

昌图县爱国卫生运动委员会文件

昌爱卫会发〔2023〕2号

关于印发 2023 年昌图县病媒生物防制 技术方案的通知

各镇人民政府、县爱卫会成员单位、农垦集团、县疾病预防控制中心：

根据《昌图县病媒生物防制工作方案的通知》要求，又制定了《昌图县病媒生物防制技术方案》，现印发给你们，请结合实际，切实抓好落实。

- 附件：1、病媒生物技术小组成员名单
- 2、病媒生物防制检查标准
- 3、病媒生物防制工作管理员、联络员、检查员、
投药员登记表
- 4、病媒生物本底调查表

昌图县爱国卫生运动委员会
2023年4月3日



2023 年昌图县病媒生物防制技术方案

灭鼠技术方案

一、灭鼠的原则

1、加强领导、政策支持、发动群众、既要达到控制鼠害，又要确保安全。

鼠繁殖快、数量多、分布广，适应性强。灭鼠药对人、畜又多有剧毒，所选用的灭鼠剂和毒饵对人等非靶动物必须是安全的，同时还能适应各种环境和气象条件。因此，灭鼠必须加强组织领导。灭鼠还要深入宣传教育，充分发动群众，必须在全范围同时开展，因为一些灭鼠措施会引起鼠的迁移和回避，小范围的逐户灭鼠是达不到控制鼠害的效果。

2、环境治理是根本，采取综合措施，认真做好防鼠、灭鼠工作

鼠类的繁殖，受栖息地和食物等条件影响。搞好环境卫生，断绝鼠粮，及时修整，堵塞鼠洞、孔隙，是限制鼠类生存与繁殖的重要方法。一个场所不管食源如何丰富，若没有隐蔽营巢的条件，鼠类是无法生存的。

3、摸清鼠情，针对具体情况，选择适当的灭鼠方法。

灭鼠前，应通过监测了解当地的鼠种组成，鼠密度及鼠的生活习性，以便确定适当的灭鼠方法。

4、交替使用灭鼠药物和器械，防止产生拒食性和耐药性。

连续使用一种毒饵时，鼠易产生拒食性和耐药性；连续使用一种捕鼠器械时，效果下降，故应交替使用，以保证灭鼠效果。

5、落实责任制，建立有效的检查制度，发现鼠患随即处理，不断巩固和扩大战果。

由于鼠繁殖快，灭鼠必须坚持反复灭，增强责任心和决心，落实责任制。灭鼠失败往往不是技术问题，而是责任心和决心不强造成。

二、鼠防治方法

结合我县爱国卫生月，采取环境治理、化学药剂与物理防治控制鼠害。

1、环境治理：全面不断地清除室内外杂物、垃圾及脏乱死角，治理好内外环境，消除鼠的栖息活动场所。

(1) 宾馆、饭店、粮食部门、单位食堂、饮食店等重点单位

i 下水道、排水沟及通向室内的各种管道要用单向阀门或加防鼠网、挡鼠板。

ii 地下室和第一层楼的窗户及所有通气孔，要加铁丝网，网眼要小于 $13 \times 13\text{mm}$ 。

iii 门窗要合缝，缝隙小于 6mm ，门下要镶铁皮。

iv 所有管道和电缆进出建筑物的孔洞（管道井）要用水泥堵塞。

v 建筑物内所有孔洞和缝隙都要用水泥抹平防止鼠隐藏和利用。

（2）一般单位及居民区

一般单位及居民区除了室内采取一些防鼠措施外，重点搞好环境卫生，清除鼠的栖息场所，断绝鼠粮，室内外地面尽可能硬化。阴沟下水道、化粪池要完整，周围要用水泥抹平，地面洞口要用砖块、水泥堵死，防止鼠打洞筑巢，同时房屋周围，院落内修建一定数量的毒饵站。

（3）公共场所及公共绿化带

重点抓好环境综合整治，搞好环境卫生，堵塞鼠洞，利用毒饵盒、毒饵站投放毒饵。

2、化学药物防治

（1）灭鼠药剂为 0.005%溴鼠灵玉米毒饵（或溴敌隆毒饵）。

（2）城镇地上部位（各室内外环境）采用饱和投饵法，室内每 15m² 投放一堆，每堆 20—30 克，鼠药投放于室内厨房、仓库、库房等鼠类出没的场所。街道居民区投放在隐蔽之处，也应尽量足量投药，沿墙根 30—50m 沿长线设一毒饵站。

（3）城镇地下部位（各类地沟）投放防水防潮的蜡块毒饵。

（4）鼠药必须投放在室内毒饵盒、室外毒饵站中，鼠

药投放要求覆盖率、到位率、饱和率和保留率均应达到 90% 以上。投药后第 2—5 天，进行 2—3 次巡查，查漏补缺，应本着经常观察，吃多少补多少的原则。如遇 1/4 以上的投饵点鼠药被完全吃光，表明投饵点太少，须增加投饵点。

