

南化水庫運用要點修正對照表

修正規定	現行規定	說明
第一章 總則	第一章 總則	無修正。
一、經濟部（以下簡稱本部）為調蓄及有效運用南化水庫（以下簡稱本水庫）所攔蓄後堀溪及自甲仙攔河堰越域引水引取旗山溪水源，供應家用及公共給水、工業用水等標的用水使用，特訂定本要點。	一、經濟部（以下簡稱本部）為調蓄及有效運用南化水庫（以下簡稱本水庫）所攔蓄後堀溪及自甲仙攔河堰越域引水引取旗山溪水源，供應家用及公共給水、工業用水等標的用水使用，特訂定本要點。	本點無修正。
二、本水庫以台灣自來水股份有限公司（以下簡稱自來水公司）為管理機構，並由自來水公司第六區管理處負責營運管理。	二、本水庫以台灣自來水股份有限公司（以下簡稱自來水公司）為管理機構，並由自來水公司第六區管理處負責營運管理。	本點無修正。
三、本水庫位於臺南市南化區曾文溪支流後堀溪上游，其運轉主要設施如下： (一) 大壩。 (二) 溢洪道。 (三) <u>防淤隧道</u> 。 (四) 取出水工。	三、本水庫位於臺南市南化區曾文溪支流後堀溪上游，其運轉主要設施如下： (一) 大壩。 (二) 溢洪道。 (三) 取出水工。	一、本點新增第三款，明定主要設施增加防淤隧道。 二、現行第三款，款次調整為第四款。

四、本要點用詞，定義如下： (一) 水庫運用規線：為執行蓄水利用運轉，依水庫有效蓄水量劃定界線，以表示水庫存蓄水量之豐枯情形。 (二) 蓄水利用運轉：以水庫蓄水調節供應家用及公共給水、工業用水功能之需要。 (三) 防洪運轉：<u>因應颱風或豪雨，經由溢洪道自由溢流、防淤隧道或取出水工放水之運轉。</u> (四) 緊急運轉：在發生特殊洪水或災變，危及水庫安全，嚴重威脅公眾生命及財產之安全時，所採取之因應運轉。 (五) <u>防淤作業：運用防淤隧道或取出水工讓高濁度原水通過庫區至下游河道之操作。</u> (六) <u>調節性放水：防洪運轉、緊急運轉或防淤作業、水質異常、維修需要時，經由防淤隧道或取出水工排放水量，以</u>	四、本要點用詞，定義如下： (一) 水庫運用規線：為執行蓄水利用運轉，依水庫<u>水位或有效蓄水量劃定界線</u>，以表示水庫存蓄水量之豐枯情形。 (二) 蓄水利用運轉：以水庫蓄水調節供應家用及公共給水、工業用水功能之需要。 (三) 防洪運轉：颱風或豪雨<u>期間</u>，經由溢洪道自由溢流或其他放水設施放水之運轉。 (四) 緊急運轉：在發生特殊洪水或災變，危及水庫安全，嚴重威脅公眾生命及財產之安全時，所採取之因應運轉。 (五) 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。 (六) 豪雨情況：中央氣象局發布豪雨特報或<u>因颱風引進西南氣流之豪雨</u>，且本水庫集水區列入警戒區域者。 (七) 上限：一年中本水庫有效蓄水量處於豐盈狀態之最低水量。	一、第一款配合水庫運用規線已改為蓄水量表示，刪除「水位或」三字。 二、第三款其他放水設施修正為防淤隧道或取出水工。 三、新增「防淤作業」、「調節性放水」、「放水流量」及「洪峰流量」用詞定義於第五款至第八款。 四、現行第五款至第八款款次調整。 五、修正豪雨情況之定義包括大豪雨、超大豪雨，刪除「或因颱風引進西南氣流之豪雨」文字。 六、刪除現行第九款規定。
--	---	--

