

T/HAS 团体标准

T/HAS XXXX—XXXX

农产品检验检测实验室危险废物 处置规范

（征求意见稿）

XXXX—XX—XX 发布

XXXX—XX—XX 实施

河南省标准化协会 发布

目 次

1 范围..... 1

2 规范性引用文件..... 1

3 术语和定义..... 1

4 总则..... 1

5 分类..... 1

 5.1 要求..... 1

 5.2 液态废物..... 1

 5.3 固体废物..... 1

6 收集、暂存..... 2

 6.1 一般要求..... 2

 6.2 收集..... 2

 6.3 暂存..... 2

7 处置..... 2

 7.1 管理台账..... 3

 7.2 签订合同..... 3

 7.3 转移联单..... 3

8 安全防护与应急措施..... 3

 8.1 安全防护及污染防治措施..... 3

 8.2 应急措施..... 3

附录 A（规范性） 危险废物暂存登记表..... 4

参考文献..... 5

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。

本文件由×××××××提出并归口。

本文件起草单位：河南中标检测服务有限公司、河南省生态环境监测中心、郑州中道生物技术有限公司、河南牧业经济学院、山东省莒南县农业技术推广中心、河南省兽药饲料监察所、河南国昌生物科技有限公司、漯河中标检测服务有限公司。

本文件主要起草人：王宣、汲生彩、陈小鸽、赵雪峰、贾松涛、付燕峰、唐桂芬、李梦雨、郭倩倩、张丹鹤、康雪梅、陶燕、李超、李帅、贾钊、聂阿真、史欢、黄挺普、马金华、周莹莹、刘定舟、陈金标、杜同亮、苗银萍、瞿超杰、薛永康、赵林萍。

农产品检验检测实验室危险废物 处置规范

1 范围

本文件规定了农产品检验检测实验室危险废物的分类、收集与暂存、处理和处置。
本文件适用于农产品检测实验室危险废物的管理。

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 15562.2 环境保护图形标志 固体废物堆放(填埋)场
GB 18597 危险废物暂存污染控制标准

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

实验室废物 laboratory waste

实验室运作过程中产生并需要处理的任何液体、固体或气态物质或物品。

3.2

实验室危险废物 laboratory hazardous waste

列入国家危险废物名录或者根据国家规定的危险废物鉴别标准和鉴别方法认定的具有危险特性的实验室废物。

4 总则

农产品检测实验室宜建立危险废物管理台账，使产生的危险废物得到控制，保护人员安全，防止污染环境。

5 分类

5.1 要求

实验室危险废物分为液态废物、固态废物两类。分类应具有唯一性，某类废物只能属于下述分类中的具体一类。

5.2 液态废物

液态废物分为有机废液、无机废液。有机废液分为含卤素有机废液、其他有机废液；无机废液分为含氰废液、含汞废液、重金属废液、废酸、废碱、其他无机废液。

5.3 固态废物

固态废物分为废弃化学试剂、废弃包装物、废弃容器、其他固态废物。

6 收集、暂存

6.1 一般要求

实验室危险废物的收集、暂存应有专人负责，且需经过专业培训上岗，对暂存区收集容器和防溢容器密封、破损、泄漏情况，标签粘贴及登记表填写情况，以及暂存期限等定期检查。

6.2 收集

6.2.1 分类收集

应依据第5章危险废物分类收集。

6.2.2 操作规程

应制定详细的操作规程，内容至少应包括适用范围、操作程序和方法、专用设备和工具、转移和交接、安全保障和应急防护等。

6.2.3 包装容器

危险废物收集时应根据危险废物的种类、数量、危险特性、物理形态等因素确定包装形式，包装应符合如下要求：

- 包装材质要与危险废物相容，根据废物特性选择包装材质；
- 性质类似的废物可收集到同一容器中，性质不相容的危险废物不应混合包装；
- 危险废物包装应能有效隔断危险废物迁移扩散途径，并达到防渗、防漏要求；
- 收集危险废物的容器应设置相应的标签和危害标识，标签信息应填写完整翔实；
- 盛装过危险废物的包装袋或包装容器破损后应按危险废物进行管理和处置；
- 液态废物盛装容积不超过其最大示值的 90%，固态废物容器应能够确保容器能够密闭。

