



安全工作简报

2019 年第 3 期

(总第 34 期)



编辑部门：综合管理处

2019 年 12 月 26 日

主要内容：

- ◆ 我所环境与职业健康安全管理体系顺利通过华夏认证中心换版及再认证审核
- ◆ 我所举行外籍人员安全培训
- ◆ 东北监督站、辽宁省生态环境厅与大连市生态环境局联合对我所开展辐射安全检查
- ◆ 我所组织辐射事故应急演练
- ◆ 我所举行安全管理人员安全培训暨新安全管理制度修订说明会
- ◆ 长兴岛园区组织消防安全知识培训及灭火应急演练
- ◆ 标杆实验室评审
- ◆ 2019 年第三季度安全检查结果通报
- ◆ 2019 年第四季度安全检查结果通报



我所环境与职业健康安全管理体系顺利通过华夏认证中心 换版及再认证审核

12月10日至12日，华夏认证中心审核组一行5人对我所环境与职业健康安全管理体系进行再认证审核，同时对职业健康安全管理体系进行换版审核。我所党委书记王华、受审核部门负责人及安全员出席审核会议。此次审核抽查了我所管理层、11个职能部门和12个研究室（部）。

10日上午，王华在本次审核首次会议上指出，审核的目的是帮助我所发现工作中存在的薄弱环节，各部门要积极配合审核组工作，加强与审核专家的交流，通过审核提升我所环境与职业健康安全管理体系水平。



首次会议后，审核组通过谈话沟通、查阅资料、抽查现场等方式详细了解了我所环境与职业健康安全管理体系情况，指出了存在的薄弱环节，并提出了改进建议。受审核人员同审核专家进行了充分交流。

末次会议于12日下午召开，审核组组长、国家注册高级审核员宋唐发代表审核组通报了现场审核情况。审核组认为，我所领导层重视环境与职业健康安全管理体系运行有效，推荐保持认证注册资格。审核组未开出不符合项，但建议我所在风险和机遇识别、相关法规执行、加强安全检查、安全操作规程完善、落实室组级安全教育、劳保用品采购、计量器具检定等方面进一步加强相关工作。王



华指出，审核组虽未开出不符合项，但各部门仍需认真对待审核组在审核过程中提出的问题和建议，深入分析、逐一整改；要通过本次审核发现我所相关工作存在的不足，不断改进提高，使我所的安全和环保、职业健康安全工作的达到新的高度。

（文/图 朱立富）



我所举行外籍人员安全培训

8月29日下午，我所在研究生大厦（C座）电教室举行外籍人员安全培训，来自各研究组近40名外籍人员参加了本次培训。

本次培训介绍了我所安全工作的整体情况和实验室存在的安全风险，讲解了危险化学品安全和应急处置等方面的知识，介绍了实验室火灾的危险性，并用实际案例引起大家警示。最后，培训重点强调安全操作规程的重要性，以进一步提高安全意识，杜绝不安全行为。



最后，综合管理处和研究生部工作人员就与会人员提出的问题进行了解答。

（文/图 董佳）



东北监督站、辽宁省生态环境厅与大连市生态环境局联合对我所开展辐射安全检查

8月20日和21日，生态环境部东北核与辐射安全监督站会同辽宁省生态环境厅、大连市生态环境局联合对我所开展辐射安全检查。

检查组分别听取了长兴岛园区 I 类射线装置的运行管理情况及未来重点工作介绍，以及星海二站园区放射源、射线装置的基本情况和近期辐射安全工作的汇报，并对长兴岛园区 I 类射线装置、星海二站园区部分实验室、放射源库等进行了现场检查，就辐射安全管理细节与研究组进行了充分交流。



此外，检查组对辐射安全管理制度、应急预案、日常巡测记录、第三方监测情况等进行了全面的检查。

最后，检查组建议长兴岛园区对空气排放口等可能会对外界产生影响的地方进行长期监控和数据整理，通过 I 类射线装置运行的基础数据分析，为后续项目的基础建设提供依据和指导。同时检查组按照国家辐射安全相关法律法规规定，对我所辐射安全管理制度、防护安全、人员培训等方面提出了改进建议，希望我所进一步加强辐射管理，确保放射源和射线装置的安全使用。

（文/图 姜福东）



我所组织辐射事故应急演练

我所于10月17日上午在生物技术楼502房间组织Ni源意外掉落辐射事故应急演练，来自102组、105组和DNL2005组等涉源相关研究组人员和辐射安全管理部门（综合管理处）参加了本次演习。

