

高校设备采购中安全生产管理问题的研究

马涛, 李晋, 范强锐, 鲍锐

(北京理工大学 实验室与设备管理处, 北京 100081)

摘要: 分析了高校设备采购中注意安全生产管理问题的必要性, 总结现阶段高校实验室安全生产管理当中涉及设备采购的一些主要问题, 并从采购的角度论述如何在高校设备采购过程当中寻求方法, 预防安全生产问题的发生。阐述了高校设备采购环节对预防安全生产管理问题具有的作用和意义。

关键词: 高校设备采购; 实验室安全; 安全生产

中图分类号: F253.2 **文献标志码:** B **文章编号:** 1002-4956(2016)4-0243-03

Research on safety production management in equipment purchase in colleges and universities

Ma Tao, Li Jin, Fan Qiangrui, Bao Rui

(Department of Laboratory and Equipment Administration, Beijing
Institute of Technology, Beijing 100081, China)

Abstract: The necessity of safety production management in equipment purchase in colleges and universities is analyzed. This paper summarizes the main problems of laboratory safety management at current stage in colleges and universities involved in the procurement of some of the major problems, and from the point of view of procurement in the process of university equipment procurement to find methods to prevent the occurrence of safety production problems. This paper expounds on the function and significance of university equipment purchase link in the prevention of safety production management.

Key words: equipment purchase in colleges and universities; laboratory safety; safety production

随着我国综合国力的提升, 发展教育已经成为一项重要议题, 而安全管理是教学科研发展的前提条件和保障^[1]。近年来, 高校安全事故时有发生, 实验室爆炸、有毒气体泄漏、惰性气体窒息、火灾等安全事故屡见不鲜^[2]。这些事故给教育界敲了一记警钟, 提醒我们要加强高校安全管理, 重新思考各项工作与安全管理的关系。

1 高校设备采购中注意安全生产管理问题的必要性

高校设备采购作为高校发展、建设的一项重要工

作, 是安全管理的前端。设备采购的安全管理就是要求采购行为的过程、结果与整个安全生产管理协调、一致^[3], 其意义主要体现在以下3个方面:

(1) 把安全管理做到源头, 防患于未然。高校设备采购作为安全管理的前端, 把好关, 把安全隐患杜绝于源头, 防患于未然, 就会大大地减少今后的不安全因素, 避免事故的发生。因为, 采购物品的安全性, 直接关系到今后的安全使用。

(2) 大大增强买卖双方的安全生产意识。把安全问题纳入对采购设备、供应商的审核及采购人员工作成果的考核指标, 可以使采、供双方共同注意产品安全的生产和采购, 有利于全方位的安全生产管理。

(3) 示范效应增强。高校作为教书育人的基地, 是人才培养的殿堂, 也是社会行为的示范窗口, 它的行为往往成为全社会效仿的典范。高校采购安全管理的实施, 必将以示范效应, 带动整个社会的安全生产以及安全生产管理。

收稿日期: 2015-12-06 修改日期: 2016-03-02

作者简介: 马涛(1977—), 男, 黑龙江哈尔滨, 硕士, 工程师, 实验室与设备管理处副处长, 主要从事实验室与设备管理工作

E-mail: sscmt@bit.edu.cn

通信作者: 鲍锐(1989—), 男, 天津, 硕士, 研究实习员, 主要从事实验室设备与管理工作。

E-mail: sscbr@bit.edu.cn

2 安全生产管理中涉及设备采购的主要问题

2.1 采购前所涉及到的问题

在执行设备采购之前所涉及到的问题主要体现在各相关部门对设备的安全问题论证不够充分。高校现阶段对设备采购的前期工作主要为各部门在接到经费计划后,做好计划清单,重点对采购项目的设备名称、具体型号、技术规格、要求数量等问题做好调研论证工作,往往忽略了对设备安全问题的考虑^[4],主要体现在3个方面:

(1) 对设备“危险点”的识别和管理准备工作准备不足;

(2) 由于对设备存在的安全隐患不明确,所以对可能发生的安全事故以及为避免事故的发生应配备的附属设备设定不准确,“危险点”防护措施不完善;

(3) 安全管理责任人未落实到位。

2.2 采购中所涉及到的安全问题

采购过程当中涉及到的主要安全问题有两方面:

(1) 对供应商的安全资质及设备的安全性能要求不明确,在招标采购过程中,对供应商的安全生产资质要求不够,标书中没有安全资质类的要求和说明,对具有安全隐患的设备,消除隐患的解决办法不足,安全管理的配套设备不完善;

(2) 采购人员安全生产意识不强,传统的采购中,采购人员往往从设备的价格、质量、交货期、售后培训等方面进行考虑,往往忽视了采购之后设备所面临的安全问题^[5]。

2.3 采购完成后所涉及到的安全问题

采购完成后涉及到的主要安全问题有两方面:

