

# 市政公用工程排水管道施工常见的问题与质量控制

赵国章

(江西省建工集团有限责任公司 江西 南昌 330029)

**【摘要】**在市政工程建设活动当中,对于排水管道施工是一向比较重要的内容,这项工程就一定特殊性,由于它的隐蔽性比较好,所以只要出现问题就可能造成不可预知的影响。除此之外,对于市政公用工程的排水管道进行维修,所需要花费的成本比较高,这就要求在施工过程中,对于工程完成的各项情况进行严格的质量把关,这篇文章就要通过对市政公用排水管道中常见的问题及质量控制方式进行严格介绍,希望能给相关工作人员提供一些思考和建议。

**【关键词】**市政工程;排水管道;常见问题;质量控制

## 一、前言

随着城市建设内容的不断进步和优化,而是尝试各地区的规划内容也受到了重视,其中市政排水管道施工项目的建设,对于整个城市建设具有很大影响,所以也不能忽视它的作用。但是在它的施工过程中会出现各种问题,会对整个施工活动造成很大影响,对于工程的进程以及质量都有着很大影响,所以需要注意整个施工过程的各个部分,因为关系着整个工程的整体性,所以需要从细节内容出发,协调好各项工作,才能从整体上进行完善,通过技术和相关工作的指导,重视工程质量的控制,从而能够更好保证排水管道的正常运行。

## 二、市政工程排水管道施工中常见问题

### 2.1 渗水漏水问题

在市政管道建设过程当中,经常会由于没有做好后期维修工作,就会出现漏水情况,这也是一种比较常见的情况,需要在施工时候对于施工各方面内容行注意,保证施工所应用的材料,对于整体的施工活动需要尽量减少失误的情况,很多时候都会由于操作不当,而导致接口处出现滴水漏水的情况。

### 2.2 积水问题

这个问题是比较严重和关键的,也是施工中常见的问题,积水问题会影响着整个管道的使用情况,管道一般是被埋在地下,所以很难进行维修,一旦出现积水情况,就是出现了很重大的问题,所以在管他的设计的时候需要对整体的运行情况进行考虑,同时还要包含对周围建筑物的考虑工作,不能够因为施工而影响到管道的正常运行。

### 2.3 回填土沉降问题

这类问题也比较常见,有很多情况下都是因为施工的回填土,没有做好压实工作,所以会出现回填土沉降情况,一旦出现这种情况,就需要对其进行及时的处理,其基本的前提就是要做好基础工作的建设,尽可能的将回填土进行,还是这样能够在很大程度上减少这种情况产生,如果出现了处理不及时的情况,就会对整个管道产生极其严重影响,严重时还会造成一些安全事故。

### 2.4 其他配件质量问题

这种问题一般出现在施工人员的环节,这种问题属于人为操作不当所导致的,很多时候由于对材料没有进行良好的管理和控制,导致在施工上出现许多疏松。很多情况,都会因为使用了不合格的材料,会给整个工程质量带来巨大影响,在这个情况下就会造成安全隐患,由于管理上的不足,也会使施工工作和操作工作出现不认真,这也是在施工环节所出现的问题。

## 三、市政工程质量控制措施

### 3.1 材料的控制

在排水管道施工上,应该充分认识到材料的重要作用,要杜绝使用不符合国家标准的劣质材料,严格控制材料的性能。该过程是整个施工活动前期准备的重要内

容,它能充分保证使用材料的合理性。对于机械设备的选择上,需要根据施工现场的实际情况进行选择,保证所选择的设备都能良好的完成工作任务。

### 3.2 做好沟槽开挖和支护工作

要根据实际的条件来完成整个操作活动和运行内容,首先需要确定好人或者设备的挖掘方式,做好前期的准备工作,对于整体的施工步骤和工艺手段要进行完整设计。再按照之前所涉及到的工序活动来进行工作,除此之外还要进行一些适当的保护,确保整个工程能够顺利进行。

### 3.3 精准测量

施工的测量工作是整个施工环节中不可缺少的一部分,它的内容会贯穿整个施工步骤当中,需要专业的人员进行操作和讲解,在实际测量的时候,还要尽可能减少错误的出现。所以这项活动需要对各项内容都做到精密测量,对于测量设备也就具有严格的要求。

### 3.4 管道密封性实验

这项工作是很关键的一项内容,它会关系到整个施工活动是否能够正常进行,所以需要查看各个部分是否出现滴水漏水的情况,如果存在请情况,需要进行及时处理,防止管道在投入使用后再进行维修。

