

如何发挥统计工作在公路管理中的作用

于桂兰

山东省潍坊市寿光市公路事业发展中心 山东 262700

摘要: 公路工程建设是一项复杂工程, 工艺复杂、成本巨大, 合理降低投资, 实现成本最优化, 须数学中的统计方法来对建设过程进行优化。同时, 道路建成接养后, 用精细化的统计理念, 将养护资金的运用放到公路的全寿命周期内来衡量分析, 才能最大限度地发挥投入的经济效益和社会效益。

关键词: 统计工作; 公路建设、养护管理; 作用

一、前言

随着社会经济的不断发展, 交通流量不断加大, 人们对出行环境的需求也越来越高, 公路通行网的不断扩大, 公路养护的重要性越来越凸显出来。为了更好地实现公路承载作用, 相关人员需对统计分析方式进行优化处理, 一方面需要搜集及时、有效的资料和信息, 另一方面要对收集的信息进行细致认真的分析, 这样能够从根本上保证统计工作的顺利进行。另外, 在工作进行过程中, 施工企业还应该积极引进学习先进的统计方法, 运用先进的理论提升成本管理工作科学性和有效性^[1]。

二、统计在公路建设成本中的应用

(一) 统计在材料价格预测中的应用

在公路工程的施工过程中, 材料费占据了费用总数的较大比例, 是构成工程成本的重要内容, 因此要加强材料成本的控制。控制材料成本应从采购和施工生产两个方面展开。成本管理工作人员应充分掌握相关材料的价格变化趋势, 在实际的生产中关注并预测未来一段时间内材料费用的情况。当预测到材料费用会出现下降时, 对投标的价格进行适当的调整, 降低投标价格, 在保证自身投标竞争实力提升的同时, 大大增加中标率, 提高经济效益。反之, 若发现材料成本存在上升趋势, 则可适当提高竞标价格, 避免影响企业自身的经济利润。可借助统计分析预测材料的价格, 为企业的决策提供依据, 提高成本管理的效果^[2]。

(二) 统计在公路工程定额编制中的应用

公路工程施工的规模较大, 其中涉及的环节多且复杂, 整个公路工程施工的成本需要相关的成本管理人员对整个施工过程进行分解, 完成工程造价核算。整个公路施工包括路基施工、施工过程、桥梁施工等环节, 路基施工中又有岩石工程、土方工程等内容, 在不同的施工过程中使用的施工方式各有不同, 使用的机械也存在差异。

成本管理人员针对每个部分的施工成本进行细致的统计, 经过整理和汇总计算出公路工程的整体施工成本。这一过程也就是定额编制法的实施过程, 为不同阶段的工程成本管理提供支持, 将工程定额细化分类, 通过计算施工、概算

和预算定额, 制定公路工程的施工费用细则。要通过调查统计、搜集原始资料, 保证整个统计过程的客观性, 使统计分析具有一定的科学性, 提高统计的质量和效果, 应用符合质量要求的数据进行相关的施工操作。同时, 对不符合要求的数据进行整理和优化, 调整数据至达到标准的要求后再加以应用^[3]。

三、强化公路养护统计管理的对策

(一) 强化法制观念, 构建完善的统计规章制度

作为统计工作人员, 必要严格按照相关规定来进行工作的开展, 只有这样才能实现工作效率和质量的有效提升。当工作人员的相关法制观念得到强化, 才能确保统计工作的有效开展, 从而做到责任的有效落实和追究。完善的统计规章制度是工作开展的基础条件和保障, 是提升统计工作准确度的重要途径, 统计制度得到有效的落实, 可以让统计工作人员在工作中确保数据的客观性, 切实地执行统计的义务和职责, 使统计数据能够具有真实性与可靠性, 实现数据信息更加准确的反馈和记录, 提升统计数据的有效性, 为公路养护工作提供真实、可靠的数据信息, 从而使统计的价值和作用充分发挥出来^[4]。

(二) 提高思想认识, 提高对统计工作的重视性

作为公路部门的领导者, 要提高自己的思想认识, 加大对于统计工作的重视性, 明确在公路现代化发展中, 统计数据起到的重要作用, 认识到更加精准、及时的统计数据在公路养护工作开展中起到的影响, 只有确保统计数据的客观性, 才能够实现科学指导养护生产, 提高公路养护部门经济核算的准确性, 为领导正确决策提供重要依据。因此, 作为公路的领导者, 必须要加大对于统计工作的重视性, 成立专门的统计部门, 不断完善统计工作部门的基础设施和设备, 提升统计工作的效率和质量, 充分发挥统计工作的价值, 促进公路养护工作的有序开展^[5]。

