

5.工業部門能源消費表

民國94年

項 目	煤及 煤產品 Coal & Coal ProDucts 千公秉 油當量 10 ³ KLOE	煙煤— 燃料煤 Bituminous Coal - Steam Coal 千公噸 10 ³ tonne	無煙煤 Anthracite 千公噸 10 ³ tonne	焦 炭 Coke 千公噸 10 ³ tonne	焦爐氣 Coke Oven Gas 百萬 立方公尺 10 ⁶ m ³	高爐氣 Blast Furnace Gas 百萬 立方公尺 10 ⁶ m ³	轉爐氣 Oxygen Steel Furnace Gas 百萬 立方公尺 10 ⁶ m ³	石油產品 Petroleum ProDucts 千公秉 油當量 10 ³ KLOE	煉油氣 Refinery Gas 千公秉 10 ³ KL	液化 石油氣 L.P.G. 千公秉 10 ³ KL	石油腦 Naphtha 千公秉 10 ³ KL	車用汽油 Motor Gasoline 千公秉 10 ³ KL
礦業及土石採取業 (不含煤、油及氣)	-	-	-	-	-	-	-	44.8	-	5.8	-	0.0
食品飲料及菸草業	-	-	-	-	-	-	-	378.3	-	13.5	-	1.5
紡織成衣及服飾業	63.0	93.2	-	-	-	-	-	1,058.6	-	3.5	-	0.0
皮革及毛皮業	-	-	-	-	-	-	-	40.6	-	5.4	-	-
木竹及家具業	-	-	-	-	-	-	-	6.4	-	0.3	-	0.0
紙漿、紙及紙製品業	381.8	565.2	-	-	-	-	-	349.1	-	5.9	-	0.3
印刷業	-	-	-	-	-	-	-	9.9	-	9.5	-	0.0
化學材料製造業	2,193.9	3,247.6	-	-	-	-	-	2,022.6	0.4	572.5	-	0.0
化學製品製造業	-	-	-	-	-	-	-	263.6	-	7.6	-	0.1
橡膠製品製造業	-	-	-	-	-	-	-	40.0	-	9.4	-	0.0
塑膠製品製造業	-	-	-	-	-	-	-	78.1	-	10.3	-	0.0
非金屬礦物製品製造業	1,933.3	2,861.9	-	-	-	-	-	479.3	-	33.4	-	0.1
水泥及水泥製品業	1,817.8	2,690.9	-	-	-	-	-	101.1	-	1.1	-	0.1
其他	115.5	171.0	-	-	-	-	-	378.2	-	32.3	-	0.0
金屬基本工業	1,387.3	4.9	91.2	549.2	1,352.5	2,266.9	279.2	772.7	-	79.2	-	0.3
鋼鐵基本工業	1,386.5	3.8	91.2	549.2	1,352.5	2,266.9	279.2	659.3	-	60.0	-	0.2
非鐵金屬基本工業	0.8	1.1	-	-	-	-	-	113.4	-	19.1	-	0.1
金屬製品製造業	-	-	-	-	-	-	-	111.9	-	15.1	-	0.1
機械設備製造業	-	-	-	-	-	-	-	18.5	-	6.5	-	0.1
電腦通信及 視聽電子產品業	153.0	226.4	-	-	-	-	-	142.1	-	9.0	-	0.6
運輸工具製造業	-	-	-	-	-	-	-	48.9	-	11.2	-	6.0
精密光學醫療器材 及鐘錶製造業	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他工業製品製造工業	-	-	-	-	-	-	-	202.8	-	234.3	-	0.1
用水供應及污染整治業	-	-	-	-	-	-	-	1.8	-	-	-	0.7
營造業	-	-	-	-	-	-	-	104.1	-	0.5	-	0.7
其他	-	-	-	-	-	-	-	26.2	-	-	-	-
總計	6,112.3	6,999.1	91.2	549.2	1,352.5	2,266.9	279.2	6,200.2	0.4	1,033.0	-	10.8

註：航空燃油包含汽油型及煤油型

5. Industrial Sector Energy Consumption

2005

航空燃油	煤油	柴油	燃料油	石油焦	其他 石油產品	天然氣	液化 天然氣	生質能及 廢棄物	電力	熱能	總計	
Jet Fuel	Kerosene	Diesel Oil	Fuel Oil	Petroleum Coke	Other Petro Products	Natural Gas	L.N.G.	Biomass and Waste	Electricity	Heat	Total	Item
千公秉 10 ³ KL	千公秉 10 ³ KL	千公秉 10 ³ KL	千公秉 10 ³ KL	千公噸 10 ³ tonne	千公秉 10 ³ KL	百萬 立方公尺 10 ⁶ m ³	百萬 立方公尺 10 ⁶ m ³	千公秉 油當量 10 ³ KLOE	百萬度 GWh	千公噸 10 ³ tonne	千公秉 油當量 10 ³ KLOE	
-	-	10.7	28.6	-	-	0.0	-	-	358.2	-	79.1	Mining and Quarrying (excluding coal,oil and gas)
-	0.0	6.8	338.1	-	-	14.0	6.4	18.5	3,511.1	279.0	774.5	Food, Beverage and Tobacco
-	-	7.6	983.3	-	-	4.0	42.8	-	7,293.7	428.4	1,900.8	Textile,Wearing Apparel and Accessories
-	-	0.0	34.3	-	-	0.3	0.3	-	295.1	-	69.3	Leather and Fur
-	-	0.1	5.7	-	-	0.7	1.2	-	466.2	-	52.8	Wood, Bamboo and Furniture
-	0.1	0.6	322.5	-	-	5.9	4.3	199.3	3,627.5	144.5	1,298.6	Pulp, Paper and Paper Products
-	-	0.2	2.6	-	-	0.9	0.7	-	516.2	-	60.7	Printing
0.0	-	84.9	1,425.9	-	-	9.6	150.2	0.0	26,234.5	9,951.0	7,715.8	Chemical Materials
0.8	-	3.4	238.1	-	-	3.6	2.4	-	2,729.4	-	530.0	Chemical Products
-	-	0.3	30.7	-	-	0.4	3.2	-	960.1	-	135.3	Rubber Products
0.1	-	0.2	65.9	-	-	1.5	12.5	-	4,215.0	-	494.8	Plastic Products
-	0.0	25.7	403.3	0.4	-	195.0	59.5	-	4,909.9	-	3,114.6	Non-metallic Mineral Products
-	0.0	22.7	73.7	0.4	-	0.2	0.4	-	2,436.0	-	2,152.3	Cement and Cement Products
-	-	3.0	329.6	0.0	-	194.7	59.1	-	2,473.9	-	962.3	Others
-	6.7	8.2	642.9	-	14.3	12.5	247.5	-	14,132.7	27.4	3,771.2	Basic Metals Industry
-	6.7	7.7	550.3	-	14.3	6.5	228.6	-	13,030.9	16.4	3,526.7	Iron and Steel
-	0.0	0.4	92.6	-	-	6.0	18.9	-	1,101.9	10.9	244.5	Others
-	0.0	3.2	91.6	-	-	10.5	22.6	-	5,730.1	-	691.4	Fabricated Metal Products
-	-	0.8	12.1	-	-	5.0	1.4	-	1,618.9	-	179.1	Machinery and Equipments
-	-	29.3	100.8	-	-	86.2	16.7	-	26,565.3	-	2,926.9	Electrical and Electronic Machinery
-	1.0	7.8	25.6	-	-	15.5	6.0	-	2,160.0	-	275.1	Transport Equipments
-	-	-	-	-	-	-	-	-	598.8	-	57.2	Precision Instruments
-	-	1.5	26.8	-	-	0.5	6.6	-	820.7	-	288.3	Miscellaneous Industries
-	-	1.3	0.1	-	-	-	-	257.1	2,196.4	-	468.8	Water Supply and Remediation Activities
-	-	36.6	64.6	-	-	-	-	-	552.8	-	156.9	Construction
-	-	-	24.6	-	-	0.5	0.6	-	-	-	27.3	Others
1.0	7.9	228.9	4,868.0	0.4	14.3	366.6	585.2	474.9	109,492.7	10,830.2	25,068.3	Total

Note: Jet fuel includes gasoline type and kerosene type.

5.工業部門能源消費表

民國95年

項 目	煤及 煤產品 Coal & Coal ProDucts 千公秉 油當量 10 ³ KLOE	煙煤— 燃料煤 Bituminous Coal - Steam Coal 千公噸 10 ³ tonne	無煙煤 Anthracite 千公噸 10 ³ tonne	焦 炭 Coke 千公噸 10 ³ tonne	焦爐氣 Coke Oven Gas 百萬 立方公尺 10 ⁶ m ³	高爐氣 Blast Furnace Gas 百萬 立方公尺 10 ⁶ m ³	轉爐氣 Oxygen Steel Furnace Gas 百萬 立方公尺 10 ⁶ m ³	石油產品 Petroleum ProDucts 千公秉 油當量 10 ³ KLOE	煉油氣 Refinery Gas 千公秉 10 ³ KL	液化 石油氣 L.P.G. 千公秉 10 ³ KL	石油腦 Naphtha 千公秉 10 ³ KL	車用汽油 Motor Gasoline 千公秉 10 ³ KL
礦業及土石採取業 (不含煤、油及氣)	-	-	-	-	-	-	-	41.3	-	5.0	-	0.0
食品飲料及菸草業	0.1	0.1	-	-	-	-	-	363.7	-	13.0	-	1.4
紡織成衣及服飾業	48.7	72.1	-	-	-	-	-	923.4	-	2.7	-	0.0
皮革及毛皮業	-	-	-	-	-	-	-	34.4	-	4.8	-	-
木竹及家具業	-	-	-	-	-	-	-	6.6	-	0.3	-	0.0
紙漿、紙及紙製品業	346.2	512.5	-	-	-	-	-	331.5	-	4.7	-	0.4
印刷業	-	-	-	-	-	-	-	8.7	-	8.7	-	0.0
化學材料製造業	2,422.4	3,585.8	-	-	-	-	-	2,220.1	0.4	642.5	-	0.0
化學製品製造業	7.6	11.3	-	-	-	-	-	231.3	-	6.5	-	0.1
橡膠製品製造業	-	-	-	-	-	-	-	50.9	-	7.0	-	0.0
塑膠製品製造業	0.2	0.2	-	-	-	-	-	96.8	-	9.3	-	0.0
非金屬礦物製品製造業	1,957.3	2,897.4	-	-	-	-	-	461.6	-	32.8	-	0.1
水泥及水泥製品業	1,819.2	2,692.8	-	-	-	-	-	87.1	-	1.2	-	0.1
其他	138.2	204.5	-	-	-	-	-	374.5	-	31.5	-	0.0
金屬基本工業	1,494.7	17.3	95.7	612.9	1,375.9	2,725.1	257.0	781.2	-	75.6	-	0.3
鋼鐵基本工業	1,492.2	13.6	95.7	612.9	1,375.9	2,725.1	257.0	675.1	-	60.0	-	0.2
非鐵金屬基本工業	2.5	3.7	-	-	-	-	-	106.1	-	15.6	-	0.1
金屬製品製造業	-	-	-	-	-	-	-	107.9	-	14.4	-	0.1
機械設備製造業	-	-	-	-	-	-	-	22.3	-	5.8	-	0.2
電腦通信及 視聽電子產品業	152.1	225.1	-	-	-	-	-	150.5	-	8.1	-	0.7
運輸工具製造業	-	-	-	-	-	-	-	43.6	-	8.8	-	4.3
精密光學醫療器材 及鐘錶製造業	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他工業製品製造工業	-	-	-	-	-	-	-	189.2	-	222.1	-	0.1
用水供應及污染整治業	-	-	-	-	-	-	-	1.2	-	-	-	0.6
營造業	-	-	-	-	-	-	-	89.9	-	0.5	-	0.5
其他	-	-	-	-	-	-	-	21.1	-	-	-	-
總計	6,429.3	7,321.8	95.7	612.9	1,375.9	2,725.1	257.0	6,177.1	0.4	1,072.7	-	8.8

註：航空燃油包含汽油型及煤油型

5. Industrial Sector Energy Consumption

2006

航空燃油	煤油	柴油	燃料油	石油焦	其他 石油產品	天然氣	液化 天然氣	生質能及 廢棄物	電力	熱能	總計	
Jet Fuel	Kerosene	Diesel Oil	Fuel Oil	Petroleum Coke	Other Petro Products	Natural Gas	L.N.G.	Biomass and Waste	Electricity	Heat	Total	Item
千公秉 10 ³ KL	千公秉 10 ³ KL	千公秉 10 ³ KL	千公秉 10 ³ KL	千公噸 10 ³ tonne	千公秉 10 ³ KL	百萬 立方公尺 10 ⁶ m ³	百萬 立方公尺 10 ⁶ m ³	千公秉 油當量 10 ³ KLOE	百萬度 GWh	千公噸 10 ³ tonne	千公秉 油當量 10 ³ KLOE	
-	-	10.9	25.7	-	-	0.0	-	-	367.5	-	76.4	Mining and Quarrying (excluding coal,oil and gas)
-	-	6.0	325.7	-	-	13.4	6.2	10.5	3,465.2	272.8	746.3	Food, Beverage and Tobacco
-	-	9.4	855.6	-	-	3.7	39.3	-	7,066.5	600.8	1,740.3	Textile,Wearing Apparel and Accessories
-	-	0.0	28.9	-	-	0.3	0.3	-	281.7	-	61.9	Leather and Fur
-	-	0.1	5.9	-	-	0.7	1.4	-	467.3	-	53.2	Wood, Bamboo and Furniture
-	0.1	0.7	306.7	-	-	4.6	6.4	216.5	3,679.7	232.2	1,275.8	Pulp, Paper and Paper Products
-	-	0.2	2.0	-	-	0.8	0.8	-	523.1	-	60.2	Printing
0.0	-	77.8	1,568.9	-	-	9.1	146.5	0.1	27,193.3	11,621.9	8,369.4	Chemical Materials
1.3	-	3.8	208.0	-	-	3.2	2.9	-	2,744.5	-	506.9	Chemical Products
-	-	0.6	42.4	-	-	0.3	1.5	-	950.6	-	143.6	Rubber Products
-	-	0.3	84.0	-	-	1.3	12.9	-	4,346.0	-	526.3	Plastic Products
-	0.0	23.7	389.2	-	-	188.1	74.8	-	5,216.4	-	3,159.4	Non-metallic Mineral Products
-	0.0	20.4	62.8	-	-	0.2	0.4	-	2,403.2	-	2,136.5	Cement and Cement Products
-	-	3.3	326.4	-	-	187.9	74.4	-	2,813.2	-	1,022.8	Others
-	6.0	7.6	655.3	-	13.4	12.6	274.7	-	14,915.3	43.7	3,990.5	Basic Metals Industry
-	6.0	7.3	566.9	-	13.4	6.2	256.0	-	13,830.0	26.2	3,752.5	Iron and Steel
-	-	0.3	88.4	-	-	6.3	18.6	-	1,085.2	17.5	238.0	Others
-	0.0	2.6	88.8	-	-	8.9	24.6	-	5,891.4	-	703.3	Fabricated Metal Products
-	-	0.4	16.4	-	-	4.7	1.7	-	1,679.1	-	188.6	Machinery and Equipments
-	-	27.3	111.1	-	-	80.0	32.6	-	28,923.7	-	3,170.2	Electrical and Electronic Machinery
-	0.9	6.5	24.7	-	-	11.7	5.9	-	2,156.2	-	265.9	Transport Equipments
-	-	-	-	-	-	-	-	-	885.3	-	84.6	Precision Instruments
-	-	1.3	22.8	-	-	0.4	9.0	-	873.4	-	282.1	Miscellaneous Industries
-	-	0.7	0.1	-	-	-	0.0	264.2	2,336.0	-	488.6	Water Supply and Remediation Activities
-	-	25.3	61.3	-	-	-	-	-	539.0	-	141.4	Construction
-	-	-	19.8	-	-	0.5	1.0	-	-	-	22.6	Others
1.3	7.0	204.8	4,843.3	-	13.4	344.4	642.6	491.2	114,501.1	12,771.5	26,057.6	Total

Note: Jet fuel includes gasoline type and kerosene type.