上午10时30分，综合管理处下达开始演习的指令，演习正式开始。

首先，按照《Ni源意外掉落事故应急演练方案》设计的演习场景设计和演习步骤，102组操作人员模拟Ni源在安装过程中意外掉落，滚至试验台底部，操作人员立即通知实验室内人员并将事故情况上报组内辐射安全管理人员王祯鑫老师。



王祯鑫老师接到事故报告后立即上报综合管理处，拉上黄黑色警戒线禁止无关人员进入Ni源掉落区；综合管理处立即启动《放射性同位素重大安全事故应急处置预案》一级响应，到达现场后要求辐射持证人员佩戴辐射防护用品和检测仪，立即开展Ni源搜索工作。待Ni源搜索完毕，并对Ni源进行妥善处理后，对现场辐射本次演习结束。

最后，综合管理处对本次演习进行了点评，通过演习进一步提高了涉源相关人员的辐射防护意识，明确了相关部门和人员职责分工，熟悉了辐射应急处置程序，提高了辐射事故处置人员的应急响应能力，达到了预期效果。

（文/姜福东 图/丁卫）



我所举行安全管理人员安全培训暨新安全管理制度修订说明会

10月17日下午，我所在能源基础楼一楼会议室举行安全管理人员安全培训，各研究组、职能部门百余名安全管理人员参加了本次培训。

本次培训邀请国药集团沈阳化学试剂有限公司安全总监王隆基介绍实验室危险化学品、个人防护以及应急处置等相关知识；邀请合肥科晶安全技术中心主任王亚东介绍常用实验设备的使用及其工艺注意事项等内容。通过两位老师的讲解，进一步提高了安全管理人员的安全管理知识水平。



最后，综合管理处就所安全管理制度修订情况进行了说明，并就与会人员提出的问题进行了解答。

培训前，综合管理处还进行了易制毒化学品管理和禁毒工作的宣传，发放宣传手册近百套，向大家宣传“珍爱生命、远离毒品”。

(文/图 朱立富)



长兴岛园区组织消防安全知识培训及灭火应急演练

2019 年 11 月 9 日为我国第 29 个消防安全日，以此为契机长兴岛园区于 2019 年 11 月 8 日开展了消防安全知识培训及灭火应急演练。

下午 13:30 分，在能源楼 A 座广场对园区工作人员进行了消防知识讲座，详细讲解了各种消防器材的使用方法以及发生火灾后的应急措施，旨在提高园区工作人员消防安全素质和增强抗御火灾的能力。随后组织在岛工作人员进行灭火实战演练，在场的每一位人员都进行了灭火器使用的实战演练，并掌握了灭火器的使用技能。



为提高园区工作人员的消防基础知识，在催化平台综合楼设置了消防器材及消防海报展厅。最后，组织大家观看了消防安全主题电影《烈火英雄》。此次培训可以有效提高园区工作人员应对初期火灾的能力，及时有效的处置初期火灾，以防事故扩大，保障人身和财产安全。

（文/图 姜磊）



金催化中心长兴岛园区能源化学楼 A224 实验室通过标杆实验室评审（实验室布局部分）

9月30日，综合管理处、长兴岛园区综合处组织评审组对金催化中心长兴岛园区能源化学楼 A224 实验室专项标杆实验室（实验室布局部分）达标创建工作进行了评审。评审组按照《专项标杆实验室评审标准》（实验室布局部分）和安全生产法律法规，对长兴岛园区能源化学楼 A224 实验室现场逐项进行检查、核实，全面评审了各 B 级要素。经评审，评审组认为长兴岛园区能源化学楼 A224 实验室符合专项标杆实验室评审标准相关要求，并能够持续有效运行、能够做到安全作业，已达到专项标杆实验室（实验室布局部分）评审标准要求。



下一步，金催化中心将整改评审发现的主要问题，综合管理处将在全所继续推广各专业专项标杆实验室建设。

（文/图 张俊）



航天催化基础教研组（1502 组）长兴岛园区能源化学楼 A203 实验室通过标杆实验室评审（电气安全部分）

10 月 12 日，综合管理处、长兴岛园区综合处组织评审组对航天催化基础教研组（1502 组）长兴岛园区能源化学楼 A203 实验室专项标杆实验室（电气安全部分）达标创建工作进行了评审。评审组按照《专项标杆实验室评审标准》（电气安全部分）和安全生产法律法规，对长兴岛园区能源化学楼 A203 实验室现场逐项进行检查、核实，全面评审了各 B 级要素，在航天催化基础教研组标识了配电箱内各开关控制设备的名称、增加了防触电安全警示标识后，评审组认为长兴岛园区能源化学楼 A203 实验室符合专项标杆实验室评审标准相关要求，并能够持续有效运行、能够做到安全作业，已达到专项标杆实验室（电气安全部分）评审标准要求。

