

安全技术交底

项目名称	大型仪器管理中心	交底时间:	
实验实验室名称	化学、生物实验室	被交底人:	

交底内容:

一、实验前后安全注意事项

1. 作业人员进入试验现场必须遵守安全生产纪律;
2. 熟记并遵守安全技术操作规程, 正确使用好个人防护用品;
3. 试验结束后清洁仪器、关闭电源, 将仪器归位;
4. 试验完毕后应及时填写仪器设备使用记录及维修保养记录;
5. 检查是否关闭用电设备及电源插头, 在离开试验室时, 关闭所有窗户及照明设备, 锁紧房门。

二、化学、生物实验安全注意事项

1. 严格按照要求对化学药品及试剂进行存放、配制和使用;
2. 实验必须有专业人员进行试剂操作, 严禁他人随意使用;
3. 化学试剂使用中, 实验员必须注意浓盐酸、浓硫酸等有毒有害试剂, 切记滴到皮肤上, 若不慎滴到皮肤上, 应立即用水冲洗, 严重者立即送往医院;
4. 仪器应尽可能放在温度不易改变的室内;
5. 要保持仪器各部零件的清洁;
6. 发现仪器损坏或作用不正常时应停止使用;
7. 废气处理: 产生少量有毒气体的实验应在通风橱内进行, 通过排风设备降少量毒气排到室外, 被空气稀释; 产生大量有毒气体的实验必须具备吸收或处理装置, 如氮的氧化物、二氧化硫等酸性气体用碱液吸收。
8. 废液的处理: 各实验室应配备储存废渣、废液的容器, 实验所产生的对环境有污染的废渣和废液应分类倒入指定容器储存;
9. 酸性、碱性废液按其化学性质, 分别进行中和后处理。使 PH 值达到在 6~9 之间后排放;
10. 有机物废液集中后进行回收、转化、燃烧等处理;

安全技术交底

11. 废渣处理：能够自然降解的有毒废物，集中深埋处理；

12. 不溶于水的废弃化学药品禁止丢进废水管道中，必须集中到焚化炉焚烧或用化学方法处理成无害物；

13. 碎玻璃和其它有棱角的锐利废料，不能丢进废纸篓内，要收集于特殊废品箱内处理。

三、日常安全注意事项

1. 要严格遵守各项规章制度和有关规定；

2. 易燃物品远离火源，以防引燃起火；

3. 实验室内禁止吸烟、饮食，如有违反后果自负；

4. 电器设备和电源线路必须按规定装设，禁止超负荷用电。不准乱拉乱结电线。

5. 配齐消防器材并能保证应急使用。实验教师要学习和掌握实验室伤害救护常识，能在突发事件中做好急救工作。

6. 对违反操作，玩忽职守，忽视安全而造成火灾、被盗、污染、中毒、人身重大损伤，精密、贵重仪器和大型设备损坏等重大事故，实验室要保护好现场，立即向学校报告。学校有关部门要及时对事故作严肃处理，追究有关人员相关责任。对隐瞒不报或缩小、扩大事故真相者，应予以从严处理。

交底人（签字）：

被交底人（签字）：

备注：安全技术交底必须履行签字手续，交底人、被交底人、双方各执一份，并记录存档。