民國108年(西元2019年) 4 5 7 8 9 2 3 6 煤球 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 Coal and Coal Bituminous Coal- Bituminous Coal-Sub-bituminous Lignite Coke Oven Coke Patent Fuel Anthracite Peat 項 目 Products Total Coking Coal Steam Coal Coal (公秉油當量) (公噸) (公噸) (公噸) (公噸) (公噸) (公噸) (公噸) (公噸) (MT) (MT) (MT) (KLOE) (MT) (MT) (MT) (MT) (MT) C2-C12 1 自產 2 + 進口 7,168,252 343,670 259,799 44,303,793 48,069,835 11,750,506 3 - 出口 1,411 19,200 16,046 4 - 國際海運 5 - 國際航空 6 - 存貨變動 873,950 190,692 872,176 245,042 39,240 -6,955 7 = 初級能源總供給 43,413,796 6,977,560 47,197,659 349,214 11,505,464 201,359 8 - 產品間轉換(轉出) 9 - 統計差異 1,200,192 694,758 -421,142 103,870 1,279,311 61,404 10 - 轉變投入 10,226,153 43.359.234 6,282,802 41,994,087 5,244,718 11 煉焦工場/煤製品業 6,373,534 6,282,802 1,950,127 12 高爐工場 1,829,059 5,244,718 5,467,278 13 煉油廠 14 石化工廠 15 公用發電廠 21,223,599 24,920,367 9,993,123 16 自用發電廠 418,732 619,833 17 公用汽電共生廠 464,713 687,897 自用汽電共生廠 11,986,804 233,030 18 9,411,378 19 + 轉變產出合計 8,449,291 6,174,849 20 轉變產出 8,449,291 6,174,849 產品間轉換(轉入) 21 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 高爐工場 25 678,832 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 32 - 損耗 74,363 83,472 33 = 最終消費 5,917,629 5,624,714 245,344 986,614 34 能源消費 5,562,429 5,624,714 156,051 620,496

民國108年(西元2019年) 4 7 8 9 2 3 5 6 煙煤-燃料煤 煤球 煤及煤產品 煙煤-煉焦煤 無煙煤 亞煙煤 褐煤 泥煤 焦炭 Coal and Coal Bituminous Coal- Bituminous Coal-Sub-bituminous Coke Oven Coke Patent Fuel Anthracite Lignite Peat 項 目 Products Total Coking Coal Steam Coal Coal (公秉油當量) (公噸) (公噸) (公噸) (公噸) (公噸) (公噸) (公噸) (公噸) (KLOE) (MT) (MT) (MT) (MT) (MT) (MT) (MT) (MT) C2-C12 工業部門 35 5.562,429 5,624,714 156.051 620,496 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 67.041 38 紡織成衣及服飾業 319,236 472,553 39 皮革及毛皮業 40 木竹及家具業 紙漿、紙及紙製品業 41 530,940 785,930 42 印刷業 43 化學材料製造業 1.790,685 2,643,367 基本化學材料製造業 44 1,403,817 2,078,019 45 (基本化學工業) 50,211) 74,326) (石油化工原料製造業) 46 1,353,606) 2,003,693) 47 (肥料製造業) 48 人浩纖維製浩業 305,267 451,876 49 樹脂塑膠及橡膠製造業 76,656 113,472 50 其他化學材料製造業 4,944 化學製品製造業 13,238 51 19,595 52 橡膠製品製造業 3,223 4,771 53 塑膠製品製造業 13,255 19,621 54 非金屬礦物製品製造業 1,072,600 1,587,731 55 水泥及水泥製品業 1,042,085 1,542,560 56 30,516 45,171 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 1,757,678 156,051 620,496 鋼鐵基本工業 60 1.757.678 156,051 620,496 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 電腦通信及視聽電子產品製造業 16.284 65 24,104 66 (電子零組件製造業) 運輸工具製造業 67 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 營浩業 72 其他

民國10	08年(西元2019年)									
		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-	Anthracite	Sub-bituminous	Lignite	Peat	Coke Oven Coke	Patent Fuel
		Products Total (公秉油當量) (KLOE) C2-C12	Coking Coal (公噸) (MT)	Steam Coal (公噸) (MT)	(公噸) (MT)	Coal (公噸) (MT)	(公噸) (MT)	(公噸) (MT)	(公噸) (MT)	(公噸) (MT)
73	運輸部門									
74	國內航空									
75	公路									
76	鐵路									
77	管線運輸									
78	國內水運									
79	其他									
80	農業部門									
81	農牧及林業									
82	漁業									
83	服務業部門									
84	批發及零售業									
85	住宿及餐飲業									
86	運輸服務業									
87	倉儲業									
88	通信業									
89	金融保險及不動產業									
90	工商服務業									
91	社會服務及個人服務業									
92	公共行政業									
93	其他									
94	住宅部門									
95	非能源消費	355,201			89,293				366,118	
96	工業、轉變及能源部門	355,201			89,293				366,118	
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)	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				

民國108年(西元2019年)

