

建筑项目工程中的施工现场安全管理

邱燕霞

广西建工集团控股有限公司

DOI:10.12238/btr.v4i1.3597

[摘要] 在建筑项目工程中,安全生产是底线。当前,建筑行业是国民经济支柱性产业,其对我国经济发展有着举足轻重的地位。而施工现场安全管理也成为社会各个层面所关注的重要领域。只有进行施工现场的安全管理,才能够稳妥有效推进建筑行业的发展。而安全事故的发生,不仅给安全事故人带来伤害,影响工程进度,而且也将使建筑施工单位蒙受损失,严重的将会造成严重的社会影响。从这个角度出发,一定要注重建筑项目工程施工现场安全管理工作,切实履行安全生产职责,防止意外事故的发生。本文就建筑项目工程中的施工现场安全管理进行分析。

[关键词] 建筑项目工程; 施工现场; 安全管理

中图分类号: TU731.1 文献标识码: A

Construction Site Safety Management in Construction Project

Yanxia Qiu

Guangxi Construction Group Holding Co., Ltd

[Abstract] In the construction project, safety production is the bottom line. At present, the construction industry is the pillar industry of the national economy, which plays an important role in China's economic development. And the construction site safety management has become an important area of concern at all levels of society. Only through the safety management of the construction site can we promote the development of the construction industry steadily and effectively. And the occurrence of safety accidents not only brings harm to the safety accident and affects the progress of the project, but also will make the construction unit suffer losses, and serious social impact will be cause. From this point of view, we must pay attention to the construction site safety management of construction projects, earnestly perform the responsibility of safety production, and prevent accidents. This paper analyzes the construction site safety management in the construction project.

[Key words] construction project engineering; construction site; security management

近年来,随着经济社会的不断发展,建筑行业竞争日益加剧,人民自身需求的层次也在不断提高,施工安全越来越

受到关注,建筑施工安全是保证企业的重要生存之道,因此必须全面提高建筑工程的施工现场安全管理水平,建立企

业发展的长效机制。

1 建筑项目工程施工现场安全分析

制目标。总之,在确定设计阶段造价控制的目标时,要根据不同的情况来确定造价控制的目标,要使目标值经过努力是可以达到的,不能使目标值和实际值相差太远,并且设计阶段造价控制的各目标值要构成一个有机联系的整体,绝不可以单一。

4 结语

综上所述,设计在拟建项目一经决策确定后就成了工程建设和控制造价的

关键。初步设计可基本上决定工程建设的规模、产品方案、结构形式和建筑标准及使用功能,形成设计概算,确定投资的最高额度。设计完成施工图后,编制出施工图预算,准确地计算出工程造价。可见设计阶段是影响和控制工程造价的关键环节。加强设计阶段造价管理对于控制项目投资,提高工程的“价值”大有可为。因此,我们要不但加强工程设计阶段造价管理,同时制订不同的变更处理程序,采

用合适的控制方法,进行有效地控制。

[参考文献]

[1]柳清源.工程建设项目设计阶段工程造价控制研究[J].工程建设与设计,2019,(12):234-235.

[2]陈雪娇.建设项目招投标阶段和施工阶段工程造价控制研究[J].中国建筑装饰装修,2021,(01):148-149.

[3]蔚存荣.工程设计阶段工程造价控制[J].山西建筑,2018,44(36):213-215.

建筑施工现场安全,具体是指施工过程中以维护经济效益和社会效益为前提的管理行为。在实际管理过程中,要系统地优化和了解施工安全,覆盖所有施工环节和施工要素,为施工提供保障。施工现场安全管理模式应以专有施工技术和安全管理为基础,在实际管理过程中应采用更先进的技术。在施工现场安全管理工作中,要有针对性地控制各种因素和缺陷,确保及时处理存在的安全隐患。在施工现场,所有要素都很危险,只有对它严格控制和对安全形势随时进行评估和分析,才能真正实现系统安全管理,把所有安全问题都扼杀在萌芽状态。

2 建筑项目工程施工现场安全管理问题分析

2.1 建筑施工现场安全管理制度不够完善

虽然部分建筑施工企业对建筑施工现场安全管理有足够的认识,但是并没有完善和统一的管理模式,在大多数的情况下进行建筑施工现场安全管理往往是按照自身的管理经验进行,这直接导致了施工过程中部分安全问题无法得到解决。另外,建筑施工现场的安全管理,需要多个部门和单位的共同配合才能达到预期的效果,但是在实际的建筑施工现场安全管理过程中认为只是安全管理人员的工作,对建筑施工现场的安全管理,并没有做到完善的配合,甚至出现了分工不明确,责任不清晰的问题。在建筑施工现场安全管理的过程中,由于不具备完善的的安全管理制度,经常会出现安全责任被推卸的情况。

2.2 建筑施工现场工作人员综合素质较低,缺乏安全责任意识

目前我国建筑工程中的施工人员,绝大部分没有经历过专业的职业教育,因此并不具备专业的知识和技术水平,虽然按照相关规定,施工人员进行招聘时,需要进行相应的安全施工教育,并完成考核后才可进入建筑施工现场,但

是部分建筑企业为了降低成本投入,加快建筑工程的进度,对施工工作人员的安全培训较差,导致建筑施工现场工作人员的综合素质较低。及时受到安全教育培训工作的施工人员,在实际的建筑施工现场进行工作时,也并没有认识到安全施工的严重性。在实际的工作中,不仅会影响施工效率,甚至会出现违规操作,导致建筑施工现场出现安全隐患的问题,当安全事故发生时,也缺乏相应的自救和防护技能,不仅对自身的生命安全造成严重的影响,还影响整体的建筑工程施工安全和质量。

