

## 建筑工程项目安全质量管理与控制

康丽霞

内蒙古神华建筑安装有限责任公司, 内蒙古 乌海 016040

**[摘要]**在最近的几年时间里,我国社会发展十分的迅速,从而带动了国家综合国力的不断提升,在这一形势下,为整个建筑行业的发展带来了曙光。要想从根本上对建筑工程施工质量加以保证,最为重要的就是要利用有效的方法对建筑工程安全质量管理工作的效率加以提升。首先,结合实际情况全面落实建筑工程项目安全质量管理和控制工作,能够为各项工作的有序开展创造良好的基础,从而推动工程施工效率的提升。其次,增强工程项目安全质量管理工作的力度,可以对工程施工质量管理工作的实施给予协助,更好的为社会发展提供支持。最后,从各个环节入手,保证建筑工程项目安全质量管理工作的效果,可以推动整个建筑行业的稳定健康发展,这样对于社会和谐稳定发展是非常有助益的。

**[关键词]**建筑工程项目;安全;质量;管理;控制

DOI: 10.33142/aem.v2i3.1826

中图分类号: F284;F426.61

文献标识码: A

## Safety and Quality Management and Control of Construction Projects

KANG Lixia

Inner Mongolia Shenhua Construction and Installation Co., Ltd., Wuhai, Inner Mongolia, 016040, China

**Abstract:** In recent years, China's social development is very rapid, which has led to the continuous improvement of the national comprehensive national strength. In this situation, it has brought the dawn for the development of the whole construction industry. In order to guarantee the construction quality of construction engineering fundamentally, the most important thing is to use effective methods to improve the efficiency of construction engineering safety and quality management. First of all, the comprehensive implementation of safety and quality management and control of construction projects in combination with the actual situation can create a good foundation for the orderly development of various works, so as to promote the efficiency of construction. Secondly, strengthening the safety and quality management of engineering projects can help the implementation of engineering construction quality management and provide better support for social development. Finally, starting from all aspects, to ensure the effect of safety and quality management of construction projects can promote the stable and healthy development of the whole construction industry, which is very helpful for the harmonious and stable development of society.

**Keywords:** construction project; safety; quality; management; control

### 引言

现如今,社会发展使得人们的思想意识得到了明显的变化,人们对建筑工程施工安全性越发的重视,从而带动了人们的质量管理意识的不断提高。施工安全管理工作以及施工质量管理是当前建筑工程施工中管理工作涉及到的两个重要部分。在施工过程中切实的落实上述两项工作,能够有效的保证施工单位获得更加丰厚的经济和社会效益,并且能够从根本上对施工工作人员人身安全加以保证,创建良好的工作环境,这样就能够更好的推动整个建筑行业的稳步发展。鉴于此,在开展建筑工程施工安全管理和施工质量管理工作的時候,需要综合建筑工程各方面情况,制定出有切实可行的工作方案,促进各项工作能够按部就班的落实。当下,我国建筑工程施工安全管理工作与施工质量管理工作的整体水平得到了显著的提升,其在社会经济发展过程中的重要作用十分的凸显。

### 1 建筑工程项目质量及安全管理的实践作用

#### 1.1 工程质量管理工作的核心作用

就整个建筑行业内部实际情况来说,无论任何性质的建筑工程项目,质量都是施工工作的基础,并且也是最基本的要求。建筑工程施工质量与工程施工人员的人身安全存在密切的关联,保证工程施工质量可以为工程后续各项施工工作的顺利开展创造良好的基础,并且能够规避资源浪费情况的发生。良好的建筑工程施工质量也可以避免危险事故的发生,如果房屋建筑工程存在质量不达标的情况,那么就会对使用者的人身和财产安全形成一定的威胁,所以工程施工单位务必要对工程施工质量加以重点重视,并从不同的角度利用有效的方法落实工程质量管理工作的,从根本上对工程质量加以保证。

