



# 安全工作简报

第 3 期

(总第 24 期)



编辑部门：综合管理处

2016 年 12 月 7 日

---

主要内容：

- ◆ 2016 年第四季度安全检查结果通报
- ◆ 我所开展环境/职业健康安全管理体系认证审查
- ◆ 我所全面开展气瓶专项检查及整改工作
- ◆ 实验室有毒有害因素检测工作顺利完成
- ◆ 建设项目“三同时”工作



## 2016年第四季度安全检查结果通报

根据《2016年第四季度安全检查工作安排》，各检查小组认真完成各楼宇、金家沟、一二九街、科技园安全检查，并组织检查小组会议，总结检查中发现的各类安全隐患，讨论扣分标准等。

本次检查共发现安全隐患 50 项，扣分 15 项，未扣分 30 项。现将扣分情况通报如下：

序号	研究组	实验楼	房间号	存在的问题	扣分
1	202	催化楼	403	工作人员对房间内安全风险认识不足。安全意识淡薄	2
2	202	催化楼	409	房间内非常杂乱，化学品无台账	2
3	209	催化楼	110/108	全年无安全培训、安全检查记录；实验垃圾收集不规范，普通垃圾袋；上周末开展自查工作。废液瓶开盖散发气味。	2
4	209	催化楼	211	211#房间现在 209 组借用，未落实责任人；其耳房存放化学品，经询问 2 箱多常用溶剂放置很长时间	2
5	502	催化楼	208	柜子遮挡电门箱	2
6	703	激光楼	B201	插排落地	2
7	703	激光楼	B201	40L 甲烷气瓶放置在室内	2
8	1101	129 街 园区	632	1. 通风橱左右推拉不符合要求仍未整改；2. 实验室仍存在异味，且实验过程物品摆放不规范；3. 实验室无人时电源插排上用电设备未切断电源	2
9	1102	分子束楼	100	配线箱被气瓶遮挡，气瓶有待进一步清理	2
10	1501	航天楼	210	在实验室内摆放着果盘、水果	2
11	DNL0802	能源楼 1#	616	盛装液体塑料桶未标识	2
12	DNL0802	能源楼 1#	1025	学生使用乙醇胺未在通风橱内，房间味道较大，且实验过程个人无任何防护用品	2
13	DNL0906	129 街 园区	600	2L 溶剂桶未有标识	2
14	DNL0906	129 街 园区	600	烘干机上直径约 10 厘米脱落	2
15	DNL16	能源楼 1#	702-1	盐酸瓶标识不清；气瓶未挂标识牌，例如气瓶在用停用区分，管线阀门在用停用区分-专家	2

检查中发现的所有安全隐患，已经在件反馈至各研究组，研究组根据检查小组要求进行了及时整改，各楼宇安全负责人在日常指导性安全检查中会进一步核实整改情况，避免类似问题的再发生。



## 我所开展环境/职业健康安全管理体系认证审查

10月23日-25日，华夏认证中心对我所环境/职业健康安全管理体系建设情况开展外部审查。审查组按照预定计划，利用3天时间，对全所各部门开展了较为细致的审核，并查看了我所科研现场。

本次审查共提出3个不符合项和若干观察项，综合管理处组织各相关部门制定整改方案，并积极协调整改。目前整改工作基本完成，不符合项整改情况已反馈至认证中心。

## 我所全面开展气瓶专项检查及整改工作

为进一步规范气瓶管理工作，10月11日上午，我所组织召开全所安全员工作会议，布置全所气瓶安全风险排查工作。

本次风险排查工作得到全所各部门的极大重视，在为期一周的气瓶自查工作中，全所清退不用气瓶800只，集中报废气瓶200只，同时发现超期未检气瓶300只。对于气瓶超期检验问题，约谈供气单位，要求各供气单位在规定时间内全部收回。对于我所自有气瓶，若



存在超期未检问题，要求研究组即可开展委托检验，综合管理处予以协调，截止12月8日全所共委托检验自有气瓶？只，其中？只经检验发现，气瓶安全性能明显下降，检验现场予以报废。

在开展气瓶现场风险排查的同时，我所组织对原有《气瓶及集中供气安全管理》制度进行重新修订，进一步细化了气瓶管理要求，其中包括自有气瓶的管理、气瓶压力表的检定、不在线气瓶的存放问题等。11月11日，再次组织召开全所安全员会议，对制度修订予以宣贯，同时通报本次清查工作进度，取得的成绩。

## 吸取事故教训 开展气瓶专项检查

为吸取清华大学气瓶爆炸事故教训，结合我所科研工作中气瓶的实际使用存放情况，



我所于 4 月初开展全所气瓶专项检查工作。本次专项检查工作分为三个阶段。

### 第一阶段：宣传培训

3 月 30 日，我所在生物楼学术报告厅组织开展主题为《实验室用气安全》专题培训。培训过程中系统分析了我所实际用气情况以及面临的各类风险，并重点介绍了具体防范措施和应急处理措施。



