

SN

中华人民共和国出入境检验检疫行业标准

SN/T 1706—2006

出 入 境 口 岸 灭 蚤 规 程

Codes of depulization at entry-exit ports

2006-01-26 发布

2006-08-16 实施



中 华 人 民 共 和 国
国家质量监督检验检疫总局 发 布

前 言

本标准的附录 A、附录 B 均为资料性附录。

本标准由国家认证认可监督管理委员会提出并归口。

本标准起草单位：中华人民共和国内蒙古出入境检验检疫局、中华人民共和国山东出入境检验检疫局。

本标准主要起草人：王东胜、郝广福、乔舜、乔国强、韩学智、郑家利、李付业。

本标准系首次发布的出入境检验检疫行业标准。

出 入 境 口 岸 灭 蚤 规 程

1 范围

本标准规定了入出境口岸灭蚤的要求、对象、内容、方法、效果判定和处置。

本标准适用于入出境口岸灭蚤处理,其他地区灭蚤也可参照本标准。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

SN/T 1292 国境口岸蚤类监测规程

SN/T 1302—2003 入出境散装货物除虫规程

SN/T 1415 国境口岸医学媒介生物控制标准

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

预防性灭蚤 precautionary depulization

在蚤繁殖季节与蚤传疾病流行之前,为了杀灭和防除蚤类所进行的灭蚤措施。

3.2

疫区灭蚤 depulization at the plague spot

当发生鼠疫等蚤传疾病时,所采取的灭蚤措施。

4 对象

入出境口岸有下列情形之一的,应实施灭蚤处理:

- 在蚤繁殖季节与蚤传疾病流行之前;
- 入出境口岸蚤类监测中发现蚤类并超过控制标准,具体监测方法见 SN/T 1292;
- 入出境口岸内或周围地区有蚤传疾病流行;
- 入出境货物中发现或可能存在蚤类。

5 要求

- 5.1 预防性灭蚤应在蚤繁殖季节¹⁾与蚤传疾病流行之前进行,实施时应在清扫基础上进行。
- 5.2 疫区灭蚤应直接采取化学方法灭蚤,待药物充分发挥作用后,再清扫整理,然后再进行一次灭蚤。灭蚤时先室内、后室外,先居民区、后郊外。
- 5.3 需连续灭蚤的地区,应选择多种药物交替使用。
- 5.4 施药后,施药区域应设立警示标志,防止对任何人的健康、饲养动物及环境造成危害。
- 5.5 防止对食品造成污染。
- 5.6 灭蚤处理结束后,及时清洗现场操作人员的衣物。

¹⁾ 多数蚤在夏秋季繁殖,南方一些蚤在春秋季节为繁殖高峰期。

5.7 灭蚤效果应符合控制标准:预防性灭蚤游离蚤指数小于2、主要病媒蚤指数小于1(见SN/T 1415),疫区灭蚤不得检出蚤类。

6 准备

6.1 方案

制定灭蚤工作方案,包括时间、地点、场所、人员、药品、器械、方法。

6.2 人员

选派专业技术人员及现场操作人员组成灭蚤小组。

6.3 药剂

常采用的灭蚤药剂有以下几类:

- 喷粉灭蚤处理的杀虫剂,如:敌百虫、倍硫磷、马拉硫磷;
- 喷洒灭蚤处理的杀虫剂,如:溴氰菊酯、马拉硫磷、顺式氯氰菊酯;
- 熏蒸灭蚤处理的杀虫剂,如:溴化甲烷、硫酰氟、磷化铝。

6.4 器械和备品

常用的灭蚤器械和备品有:

- 手动喷粉器、手动喷雾器、熏蒸灭蚤器具;
- 盛药容器、配药称量器具;
- 防护服及鞋、帽、手套、防护眼镜、口罩(或防毒面具)。

7 内容和方法

在实施灭蚤处理时,根据灭蚤的目的、区域及蚤患程度,可单独或联合使用以下方法。

7.1 环境治理

- 7.1.1 清扫垃圾、尘埃,保持室内外环境清洁卫生,控制清除孳生条件。
- 7.1.2 堵塞鼠洞,管理好猫、犬等家养动物。
- 7.1.3 对入出境口岸场地进行硬化。

