

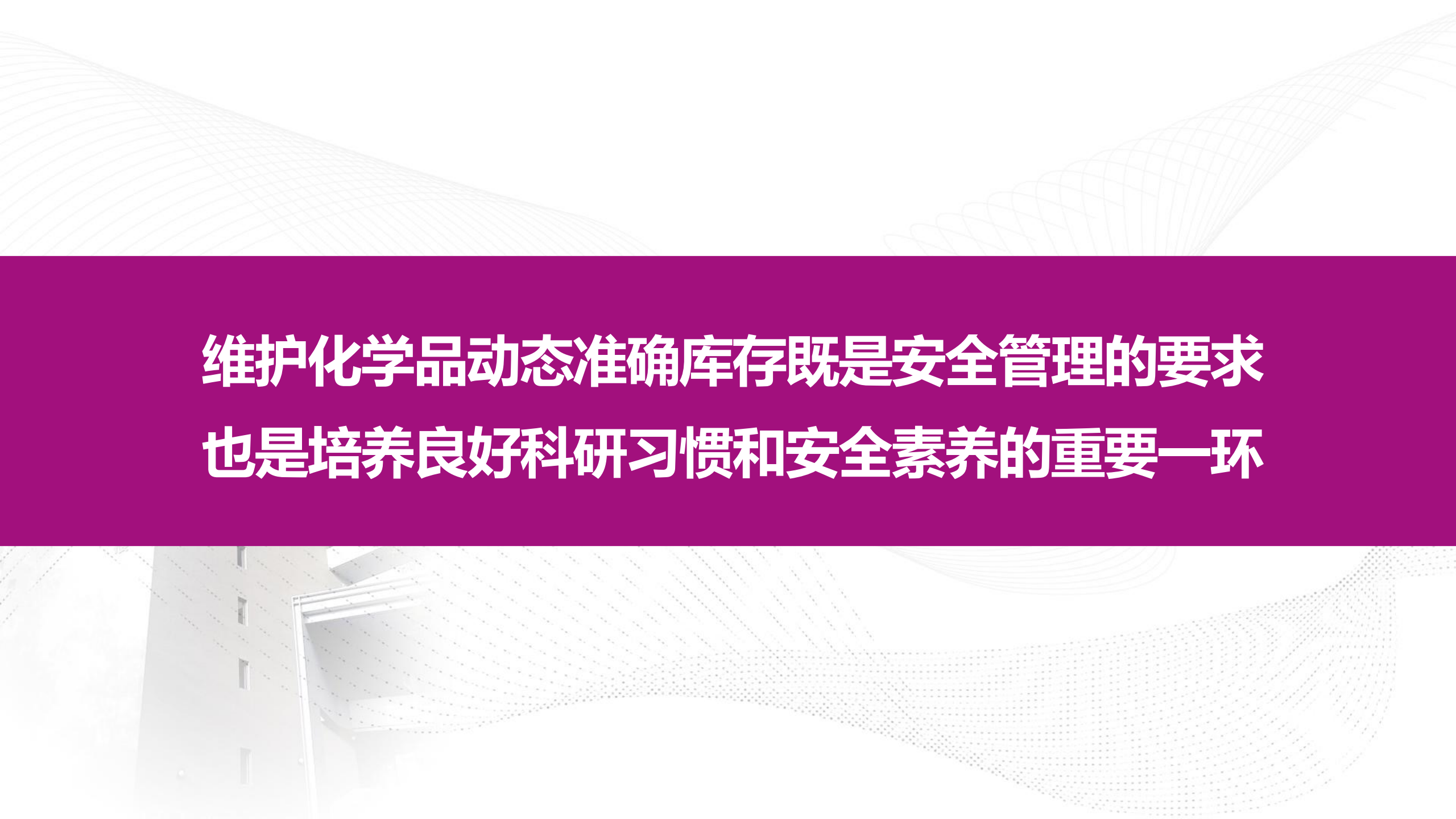
南开大学

实验室安全综合服务平台

化学品台账维护使用说明

2025年9月



The background features a light gray abstract design with wavy, concentric lines that create a sense of depth and movement. In the lower-left corner, there is a faint, stylized silhouette of a modern building with a glass facade and a prominent corner.

**维护化学品动态准确库存既是安全管理的要求
也是培养良好科研习惯和安全素养的重要一环**

1.你知道实验室有多少种化学品?

2.你知道实验室每种化学品存量是多少吗?

3.你知道这些化学品分别存在哪吗?

4.你知道这些化学品的危险特性吗?

5.你知道这些化学品有哪些存储禁忌吗?

