



19. 108/4/3 南岸進水口區域及現場操作盤清潔及器具功能檢查



20. 108/4/12 北岸進水口閘門開度用可變電阻器功能檢測



21. 108/4/16 南岸沉砂池分水閘門門體滑輪固定鍵板螺絲鎖緊



22. 108/4/17 南岸沉砂池排砂閘門傳動軸聯軸器固定螺絲檢查鎖緊



23. 108/4/25 北岸 4-3 段閘門室內操作桌電氣設備檢查



24. 108/4/30 集管大樓停車場污水及廢水泵試運轉及檢查運轉電流





2019/05/02

25. 108/5/2 魚道閘門吊門機驅動控制裝置定位極限開關功能檢測檢查



2019/05/08

26. 108/5/8 溢洪道吊門機電氣控制盤清潔除塵及功能檢查



2019/05/09

27. 108/5/9 溢洪道門體各螺栓檢查是否鬆脫及鎖緊



2019/05/13

28. 108/5/13 排砂道閘門吊門機控制系統線路檢視及功能檢測



2019/05/17

29. 108/5/17 南岸沉砂池排砂閘門吊門機銅套固定環鎖緊固定



2019/05/21

30. 108/5/21 北二段齒桿式閘門門體各螺栓檢查及調整鎖緊





31. 108/6/8 溢洪道吊門機馬達電磁煞車清潔及調整校正



32. 108/6/12 北岸進水口吊門機鋼索檢查及鋼索直徑值記錄



33. 108/6/17 南岸沉砂池排砂閘門電氣控制盤清潔及器具功能檢查



34. 108/6/21 北岸沉砂池排砂閘門手動運轉過扭力裝置清潔及校正



35. 108/6/24 北岸4-3段吊門機閘門門體各螺栓檢查調整



36. 108/6/6 斗六堰鋼索式閘門鋼索直徑檢查記錄





37. 108/7/13 魚道閘門控制箱電氣設備檢查



38. 108/7/15 番子寮水岸手動梯桿閘門環境清潔及閘門試運轉



39. 108/7/16 南岸沉砂池分水閘門現場控制盤清潔除塵及功能檢測



40. 108/7/17 岸沉砂池排砂閘門頂水封螺栓檢查調整



41. 108/7/18 南岸沉砂池排砂閘門手動操作過扭力裝置清潔及校正



42. 108/7/24 北岸3-3段室內操作桌數位開度計校正設定





43. 108/8/1 魚道吊門機開度信號電流值校正



44. 108/8/7 溢洪道閘門現場控制盤清潔及器具功能檢測動作測試



45. 108/8/12 北岸緊急閘門現場控制盤器具功能檢測



46. 108/8/16 南岸沉砂池退水路手動過扭力裝置清潔潤滑及調整

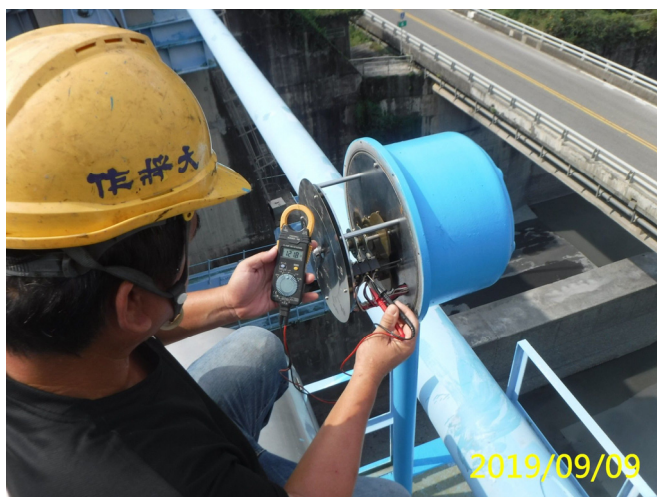


47. 108/8/17 南岸沉砂池排砂閘門頂水封螺栓檢查調整



48. 108/8/29 南四段梯桿閘門吊門機馬達電磁煞車檢查調整





49. 108/9/9 溢洪道閘門吊門機定位極限開關功能檢查



50. 108/9/10 溢洪道機械式過扭力裝置扭力值設定檢查調整



51. 108/9/16 南岸沉砂池分水閘門門體水封螺絲檢查調整



52. 108/9/17 南岸沉砂池排砂閘門吊門機傳動軸連軸器檢視鎖緊



53. 108/9/21 北岸沉砂池排砂閘門頂水封螺絲檢查調整



54. 108/9/23 北岸 3-3 段梯桿閘門門體各聯結固定螺栓檢查調整





55. 108/10/1 魚道排砂道吊門機油壓控制電磁閥功能檢測



56. 108/10/11 北岸進水口吊門機馬達電磁煞車間距調整校正



57. 108/10/18 南沉排砂閘門電氣控制盤內清潔除塵



58. 108/11/22 北岸沉砂池排砂閘門利用停水檢查底水封磨損情形



59. 108/11/09 溢洪道區域分電盤端子台接點螺絲鎖緊



60. 108/11/16 南岸沉砂池排砂閘門電氣控制盤器具功能檢測





61. 108/11/21 北岸沉砂池排砂閘門吊門機螺桿銅套檢查及固定鎖緊



62. 108/11/23 北岸 3-3 段梯桿吊門機馬達電磁煞車來令片厚度檢測



63. 108/12/14 番子寮手動梯桿閘門自重下降及手動試運轉測試



64. 108/12/14 番子寮手動梯桿閘門自重下降及手動試運轉測試



65. 108/12/17 南岸沉砂池排砂閘門水封螺絲調整



66. 108/12/17 南岸沉砂池排砂閘門水封螺絲調整



