

## 阿公店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）為調蓄及有效運用阿公店水庫（以下簡稱本水庫）所攔蓄之阿公店溪水源和由旗山溪月眉攔河堰（以下簡稱月眉堰）越域引水引取水源，供應家用及公共給水、農業用水、工業用水等用水標的與防洪目標使用，並確保水庫安全，特訂定本要點。	一、經濟部（以下簡稱本部）為調蓄及有效運用阿公店水庫（以下簡稱本水庫）所攔蓄之阿公店溪水源和由旗山溪月眉攔河堰（以下簡稱月眉堰）越域引水引取水源，供應家用及公共給水、農業用水、工業用水等用水標的與防洪目標使用，並確保水庫安全，特訂定本要點。	本點無修正。
二、本水庫以本部水利署南區水資源局（以下簡稱南水局）為管理機關，負責管理運用；月眉堰由臺灣高雄農田水利會（以下簡稱水利會）負責操作維護管理。	二、本水庫以本部水利署南區水資源局（以下簡稱南水局）為管理機關，負責管理運用；月眉堰由臺灣高雄農田水利會（以下簡稱水利會）負責操作維護管理。	本點無修正。
三、本水庫位於高雄市阿公店溪上游小崗山東麓附近，其運轉主要設施如下： （一）月眉堰取水口。 （二）越域引水路。 （三）圓潭子分水工。 （四）越域排洪道。 （五）大壩。	三、本水庫位於高雄市阿公店溪上游小崗山東麓附近，其運轉主要設施如下： （一）月眉堰取水口。 （二）越域引水路。 （三）圓潭子分水工。 （四）越域排洪道。 （五）大壩。	本點無修正。

<p>(六) 豎井溢洪管兼排砂道。</p> <p>(七) 取出水工。</p>	<p>(六) 豎井溢洪管兼排砂道。</p> <p>(七) 取出水工。</p>	
<p>四、 本要點用詞，定義如下：</p> <p>(一) 蓄水<u>利用</u>期間：自每年九月十一日至次年五月三十一日止。</p> <p>(二) 空庫防淤期間：自每年六月一日至九月十日止。</p> <p>(三) 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、工業用水等用水標的之運轉。</p> <p>(四) 空庫防淤運轉：於<u>空庫防淤期間，為達防洪、防淤或清淤需要，經由豎井溢洪管或取出水工放空庫水之運轉。</u></p> <p>(五) 颱風或豪雨情況：中央氣象局發布海上陸上颱風警報或豪雨（包括大豪雨、超大豪雨）特報，本水庫集水區列入警戒區域者。</p> <p>(六) 防洪運轉：颱風或</p>	<p>四、 本要點用詞，定義如下：</p> <p>(一) 蓄水運用期間：自每年九月十一日至次年五月三十一日止。</p> <p>(二) 空庫防淤期間：自每年六月一日至九月十日止。</p> <p>(三) 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、工業用水等用水標的之運轉。</p> <p>(四) 颱風或豪雨情況：中央氣象局發布海上陸上颱風警報或豪雨（包括大豪雨、超大豪雨）特報，本水庫集水區列入警戒區域者。</p> <p>(五) 防洪運轉：颱風或</p>	<p>一、本點第一款「蓄水運用期間」及第三款「蓄水利用運轉」分採「運用」及「利用」字眼，統一為「利用」，爰修正第一款文字。</p> <p>二、阿公店水庫更新改善後於空庫防淤期間（自每年六月一日至九月十日止）原則採空庫方式執行水庫防淤，為明確空庫防淤定義，且為配合第一款及第二款有關蓄水利用及空庫防淤之款次體系，爰本點新增「空庫防淤運轉」用詞定義於第四款；其餘款次配合調整。</p> <p>三、現行第五款款次配合調整為第六款。且阿公店水庫放水設施為豎井溢洪管及取出水工（越域排洪道為自由溢流），本款現行規定「經由豎井溢洪管、取出水工等設施放水」易誤解為除豎井溢洪管及取出水工外，尚有其他放水設施，爰修正為「經由</p>

