

市政工程安全文明施工管理措施与要求

张中宇

四川省 绵阳市 621000

【摘要】现阶段城市现代化进程建设加快,为市政工程建设规划的实施和相关公共设施建设扩大创造了有利条件。在工程施工中,有必要分析相关问题,找到有针对性的对策,进行科学处理,使市政工程更加安全,以满足市政文明安全建设的需要,提高其管理研究内容,拓展文明建设理念,为现代城市建设的可持续发展提供专业支持。本文将从各个方面简要分析市政建设安全文明施工管理中存在的问题并提出了相应对策,以提高安全文明施工的管理水平,促进市政工程的顺利实施。

【关键词】市政工程;安全文明;施工管理

安全文明建设是新时代城市发展的要求,也是市政工程的重要组成部分。保持城市整洁是文明城市建设的必要前提,施工现场的施工状况反映了建筑单位的施工管理和专业水平。建筑管理者应充分结合城市文明建设和施工,按照市政建设要求和标准,提高工程施工安全,维护正常的城市秩序,促进文明城市建设发展。

1. 市政工程安全文明施工管理简介

1.1. 安全文明施工

安全文明施工是指控制整个施工过程,确保施工现场的清洁,并在施工过程中严格进行设备检查、材料堆放、合理梳理管线等工作。在施工过程中,市政工程可能会受到不安全因素的影响,城市安全、建设和文明管理可以有效解决相关问题。它不仅规范了施工机械的使用,还可以规范相关场地和设备,提高施工效率,树立良好的企业形象。实施市政工程安全文明管理,不仅对建设单位有积极影响,而且对相关市政建设发展也有积极影响。安全文化的建设充分体现了施工单位的综合发展和监管能力。良好的建筑环境不仅确保了施工机械的生命安全,而且提高了建筑效率。在安全文明施工过程中,施工企业必须制定长远发展战略,最大限度地降低建筑安全风险,并在施工过程中采取安全防护措施,促进市政工作安全顺利开展。

1.2. 市政工程安全文明施工的必要性

在市政工程建设过程中,安全文明施工起着重要作用。安全文明的施工质量对城市的整体声誉有一定提高,还能充分体现建筑公司的综合管理水平。与此同时,建立一个安全文明的施工环境也与员工的安全密切相关,这也反映了施工企业的社会责任。每个公司的最终目标是实现经济效益最大化。市政工程项目复杂,安全事故隐患较多,因此必须特别注意施工安全。为了有效降低安全事故的风险,有必要建立安全文明的施工文化。首先,员工们需要认识到安全施工的重要性,以确保工程的安全文明建设。随着安全文化建设理念的普及,为当下建筑工业的稳定发展创造了良好的环境。同时,市政工程的安全文明也反映了城市的整体管理水平。目前,许多市政工程的施工会影响城市环境,城市居民的生活质量也会下降。交通堵塞是最常见的现象。市政工程安全文明取决于施工现场的安全、以提高整个施工的质量和效率。不仅为施工单位提供更大的经济效益,还可以给建筑单位带来更积极的社会形象,提高建筑单位在当前市场经济中的竞争力,促进其业务的发展。

2. 当下市政工程安全文明施工管理存在问题分析

2.1. 缺乏安全文明施工意识

建筑工地在招聘员工时,大多都忽视对员工工作绩效的评估,往往只关注员工的工作能力和技术水平,导致许多员工整体素质水平较低,缺乏安全文明建设意识。使得工地常常出现建筑垃圾没有及时清理,建筑材料未按要求堆放,施工过程中安全隐患较多的问题。此外,施工单位缺乏安全意识,在施工前未对施工人员进行机械操作安全培训,无法按照文明施工的要求开展施工工作。工作人员在相关作业过程中没有严格的要求和操作限制,也没有按照相关规定开展施工项目。这些问题不仅影响到整个施工现场的安全,一旦发生安全事故或质量问题,还会引起严重的社会动荡,影响整个城市的形象。

