

山东省高校实验室安全管理与服务平台使用简介

一、山东省高校实验室安全管理与服务平台简介

“山东省高校实验室安全管理与服务平台”是由省公安厅、省禁毒办会同青岛市禁毒办在深入调研、多方论证的基础上，联合中国海洋大学共同进行研发的平台，由中国海洋大学、山东大学（青岛）校区、中国石油大学（华东）进行了四个月的试运行和优化完善，主要包含以下四个模块：

- ◆ 实验物资采购模块；
- ◆ 实验物资库存管理模块；
- ◆ 实验室危险废物管理模块；
- ◆ 实验室安全服务模块。

1、实验物资集中采购模块

根据高校科研运行规律和实际使用需求搭建的实验物资采购模块，主要是服务一线教学、科研人员进行实验物资采购（管控化学品、危险化学品、实验试剂、实验耗材、仪器设备等）的采购管理模块，方便实验室负责人、学院管理人员、学校管理人员对分类数据的实时掌握，支持针对采购全程的监控、风险预警和行为分析服务。

2、实验物资库存管理模块

实验室采购的危险化学品进行确认收货后进入实验室的库存管理模块，对于管控化学品做到重点监控，通过系统实现管控化学品领用双人确认模式，并对实验人员领用消耗危险化学品及相应动态存量

等进行实时监管并形成台账。可对实验室危险化学品的库存量设置高位预警，库存超过一定数量后不允许采购。严格落实管控化学品“一瓶一签”制度，针对采购的每一瓶管控化学品均要求供应商打印二维码标签张贴于瓶身，管理人员可以通过手机扫码进行核查（根据高校实际情况进行个性化设置）。

3、实验室危险废物管理模块

实验室可通过该模块操作进行危险废物产生情况的登记，危险废物的服务人员通过手机扫码确认回收，整体数据实时反馈。校方可以实时掌握各课题组的产废情况、收集情况和暂存库的库存情况，为危险废物的精细化管理提供数据支持。

4、实验室安全服务模块（根据各高校实际情况进行个性化设置）

- (1) 实验室基础信息及安全管理
- (2) 实验室安全巡查
- (3) 实验室安全自查上报
- (4) 实验室安全培训

5、手机移动端系统开发（二期建设）

同步开发与平台配套的手机 APP 及微信小程序，确保平台核心功能可通过手机端操作实现。

二、平台使用流程简要说明

针对不同的用户身份,平台技术使用前专人进行操作培训同时有详细的操作手册。



1、平台采购审批流程

实验室成员提出管控品采购需求→实验室负责人审批→学院管理员审批（可多级审批）→学校管理员审批（可多部门审批）→供货商发货（张贴二维码）→采购员验货（系统双人验货）→库存管理。

