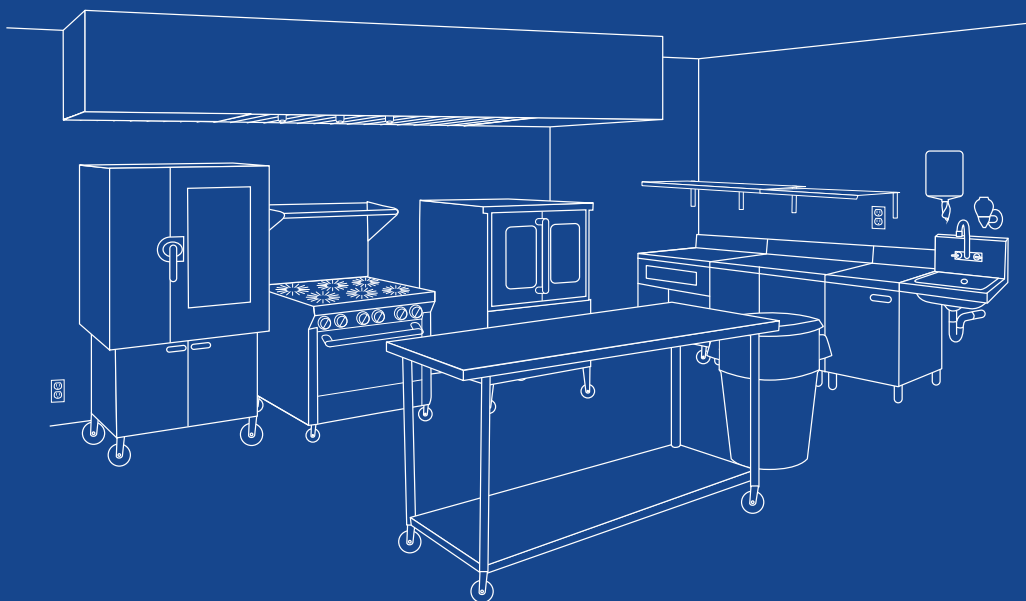


食品服務場所的最佳

防蟲 實務



目錄

主動防治老鼠與其他害蟲	1
監控與預防	1
老鼠防治檢查清單	3
清除害蟲！	4
餓死害蟲！	5
隔絕害蟲！	7
按區域防蟲	10
有針對性的處理	14

本指南中的蟲害管理綜合計畫 (IPM) 策略可以協助您在所屬的食品服務場所 (FSE) 防治老鼠與其他害蟲。

如需更多資訊，請造訪 nyc.gov/health 並搜尋「operating a restaurant」（經營餐廳）。



主動防治老鼠與其他害蟲

老鼠與其他害蟲是紐約市的常見問題。食品服務場所 (Food Service Establishment, FSE) 特別容易受到老鼠與其他害蟲的入侵，這是因為這些場所可為它們持續提供食物、藏身之所與溫暖。

勿讓您的 FSE 成為吸引老鼠與其他害蟲的家園。FSE 可以使用稱為蟲害管理綜合計畫 (Integrated Pest Management, IPM) 的方法來防治老鼠與其他害蟲問題。IPM 可協助您監控老鼠與其他害蟲可能藏身的地方，採取措施預防並使用有針對性的處理方法來予以控制。

本指南中的技巧與最佳實務將協助您應用 IPM 策略，以維護無害蟲的環境。



監控與預防

例行的監控與持續的預防是食品服務業者發現與消除老鼠與其他害蟲的第一道防線。擬定良好的害蟲監控計畫有助於 FSE 工作人員在任何老鼠或害蟲問題產生之前掌控情況。同時也可促進 FSE 與簽約害蟲管理專業人員之間的良好溝通。具備監控裝置及其位置與每日檢查清單的書面說明，將有助於工作人員找到問題區域，並報告吸引老鼠與其他害蟲的條件。

食品服務場所是否可以使用黏板？

可以 - 但僅做為 IPM 計畫的一部份。FSE 可以使用黏板或捕鼠站做為監控工具，以此判定是否有鼠患。在黏到一隻或多隻老鼠之後，儘速移除這些誘捕陷阱。

發現老鼠活動的跡象

老鼠是 FSE 所面臨的最常見問題之一。在尋找老鼠活動的跡象時，先徹底檢查 FSE，找到大於四分之一英吋的開口，包括水電管線的孔。如果您看到以下任何一項，請立即告知害蟲管理公司，因為這些可能就是存在鼠患的跡象：

