

造价基础理论与相关法规710条精华67造价工程师考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/550/2021_2022__E9_80_A0_E4_BB_B7_E5_9F_BA_E7_c56_550603.htm

1. 施工组织设计的编制原则：严格遵守工期定额和合同规定的工程竣工及交付使用期限编制的原则；遵循科学原则进行编制的原则；应用科学技术和先进方法进行编制的原则；按照建筑产品施工规律进行编制的原则；实施目标管理编制的原则；与施工项目管理相结合的原则；

2. 施工组织总设计以整个建设项目或群体为对象，根据初步设计或扩大设计图纸以及其他有关资料和现场施工条件编制，用以指导工程施工过程中的全局性、指导性技术经济文件，一般由建设总承包单位或建设主管部门委托的项目管理公司负责编制；

3. 施工组织设计的编制依据：计划文件、设计文件、合同文件、定额、规范、建设政策法规、类似工程项目的建设经验资料等；

4. 施工组织总设计的主要内容：工程概况和特点分析；施工部署和主要工程项目施工方案；敦促总进度计划；施工准备工作及各项资源需要量计划；施工总平面图；主要技术组织措施和主要技术经济指标等；

5. 确定工程开工程序：在保证工期的前提下，实行分期分批建设；统筹安排各类项目施工，保证重点，兼顾其他，确保工程项目按期投产；所有工程项目均应按照先地下、后地上；先深后浅；先干线后支线的原则进行安排；考虑季节施工的影响；

6. 安排建筑物的搭接时间，通常应考虑主要因素：保证重点，加入收藏兼顾一般；要满足连续、均衡施工要求；要满足生产工艺要求；认真考虑施工总平面图的空间关系；全面考虑各种条件限制；

7.

资源需用量计划包括：劳动力需要量计划；材料、构件及半成品需要量计划；施工机械需要量计划；8．施工总平面图设计的内容：整个建设项目的施工总平面图；一切为全施工工地服务的临时设施的布置平面图；9．施工总平面图设计的原则：尽量减少施工用地，少占农田，使平面布置紧凑合理；合理组织运输，减少运输费用，保证运输方便通畅；施工区域的划分和场地的确定，应符合施工流程要求，尽量减少专业工种和各工程之间干扰；充分利用各种永久性建筑物、构筑物和原有设施为施工服务，降低临时设施的费用；各种生产生活设施应便于工人的生产和生活；满足安全防火和劳动保护的要求；10．施工总平面图设计步骤：场外交通的引入；仓库与材料堆场的布置；加工厂布置；布置内部运输道路；行政与生活时设施布置；临时水电管网用其他动力设施的布置；11．单位工程施工组织设计的内容，根据工程性质、规模、结构特点、技术复杂程度和施工条件的不同包括以下几项：工程概况、施工方案、施工进度计划、资源需要量计划，施工平面设计，技术组织措施及主要技术经济指标等；12．工程概况包括：工程建设概况；工程施工概况；建设地点的特征；施工条件；13．施工方案的设计是单位工程施工组织设计的核心内容；施工方案的内容主要包括：确定施工起点；流向及施工程序；施工段划分；施工方法和施工机械的选择、技术组织措施的设计等；14．施工段划分要求：有利于结构整体性、尽量利用伸缩缝或沉降缝，在平面上有变化处以及留槎而不影响质量处；分段应尽量使各段工程量大致相等，以便组织等节奏流水，使施工均衡、连续、有节奏；段数的多少应与主要施工过程相协调，以主导施工过程

为主形成工艺组合；分段的大小应与劳动力组织相适应，有足够的工作面；15．施工机械的选择注意以下几点：施工机械的选择遵循切合需要、实际可能、经济合理的原则；选择施工机械时，首先应选择主导工程的机械，根据工程特点决定其最适宜的类型；考虑施工方法选择时，应着重于影响整个工程施工的分部分项工程的方法；技术组织措施的设计包括保证质量的措施、保证安全的措施、降低成本的措施季节性季工措施、防止环境污染的措施；百考试题造价工程师站点 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