

华理实装

【2023】第4期（总第40期）

主办：实验室与装备处

2023年5月31日



简讯

(点击相应标题，可浏览相应内容)

- ◆ 副校长朱为宏带队检查徐汇校区实验室安全
- ◆ 徐汇区生态环境局检查我校环保工作
- ◆ 南京高校调研团和中国科学院宁波材料所来校交流实验室安全工作
- ◆ 实装处实地考察实验3楼规范化实验室建设
- ◆ 我校实验室气体安全侦测报警系统基本搭建完成
- ◆ 华理附属奉贤曙光中学900多名学生参观奉贤校区实验室
- ◆ 【悟思想伟力 建时代新功】我处赴江苏昆山周市开展产学研合作及基层党建工作调研
- ◆ 【悟思想伟力 建时代新功】我处党支部赴王会悟纪念馆茅盾纪念馆开展红色寻迹行
- ◆ 5月底学校在用装备资产现状



工作动态 (点击相应标题, 可浏览相应内容)

用房管理	3
走访调研实验楼宇状况, 为修缮项目入库做好准备	3
进行公共通风设施修缮及设备巡查工作	3
大仪共享	4
3-5 月校内测试费 679 万余元	4
完成部分特种设备网上信息备案工作	4
5 月份学校大型仪器设备使用情况	4
实验室管理	6
实验教学中心环境文化建设项目进展情况	6
完成紧急喷淋装置整改工作	6
完成奉贤校区特种设备专项检查	7
采购审核	7
加强物资采购平台管理, 查处供应商不规范经营 22 起	7
开展材料类货物采购合同履行情况专项检查	8
装备资产	8
5 月入库审核装备资产 455 台件	8
5 月完成 4 家单位 1295 台件装备资产全盘账实核对	9
完成今年第三、四批报废装备资产回收搬运和公开拍卖	9
5 月完成 1 台套大仪现场开箱验收	10
完成 2022 年度国产设备退税分类筛选工作	10
调研装备资产管理信息化建设工作	11
安全环保	11
参加长三角国际应急博览会“实验室安全联合倡议行动”	11
特种设备安全管理评价复核	11
参加特种设备安全管理人员培训取证	12
开展管控化学品专项检查	12
5 月学校申购管控化学品 1031 瓶	12
5 月下发实验室整改通知单 6 份	13
5 月学校处置实验室危险废物 22.37 吨	13
5 月各学院落实常规实验室检查情况	13



简讯

5 月底学校在用装备资产现况

分类 (万元)	仪器设备		其他设备		合计	
	台件数	价值 (万元)	台件数	价值 (万元)	台件数	价值 (万元)
≥500 万元	8	5339.81			8	5339.81
≥200 万元	52	17984.63	6	1666.48	58	19651.11
≥50 万元	354	45811.75	157	13679.84	511	59491.58
≥40 万元	567	55449.03	238	17337.01	805	72786.04
<40 万元	54240	96335.21	57381	51829.86	111621	148165.07
合计	54807	151784.24	57619	69166.86	112426	220951.11

(张瑞)

用房管理 (责任编辑: 靳文浩)

走访调研实验楼宇状况, 为修缮项目入库做好准备

为推动学校用房调整规划落实, 充分掌握学校房屋资源情况, 为下一步修缮项目入库做好准备的有效利用, 实装处 5 月期间对两校区资环、生工、艺术、商、药学院实验楼宇走访调研, 了解学院目前用房建设装修进度, 对老旧楼宇进行察验分析划。(张瑞)



进行公共通风设施修缮及设备巡查工作

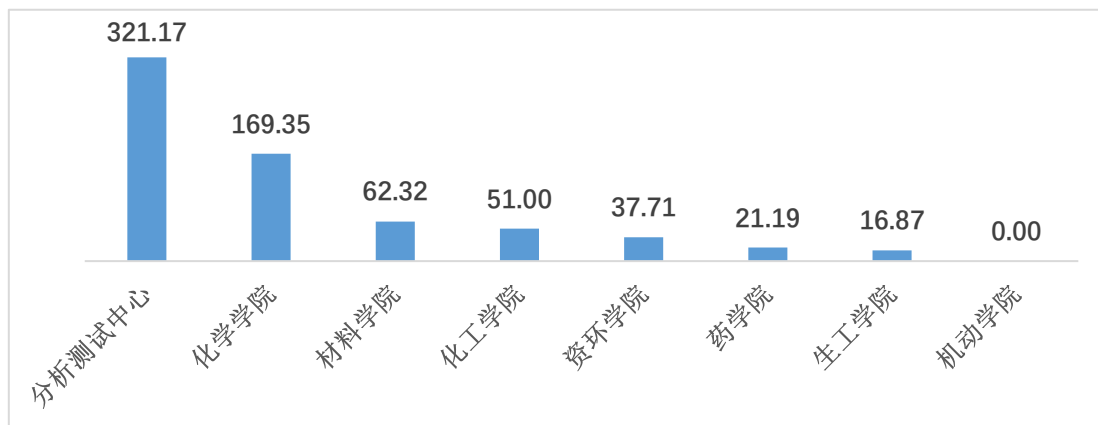
根据师生报修情况, 实装处 5 月对实验 6 楼公共通风设备电机进行修缮。此外, 对奉贤校区实验 2-7 楼的公共通风设施开展巡查, 并对损坏部位一一登记, 涉及在用公共风机 200 余套, 后期将逐步开展维修作业。(张瑞、王瑞寅)