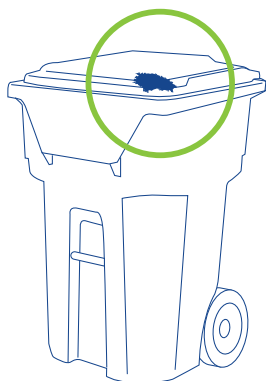
- 老鼠糞便或尿液
- 摩擦或污痕（護壁板與開口處有深色、油膩的污斑。）
- 走道（老鼠沿著牆壁與護壁板走過並留下污漬的路線。）
- 地洞（老鼠生活的洞穴，通常是泥地或水泥地中 1-4 英吋寬的洞）
- 齧痕
- FSE 牆壁上有洞
- FSE 前方的人行道上有洞



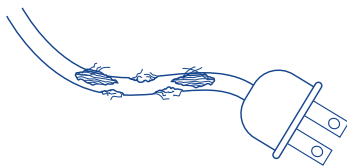
挪威鼠糞便
平均長度 3/4 英吋



老鼠糞便
平均長度 1/4 英吋



齧痕範例



請記得： 如果發現有老鼠活動的跡象，務必聯絡您的蟲害管理專業人員。為了防止老鼠入侵，請確保門完全齊平，且窗戶與紗窗緊密貼合。清理掉可以做為老鼠藏身之所的雜物，例如木材、舊盒子、未使用的設備與電器等。

老鼠防治檢查清單

使用此老鼠防治檢查清單，以找到問題區域並避免鼠患。

外部	是	否
地面是否有適當排水且沒有過量的滲漏、碎片、垃圾、毀損的棧板、設備或吸引老鼠或可為牠們提供藏身之地的其他材料？	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
前院、側院與後院是否沒有地洞和/或老鼠糞便？	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
所有的門是否安裝有橡膠包覆的鋼纖維刷或高度密實的刷子，且無破損？	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
水電管線（A/C 冷媒、天然氣管線與軟管）的孔是否以高品質密封劑密封？	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
內部	是	否
水槽下方的所有水管線路是否以鎖眼蓋完全密封？	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
門與牆壁接合的區域是否沒有老鼠糞便？	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
室內的門是否狀況良好且沒有大於八英吋的孔洞或隙縫？	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
乾燥的儲存區域或地窖	是	否
該區域是否沒有以下情況所造成的過度潮濕：	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<ul style="list-style-type: none">• 屋頂漏水• 管線或閘門漏水• 窗戶破裂• 排水管漏水• 凝結水滴• 天窗破裂或受損		
食品是否儲存於防鼠的容器內部，且放置於乾淨且結構良好的貨架或置物架上？	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
儲存區域是否沒有老鼠活動的跡象？	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
食品是否儲存於距離地板 6 英吋的地方，且未緊鄰於開放的窗戶、暖氣、通風口、樓梯間與馬達下方？	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
垃圾區域（內部與外部）	是	否
垃圾箱是否完好？（沒有破洞或縫隙）	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
您是否有足夠帶密封蓋的垃圾箱，以儲存所有的垃圾而不會溢出？	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

如果您對這些問題的任意一個答案為「否」，請採取行動以修復問題區域。

清除害蟲！

食物、雜物、油漬與臭味會吸引老鼠與其他害蟲。每天檢查廚房、儲存室與垃圾區域，以確保這些地方保持乾淨。

食品服務場所內部

- 保持廚房與儲存區域沒有食物殘渣、灰塵與污垢。清潔櫥櫃、冰箱、展示櫃與儲存區域四周。
- 遵守「垃圾管理最佳實務」（第 5 頁）以及衛生與回收規定。
- 使用帶密封蓋的垃圾箱。
- 丟棄：
 - 食物與食物包裝，並裝入內襯 1.9 公釐厚的結實塑膠袋的垃圾桶
 - 過期或毀損的食物盒與罐裝食品
 - 未使用的紙袋、厚紙箱與瓶子

