

建筑施工中如何做好建筑安全施工管理策略

范书敏

山东滨州建工集团有限公司

摘要：目前我国的城市化建设速度很快，建筑工程的施工是建设城市，提升城市综合发展空间的根本保障。随着人们对建筑工程关注度的逐渐提升，建筑安全施工问题逐渐被人们所认知。一些建筑工程在进行施工的时候，不重视安全施工管理，导致安全事故频发，引发了人们对于建筑工程施工的关注。再加上目前我国建筑工程行业的快速发展，建筑工程施工企业之间的竞争越来越残酷，国家又相继出台了建筑工程企业诚信名单，并将安全施工情况列入名单中。因此为了更好的提升我国建筑工程行业的发展，确保建筑安全施工水平的提升，笔者在本文中就对建筑施工中安全施工的主要内容和重要性进行了分析，结合安全施工管理的原则，对其中存在的问题进行了总结，并针对性的提出了建筑安全施工管理的策略，以此提升我国建筑安全施工的综合管理水平。

关键词：建筑施工；建筑安全；施工管理；策略

一、建筑工程施工安全施工管理的主要内容和重要性

在进行建筑工程施工的时候，必须要按照国家的标准进行安全措施的应用，实现施工问题的解决。通过分析发现，安全施工主要是包含有安全技术管理、安全体系管理和安全组织管理三部分。自改革开放后，我国的建筑工程行业得到了较为明显的发展，但是从整体上来说，我国所采用的建筑工程施工安全管理标准仍旧落后于发达国家。通过采用安全施工管理，可以较为明显的提升我国安全管理的水平，实现多方面的安全控制，实现安全施工管理工作的不断开展。另外对于安全管理工作来说，具有其自身的工程管理实践，可以更好的提升工程的施工效率，减少造价和成本，提升企业的发展空间，因此安全施工管理具有十分重要的作用。

二、建筑施工中建筑安全施工管理的原则

（一）以人为本

在进行建筑施工安全管理的时候，必须要时刻秉承以人为本的根本原则，对施工人员、管理人员等所有参与到施工中的人员，进行全面的保护，提升综合安全水平。对于每个人员，都要明确安全责任，确保日常工作生活的安全。另外对于管理人员来说，还需要逐步提升安全管理评估水平，通过采用相应的安全保障体系，实现安全责任的不断落实，更好的提升建筑工程施工安全的水平，确保发挥出建筑工程安全施工管理的重要作用。

（二）预防为主，综合治理

在进行建筑施工安全施工管理的时候，需要从预防的角度入手，确保严格遵从预防为主的要求，实现多方面问题的全面控制，对于发现的每个问题，必须要进行快速处理，提升安全防控水平，实现施工中不良因素的快速控制，确保整体的安全。对于我国目前的建筑工程来说，施工的过程主要是机械和人的参与，对于机械和人都要进行管理，做好人员的合理培训，提升设备的应用水平，确保提升综合治理水平，实现人与机械的安全应用。

三、建筑施工中建筑安全施工管理中存在的问题

（一）安全管理意识淡薄

对于建筑工程施工企业来说，自身的发展必须要盈利为根本支撑，因此建筑工程施工企业重视的是建筑工程的盈利情况，对于安全管理并不重视，很多时候施工中明明存在很多安全隐患，但是由于管理人员自身的安全意识淡薄，对此并不重视，导致安全事故的发生。再加上很多管理人员，并没有按照要求进行日常的安全培训，整体安全教育工作的开展存在形式化的问题，很多管理人员根本没有参加过相应的系统化安全教育，导致日常的安全管理根本无法达到国家的要求和相应的标准。

（二）安全管理制度匮乏

安全管理制度的存在，主要是为了实现安全管理工作的全面控制，提升安全管理工作的合理开展水平。一些企业对于安全管理制度并不重视，将安全管理制度随意更改，导致工程开始施工后，安全管理工作的开展十分被动，根本没有针对性的安全管理制度，出现多起安全事故，不但影响工程的施工进度，对于企业的未来发展也产生较为严重的影响。有的企业制定的安全管理制度本身存在一些问题，但是没有按照实际情况进行更改，仅仅是对相应的施工安全条例的照搬照抄，无法实现安全管理制度的真正落实。