<u> 民國108年(四元2019年)</u>		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
			DI (F. C	0 6 1	產品合計 Crude Oil and Petroleum	G 1 0'1	D. C	含氧化合物	D.C. C	LDC
項	目	Coke Oven Gas	Blast Furnace Gas	Oxygen Steel Furnace Gas	Products Total	Crude Oil	Refinery Feedstocks	Additives/ Oxygenates	Refinery Gas	LPG
		(千立方公尺)	(千立方公尺)	(千立方公尺)	(公秉油當量)	(公秉)	(公秉油當量)	(公秉)	(千立方公尺)	(公秉)
		$(10M^3)$	$(10M^3)$	$(10M^3)$	(KLOE)	(KL)	(KLOE)	(KL)	$(10M^3)$	(KL)
					C14-C36					
1 自產					76,462	3,850	72,612	200.007		2.150.255
2 + 進口					69,546,173	51,570,375		200,897		3,170,277
3 - <u> </u>					21,783,134			558,341		59,503
4 - 國際海運					1,444,411					
5 - 國際航空					3,342,809	02.272	102	107.765		55 205
6 - 存貨變動					-655,091	-93,373	193	-187,765		-55,385
7 = 初級能源總供給 8 - 產品間轉換(轉出)					43,707,372 3,380,004	51,667,598	72,419	-169,678		3,166,159 147,596
9 - 統計差異					-463,303	7 102	-0			
10 - 轉變投入		772,499	7,702,501	689,242	•	-7,103 51,674,701	72,419	200,897	309,334	3,044 744
10 - 特委技人 11 煉焦工場/煤製品業		172,499	7,702,301	069,242	33,014,143	31,074,701	72,419	200,897	309,334	/44
12 高爐工場										
13 煉油廠					51,948,017	51,674,701	72,419	200,897		
14 石化工廠					31,510,017	31,071,701	72,117	200,007		
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		772,499	7,702,501	689,242	405,473				309,334	744
19 + 轉變產出合計		3,094,842	22,265,082	1,349,049	57,393,211			435,699	3,773,299	1,970,146
20 轉變產出		3,094,842	22,265,082	1,349,049	54,240,683			435,699	3,773,299	1,905,740
21 產品間轉換(轉入)					3,152,527					64,406
22 - 能源部門自用		563,770	11,330,872	338,733	3,339,753				2,526,869	248,216
23 煤礦業										
24 煉焦工場/煤製品業		512,124	3,747,121	338,733						
25 高爐工場		51,646	7,583,751							
26 油氣礦業										
27 煉油廠					3,336,588				2,526,869	248,216
28 發電廠					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		1	88,084	8,838						
33 = 最終消費		1,758,572	3,143,625	312,236				65,124	937,097	4,736,706
34 能源消費		1,758,572	3,143,625	312,236	17,468,989				937,097	2,176,435

民國108年(西元2019年)

~ 4E24×00	三(西元2019年)	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
		Coke Oven Gas	Blast Furnace Gas	Oxygen Steel	產品合計 Crude Oil and Petroleum	Crude Oil	Refinery	含氧化合物 Additives/	Refinery Gas	LPG
	項目	Coke oven das	Diast Furnace Gus	Furnace Gas	Products Total	crude on	Feedstocks	Oxygenates	remiery Gus	Li G
		(千立方公尺)	(千立方公尺)	(千立方公尺)	(公秉油當量)	(公秉)	(公秉油當量)	(公秉)	(千立方公尺)	(公秉)
		$(10M^3)$	$(10M^3)$	$(10M^3)$	(KLOE)	(KL)	(KLOE)	(KL)	$(10M^3)$	(KL)
	. Mrs. A service				C14-C36					
35	工業部門	1,758,572	3,143,625	312,236					937,097	365,036
36	礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)				7,321					2,687
37	食品飲料及菸草業				146,682					21,999
38	紡織成衣及服飾業				128,475					10,799
39	皮革及毛皮業				7,104					2,553
40	木竹及家具業				1,048					218
41	紙漿、紙及紙製品業				51,241					2,533
42	印刷業	10,594			2,694 644,652				937,097	3,163 196,930
43	化學材料製造業 基本化學材料製造業	10,594			422,230				937,097	,
44	基本化学材料袋短票 (基本化學工業)				(68,124)				,	83,126
45									(021 401) (
46	(石油化工原料製造業)				(351,088)				(931,491) (17,187
47 48	(肥料製造業) 人造纖維製造業				(3,019) 91,794				5,606	
48 49	人妇鄉維殺妇未 樹脂塑膠及橡膠製造業				47,240				3,000	972
50	其他化學材料製造業	10,594			83,388					112,832
51	化學製品製造業	10,374			48,235					11,320
52	橡膠製品製造業				13,186					2,955
53	塑膠製品製造業				45,365					14,278
54	非金屬礦物製品製造業				250,756					10,425
55	水泥及水泥製品業				38,510					100
56	其他				212,246					10,325
57	(陶瓷製品製造業)				(20,364)				(7,477
58	(玻璃及玻璃製品製造業)				(152,110)				· (2,848
59	金屬基本工業	1,747,978	3,143,625	312,236						25,781
60	鋼鐵基本工業	1,747,978	3,143,625	312,236	116,891					13,801
61	非鐵金屬基本工業				43,827					11,980
62	(鋁業)				(37,099)				(11,151
63	金屬製品製造業				41,799					32,276
64	機械設備製造業				7,765					5,527
65	電腦通信及視聽電子產品製造業				17,375					5,875
66	(電子零組件製造業)				(12,655)				(3,254
67	運輸工具製造業				25,459					15,227
68	精密光學醫療器材及鐘錶製造業				44					60
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					431
72	其他	1								

民國108年(西元2019年) 10 11 12 13 14 15 16 17 18 焦爐氣 高爐氣 添加劑/ 轉爐氣 原油及石油 原油 煉油廠進料 煉油氣 液化石油氣 產品合計 含氧化合物 Crude Oil and Petroleum Coke Oven Gas Blast Furnace Gas Oxygen Steel Crude Oil Refinery Additives/ Refinery Gas LPG 項 目 Furnace Gas Products Total Feedstocks Oxygenates (千立方公尺) (千立方公尺) (千立方公尺) (公秉油當量) (公秉) (公秉油當量) (公秉) (千立方公尺) (公秉) (KLOE) (KL) (KLOE) (KL) (KL) $(10M^3)$ $(10M^3)$ $(10M^3)$ $(10M^3)$ C14-C36 73 運輸部門 13.259.059 35.056 74 國內航空 104,129 75 公路 13.094.701 35.056 鐵路 76 131 77 管線運輸 78 國內水運 60.099 79 其他 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 859,313 161,766 84 批發及零售業 184,982 2,383 85 住宿及餐飲業 118,660 152,957 86 運輸服務業 31,590 1,131 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 6,453 563 91 社會服務及個人服務業 295 12,756 92 12 公共行政業 409,778 93 其他 85,146 4,427 94 住宅部門 1,190,301 1,614,576 95 非能源消費 23,760,997 65,124 2,560,271 工業、轉變及能源部門 23,760,997 65,124 2,560,271 96 97 (石化原料用) 20,074,036) 2,560,271) 運輸部門 98 99 其他 電能與熱能產出 發電量 (千度) 1,330,724 2,507,288 539,511 5,849,966 824,211 2 4.557.867 公用發電廠 3 自用發電廠 39,964 4 6,569 公用汽雷共生廠 5 1.330,724 2,507,288 539.511 824.211 自用汽電共生廠 1,245,566 6 熱能(公噸) 352,168 775,627 193,421 2,488,825 1,214,850 15,431 汽電共生廠 352,168 775,627 193,421 2,488,825 1,214,850 15,431

