

投资实施精析：建设项目质量控制投资建设项目管理师考试  
PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/535/2021\\_2022\\_\\_E6\\_8A\\_95\\_E8\\_B5\\_84\\_E5\\_AE\\_9E\\_E6\\_c41\\_535747.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/535/2021_2022__E6_8A_95_E8_B5_84_E5_AE_9E_E6_c41_535747.htm)

6.3.建设项目质量控制 本节是本章的重点之一，主要考核考生对建设项目质量控制的相关内容，包括影响项目质量的因素、质量控制体系的建立、质量计划、全过程质量控制、材料、设备采购以及建筑安装工程的质量控制等内容。

6.3.1.影响建设项目质量的因素（掌握）在建设项目质量实践过程中，主要受到以下五大因素的影响：（1）人劳动者的资质：参与方的资质：（2）材料（3）机械（4）环境自然环境和工作环境是建设项目质量满足要求的重要条件。（5）方法：管理的持续改进和工艺方法的优化，是提高过程和产品质量的有效途径。

6.3.2.建设项目质量控制系统的建立（掌握）建设项目质量控制系统的建立是以建设项目质量标准为控制目标的、涉及各参与方（即项目的各质量责任主体）在项目建设运作的控制系统。由建设项目业主和总承包方负责建立。

质量控制基本原理 1) PDCA 循环原理。 2) 三阶段控制原理。三阶段控制指的是实施质量活动的事前控制—事中控制—事后控制。三阶段控制原理适用于建设项目全过程和各子过程。这是PDCA循环原理的具体运用。事前质量控制的重点是工作质量控制，一是根据质量目标制定质量计划或编制施工组织设计；二是按质量计划对相应的准备工作进行控制。事中质量控制的重点是过程质量控制，包括自控和监控环节。事后质量控制的重点是产品质量控制

6.3.3.建设项目质量计划的作用和内容（掌握）质量计划是对特定的项目、产品、过程或合同，规定由谁

及何时应使用哪些程序和相关资源的文件。由于建设项目一般具有惟一性，往往需要制定建设项目实施的总体质量计划。实施中，除了标准化的工艺流程或通用设备和材料的采购外，对其他有特殊要求的过程，应由各参与方制定相应的质量计划。质量计划应当由该建设项目负责人牵头编制，其批准和变更应经过适当授权。质量计划的内容：通常以施工组织设计或施工管理实施规划的文件形式编制。1) 识别所包括的各过程；2) 明确相应的质量目标和分解目标；3) 明确组织机构、职责权限和资源配置；4) 确定采用的验收准则、工艺流程和程序；5) 确定各过程输入的控制措施；6) 根据对过程的风险分析，针对关键质量问题，确定质量控制点；7) 确定对过程和产品的验证、确认、监视、测量和试验的计划和方法。

#### 6.3.4.建设项目的全过程质量控制（熟悉）

（1）各阶段的质量控制子系统按照阶段划分，建设项目质量控制系统包括：工程勘察设计质量控制子系统 材料设备采购质量控制子系统 施工安装质量控制子系统 竣工验收质量控制子系统。对于工业性建设项目，还有试车调试和生产准备质量控制子系统。各阶段又包括事前工作质量控制，事中过程质量控制，以及事后产品质量控制。

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)