



## 潔淨藥劑自動滅火設備（個案）檢核表

|               |   |  |   |   |    |
|---------------|---|--|---|---|----|
| <b>申請人名稱</b>  |   |  |   |   |    |
| <b>案件名稱</b>   |   |  |   |   |    |
| <b>審查結果</b>   |   | <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格   |   |   |    |
| <b>送審基本資料</b> | <input type="checkbox"/> 審核認可申請書                                | <input type="checkbox"/> 申請案之基本資料（含申請事由、地點、申請範圍、建築概況、用途、樓層數、建照說明等）   |   |   |    |
|               | <input type="checkbox"/> 公司登記證明文件（申請人如為公司）                      |  |   |   |    |
|               | <input type="checkbox"/> 公司登記證明文件（設計公司）                         | <input type="checkbox"/> 消防設備師/暫代人員證書（講習結業證明）  |   |   |    |
|               | <input type="checkbox"/> 最近一次完稅證明（設計公司）                         | <input type="checkbox"/> 系統設計及程式使用人員之原廠受訓合格證明  |   |   |    |
|               | <input type="checkbox"/> 工程委託證明文件                               | <input type="checkbox"/> 流量計算程式使用手冊  |   |   |    |
|               | <input type="checkbox"/> 建築物詳細住址/ <input type="checkbox"/> 地籍資料 | <input type="checkbox"/> 程式之國外第三公證機構登錄資料   |   |   |    |
|               | <input type="checkbox"/> 通案審核認可書                                | <input type="checkbox"/> 計算單位全案應一致（採英制單位者，應將公制單位並列之，並標註於設計圖）   |   |   |    |
|               | <input type="checkbox"/> 代理授權證明（有效期限）                           | <input type="checkbox"/> 消防安全設備名稱應符合法規用語   |   |   |    |
|               | <input type="checkbox"/> 原廠受訓合格證明                               | <input type="checkbox"/> 申請資料檔案光碟  |   |   |    |
| <b>審查項目</b>   |   | <b>審查內容</b>  | 合 | 否 | 頁碼 |
| <b>建築物概要</b>  |   | <input type="checkbox"/> 建築圖說（含整體配置平面圖、樓層平面圖、立面圖、門窗圖） <input type="checkbox"/> 建築師簽證<br><input type="checkbox"/> 列表說明設置場所用途、火災危險類別及設計濃度  |   |   |    |
| <b>滅火設計概要</b> | <b>設計準則及規範</b>  | <input type="checkbox"/> 設計準則及構想<br><input type="checkbox"/> 原廠設計手冊(含中譯本)<br><input type="checkbox"/> 設計系統型式<br><input type="checkbox"/> 套裝型 <input type="checkbox"/> 非套裝型<br><input type="checkbox"/> 設備規範<br><input type="checkbox"/> 施工規範 |   |   |    |
|               | <b>滅火藥劑</b>   | <input type="checkbox"/> 滅火藥劑_____之物質安全資料表(含中譯本)<br>藥劑放射後其藥劑充填方式<br><input type="checkbox"/> 原廠充填<br><input type="checkbox"/> 在台充填（原廠授權藥劑放射後在台充填證明文件【包括原廠授權在台充填證明及原廠同意在台充填單位】）   |   |   |    |

|           |  |  |  |  |
|-----------|--|--|--|--|
| 設計圖說      | <input type="checkbox"/> 設計要項<br><input type="checkbox"/> 構件圖例 <input type="checkbox"/> 構件數量 <input type="checkbox"/> 藥劑計算總表<br><input type="checkbox"/> 動作流程圖（含延遲時間、連動關閉空調及閘門、緊急暫停開關等，另手動啟動不得再有延遲時間）<br><input type="checkbox"/> 彩色分層標示噴頭之防護範圍（確認防護無死角）<br><input type="checkbox"/> 防護區域之火警配線及配管設計圖<br><input type="checkbox"/> 昇位圖/ <input type="checkbox"/> 消防設備師或暫代人員簽證<br><input type="checkbox"/> 平面圖/ <input type="checkbox"/> 消防設備師或暫代人員簽證<br><input type="checkbox"/> 立體圖/ <input type="checkbox"/> 消防設備師或暫代人員簽證<br><input type="checkbox"/> 緊急電源容量計算<br><input type="checkbox"/> 噴頭、配管之設置位置、高度、管徑、轉換接頭、流量、壓損等設計資料應符合原廠設計手冊規定 |  |  |  |
| 防護區域      | <input type="checkbox"/> 空間容積<br><input type="checkbox"/> 空間高度<br><input type="checkbox"/> 各防護區體積、可扣除體積及淨體積之詳細計算情形<br><input type="checkbox"/> 各防護區域牆、柱、樓地板或天花板材質、開口部位、關閉裝置等區劃隔間情形予以繪明<br><input type="checkbox"/> 全區放射方式之區劃，玻璃門窗應採具半小時防火時效以上之防火門窗。<br><input type="checkbox"/> 常開式開口自動閉鎖裝置<br><input type="checkbox"/> 空調連動停止   |  |  |  |
| 放射時間/放射濃度 | <input type="checkbox"/> 檢附流量計算書或相關計算書_____<br><input type="checkbox"/> 環境溫度___~___°C / <input type="checkbox"/> 設計溫度___°C<br><input type="checkbox"/> 設計放射時間___~___sec<br><input type="checkbox"/> 最低需求濃度___% / <input type="checkbox"/> 預計放射濃度___~___%<br><input type="checkbox"/> 預計放射藥劑量___~___<br><input type="checkbox"/> 最高可能濃度___% (___°C)   |  |  |  |
| 放射配管      | <input type="checkbox"/> 管材規格___sch___<br><input type="checkbox"/> 配管最高使用壓力___kgf/cm <sup>2</sup><br><input type="checkbox"/> 配管最大長度___m   |  |  |  |
| 放射配線      | <input type="checkbox"/> 緊急供電系統配線施予耐燃或耐熱保護   |  |  |  |
| 放射選擇閥     | <input type="checkbox"/> 無<br><input type="checkbox"/> 有<br><input type="checkbox"/> 數量___個<br><input type="checkbox"/> 等價管長___m ( <input type="checkbox"/> 原廠資料 <input type="checkbox"/> 納入計算書計算)<br><input type="checkbox"/> 啟動鋼瓶___支 ( <input type="checkbox"/> 設計圖上註明防護區域)<br><input type="checkbox"/> 現場應加強標示鋼瓶之選擇閥及其對應之防護區域  |  |  |  |
| 放射洩壓口     | <input type="checkbox"/> 無<br><input type="checkbox"/> 有<br><input type="checkbox"/> 於設計圖面上明確標示洩壓口計算、位置及尺寸   |  |  |  |

