

华东师范大学文件

华师实设〔2018〕7号

关于印发《华东师范大学 实验室废弃物管理规定》的通知

各单位：

为规范和加强我校实验室废弃物管理工作，防止实验室废弃物污染危害环境，维护校园环境和公共安全，保障我校师生员工身体健康，根据有关文件精神，结合学校实际情况，学校制定了《华东师范大学实验室废弃物管理规定》，现予印发，请遵照执行。

特此通知。

华东师范大学

2018年11月28日

华东师范大学实验室废弃物管理规定

第一章 总 则

第一条 为规范和加强我校实验室废弃物管理工作，防止实验室废弃物污染危害环境，维护校园环境和公共安全，保障我校师生员工的身体健康，根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》《上海市环境保护条例》《上海市危险废物污染防治办法》等有关法律法规规章，制定本管理规定。

第二条 全校师生员工必须树立环境保护意识，倡导有利于环境保护的实验方式，尽量避免或减少实验室废弃物的产生，对可重复利用的实验室废弃物进行充分回收与合理利用。

第三条 实验室与设备管理处负责相关法律、法规的宣传，实验室废弃物收集与储存的安全技术培训和协调、组织全校实验室废弃物的集中处置。校内产生实验室废弃物的实验室和相关人员，都应遵守本规定。任何单位或者个人对于违反本规定的行为都有权举报。

第二章 实验室废弃物分类

第四条 实验室废弃物包括实验室危险废弃物和实验室一般废弃物，本规定主要针对实验室危险废弃物。

实验室危险废弃物指的是由实验室产生的具有以下情形之一的废弃物：

（一）具有腐蚀性、毒性、易燃性、反应性或者感染性等一种或者几种危险特性的；

(二) 不排除具有危险特性，可能对环境或者人体健康造成有害影响，需要按照危险废物进行管理的。

实验室一般废弃物指的是实验室产生的除了危险废弃物以外的其它废弃物，参照学校相关要求处理即可。

第五条 实验室危险废弃物必须根据本规定进行分类收集、存放和处理，并按实验室与设备管理处的要求定点存放，定期运送、清理。

第六条 根据实验室危险废弃物的性质和特点，可分为以下几类：

(一) 化学危险废弃物：剧毒化学品及不明物、高危化学品、一般化学品、一般化学废液、被化学品污染的固体废物；

(二) 生物危险废弃物：经有害生物、化学毒品及放射性污染的实验动物尸体、肢体和组织；未经有害生物、化学毒品及放射品及放射性污染的实验动物尸体、肢体和组织；生物实验器材与耗材；其它生物废液；

(三) 电离辐射危险废弃物：放射源、放射性废弃物、废弃放射性装置；

(四) 其它危险废弃物。

第三章 管理机构与职责

第七条 实验室废弃物的管理实行学校、二级单位和实验室三级管理体制。

第八条 实验室与设备管理处是实验室废弃物的校级管理部

门，其主要职责是：

（一）贯彻执行国家有关的方针、政策和法律、法规，结合本校实际情况制定并组织落实实验室废弃物管理的规章制度；

（二）负责产生实验室危险废弃物的实验室建设项目和实验项目的安全准入；

（三）组织建立全校实验室危险废弃物的收集、存放和处理体系；

（四）监督、检查全校实验室危险废弃物的收集、存放和处理；

（五）协调处理实验室危险废弃物管理过程中出现的问题，重大事项报学校相关部门和上级主管部门审批。

第九条 二级单位应指定专人负责本单位实验室危险废弃物的管理工作，二级单位的主要职责是：

（一）贯彻执行国家和学校的有关规定，组织本单位实验室制定并落实相关责任制度、实验室危险废弃物收集存放与处理规程、事故预防措施、事故应急预案等管理制度等；

（二）组织本单位实验室落实实验室危险废弃物收集、存放场地和相应设施；

（三）组织本单位实验室按规范要求完成实验室危险废弃物的收集、存放和处理；

（四）监督、检查本单位实验室危险废弃物的收集、存放和处理，发现问题及时组织整改。

第十条 实验室应指定专人负责本实验室危险废弃物的管理工作，实验室的主要职责是：

（一）贯彻执行国家和学校的有关规定，制定并组织落实本实验室的相关责任制度、实验室危险废弃物收集存放与处理规程、事故预防措施、事故应急预案等管理制度；

（二）建立本实验室危险废弃物的收集、存放场地和相应设施；

（三）按规范要求完成实验室危险废弃物的收集、存放和管理工作；

（四）检查本实验室危险废弃物的收集、存放和处理，发现问题及时整改。

第四章 实验室废弃物的收集与存放

第十一条 二级单位和实验室不得将危险废弃物（含沾染危险废物的实验用具）混入生活垃圾和其他一般废物中存放；不得将化学危险废弃物、放射性废弃物及实验动物尸体等混合收集、存放、处理；严禁随意倾倒、堆放、丢弃、遗撒实验室废弃物。

