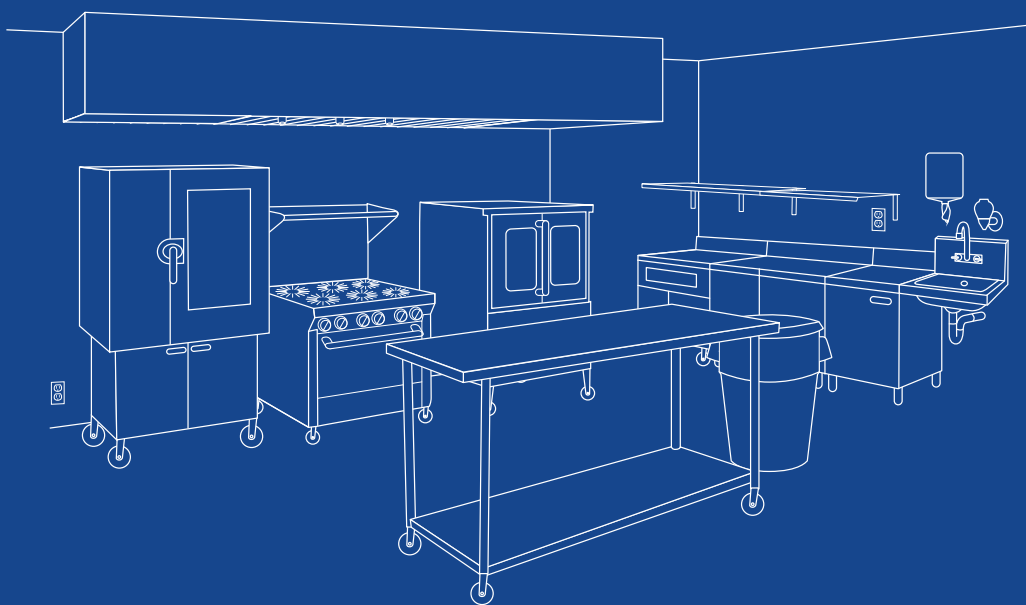


食品服务场所 害虫防范 最佳实践



目录

积极参与防范啮齿动物和其他害虫	1
监控和预防	1
啮齿动物预防核对清单	3
清除害虫!	4
饿死害虫!	5
杜绝害虫!	7
分区域害虫防范	10
针对性处理	14

本指南中的害虫综合管理 (IPM) 策略可以帮助您控制食品服务场所 (FSE) 的啮齿动物和其他害虫。

有关更多信息，请访问 nyc.gov/health 并搜索 **operating a restaurant** (餐厅经营)。



积极参与防范啮齿动物和其他害虫

啮齿动物和其他害虫是纽约市的常见问题。由于提供持续不断的食品来源、庇护所和温暖环境，食品服务场所 (FSE) 尤其容易遭受啮齿动物和其他害虫的破坏。

不要让 FSE 成为啮齿动物和其他害虫的乐园。FSE 可以使用称为害虫综合管理 (Integrated Pest Management, 简称 IPM) 的方法来控制和预防啮齿动物和其他害虫问题。IPM 可帮助您监控啮齿动物和其他害虫可能生活的地方、采取预防措施并使用针对性处理方法进行控制。

本指南中的技巧和最佳实践将帮助您应用 IPM 策略来维持无害虫的环境。



监控和预防

例行监控和持续预防是食品服务经营者确定及消除啮齿动物和其他害虫的第一道防线。制定良好的害虫监控计划有助于 FSE 人员提前防范任何鼠患或害虫问题的发生。该计划还可促进 FSE 与签约的害虫管理专业人员之间的良好沟通。使用监控设备、设备位置以及日常核对清单的书面说明将帮助工作人员确定问题区域并报告吸引啮齿动物和其他害虫的条件。

食品服务场所是否可以使用粘性诱捕器？

可以 - 但只作为 IPM 计划的一部分。FSE 可以使用粘性诱捕器或诱捕台作为监控工具，用以确定是否存在鼠患。捕捉到一只或多只啮齿动物时，尽快清除这些诱捕器。

确定啮齿动物活动的迹象

啮齿动物是 FSE 面临的最常见问题之一。在寻找啮齿动物的迹象时，首先彻底检查 FSE，找到大于四分之一英寸的开口，包括公用设施接入的开口。如果发现任何以下现象，请立即告知害虫管理公司，因为它们可能是存在啮齿动物问题的迹象：