民國108年(西元2019年) 19 20 21 22 23 24 25 26 27 車用汽油 (丙烷混合氣) 天然汽油 石油腦 (無鉛汽油) 航空汽油 航空燃油-航空燃油-煤油 汽油型 煤油型 Jet Fuel-Natural Gasoline Motor Gasoline (Unleaded Jet Fuel-Kerosene (Propane Air) Naphthas Aviation 項 目 Gasoline) Gasoline Gasoline Type Kerosene Type (公秉) (公秉) (公秉) (公秉) (公秉) (公秉) (公秉) (公秉) (公秉) (KL) (KL) (KL) (KL) (KL) (KL) (KL) (KL) (KL) 1 自產 2 + 進口 245,811 44,988 13,152,751 245,811 3 - 出口 907,742 4,710,828 4,710,828 1,166,237 4 - 國際海運 5 - 國際航空 3,760,660 6 - 存貨變動 -48,243 -39,030 -39,030 -105,409 -463 7 = 初級能源總供給 12,293,252 -4,425,987 -4,425,987 -4,776,500 463 8 - 產品間轉換(轉出) 3,374,850 32,110 32,110 7,470 9 - 統計差異 70,591 -65,773 29,090 -65,773 -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 自用汽電共生廠 18 19 + 轉變產出合計 12,136,667 14,422,691 14,422,691 5,143,866 2,265 20 轉變產出 12,136,667 10,911,494 10,911,494 5,143,866 2,265 21 產品間轉換(轉入) 3,511,196 3,511,196 22 - 能源部門自用 4,015 4,015 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 2,193 2,193 28 發電廠 1,803 1,803 29 抽水用電 30 汽電共生廠 31 氣體燃料供應業 19 19 32 - 損耗 33 = 最終消費 330,806 2,738 20,984,478 10,026,352 10,026,352 34 能源消費 10,026,352 10,026,352 330,806 2,738

民國108年(西元2019年) 19 20 21 22 23 24 25 26 27 天然汽油 車用汽油 (無鉛汽油) (丙烷混合氣) 石油腦 航空汽油 航空燃油-航空燃油-煤油 汽油型 煤油型 Natural Gasoline Motor Gasoline (Unleaded Jet Fuel-Jet Fuel-Kerosene (Propane Air) Naphthas Aviation 項 目 Gasoline Type Gasoline) Gasoline Kerosene Type (公秉) (公秉) (公秉) (公秉) (公秉) (公秉) (公秉) (公秉) (公秉) (KL) (KL) (KL) (KL) (KL) (KL) (KL) (KL) (KL) 35 工業部門 5,778 5.778 1.028 36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣) 37 食品飲料及菸草業 107 107 38 紡織成衣及服飾業 4 39 皮革及毛皮業 40 木竹及家具業 7 紙漿、紙及紙製品業 41 66 66 42 印刷業 10 10 43 化學材料製造業 132 基本化學材料製造業 44 45 (基本化學工業) (石油化工原料製造業) 46 47 (肥料製造業) 48 人浩纖維製浩業 49 樹脂塑膠及橡膠製造業 132 50 其他化學材料製造業 化學製品製造業 51 162 162 896 52 橡膠製品製造業 7 7 53 塑膠製品製造業 4 4 21 54 非金屬礦物製品製造業 21 55 水泥及水泥製品業 15 15 56 6 6 57 (陶瓷製品製造業) 58 6) (玻璃及玻璃製品製造業) 6)(59 金屬基本工業 54 54 54 60 鋼鐵基本工業 54 61 非鐵金屬基本工業 (鋁業) 62 2 63 金屬製品製造業 2 64 機械設備製造業 247 247 電腦通信及視聽電子產品製造業 142 142 65 47) 66 (電子零組件製造業) 47)(67 運輸工具製造業 4.325 4.325 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 37 37 70 用水供應及污染整治業 491 491 71 營浩業 91 91 72 其他

民國10	8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
		(Propane Air)	Natural Gasoline	Naphthas	Motor Gasoline	(Unleaded	Aviation	八畑空 Jet Fuel-	殊曲空 Jet Fuel-	Kerosene
	項目	(= = = F = = = =)		- · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		Gasoline)	Gasoline	Gasoline Type	Kerosene Type	
		(公秉)	(公秉)	(公秉)	(公秉)	(公秉)	(公秉)	(公秉)	(公秉)	(公秉)
		(KL)	(KL)	(KL)	(KL)	(KL)	(KL)	(KL)	(KL)	(KL)
73	運輸部門				9,967,868	9,967,868			117,145	
74	國內航空				7,707,000	7,707,000			117,145	
75	公路				9,967,868	9,967,868			., -	
76	鐵路									
77	管線運輸									
78	國內水運									
79	其他									
80	農業部門				11,158	11,158				
81	農牧及林業				11,158	11,158				
82	漁業				11.710	11.710			212 (22	2.720
83	服務業部門				41,548	41,548			212,633	2,738
84 85	批發及零售業 住宿及餐飲業				146	146				989
86	年				891	891				1,750
87	连辆版份来 倉儲業				691	091				1,730
88	通信業				8,160	8,160				
89	金融保險及不動產業				807	807				
90	工商服務業				5,325	5,325				
91	社會服務及個人服務業				908	908				
92	公共行政業				25,095	25,095			212,627	
93	其他				215	215			6	
94	住宅部門									
95	非能源消費			20,984,478						
96	工業、轉變及能源部門			20,984,478						
97	(石化原料用)			(20,984,478)					
98	運輸部門									
99	其他									
1	電能與熱能產出									
1 2	發電量 (千度)									
3	公用發電廠									
3 4	自用發電廠 公用汽電共生廠									
5	公用八电共生廠 自用汽電共生廠									
6	ョ 用 八 电 共 生 敞 熱 能 (公 噸)									
7	汽電共生廠									
	· 市田汽油輔總各山中与合州原河辖/田区100、1	00 八手, 沙弗山	- 467 ナナロンル	プントロ マンエショル	RF/TEV主					

