

## 粗坑壩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）為規範粗坑壩(以下簡稱本水庫)所攔引新店溪之水源，供水力發電 <u>用水標的使用</u> ，特訂定本要點。	一、經濟部（以下簡稱本部）為規範粗坑壩水庫(以下簡稱本水庫)所攔引新店溪之水源，供水力發電目標運用，特訂定本要點。	酌修文字。
二、本水庫以台灣電力股份有限公司(以下簡稱台電公司)為管理機構，並由台電公司桂山發電廠(以下簡稱桂山電廠)負責管理運用。	二、本水庫以台灣電力股份有限公司(以下簡稱台電公司)為管理機構，並由台電公司桂山發電廠(以下簡稱桂山電廠)負責管理運用。	本點未修正。
三、本水庫位於新店溪上游，其 <u>運轉所需</u> 主要設施如下： (一)粗坑壩：自由溢流堰。 (二)排砂道：置鋼索捲揚式閘門二門。 (三)魚道：階梯水池式一座。 (四)取水口：制水閘門二門。	三、本水庫位於新店溪上游，其主要設施如下： (一)粗坑壩：自由溢流堰。 (二)排砂道：置鋼索式固定輪閘門二門。 (三)魚道：階梯水池式一座。 (四)取水口：制水閘門二門。	文字修正。
	四、本水庫及鄰近相關水利設施如附圖。	一、 <u>本點刪除。</u> 二、配合附圖刪除，無保留必要，爰刪除本點。
<u>四</u> 、本要點名詞，定義如下： (一)蓄水利用運轉：以水庫蓄水調節供應水力發電用水功能之 <u>運轉</u> 。 (二)防洪運轉：颱風或豪雨 <u>情況</u> ，經由 <u>溢流堰</u> 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，危及水庫安	五、本要點名詞，定義如下： (一)蓄水利用運轉：以水庫蓄水調節供應水力發電用水功能之需要。 (二)防洪運轉：颱風或豪雨期間，經由排砂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，危及水庫安	一、點次修正。 二、本水庫大水來即先由溢流堰自然流出，爰修正現行規定第二款。

<p>全，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>(四)洪峰流量：一次洪水過程中，最大之<u>瞬間</u>流量。</p> <p>(五)洩洪量：防洪運轉<u>或執行調節性放水</u>時，經由<u>溢流堰</u>及其他放水設施放水之總放水量。</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<u>大雨、豪雨(含大豪雨、超大豪雨)</u>特報，且本水庫集水區列入警戒區域者。</p> <p>(八)<u>調節性放水：於排砂、維修需要或防洪運轉期間洪水來臨前階段，經由溢流堰或其他放水設施放水，以調節水庫水位之放水運轉。</u></p>	<p>全，<u>情況危殆</u>，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>(四)洪峰流量：一次洪水過程中，最大之<u>瞬時</u>流量。</p> <p>(五)洩洪量：防洪運轉時，經由排砂道及其他放水設施放水之總放水量。</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：中央氣象局發布豪雨特報，且本水庫集水區列入警戒區域者。</p>	<p>三、增訂第八款，規定調節性放水定義。</p> <p>四、現行規定其餘各款，除第六款未修正外，酌修文字。</p>
第二章 蓄水利用運轉	第二章 蓄水利用運轉	章名未修正。
<u>五、桂山電廠應於每年十二月底前，擬訂本水庫次年發電量計畫，經台電公司電力調度處核定後，由桂山電廠據以執行。</u>	六、桂山電廠應於每年十二月底前，擬訂本水庫次年發電量計畫，經台電公司電力調度處核定後，由桂山電廠 <u>依據實際水文狀況</u> 據以執行。	點次調整，並酌修文字。
	七、本水庫運用水位為上限標高四十九公尺，下限標高四十五・二公尺之範圍。	<p>一、<u>本點刪除。</u></p> <p>二、現行規定移列修正規定第六點，爰予刪除。</p>
<p><u>六、本水庫發電運轉水位範圍標高四十五・二公尺至標高五十・二公尺，其發電運用如下：</u></p> <p>(一)新店溪本流流入量在二十七・〇八秒立方公尺以下時，提供生態排放流量一・九六秒立方公尺後剩餘之流入量，經取水口制水閘門取水發電；本流流入量超過二十七・〇八秒立方公尺時，於生態排放</p>	<p>八、發電運用：</p> <p>(一)新店溪本流流入量在二十七・〇八秒立方公尺以下時，提供生態排放流量一・九六秒立方公尺後剩餘之流入量，經取水口制水閘門取水發電；本流流入量超過二十七・〇八秒立方公尺時，於生態排放流量一・九六秒立方公尺及取水發電後，超出之流</p>	<p>一、點次調整。</p> <p>二、因排砂道閘門頂部標高為五十・二公尺，在其以下均可運轉，可作為發電運用範圍；另合併現行規定</p>

