

中華民國 104 年 8 月 24 日
經濟部令 經授水字第 10420211080 號

訂定「大埔水庫水門操作規定」及修正「大埔水庫運用要點」，均自即日生效。

附「大埔水庫水門操作規定」及修正「大埔水庫運用要點」

部 長 鄧振中

大埔水庫水門操作規定

一、經濟部（以下簡稱本部）為規範大埔水庫（以下簡稱本水庫）各水門啟閉之標準、時間及方法，特訂定本規定。

二、本水庫位於新竹縣峨眉鄉湖光村中港溪支流峨眉溪上，由臺灣苗栗農田水利會負責操作維護管理。

三、本水庫主要設施及相關水門如下：

（一）大壩：為混凝土重力式，設溢洪道及排砂道，壩頂標高七十一·九五公尺，壩高二十·九公尺，壩頂長度九十八·八公尺，壩頂寬度七公尺。

（二）溢洪道：設弧形閘門四座，編號自右岸向左依序為第一號至第四號，各寬八公尺，高八·三公尺，閘門底標高六十一·八公尺，各設計排洪量三百八十秒立方公尺。

（三）排砂道：位於溢洪道右側，設弧型閘門一座，寬八公尺，高三·八公尺，閘門底標高五十五·五公尺，設計排洪量三百六十三秒立方公尺。

（四）取出水工及下游河道放水口：取出水工位於大壩右岸，設取水閘門二座，寬一·三四公尺，高一·六三公尺，設計最大取水量二·二秒立方公尺，內部含下游河道放水口，設出水工閘閥及空注閥各一座。

四、本水庫各水門操作規定如下：

（一）平時操作：

1、溢洪道及排砂道閘門：平時全閉；排砂道得於進行排砂、水質異常、維修需要等需要降低水庫水位時開啟。

2、取水閘門：經常按照水庫運用規線及用水計畫啟閉調整。

3、出水工閘閥及空注閥：全閉未運轉，得於進行排砂、水質異常、維修需要等需要降低水庫水位時開啟。

（二）防洪運轉：

1、溢洪道弧形閘門：枯水期（每年十一月至翌年四月）蓄水位達到標高六十九公尺以上或豐水期（每年五月至十月）蓄水位達標高六十八公尺以上時，依據當時進水量，即開啟閘門調節排洪。

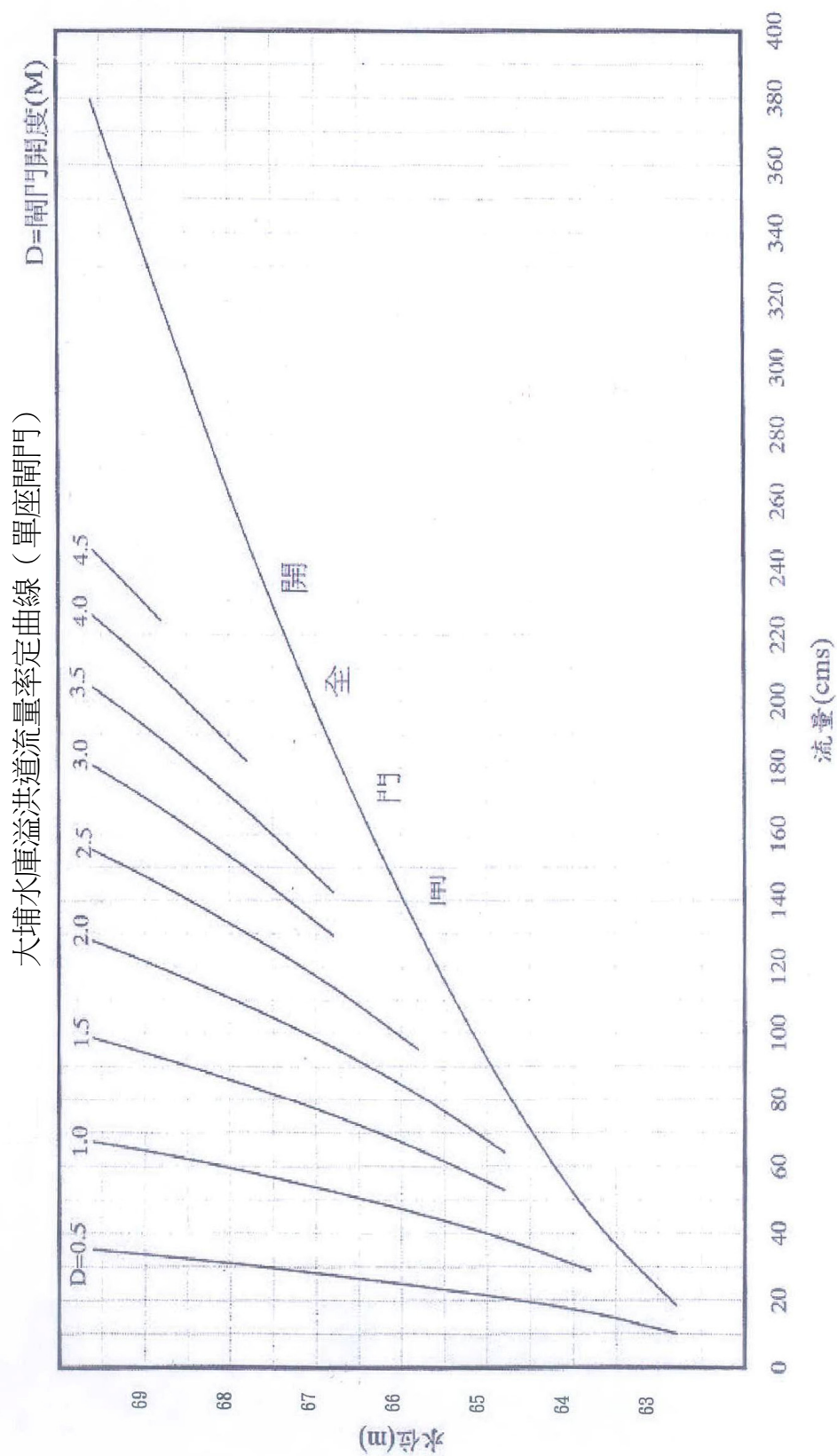
2、排砂道弧型閘門：豐水期達水位六十八公尺以上時，得視水庫淤積情形開啟排砂道弧形閘門進行排砂。防洪運轉時，當溢洪道閘門開啟水庫水位仍持續上升，得開啟排砂道弧形閘門輔助排洪。

