

建筑施工安全管理研究

李赞

深圳赤湾胜宝旺工程公司, 广东 深圳 518000

摘要： 随着现阶段我们国家建筑行业的不断快速发展，建筑工程建设单位也在不断快速发展，该行业由于较为特殊，经常出现各种各样的安全事故。但是根据现阶段实际情况来看，虽然我们国家建筑施工安全管理工作已经取得了一定的进步，但是从整体分析，由于建筑行业整体安全水平较低，在实际施工时经常出现各种各样的问题，对国家与人民群众产生较大的影响，导致国家和社会无法更好的发展。为了将该问题改善，相关部门要加大力度针对建筑工程工作人员开展安全方面的教育，构建完善的安全制度，对安全生产标准进行优化和创新，形成完善的安全管理制度，将施工安全管理工作落实，推动建筑行业更好的发展。

关键词： 建筑工程；施工；安全管理

中图分类号： F253.3

文献标识码： A

文章编码： 2022060066

Research on Building Construction Safety Management

Li Zan

Shenzhen Chiwan Shengbaowang Engineering Company, Guangdong, Shenzhen 518000

Abstract： With the rapid development of our country's construction industry at the present stage, the construction engineering construction units are also developing rapidly, the industry due to the more special, often appear a variety of safety accidents. But according to the actual situation at present stage, although our national construction safety management work has made some progress, but from the overall analysis, because the construction industry overall safety level is low, in the actual construction of all variety of problems, have greater influence on the country and the people, lead to the development of national and social lunch better. In order to improve this problem, the relevant departments should increase their efforts to carry out safety education for the construction engineering staff, build a perfect safety system, optimize and innovate the safety production standards, form a perfect safety management system, implement the construction safety management work, and promote the better development of the construction industry.

Key words： construction engineering; construction; safety management

引言：

随着我们国家经济的不断快速发展，为建筑行业营造一个高质量的发展环境。但是在建筑行业实际发展过程中，安全事故会对其产生较大的影响。为了推动建筑行业更好的发展，要将实际情况作为依据并制定完善的解决方案。建筑施工安全管理工作在建筑工程施工过程中占据较为重要的地位。该工作不仅会和工作人员的生命安全有关系，还会影响到建筑项目的经济利益以及安全等。为了确保建筑工程项目更好的发展，就要将施工现场安全管理工作做好，降低各种问题发生的概率，制定完善的解决措施。现阶段，我们国家建筑工程单位非常关注施工安全管理工作，提升了工作人员的安全性。但是将其与其他国家进行比较还存在很多不足，因此相关部门要将实际情况作为依据，结合其他国家的建议和意见，确保建筑施工安全管理工作可以顺利开展。本篇文章主要是针对建筑施工安全管理进行分析和讨论，并根据实际情况提出改善措施，希望相关部门可以当作一个参考。

一、建筑安全生产的特点

（一）施工场地空间较小，导致不安全因素增加

建筑工程项目的规定性，导致其在有限的空间中出现了各种

各样的机械设备，材料和工作人员。由于场地比较狭窄，经常会出现交叉作业等情况，增加物体打击等问题发生的概率。此外，由于建筑工程项目的体积比较低，存在着多元化的外形，导致安全管理制度以及相关防护手段要根据建筑工程实际情况进行优化

与调整。站在城市的角度上来说，经常会出现超高层建筑或者是较为特殊的建筑，限制工作空间，增加工作人员的危险，经常出现高处坠落等情况^[1]。

（二）流水作业环境导致安全管理富有变化

建筑工程项目施工和其他工业施工有着很大不同之处，该工程项目的工作内容以及工作场所都具有变化且动态等特点。在实际开展建筑工程项目施工时，其安全生产有着较大的变化，需要满足施工现场环境要求，安全生产管理工作要不断创新学习，将相关资源整合，确保能够更好的应对安全隐患以及环境变化等。

（三）施工现场存在很多不安全因素

建筑工程项目施工会消耗大量的能源，施工强度比较高，施工现场中会出现大量的尘土以及有害气体等，大部分情况下工作人员都需要露天工作，会受到温度以及天气等因素的影响，上述因素的出现都会对工作人员的安全产生影响^[2]。不仅如此，出现严寒或者是高温天气会对工作人员的注意力以及体力产生影响，出现雨雪天气会导致工作地点出现湿滑的情况，增加安全隐患发生的概率。

（四）工作不标准导致施工现场存在过多危险因素

在实际开展建筑工程施工建设时，不仅会涉及很多的工程单位，还会涉及很多的专业技术手段等^[3]。由于我们国家地区之间差异比较大，发展不平衡，建筑企业较多，企业之间的资金实力，技术手段以及设备等存在差异，导致建筑安全生产管理难度较大。此外现阶段安全管理控制手段比较落后，在开展该项工作时，都是依靠以往的工作经验等，导致相关管理标准不完善。