食品服務場所外部

- 定期以肥皂和水或 10% 的漂白水溶液清洗 FSE 四周所有的垃圾區域（包括垃圾箱、廚餘機與垃圾桶）以及人行道與路邊。
- 清除 FSE 四周的任何積水。

小提示： 儲存材料時與牆壁齊平會隱藏蟲患。將儲存的材料移開牆壁，以提供一條清楚的視線，這是有效防治害蟲的關鍵。

餓死害蟲！

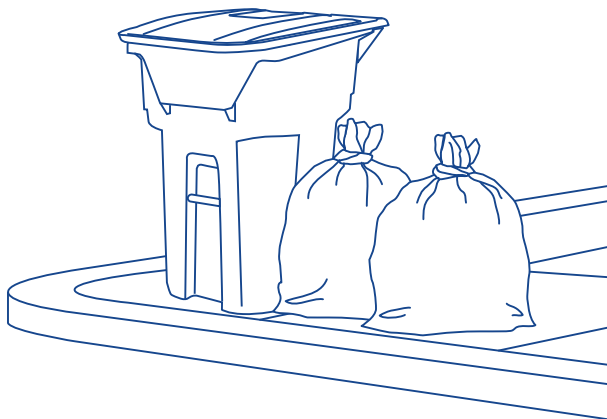
老鼠和其他害蟲需要食物和水才能生存。要餓死害蟲，您應該：

- 將蔬菜和米、燕麥與麵粉等穀物存放在帶密封蓋的防老鼠與害蟲的容器內。
- 盡速清理並將任何溢出的食物丟棄到 1.9 公釐厚的結實塑膠袋內，並在頂端綁緊，盡可能防止滲漏。
- 遵守「垃圾管理最佳實務」，確保老鼠無法接觸到食物殘渣。



垃圾管理最佳實務

- 垃圾箱內襯 1.9 公釐厚的結實塑膠袋。將使用 10% 漂白水溶液（一杯漂白水對兩加侖水）浸泡過的抹布放在袋子裡。在放入垃圾之前，將一條抹布放在垃圾袋底部，並在頂端再放一條，然後再綁緊垃圾袋。
- **法律規定：**確保您有足夠的垃圾桶，可以在兩次收垃圾之間放置至少三天的垃圾。務必使用帶密封蓋的硬塑膠桶或金屬桶。
- 盡可能在接近收垃圾的時間，將垃圾桶與垃圾袋拿到路邊。與您的貨運司機安排特定的收垃圾時間，減少室外害蟲接觸到垃圾的時間。



關於垃圾管理的常見問題

1. 誰負責 FSE 的垃圾收取？

回答：依據法律規定，FSE 必須雇用私人貨運司機，以收取他們的垃圾。

2. FSE 可以在什麼時間將垃圾放在外面以等候收取？

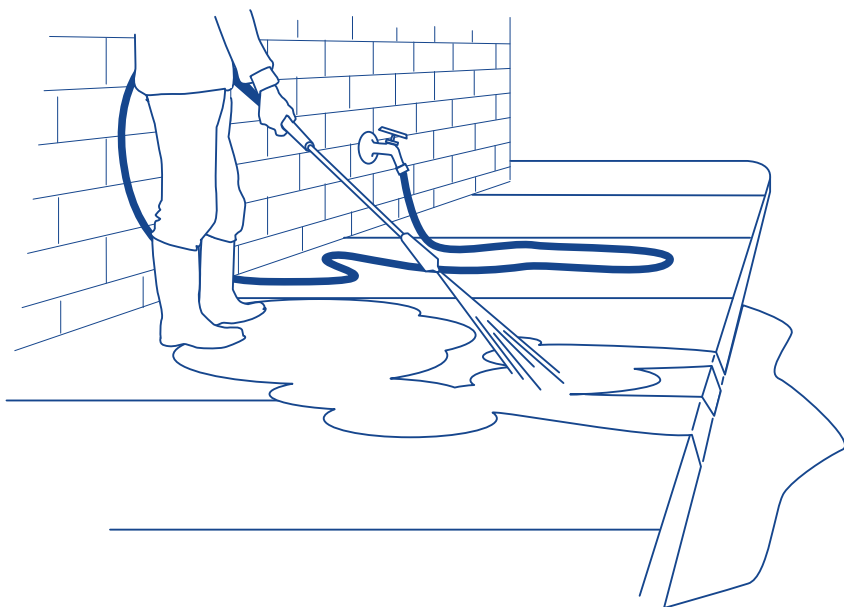
回答：FSE 可以在結束營業前一小時將垃圾放在外面。如果垃圾收取時間是白天，可以在實際收取時間的前兩個小時內放在外面。應隨時保持垃圾箱與垃圾區域乾淨。

