	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	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	1	Coal	Zige	7000	come o rem come	T MICHIE T MCT
	C2-C12	coming com	Steam Cour		Com				
1 自產									
2 + 進口	44,303,793	5,583,272	31,828,428	271,117	6,418,910			202,066	
3 - 出口	16,046			1,113				14,933	
4 - 國際海運									
5 - 國際航空									
6 - 存貨變動	873,950	148,528	567,449	-5,487	132,941			30,520	
7 = 初級能源總供給	43,413,796	5,434,744	31,260,979	275,491	6,285,969			156,613	
8 - 產品間轉換(轉出)									
9 - 統計差異	1,200,192	541,139	-170,920	81,942	700,273			47,759	
10 - 轉變投入	43,359,234	4,893,605	27,632,093		5,585,697			4,079,225	
11 煉焦工場/煤製品業	6,373,534	4,893,605	1,479,930						
12 高爐工場	5,467,278		1,388,053					4,079,225	
13 煉油廠									
14 石化工廠									
15 公用發電廠	21,223,599		15,782,899		5,440,700				
16 自用發電廠	418,732		418,732						
17 公用汽電共生廠	464,713		464,713						
18 自用汽電共生廠	9,411,378		8,097,767		144,996				
19 + 轉變產出合計	8,449,291							4,802,660	
20 轉變產出	8,449,291							4,802,660	
21 產品間轉換(轉入)									
22 - 能源部門自用	1,311,668								
23 煤礦業									
24 煉焦工場/煤製品業	632,836								
25 高爐工場	678,832								
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	71000							C4 000	
32 - 損耗	74,363		2.700.004	102.540				64,923	
33 = 最終消費	5,917,629		3,799,806	193,549				767,366	
34 能源消費	5,562,429		3,799,806	123,107				482,608	

										1 ,
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
		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		D: : G 1	District Co. 1	A at the	0.1.11	** **	ъ.		D E 1
		Coal and Coal		Bituminous Coal-	Anthracite	Sub-bituminous	Lignite	Peat	Coke Oven Coke	Patent Fuel
		Products Total	Coking Coal	Steam Coal		Coal				
		C2-C12								
35	工業部門	5,562,429		3,799,806	123,107				482,608	
36	礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)									
37	食品飲料及菸草業	45,290		45,290						
38	紡織成衣及服飾業	319,236		319,236						
39	皮革及毛皮業									
40	木竹及家具業									
41	紙漿、紙及紙製品業	530,940		530,940						
42	印刷業			. = . =						
43	化學材料製造業	1,790,685		1,785,741						
44	基本化學材料製造業	1,403,817		1,403,817						
45	(基本化學工業)	(50,211)		(50,211)						
46 47	(石油化工原料製造業)	(1,353,606))	(1,353,606)						
47	(肥料製造業) 人造纖維製造業	305,267		305,267						
48 49	人宣縬組製短業 樹脂塑膠及橡膠製造業	76,656		76,656						
50	倒脂型疹及像疹袋這果 其他化學材料製造業	4,944		70,030						
51	上一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个	13,238		13,238						
52	橡膠製品製造業	3,223		3,223						
53	塑膠製品製造業	13,255		13,255						
54	非金屬礦物製品製造業	1,072,600		1,072,600						
55	水泥及水泥製品業	1,042,085		1,042,085						
56	其他	30,516		30,516						
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	1,757,678			123,107				482,608	
60	鋼鐵基本工業	1,757,678			123,107				482,608	
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	16,284		16,284						
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 70	其他工業製品製造工業									
70	用水供應及污染整治業									
71 72	營 造業									
12	其他	I								