<p>豪雨情況，經由豎井溢洪管或取出水工放水及越域排洪道自由溢流之運轉。</p> <p>(七) 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。</p> <p>(八) 水庫運用規線：為執行蓄水利用運轉，依水庫水位劃定界線，以表示水庫存蓄水量之豐枯情形。</p> <p>(九) 調節性放水：於<u>空庫防淤運轉、防洪運轉、緊急運轉，或於排砂、水質異常、維修需要時</u>，經由豎井溢洪管或取出水工洩放蓄水之操作。</p>	<p>豪雨情況，經由豎井溢洪管、取出水工等設施放水及越域排洪道自由溢流之運轉。</p> <p>(六) 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。</p> <p>(七) 水庫運用規線：為執行蓄水利用運轉，依水庫水位劃定界線，以表示水庫存蓄水量之豐枯情形。</p> <p>(八) 調節性放水：於<u>維修、空庫防淤需要或防洪運轉時</u>，經由豎井溢洪管或取出水工洩放蓄水之操作。</p>	<p>豎井溢洪管或取出水工放水」。</p> <p>四、配合新增第四款「空庫防淤運轉」定義，第九款「調節性放水」執行時機「空庫防淤需要」修正之說明調整為「空庫防淤運轉」；並新增執行時機包括緊急運轉、排砂、水質異常，且體系安排上，修正。並將執行時機分為兩部分敘述，即「於空庫防淤、防洪及緊急運轉時」，或「於排砂(新增)、水質異常(新增)、維修需要時」，以增加調節性放水操作彈性與條文明確性。</p>
第二章 蓄水利用運轉	第二章 蓄水利用運轉	無修正。
五、水庫蓄水利用運轉應與月眉堰取水口及越域引水路圓潭子分水工相互配合運用。	五、水庫蓄水利用運轉應與月眉堰取水口及越域引水路圓潭子分水工相互配合運用。	本點無修正。
六、南水局、水利會及台灣自來水股份有限公	六、南水局、水利會及台灣自來水股份有限公	本點無修正。

<p>司（以下簡稱自來水公司）等相關單位共同成立營運協調小組並由南水局召集之，以聯繫協調取配水事宜。</p>	<p>司（以下簡稱自來水公司）等相關單位共同成立營運協調小組並由南水局召集之，以聯繫協調取配水事宜。</p>	
<p>七、由月眉堰取水口共同取水之各用水標的用水，包括本水庫、水利會旗山二幹圳灌區及湖內、阿蓮二仁灌區之農業用水等。其取水分配原則如下：</p> <p>（一）河川水源流量在各用水標的及其下游水權量總和以上，各用水標的水權人應在水權狀內登記之引水量範圍內取水，如附表。</p> <p>（二）河川水源流量未達各用水標的及其下游水權量總和時，於考量下游水權量後，依營運協調小組協調分配之。</p>	<p>七、由月眉堰取水口共同取水之各用水標的用水，包括本水庫、水利會旗山二幹圳灌區及湖內、阿蓮二仁灌區之農業用水等。其取水分配原則如下：</p> <p>（一）河川水源流量在各用水標的及其下游水權量總和以上，各用水標的水權人應在水權狀內登記之引水量範圍內取水，如附表。</p> <p>（二）河川水源流量未達各用水標的及其下游水權量總和時，於考量下游水權量後，依營運協調小組協調分配之。</p>	<p>本點無修正。</p>
<p>八、水利會及自來水公司應於每年五月十日前提出當年六月至十二月之用水計畫及十二</p>	<p>八、水利會及自來水公司應於每年五月十日前提出當年六月至十二月之用水計畫及十二</p>	<p>本點無修正。</p>

月一日前提出次年一月至五月之用水計畫，經南水局邀集營運協調小組協商確定。	月一日前提出次年一月至五月之用水計畫，經南水局邀集營運協調小組協商確定。	
九、本水庫運用規線如附圖，並依下列規定辦理：	九、本水庫運用規線如附圖，並依下列規定辦理： <u>(一) 本水庫於空庫防淤期間，六月一日至八月三十一日最高蓄水位為標高三十一公尺，九月一日至九月十日蓄水位為標高三十二公尺為原則。</u>	一、本點現行規定第一款空庫防淤期間最高蓄水位之規定，非屬蓄水利用運轉中啟動協調各標的用水之標準，依其性質移列至修正規定第三章「空庫防淤運轉」之第十一點第一款，爰予刪除。
<u>(一)</u> 水庫水位在規線以上時，依各用水標的計畫用水量供應，並得視各標的用水需求增加調配。	(二) 水庫水位在規線以上時，依各用水標的計畫用水量供應，並得視各標的用水需求增加調配。	二、因現行第一款移列為修正規定第十一點第一款，其餘款次配合調整。
<u>(二)</u> 水庫水位未達規線時，原則依各用水標的計畫用水量供應，仍不敷分配時，南水局得邀集相關單位召開會議協商，如須調度農業用水供應，依農業用水調度使用協調作業要點規定辦理。	(三) 水庫水位未達規線時，原則依各用水標的計畫用水量供應，仍不敷分配時，南水局得邀集相關單位召開會議協商，如須調度農業用水供應，依農業用水調度使用協調作業要點規定辦理。	