說明 1:車用汽油轉變產出中包含生質酒精(即E100) 120 公秉;消費中包含所有車用汽油,不論是否添加生質酒精。

The transformation output of the column "motor gasoline" consisted of 120 kiloliters of biogasoline (E100); the consumption of "motor gasoline" consists of all the motor gasoline, whether or not into which biogasoline are blended.

^{2:}我國自民國89年全面禁止含鉛汽油供應,故無鉛汽油統計數值等同車用汽油。

民國108年(西元2019年) 23 24 25 19 20 21 22 26 27 (丙烷混合氣) 天然汽油 車用汽油 (無鉛汽油) 航空汽油 煤油 石油腦 航空燃油-航空燃油-汽油型 煤油型 Natural Gasoline Motor Gasoline (Unleaded Jet Fuel-Jet Fuel-(Propane Air) Naphthas Aviation Kerosene 項 目 Gasoline Type Kerosene Type Gasoline) Gasoline (公秉) (KL) (公秉) (公秉) (公秉) (公秉) (公秉) (公秉) (公秉) (公秉) (KL) (KL) (KL) (KL) (KL) (KL) (KL) (KL)

The unleaded gasoline data is equal to the motor gasoline, since the supply of leaded gasoline was prohibited in 2000.

民國108年(西元2019年) 28 29 30 31 32 33 34 35 36 柴油 燃料油 潤滑油 石蠟 石油焦 其他石油產品 白精油 柏油 溶劑油 Diesel Oil Fuel Oil White Spirits Asphalts Solvents Paraffin Waxes Petroleum Coke Other Petroleum Lubricants 項 目 Products (公秉) (公秉) (公秉) (公秉) (公秉) (公秉) (公秉) (公噸) (公秉油當量) (MT) (KL) (KL) (KL) (KL) (KL) (KL) (KL) (KLOE) 1 自產 2 + 進口 2,510 1,295,722 320,913 94,748 1,897,360 118,859 36,991 51,079 2 5,928 3 - 出口 11,874,160 1,850,050 733,467 265,798 289,705 682,515 246,263 4 - 國際海運 249,805 1,133,616 125 2,044 60 5 - 國際航空 6 - 存貨變動 -153,272 -242,005 -37,120 -5,428 12,033 619 5,262 266,840 7 = 初級能源總供給 -11,970,693 -1,445,939 1,765 -375,434 -165,622 1,600,350 112,931 -657,557 -462,084 8 - 產品間轉換(轉出) 25,098 267,172 853 362 891 1,385 9 - 統計差異 -101,780 -368,880 10 - 轉變投入 83.298 1.201.379 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 81,444 1,106,185 16 自用發電廠 194 1,964 17 公用汽電共生廠 2,280 90.950 18 自用汽電共生廠 1,660 13,034 19 + 轉變產出合計 17,781,173 3,877,991 643 923,451 619,032 54,125 1,228,099 1,362,856 20 轉變產出 17,750,851 3,877,991 643 923,451 619,032 1,228,099 1,329,147 54,125 21 產品間轉換(轉入) 30.322 33,709 22 - 能源部門自用 37.036 87,506 519,468 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 37,026 86,028 519,468 26,524 28 發電廠 29 抽水用電 30 汽電共生廠 1,475 31 氣體燃料供應業 10 3 32 - 損耗 33 = 最終消費 1,555 5,766,828 1,244,875 547,655 453,410 1,653,584 112,931 51,074 859,829

11,938

5,766,828

1,244,875

34

能源消費

民國108年(西元2019年) 28 29 30 31 32 33 34 35 36 柴油 燃料油 白精油 潤滑油 柏油 溶劑油 石蠟 石油焦 其他石油產品 Diesel Oil Fuel Oil White Spirits Asphalts Solvents Paraffin Waxes Petroleum Coke Other Petroleum Lubricants 項 Ħ Products (公秉) (公秉) (公秉) (公秉) (公秉) (公秉) (公秉) (公噸) (公秉油當量) (MT) (KL) (KL) (KL) (KL) (KL) (KL) (KL) (KLOE) 35 工業部門 111.907 1.007.078 11.938 36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣) 2,474 2,841 37 食品飲料及菸草業 15.012 109.088 38 紡織成衣及服飾業 555 112,492 39 皮革及毛皮業 4,895 40 木竹及家具業 37 794 41 紙漿、紙及紙製品業 785 45,581 42 印刷業 138 211 43 化學材料製造業 59.278 269,848 44 基本化學材料製造業 55,933 146,184 45 (基本化學工業) 18,293) (石油化工原料製造業) 55,933) (46 125,061) 47 (肥料製造業) 2,830) 48 人浩纖維製浩業 82,576 362 49 樹脂塑膠及橡膠製造業 2,763 41,088 50 其他化學材料製造業 220 化學製品製造業 1,758 51 34,979 52 橡膠製品製造業 20 10,297 53 塑膠製品製造業 14 32,646 54 非金屬礦物製品製造業 14,807 214,906 55 水泥及水泥製品業 12,927 24,711 56 1,880 190,195 57 (陶瓷製品製造業) 13,378) 624) (58 (玻璃及玻璃製品製造業) 1,131) (139,640) 59 金屬基本工業 6,370 116,045 11,938 60 鋼鐵基本工業 6.295 83,303 11.938 61 非鐵金屬基本工業 75 32,742 62 (鋁業) 27.074) 0)(63 金屬製品製造業 318 16,600 64 機械設備製造業 279 3.015 電腦通信及視聽電子產品製造業 7.852 65 4.869 66 (電子零組件製造業) 4,532) (5,612) 運輸工具製造業 67 2.652 7.509 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 23 2.005 70 用水供應及污染整治業 960 10.909 71 營浩業 1,558 4,566 72 其他

