

广东江门新会经济开发区管理委员会

新会经济开发区关于切实做好登革热 防控工作的通知

开发区辖区各厂企、在建工地、小区物管、学校等单位：

根据新爱卫〔2019〕15号《关于印发〈2019年度新会区登革热防控工作责任清单〉的通知》，各镇（街、区）要强化我区登革热防控工作，保障人民群众身体健康。开发区号召辖区各厂企、在建工地、小区物管、学校等单位积极行动起来，大力开展防蚊灭蚊工作。现将有关事项通知如下：

一、灭蚊场所和区域

灭蚊工作必须坚持以治理孳生地为主，科学使用化学药物消杀为辅的原则，重点抓好以下场所和区域的灭蚊工作：

（一）清除容器积水。各单位要大搞环境卫生，落实翻盘倒罐，清除各种容器积水，消除家居蚊虫孳生地，防止蚊虫孳生；水养植物如富贵竹、万年青等要每隔3—5天洗缸换水，清净根部或改为用泥、沙种养，防止蚊虫孳生。

（二）加强下水道管理。要加强厂区、住宅小区、学校内排水沟、下水道等的管理，采取疏通沟渠，改明沟为暗沟，下水道或化粪池严密加盖等措施，以防蚊虫飞入产卵孳生。

（三）加强轮胎管理。轮胎应堆放于室内，露天堆放的须用防雨遮盖，废弃轮胎应及时清除。

（四）加强整治有水容器。组织疏通阳台、屋顶排水口，对消防池、喷水池等无法排干水体应定期投放灭蚊药物，或放养鱼类灭蚊。

（五）加强建筑工地管理。清除工地垃圾和积水，如无法清除应定期投放灭幼蚊药剂。

二、工作时间

从2019年5月至11月，要求每个月进行两次灭蚊行动，原则上在每月第二、四周周五下午4时至7时为开发区统一灭蚊时间（如遇天气问题，自行安排时间补灭）。

三、具体措施

（一）环境治理。此次灭蚊工作的重点要放在孳生地的清理上，通过环境整治，消除和减少蚊的孳生地。各厂企要对室内外环境进行检查，大搞环境卫生，对容易孳生蚊虫的地方都要进行清理和整治，全面清疏下水道、沟渠，平整洼地，翻盆倒罐，疏通沟渠，清除积水，并组织好内外环境统一投药、消杀蚊虫；各物业小区要对易栖息成蚊的车库、绿化带等进行全面消杀，做好蚊虫孳生地的清理工作。

（二）物理防控方法。加强防护，防止蚊咬。做好个人防护，安装纱窗、点蚊香、挂蚊帐。户外活动要穿着长袖衣裤，不在“花斑蚊”出没频繁时段的树荫、草丛、凉亭等阴暗处逗留。

（三）化学防制方法。为了保证此次灭蚊活动的效果，同时符合绿色卫生杀虫用药环保、低毒、安全的要求，对室内外环境可使用化学药剂消灭成蚊，积水、沟渠投放生物灭蚊剂。

各单位自行开展灭蚊防蚊工作有困难的，可委托消毒杀虫服务公司承包消杀，如需购买消除病媒生物药物，可到新会区有资

质的消毒杀虫服务公司配制或采购（详见附件2）。用药所需费用，由各单位自行负责。

四、工作要求

（一）加强组织领导，落实责任。辖区各单位应充分认识做好灭蚊防蚊预防登革热工作的重要性；要按照新会区爱卫会的部署和要求，落实各项灭蚊措施。

（二）广泛宣传发动，全民参与。辖区各单位要加强对开展“清积水、灭成蚊、防叮咬”宣传，落实翻盘倒罐，清除小容器积水，防止蚊虫孳生及水养植物如富贵竹、万年青等要每隔3—5天洗缸换水，清淨根部或改泥土养殖等灭蚊防控登革热常识，让广大职工掌握科学的灭蚊方法。

