

本标准已于 2021 年 10 月 27 日在上海市市场监督管理局登记，登记号 T/312229310106G7972021

ICS 号： 67.040

中国标准文献分类号： C53

团 体 标 准

T/SFSF000012-2021

食品生产企业有害生物风险管理指南

Guidelines for pest risk management in food production
enterprises

2021-09-22 发布

2021-11-22 实施

上海市食品安全工作联合会
上海市健康促进协会

联合发布



21092212032057

目 次

前 言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 有害生物防制原则与职责	2
5 有害生物风险识别	2
6 有害生物风险综合管理	3
7 沟通与培训管理	7
8 安全管理	7
9 防制效果评价	8
10 文档管理	8
11 文档保存	8
附录 A（规范性）食品生产企业有害生物风险评价表	9

前 言

本文件按照GB/T 1.1-2020《标准化工作导则第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由上海市食品安全工作联合会、上海市健康促进协会提出，并组织实施。

本文件由上海市食品安全工作联合会归口。

本文件起草单位：上海市疾病预防控制中心、上海闽泰环境卫生服务有限公司、能多洁(中国)环境科技有限公司、上海清美绿色食品（集团）有限公司、纽迪希亚生命早期营养品管理（上海）有限公司、上海市虹口区疾病预防控制中心。

本文件主要起草人：冷培恩、顾祥、陈军华、魏懿、刘洪霞、王飞、叶宏高、黄细洁。

首批承诺执行单位：上海闽泰环境卫生服务有限公司、能多洁(中国)环境科技有限公司、上海清美绿色食品（集团）有限公司、纽迪希亚生命早期营养品管理（上海）有限公司、上海健促害虫防治服务有限公司

本文件首次发布于 2021 年 09 月 22 日。

食品生产企业有害生物风险管理指南

1 范围

本文件规定了食品生产企业有害生物防制的原则与职责、风险识别、综合防制、沟通与培训管理、安全管理、防制效果评价及文档管理、文档保存。

本文件适用于食品生产企业和有害生物防制服务商对有害生物的风险管理。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；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 27770 病媒生物密度控制水平 鼠类

GB/T 27772 病媒生物密度控制水平 蝇类

GB/T 27773 病媒生物密度控制水平 蜚蠊

GB/T 27776 病媒生物综合管理技术规范 食品生产加工企业

GB/T 27777 杀鼠剂安全使用准则 抗凝血类

GB/T 31718 病媒生物综合管理技术规范 化学防治 蝇类

GB/T 31719 病媒生物综合管理技术规范 化学防治 蜚蠊

3 术语和定义

下列术语和定义适用本文件。

3.1 有害生物

在一定条件下，对食品生产企业在食品生产经营过程中可能产生食品安全污染的生物，如鼠类、蟑螂、飞虫、仓储昆虫等。

3.2 有害生物防制服务商

经注册并取得有关资质、为食品生产企业提供有害生物防制服务的专业机构，以下简称“服务商”。

3.3 飞虫

孳生在食品生产企业车间内、外环境腐败有机质中的双翅目昆虫，如车间内的蛾蠓、蚤蝇、果蝇，车间外的家蝇、绿蝇等。

3.4 仓储昆虫

危害存储于仓库的各粮油原材料中的鞘翅目和鳞翅目昆虫，如鞘翅目的米象、赤拟谷盗、锯谷盗、皮蠹和鳞翅目的印度螟蛾、粉斑螟等。

3.5 偶然入侵昆虫

原本危害外部绿化或者孳生在土壤腐殖质环境中的昆虫，受内部灯光、相较外部适宜的温度或者食物气味的吸引而进入室内的昆虫，如危害植物叶面的蚜虫、叶蝉，危害植物根茎部的金龟子、蟋蟀，孳生在腐殖质土壤环境中的马陆、鼠妇等。

4 有害生物防制原则与职责

4.1 有害生物防制原则

以食品和人员安全为前提，遵循预防为主、风险管理、物理防制优先、有条件使用化学防制的原则。

4.2 食品生产企业职责

4.2.1 食品生产企业应按照国家有关食品安全法律法规的规定，承担有害生物防制的主体责任，并将有害生物防制与良好食品生产操作规范有机结合，落实各项有害生物防制措施，保证食品安全。

