

建筑工程施工技术及其现场施工管理探讨

赵德雁

(沈阳科艺保温工程有限公司 辽宁沈阳 110000)

摘要：社会不断发展，人们的生活也随着时间一天天发生改变，日常生活中建筑物的数量在不断增加，建筑工程也在不断扩大，提升建筑工程施工技术，加强现场施工管理就显得非常重要。本文就如何提高建筑公司的建筑工程施工技术和加强现场施工管理措施进行详细分析。
关键词：建筑工程；施工技术；现场施工管理；策略

一、概述

现如今，每个地方的或多或少的建筑物，随着人们的生活变得越来越好，许多建筑公司在各个地方也加快了工程建筑的步伐，并且，各个建筑公司之间的竞争变得越来越激烈。基本上，对于每一个建筑工程，都会有许多建筑商和建筑公司前来竞争，这给建筑商和建筑公司都带来了许多的压力和挑战，关于如何舒缓这些压力以及面对这些挑战，建筑商和建筑公司首先要做的就是提升自身对于建筑工程施工的技术和加强现场施工管理，不断增加本建筑公司在市场竞争过程中所拥有的优势，不断提高对本公司所建筑工程的质量要求。本文回答了提高建筑工程施工技术和加强现场施工管理有多么重要这个问题，并就如何提高建筑公司的建筑工程施工技术和加强现场施工管理的问题来提出一些具体的策略，以提高建筑公司的竞争力和建筑物的质量。

二、建筑技术

在我国，不同的地方土壤的厚度，松软程度等都不一样，在不同地方建筑工程时使用的方法、工具等也都不太相同，施工人员在工程建筑上的施工技术也所不同。所以建筑公司在承包建筑工程、进行现场施工前，应该提前了解本建筑公司所要进行施工地区的地形特点，提前派遣专家和技术人员进行观察和研究，深入分析施工地区的地形和土壤条件，比照国内外其他类似地形的建筑方式和其所使用的建筑技术，找到适合施工地区地形特点的施工技术和施工方式，解决初步的如何建造地基和如何设计等问题。在建筑技术方面，建筑公司的技术人员通常建议在建筑工程时，首先应当打好地基，地基是根本，也就是说，施工人员首先通过人工浇灌施工土地，了解施工土地，然后进行打地基的工作以使建筑物稳固，这也就是我国建筑工程中的打地基技术。另外，在建筑工程中还会利用防水技术，在建筑物内使用好的防水材料，做好关于排水管道铺设等的防水问题，以提高建筑物的防水能力。此外，建筑公司在施工过程中还会根据建筑物的用途选择合适的保温、保湿和隔绝噪音等的技术，从而为人们营造所需的建筑物环境。因此，不断提高建筑公司在施工过程的技术水平，为人们建造质量良好、外形美观的建筑物，这既能符合人们对建筑工程的要求，又能使建筑公司能够在激烈竞争的社会和市场环境中生存下来，并不断发展壮大。

三、施工管理策略

1、加强对技术的研究和对施工人员的培养

在能够初步解决技术问题的时候，建筑公司要进行相关人员的选择，在选择好施工人员后，对施工人员进行考核。对于考核通过的人员，建筑公司可允许其进行现场施工，对于考核未通过人员，不允许其参加现场施工，可通过参加下一期的培训考核参加其他工程的施工。毕竟，技术人员是建筑工程施工过程中的关键，容不得出一丝一毫的差错，一旦技术人员出现稍微的差错，整个建筑工程可能会毁于一旦。

2、加强对普通建筑工人的培养

或许，在整个建筑施工过程中，普通建筑工人是不太起眼的，但是，正是不太起眼的一个个普通的建筑工人组成了建筑施工过程中的一股重要的力量，虽然这些建筑工人中有许多人不是技术人员，但是对于他们的培训仍不可缺少。在建筑工程施工之前，建筑

公司应该对这些普通建筑工人进行培训，向参加施工的建筑工人宣传安全的施工理念，告诉他们在建筑工程施工过程中可能遇到的一些安全问题，同时，要告诉他们在遇到这些问题是他们应该怎么办才能保护好自身的安全，如果条件允许，可适当加强对建筑工人之间默契程度的培养，增强建筑工人之间的默契程度，让他们能够在遇到困难时默契的配合，从而能够有助于他们在建筑工程施工过程中的有效配合，在真正遇到问题时能够进行对自我和他人的保护。

3、提前计划和部署施工进度和过程

建筑公司在对建筑工程进行施工之前应该提前做好计划并做好部署。比如说，建筑公司在进行建筑工程施工之前应该确定施工时使用哪种建筑技术，采取哪种建筑手段，采用哪种建筑设计，使用哪种或者哪几种建筑材料等等，对于每一个问题进行深入的分析探讨以减少建筑工程施工的盲目性和低效性。另外，建筑公司还应该对整体施工过程和可能出现的状况做一个整体的把握，对整个施工过程中所花费的钱财等进行预估和判断，以便建筑公司在建筑工程施工过程中出现问题或者状况时能够有效的解决或处理，确保建筑工程施工的顺利进行和建筑工程的顺利完工。

4、重视施工过程的安全性

在建筑工程施工过程中，建筑公司应该严格监督工程的进度和质量，不断加强对包括技术人员在内的建筑工人的管理和安全防护，可为所有建筑工人配发质量较好的安全帽等安全设备，防止在建筑工程施工过程中出现重物掉落或者施工人员坠落的情况，对于建筑工程施工过程中存在的可避免的安全隐患，建筑公司应当提前做好相关工作，让施工人员尽量避开，如果那些安全问题实在避免不了，建筑公式可提前为施工人员进行防护，重点保护施工人员的安全。在建筑工程的施工过程中，建筑公司要严格落实相关职责，在保证建筑工人安全的前提下进行建筑工程的施工。

结束语

在建筑工程施工过程中，建筑公司应该不断加强技术研究和人员培养，提前计划和部署施工过程，严格落实相关职责，重视建筑工人的人身安全，为建筑工人营造一个相对来说比较安全的工作环境，使建筑工人能够安心工作，通过对照和研究施工现场的环境条件和土壤等提高建筑工程施工技术，通过明确职责分工和提前的宣传、培训等加强施工现场的管理，使建筑公司能够在激烈竞争的社会和市场环境中生存下来，并不断发展壮大。

参考文献：

- [1]莫振忠.做好建筑工程施工现场管理的探讨[J].建材与装饰.2020(08):157-158.
- [2]詹真.探讨建筑工程施工技术及其现场施工管理措施[J].居舍.2020(08):146.
- [3]蒋志烽.建筑工程项目的现场施工管理研究[J].智能城市.2020.6(05):83-84.
- [4]邹书武.探究建筑工程施工现场合同管理及风险控制[J].建材与装饰.2020(07):165-166.
- [5]徐亚军.建筑工程施工现场安全管理分析[J].住宅与房地产.2020(06):119.