（三）加强信息报送，及时反馈。辖区各单位要落实具体负责人，于2019年5月15日前通过扫码加入“开发区登革热防控工作群”（详见附件1），将名片改为“XX单位+姓名”，负责人需收集好登革热防控工作图片及数据，及时在群上反馈工作实效，每月30日上报当月的灭蚊情况，以便更好预防登革热，保障开发区人民群众的身体健康。

（各单位请将购买灭蚊防蚊药物的发票或收据的复印件、灭蚊相片，发至开发区相关部门，以便信息统计。）

厂企组，联系人：陈伟良；电话：6361253；传真：6367728；
建筑工地组，联系人：邓超伦；电话：6367239；传真：6366615；
小区物管和学校组，联系人：陈华龙；电话：6363372；传真：6363370。

开发区的汇总工作由公用事业办负责，每月上报给新会区爱卫会。

以上通知，请认真贯彻执行。

- 附件：1. “开发区登革热防控工作群”二维码
2. 新会区病媒生物预防控制有偿服务机构备案名单
 3. 学校防蚊灭蚊工作指引（2018 年版）
 4. 医疗机构防蚊灭蚊工作指引（2018 年版）
 5. 建筑工地防蚊灭蚊工作指引（2018 年版）
 6. 公园苗圃花卉市场防蚊灭蚊工作指引（2018 年版）
 7. 各类场所化学快速杀灭成蚊指引（2018 年版）

新会经济开发区管委会
2019 年 5 月 8 日



抄送：开发区党工委、管委会班子成员，开发区管委会各办（所）局，区直派驻开发区机构。

附件 1



“开发区登革热防控工作群”二维码

附件 2

新会区病媒生物预防控制有偿服务机构备案名单

单位	地址	联系电话	备案项目
江门市卫生有害生物预防控制服务中心	江门市蓬江区尚行里 1 号首层	3332193	鼠、蚊、蝇、蟑螂、蚤病媒生物预防控制
新会区卫生消毒杀虫服务站	新会区会城华侨新村 5 号 501	6613277 13702235384	白蚁防治、除四害
新会区维宇城市害虫防治有限公司	新会区会城圭峰路 10 号 104-107	6676323 13316741178	白蚁防治、除四害
广东惠利民有害生物防制工程有限公司	江门市双龙广场金龙阁 1 栋 203 号	13676242322	病媒生物防制
江门市力建白蚁防治有限公司	新会区人民路 34 号 106	8260750 13426736764	白蚁防治、除虫害、除四害
新会区会城爱卫第二服务部	新会区会城镇前路 19 号	6618299	白蚁防治、除四害
新会区会城德业环境虫害防治中心	新会区会城冈州大道中 13 号 101	18128280818	白蚁防治、除四害
新会区保绿城市害虫防治有限公司	江门市新会区会城浚湾路 2 号 113	6684848 13316741178	白蚁防治,蚊、鼠、蝇、蟑螂、蚤等病媒生物预防控制
新会区科城白蚁灭鼠杀虫防治有限公司	新会区惠民东路 10 号	6660009	白蚁防治、除四害
江门市广信白蚁害虫防治有限公司	新会区会城明兴路 19 号 1 座 106	6783782 13392503782	白蚁防治、除四害
江门市天安白蚁防治工程有限公司	新会区会城五谷里 20 号 103	6325362 13923071115	虫害防治及灭杀工程(鼠、蚊、蝇、蟑螂、蚤类等病媒生物)

附件 3

学校防蚊灭蚊工作指引（2018 年版）

防蚊灭蚊最有效的措施就是清除或控制蚊虫孳生地（积水），消除蚊虫产生的源头。学校日常灭蚊主要的工作就是清理或控制蚊媒孳生地，只有当发生蚊媒传染病，或成蚊密度影响学校日常教学、学习时，才启动应急杀灭成蚊行动。

