

建筑施工安全管理面临的困境与对策探索

吴文俊*

枝江金润源建设投资控股集团有限公司, 湖北 443200

摘要: 现如今, 安全管理成为了建筑工程中的重点内容, 只有在工程中充分做好安全管理的准备工作, 才能够保障建筑工程的工作可以顺利开展。因此, 倘若安全管理在工作中尚未明确, 不仅会给建筑施工的质量与安全带来一定的影响, 同时还会导致建筑行业的形象严重受损。所以, 必须对安全管理工作中存在的问题进行深入分析, 采用针对性与目的性的方式提出有效的对策, 给工作人员在工程中提供安全的工作环境, 进而有效保障建筑行业的稳定发展。

关键词: 建筑施工; 安全管理; 问题; 对策

Difficulties and Countermeasures of Building Construction Safety Management

Wen-Jun Wu*

Zhijiang Jinrunyuan Construction Investment Holding Group Co., Ltd., Yichang 443200, Hubei, China

Abstract: Nowadays, safety management has become the key content of construction engineering. Only by making full preparations for safety management in the project can we ensure the smooth development of construction engineering. Therefore, if the safety management is not clear in the work, it will not only have a certain impact on the quality and safety of construction, but also cause serious damage to the image of the construction industry. Therefore, the problems existing in the safety management must be deeply analyzed, and effective countermeasures must be put forward in a targeted and purposeful way to provide a safe working environment for the staff in the project, so as to effectively ensure the stable development of the construction industry.

Keywords: Building construction; Safety management; Problems; Countermeasures

一、引言

伴随着我国建筑行业的不断发展与进步, 国民经济水平也在不断提高, 使生活质量与生活水平在当今社会中完全满足人们生活需求, 也就是说, 建筑行业在新时期的发展中十分个性化^[1]。众所周知, 安全管理问题是一项十分重要的内容, 在一定程度上会严重影响建筑工程的工程质量, 同时还会严重威胁工作人员的人身安全^[2]。

二、建筑工程施工安全管理存在的问题

(一) 人为因素

人是建筑工程中的主体, 不仅完全贯穿工程项目中的全过程, 同时现场施工在发生安全事故的过程中, 其中最根本的原因就是工作人员的安全意识不足, 严重缺乏责任意识。比如工作人员为了在规定时间内完成工作任务, 不仅疲劳工作, 而且安全防护不明确, 以及工作人员在工作中存在侥幸心理^[3]。

(二) 施工材料与机械

建筑工程在开展施工中离不开施工材料与设备的应用, 其中施工材料对于建筑工程项目来说有着至关重要的决定性作用, 同时在安全管理环节中也是一个十分重要的关键因素^[4]。因此, 如果工作人员采购材料的质量完全不符合标准, 则建筑工程项目必然会存在严重的安全隐患, 甚至出现裂缝的现象。

(三) 工程管理体制不健全

*通讯作者: 吴文俊, 1983年1月, 男, 汉族, 湖北宜昌人, 任职于枝江金润源建设投资控股集团有限公司, 安全工程高级工程师, 硕士研究生。研究方向: 安全生产。

由于我国建筑工程中的管理制度尚未健全，健全的管理体制不仅仅需要功能齐全，同时也需要按照实际工作的需求配备相关的工作人员，有效满足我国建筑工程中不同工作的标准需求^[5]。所以，健全的管理机制在建筑工程管理中并没有完全有效落实。

(四) 施工技术因素

在建筑工程项目中，施工技术与设计方案以及工艺流程，在一定程度上会严重影响建筑工程项目的安全与质量^[6]。与此同时，由于不同因素的严重影响，导致工程项目会出现工期延迟的问题，这样一来，一方面导致了建筑行业在追赶工期中无法利用现场资源，另一方面在充分利用的同时会出现恶性循环的根本问题，进而严重威胁建筑工程的安全生产与工作效率。

