

白河水庫水門操作規定修正對照表

修 正 規 定	現 行 規 定	說 明
一、經濟部（以下簡稱本部）為規範白河水庫（以下簡稱本水庫）各水門之啟用標準、時間及方法，特訂定本規定。	一、經濟部（以下簡稱本部）為規範白河水庫（以下簡稱本水庫）各水門之啟用標準、時間及方法，特訂定本規定。	本點未修正。
二、本水庫位於臺南市急水溪上游支流，由農業部農田水利署嘉南管理處為管理機關，負責操作維護管理。	二、本水庫位於臺南市急水溪上游支流，由農業部農田水利署嘉南管理處為管理機關，負責操作維護管理。	本點未修正。
三、本水庫主要設施及相關水門如下： （一）大壩：滾壓式土壩，主壩壩頂標高一百十二・五公尺，壩高四十二・五公尺，壩長二百十公尺，壩頂寬十二公尺。副壩壩頂標高一百十二・五公尺，壩高八・五公尺，壩長一百三十公尺，壩頂寬八公尺。 （二）溢洪道：臥箕式閘門控制式，後接明渠陡槽，堰頂標高一百零四公尺，堰頂寬二十七公尺。設弧型閘門三座，每門寬八公尺，高五・五四公尺。最大溢洪量六百七十二秒立方公尺；面向下游右邊為一號閘門、中間為二號閘門、左邊為三號閘門。 （三）主出水工：	三、本水庫主要設施及相關水門如下： （一）大壩：滾壓式土壩，主壩壩頂標高一百十二・五公尺，壩高四十二・五公尺，壩長二百十公尺，壩頂寬十二公尺。副壩壩頂標高一百十二・五公尺，壩高八・五公尺，壩長一百三十公尺，壩頂寬八公尺。 （二）溢洪道：臥箕式閘門控制式，後接明渠陡槽，堰頂標高一百零四公尺，堰頂寬二十七公尺。設弧型閘門三座，每門寬八公尺，高五・五四公尺。最大溢洪量六百七十二秒立方公尺；面向下游右邊為一號閘門、中間為二號閘門、左邊為三號閘門。 （三）主出水工：	配合白河水庫新建繞庫防淤隧道完工啟用，增訂第六款規定。

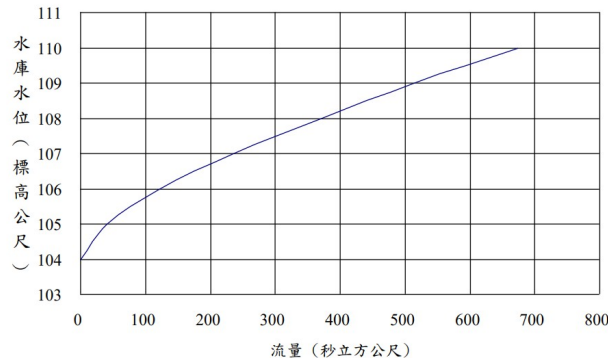
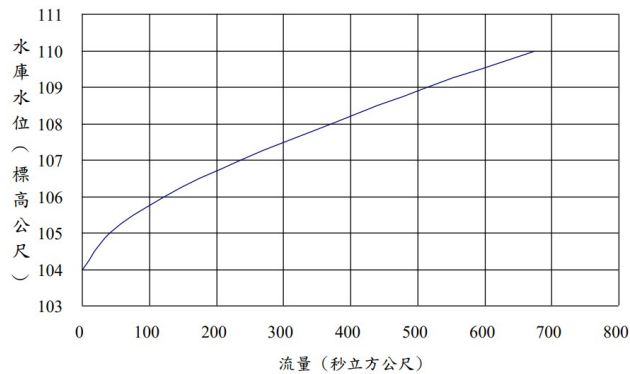
<p>1. 豎坑進水塔： 塔頂標高九十五公尺，塔底標高八十五公尺，係六面體結構型式。</p> <p>2. 緊急出土工： 以直徑三公 尺、長一百四 十三·八公尺 之隧道及暗渠 匯入急水溪， 隧道底部標高 七十三公尺， 設計流量六十 四·二秒立方 公尺，設高壓 閘門二座，門 底檻標高七十 三·四公尺， 每門寬一·五 公尺，高二· 二公尺。</p> <p>3. 白水溪出水 工：與主出水 工共用進水塔 ，門底檻標高 七十四·一公 尺，設高壓閘 門二座，每門 寬○·六公尺 ，高○·八公 尺。設計流量 三·九二秒立 方公尺。</p> <p>(四) 冀箕湖出水工： 豎坑進水塔，塔 頂標高九十五公 尺，門底檻標高 八十七·○五公 尺，設高壓閘門 二座，每門直徑 一·○公尺。設 計流量四·六五 秒立方公尺。</p> <p>(五) 防洪防淤隧道：</p>	<p>1. 豎坑進水塔： 塔頂標高九十五公尺，塔底標高八十五公尺，係六面體結構型式。</p> <p>2. 緊急出土工： 以直徑三公 尺、長一百四 十三·八公尺 之隧道及暗渠 匯入急水溪， 隧道底部標高 七十三公尺， 設計流量六十 四·二秒立方 公尺，設高壓 閘門二座，門 底檻標高七十 三·四公尺， 每門寬一·五 公尺，高二· 二公尺。</p> <p>3. 白水溪出水 工：與主出水 工共用進水塔 ，門底檻標高 七十四·一公 尺，設高壓閘 門二座，每門 寬○·六公尺 ，高○·八公 尺。設計流量 三·九二秒立 方公尺。</p> <p>(四) 冀箕湖出水工： 豎坑進水塔，塔 頂標高九十五公 尺，門底檻標高 八十七·○五公 尺，設高壓閘門 二座，每門直徑 一·○公尺。設 計流量四·六五 秒立方公尺。</p> <p>(五) 防洪防淤隧道：</p>	
--	--	--