7.2 物理防治

- 7.2.1 室内预防性灭蚤或化学灭蚤结束后可使用粘蚤法,粘蚤纸的制作参见附录A。
- 7.2.2 将粘蚤纸放在鼠洞中或洞口处粘捕室内地面游离蚤。
- 7.2.3 将粘蚤纸放置1 d~2 d后,收集在一起用火焚烧掉。

7.3 化学灭蚤

7.3.1 室内地面灭蚤

7.3.1.1 喷粉灭蚤方法如下:

- 靶区域为室内地面、床铺下、墙脚、柜下和鼠洞附近;
- 用手动喷粉器在靶区域内均匀施布约0.5 cm厚(根据蚤数量和需要的残效期长短酌定)的灭蚤粉剂(参见附录A)。

7.3.1.2 喷洒灭蚤方法如下:

- 靶区域为地面、床铺下、墙脚、1 m以下墙裙、柜下、鼠洞附近;
- 用喷雾器在靶区域内作均匀滞留喷洒(参见附录A);
- 施药后关闭门窗1 h~2 h。

7.3.2 衣服被褥灭蚤

用灭蚤粉剂喷撒或用灭蚤水剂喷雾衣服被褥后,包裹30 min(参见附录A)。

7.3.3 畜圈、禽舍及家畜体表灭蚤

- 7.3.3.1 畜圈、禽舍可先灭蚤一次,1 d~2 d后进行彻底卫生清扫,清除圈内垫物、垃圾、浮土后,再灭

蚤一次,灭蚤方法同室内地面灭蚤。

7.3.3.2 家畜体表灭蚤时,将灭蚤粉剂装入纱布袋内逆毛涂布家畜体表,或用灭蚤水剂喷洒(参见附录 A)。

7.3.4 鼠洞灭蚤

7.3.4.1 主要用于疫区灭蚤。

7.3.4.2 对住区内的家鼠洞,用敌白虫或倍硫磷粉剂,以鼠洞喷粉器喷入洞中,喷药后用泥土堵洞砸实,同时在洞口周围半径 25 cm 内,喷撒 0.5 cm 厚的灭蚤粉剂(参见附录 A)。

7.3.4.3 对野外鼠洞,多采用磷化铝等熏蒸剂同堵洞灭鼠结合进行(参见附录 A)。

7.3.5 货物灭蚤

7.3.5.1 对储存或进口的皮毛、棉花、麻袋、货物等,必要时应给予熏蒸灭蚤。

7.3.5.2 具体方法执行 SN/T 1302—2003 中 6.2 规定。

8 效果判定

灭蚤完毕后,可采用粘蚤纸法开展蚤的监测(参见附录 B)。灭蚤效果达到 5.7 标准的判定为处理合格,否则为不合格。

9 处置

对灭蚤不合格者应查明原因,重新灭蚤,直至合格为止。

附 录 A
(资料性附录)
化学灭蚤方法

表 A.1 室内药物灭蚤方法

药 物	剂 型	浓 度/(%)	剂 量	施药方式	效 果
敌百虫	水溶液	1	100 mL/m ²	喷洒	8 h~16 h 全死
	粉剂	2.5	40 g/m ²	喷撒	
倍硫磷	粉剂	2	100 g/间	喷撒地面	12 h~24 h 显效
马拉硫磷	粉剂	3	50 g/m ²	喷撒	良好
	乳剂	1	100 mL/m ²	喷洒	
溴氰菊酯	水剂	5	10 mL/m ²	喷洒	很好
二氯苯醚菊酯 八氯二丙醚(S ₂)	混合气雾剂	0.5	10 mL/m ²	喷洒	很好
	水剂	1.25			
顺式氯氰菊酯 (奋斗呐)	水剂	5	0.015 g/m ² ~ 0.03 g/m ²	喷洒	很好

