

5-1 能源需要 (原始單位)

項 目	單 位	109年5月	109年4月	108年5月	109年1-5月	108年1-5月	變 動 率 %		
							109.5	109.5	109.1-5
							109.4	108.5	108.1-5
一、國內能源消費	千公秉油當量	7,147.15	6,797.79	7,021.67	34,294.15	35,302.16	5.14	1.79	-2.86
煤及煤產品	千公秉油當量	580.79	625.72	637.40	3,011.28	3,044.78	-7.18	-8.88	-1.10
煤炭	千 公 噸	479.73	469.69	500.79	2,406.06	2,416.86	2.14	-4.21	-0.45
焦炭	千 公 噸	64.06	123.91	108.44	429.18	460.65	-48.30	-40.93	-6.83
焦爐氣	百萬立方公尺	189.87	197.27	199.94	983.60	987.31	-3.75	-5.04	-0.38
高爐氣	百萬立方公尺	1,189.17	1,210.17	1,240.92	6,028.39	6,150.68	-1.73	-4.17	-1.99
轉爐氣	百萬立方公尺	57.98	58.78	56.64	274.97	251.47	-1.36	2.37	9.34
石油產品	千公秉油當量	3,838.22	3,549.92	3,589.45	17,986.57	19,111.58	8.12	6.93	-5.89
煉油氣	百萬立方公尺	217.15	181.44	232.96	977.61	1,130.22	19.68	-6.79	-13.50
液化石油氣	千 公 秉	316.34	408.68	409.50	2,024.57	1,775.61	-22.60	-22.75	14.02
石油腦	千 公 秉	1,915.12	1,665.84	1,754.35	8,701.23	10,118.56	14.96	9.16	-14.01
車用汽油	千 公 秉	970.46	781.95	778.21	4,122.05	4,100.82	24.11	24.70	0.52
航空汽油	千 公 秉	-	-	-	-	-	--	--	--
航空燃油	千 公 秉	19.13	28.08	28.78	116.33	132.31	-31.86	-33.52	-12.08
煤油	千 公 秉	0.66	0.72	0.11	3.08	1.29	-7.98	507.05	138.28
柴油	千 公 秉	527.65	478.77	457.21	2,317.54	2,293.56	10.21	15.41	1.05
燃料油	千 公 秉	68.33	83.70	121.64	401.09	599.18	-18.37	-43.83	-33.06
潤滑油	千 公 秉	21.16	59.19	58.68	188.60	242.64	-64.25	-63.93	-22.27
柏油	千 公 秉	22.44	46.03	37.20	159.55	159.36	-51.24	-39.67	0.12
溶劑油	千 公 秉	165.28	156.80	160.47	731.78	498.74	5.40	2.99	46.72
石油焦	千 公 噸	29.08	34.29	75.02	198.84	244.27	-15.19	-61.23	-18.60
其他石油產品	千公秉油當量	82.60	98.22	-42.13	493.49	348.34	-15.91	-296.04	41.67
自產天然氣	百萬立方公尺	171.78	182.17	166.60	892.14	833.88	-5.71	3.11	6.99
進口液化天然氣	百萬立方公尺	253.35	278.15	269.83	1,398.98	1,306.69	-8.92	-6.11	7.06
生質能及廢棄物	千公秉油當量	33.32	34.83	35.73	186.65	188.96	-4.34	-6.75	-1.22
生質能	千公秉油當量	10.52	12.40	10.90	65.38	64.30	-15.12	-3.48	1.67
廢棄物	千公秉油當量	22.79	22.43	24.83	121.27	124.66	1.62	-8.19	-2.72
電力	百 萬 度	21,896.99	20,348.08	22,463.90	103,566.14	103,234.10	7.61	-2.52	0.32
太陽熱能*	千公秉油當量	-	-	8.47	-	42.62	--	-100.00	-100.00
熱能	千 公 噸	2,344.37	2,421.66	2,222.20	12,191.36	11,957.68	-3.19	5.50	1.95
二、出口	千公秉油當量	1,331.13	1,117.99	2,162.46	7,387.98	9,022.90	19.07	-38.44	-18.12
煤及煤產品	千公秉油當量	6.28	1.85	0.38	13.28	5.07	239.03	1,556.95	161.97
石油產品	千公秉油當量	1,324.85	1,116.13	2,162.08	7,374.70	9,017.84	18.70	-38.72	-18.22
三、國際海運	千公秉油當量	91.65	106.36	108.57	505.46	559.52	-13.83	-15.58	-9.66
四、國際航空	千公秉油當量	139.82	103.27	285.12	905.70	1,345.42	35.40	-50.96	-32.68
五、存貨變動	千公秉油當量	54.77	582.52	1,074.34	923.89	1,430.02			
六、產品間轉換(轉出)	千公秉油當量	2,284.86	2,307.69	2,277.88	11,649.98	10,685.90			
七、統計差異	千公秉油當量	210.78	250.56	108.80	282.24	363.63			
八、轉變投入	千公秉油當量	10,170.39	9,102.13	11,369.22	48,863.37	51,585.54			
九、轉變產出合計	千公秉油當量	9,724.43	8,896.19	10,412.67	47,337.42	48,493.08			
十、損耗	千公秉油當量	198.73	66.88	114.50	505.99	426.20			

註：*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，故109年暫無統計數值。