|                  |           |  |  |  |  |
|------------------|-----------|--|--|--|--|
|                  | <b>噴頭</b> | <input type="checkbox"/> 3層以上噴頭放射設計<br><input type="checkbox"/> 最大樓高___m， <input type="checkbox"/> 最大層數___<br><input type="checkbox"/> 原廠或國外第三公證機構認證證明<br><input type="checkbox"/> 型式_____<br>圖說標明噴頭打印之編號  |  |  |  |
| <b>安全措<br/>施</b> |           | <b>防止誤動作之安全措施</b><br><input type="checkbox"/> 探測器之誤動作防止措施<br><input type="checkbox"/> 異常信號之誤動作防止措施   |  |  |  |
|                  |           | <b>放射時之安全措施</b><br><input type="checkbox"/> 音聲警報<br><input type="checkbox"/> 延遲時間___sec<br><input type="checkbox"/> 放射表示燈<br><input type="checkbox"/> 設有警語：滅火藥劑放射表示燈燈具本體標示「___藥劑放射中危險禁止進入」；防護區內明顯處所標示「___藥劑放射警報音響，應即退避室外」；防護區入口附近明顯處所標示「___藥劑放射中或放射後，未著消防衣及自給式呼吸器不得進入」意旨之警語<br><input type="checkbox"/> 釋壓措施___  |  |  |  |
|                  |           | <b>放射後滅火藥劑及分解氣體排放措施</b><br><input type="checkbox"/> 排氣裝置設計圖說<br><input type="checkbox"/> 機械排放<br><input type="checkbox"/> 風機專用 <input type="checkbox"/> 空調兼用<br><input type="checkbox"/> 排風機規格及耐熱證明文件<br><input type="checkbox"/> 排氣量、換氣率、靜壓、壓損等詳細計算資料<br><input type="checkbox"/> 自然排放<br><input type="checkbox"/> 列表說明防護區內各式風機及閘門於平時或火災時之運轉狀況<br><input type="checkbox"/> 標明防火閘門之設置位置及回復操作步驟 |  |  |  |
| <b>使用構<br/>件</b> |           | <input type="checkbox"/> 構件型號及登錄(或認可)檔號一覽表   |  |  |  |
|                  |           | <input type="checkbox"/> 構件登錄(或認可)證明文件   |  |  |  |
|                  |           | <input type="checkbox"/> 構件型錄  |  |  |  |

|                      |  |  |  |  |
|----------------------|--|--|--|--|
|                      | <p><b>鋼瓶</b></p> <input type="checkbox"/> 標示符合危險物及有害物通識規則<br><input type="checkbox"/> 儲存壓力__kgf/cm <sup>2</sup><br><input type="checkbox"/> 儲存位置 <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> 置於防護區域外 <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> 盡可能接近該防護區域</li> </ul> </li> <li><input type="checkbox"/> 專用鋼瓶室</li> <li><input type="checkbox"/> 標示其為該滅火藥劑鋼瓶儲存場所</li> <li><input type="checkbox"/> 位於便於檢修、無受火災延燒或受碰撞損傷之虞、溫度40°C以下溫度變化較少且未有日光曝曬及雨水淋濕之虞之處所</li> </ul> <input type="checkbox"/> 手動啟動裝置能同時啟動各裝置 |  |  |  |
| <p><b>氣密試驗</b></p>   | <input type="checkbox"/> 氣密試驗計畫（應包含委託契約書及審核認可書等）<br><input type="checkbox"/> 氣密試驗/最低需求氣密維持時間__min<br><input type="checkbox"/> 氣密測試流程圖（參考範例如后）  |  |  |  |
| <p><b>維護管理措施</b></p> | <input type="checkbox"/> 維護管理手冊 <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> 平時維護保養應注意事項(外觀、性能檢查等)</li> <li><input type="checkbox"/> 故障之因應措施及維修</li> <li><input type="checkbox"/> 動作後之處置</li> </ul>   |  |  |  |
| <p><b>竣工查驗計畫</b></p> | <input type="checkbox"/> 判定要領<br><input type="checkbox"/> 測試報告書  |  |  |  |

