

监理工程师：浅谈工程建设安全生产的监理工作  
监理工程师考试 PDF 转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/523/2021\\_2022\\_\\_E7\\_9B\\_91\\_E7\\_90\\_86\\_E5\\_B7\\_A5\\_E7\\_c59\\_523831.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/523/2021_2022__E7_9B_91_E7_90_86_E5_B7_A5_E7_c59_523831.htm)

【摘要】文章主要阐述了安全监理工作的重要性及目前安全监理工作的难点和重点。

【关键词】安全生产；监理工作

安全生产事关人民群众的生命财产安全和社会稳定，搞好安全生产工作切实保护好人民群众的切身利益的具体体现。建设工程由于其工种多，工期长，工序复杂，人员流动性大，立体、露天、高空、交叉作业等，导致易发生生产安全事故，造成人员伤亡，为高危行业，每年发生的生产安全事故仅次于交通、煤矿和非煤矿山，排第三位。因此，依法强化建设工程各方落实安全生产责任，是坚持预防为主，实现群防群治、抓好安全生产的重要工作。

### 一、安全监理工作与安全、质量、进度、投资控制的关系

安全监理工作并不是一项孤立的工作，它与质量、进度、投资控制各个环节相辅相成。安全监理是质量控制的基础。一项工程的施工质量越好，其产生的安全效应就越高；同样只有在良好的安全措施保证之下，施工人员才能较好地发挥技术水平。举例来讲，我们要求承包方在现浇楼面混凝土浇筑前提供模板支撑方案进行监理预控。在验收时检查模板的尺寸、大小、拼缝是否严密等属于质量预控，而对支撑系统、立柱稳定等的检查又是《建筑施工安全检查标准》中的保证内容，可以说质量是“本”，安全是“标”，两者密不可分。只有标本兼治，才能使工程项目达到设计标准要求。安全监理是进度控制的前提。工期过紧是埋下安全隐患的原因之一。由于建设项目的最大特点是工期较长，业主总是希

望其投入资金能尽快产生效益，对工期提出不合理的要求。由于目前建筑市场为买方市场，承包方为承揽到工程，只能答应其不合理要求。长时间的加班加点，造成的结果往往是人员和设备的疲劳及施工安全条件无法保证，安全事故也多发生在工作日的上、下班及加班时间内。国家规范标准中的工期是可以进行适当的压缩的，但对工期提出一个有利于安全的建议工期应当是监理工程师的一项重要工作。安全监理是投资控制的保证。承包方是安全管理工作的主体，安全生产的落实是要有资金作保障的。但由于个别业主的资金不到位或随意压价等，承包商不可能将过多资金投入安全设施中，加上部分分包队伍缺乏岗位培训，人员素质较低，安全意识较差，一旦出现因安全问题产生的工伤事故，不但会给承包方带来巨大的经济损失，而且会给监理单位造成不良的社会信誉和其他的潜在损失。因此，监督承包商在安全方面进行必要的投入，真正做到“安全第一，预防为主”，自然成为监理工程师的一项重要日常工作。

## 二、安全生产监理工作中的一些难点

工程建设监理组织机构是除建设、施工单位之外的一个重要责任主体，在项目实施过程中，切实履行好安全监理职责，是确保项目投资、进度、质量目标实现的基础性工作，也是避免发生重大安全事故的重要环节，如：帮助建设单位选择安全生产条件较好的施工企业，进行资质资格把关；审批施工组织设计和专项技术方案；施工过程监督等。因此，监理单位对建设工程安全生产实施有效的监督和严格把关，对于消除施工现场安全隐患，避免造成人员伤亡具有重要作用，但在实施安全监理一段时间后，发现安全监理存在着一定的难度。从概念上讲，工程监理是

指监理单位按业主的委托和授权，根据有关法规和监理合同以及其他相关工程建设合同，对工程的施工进行全面的监督和管理，即对所监理工程项目进行三控制（质量、进度、投资）、两管理（合同、信息）、一协调（对工程项目参与各方进行组织协调）。监督管理者与生产组织者是不一样的，按“谁组织生产，谁承担安全责任”的基本原则，现有条件下，监理单位承担施工安全责任的权力不足。从性质上讲，监理人员利用自己的工程建设知识技能和经验为业主提供的监督管理服务，它既不同于承建商的直接生产活动，也不同于业主的直接投资活动，它不向业主承包工程报价，不参与承包单位的利益分成，因此，监理单位承担施工安全责任的理由不足。从目的来讲，工程建设监理的目的是力求使工程项目能在计划的投资、进度和质量目标内建成动用，监理工程师不直接进行生产活动，监理单位不是承包商承包的工程承包人或保证人，监理工程师只能力求项目目标的实现，而不能保证，在监理过程中，监理工程师只能承担服务责任，因此监理单位承担施工安全责任的能力不足。

三、如何做好安全生产监理工作

目前，工程建设监理组织机构要承担起安全监理的责任，必须解决如下问题：

1. 机械设备、防火防灾、脚手架搭设等专业技术人才短缺，监理企业原有的质量监督人才难以胜任这些工作，急需培养和引进专业技术人才；
2. 安全监理收费问题。许多工程收不到安全监理的费用，无法保障安全监理工作的开展。另外，目前不少监理企业“揽活”抢客源，纷纷采取竞相压价的手段，恶性竞争，取费过低，amp.降低了安全监理的质量；
3. 安全监理制度尚不够健全，责任不够明确，如何科学地理解安全监理工作，统

一执法，也是行业内目前需考虑的问题；4. 部分施工单位不配合，如底层脚手架不按要求满铺、脚手架扣件等未按要求送检等。安全监理的任务主要是贯彻落实安全生产方针政策，督促施工单位按照建筑施工安全生产法规和标准组织施工，消除施工中的冒险性、盲目性和随意性，落实各项安全技术措施，有效的杜绝各类安全隐患，杜绝、控制和减少各类伤亡事故，实现安全生产。

#### 四、施工现场的安全监理

##### 1. 施工现场安全监理的目标与方法

为达到确保所监理的工程项目在实施过程中不出现重大的伤亡事故，工程竣工后的产品符合设计要求并满足结构、功能使用安全之目标，监理应从以下几个方面进行安全控制：

- (1) 按《建设工程标准强制性条文》审阅工程设计图纸、文件，检查技术措施。以确保工程主体结构安全、功能使用安全、施工操作安全；
- (2) 审查《施工组织设计》中的安全管理制度和技术安全措施的完整性和可靠性；
- (3) 对施工过程中执行安全生产管理制度、技术措施、运作方法的落实情况作经常性的检查，达到处处落实、件件可靠；
- (4) 结合《建筑施工安全检查标准》对施工现场进行经常性的检查。

##### 2. 安全生产的监理工作要点：

- (1) 对施工项目安全生产制度的监理；
- (2) 对施工企业、机构、资质的监理；
- (3) 从安全技术管理方面进行控制和监督；
- (4) 对施工设备与设施安全管理的监控；
- (5) 对施工现场实施“安全检查”的要点；
- (6) 防火监理。

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)