二、对建筑施工安全产生影响的原因

在实际开展建筑工程施工中，各种各样因素的出现都会对建筑工程施工安全产生影响，下面是对几种因素的分析：

（一）安全管理资源投入力度较弱

在实际开展建筑工程施工建设时，部分建设单位和相关工作人员没有对安全问题有个正确的认识和了解，导致其不重视安全管理工作。不仅如此，为了将成本降低，节约支出，就会减少安全管理工作的资金投入力度，导致相关操作标准和安全防护措施等都无法满足国家相关部门对其的要求，控制制度以及安全预防措施等都存在很大不足，增加了安全事故发生的概率，这种情况的出现不仅会对工作人员的安全产生影响，还会对企业今后发展产生影响^[4]。

（二）工作人员不具备较强的安全意识

在实际施工建设时，不仅需要工作人员具备较强的专业能力以及综合素养，此外还需要工作人员具备一定的安全预防意识，了解相应的安全施工知识等。只有通过这样的方式，才能够确保工作人员严格按照相关规章制度开展施工建设，减少由于工作人员自身因素的影响对自己或他人造成安全威胁等。但是根据现阶段实际情况来看，在实际开展建筑工程施工建设时，工作人员不具备较强的安全意识，其工作重点都是施工质量和相关技术手段等，并没有关注施工安全问题。没有借助较为科学的防护措施进

行施工建设，这种情况的出现会对后续工作产生较大的影响。

（三）工作人员的综合素质比较低

由于科技手段的不断快速发展和进步，在实际开展建筑工程施工建设时会借助各种各样新型的技术手段，能够确保建筑工程施工安全管理工作可以顺利开展。但是，由于我们国家建筑工程施工建设相关工作人员的综合素质比较低，不能很好的了解并掌握新型的技术手段，还会出现不能配合相关部门管理工作的情况。在实际施工时，都会凭借自身的经验进行，不仅会对施工效率产生影响，还会导致安全管理工作不能顺利的开展^[5]。

（四）技术水平

在实际开展建筑工程施工建设时，技术也是较为重要的，如果技术出现不足会对施工进度以及施工质量产生影响，出现各种各样的安全问题。根据现阶段实际情况来看，在实际施工时，还会出现技术交底不符标准以及流程控制不严格的情况，增加安全事故发生的概率。

三、建筑工程施工安全管理的措施

（一）构建完善的安全责任制度

在实际开展建筑工程施工建设时，为了确保工作人员的生命安全不受到影响，推动建筑工程项目顺利的开展，就要根据实际情况构建完善的安全责任制度。将工作人员的安全意识提升，为工作人员明确安全施工的责任和义务，确保工作人员可以负责自己的行为，如果发生违反安全规章制度的情况，要对其进行严格的处理。不论是相关工作人员还是相关管理人员都要承担自己的责任和义务^[6]。因此，构建完善的安全责任制度是较为重要的，帮助工作人员明白自己的行为和施工建设会对自身以及其他工作人员的生命安全产生较大的影响，在根本上提升工作人员的安全意识。确保工作人员能够严格按照相关规章制度开展工作，将安全防护工作做好。

（二）对工作人员开展安全教育培训工作

工作人员作为建筑工程施工建设的主体，因此要加大力度开展安全教育培训工作，将工作人员的安全意识提升。不管是管理人员，技术人员还是施工建设的人员都要积极主动的参与该项培训工作中^[7]。安全知识不仅是施工阶段的，同时还包含管理工作以及技术手段等方面的，只有帮助相关工作人员对该项知识进行全面的了解，才能够确保工作人员能够严格按照标准开展施工建设，将安全工作落实。要帮助工作人员认识到安全施工的价值和意义，为其讲解相关技术标准的，之后再对工作人员开展文化知识以及技术手段等方面的培训，将工作人员的专业能力以及综合素养提升，减少安全事故出现的概率，确保建筑工程项目顺利的施工建设。由于施工安全直接关系到施工人员的生命，因此对于施工企业来说安全是企业的命脉。所以，在进行施工管理时要将安全性教育放在管理工作的首要位置。相关的施工管理人员一定要对安全管理给予足够的重视，对于施工现场的所有人员要进行安全性宣传和教育，要遵守预防为主、安全第一的原则。使得工作人员自觉的按照安全规则行事，严格执行安全措施，确保