### 3.5 管道下沉控制措施

管道下沉一般是由于操作不当而引起的失误,要想对这些内容进行防治,就要减少施工人员的失误,尽可能的避免出现对施工质量和施工活动的安全性有影响的活动。在衔接过程当中,容易出现失误。所以需要相关操作人员进行良好的培训,使其具备有充分的自我的责任意识,能够有效控制事故的发生,尽可能的减少给施工团队带来损失。

## 结束语

总的来说,由于这项工程属于隐蔽性工程,一旦竣工完成后,仅仅能通过检查来进行管道的检测工作,所以检查井的施工质量会对整个工程的质量评定造成很大影响。但是,我们认为排水管道质量关键是在主体结构完成情况上,在施工过程当中,需要对所应用的各种材料进行认真检测,控制好挖掘的阶段以及各项基本施工内容,努力克服实际施工中出现的各种问题,从而保证整体工程的质量水平,努力建设出一套社会满意、群众放心的市政排水工程。

## 参考文献

- [1]赵万蕾.市政排水管道设计及施工质量控制相关问题研究[J].中国标准化,2018(10):183-184.
- [2]谭智.市政工程排水施工常见问题与优化对策[J].建材与装饰,2017(10):38-39.
- [3]陈磊.分析市政排水管道工程常见问题和施工质量控制[J].民营科技,2011(02):242.

# 建设创新型工会加强工会组织建设探析

闫飞

(河南省安阳钢铁集团有限责任公司工会 河南 安阳 455000)

**【摘要】**新时期的到来给创新型工会建设提出了迫切要求,必须充分认识到时代赋予的重任,将相关工作落到实处,工会组织的活力才能被显著激发出来。本文将探讨创新型工会的建设意义,并阐述加强工会组织建设的有效路径,希望能够全面推进创新型工会建设进程,提高工会工作实际水平,发挥工会组织职能,使之能够更好的服务于广大职工群众,维护其合法权益,进而增强企业的凝聚力和战斗力,为企业的长远健康发展添砖加瓦。

**【关键词】**创新型工会;工会组织建设;民主管理

## 引言

经济新常态下,企业面临的竞争环境愈发激烈,职工思想也朝着多样化方向转变,给企业生存发展带来了巨大挑战。为了保持企业生产的连续性和稳定性,增加职工对企业的归属感,必须要大力加强工会组织建设,通过建设创新型工会来促进科学发展观的贯彻落实,将职工群众牢牢团结在党组织周围,在企业内部践行社会主义核心价值观,给职工群众创造良好的工作环境,督促职工积极主动的完成生产任务,为企业创造更多经济效益。在此情况下企业内部将焕发出全新的气象,职工队伍更加和谐,与企业的利益和价值观达成一致,他们将会真正成为企业发展的中流砥柱。

## 一、建设创新型工会的重要意义

创新型工会指的是在制度、理论、方法等方面实施创新,旨在落实工会职责,强化工会工作效果,激发职工群众工作热情,满足他们的物质精神所需,维持企业内部和谐稳定,助力企业的快速发展。具体而言,创新型工会建设意义表现在以下两个层面:

首先,建设创新型工会有利于科学发展观的全面贯彻落实。在新时期,构建和谐企业,落实科学发展观是工会组织不可推卸的责任,面对着企业职工思想多元化、价值观偏差的现状,必须要积极实施创新。用科学发展观作为指导思想,加强工会组织建设,纠正职工群众错误思想,引导他们形成正确的三观,解决企业与职工之间的矛盾,维护企业内部的和谐,促使和谐社会建设理念得以早日实现。

其次,建设创新型工会有利于工会组织的大跨步前进。目前我国企业改革正处于关键时期,承受着前所未有的巨大压力,每一步走的都倍感艰难。通过建设创新型工会,将工会工作与企业管理紧密结合在一起,针对企业改革中出现的实际问题制定应对策略,可以显著提高企业生产效率和生产效益,强化企业管理能力,促进企业的现代化发展,工会组织的发展也将实现质的飞跃。

## 二、建设创新型工会,加强工会组织建设的有效路径

### 1、树立创新理念

思想观念的创新是推动创新型工会建设步伐的动力源泉,只有树立创新性思维,认识到当前制度、机制、方法等方面存在的不足,大力实施创新工作,将创新