<u>調節水庫水位之放水。</u> (七) <u>放水流量：經由溢洪道自由溢流，與防淤隧道及取出水工放水至下游河道之總放水流量。</u> (八) <u>洪峰流量：洪水過程中最大之水庫進水流量。</u> (九) <u>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。</u> (十) <u>豪雨情況：中央氣象局發布豪雨特報（包括大豪雨、超大豪雨），且本水庫集水區列入警戒區域者。</u> (十一) <u>上限：一年中本水庫有效蓄水量處於豐盈狀態之最低水量。</u> (十二) <u>下限：一年中本水庫有效蓄水量處於缺水狀態之最高水量。</u>	(八) 下限：一年中本水庫有效蓄水量處於缺水狀態之最高水量。 (九) <u>排渾作業：本水庫高濁度原水經由取出水工排放至下游河道之操作。</u>	
第二章 蓄水利用運轉	第二章 蓄水利用運轉	無修正。
五、本水庫滿水位為標高一百八十公尺。	七、本水庫滿水位標高一百八十公尺， <u>最大可能洪水位標高一百八十五・四六公尺。</u>	點次變更自防洪運轉章第七點移列至本章第五點，並刪除「最大可能洪水位標高一百八十五・四六公尺」文字。
六、本水庫得與高屏溪攔河堰相互聯合	五、本水庫得與高屏溪攔河堰相互聯合運	點次調整。

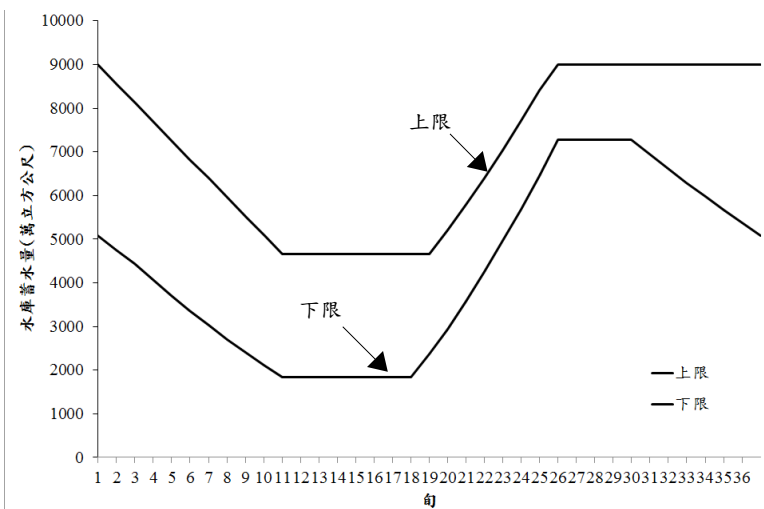
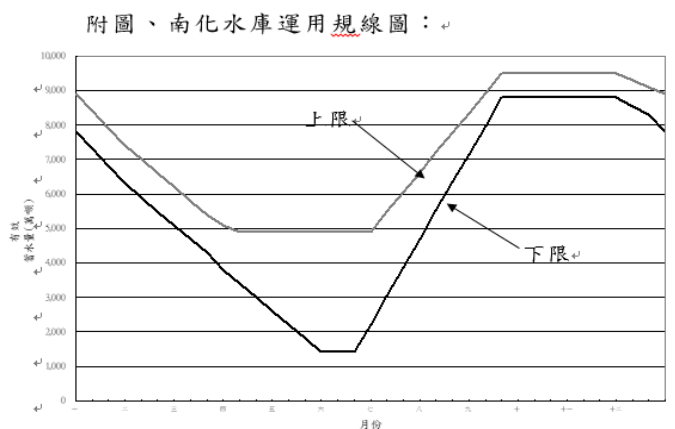
運用。	用。	
七、本水庫運用規線分上限及下限，如附圖，並依下列規定辦理： (一)水庫<u>蓄水量</u>在上限以上時，依據計畫配水量供水，並得視各地區用水需求增加調配之。 (二)水庫<u>蓄水量</u>在上限與下限之間時，依據計畫配水量供水，並得視高屏溪攔河堰取水狀況調整，以調配各地區之供水。 (三)水庫<u>蓄水量</u>在下限以下時，視各地區用水需求量，與其他水源聯合運用機動調配供水，必要時應予打折供水。	六、本水庫運用規線分上限及下限，如附圖，並依下列規定辦理： (一)水庫水位在上限以上時，依據計畫配水量供水，並得視各地區用水需求增加調配之。 (二)水庫水位在上限與下限之間時，依據計畫配水量供水，並得視高屏溪攔河堰取水狀況調整，以調配各地區之供水。 (三)水庫水位在下限以下時，視各地區用水需求量，與其他水源聯合運用機動調配供水，必要時應予打折供水。	點次調整，並修正各款說明文字之水庫「水位」為水庫「蓄水量」。
第三章 防洪運轉	第三章 防洪運轉	無修正
八、本水庫於颱風、豪雨情況或蓄水量超過運用規線下限時，得運用取出水工或防淤隧道執行調節性放水，以增加滯洪容積或促進防淤作業，其放水流量應小於三百秒立方公尺。		一、<u>本點新增</u>。 二、明定為增加滯洪容積或促進防淤作業，得進行調節性放水，且流量應小於三百秒立方公尺。
九、本水庫溢洪道無閘門控制，水位超	八、本水庫溢洪道無閘門控制，水位超過	點次調整。

