

# 实验室废物处置流程

## 分类收集

- 实验室将实验产生的废物分类收集，可分化学性废物、感染性废物、病理性废物、损伤性废物；

## 网上填报

- 在设备与实验室管理处网站实验室废弃物系统内按指引填写实验室废物转移申请；

## 废物移交

- 实验室指定专人按指定时间送到指定接收点，根据申请表废物名称及数量进行点验交接；

## 废物处置

- 接收点收集实验废物后及时送交有资质处置公司进行处置。

## 注意事项：

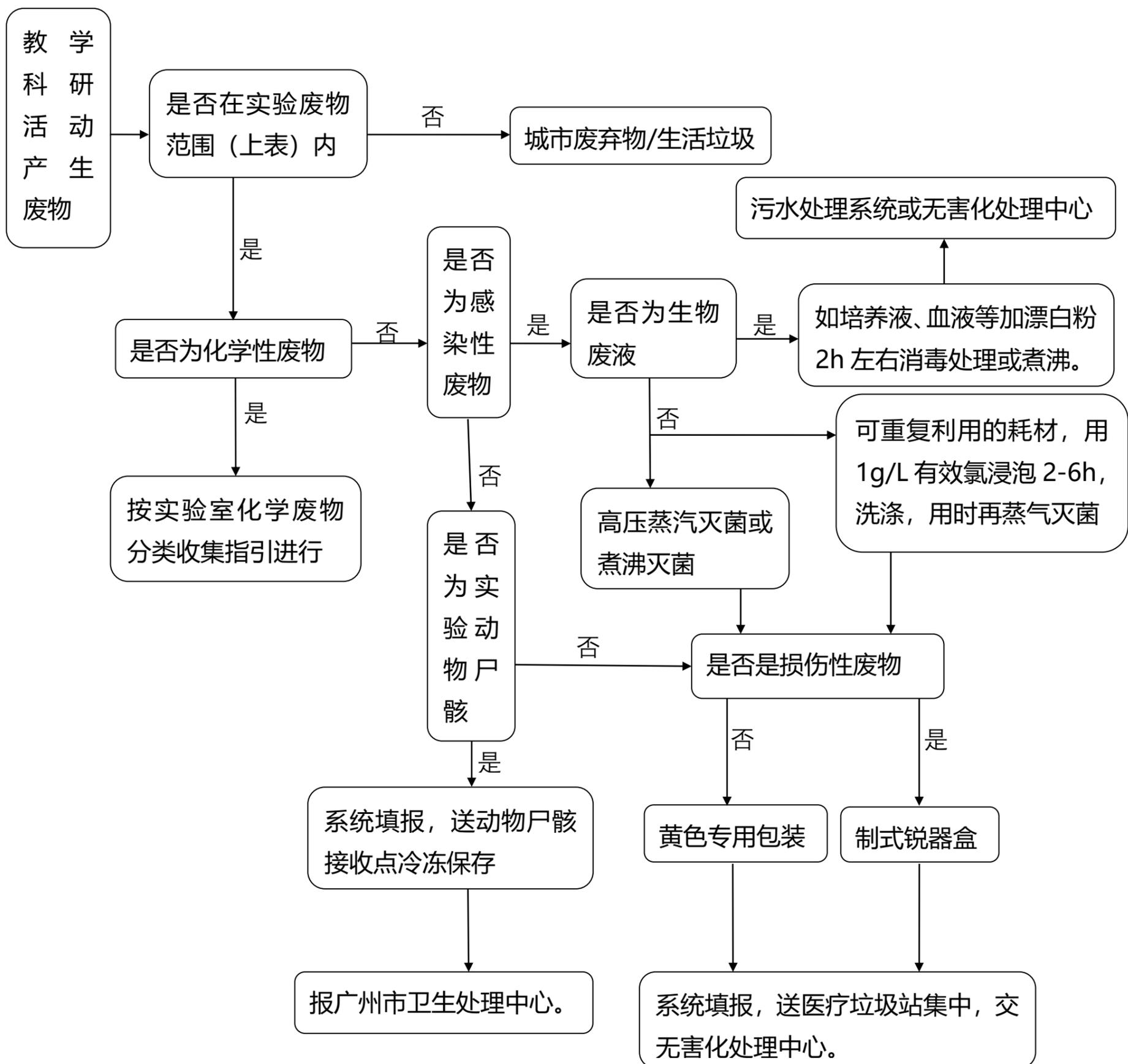
- 1.实验室废弃物接收点日常接收的实验废物主要是病理性废物(含动物尸骸)、损伤性废物及预处理后的感染性废物；化学性废物按学校通知定期回收；
- 2.实验废物包装须符合《实验室废弃化学品收集技术规范》、《医疗废物专用包装袋、容器和警示标志标准》要求；不接收不符合包装要求的实验废物；
- 3.制式标签可到实验室废弃物接收点领取，贴于包装外侧，注明产废单位、废物名称、危害性、经办人及联系电话；
- 4.实验动物尸骸应冷冻保存，与其他废物分开放置，不得含有针头、缝合线、纱布、纸巾、垫料等其它实验废物；进行病原微生物、药理实验动物尸骸向接收人员说明，分开保存；带有同位素等放射性物质实验动物尸骸按放射性废物进行处理；
- 5.移交时经办人员要做好个人防护；实验室须提交实验室负责人签字的《实验室废物转移申报表》。

