

臺北翡翠水庫管理局《新聞稿》

汛期將來，未雨綢繆 翡翠水庫 25 道控水閘門 已完成測試待命！

發布日期：114 年 4 月 25 日

主辦單位：翡管局安全檢查科

聯絡人電話：何謹余科長(02-26664910；0928-979597)

臺灣每年 5 月進入防汛期，梅雨、颱風豪雨可能接踵而來。為超前部署，做好防災準備，臺北市政府翡翠水庫管理局於本(4)月初，即展開各項防汛整備工作，最重要的翡翠水庫大壩的 25 道控水閘門，已於今(25)日完成測試操作，確保正常操作功能。

臺北市翡管局長林裕益表示，臺灣每年 5 月至 11 月為防汛期，梅雨季首先登場，接著進入夏天，經常有颱風豪雨發生。

林局長說，為確保翡翠水庫「蓄洪防災」功能，早在本(4)月初，就全面進行各項控水閘門之檢查及操作測試。其中，翡翠大壩溢洪道、沖刷道、河道放水口、排洪隧道、發電進水口等，共計 25 道控水閘門，已於今(25)日完成操作測試，功能正常，全面待命中，隨時迎接挑戰，減免下游水患風險。

翡管局表示，翡翠水庫集水區廣達 303 平方公里，面積為臺北市的 1.1 倍，位於新店溪流域 909 平方公里的上游，颱風豪雨期間，水庫操作得宜，可以截留洪水，減少新店溪三分之一的洪水與水患風險。同時，也能降低淡水河九分之

一的洪水與水患風險。

翡管局指出，去(113)年歷經凱米、山陀兒、康芮三次颱風，翡翠水庫超前部署，於 7 至 10 月間，控制水庫水位，預留 2 成至 3 成的水庫庫容，颱風來襲時，即可不用洩洪放水，減少新店溪及其下游地區的洪水。

林裕益局長強調，去年三次颱風洪水，翡翠水庫平均洪水削減率達到 90%，總計攔截洪水量高達 1 億 5,699 萬噸，將原本可能致災的洪水，截流轉化為「民生用水」及「水力發電」水源，防災又興利。

翡管局安全檢查科長何謹余說，翡翠水庫的大壩是一位守護水資源的全能健將！擁有 25 道控水閘門，分別設於溢洪道、沖刷道、河道放水口、發電進水口、排洪隧道及副壩。每一道閘門各有其功能，具有防洪、供水、排砂等功能，其中，溢洪道每道寬 14 米，共有 8 道，同時排放最高達每秒 7,670 噸的排洪量，相當瞬間排放 3 座奧運標準游泳池的水量。

何謹余又說，位於大壩中央處的 3 道「沖刷道」，每秒可排洪 700 噸；大壩最下方的「河道放水口」，排放流量每秒 47 噸。這些閘門肩負洩洪與供水功能，平時也擔任水庫健康守護者，執行「蓄清排渾」水力排砂，減少淤積，延長水庫壽命。

安全檢查股長孫建哲指出，翡翠大壩內部，還設有 3 處不同高度的「發電放水口」，每秒可供 102 噸進行水力發電，發電後的原水，還能提供下游直潭淨水場所需用水，供應大

臺北 600 萬人民生用水，以去(113)年為例，翡翠水庫供水發電收入超過 8.5 億元，創水庫營運以來之最。



翡翠水庫「溢洪道」完成檢查及測試操作正常



翡翠水庫溢洪道水工閘門已完成測試操作正常



翡翠水庫「冲刷道」完成檢查及測試操作正常



翡翠水庫「河道放水口」檢查及測試操作正常



翡翠水庫「發電進水口」檢查及操作測試正常



翡翠水庫「發電進水口」檢查及測試操作正常



翡翠水庫「河道放水口」測試操作正常



「排洪隧道(圖左)」、「發電廠出水口(圖右)」檢查測試正常



翡翠水庫「排洪隧道」水工機械測試操作正常



翡翠水庫「副壩」放水測試正常



翡翠水庫「副壩」放水測試正常