

潔淨藥劑自動滅火設備（個案）檢核表

申請人名稱						
案件名稱						
審查結果		☐ 合格 ☐ 不合格				
添 審 基 本 資 料	☐ 審核認可申請書	☐ 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）				
	☐ 公司登記證明文件（申請人如為公司）					
	☐ 公司登記證明文件（設計公司）	☐ 消防設備師/暫代人員證書（講習結業證明）				
	☐ 最近一次完稅證明（設計公司）	☐ 系統設計及程式使用人員之原廠受訓合格證明				
	☐ 工程委託證明文件	☐ 流量計算程式使用手冊				
	☐ 建築物詳細住址/ ☐ 地籍資料	☐ 程式之國外第三公證機構登錄資料				
	☐ 通案審核認可書	☐ 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）				
	☐ 代理授權證明（有效期限）	☐ 消防安全設備名稱應符合法規用語				
	☐ 原廠受訓合格證明	☐ 申請資料檔案光碟				
	☐					
審查項目		審查內容		合	否	頁碼
建築物概要		☐ 建築圖說（含整體配置平面圖、樓層平面圖、立面圖、門窗圖） ☐ 建築師簽證 ☐ 列表說明設置場所用途、火災危險類別及設計濃度				
滅 火 設 計 概 要	設 計 準 則 及 規 範	☐ 設計準則及構想 ☐ 原廠設計手冊(含中譯本) ☐ 設計系統型式 ☐ 套裝型 ☐ 非套裝型 ☐ 設備規範 ☐ 施工規範				
	滅 火 藥 劑	☐ 滅火藥劑_____之物質安全資料表(含中譯本) 藥劑放射後其藥劑充填方式 ☐ 原廠充填 ☐ 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	☐ 設計要項 ☐ 構件圖例 ☐ 構件數量 ☐ 藥劑計算總表 ☐ 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） ☐ 彩色分層標示噴頭之防護範圍（確認防護無死角） ☐ 防護區域之火警配線及配管設計圖 ☐ 昇位圖/ ☐ 消防設備師或暫代人員簽證 ☐ 平面圖/ ☐ 消防設備師或暫代人員簽證 ☐ 立體圖/ ☐ 消防設備師或暫代人員簽證 ☐ 緊急電源容量計算 ☐ 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	☐ 空間容積 ☐ 空間高度 ☐ 各防護區體積、可扣除體積及淨體積之詳細計算情形 ☐ 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 ☐ 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。 ☐ 常開式開口自動閉鎖裝置 ☐ 空調連動停止				
	放射方法	放射時間/放射濃度	☐ 檢附流量計算書或相關計算書_____ ☐ 環境溫度___~___°C / ☐ 設計溫度_____°C ☐ 設計放射時間___~___sec ☐ 最低需求濃度___% / ☐ 預計放射濃度___~___% ☐ 預計放射藥劑量___~___ ☐ 最高可能濃度___% (___°C)			
		配管	☐ 管材規格___sch___ ☐ 配管最高使用壓力___kgf/cm ² ☐ 配管最大長度___m			
		配線	☐ 緊急供電系統配線施予耐燃或耐熱保護			
選擇閥		☐ 無 ☐ 有 ☐ 數量___個 ☐ 等價管長___m (☐ 原廠資料 ☐ 納入計算書計算) ☐ 啟動鋼瓶___支 (☐ 設計圖上註明防護區域) ☐ 現場應加強標示鋼瓶之選擇閥及其對應之防護區域				
	洩壓口	☐ 無 ☐ 有 ☐ 於設計圖面上明確標示洩壓口計算、位置及尺寸				

	噴頭	☐ 3層以上噴頭放射設計 ☐ 最大樓高___m， ☐ 最大層數___ ☐ 原廠或國外第三公證機構認證證明 ☐ 型式_____ 圖說標明噴頭打印之編號			
	安 全 措 施	防止誤動作之安全措施			
		☐ 探測器之誤動作防止措施 ☐ 異常信號之誤動作防止措施			
		放射時之安全措施			
		☐ 音聲警報 ☐ 延遲時間___sec ☐ 放射表示燈 ☐ 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 ☐ 釋壓措施___			
		放射後滅火藥劑及分解氣體排放措施			
		☐ 排氣裝置設計圖說 ☐ 機械排放 ☐ 風機專用 ☐ 空調兼用 ☐ 排風機規格及耐熱證明文件 ☐ 排氣量、換氣率、靜壓、壓損等詳細計算資料 ☐ 自然排放			
		☐ 列表說明防護區內各式風機及開門於平時或火災時之運轉狀況 ☐ 標明防火開門之設置位置及回復操作步驟			
	使 用 構 件	☐ 構件型號及登錄(或認可)檔號一覽表			
		☐ 構件登錄(或認可)證明文件			
		☐ 構件型錄			

		鋼瓶 ☐ 標示符合危險物及有害物通識規則 ☐ 儲存壓力__kgf/cm ² ☐ 儲存位置 ☐ 置於防護區域外 ☐ 盡可能接近該防護區域 ☐ 專用鋼瓶室 ☐ 標示其為該滅火藥劑鋼瓶儲存場所 ☐ 位於便於檢修、無受火災延燒或受碰撞損傷之虞、溫度40℃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 ☐ 手動啟動裝置能同時啟動各裝置			
	氣密試驗	☐ 氣密試驗計畫（應包含委託契約書及審核認可書等） ☐ 氣密試驗/最低需求氣密維持時間__min ☐ 氣密測試流程圖（參考範例如后）			
	維護管理措施	☐ 維護管理手冊 ☐ 平時維護保養應注意事項(外觀、性能檢查等) ☐ 故障之因應措施及維修 ☐ 動作後之處置			
	竣工查驗計畫	☐ 判定要領 ☐ 測試報告書			