(5) 杀灭游离鼠体寄生虫：为预防灭鼠后游离鼠体的寄生虫叮咬人，造成疾病传播，在灭鼠的同时，有条件的应对室内环境进行一次卫生杀虫剂的滞留喷洒。

3、物理防治：

不能使用鼠药灭鼠的场所，在鼠类经常出没的地方可投放鼠夹、鼠笼、粘鼠板。

鼠夹、鼠笼在使用药物灭鼠后要间隔替换灭鼠，可常年进行。夹笼结构需保持灵敏，饵料要及时更换新鲜，捕到鼠的工具需清洗处理。平时可每月交替使用，起到巩固灭鼠成效作用。

三、灭鼠标准和检查方法

1、灭鼠标准

(1) 粉剂法：15 平方米标准间布放 20×20 厘米滑石粉块两块，一夜后阳性粉块不超过 3%。

(2) 目测法：有鼠洞、鼠粪、鼠咬等痕迹的房间不超过 2%。

(3) 夹夜法：鼠密度不超过 1%。

重点单位防鼠设施不合格率不超过 5%。

2、检查方法

(1) 外环境监测可采用目测鼠迹法和鼠夹法

i 测鼠迹法：目测记录外环境 2000 米延长线范围内所观察到的鼠洞、鼠道、鼠粪等鼠迹数，计算鼠密度（单位为鼠迹数/100 米）。

ii 鼠夹法：沿外环境建筑物布放捕鼠夹，在鼠类出没处每 5-10 米布放 1 夹，计算鼠密度（单位为%）。

(2) 室内采用粉剂迹法：选 20×20cm 的深色纸板，将滑石粉均匀散布纸板上，每 15 m² 布放粉板 2 块，暮放晨收，记录阳性粉板数，计算鼠密度（单位为%）。

四、鼠密度日常监测

1、各监测场所及数量

各社区按照《辽宁省病媒生物监测实施方案（试行）》要求，选择特殊行业（餐饮、娱乐、酿造、集贸市场等）、居民区、一般单位（如机关、企事业单位、托幼机构等）不同生境类型进行监测，各个监测点相对固定。

2、监测时间全年监测，每月中旬监测一次。

3、监测方法

采用夹夜法，统一选用中型小钢板夹，以生花生米为诱饵，晚布晨收，室内按每 15m² 布夹 1 只，超过 100m² 的房间沿墙根每 5m 布夹 1 只，居民区以外环境为主，特殊行业以室内为主，各种房间（厨房、库房）都应兼顾。室外沿墙

根每 5m 布夹 1 只。

4、统计与计算

捕鼠总数（只）

鼠密度（捕获率）（%）=捕鼠总数/有效夹数×100%

有效夹总数（只）

有效夹数=布夹总数—无效夹数

捕鼠总数是指鼠夹捕获鼠类的数量总和，鼠夹上夹有鼠头或大片鼠皮则定为捕到鼠，记入捕鼠总数。若已击发的鼠夹上有鼠毛、鼠尾、鼠爪，该夹计入布夹总数，定为未捕到鼠。捕获鼠类后进行鼠种鉴定。

5、报表

报表每月上报至县爱卫会，以便及时掌握我县鼠类分布、密度及季节消长情况。

五、日常巩固阶段

1、 搞好环境卫生

经常检查、监督搞好环境卫生，及时清理处理垃圾，并使之形成制度。

2、 检查防鼠设施

定期检查防灭鼠设施，特别要注意粮库、食品店、菜场、饲料厂、养殖场等。

3、做好鼠情监测和处理

（1）定点调查，全县要建立容易发生鼠患的敏感监测

点，如建筑物工地、医院、饲养厂、城市绿化带、下水道等，检查鼠迹，专人负责，逐月调查。

（2）群众报鼠情，由居委会负责收集群众对鼠情的反映。

（3）发现鼠情立即处理，在发现鼠情的地点周围 50 米范围内投放毒饵，直到毒饵停止消耗为止。

六、注意事项

1、投药员的培训

每个社区、每个单位选（1—2 人）具有责任心和一定文化素质的投药员。

2、投药员必须亲自投药，不能发给他人投药。

3、监测、投药时，宣传灭鼠的意义，同时让居民告诫孩子，管好宠物，以防误食、误伤。

4、监测人员做好个人防护，必须注射出血热疫苗。配备工作服、胶鞋、手套、口罩、消毒剂。

灭蟑螂技术方案

一、蟑螂的综合防控措施

坚持以环境防治为主，化学、物理方法为辅的综合措施，做到防与灭相结合，突击灭杀与长期巩固措施相结合。

1、环境防制

蟑螂的生存及繁衍依赖于适宜的环境条件。即温暖、潮湿、食源丰富和多栖息场所。环境治理就是直接或间接地改变它们赖以生存的条件，控制它们的孳生繁殖。环境治理主要包括搞好卫生和消灭室内外栖息地。结合清洁月活动，进行大扫除，并保持室内整洁。尤其应特别注意清除蟑螂的栖息场所，翻箱倒柜搜捕蟑螂及其卵鞘。

