

兰州大学化学化工学院

化学化工学院实验室安全工作简报

2018 年第 3 期

一、开学初实验室安全隐患排查

根据资产与实验室管理处《关于做好开学初实验室安全隐患排查工作的通知》的要求，化学化工学院在全院范围内开展本学期开学初实验室安全隐患排查工作。学院于 2 月 21 日对第一、第二化学楼进行寒假期间运行状态安全检查；3 月 5 日由院长梁永民、书记张海波带队，对榆中校区本科实验室进行开学前安全巡查；3 月 7 日-8 日，我院组织专职安全管理人员对第一、第二化学楼进行全面检查。

在开学前的多轮检查中发现，我院实验室安全工作整体较好，但仍存在一些共性的问题，比如实验室杂乱，电线线路凌乱，废液垃圾回收处理不及时等，对于此类问题都在现场予以纠正和整改。

在检查中，发现我院榆中校区液化气站的管道老化问题日益严重，成为突出的安全隐患。学院党政高度重视，召开会议研究解决该问题，并将此项工作列为寒假

工作会议落实任务，已制定解决方案。资产处和后勤处也给予大力支持，拨付了紧急维修经费，目前维修工作已经开展。

二、新化学楼 714 实验室发生试剂泄露

2018 年 3 月 10 日下午 3 时许，新化学楼 714 实验室的操作人员在搬运药品过程中，因药品盖老化破碎，导致约 5ml 的 3-巯基-2-丁酮泄露到地面，虽及时进行物理、化学处理，但仍在新化学楼内产生了一定的异味。

三、新化学楼 215 实验室打翻二甲基二硫试剂

2018 年 3 月 12 日上午 11 时，新化学楼 215 实验室研究生在实验操作时，不慎打翻二甲基二硫，造成新化学楼异味明显，学院在教师微信群、学生 QQ 群中进行了通知。

四、2029 实验室发生马弗炉爆炸事故

2018 年 3 月 17 日晚 7 时许，旧化学楼 2029 实验室 2014 级本科生杨烈航利用溶剂热法制定四氧化三铁纳米粒子，将反应物装入反应釜，并用马弗炉加热后，杨烈航离开实验室去吃晚饭。随即反应釜中的乙二醇泄露，接触电炉丝导致马弗炉轻微爆炸，爆炸事故被实验室烟感检测系统发现，学院安全值班人员赶到现场并进行有效处理，学院将对此次事故的相关人员进行处理。

(2018.3.28)