第十二条 产生废弃物的单位应按照实验室废弃物分类及包装要求对实验室废弃物进行分类和包装。外包装表面应贴有危险废弃物标签并注明实验室废物种类及主要成分（包装详见附件1）。

第十三条 实验室危险废弃物必须分类收集与存放：

（一）化学危险废弃物

1. 化学废液按化学品性质和化学品的危险程度分类进行收

集，使用专用废液桶盛装，不能把不同类别或会发生异常反应的危险废弃物混放，化学废液收集时，必须进行相容性测试；废液桶上须贴标签，并做好相应记录；

2. 固体废弃物和瓶装废弃物和一般化学品先用专用塑料袋收集，再使用储物箱统一存放，储物箱上须贴标签，并做好相应记录；

3. 剧毒化学品管理实行“五双”制度，即双人领取、双人保管、双人使用、双本帐、双把锁为核心的安全管理制度；剧毒废液和废弃物要明确标示，并严格按学校相关规定收集和存放；

4. 一般化学品须在原瓶内存放，保持原有标签，必要时注明是废弃化学品；

5. 一般化学废液通常分为一般有机物废液和无机物废液，应预先了解废液来源，分别收集和存放，不清楚废液来源和性质时禁止混放；废液桶上应有明确标识；

6. 粘有化学试剂锐器（针头、小刀、金属和玻璃等）应使用专用容器（硬纸箱、塑料箱等）分类收集，统一回收处理。

（二）生物危险废弃物

1. 未经有害生物、化学毒品及放射性污染的实验动物尸体、肢体和组织须按照学校要求，送到学校的动物中心收集处，学校集中处理；

2. 经有害生物、化学毒品及放射性污染的实验动物尸体、肢

体和组织须先进行消毒灭菌的废物，再用专用塑料密封袋密封，贴上有害生物废弃物标志，放置专用冰室或冰箱冷冻保存，并做好相应记录；

3. 生物实验器材与耗材：塑料制品应用特制的耐高压超薄塑料容器收集，定期灭菌后进行回收处理；废弃的锐器（针头、小刀、金属和玻璃等）应使用专用容器（硬纸箱、塑料箱等）分类收集，统一回收处理；

4. 其它生物废液，能进行消毒灭菌处理的，处理后确保无危害后按生活垃圾处理；若不能进行消毒灭菌处理的，则用专用塑料袋分类收集，贴上有害生物废弃物标志，放置专用冰室或冰箱冷冻保存，并做好相应记录。

（三）电离辐射危险废弃物

1. 放射性废源、废液和废射线装置应该按国家有关标准做好分类、记录和标识，内容包括种类、核素名称等；

2. 废放射源：单独收集，按生态环境主管部门的相关要求密封收集，进行屏蔽和隔离处理；存放地点有明显辐射警示标志，防火防盗，专人保管；

3. 放射性废弃物：

（1）长半衰期放射性废弃物和经生态环境主管部门检测认定为解控水平以上的短半衰期放射性废弃物，须经所在单位辐射防护小组审核并向生态环境主管部门递交处理申请，按照生态环境主管部门的要求进行处理；

(2) 经生态环境主管部门检测认定为解控水平以下的短半衰期放射性废弃物，可按一般废弃物处理；

(3) 液态放射性废弃物须经同生态环境主管部门聘请的专业人员进行固化后再进行处理；

4. 废弃放射装置：在报废前须经生态环境主管部门核准，请专业人员取出放射源，再同放射性废弃物的处理方式处理。

第十四条 学校配备有危险废物临时收集、存储仓库，具备危险废物处置资质的单位定期收集处理，在送达临时仓库以前，二级单位和实验室务必保管好实验室危险废物，按以下要求存放：

(一) 原则上要求二级单位或实验室对危险废物进行集中存放管理，保障临时存放设施的安全条件，保持通风，远离火源，避免高温、日晒、雨淋，避免不相容性危险废物近距离存放；不得存放于实验室楼道和学生实验的公共区间，并按照学校要求在固定的时间送到学校临时收集存储处统一处理；

