

新时期加强建筑工程管理中安全管理的具体策略

李静

新乡广播电视大学

[摘要]自我国改革开放以来,建筑工程行业一直都是受到国家推崇的重要经济发展领域之一,因此就需要针对新时期的建筑工程企业开展安全管理工作,尽可能保证整个建筑工程的安全与稳定性。本文针对这一问题展开讨论,并提出了一定的策略提高安全性。

[关键词]新时期; 建筑工程管理; 安全管理; 具体策略

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-627X.2021.11.547

建筑工程的场地往往需要堆放大量的建筑材料与建筑器械,具备一定的安全隐患,很容易给施工现场造成严重的安全问题^[1]。建筑工作人员在整个建筑工程中需要进行一些危险作业,因此为了保证施工人员整体的安全性,就应当做好施工现场的安全管理工作,尽可能找到施工现场的安全隐患,寻找合适的方式进行安全管理^[2],做好施工器械的维护工作,加强安全监管强度,为建筑工程企业建设良好施工环境。

一、对建筑工程进行安全管理的重要意义

(一)能够为工程企业中的工作人员提供安全稳定的工作环境

施工人员是建筑工程行业中不可或缺的重要元素之一,整个工程都离不开施工人员的工作。在建筑工程人员工作的时候虽然会穿戴一些安全设备,但是仅仅能应对一些较为轻微的安全问题,若是出现了大规模的安全隐患依然很容易出现安全问题。因此就需要合理开展安全管理工作,按照流程帮助施工工程企业做好针对施工人员的安全管控工作,为人们的安全提供良好的外在条件(如图一)。近些年来国家越发重视对建筑工程行业的发展,在建筑工程企业也有了更加高科技的工程器材选择的空问,先进技术的应用水平得以提升,虽然提高了工程的施工效率,但是由于施工人员的综合能力有限,对这些器材的使用尚且处于摸索的状态中,错误操作机械器材导致的悲剧也同样有许多,因此就需要建筑工程企业根据现实条件来为建筑工程开展安全管理工作,从施工人员入手,提高施工人员整体素养,让施工人员的安全得到保障。

(二)为企业的发展创造良好的经济收益

经济效益是每一个企业所追求的最终目的,因此在进行施工工程的时候需要考虑到成本的支出以及经济收益等方面的问题,如果在开展建筑工程施工阶段出现了安全问题,就必定会导致整个工程的施工秩序被打乱,施工阶段停工将会造成大量的财产损失,甚至有可能需要赔付违约金,这就需要借助各种优秀材料与施工设备的帮助,并且在做好规划工作后以科学的施工展开保证整个工程的效率稳定性,在合理的管理下能够降低安全事故发生的可能性,也就同样能够提高企业在整个建筑工程行业中的竞争能力,提高企业经济收益,形成良性循环,并且为企业的未来发展创造良好的外在条件,为我国的建筑工程行业发展创造良好的发展前景。

(三)为国家的经济发展提供有效的帮助

时至今日,我国的经济水平在世界范围内都已经处于领先的地位,尤其是建筑工程这种经济流动较大的行业更是成为国家重点发展经济的依靠。我国之所以能够取得现如今的成就,就是因为国家不断秉持着以人为本的基本理念,坚持相关基本原则,在不断探索中提升自身的思想意识,给国内各个领域提供良好的思想指导,让其成为推动国家经济发展的有效助力,为我国在新时代的和谐发展创造了良好的条件^[3]。

二、在我国现阶段的建筑工程安全管理中尚且存在的问题

(一)建筑工程市场缺乏规范性,安全意识欠缺

建筑工程一直是我国经济发展的大热门领域。近些年来,我国的建筑工程行业已经取得了十足的进步,人们对安全方面的

意识也逐渐变得越发清晰,然而,目前人们产生的安全意识并不足以规避掉所有安全隐患,在建筑工程中依然存在许多的问题亟待人们解决,首先就是建筑工程市场的规范性有待管控。早在十年前,国家就已经逐渐重视起了对建筑工程危险性的宣传,但是可使用的过于单一,由于信息不发达,往往是采用张贴公告的方式,能够产生的影响较为有限,导致很多人都对建筑工程的安全隐患十分懵懂,这也就导致了很多人对建筑工程的安全管理工作了解程度较为浅显。很多建筑工程企业一味追求经济收益,在签署合同的时候忽略了对建筑工程施工现场的安全管理工作,让工程中可能出现的安全隐患进一步增多,再加上工作人员整体的安全意识较弱,最终导致了悲剧的产生。

