

完善交通施工技术保障建筑施工安全管理

周长刚

(中济通设计集团有限公司 210043)

[摘要]在建造工程项目的施工过程中,增强对工程项目的施工安全管理能够保证工程项目的品质和安全性问题。在对施工项目进行全面管理时,要对各个流程展开系统性的规划、合理有序地进行施工,对施工过程进行有效控制,从根源上保证建筑施工项目的施工质量和安全。改进交通施工技术对建筑施工安全管理十分有必要,对于施工安全管理的相关问题进行研究,能够分析并总结出加强交通施工技术的必要手段,以此来促使建筑工程项目安全管理成效的大幅提升,进一步促进我国建筑施工领域方面的可持续发展。

[关键词]交通施工技术; 建筑施工; 安全管理

【DOI】10.12252/j.issn.2096-6288.2020.02.280

引言

最近几年,利用交通施工技术进行施工的项目数量不断增长,使得新型建筑施工技术在建筑行业得到从未出现的进步。建筑施工项目数量不断增加、模式不断改进、规模不断扩大,在建筑工程的规划初始阶段,应充分考虑到施工项目周边的交通因素及自然环境因素等对项目本身的各种影响,还应考虑到交通施工技术自身因素方面的问题。在建筑施工生产过程中,最为重要且关键的就是施工过程中的一些相关技术。在对交通施工技术进行合理规划时,施工安全管理是保证施工技术顺利进行的重要一环。细数我国近年来频频发生的施工项目工地安全事故,施工技术不够完善、错误使用施工技术等原因不可或缺的主要因素之一,因此完善交通施工技术对建筑施工安全管理方面是时不我待的一项紧急工作。

一、我国目前建筑工程施工现状问题

据科学的调查统计分析,我国自2018年以来在建筑工程施工过程中出现的安全生产事故总体来看不太稳定,现状较为严峻,尤其是我国一些省市由于建筑工程施工过程中的安全事故的致死率不断提高,最终导致截至目前的建筑工程领域的安全生产事故一直居高不下。这一现状问题现已引起整个建筑行业及上级监管部门的重视。通过对我国建筑工程施工安全管理方面的分析研究,可以将我国建造工程施工安全管理方面主要突出问题分为建筑工程施工技术问题和建筑工人对自身安全意识认识不充分这两方面。

1. 建筑工程施工过程中的技术问题

近些年来在我国范围内出现过数起社会舆论压力较大、群众呼声较高的建筑施工安全事故,这些事故产生的主要原因基本都是由于建筑物整体或部门层面在正常施工过程中出现倒塌或塌陷导致相关施工人员受伤或死亡,更是因为建筑工程施工时的技术标准和要求不过关,不够重视安全意识,安全技术指标和体系不够完善,完全质量过于差。由此可见,保证整个建筑施工流程中的质量和人员安全必须要将重点首先放在完善建筑施工技术方面。而交通施工技术又恰好是整个建筑施工技术中的核心,交通施工技术如果不够完

善的话,将会影响整个项目周边地区的交通环境,构成一些交通阻碍因素,给当地城市环境及人居生活带来一定不利影响。倘若建筑企业在施工时并未在初期对整个施工项目进行合理设计和规划安排,将施工环境、施工特征、施工方式、施工作业人员、施工设备等因素充分考虑在内,而是仅采取我国现有法律中对建筑工程施工方面的法律规定进行一些较为简单的施工基本设计,那么安全事故将根本无法得到有效避免。

2. 建筑工人对自身安全意识认识不到位

伴随我国经济的有序增长,城镇化概念持续深入人心,很多农村当中的青壮年进入城镇中开始为生活打拼工作。在这些进城务工的青壮年中,很多都未曾接受过高等教育,综合素质水平较低,文化涵养水平较差。由于进城务工人数过多,在市场上逐渐形成供大于求的现状,建筑领域中的廉价劳动力由此而来,许多从事建筑行业的中间商或劳务队慢慢开始更多地利用这些廉价劳动力来为自己工作,因为都在考虑成本并想以最大力度降低成本。据相关调查报告中显示,这些进城务工的年轻人在正式上岗前基本很多人都未曾接受过任何学习培训或只接受过一些简单的培训工作,其中部分人从事的都是建筑行业中的高危作业,随时有可能对自身生命安全造成一定程度的危害。因此才逐步形成建筑施工人员在施工过程中不重视安全问题,没有安全意识,安全风险隐患更不会过多在意,再加上施工现场的安全管理人员对施工安全的推广宣传并不到位,手段并不强硬,没有严格的惩罚力度及规定,最终导致建筑施工领域安全生产事故问题频发。

二、对建筑施工领域中相关安全管理问题的建议对策

任何企业、任何组织要想生存发展就一定离不开日常的经营管理,管理工作是建筑行业中必备的一项工作任务,在建筑项目施工过程中当然也不例外。在对整体的建筑项目施工的管理规划中,相关的管理人员不仅要清楚项目目前的施工进度、对于施工人员的合理调配,还应在心中熟知科学系统的施工计划及施工前后顺序,以及在施工场地内出现的违反规章制度的行为进行及时提醒并纠正。

