

实验室安全简报

2020年第2期

实训实验室与设备管理处

主要内容:

- ◆ 我校开展学期初实验室安全检查
- ◆ 云龙区生态环境局来我校检查指导危废工作
- ◆ 曹杰副校长到材化学院开展实验室建设调研
- ◆ 教育部高等教育司关于开展2020年度高等学校教学实验室危险化学品安全管理专项检查的通知
- ◆ 省教育厅办公室关于转发教育部高等教育司开展2020年度高等学校教学实验室危险化学品安全管理专项检查的通知
- ◆ 实设处在废弃物处置工作上迈出新步伐
- ◆ 我校组织参加“2020年高校科研实验室安全现场检查启动暨培训会”
- ◆ 我处组织开展第二期2020年“高校实验室安全月月谈”线上培训
- ◆ 我校组织参加实验室安全应急演练线上培训会
- ◆ 我处组织开展学校重点实验室安全抽检工作

我校开展学期初实验室安全检查

为进一步规范实验室危险化学品安全和废弃物处置管理，保障学期初实验教学的平稳运行，按照《关于进一步加强实验室危险废物管理工作的通知》（苏环办【2020】284号）文件要求，9月1日，实设处在全校范围内开展实验室安全大检查。

检查组重点检查了涉及到危险化学品的实验室，从危险化学品分类存放、气瓶使用与存储、管制类化学品台账管理、废弃物管理等方面一一实地检查，对检查出的问题，现场提出整改意见，规定整改期限。同时，按照徐州市教育局“两照一表”隐患整改相关要求，检查组复查了教育管理部门提出的实验室安全隐患点，确保安全隐患整改到位。最后，检查组查看了实验室安全用水用电以及消防设施完好情况。

通过此次检查，进一步强化了我校实验室安全管理人员的安全意识，切实把实验室安全工作落到实处，为杜绝实验室各类安全事故和维护校园的安全稳定起到了保障作用。

云龙区生态环境局来我校检查指导危废工作

9月10日下午，云龙区生态环境局马力队长一行三人来我校检查指导危险废弃物相关工作，实设处实验室安全管理科工作人员全程陪同。

检查组首先实地查看了我校危险废弃物暂存点基本情况和危废暂存柜的建设情况，对废弃物日常管理流程进行了详细询问，根据目前我校的实际情况，检查组提出了具体要求和指导意见。现场检查结束后，检查组人员和实设处工作人员就危废管理工作中出现的问题进行交流，云龙区生态环境局肯定了我校前期的危废处置工作，对危废动态台账系统使用、实验室危废存储条件、进一步规范存储管理危废品等工作提出指导意见。

我校将严格按照《关于进一步加强实验室危险废弃物管理工作的通知》（苏环办[2020]284号）文件要求，结合检查组意见，进一步规范危险废弃物相关工作流程，为下一步废弃物处置常规化、合规化打好基础。

曹杰副校长到材化学院开展实验室建设调研

为切实加强实验室建设，科学规划实验室布局，提升我校实验室建设水平，9月17日下午，曹杰副校长到材料与化学工程学院开展实验室建设调研工作，实设处相关人员陪同调研。

堵锡华院长代表材料与化学学院汇报了实验室基本情况，包括专业设置、仪器设备、师资队伍、大型仪器设备情况等方面。从实验室仪器设备、安全设施购置、实验队伍建设、废弃物处置、产教融合项目建设、实验室改造等方面介绍了实验室存在的不足，并提出了建议。张本业处长就堵院长提出的问题进行了回应。

曹杰副校长指出，实验室建设的最终目的是为了保证教学。在做事前要计算投入和产出，做到可持续发展，实现实验室的共建共享。要求学院制定“十四五”期间发展规划，从专业发展、人才引进培养、实验室建设、国际化等方面提出可行性方案。实设处要从全校实验室建设的角度进行合理规划调整，扎实推动实验室建设工作，为提升我校实验教学、实验室建设水平迈出坚实的步伐。



