附件 5

登革热媒介伊蚊应急控制方案

为指导各地规范开展登革热媒介伊蚊应急处置，科学有效实施登革热风险区域成蚊杀灭和幼蚊孳生地清理等措施，制定本方案。

一、成蚊杀灭

（一）一般原则。

1.根据流行病学调查结果，结合媒介伊蚊生活习性确定喷药范围，优先杀灭核心区成蚊。

2.根据伊蚊成蚊密度监测结果确定喷雾灭蚊的频率、药械的选择和控制策略、措施的实施。

3.应选用我国合格的卫生杀虫剂产品。

4.可使用挂笼法等方法评价空间喷雾制剂灭蚊效果，用密度下降率等指标评价总体灭蚊效果。

（二）杀灭方法。

1.超低容量喷雾。

（1）喷雾频次：使用超低容量喷雾杀灭成蚊，根据媒介伊蚊一天中的高峰时间段，结合成蚊监测结果和疫情进展，确定超低容量喷雾频次，每天可多次施药。

（2）喷雾机选择：喷雾机雾滴体积中径范围应介于 10—20 微米之间，最小不低于 5 微米，最大不超过 25 微米。

（3）杀虫剂用量：按照杀虫剂说明书推荐的稀释倍数和有

效成分使用量进行喷洒。

（4）喷雾时间：最佳时间是日出、日落前后 2 小时的媒介伊蚊活动高峰期。

（5）适用环境：适用风速 1—4m/s 空旷外环境，当风速低于 1m/s 或超过 4m/s 时，不宜进行室外超低容量喷雾；适用室内空旷环境，如农贸市场、大型棋牌室、麻将室、餐厅、停车场、建筑工地在建室内空间等。

2.滞留喷洒。

蚊虫栖息地和防蚊设施不完善的重点场所可使用滞留喷洒灭蚊，如居民楼门洞、电梯门厅、楼道、地下室等室内场所和低矮灌丛、绿篱等叶面下面等室外场所。一般情况下，登革热风险区域每 1—2 周开展 1 次滞留喷洒。

3.其他方法。

在核心区、警戒区的重点场所可使用杀虫剂处理门帘、纱窗等防蚊设施；对高大、茂密的植物和杂物堆积场所可使用热烟雾机灭蚊，空阔地带、低矮绿化带、人口密集场所不推荐使用热烟雾机灭蚊；室内外可以选择灭蚊灯等物理方式杀灭成蚊。

二、幼蚊防制

在专业技术人员指导下，清除各类小型积水等媒介伊蚊孳生地。对于难以清除的孳生地，或室内水培植物水体、室外景观水体、建筑物天台排水沟等，可使用缓释灭幼剂喷洒和投放。