<p>地表豎井閘室門底檻標高七十九・四四公尺，設直立式固定輪閘門二座，每門寬三・七公尺，高三・七公尺。設計流量二百八十六・一秒立方公尺。</p> <p><u>(六)繞庫防淤隧道：</u> <u>進水口底檻標高一百〇五公尺，</u> <u>設弧型閘門一座，門寬五公尺，高五・五公尺。設計流量二百秒立方公尺。</u></p>	<p>地表豎井閘室門底檻標高七十九・四四公尺，設直立式固定輪閘門二座，每門寬三・七公尺，高三・七公尺。設計流量二百八十六・一秒立方公尺。</p>	
<p>四、溢洪道水門操作規定如下：</p> <p>(一)平時全閉，於實施防洪運轉、調節性放水、緊急運轉或檢修維護開啟。</p> <p>(二)閘門開啟應以三座同時開啟，並以相同開度為原則，必要時得以一門或兩門單獨運轉；開啟時第二號閘門優先開啟；關閉時第二號閘門最後關閉。</p> <p>(三)啟閉閘門時在溢洪道附設機房操作。</p> <p>前項閘門全開時，水位與流量率定曲線圖如附圖一。</p>	<p>四、溢洪道水門操作規定如下：</p> <p>(一)平時全閉，於實施防洪運轉、調節性放水、緊急運轉或檢修維護開啟。</p> <p>(二)閘門開啟應以三座同時開啟，並以相同開度為原則，必要時得以一門或兩門單獨運轉；開啟時第二號閘門優先開啟；關閉時第二號閘門最後關閉。</p> <p>(三)啟閉閘門時在溢洪道附設機房操作。</p> <p>前項閘門全開時，水位與流量率定曲線圖如附圖一。</p>	<p>本點未修正。</p>
<p>五、出水工水門操作規定如下：</p> <p>(一)白水溪出水工：設高壓閘門二座，分別上游為</p>	<p>五、出水工水門操作規定如下：</p> <p>(一)白水溪出水工：設高壓閘門二座，分別上游為</p>	<p>本點未修正。</p>

