

# 建筑施工安全风险管控措施

邵先俊

上海晟宇置业有限公司 200041

**[摘要]** 建筑工程的施工质量和安全是关系到我国经济能否稳定发展的重要环节。建筑工程是老百姓居住的场所，也是老百姓办公的地方，建筑工程质量出现问题，那么对于老百姓的生命安全、财产安全都会造成很大的影响。通过调查了解，我国每年建筑工程施工数量非常的多，在如此多的建筑工程中，还是存在施工安全问题，而且很多施工安全问题甚至造成了巨大的损失。究其原因，还是因为施工单位对于施工安全问题疏于防范，管理不到位，在实际的施工管理过程中，相关的制度和人员把控不严格，最大限度地追求施工利润，对于实际的施工管理工作不到位，落实不清楚。本篇文章也是以此为切入点，针对建筑施工安全风险管控进行详细的探讨，提出有效的管理措施，从而为后续进一步提升建筑施工安全风险管控提供一定的理论基础。

**[关键词]** 建筑工程；安全风险管控；措施研究

**【DOI】** 10.12252/j.issn.2096-6261.2021.11.647

建筑工程是我国这几年城市发展的重要内容，随着房地产的异常火爆，各城市都在快速发展建筑工程，建筑工程也如雨后春笋般快速建设。在如此多的建筑工程中，施工质量安全是重中之重，如果质量得不到保障，那么一切都是零。接下来，本人将详细介绍一下建筑施工安全风险管控的具体内容。

## 一、建筑施工安全风险管控概述

建筑工程是我国众多工程当中最为常见的工程之一。近几年，我国房地产行业非常的火爆，因此，很多城市都在建设建筑工程。对于建筑工程来说，它的安全管理工作更为重要，如果一旦安全管理工作不到位，将会对后续居住的老百姓造成巨大影响。因此，严格把控建筑工程的安全管理工作是非常有意义的。具体的建筑工程施工安全管理含义如下：首先，安全是第一位，要对施工过程中的每一个环节进行有效的把控，实现综合治理，对于施工过程中的事故和隐患做到杜绝，避免有任何问题出现。其次，确保施工质量，很多施工单位为了追求施工利润，不惜降低施工质量，这就造成很多施工存在偷工减料或者施工材料不合格的情况，一旦上述情况出现，那么施工质量就会大大折扣，对于建筑工程是一次巨大的影响。因此，施工质量非常重要。然后，预防为主。建筑工程不是一朝一夕就可以完成的，需要严格把控施工过程中的任何环节。而且施工需要协调各个部门，任何部门出现问题都会直接影响建筑工程。因此，预防为主是非常重要的，一旦预防不到位，施工就会受到巨大的影响。最后，安全质量生产是一个系统性的工作。现如今的施工安全管理都是采用信息化的手段，建立一个系统性的框架，充分利用信息化的方式来对施工单位进行有效的管理，采取综合的措施实现安全质量生产的目的，最终确保质量施工的有序进行。

## 二、建筑施工安全风险管控重要性

建筑工程施工安全管理的重要性非常的高，首先，质量是建筑工程的根本，如果建筑工程的质量存在问题，那么对于后期居住的老百姓来说，就是一次毁灭的打击。其次，建筑工程的安全管控一定要非常的到位，一旦存在疏忽，那么

安全隐患就会出现，从而导致安全事故，那么对于施工人员的安全以及我国的财产安全都是一次严重的影响。然后，我国的经济快速发展，质量是一切事物发展的根本，质量出现问题，我国的经济也会受到影响。最后，我国目前正在经济转型，不论经济如何改变，经济想要发展，质量和安全缺一不可。因此，对于建筑工程的施工安全管理就显得尤为重要，这也对我国的建筑工程施工单位提出了更高的要求。

## 三、建筑施工安全风险管控影响因素

### （一）人为因素

建筑工程施工的主体是人员，如果人员无法管理或者人员的管理处于失控状态，那么建筑工程的安全管控就无从谈起。众所周知，我国的建筑工程，绝大多数都是外来务工人员，他们的流动性很大，整体素质也是不足的，因此，对于建筑工程的管理非常的重要，不但要实时加强施工培训，而且还要对施工人员进行技术和管理方面的提升，全面把控人员能力和水平，这样才能确保人员更好的为企业服务，为施工项目提供最大的保障。

### （二）环境因素

环境也是影响施工质量安全的重要因素。如果建筑工程建立在环境比较好的地方，那么施工受到环境因素的影响就比较小，施工就可以顺利的开展，如果建筑工程周围的环境比较差，那么对于施工也会造成很大的影响。因此，我们在看我国建筑工程施工的时候，往往在夏天和动态，施工的比较少，这也是避免环境因素更多的干扰，给施工工作带来极大的困难。

### （三）设备因素

设备因素也是影响施工的重要因素。建筑工程一般会用到很多大型设备，这些大型设备是需要定期保养的，但是一旦保养工作不到位或者存在问题，就会导致大型设备的运行状态出现巨大的问题。这样极有可能给建筑工程的施工造成很大的影响。因此，对于大型设备，要找专业的人员进行维护和养护，避免设备出现任何问题，从而导致建筑工程因设备因素造成质量和安全问题。