		1	2	3	4	5	6	7	8	9
		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 80	其他									
	農業部門									
81 82	農牧及林業 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	355,201			70,442				284,758	
96	工業、轉變及能源部門	355,201			70,442				284,758	
97 98	(石化原料用) 運輸部門									
98 99	建 期 部门 其他									
	電能與熱能產出									
1	發電量 (千度)	126,411,633		98,006,687		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						
4	公用汽電共生廠	1,484,585		1,484,585						
5	自用汽電共生廠	30,774,003		25,989,264		407,216				
6	熱能(公噸)	25,925,508		24,382,887		221,404				
7	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
項 目				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				76,462	3,850	72,612			
2 + 進口				69,546,173	51,570,375		200,897		2,337,199
3 - 出口				21,783,134			558,341		43,867
4 - 國際海運				1,444,411					
5 - 國際航空				3,342,809					
6 - 存貨變動				-655,091	-93,373	193	-187,765	-0	-40,831
7 = 初級能源總供給				43,707,372	51,667,598	72,419	-169,678	0	2,334,163
8 - 產品間轉換(轉出)				3,380,004					108,811
9 - 統計差異	0		-0	·	-7,103	-0			2,244
10 - 轉變投入	360,500	664,983	143,133	53,614,143	51,674,701	72,419	200,897	293,292	548
11 煉焦工場/煤製品業									
12 高爐工場									
13 煉油廠				51,948,017	51,674,701	72,419	200,897		
14 石化工廠									
15 公用發電廠				1,255,945					
16 自用發電廠				2,276					
17 公用汽電共生廠				2,432					
18 自用汽電共生廠	360,500		143,133					293,292	548
19 + 轉變產出合計	1,444,260		280,153				435,699	2,975,039	1,452,436
20 轉變產出	1,444,260	1,922,219	280,153				435,699	2,975,039	1,404,954
21 產品間轉換(轉入)				3,152,527					47,482
22 - 能源部門自用	263,093	978,232	70,344	3,339,753				2,525,558	182,990
23 煤礦業									
24 煉焦工場/煤製品業	238,991	323,501	70,344						
25 高爐工場	24,101	654,731							
26 油氣礦業									
27 煉油廠				3,336,588				2,525,558	182,990
28				1,562					
29 抽水用電									
30 汽電共生廠				1,573					
31 氣體燃料供應業				29					
32 - 損耗	0		1,835				c5 13 t	156 100	2 402 607
33 = 最終消費	820,667	271,400	64,841	41,229,986			65,124	156,189	3,492,005
34 能源消費	820,667	271,400	64,841	17,468,989				156,189	1,604,516

		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 Gus	C14-C36		recustocks	Oxygenates		
35	工業部門	820,667	271,400	64,841	1,621,789				156,189	269,113
36	工未司门 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)	820,007	271,400	04,641	7,321				130,109	1,981
37	懷未及工石採取未(不百床、油及紙) 食品飲料及菸草業				146,682					16,218
38	紡織成衣及服飾業				128,475					7,961
39	皮革及毛皮業				7,104					1,882
40	木竹及家具業				1,048					160
41	紙漿、紙及紙製品業				51,241					1,867
42	印刷業				2,694					2,332
43	化學材料製造業	4,944			644,652				156,189	145,181
44	基本化學材料製造業				422,230				152,814	61,282
45	(基本化學工業)				(68,124)				(48,611)
46	(石油化工原料製造業)				(351,088)				(152,814) (12,671)
47	(肥料製造業)				(3,019)					
48	人造纖維製造業				91,794				3,375	
49	樹脂塑膠及橡膠製造業				47,240					717
50	其他化學材料製造業	4,944			83,388					83,183
51	化學製品製造業				48,235					8,346
52	橡膠製品製造業				13,186					2,179
53	塑膠製品製造業				45,365					10,526
54 ~ ~ ~	非金屬礦物製品製造業				250,756					7,685
55	水泥及水泥製品業				38,510					74
56	其他				212,246				,	7,612
57	(陶瓷製品製造業)				(20,364)				(5,512)
58 59	(玻璃及玻璃製品製造業) 金屬基本工業	815,723	271,400	64,841	(152,110) 160,718					2,099) 19,006
60	並	815,723	271,400	64,841	116,891					10,174
61		813,723	271,400	04,841	43,827					8,832
62	が 郷 並 衡 季 平 工 未 (鉛 業)				(37,099)				(8,221)
63	金屬製品製造業				41,799				(23,794
64	機械設備製造業				7,765					4,074
65	電腦通信及視聽電子產品製造業				17,375					4,331
66	(電子零組件製造業)				12,655					2,399
67	運輸工具製造業				25,459					11,226
68	精密光學醫療器材及鐘錶製造業				44					44
69	其他工業製品製造工業				2,192					
70	用水供應及污染整治業				12,958					
71	營造業				6,721					317
72	其他									

		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
		Coke o ven dus	Blast I arrace Gas	Furnace Gas	Products Total	Crude On	Feedstocks	Oxygenates	refinery Gus	Li G
				Fulliace Gas			recusiocks	Oxygenates		
	VIII.				C14-C36					
73	運輸部門				13,259,059					25,844
74	國內航空				104,129					25 844
75 76	公路 2 11 111				13,094,701 131					25,844
76 77	鐵路 管線運輸				131					
78	國內水運				60,099					
78 79	其他				00,099					
80	農業部門				538,526					
81	農牧及林業				74,546					
82	漁業				463,981					
83	服務業部門				859,313					119,258
84	批發及零售業				184,982					1,757
85	住宿及餐飲業				118,660					112,763
86	運輸服務業				31,590					834
87	倉儲業				194					
88	通信業				9,003					
89	金融保險及不動產業				752					
90	工商服務業				6,453					415
91	社會服務及個人服務業				12,756					217
92	公共行政業				409,778					9
93	其他				85,146					3,263
94	住宅部門				1,190,301			65.104		1,190,301
95	非能源消費				23,760,997 23,760,997			65,124 65,124		1,887,489 1,887,489
96 97	工業、轉變及能源部門				(20,074,036)			03,124	,	1,887,489 (1,887,489)
98	(石化原料用) 運輸部門				(20,074,030)				((1,007,409)
98 99	建期部门 其他									
99	電能與熱能產出									
1	發電量 (千度)	1,330,724	2,507,288	539,511	5,849,966				824,211	
2	公用發電廠	1,000,721	2,207,200	22,311	4,557,867				02.,211	
3	自用發電廠				39,964					
4	公用汽電共生廠				6,569					
5	自用汽電共生廠	1,330,724	2,507,288	539,511					824,211	
6	熱能(公噸)	352,168		193,421					1,214,850	15,431
7	汽電共生廠	352,168		193,421					1,214,850	15,431