消除垃圾和废弃杂物可以减少蟑螂的食物源和栖息场所。应加强住宅楼内公共部位，如楼梯通道、走廊、公用厨房和厕所内等杂物的清理，清扫死角。盛放杂物的木箱、纸箱也要加以清理，垃圾要日产日清。

房屋内的缝洞、砖墙上的间隙等是蟑螂较理想的栖息场所，因此应注意堵洞抹缝、修补门窗，对一些蟑螂侵害严重的旧房屋，应彻底进行整修。

2、物理防制

蟑螂物理防制的方法多种多样，大多比较简单和经济，常用的有：粘捕盒粘捕、捕打、烫杀、冻杀、用空

罐瓶诱杀等。

3、化学防制

滞留喷洒：适合滞留喷洒的剂型有微胶囊悬浮剂、水乳剂等。可采用 0.5% 氯氰菊酯水悬液对蟑螂栖息场所进行缝隙喷洒，具有 3 个月以上的滞留作用；滞留喷洒必须针对蟑螂的栖息场所，如橱柜、杂物堆，特别是接近水源、食品的缝隙，不需大面积对空间喷洒。

投放毒饵：可采用灭蟑胶饵，灭蟑胃杀剂，对居民住宅、单位食堂、宾馆、饭店等重点部门重点投放。在投放毒饵时，应撒布在蟑螂经常活动的地方，宜“少量多处”，同时注意防潮、防霉。

其它对一些缝隙及蟑螂经常出入的地方可采用灭蟑螂粉笔或投放粘捕盒（纸），也有较好的杀灭效果。下水道及一些密闭、不易喷药场所可采用灭蟑烟剂进行烟熏杀灭。

二、不同场所蟑螂的防制

1、居民住宅区蟑螂的防制

在居民住宅中，厨房通常是侵害最严重的房间。在厨房蟑螂大多栖息在水池底下和灶台周围的缝隙中和角落处。碗柜边台和案桌内也是重要的栖息场所。

进行环境治理凡能搬动的橱柜和箱盒、杂物等都搬到室外，仔细搜捕隐藏的蟑螂和卵鞘，予以彻底消灭。与此同时，彻底打扫室内卫生，清除蟑迹，并用水泥或石灰堵洞抹缝。

喷洒杀虫剂必须针对蟑螂的栖息场所，例如橱柜、墙壁的缝隙和角落、杂物堆等。喷药前厨房中的食品应搬走，柜门、抽屉都应打开，便于将药物喷入其中。

投放毒饵或粘捕盒（纸）在厨房中使用，可避免杀虫剂喷洒会污染食物的顾虑，且使用方便。但投放时应注意与食物相分开。

2、宾馆、饭店蟑螂的防制

控制蟑螂的栖息场所：各种橱柜以及悬挂的吊柜与墙壁之间的狭小空隙和杂物堆及冰箱、冷藏柜的底座，压缩机的小室、电源开关箱、操作台周围的卷边缝、砧板的裂缝、排污水池、进出水管的穿墙孔等。

做好预防工作：宾馆的蟑螂主要是由货物、食品箱盒及旧家具等带入的。运进的货物，特别是箱装的食品和罐头，应注意观察包装箱内有无蟑螂，如发现蟑螂应及时消灭。

搞好环境治理：宾馆在打扫卫生时应注意卫生死角的清理，搞好环境治理包括堵塞洞隙、生活垃圾日产日清以及严格控制食源和水源等。

进行滞留喷洒：厨房、仓库等房间，可针对蟑螂可能栖息的场所，采用氯氰菊酯作滞留喷洒，喷洒方法和次数应根据蟑螂的侵害程度而异。

投放毒饵或粘捕盒（纸）：可选择灭蟑胶饵布放在各种橱柜和抽屉的角落、橱柜之间和橱柜与墙壁之间的孔隙中、

墙上的电缆和各种管道上，投放时应点多、量少和面广。

三、灭蟑标准和检查方法

1、室内蟑螂成虫或若虫阳性房间不超过 3%，平均每间房大蟑不超过 5 只，小蟑不超过 10 只；有活蟑螂或卵鞘的房间不超过 2%，平均每间房不超过 4 只；有蟑螂痕迹、蜕壳等蟑迹的房间不超过 5%。

