

# 建筑电气工程监理常见问题与对策研究

邢增逸

身份证号：460103199511101817

**摘要：**在建筑电气工程的过程中，需要进行大量的施工准备工作，其中最重要的工作就是要做好电气工程的监理工作。监理工作是保证建筑工程顺利进行的重要保障，在建筑电气工程中，监理工作也是非常关键的。但是就目前建筑电气工程中监理存在着很多问题，这些问题严重影响着建筑电气工程施工质量和进度，甚至会给施工人员和居民带来生命和财产上的损失。因此，需要采取科学合理的措施来对这些问题进行解决。本文首先对建筑电气工程监理中存在的问题进行了研究，最后提出了一些有效的对策来解决这些问题。希望本文对相关人员有所帮助。

**关键词：**建筑；电气工程；监理；措施分析

## 1 建筑电气工程监理常见问题

建筑电气工程监理工作是非常重要的，其能够有效地促进建筑电气工程施工质量的提高，但是在实际工作中，其也存在着很多问题，严重影响着建筑电气工程施工质量。在建筑电气工程监理工作中主要存在以下几点问题：

1. 监理人员自身素质不高，对相关规范和标准掌握不准确，对相关施工技术了解不足。在实际工作中，监理人员不能够严格按照规范和标准进行监理工作，对于相关的规定了解不够。在实际施工过程中，一些监理人员没有按照相关规范和标准进行操作，这样就会导致施工质量无法得到保障。

2. 一些监理人员没有具备较高的素质。在实际工作中，很多监理人员不具备较高的素质，他们的工作态度不够认真负责。他们的工作态度比较懒散，这样就会导致施工质量得不到保障。因此，建筑电气工程监理人员需要具备较高的素质和专业技能水平，只有这样才能保证建筑电气工程施工质量得到提高。

3. 相关部门对监理工作重视度不足。在建筑电气工程的过程中，需要进行大量的工作和环节，而且施工时间比较长。在整个施工过程中需要涉及到大量的工种和人员，为了能够保证建筑电气工程施工顺利进行，需要做好相关准备工作。但是就目前建筑电气工程监理中存在的问题来看，一些相关部门对监理工作重视度不足。很多施工单位都没有制定完善的管理制度和制度，在实际工作中也没有明确规定监理人员应该做什么和不应该做什么。而且一些建筑电气工程监理人员缺少专业

知识和技能水平，他们只会按照相关规定进行操作和监理工作，这样就会导致施工质量得不到保障。

4. 一些建筑电气工程中使用的设备不符合相关要求。在实际工作中我们发现很多建筑电气工程中使用的设备不符合相关要求，这就会导致电气工程施工无法进行。例如在实际施工中很多电气设备没有按照相关规定来进行安装和连接；一些电气设备安装和连接不符合相关要求；一些电气设备没有按照规定进行接地处理；一些电气设备没有按照相关规定进行安装和连接；在一些电气设备上出现了漏油现象；在实际施工中很多电气设备出现了损坏或者是安全隐患等。在实际工作中很多建筑电气工程使用的材料都不符合相关要求，这些材料有的是伪劣产品；还有一些建筑电气工程所用的材料根本就不符合规定。例如在实际施工过程中很多建筑电气工程使用的电线都不符合相关规定要求；在实际施工中很多建筑电气工程所用的电线都是过期电线；还有一些建筑电气工程所用的电线出现了质量问题等等。这些问题都会给建筑电气工程造成严重影响和损失。

## 2 建筑电气工程监理常见问题处理措施

安装前监理应仔细检查相关的施工材料和设备是否符合设计要求，确保符合设计要求。检查材料进场后，应按照规范要求对材料进行检验。在施工现场，监理人员要对施工单位的施工技术和质量进行严格的检查和监督，一旦发现问题要及时向有关部门反映，以便及时解决。

严格审核设计图纸，合理选用设备和材料，防止出现不必要的浪费和返工。在设计过程中，需要考虑到电气设备的安装位置、数量以及使用功能等问题。在设计

时需要充分考虑到其应用环境，选择合适的设备和材料，从而确保建筑电气工程施工的顺利进行。

对于一些常见的质量问题要采取有效的措施来解决。在安装过程中要做好检查工作，一旦发现问题及时处理。对于一些容易出现问题的地方要进行重点检查，一旦发现问题及时整改。

做好建筑电气工程的计量工作。在计量工作中需要严格按照相关规定和规范要求来进行计量。计量工作是保证建筑电气工程质量和进度的重要环节之一，因此必须要重视计量工作，保证其顺利进行。

做好建筑电气工程安装质量控制和管理工作，确保安装质量符合规范要求 and 设计要求。在建筑电气工程施工过程中需要充分考虑到各种影响因素对施工质量造成的影响，从而保证工程施工质量符合规范要求和设计要求。

在进行建筑电气工程安装时要充分考虑到其施工进度问题。在建筑电气工程施工过程中需要根据施工进度计划来进行各个环节的控制和管理，从而保证建筑电气工程能够按时按质完成。

监理人员必须严格按照相关规定来对各个环节进行监督和管理，严格控制安装过程中各个环节的工作质量和进度。如果在施工过程中出现了质量问题，必须要及时进行处理；如果出现了进度问题，必须要及时向业主进行汇报。在选择电气设备时要充分考虑到其使用功能是否满足需要，并且要确保其能够正常使用；在选择管道时要充分考虑到其敷设方式是否符合要求；在选择材料时要充分考虑到其质量是否符合要求等问题。在进行

电气设备安装时需要充分考虑到其节能效果，从而确保建筑电气工程能够达到节能减排的目的。

### 结束语

随着我国经济的快速发展，城市化进程的不断加快，我国的建筑行业得到了快速的发展。建筑工程项目越来越多，也越来越复杂，这就需要对建筑工程监理进行有效的监督。电气工程是整个建筑工程项目中非常重要的组成部分，电气工程质量关系着人们日常生活和工作，甚至关系着居民的生命和财产安全。因此，在进行建筑电气工程施工时，一定要加强对监理工作的重视。只有监理人员能够认真负责地开展监理工作，才能够保证电气工程施工质量。

首先要对建筑电气工程进行充分地了解和分析，找出其中存在的问题；其次要制定相应的措施来解决这些问题；最后还要对建筑电气工程施工质量进行有效地控制和管理。只有这样才能保证建筑电气工程施工质量，促进建筑行业的快速发展。

### 参考文献

- [1] 徐少乾. 建筑电气工程监理常见问题与对策研究[J]. 中国建筑装饰装修, 2023(5): 3.
- [2] 谭耀棠. 探讨房屋建筑施工监理的常见问题及对策[J]. 建材与装饰, 2022(023): 018.
- [3] 郑益寿. 房屋建筑工程监理中常见的问题与对策研究——以兰州市某房屋建筑工程为例[J]. 房地产世界, 2023(3): 136-138.