一、学校内常见孳生地及处理方法

（一）孳生地类型。

1. 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。
2. 室内外各种花盆及托盘、水生植物、盆景积水。
3. 建筑反坝、排水沟积水。
4. 喷水池、景观池、消防水池、饮用蓄水池。
5. 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。
6. 下水道、沉沙井、洼地积水。
7. 教学苗圃内花盆托盘、水生植物（万年青、富贵竹、莲花等）、盆景积水；淋花器具。
8. 厕所便池积水，尤其是寒暑假期间长期没人居住的学生宿舍。
9. 其他可形成积水的容器。

（二）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，定期清疏，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。

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药物，可用的药物有：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；0.5%的吡丙醚颗粒剂，用量为每平方米水体1~2克；1%的双硫磷颗粒剂，用量为每平方米水体0.5~1克。

二、学校周边孳生地清理

为有效控制学校内蚊虫密度，应对学校外围周边50~

100米范围内的一切蚊虫孳生地进行彻底清理，否则，学校内蚊虫密度难以得到有效控制。

三、杀灭成蚊

在办公室、教室及其他室内发现有成蚊时，应选用家用卫生杀虫剂，如市售有合格证号的杀虫气雾剂（含拟除虫菊酯药物）。施药前先关闭门、窗。将气雾罐充分摇匀，手持气雾罐朝上30度角，按压阀门从里到外向空间喷雾，按15m²房间约需喷雾10~15秒钟。同时重点喷洒各类柜后、床、台、桌底下、沙发下、墙脚线、杂物处，每处约喷3~5秒钟。施药后人员离开，0.5~1小时后再打开门、窗通风20分钟后，人方可进入室内。

也可采用市售灭蚊片，按使用说明书一般15m²使用1片，点燃后关闭门、窗，0.5~1小时后再打开门、窗通风20分钟后，人方可进入室内。

如校园需要大面积杀灭成蚊，建议聘请专业的有害生物防制公司开展杀灭成蚊工作，化学法快速杀灭成蚊方法主要有超低容量喷雾法及热烟雾剂法；化学法持续滞留杀灭成蚊的方法有室内滞留喷洒法及室外绿篱技术喷洒法。

四、药物使用安全注意事项

必须选用有农药登记证的卫生用杀虫剂。本指引中推荐的药物都是对人畜毒性较低的卫生杀虫剂，但仍需注意安全，需将药物保存在儿童不易获取的地方，避免儿童触碰或误食。同时接触药物后应洗手。

附件 4

医疗机构防蚊灭蚊工作指引（2018 年版）

防蚊灭蚊最有效的措施就是清除或控制蚊虫孳生地（积水），消除蚊虫产生的源头。医疗机构日常灭蚊主要的工作就是清理或控制蚊媒孳生地，只有当发生蚊媒传染病，或成蚊密度高影响医院日常医治工作、群众就医时，才启动应急杀灭成蚊行动。

一、医疗机构内常见孳生地及处理方法

（一）孳生地类型。

1. 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。
2. 室内外各种花盆及托盘、水生植物、盆景积水。
3. 建筑反坝、排水沟积水。
4. 喷水池、莲花缸（池）、景观池、消防水池、饮用蓄水池。
5. 停车场存在的轮胎、排水沟、地下停车库集水井、抽水泵积水。
6. 下水道、沉沙井、洼地积水。
7. 花盆托盘、水生植物（万年青、富贵竹、莲花等）、盆景积水；淋花器具。
8. 其他可形成积水的容器。

（二）处理方法。

1. 搞好环境治理。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。倡导采用防蚊花篮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。有蚊幼或蛹、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。

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药物，可用的药物有：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；0.5%的吡丙醚颗粒剂，用量为每平方米水体1~2克；1%的双硫磷颗粒剂，用量为每平方米水体0.5~1克。

