

2019年12月10日
討論文件

立法會食物安全及環境衛生事務委員會

防治鼠患工作

目的

本文件旨在向委員闡述政府相關部門防治鼠患工作的進展，以及未來持續強化的措施。

背景

2. 我們的防治鼠患策略務求針對性消除老鼠在「食」、「住」、「行」三方面的基本生存條件，即斷絕老鼠食物來源、清除老鼠藏匿點及堵塞老鼠通道。食物及衛生局轄下防治蟲鼠督導委員會（督導委員會）在2019年全年的工作計劃也已經訂立三方面的目標，就是加強預防、加強協作及加強監察。

滅鼠工作成效

3. 全城清潔在2019年5月開展，在全城清潔期間，針對鼠患的執法宗數和捕獲的老鼠數目均有增加，至於鼠患相關的投訴則減少，有關比較數字如下：

2018年10月與2019年5月及10月比較

	2018年10月	2019年5月	2019年10月
捕獲的活鼠數目	1 477	1 809	2 305
堵塞的鼠洞數目	8 69	1 291	1 311
毒死的死鼠數目	2 438	2 652	2 387
投訴宗數	1 239	1 429	743

	2018年10月	2019年5月	2019年10月
執法宗數 ¹	沒有備存相關數字	22（自2019年5月27日起）	104

4. 另外，自全城清潔開始以來，截至2019年11月24日，食物環境衛生署（食環署）已捕獲10 114隻活鼠、堵塞5 344個鼠洞及收集12 542隻死鼠。有關工作在2018年及2019年1月至10月的比較如下：

2018年1月至10月與2019年同期比較

	2018年	2019年	增減幅度
捕獲的活鼠數目	13 264	19 106	+44.0%
堵塞的鼠洞數目	7 698	10 831	+40.7%
毒死的死鼠數目	22 812	24 700	+8.3%

加強預防鼠患

防鼠設計

5. 在督導委員會推動下，屋宇署在2019年5月公布指引，在新建成的私人樓宇加入防止形成鼠患的設計，例如喉管之間的距離和花槽位置等，供建築專業人士和註冊承建商參考，並在建築和拆卸地盤進行防鼠工作。建築署亦在6月就政府工程和建築物制定同類設計指引。食環署在11月與屋宇署、建築署和房屋署合辦講座，出席者包括來自私營機構的建築專業人士，向業界講解有關指引。這些指引提出的防鼠設計適用於興建新樓宇和翻新現有樓宇，可達致長遠的防治效果。

6. 另外，食環署在全城清潔期間已舉行超過200場講座，以鼓勵各界積極參與防鼠工作。參加者包括部門的防治蟲鼠服務承辦商、物業管理公司、食肆負責人、街市和小販攤檔經營者。香港蟲

¹ 只包括針對食肆的違法行為而引致後巷鼠患問題等情況的執法行動。

害控制從業員協會的代表亦獲邀擔任講者，公私營從業員之間分享交流業內認可的防治蟲鼠經驗和資料。詳情載於**附件一**。

在公眾街市清除食物來源

7. 在 2019 年 7 月，食環署在該署轄下荔灣街市、鴨脷洲街市及錦田街市試行三個月的密集式滅鼠行動，每晚在街市結束營業後徹底清理垃圾，以及清洗街市通道和溝渠，從而消除老鼠的食物來源，並放置大量捕鼠器²。該署正總結經驗，因應現場環境調整未來的滅鼠行動，並會在原來三個街市外，額外**在駱克道街市、土瓜灣街市及沙田街市進行新一輪行動**。詳情載於**附件一**。

加強跨部門協作

在後巷清除老鼠藏匿點和堵塞老鼠通道

8. 在 2019 年 5 月，食環署聯同民政事務總署（民政總署）在考慮居民意見和實地勘察結果後，向路政署轉介了 99 條環境衛生欠佳的後巷清單，路政署繼而進行不同規模的維修工程。截至 2019 年 11 月，路政署已完成 240 項改善工程，包括維修路面或損毀的去水明渠，以及局部重鋪。詳情載於**附件二**。食環署和路政署一直緊密合作進行聯合巡查，以檢視後巷維修工程的情況和成效。

