

我国交通工程管理存在的问题及对策研究

单友文

滕州市公路事业发展中心 山东滕州 277500

摘要: 交通工程在社会发展中起到重要的作用,但其也属于系统性和复杂性比较强的工作,需要具体的管理人员能具备比较专业的知识储备和熟练的管理技术操作能力,以实现可靠的完成具体的管理任务,进而实现通过管理工作的有效落实,使工程质量得到运行中的安全可靠保障,确保人们的安全出行。在具体的管理工作中要做好建设管理及养护和维修管理,并做好日常严格的监督管理工作,以实现了对工程质量的有效把控。

关键词: 我国交通工程管理存在的问题及对策研

引言:

交通是城市乃至国家发展的重要推动力,在我国的发展历程中,交通形式的改变在一定程度上,也象征国家综合国力的强大。因此,只有加强对城市交通工程管理的不断改进与优化,及时分析其中存在的各种问题,充分应用现代化的技术设备,从更全面的方向来促进城市交通工程管理工作质量的提升。

1 我国交通工程管理存在的问题分析

1.1 施工管理问题。

交通工程的施工管理水平,将影响着交通工程的质量与安全。因此施工管理问题,也需要受到高度重视。其主要表现在以下几个方面:第一,现如今,我国的交通工程在施工管理中,仍旧使用着传统、落后的管理模式。作为项目的管理人员,不能承担任何的投资风险,因此在投资管控中,无法做到科学合理,导致资金的利用效率低下。第二,施工方的管理人员,将管理重任全权交给了第三方。而第三方的资质、信誉等,在没有经过任何审核情况下,就交付重担,很难保障管理工作的高效。第三,施工方的领导层,忽视施工管理。既没有设立专门的管理机构,也没有组建专业的管理人员。很多管理人员都是临时组建,或者从其他部分调任,严重缺乏管理经验与能力,导致很多资源浪费与流失。第四,交通工程的施工管理,还会受到多种因素的影响,比如现场因素、材料因素、机械设备因素等,在多种因素的干扰下,很难实现资源的合理分配与科学决策。很多施工方为了加快施工进度,不断的缩短施工工期,节约材料费用,导致质量与安全无法得到保障。

1.2 养护管理中存在的问题。

在交通工程管理中,养护管理包括维护、保养以及绿化等过程,这几方面工作都是必不可少的存在,对工程安全稳定的长久运行起到重要的影响作用,但当前这些方面仍存在很多问题。养护技术方面先进性比较欠缺,在我国很多交通工程项目中,养护方面投入的机械设备功能都比较单一,设备中的技术含量比较低,这也使得虽然人们在这方面提高重视程度,但养护效果仍难以得到高标准的要求;当前在一些地区虽然引进了先进的机械设备,但由于人员水平方面的不足,不能完全了解设备的功能特性^[2],从而使得设备不能得到高效利用,这其中管理方法方面的落后,也造成了资源的浪费;在内部因素中,养护方面管理体制的落后和工作责任分工不明确等,使得很难适应新时期的养护管理需求,很多工作难以有效的落实,并且责任追踪也难以有效实现。

2 我国交通工程管理对策

2.1 提高城市交通工程的规范化管理。

为了更好地实现交通工程中各种规范、规程的有效落实,对相关工作的进行实行更严格的控制,并能够满足各种目标要求,可推行标准化管理体系,通过按程序进行细致的检查,制定好每项工作的具体检查内容,并加强监管力度,以确保每项工作都能达到要求的标准。通常情况下,技术标准的实现中,是统一协调事物制定的技术准则,这方面要有不同时期的科学技术和实践经验支撑。在每个工程项目的标准化管理工作进行中,主要是依据标准化管理手册中的具体要求,确保每个环节的建设能达到规定的标准要求。涉及的内容通常包括施工围挡、大门、门卫室、室外LED屏、门牌、前台、旗杆及彩旗、办公用房、会议及招待室、餐厅、卫生间及浴室、职工业余生活设施、宣传牌、板房临街山墙、暗挖区间竖井、外观招牌、消防安全防护设施等^[3],这些

通讯作者简介: 单友文,1976年10月28日,男,汉,山东滕州人,滕州市公路事业发展中心,中级工程师,大学本科,研究方向:公路交通, sywen001@163.com。

