

新山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	章名未修正。
一、經濟部（以下簡稱本部）為調蓄及有效運用新山水庫（以下簡稱本水庫）所抽蓄基隆河水量，供應家用及公共給水、工業用水使用，特訂定本要點。	一、經濟部（以下簡稱本部）為調蓄新山水庫（以下簡稱本水庫）所抽蓄基隆河水量，供應家用及公共給水、工業用水等標的使用，特訂定本要點。	一、因應氣候變遷影響，水庫操作越趨精緻，為確保有效運用水資源，爰現行規定酌修文字。 二、為求文字簡化，修正刪除現行規定「等標的」等文字。
二、本水庫以台灣自來水股份有限公司（以下簡稱台水公司）為管理機構，並由台水公司第一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（以下簡稱台水公司）為管理機構，並由台水公司第一區管理處負責營運管理。	本點未修正。
三、本水庫位於基隆市基隆河支流大武崙溪上游，其運轉主要設施如下： （一）大壩。 （二）溢洪道。 （三）取出水工。 （四）進水塔。 （五）八堵抽水站。	三、本水庫位於基隆市基隆河支流大武崙溪上游，其運轉主要設施如下： （一）大壩。 （二）溢洪道。 （三）取出水工。 （四）進水塔。 （五）八堵抽水站。	本點未修正。
四、本要點用詞，定義如下： （一）蓄水利用運轉：以水庫蓄水調節供應家用及公共給水、工業用水功能之需要。 （二）防洪運轉：颱風或豪雨情況，經由溢洪道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，所採取之因應運	四、本要點用詞，定義如下： （一）蓄水利用運轉：以水庫蓄水調節供應家用及公共給水、工業用水功能之需要。 （二）防洪運轉：颱風或豪雨情況，經由溢洪道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，所採取之因應運轉。	一、規線改以蓄水量表示，可直接反映水庫可用水量，於供水操作上將更為直接方便，爰修正刪除現行規定第四款「水

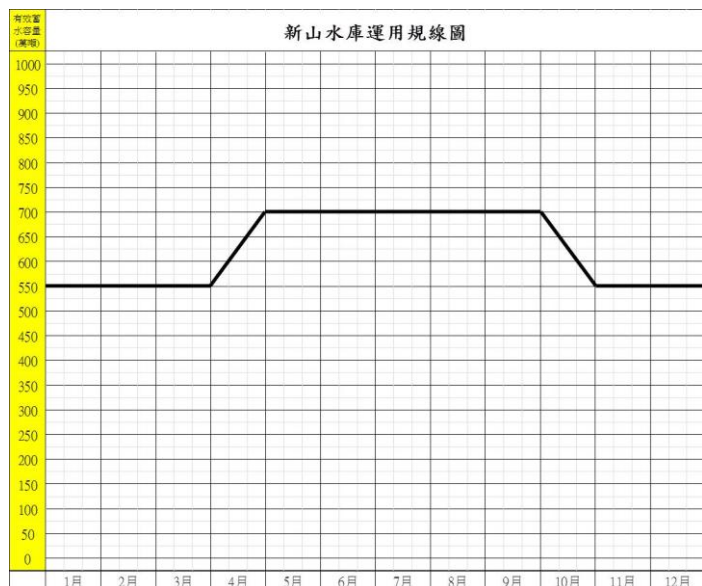
<p>轉。</p> <p>(四)水庫運用規線：為執行蓄水利用運轉，依水庫蓄水量劃定界限，以表示水庫之豐枯情形。</p> <p>(五)調節性放水：於排砂、維修需要或防洪運轉期間洪水來臨前，經由溢洪道或其他放水設施放水。</p> <p>(六)颱風情況：中央氣象局發布海上陸上颱風警報，且本水庫集水區列入警戒區域者。</p> <p>(七)豪雨情況：中央氣象局發布大雨、豪雨（含大豪雨、超大豪雨）特報，且本水庫集水區列入警戒區域者。</p>	<p>(四)水庫運用規線：為執行蓄水利用運轉，依水庫<u>水位或蓄水量</u>劃定界限，以表示水庫<u>蓄水量</u>之豐枯情形。</p> <p>(五)調節性放水：於排砂、維修需要或防洪運轉期間洪水來臨前，經由溢洪道或其他放水設施放水。</p> <p>(六)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。</p> <p>(七)豪雨情況：中央氣象局發布大雨、豪雨（含大豪雨、超大豪雨）特報，且本水庫集水區列入警戒區域者。</p> <p><u>(八)下限水位：水庫有效蓄水量處於缺水狀態之水位。</u></p> <p><u>(九)嚴重下限水位：水庫有效蓄水量處於嚴重缺水狀態之水位。</u></p>	<p>位」等文字，並酌修文字。</p> <p>二、考量本水庫供水標的單純，無供水打折需求，爰修正刪除現行規定第八款及第九款。</p>
<p>第二章 蓄水利用運轉</p>	<p>第二章 蓄水利用運轉</p>	<p>章名未修正。</p>
<p>五、本水庫設計滿水位為標高八十六公尺。</p>	<p>五、本水庫設計滿水位為標高八十六公尺，<u>核定最高蓄水位為標高八十三公尺。</u></p>	<p>本水庫業於一百零七年蓄升完成，核定最高水位即標高八十六公尺，爰修正現行規定，刪除「，核定最高蓄水位為標高八十三公尺」等文字。</p>
<p>六、本水庫蓄水利用運轉方式如下：</p> <p>(一)基隆河八堵抽水站取水送經新山淨水場後，倘有剩餘之流量送本水庫蓄存。</p> <p>(二)基隆河八堵抽水站取水不足供新山淨水場時，由本水庫取水至新山淨水場。</p>	<p>六、本水庫蓄水利用運轉方式如下：</p> <p>(一)基隆河八堵抽水站取水送經新山淨水場後，倘有剩餘之流量送本水庫蓄存。</p> <p>(二)基隆河八堵抽水站取水不足供新山淨水場時，由本水庫取水至新山淨水場。</p>	<p>本點未修正。</p>

