

浅谈市政公路养护管理对策

张红军

中铁隧道局集团有限公司深圳重点工程指挥部 广东 深圳 518000

摘要: 市政公路作为城市基础设施的核心,其养护管理至关重要。当前,市政公路养护管理面临着管理体制不完善、养护机制落后、人员素质参差不齐等问题。为应对这些挑战,需完善管理体制,推进市场化改革;创新养护机制,引入新技术提升养护效率;强化监督管理,确保养护质量;同时,加强社会参与,营造良好养护氛围。通过这些对策的实施,可以有效提升市政公路养护管理水平,确保公路安全畅通,为城市经济发展和市民出行提供坚实保障。

关键词: 市政公路; 养护管理; 对策

引言: 随着城市化进程的加快,市政公路作为城市交通的动脉,其养护管理愈发受到重视。市政公路的养护管理不仅关乎着道路的使用安全和寿命,更是城市形象与发展的重要体现。当前,市政公路养护管理面临诸多挑战,如养护资金不足、管理体制不完善、技术手段落后等。本文旨在探讨市政公路养护管理的对策,以期提升市政公路养护管理水平、保障城市交通畅通提供理论支持和实践指导。

1 市政公路养护管理的理论基础

1.1 市政公路养护管理的基本原则

市政公路作为城市基础设施的重要组成部分,其养护管理直接关系到城市的交通安全和经济发展。在市政公路养护管理中,遵循一定的基本原则是确保养护工作高效、有序进行的关键。(1)预防为主,防治结合。“预防为主,防治结合”是市政公路养护管理的首要原则。这一原则要求我们在日常养护工作中,应尽可能提前预防可能出现的病害和问题,而不是等到问题出现后再去治理。通过加强预防性养护,如定期巡查、及时修补微小病害等,可以有效降低公路病害的发生率,延长公路的使用寿命。同时,对于已经出现的病害,应及时进行治理,防止病害进一步恶化,影响公路的正常使用。(2)技术经济相结合。市政公路养护管理是一项技术性很强的工作,需要借助先进的科技手段来提高养护效率和质量。然而,在追求技术先进性的同时,我们也必须考虑到经济效益。因此,“技术经济相结合”是市政公路养护管理的又一重要原则。在养护工作中,我们应注重技术的经济适用性,选择成本效益较高的养护技术和材料,以最低的成本实现最大的效益。(3)可持续发展原则。随着环保意识的日益提高,可持续发展已成为现代社会的重要发展方向。在市政公路养护管理中,我们也应遵循可持续发展原则,注重养护工作的环保性

和可持续性。在养护过程中,应尽可能减少对环境的影响,采用环保材料和工艺,减少废弃物排放和能源消耗。同时,还应注重公路的长期使用价值,通过科学规划和管理,确保公路在长期使用过程中保持良好的性能状态。

1.2 市政公路养护管理的基本任务

市政公路养护管理的基本任务主要包括以下几个方面:(1)日常保养与维护。日常保养与维护是市政公路养护管理的基础工作,包括对公路路面的清扫、修补微小病害、疏通排水设施等。这些工作虽然看似琐碎,但却是保证公路畅通、安全的重要措施。(2)定期检测与评估。为了及时了解公路的使用状况和性能变化,需要定期对公路进行检测和评估。通过检测和评估,可以发现潜在的病害和安全隐患,为后续的养护工作提供科学依据。(3)病害治理与预防。对于已经出现的病害,应及时进行治理,防止病害进一步恶化。同时,还应注重病害的预防工作,通过加强预防性养护和采取科学的管理措施,降低病害的发生率。(4)公路改善与升级。随着城市的发展和交通流量的增加,部分公路可能需要进行改善和升级。这包括拓宽路面、提高路面等级、增设交通设施等。通过改善和升级,可以提高公路的通行能力和服务水平,满足城市发展的需求^[1]。

2 市政公路养护管理现状分析

2.1 我国市政公路养护管理的发展历程

我国市政公路养护管理经历了从粗放到精细、从经验管理到科学管理的转变过程。在建国初期,由于经济和技术条件的限制,公路养护主要以人工和简单的机械作业为主,管理体制也相对简单。随着经济的发展和技术的进步,我国市政公路养护管理水平逐步提高,开始引入先进的管理理念和技术手段。近年来,随着城市化进程的加速和交通需求的不断增长,市政公路养护管理

面临着更大的挑战和机遇。

2.2 当前市政公路养护管理存在的主要问题

当前,我国市政公路养护管理虽然取得了一定的成绩,但仍存在一些问题,主要表现在以下几个方面:

(1)管理体制不顺,政企不分。目前,我国市政公路养护管理体制仍然存在政企不分现象,政府和企业在养护管理中的角色和职责不够清晰。这导致了一些地方政府过于干预养护工作,使得养护工作缺乏灵活性和自主性。同时,一些养护单位也缺乏市场化运作的经验和能力,难以适应市场经济的发展需求。(2)养护运行机制落后,养护与运营矛盾。在养护运行机制方面,我国市政公路养护管理仍然存在着一些问题。首先,养护与运营的矛盾较为突出。一些地方存在“重建设、轻养护”的思想,导致公路建成后养护投入不足,养护质量难以保证。其次,养护运行机制不够灵活,难以适应公路使用的变化需求。最后,养护资金的来源和使用也存在一定的问题,养护资金短缺或使用不当现象时有发生。

(3)养护人员素质参差不齐。市政公路养护管理是一项技术性和专业性很强的工作,需要一支高素质的养护队伍来支撑。然而,当前我国市政公路养护人员的素质参差不齐,一些养护人员缺乏专业知识和技能,难以胜任养护工作。这导致了一些养护工作效果不佳,甚至出现了安全事故。

2.3 市政公路养护管理的现状分析实例

以某市市政公路养护管理为例,该市拥有较为完善的公路网络,但养护管理工作却存在一些问题。首先,在管理体制方面,该市政府对养护工作的干预较多,导致养护单位缺乏自主权和灵活性。同时,由于养护单位缺乏市场化运作的经验和能力,养护工作难以适应市场经济的发展需求。其次,在养护运行机制方面,该市存在“重建设、轻养护”的思想,公路建成后养护投入不足,导致公路使用寿命缩短。此外,该市养护资金的使用也存在一定的问题,部分资金被用于非养护项目,导致养护资金短缺。最后,在养护人员素质方面,该市部分养护人员缺乏专业知识和技能,难以胜任养护工作。这些问题不仅影响了该市市政公路的养护质量和使用效果,也给城市的交通安全和经济发展带来了一定的隐患。

3 市政公路养护管理对策探讨

3.1 完善管理体制,推进市场化改革

(1)建立政企分开、权责明晰的养护管理体制。当前,我国市政公路养护管理体制中政企不分的现象较为普遍,这在一定程度上制约了养护工作的效率和质量。因此,需要建立政企分开、权责明晰的养护管理体制。

具体而言,政府应主要负责制定政策、法规和标准,对养护工作进行指导和监督;而养护单位则应成为具有独立法人地位的市场主体,负责具体的养护工作。通过这样的体制改革,可以激发养护单位的积极性和创造力,提高养护效率和质量^[2]。(2)引入市场竞争机制,推行养护工程招投标制度。为了进一步提升养护效率和质量,应引入市场竞争机制,推行养护工程招投标制度。通过招投标方式选择养护单位,不仅可以保证养护工作的公正性和透明性,还可以促进养护单位之间的竞争,推动养护技术的进步和创新。同时,招投标制度还可以促进养护经费的合理使用和节约,提高资金的使用效益。(3)优化养护经费管理,建立养护经费绩效评价体系。养护经费是市政公路养护工作的重要保障。为了优化养护经费的使用和管理,需要建立养护经费绩效评价体系。通过对养护经费的投入、使用和管理进行绩效评价,可以发现养护经费使用中存在的问题和不足,为今后的养护经费分配和管理提供科学依据。同时,绩效评价还可以激励养护单位提高养护质量和效率,促进养护工作的持续改进和发展。

3.2 创新养护机制,提高养护效率

(1)推行预防性养护,强化养护与检测相结合。预防性养护是市政公路养护工作的重要组成部分。通过加强日常巡查和定期检测,及时发现和处理公路病害和安全隐患,可以延长公路的使用寿命和提高公路的安全性能。因此,应推行预防性养护,强化养护与检测相结合。具体而言,可以利用先进的检测设备和技术手段,对公路进行全面、系统的检测和评估;同时,加强养护单位的技术培训和指导,提高养护人员的专业技能和水平;最后,建立养护与检测的联动机制,实现养护和检测的有机结合和相互促进。(2)引入新技术、新材料、新工艺,提升养护技术水平。随着科技的不断进步和创新,新技术、新材料和新工艺在市政公路养护领域得到了广泛应用。这些新技术、新材料和新工艺不仅可以提高养护效率和质量,还可以降低养护成本和减少对环境的影响。因此,应积极引入这些新技术、新材料和新工艺,提升市政公路养护的技术水平。具体而言,可以通过技术交流、合作研发等方式,加强与国际先进技术的交流和合作;同时,鼓励养护单位进行技术创新和研发,推动市政公路养护技术的不断进步和发展^[3]。(3)加强养护队伍建设,提高养护人员素质。市政公路养护队伍是养护工作的主体力量。为了提高养护效率和质量,需要加强养护队伍建设,提高养护人员素质。具体而言,可以通过加强教育培训、建立激励机制等方式,