3. 誰負責清理溢出到人行道上的垃圾？

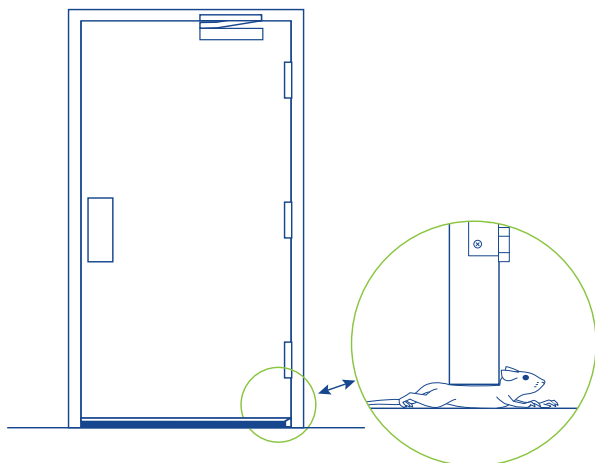
回答：FSE 的私人貨運司機要負責清理任何溢出到人行道的垃圾。如果貨運司機未清理這些溢出的垃圾，FSE 應負責清理人行道。

4. FSE 是否可以在假日或週末將垃圾留在外面？

回答：不可以，一定不能在假日或週末將垃圾留在外面。

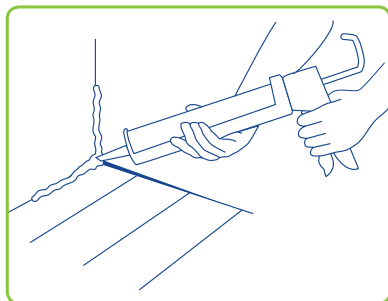
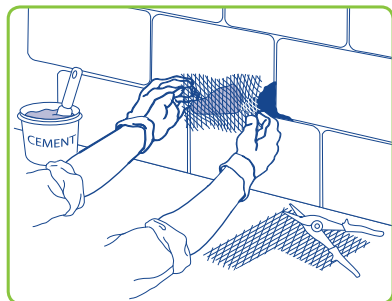