因为试剂管理问题，每年需要拿出大量经费处理废弃试剂



采购需要花钱

储存时是隐患

处置还要花钱

■ 实安平台将成为您实验室管理的得力助手

新平台将让你随时掌握课题组或实验室的人员、危化品、气瓶、设备的精准、动态数据；养成良好的使用习惯，及时核销库存，不需太多时间。

新平台将为你提供完善、准确的化学品安全技术数据（SDS）。

新平台对接了检查系统，可以让您便于开展安全自查和培训准入。

新平台对接了培训系统，可以让您便于开展安全培训和安全准入。

新平台将为你做好实验人员、安全准入、安全文件的管理。

一、使用实安平台电脑端维护库存

1.危险化学品电脑端入库



<http://labsafety.nankai.edu.cn>



快捷通道



实验室材料采购



实验室管理



安全检查



培训与考试

常用服务



待办事项



库存管理



准入申请

通知公告

实验室安全检查通知

2024-12=01

实验室安全检查通知

2024-12=01

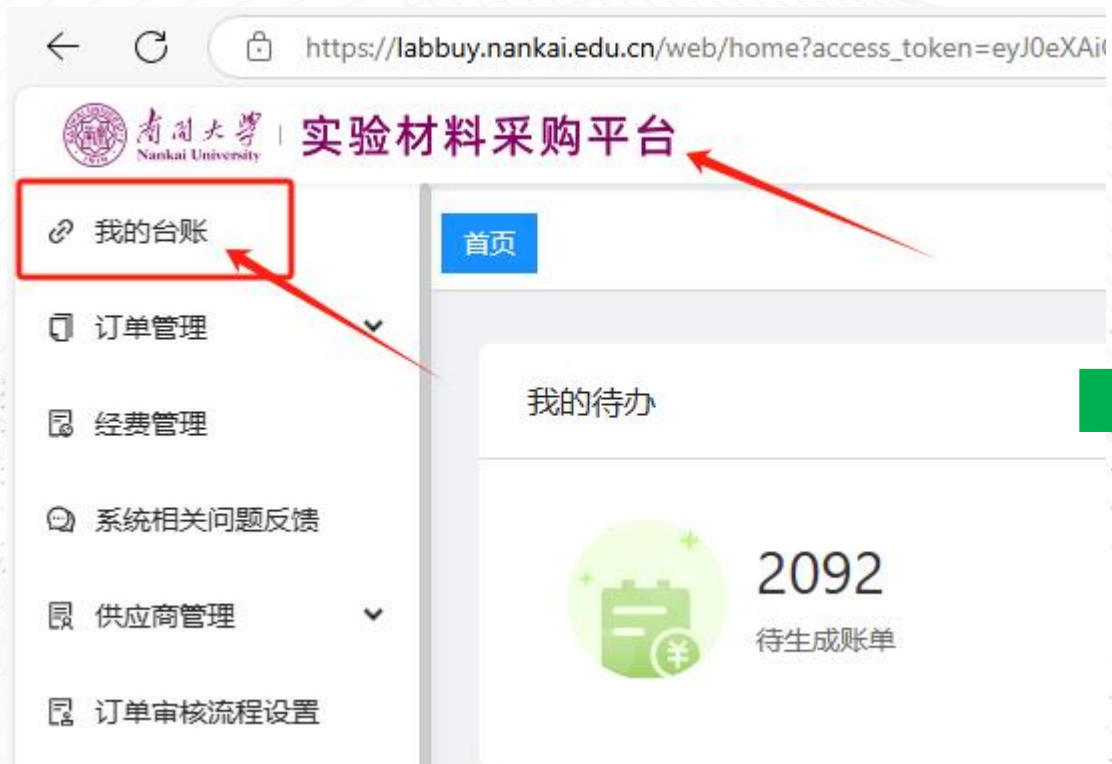
实验室安全检查通知

2024-12=01

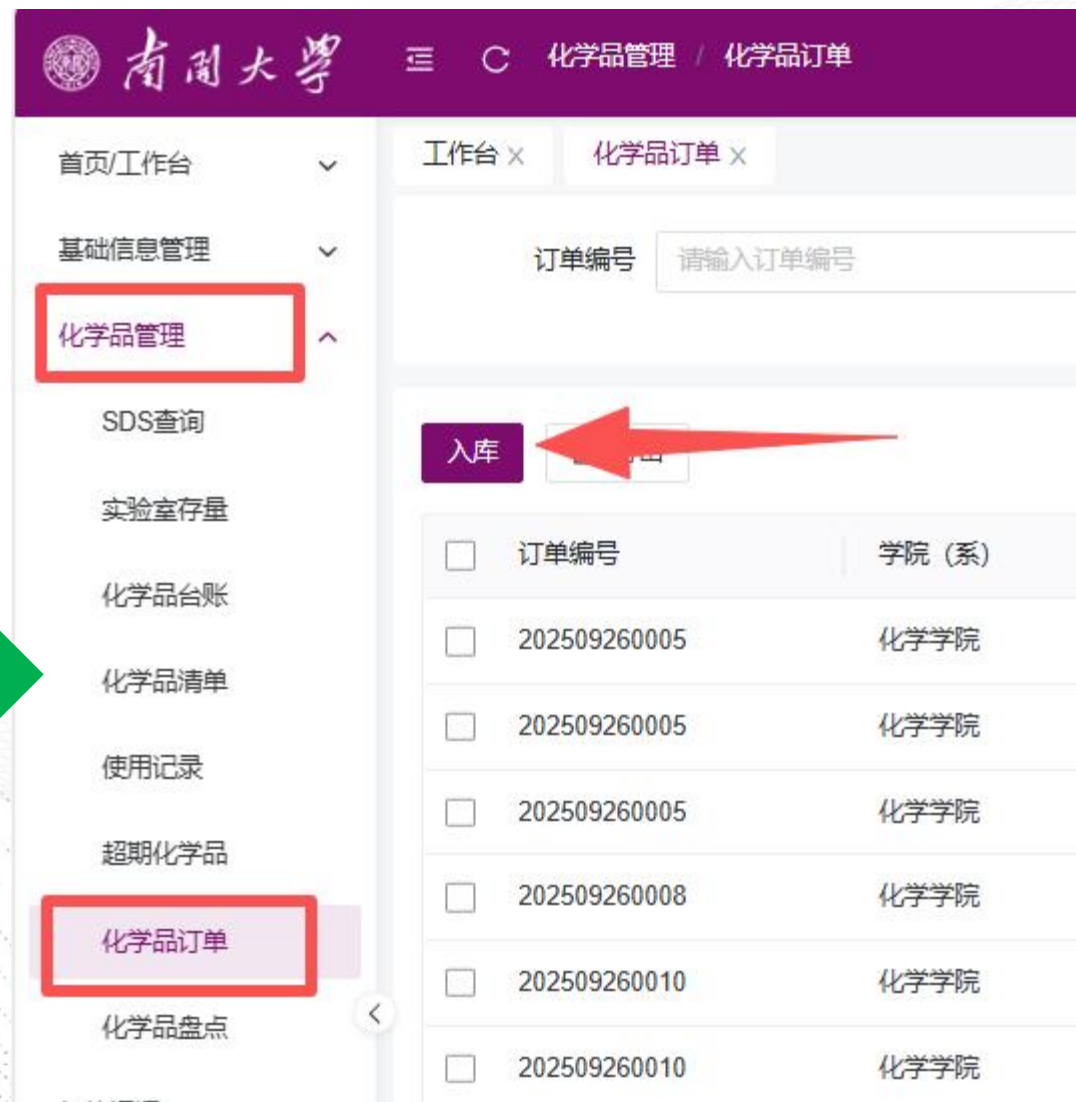
实验室安全检查通知

2024-12=01

化学品入库



采购端登录—找到“我的台账”



或直接进入管理端界面—化学品订单

采购危险化学品后，须按下列方式入库至具体柜子和层板

南開大學 化学品管理 / 化学品订单 系统使用帮助 下载

基础信息管理 化学品管理 SDS查询 化学品台账 化学品清单 使用记录 化学品订单 化学品盘点 气体钢瓶 仪器设备 危废管理 安全检查 准入管理

首页 × 化学品订单 ×

订单编号 请输入订单编号 学院(系) 请选择学院(系) 化学品名称 请输入名称或者别名 查询

入库

批量入库

存储柜 * 请选择存储柜

+ 添加

509-01

509-01-01

509-01-02

选择试剂柜

存储位置具体到层板

化学品名称 规格 重量 二维码 采购人 操作

无数据

取消 确定

管控级别	操作
非管制	
非管制	
非管制	
非管制	
非管制	
非管制	

条 < 1 > 10 / 页

添加待入库的化学品，选择存储柜、层板位置
务必存储位置准确（具体到层板）、账物相符

如何添加化学品柜和层板信息？

添加实验室存储柜

实验室 * 请选择实验室

柜子编号 * 请输入柜子编号

分层管理 * ☐ 否 ☒ 是

层板数 * 5

是否管制 * 请选择是否管制

柜子分类 * 请选择柜子分类

存储注意事项 * ☐ 通用要求 ☐ 充有惰性气体 ☐ 温度显示 ☐ 湿度显示
☐ 防潮 (有专用防潮措施) ☐ 隔热 (柜子本身隔热) ☐ 防碰撞
☐ 防静电 ☐ 防火 ☐ 防腐蚀 ☐ 双锁 ☐ 自带通风
☐ 气体检测报警

