

浅谈建筑装饰安全施工

涂 莉

(湖北省工业设备安装有限公司 武汉 430070)

摘 要:本文就建筑装饰中的安全施工问题进行讨论,通过讨论可以及时了解和识别建筑装饰施工中存在的安全隐患,有助于有针对性地采取防范措施,防止和减少安全事故。

关键词:建筑装饰 安全施工 施工管理

1 建筑装饰施工安全隐患因素分析

1.1 危险源失控是安全事故的原因

在建筑装饰工程施工活动过程中,凡是发生重大安全事故的单位,绝大多数是由于重大危险源失控造成的。施工单位违章操作,擅自在有明火的作业场所使用汽油易引起的火灾。在安全管理与安全教育上失误,施工区域内存放大量易燃材料无人制止,也没有必要的安全防范措施,重大安全隐患导致了重大事故。施工单位对现场的重大危险源(易燃易爆化学用品等)的管理和控制违反了相关规定,对施工现场中该类重大危险源辨识后制定和编制专项的施工管理方案,并派专人对其进行监督、检查实施,易造成重大事故。施工单位要提高安全意识,充分认识到重大危险源的控制对安全施工的重要性,及早地采取防范措施,加强施工现场的安全管理,现场施工人员按章操作,这起重大伤亡事故是完全可以避免的。事实证明,施工现场重大危险源管理失控,是安全事故发生的根源。

1.2 事故防范

由于建筑装饰企业自身的特点,各类的重大危险源是客观存在的,这就要求各安全管理部门、安全管理人员必须具备扎实的业务知识和较高的处理突发事件的能力,在安全监督管理及检查过程中,有效地运用管理体系中重大危险源的辨识和评价,将各类重大危险源分门别类并且制定相应的管理措施,同时针对性地对控制措施进行检查。在装饰工程施工过程中,常见

的重大危险源主要有以下几个方面:(1)物体打击。包括高空作业时的坠落物,可能发生的砸伤、碰伤等伤害;(2)高处坠落。在高层建筑装饰施工作业中,由于作业人员的失误和防护措施不到位,易发生作业人员的坠落事故;(3)机械伤害。装修机械设备在作业过程中,由于操作人员违章操作或机械故障未被及时排除,发生绞、碾、碰、轧、挤等事故;(4)触电伤害。装修施工现场用电不规范,如乱拉乱接,对电闸刀、接线盒、电动机及其传输系统等无可靠的防护,非专业人员进行用电作业等极易造成安全事故;(5)作业人员在装饰施工现场不能正确使用安全防护用具、用品也是发生人身伤害事故的原因;(6)特种作业人员未经培训无证上岗,对所从事的作业规程似是而非、似懂非懂,想当然做事而发生安全事故;(7)易燃、易爆及危险品不按严格的规章制度搬运、使用和保管时易发生安全事故。以上七个方面的重大危险源是施工企业最常见的,也是重大事故隐患最突出的环节,在施工过程中如不认真识别并采取有效的防范控制措施,就有可能发生重大的安全事故。

2 做好安全施工的几点方法

2.1 加强安全管理机构监管力度

对建筑装饰企业的施工现场来说,工程项目部是施工一线的安全管理机构,项目经理为安全管理的一把手和第一责任人,要依据现场的特点建立以项目经理为主的安全领导小组,小组成员由项目经理、项目技

作者简介:涂 莉 高级工程师

收稿日期:2012年2月

术负责人、专职安全员、施工员以及各工种班组的领班组成,并可根据施工规模的大小,配备一定数量的专职安全员。建立安全领导小组成员轮流安全值日制度,24小时分班作业,保证每班都有领导和安全管理人员执勤,以及时解决和处理施工过程中的安全生产问题,并定时或随机地进行巡回检查。项目经理要亲自主持每周一次的安全生产例会,在会上解决安全生产中遇到的问题的问题。

2.2 持续培养施工人员的安全素质

安全素质是人们的安全意识、安全知识和安全技能的总和。大多数装饰企业中人员素质良莠不齐,应通过开展强化性安全教育培训、举行多种安全生产活动实训和学习安全生产法律法规及规章制度,对企业经理(厂长)、工程负责人和各个工种(石材、木作、玻璃、陶瓷、金属、涂料、电气、布艺和设备等)职工进行系统的安全培训,保证无证不上岗(民工需经过三级安全教育才准予上岗)。另外,避免采取临时外聘民工的做法。

