

毋須人手操控 自動避開行人 食環署引入機器人掃地滅蚊

機器人在香港的應用日益普遍，馬料水海濱一帶冇掃地機器人在自主清掃、鶴咀垃圾灣的山坡上有機器狗在運送垃圾、載着滅蚊藥水的機器狗深入郊野進行霧化噴灑……食物環境衛生署近年引入這三款科技，針對廣闊街道清潔人力消耗大、無車路的山坡人力運送垃圾難度大，以及難進入叢林深處滅蚊等痛點，在部分地點進行試驗計劃。

食環署表示，這三項創新科技有助提高工作效率和職安健，最重要是「做到以前做不到的事」，長遠期望減省人手和資源運用。

大公報記者 易曉彤



▲機器狗可到「難達垃圾點」運送垃圾，適合斜坡和梯級等環境。
大公報記者易曉彤攝



▲清掃機器人毋須人手操控，設定好路線，便會自助清掃垃圾。

食環署和機電工程署合作，引入了一個由深圳公司研發、在環衛機器人比賽奪得冠軍的自動清掃機器人，以進行街道清潔服務。今年較早前在科學園一個廣場進行測試，以觀察其運作成效，目前正在馬料水海濱一帶的公眾行人路進行第二階段測試。

大公報記者日前在馬料水現場直擊機器人的試用情況，不同於家用小機器，這個身似小型車輛的機器人重660公斤，身上裝滿雷達感應器，會自動躲避行人或剎車，可裝載85公升垃圾。機器人所過之處，垃圾基本被清理得一乾二淨，滿載後可自動前往指定地點倒垃圾，並能自主返回充電站補能，充電4小時便能工作8小時。

食環署助理署長潘炳揚表示，該款

清掃機器人毋須人手操控，設定好路線，便會自助清掃，適合在啟德、天水圍、白石角等範圍大的公眾行人路應用，有助節省人力，「這些地方靠人力掃，走來走去很麻煩，而且花時間；機器人走得快，掃的範圍大」，但初步評估，清掃機器人不會應用在市區。

運垃圾負重是人力三倍

潘炳揚說，國內經驗該機器人能替代三至五個工人，在香港實際效能還需驗證。食環署期望明年內再引入多兩個機器人，擴展到包括啟德在內的三個區域進行測試，另外兩個正在物色中。

潘炳揚補充，為適配香港場景，該機器人已經完成本地化調整，將原有的普通話警示語改為粵語，並已向運輸署

申請許可證，確保在公眾區域運行合規。

借鑒內地地在泰山用機器狗運垃圾的經驗，香港也為「難達垃圾點」找了同款幫手。食環署花費約60萬元，購入宇樹科技的一隻機器狗，該機器狗可負重逾30公斤，在崎嶇的山坡泥路上落如履平地。去年12月起已在七至八個地點試驗使用，鶴咀垃圾灣是其中之一。潘炳揚稱，由於該地經常堆積垃圾，但無車路直達，若靠人力上落山搬運，每轉最多搬運10公斤，還要拉着繩子攀爬，較為危險，只能待風浪較平靜時進行船運，現時由人手操控該機器狗搬運垃圾，負重是人力的三倍，減輕工人負擔。

潘炳揚表示，該機器狗適用於斜坡



▲工業級機器狗可取代人手進行霧化滅蚊，深入車輛無法達至的山林。機器狗配備鏡頭，見到人或動物，會自動停噴。
大公報記者易曉彤攝

和梯級等環境，現與理工大學合作研究將其實現全自動化，自行到達目的地，毋須人手操控。該署將視乎實際需求，考慮是否增購機器狗。

進入叢林深處噴滅蚊藥

同款機器狗還變身「滅蚊能手」，背上裝有滅蚊藥水、可進行霧化處理的設備，配置旋轉雲台，由人員操控，深入機械車無法達至的山路、斜路和叢林，噴灑滅蚊藥，再毋須工人穿上全套防護衣和背着滅蚊設備工作。機器狗配備鏡頭，見到人或動物，會自動停噴，風速計測到一定程度風速時，亦會停噴。潘炳揚稱，該機器狗已在港島東區雲景台測試過，成效不俗，未來會再購置2至3個，應用在其他地方。

沙田青衣設樹木臨時處理點

近市區助提速風後清障

【大公報訊】記者莫雲報道：颱風「樺加沙」上週襲港後，大量塌樹斷枝阻塞街道、影響交通。環境保護署創新布局，在沙田、青衣增設樹木臨時處理點，聯動原有新界西、東南、東北三大堆填區及Y·Park（林·區）園林廢物回收中心，構建「就近處理+集中再生」的清障閉環。截至9月29日，全港已歸集塌樹物料約1200公噸，市區重點區域清理進度顯著加快，預計可縮短近半清障時間。

