

统计工作在公路养护中存在问题及对策

刘艳荣

烟台市公路事业发展中心 山东 烟台 264000

摘要: 公路养护中的统计工作在确保道路安全与质量方面起着至关重要的作用。然而,目前在养护统计工作中存在一系列问题,如数据失真、缺乏对养护生产的有效支持以及管理模式的错误等。为解决这些问题,有必要采取一系列对策,包括核查分析数据、关联养护统计与公路养护、构建合理的统计管理模式以及提升统计人员的职业素养。通过这些对策的实施,将能够提高统计工作在公路养护中的有效性与准确性,进一步提升公路养护的质量与效率,本文将会针对性地展开研究分析,以期能够为相关单位提供借鉴作用。

关键词: 统计工作;公路养护;存在问题;处理对策

Problems and Countermeasures of Statistical Work in Highway Maintenance

Liu Yanrong

Yantai Highway Development Center Yantai, Shandong 264000

Abstract: The statistical work in highway maintenance plays a crucial role in ensuring road safety and quality. However, there are currently a series of problems in maintenance statistics work, such as data distortion, lack of effective support for maintenance production, and errors in management models. To address these issues, it is necessary to take a series of measures, including verifying and analyzing data, linking maintenance statistics with highway maintenance, constructing a reasonable statistical management model, and improving the professional literacy of statistical personnel. Through the implementation of these measures, the effectiveness and accuracy of statistical work in highway maintenance will be improved, and the quality and efficiency of highway maintenance will be further improved. This article will conduct targeted research and analysis, hoping to provide reference for relevant units.

Keywords: statistical work; Highway maintenance; Existing problems; Handling measures

公路养护是保障道路安全与可持续发展的重要保障,而统计工作作为公路养护管理的重要组成部分,为决策提供数据支持,对于公路养护的规划、实施和评估具有重要意义。然而,在实际工作中,我们不可忽视的是,统计工作在公路养护中也面临一些问题,这些问题影响着养护工作的有效性与科学性。因此,本文将重点探讨公路养护中统计工作存在的问题,并提出相应的对策,以期对公路养护工作的持续改进和提升具有一定的参考意义。

1 统计工作在公路养护中存在的问题

1.1 养护统计数据结果存在失真情况

在公路养护中,统计工作存在着一系列问题,其中最为突出的就是养护统计数据结果的失真情况。数据在公路养护中的作用不可小觑,它是管理决策的基础,也是评估养护效果的重要依据。然而,由于种种原因,统计数据往往难以完全反映实际情况,数据的失真给养护工作带来了诸多负面影响。当数据不能得到及时更新或有遗漏时,决策者很难准确

把握公路养护的真实情况,导致对养护需求和优先级的判断出现偏差^[1]。例如,某些重要路段的养护需求可能被掩盖,而某些不太紧急的路段可能被过度关注,从而影响养护资源的合理分配。公路养护计划需要根据实际情况制定,而数据失真将导致计划制定过程中的依据不准确。

1.2 养护统计难以为养护生产提供支持

养护统计在公路养护生产中的支持作用显得尤为重要。然而,目前存在的问题是养护统计难以为养护生产提供充分的支持与帮助。养护统计工作主要着眼于数据的简单收集和汇总,缺乏对数据背后的深入分析和解读。这使得统计结果往往只是简单地呈现了一组冰冷的数字,无法深刻反映养护生产的实际情况和问题。其次,养护统计与实际养护工作的对接不够紧密。统计数据与养护工作的关联性和针对性较弱,缺乏对实际养护需求的精准反映,导致统计结果无法为养护决策提供及时有效的支持^[2]。

1.3 统计管理模式简单,缺乏中间环节



一些地区或单位可能没有建立科学合理的统计管理体系, 缺乏明确的数据采集、传递、加工和使用流程, 导致统计工作的环节不完整, 数据流动过程中容易出现混乱和错误^[3]。这样的情况下, 不仅会影响统计数据的准确性, 还可能导致数据的重复采集和处理, 浪费了宝贵的资源和时间。在统计过程中, 数据需要经过一系列审核和核实, 以确保其准确性和可靠性。然而, 如果缺乏中间环节, 数据可能直接由数据采集端传递给最终使用者, 缺乏必要的审核和筛查, 从而使得错误数据未被及时发现和纠正。这会给决策者带来错误的信息, 导致不明智的决策^[4]。

