



112年度室內空氣品質健康風險暨標章宣導說明會

國立成功大學 張偉翔
112年10月04日

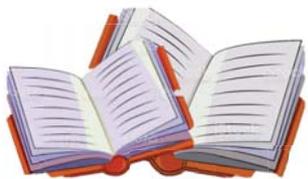
議程 (Agenda)

時間	議 題	講師/單位
09 : 30~10 : 00	報到	
10 : 00~10 : 10	長官致詞	桃園市政府 環境保護局
10 : 10~11 : 40	<ul style="list-style-type: none">■ 室內空氣品質之健康風險評估■ 室內空氣品質法規及計畫書撰寫■ 室內空氣品質自主標章要點與推動情形■ 綠點獎勵制度及使用說明■ 室內空氣品質自主管理標章系統申辦作業	國立成功大學 張偉翔 助理教授
11 : 40~12 : 00	綜合討論	與會人員
12 : 00~	散會	

世界衛生組織



3



目錄(Content)

壹、前言 / Introduction

貳、室內空氣品質之健康風險評估 / Health risk assessment for indoor air quality

參、室內空氣品質自主管理標章之申請 / An introduction to self-management label for indoor air quality

肆、室內空氣品質自主管理標章之申請 / Application for indoor air quality self-management label



4

壹 前言 (Preface)

1-1 您呼吸的空氣乾淨嗎

Is the air you breathe clean?

1-2 室內空品重要性

The importance of indoor air quality

1-3 室內空品立法目的

The purpose of the legislation on indoor air quality

1-1 您呼吸的空氣乾淨嗎？^{ISSUE}

92% of people worldwide do not breathe safe air

Join us in breathing life back into our cities and our planet at

BreatheLife2030.org

外氣乾淨嗎？

世衛組織(2017)指出全球92%的人無法呼吸到安全的空氣

令人憂心的大氣環境！





WHO(2019)指出每年有700萬人直接或間接死於空氣污染

Every year, around **7 MILLION DEATHS** are due to exposure from both outdoor and household air pollution.

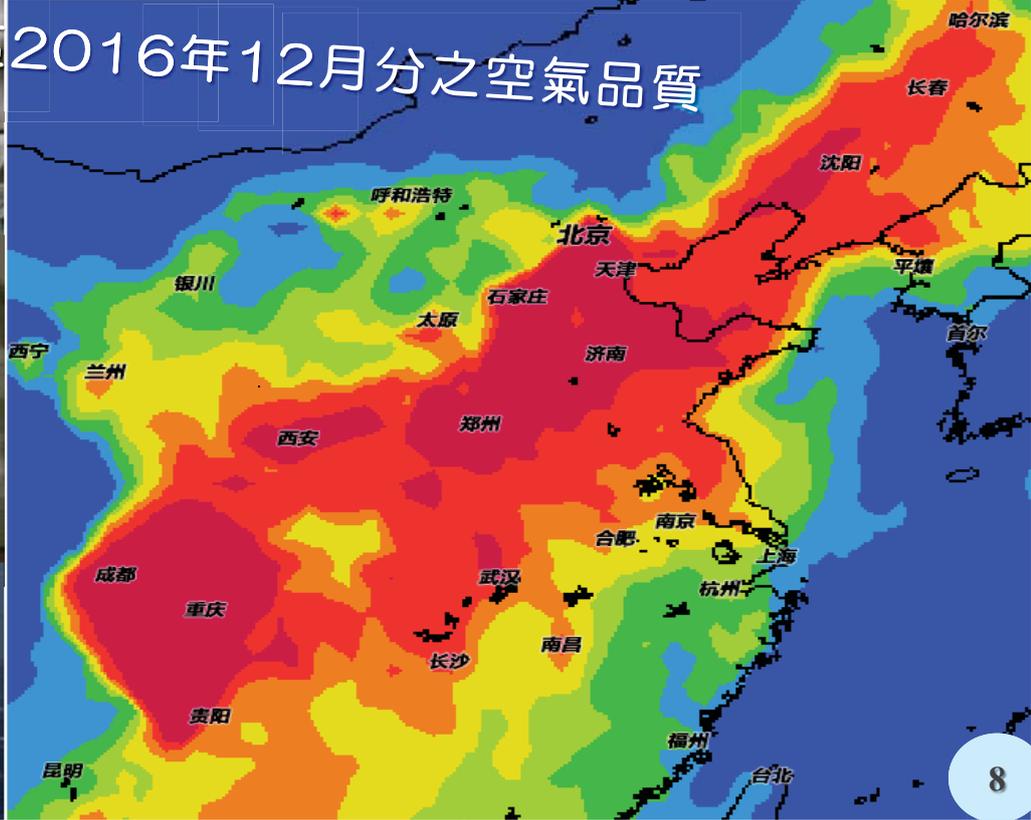
Air pollution is a major environmental risk to health. By reducing air pollution levels, countries can reduce:

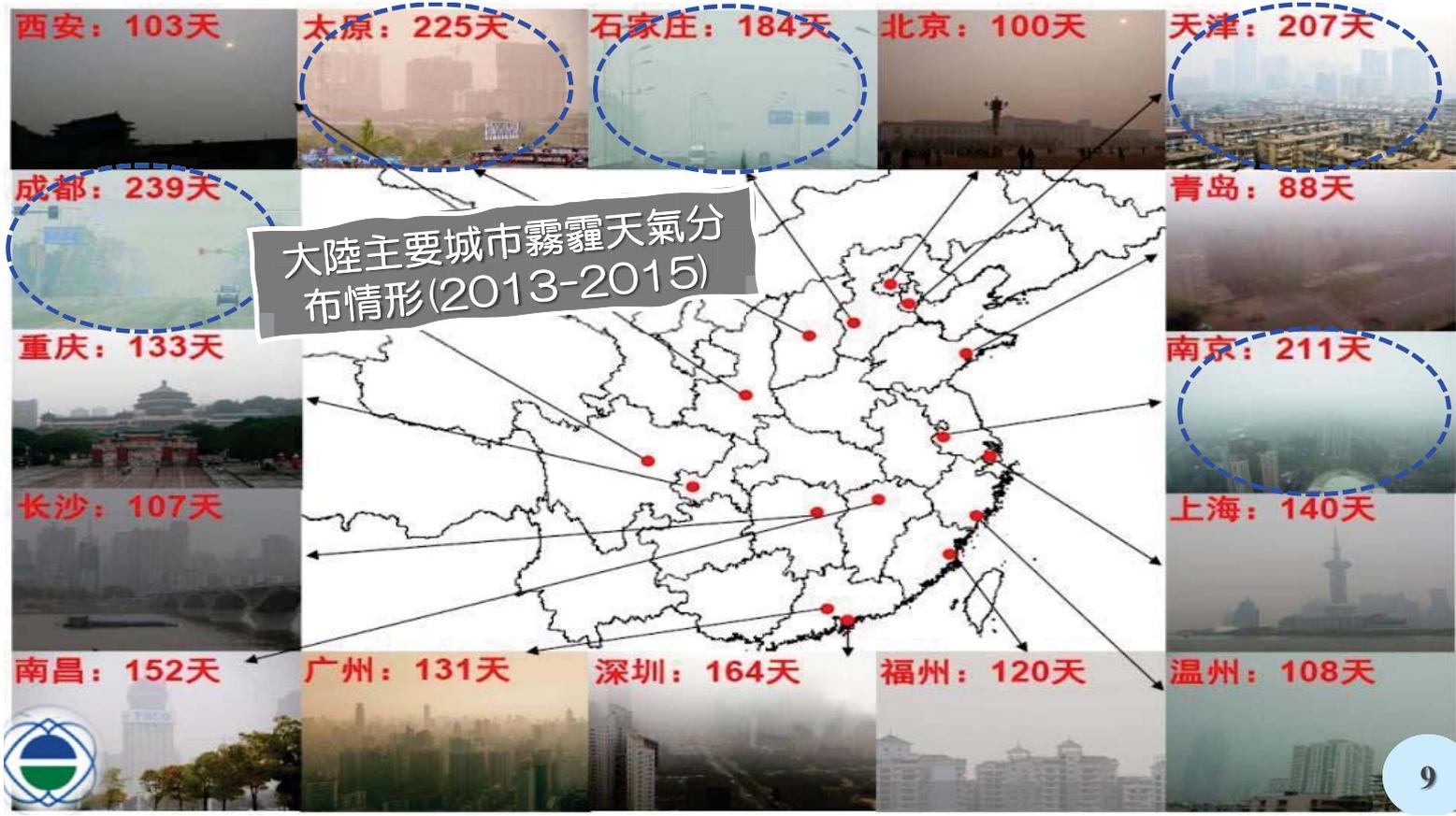
- Stroke
- Heart disease
- Lung cancer, and both chronic and acute respiratory diseases, including asthma



大陸華北地區 2016年12月分之空氣品質

2016年12月19日00時





印度

伊朗

亞洲鄰近各國近年
來之空氣品質狀況

阿富汗

巴基斯坦

黑壓壓一片到底是哪？觀光大國廢氣籠罩，一周20萬人就醫

<https://www.chinatimes.com/realtimenews/20230312001304-260408?chdtv>

泰國飽受空污之苦，百萬人染相關疾病

<https://today.line.me/tw/v2/article/WBWZ3rL>

泰國曼谷近期空污嚴重，圖為2023/3/7曼谷被黃褐色有害霧霾籠罩，看不出
具公百銘（圖/路透社）

面對持續惡化的空氣品質
或許~
您已逐漸習以為常了……?

上海的仙境

高雄的朦朧

當有人在呼籲或提醒您空氣品質不良時
您還在以為我們危言聳聽……?

15

但是
千萬不要讓自己掉入溫水煮青蛙的陷阱中……



16



內氣乾淨嗎？
常被忽略的室內空氣品質！

病態建築

室內裝修現況報導

三、台灣病態大樓症狀群 (SBS)

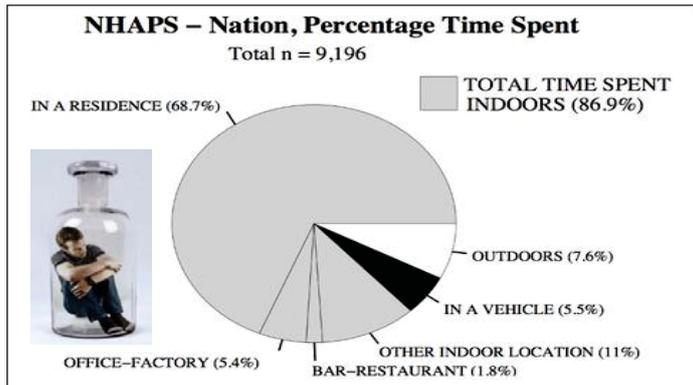
建材材料了成含毒

上級打噴嚏 大樓裡咳嗽

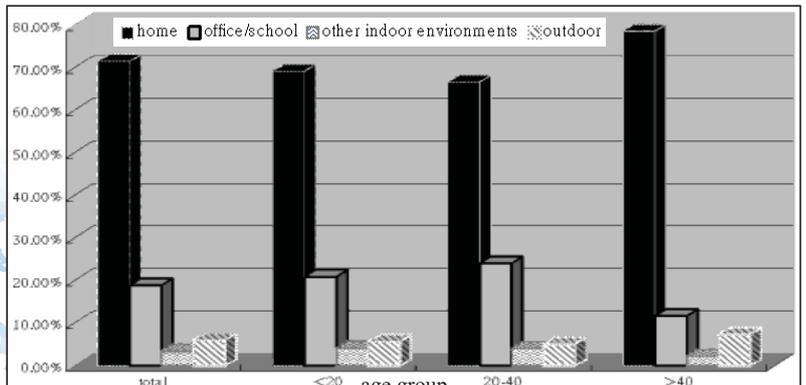
味多甲麻 嚴重致毒

VOCs 積聚於室內

17



People spend most of their time indoors (>86.9%)(US EPA,1994)



People spend most of their time indoors (>90%)(WHO,2000)