4.2.2 食品生产企业可自行开展有害生物防制或者委托服务商进行有害生物防制。委托开展有害生物防制服务的，应当与服务商签订委托合同，明确双方权利与义务。

4.3 服务商职责

4.3.1 接受委托有害生物防制服务的服务商应依据委托合同，为食品生产企业提供有害生物密度监测、有害生物种类及风险识别和预防。

4.3.2 实施有害生物防制，降低有害生物密度，开展防制效果评价等服务。

4.3.3 组织有害生物风险管理培训与沟通，推动企业上下游及各部门间协作的安全管理活动，提交有害生物防制工作报告等。

5 有害生物风险识别

5.1 有害生物风险识别内容

食品生产企业开展有害生物的侵害或潜在风险评估时，宜结合食品生产企业清洁程度等级区域进行有害生物风险评估和综合虫害防制。

5.2 分区识别

5.2.1 核心受控区

食品加工生产的关键区域，包括与食品半成品、成品密切接触的，且有良好卫生环境要求的洁净生产区，不得发现有害生物；一旦发现或监测到有害生物的活动，需要评估有害生物对食品和生产环境的影响，采取有效干预措施，直到有害生物活动得到抑制。

5.2.2 普通受控区

一般生产区域，包括仓储用房、非洁净生产用房、外包装用房等区域，设立有害生物控制阈值，有害生物密度超过控制阈值，应当采取合适的控制措施，降低有害生物密度。

5.2.3 周界布防区

建筑外围绿化带和垃圾房、污水站等区域，非食品处理区域（包括动力、配电、机修等用房和空调冷冻机房）及生活区，通过抑制有害生物的增殖条件和控制吸引源的方式，达到有害生物不在内外外部环境孳生、筑巢繁殖的目的。

6 有害生物风险综合管理

6.1 环境预防

6.1.1 选址

在厂房布局选址和建设的设计阶段，以及建筑材料的选用阶段，制定并执行有害生物危害的预防计划；建设结束后，应制定有害生物综合管理计划。

6.1.2 厂区环境

6.1.2.1 厂区内的道路应铺设混凝土、沥青、或者其他硬质材料；空地应采取必要措施，如铺设水泥、地砖或铺设草坪等，保持环境清洁，防止正常天气下积水现象的发生，减少有害生物孳生繁殖。

6.1.2.2 建筑物外沿墙基宜浇注不少于 60cm 硬化隔离带，建筑物外沿墙与墙基结合部位无沉降；厂区绿化应与生产车间保持适当距离，高大灌木及植被宜定期维护，以防止有害生物的栖息。

6.1.2.3 厂区外部照明与收发货通道保持距离，宜选用不易吸引飞虫的钠灯，加装灯罩避免光向外发散。绿植品类宜选择以不易吸引有害生物为前提，减少花果类绿植。绿化部门定期修整，及时清理绿化垃圾，草坪高度宜控制在 6cm 以下，以减少昆虫的偶然入侵。

6.1.2.4 洁净生产车间外墙外约 3m 宽的范围内不宜种草种花，应改铺水泥地面。或做成 30cm 以上深和宽的沟，沟内抹水泥，添以卵石，可以在其中设排水。

6.1.2.5 日常废弃物及污染的地面应及时清理，清除建筑物周围杂草、瓦砾、废弃容器等。

6.1.2.6 宿舍、食堂、职工娱乐设施等生活区与生产区应保持适当距离或分隔。

6.1.3 建筑内部结构与材料

6.1.3.1 建筑内部结构与材料密封

建筑内部所有穿墙管道、线槽，以及嵌入式安装的室内照明灯、消火栓等设施确保与建筑墙体接缝处密封，电缆、煤气和空调，桥架、电缆沟及其内部空隙，缝隙宜小于 6mm。

6.1.3.2 墙壁、顶棚

墙壁、顶棚预防应符合：

- a) 墙壁、隔断和地面交界处应结构合理、易于清洁，能有效避免污垢积存；
- b) 顶棚应易于清洁、消毒，在结构上不利于冷凝水垂直滴下，防止有害生物及霉菌生长；
- c) 建筑与外部相通的部位，如排气管，百叶窗，通风管等，安装防虫网（排风扇或通风口有金属网罩，网眼宜小于 6 mm）设施等。

