

关于开展对大剂量使用危险化学品的实验室风险评估和重点防控的通知

各有关学院（部）、直属单位、校级科研机构：

3月21日，盐城响水某化工厂发生重大危险化学品爆炸事故，给我们实验室使用危险化学品，特别是大剂量使用危险化学品敲响了警钟。自去年11月份学校成立防火防爆工作委员会以来，持续以压倒性态势开展了一系列专项实验室防火防爆工作，对大剂量使用危险化学品进行了集中整治，取得了一定的成效。但是，近日学校在实验室安全巡查时，仍然发现部分单位实验室存有未经备案的大剂量危险化学品，未建立危险化学品使用台账，未建立有效的安全防控措施，安全隐患极大，一旦发生事故，后果不堪设想。为保障从事实验室工作的师生员工人身和学校财产安全，现就大剂量使用危险化学品的实验室风险评估和防控工作通知如下：

一、大剂量使用危险化学品是指每日使用量超过5升（kg）/间或储存量大于20升（kg）/间的实验室，以及单一实验器皿一次性使用危险物品超过1升（kg）的实验室。请各单位立即开展一次大剂量使用危险化学品的实验室普查工作。必须完整、科学和清晰的报告各单位所有实验室大剂量使用危险化学品的情况，包括使用危险化学品的品种、数量、用途、安全负责人和使用人等信息，确认实验室安全负责人和各单位签署了安全责任状，实验室使用人（各类学生）接受过安全培训和考试合格方能“准入”；

二、尽量减少或控制大剂量使用危险化学品的实验。如必须使用，应对大剂量使用危险化学品的实验室开展全面风险评估分析，主要包括化学品的MSDS、设备设施风险、人员风险、工艺风险、操作风险、环境风险以及废弃物风险等，重点开展对此类实验室存在风险的危害及后果进行分析，并形成分析报告；

三、针对大剂量使用危险化学品的风险评估情况，制定科学防控措施，主要包括消除、减少或控制风险的管理措施和技术措施，以及建立管控措施之后残余风险的控制情况。管理措施主要包括：签订大剂量使用危险化学品的责任状、制订有效的安全操作规程并随手可得、制订应急预案、全员全程全面的安全教育培训和持证上岗等；技术措施主要包括：使用防爆电器、防泄漏托盘、防泄漏报警装置、合规的安全防护用品、足额有效的消防器材及设施、通风良好、远离热源以及良好的应急处置能力等；

四、使用氢气、甲烷、氨气、一氧化碳等易燃易爆、有毒气体以及品种较多，数量较大的其它气体参照执行；



五、即日起至本月底，各单位根据大剂量使用危险化学品实验室的分布情况，开展一次对风险评估和风险防控的符合性稽查，并按规设定“红区”（危害极大，

隐患一时难以整改且防控措施不力的实验室）、“黄区”（存在危害，隐患可控和措施得力的实验室）和“绿区”（安全实验室），其中“红区”实验室立即停止使用，直至隐患消除。

请各单位填写“附件1：xxx学院（部）大剂量危险物品实验室信息统计表”和“附件2：xxx学院（部）大剂量使用危险化学品实验室风险分析评估报告”并于2019年3月29日下班前以电子邮件的形式报送实验材料与设备管理中心。

联系人：姜享旭，电话：0512-67504193，邮箱：xxjiang@suda.edu.cn。

各单位要清醒认识当前学校实验室安全工作形势的严峻性，牢固树立以人为本的安全观，强化安全管理的红线意识和底线思维，坚持“全覆盖，零容忍”的安全管理理念，建立“隐患就是事故”的理念，把风险防控挺在隐患前边、把隐患排查治理挺在事故前面。

 附件1：xxx学院（部）大剂量危险物品实验室信息统计表.xls 61.0K
 附件2：xxx学院（部）大剂量使用危险化学品实验室风险分析评估报告.docx 17.42K

实验材料与设备管理中心
2019-03-22 15:36:47

起草人： 实验材料与设备管理中心 李婉婷

发布人： 实验材料与设备管理中心 李婉婷