

建筑施工安全管理在建筑施工中的作用探析

宋一琳

青岛建国工程集团有限公司 山东青岛 266555

摘要: 考虑到一个建筑工程其覆盖的范围比较广以及施工持续的时间比较长等,各个工序如果要按部就班地进行,就必须加强对建筑工程项目的安全管理,大力度关注建筑安全问题,在推动社会经济稳定发展和社会进步方面都起到了积极的作用。

关键词: 建筑施工;安全管理;措施

一、建筑施工安全管理的重要性

1.有利于提高施工人员的安全意识

在进行建筑施工管理的时候,要严格贯彻落实安全管理工作,把施工安全管理放在首要位置,不断加强施工人员的安全管理观念,确保其在平常的工作过程中能严格执行建筑施工质量安全管理规范与要求,使得施工操作更加科学合理,提高工作人员的安全责任观念。通过制定健全的的安全管理系统,合理规范施工人员行为,使得安全事故出现的频率大大降低,从而为施工人员的安全提供基础保障^[1]。

2.为建筑工程顺利进行提供安全保障

随着建筑工程规模的不断发展,建筑施工安全事故层出不穷,既对施工人员的生命健康造成威胁,又使得工期变长,导致整个工程被迫停工,造成非常巨大的经济损失,要想使得建筑施工的整体效率与质量得到大幅度提升,就必须严格落实建筑施工的安全管理工作,高度重视安全管理,把安全管理渗透在施工建设的每一个环节,第一时间发现问题并且解决问题,从而为工程项目的健康可持续发展打下良好基础,使得企业的经济效益得到有效提高。

二、建筑施工安全管理原则

首先必须坚持“安全第一,预防为主”的方针,明确各自在安全生产管理中的责任,充分认识到施工安全对企业、项目、个人的重要性,真正把安全管理做到横向到边、纵向到底,安全生产制度到位,牢固树立安全重于泰山的思想,一些大型企业为营造全员管安全的良好氛围,促进项目安全生产,杜绝事故隐患,对公司

所属在建项目管理人员开通218管理系统,项目管理人员在施工现场发现安全隐患,可直接通过218系统手机APP安全检查板块,上传隐患情况并交给楼栋施工负责人落实整改,安全员进行复检^[1]。

其次,施工企业必须要防患于未然。安全无小事,无论是建筑安全还是施工安全,都不能忽视,要有针对性和预见性的制定有效防护措施。“无危则安,无缺则全”,安全意味着没有危险且尽善尽美,建筑行业是一个高危行业,安全事故也是一直居高不下,时有重特大事故的发生,其根本原因就是施工单位对安全措施经费的投入不够。在施工过程中,要重点防护的是在交叉施工、高处作业、施工用电等空间部位,对高处坠落、机械伤害、物体打击、触电等多发性事故,通过不定期、专项检查,及时发现隐患并整改,有效地把安全生产事故消灭在萌芽阶段。同时,在施工期间,要保证施工现场周围环境的整洁,做好现场材料的堆放和工作,划分出单独的机械设备停放场地,减少施工现场的安全隐患;现场工人要加强季节性劳动保护工作,夏季防暑降温,冬季防寒保暖,雨雪过后采取防冻防滑等措施。

三、建筑工程施工过程中存在的安全管理问题

1.人员的安全意识不强

由于人在施工过程中发挥着主要作用,因此大部分安全事故都与人为原因密切相关。尤其是在施工时,企业管理人员的技术水平与安全意识对施工中的安全有着极大的影响力。因此,只有管理人员提高安全意识,才能增强在安全保护方面的投入,并建设科学的安全管理体系,以及制定有效的预防方案,从而为施工安全提供保障。但由于部分管理人员和施工人员缺乏法律意识、安全意识、以及科学操作水平,从而对工程的安全性带来了极大的不利影响^[2]。

2.施工中存在的隐患

作者简介: 宋一琳,女,汉族,1980年11月26日,山东省青岛市,本科学历,中级工程师,研究方向:建筑施工,邮箱: songyilin2000@126.com。

由于在进行建筑工程施工时,安全问题频发,在施工时增强安全管理意识,能够有效预防安全事故的发生,这既对安全管理工作的成效产生极大的影响,也与安全管理工作的效率密切相关。虽然法律规定在建筑工程施工现场中,施工企业对安全管理工作负主要责任,并具体到个人,而企业法定代表人是企业安全生产的第一责任人,项目经理则是项目安全生产的第一责任人。不过在实际进行施工时,从企业法人代表和项目总经理,到其他的建筑施工人员,都不能对施工的安全管理产生准确科学的认识,通常只看重工程的进展情况与经济利益。根据相关规定,施工建筑现场必须设有显目的安全生产标识,但是由于缺乏安全意识,从而导致施工现场的安全管理措施难以满足安全问题的需求^[2]。

3. 施工材料与设备的不合格

由于施工配件与材料不仅对工程的整体质量具有至关重要的作用,而且在项目工程施工中对质量控制有着重要作用。由于建筑施工规模较大而且涉及面广泛,所需的材料和设备的数量较大而且类型较多,假如采取全面检查的方式,将会极大地增加工作量,不能精准地确保产品的合格率。由此可见,施工设备的质量在建筑工程的整体质量中具有至关重要的意义。由于大部分施工单位都缺乏对设备的保修与检查的重视度,从而使得多数设备存在安全隐患的情况下仍然在进行作业,以至于对建筑工程的质量造成极大的不利影响,同时遗留下不少安全隐患。