<p>流量一・九六秒立方公尺及取水發電後，超出之流入量得由本水庫攔引，以供發電或經壩頂自由溢流入直潭壩。</p> <p>(二)為配合大臺北地區自來水調配，若臺北自來水事業處直潭淨水場提出要求時，得配合調整<u>粗坑壩取水量</u>。</p> <p>(三)<u>本水庫水位於標高四十五・二公尺以上時，值班主任得增加粗坑機組發電量或依據本水庫水門操作規定操作開門</u>，以降低水庫水位。</p>	<p>入量得由本水庫攔引，以供發電或經壩頂自由溢流入直潭壩。</p> <p>(二)為配合大臺北地區自來水調配，若臺北自來水事業處直潭淨水場提出要求時得配合調整發電放水。</p> <p>(三)水庫水位在上限標高四十九公尺以上時，應增加粗坑機組發電量或操作水門，以降低水庫水位。</p> <p>(四)<u>排砂門開啟前五分鐘應先廣播警告後，再開啟排砂門。</u></p>	<p>第七款，爰修正現行規定本文。</p> <p>二、現行規定第二款修正文字。</p> <p>三、因粗坑壩運用水位範圍自標高四十五・二公尺開始，爰修正現行規定第三款。</p> <p>四、現行規定第四款移列修正規定第十點，爰予刪除。</p>
第三章 <u>調節性放水</u>	第三章 防洪運轉	新增第三章為調節性放水章次，現行各章次依序調整。
七、本水庫為因應水庫排砂、相關設施進行維護檢修或防洪運轉期間洪水來臨前階段，需要降低水庫水位時，得依據本水庫水門操作規定操作開門進行調節性放水，其最高放水流量不超過五百秒立方公尺。		<p>一、<u>本點新增。</u></p> <p>二、本點新增本水庫調節性放水說明。</p>
第四章 防洪運轉	第三章 防洪運轉	章次調整。
<u>八、本水庫防洪運轉期間不作滯洪及洪水調節運作。</u>	九、本水庫防洪運轉期間不作滯洪及洪水調節運作。	點次調整。
	十、本水庫於颱風或豪雨情況時得依當時水位及流入量進行排砂操作。	<p>一、<u>本點刪除。</u></p> <p>二、現行規定移列修正規定第七點，爰予刪除。</p>
<p>九、本水庫防洪運轉之操作原則如下：</p> <p>(一)洪水來臨前：本水庫得進行調節性放水，其最高</p>		<p>一、<u>本點新增。</u></p> <p>二、新增本水庫防洪運轉</p>

放水流量不超過五百秒立方公尺。 (二)洪峰來臨前階段：本水庫最高放水流量，不得大於洪峰流量；放水流量之增加率，不得超過水庫進水流量之最高增加率。 (三)洪峰發生後階段：本水庫放水流量不得超過洪峰流量。		時操作原則說明。
<u>十、排砂門放水操作前一小時，應由桂山電廠發布水庫放水警報，並通知新北市政府警察局新店分局及其屈尺派出所等機關，轉知下游居民；另通知臺北自來水事業處直潭淨水場。</u>	十一、排砂門操作前一小時通知台北自來水事業處直潭淨水場， <u>並應於排砂門開啟前十五分鐘先廣播警告後，再開啟排砂門。</u>	一、點次調整。 二、修正排砂門放水操作前有關水庫放水警報、通知對象及放水廣播等作業。
<u>第五章 緊急運轉</u>	<u>第四章 緊急運轉</u>	章次調整。
<u>十一、本水庫因天然或人為破壞等緊急情況，有危及壩體安全之虞時，得實施緊急運轉降低水庫水位。</u>	十二、本水庫因天然或人為破壞等緊急情況，有危及壩體安全之虞時，為維護水庫及各附屬構造物之安全，由桂山電廠作緊急操作運轉，並依據下游河道狀況及本水庫水位，得以操作排砂門將水庫水位降低至安全水位為止。	一、點次調整。 二、修正文字，俾使精簡。
<u>十二、本水庫實施緊急運轉時，應依第十點規定通知或通報，並發布水庫放水警報；無法事先通知或通報時，得立即發布水庫放水警報後放水。</u>	十三、本水庫實施緊急運轉放水時，應將放水訊息迅速向下游地區發布放水警報，並以電話及傳真通報新北市政府警察局新店分局及其屈尺派出所等機關，轉知下游居民。	一、點次調整。 二、修正文字，並新增無法事先通知或通報時之作業方式。
<u>十三、本水庫於實施緊急運轉後，應將緊急應變處理經過及相關資料，報本部水利署轉本部備查。</u>	十四、本水庫於實施緊急運轉後，應將緊急應變處理經過，報本部水利署備查。	一、點次調整。 二、酌修文字。
	附圖	刪除附圖。

[illegible]