据实添加试剂柜层板数

若试剂平台的实验室中没有试剂柜和层板信息

请本实验室安全员按照以上提示添加

存储柜/层板默认编码格式为“房间号-柜号-层板号”，仅有前2段编码的为存储柜（例如“D502-01”），包含全部3段编码的为存储柜中的某一层板（例如“D502-01-01”）

查看化学品台账



化学品管理 / 化学品清单

系统使用帮助 下载中心

基础信息管理

化学品管理

SDS查询

化学品台账

化学品清单

使用记录

化学品订单

化学品盘点

气体钢瓶

仪器设备

危废管理

安全检查

首页 × 化学品订单 × 化学品清单 ×

化学品名称 请输入名称或者别名

CAS号 请输入CAS号

管制特性 请选择管制特性

查询

重置

总量

1.33 KG | 9 瓶



管制化学品总量

0.00 KG | 0 瓶



危险化学品总量

0.83 KG | 8 瓶



废弃回收

批量领用

☐	学院 (系)	课题组	校区	楼宇	房间号	实验室名称	存储柜	化学品名称	CAS号	操作
☐	化学学院	李滨课题组	八里台校区	化学北楼	509	509	509-01	四氢呋喃	109-99-9	使用
☐	化学学院	李滨课题组	八里台校区	化学北楼	509	509	509-01-01	乙腈	75-05-8	使用

学院、课题组或实验室可以在这里看到化学品总存量、管制化学品总量、危险化学品总量

查看化学品台账

南开大学

化学品管理 / 化学品台账

系统使用帮助 下载中心

基础信息管理

化学品管理

SDS查询

化学品台账

化学品清单

使用记录

化学品订单

化学品盘点

气体钢瓶

仪器设备

危废管理

安全检查

准入管理

化学品台账

学院(系) 请选择学院(系) 校区 请选择校区 楼宇 请选择 实验室名称 请输入实验室名称

课题组 请选择课题组 管制特性 请选择管制特性

查询 重置

导出

化学品名称	CAS号	管制特性	瓶数	重量(kg)	房间号	实验室名称	楼宇	校区	学院(系)	课题组
N,N-二甲基甲酰胺	68-12-2	危险化学品	1	0.5	509	509	化学北楼	八里台校区	化学学院	李滨课题组
1,2-二氯乙烷	107-06-2	危险化学品	1							
苯胺	62-53-3	危险化学品,高毒...	1							
2,2,2-三氟乙醇	75-89-8	危险化学品	2							
N-乙酰苯胺	103-84-4	危险化学品	1							
2-溴丙烷	75-26-3	危险化学品	1							
乙腈	75-05-8	危险化学品	1							
四氢呋喃	109-99-9		1							

共 8 条 1 10 / 页 跳至

学院管理员可查看不同课题组和实验室的化学品存量

可以在这里查看你课题组或实验室的化学品台账：有多少品种、每种有多少瓶



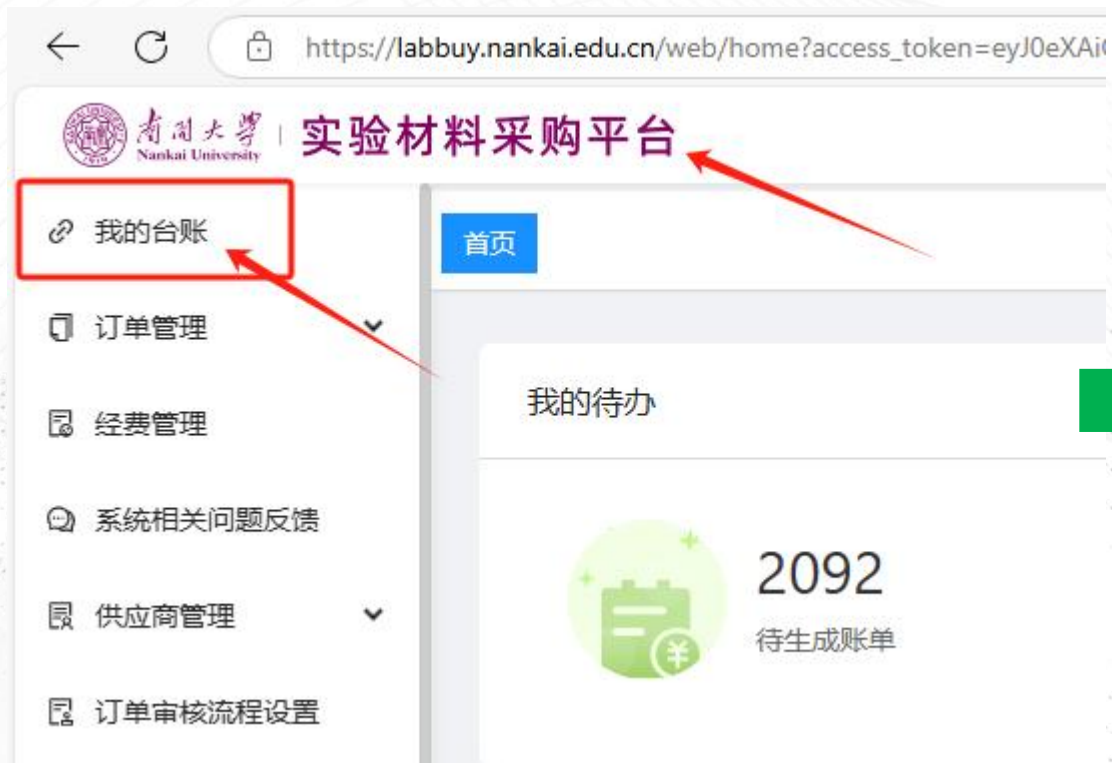
注意：

**订单收货后须一周内进行手动入库，
否则影响本实验室后期采购！**



2.危险化学品电脑端出库

化学品使用出库



采购端登录—找到“我的台账”



