



# CCFA 食品零售业 虫害风险管理指引

第一版

中国连锁经营协会 制定与发布

2015年6月



## 目 录

标题	页码
CCFA 介绍	3
版权说明与责任	3
适用范围	3
前言	4
CCFA 食品零售业虫害风险管理指引结构简述	5
CCFA 虫害风险管理指引（正文）	6
1 虫害风险管理的实施原理	6
2 食品零售业虫害风险构成	6
3 虫害风险管理程序	7
4 卫生杀虫剂	8
5 虫害风险管理中食品零售门店职责	9
6 虫害风险管理常用数据文档	10
7 虫害风险管理措施	11
附件 企业内部检查表格	



## CCFA 介绍

中国连锁经营协会成立于 1997 年，有会员千余家，会员企业连锁店铺 32.4 万个。其中零售会员企业 2014 年销售额近 3 万亿元人民币，占全国社会消费品零售总额的 11.4%。协会本着“引导行业、服务会员、回报社会、提升自我”的理念，参与政策制定与协调，维护行业 and 会员权益，为会员提供系列化专业培训和行业发展信息与数据，搭建业内交流与合作平台，致力于推进连锁经营事业与发展。

电话 010 - 6878 4921

网站 [www.ccfa.org.cn](http://www.ccfa.org.cn)

地址 北京市西城区阜外大街 22 号外经贸大厦 811 号

邮编 100037

微信订阅号 CCFA2013

## 版权说明与责任

本指引版权归中国连锁经营协会（CCFA）所有。

CCFA 以良好的愿望与专业性发布本指引，供成员作为参考。CCFA 竭力确保本指引的信息准确无误，但对因本指引或其所含任何信息所产生的合同、侵权（包括法定责任的疏忽和失职）、误传、赔偿或其他行为，或者因阅读本指引及任何相关信息而采取的任何行动或决定所导致的任何损害或者各类连带赔偿的任何权利诉求，概不承担责任。CCFA 对本指引拥有最终解释权。

## 适用范围

本指引适用于各类型读者，且读者的目的可以有多种：

- CCFA 企业成员的总部管理人员，以制定适合其企业自身及其供应商的虫害管理要求
- CCFA 门店营运之管理层了解日常虫害管理，以更好地减少虫害问题的发生
- 希望建立和维持一个健康和安全的食品零售环境的任何企业
- 希望了解并借鉴本指引而建立所在行业虫害管理规范或指引的相关行业组织
- 希望了解并学习食品零售业虫害管理知识与方法的组织与个人



## 前言

欢迎使用《CCFA 食品零售业虫害风险管理指引》。

食品安全关系国计民生，而虫害控制贯穿了从农田到餐桌的整个食品安全保障链。随着新修订版《食品安全法》的发布和实施，同时消费者对食品零售场所的要求也日渐提高，虫害和杀虫剂管理的重要性与紧迫性更为突出。

本指引由中国连锁经营协会（简称，CCFA）于2015年6月18日发布第一版，为CCFA的食品零售业成员提供一种基于食品安全与风险管理的虫害管理指引。CCFA希望能通过本指引，帮助成员相关人士对虫害风险和虫害风险管理有足够的重视，协助成员对虫害进行有效的风险管理，满足社会对虫害控制和食品安全的要求。我们期望本指引第一版在今后的应用中，得到读者的反馈建议，从而得到不断的改善。

感谢参与本指引制定的CCFA虫害管理专家文信先生等人，以及为本指引提供宝贵建议的食品安全委员会企业。



## CCFA 食品零售业虫害风险管理指引结构简述

本指引制定过程中的指导原则,是基于对食品零售场所常见的虫害风险的识别、控制和消除,更多通过文化、物理和清洁的手段而非化学方法,从而最大限度预防虫害的发生,减少虫害带来的直接或间接的危害。对于化学方法的使用,本指引给出相应的建议,避免化学污染对零食场所食品与人员安全构成威胁。同时,本指引充分考虑到对因不当虫害控制行为而产生的物理、化学、生物、异物、经济补偿和法律等相关风险,并对此类虫害相关风险提供防范建议。

因此,本指引是按如下结构编撰:

### 1 虫害风险管理的实施原理

介绍本规范的制定总原则,即在首先考虑食品安全的基础上最大程度地控制虫害,避免出现虫害为患和化学污染的危害。本原则,也成为总部评估服务商提供的虫害管理程序的考量标准。

