

# 曲靖市沾益区爱国卫生运动委员会文件

沾爱卫字〔2022〕2号

---

## 曲靖市沾益区爱国卫生运动委员会关于印发 曲靖市沾益区 2022 年病媒生物防制工作 实施方案的通知

各乡（镇）人民政府、街道办事处，区直各单位，驻沾中央、省、市属单位，驻沾部队：

现将《曲靖市沾益区 2022 年病媒生物防制工作实施方案》印发给你们，请认真组织实施。



曲靖市沾益区爱国卫生运动委员会

2022年3月29日

# 曲靖市沾益区 2022 年病媒生物防制工作 实施方案

为切实做好 2022 年病媒生物防制工作，策应新冠肺炎疫情常态化防控工作，有效控制城乡“四害”密度，预防虫媒传染病的发生，保障人民身体健康，推进新时期爱国卫生运动，结合沾益区病媒生物防制工作实际，制定本方案。

## 一、指导思想

按照政府组织、属地管理、部门协作、群众参与、科学治理和社会监督的工作方针，切实抓好病媒生物防制工作，保障人民身体健康，推进新时期爱国卫生运动。

## 二、基本原则

（一）统一部署，属地实施。病媒生物防制工作的时间安排、方法步骤、技术标准由区爱卫办统一安排布置，各乡镇（街道）、区直各部门、驻沾各单位组织实施。

（二）因地制宜，群专结合。各乡镇（街道）、区直各部门、驻沾各单位结合各自实际情况，采取组织群众性除“四害”运动与聘请专业消杀公司服务相结合的方式。

（三）科学防治，保障安全。严格按照中华人民共和国国家标准《病媒生物综合管理技术规范-城镇 GB/T27775-2011》、《病媒生物综合管理技术规范环境治理-鼠类 GB/T31712-2015》、《病媒生物综合管理技术规范环境治理-蚊虫类 GB/T31717-2015》实

施，在保证除“四害”效果的同时，确保除“四害”安全。

### **三、工作目标**

以科学防治为手段，治本清源、综合防制、彻底清除“四害”孳生繁殖地，加大防制力度，确保鼠、蚊、蝇、蟑螂密度指标控制在国家规定的标准范围以内，策应新冠肺炎疫情常态化防控工作，保障人民身体健康。

### **四、主要工作措施**

#### **（一）狠抓环境整治**

开展环境综合治理是消除“四害”孳生条件的关键环节，是治本的根本措施。要以巩固国家卫生城市成果为主导，配合各地实施的“人居环境提升工程”，广泛发动群众大力开展环境卫生综合整治，清理卫生死角。

#### **（二）加强三防设施建设**

加强病媒生物防制设施建设，落实纱窗、防蝇帘、毒饵站等基本防制设施，减少市民受到“四害”的骚扰，有效预防因病媒生物而引发疾病的发生和流行。

#### **（三）集中开展除“四害”活动**

1.灭鼠。全区统一在3月、9月各进行一次大规模药物灭鼠活动。组织全区所有单位、居民投药灭鼠；堵塞室内外环境鼠洞，清除鼠粪、鼠咬痕等鼠迹；落实各项综合防制措施。

2.灭蝇。全区统一在3月、9月，开展大规模、群众性灭蝇突击活动。实行环境卫生保洁无缝隙覆盖，城区范围内垃圾袋装

化覆盖率达 100%，固定垃圾收集容器定期消杀率达 100%。对垃圾箱、垃圾处理场、绿化带、下水道口、公厕和单位内部厕所等蚊蝇孳生地开展经常性杀灭活动。

3.灭蟑螂。全区统一在 3 月、9 月，开展大规模、群众性灭蟑突击活动。食品生产、加工、经营单位和餐饮店、宾馆、农贸市场及居民家庭等开展经常性灭蟑工作，清除室内外蟑螂卵鞘和蟑迹（空卵鞘、蟑尸等）。

