

加强施工现场安全文明施工管理的举措研究

包晴晴

青岛德盛昌建筑安装工程有限公司 山东 青岛 266000

摘要: 建设安全文明的工地环境, 顾名思义, 保证施工人员安全, 施工现场环境清洁, 保持良好的建筑秩序, 并尽量减少对环境和市民健康的危害。安全文明施工不仅体现了环境友好的理念, 也对建筑工人的健康和安起到了巨大的促进作用。秉承安全文明建筑施工宗旨的建筑施工公司, 必须在竞争的社会环境中赢得最广泛的认同与赞誉, 建立强烈的社会吸引力与品牌影响力, 吸纳与留住良好的高级人才, 以便在取得经济效益的同时兼顾社会效益, 实现公司的高质量发展。

关键词: 施工现场; 安全; 文明施工; 项目管理

引言: 随着人类社会文明的不断进步, 以及我们对于文明建设问题的日益关注。这就要求了如何加强对施工现场管理、提升文明工地的管理水平成了广大建筑施工公司和施工人员的重中之重任务。安全文明施工既可以保障和提高建筑企业施工的效率, 还可以有效增强建筑施工企业的市场竞争力。所以, 对建筑施工企业而言, 做好施工现场项目管理, 提升文明施工的标准既是非常关键也是十分必要的。

1 加强施工现场安全文明施工管理的重要意义

施工现场安全文明施工管理是一项非常重要的工作。在建筑工程施工过程中, 安全问题是至关重要的, 不仅涉及到施工人员的人身安全, 还关系到市民和周边环境的安全。所以, 加强对施工现场的文明施工管理的主要作用, 表现在如下几方面:

1.1 安全文明施工管理可以减少事故发生率。建筑工程施工过程中存在着各种危险因素, 如高处坠落、起重设备失控等。如果不加强施工现场的安全文明施工管理, 很容易导致施工安全事故的发生。而严格按照施工安全规范进行施工, 制定科学合理的安全防范措施, 完善安全监管和责任追究制度, 可以有效地降低事故发生的概率, 减少人身伤亡和财产损失。

1.2 加强对施工现场安全文明工地管理, 可以提升工程质量。建设工程施工中, 任何乱搭建、违规操作等情况都会危害工程质量, 因而安全文明的工地管理能够规范和引导施工人员做好工作, 以确保在施工过程中的各个细节上都达到安全与质量要求^[1]。

1.3 加强施工现场安全文明施工管理可以改善施工环境。建筑工程施工过程中, 施工过程需要占用公共资源, 同时也会对周边环境和社会生活造成影响。而在进行安全文明施工管理时, 施工单位需要考虑环保和低碳

的理念, 加强施工现场文明施工管理, 规范施工行为, 维护周边环境和谐和整洁。

1.4 加强施工现场安全文明施工管理可以增强企业社会责任感和品牌形象。安全文明施工管理不仅是企业的合法责任, 更体现了企业的社会责任和道德理念。只有加强施工现场安全文明施工管理, 才能让施工单位树立优良的企业形象和品牌形象, 赢得市场竞争的优势。

2 建筑工程安全文明施工管理中存在的问题

2.1 建筑工程管理中安全文明的施工意识不足

在建筑施工期间, 由于没有规定的材料贮存与管理, 也没有科学规范的施工废弃物处理, 不能规范使用材料和安全储存施工中有毒物质的问题, 从而增加了建筑施工质量安全问题的出现。施工质量还无法确定, 但除去施工人员的技术问题以外, 施工单位要承担不得推诿的职责。许多施工单位尚未对从业人员开展安全文明施工的有效持续教育与训练。施工人员往往不了解安全文明施工的意义, 也不知道后果的严重程度, 对安全文明施工也缺乏潜意识, 这在施工项目管理中就有着很大的潜在安全隐患。再者, 由于施工单位并未对施工人员实行定期考评, 也缺乏相应的质量检测制度, 于是施工的随机数列和随机化现象就随之而来。最后, 由于高层管理者对安全与文明管理的意识还不足, 而造成了上述安全隐患。

2.2 安全生产责任制不能落实到位

推行安全生产责任制, 不但能够提升建筑施工效率, 同时也能够督促和提醒企业安全生产的意识, 进而保证了建筑施工安全和产品质量。我国目前虽然高度重视建筑安全生产, 并出台了許多相关规章制度, 但是中国的建筑环境还是错综复杂, 由于各个地方的建筑环境不同, 施工情况也有所不同。统一规定也不适用于每个

