

我国普通国省干线公路养护管理措施探究

任亚玲

陕西省西安公路管理局阎良公路管理段, 陕西 西安 710089

[摘要]在当前时期,国内经济呈现出良好的发展态势,普通国省干线公路建设工作也在持续进行,为了保证公路的作用能够充分发挥出来,相关的养护管理工作一定要切实做到位。通过养护管理可以使得公路保持正常的通行,养护行车安全也能够得到切实保证。当然,在展开公路养护时,必须要切实提高专业化、机械化程度,同时要将养护工作逐步推向市场。从我们国家的现状来看,人工养护依然存在,这和国省干线公路的养护需求是存在差距的。在展开人工养护的过程中,将相关的机械设备予以充分利用,可以使得养护作业的整体质量有大幅提升,质量也可得到保证,而且可以使得投入的资金控制在合理范围内。在时代发展速度持续加快之际,必须要对公路养护体制予以革新,确保和时代、市场发展是相同步的,使得国省干线公路维护能够真正实现市场化。

[关键词]国省干线;公路养护;管理措施

DOI: 10.33142/sca.v3i2.1866

中图分类号: U418.2

文献标识码: A

Research on Maintenance and Management Measures of Common National and Provincial Trunk in China

REN Yaling

Yanliang Highway Management Section of Shaanxi Xi'an Highway Administration Bureau, Xi'an, Shaanxi, 710089, China

Abstract: In the current period, the domestic economy shows a good development trend and the construction of national provincial trunk roads is also continuing. In order to ensure that the role of roads can be fully played, the relevant maintenance and management work must be done in place. Through maintenance management, the road can maintain normal traffic and maintenance driving safety can also be effectively guaranteed. Of course, while carrying out road maintenance, it is necessary to effectively improve the degree of specialization and mechanization. At the same time, maintenance work should be pushed to the market gradually. From the current situation of our country, artificial maintenance still exists, which is far from the maintenance demand of national and provincial trunk roads. In the process of manual maintenance, the full use of the relevant machinery and equipment can make the overall quality of the maintenance operation can be greatly improved, the quality can be guaranteed and investment funds can be controlled within a reasonable range. At the time of the continuous acceleration of the development speed of the times, it is necessary to innovate the highway maintenance system to ensure that it is synchronous with the development of the times and the market, so that the maintenance of national and provincial trunk roads can truly realize the marketization.

Keywords: national and provincial trunk lines; highway maintenance; management measures

引言

我们国家的交通运输规模一直呈现增大的趋势,在此背景下,公路养护管理的受关注程度也提高了很多。从国省干线公路来说,将养护管理切实做到位可以使得交通服务方面的能力有切实的提升,运营安全也能够得到保证,同时能够对养护成本予以有效控制。国省干线公路的发展是较快的,如果依然以人工方式进行养护管理的话,质量显然无法得到保证,因此说,在对人工养护予以加强的同时,要将机械化养护予以充分利用,如此可以使得养护作业有序开展,作业成本得到有效控制,而且资源效益也能够有大幅提升。

1 现阶段我国普通国省干线公路养护管理现状

在国内经济发展速度持续加快之际,道路交通的受重视程度也提高了很多,国省干线公路能够保持通畅是保证经济稳定发展的关键所在,所以说,必须要通过有效途径来提高公路养护管理的实效性。然而在当前时期,我们国家对公路养护的关注度是较高的,养护管理水平也提高了很多,但不可否认的是,问题依然是较多的,这就使得养护管理的实际效果不够理想^[1]。在现阶段,我们国家对国省干线公路的养护管理并不是十分规范的,相关的养护管理机制并不健全,不少的养护人员没有履行好自身的职责,这就使得养护管理工作无法有序开展。另外来进行公路养护时,机械设备的并不合理,相关人员的操作不够熟练,有些人员并未认识到安全的重要性,安全防护措施没有得到落实,发生安全事故的几率较大。因此说,当下的主要工作要通过有效措施应对出现的问题,确保公路养护管理工作能够赋有实效。

2 普通国省干线公路养护管理中的问题体现

2.1 经费不足、资金短缺

(1) 公路修建采用的标准较低。在我们国家，公路养护所需的原材料是要从市场中直接购买的，一旦经费无法得到保证的话，为了使得养护工程进度不受影响，养护部门会选择质量较低的材料，甚至是假冒材料，如此就会导致养护质量无法得到保证^[2]。

(2) 所需配套设施没有配置齐全。在进行公路养护管理时，相关的检测仪器、机械设备是不可缺少的，然而因为所需资金未能得到满足，因而设备、仪器的缺乏是较为常见的，而且现有的仪器、设备也未能得到有效维护，这就使其具有的作用无法发挥出来，最终的结果就是公路养护工作难以有序展开，管理质量变得较为低下。

