

ICS

CCS 点击此处添加 CCS 号



武汉有害生物防制协会团体标准

T/WPCA XXXX—XXXX

城镇灭鼠毒饵站(盒)管理与使用指南

Guidelines on Management and Use of Bait Stations (box) for Urban Rodent Control

(工作组讨论稿)

(本草案完成时间: 2026-03-27)

XXXX - XX - XX 发布

XXXX - XX - XX 实施

发布

目 次

前言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 毒饵站的技术指标	1
4.1 毒饵站材质与规格	1
4.2 饵料槽材质与规格	2
4.3 警示标识材质与规格	2
5 毒饵站的布放	2
5.1 布放场所	2
5.2 布放方法	2
5.3 布放密度	3
6 毒饵的选择和投放	3
6.1 毒饵的选择	3
6.2 毒饵的投放	3
6.3 毒饵的回收	3
6.4 毒饵的储存	3
6.5 死鼠的处理	3
7 管理与维护	3
7.1 编号管理	3
7.2 布局图绘制	4
7.3 维护频次	4
7.4 维护内容	4
7.5 信息化管理	4
附录 A（资料性） 警示标识图样	5
参考文献	6

前 言

本文件按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由武汉有害生物防制协会提出并归口。

本文件主要起草单位：武汉市疾病预防控制中心、武汉有害生物防制协会、江夏区疾病预防控制中心。

本文件参与起草单位：武汉罗氏有害生物防治有限公司、蔡甸区疾病预防控制中心、武汉奥卫灭鼠消杀服务有限公司、武汉为民有害生物防治有限公司。

本文件主要起草人：吴丽群、陈晓敏、许慧琼、田俊华、吴琳、柳静、潘锋、鄢细芳、施维、罗志金、罗雪婷、唐孝举、肖虎、曾亮。

城镇灭鼠毒饵站(盒)管理与使用指南

1 范围

本文件规定了毒饵站(盒)的技术指标、毒饵站(盒)的布放、毒饵的选择和投放、毒饵站(盒)和管理与维护。

本文件适用于采用毒饵在城镇灭鼠时,毒饵站(盒)在灭鼠区域的管理和使用。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 30231 病媒生物控制术语与分类

GB/T 23798 病媒生物密度监测方法 鼠类

GB/T 27777 杀鼠剂安全使用准则 抗凝血类

GB 12475 农药贮运、销售和使用的防毒规程

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

毒饵站 bait station

一种盛装供鼠取食毒饵的固定器具,其主要作用是减少非靶标动物的误食和延长毒饵的使用时间。

[来源:GB/T 31721-2016.01.01]

3.2

毒饵盒 bait box

一种盛装供鼠取食毒饵可移动的容器,其主要作用是减少或避免非靶标动物的误食和延长毒饵的使用时间。

[来源:GB/T 31721-2016.01.01]

3.3

毒饵 food baits

由杀鼠剂、诱饵和附加剂混合制成的鼠类喜欢取食且能中毒致死的制剂。

[来源:GB/T 31721-2016.01.01]

3.4

鼠密度 rodent density

单位面积或空间内调查或监测到的鼠类数量或活动量。可按照GB/T 23798中鼠密度监测的方法进行调查或监测,密度指标如捕获率,阳性率等。

[来源:GB/T 23798-2009.12.01,有修改]

4 毒饵站(盒)的技术指标

4.1 毒饵站(盒)材质与规格

4.1.1 材质

宜选用塑料（PP或ABS）、陶瓷和水泥等牢固耐用的材料制作。

4.1.2 规格

- 毒饵站外形尺寸长度在 25cm~30cm 范围内，宽度在 11cm±1cm 范围内，高度在 11cm±1cm 范围内，双侧孔径大小相同且洞口直径在 5cm~7cm 范围内；
- 毒饵盒外形尺寸长度在 25cm~30cm 范围内，宽度在 15cm~20cm 范围内，高度在 10cm~15cm 范围内，双侧孔径大小相同且洞口直径在 5cm~7cm 范围内；毒饵盒应有适配饵料槽的卡槽或有防饵料溢出外脊结构，底座具备防潮功能。

