(單位:公噸油當量;10⁷千卡)(Unit:tonne of oil equivalent;10⁷kilocalorie) 民國108年(西元2019年) 2 3 4 5 6 7 1 煤及煤產品 煙煤-煉焦煤 煙煤-燃料煤 無煙煤 亞煙煤 褐煤 泥煤 焦炭 煤球 項 目 Coal and Coal Bituminous Coal- Bituminous Coal-Anthracite Sub-bituminous Lignite Peat Coke Oven Coke Patent Fuel Steam Coal Coking Coal Coal Products Total C2-C12 1 自產 2 + 進口 244,006 181,859 39,873,414 5,024,945 28,645,585 5,777,019 14,442 1,002 13,440 3 - 出口 4 - 國際海運 5 - 國際航空 6 - 存貨變動 786,555 133,675 510,704 -4,938 119,647 27,468 39,072,416 28,134,881 247,942 5,657,372 140,951 7 = 初級能源總供給 4,891,270 8 - 產品間轉換(轉出) 9 - 統計差異 1,080,173 487,025 -153,828 630,245 42,983 73,748 39,023,311 24,868,884 5,027,127 3,671,303 10 - 轉變投入 4,404,244 11 煉焦工場/煤製品業 5,736,181 4,404,244 1,331,937 12 4,920,550 1,249,247 3,671,303 高爐工場 13 煉油廠 14 石化工廠 15 公用發電廠 19,101,239 14,204,609 4,896,630 16 自用發電廠 376,858 376,858 17 公用汽電共生廠 418,242 418,242 18 8,470,241 7,287,990 130,497 自用汽電共生廠 19 + 轉變產出合計 7,604,362 4,322,394 20 轉變產出 7,604,362 4,322,394 21 產品間轉換(轉入) 22 - 能源部門自用 1,180,501 23 煤礦業 24 569,553 煉焦工場/煤製品業 25 高爐工場 610,949 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 66,927 58,430 5,325,866 3,419,826 690,630 33 = 最終消費 174,194 能源消費 5,006,186 3,419,826 110,796 434,347

(單位:公噸油當量;10⁷千卡)(Unit:tonne of oil equivalent;10⁷kilocalorie) 民國108年(西元2019年) 2 3 4 5 6 1 煤及煤產品 煙煤-煉焦煤 煙煤-燃料煤 無煙煤 亞煙煤 褐煤 泥煤 焦炭 煤球 項 目 Coal and Coal Bituminous Coal- Bituminous Coal-Anthracite Sub-bituminous Lignite Peat Coke Oven Coke Patent Fuel Coking Coal Coal Products Total Steam Coal C2-C12 35 工業部門 5,006,186 3,419,826 110,796 434,347 36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣) 37 食品飲料及菸草業 40,761 40,761 38 紡織成衣及服飾業 287,312 287,312 39 皮革及毛皮業 40 木竹及家具業 41 紙漿、紙及紙製品業 477,846 477,846 42 印刷業 43 化學材料製造業 1,611,617 1,607,167 44 基本化學材料製造業 1,263,436 1,263,436 45 45,190) (基本化學工業) 45,190) 46 (石油化工原料製造業) 1,218,246) 1,218,246) 47 (肥料製造業) 48 274,741 人浩纖維製浩業 274,741 49 68,991 68,991 樹脂塑膠及橡膠製造業 50 4,449 其他化學材料製造業 51 化學製品製造業 11,914 11,914 52 橡膠製品製造業 2,901 2,901 53 11.930 11.930 54 非金屬礦物製品製造業 965,340 965,340 55 937,876 937.876 水泥及水泥製品業 27,464 27,464 56 57 (陶瓷製品製造業) 58 (玻璃及玻璃製品製造業) 59 1,581,911 434,347 金屬基本工業 110,796 60 鋼鐵基本工業 1,581,911 110,796 434,347 61 非鐵金屬基本工業 62 (鋁業) 63 金屬製品製造業 64 機械設備製造業 65 電腦通信及視聽電子產品製造業 14,655 14,655 66 (電子零組件製造業) 67 運輸工具製造業 68 精密光學醫療器材及鐘錶製造業 69 其他工業製品製造工業 70 用水供應及污染整治業 71 營造業 72 其他

(單位:公噸油當量;10⁷千卡)(Unit:tonne of oil equivalent;10⁷kilocalorie) 民國108年(西元2019年) 1 2 3 4 5 6 7 8 煤及煤產品 煙煤-煉焦煤 煙煤-燃料煤 無煙煤 亞煙煤 褐煤 泥煤 焦炭 煤球 項 目 Coal and Coal Bituminous Coal- Bituminous Coal-Anthracite Sub-bituminous Lignite Peat Coke Oven Coke Patent Fuel Products Total Coking Coal Steam Coal Coal C2-C12 73 運輸部門 74 國內航空 75 公路 76 鐵路 77 管線運輸 78 國內水運 79 其他 80 農業部門 81 農牧及林業 82 漁業 83 服務業部門 84 批發及零售業 85 住宿及餐飲業 86 運輸服務業 87 倉儲業 88 通信業 89 金融保險及不動產業 90 工商服務業 91 社會服務及個人服務業 92 公共行政業 93 其他 94 住宅部門 63,398 95 非能源消費 319,681 256,283 96 工業、轉變及能源部門 319,681 63,398 256,283 97 (石化原料用) 98 運輸部門 99 其他 電能與熱能產出 98,006,687 發電量 (千度) 126,411,633 24,027,423 2 公用發電廠 92,048,381 68,428,175 23,620,206 3 自用發電廠 2,104,663 2,104,663 1,484,585 公用汽電共生廠 1,484,585 5 407,216 30,774,003 25,989,264 自用汽電共生廠 6 熱能(公噸) 25,925,508 24,382,887 221,404 汽電共生廠 25,925,508 24,382,887 221,404