2、检查 2000 间，其中重点单位宾馆、饭店、医院、饮食店、食品加工厂、酿造厂、窗口单位、室内农贸市场等占 60%（1200 间），一般单位占 20%（400 间），不同类型的居民住宅查 20%（400 间），有必要时需查下水道。

3、用 0.3%氯氰菊酯剂喷洒一切蟑螂可能孳生栖息的场所，观察成、若虫数及鉴别种类。

灭蚊技术方案

一、工作目标

按照“属地管理、单位负责、以块为主、条块结合”的原则,坚持“政府组织、单位负责、群众参与”的工作方针,采取“环境治理为主、药物消杀为辅”的综合防治措施,彻底清除蚊虫孳生地,规范各类水体管理,杀灭成蚊,将蚊虫密度控制在全国爱卫会规定的标准以内。

二、灭蚊重点单位及场所

- 1、店铺、机关企事业单位、居民住宅区室内外的贮水容器。
- 2、建筑工地、公共厕所、垃圾中转站、垃圾池（场）、草丛、废品收购店、轮胎修补厂、市政下水道、集贸市场、养殖场等。
- 3、城区河流、社区沟渠以及路面坑洼地带等。
- 4、其他指定的灭蚊地点。

三、灭蚊标准

- 1、居民住宅,单位内外环境各种存水容器和积水中,蚊幼及蛹的阳性率不超过 3%。
- 2、用 500 毫升收集勺采集城区大型水体中的蚊幼或蛹阳性率不超过 3%,阳性勺内幼虫或蛹的平均数不超过 5 只。
- 3、特殊场所人诱蚊 30 分钟,平均每人次诱获成蚊数不

超过 1 只。

四、时间安排

蚊幼孳生地治理与药物防治同时进行,在 6、7、8、9、10 五个重点月份每月 2 次集中消杀。

五、技术措施

综合治理,科学防治。采取孳生地治理和药物消杀相结合的措施科学灭蚊。加强市场基础设施建设,开展大扫除,彻底清除蚊虫孳生地。灭蚊要结合蚊虫与环境及其生态学特点,选择有利的防治手段和时机,充分发挥各种防治手段或方法。

(一) 蚊虫孳生地调查

以地毯式全方位的调查方法,对蚊各类型的孳生条件进行全面调查。要求做到“十不漏”(即不漏单位、不漏居委、不漏住户、不漏天台、不漏阳台、不漏大街小巷、不漏沙井和接水口、不漏“城中村”及城乡结合部的大口粪池、不漏城内和周边花卉养植场地的水养植物场所、不漏卫生死角),把所有的大小积水及其阳性孳生地进行分类登记,并深入调查其阳性原因。全年普查两次,分别在每年的第 1 和第 3 季度进行。

(二) 环境治理

蚊虫幼虫生活在不同类型水体。如中华按蚊和三带喙蚊孳生在稻田、湖泊等大面积水域中;白蚊伊蚊和埃及伊蚊孳

生在小型积水容器中，特别是埃及伊蚊主要生活在室内饮用水缸中。钩蚊、局限蚊则孳生在植物叶腋积水中。成虫为了生活和繁衍后代，需要不断从外界获取营养。其食物包括植物汁及脊椎动物血液。绝大多数雌蚊均吸食血液，雄蚊不吸血。在室内栖息的蚊虫，喜欢在潮湿的房内、卧室内，尤其是在悬挂汗污的衣物上停留。蚊虫在野外栖息的场所有桥洞、土穴、灌木丛、草丛、树洞和鼠洞等隐蔽地方。因此，有效灭蚊要改变经常搞好室外环境卫生，翻盆倒罐，清除盆罐、轮胎等废旧物品和洼地中的积水，防止幼虫孳生；要改变土地、水体或植被等，减少蚊虫栖息地，包括排水、填塞、加深和填充、平整土地、修整沟渠；要采取造成不利于蚊虫孳生条件的各种措施，包括水位波动、间歇灌溉、植被控制、水闸冲刷；要改善人类居住条件和习惯，包括土地使用的限制、动物屏障、集体和个人防护。

（三）药物杀灭

根据蚊虫幼虫孳生场所和成蚊栖息习性使用天然或合成的毒物，以不同的剂型，通过不同途径（胃毒、触杀、熏杀、内吸等），毒杀或驱赶蚊虫。

1、室内滞留喷洒。使用高效氯氰菊酯类的触杀杀虫剂，喷洒在室内蚊虫栖息的表面，如墙壁、天花板、衣柜等，使得入侵室内的蚊虫，当他们栖息在这种表面时，就和药物接触而中毒死亡。是应用的最广泛的化学灭蚊方法，多用于防