大仪共享（责任编辑：袁洪学）

3-5 月校内测试费 679 万余元

2023 年 3-5 月，学校共收取测试费 679.60 万元，其中，分析测试中心、化学学院、材料学院为前三名，分别为 321.17 万元、169.35 万元以及 62.32 万元。（陈新、周健）



完成部分特种设备网上信息备案工作

根据徐汇区禁毒办的相关要求，实装处对徐汇校区内属于重点关注器械——核磁共振仪进行网上信息备案，共上报 6 台核磁共振仪相关信息，分析测试中心 4 台，药学院、化学学院各 1 台。（周健）

5 月份学校大型仪器设备使用情况

根据学校大仪监测系统统计，5 月 1-31 日，各学院及分析测试中心大型仪器设备使用率机动学院、药学院、分析测试中心为前三名，平均机时数分别为 155.13、150.04 以及 132.08 小时。

序号	学院名称	设备数量	工作平均时长
1	机动学院	27	155.13
2	药学院	29	150.04
3	分析测试中心	32	132.08
4	资环学院	43	113.94
5	信息学院	13	113.73
6	化学学院	36	98.24
7	化工学院	66	91.83
8	生工学院	33	86.72
9	材料学院	26	56.46



10

理学院

3

47.97

根据学校大仪监测系统统计，5月1-31日，学校大型仪器设备使用率最高的前20个团队中化工学院5个，药学院4个，资环学院3个，化学学院、信息学院各2个，材料学院、机动学院、分析测试中心、生工学院各1个。联反所周兴贵组平均机时数最高，为222.82小时。

序号	实体平台	所属学院	设备数量	工作平均时长
1	联反所国重室周兴贵组	化工学院	7	222.82
2	药物化工研究所	药学院	3	218.40
3	化学学院级平台	化学学院	10	189.33
4	承压系统安全科学实验	机动学院	24	169.96
5	药物科学实验室	药学院	17	165.33
6	盐湖资源国家研究中心	资环学院	14	144.56
7	低维材料化学研究室	材料学院	2	139.99
8	脑-机接口技术实验室	信息学院	5	139.48
9	李平组	化工学院	6	134.55
10	分析测试中心	分析测试中心	32	132.08
11	洁净煤研究所	资环学院	16	128.12
12	轻化专业实验室	化工学院	5	125.70
13	化工过程控制重点实验室	信息学院	7	109.47
14	生工国重室	生工学院	26	108.58
15	化工研究所许振良组	化工学院	5	106.40
16	新药重点实验室	药学院	5	105.97
17	化工学院其他团队	化工学院	17	90.59
18	环境风评与控制重点实验室	资环学院	8	89.66
19	药学院其他团队	药学院	4	88.87
20	化学实验教学中心	化学学院	3	71.44

根据学校大仪监测系统统计，5月1-31日，学校大型仪器设备



使用率较低的后 10 个团队中化工学院 4 个，机动学院、信息学院、生工学院、资环学院、材料学院、化学学院各 1 个。（周健）

序号	学院名称	团队数量	设备数量	工作平均时长
1	化工学院	4	13	25.19
2	机动学院	1	3	20.98
3	信息学院	1	1	14.32
4	生工学院	1	7	7.05
5	资环学院	1	2	6.66
6	材料学院	1	3	6.48
7	化学学院	1	2	0.00

