

室內空氣品質維護管理 計畫文件撰寫說明

主辦單位：行政院環境保護署

委辦單位：工業技術研究院/綠能所

吳旭聖

中華民國103年2月17日

室內空氣品質維護管理文件

附表一：應符合室內空氣品質管理法之第一批公告場所

場所編號	公告場所名稱	郵遞區號	地址	場所公告類別
102 01 01 0001	國立臺灣海洋大學	20224	基隆市中正區北寧路2號	大專校院

室內空氣品質維護管理計畫文件

- 室內空氣品質維護管理文件除依法申報或設置審核外，本身也是獨立一份或一冊之文件，場所需留存以供備查，故以獨立之封皮，利於整理成冊，其格式如作所示。

室內空氣品質管理法

第8條 公告場所所有人、管理人或使用人應訂定室內空氣品質維護管理計畫.....。

室內空氣品質管理法施行細則

第6條 本法第八條所稱室內空氣品質維護管理計畫.....。前項計畫依中央主管機關所定格式撰寫並據以執行，其資料應妥善保存，以供備查。

室內空氣品質檢驗測定管理辦法

第18條室內空氣品質定期檢測結果應自定期檢測採樣之日起三十日內，併同其室內空氣品質維護計畫，以網路傳輸方式申報.....

公告場所名稱：臺灣海洋大學
公告場所編號：11012-011-011-01011
文件填寫日期：中華民國103年02月17日

↑
填入文件建立日期

室內空氣品質維護管理法源

• 室內空氣品質管理法

第八條 公告場所所有人、管理人或使用人應訂定室內空氣品質維護管理計畫，據以執行，公告場所之室內使用變更致影響其室內空氣品質時，該計畫內容應立即檢討修正。

• 室內空氣品質管理法施行細則

第六條 本法第八條所稱室內空氣品質維護管理計畫，其內容應包括下列項目：

- 一、公告場所名稱及地址。
- 二、公告場所所有人、管理人及使用人員之基本資料。
- 三、室內空氣品質維護管理專責人員之基本資料。
- 四、公告場所使用性質及樓地板面積之基本資料。
- 五、室內空氣品質維護規劃及管理措施。
- 六、室內空氣品質檢驗測定規劃。
- 七、室內空氣品質不良之應變措施。
- 八、其他經主管機關要求之事項。

前項計畫依中央主管機關所定格式撰寫並據以執行，其資料應妥善保存，以供備查。

室內空氣品質維護管理基本資訊

室內空氣品質維護管理計畫文件檢査表

公告場所名稱：
公告場所編號：
申報日期：

公告場所所有人、管理人或使用人，及其代表人簽章

檢 査 項 目	場所檢査		備註
	是	否	
壹、室內空氣品質維護管理計畫之應檢表單			
一、公告場所名稱及地址基本資料表	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	一、公告場所名稱及地址。
二、公告場所所有人、管理人及使用人員基本資料表	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	二、公告場所所有人、管理人及使用人員之基本資料。
三、室內空氣品質維護管理專責人員基本資料表	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	三、室內空氣品質維護管理專責人員之基本資料。
四、公告場所樓地板面積基本資料表	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	四、公告場所使用性質及樓地板面積之基本資料。
五、公告場所建築物特性基本資料表	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
六、公告場所特定活動基本資料表	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	五、室內空氣品質維護規劃及管理措施。
七、公告場所檢査表基本資料表	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
八、室內空氣品質維護規劃及管理措施表：室內環境與換氣設備維護管理	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	六、室內空氣品質檢驗測定規劃
室內空氣品質維護規劃及管理措施表：冷卻水塔與外氣系統維護管理	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
九、室內空氣品質檢驗測定規劃表	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	七、室內空氣品質不良之應變措施
十、室內空氣品質不良應變措施表	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
貳、室內空氣品質維護管理計畫之應檢附件			
一、附件一 室內空氣品質維護管理專責人員合格證書影本	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	室內空氣品質管理文件必要檢附資料
二、附件二 室內空氣品質維護管理專責人員之主管機關申請核定文件	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
三、附件三 公告場所管制室內空間平面圖影本	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
參、其他應檢事項			
一、公告場所管制室內空間座落在不同種(類)建築物內，每種(類)建築物都須填寫表單之表單五、六、七、八。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	室內空氣品質管理文件必要檢附資料
二、公告場所管制室內空間座落在不同種(類)建築物內，每種(類)建築物都須檢附單項之管制室內空間平面圖影本。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
三、管制室內空間座落在不同種(類)建築物內，每種(類)建築物之換氣或空調設施為共同主機或系統，表單項之表單七及表單八之冷卻水塔與外氣系統維護管理及空調通風維護管理圖表，可共用填寫一份。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

公告場所名稱及地址

公告場所所有人、管理人及使用人員基本資料

公告場所樓地板面積基本資料

公告場所建築物特性基本資料

公告場所特定活動基本資料

公告場所檢査表基本資料

室內環境與換氣設備維護管理

冷卻水塔與外氣系統維護管理

室內空氣品質檢驗測定規劃

室內空氣品質不良應變措施

附件一 室內空氣品質維護管理專責人員合格證書影本

附件二 室內空氣品質維護管理專責人員之主管機關申請核定文件

附件三 公告場所管制室內空間平面圖影本

公告場所管制室內空間座落在不同種(類)建築物內，每種(類)建築物都須填寫表單之表單五、六、七、八。

公告場所管制室內空間座落在不同種(類)建築物內，每種(類)建築物都須檢附單項之管制室內空間平面圖影本。

管制室內空間座落在不同種(類)建築物內，每種(類)建築物之換氣或空調設施為共同主機或系統，表單項之表單七及表單八之冷卻水塔與外氣系統維護管理及空調通風維護管理圖表，可共用填寫一份。

公告場所名稱及地址

公告場所所有人、管理人及使用人員之基本資料

室內空氣品質維護管理專責人員之基本資料

公告場所使用性質及樓地板面積之基本資料

室內空氣品質維護規劃及管理措施

室內空氣品質檢驗測定規劃

室內空氣品質不良之應變措施

室內環境評估與改善確認

通風換氣

潛在污染

污染源控制

減輕策略規劃

一、公告場所名稱及地址基本資料表

一、公告場所名稱及地址基本資料表

(一)場所名稱	
(二)場所地址	<input type="text"/> 縣(市) 鄉鎮區(市) 村(里) 鄰 路 段 巷 弄 號 樓
(三)場所公告類別	
(四)座落建築物	建築物 1:(名稱) (地址) 建築物 2:(名稱) (地址) 建築物 3:(名稱) (地址) 公告場所受管制室內空間計有 _____ 棟(棟)建築物 備註：填寫管制室內空間座落建築物之建築物名稱和地址。
(五)地理位置圖	
(五)備註	

