國立高雄師範大學○○系/中心○○實驗室/實習工廠

第二種壓力容器(空氣壓縮機機械部分)每年自動檢查紀錄表

檢查日期： 年 月 日

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 項次 | 檢查項目 | 檢查方法 | 檢查結果 | 異常處理及說明 |
| 1. | 內面及外面是否有顯著損傷、裂痕、變形及腐蝕 |  |  |  |
| 2. | 蓋、凸緣、閥、旋塞等有否異常 |  |  |  |
| 3. | 安全閥、壓力表與其他安全裝置之性能有否異常 |  |  |  |
| 4. | 每日開動前是否已將凝結水排除乾淨 |  |  |  |
| 5. | 安全閥是否故障 |  |  |  |
| 6. | 空氣壓縮機達到設定壓力是否自動停止運轉 |  |  |  |
| 7. | 空氣壓縮機是否有異常振動或異常聲音 |  |  |  |
| 8. | 空氣壓縮機潤滑油油位是否有異常 |  |  |  |
| 9. | 氣壓是否保持在最高容許壓力之下 |  |  |  |
| 10. | 負荷是否有劇烈變動 |  |  |  |
| 11. | 空氣壓縮機及空氣儲存槽是否有異常發熱 |  |  |  |
| 12. | 空氣儲存槽及管路接頭是否有漏氣現象 |  |  |  |
| 13. | 壓縮空氣儲存槽及管件是否有銹蝕現象 |  |  |  |
| 14. | 氣壓錶壓力指示是否正常 |  |  |  |
| 15. | 自動控制裝置是否有異常 |  |  |  |
| 16. | 皮帶有無過於鬆動、軸心是否磨耗之狀況 |  |  |  |
| 17. | 電器開關動作或電器接線有無異常 |  |  |  |
| 18. | 排水閥是否堪用、堵塞 |  |  |  |
| 19. | 靜電接地是否正常 |  |  |  |
| 20. | 各部螺栓有無鬆動、掉落、損耗 |  |  |  |
| 21. | 潤滑油是否有潤滑之作用 |  |  |  |
| 22. | 過濾器動作是否正常、破裂、漏洩 |  |  |  |

備註：

檢查人員： 單位主管：

實驗場所負責人：

1. 檢查結果：正常打V，異常打X，如無此項檢點項目請以”─”示之，異常時，請立即報修。
2. 檢查記錄表格請放置機械及設備旁。
3. 表格自行保存三年，副本送環安組備查。