	08年(西元2019年)	28 柴油	29 燃料油	30 白精油	31 潤滑油	32 柏油	33 溶劑油	34 石蠟	35 石油焦	36 其他石油產品
	項 目	Diesel Oil	Fuel Oil	White Spirits	Lubricants	Asphalts	Solvents	Paraffin Waxes	Petroleum Coke	Other Petroleum
	~ -	(公秉) (KL)	(公秉) (KL)	(公秉) (KL)	(公秉) (KL)	(公秉) (KL)	(公秉) (KL)	(公秉) (KL)	(公噸) (MT)	Products (公秉油當量) (KLOE)
73	運輸部門	4,767,929	37,688							
74	國內航空									
75	公路	4,746,469								
76	鐵路	140								
77 78	管線運輸 國內水運	21,320	37,688							
78 79	其他	21,520	37,088							
80	農業部門	534,383	28,217							
81	農牧及林業	68,084	1,247							
82	漁業	466,299	26,970							
83	服務業部門	352,609	171,893							
84	批發及零售業	57,449	121,506							
85	住宿及餐飲業	820	3,817							
86	運輸服務業	24,574	5,059							
87	倉儲業	196	10							
88	通信業	2,068								
89	金融保險及不動產業	41	13							
90 91	工商服務業	572 6,257	833 5,542							
91 92	社會服務及個人服務業 公共行政業	210,883	5,542 2,057							
93	其他	49,749	33,055							
94	住宅部門	77,777	33,033							
95	非能源消費			1,555	547,655	453,410	1,653,584	112,931	51,074	847,891
96	工業、轉變及能源部門			1,555	547,655	453,410	1,653,584	112,931	51,074	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		6,569							
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

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

The transformation output of column "diesel oil" consisted of 60 kiloliters of biodiesels (B100). It has no longer been blended with B100 since May 5, 2014.

^{4:}燃料油轉變產出含再生燃料油 46,510 公秉。

大國108年(四九2019年)		28 柴油	29 燃料油	30 白精油	31 潤滑油	32 柏油	33 溶劑油	34 石蠟	35 石油焦	36 其他石油產品
項	目	Diesel Oil	Fuel Oil	White Spirits	Lubricants	Asphalts	Solvents	Paraffin Waxes	Petroleum Coke	Other Petroleum Products
		(公秉) (KL)	(公秉) (KL)	(公秉) (KL)	(公秉) (KL)	(公秉) (KL)	(公秉) (KL)	(公秉) (KL)	(公噸) (MT)	(公秉油當量) (KLOE)

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

民國108年(西元2019年) 37 38 39 40 41 42 43 44 45 天然氣合計 (自產) 固態生質能 液態生質能 廢棄物 (進口) 生質能及 生質能合計 氣態生質能 液化天然氣 天然氣 廢棄物合計 (Indigenous) (Imported) Biomass and Waste and Natural Gas Biomasss Total Solid Biomass Liguid Biomass **Biogas** 項 目 Other Non-Specified Total Natural Gas LNG Waste Total (公噸) (千立方公尺) (千立方公尺) (公秉油當量) (公秉油當量) (公秉油當量) (公秉油當量) (公秉油當量) (公秉油當量) (KLOE) (KLOE) (KLOE) (KLOE) (KLOE) (KLOE) (MT) $(10M^3)$ $(10M^3)$ C38-C39 C41+C45 C42-C44 1 自產 112,608 167,223 1,688,988 167,761 161,935 16 5.811 1,521,226 16,722,280 7,513 7,442 71 2 + 進口 22,073,409 7,513 3 - 出口 4 - 國際海運 5 - 國際航空 6 - 存貨變動 91,411 193,623 184,692 -11 -11 -11 7 = 初級能源總供給 16,641,265 -17,470 21,981,998 1,696,512 175,285 169,377 98 5,811 1,521,226 8 - 產品間轉換(轉出) 17,913,018 23,645,184 63 63 63 9 - 統計差異 -0 -0 34,828 687 45,362 -0 -0 10 - 轉變投入 1.267.262 53,746 13,078,506 2,747 17,261,186 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 80,551 106,327 14 石化工廠 15 公用發電廠 12,930,535 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 1,227,865 48,278 18 白用汽雷共生廠 67,420 2,747 86,552 48,283 4 1,179,582 19 + 轉變產出合計 18,041,112 1,871,085 22,151,082 20 轉變產出 21 產品間轉換(轉入) 18,041,112 1,871,085 22,151,082 3 22 - 能源部門自用 298,823 21,689 375,167 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 3 3 3 27 煉油廠 298,468 21,161 375,167 28 發電廠 59 87 29 抽水用電 30 汽電共生廠 31 氣體燃料供應業 296 440 0 -0 -0 -0 32 - 損耗 33 = 最終消費 121,473 32 3,357,202 1,828,493 2,806,180 429,183 121,098 343 307,710 34 能源消費 3,357,202 1,828,493 2,806,180 429,183 121,473 121,098 32 343 307,710

民國108年(西元2019年)