5.工業部門能源消費表

民國96年

項 目	煤及 煤產品 Coal & Coal ProDucts 千公秉 油當量 10 ³ KLOE	煙煤— 燃料煤 Bituminous Coal - Steam Coal 千公噸 10 ³ tonne	無煙煤 Anthracite 千公噸 10 ³ tonne	焦 炭 Coke 千公噸 10 ³ tonne	焦爐氣 Coke Oven Gas 百萬 立方公尺 10 ⁶ m ³	高爐氣 Blast Furnace Gas 百萬 立方公尺 10 ⁶ m ³	轉爐氣 Oxygen Steel Furnace Gas 百萬 立方公尺 10 ⁶ m ³	石油產品 Petroleum ProDucts 千公秉 油當量 10 ³ KLOE	煉油氣 Refinery Gas 千公秉 10 ³ KL	液化 石油氣 L.P.G. 千公秉 10 ³ KL	石油腦 Naphtha 千公秉 10 ³ KL	車用汽油 Motor Gasoline 千公秉 10 ³ KL
礦業及土石採取業 (不含煤、油及氣)	-	-	-	-	-	-	-	44.0	-	4.4	-	0.1
食品飲料及菸草業	-	-	-	-	-	-	-	359.0	-	10.6	-	1.2
紡織成衣及服飾業	71.2	105.4	-	-	-	-	-	875.9	-	2.4	-	0.0
皮革及毛皮業	-	-	-	-	-	-	-	31.5	-	4.1	-	-
木竹及家具業	-	-	-	-	-	-	-	6.7	-	0.2	-	0.0
紙漿、紙及紙製品業	355.3	525.9	-	-	-	-	-	324.3	-	3.9	-	0.3
印刷業	-	-	-	-	-	-	-	8.1	-	7.7	-	0.0
化學材料製造業	2,477.7	3,667.7	-	-	-	-	-	2,137.1	0.4	617.4	-	0.0
化學製品製造業	-	-	-	-	-	-	-	247.1	-	5.5	-	0.1
橡膠製品製造業	-	-	-	-	-	-	-	73.6	-	4.4	-	0.1
塑膠製品製造業	0.8	1.2	-	-	-	-	-	92.7	-	10.2	-	0.0
非金屬礦物製品製造業	1,826.1	2,703.1	-	-	-	-	-	436.7	-	31.6	-	0.1
水泥及水泥製品業	1,679.3	2,485.8	-	-	-	-	-	77.0	-	1.0	-	0.1
其他	146.8	217.4	-	-	-	-	-	359.7	-	30.6	-	0.0
金屬基本工業	1,503.5	20.3	110.7	586.6	1,433.7	2,593.8	256.3	707.0	-	60.2	-	0.3
鋼鐵基本工業	1,500.6	16.1	110.7	586.6	1,433.7	2,593.8	256.3	600.8	-	45.8	-	0.2
非鐵金屬基本工業	2.8	4.2	-	-	-	-	-	106.2	-	14.4	-	0.0
金屬製品製造業	-	-	-	-	-	-	-	97.2	-	12.0	-	0.1
機械設備製造業	-	-	-	-	-	-	-	20.9	-	5.3	-	0.2
電腦通信及 視聽電子產品業	164.4	243.4	-	-	-	-	-	132.7	-	7.4	-	0.8
運輸工具製造業	-	-	-	-	-	-	-	40.9	-	8.1	-	4.2
精密光學醫療器材 及鐘錶製造業	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他工業製品製造工業	-	-	-	-	-	-	-	182.1	-	218.1	-	0.1
用水供應及污染整治業	-	-	-	-	-	-	-	1.1	-	-	-	0.6
營造業	-	-	-	-	-	-	-	78.7	-	0.4	-	0.6
其他	-	-	-	-	-	-	-	28.9	-	-	-	-
總計	6,399.1	7,267.0	110.7	586.6	1,433.7	2,593.8	256.3	5,925.9	0.4	1,013.9	-	8.6

註：航空燃油包含汽油型及煤油型

5. Industrial Sector Energy Consumption

2007

航空燃油	煤油	柴油	燃料油	石油焦	其他 石油產品	天然氣	液化 天然氣	生質能及 廢棄物	電力	熱能	總計	
Jet Fuel	Kerosene	Diesel Oil	Fuel Oil	Petroleum Coke	Other Petro Products	Natural Gas	L.N.G.	Biomass and Waste	Electricity	Heat	Total	Item
千公秉 10 ³ KL	千公秉 10 ³ KL	千公秉 10 ³ KL	千公秉 10 ³ KL	千公噸 10 ³ tonne	千公秉 10 ³ KL	百萬 立方公尺 10 ⁶ m ³	百萬 立方公尺 10 ⁶ m ³	千公秉 油當量 10 ³ KLOE	百萬度 GWh	千公噸 10 ³ tonne	千公秉 油當量 10 ³ KLOE	
-	-	9.5	29.8	-	-	0.0	-	-	357.7	-	78.2	Mining and Quarrying (excluding coal,oil and gas)
-	-	4.0	324.8	-	-	13.1	5.7	12.1	3,481.6	279.6	744.6	Food, Beverage and Tobacco
-	-	9.1	811.5	-	-	4.3	38.9	-	6,859.1	573.5	1,693.3	Textile,Wearing Apparel and Accessories
-	-	0.0	26.7	-	-	0.3	0.4	-	275.0	-	58.4	Leather and Fur
-	-	0.1	6.1	-	-	0.7	1.5	-	465.7	-	53.3	Wood, Bamboo and Furniture
-	0.1	0.7	300.4	-	-	5.9	6.6	204.2	3,658.2	216.9	1,263.4	Pulp, Paper and Paper Products
-	-	0.2	2.1	-	-	0.7	1.0	-	537.5	-	61.1	Printing
0.0	-	79.3	1,507.1	-	-	8.5	141.4	0.7	29,513.9	15,683.2	8,898.5	Chemical Materials
1.2	-	3.7	223.5	-	-	2.8	3.2	-	2,744.3	-	515.1	Chemical Products
-	-	0.5	65.4	-	-	0.3	0.6	-	988.0	-	168.9	Rubber Products
-	-	0.3	79.6	-	-	1.4	12.4	-	4,599.1	-	546.7	Plastic Products
-	-	22.5	367.8	-	-	185.0	72.0	-	5,240.6	-	3,000.0	Non-metallic Mineral Products
-	-	19.7	54.2	-	-	0.2	0.5	-	2,231.9	-	1,970.3	Cement and Cement Products
-	-	2.8	313.7	-	-	184.7	71.5	-	3,008.7	-	1,029.8	Others
-	-	7.9	601.7	-	13.1	12.9	277.1	-	15,343.1	41.1	3,968.5	Basic Metals Industry
-	-	7.7	512.3	-	13.1	6.1	257.9	-	14,230.7	24.6	3,726.6	Iron and Steel
-	-	0.3	89.4	-	-	6.7	19.1	-	1,112.4	16.4	241.8	Others
-	0.0	1.5	81.4	-	-	9.9	38.5	-	6,054.4	-	722.9	Fabricated Metal Products
-	-	0.5	15.3	-	-	4.8	1.9	-	1,753.2	-	194.5	Machinery and Equipments
-	-	23.9	97.8	-	-	86.8	36.8	-	31,352.1	576.8	3,455.4	Electrical and Electronic Machinery
-	0.7	5.6	23.8	-	-	12.7	8.1	-	2,264.7	-	276.7	Transport Equipments
-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,065.2	-	101.8	Precision Instruments
-	-	0.6	19.4	-	-	0.4	12.6	-	885.6	-	279.7	Miscellaneous Industries
-	-	0.5	0.1	-	-	-	-	277.0	2,404.3	-	507.8	Water Supply and Remediation Activities
-	-	19.9	55.6	-	-	-	-	-	575.4	-	133.7	Construction
-	-	-	27.1	-	-	1.2	1.9	-	-	-	31.9	Others
1.2	0.8	190.3	4,667.1	-	13.1	351.7	660.6	494.0	120,418.6	17,371.1	26,754.2	Total

Note: Jet fuel includes gasoline type and kerosene type.

5.工業部門能源消費表

民國97年

項 目	煤及 煤產品 Coal & Coal ProDucts 千公秉 油當量 10 ³ KLOE	煙煤— 燃料煤 Bituminous Coal - Steam Coal 千公噸 10 ³ tonne	無煙煤 Anthracite 千公噸 10 ³ tonne	焦 炭 Coke 千公噸 10 ³ tonne	焦爐氣 Coke Oven Gas 百萬 立方公尺 10 ⁶ m ³	高爐氣 Blast Furnace Gas 百萬 立方公尺 10 ⁶ m ³	轉爐氣 Oxygen Steel Furnace Gas 百萬 立方公尺 10 ⁶ m ³	石油產品 Petroleum ProDucts 千公秉 油當量 10 ³ KLOE	煉油氣 Refinery Gas 千公秉 10 ³ KL	液化 石油氣 L.P.G. 千公秉 10 ³ KL	石油腦 Naphtha 千公秉 10 ³ KL	車用汽油 Motor Gasoline 千公秉 10 ³ KL
礦業及土石採取業 (不含煤、油及氣)	-	-	-	-	-	-	-	46.2	-	3.9	-	0.1
食品飲料及菸草業	0.2	0.3	-	-	-	-	-	329.4	-	12.0	-	1.1
紡織成衣及服飾業	146.1	216.3	-	-	-	-	-	722.8	-	2.2	-	0.0
皮革及毛皮業	-	-	-	-	-	-	-	32.2	-	3.7	-	-
木竹及家具業	-	-	-	-	-	-	-	6.9	-	0.2	-	0.0
紙漿、紙及紙製品業	315.0	466.2	-	-	-	-	-	290.2	-	3.4	-	0.3
印刷業	-	-	-	-	-	-	-	6.4	-	6.3	-	0.0
化學材料製造業	2,109.6	3,118.0	-	-	6.8	-	-	1,669.8	0.3	452.4	-	0.0
化學製品製造業	-	-	-	-	-	-	-	229.5	-	4.5	-	0.1
橡膠製品製造業	-	-	-	-	-	-	-	83.4	-	3.9	-	0.1
塑膠製品製造業	-	-	-	-	-	-	-	89.9	-	10.7	-	0.0
非金屬礦物製品製造業	1,765.6	2,613.6	-	-	-	-	-	394.2	-	26.6	-	0.1
水泥及水泥製品業	1,563.2	2,314.0	-	-	-	-	-	63.9	-	0.5	-	0.1
其他	202.4	299.5	-	-	-	-	-	330.3	-	26.1	-	0.0
金屬基本工業	1,498.3	21.9	87.5	594.6	1,406.2	2,779.5	268.9	573.9	-	37.5	-	0.3
鋼鐵基本工業	1,495.7	18.0	87.5	594.6	1,406.2	2,779.5	268.9	481.0	-	24.9	-	0.2
非鐵金屬基本工業	2.6	3.9	-	-	-	-	-	92.9	-	12.6	-	0.1
金屬製品製造業	-	-	-	-	-	-	-	89.3	-	10.1	-	0.0
機械設備製造業	-	-	-	-	-	-	-	14.4	-	4.3	-	0.2
電腦通信及 視聽電子產品業	139.8	206.9	-	-	-	-	-	104.8	-	6.7	-	0.6
運輸工具製造業	-	-	-	-	-	-	-	38.3	-	7.8	-	3.4
精密光學醫療器材 及鐘錶製造業	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他工業製品製造工業	-	-	-	-	-	-	-	139.7	-	166.6	-	0.1
用水供應及污染整治業	-	-	-	-	-	-	-	1.8	-	-	-	0.6
營造業	-	-	-	-	-	-	-	78.0	-	0.8	-	0.5
其他	-	-	-	-	-	-	-	43.5	-	-	-	-
總計	5,974.6	6,643.2	87.5	594.6	1,413.0	2,779.5	268.9	4,984.8	0.3	763.6	-	7.6

註：航空燃油包含汽油型及煤油型

5. Industrial Sector Energy Consumption

2008

航空燃油	煤油	柴油	燃料油	石油焦	其他 石油產品	天然氣	液化 天然氣	生質能及 廢棄物	電力	熱能	總計	
Jet Fuel	Kerosene	Diesel Oil	Fuel Oil	Petroleum Coke	Other Petro Products	Natural Gas	L.N.G.	Biomass and Waste	Electricity	Heat	Total	Item
千公秉 10 ³ KL	千公秉 10 ³ KL	千公秉 10 ³ KL	千公秉 10 ³ KL	千公噸 10 ³ tonne	千公秉 10 ³ KL	百萬 立方公尺 10 ⁶ m ³	百萬 立方公尺 10 ⁶ m ³	千公秉 油當量 10 ³ KLOE	百萬度 GWh	千公噸 10 ³ tonne	千公秉 油當量 10 ³ KLOE	
-	-	8.9	32.8	-	-	0.1	-	-	363.8	-	81.0	Mining and Quarrying (excluding coal,oil and gas)
-	-	3.8	296.3	-	-	13.0	5.7	29.3	3,399.4	265.6	723.2	Food, Beverage and Tobacco
-	-	8.7	668.5	-	-	4.4	39.3	-	6,209.1	523.5	1,549.3	Textile,Wearing Apparel and Accessories
-	-	0.0	27.6	-	-	0.3	0.3	-	268.6	-	58.4	Leather and Fur
-	-	0.1	6.3	-	-	0.7	1.2	-	445.3	-	51.3	Wood, Bamboo and Furniture
-	-	0.7	268.9	-	-	4.9	7.5	194.9	3,399.8	195.3	1,153.2	Pulp, Paper and Paper Products
-	-	0.2	1.5	-	-	0.7	0.6	-	536.4	-	58.9	Printing
0.0	-	78.0	1,184.3	-	-	8.5	135.7	0.6	27,592.6	13,551.1	7,695.1	Chemical Materials
1.1	-	3.0	208.5	-	-	3.2	2.9	-	2,713.5	-	494.5	Chemical Products
-	-	0.2	75.2	-	-	0.3	0.6	-	1,003.8	-	180.2	Rubber Products
0.1	-	0.2	76.6	-	-	1.5	11.4	-	4,439.3	-	526.8	Plastic Products
-	-	19.8	333.7	-	-	158.9	60.9	-	5,048.0	-	2,844.3	Non-metallic Mineral Products
-	-	17.5	44.2	-	-	0.2	0.4	-	2,041.6	-	1,822.8	Cement and Cement Products
-	-	2.4	289.5	-	-	158.7	60.5	-	3,006.4	-	1,021.5	Others
-	-	7.7	492.6	-	13.3	13.6	271.4	-	14,676.0	5.4	3,758.6	Basic Metals Industry
-	-	7.4	414.6	-	13.3	7.0	251.0	-	13,612.4	3.2	3,534.9	Iron and Steel
-	-	0.3	78.0	-	-	6.6	20.5	-	1,063.6	2.2	223.7	Others
-	0.0	1.1	75.7	-	-	10.5	27.9	-	5,927.1	-	692.9	Fabricated Metal Products
-	-	0.5	9.9	-	-	5.0	1.5	-	1,771.9	-	189.5	Machinery and Equipments
-	-	16.2	79.0	-	-	87.6	37.2	-	33,143.6	851.9	3,598.1	Electrical and Electronic Machinery
-	0.3	5.5	22.6	-	-	10.1	7.6	-	2,224.1	-	267.5	Transport Equipments
-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,071.5	-	102.4	Precision Instruments
-	-	0.3	15.6	-	-	1.9	21.2	-	920.9	-	250.6	Miscellaneous Industries
-	-	1.4	0.1	-	-	-	-	283.8	2,393.8	-	514.4	Water Supply and Remediation Activities
-	0.0	14.1	59.8	-	-	-	-	-	565.6	-	132.1	Construction
-	-	-	40.7	-	-	1.2	0.6	-	-	-	45.1	Others
1.2	0.3	170.5	3,976.2	-	13.3	326.3	633.4	508.6	118,114.1	15,392.8	24,967.4	Total

Note: Jet fuel includes gasoline type and kerosene type.