Total exposure

People are 90% indoor

and 10% outdoor

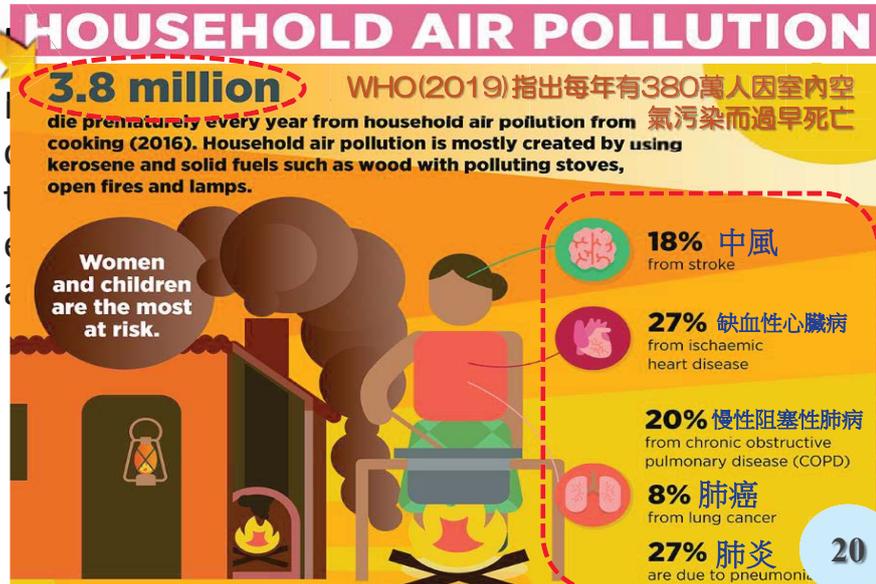
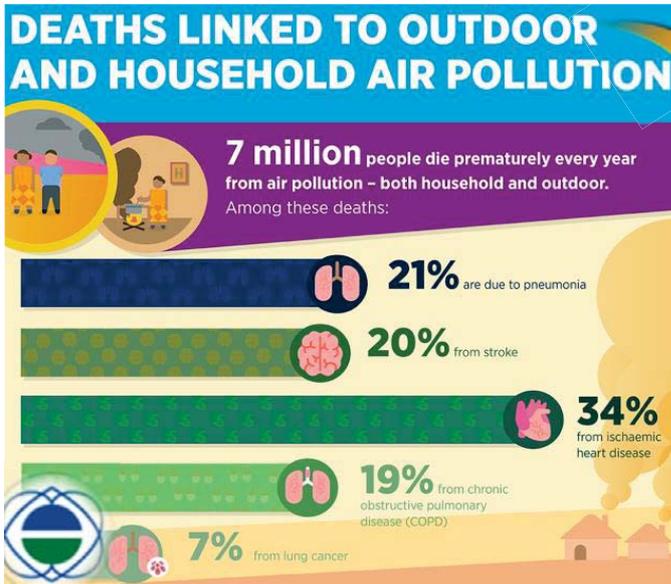
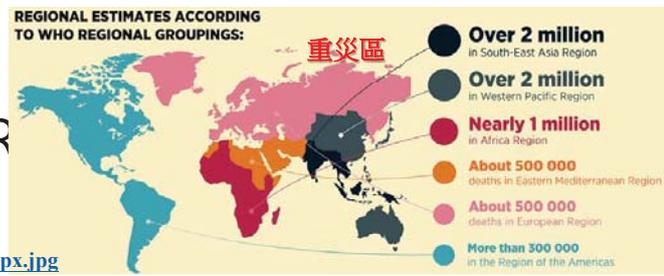
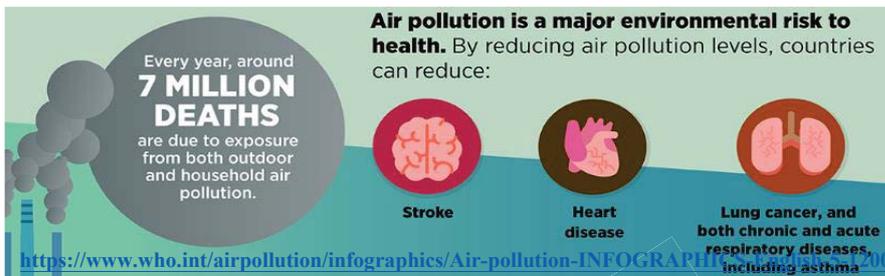
◆ 食物、水、空氣孰輕孰重？

沒有回答之前，我們先思考一些問題？

- 人可以7天不吃東西，可以3天不喝水，但無法1刻鐘不呼吸。
- 一個成每天吃的食物大約5公斤左右，喝的水大約3公斤，呼吸的空氣大約12~15公斤。因此，食物、水、空氣孰輕孰重，不說自明。



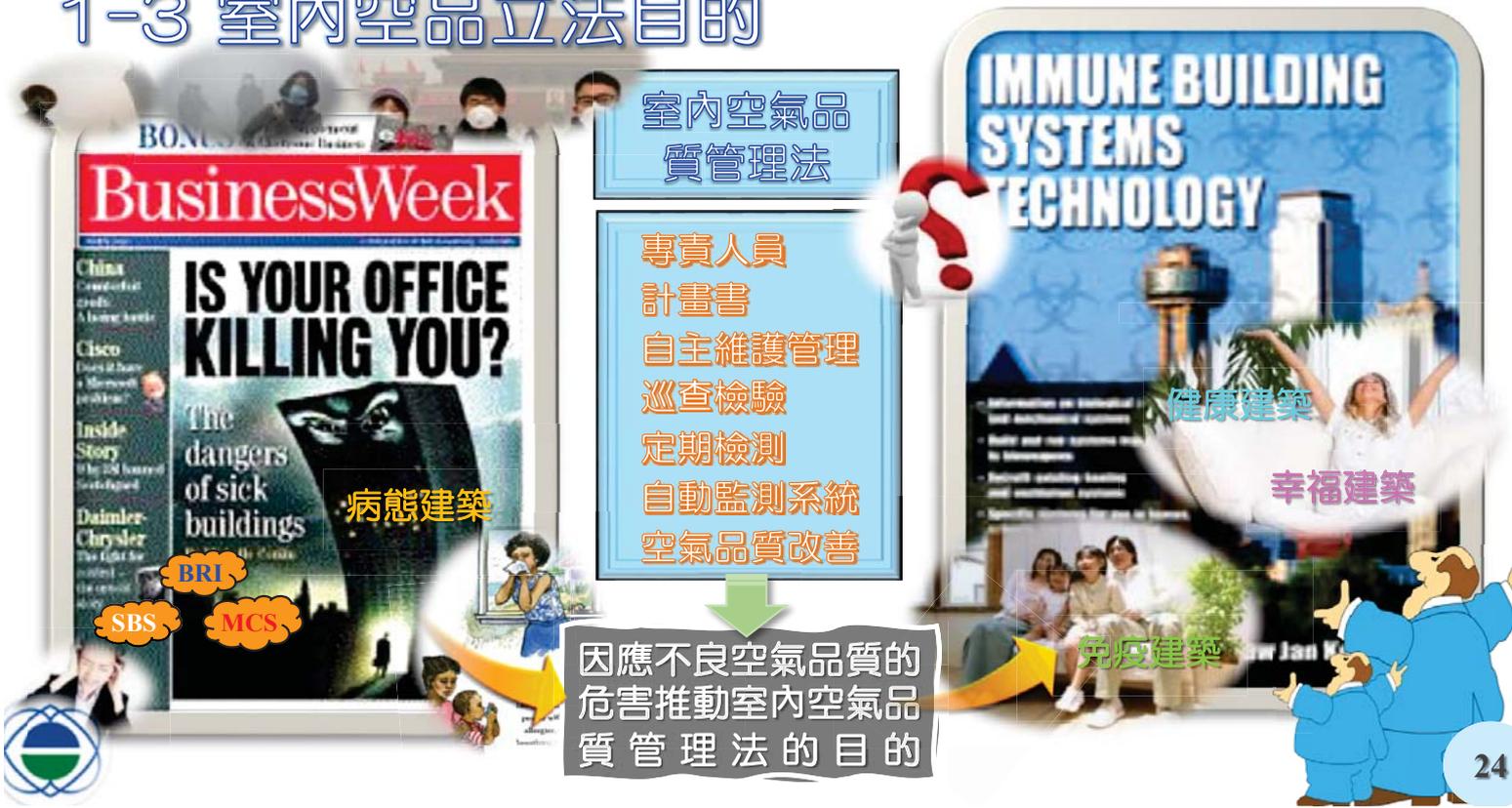
空氣、食物、水進入身體之比重示意圖

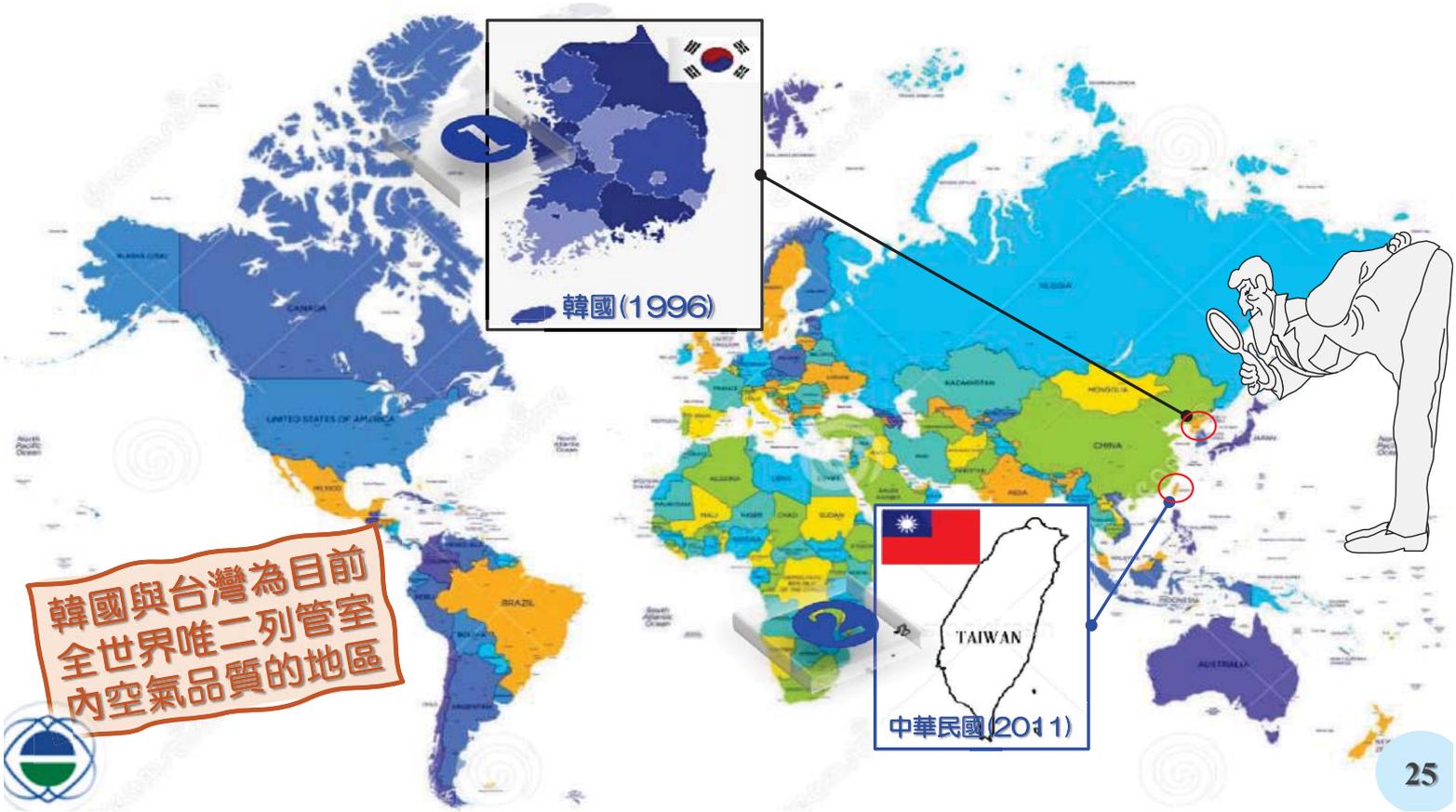


1-2 室內空品重要性



1-3 室內空品立法目的





韓國與台灣為目前
全世界唯二列管室
內空氣品質的地區

◆ 世界各國室內空氣品質管理法令及規範彙整

區域	是否具有法源依據	國家	制訂機關	相關法	法令/規範
亞洲	具法源依據	中國	衛生部	相關法 公共場所衛生標準(法令) 民用建築工程室內環境污染控制規範(法令) 專法 室內空氣品質管理法(Indoor Air Quality Management Act)(法令) 建築物衛生管理法(法令) 室內空氣品質管理法(法令)	
			建設部		
		南韓	環境部		
		日本	厚生勞動省		
		中華民國	環境保護署		
	不具法源依據	中華民國	內政部營建署	建築技術規則(指引)	
		中國	國家環境保護總局	室內空氣品質標準(指引)	
北美洲	不具法源依據	美國	香港	環境保護署	辦公室及公眾場所室內空氣品質管理指引(指引)
			新加坡	環境部	良好辦公建築室內空氣品質指引(Guideline for Good Indoor Air Quality in Office Premises) (指引)
		印度	採暖、製冷和空調工程師協會 (ISHRAE)	室內環境品質標準(indoor environmental quality standards)	
		美國	環境保護署	學校室內空氣品質管理工具(Indoor Air Quality Tools for Schools, IAQ TFS)(指引)	
歐洲	不具法源依據	芬蘭	美國採暖-製冷空調工程師學會 ASHRAE	商業和機構建築的室內空氣質量(Indoor Air Quality in Commercial and Institutional Buildings) 可接受的室內空氣品質通風(ASHRAE Standard 62.1-2019 ventilation for acceptable indoor air quality)	
			Ministry of Social Affairs and Health	室內空氣品質指引(Indoor Air Guidelines)(指引)	
		室內空氣質量和氣候協會(FISIAQ)	Classification of Indoor Climate		
		法國	The French Agency for Environmental and Occupational Health Safety and the French Scientific and Technical Centre for Building	Indoor air quality guidelines (IAQGs)	
		德國	AOLG	室內空氣指導值(Indoor air guide value)	
挪威	勞動和社會事務部	Regulations concerning the design and layout of workplaces and work premises (the Workplace Regulations)			
歐洲辦公室	WHO Regional Office for Europe	[室內空氣品質指南] (WHO guidelines for indoor air quality: selected pollutants)			

