

Safety Management Points and Precautions of Hospital Construction Project

Zhongyang Liu

Nanchong Central Hospital, Nanchong, Sichuan, 637100, China

【Abstract】 Under the background of sustainable economic development, the country and the people attach more importance to medical and health undertakings. The scale of its construction is also expanding. The hospital engineering project is relatively special, which not only has more links and contents, but also the construction difficulty coefficient is too high, so we should pay more attention to the quality and safety management of the project. How to properly implement the quality and safety management work has become the focus of research, and this paper carries out in-depth research.

【Keywords】 hospital construction project; quality and safety management; importance; measures

医院建设工程项目质量安全管理要点及注意事项

刘中杨

南充市中心医院, 中国·四川 南充 637100

【摘要】在经济持续发展的背景下,国家和人民对医疗卫生事业的重视程度不断提升。同时其建设规模也在不断扩大。医院工程项目相对特殊,不仅环节和内容较多,而且施工难度系数偏高,所以要对项目的质量安全管理更加重视。如何妥善实施质量安全工作成为研究重点,论文对此开展深入探究。

【关键词】医院建设工程项目;质量安全管理;重要性;措施

DOI: 10.12345/gcjsygl.v6i16.11845

1 引言

对医院建设工程项目来讲,其具有明显的复杂性,为了保证工程的顺利实施,施工建设人员要对项目质量问题加强重视,并妥善完成安全管理工作,以此来提升工程的施工质量,确保医院自身的功能得到充分体现。想要达到这样的目的,则要将质量安全管理当成核心来不断分析。

2 医院建设工程项目质量安全管理的特点和重要性

2.1 特点

与普通住宅和商业建筑相比,医院建筑具有明显的特殊性和复杂性,致使相关的功能配套也具备特殊性。在实际建设过程中,工程项目中涵盖的内容比较繁杂,所以要实施必要的质量安全工作。新建工程都具有完整的周期,但是医院建设以改建和扩建为主,使得施工建设中所要考量的方面更多。医院建设的功能区类型较多,如手术室、医护室等,在建设过程中,不但要进行合理化设计,还要保证施工的科学性。由于特殊性的存在,医院建设工程项目在设计、方案制定、实施等环节中都要进行全面考量。除此之外,这些功能之间会相互作用,各个科室之间存在区别却也相互联系,由于所面对的人群比较多样化,从而建筑质量也要在实际需求的

基础上进行不断变化。医院建筑的自身特点使得工程项目质量安全管理在具体实施时,需要具备科学多样化特征,不可以单纯依靠 ISO9001 质量安全体系,还应将医院实际需求当成切入点,来对相应的质量管理体系进行科学构建。该体系不单单要与医院实际需求相一致,还应与该建设工程相互协调^[1]。

2.2 重要性

2.2.1 保证医院正常运转,提升医院建设质量和安全性

对工程验收环节来讲,其内容以检测工程质量为主。当质量符合相关标准且不存在质量安全问题时,才可以将该建筑投入使用,有利于该建筑功能性的最大化发挥。医院这种建设项目相对特殊,具有较大的人流量,对建筑功能提出较多的要求,所以建设人员应该妥善完成项目细节处理工作,最大程度地发挥出不同科室的功能,以此来提升服务质量。因此,施工人员严格按照施工标准来进行施工,确保所有项目施工符合相关规范及法规,使得安全隐患从源头上得到降低或消除,从而对患者和工作人员的生命安全提供保障。

2.2.2 提升施工效率,增加项目收益

工程项目具有固定的建设期,只有合理制定施工计划及各个部门紧密配合,才可以按期完工,并且可以避免出现施工安全隐患。但是在实际施工中,施工人员的责任和安全意识不足,对不合理施工所产生的后果缺乏正确认识,就会导致在交工后存在

【作者简介】刘中杨(1987-),男,中国四川南充人,本科,中级工程师,从事土木工程研究。

大量质量问题。想要使这种现象得到有效避免,施工企业要对施工人员的质量安全意识以及责任意识进行不断加强,确保能够保质保量的完成施工项目,为高质量完成医院工程项目提供基础。

2.2.3 促进建筑行业和社会的稳定发展

在中国建筑行业的不断发展趋势下,建筑数量也随之大幅度增加。但与此同时,安全问题也成为人们重点关注的话题之一。如何在施工质量得到保障的前提下,有效减少施工隐患,这成为所有施工人员都要面对和思考的问题。若工程发生事故,就会造成人员伤亡,施工企业需要承担主要责任。工程交付之后并不代表万无一失,依然存在安全风险,医院相关人员以及建筑企业依然要保持警惕,尽可能避免出现安全问题。同时要对施工中的质量安全管理进行不断加强,以此来更好地构建和谐社^[2]。