区域,而安全生产责任制也将无法执行。另外,有些地方也制定和完善了安全管理责任制并使之在公司内部推行。不过,受到公司内部各种因素的干扰,管理层对安全工作的关注力度不足,责任制无法自然实施。

2.3 安全文明施工的监督力度不够

在中国目前的建筑业中,大多数的中小型建筑企业中,大部分建设项目都是由中小型建筑企业完成的。不过,由于他们并没有形成完善的内部监督制度。自身的管理技术,人员配备,资源管理等各个方面均不够完善和健全,管理水平和人才有限。对安全与文明施工的监管,也没有大型的加强。另外,在项目的施工管理中,上级质量检查机构工作人员的责任意识并不高,经常敷衍了事,态度肤浅。项目人员在面临安全检查之后也没有认真整改。检查员对施工情况没有深刻的了解。即使发现问题,他们也不会解决问题以减少麻烦。对这些轻水面的监督不会影响施工单位的安全文明施工。因此,安全事故的频繁发生并非没有原因的。

3 加强施工现场安全文明施工管理的举措

3.1 建立完善的施工现场安全管理制度

在房屋建筑施工现场建立有效的安全管理体系。施工现场的每个施工过程,均应配备专职负责人和专职的施工安全监督管理人员。随时在日常施工现场进行安全管理监督工作,并详细记录日常安全管理时间表,以进行检查。同时,施工安全管理监察站人员应严格检查施工队的资质证书,从源头上控制安全事故的发生。安全管理不但要依据书面材料实施安全管理,而且还要深入实际施工现场,仔细分析实际施工现场的安全管理情况,以及时发现存在的安全隐患,并提供适当的控制手段,以加强安全管理。房屋建筑工地的环境影响报告^[2]。

3.2 强化对于施工人员的安全教育和培训工作

安全意识不可松懈,所以做好安全培训工作也是通过建立有效安全管理和建设良好企业文化提高从业人员安全意识的有效途径。为了实现此目标,首先,公司管理层必须制定好安全建设的目标和方案,其次公司的管理层要对安全建设的各个方面加以教育和培训,包括社会价值,以及行为准则,方式以协助员工形成安全生产的外部环境与心理认知。这种安全意识培养方式不但能够克服安全意识缺失的问题,同时也能够提高公司员工的核心凝聚力,并营造良好的工作气氛。其次,在增加了他们的安全意识和责任心的同时,也应该使他们领导行动的思考能力,使施工人员的做到了高度自律,并努力提高自身的领导能力,从而使在政府不能进行监督的情形下仍然可以培养对建设安全和综合考虑的习惯。另外,安全教学与训练也不应该

只是为了增加安全意识,还必须在安全教学中增加有关安全技能知识的教学内容。

3.3 加强对安全文明施工进行有效监督和管理

加强对城市建设中施工现场安全文明工程建设进行监督管理必须做好以下几点:第一,在工程建设进行之前,对施工现场进行全方位、细致的调查研究,并建立了安全文明施工监督小组,形成了富有合理性和科学性的工程监督管理体系,全方位的对施工现场的文明施工实行有效监督管理,积极推动了安全文明工地的科学化、制度化建设。其次,明确施工单位和监理职责具体到各人,确保项目实施及时、保质保量进行,并且在实施过程中要确保工作人员的身体安全和生命安全。工程项目主管必须与施工签写安全负责合同,并把施工负责落实到主管个人。再次,企业管理者要不断加强自身安全文明施工管理意识,对企业质量进行严格要求,在进行操作的过程中需要严格遵照合同办理工作。建立合理的奖惩制度,鼓励他们搞好技术和质量,增强他们作业主动性。对施工现场进行合理的控制,这样不但提高了质量,同时促进了现场工程建设得以进行,同时也能有效提升建筑施工质量,降低成本,促进建筑施工单位的实力得以有效增强。

3.4 建立完善的文明施工管理检查机制

要保证建筑文明施工的效果,需要对建筑施工现场的文明施工管理进行监督,同时还要建立健全文明施工管理检查机制。对施工中出现的问题进行及时的检查,并对其进行整改,尽量减少工程问题的发生。在文明施工管理检查机制中,按照不同的管理方法,可以划分为人员检查、安全检查、材料检查等,从而提高检查机制的针对性。检验的方法一般是常规的检验和随机的抽样。检查的时间和次数要视施工现场的实际情况而定,包括季度检查、专项检查、开工检查等。在进行检验时,应全面记录实际的状况。针对问题的重点标注,并对问题的原因、责任等进行追踪。