2.3 装修工程施工现场文明施工

近年来施工现场的文明施工已经引起人们极大注意。尤其是内装修,关系到户主和邻里的切身利益,因此在标书中也应有相关安全文明措施。首先,每个工人必须爱护现场财务,保护半成品,不浪费材料。如使用现场厕所,要注意用完清理和冲洗,保持清洁。每天完成工作任务后,要求必须将余料清理干净,堆放在规定的部位,不得随意堆放在楼层内,保持楼层整洁。其次,施工期间用水量,容易造成施工楼层及施工现场污水横流或积水现象。因此,装修期间,干砖必须在底层浇水湿润后再上至楼层工程面,不得在楼层内浇水。砌筑砂浆在底层集中搅拌,不得在工作面重新加水搅拌。再次,避免扰民现象的产生。安排合理的施工时间,避免在正常休息时间施工,教育施工人员严格遵守各项规章制度,减少对外接触,避免给邻里日常生活带来不便。

2.4 对环境污染的治理措施

由于经济利益的趋势,工程施工中往往忽视环境污染问题,所选择和购置的材料安全质量得不到保证,使用者的健康也无法得到保障。建筑装饰装修设计人员水平的高低,直接关系到人们的居住环境质量和健康环保质量。决定着人与环境的和谐程度,同时也关联着居住在室内的人们的身体健康和心理健康。良好的设计与施工,既能保证人们处在美观的居住环境之下,又要保证人们良好的健康状况。因此,在标书中要

加入相关的管理措施,以绝后患。首先当装修材料进场时要进行严格检验,发现不符合设计要求及规范规定时,严禁使用。建筑材料和装修材料的检测项目不全或检测结果有疑问时,必须将材料送到有资格的检测机构进行检验,检验合格后方可使用。其次,装修中采用的人造木板及饰面板等,必须有游离甲醛含量和游离甲醛释放量检测报告,并应符合设计要求和规范规定。再次,装修采用的水性涂料、水性胶粘剂、水性处理剂必须有总挥发性有机化合物和游离甲醛含量检测报告。溶剂型涂料、溶剂型胶粘剂必须有总挥发性有机化合物、苯、游离甲苯二异氰酸酯含量检测报告,并应符合设计要求和规范规定。最后,工程中使用的无机非金属装修材料必须有放射性指标检测报告,并应符合设计要求和规范规定,装修用的稀释剂和溶剂,严禁使用苯、工业苯、石油苯、重质苯及混苯。严禁在工程中用有机溶剂清洗施工用具。

2.5 装修工程防火施工要求

内装修中防火材料的选用和处理手段,直接关系到户主使用期的防火安全,本着对使用者负责的态度,因此在标书中对使用材料要求应做说明。具体施工要求如下:首先,要在装修施工中应设有专用的消防设备。如消火栓、消防给水管及消防箱等。在装饰中最好采用非燃材料。如结构中采用轻钢龙骨或铝合金骨架材料。其次,结构基面采用埃特尼特板。饰面上多采用矿棉板、珍珠岩板、塑料防火板、铝合金饰面板等非燃或难燃材料等。再次,如果采用易燃材料,必须在装饰结构上需进行防火处理。在装饰结构或饰面内的供照明系统中,采用套管布线等防火处理。

3 结语

建筑装饰企业的安全施工关系到企业每一个管理人员、施工人员的事业和健康,关系到千家万户的安宁与幸福,企业只有形成了人人讲安全、人人懂安全、人人要安全的局面,才能做到施工和安全的双丰收,企业的安管理工作才能真正迈上新台阶。

参考文献

- [1] 杨建义.浅谈强化建筑装饰工程施工现场管理[J].中国新技术新产品,2011(3).
- [2] 郭莉梅.建筑装饰工程施工现场管理之我见[J].管理观察,2008(12).
- [3] 张立业.对建筑装饰施工消防安全工作的几点认识,建筑安全,2007,(8):58-59