



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



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

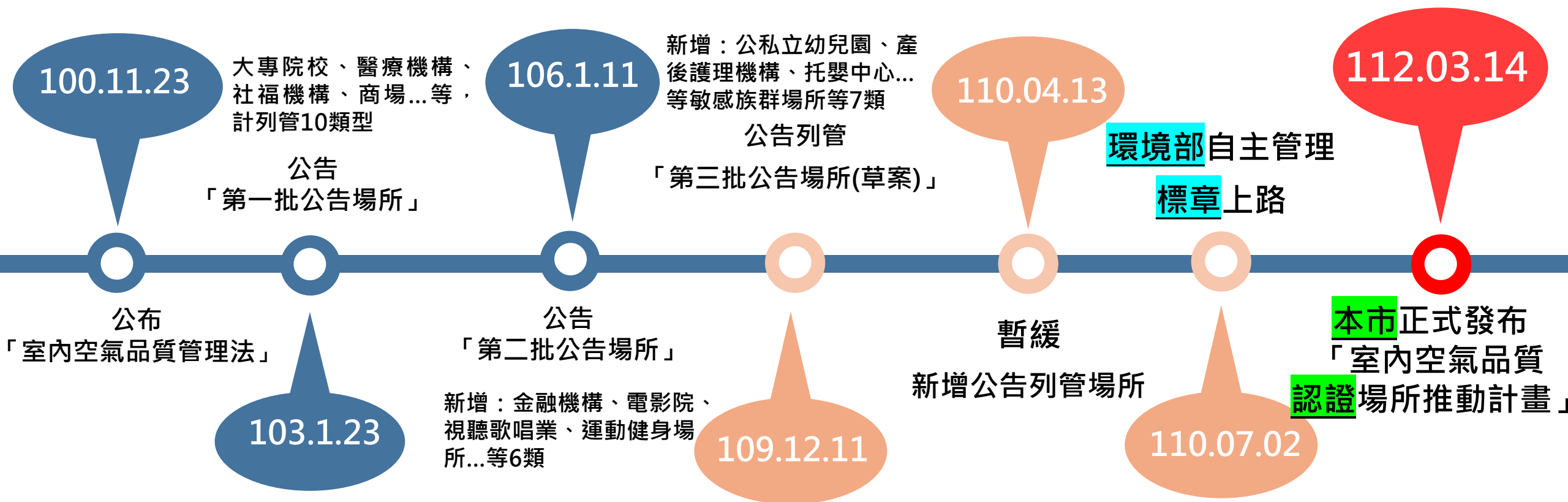
五

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。

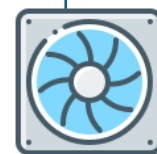
◆ 環保局：113.5.15 召開跨局處會議結論，本市**公、私立**敏感性族群場所，於**115年底前全數達標**—取得金級認證

室內常見污染物

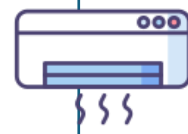


資料來源：環境部

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
		V	X
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(政府機關免附)
- (三) 室內空氣污染防制設施(如：紫外線、負離子、光觸媒或其他經本局認可之相關設施)之相關證明文件(如：型錄或說明書)
- (四) 室內空氣污染防制設施「照片」及「場所平面圖」
- (五) 其他經本局指定之相關文件