3、出水工閘閥及空注閥：必要時依實際需要啟閉。

五、各閘（閥）門均設有市電及柴油發電機，以現場電動或遙控自動方式操作。

六、本水庫各水門操作、檢查及維護情形等應確實依照規定辦理及記錄。

七、本水庫運轉操作中，如遇緊急事故或異常狀況時，得採取必要之應變措施，事後陳報本部水利署轉本部備查。



大埔水庫運用要點修正規定

第一章 總則

一、經濟部（以下簡稱本部）為調蓄大埔水庫（以下簡稱本水庫）所攔蓄中港溪支流峨眉溪水源供應灌溉用水使用，特訂定本要點。

二、本水庫以臺灣苗栗農田水利會為管理機構。

三、本水庫位於新竹縣峨眉鄉湖光村中港溪支流峨眉溪上，其運轉主要設施如下：

- (一) 大壩。
- (二) 溢洪道。
- (三) 排砂道。
- (四) 取出水工及下游河道放水口。

四、本要點之用詞定義如下：

- (一) 蓄水利用運轉：以水庫蓄水調節供應農業用水功能之需要。
- (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，危及水庫安全，嚴重威脅公眾生命及財產之安全時，所採取之因應運轉。
- (四) 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。
- (五) 洩洪量：防洪運轉時，經由溢洪道及其它放水設施放水之總放水量。
- (六) 調節性放水：洪水來臨前或排砂、水質異常、維修需要，經由溢洪道或其他放水設施預先排放水量以調節水庫水位之放水。
- (七) 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。
- (八) 豪雨情況：中央氣象局發布大雨、豪雨（包含大豪雨、超大豪雨）特報，且本水庫集水區列入警戒區域者。
- (九) 上限：水庫有效蓄水量處於豐盈狀態之最低水位。
- (十) 下限：水庫有效蓄水量處於缺水狀態之最高水位。

第二章 蓄水利用運轉

五、本水庫蓄水利用最高水位為標高六十九·六公尺。

六、本水庫之蓄水利用，其水庫運用規線如附表及附圖，並依下列規定辦理：

- (一) 蓄水量在上限水位以上時應按計畫用水量供應。
- (二) 蓄水量在上限水位與下限水位之間時，按計畫用水量百分之八十供應。
- (三) 蓄水量在下限水位以下時，按計畫用水量百分之六十供應。

七、本水庫為因應相關設施進行排砂、水質異常、維修需要等需要降低水庫水位時，得進行調節性放水，初始採十秒立方公尺警示放水，視現況得採漸進式加大放水量，其最高放水流量不超過三百秒立方公尺。

第三章 防洪運轉

八、本水庫洪水期間不作滯洪及洪水調節運用。

九、防洪運轉時機及其操作原則如下：

(一) 洪水來臨前：水庫水位達標高六十八公尺以上，進行調節性放水降低水位。

(二) 洪峰發生前：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：集水區降雨量明顯降低且水庫進水流量逐漸減少，得調整水庫水位使之回復至蓄水運轉水位。