第15 條

下列場所全面禁止吸菸：

- 一、高級中等學校以下學校及其他供兒童及少年教育或活動為主要目的之場所。
 - 二、大專校院、圖書館、博物館、美術館及其他文化或社會教育機構所在之室內場所。
 - 三、醫療機構、護理機構、其他醫事機構及社會福利機構所在場所。但老人福利機構於設有獨立空調及獨立隔間之室內吸菸室，或其室外場所，不在此限。
 - 四、政府機關及公營事業機構所在之室內場所。
 - 五、大眾運輸工具、計程車、遊覽車、捷運系統、車站及旅客等候室。
 - 六、製造、儲存或販賣易燃易爆物品之場所。
 - 七、金融機構、郵局及電信事業之營業場所。
 - 八、供室內體育、運動或健身之場所。
 - 九、教室、圖書室、實驗室、表演廳、禮堂、展覽室、會議廳(室)及電梯廂內。
 - 十、歌劇院、電影院、視聽歌唱業或資訊休閒業及其他供公眾休閒娛樂之室內場所。
 - 十一、旅館、商場、餐飲店或其他供公眾消費之室內場所。但於該場所內設有獨立空調及獨立隔間之室內吸菸室、半戶外開放空間之餐飲場所、雪茄館、下午九時以後開始營業且十八歲以上始能進入之酒吧、視聽歌唱場所，不在此限。
 - 十二、三人以上共用之室內工作場所。
 - 十三、其他供公共使用之室內場所及經各級主管機關公告指定之場所及交通工具。前項所定場所，應於所有入口處設置明顯禁菸標示，並不得供應與吸菸有關之器物。
- 第一項第三款及第十一款但書之室內吸菸室；其面積、設施及設置辦法，由中央主管機關定之。



菸害防制法

◆ **目前全世界唯一有兩部強制性的單一法令管制室內空氣品質的國家，就是我們的寶島台灣。**其一為民國86年3月的「**菸害防制法**」，另一則為民國100年11月的「**室內空氣品質管理法**」，此兩部法令尤如為民眾室內環境健康把關的雙道保險或兩把利刃，只要是公共或公眾使用的密閉或半密閉空間，包含各類交通運輸工具等，未來將逐一被公告列管並應符合我國的「**室內空氣品質標準**」的要求。



室內空氣品質
Indoor Air Quality

◆ 顯示我國對於人權的重視與發展，已經由免於迫害以及言論、結社、遷徙等自由的實質人權，進一步昇華至保障健康的環境人權層級。為「**進步臺灣、美哉家園、健康呼吸**」奠定永續發展的基礎，值得我們慶幸與按個讚。

貳

室內空氣品質之健康風險評估

室內空氣品質之健康風險評估 /
Health risk assessment for indoor air quality

風險的定義

- 風險評估(risk assessment) 係依據科學研究數據或證據資料，定量評估某一族群或個體因暴露於有害物質而可能導致某種危害效應之機率。
- 依據國際標準化組織(International Organization for Standardization) 之定義
 1. 損害(harm)：人體受傷或健康之傷害；財產或環境之傷害 (injury or damage to the health of people, or damage to property or the environment)。
 2. 危害(hazard)：損害之潛在來源 (potential source of harm)。
 3. 風險(risk)：發生損害之機率及其嚴重性之綜合結果 (combination of the probability of occurrence of harm and the severity of that harm)。



HAZARD VS. RISK



HAZARD

is the potential to cause harm



when crossing a road,
cars are a hazard

RISK

is the likelihood of harm taking place



when crossing
a highway, the risk
of an accident
is high

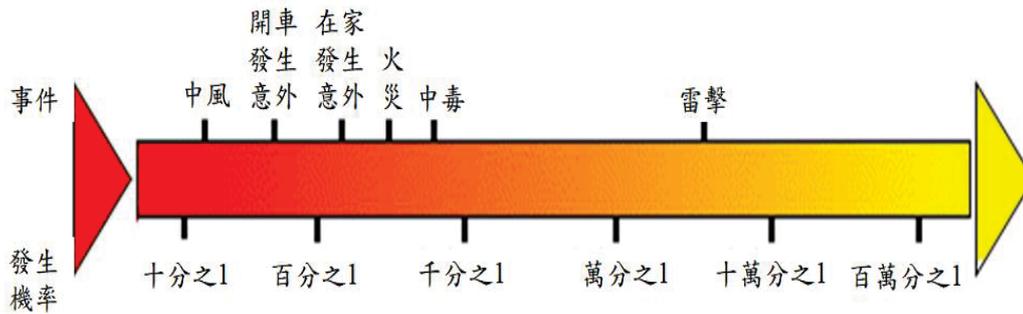


when crossing
a country road the risk
of an accident
is low

圖片來源：歐洲食品資訊協會(The European Food Information Council, EUFIC)
<https://www.eufic.org/en/understanding-science/article/hazard-vs.-risk-infographic>

風險的定義

- 風險是一種**機率**，是指可能對人體健康或生態環境造成危害影響的可能性
- 為了提供描述環境風險的概念，風險評估人員會以**數字**描述風險，例如 1×10^{-5} 是表示100,000個事件下發生之可能性為1； 1×10^{-6} 是表示1,000,000個事件下發生之可能性為1



常見事件之風險 (發生機率)

風險分析 (risk analysis)



土壤及地下水污染場址健康風險評估作業手冊，2015

風險評估架構

範疇界定

風險評估4個步驟

確認不同暴露量下產生的健康問題(效應)

整合前三步驟之資訊，以數值表示暴露族群於健康問題上可能增加的風險(機率或危害程度)



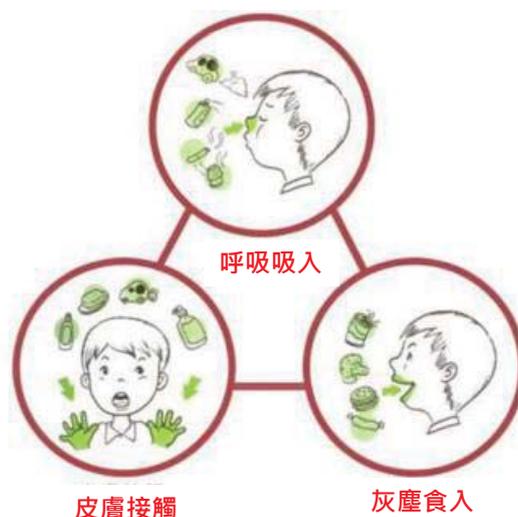
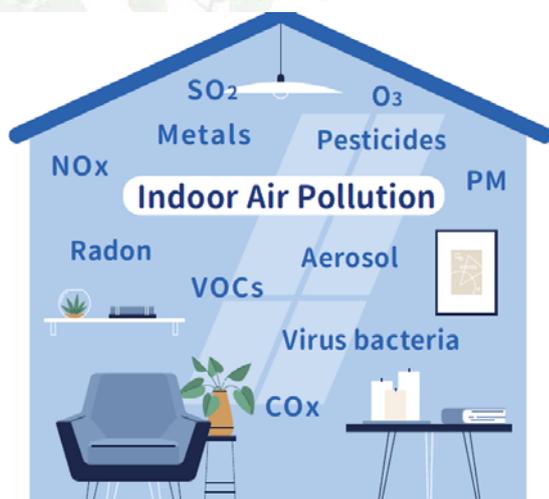
常見室內污染物的來源

污染物	污染物來源	健康影響
石棉	管線及導管的絕緣包覆、火爐墊片、天花板、地板、隔熱片、以及受損的絕緣、耐火或隔音材質	肺癌、矽肺病、間皮細胞癌
生物性污染物	黴菌、霉、真菌、細菌、病毒、塵濕或潮濕牆壁、天花板、地毯和傢俱維護不佳的除濕機、空調寢具及寵物等	過敏、刺激呼吸道、傳染病刺激眼睛、鼻子和咽喉發燒、流行性感冒
燃燒產物	密閉空間的暖氣設備(以天然氣、煤油、燃油、和木炭作為燃料)、密閉的瓦斯爐和壁爐、抽菸、呼吸、室外空氣	頭暈、嗜睡、頭暈(二氧化碳)、視力及記憶力減退、不規律的心跳、噁心、精神錯亂、死亡(一氧化碳中毒)、呼吸困難和肺部損傷(二氧化氮)
甲醛	膠合的木板(三合板、粒合板、纖維板)以及利用這些木板製成的傢俱含尿素甲醛的發泡絕緣材(UFFI)及塗料	皮膚、眼睛、鼻子和刺激咽喉刺激呼吸道、呼吸作用損傷、癌症染色體受損害
顆粒狀物	塵土、花粉、清潔及烹飪的油煙、香菸的煙、壁爐、煤油暖氣設備、密閉空間的瓦斯爐或暖氣設備	刺激眼睛、鼻子、咽喉、呼吸道感染和支氣管炎、肺癌(長期風險)
揮發性有機物	家庭化學製品和產品(包括殺蟲劑、油漆、溶劑、膠黏劑、清潔劑和蠟、空氣清淨劑、織品保護劑、含氯漂白劑)氣膠推進劑、乾洗劑、菸草燃燒過程	可能影響的程度從頭痛、眼睛和呼吸道刺激到破壞神經系統、影響肝腎功能、癌症、染色體損傷等



暴露評估

暴露途徑：
吸入
食入
皮膚接觸
眼睛黏膜



35

風險特徵描述

- 風險特徵描述的結果包括
 - 致癌風險 (cancer risk)
 - 非致癌健康風險 (non-cancer risk)