方面都需按手册要求进行统一的建设。

2.2 强化养护管理。

我国交通工程在养护管理中,还存在着一些问题。因此就需要针对这些问题,提出切实可行的解决策略,来提高养护管理的水平与质量。其具体步骤如下:第一,健全制度体系。国家相关部门,要紧跟时代发展的步伐,出台新的政策法律,来规范与约束养护管理工作。其次,作为养护管理部门,要遵循国家的相关政策法律,结合交通工程的实际情况,健全管理制度与体系。不仅要及时更新管理理念,还要结合自身经验,充分利用现代化信息技术,实现整个过程的监管。最后,要将每一项制度体系,落实到每一位人员与工作环节中。不仅要求每一位人员熟记,而且要严格遵循,才能强化养护管理的水平。第二,引用先进技术。传统、陈旧的养护管理技术,与时代发展已经严重脱节。因此就需要及时摒弃,引用先进技术,才能符合市场发展的需求。首先,要加大人力、物力、财力的投入力度,实现资源的优化配置与充分利用。不仅要积极借鉴国内外优秀的管理技术,还要加大新型技术的研发。比如人工智能技术、BIM技术等等,都可以运用到养护管理中,实现管理工作的信息化、智能化、高效化。其次,还加大各种软件、平台、系统的应用,让养护管理数据信息的获取,更加全面、准确、便捷。然后及时找出问题,分析原因,指导管理人员展开工作。并且将养护管理记录,总结归档,为后续的管理,提供相应的参考与依据^[4]。最后,运用现代化科学技术,展开交通工程的检测。比如自动化检测技术,对道路的使用寿命、质量等,进行全面、专业的检测与评估,来延长使用寿命,获得更多的社会效益与经济效益。

2.3 优化和完善管理模式及管理体制建设。

在当前交通工程的管理工作中,想要高效的适应新时期的发展要求,就要对内部进行不断改革。在具体的改革工作中,首先应在管理体制方面加强改革力度,在这方面要重点进行组织架构的优化完善,要通过借鉴和科学研究,合理地进行架构设计,以确保每个管理机构都能发挥相应的作用,在此基础上进行具体的权责和岗位职责划分;对管理部门相关机构进行日常事务内容和办事流程的优化完善也是必不可少的,要确保能让管理工作的实施更高效落实;在管理体制改革中,还要对原有的管理制度、相关管理办法、基本管理原则等进行优化完善,不仅可以方便管理工作的严格有效开展,也可促进交通领域更好地实现转型发展。其次,应在管理模式的优化完善上进行创新,以更好地提高管理工作的环境适应性,除了在我国传统的交通工程管理模式上进行

优化完善外,还可推行新的管理模式。比如,精益生产管理与六西格玛管理,这两管理模式都是当前管理界认定的比较先进的模式,可以很好地实现节约资源、降低成本、减少风险,并能够做到提升生产效率,进而实现为企业创造更大的经济效益和社会效益^[5];在具体的模式选择上要确保人性化、制度化和系统化的同时保持,还要明确个人和组织的具体工作任务,以更好地实现建设出业主和居民满意的工程。

2.4 建立交通工程监督制度。

为了提高新管理方式的实用性,更好的适应当前社会主义市场经济的发展需求,需要改变原来的管理观念,以及改变工作模式和办事程序,增强各个环节的连续性。借助现有的管理经验和信息技术的互动性,完善交通工程管理的监督体制,使其管理水平得到提升。在施工管理过程中严格遵守目前我国相关的法规,将完善监管体制工作切实落实到工程管理中的每一个阶段中,通过合同的方式,业主委托建设部门进行全方位的监督和管理。监理享有独立的决策权力,要做到有错就抓,责任和权力分开对待的原则,使监理的专业优势得到充分的发挥,保证监理工作的公平和公正性。在交通工程管理中,最直接有效的办法就是制定相关的规章制度对其进行制约,政府要尽快颁布有关代建制的相关法规,完善管理体制

3 结束语

综上所述,交通是城市的命脉,是城市的基本功能之一,交通对城市拓展、经济增长和社会进步起到了决定性的作用。交通工程管理作为交通建设管理的重要一部分有着巨大的作用。高效的交通管理为人们的日常出行、社会经济进展都带来了很大的帮助。而城市规模的不断扩展以及城市结构的愈加复杂,对交通工程管理提出了更高的要求,也给相关工作人员带来了极大的挑战性。想要建造一座发达城市,必然要加强对城市交通工程管理质量的不断优化。

参考文献:

- [1]史文洁.我国交通工程管理存在的问题及对策研究[J].中国房地产业,2020,(18):106.
- [2]王振华.我国交通工程管理存在的问题及对策[J].科技经济导刊,2019(4):73.
- [3]彭宗错.我国交通工程管理存在的问题及对策[J].人民交通,2020,(11):69,71.
- [4]游正林.我国交通工程管理存在的问题及对策[J].建筑工程技术与设计,2020,(2):1694.
- [5]聂杨,王珊.我国交通工程管理存在的问题及对策[J].建筑工程技术与设计,2019,(15):4468.