分類破碎 十車物料變一車

環保署首席環境保護主任（設施管理）賴峻傑在沙田處理點介紹，以往颱風後，塌樹物料需由工程車長途運往屯門、將軍澳等偏遠堆填區，單程車程常超1.5小時，不僅耗時且運輸效率低。此次選址沙田（輻射新界東沙田、西貢區）、青衣（覆蓋西部城區），正是看中兩地「近市區、便運輸」的優勢——工程車抵達處理點卸運後，可立即折返周邊街道繼續收集，單日運輸次數較以往提升30%，清障效率大幅提高。

沙田處理點三部碎木機分工清晰：一部負

責處理直徑12英寸的粗樹幹，一部針對手臂粗細的樹枝，另一部則專門粉碎幼枝與落葉。若未破碎的塌樹物料需一整車運輸，經分類破碎後，體積可壓縮至原本的一成，「相當於十車物料變一車，運輸成本和時間都省了不少。」

運營方面，兩個臨時處理點每日處理量仍在動態評估中，「會根據全港剩餘塌樹量調整。」賴峻傑補充，場地使用獲渠務署支持，路政署、民政事務署亦派員協助協調，每部碎木機配備4至5名專業工人，確保分類、破碎流程高效運轉。

針對市民關心的資源再生問題，處理點還專門設置「高價值木材區」——粗壯、紋理完好的樹幹會被單獨分揀，後續運往Y·Park加工為傢具、辦公用品甚至藝術擺件；適合種植的樹木枝條、未塗漆的木質邊角料，則開放給市民申請取用。市民只需登錄環保署網頁完成登記，說明所需物料類型與用途（限非商業使用），憑取用單可現場提取。

目前，沙田、青衣處理點仍在持續接收周邊區域的塌樹物料。市民可關注官方網站，了解最新處理點運營動態與再生產品申請信息。



▲沙田樹木臨時處理點正在運作，處理颱風「樺加沙」造成的塌樹。
大公報記者莫雲攝



▲賴峻傑介紹處理樹木分類。

塌樹「變廢為寶」 市民執走或違法

環保處理

超強颱風「樺加沙」過後，環保署在沙田、青衣設立臨時樹木處理點，全程落實「分類處理、循環再生」。不適合破碎的大件木料，將直接送往Y·PARK（林·區），加工為傢具、辦公用品及藝術品；其餘物料經碎木機處理後，或運至堆填區作二次分類，可降解部分用於堆肥，或在Y·PARK進一步加工為園藝覆

蓋物、環保板材，部分更會與其他回收材料結合，製成小型家居裝飾或公共設施配件，真正實現「變廢為寶」。

高價值木材升級利用

至於高價值木材（如樟樹），環保署會單獨揀選，避免破碎，同樣送往Y·PARK升級利用；本輪颱風清理至今暫未發現沉香等珍貴樹種。

環保署特別提醒：市民若在路上發現名貴樹種，切勿私自取走。按本港法例，未經授權在政府土地取走樹木即屬違法；若涉盜竊，一經定罪最高可判監十年。如涉及沉香等受管制物種，另觸犯《保護瀕危動植物物種條例》，最高可罰款一千萬元及監禁十年。市民應即時聯絡政府部門，由專業人員評估處理。

大公報記者 葉浩源、莫雲

聞

先父 李歡府君 痛於公曆

二零二五年九月二十四日逝世享年九十七歲
遺體奉移香港殯儀館治喪謹擇公曆
十月二十日（星期一）下午五時在該館
設靈翌日十月二十一日（星期二）上午十時
在該館壽山堂大殮辭靈隨即出殯
哀此訃

妻李王美瑤

孝男 堅明 媳 素芬

孝女 偉明 媳 乃珍

孫 志峰 孫 李彤凌

孫 志光 孫 周建邦

孫 芳蓮 孫 周建邦

孫 雪蓮 孫 周建邦

外孫女 湯潔 外孫婿 陳楷德

外孫女 蔡慧敏 外孫婿 陳楷德

外曾孫女 陳志怡

親屬繁衍 恕未盡錄

泣告

治喪處：香港殯儀館
地址：香港北角英皇道六七九號
電話：二五六一五二二六
通訊處：南北行公所
地址：上環文咸東街一百三十五號五樓
電話：九八八六六三四二或九九九八九五一

超額申請13倍 綠置居今攬珠

【大公報訊】房屋委員會昨日表示，綠置居2024的攬珠儀式將於今日舉行，以決定申請者按其申請編號最後兩個數字而定的先後次序。房委會早前表示，今期綠置居超額申請暫時為大約13倍，意味着申請者成功購買綠置居單位的機會增加。

今期綠置居計劃推售包括2576個位於九龍灣的宏緻苑新綠置居單位、在「綠置居2020/21」和「綠置居2022」首次推售的重售綠置居單位，以及新一批租者置其屋計劃的回收單位。

首期5.75萬元做業主

宏緻苑的單位實用面積平均呎價6740元，單位售價約115萬至349萬元，若以九成半按揭成數計算，首期5.75萬元可做業主。

今期申請已在8月6日截止，房委會當時表示，暫時收到約3.6萬申請。房委會今日會公布最終的申請數字。

符合資格的申請人，預計最快可於今年第四季開始揀樓程序。