二、医疗机构周边孳生地清理

为有效控制医疗机构院内蚊虫密度，应对院区外围周边50~100米范围内的一切蚊虫孳生地进行彻底清理，否则，院内蚊虫密度难以得到有效控制。

三、室内防蚊

收治蚊媒传染病的病房，必须有完善的防蚊设施。病房所有的门、窗、排气口必须安装防蚊纱网，纱网筛目小于20目（筛孔平均边长0.9mm）。必要时可在纱网上均匀喷涂市售家用气雾剂。

四、杀灭成蚊

在办公室、病房及其他室内发现有蚊虫成蚊时，应选用家用卫生杀虫剂，如市售有合格证号的杀虫气雾剂（含拟除虫菊酯药物）。施药前先关闭门、窗。将气雾罐充分摇匀，手持气雾罐朝上30度角，按压阀门从里到外向空间喷雾，按15m²房间约需喷雾10~15秒钟。同时重点喷洒各类柜后、床、台、桌底下、沙发下、墙脚线、杂物处，每处约喷3~5秒钟。施药后人员离开，0.5~1小时后再打开门、窗通风20分钟后，人方可进入室内。

也可采用市售灭蚊片，按使用说明书一般15m²使用1片，点燃后关闭门、窗，0.5~1小时后再打开门、窗通风20分钟后，人方可进入室内。

如院内需要大面积杀灭成蚊，建议聘请专业的有害生物防制公司开展杀灭成蚊工作，化学法快速杀灭成蚊方法主要

有超低容量喷雾法及热烟雾剂法；化学法持续滞留杀灭成蚊的方法有室内滞留喷洒法及室外绿篱技术喷洒法。

五、药物使用安全注意事项

必须选用有农药登记证的卫生用杀虫剂。本指引中推荐的药物都是对人畜毒性较低的卫生杀虫剂，但仍需注意安全，需将药物保存在儿童不易获取的地方，避免儿童触碰或误食。同时接触药物后应洗手。

附件 5

建筑工地防蚊灭蚊工作指引（2018 年版）

防蚊灭蚊最有效的措施就是清除或控制蚊虫孳生地（积水），消除蚊虫产生的源头。建筑工地日常灭蚊主要的工作就是清理或控制蚊媒孳生地，当未能有效控制蚊虫孳生地、成蚊密度高时，就要启动应急杀灭成蚊行动。

一、建筑工地常见孳生地及处理方法

（一）蚊虫孳生地场所。

1. 建筑工地的沟渠、沙井、地下积水、电梯井、排水深井、蓄水池、打桩洞、坑洼地。
2. 各种露天器械设备、塑料布、轮胎。
3. 工棚房前屋后的盆罐等积水容器。
4. 其他可形成积水的容器。

（二）处理方法。

1. 对沟渠实行硬底化，保持流水畅通。及时排干地面积水、打桩洞及电梯井积水。填平工地内所有凹凸不平的坑洼。
2. 每天及时清运垃圾，并清理工地范围内的各种散在积水垃圾容器，如一次性饭盒、水杯、矿泉水瓶等，清除卫生死角。
3. 定期检查工地范围内的各种容器积水，如建筑材料、水桶、塑料薄膜等，将这些容器积水清理、加盖或反扣，并确保不会造成第二次积水。

4. 废旧轮胎中积水治理。应将轮胎叠放整齐并存放在室内或避雨的场所。如堆放在室外，应用防雨布严密遮盖，并要防止防雨布上雨水积存；对用于防撞的轮胎，应在轮胎底部打孔并固定，确保孔处于底部，使积水能够顺畅流出。

5. 一时难以清除积水治理。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药物，可用的药物有：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；0.5%的吡丙醚颗粒剂，用量为每平方米水体 1~2 克；1%的双硫磷颗粒剂，用量为每平方米水体 0.5~1 克。