[四]							(中世 四次	.油量至)(emininoite	or on equivalent)
	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
							汽油型	煤油型	
項 目	(Propane Air)	Natural Gasoline	Naphthas	Motor Gasoline	(Unleaded	Aviation Gasoline	Jet Fuel-	Jet Fuel-	Kerosene
			1		Gasoline)		Gasoline Type	Kerosene Type	
					Gusonney		Gusonne Type	nerosene Type	
1 自產									
2 + 進口			11,399,051	213,036	213,036			39,989	
3 - 出口			786,710	4,082,718	4,082,718			1,036,655	
4 - 國際海運									
5 - 國際航空								3,342,809	
6 - 存貨變動			-41,811	-33,826	-33,826			-93,697	-438
7 = 初級能源總供給			10,654,152	-3,835,855	-3,835,855			-4,245,777	438
8 - 產品間轉換(轉出)			2,924,870	27,828	27,828			6,640	-
9 - 統計差異			61,179	-57,003	-57,003			25,858	-11
10 - 轉變投入									
11 煉焦工場/煤製品業									
12 高爐工場									
13 煉油廠									
14 石化工廠									
15 公用發電廠									
16 自用發電廠									
17 公用汽電共生廠									
18 自用汽電共生廠									
19 + 轉變產出合計			10,518,445	12,499,665	12,499,665			4,572,325	2,139
20 轉變產出			10,518,445	9,456,628	9,456,628			4,572,325	2,139
21 產品間轉換(轉入)				3,043,037	3,043,037				
22 - 能源部門自用				3,480	3,480				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				1,901	1,901				1
28 發電廠				1,562	1,562				
29 抽水用電									
30 汽電共生廠									
31 氣體燃料供應業				17	17				
32 - 損耗									
33 = 最終消費			18,186,548	8,689,505	8,689,505			294,050	2,586
34 能源消費				8,689,505	8,689,505			294,050	2,586
				_					

民國108年(西元2019年)

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

-	***		10	20	21	22	22	2.4	25	26	27
			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
	五芒								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	
							Gusonney		Gusonne Type	rerosene Type	
35	工業部門		†			5,007	5,007			914	
36		采取業(不含煤、油及氣)									
37	食品飲料及菸					93	93				
38	紡織成衣及服	及飾業				4	4				
39	皮革及毛皮業	¥									
40	木竹及家具業	¥				6	6				
41	紙漿、紙及紙	氏製品業				57	57				
42	印刷業					9	9				
43	化學材料製造									117	
44		學材料製造業									
45		本化學工業)									
46		油化工原料製造業)									
47		料製造業)									
48	人造纖維										
49		8及橡膠製造業								117	
50		學材料製造業									
51	化學製品製造					140	140			797	
52 53	橡膠製品製造					6 3	6				
54	塑膠製品製造 非金屬礦物製						3 18				
55						13	13				
56	水泥及/i 其他	水泥製品業				5	5				
57		瓷製品製造業)				3	3				
58		五袋印袋起来) 璃及玻璃製品製造業)				(5)	(5)			
59	金屬基本工業					47	47				
60	超鐵基本					47	47				
61		MALA MALA MALA MALA MALA MALA MALA MALA				.,	.,				
62	(鉛										
63	金屬製品製造					2	2				
64	機械設備製造					214	214				
65		見聽電子產品製造業				123	123				
66		組件製造業)				41	41				
67	運輸工具製造					3,748	3,748				
68		· · · · · · · · · · · · · ·									
69	其他工業製品	品製造工業				32	32				
70	用水供應及污					425	425				
71	營造業					79	79				
72	其他										