附表一：應符合室內空氣品質管理法之第一批公告場所

場所編號	公告場所名稱	郵遞區號	地址	場所公告類別
102 01 01 0001	國立臺灣海洋大學	20224	基隆市中正區北寧路2號	大專校院
102 01 02 0002	國立臺灣大學	10617	臺北市大安區羅斯福路四段1號	大專校院
102 01 02 0003	國立臺灣師範大學	10610	臺北市大安區和平東路一段162號	大專校院
102 01 02 0004	國立政治大學	11605	臺北市文山區指南路二段64號	大專校院
102 01 02 0005	國立臺北教育大學	10671	臺北市大安區和平東路二段131號	大專校院
102 01 02 0006	國立陽明大學	11221	臺北市北投區立農街二段155號	大專校院
102 01 02 0007	國立臺北藝術大學	11201	臺北市北投區學園路1號	大專校院
102 01 03 0008	國立臺灣藝術大學	22058	新北市板橋區大觀路一段59號	大專校院
102 01 03 0009	國立臺北大學	32741	新北市三峡區大學路151號	大專校院

- 考量室內空氣品質管理法為新法上路，將採以逐批正面表列公告場所，並循序漸進方式輔導場所各業務施行。
- 於公告場所資訊內表列場所名稱與地址等資訊。

一、公告場所名稱及地址基本資料表(續)

一、公告場所名稱及地址基本資料表

(一)場所名稱	財團法人工業技術研究院
(二)場所地址	<input type="text"/> 新竹 縣(市) 竹東 鄉鎮區(市) 竹(里) 鄰 中興路 4 段 巷 弄 195 號 樓
(三)場所公告類別	圖書館
(四)座落建築物	建築物 1: 11 館 地址: 新竹縣竹東鎮中興路4段195號 建築物 2: 51 館 地址: 新竹縣竹東鎮中興路4段195號 建築物 3: 64 館 地址: 新竹縣竹東鎮中興路4段195號 建築物 4: 77 館 地址: 新竹縣竹東鎮中興路4段195號 公告場所受管制室內空間計有 _____ 4 _____ 棟(棟)建築物 備註：填寫管制室內空間座落建築物之建築物名稱和地址。
(五)地理位置圖	 <p>某法人機構圖書館</p>
(五)備註	

- 如工業技術研究院於特定區域內設置數棟建物，於該管理區域內設有4個圖書館分別位於為11、51、64、77等館別，如未來該法人之圖書館列為“公告場所”，則公告場所管制室內空間填寫方式如左所示，而該法人機構為統一收發文地址，如各圖書館具獨立收發文地址，請依該場所收發文地址填寫。

- 以地圖標註公告場所的相對位置，以利進行確認所轄屬之區域相對位置關係。

二、公告場所所有人、管理人或使用人員基本資料表

二、公告場所所有人、管理人或使用人員基本資料表

公告場所名稱：財團法人工業技術研究院 ◀ 依『應符合室內空氣品質管理法之第一批公告場所』之資訊填入

(一)公告場所隸屬之公司或各級機關(構)			
1.公司或各級機關(構)名稱	財團法人工業技術研究院		
2.公司或各級機關(構)營利事業統一編號	02750963		
3.公司或各級機關(構)地址	新竹縣竹東鎮中興路4段195號		
4.公司或各級機關(構)聯絡電話	03-5820100		
(二)公告場所公司或各級機關(構)代表人			
1.代表人姓名	蔡○彥	2.職稱	董事長
(三)公告場所所在位址之負責單位			
1.分公司或機關(構)所屬部門名稱			
2.分公司或機關(構)所屬部門聯絡電話			

- 「室內空氣品質管理法」(以下簡稱本法)第二章管理及第三章罰則條文所稱「公告場所所有人、管理人或使用人」,係指依本法第6條規定經逐批公告之公告場所,其應負辦理本法第7條至第10條及第11條相關行政義務行為責任者,意指本署依本法第6條第1款至第11款規定行業對象且經逐批公告者,其提供室內場所而從事該營業或辦公行為之公司或機關(構),為本法之行政義務主體。
- 本欄位請填入依法申請登記時所載記之代表人之姓名及職稱,無相關規定者,請填入機關首長或公司董事長。

二、公告場所所有人、管理人或使用人員基本資料表(續)

二、公告場所所有人、管理人或使用人員基本資料表

公告場所名稱：財團法人工業技術研究院

(一)公告場所隸屬之公司或各級機關(構)			
1.公司或各級機關(構)名稱	財團法人工業技術研究院		
2.公司或各級機關(構)營利事業統一編號	02750963		
3.公司或各級機關(構)地址	新竹縣竹東鎮中興路4段195號		
4.公司或各級機關(構)聯絡電話	03-5820100		
(二)公告場所公司或各級機關(構)代表人			
1.代表人姓名	蔡○彥	2.職稱	董事長
(三)公告場所所在位址之負責單位			
1.分公司或機關(構)所屬部門名稱			
2.分公司或機關(構)所屬部門聯絡電話			

- 前述經逐批公告之公告場所,而位於該公告場所所在位址辦理營業或辦公之單位,如即為公告場所公司或各級機關(構),則可免填。如為公告場所公司或各級機關(構)之分公司或機關(構)所屬部門,請提供該分公司或機關(構)之基本資料。
- 如工研院分為中興院區、光復院區、南分院、台北辦事處、台中辦事處、台南辦事處及高雄辦事處。
- 如某法人機構具有多處供公眾使用場所,則除該公司登記資訊外,各公告場所所屬部門或單位需於此欄進行說明,如木柵分公司、淡水分公司、高雄分公司等。

三、室內空氣品質維護管理專責人員 基本資料表

二、室內空氣品質維護管理專責人員基本資料表^(註1)

(一)專責人員及聯絡方式			
1.姓名		2.部門	
3.職稱		4.電子信箱	
5.電話		6.傳真	
(二)專責人員合格證書			
受訓日期：民國____年____月____日 證書編號：_____ 檢附： (1)室內空氣品質維護管理專責人員合格證書影本 ^(註1) (附件一) (2)主管機關同意申請核定文件影本(附件二)			
(三)在職訓練或繼續教育			

- 場所經公告後一年內須完成設置專責人員。
- 專責人員須為直接受雇於公告場所之現職員工，不得重複設置為他公告場所之專責人員。
- 專責人員需經由中央主管機關或其委託之機關(構)訓練並合格
- 需參加中央主管機關在職訓練。
- 因應室內空氣品質維護管理專責人員之業務執行需求，以及對應相關法規要求，需於此欄位依據專責人員合格證書與申請核定文件，填入專責人員之姓名、部門、職稱、電子信箱、電話、傳真等資料，以利相關業務聯繫與推動。
- 檢附專責人員合格證書與申請核定文件

