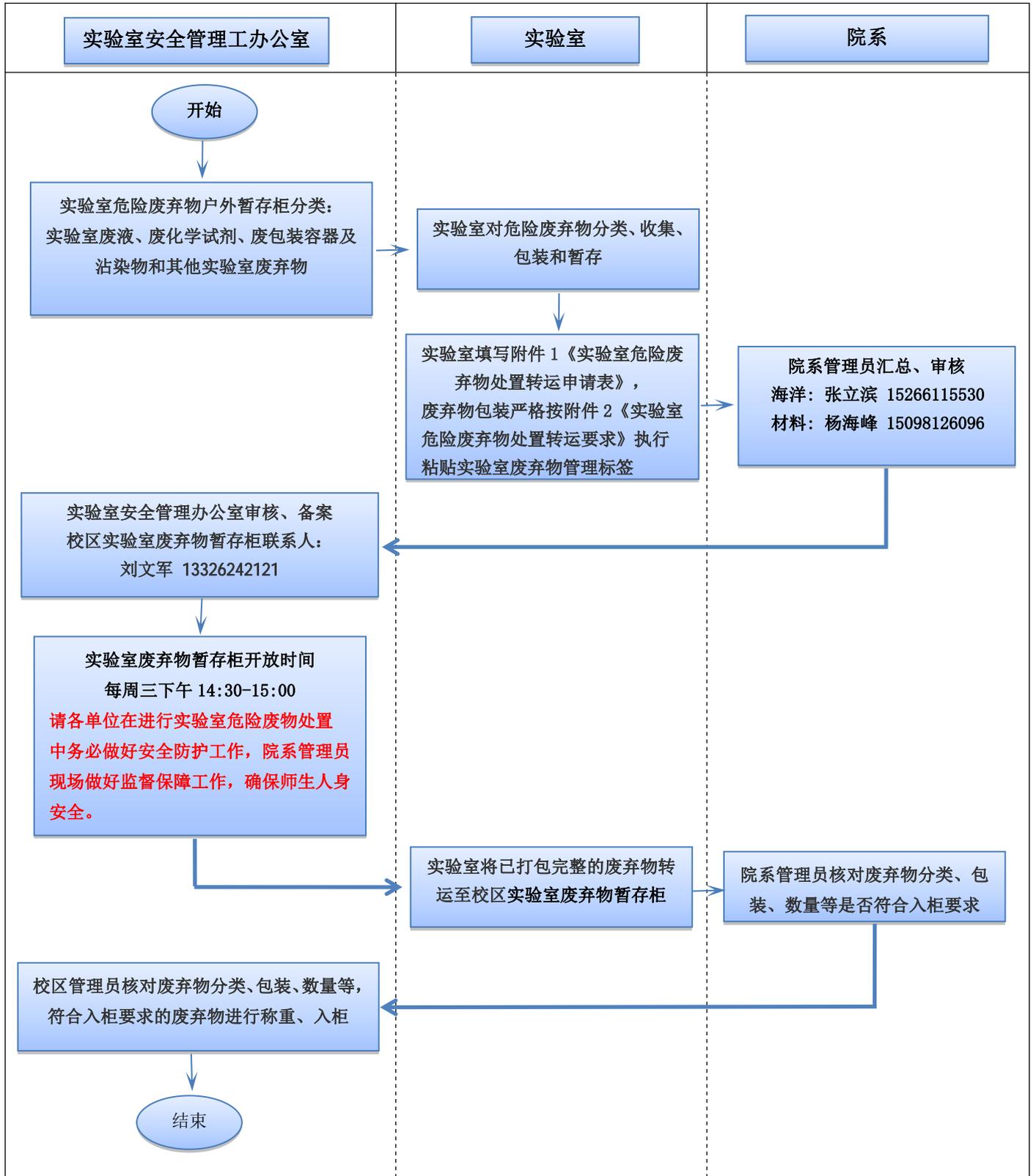


## 实验室危险废弃物存入户外暂存柜流程



为进一步规范校区实验室危险废物的存放和处置，减少相关污染和伤害，有效保护校区环境和师生健康，校区已正式启用实验室危险废弃物户外暂存柜，请相关单位做好实验室危险废弃物的收集、分类、登记、申报、预约及入柜工作。具体事项安排如下：

