

# 西南大学实验室与设备综合管理平台 化学品安全管理系统 使用手册

2018.4

化学品安全管理平台用户使用咨询 qq 群号：157497587

化学品安全管理系统技术问题咨询服务热线：400-052-2624  
18983266476（张璟）

化学品安全管理管理制度与流程咨询：023-68252730  
15856027974（付丽娜）

# 目 录

一、课题组操作使用手册 .....	1
1. 登录 .....	1
2. 用户基本信息初始设置 .....	5
3. 经费授权 .....	10
4. 商品购买 .....	12
5. 台账维护 .....	26
6. 危废处置 .....	32
7. 钢瓶回收 .....	36
8. 易制毒申报 .....	37
二、院系管理员操作手册 .....	38
1. 登录 .....	38
2. 采购审核 .....	38
3. 易制毒审批 .....	39
4. 危废处置审批 .....	40
附录 1 .....	44
附录 2 .....	55
附录 3 .....	65
附录 4 .....	75

# 一、课题组操作使用手册

## 1. 登录

1.1 输入网址 <http://sjgl.swu.edu.cn>，选择买方入口，如图 1-1；

注：教师登陆成功后，即成为本人的课题组负责人，其他老师或学生只能作为课题组成员被加入；学生被课题组负责人添加至课题组后方可登录，否则会提示错误信息如图 1-1-1；添加成员操作详见 2.1。



图 1-1

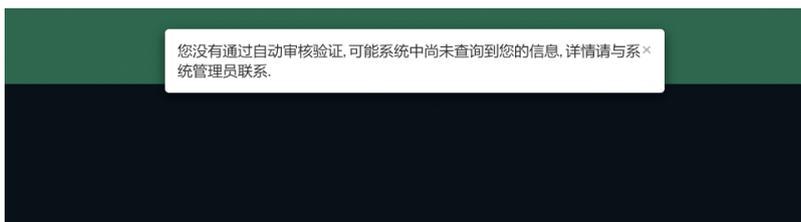


图 1-1-1

1.2 点击右上角登录，如图 1-2。



图 1-2

1.3 选择统一身份认证登陆，如图 1-3；



图 1-3

1.4 填写正确的统一身份认证用户名、密码，点击登录，如图 1-4；

注：统一身份认证是指校内门户统一使用的用户名、密码，忘记密码的请到信息中心找回。



图 1-4

1.5 首次登录需要补充相关信息，信息补充好按提交即可，如图 1-5。



图 1-5

1.6 首次登陆或考试成绩过期后，会提示参加考试，如图 1-6-1；点击红字后跳转到安全管理平台考试页面，如图 1-6-2；选择角色为考生，如图 1-6-3；选择考试试卷考试名称为“试剂安全准入测验”，负责单位为“学校”的试题进行考试，如图 1-6-4。

您“试剂安全系统准入测验”未通过，无法使用试剂采购系统；[请点击这里](#)，在考试模块中参加“试剂安全系统准入测验”；测验通过后，方可使用试剂采购系统

图 1-6-1



图 1-6-2

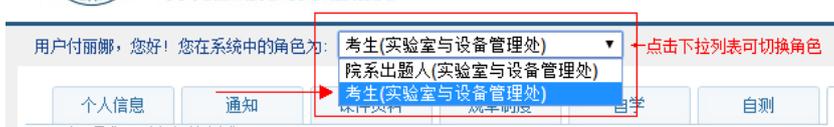


图 1-6-3



图 1-6-4

1.7 选择课题组：如果同时在多个课题组，则登陆后需要选择要进入的课题组，如图 1-7。



图 1-7

## 2.用户基本信息初始设置

登陆后，点击右上角齿轮标志，依次完善课题组信息，如图 2-1。



图 2-1

## 2.1 添加成员

2.1.1 点击齿轮后点击权限设置→点击右侧添加成员，如图 2-1-1；



图 2-1-1

2.1.2 选择统一身份认证→输入成员姓名或工资号、一卡通号等搜索，找到对应人员点确认添加添加，如图 2-1-2。



图 2-1-2

## 2.2 分配权限

点击齿轮后点击权限设置→拖拽右侧成员头像至相应权限处即可，如图 2-2。



图 2-2

权限解释：

确认订单：被授权人可对线上订单（非自购订单）进行确认订单的操作（需要与经费授权结合使用）；

订出订单：被授权人可对自购订单进行审核（类似确认订单）；

订单标签：被授权人可以定义标签与使用标签标记订单；

管理订单：包含以上所有权限，适用于一次性分配常用权限；

人员管理：被授权人可以添加成员并分配成员权限（不包含经费授权）；

## 2.3 设置基本信息

点击齿轮后点击基本信息，选择相应的组织机构即

可，如图 2-3。

注：此处选择的组织机构信息决定审批通道，请正确选择。



课题组名称: 付丽娜课题组

组织机构

学院  
化学化工学院

系别  
化学化工学院

提交

图 2-3

## 2.4 设置送货信息

点击齿轮后点击送货信息，点击右上角添加收货地址，如图 2-4。

注：最多可设置 20 条收货地址，指定一个默认地址。  
送货信息



送货地址

您已创建 1 个收货地址，最多可创建 20 个

校区	地址	电话	邮箱	邮编	操作
西南大学主校区	科技大楼 0704				编辑 删除

+ 新增收货地址

默认地址

图 2-4

## 2.5 标签管理

点击齿轮后点击标签管理，可以将想标注想提醒的内

容设置颜色标签，设置后相应订单显示相应颜色的标记，2-5-1 和 2-5-2。

## 标签设置

付丽娜
醇
化学试剂
退货
2017
钛新化工
sigma

提交

图 2-5-1

订单号	商品
<u>L201804030001</u>	12 x 1

图 2-5-2

### 3. 经费授权

3.1 点击经费管理→进入经费管理界面→在自有经费下选择将要授权的经费卡，点击红色的“授权”，如图 3-1；原则上应由经费负责人本人确认订单、指定经费，对于合作课题经费、大课题组经费等特殊情况下，经费负责人可将经费使用权限有限授权给其他老师或课题组成员；



图 3-1

3.2 在跳转的卡片中分别填写金额、人员、类别进行授权。

注：输入人员的姓名、一卡通号码、工资号均可检索出被授权人，但是特别注意，需点击下拉菜单中的姓名才能建立链接，如图 3-2-1；仅仅输入姓名会提示失败信息如图 3-2-2。

经费数额(元)*	100
被授权人*	杨
试剂类别	杨
	<input checked="" type="checkbox"/> 危险品
	<input checked="" type="checkbox"/> 易制毒

输入

选择

勾选

图 3-2-1

经费数额(元)*	100
经费总额数额必须为数字并且小于可用余额	
被授权人*	杨
请选择正确的授权人	
试剂类别	<input checked="" type="checkbox"/> 普通化学品

图 3-2-2

3.3 公共经费的授权：学院公共经费通过经费授权的方式实现共用。

3.3.1 方法一：经费负责人将经费授权给某协管人员（建议协管人员本人无经费，避免混淆），由协管人组建此经费使用的课题组，实现经费公用；

3.3.2 方法二：经费负责人将经费逐一授权给所有需要使用此经费的使用人，由使用人在自己课题组内区分使

用；

3.3.3 方法三：经费负责人将所有需要使用此经费的使用人拉入自己课题组成为组员，组员在本课题组下单后，由经费负责人选择此公用经费进行确认订单。

## 4.商品购买

### 4.1 商品申购

操作以下申购过程的人员称为“经办人”。

4.1.1 点击材料采购→可按品名或 CAS 号搜索商品，也可直接搜索供应商，如图 4-1-1；



图 4-1-1

4.1.2 选中商品后点击“加入购物车”图 4-1-2；



图 4-1-2

4.1.3 待购买商品全部加入购物车后，点击页面右上角购物车图标查看商品，点击“去购物车结算”如图 4-1-3；



图 4-1-3

4.1.4 在购物车中可进行删除、增加数量的操作，确认无误点击“立即结算”（建议课题组所有需要购买的商品全部加入购物车后再点击结算，尽量控制订单量，便于操作与对账），如图 4-1-4。



图 4-1-4。

4.1.5 点击“立即结算”后进入生成订单页面，完善基本信息，如图 4-1-5-1；并选择验货人，如图 4-1-5-2；点击页面下方的“生成订单”，提示订单生成成功，生成单号以 M 开头的订单，如图 4-1-5-3。

#### 生成订单

运送地址 + 管理送货信息

选择收货地址

0704 科技大楼 西南大学主校区

地理信息 \*

西南大学主校区

科技大楼

图 4-1-5-1

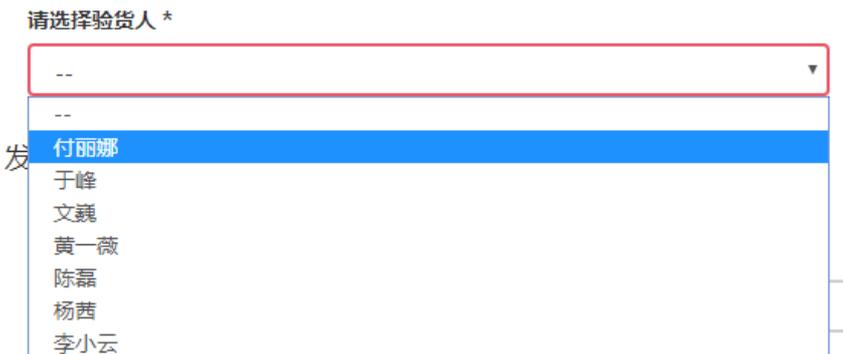


图 4-1-5-2

## 生成订单

以下订单生成成功，待组内负责人确认

订单 #M201804080026 上海阿拉丁生化科技股份有限公司

商品	单价	数量	小计
氯化钠	¥ 94.40	1	¥ 94.40
			总计 ¥ 94.40

图 4-1-5-3

## 4.2 确认订单

操作确认订单的人员称为“审核人”。

4.2.1 经费负责人（或被授权的审核人）登陆账号后，

点击右上角提示按钮  点击立即查看即可查看待审核订单，如图 4-2-1-1:

订单待确认

您有 1 笔订单需要确认！ [立即查看](#)

确认

图 4-2-1-1

或点击订单列表，点击状态为“申购中”的订单右侧“操作”按钮，选择确认订单，如图 4-2-1-2；

商品	下单人	下单时间	供应商	凭证编号	结算时间	状态	金额	
氯化钠 x 1	付丽娜	2018/04/08 16:53	上海阿拉丁生化科技股份有限公司			申购中	¥ 94.40	操作
test3 x 10	付丽娜	2018/03/30 08:19	重庆市钛新化工有			已取消	¥ 100.00	确认订单 取消订单 同步订单

图 4-2-1-2

4.2.2 选择拟使用的经费并填写相应信息。如果“审核人”与“经办人”为同一人，需要指定经办人，否则无需指定，如图 4-2-2。

确认订单后，相应金额的资金即被冻结，登陆财务系统可查看经费冻结情况。

## 您是否同意该申购

×

选择已有经费

(零余额) 手性伯胺-多氢键催化剂的合成及

经费编号

100030 - 2120130961

科目

--

金额

94.4

使用人\*

付丽娜

说明

发票号

00112233

日期

2018-04-08

收费单位

西南大学化学品安全管理

使用部门\*

1

部门编号\*

2

项目名称\*

3

项目编号\*

4

申购人\*

--

张贺川

取消

提交

图 4-2-2

4.2.3 被指定的经办人登陆自己账号，会立即有消息提示弹出，如图 4-2-3-1；点击确认表示同意成为经办人，同时订单操作记录更新，如图 4-2-3-2：（未指定经办人则跳过此步骤）



图 4-2-3-1

## 操作记录

2018-03-30 10:05:01	陈	同意成为经办人
2018-03-27 11:20:30	郭	请求 陈 成为经办人
2018-03-30 10:06:40	于	同意成为验货人
2018-03-27 11:20:04	郭	请求 于 成为验货人

图 4-2-3-2

4.2.4 被指定的验货人登陆自己账号，会立即有消息提示弹出，点击确认表示同意成为验货人，同时订单操作记录更新，订单订出，订单状态刷新成为“待供应商确认”，代表供应商可以看到订单了，课题组完成下单，如图 4-2-3-2 和图 4-2-4-1：



图 4-2-4-1

如果被指定的经办人和验货人任一人没有确认，订单状态则停留在“待审核”状态，供应商看不到订单，如图 4-2-4-2。



图 4-2-4-2

## 4.3 确认收货

4.3.1 供应商确认订单后，订单状态变更为“待付款”状态，此时可进行“修改经费”操作，见图 4-3-1。



图 4-3-1

4.3.2 供应商将商品直接邮寄或送货至买方指定收货地址后，在线上操作“发货”，订单状态显示“已发货”，此时被指定验货人可手动操作确认收货，（审核人和经办人无法收货）。

4.3.3 未手动确认收货的订单将于卖家发货 7 日后自动

收货，收货人显示为被指定验货人姓名；确认收货后 7 天内可发起退货，超过 7 天后订单更新为“已付款”状态，此时不可修改经费，不能发起退货。

#### 4.4 订单结算

4.4.1“已付款”状态的订单由供应商发起结算，结算申请推送至实验室与设备管理处，由实验设备处完成相应财务手续，课题组无需向供应商索取发票以及到财务处投递报销。

4.4.2 课题组负责人可进入“经费管理”界面查看订单结算状态，“结算中”表示正在财务流程中，“已结算”表示该笔订单已完成转账。

#### 4.5 添加自购

当平台中的商品不能满足需求时，可以线下购买后添加自购，以完成后续结算与台账维护等手续。

##### 4.5.1 材料采购界面点“添加自购”，如图 4-5-1



图 4-5-1

4.5.2 填写相应内容后点击“提交”，然后点击“立即结算”如图 4-5-2-1、图 4-5-2-2 和图 4-5-2-3



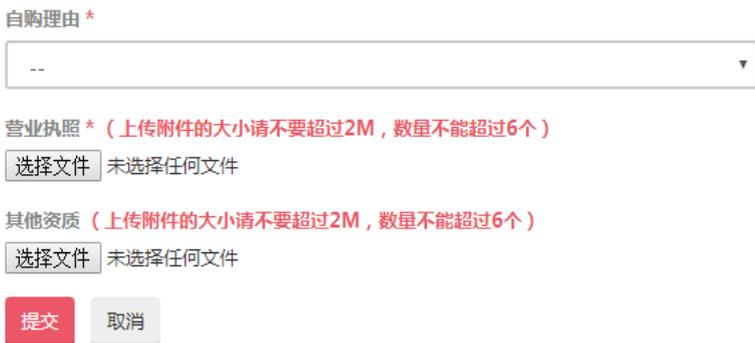
注意! 目前系统禁止通过自购方式购买管控类试剂, 违者必究

商品名称 \*

品牌 型号

生产商 \* 货号 \*

图 4-5-2-1



自购理由 \*

营业执照 \* (上传附件的大小请不要超过2M, 数量不能超过6个)

选择文件 未选择任何文件

其他资质 (上传附件的大小请不要超过2M, 数量不能超过6个)

选择文件 未选择任何文件

提交 取消

图 4-5-2-2



图 4-5-2-3

4.5.3 提交订单后到订单列表找到相应订单点“确认订单”，订单由“申购中”变为“待审核”状态，见图 4-5-3；由学院相关负责人、实验室与设备管理处审核。



图 4-5-3

4.5.4 审核通过后，自购订单更新为“待付款”状态，可进行确认收货、加入付款夹等操作，如图 4-5-4：



图 4-5-4

4.5.5 点击加入付款夹→右上角结算夹卡片→确认付款（图 4-5-5-1）→生成付款单（图 4-5-5-2）→付款管理→找到并点击相应付款单号（图 4-5-5-3）→打印付款单（图 4-5-5-4、图 4-5-5-5）；

添加自购的订单未在“经费管理”中留痕，如需将该笔花费记录在相应经费中，可点击“生成花费记录”，如图 4-5-5-6 与图 4-5-5-7。



图 4-5-5-1

## 生成付款单

订单号	商品	供应商	下单人	金额
<a href="#">L201804080002</a>	test3 x 1	重庆市欣欣化工有限公司	付丽娜	¥ 10.00
总计				¥ 10.00

生成付款单

图 4-5-5-2



图 4-5-5-3

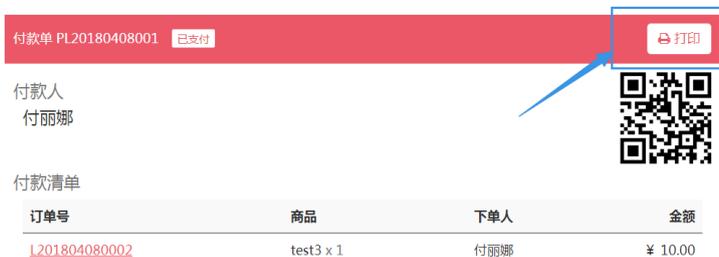


图 4-5-5-4

### 西南大学自购试剂费用审批单

日期	2017-12-13 22:40:03	课题组	西南大学普通组	
付款单号	PL20171213001	供应商	123	
自购单号	商品名称	数量	金额	备注
L201712130002	12	1	¥ 1.00	商城无此产品
合计	(大写): 壹圆整		(小写) ¥ 1.00	
所有信息已核对无误				
设备处审核:				
盖章				
年 月 日				

图 4-5-5-5



图 4-5-5-6

**完善花费信息** ×

选择已有经费

(零余额) 手性伯胺-多氢键催化剂的合成及 ▾

经费编号: 100030 - 2120130961      科目: -- ▾

金额: 10      使用人\*: 付丽娜      说明:

发票号:       日期: 2018-04-08      收费单位: 重庆市欣欣化工有限公

图 4-5-5-7

4.5.6 课题组携带自购试剂费用付款单、财务系统报账单、发票等材料至财务处自行报账。

## 5. 台账维护

使用人需根据实际情况登记领用、归还台账，做到账帐相符、账实相符；添加自购的商品也需要及时维护台账。

### 5.1 试剂领用

点击库存领用中的库存列表（所有已购买的商品会自动加入库存），找到要维护台账的订单，点击操作中的领用对已有库存进行日常维护，如图 5-1-1、图 5-1-2 及图 5-1-3



图 5-1-1

The screenshot shows a form titled '添加领用记录' (Add Usage Record) with a close button (X) in the top right corner. The form contains the following fields:

- 用户** (User): A dropdown menu with '付丽娜' (Fu Lina) selected.
- 重量/体积** (Weight/Volume): A text input field containing '1g'.
- 备注** (Remarks): A text input field containing '补录2017年10月13日领用记录' (Supplemental record of usage on October 13, 2017).

At the bottom of the form, there are two buttons: '取消' (Cancel) and '保存' (Save).