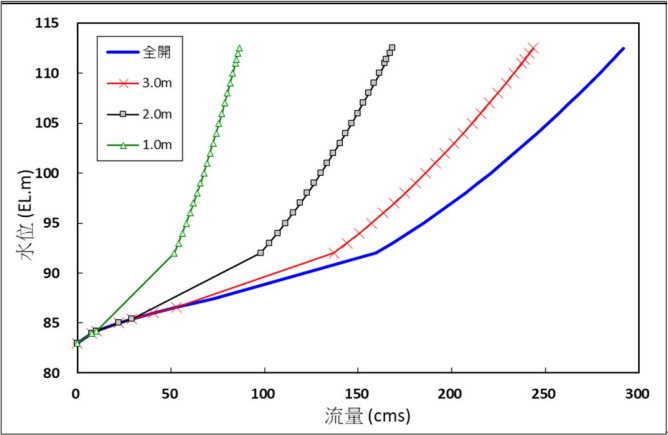
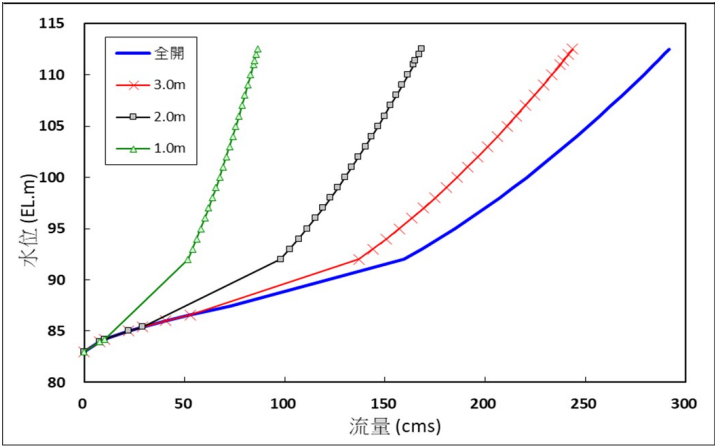
<p>緊急閘門和下游為調節閘門，平時應依各用水需要啟閉調節閘門。緊急閘門應維持常開，但調節閘門需檢查維修時，得關閉緊急閘門。</p> <p>(二)緊急出水工：設高壓閘門二座，分別上游為緊急閘門和下游為調節閘門，除於排砂、排洪、維修或調節性放水時始予開啟外，平常關閉。緊急閘門應維持常開，但調節閘門需檢查維修時，得關閉緊急閘門。</p> <p>(三)設有電動操作裝置，啟閉時在控制室內操作。</p> <p>緊急運轉時應開啟各出水工實施緊急放水。</p>	<p>緊急閘門和下游為調節閘門，平時應依各用水需要啟閉調節閘門。緊急閘門應維持常開，但調節閘門需檢查維修時，得關閉緊急閘門。</p> <p>(二)緊急出水工：設高壓閘門二座，分別上游為緊急閘門和下游為調節閘門，除於排砂、排洪、維修或調節性放水時始予開啟外，平常關閉。緊急閘門應維持常開，但調節閘門需檢查維修時，得關閉緊急閘門。</p> <p>(三)設有電動操作裝置，啟閉時在控制室內操作。</p> <p>緊急運轉時應開啟各出水工實施緊急放水。</p>	
<p>六、防洪防淤隧道水門操作規定如下：</p> <p>(一)設直立式固定輪閘門二座，上游為緊急閘門，下游為控制閘門。</p> <p>(二)緊急閘門平時全開至標高一百十公尺之固定架上，於控制閘門需檢修維護時關閉之。</p> <p>(三)控制閘門平時全閉，於實施空庫防淤運轉、防洪運轉、緊急運轉、調節性放水或檢修維護時，</p>	<p>六、防洪防淤隧道水門操作規定如下：</p> <p>(一)設直立式固定輪閘門二座，上游為緊急閘門，下游為控制閘門。</p> <p>(二)緊急閘門平時全開至標高一百十公尺之固定架上，於控制閘門需檢修維護時關閉之。</p> <p>(三)控制閘門平時全閉，於實施空庫防淤運轉、防洪運轉、緊急運轉、調節性放水或檢修維護時，</p>	<p>本點未修正。</p>

<p>得啟閉水門。</p> <p>(四)設有電動操作裝置，啟閉時在控制室內操作。</p> <p>前項水位與流量率定曲線圖如附圖二。</p>	<p>得啟閉水門。</p> <p>(四)設有電動操作裝置，啟閉時在控制室內操作。</p> <p>前項水位與流量率定曲線圖如附圖二。</p>	
<p>七、繞庫防淤隧道水門操作規定如下：</p> <p>(一)設弧型閘門一座。</p> <p>(二)弧型閘門平時關閉，於實施防洪運轉、緊急、調節性放水運轉或檢修得啟閉水門。</p> <p>(三)設有電動操作裝置，啟閉時在控制室內操作。</p> <p>前項水位與流量率定曲線圖如附圖三。</p>		<p>一、本點新增。</p> <p>二、明定繞庫防淤隧道水門操作方式，新增水位與流量率定曲線圖如附圖三。</p>
<p>八、本水庫實施空庫防淤運轉、防洪運轉、緊急運轉、調節性放水時，應先開啟防洪防淤隧道水門，次開啟緊急出水工水門後，再開啟溢洪道水門；關閉時順序則反之。<u>另視蓄水狀況、洪水量及含砂濃度得啟閉繞庫防淤隧道閘門。</u></p>	<p>七、本水庫實施空庫防淤運轉、防洪運轉、緊急運轉、調節性放水時，應先開啟防洪防淤隧道水門，次開啟緊急出水工水門後，再開啟溢洪道水門；關閉時順序則反之。</p>	<p>一、調整點次。</p> <p>二、配合新增繞庫防淤隧道完工，增加操作規定。</p>
<p>九、本水庫各水門操作啟閉情形應確實作紀錄。</p>	<p>八、本水庫各水門操作啟閉情形應確實作紀錄。</p>	<p>調整點次。</p>
<p>十、本水庫各水門應依規定辦理檢查及維護，其情形應確實作紀錄。</p>	<p>九、本水庫各水門應依規定辦理檢查及維護，其情形應確實作紀錄。</p>	<p>調整點次。</p>
<p>十一、本水庫如遇緊急事故或異常狀況，得採取必要之緊急措施，事後應報本部水利署轉本部備查。</p>	<p>十、本水庫如遇緊急事故或異常狀況，得採取必要之緊急措施，事後應報本部水利署轉本部備查。</p>	<p>調整點次。</p>

