

如何改进建筑工程施工现场质量技术

李 季

中旭建设集团有限公司 安徽省合肥市 230000

摘要：建筑工程施工现场质量管理工作是保障建筑工程质量的关键，关系着人民群众的生命财产安全，是建设行业健康发展的重要内容。因此，做好建筑工程施工现场质量管理工作，对社会的稳定发展有着重要意义。但是在实际建筑工程施工中，由于种种原因，往往会出现一些质量问题。因此，本文首先对建筑工程施工现场质量管理工作存在的问题进行了简要分析，然后提出了相应的改进措施，以期为建筑工程施工现场质量管理工作提供借鉴和参考。

关键词：建筑工程；施工现场；质量技术；改进措施

引言

建筑工程施工现场质量管理是一项比较复杂的工作，如果不能对质量进行严格控制，将会对整个建筑工程的质量产生影响，从而严重影响建筑工程的使用功能和使用寿命。对于建筑工程施工现场质量管理工作而言，其主要目的是为了控制和减少施工中出现的的质量问题。但是，由于各种因素的影响，导致在实际施工中经常会出现一些质量问题，给人们的生活和工作带来了不便。因此，建筑工程施工现场质量管理工作需要采取有效措施加以改进和完善。

1 建筑工程施工现场质量技术概述

1.1 建筑工程施工现场质量技术的定义

建筑工程施工现场质量技术是指建筑企业在施工过程中，为了达到建筑工程项目的预期目标，并按照国家和相关行业标准进行的质量控制和管理，是一种在施工过程中实施的质量管理方法和手段，主要包括现场操作质量管理、工程技术质量管理、材料质量管理和环境质量管理等方面的内容。现场操作质量管理是指在建筑工程项目施工过程中，为提高工程项目施工进度、减少施工成本等，对影响工程项目施工质量的因素进行严格控制，确保各项施工活动有序开展的一种方法。

1.2 建筑工程施工现场质量技术的重要性

在建筑工程施工过程中，施工单位应该加强对建筑工程质量的控制，在对建筑工程施工现场质量技术进行管理时，需要严格按照施工的质量要求进行，将所有的施工工序进行有效的协调，从而保证建筑工程整体质量。在建筑工程施工过程中，由于各种因素的影响，会造成

一些施工中存在的问题，而这些问题在对其进行处理时，需要采用一系列的质量技术手段进行控制。在对建筑工程施工现场质量技术进行管理时，需要根据工程中存在的实际问题进行相应的分析，这样才能保证在对其进行处理时能够有效地控制好现场质量技术水平。

2 现有建筑工程施工现场质量技术存在的问题

2.1 建筑材料质量存在问题

在建筑工程施工现场，由于建筑材料的质量问题，会直接影响到施工质量，例如：施工现场建筑材料的尺寸不达标，无法满足设计图纸要求；材料质量不过关，无法保证工程的安全性和稳定性。部分建筑工程材料使用不合理，在建筑工程施工现场中，有些企业为了节约成本，对建筑材料的采购不够重视，甚至有的企业将劣质材料混入到施工中，不仅会对建筑质量造成影响，甚至会威胁到人们的生命安全。部分材料的供应商资质不够，一些建筑工程项目在选择供应商时，没有选择有资质的企业，而是选择了一些无资质的供应商来进行工程施工。

2.2 施工人员技术水平有待提高

目前，建筑工程施工现场存在许多不规范行为，严重影响了建筑工程施工现场质量技术的实施。首先，在施工现场的管理中，管理人员往往忽视了对施工人员的管理工作，很多管理人员只重视技术层面，忽视了施工人员的重要性。其次，很多管理人员缺乏一定的技术知识储备，在具体实施的过程中不能有效地结合具体工程项目来开展相应的工作。最后，在建筑工程施工现场质量技术管理中，很多管理人员没有将实际工程与理论知识相结合起来，导致自身对于建筑工程施工技术及质量控制不能有效地进行合理应用。

