

2.4.2 淨水設備－水管廊

一、設備名稱：水管廊

二、設備說明：

水管廊內有許多不同機能的管線交錯佈設的情形，應就不同機能塗裝不同顏色，於使用目的及流向應加以標示，以利緊急時能迅速採取相關應變措施。且水管廊內部常有濕氣甚多的情況，設施容易遭受腐蝕，如螺絲、螺栓、支撐金屬鐵件及防護材等需實施防蝕措施，於塗裝部分應使用難燃性之塗料防護，如於水災、風災及地震後應進行損害調查及加強巡檢工作。

水管廊應考量抽水設備、照明設備、抽換氣設備、緊急聯絡電話及消防設備等，如遇天井部位較低之處，應注意設置頭部防碰撞墊片，並張貼告示，水管廊內伸縮縫等連接部分，如遇漏水狀況應緊急應變止水，進行相關修補工作。

三、維護方式

水管廊管理維護事項內容包含以下項目：

- (一) 監控中心 24 小時監控、操作及維護各項設備
- (二) 主體及附屬設施應定期巡檢、保養及維修
- (三) 環境清潔維護
- (四) 緊急事故應變處理及防災演習

四、檢查項目週期及內容

檢驗別	檢驗週期	檢驗項目內容
定期檢驗	每季	主體結構是否損壞
		周圍環境是否清潔
		螺絲、螺栓、支撐金屬鐵件及防護材是否鏽蝕
		照明設備、抽換氣設備運作是否正常
		制水閥、電動蝶閥等是否正常運作
		抽水設備是否正常
		門窗是否正常
		排水設施是否正常

五、文件管制

藉由巡迴、檢查點發現故障或不順暢時，不僅須進行詳細之清查，就其狀態及原因加以確認，且須加以修理或補強，清查、設備內容需正確記錄，並妥為保存。

六、注意事項

作業人員應配戴合適之個人防護具，如有進入管線等相關侷限空間場所時，應進行以下作業進行檢點、整備等作業：

- (一)作業前進行勞工缺氧環境安全教育訓練，監工人員則需隨時查核。
- (二)每日施工前先進行有害氣體及氧濃度偵測，符合勞安作業環境容許濃度規定後，始同意施工人員進入，並填寫安全作業檢查表。
- (三)施工時段現場設置氧氣濃度監測，並設警報鈴，當氧氣濃度不足時自動發出警鈴，以維安全。
- (四)進入口設置人員進出管制表，確實登載進出人數，落實安全管制。
- (五)密閉空間內嚴禁使用柴油發電之抽水(泥)機，避免造成一氧化碳中毒。
- (六)現場事先貯備醫療用急救氧氣，並於施工前勞安教育訓練時，教導勞工正確使用方法。

自來水設備檢驗報告表

編號：04-02-00-A

檢驗日期： 年 月 日

設備名稱	水管廊			
檢驗期程	☐ 日檢 ☐ 週檢 ☐ 月檢 ☒ 季檢 ☐ 半年檢 ☐ 年檢 ☐ 其他_____			
設備形式			設備編號	
設備地點		數量	檢驗單位	
檢驗細項		檢驗方法/標準	實際 檢驗情形	檢驗結果
1	主體結構是否損壞	目視/有無		
2	周圍環境是否清潔	目視/有無		
3	螺絲、螺栓、支撐金屬鐵件及防護材是否鏽蝕	目視/有無		
4	照明設備、抽換氣設備運作是否正常	測試/有無		
5	制水閥、電動蝶閥等是否正常運作	測試/有無		
6	抽水設備是否正常	目視/有無		
7	門窗是否正常	目視/有無		
8	排水設施是否正常	目視/有無		
9				
10				
預計改善期限		年 月 日		
檢驗人員		審核人員		批示
備註： 1.檢驗結果合格者註明「√」，不合格者註明「×」，如無需檢驗之細項則打「/」。 2.檢驗有缺失應填具「缺失改善報告表」進行追蹤改善。 3.本表由檢驗人員實地檢驗後覈實記載。				

自來水設備檢驗缺失改善報告表

編號：04-02-00-B

檢驗日期： 年 月 日

設備名稱	水管廊				
改善日期	年 月 日 ~ 年 月 日				
設備形式				設備編號	
設備地點		數量		檢驗單位	
缺失項目		缺失狀況		改善過程/結果	
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
備註： 1. 2.					
填報人員		審核人員		批示	