

表2.1 能源供給使用表
107年

單位：公噸油當量

能源種類	總供給				轉換及轉變(2)					最終供給
	合計	來自我國環境	來自進口	轉變產出(1)	產品間轉換(轉出)	能源轉變				
						合計	煉焦及煤氣	石油煉製	發電	
一、天然投入	2,530,668	2,530,668			113	1,871,163	—	4,254	1,866,909	659,392
(一)礦產及能源資源	162,280	162,280			—	4,312	—	4,254	58	157,968
煤炭	—	—			—	—	—	—	—	—
原油	4,209	4,209			—	4,254	—	4,254	—	-44
天然氣	158,070	158,070			—	58	—	—	58	158,012
液化天然氣	—	—			—	—	—	—	—	—
(二)可再生能源	859,097	859,097			—	764,873	—	—	764,873	94,225
水力	384,279	384,279			—	384,279	—	—	384,279	—
地熱	1	1			—	1	—	—	1	—
太陽光電	235,603	235,603			—	235,603	—	—	235,603	—
風力	144,990	144,990			—	144,990	—	—	144,990	—
太陽熱能	94,225	94,225			—	—	—	—	—	94,225
(三)其他	1,509,291	1,509,291			113	1,101,978	—	—	1,101,978	407,200
生質能及廢棄物	1,509,291	1,509,291			113	1,101,978	—	—	1,101,978	407,200
二、能源產品	218,579,606		131,432,129	87,147,477	3,692,302	112,461,009	11,216,487	46,836,302	54,408,221	102,426,294
(一)初級能源	113,907,166		112,546,679	1,360,487	1	104,824,411	7,387,113	46,450,685	50,986,613	9,082,754
煤炭	39,169,357		39,169,357	—	—	35,191,764	7,387,113	—	27,804,651	3,977,593
原油	45,967,583		45,967,583	—	—	46,450,685	—	46,450,685	—	-483,102
天然氣	1,360,487		—	1,360,487	—	502	—	—	502	1,359,985
液化天然氣	20,187,704		20,187,704	—	—	15,961,583	—	—	15,961,583	4,226,121
核能	7,214,035		7,214,035	—	—	7,214,035	—	—	7,214,035	—
水力	—		—	—	—	—	—	—	—	—
地熱	—		—	—	—	—	—	—	—	—
太陽光電	—		—	—	—	—	—	—	—	—
風力	—		—	—	—	—	—	—	—	—
太陽熱能	—		—	—	—	—	—	—	—	—
生質能及廢棄物	8,000		8,000	—	1	5,841	—	—	5,841	2,158
(二)次級能源	104,672,440		18,885,450	85,786,991	3,692,302	7,636,599	3,829,374	385,617	3,421,608	93,343,540
煤產品	7,946,339		210,333	7,736,006	—	4,897,224	3,829,374	—	1,067,850	3,049,115
石油產品	70,412,767		18,675,117	51,737,650	3,692,302	2,449,488	—	385,617	2,063,871	64,270,977
抽蓄水力	289,887		—	289,887	—	289,887	—	—	289,887	—
熱能	2,323,752		—	2,323,752	—	—	—	—	—	2,323,752
電力	23,699,696		—	23,699,696	—	—	—	—	—	23,699,696

資料來源：經濟部能源局

說明：公噸油當量(TOE, Tonne of Oil Equivalent)=10⁷千卡。

附註：(1)轉變產出：由初、次級能源轉變而來之能源量。

(2)轉換及轉變係指能源於加工過程之投入量，其中轉換為產品之中間轉換，為該油品轉為其他油品，轉變則轉為其他型態之能源，惟能源除轉換及轉變成為能源產品外，也會逕予提供最終供給應用。