4.灭蚊。全区统一在 3 月、9 月进行。运用药物、生物、人工等方法控制蚊孳生地，对主次干道、休闲广场、公园景点、公共绿地等场所集中灭蚊。

## **五、保障措施**

### **（一）加强领导，落实责任**

各乡镇（街道）、区直各部门、驻沾各单位要提高认识，成立病媒生物防制工作领导小组，切实加强对病媒生物防制工作的组织领导，履行主体职责，认真落实病媒生物防制各项工作任务，有效除害防病，确保鼠、蚊、蝇、蟑螂密度指标控制在国家规定的标准范围以内。区爱卫办要履行监管职责，督促相关部门和单位完成工作任务。区疾病预防控制中心负责做好病媒生物防制工作的技术培训、工作指导和病媒生物监测工作。

### **（二）深入发动，广泛宣传**

各乡镇（街道）、区直各部门、驻沾各单位广泛宣传动员，充分利用各种媒体，多种形式开展宣传教育活动，使广大人民群

众认识到“四害”的危害，掌握正确的除“四害”方法，真正做到人人动手，消灭“四害”，形成全社会自愿参与的除害防病氛围。

### （三）密切配合，加强管理

除“四害”工作是一项复杂的社会系统工程，要求高，难度大，需要全社会的参与和部门（单位）之间的密切配合，必须按统一要求落实方能收到效果。各乡镇（街道）、区直各部门、驻沾各单位要切实加强对工作的检查、监督力度，及时反馈信息，形成层层有人管、处处有人抓、上下统一、信息通畅、责任明确、协调有序的工作机制。

### （四）加强督查，确保落实

各乡镇（街道）、区直各部门、驻沾各单位要结合每个时期、每个阶段病媒生物防制工作要求，对照病媒生物防制标准，对存在的问题加以整改。区爱卫办要加强对除“四害”工作的督促检查，对工作突出的单位及时给予通报表扬，对问题较多的单位和区域给予通报批评。

### （五）完善档案资料管理

各乡镇（街道）、区直各部门、驻沾各单位要做好除“四害”工作的相关档案资料的收集、整理和归档备查。主要包括除“四害”领导机构、工作职责、专兼职人员名单；除“四害”年度计划、总结；春、秋季除“四害”活动方案、小结；除四害药物（器械）采购记录、使用消杀记录；孳生地调查、治理明细表；除“四害”工作检查记录；除“四害”培训资料；除“四害”经费发票复印件、

各项卫生管理制度、保洁人员花名册、保洁人员责任书（保洁合同）、绿化面积和保养制度等。

#### （六）工作要求

请各乡镇（街道）、区直各部门、驻沾各单位分别于每次消杀、治理后及时向区爱卫办报送活动计划、活动小结、除“四害”药物采购记录、除四害药物使用消杀记录和病媒生物孳生地治理统计表及图片资料。

区爱卫办联系电话：0874-3056822，联系人：角东坤。

- 附件：1.曲靖市沾益区 2022 年春季病媒生物防制活动安排  
2.病媒生物防制工作中的常见问题。  
3.病媒生物防制技术  
4.曲靖市沾益区除“四害”药物采购记录、曲靖市沾益区除“四害”药物使用消杀记录、曲靖市沾益区病媒生物孳生地治理统计表  
5.病媒生物综合管理技术规范—城镇（GB/T27775-2011）  
6.病媒生物综合管理技术规范环境治理—鼠类（GB/T31712-2015）  
7.病媒生物综合管理技术规范环境治理—蚊虫类（GB/T31717-2015）

## 附件 1

# 曲靖市沾益区 2022 年春季病媒生物防制 活动安排

## 一、时间步骤

### (一) 准备阶段 (2022 年 3 月 12 日—3 月 16 日)

1. 广泛宣传除害防病的目的、意义及科学杀灭方法, 积极动员广大市民投入到除“四害”工作中来。

2. 开展技术培训。各级各部门要层层组织技术培训, 对“四害”的危害、杀灭方法及投药方法等, 进行科学讲解指导。

### (二) 除“四害”行动阶段 (2022 年 3 月 17 日—3 月 24 日)

1. 大力整治环境卫生 (2022 年 3 月 17 日—3 月 20 日)。为有效防控新型冠状病毒肺炎疫情, 全区各乡镇 (街道)、各部门 (单位) 要积极开展室内外卫生大扫除活动, 清除卫生死角、疏通沟渠、翻坛倒罐、清除积水、完善防护设施、摘除蟑螂卵荚、堵洞抹缝, 消除“四害”孳生栖息场所。

