



臺北市政府環境保護局

推動室內空氣品質 認證 & 自主管理標章

113年11月8日



簡報大綱

一

背景說明

二

環保局-室內空品**認證**

三

環境部-自主管理**標章**

四

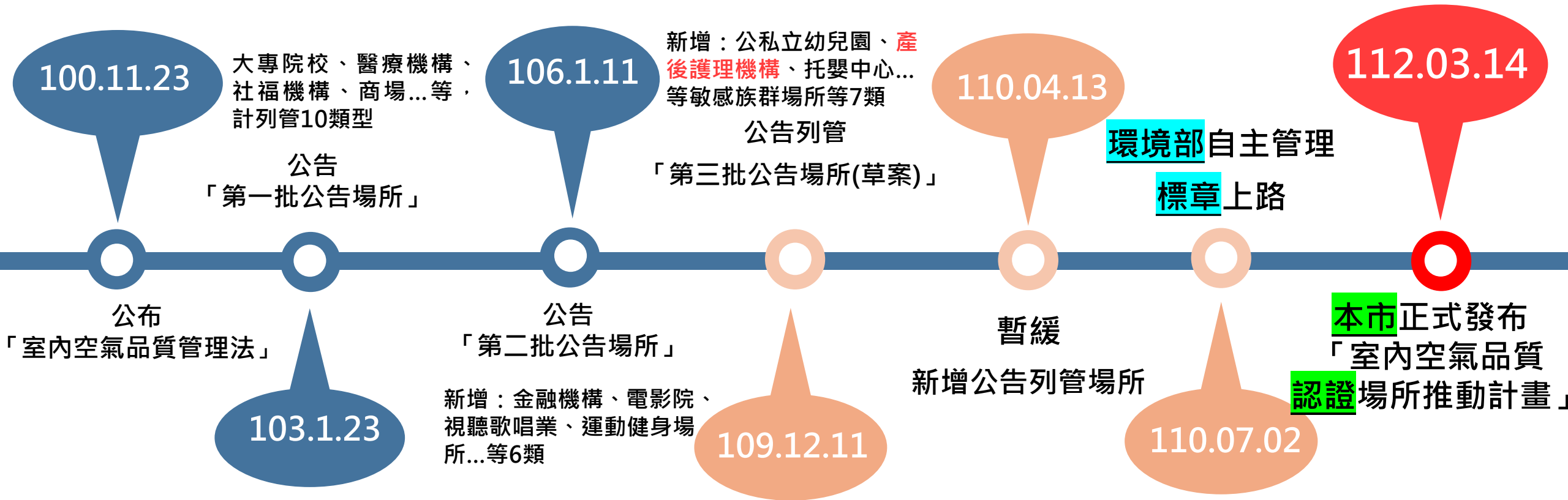
消毒殺菌設備

五

相關資訊

背景說明

背景說明—立法過程 01





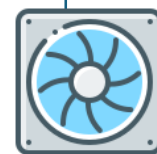
- ◆ **市長裁示**：113.4.16 本府第2291次市政會議
 - 請各局處編列必要預算.....優先輔導本市**公立**敏感性族群場所（包含托嬰中心、幼兒園、親子館、**護理之家**等）及運動中心，於115年底前全數取得室內空氣品質場所金級認證。
 - 請各局處積極推動.....針對新設立之公私場所應要求取得金級認證，並將取得認證納為年度評鑑或督考項目。
- ◆ **環保局**：113.5.15 召開跨局處會議結論，本市**公、私立**敏感性族群場所，於**115年底前全數達標**—取得金級認證

室內常見污染物

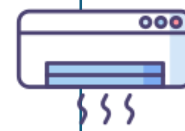


資料來源：環境部

室內空品改善



通風換氣(開窗、抽排氣扇)



定期清潔(空調濾網、紗窗)



殺菌設備(紫外線、光觸媒)



植物淨化(CO₂、HCOC、PM)



