

市政工程道路施工的质量控制与管理

赵甫

新疆北新路桥集团股份有限公司

摘要: 当今中国城镇化建设的进程向前大步推进,我们在城镇化的道路上已经取得了让世界都为之瞩目的成就。在我们不断快速推进城镇化建设时,不得不提的是市政工程道路。市政道路有着对城镇建设发展和民生的巨大影响。因为市政道路交通内容繁杂,往往伴随着巨大的资金量,且城市各处都需建设,所以数目极其大,我们就必须要对道路建设的质量加大控制和管理力度。下文就城市道路的质量管理作出了分析,目的就是提高工程道路的质量。

关键词: 市政工程道路; 城镇化建设; 质量控制

因为市政道路的建设不仅对当今中国的城镇化建设有着重大的意义,它对民生同样也有着巨大的影响。市政道路质量的好坏,直接关系到人民出行的便利与安全。可以这么说,只有严格的对市政道路的质量进行控制和严格把关,才能确保城市化进程能够畅通无阻,才是对民生最大的保证。这也是城市化进程中,市政道路必须达到的目标和前景。

一、市政道路施工控制质量的意义

市政道路施工作为城市化建设不可或缺的重要环节,因此在市政工程道路施工时,我们要确保当前的管理模式足够科学。因为作为城市化进程的基础建设,它往往需要耗费足够长的时间才能够完成,所以科学的管理模式不仅对确保市政工程道路施工的质量达标有着巨大帮助,同样在保证质量的前提下对于提高市政工程道路建设效率也有着不可忽略的益处。这样才能够提高我国建设道路的水平。对市政工程质量严格管控,可以大幅降低市政道路受到的间接或直接,天然或人为原因而损坏的概率,这样才算是真正做到为人民的安全着想。只有做到对施工方案的整体把控和进行科学的管理,合理的保证施工进度,才能保证市政工程道路的质量和效率,并且能够准时按照相关合同的所设定的建设期限完成道路施工建设。而且因为城市都聚集着大量的人口,所以市政道路建设就不可避免的与人民的出行产生交集,所以在进行市政道路施工时,要本着最大限度减少对人民出行及安全影响的这一原则。市政施工要做到全面把控,切实提高道路质量,满足人民出行和工业发展所需的要求,对市容做到最大限度地改善,这样才能切实提高城镇居民的幸福感。因为我们必须提高对市政道路建设控制与管理的关注力度,使市政道路建设成为真正造福人民的基础建设。

二、市政道路施工的相关特点

(一) 施工地形复杂

在市政道路建设时,存在很多的相关工作需要在建设前期完成。在建设前我们需要对施工范围作出细致的勘察,因为其中涉及很多其他的社会部门,所以需要同这些部门作出提前的会谈。因为市政道路建设具有很明显的规划性,因此在建设道路前需要对城市的整体建设进程有着充分而全面的把握,这样才能设计出合理的相关建设方案,从而才能保证市政道路建设的质量和进程,使市政道路施工建设能够顺利如期完成。

(二) 施工支项目多

在进行市政道路施工建设的过程中,往往会遇到很多其他正在同时开展的市政建设,在城市化进程快速发展的现在,这种情况是随时可能出现且又不可避免的。这种情况下,为了能够使市政道路建设项目能够如期完成,就不能不使这些项目同时进行,即使这种多项目共同进行的情况给市政道路施工建设提出了巨大的挑战。

(三) 施工场地范围受限

因为城镇中人口数目巨大,所以市政道路施工建设时施工场地是有限的。也就是说怎样在有限的场地,既保证市政道路施工建设的质量过关,又能够使该施工项目顺利的如期完成,同样是

市政道路施工建设的一大特点和挑战。因此在进行市政道路施工建设过程中要控制好一个“度”,这个度就是在市政道路施工建设时,不能对城市居民的日常生活产生不利影响,而且要对当地附近范围的交通作出积极的调整,确保城市居民的出行有顺畅的道路环境。

(四) 施工所需金额大

在进行市政道路施工建设时,我们需要对城市的规划有着清晰而且全面的把握,这样才能使城市建设的相关设计更加合理。因为市政道路施工建设需要大量的人力和物力,因为往往需要在市政道路施工建设项目中投入大量的资金。同样正是因为市政道路施工建设项目涉及的金额数目十分巨大,所以存在着很多的资金隐患和问题。因此在市政道路施工建设项目进行过程中必须明确其中各项资金的流出途径,同样这也为市政道路施工建设提出了不小的挑战。

三、市政道路施工建设存在的问题

(一) 招标中存在的问题

我国市政道路施工建设项目对施工单位的确定是通过招标并投标的方式选出的,因此存在很多的不正当竞争问题,这很大程度上影响了招标结果。这样的不正当竞争势必影响市政道路施工建设的质量。

(二) 施工单位盲目追求施工进度

当今社会存在很多只重视施工进度而不重视工程质量的施工单位,这些施工单位追求的只是利益的最大化,而对施工质量惘然不顾。这样的施工单位承包的市政道路建设项目的质量往往缺乏保证,其后果就是对城市居民的日常生活起到了相反作用。

四、市政道路施工质量控制与管理方法

(一) 科学设计施工方案

在进行市政道路施工建设项目时,施工单位要做到对道路情况的全方面考虑。要对城市周围居民的日常生活和出行等问题做到细致全面的把握。在保证居民的日常生活的前提下,在社会其他相关部门经过细致磋商后,设计出合理的施工方案。

(二) 提高现场质量监管力度

在进行市政道路施工建设时,现场会有很多的现场管理人员。只有充分发挥现场管理人员的工作能力和道路监管人员的工作能力,施工单位才能够做到对市政道路施工建设质量和确保工程项目的进度。所以在市政道路建设项目中,管理人员将发挥重要作用。在道路施工过程中,施工现场的工作人员对道路建设质量有着直接的影响作用,施工人员的一丝差错都有可能造成施工无法开展,不仅对道路施工建设的质量起到了不利影响,而且很大程度上影响了工程进度。所以要求管理人员具有一定程度的管理经验和清晰的管理思路。管理人员必须要保持和现场施工人员的交流,并且在施工遇到问题时,管理人员要能够就各种问题迅速给出自己的解决方案,以此才能确保市政道路施工建设的进度。

结束语

在市政道路施工建设时,只有合理设计施工方案,切实提高现场管理人员的监管力度,才能够保证市政道路施工建设项目的质量和进度。

参考文献

- [1] 叶志敏. 市政工程道路施工的质量控制与管理研究[J]. 门窗, 2017,(12): 176.
- [2] 宋云芳, 朱飞. 基于过程控制的市政道路施工质量提升探究体会[J]. 智能城市, 2018, 413: 127-128.
- [3] 曹孙洋. 当前市政道路工程中施工质量控制的重点探究[J]. 四川水泥, 2018,(09): 60.