註1：公告場所如設置多位專責人員，依本表格式另頁填寫。

註2：公告場所如設置多位專責人員，每一位專責人員皆需檢附附件一之合格證書影本。

三、室內空氣品質維護管理專責人員 基本資料表(續)

二、室內空氣品質維護管理專責人員基本資料表^(註1)

(一)專責人員及聯絡方式			
1.姓名	吳旭聖	2.部門	GEL / D400
3.職稱	資深工程師	4.電子信箱	wu.h.s@itrn.org.tw
5.電話	03-5913631	6.傳真	03-5820250
(二)專責人員合格證書			
受訓日期：民國102年7月27日 證書編號：環署訓證字第1061**3號 檢附： (1)室內空氣品質維護管理專責人員合格證書影本 ^(註1) (附件一) (2)主管機關同意申請核定文件影本(附件二)			
(三)在職訓練或繼續教育			

附件二 室內空氣品質維護管理專責人員之主管機關申請核定文件

吳旭聖

註記事項(框內留供有關機關註記，請勿裱背)

註記事項(框內留供有關機關註記，請勿裱背)

註1：公告場所如設置多位專責人員，依本表格式另頁填寫。

註2：公告場所如設置多位專責人員，每一位專責人員皆需檢附附件一之合格證書影本。

四、公告場所樓地板面積基本資料表

四、公告場所樓地板面積基本資料表

(一)管制室內空間內容	辦理廠商產品或商業活動之交易攤位展示廳		
(二)室內樓地板面積	總計：1690 平方公尺 檢附：公告場所管制室內空間平面圖影本(附件三)①②		
(三)管制室內空間座落建築物名稱及樓層	1.該樓層之管制室內樓地板面積(平方公尺)	2.該樓層樓地板面積(平方公尺)	3.該樓層管制室內空間預估最大使用人數(人)
建築物1：51館第三樓	605	2859.52	120
建築物1：53館第一樓	985	2559.52	150

註1：為檢附管制室內空間座落之平面圖影本(附件三)

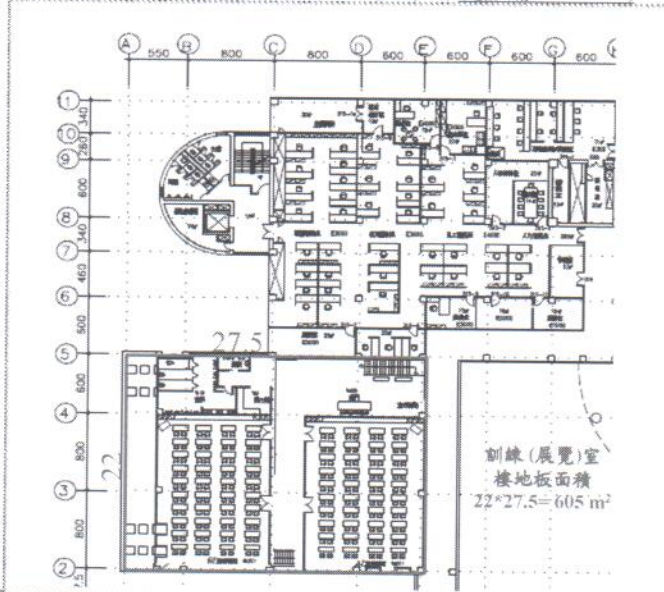
附件三 公告場所管制室內空間平面圖影本

建築物名稱：

管制室內區域或樓層描述：

☑一般空間平面圖

☐檢繪標樣位置點標註用(檢繪日期：)



五、公告場所建築物特性基本資料表

五、公告場所建築物特性基本資料表

建築物名稱：建築物1：圖書館大樓

注意事項：管制室內空間座落在不同幢(棟)建築物內，每幢(棟)建築物依本表格式另頁填寫。

項目	建築物特性
(一)主要構造	<input type="checkbox"/> 木造 <input type="checkbox"/> 磚造 <input type="checkbox"/> 鋼筋混凝土結構(RC) <input type="checkbox"/> 鋼骨結構(SC) <input type="checkbox"/> 鋼骨鋼筋混凝土結構(SRC) <input type="checkbox"/> 其他
(二)外牆屬性 (可複選)	<input type="checkbox"/> 木牆 <input type="checkbox"/> 磚牆 <input type="checkbox"/> 金屬板牆 <input type="checkbox"/> 鋼筋混凝土牆(RC牆) <input type="checkbox"/> 液壓外牆 <input type="checkbox"/> 輕質混凝土板牆(ALC板) <input type="checkbox"/> 中空水泥板牆 <input type="checkbox"/> 玻璃帷幕牆 <input type="checkbox"/> 金屬帷幕牆 <input type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/> 未知
(三)窗戶檢視 (可複選)	<input type="checkbox"/> 窗戶設計為可活動或開啟 <input type="checkbox"/> 窗戶使用狀態為開啟設定 <input type="checkbox"/> 其他設計或使用狀態
(四)空調系統型式 (可複選)	<input type="checkbox"/> 中央空調系統 <input type="checkbox"/> 中央空調箱空調系統(AHU) <input type="checkbox"/> 送風盤管空調系統(FEU) <input type="checkbox"/> 個別空調系統 <input type="checkbox"/> 窗型冷氣機 <input type="checkbox"/> 分離式冷氣機 <input type="checkbox"/> 箱型式冷氣機
(五)建築裝修	最近裝修日期：民國____年____月____日 <input type="checkbox"/> 裝修日期已超過三年，可免填 <input type="checkbox"/> 裝修日期未超過三年 裝修部位：於管制室內空間範圍 <input type="checkbox"/> 內部； <input type="checkbox"/> 外部 裝修面積：_____平方公尺(1坪=3.3058平方公尺) 裝修單元： <input type="checkbox"/> 天花板； <input type="checkbox"/> 地面； <input type="checkbox"/> 牆面； <input type="checkbox"/> 其他 裝修材料： <input type="checkbox"/> 全部使用綠建材； <input type="checkbox"/> 部分使用綠建材； <input type="checkbox"/> 非使用綠建材 備註：

- 本表格填寫是以建築物棟別為單位。若公告場所之管制室內空間座落在不同幢(棟)建築物內，需自行複製表格填寫。

附表一：應符合室內空氣品質管理法之第一批公告場所

場所編號	公告場所名稱	郵遞區號	地址	場所公告類別
102 01 01 0001	國立臺灣海洋大學	20224	基隆市中正區北寧路2號	大學校院
102 01 02 0002	國立臺灣大學	10617	臺北市大安區羅斯福路四段1號	大學校院
102 01 02 0003	國立臺灣師範大學	10610	臺北市大安區和平東路一段182號	大學校院
102 01 02 0004	國立政治大學	11605	臺北市文山區指南路二段64號	大學校院
102 01 02 0005	國立臺北教育大學	10671	臺北市大安區和平東路二段131號	大學校院
102 01 02 0006	國立陽明大學	11221	臺北市北投區五洲街二段155號	大學校院
102 01 02 0007	國立臺北藝術大學	11201	臺北市北投區學園路1號	大學校院
102 01 03 0008	國立臺灣藝術大學	22058	新北市板橋區大觀路一段50號	大學校院
102 01 03 0009	國立中央大學	23741	新北市三峽區大學路151號	大學校院