### （四）管理因素

建筑工程不是一朝一夕就可以完成的，是需要全面把控建筑工程的每一个环节。对于建筑工程来说，施工人员非常的多，管理问题就必须严格控制。这几年，我国的很多建筑工程出现问题，都是因为上层领导对于施工利润过分追求，对于管理工作疏忽，因此，对于建筑工程的管理工作，必须要严格把控，避免有任何管理漏洞。

#### 四、建筑施工安全风险管控措施

##### （一）加强政府及相关部门的质量监督

我国对于施工工程项目是需要质量监督的，政府的质量监督工作做的不到位，在施工的重要环节没有进行有效的控制，很多时候，施工监督人员“走马观花”，对于施工质量存在监督力度。因此，对于政府的相关部门，应该加强质量监督工作，要严格把控施工过程中的每一个环节，对于任何违背施工质量性和安全性的问题，要有效的处理，严格的控制，出现一起处理一起，真正清除一起影响施工质量和安全的隐患，从而更好地满足施工质量需求，为施工质量提供有力保障。

##### （二）提高员工思想认识

对于施工人员的思想方面，要提高他们的思想认识，要随时保持施工的质量性和安全性。另外，对于施工人员的思想教育不能少，可以通过班前教育，施工例会来增加他们的思想意识。对于那些违反施工管理规定的人员，要坚决的处罚，有效的把控施工人员的动态，对于有任何懈怠的施工工人，要进行全面的处理，确保施工人员的思想意识到位，施工质量性是过关的。

##### （三）加强员工的培训力度

对于施工人员的培训也是非常的有必要的。这几年，我国经济快速发展，施工技术也是日新月异，在如此变革的时代下，任何的施工技术都需要不断的磨合和提升。对于施工人员应该采取内部培训和外部培训相结合的方式，对于内部培训，要加强他们之间的技术交流，通过内部培训提升施工团队的能力。外部培训，也是需要时常的举办，选派一些优秀的施工人员到外面的施工项目进行学习，学习他们先进的能力和方式，真正做到质量、安全双保险。

##### （四）采取必要的经济奖励

人员的晋升渠道畅通是不够的，适当的要进行物质方面的奖励。对于那些长期工作态度非常的积极，工作能力比较突出的施工人员要给予必要的经济奖励，对他们的工资进行提升，让他们保持一个高昂的工作态度，这样可以更好的满足施工要求，全面提升员工的施工积极性，为施工内容提供保障。

##### （五）增加材料的追踪机制

对于施工材料的把控是非常重要的，施工材料一旦出现问题，施工质量会受到很大的影响。近几年，我国的很多建筑工程质量比较差，都是因为施工材料出现问题，因此，对

于施工材料要增加追踪制度，对于有问题的施工材料，要直接找到经销商或者制造商，确保材料的可追溯性。另外，对于施工材料，要进行定期的消耗计算，降本增效，避免材料的无辜浪费。此外，对于材料的存放情况，保养情况要进行有效的把控，对于每一批材料都要进行全面的抽查和检测，对于可能出现的问题要进行预防和杜绝。总而言之，要增加材料的追踪机制，对于质量比较差的施工材料，要进行生产厂家的拉黑，坚决杜绝任何质量有问题的施工材料进入现场，确保施工质量的完好性。

##### （六）建立健全相关制度

对于施工材料，应该建立健全施工材料管理制度，对于施工材料的采购、入库、出库、保养和管理形成一个系统性的管理模式，在制度化的管理方式下，全面把控施工材料的质量性，更好的为施工质量提供保障。另外，对于施工单位的相关制度，还需要落实，不能建立的制度，纸上谈兵，不能很好的落实，那也是废纸一张。因此，对于施工材料的制度，要完善，要全面征求相关人员的意见，统计好有效的施工材料制度需求，真正编制一份合理、科学的施工制度，真正满足施工需求。

#### 五、结论

总而言之，要全面把控建筑工程施工安全风险管控要点，对建筑工程的施工安全管理进行有效的把控，坚决杜绝施工安全问题的出现，从而才能更好的保障建筑工程的质量，确保老百姓的财产和生命的安全，更是为我国经济的快速发展提供有力保障。

#### 参考文献

- [1]刘焕焕.浅谈工业设计中的形态仿生及其应用[J].明日风尚:下旬,2021(3):2.
- [2]傅彩虹.浅谈仿生技术在机电产品设计中的应用[J].内燃机与配件,2020(16):2.
- [3]卢菲菲,张恺翎.行为仿生在智能家居产品设计中的运用[J].西部皮革,2021,43(8):2.
- [4]张家豪,权威,任新宇.论文创产品设计中的仿生设计手法[J].美术教育研究,2020(16):2.
- [5]高晋.基于形态仿生设计的现代工业设计理念研究[J].农家参谋,2020, No.652(08):218-218.
- [6]朱小雨.仿生元素在儿童食品包装设计中的应用研究[D].湖北美术学院,2020.
- [7]刘嵩雪.形态仿生设计方法应用于产品造型设计中的作用研究[J].产业科技创新,2020(21):2.
- [8]童晗笑,权威,任新宇.仿生设计方法在现代产品设计中的应用现状研究[J].艺海,2020(3):2.
- [9]张雨,周恩玉,王超群.浅议仿生材料在产品中的应用[J].文化产业,2020(6):2.