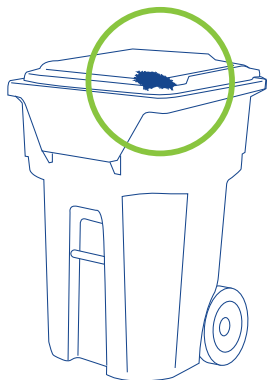
- 啮齿动物粪便或尿液
- 摩擦或脏污痕迹（踢脚板和开口处有深色油性污迹。）
- 跑道（啮齿动物使用的路径，沿墙壁和踢脚板留下脏污痕迹。）
- 洞穴（鼠类居住的隧道，常见于泥土或混凝土中 1-4 英寸宽的孔洞）
- 啃咬痕迹
- FSE 墙壁中的孔洞
- FSE 前面过道中的孔洞



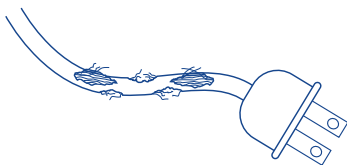
沟鼠粪便
平均长度 3/4 英寸



家鼠粪便
平均长度 1/4 英寸



啃咬痕迹示例



切记：如果发现啮齿动物活动的迹象，请联系害虫管理专业人员。为了阻止啮齿动物进入，请确保门齐平，窗户与纱窗严丝合缝。清除可能成为啮齿动物庇护所的杂物，例如木料、旧箱子、未使用的设备和电器。

啮齿动物预防核对清单

请使用此啮齿动物监控核对清单来确定问题区域和防范鼠患。

外部	是	否
地面是否正确排污，而且没有过度泄漏、碎屑、垃圾、破损的货盘、设备或者吸引啮齿动物或为其提供庇护的其他材料？	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
前院、侧院和后院是否没有洞穴和/或啮齿动物粪便？	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
所有门上是否装有橡胶包裹的钢筋网布或高密度门底刷而且状况良好？	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
是否采用优质密封胶来密封公用设施的开口（A/C 制冷剂、天然气管道和软管）？	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
内部	是	否
是否采用饰框完全密封水槽下方的所有下水管道？	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
地板与墙壁接合的区域是否没有啮齿动物粪便？	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
内门是否状况良好，而且没有大于八分之一英寸的孔洞或间隙？	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
干燥的存储区域或地下室	是	否
该区域是否没有以下原因导致的过度潮湿：	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<ul style="list-style-type: none">• 屋顶渗漏• 排水管渗漏• 管道或阀门渗漏• 冷凝滴水• 窗户破裂• 天窗破裂或损坏		
食品产品是否存放在干净整洁、结构合理的搁架或货架上的防鼠容器中？	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
存储区域是否没有啮齿动物活动的迹象？	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
存放产品的地方是否离地板 6 英寸，而且不直接位于打开的窗户、单体式供暖机组、通风孔、楼梯和电机的下方？	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
废物区域（内部和外部）	是	否
废物容器是否状况良好？（没有孔洞或裂缝）	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
是否具有足够的废物容器和配合紧密的盖子来存放所有废物，而且没有溢出？	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

如果您对以上任何问题的回答为“否”，
请采取行动来修补问题区域。

清除害虫！

食品、杂物、油渍和异味会吸引啮齿动物和其他害虫。每天检查厨房、储藏室和废物区域，确保其保持干净整洁。

食品服务场所内部

- 保持厨房和存储区域没有食品垃圾、污垢和灰尘。清洁橱柜、冰箱、展示柜和存储区域。
- 遵循废物管理最佳实践（第 5 页）以及卫生和回收规则。
- 使用带有配合紧密盖子的废物容器。
- 丢弃：
 - 食物与食物包装，并装入内衬 1.9 毫米厚耐用塑料袋的垃圾桶
 - 到期或损坏的食品盒和罐装商品
 - 未使用的纸袋、厚纸箱和瓶子

