



安全工作简报

2019 年第 1 期

(总第 32 期)



编辑部门：综合管理处

2019 年 4 月 30 日

主要内容：

- ◆ 我所召开 2018 年度安委会工作会议
- ◆ 我所举办气体使用安全培训
- ◆ 我所继续深入推进研究组开展“组会讲安全活动”
- ◆ 我所开展星海二站园区电气安全普查工作
- ◆ 我所举办实验室危险源辨识与风险评价管理系统培训
- ◆ 我所召开 2019 年度安委会第一次会议
- ◆ 2019 年第一季度安全检查结果通报



我所召开 2018 年度安委会工作会议

1 月 14 日，我所在研究生大厦第一会议室召开 2018 年度安委会工作会议，副所长、安委会主任蔡睿及安委会成员参会，会议由综合管理处处长、安委会副主任赵金主持。

与会人员首先听取了我所 2018 年度研究组安全考核情况，并评选出 2018 年度安全工作先进集体和先进个人。综合管理处代表安全管理部门向各位委员汇报了 2018 年度全所安全的主要工作情况，并提请安委会审议春节前全所安全检查方案。会议期间各参会人员就安全培训、环境保护、基础设施、交通安全等工作展开讨论，并提出建议。



会议最后，蔡睿强调安全工作的重要性，并就下一步安全工作提出具体意见，要求综合管理处继续深入加强安全教育和宣传，以“组会讲安全”等为抓手持续做好安全教育工作，并使之常态化，力争实现研究组全覆盖，倡导“先安全后科研”的理念。同时，结合研究所实际情况，全所要重点加强危化品使用、用电等方面的安全管理工作，并借助信息化系统等加强各类风险管控。（文/图 董佳）



我所举办气体使用安全培训

4月17日，我所在能源基础楼一楼会议室举办气体使用安全培训会，长兴岛园区催化平台一楼会议室同步视频直播，共70余人参加培训。

会议邀请了《低温与特气》编委会主任、国内知名特种气体专家、教授级高级工程师孙福楠进行培训。培训内容包括气瓶基础知识、气瓶储存安全、气体使用安全和事故案例解析等。孙福楠在讲解理论知识的同时，通过案例，诠释理论知识的由来和法律法规要求的必要性，让各研究组的工作人员对法规规范要求有了更直观的了解和掌握，切实提高了操作技能和管理水平。

在互动交流环节，孙福楠对与会人员提出的问题进行了详细解答，并和与会人员进行了充分交流，对我所用气安全起到了切实的指导意义。

培训结束后，综合管理处处长赵金解析了我国近期发生的安全生产事故，要求实验室工作人员加强安全自查工作，整改自查中发现的隐患，以构建安全的工作环境，维护工作人员的健康和安全。



此次培训是第一次在长兴岛园区同步直播的安全培训，培训反馈效果良好，通过同步直播，加大了培训宣传和普及力度，使长兴岛园区享受到所里的教育资源。（文/图 张俊）



我所继续深入推进研究组开展“组会讲安全”活动

为提高研究组全员安全意识，强化“先安全，后科研”安全理念，2018年10月以来，综合管理处开始深入研究组开展一对一的“组会讲安全”系列活动，利用组会人员相对集中讲安全工作，有效提高了研究组全员安全意识，得到了很多研究组的支持，其效果和反响都得到了研究组老师和学生们的一致称赞。



2019年，综合管理处继续深入推进“组会讲安全”活动，将此安全教育培训模式常态化，让“组会讲安全”成为研究组例行工作，截止目前，“组会讲安全”活动已经走进了12个研究组，发现各类问题合计728项，有效的提高了研究组全员安全意识。（文/图 董佳）



我所开展星海二站园区电气安全普查工作

为深入开展星海二站园区电气基础数据普查工作，完善星海二站园区的电力系统图库，及时发现各类电气隐患并进行整改，确保电气安全，为日常管理需要及未来园区发展提供必要的基础数据。自 2018 年 8 月 20 日起，我所委托电气专业技术人员按照楼宇进行电气安全隐患全面排查。

截止 2019 年 4 月 22 日，已完成能源楼 A/B/C 座、会议中心、航天催化楼、能源基础楼、化工楼、化学激光楼 A/B 座的电气安全隐患排查工作，共发现电气安全隐患 195 项，其中已整改完成 31 项，未整改 164 项（其中待核实问题 40 项，需停电整改 55 项）。



能源1号楼206房间配电箱
一路线烧糊（整改前）



能源1号楼206房间配电箱
更换烧糊开关（整改后）



生物楼B09房间配电箱
线路杂乱（整改前）



生物楼B09房间配电箱
线路整理（整改后）

现已完成对各类电气安全问题的分类汇总工作，主要包括立即整改、可缓改、需停电整改等类别，计划于 5 月份开始分类分步进行隐患整改，以确保全所电气安全。（文/图 姜福东）



我所举办实验室危险源辨识与风险评价管理系统培训

3月12日，我所在能源基础楼一楼会议室举办了实验室危险源辨识与风险评价管理系统培训，各研究组安全员68人参加培训。

首先综合管理处对我所前期实验室危险源辨识与风险评价工作开展情况进行了介绍，分析了北京交通大学12·26较大爆炸事故、我所几起实验室安全事故调查报告，均存在项目未经风险评估或辨识不到位的原因，强调了实验室危险源辨识与风险评价工作的重要性。