三、建筑施工安全管理的有效措施

(一) 对现有安全机制进行补充完善

在工程项目建设的过程中，必须以现场的实际情况为标准，对及其有可能发生的安全问题在心中十分明确，制定相应的有效对策与解决方案，进而有效实现建筑工程安全管理的基本要点^[7]。因此，为了完成建筑工程项目的发展目标，建筑行业必须对现在已经拥有的安全制度进行不断完善与补充，结合实际生活中的工作要点，在一定程度上制定科学合理的管理机制。所以，在现场施工阶段，必须完全贯彻落实安全生产的责任制度，有效实行不同岗位的责任制，将安全管理机制完全贯彻落实在建筑工程项目的不同点，保障工程项目的各个环节加以有效控制。如图1所示。

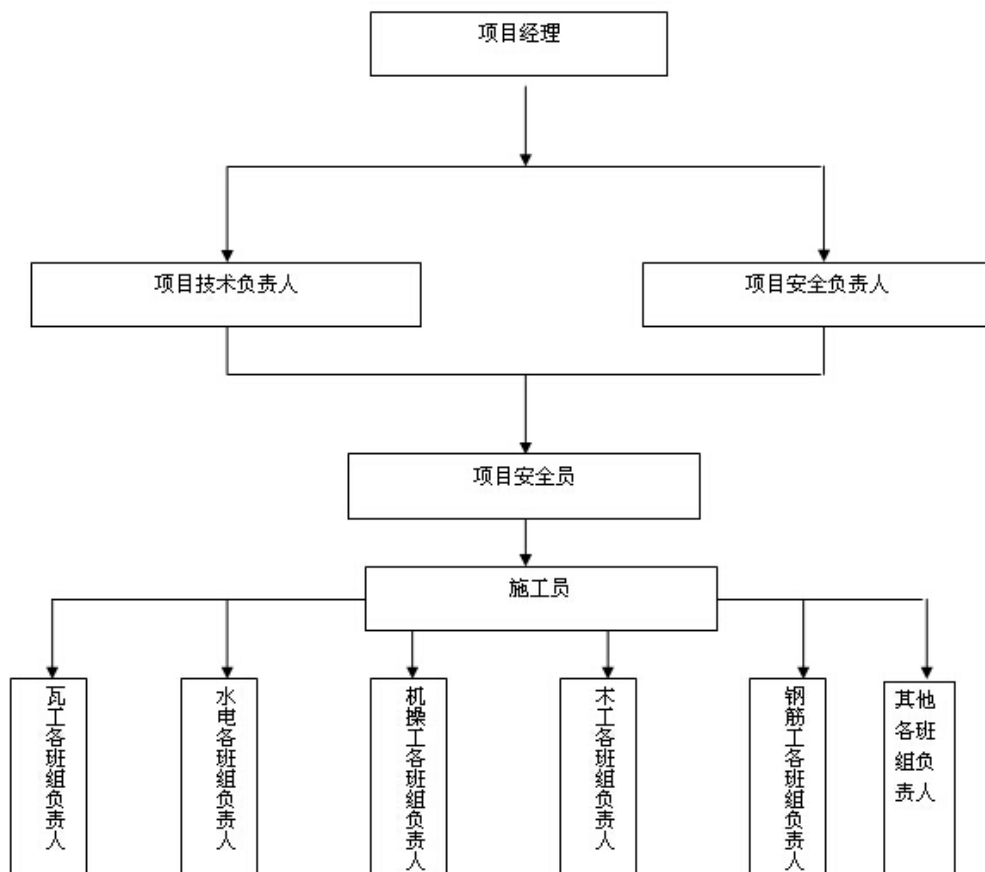


图1 安全管理控制流程

(二) 加强对建筑工程质量和安全生产环节的监督

监督工作不只是执法部门的工作，同时还需要与施工单位有效结合，不断强化建筑工程项目的监督力度与管理。一方面，与建筑工程有关的行政单位需要不断加强单位的监督工作，全面提高监督部门工作人员的综合素质，不断加大监督执法的力度，在一定程度上有利于工程项目的质量与安全生产完全符合标准要求。则另一方面，施工单位需要