(1) 采购执行部门与负责安全的部门对接不顺畅,设备采购签订合同之时,往往缺少安全部门指导办理安全环保类审批的程序;

(2) 采购完成后对设备安装过程中的安全事故认定不清,对于具有安全隐患的设备没有向安全职能部门备案,致使安全部门不能完全掌握涉及危险设备的安装位置,造成监控的空白^[6]。

3 如何在设备采购过程当中提前减少安全生产管理存在的问题

3.1 制定采购规范,明确安全生产管理内容

高校仪器设备采购流程日趋完善和规范,然而很多高校对安全生产方面的内容未作出明确要求。实施采购,提前规避不安全的问题,首要的是建立制度,规范行为。相关职能部门建立安全采购机制,制订安全生产守则,从制度上杜绝不安全因素的滋生^[7]。结合安全生产管理,高校采购的相关规范与制度主要包括:

(1) 论证采购需求制度。在设备、设施购买之前,设备采购主管部门和申购使用单位要进行充分的论证,采购部门应该在申购使用单位的指导下,广泛询问供应商,确保对所有需要采购的设施、设备的主要性能指标做到全面了解。除使用单位等部门相关人员外,还应在校外聘请技术人员参与论证,尽量提前杜绝实验室的不安全因素,配合做好安全生产管理工作。

(2) 采购人员管理制度。明确采购工作人员的配备情况,对采购人员定期进行安全生产培训^[8]。

(3) 采购计划审核制度。审核采购计划不仅要考虑购置设备与教学科研的关系,也要注明设备安全等级、使用年限、厂商对用户的培训、最后处置等问题。

(4) 其他相关规定制定。如在“招投标采购评标规范程序”、“采购实施细则”、“采购监督实施办法”、“供应商须知”等校内相关文件中对安全生产管理相关设施及仪器设备做出明确要求,提前规避实验室安全问题^[9]。

3.2 选择具有相关资质的合格供应商

采购部门在选择供应商的时候,除了关注设备设施的性能、价格、质量、交货日期等问题外,还要综合考虑供应商是否具有安全生产相关资质,分析供应商在能耗、产品合格率、后期维护等方面的表现,严格按照采购相关规定,审核供应商的相关资质,从质量、价格、安全、合作等多方面对供应商进行评价与选择^[10]。

高校设备采购使用单位应当综合考虑教学科研需求、社会效益、安全问题,对众多指标进行权衡。高校采购部门对供应商可以实施逆向管理,从已经产生的安全问题方面对供应商提出要求。

建立供应商信息库,通过招标采购,甄选出产品安全、性价比高、具有合格资质、信誉良好、售后服务有保证的供应商,建立学校的物资供应网,在采购当中,优先考虑库中的商家并随时对信息库进行补充,提高采购效率,确保采购设备的安全性能。

3.3 对采购人员进行安全生产管理方面相关培训

在高校,设备采购管理与安全生产管理脱节,采购人员在采购设备中往往只考虑设备性能、经济效益、压缩成本。在实施采购过程中,也应贯彻安全生产管理理念,积极对采购人员进行实验室安全相关方面培训,提高采购人员整体素质,培养采购人员牢固树立安全的价值观。

另外,在实施采购过程当中,具有安全保证的设备设施要优先考虑,对于危险的或存在安全隐患的设施设备原则上不进行采购。采购人在编制采购文件时应产品的安全系数做明确要求并优先采购安全系数高

的设备。

同时,伴随着科技的高速发展,新产品新技术不断涌现,这就要求高校的采购人员不断更新知识,关注安全生产新动向,提高自身素质,保持采购的先进性,尽量减少采购的设备日后出现安全问题。

3.4 实施采购监控制度

采购部门应当配合使用单位、财务、审计、纪委等相关部门,抓好采购监督检查工作。高校应按照相关文件要求,成立采购监督小组,落实备案制度,切实做到先备案后执行。采购监督小组应定期对部门采购计划进行检查,对采购过程中未落实安全生产制度的单位进行查处^[1]。

3.5 建立采购工作安全生产管理考核体系

考核体系应包括两个方面:

(1) 包括供应商提供商品性价比、质量、售后服务、供货期限等指标;

(2) 是否能够满足安全生产的要求,两个维度的数据均可通过用户反馈后采用统计方法得到,并配以打分制度将其标准化,以此数据作为考核依据,达到高效采购的同时,还提前预防日后设备、设施运行中可能出现的安全问题。

