

中国石油大学（北京）石油工程学院实验室安全

# 工作简报

2019 年第 1 期（总第 1 期）

石油工程学院办公室

2019 年 8-9 月

---

## 【本期导读】

- ◇ 实验室安全工作动态
- ◇ 实验室安全检查情况
- ◇ 实验室危险废物处置
- ◇ 化学药品采购

## 一、实验室安全工作动态

实验室的安全工作是关系到师生人身安全和学校财产安全的头等大事,为加强实验室安全管理工作,消除各类实验室安全隐患,构建实验室安全保障体系,2019年石油工程学院通过安全管理制度的建立与日常该工作机制的推动,全面强化安全管理职能:重新修订了《石油工程学院实验室管理规章制度(2019年度修订》;实验室建立了“实验申请审批制”;实行日常巡查与月检查相结合,配合职能部门不定期抽查;多举措排查安全隐患。

### 1. 新学期工作部署会, 高度强调实验室安全

2019年9月5日,石油工程学院召开本学期第一次全院大会,部署本学期工作重点。张广清院长指出通过学院上学期实验室安全稳定整改工作,取得明显改善,并强调新学期应在此基础上将持续做好学院实验室安全工作。

田守增副院长做“学院实验室安全工作”报告,他重点介绍了实验室安全建设是新时代新要求、高校实验室安全形势严峻、学院实验室安全管理现状及要求。他指出,学院实验室安全工作要按照“安全第一、预防为主、综合治理”的管理理念,以校园安全文化建设为导向,落实要求,把握有度,努力实现“责任到位、制度到位、教育培训到位、检查到位、隐患治理到位”五个到位的实验室安全管理体系。田守增副院长要求:教师将实验室安全教育融入日常教学、科研工作中,首先要帮助学生树立正确的安全责任意识并使其具备规范执行安全管理要求的知识技能。教育培训到位,每位师生才能做到“不伤害自己,不伤害他人,不被他人伤害”确保师生认真执行实验室安全管理的各项要求。

### 2. 召开实验室安全工作会议

2019年9月24日,学院召开实验室安全工作会议,会议由田守增副院长主持,全体实验中心教师及实验室秘书参加。会议上,田院长强调实验室安全检查就是要“发现问题”。要杜绝安全事故就必须通过认真的排查,把将导致事故的隐患找出来。

**检查举措:**实验中心教师每周1—2次不定期巡查所负责实验室,并做好检查记录,记录实验室应整改内容,及整改措施进展,复查提交周记录

学院每月不定期对全院实验室检查。重申:**年度三次(及以上)安全检查不达标,房屋安全负责人年度考核建议降一档。**

### 3. 石大教务公众号推送“安全无小事 细节保安全——石油工程学院本科教学实验中心安全建设与管理”文章

文章介绍了石油工程学院本科教学实验中心，并在其安全建设工作取得显著成效方面进行了简要介绍，主要包括（1）教学实验室安全教育机制与规章制度建设（2）教学实验室应急预案和紧急疏散通道（3）教学实验室安全标准化和特色化建设，包括消防安全、水电气安全、化学药品与实验安全、专业特色设备安全防护、安全防护用品等。

### 4. 全院 12 名教职工参加实验室安全管理专题培训并获得结业证书

8 月 21 日至 22 日，中国石油大学举办实验室安全管理专题培训班，石油工程学院由张广清院长带领共 12 名教职工参加，并顺利通过了考试，获得由应急管理部培训中心颁发的培训结业证书。

## 二、实验室安全检查情况

### 1. 9 月 10 日学校科技处牵头组织实验室安全检查

9 月 9-10 日，保卫处、科学技术处、后勤管理处联合对学校科研实验室开展了实验室安全专项检查。检查内容以管制类化学品的存储使用、实验室是否有生活用品为重点，涉及水电气使用安全、消防安全、仪器设备安全、化学品安全、废弃物管理等多方面。石工学院实验室中心主任周劲辉老师带领实验中心全体教师，与检查组一同对工程东楼、工程西楼进行了巡查。通过检查，我院 7 个实验室存在安全隐患，学校给予了通报。

此次检查发现的问题，暴露出师生在实验室安全上思想意识重视仍然不够，缺乏相关的安全知识，管理人员工作细致程度有待进一步加强。各实验室负责人已对存在隐患作出整改，并提交了整改报告。