治媒介按蚊。

2、空间喷洒。包括常规空间喷洒和超低容量喷洒。

3、烟熏灭蚊。密闭房间，点燃杀虫烟熏片进行熏杀灭蚊。

4、拟除虫菊酯浸泡蚊帐。

5、杀灭幼虫。目前对户外非生活用的水体，主要采用水面喷药或投放有机磷类缓释剂的方法来处理蚊幼。

(1) 水面喷药 用毒死蜱、倍硫磷、杀螟松、马拉硫磷以及生长调节剂、拟除虫菊酯类乳剂溶液喷洒水面，使水中含药浓度为 $1\sim 5\text{mg}/\text{m}^3$ 。施药后 $1\sim 12\text{h}$ 可全部杀死水中幼虫，并可有 $2\sim 4$ 周的残效。

(2) 投药缓释剂 ①药浸锯末：将 5% 双硫磷或倍硫磷与锯末浸泡后，撒布在水面上，使水中含药浓度为 $1\sim 2\text{mg}/\text{m}^3$ 即可。一般施药后 24h 杀死全部蚊幼，并有 $2\sim 10$ 周的残效。
②微胶囊剂：用 10% 毒死蜱、马拉硫磷、杀螟松以及拟除虫菊酯类等制成微胶囊缓释剂，撒布于水内，配成 $1\sim 2\text{mg}/\text{m}^3$ ，可有 $8\sim 20$ 周左右残效。

(四) 物理杀灭

利用机械方法，以及光、电等物理方法，以诱捕或驱除蚊虫。主要包括光诱器和电子驱蚊器。

灭蝇技术方案

一、灭蝇指标：

1、食品行业、党政机关、企事业单位办公室、学校教室应无蝇，居民住房、职工和学生宿舍的有蝇房应低于8%，阳性房间蝇最多不超过2只。

2、院内(包括居民院落、机关团体、企业、学校、医院、部队等大院)无散在暴露(不含暂存待运的生活垃圾)的蝇类孳生物，室内不得有蝇蛆寄生，院内旱厕、垃圾箱、垃圾桶活三龄虫的检出率应低于2%。

3、特殊行业要符合行业特点的灭蝇类的控制效果。

4、科学处理垃圾的措施，应做到日产日清，院内公共垃圾箱（桶）内包括三龄幼虫或蛹的阳性率低于5%。

二 技术措施

蝇类防治重点环节：食品制售业（饮食、食品、酿造、水产、肉类加工等）；城市垃圾处理（垃圾箱、垃圾车、垃圾中转站、垃圾填埋场等）；粪便处理（公厕、储粪池、园林绿化带、禽畜饲养场等处散在暴露的人畜粪便）。

（一）环境综合治理

1、管好生活垃圾。实行垃圾袋装化，取消露天垃圾容器；垃圾日产日清，清运密闭化；无害化处理达到规定要求。

2、管好粪便。普及水冲式厕所，取消旱厕、露天粪池

粪缸及其他孳生蝇类的厕所。

3、加强屠宰行业废弃物管理。牲畜和家禽屠宰场的废弃物，要建有封闭式污物处理池集中处理，屠宰店要设有盖废弃物容器装载废弃物，及时清运，不积存、不随处遗弃。

4、加强集贸市场、食品生产经营单位和集体食堂的废弃物管理。要求设有盖容器装载，不残留、不随处抛弃。

5、要做好环境保洁工作，清理卫生死角，城镇道路要硬底化，落实清扫保洁工作，保持环境清洁；及时清除公园、绿化地带中废弃垃圾及腐植物。

6、大力提倡卫生施肥。城区及周边农村，不准使用未经发酵处理的垃圾、粪便、厨余、骨头、羽毛、动物尸体和其他有机废弃物种植瓜、果、菜和花卉。

7、城区禁养家禽。经有关部门批准的郊区禽畜饲养场，地面应硬底化，禽畜粪便集中处理；及时清除宠物粪便。

8、加强建筑工地、外来人口聚居点的环境卫生管理。

（二）孳生场所管理

1、建立蝇类孳生地管理制度。各单位、街道和社区应掌握并定期（每7天一次）检查辖区内可能孳生苍蝇的场所，发现蝇幼虫或蝇蛹，立即清理或施药毒杀。

2、灭蝇幼虫。可用水浸或使用杀虫剂毒杀。

（三）物理防制方法

1、完善防蝇设施。食品生产经营单位等按规定应有防

蝇设施的场所，应完成防蝇设施；居民可在有食源的室内安装纱窗、纱门、纱罩，以防苍蝇进入。

2、饮食行业、公共场所等可采用各类诱蝇笼、诱蝇灯诱杀苍蝇。

3、室内及水产、熟食摊可使用粘蝇纸，尤其对进入的苍蝇有良好的粘捕作用。

4、发动群众使用蝇拍灭蝇。

（四）化学药物杀灭成蝇

室外灭蝇用有机磷杀虫剂和拟除虫菊酯类杀虫剂；室内可采用多种高效低毒杀虫剂；垃圾通道采用烟熏剂。按统一时间、规范要求操作，施药时应保证覆盖率、到位率、饱和率达到 95%以上，统一采用低毒安全灭蝇杀虫剂。

