

# 阿公店水庫水門操作規定第八點、第九點、第十二點修正對照表

修正規定	現行規定	說明
<p>八、豎井溢洪管兼排砂道閘門操作規定如下：</p> <p>(一) 控制閘門：平時閘門全閉，執行調節性放水、<u>空庫防淤運轉</u>、<u>防洪運轉</u>或緊急運轉時，得啟閉閘門。<u>控制閘門水位與流量關係曲線如附圖二。</u></p> <p>(二) 緊急閘門：平時全開，於控制閘門需要檢修維護時關閉之。</p>	<p>八、豎井溢洪管兼排砂道閘門操作規定如下：</p> <p>(一) 控制閘門：平時閘門全閉，執行調節性放水、<u>防洪運轉</u>或緊急運轉時，得啟閉閘門。</p> <p>(二) 緊急閘門：平時全開，於控制閘門需要檢修維護時關閉之。</p>	<p>一、配合本水庫運用要點修正新增「空庫防淤運轉」章節，豎井溢洪管兼排砂道閘門增列於執行「空庫防淤運轉」時得啟閉控制閘門。</p> <p>二、新增附圖一「豎井溢洪管兼排砂道控制閘門水位與流量關係曲線（全開）」，爰第一款酌修文字。</p>
<p>九、取出水工啟閉規定如下：</p> <p>(一) 取出水工上游端取水塔，下游端為分水工設置自來水閘門、灌溉用水閘門、排砂閘門，各閘門前均設有同尺</p>	<p>九、取出水工啟閉規定如下：</p> <p>(一) 取出水工上游端取水塔，下游端為分水工設置自來水閘門、灌溉用水閘門、排砂閘門，各閘門前均設有同尺</p>	<p>一、參考本規定其餘閘門啟閉規定採用「開啟」及「關閉」等文字，爰第三款「排砂閘門開啟時」修正為「排砂閘門開啟時」。</p> <p>二、增加附圖二「取水塔閘門開度、水位與流量關係</p>

<p>寸插板一座，以應檢修維護之用。</p> <p>(二) 基於取出水工出口流況穩定易於分水控制，原則上排砂閘門開啟時，灌溉用水閘門及自來水閘門應關閉。當灌溉用水閘門及自來水閘門開啟放水時，則排砂閘門應關閉，操作時機以下游各標的用水需求為優先考量，排砂閘門則配合機動調整。</p> <p>(三) 排砂閘門<u>開啟</u>時，操作順序為排砂閘門先全開後，取水塔之閘門再配合全開。排砂閘門關閉時，先將取水塔閘門全閉後，再關閉排砂閘門。</p> <p>(四) 灌溉用水閘門及自來水</p>	<p>寸插板一座，以應檢修維護之用。</p> <p>(二) 基於取出水工出口流況穩定易於分水控制，原則上排砂閘門開啟時，灌溉用水閘門及自來水閘門應關閉。當灌溉用水閘門及自來水閘門開啟放水時，則排砂閘門應關閉，操作時機以下游各標的用水需求為優先考量，排砂閘門則配合機動調整。</p> <p>(三) 排砂閘門<u>啟</u>開時，操作順序為排砂閘門先全開後，取水塔之閘門再配合全開。排砂閘門關閉時，先將取水塔閘門全閉後，再關閉排砂閘門。</p> <p>(四) 灌溉用水閘門及自來水</p>	<p>曲線」，第四款酌修文字。</p> <p>三、現行規定第七款基於河道環境需求之放水原則，非屬水門啟用標準、時間及方法之操作規定，依其性質移列至本水庫運用要點修正規定第二章「蓄水利用運轉」中予以明定，爰配合刪除。</p>
--	--	---

