

# 建设工程的安全监理工作

闫辉

吉林省高速公路管理局

DOI:10.18686/bd.v2i9.1675

**[摘要]** 监理单位应当按照我国法律、法规和工程建设强制性标准实施项目安全生产目标控制,切实加强对建筑工程安全生产的监督管理,促进安全生产责任制的落实,有效杜绝各类安全隐患,控制和减少各类伤亡事故,实现安全生产,确保国家和人民的生命财产安全。本文探讨了建设工程的安全监理措施。

**[关键词]** 建设工程;安全;监理;措施

建设工程的安全监理是指具有相应资质的工程监理单位受建设单位(或业主)委托,依据国家有关建设工程的法律、法规、经政府主管部门批准的工程建设文件和建设工程委托监理合同对建设工程安全生产实施的专业化监督管理。

## 1 建设工程的安全监理的重要性

1.1 对规范工程建设参与各方主体的安全生产行为有着重要的作用

在建设工程施工安全监理过程中,监理工程师可采用事前、事中和事后控制相结合的方式,对建设工程安全生产实施动态监督管理,可以有效地规范各施工单位的安全生产行为,最大限度地避免不当安全生产行为的发生。即使出现不当安全生产行为,也可以及时加以制止,最大限度地减少其不良后果。

### 1.2 有利于健全安全生产管理协调机制

当前安全生产的管理体系主要由两个方面构成:一是施工企业内部建立的安全生产保证体系,设立安全生产管理机构,配备专职的安全生产管理人员;二是各级政府建设行政主管部门或受其委托的建设工程安全监督机构对施工现场的监督检查。而施工企业内部的安全生产管理体系,由于受到自身利害关系和共同利益的影响,有可能降低安全标准,放松管理要求;政府部门或安全监督机构受到编制和经费的制约,难以对所有的施工现场进行全过程的安全监督,使安全管理体系存在漏洞。而监理人员常驻施工现场,对施工现场发生的事件、情况可以随时掌握,发现存在的安全事故隐患可以及时地要求施工单位进行整改,情况严重者可要求施工单位暂时停工整顿,并及时向当地建设行政主管部门或安全监督机构报告。只有这样才能形成严密的安全生产监督网络。

1.3 对提高施工行业整体安全生产管理水平起着最直接的作用

施工单位在施工安全生产中处于核心地位,而且是大部分安全生产事故的直接责任方。施工单位在工程施工安全生产中存在着市场行为不规范;安全生产观念淡薄;必要的安全生产资金投入不足,致使其不具备基本的安全生产

条件;安全生产责任制不健全,安全管理不到位;作业人员未经培训或培训不合格上岗,违章指挥、违章作业、违章操作等等问题。加强施工单位的安全生产管理,提高施工行业的安全生产水平以成为一个迫在眉睫的工作。工程监理单位作为建设单位委托的,国家法律认定的,施工单位在工程建设活动中的监督方之一,对施工单位的监督管理是最直接的。实施建设工程施工安全监理,可以通过监理工程师对建设工程施工生产的安全监督管理,以及监理工程师的审查、督促、检查等手段,促使施工单位进行安全生产,改善劳动作业条件,提高安全技术措施等,保证建设工程施工安全,提高施工单位自身的施工安全生产管理水平,从而提高了整体施工行业安全生产管理水平。

## 2 建设工程的安全监理措施

### 2.1 事前控制

“安全第一,预防为主”。安全监理应充分认识到事前控制的重要性,并认真做好以下工作。

2.1.1 认真审查专项安全施工方案。监理部在要求施工单位报送安全施工组织设计的同时,必须报送专项的安全施工方案。对施工单位报送的专项安全施工方案监理部必须认真审查,看是否符合相关法律、法规、规范、标准要求,否则不予批准。

2.1.2 监督施工单位健全安全生产保证体系。监理部着重检查施工单位安全组织机构的落实、专职安全检查人员是否到位、安全职责的制定、安全保证体系的运行等情况。尤其对分包单位由于其各项管理不尽完善,更容易出现安全问题,监理部应把对分包的管理体系也列入安全监理工作的重点,要求必须有安全组织保证体系方可进场作业。

2.1.3 把好进场机械设备、材料关。对进场的所有机械设备、材料必须先行报验,凡质量证明材料不全、检测过期或现场检查认为达不到安全要求的,一律不得投入使用。

2.1.4 把好安全防护用品质量关。对工地使用的安全网、安全帽、安全带以及漏电保护开关等,事先抓好报验审核工作,发现劣质、失效或国家明令淘汰的产品,坚决不准使用。每隔一段时间,再组织对其安全性能的质量抽查,以保证防护用品安全功能有效。

