

高职院校化学类实验室安全管理体系构建

◆刘丽花

(金华职业技术学院)

摘要:随着高职教育的不断发展,高职院校学校的实验室规模、数量不断扩大,虽然满足了其专业教育的要求,但也带来了更多的实验室安全工作隐患问题。为保障高职院校化学类实验室的安全性,实现安全管理体系的构建,高职教育工作者必须正确把握高职院校化学实验室的特点及存在问题,在针对相关问题下完善安全管理体系,才能够确保高职院校化学类实验室安全运营,发挥其教育价值。

关键词:高职;化学类实验室;存在问题;安全管理体系;构建对策

高职院校与普通院校而言教育目标上有所差异,主要为培养社会所需的具有实践能力、动手能力的复合技术型人才,注重对学生实践操作能力的培养,化学实验室是高职院校的主要教学场所。正因如此,在利用化学实验室教学时教师才要加强注意、确保安全,只有这样实验室才能发挥其教育“主阵地”作用。目前高职院校化学类实验室应用过程中仍然存在以下问题,阻碍着其安全有效的运转,需要高职教育工作者加以重视。

一、高职院校化学类实验室存在的安全隐患探析

1.各主体安全意识较低

在实践中不发现,无论是高职院校的教师还是学生在对化学类实验室的应用方面都存在一定的忽略,其安全意识较差。如一些教师没有切实在开展实验室教学时严格按照学校安全制度要求检查实验室器材、水电设备等;再如一些学生在做实验室会随手将化学试剂洒落在化学实验台上,或者将动物实验的一些残肢、微生物细菌留在实验室,进而导致实验室环境较差,引发安全问题等。

2.安全管理制度不健全

目前大部分高职院校的化学类实验室安全管理制度都不够完善,检查力度较差且配备的管理人员不够,甚至会出现“兼职性”的实验室管理人员,他们对实验室安全管理所需要的专业知识,包括防火、防毒等掌握不健全、管理不到位,进而为高职院校的化学类实验室教育应用开展埋下隐患。

3.安全设施资金投入差

高职院校在创设化学实验室时更注重对实验室的设备、工具等投入金钱,对安全设施防护投资的力度并不高。如一些实验室缺乏必要的通风设备、存在陈旧线路使用问题等,这些都是严重的实验室安全问题。

二、高职院校化学类实验室安全管理体系构建对策探析

为解决目前高职院校化学类实验室存在的上述安全隐患,建立完善的高职院校化学类实验室安全管理体系,高职教育工作者必须从以下几个方面入手:

1.加强实验室安全教育宣传,提高安全意识

为提高实验室使用人员、工作人员的安全意识,让学生、教师都认识到实验室的安全问题,高职院校必须开展安全意识及规

范行为的宣传教育活动。首先要将安全意识作为考察教师教学素养的重要内容,确保教师能够在日常工作中做好安全示范工作。其次,要对学生进行安全培训活动,并与学生签订实验室安全责任书,以规范学生的实验操作行为,确保各个层次在参与实验室学习活动中具有充足的安全意识。

2.建立完善的安全管理制度,规范管理工作

为打造完善的安全管理制度,确保安全管理工作渗透于实验室工作的每一环节。首先要建立健全领导责任制度,确保高职院校各级领导能够各司其职,对实验室进行正确的安全检查与指导工作,以避免高职院校的实验室出现管理盲区,在出现相应的安全问题时及时的进行负责和处理。其次,高职院校要加强对管理人员的专业知识培训活动,要为学校的实验室管理引入专业人才。同时要建立完善的管理标准以及实验室的实验操作流程,确保“有规矩”,才能“没问题”。如高职院校要建立定期巡查制度,确保化学类实验在应用中出现的一些问题能够及时发现、及时解决;也要建立废弃物处理规章制度,确保学生、教师、工作人员能够在实验中合理处理废弃物等。此外,高职院校可以充分利用学校的ISO质量保障体系来建立实验室安全管理工作,以为实验室工作开展做好基础。

3.加强实验室安全管理投入,开展维护工作

当然,高职院校也要加强对实验室资金投入,既要资金投入放在实验室的硬件设备上,也要注重完善实验室的安全设施设备。高职院校要加大对目前化学类实验室的安全设施投入,要加入消防安全、排风透气等设备。同时要对学校现存的一些旧实验室记性适当的改造,将其中陈旧的、腐烂的一些设备进行替换,以确保化学实验室的维护工作能够在学校的资金支持下顺利开展。

三、结束语

总之,安全是高职院校化学类实验是管理的第一要义,必须放在工作的重点位置。无论是教育工作者还是学生都应从安全视角看待化学类实验室,只有不断解决高职院校化学类实验室存在的安全隐患,从实质上提高实验室的管理效率,才能够确保高职院校化学类实验室的安全。

参考文献:

- [1]张煜炯,林燕,周静峰.高职院校实验室安全管理评价体系的构建与实践[J].中国现代教育装备.2016(02)
- [2]张琼华,李建泉.高职院校实验室安全管理体系的建立[J].昆明冶金高等专科学校学报.2016(4)
- [3]黄林玉,陈倩,黄成,王跃,邹小川.高校化学实验室安全管理体系的构建[J].安全与环境工程.2018(09)

课题“高职院校化学类实验室安全管理体系构建研究”立项编号 YB201713。