表2.1 能源供給使用表（續1）
107年

單位：公噸油當量

能源種類	國內消費								
	合計	能源部門 自用	能源消費						非能源 消費
			小計	工業	運輸業	農業	服務業	住宅	
一、天然投入	651,079	16,671	634,407	441,258	—	—	34,304	158,845	—
(一)礦產及能源 資源	149,655	161	149,493	50,569	—	—	31,477	67,447	—
煤 炭	—	—	—	—	—	—	—	—	—
原 油	—	—	—	—	—	—	—	—	—
天 然 氣	149,655	161	149,493	50,569	—	—	31,477	67,447	—
液化天然氣	—	—	—	—	—	—	—	—	—
(二)可再生能源	94,225	—	94,225	—	—	—	2,827	91,398	—
水 力	—	—	—	—	—	—	—	—	—
地 熱	—	—	—	—	—	—	—	—	—
太 陽 光 電	—	—	—	—	—	—	—	—	—
風 力	—	—	—	—	—	—	—	—	—
太 陽 熱 能	94,225	—	94,225	—	—	—	2,827	91,398	—
(三)其他	407,199	16,510	390,689	390,689	—	—	—	—	—
生質能及廢棄物	407,199	16,510	390,689	390,689	—	—	—	—	—
二、能源產品	78,666,993	7,699,206	47,325,605	23,404,913	12,090,865	639,372	5,429,748	5,760,707	23,642,182
(一)初級能源	8,340,124	355,111	7,938,488	6,909,507	—	3,920	389,337	635,723	46,525
煤 炭	4,260,957	—	4,214,432	4,214,432	—	—	—	—	46,525
原 油	—	—	—	—	—	—	—	—	—
天 然 氣	1,288,053	1,387	1,286,666	435,241	—	—	270,916	580,508	—
液化天然氣	2,788,955	353,636	2,435,319	2,257,763	—	3,920	118,421	55,215	—
核 能	—	—	—	—	—	—	—	—	—
水 力	—	—	—	—	—	—	—	—	—
地 熱	—	—	—	—	—	—	—	—	—
太 陽 光 電	—	—	—	—	—	—	—	—	—
風 力	—	—	—	—	—	—	—	—	—
太 陽 熱 能	—	—	—	—	—	—	—	—	—
生質能及廢棄物	2,158	88	2,071	2,071	—	—	—	—	—
(二)次級能源	70,326,869	7,344,095	39,387,117	16,495,406	12,090,865	635,452	5,040,411	5,124,984	23,595,657
煤 產 品	3,000,140	1,149,030	1,519,967	1,519,967	—	—	—	—	331,142
石 油 產 品	42,094,930	2,940,163	15,890,252	1,618,156	11,964,541	367,394	864,351	1,075,811	23,264,515
抽 蓄 水 力	—	—	—	—	—	—	—	—	—
熱 能	2,323,745	1,524,271	799,475	797,373	—	—	2,101	—	—
電 力	22,908,054	1,730,631	21,177,423	12,559,909	126,325	268,058	4,173,958	4,049,173	—

表2.1 能源供給使用表（續完）
107年

單位：公噸油當量

能源種類	出口	國際海運 及航空	存貨變動	能源殘餘物一過程損失					統計差異
				小計	提取 過程	分配 過程	儲存 過程	轉換 過程	
一、天然投入	-	-	8,255	-	-	-	-	-	59
(一)礦產及能源 資源	-	-	8,254	-	-	-	-	-	59
煤 炭	-	-	-	-	-	-	-	-	-
原 油	-	-	-44	-	-	-	-	-	-
天 然 氣	-	-	8,298	-	-	-	-	-	59
液化天然氣	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(二)可再生能源	-	-	-	-	-	-	-	-	-
水 力	-	-	-	-	-	-	-	-	-
地 熱	-	-	-	-	-	-	-	-	-
太陽光電	-	-	-	-	-	-	-	-	-
風 力	-	-	-	-	-	-	-	-	-
太陽熱能	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(三)其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-
生質能及廢棄物	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、能源產品	18,471,346	4,084,067	-1,252,702	1,496,447	-	-	889,372	607,075	960,144
(一)初級能源	984	-	-933,589	607,075	-	-	-	607,075	1,068,161
煤 炭	984	-	-679,967	-	-	-	-	-	395,619
原 油	-	-	-480,644	-	-	-	-	-	-2,458
天 然 氣	-	-	71,424	-	-	-	-	-	507
液化天然氣	-	-	155,598	607,075	-	-	-	607,075	674,492
核 能	-	-	-	-	-	-	-	-	-
水 力	-	-	-	-	-	-	-	-	-
地 熱	-	-	-	-	-	-	-	-	-
太陽光電	-	-	-	-	-	-	-	-	-
風 力	-	-	-	-	-	-	-	-	-
太陽熱能	-	-	-	-	-	-	-	-	-
生質能及廢棄物	-	-	0	-	-	-	-	-	-
(二)次級能源	18,470,362	4,084,067	-319,113	889,372	-	-	889,372	-	-108,017
煤 產 品	16,783	-	491	98,134	-	-	98,134	-	-66,433
石 油 產 品	18,453,579	4,084,067	-319,604	-	-	-	-	-	-41,994
抽 蓄 水 力	-	-	-	-	-	-	-	-	-
熱 能	-	-	-	-	-	-	-	-	6
電 力	-	-	-	791,238	-	-	791,238	-	404