過標高一百八十公尺時，自由溢流。	標高一百八十公尺時，自由溢流。	
十、防洪運轉在洪峰通過前，在進水流量超過三百秒立方公尺時，放水流量之增加率應小於水庫進水流量之最高增加率，放水流量應小於最大進水流量。		一、 <u>本點新增</u> 。 二、明定洪峰通過前之放水流量規定。
十一、當水庫進水量逐漸減少，經研判洪峰已過時，放水流量不得大於最高洪峰流量。		一、 <u>本點新增</u> 。 二、明定洪峰通過後之放水流量規定。
	九、本水庫防洪運轉分二階段操作，並依下列規定執行： (一)溢流前階段：當發生颱風或豪雨情況時，且集水區開始明顯降雨，水庫水位超過標高一百七十五公尺以上，且水位仍持續上升時，緊急應變小組值勤人員應處理水情通報與準備溢洪警報發布、通聯作業事宜，並通知本部水利署南區水資源局甲仙攔河堰管理中心停止引水。 (二)溢流階段：在水庫自由溢流前二小時，應發布放水警報，於流量增加	一、 <u>本點刪除</u> 。 二、因新增之第八點、第十點及第十一點已明定防洪運轉在洪水來臨前、洪峰通過前及洪峰通過後之操作規定，故刪除現行規定第九點；另通報機制新增於第十二點。

	後，視實際情況持續發布之，並應通知自來水公司、本部水利署、本部水利署南區水資源局、本部水利署第六河川局、臺南市政府、臺南市消防局及臺南市警察局，轉知所屬相關單位及下游居民，促請在下游河川區域活動民眾儘速離開。	
<u>十二</u> 、本水庫執行調節性放水或防洪運轉前二小時，應通知本部水利署南區水資源局甲仙攔河堰管理中心停止引水，發布放水警報，並應通知自來水公司、本部水利署及其所屬南區水資源局、第六河川局、臺南市政府及其所屬消防局、警察局、臺南市玉井區公所、南化區公所、左鎮區公所、山上區公所，轉知所屬相關單位及下游居民，促請在下游河川區域活動民眾儘速離開。		一、 <u>本點新增</u> 。 二、明定調節性放水或防洪運轉通報機制。
第四章 緊急運轉	第四章 緊急運轉	無修正。
<u>十三</u> 、本水庫因天然或	十、本水庫因天然或人	點次調整，並修正緊急