七、本水庫蓄水利用， <u>依據本水庫運用規線(如附圖)執行，當蓄水量低於運用規線時，得依據區域水資源供需情況協商鄰近地區水源增供支援調配之。</u>	七、本水庫蓄水利用 <u>運轉</u> ，其運用規線如 <u>附表及附圖</u> ，並依下列原則辦理： (一)水庫水位超過下限水位時，按各標的計畫用水量供應。 (二)水庫水位在下限水位以下高於嚴重下限水位時，依計畫用水量減供百分之十五。 (三)水庫水位在嚴重下限水位以下時，依計畫用水量減供百分之三十。	配合本水庫蓄升完成，最高水位調整為八十六公尺，並因應氣候變遷及水庫操作模式改變，調整運用規線，以符合實際需求。爰修正刪除現行規定第一款至第三款，現行規定本文並酌修文字。
第三章 防洪運轉	第三章 防洪運轉	章名未修正。
八、於颱風或豪雨情況時， <u>水庫水位上升至標高八十五．五公尺，且水位仍持續上升，應停止引水至水庫。</u>	八、於颱風或豪雨情況時，應停止 <u>抽取水量至本水庫</u> ， <u>得進行調節性放水</u> ，使水庫水位降至標高八十二．五公尺。	配合本水庫蓄升完成，最高水位調整為八十六公尺，爰酌修現行規定引水操作機制之相關文字。
九、本水庫調節性放水或預期溢洪道可能自由溢流時，應於二小時前發布水庫洩洪警報，並通知 <u>基隆市政府、基隆市消防局、基隆市警察局第三分局及第四分局、本部水利署北區水資源局及本部水利署第十河川局</u> 等相關機關轉知所屬相關單位及下游居民。	九、本水庫調節性放水或預期溢洪道可能自由溢流時，應於二小時前發布水庫洩洪警報，並通知本部水利署北區水資源局、本部水利署第十河川局、基隆市政府、基隆市消防局及基隆市警察局第三分局、第四分局等相關機關轉知所屬相關單位及下游居民。	調整通知機關之排列順序。
第四章 緊急運轉	第四章 緊急運轉	章名未修正。
十、本水庫因天然或人為破壞等緊急情況，危及壩體安全時，應實施緊急運轉。	十、本水庫因天然或人為破壞等緊急情況，危及壩體安全時，應實施緊急運轉。	本點未修正。
十一、本水庫實施緊急運轉時，應依第九點規定通知或通報	十一、本水庫實施緊急運轉時，應依第九點規定通知或通報相	本點未修正。