核發單位	環保局	環境部
標章類別	室內空氣品質 認證 場所	室內空氣品質自主管理 標章
申請對象	公共場所	法定公告16類列管場所+3類敏感族群
專責人員設置	X	列管
		非列管
維護管理計畫書撰寫	X	V
巡檢頻率	至少每年1次	取得後每6個月(場所自行檢測)
巡檢項目	CO ₂ 及細菌。	CO ₂
污染防制設施	V	X
檢測方法	巡查檢驗 免費	標準方法檢測 要付費
有效期限	2年(自主裝監測者3年)	優良級3年、良好級2年
分級	金級、銀級	優良級、良好級
污染物濃度標準	CO ₂ ：金級：800 ppm、銀級：1,000ppm 細菌：金級：500 CFU/m ³ 、銀級：8,000 CFU/m ³	CO ₂ ：優良：800 ppm、良好：1000 ppm CO：優良：2 ppm、良好：9 ppm 甲醛：優良：0.02 ppm、良好：0.08 ppm PM ₁₀ ：優良：35 μg / m ³ 、良好：75 μg / m ³ 細菌：優良：800 CFU/m ³ 、良好：1,500 CFU/m ³

環保局-室內空品**認證**

後疫情時代新思維

- 因應口罩解封，防疫思維從「被動防疫」改為「**主動預防**」，鼓勵公私場所加強**通風換氣**並主動引入**殺菌設備**，降低染疫風險
- 率全國之先，112年3月14日發布「**室內空氣品質認證場所推動計畫**」

金級認證場所



二氧化碳：800 ppm
細菌：500 CFU/m³

銀級認證場所



二氧化碳：1,000 ppm
細菌：800 CFU/m³

◆ 認證有效期→2年



◆ 加設**自動監測設施**→3年



申請資料

應檢具下列文件：

- (一) 申請書
- (二) 公司登記、商業登記或其他相關設立許可、登記、執照之證明文件
- (三) 室內空氣污染防制設施（包含設備或措施）之相關證明文件(須包含相關設計及防制原理)
- (四) 採行之設備或措施無衍生性污染物排放及對人體無不良影響之切結書
- (五) 其他經本局指定之相關文件