3.5 建立完善的环境保护机制

3.5.1 施工扬尘管控

做好施工扬尘控制包括两个方面:一方面,施工现场机械设备是造成扬尘的主要原因,机械设备要及时清理,并做好遮盖;另一方面,采用喷雾装置来保持环境湿度,从而吸附空气中的微粒。同时,要立即组织人员清理地面上的灰尘,防止灰尘随风飘散。另外,为了减少空气污染,对工程机械实施保养,在排气口加装净化设施^[3]。

3.5.2 噪声污染控制

施工单位可选择性能优良的施工设备,从根本上消除噪声。另外,施工现场还需要采取一定的隔音措施,适当安装隔音板以防止噪音的传播。在日常施工中,应遵守有关规定,尽量做到日间作业,避免干扰附近居民的生活。由于施工现场环境复杂,存在诸多不确定因素,因此在噪声控制方面,应结合现场实际情况,结合绿色施工技术,合理调整和应用噪声控制措施,以确保有效的噪声控制。

3.5.3 水污染控制

建筑施工直接关系到水资源的使用,工程建设和施工人员日常生活中都要消耗水资源,如果直接排放污水、废水,势必会对生态环境造成不利影响,无法实施绿色施工,因此应对污水、废水进行妥善处理。具体来说,工程废水中含有大量杂质,需对其进行预处理,再用化学方法将其转化为絮凝物,使污水达到国家规定的排放标准。虽然污水处理过程复杂,但是它可以降低污染对周围水体的影响,同时可以回收再利用,提高水资源利用率。

3.6 实施施工项目责任制

把责任落实放到个人无疑会提高工程先关人对施工现场管理的关注程度。公司项目经理是整个建设施工现场的最高管理人员,所以建设公司可以通过把主要责任落在公司项目经理的头上,实行施工项目负责制。这样的管理办法可以促使项目总经理更注重对于施工现场的监督管理,同时对于文明工地的有关工作开展和机制落实也比较重视。推行实施项目管理负责制,可以促使项目经理用更加认真负责的心态做好施工现场的管理,对于建筑材料的质量管理、机具的使用和维护、工期计划方案的审批、施工者的专业资格等,也都实施了更加规范的管理措施,对项目施工现场工作区的清洁程度、项目施工现场生活区的健康程度、以及项目施工现场周围的环境等都实施了重点的保护和管理措施,在有效完善了建筑施工现场管理措施的同时,也提高了文明施工管理水平。

3.7 推行考评与奖惩制度

考核和奖惩制度是使得与施工现场的以及现场管理涉及的一系列规章制度和要求能够得以良好的贯彻的一

个关键的措施。施工公司应该通过对公司现场的施工状况进行管理,并由此制定了考核和奖惩制度,对施工现场的有关员工加以管理。这一措施主要是运用了管理方法和教育方式,对施工现场内的人员加以控制。由于考核和奖惩制度的执行和施工现场上的全体职工的经营效益等有关,所以施工现场中的全体员工在进行日常的操作时越来越注重对于施工现场管理制度与现场措施的执行和贯彻。这样的管理模式,可以使施工单位的施工效率、施工现场安全程度、以及施工人员的工作质量等都得以合理的确定,从而促进了施工现场管理方式的完善,也提升了建设文明工地的重要程度^[1]。

3.8 施工过程中必须注意环保节约,注重可持续发展资源环保,是中华民族赖以生存与发展的生命线。不管如何,都应该重视节约资源与环境,并努力实现可持续发展。特别是在建筑施工的过程中,常常会造成一些资源的浪费和对环境的损害,所以,为了实现文明建筑施工,就一定要将节约资源和环保意识摆在第一的地位上来抓。所以,在进行装修建材的选用上,首先需要选用的是环保型建材,在选择应用过程中一定要贯彻节俭的原则,避免铺张浪费。另外对于建筑施工所带来的粉尘和噪声也必须采取相应的保护措施,使其对人类的影响降到最小化。

结语

综上所述,做好施工现场管理,提升现场建筑施工管理水平是所有建筑施工行业实现良好经营的关键工程。通过增强了建筑施工企业全员的文明施工意识、贯彻项目方案、建立工程模范典型、落实建筑企业负责制、开展质量考核和奖惩制度、实施严格规范的施工现场项目管理,实现了对施工现场管理的进一步完善,从而提高了企业文明施工的能力。

参考文献

- [1]武春钰.房建工程施工现场安全生产文明施工管理现状及对策[J].中国建筑装饰装修,2021(02):144-145.
- [2]王新.房建工程施工现场安全生产文明施工管理思考[J].建筑工人,2021,42(02):43-46.
- [3]岳腾.建筑施工现场的安全生产与文明施工管理分析[J].建材与装饰,2020(09):138-139.