### 2 食品零售业虫害风险构成

虫害是单个或者多个环节失控的结果。本节帮助各个管理层对食品零售中虫害风险的产生有全面的了解,并清晰如何针对这些不同原因。企业明确对应的责任部门,例如:供应商、虫控和清洁服务商、内部员工等。

### 3 虫害风险管理程序

从总部层面,无论是否需要虫害防制服务商进行服务,食品零售商应有的虫害风险管理要求。

### 4 卫生杀虫剂

考虑到杀虫剂污染的高度危害,需要总部对门店的杀虫剂应用做出严格的规定。本节对在食品零售企业或外包服务商采用化学防制方法中使用的卫生杀虫剂做出具体要求。

### 5 虫害风险管理中食品零售门店职责

在门店层面,规定了在虫害风险管理中,食品零售门店的日常工作及具体要求。

### 6 虫害风险管理常用数据文档

在虫害管理中,数据的采集与分析至关重要,而对文档的要求决定了数据的可靠性与完备性。本节介绍虫害风险分析需要的各种必需文档资料。

### 7 虫害风险管理措施与产品

本节分类规定食品零售企业常见害虫的防制要求,作为门店对内部员工和服务商的具体要求。

### 1 虫害风险管理的实施原理

食品零售业所关注的害虫（Pest）是在可能威胁到零售场所的食品安全、产品质量、人员安全和消费者舒适度的生物，包括昆虫、老鼠、鸟类和各种不适合出现在零售场所的各种生物。这些害虫对食品零售场所构成的危害，也就是虫害，会导致企业的经济、声誉的损失。虫害风险因素，是指在食品零售场所的产品采购、运输、存储和销售过程中，容易因管理不当而可能导致虫害出现的薄弱环节。

虫害的出现，往往是多个的虫害风险因素综合促成，虫害风险管理作为一个长期而动态的过程。虫害风险管理的原理，就是通过系统性地对虫害风险因素进行识别，从管理层面对发现的可控制的风险因素逐个进行消除，最终把虫害风险控制在可以接受的水平。从实施层面，是从三个方面来避免虫害的产生，从而设定总部层面的虫害管理规范和指导门店操作流程的设计。

#### 1.1 减少外部入侵

害虫可以通过商品携带、人货出入口、排水系统、顶部天花等入侵。若缺乏有效的预防阻挡措施，不断入侵的害虫数量会在场所内累积成害，例如仓库的小家鼠、销售场区的家蝇、和熟食加工区的褐家鼠等。

#### 1.2 避免内部孳生

食品零售场所的食品存储、加工、展示区很容易成为害虫的理想栖息地和繁殖地点。卫生死角的清除，可以避免室内害虫的孳生，例如果蝇、蛾蠓。

#### 1.3 及时控制爆发

在虫害威胁已经发生的情况，企业需要尽快采取行动控制害虫数量。在选择控制措施时，不仅要考虑有效性，更要考虑到安全性。

### 2 食品零售业虫害风险构成

各个管理层需要对食品零售中虫害风险的产生有全面的了解，并清晰如何针对这些不同原因。企业明确对应的责任部门，例如：供应商、清洁公司、内部员工等。

#### 2.1 食品供应商

对于食品供应商来说，虫害风险不仅仅存在于门店内，还包括货物到达门店前的一系列环节，而货物也包括门店新购入的设备、包材等。这一系列环节包括制造、养殖或种植基地、原料加工或包装、物流和运输、二次加工或包装、再次物流和运输。当在门店内通过检查和监测发现有虫害活动时，对于整个生产和物流链的了解和分析将会对查找虫害来源提供帮助，风险来源可能是一个环节也可能是多个环节的叠加。

#### 2.2 门店外环境

在门店外环境的虫害，将会通过外部的吸引因素聚集，借助建筑和管理漏洞等入侵。如外圍垃圾房，裸露的垃圾，排水沟，下水井，相邻的绿化区，相邻商铺，居民区等。

### 2.3 门店内环境

通过对门店的全面检查，可减少门店内部虫害的孳生，包括以下区域：

- 销售前区，如水果、蔬菜、杂粮、干货展示区/展示堆头，熟食区，包括陈列食品的冷柜，保温柜，烘培区等
- 仓储区，如残次品收集区，冷库后方、上方，货物暂存区等
- 操作后区，如熟食操作间，面包操作间，操作间内的设备等
- 其他区域，如收银线、垃圾桶放置区、客服中心等

