

建筑工程中施工安全管理问题和对策解析

唐成

第二师三十四团，新疆 尉犁 841506

[摘要]在工程项目的建造施工的做成中，为了保证工程项目建造质量，必须要做好施工环节的监督管理，其中安全管理工作又是至关重要的，因为安全管理工作不仅关系到工程项目的建造质量，也直接关系到建筑工程项目的经济效益和社会效益的实现，可以说对建设项目而言是极为关键和重要的。为了加强施工项目的安全管理工作，必须全面把握工程施工的所有环节，详细分析其中潜在的安全威胁，并采取适当措施控制和管理这些潜在的危險，保证工程项目建设的顺利进行。

[关键词] 建筑工程；施工安全；问题管理；对策解析

DOI: 10.33142/ec.v3i2.1506

中图分类号: TU714

文献标识码: A

Analysis of Construction Safety Management Problems and Countermeasures in Building Engineering

TANG Cheng

Thirty-fourth Regiment of the Second Division, Yuli, Xinjiang, 841506, China

Abstract: In order to ensure the construction quality of the project, we must do a good job in the supervision and management of the construction link, in which the safety management work is very important, because the safety management work is not only related to the construction quality of the project, but also directly related to the realization of the economic and social benefits of the construction project. It can be said that it is extremely critical and important for construction projects. In order to strengthen the safety management of the construction project, it is necessary to comprehensively grasp all aspects of the project construction, analyze the potential safety threats in detail, and take appropriate measures to control and manage these potential risks to ensure the smooth progress of the project construction.

Keywords: construction engineering; construction safety; problem management; countermeasure analysis

引言

目前，在工程项目的建造施工过程中，安全管理工作是极端重要的，因为工程项目的建造技术难度越来越大，施工的复杂性越来越高，所以加强对施工过程中施工安全的管理必须充分的把握施工阶段所有可能存在的安全问题和管理漏洞，通过目标明确的管理手段，优化和改善安全管理工作，并侧重于加强安全隐患的消除，尽量减少发生安全事故的可能性。

1 建筑施工特点

1.1 建筑施工类型多

建筑施工设计范围广，涉及工种多，同时也有部分高空作业要求，依据建筑施工不同的技术方法，可以将建筑施工划分为很多类别，同时不同施工条件下的技术、工艺、方法及所用设备管理方式等均有很大差别，施工类型较多。

1.2 建筑施工安全技术复杂性

在同一建筑工程中，需依据场地具体条件，需要综合运用不同建筑施工技术。在不同施工技术条件下，为达成项目目标，也需要依据施工水平进行调整。同时单个工程项目由多个分部分项工程构成，不同分部分项工程技术条件要求及施工安全标准均存在较大差异^[1]。

1.3 建筑施工安全技术针对性不同

施工地区不同项目在施工中所采用的技术均不同，在具体施工中，需要依据现场条件提出针对性措施，同时项目施工周期长，面对错综复杂的项目施工问题，需要依据问题来源及自身技术条件，调整施工安排，工程的差异性导致施工技术必须有针对性。

2 建筑施工中安全管理方面的一些常见问题

2.1 建筑施工管理体系中普遍缺乏安全管理模块

建筑工程的管理体系中，普遍存在对安全管理工作的不重视，这给实际的工程实施中安全问题的处理带来了很大的发展瓶颈。建筑施工安全管理体系中对各施工环节的安全管理缺失，使得很多安全工作无法得到有效的落实^[2]。

2.2 建筑施工管理及施工人员综合素质有待提升

从当前的很多建筑施工团队来看，参与工程建设的人员基本都是农村务农人员利用农闲时间进城务工的。他们的文化层次相对较低，对于建筑施工的安全管理工作也是认识程度比较低。了解和具备安全管理知识的人相对少数，能够在具体工程实施中进行安全管理工作实施的更少之又少^[3]。

2.3 基于施工安全管理的机构建设不理想

建筑工程施工的安全管理工作，最终需要具体的安全管理机构去进行落实。在实际的工程建设中，虽然每个工程都会配备相应的安全设备及作业流程，但是在安全管理人员配备上还是普遍不合理，安全设备也不完善。

3 建筑工程施工安全管理重要性探讨

随着中国经济社会的急速发展，人们的生活条件越来越好，建筑技术的革新、社会生产力水平的提升以及人们对更美好生活的需要都为建筑业为发展打下了坚实的基础。而随着城镇化水平的进一步提高，建筑行业的市场竞争也变得越来越激烈，在激烈的行业竞争之下，建筑企业要想实现长期稳定的发展就必须提升企业的综合竞争力，其中最重要的就是要加强工程项目建造施工过程中的安全管理工作，做好建筑工程施工安全管理，可以使建筑施工的流程尽可能的标准化，确保一线施工人员和管理人员的人身安全^[4]。

4 目前阶段建筑工程施工安全的影响因素

4.1 高空作业

由于城镇化的急速提升，城市土地资源越来越少，人们更多的在城市中建立摩天大楼，在越来越高的建筑工程项目的施工过程中，更多的建筑工人在高空长时间的工作。同时，建筑项目越高，对于施工技术以及建造安全的要求也就更加的严格，这在某种方面上增加了建筑施工及管理工作的复杂性。此外，由于一些施工人员的安全意识差，或者是安全防护工作没有做到位，建筑施工人员和管理人员可能会从高空坠落，不仅会危及建筑施工项目上的工作人员的生命安全，而且还会给建筑施工企业造成巨大的经济和业内信誉损失，降低企业的竞争力。

4.2 用电不恰当

不管是什么样的建筑工程，施工的时候为了满足建筑工地的一些机械设备运行以及工人的日常工作用电，需要在工程项目的施工现场进行电力设备的架设，通常这些电力设备都是临时放置在项目周围的。所以一部分建筑施工工地的电力设备没有做好有效的保护措施，而且电力线路没有做好规划非常混乱，加上很多建筑材料的不合理存储，很容易出现漏电等问题。