食品服务场所外部

- 使用肥皂和水或者 10% 的漂白剂溶液，定期清洗 FSE 周围的所有废物区域（包括垃圾铁桶、垃圾捣碎机和垃圾桶）以及过道和路沿。
- 清除 FSE 周围的任何积水。

提示： 靠墙壁存放材料会隐藏虫害。使存放的材料与墙壁保持一定的间隔可以提供清晰的视线 - 这是有效控制害虫的关键。

饿死害虫！

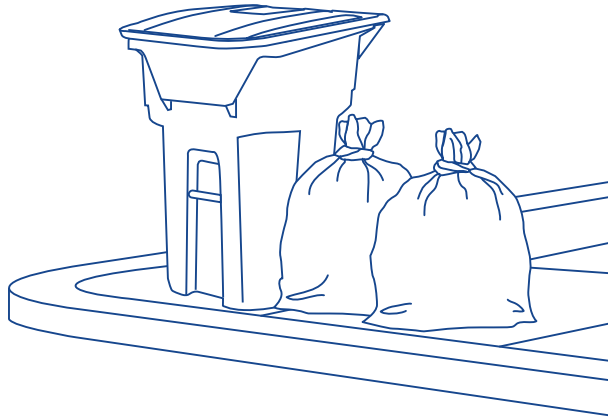
啮齿动物和其他害虫需要食物和水才能生存。要饿死害虫，您应该：

- 将蔬菜和谷物（例如大米、燕麦和面粉）存放在带有配合紧密盖子的防鼠和防虫容器中。
- 迅速清理溢出的食物，然后装在 1.9 毫米厚的耐用塑料袋中丢弃，并在顶部扎紧，以便尽可能减少泄漏。
- 遵循废物管理最佳实践，确保啮齿动物无法接触食品垃圾。



废物管理最佳实践

- 使垃圾桶内衬 1.9 毫米厚的耐用塑料袋。将使用 10% 漂白剂溶液（一杯漂白剂兑两加仑水）浸泡过的抹布放在袋子中。放入垃圾之前，在袋子的底部放一块抹布，然后在扎紧袋子之前，顶部再放一块抹布。
- **法律规定：** 确保在收取垃圾之间有足够的垃圾桶容纳至少三天的垃圾。始终使用带有配合紧密盖子的硬塑料桶或金属桶。
- 尽可能在接近收取垃圾的时间将垃圾桶和垃圾袋带到路边。与垃圾清运工安排具体收取垃圾时间，以便减少室外害虫接触废物的时间。



有关废物管理的常见问题

1. 何人负责从 FSE 收集废物？

答：按照法律规定，FSE 必须聘用私人垃圾清运工来收集废物。

2. FSE 何时可以将废物放在外面以供收集？

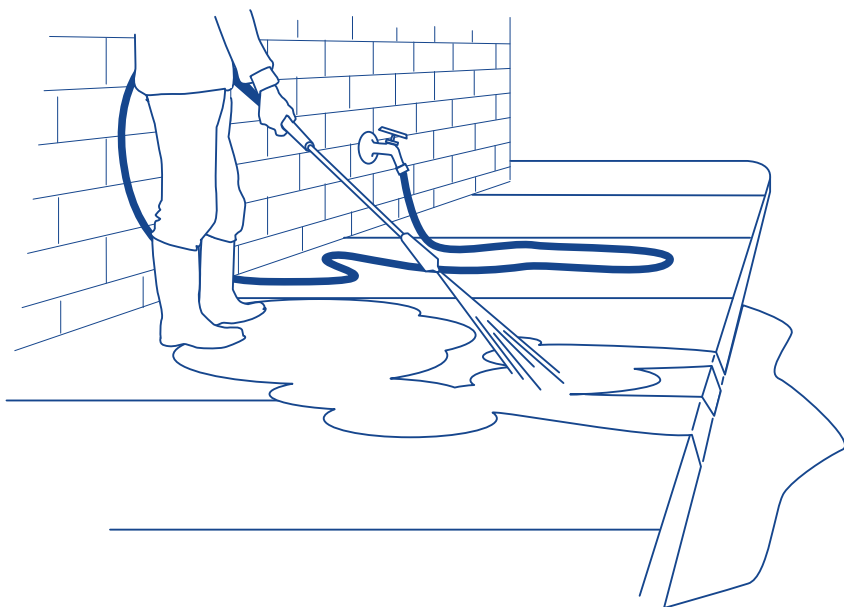
答：FSE 可以在营业结束前一小时将废物放在外面。如果废物收集在白天进行，可以在实际收集时间的两小时内将废物放在外面。始终保持废物容器和区域干净整洁。