（三）安全教育缺失

对于不同的建筑工程来说，施工的时候所面临的问题存在较大的差异性。再加上不同的建筑工程施工的时候内容不同，因此很多安全隐患都是比较隐蔽的。为了实现建筑安全施工管理，必须要对其中的管理人员和施工人员进行全面的安全教育，提升整体的安全意识。但是从实际情况来看，很多企业的施工管理人员根本没有进行专项的安全教育，对于安全知识和技能的掌握情况较为落后，对于现代技术下的建筑工程施工安全问题的发现和速度较慢，整体的工作存在职责落实不到位，日常安全管理松散的问题。对于一些较为先进的网络信息技术和施工技术的应用，没有按照要求进行使用，导致安全事故频发。

四、建筑施工中建筑安全施工管理策略

（一）完善安全管理制度

为了实现建筑施工中安全施工管理水平的提升，必须要从安全管理制度入手，不断提升管理工作的开展规范性，结合实际情况，对安全管理制度进行不断的改革和完善，提升安全管理的效率，确保安全施工。对于不同的建筑工程施工，可以采用不同的安全管理制度，结合实际情况进行全面的调整，但是必须要确保制度本身的完整性和可操作性，提升安全规定细化水平，确保安全问题发生后的快速处理和合理应对，尽可能的减少人员的伤亡。作为安全施工管理人员，要确保危险的源头控制，逐步降低安全事故的发生，提升施工现场的安全管理水平，发挥出安全管理制度重要管理作用，提升多个部门的协调水平，确保合理应对恶劣的天气和施工环境的变化。

（二）健全安全管理体系

对于每个建筑工程的时候，都有相应的施工方案，为了确保工程的合理建设，必须要严格按照施工方案进行工作的开展。为了防止出现安全事故，一般都会有相应的预防措施，结合以往工程施工中出现的安全问题，针对性的提出相应的安全防护措施。与此同时，还需要建立健全安全管理体系，通过安全管理体系的应用，可以实现安全问题的合理预防，提升施工现场的检查力度，逐步规范员工的工作行为。对于出现的安全问题，进行及时的处理和总结，签订安全责任书，将安全责任落实到个人，更好的发挥出安全管理体系的管理作用。

（三）做好施工组织设计

在进行施工组织设计的时候，必须要提升施工组织设计的水平，从资金、技术和人员的角度，进行安全施工的全面控制。施工组织设计所设计到的方面很多，需要从周边地质入手，实现水文条件和地质条件数据的全面获取，充分应用施工设备，确保施工中所使用的材料符合质量要求。做好施工方项目负责人的审核，替身安全施工管理人员的责任落实水平，对于陈旧的设备进行及时的更换，确保安全施工防护用具的合理购买。

（四）提升安全管理意识

对于管理人员来说，日常的安全管理意识是十分重要的。在

进行日常施工的时候,最为主要的安全影响因素就是人员。因此管理人员自身安全意识的提升,可以确保日常安全工作的全面开展,较为明显的减少安全事故的发生。对于施工方拉私活,需要严格按照合同进行施工,提高自身的安全意识。可以通过定期开展安全生产讲座的方式,让每个参与到施工中进行学习,提升安全意识,确保安全生产落到实处。

(五) 加强安全技术管理, 强化安全管理监督

为了全面提升建筑施工安全管理水平,需要合理的应用安全技术,提升高新安全技术的应用,从三维模拟的角度,应用BIM技术,确保虚拟施工技术的合理应用。通过对每个施工环节的控制,提升安全责任落实水平。另外还需要全面提升安全管理监督水平,做好施工人员入场前的三级教育,全面提升安全意识,确保日常施工的合理进行。

结语

建筑工程行业的发展对于我国综合经济实力的提升具有关键性作用,目前我国的建筑工程规模在不断提升,因此对于施工安全的要求越来越高。在日常进行建筑工程施工的时候,由于多种因素的影响,再加上安全管理意识淡薄,导致安全问题时有发生,人们目前对于建筑工程安全问题的关注度很高,必须要采用相应的措施,对安全事故进行防范,减少安全事故的发生,提升综合安全管理水平,实现规范施工和安全施工,更好的提升我国

