



# 中华人民共和国林业行业标准

LY/T 3027—2018

---

## 沙鼠防治技术规程

Technical regulations for controlling Gerbillinae

2018-12-29 发布

2019-05-01 实施

---

国家林业和草原局 发布

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由新疆维吾尔自治区林业有害生物防治检疫局提出。

本标准由全国林业有害生物防治标准化技术委员会(SAC/TC 522)归口。

本标准起草单位:新疆维吾尔自治区林业有害生物防治检疫局。

本标准主要起草人:刘忠军、陈梦、师苗、杨永刚、阿里玛斯、张帆、王岩、张鲁豫、和子森、王蕾、谢海英。

# 沙鼠防治技术规程

## 1 范围

本标准规定了沙鼠的防治基本思路、监测调查、发生危害程度分级、防治技术措施和防治效果评价等。

本标准适用于大沙鼠 *Rhombomys opimus* Lichtenstein、子午沙鼠 *Meriones meridianus* Pallas、长爪沙鼠 *M. unguiculatus* Milne-Edwards、怪柳沙鼠 *M. tamariscinus* Pallas、红尾沙鼠 *M. libycus* Lichtenstein、普氏短耳沙鼠 *Brachiones przewalskii* Büchner 等主要沙鼠的调查和防治,其他沙鼠防治可参照执行。

## 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。

LY/T 2011—2012 林业主要有害生物调查总则

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

#### 沙鼠 **gerbils**

沙鼠类属于啮齿目(Rodentia)仓鼠科(Cricetidae)沙鼠亚科(Gerbillinae),国内最常见的种类有大沙鼠、子午沙鼠、长爪沙鼠、怪柳沙鼠、红尾沙鼠和短耳沙鼠等,大沙鼠系大沙鼠属,短耳沙鼠系短耳沙鼠属,其余四种系沙鼠属,主要分布于新疆、内蒙古、甘肃、宁夏等的荒漠戈壁、沙漠和荒漠近农区一带。6种沙鼠的形态特征、生活特性及分布参见附录A的A.1,其形态图参见A.2。

### 3.2

#### 洞群 **hole groups**

营族群生活的鼠类以家族为单位共同居住的地下场所,由洞口、洞道、窝巢、仓库等构成。活洞群的洞口光滑,洞口周围有新鲜足迹、粪便和植物食迹,废弃洞群无此现象。

### 3.3

#### 洞群覆盖度 **coverage rate of hole groups**

单位面积内的活洞群面积之和占调查面积的百分比(%)。

### 3.4

#### “II”字形条带样方 **strip quadrat of “II”**

一种专门适用于沙鼠空中、地面调查的线路调查方法。

## 4 防治基本思路

以预防为主,生态调控,分区治理、科学用药,维护荒漠区生态系统稳定为基本思路。在荒漠区边缘