下一步，航天催化基础教研组将整改评审发现的主要问题，综合管理处将在全所继续推广各专业专项标杆实验室建设。（文 姜福东）



2019 年第三季度安全检查结果通报

根据《关于开展 2019 年第三季度安全检查的通知》，综合管理处于 9 月 6 日～9 月 27 日组织开展全所各园区安全检查。本次安全检查涉及扣分项 14 项，总扣分 28 分。具体扣分情况通报如下：

实验楼	房间号	研究组	存在的问题	扣分	扣分依据
有机楼	206	02T5	插排落地；通风橱脏乱差；碱液桶脏；固体和液体药品混放	2	第五章 实验室用电安全（P45）
有机楼	201	503	洗瓶标识不清晰；塑料桶无标识	2	第二章 实验室危险化学品使用（P8）
激光楼 A、B 座	楼北侧	701	1 个二氧化碳气瓶过期（2014-2017 年）	2	第三章 实验室气瓶使用安全（P26）
09 实验楼	西大厅	701	配电柜临时接线不规范	2	第五章 实验室用电安全（P45）
分子楼（A 座）	306	1102	塑料桶无标识，房间杂乱	2	第二章 实验室危险化学品使用（P6）
分子楼（A 座）	212	1101、/1102	实验室乱，气瓶无标识（共用），现场多人均不清楚气瓶情况，也不知道使用者。	2	第三章 实验室气瓶使用安全（P26）
能源楼化学 B 座	实验大厅	1102	饮用水与实验试剂混放，部分洗瓶、矿泉水瓶无标识	2	第二章 实验室危险化学品使用（P8）
生物楼	601	1832	隔间乙醇超量（4 桶 2.5L），且存放纸箱等可燃物	2	第二章 实验室危险化学品使用（P6）
化工楼	103	18T7	易制毒、易制爆无台账	2	第二章 实验室危险化学品使用（P9）
化工楼	104	DNL306	因工作人员操作失误，导致氟气轻微泄漏，现场处置方案形同虚设	2	第三章 实验室气瓶使用安全（P31）
129 街	711	DNL0905	电机散热口用塑料桶包裹；铁槽阻挡配电箱	2	第五章 实验室用电安全（P44）
催化平台 C03	105	DNL0906	变压器无接地	2	第五章 实验室用电安全（P43）
能源基础楼	601	DNL21T3	电门遮挡，通风柜内油浴锅附近有易燃物，室内卫生较差	2	第五章 实验室用电安全（P44）
能源基础楼	318	DNL2102	大气瓶未固定，室内溶剂桶乱放，加热设备附件放置溶剂	2	第三章 实验室气瓶使用安全（P27）

以上所有问题，已反馈各部门，并给出整改建议和相关要求，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）



2019 年第四季度安全检查结果通报

根据《关于开展 2019 年第四季度安全检查的通知》，综合管理处于 11 月 19 日～11 月 29 日组织开展全所各园区安全检查。本次安全检查涉及扣分项 7 项，总扣分 14 分。具体扣分情况通报如下：

实验楼	房间号	研究组	存在的问题	扣分	扣分依据
有机楼	A114	05T5	液氮储罐、木质包装物阻挡消防通道；房间安全责任人不明确；气瓶未固定。	2	第十章 实验室消防安全及应急（P66）
有机楼	A102	502	氮气管线衔接不规范，出口压力 0.4MPa，金属管与 PU 管仅是套接，无加固措施	2	第三章 实验室气瓶使用安全（P28）
动力学楼（B 座）	116	1112	气瓶和配电箱被遮挡严重，光学平台未接地，插排破损	2	第五章 实验室用电安全（P44）
动力学楼（B 座）	218	1114	化学试剂乙醇和饮用水杯共同存放一个台上	2	第二章 实验室危险化学品使用（P8）
动力学楼（A 座）	1009-3	11T6	通风橱内加热设备（加热套）和王水共存	2	第五章 实验室用电安全（P47）
有机楼	409	1503	15 桶 5L 氨水、10 桶乙醇、耳房存放 26 瓶硝酸，超标存放	2	第二章 实验室危险化学品使用（P6）
生物楼	415	1809	房间杂乱，纸箱被泵油浸湿；真空泵接线端未防护	2	第五章 实验室用电安全（P43）

以上所有问题，已反馈各部门，并给出整改建议和相关要求，综合管理处将集中复查并在日常检查中持续加强监督。（文/董佳）

（本期编辑：姜福东 本期审读：赵 金）