教育部高等教育司关于开展 2020 年度高等学校教学实验室危险化学品 安全管理专项检查的通知

10 月 10 日教育部高等教育司根据《国务院安全生产委员会关于印发 2020 年工作要点的通知》（安委(2020)1 号）要求，以及教育部办公厅《关于进一步加强高校教学实验室安全检查工作的通知》（教高厅(2019)1 号）的精神，决定开展 2020 年度高等学校教学实验室危险化学品安全管理专项检查工作。

检查内容：

1. 实验室安全管理体制机制与实际运行情况；
2. 实验室安全培训、教育与准入落实情况；
3. 实验室危险化学品等危险源管理体系与实际运行情；
4. 实验室安全设施与个人防护的配置与保障体系建设；
5. 实验室安全演练与应急能力建设情况；
6. 实验室安全检查与隐患整改落实情况。

文件要求，各高等学校要以此次专项检查为契机，做好教学实验室危险化学品隐患排查，完善实验室管理长效机制，使教学实验室做到风险可控，确保安全稳健高效运行。

省教育厅办公室关于转发教育部高等教育司开展 2020 年度高等学校教学实验室危险化学品安全管理专项检查的通知

为深入贯彻党中央、国务院、省委省政府关于安全生产工作的系列重要指示精神，落实教育部关于切实维护高等学校安全稳定的统一部署，提升高等学校教学实验室安全管理水平，10月14日江苏省教育厅办公室发布了《关于转发教育部高等教育司开展 2020 年度高等学校教学实验室危险化学品安全管理专项检查的通知》。

文件要求，各本科高校要按照教育部高等教育司《关于开展 2020 年度高等学校教学实验室危险化学品安全管理专项检查的通知》精神，立即组织开展教学实验室危险化学品安全管理的自查工作，认真查找问题，制定并落实整改措施。要以此次专项检查为契机，做好教学实验室危险化学品隐患排查，即查即改坚决不留隐患；完善教学实验室管理长效机制，继续做好 2020 年度高校教学实验室安全工作年度报告工作，使教学实验室做到风险可控，确保安全稳健高效运行。

检查内容：

1.实验室安全管理体制机制与实际运行情况（包括：实验室安全管理机构及人员队伍、实验室安全规章制度、实验室安全预算经费及运行经费等情况）；

2.实验室安全培训、教育与准入落实情况（包括：实验室安全培训、教育与准入的规定、制度、形式、内容、次数、人数，开设实验安全内容的课程数，学生选课人数等情况）；

3.实验室危险化学品等危险源管理体系与实际运行情况（包括：学校涉及危险化学品等危险源的实验室分布，危险源的种类、数量、采购、存放、使用、处置、责任人台账，实验室危险化学品管理规章制度，实验危险化学品仓库、实验危险化学品废弃物处置等情况）；

4.实验室安全设施与个人防护的配置与保障体系建设情况（包括：实验室安全防范设施和装备、个人防护的配置情况，自动监控、泄漏检测报警、通风、防火防爆、消毒、喷淋等设施设置维护及运行情况等；实验室安全保障体系建设情况）；

5.实验室安全演练与应急能力建设情况（包括：实验室安全演练的内容、次数、人数，实验安全应急处置预案等情况）；

6.实验室安全检查与隐患整改落实情况（包括：实验室安全检查制度，实验室安全检查记录及隐患整改落实闭环管理，实验室安全检查台账等情况）。

实设处在废弃物处置工作上迈出新步伐

为进一步有效推进废弃物处置工作，实设处实验室安全管理科工作人员近期相继走访调研了涉及废弃物收集的相关学院，现场查看废弃物收集和存放管理情况。根据我校目前废弃物处置工作的进展和现场调研情况，学校为各学院废弃物收集点购置了警示标志牌，统一配备了废液桶和存放装置，按照国家相关要求和标准，在每一个收集点安装视频监控。

