

建筑施工的问题与措施

刘晓丹

廊坊市华广建筑安装工程有限公司

DOI:10.32629/btr.v3i8.3347

[摘要] 建筑工程是群众生产生活中不能忽视的重要工程项目,直接关系到社会经济的发展。所以国家也对建筑工程施工质量提出了更高的要求,在相关制度和政策制定背景下,我国建筑工程整体施工质量都得到了显著提升。但是在实际工作中可以发现,当前我国建筑工程施工环节中仍然存在很多不足,如果在建筑工程中不能及时处理和应对这些问题,很可能对建筑工程整体质量的提升造成负面影响。这也要求施工企业要加强质量问题的关注,通过监管力度的提升,实现对工作人员行为方式的规范,只有这样才能帮助建筑企业在激烈市场竞争中获取更大的发展优势。为此,本文就将对建筑施工中的问题进行详细研究,并提出合理化应对措施。

[关键词] 建筑施工; 问题; 措施

中图分类号: TU-098.1 **文献标识码:** T

在当前科学技术和信息技术飞速发展背景下,越来越多的先进仪器被应用到了施工建设过程中,但是在实际研究中发现,当前建筑工程施工质量和问题的发生概率仍然较高。在现阶段建筑工程施工环节中,如果不能及时将工程问题进行解决,必然会对建筑施工质量产生负面影响。在此种背景下,本文将详细论述建筑施工中多个问题,希望在相关对策提出背景下,为我国建筑工程的稳定发展提供必要帮助。

1 当前建筑施工质量的主要问题

1.1 建筑工程的防水问题

首先,材料质量不达标问题。当前很多企业在进行施工材料选购的过程中,采购人员并没有及时进行材料对比,对防水材料的选择没能引起关注,所以很可能造成对整个建筑物防水效果的负面影响。还有一种情况就是在对防水材料进行存放和使用的过程中受到其他因素的干预和影响,使得材料质量出现明显下降,由于材料受到损坏,因此对建筑项目的防水效果也产生了极大干预作用。其次,防水设计方案存在问题^[1]。在建筑工程中,防水设计工作的开展需要严格按照建筑物功能和施工要求进行选

择,如果建筑工程整体防水设计都存在问题,工作人员就需要在基础环节上进行问题的探索。因此设计人员也要具备丰富的工作经验,根据不同施工要求进行防水方案的设计,确保为防水施工项目的开展提供精准帮助和指导。最后,建筑施工的质量存在问题。在当前建筑工程施工环节中,受到施工人员或是设备影响,很可能出现机械设备故障或是施工人员专业技术不足的问题,如果这一问题长时间没有得到合理解决,施工效果必然会受到严重影响,甚至给建筑物造成不可逆转的防水隐患^[2]。

1.2 建筑工程的裂缝问题

建筑工程出现的各种问题中还有一个十分常见的问题就是裂缝问题。引发工程裂缝的主要原因在于施工过程中,混凝土强度难以满足建筑工程的基本要求。比如在进行高层建筑工程施工中,虽然已经对混凝土比例进行了明确,但是在实际施工应用环节中,由于材料质量或是运输环节中受到其他因素的影响,仍然会出现混凝土硬度过高的问题,这种问题的出现不仅会大大降低混凝土延展性,同时也是诱发裂缝问题的主要原因^[3]。如果建筑工程中出现裂缝,说明建筑工程中的安全隐患较大,不仅会严重

影响建筑物的安全系数,还将大大缩短建筑物的寿命。所以在当前建筑工程质量管理过程中裂缝问题已经成为了群众关注的重点问题。

1.3 建筑工程引发的环境污染

在建筑工程引发的环境污染是当前环境污染中的重要环节,比如噪音污染、泥浆污染、空气污染等等。这些污染就是对当前环境污染产生影响的关键性因素。特别是在群众生产生活质量不断提升背景下,噪音污染更是成为了群众反应最强烈的问题。据不完全统计,在环境噪声源中,建筑施工产生的噪声已经超过了九十分贝,并且很多企业为了抢工都会在夜间进行施工,严重影响了周围群众的正常生活和休息^[4]。而光污染属于近年来提出的一项全新问题,在现代化城市建设,光污染主要指的就是建筑物表面涂料或是材料在装饰过程中形成的反光效应。施工过程中在进行材料焊接时出现的光源也是光污染中的一种。在强烈的反光或是电弧刺激下很可能会灼伤眼睛,引发视觉紊乱,增加了交通事故的发生概率。