6.1.3.3 门窗

门窗预防应符合：

- a) 门表面应平滑、防吸附、不渗透，并易于清洁、消毒；
- b) 洁净生产区、一般生产区域、非食品处理区域之间的通道应及时关闭；
- c) 可开启的窗户应装有 40 目及以上防虫纱窗；
- d) 外界相通的通道根据现场评估，选择安装门帘、风幕机、自动感应卷帘门等设施；
- e) 地面与外界相通的通道/门的缝隙宜小于 6mm。

6.1.3.4 地面

地面预防应符合：

- a) 地面的结构应有利于排污和清洗，定期疏通沟渠、下水道、排水沟等积水；
- b) 地面避免出现空心、板墙包裹的承重柱底部的裂缝等现象。

6.1.4 设施与设备

6.1.4.1 排水设施

排水设施应符合：

- a) 与外环境或市政下水道相通的下水道口，可安装竖篦子（金属栏栅），篦子缝小于 10mm；排水系统入口应安装带水封的地漏等装置，以防止固体废弃物、浊气及有害生物；
- b) 排水沟渠应清洁，污水能自由流动，确保不为有害生物提供食物来源。

6.1.4.2 废弃物存放设施

废弃物存放设施应符合：

- a) 废弃物存放设施应加盖密闭、防止渗漏及有害生物孳生；
- b) 垃圾和食品加工废弃物应密闭存放，日产日清。

6.1.4.3 通风设施

进气口与排气口和户外垃圾存放装置等污染源保持适宜距离和角度。进、排气口应装有防止有

害生物侵入的网罩。通风和制冷系统的进出风口安装防虫网（网眼宜小于 6 mm）。

6.1.4.4 仓储设施

仓储设施应符合：

- a) 仓库设计易于维护和清洁，防止有害生物藏匿，并有防止有害生物侵入的装置；
- b) 贮存物品应与墙壁、地面保持适当距离，以不利于有害生物藏匿；
- c) 储存谷物、调味料、奶粉等区域，可使用信息素监控装置帮助识别仓储昆虫；
- d) 物料在转运和存储中，确保包装密封，破损包装会导致物料溢出，为防止有害生物入侵和孳生，应对破包产品进行隔离和检查。

6.1.4.5 生产设备

生产设备应符合：

- a) 生产设备表面光滑易清洁、减少或不选用凹槽、孔洞、缝隙等设计。设备应不留空隙地，固定在墙壁或地板上，安装时与地面和墙壁间保留足够空间，以便清洁和维护及有害生物检查；
- b) 生产车间因生产设备震动等导致的裂缝需要及时修理，不再使用设备、线路、设施等需要拆掉，以不利于有害生物藏匿；
- c) 建筑外围闲置生产设备等宜离墙离地储存。