2.3 施工方案的执行不到位

建筑工程施工方案是保证施工质量的基础，但是在实际施工过程中，由于部分施工单位没有严格按照工程的实际情况进行施工，使得部分建筑工程的实际情况与方案要求相差甚远。在建筑工程施工过程中，部分施工单位为了图方便、省工期，在未对建筑工程进行勘察的情况下，擅自将建筑物的地基开挖出来，然后将材料直接堆放在地基上进行施工；部分施工单位为了节省成本，没有按照建筑工程的施工要求和进度计划进行施工；还有部分施工单位为了减少人力资源成本，直接在原建筑物基础上进行二次加固，这样不仅不能提高建筑工程的施工质量，还会导致建筑工程质量下降。以上这些现象的存在，严重影响了建筑工程的整体质量和进度，也给国家财产和人民生命安全造成了严重威胁，因此要引起建筑企业及相关主管部门的重视。

2.4 施工管理不到位

在建筑工程施工中，施工管理是对施工质量的控制和监管，在建筑工程施工管理中，主要包括材料管理、安全管理、机械管理等，其中，材料管理和安全管理是施工管理中最重要两项内容。在材料方面，要严格按照国家规定的标准执行，并根据现场实际情况和施工图纸进行材料选择、材料采购、运输等工作，一旦发现不合格的材料要及时进行处理，避免在施工中出现质量问题。在安全管理方面，要对建筑工程施工过程中的安全隐患进行排查，并做好相应的处理措施。如果发现不符合安全规定的情况要及时采取相应的措施进行处理，避免由于安全隐患导致建筑工程施工质量问题。

2.5 缺乏质量检测

在建筑工程施工中，由于缺乏质量检测，从而导致在施工中出现各种各样的问题，这些问题的出现不仅会影响到建筑工程的施工质量，还会影响到整个建筑工程的使用寿命。在目前的建筑工程施工中，由于缺乏质量检测，所以导致了一些施工材料没有达到规定标准，或者是存在不合格的情况；另外，在目前的建筑工程施工过程中，由于缺乏质量检测，导致一些建筑工程在施工过程中存在很多不合理现象。例如，有些建筑工程在施工过程中使用了不合格的建筑材料，这些材料不仅会影响到工程的施工质量，还会对整个建筑工程的使用寿命产生严重的影响。还有一些没有达到标准要求的施工技术也被应用到了建筑工程中，这些技术不仅会影响到整个建筑工程的施工质量，还会对整个建筑工程造成严重

的影响。在建筑工程施工过程中，由于缺乏质量检测，所以导致了结构强度不符合标准要求；还有一些没有达到规定标准要求的建筑材料被使用在建筑工程中。为了避免出现这样的问题，在进行建筑工程施工时，必须加强对建筑材料的质量检测，确保建筑材料符合相关的质量标准要求，进而使建筑工程能够达到预期的施工效果。

3 改进建筑工程施工现场质量技术的措施

3.1 加强对建筑材料的管理

对于建筑工程的施工现场而言，材料是其进行施工的主要物质基础，所以，在进行建筑工程施工的过程中，应该加强对建筑材料的管理，在材料的采购、运输以及储存等环节中，都应该严格按照相关规定来进行，避免出现不必要的经济损失。建筑工程施工现场使用到的原材料以及配件等都是影响工程质量的重要因素。在进行原材料以及配件的采购时，应该注意以下几点：首先，应加强对供应商的资质审查，在对供应商的资质进行审查时，应该注重对其材料来源和质量进行严格的审查，确保其材料的质量能够达到相关规定标准。其次，应加强对供应商的管理，在与供应商建立合作关系之后，应该建立详细的材料采购清单，在清单中记录各种材料和配件的数量、质量以及规格等信息，并将其储存起来。最后，应该严格按照相关规定来进行材料和配件的存储。在采购完建筑材料之后，应该按照相关规定将其储存在相应的仓库中，并定期进行检查和养护工作。

3.2 提升施工人员的专业技术水平

建筑工程的施工人员对工程施工的质量有着直接的影响，在建筑工程施工的过程中，只有做好人员的管理工作，才能够保证建筑工程的顺利进行。首先，建筑工程施工人员应该不断的进行技术学习，提升自身的专业水平和知识储备，能够在工作中充分利用专业知识来解决在实际施工过程中出现的问题，保证建筑工程能够顺利进行。其次，在对建筑工程进行施工时要严格按照施工方案和施工技术标准来进行。最后，建筑工程施工人员还应该做好监督工作，对建筑工程施工的每个环节进行监督，及时发现问题并对问题进行整改，保证建筑工程施工现场能够按照要求进行。

