

建筑施工项目安全管理现状及对策探讨

李涛¹ 刁正²

1. 中恒信工程造价咨询有限公司 山东 青岛 266000

2. 山东琴港工程建设监理有限责任公司 山东 青岛 266000

摘要: 随着市场经济的不断发展,群众生活条件的日益改善,建设开发商、施工单位乃至整个社会也对建设活动中的质量管理有了很高的要求。为此,必须仔细分析建筑业安全管理工作的历史与现状,形成新的安全管理思想,形成全新的适应现代建筑业经营发展环境与管理要求的安全管理制度,为最大程度的降低或避免安全事故而共同努力。

关键词: 建筑施工;安全管理;现状;对策探讨

引言:近年来,随着市场经济发展速度提高,施工项目建设规模也随之增加,同时存在的施工安全问题也越来越多,如建筑工期过长、人员不足、施工成本过高,对建筑安全管理效益的影响也相当大,并同时影响工程效益和服务质量。所以,应当着重分析施工安全管理,就讨论建筑安全管理工作的有关问题提出科学化管理方法和控制措施,以确保质量和效果。

1 建筑施工安全管理的重要性

1.1 是符合社会发展规律的必然要求

随着现代社会的日益发达,人类对安全问题的重视也日益提高,尤其是大型建设工程这类一旦发生便伴随着大量伤亡事故、财产损失的重大安全事故,是日益被人类所重视的^[1]。对于现代人来说,安全高于一切,建筑工作中除有安全管理之外在其它的方面也有很大意义,所以,在工程领域,安全管理工作是至关重要的,而经济社会的发展也会对工程安全管理水平提供越来越多的需求。

1.2 能够有效降低安全事故的发生率

完善的施工安全控制将能在极大程度上减少安全事故的出现。从近年来出现的安全事故看,不少都是没有了安全管理机制出现的,部分公司尽管成立了安全管理机制,可是并不能发挥真正的功效,而只是一种摆设,所以,建立名副其实的国家安全监督管理机构对施工现场的安全实施监督管理,是十分必要的。这样的安全管理措施可以大大减少了现场故事的出现,从一定程度上保障了现场施工人员的生命财产安全,也降低了因安全事故所造成的人员伤亡^[2]。

1.3 有助于进一步提高企业的竞争力

一个建筑公司要取得很好的发展,在施工现场进行安全经营是很必要的,因为只有没有重大安全事故出

现的建筑公司,才会被大多数人所接受^[3]。尽管在安全管理工作方面会投入部分人力物力,不过从公司的长期利益考虑,公司在安全管理工作方面所投入的将会在今后的发展中表现出非凡的意义。在建设工程招标资质审查中,有着非常关键的一项规定投标方公司将不会出现严重的安全事故发生,假如一家公司由于这一条规定而错过了获得工程的时机,那么公司将无法获得良性的经营,将会遭到淘汰。

2 我国建筑施工项目安全管理现状

2.1 人员安全意识淡薄

我国的建筑行业基层从业人员多来自农村,人员流动性大、文化水平不一,安全和自我保护意识也较差。未进行专业的技术培训和安全教育培训,直接进入建筑行业,容易发生作业差错,有一定的安全隐患。这些工作人员大多并不富有,为保持高额劳动报酬,常常在身心疲劳的同时仍保持着很大的工作压力和较繁重的体力劳动工人,在这样的作业情况下进行建筑施工等作业,风险很大^[4]。尤其从事高空作业的建设人员,由于目光不易聚焦,极易发生安全事故。此外,部分从业时间较久的基层建设工作者,在十分熟悉建设人员作业环境之后,仍存在着侥幸心理,未注意安全风险的防范,没有严格依据安全标准实施作业,很易造成安全事故的产生。

2.2 施工安全设施不完善

施工安全设施是建筑工程施工安全管理工作的基础设施。因为建筑工程一般施工比较复杂且工作量大,施工人员经常需要高空作业、危险作业,使用起重机等特种设备,因此危险性较高,需要防护设施做辅助^[5]。但许多施工单位往往由于过多注重效益而忽略了对建筑安全系统的建设,不注意对建筑防护装置的使用,或者出现采用低劣的建筑材料、老旧严重的机械设备和使用低劣的安全器材