	10	11	12	13	14	15	16	17	18
	焦爐氣	高爐氣	轉爐氣	原油及石油	原油	煉油廠進料	添加劑/	煉油氣	液化石油氣
775				產品合計			含氧化合物		
項目	Coke Oven Gas	Blast Furnace Gas	Oxygen Steel	Crude Oil and Petroleum	Crude Oil	Refinery	Additives/	Refinery Gas	LPG
			Furnace Gas	Products Total		Feedstocks	Oxygenates		
				C14-C36					
1 自產				68,816	3,465	65,351			
2 + 進口				62,591,556	46,413,338		180,808		2,103,479
3 - 出口				19,604,821			502,506		39,480
4 - 國際海運				1,299,970					
5 - 國際航空				3,008,528					
6 - 存貨變動				-589,582	-84,035	174	-168,989	0	-36,748
7 = 初級能源總供給				39,336,635	46,500,839	65,177	-152,710	-0	2,100,747
8 - 產品間轉換(轉出)				3,042,004					97,930
9 - 統計差異		-0	-0	-416,973	-6,393	-0			2,020
10 - 轉變投入	324,450	598,484	128,819	48,252,729	46,507,231	65,177	180,808	263,962	493
11 煉焦工場/煤製品業									
12 高爐工場									
13 煉油廠				46,753,216	46,507,231	65,177	180,808		
14 石化工廠									
15 公用發電廠				1,130,351					
16 自用發電廠				2,048					
17 公用汽電共生廠				2,189					
18 自用汽電共生廠	324,450	598,484	128,819					263,962	493
19 + 轉變產出合計	1,299,834	1,729,997	252,137				392,129	2,677,535	1,307,192
20 轉變產出	1,299,834	1,729,997	252,137				392,129	2,677,535	1,264,458
21 產品間轉換(轉入)				2,837,275					42,734
22 - 能源部門自用	236,783	880,409	63,309	3,005,777				2,273,002	164,691
23 煤礦業									
24 煉焦工場/煤製品業	215,092	291,151	63,309						
25 高爐工場	21,691	589,257							
26 油氣礦業				2 002 020				2 252 002	1.51.501
27 煉油廠				3,002,929				2,273,002	164,691
28 發電廠				1,406					
29 抽水用電				1 416					
30 汽電共生廠				1,416					
31 氣體燃料供應業	^	C 0.4.4	1.650	26					
32 - 損耗	738,600	6,844 244,260	1,652 58,357	37,106,988			58,612	140,570	3,142,804
33 = 最終消費							38,012		
34 能源消費	738,600	244,260	58,357	15,722,090				140,570	1,444,064

		10	11	12	13	14	15	16	17	18
		焦爐氣	高爐氣	轉爐氣	原油及石油	原油	煉油廠進料	添加劑/	煉油氣	液化石油氣
					產品合計			含氧化合物		
	項目	Coke Oven Gas	Blast Furnace Gas	Oxygen Steel	Crude Oil and Petroleum	Crude Oil	Refinery	Additives/	Refinery Gas	LPG
				Furnace Gas	Products Total		Feedstocks	Oxygenates	•	
				Turnace Gas	C14-C36		Todastoons	on genates		
35	工業部門	738,600	244,260	58,357					140,570	242,202
36	工未司门 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)	738,000	244,200	36,337	6,589				140,570	1,783
37	食品飲料及菸草業				132,014					14,596
38	紡織成衣及服飾業				115,627					7,165
39	皮革及毛皮業				6,393					1,694
40	木竹及家具業				943					144
41	紙漿、紙及紙製品業				46,117					1,681
42	印刷業				2,425					2,099
43	化學材料製造業	4,449			580,187				140,570	130,663
44	基本化學材料製造業	.,,			380,007				137,533	55,154
45	(基本化學工業)				(61,311)				(43,750
46	(石油化工原料製造業)				(315,979)				(137,533) (
47	(肥料製造業)				(2,717)				(, .
48	人造纖維製造業				82,614				3,038	
49	樹脂塑膠及橡膠製造業				42,516				-,	645
50	其他化學材料製造業	4,449			75,049					74,864
51	化學製品製造業				43,411					7,511
52	橡膠製品製造業				11,868					1,961
53	塑膠製品製造業				40,828					9,474
54	非金屬礦物製品製造業				225,681					6,917
55	水泥及水泥製品業				34,659					66
56	其他				191,021					6,851
57	(陶瓷製品製造業)				(18,328)				(4,961
58	(玻璃及玻璃製品製造業)				(136,899)				(1,889
59	金屬基本工業	734,151	244,260	58,357	144,646					17,106
60	鋼鐵基本工業	734,151	244,260	58,357	105,202					9,157
61	非鐵金屬基本工業				39,444					7,949
62	(鋁業)				(33,389)				(7,398
63	金屬製品製造業				37,619					21,415
64	機械設備製造業				6,988					3,667
65	電腦通信及視聽電子產品製造業				15,637					3,898
66	(電子零組件製造業)				(11,390)				(2,159
67	運輸工具製造業				22,913					10,103
68	精密光學醫療器材及鐘錶製造業				40					40
69	其他工業製品製造工業				1,973					
70	用水供應及污染整治業				11,662					
71	營 造業				6,049					286
72	其他									

 民國108年(西元2019年)
 (單位:公噸油當量;10⁷千卡)(Unit:tonne of oil equivalent;10⁷kilocalorie)

 10
 11
 12
 13
 14
 15
 16
 17
 18

		10	11	12	13	14	15	16	17	18
		焦爐氣	高爐氣	轉爐氣	原油及石油	原油	煉油廠進料	添加劑/	煉油氣	液化石油氣
		7110.000	1 4/2	1 3 /	產品合計	24	**************************************	含氧化合物	77,300	
	項目	Coke Oven Gas	Blast Furnace Gas	Oxygen Steel	Crude Oil and Petroleum	Crude Oil	Refinery	Additives/	Refinery Gas	LPG
		Coke Oven das	Diast I difface Gas	Furnace Gas	Products Total	Crude On	Feedstocks	Oxygenates	Rennery Gas	LIG
				Furnace Gas			recusiocks	Oxygenates		
	/52+V 741BB	-			C14-C36					22.260
73 74	運輸部門				11,933,154 93,716					23,260
74 75	國內航空 公路				11,785,231					23,260
75 76	公 路 鐵路				11,783,231					25,200
76 77	鐵哈 管線運輸				116					
78	國內水運				54,089					
78 79	其他				34,009					
80	農業部門				484,674					
81	農牧及林業				67,091					
82	漁業				417,583					
83	服務業部門				773,382					107,332
84	批發及零售業				166,484					1,581
85	住宿及餐飲業				106,794					101,487
86	運輸服務業				28,431					750
87	倉儲業				174					
88	通信業				8,102					
89	金融保險及不動產業				677					
90	工商服務業				5,808					373
91	社會服務及個人服務業				11,480					195
92	公共行政業				368,800					8
93	其他				76,631					2,937
94	住宅部門				1,071,271					1,071,271
95	非能源消費				21,384,897			58,612		1,698,740
96	工業、轉變及能源部門				21,384,897			58,612		1,698,740
97	(石化原料用)				(18,066,633)				(1,698,740)
98	運輸部門									
99	其他									
1	電能與熱能產出	1 220 724	2 507 200	539,511	5 940 066				824,211	
1 2	發電量 (千度) 公用發電廠	1,330,724	2,507,288	339,311	5,849,966 4,557,867				824,211	
3	公用發电廠 自用發電廠				4,557,867 39,964					
3 4	日用發电廠 公用汽電共生廠				6,569					
5	公用汽电共生廠 自用汽電共生廠	1,330,724	2,507,288	539,511					824,211	
6	自用汽电共生廠 熱能(公噸)	352,168	2,307,288 775,627	193,421					1,214,850	15,431
7		352,168	775,627	193,421					1,214,850	15,431
	八电六生顺	332,108	113,021	193,421	2,400,023				1,214,630	15,451

民國108年(西元2019年)