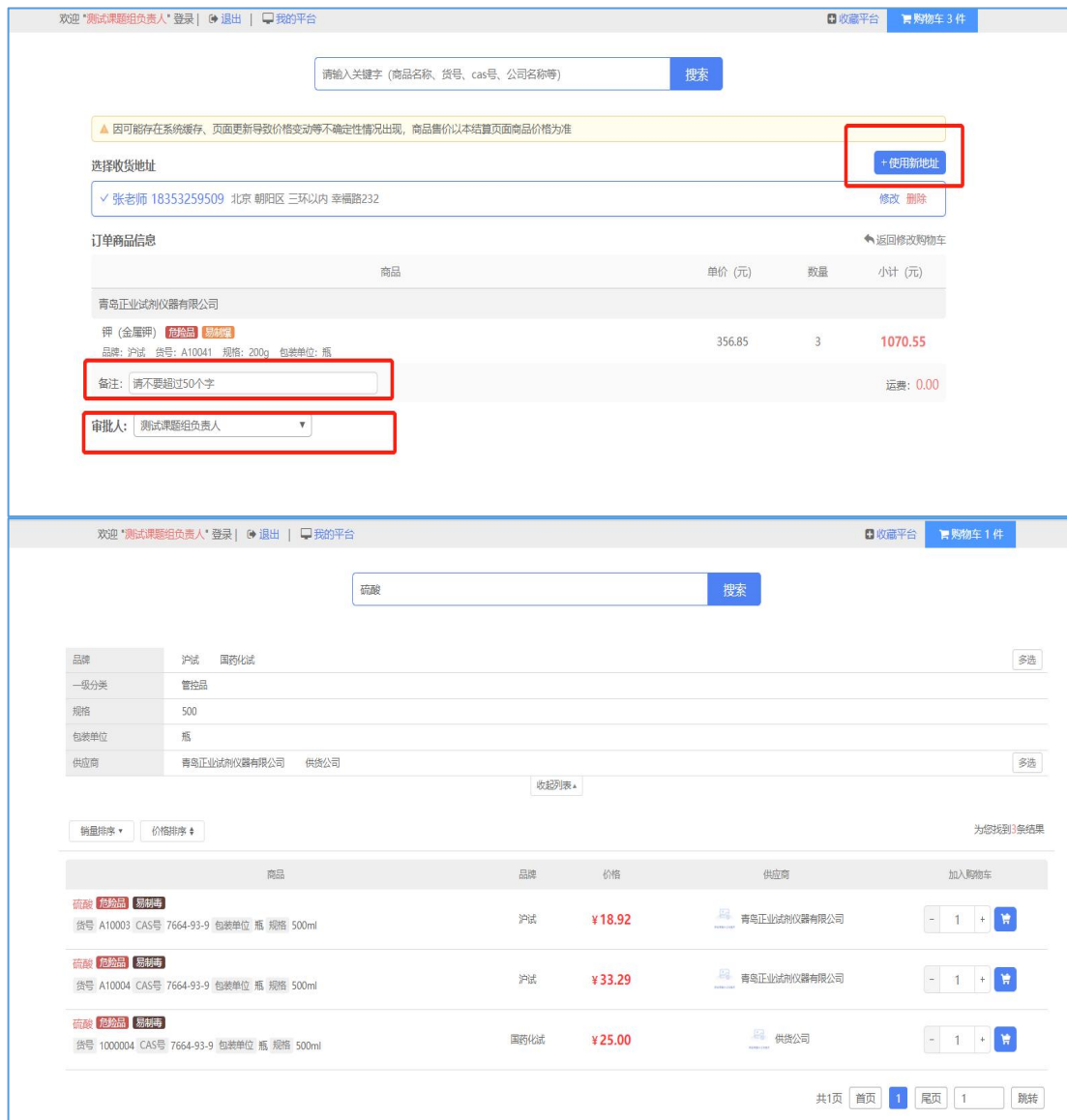
实验室成员提出危化品（非管控）采购需求→根据各高校要求设置审批环节→供货商发货→采购员验货→进入库存管理。

实验室成员提出普通试剂耗材采购需求→根据各高校要求设置审批环节→供货商发货→采购员验货→进入库存管理。

2、采购功能简要介绍

下单：我要申购→输入要申购的商品点击搜索→将商品加入购物车

车→在购物车结算/直接进入商品详情页面点击直接购买



延期验货：申购明细→验货订单→待验货订单→点击明细→点击延期验货

部分到货验货：申购明细→验货订单→待验货订单→点击明细→分批次发货记录中点击到货

订单中部分未到货退货：申购明细→验货订单→部分到货订单→点击明细→点击未到货退货

报销订单：平台可根据各高校要求与财务系统进行对接。

3、实验物资库存管理

3.1 管控品库存

可查看“实验室库存”“入库台账”“出库台账”。

可在“操作”中完成“出库”（出入库均依据“五双”管理制度）。

可同时查看“入库数量”“剩余”“已出库”数量。根据学校要求，可以对单次采购量、库存最大数量等进行限定

序号	团队	仓库	CAS号	商品名称	供应商	规格	入库数量	剩余	已出库	操作
1	XX课题组	m课题组仓库-103仓库	108-24-7	蔗糖粉	供应公司		1	0	1	出库
2	XX课题组	m课题组仓库-103仓库	7647-01-0	盐酸	供应公司		50002	49998	4	出库 补货
3	XX课题组	m课题组仓库-103仓库	67-66-3	三聚氰胺	青岛工业试剂仪器有限公司	500ml	500ml	0ml	500ml	出库
4	XX课题组	m课题组仓库-103仓库	67-54-1	丙酮	供应公司	500ml	1000ml	400ml	600ml	出库 补货

3.2 危险化学品（非管控品）库存

可查看“实验室库存”“入库台账”“出库台账”。

可在“操作”中完成“出库”。可同时查看“入库数量”“剩余”“已出库”数量。

序号	团队	仓库	CAS号	商品名称	供应商	规格	入库数量	剩余	已出库	操作
1	XX课题组	m课题组仓库-103仓库	8032-32-4	石油醚；石油醚	供应公司	500ml	500ml	453ml	47ml	出库 补货