

建筑施工安全技术管理及防护手段

陈榕

(福建船政交通职业学院 福建福州 350007)

摘要:目前建筑工程规模和数量需求随着经济社会的不断发展而显著增长,做好建筑施工安全技术管理和防护工作,对实现工程建设目标而言具有较大价值。从施工活动角度来说,安全是活动开展的重要前提,也可以为施工技术规范运用提供有利条件。对此,为提高建筑施工安全技术管理及防护效果,需要将保障工程建设质量当作基础,运用合理的方式推动安全技术管理和防护工作的全面开展。本文简要概述建筑施工安全技术管理及防护价值,分析管理及防护存在的具体问题,最后提出健全管理体系、强化施工监管、注重技术投入等策略。

关键词:建筑施工;安全技术管理;防护

引言

建筑工程项目管理中,建筑施工安全技术管理及防护具有更为突出的作用和价值,安全技术管理及防护除了是工程项目管理的关键内容以外,更是在保证工程质量安全、减少施工安全事故等方面发挥关键作用。现如今,建筑施工过程中出现的众多安全事故通常和缺乏安全意识、未能全面进行安全管理等因素有关。为了有效应对施工过程中出现的这些安全事故,提高相应的安全管理和防护效果,需要积极打造专门的组织机构,在各项工作开展之前,设计针对性比较强企业能够进行有效运用的安全技术管理、防护措施。还需要对加强管理和监督施工过程中的一些不稳定因素,从而达到让事故发生概率不断降低的效果。

一、建筑施工安全技术管理及防护价值

在经济社会的快速发展下,人们提出了关于住房的更高需求和要求,相应的安全观念和意识也在不断提高。要想促进建设项目运营的有效进行,为项目运营的安全稳定性提供保障,需要将关于施工建设的质量安全保障工作提上日程,积极将这方面工作落实下去,合理地进行施工建设安全管理和具体防护工作。而且在当前市场环境下,企业市场竞争更加复杂,其压力也在不断地提升。所以,为实现建筑企业的持续发展,需要积极对有效的竞争条件、新的竞争力进行多方面探索。而施工安全技术管理和防护工作在实施过程中,可以为施工人员等提供良好的保障。还可以使相应的质量安全得以提升,更有利于节约施工成本,推动企业良好形象的形成与提升。由此可以看出,推动安全技术管理及防护工作的不断开展,无论是对企业,还是人员来说,都具有较大的作用,能够在为其自身提供安全保障的基础上,提高工作效果。

二、建筑施工安全技术管理及防护问题

(一)技术管理体系不完善

当前,虽然国家建筑施工水平在不断提升,且到达了一定高度,但是在具体的安全技术管理和防护工作开展中依然有着不足的地方。其中比较明显的问题之一是缺少健全与完善的技术管理体系,从而不能更好地保障安全技术管理实施过程。并且无论是规模较大或者规模较小的项目建设,都需要有相应的安全管理工作,这方面也是需要足够关注与重视的管理内容。假如缺少更为系统化的管理体系作为指导,则难以有效地将安全管理工作落实下去。甚至还会因为缺乏良好的安全管理,而导致施工安全风险不断增加。进而也就无法将安全管理的作用

充分体现出来,导致实际的工作效果不理想。除此之外,不少建筑施工单位未能提升施工安全技术管理及防护要点的关注度,缺少对其中防护要点的重视。这就导致一些施工风险不断跟随施工的动态发展而提升,最终使相关单位无法更准确地判断和掌握施工环境安全状况,从而导致相关安全事故不断发生。对施工安全技术管理和防护工作来说,最重要的是施工图纸,这方面的重要性和价值不言而喻。并且通常会在施工活动指导中进行运用,对有关活动的顺利进行提供较大的指导作用。然而一些施工人员因为受到专业素质的制约与影响,所以未能在实际的工作中合理立足图纸展开相应的施工,而且还呈现出随意篡改施工计划的情况。对此,就导致施工中呈现出很多不能进行控制的因素,这方面的因素还会成为引发施工中安全事故的关键原因,不能更好保障施工质量。甚至严重的还会对人员的个人安全产生较大威胁,最终阻碍施工后期工作的有效开展,导致实际的工作效果不理想。