6.2 鼠类防制

6.2.1 外部监控

6.2.1.1 建筑物周围区域应设置外部监控装置（诱饵站、诱捕器、鼠夹及其他智能设施等），外部监控装置的放置基于对工厂的详细调查和鼠类活动历史。

6.2.1.2 外部监控装置配锁，与地面或墙体固定，有警示标志。

6.2.1.3 诱饵宜选用抗凝血类杀鼠剂，杀鼠剂使用符合 GB/T 27777 的要求，定期检查与更换。

6.2.1.4 外围诱饵不适用时，监控装置可设置机械陷阱或无毒诱饵，以确保鼠类控制的有效性。

6.2.1.5 外部监控装置应至少每月检查一次。如果鼠类活动水平提高，需增加检查频率。

6.2.2 内部监控

6.2.2.1 内部监控装置的放置基于对工厂的详细调查和鼠类活动历史。

6.2.2.2 内部监控装置中不能使用有毒诱饵。

6.2.2.3 内部监控装置应放在鼠类活动区域，包括不限于原料仓库或原材料存放区、维护间、暂存区、成品仓库、建筑夹层（有发现鼠类活动迹象）区域、对外通道等。

6.2.2.4 内部监控装置包括不限于粘鼠板、机械式捕鼠器、鼠夹或其他智能设施等。

6.3 蟑螂防制

6.3.1 仓储区域蟑螂侵害时,可放置蟑螂监测器,置于干燥隐蔽处;也可使用胶饵防治,胶饵布放于非食品接触面,定期检查,及时补充。

6.3.2 生产车间内部的墙缝、操作台下方、橱柜内、水池下方、食品加工设备及储存器械的缝隙可利用高温蒸汽烫杀或布放胶饵。

6.3.3 配电箱、消防箱内部可布放胶饵。胶饵使用时应避免污染食品及食品接触面。

6.3.4 设备间以及办公生活区域,可放置蟑螂监测器,或采用适宜的化学方法进行防治。

6.3.5 下水道、地沟等区域,可在停产期间采用热烟雾处理,处理时采取封闭措施避免污染车间内环境。

6.3.6 化学防治按照 GB/T 31719 的要求实施。

6.4 飞虫类防制

6.4.1 厂区外环境远离仓储区域、生产厂房出入口处,可设置昆虫诱捕灯、捕蝇笼等。

外环境飞虫密度较高时,在确保食品和人员安全的前提下,可按照GB/T 31719要求实施化学防治。

6.4.2 生产车间的人流和物流通道内以及与外界相通的门内背光区域宜使用粘捕式灭蝇灯。

6.4.3 生产车间、仓储区域等设置粘捕式灭蝇灯。粘捕式灭蝇灯位置需离开食品接触面、裸露产品、包装线和加工存储区(宜 3m 范围以外)。

6.4.4 昆虫活跃季节,应每次对设备进行检查。非活跃季节,应每月对设备进行检查,或依照气候变化或飞虫活动水平调整检查频率。

6.4.5 粘捕式灭蝇灯宜使用防碎灯管,或纳入企业的“玻璃、易碎塑料控制程序”中进行控制。

6.4.6 依据清洁程度等级区域,选择阈值管理,记录粘捕式灭蝇灯的诱捕飞虫种类和数量,分析飞虫活动根源,采取措施降低密度。

6.4.7对室内孳生的果蝇、蛾蠓、蚤蝇等飞虫,应做好清洁卫生工作,清除孳生物。

6.5 仓储昆虫防制

6.5.1 储存谷物、调味料、奶粉等区域,制定卫生清洁程序,执行定期深度清洁计划。

6.5.2 日常监控可选择仓储昆虫信息素。信息素监控装置按照标签和要求进行安装、维护和更换。

6.5.3 信息素监控装置应按照已设定频率进行检查,记录信息素监控装置中发现的仓储昆虫种类及数量,并分析仓储昆虫活动根源。

6.5.4 仓储昆虫密度较高时,在确保食品和人员安全前提下,按照 GB/T 31719 要求实施空间喷雾。

6.6 鸟类防制

外环境鸟类防制，应做好清洁卫生工作，及时清除鸟类食源，定期检查并清除鸟巢或潜在筑巢点。可采取以下措施降低鸟类在装卸区栖息和筑巢风险：

- a) 一般封堵：在建筑结构上有孔洞地方进行封堵，防止鸟类进入；
- b) 驱赶装置：墙壁边缘安装鸟刺、钢丝等，外环境鸟类常栖息和停落区域安装鸟类反光镜、驱鸟器、驱鸟啾喱等；
- c) 捕鸟装置：墙壁边缘、管道、天井等栖息区域入口处安装鸟网，防止鸟类入侵；
- d) 其它获批准的合法方式。

6.7 其他动物防制

6.7.1 除了鼠类等有害生物外，其它动物（包括狗、猫或其它家畜）如果不加管理也可能成为危害。

6.7.2 清除其他动物在建筑外围或内部建立的栖息场所。

6.7.3 其他动物防制措施包括：线、网、转移吸引装置、驱虫剂等。

7 沟通与培训管理

有害生物风险管理的沟通与培训工作，包括书面沟通、回顾沟通、培训沟通。

a) 书面沟通，一般包括服务单据、设施维护记录、服务报告等。依据食品生产企业有害生物管理需求，开展有害生物趋势分析和阈值管理（依据清洁程度等级区域开展有害生物趋势分析，分析活动根源）。

b) 回顾沟通，食品生产企业组织各部门，开展阶段（月、季度、年度）回顾交流以推进有害生物管理工作。

c) 培训沟通，食品生产企业组织企业上下游及各部门的培训活动，培训包括综合虫害管理理念和有害生物管理实践等。

8 安全管理

8.1 生产车间内部区域化学杀虫不作为优先选择。当其他措施无效时，且有迹象表明有害生物已对生产环境或食品安全造成影响，在确保食品和人员安全下，使用化学杀虫剂，且在使用后及时清除化学杀虫剂残留。