不断提高自身的监督工作与管理能力，在建筑工程内部构建十分专业的监督队伍，全方位对建筑工程项目施工的全过程进行监督与管理^[8]。如图2所示。

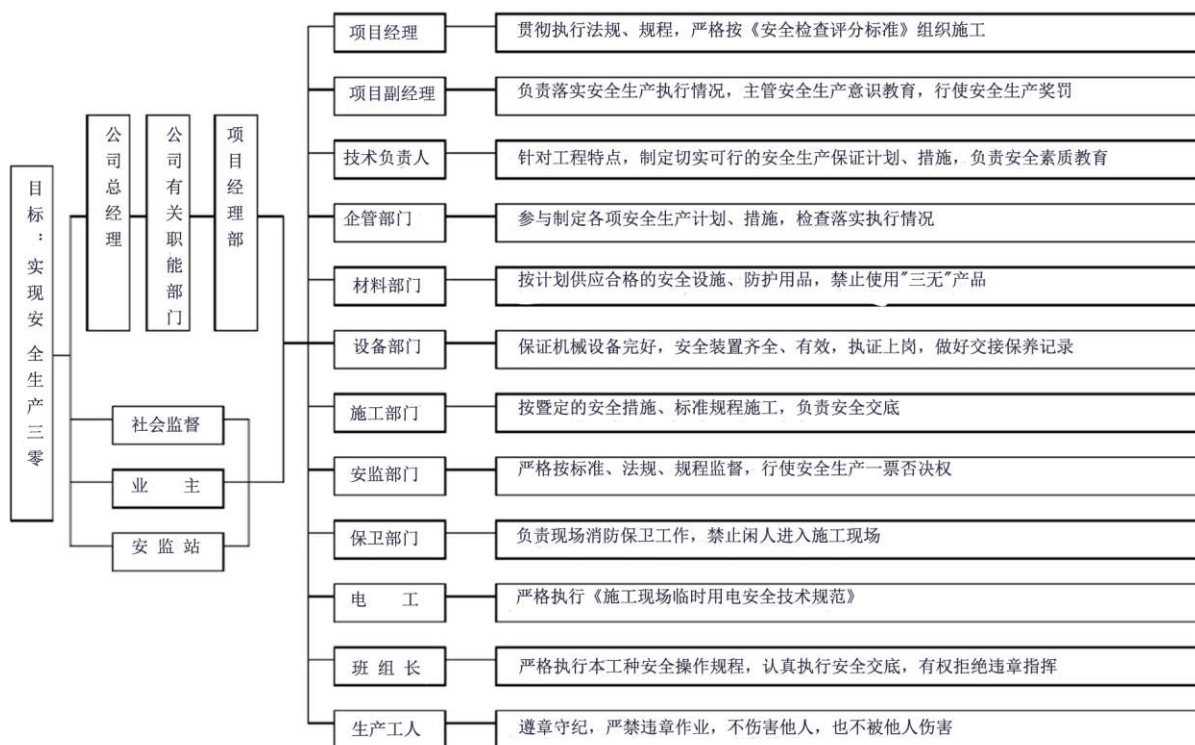


图2 安全责任目标分解表

（三）强化工作人员的安全管理

为了确保工程项目的正常运行，建筑行业在聘用工作人员的过程中，必须选择聘请专业技能比较高的工作技术人员，在一定时间范围内定期给工作人员培训专业技能与安全知识，进而在开展施工中不断提高工作人员的安全意识与施工技术。与此同时，只有不断加强工作人员安全培训的次数，才能够保障工作人员与管理人员在工程项目中以身作则，明确在进行现场的过程中，严格佩戴防护用品，同时在上级领导的带领下，工作人员必须与领导相互配合，在施工现场中安全遵守施工中的管理规范^[9]。其中工作人员必须持证上岗，只有工作人员拥有了建筑施工中应有的证件，通过考核合格之后才能够正常上岗。