图 5-1-2



图 5-1-3

## 5.2 添加存货

对于实验室已有的存货，为方便管理，可通过添加存货的方式加入库存，如图 5-2-1。



图 5-2-1

## 5.3 试剂调剂

课题组闲置试剂可使用试剂调剂功能，转让给校内其他有使用需求的老师；调剂功能只限系统内购买的商品，自购商品无法调剂。需要调剂的试剂对应的订单状态必须是已经付款且存量有剩余；被调剂的试剂不可以进行领用和空瓶回收操作。

### 5.3.1 申请调剂

5.3.1.1 点击库存列表，找到需要调剂的存货，点击【操作】下的【试剂调剂】，如图 5-3-1-1：



图 5-3-1-1

5.3.1.2 填写试剂调剂相关信息，点击【保存】，如图 5-3-1-2。

试剂调剂 ×

调剂量 *	<input type="text" value="100g"/>
手机号码 *	<input type="text" value="1234567890"/>
邮箱 *	<input type="text" value="123456@qq.com"/>
地址 *	<input type="text" value="西南大学主校区-&gt;第二教学楼-&gt;253"/>
备注	<input type="text" value="免费赠送"/>

图 5-3-1-2

5.3.1.3 试剂调剂发布成功后，可在该存货的详情页面查看到该试剂的调剂记录，如图 5-3-1-3：



图 5-3-1-3

5.3.1.4 点击试剂调剂→我的调剂可以查看处于调剂中的且还未被申领的试剂，可以【取消】，如图 5-3-1-4。



图 5-3-1-4

5.3.1.5 被申领并由调剂发起者同意后，该试剂在调剂发起者的课题组存量为 0，并在此页面生成调剂记录，如图 5-3-1-5：

领用记录	
调剂记录	
2017-02-17 18:04:16	李珏 将 过氧化氢 同意 试剂调剂 总量 60ml
2017-02-17 17:53:58	戴敏捷 将 过氧化氢 申领 试剂调剂 总量 60ml
2017-02-17 17:07:12	李珏 将 过氧化氢 发布 试剂调剂 总量 60ml

图 5-3-1-5

### 5.3.2 领取调剂的试剂

被调剂商品会与在售商品一起出现在商品列表中，购买人可点击【查看试剂调剂】进行申领，如图 5-3-2-1 与图 5-3-2-2:



图 5-3-2-1

用户帮助

供应链 来买演示供应商  
库存 暂无存货  
加入购物车

商品简介 规格参数 MSDS

生产商	天津市化学试剂供销公司	货号	sc-306520
型号		规格	分析纯
品牌	化学试剂公司	供货时间	2天
包装	5ml*6	关键字	
英文名		CAS号	67-66-3
别名		危险品分类	
销量	215		

商品名称	供应商	规格	包装	cas号	存量	生产商	发布人	电话	申领
过氧化氢 <b>试剂</b>	来买演示供应商	分析纯	5ml*6	67-66-3	60ml	天津市化学试剂供销公司	李珏	123456	申领

图 5-3-2-2

申领成功后，申领人在存货详情页面可看到该商品的存货记录，并且生成调剂记录，如图 5-3-2-3 和图 5-3-2-4：

材料安全管理演示

DMJ  
戴敬捷  
基础测试...

材料采购

存货管理

库存列表

位置管理

试剂调剂

经济管理

危废处置

废瓶回收

上一条

过氧化氢 化学品

基本信息

创建时间	2017-02-17 18:04:16	创建人	戴敬捷
名称	过氧化氢	存货编号	SN201702170003
生产商	天津市化学试剂供销公司	品牌	化学试剂公司
包装	5ml*6	货号	sc-306520
单价	¥20	数量	12
总量	60ml	备注	--
领用存量	60ml	回收存量	60ml

位置信息

图 5-3-2-3

## 领用记录

### 调剂记录

2017-04-13 16:06:45 李小珏 从 demo 基础测试组(李珏) 申领得到 过氧化氢 试剂调剂 总量 30mL

图 5-3-2-4

5.3.3 点击【我的领用】，查看我的申领记录，如不想申领了，还可以取消，取消的记录保留。如图 5-3-3。



如申领本人不想领用了，可以取消

时间	试剂名称	总量	状态	发布者	电话	申请人	操作
2017-02-17 17:53:58	过氧化氢	60ml	申请中	李珏	123456	戴敏捷	取消
2017-02-17 16:01:51	过氧化氢	25g	申请中	张贺川	1	张贺川	
2017-02-13 23:58:58	过氧化氢	25g	已拒绝	李珏	1331	李珏	
2017-02-10 11:03:25	过氧化氢	25g	已取消	李珏	13502139607	李小珏	
2017-02-10 11:00:42	过氧化氢	25g	已取消	李珏	13502139607	李小珏	
2017-02-09 17:46:22	过氧化氢	30ml	已申领	李珏	13502139607	李小珏	

图 5-3-3

## 5.4 存量上限

管理方对于单个试剂及实验室存放的试剂总量设置上限，请随买随用、谨慎存放、及时维护，凡存量超过上限的课题组将不能继续购买试剂。

## 6. 危废处置

6.1 添加废液桶：菜单栏危废处置→添加，如图 6-1：

类别	规格	负责人	生成时间	状态
001 有机废液	20L	付丽娜	2017-11-13 18:55:45	已回收
001 有机废液	50L	张贺川	2017-10-18 09:46:44	使用中
001 有机废液	其他	付丽娜	2017-07-03 09:05:07	已回收
001 一般废液	10L	付丽娜	2017-04-25 14:04:18	已回收

共 4 条 < 1 >

图 6-1

6.2 填写废液桶相关信息：如图 6-2

### 创建废弃物回收申请



废弃物类别\*：

规格\*：

负责人\*：

计费类型\*：

主要成分：

危险情况：

安全措施：

图 6-2

6.3 粘贴二维码：点击危废处置记录列右边的二维码→打印，粘贴于废液桶上，如图 6-3：



图 6-3

6.4 待废液收集至 80%时，微信扫描废液桶上的二维码，点击废液桶回收发起回收申请，见图 6-4；此时网页端相应条目显示为“待回收”。（注意：为防止胀桶，废液桶不能装满，最多装 80%左右）

6.5 院级管理员登陆管理界面审核回收申请，如有需要可修改品种和数量；院级管理员审核通过后，课题组成员扫码确认更改，如图 6-5，网页端的相应条目更新为已确认状态。

6.6 课题组根据与学院商定的缴费比例，在购买界面购买相应金额的废液回收服务；学院管理员根据学院分摊比例在购买界面购买相应金额的废液回收服务；付款后院级管理员根据双方确认的情况打印回收单带废弃物处置公司上门回收。



图 6-4



图 6-5

## 7.钢瓶回收

加压气体或液体的购买程序同普通商品的购买程序，入库后形成试剂存货和钢瓶存货，同一个钢瓶换气（液）前，应先履行钢瓶回收程序，再履行购买程序，形成钢瓶的闭环管理。

7.1 课题组通过手机微信端扫描存货列表中相应商品二维码，进入存货详情页面，点击钢瓶回收；

7.2 在网页端点击钢瓶回收，点击【待回收记录】，点击【生成凭证单】，将扫描的钢瓶记录生成回收凭证单如图 7-2，点击打印；

存货编号	商品名称	包装
SN201802090009	氧气	10ml
SN201802090009	氧气	10ml



图 7-2

7.3 课题组不再购买新气体的，通知气体公司上门回收钢瓶；需要购买新气体的，按照购买程序购买；

7.4 气体公司上门送货的同时，扫描凭证单、回收旧钢瓶，课题组即可在历史凭证单中查看到回收信息。

## 8.易制毒申报

8.1 课题组负责人点击“易制毒申报”，填写相关信息与计划表，经学院、学校审核后，形成购买计划，如图 8-1-1。

易制毒化学品购买计划申请表 **【已申报】**  
有效期: 2018-01-01 ~ 2018-06-30

**基本信息**

使用负责人: 张三      联系人: 李四      联系电话: 18888888888  
使用地点: 1111111      填报日期: 2018-01-05      邮箱: 30475678@qq.com

**计划信息**      计量单位: (kg/ml)

商品名称	申购量	用途	供应商	供应商联系人	供应商电话
丙酮	10kg	科研	重庆市钛新化工有限公司	杨晓武	18996030952
苯乙酸	1kg	科研	重庆市钛新化工有限公司	杨晓武	18996030952
硫酸	10kg	科研	重庆市钛新化工有限公司	杨晓武	18996030952

备注: --

图 8-1-1

8.2“易制毒申报”模块每年 6 月和 12 月开放，课题组提交的购买计划直接形成课题组在相应时段、品种、数量、公司的购买限制，购买流程同普通化学品。（请合理规划，提交后半年内不能更改、增加）。

## 二、院系管理员操作手册

### 1.登录

1.1 输入网址 <http://sjgl.swu.edu.cn/>，选择管理部门入口，如图 1-1；登陆过程和考试入口同课题组操作手册。



图 1-1

### 2.采购审核

剧毒化学品、精神麻醉品、民用爆炸物商品购买订单和自购订单需要经过学院、学校审核。

2.1 点击采购审核进入审核列表界面，如图 2-1。



图 2-1

2.2 点击待审采购，可查看当前需要审核的采购详情，点击通过或拒绝进行审核，如图 2-2。

商品	金额	状态	
4-己烯-1-炔-3-醇 * 1 <span style="border: 1px solid red; border-radius: 50%; padding: 2px;">剧毒品</span>	¥ 1.00	等待 设备处 审批	<span style="border: 1px solid red; padding: 2px;">同意   拒绝</span>
醋托啡-乙类 * 1 <span style="border: 1px solid blue; border-radius: 50%; padding: 2px;">麻醉药品</span>	¥ 14.00	等待 化学化工学院 审批	同意   拒绝