1.4 相关人员的养护统计能力有待提高

在公路养护系统中, 负责统计工作的人员承担着收集、整理和分析养护数据的重要职责。然而, 由于基层统计队伍不稳定, 统计人员频繁更替, 基层统计的专业技能和专业知识的不能及时传承提高, 相关人员在统计工作中面临诸多挑战。部分养护统计人员缺乏必要的数据处理和分析技能。统计工作需要熟练掌握数据处理软件和工具, 如Excel、word等, 以便有效地整理和分析大量的养护数据。然而, 部分人员对这些工具的使用并不熟悉, 导致数据处理效率低下, 统计结果的准确性受到影响。此外对养护业务的了解程度不足也是一个问题。养护统计人员需要对公路养护的各项业务和流程有深入的了解, 以便更好地把握数据的背景和意义。然而, 一些人员对养护工作的细节了解有限, 导致在数据处理和分析时难以把握养护实际需求, 无法准确反映养护工作的实际情况。

2 统计工作在公路养护中的开展对策

2.1 全面做好对统计数据结果的核查分析

全面做好对统计数据结果的核查分析, 包括建立健全的数据核查机制、充分利用数据分析工具、加强统计与实际养护工作的衔接以及建立统计数据共享和交流平台等, 都是有效应对养护统计数据失真问题的重要对策。只有确保数据的准确性和可靠性, 统计工作才能为公路养护提供科学支持, 推动公路养护管理水平不断提升。首先, 建立健全的数据核查机制是关键^[5]。在数据采集和处理过程中, 应设立专门的审核和比对环节, 由专业人员对数据进行仔细审查, 确保数据来源的合法性和真实性。同时, 采用多种数据验证手段, 如交叉核对、逻辑验证和异常值检测, 及时发现并纠正错误数据, 避免不实信息的传递和使用。其次, 数据分析工具在统计工作中扮演着重要角色。应充分利用现代数据分析技术, 对统计结果进行深入分析。通过数据挖掘和数据关联, 发现数据背后可能存在的规律和潜在问题, 从而为决策提供科学依据。统计数据的分析应追求客观性和全面性, 避免主观偏见和片面性的干扰, 确保决策的科学性和合理性。再次, 要加强统计工作与实际养护工作的衔接。养护统计工作不仅仅是简单地汇总数据, 更应该关注养护生产中的实际需求。与养护管理人员密切合作, 了解养护现场的实际情况

和问题, 针对性地收集和处理数据, 使统计结果更具指导意义。同时, 充分利用统计数据为养护生产提供支持, 帮助管理者及时发现问题、制定计划、优化资源配置, 推动公路养护工作的高质量发展。最后, 建立统计数据共享和交流平台也是重要举措。不同地区、单位之间可以建立统一的数据交换平台, 实现养护统计数据的共享, 促进统计工作的标准化和规范化。通过数据交流, 不同地区的经验和做法可以相互借鉴, 共同探索适合公路养护管理的最佳统计方式。

2.2 重点处理养护统计和公路养护的关联

为切实有效地促进公路养护工作的展开, 自然需要做好对养护统计和公路养护的关联处理, 需要在统计工作中充分考虑养护生产的实际需求, 并建立紧密的对接机制。在具体工作当中, 应该与养护管理者和技术人员密切沟通, 深入了解养护工作的实际情况、问题和目标, 明确统计工作在整个养护生产中的定位和重要作用。通过统计年报汇编的机会召开统计工作座谈会、经验交流会等形式, 搭建信息交流平台, 将统计人员与养护实施人员紧密结合, 共同探讨数据收集、分析和利用的有效途径。针对养护过程中的关键环节和重点任务, 建立相应的统计指标和数据采集机制。比如, 针对不同类型的养护工程, 制定对应的数据收集标准和方法, 确保所采集的数据与实际情况相符, 并能够为养护管理者提供有用的信息。同时, 还可以利用现代信息技术手段, 如智慧公路平台、电子地图、远程监测系统等, 实时监控养护工程的进展和效果, 为统计工作提供更加准确和及时的数据支持。此外, 为确保统计结果对养护管理者具有针对性和实用性, 应根据养护工作的不同阶段和需求, 对统计数据进行细致分类和分析。例如, 对于养护过程中出现的常见问题, 如路面破损、标线模糊等, 可以建立相应的统计指标和评估体系, 及时掌握路面技术状况评定情况, 为优化养护方案和决策提供有针对性的依据。同时, 对于养护投入和资源配置等方面, 也应进行深入分析, 确保养护工作的经济性和高效性。

