

二级建造师机电工程质量检验等要求(2)二级建造师考试 PDF  
转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/604/2021\\_2022\\_\\_E4\\_BA\\_8C\\_E7\\_BA\\_A7\\_E5\\_BB\\_BA\\_E9\\_c55\\_604215.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/604/2021_2022__E4_BA_8C_E7_BA_A7_E5_BB_BA_E9_c55_604215.htm) 2M312072

### 质量问题处理的程序 and 基本要求

#### 机电安装工程施工质量问题

一般指施工过程中出现的安装分项工程没有满足某个(某几个)规定指标的要求。一般由项目总工程师(技术负责人)组织技术、质量负责人及责任负责人进行分析处理。

#### 质量问题和质量事故的区别

根据1989年建设部颁布的第3号令《工程建设重大事故报告和调查程序规定》和1990年建设部建建工字第55号文件关于第3号部令有关问题的说明：凡是工程质量不合格，必须进行返修、加固或报废处理，由此造成直接经济损失低于5000元的称为质量问题；直接经济损失在5000元(含5000元)以上的称为工程质量事故。

#### 1. 质量问题处理程序(如图2M312072所示)

#### 2. 质量问题处理的基本要求

(1)质量问题的调查  
质量问题发生后，项目质量负责人应及时组织调查。调查结束，对质量问题应填写“不合格报告”；上报项目总工程师(技术负责人)。对重大质量问题还要写成“质量问题调查报告”，由项目总工程师上报企业质量管理部门处理。

(2)质量问题的现场保护和应急措施  
根据质量问题发生的情况，质量负责人应立即决定是否需要通知相关的技术人员或质量责任人。由质量责任人根据调查情况确定保护措施，并组织进行保护，以便分析后的处理。对于那些可能会进一步扩大，甚至会发生严重的质量问题的，要及时采取应急保护措施。

(3)质量问题的原因分析  
原因分析要建立在质量问题情况调查的基础上。项目总工程师根据需要组织现场有

关人员，进行质量问题的原因分析，对不合格进行评审。质量分析可采用因果分析图法。对人、机、料、法、环的五大因素进行原因分析，从中找出发生质量问题的主要因素。

(4)质量问题处理方案的实施、控制及验证 根据对质量问题的原因分析和评审结果，由责任人编写质量问题的处理方案，经项目质量负责人审核后，由项目总工程师批准实施。质量问题处理方案的实施：由质量问题责任人实施。对质量问题处理方案的实施一般有4种方法：返工，以达到规定要求；返修或不经返修作为让步接收；降级使用(或改作他用)；拒收或报废。 质量问题处理的控制及验证：质量问题处置后的复验：质量问题责任人对质量问题按处理方案处理完毕后，报经质量检查人员进行复验，验证是否达到预期目的或还留有隐患。复验必须严格按施工质量验收规范有关规定进行。

(5)质量问题不作处理的论证 不作处理除了需满足功能和安全需求外，还要论证使用寿命是否达到预期要求，以及等强度的设计是否满足需要。 不作处理的质量问题通常有以下几种情况：不影响使用功能和生产工艺的要求。不影响结构安全的要求。某些轻微的质量缺陷，通过后续工序可以弥补的，由后续工序处理。对出现的质量问题，经复核算，仍能满足设计要求者，可不作处理，但应经过设计人员验证确认。

把二级建造师设为首页点击查看更多机电工程实务资料gt. 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)