







## 能源平衡表－OECD能源統計格式（熱值單位）

民國99年(西元2010年)

(單位：10<sup>7</sup>千卡) (Unit:10<sup>7</sup>kilocalorie)

項 目	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	19 (丙烷混合氣) (Propane Air)
1 自產			12,805	12,805					
2 + 進口			64,237,470	45,764,749		294,329		1,081,530	
3 - 出口			15,743,556					111,277	
4 - 國際海運			1,780,295						
5 - 存貨變動			129,866	156,839					-21,868
6 = 初級能源總供給			46,596,544	45,620,712		294,329		992,120	
7 + 產品間轉換									-157,983
8 - 統計差異			-6,330,448	-110,616					5,091
9 - 轉變投入	407,369	64,530	49,049,164	45,764,714		294,329	18,388		
10 煉焦工場/煤製品業									
11 高爐工場									
12 煉油廠			46,059,043	45,764,714		294,329			
13 石化工廠									
14 公用發電廠			1,961,283						
15 自用發電廠									
16 公用汽電共生廠			7,576						
17 自用汽電共生廠	407,369	64,530	1,021,264				18,388		
18 + 轉變產出	1,319,689	172,242	52,227,770				1,367,410	1,750,340	
19 - 能源部門自用	657,432	47,613	1,806,101				1,349,023	50,978	
20 煤礦業			1,416						
21 煉焦工場/煤製品業	243,541	47,613	18,141						
22 高爐工場	413,892								
23 油氣礦業									
24 煉油廠			1,782,517				1,349,023	48,900	
25 發電廠			2,056					152	
26 抽水用電									
27 汽電共生廠									
28 氣體燃料供應業			1,976						1,924
29 - 損耗	19,525	14,287							
30 = 最終消費	235,362	45,813	41,749,228					2,528,408	
31 A 能源消費	235,362	45,813	38,587,390					2,528,408	
32 工業部門	235,362	45,813	22,328,230					1,170,463	
33 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)			54,469					2,302	
34 食品飲料及菸草業			311,705					7,521	
35 紡織成衣及服飾業			507,765					1,052	
36 皮革及毛皮業			29,112					2,184	
37 木竹及家具業			8,101					91	
38 紙漿、紙及紙製品業			150,650					2,009	
39 印刷業			5,557					4,162	





## 能源平衡表－OECD能源統計格式（熱值單位）

民國99年(西元2010年)

(單位：10<sup>7</sup>千卡) (Unit:10<sup>7</sup>kilocalorie)

	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
項 目	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	柴油	燃料油
	Natural Gasoline	Naphthas	Motor Gasoline	(Unleaded Gasoline)	Aviation Gasoline	Jet Fuel- Gasoline Type	Jet Fuel- Kerosene Type	Kerosene	Diesel Oil	Fuel Oil
1 自產										
2 + 進口		13,016,052								2,300,879
3 - 出口			3,858,650	( 3,858,650 )			1,541,879		8,638,398	729,435
4 - 國際海運									148,953	1,629,769
5 - 存貨變動		137,836	69,019	( 69,019 )			9,708	-317	-115,200	54,740
6 = 初級能源總供給		12,878,217	-3,927,670	( -3,927,670 )			-1,551,591	317	-8,672,153	-113,065
7 + 產品間轉換		-3,670,395	-77,099	( -77,099 )			-83,214	-2,678	-220,697	-1,769,592
8 - 統計差異		-4	-38,304	( -38,304 )			-4,718	-8,900	-95,793	176,013
9 - 轉變投入									56,524	2,456,110
10 煉焦工場/煤製品業										
11 高爐工場										
12 煉油廠										
13 石化工廠										
14 公用發電廠									56,524	1,904,759
15 自用發電廠										
16 公用汽電共生廠										7,576
17 自用汽電共生廠										543,777
18 + 轉變產出		8,538,782	11,598,531	( 11,598,531 )			3,826,209		13,462,646	8,776,606
19 - 能源部門自用			3,834	( 3,834 )			5	3	29,110	373,148
20 煤礦業										1,416
21 煉焦工場/煤製品業									175	17,966
22 高爐工場										
23 油氣礦業										
24 煉油廠			1,914	( 1,914 )			5	3	28,902	353,770
25 發電廠			1,904	( 1,904 )						
26 抽水用電										
27 汽電共生廠										
28 氣體燃料供應業			16	( 16 )					36	
29 - 損耗										
30 = 最終消費		17,746,604	7,628,233	( 7,628,233 )			2,196,120	6,537	4,579,958	3,888,683
31 A 能源消費		17,746,604	7,628,233	( 7,628,233 )			2,196,120	6,537	4,579,958	3,888,683
32 工業部門		17,746,604	6,609	( 6,609 )				14	129,001	3,262,692
33 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)			26	( 26 )					6,675	45,466
34 食品飲料及菸草業			705	( 705 )					3,343	300,136
35 紡織成衣及服飾業			7	( 7 )					454	506,252
36 皮革及毛皮業									38	26,890
37 木竹及家具業										8,010
38 紙漿、紙及紙製品業			157	( 157 )					640	147,844
39 印刷業			12	( 12 )					143	1,240