二、杀灭成蚊

长效防蚊蚊帐是经世界卫生组织（WHO）认可，能有效驱避甚至杀死蚊虫的一类功能性纺织品。它不仅可以像传统蚊帐一样从空间上对蚊虫进行隔离，还可以用自身携带的杀蚊剂或驱避剂对蚊虫进行毒杀或驱避。所以在工地工人宿舍，采用长效防蚊蚊帐，可起到防蚊灭蚊双重效用，该方法尤其适用于蚊媒传染病流行区。如使用传统浸泡或喷洒蚊帐，必须由专业人员操作。常用药剂有 1%溴氰菊酯悬浮剂、10%顺式氯氰菊酯悬浮剂、2.5%高效氯氟氰菊酯微胶囊剂和 10%氯菊酯乳油。

在办公室、宿舍及其他室内发现有成蚊时，应选用家用卫生杀虫剂，如市售有合格证号的杀虫气雾剂（含拟除虫菊酯药物）。施药前先关闭门、窗。将气雾罐充分摇匀，手持

气雾罐朝上 30 度角，按压阀门从里到外向空间喷雾，按 15m² 房间约需喷雾 10~15 秒钟。同时重点喷洒各类柜后、床、台、桌底下、沙发下、墙脚线、杂物处，每处约喷 3~5 秒钟。施药后人员离开，0.5~1 小时后再打开门、窗通风 20 分钟后，人方可进入室内。

也可采用市售灭蚊片，按使用说明书一般 15m² 使用 1 片，点燃后关闭门、窗，0.5~1 小时后再打开门、窗通风 20 分钟后，人方可进入室内。

如工地需要大面积杀灭成蚊，建议聘请专业的有害生物防制公司开展杀灭成蚊工作，化学法快速杀灭成蚊方法主要有超低容量喷雾法及热烟雾剂法；化学法持续滞留杀灭成蚊的方法有室内滞留喷洒法及室外绿篱技术喷洒法。

三、药物使用安全注意事项

必须选用有农药登记证的卫生用杀虫剂。本指引中推荐的药物都是对人畜毒性较低的卫生杀虫剂，但仍需注意安全，需将药物保存在儿童不易获取的地方，避免儿童触碰或误食。同时接触药物后应洗手。

附件 6

公园苗圃花卉市场防蚊灭蚊工作指引 (2018 年版)

防蚊灭蚊最有效的措施就是清除或控制蚊虫孳生地（积水），消除蚊虫产生的源头。公园、苗圃、花卉市场日常灭蚊主要的工作就是清理或控制蚊媒孳生地，只有当发生蚊媒传染病或成蚊密度高，影响日常生活时，才启动应急杀灭成蚊行动。

一、公园苗圃花卉市场常见孳生地及处理方法

（一）孳生地类型。

1. 公园的奇石、假山、雕塑、树洞积水、储水植物（如竹头、芭蕉、旅人蕉、海芋等）；绿化灌木丛中散在垃圾形成的积水；卡丁车等游乐场防撞轮胎；湖泊、池塘、喷水池、景观池。

2. 苗圃和花卉市场的花盆托盘、水生植物（万年青、富贵竹、莲花等）、盆景积水；淋花器具。

3. 停车场存在的轮胎、排水沟。

4. 各种闲置盆罐、饮料罐、食品盒、玻璃瓶等废弃容器积水。

5. 下水道、沉沙井、低洼地积水。

6. 其他可形成积水的容器。

（二）处理方法。

1. 搞好环境治理。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，地下停车库集水井需密封，纱网筛目小于 20 目（筛孔平均边长 0.9mm）。填平地面低洼种水处。

3. 科学种养水生植物。倡导采用防蚊花篮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。

4. 大型蓄水容器治理。对莲花缸（池）、喷水池、景观池，倡导养鱼（例如食蚊鱼、斗鱼、金鱼等）；对消防水池可视蚊虫消长情况，适时施放灭蚊幼杀虫剂。饮用蓄水池应每定期检查清洗，并加盖密闭。

5. 废旧轮胎中积水治理。应将轮胎叠放整齐并存放在室内或避雨的场所。如堆放在室外，应用防雨布严密遮盖，并要防止防雨布上雨水积存；对用于防撞的轮胎，应在轮胎底部打孔处理，使积水能够顺畅流出。

