

基于建筑施工现场文明施工管理的研究

蔡志礼 吕京征 何正玉 张永娜

山东阎庄建设工程有限公司

[摘要]文明施工,顾名思义是指在建筑工程施工过程中,要保证施工现场的环境整洁干净,并保持良好的施工秩序,减少对周边环境和居民的影响。文明施工不仅体现了环境友好性理念,同时对保障施工人员的健康和安全也有巨大的促进作用,坚持文明施工理念的建筑工程企业必然能在激烈的市场环境中获取更广泛的认可和赞誉,形成强大的市场吸引力和企业信誉度,并能吸引留住优秀的高级人才,在获得经济效益的同时兼顾社会效益,实现企业高质量发展。本文就此展开了论述,以供参阅。

[关键词]建筑施工;现场文明;施工管理

【DOI】10.12252/j.issn.2096-6261.2021.12.1843

引言

建筑作为现代化发展出现的重要元素之一,对城市化发展进程以及整个中国现代社会的发展都具有重要意义。并且,文明施工管理也是影响建筑企业发展的重要部分。进一步确保施工现场的文明施工管理,以及保障整个施工过程中的作业规范性和市场秩序,对优化施工环境以及提升整体建筑的施工水平具有重要影响,对建筑工程的现代化发展也有着重要的影响。

1 文明施工概述

文明施工是在传统的建筑工程现场施工的基础上,对现场环境进行改善,保证现场的情节性,同时,对施工中的各种细节内容进行高效管理,保证项目的顺利进行。正常情况下,管理人员要制定一个严格的文明施工管理方案,保护工作人员可以严格按照这个方案来开展各项工作,对现场的各种设备以及材料进行合理的安置,改善传统的胡乱堆放行为,避免杂乱的现场给各种工序的开展造成影响。另外,现场的道路要保证畅通无阻,现场的环境也需要得到有效治理。各种设备要时刻处于正常运行的状态,管理人员要组织专门的人员对设备进行定期的维护,这样才能充分发挥出这些设备的重要作用,保证建筑工程项目的施工过程可以更加有序。

2 建筑施工现场文明施工管理意义

目前,国内大型的施工企业如中国建筑、中国铁建、上海建工等已经认识到完善落实文明施工管理能为建筑施工现场提供良好的施工环境和安全条件,为项目建设增值的重要性,都已经形成了比较健全的文明施工管理体系,此举不仅能提高施工质量和效率,还能降低施工成本,更利于施工企业的长久健康发展和增加市场竞争力。(1)文明施工管理是企业形象的重要体现。国内建筑市场竞争越来越激烈,建设单位在选择施工企业的时候,不再单一注重投标报价,还会通过对在施项目的考察和走访,了解施工企业的管理水平和社会责任履行情况。现场文明施工管理已经成为施工企业竞争力的一个重要指标,良好的文明施工管理会为企业形象加分,提高竞争力。(2)文明施工管理是企业管理水平的重要标志。一个建筑项目是否成功,不仅体现在项目是否如期完工,还体现在施工过程中的管理模式科学与否,管理效果的优劣表现。有些规模较小的企业在施工过程中,只注重建筑施工的经济效益,而降低了安全生产、文明施工和节能环保的要求,造成施工现场的混乱,甚至会存在严重的安全隐

患,往往得不偿失。施工现场的文明施工管理水平直接体现了企业的管理水平。(3)文明施工管理是培养高素质队伍的关键。建筑工程施工过程需要多个队伍、大量施工人员参与建设,人的因素成为影响施工质量的关键因素。提高现场文明施工管理水平,能体现以人为本的核心理念,对加强施工队伍文明素质的提升、管理团队管理水平的提升非常有益,能够在施工队伍中提高安全意识、环保意识、约束意识等,从而使项目建设更具有经济性。