第四點附圖一修正對照表

修正規定	現行規定	說明																																				
<p>附圖一</p> <div><p>閘門全開率定曲線</p><p>The graph shows a curve starting at (0, 104) and rising to (700, 110). The y-axis is labeled '水庫水位 (標高公尺)' and ranges from 103 to 111. The x-axis is labeled '流量 (秒立方公尺)' and ranges from 0 to 800.</p><table><caption>Data points for the revised specification curve</caption><tr><th>流量 (秒立方公尺)</th><th>水庫水位 (標高公尺)</th></tr><tr><td>0</td><td>104.0</td></tr><tr><td>100</td><td>105.8</td></tr><tr><td>200</td><td>106.8</td></tr><tr><td>300</td><td>107.6</td></tr><tr><td>400</td><td>108.3</td></tr><tr><td>500</td><td>108.9</td></tr><tr><td>600</td><td>109.5</td></tr><tr><td>700</td><td>110.0</td></tr></table></div>	流量 (秒立方公尺)	水庫水位 (標高公尺)	0	104.0	100	105.8	200	106.8	300	107.6	400	108.3	500	108.9	600	109.5	700	110.0	<p>附圖一</p> <div><p>閘門全開率定曲線</p><p>The graph shows a curve starting at (0, 104) and rising to (700, 110). The y-axis is labeled '水庫水位 (標高公尺)' and ranges from 103 to 111. The x-axis is labeled '流量 (秒立方公尺)' and ranges from 0 to 800.</p><table><caption>Data points for the current specification curve</caption><tr><th>流量 (秒立方公尺)</th><th>水庫水位 (標高公尺)</th></tr><tr><td>0</td><td>104.0</td></tr><tr><td>100</td><td>105.8</td></tr><tr><td>200</td><td>106.8</td></tr><tr><td>300</td><td>107.6</td></tr><tr><td>400</td><td>108.3</td></tr><tr><td>500</td><td>108.9</td></tr><tr><td>600</td><td>109.5</td></tr><tr><td>700</td><td>110.0</td></tr></table></div>	流量 (秒立方公尺)	水庫水位 (標高公尺)	0	104.0	100	105.8	200	106.8	300	107.6	400	108.3	500	108.9	600	109.5	700	110.0	<p>本附圖未修正。</p>
流量 (秒立方公尺)	水庫水位 (標高公尺)																																					
0	104.0																																					
100	105.8																																					
200	106.8																																					
300	107.6																																					
400	108.3																																					
500	108.9																																					
600	109.5																																					
700	110.0																																					
流量 (秒立方公尺)	水庫水位 (標高公尺)																																					
0	104.0																																					
100	105.8																																					
200	106.8																																					
300	107.6																																					
400	108.3																																					
500	108.9																																					
600	109.5																																					
700	110.0																																					

第六點附圖二修正對照表

修正規定	現行規定	說明
<p>附圖二</p> <p style="text-align: center;"><u>防洪防淤隧道水位-流量率定曲線圖</u></p> 	<p>附圖二</p> 	<p>增加圖示說明。</p>

第七點附圖三修正對照表

修正規定	現行規定	說明
<p>附圖三</p> <p>繞庫防淤隧道水位與流量率定曲線圖</p> <p>水位 (m)</p> <p>流量 (cms)</p> <p>開度 0.5m, 1.0m, 1.5m, 2.0m, 2.5m, 3.0m, 3.5m, 4.0m, 4.5m, 5.0m, 5.5m</p> <p>過渡帶</p> <p>EL. 112.28m</p> <p>EL. 102.72m</p>		<p>一、本附圖新增。</p> <p>二、增加繞庫防淤隧道水位與流量率定曲線。</p>