3.3 建立健全施工管理制度

在建筑工程施工现场，必须建立健全完善的施工管理制度，对各部门工作职责进行明确划分，并明确每一位施工人员的岗位职责，这样不仅可以避免工作中的漏

洞和错误，还能保障施工质量和安全。在建立完善的施工管理制度时，必须落实好相关责任人，同时要定期对施工管理制度进行考核和评价，并将考核结果作为工资绩效和奖金发放的依据，只有这样才能调动施工人员工作的积极性。此外，建筑工程施工管理制度还应包括定期巡查制度、质量安全教育培训制度、安全生产责任制度等内容，以保证建筑工程项目能够按照标准进行建设和管理。

3.4 严格控制施工方案的执行力度

在建筑工程施工的过程中，为了更好的保证建筑工程的质量，也为了更好的保证施工人员和材料的安全，施工人员应该严格按照相关的施工方案进行施工，这样才能够确保建筑工程在建设的过程中，可以更加安全稳定的进行建设。另外，在进行建筑工程施工的过程中，施工人员应该严格按照相关规定以及标准进行施工，这样才能够更好地保证建筑工程的质量。因此，为了更好地保证建筑工程施工现场质量技术水平，提高建筑工程的安全性及稳定性，保证整个建筑工程在建设完成之后可以更加安全稳定、健康地进行运行和使用。

3.5 做好建筑工程质量检测工作

建筑工程的施工质量检测工作，是工程施工中十分重要的环节，在建筑工程的施工中，相关单位需要严格按照国家制定的相关法律法规及标准进行操作，在进行质量检测时，相关检测人员必须严格按照相关规定对建筑材料进行严格的检查，并且要对施工现场进行全面、仔细的检查。在进行施工现场质量检测时，需要对建筑材料中的各种原材料进行检查，同时还需要对建筑材料中的各种机械设备、施工方案等进行检验。在建筑工程中，最常用的检验方法就是抽检和送检，除此之外，还可以通过模拟检测等方式进行质量检测，只有在各项检查结果均符合标准后，才能将建筑工程交付使用。

4 某建筑工程项目的质量技术改进案例分析

某建筑工程项目的质量管理工作中，存在一些质量问题，主要表现在以下几个方面：第一，建筑工程项目的安全管理工作中，存在着许多隐患，例如高处坠落、坍塌、火灾等，这些隐患不仅会威胁到施工人员的生命安全，还会给工程带来巨大的经济损失。第二，施工质量控制工作不到位，例如没有按照设计要求进行施工，

导致建筑结构变形等。第三，该建筑工程项目施工人员对质量管理工作的认识不到位。通过调查发现，该建筑工程项目中存在着许多质量问题和安全隐患，这些质量和安全隐患不仅影响到建筑工程的正常施工，而且还给人们的生命财产带来了严重威胁。

基于上述调查分析，该建筑工程项目的质量管理工作需要从以下几个方面进行改进：首先，对建筑工程项目施工过程中存在的质量问题进行认真分析，并采取有效的措施加以解决，从而保证建筑工程项目施工质量达到标准。其次，对建筑工程项目的设计环节进行严格把关，确保设计符合相关标准和要求。最后，对该建筑工程项目的施工环节进行严格管理，确保施工人员能够按照相关规范标准进行操作，从而保证建筑工程项目施工质量满足要求。在该建筑工程项目施工过程中，通过上述改进措施的实施，提高了建筑工程项目施工质量和水平，为人民的生命财产安全提供了有力保障。

结论

综上所述，通过上述分析可以看出，建筑工程施工现场质量管理工作中存在的问题比较多，为了提高建筑工程施工现场质量管理工作的质量和效率，必须加强对施工现场质量管理工作的重视程度，不断完善和优化建筑工程施工现场质量管理工作的。因此，建筑工程施工企业在实际工作中，需要认真分析施工过程中存在的问题，采取有效措施进行改进和完善，提高建筑工程施工现场质量管理水平，促进建筑工程的顺利进行。

参考文献

- [1] 张建胜.改进建筑工程施工技术现场管理的有效措施探讨[J].2017
- [2] 姜华.建筑工程施工现场质量标准化现状及对策分析[J].船舶职业教育, 2019(02)
- [3] 王琛.建筑工程施工现场质量管理对策探析[J].中华建设, 2018(02)
- [4] 张云山.建筑工程施工现场质量管理存在的问题以及对策分析[J].低碳世界, 2017(19)
- [5] 祁向敢, 刘帅.建筑工程施工现场质量管理解决对策[J].2021(25)