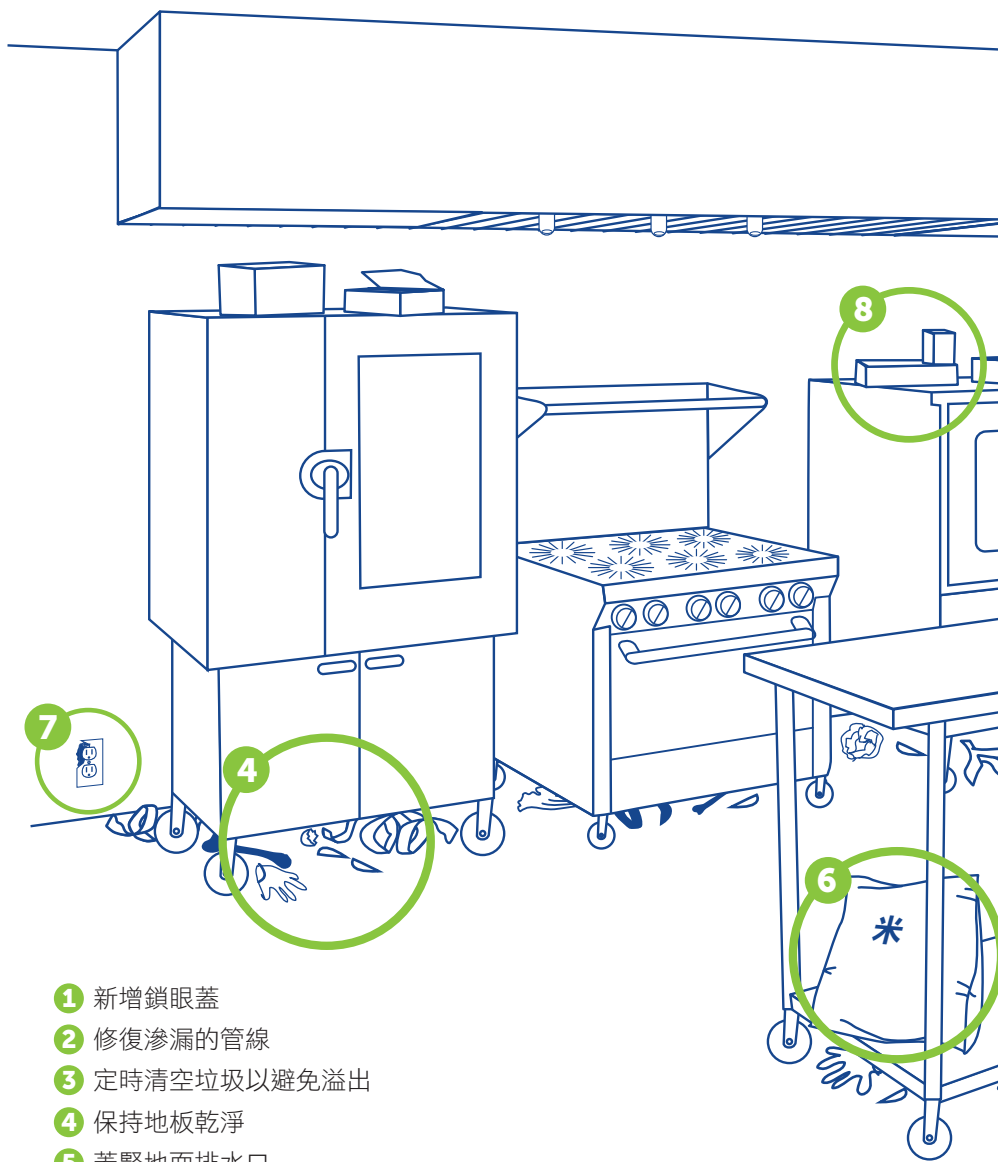
隔絕害蟲！



封住 FSE 內的所有破洞和縫隙，以隔絕老鼠與害蟲。在開放的窗戶與門上使用紗網，並在門的底部加裝帚刷，避免老鼠從門與地板之間的隙縫進入。請記住，小鼠可以從十美分硬幣大小的洞進出，而大鼠則可以穿過二十五美分硬幣大小的洞。