(3) 公路抗灾的整体能力是相对较低的。在我们国家，国省干线公路的里程是较长的，覆盖范围也较广，而有些地区发生地质灾害的频率是相对较大的，而且经费投入较少，这就使得抵御自然灾害的能力较为低下。

2.2 缺乏完善的养护措施及其管理制度

在我们国家，和公路养护相关的法律法规、规章制度并未构建起来，这就使得管理部门在进行养护管理时完全是依靠已有的经验展开相关的工作，决策的正确性无法保证，养护管理也不能有序进行，整个管理系统显得较为困难，管理效果自然就达不到预期。若想保证相关工作能够顺利进行，标准、制度是不可少的，通过合适的规章制度能够使工作人员的行为更为规范^[3]。

2.3 公路养护管理部门各自为政、职能不清

在我们国家，公路养护管理工作是由两个部门分别完成的，而且养护部门、管理部门间属于相互独立的关系，这就使得相关的工作无法形成整体，效果难以保证。从养护部门来说，虽然已经组建了专门的公路养护公司，通过企业化方式展开相关的管理工作，然而从养护管理的现状来看，不少的管理人员并未认识到养护工作的重要性，这就使得公路养护质量达不到标准要求。另外来说，对公路养护的相关技术予以革新，对管理机制进行创新是十分重要的，如果仅仅由养护公司来完成此项工作，难度会很大的^[4]。

2.4 工作人员职业素质普遍不高

切实完成好国省干线公路的养护管理工作，这是保证公路质量、安全的关键所在，若想保证公路养护管理的相关工作可以有序展开，质量得到保证，必须要确保工作人员具有较高的专业素质，同时要拥有良好的职业素养。然而从养护管理的实际情况来看，不少的工作人员所具有的职业素质是有待提高的。从专业机构出具的调查结果来看，在公路养护管理部门中，技术人员的实际占比在40%以下，这就使得养护管理工作受到很大的影响。另外来说，不少的人员对公路养护的所需的材料、技术、工艺等并不是十分了解，这就使得公路养护进度变得较为迟缓，养护质量也无法得到保证，而且所要投入的养护资金也有明显增加。

3 我国普通国省干线公路养护管理的规范化措施研究

其一，做好国省干线公路养护日常工作，具体包括对养护管理工作人员的作业时间、内容，上路巡查着装，作业材料要求以及操作规范进行系统地统一，特别是要注重国省干线公路小修保养方面的质量控制，详细规定路基路面、桥涵构造物以及公路沿线交通设施日常管护标准，同时，负责普通国省干线公路养护管理人员应根据公路设施的不同部位和阶段，采取有针对性的养护步骤和管理措施，相关部门也要完善公路养护人员考核机制，制定奖惩机制。

其二，国省干线公路养护管理人员巡查规范化。公路养护管理的重要工作之一是巡查，发现公路质量问题，可及时采取有效的管理养护措施。国省干线公路巡查主要通过两种方式：①局部检查：在养护管理责任内的重点路段存在的隐患和病害进行针对性的巡查；②全面检查：评定公路养护质量综合值，检测并分析可以体现公路路面使用质量的一系列指标，诸如平整度、弯沉值以及路面破损率等等，从而及时地了解和掌握公路整体使用性能状况，进而采取有效的养护和管理措施，确保国省干线公路安全畅通^[5]。

其三，国省干线公路养护管理实施程序规范化。国省干线公路养护管理有其特殊性，需要在各环节制定详细的操作程序，根据相关规定规范落实公路养护标准，对养护管理经费支出进行严格控制，并且借助现代计算机技术推进公路养护管理的规范化。

4 结束语

总之，我国国省普通干线公路的养护管理工作至关重要，它是确保公路质量与人们出行畅通的一大重要因素，对于国内交通运输行业以及社会经济的发展都具有很现实的意义，相关部门应加强重视。

[参考文献]

[1] 杨桂. 分析普通国省干线公路养护施工管理现状及具体措施[J]. 黑龙江交通科技, 2019, 42(02): 206-207.

[2] 李琳. 普通国省干线公路养护管理措施的探究[J]. 建材与装饰, 2016(15): 231-232.

[3] 张颖. 我国普通国省干线公路养护管理措施探究[J]. 电子制作, 2014(13): 282.

[4] 张颖. 我国普通国省干线公路养护管理措施探究[J]. 电子制作, 2014(14): 221.

[5] 李永国. 新形势背景下我国普通国省干线公路的养护管理措施探究[J]. 中国集体经济, 2011(06): 211.

作者简介：任亚玲（1969.11-），女，毕业院校：交通部电视中等专业学校；所学专业：公路与桥梁；当前工作单位：陕西省西安公路管理局阎良公路管理段；职称级别：工程师。