大図1084	F(西元2019年)	37	38	39	40	41	42	43	44	45
		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
	項目	Natural Gas	(Indigenous)	(Imported)	Biomass and	Biomasss Total	Solid Biomass	Liguid Biomass	Biogas	Waste and
	有 口	Total	Natural Gas	LNG	Waste Total	A TALAK E.				Other Non-Specified
		(公噸) (MT)	(千立方公尺) (10M³)	(千立方公尺) (10 M ³)	(公秉油當量) (KLOE)	(公秉油當量) (KLOE)	(公秉油當量) (KLOE)	(公秉油當量) (KLOE)	(公秉油當量) (KLOE)	(公秉油當量) (KLOE)
		C38-C39	(IUMI)	(101/1)	C41+C45	C42-C44	(KEOL)	(KLOL)	(KLOL)	(REOL)
35	工業部門	2,413,055	642,465	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)									
37	食品飲料及菸草業	134,314	67,387	117,395	14,551	14,551	14,551			
38	紡織成衣及服飾業	107,450	46,254	100,720						
39	皮革及毛皮業	4,119	1,273	4,306						
40	木竹及家具業	3,667	2,160	2,921						
41	紙漿、紙及紙製品業	34,529	12,760	34,236	123,269	106,531	106,531			16,738
42	印刷業	4,192	2,454	3,353	261	250	1.6		2.12	2
43	化學材料製造業	667,654	67,820	821,019	361	359	16		343	2 -0
44	基本化學材料製造業 (基本化學工業)	447,960	14,133	578,745	343	343			343	-0
45 46	((95,368) ((351,498) (343) (343)			(343)	-0)
47	(肥料製造業)	(331,498) (1,095) (343) (343)			(343 ,	-0)
48	人造纖維製造業	36,996	28,858	23,183	16	16	16			
49	樹脂塑膠及橡膠製造業	175,293	24,776	209,363	2	10	10			2
50	其他化學材料製造業	7,405	52	9,728	_					2
51	化學製品製造業	54,701	29,888	45,638						
52	橡膠製品製造業	52,582	6,850	63,319						
53	塑膠製品製造業	142,854	17,728	172,809						
54	非金屬礦物製品製造業	190,969	169,050	101,813						
55	水泥及水泥製品業	3,666	2,247	2,841						
56	其他	187,303	166,802	98,972						
57	(陶瓷製品製造業)	(101,854) (125,646)	(22,762)						
58	(玻璃及玻璃製品製造業)	(67,441)(37,378)	(55,797)						
59	金屬基本工業	419,331	32,935	524,242						
60	鋼鐵基本工業	351,674	17,347	448,790						
61	非鐵金屬基本工業	67,657	15,588	75,452						
62	(鋁業)	(46,706) (
63	金屬製品製造業	148,354	22,805	175,556						
64	機械設備製造業	5,035	4,320	2,806						
65	電腦通信及視聽電子產品製造業	261,024	132,702	226,594						
66	(電子零組件製造業)	(180,999) (. , ,						
67	運輸工具製造業	30,466	19,793	22,621						
68	精密光學醫療器材及鐘錶製造業	66	52	41						
69 70	其他工業製品製造工業 用水供應及污染整治業	142,472 6,906	4,976	183,640 9,116	290,970					290,970
70 71	用小供應及冶彩整冶業 營造業	6,906	62	9,110	290,970					290,970
71	宮垣来 其他	2,326	62 1,194	2,009						
12	共世	2,320	1,194	2,009						

民國1	08年(西元2019年)									
		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 Other Non-Specified
		Total (公噸)	Natural Gas (千立方公尺)	LNG (千立方公尺)	Waste Total (公秉油當量)	(公秉油當量)	(公秉油當量)	(公秉油當量)	(公秉油當量)	(公秉油當量)
		(MT)	$(10M^3)$	(10M^3)	(公宋油量里) (KLOE)	(公来油鱼里) (KLOE)	(公来油量里) (KLOE)	(XX和留里) (KLOE)	(KLOE)	(公宋/山岳里) (KLOE)
		C38-C39	(10141)	(TOIVI)	C41+C45	C42-C44	()	()	()	()
73	運輸部門				32	32		32		
74	國內航空									
75	公路				32	32		32		
76	鐵路									
77	管線運輸									
78	國內水運									
79	其他									
80	農業部門	3,124		4,124						
81	農牧及林業	3,124		4,124						
82	漁業									
83	服務業部門	354,502	384,609	126,068						
84	批發及零售業	27,716	33,286	6,997						
85	住宿及餐飲業	207,353	220,636	77,585						
86	運輸服務業	1,847	2,625	104						
87	倉儲業	72	107							
88	通信業	117	173	10						
89	金融保險及不動產業	1,377	2,023	19						
90	工商服務業	9,963	13,842	847						
91	社會服務及個人服務業	50,870	58,233	15,386						
92	公共行政業 其他	9,864	10,463	3,720						
93		45,323 586,521	43,220 801,419	21,409 61,835						
95	非能源消費	380,321	801,419	01,833						
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	1,,113	90,692,114	2,000,170	10,,700	101,101		20,510	2,020,370
3	自用發電廠	, 0,0,2,111		,	38,591	17,791			17,791	20,800
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		85,686		85,686	898,096	192,417	192,417			705,679

說明 5:在消費端之自產天然氣即天然氣(1), 進口液化天然氣即天然氣(2)。

Consumption data of domestic NG is the data of NG (1), that of imported LNG is the data of NG (2).