透過執法清除食物來源

9. 食肆不當棄置的廚餘是老鼠的常見食物來源。針對食肆在後巷處理食物、清洗器具、堆放雜物及違法棄置垃圾等情況，食環署由全城清潔開始至 11 月 24 日採取的特別行動，共發出 584 張傳票、837 張定額罰款通知書、1 109 張清除垃圾／廢物及清理地方通知書、3 239 封勸誡信、1 851 個口頭警告、13 封警告信及 5 張妨擾事故通知。此外，該署在 2019 年 1 月至 10 月針對食肆違例事項共

² 食環署亦在密集式滅鼠行動期間測試一款結合藥餌盒和鼠夾的新捕鼠器，共安裝了 36 個新裝置。然而，按照外國專家的觀察，街市的食物來源眾多，因而影響了行動成效，可行改善方法包括使用混合鼠餌。

發出 5 900 多張傳票，較 2018 年同期約 4 700 張為多。

在公共屋邨清除食物來源和堵塞老鼠通道

10. 房屋委員會（房委會）有代表參與督導委員會。為配合全城清潔行動，參考食環署的指引後，房委會檢視了全港 180 多個公共屋邨的防鼠裝置，並在 2019 年 10 月底完成加固工程以堵塞老鼠通道，防止老鼠進入民居。新建屋邨方面，房委會會繼續參考屋宇署的指引檢視並增添合適的防鼠裝置設計。詳情載於**附件三**。

11. 在 2019 年 6 月至 10 月期間，房委會參照食環署的建議，在公共屋邨樓宇外牆／喉管的合適位置加裝了超過 6 500 個防鼠擋板，至現時安裝防鼠擋板的總數量共有約 15 000 個。房委會更在 50 多個重點屋邨推行額外措施，為公用地方進行額外清潔，加強執行屋邨管理扣分制，同時在食環署的協助下，為居民、商戶和物業管理人員舉辦了超過 170 場的防治蟲鼠講座。上述措施大大加強了居民和商戶防治蟲鼠的意識。詳情載於**附件三**。

加強監察鼠患

12. 食環署積極引進新科技自 2019 年 4 月起測試熱能和夜視探測攝錄機攝取老鼠錄像，配以人工智能分析技術。初步測試結果顯示，兩種攝錄機功能相約，均能有效監察老鼠活動。首先，數據能直接比較滅鼠行動前後的老鼠數目，從而量化及評估滅鼠工作成效³。其次，有關技術可偵測老鼠活動的進入點、路徑和經常出沒的範圍，從而更有效放置殺鼠劑及捕鼠器，執行更具針對性的滅鼠工作。

未來持續深化滅鼠工作

13. 全城清潔有助喚起市民對保持環境衛生的意識，各部門的加強清潔及滅鼠工作亦漸見成效。各部門在檢視現有工作後，提出

³ 例如，食環署於旺角一條後巷實地測試夜視攝錄機，偵測到老鼠的次數，由 2019 年 4 月的三次下跌至 2019 年 6 月的零次。自 2019 年 6 月中至 2019 年 7 月尾，攝錄機沒有再發現老鼠活動。

了一系列的額外工作，爭取在未來三個月完成，持之以恆做好以下工作：

- 根據社區意見和衛生情況，識別出需要進行改善工程的後巷，並按需要進行不同規模的改善工程，包括局部重鋪，初步預計涉及超過 30 條後巷。
- 於公共屋邨合適位置檢視並安裝額外的防鼠裝置，以及按公共屋邨的最新情況，檢視並重新訂立重點屋邨。
- 參考專家意見，在駱克道街市、土瓜灣街市及沙田街市，以及原來的三個街市，測試經調整的密集式滅鼠行動。
- 持續加強執法，打擊違法棄置垃圾。
- 在個別小區進行目標小區滅鼠行動時，在行動前後均會安裝攝錄機進行分析，以量化及檢視行動的成效。
- 研究以熱能探測攝錄機收集老鼠活動數據，偵測老鼠的活躍程度，從而更新及提升鼠患參考指數⁴的量化功能。
- 食環署邀請了經世界衛生組織介紹來自英國的鼠患專家在 2019 年 11 月初訪港，該專家就改善滅鼠工作提供意見，包括增加市民參與度和提升鼠餌及捕鼠器效果的方法。政府會繼續加強與區議會及地區團體合作推動滅鼠工作，以及跟進有關針對鼠餌及捕鼠器的專家意見。
- 與香港科技園公司和本港大學加強合作，邀請不同公司和學者探討能於短期和長期追蹤老鼠活動的技術，從而針對老鼠的藏匿點和通道，部署長遠有效及徹底的滅鼠措施。