### 一、暂存柜开放时间

暂存柜开放时间为每周三下午 14:30（节假日和寒暑假除外），其它时间暂不开放（特殊情况联系管理员）。

### 二、实验室危险废物分类和收集要求（详见附件 2）

#### 1. 实验室废液

按无机废酸液、无机废碱液、混合有机液分类桶装（25L，聚四氟乙烯材质），液面不超过容量的 3/4，确保内外盖封口严紧、完好，桶外粘贴实验室废弃物管理标签，标签信息必须包含所属单位、实验室、联系人及电话、桶内废液种类和主要成分等信息，要求用中文全称，不可简写或缩写。

#### 2. 废化学试剂

废弃化学试剂应存放在原试剂瓶中，保留原标签，原标签受损的应粘贴新标签，新标签文字清晰，标签标识与容器内化学试剂一致。废试剂分类集中存放在结实的纸箱内，箱外粘贴实验室废弃物管理标签以及箱内化学试剂清单（附件 3：实验室报废化学试剂外包装箱张贴清单）。

#### 3. 废包装容器及沾染物

试剂空瓶、废弃包装物、废弃玻璃仪器、移液器枪头、手套和容器等沾染物，分类集中存放在结实加固的纸箱内，纸箱外粘贴实验室废弃物管理标签，并按标签要求填写相关内容。

#### 4. 其他废弃物

剧毒品、爆炸类化学品和含放射性化学物质“一事一议”，应根据相关制度另行处置。

### 三、废弃物入柜流程

（1）院系安全员统一汇总、核对废弃物信息，并填写附件 1《实验室危险废弃物处置转运申请表》，须在每周的周三上午 11:00 前发送给刘文军老师（电话 13326242121）备案，纸质版签字盖章后在转运时再上交，并在指定的实验室

危险废物入柜时间内，在院系安全员的监督下将实验室危险废物运至暂存柜。

(2) 在本单位实验室危险废物入柜期间，实验室安全管理办公室依据申请人提供的申报清单，核对类型、数量并检查容器、危险废物标签等是否符合入柜要求，不符合要求的禁止入柜存放。

(3) 符合要求的实验室危险废物称重、入柜，院系安全员签字确认。

#### 四、出现下列申请情况将不予回收处置

(1) 未在规定的时间段的处置申请；

(2) 无院系安全员在场监督的处置申请；

(3) 未按要求分类或未按要求包装，成分超出废弃物处理企业的处理能力的处置申请；

(4) 包装物（桶、箱）破损或密封不严、盛装过满，可能导致渗漏或增加工人搬运风险的处置申请；

(5) 包装物外壁没有粘贴实验室危险废弃物标签或者未按要求贴标签、标签字迹模糊、标签信息不全的处置申请。

**请各单位在进行实验室危险废物处置中务必做好安全防护工作，院系安全员做好监督保障工作，确保师生人身安全。**

#### 五、联系人和户外暂存柜位置

海洋学院管理员:张立滨 15266115530

材料学院管理员:杨海峰 15098126096

校区户外危险废弃物暂存柜联系人: 刘文军 13326242121

校区危险化学品仓库和实验室废物暂存柜位置:



附件 1:

## 实验室危险废弃物处置转运申请表

学院（盖章）:

基本情况	学院名称		主管领导	产生来源		教学 / 科研		
	废弃物地址		联系人	联系电话				
危险废物 种类和数量	废物名称		主要成分		规格	数量	预估总重量 (公斤)	备注
	实验室 废液	无机废液			桶			
		有机废液			桶			
	废化学 试剂	有机废试剂			箱			
		无机废试剂			箱			
	废包装容器及沾染物				箱			
	其他 (详细说明)							
说 明	1. 申报种类过多可自行续页，规格可根据实际调整； 2. 此表必须加盖单位公章，主管领导签字； 3. 废化学试剂（瓶装）不包含剧毒药品、爆炸品和放射性化学物质； 4. 试（药）剂空瓶内试剂必须清空。							

