

2. 火力及核能發電設備表

Thermal and Nuclear Power Plants

(民國109年底)

(End of 2020)

廠別	裝置容量 (瓩)	發 電 機		機組別	商轉日期
		座數	每座容量(瓩)		
汽力廠	16,747,100	28			
大 林	2,650,000	1	500,000	#5	民國64.10
		1	550,000	#6	民國83.9
		1	800,000	#1	民國107.2
		1	800,000	#2	民國108.10
協 和	1,000,000	1	500,000	#3	民國69.3
		1	500,000	#4	民國74.8
興 達	2,100,000	1	500,000	#1	民國71.9
		1	500,000	#2	民國72.7
		1	550,000	#3	民國74.6
		1	550,000	#4	民國75.4
台 中	5,500,000	1	550,000	#1	民國80.5
		1	550,000	#2	民國80.8
		1	550,000	#3	民國81.6
		1	550,000	#4	民國81.10
		1	550,000	#5	民國85.3
		1	550,000	#6	民國85.5
		1	550,000	#7	民國85.10
		1	550,000	#8	民國86.6
		1	550,000	#9	民國94.8
		1	550,000	#10	民國95.6
林口	2,400,000	1	800,000	#1	民國105.10
		1	800,000	#2	民國106.3
		1	800,000	#3	民國108.10
民營電廠	3,097,100	5			
麥寮	1,800,000	1	600,000	#1	民國88. 6
		1	600,000	#2	民國88. 9
		1	600,000	#3	民國89. 9
和平	1,297,100	1	648,550	#1	民國91. 6
		1	648,550	#2	民國91. 9
複循環	16,759,515	100			
通 霄	3,771,000	18			
氣渦輪	2,468,600	3	86,000	#4-1~#4-2	民國80.5
			86,000	#4-3	
		1	86,000	#5-1	民國80.5
		1	86,000	#5-2	民國80.5
		1	86,000	#5-3	民國80.5
		2	106,000	#6-1~#6-2	民國88.1
		2	290,100	#1-1~#1-2	民國107.2
		2	290,100	#2-1~#2-2	民國108.5
		2	290,100	#3-1~#3-2	民國109.5
汽輪機	1,302,400	1	128,000	#4	民國81.3
		1	128,000	#5	民國81.5
		1	109,200	#6	民國89.5
		1	312,400	#1	民國107.2
		1	312,400	#2	民國108.5
		1	312,400	#3	民國109.5

2. 火力及核能發電設備表(續)

Thermal and Nuclear Power Plants(Cont.)

(民國109年底)

(End of 2020)

廠別	裝置容量 (瓩)	發 電 機		機組別	商轉日期
		座數	每座容量(瓩)		
南部	1,117,800	11			
氣渦輪	695,400	2	89,400	#1-1~#1-2	民國82.6
		2	89,400	#2-1~#2-2	民國82.7
		2	89,400	#3-1~#3-2	民國84.4
汽輪機	422,400	1	159,000	#4	民國92.6
		1	110,000	#1	民國84.9
		1	110,000	#2	民國84.11
		1	110,000	#3	民國85.9
		1	92,400	#4	民國92.6
興達	2,225,950	20			
氣渦輪	1,362,450	2	90,830	#2-1、#3-1	民國86.4
		4	90,830	#1-1、#1-2	民國86.5
				#2-2、#3-2	民國86.5
		6	90,830	#1-3、#2-3	民國86.6
				#3-3、#4-1	民國86.6
				#4-2、#4-3	民國86.6
汽輪機	863,500	3	90,830	#5-1~#5-3	民國86.8
		1	172,700	#1	民國87.4
		1	172,700	#2	民國87.5
		1	172,700	#3	民國87.6
		1	172,700	#4	民國87.8
		1	172,700	#5	民國88.1
大潭	4,984,200	22			
氣渦輪	3,392,200	3	153,500	#1-1~#1-3	民國94.12
		3	153,500	#2-1~#2-3	民國94.12
		1	233,900	#3-1	民國96.11
		1	233,900	#3-2	民國96.7
		2	233,900	#4-1、#4-2	民國96.11
		2	233,900	#5-1、#5-2	民國97.7
		2	233,900	#6-1、#6-2	民國98.1
		2	300,000	#7-1、#7-2	民國107.3
汽輪機	1,592,000	1	282,200	#1	民國95.8
		1	282,200	#2	民國95.12
		1	256,900	#3	民國96.7
		1	256,900	#4	民國96.11
		1	256,900	#5	民國97.7
		1	256,900	#6	民國98.1
民營電廠	4,660,565	29			
新桃	600,000	4			
氣渦輪	443,700	3	147,900	#1-1~#1-3	民國91.3
汽輪機	156,300	1	156,300	#1	民國91.3
海湖	900,000	6			
氣渦輪	283,200	2	141,600	#1-1~#1-2	民國90.10
	283,200	2	141,600	#2-1~#2-2	民國89.7
汽輪機	166,800	1	166,800	#1	民國90.10
	166,800	1	166,800	#2	民國89.7

2. 火力及核能發電設備表(續)

Thermal and Nuclear Power Plants(Cont.)

(民國109年底)

(End of 2020)

廠別	裝置容量 (瓩)	發 電 機		機組別	商轉日期
		座數	每座容量(瓩)		
國光	480,000	3			
氣渦輪	320,000	2	160,000	#1-1~#1-2	民國92.11
汽輪機	160,000	1	160,000	#1	民國92.11
嘉惠	670,000	4			
氣渦輪	431,700	3	143,900	#1-1~#1-3	民國92.12
汽輪機	238,300	1	238,300	#1	民國92.12
豐德	1,013,710	6			
氣渦輪	639,710	4	159,928	#1-1~#1-4	民國108.12
汽輪機	374,000	2	187,000	#1~#2	民國108.12
星彰	506,855	3			
氣渦輪	319,855	2	159,928	#1-1~#1-2	民國93.3
汽輪機	187,000	1	187,000	#1	民國93.3
星元	490,000	3			
氣渦輪	310,908	2	155,454	#1-1~#1-2	民國98.6
汽輪機	179,092	1	179,092	#1	民國98.6
氣渦輪	280,000	4			
台 中	280,000	4	70,000	#1~#4	民國79.7
(核一廠)	(102,960)				
(核二廠)	(102,960)				
(核三廠)	(102,960)				
柴油機	312,488	85			
澎湖(尖山)	41,772	4	10,443	#1	民國89.12
				#2~#3	民國89.11
				#4	民國90.2
	88,000	1	11,000	#5	民國91.5
		1	11,000	#6	民國91.6
		2	11,000	#7~#8	民國91.8
		2	11,000	#9~#10	民國91.11
		2	11,000	#11~#12	民國92.1
珠山分廠	28,640	13			民國99.3
馬 祖	14,684	14			
離 島	26,100	25			
金 門	113,292	21			
火力總計	34,099,103	217			
核能	3,872,000	4			
核二廠	1,970,000	2	985,000	#1	民國 70.12
				#2	民國 72.3
核三廠	1,902,000	2	951,000	#1	民國 73.7
				#2	民國 74.5

資料來源：台電公司「109年統計手冊」

Source：Statistics Handbook of Taiwan Power Company, 2020.

註:1.本表各電廠裝置容量係指台電購電容量，與電業執照所載裝置容量不同。

2.核一廠#2於108/7/15運轉執照屆期，並自108/7/16起進入除役階段。