1、施药方法：

（1）施药时间：根据蝇类生态栖息习性，原则上选定于每日早晨或傍晚，即上午 10 时前，下午 3 时后喷洒施药。

（2）统一施药用量

1）室外：用有机磷杀虫剂和除虫菊酯类杀虫剂，按说明书用量直接喷洒于成蝇及孳生地。

2）室内：用多种高效低毒杀虫剂，按说明书用量直接喷洒墙壁，如能关闭门窗 15 分钟效果更好。

三、蝇类监测与效果评价

（一）蝇类孳生场所（物）调查

由各主管部门、各街道和社区负责。

（二）蝇密度和季节消长监测

县疾病预防控制中心实施监测，各有关单位、街道和社区密切配合监测工作。

（三）灭蝇效果考核

各部门及单位定期进行蝇类控制工作自查，重点检查环境治理、蝇蛆孳生地、成蝇密度控制环节的工作开展情况；对灭蝇工作效果进行评价，找出差距和薄弱环节，进行整改，直至达到标准要求。蝇类控制现场考核，按照全国爱卫会制定的《鼠、蚊、蝇、蟑螂控制考核办法》执行：

1、检查房间 200 间，其中重点单位占 60%，一般单位占 40%，目测检查房内成蝇数和重点场所的防蝇设施（纱窗、纱门、风帘、灭蝇灯等）。

2、检查蝇类孳生地，计算幼虫和蛹的检出率。检查包括：单位内生活垃圾盛放容器、外环境生活垃圾存放容器（箱、桶、通道等）、垃圾中转站和垃圾运输车辆、室内外农贸市场、公共厕所等外环境 2000 延长米中散在暴露的孳生地个（处）数，并计算幼虫和蛹的检出率。

附件 1

病媒生物技术小组成员名单

组 长：	赵 操	县疾病预防控制中心主任
副组长：	刘 鑫	县卫生健康事务服务中心副主任
	李 黎	县疾病预防控制中心副主任
成 员：	周加净	县疾病预防控制中心流行病科科长
	王 浩	县疾病预防控制中心流行病科科员
	崔 睿	县疾病预防控制中心流行病科科员
	吴 澜	县疾病预防控制中心流行病科科员
	李可欣	县疾病预防控制中心流行病科科员
	田欣宇	县疾病预防控制中心流行病科科员

病媒生物防制检查标准

受检单位: _____

时间: 2023 年 ____ 月 ____ 日

一级指标	二级指标	具体检查内容和评价依据	相关数据	满分	扣分（原因）	实得分
组织管理 (20 分)	1、组织机构	主要领导或分管领导任病媒生物防制工作领导小组组长， 1 分； 部门（单位）实际制定病媒生物防制工作方案， 1 分。		2 分		
	2、经费和人员保障	有保障病媒生物防制工作的配套经费， 2 分； 有经过培训适应工作需要的工作人员， 4 分。		6 分		
	3、工作制度	病媒生物预防控制工作实行责任制，建立日常病媒生物预防控制制度，有措施、有检查、有记录、有结果， 3 分。		3 分		
	4、宣传和培训	采取多种形式宣传病媒生物防制知识， 1 分； 对专业人员开展防制技术培训并合格，完善防护措施， 3 分； 对病媒生物预防控制工作进行指导、监督和考核，及时解决存在问题， 1 分。		5 分		
	5、档案资料	病媒生物防制工作资料齐全（病媒生物防制专项）职人员花名册、计划总结、孳生地调查资料、集中消杀资料、检查评比资料、会议、培训记录、影像资料等）， 4 分（1 项不合格扣 0.5 分）。		4 分		