5.工業部門能源消費表

民國98年

項 目	煤及 煤產品 Coal & Coal ProDucts 千公秉 油當量 10 ³ KLOE	煙煤— 燃料煤 Bituminous Coal - Steam Coal 千公噸 10 ³ tonne	無煙煤 Anthracite 千公噸 10 ³ tonne	焦 炭 Coke 千公噸 10 ³ tonne	焦爐氣 Coke Oven Gas 百萬 立方公尺 10 ⁶ m ³	高爐氣 Blast Furnace Gas 百萬 立方公尺 10 ⁶ m ³	轉爐氣 Oxygen Steel Furnace Gas 百萬 立方公尺 10 ⁶ m ³	石油產品 Petroleum ProDucts 千公秉 油當量 10 ³ KLOE	煉油氣 Refinery Gas 千公秉 10 ³ KL	液化 石油氣 L.P.G. 千公秉 10 ³ KL	石油腦 Naphtha 千公秉 10 ³ KL	車用汽油 Motor Gasoline 千公秉 10 ³ KL
礦業及土石採取業 (不含煤、油及氣)	-	-	-	-	-	-	-	58.8	-	2.8	-	0.0
食品飲料及菸草業	-	-	-	-	-	-	-	333.0	-	10.3	-	1.0
紡織成衣及服飾業	177.1	262.2	-	-	-	-	-	569.5	-	1.5	-	0.0
皮革及毛皮業	-	-	-	-	-	-	-	39.4	-	2.6	-	-
木竹及家具業	-	-	-	-	-	-	-	7.8	-	0.1	-	0.0
紙漿、紙及紙製品業	325.9	482.4	-	-	-	-	-	234.8	-	2.7	-	0.2
印刷業	-	-	-	-	-	-	-	6.2	-	5.3	-	0.0
化學材料製造業	2,108.0	3,116.1	-	-	6.2	-	-	1,564.4	0.2	390.6	-	0.0
化學製品製造業	-	-	-	-	-	-	-	206.2	-	3.1	-	0.1
橡膠製品製造業	-	-	-	-	-	-	-	71.1	-	2.7	-	0.0
塑膠製品製造業	-	-	-	-	-	-	-	95.9	-	8.7	-	0.0
非金屬礦物製品製造業	1,613.5	2,388.5	-	-	-	-	-	321.1	-	20.4	-	0.1
水泥及水泥製品業	1,347.3	1,994.4	-	-	-	-	-	58.5	-	-	-	0.1
其他	266.2	394.1	-	-	-	-	-	262.6	-	20.4	-	0.0
金屬基本工業	1,359.6	4.5	45.3	550.4	1,318.9	2,606.4	251.4	490.3	-	27.8	-	0.3
鋼鐵基本工業	1,358.3	2.6	45.3	550.4	1,318.9	2,606.4	251.4	422.3	-	19.1	-	0.2
非鐵金屬基本工業	1.3	1.9	-	-	-	-	-	68.0	-	8.7	-	0.1
金屬製品製造業	-	-	-	-	-	-	-	78.7	-	6.8	-	0.0
機械設備製造業	-	-	-	-	-	-	-	10.6	-	2.8	-	0.1
電腦通信及 視聽電子產品業	114.7	169.8	-	-	-	-	-	111.2	-	3.9	-	0.5
運輸工具製造業	-	-	-	-	-	-	-	35.2	-	5.8	-	3.8
精密光學醫療器材 及鐘錶製造業	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他工業製品製造工業	-	-	-	-	-	-	-	129.1	-	155.5	-	0.6
用水供應及污染整治業	-	-	-	-	-	-	-	1.0	-	-	-	0.6
營造業	-	-	-	-	-	-	-	82.3	-	0.8	-	0.4
其他	-	-	-	-	-	-	-	43.4	-	-	-	-
總計	5,698.8	6,423.4	45.3	550.4	1,325.1	2,606.4	251.4	4,489.9	0.2	654.3	-	7.9

註：航空燃油包含汽油型及煤油型

5. Industrial Sector Energy Consumption

2009

航空燃油	煤油	柴油	燃料油	石油焦	其他 石油產品	天然氣	液化 天然氣	生質能及 廢棄物	電力	熱能	總計	
Jet Fuel	Kerosene	Diesel Oil	Fuel Oil	Petroleum Coke	Other Petro Products	Natural Gas	L.N.G.	Biomass and Waste	Electricity	Heat	Total	Item
千公秉 10 ³ KL	千公秉 10 ³ KL	千公秉 10 ³ KL	千公秉 10 ³ KL	千公噸 10 ³ tonne	千公秉 10 ³ KL	百萬 立方公尺 10 ⁶ m ³	百萬 立方公尺 10 ⁶ m ³	千公秉 油當量 10 ³ KLOE	百萬度 GWh	千公噸 10 ³ tonne	千公秉 油當量 10 ³ KLOE	
-	-	7.5	46.5	-	-	0.0	-	-	322.6	-	89.6	Mining and Quarrying (excluding coal,oil and gas)
-	-	3.9	300.9	-	-	13.7	6.6	21.0	3,418.9	241.1	719.7	Food, Beverage and Tobacco
-	-	7.5	526.3	-	-	3.2	27.0	-	5,551.1	509.4	1,349.6	Textile,Wearing Apparel and Accessories
-	-	0.0	35.0	-	-	0.3	0.3	-	259.9	-	64.8	Leather and Fur
-	-	0.0	7.2	-	-	0.6	1.3	-	393.3	-	47.3	Wood, Bamboo and Furniture
-	-	0.6	217.6	-	-	3.1	7.1	169.5	3,196.7	194.4	1,061.8	Pulp, Paper and Paper Products
-	-	0.2	2.0	-	-	0.7	0.6	-	507.3	-	56.0	Printing
0.0	-	71.9	1,133.6	-	-	39.1	189.4	0.5	26,924.6	15,044.1	7,730.2	Chemical Materials
1.2	-	9.7	181.6	-	-	3.4	2.5	-	2,662.0	-	466.1	Chemical Products
-	-	0.0	64.8	-	-	0.3	0.7	-	973.9	-	165.1	Rubber Products
-	-	0.1	83.7	-	-	1.3	12.6	-	4,380.3	-	528.2	Plastic Products
-	-	20.2	269.1	-	-	128.1	33.9	-	4,531.3	-	2,515.4	Non-metallic Mineral Products
-	-	18.4	38.7	-	-	0.2	0.4	-	1,894.7	-	1,587.5	Cement and Cement Products
-	-	1.8	230.5	-	-	127.9	33.5	-	2,636.7	-	927.9	Others
-	-	6.5	421.8	-	13.5	15.2	223.7	-	12,593.8	93.5	3,298.3	Basic Metals Industry
-	-	6.3	364.3	-	13.5	8.8	204.5	-	11,645.1	56.1	3,110.3	Iron and Steel
-	-	0.2	57.5	-	-	6.4	19.2	-	948.7	37.4	187.9	Others
-	0.0	0.9	68.3	-	-	12.3	28.0	-	5,126.0	-	607.4	Fabricated Metal Products
-	-	0.3	7.6	-	-	4.3	1.4	-	1,526.3	-	161.8	Machinery and Equipments
-	-	11.1	91.4	-	-	79.0	39.7	-	31,859.7	714.1	3,440.0	Electrical and Electronic Machinery
-	0.2	5.3	21.1	-	-	10.3	7.5	-	1,992.8	-	242.3	Transport Equipments
-	-	-	-	-	-	-	-	-	856.4	-	81.8	Precision Instruments
-	-	0.2	12.9	-	-	2.0	51.5	-	831.8	-	261.8	Miscellaneous Industries
-	-	0.4	0.1	-	-	-	-	273.4	2,335.3	-	497.5	Water Supply and Remediation Activities
-	0.0	11.8	65.9	-	-	-	-	-	487.8	-	128.9	Construction
-	-	-	40.7	-	-	1.9	2.3	-	-	-	47.3	Others
1.2	0.2	158.3	3,598.2	-	13.5	318.7	636.2	464.5	110,731.7	16,796.6	23,560.9	Total

Note: Jet fuel includes gasoline type and kerosene type.

5.工業部門能源消費表

民國99年

項 目	煤及 煤產品 Coal & Coal ProDucts 千公秉 油當量 10 ³ KLOE	煙煤— 燃料煤 Bituminous Coal - Steam Coal 千公噸 10 ³ tonne	無煙煤 Anthracite 千公噸 10 ³ tonne	焦 炭 Coke 千公噸 10 ³ tonne	焦爐氣 Coke Oven Gas 百萬 立方公尺 10 ⁶ m ³	高爐氣 Blast Furnace Gas 百萬 立方公尺 10 ⁶ m ³	轉爐氣 Oxygen Steel Furnace Gas 百萬 立方公尺 10 ⁶ m ³	石油產品 Petroleum ProDucts 千公秉 油當量 10 ³ KLOE	煉油氣 Refinery Gas 千公秉 10 ³ KL	液化 石油氣 L.P.G. 千公秉 10 ³ KL	石油腦 Naphtha 千公秉 10 ³ KL	車用汽油 Motor Gasoline 千公秉 10 ³ KL
礦業及土石採取業 (不含煤、油及氣)	-	-	-	-	-	-	-	60.5	-	3.5	-	0.0
食品飲料及菸草業	2.7	3.9	-	-	-	-	-	346.1	-	11.3	-	0.9
紡織成衣及服飾業	328.6	486.5	-	-	-	-	-	564.2	-	1.6	-	0.0
皮革及毛皮業	-	-	-	-	-	-	-	32.4	-	3.3	-	-
木竹及家具業	-	-	-	-	-	-	-	9.0	-	0.1	-	-
紙漿、紙及紙製品業	380.5	563.2	-	-	-	-	-	233.3	-	3.0	-	0.2
印刷業	-	-	-	-	-	-	-	6.2	-	6.3	-	0.0
化學材料製造業	2,269.5	3,352.9	-	-	9.5	-	-	1,627.0	0.3	435.9	-	0.0
化學製品製造業	-	-	-	-	-	-	-	213.9	-	3.9	-	0.1
橡膠製品製造業	-	-	-	-	-	-	-	83.5	-	3.4	-	0.0
塑膠製品製造業	-	-	-	-	-	-	-	99.3	-	9.5	-	0.0
非金屬礦物製品製造業	1,632.1	2,416.0	-	-	-	-	-	347.4	-	19.1	-	0.1
水泥及水泥製品業	1,307.6	1,935.6	-	-	-	-	-	60.3	-	-	-	0.1
其他	324.5	480.4	-	-	-	-	-	287.1	-	19.1	-	0.0
金屬基本工業	1,836.8	5.8	75.2	690.0	1,786.5	4,079.3	245.7	544.1	-	26.5	-	0.2
鋼鐵基本工業	1,834.5	2.3	75.2	690.0	1,786.5	4,079.3	245.7	466.9	-	16.0	-	0.2
非鐵金屬基本工業	2.4	3.5	-	-	-	-	-	77.1	-	10.5	-	0.1
金屬製品製造業	-	-	-	-	-	-	-	92.9	-	8.2	-	0.0
機械設備製造業	-	-	-	-	-	-	-	12.8	-	3.6	-	0.1
電腦通信及 視聽電子產品業	147.1	217.7	-	-	-	-	-	123.7	-	4.6	-	0.5
運輸工具製造業	-	-	-	-	-	-	-	40.5	-	8.5	-	4.6
精密光學醫療器材 及鐘錶製造業	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他工業製品製造工業	-	-	-	-	-	-	-	117.8	-	137.5	-	0.7
用水供應及污染整治業	-	-	-	-	-	-	-	1.0	-	-	-	0.6
營造業	-	-	-	-	-	-	-	87.5	-	0.5	-	0.3
其他	-	-	-	-	-	-	-	46.2	-	-	-	-
總計	6,597.3	7,046.1	75.2	690.0	1,796.0	4,079.3	245.7	4,689.3	0.3	690.4	-	8.5

註：航空燃油包含汽油型及煤油型

5. Industrial Sector Energy Consumption

2010

航空燃油	煤油	柴油	燃料油	石油焦	其他 石油產品	天然氣	液化 天然氣	生質能及 廢棄物	電力	熱能	總計	
Jet Fuel	Kerosene	Diesel Oil	Fuel Oil	Petroleum Coke	Other Petro Products	Natural Gas	L.N.G.	Biomass and Waste	Electricity	Heat	Total	Item
千公秉 10 ³ KL	千公秉 10 ³ KL	千公秉 10 ³ KL	千公秉 10 ³ KL	千公噸 10 ³ tonne	千公秉 10 ³ KL	百萬 立方公尺 10 ⁶ m ³	百萬 立方公尺 10 ⁶ m ³	千公秉 油當量 10 ³ KLOE	百萬度 GWh	千公噸 10 ³ tonne	千公秉 油當量 10 ³ KLOE	
-	-	7.9	47.4	-	-	0.0	-	-	403.8	-	99.2	Mining and Quarrying (excluding coal,oil and gas)
-	-	4.0	312.4	-	-	15.4	7.6	24.6	3,589.3	254.6	759.0	Food, Beverage and Tobacco
-	-	0.5	527.3	-	-	2.8	28.1	-	6,080.7	485.2	1,545.1	Textile,Wearing Apparel and Accessories
-	-	0.0	28.0	-	-	0.3	0.5	-	254.5	-	57.4	Leather and Fur
-	-	-	8.3	-	-	0.7	1.9	-	423.4	-	51.9	Wood, Bamboo and Furniture
-	-	0.8	215.8	-	-	3.6	8.8	210.7	3,337.5	178.9	1,170.5	Pulp, Paper and Paper Products
-	-	0.2	1.3	-	-	0.8	0.9	-	536.8	-	59.1	Printing
0.0	-	79.5	1,154.3	-	-	12.8	283.3	0.3	28,782.5	16,825.8	8,351.5	Chemical Materials
1.5	-	3.6	193.3	-	-	4.1	3.2	-	3,219.1	-	528.4	Chemical Products
-	-	0.0	75.9	-	-	0.3	0.9	-	1,142.8	-	193.9	Rubber Products
-	-	0.1	86.5	-	-	1.6	13.3	-	4,991.6	-	591.0	Plastic Products
-	-	21.8	293.3	-	-	142.3	41.6	-	5,092.1	-	2,634.2	Non-metallic Mineral Products
-	-	20.1	38.9	-	-	0.2	0.6	-	1,962.2	-	1,556.2	Cement and Cement Products
-	-	1.7	254.4	-	-	142.0	41.0	-	3,129.9	-	1,078.0	Others
-	-	7.7	471.1	-	14.7	22.2	288.9	-	15,989.0	122.6	4,227.7	Basic Metals Industry
-	-	7.5	406.2	-	14.7	14.9	264.1	-	14,898.7	73.6	4,008.6	Iron and Steel
-	-	0.2	64.9	-	-	7.3	24.7	-	1,090.3	49.0	219.1	Others
-	0.0	0.9	80.6	-	-	13.8	31.5	-	6,283.5	-	737.1	Fabricated Metal Products
-	-	0.4	9.0	-	-	5.2	2.0	-	1,916.8	-	202.5	Machinery and Equipments
-	-	8.3	105.2	-	-	93.1	59.0	-	36,208.7	767.0	3,936.7	Electrical and Electronic Machinery
-	0.0	5.4	23.7	-	-	14.4	8.7	-	2,269.8	-	278.9	Transport Equipments
-	-	-	-	-	-	-	-	-	898.1	-	85.8	Precision Instruments
-	-	0.2	14.6	-	-	2.4	59.7	-	930.1	-	268.5	Miscellaneous Industries
-	-	0.4	0.1	-	-	-	-	277.3	2,425.2	-	510.0	Water Supply and Remediation Activities
-	0.0	12.1	70.9	-	-	-	-	-	471.7	-	132.6	Construction
-	-	-	43.3	-	-	2.6	2.5	-	-	-	51.0	Others
1.6	0.0	153.7	3,762.4	-	14.7	338.3	842.3	513.0	125,247.2	18,634.1	26,471.8	Total

Note: Jet fuel includes gasoline type and kerosene type.