3. 何人负责清洁过道上溢出的废物？

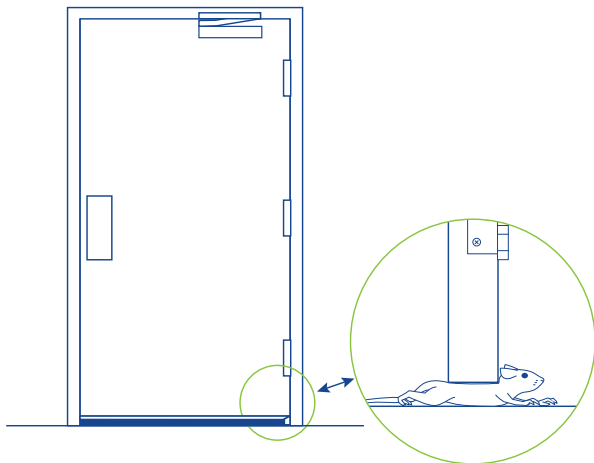
答：FSE 的私人垃圾清运工负责清洁过道上的任何溢出物。如果垃圾清运工没有清洁溢出物，则 FSE 负责清洁过道。

4. FSE 是否可以在节假日或周末期间将废物留在外面？

答：否 - 绝对不能在节假日或周末将废物留在外面。

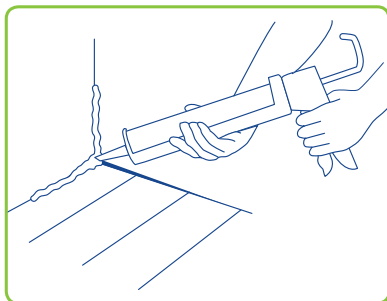
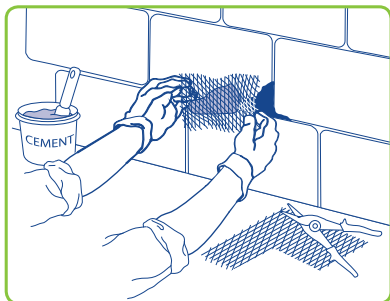