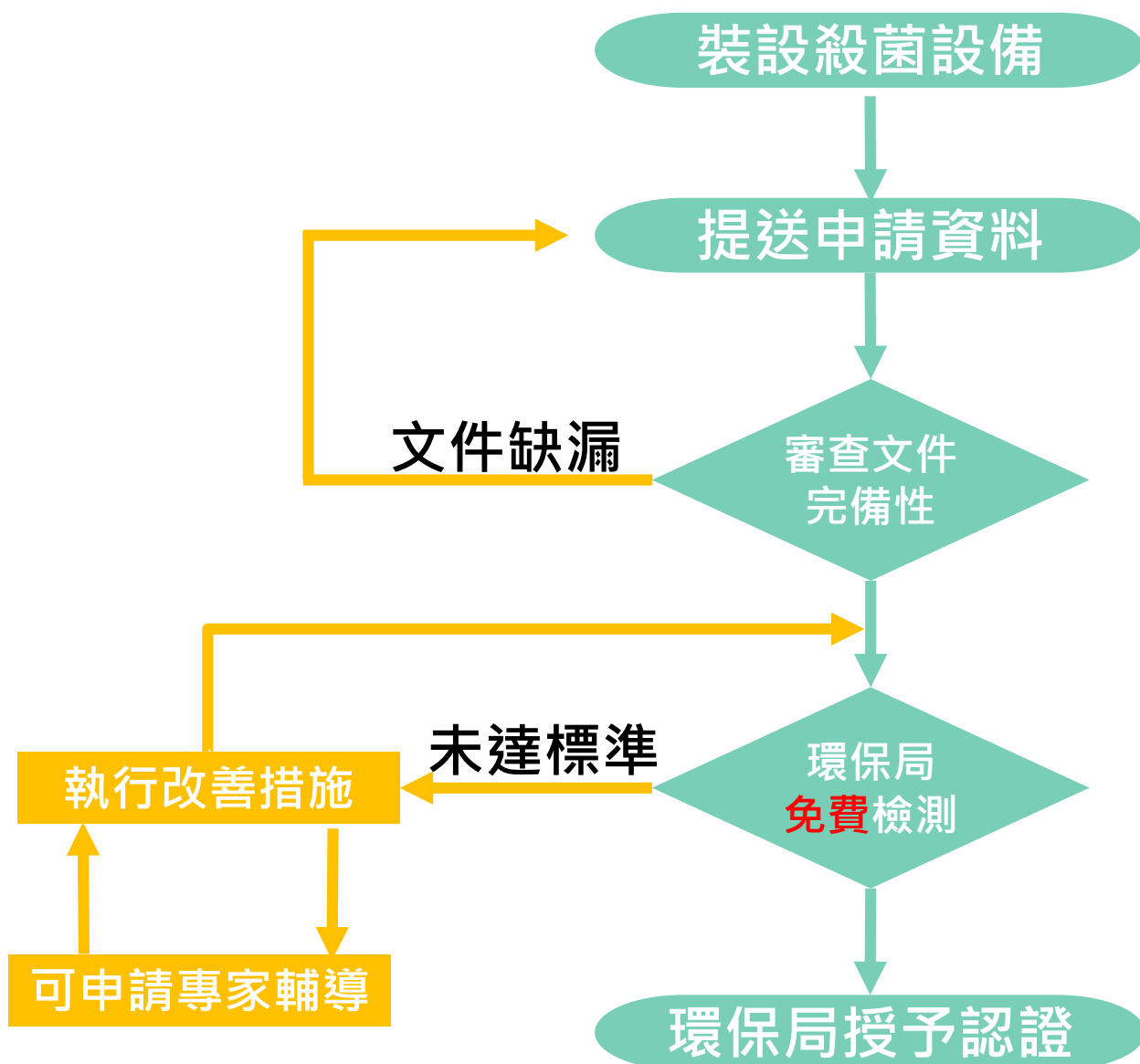


E-mail 至 tpiaq2019@gmail.com

諮詢電話：[1999 # 7243](tel:19997243)、02-27621808 # 558

認證細項

- 必需有**殺菌設備**方可申請
- 裝設對外揭露之自動監測設備可延長1年效期(2年→3年)
- 可只申請**部分空間**
- 認證檢測**不需付費**，檢測未達標準**不會有罰則**





ID.	場所類型	場所名稱	級別	防制設施
1	商場	微風廣場實業股份有限公司-微風臺大醫院商場	金級	離子、自動監測對外揭露
2	托嬰中心	臺北市政府社會局委託社團法人新北市中華國際嬰幼兒發展學會經營管理臺北市東園社區公共托育家園	金級	紫外線、自動監測對外揭露
3	會議活動場所	緻圓股份有限公司(臺大醫院國際會議中心)	金級	離子、自動監測對外揭露、通風設備
4	辦公場所	海柏特股份有限公司-松信服務中心	金級	光觸媒、自動監測對外揭露
5	辦公場所	曬故事地方創生基地	金級	紫外線、自動監測對外揭露

1

建置公開平臺，提供認證場所相關資訊，供民眾查詢使用。

2

藉由政府核發具有公信力之認證，提升場所企業形象。

安心地圖網址 <https://tpiaq.com/>



環境部-自主管理 標章



標章有系統，申請好輕鬆

室內空氣品質資訊網站：<https://iaq.moenv.gov.tw/indoorair/Default.aspx>



登入標章系統
(申報及標章專區)

非公告場所申請帳密(註冊)
公告場所 使用申報帳密

上傳申請資料



標章系統登入/註冊



下載標章系統操作手冊

場所資料補件

退件

環保局審查文件

通過

授予標章場所自行下載張貼



標章地圖頁面



環境部 廣告



優良 IAQ Excellent
室內空氣品質



良好 IAQ Good
室內空氣品質

場所應準備資料

- 用印切結書
- 公司登記、商業登記或其他相關文件
- 室內空氣品質檢測合格檢測報告
- 承諾據以執行之維護管理計畫書
- 公告場所專責人員證書(非列管場所無須提供)