3 医院建设工程项目质量安全管理中存在的问题

3.1 施工现场安全设施缺乏完善性

在落实工程项目质量安全管理工作时,会受到诸多因素的影响。首先,施工现场安全隐患就是导致安全问题的原因之一。医院建设工程项目具有明显的特殊性和复杂性,所以要对施工方案进行科学的设计。但是部分施工方为了降低成本、获取更多利益,可能会私自更改施工方案或者未完全执行施工方案。在医院建设施工过程中,可能会存在建筑物四周未设置相应的防护设施等现象,这样不仅让施工人员面临一定的危险,也会影响建筑的质量。其次,施工现场脚手架的搭建缺乏规范性。建筑施工现场未实施明确的分区和封闭,并且建筑废物随意堆放,这样就会导致施工现场存在较多的安全隐患,从而使得工程项目质量安全和规范化之间无法保持一致。这样不仅仅会威胁到施工人员的人身安全,还导致实际施工与规范之间存在较大落差,进而产生大量的安全质量问题。

3.2 施工人员安全意识淡薄

在医院建设工程项目中,工程项目的复杂性较高。整个建筑需要多个环节的衔接和整合,完成工程设计、施工方案的制定以及工程监督等工作,这些都对施工人员的专业性提出了较高要求。但在实际施工中施工人员的专业能力相对偏弱,在质量安全方面的意识相对不足。当前,大部分建筑施工项目对安全的重视程度不断增加,并进行相应的宣传,但施工人员在该方面的理解缺乏深入性,从而在实际操作中会出现未严格遵守标准的现象,不仅影响建筑的质量,还会增大安全隐患的发生概率。除此之外,部分建设项目工程安全人员的管理意识相对不足,并未完全执行相应的安全教育,导致医院建

设项目中依然存在施工人员安全意识薄弱的问题,甚至为了获取更多利益,会出现偷工减料的行为,进而使得工程项目面临一定的质量安全问题。

3.3 建设工程项目质量安全监管不到位

在开展建设工程时,要设置对应的监管单位,来对施工现场展开实时检查,促使工人可以遵守相关标准来完成建设任务。由此可知,监管工作在工程项目质量安全管理中具有重要作用。但是在部分医院建设项目中,监管单位未发挥出自身应用的价值。首先,监管人员时常不在岗位上值守,也未常驻在现场,所以无法对施工人员进行有效监管,导致建筑材料以及施工方案等方面都存在较大的落差。监管不单单要对施工人员是否按照常规操作进行全面监督检查,还要实时查看施工现场,对施工中的细节问题进行全面掌握,从而对工程项目质量安全问题开展严格把控。医院建设项目中会涵盖医疗设备安装等内容,所以应该妥善完成管线铺设的设计和施工工作。若监管缺乏实效性时,无法及时处理这些问题,就会产生医院医疗设备无法正常投入使用的问题^[3]。

3.4 建筑行业对安全管理缺乏重视

近年来伴随社会的持续发展,建筑行业迎来快速发展的机遇,但同时也面临较大的挑战,从而使得建筑设计以及施工都更加复杂。因此,部分勘察企业、设计单位以及施工企业都会对自身的技术进行不断完善,以此来与当前社会发展需求保持一致。但是对安全问题方面依然缺乏重视程度。部分勘察企业在开展实地考察和探测工作时,未能够将自身的优势进行最大化发挥,导致测量缺乏精准性,从而增大项目的安全隐患。设计人员具备一定的专业性,但是在设计的过程中,依然将总体性效果当成重点,并未在安全问题加强重视程度,使得设计图纸缺乏完善性。此外,建设单位施工人员的安全意识相对不足,当施工人员的专业性不足时,就无法进行安全的操作,进而使人为操作引起的项目质量安全问题发生概率明显增大。

4 医院建设工程项目质量安全的措施

4.1 加强安全意识,明确各方责任

对医院建设工程项目来讲,想要确保该项目可以完整交付,则要多个单位协同作业,这使得项目质量安全也涉及较多方面,所以要对医院建设工程项目的质量安全进行不断加强。同时对各个合作方的安全意识不断加强,有利益提升各个合作方的责任感。勘察、设计以及监管等企业都要将安全放在首位,在安全得到保证的前提下来实施勘察、监管等工作。在具体落实的过程中,要妥善完成相

应的预防工作，各个环节都要重视质量安全问题。另外，参与到该项目中的所有施工人员需要签订对应的质量安全责任书，从而为安全意识和责任宣传的全面落实提供保障。除此之外，应该为工作人员提供相应的安全知识培训，确保质量安全方面的知识得到有效传递，有利于提升工作人员的安全意识和专业素养。与此同时，利用实施奖惩措施的方式，来对施工人员的实际操作进行约束，从多方面多角度来加强工作人员的安全意识和责任感，进而为质量安全的全面贯彻和落实提供保障^[4]。