V(2017)	19	20	21	22	23	24	25	26	27
	(丙烷混合氣)	天然汽油	石油腦	車用汽油	(無鉛汽油)	航空汽油	航空燃油- 汽油型	航空燃油- 煤油型	煤油
項 目	(Propane Air)	Natural Gasoline	Naphthas	Motor Gasoline	(Unleaded	Aviation Gasoline	Jet Fuel-	Jet Fuel-	Kerosene
					Gasoline)		Gasoline Type	Kerosene Type	
1 自產									
2 + 進口			10,259,146	191,732	191,732			35,990	
3 - 出口			708,039	3,674,446	3,674,446			932,990	
4 - 國際海運								2 000 520	
5 - 國際航空			-37,630	-30,444	-30,444			3,008,528 -84,327	-394
6 - 存貨變動 7 = 初級能源總供給			9,588,737	-3,452,270	-3,452,270			-84,327 -3,821,200	-394 394
8 - 產品間轉換(轉出)			2,632,383	25,046	25,046			5,976	394
9 - 統計差異			55,061	-51,303	-51,303			23,272	-10
10 - 轉變投入			23,001	31,303	31,303			23,272	10
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			9,466,600	11,249,699	11,249,699			4,115,093	1,925
20 轉變產出			9,466,600	8,510,966	8,510,966			4,115,093	1,925
21 產品間轉換(轉入)				2,738,733	2,738,733				
22 - 能源部門自用				3,132	3,132				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				1,711	1,711				1
28 發電廠				1,406	1,406				
29 抽水用電 30 汽電共生廠									
				15	15				
31 氣體燃料供應業 32 - 損耗				13	15				
33 = 最終消費			16,367,893	7,820,554	7,820,554			264,645	2,328
34 能源消費			10,507,075	7,820,554	7,820,554			264,645	2,328
2: ル//// 見	ļ.			7,020,334	7,020,334			204,043	2,320

民國108年(西元2019年)

		19	20	21	22	23	24	25	26	27
		(丙烷混合氣)	天然汽油	石油腦	車用汽油	(無鉛汽油)	航空汽油	航空燃油- 汽油型	航空燃油- 煤油型	煤油
	項目	(Propane Air)	Natural Gasoline	Naphthas	Motor Gasoline	(Unleaded	Aviation Gasoline	Jet Fuel-	Jet Fuel-	Kerosene
						Gasoline)		Gasoline Type	Kerosene Type	
35	工業部門	+			4,507	4,507			823	
36	礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)				1,2 4 7	1,2 0 1				
37	食品飲料及菸草業				84	84				
38	紡織成衣及服飾業				3	3				
39	皮革及毛皮業									
40	木竹及家具業				6	6				
41	紙漿、紙及紙製品業				51	51				
42	印刷業				8	8				
43	化學材料製造業								106	
44	基本化學材料製造業									
45	(基本化學工業)									
46	(石油化工原料製造業)									
47	(肥料製造業)									
48	人造纖維製造業								106	
49 50	樹脂塑膠及橡膠製造業								106	
51	其他化學材料製造業 化學製品製造業				126	126			717	
52	橡膠製品製造業				6	6			717	
53	塑膠製品製造業				3	3				
54	非金屬礦物製品製造業				16	16				
55	水泥及水泥製品業				12	12				
56	其他				5	5				
57	(陶瓷製品製造業)									
58	(玻璃及玻璃製品製造業)				(5)	(5)			
59	金屬基本工業				42	42				
60	鋼鐵基本工業				42	42				
61	非鐵金屬基本工業									
62	(鋁業)									
63	金屬製品製造業				1	1				
64	機械設備製造業				193	193				
65	電腦通信及視聽電子產品製造業				111	111				
66	(電子零組件製造業)				(37)		·			
67	運輸工具製造業				3,373	3,373				
68	精密光學醫療器材及鐘錶製造業				20	20				
69 70	其他工業製品製造工業 用水供應及污染整治業				29 383	29 383				
70	用小供應及冶祭墊冶業 營造業				71	71				
72	其他				/1	/1				
12	去吧									

民國108年(西元2019年)

		19	20	21	22	23	24	25	26	27
		(丙烷混合氣)	天然汽油	石油腦	車用汽油	(無鉛汽油)	航空汽油	航空燃油-	航空燃油-	煤油
	755 E							汽油型	煤油型	
	項目	(Propane Air)	Natural Gasoline	Naphthas	Motor Gasoline	(Unleaded	Aviation Gasoline	Jet Fuel-	Jet Fuel-	Kerosene
						Gasoline)		Gasoline Type	Kerosene Type	
73	運輸部門				7,774,937	7,774,937			93,716	
74	國內航空				7.774.027	7 77 4 027			93,716	
75 76	公路 鐵路				7,774,937	7,774,937				
77	鐵崎 管線運輸									
78	國內水運									
79	其他									
80	農業部門				8,703	8,703				
81	農牧及林業				8,703	8,703				
82	漁業								1=0.10	
83	服務業部門				32,407	32,407			170,106	2,328
84 85	批發及零售業 住宿及餐飲業				114	114				841
86	運輸服務業				695	695				1,487
87	倉儲業				0,3	0,5				1,107
88	通信業				6,365	6,365				
89	金融保險及不動產業				630	630				
90	工商服務業				4,154	4,154				
91	社會服務及個人服務業				708	708				
92	公共行政業				19,574	19,574			170,102	
93	其他				168	168			5	
95	住宅部門 非能源消費			16,367,893						
96	工業、轉變及能源部門			16,367,893						
97	(石化原料用)			(16,367,893)					
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 5	公用汽電共生廠									
6	自用汽電共生廠 熱能(公噸)									
7	汽電共生廠									
	八电六工阀									