批量审批

图 2-2

2.3 点击审核历史，可以查看订单对应的审核历史情况，鼠标指针停留在审核状态上，可显示历史审核记录，如图 2-3。

商品	金额	状态
<span style="border: 1px solid gray; padding: 2px;">i</span> 自购订单 * 1		<span style="background-color: #ccc; padding: 2px;">已拒绝</span>
醋托啡-乙类 * 3 <span style="background-color: #e91e63; color: white; padding: 2px;">麻醉</span>		<span style="background-color: #00a651; color: white; padding: 2px;">已通过</span>
<span style="border: 1px solid gray; padding: 2px;">i</span> 自购订单 * 1		<span style="background-color: #00a651; color: white; padding: 2px;">已通过</span>

**跟踪信息**

- test  
化学化工学院 李珏 2017-06-16  
15:06:39
- test  
设备处 李珏 2017-06-16  
15:06:51

图 2-3

### 3.易制毒审批

#### 3.1 审核本院的申报

3.1.1 点击左侧导航栏中的“易制毒审批”模块，进入审批页面。

3.1.2 进入审批模块后可在“待审审批”中查看需审批的申购，院系管理员可点击“通过”或“拒绝”对申购进行审批，

如图 3-1-2。

时间	订单编号	买方	供应商	商品	金额	状态
2017-04-19 09:23	L201704190001	西南大学普通组	123	● 12 * 1	¥ 1.00	通过 拒绝
2017-04-13 17:18	L201704130001	西南大学普通组	123	● 12 * 1 危化品	¥ 1.00	通过 拒绝
2017-03-30 16:53	L201703300003	西南大学普通组	123	● 12 * 1	¥ 1.00	通过 拒绝
2016-12-19 17:10	M201612190001	西南大学普通组	未买演示供应商	4-己腈-1-胺-3-醇 * 1 危化品	¥ 1.00	通过 拒绝
2016-11-17 17:46	M201611170006	西南大学普通组	未买演示供应商	4-己腈-1-胺-3-醇 * 1 危化品	¥ 1.00	通过 拒绝

图 3-1-2

## 4.危废处置审批

4.1 课题组提出申请后，学院管理员进入“危废处置”界面，可查看危废统计、危废明细、废同列表、待付款危废，如图 4-1。



图 4-1

4.2 点击“废桶列表”，点击“待回收”下的废液桶（图 4-2-1），扫描二维码（图 4-2-2），选择管理方（图 4-2-3）可修改废液种类、数量，不需修改直接点击“提交”（图 4-2-4），相应废液桶更新为“待确认”状态（图 4-2-5）

房间	学院	使用中	待回收	待确认	已确认	已回收
0001	化学化工学院	12 桶	0 桶	0 桶	2 桶	7 桶
0704	化学化工学院	0 桶	1 桶	0 桶	0 桶	3 桶
207	化学化工学院	1 桶	0 桶	0 桶	0 桶	0 桶

图 4-2-1

待回收

课题组信息

学院	██████████	校区	西南大学主校区
负责人	██████	楼宇	科技大楼
课题组	██████课题组	房间	0704



图 4-2-2

请选择您本次操作所在的分组

**\* 如果您误选了分组**  
请手动清除微信缓存，重新选择

课题组      管理方

图 4-2-3



图 4-2-4

房间	学院	使用中	待回收	待确认	已确认	已回收
0001		12 桶	0 桶	0 桶	2 桶	7 桶
0704		0 桶	0 桶	1 桶	0 桶	3 桶

图 4-2-5

4.3 课题组确认更改后，院系管理员操作界面相应废液桶更新为已确认状态，如图 4-3。

使用中	待回收	待确认	已确认	已回收
8 桶	0 桶	2 桶	2 桶	5 桶
1 桶	0 桶	0 桶	3 桶	0 桶

图 4-3

4.4 学院管理员根据学院分摊比例在购买界面购买相应金额的废液回收服务；付款后院级管理员在待付款危废界面生成并打印回收单（图 4-4-1），将课题组的废液桶集中收集或带废弃物处置公司上门回收；回收后院系管理员操作界面相应废液桶更新为已回收状态，如图 4-4-2。



图 4-4-1



图 4-4-2

## 附录 1

# 西南大学文件

西校〔2017〕120号

---

## 关于印发《西南大学化学危险品 和管制药品管理办法（试行）》的通知

各单位：

《西南大学化学危险品和管制药品管理办法（试行）》已经学校 2017 年第 4 次校长办公会研究通过，现印发给你们，请遵照执行。

特此通知。

西南大学

2017 年 3 月 25 日

# 西南大学化学危险品和管制药品管理办法

(试行)

## 第一章 总 则

第一条 为进一步规范实验室化学危险品和管制药品的管理，预防和减少实验室事故发生，保障师生员工生命财产安全，根据《危险化学品安全管理条例》（国务院令第 591 号）、《易制毒化学品管理条例》（国务院令第 445 号）、《麻醉药品和精神药品管理条例》（国务院令第 442 号）等法律法规和《西南大学实验室技术安全管理办法》（西校〔2016〕306 号）要求，结合学校实际，制定本办法。

第二条 本办法所称化学危险品是指收录于《危险化学品目录》、《易制毒化学品的分类和品种目录》、《易制爆危险化学品名录》的具有毒害、腐蚀、爆炸、燃烧、助燃等性质，对人体、设施、环境具有危害的剧毒化学品、易制毒化学品、易制爆化学品及其他危险化学品；管制药品是指列入《麻醉药品和精神药品目录》的药品和其他物质。

第三条 本办法适用于学校教学、科研等工作中涉及化学危险品和管制药品的购买、运输、储存和使用等全生命周期管理过程。

第四条 化学危险品和管制药品实行学校、学院

(部、所、独立研究院、中心实验室，以下简称各单位)、实验室三级管理体制。

## 第二章 工作职责

第五条 实验室与设备管理处管理与监督学校实验室化学危险品和管制药品的全生命周期过程，主要职责是：

1.贯彻执行国家有关方针政策和法律法规，结合学校实际情况制定化学危险品和管制药品管理规章制度；

2.负责与上级管理部门衔接，统一办理剧毒化学品、易制毒化学品、易制爆化学品、管制药品的申购、备案手续；

3.协调处理学校化学危险品和管制药品管理过程中出现的安全问题，重大事项报实验室技术安全工作领导小组决策；

4.开展学校化学危险品和管制药品安全教育与培训活动；

5.监督和检查各单位化学危险品和管制药品的购买、运输、储存和使用过程。

第六条 各单位负责本单位化学危险品和管制药品全生命周期的管理，主要职责是：

1.贯彻执行国家和学校的有关规定，制定本单位化学危险品和管制药品管理细则和应急处置预案；

2.建立本单位化学危险品和管制药品管理工作机制，落实“五双”管理制度；

3.指导、监督和组织本单位各实验室规范购买、运输、储存、使用和处置化学危险品和管制药品；

4.涉及剧毒化学品（含剧毒农药）的单位必须设立符合《剧毒化学品库治安防范要求》的库房，以集中保管本单位剧毒化学品（含剧毒农药），并做好库房的安全防护与安全警示工作；

5.定期检查本单位各实验室化学危险品和管制药品储存状态，发现问题及时整改；

6.组织本单位从事与化学危险品和管制药品有关工作的教师和学生参加学校、学院相关知识教育与培训活动。

第七条 实验室负责实验室内化学危险品和管制药品购买、转运、储存、使用和处置过程的管理，主要职责是：

1.贯彻执行各级管理规定，指定专人负责实验室内化学危险品和管制药品购买、转运、储存、使用和处置工作；

2.建立和管理实验室化学危险品与管制药品集中存储点，严格执行“五双”管理制度，并为存储点配备必要安全防护设施和粘贴安全标识；

3.合法购买剧毒化学品、易制毒化学品、易制爆化学品、管制药品，并按技术安全规范做到安全储存、转运、

使用和处置；

4.定期检查实验室化学危险品和管制药品的使用与储存状态，发现问题及时整改；

5.组织实验室人员参加学校、学院组织的化学危险品和管制药品安全知识教育与培训活动。

### 第三章 申购和转运

第八条 化学危险品和管制药品的购买必须符合国家及重庆市相关管理部门的规定，具体要求如下：

1.化学危险品和管制药品购买必须在“西南大学化学品安全管理平台”（以下简称管理平台）中完成；

2.申购剧毒化学品、易制爆化学品、第一类非药品类易制毒化学品、第二和第三类易制毒化学品的使用单位必须具备符合公安机关规定的储存条件、使用条件、管理制度和管理规范等；

3.申购第一类药品类易制毒化学品和管制药品的使用单位必须具有符合食品药品监督管理部门规定的储存条件、使用条件、管理制度、管理规范等；

4.各单位负责汇总本单位各实验室剧毒化学品、易制毒化学品和管制药品的购买计划并提交相应材料至实验室与设备管理处，由该处负责与上级管理部门对接和办理相关审批手续，并由该处负责反馈审批结果和指导具体购买行

为；

5.各单位购买剧毒化学品、易制爆化学品后 5 日内提交相关备案材料至实验室与设备管理处，由该处负责向公安机关备案；超过 5 日未备案的个人或单位，须向公安部门提交情况说明并接受教育。