## 能源平衡表－OECD能源統計格式（熱值單位）

民國99年(西元2010年)

(單位：10<sup>7</sup>千卡) (Unit:10<sup>7</sup>kilocalorie)

	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
項 目	白精油	潤滑油	柏油	溶劑油	石蠟	石油焦	其他石油產品	天然氣合計	(自產) 天然氣	(進口) 液化天然氣	
	White Spirits	Lubricants	Asphalts	Solvents	Paraffin Waxes	Petroleum Coke	Other Petroleum Products	Natural Gas Total	(Indigenous) Natural Gas	(Imported) LNG	
								C38-C39			
40	化學材料製造業							256,276	9,288	246,988	
41	基本化學材料製造業							208,110	9,094	199,016	
42	基本化學工業							24,450	2,694	21,756	
43	石油化工原料製造業							180,783	3,524	177,259	
44	(石化原料用)										
45	肥料製造業							2,876	2,876		
46	人造纖維製造業							326	196	130	
47	樹脂塑膠及橡膠製造							47,844		47,844	
48	其他化學材料製造業										
49	化學製品製造業							3,761	1,402	2,359	
50	橡膠製品製造業										
51	塑膠製品製造業							8,311	435	7,876	
52	非金屬礦物製品製造業							150,357	113,632	36,725	
53	水泥及水泥製品業										
54	其他							150,357	113,632	36,725	
55	(陶瓷製品製造業)							52,806	50,579	2,227	
56	(玻璃及玻璃製品製造業)							52,817	28,490	24,327	
57	金屬基本工業							12,847	232,777	17,029	215,748
58	鋼鐵基本工業							12,847	209,197	11,194	198,003
59	非鐵金屬基本工業								23,579	5,835	17,744
60	(鋁業)								14,489	1,571	12,918
61	金屬製品製造業								41,515	37,780	3,735
62	機械設備製造業							2,394	2,340	54	
63	電腦通信及視聽電子產品製造業							79,407	56,190	23,217	
64	(電子零組件製造業)										
65	運輸工具製造業							200,292	8,208	192,084	
66	精密光學醫療器材及鐘錶製造業										
67	其他工業製品製造業							2,007	1,898	109	
68	用水供應業										
69	營造業										
70	其他										
71	運輸部門										
72	國際航空										
73	國內航空										
74	公路										
75	鐵路										
76	管線運輸										
77	國內水運										
78	其他										



## 能源平衡表－OECD能源統計格式（熱值單位）

民國99年(西元2010年)

(單位：10<sup>7</sup>千卡) (Unit:10<sup>7</sup>kilocalorie)

項 目	40	41	42	43	44	45	46
	電力合計	電力-發電廠小計	水力發電	核能發電	火力發電	地熱發電、太陽光電 及風力發電	電力-汽電 共生廠
	Electricity Total	Electricity-Electricity Plants Subtotal	Hydro Power	Nuclear Power	Thermal Power	Geothermal Electricity, Solar Photovoltaic and Wind Energy	Electricity- Cogeneration Plants
	C41+C46	C42-C45					
1 自產	450,847	450,847	360,693				90,154
2 + 進口	10,848,437	10,848,437		10,848,437			
3 - 出口							
4 - 國際海運							
5 - 存貨變動							
6 = 初級能源總供給	11,299,284	11,299,284	360,693	10,848,437			90,154
7 + 產品間轉換							
8 - 統計差異	7,253,115	7,253,114					2
9 - 轉變投入			620,899	10,431,434	12,851,972	87,088	817,184
10 煉焦工場/煤製品業							
11 高爐工場							
12 煉油廠							
13 石化工廠							
14 公用發電廠			620,899	10,431,434	12,851,972	87,088	817,184
15 自用發電廠							
16 公用汽電共生廠							
17 自用汽電共生廠							
18 + 轉變產出	17,214,995	14,540,638	263,246		13,460,208		3,491,541
19 - 能源部門自用	1,652,785	1,362,855	3,037	417,005	608,236	931	289,930
20 煤礦業	72	72					
21 煉焦工場/煤製品業							
22 高爐工場							
23 油氣礦業	1,256	1,256					
24 煉油廠	300,537	188,271					112,266
25 發電廠	831,505	831,505	3,037	417,005	608,236	931	
26 抽水用電	309,997	309,997					
27 汽電共生廠	177,661						177,661
28 氣體燃料供應業	31,752	31,752					
29 - 損耗	831,053	831,053					
30 = 最終消費	18,777,326	16,392,900				2,133	2,384,426
31 A 能源消費	18,777,326	16,392,900				2,133	2,384,426
32 工業部門	10,677,269	8,354,244				887	2,323,025
33 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)	34,731	34,731					
34 食品飲料及菸草業	308,675	302,553					6,122
35 紡織成衣及服飾業	522,938	514,437					8,501
36 皮革及毛皮業	21,886	21,886					
37 木竹及家具業	36,412	36,412					
38 紙漿、紙及紙製品業	287,026	185,541				290	101,485
39 印刷業	46,165	46,165					

