

市政工程安全文明施工管理问题与对策探讨

路茂广

聊城市水兴市政工程有限公司 山东聊城 252000

摘要: 为了进一步提升我国绿色建筑工程施工管理的科学性和技术水平,本文主要针对绿色建筑工程施工现场文明施工和管理的创新问题进行研究。文中先是分析了文明施工的概念和重要性,之后又详细分析了我国绿色建筑工程施工现场文明施工的内容,并进一步提出了现场文明施工的管理和创新策略,如,加强现场文明施工检查、制定健全的施工管理制度、提高施工和管理人员的业务水平和安全意识、提高施工和生态循环适用领域、管控噪声污染、防治空气污染等,希望可以为有关人员提供参考。

关键词: 市政工程;安全文明施工;管理措施;要求

前言

由于建筑行业的特殊性,安全管理问题尚未得到很好的解决,安全事故的发生频率较高,严重损害了国家和人民的利益,大部分对建筑业本身也产生了很大的负面影响。长期以来,国内外许多学者和工程师对建筑行业的安全性进行了观察和研究,发现安全事故的发生是多种综合因素的结果,其中大多数与管理因素有关。因此,对建筑工程安全管理有关的问题进行研究具有重大的现实意义。

1、市政工程安全文明施工的必要性

市政工程施工的过程中,安全文明性是有重要作用的。安全文明施工的好坏程度,对一个企业的综合信誉有着一定的影响,同时也充分体现出了一个企业的综合管理水平。同时企业文明施工与职工的安全也有密切的联系,也体现了企业的社会责任意识,每一个企业最终的目标是最大化的经济效益。市政文明施工很容易造成严重的安全事故,具有较高的危险系数,因此必须重视安全施工。为了有效降低安全事故发生的概率,必须要进行安全文明施工。首先要让人们认识到安全施工的重要性,才能保障安全文明施工的进行。随着安全文明施工理念的普及,加强了施工安全管理,为社会稳定发展创造了良好的环境。同时安全文明施工也反映出了城市的总体管理水平。目前的市政工程在施工时会严重影响城市环境,导致整个城市到处都是施工场地,也会对城市居民的生活质量带来一定影响,像交通拥堵就是最常见的一个影响,为了将这些不利影响降到最低,也要做好市政工程安全文明施工^[1]。

安全文明施工关系着施工现场的安全性、整个工程的施工质量以及施工效率等。对于施工单位来说,安全

文明施工不但能够为自身获得更大的经济利益,还能够为施工单位带来更加积极正面的社会形象,提高施工单位在当下的市场经济中的竞争力,进一步推动自身企业的发展,为企业带来更高的经济利益,获得更多的资金用于企业的发展与规模的不断扩大。通过安全文明施工,为企业自身塑造一个积极正面的形象,以该形象赢得社会关注的同时,获得更多的机会,为企业自身带来更高的经济效益。

2、施工现场安全管理问题

2.1. 未能正确理解安全监督和管理

一些相关部门和有关管理人员对城市建设项目安全监督管理工作没有准确、清楚的认识,一些部门和负责人仅将工作重点放在可以为业务部门赚取更多经济利益和收入的领域,却忽略了人身安全在建筑项目中的重要性,并且未能履行其责任,认为没有保护施工人员生命和安全的责任和义务,没有为施工安全提供便利的施工条件和施工保护措施,没有积极管理和检查施工设备和施工作业,不可避免地会增加施工安全风险和隐患。随着我国建设项目施工技术水平的不断提高,相应的建筑安全管理标准和要求也必须作相应调整。但是实际上,尽管大多数施工单位都在加强施工技术的改进,但是仍然按照现有的施工安全监督方法和措施进行安全监督和管理,未按实际施工情况进行安全监督。正确的做法是,在提高施工技能和学习水平的同时,提高施工安全监督管理方法的科学性,建立完整的安全监督管理体系,确保建设项目的顺利进行^[2]。

2.2. 噪声污染

建筑施工过程中的各种声响干扰周围居民生活,表现在主体工程建设中的大型设备、钢筋加工设备、模板制

作、砂浆拌制、混凝土浇筑等作业时的声音。对于现场噪声污染应建立健全管控制度,提倡全封闭式施工。其次应对施工作业人员进行文明施工教育,增强全体施工人员防噪声扰民的自觉意识。采用新技术、新工艺、新措施科学合理组织施工,如混凝土工程施工时,合理划分施工区域,分段浇筑,尽量安排在6:00~22:00进行。浇灌砼工程必须进行连续浇灌的,需在夜间施工时,须经环保部门申请批准后方可进行,并张贴告示,在相关部门的监管下施工。对材料加工机械应搭设封闭工棚,针对施工噪声比较大的施工工序,必须做好封闭处理,减少噪声对人们生活的影 响,例如强噪声机械电锯。同时,合理规划噪声较大的施工机械设备使用的时间。

2.3. 没有落实安全生产责任制

安全生产责任制是市政工程安全文明施工的关键依据,但是在当前我国市政施工过程中,即使落实该制度,但是由于施工场地的不同导致其无法与实际情况相融合,使得安全生产责任制无法真正落实^[2]。同时,一些单位虽然按照实际情况制定了相符合的制度,但是由于相关人员缺乏安全文明意识,导致制度不能落实。这一问题所引发的后果就是在施工的过程中,相关人员缺少相关规定以及相关要求的约束,在施工的过程中,即便拥有一定的施工经验,但是仍然抱有侥幸心理,不注意施工过程中的安全以及施工质量等多方面的问题^[3]。