施工的正常进行。

（三）将安全施工技术交底工作做好

开展安全施工技术交底的主要目的，是为了帮助工作人员可以严格按照相关标准开展施工建设，该项工作在建筑工程施工安全管理工作占据着较为重要的地位。不仅如此，还要提升工作人员入职程序的规范性，选拔具有较强专业水平和技术素质的人员进行相应操作，但实际进行建设工程施工建设中，会出现部分难度较大且具备危险性的工程项目，所以相关工作人员更应将技术交底工作做好^[8]。比如，在实际开展模板工程或者是起重吊工程安装拆卸工作时，如果没有重视安全操作，就会导致其出现各种各样的安全事故。因此，相关部门要重点关注技术交底工作，并严格按照标准开展技术交底工作，通过这样的方式不仅能够帮助工作人员严格按照相关标准开展安全施工，此外还能够保护工作人员的生命安全。

（四）加大施工安全监督以及检查力度

为了确保建筑工程施工安全管理工作可以顺利的开展，相关部门要借助相应的技术手段，加大力度开展施工安全监督以及检查等工作，确保施工现场中工作人员的生命安全不受到影响^[9]。安全监督以及检查工作，主要是对相关工作人员的操作技术和安全教育培训等工作进行监督，检查施工设备整体质量以及保护用品的使用情况等。根据现阶段实际情况来看，我们国家大部分建筑工程施工单位都已经严格按照国家相关制度制定了安全管理体系，但是由于监督管理工作的力度比较小，导致部分安全管理工作没有很好的落实，对安全管理工作效率产生影响。因此，在实际开展建筑工程施工安全管理工作时，相关部门要加大力度开展安全监督以及检查工作，可以借助定期或者是临时等方式对其进行检查，确保相关工作能够很好的落实，将施工的安全性提升^[10]。

（五）做好施工材料质量检查工作

严格开展施工材料质量监管工作，能够帮助施工安全管理工作顺利开展。首先，相关企业要根据实际情况构建一支具备较强专业能力的材料采购队伍。在实际开展材料采购工作之前，要进行市场研究操作，选取性价比较好的建材。然后，要进行建材二次检测操作，在把建材运到施工现场进行使用前，要安排相关工作人员开展材料抽样检查工作，通过这样的方式能够避免材料中出现不符合标准的材料，在确保后续施工顺利开展的同时，还能够确保施工的安全性。最后，要根据实际情况构建材料管理库，对材料实际应用情况进行严格的控制，避免工作人员为了谋取利益，出现私自销售材料的情况，确保材料是充足的，为后续施工建设提供保障^[11]。

结束语：

总体来说，在实际进行建设工程施工建设时，安全管理占据了相当关键的角色，该工作会和工作人员的生命安全以及建筑行业未来发展产生较大影响。对于每一个施工企业来说，安全施工既是新时期的挑战，也是机遇。把握好施工的安全管理，可以减少企业的相关经济损失，增强企业内部人员的凝聚力和信心，从而树立了企业优秀的形象，让企业在竞争中立于不败之地。因此，相关部门要落实安全管理工作，并将该工作的作用充分发挥出来。构建完善的管理制度，确保工作人员能够严格按照制度开展工作。构建相应的监督管理机构，对安全管理工作进行严格监督。不仅如此，还要将工作人员的安全意识提升，避免由于自身安全意识不足而对生命财产造成的影响，帮助建筑行业更好的发展。

参考文献：

- [1] 王建波. 房屋建筑施工质量与安全管理工作的重要性[J]. 价值工程, 2021,40(22):63-65.
- [2] 褚建明. 建筑施工安全管理存在的问题及对策[J]. 价值工程, 2021,40(15):12-13.
- [3] 张剑利. 信息化技术在建筑施工安全管理中的应用[J]. 价值工程, 2021,40(22):181-183.
- [4] 曹亚平. 层次分析法在建筑施工现场安全管理中的应用[J]. 山西建筑, 2021,47(1):190-192.
- [5] 雷红伟. BIM技术在建筑施工现场安全管理中的应用[J]. 工程技术研究, 2021,6(15):174-175.
- [6] 张雪梅, 周美容. 物联网技术在建筑工程施工安全管理中的应用研究[J]. 建筑与预算, 2021(10):32-34.
- [7] 曹家勇. 建筑施工企业安全管理存在的主要问题及对策探究[J]. 四川建筑, 2021,41(4):251-252.
- [8] 王伟. 浅析建筑工程项目施工现场安全管理[J]. 砖瓦, 2021(3):129-130.
- [9] 高层建筑的施工安全管理策略论析[J]. 建筑科学, 2020,36(11):125-127.
- [10] 周建兵. 浅谈预警管理在建筑工程施工安全管理中的应用[J]. 价值工程, 2020,39(5):133-134.
- [11] 李波. 关于建筑工程施工现场安全管理的思考[J]. 陶瓷, 2020(8):136-137.