

探析建筑施工现场安全管理的现状及完善措施

傅勇

(重庆市黔江区城市建设投资(集团)有限公司,重庆 400000)

摘要:人们对于建筑工程的质量提出更高的标准和要求,而建筑工程管理则是一项建筑工程质量安全的重要保障,因此我们必须加强对建筑工程管理重要性的认知,科学合理地安排建筑工程管理工作。本文探讨建筑工程施工中安全施工管理的应用,以提高建设项目的整体施工安全质量。

关键词:建筑施工;现场;安全管理;现状;完善措施

中图分类号:TU714

文献标识码:A

文章编号:1004-7344(2021)19-0011-02

0 引言

实行安全施工管理刻不容缓,管理好施工现场的安全工作,把安全事故防患于未然,是极其重要的。因为受到各种内部和外部因素,建筑工程安全生产管理工作仍旧存在较多的问题。这些问题的存在,不仅会影响建筑技术的工作水平,还会在一定程度上影响建筑工程的稳定运行。

1 建筑施工现场安全管理现状

建筑工程事故隐患如图1所示。

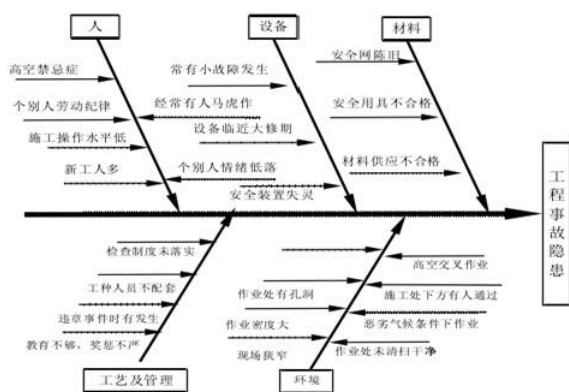


图1 建筑工程事故隐患

1.1 吊装伤人

在建筑所需要的所有预制配件都是要通过吊塔来进行吊装的,预制配件有很多,都需要经过吊塔的操作,这就造成机械设备使用的频率过高,需要耗损操作人员很大的精力。如果操作人员在疲惫的状态下,就容易出现人身事故风险。起吊的预制构件如果事先没有放平稳,在起吊起来后就有可能造成重心不稳,起吊过程中发生翻转或者是倾斜,对现场指挥人员造成挤压伤害。起重机需要很大的空间来起吊和转运工件,在这个过程中

就非常容易刮擦到现场的施工人员。起吊过程中,如果指挥失误,也会出现意外。

1.2 高空坠落

建筑行业普遍存在高空作业,这就造成建筑行业的安全风险,建筑的施工也必然会涉及高空作业,施工工人在施工过程中如果不注意安全,就有高空坠落的危险。预制件是在加工完成后才被运送到施工现场,因此在运输过程中就需要用到起重设备。起重设备属于高空作业,其危险程度较高,如果在吊装施工的过程中安全绳不牢固,导致出现坠落事故,其后果非常可怕。

1.3 安全标准尚未完成

建筑工程有关的安全标准尚未完成。在这种情况下,施工过程中有太多不遵守施工现场安全管理和控制的情况,安全事故不可避免地呈现持续上升的趋势。未指派适当的安全管理人员或项目负责人调查现场施工期间的潜在安全隐患。如果没有安全预防措施,则无人看管安全工作,这对于整个项目和施工人员的安全是极为不利的。施工人员违反规定,随意使用一些电动工具,进一步加剧了潜在的安全隐患。

1.4 材料不符合标准要求

建筑材料是建筑的重要组成部分,安全管理必须管理好建筑材料,材料管理是安全管理的重要内容。为了降低成本,部分建设单位购买不符合标准要求的建筑材料,并投入建设过程中。这样,潜在的安全风险就大大增加,一旦出现问题,其造成的影响是不可估量的。为了应付监督安全检查,一些建筑单位大多以随意的心态行事,通过补充材料和宣讲活动参与了表面安全工作,检查通过后,检查力度便又放松下来,在这种情况下,安全工作总是很难有效地执行。

1.5 安全管理制度老旧

在建筑工程施工管理工作中管理制度占有非常重要的位置,

在建设管理中起着极其重要的作用,是管理的标准和基础。随着现代信息技术的日新月异,机械设备的使用也越来越先进,在施工安全管理制度上,也需要进行相应的变革。然而,分析现行的管理制度,可以发现每种不同类型的工程是不一样的,管理能力还需要进一步提高。在现阶段的施工安全管理工作中,还一直沿用传统的施工安全管理模式。旧的施工安全管理制度已经不能适应新的环境,安全管理制度与实际施工运行之间存在很大的差距,两者间将不能很好地相互结合,从而使施工安全管理工作落不到实处。

2 安全管理完善措施

建筑工程安全控制工作是全部建设工程工作中的关键构成成分,而且是保证工程安全、进度及质量的重点所在。建筑企业必须要做好施工安全工作,完善好施工的制度,真正付诸行动,对社会效益和经济效益的提高都有很大的促进力。所以,建筑工程安全控制对建筑项目具有非常重要的影响,为确保人们的人身财产安全,必须针对目前建设项目控制与施工安全现状,寻找合理有效的解决办法。