^{6:}天然氣合計(公噸)=自產天然氣(立方公尺)*8,000/9,000(熱值換算為液化天然氣當量)/1.32(換算為公噸)+液化天然氣(立方公尺)/1.32(換算為公噸)。

民國108年(西元2019年) 37 38 39 40 41 42 43 44 45 天然氣合計 廢棄物 (自產) 生質能及 生質能合計 固態生質能 液態生質能 (進口) 氣態生質能 天然氣 液化天然氣 廢棄物合計 Natural Gas (Indigenous) (Imported) Biomass and Biomasss Total Solid Biomass Liguid Biomass Biogas Waste and 項 目 Other Non-Specified Natural Gas LNG Waste Total Total (公秉油當量) (公秉油當量) (公秉油當量) (公秉油當量) (公秉油當量) (公噸) (千立方公尺) (千立方公尺) (公秉油當量) $(10M^3)$ (KLOE) (KLOE) (KLOE) (KLOE) (KLOE) (MT) (KLOE) $(10M^3)$ C38-C39 C41+C45 C42-C44

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

民國108年(西元2019年)						
	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
	(千度) (MWh)	(千度) (MWh)	(千度) (MWh)	(千度) (MWh)	(千度) (MWh)	(千度) (MWh)
1 自產		5,544,796	757	4,014,342	1,892,232	
2 + 進口	32,323,432					
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	32,323,432	5,544,796	757	4,014,342	1,892,232	
8 - 產品間轉換(轉出)						
9 - 統計差異						-513,156
10 - 轉變投入	32,323,432	8,752,897	757	4,014,342	1,892,232	
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	32,323,432	8,752,897		281,434	1,862,941	
16 自用發電廠			757	3,732,908	29,291	
17 公用汽電共生廠						
18 自用汽電共生廠						
19 + 轉變產出合計		3,208,101				274,190,877
20 轉變產出		3,208,101				274,190,877
21 產品間轉換(轉入)						
22 - 能源部門自用						19,574,625
23 煤礦業						
24 煉焦工場/煤製品業						
25 高爐工場						
26 油氣礦業						22,430
27 煉油廠						2,610,011
28 發電廠						10,024,841
29 抽水用電						3,985,182
30 汽電共生廠						2,424,156
31 氣體燃料供應業						508,004
32 - 損耗		-				8,984,019
33 = 最終消費						246,145,390
34						246,145,390

民國108年(西元2019年) 46 47 48 49 50 51 水力 風力 電力 核能 地熱 太陽光電 Hydro Geothermal Solar PV Wind Electricity Nuclear 項 Ħ (千度) (千度) (千度) (千度) (千度) (千度) (MWh) (MWh) (MWh) (MWh) (MWh) (MWh) 35 工業部門 147,675,110 36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣) 203,741 37 食品飲料及菸草業 4.242,896 38 紡織成衣及服飾業 5,788,027 39 皮革及毛皮業 170,181 40 木竹及家具業 392,333 紙漿、紙及紙製品業 41 3,589,843 42 印刷業 555.059 43 化學材料製造業 31,496,227 44 基本化學材料製造業 23,429,942 45 (基本化學工業) 5,421,916) (石油化工原料製造業) 17,851,087) 46 47 (肥料製造業) 156,938) 48 人造纖維製造業 3,800,935 49 樹脂塑膠及橡膠製造業 3,186,985 50 其他化學材料製造業 1,078,366 化學製品製造業 1,309,488 51 52 橡膠製品製造業 1,059,199 53 塑膠製品製造業 5,362,794 54 非金屬礦物製品製造業 5,752,802 55 水泥及水泥製品業 1,808,389 56 3,944,413 57 (陶瓷製品製造業) 391,211) 58 2,970,290) (玻璃及玻璃製品製造業) 59 金屬基本工業 18,456,274 60 鋼鐵基本工業 16,195,914 61 非鐵金屬基本工業 2,260,360 (鋁業) 62 818,806) 63 金屬製品製造業 6,627,908 64 機械設備製造業 2,738,097 電腦通信及視聽電子產品製造業 65 51,736,456 66 (電子零組件製造業) 47,193,200) 67 運輸工具製造業 2.853,469 68 精密光學醫療器材及鐘錶製造業 933,613 69 其他工業製品製造工業 1,148,019 70 用水供應及污染整治業 2.252.214 71 營浩業 1,006,470 72 其他

民國1	08年(西元2019年)						
		46	47	48	49	50	51
		核能	水力	地熱	太陽光電	風力	電力
			** 1		0 1 50		***
	項目	Nuclear	Hydro	Geothermal	Solar PV	Wind	Electricity
		(千度)	(千度)	(千度)	(千度)	(千度)	(千度)
		(MWh)	(MWh)	(MWh)	(MWh)	(MWh)	(MWh)
73	運輸部門						1,499,115
74	國內航空						
75	公路						
76	鐵路						1,462,014
77	管線運輸						37,101
78	國內水運						
79	其他						2.045.262
80 81	農業部門 農牧及林業						3,045,262 2,057,554
82	展仅及外来 漁業						2,037,334 987,708
83	服務業部門						46,736,417
84	批發及零售業						12,066,224
85	住宿及餐飲業						7,453,466
86	運輸服務業						2,206,264
87	全棚						908,884
88	通信業						2,387,012
89	金融保險及不動產業						3,057,367
90	工商服務業						1,990,916
91	社會服務及個人服務業						9,251,739
92	公共行政業						4,162,093
93	其他						3,252,450
94							47,189,485
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)	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						

民國108年(西元2019年)						
	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
	(千度) (MWh)	(千度) (MWh)	(千度) (MWh)	(千度) (MWh)	(千度) (MWh)	(千度) (MWh)