2.2. 材料质量不过关

市政工程建设过程中材料的使用将直接影响工程的质量。一些施工企业在材料选择过程中过分强调节约成本,但对材料质量不够重视,导致低质量材料流入施工现场。在采购材料时,招标服务只将重点放在价格指数上。如果我们只关注这一方面,选择低质量的材料,后续建设项目可能会发生质量和安全事故,对后续建设项目构成隐患,甚至危及施工人员或用户的生命财产安全。为此,管理层应考虑价格、运输和存储以及其他因素,确保施工材料的质量。

2.3. 监督管理力度较弱

许多市政工程施工过程没有充分认识到安全文化的重要作用,这导致出现了许多未解决的施工问题。在施工过程中,监督部门往往只是进行了形式主义的检查,缺乏对安全文化设计的正确理解,导致了产生了一些严重影响施工质量的安全风险因素。缺乏现场指导和监督,虽然在施工过程中有相关的规章制度,但他们无法有效地限制基层施工工作。在相关行动中,一些建筑工人无法识别其违规行为。如果发生安全事故或质量问题,将造成严重的人员和财产损失。事后补救显然为时已晚。然而,这些问题通常是由于缺乏有效的现场监督和管理,这使得施工现场监督和管理的有效性大大降低。

2.4. 安全文明生产制度建设落实不到位

许多施工队伍缺乏完善的安全体系。一些施工单位由于缺乏完善的安全文明施工制度,许多安全施工措施难以有效实施。还有一些建筑公司甚至没有设立安全机构管理,因此,当施工出现安全问题时,很难在第一时间解决这些问题。此外,一旦出现安全问题大都是向上层汇报,由主管做出最终决定。管理人员倾向于将安全放在首位,这就导致施工进度的推迟。

3. 市政工程安全文明施工管理措施

3.1. 加强安全施工文明意识

在市政工程施工过程中,为了有效实施安全文明施工管理,必须根据安全文明施工的管理要求,不断提高设计管理人员的安全意识和相应的培训,促进他们更好地指导和管理,并在管理过程中充分体现安全文化建设的应用。同时,要提高施工机械的安全操作,对操作人员进行严格的安全教育,确保其安全施工,避免安全事故,以有效提高施工质量。

3.2. 重视施工材料管理

市政工程建设需要大量的建筑材料,不合格建筑材料的使用必将导致项目质量不足。因此,建筑管理单位应加强建筑材料的质量检查,从多方面进行严格控制。首先,要严格控制物资采购渠道,深入市场调研,分析比较不同的物资采购渠道,选取正确的采购措施,确保采购物资的质量。其次,必须仔细监测采购的建筑材料,并分析材料质量。最后,要加强对采购过程的监督,严格监督采购过程,合理使用手段,防止内部人员出现违规行为。同时,建筑材料必须在实际施工前进行测试,并且必须准确检查建筑材料的质量、型号和规格。不合格的材料必须及时更换,以确保进入施工现场的建筑材料合格。同时,材料分类堆放存储在施工现场。确保材料选择存储符合相关标准,确保施工质量安全。

3.3. 落实安全施工管理目标

为了更好的实施市政工程安全文明建设,必须按照安全施工目标和安全生产计划设计实施施工工作。一些工人对安全施工知识了解甚少,因此工程安全管理手册必须全面系统地评估安全风险,有效控制施工现场,制定适当的安全制度和管理措施。为确保员工的操作更加精简,确保所有员工充分了解施工环境的安全因素,并能够按照相关规定执行相关工作。施工单位在实际施工过程中必须严格遵守安全生产原则,在施工过程本身,实施安全风险评估体系不仅可以有效防范安全风险,还可以提高管理周期。应特别注意确保施工现场人员和相关安全措施不会造成严重的安全风险,确保施工安全有序进行。

3.4. 建立完善的安全文明生产责任制

只有建立有效的安全生产体系,我们才能采取有效的管理措施并进行检测施工,以确保城市安全文化的顺利建设。此外,当前市政建设项目变得越来越复杂,这也使得更新管理方法和技术变得非常重要。信息技术和监控系统可以充分应用于现场管理系统,不仅可以有效提高现场安全水平,还可以及时规避