## 3 虫害风险管理程序

从总部层面，无论是否需要虫害防制服务商进行服务，食品零售商应有虫害风险管理程序。

### 3.1 服务合同

在进行任何的虫害防制服务之前，合同是必须要签订的，随合同一起提供的还有紧急服务描述，将要使用的设备和药品清单和服务报告样本。

### 3.2 人员要求

为了保证食品的安全，以下是虫害防制服务人员在从事食品零售商服务时应满足的要求：

- 佩戴能证明员工身份的卡片，如有员工姓名和照片的工作证
- 穿着带有虫害防制服务商标识的工作制服包括上衣和长裤、带有防滑防砸功能的安全鞋及袜子
- 学习为食品零售商服务时应遵守的个人行为规范，如进入食品操作间前应佩戴一次性发套和口罩
- 如有服务车，则要求驾驶员有超过 5 年以上的驾驶经验并经过审查合格，服务车应有虫害防制服务商的公司名称、配备相关许可证、定期检查和维护、有保险、并停放在指定区域
- 接受过安全工作培训
- 具有有害生物防制员从业资质证，或接受过虫害防制服务公司的专业培训并合格

### 3.3 资质与保险

和食品零售商签订虫害防制服务合同的公司应提供有效的营业执照、税务登记证、组织机构代码证、公众责任险、人身意外险的复印件，每一个为食品零售商进行服务的专业虫害防制服务人员应提供人社部颁发的从业资质证书或培训证明的复印件。

### 3.4 标准操作流程

为食品零售商服务的虫害防制服务公司应有一套有针对性的标准操作流程，包括对虫害风险因素的识别、控制和消除。

### 3.5 质量监督

虫害防制服务商作为食品零售商的供应商之一，也应和其他供应商一样接受来自于食品零售商的定期评估，至少每年一次。评估的内容包括文件和现场的审查，包括但不限于对标准操作流程的现场验证、对卫生杀虫剂使用记录、虫害活动迹象与处理记录、虫害防制设施平面图、虫害活动趋势分析的审查外，还包括对卫生杀虫剂标签、农药登记证和 MSDS 的审查。

### 3.6 安全管理

在虫害防制服务中，安全是最基本的。虫害防制服务商除了为从事虫害防制服务的员工购买人身意外险，还应给员工提供基本必要的安全工作培训，食品零售商应和虫害防制服务商一起维护工作环境的安全。

### 3.7 培训要求

虫害风险管理需要虫害防制服务商和食品零售商的共同努力，不仅虫害防制服务商要确保从事虫害防制服务人员的专业性，同时食品零售商也应对虫害防制工作有基本的认知和了解。

从事虫害防制服务的人员应经过专业培训，获得人社部颁发的职业资格证书，如不能提供职业资格证书，则应提供接受过专业虫害风险管理培训的文件证明。食品零售商每年也应接受至少一次来自于专业的虫害防制服务商的培训以了解虫害防制服务的基本知识，该培训也可由专业的虫害风险管理咨询和培训公司提供。

## 4 卫生杀虫剂

考虑到杀虫剂污染的高度危害，需要总部对门店的杀虫剂应用做出严格的规定。本节对在食品零售企业或外包虫害防制服务商采用化学防制方法中使用的卫生杀虫剂做出具体要求。

### 4.1 卫生杀虫剂选择

虫害风险管理是通过加强清洁、环境管理以及检查来降低虫害风险，化学杀虫剂是最后的控制手段，应在检查的基础上，有针对性的正确使用，不得进行所谓预防性的药物处理。

#### 4.1.1 产品证书

在虫害防制服务中使用的杀虫剂必须符合国家的法律法规要求。食品零售商和虫害防制服务商都应保存所有在使用的卫生杀虫剂的最新标签、农药登记证和化学品安全数据说明书（MSDS）。这些产品文档由杀虫剂生产厂商提供，可在中国农药检定所网站查询([www.chinapesticide.gov.cn](http://www.chinapesticide.gov.cn))。禁止使用无证产品，包括服务商自购高浓度鼠药原药而配制的鼠毒饵，禁止把不同的杀虫剂制剂进行混配。

#### 4.1.2 毒性与剂型要求

所有用于虫害防制服务的杀虫剂应是卫生杀虫剂，急性毒性属于低毒或微毒，具有卫生杀虫剂的农药登记许可证。所进行治理的害虫种类应和卫生杀虫剂标签上的靶标害虫一致，或由卫生杀虫剂厂家出具更为详细的靶标害虫文字说明。