或直接进入管理端界面—化学品清单

一次领用多种试剂

南开大学

化学品管理 / 化学品清单

系统使用帮助 下载中心

基础信息管理

化学品管理

SDS查询

化学品台账

化学品清单

使用记录

化学品订单

化学品盘点

气体钢瓶

仪器设备

危废管理

安全检查

准入管理

首页

化学品订单

化学品清单

化学品台账

化学品名称

请输入名称或者别名

CAS号

请输入CAS号

管制特性

请选择管制特性

查询

重置

总量

1.33 KG | 9 瓶

管制化学品总量

0.00 KG | 0 瓶

危险化学品总量

0.83 KG | 8 瓶

废弃回收

批量领用

学院 (系)

化学学院

化学学院

化学学院

化学学院

化学学院

课题组

校区

楼宇

房间号

实验室名称

存储柜

化学品名称

CAS号

操作

09-01

四氢呋喃

109-99-9

使用

09-01-01

乙腈

75-05-8

使用

2-溴丙烷

75-26-3

使用

2,2,2-三氟乙醇

75-89-8

使用

1,2-二氯乙烷

107-06-2

使用

一次领用多种试剂
可以点这里

一次领用多种试剂

南开大学 化学品管理 / 化学品清单

基础信息管理 化学品管理 SDS查询 化学品台账 化学品清单 使用记录 化学品订单 化学品盘点 气体钢瓶 仪器设备 危废管理 安全检查 准入管理

化学品名称 请输入名称或者别名 CAS号 请输入CAS号 管制特性 请选择管制特性

总量 1.33 KG | 9 瓶 管制化学品总量 0.00 KG | 0 瓶

废弃回收

☒ 学院 (系) ☒ 化学学院 ☒ 化学学院 ☒ 化学学院 ☒ 化学学院 ☒ 化学学院 ☒ 化学学院

一次领用多种试剂必须填写用途，

分别填写每种试剂用量
(默认整瓶使用，请据实修改)

点击确定，即可完成领用

批量领用

类别 ☒ 科研 ☐ 教学 ☐ 盘点生成 ☐ 其它

用途* 请输入用途

使用时间 2025-09-28 10:39:00

化学品: 四氢呋喃 / 109-99-9 / 500 ml
存放地点: 509/509-01
使用量* 500 - + ml

化学品: 乙腈 / 75-05-8 / 500 ml
存放地点: 509/509-01-01
使用量* 500 - + ml

化学品: 2-溴丙烷 / 75-26-3 / 25 g
存放地点: 509
使用量* 25 - + g

一次领用一种试剂

南开大学

化学品管理 / 化学品清单

系统使用帮助 下载中心

基础信息管理

化学品管理

SDS查询

化学品台账

化学品清单

使用记录

化学品订单

化学品盘点

气体钢瓶

仪器设备

危废管理

安全检查

准入管理

首页

化学品订单

化学品清单

化学品台账

化学品名称

CAS号

管制特性

查询

重置

总量

1.33 KG | 32 瓶

管制化学品总量

危险化学品总量

0.83 KG | 29 瓶

废弃回收

批量领用

学院 (系)

化学学院

化学学院

化学学院

化学学院

化学学院

校区

八里

八里

八里台校区

八里台校区

八里台校区

化学北楼

化学北楼

化学北楼

使用

使用量 * 请输入使用量 - +

类别 ☒ 科研 ☐ 教学 ☐ 盘点生成 ☐ 其它

用途 * 请输入用途

取消 确定

存储柜

化学品名称

化学号

操作

509-01 四氢呋喃 10-99-9

509-01-01 乙腈 75-05-8

2-溴丙烷 75-26-3

2,2,2-三氟乙醇 75-89-8

1,2-二氯乙烷 107-06-4

据实填写用量

■ 通过使用方式领用化学品的优缺点

今后不需要在X-mol, excel或以共享文档方式维护实验室化学品动态库存了,
实安平台 (labsafety.nankai.edu.cn) 平台可以帮您实现化学品的动态实时管理。

优点: 采购订单手动入库至存储柜/层板, 位置精准方便查找, 库存量准确;

化学品出库时, 可以同时勾选多条, 快速核销化学品库存;

及时维护库存, 可以确保实验室账物相符。

缺点: 需要登录电脑操作, 不方便与实际用量对照核销库存。

■ 实安平台化学品存量直接影响实验室分级

实安平台的化学品存量会影响实验室分级，请务必及时维护库存！确保实验室账物相符！！

另外：维护库存时，请简要填写实验用途（填写实验名称即可，如：合成实验、过柱子、消毒等），方便实验室规范管理；教育部、应急管理、公安部门检查时，也方便追溯化学品使用记录。

飞书端维护库存的方法

使用飞书——南开微应用——实安管理，可以精准维护化学品库存，确保实验室危险化学品账物相符。目前易制毒、易制爆试剂已全部贴码，欢迎大家试用此种方式，如果需要空二维码，可以联系技术安全科领取（23508119或85358119）。

鼓励试剂较少的学院、课题组试用此种方式，实现危险化学品精准管理。

二、使用实安平台**飞书端**维护库存 (此种方式暂未推广，鼓励试用)