## 1.2 工程安全管理工作的实质作用

在开展建筑工程施工工作的过程中，务必要秉承安全第一的原则，并且施工安全也是施工单位树立良好社会形象的基础。在建筑工程施工过程中，往往需要大量的施工人员的共同参数，并且使用的机械设备较为复杂，如果不能切实的针对工程施工安全工作加以管理，那么极易在施工中产生危险隐患。全面的落实建筑工程施工安全管理工作，可以对施工人员的人身安全加以切实的保障，促进各项施工工作按照既定的计划有序开展。

## 2 与建筑工程项目安全和质量存在关联的各类因素

在建筑工程施工过程中，经常会遇到诸多的外界不良因素对建筑工程项目安全和质量造成影响，为了有效的规避这一问题的发展，需要在施工之前结合各方面情况针对施工过程中可能遇到的问题加以预判，并制定出有效的预防和解决方案。经过对大量的文献和实际案例进行总结分析，我们发现与建筑工程施工安全和施工质量存在关联的因素主要集中在下面几个方面：首先，施工人员素质较差。在建筑工程行业实际情况来说，一线施工人员大都是来自农村的农民工，这一群体的突出特征就是专业水平较差，综合素质较低，不具备良好的施工安全和施工质量理念。正是因为这一群体所具有的特征，导致各项管理工作无法切实的开展，从而会对工程施工质量和安全造成一定的损害。其次，在工程施工过程中，经常会发生违规操作的情况。工作人员对施工机械操作缺少基本的了解，造成机械设备经常超负荷运转，不但会对机械的整体性能造成损害，并会延长工程施工周期，不利于工程施工工作的有序开展。施工工作量巨大，施工单位为了提升施工效率，往往也会违规进行施工。最后，施工单位自身问题。因为施工单位自身资质较差，各方面工作开展不到位，导致工程质量监督管理体系存在诸多的问题，再加上管理层级工作人员缺少基本的工作责任心，最终无法将施工安全和施工质量管理工作的所用彻底的发挥出来。<sup>[1]</sup>

## 3 建筑工程项目安全管理工作的开展的方式方法

### 3.1 对安全管理的重要性加以正确的认识

建筑工程施工单位对于安全管理工作的作用缺少正确的认识是导致安全管理工作问题的主要根源，虽然我国建筑工程行业内部的施工原则始终都是安全第一，但是在实际开展施工工作的过程中，因为受到外界各种因素的影响，所以往往无法在施工中加以全面的落实。在实际开展建筑工程施工工作的时候，如果不能切实的做好管理工作，那么会导致安全与生产之间出现不协调的情况，针对这一问题要求建筑工程施工单位务必要对施工安全管理工作的的重要性加以正确理解。

(1) 建筑工程施工单位内部工作人员需要树立良好的安全施工理念，并要正确的认识安全与生产之间存在的关联，这样才能更加高效的对二者之间的问题加以切实的解决，从而促进各项工作能够按部就班的进行，促进施工单位稳定良好发展。

(2) 建筑施工单位再组织实施安全管理工作的过程中，务必要遵照相关规范标准落实各项工作，不能将工作局限在表面文章上，需要将是你全管理的作用充分施展出来，推动工作效率的不断提升。

(3) 安全管理工作其中一项最为主要的目的就是为施工工作人员创造良好的工作环境，这样不但可以有效的保证工程施工的安全性，并且可以推动施工效率的不断提升。

### 3.2 创建高效的安全管理系统

首先，信息数据对于建筑工程安全管理工作效果能够起到一定的影响作用，但是建筑工程项目施工工作牵涉到的内容较多，所以涉及到的数据和信息量十分的巨大，为了能够全面的落实施工安全管理工作，并且达到良好的效果，最为重要的就是要结合相关法律条款来将信息数据加以综合处理，提升信息数据的利用效率。其次，要针对那些与安全管理工作存在关联的各方面因素加以全面的研究分析，最终判断安全管理系统中存在的问题，从而针对性的利用有效的方法加以解决。最后，所有安全管理技术工作人员可以定期进行工作经验的交流和沟通，针对安全管理工作的实施畅所欲言，针对那些较好的建议意见可以加以实践运用，有效的完善安全管理系统，为各项施工工作的落实提供有力的支持。<sup>[2]</sup>