等现象,造成了建筑施工活动中存在的隐患。

2.3 施工人员水平较低

人员因素也是施工过程中导致安全事故发生的主要因素之一,当前大部分施工人员素质水平较低,文化程度较低,对安全管理认识不足,缺乏一定的施工安全知识;施工技能水平也较低,有时还存在无证上岗现象,部分施工人员存在着操作不规范、不遵守安全施工要求进行施工、施工技术不达标等问题^[6];再有就是作业队伍安全管理人员的素质较低,不能严格按技术、规范要求进行现场监督,影响了施工安全管理水平。

2.4 安全管理机制不健全

建筑业是风险最大的领域,施工中的风险问题不可避免。这就要求建筑公司必须有完善的内部安全管理机构,使这些不良因素发挥最大作用,以避免重大安全事故的出现。而以中国的目前施工企业状况而言,在部分施工企业中并缺乏专业的安全管理,亦或是安全管理岗位已经离开了施工环境、或是专业地位较低,完全缺乏权力落实安全指令,无法高效落实安全措施^[7]。施工企业中,工程师、设备操作者、设备管理者等均具备安全技术专业知识与技能,并能很敏锐的观察安全隐患,但在目前的建筑施工安全管理中,这部分人才却并未被充分整合与使用。而现在的许多施工企业中,安全技术人才都被长期闲置,没能起到其应有的管理效果,从而成为了造成重大安全事故产生的重要因素。

3 加强建筑工程项目施工管理的对策探讨

3.1 注重人员安全教育,增强安全意识

建筑安全管理人员不但要进一步提高员工的管理专业知识,同时还要增强建筑施工安全意识,从而进一步提高安全生产工作。而针对城市施工管理人员,由于大部分都是外来农民工,安管理专业知识和技术素养相应较少,所以应该结合安全生产工作的实际,组织施工、管理参加保安技术教育和技术训练,不但要进一步提高施工、管理的专业素养,同时还可以进一步提高其安全性预警能力,从而正确辨识安全风险系统^[8]。在项目施工建设的阶段,应全面落实社会主义安全思想和健康教育,严格落实考核评估制度。基于施工安全角度,组织建筑安全常识教学,同时进行技能考评工作,全面评估施工安全情况,把安全管理工作贯彻到建设项目的全过程。

3.2 完善监管体系

建立健全的监督管理制度,除有关机构的责任明确和切实履行职责的义务以外,还需要通过建设健全的工程法规管理体系、建筑安全评价管理体系、安全工程师

管理体系,以及健全的施工安全技术培训制度与之相对应,真正做到了施工安全监管的制度化、规范化和标准化。各级人民政府和有关单位也要进一步加强建设工程安全监管职责体系,进一步推动建设工程质量管理监督程序,努力克服建筑安全机构不完善、资金短缺、人员不足的问题。同时,要积极对深度知识技术开展一定的科学研究,支持开展有关深度知识的理论研究,建立深度知识科学研究网络^[1]。抓好安全生产的薄弱环节,建立监督检查责任机制,做好安全事故发生的预防工作。

3.3 强化材料和机械设备掌控工作

施工当场材料管理和掌控也属于工程的关键工作内容,一是要做好材料的选购作业,并及时查漏补缺;二是监理工程师必须对建筑材料进行工程质量检验与考核工作。有好的施工材料,是土木工程质量的保证。其自生产至运用的各个阶段一定要落实责任。防止产生责任不明确,让捣乱分子趟浑水,在这当中获利的状况^[2]。与此同时,机械设施的质量与运用也十分关键,机械设施的采买与租赁一定要关注性能,操作性等关键标准,而这些指标直接影响到施工工艺与工程质量。

3.4 加大建筑项目的安全投入

在实际施工过程中,对于各项安全设备的购买和安全使用,一定要依照我国相应的法律法规规定和国家安全标准,并严格要求。督促施工单位对建筑工程施工中可能存在的安全隐患进行有效的排查。我国的部门也必须与建设的机构加强监督力度,对建筑工程施工安全系统布置的管理规范,按照项目的大小确定安全施工投入经费的最低数额^[3]。要积极的防止为了谋求效益的最大化,而减少了对于安全系统工程的投入程度的情况。

