

对安全管理和建筑安全生产技术的探究

Research on Safety Management and Construction Safety Production Technology

陈刚

Gang Chen

湖南航天建筑工程有限公司,中国·湖南 长沙 410205

Hunan Aerospace Construction Engineering Co. Ltd., Changsha, Hunan, 410205, China

【摘要】伴随着科技社会的发展,建筑行业也随之改变。尤其是在安全管理和安全生产这两个关键点上。其中,质量安全问题始终是最需要受到重视的问题,它直接涉及企业自身的利益以及广大群众的社会利益。因此,施工单位一定要加强建筑施工质量与安全控制,从而保障建筑施工的质量安全标准,使企业健康、长远发展。以下内容通过分析安全生产在建筑施工的常见问题,指出安全生产在建筑施工中重要性,进而提出在建筑施工过程中怎样才能把安全生产工作贯穿到各个部门及每个环节。

【Abstract】With the development of the technology society, the construction industry has also changed, especially in the two key points of safety management and safe production. Among them, the issue of quality and safety has always been the issue that needs the most attention. It directly involves the interests of the enterprise itself and the social interests of the masses. Therefore, the construction unit must strengthen the construction quality and safety management control, thereby ensuring the quality and safety standards of building construction, and making the enterprise healthy and long-term development. The following contents analyze the common problems of safety production in building construction, point out the importance of safety production in building construction, and then propose how to carry out safety production work to all departments and every link in the construction process.

【关键词】安全管理;建筑;生产技术;管制

【Keywords】safety management; construction; production technology; regulation

【DOI】<http://dx.doi.org/10.26549/gcjsygl.v2i7.921>

1 关于目前中国建筑施工质量与安全管 理控制中所遇到的问题

1.1 施工管理中所存在的问题

虽然现在建筑行业发展相比之前有了很大的进步,但是在日常施工管理中依然存在不少问题,日常管理体系还需要完善。第一,涉及管理架构和管理组织体系。国内很多施工单位做不到管理架构清晰、组织体系清晰,造成人才流失严重、技术管理不到位、服务功能较差等等^[1]。从而导致的施工质量很差,无法达到国际上的施工质量要求和标准。很多企业貌似管理架构和体系完善,但是在日常工作中,并没有发挥作用。需要制定体系,完善组织架构,开展接下来的一系列工作。

1.2 施工质量管理所存在的问题

1.2.1 施工进行时,技术管理存在问题

因为整个施工过程中,环节很多,施工细节也很多。每个工序进行时,都需要不同的技术施工岗位进行。如果技术管理不到位,就会出现不同程度的施工过失,从而造成施工质量差。其中,如果在一线施工人员,工作经历比较少、学历也比较低甚至是没有学历,他们不了解施工应该注意的细节,在日常施工的时候,就会留下很多安全隐患^[2]。如果采用这些人员参与施工细节,那么在上岗前,是必须要参加技术培训的。

1.2.2 关于施工材料的日常管理,不是很严格

一个合格的施工成果,是离不开施工材料的质量把关的。因为施工细节多,涉及的相关材料种类也非常之多。如果材料

质量出现问题,后期施工质量也会随之出现问题。所有的施工材料,都是供应商供应。在供应商送来材料时,施工企业必须对其要进行严格的把关检查,从而确保以后施工要用材料的质量,避免工期问题、质量问题的发生。

1.3 关于目前施工现场安全管制所存在的问题

随着经济社会的发展,越来越多的施工企业对于施工结果的追求,也发生了一些变化。施工质量、施工过程中的安全问题、施工现场的管制问题等等,在施工利益面前,都逐渐淡化。施工是一个复杂的过程,涉及很多环节和层面,如果不做好施工现场的监管或者管制工作,后期会出现很多问题。这对整个施工质量的影响,是非常大的^[3]。为了能够杜绝一系列问题的发生,还希望施工单位可以加强对施工现场安全管制的工作。

2 建筑施工质量与安全生产的管理控制 措施

2.1 加强施工质量管理

2.1.1 加强日常施工材料管理的强度

上文已经阐述,施工材料的检验对后期施工工作开展的重要性。那作为施工企业来说,必须足够重视此环节。首先,在材料的选择上,就需要做好筛选工作,一定要选择正规的建筑材料销售企业。销售证件、建筑材料的鉴证报告等等,这些都需要了解。包括合约书,如果后期材料发生使用问题或者施工问题,责任分责问题。同时,也要找到合法的渠道,维护施工企业的权益。

2.1.2 对于参与施工的人员,要进行入口关的把控

为了高效进行施工工作的开展,以及后期高质量的施工成品出炉,在参与施工的人员问题上,施工企业必须严格把控入口关。上岗前,要进行学历、行业资质等方面的筛选和考核。达标后,需要进行严格且全面的施工技术培训,然后考试。全部达标后,方可上岗。除此之外,施工人员的责任心、管理能力、管理意识,缺一不可。施工企业要周期性的进行学习交流会、心得会、技术问题探讨会等等,通过这些细节,要将施工人员的层次提高,从而达到优秀施工队伍的标准。