3.6 权责分明,责任到人

对于具有危险因素的设备采购,都要到安全部门履行报批、报审、备案。安全部门要加强监管、督导、检查,并定期通报安检情况。建立从上到下责任到人的完整工作体系,危险点专人管理、专人负责。明确各种安全责任归属,如设备安装过程中发生的安全事故,应由负责安装的一方也就是供应商负责。

(上接第 228 页)

5 结语

通过分析传统实验室沟通模式,进而得出实验室两种沟通模式,一种为正式沟通,通过正式场合的工作汇报和总结实现,另外一种是非正式沟通,通过集体活动等方式实现。而这两种沟通方式都存在信息收集不完整、透明度不够和时间、地点的限制,从而达不到很好的沟通效果。因此,在现行的沟通模式上,通过引进 Web 2.0 这种新型的信息交流工具,建立新型的网络沟通模式,打破以往的垂直沟通和水平沟通的盲点,实现实验室沟通的多样性和完备性。

参考文献(References)

- [1] 陈宪明. 论高校实验室管理的观念创新[J]. 实验技术与管理, 2011, 28(2): 21-23.
- [2] 刘川, 郑小玲. 基于 Web 的高校实验室管理信息系统构建[J]. 计算

4 结语

高校安全生产管理问题是一个非常综合而又复杂的问题,涉及到的人员多、设备广,单从采购角度无法全面地解决这一问题,需要在各部门协同努力下不断地发展和完善各种切实可行的规章制度,真正建立起行之有效的安全管理工作的长效机制,才能保障教学、科研事业健康、可持续发展,确保学校和谐稳定大局!

参考文献(References)

- [1] 廖庆敏. 高校实验室安全管理之思考[J]. 实验室研究与探索, 2010, 29(1): 168-170.
- [2] 史天贵, 李春光, 许晨昱, 等. 高校安全生产体系构建与实施的探讨[J]. 实验技术与管理, 2014, 31(6): 1-5, 18.
- [3] 贾贤龙. 高等学校实验室安全现状分析与对策[J]. 实验室研究与探索, 2011, 30(12): 193-195.
- [4] 杨国华. 高校设备采购前期论证工作的管理与思考[J]. 中国现代教育装备, 2007(4): 10-11.
- [5] 马美仙, 侯忠. 高校设备招标采购应注意的一些问题[J]. 科技情报开发与经济, 2005(14): 204-205.
- [6] 刘桂艳, 张喜刚. 实验室危险仪器设备安全规范化管理[J]. 实验室研究与探索, 2011, 30(5): 183-185, 191.
- [7] 王晓燕, 万国良, 李青. 构建高校绿色采购监督机制探讨[J]. 实验技术与管理, 2014, 31(7): 237-240.
- [8] 李恩敬. 高等学校实验室安全管理现状调查与分析[J]. 实验技术与管理, 2011, 29(2): 198-200, 210.
- [9] 马民虎, 黄道丽. 政府采购信息安全技术的目标及其法律保障[J]. 情报杂志, 2005(9): 83-85.
- [10] 孙艳红. 高校供应商的选择与管理[J]. 现代经济信息, 2011(1): 72.
- [11] 乔瑞芳, 许姐. 高校招标采购监督制约机制的完善[J]. 经济师, 2012(7): 80-81.
- 机与现代化. 2005(6): 43-45.
- [3] 郭铁. 巴纳德行政组织理论初探[J]. 沈阳师范大学学报: 社会科学版, 2013(4): 36-38.
- [4] 廖晓莲, 邬克彬, 苏丁丁. 农业高校实验室文化创建的探索与实践[J]. 实验室研究与探索, 2012, 31(10): 404-407.
- [5] 郑丽勇. 重构基于“现实”假设的决策理论[J]. 东南大学学报: 哲学社会科学版, 2007(2): 48-52.
- [6] 周毓麟, 孟威, 孟令军, 等. 高校生命科学实践教学共享平台的建设[J]. 实验技术与管理, 2015, 32(8): 9-15.
- [7] 苏丁丁, 熊兴耀, 程鹏, 等. 国家重点实验室建设现状与思考[J]. 实验室研究与探索, 2011, 30(6): 88-91.
- [8] 陈翠微, 李晓飞. 网络学习平台模型的实现[J]. 湖北广播电视大学学报, 2009(6): 25-26.
- [9] 彭兰. Web 2.0 在中国的发展及其社会意义[J]. 国际新闻界, 2007(10): 44-48.
- [10] 王伟军, 孙晶. Web 2.0 的研究与应用综述[J]. 情报科学, 2007(12): 1907-1913.
- [11] 邬克彬, 廖晓莲. 湖南农业大学科研平台建设纪实[J]. 实验技术与管理, 2013, 30(3): 27-30.
- [12] 习叔钧. 高校学校实验室建设与管理与实践与探索[J]. 实验技术与管理, 2015, 32(6): 233-235.