		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
	項目	(Duamana Air)	Natural Gasoline	Nb4b	Motor Gasoline	/ I - 1 d - d	Aviation Gasoline	汽油型 Jet Fuel-	煤油型 Jet Fuel-	V
		(Propane Air)	Naturai Gasoline	Naphthas	Motor Gasonne	(Unleaded	Aviation Gasoline			Kerosene
						Gasoline)		Gasoline Type	Kerosene Type	
73	運輸部門				8,638,819	8,638,819			104,129	
74	國內航空								104,129	
75	公路				8,638,819	8,638,819				
76	鐵路									
77	管線運輸									
78	國內水運									
79	其他									
80	農業部門				9,670	9,670				
81	農牧及林業				9,670	9,670				
82	漁業				26,000	26,000			100.007	2.506
83 84	服務業部門				36,008	36,008			189,007	2,586
85	批發及零售業 住宿及餐飲業				126	126				934
86	生自及養助素 運輸服務業				772	772				1,652
87	倉儲業				112	772				1,032
88	通信業				7,072	7,072				
89	金融保險及不動產業				700	700				
90	工商服務業				4,615	4,615				
91	社會服務及個人服務業				787	787				
92	公共行政業				21,749	21,749			189,002	
93	其他				186	186			5	
94	住宅部門									
95	非能源消費			18,186,548						
96	工業、轉變及能源部門			18,186,548						
97	(石化原料用)			(18,186,548))					
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 4	自用發電廠									
	公用汽電共生廠									
5 6	自用汽電共生廠									
7	熱能(公噸)									
/	汽電共生廠									

	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
1 自產									
2 + 進口		1,382,104	2,510	342,307	105,276	1,749,788	118,859	33,703	51,079
3 - 出口	11,082,549	1,973,387	2	782,365	295,331	267,173	5,928	621,847	246,263
4 - 國際海運	233,152	1,209,191	125			1,885			60
5 - 國際航空									
6 - 存貨變動	-143,054	-258,139	619	-39,595	-6,031	4,852		10,964	266,840
7 = 初級能源總供給	-11,172,646	-1,542,335	1,765	-400,463	-184,025	1,475,878	112,931	-599,108	-462,084
8 - 產品間轉換(轉出)	23,425	284,983	853	387		822			1,385
9 - 統計差異	-94,995	-393,472							
10 - 轉變投入	77,745	1,281,507							13,034
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	76,014	1,179,931							
16 自用發電廠	181	2,095							
17 公用汽電共生廠		2,432							
18 自用汽電共生廠	1,550	97,049							13,034
19 + 轉變產出合計	16,595,761	4,136,524	643	985,015	687,813	49,916		1,118,935	1,362,856
20 轉變產出	16,567,461	4,136,524	643	985,015	687,813	49,916		1,118,935	1,329,147
21 產品間轉換(轉入)	28,300								33,709
22 - 能源部門自用	34,567	93,339						473,293	26,524
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	34,557	91,763						473,293	26,524
28 發電廠									
29 抽水用電									
30 汽電共生廠		1,573							
31 氣體燃料供應業	9	3							
32 - 損耗									
33 = 最終消費	5,382,373	1,327,832	1,555	584,165	503,789	1,524,972	112,931	46,534	859,829
34 能源消費	5,382,373	1,327,832							11,938

		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	104,447	1,074,181							11,938
36	礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)	2,309	3,030							
37	食品飲料及菸草業	14,011	116,360							
38	紡織成衣及服飾業	518	119,992							
39	皮革及毛皮業		5,222							
40	木竹及家具業	35	847							
41	紙漿、紙及紙製品業	733	48,584							
42	印刷業	128	225							
43	化學材料製造業	55,326	287,838							
44	基本化學材料製造業	52,205	155,930							
45	(基本化學工業)	(19,513)							
46	(石油化工原料製造業)	(52,205) (133,398)							
47	(肥料製造業)	(3,019)							
48	人造纖維製造業	337	88,081							
49	樹脂塑膠及橡膠製造業	2,579	43,828							
50	其他化學材料製造業	205								
51	化學製品製造業	1,641	37,311							
52	橡膠製品製造業	19	10,983							
53	塑膠製品製造業	13	34,822							
54	非金屬礦物製品製造業	13,820	229,233							
55	水泥及水泥製品業	12,065	26,358							
56	其他	1,754	202,875							
57	(陶瓷製品製造業)	(582) (14,270)							
58	(玻璃及玻璃製品製造業)	(1,056) (148,950)							
59	金屬基本工業	5,946	123,781							11,938
60	鋼鐵基本工業	5,876	88,856							11,938
61	非鐵金屬基本工業	70	34,925							
62	(鋁業)	(0)(28,879)							
63	金屬製品製造業	297	17,706							
64	機械設備製造業	260	3,216							
65	電腦通信及視聽電子產品製造業	4,545	8,375							
66	(電子零組件製造業)	4,230	5,986							
67	運輸工具製造業	2,475	8,010							
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	21	2,139							
70	用水供應及污染整治業	896	11,636							
71	營造業	1,454	4,870							
72	其他									