8.2 使用的化学杀虫剂应经有关部门批准和备案（以食品企业与服务商共同商定的药剂清单为备案形式）。

8.3 服务商使用化学杀虫剂的特殊要求

8.3.1 服务商在使用前，应向客户方充分沟通，在确保其知晓安全措施及需要配合的相关事项后方可实施。

8.3.2 服务商应使用低毒、安全杀虫剂和鼠诱饵，确保所选用化学品是符合法律规定。

8.3.3 服务商应提供化学杀虫剂的标签、农药登记证、安全数据表、公众责任险和雇主责任险等安全资料。

9 防制效果评价

9.1 食品生产企业可采用附录 A 的要求，开展有害生物风险管理评估。

9.2 委托服务商开展有害生物防制的，可委托第三方机构进行有害生物防制效果评价。

9.3 鼠类、蝇类、蟑螂防制效果评价应分别按照 GB/T 27770、GB/T 27772 和 GB/T 27773 的要求进行。

10 文档管理

10.1 有害生物防制文档包括防制人员（服务商）信息、综合虫害管理程序及方案和良好卫生操作规程管理等。

10.2 服务商信息包括服务商营业执照（三证合一）及行业等级资质、联系人、服务频率、服务条款、服务内容以及服务人员资质证和健康证，服务单据、设施维护记录、服务报告、培训文件等。

10.3 综合虫害管理程序及方案包括使用的药剂清单、虫害防制设施平面图、公众责任险和雇主责任险等。

11 文档保存

11.1 文件记录可以是纸质版，也可以在一个电子系统（例如在线报告系统）中管理。

11.2 文件包括不限于书面材料或通过信息化智能终端采集数据，以保证电子数据，记录内容应完整。文件保存期 2 年。

11.3 鼓励采用先进技术手段（如电子计算机信息系统），进行记录和文件管理。

附录 A

(规范性)

有害生物风险管理评估表

食品生产企业			服务商		评估日期	
评估地址			评估人员			
序号	类别	类别明细	有害生物风险评估内容	分值 (分)	得分 (分)	备注
1	选址 (15 分)	选址	新建厂房是否在设计阶段，建筑材料的选用阶段，制定预防有害生物危害的计划。	15		
2	厂区环境 (100 分)	厂区环境	厂区内保持环境清洁，正常天气下是否无积水现象。	5		
3			建筑外沿墙基是否不少于 60cm 硬化隔离带。	10		
3			建筑物外沿墙与墙基结合部位是否无明显沉降。	10		
4			厂区高大灌木与绿植是否定期维护。	10		
5			厂区外部照明与收发货通道是否保持距离。	10		
6			外部照明是否选用钠灯，加装灯罩避免光向外发散。	5		
7			绿植品类是否较少花果类绿植。	15		
8			绿化部门是否定期修整。	15		
9			绿化垃圾是否及时清理，草坪高度是否控制在 6cm 以下。	5		
10			废弃物及污染的地面是否及时清理。	10		
11			宿舍、食堂等生活区是否与生产区保持距离。	5		
12	建筑内部结构 与材料 (135 分)	建筑内部 结构与材料 的密封	穿墙管道、线槽，室内照明灯、消火栓等设施是否与建筑墙体接缝处密封。	15		
13			电缆、煤气和空调，桥架、电缆沟及其内部空隙，缝隙是否小于 6mm。	15		
14		墙壁、顶 棚	墙壁、隔断和地面交界处是否无污垢积存。	5		
15			顶棚结构是否存在冷凝水垂直滴下。	10		
16			排气管，百叶窗，通风管等，是否安装防虫网。	10		
17		门窗	洁净生产区、一般生产区域、非食品处理区域之间的通道是否关闭	10		
18			可开启的窗户是否装有的 40 目及以上防虫纱窗	10		