2 对建筑工程质量问题进行解决的相关对策

2.1 加强对工程防水问题的解决

首先,在对防水材料选择过程中,要加强对多家供应商之间的对比,不能出现以次充好的材料,在这一过程中,还要提升采购人员的责任意识,从而加强对防水材料的选择。在工作阶段,工作人员要认识到施工项目的具体要求,在材料选择合理性得到提升的基础上,将材料有效应用到具体施工过程中。其次,还要加强对防水设计方案科学性的关注。在建筑施工项目中,要将防水设计方案作为主要工作依据,所以设计人员在工作中也要设计出更为科学的设计方案,在充分结合工程项目发展要求的基础上进行项目内容的精准分析,实现对防水工程的有效研究,只有这样才能在提升设计方案合理性的同时,降低后期工程返修问题的发生^[5]。最后,建筑施工单位还要加强对施工团队的有效选择。在工程项目开展中尽可能选择经验丰富的工作人员参与其中,确保施工人员的素质和能力都能更好的满足建筑工程施工要求。在工程正式开展前,工作人员还应该加强对施工人员专业技术的研究和考察,在监督人员工作监督和管理过程中,实现对工作责任的精准划分,与此同时要格外加强对施工现场的严格管控,积极进行施工质量雅涵周,避免防水工程最终效果和设计方案之间的差异。

2.2 加强对工程裂缝问题的解决

在建筑工程中,施工裂缝问题很可能直接影响建筑工程的安全性,因此工作人员更需要加强对裂缝问题的关注,这也是当前建筑工程中经常被忽视的问

题。在建筑工程中裂缝问题的控制主要指的就是施工现场监督的控制。由于混凝土硬度无法满足建筑工程的实际需求,因此很可能随着时间发展出现工程裂缝。这就需要工作人员按照混凝土比例和搅拌条件进行精准管控,加强对搅拌比例的科学调整,在专业人员的指导和帮助下进行施工,只有保证混凝土质量满足工程标准后才能进行施工,避免因其他因素的出现对工程进度造成的负面影响。此外,在混凝土工程完工后还要及时进行施工项目的维护,比如在维护过程中对混凝土表面湿度的调整,在不同气候和环境下对其进行不同的保养,通过对混凝土耐久性和强度的提升,实现对建筑物整体质量的优化^[6]。

2.3 加强对其他问题的解决

除了上文讲述的防水和裂缝问题之外,在建筑工程施工过程中还经常会出现环境污染问题,所以在今后施工过程中,工作人员也要加强对环境问题的关注,切实加强对环保、可二次利用材料的应用,尽可能减少施工过程中出现的资源浪费引发的环境污染。同时,为尽可能降低对群众产生的噪音污染,还要避免在夜间施工问题的发生,当前绿色施工已经成为了建筑工程发展的主要方向,所以无论是施工还是管理都要坚持可持续发展原则,避免工程开展对群众生产生活引发的负面影响,只有这样才能在安全制度带领下,构建起更为健全和完善的施工体系,最终实现我国建筑工程质量的有效提升。

3 结束语

总而言之,在当前社会经济水平的稳定运行和推进背景下,建筑工程对群众生产生活的影响也越发深远,作为一项长期工程,建筑工程的施工本身就存在较强的安全隐患。所以在实际工作中,工作人员更需要加强对各种问题和安全隐患的研究,避免施工过程中引发的不良施工问题,甚至出现对群众身体健康造成影响的不利后果。换言之,当前我国建筑工程发展中仍然存在很多问题,所以希望通过本文的研究,广大工作人员也能认识到当前施工中的不足,从而在制定科学针对方案基础上,全面提升我国建筑工程安全性。

[参考文献]

- [1]苏瑶燕.建筑施工中的施工污染环境问题与防治措施[J].建筑与装饰,2020,16(22):92.
- [2]叶红建.房屋建筑施工技术存在的问题与应对措施解析[J].建筑工程技术与设计,2020,22(24):4214.
- [3]艾俊.工业与民用建筑中混凝土施工技术的问题与质量控制措施[J].中国房地产业,2020,35(24):136.
- [4]林建铭.小城镇建设建筑工程施工管控面临的问题与措施[J].四川水泥,2020,12(8):146-147.
- [5]曾伟光.浅谈房屋建筑施工技术存在的问题与应对措施[J].建筑工程技术与设计,2020,39(22):1231.
- [6]周绍清.住宅类建筑在雨季施工的问题与技术措施[J].建材与装饰,2020,11(22):182-183.