日 日本	民國108年(西元2019年)						(單位:公噸	油當量;10 ⁷ 千卡)(U	Jnit:tonne of oil equi	valent;10 ⁷ kilocalorie)
변		28	29	30	31	32	33	34	35	36
1 日本		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
2 金田 1 243,891 2,299 308,076 94,748 1,748,09 106,973 30,333 45,971 3 - 出口 9,974,294 1,776,048 2 704,128 26,758 240,458 559,662 221,637 4 - 國際經歷 209,356 1,008,272 112 112 1,066 53 55,662 221,637 5 - 保護整動 -128,749 2,232,325 5,57 -35,635 5,428 1,367 9,867 240,156 7 - 被抗能動態限性台 -1005,582 -1,388,102 1,588 360,416 -165,622 1,328,290 101,618 539,197 41,876 8 - 墨呂神縣(神田) 21,882 -85,455 -85,4125 8 348 740 10,618 539,197 41,876 10 - 特遷於五 -85,455 -354,125 -8 -8 24,872 -8 348 740 10,618 539,197 41,876 11 - 財務(神田) -8 -8 -8 -8 348 -74 10,618 34,872 11,731 12 - 大田) -8 -8 -8 -8 -8 -8 -8	項目	Diesel Oil	Fuel Oil	White Spirits	Lubricants	Asphalts	Solvents	Paraffin Waxes	Petroleum Coke	
2 金田 1 243,891 2,299 308,076 94,748 1,748,09 106,973 30,333 45,971 3 - 出口 9,974,294 1,776,048 2 704,128 26,758 240,458 559,662 221,637 4 - 國際經歷 209,356 1,008,272 112 112 1,066 53 55,662 221,637 5 - 保護整動 -128,749 2,232,325 5,57 -35,635 5,428 1,367 9,867 240,156 7 - 被抗能動態限性台 -1005,582 -1,388,102 1,588 360,416 -165,622 1,328,290 101,618 539,197 41,876 8 - 墨呂神縣(神田) 21,882 -85,455 -85,4125 8 348 740 10,618 539,197 41,876 10 - 特遷於五 -85,455 -354,125 -8 -8 24,872 -8 348 740 10,618 539,197 41,876 11 - 財務(神田) -8 -8 -8 -8 348 -74 10,618 34,872 11,731 12 - 大田) -8 -8 -8 -8 -8 -8 -8	1 自產									
4 ・ 國際治療 209.856 1.088.272 112 1.696 5 4 5 ・ 國際教室 -128.749 -232,325 557 -35.635 -5.428 4,367 9.867 240,156 7 - 別越生源極終約 -10,055,382 -1,388,102 1,588 -360,416 -165,622 1,328,290 101,638 -39,197 -415,876 8 ・ 東島府韓國特別 20,022 25,648 768 348 740 101,638 -39,197 -415,876 10 ・砂髪及人 69,971 1,153,356 -8 24,884 740 101,638 -39,197 -415,876 11 ・ 株庫工場保護監察 8 - 8.18 -8 24,898 -8 24,	2 + 進口		1,243,893	2,259	308,076	94,748	1,574,809	106,973	30,333	45,971
1-28,749 -128,74	3 - 出口	9,974,294	1,776,048	2	704,128	265,798	240,455	5,335	559,662	221,637
1-28,749 -128,74	4 - 國際海運	209,836	1,088,272	112			1,696			54
1-28-49 -128-49 -232-325 557 -35,635 -5,428 4,367 9,867 240,156 7 99級能應應條件 -10,055,382 -13,88,102 1,588 -36,016 -165,622 1,328,290 101,638 -539,197 -415,876 -23,872 -23,8										
8 - 産品間轉換(轉出) 21.082 256.485 768 348 740 1.246 9 - 総計巻景 48.5495 -354.125 11.731 10 - 轉變投入 69.971 1.153.356 11.731 11 疾無工場/保製品業 69.971 1.153.356 11.731 12 高幅工場		-128,749	-232,325	557	-35,635	-5,428	4,367		9,867	240,156
P 終記性	7 = 初級能源總供給	-10,055,382	-1,388,102	1,588	-360,416	-165,622	1,328,290	101,638	-539,197	-415,876
P 終記性	8 - 產品間轉換(轉出)	21,082	256,485	768	348		740			1,246
11 煉焦工場/煤製品業 1,061,938 1,071,941		-85,495	-354,125							
12 高爐工場 13 煉油廠 14 石化工廠 15 公用發電廠 68,413 1,061,938 16 自用發電廠 163 1,885 17 公用汽電共生廠 2,189 18 自用汽電共生廠 1,395 87,344 11,731 19 + 轉變產出合計 14,936,185 3,722,872 579 886,513 619,032 44,924 1,007,041 1,226,570 20 轉變產出合計 14,910,715 3,722,872 579 886,513 619,032 44,924 1,007,041 1,196,232 21 產品開轉換(轉人) 25,470 30,338 22 在監問轉換(轉人) 25,470 425,964 23,872 23 媒職業 425,964 23,872 24 煉焦工場/採製品業 425,964 23,872 25 高酸工場 425,964 23,872 26 油魚礦業 425,964 23,872 28 会電廠 425,964 23,872 28 会電廠 1,416 43,416 43,416 43,416 45,340 1,372,475 101,638 41,881	10 - 轉變投入	69,971	1,153,356							11,731
13 陳油廠	11 煉焦工場/煤製品業									
13 陳油廠	12 高爐工場									
15	13 煉油廠									
15	14 石化工廠									
16 自用發電廠 1 163		68,413	1,061,938							
18 自用汽電共生廠 1,395 87,344 19 + 轉變產出合計 14,936,185 3,722,872 579 886,513 619,032 44,924 1,007,041 1,226,570 20 轉變產出 14,910,715 3,722,872 579 886,513 619,032 44,924 1,007,041 1,196,232 21 產品間轉換(轉入) 25,470 31,110 84,005 425,964 23,872 22 - 能源部門自用 31,110 84,005 425,964 23,872 24 煉焦工場/煤製品業 425,964 23,872 26 油氣礦業 425,964 23,872 27 換油廠 31,102 82,587 425,964 23,872 29 抽水用電 1,416 48,416 1,416 48,416 48,416 4,844,136 1,195,048 1,400 525,749 453,410 1,372,475 101,638 41,881 773,846		163	1,885							
18 自用汽電共生廠 1.395 87,344 19 + 轉變產出合計 14,936,185 3,722,872 579 886,513 619,032 44,924 1,007,041 1,226,570 20 轉變產出 14,910,715 3,722,872 579 886,513 619,032 44,924 1,007,041 1,106,232 21 產品間轉換(轉入) 25,470 25,470 425,964 23,872 22 - 能源部門自用 31,110 84,005 425,964 23,872 23 媒礦業 425,964 23,872 26 油魚礦業 425,964 23,872 27 探油廠 31,102 82,587 425,964 23,872 29 抽水用電 1,416 425,964 23,872 30 汽電共生廠 1,416 48,416 1,416 48,416 1,416 48,416 1,416 48,416 1,416 48,416 1,416 48,416 1,416 48,416 1,416 48,416 1,416 48,416 1,416 48,416 1,416 48,416 1,416 48,416 1,416 48,416 1,416 48,416 1,416 48,416 1,416 48,416 1,416 48,416 1,416 48,416 1,416 48,416 48,416 1,416 48,			2,189							
19 + 轉變產出合計 14,936,185 3,722,872 579 886,513 619,032 44,924 1,007,041 1,226,570 20 轉變產出 14,910,715 3,722,872 579 886,513 619,032 44,924 1,007,041 1,196,232 21 產品間轉換(轉人) 25,470 84,005 425,964 23,872 23 採礦業 425,964 23,872 24 操焦工場/採製品業 56 1,416 26 油窯礦業 425,964 23,872 28 發電廠 425,964 23,872 29 抽水用電 1,416 31 氣體燃料供應業 8 3 32 - 損耗 4,844,136 1,195,048 1,400 525,749 453,410 1,372,475 101,638 41,881 773,846		1,395	87,344							11,731
20 轉變產出 14,910,715 3,722,872 579 886,513 619,032 44,924 1,007,041 1,196,232 21 產品間轉換(轉入) 25,470 84,005 425,964 23,872 22 企業所得用 31,110 84,005 425,964 23,872 23 煤礦業 425,964 23,872 25 高爐工場 5 425,964 23,872 26 油氣礦業 425,964 23,872 28 發電廠 425,964 23,872 29 抽水用電 1,416 425,964 23,872 30 汽電共生廠 1,416 4,844 1,406 4,844 1,400 525,749 453,410 1,372,475 101,638 41,881 773,846 33 最終消費 4,844,136 1,195,048 1,400 525,749 453,410 1,372,475 101,638 41,881 773,846		14,936,185	3,722,872	579	886,513	619,032	44,924		1,007,041	1,226,570
21 產品間轉換(轉入) 25,470 30,338 22 - 能源部門自用 31,110 84,005 425,964 23,872 23 煤礦業 // 採集工場/煤製品業 25 高爐工場 25 高爐工場 25 31,102 82,587 425,964 23,872 26 油紅礦業 31,102 82,587 425,964 23,872 28 發電廠 425,964 23,872 29 抽水用電 1,416 1,416 31 氣體燃料供應業 8 3 32 - 損耗 33 - 最終消費 4,844,136 1,195,048 1,400 525,749 453,410 1,372,475 101,638 41,881 773,846		14,910,715	3,722,872	579	886,513	619,032	44,924		1,007,041	1,196,232
22 - 能源部門自用 31,110 84,005 425,964 23,872 23 媒礦業 煉焦工場/煤製品業 25 高爐工場 26 油氣礦業 425,964 23,872 26 油氣礦業 31,102 82,587 425,964 23,872 28 發電廠 9 抽水用電 1,416 31 氣體燃料供應業 8 3 3 31 氣體燃料供應業 8 3 3 32 - 損耗 4,844,136 1,195,048 1,400 525,749 453,410 1,372,475 101,638 41,881 773,846		25,470								30,338
23		31,110	84,005						425,964	23,872
24 煉焦工場/煤製品業 25 高爐工場 26 油氣礦業 27 煉油廠 31,102 82,587 425,964 23,872 28 發電廠 29 抽水用電 30 汽電共生廠 1,416 31 氣體燃料供應業 8 3 32 - 損耗 33 = 最終消費 4,844,136 1,195,048 1,400 525,749 453,410 1,372,475 101,638 41,881 773,846										
25 高爐工場 26 油氣礦業 27 煉油廠 31,102 82,587 425,964 23,872 28 發電廠 29 抽水用電 30 汽電共生廠 1,416 31 氣體燃料供應業 8 3 32 - 損耗 33 = 最終消費 4,844,136 1,195,048 1,400 525,749 453,410 1,372,475 101,638 41,881 773,846										
27 煉油廠 31,102 82,587 425,964 23,872 28 發電廠 29 抽水用電 30 汽電共生廠 1,416 31 氣體燃料供應業 8 3 32 - 損耗 4,844,136 1,195,048 1,400 525,749 453,410 1,372,475 101,638 41,881 773,846										
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 33 = 最終消費 4,844,136 1,195,048 1,400 525,749 453,410 1,372,475 101,638 41,881 773,846										
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 33 = 最終消費 4,844,136 1,195,048 1,400 525,749 453,410 1,372,475 101,638 41,881 773,846		31,102	82,587						425,964	23,872
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 4,844,136 1,195,048 1,400 525,749 453,410 1,372,475 101,638 41,881 773,846										
30 汽電共生廠 1,416 31 氣體燃料供應業 8 3 32 - 損耗 4,844,136 1,195,048 1,400 525,749 453,410 1,372,475 101,638 41,881 773,846										
31 氣體燃料供應業 8 3 32 - 損耗 33 = 最終消費 4,844,136 1,195,048 1,400 525,749 453,410 1,372,475 101,638 41,881 773,846			1,416							
32 - 損耗 33 = 最終消費 4,844,136 1,195,048 1,400 525,749 453,410 1,372,475 101,638 41,881 773,846		8	3							
33 = 最終消費 4,844,136 1,195,048 1,400 525,749 453,410 1,372,475 101,638 41,881 773,846										
		4,844,136	1,195,048	1,400	525,749	453,410	1,372,475	101,638	41,881	773,846
		4,844,136								10,744