## 能源平衡表－OECD能源統計格式（熱值單位）

民國99年(西元2010年)

(單位：10<sup>7</sup>千卡) (Unit:10<sup>7</sup>kilocalorie)

		40 電力合計	41 電力-發電廠小計	42 水力發電	43 核能發電	44 火力發電	45 地熱發電、太陽光電 及風力發電	46 電力-汽電 共生廠
項	目	Electricity Total	Electricity-Electricity Plants Subtotal	Hydro Power	Nuclear Power	Thermal Power	Geothermal Electricity, Solar Photovoltaic and Wind Energy	Electricity- Cogeneration Plants
		C41+C46	C42-C45					
40	化學材料製造業	2,405,030	620,913					1,784,117
41	基本化學材料製造業	1,698,545	147,173					1,551,372
42	基本化學工業	18,946						18,946
43	石油化工原料製造業	1,532,426						1,532,426
44	(石化原料用)							
45	肥料製造業							
46	人造纖維製造業	518,677	285,931					232,746
47	樹脂塑膠及橡膠製造	122,585	122,585					
48	其他化學材料製造業	65,226	65,226					
49	化學製品製造業	276,846	276,846					
50	橡膠製品製造業	98,281	98,281					
51	塑膠製品製造業	498,949	429,281					69,668
52	非金屬礦物製品製造業	437,921	422,117					15,804
53	水泥及水泥製品業	168,744	152,940					15,804
54	其他	269,175	269,175					
55	(陶瓷製品製造業)	27,986	27,986					
56	(玻璃及玻璃製品製造業)	178,395	178,395					
57	金屬基本工業	1,375,056	1,073,023					302,033
58	鋼鐵基本工業	1,281,286	979,253					302,033
59	非鐵金屬基本工業	93,770	93,770					
60	(鋁業)	50,079	50,079					
61	金屬製品製造業	540,384	540,384					
62	機械設備製造業	165,434	165,434				597	
63	電腦通信及視聽電子產品製造業	3,113,949	3,078,658					35,291
64	(電子零組件製造業)	2,089,573	2,089,573					
65	運輸工具製造業	195,203	195,203					
66	精密光學醫療器材及鐘錶製造業	77,239	77,239					
67	其他工業製品製造業	79,989	79,989					
68	用水供應業	114,583	114,583					
69	營造業	40,568	40,568					
70	其他							
71	運輸部門	100,132	100,132					
72	國際航空							
73	國內航空							
74	公路							
75	鐵路	100,132	100,132					
76	管線運輸							
77	國內水運							
78	其他							

## 能源平衡表－OECD能源統計格式（熱值單位）

民國99年(西元2010年)

(單位：10<sup>7</sup>千卡) (Unit:10<sup>7</sup>kilocalorie)

	40	41	42	43	44	45	46
項 目	電力合計	電力-發電廠小計	水力發電	核能發電	火力發電	地熱發電、太陽光電 及風力發電	電力-汽電 共生廠
	Electricity Total	Electricity-Electricity Plants Subtotal	Hydro Power	Nuclear Power	Thermal Power	Geothermal Electricity, Solar Photovoltaic and Wind Energy	Electricity- Cogeneration Plants
	C41+C46	C42-C45					
79 農業部門	224,939	224,939					
80 農牧及林業	147,954	147,954					
81 漁業	76,982	76,982					
82 服務業部門	4,040,131	3,978,732				749	61,399
83 批發及零售業	484,231	484,231					
84 住宿及餐飲業	230,477	230,477					
85 運輸服務業	109,832	109,832					
86 倉儲業	60,362	60,362					
87 通信業	121,613	121,613					
88 金融保險及不動產業	94,898	94,898					
89 工商服務業	99,792	99,792					
90 社會服務及個人服務業	761,011	761,011					
91 公共行政業	521,786	460,387				749	61,399
92 其他	1,556,129	1,556,129					
93 住宅部門	3,734,856	3,734,856				497	
94 B 非能源消費							
95 工業、轉變及能源部門							
96 運輸部門							
97 其他							
98 發電量(千度)							
99 發電廠							
100 汽電共生廠							
101 熱能(公噸)							
102 汽電共生廠							