		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
73	運輸部門	4,450,067	40,201							
74	國內航空									
75	公路	4,430,038								
76	鐵路	131								
77	管線運輸									
78	國內水運	19,898	40,201							
79	其他									
80	農業部門	498,758	30,098							
81	農牧及林業	63,545	1,330							
82	漁業	435,212	28,768 183,352							
83	服務業部門	329,102								
84	批發及零售業 住宿及餐飲業	53,619 765	129,606 4,071							
85 86	任伯及 食 臥耒 運輸服務業	22,936	5,396							
87	倉儲業	183	3,390							
88	通信業	1,930	11							
89	金融保險及不動產業	38	14							
90	工商服務業	534	889							
91	社會服務及個人服務業	5,840	5,912							
92	公共行政業	196,824	2,195							
93	其他	46,432	35,259							
94	住宅部門									
95	非能源消費			1,555	584,165	503,789	1,524,972	112,931	46,534	847,891
96	工業、轉變及能源部門			1,555	584,165	503,789	1,524,972	112,931	46,534	847,891
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)	300,708	4,684,534							40,513
2	公用發電廠	273,515	4,284,353							
3	自用發電廠	22,695	17,268							
4	公用汽電共生廠	4 400	6,569							40.510
5	自用汽電共生廠	4,498	376,344							40,513
6	熱能(公噸)	2,506	1,238,142							17,897
7	汽電共生廠	2,506	1,238,142							17,897

7 (() ===================================	/	1 /
	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
725 17		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	148,643	148,643		1,688,988	167,761	161,935	16	5,811	1,521,226
2 + 進口	22,073,409		22,073,409	7,513	7,513	7,442	71		
3 - 出□									
4 - 國際海運									
5 - 國際航空									
6 - 存貨變動	255,583	164,171	91,411	-11	-11		-11		
7 = 初級能源總供給	21,966,469	-15,529	21,981,998	1,696,512	175,285	169,377	98	5,811	1,521,226
8 - 產品間轉換(轉出)	23,645,184		23,645,184	63	63		63		
9 - 統計差異	45,973	611	45,362	-0	-0	0	-0		-0
10 - 轉變投入	17,263,628	2,442	17,261,186	1,267,262	53,746	48,278		5,468	1,213,516
11 煉焦工場/煤製品業									
12 高爐工場									
13 煉油廠	106,327		106,327						
14 石化工廠									
15 公用發電廠	17,068,306		17,068,306						
16 自用發電廠				5,463	5,463			5,463	
17 公用汽電共生廠				33,934					33,934
18 自用汽電共生廠	88,994	2,442	86,552	1,227,865	48,283	48,278		4	1,179,582
19 + 轉變產出合計	23,814,268	1,663,187	22,151,082						
20 轉變產出									
21 產品間轉換(轉入)	23,814,268	1,663,187	22,151,082						
22 - 能源部門自用	394,446	19,279	375,167	3	3	-0	3		
23 煤礦業									
24 煉焦工場/煤製品業									
25 高爐工場									
26 油氣礦業	202.077	10.010	275 167	2	2		2		
27 煉油廠	393,977	18,810	375,167	3	3		3		
28 發電廠	78	78							
29 抽水用電									
30 汽電共生廠	201	201	0	^	^	^			
31 氣體燃料供應業	391	391	0	-0	-0	-0			
32 - 損耗	4,431,507	1,625,327	2,806,180	429,183	121,473	121,098	32	343	307,710
33 = 最終消費 34 能源消費	4,431,507	1,625,327	2,806,180	429,183	121,473	121,098	32	343	
J+	4,431,307	1,023,327	2,000,100	429,183	121,4/3	121,098	32	343	307,710

,		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			<i>8</i>	. 8	Other Non-Specified
		C38-C39	T (alura) Gas	21.10	C41+C45	C42-C44				
35	工業部門	3,185,233	571,080	2,614,153	429,151	121,441	121,098		343	307,710
36	礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)	3,103,233	371,000	2,014,133	42),131	121,441	121,090		343	307,710
37	食品飲料及菸草業	177,294	59,900	117,395	14,551	14,551	14,551			
38	紡織成衣及服飾業	141,834	41,115	100,720						
39	皮革及毛皮業	5,437	1,132	4,306						
40	木竹及家具業	4,841	1,920	2,921						
41	紙漿、紙及紙製品業	45,579	11,342	34,236	123,269	106,531	106,531			16,738
42	印刷業	5,534	2,181	3,353						
43	化學材料製造業	881,303	60,284	821,019	361	359	16		343	2
44	基本化學材料製造業	591,308	12,563	578,745	343	343			343	-0
45	(基本化學工業)	(125,886) (117,449)						
46	(石油化工原料製造業)	(463,977) (3,590) (460,387) (343) (343)			(343) (-0)
47	(肥料製造業)	(1,445) (, ,	908)						
48	人造纖維製造業	48,834	25,652	23,183	16	16	16			
49	樹脂塑膠及橡膠製造業	231,386	22,023	209,363	2					2
50	其他化學材料製造業	9,775	47	9,728						
51	化學製品製造業	72,205	26,567	45,638						
52	橡膠製品製造業	69,408	6,089	63,319						
53	塑膠製品製造業	188,567	15,759	172,809						
54 ~ ~ ~	非金屬礦物製品製造業	252,079	150,266	101,813						
55	水泥及水泥製品業	4,838	1,998	2,841						
56	其他	247,240	148,269	98,972						
57	(陶瓷製品製造業)	(134,448) (111,686) (22,762)						
58 59	(玻璃及玻璃製品製造業)	(89,022) (33,225) (55,797) 524,242						
60	金屬基本工業 鋼鐵基本工業	553,517 464,209	29,275 15,419	448,790						
61		89,308	13,856	75,452						
62	升鐵並屬至平上未 (鋁業)	(61,652) (57,853)						
63	金屬製品製造業	195,828	20,271	175,556						
64	機械設備製造業	6,647	3,840	2,806						
65	電腦通信及視聽電子產品製造業	344,551	117,958	226,594						
66	(電子零組件製造業)	238,919	109,297	129,622						
67	運輸工具製造業	40,215	17,594	22,621						
68	精密光學醫療器材及鐘錶製造業	87	46	41						
69	其他工業製品製造工業	188,064	4,423	183,640						
70	用水供應及污染整治業	9,116	•	9,116	290,970					290,970
71	營造業	55	55							
72	其他	3,070	1,061	2,009						