十、本水庫實施調節性放水或排洪前一小時應播放洩洪警報，並通知本部水利署第二河川局、苗栗及新竹縣政府消防、警察等有關單位加強防範。

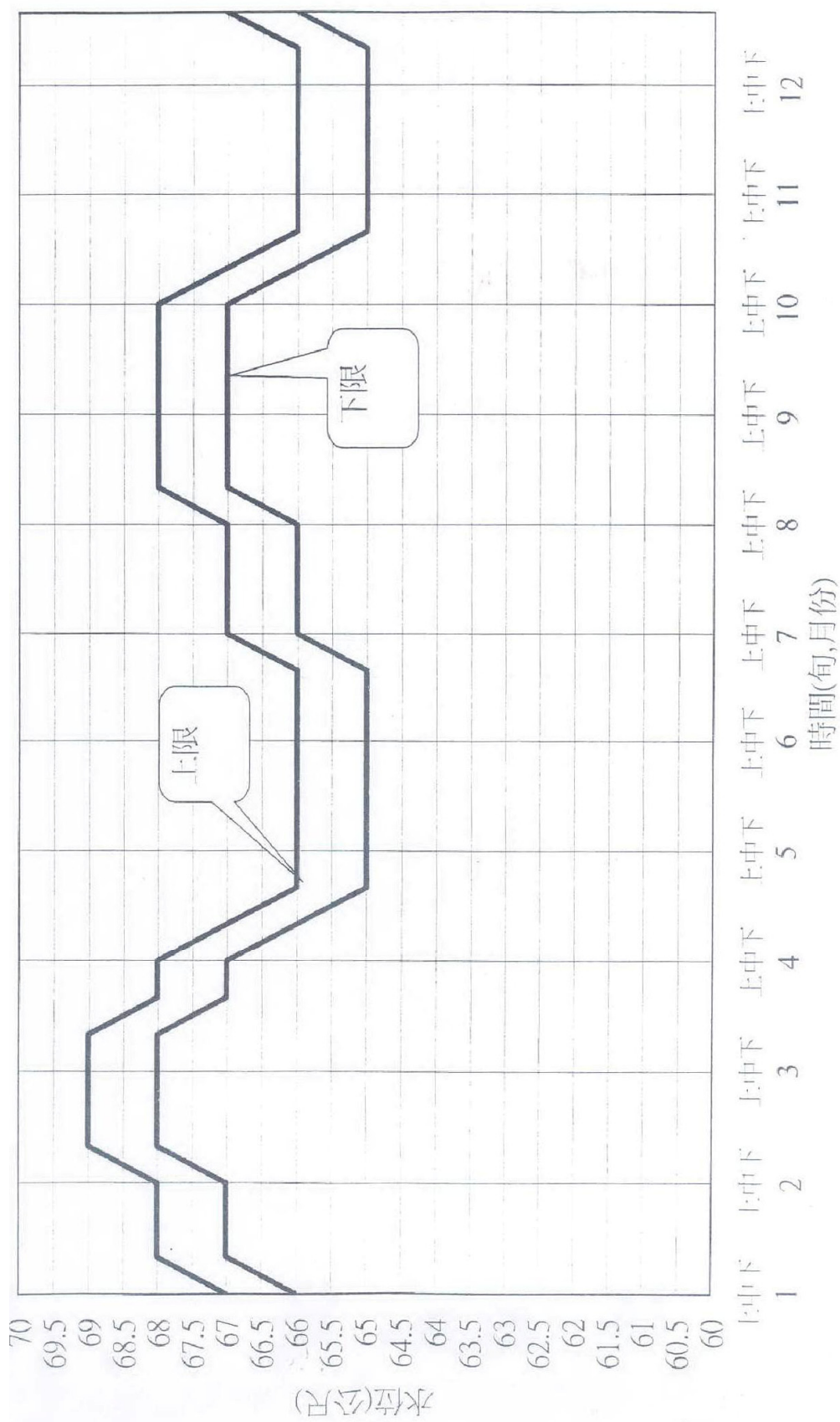
第四章 緊急運轉

十一、本水庫因天然或人為破壞等緊急情況，危及壩體安全之虞時，得實施緊急運轉降低水庫水位。

十二、實施緊急放水時，應依第十點規定通知，無法事先通知時，應立即實施水庫洩洪警報後放水之。

十三、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轉本部備查。

大埔水庫運用規線



附表

大埔水庫運用規線

單位：m

月	旬	上限	下限
		標高（公尺）	標高（公尺）
1	上	67	66
	中	68	67
	下	68	67
2	上	68	67
	中	69	68
	下	69	68
3	上	69	68
	中	69	68
	下	68	67
4	上	68	67
	中	67	66
	下	66	65
5	上	66	65
	中	66	65
	下	66	65
6	上	66	65
	中	66	65
	下	66	65
7	上	67	66
	中	67	66
	下	67	66
8	上	67	66
	中	68	67
	下	68	67
9	上	68	67
	中	68	67
	下	68	67

10	上	68	67
	中	67	66
	下	66	65
11	上	66	65
	中	66	65
	下	66	65
12	上	66	65
	中	66	65
	下	67	66