更加精准的库存维护方式



打开飞书微应用

×

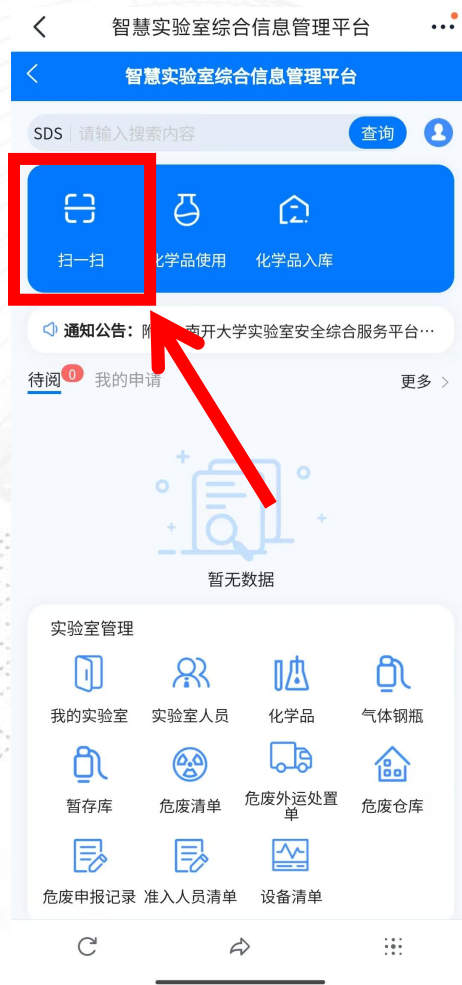
南开校园微应用



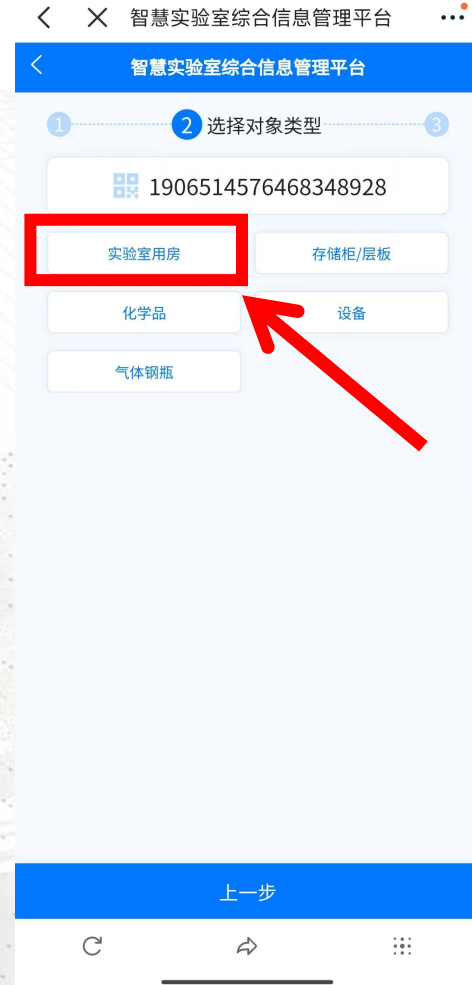
点开实安管理

1. 飞书端关联储存信息

空白二维码赋值——实验室用房



1.点击扫一扫，
扫描空白二维码



2.选择“实验室用房”

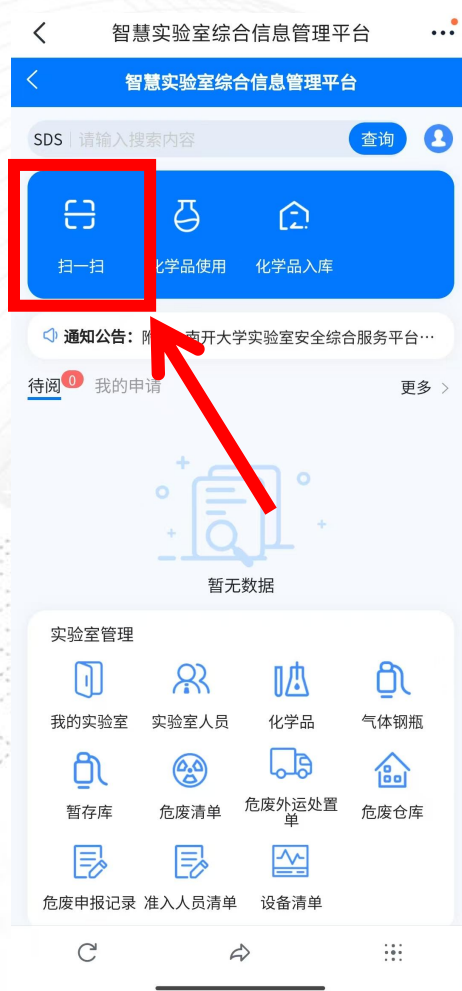


3.选择对应的房间信息

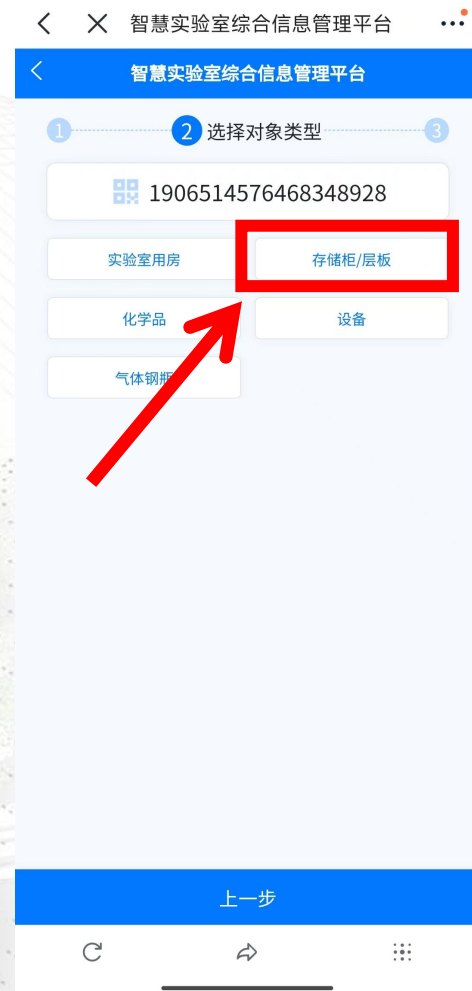


4.点击“确定”完成操作

空白二维码赋值——存储柜/层板



1. 点击扫一扫，
扫描空白二维码



2. 选择“存储柜/层板”



3. 选择对应的存储柜或
层板信息，注意存储柜
码和层板码格式不同



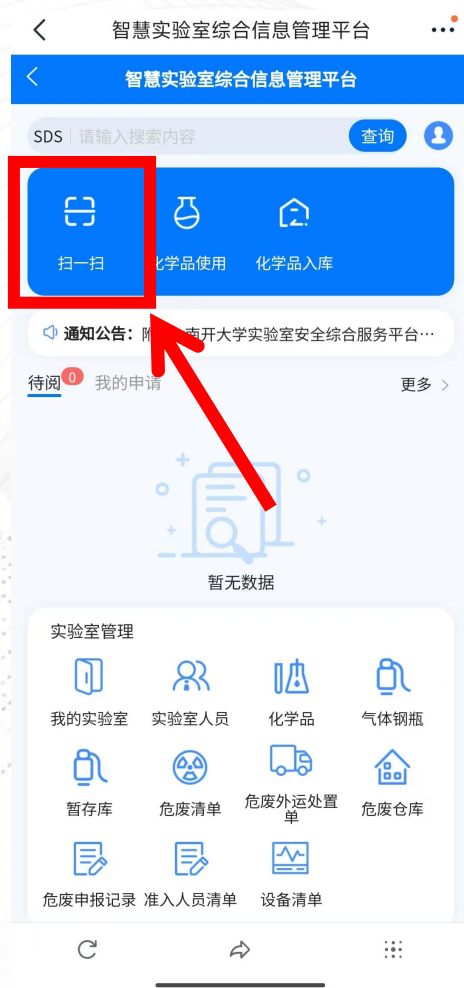
4. 点击“确定”完成操作

空白二维码赋值——注意事项

1. 实验室用房和存储柜/层板空白码赋值均只需在首次启用前进行一次操作即可。
2. 空白码赋值前需提前在PC端创建好实验室用房和存储柜。
3. 存储柜/层板默认编码格式为“房间号-柜号-层板号”，仅有前2段编码的为存储柜（例如“D502-01”），包含全部3段编码的为存储柜中的某一层板（例如“D502-01-01”）。