6. 湖泊、池塘治理。离岸边 1 米处挖深，清理湖底淤泥，清除岸边杂草、漂浮垃圾。依实际情况可放养食蚊鱼、观赏鱼或食用鱼。

7. 一时难以清除积水治理。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药物，可用的药物有：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；0.5%的吡丙醚颗粒剂，用量为每平方米水体 1~2 克；1%的双硫磷颗粒剂，用量为每平方米水体 0.5~1 克。

二、杀灭媒介伊蚊成蚊

在公园办公室及其他室内发现有蚊虫成蚊时，应选用家用卫生杀虫剂，如市售有合格证号的杀虫气雾剂（含拟除虫菊酯药物）。施药前先关闭门、窗。将气雾罐充分摇匀，手持气雾罐朝上 30 度角，按压阀门从里到外向空间喷雾，按 15m² 房间约需喷雾 10~15 秒钟。同时重点喷洒各类柜后、床、台、桌底下、沙发下、墙脚线、杂物处，每处约喷 3~5 秒钟。施药后人员离开，0.5~1 小时后再打开门、窗通风 20 分钟后，人方可进入室内。

也可采用市售灭蚊片，按使用说明书一般 15m² 使用 1 片，点燃后关闭门、窗，0.5~1 小时后再打开门、窗通风 20 分钟后，人方可进入室内。

如公园苗圃花卉市场需要大面积杀灭成蚊，建议聘请专业的有害生物防制公司开展杀灭成蚊工作，化学法快速杀灭成蚊方法主要有超低容量喷雾法及热烟雾剂法；化学法持续滞留杀灭成蚊的方法有室内滞留喷洒法及室外绿篱技术喷洒法。

三、药物使用安全注意事项

必须选用有农药登记证的卫生用杀虫剂。本指引中推荐的药物都是对人畜毒性较低的卫生杀虫剂，但仍需注意安全，需将药物保存在儿童不易获取的地方，避免儿童触碰或误食。同时接触药物后应洗手。

附件 7

各类场所化学快速杀灭成蚊指引（2018 年版）

防蚊灭蚊最有效的措施就是清除或控制蚊虫孳生地（积水），消除蚊虫产生的源头。日常防蚊灭蚊主要的工作就是清理或控制蚊媒孳生地，只有当发生蚊媒传染病，或成蚊密度高影响到日常工作、生活时，才启动应急杀灭成蚊行动。

一、化学杀灭成蚊原则

（一）杀虫药物的选择。

应选用敏感药物或低度抗药性药物。敏感药物可正常使用；低度抗性药物根据当地抗性水平调整用药剂量；中度抗性药物以限制其使用次数为原则，以延缓抗性发展；高度抗性药物应暂停使用，其与快速击倒药物复配时在应急灭蚊时可酌情使用。

（二）杀虫剂剂型的选择。

不同场所、不同施药方式选用的剂型各不相同。在外环境进行超低容量喷雾或室内空间喷雾，应选取乳油、乳剂；在室内进行重点滞留喷洒或室外的绿篱技术应选用悬浮剂、可湿性粉剂、微胶囊剂，应选用有持效作用的杀虫剂，如氯氰菊酯系列品种、高效氯氟氰菊酯等。

（三）喷雾器的选择。

超低容量喷雾或室内空间喷雾应选用机动、电动超低容量喷雾器（雾粒 $25 \sim 50 \mu\text{m}$ ）、气雾罐；滞留喷洒应选用常

量(雾粒大于 $400\mu\text{m}$)或高容量喷雾器(雾粒 $200\sim 400\mu\text{m}$);绿篱技术应选用低容量喷雾器(雾粒 $100\sim 200\mu\text{m}$)。