人為破壞等緊急 <u>狀況</u> ，危及壩體安全時，應依據下游河川狀況及水庫水位實施緊急運轉。	為破壞等緊急 <u>運轉</u> ，危及壩體安全時，應依據下游河川狀況及水庫水位實施緊急運轉。	「運轉」為緊急「狀況」。
<u>十四</u> 、實施緊急運轉時，應依第 <u>十二</u> 點規定通知或通報，無法事先通知或通報時，應立即播放放水警報，並依據災害防救法第十四條規定成立緊急應變小組，執行各項緊急應變措施。	十一、實施緊急運轉時，應依第 <u>九</u> 點規定通知或通報，無法事先通知或通報時，應立即播放放水警報，並依據災害防救法第十四條規定成立緊急應變小組，執行各項緊急應變措施。	點次調整，並修正通知機制依據點次為第十二點。
<u>十五</u> 、本水庫於實施緊急運轉後，應將緊急應變處理經過，陳報本部水利署 <u>轉本部</u> 備查。	十二、本水庫於實施緊急運轉後，應將緊急應變處理經過，陳報本部水利署備查。	點次調整，並修正緊急應變處理經過，由本部水利署轉本部備查。

第六點附圖修正對照表

修正規定													現行規定													說明																																																																																																																																																																															
附圖  單位：萬立方公尺 <table><tr><th>月份</th><th>一</th><th>二</th><th>三</th><th>四</th><th>五</th><th>六</th><th>七</th><th>八</th><th>九</th><th>十</th><th>十一</th><th>十二</th></tr><tr><td rowspan="3">上限</td><td>上旬</td><td>9000</td><td>7697</td><td>6394</td><td>5090</td><td>4656</td><td>4656</td><td>6404</td><td>8405</td><td>9000</td><td>9000</td><td>9000</td></tr><tr><td>中旬</td><td>8566</td><td>7262</td><td>5959</td><td>4656</td><td>4656</td><td>5211</td><td>7048</td><td>9000</td><td>9000</td><td>9000</td><td>9000</td></tr><tr><td>下旬</td><td>8131</td><td>6828</td><td>5525</td><td>4656</td><td>4656</td><td>5792</td><td>7716</td><td>9000</td><td>9000</td><td>9000</td><td>9000</td></tr><tr><td rowspan="3">下限</td><td>上旬</td><td>5075</td><td>4067</td><td>3024</td><td>2115</td><td>1842</td><td>2367</td><td>4252</td><td>6459</td><td>7281</td><td>6939</td><td>5973</td></tr><tr><td>中旬</td><td>4753</td><td>3706</td><td>2705</td><td>1842</td><td>1842</td><td>2942</td><td>4967</td><td>7281</td><td>7281</td><td>6612</td><td>5665</td></tr><tr><td>下旬</td><td>4440</td><td>3359</td><td>2404</td><td>1842</td><td>1842</td><td>3573</td><td>5693</td><td>7281</td><td>7281</td><td>6289</td><td>5368</td></tr></table>													月份	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	上限	上旬	9000	7697	6394	5090	4656	4656	6404	8405	9000	9000	9000	中旬	8566	7262	5959	4656	4656	5211	7048	9000	9000	9000	9000	下旬	8131	6828	5525	4656	4656	5792	7716	9000	9000	9000	9000	下限	上旬	5075	4067	3024	2115	1842	2367	4252	6459	7281	6939	5973	中旬	4753	3706	2705	1842	1842	2942	4967	7281	7281	6612	5665	下旬	4440	3359	2404	1842	1842	3573	5693	7281	7281	6289	5368	附圖 附圖、南化水庫運用規線圖：  <table><tr><th>月份</th><th>一</th><th>二</th><th>三</th><th>四</th><th>五</th><th>六</th><th>七</th><th>八</th><th>九</th><th>十</th><th>十一</th><th>十二</th></tr><tr><td rowspan="3">上限</td><td>上旬</td><td>8900</td><td>7400</td><td>6200</td><td>5100</td><td>4900</td><td>4900</td><td>4900</td><td>6625</td><td>8350</td><td>9500</td><td>9500</td></tr><tr><td>中旬</td><td>8400</td><td>7000</td><td>5800</td><td>4900</td><td>4900</td><td>4900</td><td>5475</td><td>7200</td><td>8925</td><td>9500</td><td>9300</td></tr><tr><td>下旬</td><td>7900</td><td>6600</td><td>5400</td><td>4900</td><td>4900</td><td>4900</td><td>6050</td><td>7775</td><td>9500</td><td>9500</td><td>9100</td></tr><tr><td rowspan="3">下限</td><td>上旬</td><td>7800</td><td>6300</td><td>5100</td><td>3800</td><td>2600</td><td>1400</td><td>2222</td><td>4689</td><td>7156</td><td>8800</td><td>8800</td></tr><tr><td>中旬</td><td>7300</td><td>5900</td><td>4700</td><td>3400</td><td>2200</td><td>1400</td><td>3044</td><td>5511</td><td>7978</td><td>8800</td><td>8550</td></tr><tr><td>下旬</td><td>6800</td><td>5500</td><td>4300</td><td>3000</td><td>1800</td><td>1400</td><td>3867</td><td>6333</td><td>8800</td><td>8800</td><td>8300</td></tr></table>													月份	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	上限	上旬	8900	7400	6200	5100	4900	4900	4900	6625	8350	9500	9500	中旬	8400	7000	5800	4900	4900	4900	5475	7200	8925	9500	9300	下旬	7900	6600	5400	4900	4900	4900	6050	7775	9500	9500	9100	下限	上旬	7800	6300	5100	3800	2600	1400	2222	4689	7156	8800	8800	中旬	7300	5900	4700	3400	2200	1400	3044	5511	7978	8800	8550	下旬	6800	5500	4300	3000	1800	1400	3867	6333	8800	8800	8300	依據最新庫容測設資訊及水源供應調度情境，修訂附圖運用規線上限及下限。	