3 加强建筑工程文明施工管理的创新策略

3.1 合理的进行施工规划

合理的施工规划不仅是建筑工程工期管理和成本控制的重要手段,同时对文明施工也起到了巨大的促进作用,在进行施工规划时,要尽量避免夜间施工,即使有必要,也需要将产生噪音污染和灯光污染的施工环节规划到白天作业,坚决杜绝夜间产生噪音和光源污染对周围居民产生不良影响。与此同时,对于一些金属切割,焊接等容易产生声光污染的工序,应尽可能的在工厂按照图纸预制完成,尽量减少在工地现场进行此类作业,这样也可以减少一些声光污染,提高建筑工程施工的环境友好型。

3.2 强化文明施工检查

(1)定期检查。文明施工的监督管理部门要不定期对的施工场地开展整体的文明施工检查工作,并且要定时派遣各个职能部门对于工程开展整体的检查。(2)检查方案。对于建筑项目开展施工检查的过程当中,要通过不定期检查的形式,并且需要每周进行一次抽查。在检查结束之后要对不合格的地方开展标志,下一次检查的时候需要重点检查,进而确认是否对于上一次的问题进行了整改。要创建文明施工的奖惩系统,实行计分制。在检查之后开展信息的记录,定期开展奖惩活动,得分较高的予以奖励,得分落后的予以惩罚。(3)奖惩制度。施工单位可以创建文明施工的奖惩机制来激发工人的工作进行,对于文明施工的部门进行奖励,对于多次不合格的部门开展惩罚,并且督促他们进行改进。创建完备权责制度,并且要注意将权、责、利落实到每一个部门。

3.3 扎实做好文明施工管理工作

文明施工管理任务的具体落实,要求做好全面规范的把控,保证工作能够标准化以及规范化落实到位。这需要组建专业的文明施工管理团队,负责整个施工作业现场以及工程全过程的管理工作。根据安全文明管理制度,做好现场部署,营

造安全文明施工氛围,把关文明施工工作的质量.作为文明施工管理人员必须要对相关规范和技术等,有着相应的了解,促使文明施工管理目标得以实现.围绕文明工地的创建,根据现场布置、机械设备管理以及材料人员管理等要求,提出文明施工管理措施,保障管理任务落实到位.学习借鉴其他工地的做法,引入新理念和手段,促使文明施工管理水平得到提高。

3.4做好建筑材料的选取工作

在建筑工程施工时,做好建筑材料选取工作,防止使用劣质材料进入现场.避免因劣质材料对建筑施工带来的负面影响,减少安全事故的发生.在建筑材料的选用上,要严格把控,加大对建筑材料质量的检验工作.避免因谋求私利,而选用劣质建筑材料的现象出现.通过安全责任制度,实现层层监管,防止出现漏洞,为建筑工程安全提供保障。

3.5完善相关法律法规

保障人权最重要的武器即为法律,在有效完善法律制度的基础上,一旦施工过程中出现各种事故,相关人员便可以使用法律武器对自身权益进行维护,获取相应赔偿.针对建筑工程来讲,完善相关法律法规有助于约束施工企业行为,减少其在施工过程中应用劣质材料的概率,对促进我国建筑建设整体水平存在积极影响.制定、完善相关法律法规的过程中,可结合建筑工程施工过程中出现以及可能出现的安全文明隐患因素开展相关工作,积极有效推动我国建筑文明施工管理的发展。