19			外界相通的通道是否选择合适门帘、风幕机、自动感应卷帘门等设施。	15		
20			与外界相通的门缝隙是否小于 6mm。	15		
21		地面	地面的结构是否利于排污和清洗。	10		
22			沟渠、下水道、排水沟等是否无积水。	10		
23			地面是否无空心、板墙包裹的承重柱底部裂缝等现象。	10		
24	设施与设备 (150 分)	排水设施	排水系统入口是否安装带水封的地漏等装置。	10		
25			排水沟渠是否清洁, 污水能自由流动。	5		
26		废弃物存放设施	废弃物存放设施是否加盖密闭。	5		
27			垃圾和食品加工废弃物是否密闭存放, 日产日清。	5		
28		通风设施	进气口与排气口和户外垃圾存放装置等污染源是否保持适宜距离和角度。	10		
29			进、排气口是否装有网罩。	10		
30			通风和制冷系统的进出风口是否安装防虫网。	10		
31		仓储设施	仓库是否有防止有害生物侵入的装置。	10		
32			贮存物品是否墙壁、地面保持适当距离。	15		
33			储存谷物、调味料、奶粉等区域是否使用信息素监控。	10		
34			是否对破包产品进行隔离和检查。	10		
35		生产设备	生产设备是否表面光滑易清洁、减少或不选用凹槽、孔洞、缝隙等设计。	10		
36			设备是否不留空隙地, 固定在墙壁或地板上, 安装时与地面和墙壁间保留足够空间。	10		
37			生产车间因生产设备震动等导致的裂缝是否及时修理。	10		
38			不再使用设备、线路、设施等是否拆掉。	10		
39			建筑外围闲置生产设备等是否离墙离地储存。	10		
40	鼠类防制 (80 分)	外部监控	外环境区域是否设置外部监控装置。	15		
41			外部监控装置是否配锁, 并固定有警示标志。	10		
42			诱饵是否选用抗凝血类杀鼠剂。	15		
43			外部监控装置是否至少每月检查一次。	15		
44		内部监控	仓库区、维护间、暂存区、成品仓库、建筑夹层(有发现鼠类活动迹象)等区域是否有内部监控装置。	15		

45			内部监控装置是否沿着墙放置	10		
46	蟑螂防制 (30 分)	蟑螂防制	胶饵布放是否于非食品接触面	15		
47			热烟雾处理, 是否采取封闭措施避免污染车间内环境。	15		
48	飞虫类防制 (60 分)	飞虫类防制	生产厂房、仓储区域等是否设置粘捕式灭蝇灯。	15		
49			粘捕式灭蝇灯位置是否离开食品接触面、裸露产品、包装线和加工和存储区原材料(宜 3m 范围以外)。	15		
50			粘捕式灭蝇灯是否使用防碎灯管, 或纳入企业的“玻璃、易碎塑料控制程序”中进行控制。	15		
51			是否阈值管理, 记录粘捕式灭蝇灯的诱捕飞虫种类和数量, 分析飞虫活动根源, 采取措施降低密度。	15		
52	仓储昆虫防制 (30 分)	仓储昆虫防制	是否制定卫生清洁程序, 执行定期深度清洁计划。	15		
53			信息素监控装置是否按照标签和要求安装、维护和更换。	15		
54	鸟类防制 (15 分)	鸟类防制	是否采取措施降低鸟类在装卸区栖息和筑巢的风险。	15		
55	其他动物防制 (15 分)	其他动物防制	是否清除其他动物在工厂外围或内部建立栖息场所。	15		
56	沟通与培训 管理(30 分)	回顾沟通	食品生产企业是否组织各部门, 开展阶段交流以推进有害生物管理工作。	15		
57		培训沟通	食品生产企业是否组织企业上下游及各部门培训活动。	15		
58	安全管理 (30 分)	安全管理	化学杀虫剂是否有关部门批准和备案。	15		
59			服务商是否提供标签、农药登记证、安全数据表、公众责任险和雇主责任险等。	15		
60	文档管理 (45 分)	文档管理	有害生物防制文档是否包括防制人员(服务商)信息、综合虫害管理程序及方案和良好卫生操作规程管理等。	15		
61			服务商信息是否包括服务单据、设施维护记录、服务报告、培训文件等。	15		
62			服务商是否提供药剂清单、虫害防制设施平面图、公众责任险和雇主责任险等。	15		
63	文档保存 (15 分)	文档保存	书面材料或电子数据, 记录内容是否应完整。文件是否保存期 2 年。	15		
1. 有害生物风险管理评估表, 分值 750 分, 评估内容为“是否”描述, “是”为满分, “否”为零分。						
2. ①≥600 分, 评定为低风险; ②600 分<分数≤450 分, 评定为中风险; ③分数<450 分, 评定为高风险。						

参考文献

- [1] GB14881-2013 食品生产通过卫生规范
 - [2] GB50687-2011 食品工业洁净用房建筑技术规范
 - [3] WS/T 691-2020 病媒生物防制操作规程 食品生产加工企业
-