1. 改进交通施工技术

在施工项目中开展安全施工管理的重要原则便是在施工时采用更为专业的施工技术保障施工人员及周边人员的安全性，进而大幅度降低落后施工技术所引起的安全生产事故，将安全事故对人身及财产危害的严重程度降至最小化。在改进建筑领域施工技术过程中，不能忽视关于交通方面施工技术的存在问题，应积极制定出有关交通施工技术方面的管理办法，遇到问题及时解决，将出现安全事故的风险隐患降至最低。在实际施工过程中应彻底摒弃落后的交通施工技术，在已有的交通施工技术上勇于改革，鼓励创新创造新型交通施工技术，支持施工人员将实际施工过程中发现和认识到的施工技术进行改进完善。

在任意一个施工项目中，都会存在着或多或少的安全隐患以及产生安全事故的重要因素，倘若施工现场的安全管理人员没有将这些风险隐患提前预防并发现，没有从自身出发，积极落实施工项目中的安全管理生产办法，定会产生不同程度及影响力的人身危害情况，给施工单位造成一定的经济损失和负面影响。所以，在日常的施工安全管理过程中，安全管理人员首先应依据施工项目的不同特点、一部分危险隐患和一些会对施工进度造成不利的要素进行事前规划及预测，以此来制作出全面综合的施工安全管理办法，并且在实际施工过程中以最快速度落实，要求每位施工生产人员必须要予以遵守，加以注意。在施工安全管理办法有序推进的过程中，由于其对施工人员的人身财产安全方面得到积极有利的庇护作用，施工人员的工作热情被充分调动起来，工作积极性和主动性大大提升，在施工时也会以一种认真负责的心态完成工作，最终加速整个施工项目的生产速度和施工进度，施工质量也将得到大幅提高与保证。如此做法既是为每位施工人员的自身生命安全负责，也是为其他与施工相关的工作人员的生命安全负责，更为施工单位在安全生产管理方面努力用心而负责。

除此之外，在我国建筑施工项目场地中经常会遇到施工人员将施工材料随意丢弃、乱摆乱放的情况，或者是由于施工器具的堆放位置不正确，从而影响施工场地的道路交通，最终可能威胁到施工人员及周边行人与居民的人身安全。根据建筑行业的相关规定，对于专业的建筑材料与施工器材有指定的放置位置要求，其中针对施工材料的使用与维护相关规定中还有一些具体的规定要求。例如，对于一些高空危险作业以及特殊的建筑使用材料，必须购买选择符合安全生产标准的防护网进行保护、在施工现场周边范围要及时安装警示告知牌，提示路过行人注意安全、避免进入施工现场。在定期或不定期组织的施工安全生产大检查时，应依据施工安全管理的主要目标及相应规定，制作并完善不断改

进的施工安全检查制度办法，指派在施工生产安全管理领域内具有丰富工作经验的技术人员在固定或不固定的时间段对施工现场的安全保护、安全生产、安全作业、高危作业以及基坑处理中的特定设备展开安全专业的检查，最大程度保障其安全性。对于进场工作的施工机器操作人员和指导监督人员，安全管理人员应对其身体状态是否良好以及从业资格是否符合标准进行认真严肃地筛查，进一步防止在建筑工程施工过程中由于一些施工技术问题而造成安全事故的出现。

2. 持续增强施工人员的安全专项主题培训与施工技术的学习能力

一个好的企业是由一群热爱学习、经常接受培训教育的人构成的，长久以往才能具备更加专业的理论知识与实践经验，尤其是在建筑行业一直从事高危任务的工作群体，必须要比他人具备更加全面且专业的安全知识与技术知识。这就意味着在平时安全管理人员应定期组织施工人员参与安全专项主题培训会议以及施工技术的探讨交流会议。在会议中，应避免形式主义，不能仅是简简单单的走形式、走过场，而应以灵活善变的传授方式向施工人员讲授不同工种下的施工群体怎样注意和防范化解安全风险问题以及怎样提高和改善施工技术问题。依据接受培训的施工人员不同文化程度来加以区分，用一些简单易懂的语言词语进行培训。无论如何，必须要让施工人员意识到在施工过程中安全才是第一位的，在心中时刻牢记“安全生产大于天”的工作原则，然后可以在施工场地中对不同工作性质的人员开展安全教育。对于一些结构较为复杂，操作起来比较困难的施工工作，安全管理人员一定要仔细认真地进行解释说明，让操作人员始终牢记施工时不能出现丝毫失误，否则将会影响整个建筑物的质量及安全性。让全部施工人员在施工时养成良好习惯，自觉主动地遵守工程项目中的各项安全规章制度，时刻保持并提高警惕，关注自身安全问题。

结束语

建筑行业是我国国民经济的重要组成部分，建筑行业的良好有序发展对我国经济社会的持续发展起到非常关键的作用。在建筑工程施工过程中，完善交通施工技术对建筑施工安全管理具有特殊的保障价值，而建筑施工项目的安全管理任务，是整个施工项目中最首要的基础条件。只有将安全管理工作做好、做扎实，才能最大限度保证建筑物的质量安全。

参考文献

- [1]宋萍.浅析交通建筑施工企业安全管理[J].城市建设理论研究(电子版),2018(24):30.
- [2]刘继龙,王剑楠.交通工程施工安全管理理论与方法简述[J].建材发展导向,2019,17(04):50-53.