		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	Bronnass rotar	Bond Bromass	Eigura Bronnass	Diogus	Other Non-Specified
		C38-C39	Naturai Gas	LNO		C42-C44				Onici Non-specificu
72	/G+V W100	C38-C39			C41+C45	32		32		
73 74	運輸部門 國內航空				32	32		32		
75	図内加至 公路				32	32		32		
75 76	鐵路				32	32		32		
77	管線運輸									
78	國內水運									
79	其他									
80	農業部門	4,124		4,124						
81	農牧及林業	4,124		4,124						
82	漁業									
83	服務業部門	467,942	341,875	126,068						
84	批發及零售業	36,585	29,588	6,997						
85	住宿及餐飲業	273,706	196,121	77,585						
86	運輸服務業	2,438	2,334	104						
87	倉儲業	95	95							
88	通信業	154	154							
89	金融保險及不動產業	1,817	1,798	19						
90	工商服務業	13,151	12,304	847						
91	社會服務及個人服務業	67,149	51,763	15,386						
92	公共行政業	13,021	9,301	3,720						
93	其他	59,826	38,418	21,409						
94	住宅部門	774,207	712,372	61,835						
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	電 所	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	17,713	90,692,114	3,000,170	107,700	131,434		10,540	3,030,370
3	白用發電廠	70,072,114		70,072,114	38,591	17,791			17,791	20,800
4	公用汽電共生廠				85,928	17,771			17,771	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	,. 10	85,686	898,096	192,417	192,417		555	705,679
7	汽電共生廠	85,686		85,686	898,096	192,417	192,417			705,679

(單位:公秉油當量)(Unit:kiloiter of oil equivalent) 民國108年(西元2019年) 47 48 49 50 51 46 水力 核能 地熱 太陽光電 風力 電力 項 目 Nuclear Hydro Wind Electricity Geothermal Solar PV 1 自產 529,836 723 383,593 180,813 2 + 進口 9,359,429 3 - 出口 4 - 國際海運 5 - 國際航空 6 - 存貨變動 9,359,429 529,836 723 383,593 180,813 7 = 初級能源總供給 8 - 產品間轉換(轉出) 9 - 統計差異 0 0 -0 -49,035 9,359,429 836,388 723 383,593 180,813 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 9,359,429 836,388 26,893 178,014 723 2,799 16 自用發電廠 356,700 17 公用汽電共生廠 18 自用汽電共生廠 19 + 轉變產出合計 306,552 26,200,462 20 轉變產出 306,552 26,200,462 21 產品間轉換(轉入) 22 - 能源部門自用 1,870,464 23 煤礦業 24 煉焦工場/煤製品業 25 高爐工場 26 油氣礦業 2.143 27 249,401 煉油廠 28 957,929 發電廠 29 抽水用電 380,806 30 汽電共生廠 231,642 48,543 31 氣體燃料供應業 32 - 損耗 858,473 33 = 最終消費 23,520,559 34 能源消費 23,520,559

