

公路工程进度、计量、合同管理的监理内容造价工程师考试

PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/534/2021_2022_E5_85_AC_E8_B7_AF_E5_B7_A5_E7_c56_534357.htm

一、工程进度监理的基本工作内容：1、监理工程师进度控制的主要方式是由承包人提交的各种进度计划，对承包人提交的各种进度计划进行审查和批准，并根据对现场工程实施情况的经常检查，要求承包人对进度计划做出必要的调整，以保证进度目标的实现。2、监理工程师对承包人进度计划的审查和批准，是以合同工期为前提，从总进度计划的审查和批准开始到年进度计划、（季）月工作计划的审查与批准的顺序进行；在批准的总进度目标内，承包人提交逐年的年进度计划，在批准的年进度计划的框架内承包人提交（季）月工作计划。监理工程师的审查与批准，实际上是审查与批准承包人进度目标的逐级分解、细化的过程。3、监理工程师对承包人进度计划实施情况的检查以及要求承包人实施的进度计划做必要的调整，则与前述顺序相反，是从（旬）月（季）工作计划的检查和调整开始，到年进度计划的检查和调整，最终必须达到承包人在总进度计划中对进度目标所做的承诺。监理工程师对进度目标的控制是从月工作计划开始，对各阶段进度目标的逐步控制来保证总目标的实现。4、进度控制必须随时对现场实施情况进行检查，发现现场进度与计划进度之间的差异应及时地要求承包人进行调整，实现动态控制。一般月进度的延续，原则上对其进行调整并赶上目标要求的时间不应超过三个月（一季度），一般不不应出现跨年度的进度延误，一旦出现跨年度的进度延误，如受到气温、雨水、台风等

季候影响，会受到许多因素制约，从而影响到总进度目标。

二、工程进度监理的基本工作：1、总体工程计划的编制 承包人在接到中标通知书后应在合同规定的时间内向监理工程师递交工程总体进度计划，该计划内容包括：（1）工程项目的合同工期，工程进度安排，网络计划及关键路钱。（2）完成各单位工程及各施工阶段所需的工期，最早开始和最迟结束的时间。（3）各单位工程及各施工阶段需要完成的工程量及现金流动估量。（4）各单位工程及各施工阶段所需要配备的人力和机械数量。（5）各单位工程及各施工阶段所需要原材料供应保障计划。（6）各单位工程或分部工程及分项工程的施工方法、工艺、质量、安全保证措施。2、年度工程计划的编制 承包人在11月30日前递交下一年工程年计划，其内容包括：（1）本年计划完成的单位工程及各施工阶段的工程项目内容，工程数量及投资指标。年进度计划中应反映本年度施工各项工程的形象进度控制指标。（2）施工队伍和主要施工设备的数量及调配方案。（3）不同季节及气温条件下各项工程时间安排。（4）在总体进度计划下对分阶段进度计划进行局部调整或修改的详说明等。

（5）确保完成年度计划的措施。3、月工程进度计划的编制 承包人必须在每月25日前向监理工程师上报下一个月度进度计划，其内容包括：（1）本月计划完成的分项工程内容及顺序安排。（2）完成本月计划及各分项工程的工程数量及投资额。提出本月施工的各分项工程的形象控制指标，本月完成的分项工程货币工程量、累计货币工程量、占年度计划的百分比。（3）完成各分项工程的施工队伍及人力、主要机械设备的配额和材料的消耗。（4）在年度计划下对各分

项工程进度计划进行局部调整或修改的详细说明等。 (5) 确保完成月度计划的措施。 (6) 本月拟补充上月末完成计划的情况。

4、关键工程进度计划 由于某些重点的单项工程的施工工期常常关系到整个工程项目施工总工期的长短，承包人应根据监理工程师指令单独编制关键工程进度计划。其内容包括：(1)具体施工方案和施工方法。(2)总体进度计划各道工序的控制工期。(3)现金流动估算。(4)各施工阶段的人力和设备、材料配额及运转安排。(5)施工准备及中间交工的时间安排。(6)对总体进度计划及其它相关工程的相互制约关系和说明等。

5、月工程进度计划 编制由监理工程师确定内容和格式制订。

6、进度计划的表示方式 总体进度计划及关键项目计划应采用网络图表示；年度、月（季）度进度计划可采用横道图，进度曲线及有关形象进度图表示。

三、进度计划的审批

1、进度计划审批程序。

(1) 监理工程师接到承包人递交的总体工程进度计划应组织有关人员进行审查，在合同规定或14天内审查完毕，报业主核查和批复。

(2) 监理工程师接到承包人递交的年度工程进度计划应组织有关人员进行审查，在合同规定或14天内审查完毕，报业主核查和批复。

(2) 监理工程师接到承包人递交的年度工程进度计划应组织有关人员进行审查，在14天内批复，并报业主备案。

(3) 关键工程进度计划审批程序与年度计划审批程序相同。

100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。 请访问 www.100test.com