2. 飞书端维护库存——无二维码试剂

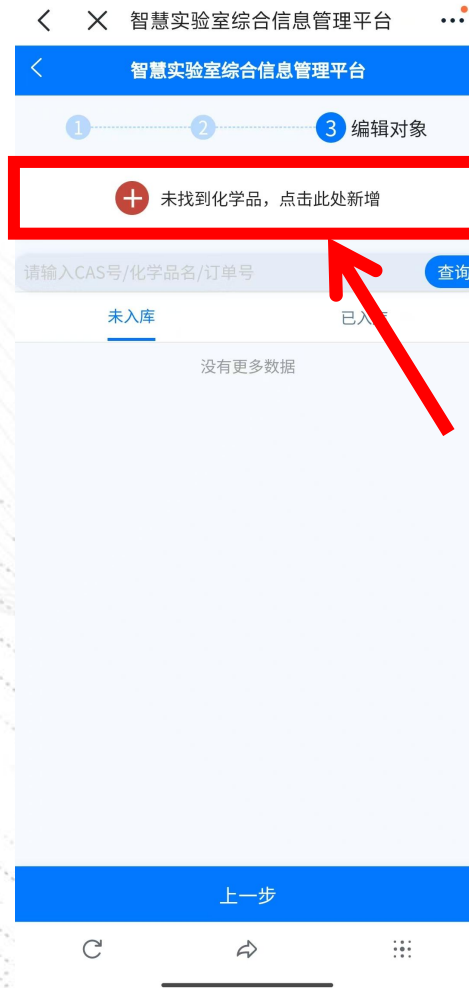
化学品空白二维码赋值



1. 点击扫一扫，
扫描空白二维码



2. 选择“化学品”



3. 点击“+”按钮，
添加化学品信息

适用场景：无二
维
码化学试剂，维护库存
信息前需扫描空白二
维
码进行赋值（空白二
维
码可至实验室设备处领
取）。

添加化学品信息

添加化学品

*化学品名称
化学品名称

*CAS号:
CAS号

别名
请输入化学品别名

订单号
请输入订单号

规格-单位:
ml

*规格-数量:
规格-数量

*当前余量:
当前余量

*包装形式:
瓶

供应商:
请输入供应商

品牌:
请输入品牌

纯度:
请输入纯度

采购时间:
选择日期

品牌:
请输入品牌

纯度:
请输入纯度

采购时间:
选择日期

确认入库

继续添加

1.点击“放大镜”
按钮搜索化学品

请选择化学品

乙醇

查询

找到 0 个项目

2.输入化学品名称，点
击查询(以“乙醇”为例)

请选择化学品

乙醇

查询

找到 963 个项目

乙醇/64-17-5
管制特性: 危险化学品,特别管控危险化学品

乙醇-D1/925-93-9
管制特性: 无

乙醇钠/141-52-6
管制特性: 危险化学品

苯乙醇/60-12-8
管制特性: 无

乙醇锡/14791-99-2
管制特性: 无

乙醇钽/6074-84-6
管制特性: 无

乙醇钾/917-58-8

3.选择化学品，须确认化学
品名称、CAS号等信息无误

请选择化学品

乙醇

查询

找到 963 个项目

乙醇/64-17-5
管制特性: 危险化学品,特别管控危险化学品

乙醇-D1/925-93-9
管制特性: 无

乙醇钠/141-52-6
管制特性: 危险化学品

苯乙醇/60-12-8
管制特性: 无

乙醇锡/14791-99-2
管制特性: 无

乙醇钽/6074-84-6
管制特性: 无

乙醇钾/917-58-8

确认

CAS号: 64-17-5
中文名称: 乙醇
英文名称: Ethylalcohol;grainalcohol;Absolutealcohol;colognespirit;EtOH;Ethylhydroxide;ethylalcohol;drinkingalcohol;methylcarbinol;ethyloalcohol;Ethylhydrate;hydroxyethane
分类: 高度易燃液体
管制特性: 危险化学品,特别管控危险化学品
管控级别: 非管制