5.工業部門能源消費表

民國100年

項 目	煤及 煤產品 Coal & Coal ProDucts 千公秉 油當量 10 ³ KLOE	煙煤— 燃料煤 Bituminous Coal - Steam Coal 千公噸 10 ³ tonne	無煙煤 Anthracite 千公噸 10 ³ tonne	焦 炭 Coke 千公噸 10 ³ tonne	焦爐氣 Coke Oven Gas 百萬 立方公尺 10 ⁶ m ³	高爐氣 Blast Furnace Gas 百萬 立方公尺 10 ⁶ m ³	轉爐氣 Oxygen Steel Furnace Gas 百萬 立方公尺 10 ⁶ m ³	石油產品 Petroleum ProDucts 千公秉 油當量 10 ³ KLOE	煉油氣 Refinery Gas 千公秉 10 ³ KL	液化 石油氣 L.P.G. 千公秉 10 ³ KL	石油腦 Naphtha 千公秉 10 ³ KL	車用汽油 Motor Gasoline 千公秉 10 ³ KL
礦業及土石採取業 (不含煤、油及氣)	-	-	-	-	-	-	-	62.0	-	3.5	-	14.0
食品飲料及菸草業	4.4	6.5	-	-	-	-	-	335.2	-	11.8	-	0.7
紡織成衣及服飾業	405.6	600.4	-	-	-	-	-	437.8	-	1.4	-	0.0
皮革及毛皮業	-	-	-	-	-	-	-	20.6	-	3.3	-	0.0
木竹及家具業	-	-	-	-	-	-	-	9.1	-	0.1	-	-
紙漿、紙及紙製品業	541.1	801.0	-	-	-	-	-	157.9	-	3.0	-	0.2
印刷業	-	-	-	-	-	-	-	4.2	-	4.2	-	0.0
化學材料製造業	2,247.1	3,318.7	-	-	11.1	-	-	1,433.1	0.4	322.4	-	0.0
化學製品製造業	-	-	-	-	-	-	-	183.3	-	3.8	-	0.1
橡膠製品製造業	2.7	3.9	-	-	-	-	-	82.3	-	3.5	-	-
塑膠製品製造業	-	-	-	-	-	-	-	93.3	-	9.3	-	-
非金屬礦物製品製造業	1,965.0	2,908.7	-	-	-	-	-	325.8	-	14.1	-	0.1
水泥及水泥製品業	1,565.6	2,317.5	-	-	-	-	-	54.6	-	-	-	0.1
其他	399.4	591.2	-	-	-	-	-	271.1	-	14.1	-	0.0
金屬基本工業	1,881.5	4.0	375.9	531.6	1,722.0	3,444.7	326.7	497.2	-	24.5	-	0.2
鋼鐵基本工業	1,879.4	0.8	375.9	531.6	1,722.0	3,444.7	326.7	424.2	-	14.0	-	0.2
非鐵金屬基本工業	2.2	3.2	-	-	-	-	-	73.0	-	10.5	-	0.0
金屬製品製造業	0.2	0.3	-	-	-	-	-	88.7	-	7.3	-	0.0
機械設備製造業	-	-	-	-	-	-	-	12.0	-	3.7	-	0.1
電腦通信及 視聽電子產品業	137.0	202.7	-	-	-	-	-	90.2	-	4.9	-	0.5
運輸工具製造業	-	-	-	-	-	-	-	38.7	-	9.4	-	5.3
精密光學醫療器材 及鐘錶製造業	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他工業製品製造工業	-	-	-	-	-	-	-	102.1	-	118.5	-	0.7
用水供應及污染整治業	-	-	-	-	-	-	-	0.9	-	-	-	0.5
營造業	-	-	-	-	-	-	-	101.7	-	0.8	-	0.2
其他	-	-	-	-	-	-	-	46.8	-	-	-	-
總計	7,184.6	7,846.2	375.9	531.6	1,733.2	3,444.7	326.7	4,122.8	0.4	549.5	-	22.7

註：航空燃油包含汽油型及煤油型

5. Industrial Sector Energy Consumption

2011

航空燃油	煤油	柴油	燃料油	石油焦	其他 石油產品	天然氣	液化 天然氣	生質能及 廢棄物	電力	熱能	總計	
Jet Fuel	Kerosene	Diesel Oil	Fuel Oil	Petroleum Coke	Other Petro Products	Natural Gas	L.N.G.	Biomass and Waste	Electricity	Heat	Total	Item
千公秉 10 ³ KL	千公秉 10 ³ KL	千公秉 10 ³ KL	千公秉 10 ³ KL	千公噸 10 ³ tonne	千公秉 10 ³ KL	百萬 立方公尺 10 ⁶ m ³	百萬 立方公尺 10 ⁶ m ³	千公秉 油當量 10 ³ KLOE	百萬度 GWh	千公噸 10 ³ tonne	千公秉 油當量 10 ³ KLOE	
-	-	7.9	37.5	-	-	0.1	-	-	419.5	-	102.1	Mining and Quarrying (excluding coal,oil and gas)
-	-	3.1	302.8	-	-	16.0	17.2	20.4	3,650.8	228.7	759.4	Food, Beverage and Tobacco
-	-	0.6	408.9	-	-	3.2	36.0	-	5,873.7	408.0	1,477.6	Textile,Wearing Apparel and Accessories
-	-	0.1	17.0	-	-	0.9	0.4	-	242.1	-	45.0	Leather and Fur
-	-	-	8.4	-	-	0.5	2.0	-	414.9	-	51.2	Wood, Bamboo and Furniture
-	-	0.9	145.1	-	-	5.0	14.2	184.2	3,424.5	143.9	1,241.2	Pulp, Paper and Paper Products
-	-	0.1	0.9	-	-	1.2	2.6	-	545.7	-	60.0	Printing
0.0	-	78.3	1,052.0	-	-	12.3	301.5	0.2	27,706.7	15,825.2	7,966.2	Chemical Materials
1.6	-	2.8	165.4	-	-	4.9	4.4	-	3,371.1	-	514.3	Chemical Products
-	-	0.0	74.7	-	-	0.2	4.3	-	1,184.9	-	202.6	Rubber Products
-	-	0.1	81.0	-	-	2.2	13.8	-	4,930.4	-	580.2	Plastic Products
-	-	21.4	276.8	-	-	172.9	67.0	-	5,696.3	-	3,055.8	Non-metallic Mineral Products
-	-	19.6	34.0	-	-	0.8	7.1	-	2,042.6	-	1,823.2	Cement and Cement Products
-	-	1.9	242.8	-	-	172.1	59.9	-	3,653.7	-	1,232.6	Others
-	-	7.6	428.7	-	14.5	29.6	347.5	-	16,723.8	118.2	4,360.5	Basic Metals Industry
-	-	7.4	367.8	-	14.5	22.3	315.1	-	15,640.4	70.9	4,139.0	Iron and Steel
-	-	0.2	61.0	-	-	7.3	32.4	-	1,083.4	47.3	221.5	Others
-	0.0	0.7	77.5	-	-	15.5	82.6	-	6,565.5	-	812.6	Fabricated Metal Products
-	-	0.6	8.1	-	-	4.8	2.3	-	2,069.5	-	216.3	Machinery and Equipments
-	-	7.5	74.2	-	-	94.0	99.0	-	38,619.2	702.7	4,158.9	Electrical and Electronic Machinery
-	0.0	4.2	21.8	-	-	16.8	13.9	-	2,325.9	-	289.8	Transport Equipments
-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,178.0	-	112.6	Precision Instruments
-	-	0.2	13.1	-	-	2.6	60.2	-	937.4	-	254.2	Miscellaneous Industries
-	-	0.4	0.0	-	-	-	-	283.6	2,502.7	-	523.7	Water Supply and Remediation Activities
-	-	15.6	81.0	-	-	-	-	-	500.6	-	149.5	Construction
-	-	-	43.8	-	-	2.3	22.9	-	-	-	71.7	Others
1.6	0.0	152.0	3,318.7	-	14.5	385.1	1,091.8	488.4	128,883.1	17,426.8	27,005.4	Total

Note: Jet fuel includes gasoline type and kerosene type.

5.工業部門能源消費表

民國101年

項 目	煤及 煤產品 Coal & Coal ProDucts 千公秉 油當量 10 ³ KLOE	煙煤— 燃料煤 Bituminous Coal - Steam Coal 千公噸 10 ³ tonne	無煙煤 Anthracite 千公噸 10 ³ tonne	焦 炭 Coke 千公噸 10 ³ tonne	焦爐氣 Coke Oven Gas 百萬 立方公尺 10 ⁶ m ³	高爐氣 Blast Furnace Gas 百萬 立方公尺 10 ⁶ m ³	轉爐氣 Oxygen Steel Furnace Gas 百萬 立方公尺 10 ⁶ m ³	石油產品 Petroleum ProDucts 千公秉 油當量 10 ³ KLOE	煉油氣 Refinery Gas 千公秉 10 ³ KL	液化 石油氣 L.P.G. 千公秉 10 ³ KL	石油腦 Naphtha 千公秉 10 ³ KL	車用汽油 Motor Gasoline 千公秉 10 ³ KL
礦業及土石採取業 (不含煤、油及氣)	-	-	-	-	-	-	-	46.6	-	4.0	-	0.0
食品飲料及菸草業	46.0	68.1	-	-	-	-	-	281.1	-	9.3	-	0.6
紡織成衣及服飾業	462.0	683.9	-	-	-	-	-	399.7	-	1.4	-	0.0
皮革及毛皮業	-	-	-	-	-	-	-	18.4	-	3.8	-	-
木竹及家具業	-	-	-	-	-	-	-	7.8	-	0.1	-	-
紙漿、紙及紙製品業	589.4	872.4	-	-	-	-	-	125.3	-	3.2	-	0.2
印刷業	-	-	-	-	-	-	-	3.9	-	3.8	-	0.0
化學材料製造業	2,056.7	3,036.6	-	-	11.4	-	-	1,175.1	0.5	216.9	-	-
化學製品製造業	-	-	-	-	-	-	-	134.6	-	4.4	-	0.1
橡膠製品製造業	2.8	4.1	-	-	-	-	-	67.0	-	4.1	-	-
塑膠製品製造業	0.1	0.1	-	-	-	-	-	88.7	-	8.9	-	-
非金屬礦物製品製造業	1,889.5	2,797.0	-	-	-	-	-	281.4	-	12.7	-	0.1
水泥及水泥製品業	1,463.0	2,165.6	-	-	-	-	-	47.0	-	-	-	0.1
其他	426.5	631.4	-	-	-	-	-	234.5	-	12.7	-	0.0
金屬基本工業	1,823.5	3.5	276.6	529.4	1,672.0	3,956.8	333.7	412.5	-	25.3	-	0.3
鋼鐵基本工業	1,821.4	0.3	276.6	529.4	1,672.0	3,956.8	333.7	345.6	-	15.0	-	0.2
非鐵金屬基本工業	2.1	3.2	-	-	-	-	-	66.9	-	10.2	-	0.0
金屬製品製造業	0.2	0.3	-	-	-	-	-	80.5	-	6.5	-	0.0
機械設備製造業	-	-	-	-	-	-	-	10.7	-	4.2	-	0.1
電腦通信及 視聽電子產品業	157.2	232.6	-	-	-	-	-	70.4	-	5.0	-	0.4
運輸工具製造業	-	-	-	-	-	-	-	39.3	-	10.2	-	4.9
精密光學醫療器材 及鐘錶製造業	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他工業製品製造工業	-	-	-	-	-	-	-	102.6	-	124.6	-	0.2
用水供應及污染整治業	-	-	-	-	-	-	-	1.0	-	-	-	0.5
營造業	-	-	-	-	-	-	-	100.2	-	1.2	-	0.1
其他	-	-	-	-	-	-	-	38.5	-	-	-	-
總計	7,027.3	7,698.6	276.6	529.4	1,683.4	3,956.8	333.7	3,485.2	0.5	449.5	-	7.6

註：航空燃油包含汽油型及煤油型

5. Industrial Sector Energy Consumption

2012

航空燃油	煤油	柴油	燃料油	石油焦	其他 石油產品	天然氣	液化 天然氣	生質能及 廢棄物	電力	熱能	總計	
Jet Fuel	Kerosene	Diesel Oil	Fuel Oil	Petroleum Coke	Other Petro Products	Natural Gas	L.N.G.	Biomass and Waste	Electricity	Heat	Total	Item
千公秉 10 ³ KL	千公秉 10 ³ KL	千公秉 10 ³ KL	千公秉 10 ³ KL	千公噸 10 ³ tonne	千公秉 10 ³ KL	百萬 立方公尺 10 ⁶ m ³	百萬 立方公尺 10 ⁶ m ³	千公秉 油當量 10 ³ KLOE	百萬度 GWh	千公噸 10 ³ tonne	千公秉 油當量 10 ³ KLOE	
-	-	7.8	34.1	-	-	0.0	-	-	399.1	-	84.8	Mining and Quarrying (excluding coal,oil and gas)
-	-	3.4	253.7	-	-	17.0	25.8	19.5	3,723.3	221.9	761.9	Food, Beverage and Tobacco
-	-	0.5	373.3	-	-	4.6	52.0	-	5,618.0	438.5	1,491.4	Textile,Wearing Apparel and Accessories
-	-	0.0	14.6	-	-	2.1	-	-	232.4	-	42.5	Leather and Fur
-	-	-	7.3	-	-	0.4	0.4	-	405.7	-	47.4	Wood, Bamboo and Furniture
-	-	0.7	114.6	-	-	8.9	18.4	162.3	3,440.5	155.0	1,245.0	Pulp, Paper and Paper Products
-	-	0.1	0.9	-	-	1.3	3.4	-	554.2	-	61.4	Printing
0.0	-	78.1	883.1	-	-	15.2	390.0	0.2	28,008.0	16,244.8	7,672.8	Chemical Materials
1.4	-	2.4	119.8	-	-	6.4	29.7	-	3,307.7	-	486.0	Chemical Products
-	-	0.0	60.0	-	-	1.7	27.4	-	1,160.6	-	209.6	Rubber Products
-	-	0.1	77.0	-	-	4.7	15.6	-	4,952.1	-	581.7	Plastic Products
-	-	17.3	239.8	-	-	183.5	79.4	-	5,534.3	-	2,942.3	Non-metallic Mineral Products
-	-	15.5	30.3	-	-	1.3	13.0	-	1,955.7	-	1,711.0	Cement and Cement Products
-	-	1.8	209.5	-	-	182.2	66.5	-	3,578.6	-	1,231.3	Others
-	-	7.5	349.6	-	13.8	23.7	412.3	-	16,148.9	125.1	4,223.0	Basic Metals Industry
-	-	7.3	294.2	-	13.8	18.1	379.6	-	15,068.0	75.1	4,008.8	Iron and Steel
-	-	0.2	55.5	-	-	5.6	32.7	-	1,081.0	50.0	214.2	Others
-	0.0	0.5	70.5	-	-	17.4	115.8	-	6,561.0	-	839.0	Fabricated Metal Products
-	-	0.3	6.8	-	-	5.7	0.8	-	2,040.8	-	211.6	Machinery and Equipments
-	-	4.5	58.2	-	-	87.7	122.9	-	39,817.2	784.8	4,298.9	Electrical and Electronic Machinery
-	0.0	5.7	20.8	-	-	18.0	14.2	-	2,321.2	-	291.3	Transport Equipments
-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,386.6	-	132.5	Precision Instruments
-	-	0.2	9.7	-	-	4.5	55.9	-	915.5	-	250.0	Miscellaneous Industries
-	-	0.4	0.1	-	-	-	-	284.1	2,451.9	-	519.4	Water Supply and Remediation Activities
-	-	13.2	81.5	-	-	-	-	-	542.1	-	152.0	Construction
-	-	-	36.1	-	-	2.4	76.5	-	-	-	117.1	Others
1.4	0.0	142.7	2,811.4	-	13.8	405.2	1,440.7	466.1	129,521.1	17,970.1	26,661.4	Total

Note: Jet fuel includes gasoline type and kerosene type.