3.5 提升施工各方面质量管理水平

提高建筑行业施工质量管理的能力,最主要的目的就是要提高建筑工程的质量管理水平,以保持建筑行业的核心竞争力。一个公司只有做好了工程的品质,才能有立足之地,也是公司长久发展壮大的基础。所以公司要想提高整体装修水平,关键还是要做好品质控制。应尽量减少在施工中的偷工减料现象,尽量减少建筑质量和安全隐患,尽力使建筑、施工过程合理,尽量健全了机制,确保各个环节都不出现疏漏,明确了职责,使各个单位都承担自己的职责,一旦发生了事故,就要追究有关责任人^[4]。提高他们的作业科学性、工作安全性、科学性。

3.6 加强安全管理技术措施

在现场中采取相应的安全技术措施,以保护自身和他人,并尽量减少安全事故的产生和降低安全事故引起

的危害范围,做好安全管理一直是现场管理工作的主要任务。适当的增加工程安全管理工作上的经费和科技资源,并根据工程自身所存在的特点和对工程建设技术上的安全隐患进行了设计改造,不定期的开展工程安全隐患的排查,对有可能产生安全事故的设备实施特别保护^[5]。进一步完善安全施工环境,把施工操作人员的生命财产安全置于首位,才能大大提高施工技术人员的积极性,也有利于安全施工项目的费用投资有所回报。

3.7 健全安全基础设备建设

建筑施工很多时候都靠着交通道路,因此时要注意在施工区域放置显眼的安全施工标志,提醒过往行人和车辆注意;建筑施工前要根据建筑设计和天气条件,标示出施工安全风险点,提醒施工人员多加注意;配置足够的和高品质的安全防护设施,保护施工人员的安全;还要未施工人员准备健全的生活条件,以保证施工人员能够充足休息,避免出现过劳操作现象;还要注意监测施工场地的有毒物质、噪音、粉尘等的水平,保证不超过标准。

3.8 优化完善安全管理制度

构建建筑安全管理制度系统,可以突出建筑安全的第一理念,以丰富安全管理制度,增强建筑管理工作的系统性和规范化。可以加大安全监督管理力量,以细致界定安全管理工作目标,把安全监督管理责任全面落实在建筑工程环节中,明晰了安全监督管理的执行关系,以保障建筑安全、建筑安全的质量^[6]。在安全管理体系中,合理设定监控机制和调整机制。针对不同的施工类别和施工任务,应当全面落实安全管理,并优化调整管理体系,以建立科学合理、完善化的安全管理体系。

3.9 严格监督检查,降低安全隐患

施工安全监督管理机构还应严格监督安全检查工作,如对机械设备、工具、建筑材料等的正确使用,以及工作人员是否采取了适当的安全防范措施、检查作业是否合理等。同时经常组织施工人员进行日常的强化训

练,指导施工注意容易出现安全事故的部位。安全监督管理机构和建筑施工监督管理部门做好工作协调,防止施工过度、超负荷施工,防止阴雨、雾天和存在安全隐患条件施工^[7]。技术人员还应加强与工程师、技术员等人士之间的沟通,以及时发现可能发生重大安全事故的方面,并加以有效预防,从而减少重大安全隐患。

结语

通过对建筑工程安全管理的分析,发现当前的管理难点相当多。因此,应进行对于建筑工程项目的安全管理的困难的探究,从而提出有针对性的改进对策,避免外部因素的干扰,提升建筑工程项目的安全管理质量、安全管理效果。同时安全管理的辅助下可以避免和解决在实际项目的建设安全问题,满足实际工程建设的要求。安全管理需要相关从业人员的不懈的努力,并付出行动行动,促进我国建筑行业的安全良性发展。

参考文献

- [1]董英武.建筑施工项目管理的控制探讨[J].绿色环保建材, 2019(09):138-139.
- [2]王积金.建筑项目施工安全生产标准化管理研究[J].中国标准化, 2019(16):27-28.
- [3]翟旭东.建筑工程施工安全管理中的问题及处理对策分析[J].居业, 2020, (09):166-167.
- [4]王中庆,黄磊.建筑工程安全管理现状及对策的研究[J].技术与市场, 2019(05):265-266.
- [5]刘隐.试论建筑施工企业项目部安全管理保障措施的创新[J].建筑安全, 2020, 35(10):60-62.
- [6]刘振龙.建筑工程施工管理存在的问题及对策分析[J].工程建设与设计, 2020, (18):218-219.
- [7]张洋.建筑施工企业工程项目成本管理的问题与对策[J].山西财经大学学报, 2018(S2):28-29.
- [8]李浩.建设工程高支模施工安全管理中存在的问题与相应措施[J].城市建设理论研究(电子版), 2019, (18):110.