10月12日，实设处邀请诺恩固体废弃物处置公司技术人员对我校实验室废弃物科学分类回收进行现场指导，技术人员对老师们提出的疑问进行了专业解答，并通过实例讲述了废弃物规范管理的必要性。

此次硬件设施升级为废弃物正规化处置提供了有力保障，为切实加强学校实验室废弃物管理，有效防范和遏制实验室废弃物污染，确保实验室环境安全奠定了良好基础。

我校组织参加“2020 年高校科研实验室安全现场检查启动暨培训会”

根据省教育厅《关于组织参加 2020 年高校科研实验室安全现场检查启动暨培训视频会议的通知》文件要求，10 月 19 日上午，我校组织全校各相关部门、二级学院共 124 位教职工参加“2020 年高等学校科研实验室安全现场检查启动暨培训会”。实设处在行政楼 B315 会议室设立分会场，集中参加视频培训会。各学院参会人员通过手机或电脑观看超星在线直播。

教育部科技司副司长张国辉致辞，并介绍了 2015~2019 年我国高校科研实验室安全现场检查工作的整体情况，以及 2020 年高校科研实验室安全的相关工作部署和具体工作要求。张副司长指出，实验室安全管理要全员参与，各高校要强化红线意识，加强培训教育，做好安全保障和信息化建设，设置相应的奖惩机制。要把实验室安全工作纳入工作考核内容。

江苏省教育厅科学技术与产业处张兆臣处长、浙江大学实验室与设备处冯建跃处长、清华大学水利水电工程系林鹏教授分别就江苏省科研实验室的管理经验，高校实验室安全检查问题与注意事项以及高校实验室安全闭环控制的管理与实践经验做了专题报告。

会后在实设处分会场，实设处张本业处长根据会议精神，结合我校目前实验室安全现状提出下一步工作要求：

一是根据会议精神立即部署开展实验室安全隐患排查，对发现的问题要当即列清单，及时抓整改；

二是继续深化学校、二级学院、实验室三级安全管理责任，按照年度工作计划落实签署实验室安全责任书工作；

三是继续加强实验室安全硬件设施投入，完善废弃物管理整体流程，实现危化品管理闭环。

本次视频会议学习对我校科研实验室安全管理具有重要的借鉴和指导意义。进一步强化了师生员工对科研实验室的安全责任意识，对于切实有效地保障科研实验室安全起到了积极的推动作用。