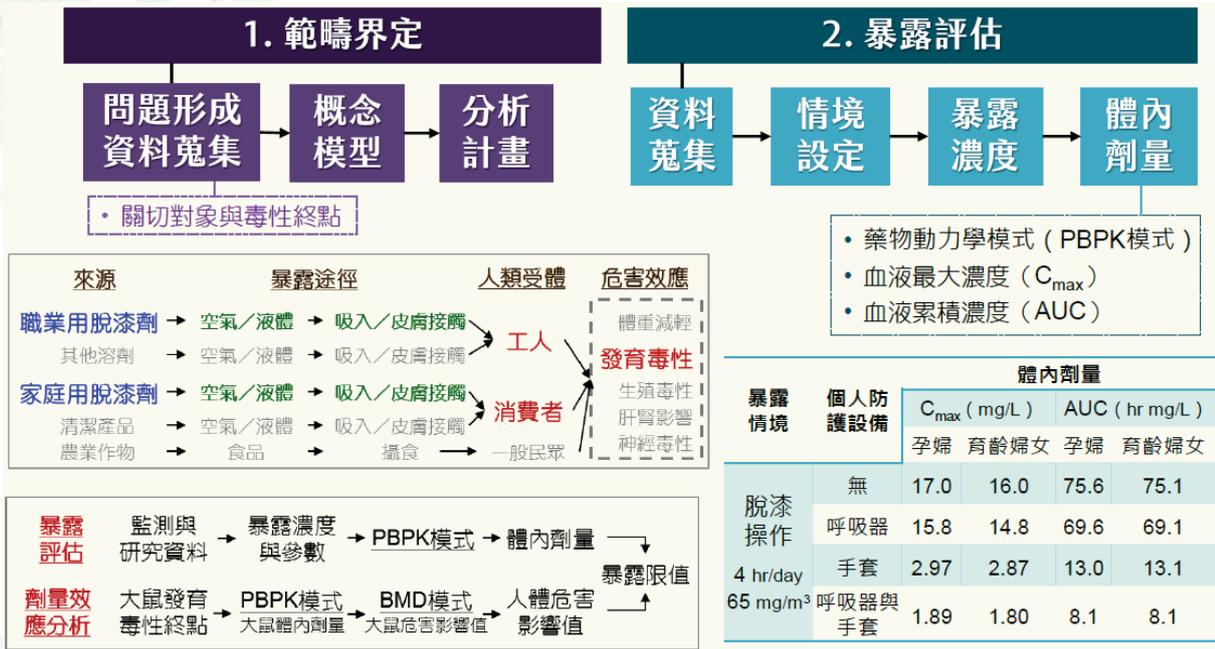
致癌性風險評估 (吸入途徑暴露)

- 致癌風險通常以「個人終身致癌風險」(Individual Lifetime Cancer Risks)及「致癌風險人口數」(Population Cancer Risks)表達致癌性有害空氣污染物影響程度
- 各種致癌物質各自計算其致癌風險度，再加總得到總致癌風險

36

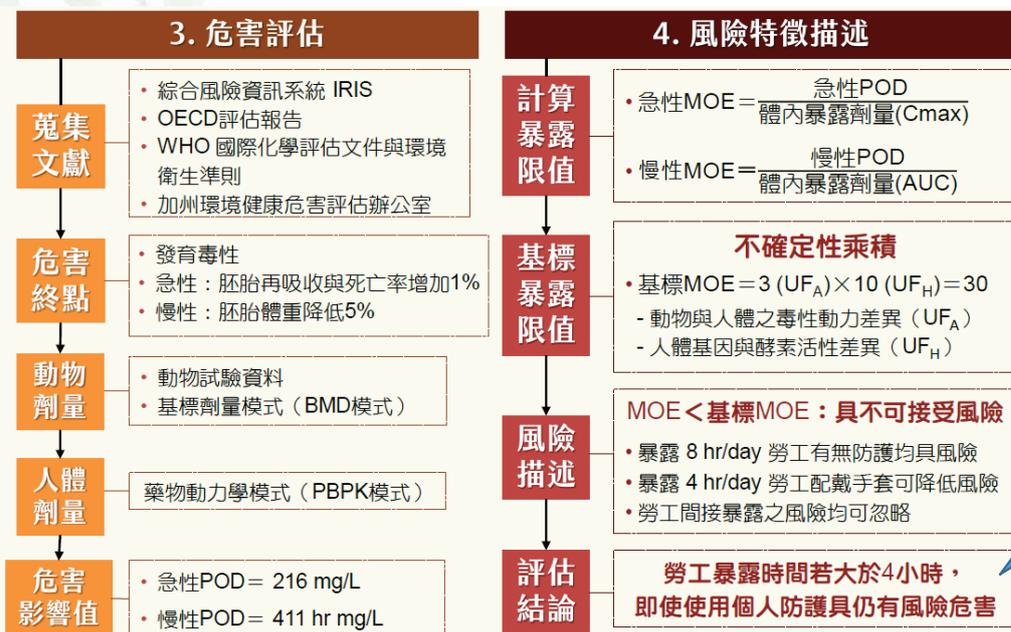
健康風險評估案例

• 美國環保署2012年之N-甲基吡咯啉酮 (NMP) 人體健康風險評估



健康風險評估案例

• 美國環保署2012年之N-甲基吡咯啉酮 (NMP) 人體健康風險評估 (續)



風險溝通

定義：

姓名(年份)	風險溝通的定義與意義
美國國家科學院-風險感知與溝通委員會(1989)	風險溝通是「個人」、「團體」與「機構」間交換訊息和意見的互動過程。包含多重的風險性質和其他資訊，非僅限於風險資訊或有關於風險管理者的法律和機構安排資訊。
行政院研究發展考核委員會(2009)	與利害關係人進行風險意識之傳播與交流，包括傳達內容、溝通方式及溝通管道。
林俊全(2012)	「風險溝通」為風險管理中所使用的技巧，根據各地區可能會發生的或即將發生的事件，以此事件可能的影響做為討論的基礎，與社區、當地居民進行意見上的交流，並以此做為後續管理方式、政策制定等修正的依據。
行政院環保署(2015)	為風險分析系統的一環(風險評估、風險管理及風險溝通)，係指工作團隊內的溝通與民眾或利害關係者的溝通。
經濟合作暨發展組織(2016)	對於國家而言，好的風險溝通可提升公民與企業所面臨的風險認知。
世界衛生組織(2018)	風險溝通是任何突發事件應對工作不可或缺的組成部分，是專家、社區領袖、官員和面臨風險的人們之間的信息、建議和觀點的實際交流。
美國食品藥品監督管理局(2019)	FDA的宗旨在於使人們可以為自己的健康做出明智的選擇，通過促進風險溝通和健康素養來幫助FDA完成使命。
美國環保署(2021)	風險溝通是向一般或特定受眾提供需要的信息，以便他們對自身健康、安全和環境風險做出明智的、獨立的判斷。風險溝通應該是有意義、可理解和可操作。當風險溝通是一種雙向的過程時，機構需要傾聽、學習並滿足受眾需求，此時風險溝通效果最佳。



美國環保署
風險溝通



目的：

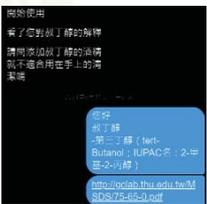
1. 接受風險
2. 降低風險
3. 衝突解決
4. 正面互動

(蘇銘千, 2006)

風險 VS. 溝通

Gmail

民眾以電郵詢問



民眾以Facebook訊息詢問



民眾以電話詢問



1. 以雙向溝通執行
2. 聯結利害關係人所慮所思

風險溝通

雙向/正面互動

風險信息

利害關係人所慮所需



平面媒體



LINE@



Facebook



網站

風險溝通策略

	優點	缺點
 統計數字	<ul style="list-style-type: none"> • 精確表達風險資訊 • 突顯科學信賴度 • 可進行相關科學演算或統計 • 可驗證資料正確性 	<ul style="list-style-type: none"> • 對個體直觀感受缺乏敏感度 • 不適用於缺乏科學知識背景的人 • 演算方法及結果有待驗證
 口語敘述	<ul style="list-style-type: none"> • 表達友善且自然 • 可說明不確定性的來源和程度 • 可回應個體的情感和直觀感受 	<ul style="list-style-type: none"> • 無法精確表達不同程度的風險等級
 視覺圖表	<ul style="list-style-type: none"> • 可彙整、摘要龐大的數據資料 • 視覺化資料可增進觀眾理解和興趣 • 呈現「局部」v.s.「整體」關係 	<ul style="list-style-type: none"> • 忽略細節問題（例如數據） • 某些個體缺乏能力解析圖表 • 圖表設計可能刻意突顯或忽略特定問題

土壤及地下水污染場址風險溝通作業參考手冊 (107)



室內空氣品質自主管理標章之介紹 / An introduction to self-management mark on indoor air quality

3-1 目前室內空品政策推動重點工作
The important works of policy promotion on IAQ at present

3-2 室內空氣品質自主管理標章
Self-management mark of indoor air quality

3-3 室內空品自主管理標章之重點
Key points of self-management mark for indoor air quality

3-4 申請室內空品自主管理標章之誘因
Incentives to apply for the self-management mark on IAQ

3-5 室內空品自主管理標章推動現況
Promotion status of self-management mark on IAQ

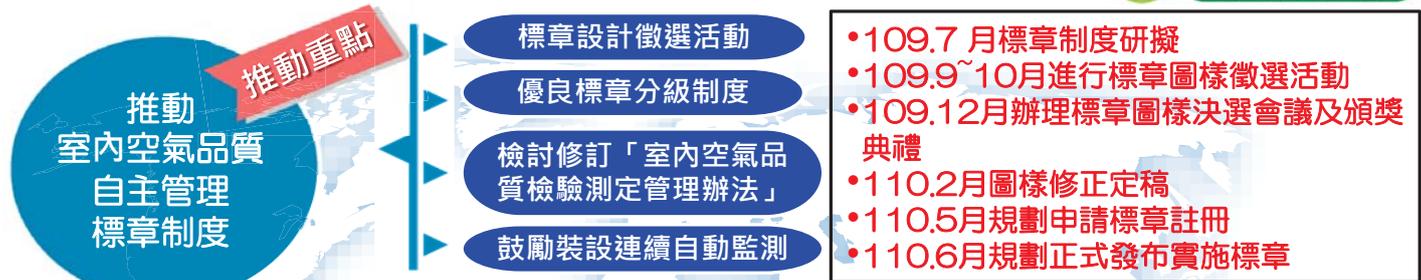
3-1 目前室內空品政策推動重點工作

新增納管公私場所

推動室內空氣品質自主管理措施



◆ 推動自主管理標章制度



109年

- 修訂「室內空氣品質檢驗測定管理辦法」
- 推動室內空氣品質自主管理標章制度
- 舉辦「室內空氣品質自主管理標章」徵選

110年

- 鼓勵公告場所取得室內空品自主管理標章。

111~112年

- 鼓勵非公告場所取得室內空品自主管理標章。
- 驗證並推廣自動監測、通風、空調整合系統節電效能
- 結合綠色居家推廣室內空品管理。



3-2室內空氣品質自主管理標章

◆室內空氣品質自主管理標章網站資訊

<https://iaq.epa.gov.tw/indoorair/Default.aspx>

Indoor Air Quality 室內空氣品質資訊網

基隆市

陰天

16°C

降雨機率：20%

濕度：70%

風速：5公里/小時

相關法規與資料下載

下載資料專區

教育訓練、宣導課程資料

法規下載

申報
專區

教育
訓練

相關
下載

檢測
方式

申報
Q&A

45

https://iaq.epa.gov.tw/indoorair/download_dataArea.aspx

5. 自主管理標章

• 行政院環境保護署室內空氣品質自主管理標章推動 作業要點.pdf

- [室內空氣品質自主管理優良級標章規格標準.pdf](#)
- [室內空氣品質自主管理良好級標章規格標準.pdf](#)
- [室內空氣品質自主管理標章申請書.odt](#)
- [室內空氣品質自主管理標章申請書.pdf](#)
- [室內空氣品質自主管理標章申請專用切結書.doc](#)
- [室內空氣品質自主管理標章申請專用切結書.pdf](#)
- [室內空氣品質自主管理優良級標章圖示.pdf](#)
- [室內空氣品質自主管理良好級標章圖示.pdf](#)
- [室內空氣品質自主管理優良級標章圖示.ai](#)
- [室內空氣品質自主管理良好級標章圖示.ai](#)
- [室內空氣品質自主管理標章證號圖示範例\(僅供參考\).pdf](#)
- [「室內空氣品質自主管理標章」常見問題.pdf](#)
- [室內空氣品質維護管理計畫文件\(簡易版-非公告場所參考格式\).doc](#)
- [室內空氣品質維護管理計畫文件\(簡易版-非公告場所參考格式\).pdf](#)



46

◆ 行政院環境保護署室內空氣品質自主管理標章推動作業要點

架構(共十八點)



47

3-3室內空品自主管理標章之重點

一 目的

- 為促進公私場所改善室內空氣品質及公眾使用環境，所取得室內空氣品質自主管理標章，提升企業形象，鼓勵公私場，維護國民健康，特訂定本要點。

二 適用對象

- 公告場所(16類)、非公告場所(19類)，皆可申請。

三 標章分級 - 依申請條件分為

- (一)優良級；(二)良好級。



48

◆公告場所、非公告場所，皆可申請

標章標準適用於下列公私場所：



- 應符合室內空氣品質管理法之**十六類型公告場所**。
- 符合**十九類型**（大專校院、圖書館、博物館美術館、醫療機構、社會福利機構、政府機關辦公場所、鐵路車站、航空站、大眾捷運系統車站、金融機構營業場所、表演廳、展覽室、電影院、視聽歌唱業場所、商場、運動健身場所、**幼兒園**、**產後護理機構**、**托嬰中心**），室內空氣品質管理法之**非公告場所**。