取消 确定

4.点击确定后完成操作

添加化学品信息

智慧实验室综合信息管理平台

*化学品名称
乙醇

*CAS号:
64-17-5

别名
请输入化学品别名

订单号
请输入订单号

*规格-单位:
ml

*规格-数量:
规格-数量

*当前余量:
当前余量

取消 完成

体积	ml
重量	L
	ul

5. 点击“规格-单位”，滑动选择相应的包装规格单位

添加化学品

*化学品名称
化学品名称

*CAS号:
CAS号

别名
请输入化学品别名

订单号
请输入订单号

*规格-单位:
ml

*规格-数量:
规格-数量

*当前余量:
当前余量

*包装形式:
瓶

供应商:
请输入供应商

品牌:
请输入品牌

纯度:
请输入纯度

采购时间:
选择日期

品牌:
请输入品牌

纯度:
请输入纯度

采购时间:
选择日期

确认入库 继续添加

6. 准确填写化学品信息

智慧实验室综合信息管理平台

请输入订单号

*规格-单位:
l

*规格-数量:
10

*当前余量:
8

*包装形式:
桶

提示
确认提交吗

取消 确定

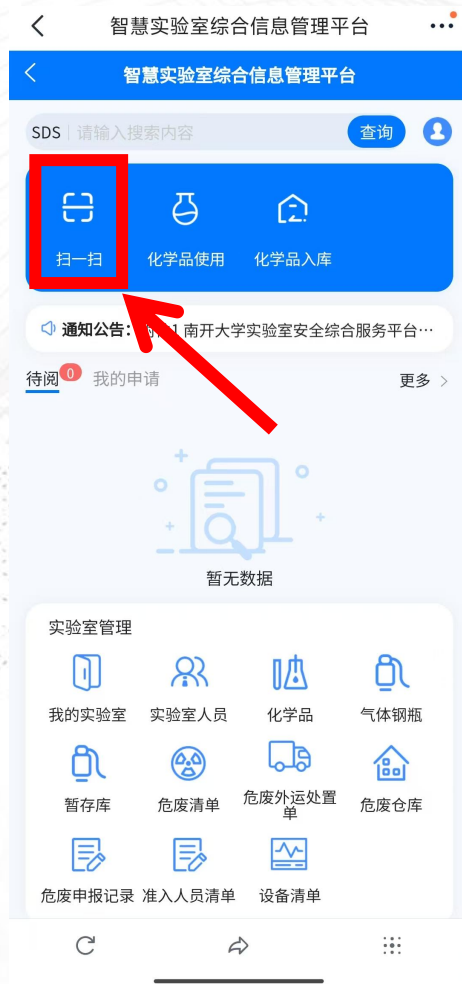
确认入库 继续添加

7. 确认无误后点击“确认入库”跳转至入库步骤或点击“继续添加”继续添加其他化学品

3. 飞书端维护库存——单瓶试剂入库方式

化学品单瓶入库方式——可以精准知道化学品放在哪

适用场景：线上平台采购的易制毒、易制爆、危险化学品等试剂配送到实验室时，瓶身将自带二维码，需进行单瓶或批量入库操作。



1. 点击扫一扫



2. 扫描瓶身二维码



3. 点击化学品入库



4. 扫描柜子或直接扫描层板二维码，点击确定入库

4. 飞书端维护库存——试剂批量入库方式

化学品批量入库方式——可以精准知道化学品放在哪

方法一



1. 点击扫一扫，扫描层板或柜子二维码



2. 选择“化学品批量入库”扫描瓶身二维码



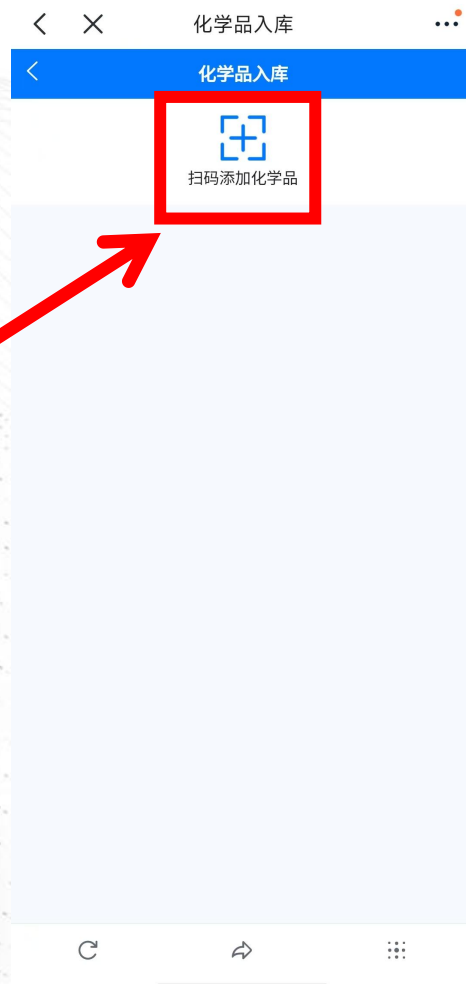
3. 全部扫描完成后，点击“确认入库”



4. 入库成功后可根据实际情况选择后续操作

化学品批量入库方式——可以精准知道化学品放在哪

方法二



1. 点击“化学品入库”

2. 扫码添加化学品

3. 全部扫描完成后, 点击“确认入库”

