

台灣發電廠資料一覽表

以下所列幾座在台灣的發電廠順序是依照發電燃料的能源種類來分組和排列。
本表上只列舉出台灣主要的煤炭和核能發電廠以及幾家燃燒天然氣和燃料油的發電廠。這上面並沒有列出水力發電的水壩、風力發電機、或者其它以石化燃料或以其他形式燃料運作的小規模發電廠。

千瓩和發電廠規模之間的關係

電力是以「瓦特」作為計算單位的。然而，要敘述一座發電廠的電力輸出量，用瓦特是不夠的。所以用來衡量發電廠的電量要用「千瓩」，瓦特的好幾倍，來表達這樣的數字。一「千瓩」就相當於一百萬的「瓦特」，或者點亮一萬個 100 瓦特燈泡所需要的電力。在台灣大部份的大型發電廠都在近千個「千瓩」的範圍之內，但是幾家最大型的發電廠在全力運作的狀況下，可以生產出超過 1,000 個「千瓩」的電力。

發電廠名稱	地點	千瓩	燃料種類
核能一廠	台北縣石門鄉	127 萬 2 千瓩	核能
核能二廠	台北縣萬里鄉	985 千瓩 x 2	核能
核能三廠	屏東縣恆春鎮	951 千瓩 x 2	核能
核能四廠	台北縣貢寮鄉	1,350,千瓩 x2	核能 (尚未運轉)
深澳發電廠	台北縣瑞芳鎮	400 千瓩	火力
協和發電廠	基隆市	2,000 千瓩	火力
林口發電廠	台北縣林口鄉	900 千瓩	火力
通宵發電廠:	苗栗縣通宵鎮	1,716.95 千瓩	火力 (重油、輕油、天然氣)
台中發電廠:	台中縣龍井鄉	5230 千瓩	火力
興達發電廠:	高雄縣永安鄉	4,325.95 千瓩	火力
大林發電廠:	高雄市	2572 千瓩	火力
南部發電廠	高雄市	866.4 千瓩	火力
澎湖發電廠	澎湖縣馬公市	43 千瓩	火力
尖山發電廠:	澎湖縣湖西鄉	41.772 千瓩	火力
蘭嶼發電廠	台東縣蘭嶼鄉	4000KW	火力 (柴油)
			火力 18,215.072