4.3 施工环境影响

我们都知道，建筑工程项目的建造施工都是在户外进行的，而且施工过程中会受到自然气候等各种因素的影响和制约，特别是一些高温、低温、狂风、雷暴天气，会直接影响到建筑工程项目的施工进度以及施工安全，不利于工程项目的顺利进行。因此必须要在工程项目的施工过程中对影响施工安全的环境因素做好控制和应对^[5]。

5 强化建筑工程施工安全管理的重要措施

5.1 提高对施工安全管理工作的重视

为了有效地改善建筑工程项目建设施工过程中的安全管理工作，我们首先必须从思想认识上更加重视工程施工安全管理工作。不管是项目经理还是一线施工人员或者是施工管理人员必须要形成一种正确的施工安全的思想认识。特别是，一线的施工管理人员，必须能够深刻地认识到在工程项目的建造过程中，做好施工监管的极端重要性，有效的发现施工的安全风险，降低安全事故的出现概率，避免工程项目的施工安全事故的发生^[6]。

5.2 做好施工现场安全监察

在现代的建筑工程项目的建设施工过程中，对施工安全和建造质量给予同等程度的重视是建筑施工企业必须要做

到的。施工建造的整体质量是基础，而施工的安全管理工作是实现建筑质量的前提，可以说建筑施工的安全管理必须是建筑项目施工管理中的首要内容。施工管理人员必须在管理工作中更加注意到施工安全的问题，并对涉及到施工安全的所有情况进行严格的监督管理和控制。必须采取科学合理的检测方法，定期对所有影响施工安全的因素进行严格的检查，以确保施工现场的施工安全，及时消除安全隐患。此外，建筑施工企业也可以在工程项目施工现场定期举办一些施工安全的培训，为了使工程项目的施工人员能够获得更多、更先进、更有效的施工安全知识，并切实提高施工人员安全建造施工的认识。此外，还需要在工程项目施工建造的过程中，严格的检查现场的安全防护措施以及施工人员的安全防护设备，确保工程项目施工过程的安全。

5.3 强化对现场施工人员的监管

在工程项目的建造施工的整个过程中，工地的一线施工人员的专业技术水平以及综合专业素质对建筑工程项目的建造施工的整体质量和施工安全有很大的影响。所以说，切实有效的提高工程项目施工现场的工作人员的专业技术能力以及各方面素质，不仅可以提高建筑工程项目的施工建造质量，而且可以保证工程项目的施工安全。因此，建筑企业在工程项目的建设施工的管理工作中，需要重点强调对施工人员和管理人员的管理，根据工程项目施工具体需求选派高水平的专业技术人员以及施工管理人员，同时要加强施工监督管理的执行力度^[7]。提高相关人员的综合素质以及安全意识，建立监管机制，使得安全管理工作能够落到实处。

5.4 建立科学的安全事故应急预案

就工程项目的施工过程可能出现的一些安全问题提前设定有针对性的、行之有效的应急管理处置计划，这应当是建筑工程项目安全管理工作的最后一道保障，而且也是一个安全风险和安全问题出现之后的一个处置环节。应急预案是安全管理工作的一个重要组成部分，也是所有施工企业都不想应用到的部分，但是，在工程项目的建造施工的时候，特别是一些安全隐患出现造成了安全事故的时候，必须充分的考虑到如何及时有效的防止事故扩大化，进而消灭事故出现的安全隐患。同时也为了更好的提高施工人员和管理人员应对安全生产事故的基本能力，特别是一些可以及时展开自救、自处理的微小安全事故，避免安全风险的扩大，减少安全事故造成的影响，并保护建筑工地一线施工人员的生命安全。

5.5 建筑施工企业要落实安全生产责任制度

建筑工程项目的施工企业必须要深刻的认识到自身在安全施工方面的主体责任，从安全管理制度的建立，施工监督管理人员的聘用、施工安全防护设备的配备上，必须要做好全方位的工作落实以及责任承担。确保建筑工程项目施工过程的安全、稳定、高效，提升建筑工程项目的经济效益和社会效益。

结语

目前，由于建筑技术的不断发展，人们对于建筑工程项目的要求越来越高，不管是建筑的外形，建筑的功能等等，都对建筑施工提出了更大的挑战，建筑项目的管理工作，特别是安全管理工作面临折更大的难度。因此，建筑工程项目的施工企业必须要通过先进的施工管理技术和严格的施工管理标准，确保工程项目的施工安全。

[参考文献]

- [1]于志成. 建筑工程中施工安全管理问题和对策研究[J]. 现代物业(中旬刊),2018(10):126.
- [2]宋云飞. 建筑工程中施工安全管理问题和对策解析[J]. 建材与装饰,2019(22):198-199.
- [3]高丽芳. 建筑工程施工管理存在的问题及其对策解析[J]. 建材与装饰,2019(22):206-207.
- [4]李健美. 建筑工程中施工安全管理问题和对策解析[J]. 城市建设理论研究(电子版),2019(06):148.
- [5]姜有华. 建筑工程中施工安全管理问题和对策解析[J]. 居舍,2019(26):2.
- [6]邱继衡. 建筑工程中施工安全管理问题和对策解析[J]. 城市建设理论研究(电子版),2018(17):52.
- [7]毛云山. 建筑工程中施工安全管理问题和对策解析[J]. 居舍,2018(32):112.

作者简介：唐成（1989-），男，全日制大专，‘四川职业技术学院’，建筑与工程技术专业；再教育本科‘中央广播电视大学’土木工程专业，第二师铁门关市三十四团城镇管理服务中心。