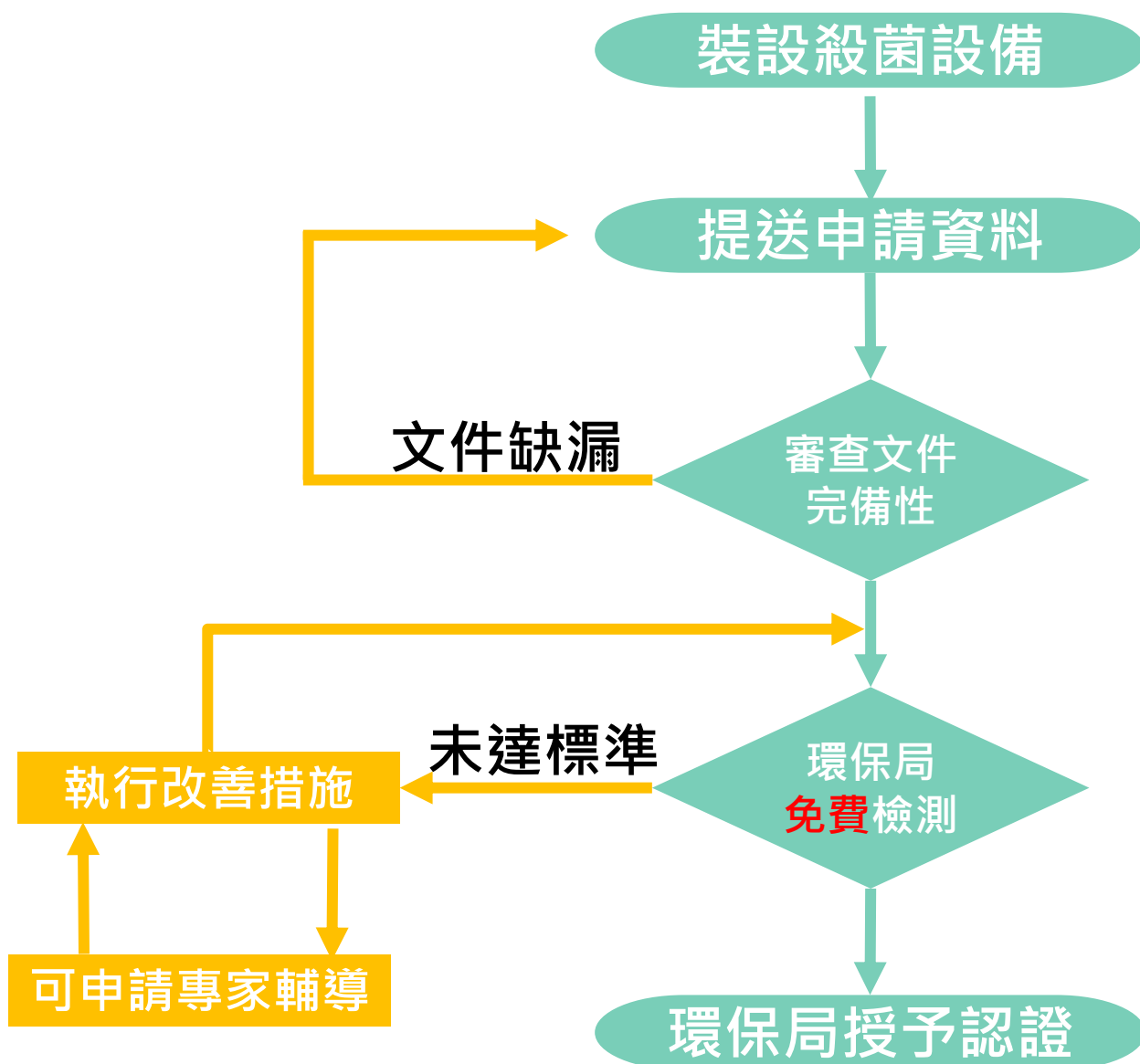


E-mail 至 tpiaq2019@gmail.com

諮詢電話：[1999 # 7243](tel:19997243)或[7237](tel:19997237)、02-27482225 # 551

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





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

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



標章系統登入/註冊



下載標章系統操作手冊



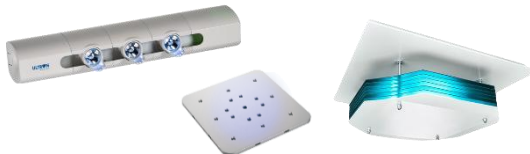
標章地圖頁面



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	➢ 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	➢ 重量輕、易於安裝 ➢ 殺菌效果佳	➢ 可長時間開啟殺菌
缺點	➢ 需依空間大小設置機臺數量	➢ 需提前規劃裝設位置 ➢ 長期照射易使塑膠製品脆化	➢ 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	➢ 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	➢ 孫東寶-大同雙連店 ➢ 臺灣青旅	➢ 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

- ◆托嬰中心活動室面積約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

※本表價格僅供參考，實際售價依廠商報價為準

- ◆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)

消毒殺菌設備實例 ○○幼兒園-交誼廳



品項	單價(元)	數量	複價(元)
壁掛式紫外燈	2,500	7	17,500
空氣濾淨設備	10,000	2	20,000
合計			37,500

※本表價格僅供參考，實際售價依廠商報價為準

- ◆幼兒園教室面積約20坪
- ◆各班教室安裝1組壁掛式紫外燈並設置空氣濾淨備及開窗30分鐘後
- ◆現場檢測空氣菌落數為450.7 (CFU/m³)
(金級認證場所標準為500 CFU/m³)

消毒殺菌設備實例 ○○長照機構-交誼廳

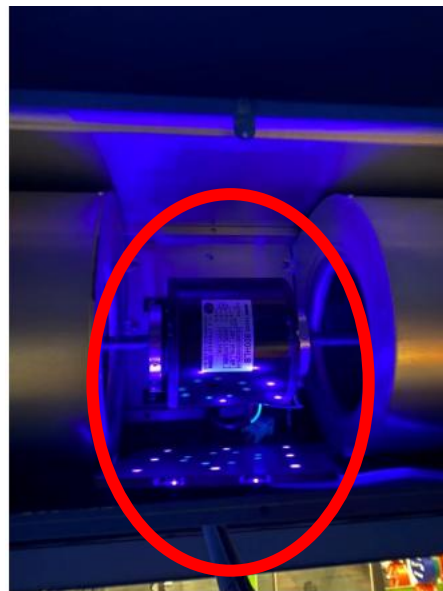


品項	單價(元)	數量	複價(元)
壁掛式紫外燈	12,000	1	12,000
空氣濾淨設備	9,000	1	9,000
合計			21,000

※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 ○○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



空調維護門



空調濾網端



- ◆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%



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 02-27482225#550

林君柔 計畫經理 02-27482225#551

