

烏山頭水庫運用要點

中華民國 97 年 2 月 26 日經授水字第 09720201780 號令訂定

第一章 總則

- 一、經濟部（以下簡稱本部）為調蓄及有效運用烏山頭水庫（以下簡稱本水庫）所攔蓄官田溪及從曾文溪引水蓄存水量，配合曾文水庫供應家用及公共給水、農業用水、工業用水及附帶水力用水等多目標使用，訂定本要點。
- 二、本水庫以臺灣省嘉南農田水利會（以下簡稱本水利會）為管理機構，負責營運管理。
- 三、本水庫位於臺南縣官田溪上游，其運轉主要設施如下：
 - （一）大壩。
 - （二）溢洪道。
 - （三）舊送水口。
 - （四）新送水口。
 - （五）東口進水口。
 - （六）烏山嶺引水隧道。
 - （七）西口溢流堰。
 - （八）西口水力發電廠、烏山頭水力發電廠。
 - （九）南北幹線。
- 四、本要點之用詞其含義如下：
 - （一）蓄水利用運轉 以水庫蓄水調節供應家用及公共給水、農業用水、工業用水及附帶水力用水等目標使用之需要。
 - （二）防洪運轉 颱風或豪雨期間，經由溢洪道自然溢流或其他放水設施放水之運轉。
 - （三）緊急運轉 在發生特殊洪水或災變，危及水庫安全，情況危殆，嚴重威脅公眾生命及財產之安全

時，所採取之因應運轉。

- (四) 水庫運用規線 為執行蓄水利用運轉，依水庫蓄水量劃定界線，以表示水庫存蓄水量之豐枯情形。
- (五) 洪峰流量 一次洪水過程中，最大之瞬時流量。
- (六) 洩洪量 防洪運轉時，經由溢洪道自然溢流及其他放水設施放水之總放水量。
- (七) 颱風情況 中央氣象局發布海上陸上颱風警報，且本水庫集水區列入警戒區域者。
- (八) 豪雨情況 中央氣象局發布豪雨特報，且本水庫集水區列入警戒區域，或因颱風引進西南氣流之豪雨。
- (九) 下限 本水庫與曾文水庫有效蓄水量之和處於缺水狀態之水量。
- (十) 嚴重下限 本水庫與曾文水庫有效蓄水量之和處於嚴重缺水狀態之水量。

第二章 蓄水利用運轉

- 五、 本水庫蓄水利用運轉應與本部水利署南區水資源局（以下簡稱南水局）之曾文水庫相互配合運用。
- 六、 曾文水庫洩放之水，除供楠西、玉井地區家用及公共給水及下游水權人使用外，本水庫經由東口導水堰攔截之水量，經東口進水口導至本水庫調節後，由本水利會按家用及公共給水、農業用水與工業用水標的使用之計畫需要放供。
- 七、 本水庫與曾文水庫串聯營運，其水庫之蓄水利用及水庫運用規線如附表及附圖依「曾文水庫運用要點」辦理各標的之分配水量送經由本水庫調供之。
- 八、 本水庫蓄水位未達五十七·五○公尺時，不得使東口導水堰溢流；但特殊情況無法取水或不得取水進入本水庫時，得在東口導水堰溢流。水庫蓄水位超過五十

七·五〇公尺時，得經由南北幹線各放水設施洩放，使降至五十七·五〇公尺為止。

九、西口水力發電廠及烏山頭水力發電廠用水運轉依下列原則辦理：

(一) 本水庫自東口進水口導入之水量，原則應引經西口水力發電廠發電後導入之，如遇有發電能力範圍以外之流量，得逕由西口溢流堰導入之。

(二) 本水庫調放之水量，原則應引經烏山頭水力發電廠發電後導入輸水渠道，如遇有發電能力範圍以外之流量，得逕由新送水口調放之。

第三章 防洪運轉

十、本水庫水位超過標高五十八·一八公尺時，自然溢流洩洪。

十一、在本水庫水位達標高五十七·五〇公尺時，東口得減量取水，如因取水可能導致本水庫發生自然溢流洩洪，應停止東口取水。

十二、颱風情況或豪雨情況期間且遇南北幹線灌溉水停止輸送時，為本水庫安全及分散曾文溪洪峰流量之目的，得於本水庫水位五十七·〇〇公尺以上時，並視下游河道狀況經由南北幹線各放水門輔助排洩之。