民國108年(西元2019年) (單位:公噸油當量;10⁷千卡)(Unit:tonne of oil equivalent;10⁷kilocalorie) 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 94,002 966,763 10,744 36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣) 2.078 2,727 37 食品飲料及菸草業 12,610 104,724 38 紡織成衣及服飾業 467 107,992 39 4,700 皮革及毛皮業 40 木竹及家具業 31 762 41 紙漿、紙及紙製品業 659 43,726 42 印刷業 116 203 43 化學材料製造業 49,793 259,054 44 基本化學材料製造業 46,984 140,337 45 (基本化學工業) 17,561) 46 46,984) (120,058) (石油化工原料製造業) 47 (肥料製造業) 2,717) 48 人造纖維製造業 304 79.273 49 2,321 39,445 樹脂塑膠及橡膠製造業 50 185 其他化學材料製造業 51 化學製品製造業 1.477 33,580 52 橡膠製品製造業 17 9,885 53 12 31.340 54 非金屬礦物製品製造業 12,438 206,310 55 10.859 23,722 水泥及水泥製品業 1.579 182,587 56 57 (陶瓷製品製造業) 524) (12,843) 58 (玻璃及玻璃製品製造業) 950)(134.055) 59 金屬基本工業 5,351 111,403 10,744 60 5,288 79,970 10,744 鋼鐵基本工業 61 非鐵金屬基本工業 63 31,432 62 (鋁業) 0)(25,991) 63 金屬製品製造業 267 15,936 64 234 機械設備製造業 2.894 65 電腦通信及視聽電子產品製造業 4,090 7,538 66 3,807) (5,387) (電子零組件製造業) 67 2,227 7,209 運輸工具製造業 68 精密光學醫療器材及鐘錶製造業 69 其他工業製品製造工業 19 1,925 70 用水供應及污染整治業 807 10,473 71 營造業 1,309 4,383 72 其他

(單位:公噸油當量;10⁷千卡)(Unit:tonne of oil equivalent;10⁷kilocalorie) 民國108年(西元2019年) 28 29 30 31 32 33 34 35 36 其他石油產品 柴油 燃料油 白精油 潤滑油 柏油 溶劑油 石蠟 石油焦 項 目 Diesel Oil Fuel Oil White Spirits Lubricants Asphalts Solvents Paraffin Waxes Petroleum Coke Other Petroleum Products 73 運輸部門 4,005,060 36,181 74 國內航空 75 公路 3,987,034 76 鐵路 118 77 管線運輸 78 國內水運 17,908 36,181 79 其他 80 448,882 27,088 農業部門 81 農牧及林業 57,191 1,197 82 漁業 391,691 25,891 83 296,192 165,017 服務業部門 84 批發及零售業 48,257 116,646 85 689 3,664 住宿及餐飲業 86 運輸服務業 4,857 20,642 87 倉儲業 165 10 88 1,737 通信業 89 35 金融保險及不動產業 12 90 工商服務業 481 800 91 社會服務及個人服務業 5,256 5,321 92 公共行政業 177,141 1,975 93 其他 41,789 31,733 94 住宅部門 95 1,400 525,749 453,410 1,372,475 101,638 41,881 763,102 非能源消費 96 工業、轉變及能源部門 1,400 525,749 453,410 1,372,475 101,638 41,881 763,102 97 (石化原料用) 98 運輸部門 99 其他 電能與熱能產出 發電量 (千度) 300,708 4,684,534 40,513 2 公用發電廠 273,515 4,284,353 3 白用發電廠 22,695 17,268 6,569 公用汽電共生廠 5 4,498 376,344 40,513 白用汽雷共生廠 6 2,506 1,238,142 17,897 熱能(公噸) 汽電共生廠 2,506 1,238,142 17,897