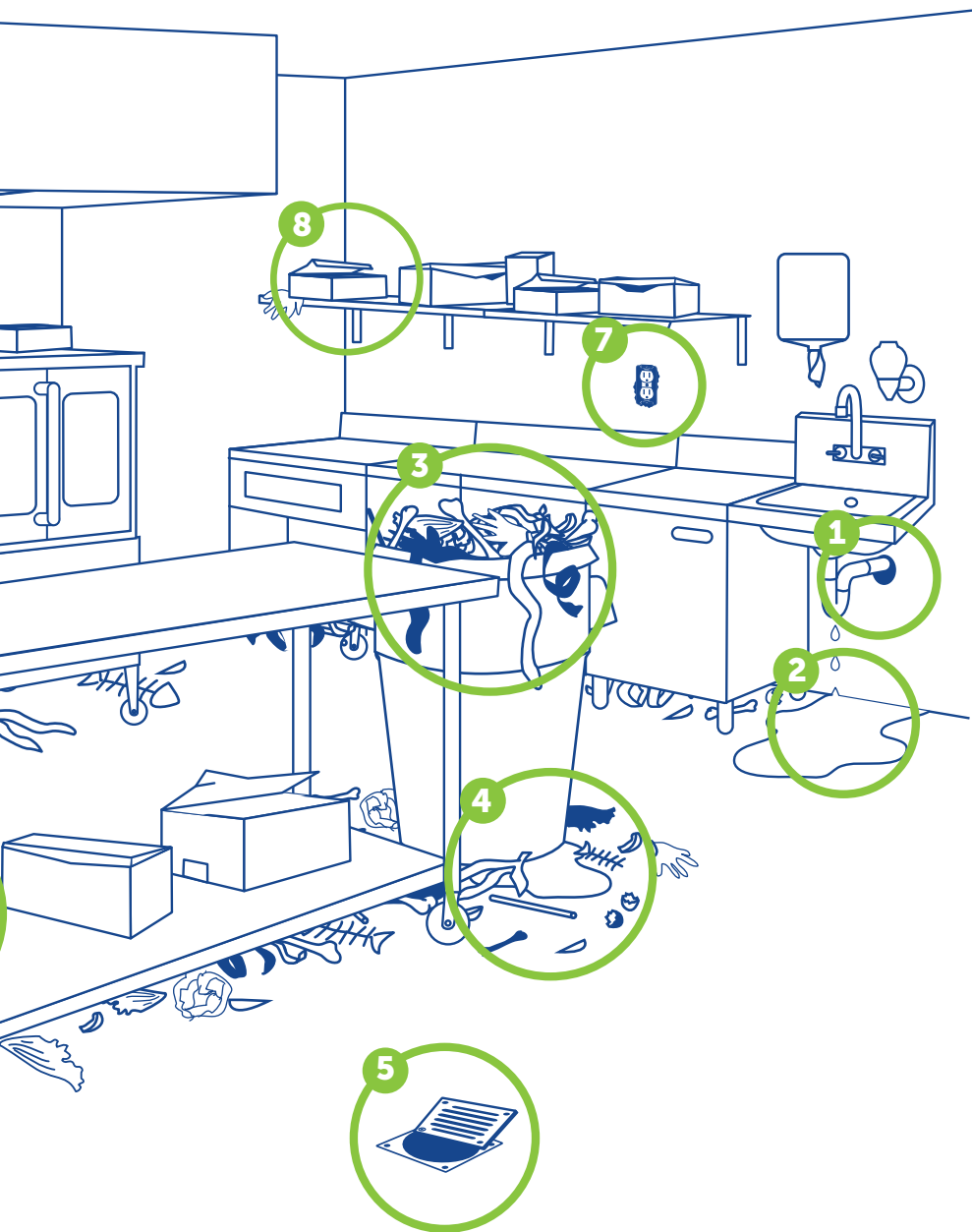
為了讓您的 FSE 更少受害蟲的青睞，請注意建築物維護與及時修復，這是 IPM 的重要策略。請參閱第 10 頁的「按區域防蟲」，以瞭解在您的 FSE 內與四周防範老鼠與其他害蟲的最佳實務。工作人員可以輕鬆進行這些便宜的修復。



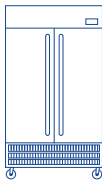
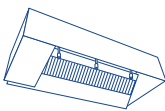
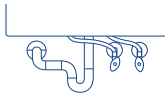


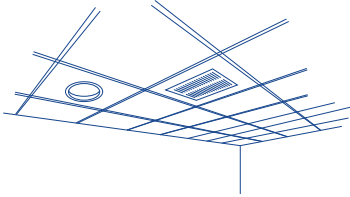
- 1 新增鎖眼蓋
- 2 修復滲漏的管線
- 3 定時清空垃圾以避免溢出
- 4 保持地板乾淨
- 5 蓋緊地面排水口
- 6 將食物儲存在防蟲的容器內
- 7 密封孔洞並使用插座蓋
- 8 移除雜物