二、办公场所、课室、家居杀灭成蚊

此类环境因与人体关系密切,对杀虫剂安全性有更高的要求,应选用家用卫生杀虫剂,如市售有合格证号的杀虫气雾剂(含拟除虫菊酯药物)。施药前先关闭门、窗。将气雾罐充分摇匀,手持气雾罐朝上 30° 角,按压阀门从里到外向空间喷雾,按 15m^3 房间约需喷雾 $10\sim 15$ 秒钟。同时重点喷洒各类柜后、床、台、桌底下、沙发下、墙脚线、杂物处,每处约喷 $3\sim 5$ 秒钟。施药后人员离开, $0.5\sim 1$ 小时后再打开门、窗通风20分钟后,人方可进入室内。

也可采用市售灭蚊片,按使用说明书一般 15m^2 使用1片,点燃后关闭门、窗, $0.5\sim 1$ 小时后再打开门、窗通风20分钟后,人方可进入室内。

三、大面积室内场所杀灭成蚊

大面积场所室内主要包括体育馆、礼堂、大型会议室等。

(一) 空间喷雾。

1. 药物

致死类药物如氯菊酯、氯氰菊酯系列品种、醚菊酯、右旋苯氰菊酯、右旋苯醚菊酯、杀螟松,击倒类药物如四氟醚菊酯、胺菊酯、丙烯菊酯系列品种等杀虫剂。击倒类药物不宜单独使用,应与致死类药物复配。

2. 剂型

乳油、乳剂、水乳剂等剂型。

3. 喷雾器

背负机动式、手提电动、手推式机动超低容量喷雾器，将雾粒调至 $25 \sim 50 \mu\text{m}$ 大小。

4. 施药浓度及施药量

药物按产品使用说明书进行稀释，一般是用自来水按 $30 \sim 50$ 倍稀释，喷药量为 $0.5\text{ml}/\text{m}^3$ 。根据喷雾器流量、施药量和空间大小确定喷雾时间。

$$\text{喷雾时间 (min)} = \frac{\text{空间体积 (m}^3\text{)}}{\text{流量 (ml/min)}} \times \text{喷药量 (ml/m}^3\text{)}$$

5. 施药部位

从里到外，喷头朝上 30° 向空间均匀喷雾。

(二) 室内重点滞留喷洒。

1. 药物

高效氯氟氰菊酯、氯氟菊酯系列品种、溴氰菊酯、残杀威等杀虫剂。

2. 剂型

微胶囊剂、悬浮剂、可湿性粉剂、水分散颗粒剂等剂型。

3. 喷雾器

手动式压力喷壶、背负式或手推式机动常量喷雾器，将雾粒调至 $200 \mu\text{m}$ 以上。

4. 配制浓度及喷药量

药物按产品使用说明书进行稀释，一般是根据物品表面

的吸水性，用自来水按50～100倍稀释，以均匀喷洒后物品表面湿而不滴为宜，在全吸收表面如水泥石灰表面施药量为80ml/m²，在半吸收表面如木板表面施药量为50ml/m²，在不吸收表面如瓷砖或不锈钢板表面施药量为30 ml/m²。

5. 施药部位

1米以下墙脚，柜背面、台、桌、椅等底背处。

6. 施药时间及频次

发生疫情时，每2周施药1次。

四、室外持效控制成蚊方法

采用绿篱技术法。绿篱技术法是指根据白纹伊蚊喜爱栖息于室外植被阴凉环境的特点，采用低容量的喷雾器将长效杀虫药剂喷洒在建筑物周围环境的灌木篱笆或植被叶片表面和背面，以达到对蚊虫长期、有效的杀灭效果。绿篱技术对药物、剂型、喷雾器、施药部位及施药方式等有特定的要求。