	37	38	39	40	41	42	43	44	45
	天然氣合計	(自產)	(進口)	生質能及	生質能合計	固態生質能	液態生質能	氣態生質能	廢棄物
		天然氣	液化天然氣	廢棄物合計					
項 目	Natural Gas	(Indigenous)	(Imported)	Biomass and	Biomasss Total	Solid Biomass	Liguid Biomass	Biogas	Waste and
	Total	Natural Gas	LNG	Waste Total				-	Other Non-Specified
	C38-C39			C41+C45	C42-C44				
1 自產	133,778	133,778		1,520,089	150,985	145,741	14	5,230	1,369,104
2 + 進口	19,866,068		19,866,068	6,761	6,761	6,698	64		
3 - 出口									
4 - 國際海運									
5 - 國際航空									
6 - 存貨變動	230,024	147,754	82,270	-10	-10		-10		
7 = 初級能源總供給	19,769,822	-13,976	19,783,798	1,526,861	157,757	152,439	88	5,230	1,369,104
8 - 產品間轉換(轉出)	21,280,666		21,280,666	57	57		57		
9 - 統計差異	41,375	549	40,826	-0	-0	-0	-0		0
10 - 轉變投入	15,537,265	2,198	15,535,067	1,140,536	48,372	43,451		4,921	1,092,165
11 煉焦工場/煤製品業									
12 高爐工場									
13 煉油廠	95,695		95,695						
14 石化工廠									
15 公用發電廠	15,361,475		15,361,475						
16 自用發電廠				4,917	4,917			4,917	
17 公用汽電共生廠				30,541					30,541
18 自用汽電共生廠	80,095	2,198	77,897	1,105,078	43,455	43,451		4	1,061,624
19 + 轉變產出合計	21,432,841	1,496,868	19,935,973						
20 轉變產出									
21 產品間轉換(轉入)	21,432,841	1,496,868	19,935,973						
22 - 能源部門自用	355,002	17,351	337,651	3	3		3		
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	354,579	16,929	337,651	3	3		3		
28 發電廠	70	70							
29 抽水用電									
30 汽電共生廠									
31 氣體燃料供應業	352	352	0						
32 - 損耗			0.555.555						
33 = 最終消費	3,988,356	1,462,794	2,525,562	386,265	109,325	108,988	28	309	276,939
34 能源消費	3,988,356	1,462,794	2,525,562	386,265	109,325	108,988	28	309	276,939

		37	38	39	40	41	42	43	44	45
		天然氣合計	(自產)	(進口)	生質能及	生質能合計	固態生質能	液態生質能	氣態生質能	廢棄物
			天然氣	液化天然氣	廢棄物合計					
	項目	Natural Gas	(Indigenous)	(Imported)	Biomass and	Biomasss Total	Solid Biomass	Liguid Biomass	Biogas	Waste and
		Total	Natural Gas	LNG	Waste Total				C	Other Non-Specified
		C38-C39			C41+C45	C42-C44				
35	工業部門	2,866,710	513,972	2,352,738	386,236	109,297	108,988		309	276,939
36	礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)	2,000,710	515,572	2,552,750	200,220	10,,2,,	100,500		307	270,22
37	食品飲料及菸草業	159,565	53,910	105,655	13,096	13,096	13,096			
38	紡織成衣及服飾業	127,651	37,003	90,648						
39	皮革及毛皮業	4,894	1,018	3,875						
40	木竹及家具業	4,357	1,728	2,629						
41	紙漿、紙及紙製品業	41,021	10,208	30,813	110,942	95,878	95,878			15,064
42	印刷業	4,981	1,963	3,017						
43	化學材料製造業	793,173	54,256	738,917	325	323	14		309	2
44	基本化學材料製造業	532,177	11,307	520,870	309	309			309	
45	(基本化學工業)	(113,297) (7,593) (105,704)						
46	(石油化工原料製造業)	(417,579) (3,231) (414,348) (309) (309)			(309))
47	(肥料製造業)	(1,300) (483) (817)						
48	人造纖維製造業	43,951	23,086	20,865	14	14	14			
49	樹脂塑膠及橡膠製造業	208,248	19,821	188,427	2					2
50	其他化學材料製造業	8,797	42	8,755						
51 52	化學製品製造業	64,985	23,911	41,074						
52 53	橡膠製品製造業	62,468	5,480	56,987						
54	<u> </u>	169,711 226,871	14,183 135,240	155,528 91,631						
55	非金屬礦物製品製造業 水泥及水泥製品業	4,355	1,798	2,557						
56	水泥及水泥製面業 其他	222,516	133,442	2,337 89,074						
57	共心 (陶瓷製品製造業)	(121,003) (100,517) (20,486)						
58	(玻璃及玻璃製品製造業)	(80.120) (29,902) (50,217)						
59		498,165	26,348	471,818						
60	鋼鐵基本工業	417,788	13,877	403,911						
61	非鐵金屬基本工業	80,377	12,470	67,907						
62	(鉛業)	(55,487) (3,419) (52,068)						
63	金屬製品製造業	176,245	18,244	158,001						
64	機械設備製造業	5,982	3,456	2,526						
65	電腦通信及視聽電子產品製造業	310,096	106,162	203,934						
66	(電子零組件製造業)	(215,027) (98,368) (116,659)						
67	運輸工具製造業	36,193	15,835	20,359						
68	精密光學醫療器材及鐘錶製造業	79	42	37						
69	其他工業製品製造工業	169,257	3,981	165,276						
70	用水供應及污染整治業	8,205		8,205	261,873					261,873
71	營造業	50	50							
72	其他	2,763	955	1,808						