联系人:

主管领导:

填报时间:

## 附件 2:

# 实验室危险废弃物处置转运要求

根据国家相关法律法规和校区相关管理制度，为确保收集和处置实验室危险废弃物过程的合理性、安全性和可操作性，特制订本处置转运要求，需转运实验室危险废弃物的单位严格按照本要求执行。

### 1. 收运范围

根据实验室危险废弃物的形态与性质，将可收运的废弃物分为“实验室废液、废化学试剂、废包装容器及沾染物”三大类。

对于剧毒品、爆炸类化学品和含放射性化学物质，需要单独联系后勤保卫处储存及处置。

### 2. 分类包装要求

序号	类型	详细说明	包装方式	示例图
1	实验室废液	按无机废酸液、无机废碱液、混合有机液分类桶装，液面不超过容量的3/4，确保内外盖封口严密、完好；贴好标签，根据每个实验室的情况，写明该废液可能含有的主要成分。	桶装 (25L聚四氟乙烯材质)	
2	废化学试剂	分为有机废试剂、无机废试剂，按照氧化性、还原性、金属单质等理化性质分类装箱，瓶与瓶之间用填充物隔开。需清点数量后在包装箱外张贴《实验室报废化学试剂外包装箱张贴清单》和实验室危险废物标签。	纸箱装，并在封口后张贴《实验室报废化学试剂外包装箱张贴清单》	
3	废包装容器及沾染物	试剂空瓶、废弃包装物、废弃玻璃仪器、移液器枪头、手套和容器等沾染物，分类集中存放在结实加固的纸箱内，纸箱外粘贴实验室危险废物标签，并按标签要求填写相关内容。试(药)剂空瓶确保无残留，瓶盖完好并盖紧；按酸、碱、有机物等分类收集，防止转移、运输、处置中试剂瓶破碎导致残液残渣反应、腐蚀等危险发生。	纸箱装，并封口	

### 3. 补充说明

(1) 包装用的空桶、纸箱等均由实验室自行准备。

(2) 废化学试剂会交给环保公司负责最终打包，外包装箱必须张贴对应的《实

验室报废化学试剂外包装箱张贴清单》。

(3) 在实验室危险废物被转运到暂存柜或被环保公司运走处置前，由废物的产生单位负责其安全贮存，承担其有关的安全责任（不免除处置环节安全责任）。

(4) 向校区申请转运实验室危险废物的单位须严格按照本要求执行，否则拒绝转运申请。

#### **4. 出现下列申请情况将不予回收处置**

(1) 未在规定的入柜时间段的处置申请；

(2) 无院系安全员在场监督的处置申请；

(3) 未按要求分类或未按要求包装，成分超出废弃物处理企业的处理能力的处置申请；

(4) 包装物（桶、箱）破损或密封不严、盛装过满，可能导致渗漏或增加工人搬运风险的处置申请；

(5) 包装物外壁没有粘贴实验室危险废物标签或者未按要求贴标签、标签字迹模糊、标签信息不全的处置申请。

## 附件 3:

## 实验室报废化学试剂外包装箱张贴清单

序号	待报废化学试剂 中文名称	废弃物类别 (可填: 有机液体/有机固体/无机盐固体/无机盐液体/金属单质/强氧化性(过氧化钠、过氧化氢等)/强还原性/强酸/强碱/活泼金属 K/Na/Ca(煤油保护)/易自燃(白磷)水保护/无标签固体/无标签液体)	数量	计量单位 (瓶、袋等)	预估重量 (公斤)
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
装箱总重量(千克)					