四、完善建筑工程安全管理措施

1. 加强安全管理重视度

思想认知对行为活动的影响非常大,为了确保建筑安全管理实效性,必须高度重视建筑安全管理问题。①基于企业领导层角度,应强化安全管理意识,积极配合建筑安全管理工作,科学调控和调配机械设备、材料、人员与成本,充分发挥领导作用,深入践行安全管理工作。②基于建筑安全管理入手,注重培养职业道德、安全技能、管理素养,建立专业化的管理团队,具备高素质、精专业优势,可以全面满足建筑安全管理需求。③建筑安全管理应延伸到基层员工,强化建筑安全管理意识,大力支持安全管理工作,为建筑安全管理奠定思想基础^[3]。

2. 优化完善安全管理制度

建立安全管理制度体系,可以凸显安全第一理念,以此完善安全管理体系,提升建筑管理的系统性与规范性。加强安全管理力度,细致划分安全管理目标,将安

全管理责任全面落实到工程建设环节中,明确安全管理执行关系,维护建筑安全、施工安全质量。在安全管理制度中,合理设置控制机制与调整机制。对于不同的建筑类型和施工任务,应全面落实安全管理工作,优化调整管理制度,建设科学化、完善化的安全管理制度。

3. 注重人员安全教育

建筑安全管理不仅要提升人员的安全技能水平,而且要加强建筑施工安全意识,提升安全水平。对于建筑施工人员,由于多数为农民工,安全知识与技能素养较低,所以必须按照安全管理的实际要求,组织施工人员、管理人员参与安全教育与技能培训,不仅要提升施工人员、管理人员的专业素质,而还要加强其安全防范能力,准确识别安全风险系统。在施工建设期间,应全面落实安全思想与安全教育,实行考核评价机制。基于建筑施工安全角度,组织建筑安全知识教育,并且做好技能考核工作,全方位评价建筑安全性,将安全管理落实到工程建设的全过程^[3]。

4. 改善施工作业环境

基于安全管理角度分析,施工环境的稳定性与安全性对建筑安全的影响非常大。建筑安全管理应加大施工安全重视度。从施工环境、安全环境入手,对建筑安全管理资源与空间进行优化。建筑安全管理应加大外部资源的投入力度,应用先进的技术设备,减少施工环境安全隐患与风险。建设建筑施工安全空间,优化改进传统施工问题与技术工艺,掌握安全管理要点。围绕施工环境、安全因素,建设监督与检查体系,消除施工安全隐患,实现建筑安全管理目标。

5. 建立事故应急处理方案

建筑安全管理应落实突发事件应急预案、事先干预机制,按照施工现场技术、人力、设备,建设具备能动性、专业素养的应急处理体系。建设应急处理小组,纳入技术人员、管理人员、施工人员,展现出专业技术优势与技术管理优势,制定事故应急处理方案。当发生建筑安全问题时,可以及时采取措施进行管控,以此消除建筑风险,降低安全事故的发生率。针对应急处理方案,需要由管理人员开展巡讲,确保施工人员掌握安全管理问题,熟悉安全管控措施,强化安全意识。在系统优化、整改调节的同时,彻底消除施工安全隐患,维护建筑工程施工安全性^[4]。

6. 加强机械设备管理

在增进施工安全管理环节,切实做好机械设备的管理工作同样关键。特别是如今建筑项目建设体量与规模

的不断扩张,也让施工运作中的机械设备运用率有了显著提升。不过对于大型机械设备而言,因为其功率消耗相对较高,在出现施工安全问题时,所引发的破坏力也更为显著。因此,为了提高建筑工程现场施工的安全管控水准,必须要有效做好大型机械的管理与养护工作。在机械设备运作阶段,操作区域需要规避闲杂人员的出入,在施工前做好全面测试。特别是工程项目经常会运用到塔式起重机等大型机械设备,在开展安置与拆卸阶段,需要全面依据标准化的流程来开展,规避产生安全事故,以更好地保障工程项目施工的规范化开展^[5]。

五、结束语

总之,施工现场的安全管理工作是一项任务艰难的事情,也是至关重要的工作。只要通过提高思想认识、健全安全管理制度,根据工程的情况制定一个有针对性的安全管理措施,严格管控各类安全风险隐患,树立防患于未然的思想,那么施工生产中的安全事故将会大大

减少,我们在施工过程中,要牢记“安全无小事”原则,安全警钟常记于心,做好安全管理工作,才能实现施工单位的经济效益和社会效益。

参考文献:

- [1]文兴山.精细化管理模式在建筑工程管理中应用的要点分析[J].中小企业管理与科技(下旬刊),2021(5);9-11.
- [2]姚浩,陈超逸,宋丹妮.基于复杂网络的超高层建筑施工安全风险耦合评估方法[J/OL].安全与环境学报,2021-05-07;957-968.
- [3]王伟杰.建筑施工花篮拉杆式悬挑脚手架的安全管理探析[J].中国建设信息化,2021(4);60-61.
- [4]徐磊,周群光.论建筑工程安全标准化建设在安全生产中的作用[J].建筑与预算,2021(4);38-40.
- [5]杨明昊.浅谈绿色施工理念下建筑电气安装工程管理要点[J].中国设备工程,2021(8);184-185.