

中国卫生有害生物防制协会团体标准

T / CPCACN 0002 - 2016



卫生杀虫剂、杀鼠剂采购指南

2016-11-30 发布

2017-1-1 实施

中国卫生有害生物防制协会发布

前 言

本标准主要起草单位：中国卫生有害生物防制协会、中国农业大学、军事医学科学院微生物流行病学研究所、北京市疾病预防控制中心、长春市爱卫办、济南市疾病预防控制中心、北京市隆华新业卫生杀虫剂有限公司、北京市顺意生物农药厂。

本标准主要起草人：杨华林、高希武、赵彤言、周小洁、高舒民、辛正、孙振宝、魏岑。



中国卫生有害生物防治协会团体标准

T / CPCACN 0002 - 2016

卫生杀虫剂、杀鼠剂采购指南

1 范围

本标准规定了卫生杀虫剂、杀鼠剂招标采购的原则和技术要求。
本标准适用于有害生物控制时卫生杀虫剂、杀鼠剂的采购。

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。

GB 3796 农药包装通则

GB 20813 农药产品标签通则

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

卫生杀虫剂 public health pesticide

防治人和动物生活环境以及自然环境中有害生物的农药。

3.2

卫生杀虫剂、杀鼠剂采购 public health pesticide and rodenticide purchasing

以合同方式有偿取得卫生杀虫剂、杀鼠剂的行为。

4 采购原则

4.1 溯源准入

采购的卫生杀虫剂应获得中华人民共和国农药登记。

4.2 安全环保

对人、畜毒性低，对非靶标生物安全，对环境友好。

4.3 科学适宜

因地、因时、因种类、因施药方式而宜，选择高效、特异性强的适宜的有效成分和剂型的药物和制剂。

4.4 优质低价

质量第一，同质低价。

4.5 公正诚信

公开、公平、公正，诚实守信。

中国卫生有害生物防制协会团体标准

T / CPCACN 0002 - 2016

5 确定采购药物和剂型

5.1 拟选药物与剂型

拟选药物与剂型见附录 A。

5.2 拟选名录

根据防治目的、防治对象、药物应用和防治对象的抗药性等情况确定拟选用的卫生杀虫剂、杀鼠剂名录。

5.3 确定采购名录

采购人邀请卫生杀虫剂、杀鼠剂和有害生物控制方面的专家，根据采购人的实际需求，对拟选用卫生杀虫剂、杀鼠剂名录中的药物和剂型进行论证，确定采购药物和剂型的名录。

6 确定采购数量

6.1 卫生杀虫剂

根据处理面积、单位面积用药量与处理频率确定采购药物的理论数量，按式（1）计算。

$$W1 = \frac{SDC_1}{1000 \times C_2} \times P \quad \dots\dots\dots (1)$$

式中：

W1—理论采购数量，单位为升（L）或千克（kg）；

S—拟处理面积，单位为平方米（m²）；

D—单位面积用药量，单位为克每平方米（g/m²）；

C₁—使用浓度，单位为克每升（g/L）或克每千克（g/kg）；

C₂—制剂浓度，单位为克每升（g/L）或克每千克（g/kg）；

P—用药频率，单位为次。

6.2 杀鼠剂

根据处理面积、单位面积用药量与处理频率确定采购杀鼠剂的理论数量，按式（2）计算：

$$W1 = \frac{DS}{1000} \times P \quad \dots\dots\dots (2)$$

式中：

W1—理论采购数量，单位为千克（kg）；

D—单位面积用药量，单位为克每平方米（g/m²）；

S—拟处理面积，单位为平方米（m²）；

P—用药频率，单位为次。

6.3 采购数量

中国卫生有害生物防制协会团体标准

T / CPCACN 0002 - 2016

根据采购理论数量、损耗系数确定采购数量，按式（3）计算：

$$W_2 = \frac{W_1}{(1 - p)} \quad \dots\dots\dots (3)$$

式中：

W_2 —采购数量，单位为 kg；

W_1 —理论数量，单位为 kg；

p —损耗系数。

损耗系数各地不尽相同，一般为 0.10~0.20；损耗系数受拟处理面积、施药人员技术、自然条件等因素影响；拟处理面积越大损耗系数越小，反之越大。

7 招标

7.1 如需招标，编制的招标文件除常规性内容外，还应包括以下内容：

- a) 卫生杀虫剂、杀鼠剂的名称、有效成分；
- b) 含量及剂型；
- c) 包装规格、包装方法、标示方法、标签要求；
- d) 合同签订前应取样进行质量验证；
- e) 特殊要求的说明。

7.2 评标委员会中，卫生杀虫剂、杀鼠剂和有害生物控制专家不应低于 1/2。

8 采购产品质量控制

8.1 招标前供应商应提交农药登记证、实验室检测报告、现场应用综合评价报告等。宜提交质量控制标准、专利证书、企业质量保证体系等文件。

8.2 招标前供应商应提供投标产品的样品；采购人可进行产品控制指标的质量检验。

8.3 中标产品送达采购合同规定的地点应包装完整，且符合 GB3796 要求；应有产品出厂检验合格证书，使用说明书，产品标签符合 GB20813 要求；产品有效期应符合采购合同要求的期限范围。

8.4 中标产品到货后应随机抽取样品与招标前供应商提供的投标产品的样品进行有效成分或按企业标准中的控制指标实施比对试验，确保产品质量。

8.5 封存样品，备查。

9 效果评估

采购完成后，采购人、采购组织管理部门、代理采购单位、采购监督部门等写出采购效果评估报告，为将来同类采购工作提供改进依据。

中国卫生有害生物防制协会团体标准

T / CPCACN 0002 - 2016

附录 A

(资料性附录)

拟选用卫生杀虫剂、杀鼠剂类型与剂型

防治对象	杀虫剂类型	施药方式	剂型
蚊蝇幼虫	生长调节剂、生物或生物源、有机磷类等	喷洒	微乳剂、水乳剂、喷射剂、可湿性粉剂、悬浮剂、乳油等
		撒布	颗粒剂、粉剂、各类缓释剂等
蚊蝇成虫等飞行类害虫	除虫菊或拟除虫菊类、有机磷类、氨基甲酸酯类等	滞留喷洒	可湿性粉剂、悬浮剂、水分散粒剂、微囊悬浮剂、喷射剂、泡腾片、可溶液剂等
		空间喷雾	微乳剂、水乳剂、水分散粒剂、超低容量液剂等
		其他	饵剂、烟剂、热雾剂、烟雾剂、杀虫气雾剂等
爬行昆虫	生长调节剂、生物或生物源、拟除虫菊类、氨基甲酸酯类、有机磷类等	滞留喷洒	水分散粒剂、可湿性粉剂、悬浮剂、微囊悬浮剂、乳油、可溶液剂等
		其他	饵剂(胶饵、颗粒饵、粉剂饵、糊剂、膏剂等)、热雾剂、烟雾剂、粉剂、气雾剂等
鼠类	抗凝血类、维生素类、抗生育杀鼠剂等	投放	饵粒、饵块、饵膏等
		其他	粉剂、水剂、饵棒等
其他病媒生物	生长调节、生物或生物源、拟除虫菊类、氨基甲酸酯类、有机磷类、烟碱类、苯基吡唑类等	滞留喷洒	可湿性粉剂、悬浮剂、微囊悬浮剂等
		空间喷雾	微乳剂、水乳剂、乳油等
		其他	胶饵、饵剂、涂抹剂、驱避剂、粉剂、热雾剂、烟雾剂、杀虫气雾剂、防蛀片剂、片剂、球剂等