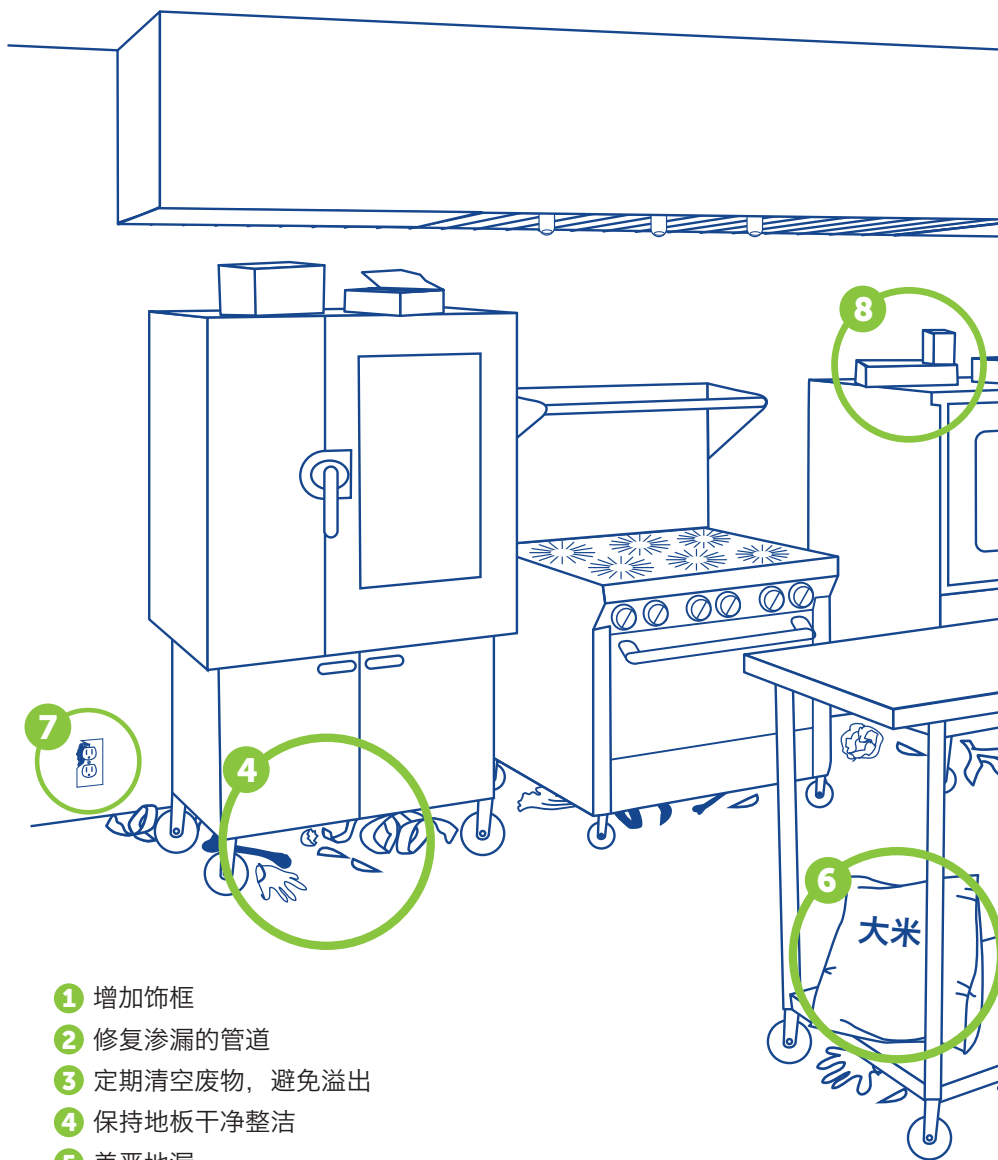
杜绝害虫!



封死 FSE 中的所有孔洞和裂缝，阻止啮齿动物和其他害虫进入。在窗户和门上安装纱窗，在门的底部加装帚刷，防止啮齿动物通过门和地板之间的间隙进入。请记住，小老鼠可以穿过一角硬币大小的孔洞，大老鼠可以穿过二角五分硬币大小的孔洞。

