



安全工作简报

第 3 期

(总第 21 期)



编辑部门：综合管理处

2015 年 7 月 3 日

主要内容：

- W 我所组织召开新《安全生产法》培训会议
- W 我所组织长兴岛园区保安、物业人员安全保密培训
- W 我所组织催化楼消防疏散演习
- W 我所组织开展安全管理先进企业参观交流活动
- W 我所组织开展在线安全知识竞赛
- W 各研究室（组）积极开展特色安全宣传活动
- W 我所组织观看印度博帕尔事故影像
- W 安全事故通报



我所组织召开新《安全生产法》培训会议

为深入贯彻新《安全生产法》，进一步增强全所人员安全意识，6月12日下午，我所组织在能源楼会议中心组织召开了2015年度新《安全生产法》培训会议。党委书记王华，管理及支撑部门负责人、各研究组组长、各党支部书记、各级安全员约200人参加会议。大连市安全生产监督管理局副局长李昊受邀为我所授课。

会议首先表彰了2014年度安全工作先进集体和先进个人，王华为获奖代表和个人颁发奖牌和荣誉证书。随后，先进集体代表与大家分享了安全管理工作经验。



在之后的培训中，李昊列举详实的数据，以事故案例为主线分析通报了当前安全形势，以习总书记红线理论为切入点，系统解读了新《安全生产法》的核心原则及主要内容。随后，参会人员集中观看了《印度博帕尔灾难》视频。

王华在总结发言中强调，安全无小事，要通过全员参与，树立“人人都是安全员”的理念和氛围。他要求各研究组组长必须切实重视安全管理，认真落实三级安全教育制度，保障科研安全；要求综合管理处进一步细化事故应急预案与应急措施，完善应急管理体系。最后，王华感谢大家在安全工作中的付出，希望大家共同努力为我所“率先行动”计划的顺利实施保驾护航。

我所组织长兴岛园区保安、物业人员安全保密培训

为进一步加强我所长兴岛园区的安全保卫和保密管理工作，6月18日上午，我所组织长兴岛园区保安、物业服务人员进行安全保密培训，30余人参加培训。

长兴岛综合办主任刘志生强调了本次培训的目的，要求保安、物业服务人员要增强工作技能和责任感。之后的培训中，综合管理处相关人员讲解了消防设施使用、事故预防要点及保





密管理相关要求。最后，全体保安、物业服务人员进行了灭火演练，熟悉并掌握灭火器材、消火栓的使用方法以及突发事件的处理程序。

本次培训对于规范和提高园区火灾处置能力和事故防范能力起到积极的推动作用，同时也增强了相关人员的保密意识。

我所组织催化楼消防疏散演习

7月2日下午，我所在催化楼组织消防疏散演习，楼内各研究组近300人参加。本次演习由综合管理处处长任晓光任总指挥，大连市公安局经文保分局相关人员协助并观摩演习。



下午3点23分，接到“演习开始”命令后，各参演人员按照既定模拟程序开始演习。首先，楼内声光报警发出预警信号，楼内工作人员陆续从楼内疏散至指定地点。随后，综合管理处工作人员对疏散过程中存在的问题进行点评，要求大家要注意疏散的时间及实效，避免在发生突发事件时因未能及时疏散造成不必要的伤害。

最后，综合管理处工作人员向大家演示了灭火毯及灭火器的使用方法，并进行了实际演练；同时要求各部门要总结经验，不断提高火灾自救逃生能力，切实落实各项安全措施，关口前移，防范于未然。

我所组织开展安全管理先进企业参观交流活动

6月19日，我所组织十二室、八室职工及学生50余人参观松木岛化工园区大连百傲化学股份有限公司。

百傲化学安全管理人员详细介绍公司安全管理工作的具体经验，包括设置安全管理机构、完善的安全培训制度、检查制度、特种作业管理制度、应急管理、危化品管理、事故管理、安全设备的建设等等，随后，大家对在工作中发生的具体问题及经验做法做了进一步的交流及座谈。



交流会后，我所人员一行分组对企业的生产车间、仓储及污水处理等部门进行了安全管理的实地参观。大家对大连百傲化学股份有限公司安全生产领域的现代化管理手段和取得的成效表示赞赏，并表示将认真学习优秀的管理经验，提高安全管理和安全意识，坚决杜绝安全事故发生。随后，交流团队参

观我所长兴岛园区部分新建试验大厅。

本次活动，共享了安全管理工作先进企业的做法和经验，努力提升安全生产工作水平、确保安全生产工作取得实效。

我所组织开展在线安全知识竞赛

为促进全所人员学习《安全生产法》以及我所《安全管理制度》的相关要求，我所于**6月15日-6月28日**组织开展全所安全知识网上竞赛活动。为防止研究组过于集中参加比赛，降低在线提交速度，制定详细竞赛活动时间安排。经统计本次竞赛活动有效试卷**379**份，其中满分**69**份，占**18.21%**；**90**份以上**293**份，占**77.31%**。