其次系统开发负责人对系统如何使用进行了全面、详细的讲解，包括系统实现的辨识、审核、查询、流程及人员设置以及手机端的查询等功能，并与参加培训人员进行了充分交流。



通过此次培训，研究组安全员掌握了系统的操作方法，综合管理处会后协调系统开发单位对系统进行进一步优化，并立即在全所全面试行、推广、使用该系统。（图/丁卫 文/姜福东）



我所召开 2019 年度安委会第一次会议

4 月 17 日，我所在能源楼（B 座）召开 2019 年度安委会第一次会议，会议由综合管理处、安委会副主任赵金主持。

与会人员听取了我所 2019 年度安全工作计划及新举措汇报，审议了 2019 年度安全检查方案。会议通报了 2019 年第一季度安全检查结果，介绍了我所安全管理部门对北京交通大学爆炸事故和近期国内几起化工事故的学习情况以及对照我所实际情况开展的具体工作，逐一汇报了上一次安委会会议上各位委员意见和建议的落实情况。

会议期间各委员就科研项目立项时的安全和环境评价、安全检查方案、安全检查方式、餐厅改造的通排风、基础设施管理等展开讨论，并提出管理建议。



会议最后，安委会主任蔡睿强调了安全的重要性，要求综合管理处切实做好日常管理工作，保证全所安全有序。（文/图 段锦霞）



2019 年第一季度安全检查结果通报

根据《关于开展 2019 年第一季度安全检查的通知》，我所于 3 月 18 日-3 月 29 日组织开展了全所各园区安全检查。本次安全检查共发现各类安全隐患 120 项，经检查小组讨论，其中 24 项为扣分项，总扣分 48 分。具体扣分情况通报如下：

序号	研究组	存在的问题	实验楼	房间号	扣分
1	103	插排落地	一二九街园区	516	2
2	710	配电柜破损，现场由远处其它房间取电；光学平台数据线杂乱	激光楼	B305	2
3	704/708/710	配电柜前堆放杂物	激光楼	B305	2
4	1101	生活垃圾和实验垃圾未分开	动力学楼(A座)	108	2
5	1101	气瓶未固定，且气管衔接不可靠	基础楼	407	2
6	1502	烤灯线有发糊痕迹，且有破损	航天楼	214	2
7	1504	烧杯中液体未标识	航天楼	103	2
8	1832	一瓶试剂无标识	生物楼	601	2
9	DNL0302	电炉未备案	基础楼	110-1	2
10	DNL0306	水池旁放置试剂	化工楼	133	2
11	DNL0313	小烧杯丢弃在黄色垃圾袋内	应用楼	—	2
12	DNL0805	防毒面具直接放在实验室桌面；实验室化学品异味严重，化学品柜门未关。	能源楼(A座)	1019	2
13	DNL0808	4 个小溶剂瓶、2.5L/4L 原料未标识	应用楼	—	2
14	DNL0901	实验转料过程中高浓度氨气释放，大量扩散至楼道中。	科技园		2
15	DNL0902	废液洒漏，地面明显看到液体	能源楼(A座)	416	2
16	DNL0902	实验中污水未经处理排放，造成多个实验室出现严重恶臭异味	能源楼(B座)		2
17	DNL0906	氮气管线由一个实验室沿室外地面横跨过道进入另外一个实验室，无防护措施；室外氮气瓶用氧气压力表	一二九街园区	600	2
18	DNL0906	过道电线未盖板且浸泡在水中；丙酸库房建议增设排风，控制点火源	一二九街园区	634	2
19	DNL1606	生活垃圾和实验垃圾未分开	化工楼	123	2



20	DNL17	油浴旁放置化学品, 电门控制柜遮挡, 接线板受力, 溶液无标识	能源楼(A座)	807	2
21	DNL17	20升塑料桶溶液无标识; 通道堵塞; 个人防护不够; 安全意识不足。	能源楼(A座)	1F 西大厅	2
22	DNL2002	8升气瓶未固定	基础楼	403	2
23	DNL2003	烘箱(120℃)内有塑料托盘两个	基础楼	204	2
24	DNL21T3	30%过氧化氢放在非防爆冰箱内	基础楼	601	2

检查组就本次检查中出现一些较明显的共性问题讨论归纳, 并提出安全要求如下:

1. 气体管线连接不可靠。

要求:

- (1) 气体管线连接应可靠、有效, 以防止气体泄漏;
- (2) 加强气体管线安巡查, 尤其是阀门、管线接头等部位的安全检查。

2. 调压变压器接头不不规范。

要求: 调压变压器接头严禁带电部位裸露, 以免造成人员触电。

3. 小型反应釜压力表安装方向不合适。

要求: 小型反应釜压力表玻璃面板朝向不应与泄爆口同一方向。

以上所有问题, 已反馈到各研究组并要求整改, 综合管理处将集中复查并在日常检查中持续加强监督。(文/段锦霞)

(本期编辑: 姜福东 本期审读: 赵 金)