民國108年(西元2019年) (單位:公秉油當量)(Unit:kiloiter of oil equivalent) 47 50 51 46 48 49 水力 核能 地熱 太陽光電 風力 電力 項 目 Nuclear Hydro Wind Electricity Geothermal Solar PV 35 工業部門 14,111,177 36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣) 19,469 37 食品飲料及菸草業 405,432 38 紡織成衣及服飾業 553,078 39 皮革及毛皮業 16.262 40 木竹及家具業 37,490 41 紙漿、紙及紙製品業 343,029 42 印刷業 53,039 43 化學材料製造業 3,009,639 44 基本化學材料製造業 2,238,861 45 518,094) (基本化學工業) 46 1,705,771) (石油化工原料製造業) 47 14,996) (肥料製造業) 48 363,200 人造纖維製造業 49 304,534 樹脂塑膠及橡膠製造業 50 103,044 其他化學材料製造業 51 125,129 化學製品製造業 52 橡膠製品製造業 101,212 53 512,445 54 549,712 非金屬礦物製品製造業 55 172,802 水泥及水泥製品業 56 376,911 57 (陶瓷製品製造業) 37,382) 58 (玻璃及玻璃製品製造業) 283,828) 59 金屬基本工業 1,763,600 60 鋼鐵基本工業 1,547,610 61 非鐵金屬基本工業 215,990 62 (鋁業) 78,241) 63 金屬製品製造業 633,333 64 機械設備製造業 261,640 65 電腦通信及視聽電子產品製造業 4,943,706 4,509,572 66 (電子零組件製造業) 67 272,665 運輸工具製造業 68 精密光學醫療器材及鐘錶製造業 89,212 69 其他工業製品製造工業 109,700 70 用水供應及污染整治業 215,212 71 營造業 96,174 72 其他

民國108年(西元2019年) (單位:公秉油當量)(Unit:kiloiter of oil equivalent) 47 48 49 50 51 46 核能 水力 風力 電力 地熱 太陽光電 項 目 Nuclear Hydro Wind Electricity Geothermal Solar PV 73 運輸部門 143,249 74 國內航空 75 公路 76 鐵路 139,704 77 3,545 管線運輸 78 國內水運 79 其他 80 290,992 農業部門 81 農牧及林業 196,611 82 漁業 94,381 83 4,465,924 服務業部門 84 批發及零售業 1,152,995 85 住宿及餐飲業 712,220 210,821 86 運輸服務業 87 倉儲業 86,849 88 228,092 通信業 89 292,148 金融保險及不動產業 90 工商服務業 190,243 91 社會服務及個人服務業 884,055 92 397,711 公共行政業 93 其他 310,790 4,509,217 94 住宅部門 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 發電量 (千度) 32,323,432 8,752,897 757 4,014,342 1,892,232 2 1,862,941 公用發電廠 32,323,432 8,752,897 281,434 3 自用發電廠 757 3,732,908 29,291 公用汽電共生廠 5 自用汽電共生廠 熱能(公噸) 汽電共生廠

	52	53	54	
	太陽熱能	熱能	總計	
755 F				T
項目	Solar Thermal	Heat	Grand Total	Item
1 自產	101,058		3,110,116	1 Indigenous Production
2 + 進口			145,290,317	2 + Import
3 - 出口			21,799,181	3 - Exports
4 - 國際海運			1,444,411	4 - International Marine Bunkers
5 - 國際航空			3,342,809	5 - International Civil Aviation
6 - 存貨變動			474,431	6 - Stock Changes
7 = 初級能源總供給	101,058		121,339,601	7 = Total Primary Energy Supply
8 - 產品間轉換(轉出)			27,025,252	8 - Transfers(Intput)
9 - 統計差異		-0	733,827	9 - Statistical Differences
10 - 轉變投入			126,265,214	10 - Transformation Input
11 煉焦工場/煤製品業			6,373,534	11 Coke Ovens
12 高爐工場			5,467,278	12 Blast Furnaces
13 煉油廠			52,054,345	13 Petroleum Refineries
14 石化工廠				14 Petrochemical Industry
15 公用發電廠			49,948,575	15 Public Electricity Plants
16 自用發電廠			786,693	16 Autoproducer Electricity Plants
17 公用汽電共生廠			501,079	17 Public Cogeneration Plants
18 自用汽電共生廠			11,133,710	18 Autoproducer Cogeneration Plants
19 + 轉變產出合計		2,462,909	118,626,692	19 + Transformation Output Total
20 轉變產出		2,462,909	91,659,897	20 Transformation Output
21 產品間轉換(轉入)			26,966,796	21 Transfers(Output)
22 - 能源部門自用		552,843	7,469,178	22 - Energy Sector Own Use
23 煤礦業				23 Coal Mines
24 煉焦工場/煤製品業			632,836	24 Coke Ovens
25 高爐工場			678,832	25 Blast Furnaces
26 油氣礦業			2,143	26 Oil and Gas Extraction
27 煉油廠		468,239	4,448,208	27 Petroleum Refineries
28 發電廠			959,569	28 Electricity Plants
29 抽水用電			380,806	29 Electricity to Pump Up
30 汽電共生廠		84,604	317,819	30 Cogeneration Plants
31 氣體燃料供應業			48,963	31 Gas Companies
32 - 損耗			932,836	32 - Losses
33 = 最終消費	101,058	1,910,065	77,539,988	33 = Total Final Consumption
34 能源消費	101,058	1,910,065	53,423,790	34 Energy Consumption