（四）普及安全施工意识

建筑工程项目在开展施工中会给工作人员的安全带来一定的威胁，为了保障建筑工程项目的标准化与规范化，就必须制定科学合理的安管理制度，与此同时，建筑行业需要不断加强工作人员在工程项目中的安全培训教育，保障工作人员的安全意识不断提高，进而促进工程项目的安全管理工作有着时效性。除此之外，现场安全管理人员需要在现场放置安全标志，并且在相关工作人员的考核中不断引入安全技能的主要课程。因此，为了让工作人员明确安全管理工作的的重要性，相关部门必须在建设方面安全生产，完全贯彻落实建筑工程项目中工作人员的安全意识，不断将安全管理工作渗透在不同的施工环节中，从而有效保障了建筑工程项目的质量与安全完全符合标准。如图3所示。

四、结束语

综上所述，建筑行业在我国现代社会的发展中已经取得了巨大的进步，但同时，建筑工程项目在施工中唯一不可否认的就是安全管理工作，以及安全问题。因此，安全风险在建筑工程项目中需要不断有效控制与预防，防止因为工作的疏漏而导致安全事故发生。针对以上问题，相关部门必须足够重视安全管理，制定合理的安全管理制度与体系，保障工作人员的安全以及工程项目的质量，从而为我国建筑行业的稳定发展作出贡献。

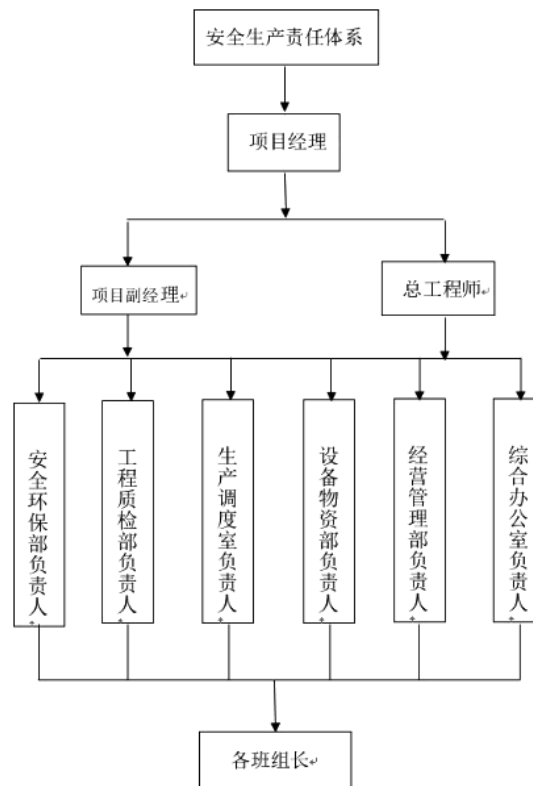


图3 安全生产责任体系表

参考文献:

[1]刘军涛,孟鑫桐,张立佳,刘占省,王建伟,王昊鹏.BIM技术在大型钢结构建筑施工安全管理中的应用[J].建筑技术, 2021,52(6):679-683.

[2]庄丽,马婷婷,刘硕,刘兰梅.基于PT-MA理论的装配式建筑施工安全管理行为演化博弈分析[J].工业工程, 2021,24(2):68-76,118.

[3]刘永胜.基于故障树分析法的建筑施工安全管理探析[J].价值工程, 2021,40(9):51-52.

[4]高兴.基于VR技术的建筑施工安全管理应用研究——以浙江省嘉兴市金茂府小区工程为例[J].价值工程, 2021,40(13):184-186.

[5]李宁,马妍妍,高婷婷.浅析物联网技术在建筑工程施工安全管理中的应用[J].中小企业管理与科技, 2021(4):175-176.

[6]梅岭.关于施工现场建筑起重机械安全管理工作探讨及安全技术应用研究[J].建材发展导向(下), 2021,19(1):38-39.

[7]魏然,李琛,蒋伟光,骆汉宾.建筑施工作业区准入安全管理系统设计[J].土木工程与管理学报, 2020,37(2):136-141,150.

[8]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.

[9]陈海军,杨澄宇.基于危险源管理的装配式建筑施工安全管理模型研究[J].价值工程, 2020,39(11):76-77.