6.剧毒化学品必须根据实际需要进行采购，一次采购量不应超过六个月的使用量；易制毒化学品须按学校统一安排进行预申购。

第九条 化学危险品和管制药品转运需按国家有关规定执行。初次采购由供货商负责安全转运和移交，收货单位做好安全入库工作；校内二次转运由转出单位与接收单位按照管理平台要求办理线上转接手续，转出单位负责安全转运与移交，并清洁转运车辆及容器，转入单位负责安全入库。

#### 第四章 领取和使用

第十条 化学危险品和管制药品的领取和发放必须符合国家及重庆市相关管理部门的规定，具体要求如下：

1.经审批购买的化学危险品和管制药品由供货商直接交付购买人，购买人须在收货后三日内办理管理平台线上入库登记手续；

2.化学危险品和管制药品提倡即买即用，实验室尽可能

少量放置；确需储备的，必须收入实验室化学危险品和管制药品存储点，数量构成重大危险源的试剂、剧毒化学品（含剧毒农药）必须收入所在单位库房，接受单位统一管理；

3.化学危险品和管制药品领用记录必须在管理平台上登记；剧毒化学品、易制毒化学品、易制爆化学品、管制药品的领取、使用、记录、归还全过程必须严格执行“五双”管理制度；

4.单位库房管理员、实验室化学危险品与管制药品管理员负责记录发放台账，使用人负责记录使用台账，做到账账相符，并保存五年以上备查。

第十一条 使用化学危险品和管制药品必须具备相应的知识和技能，熟知所用药品的性质、操作规程、实验方法、毒性危害、环保处置、急救措施等内容，具体要求如下：

1.使用前须经过相应的专业技能和安全知识培训，并通过考核方可开展相关工作；涉及剧毒化学品的还须获得《剧毒化学品从业人员上岗资格证》；

2.使用人应熟知化学危险品和管制药品的性质和应急处置措施、实验室内急救设施和逃生通道位置，遇到突发事故能启动应急处置预案；

3.涉及化学危险品和管制药品的实验，必须在具备相应防护设施或专用实验条件下操作，指导老师和实验人员应按

规定佩戴个人防护用品；

4.涉及剧毒化学品和管制药品的实验，应详实记录以下内容：实验日期、药品名称、领取数量、实际使用数量、剩余数量、实验后相关废弃物处置情况，记录完毕后操作人（须双人）签字确认；

5.剧毒化学品领取量仅限实验当天一次性用量，且领用时间应在实验相关步骤准备就绪之后，尽量减少不必要的中间环节；若确需稍事存放，须应放置在专用存放柜中，并标注醒目名称和设置警示线、标识和说明。

## 第五章 储存和保管

第十二条 各单位根据需要自行设立化学危险品和管制药品专用库房，涉及剧毒化学品（含剧毒农药）和数量构成重大危险源的单位必须设立库房，库房管理具体要求如下：

1.符合国家及行业标准要求，达到安全生产监督管理部门建设要求和通过验收，并在公安部门备案；

2.具备必要的安全监控与安全防护设施与设备，并粘贴安全警示标志；

3.制定管理制度、操作规程及事故应急处置预案，建立储存和领用台账，管理制度、操作规程和应急预案须上墙；

4.设立专（兼）职库房保管人员 2 名，负责收储、保管、发放化学危险品和管制药品；

5.库房保管人员必须经过专业技能和安全知识培训并考核通过后，方可上岗；涉及剧毒化学品的还须获得《剧毒化学品从业人员上岗资格证》；

6.化学危险品和管制药品出入库时必须由专职库房保管员（双人）负责核验并做好台账，出入库台账必须保存五年以上备查；

7.化学危险品和管制药品应合理分类、妥善保存、定期检查，发现问题应立即整改；

8.妥善保管库房锁匙，如有丢失、被盗，立即报告单位领导、实验室与设备管理处和保卫处，并视情况启动应急处置预案。

第十三条 涉及化学危险品和管制药品的实验室必须建立存储点，存储点具体管理要求如下：

1.制定储存和领用管理制度、操作规程及事故应急处置预案，建立储存和领用台账，管理制度、操作规程和应急预案须上墙；

2.张贴化学品存储目录、危险特性警示标识，配备必要安全防护设施；

3.存储点必须根据化学品性质进行分类储存，储存方式及条件应满足其性质需求，防止因变质、泄漏等因素诱发

事故；

4.定期检查存储点化学危险品和管制药品的状态，发现摆放凌乱、标签脱落、变质、泄漏、账物不符等现象，应立即整改。

## 第六章 应急处置

第十四条 凡涉及化学危险品和管制药品的单位应根据存储实际制定相应事故应急预案，定期组织师生开展演练。

第十五条 一旦发生化学危险品和管制药品事故，应立即启动相应事故应急预案，采取恰当方法及时处理，有效规避风险、减少损失和防止蔓延，同时根据事故类型拨打紧急救援电话，并及时向保卫处、实验室与设备管理处报告。

## 第七章 责任追究

第十六条 未经主管部门批准，任何单位和个人不得擅自购

入、使用、转让、销售、储存、运输化学危险品和管制药品。对违反本办法有关规定，造成重大安全事故或存在重大安全隐患的，学校将对相关责任人追究相应责任，触犯刑律的，交由司法机关依法处理。

## 第八章 附 则

**第十七条** 本办法所涉及的国家法律法规，若有修订内容，以最新修订为准。

**第十八条** 校办企业和医疗单位从事生产、使用、销售、贮存、运输化学危险品和管制药品活动的，不适用本办法。

**第十九条** 本办法未尽事宜，按国家有关法律法规执行。

**第二十条** 本办法由西南大学实验室技术安全工作领导小组负责解释，自印发之日起执行，原《西南大学实验室化学危险品管理办法》（西校〔2006〕412号）同时废止。

## 附录 2

# 西南大学文件

西校〔2016〕731号

---

## 关于印发《西南大学 实验室废弃物处置管理办法（试行）》的通知

各单位：

《西南大学实验室废弃物处置管理办法（试行）》已经学校 2016 年第 22 次校长办公会研究通过，现印发给你们，请遵照执行。

特此通知。

西南大学

2016 年 12 月 13 日

# 西南大学实验室废弃物处置管理办法

(试行)

## 第一章 总 则

第一条 为加强实验室废弃物管理，减少实验室安全隐患，防止实验室废弃物污染校园环境，危害师生健康，根据《中华人民共和国环境保护法》（主席令第十二届 9 号）、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（主席令第八届 58 号，2016 年修订）、《废弃危险化学品污染环境防治办法》（环保总局令第 27 号）、《重庆市环境保护条例》（重庆市人大常委会公告〔2007〕7 号，2010 年修订）、《危险化学品安全管理条例》（国务院令第 591 号）、《放射性废物安全管理条例》（国务院令第 612 号）等国家法律法规，结合学校实际，制定本办法。

第二条 本办法所称实验室废弃物，是指各级各类实验室或实验场所在进行教学、科研过程中产生的有害人体健康、污染环境或存在安全隐患的废弃物及其污染物。

第三条 实验室废弃物的处置根据“减少来源、分类桶装、专人管理、定时清运、专业处置、费用分担”的原则，按照实验室、学院（部、所、独立研究院、中心实验室，以下简称各单位）、学校三级进行管理。

第四条 实验室废弃物根据来源和性质不同，分为以下

几类：危险废弃物、放射性废弃物及一般实验废弃物。

**危险废弃物：**是指具有腐蚀性、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废弃物，以及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的废弃物。

**放射性废弃物：**是指废旧的放射性同位素或含放射源装置、射线装置，以及因使用放射性同位素实验而产生的废弃物等。

**一般实验废弃物：**是指上述未涉及的使用一般化学试剂、实验耗材而产生的废弃物，不对人体健康及环境造成危害的实验废弃物。

## 第二章 工作职责

**第五条** 实验室与设备管理处指导、监督与管理学校实验室废弃物处置工作，主要职责是：

1.贯彻执行国家有关的方针、政策和法律、法规，结合学校实际情况制定实验室废弃物管理的规章制度；

2.建立健全学校实验室危险、放射性废弃物处置的长效工作机制；

3.监督和检查各单位实验室废弃物的收集、存放和处置工作；

4.负责与上级管理部门进行衔接，组织和办理实验室危

险、放射性废弃物处置相关工作及手续；

5.协调处理实验室危险、放射性废弃物管理过程中出现的问题，重大事项报实验室技术安全工作领导小组决策；

6.开展学校实验室废弃物分类收集与安全管理等内容的教育培训活动。

第六条 各单位负责本单位实验室废弃物处置工作，主要职责是：

1.贯彻执行国家和学校的有关规定，制定本单位实验室废弃物处置管理细则，以及事故应急预案；

2.建立本单位实验室废弃物处置工作机制，含实验室或课题组废弃物处置费用的分摊机制；

3.建立和管理本单位危险与放射性实验室废弃物暂存点，并为暂存点配备必要安全防护设施和粘贴安全标识；

4.指导和组织本单位各实验室按规范要求收集、存放和处置实验室废弃物；

5.监督、检查和组织本单位各实验室危险与放射性废弃物收集、存放和集中处置工作，发现问题及时整改；

6.负责本单位一般实验废弃物的收集、存放和处置工作；

7.开展本单位师生实验室废弃物处置知识的教育与培训  
工作。

第七条 实验室负责实验室内废弃物分类、收集、存放

和处置工作，主要职责是：

1.贯彻执行各级管理规定，指定专人负责实验室内废弃物分类、收集、存放和处置工作；

2.建立和管理实验室危险与放射性废弃物暂存点，并为暂存点配备必要安全防护设施和粘贴安全标识；

3.按学校和所在单位要求，规范分类、收集、存放和处置实验室废弃物，危险与放射性废弃物必须参加学校集中处置，一般实验废弃物妥善处置；

4.对产生的实验室危险与放射性废弃物严格实行登记制度，建立处置档案（包含：实验室名称、日期、废弃物类别、数量、主要成分、负责人等信息）；

5.定期检查实验室废弃物储存状态，发现问题及时整改；

6.组织实验室人员参加学校、学院实验室废弃物处置的知识教育与培训活动。

第八条 各单位必须严格按照本办法的规定处置实验室废弃物，禁止任何单位或者个人随意弃置实验室废弃物。对于违反规定的人员，学校将予以追责处理，直至追究法律责任。

### 第三章 收集与存放

第九条 各单位和实验室不得将危险、放射性废弃物混入生活垃圾或一般实验废弃物；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。

