



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 31717—2015

---

## 病媒生物综合管理技术规范 环境治理 蚊虫

Guidelines for integrated vector management—  
Environmental management—Mosquito

2015-06-02 发布

2016-01-01 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
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国家卫生和计划生育委员会提出并归口。

本标准主要起草单位：广西壮族自治区疾病预防控制中心、中国人民解放军军事医学科学院微生物流行病学研究所、广东省疾病预防控制中心、北京市疾病预防控制中心。

本标准主要起草人：冯向阳、赵彤言、林立丰、邓瑛、刘婷。

# 病媒生物综合管理技术规范

## 环境治理 蚊虫

### 1 范围

本标准规定了环境治理蚊虫的技术要求和方法。

本标准适用于蚊虫的环境治理。

### 2 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

#### 2.1

##### **环境治理 environmental management**

为了防止蚊虫繁殖或减少其繁殖到最少程度,以及减少人-蚊的接触,而对环境因素及其与人类的相互作用的改造或(和)处理,包括设计、组织、实施和监测。

#### 2.2

##### **环境改造 environmental modification**

为了防止、清除或减少蚊虫孳生地而对土地、水体或植被进行的,对人类环境条件无不良影响的各种实质改变。包括排水、填塞、平整土地、修整岸边等措施。

#### 2.3

##### **环境处理 environmental manipulation**

是环境治理的方式之一,包括对蚊虫栖生地造成暂时性不利其孳生的各种有计划的定期处理。主要包括稻田灌溉系统管理以及水生和陆生植被控制。

### 3 技术要求

#### 3.1 环境改造

##### 3.1.1 河道和排水的沟渠

应改建、平整河道和排水的沟渠的壁面,清除其中的淤泥杂物,改建成硬底的河床或沟底,保持流水通畅,无淤积。

##### 3.1.2 下水道

通过下水道的生活和工业废水应通到城市污水处理厂,经过处理后再排放;下水道系统应完整,畅通而不堵塞,明排水沟改为暗沟或暗管,并定期疏通、清理、维修;在下水道的入水口应安装防蚊闸或存水弯曲管,使用胶贴密封下水道沙井盖及各类地下沟(井);地下室排水系统安装防蚊装置。

##### 3.1.3 电缆和电信沟

应做到密封或用沙料填充封闭各种铺设于地下的电缆和电信沟。