

鏡面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）為規範鏡面水庫（以下簡稱本水庫）各水門啟用之標準、時間及方法，特訂定本規定。	一、經濟部（以下簡稱本部）為規範鏡面水庫（以下簡稱本水庫）各水門啟用之標準、時間及方法，特訂定本規定。	本點無修正
二、本水庫位於臺南市南化區菜寮溪支流鏡面溪出口處，由台灣自來水股份有限公司第六區管理處負責操作、維護管理。	二、本水庫位於臺南市南化區菜寮溪支流鏡面溪出口處，由台灣自來水股份有限公司第六區管理處負責操作、維護管理。	本點無修正
三、本水庫主要設施及相關水門如下： （一）大壩：混凝土重力壩，壩頂標高一百四十五公尺，壩頂長一百二十公尺，滿水位標高一百四十三公尺。 （二）溢洪道：自由溢流堰，堰頂長八公尺，堰頂標高一百四十三公尺，設計排洪量十五．五秒立方公尺。 （三）排砂道：位於溢流堰正下方，設弧形閘門一座，底檻標高一百三十公尺，寬度五公尺，高度二．五公尺，設計排洪量一百四十秒立方公尺。 （四）取水工：位於壩體	三、本水庫主要設施及相關水門如下： （一）大壩：混凝土重力壩，壩頂標高一百四十五公尺，壩頂長一百二十公尺， <u>正常</u> 滿水位標高一百四十三公尺。 （二） 壩頂 溢洪道：自由溢流堰，堰頂長八公尺，堰頂標高一百四十三公尺，設計排洪量十五．五秒立方公尺。 （三）排砂道：位於溢流堰正下方，設弧形閘門一座，底檻標高一百三十公尺，寬度五公尺，高度二．五公尺，設計排洪量一百四十秒立方公尺。 （四）取水工：位於壩體	第一款刪除「正常」二字，第二款刪除「壩頂」二字，俾與運用要點用詞一致。

上游面，形狀為半圓形直立式，其頂部設操作房一座，進水井半徑一·九五公尺，設有管徑二十公分進水閘門五個，分五層取水，進水口底檻標高分別為一百四十一公尺、一百三十八公尺、一百三十五公尺、一百三十二公尺及一百三十公尺。	上游面，形狀為半圓形直立式，其頂部設操作房一座，進水井半徑一·九五公尺，設有管徑二十公分進水閘門五個，分五層取水，進水口底檻標高分別為一百四十一公尺、一百三十八公尺、一百三十五公尺、一百三十二公尺及一百三十公尺。	
四、各水門操作規定如下： (一)排砂道弧形閘門： 1.平時關閉，於檢修維護、<u>防洪運轉或空庫防淤運轉</u>時開啟。 2.檢修維護或配合排砂放水時，閘門開啟最初十分鐘排放量應在二秒立方公尺以內，之後閘門開度每十分鐘以加倍流量排放<u>為原則</u>。 (二)擋水閘板：排砂道弧形閘門上游側，三片擋水閘板平時處於開啟狀態，並固定於高程一百四十五公尺存放平台上。 (三)進水閘門：依水庫水位及水質狀況適當開啟各層閘門取水供淨水場處理。	四、各水門操作規定如下： (一)排砂道弧形閘門： 1.平時關閉，於檢修維護、排洪操作或配合排砂時開啟。 2.<u>水庫水位超過標高一百四十三公尺，得開啟弧形閘門實施排洪操作，惟最高放水量不得大於水庫進流量，放水量之增加率，亦不得超過水庫進流量之最高增加率。</u> 3.檢修維護或配合排砂放水時，閘門開啟最初十分鐘排放量應在二秒立方公尺以內，之後閘門開度每十分鐘以加倍流量排放。	一、第一款第一目修正排砂道閘門開啟時機。 二、配合運用要點修正之防洪運轉放水(量)原則，刪除現行規定第一款第二目，第三目之目次調整。

	(二)擋水閘板：排砂道弧形閘門上游側，三片擋水閘板平時處於開啟狀態，並固定於高程一百四十五公尺存放平台上。 (三)進水閘門：依水庫水位及水質狀況適當開啟各層閘門取水供淨水場處理。	
五、各水門操作方法如下： (一)排砂道弧形閘門：本閘門係以油壓啟閉滑動式操作，需由現場控制盤操作。 (二)擋水閘板：本閘板係垂直啟閉以固定式電動吊車操作，需由現場控制盤操作。 (三)進水閘門：以手動方式啟閉。	五、各水門操作方法如下： (一)排砂道弧形閘門：本閘門係以油壓啟閉滑動式操作，需由現場控制盤操作。 (二)擋水閘板：本閘板係垂直啟閉以固定式電動吊車操作，需由現場控制盤操作。 (三)進水閘門：以手動方式啟閉。	本點無修正。
六、各水門放水至<u>下游河道</u>時，應依本水庫運用要點規定發布放水警報，並通知或通報相關單位。	六、各水門放水時，應依本水庫運用要點規定發布放水警報，並通知或通報相關單位。	修正文字為各水門放水至下游河道，以明確規範發布警報之條件。
七、本水庫各水門操作應確實紀錄。	七、本水庫各水門操作應確實紀錄。	本點無修正。
八、本水庫各水門檢查維護，應確實依照規定辦理。	八、本水庫各水門檢查維護，應確實依照規定辦理。	本點無修正。
九、本水庫如遇緊急事故或異常狀況時，應採取必要之應變措施，事後應報本	九、本水庫如遇緊急事故或異常狀況時，應採取必要之應變措施，事後應報本	修正緊急事故或異常狀況應變措施，由本部水利署轉本部備查。

部水利署轉本部備查。	部水利署備查。	
------------	---------	--