

建筑工程施工安全管理的重要性探讨

韩旭龙

浙江鸿元建设集团有限公司 浙江杭州 310000

摘要: 改革开放以来,国内建筑工程领域获得了迅猛的发展,推动专业市场的竞争越发激烈,相关建筑单位为了更好地提高自身的核心竞争力,不仅需提升工程施工水平,同时也需在此基础上对工程安全开展科学化管控,以保障工程施工质量与效率。保证建筑工程施工的安全性作为不容忽视的一个环节,倘若施工存在安全隐患,不但会导致突发安全事故的发生,更是会严重威胁工程施工的整体质量。所以,相关建筑单位需要切实加强对施工现场的安全管理工作,以便更好的保障工程建设的规范化与标准化。

关键词: 建筑施工;安全管控;保护措施;管理制度

1 建筑工程施工安全控制的重要性

建筑行业在我国社会发展中起着至关重要的作用,同时建筑行业中的安全生产问题也受到了社会的广泛关注。建筑工程中的安全生产问题应及时安排专业人员进行有效管控,才能保证施工人员的的人身安全,进而确保工程顺利开展。建筑工程建设过程中,一旦遇到极端恶劣天气,再加上露天施工环境,会大大降低施工人员作业过程中的安全系数,存在很大的安全问题。针对这一问题,国家相关部门应予以重视,及时完善相关法律法规和安全生产管理制度,确保施工人员的安全。施工企业也应提高对安全生产问题的重视程度,培养专业性管理人才,加强安全管控工作,进而保证建筑工程全过程的安全性^[1]。

2 建筑工程施工安全管理出现的问题

2.1 安全管理制度不健全

近几年,国内的立法不断完善,有关建筑工程方面的法律、法规、条款数量逐步增加,但从总体上看,有关建筑工程施工安全管理与实际施工方面的法律、法规和条款等有待完善,建筑工程施工安全管理质量体系有待发挥作用。随着时代与市场经济的发展,推动着国内建筑业的成长,建筑安全管理的相关标准和规范必须做到紧跟时代,才能与建筑行业相适应。和发达国家进行比较的话,国内有关建筑业的施工安全管理的法律法规等还有较大的距离,而且随着现实环境的变化,法律法规处理问题的能力不断削弱,因此要进一步健全国内的建筑工程施工安全管控制度。

2.2 安全防护措施不完善

建筑工程施工现场的安全防护举措的不完善,也会引发较为严重的安全事故。针对建筑工程项目的施工运作而言,其安全防护举措便是对于施工场地有几率会出现的安全问题因素开展提前的防控。所以只有加快安全防范措施的建设,则突发安全事故的产生几率便会越小。不过,因为施工管控工作人员的专业水准有限,也导致了安全防护举措运作不完善,从而引发安全事故。

举例来说,在建筑项目的施工运作中,基坑的防护工作极为关键,其可有效规避施工人员出现坠落事故,例如高空防坠网的运用,不单可以实现对人员个人的有效防护,更是可以规避高空坠物情况的发生。与此同时,施工场地照明系统搭建也非常重要,倘若照明系统的光照度或照明范围不合理,往往也会导致施工安全事故的产生。

2.3 安全责任未落实到位

安全管理工作中,应对施工人员全面普及安全责任教育,以此提升施工人员安全意识和自我防护能力。然而,在实际工程建设期间,安全责任未落实到位,加之安全防护设施不充足,容易引发安全事故,继而影响建筑工程的顺利进行,引起纠纷事件,不利于建筑、施工等单位的良性发展。

2.4 现场管理及施工人员安全意识不足

施工人员的行为受管理人员影响,现场管理人员的安全意识不足,直接就导致安全管理工作在工地施工中不被重视。虽然,建筑工程的质量、工程工期和经济效益是管理人员需要重视的项目,但是安全管理工作不到位的直接后果就是施工人员的生命健康遭受了威胁。严重的后果是发生安全事故后,现场施工人员受伤害需要救治,给作业人员的家庭蒙上阴影;建筑工程负责人因为自身安全管理工作不到位,受到处罚,锒铛入狱。另外,施工人员受自身学历影响,没有受到过系统学习和培训,会对施工中的安全隐患意识不够。

通讯作者简介: 韩旭龙,1988年3月生,汉族,男,甘肃环县,浙江鸿元建设集团有限公司,工程师,本科,邮箱:995310352@qq.com,土木工程,中国海洋大学。