### 第二阶段：自检自查

4 月 11 日，我所通过网站、邮件等多种形式发布了《关于所区气瓶清理检查的通知》。根据该通知要求，各研究组于 4 月 11 日至 4 月 15 日开展气瓶自查工作，并以《气瓶与气体管线安全检查表》的形式反馈自查情况。

### 第三阶段：集中清理

4 月 18 日起，综合管理处组织开展全面清查工作，本次清查工作得到科纳公司气体库的大力支持。气体库负责人和专业技术人员亲自参与，对全所各区域的气瓶逐一排查，对超期未检、腐蚀严重、无标识的气瓶现场清运。截止到 5 月 13 日，共清理气瓶数量 306 个（其中无主气瓶 33 个），具体清理情况见下表。



气瓶清理情况统计表

序号	部门	楼宇	清理气瓶数(个)	备注
1	15 室	航天楼	38	航天楼 38 个
2	901 组	能源 1#楼	38	能源 1#楼 62 个
3	301 组	能源 1#楼	8	
4	303 组	能源 1#楼	5	
5	503 组	能源 1#楼	5	
6	905 组	能源 1#楼	2	
7	902 组	能源 1#楼	4	
8	1204 组	能源 2#楼	36	能源 2#楼 45 个
9	1208 组	能源 2#楼	5	
10	1206 组	能源 2#楼	4	
11	901 组	能源 3#楼	16	能源 3#楼 44 个
12	301 组	能源 3#楼	8	
13	1204 组	能源 3#楼	13	
14	802 组	能源 3#楼	4	



15	19T1 组	能源 3#楼	3	
16	903 组	富氧楼	22	富氧楼 27 个
17	906 组	富氧楼	5	
18	804 组	化工楼	12	化工楼 12 个
19	506 组	催化楼	4	催化楼 45 个
20	501 组	催化楼	6	
21	502 组	催化楼	8	
22	503 组	催化楼	12	
23	202 组	催化楼	5	
24	204 组	催化楼	6	
25	504 组	催化楼	4	
26	无主	富氧楼、催化楼、能源 1#楼、 能源 2#楼、能源 3#楼	33	
总计			306	无主钢瓶（33 个） 有主钢瓶（273 个）

在清查气瓶的同时，也发现部分实验室室外气体软管老化严重，气瓶压力表锈蚀严重，部分室外气瓶安全责任落实不到位，安全警示不全等问题，针对这些问题，及时召开现场会，各研究组认真落实整改。

总体来说，通过本次全所气瓶专项清查工作，各研究组清晰掌握了本组气瓶使用情况，明确了各气瓶的安全责任人，清理整改了气瓶安全隐患，从而降低安全风险，提高所区整体安全性。

## 我所组织开展个人防护用品培训

为进一步规范实验室劳动防护用品的购置、发放、使用等管理，有效保障工作人员职业健康，根据年度安全工作计划，我所于 5 月 26 日组织开展实验室防护用品专题培训。本次培训主要针对开展有机合成实验的科研人员，培训邀请 3M 中国有限公司个人安全防护高级工程师欧泽兵授课。

欧泽兵以事故案例为切入点介绍了个人防护的重要性，之后结合我所科研人员接触有毒有害物品的实际情况，重点介绍了呼吸防护和手部防护。同时结合我所实验室年度空气质量监测数据，与参会人员通过分析适合我所的防护用品，并现场演示和指导科研人员如何佩戴防护面具。





通过本次培训，有机实验科研人员对防护用品的配置标准、佩戴方法、保存方式等有了较为清晰的认知，对我所进一步规范个人防护用品管理有积极的推动作用。

---

## 建设项目“三同时”工作

### 一、12 实验楼、氢氧燃料电池建设项目完成职业卫生预评价工作

12号实验楼、氢氧燃料电池建设项目职业病危害预评价报告先后通过专家评审，并通过省工办审查，并分别于2016年3月31日、2016年7月13日收到备案通知书。通知书的取得，标志着建设项目的职业卫生工作已经获得许可，可以开展建设项目设计。

### 二、10 号实验楼环境应急预案通过评审并完成备案

根据大连市环保局建设项目验收相关要求，我所组织开展10号实验室环境应急预案编制工作，在基建办、综合处、重大项目办、十五室等相关人员的参与下该项工作顺利推进。6月16日通过现场评审，7月12日取得项目环境应急预案备案意见。该备案工作的完成标志着该项目具备申请环保验收。

---

(本期责任编辑：段锦霞)

(本期审读：任晓光)