附表二：場所公告類別之管制室內空間及管制室內空氣污染項目

項次	場所公告類別 (本法依據)	管制室內空間 (本法依據)	管制室內空氣污染項目
一	大學校院 (本法第六條第二款)	校院區內圖書館總館之建築物室內空間，以圖書資訊供閱覽區、自修閱讀區及入館服務大廳為限，但不含位於以上室內空間之餐飲區、視聽室及資訊室。	1. 二氧化碳(CO ₂) 2. 甲醛(HCHO) 3. 細菌(Bacteria) 4. 粒徑小於等於十微米(μm)之懸浮微粒(PM ₁₀)
二	圖書館 (本法第六條第二款)	圖書館之建築物室內空間，以圖書資訊供閱覽區、自修閱讀區及入館服務大廳為限，但不含位於以上室內空間之餐飲區、視聽室及資訊室。	1. 二氧化碳(CO ₂) 2. 甲醛(HCHO) 3. 細菌(Bacteria) 4. 粒徑小於等於十微米(μm)之懸浮微粒(PM ₁₀)

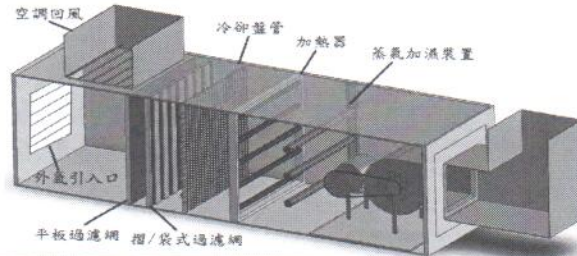
五、公告場所建築物特性基本資料表(續)

五、公告場所建築物特性基本資料表
建築物名稱：建築物1：圖書館大樓

注意事項：管制室內空間度存在不同種(類)建築物內，每種(類)建築物依本表格式另頁填寫。

項目	建築物特性
(一)主要構造	<input type="checkbox"/> 木造 <input type="checkbox"/> 磚造 <input checked="" type="checkbox"/> 鋼筋混凝土結構(RC) <input type="checkbox"/> 鋼骨結構(SC) <input type="checkbox"/> 鋼骨鋼筋混凝土結構(SRC) <input type="checkbox"/> 其他
(二)外牆屬性 (可複選)	<input type="checkbox"/> 木造 <input type="checkbox"/> 磚造 <input type="checkbox"/> 金屬板牆 <input type="checkbox"/> 鋼筋混凝土牆(RC牆) <input type="checkbox"/> 浪板外牆 <input type="checkbox"/> 輕質混凝土板牆(ALC板) <input type="checkbox"/> 中空水泥板牆 <input type="checkbox"/> 玻璃帷幕牆 <input type="checkbox"/> 金屬帷幕牆 <input type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/> 未知
(三)窗戶檢視 (可複選)	<input type="checkbox"/> 窗戶設計為可活動或開啟 <input type="checkbox"/> 窗戶使用狀態為開啟設定 <input type="checkbox"/> 其他設計或使用狀態
(四)空調系統型式 (可複選)	<input type="checkbox"/> 中央空調系統 <input type="checkbox"/> 中央空調箱空調系統(AHU) <input type="checkbox"/> 送風盤管空調系統(FCU) <input type="checkbox"/> 個別空調系統 <input type="checkbox"/> 窗型冷氣機 <input type="checkbox"/> 分離式冷氣機 <input type="checkbox"/> 箱型式冷氣機
(五)建築裝修	最近裝修日期：民國 <u> </u> 年 <u> </u> 月 <u> </u> 日 <input type="checkbox"/> 裝修日期已超過三年，可免填 <input type="checkbox"/> 裝修日期未超過三年 裝修部位：於管制室內空間範圍 <input type="checkbox"/> 內部； <input type="checkbox"/> 外部 裝修面積： <u> </u> 平方公尺 (1坪=3.3058平方公尺) 裝修單元： <input type="checkbox"/> 天花板； <input type="checkbox"/> 地面； <input type="checkbox"/> 牆面； <input type="checkbox"/> 其他 裝修建材： <input type="checkbox"/> 全部使用綠建材； <input type="checkbox"/> 部分使用綠建材； <input type="checkbox"/> 非使用綠建材 備註：

- 窗戶是否為可開啟之設計與空調系統之評估，主要為提供場所或未來室內空氣品質改善或評估時，初步確認場所於室內外通風規劃條件。
- 建築物室內裝修所使用之建築材料或裝修材料或塗裝材料，可能為室內揮發性有機物或甲醛等潛在污染源，而綠建材選用常屬較低揮發性有機物逸散之建築材料。此相關資訊將可協助場所日後空氣品質改善評估。