一级指标	二级指标	具体检查内容和评价依据	相关数据	满分	扣分（原因）	实得分
环境卫生治理 (20 分)		坚持以“环境治理为主”的综合防治方针，开展病媒生物孳生地调查和综合整治，“四害”孳生地治理率达 95%，治理后合格率达 90%以上，完善“四害”防治设施，防护设施安装率与合格率均达 95%以上，5 分； 有卫生管理制度，环境卫生良好，5 分； 技术措施科学合理，符合有关标准和规范要求，5 分。 城市公共区域（公园、绿地、建筑工地、垃圾站点、公厕、排水沟、河道、市政管井等），社区、单位、家庭（垃圾站点、厕所、下水道、食堂等）病媒生物孳生地得到有效治理，5 分（1 处不合格扣 1 分）。		20 分		
密度检测 (60 分)	四害密度达标(其中灭鼠、蟑螂必须达标,其余两项有经常性防治措施,密度不超过省级标准的三倍。)	灭鼠 40 分： 重点单位有鼠迹（鼠洞、鼠粪、鼠脚印、鼠咬痕等）房间不超过 2%，得 10 分；超过 2%，每超过 1%，扣 2 分（超过数不足 1%按 1%计算，下同），扣完为止；一般单位有鼠迹不超过 2%，得 10 分；超过 2%，每超过 1%，扣 2 分，扣完为止；重点单位和一般单位的重点场所防鼠设施（门、窗下水道、通风口等）不合格处不超过 5%，得 10 分；超过 5%每超过 1%，扣 2 分，扣完为止；外环境 2000 延长米鼠迹不超过 5 处，得 0.1 分；如超过		60 分		

一级指标	二级指标	具体检查内容和评价依据	相关数据	满分	扣分（原因）	实得分
一般单位（含居民）占 40% 的比例考查现场。 注：检查标准为准，最终 100 分计，最终按 60%折合计入总分。		5 处，超过 1 处，扣 0.02 分，扣完为止。 灭蚊 20 分：单位和居民区外环境没有可孳生蚊虫的积水容器和小型蚊虫孳生地，得 5 分；有蚊幼虫或蛹孳生的容器或孳生地，每处扣 1 分，扣完为止；大、中型水体沿边缘用 500 毫升采集勺收集水样，蚊幼虫和蛹的阳性勺不超过 3%，得 5 分；超过 3%，每超过 1%扣 1 分；单位、居民室内和居民楼道内有成蚊房间的阳性率不超过 5%，阳性房间成蚊平均不超过 2 只，得 10 分；房间阳性率超过 5%，每超过 1%，扣 1 分，成蚊平均超过 2 只，每超过 1 只扣 1 分，扣完为止。 灭蝇 20 分：重点单位防蝇设施（纱窗、纱门、风幕等）不合格房间不超过 5%，得 5 分；5%-10%得 2 分，超过 10%不得分；重点单位有蝇房间不超过 1%，阳性房间平均有蝇不超过 3 只，生产、加工、销售直接入口食品场所未检出苍蝇，得 5 分；有蝇房间 1-2%或阳性房间平均有蝇 3-4 只，或不应有蝇场所 1 处有蝇，得 3 分；有蝇房间 2-3%，或阳性房间平均有蝇 4-5 只，或不应有蝇场所 2 处有蝇，得 1 分；有蝇房间超过 3%，或阳性房间平均有蝇超过 5 只，或不应有蝇场所 3 处有蝇，不得分；一般单位有蝇房间不超过 3%，阳性房间平均有蝇不超过 3 只，得				

一级指标	二级指标	具体检查内容和评价依据	相关数据	满分	扣分（原因）	实得分
		5分；有蝇房间3-4%，或阳性房间平均有蝇3-4只，得分；有蝇房间超过4%，或阳性房间平均有蝇超过4只，不得分；单位和居民小区外环境、公园和绿地散在的人、畜和宠物粪便和垃圾等蝇类孳生物不超过3处，酿造厂、垃圾存放处和公厕有蝇类幼虫及蛹孳生不超过1处，得5分；散在孳生物超过3处，每超过1处扣1分；幼虫及蛹孳生超过1处，不得分。 灭蟑20分：重点单位、一般单位重点场所和居民室内有蟑螂阳性房间不超过3%，阳性房间平均有蟑螂不超过7只，得10分；阳性房间超过3%，每超过1%，扣2分，扣完为止，阳性房间平均有蟑螂超过7只，每超过2只，扣2分，扣完为止；检查活卵鞘和蟑迹（蟑螂的粪便、蜕皮、空卵鞘和死尸等），阳性房间不超过2%，活卵鞘和蟑迹不超过3处（只），得10分，阳性房间超过2%，每超过1%，扣2分，蟑迹超过3处（只），每超过1处，扣2分。 其中灭鼠、蟑螂必须达标，不达标者此项不得分；其余两项有经常性防制措施，密度不超过省级标准的三倍，超3倍此项不得分。				

受检单位：（公章）

领导签字：

附件 3

病媒生物防制工作管理员、联络员、检查员、投药员登记表

填报单位：（盖章）

年 月 日

部门（单位）名称	联络员姓名	性别	年龄	职务 / 职称	联系方式

附件 4：病媒生物本底调查表

病媒生物孳生地本底资料汇总表

_____镇、农垦集团（公章）

分类	场所	数量/规模
公共卫生 设施	公厕	座，平方米
	垃圾箱	个
	落地垃圾点	处，平方米
	垃圾车辆	台
杂物粪便 产生场所	杂物柴草堆放处	处，平方米
	禽畜圈养点	个，平方米
	粪便堆放点	个，平方米
	屠宰场	个，平方米
	废旧回收站	个，平方米

