

# 市政道路施工病害与质量控制

杨勇

重庆城建控股(集团)有限责任公司

**摘要:** 当今现代,世界经济处于经济全球化的发展阶段,这对我国经济的发展起到一定的推动作用,目前,我国经济发展已经取得相当高的成就,然而,世界各国的经济也是在不断发展进步的,因此,要想始终保证我国在世界经济发展舞台上占据核心地位就必须要对我国国家经济发展付出更多努力,而对于我国经济发展而言,交通运输是经济发展的基础,因此,必须要保证我国的道路基础设施建设。

**关键词:** 常见病害; 可行性措施; 施工质量; 交通; 市政道路

## 引言

现阶段以及在未来相当长一段时间内我国经济将始终处于快速发展阶段,因此,对于当今现代的我国而言,像是交通等基础设施的建设就显得尤为重要,并且现阶段我国城市化发展进程也在不断加快,因此城市交通的合理施工也就显得尤为重要,这也就是在本文中我们所需要研究的市政道路,对于当今现代我国市政道路整体施工而言,最受到关注的方面就是市政道路的安全性以及使用性能,这就需要我们严格控制市政道路施工过程中所出现的病害、提高整体质量。

## 一、市政道路施工过程中的常见病害

当今现代我国经济处于快速发展阶段,我们始终不可否认的是经济发展的基础是交通运输,一个城市乃至一个国家的经济活动往来都要依靠完备的交通运输系统,只有具备了四通八达的交通才具备了经济快速发展的基本条件,而对于经济活动中心城市而言它的道路施工就显得更为重要,城市道路施工也就是我们所说的市政道路施工,不过,市政道路施工建设也受到多种因素的影响极其容易出现病害情况,在这里我们主要介绍几种最常见的病害。

### (一) 市政道路的沉降病害

在我们日常生活中我们使用最为广泛的基础设施建设就是道路,我们经常会发现道路上会出现坑洼部分,用专业的术语说来就是沉降,当然,道路的建设情况是不同的、所处环境也是不同的,因此沉降的表现形式也是多种多样的,像是市政道路不均匀沉降、市政道路整体沉降以及市政道路局部沉降,当然,造成市政道路沉降的原因也是多种多样的,最为重要的原因就是受到外力作用影响而导致的,不过不可否认的是与现阶段我国市政道路施工所采用的技术也有一定关联,倘若沉降情况严重还有可能造成坍塌。

### (二) 市政道路的路面断裂病害

除去市政道路的沉降病害,我们在日常生活中所见到的市政道路也是极其容易出现路面断裂害的,市政道路路面出现断裂对于我们来说都已经习以为常,但我们不可否认的是,这仍然是作为道路病害而存在的,因此我们不能将其忽视掉,造成市政道路路面断裂病害的原因更是多种多样的,比如热胀冷缩、长期使用的磨损而造成的路面断裂,再比如在市政道路施工过程中所使用的原材料配比不当、质量不佳,或者是施工过程中疏于管理所造成的质量不合格。

### (三) 市政道路的检查井周边病害

对于常人而言,他们可能并不知道市政道路检查井的存在,往往会把路面的坑洼情况都会归结为沉降病害,其实不然,有些路面沉降以及塌陷是由于市政道路检查井的存在而产生的,市政道路检查井是为检查道路而存在的,然而这一部分道路较为脆弱,倘若受到恶劣自然环境的影响极其容易出现沉降、塌陷等状况,并且由于市政道路检查井自身独特性而导致在修补起来十分困难,会极大程度的缩短市政道路使用寿命。

## 二、提高市政道路施工质量的可行性措施

当今世界是经济全球化的世界、也是经济快速发展的世界,虽然现阶段国际上很少出现暴力战争情况,但目前经济发展已经成为各个国家彼此之间竞争力的有力体现,我们始终不可否认的是,我国目前所拥有的重要国际地位离不开我国经济的快速发展,因此,对于现阶段的我国而言大力发展经济是我们丝毫不敢懈怠的最终目标,因此,我们必须要为我国经济的快速发展奠定好基础设施建设,也就是本文中我们所探讨的市政道路建设,对于市政道路建设而言,最为主要的就是确保道路质量,对此我们必须减少市政道路病害现象的发生。

### (一) 提高市政道路施工方案的可行性

对于市政道路的施工建设而言,根本上是取决于市政道路的施工方案,因此,我们要对市政道路的整体状况进行优化就必须优化设计,对此,我们可以成立专门的设计团队,当然,对于设计团队的人员招聘也是具有较高门槛的,设计人员必须自身具备高知识储备以及丰富的道路设计经验,我们知道市政道路的施工设计是涉及方方面面的,因此,我们也可以在设计团队中融入一些像是排水、电力等的专门人才,从而可以针对具体方面提出具体方案,另外还要进行实地考察从而可以更加全面地了解施工的外部情况,确保涉及合情合理。

### (二) 大力培养市政道路施工人员的整体素质

虽然说市政道路施工方案的设计是市政道路实际施工的具体指导,但我们不得不承认,市政道路的施工设计人员也并不会十分明确施工方方面面的问题,在实际施工过程中仍然存在许多细节方面的技术问题,因此对于市政道路的实际施工人员我们必须也要对他的整体素质进行统一的培养,培养他们的专业技能,当在实际施工过程中遇到突发状况时可以提出最为合理的解决方案;也要培养他们的敬业精神,保证他们可以尽心竭力进行施工工作。

### (三) 加强监督市政道路的具体施工过程

即便是市政道路具备了完善的设计方案,施工人员具备了丰富的施工经验,我们也无法保证在施工过程中不会出现任何问题,因此,我们可以成立专门的市政道路施工监督部门,对于市政道路施工流程进行统一的规范化,并且监督市政道路施工的每一个过程。首先,在原材料采购方面进行监督,保证其性价比;其次,在施工过程中要监督所使用的施工设备的先进性,同时也要确保所采用的施工技术也是最为先进的;最后,要监督具体施工严格按照方案进行。

## 三、结语

在我国城市化进程不断加快过程中市政道路也在不断增多,市政道路不仅关系到城市市容,也关系到城市的经济整体发展状况,因此,我们必须要做好市政道路的基础建设工作,在本文对市政道路施工不断分析探讨过程中,我们也已经意识到市政道路施工最常出现的几种病害情况,我们必须要通过可行性措施的实行解决病害情况,从而提高市政道路的施工质量,简而保证我国经济发展。

## 参考文献

- [1] 许骁,涂勇峰.探究市政道路的施工病害与质量控制[J].建材与装饰,2018(08):258-259.
- [2] 李献刚.市政道路的施工病害与质量控制[J].工程技术研究,2017(11):165+186.
- [3] 于金鑫,赵开创.市政道路施工病害与质量控制[J].科技资讯,2017,15(16):75+77.
- [4] 宁巍伟.市政道路施工病害与质量控制[J].城市建设理论研究(电子版),2017(10):74-75.