(三) 构建专业的统计队伍, 提升人员的综合素质

要构建专业的统计人员队伍, 需加强对统计工作人员选拔, 将具有高素质、高技能、责任心强的人员组建成为优秀的统计队伍, 使其能够在统计工作岗位发挥其自身的优

势,确保统计工作的持续性发展。同时,要注重对于统计工作人员技能的提升,让统计工作人员及时获取最新的相关知识和技能,强化其整体能力,提升统计工作的实效性,提高工作人员的整体能力。要积极组织不同统计部门的相关人员进行交流和学习,从中获取相关的经验,不断弥补自身的缺陷,强化业务能力,提升数据统计工作的高效发展,从而构建具有高水平、高素质的统计队伍^[6]。

(四) 利用互联网,建立统计信息平台

随着信息化的不断进步,在公路养护当中也加大了对计算机的应用,统计管理中普遍都是依靠计算机来进行信息的记录 and 处理的,这不仅为查询信息和数据记录提供了便捷的方式,也提高了工作效率和工作的质量。因此,要将互联网有效地运用到统计工作当中,发挥其优势和积极作用,构建完善的网络统计制度,推进统计工作的信息化转变,减少统计数据的中间环节,组建完整的数据采集、存储、利用等相关流程体系,使统计数据的运用、传输和处理更加快速化、信息化,通过统计数据共享的方式,提升统计管理工作的成果^[7]。

(五) 强化统计分析,提升统计信息服务的质量

公路作为服务于社会的主要基础设施,在为人们出行提供良好的行车环境中有着主要的作用,而针对公路是否满足当代人的需求,怎样能够更好地服务于社会的研究中,对统计数据的需要是必不可少的,通过对统计数据的有效分析,不仅能够更加精准地为公路养护提供信息,还能够为今后公路的发展指明方向。例如,针对车流量的分析、车速的分析和不同时间内车辆的数量等,这都需要依靠统计数据才能够完成,结合数据能够有效地分析该地区的经济发展情况和公路的运行情况,以及是否符合人们对于出行和运输的需求。对统计数据进行深入的分析,挖掘其中有价值的信息内容,使其更好地利用于公路养护当中,解决在公路养护中遇到的困难,促进公路养护服务的加强^[8]。

(六) 完善管理机制,实现责任细化

若实现工作质量和效率的不断提升,就必须要有科学的管理制度来作为保障和依据,从而使工作能够更好地落实和推进,提升工作人员的责任感。首先,要建立完善的统计工作责任制,无论是领导者还是员工都要对工作中出现的问题承担责任,将《统计法》作为评定的标准,针对出现虚报、漏报、迟报的情况,进行责任追究,给予一定的惩罚,从而

使工作人员能够更加认真地开展统计工作。其次,要制定完善的监督制度,做到对数据的检查与核实,及时发现数据出现的记录错误、偏差、篡改等问题,确保数据的真实性。最后,要有明确的奖惩制度,不断完善工作职责内容和工作标准,制定相应的奖励标准和惩罚标准,使工作人员在工作中具有更高的积极性,从而促进统计工作的合理性和科学性。

四、结束语

综上所述,统计管理在公路建设养护中的应用是至关重要的,是确保公路正常安全运营的基本条件。无论是工作制度还是人员的培训都需要完善和加强,从而实现统计管理工作的不断完善,相关人员能力和技术的提升,部门制度、设施管理的增强。同时,要加强统计工作人员的素质、技能和专业知识,定期进行培训,扩展其技术涵盖面,加大对信息技术的引入,提升统计工作的效率和准确性,使统计工作的质量和效率得到逐渐提升,为公路建设养护提供更加精准的信息数据,为公路的发展奠定坚实的基础。

参考文献:

- [1] 吕娜.新形势下统计在公路工程物资管理中的作用研究[J].现代经济信息,2019(1):95.
- [2] 王朝晖.新形势下统计在公路工程物资管理中的作用研究[J].纳税,2018,200(20):150.
- [3] 张淑萍,马登景.生产经营统计数据在企业管理中的应用及作用分析[J].商品与质量,2019(6):48.
- [4] 张启华.新形势下统计在公路工程物资管理中的作用研究[J].经济,2017(2):227.
- [5] 杨晓冬.统计分析在物资管理中的重要作用分析[J].市场周刊(理论版),2018(8):11.
- [6] 胡群.如何有效发挥统计在公路管理工作中的作用[J].建材与装饰,2019(28):242-243.
- [7] 罗锡萍.完善和提高公路养护统计工作研究[J].办公室业务,2019(7):178.
- [8] 王群,任福茹.统计分析在公路养护中的应用[J].现代国企研究,2017(20):63.

通讯作者:于桂兰,1975年11月,女,汉族,就职于山东省潍坊市寿光市公路事业发展中心,高级统计师,本科。