实验室管理（责任编辑：靳文浩）

实验教学中心环境文化建设项目进展情况

围绕审核评估重点工作，实装处积极推进实验教学中心环境文化建设项目，统一制定实验室用房信息卡模板、邀请艺术学院设计展板等。截至目前，材料和发酵工程实验教学中心已完成项目建设，其他中心也按照工作计划，已完成了展板素材的收集工作正在制作，部分修缮项目也在实施中。此外，实验室用房信息卡将在 6 月底前完成安装，实验教学中心文件汇编也将于 6 月底完成。（翁瑞妹）



完成紧急喷淋装置整改工作

针对 3 月实装处对奉贤校区实验楼宇公共区域紧急喷淋装置专项检查情况，5 月实装处分别组织专业公司对存在问题的喷淋装置和洗眼器进行检修维护，化学实验中心部分留有喷淋装置安装位置但未安装的也已补装。至此，检查中发现的各类问题已全部整改完成。

实装处还将洗眼器日常清洗维护的视频发实验中心主任工作群供责任单位学习，并督促各单位做好日常检查和维护。（郑酪）



完成奉贤校区特种设备专项检查

按照“特种设备使用单位落实使用安全主体责任监督管理规定”要求，5月实装处对奉贤校区特种设备进行了专项检查，重点检查了特种设备操作证和台账，检查中发现除发酵工程实验中心由于人员更替未及时考取压力容器操作证外，其余操作证都在有效期内，使用单位台账均及时更新、信息准确。发酵工程实验中心设备管理人员将于6月上旬参加操作证考试。

截止目前，奉贤校区共有特种设备44台件，其中电梯30台、压力容器9台（其中校医院1台待报废）、锅炉2台、蒸汽管道1根、分汽包1台、叉车1辆。（郑酪）

采购审核（责任编辑：袁洪学）

加强物资采购平台管理，查处供应商不规范经营22起

5月，实装处针对物资采购平台供应商超经营范围销售、平台商品信息缺失、未严格执行学校安全规范等问题，联合平台运维商进行专项检查，共查处相关商家22家，责令限期整改18家、暂停销售3



家、清理退出平台 1 家，进一步规范商家各项服务，提升物资采购平台服务质量，保障学校师生权益。（何伟立）

处罚措施	违规原因	商家名称
责令限期整改 18 家	违规上传普通、危险化学品试剂，运输不规范。	深圳市瑞沃德生命科技有限公司、北京博蕾德国际贸易有限公司、赛谱锐思（北京）科技有限公司、上海昀冠机电设备有限公司、百盈利创生物科技（北京）有限公司、北京德航五洲科技有限公司、北京伊诺凯科技有限公司、北京亿泰科华生物科技有限公司、上海金畔生物科技有限公司、杭州达诚生物技术有限公司、杭州昕诚生物科技有限公司、广州锂阁科技有限公司、杭州高晟生物科技有限公司、北京福诺达科技有限公司、杭州邦易化工有限公司、杭州霆喜生物科技有限公司、北京沿程科技有限公司、上海浩气气体有限公司
暂停销售 3 家	未使用专用车辆运输危化品，违规上传管控品。	上海迈瑞尔生化科技有限公司、北京希凯创新科技有限公司、上海耐澄生物科技有限公司
清理退出平台 1 家	超经营范围销售，运输危险化学品。	上海捷瑞生物工程有限公司

学校《物资采购平台商家名录》（[点击链接可浏览相应内容](#)）

开展材料类货物采购合同履行情况专项检查

5 月实装处对 2022 年度全校 5 万以上材料类采购合同履行情况进行了检查。共涉及 9 个学院、34 份合同，并结合学校实验室材料类物资的管理要求，对其物资使用台账记录进行检查。合同履行完成 30 份，其中材料作为设备报增值的合同 3 份，材料加工成设备 1 份，材料物资使用台账记录完备的 26 份。主要存在的问题为双方已终止履约后未及时办理合同解除相关手续，包括药学院 2 份、材料学院 1 份、化学学院 1 份。对存在的问题实装处已向合同签约负责人进行了反馈，并要求进行整改。（张伟毅）

装备资产（责任编辑：靳文浩）

5 月入库审核装备资产 455 台件

5 月入库审核新购装备资产 455 台件，总金额 1717.29 万元，其中设备 410 台件、金额 1711.04 万元，家具用具 35 台件、金额 6.24 万元，进口设备 38 台件、金额 893.84 万元；50 万元以上设备 4 台



件、金额 557.66 万元。(陈祥福)