提高养护人员的专业技能和水平；同时，加强养护队伍的组织和管理工作，形成一支专业化、规范化的养护队伍；最后，加强养护人员的安全意识教育和职业道德教育，确保养护工作的安全和质量。

3.3 加强监督管理，确保养护质量

(1) 完善养护质量检测体系，确保养护工程质量。养护质量检测是保障养护工程质量的重要手段。应完善养护质量检测体系，制定科学的检测标准和规范；加强检测机构和人员建设和管理；利用先进的检测技术和设备对养护工程质量进行全面、系统的检测。确保养护工程符合相关标准和规范要求。(2) 强化养护工程过程监管，防止偷工减料现象。养护工程的过程监管是确保工程质量的重要环节。应强化养护工程的过程监管工作，对养护工程的施工过程进行全面、细致的监督和管理。加强对养护材料、设备、人员等方面的检查和管理；及时处理施工过程中的问题和隐患；防止偷工减料等违规行为的发生。(3) 加强养护成果评估，推动养护工作持续改进。养护成果评估是检验养护工作成效的重要手段。应建立科学的养护成果评估体系，对养护工作的成果进行全面、客观的评估和分析。通过评估结果了解养护工作的成效和不足；发现存在的问题和短板；制定改进措施和计划；推动养护工作的持续改进和优化。同时，养护成果评估也可以作为养护经费分配的依据，确保有限的养护资源能够得到更合理的配置和使用^[4]。

3.4 强化社会参与，营造良好养护氛围

(1) 加强公众宣传教育，提高市民对公路养护的认识和重视程度。公众的参与和支持是养护工作取得成功的关键因素之一。因此，需要通过各种渠道和方式，加强公众对公路养护的宣传教育。例如，通过媒体、网络、公益广告等方式，普及公路养护知识，提高市民对公路养护工作的认识和重视程度。同时，还可以组织一些公益活动，让市民亲身参与养护工作，感受养护工作的艰辛和重要性。(2) 鼓励社会力量参与公路养护工作，形成多元化养护格局。政府应积极鼓励和引导社会力量参与公路养护工作，形成多元化的养护格局。这不

仅可以缓解政府财政压力，还可以提高养护工作的效率和质量。通过制定相应的政策和措施，吸引企业、社会组织和个人等参与公路养护工作。例如，可以通过税收减免、资金扶持等方式鼓励企业参与公路养护；鼓励社会组织和个人参与志愿养护活动等^[5]。(3) 加强政府与企业、社会组织的合作与沟通，共同推动公路养护事业的发展。政府、企业和社会组织在公路养护工作中各有优势和特长，应该加强合作与沟通，共同推动公路养护事业的发展。政府应发挥主导作用，制定相关政策和规划，引导和支持企业和社会组织参与公路养护工作；企业和社会组织应积极响应政府号召，发挥自身优势和技术特长，为公路养护工作提供有力支持。同时，还需要建立健全的合作机制和沟通渠道，加强信息共享和资源整合，形成推动公路养护事业发展的合力。

结束语

市政公路养护管理是一项长期而复杂的工作，其重要性不言而喻。通过不断完善管理体制、创新养护机制、加强监督管理以及强化社会参与，我们能够逐步解决市政公路养护管理面临的问题，提高养护质量和效率。展望未来，让我们携手共进，不断探索新的养护管理理念和技术手段，为打造安全、高效、环保的市政公路网络贡献力量，共同推动城市建设和交通事业的繁荣发展。

参考文献

- [1]陈翔.公路工程施工技术管理策略及养护措施分析[J].运输经理世界,2021(36):158-160.
- [2]王冠军.公路工程施工技术管理及养护方法分析[J].住宅与房地产,2021(28):191-192.
- [3]陶健,涂鹏飞,刘华平.城市道路养护管理信息化技术研究[J].交通标准化,2019(06):54-55.
- [4]城市公路养护管理现状分析及对策[J].交通技术,2019(11):101-104.
- [5]市政公路养护管理模式研究与对策探析[J].交通标准化,2020(04):89-92.