消毒殺菌設備介紹

類型	空氣清淨設備(含滅菌效果)	上層空氣消毒滅菌燈	空調風管型紫外線滅菌系統
價格	1,000~30,000元	500~15,000元	客製化依廠商報價
原理	紫外線、電漿過濾等	紫外線	紫外線
優點	<ul style="list-style-type: none"> ➢ 使用時人員可在場 ➢ 設備操作、維修簡易 ➢ 可移動至需殺菌之區位 	<ul style="list-style-type: none"> ➢ 重量輕、易於安裝 ➢ 殺菌效果佳 	<ul style="list-style-type: none"> ➢ 可長時間開啟殺菌
缺點	<ul style="list-style-type: none"> ➢ 需依空間大小設置機臺數量 	<ul style="list-style-type: none"> ➢ 需提前規劃裝設位置 ➢ 長期照射易使塑膠製品脆化 	<ul style="list-style-type: none"> ➢ 價格較昂貴 ➢ 需置於空調箱中
評估安裝方法	需與環境物保持約30公分之距離 作用範圍約5~15坪	需固定安裝於天花板或牆面 作用範圍約5~10坪	場所需有中央空調系統
適用場域	住家、辦公室、醫療機構	學校、旅館業、連鎖餐飲	商辦大樓、百貨公司
實際案例	<ul style="list-style-type: none"> ➢ 臺北市大湖托嬰中心 ➢ 臺北市立聯合醫院附設仁愛護理之家 	<ul style="list-style-type: none"> ➢ 孫東寶-大同雙連店 ➢ 臺灣青旅 	<ul style="list-style-type: none"> ➢ 內湖垃圾焚化廠-能源利用中心 ➢ 微風影城
範例圖片			

※本表價格僅供參考，實際售價依廠商報價為準

消毒殺菌設備實例 OO產後護理之家



品項	單價(元)	數量	複價(元)
空氣濾淨設備(一)	40,000	3	120,000
空氣濾淨設備(二)	25,000	2	50,000
移動式紫外燈	25,000	1	25,000
合計			175,000

※本表價格僅供參考，實際售價依廠商報價為準

- ◆室內面積約250坪
- ◆安裝5組空氣濾淨設備、1臺移動式紫外燈及開窗30分鐘後
- ◇現場檢測空氣菌落數為455 (CFU/m³)
(金級認證場所標準為500 CFU/m³)

消毒殺菌設備實例 市政府11樓-會議室



消毒殺菌設備	時間 (min)	菌落數 (CFU/m ³)
安裝UV抑菌燈 開啟空氣濾淨機	0	819.2
	30	332.8

↓ 59.3%

- ◆會議室面積約10坪
- ◆共安裝4組UV抑菌燈與1臺空氣濾淨機
- ◆開啟消毒殺菌設備30分鐘後
- ◇空氣菌落數減少約60%

品項	單價(元)	數量	複價(元)
UV抑菌燈	700	4	2,800
空氣濾淨機	8,999	1	8,999
合計			11,799

※本表價格僅供參考，實際售價依廠商報價為準

消毒殺菌設備實例 ○○托嬰中心-活動室



品項	單價(元)	數量	複價(元)
壁掛式紫外燈	2,500	2	5,000
空氣濾淨設備	12,000	1	12,000
合計			17,000

- ◆托嬰中心活動室面積約20坪
- ◆安裝2組壁掛式紫外燈、1臺空氣濾淨設備及開窗30分鐘後
- ◇現場檢測空氣菌落數為242.3 (CFU/m³)
(金級認證場所標準為500 CFU/m³)