3.6制定文明施工管理的制度

(1)施工场地的平面管理.在对于施工总平面布置开展规划的时候,需要开展实地的考察工作,要保证在对于现场进行充分的掌握之后再开展布设,施工的材料、设施以及临时的设备等需要开展妥善的处理.尤其是现场的众多废料,应该开展集中的堆放,没有办法进行二次使用的应该边使用边清理.砂石料以及砌体料等要分类堆放好.在施工现场可以创设一套评分的机制,定期开展考核工作,并且公布分数,而且可以结合奖惩机制,成绩好的开展奖励,反之就对其进行惩罚^[2]。(2)生活卫生管理.工人生活应该讲究卫生,由于牵涉到了工人的总体精神面貌.工程建设和人工的投入联系紧密,因此人在很大程度上决定了工程的成败.施工单位需要努力将生活以及卫生的管理工作开展到位:①施工人员的个人卫生应该放在首要的位置,需要具备专门的人员对于卫生开展管理;②施工场地应该创设休息间,用以给工人休息,休息间应该定期开展消毒,避免产生病毒传播,确保工人的健康与安全;③需要配置临时的盥洗室,保证供水足量并且浴室保证清洁;④生活垃圾需要做到集中开展处理,确保施工场地的清洁、干净。(3)施工场地附近环境的保护.在工程开展过程当中需要考虑到对于附近环境的保护.尤其是在开展土方工程的时候,进出的车辆应该进行冲洗,防止出现扬尘.在施工当中假如遇到古树或者出现文物的时候,需要开展隔离保护并且要上报给相关部门,接下来才能够继续施工.施工单位需要对于施工人员的素质开展教育,在施工当中要注意本身的言行,防止出现过激行为,从本身做起确保现场的文明施工。

3.7设定应急方案

根据项目的实际施工情况,本项目的项目部建立应急救援组织机构.与此同时,项目经理还与安全工程师制定了各种不同类型的应急预案,设立应急预案系统,有效地防范了各类安全事故发生.经过实践证明,在项目施工进入到后期阶段,应急救援方案发挥了很好的作用.在安全事故发生的情况下,各部门能有条不紊的处理问题,防止事态进一步恶化.在应急救援方案的指导下,工程建设部门管理人员还以严谨的态度,实施安全排查,发现了施工过程中存在的安全隐患.例如,在12月开工一周之后,施工进度不佳的情况下,安全管理人员及时上报了工程中存在的不安全因素.发现配电房的出现的总电箱不完善的情况,这种问题造成了用电系统不安全.项目领导部门在收到报告之后,立刻召开了会议,拟定要有效的应急方案,对存在的安全隐患进行了排查,使得项目能够按照预期施工进度继续建设。

3.8开展高品质的环境保护操作

针对建筑工程实际施工而言,重点关注环境保护是非常重要的,特别是应该重视对施工现场周边环境以及生态环境的保护.比如,土方工程,在土方工程实际施工期间,因运输车辆出现了移动以及开挖施工等,都会使得周边环境直接受到影响,对于这种情况,在具体施工期间应该重视随时将运输车辆冲洗干净,以免有扬尘污染等情况的出现.倘若工程项目施工区域内有古树等,应该避让这个区域或是采取保护措施,还要将实际情况在最短时间内上报给有关部门,待上级部门得出商讨处理对策以后再继续进行施工。

3.9加强施工队伍文明教育

针对建筑工程项目而言,施工管理团队应该根据工程实际情况,对施工人员进行高品质的安全文明管理要求、施工规范教育培训,告知施工人员规范使用的重要性,增强施工人员的安全文明意识.目前,伴随经济全球化进步速度增长,很多国家的高端技术人才也参与到我国建筑工程项目当中来,并且针对施工期间可能出现的有关安全文明的问题,进行了研究与商讨,提出了有效的改进方法。

结束语

综上所述,在经济高速发展的时代,经济和环境矛盾是难以协调的.文明建设的到来表明,仍有缓解经济和环境的空间.文明施工的提出是对于环境的尊重.文明施工管理的质量全面反映了施工人员的日常生活状况和工程管理的整体水平,对促进建设工程的发展和步伐产生积极的影响.可以有效地发挥施工管理的作用,并加快了生态文明建设.因此,公司需要对文明施工管理的重要性和需求有深刻的理解.今后,应在工程建设中引入文明施工管理.这不仅给企业带来了更多好处,也给社会带来了更多的生态效益。

参考文献

- [1]李建新.浅析建筑施工现场文明施工管理[J].价值工程.2020(18):97-98
- [2]张树荣.基于建筑施工现场文明施工管理的研究[J].建材与装饰.2020(02):168-169
- [3]吕超.基于建筑施工现场文明施工管理的研究[J].建材与装饰.2020(25):122-123