

# 市政公用工程的安全管理现状及对策

魏娟娟

杨陵区市政园林绿化有限责任公司

DOI:10.12238/bd.v4i12.3626

**[摘要]** 近年,伴随着国内城市快速的发展,城市内大量开发公共工程类项目。政府给予公共项目的投资金额,每年都在增加。如城市内污水处理厂、道路建设、桥梁、垃圾站、市政管网等相关项目建设,都会消耗大量资金在公用项目的建设。安全工作日益突出,国家政府们对市政项目安全管理要求比较严格,但是在一些公共的项目建设中,仍然会出现安全事故。市政项目安全事故的发生,就会在社会上产生许多的影响,本篇文章就重点针对于工程安全管理现状,进行了深度分析,并提出了合理的对策。

**[关键词]** 市政公用工程; 安全管理; 现状; 对策

中图分类号: TD223 文献标识码: A

## Status Quo and Countermeasures Safety Management of Municipal Public Works

Juanjuan Wei

Yangling District Municipal Landscaping Co., Ltd

**[Abstract]** In recent years, with the rapid development of domestic cities, a large number of public engineering projects are developed, and the amount of investment in public projects is increasing every year. For example, a large amount of funds will be consumed in the construction of public projects, such as the construction of urban sewage treatment plants, road construction, bridges, garbage stations, and municipal pipe network. Safety work is becoming increasingly prominent, and the national government has relatively strict requirements for the safety management of municipal projects, but there will still be safety accidents in the construction of some public projects. The occurrence of the accidents will have a lot of social impact. This article deeply analyzes the current situation of project safety management, and puts forward reasonable countermeasures.

**[Key words]** municipal public works; safety management; status quo; countermeasures

### 引言

在市政工程项目建设开发中,安全管理现状会向社会公开,安全工作也是一项比较专业性、重要性的工作,市政工程公司将自身的目光都放在与其切身相关的领域,市政项目也成为了社会公众关注的焦点。公司要采取一些有力的对策来应对项目建设中的安全风险,加强对工程安全保护,才能够提高对实施项目的安全监督。

### 1 市政公用工程安全管理

市政公用的项目建设,部分项目主要是针对于社会公众而提供的相关服务。尤其是在城市的道路改扩建、市政照明设施、城市建筑垃圾、污水的处理等公共设施,这些设施类型比较庞杂,

施工时周边的环境影响因素比较多,而且施工时,会给周边环境带来许多的影响。工程施工环境条件不好,因此,增强对工程现场安全管控比较重要,公用项目建设难度大,而且施工作业比较复杂,由于这种工程的复杂性,就给现有的工程安全管理提出了更高的要求。大多数的工程项目施工,都要加强对施工现场各方面的安全管理,使工程人员合规操作,降低风险,来保障项目顺利推进执行<sup>[1]</sup>。

### 2 市政公用工程安全管理现状

#### 2.1 市政项目的环境比较复杂

近年,随着我国城市化快速的发展,城市也加大了市政开发建设,市政工程设计变得更加复杂。除了普通公路工

程施工之外,还有桥梁的建设,地铁的开发建设,这些市政设施都是为社会公众而提供服务。大多数市政设施都需要在人口比较密集的区域施工,造成施工过程难度加大,受到多方面因素影响,造成项目施工难度提升,而且给市政项目的安全管理也带来更大的难度。

#### 2.2 施工安全管理意识不足

工程人员安全思想意识不足,这会项目建设带来许多的困难,项目安全管理归咎于人员的安全思想意识薄弱。安全管控与项目施工质量管控一样都需要在人员的操作上或设备的使用上,材料的应用上做出合规的管理,无论是在施工的哪个环节出现错误,都会给安全管理工作带来障碍,也会加大项目施工

的安全风险<sup>[2]</sup>。

### 2.3 工程人员的素质不足

在项目施工中,如果出现工程问题,那么就会造项目质量下滑,有些工程现场内工作人员没有上岗证,人员在上岗前就没有经过专业的培训,这些不能够保证其具备专业的安全知识,在过往的施工中,人员的工作经验不足,不能够满足市政工程日益发展的技术需要,这就无法去发现和排除施工中组织的安全隐患。一些工程单位并没有给现有人员开展全面安全管理培训,也没有给施工人员开展安全培训,对于聘用的外包人员都是采取不管的模式,这就会造成工程建设人才队伍稳定性不足,也很难确保每个人都持证上岗,也使人员的工作不能够达到安全管控的要求。