4.2 饵料槽（如有）材质与规格

4.2.1 材质

宜选用塑料等材质制作。

4.2.2 规格

毒饵站的饵料槽长10cm±2cm，宽5cm±1cm，高2cm±1cm，容量为30g~50g谷类毒饵或2~4块蜡块毒饵为宜。饵料槽尺寸应匹配毒饵站尺寸使用。

4.3 警示标识材质与规格

4.3.1 材质

宜采用防水不干胶材料，配色以黄底黑字为宜。

4.3.2 规格

外形尺寸长 20cm±2cm，宽 10cm±1cm 为宜，内容包括有毒物质图标、毒饵站编号、解毒剂、服务机构、联系电话和“鼠药有毒，请勿触碰”字样等。警示标识图样见附录 A。

5 毒饵站（盒）的布放

5.1 布放场所

5.1.1 重点布放场所

城镇居民区、农贸市场、餐饮店、食品加工厂、副食店、宾馆、医院、机场、港口、火车站、汽车站、学校、拆迁（在建）建筑工地、公园、绿地、公共厕所、垃圾中转站、非食品类工厂等场所。

5.1.2 不宜布放场所

城市主次干道、建筑物临街面、场所门口两侧和养老机构、托幼机构等；

5.2 布放方法

5.2.1 毒饵站（盒）布放方法

- 室内场所宜布放抗干预型毒饵站（盒）；
- 布放选点应分布合理，间距得当，远离食品堆放区和饮用水源；
- 布放地面应平整干燥，避免布放在潮湿或淋雨的地点；
- 宜选择鼠类可能栖息、觅食和饮水的点位附近隐蔽处布放，室内如墙角、杂物或垃圾堆放处、电器等位置隐蔽处；外环境如垃圾箱、下水道或下水道口、排水沟、墙角、杂物堆周边以及绿化带、杂草丛、河道边等位置的隐蔽处；
- 毒饵站（盒）应紧靠建筑物墙体，与墙面平行并固定于墙根，距离墙角拐角处至少 10cm 以上距离；
- 严禁封堵毒饵站（盒）任何一侧洞口。

5.2.2 警示标识粘贴方法

布放于建筑物墙体下的毒饵站（盒），警示标识粘贴于毒饵站（盒）正上方墙面，下缘离地 60-100cm；

布放于非建筑物墙体下的毒饵站（盒），警示标识居中粘贴于毒饵站（盒）外表面。

5.3 布放密度

5.3.1 室内场所布放密度

- 宜每 15-30m² 至少布放一个毒饵站（盒）；
- 根据鼠密度情况可适当增加或减少布放数量。

5.3.2 外环境布放密度

- 宜每隔 20-30m 至少布放一个毒饵站（盒）；
- 社区外环境每个楼栋宜至少布放 2-3 个毒饵站（盒）；
- 根据鼠密度情况可适当增加或减少布放数量。

6 毒饵的选择和投放

6.1 毒饵的选择

6.1.1 宜优先选择溴敌隆、大隆、杀它仗等第二代抗凝血类杀鼠剂，有农药登记证、农药生产许可证和产品质量标准且符合 GB/T 27777 要求的毒饵。禁止使用含氟乙酰胺、氟乙酸钠、甘氟、毒鼠强、毒鼠硅等急性剧毒杀虫剂的毒饵。不得使用过期毒饵。不得使用自配毒饵。