# 实验室废物分类包装指引

类别	特征	常见组分或者废物名称	包装物
化学性废物	具有毒性、腐蚀性、易燃易爆性的废弃的化学物品。	1、优先控制的实验室废弃化学品：镉、铅、汞、砷、三氯苯酚、多氯联苯、多环芳香类化合物等	原瓶包装入 <b>纸箱/高密度聚乙烯桶</b>
		2、实验过程中产生的废弃化学品	<b>高密度聚乙烯桶</b> ，固液分开、不相容分开。
		3、过期、失效或剩余的实验室废弃化学品、过期药品（含生物制剂、疫苗）	原瓶包装入 <b>纸箱</b> ，固液分开、不相容分开。
		4、盛装过化学品的空容器	清洗后入 <b>纸箱</b>
		5、沾染化学品的实验耗材等废弃物	根据毒害性大小选择不同颜色包装物
感染性废物	携带病原微生物具有引发感染性疾病传播危险的实验废物。	1、含病原微生物的血液、体液、排泄物污染的物品，包括： ● 棉球、棉签、纱布及其他各种敷料； ● 一次性使用卫生用品、一次性使用医疗用品及一次性医疗器械；	高压灭菌或化学消毒处理后用 <b>黄色专用包装物</b> 。
		2、病原体的培养基、标本和菌种、毒种保存液。	
		3、各种废弃的医学标本。	
		4、废弃的血液、血清。	
		5、动物手术用的一次性使用医疗用品及一次性医疗器械视为感染性废物。	
病理性废物	实验过程中产生的人体废弃物和医学实验动物尸体等。	1、实验过程中产生的废弃的人体组织、器官等。	<b>黄色专用垃圾袋</b>
		2、医学实验动物的组织、尸体。	
		3、病理切片后废弃的人体组织、病理腊块等。	
损伤性废物	能够刺伤或者割伤人体的废弃的实验用锐器。	1、医用针头、缝合针。	<b>制式锐器盒</b>
		2、各类医用锐器，包括：解剖刀、手术刀、备皮刀等。	
		3、载玻片、玻璃试管等碎器皿。	

