

附件 1

越冬蚊虫杀灭指引

一、蚊虫如何越冬

越冬是蚊虫对冬季气候季节性变化而产生的一种生理适应现象，在此期间，蚊虫新陈代谢水平最低，处于蛰伏状态，从而保证其后代持续繁衍，不同种类的蚊虫越冬形态不同。除了以成蚊的形态越冬外，蚊子还能够以幼虫和卵的形态越冬。广东省居民区常见的蚊虫主要有白纹伊蚊、致倦库蚊等，我省白纹伊蚊主要以卵越冬，少数以幼虫或成蚊越冬，其蚊卵和幼虫主要藏匿在各种小容器积水中；致倦库蚊主要以成蚊形态越冬，一般隐匿在地下室、防空洞、仓库、花房、管道、墙缝、衣柜、楼道、阴沟、床底、下水道等温暖潮湿的地方。

二、杀灭蚊幼虫和卵

1. 蚊幼虫和卵可能存在的场所。

各种闲置盆罐、饮料罐、食品盒、玻璃瓶等废弃容器积水，绿化灌木丛中散在垃圾形成的积水；室内外各种花盆及托盘、水生植物、盆景积水；淋花器具；建筑反坎、排水沟积水；喷水池、景观池、消防水池、饮用蓄水池；地面停车场存在的轮胎、排水沟；地下停车库集水井、抽水泵积水；下水道、沉沙井、洼地积水；竹头、树洞、石穴、假山积水；其他可形成积水的容器。

2. 蚊幼虫和卵处理方法。

(1) 搞好环境卫生。清除一切卫生死角，绿化灌木丛中散在

垃圾容易被忽视，应定期检查清理；翻盆倒罐清除各种小型积水，对一时无法清除的容器，应翻转倒扣放置并确保不会造成第二次积水。

(2) 搞好基础设施建设。实行沟渠硬底化和暗渠化，定期疏通，保持通畅；各类沉沙井口应安装防蚊闸，地下停车库集水井等井口要密封处理或纱网密封，防止蚊虫孳生。

(3) 科学种养水生植物。倡导采用防蚊篮花瓶或用沙石种养水生植物，如用一般的花瓶种养，则应每 3~5 天检查一次，发现有蚊虫（幼虫或蛹）孳生须换水，并彻底洗刷容器内壁并冲洗植物根部。有蚊幼或卵的水须倒入便池冲走。

(4) 大型蓄水容器。对莲花缸（池）、景观池，倡导养鱼（例如食蚊鱼、斗鱼、金鱼等）；消防水池、饮用蓄水池应定期检查清洗，并加盖密闭废旧轮胎中积水。

(5) 废旧轮胎中积水。应将轮胎叠放整齐并存放在室内或避雨的场所；对用于防撞的轮胎，应在轮胎底部打孔并固定，确保轮胎孔处于最底部，使积水能够顺畅流出。

(6) 一时难以清除的积水。在积水中倒入少量废机油，形成一层油膜。或直接在水体表面均匀投入苏云金杆菌以色列变种（Bti）颗粒剂或乳剂，用量为每平方米水体 1~2 克。

三、杀灭成蚊

冬季越冬成蚊主要集中在地下车库、空置的房间、居民楼道的底层楼梯背面、公共厕所，以及室内厨房、卫生间、床底下或家具的缝隙等温暖潮湿的地方。在家中可重点翻找家中不常移动

的物品，用手拍打，或使用电蚊拍等工具杀灭藏匿在各处的成蚊。在成蚊密度较高的下水道可统一时间开展热烟雾喷洒；在成蚊密度较高的楼梯间、通道、地下室、地下停车库、仓库、花房、床底、下水道、防空洞等开展滞留喷洒。