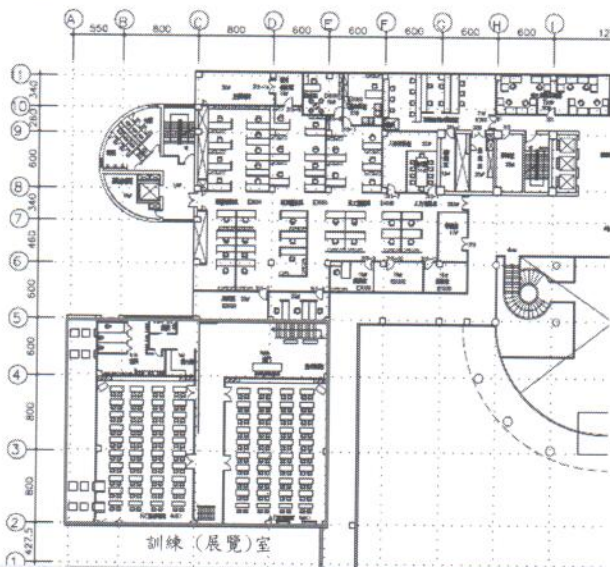
五、公告場所建築物特性-範例

五、公告場所建築物特性基本資料表
建築物名稱：建築物1：51館

注意事項：管制室內空間度存在不同種(類)建築物內，每種(類)建築物依本表格式另頁填寫。

項目	建築物特性
(一)主要構造	<input type="checkbox"/> 木造 <input type="checkbox"/> 磚造 <input checked="" type="checkbox"/> 鋼筋混凝土結構(RC) <input type="checkbox"/> 鋼骨結構(SC) <input type="checkbox"/> 鋼骨鋼筋混凝土結構(SRC) <input type="checkbox"/> 其他
(二)外牆屬性 (可複選)	<input type="checkbox"/> 木造 <input type="checkbox"/> 磚造 <input type="checkbox"/> 金屬板牆 <input type="checkbox"/> 鋼筋混凝土牆(RC牆) <input type="checkbox"/> 浪板外牆 <input type="checkbox"/> 輕質混凝土板牆(ALC板) <input type="checkbox"/> 中空水泥板牆 <input type="checkbox"/> 玻璃帷幕牆 <input type="checkbox"/> 金屬帷幕牆 <input type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/> 未知
(三)窗戶檢視 (可複選)	<input type="checkbox"/> 窗戶設計為可活動或開啟 <input type="checkbox"/> 窗戶使用狀態為開啟設定 <input checked="" type="checkbox"/> 其他設計或使用狀態 (鄰近緊急逃生系統之窗戶為可開啟式)
(四)空調系統型式 (可複選)	<input checked="" type="checkbox"/> 中央空調系統 <input type="checkbox"/> 中央空調箱空調系統(AHU) <input type="checkbox"/> 送風盤管空調系統(FCU) <input type="checkbox"/> 個別空調系統 <input type="checkbox"/> 窗型冷氣機 <input type="checkbox"/> 分離式冷氣機 <input type="checkbox"/> 箱型式冷氣機
(五)建築裝修	最近裝修日期：民國 <u> 98 </u> 年 <u> 02 </u> 月 <u> 02 </u> 日 <input checked="" type="checkbox"/> 裝修日期已超過三年，可免填 <input type="checkbox"/> 裝修日期未超過三年 裝修部位：於管制室內空間範圍 <input type="checkbox"/> 內部； <input type="checkbox"/> 外部 裝修面積： <u> </u> 平方公尺 (1坪=3.3058平方公尺) 裝修單元： <input type="checkbox"/> 天花板； <input type="checkbox"/> 地面； <input type="checkbox"/> 牆面； <input type="checkbox"/> 其他 裝修建材： <input type="checkbox"/> 全部使用綠建材； <input type="checkbox"/> 部分使用綠建材； <input type="checkbox"/> 非使用綠建材 備註：

以某單位之訓練(展覽)室之建物進行評估及填寫。



六、公告場所特定活動基本資料表

六、公告場所特定活動基本資料表
建築物名稱：建築物1：51館

注意事項：管制室內空氣品質在不可控(轉)建築物內，每種(種)建築物基本表格式另頁填寫，本頁皆為可選型式之選項，請依場所實際狀況進行勾選。

類別	選項
(一)建築物內燃行行為作業	<input type="checkbox"/> 室內設置吸菸室(區) <input type="checkbox"/> 建築物內焊接或錫焊等作業 <input checked="" type="checkbox"/> 建築物內設置停車場或其他燃油作業區域 <input type="checkbox"/> 建築物內設有餐飲區或使用瓦斯燃燒作業區域 <input type="checkbox"/> 其他燃行行為作業，請說明： <input type="checkbox"/> 室內無燃行行為作業(以下兩題免填)
1.具燃燒作業區域隔間與抽風設計	<input type="checkbox"/> 作業區域具有獨立隔間設計 <input checked="" type="checkbox"/> 作業區域具有獨立排氣設施 <input type="checkbox"/> 作業區域具有外氣引入 <input type="checkbox"/> 作業區域具有負壓設計 <input type="checkbox"/> 作業區域內無特殊隔間或抽風規劃 <input type="checkbox"/> 作業區域其他型式，請說明： <input type="checkbox"/> 不適用
2.燃燒作業區域管理規劃	<input type="checkbox"/> 作業區域具一氧化碳感測器 <input type="checkbox"/> 作業區域具二氧化碳感測器 <input type="checkbox"/> 作業區域具感測器警報連動 <input checked="" type="checkbox"/> 作業區域內無特殊管理規劃
(二)影印機或事務機作業區域隔間與抽風設計	<input checked="" type="checkbox"/> 作業區域具有獨立隔間設計 <input type="checkbox"/> 作業區域具有獨立排氣設施 <input type="checkbox"/> 作業區域具有外氣引入 <input type="checkbox"/> 作業區域具空氣清淨設備 <input type="checkbox"/> 作業區域具有負壓設計 <input type="checkbox"/> 無特殊隔間或抽風規劃 <input type="checkbox"/> 作業區域其他型式，請說明： <input type="checkbox"/> 不適用
(三)垃圾收集與存放管理	<input type="checkbox"/> 垃圾收集與存放位於室外 <input checked="" type="checkbox"/> 垃圾櫃(箱)具有蓋子 <input type="checkbox"/> 具有獨立場所及排氣設施 <input type="checkbox"/> 無特殊管理 <input type="checkbox"/> 其他，請說明： <input type="checkbox"/> 不適用
(四)化學品儲存或化學作業場所	<input type="checkbox"/> 獨立場所及隔間 <input type="checkbox"/> 具有排氣設施 <input type="checkbox"/> 無傾倒危害加蓋等狀況 <input type="checkbox"/> 清潔機沖洗SIS <input type="checkbox"/> 清潔或消毒用品皆無傾倒危害加蓋等狀況 <input type="checkbox"/> 其他，請說明： <input type="checkbox"/> 清潔或消毒用品具有獨立場所管理 <input type="checkbox"/> 不適用
(五)其他建築環境事項	<input checked="" type="checkbox"/> 具有消防緊急排煙系統 <input checked="" type="checkbox"/> 室內環境具有植栽 <input type="checkbox"/> 室內環境具有毒害植物 <input type="checkbox"/> 室內環境具有石磚或玻璃纖維等建築材料 <input type="checkbox"/> 室內環境具有個人或家用空氣清淨機 <input type="checkbox"/> 無特殊設計型式 <input type="checkbox"/> 室內環境具有負壓機、靜電集塵設備或高壓產生器(如自動腳子) <input type="checkbox"/> 室內空調系統冷卻液管管線是否無冷媒或冷媒區域下方具有水盤
(六)備註	

「保」持通風最清新

想「跑」臭味保健康



雖然部分特定活動及相關特定活動環境之區域，並非位於公告「應符合室內空氣品質管理法之第一批公告場所」規定之公告場所受管制室內空間範圍，但該建築物室內其特定活動可能會影響場所室內空氣品質情形。因此，瞭解場所特定活動基本資料，對於公告場所之室內空氣品質污染源分析與改善評估，可提供重要訊息參考。

七、公告場所換氣系統基本資料表

七、公告場所換氣系統基本資料表

建築物名稱：建築物1：51館

樓層範圍：第3樓

備註：展覽室

注意事項：1.管制室內空氣品質在不可控(轉)建築物內，每種(種)建築物基本表格式另頁填寫；2.管制室內空間包含不同樓層時，各不同樓層表格式另頁填寫；但不同樓層之換氣系統等為共同主機或系統，本表只需要填寫一份。