5.工業部門能源消費表

民國102年

項 目	煤及 煤產品 Coal & Coal ProDucts 千公秉 油當量 10 ³ KLOE	煙煤— 燃料煤 Bituminous Coal - Steam Coal 千公噸 10 ³ tonne	無煙煤 Anthracite 千公噸 10 ³ tonne	焦 炭 Coke 千公噸 10 ³ tonne	焦爐氣 Coke Oven Gas 百萬 立方公尺 10 ⁶ m ³	高爐氣 Blast Furnace Gas 百萬 立方公尺 10 ⁶ m ³	轉爐氣 Oxygen Steel Furnace Gas 百萬 立方公尺 10 ⁶ m ³	石油產品 Petroleum ProDucts 千公秉 油當量 10 ³ KLOE	煉油氣 Refinery Gas 千公秉 10 ³ KL	液化 石油氣 L.P.G. 千公秉 10 ³ KL	石油腦 Naphtha 千公秉 10 ³ KL	車用汽油 Motor Gasoline 千公秉 10 ³ KL
礦業及土石採取業 (不含煤、油及氣)	-	-	-	-	-	-	-	39.8	-	4.2	-	0.0
食品飲料及菸草業	48.9	72.4	-	-	-	-	-	249.5	-	8.1	-	0.5
紡織成衣及服飾業	502.0	743.1	-	-	-	-	-	367.2	-	1.3	-	0.0
皮革及毛皮業	-	-	-	-	-	-	-	22.2	-	3.7	-	-
木竹及家具業	-	-	-	-	-	-	-	8.4	-	0.2	-	-
紙漿、紙及紙製品業	577.6	855.0	-	-	-	-	-	106.5	-	3.0	-	0.1
印刷業	-	-	-	-	-	-	-	3.7	-	3.6	-	0.0
化學材料製造業	2,168.5	3,201.2	-	-	12.6	-	-	1,072.7	0.2	244.7	-	-
化學製品製造業	0.6	0.9	-	-	-	-	-	104.7	-	4.3	-	0.0
橡膠製品製造業	3.7	5.4	-	-	-	-	-	53.1	-	4.3	-	-
塑膠製品製造業	-	-	-	-	-	-	-	81.4	-	7.8	-	-
非金屬礦物製品製造業	1,920.9	2,843.4	-	-	-	-	-	277.9	-	10.5	-	0.1
水泥及水泥製品業	1,519.1	2,248.7	-	-	-	-	-	49.8	-	-	-	0.1
其他	401.8	594.7	-	-	-	-	-	228.1	-	10.5	-	0.0
金屬基本工業	2,135.1	2.1	243.8	686.5	2,051.8	4,330.4	366.0	373.3	-	24.4	-	0.3
鋼鐵基本工業	2,133.7	0.1	243.8	686.5	2,051.8	4,330.4	366.0	314.2	-	14.7	-	0.2
非鐵金屬基本工業	1.4	2.0	-	-	-	-	-	59.1	-	9.7	-	0.0
金屬製品製造業	0.0	0.0	-	-	-	-	-	69.0	-	5.6	-	0.0
機械設備製造業	-	-	-	-	-	-	-	9.2	-	4.0	-	0.0
電腦通信及 視聽電子產品業	160.7	237.9	-	-	-	-	-	71.1	-	4.9	-	0.3
運輸工具製造業	-	-	-	-	-	-	-	35.1	-	9.5	-	5.0
精密光學醫療器材 及鐘錶製造業	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他工業製品製造工業	-	-	-	-	-	-	-	94.9	-	113.8	-	-
用水供應及污染整治業	-	-	-	-	-	-	-	0.9	-	-	-	0.5
營造業	-	-	-	-	-	-	-	72.4	-	1.2	-	0.1
其他	-	-	-	-	-	-	-	34.5	-	-	-	-
總計	7,517.9	7,961.4	243.8	686.5	2,064.4	4,330.4	366.0	3,147.4	0.2	459.2	-	7.1

註：航空燃油包含汽油型及煤油型

5. Industrial Sector Energy Consumption

2013

航空燃油	煤油	柴油	燃料油	石油焦	其他 石油產品	天然氣	液化 天然氣	生質能及 廢棄物	電力	熱能	總計	
Jet Fuel	Kerosene	Diesel Oil	Fuel Oil	Petroleum Coke	Other Petro Products	Natural Gas	L.N.G.	Biomass and Waste	Electricity	Heat	Total	Item
千公秉 10 ³ KL	千公秉 10 ³ KL	千公秉 10 ³ KL	千公秉 10 ³ KL	千公噸 10 ³ tonne	千公秉 10 ³ KL	百萬 立方公尺 10 ⁶ m ³	百萬 立方公尺 10 ⁶ m ³	千公秉 油當量 10 ³ KLOE	百萬度 GWh	千公噸 10 ³ tonne	千公秉 油當量 10 ³ KLOE	
-	-	6.0	29.1	-	-	0.0	-	-	449.0	-	82.7	Mining and Quarrying (excluding coal,oil and gas)
-	-	3.6	224.7	-	-	22.8	28.3	17.8	3,808.3	226.3	747.7	Food, Beverage and Tobacco
-	-	0.9	342.5	-	-	7.7	53.6	-	5,563.1	529.4	1,505.5	Textile,Wearing Apparel and Accessories
-	-	0.1	18.2	-	-	2.5	-	-	230.0	-	46.4	Leather and Fur
-	-	-	7.7	-	-	0.4	0.4	-	416.2	-	48.9	Wood, Bamboo and Furniture
-	-	1.0	96.9	-	-	10.3	21.2	164.1	3,406.4	196.3	1,220.5	Pulp, Paper and Paper Products
-	-	0.1	0.9	-	-	1.4	3.4	-	560.4	-	61.9	Printing
0.0	-	71.6	773.8	-	-	28.1	417.3	0.1	28,710.5	15,479.5	7,723.8	Chemical Materials
1.5	-	1.9	92.2	-	-	8.0	43.4	-	3,121.0	-	454.0	Chemical Products
-	-	0.0	46.8	-	-	2.0	44.9	-	1,188.0	-	217.1	Rubber Products
-	-	0.1	70.9	-	-	8.5	46.6	-	5,048.4	-	618.0	Plastic Products
-	-	17.5	237.9	-	-	188.3	84.3	-	5,748.4	-	2,999.8	Non-metallic Mineral Products
-	-	16.0	32.6	-	-	1.4	15.1	-	2,083.4	-	1,784.3	Cement and Cement Products
-	-	1.5	205.3	-	-	186.9	69.3	-	3,665.0	-	1,215.5	Others
-	-	7.8	312.6	-	14.3	21.3	443.1	-	16,180.1	110.0	4,525.7	Basic Metals Industry
-	-	7.7	264.1	-	14.3	15.8	394.2	-	15,031.8	66.0	4,298.1	Iron and Steel
-	-	0.2	48.5	-	-	5.5	48.9	-	1,148.3	44.0	227.6	Others
-	0.0	0.4	60.4	-	-	17.7	126.5	-	6,754.0	-	856.6	Fabricated Metal Products
-	-	0.2	5.6	-	-	5.5	1.4	-	2,108.6	-	217.0	Machinery and Equipments
-	-	3.5	60.0	-	-	88.2	123.3	-	42,102.7	542.8	4,502.2	Electrical and Electronic Machinery
-	-	3.9	18.8	-	-	19.1	16.4	-	2,385.6	-	296.4	Transport Equipments
-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,465.0	-	140.0	Precision Instruments
-	-	0.2	10.1	-	-	4.8	62.2	-	922.1	-	249.5	Miscellaneous Industries
-	-	0.4	0.0	-	-	-	-	285.9	2,486.0	-	524.3	Water Supply and Remediation Activities
-	-	6.8	61.1	-	-	-	-	-	561.1	-	126.0	Construction
-	-	-	32.4	-	-	2.4	53.7	-	-	-	90.4	Others
1.5	0.0	126.0	2,502.6	-	14.3	439.1	1,570.0	467.8	133,214.9	17,084.3	27,254.2	Total

Note: Jet fuel includes gasoline type and kerosene type.

5.工業部門能源消費表

民國103年

項 目	煤及 煤產品 Coal & Coal ProDucts 千公秉 油當量 10 ³ KLOE	煙煤— 燃料煤 Bituminous Coal - Steam Coal 千公噸 10 ³ tonne	無煙煤 Anthracite 千公噸 10 ³ tonne	焦 炭 Coke 千公噸 10 ³ tonne	焦爐氣 Coke Oven Gas 百萬 立方公尺 10 ⁶ m ³	高爐氣 Blast Furnace Gas 百萬 立方公尺 10 ⁶ m ³	轉爐氣 Oxygen Steel Furnace Gas 百萬 立方公尺 10 ⁶ m ³	石油產品 Petroleum ProDucts 千公秉 油當量 10 ³ KLOE	煉油氣 Refinery Gas 千公秉 10 ³ KL	液化 石油氣 L.P.G. 千公秉 10 ³ KL	石油腦 Naphtha 千公秉 10 ³ KL	車用汽油 Motor Gasoline 千公秉 10 ³ KL
礦業及土石採取業 (不含煤、油及氣)	-	-	-	-	-	-	-	37.5	-	4.1	-	0.0
食品飲料及菸草業	55.7	82.5	-	-	-	-	-	237.6	-	8.2	-	0.4
紡織成衣及服飾業	543.0	803.8	-	-	-	-	-	293.5	-	1.0	-	-
皮革及毛皮業	-	-	-	-	-	-	-	24.4	-	3.8	-	-
木竹及家具業	-	-	-	-	-	-	-	6.7	-	0.2	-	-
紙漿、紙及紙製品業	540.0	799.4	-	-	-	-	-	106.4	-	3.1	-	0.1
印刷業	-	-	-	-	-	-	-	3.8	-	3.8	-	0.0
化學材料製造業	2,228.3	3,290.1	-	-	12.1	-	-	899.9	0.5	259.9	-	-
化學製品製造業	9.5	14.1	-	-	-	-	-	110.0	-	4.5	-	0.0
橡膠製品製造業	4.6	6.9	-	-	-	-	-	46.9	-	4.3	-	-
塑膠製品製造業	-	-	-	-	-	-	-	71.2	-	5.1	-	-
非金屬礦物製品製造業	1,605.2	2,376.2	-	-	-	-	-	245.7	-	10.9	-	0.2
水泥及水泥製品業	1,338.4	1,981.2	-	-	-	-	-	42.0	-	-	-	0.2
其他	266.8	395.0	-	-	-	-	-	203.8	-	10.9	-	0.0
金屬基本工業	1,908.8	2.0	243.3	742.2	1,807.4	2,726.8	285.8	309.0	-	23.7	-	0.3
鋼鐵基本工業	1,907.6	0.1	243.3	742.2	1,807.4	2,726.8	285.8	261.9	-	13.6	-	0.3
非鐵金屬基本工業	1.3	1.9	-	-	-	-	-	47.0	-	10.1	-	0.0
金屬製品製造業	-	-	-	-	-	-	-	62.9	-	5.3	-	0.0
機械設備製造業	-	-	-	-	-	-	-	9.3	-	4.0	-	0.0
電腦通信及 視聽電子產品業	146.8	217.3	-	-	-	-	-	64.6	-	4.6	-	0.2
運輸工具製造業	-	-	-	-	-	-	-	35.9	-	8.7	-	5.6
精密光學醫療器材 及鐘錶製造業	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他工業製品製造工業	-	-	-	-	-	-	-	96.6	-	116.4	-	-
用水供應及污染整治業	-	-	-	-	-	-	-	0.8	-	-	-	0.5
營造業	-	-	-	-	-	-	-	72.7	-	1.1	-	0.1
其他	-	-	-	-	-	-	-	40.4	-	-	-	-
總計	7,042.1	7,592.2	243.3	742.2	1,819.5	2,726.8	285.8	2,776.1	0.5	472.5	-	7.6

註：航空燃油包含汽油型及煤油型

5. Industrial Sector Energy Consumption

2014

航空燃油	煤油	柴油	燃料油	石油焦	其他 石油產品	天然氣	液化 天然氣	生質能及 廢棄物	電力	熱能	總計	
Jet Fuel	Kerosene	Diesel Oil	Fuel Oil	Petroleum Coke	Other Petro Products	Natural Gas	L.N.G.	Biomass and Waste	Electricity	Heat	Total	Item
千公秉 10 ³ KL	千公秉 10 ³ KL	千公秉 10 ³ KL	千公秉 10 ³ KL	千公噸 10 ³ tonne	千公秉 10 ³ KL	百萬 立方公尺 10 ⁶ m ³	百萬 立方公尺 10 ⁶ m ³	千公秉 油當量 10 ³ KLOE	百萬度 GWh	千公噸 10 ³ tonne	千公秉 油當量 10 ³ KLOE	
-	-	5.8	27.3	-	-	0.0	-	-	474.4	-	82.9	Mining and Quarrying (excluding coal,oil and gas)
-	-	3.6	213.7	-	-	26.0	34.9	22.6	3,883.6	224.0	763.9	Food, Beverage and Tobacco
-	-	2.7	272.1	-	-	10.9	49.8	-	5,496.4	546.0	1,467.0	Textile,Wearing Apparel and Accessories
-	-	0.1	20.2	-	-	1.0	-	-	218.5	-	46.2	Leather and Fur
-	-	-	6.2	-	-	0.5	0.4	-	410.1	-	46.7	Wood, Bamboo and Furniture
-	-	0.6	96.9	-	-	11.8	22.1	182.4	3,515.8	206.0	1,214.6	Pulp, Paper and Paper Products
-	-	0.1	0.8	-	-	1.5	3.2	-	560.7	-	61.9	Printing
0.0	-	71.5	601.1	-	-	34.9	485.1	0.2	28,321.3	15,256.9	7,628.9	Chemical Materials
1.6	-	1.9	97.0	-	-	10.5	32.0	-	3,078.9	-	455.1	Chemical Products
-	-	0.0	41.0	-	-	2.4	52.7	-	1,221.7	-	223.2	Rubber Products
-	-	0.1	63.1	-	-	9.1	114.9	-	5,116.5	-	683.1	Plastic Products
-	-	15.8	208.9	-	-	194.0	82.5	-	5,742.7	-	2,654.6	Non-metallic Mineral Products
-	-	14.2	26.8	-	-	1.2	15.4	-	2,023.2	-	1,590.2	Cement and Cement Products
-	-	1.6	182.1	-	-	192.8	67.1	-	3,719.5	-	1,064.5	Others
-	-	7.8	253.2	-	13.9	23.4	463.0	-	17,120.6	94.6	4,345.5	Basic Metals Industry
-	-	7.8	216.1	-	13.9	17.6	394.0	-	15,908.8	56.7	4,104.1	Iron and Steel
-	-	0.0	37.1	-	-	5.8	69.0	-	1,211.9	37.8	241.4	Others
-	0.0	0.3	55.1	-	-	19.9	135.9	-	7,066.0	-	891.7	Fabricated Metal Products
-	-	0.2	5.8	-	-	5.4	3.8	-	2,217.2	-	229.9	Machinery and Equipments
-	-	3.1	54.5	-	-	93.6	140.6	-	43,942.0	543.7	4,679.7	Electrical and Electronic Machinery
-	0.0	6.0	17.8	-	-	21.9	17.9	-	2,499.4	-	312.1	Transport Equipments
-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,433.3	-	137.0	Precision Instruments
-	-	0.1	10.1	-	-	4.7	62.9	-	1,007.4	-	260.0	Miscellaneous Industries
-	-	0.3	0.0	-	-	-	-	282.4	2,462.4	-	518.4	Water Supply and Remediation Activities
-	-	4.9	63.0	-	-	-	-	-	625.7	-	132.5	Construction
-	-	-	37.9	-	-	3.5	37.4	-	-	-	80.9	Others
1.7	0.0	124.9	2,145.9	-	13.9	475.1	1,739.1	487.6	136,414.6	16,871.1	26,915.8	Total

Note: Jet fuel includes gasoline type and kerosene type.