		37	38	39	40	41	42	43	44	45
		天然氣合計	(自產)	(進口)	生質能及	生質能合計	固態生質能	液態生質能	氣態生質能	廢棄物
			天然氣	液化天然氣	廢棄物合計					
	項目	Natural Gas	(Indigenous)	(Imported)	Biomass and	Biomasss Total	Solid Biomass	Liguid Biomass	Biogas	Waste and
		Total	Natural Gas	LNG	Waste Total			C	Ü	Other Non-Specified
		C38-C39			C41+C45	C42-C44				•
73	運輸部門				28	28		28		
74	國內航空									
75	公路				28	28		28		
76	鐵路									
77	管線運輸									
78	國內水運									
79	其他									
80	農業部門	3,712		3,712						
81	農牧及林業	3,712		3,712						
82	漁業									
83	服務業部門	421,148	307,687	113,461						
84	批發及零售業	32,927	26,629	6,298						
85	住宿及餐飲業	246,336	176,509	69,827						
86	運輸服務業	2,194	2,100	94						
87	倉儲業	85 139	85							
88	通信業	1,635	139 1,618	17						
89 90	金融保險及不動產業	11,836	11,074	762						
91	工商服務業 社會服務及個人服務業	60,434	46,587	13,847						
92	位曾服務及個人服務素 公共行政業	11,719	8,371	3,348						
93	其他	53,844	34,576	19,268						
94		696,787	641,135	55,652						
95	非能源消費	0,0,707	011,133	33,032						
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)	91,145,433	19,715	91,125,718	3,800,176	169,780	151,434		18,346	3,630,396
2	公用發電廠	90,692,114		90,692,114						
3	自用發電廠				38,591	17,791			17,791	*
4	公用汽電共生廠				85,928					85,928
5	自用汽電共生廠	453,319	19,715	433,604	3,675,657	151,989	151,434		555	, ,
6	熱能(公噸)	85,686		85,686	898,096	192,417	192,417			705,679
7	汽電共生廠	85,686		85,686	898,096	192,417	192,417			705,679

民國108年(西元2019年)				(單位:公噸油當量;10 ⁷ 千·	卡)(Unit:tonne of oil equiv	alent;10 ⁷ kilocalorie)
	46	47	48	49	50	51
	核能	水力	地熱	太陽光電	風力	電力
項目	Nuclear	Hydro	Geothermal	Solar PV	Wind	Electricity
1 自產		476,852	651	345,233	162,732	
2 + 進口	8,423,486					
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	8,423,486	476,852	651	345,233	162,732	
8 - 產品間轉換(轉出) 9 - 統計差異						-44,131
10 - 轉變投入	8,423,486	752,749	651	345,233	162,732	11,131
11 煉焦工場/煤製品業	3,123,100	,,,,,	951	210,200	102,702	
12 高爐工場						
13 煉油廠						
14 石化工廠						
15 公用發電廠	8,423,486	752,749		24,203	160,213	
16 自用發電廠			651	321,030	2,519	
17 公用汽電共生廠						
18 自用汽電共生廠						
19 + 轉變產出合計		275,897				23,580,415
20 轉變產出		275,897				23,580,415
22 - 能源部門自用						1,683,418
23 煤礦業						
24 煉焦工場/煤製品業						
25 高爐工場						
26 油氣礦業						1,929
27 煉油廠						224,461
28 發電廠						862,136
29 抽水用電						342,726
30 汽電共生廠						208,477
31 氣體燃料供應業						43,688
32 - 損耗						772,626
33 = 最終消費						21,168,504
34 能源消費						21,168,504

(單位:公噸油當量;10⁷千卡)(Unit:tonne of oil equivalent;10⁷kilocalorie) 民國108年(西元2019年) 46 47 48 49 50 水力 電力 核能 地熱 太陽光電 風力 項 目 Nuclear Hydro Wind Electricity Solar PV Geothermal 35 工業部門 12,700,060 36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣) 17.522 37 364,889 食品飲料及菸草業 38 紡織成衣及服飾業 497,770 39 14.636 皮革及毛皮業 40 木竹及家具業 33,741 41 紙漿、紙及紙製品業 308,726 42 印刷業 47,735 43 化學材料製造業 2,708,676 44 基本化學材料製造業 2,014,975 45 (基本化學工業) 466,285) 46 1,535,194) (石油化工原料製造業) 47 13,497) (肥料製造業) 48 326,880 人造纖維製造業 49 274,081 樹脂塑膠及橡膠製造業 50 92,739 其他化學材料製造業 51 化學製品製造業 112,616 52 橡膠製品製造業 91,091 53 461.200 54 非金屬礦物製品製造業 494,741 55 水泥及水泥製品業 155.521 56 339,220 57 (陶瓷製品製造業) 33,644) 58 (玻璃及玻璃製品製造業) 255,445) 59 1,587,240 金屬基本工業 60 鋼鐵基本工業 1,392,849 61 非鐵金屬基本工業 194,391 62 (鋁業) 70,417) 63 金屬製品製造業 570,000 64 機械設備製造業 235,476 65 電腦通信及視聽電子產品製造業 4,449,335 66 (電子零組件製造業) 4,058,615) 67 245,398 運輸工具製造業 68 精密光學醫療器材及鐘錶製造業 80,291 69 其他工業製品製造工業 98,730 70 用水供應及污染整治業 193,690 71 營造業 86,556 72 其他

民國1	民國108年(西元2019年) (單位:公噸油當量;10 ⁷ 千卡)(Unit:tonne of oil equivalent;10 ⁷ ki							
		46	47	48	49	50	51	
		核能	水力	地熱	太陽光電	風力	電力	
	項目	Nuclear	Hydro	Geothermal	Solar PV	Wind	Electricity	
72	\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\						128,924	
73 74	運輸部門 國內航空						128,924	
75	公路							
76	鐵路						125,733	
77	管線運輸						3,191	
78	國內水運							
79	其他							
80	農業部門						261,893	
81	農牧及林業						176,950	
82	漁業						84,943	
83	服務業部門						4,019,332 1,037,695	
84 85	批發及零售業 住宿及餐飲業						640,998	
86	生						189,739	
87	倉儲業						78,164	
88	通信業						205,283	
89	金融保險及不動產業						262,934	
90	工商服務業						171,219	
91	社會服務及個人服務業						795,650	
92	公共行政業						357,940	
93	其他						279,711	
94	住宅部門						4,058,296	
95	非能源消費							
96	工業、轉變及能源部門							
97	(石化原料用)							
98 99	運輸部門 其他							
- //	電能與熱能產出							
1	發電量 (千度)	32,323,432	8,752,897	757	4,014,342	1,892,232		
2	公用發電廠	32,323,432	8,752,897		281,434	1,862,941		
3	自用發電廠			757	3,732,908	29,291		
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							

