

澄清湖水庫水門操作規定

中華民國 101 年 1 月 11 日經授水字第 10120200180 號令訂定

- 一、經濟部（以下簡稱本部）為規範澄清湖水庫(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。
- 二、本水庫舊稱大貝湖位於高雄市鳥松區鳥松里，由高屏溪攔河堰抽取水量蓄水，供應工業用水、家用及公共給水等標的使用，以台灣自來水股份有限公司（以下簡稱台水公司）為管理機構，並由台水公司第七區管理處負責營運操作維護管理。
- 三、本水庫主要設施及相關水門如下：
 - (一)主壩：土壩堤，壩高五·四公尺，壩頂長度一千公尺，壩頂寬十六至三十六公尺，壩頂標高十九公尺。
 - (二)溢洪道：由閘板上方自由溢流，溢流堰寬二十公尺，堰頂標高十七·二公尺，上方設置閘板二塊，各高〇·三公尺，寬二十公尺，閘板頂標高十七·八公尺，設計最大溢洪量七·七秒立方公尺。
 - (三)取水口：位於澄清湖給水廠快濾大樓北側，由直徑〇·六公尺管線抽水至給水廠。
 - (四)進水工：位於澄清湖高級淨水場北側，由高屏溪攔河堰抽水，設錐形閘於鳳屏路高屏大橋下，管線由直徑一·八公尺至進水口漸變為直徑一·二公尺。
 - (五)放流口：位於得月樓北側，設提吊式閘門一座，長一·三六公尺，高一·九公尺，閘門底檻標高十四公尺，設計最大放水量十一·五六秒立方公尺，詳如圖一及表一。
- 四、進水工水門操作規定如下：
 - (一)閘門平時全開。

(二) 於防洪運轉、緊急運轉或維修需要時得關閉，並停止由高屏溪攔河堰抽水。

五、放流口水門操作規定如下：

(一) 平時關閉。

(二) 於防洪運轉、緊急運轉或維修需要時開啟，以降低水庫水位。

六、本水庫水門操作方式規定如下：

(一) 進水工水門可選擇在控制室內遙控操作及現場操作，平時在控制室操作，遇傳訊中斷異常情況時，需至現場操作。

(二) 放流口水門於現場操作。

七、本水庫水門於開啟或關閉後，應將操作時間與閘門開度確實紀錄於相關報表中。

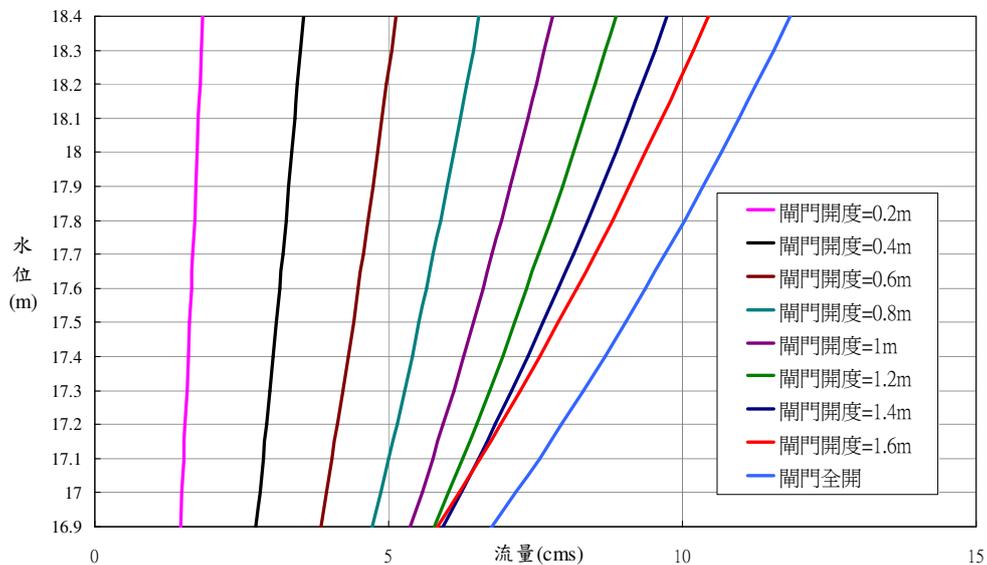
八、本水庫水門及相關設施，應定期檢查及維護，其維修或異常情形應詳細紀錄。

九、本水庫如遇緊急事故或異常狀況，得作必要之應變措施，事後並依程序陳報本部水利署轉本部備查。

表一 直提式閘門放流口流量率定曲線

水位(m) \ 流量(cms)	閘門開度(m)								
	0.2	0.4	0.6	0.8	1	1.2	1.4	1.6	閘門全開
16.9	1.46	2.75	3.84	4.73	5.37	5.78	5.93		6.77
17.0	1.49	2.81	3.94	4.87	5.56	6.02	6.24		7.17
17.1	1.51	2.87	4.04	5.01	5.75	6.26	6.53	6.56	7.57
17.2	1.54	2.93	4.13	5.14	5.93	6.49	6.82	6.91	7.95
17.3	1.57	2.98	4.22	5.27	6.11	6.72	7.10	7.25	8.32
17.4	1.59	3.04	4.31	5.40	6.28	6.94	7.37	7.58	8.68
17.5	1.62	3.09	4.40	5.52	6.45	7.15	7.64	7.90	9.03
17.6	1.65	3.15	4.49	5.65	6.61	7.36	7.90	8.21	9.38
17.7	1.67	3.20	4.57	5.77	6.77	7.56	8.15	8.51	9.71
17.8	1.70	3.25	4.65	5.88	6.92	7.76	8.39	8.81	10.04
17.9	1.72	3.30	4.74	6.00	7.08	7.96	8.63	9.09	10.35
18.0	1.74	3.35	4.82	6.11	7.22	8.15	8.86	9.38	10.66
18.1	1.77	3.40	4.89	6.22	7.37	8.33	9.09	9.65	10.97
18.2	1.79	3.45	4.97	6.33	7.51	8.51	9.32	9.92	11.27
18.3	1.81	3.50	5.05	6.44	7.65	8.69	9.54	10.18	11.56

流量單位：cms



圖一 直提式閘門放流口流量率定曲線圖