## Energy Balance Sheet – OECD – Based Form ( Calorific Unit )

民國99年(西元2010年)

(單位：10<sup>7</sup>千卡) (Unit:10<sup>7</sup>kilocalorie)

項 目	47 (生質能發電) Biomass Power	48 (廢棄物能發電) Waste to Generation	49 太陽熱能 Solar Thermal	50 熱能 Heat	51 總計 Grand Total	Item
1 自產			102,876		803,488	1 Indigenous Production
2 + 進口					130,199,213	2 + Import
3 - 出口					15,825,654	3 - Exports
4 - 國際海運					1,780,295	4 - International Marine Bunkers
5 - 存貨變動					-74,793	5 - Stock Changes
6 = 初級能源總供給			102,876		113,471,537	6 = Total Primary Energy Supply
7 + 產品間轉換					-6,330,448	7 + Transfers
8 - 統計差異					7,441,280	8 - Statistical Differences
9 - 轉變投入	( 2,564 )	( 200,009 )			111,557,109	9 - Transformation Input
10 煉焦工場/煤製品業					5,109,975	10 Coke Ovens
11 高爐工場					3,932,930	11 Blast Furnaces
12 煉油廠					59,066,318	12 Petroleum Refineries
13 石化工廠						13 Petrochemical Industry
14 公用發電廠	( 2,564 )	( 200,009 )			34,639,459	14 Public Electricity Plants
15 自用發電廠						15 Autoproducer Electricity Plants
16 公用汽電共生廠					734,019	16 Public Cogeneration Plants
17 自用汽電共生廠					8,074,402	17 Autoproducer Cogeneration Plants
18 + 轉變產出	( 52,160 )	( 261,850 )		312,014	88,826,807	18 + Transformation Output
19 - 能源部門自用	( 547 )				4,938,315	19 - Energy Sector Own Use
20 煤礦業					1,488	20 Coal Mines
21 煉焦工場/煤製品業					509,625	21 Coke Ovens
22 高爐工場					443,143	22 Blast Furnaces
23 油氣礦業					1,256	23 Oil and Gas Extraction
24 煉油廠	( 547 )				2,618,528	24 Petroleum Refineries
25 發電廠					842,890	25 Electricity Plants
26 抽水用電					309,997	26 Electricity to Pump Up
27 汽電共生廠					177,661	27 Cogeneration Plants
28 氣體燃料供應業					33,728	28 Gas Companies
29 - 損耗					882,339	29 - Losses
30 = 最終消費	( 49,049 )	( 61,803 )	102,876	312,014	71,148,860	30 = Total Final Consumption
31 A 能源消費	( 49,049 )	( 61,803 )	102,876	312,014	67,005,509	31 A Energy Consumption
32 工業部門	( 48,847 )	( 646 )		312,014	41,433,066	32 Industrial Sector
33 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)					89,233	33 Mining and Quarrying(excluding coal,oil and gas)
34 食品飲料及菸草業	( 1,139 )			19,200	647,350	34 Food, Beverage and Tobacco
35 紡織成衣及服飾業				36,582	1,160,230	35 Textile,Wearing Apparel and Accessories
36 皮革及毛皮業					50,998	36 Leather and Fur
37 木竹及家具業					44,513	37 Wood, Bamboo and Furniture
38 紙漿、紙及紙製品業	( 22,268 )	( 646 )		13,491	744,161	38 Pulp, Paper and Paper Products
39 印刷業					51,722	39 Printing

## Energy Balance Sheet – OECD – Based Form ( Calorific Unit )

民國99年(西元2010年)

 (單位：10<sup>7</sup>千卡) (Unit:10<sup>7</sup>kilocalorie)

