

# 中電科研發滅殺新冠病毒神器 助力冬奧會冬殘奧會場所消毒防疫

## 500台空氣消毒機捐港 1小時消殺率99.99%



聚焦當前公共空間採用空氣消殺手段阻斷「人傳人」和「物傳人」鏈條的緊迫需求，中國電子科技集團（中電科）組建空氣消毒機研製專項攻關團隊，由重慶聲光電公司成功研發了AOE系列空氣消毒機。研究表明，該AOE空氣消毒機是運用活性複合粒子發生技術，對病毒、細菌



掃碼看片

◆香港文匯報記者 李薇 深圳報道

據中電科重慶聲光電有限公司董事長王穎介紹，AOE空氣消毒機採用的是「活性複合粒子發生技術」，其靈感來自於雨過天晴後，人們會感到空氣清新的原因——空氣中富含了羥基自由基、超氧自由基、超氧化氫自由基等在內的活性複合粒子，對空氣和物體表面的冠狀病毒、甲型流感病毒H1N1、手足口病毒、大腸桿菌、金黃色葡萄球菌等10種以上的病毒、細菌進行高效消殺，即破壞有害微生物的細胞膜、細胞壁、蛋白質、核酸等結構。其中，對於新冠病毒，15分鐘殺滅率可達99.98%，60分鐘殺滅率高達99.99%。

### 對10種以上病毒細菌高效消殺

香港文匯報記者看到，這台消毒機只有半人高，四四方方的身體能自動捕捉空氣中的水分，再借助一套「黑科技」核心模組，釋放羥基自由基、超氧自由基、超氧化氫自由基等在內的活性複合粒子，對空氣和物體表面的冠狀病毒、甲型流感病毒H1N1、手足口病毒、大腸桿菌、金黃色葡萄球菌等10種以上的病毒、細菌進行高效消殺，即破壞有害微生物的細胞膜、細胞壁、蛋白質、核酸等結構。其中，對於新冠病毒，15分鐘殺滅率可達99.98%，60分鐘殺滅率高達99.99%。

「AOE空氣消毒機在人員密集、流動量大的特定場所，具有獨特優勢。」王穎指，傳統的噴霧式消毒，只能間歇對環境進行消毒，難以實現對流動人群的實時消毒。而AOE空氣消毒機主動釋放的活性複合粒子可以快速覆蓋被消殺空間，對人體無害，持續時間長，比化學試劑、紫外燈照射、靜電吸附和過濾等傳統消殺產品更高效和安全。

### 冬奧會谷愛凌房間用上「小綠箱」

事實上，空氣消毒機並非新鮮產物，在中國的醫用領域已經有幾十年的發展歷史。主要被用於淨化手術室、病房的環境，達到預防感染的目的。新冠疫情爆發後，它的防疫能力被挖掘，適用範圍逐漸擴展至學校、體育場、酒店、餐廳、商場等公共場合。

而AOE空氣消毒機首次被內地觀眾熟知，還是得益於剛剛過去不久的北京冬奧會。不少觀眾是從谷愛凌和蘇翊鳴的宿舍採訪視頻中窺視到這台外表時尚的「小綠箱」。王穎介紹，中電科為冬奧會張家口賽區提供了十萬餘台AOE空氣消毒機，廣泛應用在相關運動場所、運動員宿舍、醫院、機場、海關、出入境邊防檢查站等，用科技創新助力國家疫情防控工作。

### 服務於機場等人流密集場所

「我們有兩款，大款可以覆蓋120㎡，小款可以覆蓋80㎡。」王穎介紹，北京冬奧會使用的這批AOE空氣消毒機目前也已應用在北京冬殘奧會上，助力奧運疫情防控工作，保障世界各地冰雪運動健兒的安全，向全世界展示中國防疫領域的領先科技。

另外，AOE空氣消毒機也在北京、重慶、四川、新疆等地應用，服務於政務大廳、學校、醫院、核酸採集地點、機場、高鐵站、客運站、地鐵站等人流密集場所，為疫情防控發揮重要作用。