注：所有包装应密封无渗漏，废液桶和锐器盒废物容量不得超过容器的四分之三。

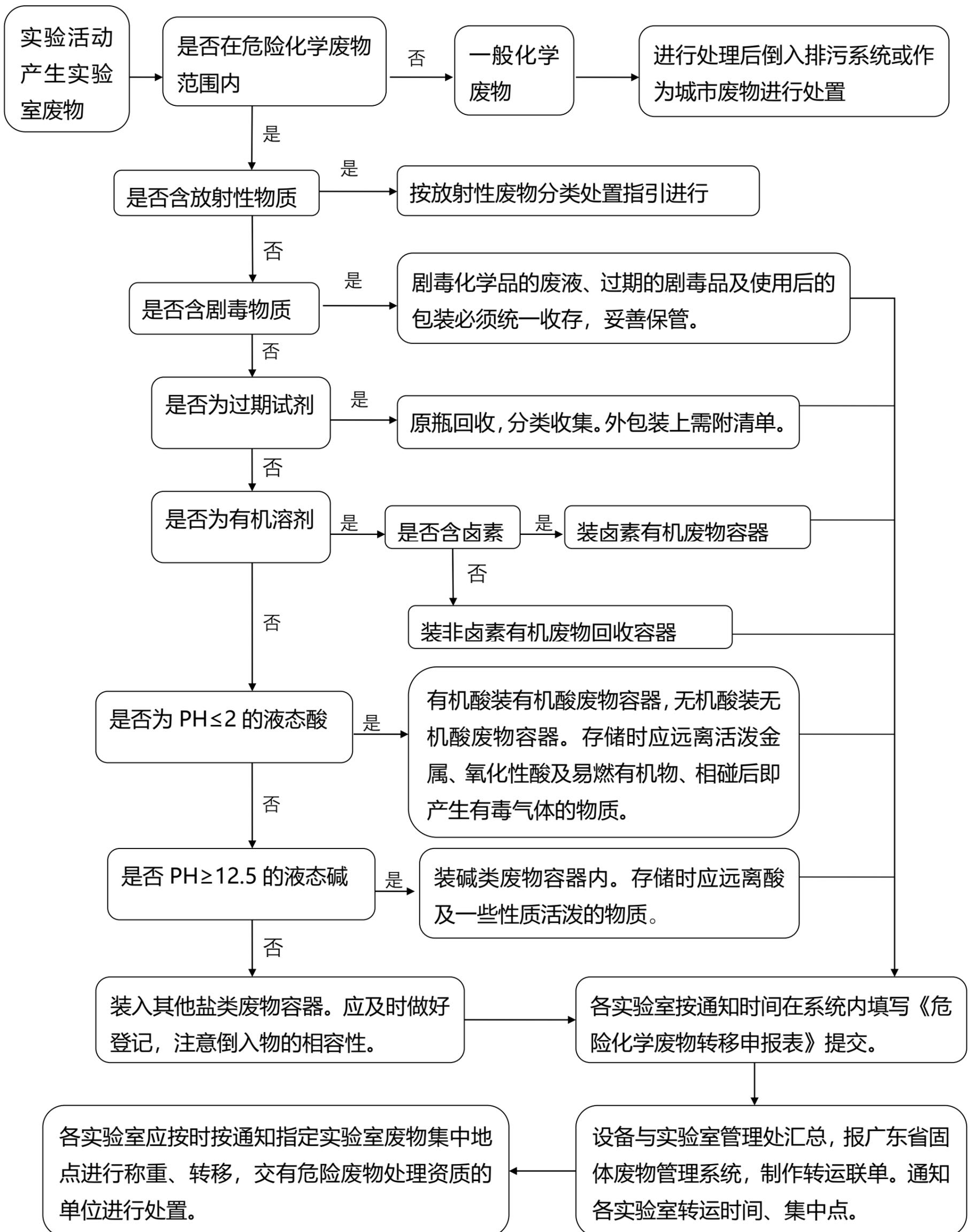
# 实验室废物分类收集指引



注:

- 放射性物质污染、剧毒物质污染、感染性微生物危险度3级(含)以上污染实验动物尸体由实验室按放射性废物、感染性废物处置流程进行处理。
- 批量的含汞体温计、血压计等医疗器具不得丢弃在生活垃圾箱内, 应送至医疗垃圾回收站处理。
- 废物包装物或者容器应符合《医疗废物专用包装物、容器的标准和警示标识的规定》要求。

# 实验室化学废物分类收集指引



## 注：1. 危险化学废物的范围

- ◆废化学试剂、药物、药品(含废旧化学试剂、化学药品及制剂、兽用药品、生物药品及制剂)
- ◆农药废物
- ◆废有机溶剂与含有机废物溶剂废物
- ◆废矿物油与含矿物油废物
- ◆多氯（溴）联苯类废物
- ◆精（蒸）馏残渣
- ◆有机磷化合物废物
- ◆爆炸性废物
- ◆废酸（PH $\leq$ 2 的液态酸）
- ◆含汞废物
- ◆含铬废物
- ◆含铅废物
- ◆含钡废物
- ◆含铊废物
- ◆含砷废物
- ◆氰化物废物
- ◆含铍废物
- ◆含铜废物
- ◆含镉废物
- ◆废碱（PH $\geq$ 12.5 的液态碱）
- ◆含锑废物
- ◆含碲废物
- ◆含镍废物
- ◆氟化物废物
- ◆含酚废物
- ◆含醚废物
- ◆含硒废物
- ◆含金属羰基化合物废物
- ◆含锌废物
- ◆石棉废物

\*参考自 2016 年 8 月 1 日起施行的《国家危险废物名录》。

## 2. 一般化学废物的范围

- ◆不在危险化学废物范围所列出的固体物质或溶液（PH = 6-10）。
- ◆含低化学成分的冲洗液及擦拭纸巾。
- ◆实验室使用的家用化学品，如肥皂和清洁剂等。
- ◆常见金属：如铜、铁、锌、锡等。
- ◆浓度在的规定限度以下的稀酸碱（见危险化学废物范围）。
- ◆含有很低浓度（100ppm 或更低）化学品的液体。用活性炭或离子交换树脂处理后，可经污水渠排走。用完的活性炭及离子交换树脂将做为危险化学废物处置。
- ◆中性盐等。

# 实验室放射废物分类收集指引