5.工業部門能源消費表

民國104年

項 目	煤及 煤產品 Coal & Coal ProDucts 千公秉 油當量 10 ³ KLOE	煙煤— 燃料煤 Bituminous Coal - Steam Coal 千公噸 10 ³ tonne	無煙煤 Anthracite 千公噸 10 ³ tonne	焦 炭 Coke 千公噸 10 ³ tonne	焦爐氣 Coke Oven Gas 百萬 立方公尺 10 ⁶ m ³	高爐氣 Blast Furnace Gas 百萬 立方公尺 10 ⁶ m ³	轉爐氣 Oxygen Steel Furnace Gas 百萬 立方公尺 10 ⁶ m ³	石油產品 Petroleum ProDucts 千公秉 油當量 10 ³ KLOE	煉油氣 Refinery Gas 千公秉 10 ³ KL	液化 石油氣 L.P.G. 千公秉 10 ³ KL	石油腦 Naphtha 千公秉 10 ³ KL	車用汽油 Motor Gasoline 千公秉 10 ³ KL
礦業及土石採取業 (不含煤、油及氣)	-	-	-	-	-	-	-	37.6	-	4.0	-	0.0
食品飲料及菸草業	54.2	80.3	-	-	-	-	-	225.1	-	9.8	-	0.4
紡織成衣及服飾業	504.9	747.4	-	-	-	-	-	209.9	-	2.5	-	-
皮革及毛皮業	-	-	-	-	-	-	-	19.6	-	3.8	-	-
木竹及家具業	-	-	-	-	-	-	-	5.8	-	0.1	-	-
紙漿、紙及紙製品業	464.7	687.8	-	-	-	-	-	90.4	-	3.5	-	0.1
印刷業	-	-	-	-	-	-	-	3.5	-	3.6	-	0.0
化學材料製造業	2,392.2	3,532.5	-	-	12.4	-	-	613.8	0.2	185.6	-	-
化學製品製造業	15.5	22.9	-	-	-	-	-	95.8	-	4.5	-	0.1
橡膠製品製造業	5.0	7.3	-	-	-	-	-	40.0	-	4.4	-	0.0
塑膠製品製造業	-	-	-	-	-	-	-	58.4	-	3.1	-	0.0
非金屬礦物製品製造業	1,606.2	2,377.7	-	-	-	-	-	232.6	-	13.2	-	0.2
水泥及水泥製品業	1,266.7	1,875.0	-	-	-	-	-	35.7	-	-	-	0.2
其他	339.6	502.6	-	-	-	-	-	197.0	-	13.2	-	0.0
金屬基本工業	1,810.5	-	253.3	678.4	1,623.7	3,019.2	311.1	274.8	-	27.9	-	0.3
鋼鐵基本工業	1,810.5	-	253.3	678.4	1,623.7	3,019.2	311.1	238.4	-	13.0	-	0.3
非鐵金屬基本工業	-	-	-	-	-	-	-	36.5	-	14.9	-	0.0
金屬製品製造業	-	-	-	-	-	-	-	54.3	-	9.9	-	-
機械設備製造業	-	-	-	-	-	-	-	9.0	-	3.9	-	0.0
電腦通信及 視聽電子產品業	155.2	229.8	-	-	-	-	-	61.2	-	4.0	-	0.3
運輸工具製造業	-	-	-	-	-	-	-	31.4	-	7.9	-	5.1
精密光學醫療器材 及鐘錶製造業	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他工業製品製造工業	-	-	-	-	-	-	-	102.2	-	125.4	-	-
用水供應及污染整治業	-	-	-	-	-	-	-	0.9	-	-	-	0.5
營造業	-	-	-	-	-	-	-	59.0	-	1.1	-	0.0
其他	-	-	-	-	-	-	-	54.6	-	-	-	-
總計	7,008.3	7,685.6	253.3	678.4	1,636.2	3,019.2	311.1	2,279.8	0.2	418.5	-	7.1

註：航空燃油包含汽油型及煤油型

5. Industrial Sector Energy Consumption

2015

航空燃油	煤油	柴油	燃料油	石油焦	其他 石油產品	天然氣	液化 天然氣	生質能及 廢棄物	電力	熱能	總計	
Jet Fuel	Kerosene	Diesel Oil	Fuel Oil	Petroleum Coke	Other Petro Products	Natural Gas	L.N.G.	Biomass and Waste	Electricity	Heat	Total	Item
千公秉 10 ³ KL	千公秉 10 ³ KL	千公秉 10 ³ KL	千公秉 10 ³ KL	千公噸 10 ³ tonne	千公秉 10 ³ KL	百萬 立方公尺 10 ⁶ m ³	百萬 立方公尺 10 ⁶ m ³	千公秉 油當量 10 ³ KLOE	百萬度 GWh	千公噸 10 ³ tonne	千公秉 油當量 10 ³ KLOE	
-	-	5.2	27.9	-	-	0.0	-	-	463.8	-	82.0	Mining and Quarrying (excluding coal,oil and gas)
-	-	3.3	201.0	-	-	24.3	46.9	20.8	3,994.6	207.4	767.6	Food, Beverage and Tobacco
-	-	2.6	192.7	-	-	12.2	60.7	-	5,384.1	540.7	1,346.1	Textile,Wearing Apparel and Accessories
-	-	0.1	15.6	-	-	0.9	-	-	213.3	-	40.8	Leather and Fur
-	-	-	5.4	-	-	0.9	1.6	-	391.0	-	45.6	Wood, Bamboo and Furniture
-	-	1.1	81.3	-	-	10.2	24.4	181.8	3,269.4	210.7	1,100.4	Pulp, Paper and Paper Products
-	-	0.1	0.7	-	-	1.3	3.3	-	561.4	-	61.7	Printing
-	-	67.4	388.0	-	-	38.5	565.3	0.5	27,267.5	14,834.1	7,454.3	Chemical Materials
1.5	-	1.6	84.1	-	-	14.4	32.2	-	3,119.1	-	454.4	Chemical Products
-	-	0.0	34.4	-	-	2.2	59.4	-	1,205.5	-	221.5	Rubber Products
-	-	0.1	52.6	-	-	9.4	142.8	-	5,020.2	-	689.2	Plastic Products
-	-	12.7	197.7	-	-	191.1	79.1	-	5,560.9	-	2,619.2	Non-metallic Mineral Products
-	-	12.0	22.8	-	-	1.0	16.6	-	1,911.8	-	1,502.5	Cement and Cement Products
-	-	0.7	174.9	-	-	190.1	62.5	-	3,649.1	-	1,116.7	Others
-	-	7.4	219.1	-	13.4	23.8	448.7	-	16,075.5	79.1	4,097.9	Basic Metals Industry
-	-	7.2	195.3	-	13.4	18.0	370.6	-	14,865.7	47.5	3,859.9	Iron and Steel
-	-	0.1	23.8	-	-	5.9	78.0	-	1,209.8	31.7	238.0	Others
-	-	0.2	43.8	-	-	21.6	127.0	-	7,038.3	-	873.1	Fabricated Metal Products
-	-	0.1	5.5	-	-	6.0	2.2	-	2,177.5	-	224.6	Machinery and Equipments
-	-	4.2	50.7	-	-	103.3	157.7	-	44,952.3	330.3	4,789.1	Electrical and Electronic Machinery
-	0.0	4.5	15.8	-	-	21.5	16.0	-	2,481.5	-	303.6	Transport Equipments
-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,447.8	-	138.3	Precision Instruments
-	-	0.1	9.0	-	-	4.6	81.7	-	1,013.2	-	284.8	Miscellaneous Industries
-	-	0.5	0.0	-	-	-	-	291.9	2,433.6	-	525.3	Water Supply and Remediation Activities
-	-	5.0	50.1	-	-	-	-	-	629.9	-	119.2	Construction
-	-	-	51.2	-	-	3.3	41.0	-	-	-	98.6	Others
1.5	0.0	116.2	1,726.7	-	13.4	489.7	1,890.1	495.0	134,700.5	16,202.4	26,337.3	Total

Note: Jet fuel includes gasoline type and kerosene type.

5.工業部門能源消費表

民國105年

項 目	煤及 煤產品 Coal & Coal ProDucts 千公秉 油當量 10 ³ KLOE	煙煤— 燃料煤 Bituminous Coal - Steam Coal 千公噸 10 ³ tonne	無煙煤 Anthracite 千公噸 10 ³ tonne	焦 炭 Coke 千公噸 10 ³ tonne	焦爐氣 Coke Oven Gas 百萬 立方公尺 10 ⁶ m ³	高爐氣 Blast Furnace Gas 百萬 立方公尺 10 ⁶ m ³	轉爐氣 Oxygen Steel Furnace Gas 百萬 立方公尺 10 ⁶ m ³	石油產品 Petroleum ProDucts 千公秉 油當量 10 ³ KLOE	煉油氣 Refinery Gas 千公秉 10 ³ KL	液化 石油氣 L.P.G. 千公秉 10 ³ KL	石油腦 Naphtha 千公秉 10 ³ KL	車用汽油 Motor Gasoline 千公秉 10 ³ KL
礦業及土石採取業 (不含煤、油及氣)	-	-	-	-	-	-	-	33.3	-	4.4	-	0.0
食品飲料及菸草業	51.3	76.0	-	-	-	-	-	207.5	-	10.0	-	0.4
紡織成衣及服飾業	418.5	619.4	-	-	-	-	-	177.0	-	1.3	-	-
皮革及毛皮業	-	-	-	-	-	-	-	18.9	-	4.2	-	-
木竹及家具業	-	-	-	-	-	-	-	5.2	-	0.0	-	-
紙漿、紙及紙製品業	462.7	684.9	-	-	-	-	-	83.1	-	3.6	-	0.1
印刷業	-	-	-	-	-	-	-	3.7	-	3.8	-	0.0
化學材料製造業	2,715.6	4,011.3	-	-	12.4	-	-	559.1	0.0	153.9	-	-
化學製品製造業	10.4	15.4	-	-	-	-	-	84.6	-	4.9	-	0.1
橡膠製品製造業	5.4	8.0	-	-	-	-	-	37.9	-	4.9	-	0.0
塑膠製品製造業	-	-	-	-	-	-	-	44.4	-	3.3	-	0.0
非金屬礦物製品製造業	1,478.7	2,188.8	-	-	-	-	-	218.2	-	14.0	-	0.2
水泥及水泥製品業	1,117.7	1,654.5	-	-	-	-	-	33.6	-	-	-	0.1
其他	361.0	534.4	-	-	-	-	-	184.6	-	14.0	-	0.0
金屬基本工業	1,881.3	-	277.2	648.1	1,738.5	3,224.4	331.7	226.2	-	29.2	-	0.1
鋼鐵基本工業	1,881.3	-	277.2	648.1	1,738.5	3,224.4	331.7	193.5	-	14.0	-	0.1
非鐵金屬基本工業	-	-	-	-	-	-	-	32.7	-	15.2	-	0.0
金屬製品製造業	-	-	-	-	-	-	-	52.2	-	10.6	-	-
機械設備製造業	-	-	-	-	-	-	-	8.6	-	4.3	-	0.0
電腦通信及 視聽電子產品業	149.7	221.5	-	-	-	-	-	61.4	-	4.5	-	0.3
運輸工具製造業	-	-	-	-	-	-	-	30.4	-	7.7	-	4.5
精密光學醫療器材 及鐘錶製造業	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他工業製品製造工業	-	-	-	-	-	-	-	94.1	-	115.3	-	-
用水供應及污染整治業	-	-	-	-	-	-	-	0.9	-	-	-	0.5
營造業	-	-	-	-	-	-	-	57.8	-	1.3	-	0.0
其他	-	-	-	-	-	-	-	53.4	-	-	-	-
總計	7,173.6	7,825.4	277.2	648.1	1,750.9	3,224.4	331.7	2,057.9	0.0	381.2	-	6.2

註：航空燃油包含汽油型及煤油型

5. Industrial Sector Energy Consumption

2016

航空燃油	煤油	柴油	燃料油	石油焦	其他 石油產品	天然氣	液化 天然氣	生質能及 廢棄物	電力	熱能	總計	
Jet Fuel	Kerosene	Diesel Oil	Fuel Oil	Petroleum Coke	Other Petro Products	Natural Gas	L.N.G.	Biomass and Waste	Electricity	Heat	Total	Item
千公秉 10 ³ KL	千公秉 10 ³ KL	千公秉 10 ³ KL	千公秉 10 ³ KL	千公噸 10 ³ tonne	千公秉 10 ³ KL	百萬 立方公尺 10 ⁶ m ³	百萬 立方公尺 10 ⁶ m ³	千公秉 油當量 10 ³ KLOE	百萬度 GWh	千公噸 10 ³ tonne	千公秉 油當量 10 ³ KLOE	
-	-	4.8	23.9	-	-	0.0	-	-	436.8	-	75.1	Mining and Quarrying (excluding coal,oil and gas)
-	-	3.1	184.7	-	-	39.9	57.8	20.2	4,135.2	208.5	784.8	Food, Beverage and Tobacco
-	-	1.3	163.9	-	-	18.8	79.2	-	5,136.5	538.5	1,227.3	Textile,Wearing Apparel and Accessories
-	-	0.1	14.8	-	-	1.3	0.0	-	203.7	-	39.6	Leather and Fur
-	-	-	4.8	-	-	2.2	2.4	-	382.3	-	46.1	Wood, Bamboo and Furniture
-	-	1.0	74.5	-	-	10.6	24.6	149.7	3,263.4	212.2	1,059.1	Pulp, Paper and Paper Products
-	-	0.1	0.7	-	-	1.3	3.8	-	575.9	-	63.6	Printing
0.0	-	67.1	359.0	-	-	45.0	551.5	0.8	27,046.6	14,032.9	7,627.2	Chemical Materials
1.1	-	1.6	73.6	-	-	15.2	47.1	-	3,381.3	-	478.7	Chemical Products
-	-	0.0	32.1	-	-	2.4	57.6	-	1,179.3	-	215.7	Rubber Products
-	-	0.1	39.3	-	-	15.9	169.9	-	5,069.9	-	712.9	Plastic Products
-	-	12.5	183.8	-	-	172.6	76.5	-	5,335.7	-	2,436.7	Non-metallic Mineral Products
-	-	11.5	21.3	-	-	1.8	17.4	-	1,754.3	-	1,337.9	Cement and Cement Products
-	-	1.0	162.5	-	-	170.8	59.1	-	3,581.4	-	1,098.8	Others
-	-	6.8	172.8	-	14.0	25.8	484.8	-	16,357.6	79.8	4,185.0	Basic Metals Industry
-	-	6.7	152.8	-	14.0	19.4	410.4	-	15,106.0	47.9	3,950.0	Iron and Steel
-	-	0.1	20.0	-	-	6.4	74.4	-	1,251.6	31.9	235.0	Others
-	-	0.2	41.5	-	-	24.5	134.0	-	7,180.4	-	894.2	Fabricated Metal Products
-	-	0.2	5.0	-	-	7.1	2.4	-	2,180.9	-	225.7	Machinery and Equipments
-	-	7.3	47.8	-	-	111.6	170.7	-	46,869.7	724.0	5,020.2	Electrical and Electronic Machinery
-	-	3.6	16.3	-	-	23.1	15.9	-	2,501.5	-	305.8	Transport Equipments
-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,612.6	-	154.1	Precision Instruments
-	-	0.1	8.4	-	-	4.6	115.9	-	1,007.0	-	310.3	Miscellaneous Industries
-	-	0.5	0.0	-	-	-	-	286.2	2,444.5	-	520.7	Water Supply and Remediation Activities
-	-	3.2	50.5	-	-	-	-	-	589.2	-	114.1	Construction
-	-	-	50.1	-	-	3.2	44.6	-	-	-	100.8	Others
1.2	-	113.6	1,547.3	-	14.0	525.1	2,038.8	456.9	136,890.1	15,795.9	26,597.8	Total

Note: Jet fuel includes gasoline type and kerosene type.