实验室联络人: \_\_\_\_\_ 联系电话: \_\_\_\_\_ 填报日期: \_\_\_\_\_

#### 附件 4：实验室废弃物管理标签

### 实验室废弃物管理标签 (无机废液)

学 院		实验室地址	
联系人		联系电话	
实验室无机废液 (类别 HW49/代码 900-047-49)	<input type="checkbox"/> 废酸 <input type="checkbox"/> 废碱 <input type="checkbox"/> 重金属废液 <input type="checkbox"/> 含氰废液 <input type="checkbox"/> 含汞废液 <input type="checkbox"/> 其它废液_____		
危险特性	<input type="checkbox"/> 毒性 <input type="checkbox"/> 腐蚀性 <input type="checkbox"/> 易燃 <input type="checkbox"/> 反应性 <input type="checkbox"/> 感染性 <input type="checkbox"/> 其它_____		
主要成份			
重量 (公斤)		日 期	年 月 日
注意事项	1、废液应分类装入专用废液桶 (25L, 聚四氟乙烯材质, 耐腐蚀、抗溶剂、耐挤压、抗冲击) 中, 液面不超过容量的 3/4。		

## 实验室废弃物管理标签

# (有机废液)

学 院		实验室地址	
联系人		联系电话	
实验室有机废液 (类别 HW49/代码 900-047-49)	<input type="checkbox"/> 废酸 <input type="checkbox"/> 废碱 <input type="checkbox"/> 重金属废液 <input type="checkbox"/> 含氰废液 <input type="checkbox"/> 含汞废液 <input type="checkbox"/> 其它废液_____		
危险特性	<input type="checkbox"/> 毒性 <input type="checkbox"/> 腐蚀性 <input type="checkbox"/> 易燃 <input type="checkbox"/> 反应性 <input type="checkbox"/> 感染性 <input type="checkbox"/> 其它_____		
主要成份			
重量 (公斤)		日 期	年 月 日
注意事项	1、废液应分类装入专用废液桶 (25L, 聚四氟乙烯材质, 耐腐蚀、抗溶剂、耐挤压、抗冲击) 中, 液面不超过容量的 3/4。		

## 实验室废弃物管理标签 (废化学试剂)

学 院		实验室地址	
联系人		联系电话	
实验室废化学试剂 (类别 HW49/代码 900-999-49)	<input type="checkbox"/> 无机盐固体 <input type="checkbox"/> 无机盐液体 <input type="checkbox"/> 有机固体 <input type="checkbox"/> 有机液体 <input type="checkbox"/> 金属单质 <input type="checkbox"/> 活泼金属 <input type="checkbox"/> 强氧化性化学品 <input type="checkbox"/> 强还原性化学品 <input type="checkbox"/> 剧毒类废化学试剂 <input type="checkbox"/> 不明化学品 <input type="checkbox"/> 其它废化学试剂_____		
危险特性	<input type="checkbox"/> 毒性 <input type="checkbox"/> 腐蚀性 <input type="checkbox"/> 易燃 <input type="checkbox"/> 反应性 <input type="checkbox"/> 感染性 <input type="checkbox"/> 其它_____		
主要成份			
重量 (公斤)		日 期	年 月 日
注意事项	1、废弃化学试剂应存放在原试剂瓶中，保留原标签，原标签受损的应粘贴新标签，新标签文字清晰，标签标识与容器内化学试剂一致； 2、废试剂分类集中存放在结实的纸箱内，箱外粘贴化学试剂清单（附件 3：实验室报废化学试剂外包装箱张贴清单）。		

实验室废弃物管理标签  
**(废包装容器及沾染物)**

学 院		实验室地址	
联系人		联系电话	
实验室废包装容器 及沾染物 (类别 HW49/代码 900-047-49)	<input type="checkbox"/> 废试剂空瓶 <input type="checkbox"/> 沾染性废物		
危险特性	<input type="checkbox"/> 毒性 <input type="checkbox"/> 腐蚀性 <input type="checkbox"/> 易燃 <input type="checkbox"/> 反应性 <input type="checkbox"/> 感染性 <input type="checkbox"/> 其它_____		
主要成份			
重量 (公斤)		日 期	年 月 日
注意事项	1、试剂空瓶、废弃包装物、废弃玻璃仪器、移液器枪头、手套和容器等沾染物，分类集中存放在结实加固的纸箱内。		