2. 统一消杀 (2022 年 3 月 21 日—3 月 24 日)。统一药品、统一时间、统一方法开展化学药物或物理方法 (不宜投药的食品加工、仓储场所等) 杀灭, 使“四害”密度控制在国家标准范围内。活动结束后, 及时回收、清理、销毁剩余药物, 确保用药安全, 如果气候变化, 消杀时间后延。

3.信息报送及资料归档（2022年3月28日—3月31日）。各乡镇（街道）、各部门（单位）及时报送除“四害”资料，并整理归档备查。

### （三）检查验收（2022年4月4日—4月18日）

按照全国爱卫会制定的《灭鼠、灭蚊、灭蟑、灭蝇标准》对各乡镇（街道）、各部门（单位）春季病媒生物防制工作开展情况进行检查验收。区爱卫办收集整理资料并上报。

## 二、各部门职责分工

各级各部门强化行业管理职责，督促相关单位、行业开展好新型冠状病毒肺炎疫情防控和病媒生物防制工作。

区住房和城乡建设局：负责督促落实城区休闲广场、公园景点、公共绿地、建筑工地、物业小区等场所的鼠、蚊、蝇、蟑螂孳生地的治理和定期药物消杀工作。

区城市综合管理局：负责督促落实城区主次干道、垃圾中转站（箱）、垃圾场、公厕等场所的鼠、蚊、蝇、蟑螂孳生地的治理和定期药物消杀工作。

区工业信息化和科技局：负责督促落实企业等场所的鼠、蚊、蝇、蟑螂孳生地的治理和定期药物消杀工作。

区农业农村局：负责督促落实生猪定点屠宰场、乡镇（街道）种养殖企业等场所的鼠、蚊、蝇、蟑螂孳生地的治理和定期药物消杀工作。

区市场监督管理局：负责督促餐饮服务环节、食品生产环节、



流通环节的病媒生物防制工作，做到管理到位、设施配备到位，消杀到位，确保餐饮服务食品安全；负责督促商场、超市等场所开展病媒生物防制工作，落实防范和杀灭措施，有效控制“四害”密度。

区卫生健康局：负责督促辖区内各医疗卫生单位、公共场所和“三小行业”的病媒生物防制工作，完善“三防”设施的配备和日常监督管理。负责全区病媒生物监测及消杀技术指导工作。

区文化和旅游局：负责督促歌舞厅、网吧等单位的病媒生物防制工作，完善“四害”防灭设施的配备和日常监督管理。

区融媒体中心：负责在电视等新闻媒体上开展病媒生物防制知识的宣传工作。

区发展和改革局：负责督促粮库（粮店）、粮油加工、经销网点等地的病媒生物防制工作，组织消杀和治理。

区教育体育局：负责督促中、小学校病媒生物防制工作，包括：教室、学生宿舍的病媒生物防制，食堂的卫生管理及完善“四害”防灭设施的配备和消除“四害”孳生场所。

区水务局：负责区属水库、城区河道、二次供水单位的病媒生物防制工作，组织消杀和治理。

曲靖高铁北站：负责车站及铁路沿线区段（车站铁路沿 2 公里内），特别是车站货运场（行李房、货运室）的“四害”孳生栖息场所的病媒生物防制工作，可采用大范围、多频次饱和投药法进行环境治理与药物消杀。

曲靖市公共汽车总公司四分公司、曲交集团沾益客运公司：负责汽车站、特别是汽车站货运场（行李房、货运室）的“四害”孳生栖息场所的病媒生物防制工作。

各乡（镇）人民政府、街道办事处：具体负责组织落实辖区内病媒生物防制工作，尤其是督促集贸市场开展病媒生物防制工作，要做到布局合理，摊位物品实施垫离，增设必需的“三防”设施，对市场内“四害”孳生地进行治疗和消杀。

区爱卫办：具体负责督促指导辖区内各乡镇（街道）、各部门（单位）完成病媒生物防制各项工作。

其他区委和区级国家机关有关部委办局、企事业单位、人民团体和中央、省、市驻沾单位，要加强领导，精心组织，积极配合并按要求落实新型冠状病毒肺炎疫情防控和病媒生物防制工作。