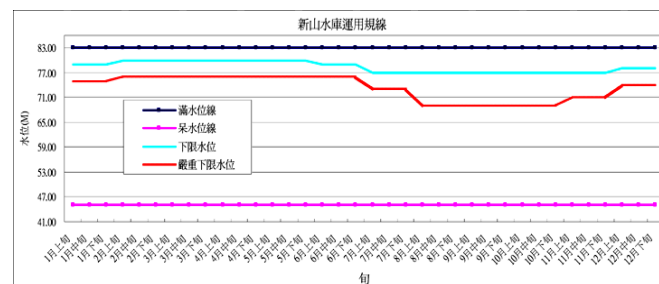
相關單位並發布水庫洩洪警報；無法事先通知時，應立即實施水庫洩洪警報後放水。	關單位並發布水庫洩洪警報；無法事先通知時，應立即實施水庫洩洪警報後放水。																																																																					
十二、本水庫於實施緊急運轉後，應將緊急應變處理情形報本部水利署轉本部備查。	十二、本水庫於實施緊急運轉後，應將緊急應變處理情形報本部水利署轉本部備查。	本點未修正。																																																																				
	<div>附表 新山水庫運用規線</div> <table><tr><th>月份</th><th>旬</th><th>下限</th><th>嚴重下限</th></tr><tr><td rowspan="3">1</td><td>上</td><td>79</td><td>75</td></tr><tr><td>中</td><td>79</td><td>75</td></tr><tr><td>下</td><td>79</td><td>75</td></tr><tr><td rowspan="3">2</td><td>上</td><td>80</td><td>76</td></tr><tr><td>中</td><td>80</td><td>76</td></tr><tr><td>下</td><td>80</td><td>76</td></tr><tr><td rowspan="3">3</td><td>上</td><td>80</td><td>76</td></tr><tr><td>中</td><td>80</td><td>76</td></tr><tr><td>下</td><td>80</td><td>76</td></tr><tr><td rowspan="3">4</td><td>上</td><td>80</td><td>75</td></tr><tr><td>中</td><td>80</td><td>75</td></tr><tr><td>下</td><td>80</td><td>75</td></tr><tr><td rowspan="3">5</td><td>上</td><td>80</td><td>76</td></tr><tr><td>中</td><td>80</td><td>76</td></tr><tr><td>下</td><td>80</td><td>76</td></tr><tr><td rowspan="3">6</td><td>上</td><td>79</td><td>76</td></tr><tr><td>中</td><td>79</td><td>76</td></tr><tr><td>下</td><td>79</td><td>76</td></tr><tr><td>7</td><td>上</td><td>77</td><td>73</td></tr></table>	月份	旬	下限	嚴重下限	1	上	79	75	中	79	75	下	79	75	2	上	80	76	中	80	76	下	80	76	3	上	80	76	中	80	76	下	80	76	4	上	80	75	中	80	75	下	80	75	5	上	80	76	中	80	76	下	80	76	6	上	79	76	中	79	76	下	79	76	7	上	77	73	<div>一、<u>附表刪除。</u></div> <div>二、本水庫為離槽水庫，主要透過機械動力方式進水蓄存，故其水位變化受人為影響較高，無明確下限及嚴重下限，爰刪除附表。</div>
月份	旬	下限	嚴重下限																																																																			
1	上	79	75																																																																			
	中	79	75																																																																			
	下	79	75																																																																			
2	上	80	76																																																																			
	中	80	76																																																																			
	下	80	76																																																																			
3	上	80	76																																																																			
	中	80	76																																																																			
	下	80	76																																																																			
4	上	80	75																																																																			
	中	80	75																																																																			
	下	80	75																																																																			
5	上	80	76																																																																			
	中	80	76																																																																			
	下	80	76																																																																			
6	上	79	76																																																																			
	中	79	76																																																																			
	下	79	76																																																																			
7	上	77	73																																																																			

			中	77	73		
				77	73		
		8	上	77	69		
			中	77	69		
			下	77	69		
		9	上	77	69		
			中	77	69		
			下	77	69		
		10	上	77	69		
			中	77	69		
			下	77	69		
		11	上	77	71		
			中	77	71		
			下	77	71		
		12	上	78	74		
			中	78	74		
			下	78	74		

附圖  
新山水庫運用規線圖



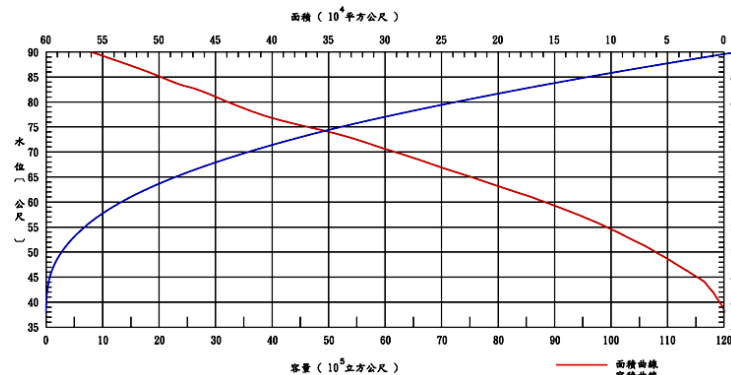
附圖



- (一) 下限水位：本水庫有效蓄水量處於缺水狀態之水位。  
(二) 嚴重下限水位：本水庫有效蓄水量處於嚴重缺水狀態之水位。

基於現行供水調配及操作考量，保留枯旱警戒及水源協商之操作空間，爰修正規線。

附圖  
新山水庫水位—面積—容積曲線圖



規線改以蓄水量表示，可直接反映水庫可用水量，於供水操作上將更為直接方便，爰配合第四點第四款修正規線以蓄水量表示，刪除本水庫水位—面積—容積曲線圖之附圖。