2.3 构建良好统计管理模式, 维持环节完整性

构建良好的统计管理模式对于公路养护中的统计工作至关重要。首先, 需要明确统计管理的目标和任务, 确立统计工作在整个养护管理体系中的地位和作用。其次, 要建立科学合理的数据采集、传递、加工和使用流程, 确保数据在每个环节的准确传递和有效处理。同时, 应该明确各个环节的责任和权限, 设立专门的统计管理岗位或中间环节, 对数据质量和安全进行监控和管理, 避免数据的失真和泄漏。此外, 建立统计数据质量评估机制, 定期对统计结果进行审查和评估, 及时发现并纠正数据中存在的问题。在统计工作中加强信息共享和交流, 形成统计数据的互通互联, 使各部门和单位能够共享数据资源, 实现统计工作的协同和高效运作。同时, 要充分利用现代信息技术手段, 推进统计工作的数字化、智能化, 提高统计数据的准确性和时效性。最后,

注重对统计人员的培训和能力建设,提高其统计理论水平和实践能力,增强他们的责任意识 and 团队合作精神。通过构建良好的统计管理模式,能够确保公路养护统计工作的规范运作,提高数据的可信度和可用性,为公路养护决策提供科学依据,推动公路养护事业的高质量发展。

2.4 提升公路养护统计人员的职业素养

提升公路养护统计人员的职业素养需要全方位的培养与提升,包括专业知识和技能的培训、实践经验的积累、职业道德与责任的培养、团队建设和合作精神的强化,以及绩效考核和激励机制的完善。首先,建立健全培训体系,制定个性化的培训计划,根据公路统计人员的职责和专业需求,提供专业化的培训课程,涵盖统计方法、数据分析工具、养护工作流程等内容,使其在专业知识和技能上得到全面的提升。其次,加强实践经验的积累,通过参与实际养护项目和案例分析,让统计人员深入了解养护工作的现场情况,增加其对数据收集和处理过程的实操能力。同时,组织实际问题的解决与决策,培养统计人员在复杂情况下的应变能力和决策水平,提高其综合素养。再次,注重职业道德与工作责任的培养。公路养护统计人员在工作中需要处理大量敏感信息和数据,因此必须具备高度的职业道德和保密意识。培养他们遵守行业规范、严守保密原则,确保数据的真实性和安全性。同时,强调工作责任,让统计人员认识到其工作对于公路养护决策的重要性,激发其责任心与使命感,确保工作的认真细致。有效的团队建设也是提升公路养护统计人员职业素养的关键。建立良好的团队氛围和合作机制,鼓励统计人

员之间的交流与合作,促进经验共享和共同成长。同时,鼓励创新和学习,为统计人员提供实现个人价值和职业发展的平台,激发其积极性和创造力。最后,加强对公路养护统计人员的绩效考核与激励机制。建立科学的绩效评价体系,将工作质量和成效作为重要评价指标,为优秀统计人员提供晋升和奖励机会,形成良好的竞争氛围,进一步激发其工作热情和积极性。

结束语

总而言之,公路养护中的统计工作是保障道路安全和质量的关键环节,然而,目前在统计工作中存在一系列问题。通过全面核查数据、关联统计与实际养护工作、构建合理的统计管理模式以及提升统计人员的职业素养,可以有效解决这些问题,提高统计工作的有效性和科学性,从而进一步推动公路养护工作的高质量发展。

参考文献

- [1]郝鹏,申铁军.山西省农村旅游公路管理现状及对策研究[J].四川建材,2022,48(03):100-101.
- [2]王鹏.信息化技术在农村公路管理中的应用研究[J].运输经理世界,2022(07):40-42.
- [3]郑丽芳.强化公路管理单位绩效考核,提升人力资源管理水平[J].大众投资指南,2021(19):64-65.
- [4]张汉文.公路养护中基层统计管理工作应用探讨[J].居舍,2021(02):179-180.
- [5]张骞.浅析加强发展公路养护统计框架的方法[J].智能城市,2020,6(12):125-126.

