

环境与生态学院实验室危险废弃物收集、处理须知

为规范危险废弃物管理，保障学院全体教职工的身体健康，确保实验室安全稳定运行，根据《危险化学品安全管理条例》及学校相关管理规定，结合我院实际情况，实验室危险废弃物相关要求如下：

1. 实验室危险废弃物是指实验室在教学、科研等过程中产生的危害人体健康、污染环境或存在安全隐患的物质，包括实验室废弃化学品、各类反应残留物、有机、无机、含金属废液、实验动物尸体等，以及其他列入《国家危险废物名录》或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废物特性的废物。

2. 各实验室须指定专人负责危险废弃物管理，建立危险废弃物台账，做好台账记录；设立危险废弃物暂存区，暂存区应远离火源、热源和不相容物质，避免日晒、雨淋。暂存区醒目位置应张贴**危险废弃物场所标识**（附件 1）及**实验室废液相容表**（附件 2），并有防遗洒、防渗漏设施。

3. 实验室产生的废液、空瓶、过期试剂、碎玻璃应分类收集、储存，科研服务中心统一提供废液桶、编织袋、危险废弃物标签。

各实验室在指定时间，将按要求分类、收集、存储的危险废弃物转运至学院危险废弃物暂存间，由学校统一组织清运，不得随意丢弃、排放，不得当作生活垃圾处理。

4. 根据处置公司的要求，危险废弃物按以下类型分类收集。

① 高浓度有毒化学废液

废液按照**有机废液**（含卤族、不含卤族）、**无机废液**（含酸碱废液、重金属废液）、**含汞等高毒剧毒废液**进行分类收集，储存于废液桶内，废液只能装八分满，废液桶需粘贴标签危险废弃物标签（附件3）。

② 废药物、药品（废弃化学品）

废药物、药品（废弃化学品）必须**逐瓶称重登记**后整理成《化学品清单》，并按类分装至纸箱。转运前应先将《化学品清单》发给学院危险废弃物工作人员。试剂瓶需有标签且不易脱落、文字清晰，标签标识与容器化学品一致，否则不予回收。

③ 沾染物

试剂空瓶：清洗干净，按照塑料、玻璃进行分类收集到编织袋内，装至8分满后再回收，回收时填写并粘贴危险废弃物标签。

碎玻璃及其他利器：必须回收至泡沫箱或厚纸箱内，以免运送过程中刺伤他人，回收时填写并粘贴危险废弃物标签。

其他沾染物：包括实验过程中产生的试管、塑料枪头、冻存管、手套等固体沾染物统一回收至编织袋内，回收时填写并粘贴危险废弃物标签。

④ 其他危险废弃物

除上述危险废弃物以外的其他实验室危险废弃物，须以适宜的容器存储、包装，并做好标识。

附件 1 危险废弃物场所标识



附件 2 实验室废液相容表

反应类 编号	废液主要成分	实验室废液相容表																	颜色说明	
反应 颜色	混合后结果																		产生热	
1	酸、矿物（非氧化性）	1																		起火
2	酸、矿物（氧化性）		2																	产生无毒性和不易燃性气体
3	有机酸			3																产生有毒气体
4	醇类、二元醇类和酸类				4															产生易燃气体
5	农药、石棉等有毒物质					5														爆炸
6	硫胺类						6													剧烈聚合作用
7	胺、脂肪族、芳香族							7												或许有危害但不确定
8	偶氮化合物、重氮化合物和联胺								8											
9	水									9										
10	碱										10									
11	氰化物、硫化物及氟化物											11								
12	二磺氨基碳酸盐												12							
13	酯类、醚类、酮类													13						
14	易爆物（注一）														14					
15	强氧化剂（注二）															15				
16	烃类、芳香族、不饱和烃																16			
17	卤化有机物																	17		
18	一般金属																		18	
19	铝、钾、锂、镁、钙、钠等易燃金属																			19

图例

产生热及有毒气体并起火

注一：易爆物包括溶剂、废弃爆炸物、石油废弃物等。

注二：强氧化剂包括铬酸、氯酸、双氧水、硝酸、高锰酸。

附件3 危废废弃物标签（尺寸：200mm×200mm）

危 险 废 物

主要成分：

化学名称：

危险情况：

安全措施：

危险类别



☐爆炸性



☐有毒



☐易燃



☐有害



☐助燃



☐腐蚀性



☐刺激性



☐石棉

废物产生单位：_____

地址：_____

电话：_____ 联系人：_____

批次：

数量：

出厂日期：