※本表價格僅供參考，實際售價依廠商報價為準

消毒殺菌設備實例 ○○長照機構-交誼廳

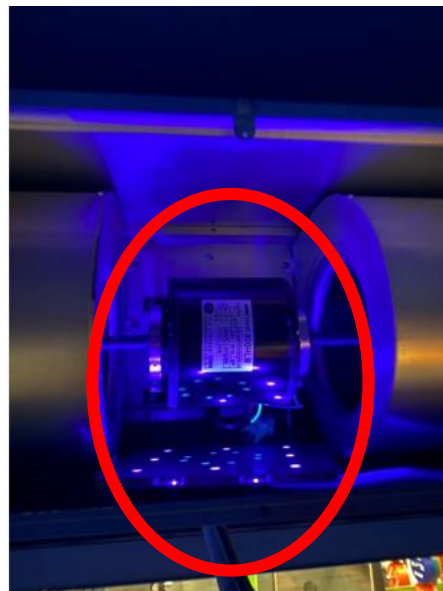


品項	單價(元)	數量	複價(元)
壁掛式紫外燈	12,000	1	12,000
空氣濾淨設備	9,000	1	9,000
合計			21,000

※本表價格僅供參考，實際售價依廠商報價為準

- ◆長照機構交誼廳面積約20坪
- ◆安裝1組壁掛式紫外燈、1臺空氣濾淨設備及開窗30分鐘後
- ◇現場檢測空氣菌落數為91 (CFU/m³)
(金級認證場所標準為500 CFU/m³)

消毒殺菌設備實例 OO健身中心-活動區



品項	單價(元)	數量	複價(元)
UVC殺菌燈	950	25	23,750

- ◆健身中心共3層樓，面積約400坪
- ◆共安裝25組UVC殺菌燈與自主通風設備
- ◇開啟殺菌燈後空氣菌落數減少約68%

防制措施	平均菌落數 (CFU/m ³)
僅開啟通風設備	1,059
開啟通風設備 與殺菌燈	339 (金級認證場所標準為500 CFU/m ³)

↓ 67.9%

※本表價格僅供參考，實際售價依廠商報價為準

消毒殺菌設備實例 ○○百貨-美食街



- ◆美食街面積約300坪
- ◆共安裝中央空調殺菌燈與自主通風設備
- ◇開啟殺菌燈後空氣菌落數減少約45%

防制措施	平均菌落數 (CFU/m ³)
僅開啟通風設備	747
開啟通風設備 與空調殺菌燈	416 (金級認證場所標準為500 CFU/m ³)

↓ 44.3%

相關資訊

一氧化碳中毒 防範宣導 11



瓦斯會添加臭劑以警示民眾
吸入瓦斯不會中毒



一氧化碳無色、無味卻有毒
吸入後可能有致命危險

- ★ 當居家使用**瓦斯**燃燒時，若不能提供充足的氧氣，容易因**燃燒不完全**而產生**一氧化碳(CO)**。
- ★ 「**一氧化碳中毒**」常被誤解為「**瓦斯中毒**」，其實**瓦斯**是烷類氣體，無色、無味、無臭且「**無毒**」，而**瓦斯**有臭味，是添加**臭劑(硫醇類)**以警示民眾。



一氧化碳中毒症狀

即時警覺 保障生命安全!

低 一氧化碳濃度 高

頭痛 想吐 意識不清 死亡

原來熱水器裝錯 會一氧化碳中毒!

**一
氧
化
碳
中
毒** 處置措施

- 1 立即停止使用熱水器，打開窗戶通風。
- 2 前往室外避難，撥打119電話求助。
- 3 患者如無呼吸心跳，請依急救步驟實施心肺復甦(CPR)。

內政部消防署
National Fire Agency,
Ministry of the Interior, R.O.C.

廣告

可加裝一氧化
碳(CO)
偵測器，或
每日定時進
行一氧化
碳
濃度巡檢並
記錄，以維
護室內空氣
品質。



簡報完畢 謝謝聆聽

室內空氣品質聯絡窗口

環保局 空噪科

廖淑珠 技士 02-27287243

恆康工程顧問股份有限公司

許峻嘉 計畫主持人 02-27621808#550

段有澤 工程師 02-27621808#551