▲AOE空氣消毒機是運用活性複合粒子發生技術，對病毒、細菌實現高效消滅與消殺。使用1小時，可使新冠病毒滅殺率達99.99%以上。受訪者供圖

◀中電科為冬奧會張家口賽區提供了十萬餘台AOE空氣消毒機。圖為北京冬奧會期間谷愛凌宿舍裏的「小綠箱」空氣消毒機。網上圖片

## 空氣淨化器和消毒機區別



話你知

判斷一款產品是否為空氣消毒機，主要看其是否具備高效消滅細菌的消毒技術。這也是空氣消毒機跟空氣淨化器在技術原理上的最大區別。

空氣淨化器主要是對空氣顆粒物、

花粉、異味、細菌、甲醛等空氣污染物進行過濾淨化，小部分空氣淨化器有空氣消毒功能，但都只是附帶作用，和空氣消毒機不能相提並論。空氣淨化器除菌效果達50%即可，空氣消毒機是直接消滅，而且在工作時還不能影響人們的健康呼吸，真正實現人機共存，其細菌消滅率應達90.0%，效果更徹底。

僅從殺菌效果上看，空氣消毒機可以說是空氣淨化器的進階版，但消費者有沒有這個需求，還要因人而異。如果消費者只需改善空氣質量，那一台空氣淨化器足矣，如果家中有病人，或處於防疫需求，空氣消毒機會是更好的選擇。

◆香港文匯報記者 李薇

## 海關關綠色通道 保供港生乳鮮快好

香港文匯報訊（記者 敖敏輝 廣州報道）3月7日，在廣州海關所屬肇慶海關的監管下，肇慶市鼎湖溫氏乳業有限公司生產的2批總重約36噸的生乳順利通關運往香港。目前，這批生乳已抵達香港。

肇慶市鼎湖溫氏乳業有限公司廠長張寶石介紹，公司每年向香港供應原奶超1萬噸，香港疫情期間，公司加大供港生乳的供應力度。其間，海關關員加班加點到企業對供港生乳進行現場檢驗，高效的服務讓產品能及時裝車，盡快供港，節省了通關時間和物流成本，確保了產品的新鮮度。

肇慶海關查檢科副科長關麗麗介紹，對於生乳產品來說，通關時效非常重要。了解到企業的供港計劃後，海關開關7×24小時預約檢驗「綠色通道」，統籌集中具備相關專業資質的關員開展檢驗、監裝、實驗室檢測等工作，做到現場檢驗、樣品採集、實驗室檢測和出證放行等環節無縫對接，保證供港生乳通關鮮、快、好。

此外，在保證通關時效的同時，肇慶海關嚴把供港生乳質量關，日常做好奶牛養殖基地管轄、奶罐消毒、冷鏈溫度控制等關鍵環節的監管

工作，落實輸奶管、接駁器及奶槽車接駁口的消毒情況，開展供港生乳的日常、季度和年度項目監測。同時，對供港澳基地蔬菜定期取樣進行重金屬、農藥殘留等項目檢測，監督企業規範落實溯源管理和自檢自控制度，多措並舉嚴格保障供港生乳物資質量安全。

據了解，今年以來，肇慶海關共監管供港蔬菜110批次、1,479.49噸，供港生乳112批次、2,230噸。肇慶海關在搶「鮮」的同時保「質」穩量，有力保障供港生乳物資安全穩定順暢供應。

## 珠海兩日增59宗香港輸入病例 由港入珠核檢報告再提新要求

香港文匯報訊（記者 方俊明 珠海報道）珠海市衛生健康局8日公布，繼珠海6日新增39宗香港輸入新冠個案之後，7日又新增20宗香港輸入新冠個案。這數據較之前兩天分別公布的10宗、6宗個案大幅增加。珠海市新型冠狀病毒肺炎疫情防控指揮部辦公室亦發布《關於規範自香港入境旅客所持核酸檢測報告有關要求的通告》（下稱《通告》），自7日10時起，對自香港入境珠海的旅客所持核酸檢測報告提出新要求。

據珠海市新冠肺炎疫情防控指揮部辦公室發布《通告》，為進一步做好疫情防控工作，加快粵港兩地通關效率，自3月7日10時起，自香港入境旅客所持核酸檢測報告需符合以下要求：首先，核酸檢測報告的出具部門必須是粵港認可的33家香港定點核酸檢測機構；其次，核酸檢測報告上必須註明採樣方式，且採樣方式必須是鼻咽拭子或鼻腔咽喉混合拭子；此外，核酸檢測報告上必須註明採樣時間，旅客通關時間為採樣時間以後48小時之內。