所使用的卫生杀虫剂的剂型可根据现场待处理的情况进行选择，如蜡块状毒鼠饵、胶饵、粉剂、可湿性粉剂、悬浮剂、水乳剂、气雾剂、泡沫剂等。

### 4.2 卫生杀虫剂的存放

一般情况下，不建议在门店内存放虫害控制服务所需的卫生杀虫剂。如果虫害防制服务所需的卫生杀虫剂需要存放在食品零售商处，应有单独放置的房间并上锁、安全、有标识，只有授权人员才可打开。

### 4.3 卫生杀虫剂的使用与记录

所有卫生杀虫剂的使用和配制不应引起食品安全风险、公共安全和环境风险，按照标签进行配制，在使用时需填写正确的使用记录并有食品零售商客户负责人签名和虫害防制服务商紧急联系电话。

## 5 虫害风险管理中食品零售门店职责

在虫害管理中，数据的采集与分析至关重要，而对文档的要求决定了数据的可靠性与完备性。本节介绍虫害风险分析需要的各种必需文档资料。

### 5.1 虫害活动的日常检查

无论食品零售商是否请虫害防制服务商来进行虫害防制服务的外包，对于虫害活动的日常检查，都是必须的。食品零售商门店应有专人负责虫害日常检查，从事该项检查的食品零售商门店虫害负责人应接受专业虫害风险管理咨询和培训公司的培训。这些日常的检查应涵盖内部和外围，检查虫害的活动迹象，如活体、尸体、排泄物，使用手电筒将会有助于仔细检查：

- 内部
  - 所有设备以及货架的上方、下方和后方
  - 内部墙体和踢脚线
  - 天花板，穿墙管道、线槽盒
  - 水槽、水管、水池四周及下方
  - 包装材料
  - 墙壁上的设备、装饰品、报表等
- 外围
  - 植被与门店建筑物的连接处，外墙与地面的接合处
  - 垃圾箱周围

这些检查要做好记录，如果发现虫害的活动迹象应记录在虫害观测日志中。

### 5.2 协同相关虫害防制人员的服务

在进行虫害防制服务时，虫害防制服务商需要来自于食品零售商的协助，这些协助包括以下内容：

- 虫害活动的检查应是彻底和全面的，因此虫害防制服务人员需要进入属于食品零售商的所有区域，这也包括办公区、配电间、设备间等上锁房间
- 跟随定期上门服务的虫害防制服务人员一起进行检查，共同讨论在检查过程中发现的问题，对于在检查中发现的由清洁卫生造成的虫害孳生和栖息问题应立即纠正
- 对虫害活动的高发区域进行每日检查
- 对于虫害防制服务人员口头和书面告知的结构及设施修复建议要及时上报上级主管以及工程部，确定后续的修复措施
- 当门店进行化学药物处理后，彻底清洁是必不可少的，尤其是进行空间处理时，应做到但不限于以下要求：
  - 除了虫害防制服务人员，其他未授权人员需离场
  - 食物移出被处理区域，覆盖食品接触面
  - 移走水产品，严密覆盖鱼缸，清空制冰机
  - 再次营业前，清除虫害尸体及相关残肢，清洗所有食品可能接触到的台面、器具和餐具
  - 撤去鱼缸覆盖物时应小心其表面残留的药物溅入鱼缸
  - 制冰机在重新使用前应先彻底清洗

### 5.3 进出货物管理

食品零售商门店的虫害风险除了门店自身，也会来自于外来入侵，即通过进出的货物引入虫害风险。食品零售商门店的仓库管理人员应在接收货物时以及日常做以下的检查工作：

- 接收货物时，对于有联动装置的门应保证不能同时开启；对于仅有一道门的收货平台，门在开启时尽可能开启幅度小
- 在没有货物接收和发送时，收货平台的门应处于关闭状态
- 接收货物时除检查物流车辆、卡板外，还应检查货物包装是否有破损和虫害活动迹象，如排泄物，一经发现应立即联系门店虫害负责人，并在虫害观测日志上做记录
- 货物离墙离地放置，为虫害活动的检查与清洁留出空间，保证货品离地20.3cm以上，离墙45cm以上
- 所有货物遵循先进先出的原则，超过1个月没有移动的货物应进行如下的虫害活动检查：
  - 货架后的隐蔽空间
  - 卡板后方及底部
  - 通过清洁可以清除的虫害侵扰必须立即进行清理，由结构导致的虫害侵扰立即上报食品零售商门店虫害负责人，以上虫害活动应记录在虫害观测日志上