	52	53	54	
	太陽熱能	熱能	終官十	
項 目	Solar Thermal	Heat	Grand Total	Item
1 自產	90,952		2,799,104	1 Indigenous Production
2 + 進口	,		130,761,285	2 + Import
3 - 出口			19,619,263	3 - Exports
4 - 國際海運			1,299,970	4 - International Marine Bunkers
5 - 國際航空			3,008,528	5 - International Civil Aviation
6 - 存貨變動			426,988	6 - Stock Changes
7 = 初級能源總供給	90,952		109,205,641	7 = Total Primary Energy Supply
8 - 產品間轉換(轉出)			24,322,726	8 - Transfers(Intput)
9 - 統計差異			660,444	9 - Statistical Differences
10 - 轉變投入			113,638,692	10 - Transformation Input
11 煉焦工場/煤製品業			5,736,181	11 Coke Ovens
12 高爐工場			4,920,550	12 Blast Furnaces
13 煉油廠			46,848,910	13 Petroleum Refineries
14 石化工廠				14 Petrochemical Industry
15 公用發電廠			44,953,717	15 Public Electricity Plants
16 自用發電廠			708,023	16 Autoproducer Electricity Plants
17 公用汽電共生廠			450,971	17 Public Cogeneration Plants
18 自用汽電共生廠			10,020,339	18 Autoproducer Cogeneration Plants
19 + 轉變產出合計		2,216,618	106,764,023	19 + Transformation Output Total
20 轉變產出		2,216,618	82,493,907	20 Transformation Output
21 產品間轉換(轉入)			24,270,116	21 Transfers(Output)
22 - 能源部門自用		497,559	6,722,260	22 - Energy Sector Own Use
23 煤礦業				23 Coal Mines
24 煉焦工場/煤製品業			569,553	24 Coke Ovens
25 高爐工場			610,949	25 Blast Furnaces
26 油氣礦業			1,929	26 Oil and Gas Extraction
27 煉油廠		421,415	4,003,388	27 Petroleum Refineries
28			863,612	28 Electricity Plants
29 抽水用電			342,726	29 Electricity to Pump Up
30 汽電共生廠		76,144	286,037	30 Cogeneration Plants
31 氣體燃料供應業			44,067	31 Gas Companies
32 - 損耗			839,552	32 - Losses
33 = 最終消費	90,952	1,719,059	69,785,989	33 = Total Final Consumption
34 能源消費	90,952	1,719,059	48,081,411	34 Energy Consumption

	十(四几2019平)	52	53	54	(単位·公嶼油畠重;10 十卡)(Unit:tonne of oil equivalent;10 kilocalor
		太陽熱能	熱能	總計	
		ACPOINTED	WINE	word I	
	項目	Solar Thermal	Heat	Grand Total	Item
35	工業部門		1,718,007	24,136,808	35 Industrial Sector
36	礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)			24,110	Mining and Quarrying(excluding coal,oil and gas)
37	食品飲料及菸草業		24,611	734,936	Food, Beverage and Tobacco
38	紡織成衣及服飾業		43,551	1,071,912	38 Textile, Wearing Apparel and Accessories
39	皮革及毛皮業		1,025	26,947	39 Leather and Fur
40	木竹及家具業			39,040	40 Wood, Bamboo and Furniture
41	紙漿、紙及紙製品業		5,541	990,192	41 Pulp, Paper and Paper Products
42	印刷業			55,141	42 Printing
43	化學材料製造業		1,528,588	7,222,565	43 Chemical Materials
44	基本化學材料製造業		1,432,361	5,623,265	44 Basic Chemical Materials
45	(基本化學工業)		(383,589) (45 (Basic Industrial Chemicals)
46	(石油化工原料製造業)		(1,048,772) (46 (Petrochemical Materials)
47	(肥料製造業)		(17,514)	47 (Chemical Fertilizers)
48	人造纖維製造業		72,962	801,163	48 Artificial Fibers
49	樹脂塑膠及橡膠製造業		957	594,795	49 Resin, Plastics and Rubber
50	其他化學材料製造業		22,307	203,343	50 Other Chemical Materials
51	化學製品製造業		12,355	245,281	51 Chemical Products
52	橡膠製品製造業			168,327	52 Rubber Products
53	塑膠製品製造業		55,158	738,827	53 Plastic Products
54	非金屬礦物製品製造業		1	1,912,635	Non-metallic Mineral Products
55	水泥及水泥製品業			1,132,412	55 Cement and Cement Products
56	其他		1	780,223	56 Others
57	(陶瓷製品製造業)		(1)(57 (Pottery, China and Earthware)
58	(玻璃及玻璃製品製造業)			472,463)	58 (Glass and Glass Products)
59	金屬基本工業		9,773	3,821,734	59 Basic Metal Industries
60	鋼鐵基本工業		4,606	3,502,355	60 Iron and Steel
61	非鐵金屬基本工業		5,167	319,379	61 Others
62	(鋁業)		(5,167) (62 (Aluminum)
63	金屬製品製造業		922	784,787	Fabricated Metal Products
64	機械設備製造業			248,447	64 Machinery and Equipments
65	電腦通信及視聽電子產品製造業		36,281	4,826,005	65 Electrical and Electronic Machinery
66	(電子零組件製造業)		(36,281) (66 (Electronic Parts)
67	運輸工具製造業		26	304,530	67 Transport Equipments
68	精密光學醫療器材及鐘錶製造業			80,409	68 Precision Instruments
69	其他工業製品製造工業		175	270,135	69 Miscellaneous Industries
70	用水供應及污染整治業			475,430	70 Water Supply and Remediation Activities
71	營造業			92,655	71 Construction
72	其他			2,763	72 Non-Specified

	5年(日元2017年)	1			(単位・公嘱和苗里,10 下)(Offit.toffile of on equivalent,10 knocatoric
		52	53	54	
		太陽熱能	熱能	為密計	
	項目	Solar Thermal	Heat	Grand Total	Item
				Grand Total	
73	運輸部門			12,062,106	73 Transport Sector
74	國内航空			93,716	74 Domestic Air
75	公路			11,785,259	75 Road
76	鐵路			125,851	76 Rail
77	管線運輸			3,191	77 Pipeline Transport
78	國內水運			54,089	78 Internal Navigation
79	其他				79 Non-Specified
80	農業部門			750,278	80 Agriculture Sector
81	農牧及林業			247,752	81 Agriculture, Animal Husbandry and Forestry
82	漁業			502,525	Fishing and Aquaculture
83	服務業部門	2,729	1,052	5,217,642	83 Service Sector
84	批發及零售業			1,237,106	Wholesale and Retail
85	住宿及餐飲業			994,127	Hotels and Restaurants
86	運輸服務業			220,364	86 Transport Services
87	倉儲業			78,424	87 Storage and Warehousing
88	通信業			213,524	88 Communication
89	金融保險及不動產業			265,246	Finance, Insurance and Real Estate
90	工商服務業			188,862	90 Business Services
91	社會服務及個人服務業		652	868,216	91 Social and Personal Services
92	公共行政業	2,729		741,188	92 Public Administration
93	其他		400	410,585	93 Activities Not Adequately Defined
94	住宅部門	88,224		5,914,577	94 Residential Sector
95	非能源消費			21,704,578	95 Non-Energy Use
96	工業、轉變及能源部門			21,704,578	96 in Industry/Transf./Energy
97	(石化原料用)			(18,066,633)	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)			274,190,868	1 Electricity Generated (MWh)
2	公用發電廠			230,519,066	2 Public Electricity Plants
3	自用發電廠			5,946,174	3 Autoproducer Electricity Plants
4	公用汽電共生廠			1,577,082	4 Public Cogeneration Plants
5	自用汽電共生廠			36,148,545	5 Autoproducer Cogeneration Plants
6	熱能(公噸)			29,398,115	6 Heat Generated (MT)
7	汽電共生廠			29,398,115	7 Cogeneration Plants