

# 消防工程施工全过程质量管理分析

郑德平

(海淀区消防救援支队 北京 100075)

**摘要:**我国的科学技术不断发展,各大行业均发生了很大的变化,工业生产、工程规划、项目建设质量等也有了大幅度提升。消防工程的施工要求较多,重视全过程的质量管理,妥善解决各个环节存在的质量问题,实现质量管理工作的有序推进,从而创造出最大化的经济效益以及社会效益尤为重要。消防工程的施工质量达到更高标准,建筑行业的后续发展足够顺利、更加多元,强调施工质量的精准控制,才能够满足人们越来越高的生活需求。

**关键词:**消防工程;施工质量;全过程质量管理;对策分析

**引言:**消防工程的施工质量关系到广大住户的人身安全,进行全过程的质量管理,需要引起施工部门、管理部门、监管人员的多方关注。必须了解消防工程的整体情况,具体分析工程施工中容易发生的质量问题。针对不同问题找到更合适的解决办法,以免问题扩大化,产生不利的影 响,对于住户的人身安全负责,是消防工程施工管理部门的职责所在。目前,把握时机扩大消防工程施工质量的管控范围,充分体现 出管控工作的存在价值具有重要意义。

## 1、消防工程施工过程中存在的问题

### 1.1 施工设计不合理

消防工程的施工质量很难得到有效保证,和消防工程项目施工设计不合理有着直接的关系。一些消防工程嵌套在建筑内部,施工设计需要与建筑设计相协调,受到多方因素的干扰影响,无法保证协调后的施工质量达到最高标准,这样一来,不论是对消防工程还是建筑内部而言都将产生不利影响<sup>[1]</sup>。部分设计单位虽然审核了建筑图纸,却未及时发现设计问题,不够重视消防工程以及建筑工程的整体协调,导致施工过程中质量问题频发,又没有技术过硬的团队支持,大局把控并不理想,消防工程的施工质量管理过于形式化。施工设计方面暴露出的问题越来越多,一旦发生火灾,内部人员疏散不及时,消防人员靠近建筑遇到重重阻力,就会产生极大的经济损失,出现严重的人员伤亡。

### 1.2 施工质量问题多

消防工程施工全过程管理的要点难点比较多,施工设计不合理,导致质量问题明显增多,管理人员的责任意识不强,质量控制计划的具体落实难以产生最优化效果,消防工程的整体质量不达标,后期维护、长期使用等也将面临着更多难题。消防工程施工现场的管理不够周密,质量控制不够严格,没有针对不同的问题采取合理有效的解决办法,消防设备的安装质量较差,设备投入使用后无法发挥重要作用,广大住户的人身安全和财产安全因此受到了极大地威胁,他们对于消防工程的规划建设很不信任,相关企业、施工单位更难在激烈的市场竞争中占据优势地位,真正的脱颖而出。

## 2、消防工程施工全过程质量管理对策的研究

### 2.1 加强施工质量审查

为了使消防工程的施工质量得到精准控制,必须做好消防工程设计图纸的审核工作,及时发现施工设计中存在的质量问题及不合理之处,第一时间上报管理部门,再由专业的设计人员做出修改<sup>[2]</sup>。已经影响到建筑工程、其他子工程的设计问题,还应联系其他部门,展开综合分析,加强协调管理,而后提出最科学的施工方案。设计图纸的审核质量越高,施工质量问题的处理越及时,消防工程各个施工环节出现严重问题的几率随之下降,在此基础上精准把控,妥善管理,使消防工程施工全过程的质量管理体现出更高价值具有重要意义。设计人员必须提升自身的专业水平,能够挖掘设计图纸中存在的各种漏洞,采取合适方法,弥补质量问题,尽最大努力排除安全隐患。管理人员也要提升自身的业务能力,积极参与培训活动,主动学习业务知识,针对消防工程施工全过程的质量管理,及时发挥重要作用,我国建筑业、

消防事业的协调发展前景将一片大好。

### 2.2 严格控制施工质量

消防工程的设计理念再先进,施工环节的质量管理和质量控制难以达到标准要求,也无法体现出消防工程的实际规划价值,真正保证人民群众的生命安全以及财产安全。目前来看,消防工程常见的质量问题都是由质量管理不到位,质量控制不严格造成的。要想改善弊端现状,施工单位就要联合管理部门,要求管理部门派出经验丰富的工作人员,进行消防工程施工质量的全过程监管。严格约束施工人员,并且加强材料管理,仔细检查各个环节的施工质量是否满足相关要求,第一时间加强管控,合理调整管理方案的必要性不言而喻。另外,消防工程的现场情况复杂多变,施工质量的管控人员可以制定出多样化的管理方案,实际执行过程中确定要点,改进不足,进一步提升消防工程施工质量全过程管理水平及控制水平。

### 2.3 有序推进监管工作

切实保障消防工程的施工质量,加强与建筑内部的联系,进行全过程的质量监管非常必要且关键<sup>[3]</sup>。具体而言:首先,应该组建一支专业化的施工质量监管团队,由经验十分丰富、责任意识较强、法律意识较强的工作人员组成,在不同的施工环节发挥重要的监管作用,通过纠正施工问题,及时处理施工人员应付作业、偷工减料的行为,施工 人员、技术人员和管理人员相互协调,共同为消防工程施工质量的迅速提高做出应有的贡献。其次,应该配合企业内部的责任管理制度,针对消防工程施工现场的管理工作、质量控制等工作提出更高要求,通过设置奖惩机制,提升所有人员的警 觉意识,强调各个环节的有效协调,优质达成质量管理的目标,体现出质量管理以及质量控制的核心价值。在完善监管机制的大力支持下,消防工程的施工作业进展的异常顺利,全过程的质量管理作用突出,建造出更多的优质工程指日可待。

## 结束语

总而言之,消防工程是建筑工程中重要的子工程项目之一,施工全过程管理,加强质量控制,不断提升管理人员的专业能力、业务水平、责任意识等,使他们为了消防工程施工质量的有效管控做出不懈的努力,最终取得事半功倍的理想成效,使各个环节的施工质量达到最高标准,其重要性不言而喻。优化每个环节的施工质量管理效果,质量控制计划的全面落实,更利于消防工程长远规划、建筑事业可持续发展目标的顺利实现。

## 参考文献:

- [1]戴玉凤,罗丹阳.消防施工全过程的质量管理和控制探讨[J].广东科技,2019,11(08):164-165.
- [2]王海磊,张志华,许杰.如何加强消防工程施工全过程的质量管理[J].消防技术与产品信息,2019,24(03):277-278.
- [3]马小玲,李东强.试论现代消防工程施工全过程的质量管理与控制对策[J].河南建材,2020,06(02):100-101.