#### 5.4 紧急虫害投诉处理

由于食品零售商门店出现的虫害活动迹象导致消费者投诉时：

- 门店虫害负责人立即联系虫害防制服务商到店进行仔细彻底检查
- 由虫害防制服务商明确虫害侵扰来源、状况描述并持续跟进至解决
- 报告区域负责人及上级经理

由于消费者购买到的产品中有虫或疑似此类情况导致投诉时：

- 保留投诉产品联系虫害防制服务商进行来源分析，如为门店内部来源，则需对产品所在区域重新进行虫害风险评估，如有必要需增加虫害防制服务频率
- 门店对批次产品的自查复核，如核实投诉有效，需对产品进行撤架并进入索赔流程

#### 5.5 员工培训

虫害的孳生和卫生清洁、结构设施有很密切的联系，因此对于门店员工的培训很重要。该项培训可由食品零售商门店虫害负责人每月进行，培训内容包括每月通过虫害防制服务商以及门店自身检查中发现的由卫生清洁、结构设施导致的害虫问题以及跟进措施。

## 6 虫害风险管理常用数据文档

在虫害管理中，数据的采集与分析至关重要，而对文档的要求决定了数据的可靠性与完备性。本节介绍虫害风险分析需要的各种必需文档资料。

### 6.1 现场服务报告

现场服务报告应包括虫害风险的检查、虫害活动迹象的描述、处理记录和纠偏措施。

### 6.2 虫害观测日志

虫害观测日志由食品零售商门店用来记录在虫害防制服务商服务日期以外的时间发现的虫害活动，虫害观测日志也是虫害防制服务商了解门店虫害活动状况的工具之一。

### 6.3 虫害设施布放平面图

所有放置于食品零售商门店用于虫害防制的设施应有一份平面图，标注带有编号的虫害防制设施。

### 6.4 虫害趋势分析报告

根据门店内虫害设施监控到的虫害活动应按照害虫种类，进行记录并做趋势分析。

## 6.5 年度回顾

对于食品零售商店的虫害防制结果应每年进行评估和分析，评估的区域不仅包括门店内部，也包括门店的外围。评估的内容包括门店内外的潜在虫害风险、虫害活动迹象、年度虫害趋势数据分析、后续跟进行动、基于年度回顾分析制定的下一年虫害防制计划。

## 6.6 新店评估

新门店在开始筹备时，应有虫害防制服务商介入进行虫害风险的评估并提供书面报告。评估的内容包括建筑结构、排水管道、天花板、粘捕式捕蝇灯的布局、配电间、电梯井、通风管道、门店内设备、门窗、门店外环境等，评估至少分为装修吊顶前和交店前两个阶段。

# 7 虫害风险管理措施

本节分类规定食品零售企业常见害虫的防制要求，作为门店对内部员工和服务商的具体要求。

## 7.1 设施管理与维护【门店内部员工】

### 7.1.1 设施结构

- 尽可能减少不必要的外围照明，采用黄色或者钠蒸汽灯且光线朝下，照明灯柱尽可能离建筑的主要收发货大门
- 所有通往外界的门底缝隙小于0.6cm
- 墙体、地砖无缝隙，墙壁上管线穿越而产生的孔洞，可以选用水泥、不锈钢隔板、钢丝球以及防火泡沫胶封堵
- 墙、天花板、房顶和墙壁修葺完整
- 所有线槽，配电箱、配电柜封闭良好
- 正确安装并在大门打开时自动启动风幕，保持风向向外30°角，有效及地风力应足以阻挡主要飞虫的入侵（例如，家蝇>4米/秒，蜜蜂>6.92米/秒）
- 直通户外的通风口、换气窗，加装不小于18目的防虫筛网
- 对于货品需要频繁进出的位置，需正确安装胶帘，保持胶帘覆盖整个门框，胶片间相互重叠，胶片底部离地小于1cm
- 排水沟的排水口安装防鼠栅，栅条间隔小于1.3 cm
- 地漏应采用水封式地漏