十三、在防洪運轉時，水庫水位升至標高五十七·八〇公尺且水庫蓄水量可能繼續增加致發生溢流時，應播放溢洪廣播警報，並通知或通報本部水利署、水利署南區水資源局、水利署第六河川局，臺南縣消防局官田分隊、麻豆分隊，臺南縣警察局麻豆分局、臺南縣政府水利局、臺南縣官田鄉公所。

第四章 緊急運轉

十四、本水庫因天然或人為破壞等緊急情況危及壩體安

全時，本水利會得逕作緊急運轉，依據下游河道狀況及水庫水位開啟取排水設施實施緊急放水，降低水庫水位至對大壩不構成安全威脅時為止。

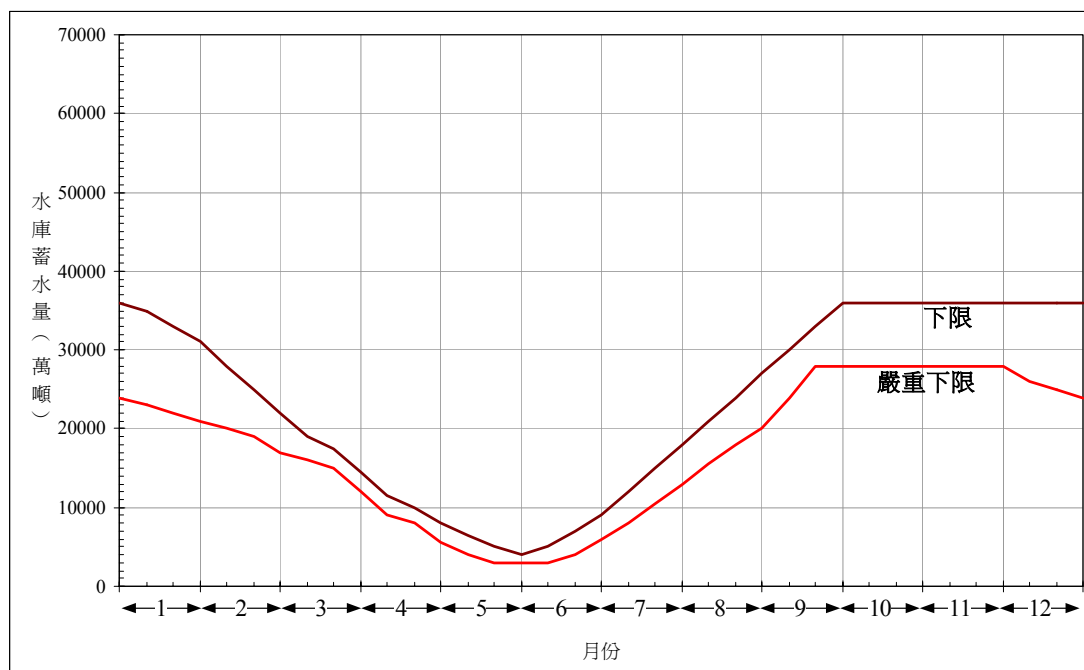
十五、 實施緊急放水時，應通知或通報第十三點相關單位，並播放緊急放水警報。無法事先通知時，得播放警報後放水之。

十六、 本水庫於實施緊急運轉後，應將緊急應變處理情形報本部水利署備查。

附表一 曾文-烏山頭水庫運用規線

單位：萬噸

月	旬	下限	嚴重下限	月	旬	下限	嚴重下限
1	上	36,000	24,000	7	上	9,000	6,000
	中	35,000	23,000		中	12,000	8,000
	下	33,000	22,000		下	15,000	10,500
2	上	31,000	21,000	8	上	18,000	13,000
	中	28,000	20,000		中	21,000	15,500
	下	25,000	19,000		下	24,000	18,000
3	上	22,000	17,000	9	上	27,000	20,000
	中	19,000	16,000		中	30,000	24,000
	下	17,500	15,000		下	33,000	28,000
4	上	14,500	12,000	10	上	36,000	28,000
	中	11,500	9,000		中	36,000	28,000
	下	10,000	8,000		下	36,000	28,000
5	上	8,000	5,500	11	上	36,000	28,000
	中	6,500	4,000		中	36,000	28,000
	下	5,000	3,000		下	36,000	28,000
6	上	4,000	3,000	12	上	36,000	28,000
	中	5,000	3,000		中	36,000	26,000
	下	7,000	4,000		下	36,000	25,000



附圖 曾文-烏山頭水庫運用規線