各种安全隐患,真正实现安全文明管理。在施工过程中,现场管理人员应明确生产监督责任,有效控制施工隐患,及时预防和控制,落实安全合同制度,在安全制度设计中有效监控安全生产运行。减少生产中出现安全问题的可能性。项目承包商应全面履行对市政施工现场的监督责任,根据施工现场的进度进行监控,有效防范安全隐患。在实施监督管理过程中,必须实行灵活的管理和控制,及时发现施工现场存在的问题,防范安全隐患,合理规范施工作业。

3.5.转变施工观念,构建文明工地

安全文明工程的建设需要整个工程集体参与。为了确保市政工程安全文明施工,建筑企业必须以安全文明施工的理念为指导,加强其对员工行为的约束。同时安全文明的建设理念可以促进建筑企业管理的改进。良好的形象可以使企业获得更多的项目,形成良性循环,促进企业持续健康发展。在文明工地的建设中,企业必须建立合理的管理制度,对施工设施进行有效安全文明管理。同时,应加强全过程管控,现场经理必须合理安排施工时间,避免夜间作业。如果需要夜间施工,必须取得许可证书,尽量在隔音带内进行噪音作业,例如切割钢筋等。施工过程中产生的废水经过合理规划,排入沉淀池并进行运行测试,只有达到排放标准,才能排入自然环境。环境保护主管部门应加强施工现场的监测和管理,避免固体废物意外堆放和废水盲目排放。

3.6.强化安全隐患排查管理

一旦施工过程中出现安全隐患,且在施工过程中未被发现,最终将造成严重的安全事故和财产损失。为避免此类损失,建设单位必须在安全风险因素调查的早期阶段开展工作,根据有效的施工计划进行调整,并在逐步详细检查的基础上进行安全内容具体分析,以逐步深化风险管理。管理人员应进行封闭式安全风险排查,如果出现安全问题,危险区域的施工人员必须及时疏散,并设立警戒线,防止其他人员进入。

3.7.优化施工工艺和技术

技术人员应根据工作特点实施工艺和技术,不断开发和提高施工技术水平,这是安全文明管理中一项非常重要的工作。例如,早期的基础电杆基础技术,从传统的人工挖孔电杆法到现阶段应用机械施工是一项重要的技术进步。传统的手动施工面临着巨大的施工风险和困难。缺乏安全系数也是整个工程的严重

隐患之一。必须从先进手段和机械设备的角度有效控制这种现象。在严格机械更换和自动恢复的基础上,有必要进行全面分析。从安全管理、工程质量、财务效益等方面,严格遵循工作原则和规范,做好建筑规划和控制,降低施工风险,提高工程质量。安全文明施工的重点是在施工过程中不断采用新技术、新工艺、新方法。施工单位必须加大安全文明施工投入,采用先进的材料和设备,创新施工方法,提高施工技术。首先,建筑公司必须以目标、制度和监督为重点进行项目管理。第二,要注重落实一线工作。一线管理人员缺乏安全意识,一些施工机械在施工过程中安全意识薄弱,施工过程中没有执行不同的规章制度,对国家颁布的法律法规缺乏认识,也是安全事故发生概率较高的原因。基于此。建设单位有关人员应学习和贯彻安全生产规章制度,对容易发生安全事故的施工过程进行合理调整。提高施工机械和管理人员的工作技能和素质,是确保文明施工的重要途径之一,以避免施工管理中的安全、质量等问题。同时,文明施工也是树立建筑企业良好形象、促进环境保护和可持续发展的一种方式,也是建筑企业不断提高社会责任感的一种途径。在文明施工中推行绿色施工,是可持续发展和工业可持续发展理念的重要落实,是提高绿色施工技术的可就业性,有助于现代环境保护,更好地实现美好生活的目标。

4.结束语

随着城市的进一步发展和进步,建设单位还必须确保建筑安全,科学合理地处理相关建筑问题,有效规避建筑风险,确保建筑质量和安全,提高建设单位的经济效益和社会效益。

【参考文献】

- [1]庄先飞,邢辉.市政工程安全文明施工管理措施与要求[J].价值工程,2020(8):35-36.
 - [2]朱雯.浅谈市政工程安全文明施工的管理措施与要求[J].建材与装饰,2018(7):132-133.
 - [3]谢荷根,黄白兰.浅论市政工程安全文明施工管理措施与要求[J].江西建材,2017(16):245,247
- 姓名:张中宇。身份证:510812199505146858