

17館排氣設施維護 工程規範書

請購編號：A512003907

目 錄

- 1、施工地點
- 2、施工規範
- 3、工作環境、危害因素說明
- 4、施工安全與衛生
- 5、驗收規定
- 6、保固期
- 7、完工期限
- 8、附件

部 門：0L100

評 估 者：謝 彥 慶

直屬主管：羅 萬 漳

17館排氣設施維護 工程規範書

請購編號：

1、施工地點：

1.1. 地點：工研院電光所 17 館(詳如附圖)。

2、施工規範：

2.1. 工程主要內容：17 館 SC14#B 風車固定架補焊維修，SC9 循環水管件更換維修。

2.1.1. SC14#B 排氣風車定架補焊維修。

1. 將斷裂的固定架補焊維修。

2. 排氣風車啟動運轉，觀察固定架是否牢靠。



補焊維修

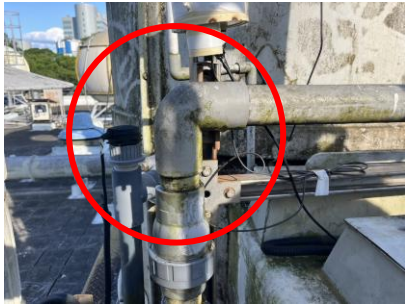


補焊維修

2.1.2. SC9 循環水管路漏水管件更換維修。

1. 將漏水彎頭拆除，安裝新管件。

2. 循環水泵開啟，觀察管路是否有漏水。



彎頭處漏水



彎頭處漏水

2.2. 主要材料規格

2.2.1. 南亞 PVC 管件。

2.3. 一般規範：

2.3.1. 本工程為**責任施工**，規格與圖面說明僅供承包商估價及施工之參考，有任何疑問，以本所說明為準。

2.3.2. 本施工說明書如有未詳盡事宜，悉依業主指定負責人指示與現場之實際狀況為依據，**承包商應事先勘察現場對施工範圍徹底瞭解**，日後承包商不得藉任何理由推諉或要求給於補償與加價。

2.3.3. 得標廠商須主動與本所工程負責人聯絡，安排施工器具進場時間，施工規劃及進度安排，並自備施工電源。

2.3.4. 廠商**施工時程**需配合業主之需求，因本工程需停機施工故需配合於**假日**停機施工，廠商不得藉故拖延或加價。

2.3.5. **管路施工時需注意環境清潔，垃圾不得隨意丟棄污染環境。**

2.3.6. 本工程所使用的五金料件材質需為不鏽鋼 **SUS304** 等級以上以避免腐蝕生鏽。

2.3.7. 廠商進行管路拆卸前需與本所工程負責人確認後才可進行，拆卸時須進行**管路標示**以避免組裝時發生不合適的困擾。如拆卸錯誤管路造成本所設備財產損失，本所有權利要求廠商做出合理的賠償。

2.3.8. 清潔後之廢棄物清運處理需請合法的清運處理廠商處置，不可隨意棄置造成環境污染。

2.3.9. 廠商於工程完畢須會同業主相關人員勘察**現場復舊情形**，如確屬廠商施工時破壞，廠商須負責修復。

- 2.3.10. 廠商在完工之後，若業者對其系統認為有**危險之虞**，要求合理的改善時，廠商不得藉故拖延或置之不理，倘有因廠商的過失而造成業主的損失或人員的危害時，業主有權利要求廠商做出合理的賠償。
- 2.3.11. 進行作業人員須著適當安全防護器具，防毒口罩，安全手套等。

3、工作環境、危害因素說明：

施工環境清潔整理。

4、施工安全與衛生：

- 4.1. 得標廠商於本所施工期間，必需**遵守政府現行勞工安全衛生相關法規之規定**。
- 4.2. 得標廠商於本所施工期，無條件遵守本所之工業安全相關施工規範，應於**工作現場指派監工/工安人員**，負責督導相關作業安全。
- 4.3. 施工期間放置於施工場所之工具、料件等儲存，應採取適當措施及注意安全，本所人員不代保管或簽收之責，請自行點檢保管。
- 4.4. 廠商需備齊所有施工的安全工具、**清潔工具**，本所不另行提供。
- 4.5. 管路清理時人員需有適當的防護。如護目鏡、防酸衣、防酸手套，膠鞋等。
- 4.6. 施工人員在工作場所，不得吸煙、嚼食檳榔、飲用含有任何**酒精成份**、興奮劑…等(如維士比、保力達B…等)飲料。
- 4.7. 非本工程施工之區域，非經本工程監工之允許，不得隨意進入與本工程無關之場所。
- 4.8. 動火作業時，5M內需配置至少10磅CO₂滅火器2罐，並需配置警戒人員1人。
- 4.9. 工程施作時，需注意周圍設施若有毀損，應負修復責任/恢復設施/設備功能，不得藉故推諉/要求加價。
- 4.10. 得標廠商應派置**勞工安全衛生管理人員**駐地負責，工程施工中注意施工安全及有關之工程施工，應由熟練之員工為之。
- 4.11. 所雇員工或第三者遇有意外或傷害情事時，應由承包商負醫藥及賠償或有關法律之全部責任。

4.12. 施工期間若有重大違規或施工方法具工安考量之疑慮時，本工程監工具有停止廠商繼續施工之權利，直至廠商提具具體改善書面核可認同後方可復工，因上述因素而延宕工期之罰責，蓋由承包商自行負責不得異議。

4.13. 施工廠商於施工中應穿著工作服或背心(附有廠商名稱及編號)以利辨識。

4.14. 施工前承攬商應與本所監工召開施工會議，以告知危害。

4.15. 承攬商工作人員，應完成本所危害告知訓練，且需測驗合格。

5、驗收規定：

5.1. 驗收標準：

1. 排氣風車固定架補焊完成。

2. 循環水管件更換完成。

5.2. 完工報告書：施工之照片。

5.3. 工程保固書，保固期一年。

5.4. 施工環境清掃清潔。

	驗 收 項 目	合 格	不 合 格
1.	材料規格數量是否符合標單		
2.	排氣風車固定架補焊完成		
3.	循環水管件更換完成		
4.	提供完工報告書		
5.	提供工程保固書		
6.	施工環境清潔整理		
7.			
8.			
9.			
業 主		承 包 商	

6、保固期：

6.1. 驗收合格日起算一年。

6.2. 驗收完畢後，承包商出具工程保固書，保固期間發生故障，經業主通知起四小時以內需抵達修復。機器設備及材料之損壞，係由製造或施工不良所造成者，承包商應負責一切整修費用。

7、完工期限：

115年09月30日前完成。

8、附件：

8.1. 無。