(二)现场施工监管待提升

对企业管理工作而言,除了技术管理体系不完善会对企业管理成效带来很大影响以外,其现场施工监管力度也会对管理成效带来很大影响。所以,在具体的管理工作中,强调监管人员需要有很强的管理能力,并有着更灵活的现场调节能力。同时,在面对相关问题时,也能够第一时间运用合理的方法解决,从而防止因为管理工作问题而导致的施工隐患问题增加。目前,大多数建筑工程项目在选择最合适的合作方中,都会运用招标方式,通过这种方式可以帮助项目找到最合理的合作方。假如是一些规模比较大的项目,则也会采用拆分施工项目的方式,为不同施工单位提供拆分下来的不同项目。由于施工单位在具体的经营管理中,还存在管理水平不够统一,且存在施工现场管理内容方面的一些问题,所以也就增加了安全监督管理的难度系数。甚至还会经常出现违规等相关问题,从而导致实际的作业人员需要面对很大威胁。并且还会对施工进度以及相关质量产生直接影响,不能更好地为施工效果提供保障。除此之外,在现场施工监管中,不少企业和单位存在一定的缺陷。比如,未能在交叉施工作业方面做好相应的衔接工作,也没有充分管理施工的全过程,缺少更为健全与合适的施工技术方案,缺乏一系列的安全检查制度等。从而导致施工中出現一些安全技术问题,对建筑施工以及企业的发展带来不利影响。

(三)管理方式方法较落后

在建筑施工安全技术管理和防护中,需要使用更加合理的

管理方式方法,这样才能有效提高实际的的安全管理和防护效果。然而当前不少企业在蓬勃发展的过程中,未能及时进行管理观念、目标、方式方法的转变,还是采用一些传统的管理方式。从而导致实际管理工作不能满足施工建设的实际管理需要,不断呈现出很多的缺陷,导致建筑管理水平提升工作受到不利影响。对此,企业为了有效占据良好发展优势,让自己更好地在市场环境中生存下来,需要将安全技术管理方式方法的改革当作有效途径。并且重视信息化技术的运用,更应该秉持高质量工作理念,将施工的相关管理工作完成。相反,如果企业继续运用以往的管理方式方法,则会使企业在面对复杂的工作环境中,不断增加工作压力。还会使管理人员的工作量不断增加,在最后呈现出管理效果不佳的问题。进而影响建筑施工质量和进度等,也不利于企业更好提高建筑施工与工程的功能性。

三、建筑施工安全技术管理及防护策略

(一) 健全管理体系

在健全管理体系中,需要对施工建设的整个条件因素进行充分勘察,还要全面而具体地分析施工建设的环境因素等。并且结合施工建设的目标,对现有的管理制度进行创新与完善。从而进一步构建出完整的安全技术管理体系,并推动这方面工作的顺利开展。建筑施工企业需要强化施工安全技术管理力度,并对生产活动的实际变化情况进行分析,然后立足于此展开施工管理工作。从而可以第一时间发现管理实际情况和相关目标之间的差距,及时地设计出正确决策。进而为施工活动的有效开展保驾护航,防止施工建设效果受到不利影响。在健全管理体系中,可以进一步改善安全管理制度体系。安全技术管理和防护和其他施工管理工作一样,都需要依靠完整的管理制度体系。其安全技术管理和防护工作在开展中,通过这一体系才能综合分析施工实施的实际情况,然后对施工资源进行有效配置,从而保障施工效益与水平的不断提升。现如今,企业需要结合施工环境比较复杂,且复杂环境会导致施工安全隐患不断增加的这一情况,做好提前判断和分析导致安全问题产生的影响因素。还要结合问题的不同而设计不同的解决方案,进而构成更有使用价值的管理方案及体系,促进安全技术管理和防护工作的不断开展。此外,企业需要强调管理人员关注施工安全技术管理和防护,让人员结合合理的管理制度体系,促进各项工作顺利开展。还要要求管理人员运用冷静的态度来对待自己所遇到的安全问题,并通过自身的知识和技能消除相关问题,进而有效做好安全技术管理和防护的工作。