P Q pp q z o o i	((中国·公米加盟里)(Ome.knotter of on equivalent
		52	53	54	
		太陽熱能	熱能	總計	
		VOS WAR	WAR	Web 1	
	項目	Solar Thermal	Heat	Grand Total	Item
		Solai Thermai	Ticat	Grand Total	
35	工業部門		1,908,897	26,818,675	35 Industrial Sector
36	礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)			26,789	36 Mining and Quarrying(excluding coal,oil and gas)
37	食品飲料及菸草業		27,346	816,595	Food, Beverage and Tobacco
38	紡織成衣及服飾業		48,390	1,191,013	38 Textile, Wearing Apparel and Accessories
39	皮革及毛皮業		1,139	29,941	39 Leather and Fur
40	木竹及家具業			43,378	40 Wood, Bamboo and Furniture
41	紙漿、紙及紙製品業		6,156	1,100,214	41 Pulp, Paper and Paper Products
42	印刷業			61,267	42 Printing
43	化學材料製造業		1,698,432	8,025,072	43 Chemical Materials
44	基本化學材料製造業		1,591,513	6,248,072	44 Basic Chemical Materials
45	(基本化學工業)	(426,211) (1,188,526)	45 (Basic Industrial Chemicals)
46	(石油化工原料製造業)	ĺ	1,165,302) (5,040,086)	46 (Petrochemical Materials)
47	(肥料製造業)	· ·	(19,460)	47 (Chemical Fertilizers)
48	人造纖維製造業		81,069	890,181	48 Artificial Fibers
49	樹脂塑膠及橡膠製造業		1,064	660,883	49 Resin, Plastics and Rubber
50	其他化學材料製造業		24,786	225,936	50 Other Chemical Materials
51	化學製品製造業		13,728	272,534	51 Chemical Products
52	橡膠製品製造業			187,030	52 Rubber Products
53	塑膠製品製造業		61,286	820,919	53 Plastic Products
54	非金屬礦物製品製造業		2	2,125,149	54 Non-metallic Mineral Products
55	水泥及水泥製品業			1,258,235	55 Cement and Cement Products
56	其他		2	866,914	56 Others
57	(陶瓷製品製造業)	(2)(192,196)	57 (Pottery, China and Earthware)
58	(玻璃及玻璃製品製造業)		(524,959)	58 (Glass and Glass Products)
59	金屬基本工業		10,858	4,246,371	59 Basic Metal Industries
60	鋼鐵基本工業		5,118	3,891,506	60 Iron and Steel
61	非鐵金屬基本工業		5,741	354,866	61 Others
62	(鉛業)	(5,741) (182,734)	62 (Aluminum)
63	金屬製品製造業		1,025	871,985	63 Fabricated Metal Products
64	機械設備製造業			276,052	64 Machinery and Equipments
65	電腦通信及視聽電子產品製造業		40,312	5,362,228	65 Electrical and Electronic Machinery
66	(電子零組件製造業)		40,312	4,801,459	66 (Electronic Parts)
67	運輸工具製造業		29	338,367	67 Transport Equipments
68	精密光學醫療器材及鐘錶製造業			89,343	68 Precision Instruments
69	其他工業製品製造工業		195	300,150	69 Miscellaneous Industries
70	用水供應及污染整治業			528,255	70 Water Supply and Remediation Activities
71	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			102,950	71 Construction
72	其他			3,070	72 Non-Specified

DODGE OF	0千(四元2017千)				(丰位· 公未加量重)(Sint.Knotter of on equivalent)
		52	53	54	
		太陽熱能	熱能	總計	
	項目	Solar Thermal	Heat	Grand Total	Item
73	運輸部門			13,402,340	73 Transport Sector
74	國內航空			104,129	74 Domestic Air
75	公路			13,094,733	75 Road
76	鐵路			139,834	76 Rail
77	管線運輸			3,545	77 Pipeline Transport
78	國內水運			60,099	78 Internal Navigation
79	其他				79 Non-Specified
80	農業部門			833,642	80 Agriculture Sector
81	農牧及林業			275,280	81 Agriculture, Animal Husbandry and Forestry
82	漁業			558,362	Fishing and Aquaculture
83	服務業部門	3,032	1,169	5,797,381	83 Service Sector
84	批發及零售業			1,374,562	Wholesale and Retail
85	住宿及餐飲業			1,104,586	85 Hotels and Restaurants
86	運輸服務業			244,849	86 Transport Services
87	倉儲業			87,138	87 Storage and Warehousing
88	通信業			237,249	88 Communication
89	金融保險及不動產業			294,718	Finance, Insurance and Real Estate
90	工商服務業			209,847	90 Business Services
91	社會服務及個人服務業		725	964,685	91 Social and Personal Services
92	公共行政業	3,032		823,542	92 Public Administration
93	其他		444	456,206	93 Activities Not Adequately Defined
94	住宅部門	98,026		6,571,752	94 Residential Sector
95	非能源消費			24,116,198	95 Non-Energy Use
96	工業、轉變及能源部門			24,116,198	96 in Industry/Transf./Energy
97	(石化原料用)			(20,074,036)	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	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