

02 能源需要 (民國113年)
Energy Demand (2024)

單位：千公噸油當量
Unit：10³ TOE

項目 Item	民國 113年 2024		民國 93年 2004		年成長率 Annual Growth Rate %
	數量 Quantity	%	數量 Quantity	%	
一、國內能源消費 I、Domestic Energy Consumption	69,535.9	100.00	68,135.2	100.00	0.10
(一)按部門別 By Sector					
能源部門自用 Energy Sector Own Use	6,235.1	8.97	5,809.9	8.53	0.35
最終消費 Final Consumption	63,300.8	91.03	62,325.4	91.47	0.08
能源消費 Energy Use	47,785.9	68.72	46,410.7	68.12	0.15
工業部門 Industrial	23,587.8	33.92	22,608.1	33.18	0.21
運輸部門 Transport	11,549.6	16.61	12,122.6	17.79	-0.24
農業部門 Agricultural	814.1	1.17	1,174.3	1.72	-1.82
服務業部門 Services	5,712.5	8.22	4,996.0	7.33	0.67
住宅部門 Residential	6,121.9	8.80	5,509.8	8.09	0.53
非能源消費 Non-Energy Use	15,514.9	22.31	15,914.6	23.36	-0.13
(二)按能源別 By Energy Type					
煤及煤產品 Coal & Coal Products	5,140.4	7.39	6,797.7	9.98	-1.39
石油產品 Petroleum Products	32,488.7	46.72	39,474.3	57.94	-0.97
天然氣 Natural Gas	5,440.2	7.82	2,258.0	3.31	4.49
生質能及廢棄物 Biomass and Waste	349.9	0.50	416.0	0.61	-0.86
電力 Electricity	24,410.7	35.11	18,050.5	26.49	1.52
太陽熱能 Solar Thermal	-	-	83.4	0.12	-
熱能 Heat	1,706.1	2.45	1,055.3	1.55	2.43



02

能源需要 (民國113年) (續)

Energy Demand (2024) (Cont.)

單位：千公噸油當量

Unit：10³ TOE

項目 Item	民國 113年 2024		民國 93年 2004		年成長率 Annual Growth Rate %
	數量 Quantity	%	數量 Quantity	%	
二、出口 II、Exports	14,486.4		13,399.5		0.39
石油產品 Petroleum Products	14,452.0		13,397.7		0.38
其他 Others	34.4		1.9		15.59
三、國際海運 III、International Marine Bunkers	1,249.0		2,494.3		- 3.40
四、國際航空 IV、International Civil Aviation	3,092.8		1,974.0		2.27
五、存貨變動 V、Change in Stocks	304.3		2,868.5		
六、產品間轉換(轉出) VI、Transfers (Input)	28,924.0		13,698.9		
七、統計差異 VII、Statistical Difference	- 98.8		51.2		
八、轉變投入 VIII、Transformation Input	101,367.9		107,392.3		
九、轉變產出合計 IX、Transformation Output Total	104,978.0		91,399.0		
十、損耗 X、Loss	706.6		811.1		
總需要 Total Demand	114,590.1		119,426.1		- 0.21