項 目	47 (生質能發電) Biomass Power	48 (廢棄物能發電) Waste to Generation	49 太陽熱能 Solar Thermal	50 熱能 Heat	51 總計 Grand Total	Item
40 化學材料製造業	( 25,441 )			175,666	26,313,195	40 Chemical Materials
41 基本化學材料製造業	( 25,408 )			175,666	22,937,978	41 Basic Chemical Materials
42 基本化學工業				16,643	751,595	42 Basic Industrial Chemicals
43 石油化工原料製造業	( 25,408 )			159,025	22,035,544	43 Petrochemical Materials
44 (石化原料用)					18,459,043	44 (Feedstocks)
45 肥料製造業					3,663	45 Chemical Fertilizers
46 人造纖維製造業	( 33 )				1,545,458	46 Artificial Fibers
47 樹脂塑膠及橡膠製造					1,299,853	47 Resin, Plastics and Rubber
48 其他化學材料製造業					529,912	48 Other Chemical Materials
49 化學製品製造業					471,911	49 Chemical Products
50 橡膠製品製造業					178,600	50 Rubber Products
51 塑膠製品製造業					596,641	51 Plastic Products
52 非金屬礦物製品製造業					2,337,056	52 Non-metallic Mineral Products
53 水泥及水泥製品業					1,379,199	53 Cement and Cement Products
54 其他					957,859	54 Others
55 (陶瓷製品製造業)					86,943	55 (Pottery, China and Earthenware)
56 (玻璃及玻璃製品製造業)					236,734	56 (Glass and Glass Products)
57 金屬基本工業				9,245	3,612,249	57 Basic Metal Industries
58 鋼鐵基本工業				5,547	3,421,773	58 Iron and Steel
59 非鐵金屬基本工業				3,699	190,474	59 Others
60 (鋁業)				3,699	76,694	60 (Aluminum)
61 金屬製品製造業					665,513	61 Fabricated Metal Products
62 機械設備製造業					179,306	62 Machinery and Equipments
63 電腦通信及視聽電子產品製造業				57,830	3,358,578	63 Electrical and Electronic Machinery
64 (電子零組件製造業)				57,830	2,147,403	64 (Electronic Parts)
65 運輸工具製造業					431,975	65 Transport Equipments
66 精密光學醫療器材及鐘錶製造業					77,239	66 Precision Instruments
67 其他工業製品製造工業					187,974	67 Miscellaneous Industries
68 用水供應業					115,296	68 Water Supply
69 營造業					119,333	69 Construction
70 其他						70 Non-Specified
71 運輸部門					13,833,629	71 Transport Sector
72 國際航空					1,979,138	72 International Civil Aviation
73 國內航空					77,126	73 Domestic Air
74 公路					11,379,345	74 Road
75 鐵路					126,903	75 Rail
76 管線運輸						76 Pipeline Transport
77 國內水運					271,119	77 Internal Navigation
78 其他						78 Non-Specified

# Energy Balance Sheet – OECD – Based Form ( Calorific Unit )

民國99年(西元2010年)

(單位：10<sup>7</sup>千卡) (Unit:10<sup>7</sup>kilocalorie)

	47 (生質能發電) Biomass Power	48 (廢棄物能發電) Waste to Generation	49 太陽熱能 Solar Thermal	50 熱能 Heat	51 總計 Grand Total	
項 目						Item
79 農業部門					529,602	79 Agriculture Sector
80 農牧及林業					151,935	80 Agriculture, Animal Husbandry and Forestry
81 漁業					377,666	81 Fishing and Aquaculture
82 服務業部門	( 202 )	( 61,156 )	3,085		5,493,266	82 Service Sector
83 批發及零售業					484,231	83 Wholesale and Retail
84 住宿及餐飲業					1,131,773	84 Hotels and Restaurants
85 運輸服務業					116,811	85 Transport Services
86 倉儲業					72,624	86 Storage and Warehousing
87 通信業					131,072	87 Communication
88 金融保險及不動產業					102,004	88 Finance, Insurance and Real Estate
89 工商服務業					99,792	89 Business Services
90 社會服務及個人服務業					761,011	90 Social and Personal Services
91 公共行政業	( 202 )	( 61,156 )	3,085		890,342	91 Public Administration
92 其他					1,703,617	92 Activities Not Adequately Defined
93 住宅部門			99,792		5,715,944	93 Residential Sector
94 B 非能源消費					4,143,346	94 B Non-Energy Use
95 工業、轉變及能源部門					4,143,346	95 in Industry/Transf./Energy
96 運輸部門						96 in Transport
97 其他						97 in Other Sectors
98 發電量(千度)						98 Electricity Generated (MWh)
99 發電廠						99 Electricity Plants
100 汽電共生廠						100 Cogeneration Plants
101 熱能(公噸)						101 Heat Generated (MT)
102 汽電共生廠						102 Cogeneration Plants