廚房的防蟲



按區域防蟲

要檢查的區域	要尋找的問題	如何防蟲
內部		
 <p>冰箱、冷凍櫃、製冰機、保溫與保冷機組、爐子與其他設備</p>	<p>設備背面是否有掉落的食物與滲漏來源</p> <p>門是否無法關緊或密封</p> <p>門墊是否有毀損</p> <p>絕緣面板是否有毀損</p>	<p>移除設備內外的所有雜物來源。將設備內外清洗乾淨。清除設備背面與底下的食物殘渣、灰塵與污垢。更換毀損的門墊與面板。</p>
 <p>通風罩</p>	<p>邊緣四周是否有縫隙</p> <p>牆壁與天花板上是否有空隙或溝槽</p>	<p>以密封劑填補隙縫與孔洞。</p>
<p>牆壁或地板接縫、天花板線板（即裝飾性的護牆板與冠頂裝飾）及護壁板</p>	<p>接縫、邊緣與側邊是否有隙縫</p> <p>牆壁與地板之間的護壁板與隙縫是否鬆脫</p>	<p>在安裝護壁板或冠頂裝飾之前，先密封牆壁與地板之間的隙縫。在刷漆之前先密封隙縫。對於超過四分之一英吋的隙縫，可使用泡沫棒，並在洗手間、廚房或用餐區域的多孔表面使用密封劑。</p> <p>牢固地密封牆壁接縫處的護壁板。對於超過四分之一英吋的隙縫，可使用泡沫棒，並在多孔表面使用密封劑。</p>
 <p>水電管線開口、牆壁穿孔處</p>	<p>水管與瓦斯管線穿孔處四周是否有縫隙</p>	<p>以密封劑與銅網密封水管與瓦斯管線四周。安裝兩片式鎖眼蓋。</p>
<p>樓梯間底下的空洞</p>	<p>是否有害蟲可能藏匿的地方</p>	<p>避免堆積雜物並保持區域乾淨。</p>

要檢查的區域**要尋找的問題****如何防蟲****內部****門、通風系統及
懸吊天花板**

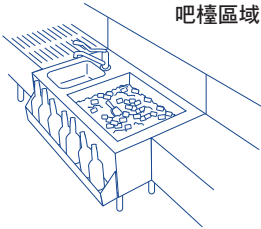
通風紗網或公用設施門的開口
天花板是否缺損、
髒污或沾滿灰塵

在公用設施門四周安裝紗網與橡膠包覆的鋼鐵帚刷或高度密實的刷子。必要時，使用四分之一英吋的焊接不銹鋼紗網與金屬條或高度密實的門刷。更換缺損的天花板。同時更換髒污和/或沾滿灰塵的天花板。

**櫥櫃與貨架內部
與四周
水槽下方**

牆壁接縫、櫥櫃之間，以及水槽下方
是否裂縫或隙縫

以密封劑填補所有的裂縫或隙縫。對於超過四分之一英吋的隙縫，可使用泡沫棒。

吧檯區域

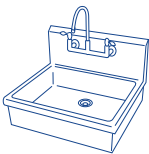
吧檯或檯面下方
是否有隙縫
水槽與製冰機四周
是否有潮濕的區域

以密封劑填補所有的隙縫。檢查水槽與製冰機四周的水管是否有滲漏，並以防水的密封填補任何隙縫。

踢板

滾入式冰箱踢板
下方是否有食物
與殘渣

移開並清潔踢板下方。

水槽後擋板

水槽上邊緣與牆壁
接縫處是否有隙縫

以高品質密封劑填補，大於四分之一英吋的隙縫可加塞泡沫棒。

要檢查的區域	要尋找的問題	如何防蟲
--------	--------	------

內部

廁所	邊緣與側邊是否有隙縫	以密封劑和銅毛密封隙縫。
-----------	------------	--------------



電源插座、燈具 開關、保險絲盒 與斷路器盒	外蓋是否缺損或破裂，邊緣和側邊是否有隙縫	更換缺損或破裂的外蓋。密封邊緣和側邊。
--------------------------------------	----------------------	---------------------

儲存室與鍋爐間	牆壁穿孔四周與門底下是否有隙縫或裂縫	密封管線與電力設備四周大於四分之一英吋的隙縫，可使用泡沫棒、含環氧樹脂或乳膠化合物的混凝土密封劑，以及銅毛或防鼠布。
----------------	--------------------	--

垃圾放置區域	地板是否有垃圾 垃圾桶是否破損、有裂縫或沒有蓋子	將垃圾放入內襯 1.9 公釐厚的結實塑膠袋與帶密封蓋的垃圾桶內。盡可能讓垃圾箱與地板和牆壁保持 6 英吋的距離。在結束營業前，清洗垃圾區域、人行道及路邊。
---------------	-----------------------------	---



外部

入口通道	路面、人行道與混凝土板是否有裂縫	以小榔頭與鑿子移除有裂縫、剝落或鬆脫的混凝土。對於小裂縫（八分之一英吋以下），可使用刮刀與含環氧樹脂或乳膠化合物的混凝土密封劑密封。對於較大的缺損處與裂縫，使用膠泥混合物密封。
-------------	------------------	--

