

桂山發電廠簡介



一、位置

- 烏來機組：烏來鄉南勢溪與桶後溪交會處，鄰近烏來風景區。
- 桂山機組：南勢溪與北勢溪匯流處。
- 粗坑機組：新店市粗坑里新店溪旁。
- 翡翠機組：北勢溪翡翠大壩下，距桂山電廠約2公里。
- 軟橋機組：新竹縣竹東鎮軟橋里竹東圳上游。

二、沿革

- 桂山電廠係於民國64年由民前5年~民國20年陸續興建之粗坑電廠(民國81年更新)、民國34年興建之烏來電廠及民國28年興建之龜山電廠合併而成。
- 民國75年受台北市政府委託代管翡翠發電廠及翡翠大壩水工機械之運轉維護。
- 民國81年位於竹東之軟橋電廠復建後亦加入桂山電廠之營運。
- 民國91年起翡翠發電廠由託管制改為承攬制。
- 目前烏來、粗坑、軟橋及翡翠等電廠均已改由桂山電廠遙測遙控，以節省人力。目前總裝置容量為110.72MW。

三、設備概況

1. 烏來機組：

(1) 水壩：

羅好壩：位於烏來鄉信賢村，距烏來發電廠約6公里，為混凝土重力壩。

阿玉壩：位於烏來鄉孝義村，距烏來發電廠約6公里，為混凝土重力壩。

(2) 水輪機：豎軸法蘭西斯式。

(3) 發電機：日本東芝製。

2. 桂山機組：

(1) 水壩：在桂山發電廠上游約5公里處，為混凝土重力壩。

(2) 水輪機：豎軸法蘭西斯式。

(3) 發電機：日立製。

3. 粗坑機組：

(1)水 壩：位於新店市屈尺里，距粗坑發電廠約三公里，為低落差小型攔水堰堤。

(2)水輪機：VOEST-ALPINE公司製。

(3)發電機：ELIN公司製。

4. 翡翠分廠：

(1)水 壩：雙向彎曲混凝土拱壩。

(2)水輪機：VOEST-ALPINE公司製。

(3)發電機：ELIN公司製。

5. 軟橋機組：

(1)水 壩：利用新竹農田水利會上坪溪燥樹排圍堰取水。發電尾水經竹東圳供自來水及農田灌溉之用。

(2)水輪機：德國OSSBERGER製。

(3)發電機：大同公司製。

四、地理位置及交通

地址：台北縣新店市龜山里桂山路三十七號

電話：(02)2666-7223、2666-7487、2666-7428

傳真：(02)2666-7270



• 交通資訊：

1. 自行開車：國道3號安坑交流道下走環河路轉北宜路、新烏路

2. 客運：台北搭乘「新店客運」往烏來線，翡翠水庫站下

• 附近旅遊景點：

1. 烏來風景區

2. 內洞森林遊樂區

3. 翡翠水庫