附表：石油学院 2019 年 9 月 10 日实验室安全检查整改清单

序号	位置	存在隐患	整改后	整改说明
1	工程东楼 101	1.管制类化学 品未双人 双锁		暂时使用替 代柜，建好 了双人双锁 及台账
2	工程东楼 107	1.房门被桶 遮挡		已挪走遮挡 物。右图为 挪走后情 景。
3	工程东楼 115	1.房门被杂 物遮挡		已挪走遮挡 物。右图为 挪走后情 景。

4	工程东楼 221	1.管制类化学 品未双人 双锁		暂时使用替代柜，建好了双人双锁及台账。下图整改后情景
5	工程东楼 302	1.实验室内 有生活用品		已清理
6	工程东楼 318	1.气瓶未固 定		气瓶已经挪走，退回厂家。
7	工程东楼 424	1.实验室内 有食物		已清理 对实验管理 做出了整 顿，实行实 验室主管负 责制

## 2. 9月23日院实验室安全工作领导小组进行安全检查

9月23日分管实验室安全的副院长田守增教授、学院实验中心周劲辉老师带领实验室安全工作领导小组成员对我院分布在工程东楼、西楼的实验室进行了拉网式安全隐患排查，重点针对危险化学品、尤其是剧毒（易制毒）化学品、易燃易爆化学品、压缩气瓶的安全管理、危险废弃物的处置管理、日常管理台账以及实验设施设备安全管理等进行了全面细致的检查。对存在安全隐患问题与在场师生交流了整改内容，并敦促限期整改，并做笔录。在此次在检查中发现，部分隐患有所抬头，现将检查情况总结如下：

（1）部分实验室的设备同时因为墙上电源插孔不足，存在多个插线板串联使用的情况，存在插座放地下情况。

（2）日常值班记录不全，或者没有排实验室值日表。

（3）纸箱等包装箱（包装材料）为易燃物，没有及时处理。

（4）仍有实验室相关管理制度缺失，未上墙明示。

（5）高温、高压、高转速等危险性仪器操作规程未上墙明示，缺少安全警示标识。

（6）仍有实验室气瓶未固定，或气瓶状态标识不清。

（7）多次建议报废的设备仍未完成报废手续，房间拥挤。

（8）部分房间垃圾多，清理不及时，水池脏。

学院将于10月中旬对上述实验室重点复查。

## 3. 9月24日迎接教育部实验室安全复查

为了迎接教育部实验室安全复查，分管实验室安全的副院长田守增教授带领实验中心全体教师，与检查组一同对石油工程学院实验室进行了检查。此次检查，检查组专家对我院整改情况表示认可。

## 三、实验室危险废物处置

自 2019 年 9 月 10 日开始，每周二（法定节假日、寒假、暑假除外）科学技术处委托环保公司将进行上门分拣实验室废液（桶装）、废化学试剂及空瓶（箱装）、固体废弃物，具体要求以环保公司为准。

实验中心主任周劲辉老师办理集中处理固体废弃物。

## 四、化学药品采购

### 1. 易制爆危险化学品采购流程

本学期学校使用易制爆危险化学品采购新流程。采购、领用必须通过化学品管理平台。要求购买少量多次，大批量采购的订单将被驳回，原则上每天只能领用一天的量，用不完的需归还易制爆库房。具体采购流程如下：

1	平台下单
2	厂家确认
3	学院、学校三级审核
4	采购人提交使用说明和介绍信并盖校章
5	使用说明提交给公安局，介绍信提交给供应商
6	库房管理员确认收货后，3 日内采购人向公安局提交备案登记表
7	采购人通过平台申请领用
8	库管员确认信息，库房领取并登记出库

相关表格可在学院 OA 中，科技处网站等处下载。

### 2. 国庆期间暂停易制爆、易制毒化学品采购和使用

根据北京市公安局的最新通知，从 9 月 20 日零时至 10 月 7 日 24 时，北京市启动超常规管控措施，对枪支、爆炸、放射、易制爆危险化学品落实“四停一封”管控措施，即：一律停止生产、经营、运输、使用活动，危险物品一律入库封存！根据要求，我校将暂停易制爆化学品的采购、使用，易制爆库房将封闭处理，所有易制爆化学品务必实行双人双锁，不得进行相关教学、科研实验，保证实验室安全。