類別	選項
(一)外氣換氣系統型式	<input type="checkbox"/> 引入與排出發為機械式 <input type="checkbox"/> 引入為機械式，排出發為自然 <input checked="" type="checkbox"/> 引入與排出發為自然 <input type="checkbox"/> 引入為自然，排出發為機械式 <input type="checkbox"/> 無外氣換氣裝置(以下免填)
(二)外氣引入為機械式之補充說明	<input type="checkbox"/> 獨立外氣引入 <input type="checkbox"/> 獨立外氣空調箱 <input type="checkbox"/> 外氣/空調箱混合型式 <input checked="" type="checkbox"/> 其他型式
(三)換氣設備出入風口位置(可後選)	<input type="checkbox"/> 安裝於易清潔維護位置 <input checked="" type="checkbox"/> 外氣口無鄰近污染源 <input type="checkbox"/> 具有維修或維護人孔 <input type="checkbox"/> 其他說明
(四)換氣設備出入風口型式(可後選)	<input type="checkbox"/> 防雨防水設計型式 <input type="checkbox"/> 防鳥等設計型式 <input type="checkbox"/> 其他說明 <input checked="" type="checkbox"/> 特殊設計型式
(五)外氣優先過濾型式(可後選)	<input type="checkbox"/> 水洗過濾系統 <input type="checkbox"/> 化學過濾網 <input type="checkbox"/> 織布/不織布過濾 <input type="checkbox"/> 其他說明 <input checked="" type="checkbox"/> 無外氣過濾裝置
(六)室內外氣分布方式	<input checked="" type="checkbox"/> 室內外氣無散型 1. 外氣配管至室內外氣出口之間 <input type="checkbox"/> 具有風機 <input type="checkbox"/> 不具有風機 2. 室內外氣出口或於外氣配管之間 <input type="checkbox"/> 具有自動可調式風門 <input type="checkbox"/> 不具有自動可調式風門 3. 室內相連區域天花板隔間 <input checked="" type="checkbox"/> 有相連 <input type="checkbox"/> 無相連 4. 送風管或中央空調箱空調系統 <input type="checkbox"/> 入風口掛接風管或軟管 <input type="checkbox"/> 其他，請說明： 5. <input type="checkbox"/> 具有額外之處理或送風設備 <input type="checkbox"/> 不具有額外之處理或送風設備 <input type="checkbox"/> 室內風管強制分布型 1. 外氣配管至室內外氣出口之間 <input type="checkbox"/> 具有風機 <input type="checkbox"/> 不具有風機 2. 出風口之風門 <input type="checkbox"/> 有/自動可調式 <input type="checkbox"/> 有/固定或手動可調式 <input type="checkbox"/> 無
(七)室內相外氣過濾方式(可後選)	<input type="checkbox"/> 化學過濾網 <input checked="" type="checkbox"/> 織布/不織布過濾 <input type="checkbox"/> 其他說明 <input type="checkbox"/> 無外氣過濾裝置

美國冷凍空調學會建議外氣引入口距離各類污染源最小距離

物件/設備	最小距離 (公尺)
須注意的污染排氣 (Significantly contaminated exhaust)	5
有害或危險排氣 (Noxious or dangerous exhaust)	10
燃燒器具和設備的煙道、排氣口、煙囪 (Vents, chimneys, and flues from combustion appliances and equipment)	5
車庫進口、汽車裝貨區、免下車排隊區 (Garage entry, automobile loading area, or drive-in queue)	5
卡車裝載區或平台、公車停車場/怠速區 (Truck loading area or dock, bus parking/idling area)	7.5
馬路、街道或停車場 (Driveway, street, or parking place)	1.5
高交通流量之幹線道路 (Thoroughfare with high traffic volume)	7.5
屋頂、基地層或其他低於外氣進氣口之區域 (Roof, landscaped grade, or other surface directly below intake)	0.30
垃圾儲存/回收區、垃圾裝卸車 (Garbage storage/pick-up area, dumpsters)	5
冷卻水塔進氣或水池 (Cooling tower intake or basin)	5
冷卻水塔排氣 (Cooling tower exhaust)	7.5

八、室內空氣品質維護規劃及管理措施表-室內環境與空調設備維護管理

八、室內空氣品質維護規劃及管理措施表

(一)室內環境與空調設備維護管理

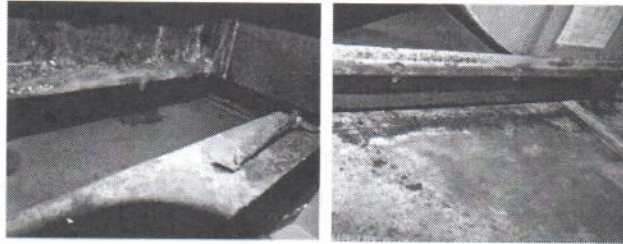
建築物名稱：建築物1：51館

樓層範圍：第3樓

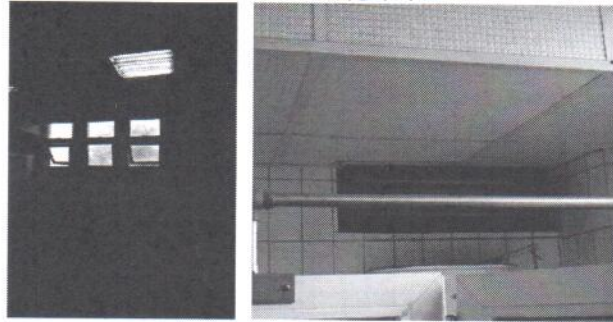
備註：展覽室

注意事項：1.管制室內空間層層在不同樓層(棟)建築物內，每棟(棟)建築物依本表格式另頁填寫；2.管制室內空間包含不同樓層時，各不同樓層依本表格式另頁填寫；3.該工作項目不存在於建築物內，請勾選「無」之欄位。