建筑工程行业的综合发展空间。

参考文献

[1]张楚良. 建筑施工中如何做好建筑安全管理防范措施[J]. 居舍, 2018(05).
 [2]杨龙根. 探讨建筑施工中做好建筑安全管理防范的措施[J]. 中华民居, 2012(01).
 [3]乔宁. 建筑施工中建筑安全管理防范的策略研究[J]. 建筑技术开发, 2017(07).
 [4]建郭伟. 筑安全施工管理的问题与解决对策[J]. 现代经济信息, 2016(17).
 [5]吴家客. 论述建筑施工中如何做好建筑安全管理防范措施[J]. 居舍, 2018(13).
 [6]林煌物. 建筑安全管理研究方案[J]. 现代装饰(理论), 2013(06).
 [7]杨茜茜. 房屋建筑安全施工管理的防范措施[J]. 经贸实践, 2016(07).
 [8]张建华. 安全施工管理在建筑工程施工中的重要性分析[J]. 城市建设理论研究(电子版), 2017(07).
 [9]郎丰星. 建筑安全管理策略在建筑施工中的应用[J]. 科技风, 2018(24).

(上接第02页)

(三) 合理的植物配置

结合环境选择释氧固碳能力强的常绿灌木和复合绿化,充分利用乡土树种适应性、抗病性强,运输能耗低的特点,达到低能耗和植物固碳双重低碳环保的目的。

(1) 主题突出的特色种植区

根据基地设计条件及景点安排,选取彝族植物文化中的特色植物(茶花、桃树、棕榈、葫芦、马缨花),结合不同的主题展现植物景观,彝海形成各种特色种植区,做到主体、主次分明。

(2) 富有层次的植物群落

注重用人工植物群落的结构性和层次性丰富公园景色,在各景观分区将乔木、灌木、藤木、地被、花卉等融合于一体,形成高低错落的植物垂直群落。并提出密林区、疏林草地区、花木观赏区、挡土墙垂直绿化、湿地植物群落、活动空间绿化的植物配置要求,增添自然美感。

(四) 低影响开发设计

建立雨水回收系统、自解循环系统,通过缩减用水量减排,避免因水体污染造成的后期维护能耗的增加,实现低碳环保。彝海公园利用湿地景观营造,种植具有自净功能的水体植物,收集雨水,对雨水进行净化,并综合利用,灌溉周边绿化,减少对城市供水的依赖。此外利用透水铺装、植草沟等低影响开发设计,进行雨水的渗透、过滤、储存和蒸发,维持场地开发前后的水文平衡。

(五) 可再生能源推广使用

公园绿地中推广使用太阳能这类低碳清洁的可再生能源,实现节能、减排的低碳绿色发展。结合楚雄市日照量多的突出特点,将太阳能发电运用于公园内的照明系统、广告灯箱及指示牌。

(六) 地方材料的充分利用

建设材料应因地制宜,就地取材,缩减时间与运输成本,减

少能源消耗,实现低碳环保。充分利用乡土建材多为天然,适合当地气候状况,是很好的绿色低碳造园材料的特点,建设水榭、文化长廊、景观柱墙、雕塑、售卖亭、公厕、垃圾桶、标识牌等建筑与小品,体现地域特征,突出本地特色。

五、结语

当前雾霾笼罩着整个中国,环境形势十分严峻,将低碳理念融入公园设计已成为未来公园建设发展的主导方向。因此,我们必须结合我国国情和当地实际情况,探索城市公园绿色发展的新路径,不断提升低碳城市公园规划的科学性与合理性。

参考文献

[1]低碳理念[EB/OL]. <https://baike.so.com/doc/6796636-7013378.html>, 2018-02-15 / 2019-3-27.
 [2]低碳城市[EB/OL]. <https://baike.so.com/doc/6425169-6638841.html>, 2019-01-31 / 2019-3-27.
 [3]赵彩君,刘晓明. 城市绿地系统对于低碳城市的作用[J]. 中国园林, 2010,(06):24.
 [4]Konijnendijk C C, Nilsson K, Randrup Th B, Schipperijn J. Urban Forests and Trees[M]. New York: Springer-Verlag, 2005.
 [5]Shashua-Bar L, Hoffman M E. The Green CTi-C model for predicting the air temperature in small urban wooded sites[J]. Building and Environment, 2002,(37):1279-1288.
 [6]吴越. 低碳理念下的城市公园规划设计[J]. 住宅与房地产, 2018,(19):109.

作者简介:

农红萍,女,硕士研究生,高级城市规划师、城乡规划设计、管理与咨询。