## 2、閘門機電設施定期維護、保養：

機電設施之維護、保養週期及其維護、保養項目，依「維護、保養紀錄表」所示；本計畫之執行期程依既定排程及工作分配表，由各編組人員執行各項機電設施維護、保養作業，並將維護、保養結果紀錄於「維護、保養紀錄表」中，隨同工作前、中、後之施工相片送請本局核查；如檢查時發現異常狀況，依據專業技師所提出改善、建議方案或依本局工程司之指示，執行該項設施改善或修復，直到該項設施恢復原有功能為止。

執行閘門機電設施維護、保養工作每月一次，依據執行計畫書規定閘門機電設施維護、保養，維護、保養步驟參考該設施維護操作手冊，維護、保養相片說明。

辦理閘門機電設施維護、保養主要工作如下：

- (1)辦理閘門機電各種油脂更換、鋼索每半年抹齒索油，臨水面鋼索每月一次。
- (2)定期執行閘門前、後影響啟閉之淤積物、漂流廢棄物之打撈清運。
- (3)發電機每星期發電 20 分鐘、0.3CMS 抽水機每星期發動 5 分鐘，每年更換柴油濾清器、機油濾清器、機油及冷卻水加防凍劑。
- (4)辦理南、北岸沉砂池巴歇爾水位計井三處，每月抽砂一次。
- (5)辦理攔河堰吊車二台定期工檢。
- (6)聯絡渠道人孔蓋、機械孔巡查，每月巡查一次，每年油漆一次。
- (7)每天巡視攔污柵，並將巡查結果送集管中心。



保養照片



2019/01/15

1. 108/1/15 十二甲閘門吊門機連軸器鏈條清潔及潤滑



2019/01/16

2. 108/1/16 南岸沉砂池排砂閘門鋼索齒索油塗抹



2019/01/26

3. 108/1/26 南岸 2-2 段手動螺桿閘門螺桿清潔潤滑



2019/02/08

4. 108/2/8 南岸進水口吊門機連軸器鏈條清潔及潤滑



2019/02/12

5. 108/2/12 溢洪道開度傳動鏈條清潔及潤滑



2019/02/14

6. 108/2/14 北岸進水口閘門吊門機鋼索塗抹齒索油





7. 108/3/11 北岸進水口閘門吊門機鋼索及鋼索輪塗抹齒索油



8. 108/3/14 北岸進水口耙污機檢查保養



9. 108/3/21 北岸沉砂池分水閘門連軸器鏈條清潔及潤滑



10. 108/4/2 魚道閘門手動升降裝置軸承清潔潤滑



11. 108/4/24 北岸 3-3 段梯桿閘門馬達連軸器鏈條清潔潤滑



12. 108/5/3 南岸進水口緊急閘門連軸器鏈條清潔及潤滑





13. 108/5/4 南岸進水口閘門吊門機鋼索塗抹齒索油



14. 108/5/6 斗六堰鋼索式閘門鋼索及滑輪齒索油塗抹作業



15. 108/5/10 北岸進水口吊門機連軸器鏈條清潔潤滑



16. 108/5/11 北岸進水口吊門機鋼索及鼓輪齒索油塗抹保養



17. 108/5/16 南岸沉砂池分水閘門聯軸器鏈條清潔潤滑



18. 108/6/3 魚道閘門吊門機各軸承黃油加注潤滑





19. 108/6/5 南岸進水口閘門吊門機各軸承黃油加注潤滑



20. 108/6/6 斗六堰群組吊門機各軸承黃油更換加注潤滑



21. 108/6/10 溢洪道吊門機各軸承黃油加注潤滑



22. 108/6/13 排砂道吊門機各軸承黃油更換加注潤滑



23. 108/6/14 十二甲自動及手動閘門各軸承黃油更換加注潤滑



24. 108/6/15 南岸沉砂池分水閘門吊門機各軸承黃油更換加注潤滑





25. 108/6/20 北岸沉砂池分水閘門吊門機各軸承黃油更換加注潤滑



26. 108/6/25 南一段梯桿閘門聯軸器鏈條及開度傳動鏈條潤滑



27. 108/6/29 兩米調節閘門吊門機各軸承黃油更換加注潤滑



28. 108/7/5 斗六堰進水口吊門機手自動離合器清潔潤滑



29. 108/7/6 溢洪道吊門機減速機聯軸器清潔及潤滑



30. 108/7/11 北岸進水口吊門機馬達傳動鏈條清潔及潤滑





31. 108/7/18 南岸沉砂池排砂閘門手動操作  
過扭力裝置清潔潤滑



32. 108/8/3 南岸進水口吊門機鋼索及鋼索輪  
進行齒索油塗抹作業



33. 108/8/16 南岸沉砂池退水路手動過扭力  
裝置清潔潤滑



34. 108/8/23 北岸沉砂池排砂閘門手動過扭力  
裝置清潔潤滑



35. 108/8/24 北岸 3-3 段梯桿閘門馬達連軸  
器鏈條清潔潤滑



36. 108/9/14 十二甲手動梯桿閘門連軸器鏈  
條清潔潤滑