5.工業部門能源消費表

民國106年

項 目	煤及 煤產品 Coal & Coal ProDucts 千公秉 油當量 10 ³ KLOE	煙煤— 燃料煤 Bituminous Coal - Steam Coal 千公噸 10 ³ tonne	無煙煤 Anthracite 千公噸 10 ³ tonne	焦 炭 Coke 千公噸 10 ³ tonne	焦爐氣 Coke Oven Gas 百萬 立方公尺 10 ⁶ m ³	高爐氣 Blast Furnace Gas 百萬 立方公尺 10 ⁶ m ³	轉爐氣 Oxygen Steel Furnace Gas 百萬 立方公尺 10 ⁶ m ³	石油產品 Petroleum ProDucts 千公秉 油當量 10 ³ KLOE	煉油氣 Refinery Gas 千公秉 10 ³ KL	液化 石油氣 L.P.G. 千公秉 10 ³ KL	石油腦 Naphtha 千公秉 10 ³ KL	車用汽油 Motor Gasoline 千公秉 10 ³ KL
礦業及土石採取業 (不含煤、油及氣)	-	-	-	-	-	-	-	35.1	-	3.8	-	0.0
食品飲料及菸草業	48.7	72.0	-	-	-	-	-	186.3	-	8.5	-	0.3
紡織成衣及服飾業	399.6	591.5	-	-	-	-	-	162.0	-	1.6	-	-
皮革及毛皮業	-	-	-	-	-	-	-	18.5	-	3.6	-	-
木竹及家具業	-	-	-	-	-	-	-	5.3	-	0.0	-	-
紙漿、紙及紙製品業	440.8	652.6	-	-	-	-	-	76.4	-	3.5	-	0.1
印刷業	-	-	-	-	-	-	-	3.3	-	3.3	-	0.0
化學材料製造業	2,467.1	3,643.3	-	-	12.4	-	-	547.9	0.0	208.9	-	-
化學製品製造業	12.0	17.8	-	-	-	-	-	69.4	-	4.3	-	0.0
橡膠製品製造業	4.5	6.7	-	-	-	-	-	36.5	-	4.4	-	-
塑膠製品製造業	12.7	18.7	-	-	-	-	-	39.6	-	2.9	-	-
非金屬礦物製品製造業	1,340.8	1,984.7	-	-	-	-	-	216.0	-	12.5	-	0.1
水泥及水泥製品業	996.3	1,474.7	-	-	-	-	-	30.9	-	-	-	0.1
其他	344.5	510.0	-	-	-	-	-	185.0	-	12.5	-	0.0
金屬基本工業	1,814.9	-	287.0	615.2	1,701.9	2,940.0	298.2	217.4	-	28.3	-	0.0
鋼鐵基本工業	1,814.9	-	287.0	615.2	1,701.9	2,940.0	298.2	187.2	-	13.7	-	0.0
非鐵金屬基本工業	-	-	-	-	-	-	-	30.2	-	14.7	-	-
金屬製品製造業	-	-	-	-	-	-	-	50.9	-	10.3	-	-
機械設備製造業	-	-	-	-	-	-	-	8.2	-	3.7	-	0.1
電腦通信及 視聽電子產品業	157.1	232.6	-	-	-	-	-	55.4	-	3.8	-	0.4
運輸工具製造業	-	-	-	-	-	-	-	30.5	-	7.4	-	4.5
精密光學醫療器材 及鐘錶製造業	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他工業製品製造工業	-	-	-	-	-	-	-	92.1	-	112.8	-	-
用水供應及污染整治業	-	-	-	-	-	-	-	1.1	-	-	-	0.5
營造業	-	-	-	-	-	-	-	62.0	-	0.1	-	0.0
其他	-	-	-	-	-	-	-	50.6	-	-	-	-
總計	6,698.1	7,219.9	287.0	615.2	1,714.3	2,940.0	298.2	1,964.1	0.0	423.7	-	6.1

註：航空燃油包含汽油型及煤油型

5. Industrial Sector Energy Consumption

2017

航空燃油	煤油	柴油	燃料油	石油焦	其他 石油產品	天然氣	液化 天然氣	生質能及 廢棄物	電力	熱能	總計	
Jet Fuel	Kerosene	Diesel Oil	Fuel Oil	Petroleum Coke	Other Petro Products	Natural Gas	L.N.G.	Biomass and Waste	Electricity	Heat	Total	Item
千公秉 10 ³ KL	千公秉 10 ³ KL	千公秉 10 ³ KL	千公秉 10 ³ KL	千公噸 10 ³ tonne	千公秉 10 ³ KL	百萬 立方公尺 10 ⁶ m ³	百萬 立方公尺 10 ⁶ m ³	千公秉 油當量 10 ³ KLOE	百萬度 GWh	千公噸 10 ³ tonne	千公秉 油當量 10 ³ KLOE	
-	-	5.5	25.5	-	-	0.2	-	-	426.7	-	76.1	Mining and Quarrying (excluding coal,oil and gas)
-	-	3.5	165.4	-	-	47.4	66.7	19.2	4,177.4	195.4	778.6	Food, Beverage and Tobacco
-	-	0.8	150.1	-	-	22.2	99.1	-	4,923.7	529.8	1,195.3	Textile,Wearing Apparel and Accessories
-	-	0.0	14.8	-	-	1.4	0.0	-	198.1	-	38.7	Leather and Fur
-	-	-	4.9	-	-	2.2	3.6	-	380.5	-	47.2	Wood, Bamboo and Furniture
-	-	0.9	68.4	-	-	10.0	26.4	135.6	3,390.9	209.9	1,029.7	Pulp, Paper and Paper Products
-	-	0.1	0.6	-	-	1.3	3.7	-	558.6	-	61.5	Printing
-	-	63.6	313.6	-	-	49.9	634.3	0.9	27,576.2	13,478.3	7,458.8	Chemical Materials
1.0	-	1.6	59.8	-	-	18.8	71.2	-	3,715.7	-	524.3	Chemical Products
-	-	0.0	31.2	-	-	2.3	61.7	-	1,209.9	-	220.4	Rubber Products
-	-	0.0	35.1	-	-	19.2	196.8	-	5,111.9	-	754.6	Plastic Products
-	-	12.6	182.7	-	-	167.0	79.7	-	5,345.6	-	2,295.7	Non-metallic Mineral Products
-	-	10.9	19.3	-	-	1.9	19.5	-	1,674.8	-	1,208.4	Cement and Cement Products
-	-	1.7	163.4	-	-	165.1	60.2	-	3,670.8	-	1,087.3	Others
-	-	6.7	165.8	-	13.3	27.5	507.4	-	16,866.3	84.1	4,182.8	Basic Metals Industry
-	-	6.5	147.8	-	13.3	19.9	449.4	-	15,638.3	50.5	3,967.7	Iron and Steel
-	-	0.2	18.0	-	-	7.6	57.9	-	1,228.0	33.7	215.1	Others
-	-	0.2	40.4	-	-	28.2	142.5	-	7,511.3	-	936.1	Fabricated Metal Products
-	-	0.1	5.0	-	-	7.1	2.7	-	2,325.3	-	239.3	Machinery and Equipments
-	-	7.1	42.8	-	-	119.8	186.1	-	49,019.9	725.8	5,250.0	Electrical and Electronic Machinery
-	0.0	3.8	16.5	-	-	22.9	17.9	-	2,558.5	-	313.3	Transport Equipments
-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,748.4	-	167.1	Precision Instruments
-	-	0.2	8.2	-	-	4.7	129.0	-	1,039.7	-	324.6	Miscellaneous Industries
-	-	0.7	0.0	-	-	-	-	276.6	2,462.5	-	513.1	Water Supply and Remediation Activities
-	-	3.0	55.4	-	-	-	-	-	564.5	-	115.9	Construction
-	-	-	47.4	-	-	3.3	57.4	-	-	-	111.0	Others
1.0	0.0	110.4	1,433.6	-	13.3	555.6	2,286.1	432.3	141,111.6	15,223.2	26,633.9	Total

Note: Jet fuel includes gasoline type and kerosene type.

5.工業部門能源消費表

民國107年

項 目	煤及 煤產品 Coal & Coal ProDucts 千公秉 油當量 10 ³ KLOE	煙煤— 燃料煤 Bituminous Coal - Steam Coal 千公噸 10 ³ tonne	無煙煤 Anthracite 千公噸 10 ³ tonne	焦 炭 Coke 千公噸 10 ³ tonne	焦爐氣 Coke Oven Gas 百萬 立方公尺 10 ⁶ m ³	高爐氣 Blast Furnace Gas 百萬 立方公尺 10 ⁶ m ³	轉爐氣 Oxygen Steel Furnace Gas 百萬 立方公尺 10 ⁶ m ³	石油產品 Petroleum ProDucts 千公秉 油當量 10 ³ KLOE	煉油氣 Refinery Gas 千公秉 10 ³ KL	液化 石油氣 L.P.G. 千公秉 10 ³ KL	石油腦 Naphtha 千公秉 10 ³ KL	車用汽油 Motor Gasoline 千公秉 10 ³ KL
礦業及土石採取業 (不含煤、油及氣)	-	-	-	-	-	-	-	8.5	-	2.9	-	-
食品飲料及菸草業	44.2	65.4	-	-	-	-	-	194.1	-	22.6	-	0.1
紡織成衣及服飾業	349.3	517.0	-	-	-	-	-	157.5	-	14.1	-	0.0
皮革及毛皮業	-	-	-	-	-	-	-	9.2	-	2.7	-	-
木竹及家具業	-	-	-	-	-	-	-	1.2	-	0.2	-	0.0
紙漿、紙及紙製品業	533.9	790.3	-	-	-	-	-	63.8	-	3.0	-	0.1
印刷業	-	-	-	-	-	-	-	3.6	-	3.9	-	0.0
化學材料製造業	1,685.0	2,484.6	-	-	14.0	-	-	787.7	913.5	235.5	-	-
化學製品製造業	12.9	19.2	-	-	-	-	-	59.2	-	11.9	-	0.2
橡膠製品製造業	4.1	6.0	-	-	-	-	-	21.5	-	3.1	-	0.0
塑膠製品製造業	14.3	21.2	-	-	-	-	-	55.5	-	14.4	-	0.0
非金屬礦物製品製造業	1,021.4	1,511.9	-	-	-	-	-	272.2	-	10.8	-	0.0
水泥及水泥製品業	986.1	1,459.6	-	-	-	-	-	36.7	-	-	-	0.0
其他	35.3	52.3	-	-	-	-	-	235.4	-	10.8	-	0.0
金屬基本工業	1,863.2	-	221.0	651.2	1,815.9	3,151.9	302.4	196.1	-	27.5	-	0.1
鋼鐵基本工業	1,863.2	-	221.0	651.2	1,815.9	3,151.9	302.4	156.8	-	15.0	-	0.1
非鐵金屬基本工業	-	-	-	-	-	-	-	39.3	-	12.6	-	-
金屬製品製造業	-	-	-	-	-	-	-	58.0	-	34.2	-	0.0
機械設備製造業	-	-	-	-	-	-	-	7.4	-	6.2	-	0.2
電腦通信及 視聽電子產品業	16.1	23.8	-	-	-	-	-	21.5	-	7.1	-	0.1
運輸工具製造業	-	-	-	-	-	-	-	27.1	-	16.1	-	4.5
精密光學醫療器材 及鐘錶製造業	-	-	-	-	-	-	-	0.0	-	0.0	-	-
其他工業製品製造工業	-	-	-	-	-	-	-	4.0	-	-	-	0.0
用水供應及污染整治業	-	-	-	-	-	-	-	5.3	-	-	-	0.5
營造業	-	-	-	-	-	-	-	20.4	-	0.5	-	0.1
其他	-	-	-	-	-	-	-	46.8	-	-	-	-
總計	5,544.3	5,439.4	221.0	651.2	1,829.9	3,151.9	302.4	2,020.6	913.5	416.8	-	5.9

註：航空燃油包含汽油型及煤油型

5. Industrial Sector Energy Consumption

2018

航空燃油	煤油	柴油	燃料油	石油焦	其他 石油產品	天然氣	液化 天然氣	生質能及 廢棄物	電力	熱能	總計	
Jet Fuel	Kerosene	Diesel Oil	Fuel Oil	Petroleum Coke	Other Petro Products	Natural Gas	L.N.G.	Biomass and Waste	Electricity	Heat	Total	Item
千公秉 10 ³ KL	千公秉 10 ³ KL	千公秉 10 ³ KL	千公秉 10 ³ KL	千公噸 10 ³ tonne	千公秉 10 ³ KL	百萬 立方公尺 10 ⁶ m ³	百萬 立方公尺 10 ⁶ m ³	千公秉 油當量 10 ³ KLOE	百萬度 GWh	千公噸 10 ³ tonne	千公秉 油當量 10 ³ KLOE	
-	-	2.7	3.6	-	-	-	-	-	165.0	-	24.2	Mining and Quarrying (excluding coal,oil and gas)
-	-	16.7	151.7	-	-	54.7	84.3	17.1	4,016.4	303.4	797.5	Food, Beverage and Tobacco
-	-	0.5	137.5	-	-	37.0	95.8	-	6,164.5	553.1	1,270.8	Textile,Wearing Apparel and Accessories
-	-	-	6.7	-	-	0.7	0.8	-	185.9	14.7	29.6	Leather and Fur
-	-	0.1	0.9	-	-	2.3	2.4	-	394.4	-	43.3	Wood, Bamboo and Furniture
-	-	0.8	57.0	-	-	11.9	33.7	132.3	3,614.6	63.5	1,125.0	Pulp, Paper and Paper Products
-	-	0.1	0.6	-	-	2.0	3.4	-	561.9	-	62.4	Printing
0.0	-	59.8	360.8	-	-	61.5	812.2	0.8	32,201.1	22,273.3	8,283.3	Chemical Materials
0.9	-	0.5	45.9	-	-	24.8	32.4	-	1,282.9	215.3	267.2	Chemical Products
-	-	0.0	18.0	-	-	6.4	72.1	-	1,013.4	-	200.1	Rubber Products
-	-	0.0	42.1	-	-	16.5	169.8	-	5,376.5	792.4	834.5	Plastic Products
-	-	14.3	235.2	-	-	168.7	102.8	-	5,763.3	0.0	2,097.0	Non-metallic Mineral Products
-	-	12.7	23.3	-	-	0.5	1.6	-	1,762.0	-	1,193.2	Cement and Cement Products
-	-	1.6	211.9	-	-	168.2	101.2	-	4,001.3	0.0	903.8	Others
-	-	6.6	147.7	-	12.0	35.2	539.6	-	19,404.2	152.0	4,497.0	Basic Metals Industry
-	-	6.5	119.6	-	12.0	21.3	466.5	-	17,026.2	76.3	4,138.8	Iron and Steel
-	-	0.1	28.0	-	-	13.9	73.1	-	2,378.0	75.7	358.2	Others
-	-	0.3	30.5	-	-	23.6	168.6	-	6,925.9	12.1	910.3	Fabricated Metal Products
-	-	0.3	2.2	-	-	4.3	2.7	-	2,950.4	-	295.9	Machinery and Equipments
-	-	6.9	9.1	-	-	130.0	199.8	-	51,117.3	454.0	5,275.5	Electrical and Electronic Machinery
-	-	2.3	8.6	-	-	21.1	23.0	-	2,861.9	0.2	342.4	Transport Equipments
-	-	-	-	-	-	0.1	-	-	682.8	-	65.3	Precision Instruments
-	-	0.0	3.7	-	-	5.0	184.0	-	1,243.7	2.0	311.5	Miscellaneous Industries
-	-	0.6	4.1	-	-	-	8.5	286.9	2,129.6	-	504.3	Water Supply and Remediation Activities
-	-	1.4	17.5	-	-	0.1	-	-	905.3	-	106.9	Construction
-	-	-	43.9	-	-	1.1	1.9	-	-	-	49.7	Others
0.9	-	113.9	1,327.2	-	12.0	606.7	2,537.8	437.1	148,961.3	24,836.0	27,393.9	Total

Note: Jet fuel includes gasoline type and kerosene type.