### 7.1.2 卫生清洁

- 墙、天花板、房顶和墙壁的交汇角落保持干净整洁
- 设备和货架的周边及下方地面、水槽下方保持清洁，在清洁过程中被移位的虫害防制设施（如黏鼠板、捕鼠笼等）应在清洁后放回原位
- 地漏无堵塞现象，对于地漏的清洁需使用硬毛刷，深入管道内，反复刷洗附在内壁的沉积污垢
- 排水沟无堵塞现象，排水沟盖的凹槽、排水沟盖的污渍易孳生虫害，除了使用刷子对地沟底部、侧面的清洁外，排水沟盖的凹槽和盖子也需清洁
- 水池四周的管路及热水器下方的管道得到清洁
- 食品、包装材料橱柜的内部和下方无垃圾、食品残渣；果蔬、干货、杂粮等堆头内部、底部及周边干净，无腐烂的水果、蔬菜和散落的杂粮
- 各类食品加工操作设备得到适时清洁，无食品残留物
- 电子秤和其底部干净，无虫害活动迹象和垃圾
- 食品加工区、货物存储区货架后方及侧面无废弃纸制包装箱堆积
- 墙面装饰品、宣传板等得到良好清洁
- 通风管道上，冷冻、保鲜库顶部无杂物堆放，保持干净整洁

- 商场内没有积水和漏水现象
- 收银台、客户服务中心及其周围区域干净整洁
- 收货平台和平台下面的空间保持干净、无垃圾残留
- 废品打包机周围保持清洁并得到良好维护
- 索赔商品堆放区保持整齐清洁，破损商品得到适当的封存处理
- 员工与顾客的存包柜卫生状况良好，上方、侧面以及后方不得堆物
- 员工休息区卫生状况良好
- 外围环境包括外围就餐区保持干净、整洁

#### 7.1.3 设备维护

按照设备要求确保实施定期维护，每年应至少进行一次维护，由设备供应商拆卸，以便虫害防制服务商检查设备内部是否存在虫害活动迹象。

#### 7.1.4 垃圾管理

- 垃圾桶外需保持清洁，内置垃圾袋
- 干湿垃圾应分类，垃圾需装在垃圾袋内投入垃圾桶，垃圾桶盖保持闭合
- 垃圾桶、回收箱周边、外侧和内侧干净
- 垃圾桶外溢出物要及时清洁，不得过夜
- 垃圾房内得到及时清理，墙面、地面及设施没有污垢或霉菌

## 7.2 常见害虫的防制【对服务商的操作要求】

### 7.2.1 虫害设施的安装和使用

无论是外围鼠饵站的安装，还是内部粘鼠板、捕鼠笼、视窗型捕鼠器、机械式捕鼠器的布放，都应先根据过去的鼠类活动记录、外围和内部环境特点作为依据，评估安装的位置以及后续的检查频率，对于已安装的虫害防制设施应每年在年度回顾中进行评估，根据评估结果做出适当的调整。鼠饵站仅允许安装在外围，鼠饵和鼠饵站必须固定。

可以使用粘胶板或蟑螂监测站放置在可能有蟑螂入侵风险的位置进行蟑螂活动的监测，从而帮助虫害防制服务人员的检查工作更有效率，放置粘胶板或蟑螂监测站的位置可以是潮湿、温暖、多食源和水源的位置。

在食品零售门店安装粘捕式捕蝇灯可以通过对粘虫板的分析，得到门店内飞虫的种类、相对数量、高风险区域以及门店内清洁和管理程序的漏洞。粘捕式捕蝇灯所安装的位置应避免吸引外界飞虫入内，除此之外还应注意远离包装材料、食品及食品接触面至少 1.5m，避免光源竞争，安装高度为灯体底部离地面 1.8-2m。

粘捕式捕蝇灯的灯管应在飞虫高峰期到来前进行检测，根据灯管厂家提供的使用寿命或检测结果，及时更换灯管。在储存大米、谷物、燕麦、调味料、干货等的仓库等需要使用仓储害虫信息素监测站来监测仓储害虫的活动。通过对仓储害虫信息素监测站数据的分析，可以用来判断仓储害虫的来源从而进行及时处理。对于仓储害虫信息素监测站的安装应根据标签进行。

### 7.2.2 检查

虫害服务商的每次服务中，应首先对场所进行全面的检查。这种检查频率应不低于 2

次/月。所有的处理措施，尤其化学处理的采用，必须建立在全面检查的基础上，而不是所谓预防性化学处理。在服务报告中，应明确列出现场发现的问题、已采取措施和给门店的跟进建议。

### 7.2.3 纠偏

纠偏行动是基于虫害防制服务中的检查记录和趋势分析，因此要求记录必须真实、准确。食品零售商门店与有害生物防制服务商共同制定行动阈值，该阈值应充分考虑到过往至少一年的历史实际数据和门店环境和设施的实际情况。当监测数据到达约定的阈值时即采取相应的处理措施并有跟进，直到达到约定阈值以下。

## 附录

《企业内部检查表格》

