

一级建造师；1Z204033施工质量计划的编制 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/154/2021_2022__E4_B8_80_E7_BA_A7_E5_BB_BA_E9_c54_154477.htm 1Z204033 施工质量计划的编制

(1)按照GB / T 19000质量管理体系标准，质量计划是质量管理体系文件的组成内容。在合同环境下质量计划是企业向顾客表明质量管理方针、目标及其具体实现的方法、手段和措施，体现企业对质量责任的承诺和实施的具体步骤。

(2) 施工质量计划的编制主体是施工承包企业。在总承包的情况下，分包企业的施工质量计划是总包施工质量计划的组成部分。总包有责任对分包施工质量计划的编制进行指导和审核，并承担施工质量的连带责任。 例题：总包有责任对分包施工质量计划的编制进行指导和审核，并承担施工质量的连带责任。 A . 违约；B . 连带；C . 违法；D . 赔偿。 答案：B。

(3) 根据建筑工程生产施工的特点，目前我国工程项目施工的质量计划常用施工组织设计或施工项目管理实施规划的文件形式进行编制。

(4) 在已经建立质量管理体系的情况下，质量计划的内容必须全面体现和落实企业质量管理体系文件的要求(也可引用质量体系文件中的相关条文)，同时结合本工程的特点，在质量计划中编写专项管理要求。施工质量计划的内容一般应包括：

- 工程特点及施工条件分析(合同条件、法规条件和现场条件)；
- 履行施工承包合同所必须达到的工程质量总目标及其分解目标；
- 质量管理组织机构、人员及资源配置计划；
- 为确保工程质量所采取的施工方案、施工程序；
- 材料设备质量管理及控制措施；
- 工程检测项目计划及方法等。

例题：以下属于施工质量计划

内容的是（ ） A . 合同条件分析 ; B . 工程质量总目标 ; C . 施工技术方案 ; D . 工程检测项目计划 ; E . 企业质量管理体系文件。 答案 : ABCD。 (5) 施工质量控制点的设置是施工质量计划的组成内容。 质量控制点是施工质量控制的重点，凡属关键技术、重要部位、控制难度大、影响大、经验欠缺的施工内容以及新材料、新技术、新工艺、新设备等，均可列为质量控制点，实施重点控制。。 施工质量控制点设置的具体方法是，根据工程项目施工管理的基本程序，结合项目特点，在制定项目总体质量计划后，列出各基本施工过程对局部和总体质量水平有影响的项目，作为具体实施的质量控制点。如：高层建筑施工质量管理中，可列出地基处理、工程测量、设备采购、大体积混凝土施工及有关分部分项工程中必须进行重点控制的专题等，作为质量控制重点。又如：在工程功能检测的控制程序中，可设立建筑物构筑物防雷检测、消防系统调试检测、通风设备系统调试等专项质量控制点。 通过质量控制点的设定，质量控制的目标及工作重点就能更加明晰。加强事前预控的方向也就更加明确。事前预控包括明确控制目标参数、制定实施规程(包括施工操作规程及检测评定标准)、确定检查项目数量及跟踪检查或批量检查方法、明确检查结果的判断标准及信息反馈要求。 施工质量控制点的管理应该是动态的，一般情况下在工程开工前、设计交底和图纸会审时，可确定一批整个项目的质量控制点，随着工程的展开、施工条件的变化，随时或定期进行控制点范围的调整和更新，始终保持重点跟踪的控制状态。(6) 施工质量计划编制完毕，应经企业技术领导审核批准，并按施工承包合同的约定提交工程监理或建设单位批准确认后执

行。 IZ204034 施工生产要素的质量控制 (1) 影响施工质量的五大要素 劳动主体人员素质，即作业者、管理者的素质及其组织效果。 劳动对象材料、半成品、工程用品、设备等的质量。 劳动方法采取的施工工艺及技术措施的水平。 劳动手段工具、模具、施工机械、设备等条件。 施工环境现场水文、地质、气象等自然环境，通风、照明、安全等作业环境以及协调配合的管理环境。 例题：施工方案中选定的模板、脚手架是影响施工质量要素中的（ ） A．劳动主体； B．劳动对象； C．劳动方法； D．劳动手段。 答案：D。

