

JAASS

团 体 标 准

T/JAASS X-2021

江苏省农药包装废弃物回收监测评价规范

Standard of Evaluation on Monitoring of Abandoned Pesticide Packaging

Recycling in Jiangsu Province

2021—××—××发布

2021—××—××实施

江苏省农学会 发布

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 监测范围.....	1
5 监测内容.....	1
6 调查方法及评分标准.....	2
7 综合评价.....	4

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》给出的规则编写。

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。

本文件由江苏省农学会提出和归口。

本文件起草单位：江苏省植物保护植物检疫站。

本文件主要起草人：朱先敏、王海波、潘光照、吴佳文、朱凤、褚姝频、胡婕、朱阿秀。

江苏省农药包装废弃物回收监测评价规范

1 范围

本文件规定了对江苏省农药包装废弃物回收监测评价的方法、步骤和规范。

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，仅所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/T 8321 农药合理使用准则

GB/T 16716-2010 包装与包装废弃物

DB45/T 1662-2017 农药包装废弃物安全回收操作规程

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 监测范围

根据评价要求，确定监测的行政区域，如县（市、区）、乡（镇）、村（组）等。

监测该行政区域内的农作物生产区域、村庄（行政村、下同）、农药使用者（包括小农户、规模种植户、专业化防治服务组织，下同）和农药经营门店（含其他专业化回收服务机构，下同）内农药包装废弃物回收及处理情况。

5 监测内容

5.1 农作物生产区域

评价区域内抽样调查部分农作物生产区域。调查监测田间、田埂、沟渠（池塘）、道路等可视范围内农药包装废弃物数量。

5.2 村庄

评价区域内抽样调查部分村庄。调查监测村庄内各类生活、生产及其他活动场所等可视范围内农药包装废弃物数量。

5.3 农药使用者

评价区域内抽样调查部分农药使用者。调查农药使用者对“农药包装废弃物危害以及回收要求”的知晓程度。

5.4 农药经营门店

评价区域内的所有农药经营门店。调查农药经营门店的管理制度、设备设施、台账记录等回收及处理情况。

6 调查方法及评分标准

6.1 农作物生产区

随机抽样调查。按照调查评价区域的范围大小，确定抽样调查的下级单元数，下级单元抽样调查数量具体见表1。

表1 评价区域内抽样调查的下级单元数量表

区域范围	5 及以下	6-10	11-15	16 及以上
调查单元数量（个）	3	5	7	10

每个下级单元在农业生产区以村部位置设中心点，按“十”字型选4线放射状踏田调查。离开村庄算起，大田作物踏田调查延长1000米，经济作物踏田调查延长500米。采用目视调查法，目视范围为左右各10米。调查线路作图并标记。每个调查单元的评分见表2。

表2 每个调查单元得分表

调查结果 (废弃农药包装数量)	未查见	1-5 个	6-15 个	16 个及以上
分 值	30 分	20 分	10 分	0 分

评价区域内，农作物生产区评分为各调查单元得分的算术平均值，即：农作物生产区评分=各调查单元得分之和/调查单元数量。

6.2 村庄

随机抽样调查。按照调查评价区域内村庄的数量，确定抽样调查的村庄，村庄抽样调查数量具体见表3。

表3 评价区域内抽样调查的村庄数量表

区域范围	10 以下	11-20	21 以上
调查村庄数量（个）	3	5	10

每村庄内随机抽查 20 户村民住宅或集体用房周边环境场所。每个调查村庄的评分见表 4。

表 4 每个村庄得分表

调查结果 (发现农药包装场所)	未查见	1-2 点	3-5 点	6 点以上
分 值	20 分	10 分	5 分	0 分

评价区域内，村庄评分为各村庄得分的算术平均值，即：村庄评分=各村庄得分之和/调查村庄数量。

6.3 农药使用者

随机抽样调查 20 个农药使用者，其中小农户不少于 10 个。询问调查农药使用者 3 个问题：（1）是否知道农药包装废弃物的危害；（2）施药后是否收集农药包装废弃物；（3）是否知道农药包装废弃物回收的地点。

农药使用者对每个问题持肯定回答的，得 0.2 分；每个农药使用者最高得 0.5 分。

评价区域内，农药使用者评分为各农药使用者得分总和，最高分为 10 分。

6.4 农药经营门店

检查每个农药经营门店在落实农药包装废弃物回收与处理主体责任工作的制度与机制、设施与设备、记录与台账等三个方面情况，评价标准及得分见表 5。

表 5 农药经营门店评价标准及得分表

内容	分值	评价标准
制度与机制	15 分	建立了回收制度并公示上墙，指导购药农户收集农药包装废弃物并及时回收，形成良好的回收机制（11-15 分）
		建立了回收制度并公示上墙，对购药农户有回收要求（6-10 分）
		建立了回收制度，但随使用者意愿回收（1-5 分）
		未建立制度（不得分）
设施及设备	15 分	有专门的回收桶和储藏设施，有防污染设施，运行良好（7-10 分）
		有回收桶和储藏设施及防污染设施，运行一般（2-7 分）
		无专门的储藏及防污设施（0-2 分）
记录及台账	10 分	台账信息完全，包含名称、类型、数量、回收日期、运转日期、去向等（15-20 分）
		有台账，但信息不完全（8-15 分）
		无台账，仅零星记录（0-8 分）
合 计	40 分	

评价区域内，农药经营门店评分为各农药经营门店得分的算术平均值，即：农药经营门店评分=各农药经营门店得分之和/评价区域内农药经营门店总数。

6.5 监测要求

监测调查须有 2 人以上参加，并在地方管理部门陪同和确认下做好现场调查记录。监测评价机构在调查结束后 10 日内将评价结果报送委托机构。

7 综合评价

采用百分制综合评分法，评价区域内综合评分为农作物生产区评分、村庄评分、农药使用者评分与农药经营门店评分之和，即综合评分=农作物生产区评分+村庄评分+农药使用者评分+农药经营门店评分。

评价区域内农药包装废弃物回收评价及等级见表 6。

表 6 农药包装废弃物回收评价及等级表

	综合评分	评价	等级
1	90 分及以上	优秀	A
2	80（含）-90 分	良好	B
3	70（含）-80 分	一般	C
4	70 以下	较差	D

江苏省农学会团体标准

江苏省农药包装废弃物回收监测评价规范

2021年××月第一版 2021年××月第一次印刷

版权专有 不得翻印