

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、本水庫蓄水位未達五十七·五〇公尺時，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

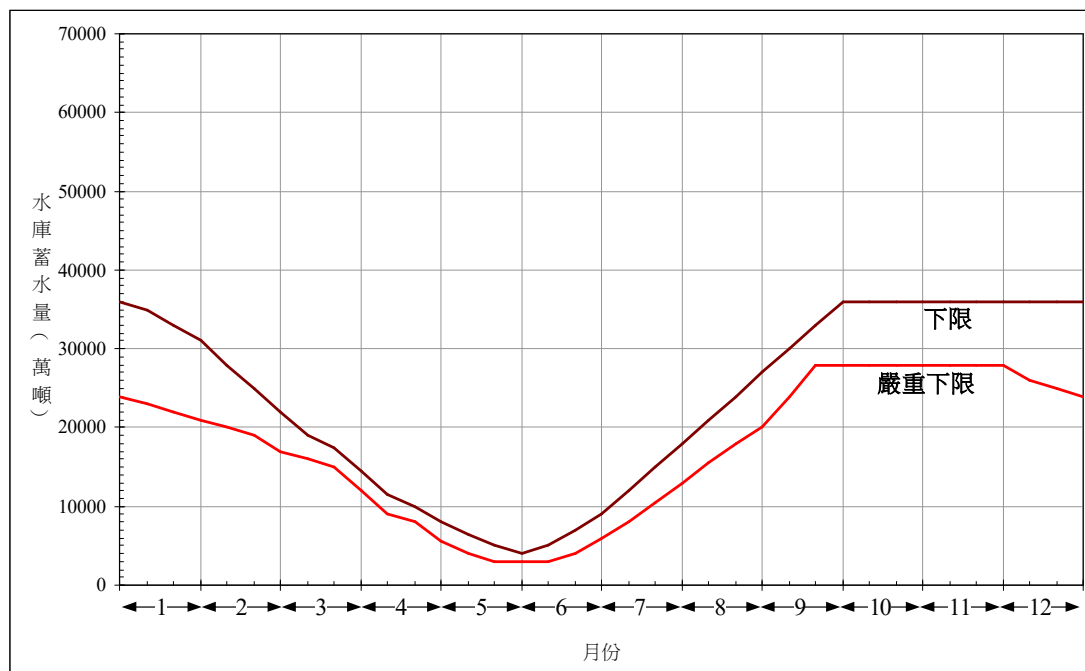
- 十四、 本水庫因天然或人為破壞等緊急情況危及壩體安全時，本水利會得逕作緊急運轉，依據下游河道狀況及水庫水位開啟取排水設施實施緊急放水，降低水庫水位至對大壩不構成安全威脅時為止。
- 十五、 實施緊急放水時，應通知或通報第十三點相關單位，並播放緊急放水警報。無法事先通知時，得播放警報後放水之。
- 十六、 本水庫於實施緊急運轉後，應將緊急應變處理情形報本部水利署備查。

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