舉例

公私場所	類型	適用公私場所	管理室內空間
公告場所	圖書館	指由中央主管機關、各級主管機關及鄉(鎮、市)公所設立之圖書館， 且其樓地板面積達一千平方公尺以上者。	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。
非公告場所		指由中央主管機關、各級主管機關及鄉(鎮、市)公所設立之圖書館， 且其樓地板面積未滿一千平方公尺者。	

49

◆優良級標章、良好級標章應檢測項目及標準

室內空氣品質自主管理優良級標章規格標



室內空氣品質自主管理良好級標章規格標



50

室內空氣品質自主管理標準		優良級標章規格標準		編號	110	
		分類號	01			
1. 適用對象 本標準適用於下列公私場所： (1) 應符合室內空氣品質管理法之公告場所。 (2) 符合十九類型（大專院校、圖書館、博物館美術館、醫療機構、社會福利機構、政府機關辦公場所、鐵路車站、航空站、大眾捷運系統車站、金融機構營業場所、表演廳、展覽室、電影院、視聽歌場場所、商場、運動健身場所、幼兒園、產後護理機構、托嬰中心），室內空氣品質管理法之非公公告場所。						
2. 申請文件 (1) 符合行政院環境保護署室內空氣品質自主管理標準推動作業要點第四點（一）至（七）規定之文件。 (2) 公告場所：業經室內空氣品質維護管理計畫切實執行之證明文件。 非公公告場所：撰寫提出室內空氣品質維護管理計畫，並承諾予以執行。 (3) 其他文件：場所基本資料（名稱地址、所有人管理及使用人、使用性質及樓地板面積）、維護規劃及管理措施、室內空氣品質不良之應變措施等文件。						
3. 公私場所適用類型之管理空間、檢測室內污染項目及標準表						
對象	項次	適用公私場所	管理室內空間	室內空氣污染項目	監測時間	標準(單位)
公告場所	一	大專院校：指依大學法設立之國立、直轄市、縣(市)及私立之大學、學院。	校院區內圖書館總館之建築物室內空間，以圖書館資訊閱覽區、自修閱覽區及人體接觸大廳為限，但不含位於以上室內空間之餐飲區、視聽室及實驗室。	1. 二氧化碳(CO ₂) 2. 甲醛(HCHO) 3. 細菌(Bacteria)	八小時 一小時 最高值	800(ppm) 0.03(ppm) 800(CFU/m ³)
	二	圖書館：指由中央主管機關、各級主管機關及縣(市)公所設立之圖書館，且其樓地板面積達一千平方公尺以上者。	圖書館之建築物室內空間，以圖書館資訊閱覽區、自修閱覽區及人體接觸大廳為限，但不含位於以上室內空間之餐飲區、視聽室及實驗室。	4. 粗懸浮微粒(非PM _{2.5})	二十四小時	50(µg/m ³)
	三	博物館、美術館：指由中央政府、直轄市政府、縣(市)政府所設立之公立博物館、美術館，且其管理(業)樓地板面積達二千平方公尺以上者。	館區之各種(種)建築物室內空間，以展覽區、觀眾廳、禮堂及入口廳等為限，但不含位於以上室內空間之餐飲區、視聽室及實驗室。			
	四	醫療機構：指經衛生福利部醫	醫院院區之各種(種)建築物室內空間，以中藥煎藥、	1. 二氧化碳(CO ₂) 2. 一氧化碳(CO)	八小時 八小時	800(ppm) 2(ppm)

室內空氣品質自主管理優良級標章規格標準.pdf

室內空氣品質自主管理標準		良好級標章規格標準		編號	110	
		分類號	02			
1. 適用對象 本標準適用於下列公私場所： (1) 應符合室內空氣品質管理法之公告場所。 (2) 符合十九類型（大專院校、圖書館、博物館美術館、醫療機構、社會福利機構、政府機關辦公場所、鐵路車站、航空站、大眾捷運系統車站、金融機構營業場所、表演廳、展覽室、電影院、視聽歌場場所、商場、運動健身場所、幼兒園、產後護理機構、托嬰中心），室內空氣品質管理法之非公公告場所。						
2. 申請文件 (1) 符合行政院環境保護署室內空氣品質自主管理標準推動作業要點第四點（一）至（七）規定之文件。 (2) 公告場所：業經室內空氣品質維護管理計畫切實執行之證明文件。 非公公告場所：撰寫提出室內空氣品質維護管理計畫，並承諾予以執行。 (3) 其他文件：場所基本資料（名稱地址、所有人管理及使用人、使用性質及樓地板面積）、維護規劃及管理措施、室內空氣品質不良之應變措施等文件。						
3. 公私場所適用類型之管理空間、檢測室內污染項目、檢測標準，如下表所示： 各類型公私場所管理空間、室內空氣污染項目及標準表						
對象	項次	適用公私場所	管理室內空間	室內空氣污染項目	監測時間	標準(單位)
公告場所	一	大專院校：指依大學法設立之國立、直轄市、縣(市)及私立之大學、學院。	校院區內圖書館總館之建築物室內空間，以圖書館資訊閱覽區、自修閱覽區及人體接觸大廳為限，但不含位於以上室內空間之餐飲區、視聽室及實驗室。	1. 二氧化碳(CO ₂) 2. 甲醛(HCHO) 3. 細菌(Bacteria)	八小時 一小時 最高值	800(ppm) 0.03(ppm) 800(CFU/m ³)
	二	圖書館：指由中央主管機關、各級主管機關及縣(市)公所設立之圖書館，且其樓地板面積達一千平方公尺以上者。	圖書館之建築物室內空間，以圖書館資訊閱覽區、自修閱覽區及人體接觸大廳為限，但不含位於以上室內空間之餐飲區、視聽室及實驗室。	4. 粗懸浮微粒(非PM _{2.5})	二十四小時	50(µg/m ³)
	三	博物館、美術館：指由中央政府、直轄市政府、縣(市)政府所設立之公立博物館、美術館，且其管理(業)樓地板面積達二千平方公尺以上者。	館區之各種(種)建築物室內空間，以展覽區、觀眾廳、禮堂及入口廳等為限，但不含位於以上室內空間之餐飲區、視聽室及實驗室。			
	四	醫療機構：指經衛生福利部醫	醫院院區之各種(種)建築物室內空間，以中藥煎藥、藥房、化驗、檢驗及入口廳等為限，以及開放式自助藥房	1. 二氧化碳(CO ₂) 2. 一氧化碳(CO) 3. 甲醛(HCHO)	八小時 八小時 一小時	800(ppm) 2(ppm) 0.03(ppm)

室內空氣品質自主管理良好級標章規格標準.pdf



優良級標章規格標準(摘錄)

對象	項次	適用公私場所	管理室內空間	室內空氣污染項目	監測時間	標準(單位)
非公公告場所	十七	幼兒園 ：公立(含國小附幼)幼兒園及其分班、私立及非營利幼兒園。	幼兒園所在之各幢(棟)建築物室內空間，以提供幼童日常活動場所之教室、遊戲室為限。	二氧化碳(CO ₂) 甲醛(HCHO)	8hr 1hr	800 ppm 0.03 ppm
	十八	產後護理機構 ：各級政府所設立公立、私立產後護理機構。	產後護理機構之建築物室內空間，以提供產婦日常活動之大廳、交誼廳(會客室)	細菌(Bacteria)	最高值	800 CFU/m ³
	十九	托嬰中心 ：各級政府所設立公辦民營托嬰中心及私立托嬰中心。	托嬰中心之建築物室內空間，以提供嬰幼兒日常活動場所區域。	粗懸浮微粒(PM ₁₀)	24hr	50 µg/m ³

◆良好級標章規格標準(摘錄)

對象	項次	適用公私場所	管理室內空間	室內空氣污染 物項目	監測 時間	標準(單位)
非 公 告 場 所	十七	幼兒園 ：公立(含國小附幼)幼兒園及其分班、私立及非營利幼兒園。	幼兒園所在之各幢(棟)建築物室內空間，以提供幼童日常活動場所之教室、遊戲室為限。	二氧化碳(CO ₂)	8hr	1,000 ppm
	十八	產後護理機構 ：各級政府所設立公立、私立產後護理機構。	產後護理機構之建築物室內空間，以提供產婦日常活動之大廳、交誼廳(會客室)	甲醛(HCHO)	1hr	0.08 ppm
				細菌(Bacteria)	最高值	1,500 CFU/m ³
十九	托嬰中心 ：各級政府所設立公辦民營托嬰中心及私立托嬰中心。	托嬰中心之建築物室內空間，以提供嬰幼兒日常活動場所區域。	粗懸浮微粒(PM ₁₀)	24hr	75 μg/m ³	

◆十六類公告及十九類非公告場所應檢測項目及標準

室內空氣品質自主管理優良級標章規格標準.pdf

室內空氣品質自主管理良好級標章規格標準.pdf

標章檢測項目及標準

檢測項目	監測時間	優良級	良好級	備註
CO ₂ (ppm)	8小時	800	1000	共通性項目
HCHO (ppm)	1小時	0.03	0.08	
CO (ppm)	8小時	2	9	1至3個項目符合
PM ₁₀ (μg/m ³)	24小時	50	75	
Bacteria (CFU/m ³)	最高值	800	1,500	



級別 / 檢測方式	優良級	良好級
標章		
1. 直讀儀巡檢	增加巡檢頻率(每六個月)	同現行法規(定檢前兩個月)
2. 標準方法檢測	依類型列管項目標準加嚴(每三年定期檢測一次)	標準同現行法規(每二年定期檢測一次)



四 主辦機關

- 直轄市、縣(市)主管機關(地方環保局)為申請案件之受理機關及應每六個月彙整標章核發情形送環保署備查。



https://iaq.epa.gov.tw/indoorair/Default.aspx

Indoor Air Quality 室內空氣品質資訊網



全國已列管場所

第一批列管場所
442 所

第二批列管場所
1180 所

基隆市
天氣圖片
降雨機率：% 濕度：% 風速：
公里/小時

室內空氣品質自主管理標章線上申請系統

- 申報及標章專區
- 教育訓練
- 相關下載
- 檢測方式
- 申報 Q&A
- 公告場所查詢

大專院校 160	圖書館 248	博物館、美術館 66	醫療機構 122	社會福利機構 21	政府機關辦公場所 148	鐵路車站 44	航空站 6
-------------	------------	---------------	-------------	--------------	-----------------	------------	----------

1. 註冊

- 基礎資料：帳號、密碼
- 帳號管理者資訊：使用者姓名、部門、職稱、連絡電話
- 場所資訊：統一編號(非必填)、場所類別、郵遞區號、所在縣市、所在地址

iaq.fundot.tw 顯示
謝謝您
已完成帳號申請，將進入審核程序
審核通過後，將發送確認信至申請信箱中
(審核程序一般約為1-3個工作天)

作業時間約
為1~3天

環保局
審核通過

確定

室內空氣品質 申報專區，帳號審核通過

995@fundot.tw
寄給我
親愛的方環人員您好：
恭喜您通過室內空氣品質帳號申請

系統自動
寄信

【此為系統自動通知，請勿直接回覆】

2. 室內空氣品質自主標章申請5步驟

獲得帳號後，登入系統

步驟	圖示	名稱	說明
1	定檢數據填報	定檢數據填報	按下這個按鈕，我可以... 提交填寫檢測數據填報，確認申請標準等紙資料
2	定檢報告書上傳	定檢報告書上傳	按下這個按鈕，我可以... 上傳定期檢測報告(檢驗公司提供報告)(PDF,odt,docx)
3	維管計畫書上傳	維管計畫書上傳	按下這個按鈕，我可以... 上傳室內空氣品質管理維護計畫書文件(PDF,odt,docx) 備註：檔案總大小為15MB以下 點本文件下載 PDF ODT DOCX
4	公司登記證明上傳	公司登記證明上傳	按下這個按鈕，我可以... 公司登記證明(PDF,odt,docx) 備註：檔案總大小為15MB以下 點本文件下載 PDF ODT DOCX
5	標章申請送出	標章申請送出	按下這個按鈕，我可以... 將申請資料提交至縣市政府環保局進行審核