民國108年(西元2019年) 52 53 太陽熱能 熱能 Solar Thermal Heat 項 目 Item (公秉油當量) (公噸) (KLOE) (MT) 1 自產 101,058 1 Indigenous Production 2 + 進口 2 + Import 3 - 出口 3 - Exports 4 - 國際海運 4 - International Marine Bunkers 5 - 國際航空 5 - International Civil Aviation 6 - 存貨變動 6 - Stock Changes 7 = 初級能源總供給 101,058 7 = Total Primary Energy Supply 8 - 產品間轉換(轉出) 8 - Transfers(Intput) 9 - 統計差異 9 - Statistical Differences 10 - 轉變投入 10 - Transformation Input 11 煉焦工場/煤製品業 11 Coke Ovens 12 高爐工場 12 Blast Furnaces 13 煉油廠 13 Petroleum Refineries 14 石化工廠 14 Petrochemical Industry 15 公用發電廠 15 **Public Electricity Plants** 16 自用發電廠 16 Autoproducer Electricity Plants 17 公用汽電共生廠 17 Public Cogeneration Plants Autoproducer Cogeneration Plants 18 自用汽電共生廠 19 + 轉變產出合計 29,398,115 19 + Transformation Output Total 20 轉變產出 29,398,115 Transformation Output 21 產品間轉換(轉入) Transfers(Output) 22 - 能源部門自用 6,598,927 22 - Energy Sector Own Use 23 煤礦業 23 Coal Mines 24 煉焦工場/煤製品業 24 Coke Ovens 25 高爐工場 25 Blast Furnaces 26 油氣礦業 26 Oil and Gas Extraction 27 煉油廠 5,589,062 27 Petroleum Refineries 28 發電廠 28 **Electricity Plants** 29 抽水用電 29 Electricity to Pump Up 30 汽電共生廠 1,009,865 Cogeneration Plants 31 氣體燃料供應業 31 Gas Companies 32 - 損耗 32 - Losses 33 = 最終消費 101,058 22,799,188 33 = Total Final Consumption 能源消費 101,058 22,799,188 **Energy Consumption**

民國108年(西元2019年) 52 53 太陽熱能 熱能 Solar Thermal Heat 項 Ħ Item (公秉油當量) (公噸) (KLOE) (MT) 35 工業部門 22,785,239 35 Industrial Sector 36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣) 36 Mining and Quarrying(excluding coal,oil and gas) 37 食品飲料及菸草業 326,407 37 Food, Beverage and Tobacco 38 577,598 38 Textile, Wearing Apparel and Accessories 紡織成衣及服飾業 39 39 皮革及毛皮業 13,595 Leather and Fur 40 木竹及家具業 40 Wood, Bamboo and Furniture 41 紙漿、紙及紙製品業 73,482 41 Pulp, Paper and Paper Products 42 印刷業 42 Printing 43 化學材料製造業 20.273.056 43 Chemical Materials 44 基本化學材料製造業 18,996,835 44 **Basic Chemical Materials** 45 (基本化學工業) 5,087,394) 45 (Basic Industrial Chemicals) (石油化工原料製造業) 46 13,909,442) 46 (Petrochemical Materials) 47 (肥料製造業) 47 (Chemical Fertilizers) 48 人浩纖維製浩業 967,671 48 Artificial Fibers 49 樹脂塑膠及橡膠製造業 49 12,697 Resin, Plastics and Rubber 50 其他化學材料製造業 295,852 50 Other Chemical Materials 化學製品製造業 163,859 Chemical Products 51 51 52 橡膠製品製造業 52 Rubber Products 53 塑膠製品製造業 731,536 53 Plastic Products 54 非金屬礦物製品製造業 54 Non-metallic Mineral Products 18 55 水泥及水泥製品業 55 Cement and Cement Products 56 18 56 Others 57 (陶瓷製品製造業) 18) 57 (Pottery, China and Earthware) 58 (Glass and Glass Products) (玻璃及玻璃製品製造業) 59 金屬基本工業 129,610 59 Basic Metal Industries 60 鋼鐵基本工業 61.088 60 Iron and Steel 61 非鐵金屬基本工業 68,522 61 Others (鋁業) 62 62 68,522) (Aluminum) 63 金屬製品製造業 12,232 63 Fabricated Metal Products 64 機械設備製造業 64 Machinery and Equipments 電腦通信及視聽電子產品製造業 Electrical and Electronic Machinery 65 65 481,179 481,179) 66 (電子零組件製造業) 66 (Electronic Parts) 67 運輸工具製造業 346 67 Transport Equipments 68 精密光學醫療器材及鐘錶製造業 68 Precision Instruments 69 其他工業製品製造工業 2.322 69 Miscellaneous Industries 70 用水供應及污染整治業 70 Water Supply and Remediation Activities 71 營浩業 71 Construction 72 其他 Non-Specified

民國108年(西元2019年) 52 53 太陽熱能 熱能 Solar Thermal Heat 項 目 Item (公秉油當量) (公噸) (MT) (KLOE) 73 運輸部門 Transport Sector 73 74 74 國內航空 Domestic Air 75 公路 75 Road 鐵路 Rail 76 76 77 管線運輸 77 Pipeline Transport 78 國內水運 78 Internal Navigation 79 其他 Non-Specified 80 農業部門 80 Agriculture Sector 81 Agriculture, Animal Husbandry and Forestry 81 農牧及林業 82 漁業 82 Fishing and Aquaculture 83 13,949 83 服務業部門 3,032 Service Sector 84 批發及零售業 84 Wholesale and Retail 85 住宿及餐飲業 85 Hotels and Restaurants 86 運輸服務業 86 Transport Services 87 倉儲業 87 Storage and Warehousing 88 通信業 88 Communication 89 金融保險及不動產業 89 Finance, Insurance and Real Estate 90 工商服務業 90 **Business Services** 91 社會服務及個人服務業 8,648 91 Social and Personal Services 92 公共行政業 3,032 92 Public Administration 93 93 其他 5,301 Activities Not Adequately Defined 94 94 住宅部門 98,026 Residential Sector 95 Non-Energy Use 非能源消費 95 96 工業、轉變及能源部門 96 in Industry/Transf./Energy 97 (石化原料用) 97 (Feedstocks) 98 運輸部門 in Transport 其他 in Other Sectors Electricity and Heat Output 電能與熱能產出 Electricity Generated (MWh) 發電量 (千度) 2 **Public Electricity Plants** 公用發電廠 3 3 Autoproducer Electricity Plants 自用發電廠 4 4 Public Cogeneration Plants 公用汽電共生廠 5 **Autoproducer Cogeneration Plants** 自用汽電共生廠 6 熱能(公噸) Heat Generated (MT) 汽電共生廠 Cogeneration Plants