表 A.2 被服药物灭蚤方法

药 物	剂 型	浓 度/(%)	剂 量	施药方式	作用时间
敌百虫	粉剂	2.5	20 g/件	喷撒	包裹 30 min
			50 g/被		
倍硫磷	粉剂	2	20 g/件	喷撒	包裹 30 min
			50 g/被		
溴氰菊酯	水剂	5	10 mL/件	喷雾	包裹 30 min
			30 mL/被		
二氯苯醚菊酯 八氯二丙醚(S ₂)	混合气雾剂	0.5	10 mL/件	喷雾	包裹 30 min
	水剂	1.25	30 mL/被		
顺式氯氰菊酯 (奋斗呐)	水剂	5	5 mL/件	喷雾	包裹 30 min
			15 mL/被		

表 A.3 动物体表药物灭蚤方法

药 物	剂 型	浓 度/(%)	剂 量	施药方式
敌百虫	粉剂	2.5	10 g/畜~30 g/畜	装入纱布袋 内逆毛涂布 喷洒
	水溶液	0.1	100 mL/畜	
除虫菊	粉剂	0.2	10 g/畜~30 g/畜	逆毛涂布
溴氰菊酯	水剂	5	100 mL/畜	喷洒
二氯苯醚菊酯 八氯二丙醚(S ₂)	混合气雾剂	0.5	100 mL/畜	喷洒
	水剂	1.25		
顺式氯氰菊酯 (奋斗呐)	水剂	5	100 mL/畜	喷洒

表 A.4 鼠洞药物灭蚤方法

药 物	剂 型	浓 度	剂 量	施药方式
敌百虫	粉剂	2.5%	15 g/洞~30 g/洞	喷入鼠洞后堵洞
倍硫磷	粉剂	2%	15 g/洞~30 g/洞	喷入鼠洞后堵洞
磷化铝	片剂	每片 3 g	2 片/洞~3 片/洞	鼠洞投药后堵洞

附 录 B

(资料性附录)

粘蚤纸制作及室内地面游离蚤调查

B.1 粘蚤纸制作

配方:松香 100 g
 植物油 100 mL

按上述配方,加热调匀,涂于 16 开的纸中间(最好为牛皮纸或图画纸),四边涂蜡,作为标准粘蚤纸。根据北方、南方气候冷热不同,以松香和植物油的含量来调节粘度,一般松香数量多能增大粘度。植物油中以 50 mL 蓖麻油和其他植物油(如:豆油、花生油、棉籽油等)混合为佳。

B.2 室内地面游离蚤监测

入出境口岸内选 30 间房屋,每间房屋(一般按 20 m² 计算)放置粘蚤纸五张(墙四角及地中央各一张),傍晚布放,次晨回收,按不同地点(如:住屋、仓房等)分别记录,检查所粘到的蚤数,分类鉴定(一般观察药效亦可不进行分类),计算蚤指数见式(B.1):

$$\text{游离蚤指数} = \text{粘捕到的蚤总数} / \text{粘蚤纸的张数} \dots\dots\dots (\text{B.1})$$

粘蚤纸数每次调查不得少于 150 张标准粘蚤纸(即 30 间房屋),连续 3 d,以一个点开始,连续布放,不宜有选择地进行。

中华人民共和国出入境检验检疫
行 业 标 准
出 入 境 口 岸 灭 蚤 规 程
SN/T 1706 2006

*

中国标准出版社出版
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

网址 www.bzcbs.com

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷

*

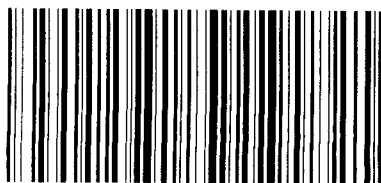
开本 880×1230 1/16 印张 0.75 字数 11 千字

2006 年 4 月第一版 2006 年 4 月第一次印刷

印数 1—2 000

*

书号: 155066 · 2-16762 定价 8.00 元



SN/T 1706-2006