4.2 按照需求进行完善的设计和决策

医院施工建设需要根据前期设计来开展，所以想要保证质量安全，设计图纸和方案是关键所在。这样在规划设计阶段应该做好决策，为技术和经济的有效统一提供保证，以此来有效降低项目质量安全问题的发生概率。首先，在设计图纸时，医院相关领导要与设计单位进行有效沟通，明确双方的需求和技术，这样不仅可以妥善优化方案设计，还为医院流程的有效优化提供保障，以此来保证设计方案或图纸与实际需求相吻合，保证经济合理性的同时，降低施工中设计变更次数。其次，勘察单位应该全面精确地探测医院建设工程的地质状况，在设计的基础上，来对位置以及基础类型进行选择，有利于提升建筑基础孔桩的精确性，避免出现不均匀沉降现象。最后，对地质分布状况进行充分考量，以此来使地震或不均匀沉降所导致的主体开裂现象得到避免，从而为该项目工程质量奠定基础保障。

4.3 选择环保材料，提升资源利用率

工作人员在采购施工材料时，应该以正规厂家产品为主，并保证材料的参数与医疗卫生标准相一致。材料采购完成之后，根据材料种类来完成分类，再开展抽样检验工作，以此来对建筑材料质量进行严格把控。在实际施工过程中，加强资源利用率，尽量避免出现资源浪费的现象。选择机械设备进行施工时，不单单要对价格和效率进行考量，还要对设备运行中能量消耗情况开展全面分析，使得不必要施工开支得到有效降低。除此之外，在条件允许时，应该将先进节能的施工设备和技术引入其中，尽量使绿色施工管理目标得以实现。

4.4 合理施工，构建科学完善的施工体系

4.4.1 制定科学安全管理制度，加强对施工人员的监督

对医院建设工程项目来讲，其中的重要环节之一为施工建设，该环节也会对质量安全产生重要影响。因此，想要对该项目的质量安全管理进行提升，

需要构建科学完善的安全管理制度，依据规范化的制度，来对施工人员的监管力度加强，为质量安全管理工作提升提供助力。首先，在实际情况和需求的基础上，全面优化质量安全管理。通常利用现代化技术和手段，来对规范化的管理手段进行制定，从建筑单位的角度来讲，应该制定详细的安全准则，确保施工人员可以对施工中的安全风险进行全面掌握，从源头来控制安全隐患。其次，在医院建设工程中，要设置质量安全负责人，来督促各个单位开展合理施工，同时可以更好地管理施工建设人员。在具体施工过程中，大量的质量安全问题都来自一线施工，部分施工人员未按照规定标准来操作，所以施工人员的操作能力和经验依然有待提升。因此，对施工人员加强管理，不单单要培养施工人员的安全意识，还要对施工人员的操作技术开展全面监管。

4.4.2 严格按照设计方案施工，保证项目质量安全

医院建设工程具有一个完整的流程，前期工作以勘测和设计为主，后期工作是按照设计图纸和方案来施工。另外，部分医院建设工程缺乏完善建设程序，未完成设计工作依旧进行施工。想要改善这样的问题，医院建设工程应该对相关规范进行严格遵守，当需要变更设计时，依然要在完成相应审批程序之后在进行施工。与此同时，施工过程需要紧跟设计方案，对施工材料进行合理化选择，甚至要进行检测之后才可以运用。除此之外，完成建设工程项目后，依然要有所重视，应该详细检查质量安全，并妥善完成全面验收工作，保证该项目的质量安全，从而为安全管理工作的全面落实提供助力。

5 结语

从论文的论述中可知，项目质量安全管理对医院以及建筑行业发展都具有重要意义。这样在医院建设工程项目建设过程中，不单单要制定完善的质量安全管理体系，还要提升施工人员的安全意识，规范其操作行为，以此来保证医院工程建设质量，为建筑行业健康发展提供助力。

参考文献

- [1] 康园峰.医院建设工程项目质量安全管理对策分析[J].门窗,2020(4):115-116, 118.
- [2] 邹鹏程,葛丽梅.医院建设工程项目质量安全管理的探索[J].建筑工程技术与设计,2018(19):2084.
- [3] 潘鸣武,杨涛,谢霖.医院建设工程项目质量安全管理工作研究[J].中小企业管理与科技,2021(8):33-34.
- [4] 卢玉军.医院建设工程项目质量安全管理工作研究[J].汽车博览,2021(10):262.