(二) 强化施工监管

当前很多影响安全技术管理和防护工作的因素、动态变量存在于建筑施工阶段,这种情况下,就容易导致施工建设效果受到一定影响。所以,需要企业额外重视施工过程控制,更应该将施工安全、质量等方面的控制放在首位。并且设计更加专业的管理规范,积极将合理的安全防范工作做好,降低一些安全问题发生的概率,从而促进施工建设目标的不断完成与实现。在管理中,管理人员需要夯实自己的专业能力,结合施工动态情况,对相应的管理计划展开全面调整。还要站在全局的角度

思考问题,提高施工过程管理力度,并且保障施工流程更为规范。同时,有关人员需要加强施工技术难点方面的质量控制,不断提高工作效果。还需要进入施工现场,将更为专业的指导提供出去。因为安全技术应用的过程中会受到动态因素影响,所以为了有效提高技术运用和技术管理效果,也需要秉持动态化的管理原则,不断防止技术问题的发生。从而有效地对施工技术成效进行控制,不断提高安全管理和防护的整体效果。

(三) 注重技术投入

在施工安全技术管理和防护中,为实现各项工作的顺利开展,让安全和防护工作获得理想成效,需要有关企业和人员注重技术投入。尤其是要提升科学技术方面的投入力度,从而通过技术为各项工作的开展提供保障。一方面,在建筑行业和企业的发展中,科学技术和现代施工管理的充分结合运用,能够形成行业和企业发展的强大推力。所以,企业要想提升施工质量,就需要对科学技术进行合理地运用。同时,在帮助企业自身得到有效的安全技术管理效果中,也需要注重技术投入和运用。企业可以在施工任务实施之前,确定施工安全技术要求,并加强新管理技术模式的运用。进而促进企业的有效发展,提高现代化发展的水平。另一方面,在施工安全技术管理中,有关管理人员需要提高自己的地位,始终占据主导地位。并积极使用网络化的技术,提升施工方面信息的传递效果,促进管理部门之间的充分沟通。而且管理人员也需要采用信息化技术,提高施工的全方位管理效果,实现安全管理工作的有序实施,带动建筑施工管理的现代化转型。

结语

目前,为促进施工安全技术管理及防护工作的高效开展,提高实际工作的合理性,需要健全相应的管理体系。而且这是促进技术管理工作高效开展的基础与根本所在,也是为工程建设质量提供保障,实现相关施工活动合理实施的重要方法。还要强化施工监管、注重技术投入,进而在多个方法和策略的引导下,提高施工安全技术管理和防护效果,实现各项安全管理工作的有效开展,提高工作水平。

参考文献:

- [1]王海涛,郭坤.加强房地产施工全过程的技术管理,确保建筑施工安全[J].消防界(电子版),2018,4(22):43.DOI:10.16859/j.cnki.cn12-9204/tu.2018.22.017.
- [2]任莉.建筑施工作业钢悬挑脚手架安全技术管理分析[J].建材与装饰,2018(35):120-121.
- [3]张仲凯.浅谈房屋建筑施工模板支架安全技术管理[J].门窗,2017(08):73.
- [4]施力.建筑施工安全技术管理资料整理分析[J].技术与市场,2015,22(04):96-97.
- [5]张亮利.建筑悬挑脚手架专项施工安全技术管理[J].中小企业管理与科技(下旬刊),2014(07):130-131.

陈榕,男,汉族,1972-10,福建永泰人,福建船政交通职业学院安全与环境学院,高级实验师职称,一级建造师,副院长,本科学历,硕士学位,研究方向:主要从事工程施工技术与安全。