	建筑工地		处，平方米
	建材销售处		处，平方米
	汽车修理店		个，平方米
	洗车场		处，平方米
排水供热 自来水管 网	污水井		个
	雨水井		个
	下水道		千米
	排水沟（路边沟）		千米
	外露供热管网		千米
	供热管网阀门井		个
	自来水井		个
水域	池塘（包括水产业）		处，平方米
	河道水沟		处，平方米

	公共水池（包括喷泉）	处，平方米
	积水区域（包括路面坑洼地带等）	处，平方米
	堤岸	延长米
单位居民 区	物业小区	小区 个，楼房 栋，建筑面积 平方米 (其中一楼面积 平方米)，绿化面积 平方米。
	非物业楼	小区 个，楼房 栋，建筑面积 平方米 (其中一楼面积 平方米)，绿化面积 平方米。
	机关单位楼	楼房 栋，建筑面积 平方米（其中一楼面积 平方米），绿化面积 平方米。
	企业事业楼	楼房 栋，建筑面积 平方米（其中一楼面积 平方米），绿化面积 平方米。

	平房区域		处，	户，	平方米
	农户庭院、蔬菜大棚		户，	建筑面积	平方米
公共场所	公园		座，	平方米	
	公共绿化区		处，	平方米	
	广场		处，	平方米	
	市场		处，	平方米	
	学校		所，	平方米	
	车站		个，	平方米	
	医疗机构		家，	平方米	
	宾馆		家，	平方米	
	影剧院		家，	平方米	
	商场、超市、综合、日杂商店		家，	平方米	
	歌厅、茶社		家，	平方米	

	网吧		家，	平方米
	浴池		家，	平方米
	美容美发厅		家，	平方米
食品单位	粮食食品加工企业		家，	平方米
	小作坊		家，	平方米
	粮油商店、食品存放库房		家，	平方米
	餐饮单位（包括食堂）		家，	平方米
	药店		家，	平方米
其他				

共有居民 户， 人。

病媒生物孳生地本底调查表一（单位居民区）

编 号	小区或区域名称	建筑名称及所在地址	规 模			治理情况	管理人员	联系电话 (手机)
			建筑 面积	其中一 楼面积	绿地 面积			

注：单位居民区包括物业小区和非物业小区，机关、企事业单位，平房区域，农户庭院等。此表由镇、农垦集团、住建局填写。

病媒生物孳生地本底调查表二（公共卫生设施）

编号	名称	所在地址	类别 (性质)	规模 (面积、规格)	覆盖面积	危害程度	治理情况	管理人员	联系电话 (手机)

注：公共卫生设施包括公厕、垃圾箱、落地垃圾箱、垃圾车辆等。此表由住建局填写。

病媒生物孳生地本底调查表三（杂物粪便产生场所）

编号	名称	所在地址	类别 (性质)	规模 (面积、规格)	危害 程度	治理 情况	管理 人员	联系电话 (手机)

注：杂物粪便产生场所包括杂物柴草堆放处、禽畜圈养点、粪便堆放点、屠宰场、废旧回收站、建筑工地、建材销售处、汽车修理店、洗车场等。此表由镇、农垦集团、住建局、商务局、农业农村局填写。

病媒生物孳生地本底调查表六（公园绿地广场）

编号	名称	所在地址	类别 (性质)	规模 (面积、规格)	危害 程度	治理 情况	管理 人员	联系电话 (手机)

注：此表由住建局填写。

病媒生物孳生地本底调查表七（公共场所）

编号	名称	所在地址	类别 (性质)	规模 (面积、规格)	危害 程度	治理 情况	管理 人员	联系电话 (手机)

注：此表公共场所指除公园、绿地、广场和食品单位之外的学校、车站、医疗机构、宾馆、影剧院、市场、商场、超市、综合（食杂）日杂商店、歌厅、茶社、网吧、浴池、美容美发厅等。此表由教育局、卫健局、市监局、文旅广局、交通运输局填写，填写学校的在“规模”栏加填在校学生数。

病媒生物孳生地本底调查表八（食品药品单位）

编号	名称	所在地址	类别 (性质)	规模 (面积、规格)	危害 程度	治理 情况	管理 人员	联系电话 (手机)

注：此表食品药品单位指除商场、超市、综合、食杂商店之外的粮食食品加工企业、小作坊、粮油商店、食品存放库房、餐饮单位（包括食堂）、药店等。此表由市场监管局填写。