



威潔科技股份有限公司

Wejion Technology Co., Ltd.


2024.03.21



葳潔科技股份有限公司於2023年9月成立，根據「誠信、專業、科學」理念，為國立成功大學衍生新創公司。葳潔科技的成立旨在為民生、工程及醫學領域的空氣品質問題尋找有效解決方案，面對民生、工程及醫學領域所產生的空氣污染問題，近距接觸造成呼吸道感染，透過科技創新，致力於開發空品處理裝置技術創新和產品開發。



醫護照顧患者，我們照顧醫護！



讓辛勞醫護都能  
健康的呼吸  
安心的工作

## 開刀房吸煙裝置

適用外科醫師，  
處理電刀手術產生之廢氣

## 氣簾阻隔裝置

適用於耳鼻喉科醫師，  
以氣簾阻隔患者與醫師，避免感染

## 掛耳式空氣清淨機

適用牙醫師、耳鼻喉科醫師，  
掛耳式形成隱形口罩加強防護

## 鎖定式空氣清淨機

適用於牙醫師，  
有效處理打磨牙材時產生之粉塵



核心  
醫用空氣處理技術

# 痛點- 醫療煙霧好毒！醫護罹癌率高百倍

外科、牙科及耳鼻喉科手術過程中因灼燒組織病灶，產生多種有毒煙霧，包含被汽化的血液分子、細菌、病毒、黴菌、苯、氰化氫、甲醛、生物氣溶膠、多環芳香烴碳等有害物質會造成醫護肺部嚴重損傷。

國外多篇論文及研究報告指出，使用一般外科手術口罩，**無法杜絕0.1到3微米的病毒、0.1到5微米的手術煙霧、0.15微米的愛滋病毒。**

N95、N100或是雙層口罩可增加過濾的能力，但**不宜長時間配戴**，容易造成呼吸不順暢而影響工作效能及情緒。

美國疾病管制局（CDC）呼籲使用醫療等級吸煙器，才能給予更佳的過濾殺菌效果。但**目前市面上吸煙器具有體積龐大、笨重、聲音吵雜以及容易影響手術視線及操作動向的問題。**



# 威潔產品特性

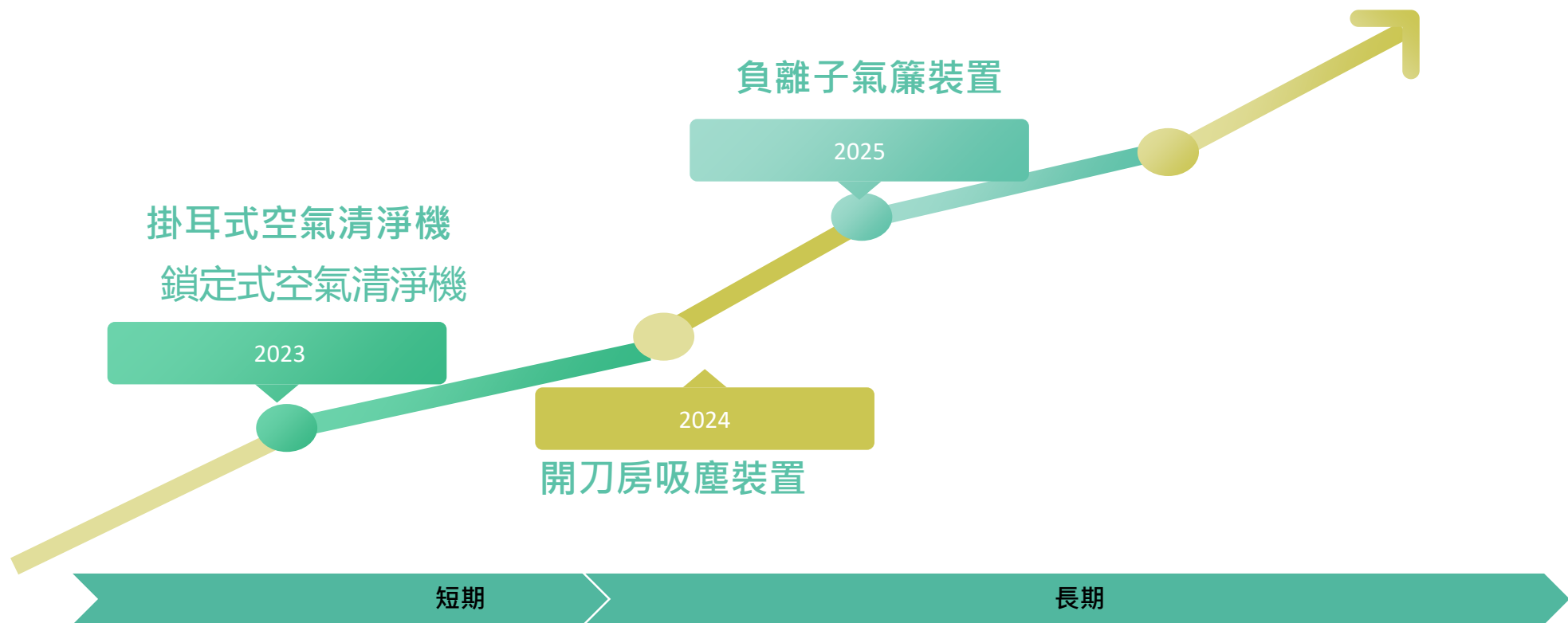
有效解決醫療煙霧痛點：

1. 靜音
2. 有效除煙
3. 輕巧
4. 可攜式
5. 無耗材
6. 低成本
7. 高收益

在醫療領域，排煙裝置的未來趨勢顯示出幾個重要的方向。首先，隨著智慧科技的發展，排煙裝置將愈加智慧化，離子體和光催化技術，有效去除有害物質，提升室內空氣品質。

醫療行業對於感染控制和病原體風險的重視，專業化的排煙裝置將成為醫療環境中的標配，特別是在手術室和高風險區域。確保病人的安全與醫療工作者的健康。

鎖定一群特定人士，以特殊產品設計，  
解決特定痛點問題





威潔科技股份有限公司

WeJion Technology Co., Ltd.

2023.03.21