(二) 在常温常压下易燃、易爆及产生有毒气体的危险废物，由实验室负责进行必要的预处理，使之稳定后方能进行一般存放，并按要求做好记录；

(三) 盛装液体危险废弃物的容器内须保留足够的空间，确保容器内的液体不能超过容器容积的 75%；

(四) 生物专用冰室或冰箱，不得放置其它物品，避免发生交叉感染。

第五章 实验室废弃物处理

第十五条 对实验过程中产生的有毒有害废气，二级单位和实验室应根据其特性、产生量以及环保要求制定并实施相应处理措施，确认其有害物质浓度达到或低于国家要求的安全排放标准后才能排入大气。

第十六条 学校选择具备相应处置资质的单位对实验室危险废弃物进行处理。

第十七条 在具备危险废弃物处置资质的单位回收处理之前，二级单位和实验室必须采取有效措施，防止废弃物的扩散、流失、渗漏或者产生交叉污染。

第十八条 二级单位和实验室需在规定的时间内，将实验室危险废弃物转移交接（实验室废弃物管理中心开放时间和注意事项见附件2）。转移交接时，相关人员必须到场，并做好交接记录，填写危险废弃物转移联单，记录交相关单位存档。

第十九条 实验室危险废弃物处理费用由学校承担。

第六章 其它相关事项

第二十条 收集、存放和处理实验室危险废弃物过程中受污染的场地、设施、设备、容器、包装物及其他物品，必须经过消除污染的处理，方可继续使用。

第二十一条 适时建立实验室废弃物收费制度。实验室废弃物按照“谁产生、谁处置”的原则，产生废弃污染物的二级单位原则上应负担处置废弃污染物的费用。为鼓励各单位按环保要求

处理危险废弃物，学校设立污染防治专项经费，并纳入年度预算，用于资助各单位采取污染防治措施和危险废弃物的处置。

第七章 附 则

第二十二条 本规定未尽事宜，按国家有关法律法规执行。

第二十三条 本规定自公布之日起施行，由实验室与设备管理处负责解释。

第二十四条 原《化学废弃物回收处置办法（试行）》（华师设〔2006〕10号）、《华东师范大学实验室废弃物管理细则》同时废止。

- 附件：1. 实验室废物的分类和一般包装要求
2. 实验室废弃物管理中心开放时间表

附件 1:

实验室废物的分类和一般包装要求

序号	种类	推荐包装（其他包装形式需事先确认安全）						
		PP 塑料袋	小口塑料桶 (5L)	小口塑料桶 (25L)	纸箱	开口塑料桶 (10L)	开口塑料桶 (20L)	开口塑料桶 (50L)
1	抹布, 手套、口罩、空塑料瓶 等一般实验室固废	△			✓			✓
2	含针头等尖锐物的固废					✓	✓	✓
3	空玻璃瓶, 废弃玻璃容器	△			✓			✓
4	报废试剂*(独立小瓶, 要求酸 碱分开、氧化性还原性分开、 高危清单单独分开)				☆		✓	✓
5	中性废液			✓				△
6	碱性废液			✓				△
7	酸性废液			✓				△
8	高毒性、高活性废液		✓					

备注: 1. *含溴、碘的废试剂单独包装; ✓推荐使用; △可以使用但不推荐; ☆小纸箱, 注意防震。

2. 产生单位应按照上述明确的实验室废物分类及包装要求对实验室废物进行分类和包装。外包装表面应贴有危险废物标签并注明实验室废物种类及主要化学成分。对于具体实验室废物无法划入到以上任何一类或包含两类以上的, 由产生单位通过安全管理办公室或与废弃物处理公司进行直接对接和样品检测, 根据实验室废物的组成性质和处置去向确定合适的分类方式和包装形式。

附件 2:

实验室废弃物管理中心开放时间表

校区	地点	开放时间	联系方式
闵行校区	光华路西侧、 化学楼对面、 近光华北桥	每周一、三、五下午 13:30-15:30	联系电话: 54345458、13040614700 联系人: 王永基
中山北路校区	河口海岸大楼后面、 水站旁边	每周一、三、五下午 14:00-16:00	联系电话: 13166239923 联系人: 陈书鸿

送储须知:

1. 送储内容为化学废液、废瓶、过期试剂药品、有毒有害实验废弃耗材等危险废弃物。
2. 各类废弃物应分类送储，容器外加贴标签，注明废弃物品名。用玻璃试剂瓶封装的废液（包括空瓶），需用试剂箱（框）装好再送储。
3. 生活垃圾不要与实验垃圾混放，实验废弃物管理人员在收储过程中如发现混放现象有权拒收，由此产生的后果由产生单位自行承担。
4. 师生需持有本校有效证件（校园卡或工作证或学生证），对送储废弃物按类别、称重后进行登记。
5. 请严格按照开放时间送储，严禁将实验垃圾随意堆积在各楼群周边或仓库门口过道。