

实验室安全督导简报

第 39 期

主办：武汉理工大学实验室与设备管理处

2025 年 4 月

一、主要工作

1. 根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》《洪山区危险废物规范化管理宣传指导手册（高校版）》《武汉理工大学实验室技术安全管理办法》（校国资字〔2018〕7号）等有关文件要求，实验设备处定期组织相关二级单位对实验室危化品废弃物交由有资质的公司进行上门回收和转运处置，2025 年 1 月至 4 月共组织开展了 4 批次危废处置工作，涉及 14 个教学科研单位，共计转运处置 26.24343 吨实验室危化品废弃物。

2. 为深入贯彻落实《教育部高等教育司关于加强高校实验室安全工作的通知》（教高司函〔2024〕15号）精神，并结合我校寒假期间的有关工作安排的岁末年初时间段安全事故的频发期，切实保障广大师生的生命财产安全。实验设备处运用实验室安全巡检与管理系统对全校寒假期间开放实验室进行审批和备案，并联合安全督导员在寒假期间对资环学院、化生学院、材料学院、新材所、物理与力学学院等单位的寒假开放备案实验室进行安全巡查，重点检查寒假开放实验室的备案和使用情况，并现场对留守人员进行了安全注意事项的告知，叮嘱其离开实验室前要锁好门窗、切断电器电源、关闭气阀和水龙头。同时为深入推进 2025 年“实验室安全月”实验室安全文化建设工作，实验设备处结合 1 月至 4 月发现隐患问题情况专项编制了《实验室安

全案例警示》，要求各单位结合教育部《高校实验室安全检查项目表（2025 版）》最新规范和相关案例学习，强化师生“隐患即事故”的风险防控意识。

3. 实验设备处联合保卫处以及安全督导员在每周二上午集中开展管制类化学品采购申请存储情况现场检查，重点检查申购实验室的管制类化学品现场是否管理规范，使用登记台账记录是否规范。并通过实验室安全巡检与管理系统发布检查任务，现场将安全检查发现的隐患录入系统，并督促其尽快完成整改工作，做到先整改后审批。同时实验设备处针对管制类化学品申购提交材料出现的高频问题，编制和发布了《管制类化学品购置提交材料注意事项》进行解释和说明。

4. 3 月 27 日上午，华中科技大学、四川大学、武汉大学、电子科技大学、西南交通大学等 5 所省内外高校在湖北省高等学校实验室工作研究会的组织下，来我校就实验室安全管理信息化工作进行调研、交流。学校实验室设备处班子成员及相关业务科室参加了交流会。会议由熊兵处长主持。

会上，湖北省高等学校实验室工作研究会秘书长、华中科技大学实验室与设备管理处副处长毛勇杰对调研团成员进行了介绍。四川大学实验室及设备管理处副处长陈炳周介绍了本次调研的目的。熊兵处长对调研团的到来表示欢迎，同时对我校实验室与设备管理工作情况进行了介绍，重点介绍了我校实验室与设备信息化管理工作情况。他指出，实验室安全是高校高质量发展的生命线，信息化建设已成为破解传统管理痛点、实现风险防控关口前移的关键抓手。在专题分享环节，我校相关业务科室重点介绍了“数字赋能实验室安全态势感知平台”建设成果，随后，上海联盈实验室装备集团有限公司技术总监李小飞展示了 AI 人工智能在实验室巡检中的创新应用。接着，双方就

实验室安全管理信息化工作难点问题进行了深入交流和讨论。通过座谈交流，增进了与兄弟院校实验室安全管理信息化工作的互学互鉴互促，加强了信息互通和经验共享，为推动学校实验室安全管理信息化工作提质增效提供了有益借鉴。

交流会后，调研团实地走访了我校部分实验室，现场了解了我校实验室安全管理信息化工作建设情况。

5. 为保障 2025 年寒假期间、春季学期、清明期间校园安全稳定，1 月 13 日、2 月 21 日、4 月 3 日，校领导分别带队深入各校区，开展校园安全现场检查。各检查组深入教学楼、学生宿舍、实验室、食堂、图书馆、实习基地、运动场、配电房、施工工地等重点区域，重点围绕后勤保障落实、设施设备运行、安全规范执行等方面开展全面检查。同时，检查组还对上一次校园安全检查中发现的重点问题整改情况进行现场核查，防止问题反弹。

校领导强调，各单位要牢固树立安全发展理念，对排查出的问题隐患，坚决做到立行立改、对账销号、闭环管理。要加快推进校园大安全动态实时评估模型建设，全面增强各领域安全态势感知、风险预警和应急处置能力。要严格执行假期值班值守制度，认真落实领导干部带班和信息报告制度，确保突发情况及时响应、妥善处置。党政办、纪委监察处、学工部、余区管委会、本科生院、研工部、实验设备处、保卫处、基建处、后管处、图书馆、网络中心、后勤集团、国教学院、体育学院负责人参加检查。