第十条 实验室危险废弃物必须分类收集与存放：

### 1.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、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）剧毒废液和废弃物必须明确标示，单独存放，执行“五双”管理制度；

（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。

### 2.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，须用专用塑料密封袋密封，再放置专用冰室或冰箱冷冻保存，并做好相应记录；

(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，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) 生物实验用品：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。

### 3. 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，按国家环保局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：

长半衰期放射性废弃物和经环保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

护小组审核并向环保部门递交处理申请，按照环保部门的要求进行处理；

经环保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；

液态放射性废弃物，须经环保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：

在报废前须经环保部门核准，请专业人员取出放射源，放射源处置同放射性废弃物的处置方式处理。

第十一条 在具备危险与放射性废弃物处置资质的单位收集处理之前，各单位和实验室务必保管好实验室危险与放射性废弃物，按以下要求存放：

1.原则上要求各单位对实验室危险与放射性废弃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弃物近距离存放；对不具备集中存放条件的单位，由实验室负责将实验室危险与放射性废弃物，临时存放于实验室内合适位置，不得存放于实验室楼道和学生实验的公共区间。

2.在常温常压下易燃、易爆及产生有毒气体的危险废弃物，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。

3.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%。

4.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。

#### 第四章 处 置

第十二条 对实验过程中产生的有毒有害废气，各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中。

第十三条 各单位危险与放射性废弃物的处置，必须交由学校委托的持有危险废弃物和放射性废弃物经营许可证的单位进行集中处置。

第十四条 危险与放射性废弃物在集中处置之前，各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。

第十五条 各单位和实验室在实验室危险与放射性废弃物转移交接时，相关人员必须在场，并做好交接记录，填写危险与放射性废弃物转移联单，记录交实验室与设备管理处存档；

第十六条 收集、存放和处置实验室危险与放射性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。

## 第五章 经费保障

第十七条 学校危险与放射性废弃物的处置费用，根据学校与危险或放射性废弃物处置单位签署的服务合同产生的实际费用，由学校、二级单位共同承担，其中学校占50%，学院占50%。学院处置费的分摊比例可根据自身特点自行确定。

第十八条 各单位在本单位财务预算中设立实验室废弃物处置专项经费，专款专用。

## 第六章 附 则

第十九条 本办法未尽事宜，按国家有关法律法规执行。

第二十条 本办法由西南大学实验室技术安全工作领导小组负责解释，自发布之日起执行。

## 附录 3

# 化学品安全管理平台使用常见问题问答

**1.“化学品安全管理平台”（以下简称“平台”）的功能有哪些？**

（1）审核供应商资质，保障商品质量与服务质量，形成多家供应商公开比价的竞争性平台；

（2）采购过程完全留痕，采购订单全程追踪；存量动态更新，实验室及学院存储量清晰可见；

（3）使用台账清晰，完整记录领用人、领用时间、领用量等信息；

（4）试剂调剂共享；

（5）钢瓶气瓶销售、入库、回收等全生命周期管理；

（6）实验室废弃物处置管理；

（7）实现财务对接，购买人无需亲自报账，统一由实验室与设备管理处与财务处对接完成结账手续；

（8）课题组管理，实现分工合作；

（9）经费管理，合理分配经费；

（10）安全巡查。

**2.平台的使用对象与销售范围？**

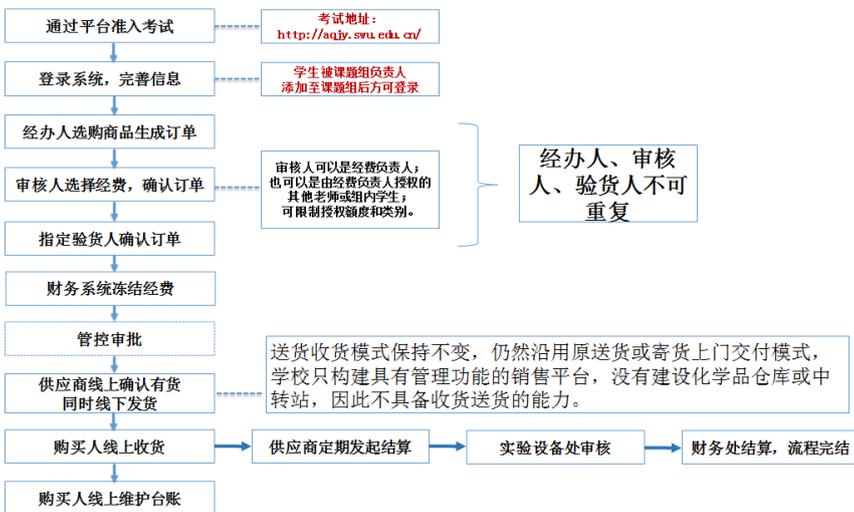
（1）使用对象：涉及生物、化学试剂购买、使用和管理单位及个人；

（2）销售范围：暂时仅销售生物、化学试剂，不销售

耗材、仪器等。

### 3.平台购买流程？

平台采用商城式采购模式，具体操作指南参考《西南大学化学品安全管理系统操作手册》。简易流程如下：



### 4.平台中购买的商品如何拿到？是公司配送还是实验设备处配送？

送货收货模式保持不变，仍然沿用原来送货或寄货上门交付模式，学校只构建具有管理功能的销售平台，没有建设化学品仓库或中转站，因此不具备收货送货的能力。

### 5.平台中购买商品后如何结账？

平台实现了与财务系统的对接，购买人只负责购买、确认经费、收货、维护台账，结账工作由实验室与设备管理处负责，由公司与学校按一定结算周期结算。

根据财务审计要求，每次购买行为必须有购买人、审

核人、收货人三个人同时参与，因此课题组至少要有三人才能订出订单。

## **6.如何组建课题组？学生可以组建课题组吗？**

教师首次登陆时系统会自动提示填写基本信息，确认提交后即完成课题组的组建。课题组可以是以导师为组长、以研究生为组员的研究组，也可以是以负责人为组长、其他老师（或学生）为组员的某种团队组成的教学组、项目合作组等。需要注意的是，只有教师才可以创建课题组，且一个教师只能创建一个课题组，但教师和学生可以在多个组别中作为组员。

## **7.一个教师只能组建一个课题组，我有多个不同类型的团队怎么办？**

对于管理角色多样的教师，可以通过添加课题组成员与经费授权相结合的方式实现不同课题组的管理，主要分成以下几种情况：

（1）A 教师自有科研经费需要划拨部分给 B 教师使用

方法一、A 教师可以将 B 教师拉进课题组，B 教师下单购买后由 A 教师指定相应经费号确认订单；

方法二、A 教师通过经费授权功能将一定额度的使用权授权给 B 教师，由 B 教师在自己课题组内自由支配。

（2）A、B、C、D 教师共用一个经费，经费负责人为 A

方法一、A 教师可将 B、C、D 教师拉进课题组，B、C、D 教师下单购买后由 A 教师指定相应经费号确认订单；

方法二、A 教师将此经费合理分配并分别授权给 B、C、D 教师一定额度，由 B、C、D 教师分别在自己课题组内自由支配。

(3) A 教师需要管理很多学生，不适合拉过多教师进组，名下有多个不同性质的经费，授权给其他人后需要查看使用情况：

A 教师先将一定额度的使用权限授权给 B 教师，B 教师再拉 A 教师进入自己的课题组并授予最高权限。需要注意的是，此时 A 教师可以查看和使用 B 教师课题组中任何经费，处理任何订单，因此此方式适合 B 教师本人名下无经费和学生。

### **8.经费授权的作用是什么？**

经费授权功能可以实现经费共用，适用于公共经费、大课题组等情况。经费授权可以限制额度与审批类型，属于有限授权，可随时取消；确认订单指定经费号时，只是将一定额度的经费冻结，并未支付，待确认收货后、经过 7 天的售后服务冷却期，供应商才能发起结算。另外，经费使用的任何情况都会在系统中留痕，流向终身可查。

### **9.平台中购买商品后，我的经费被冻结了，这部分经费属于已报销还是未报销状态？**

购买商品并确认订单后，财务系统会冻结相应金额的经费用于后续报销，这部分经费只是处于冻结状态，并未花出去，因此，近期有结题需求的经费不宜在平台中购买商品。

**10.我在平台中下了单，但是订单状态一直停留在“待审核”状态，我该找哪个部门审核？**

“待审核”状态表示课题组内审核未完成，第 5 条提到，每次购买行为必须有购买人、审核人、确认人三个人同时参与，三个人均需登录自己账号审核确认后，订单才能订出，达到“待供应商确认”状态。

