日月潭水庫水門操作規定

- 一、 經濟部為規範日月潭水庫(以下簡稱本水庫)各水門啟用標準、時間及方法，特訂定本規定。
- 二、 本水庫位於南投縣魚池鄉水社村與日月村，由台灣電力股份有限公司大觀發電廠(以下簡稱大觀電廠)負責操作維護管理，其中之明潭進水口由台灣電力股份有限公司明潭發電廠(以下簡稱明潭電廠)操作維護管理。
- 三、 本水庫主要設施及相關水門如下：
 - (一) 水社壩：為混凝土心牆構築之滾壓式土壩，壩高三十·三〇公尺，壩頂長度三百六十三·六〇公尺，壩頂寬度七·〇公尺，壩底寬度二百三十·〇公尺，壩頂標高七百五十一·五一公尺。
 - (二) 頭社壩：為混凝土心牆構築之滾壓式土壩，壩高十九·〇公尺，壩頂長度一百六十六·〇公尺，壩頂寬度六·〇公尺，壩底寬度一百一十·〇公尺，壩頂標高七百五十一·五一公尺。
 - (三) 溢洪道：位於水社壩右壩座，為無筋混凝土結構物，由喇叭型進口、豎喉、水平段等構築而成，上部直徑二十四·三九公尺，下部直徑三·四八四公尺，高三十五·〇公尺，總長三百八十·〇公尺，溢流頂標高七百四十八·四八公尺，出口標高七百一十·三〇公尺。
 - (四) 大觀一廠進水口：距水社壩南方四百六十二·〇公尺，為鋼筋混凝土結構物，頂部標

高七百五十一·五一公尺，底版標高七百十七·八八公尺，後接壓力隧道一條直徑四·〇九公尺，隧道進口段內設主制水閘門一座（寬四·〇九公尺、高四·〇九公尺），輔助制水門一座（寬四·〇九公尺、高四·〇九公尺），與電動旁通閘一組（寬一·二一公尺、高一·二一公尺）。進水口上游面攔污柵分成四段階梯狀，每段高六·〇公尺，寬十·九公尺，最大出水量為四十一·五秒立方公尺。

(五) 大觀二廠（明湖）進水口：距大觀一廠進水口南方一百八十七·〇公尺，進水口前設有引水渠道一條寬五十·〇公尺，長五百四十·〇公尺，後接兩條進水隧道直徑七·〇公尺，長一百三十八·〇公尺，經由三十·〇公尺漸變段與頭水隧道相接，每條頭水隧道前設進水閘門一座，寬五·五〇公尺、高七·〇公尺，其門檻標高為七百零四·七〇公尺，進水隧道前設攔污柵寬四十四·〇公尺、高十五·〇公尺，最大出水量為三百八十秒立方公尺（發電），最大進水量為三百二十八秒立方公尺（抽蓄）。

(六) 明潭進水口：距大觀二廠（明湖）進水口南方九百七十二·〇公尺，進水口前設有引水渠道一條長一百四十·〇公尺，後接兩條進水隧道長六十八·〇公尺，經由十五·〇公尺漸變段與直徑七·五公尺之頭水隧道相接，每條頭水隧道前設上、下游側進水閘門兩座，寬七·六公尺、高七·八公尺，其門檻標高為七百十五·〇公尺，進水隧道前設

攔污柵寬四十六·八公尺、高十五·〇公尺，最大出水量為四百九十二秒立方公尺（發電），最大進水量為四百二十六秒立方公尺（抽蓄）。

(七) 武界出水口(武界至日月潭引水隧道)：馬蹄型重力隧道內徑四·五四公尺，其標高為七百四十五·二八公尺，長度一萬五千一百十八·〇公尺，最大進水量為四十一·一三秒立方公尺。

(八) 新武界出水口(武界至日月潭引水隧道)：馬蹄型重力隧道內徑五·〇五公尺，其標高為七百四十七·七九六公尺，長度一萬三千九百五十七·〇公尺，最大進水量為四十五·六秒立方公尺。

四、 大觀一廠進水口閘門操作規定如下：

(一) 主制水閘門、輔助制水門及電動旁通閘等平時全開，當隧道或水槽室蝶閘檢修時全閉，閘門操作方式，只有現場操作一種。

(二) 當隧道放空後，開啟閘門之順序，為先開啟電動旁通閘灌水，待水壓平衡後，開啟輔助制水門，再開啟主制水閘門。

五、 大觀二廠（明湖）進水口閘門操作規定如下：

閘門平時全開，當隧道或機組主閘檢修時閘門全閉。閘門操作方式有遙控及現場操作兩種，平時以現場操作為原則，但遙控操作時，僅能控制關閉與停止。

六、 明潭進水口閘門操作規定如下：

(一) 上、下游側閘門平時全開，當隧道檢修時下游側閘門全閉。閘門操作方式有遙控及現場操作兩種，平時以現場操作為原則。

(二) 當下游側閘門檢修時，上游側閘門全閉。

- 七、 本水庫各閘門操作時，應將操作時間與開度等資料，確實記錄於相關報表中。
- 八、 大觀電廠與明潭電廠應確實辦理各閘門及相關操作設施之檢查維護，其檢查維護結果，應確實記錄。並於每年三月底及十一月底前辦理颱風前後之定期檢查。
- 九、 本水庫遇緊急事故或異常狀況，得採取必要之應變措施，事後並應依程序陳報經濟部水利署備查。