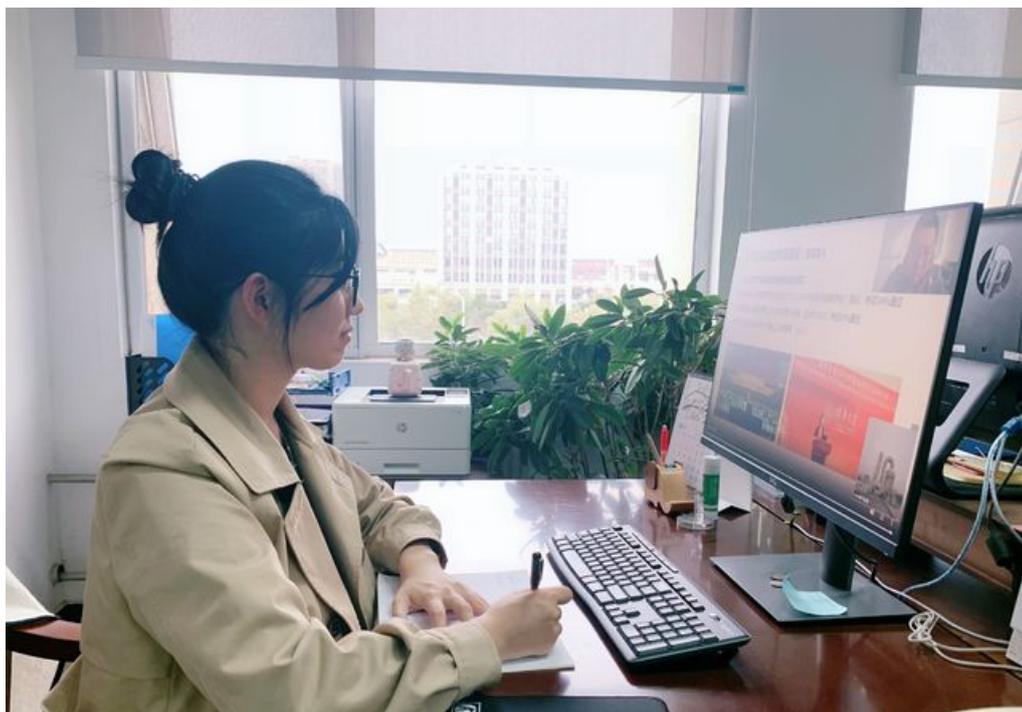


我处组织开展第二期 2020 年“高校实验室安全月月谈”线上培训

2020 年 10 月 28 日，中国高等教育学会实验室管理工作分会主办了第二期 2020 年“高校实验室安全月月谈”网络培训班，实设处相关人员参加线上培训。

本次培训由教育部高等学校实验室建设与实验室教学指导委员会委员兼秘书长、东南大学实验室与设备管理处处长熊宏齐教授主持，邀请了中国高等教育学会实验室管理工作分会副理事长、清华大学实验室与设备管理处处长黄开胜教授，江南大学实验室与设备管理处处长刘仁教授等专家就高校实验室安全管理核心理念、高校实验室安全管理信息化探索与实践开设专题讲座，培训内容丰富且有实效。

通过此次培训，参训人员提升了实验室安全管理能力、提高了实验室安全意识，为进一步加强实验室安全管理打下良好基础。



我校组织参加实验室安全应急演练线上培训会

为提高实验室安全管理水平，提升实验人员安全意识和应急救援能力，2020年11月2日，实设处组织机电工程学院、材料与化学工程学院、环境工程学院、食品与生物工程学院、信息工程学院、人文学院和艺术学院参加“徐州工程学院实验室安全应急演练线上培训会”。

本次应急演练采用线上培训方式，以实验室化学试剂喷溅为主题，演练了学生在实验过程中使用电热套加热酸性试剂时，发生锥形瓶爆炸、试剂喷溅泄漏的事件。事故发生后，应急预案立即启动，相关部门响应及时，行动迅速，按照处置流程和要求科学有序的进行了应急处置，将事故伤害降到了最低。培训结束后，与会人员从实验室危险源识别、危化品安全、个人防护安全等方面进行了学习交流。

通过本次活动，提高了我校师生的安全防护意识与防护技能，增强了实验人员应对实验室突发事故的应急处理能力，为学校实验室安全工作的进一步开展提供了有力保障。



我处组织开展学校重点实验室安全抽检工作

为进一步加强实验室安全管理，及时排除安全隐患，按照《国务院安全生产委员会关于印发 2020 年工作要点的通知》(安委(2020)1 号)以及《关于转发教育部高等教育司开展 2020 年度高等学校教学实验室危险化学品安全管理专项检查的通知》文件要求，2020 年 10 月 19 日至 12 月 12 日，实设处对我校范围内的各学院实验室开展安全抽检工作。

此次抽检主要涉及环境学院、化工学院、食品学院、机电学院、土木学院、人文学院、信电学院、艺术学院，对各学院实验室危险源进行全面排查。排查过程中，对排查中发现的问题，学院需制定整改计划并限期整改。

本次危险源排查，彻底核清了全校实验室的危险源信息，为危险源安全风险档案和数据库的建立提供了数据支撑，为实验室安全管理奠定了坚实基础。我校以此次专项检查为契机，做好教学实验室危险化学品隐患排查，完善实验室管理长效机制，使教学实验室做到了风险可控，确保了我校实验室安全稳健高效运行。