**11.平台中购买的商品不满意想退货怎么办？**

商品在确认收货后 7 天内可发起退货，超过 7 天后订单更新为“已付款”状态，此时不能发起退货。如果这时想要退货的，需要跟卖方协商，双方达成一致后并完成退货后，联系实验室与设备管理处删除该订单。

**12.平台中同样的商品，不同公司标价为什么差异很大？**

不同级别不同品牌不同纯度的同一商品价格存在差异属于正常现象，有疑问的可以致电销售公司询问，确是完全一样的商品价格虚高，可致电实验室与设备管理处举报。

**13.平台操作手册中提到了台账维护，什么是台账？怎么维护？**

化学品的全生命周期闭环管理，就是指化学品从“摇篮”到“坟墓”的全过程都具有可追溯性，都有记录可查；这就要求关于化学品的“从哪里来的”、“放在哪里”“都到过到哪里”、“用在哪里”、最后“去了哪里”等信息都要详细的记录下来，这些记录，就形成了化学品管理台账。

“平台”中的购买记录形成了购买台账，确认收货形成了入库台账，废弃物处置形成了处置台账；中间的领用、归还环节缺失就无法形成闭环管理，这就要求使用人根据实际使用活动手动录入领用和归还的日期、数量、领用人等信息，录入的信息必须与实验记录或行课记录一致，录入后的库存余量必须与真实存量一致，也就是账账相符、账实相符。

#### **14.管制类试剂包括哪些？需要履行哪些手续？需要经过哪些审批？**

管制类试剂包括：剧毒化学品、精神药品与麻醉药品、易制毒化学品、易制爆化学品、民用爆炸物品等受国家管控的试剂及物品，具体申购流程与审批手续参阅《西南大学化学危险品和管制药品管理工作办事指南》，下载路径：西南大学>机构部门>实验室与设备管理处>实验室安全>办事指南>危险化学品。

#### **15.易制毒化学品如何购买，还需要线下提交纸质资料吗？**

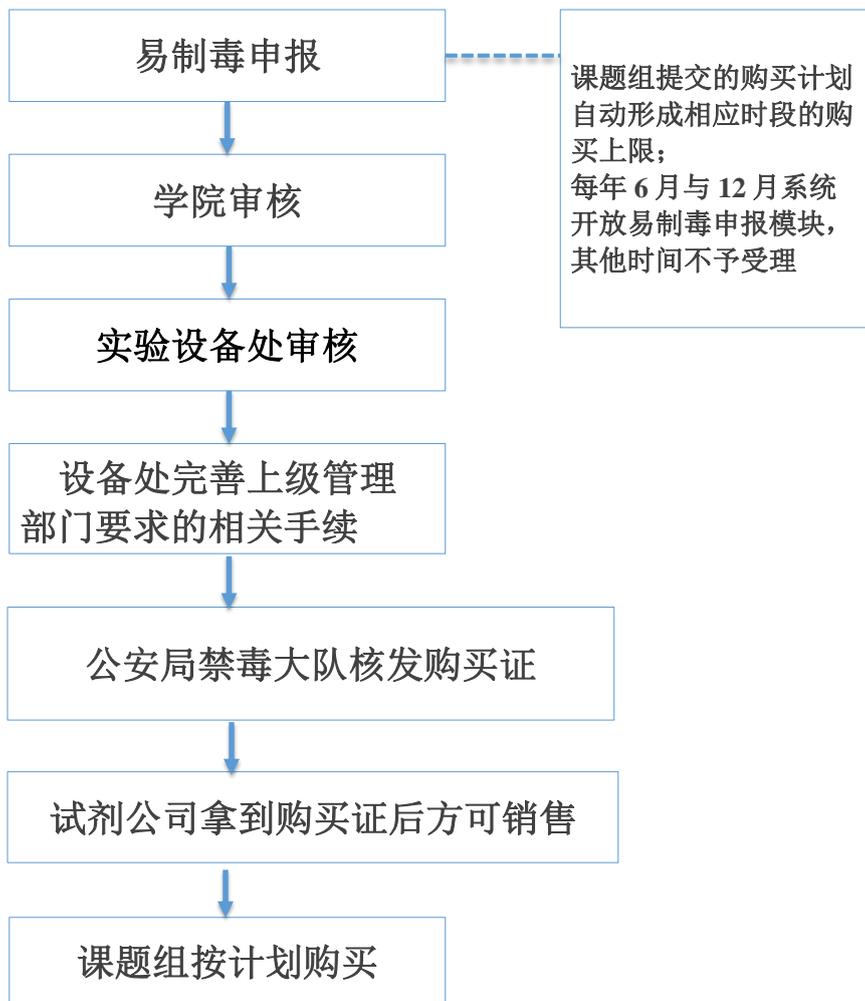
北碚区公安局禁毒支队要求西南大学作为一个整体单位申办“易制毒化学品购买证”，证书规定了某公司在某段时间内可向西南大学销售某个化学品的最大量，不能随时随地办理，因此要求课题组提前制定购买计划、预估半年使用量。

实现网上申报后，各单位及个人不需要提交任何纸质资料。“易制毒申报”模块每年 6 月和 12 月开放，课题组提

交下个半年购买计划（购买计划提交后直接形成购买上限）；审核通过后在计划时间段内在网上商城直接购买，购买流程同普通化学品。

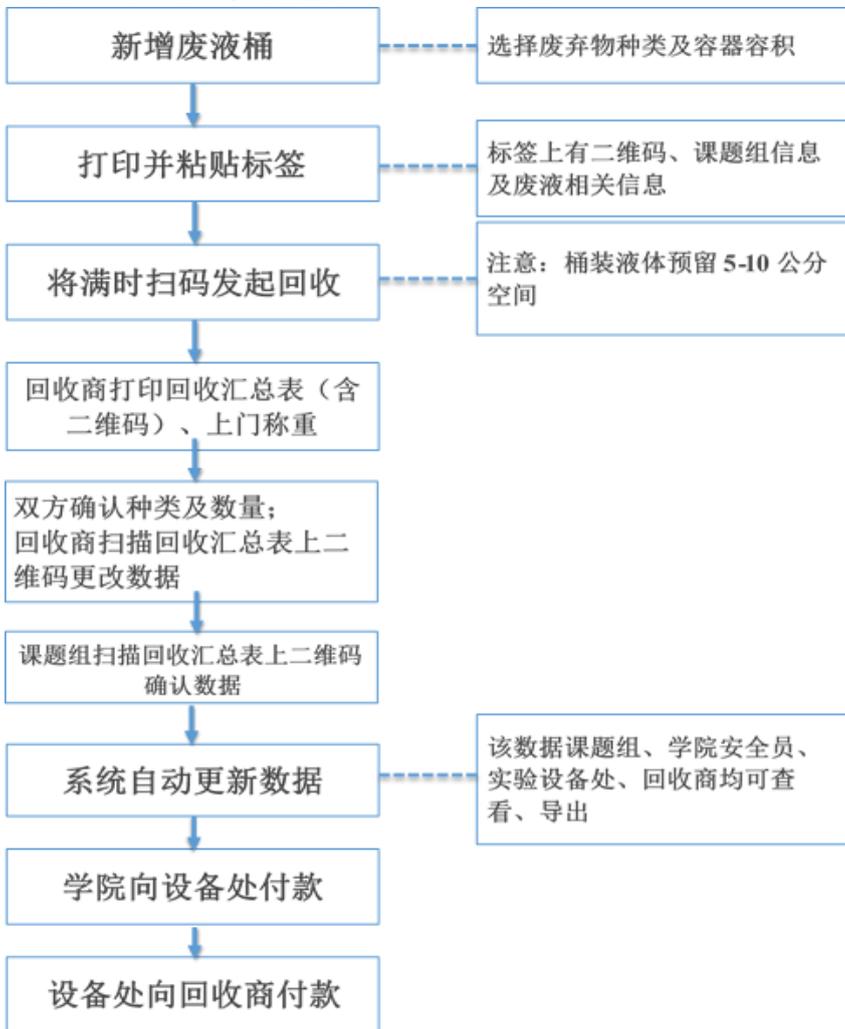
举例：某课题组 6 月 15 日在安全管理系统“易制毒申报”模块中提交的购买计划为：当年 7 月 1 日-12 月 31 日拟在钛新化工购买 10kg 丙酮，那么该课题组在该时间范围内只能在钛新化工购买不超过 10kg 丙酮，不能在其他公司购买也不能购买其他品类的易制毒化学品。

易制毒危险化学品预申购流程如下：



## 16.实验室废弃物处置的程序是什么？

实验室废弃物处置由课题组发起申请，处置公司上门收集，按季度结算处置费用。具体流程如下：



## 17.平台上的商家和商品不能满足需求怎么办？

平台可以随时添加新的商家，购买人可以要求自己常用的商家入驻平台；如果所购试剂特殊且使用频率不高，可以通过“添加自购”的方式完成报销程序。

## 附录 4

### 西南大学管制类化学品和管制药品管理工作办事指南

根据《西南大学化学危险品和管制药品管理办法(试行)》(西校(2017)120号)文件精神及国家有关规定,制定本工作流程,请各单位参照执行。

本指南中涉及的表格请在“西南大学>机构部门>实验室与设备管理处>实验室安全>下载专区>工作表格”中下载。

#### 一、易制爆化学品购买与备案流程

实验室购买经办人(非学生)提交正面免冠照片和身份证正反面照片电子版、《重庆市易制爆危险化学品流向管理信息系统登记表》电子版至实验室与设备管理处。(首次购买)