(2) 劳动主体的控制 劳动主体的质量包括参与工程各类人员的生产技能，文化素养、生理体能、心理行为等方面的个体素质及经过合理组织充分发挥其潜在能力的群体素质。因此，企业应通过择优录用、加强思想教育及技能方面的教育培训；合理组织、严格考核，并辅以必要的激励机制，使企业员工的潜在能力得到最好的组合和充分的发挥。从而保证劳动主体在质量控制系统中发挥主体自控作用。 施工企业控制必须坚持对所选派的项目领导者、组织者进行质量意识教育和组织管理能力训练，坚持对分包商的资质考核和施工人员的资格考核，坚持工种按规定持证上岗制度。

(3) 劳动对象的控制 原材料、半成品、设备是构成工程实体的基础，其质量是工程项目实体质量的组成部分。故加强原材料、半成品及设备的质量控制，不仅是提高工程质量的必要条件，也是实现工程项目投资目标和进度目标的前提。对原材料、半成品及设备进行质量控制的主要内容为：控制材料设备性能、标准与设计文件的相符性；控制材料设备各项技术性能指标、检验测试指标与标准要求的相符性；控制材料设备进场验收程

序及质量文件资料的齐全程度等。施工企业应在施工过程中贯彻执行企业质量程序文件中明确材料设备在封样、采购、进场检验、抽样检测及质保资料提交等一系列明确规定的控制标准。(4) 施工工艺的控制 施工工艺的先进合理是直接影
响工程质量、工程进度及工程造价的关键因素，施工工艺的合理可靠还直接影响到工程施工安全。因此在工程项目质量控制系统中，制订和采用先进合理的施工工艺是工程质量控制的重要环节。对施工方案的质量控制主要包括以下内容：

全面正确地分析工程特征、技术关键及环境条件等资料，明确质量目标、验收标准、控制的重点和难点；制订合理有效的施工技术方案和组织方案，前者包括施工工艺、施工方法；后者包括施工区段划分、施工流向及劳动组织等；合理选用施工机械设备和施工临时设施，合理布置施工总平面图和各阶段施工平面图；选用和设计保证质量和安全的模具、脚手架等施工设备；编制工程所采用的新技术、新工艺、新材料的专项技术方案和质量方案；为确保工程质量，尚应针对工程具体情况，编写气象地质等环境不利因素对施工的影响及其应对措施。(5) 施工设备的控制 对施工所用的机械设备，包括起重设备、各项加工机械、专项技术设备、检查测量仪表设备及人货两用电梯等，应根据工程需要从设备选型、主要性能参数及使用操作要求等方面加以控制。对施工方案中选用的模板、脚手架等施工设备，除按适用的标准定型选用外，一般需按设计及施工要求进行专项设计，对其设计方案及制作质量的控制及验收应作为重点进行控制。按现行施工管理制度要求，工程所用的施工机械、模板、脚手架，特别是危险性较大的现场安装的起重

机械设备，不仅要对其设计安装方案进行审批，而且安装完毕交付使用前必须经专业管理部门的验收，合格后方可使用。同时，在使用过程中尚需落实相应的管理制度，以确保其安全正常使用。(6) 施工环境的控制 环境因素主要包括地质水文状况，气象变化及其他不可抗力因素，以及施工现场的通风、照明、安全卫生防护设施等劳动作业环境等内容。环境因素对工程施工的影响一般难以避免。要消除其对施工质量的不利影响，主要是采取预测预防的控制方法：对地质水文等方面的影响因素的控制，应根据设计要求，分析基地地质资料，预测不利因素，并会同设计等方面采取相应的措施，如降水排水加固等技术控制方案；对天气气象方面的不利条件，应在施工方案中制订专项施工方案，明确施工措施，落实人员、器材等方面各项准备以紧急应对，从而控制其对施工质量的不利影响；对环境因素造成的施工中断，往往也会对工程质量造成不利影响，必须通过加强管理、调整计划等措施，加以控制。例题：对施工生产要素施工环境的控制主要是采取（ ）的控制方法。A．动态控制；B．预测预防；C．跟踪管理；D．技术控制。答案：B。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