⁴ 食環署現時進行的鼠患參考指數調查，乃是在選定範圍放置鼠餌，統計鼠餌被老鼠咬嚙的百分比，從而推斷老鼠在公眾地方的分布情況。

結語

14. 請委員備悉政府在加強預防、加強協作和加強監察三方面的防治鼠患工作，以及持續推行的深化工作。

食物及衛生局
食物環境衛生署
2019年12月

食環署在全城清潔的工作匯報

為政府部門和私人機構舉辦講座

工作	進展
供私人樓宇的物業管理公司、食肆負責人、街市和小販攤檔經營者參加的環境衛生講座	已舉辦 202 場講座。
供房屋署及康樂及文化事務署的內部員工、物業管理人員及合約員工，以及食環署合約員工參加的防治蟲鼠講座	在 2019 年 7 月 2 日至 8 日期間，共舉辦 6 場為期半天的防治蟲鼠講座，共有 721 人參加。
供物業管理公司員工參加的防治蟲鼠講座	在 2019 年 7 月 30 日，共舉辦 2 場為期半天的防治蟲鼠講座，共有 235 人參加。

在公眾街市滅鼠

工作	進展
試行密集式滅鼠行動	<p>在 2019 年 7 月 17 日至 10 月 25 日期間，於荔灣街市、鴨脷洲街市和錦田街市進行試驗。</p> <p>食環署會進一步研究海外鼠患專家提出建議的捕鼠改善方案，並並會在原來三個街市外，額外於駱克道街市、土瓜灣街市及沙田街市進行新一輪行動。</p>

工作	進展
加強公眾街市的清潔工作，包括每日清理溝渠和徹底清洗；提醒租戶清理無用的物件，以消除老鼠的食物來源和匿藏點。	食環署已在轄下所有街市推行，並已加強執法行動 ⁵ 。

⁵ 執法行動主要針對不當儲存食物、亂拋垃圾和未能維持攤檔的清潔衛生等。

路政署在全城清潔的工作匯報

工作	進展
局部重鋪後巷	截至 2019 年 11 月，61 條後巷的工程已經完成，1 條仍在進行中。
修補後巷及去水明渠的裂縫罅隙	截至 2019 年 8 月 20 日，已完成食環署及各區民政處在 2019 年 5 月建議的 99 條後巷的維修工程。
在錄得大鼠戊型肝炎確診個案的 3 個地區填補裂縫罅隙	已完成在錄得大鼠戊型肝炎確診個案的 3 個地區的 80 條後巷工程 ⁶ 。

⁶ 17 條後巷在九龍城、57 條在南區，以及 6 條在屯門。

房委會及房屋署在全城清潔有關公共屋邨的工作匯報

工作	進展
檢視及改善樓宇的防鼠裝置	<p>房委會已根據食環署於 2019 年 6 月提供的防鼠裝置清單，檢視 180 多個公共屋邨現有的防鼠裝置。所有公共屋邨的防鼠裝置加固工程已於 2019 年 10 月完成。</p> <p>至於新建樓宇，房委會將會繼續檢視及增添合適的防鼠裝置設計。</p>
夏日清潔行動，包括加強屋邨清潔行動、進行額外清潔工作，以及加強執行屋邨管理扣分制	<p>有關屋邨清潔行動已延長至 2019 年 11 月。除加強日常的清潔工作及加強執行屋邨管理扣分制外，同時在 50 多個重點屋邨由房委會職員聯同食環署人員及地區持份者一起巡視屋邨，找出防治鼠患的改善地方，並安排講座，而該等屋邨包括 9 個與食環署聯合於 2019 年年中進行小區滅鼠行動的屋邨。所有公共屋邨已經加強清潔行動和進行額外清潔工作，以保持環境衛生及防治鼠患。</p>
改善由領展管理的樓宇的防鼠裝置	<p>已於 2019 年 6 月發信予領展，並夾附食環署提供的防鼠裝置清單，促請領展同步改善樓宇防鼠裝置設計，以及保持公共屋邨的環境衛生。其後，房委會與領展亦舉行了交流會議。</p>