<p>十、本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，其排放量視當時水庫蓄水量及不影響各標的用水為原則。</p>		<p>一、<u>本點新增</u>。</p> <p>二、本水庫水門操作規定現行規定第九點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，依其性質移列至本要點第二章「蓄水利用運轉」中予以規範，爰新增第十點。</p>
<p>第三章 空庫防淤運轉</p>		<p><u>本章新增</u>。</p>
<p>十一、本水庫於空庫防淤期間，依下列規定執行：</p> <p>(一) <u>在非颱風或豪雨情況下，六月一日至八月三十一日，最高蓄水位為標高三十一公尺為原則，九月一日至九月十日，最高蓄水位為標高三十二公尺為原則。</u></p> <p>(二) 為清淤或防淤或為符合本點第一款規定，得開啟豎井溢洪管閘門或取出水工閘門進行調節性放水，放水量不得超過九十秒立方公尺，並以放空庫水為原則。</p>	<p>九、</p> <p><u>(一) 本水庫於空庫防淤期間，六月一日至八月三十一日最高蓄水位為標高三十一公尺，九月一日至九月十日蓄水位為標高三十二公尺為原則。</u></p>	<p>一、<u>本點新增</u>。</p> <p>二、第一款由現行規定第九點第一款移列修正，新增「非颱風或豪雨情況」之前提，且最高蓄水位規定增訂「為原則」之彈性，並將現行規定九月一日至九月十日「蓄水位為標高三十二公尺為原則」，調整為「最高蓄水位為標高三十二公尺為原則」。</p> <p>三、配合修正新增第四點第四款「空庫防淤運轉」用詞定義，且為利管理單位操作，爰新增第二款調節性放水操作規定並以放空庫水為原則，以及第三款越域引水操作等空庫防淤運轉之執行</p>

<p>(三) 為供應下游各用水標的用水需求，得自月眉堰取水口取水，並依第六點及第七點規定執行。</p>		<p>規定。</p>
<p>十二、開啟豎井溢洪管閘門放水前一小時，應播放水庫洩水警報，並通知本部水利署及所屬第六河川局、水利會、高雄市政府及其所屬消防局、警察局等單位轉知所屬相關單位，促請轄區內民眾注意防範，以免發生危險。</p>		<p>一、本點新增。 二、配合修正新增第十一點空庫防淤運轉執行規定，增訂執行時之通報機制規定。</p>
<p>第四章 防洪運轉</p>	<p>第三章 防洪運轉</p>	<p>配合修正新增第三章「空庫防淤運轉」，爰調整章次，現行第三章調整為第四章。</p>
<p>十三、本水庫防洪運轉，應立即停止月眉堰取水口取水，並依下列規定執行：</p> <p>(一) 本水庫發生颱風或豪雨情況時，得進行調節性放水，放水<u>流量不得超過九十秒立方公尺</u>。</p> <p>(二) <u>本水庫發生颱風或豪雨情況時</u>，得開啟豎井溢洪管閘門及取出水工<u>閘門</u>進行防洪運轉。<u>惟於</u></p>	<p>十、本水庫防洪運轉，應立即停止月眉堰取水口取水，並依下列規定執行：</p> <p>(一) 本水庫發生颱風或豪雨情況時，得進行調節性放水，放水量最大為三十五秒立方公尺。</p> <p>(二) 本水庫空庫防淤期間發生颱風或豪雨情況時，得開啟豎井溢洪管及取出水工進行防洪運轉。</p>	<p>一、配合修正新增第十點至第十二點，爰點次調整，現行第十點調整為第十三點。</p> <p>二、因應經濟部水利署第六河川局已於一百零七年依據「阿公店溪治理計畫（河口至阿公店水庫溢洪管終點）（第一次修正）」（一百零三年）治理標準完成阿公店水庫下游阿公店溪整治，其中阿公店水庫最大</p>

