

ICS 11.020
C 05



中华人民共和国国家标准

GB/T 27771—2011

病媒生物密度控制水平 蚊虫

Criteria for vector density control—Mosquito

2011-12-30 发布

2012-04-01 实施

中华人民共和国卫生部
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中华人民共和国卫生部提出并归口。

本标准起草单位：中国人民解放军军事医学科学院微生物流行病学研究所、北京市爱国卫生运动委员会办公室、北京市疾病预防控制中心、广东省疾病预防控制中心。

本标准主要起草人：赵彤言、董言德、曾晓芑、林立丰、于传江、佟颖。

病媒生物密度控制水平 蚊虫

1 范围

本标准规定了城镇蚊虫的密度控制水平,包括小型积水、大型水体、人诱蚊的密度控制水平。本标准适用于城镇蚊虫控制的效果评价。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 23797 病媒生物密度监测方法 蚊虫

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

蚊虫 mosquito

昆虫纲双翅目蚊科的昆虫,分为卵、幼虫、蛹和成虫 4 个虫态。

3.2

蚊虫密度 density

在单位时间或一定区域中蚊虫的数量。

3.3

控制水平 control level

通过采取有效控制措施将蚊虫危害降低至本标准规定的密度水平。

3.4

路径指数 route index

累计检查每 1 000 m 路径所发现蚊幼虫阳性积水处数。

3.5

阳性积水处 positive site

评价人员所观察到的有蚊虫幼虫、蛹孳生的各类容器积水、各类坑洼积水和各类排水系统的井口积水等。

3.6

采样勺 dip

用于蚊虫幼虫采集的容积 500 mL 的长柄勺。

3.7

阳性勺 positive dip

从水体中用采样勺取水,发现有蚊虫幼虫和蛹的取样。

3.8

采样勺指数 dip index

对大中型水体,包括池塘、湖泊和河流,沿岸每隔 10 m,用采样勺取水,阳性勺占取样勺的百分比。