6.3 暂存

6.3.1 暂存设施

实验室应依据 GB 18597，建造专用的危险废物暂存设施并在醒目位置张贴危险废物相关标识。

6.3.2 环境

远离热源，特殊实验室废物如高温易爆或易腐败的实验室废物应在低温下暂存。保持通风良好，不得有散逸、渗出、污染地面或散发恶臭等情形。

6.3.3 防止溢出

为防止危险废物溢出，应在装载危险废物包装容器下方放置不锈钢盛盘或塑料盘作为防溢出容器，盛盘容积至少应为包装容器的1.1倍。防溢出容器应保持良好情况，如有损毁或泄漏应立即更换。

6.3.4 分区暂存

存放两种及以上不相容危险废物时，应分不同区域暂存。暂存区外边界地面应施划 3cm 宽的黄色实线，并按 GB 15562.2 规定设置危险废物警示标志。标签内容应包含废物名称、类别、危险情况、安全措施、危险废物产生单位、地址、电话及日期等信息。

6.3.5 信息登记

暂存区域内每一收集容器应随附一份实验室危险废物暂存信息登记表，见附录A，暂存信息登记表一式两联。正联由实验室危险废物产生单位留存，副联随收集容器交至危险废物利用处置单位。

7 处置

7.1 管理台账

实验室必须按照国家有关规定建立危险废物管理台账，并记录危险废物的种类、产生量、流向、暂存、处置等有关资料。

7.2 签订合同

产生危险废物的单位应委托有危险废物处置资质的机构处置危险废物，并对受托方的主体资格和技术能力进行核实，依法签订书面合同，在合同中约定危险废物处置要求。

7.3 转移联单

实验室定期将危险废物交由专业处置机构处置，依据《危险废物转移联单管理办法》填写和保存危险废物转移联单。

8 安全防护与应急措施

8.1 安全防护及污染防治措施

危险废物收集人员应根据工作需要配备必要的个人防护装备，如手套、防护镜、防护服、防毒面具或口罩等，并采取应采取相应的污染防治措施，包括防爆、防火、防中毒、防感染、防泄露、防飞扬、防雨或其它防止污染环境的措施。

8.2 应急措施

实验室应制定书面的应急预案，以应对在实验室危险废物废收集、暂存及处置时发生的溢出、泄露、喷溅、火灾等紧急情况。针对危险废物收集、暂存过程中的事故易发环节应定期组织应急演练。

附 录 A
(规范性)
危险废物暂存登记表

实验室危险废物暂存登记表见表A. 1。

表 A. 1 危险废物暂存登记表

登记项	登记内容	登记项	登记内容
危险废物来源		危险废物种类	
危险废物名称		危险废物数量	
危险废物形态		包装形式	
防护要求		收集人员	
转移人员		安全责任人	

参 考 文 献

- [1] GB 5085.1 危险废物鉴别标准 腐蚀性鉴别
 - [2] GB 5085.2 危险废物鉴别标准 急性毒性初筛
 - [3] GB 5085.3 危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别
 - [4] GB 5085.4 危险废物鉴别标准 易燃性鉴别
 - [5] GB 5085.6 危险废物鉴别标准 毒性物质含量鉴别鉴别
 - [6] GB 5085.7 危险废物鉴别标准 通则
 - [7] GB 12502 含氰废物污染控制标准
 - [8] GB 14554 恶臭污染物排放标准
 - [9] GB 15258 化学品安全标签编写规定
 - [10] GB 16297 大气污染物综合排放标准
 - [11] GB 18191-2008 包装容器 危险品包装用塑料桶
 - [12] GB 19160-2008 包装容器 危险品包装用塑料罐
 - [13] GB/T 31190 实验室废弃化学品收集技术规范
 - [14] HJ 298-2019 危险废物鉴别技术规范
 - [15] 国家环境保护总局. 危险废物转移联单管理办法. 1999-10-01
-