

实验室安全标志简介

李瑞青

安全警示标志在日常生活生产中具有非常重要的作用。实验室安全管理也不例外。借助一些警示标志可以起到提醒实验室人员注意、减少安全风险的效果。是一种投资小、效果佳的资产管理手段。现就实验室安全中常见的一些安全标志做简要介绍。

国家在规范安全标志的使用方面有两个重要的国标和导则，即《安全标志及其使用导则》(GB 2894 - 2008)和《危险货物包装标志》(GB 190 - 2009)。为了让大家对实验室安全标志有所认识，我们从这两份文件中挑选一些常用的安全标志(表1)和危险货物标签(表2)进行简要介绍。

表1 常见实验室安全标志

标志名称	标志图例	标志名称	标志图例
禁止戴手套		当心弧光	
当心腐蚀		当心激光	
当心自动启动		必须佩戴防护眼镜	
当心伤手		必须穿防护服	
当心机械伤人		必须佩带手套	

表2 常用危险货物标签

标签名称	标签样式	标签名称	标签样式
爆炸性物质或物品	 (符号: 黑色, 底色: 橙红色)	易燃固体	 (符号: 黑色, 底色: 白色红条)
易燃气体	 (符号: 黑色, 底色: 正红色)	非易燃无毒气体	 (符号: 黑色, 底色: 绿色)
有毒气体	 (符号: 白色, 底色: 正红色)	遇水放出易燃气体的物质	 (符号: 白色, 底色: 绿色)
氧化性物质	 (符号: 黑色, 底色: 橙红色)	有机过氧化物	 (符号: 黑色, 底色: 蓝色)

设备资产标签的粘贴要求

刘丹

一、设备资产标签粘贴原则

设备资产标签粘贴务求位置端正，遵循不易被磨损、便于扫描枪扫描标签二维码的原则；二维码标签应该粘贴在表面平坦、醒目且不易磨损的位置，以方便查看、扫描；按照物品通常摆放位置，按以下顺序，选择位置粘贴标签：

- (一) 原则上应粘贴在设备醒目不易磨损的外壳之处，并应方便查看，能够正面粘贴的，优先选取设备正面右侧或右上角处粘贴；
- (二) 正面无处粘贴的，可选择在侧部右上角粘贴。
- (三) 上述位置均无处粘贴的，可选择在背部粘贴。
- (四) 台式计算机的标签在主机上粘贴；笔记本电脑的标签粘贴在底部不影响机器散热处。
- (五) 无法粘贴标签或不适宜粘贴标签的资产，需要在设备与资产处的指导下进行处理。

二、设备资产标签粘贴注意事项

- (一) 二维码标签内含资产的所有信息，因此，粘贴时一定要核对资产信息，必须与账、物相对应，避免贴错资产。
- (二) 二维码标签的可扫描距离为30cm，如果设备位置不利于扫描，需要联系设备与资产处更换RFID标签(可扫描距离为1m)。
- (三) 对于台件组成的大型设备以一套“××系统”建账的(如多媒体音响系统)，标签应粘贴在主机或价值高、体积大的设备上。
- (四) 如遇标签尺寸大于微小设备的(如数码相机等)，请保留重要信息(资产编号、二维码)，其余剪除后再粘贴；剪除后仍无法粘贴时，需要在设备与资产处的指导下进行处理。
- (五) 粘贴二维码标签尽量保持平整，不能弯曲，对于可粘贴处只能为曲面(类似圆柱面)的，标签按曲面中轴方向粘贴。
- (六) 贴标签前，应对粘贴位置做去油、去污处理。
- (七) 标签距离资产边界应留有一定的距离，一般以1厘米左右为宜。
- (八) 抹平标签，不能有边、角翘起现象。