2.1 重视安全管理

有关管理部门要高度重视建筑工程的安全管理,并根据实际工程建设过程中存在的安全问题,逐步完成对有关安全标准的完善。在建筑施工中,相应的施工单位必须积极派专人调查潜在的安全隐患。各级管理人员必须发挥示范作用,发现更多隐患,以确保项目顺利进行。在建筑施工过程中,相应的施工单位应按照有关安全标准的要求进行相应的安全监督工作。在此过程中,安全监督员将通过安全监督层在施工过程的每个环节安装相应的安全监督员,并实施安全责任制,以促进突破性发展和安全管理的发展。加强安全防范措施的宣传,使施工人员能够按标准要求进行施工。他们在执行安全保护任务时会树立责任感,以便及时报告安全风险。

2.2 加强检查,形成良性的安全管理

有必要在整个工程施工前注意工程检查工作,避免潜在的安全隐患。现场的每一项作业、每一处作业点、每一个作业面都要处于安全员的监督下,起到全面监督的作用。建筑工程的施工人员需要对工程进行详细检查,对于建筑施工中各类的安全隐患争取做到及时发现并进行妥善的处理,避免在建筑施工中有危险的情况发生,让建筑施工的问题得到更高效解决。建筑工程还应通过一系列的管理制度将责任联系起来。建筑工程项目领导思想上要重视安全施工管理理念的灌输,项目部的安全例会、月度的例会、平时的会议要强调安全施工管理的重要性,并对于承担安全责任的人员给予安全津贴,对于出现安全隐患问题的人员实行处罚,奖罚有序,形成良性的安全管理。安全管理流程如图2所示。

2.3 建筑建材生产厂家选择的管理,确保材料质量

施工材料的质量达不到标准,在具体的施工过程中会对施工安全产生很大的影响,因此,应该对施工材料的质量严格把关。建筑施工方案完成之后,在建筑材料采购前,应对建筑工程整个施工过程中所需要的建材生产厂家进行具体的选择,而该选择阶段也需要相应的管理。施工单位必须经过几个筛选阶段,以选择能够保证建筑材料质量的供应商,以免不良供应商提供残

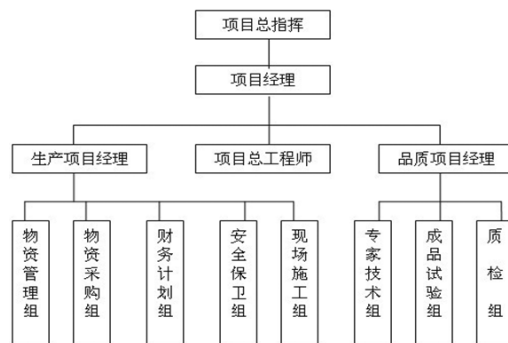


图2 安全管理流程

次品,对施工造成影响。首先,该商家的竞争能力也要过关,要确保其生产的建材质量符合国家标准;其次,该生产厂家的信誉良好,如果商家提供的生产建材和其所描述的不同,很容易造成在实际施工中出现一些安全意外事故;再者,要确保生产厂家具有足够的生产能力,在实际工程当中一些建筑建材的需求量较大,生产厂家必须具有足够的能力进行商品生产才能够实现有效的合作;最后,就是需要考虑生产厂家和施工地点的距离远近,要确保构件便于运输,能够节约时间,加快工程进展。材料生产厂家选定后,进入材料采购环节。要想保证工程项目的安全,就应该加强对施工材料的管理。应该及时加强对施工环节中材料、设备和构件的科学管理,通过分开存放实现施工中快速获取施工材料。施工人员还需要进行施工材料的进场检验,只有检验合格的材料才能进行施工应用,避免出现因为施工材料质量不佳引起的质量安全问题。

2.4 加强安全培训

施工人员的素质是整个建筑工程施工的关键。为了确保整个施工项目的质量,在进行施工之前首先就要对施工人员在施工中可能会出现的问题进行安全培训,增强安全意识,并在整个过程中确保安全施工。培训的内容包括施工现场的安全管理内容、规范的施工流程以及具体的施工要点等内容,提高对危险隐患的认识度,营造安全无小事的观念。其次,就是要在日常的施工中进行不定期的安全教育宣传工作,让工人在潜移默化中逐渐提高安全在心中的地位。

3 结语

建筑工程安全控制非常复杂,建筑施工单位要重视建筑工程的安全管理工作,采取合理有效的措施,为提高施工质量提供保证。目前随着经济和现代科技的不断发展,建筑工程安全控制还会面临新的问题与挑战,需要不断地探索,并找到合理有效的改善措施,提高建筑工程的整体安全管理水平。

参考文献

- [1] 谭勇.建筑工程安全管理工作的难点及应对措施[J].江西建材,2020(21):113-114.
- [2] 郑恩杰.建筑工程安全管理工作探讨[J].商品与质量,2019(50):91.
- [3] 沈鹤彬.建筑工程安全管理工作要点[J].商品与质量,2019(50):41.

收稿日期:2021-04-01

作者简介:傅勇(1982—),男,苗族,重庆人,本科,助理工程师,主要从事安全管理检查方面工作。