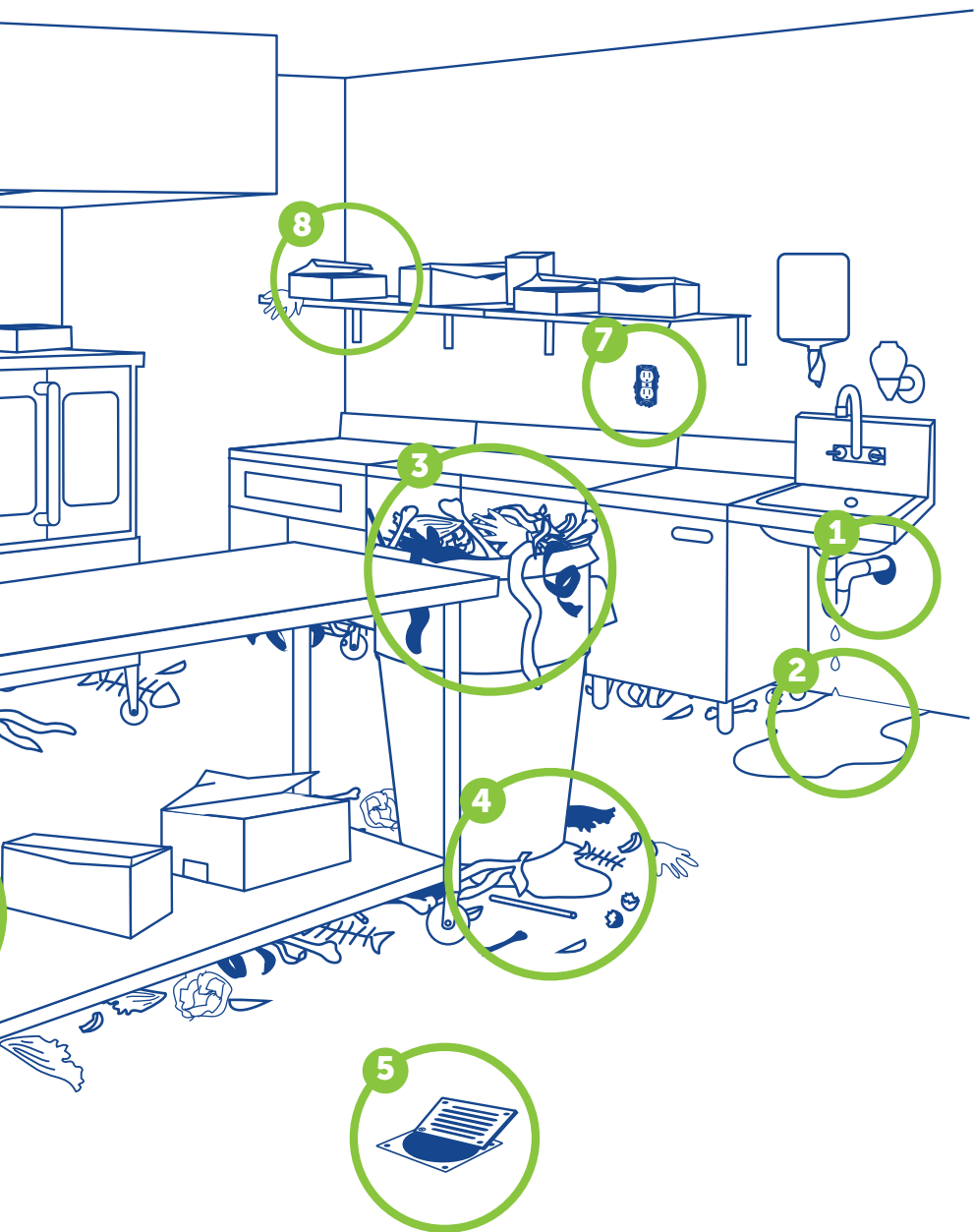
为了使 FSE 不招引害虫，应注重建筑物维护和及时维修 - 这是 IPM 的重要组成部分。请参阅第 10 页“分区域害虫防范”，了解有关预防 FSE 内部及周围啮齿动物和其他害虫的最佳实践。工作人员可以轻松完成许多花费不高的维修工作。



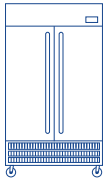
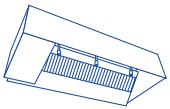

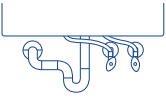


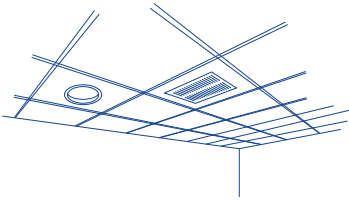
- 1 增加饰框
- 2 修复渗漏的管道
- 3 定期清空废物，避免溢出
- 4 保持地板干净整洁
- 5 盖严地漏
- 6 将食品存放在防虫容器中
- 7 封死孔洞并使用插座盖
- 8 清除杂物