5.工業部門能源消費表

民國108年

項 目	煤及 煤產品 Coal & Coal ProDucts 千公秉 油當量 10 ³ KLOE	煙煤— 燃料煤 Bituminous Coal - Steam Coal 千公噸 10 ³ tonne	無煙煤 Anthracite 千公噸 10 ³ tonne	焦 炭 Coke 千公噸 10 ³ tonne	焦爐氣 Coke Oven Gas 百萬 立方公尺 10 ⁶ m ³	高爐氣 Blast Furnace Gas 百萬 立方公尺 10 ⁶ m ³	轉爐氣 Oxygen Steel Furnace Gas 百萬 立方公尺 10 ⁶ m ³	石油產品 Petroleum ProDucts 千公秉 油當量 10 ³ KLOE	煉油氣 Refinery Gas 千公秉 10 ³ KL	液化 石油氣 L.P.G. 千公秉 10 ³ KL	石油腦 Naphtha 千公秉 10 ³ KL	車用汽油 Motor Gasoline 千公秉 10 ³ KL
礦業及土石採取業 (不含煤、油及氣)	-	-	-	-	-	-	-	7.3	-	2.7	-	-
食品飲料及菸草業	45.3	67.0	-	-	-	-	-	146.7	-	22.0	-	0.1
紡織成衣及服飾業	319.2	472.6	-	-	-	-	-	128.5	-	10.8	-	0.0
皮革及毛皮業	-	-	-	-	-	-	-	7.1	-	2.6	-	-
木竹及家具業	-	-	-	-	-	-	-	1.0	-	0.2	-	0.0
紙漿、紙及紙製品業	530.9	785.9	-	-	-	-	-	51.2	-	2.5	-	0.1
印刷業	-	-	-	-	-	-	-	2.7	-	3.2	-	0.0
化學材料製造業	1,790.7	2,643.4	-	-	10.6	-	-	644.7	937.1	196.9	-	-
化學製品製造業	13.2	19.6	-	-	-	-	-	48.2	-	11.3	-	0.2
橡膠製品製造業	3.2	4.8	-	-	-	-	-	13.2	-	3.0	-	0.0
塑膠製品製造業	13.3	19.6	-	-	-	-	-	45.4	-	14.3	-	0.0
非金屬礦物製品製造業	1,072.6	1,587.7	-	-	-	-	-	250.8	-	10.4	-	0.0
水泥及水泥製品業	1,042.1	1,542.6	-	-	-	-	-	38.5	-	0.1	-	0.0
其他	30.5	45.2	-	-	-	-	-	212.2	-	10.3	-	0.0
金屬基本工業	1,757.7	-	156.1	620.5	1,748.0	3,143.6	312.2	160.7	-	25.8	-	0.1
鋼鐵基本工業	1,757.7	-	156.1	620.5	1,748.0	3,143.6	312.2	116.9	-	13.8	-	0.1
非鐵金屬基本工業	-	-	-	-	-	-	-	43.8	-	12.0	-	-
金屬製品製造業	-	-	-	-	-	-	-	41.8	-	32.3	-	0.0
機械設備製造業	-	-	-	-	-	-	-	7.8	-	5.5	-	0.2
電腦通信及 視聽電子產品業	16.3	24.1	-	-	-	-	-	17.4	-	5.9	-	0.1
運輸工具製造業	-	-	-	-	-	-	-	25.5	-	15.2	-	4.3
精密光學醫療器材 及鐘錶製造業	-	-	-	-	-	-	-	0.0	-	0.1	-	-
其他工業製品製造工業	-	-	-	-	-	-	-	2.2	-	-	-	0.0
用水供應及污染整治業	-	-	-	-	-	-	-	13.0	-	-	-	0.5
營造業	-	-	-	-	-	-	-	6.7	-	0.4	-	0.1
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
總計	5,562.4	5,624.7	156.1	620.5	1,758.6	3,143.6	312.2	1,621.8	937.1	365.0	-	5.8

註：航空燃油包含汽油型及煤油型

5. Industrial Sector Energy Consumption

2019

航空燃油	煤油	柴油	燃料油	石油焦	其他 石油產品	天然氣	液化 天然氣	生質能及 廢棄物	電力	熱能	總計	
Jet Fuel	Kerosene	Diesel Oil	Fuel Oil	Petroleum Coke	Other Petro Products	Natural Gas	L.N.G.	Biomass and Waste	Electricity	Heat	Total	Item
千公秉 10 ³ KL	千公秉 10 ³ KL	千公秉 10 ³ KL	千公秉 10 ³ KL	千公噸 10 ³ tonne	千公秉 10 ³ KL	百萬 立方公尺 10 ⁶ m ³	百萬 立方公尺 10 ⁶ m ³	千公秉 油當量 10 ³ KLOE	百萬度 GWh	千公噸 10 ³ tonne	千公秉 油當量 10 ³ KLOE	
-	-	2.5	2.8	-	-	-	-	-	203.7	-	26.8	Mining and Quarrying (excluding coal,oil and gas)
-	-	15.0	109.1	-	-	67.4	117.4	14.6	4,242.9	326.4	816.6	Food, Beverage and Tobacco
-	-	0.6	112.5	-	-	46.3	100.7	-	5,788.0	577.6	1,191.0	Textile,Wearing Apparel and Accessories
-	-	-	4.9	-	-	1.3	4.3	-	170.2	13.6	29.9	Leather and Fur
-	-	0.0	0.8	-	-	2.2	2.9	-	392.3	-	43.4	Wood, Bamboo and Furniture
-	-	0.8	45.6	-	-	12.8	34.2	123.3	3,589.8	73.5	1,100.2	Pulp, Paper and Paper Products
-	-	0.1	0.2	-	-	2.5	3.4	-	555.1	-	61.3	Printing
0.1	-	59.3	269.8	-	-	67.8	821.0	0.4	31,496.2	20,273.1	8,025.1	Chemical Materials
0.9	-	1.8	35.0	-	-	29.9	45.6	-	1,309.5	163.9	272.5	Chemical Products
-	-	0.0	10.3	-	-	6.9	63.3	-	1,059.2	-	187.0	Rubber Products
-	-	0.0	32.6	-	-	17.7	172.8	-	5,362.8	731.5	820.9	Plastic Products
-	-	14.8	214.9	-	-	169.1	101.8	-	5,752.8	0.0	2,125.1	Non-metallic Mineral Products
-	-	12.9	24.7	-	-	2.2	2.8	-	1,808.4	-	1,258.2	Cement and Cement Products
-	-	1.9	190.2	-	-	166.8	99.0	-	3,944.4	0.0	866.9	Others
-	-	6.4	116.0	-	11.9	32.9	524.2	-	18,456.3	129.6	4,246.4	Basic Metals Industry
-	-	6.3	83.3	-	11.9	17.3	448.8	-	16,195.9	61.1	3,891.5	Iron and Steel
-	-	0.1	32.7	-	-	15.6	75.5	-	2,260.4	68.5	354.9	Others
-	-	0.3	16.6	-	-	22.8	175.6	-	6,627.9	12.2	872.0	Fabricated Metal Products
-	-	0.3	3.0	-	-	4.3	2.8	-	2,738.1	-	276.1	Machinery and Equipments
-	-	4.9	7.9	-	-	132.7	226.6	-	51,736.5	481.2	5,362.2	Electrical and Electronic Machinery
-	-	2.7	7.5	-	-	19.8	22.6	-	2,853.5	0.3	338.4	Transport Equipments
-	-	-	-	-	-	0.1	0.0	-	933.6	-	89.3	Precision Instruments
-	-	0.0	2.0	-	-	5.0	183.6	-	1,148.0	2.3	300.2	Miscellaneous Industries
-	-	1.0	10.9	-	-	-	9.1	291.0	2,252.2	-	528.3	Water Supply and Remediation Activities
-	-	1.6	4.6	-	-	0.1	-	-	1,006.5	-	103.0	Construction
-	-	-	-	-	-	1.2	2.0	-	-	-	3.1	Others
1.0	-	111.9	1,007.1	-	11.9	642.5	2,614.2	429.2	147,675.1	22,785.2	26,818.7	Total

Note: Jet fuel includes gasoline type and kerosene type.

5.工業部門能源消費表

民國109年

項 目	煤及 煤產品 Coal & Coal ProDucts 千公秉 油當量 10 ³ KLOE	煙煤— 燃料煤 Bituminous Coal - Steam Coal 千公噸 10 ³ tonne	無煙煤 Anthracite 千公噸 10 ³ tonne	焦 炭 Coke 千公噸 10 ³ tonne	焦爐氣 Coke Oven Gas 百萬 立方公尺 10 ⁶ m ³	高爐氣 Blast Furnace Gas 百萬 立方公尺 10 ⁶ m ³	轉爐氣 Oxygen Steel Furnace Gas 百萬 立方公尺 10 ⁶ m ³	石油產品 Petroleum ProDucts 千公秉 油當量 10 ³ KLOE	煉油氣 Refinery Gas 千公秉 10 ³ KL	液化 石油氣 L.P.G. 千公秉 10 ³ KL	石油腦 Naphtha 千公秉 10 ³ KL	車用汽油 Motor Gasoline 千公秉 10 ³ KL
礦業及土石採取業 (不含煤、油及氣)	-	-	-	-	-	-	-	7.3	-	2.7	-	-
食品飲料及菸草業	36.7	54.3	-	-	-	-	-	100.7	-	28.5	-	0.1
紡織成衣及服飾業	229.9	340.3	-	-	-	-	-	92.0	-	10.1	-	0.0
皮革及毛皮業	-	-	-	-	-	-	-	4.8	-	2.6	-	-
木竹及家具業	-	-	-	-	-	-	-	1.3	-	0.3	-	0.0
紙漿、紙及紙製品業	564.2	835.2	-	-	-	-	-	41.0	-	2.8	-	0.1
印刷業	-	-	-	-	-	-	-	2.5	-	3.1	-	0.0
化學材料製造業	1,773.4	2,623.3	-	-	2.5	-	-	565.2	886.7	226.6	-	-
化學製品製造業	14.1	20.8	-	-	-	-	-	30.8	-	11.0	-	0.2
橡膠製品製造業	2.1	3.1	-	-	-	-	-	13.0	-	3.1	-	0.0
塑膠製品製造業	12.2	18.0	-	-	-	-	-	35.1	-	15.3	-	0.0
非金屬礦物製品製造業	1,060.8	1,570.3	-	-	-	-	-	207.1	-	11.0	-	0.0
水泥及水泥製品業	1,034.2	1,530.8	-	-	-	-	-	36.4	-	0.1	-	0.0
其他	26.6	39.4	-	-	-	-	-	170.7	-	10.9	-	0.0
金屬基本工業	1,743.2	-	269.8	552.8	1,697.2	2,885.2	285.4	143.9	-	26.6	-	0.1
鋼鐵基本工業	1,743.2	-	269.8	552.8	1,697.2	2,885.2	285.4	100.8	-	14.7	-	0.1
非鐵金屬基本工業	-	-	-	-	-	-	-	43.1	-	11.9	-	-
金屬製品製造業	-	-	-	-	-	-	-	33.7	-	29.0	-	0.0
機械設備製造業	-	-	-	-	-	-	-	6.5	-	5.5	-	0.2
電腦通信及 視聽電子產品業	16.9	25.1	-	-	-	-	-	12.6	-	5.2	-	0.1
運輸工具製造業	-	-	-	-	-	-	-	24.0	-	13.3	-	4.4
精密光學醫療器材 及鐘錶製造業	-	-	-	-	-	-	-	0.0	-	0.1	-	-
其他工業製品製造工業	-	-	-	-	-	-	-	1.2	-	-	-	0.0
用水供應及污染整治業	-	-	-	-	-	-	-	11.9	-	-	-	0.5
營造業	-	-	-	-	-	-	-	10.7	-	0.5	-	0.1
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
總計	5,453.4	5,490.3	269.8	552.8	1,699.7	2,885.2	285.4	1,345.3	886.7	397.2	-	5.8

註：航空燃油包含汽油型及煤油型

5. Industrial Sector Energy Consumption

2020

航空燃油	煤油	柴油	燃料油	石油焦	其他 石油產品	天然氣	液化 天然氣	生質能及 廢棄物	電力	熱能	總計	
Jet Fuel	Kerosene	Diesel Oil	Fuel Oil	Petroleum Coke	Other Petro Products	Natural Gas	L.N.G.	Biomass and Waste	Electricity	Heat	Total	Item
千公秉 10 ³ KL	千公秉 10 ³ KL	千公秉 10 ³ KL	千公秉 10 ³ KL	千公噸 10 ³ tonne	千公秉 10 ³ KL	百萬 立方公尺 10 ⁶ m ³	百萬 立方公尺 10 ⁶ m ³	千公秉 油當量 10 ³ KLOE	百萬度 GWh	千公噸 10 ³ tonne	千公秉 油當量 10 ³ KLOE	
-	-	2.4	2.8	-	-	-	-	-	257.8	-	31.9	Mining and Quarrying (excluding coal,oil and gas)
-	-	16.3	60.4	-	-	71.0	163.1	21.9	4,452.0	309.8	836.9	Food, Beverage and Tobacco
-	-	0.6	78.7	-	-	58.0	110.1	-	4,786.1	564.7	988.2	Textile,Wearing Apparel and Accessories
-	-	-	2.7	-	-	1.5	7.7	-	148.6	5.5	28.5	Leather and Fur
-	-	0.0	1.0	-	-	2.1	3.4	-	398.8	-	44.6	Wood, Bamboo and Furniture
-	-	1.1	35.5	-	-	13.7	39.6	121.9	3,620.3	64.8	1,130.2	Pulp, Paper and Paper Products
-	-	0.1	0.1	-	-	2.4	4.0	-	547.2	-	61.0	Printing
0.1	-	65.0	203.0	-	-	78.5	764.7	0.3	31,173.9	20,422.4	7,863.1	Chemical Materials
0.6	-	1.9	19.0	-	-	32.1	59.1	-	1,341.1	186.4	276.3	Chemical Products
-	-	0.0	10.0	-	-	7.3	66.7	-	1,068.1	-	190.3	Rubber Products
-	-	0.0	22.3	-	-	24.4	178.2	-	5,440.2	797.1	833.8	Plastic Products
-	-	15.4	173.1	-	-	173.9	120.2	-	5,755.9	-	2,092.8	Non-metallic Mineral Products
-	-	13.6	22.2	-	-	5.6	7.9	-	1,882.4	-	1,263.3	Cement and Cement Products
-	-	1.8	150.9	-	-	168.3	112.4	-	3,873.4	-	829.5	Others
-	-	5.7	99.5	-	12.8	41.0	522.6	-	18,243.2	105.9	4,198.3	Basic Metals Industry
-	-	5.7	67.3	-	12.8	22.6	444.4	-	15,970.0	53.5	3,839.1	Iron and Steel
-	-	0.0	32.2	-	-	18.4	78.2	-	2,273.2	52.5	359.2	Others
-	-	0.3	11.3	-	-	24.0	201.8	-	6,672.5	11.7	895.4	Fabricated Metal Products
-	-	0.2	2.0	-	-	4.1	3.0	-	2,752.9	-	276.3	Machinery and Equipments
-	-	4.0	4.6	-	-	138.1	225.5	-	55,667.8	527.4	5,741.3	Electrical and Electronic Machinery
-	-	3.2	6.9	-	-	19.6	22.6	-	2,678.1	0.2	319.9	Transport Equipments
-	-	-	-	-	-	0.1	0.0	-	1,031.0	-	98.6	Precision Instruments
-	-	0.0	1.1	-	-	4.5	193.2	-	1,158.4	1.7	309.3	Miscellaneous Industries
-	-	0.8	10.1	-	-	-	11.3	285.0	2,512.6	-	548.3	Water Supply and Remediation Activities
-	-	6.1	4.2	-	-	0.1	-	-	1,035.9	-	109.7	Construction
-	-	-	-	-	-	1.2	1.8	-	-	-	2.9	Others
0.7	-	123.2	748.2	-	12.8	697.6	2,698.5	429.1	150,742.3	22,997.6	26,877.4	Total

Note: Jet fuel includes gasoline type and kerosene type.