3、建筑工程施工现场文明施工管理对策

3.1. 重视施工材料和设备管理

把材料运送到施工现场之后应该进行有效的管理,需要合理摆放位置,也需要按照相应的需求进行材料的领取和有效的分析工作,避免场地内出现了材料随意堆积的现象,影响施工的进度和效果等。施工设备的管理工作也是如此,需要做好管理工作的精细化分析和有效控制等,从而提升安置与使用的工作效果。第一,在施工现场的管理过程中应该进行人车分流的控制工作,减少机械和人之间的互相伤害。第二,技术人员在施工和长期的管理过程中应该做好用电线路方面的设计工作,从而做好线路的管理和分析的工作,在隐蔽工程位置做好精细化的检查等。及时进行维护和有效的管理等,也就提升工作人员的用电意识,减少事故的发生。施工设备的正式使用之前还需要做好检查,避免出现了设备性能不稳定、零件设备损害的问题,做好及时的更换和维修,减少使用风险。第三,需要在安全方面提升投入的力度和重视的程度,尤其是在资金方面给予更大的支持。例如,在施工之前需要将安全用具配置到位,还需要对

于损坏和老化的物品进行更换,及时做好监督和控制工作,也在施工中提升工作的有效性。另外,针对于安全隐患等一系列的问题等,还需要做好用隔板的分隔,减少其他人员的干扰^[4]。

3.2. 建立施工安全监督管理体系

有关单位、组织部门和管理人员必须在整个施工过程中全面管理施工安全,并以有关法律和政府法规进行施工安全管理为管理目标。管理人员必须了解其工作职责和权限范围,必须积极履行安全监督管理任务和职责,对如何进行安全施工有清晰的认识,采取安全、科学的监督管理措施和管理方法。公司的安全监督管理理念是把人身安全和生命安全放在首位,在监督工作中及时发现施工过程中的建筑隐患和安全隐患,要及时纠正、规范和提出切实可行的调整方案。管理人员应根据施工过程中必须采用的施工技术和施工特点,制定不同的安全监督管理措施,以确保整个施工过程中的施工质量,提高施工安全监督管理工作的质量水平和效率。各有关单位要尽最大努力确保履行工作监督职责,建立施工安全管理制度,若在施工检查过程中发现违反安全监督管理制度的行为,应立即提出纠正意见和整改意见,建筑公司应积极接受整改,必须及时进行准确的更正和调整,更正后必须再次进行安全监督和检查。

3.3. 建立完善的安全生产责任制度

在实际开展市政工程施工的过程中,施工单位需全面了解自身发展情况,在此基础上进行市政项目建设,同时,建立完善的生产安全责任制度,改善之前的安全生产制度,从而与现阶段企业和行业的实际发展情况更加符合。另外,只是建立完善的安全生产制度还不够,还需制定相应的管理措施落实监督管理工作,进而保障市政安全文明施工的顺利进行。另外,随着当前市政施工工程越来越复杂,先进的管理技术方法的应用也很重要。可以在施工现场管理体系中充分应用信息技术和监控系统,不仅可以有效提升施工现场的安全性和文明性,还能及时规避各类安全隐患,真正落实安全文明施工管理^[5]。

3.4. 注重噪声污染的管理控制

噪声污染是施工中容易出现的污染问题之一,这会 给周围居民的工作和生活带来不利的影响。所以,为了避免这一问题的出现,就要加强管控工作,尽量避免在人员休息的时间施工,合理安排施工时间表;如果夜间需要施工,则要控制好声量,现场可以安装噪声监测仪,有效的监测各区域施工的噪声情况,如果超出标准,就要及时调整。对于大型机械设备或是声音较大的机械设

备,可以通过降噪设备降低噪声,促进施工的有序开展,不要影响到居民。

4、结语

综上所述,随着当前城市的不断发展进步,施工单位在进行城市构建的同时,还必须保证施工的安全性和文明性,科学合理地处理相关施工问题,有效规避施工风险的出现,保证施工质量和施工安全,进而能够为施工单位带来更多的经济效益和社会效益。

参考文献:

[1]罗霄. 建筑工程安全文明施工管理策略分析[J]. 建材与装饰, 2017, 13(21):163 — 164.

[2]朱亚楠. 论建筑工程的安全文明施工与管理[J]. 城市建设理论研究, 2017, 7(15):178 — 179.

[3]郑良奋. 建筑工程安全文明施工管理的探讨[J]. 居业, 2017, 37(4):173 — 174.

[4]田治东, 陈宁, 延新栋. 浅析如何构建企业安全生产信息化管理和建筑安全文明施工管理平台[J]. 建筑安全, 2016, 31(1):52 — 54.

[5]王铁, 孙惠祥, 董志根. 认真贯彻标准, 严格执行制度, 确保安全文明施工:建筑施工企业如何加强建筑安全文明施工管理[J]. 建筑安全, 2015, 30(10):65 — 67.