厨房害虫防范



分区域害虫防范

要注意的地方	要寻找的问题	防范害虫的方法	
内部			
	冰箱、冷柜、制冰机、冷热控制装置、烤箱和其他设备	设备后面掉落的食物和渗漏源 未正确闭合或密封的门 损坏的门封条 损坏的绝缘面板	清除设备内部和周围的所有杂物来源。清洁设备内部和外部。清洁设备后面和下面的食品垃圾、污垢和灰尘。更换损坏的门封条和面板。
	通风罩	边缘周围的间隙 墙壁和天花板中的空间或凹槽	使用密封剂填充间隙和孔洞
	墙壁或地板接合处、嵌线 (例如装饰护墙板和顶冠饰条)和踢脚板	接合处、边缘和侧边的间隙 松动的踢脚板以及墙壁和地板之间的间隙	在安装踢脚板或顶冠饰条之前密封墙壁和地板之间的间隙。涂漆之前密封间隙。使用泡沫棒密封大于四分之一英寸的间隙，使用密封剂密封洗手间、厨房或就餐区的多孔表面。 紧密密封墙壁接合处的踢脚板。使用泡沫棒密封大于四分之一英寸的间隙，使用密封剂密封多孔表面。
	公用设施和下水管道开口、墙壁渗漏	下水管道周围的间隙和燃气管道渗漏	使用密封剂和铜丝网密封下水管道和燃气管道周围。安装两件套饰框。
	楼梯下方的空隙	害虫可以藏身的空间	避免堆放杂物并保持区域干净整洁。

要注意的地方**要寻找的问题****防范害虫的方法****内部****门、通风系统和
吊顶**

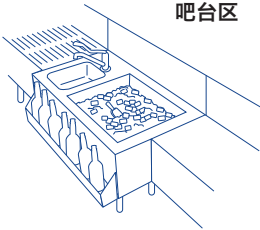
通风纱窗或公用设施门上的开口
天花板瓷贴缺失、
玷污或肮脏

在公用设施门周围安装纱窗和橡胶包装的钢筋网布或高密度门底刷。在需要时，使用焊接的四分之一英寸不锈钢网、金属条或高密度门底刷型门网布。更换缺失的天花板瓷贴。还要更换玷污和/或肮脏的天花板瓷贴。

**橱柜和货架内部
和周围
水池下方**

墙壁接合处、橱柜之间和水池下方的裂缝或间隙

使用密封剂填充所有裂缝或间隙。使用泡沫棒密封大于四分之一英寸的间隙。

吧台区

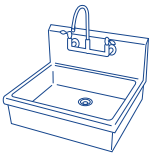
吧台或台面下方的间隙
水槽和制冰机周围的潮湿区域

使用密封剂填充所有间隙。检查水槽和制冰机周围的下水管道是否渗漏，并使用防水密封剂填充任何间隙。

刮板

滚入式冰箱刮板下方的食品和碎屑

清除和清洁刮板下方。

水槽防溅板


顶部边缘和沿墙壁的间隙

使用高质量密封剂填充间隙，使用泡沫棒填充大于四分之一英寸的间隙。

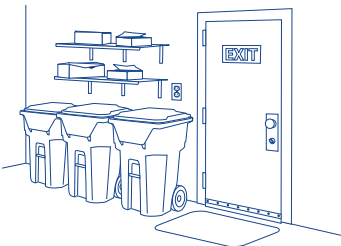
要注意的地方	要寻找的问题	防范害虫的方法
--------	--------	---------

内部

卫生间	边缘和侧边的间隙	使用密封剂和铜丝密封间隙。
------------	----------	---------------

	电气插座、照明开关、保险盒和断路器盒	边缘和侧面周围的缺少或破裂的盖子和间隙	更换缺少或破裂的盖子。密封边缘和侧面周围。
-----------------------------------------------------------------------------------	---------------------------	---------------------	-----------------------

储藏室和锅炉房	墙壁渗漏周围和门下方的间隙或裂缝	使用泡沫棒（适用于大于四分之一英寸的间隙）、含有环氧树脂或胶乳混合物的混凝土密封剂以及铜丝或隔鼠布密封管道和电气设备周围。
----------------	------------------	---------------------------------------------------------------

	废物暂存区	地板上的废物 断裂、破裂或没有盖子的垃圾桶	将废物放入内衬 1.9 毫米厚耐用塑料袋并带有配合紧密盖子的垃圾桶内。尽可能使垃圾桶与地板保持 6 英寸距离，离墙壁 6 英寸。在营业结束时间之前，清洗废物区域、过道和路沿。
-----------------------------------------------------------------------------------	--------------	--------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------