2.1.3 日常施工方法需要更全面的进行规划

施工管理包括很多方面,其中有计划性的施工方法和技巧是非常重要的。通过日常的技术交流会,所总结出来的一些内容,还是比较实用的。首先,在日常施工工作监督的过程中,要让每个参与施工的人员,意识到规划的重要性以及在施工过程中规划所扮演的角色。施工,是一项工程。如果在实施过程中,有需要临时修改的地方,一定要及时暂停施工计划,进行高效沟通后,在进行下一步的工作。

2.1.4 要加强日常施工现场的监督手段和力度

施工是一个漫长的过程,每个阶段的质量监控,考核是必做工作之一。确保每个环节和阶段的施工,都能保证安全性、施工质量、包括施工工期的顺利进行^[9]。以上工作需要完善的施工管理体系和制度,用于日常工作开展的执行。除了施工企业外,作为监督项目施工单位,也有义务定期做好检查工作、督查工作,确保整个施工过程都是有序进行。同样,监管单位对于现场施工管理人员的能力测评也是非常有必要的。施工质量要做到可以有效提升,不能出现浑水摸鱼的现象。除了以上内容,还有必要对其他环节进行有效监督,确保每一个环节的无误进行。

2.2 提高日常施工安全管理

2.2.1 树立正确的管理理念

施工工序里,安全意识是首要观念。日常管理培训,要做到位。安全意识,是了解细节、关注细节,把即将要发生的事避免。不能有任何遗漏、细节的忽略,否则会引发很多问题:人员安全问题、施工质量问题等等。拥有崇高的安全意识、日常培训的加强,定可以做好安全生产工作^[9]。这样的理念引导我们树立以人为本、安全发展的核心价值观;这样的理念要求我们把人的生命放在高于一切、重于一切、先于一切的战略高度;这样的理念要求我们树立事故肯定发生的危机意识;这样的理念要求我们用“千斤拨四两,杀鸡用牛刀”的措施手段来预防事故的发生。

2.2.2 加大安全检查

安全管理人员深入各部位进行检查,从“查思想是否重视、查制度是否健全、查现场管理是否规范”入手,查找存在的

各种安全隐患,督促尽快整改到位,将各种安全隐患消灭于萌芽状态,做到“预则立、不预则废”。同时,施工安全管理人员还需要严格落实安全责任制,按照“谁主管、谁负责、谁在岗、谁负责”的原则。安全管理人员要站在讲奉献,讲大局、讲责任的高度,对那些违反安全操作的人和事依据单位的安全规定严肃处理,硬起手腕抓管理,用事实教育人,起到教育他人,举一反三的作用。

2.2.3 做好相关的安全防护措施

如果是天气不好的情况下,更需要做好施工的安全的防护细节,这也是施工前必须高度重视的一件事。高空作业施工的必做措施即“防坠落”。在日常施工工作开展前,必须要关注天气预报的变化。只有做好日常关注细节,才可以更大程度的避免意外事故的发生。尤其是在雷暴天气或者暴风雨天气,需要做到两点:一是大量积水的及时处理。二是防滑措施的完善。一年四季均施工,凡是在夏天施工的时候,还需要多一道程序,就是通风的工作要做好。一个工程的实施,需要对工期进行合理的安排和计划,做好人员安排准备、救援准备^[9]。其中一定不能超载或者出现斜拉的现象。所有的设备都要按照要求安全操作。设备安装完成后要认真检验,不断健全保养制度,安全防护装置要安全有效。三是,做好临边防护。在楼层不断升高时为了防止出现高层坠物,可以在隔层设置防护网。临边防护是浇筑混凝土楼板时提前埋入一些短钢管进行锚接。对于在爬架之外的楼层做好临边防护工作,立管跟预埋管进行锚接,水平钢管跟框架一定要接牢,在栏杆之内可以设置好安全网。

3 结语

建筑施工管理是一项复杂的系统化工程,其管理效果直接影响着建筑施工的进度和质量。因此,在开展施工管理工作时,建筑企业还应不断强化对施工质量安全管控意识,制定科学的施工技术方案,强化对施工过程的安全和质量管理,并增强对建筑施工的监督力度,从而及时发现其中存在的问题并加以弥补和改进。

参考文献

- [1]张仕廉,崔瑞芳.我国一些区域建筑安全生产水平评价及差异分析[J].中国安全科学学报,2013,23(10):132-138.
- [2]何厚全,张建坤,杨岭,李林芝,李昊.建筑安全生产差异化监管方式研究[J].建筑经济,2011(10):51-54.
- [3]金薇.浅谈市政工程施工安全管理[J].改革与开放,2011(12):99.
- [4]韦丹特,刘颖.浅析建筑工程安全管理中存在的问题及解决方法[J].改革与开放,2011(08):90.
- [5]刘喆.建设工程项目管理信息化发展问题研究[J].现代情报,2005(11):204-208.
- [6]边尔伦.浅析我国建筑安全生产的现状与对策[J].建筑安全,2003(12):26-29.