工作項目	是	否	無	維護日期	備註
1.樓地內是否整齊清潔且地面是否無積水	<input checked="" type="checkbox"/>			102.06.01	
2.室內地盤、牆面、天花板是否無水痕	<input checked="" type="checkbox"/>			102.06.01	
3.窗戶、窗台及窗框是否無水珠	<input checked="" type="checkbox"/>			102.06.01	
4.可開啟之窗戶是否操作正常	<input checked="" type="checkbox"/>			102.06.01	
5.室內開外氣或排氣口是否正當無風或漏風	<input checked="" type="checkbox"/>			102.06.01	
6.空調出風口是否保持清潔且無水痕	<input checked="" type="checkbox"/>			102.06.01	
7.空調回風口是否保持清潔	<input checked="" type="checkbox"/>			102.06.01	
8.空調回風口是否無積塵物品或垃圾	<input checked="" type="checkbox"/>			102.06.01	
9.空調出風口是否無異音	<input checked="" type="checkbox"/>			102.06.01	
10.空調系統送風機是否乾淨無灰塵	<input checked="" type="checkbox"/>			102.06.01	
11.空調系統送風機是否無破損或鬆動	<input checked="" type="checkbox"/>			102.06.01	
12.空調系統是否可正常開關運轉	<input checked="" type="checkbox"/>			102.06.01	
13.空調系統送風機是否無破損或油污	<input checked="" type="checkbox"/>			102.06.01	
14.空調系統內部是否乾淨無水垢或堵塞	<input checked="" type="checkbox"/>			102.06.01	
15.機械運轉設備是否無異音產生	<input checked="" type="checkbox"/>			102.06.01	
16.空調系統水盤是否無積水、雜物或結菌等狀況	<input checked="" type="checkbox"/>			102.06.01	
17.空調系統盤管是否乾淨	<input checked="" type="checkbox"/>			102.06.01	
18.廁所通風扇是否設置門板並為常關設計	<input checked="" type="checkbox"/>			102.06.01	
19.廁所是否設置可開啟之窗戶且操作正常	<input checked="" type="checkbox"/>			102.06.01	
20.廁所是否設置排氣裝置並正常運轉	<input checked="" type="checkbox"/>			102.06.01	
21.廁所排氣出口是否為有防雨措施設計	<input checked="" type="checkbox"/>			102.06.01	
22.廁所排氣通風時窗戶是否為關閉狀態	<input checked="" type="checkbox"/>			102.06.01	
23.異味發性密封性是否關閉或密封(如中央集塵或清潔劑等)	<input checked="" type="checkbox"/>			102.06.01	



空調系統冷卻盤管汙化



廁所窗戶及開口之設計

八、室內空氣品質維護規劃及管理措施表-冷卻水塔與外氣系統維護管理

八、室內空氣品質維護規劃及管理措施表

(二)冷卻水塔與外氣系統維護管理

建築物名稱：建築物1：51館

樓層範圍：第3樓

備註：展覽室

注意事項：1.管制室內空間層層在不同樓層(棟)建築物內，每棟(棟)建築物依本表格式另頁填寫；2.管制室內空間包含不同樓層時，各不同樓層依本表格式另頁填寫；3.冷卻水塔等為共同系統或系統，本表只需填寫一份；4.該工作項目不存在於建築物內，請勾選「無」之欄位。

工作項目	是	否	無	維護日期	備註
1.冷卻水塔之排風系統是否正當運轉	<input checked="" type="checkbox"/>			102.06.01	
2.冷卻水塔運轉時是否無異音	<input checked="" type="checkbox"/>			102.06.01	
3.冷卻水塔是否無積塵或漏風	<input checked="" type="checkbox"/>			102.06.01	
4.冷卻水塔管線及結構是否無漏風	<input checked="" type="checkbox"/>			102.06.01	
5.冷卻水塔內部是否無明顯積塵	<input checked="" type="checkbox"/>			102.06.01	
6.冷卻水塔是否無污泥或異常沉積	<input checked="" type="checkbox"/>			102.06.01	
7.冷卻水塔排水與排水系統是否正當	<input checked="" type="checkbox"/>			102.06.01	
8.冷卻水塔運轉是否無污泥或積水	<input checked="" type="checkbox"/>			102.06.01	
9.冷卻水塔排風機是否無破損	<input checked="" type="checkbox"/>			102.06.01	6/12更新
10.冷卻水塔排水口或溢流口通風機是否無破損或油污阻塞	<input checked="" type="checkbox"/>			102.06.01	
11.冷卻水塔出口是否無高溫現象	<input checked="" type="checkbox"/>			102.06.01	
12.外氣進氣口是否有雜物堵塞或必要時淨化孔或視窗	<input checked="" type="checkbox"/>			102.06.01	
13.外氣進氣口前沒有雜物或化學品	<input checked="" type="checkbox"/>			102.06.01	
14.外氣進氣口沒有鳥糞或腐葉	<input checked="" type="checkbox"/>			102.06.01	
15.外氣進氣口沒有積水、灰塵或塵垢	<input checked="" type="checkbox"/>			102.06.01	
16.外氣引入風機運轉是否無異音	<input checked="" type="checkbox"/>			102.06.01	
17.外氣進氣口是否確認有空氣流入	<input checked="" type="checkbox"/>			102.06.01	
18.外氣進氣口是否無明顯附近污染源(如冷卻水塔、廢氣排氣口等)	<input checked="" type="checkbox"/>			102.06.01	
19.外氣系統空氣管線是否無破損或鬆動	<input checked="" type="checkbox"/>			102.06.01	
20.外氣系統內部是否乾淨(如可檢視)	<input checked="" type="checkbox"/>			102.06.01	
21.外氣系統是否無水垢或阻塞	<input checked="" type="checkbox"/>			102.06.01	

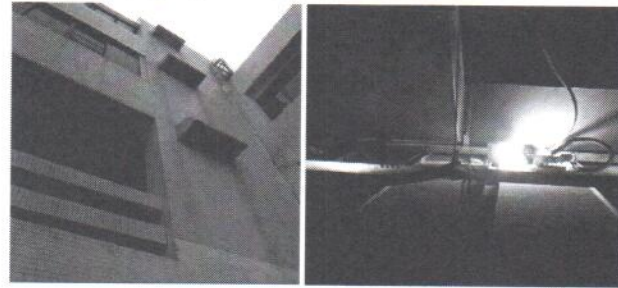


圖 25 外氣引入口維護空間規劃



圖 26 外氣引入口汙化與阻塞

八、室內空氣品質維護規劃及管理措施表-空調通風維護管理

八、室內空氣品質維護規劃及管理措施表：

(三)空調通風維護管理

建築物名稱：

第3樓

地點：展覽室

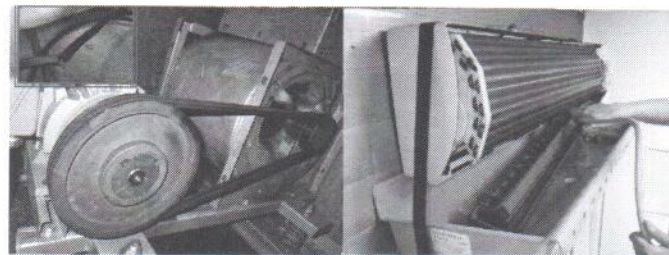
注意事項：1.管制室內空氣品質在不同用途建築物內，每棟建築物依本表格式另頁填寫；2.管制室內空間包含不同樓層時，各不同樓層依本表格式另頁填寫；但不同樓層之空調通風系統可共同構成系統，本表只需填寫一節；3.該工作項目不存在於建築物內，請勾選「無」之欄位。