五 申請文件與流程

申請書

前一年無違反室內空氣品質管理相關法規之切結書及其相關說明資料。

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。

申請標章應備文件

本署認可檢測機構出具檢測合格報告(公告場所檢測報告得以前一年定期檢測合格證明文件代替之)

- ✓ 公告場所依室內空氣品質維護管理計畫執行管理維護及專責人員之證明文件
- ✓ 非公告場所提交室內空氣品質維護管理計畫並承諾據以執行之文件。



六

前點文件如有缺漏或不符，直轄市、縣(市)主管機關應指定期限通知申請人補正，屆期末補正者，駁回申請。

直轄市、縣(市)主管機關依標章規格標準規定，審查申請案件，通過者，授予優良級或良好級標章之使用權。

室內空品新主張，符合流程頒標章

室內空氣品質自主管理標章審查流程



- 用印申請書
- 用印切結書及其相關說明資料
- 公司登記、商業登記或其他相關證明文件
- 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
- 其他經本署指定之文件



標章要點查詢

IAQ自主管理標章
申請主辦機關：地

室內空氣品質自主管理標章申請書

送件編號: 收件單位填寫

送件日期: 年 月 日 收件單位填寫

申請場所類別: 公告場所 非公公告場所

申請標準種類: 優良級 良好級

一、申請單位基本資料(請確實填寫聯絡資料,以作為日後聯絡依據)

申請場所名稱:	
申請場所類別:	
申請場所地址:	
場所負責人:	身份證字號:
場所管理人:	連絡電話: Email:
場所室內樓地板面積: 總計: _____ 平方公尺	
檢附: 管制室內空間平面圖影本	

申請場所類別依室內空氣品質管理法第六條填寫。

二、申請單位應檢附資料

項次	勾選欄	檢附資料
1	<input type="checkbox"/>	申請書
2	<input type="checkbox"/>	切結書及相關說明資料
3	<input type="checkbox"/>	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
4	<input type="checkbox"/>	室內空氣品質檢測報告
5	<input type="checkbox"/>	室內空氣品質維護管理計畫執行管理維護之證明文件
6	<input type="checkbox"/>	公告場所依法規設置室內空氣品質維護管理專責人員之證明文件(非公公告場所免附)
填表人簽章:		填表日期:

申請者不需填寫下列資料

三、室內空氣品質自主管理標章申請審查紀錄

對繳交資料齊全與否、是否符合申請標準種類標準進行審查:
如要說明,請補充於下:

通過 不通過 審查單位: _____
日期: _____



室內空氣品質自主管理標章申請專用切結書

一、立切結書人【所有人、管理人或使用人】(以下稱本人)

為申請室內空氣品質自主管理標章,謹代表【公司名稱】

(以下稱本公司),向行政院環境保護署立下切結。

二、本公司切結事項如下:

(一)本公司申請日前一年內,場所無違反室內空氣品質管理相關法規。

(二)本公司確認檢附之資料文件均屬實,並遵守室內空氣品質自主管理標章推動作業要點相關規定。

三、關於本標章之申請、核發、撤銷及廢止所產生之爭議,得依室內空氣品質管理法、室內空氣品質檢驗測定管理辦法及訴願、行政訴訟相關程序處理。

此致
行政院環境保護署

公司名稱:
立切結書人:
公司統一編號:
公司地址:
身分證字號:

<small>請在此處貼印(公司大章)</small>	<small>請在此處貼印(立切結書人)</small>
-----------------------------	------------------------------

中華民國 _____ 年 _____ 月 _____ 日



室內空氣品質維護管理計畫文件
(簡易版)

場所名稱：

文件建立日期：____年____月____日



場所名稱：

建立日期：_____

修正日期：_____

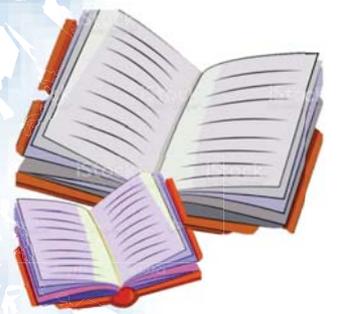
檢 查 項 目	場所檢查		備註
	是	否	
壹、室內空氣品質維護管理計畫			
一、場所名稱及地址基本資料表	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
二、場所義務人基本資料表	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
三、場所樓地板面積基本資料表	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
四、場所建築物特性基本資料表	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
五、場所特定活動基本資料表	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
六、室內空氣品質維護規劃及管理措施表	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
七、場所室內空氣品質自主量測成果表	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
八、室內空氣品質不良應變措施表	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	必要時 修訂
貳、室內空氣品質維護管理計畫之附件			
一、附件一 場所室內空間平面圖影本	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
參、注意事項			
一、場所室內空間座落於不同幢(棟)建築物內，每幢(棟)建築物應填寫第壹項之表三至表五。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
二、場所室內空間座落於不同幢(棟)建築物內，每幢(棟)建築物均應檢附第貳項之室內空間平面圖影本。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	



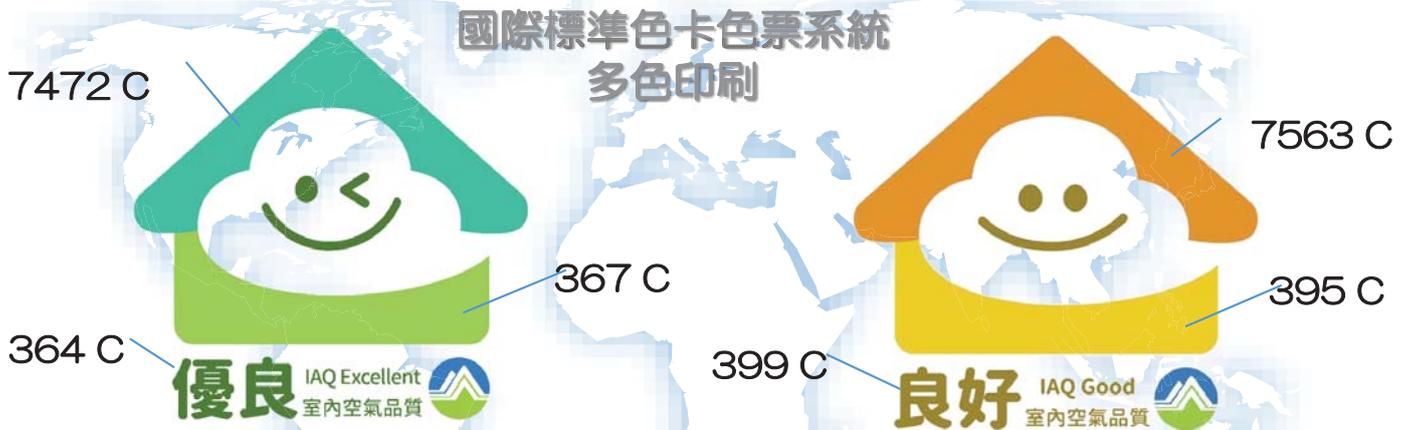
七 申請費用

自費(1-3萬)

0(免費)

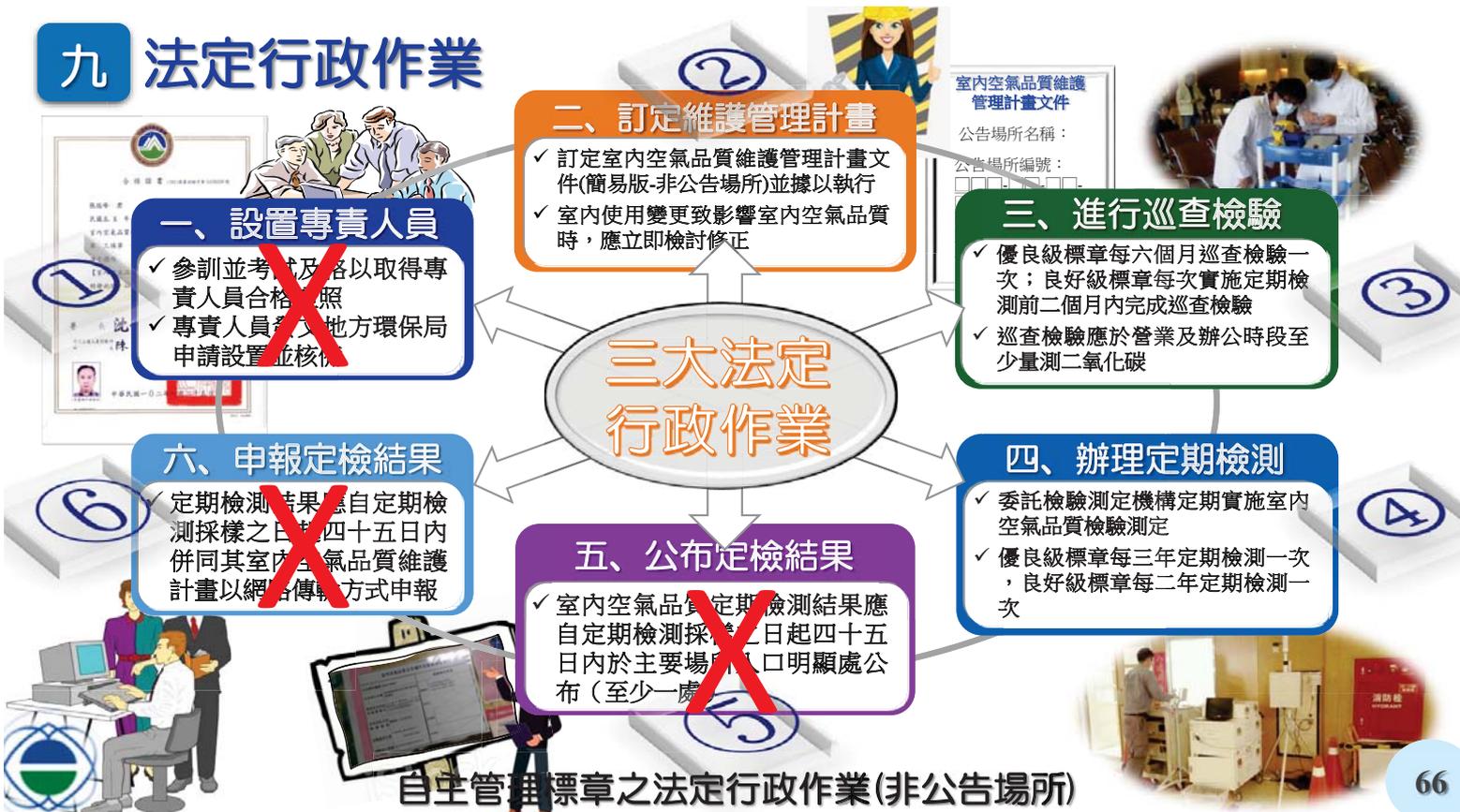


八 標章顏色、大小比例及標示位置規定



- 取得標章使用權者，於標章使用期間內，應依規定**標示於場所明顯處**。
- 標章使用權人不得變形或加註字樣。但得依**等比例放大或縮小**。
- 標章使用權人得申請調整標示顏色及標示方式，但**以單色印刷為限**，並應於申請使用標章時**一併提出**。

九 法定行政作業



十 巡查檢驗及定期檢測規定

- **優良級標章**：**每六個月**巡查檢驗一次；**每三年**定期檢測一次。
- **良好級標章**：每次實施**定期檢測前二個月**內完成巡查檢驗；**每二年**定期檢測一次。
巡查檢驗應佈巡檢點之總數，優良級標章及良好級標章依公告場所室內空氣品質檢驗測定管理辦法第五條規定辦理。

現行法規(公告場所室內空氣品質檢驗測定管理辦法)巡查檢驗規定

室內樓地板面積	巡檢點數目
$\leq 2,000 \text{ m}^2$	巡檢點數至少5點以上。
$> 2,000 \text{ m}^2 \sim \leq 5,000 \text{ m}^2$	每400 m^2 增加一點，累進統計巡檢點數目。或巡檢點數目至少10點以上。
$> 5,000 \text{ m}^2 \sim \leq 15,000 \text{ m}^2$	每500 m^2 增加一點，累進統計巡檢點數。或巡檢點數目至少25點以上。
$> 15,000 \text{ m}^2 \sim \leq 30,000 \text{ m}^2$	每625 m^2 增加一點，累進統計巡檢點數目，但至少25點以上。或巡檢點數目至少40點以上。
$> 30,000 \text{ m}^2$	每900 m^2 增加一點，累進統計巡檢點數目，但至少40點以上。