3 建筑工程施工中安全控制管理的有效途径

3.1 提高施工人员的安全意识

安全管理工作应及时改变落后的管理方式,提高相关建设人员的安全意识。在建筑行业中,一线的施工人员专业水平和文化素质较低,尤其是农民工安全意识相对较差,大部分施工人员都没有经过专业培训直接上岗,在施工过程中经常会出现违规现象,特别容易发生安全事故。所以,建筑企业应及时对施工人员进行提高安全意识的教育工作,并且定期考核和评定,确保施工人员能够依靠自身的专业知识和技能来安全作业。工作人员应认真对待每一项工作环节,及时制定相应的规章制度,也可以适当开展一些关于安全意识的培训工作,培训内容主要包括安全生产和规范作业等,保证施工人员能够具备相应的安全生产意识,熟悉施工技术和本岗位的安全操作注意事项。一旦发生危险状况能够沉着应对,加强自救和互救能力,降低施工人员的危险系数,保证施工全过程的安全性^[2]。

3.2 加强机械设备管理

在增进施工安全管理环节,切实做好机械设备的管理工作同样关键。特别是如今建筑项目建设体量与规模的不断扩张,也让施工运作中的机械设备运用率有了显著提升。不过对于大型机械设备而言,因为其功率消耗相对较高,在出现施工安全问题时,所引发的破坏力也更为显著。因此,为了全面提高建筑工程现场施工的安全管控水准,必须要有效做好大型机械的管理与养护工作。在机械设备运作阶段,操作区域需要规避闲杂人员的出入,机械设备操作性能需要在施工前做好全面测试。特别是建筑工程项目经常会运用到塔式起重机等大型机械设备,在开展安置与拆卸阶段,需要全面依据标准化的流程来开展,规避产生安全事故,以更好地保障工程项目施工的规范化开展。

3.3 建立健全安全管理制度

健全的安全管理制度是建筑工程施工安全防护前行中的照明灯,没有一个强有力的建筑工程施工安全管理体系,即使建设人员树立了安全意识,也不能确保真正安全。施工企业中的相关人员应当履行安全管理职责,互相配合,搞好安全管理工作;建立完善的安全管理制度,必须具备建立相对应的奖惩制度,增强其威信力。奖励符合安全标准的行为,鼓励员工遵循安全规范;处罚违反逾矩的行为,使员工自觉规范自己的行为。此外,建筑工程施工安全管理人员要定期进行检查施工场所的安全设备,以确保设备状况良好。与此同时,也要有针对性地增加安全设备,保障工作场所的高度安全^[3]。

3.4 提升安全责任意识

(1) 相关管理人员:定期为员工开展安全知识宣讲,

以此提升施工人员与辅助人员的安全防护意识,促进全员参与安全防护工作,为安全防护管理制度的正常运行奠定基础。

(2) 安全管理人员:要以安全管理条例为内容,给员工进行施工安全培训,增强施工人员操作的规范性和安全性,减少不当操作而引发的安全事故,进而保障工程建设质量。

(3) 施工管理人员:定期检查施工区域的安全防护设施,如安全绳、安全带、安全帽等,在施工人员实施高危施工前期,带领安全员仔细检查自身携带的安全设施,确保施工的安全性;如高空作业前,要仔细检查安全绳、安全带的牢固性。

(4) 专职安全管理人员:应对施工人员开展安全事故案例宣传活动,以此提升施工人员自我防护意识,减少安全事故发生,提升工程建设安全管理能力,促进建筑工程安全施工健康发展,推动安全管理工作在工程建设中获取良好效果。

3.5 建立科学的奖惩机制

奖惩机制是有效激励安全生产的重要法宝,必须运用科学的奖惩机制引导安全施工。从相关主管部门的角度来看,应当多从惩戒方面加强制度设计,对于不按规定进行建筑工程安全施工的单位或相关责任人,给予经济上的处罚或者吊销其资格证,使其受到利益上的损失。从施工单位的角度来看,应当通过物质激励引导施工人员做好安全施工,对于遵守安全生产制度,年度内没有发生安全事故的施工安全管理人员给与一定的物质奖励,反之,则给予一定的经济处罚^[4]。

4 结束语

综上所述,伴随着媒体的报道或短视频在信息化社会的传播,使人们了解了更多的建筑安全现象,建筑工地也经常出现施工的安全事故,人们越来越重视建筑建设工程的安全重要性。所以,提高施工企业对施工安全管控的安全意识,对施工企业来说,不但能保障人们的生命财产安全,而且能赢得良好的口碑,促进企业的经济发展和平稳建设。

参考文献:

- [1]林铁.建设工程施工中影响安全管理的因素研究[J].居舍,2020(23):145-146.
- [2]李国德.探讨建筑工程施工中影响现场监理管理因素[J].四川水泥,2020(4):171.
- [3]陈金龙.建筑施工安全管理方法及技术的构建[J].科技风,2019(23):137.
- [4]杜若飞.浅谈建筑工程现场施工中的安全管理[J].建材与装饰,2019(13):180-181.