月份	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二																																																																																																																																																																																													
上限	上旬	9000	7697	6394	5090	4656	4656	6404	8405	9000	9000	9000																																																																																																																																																																																													
	中旬	8566	7262	5959	4656	4656	5211	7048	9000	9000	9000	9000																																																																																																																																																																																													
	下旬	8131	6828	5525	4656	4656	5792	7716	9000	9000	9000	9000																																																																																																																																																																																													
下限	上旬	5075	4067	3024	2115	1842	2367	4252	6459	7281	6939	5973																																																																																																																																																																																													
	中旬	4753	3706	2705	1842	1842	2942	4967	7281	7281	6612	5665																																																																																																																																																																																													
	下旬	4440	3359	2404	1842	1842	3573	5693	7281	7281	6289	5368																																																																																																																																																																																													
月份	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二																																																																																																																																																																																													
上限	上旬	8900	7400	6200	5100	4900	4900	4900	6625	8350	9500	9500																																																																																																																																																																																													
	中旬	8400	7000	5800	4900	4900	4900	5475	7200	8925	9500	9300																																																																																																																																																																																													
	下旬	7900	6600	5400	4900	4900	4900	6050	7775	9500	9500	9100																																																																																																																																																																																													
下限	上旬	7800	6300	5100	3800	2600	1400	2222	4689	7156	8800	8800																																																																																																																																																																																													
	中旬	7300	5900	4700	3400	2200	1400	3044	5511	7978	8800	8550																																																																																																																																																																																													
	下旬	6800	5500	4300	3000	1800	1400	3867	6333	8800	8800	8300																																																																																																																																																																																													