集慧

2015 年第一期 总第 3 期

设备与资产处编
2015 年 03 月 03 日
facility@shanghaitech.edu.cn

主编：姚劲松
责任编辑：李瑞青
编辑：金文虎 刘丹
陈文琦 厉莉

骏马奔腾辞旧岁

金羊起步迎新春

责任、服务、高效、廉洁 设备与资产处工作要点

2014 年，在校领导和广大师生的关心和支持下，设备与资产处秉承学校的办学理念，以“责任、服务、高效、廉洁”为工作宗旨，主动服务师生，锐意进取，全处员工齐心协力，克服各种困难，各项工作稳步前进。

一、制度建设有序开展，使业务工作有章可循

2014 年 4 月，校行政办公会通过并正式试行四项规章制度：《上海科技大学实验室安全管理规定(试行)》、《上海科技大学管制类药品管理办法(试行)》、《上海科技大学低值设备和管理办法(试行)》、《上海科技大学采购招标投标管理办法(试行)》。这些制度规定成为我们制定业务流程的依据。

同时，为使广大师生能够理解和掌握相关文件的精神，我们还以集中和分散相结合的方式，多次组织讲解采购政策和采购流程要求，答疑解惑，对提高采购效率，收到了很好的效果。

二、规范设备与材料购置，为教学、科研提供保障
2014 年度全年累计完成设备采购金额总计 11,084 万元人民币，实验室试剂耗材总计 2190 万元人民币。组织各类招标 74 批次，完成招标金额 11,377.4 万元人民币。通过集中采购设备采购项目 247 项，347.9 万元人民币；办公耗材采购项目 96 项，31.8 万元人民币。完成了 8 批次 7725 万元人民币进口设备的采购论证，签订 113 份外贸合同，并办理了申报免税、付款、联系货运等相关业务。

截止到 2014 年底，为 38 个课题组 / 平台开通了 157 个账号服务，通过 E-supply 平台处理试剂耗材订单共计 18069 笔。

三、注重实验室技术安全和环境保护，创建平安校园
初步构建了全校的校、院(所)、课题组的实验室安全三级管理体系。与此同时，还多次组织开展实验室安全讲座，建立实验室安全教育、考核准入制度和特种岗位安全培训培训。在院所有关实验室安全管理人员的积极支持和配合下，开展对实验室安全和环保情况监管。

此外，还开通了全校易制毒采购通道、完成了易制爆购买使用单位信息备案，对采购的管制化学品申购建立台账，对到期订单进行跟踪，提前提醒。10 月，完成危险废物处理合同备案、签订了危险废物处理合同。

骏马奔腾辞旧岁，金羊起步迎新春。2015 年是新校园启用的决战之年，各项建设和工作任务仍然十分繁重，尤其是采购任务依旧量大且紧迫，我们要重点关注以下几方面的工作，将工作前移，措施前置。继续为全校师生提供高效、精准服务。

- 1、制定周密的工作计划；
- 2、加强队伍作风建设；
- 3、健全学校安全管理架构，建立应急预案机制；
- 4、继续完善制度建设和业务流程优化。

在新的一年里，我们期望能够继续得到您对我们工作一如既往的关心和支持。让我们共同为上科大的建设、发展而努力！

帕瓦项目实验室改造中标施工

上海超强激光光源是上海科技大学与中科院上海光机所合作的项目，目标是建造世界上功率最高的激光光源，为医疗研究、生物医学和材料科学、高密度等离子体物理、强场物理等提供平台。目前在上海光机所已初步建立了试验平台。

为推进该项目，需要进行实验室改造。设备与资产处与上海光机所相关部门和实验室负责人进行了细致的沟通，协同大学公共服务处、财务处，于 2014 年 12 月 2 日完成招标。中标单位上海汇源建设开发有限公司，中标金额 400.7 万元。

由于工程时间紧任务重，设备与资产处要求中标单位克服市财政项目结转和预付款时间顺延的困难，抓紧施工，同时注意听从公共服务处的指挥，保证校园安全和施工安全。

目前工程顺利开工，进度较快，施工文明，没有影响大学的教学。(姚劲松)

