

建筑施工安全管理在建筑施工中的作用

李步利

浙江恒鸿建设有限公司 浙江 温州 325600

摘要:随着社会的发展,建筑业也在迅速的成长,对于现代建设而言,安全生产是建设的首要因素。但从建筑施工安全事故的资料来看,安全事故和死亡人数一直呈上升趋势,严重制约着建筑业的发展。另外,从大量的施工安全事故分析来看,大部分的安全事故都是由于相关人员的原因造成的,而造成的事故主要是由于相关人员的不正确而造成的。

关键词: 建筑施工; 安全管理; 作用

引言:工程安全管理是施工质量中的关键控制内容,也可以说,工程安全管理的好或差,都会直接影响工程施工进度,与公司的社会信誉、经济效益上存在着很大的问题。近年来,我国政府对建筑行业也增加了重视程度,对施工的建筑组织结构、标准和质量标准等都给出了新的规范,并要求施工企业在搞好自己建筑事业的同时,对建筑施工质量的提高更加重视,加强施工现场的监督管理工作,杜绝一切安全隐患,为项目竣工的检验打下良好基础。因此,作为我国建筑行业中的重要一部分,企业有责任、有义务进行建筑施工安全监督管理工作,以达到经济效益与社会效益最优化为经营宗旨,并通过科学的监督管理方法,以增强施工现场的安全稳定性。

1 建筑工程施工现场安全管理的重要性

近年来我国的建筑行业发展十分强劲,对安全问题也日益关注,然而还是时常会出现重特大安全事故,导致大量伤亡事故,以至导致国家巨大损失,这就严重干扰了我国建筑行业的安全发展。但是,从施工现场的施工性质来看,现在的施工过程中还有不少的高空作业项目、露天作业和交叉作业等比较高难度的施工项目,这对施工现场安全系数来说,是一个很大的挑战。所以,只有相应的管理手段,以提高安全标准,健全了相应的安全管理制度,就可以更加高效的提高整个建筑行业的施工现场的安全,同时有助于提升了工程建设的效率,从而减少了安全危害,提高人民群众的平安指数,使全国民众更为放心,同时推动了工程建设的有序开展,也带动了全国建材行业的良性发展。

2 建筑施工安全管理面临的困境

2.1 安全生产意识不强

不少施工单位由于没有对安全生产问题的关注,或未能意识到安全工作的必要性,一味追求效益和施工进

度,而忽略了施工安全问题。随着施工市场竞争的不断扩大,部分施工企业的利润也越来越小,而一些企业为了降低施工成本,在拿到施工权以后,便不再重视符合安全施工条件的劳保设备和机具的配备,这将造成施工现场的安全质量严重低下。对建筑施工的安全意识不足,也使得公司的安全生产管理制度和规定无法在建筑施工活动中得以有效落实^[1]。

2.2 管理力量薄弱,制度不完善

根据我国有关法律要求,施工的每一项工程都必须进行专门专业的技术培训,而且需要获得相关资质后方能开工,不过在现实状况下不少项目的技术资质都是可以挂靠的,为降低成本在工程管理人员配备方面也都比较薄弱。施工现场的安全管理还面临着混乱现象,如封闭的临时防护、建筑使用等领域存在着很多不合法要求的问题,还产生了现场随意性太大,管理意识不足的问题。

2.3 安全管理模式落后

如今,在我国依然有不少建筑及施工企业应用了落后的安全管理制度。在实际施工的实践中,习惯于采用以往落后的经营手段和管理模式,未能适时导入新型的经营思想和生产工艺,使得建筑施工企业安全监督管理的能力迟迟没有提升。如果出现安全事故,则只可以通过事后管理加以弥补,这将使得安全管理十分被动,出现问题的概率也相当大。

2.4 岗前培训不到位,安全教育不够

在建设施工现场中工作的农民工比例中最大的就是农民工,可是许多建筑施工公司在三级结构安全管理方面、在技术交底上作不到好的,缺乏对劳动技术人员实施正确的三级安全培训知识,对施工现场的培训工作又进行不充分,使员工对安全的重要性理解得不深入,对规范操作缺乏认识,存在非常严重的安全技术层面问

题。施工者自身防护的能力低下，也面临着一些违规操作、违规指挥和违反劳动纪律规定等严重的情况，在施工现场产生了不少安全隐患^[2]。

3 建筑施工安全管理在建筑施工中的作用

3.1 保障人民群众的生命和财产安全

建筑工程项目与人民群众的生产生活紧密相连，尤其涉及民生工程、住宅建筑等重大施工项目，因此在建筑安全与施工管理中承担着至关重要的作用，是人民群众生命财产安全的根本保障。