## 病媒生物防制工作中的常见问题

### 一、防制网络不健全

城区除“四害”工作的基本原则是“统一部署、属地实施，因地制宜、群专结合，科学防治、保障安全”。部分基层单位、村（社区）、村（居）民小组缺乏专兼职人员负责除“四害”工作，相关人员防制知识掌握不多，没能按全区统一部署开展防制工作，防制网络需要进一步健全完善。

### 二、防制措施落实不到位

一是部分食品加工操作间防制设施不完善，防制设备安装不规范，有的即便是安装了防制设施，但使用率不高，存在防蝇灯没有开启、防蝇帘没有放下、熟食操作间门窗不关等问题。二是餐饮服务人员操作不规范，如盛放食品原料及成品、废弃物的容器和泔水桶未加盖密闭。三是环境卫生管理薄弱，存在卫生死角，部分老旧小区、城中村、背街小巷日常保洁不到位、杂物乱堆乱放较多，蝇密度高，鼠迹未清理。

### 三、监督管理不到位

食品“三小”行业和公共场所“五小”行业是病媒防制的重点单位，需要行业主管部门对除“四害”工作进行有效检查督促落实。如：熟食品销售摊点（店）、餐饮业“三防”设施普遍存在任

意拆卸、闲置、损坏，门、窗不闭，无防护，摊点（店）经营人员仅以蒲扇或风扇栓布条驱赶苍蝇，“无蝇区”成了“诱蝇点”；部分酒店、超市、旅社、餐饮店等重点单位未建立和运行定期消杀保洁制度，可见鼠迹蟑迹。

#### **四、环卫基础设施功能不完善**

部分垃圾转运站、公厕、排污管网、农贸市场等基础设施规划与建设滞后，存在建设标准低、整改进度慢、卫生保洁差等现象；垃圾收集容器不清洁、不加盖、垃圾渗漏液直接排放在地面，成为“四害”孳生源。

#### **五、毒饵站数量不足，设置不规范**

部分居民小区、城中村、车站广场、农贸市场和绿化带投放的毒饵站数量不足，摆放不规范，存在如毒饵站没有顺墙摆放、数量不够、没有毒饵或毒饵外溢等问题。

#### **六、环境卫生治理不到位**

部分背街小巷、老旧小区、城中村、城乡结合部、垃圾收集点、建筑工地等部位及部分小餐饮店（后厨）、农贸市场等重点公共场所环境卫生治理不到位、不彻底。

## 病媒生物防制技术

### 一、鼠的防制方法

#### （一）环境防制

1. 搞好环境卫生、杂物和垃圾管理，破坏鼠类孳生环境。

2. 断绝鼠粮：管理好粮食、食品、家禽饲料、水源、垃圾、粪便等。

3. 搞好防鼠设施：堵塞入室孔洞、管线孔洞、地面硬化、降低门缝距离、下水道和通风口安栅栏、门窗防护（铁皮）等，将鼠隔绝在室外，即使进入，也无法生存。

#### （二）物理防制

利用捕鼠器械（鼠夹、鼠笼、粘鼠板等）捕鼠或用电子猫、超声波驱鼠器等驱鼠。适用于不能使用灭鼠剂、中毒鼠类难于清除的角落而引起尸臭的场所。选用饵料一定要新鲜，可采用含有水份的瓜果类或油条、花生米、瓜子、饼糕、油渣、肉皮等，饵料要常换。

#### （三）化学防制

根据灭鼠药进入鼠体后作用快慢，分为急、慢性两类：

1. 急性灭鼠剂（一般不用，除非发生疫情）：急性灭鼠药是指那些作用快，老鼠只吃一次或在短时间里连吃几次就能被毒死

的药物，又叫速效灭鼠药或单剂量灭鼠药。国家禁用的急性灭鼠剂有：氟乙酰胺、氟乙酸钠、毒鼠强、甘氟、毒鼠硅、鼠立死等。

2.慢性灭鼠剂：国内最常用的品种为溴敌隆（使用浓度为**0.005%**）、大隆（使用浓度为**0.001%-0.005%**）。

投放原则：统一时间，室内外同步进行。断粮断水。全方位饱和投放，做到任何时间、任何场所，只要有鼠出现，就能吃到毒饵——点多、面广、量足、到位。

毒饵投放地点及要求：老鼠经常活动的地方是投饵重点（鼠洞附近、鼠道、食品库房、下水道、生活垃圾堆、排水沟等处）。鼠类喜欢在隐蔽的场所摄食，在经常性灭鼠的地方，应建立毒饵站投放毒饵。