◆定期檢測採樣點總數計算依據

- **優良級標章**：採樣點數得依公告場所室內空氣品質檢驗測定管理辦法第七條(定檢點數)及第八條(細真菌點數)規定**減半計算**，**遇小數點時，採無條件進位法取整數計算**。
- **良好級標章**：依公告場所室內空氣品質檢驗測定管理辦法第七條及第八條規定辦理。

現行法規(公告場所室內空氣品質檢驗測定管理辦法)定期檢測規定

室內樓地板面積	定檢點數目
面積 $\leq 5,000 \text{ m}^2$	至少1點
$5,000 \text{ m}^2 < \text{面積} \leq 15,000 \text{ m}^2$	至少2點
$15,000 \text{ m}^2 < \text{面積} \leq 30,000 \text{ m}^2$	至少3點
面積 $> 30,000 \text{ m}^2$	至少4點



十一 標章之展延與後市場查核、限改機制

• 標章使用權有效期限及屆期展延

標章使用期間，**優良級為三年**，**良好級為二年**。期滿如欲繼續使用，標章使用權人應於**期滿前三個月至六個月內申請展延**。逾期提出申請者，視為新申請案。

• 本署及縣市主管機關對標章使用情形之追蹤、查核及檢驗規定

得不定期對標章使用情形進行**追蹤查核**，或對取得標章使用權之公私場所進行**室內空氣品質檢驗測定**；**每三年**應至少實施一次。

• 未符合標章標準限期改善條件

公告方法
現場檢測



未符合標
章標準



命其限期
改善

(限改期90日為限)

- 改善期間應於**入口明顯處張貼限期改善公文**
- **取得優良級標章之公私場所，經查核未符合優良級標章規格標準，但符合室內空氣品質標準者，廢止優良級標章，並得申請改為授予良好級標章。**

直轄市、縣市主管機關

69

十二 停歇(業)及使用期屆滿規定

• 標章使用限制

標章使用權人**不得將標章圖樣、證號或文字使用於未取得本署室內空氣品質自主管理標章之場所**。未取得標章使用權者，亦同。

• 使用權人停、歇業注意事項

標章使用權人**停止營運或歇業逾二個月以上者**，應於事實發生後**三十日內**，以**書面**方式報直轄市、縣(市)主管機關**備查**。

前項情形，標章使用權人亦得向直轄市、縣(市)主管機關申請廢止標章使用權。

• 使用期限屆滿處理方式

標章使用權人自使用期間屆滿之翌日起，應停止使用標章。

70

十三 撤銷及廢止

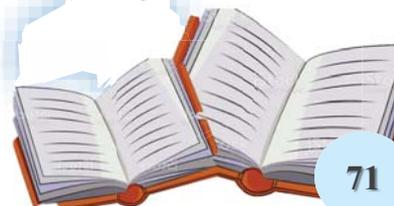
• 標章撤銷條件

- 1.申請文件有**虛偽不實或提供不正確**資料。
- 2.以**詐欺、脅迫、賄賂或其他不正當**之方法，取得標章使用權。

• 撤銷與廢止案件，直轄市、縣(市)主管機關應每六個月彙整送環保署備查。

• 標章廢止條件

- 1.公司登記、商業登記、工廠登記或其他相關設立許可、登記、執照**經該管主管機關撤銷或廢止**。
- 2.**不配合第十一點追蹤查核或檢驗測定**。
- 3.經直轄市、縣(市)主管機關依第十二點及第十三點規定，**命其限期改善，屆期未改善者**。
- 4.違反第十四點規定者，**擅自使用**標章、證號或文字於未取得本署室內空氣品質自主管理標章之場所。
- 5.依第十五點第二項規定申請廢止使用。
- 6.**違反室內空氣品質管理法經認定情節重大**。
其他經**本署認定**之情形。



2-4 申請室內空品自主管理標章之誘因



室內空氣取標章， 認證優良有好康

取得優良級標章，除環保署表揚與提高企業形象外，還有以下好康：

1. 有機會獲得環保署綠點350,000點
2. 目的事業主管機關評鑑機制加分
3. 公告場所檢測頻率從原規定2年延長為3年且檢測點數減半



標章要點查詢



優良 IAQ Excellent
室內空氣品質



良好 IAQ Good
室內空氣品質



取代張貼公告

提高企業品牌形象

◆ 室內空氣品質自主管理標章環保綠點回饋實施作業原則

凡符合本原則規定取得標章者，都能獲得「環保綠點」享實質回饋

環保綠點回饋實施原則

實施對象

- 全臺取得室內空氣品質自主管理標章（優良級、良好級）之**非公告場所**。

實施內容

- 取得**優良級**標章之非公告場所回饋綠點核發**350,000點**。
- 取得**良好級**標章之非公告場所回饋綠點核發**200,000點**。

實施原則

- 本原則實施對象限**非公告場所**，且**首次取得優良級或良好級自主管理標章為限**，依直轄市、縣（市）環保主管機關核發標章日期，由本署依序核發綠點，每年綠點額度有限，贈完為止。
- 綠點點數之使用期限，自活動兌換日起算，為期二年，點數逾期則等同失效，各場所可逕於環保集點會員平臺及APP查詢點數。
- 餘有關環保集點相關事宜，以環保集點官網公布環保集點規則為主。

環保綠點回饋實施原則

實施限制

- 針對非公告場所首次取得自主標章者核發綠點，曾獲得綠點回饋實施者，**不予重複核發**。
- 上述各項綠點之回饋以當年度為主，若因綠點核發完畢或預算不足時得停止核發或移至下年度回饋核發。

綠點用途

- 非公告場所獲得綠點後可**自行運用**，包含給予場所內部同仁或職員使用，或透過發贈綠點進行相關業務之推廣事宜。
- 「環保綠點」可兌換、折抵具有環保標章、碳足跡標籤、MIT微笑標章以及在地農**產品**（CAS標章 / 有機農產品標章 / TAP產銷履歷）認證的綠色**商品**。
- 前往綠色服務業（環保**旅館**或環保**旅行社**）、**生態遊憩**及**環境教育場所**，也可享有**住宿、遊憩、門票等折扣優惠**。



室內空品取標章，獲得綠點有好康

非公告場所取得標章，有機會獲得綠點

步驟 1 登入標章系統，取得自主標章

步驟 2 依序取得綠點序號

步驟 3 登入環保集點網站，獲得綠點

取得**優良級**標章之非公告場所回饋綠點**350,000點**。

取得**良好級**標章之非公告場所回饋綠點**200,000點**。

*數量有限，贈完為止

綠點用途

可兌換、折抵具有環保標章、碳足跡標籤、MIT微笑標章以及在地農產品（CAS標章 / 有機農產品標章 / TAP產銷履歷）認證的綠色商品；前往綠色服務業（環保旅館或環保旅行社）、生態遊憩及環境教育場所，也可享有住宿、遊憩、門票等折扣優惠。

已納入標章項目之部會評鑑

主管機關	類型	評鑑名稱	標章納入項目
教育部	大專校院	大專校院校園環境管理現況調查與執行成效檢核實施計畫	「環境保護及能資源管理現況」項目，將標章納入執行成效檢核指標
衛福部	社福機構	112年度一般護理之家評鑑基準	項目D之創新或配合政策執行項目，納入取得標章之指標
		112年「住宿式機構強化感染管制獎勵計畫」	指標四納入取得標章之指標
	產後護理之家	112年度產後護理之家評鑑基準	項目D之加分項目，納入取得標章之指標
交通部	航空站	民用航空局111年度目標管理年終績效評核報告	協助3個航空站申請室內空氣品質自主管理標章

協調納入標章項目之部會評鑑

主管機關	類型	評鑑名稱	評鑑頻率
教育部	公、私幼兒園	幼兒園基礎評鑑指標	每5學年1次
	非營利幼兒園	非營利幼兒園績效考評指標	每學年度1次
衛福部	托嬰中心	托嬰中心評鑑作業規範參考範例	每3年1次

納入目的事業主管機關評鑑項下訂定加分機制

推動可視化標章地圖結合綠色旅遊與消費

電腦

<https://iaq.epa.gov.tw/indoorair/Default.aspx>

手機(平板)

空品標章地圖

- 1. 搜尋：**需選擇對應搜尋條件後，顯示標章訊息
- 2. 全國數量：**查看全國及各縣市優良級、良好級場所數量
- 3. 基礎地圖：**剛進入系統後，會顯示乾淨的圖層，須先完成搜尋條件
- 4. 輔助物件：**返回首頁、底圖更換、鷹眼圖、圖層、測量工具、匯出

「搜尋」的內容共分為指定場所、附近場所等2大類型查詢(標章等級、場所性質、縣市、類別為共用條件)

1. 指定場所：搜尋輸入特殊關鍵字之場所資訊(不限於縣市)
2. 附近場所：搜尋並指定單一場所，查詢周邊場所資訊

全國數量 室內空品有標章 維護公眾的健康

標章數總計 1161

縣市	優良 (Excellent)	良好 (Good)
連江縣	1	1
金門縣	6	1
澎湖縣	9	0
新竹縣	16	9
新竹市	19	5
苗栗縣	14	21
桃園市	35	65
新北市	69	32
基隆市	13	14
宜蘭縣	17	4
花蓮縣	11	2
台東縣	14	9
屏東縣	21	34
高雄縣	73	113
嘉義縣	14	9
嘉義市	20	5
台南市	43	30
臺南市	62	49
彰化縣	23	25
南投縣	19	1
臺東縣	14	9
花蓮縣	11	2
宜蘭縣	17	4
基隆市	13	14
台北市	119	95

截至111年9月底全國標章數量統計

優良 726
良好 543

Indoor Air Quality 室內空氣品質資訊網

Indoor Air Quality 室內空氣品質資訊網

申報專區 教育訓練 相關下載 標章地圖

檢測法規 申報Q&A

全國已列管場所

第一批列管場所 443 所

第二批列管場所 1136 所

大專校院 162 圖書館 245 博物館、美術館 54

Indoor Air Quality 室內空氣品質資訊網

1 場所類別 2 標章等級 3 範圍選擇

場所類別(可複選)

大專院校 圖書館 博物館 醫療機構
 社會福利 政府機關 鐵路車站 航空站
 大眾捷運 金融機構 表演廳 展覽室
 電影院 視聽歌唱 商場 運動健身
 幼兒園 產後護理 托嬰中心

場所性質(可複選)

公告場所 非公公告場所

下一步

臺南市 高雄市 屏東縣 台東縣 花蓮縣 台東縣 澎湖縣 金門縣 馬祖縣

Indoor Air Quality 室內空氣品質資訊網

1 場所類別 2 標章等級 3 範圍選擇

場所類別(可複選)

大專院校 圖書館 博物館 醫療機構
 社會福利 政府機關 鐵路車站 航空站
 大眾捷運 金融機構 表演廳 展覽室
 電影院 視聽歌唱 商場 運動健身
 幼兒園 產後護理 托嬰中心

場所性質(可複選)

公告場所 非公公告場所

下一步

Indoor Air Quality 室內空氣品質資訊網

1 場所類別 2 標章等級 3 範圍選擇

標章等級(可複選)

優良級 良好級

下一步

距離您所在位置的範圍(單選)

5公里 10公里 15公里

確定



12:48

Indoor Air Quality 室內空氣品質資訊網

搜尋

桃園市 新北市 台北市

地圖資料©2022方達科技

場所地點查詢

- 不受限於手機座標
- 模糊查詢場所單位
- 轉移查詢範圍中心

搜尋

座標資訊

- 場所座標分優良、良好圖示
- 點選可查看場所資訊

臺北市立中正幼兒園(測試)