### 16舉措進展

#### 中資企業助力提升特區核酸檢測能力

◆中國建築集團、中國海外集團愛心基金會和義工總會、中國海外集團內地和香港員工，捐贈6,000隻檢測包給確診家庭和前線工作人員。

#### 香港中資企業援建隔離及治療設施

◆中國海外集團旗下中國建築國際近日向特區政府捐贈1,200套醫療床，專項用於特區政府在啓德郵輪碼頭設立小區隔離設施。

#### 社會各界捐贈抗疫資金及物資

◆中華海聯會理事楊毅向香港再出發大聯盟捐贈KN95口罩10萬個。

◆香港中旅集團捐贈價值600萬港元的抗疫物資。

◆中銀香港分別向香港公益金捐款200萬港元、向東華三院捐款89.1萬港元、向保良局捐款80萬港元，用於購置防疫物資發放基層市民。

◆3月7日，中資企業新增2,786.6萬港元捐贈；截

至3月7日，中資企業累計捐贈1.4355億港元（含物資折款）；本地財團及工商界累計捐款4.07億港元；港區人大代表政協委員（不含工商界）累計捐款1,676萬港元。

◆「全港社區抗疫連線」聯同「香港青年聯會」及多個青年團體，將啟動「青少年抗疫連線」，第一項活動「童心抗疫 YouAndMe」，會透過幼稚園及小學，將防疫物資送給有需要的家庭。

◆香港再出發大聯盟向東華三院捐贈18萬件防疫物資。

◆周大福企業社會方案宣布向全港60間安老院及殘疾人士院舍捐贈逾45,000件防疫物資。

◆香港佛教聯合會得蒙廣東省佛教協會、廣州市佛教協會等，向香港佛教聯合會惠贈快速測試包、口罩及連花清膠囊等防疫物資。

◆富通保險昨捐贈近9,000張數據卡予陳校長免費補習天地。

◆富途證券國際向香港教育工作者聯會贊助逾10萬份快速測試包。卓悅控股有限公司亦與教聯會合作，於一週內向全港500間學校派發檢測包。卓悅旗下的卓悅科技亦與教聯會合作，購入兩款智能噴霧消毒機

械人。

◆前香港小姐李嘉欣向基層家庭送出3,800套快速檢測包及5,000個醫用三層口罩。

◆香港亞洲社會發展研究中心高級主任、寧夏政協委員閻偉寧，研究中心主任、山東省政協委員宋嘉桓，汕尾市政協委員張琪騰，汕尾同鄉總會副會長蔡建生等協同東吳證券（香港）、吉祥集團控股有限公司，向警隊捐贈防疫物資。

◆在前海管理局、深圳市慈善事業聯合會、深圳市慈善會的指導下，由前海香港商會、深圳市平凡英雄公益基金會等機構共同發起「助力香港抗擊平凡英雄」專項物資捐贈行動，共有近20家前海企業、機構參與，合計籌集捐贈金額7萬元人民幣（約逾8.6萬港元），物資140餘箱，總價值約200萬元人民幣（約250萬港元）。

◆鐘聲慈善社昨日捐出一萬套快速抗原測試包，支援全港消防處前線人員。

#### 中資銀行繼續推出金融紓困措施

◆截至3月7日，中資銀行累計推出紓困措施30項，惠及個人客戶1.48萬人、企業客戶1.73萬家，涉及金額697.53億港元（累計存額）。

#### 社會其他支援抗疫舉措

◆總部設於廣州增城的香港皇朝家居集團生產的20,000張床墊已經全部運抵香港，用以支援建設方艙醫院。

◆石家莊以嶺藥業協同燕山發展有限公司捐贈價值1,690萬港元的連花清膠囊等防疫藥品和物資。

◆河北泰能集團捐贈價值115萬港元的醫用手套。

◆河北省僑商投資企業捐贈價值12.5萬港元的防疫物資。

◆明德國際醫院昨日宣布，醫院會為快速測試或新冠肺炎測試呈陽性的患者提供門診諮詢服務。

◆立法會選委會界別議員吳傑莊，聯合HKYS香港青年學生動力及香港青年交流促進平台，於上月28日起到本月20日，進行義載醫護護區為長者打針。

◆全港抗擊義工同盟、「全港社區抗疫連線」昨日發起「線上醫療諮詢服務行動」。

◆元朗民政事務處聯同「元朗社區抗疫連線」於本月6日起，一連兩日在天水圍社區會堂舉行「新冠疫苗接種日」。

整理：香港文匯報記者 鄭治祖、子京、蔡鏡文