<p>蓄水利用期間，水庫水位於標高三十二公尺以上，始得進行防洪運轉。</p>	<p>(三) <u>本水庫蓄水運用期間發生颱風或豪雨情況時，水庫水位於標高三十二公尺以上，得開啟豎井溢洪管閘門及取出水工閘門進行防洪運轉。</u></p> <p>(四) <u>防洪運轉時，水庫水位於標高三十七公尺以下，豎井溢洪管及取出水工放水流量不得超過九十秒立方公尺；水庫水位超過標高三十七公尺，同時由豎井溢洪管及取出水工放水及越域排洪道自由溢流時，豎井溢洪管及取出水工放水流量得超過九十秒立方公尺。</u></p>	<p>放流量採九十秒立方公尺計算，爰修正第一款將調節性放水量限制三十五秒立方公尺調整（提升）為不得超過九十秒立方公尺，以增加調節彈性。</p> <p>三、配合修正規定第十一點第二款之用語，現行第一款「放水量最大為」等文字修正為「放水流量不得超過」等文字，以統一表述方式。</p> <p>四、現行第二款及第三款分述空庫防淤期間及蓄水利用期間之防洪運轉操作，惟文字重複性高，爰將該二款合併修正為修正規定第二款，強化防洪運轉可於全年度執行，其中蓄水利用期間保留啟動水位標高三十二公尺以上之規定。</p> <p>五、防洪運轉期間之閘門操作規定應回歸水利法施行細則第五十一條規定，爰刪除現行規定第四款防洪運轉時水位於標高三十七公尺以上或以下之放水流量規定。</p>
----------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



<p><u>十四、開啟豎井溢洪管閘門放水前一小時，應播放水庫洩水警報，並依第十二點通報機制規定執行。於越域排洪道將發生自由溢洪時，亦應依前述規定執行，且通報單位增加臺南市政府。</u></p>	<p><u>十一、豎井溢洪管開啟放水前一小時或越域排洪道將發生自由溢洪時，應播放水庫洩水警報，並通知本部水利署、本部水利署第六河川局、水利會、臺南市政府、高雄市政府及其所屬消防局、警察局等單位轉知所屬相關單位，促請轄區內民眾注意防範，以免發生危險。</u></p>	<p>一、配合修正新增第十點至第十二點，爰調整點次，現行第十一點調整為第十四點。</p> <p>二、豎井溢洪管可操作部分為閘門設施，將現行規定「豎井溢洪管開啟放水前」依實際操作修正為「開啟豎井溢洪管閘門放水前」。</p> <p>三、因本點豎井溢洪管放水時之通報機制與修正規定第十二點相同，為求精簡，將通報對象之規定文字修正為「並依第十二點通報機制規定執行」。另因越域排洪道將發生自由溢洪時之通報對象除修正規定第十二點所列外，應增加臺南市政府，爰修正文字。</p>
<p><u>第五章 緊急運轉</u></p>	<p><u>第四章 緊急運轉</u></p>	<p>配合修正新增第三章「空庫防淤運轉」，爰調整章次，現行第四章調整為第五章。</p>
<p><u>十五、本水庫發生可能危及壩體安全之緊急情況，應實施緊急運轉。</u></p>	<p><u>十二、本水庫發生可能危及壩體安全之緊急情況，應實施緊急運轉。</u></p>	<p>配合修正新增第十點至第十二點，爰點次調整，現行第十二點調整為第十五點。</p>
<p><u>十六、本水庫實施緊急運轉時，得經由豎井溢洪</u></p>	<p><u>十三、本水庫實施緊急運轉時，放水流量得超過</u></p>	<p>一、配合修正新增第十點至第十二點，爰點次</p>

<p><u>管或取出水工緊急放水</u>，以降低水庫水位至對大壩不構成安全威脅時為止。</p>	<p><u>九十秒立方公尺</u>，以降低水庫水位至對大壩不構成安全威脅時為止。</p>	<p>調整，現行第十三點調整為第十六點。 二、實施緊急運轉時應以大壩安全為優先考量，增加緊急放水設施說明、刪除放水流量的相關說明。</p>
<p><u>十七</u>、本水庫實施緊急運轉時，應依<u>第十二點</u>規定通知或通報。但無法事先通知或通報時，應立即播放警報。</p>	<p><u>十四</u>、本水庫實施緊急運轉時，應依<u>第十一點</u>規定通知或通報。但無法事先通知或通報時，應立即播放警報。</p>	<p>一、配合修正新增第十點至第十二點，爰點次調整，現行第十四點調整為第十七點。 二、現行規定緊急運轉通報依「<u>第十一點</u>」規定執行，配合點次調整修正為「<u>第十二點</u>」。</p>
<p><u>十八</u>、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。</p>	<p><u>十五</u>、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。</p>	<p>配合修正新增第十點至第十二點，爰點次調整，現行第十五點調整為第十八點。</p>