4. 扫描柜子/层板码确认入库

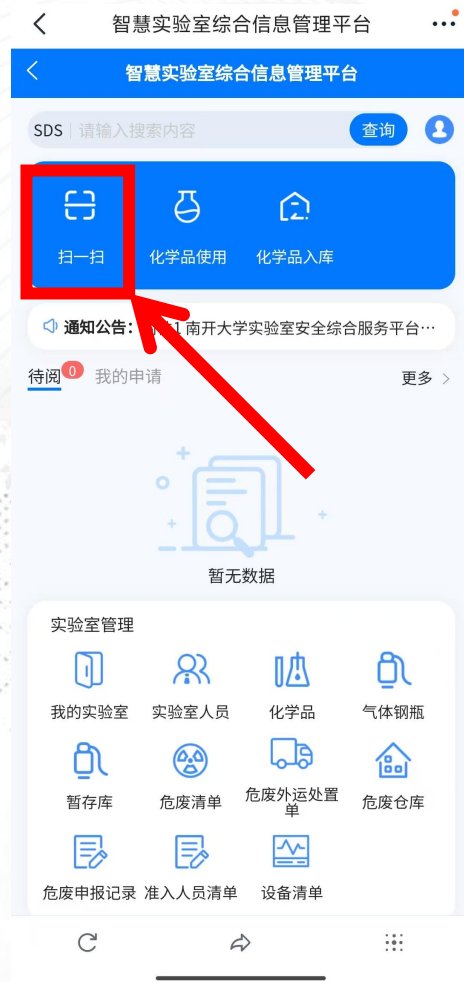
所有入库操作扫描柜子/层板码时仅需扫描一次最小储存单元的相应二维码即可

5. 飞书端维护库存——化学品使用和回收

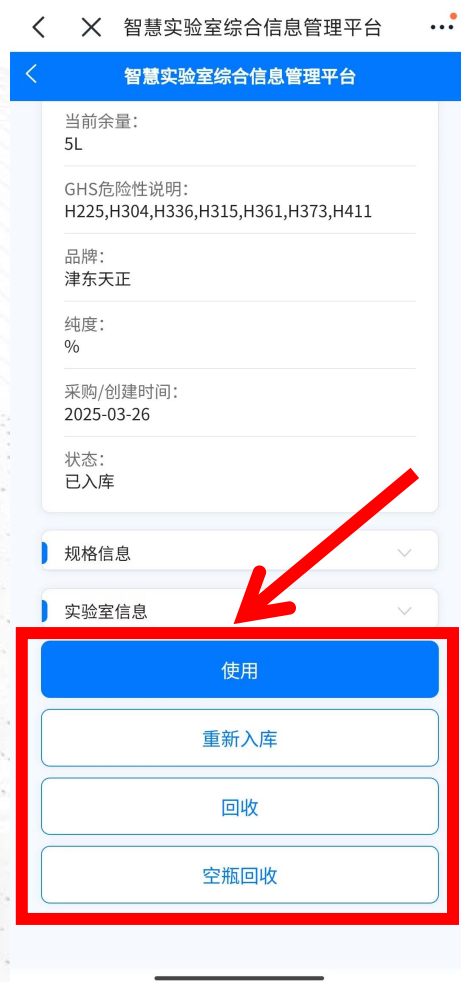


化学品单瓶使用和回收

已完成入库操作的化学品可扫码进行使用和回收，使用完毕余量为零时会提示是否回收



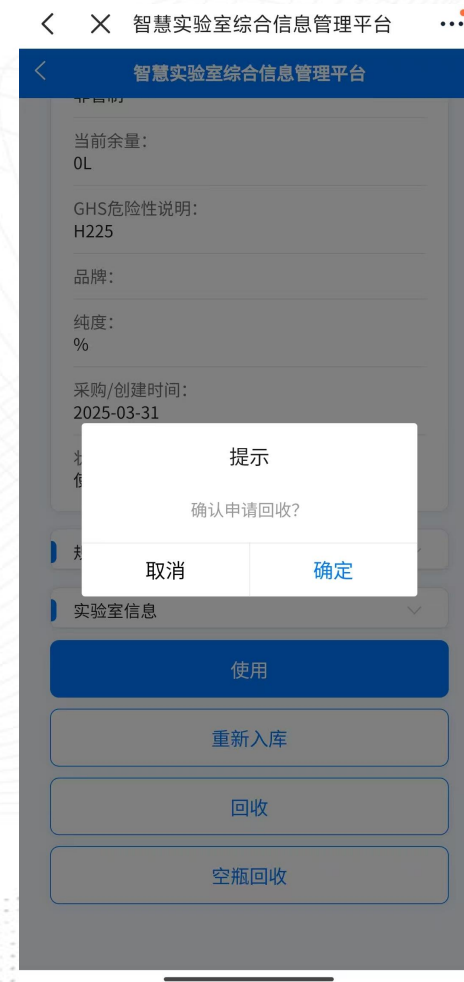
1. 点击“扫一扫”，
扫描瓶身二维码



2. 化学品详情底部可选
择使用或回收等操作



3. 点击“使用”，可输
入化学品使用量及用途



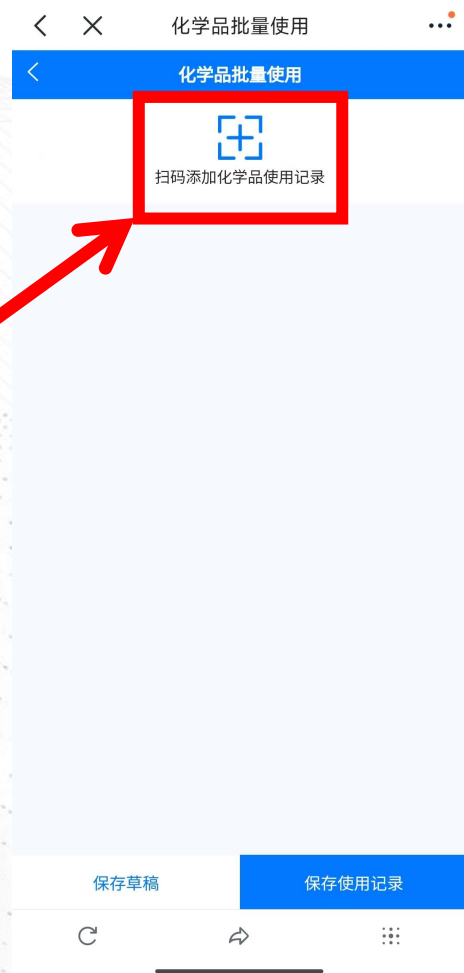
4. 点击“回收”，
可进行化学品回收

化学品批量使用

已完成入库操作的化学品可扫码进行领用



1. 点击“化学品使用”



2. 扫码添加化学品



3. 输入化学品使用量

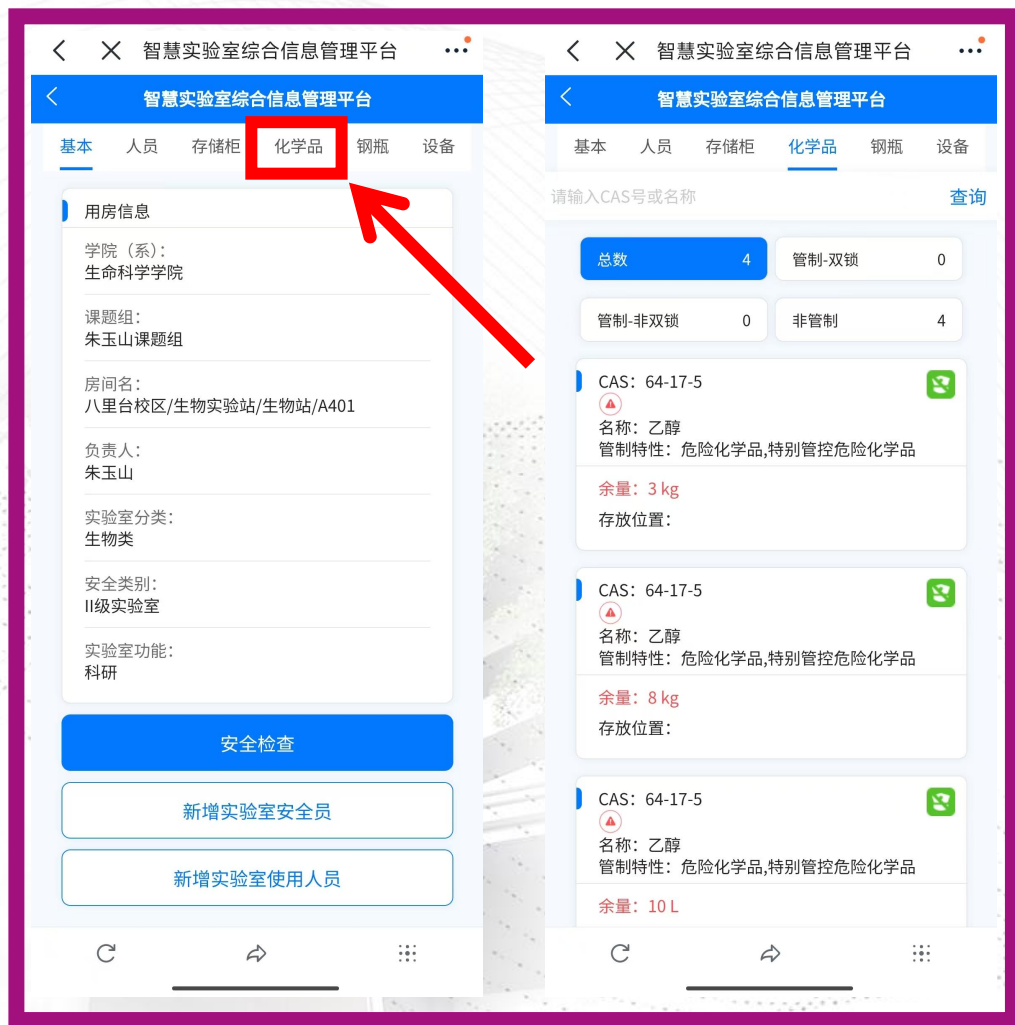


4. 全部扫描填写完成后,
点击“保存使用记录”

6. 飞书端维护库存——化学品台账查询

化学品台账查询

扫描实验室，或存储柜，或层板的二维码，可查看该储存单元内的化学品台账详情。



1. 点击“扫一扫”扫描实验室二维码，可查看实验室信息，选择“化学品”，可查看该实验室所有化学品详情

2. 点击“扫一扫”扫描存储柜码，可查看存储柜信息，选择“化学品”，可查看该存储柜内所有化学品详情

南开大学

感谢大家的支持！

谢谢！

2025年9月