6.1.2 在雨季或潮湿的环境进行灭鼠时，宜使用蜡块类的毒饵，此外，宜首选稻谷类毒饵。

6.1.3 毒饵应新鲜、无霉变、无异味，对鼠的适口性好。

6.2 毒饵的投放

6.2.1 毒饵应投放在毒饵站（盒）的饵料槽内，不得裸投；袋装投放的毒饵，投放时应开袋；

6.2.2 遵循“饱和”投放原则，首次投药量要充足，每个毒饵站投放 20-30g 颗粒毒饵或 2-4 块蜡块毒饵。

6.2.3 不同毒饵应交替轮换使用。

6.2.4 毒饵应装在专用袋中，投放毒饵时，施工人员应戴一次性手套，避免徒手接触毒饵；投放过程中禁止吸烟、进食或饮水；作业结束后用肥皂水洗手，清洗工作服。

6.3 毒饵的回收

6.3.1 灭鼠施工结束后，专人对剩余毒饵进行回收和集中保管，统一按照 GB/T 27777 处理。

6.3.2 回收的过期或外溢毒饵等，专人进行回收，按照 GB 12475 处理。

6.4 毒饵的储存

毒饵应独立储存，避光，避免潮湿，不与其他消杀药剂和过期毒饵混放。过期的毒饵，按照 GB 12475 处理。

6.5 死鼠的处理

按照 GB/T 30231 进行处理。

7 毒饵站（盒）管理与维护

7.1 编号管理

有害生物防制员对其服务的场所布放的全部毒饵站（盒）进行编号，并依据毒饵站（盒）编号在区域地图上标识每个毒饵站（盒）的位置，以方便后期维护。有条件使用信息化手段对毒饵站（盒）进行管理的，警示标识二维码信息录入。

7.2 布局图绘制

有害生物防制员在安装毒饵站（盒）时，应以场所为单位，绘制毒饵站（盒）点位布局图，详细标注毒饵站（盒）位置和数量。

7.3 维护频次

7.3.1 对首次安装或使用毒饵进行灭鼠的场所，前半年应至少每周维护一次。

7.3.2 对有常态化除害服务的场所，应至少每半个月维护一次。

7.3.3 维护期间应做好毒饵站（盒）维护记录，记录内容包括但不限于毒饵站（盒）使用状态（正常使用、破损、废弃），更换数量等；建立毒饵使用记录，记录内容包括但不限于每个服务场所使用和回收毒饵名称、种类、数量等。相关记录至少保存3年。

7.4 维护内容

7.4.1 毒饵站（盒）完好情况

根据毒饵站（盒）破损情况进行更换；被人为改变位置时，适当调整布放点。

7.4.2 毒饵消耗情况

- 按照“吃多少补多少，吃光加倍补”原则，补充投放新鲜毒饵；
- 严重褪色、被雨淋湿、霉变或谷物发芽的毒饵视为过期毒饵，应收集回收过期毒饵，更新补充新鲜毒饵；
- 毒饵消耗完时，应考虑增设毒饵站（盒）；投放毒饵超3个月而毒饵完全没有消耗时，可更换毒饵站（盒）布放点位；

7.4.3 外溢毒饵清理

- 检查并清除毒饵站（盒）内过期毒饵和其他杂物，避免堵塞洞口；
- 清理毒饵站（盒）旁外溢毒饵或稻谷空壳等，回收处理。

7.5 信息化管理

有条件的宜采用信息化手段对毒饵站（盒）的使用进行管理，以动态展示规范毒饵站（盒）使用和毒饵投放与回收情况。

- 在警示标识上增加毒饵站（盒）二维码，二维码信息包括但不限于以下内容：毒饵站（盒）基本信息（编号、毒饵站类型、布放时间、布放地点）；毒饵站（盒）状态（正常使用中；破损；废弃等）；毒饵盗食（未盗食；少量盗食；大部分盗食；基本全部盗食）、毒饵投放（毒饵类型、投放量）、毒饵回收（毒饵类型、回收量）信息记录；毒饵盗食、毒饵投放、毒饵回收历史记录查询。
- 在布局图上增加布局图二维码，二维码信息主要是在地图上标识每个毒饵站（盒）的编号、位置和毒饵站（盒）状态。

附录 A
(资料性)
警示标识图样



- 注1: 采用黄底黑字, 警示作用更明显, 并有编号。
注2: 采用pvc塑料, 不干胶材质。
注3: 每个灭鼠毒饵站(盒)表面或毒饵站上方的墙面粘贴1张。
注4: 规格为20*10厘米。

参 考 文 献

- [1] DB44/T 1652.1-2015 病媒生物预防控制规范 第1部 鼠类防制
- [2] DB-3311/T 253.2-2023 病媒生物防制器具使用技术规范+第2部分：毒饵站
- [3] SZDB/Z 207.1-2016 病媒生物预防控制技术规范 第一部分：鼠类
- [4] T/SZPCO 0005-2022 毒饵盒灭鼠技术规范（深圳市有害生物防治协会）