

考试辅导:设计进度控制措施 PDF转换可能丢失图片或格式，
建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/92/2021_2022__E8_80_83_E8_AF_95_E8_BE_85_E5_c59_92368.htm 第三节 设计进度控制措施

一、影响设计进度的因素来源：www.examda.com 建设工程设计工作属于多专业协作配合的智力劳动，在工程设计过程中，影响其进度的因素有很多，归纳起来，主要有以下几个方面：

(一)建设意图及要求改变的影响 建设工程设计是本着业主的建设意图和要求而进行的，所有的工程设计必然是业主意图的体现。因此，在设计过程中，如果业主改变其建设意图和要求，就会引起设计单位的设计变更，必然会对设计进度造成影响。

(二)设计审批时间的影响 建设工程设计是分阶段进行的，如果前一阶段(如初步设计)的设计文件不能顺利得到批准，必然会影响到下一阶段(如施工图设计)的设计进度。因此，设计审批时间的长短，在一定条件下将影响到设计进度。

(三)设计各专业之间协调配合的影响 如前所述，建设工程设计是一个多专业、多方面协调合作的复杂过程，如果业主、设计单位、监理单位等各单位之间，以及土建、电气、通信等各专业之间没有良好的协作关系，必然会影响建设工程设计工作的顺利实施。

(四)工程变更的影响 当建设工程采用CM法实行分段设计、分段施工时，如果在已施工的部分发现一些问题而必须进行工程变更的情况下，也会影响设计工作进度。

(五)材料代用、设备选用失误的影响 材料代用、设备选用的失误将会导致原有工程设计失效而重新进行设计，这也会影响设计工作进度。

二、设计单位的进度控制 为了履行设计合同，按期提交施工图设计文件，设计单位应

采取有效措施，控制建设工程设计进度：(1)建立计划部门，负责设计单位年度计划的编制和工程项目设计进度计划的编制。(2)建立健全设计技术经济定额，并按定额要求进行计划的编制与考核。来源：www.examda.com (3)实行设计工作技术经济责任制，将职工的经济利益与其完成任务的数量和质量挂钩。(4)编制切实可行的设计总进度计划、阶段性设计进度计划和设计进度作业计划。在编制计划时，加强与业主、监理单位、科研单位及承包商的协作与配合，使设计进度计划积极可靠。(5)认真实施设计进度计划，力争设计工作有节奏、有秩序、合理搭接地进行。在执行计划时，要定期检查计划的执行情况，并及时对设计进度进行调整，使设计工作始终处于可控状态。(6)坚持按基本建设程序办事，尽量避免进行“边设计、边准备、边施工”的“三边”设计。来源

：www.examda.com (7)不断分析总结设计进度控制工作经验，逐步提高设计进度控制工作水平。三、监理单位的进度监控来源：www.examda.com 监理单位受业主的委托进行工程设计监理时，应落实项目监理班子中专门负责设计进度控制的人员，按合同要求对设计工作进度进行严格监控。对于设计进度的监控应实施动态控制。在设计工作开始之前，首先应由监理工程师审查设计单位所编制的进度计划的合理性和可行性。在进度计划实施过程中，监理工程师应定期检查设计工作的实际完成情况，并与计划进度进行比较分析。一旦发现偏差，就应在分析原因的基础上提出纠偏措施，以加快设计工作进度。必要时，应对原进度计划进行调整或修订。

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