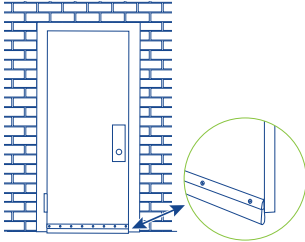
外部

入口通道	路面、过道和混凝土板中的裂缝	使用小锤和凿子清除破裂、破碎或松动的混凝土。对于小裂缝（八分之一英寸或更小），使用油灰刀和含有环氧树脂或胶乳混合物的混凝土密封剂进行密封。对于较大的缺口和裂缝，使用砂浆混合物。
-------------	----------------	------------------------------------------------------------------------------------------

要注意的地方	要寻找的问题	防范害虫的方法
--------	--------	---------

外部

外部入口门



外门下方漏光
损坏的门槛
门密封中的间隙

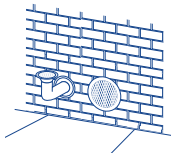
在公用设施门周围安装纱窗和橡胶包装的钢筋网布或高密度门底刷。在木门的底部安装金属刮板，防止老鼠啃咬。

外部墙壁渗透

下水管道、电气或电缆线路进入建筑物的任何区域周围的间隙

使用泡沫棒（适用于大于四分之一英寸的间隙）和室外密封胶密封所有间隙。

外部通风孔



安装的纱窗中的孔洞或者通风孔上缺少纱窗

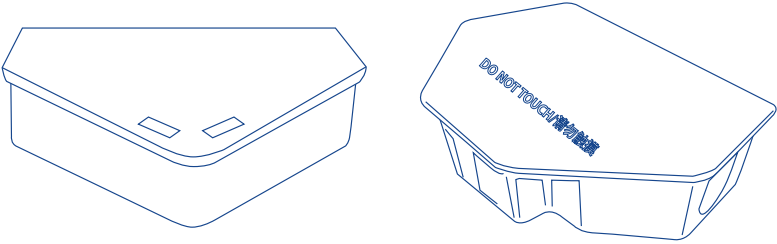
使用镀锌网更换或修复破裂或缺少的纱窗。

景观美化区域

杂草丛生的植物

砍断伸出的树枝和浓密的灌木，使其离建筑物至少10英寸。在建筑物周围隔离出3英尺宽的无植物地带。此地带应采用耐用材料建成，例如豆粒砾石覆盖的景观布。

针对性处理

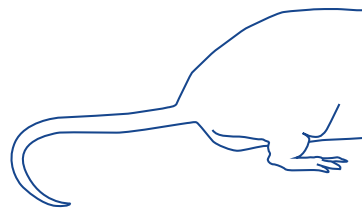


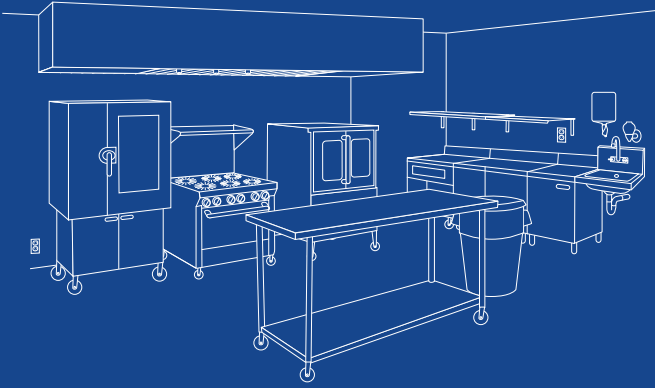
如果存在活动的啮齿动物和虫害，可能需要针对性处理。所有 FSE 必须聘用纽约州环境保护署 (New York State Department of Environmental Conservation) 许可的害虫管理公司。纽约市卫生局 (New York City Health Department) 拥有帮助您选择害虫管理专业人员的工具：请访问 nyc.gov/health 并搜索 **operating a restaurant (餐厅经营)**。

害虫管理专业人员可以应用杀鼠剂来处理活跃的鼠患。对于室内老鼠或鼠患，优先选择饵块。在防破坏诱饵站内安装饵块。

在食品制作和存放区域中的防破坏诱饵站内使用捕鼠夹。每天检查捕鼠夹，直至鼠患得到控制。

鼠患得到控制之后，遵循害虫管理公司的最佳实践和建议来维持无害虫环境。





有关更多信息：

请访问 nyc.gov/health 并搜索 **operating a restaurant** (餐厅经营)。