## 3 提高市政公用工程的安全管理对策

### 3.1 建立完善的安全管理机制

市政公用的项目建设其核心就是在质量、安全管理机制,要与实际项目建设特征相匹配,制定制度来约束违约的人员行为。在项目施工中,要推行岗位安全责任制,人员都能够按照既定的制度来开展项目建设,保证施工人员都有明确的工程职责,还要对制定的制度做好全面的履行检查。通过在公司内部加大安全管理机制的宣传,保证各施工人员都能够处于安全的管控范围之内。

### 3.2 提升工程人员的安全思想意识

要想提升项目建设经济效益,在工程建设中,招聘工作人才,就要求对现有的人员开展安全方面的培训,提高人员的安全意识。对于那些安全思想比较薄弱的安全人员,其次项目负责人还要努力提高员工思想意识,深入到施工场地,将理论与实践融合,监督各项生产经营活动,确保工程现场安全。对不完善的安全机制来及时修订完善,提升工程人员安全思想意识,还有制定问责机制来约束人员的行为。要保证安全工作职责可以落实到人员身,在出现问题时,要及时的问责处罚<sup>[3]</sup>。

### 3.3 加强对工程机械设备的安

全管理

在市政项目的建设,要用到大量的工程机械,这些设备如果出现了故障,那么就会影响到人员的安全,而且会影响到项目的施工进度。因此,工程公司要加强对设备管理,避免出现故障或者设备的损坏。在操作设备时,要给现有的设备操作人员开展专业行的培训,使人员都能够合规的操作,避免在使用中出现一系列安全风险隐患,避免造成设备的损伤,而给人员的生命带来危险。

### 3.4 落实政府监督职能,加大奖惩力度

政府要积极利用自身的监管职能,对于那些违法违规工程公司要加大处罚,使各项公用工程项目建设都合规。政府的安全监督和规范市政市场,利用市场规律来对工程企业进行合法化的监督。对企业内部的不良行为,要及时在政府平台网站上公布,并且也将不良行为都纳入到企业的档案信息资料中,对现有项目管理部门的基础上,开展必要处罚,同时对工程负责人要直接的处罚,这样才能够对现有的项目负责人进行合规的监督,也避免出现一些违规执法的不良问题产生<sup>[4]</sup>。

### 3.5 建立施工企业的安全诚信机制

市场监督部门对项目部的安全管控,要进行直接的监督,约束施工企业的违法行为。市政监督部门监管,企业承担安全施工的责任,积极的督促施工企业去建立诚信机制,对施工企业的管理要给予程序方面考评,有效促进企业自发去落实安全的管控生产责任,有效完善施工的安全保障体系。

### 3.6 规范各施工队伍的安全行为

由于市政公用的项目建设内容覆盖到了公路、桥梁、给排水、隧道等多项工程建设,再加上部分地区地理环境比较特殊,及施工场地客观环境的限制,并且是公司会站在自身经济条件的角度上去考虑,对现有工程安全管理机构提出更高的要求,要规范各施工人员的行为。结合安全管理标准来操作施工,以使各

项操作都符合安全管控的准则。对于通信、电力、绿化等相关的施工人才队伍,都要将其列入到安全管控范畴之内,明晰安全施工细则,要保证施工区域内部的作业更加合规,要提高人员的安全思想意识。规范工作人员的作业活动,提高工程人员安全素质,要做到高质量推进施工。

### 3.7 完善文明的施工管理体系

受市政项目建设开放性的影响,在施工现场建设围墙,已经不适合于市政文明施工的要求。在城市市区、郊区以及城乡结合部的部位,这些施工现场的车流、人流较多造成,而且施工人员施工的难度加大。施工现场人员的文明施工水平也会影响到整个施工企业的安全管控水平,要使所有工程人员在操作上面都规范,这将有利于对整个现场的安全管控。现在管理办法的修订及文明施工管理体系的落实,都要由工程人员在工程作业中去实施。

## 4 结束语

市政项目建设由于其特殊性,而且工程施工环境比较复杂,对工程人员的素质有较高要求,对于安全管理也有更高要求。因此,要进一步加强对施工现场的安全管理工作,建立安全管理机制,加强工程人员的安全思想意识的培训,提高人员的设备操作安全化水平,有效消除在施工中存在的大量风险隐患,这样才能够提高市政项目建设能力,以确保施工作业可以稳健地推进执行。

## [参考文献]

- [1]梁先流.市政公用工程的安全管理现状及对策分析[J].城市建设理论研究(电子版),2020,327(09):15.
- [2]杨大雨,林旭辉.市政公用工程施工现场的安全管理措施[J].农家参谋,2020,661(14):225.
- [3]李卫坤.市政公用工程的安全管理现状及对策分析[J].建材与装饰,2019,(013):171-172.
- [4]万潇博.市政公用工程的安全管理现状及应对措施[J].百科论坛电子杂志,2019,(021):128-129.