5 月完成 4 家单位 1295 台件装备资产全盘账实核对

为强化装备资产管理，落实管理责任，实装处对数学学院、国际合作与交流处、离退休工作处、校工会 4 家单位 1295 台件在账装备资产进行现场全盘账实核对。

经过现场检查发现，以上单位装备资产管理总体情况较好，但存在部分资产标签未及时张贴、存放地未及时更新、领用保管人未及时调整等情况。实装处已将所发现的问题反馈相应单位并跟进检查，并已全部完成整改。账实核对是实装处常态化装备资产检查工作，旨在强化装备资产管理，提升精细化管理水平。(徐春霞、吕顺正、俞海、陈祥福)

被检查单位	检查时间	资产台件数	发现的主要问题	整改完成情况
数学学院	4 月 27 日-5 月 6 日	975	163 台件未张贴标签，162 台件存放地不一致	5 月 26 日前完成全部整改
国际交流与合作处	5 月 10-12 日	117	5 台件人员不一致，1 台件存放地不一致	5 月 12 日前完成全部整改
离退休工作处	5 月 11 日	134	21 件未张贴标签，8 台件存放地不一致	5 月 22 日前完成全部整改
校工会	5 月 15 日	69	无	无

完成今年第三、四批报废装备资产回收搬运和公开拍卖

5 月完成今年第三批和第四批共 942 台件报废装备资产回收搬运。此次搬运回收的设备涉及 23 家单位，存放在数百个点位，回收搬运工作量较大，实装处合理安排搬运路线，提前联系相关单位和老师，尽可能减少搬运对师生影响。除 1 件大型设备留在现场拍卖外，5 月 16 日全部报废设备搬运至报废仓库。经评估公司评估，5 月 25 日完成公开拍卖。其中第三批报废装备资产以 22.1 万元成交，溢价率 51%；

第四批报废装备资产以 0.07 万元成交。实装处组织买家于 5 月 29 日-30 日完成两校区提货, 拍卖款已全额打入学校账户。(吕顺正、俞海)



5 月完成 1 台套大仪现场开箱验收

5 月完成 1 台 50 万元以上大仪现场验收, 为药学院购置的多尺度活体样本快速三维荧光成像系统, 放置于实验 18 楼 235 室。该仪器可应用于物理、化学、药理学、冶金学、高分子材料、生命科学及材料科学。通过对样本进行三维扫描, 提供精确的三维成像, 完成对亚细胞结构和动力学过程的精准测试, 可以提供高分辨率的扫描成像效果, 从而提高实验效率, 满足全校师生多种分析需求。(吕顺正)



完成 2022 年度国产设备退税分类筛选工作

按照财政部商务部税务总局《关于继续执行研发机构采购设备增值税政策的公告》要求, 实装处根据《高等学校固定资产分类及编码手册》等指导文件, 结合仪器设备使用方向, 对 2022 年度新增的 6578 台件装备资产, 按照 4 大类、23 项子类开展分类统计工作, 筛选出 1289 台件符合退税条件的仪器设备, 总金额 2892.70 万元。目前已

将筛选清单交付财务处开展后续退税办理工作。

据了解，2021 年度国产设备退税申报后，到账退税款合计约 74.37 万元。（张瑞）

调研装备资产管理信息化建设工作

为落实上级管理单位要求，进一步提升我校资产信息化管理水平，实装处与北京化工大学（教育部国有资产预算一体化工作试点单位）国资管理平台技术开发人员就《固定资产等资产基础分类与代码》新国标、财政部预算一体化系统、国有资产全生命周期管理等当下国资管理热点问题进行专项工作交流。为后续升级学校装备资产管理平台、学院用房管理系统做好准备，以期为师生提供更高效率便捷的服务，保障国有资产管理工作的顺利开展。（张瑞、陈祥福）



安全环保（责任编辑：徐宏勇）

安全办参加长三角国际应急博览会“实验室安全联合倡议行动”

5 月 8 日，安全办主任徐宏勇、李晨晨、陈安琪、资环学院盛敏教授参加长三角国际应急博览会“实验室安全联合倡议行动”分论坛。论坛上徐宏勇作为高校代表分享了数字化要素提升科技安全治理能力的思考。最后，论坛主办方呼吁更多单位、专家学者关注到实验室安全，为国家的科技发展贡献力量。（李晨晨）

特种设备安全管理评价复核

5 月 16 日，徐汇区市场监督管理局对我校特种设备安全管理情况进行复核。检查人员及专家查阅了我校特种设备责任体系建设情况、工作机制、制度文件、及特种设备年检档案，并对高压灭菌锅



