

土木工程施工质量控制与安全管理的分析

张俊俊

宁夏土人项目管理有限公司 宁夏银川 750200

摘要: 土木工程是一个多工种、多专业的复杂系统工程,它的关键在于安全和质量。在土木工程建设中,安全第一,质量高于一切,是一个永远不会改变的原则。施工质量和安全问题是土木工程建设中的一个重要问题,它直接关系到工程的建设效益和运营效益。在工程建设过程中,企业要充分认识到当前的质量和安全管理中的不足与漏洞,积极改进并优化工程的质量和安全管理模式,加强施工质量与安全意识,为工程建设可持续发展打下良好的基础。因此,本文着重从建筑施工质量和安全管理两个方面进行了论述。

关键词: 土木工程; 质量控制; 安全管理

The Analysis of Construction Quality Control and Safety Management in Civil Engineering

Junjun Zhang

Ningxia Turen Project Management Co., LTD., Yinchuan, Ningxia 750200

Abstract: Civil engineering is a multi-work, multi-professional complex system engineering, its key lies in safety and quality. In civil engineering construction, safety first, quality is above everything else, is a principle that will never change. Construction quality and safety is an important problem in civil engineering construction, which is directly related to the project construction benefit and operation benefit. In the process of project construction, enterprises should fully realize the deficiencies and loopholes in the current quality and safety management, actively improve and optimize the project quality and safety management mode, strengthen the construction quality and safety awareness, and lay a good foundation for the sustainable development of the project construction. Therefore, this paper focuses on the construction quality and safety management.

Keywords: Civil engineering; Quality control; Safety management

随着社会经济和科技水平的提高,我国土木工程的发展速度越来越快。而工程施工的第一要务就是要保证工程的质量和安全。当前,很多建筑企业都将现代的质量管理理念和方法应用到了建筑工程中去,确保了工程的施工质量,同时在现场施工中,必须采取有效的保护措施,确保土木工程施工员工的安全和工程项目的有序进行。

一、土木工程施工质量与安全的重要性

土木行业是一个事故多发的行业,任何一个阶段的施工,都与施工的安全与管理息息相关,在施工过程中,如果出现了安全、质量问题,将会对工程的正常进行造成很大的影响,同时无法保证工程的安全和质量,也会影响土木工程的顺利完工和使用的成效。但是,随着社

会科技的飞速发展,传统的安全质量管理体系已不能满足现代社会发展的要求。因此,我国建筑施工企业必须不断地进行安全质量管理观念的更新,并建立起符合现代社会要求的现代化安全质量管理体系,以适应现代社会的需要。

二、土木工程施工中存在的质量安全问题

1. 质量安全管理法律体系不健全

施工机械设备的安全管理,具有很强的政策性和法律约束力。与其他领域有关的法规比较,目前我国建筑设备安全管理制度还不完善,法规内容不完整,使得建设设备监管机构无法有效地开展活动,具体表现为:法律执行的证据不充分,直接影响到法律的执行效率和效果;现目前我国的安全管理体制还比较狭隘;还没有任

4. 加强土木工程施工过程中的监理

第一，监理人要认真履行自己的责任，并对施工全过程进行监督；第二，监理人要严格执行施工监督制度，在交接工序、小项目验收时，要严格检测施工质量，认真履行相关手续，才能进入下一步工作；第三，监理人应与施工企业、质量监督等部门保持良好的联系，加强各方面的配合，并监督质检部门定期对施工单位进行质量检验，严格执行质检体系；第四，土木工程建设项目的监理单位要建立健全相应的监督体系，对各监理人员进行严格的管理，切实履行好各方面的职责，增强其职责意识；最后，要合理地提高监督管理人员的工资待遇，建立健全的激励机制，使全体监督人员的工作积极性和主动性得到有效的发挥。

5. 控制施工环境

改进施工环境在当前的市场运行方式下，存在着现场作业过程混乱、技术不合格等问题。因此，本文以5S技术为参考，构建了一套高品质的信息化管理系统。首先，在工程施工中，应结合实际情况，确定场地布置；第二必须严格遵守设计图纸和技术要求，做好相应的工作；第三，要重视建筑环境的清洁和保养；第四、有关

设备、原材料等在工地上的放置要清楚；第五，要对工程施工中的职工和管理者进行全方位的培训，加强对工程施工的专业技能的培训，并按照按制度要求严格执行。在发生工程意外时，应按照5S智能管理体系进行工作，从治理环境到项目的质量控制，都要一一实施。以此为依据，工程建设各个环节才能有序地进行。

四、结语

在实际的管理工作中，要结合工程实际情况，对施工现场进行有针对性的管理。同时，在施工企业发展的过程中，施工企业必须对工程质量和安全进行全面的管

参考文献：

- [1]付克军.土木工程施工质量控制与安全管理的分析[J].房地产世界, 2022(04): 93-95.
- [2]陈清芬.土木工程施工质量控制与安全管理探析[J].江西建材, 2022(02): 149-151.
- [3]鲍建军.土木工程施工质量控制与安全管理[J].中国建筑装饰装修, 2021(08): 172-173.