#### （四）防鼠设施

1.宾馆、饭店、粮食部门、食品加工厂、农贸市场、城区“五小”场所、单位食堂等重点单位的食品仓库、加工间、操作间等部位：

（1）下水道、排水沟及通向室内的各种管道要用阀门要加防鼠网（网眼要小于**0.6×0.6cm**）。

（2）地下室和第一层楼的窗户及所有通气孔，要加防鼠网。网眼要小于**0.6×0.6cm**，门下半部分镶嵌**40cm**高的铁皮，在门口下部加一道高度为**60cm**的档鼠板。

（3）所有管道和电缆进出建筑物的孔洞（管道井）要用水泥堵塞。

(4) 建筑物内所有孔洞和缝隙都要用水泥抹平，防止老鼠隐藏。

(5) 同时布放鼠笼、鼠夹或粘鼠板。

## 2. 一般单位及居民区

(1) 一般单位及居民区除了室外采取一些防鼠措施外，重点搞好环境卫生，清楚鼠的栖息场所，杜绝鼠粮，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，院落内设置一定数量的毒饵站。

(2) 公共场所及绿化带重点抓好环境综合整治，搞好环境卫生，堵塞鼠洞，利用毒饵站投放毒饵。

## 二、蚊虫防制的方法

### (一) 环境防治

主要以控制和消除孳生条件为主。蚊虫的卵、幼虫、蛹都生活于水中，它们的发育有赖于水的存在，管好积水是防除蚊虫的根本条件。

小型积水：不用的积水容器要清除或倒扣过来，使用的加盖封闭，防止成蚊飞入产卵。盆景、泡菜坛坛沿水要经常清洗换水，泡菜坛坛沿水中可撒适量的盐或用塑料袋封起来，防止蚊虫在内产卵。

污水处置：填、疏、盖、整、冲。对于污水坑、污水沟等蚊虫孳生场地，有计划地进行填平、疏通、整治或放水冲刷及对下

水道窨井口、污水缸等加盖，能有效地防止蚊虫孳生。

大型静水：对于池塘、水库、湖泊等可养鱼防蚊。

## （二）生物防治

目前，真正应用到实际并得到较大范围推广的还是微生物杀虫剂（苏云金杆菌和球形芽孢杆菌）和鱼类。

## （三）化学杀虫剂灭蚊

对于存在的一些尚未清理的孳生地，或无法清除的积水，可采取化学杀虫剂进行防治。如消防蓄水池、储水缸、在建筑工地的一些存水池、污水池和已经积水的堆放轮胎等可以投放化学杀虫剂。例如使用双硫磷沙粒剂，可以有效地控制蚊虫幼虫的密度。空间喷雾可以在短时间内处理很大面积的范围。

## （四）物理防治

室外：可用 CO<sub>2</sub> 诱蚊灯进行诱杀。

室内：可使用电蚊拍。

## （五）防蚊设施

安装纱门、纱窗是防止蚊虫进入室内为害的有效措施，安全、环保，适合家庭和办公场所。安装风帘、风幕机等。

# 三、蝇类防制方法

## （一）环境治理

搞好城市及周边环境的卫生保洁工作是减少成蝇聚集和孳生繁殖的有力措施之一；发动全社会，全民动手大搞环境卫生是减少蝇类孳生繁殖的有效方法。



## 1.控制孳生环境的主要措施

垃圾的处理：推行垃圾袋装化；实行定点封闭存放垃圾，垃圾箱、站做到日产日清；在专门的垃圾处理厂进行生物发酵或卫生填埋。

居民垃圾：做到袋装化，袋口要扎紧，无破损，垃圾收集点要定时收集、清运，并用药物定期处理，杜绝蝇蛆孳生。垃圾箱体和运输车辆：要每天冲洗保洁，不带垃圾死角离场，关闭垃圾箱盖。