2.1.5 严把安全交底关和特种作业人员持证上岗关。见证总包对分包的安全交底,检查项目经理对班组、班组对工人的安全交底的有无疏漏;对塔吊司机、信号指挥、架子工、电工、焊工等特种作业人员配备,应事先根据机械数量和工程量确定上岗人数,人证对照,确认符合要求后方准上岗。

## 2.2 施工阶段

以往的监理人员在工地一线偏重于质量、进度、投资控制等工作,当前的法律要求监理工程师对施工安全监理也要常抓不懈。监理人员应尽快更新观念,适应新的要求,明确日常施工安全检查的事项。在安全监理指导思想上,要善于发现施工生产中不安全因素和事故隐患,突出安全监理工作是重在预防,即强调事前控制、主动控制和超前控制。在安全监理内容方面,重点检查“人-机-料-法-环”五个层面安全生产落实情况和相关安全生产过程记录和安全自检记录:

2.2.1 人的方面包括管理人员如项目经理、副经理、总工程师、施工员、质检员、测量员、安全员、施工工人的资格证和作业态度,特别是特种作业人员的特种作业操作资格证书和作业状态(包括工作态度、身体健康状况、实际操作能力和安全防护能力情况)。

2.2.2 机械包括施工机械、设备、仓储设备、工具等,检查是否设置了安全警示标志,机械的运行状态,检查检测、维修与保养记录是否齐全规范。

2.2.3 料,如燃料包括汽油、柴油,火工材料包括雷管、炸药,施工用风、用水、用电、用气,运输、储存、使用、处理废弃物等,以及安全防护用品是否按标准配置和正确使用。

2.2.4 法,包括施工工艺,特别是高边坡、深基坑、地下工程施工是否严格依照批准的安全技术措施来执行。

2.2.5 环境方面,一是检查施工场地内仓库、危险源处,是否设置安全警示标志、标语、标牌。人、机、料所处位置是否安全,施工作业环境是否危险。同一区域内交叉作业是否存在不安全因素或事故隐患;涉及两个或两个以上施工单位的,监理应检查他们是否签订了安全协议,明确了各自的安全责任和安全技术措施;现场生产区与生活区的安全距离是否符合规定。二是检查安全条件所需资金和安全防护设施投入是否足额。

## 3 重大危险源的安全监理

重大危险源是长期的或临时的生产、加工、搬运、使用

或贮存危险物质,且危险物质的数量等于或超过临界量的单元。重大危险源的存在会导致生产安全事故的发生,给国家和人民财产造成巨大损失,所以,应加强对重大危险源的检查力度,将重大危险源消灭在萌芽状态,保证国家和人民的生命财产安全。重大危险源的安全监理工作应从以下几方面进行。

3.1 建设项目开工前应审查施工单位对危险源的识别、评价及对重大危险源的确定。建设工程的重大危险源应按照建设部制定的《关于印发危险性较大的分部分项工程安全管理办法的通知》(建质[2009]87号)确定。

3.2 项目监理机构应依据专项施工方案及工程建设强制性标准,将危险性较大的分部分项工程,作为安全监理的重大监督、检查、验收内容。在检查危险性较大的分部分项工程作业情况时,监理人员可以采取旁站和巡视检查的手段进行监理,并加强对现场专职安全管理人员的工作情况的检查,并对施工的专项安全检查情况进行抽查。

3.3 监理人员应针对危险性较大的分部分项工程编制专项安全监理实施细则,并按照实施细则中明确的检查项目和频率进行安全检查,并做好详细记录。

## 4 竣工验收阶段安全监理

主要包括:(1)审查劳动安全卫生设施等是否按设计要求与主体工程同时建成交付使用;(2)要求由有资质单位对建设工程的劳动安全卫生设施进行检测检验并出具技术报告书作为劳动安全卫生单项验收依据。

总之,监理单位应当按照我国法律、法规和工程建设强制性标准实施项目安全生产目标控制,切实加强对建筑工程安全生产的监督管理,促进安全生产责任制的落实,有效杜绝各类安全隐患,控制和减少各类伤亡事故,实现安全生产,确保国家和人民的生命财产安全。

## [参考文献]

- [1]邢燕,许辉.大型矿井二期工程临时排水系统设计[J].建井技术,2018,39(02):13-15.
- [2]林清发.建设工程安全监理工作经验之谈[J].黑龙江科技信息,2010(25):262
- [3]任够平.建设工程安全监理工作的探讨[J].山西水利科技,2018(04):89-90+92.
- [4]李建华.谈监理企业对建设工程的安全监理[J].建筑管理现代化,2018(04):35-37.