

5-2 能源需要（公秉油當量單位）

項 目	單 位：千公秉油當量												
	110年11月		110年10月		109年11月		110年01-11月		109年01-11月		變 動 率 %		
	數量	%	數量	%	數量	%	數量	%	數量	%	110.11 110.10	110.11 109.11	110.01-11 109.01-11
一、國內能源消費	7,317.25	100.00	7,856.53	100.00	7,476.87	100.00	81,827.87	100.00	77,923.97	100.00	-6.86	-2.13	5.01
(1)按最終能源型態別													
煤及煤產品	573.87	7.84	605.34	7.70	574.94	7.69	6,697.60	8.18	6,382.13	8.19	-5.20	-0.19	4.94
石油產品	3,694.24	50.49	4,042.01	51.45	4,044.87	54.10	42,128.91	51.48	40,296.25	51.71	-8.60	-8.67	4.55
天然氣	479.67	6.56	453.41	5.77	434.42	5.81	5,164.43	6.31	4,673.02	6.00	5.79	10.42	10.52
生質能及廢棄物	33.75	0.46	34.53	0.44	33.93	0.45	402.99	0.49	387.78	0.50	-2.27	-0.55	3.92
電力	2,306.95	31.53	2,477.76	31.54	2,163.61	28.94	24,901.83	30.43	23,825.55	30.58	-6.89	6.62	4.52
太陽熱能*	8.17	0.11	8.17	0.10	9.41	0.13	91.93	0.11	94.75	0.12	-0.06	-13.25	-2.97
熱能	220.60	3.01	235.31	3.00	215.68	2.88	2,440.18	2.98	2,264.48	2.91	-6.25	2.28	7.76
(2)按部門別													
能源部門自用	562.95	7.69	597.87	7.61	591.49	7.91	6,639.88	8.11	6,472.07	8.31	-5.84	-4.82	2.59
最終消費	6,754.30	92.31	7,258.66	92.39	6,885.38	92.09	75,187.99	91.89	71,451.90	91.69	-6.95	-1.90	5.23
能源消費	4,532.48	61.94	4,949.03	62.99	4,573.18	61.16	50,517.06	61.74	49,281.20	63.24	-8.42	-0.89	2.51
工業部門	2,369.73	32.39	2,460.97	31.32	2,245.89	30.04	26,380.73	32.24	24,481.64	31.42	-3.71	5.51	7.76
運輸部門	993.50	13.58	1,231.76	15.68	1,217.94	16.29	11,612.99	14.19	12,338.25	15.83	-19.34	-18.43	-5.88
農業部門	48.32	0.66	66.43	0.85	62.64	0.84	695.12	0.85	719.79	0.92	-27.26	-22.86	-3.43
服務業部門	485.58	6.64	520.87	6.63	488.25	6.53	5,265.71	6.44	5,323.77	6.83	-6.77	-0.55	-1.09
住宅部門	635.35	8.68	669.01	8.52	558.46	7.47	6,562.52	8.02	6,417.75	8.24	-5.03	13.77	2.26
非能源消費	2,221.81	30.36	2,309.63	29.40	2,312.20	30.92	24,670.93	30.15	22,170.70	28.45	-3.80	-3.91	11.28
煤及煤產品	21.38	0.29	28.15	0.36	61.65	0.82	280.38	0.34	271.29	0.35	-24.02	-65.31	3.35
石油產品	2,200.43	30.07	2,281.48	29.04	2,250.55	30.10	24,390.55	29.81	21,899.41	28.10	-3.55	-2.23	11.38
二、出口	1,255.67		1,158.63		965.29		14,590.61		13,330.34		8.38	30.08	9.45
煤及煤產品	4.95		3.95		2.00		33.45		89.34		25.33	147.85	-62.56
石油產品	1,250.73		1,154.68		963.30		14,557.16		13,241.00		8.32	29.84	9.94
三、國際海運	154.85		145.39		122.00		1,496.43		1,191.16		6.51	26.92	25.63
四、國際航空	175.52		182.71		176.03		1,846.95		1,896.19		-3.93	-0.29	-2.60
五、存貨變動	146.89		589.66		207.25		1,420.30		2,503.73				
六、產品間轉換(轉出)	2,566.75		2,832.34		2,546.13		27,767.14		26,918.25				
七、統計差異	336.85		-119.82		333.98		193.66		-1,137.42				
八、轉變投入	9,457.97		10,108.16		9,209.34		111,760.38		107,900.77				
九、轉變產出合計	9,687.91		10,036.14		9,270.36		108,789.91		103,666.30				
轉變產出	7,139.69		7,269.57		6,733.83		81,099.76		76,925.08				
產品間轉換(轉入)	2,548.22		2,766.56		2,536.54		27,690.15		26,741.22				
十、損耗	-106.58		-13.52		-5.89		926.06		911.75				
十一、總需要	11,617.26		12,703.92		11,760.63		133,039.49		127,772.44		-8.55	-1.22	4.12

註：1. 本表各項比較增減率係以本表油當量數量計算，與表5-1依原始單位數量計算結果不盡相同。

2. 總需要=國內能源消費+出口+國際海運+國際航空+存貨變動+產品間轉換(轉出)+統計差異+轉變投入-轉變產出合計+損耗。

3. *本表太陽熱能資料因相關補助落日，108年起太陽熱能資料需依次年度廠家調查結果進行推估。