工作項目	是	否	無	維護日期	備註
1.空調系統是否具有維護檢修空間及必要檢修人孔或視窗	V			103年1月7日	合格
2.各系統腳墊、斷熱膠條、固定螺絲、地盤、墊架、接地線等是否定期檢查維護	V			102年12月14日	合格
3.斷路器或電磁開關是否定期檢查維護	V			102年11月13日	合格
4.送風機、送風、斷水、送排或風壓開關等保護裝置是否定期檢查及維護	V			102年11月13日	合格
5.冷卻水塔是否定期清洗	V			103年2月4日	合格
6.冷卻水塔Y型過濾器是否定期清潔	V			102年12月14日	合格
7.冷卻水塔加藥事項說明(如加藥劑、粉劑劑、抗藻劑、阻垢劑、等)				本年度第一季(加藥)103年2月4日完成(藥品量詳見附件)	所備劑
8.加藥器與水塔之連管或軟水系統是否定期更換或維護	V			103年2月4日	合格
9.加藥水流量表是否定期清潔或維護	V			103年2月4日	合格
10.儲水罐是否定期清潔	V			103年2月4日	合格
11.風扇機組承水盤是否定期檢查維護	V			103年2月4日	合格
12.空調系統各風門裝置是否定期檢查維護	V			102年11月13日	合格
13.空調溫度風量控制器是否定期檢查維護	V			102年11月13日	合格
14.空調系統保潔(風管)是否無破壞	V			102年12月14日	合格
15.空調系統二或三通閥是否定期檢查維護	V			102年12月14日	合格
16.空調系統吸排風是否定期檢查維護(如冷卻高低壓、馬達電機、冷媒過濾器、齒輪、磨輪、型架、磨耗、螺絲釘鬆脫或脫落、開件、凸螺、螺塞等檢查)	V			102年12月14日	合格
17.空調系統入風口過濾器是否定期檢查、清潔或更換	V			102年12月14日	合格
18.作風入風口過濾器是否定期清潔更換	V			102年12月14日	合格
19.各系統風機是否定期檢查及維護	V			102年12月14日	合格
20.空氣淨化器是否定期檢查與更換濾網	V			102年2月4日例行更換	合格



空調箱過濾網更新

空調冷卻水塔清洗及加藥



空調箱運轉皮帶更換

室內機散熱鰭片清洗

九、室內空氣品質檢驗測定規劃表

九、室內空氣品質檢驗測定規劃表

抽樣檢驗人員：吳旭寧

抽樣區域：51館3F展覽室

日期：103/1/9

注意事項：1.抽樣檢驗項目，至少應包含二氧化碳(CO₂)，若公場所抽樣檢驗其他檢測項目，請自行填寫；2.抽樣位置請標註在公場所平面圖(附件三)；3.抽樣數超過本表表格數不同日期，抽樣區域之抽樣作業，請依本表格式另頁填寫。

(一)抽樣式檢測儀器基本資料				
1.檢測項目	2.檢測儀器廠牌/型號/序號	3.檢測範圍	4.儀器原理	5.校正日期
二氧化碳(CO ₂)	AC/MCH-88SD/C##	0-4000 ppm	NDIR	102/04/01

(二)抽樣檢驗結果				
管制室內樓地板面積小於2000m ² ，5點採樣數				
項目	二氧化碳 (CO ₂)			人數
	1.開始時間	2.結束時間	3.測試濃度 (ppm)	
室外	13:20	13:45	468	-----
採樣點(1)	13:55	14:20	888	6
採樣點(2)	14:25	14:45	1242	168
採樣點(3)	14:48	15:05	1272	168
採樣點(4)	15:08	15:30	1292	168
採樣點(5)	15:32	15:55	1392	168

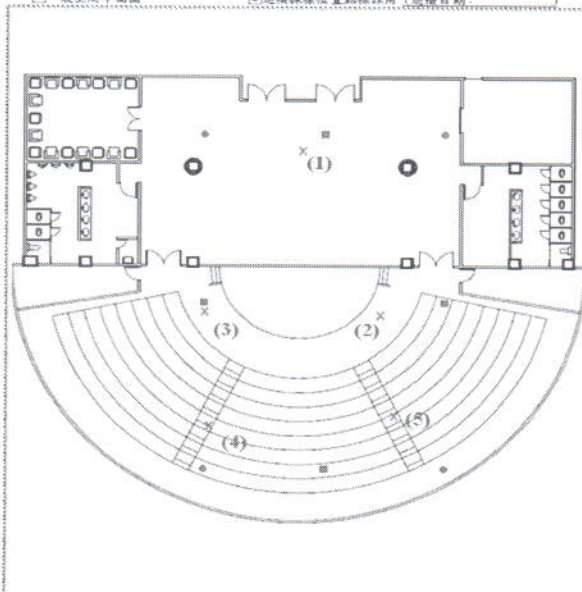
附件三 公告場所管制室內空間平面圖影本

建築物名稱：

管制室內區域或樓層描述：

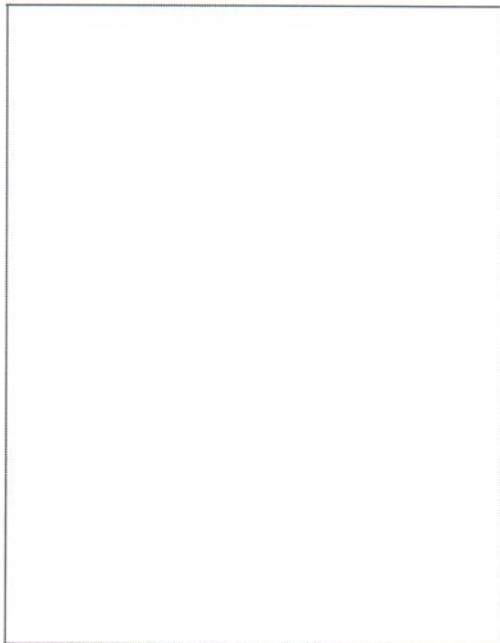
□一般空間平面圖

☑抽樣檢驗位置點線註明(抽樣日期)



十、室內空氣品質不良應變措施表

十、室內空氣品質不良應變措施表^{註1}



• 室內空氣品質不良應變措施

- 因場所型式與規模具有差異而有所不同之應變措施。
- 因空氣品質發生不良之狀態及原因差異，也需有不同之管理及應變措施方法。
- 應變措施是以持續維護與管理公告場所室內空氣品質為目標。
- 且積極與主動維護與管理各公告場所之室內空氣品質，也可針對已發生的室內空氣品質狀態採取改善方案或施行各項措施，以維持或降低對場所室內空氣品質不良情況，及避免重複發生可能影響室內空氣品質之成因。

註1：本表頁不敷使用，請就空污防制局頁碼第...並檢附於本表之後。

感謝聆聽

尚請指導