱能(公噸)			21,915,353	6 Heat Generated (MT)
7 汽電共生廠			21,915,353	7 Cogeneration Plants