### 3.3 提高安全管理工作人员的整体专业能力和综合素质

要想保证各项施工工作能够按照前期制定的计划有序的开展，最为重要的就是要遵照相关规范要求来制定施工计划。首先施工单位需要定期组织相关工作人员对建筑施工方面各项法律条款加以学习。其次，在正式开展施工工作之前，组织工程施工人员进行专业技术培训以及相关理论学习培训工作，促使他们能够更加准确及时的对最前沿的专业

技术和施工安全理念加以了解,从整体提升施工人员的专业能力和综合素质。总的来说,安全管理工作人员综合素质的水平务必要加以切实的保证,所有工作人员的技术水平都要达到标准水平,这样才能保证工程施工质量,避免施工危险事故的发生。

### 3.4 加大力度对施工现场的实施全面管理

建筑工程施工单位务必要对施工质量和安全加以侧重关注,并且增强施工现场的管理力度,保证将管理工作的作用切实的发挥出来。与工程施工现场管理工作存在关联的因素有很多,诸如:环境气候、空气湿度等等。工程施工管理工作需要对施工设备加以调控,并要落实好施工物料的存放,结合工程实际情况制定切实可行的管理方案,特别是混凝土工程、防水工程要加以重点管控。<sup>[3]</sup>

## 4 保证建筑工程质量管理工作效果的方式方法

### 4.1 提高相关人员的素质和工程管理的理念

要想推进各项管理工作的全面落实,需要管理人员具备良好的综合素质和丰富的管理经验,这些内容对于企业的良好发展也是至关重要的,工程上层管理人员需要在组建施工管理队伍的时候,针对所有人员的各方面情况加以综合审查,保证所有管理人员都具备较强的管理理念以及高水平的专业素质,尤其是要拥有可持续发展的管理理念,这样才能为管理工作的全面开展起到积极的影响。其次,在所有管理人员上岗之前,都需要进行专门的培训工作,促使管理人员都能够对相关法律法规加以全面的了解,从整体上提升管理队伍的专业水平和素质,在完成培训之后,要对所有人员进行考核,只有考核合格的人员才能任用。<sup>[4]</sup>

### 4.2 材料管理是关键

建筑工程施工的重点和施工基础都是施工材料管理工作,施工材料不但是施工工作顺利开展的基础,并且施工材料与工程施工质量密切相关,所以我们需要对施工原材料、半成品以及成本加以切实的管控,从不同的角度来增强材料管理工作人员的综合素质,促使材料管理工作人员能够正确的认识和理解安全管理与质量管理工作的关键性。其次,施工单位不但需要对施工物料质量加以切实的管控,并且还需要结合施工材料的种类不同进行分类保管和存放,尽可能的避免外界不良因素对施工材料的质量和性能造成损害,杜绝资源浪费的情况发生,切实的实现建筑工程持续发展的目标。<sup>[5]</sup>

## 5 结语

建筑工程项目的安全管理和质量管理工作都是建筑工程施工环节中的关键部分,在这一两项工作中务必要对安全管理工作加以重点关注,针对建筑工程施工各个环节加以全面的检查,一旦发现任何的异常,都需要立即运用有效的方法加以解决,从根本上对建筑工程施工质量加以保证。

### [参考文献]

- [1]王敏. 建筑施工项目管理质量控制与安全管理研究[J]. 江苏科技信息, 2014(20): 68-69.
- [2]王春彩,任永明. 建筑工程项目的质量控制与安全管理[J]. 科技创新与应用, 2016(05): 248.
- [3]施鸣玉. 试述建筑工程项目的质量控制与安全管理[J]. 四川水泥, 2016(05): 212.
- [4]刘海涛. 浅析安全管理对建筑工程施工项目的意义[J]. 中国高新区, 2018(03): 206-208.
- [5]周秋敏. 房屋建筑工程施工质量及施工安全管理措施探究[J]. 住宅与房地产, 2019(06): 148.

作者简介: 康丽霞(1972.11-),女,毕业院校:内蒙古科技大学,学历:本科,所学专业:土木工程,当前就职单位:内蒙古神华建筑安装有限责任公司,职务:项目经理,所在职务的年限:项目经理任职11年,职称级别:中级职称。