(1) 在某些民用项目中，其建筑行为属人民群众的共同财富，某些住宅工程中，是居民群体的私有财产，但一旦在这类建设项目实施时发生了严重的安全事故或工程质量问题，将直接造成广大人民群众经济损失。所以，搞好对建筑施工质量的管理，是为了保障人民群众的房屋安全，给广大居民群众一个安全保证。

(2) 施工过程中发生严重的事故，将会严重威胁施工操作人员的安全，还将给附近居民群众的生命安全造成一定危险。所以，搞好建筑施工安全监督管理，既是为了保障建筑施工操作人的安全，又要给施工附近住户带来安全保护，这是我们的使命。施工单位都有责任和义务进行安全文明施工，把“安全第一”的责任落实到每个施工流程，以防止各种安全事故的出现。

3.2 维护企业的品牌效益和经济效益

搞好施工质量管理，对维护公司的质量效益和经济效益大有裨益。目前，由于施工公司规模庞大，建筑行业市场竞争日益加剧，公司的产品效益已成为公司与市场竞争的一个重要优势。所以，施工单位进行安全施工监管，实现施工企业“零安全问题”交付，也是施工监管的根本需要，也可以帮助建筑施工公司塑造良好形象，增强公司的经济效益，在同行业市场中增强竞争优势^[3]。另外，搞好施工安全管理，也是为了维护公司的经济效益，因此，如果施工企业内部出现了重大的安全事故，建筑施工企业要立即停工整改，并查明责任主体，所以，施工单位注意和搞好施工质量安全控制是保证公司效益良好的保证。

3.3 促进社会经济发展的安全稳定

技术在发展，时间在前进，自媒体工具的迅速出现让每一件正在进行或者已经产生的事件能够迅速发布，在如今人人自媒体的年代，建筑施工行业必将面临严重的问题，想要隐瞒是瞒不住的，因为新闻扩散后会引起社会各界注意，对社会安全产生负面作用。所以，建筑施工行业从严把控制安全生产情况，既是落实行业职责，又是落实社会职责。

3.4 提高建筑行业的安全管理规范

建筑行业由每一家建筑施工企业个体组成，加强建筑行业的质量管理，必须需要每一个建筑施工企业的参与和配合。建筑行业的完整安全管理规定，必须由建筑行业的所有施工单位共同遵守，施工单位也应当共同遵守已在建筑行业中形成的完整安全管理规定，以促进建筑行业内部安全管理工作的有效协调，从而推动了建筑行业的科学发展。同时施工单位也应当遵守建筑行业安全管理规定，并严格地按照建筑行业安全管理制度开展作业，是整个建筑行业健康和谐向上的良好体现，也将更加推动整个建筑行业的身体健康、发展。

4 提高建筑施工安全管理质量的有效对策

4.1 建立健全施工现场的安全管理组织机构

就全面加强建筑项目施工现场的安全管理工作而言，建筑施工单位还必须根据施工现场的复杂现场条件及其相应的施工人员配备状况，设置对建筑工程及施工项目安全的监督管理组织，同时建立健全安全质量管理体系，组织开展专业的紧急救护演习，同时严格履行安全质量责任体系。如果存在现场安全问题，及时查明安全情况出现的问题，按照有关的紧急救护措施实施抢救，将发生的损失极大减少。这也就要求施工企业必须将安全生产、安全生产管理的制度、管理人员的职责等落到实处，并且将施工企业安全管理的主要责任范围进行了细致划分，以做到责任到人。另外，施工公司还要对每个刚上岗员工进行三级的培训，必须通过考核通过后方能上岗。在实施活动中，工程技术人员必须遵守有关的安全施工技术规范和准则^[4]。除此之外，通过建立的安全质量管理体系，可以规范建筑施工操作企业及其管理者的施工活动和经营行为。

4.2 全面展现监管单位的职责

针对建筑工程监理的全新规定要求，监理机构工作人员也需要对建筑工程的质量安全管控工作承担监理责任。项目在实施过程的前期，建设工程项目现场的监督员对工程造价、进度、质量进行监督，这也是监理机构项目实施的中心职责所在。在工程现场中，还必须建立安全监理，专门承担工程现场的安全管控监理工作，以第一时间发掘出来存在的重大安全隐患并且消除与有关的隐患因素，定期组织对员工进行进一步的安全知识训练，降低有关突发事件的发生风险。大多数工程管理人员并没有经过专门的训练和学习，所以，工地的管理人员更加必须担当起相应的安全施工职责，严格控制违规操作，确保科学与安全。