(二)在开展安全管理时责任主体落实不清晰

在建筑工程的施工现场往往是需要大量的工程人员进行管理与施工的,为了保证工程能够按照计划顺利展开,通常现场会安排许多检察人员进行监督,不同的监管人员的职能也各不相同,在安全管理方面自然也存在着独立的管理部门。在我国现阶段的施工工程体系下,施工单位的工程安全管理工作往往是由专门的负责人进行任务的下放的,由于工程的规模较大,仅靠一个人无法完全开展管控工作,为此会组织整个部门进行安全管控,并且各自都需要具备较强安全意识,保证能够敏锐洞察安全隐患,并进行管理。然而,在实际的建筑工程中,很多企业对安全管理部门的要求并不算严格,导致存在责任没有落实到位的现象,并且由于管控出现问题,在后续追责的时候就会出现责任主体模糊的问题,很多施工单位为了提升自身的经济收益,会在四下进行非法转包,不仅留下安全隐患还存在违法犯罪,对整个建筑工程的安全管理工作产生了极为恶劣的影响^[4]。

(三)对建筑工程的安全管理工作投入的经费不足

经费也是建筑工程中的重要组成部分,由于建筑工程往往规模较大,所消耗的资金也极多。通常而言,建筑工程的展开是由甲方进行招标来挑选企业承包工程,并且签署合同拨款开始动工,资金较为有限,每一个环节都需要考虑到现实需求。甲方也需要考虑到自身的需求,通常是以定金尾款的模式进行资金流动,所以在进行施工期间许多款项需要建筑工程企业自身进行垫付,为了防止超出成本要求,建筑工程企业往往需要对每个环节的资金支出精打细算。然而,在实际的建筑工程工作中存在着贪污受贿的现象,其他环节的款项无法轻易挪用,就有一些人打上了安全模块的款项,这就导致整个工程的施工安全无法得到充足的资金支撑,影响了建筑工程整体的安全水平。

三、在建筑工程管理中开展安全管理的具体策略

(一)提高建筑工程行业中施工人员整体的安全意识

施工人员在整个建筑工程中都具备着重要的作用,因此在进行建筑工程施工安全管理工作的时候也应当优先从技术人员入手,通过正确的模式为施工人员进行安全意识的传授,帮助施工人员提高自身的危机意识,让施工人员在施工期间能够意识到自身的危险,同时还应当对施工人员进行开展教学,让其学习在遇到危险的时候如何保护自己,尽可能避免自身受到伤害。在这一点上,需要建筑工程管理者有意识地为施工人员进行开展相应课程,以清晰的思路语言为施工人员阐述安全管理的重要性,培养施工人

员的整体安全意识,让其能够在工作期间了解到工作存在的风险,并加以小心,提高建筑工程施工的安全性。同时还应当由建筑工程企业提高在安全管理方面的资金划分,为施工人员配置高质量的安全设施,为其工作的安全性做出良好的贡献。还应当挑选合适的工作人员构建一个完善的应急救援小组,并进行专业培训^[5]。

(二) 构建起完善的建筑工程安全管控模式

构建完善的建筑工程安全管控模式也同样是保证建筑工程整体安全性的重要条件之一,确立安全管理的形式,尽可能将责任有效落实到每一个管理者身上,维持整个施工工程的稳定性。同时还应当尽可能构建起完善的管理体系(如图三),通过这一体系来保证整个建筑工程的施工工作能够符合实际需求,让工程的开展有迹可循。除此之外,还应当选择合适的方式来构建起完整的安全质量管理体系,从各个角度来进行责任划分,并且明确每个人的工作内容,确保在发生问题的时候能够有法可依,维持整个工程的稳定性,推动建筑工程施工的有效开展。这一模式同时也是对负责人的身份进行备案和记录,确保发生安全事故和质量不过关问题时,让负责人成为质量的最终责任人,督促负责人认真开展监管工作。

(三) 积极采用第三方监管者,让其发挥出监管作用

通常而言,我国的施工企业规模都相对较大,监管部门能力有限,能够开展的监管范围也相对较为狭窄。为了保证整个工程能够维持稳定开展,就应当转变思路,拓宽视野,选择一些第三方的检查机构进行监管工作,这些第三方的监管机构往往都是具备较强专业能力的外部机构,其主要的任务就是为各个工程项目提供安全公正的监管服务,并且能够监管的范围较广,适合建

筑工程这种大型工程。需要注意的是应当对选择的第三方监管者进行详细勘察,确保其能够符合实际需求,提高经济效率。

结束语:

综上所述,近些年来我国的经济水平不断提升,建筑工程行业由于自身的特殊性,受到的关注度更高,而发展的也就更加迅速。国家经济水平的提升让建筑工程行业所使用的材料与技术都产生了变化,而这些材料的复杂性也同样影响到了整个建筑工程整体的安全水平,一旦发生安全问题就会产生后续一系列不必要的事情,为了保证工程的稳定性与经济水平,就需要建筑工程企业不断提升自身的安全水平,为工程展开提供良好环境。

参考文献:

- [1] 高兴. 基于VR技术的建筑施工安全管理应用研究——以浙江省嘉兴市金茂府小区工程为例[J]. 价值工程, 2021, 40(13): 184-186.
- [2] 钟明熹. 新时期加强建筑工程管理中安全管理的具体策略[J]. 价值工程, 2021, 40(6): 61-62.
- [3] 卢鹏羽. 建筑工程安全生产风险管理——以娇山府项目为例[J]. 价值工程, 2021, 40(36): 44-46.
- [4] 李宁, 马妍妍, 高婷婷. 浅析物联网技术在建筑工程施工安全管理中的应用[J]. 中小企业管理与科技, 2021(4): 175-176.
- [5] 张登平. 建筑工程施工现场安全管理中存在的问题及处理对策[J]. 建材与装饰, 2021, 17(1): 185-186.

作者简介: 李静, 女, 出生于1982年4月, 汉, 河南新乡, 本科, 讲师, 河南城建学院, 研究方向: 工程管理。

(上接第1090页)

导流和围堰过程的终极导流实际上是上一阶段的后续。在这一阶段的导流施工中,通过增加原有大坝的高度来提高上游的水位,而下游的排水设施也基本完成并可以使用。这样可以更好的调整河流的旱季和洪水问题,并可以合理地切换相应的排水建筑,使河流的水位满足相关的需求。

三、施工导流与围堰技术的实施

(一) 做好前期准备工作

由于水利水电工程量巨大,工程施工周期较长,涉及到的面广,施工过程中可能会遇到一系列的问题,要对施工现场做好勘察工作,把各项检测的数据进行详细的记录,要规划设计确实可以执行的工程施工导流计划方案,在方案设计中要明确围堰操作技术和施工导流的要点,同时与施工工作人员做好技术相关的交流工作,保证施工操作的规范和标准化。要准备好施工导流需要的设备设施,要检查相关设备的性能,要依据工程周期,科学的控制相关操作人员的数量,确保相关人员充足。

(二) 设置挡水

因为一些水利水电工程的施工场地比较杂乱,杂物和垃圾之类的没有有序放置,所以,要做好围堰施工建设工作,工程施工用的粘土要使用外面购置的黄图,把它们进行装袋,运送到工程施工场地。再把装袋好的土,整齐有序地放置在水位之处,每个方向和每一层的土袋要有顺序的整齐的放置,层层放置后,达到顶部标高的位置,当堰体挡水完成后,在迎接水面的地方,放置一些彩条布,更好地实现挡水的效果,避免有渗水问题出现。

(三) 布置围堰平面

在布置围堰的平面时,要考虑到水利水电工程中建筑物体的外观轮廓,运输道路情况,堰体的排水设备,施工工程的模板,以及放置材料的地方等等各个方面。要根据围堰的不同类型去设置。这样才可以确保围堰堰体更具有稳定性和安全性。目前,大部分过的水利水电工程施工多是运用土石围堰来防止渗

漏,用这种形式作为工程施工导流中的围堰建筑。所以,在施工导流和围堰技术设计时要根据相关规定来开展工作,在相关的设计中要合理组织和规划,充分发挥水利水电工程施工中导流及围堰技术的。

四、施工导流与围堰技术的应用

施工导流和围堰技术可分为内导流和外导流两种。这两种不同的施工导流和围堰技术具体使用情况也不同。导流围堰施工时,施工人员先将河床分成几段,利用围堰材料在每段建立一个施工立足点。通过整个河道围堰施工的分工合作,逐渐达到导流的目的。河床外导流也是当前比较常见的一种手段,在部分比较急流的流水工程施工现场将能够得到更好的应用,这种方法也被称为整个部分围堰法,它可以是整个河围绕成为两段,而在具体详细的施工过程中,河床外导流应用操作技术相对简单,工程量小,但对施工质量要求较高,有必要提高围堰技术的应用效果。

结束语: 社会在不断地发展,水利水电工程建设的质量越来越受到重视,水利水电工程涉及到民生问题,是国民基础设施建设其中的一项。要科学运用施工导流和围堰技术,提高相关资源的使用效率,达到用电需求,为水利水电工程做好基础工作。

参考文献:

- [1] 彭光玉. 探讨水利水电施工中施工导流和围堰技术的应用[J]. 中华建设, 2020(12): 96-97
- [2] 陈利. 水利水电施工中施工导流和围堰技术的运用[J]. 科技资讯, 2020, 18(20): 66-68
- [3] 李楨, 李红, 柳树摇, 姜忠秋. 浅谈水利水电施工中施工导流和围堰技术的运用[J]. 四川建材, 2020, 46(06): 113-115
- [4] 戚俊光, 刘敏. 水利水电工程施工导流和围堰技术的应用探讨[J]. 工程建设与设计, 2020(09): 132-134