（一）药物。

高效氯氟氰菊酯、顺式氯氟菊酯、高效氯氟菊酯、溴氰菊酯等具有长效滞留杀灭的杀虫剂。

（二）剂型。

微胶囊剂、可湿性粉剂、悬浮剂等剂型。

（三）喷雾器。

背负式或手推式机动低容量喷雾器，将雾粒调至100 μm～200 μm大小。

（四）配制浓度。

因为植被的吸水量较低，施药浓度适当比推荐提高，如推荐使用是稀释100倍，则绿篱技术是稀释25~50倍。

（五）施药时间。

天晴时候施药。

（六）施药部位及方式。

重点喷洒社区建筑物周围的2m以下灌木绿化篱笆和灌木丛，内街小巷绿化带，公园2m以下竹林、灌木绿篱、灌木丛，马路两侧绿篱。尽量将药物施于植被枝叶向下背阴表面白纹伊蚊栖息的部位，喷头应从下往上斜30度角向上均匀喷雾，以灌木叶片湿而不滴为宜。

五、室外快速杀灭成蚊

（一）超低容量喷雾法。

超低容量喷雾技术是通过特定的喷雾器，将少量的高浓度的杀虫剂切割成细小的颗粒，均匀撒布在较大的区域内，使其发好的杀虫效果。超低容量喷雾技术对药物、剂型、喷雾器、施药方式及有关的气象条件等有特定的要求。

1. 药物

致死类药物如氯菊酯、氯氰菊酯系列品种、醚菊酯、右旋苯氰菊酯、右旋苯醚菊酯、杀螟松，击倒类药物如四氟醚菊酯、胺菊酯、丙烯菊酯系列品种等杀虫剂。击倒类药物不宜单独使用，应与致死类药物复配。

2. 剂型

乳油、乳剂、水乳剂等剂型。

3. 喷雾器

背负式、手推或车载机动超低容量喷雾器，将雾粒调至 $25\ \mu\text{m} \sim 50\ \mu\text{m}$ 大小。

4. 配制浓度及施药量

选用超低容量喷雾时，药物按产品使用说明书进行稀释，一般是用自来水按20~30倍稀释，根据喷雾器的流量、射程、施药量确定喷雾移动速度。

$$\text{喷雾移动速度 (m/min)} = \frac{\text{流量 (ml/min)}}{\text{每平方米喷洒量 (ml/m}^2\text{)} \times \text{射程 (m)}}$$

5. 施药时间

如杀灭对象为伊蚊最佳施药时间是早上7~10时和下午4~7时。发生疫情时，每2~3天施药一次。

6. 气象要求

超低容量喷雾要求风速1~4m/s，当风速超过4m/s 时，会影响杀灭效果。

(二) 热烟雾喷雾法。

热烟雾一般宜在相对密闭的环境进行喷雾，因其雾粒小（小于 $5\ \mu\text{m}$ ），渗透效果好，在无风或微风情况下，也可在植被茂密、环境复杂的外环境进行杀灭成蚊。

1. 药物

致死类药物如氯菊酯、氯氰菊酯系列品种、醚菊酯、右旋苯氰菊酯、右旋苯醚菊酯、杀螟松，击倒类药物如四氟醚

菊酯、胺菊酯、丙烯菊酯系列品种等杀虫剂。击倒类药物不宜单独使用，应与致死类药物复配。

2. 剂型

油剂。

3. 喷雾器

热烟雾器。

4. 配制浓度及施药量

按使用说明配制。根据喷雾器的流量、射程、施药量确定喷雾移动速度。

$$\text{喷雾移动速度 (m/min)} = \frac{\text{流量 (ml/min)}}{\text{每平方米喷洒量 (ml/m}^2\text{)} \times \text{射程 (m)}}$$

5. 施药时间

如杀灭对象为伊蚊，最佳施药时间是早上7~10时和下午4~7时。

6. 气象要求

热烟雾喷雾要求风速小于1m/s，当风速超过1m/s时，会影响杀灭效果。

六、药物使用安全注意事项

必须选用有农药登记证的卫生用杀虫剂。本指引中推荐的药物都是对人畜毒性较低的卫生杀虫剂，但仍需注意安全，需将药物保存在儿童不易获取的地方，避免儿童触碰或误食。同时接触药物后应洗手。