垃圾中转站：做到日常清理，对边缘死角要彻底清除，并用水冲洗，定期用杀虫剂控制孳生蝇蛆。

2.环境治理的重点单位和场所：宾馆饭店、餐馆、商店等重点检查房前屋后及周边环境保洁状况，要杜绝露天储运垃圾的存储方式。垃圾箱（桶）、泔水桶一律加盖密闭储存，及时收集和清运。

### （二）防蝇设施配置

主要防蝇设施有纱门、纱窗、纱罩、胶帘及风幕机等。安装的重点场所在餐饮和食品加工行业、农贸市场熟食摊、超市入口等处。为防止苍蝇与食物接触，厨房、餐厅、冷饮店、农贸市场熟食摊点、食品加工车间等重点场所必须作好防蝇工作，安装风门、胶帘、纱门纱窗等设施，合理布设灭蝇灯、粘蝇纸（带）等防蝇灭蝇设施。

### （三）控制成蝇

(1) 物理方法：灭蝇灯、电子捕蝇器（如办公室、餐馆、食品加工行业等）、粘蝇纸粘捕法（如农贸市场、餐馆等）、捕蝇笼（如农贸市场、公厕等）。

(2) 化学方法：应用的杀虫药剂应符合国家农药管理的规定，优先选择对哺乳动物毒性低、对环境友好的品种。如溴敌隆、大功夫等。

#### 四、蟑螂的防治方法

##### (一) 环境防治

1. 预防是防治蟑螂的关键，采取各种有效措施，尽可能阻止蟑螂从外界侵入到房间内。

2. 清理保洁：平时注意搞好厨房、住室等地的卫生、妥善保藏食品，管好垃圾，堵塞沟逢孔隙。合理使用纱门，纱窗，防止蟑螂由外爬入或随物品带入室内。根据季节消长，抓住有利时机（如4、5月份）开展爱国卫生运动，实行“搬家式”的大扫除，彻底整顿室内卫生，消除残留卵荚，可控制和大减少高峰季节的蟑螂密度。

##### (二) 物理防治

人工捕杀、开水浇淋（温度在60℃以上）、堵塞，诱捕、粘捕等。其中粘蟑盒不含杀虫剂，对人畜无害，不污染环境，可放置在家中、轮船、旅馆、医院等场所。

##### (三) 化学防治

化学防治目前仍是控制蟑螂的重要手段，可立见成效。为了人畜的安全，杀灭蟑螂通常采用拟除虫菊酯类化学药物进行处理。根据蟑螂的生活习性，常用的有效方法有：投放灭蟑螂毒饵或胶饵、膏剂；喷洒滞留喷洒剂；涂杀害蟑螂粉笔、撒布杀蟑粉剂；施放灭蟑烟雾剂熏杀等。在杀灭蟑螂后，应将蟑尸和卵鞘集中烧毁。

#### （四）防制方法的选择

通常在饭店（餐馆）、酿造厂、食品加工厂（商店）、交通运输工具等蟑螂孳生严重的场所，先选择用杀虫剂对蟑螂孳生栖息场所进行喷洒，大量杀灭蟑螂，迅速降低虫口密度后，再选用毒饵、诱捕、粘捕等方法的一种或多种，作为经常性的防治措施；同时，努力改善和治理环境，尽量减少蟑螂的水源、食物源和栖息场所，以巩固和增进杀虫剂喷洒所获得的防治效果，使危害水平降至最低。

附件 4

## 曲靖市沾益区除“四害”药物采购记录

填报单位：

填报人：

填报日期：

时间	药品名称	用途	采购数量	销售单位	责任人

## 曲靖市沾益区除“四害”药物消杀记录

填报单位：

填报人：

填报日期：

时间	药品名称	用途	消杀区域	使用数量	执行情况	投药人	责任人

## 曲靖市沾益区病媒生物孳生地治理统计表

填报单位：

填报人：

填报日期：

孳生地种类	数量	现状	整治措施	责任部门	整治效果	备注
公共厕所						
垃圾箱、露天垃圾堆放点						
外环境污水沟（渠）						
办公区域、室内场所						
食堂卫生死角						
花园、景观水池						
其他						