实验设备处将购买经办人信息录入到“重庆市易制爆危险化学品流向管理信息系统”中;(首次)

1. 实验室提供购买经办人的身份证复印件、加盖二级单位公章的《易制爆危险化学品合法使用证明》给销售方;(每次购买)
2. 实验室购买经办人本人或组内成员在“平台”中购买。

销售公司五日内在“重庆市易制爆危险化学品流向管理信息系统”中做卖方备案备案

实验设备处根据“平台”中信息,五日内在“重庆市易制爆危险化学品流向管理信息系统”中做买方备案备案。(每次)

资料提交方式:电子版发送 [linafu@swu.edu.cn](mailto:linafu@swu.edu.cn)  
咨询电话:68252730

## 二、易制毒化学品申购流程

### 1. 非药品类易制毒化学品

- 1.实验室购买经办人（非学生）登陆化学品安全管理平台 (<http://sigl.swu.edu.cn/>，以下简称“平台”)，进入“易制毒申报”板块提交下个半年购买计划；
- 2.每年6月15-30日提交当年7月1日-12月31日购买计划；每年12月15-30日提交次年1月1日至6月30日购买计划；

- 1.易制毒申报截止后，实验设备处在“平台”中汇总各单位购买计划；
- 2.实验设备处开具西南大学《易制毒化学品合法使用证明》；
- 3.实验设备处审核供应商资质并与供应商签订预购合同；
- 4.实验设备处扫描并上传以上资料至重庆市“易制毒化学品信息管理系统”。

- 1.重庆市公安局治安大队审批第一类非药品类易制毒化学品；
- 2.北碚区公安局禁毒大队审批第二类、第三类易制毒化学品；
- 3.审批通过后在“重庆市易制毒化学品信息管理系统”中核发购买备案证明。

设备处打印购买备案证明，加盖西南大学公章后提交给相应销售公司

实验室购买经办人本人或组内成员在“平台”中，根据提请的购买时间段、供应商、品种、数量购买，不得超范围、超量购买。

咨询电话：68252730

## 2. 药品类易制毒化学品

1. 实验室填写《西南大学药品类易制毒化学品申购表》及使用规划，一式两份提交单位安全员；
2. “平台”中有售的则在线上提交购买申请，下载并打印以上材料。
3. 实验室请于每年6月15-30日和12月15-30日提交购买计划。

1. 安全员收齐并准备以下资料签字并加盖单位公章后交实验室与设备管理处：
  - (1) 收齐《西南大学药品类易制毒化学品申购表》及使用规划；
  - (2) 填写《西南大学药品类易制毒化学品申购汇总表》；
  - (3) 开具《易制毒化学品合法使用证明》和《西南大学药品类易制毒化学品办证授权委托书》并加盖单位公章；
2. “平台”中购买的，院级审核人线上审核，下载并打印以上材料。

1. 实验设备处收齐各单位纸质材料并准备以下资料：
  - (1) 填写《西南大学药品类易制毒化学品办证授权委托书》中经办人信息并粘贴经办人身份证复印件；
  - (2) 开具有西校文件号的红头文件《西南大学药品类易制毒化学品购买申请书》和《西南大学关于办理药品类易制毒化学品准购证的函》并加盖西南大学公章；
  - (3) 实验设备处打印《西南大学化学危险品和管制药品管理办法》并加盖西南大学公章；
2. 至重庆市食品药品监督管理局自取《麻黄素购用证明》、《麻黄素单方制剂购销凭证》，填写相关信息后加盖西南大学公章；
3. 实验设备处提交以上资料至重庆市食品药品监督管理局收文办公室；

重庆市食品药品监督管理局审批西南大学购买申请

1. 实验设备处至重庆市食品药品监督管理局自取《麻黄素购用证明》、《麻黄素单方制剂购销凭证》回执，一份存档，一份交学院；
2. “平台”中购买的，学校审核人线上通过审核。

1. “平台”中购买的，实验室按流程继续完成购买程序；
2. 线下购买的，实验室在“平台”中添加自购，完成购买程序；
3. 实验室将《麻黄素购用证明》、《麻黄素单方制剂购销凭证》回执交销售公司。

资料提交方式：电子版发送 [linafu@swu.edu.cn](mailto:linafu@swu.edu.cn)，纸质报送至实验室与设备管理处实验室安全管理办公室（南区行政楼 文俊楼 204 房间）  
咨询电话：68252730

### 三、麻醉药品和精神药品（管制药品）申购流程

1. 实验室填写以下资料提交安全员：
  - (1) 《西南大学麻醉药品和精神药品申购表》及使用规划，一式两份；
  - (2) 《麻醉药品购用证明》和《精神药品购用证明》，一式三份；
2. “平台”中有售的则在线上提交购买申请，下载并打印以上材料。
3. 实验室请于每年 6 月 15-30 日和 12 月 15-30 日提交申请。



1. 安全员收齐并准备以下资料签字并加盖单位公章后交实验室与设备管理处：
  - (1) 收齐各实验室资料；
  - (2) 填写《西南大学药品类易制毒化学品申购汇总表》；
  - (3) 填写《西南大学麻醉药品和精神药品采购授权委托书》；
2. “平台”中购买的，院级审核人线上审核，下载并打印以上材料。



实验设备处收齐各单位纸质材料并准备以下资料加盖西南大学公章提交重庆市食品药品监督管理局收文办公室：

- (1) 收齐各单位资料；
- (2) 填写《西南大学麻醉药品和精神药品采购授权委托书》中经办人信息并粘贴经办人身份证复印件；
- (3) 开具有西校文件号的红头文件《麻醉药品和精神药品购买申请书》和《西南大学关于办理麻醉药品和精神药品准购证的函》并加盖西南大学公章；
- (4) 打印《西南大学化学危险品和管制药品管理办法》并加盖西南大学公章；



重庆市食品药品监督管理局审批西南大学购买申请



1. 实验设备处至重庆市食品药品监督管理局自取《麻醉药品购用证明》和《精神药品购用证明》：一份存档，一份交学院；
2. “平台”中购买的，学校审核人线上通过审核。



1. “平台”中购买的，实验室按流程继续完成购买程序；
2. 线下购买的，实验室在“平台”中添加自购，完成购买程序；
3. 实验室将《麻醉药品购用证明》和《精神药品购用证明》交销售公司。

资料提交方式：电子版发送 [linafu@swu.edu.cn](mailto:linafu@swu.edu.cn)，纸质报送至实验室与设备管理处实验室安全管理办公室（南区行政楼 文俊楼 204 房间）

咨询电话：68252730

## 四、剧毒化学品申购备案流程

1. 实验室准备以下资料提交安全员：

- (1) 《西南大学剧毒化学品申购表》及使用规划，一式两份；
  - (2) 销售商的“生产经营许可证”复印件，一式两份；
2. “平台”中有售的则在线上提交购买申请，下载并打印以上材料。
3. 实验室请于每年6月15-30日和12月15-30日提交申请。

1. 安全员收齐并准备以下资料签字并加盖单位公章后交实验室与设备管理处：

- (1) 收齐各实验室资料；
  - (2) 填写《剧毒化学品从业人员登记表》、《西南大学剧毒化学品申购汇总表》、《安全管理人员登记表》、《剧毒品库（室）保管员审查表》、《安全防范设施（备）登记表》
  - (3) 准备安全防范设施照片、“上岗人员操作许可证复印件”、“剧毒品库保管员身份证复印件”、“人员岗位责任制和规章制度目录”、“剧毒化学品事故应急处置预案”、“剧毒化学品安全检查、工作总结、安全责任书等书面材料”；
  - (4) 制作“生产、储存、使用、处置剧毒化学品位置示意图”、“剧毒化学品使用保管设施及工作情况光盘”；
2. “平台”中购买的，院级审核人线上审核，下载并打印以上表格材料。

实验设备处收齐各单位纸质材料并准备以下资料提交至重庆市公安局北碚区分局治安大队：

- (1) 《剧毒化学品从业单位备案登记表》，一式四份，并加盖西南大学公章；
- (2) 《西南大学实验室技术安全管理办法》、《西南大学化学危险品和管制药品管理办法》并加盖西南大学公章；

1. 重庆市公安局北碚区分局治安大队会同辖区派出所实地核查；

2. 审批通过后核发《剧毒化学品购买证》（三联）、返回2份《剧毒化学品从业单位备案登记表》。

1. 实验设备处留存《剧毒化学品从业单位备案登记表》；《剧毒化学品购买证》（三联）、《剧毒化学品从业单位备案登记表》交学院；

2. “平台”中购买的，学校审核人线上通过审核。

1. “平台”中购买的，实验室按流程继续完成购买程序；

2. 线下购买的，实验室在“平台”中添加自购，完成购买程序；

3. 实验室将《剧毒化学品购买证》（三联）、《剧毒化学品从业单位备案登记表》、购买人身份证复印件交销售公司；

3. 实验室将经销售公司盖章的《剧毒化学品购买证》（一联）交实验设备处返回至公安局重庆市公安局北碚区分局治安大队。

资料提交方式：电子版发送 [linafu@swu.edu.cn](mailto:linafu@swu.edu.cn)，纸质报送至实验室与设备管理处实验室安全管理办公室（南区行政楼 文俊楼 204 房间）咨询电话：68252730