2.3 建筑企业对建筑施工现场安全管理不够重视

由于绝大多数建筑企业在建筑工程施工的过程中追求经济效益,为了提高自身企业的经济收入,在建筑工程施工的过程中,不断地进行施工成本控制和缩短工期,加快施工进度等,这直接导致施工现场安全管理工作无法正常进行,除此之外还导致建筑施工现场安全管理工作没有得到落实。在建筑工程施工现场安全管理没有得到充分发挥的情况下,过于追求建筑规模的扩大,这些都会造成安全隐患。此外,部分建筑企业的管理者认为施工现场安全管理是浪费人力资源的行为,并没有在施工现场进行相应安全管理部门的建立,这也直接影响建筑施工现场安全管理。

3 建筑项目工程施工现场安全管理的对策

3.1 激发施工人员的安全意识

在施工过程中,施工单位可以对施工人员的安全意识进行激发,从而减少安全事故的发生。安全无小事,在施工现场的安全事故可能会引发一系列的社会问题,可能是工期延误或者家属的后期安顿问题。在施工现场的一线操作员每天面对各种安全问题,只有当施工人员自己意识到安全的重要性,他们才能有效地防止安全事故的发生。此时就需要由施工单位来激发施工人员的安全

全意识,加大宣传安全知识的力度,建立有关安全制度执行的奖励和惩罚机制。由于施工现场人员的进入门槛低,在施工前需要进行必要的体检,了解施工人员的身体状况。明确了解施工人员是否符合现场施工要求,以避免后续发生不必要的安全问题。对符合标准的施工人员应加强对安全知识的岗前培训,并定期在施工过程中组织安全会议,提醒大家注意安全问题,时刻警醒,提高安全意识。

3.2 加强安全技术保障和安全技术交底

在项目的建设,不是每一个施工人员都了解危险源的存在,有必要安置危险源的警示牌放在显眼的位置,提醒施工人员注意安全。安全技术保障也是必不可少的,比如:搭建脚手架,要慎重选择具有良好品质的金属杆,硬化处理着地部分,脚手架外层覆盖网罩,有效地降低高空坠落现象的发生。在模板项目建设过程中,既要确保支持,同时防止混凝土坍塌。施工人员都需要持证上岗,规范操作。此外,在恶劣天气应停止施工,进行其他合理的安排。施工前,需要对施工人员进行安全培训,这是为了防止施工过程中出现安全事故的重要手段。针对新员工进行安全教育,通过考核后颁发证书,持有证书是特种作业人员是确保施工活动顺利进行的一个重要因素。对于特种作业人员,除了必要的安全教育,他们也必须参加培训考核,需要获得资格证书才能上岗。定期组织教育和培训,指导施工人员学习安全知识,包括电击急救,起重机事故的安全防范措施,在危险区域禁止吸烟和点火等。

3.3 建立相对完善的安全管理制度

为了能够更好地在我国建筑工程施工现场加强安全管理,并使得安全管理的实效性最强,就必须建立一个相对完善的安全管理制度,这样才能够使得

一切的管理行为都有据可循。这种相对规范的安全管理制度,可以更好地对工作过程当中各种技术及施工标准实施规范化,明确要求各项施工标准,这样才能使得工作人员在施工的实际情况的基础上,按照安全管理制度的相关标准来规范自身行为,对于一些不规范的行为进行约束,尽可能地减少安全事故的发生,而一旦发生了,由于个人行为不当,或者是技术规范不到位等问题而造成的安全事故,也可以实行安全问责制度,尽可能地将责任追究到个人,这样就能够对施工人员做出强有力的约束,尽可能地保证责任落实到个人,减少由于事不关己,高高挂起而造成的安全事故。对于安全事故发生之后,也要对事故主体进行惩罚,这样才能更好地提高他们的安全意识,培养其工作的科学严密性。

3.4提高施工现场的安全监管水平

为了提高施工现场的安全管理水平和工作效率,施工企业应安排专业人员

加强对施工现场的安全监管,并建立施工现场安全事故的应急响应系统。在施工现场,急救机构人员,包括他们的联系信息需要进行公示,因此当安全事故发生时,相关负责人员可立即发现进行综合处理。在施工现场,充分的应急救援设备和材料必须做好准备,包括各种安全防护设施,不断降低项目的安全生产事故的概率。对于该项目的监管人员,就必须有效地发挥自己的重要作用,并按照规定重点审查施工单位的施工安全生产许可证,项目经理、安全生产管理人员以及特种作业人员的从业资格;审查施工单位网站建设情况和安全管理制度实施情况,对各种设施和设备进行全面检查;审查建设单位专项施工方案,对于具体的实施风险较大的分项工程制定专项施工方案和巡检检查,一旦有隐藏的安全隐患在施工项目中,监管通知书应立即发出,建设单位立即做出科学整改。如果情况特别严重,出示工程暂停令,立即通知施工单位。

4 结语

施工现场的安全管理工作是一项较为烦琐和复杂的工作,但是只有将安全管理工作做到实处,才能为安全生产建立一个更加和谐和安全的作业环境。建筑企业应该严格遵守施工安全生产法规,加大安全费用的投入力度,平衡经济效益与施工进度和安全生产之间的关系,强化企业安全生产管理制度,提高施工人员的安全意识,最大限度地保障施工区域人员的生命安全,使得安全施工可以有序进行。

[参考文献]

[1]林永飞.建筑工程施工现场安全管理[J].居舍,2021,(1):114-115+161.

[2]何艺.安全质量监管在建筑工程施工现场的运用[J].农家参谋,2020,(01):137.

[3]薛晓慧.建筑工程施工现场安全管理工作探讨[J].科技与创新,2021,(11):102-103.

[4]李云龙,雷洪波,方欣.浅谈建筑施工现场安全管理的问题及解决措施[J].建筑安全,2020,35(09):66-69.