

质量工程师：如何实现质量控制 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/292/2021\\_2022\\_\\_E8\\_B4\\_A8\\_E9\\_87\\_8F\\_E5\\_B7\\_A5\\_E7\\_c67\\_292174.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/292/2021_2022__E8_B4_A8_E9_87_8F_E5_B7_A5_E7_c67_292174.htm) 影响到一个工程质量的 因素大致包括：设计、设备材料的质量、施工这几个方面， 下面就这几个方面逐一进行讨论。一、从设计方面进行质量控制 设计是一个工程的基础，如果设计有缺陷或设计不完善对工程的质量、进度、投资都会造成直接影响，所以如何完善设计、解决设计中存在的问题是监理需要重点协调和解决的一个问题。我认为解决这个问题大致有这几个步骤。首先，设计交底之前令施工单位详细审图，监理自身也要认真审图，然后把问题汇总，在设计交底时把图纸中存在的问题尽可能的找出来、解决掉。但是对子一些工程浩大、设计复杂、问题较多、时间仓促的工程，一次设计交底未必能够把问题全部解决掉，所以设计交底后还要令施工单位继续审图，直到把在施工之前能够找出的问题全部找出解决为止。其次，对于一些设计不完善的工程，要把这些问题提出来，写成书面材料，详细说明这些问题的存在对工程造成的负面影响，督促甲方尽快与相关部门联系，完善设计，为施工铺平道路。在整个施工过程中，可能不断地会有设计中存在的问题出现，所以作为监理要与设计方保持良好的沟通与联系及时解决施工中存在的问题。二、从设备与材料方面进行质量控制 设备与材料的质量对一个工程质量的影响也是不容忽视的。工程材料、构配件和设备的进场报验及对其质量证明资料进行审核和见证取样抽检是监理工作中一个必不可少的程序和 内容。这项工作中包括的内容有：确定材料品牌、厂家

信誉可靠、质量过硬；确定供货商为此品牌、厂家指定的供货商；审核材料出厂质量证明资料：材料进场时监理要实地检查；有必要时可对厂家、供货商作一考察以确保材料、设备的质量。对于需要取样送检的材料依照有关规定进行取样送检。在检查过程中一旦发现有假冒伪劣产品，除勒令更换外，还可考虑一定程度的罚款，以示惩戒。

三、从施工方面进行质量控制对施工单位施工的管理是监理工作的核心内容，就质量控制而言大致有这几方面工作要做。

第一，审核施工方案是否可行、完善、切合实际。具体内容应包括：分部分项工程的施工技术规范要明确；施工的程序、步骤，安装部分须与土建的进度结合起来安排，总共有多少工作量，一步步如何展开须表述清楚；人员、器具的配置，其中管理部分要明确各岗位人员名单及职责：工程质量、进度的保障措施；安全保障措施等。施工方案要成为真正能够指导施工的这样一个文件。目前国内施工方案多数形同虚设，这与施工方案水准欠缺有直接关系，审核并完善施工方案，使施工方案切实可行并成为施工质量、进度的保障，这是国内监理目前的一项重要工作。

第二，健全施工单位管理体系、质保体系、技术管理体系。具体内容包括：质量管理、技术管理和质量保证的组织机构；质量管理、技术管理制度：专职管理人员和特种作业人员的资格证、上岗证。目前国内建筑市场还很不健全，施工人员水准参差不齐，施工单位管理不健全现象比比皆是。这也是监理行业应运而生的原因之一，也是监理行业的使命之一。管理健全是施工单位能够干好工程的基础和保障，也是我们监理保证工程质量的主要手段。在实际工作中，由于种种原因往往会有许多不尽人意之处，许多

不规范因素积重难返，非一朝一夕所能扭转，作为我们监理来说，健全施工单位的管理这是我们的职责、我们的工作，这是我们实现质量控制的途径。监理好每一个工程，给施工单位的人员建立起健全管理的认识，哪怕是一点一滴的进步，只要有监理人员的共同努力，持之以恒，对于规范和完善国内的建筑行业我相信会起到积极的推动作用。第三，工序报验、巡视与旁站。这是监理人员确保工程质量的最后一道关卡。现场检查的主要目的是检查施工单位的质保体系、管理体系是否能有效运行，确保工程质量。监理人员的现场检查只是抽查，如果监理检查发现问题，那就绝不是返工整改就可完事，因为检查发现问题表示其质保体系、管理体系有漏洞。所以监理除勒令其返工整改外，还要与其一起找出其质保体系、管理体系中的漏洞，完善其管理，以避免类似事情再次发生。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)