<p>           閘門之總放水量，由取水塔閘門開度操作控制，<u>閘門開度、水位與流量關係曲線如附圖二</u>。取水操作順序為先將灌溉用水閘門或自來水閘門，依下游用水需求開啟後，再開啟取水塔閘門取水。不取水時，應先關閉取水塔閘門後，再關閉灌溉用水閘門及自來水閘門。         </p> <p>           (五) 灌溉用水閘門及自來水閘門分配水量，以各閘門開度通水斷面作比例控制。         </p> <p>           (六) 水庫基於調節性放水需要，在下游各標的用水需求可以滿足時，排砂閘門得以不同開度控制，配合         </p>	<p>           閘門之總放水量，由取水塔閘門開度操作控制。取水操作順序為先將灌溉用水閘門或自來水閘門，依下游用水需求開啟後，再開啟取水塔閘門取水。不取水時，應先關閉取水塔閘門後，再關閉灌溉用水閘門及自來水閘門。         </p> <p>           (五) 灌溉用水閘門及自來水閘門分配水量，以各閘門開度通水斷面作比例控制。         </p> <p>           (六) 水庫基於調節性放水需要，在下游各標的用水需求可以滿足時，排砂閘門得以不同開度控制，配合         </p>	
--	--	--

<p>灌溉用水閘門或自來水閘門同時放水。</p>	<p>灌溉用水閘門或自來水閘門同時放水。</p> <p>(七) <u>水庫基於下游河道環境需求，得由取出水工排放庫水至阿公店溪改善環境，其排放水量視當時水庫蓄水量及不影響各標的用水為原則。</u></p>	
<p>十二、本水庫各水門於開啟或關閉後，應將操作時間、水庫水位及<u>閘門開度</u>記錄於相關報表中。</p>	<p>十二、本水庫各水門於開啟或關閉後，應將操作時間、水庫水位及流量紀錄於相關報表中。</p>	<p>因流量係依據水位及閘門開度率定所得，且實務上係記錄閘門開度，爰將「流量」修正為「閘門開度」以符實際；酌修文字。</p>

## 阿公店水庫水門操作規定第八點附圖一、第九點附圖二修正對照表

修正規定	現行規定	說明																								
<div><p>Figure 1: Relationship curve between water level and flow rate for the spillway pipe and sand discharge control gate (fully open).</p><table><thead><tr><th>流量 (cms)</th><th>水位 (EL.m)</th></tr></thead><tbody><tr><td>0</td><td>27.0</td></tr><tr><td>10</td><td>27.5</td></tr><tr><td>20</td><td>28.0</td></tr><tr><td>30</td><td>28.3</td></tr><tr><td>40</td><td>28.5</td></tr><tr><td>50</td><td>28.6</td></tr><tr><td>60</td><td>28.5</td></tr><tr><td>65</td><td>28.5</td></tr><tr><td>70</td><td>31.0</td></tr><tr><td>80</td><td>36.0</td></tr><tr><td>88</td><td>40.5</td></tr></tbody></table></div> <p>附圖一 豎井溢洪管兼排砂道控制閘門水位與流量關係曲線（全開）</p>	流量 (cms)	水位 (EL.m)	0	27.0	10	27.5	20	28.0	30	28.3	40	28.5	50	28.6	60	28.5	65	28.5	70	31.0	80	36.0	88	40.5		<div>一、本附圖新增。</div> <div>二、增加豎井溢洪管兼排砂道控制閘門水位與流量關係曲線（全開）附圖。</div>
流量 (cms)	水位 (EL.m)																									
0	27.0																									
10	27.5																									
20	28.0																									
30	28.3																									
40	28.5																									
50	28.6																									
60	28.5																									
65	28.5																									
70	31.0																									
80	36.0																									
88	40.5																									

修正規定	現行規定	說明
<div data-bbox="190 303 1232 949"> <p>附圖二 取水塔閘門開度、水位與流量關係曲線</p> </div>		<p>一、本附圖新增。</p> <p>二、增加取水塔閘門開度、水位與流量關係曲線附圖。</p>