4.3 加强施工现场的安全监督

查看场地施工条件,消除可能的安全隐患。因施工现场面积广泛,施工过程也相对复杂,安全管理措施应更严密包括施工现场物料存放、施工现场人员保护装置、施工现场机具配置、警告标识等,及时消除安全隐患。(2)做好对施工行为的规范监督管理。由于施工人员是建设工程施工的主体,所以,管理者应实时了解施工的安全情况,以确保施工人员有序施工,从根本上防止了"三违"(违规指挥、违规施工、违反劳动纪律)等问题,有利于提升施工现场的安全水平。(3)加强对施工材料品质管理。在选择施工材料时,应当从严把控材料品质,在运送、存放施工材料的过程中,要作好施工材料保障工作,同时完善材料管理制度,以便增加施工现场的安全系数。

4.4 加强机械设备管理

在增进工程建设中的质量管理方面,切实做好对机械设备的管理也十分重要。尤其是如今建设工程施工体量和范围的日益扩大,更使建筑施工作业中的机械利用率得到了明显提高。但是对大型机器来说,由于其动力耗能相对较多,当发生施工质量事故后,其产生的破坏力就比较显著。因此,为了提高建筑工程在现场施工的安全管控水准,就必须更有效地做好对大型机械的管理与养护工作。在机械设备运作阶段,操作区域往往需要规避闲杂人员的出入,而机械设备的安全性则必须在实施之前进行充分检查^[5]。尤其是建设项目中往往要使用到的塔式起重机等重大机具,在施工的安装和拆除时,往往必须严格的按照规范的工艺流程来进行,避免重大安全事故,以有效的保证项目实施的规范化进行。

4.5 建立事故应急处理方案

建筑安全管理部门应落实突发事件的应急预案、事先干预机制,并按照施工现场技术条件、人力、设备,建设具备能动性、专业素养的应急处理体系。建立应急管理队伍,包括技术人员、管理人员、施工人员,以展现出技术特长和技术管理能力,及时提出重大问题应急处置措施。当发生深度学习事件时,需要及时采取措施加以控制,并使其针对应急管理措施,还必须组织管理者进行巡讲,使得其了解安全管理情况,并掌握安全管控方法,以提高安全意识。在系统优化、整改调节的同时,彻底消除了建筑施工安全隐患,有效保障了建设工程施工安全。

4.6 强化项目管理

首先,施工公司应当进一步增加有利于我国安全施工的各项投入金额,从符合施工安全标准和技术规范的规定入手,采用更完善的、最安全的安全施工防护装备等来装备了每一位建筑施工人员和每一台建筑施工设施,从而有效保证了施工设备的稳定安全运行,提高了施工的质量稳定性,此外建筑制造的施工要始终执行严格规范的职业准入考核制度,确保每一名施工技术人员都已获得了有关行业机构承认的施工技能合格证书^[6]。其次建筑施工单位自身需要进一步增加安全质量检查的频次,采取经常性检查与不定期检查相互融合、自我安全监管与外部安全监管相结合的监督手段,来对基础建设施工的现场情况进行检测,同时也通过与中高层建筑设计机构和第三方的工程管理咨询单位、和当地政府部门及其有关主管部门之间的协调工作,以有效防止建筑施工中重大安全事故的不断出现。

结语

综上所述,对建筑工地的安全管理工作,既是一项困难而又重要的任务。但是,如果政府能进一步提高思想认识,完善国家安全管理制度,根据工程实际,通过制定针对性的安全管理方法,严格管理各类重大安全隐患,做到防患于未然,就能够降低重大安全事故的发生率,所以安全管理方法对任何一位从事建筑行业的工作人员而言,都有着非常重大的作用。在建设工程上,人们应该将"安全无小事"的理念牢固铭记,时刻谨记安全警示,做好安全管理,方能实现工程单位的经济和社会效益。

参考文献

- [1]杨羚.建筑施工现场安全管理的现状与发展探究[J].四川建材,2021,47(07):203-204.
- [2]张竹华.浅谈建筑施工企业安全管理中存在问题及采取的措施[J].建材发展导向,2021,19(16):60-61.
- [3]赵铁红.建筑施工脚手架安全管理中的问题及对策措施[J].房地产世界,2021(15):99-101.
- [4]徐强林.浅谈建筑工程施工安全管理中预警管理应用[J].江西建材.2021(02)
- [5]韦良,庄义勇.建筑工程施工安全管理研究[J].砖瓦.2021(03)
- [6]王丽.建筑施工安全管理在建筑施工中的作用[J].散装水泥,2022(01):77-79.