

職能單元代碼	MEM4R1914v2
職能單元名稱	稽核空調製冷控制系統
領域類別	製造 / 設備安裝維護
職能單元級別	4
工作任務與行為指標	<p>一、準備稽核空調製冷控制系統</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 確認、取得並瞭解特定工作區之職業安全衛生程序。</li> <li>2. 遵循已建立風險控管措施與程序準備工作。</li> <li>3. 嚴格根據安全政策程序，就執行安全危害與風險控管措施部份，檢查化驗測試區。</li> <li>4. 取得並閱讀<u>相關文件</u>【註1】，以決定待評量系統之性能與認證要求。</li> <li>5. 確保與他人有效協調工作。</li> <li>6. 取得工作所需之工具、測試裝置與素材，並就正確操作及安全加以檢查。</li> </ol> <p>二、稽核空調製冷控制系統</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 遵循執行工作所需之風險控管措施與程序。</li> <li>2. 根據職業安全衛生要求決定是否現場測試或測量；必要時，於所建安全程序範圍內進行。</li> <li>3. 嚴格根據職業安全衛生要求與程序，依必要隔離情況檢查電路、機器及機具。</li> <li>4. 稽核期間，運用空調製冷系統性能與能源效率要求、及其評量方式的深度知識。</li> <li>5. 根據為特定參數而在監視下建立之測試方法與程序，設定控管系統之檢驗與測試。</li> <li>6. 執行控管系統之檢驗與測試，系統性地記錄其結果與意見。</li> <li>7. 在不損壞系統、電路與週遭環境或服務情形下，進行評量，採用永續能源之實務作業。</li> </ol> <p>三、完成稽核工作並記錄結果</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 遵循職業安全衛生完工風險控管措施與程序。</li> <li>2. 根據已建程序，清理工作現場並保障安全。</li> <li>3. 評估檢驗測試結果，並確認不合格問題。</li> <li>4. 根據已建程序，記錄不合格問題之檢驗、測試與意見，並呈報相關人員。</li> </ol>

職能內涵 (K=knowledge 知識)	一、職業衛生安全相關規範 二、空調製冷系統組件 三、商用系統規格與性能 四、空調製冷系統操作說明手冊 五、空調製冷控制系統測試與稽核程序
職能內涵 (S=skills 技能)	一、職業安全衛生風險管控能力 二、溝通協調能力 三、技術文件判讀能力 四、規劃控管系統之稽核與檢驗程序 五、機具設備控管系統性能測試與分析能力 六、撰寫稽核業務紀錄與呈報實務
評量設計參考	一、評量證據 <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 能解讀合格文件。</li> <li>2. 能執行適當檢驗與測試。</li> <li>3. 能就符合法規標準稽核空調製冷控制系統。</li> <li>4. 能完成稽核工作。</li> <li>5. 能了解本單元所應具備之職能內涵。</li> </ol> 二、評量情境與資源 <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 與工作場域負責人進行合作開發。</li> <li>2. 取得所需資源，相關的法規及職業安全衛生程序。</li> <li>3. 適當情境與模擬工作環境。</li> </ol> 三、評量方法 <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 觀察受評者稽核空調製冷控制系統之歷程。</li> <li>2. 根據報告檢驗與測試結果提問受評者。</li> <li>3. 評量者設計狀況題庫，評估受評者之問題處理能力。</li> </ol>
說明與補充事項	【註1】相關文件：文件範例為指明安全要求、技術標準、技術性能、產品品質標準。

#### 更新紀錄

2021 年修訂職能內容。