6. 2025 年 4 月 13 日上午，武汉理工大学第三届“安全嘉年华”在马房山校区东院玉成楼前举行。在第十个全民国家安全教育日到来之际，学校以“践行总体国家安全观增强全民国家安全素养”为主题，联合中共武汉市洪山区委等多家校内外单位，推出科技创新、文化艺

术、科普宣传、应急演练、专题展览、户外游园等安全文化节系列活动，打造“沉浸式”安全教育场景，推动国家安全意识入脑入心。其中最引人注目的是“沉浸体验”展区，洪山区应急管理局、轰九应急救援队提供的专业设备悉数亮相，师生们现场操作风力灭火机、心肺复苏模型、智能救生圈等装置，在模拟场景中掌握应急技能。

副校长沈革武表示，“安全不是一时的口号，更不是安全部门的‘独角戏’，而是一场需要全体公民共同参与的‘大合唱’，每一个公民都应该是国家安全的建设者、捍卫者。”此次活动以校地联动为特色，将黄陂一中部分高中生纳入参与群体，既拓展了国家安全教育覆盖面，也体现了我校发挥“大安全”、“大应急”专业特色，服务社会的责任担当。

7. 为深入贯彻落实《教育部办公厅关于做好 2025 年度高等学校实验室安全工作的通知》文件精神，系统推进学校实验室安全工作，4 月 23 日上午，学校在会议中心 104 会议室召开“2025 年高校实验室安全工作培训会”。会议采用“主会场和线上分会场”的方式，学校实验室安全与环境保护领导小组成员单位、各教学科研单位负责人、实验室安全管理人员、教师等 300 余人参会。会议由实验设备处处长熊兵主持。副校长沈革武现场出席了教育部培训会议。

会上，实验设备处陈华副处长系统回顾了 2024 年度学校实验室安全管理工作情况，对学校 2025 年高校实验室安全调研检查工作进行了部署，她指出要加强工作组织、完善工作档案、形成长效机制。实验设备处熊兵处长强调，要强化数字赋能，进一步加强实验室安全准入，分级分类加快实验室安全运行监测条件保障建设，建立健全隐患整改预警机制，重点加强对立查立改的隐患问题整改工作督办，对可能引发严重后果的重大隐患以及应该必须立查立改的问题应确保

在规定时限内消除隐患，坚决避免隐患问题积累和扩大。随后，与会人员 and 线上参会人员共同在线观看了教育部培训会议。

本次培训为学校 2025 年实验室安全工作提供了系统指导，有效强化了参会师生的实验室安全风险防控能力素养，学校将以此次培训为契机，牢固树立“隐患就是事故”的底线思维，持续深化实验室安全体系建设，依托智能监控监测平台提升防控能力，扎实做好实验室安全各项工作，切实筑牢实验室安全防线，全力维护校园和谐稳定。

二、存在的问题

结合近期安全生产工作形势和校级实验室安全督导组组织开展的实验室安全检查情况来看，危化品分类存储和台账管理等危化品安全隐患、气瓶超期与固定和气体报警装置未处于通电状态等气瓶安全隐患、基础安全隐患、废弃物暂存区设置等类型的隐患问题还时有发生，这就要求我们要进一步加强危化品及废弃物管理、气瓶安全管理和基础安全管理，各单位务必以“时时放心不下”的责任感，切实筑牢实验室安全防线。

要深刻理解“安全工作不留死角”这一理念。习近平总书记指出，“要加大隐患整改治理力度，建立安全生产检查工作责任制，实行谁检查、谁签字、谁负责，做到不打折扣、不留死角、不走过场，务必见到成效。”在实验室安全领域实现“安全工作不留死角”，本质是通过系统性、精准化、智能化的管理手段构建全覆盖风险防控体系，这一理念要求实验室安全管理必须突破传统重点部位检查的局限，建立“空间无盲区、流程无断点、责任无真空”的管控模式，每个实验室房间和重要危险源都要全覆盖、全流程、全链条纳入管理，同时运用各类技防技术，真正构建起疏而不漏的防控网络。在日常实验室安全检查中，我们要全面覆盖到老旧通风橱等实验室设备与冰箱等 24

小时运行用电设备安全、基础安全、老旧管制类和易燃易爆危化品、废弃物暂存区、灭火设施、洗眼器维护、气瓶有效期等，避免有关堆积和堵塞，实验结束后做到尽快盘点和清理，加强实验室日巡查，杜绝各类长期、违规、超量存放现象的发生，坚决避免各类人员伤亡和次生灾害发生。

三、实验室现状曝光台



四、实验室安全示范角