等进行了现场检查，检查专家指出，学校应进一步健全、完善全校范围内的特种设备管理分级职责，尤其是“日排查、周管控、月调度”工作制度，完善特种设备应急专项预案并定期组织演练等。安全办将结合政府及专家意见进行整改，进一步提升相关工作及管理水平，后勤保障处一并接受检查。（陈安琪）

参加特种设备安全管理人员培训取证

我校特种设备数量多、使用频繁，根据《中华人民共和国特种设备安全法》第 36 条，同时进一步提高校级、院级涉特种设备安全管理人员的专业能力和基本技能，5 月 18 日，实装处（安全办）联合生工学院参加特种设备安全管理人员培训。除了半天的线下培训，老师们还将通过在线学习考核平台完成相关内容学习及练习，并将于 6 月底完成考试取证。通过本次培训，进一步加强特种设备安全管理，尤其是压力容器管理方面的知识与技能，提高我校安全管理队伍的专业性。参加培训的老师们有安全办徐宏勇、李晨晨、郑韶、陈安琪及生工学院安全助理吴微。（陈安琪）

开展管控化学品专项检查

5 月 11 日，安全办对实验室管制类化学品管理情况开展了专项检查。检查主要围绕管制类化学品的存放、登记、使用、处置等重点环节进行展开，涉及的实验室普遍存的问题有：药品存储不规范、相关信息未及时录入 HSE 管家服务系统、台账与实物库存数量不符等情况。涉及问题较严重的实验室，已下发实验室安全警告单。后续安全办还将开展持续检查。（陈晓雯）

5 月学校申购管控化学品 1031 瓶

5 月份全校共审批申购易制毒化学品 12 种，共计 238 批次、843 瓶，其中硫酸的申购量最高，其次是丙酮和甲苯；化学学院、化工学院和材料学院的申购量最高。

期间全校共审批申购易制爆化学品 27 种，共计 111 批次、188 瓶，其中，硝酸申购数量最高，其次是高氯酸钠和高氯酸；化工学院、化学学院和材料学院申购量最高。（陈晓雯）

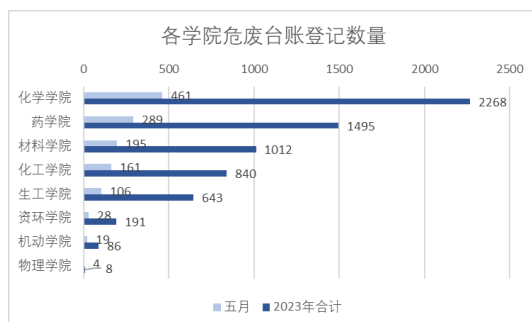
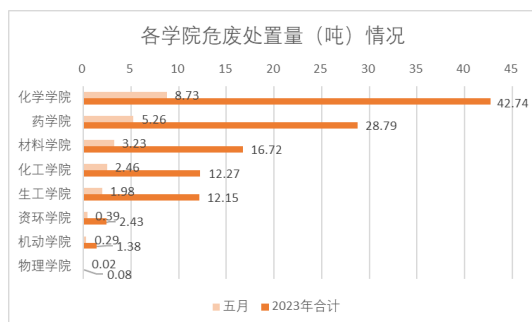
5 月下发实验室整改通知单 6 份

5 月份共计下发 6 份实验室整改通知单，其中材料学院 1 份，化学学院 5 份，主要问题有管控化学品未及时进行使用记录、易燃溶剂裸放于地面、实验室内危废区域未按照有关规定进行管理。请其他学院引以为戒，举一反三，在实验室内开展有关隐患排查，并及时进行整改。（李晨晨）

5 月学校处置实验室危险废物 22.37 吨

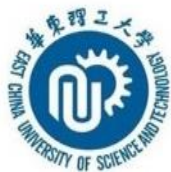
5 月份全校共处置危废 22.37 吨，其中废液 15.40 吨，废固 6.96 吨；今年截止至 5 月底，全校共处置危废 116.56 吨，化学学院、药学院和材料学院的处置量最高，各学院危废处置情况详见下图。

5 月份全校各产废实验室通过 HSE 管家系统登记的危废台账共 1263 笔；今年截止至 5 月底，全校各产废实验室通过 HSE 管家系统登记的危废台账共 6543 笔，各学院台账登记情况详见下图。（陈安琪）



5 月份各学院严格落实常规实验室安全检查

根据学校《实验室安全专项行动实施方案》有关要求，5 月各学院主要领导均完成实验室安全检查一次，分管领导每两周实验室安全检查一次，学院安全助理和系所安全员每周进行实验室安全检查。请各学院做好有关检查记录并督促实验室落实整改闭环。（李晨晨）



华理实装