通过本次知识竞赛，督促科研人员再次温习安全相关制度、规定，树立“我的安全我做主 你的安全我有责”安全意识，进一步规范日常行为。

各研究室（组）积极开展特色安全宣传活动

根据年初安全工作计划及“安全宣传月”活动安排，我所各研究组结合科研工作特点，开展具有特色的安全宣传活动。

截止**6**月底已经完成特色活动的有**105**组、**1101**组、**1502**组、**DNL0302**组、**DNL0902**组等十几个研究组，特色活动从专题会议、集中培训、防火演习以及征文等多种形式展开，





形成安全征文 **20** 篇，研究组专题培训材料 **3** 份。

研究组特色活动的开展，可以更为有效的提高安全宣传活动效果，培养科研人员安全意识，为科研工作的安全有序奠定基础。

我所组织观看印度博帕尔事故影像

根据大连市安监局要求，我所在安全月期间除在安全培训会议上观看了博帕尔事故警示影像后，又要求各研究组组织观看博帕尔事故影像，以提高全体工作人员安全意识，通过观看事故原因的调查表明，管理不善和疏忽大意必然会造成严重的后果，大家认识到这起惨痛事故的发生并非偶然，事故



发生的原因值得大家深思，应该从中吸取教训，关注身边安全生产的细节，为自己，也为大家的人身安全负责。

到目前为止，研究组自行组织有 **400** 余人观看了博帕尔事故影像，通过观看视频，研究组负责人强调一定要注意实验室的安全，提醒大家注意细节，规范操作，养成良好的习惯。大家也深刻的体会到在平时的科研工作中，一定要把安全摆在第一位，没有安全，就没有明天。

安全事故通报

DNL0602 组循环水式真空泵着火事故

1、事故经过

6月24日6时23分，能源基础楼值班人员接到催化楼消防监控室电话称能源基础楼322实验室出现烟感报警信号，值班人员刘志福师傅立即赶往现场，发现322#实验室异味较大，疑似电气烧焦味道，当实验室门打开后，由于空气的流通，西侧通风橱内实验装置冒烟着火，刘师傅与该组工作人员切断实验室电源，使用2只4公斤干粉灭火器将明火扑灭，同时通知综合管理处相关人员。

经了解，当事人刘凯瑞（2013级硕博连读生，导师张宗超）23日进行丁烯硝酸处理催



化剂实验，21 时 30 分实验结束后关闭水泵电源开关，但未将水泵插头脱离电源。

2、事故原因分析

事故直接原因：

电机内部过热产生高温导致周边接线端子、电容器、控制开关等烤焦，同时将设备塑料外壳烤化，空气流通后起火。

根据现场勘查和设备残留物外形分析，认为操作人员关闭电源开关后，开关内部触点并未断开或未完全断开，造成设备电机仍然带电；由于电源开关故障、电机启动电容故障或电机故障等造成电机无法正常运转，电机定子线圈产生的能量无法释放，全部转化为热量，导致电机内部过热。

事故间接原因：

（1）工作人员刘凯瑞违反所安全管理制度，实验结束后仅关闭设备开关，未切断水泵电源。

（2）大连予华仪器有限公司生产的循环水式真空泵 SHZ-D(III)电源开关质量不可靠。

3、事故性质及处理意见

根据事故原因分析，认定本次事故为一起责任事故。

依据所安全管理制度，认定本次事故为Ⅳ级事故。DNL0602 组工作人员刘凯瑞为本次事故的直接责任者，罚款 500 元。DNL0602 组长张宗超对本次事故负领导责任，罚款 300 元。

参照《研究组绩效评估》安全绩效分数和事故影响，扣 DNL0602 组年度安全绩效 2 分。

对参与灭火人员依照所安全管理制度予以奖励。

4、事故整改措施

（1）综合管理处于 24 日上午 9 时开始连续组织召开 6 场事故现场通报会，全所各研究组安全员 78 人参加了现场会，任晓光处长向大家介绍了事故经过，要求大家汲取事故教训，加强研究组安全管理和安全检查，进一步完善对新入所人员的安全教育和安全指导，坚决杜绝侥幸心理。王华书记在会上强调安全是科研发展的基础条件，务必引起各级安全责任人高度重视和全体员工的积极参与，教育和引导新入所人员提高安全意识、安全技能以及风险辨识和应急处置能力，同时要求进一步建立和完善水、电、气、危化品、手套箱等方面的使用规范，进一步完善技防设施。

（2）要求 DNL0602 组立即停止能源基础楼所属实验室实验，全面进行安全隐患排查，加强安全培训，同时逐步更换类似设备。

（3）鉴于本次发生事故的设备与 2014 年 2 月 DNL0805 组发生事故的磁力加热搅拌器



同属一个厂家产品，同时事故原因均与设备开关有关，建议今后实验室禁止采购该厂家的实验设备。

（4） 责令事故设备厂家对我所该厂设备开关进行全面排查整改，若拒不整改，上报科学院，建议通报全院各相关单位。

（5） 研究组要严格落实所《用电安全管理规定》，综合管理处加大实验室日常安全监督检查力度，推动各研究组结合自身实际情况，建立并落实实验结束后的安全自查责任制度。

(本期责任编辑：段锦霞)

(本期审读：任晓光)