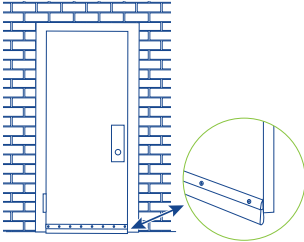
要檢查的區域

要尋找的問題

如何防蟲

外部

外部入口大門



從外部門底下是否可看到光線
門檻是否有毀損
門封條是否有隙縫

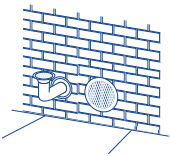
在公用設施門四周安裝紗網與橡膠包覆的鋼鐵門刷或高度密實的刷子。在木門底部安裝金屬踢板，以避免老鼠嚙咬。

外部牆穿孔

水管、電力或電纜線穿入建築物的任何區域四周是否有隙縫

使用泡沫棒與戶外密封劑密封大於四分之一英吋的所有隙縫。

外部通風口



通風口上安裝的紗網是否有孔洞或缺損

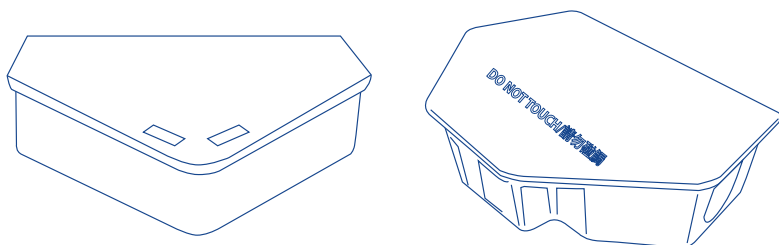
以鍍鋅網更換或修復破裂或缺損的紗網。

景觀

植物是否過度茂密

修剪懸垂的樹枝與濃密的灌木，讓它們與建築物保持至少 10 英吋的距離。在建築物四周建立一個 3 英尺寬且沒有植物的區域。此區域應以耐用材料打造，例如鋪上豆礫石的造景布。

有針對性的處理

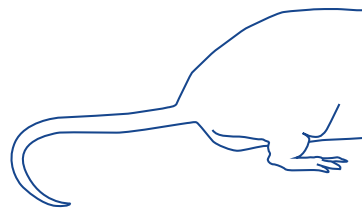


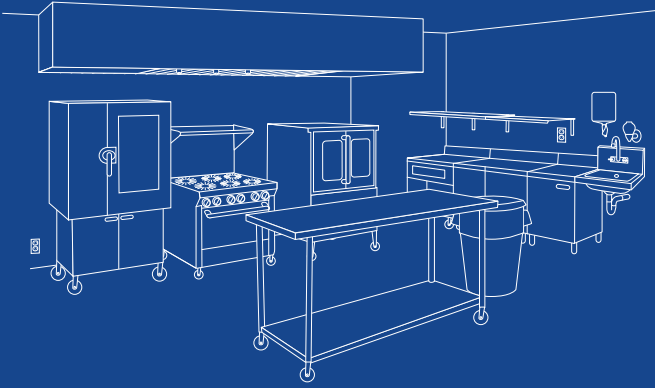
如果出現鼠患或蟲患，可能需要進行有針對性的處理。所有的 FSE 都必須聘僱紐約州環境保護局 (New York State Department of Environmental Conservation) 許可的害蟲管理公司。紐約州衛生局 (New York City Health Department) 有工具可以協助您選擇害蟲管理專家：請造訪 nyc.gov/health 並搜尋「operating a restaurant」（經營餐廳）。

您的害蟲管理專業人員可能會噴灑殺鼠劑來處理鼠患。對於室內鼠患，使用誘餌塊是較佳的選擇。將誘餌塊放於防破壞的誘餌站。

在防破壞誘餌站內準備與儲存食物的區域，放置捕捉器。每日檢查捕捉器，直到鼠患得到控制為止。

在鼠患得到控制之後，遵守害蟲防治公司的最佳實務與建議，以維持無害蟲的環境。





如需詳細資訊：

請造訪 nyc.gov/health 並搜尋「operating a restaurant」（經營餐廳）。