



工業技術研究院

Industrial Technology
Research Institute

DCA 及 ES4 空壓系統年度保養 (A512003841/3842)

目 錄

- 一、施工地點及範圍
- 二、施工規範
- 三、環境危害說明
- 四、施工安全衛生注意
- 五、驗收規定
- 六、保固期
- 七、完工期限



工業技術研究院

Industrial Technology
Research Institute

一、施工地點及範圍

地點：17 館廠務區。

範圍：DCA 及 ES4 空壓系統周邊

二、施工規範

1. 此案為 UP 6 IR 20HP 空壓機(2 台)、DME030DS 乾燥機(1 台)、CP225 油霧吸附槽及桶槽排水器執行年度保作業。

2. 主要維護內如及材料規格如下：(詳細材料請參閱標單)

- IR 20HP 空壓機(2 台)

- 冷卻潤滑油更換*2 桶
- 空氣過濾器更換*2 個
- 油過濾器更換*2 個
- 油氣分離器更換*2 個

- EcoDri-D 100 DS 乾燥機年保(1 台)

- 過濾器濾芯(0.01um) 更換*1 個
- 活性碳濾芯更換*1 個
- 粗濾過濾器濾芯(1um) 更換*1 個
- 精濾過濾器濾芯(0.01um) 更換*1 個
- 粗濾過濾器濾芯(1um) 更換*1 個
- 乾燥機前置過濾器 SMC 排水器更換*2 個
- 靜音型消音器更換*2 個

- CP225 油霧吸附槽年保(1 台)

- 粗濾過濾器濾芯 (1um) 更換*1 個
- 精濾過濾器濾芯 (0.01um) 更換*1
- 乾燥機前置過濾器 SMC 卻水器更換*2
- 油霧吸附槽-活性碳吸附劑耗材更換*3 組
- 油霧吸附槽-槽體密封膠圈組更換*3 組
- 油霧吸附槽-槽體密封 Oring 組更換*18 個
- 油含量檢測須於符合標值(標準↓0.03 mg/m³)

- Tank 卻水器維護

- 桶槽 SMC 排水器(金屬) 更換*2 個

3. 維護作業完成後；需進行設備運轉測試無異音、無洩漏，空壓機自動加降頻及停機功能正常；出氣端露點須<-40℃。

一般規範

1. 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。

2. 施工前應與承攬商召開施工會議，以告知危害。



3. 承攬商工作人員，應完成本所危害告知訓練，且需測驗合格。
4. 所有施工時程需配合業主的需求時間。
5. 施工廠商在施工時須自備工具，本所不另行提供。
6. 廠商在施工時須特別注意安全，施工人員的防護裝備需齊全，如安全帽、安全索等，若有因施工不慎所導致的任何傷害與損失，一概由廠商自行負責。
7. 廠商在施工時應在危險範圍內，做好標示與管制，以防本所員工發生傷害，倘若因廠商之疏失所導致的任何損失，業主可依傷害之程度要求合理之賠償。
8. 廠商施工人員嚴禁於工作現場或室內吸煙、喝酒以及各類含有酒精成分之提神飲料，違者依本所工安規定處理。
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。

三、環境危害說明

1. 本案施工地點為中興院區 17 館，相關工作規定需依照工研院及電光所相關施工管理辦法實施。
2. 廢棄物為一般可回收金屬無環保問題，廢棄物施工廠商需負責清運。

四、施工安全衛生注意

1. 施工前應與承攬商召開施工會議，以告知危害。
2. 承攬商工作人員，應完成本所危害告知訓練，且需測驗合格。
3. 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. 本案每日收工時，工作現場需整理及清潔，清潔範圍包含本案工作區備料區週邊 1 公尺範圍之所有清潔。
5. 施工環境未整理、垃圾及廢棄物當日未清運者，本所得拍照後請清潔公司清運，費用自得標總價款內支付。
6. 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。



工業技術研究院

Industrial Technology
Research Institute

7. 廠商須於施工期間為施工人員投保意外險及第三責任險。
8. 所有施工人員必須參加本所工安講習。

五、驗收規定

驗收文件需包下列資料

1. 保固書
2. 完工證明書。

六、保固期

自驗收完成日起一年內，非人為因素所造成之故障損壞，廠商需免費檢查維修。

七、完工期限

115 年 09 月 30 日