場所類別：幼兒園
 標章等級：良好級
 場所地址：臺北市中正區濟南路2段46號

清單查詢

- 查詢“環域”範圍場所資訊
- 拋轉座標快速導航

查詢結果 設備類別為“全部”自動顯示第一種類別

場所名稱	標章等級	類別	地圖
臺中國家歌劇院	優良級	表演廳	導航
臺中國家歌劇院	優良級	鐵道	導航
臺中國家歌劇院	優良級	鐵道	導航

Google 地圖



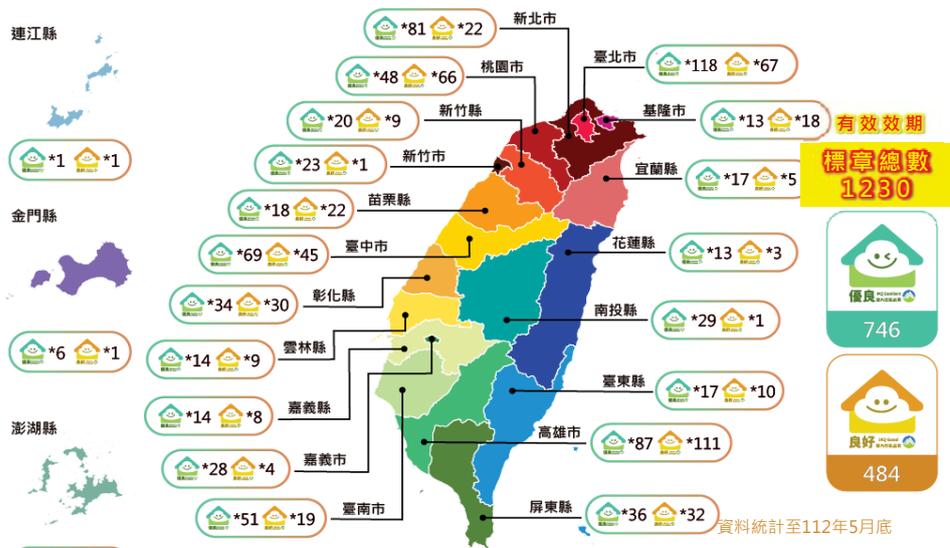


How 規劃出綠色旅遊

吃 綠色餐廳	住 環保旅店	玩 綠色景點
<ul style="list-style-type: none"> 使用在地食材 做好源頭減量 推行借食點餐 	<ul style="list-style-type: none"> 環保標章旅館 環保旅店 	<ul style="list-style-type: none"> 環境教育場域 生態遊憩場所



3-5室內空品自主管理標章推動現況



室內空品自主管理標章推動

截至112年5月非公告場所301張，較110年(48張)成長6.3倍(右上)

截至112年5月發證數1,826張，較110年(995張)成長84%(右下)



肆

室內空氣品質自主管理標章之申請 / Application for indoor air quality self-management mark

- 4-1 室內空氣品質自主標章要到哪裡申請
- 4-2 要如何申請申報及標章專區帳號密碼
- 4-3 室內空氣品質自主標章申請5步驟
- 4-4 室內空氣品質自主標章展延作業
- 4-5 室內空氣品質自主標章廢止作業
- 4-6 自主標章狀態顯示介面

4-1 室內空氣品質自主標章要到哪裡申請

The screenshot shows the homepage of the Indoor Air Quality Information Network. At the top, there is a navigation bar with the website name and several menu items: 認識室內空品, 改善室內空品, 策略推動, 電子文宣, English, and 網站搜尋. Below the navigation bar is a large blue banner with the text 'Indoor Air Quality 室內空氣品質資訊網'. To the right of the banner is a weather widget for Keelung City (基隆市) showing weather icons and data like 降雨機率: %, 濕度: %, 風速: km/h. Below the banner is a map of Taiwan with a red box highlighting the '申報及標章專區' (Application and Marking Special Zone) on the right side. Below the map, there are statistics for '全國已列管場所' (Total regulated sites nationwide): 第一批列管場所 442 所 (First batch regulated sites 442 sites) and 第二批列管場所 1180 所 (Second batch regulated sites 1180 sites). At the bottom, there is a list of site categories with their respective counts: 大專院校 (160), 圖書館 (248), 博物館、美術館 (66), 醫療機構 (122), 社會福利機構 (21), 政府機關辦公場所 (148), 鐵路車站 (44), and 航空站 (6). On the right side of the page, there is a vertical navigation menu with items: 申報及標章專區, 教育訓練, 相關下載, 檢測方式, 申報 Q&A, and 公告場所查詢. A green box highlights the text: '到室內空氣品質資訊網' and '在網頁右側點選申報及標章專區'.

4-2 要如何申請申報及標章專區帳號密碼

申報及標章專區

登入

系統操作問題：方達科技 電話：02-22269025

公告場所註冊

非公告場所註冊

忘記密碼

專責人員異動

非公告場所註冊

帳號*

密碼*

確認密碼*

電子信箱*

使用者姓名*

使用者部門*

使用者職稱*

連絡電話*

場所名稱*

統一編號*

場所類別*

郵遞區號*

場所所在縣市*

場所所在地址*

送出

- 基礎資料：帳號、密碼
- 帳號管理者資訊：使用者姓名、部門、職稱、連絡電話
- 場所資訊：統一編號(非必填)、場所類別、郵遞區號、所在縣市、所在地址

iaq.fundot.tw 顯示

謝謝您
已完成帳號申請，將進入審核程序
審核通過後，將發送確認信至申請信箱中
(審核程序一般約為1-3個工作天)

作業時間約為
1~3天

環保局
審核通過

確定

室內空氣品質 申報專區，帳號審核通過

995@fundot.tw
寄給我

親愛的方達人員您好：

恭喜您通過室內空氣品質帳號申請

【此為系統自動通知信，請勿直接回信】

系統自動
寄信

4-3 室內空氣品質自主標章申請5步驟

申報及標章專區

登入

系統操作問題：方達科技 電話：02-22269025

獲得帳號後，登入系統

申請標章

標章狀態：待申請

標章證號：

有效期限：

標章優惠：

標章申請狀態

標章申請

展延申請

廢止申請
(停業或歇業2個月以上)

- 點選「標章申請」按鈕啟動申請
- 依序A-1~A-5步驟填寫定檢數據及上傳相關檔案，並送出標章申請



A-1 定檢數據填報+定檢報告書上傳

步驟 1

定檢數據填報

A-1

- 輸入定期檢測的座落建築物及樓層名稱，並新增至下表
- 在表中可察看「填寫狀況」確認是否有填寫定檢結果
- 「定檢結果」：每一筆檢測項目結果須逐一填寫資料後點選「新增」

量測成果 少量場所自動輸入空氣品質「五」種檢測資料，無需自行填寫

座落建築物 樓層名稱

場所類別	空間管制內容	座落建築物	樓層	填寫狀況	可申請等級
醫療機構	醫院院區之各種(棟)建築物室內空間，以申辦掛號、候診、掛號、候診及出入口	亞東紀念醫院(北樓二期院區)	2	已填寫	優良

量測成果 填寫申請空間量測成果

建築12樓
檢測區域

定檢點
定檢點名稱 檢測公司

檢測項目 開始時間 結束時間

定檢值濃度 ND ND< 數字 檢測方法

檢測點	檢測公司	檢測項目	開始時間	結束時間	定檢濃度值	檢測方法	編輯
飲水機旁	SGS	一氧化碳	2022/07/01	2022/07/01	0.002	NIEA A421.13C	<input type="button" value="編輯"/> <input type="button" value="刪除"/>

- 1.新增建築物
- 2.點選請點我填寫(定檢結果)
- 3.新增檢測結果
- 4.儲存返回數據填報
- 5.儲存返回申請畫面

每筆項目皆獨立新增

A-1 定檢數據填報+定檢報告書上傳

定檢報告書上傳

A-1

按下這個按鈕，我可以...

上傳定期檢測報告(檢驗公司提供報告)(PDF,odf,docx)

檢測報告書上傳

Step 1: 選擇檢測報告檔案及檢測日期

檢測報告書 未選擇任何檔案

檢測報告日期

Step 2: 上傳

- 點選A-1的定檢報告書上傳
- 彈跳檢測報告上傳視窗
- 上傳檢測報告書
- 選擇檢測報告日期(通常在報告書前幾頁)
- 如果上傳錯誤，只需重新上傳可覆蓋前一次檔案

A-2 維管計畫書上傳

步驟 2

維管計畫書上傳

A-2

按下這個按鈕，我可以...

上傳室內空氣品質維護管理計畫文件(PDF,odf,docx)

維管計畫書上傳

Step 1: 選擇檔案及文件建立日期

管理計畫書: 未選擇任何檔案

文件建立日期:

Step 2: 上傳

- 在A-2步驟按鈕下方，可在下方下載簡易版範本文件
- 點選A-2的維管計畫書上傳
- 彈跳維管計畫書上傳視窗
- 上傳維管計畫書
- 選擇文件建立日期
- 如果上傳錯誤，只需重新上傳可覆蓋前一次檔案

A-3公司登記證明上傳

A-4切結書上傳

- A-2、A-3、A-4、A-5，皆為報告或資料上傳
- 「維管計畫書上傳」，在標章申請畫面系統提供範本下載
- 「切結書上傳」，在標章申請畫面系統提供範本下載
- 「公司證明上傳」，若為政府機關可勾選政府單位，可不用上傳佐證檔案
- 公告場所無須上傳檢測報告書及維管計畫書，系統會自動帶入



公司登記證明上傳

Step 1：選擇檔案
 機關單位若是政府單位，請勾此就不需上傳檔案
登記證明： 未選擇任何檔案

Step 2：上傳

- 點選A-3的公司登記證明上傳
- 彈跳維公司登記證明上傳視窗
- 上傳公司登記證明
- 若單位維政府單位，可直接勾選Step1的機關單位，無須上傳
- 如果上傳錯誤，只需重新上傳可覆蓋前一次檔案

切結書上傳

Step 1：選擇檔案
切結書： 未選擇任何檔案

Step 2：上傳

- 切結書可在A-4按鈕下方下載
- 點選A-4的切結書上傳
- 彈跳切結書上傳視窗
- 上傳切結書
- 如果上傳錯誤，只需重新上傳可覆蓋前一次檔案

A-5標章申請送出



標章申請等級

您要申請的標章等級為：
建議等級為 良好

優良級 良好級

- 資料確定填寫完畢後，點選A-5「標章申請送出」，會跳出「標章申請等級」的選項
- 系統會依據上傳數據，建議標章申請等級
- 送出後，所有資料會鎖定無法修改

申請標章

公告：賣場所於 2022-07-05 送出之資料

標章狀態：申請中

標章證號： 有效期限： 標章優惠：

步驟 1 定檢數據填報 **+** **步驟 2** 定檢報告書上傳 **→** **步驟 3** 維管計畫書上傳 **→** **步驟 4** 公司登記證明上傳 **→** **步驟 5** 切結書上傳 **→** 標章申請送出

按下這個按鈕，我可以... 按下這個按鈕，我可以... 按下這個按鈕，我可以... 按下這個按鈕，我可以... 按下這個按鈕，我可以... 按下這個按鈕，我可以...

4-4室內空氣品質自主標章展延作業

- 標章到期前3-6個月，展延按鈕會自動亮起，並可選擇展延申請
- 點選展延申請(B)，系統會開
- 為一種狀態，根據要點，規定時間內點選可啟動狀態
- 狀態啟動後，申請資料送出最後期限為**標章到期前**

- 點選展延申請(B)，標章狀態轉換為**展延申請中**
- 狀態啟動後，會開啟**申請5步驟**，重新填寫申請資料送出
- 資料通過期限為**標章到期前**

95

4-5室內空氣品質自主標章廢止作業

- 場所在通過狀態可點選廢止
- 系統會再次確認是否同意廢止
- 確定後系統會直接廢止本次標章

- 若要重新申請標章，重新點選**標章申請**即可

96

4-6自主標章狀態顯示介面

標章申請通過

申請標章 公告：貴場所於 2022-07-05 送出之資料，並於2022-07-05 由相關單位通過標章申請，目前標章等級為優良級



標章狀態：

優良級

標章證號：

2022070505004

有效期限：

2025-07-01

標章優惠：

標章下載

標章申請

展延申請

廢止申請

(停業或歇業2個月以上)

標章展延通過

申請標章 公告：貴場所於 2022-06-17 送出之資料，並於2022-06-17 由相關單位通過標章申請，目前標章等級為良好級



標章狀態：

良好級(展延中)

標章證號：

2022061703001

有效期限：

2024-06-17

標章下載

標章申請

展延申請

廢止申請

(停業或歇業2個月以上)



優良 IAQ Excellent
室內空氣品質

證號：202208170901



97

簡報結束 敬請指教

Thank You!

室內空氣品質自主 管理標章實施作業

簡報人員：張偉翔 助理教授/ 國立成功大學食品安
全衛生暨風險管理所/環境微量毒物研究中心
通訊地址：243新北市泰山區貴子里工專路84號
聯絡電話：(06) 2353535轉1538
電子信箱：whchang@mail.ncku.edu.tw

98



請掃描QR CODE填寫問卷，填寫完後停留在問卷最後一頁，或螢幕擷取填寫完成的畫面，離開前提供現場工作人員查看，謝謝各位。

