

3. 火力及核能發電設備表

Thermal and Nuclear Power Plants

(民國108年底)

(End of 2019)

| 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 | 17,747,100 | 30 | | | |
| 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 | 2,000,000 | 1 | 500,000 | #1 | 民國66.1 |
| | | 1 | 500,000 | #2 | 民國66.12 |
| | | 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 | 15,833,205 | 98 | | | |
| 通霄 | 2,878,400 | 16 | | | |
| 氣渦輪 | 1,888,400 | 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 |
| 汽輪機 | 990,000 | 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 |

3. 火力及核能發電設備表(續)

Thermal and Nuclear Power Plants(Cont.)

(民國108年底)

(End of 2019)

| 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 |
| 汽輪機 | 1,592,000 | 2 | 300,000 | #7-1、#7-2 | 民國107.3 |
| | | 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 | 4,626,855 | 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 |

3. 火力及核能發電設備表(續)

Thermal and Nuclear Power Plants(Cont.)

(民國108年底)

(End of 2019)

| 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 | 980,000 | 6 | | | |
| 氣渦輪 | 621,816 | 4 | 155,454 | #1-1~#1-4 | 民國93.3 |
| 汽輪機 | 358,184 | 2 | 179,092 | #1~#2 | 民國93.3 |
| 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 | 290,188 | 83 | | | |
| 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 | 90,992 | 19 | | | |
| 火力總計 | 34,150,493 | 215 | | | |
| 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

Source：Taiwan Power Company

註：1.本表和平電廠係指台電購電容量，與電業執照所載裝置容量(1,300,000MW)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。