

# 人防工程质量监督常见问题分析及对策研究

潘冬海

莱阳市人防工程建设养护中心

**摘要：**人防工程就是人们所说的防空工程，可以在战争爆发时，更好地应对空袭的影响，提升人员和物资的隐蔽性，实现人民生命安全和财产安全的合理保障。人防工程是一种地上和地下的建筑模式，具有较为良好的防空作用。从整体上来说，人防工程具有较为重要的战略作用，但是也具有相应的社会效益和经济效益。为了充分发挥出人防工程的重要作用，笔者在本文中，从人防工程质量监督的角度入手，对常见的问题进行了全面的分析和研究，结合实际情况，提出了针对性的对策，希望以此实现我国人防工程综合质量水平的提升。

**关键词：**人防工程；质量监督；常见问题；分析；对策；研究

## 一、人防工程质量监督常见问题

### （一）质量监督流于形式

目前我国处于和平时期，因此对于人防工程的监督管理整体质量不够高。一些监督管理部门主要是根据人防工程的建设情况，临时抽调人员参与其中进行监督工作的开展。一些监理单位为了节省相应的利润，会选择将监理业务进行转包，进行真正监理工作的人员，一般不具有相应的监理资格。再加上监理单位自身的管理意识淡薄，对于日常的监理工作，没有正确的认识，导致很多分部工程根本不符合要求，但是还是进行签字确认，使得人防工程的建设质量差强人意。

### （二）安全管理的问题

人防工程的建设过程对于整个人防工程的质量具有十分重要的作用。但是由于存在内部质量管理体系不完善的问题，在加上施工的时候对于施工材料的质量管理机制并不明确，出现了安全防护机制的缺失，导致很多问题影响施工的效率，甚至造成更加严重的安全质量问题或者是安全隐患。在进行具体施工的时候，对于施工人员的考核存在一些问题，整体的考评机制不健全，很多监督管理机制应用不合理，多种问题的影响，使得人防工程质量监督整体安全性较低，安全管理问题时常发生。

### （三）工程技术相关问题

工程技术相关问题是人防工程质量的主要影响，一般比较常见的主要是门框墙施工问题，一般会出现门框墙钢筋绑扎不规范的问题，而且预埋钢门框中的钢筋没有进行合理的焊接，再加上附加梁的长度不足，容易导致门框墙施工差强人意。对于密闭墙进行施工的时候，如果出现方案设计不合理的问题，再加上门框墙和防护单位之间无法实现抗力和密封的高标准控制，容易出现对拉螺栓塑料套管的脱离问题。另外还有水电暖穿墙施工的问题，必须要注意人防工程结构的维护，减少管道对密闭性的影响。

## 二、人防工程质量监督常见问题的应对策略

### （一）人防工程施工质量控制措施

为了全面提升人防工程质量监督水平，必须先实现内部质量管理体系的建设，施工人员需要实现施工质量的全面控制，更好应用管理机制，逐步完善与效益相关的管理制度。对于施工人员之前存在的技术差异，需要进行合理的均衡和控制，更好地提升整体施工的水平。施工人员的施工标准，需要进行逐步强化，提升培训水平，做好施工前准备工作的同时，实现技术交底，建立健全监督管理机制，实现奖惩机制的落实。对于违章施工，必须要给予相应的处罚。对施工质量管理体系来说，进行逐步完

善，更好地将责任落实到人，实现施工过程的全面记录，提升整体的施工质量。

### （二）完善施工监管体系建设与落实

为了充分发挥出人防工程质量监督的重要作用，必须要以合理构建保障体系为根本目标，结合制度的建设，实现施工安全管理基线的控制。必须要确保制度的建设，满足合法性和落实性，更好地发挥出制度的重要作用。与此同时，逐步构建安全机制，确保施工过程安全第一，构建应急处理机制，确保应对各种突发事件，对施工中的各种隐患进行排查，创建高标准安全人防工程施工环境，提升综合质量监督管理水平。

### （三）优化评估考核体系

对于评估考核体系来说，需要逐步进行优化和管理，实现人防工会管理部门和人员的逐步量化管理，提升整体的可操作性和科学性。采用绩效管理措施，更好地提升施工操作人员的参与力度。对于施工中的安全管理考核成果，需要作为工作人员和相关管理人员的绩效考核指标，全面落实责任管理制度，提升安全风险规避水平。对于出现的各种安全问题，要进行及时评估，减少后续的影响。对于具有较高安全意识的人员，可以给予相应的奖励，以此激发工作人员的安全意识，提升评估考核体系的应用效果。

### （四）施工技术质量保障对策

在进行具体施工的时候，需要从不同的施工技术入手，提升多方面质量保障水平。例如在进行门框墙施工的时候，需要合理避开门框墙的施工问题，采取针对性的施工方案，严格提升施工的标准化，确保施工的工序。对于门框墙内部的钢筋，绑扎施工前需要埋设钢门框架，合理调整水平度和垂直度，确保钢门框架和门框墙钢筋焊接成为一个整体。施工技术质量的保障，必须要以全面合理的施工技术为根本，逐步提升质量监督水平。

## 结束语

人防工程在战时的防御效果是十分明显的，在日常的使用中，也具有相应的经济性效益。但是从根本上来说，人防工程的关键就是实现战时的防御，在和平时期，人防工程的防御作用逐渐被淡化，使得很多人防工程的修建并不理想。为了全面提升人防工程的建设质量，必须要做好全面的施工质量控制，完善施工监督管理体系，逐步构建保障体系和安全机制，合理应对紧急问题的发生。通过逐步优化评估考核体系，实现整体施工质量水平的提升。人防工程，对于我国的经济的发展具有十分重要的作用，是战时人民安全的重要保障。

## 参考文献

- [1] 秦亮. 人防工程质量监督常见问题及对策[J]. 住宅与房地产. 2015(19).
- [2] 张晓琴. 人防工程中常见问题及建设管理策略分析[J]. 居舍. 2017(23).
- [3] 顾江涛. 新形势下人防工程维护管理问题及对策[J]. 工程技术研究. 2018(06).
- [4] 刘伟. 人防工程设计与施工中质量通病与预防措施研究[J]. 居舍. 2018(22).
- [5] 张海玲. 人防工程施工中渗漏的原因及控制[J]. 建材与装饰. 2017(22).
- [6] 邓智勇. 地下综合管廊兼顾人防工程设计要点探讨[J]. 低碳世界. 2017(21).