

高速公路养护管理现状及发展方向

董良来

中铁十四局集团第一工程发展有限公司

[摘要]高速公路是中国重要的交通枢纽。它具有功率大、运输快捷方便的特点。它是一种必要的现代交通工具。然而，由于路面施工时间的延长，我国公路沥青顶面老化问题越来越严重，大大降低了公路服务质量，影响了合理的运输。因此，做好公路养护工作对提高我国公路服务质量和效益具有重要作用。

[关键词]高速公路；维修安排；现状；发展

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-6261.2021.10.2779

随着经济社会的发展，交通建设行业也得到了快速发展。近年来，由于高速公路数量和范围的增加，人们对高速公路的安全性和舒适性提出了更高的要求。沥青固定在高速公路上得到了广泛的应用，因此做好高速公路沥青路面的养护管理工作十分重要。研究表明，国内高速公路沥青路面的养护管理存在诸多不足，导致行人疾病频发，不仅增加了养护成本，而且缩短了道路养护周期，对道路的正常运营产生了重大影响。因此，有关部门应正确认识高速公路养护管理的重要性，认真分析高速公路沥青路面病害，采用科学合理的养护技术，不断提高高速公路养护管理水平，确保高速公路运营的安全性、可靠性和耐久性。

一、高速公路沥青路面常见问题

由于沥青公路养护工作的复杂性，各方面都存在许多安全隐患，但许多安全管理者对施工人员的安全问题重视不够。由于安全措施的实施复杂，影响工程进度，他们不希望安全措施的实施上浪费太多精力，也不希望对施工人员缺乏安全教育。这导致团队内部员工忽视员工安全问题，最终导致安全事故。因此，我们需要注意施工过程中的安全因素，这是确保项目顺利开展的重要因素之一。

无论是在高速公路沥青路面养护过程中还是在养护过程中，相关人员的整体素质都是高速公路沥青路面养护阶段的一个重要因素。在高速公路沥青路面养护阶段，有关养护人员根据路面的实际情况采取具体措施进行养护工作，并使用先进的养护机械提高养护质量。

我国对高速公路道路管理的重视不够，导致我国高速公路道路管理的管理方案不够完善，控制技术跟不上时代的步伐，驾驶模式沿用旧的驾驶模式。这样，就导致了我国过去采用的道路管理方案在当前形势下无法及时有效地解决高速公路管理过程中的诸多问题。此外，许多公路管理工作者科技管理意识没有提高，导致我国公路管理存在成本高、效率低、影响力不足的问题。只有将道路管理规划与现代科学技术紧密结合，才能充分发挥高速公路道路管理的真正作用。

考虑到目前的现实，考虑到大多数交通、公路或公共部门的不完全重组，为了开展道路养护，由于企业的业务特点，采用的道路养护管理体制难以满足道路企业的管理要求，不利于道路养护管理水平的提高。随着车辆数量的增加，发生交通事故的可能性也随之增加，高速公路也是交通事故的重要场所，这就是为什么我们看到了维护高速公路沥青路面的重要性。如果不妥善解决这一问题，不仅会增加道路事故的发生频率，还会危及人们的生命安全。今天，确保道路安全是交通管理的重要组成部分，这就是为什么加强高速公路沥青路面的维护与交通管理密切相关。此外，高速公路沥青路面的养护是外部技术的一部分，不仅受到自然环境的考验，还受到各种车辆摩擦的影响，施工难度大。因此，

为了满足高速公路沥青路面的养护需求，我们应该在桥梁施工中引进新的养护机械，提高养护频率。此外，公路沥青养护人员应根据实际情况提供科学合理的养护方案，加强工程建设，建设安全性高、使用寿命长的高速公路。

二、道路管理的发展方向

如果不重视道路养护，路面裂缝等问题逐渐扩大，容易造成职业安全问题，如车辆跳桥等。在此基础上，有关驾驶员必须高度重视这项工作，能够从可持续发展的角度看待道路养护和管理，做好道路养护和管理的工作。优化养护管理意识，转变重施工轻管理的观念，使相关管理部门认识到公路养护的重要性，加大对公路路面养护的支持力度。

为了保证道路路面养护管理的顺利实施，有必要完善路面养护管理制度。本办法的实施主要是完善街道养护管理制度，明确养护管理职责，使各项管理工作得到有效落实。通过对道路养护管理的深入分析，明确道路养护管理的需求和具体任务，结合路面养护，合理划分养护工作，配备相应的养护人员，使各项工作得以开展。为解决养护人员不到位的问题，应完善路面养护管理绩效考核机制和收费处罚制度，重视路面养护工作，规范养护管理人员行为。

在道路维护方面，我们不应等到道路损坏后才进行维修和保养，而应进行预防性维护，以尽可能防止道路受到严重损坏。在此基础上，通过优化普通国道和省道的养护管理，也要高度重视预防性养护和日常养护，即深入了解国道和省道的实际情况，合理制定预防性养护计划和日常养护计划，确保有效开展预防性道路养护和日常维护，及时有效地解决垃圾、排水沟等问题，尽可能减少道路受不利因素影响的可能性，促进良好的道路性能。如果施工期间由于施工原因导致地下通道不稳定，应根据道路的实际有效地修建不均匀沉降，以消除沉降，提高路面平整度；为了增加交通量，特别是重型超载车辆对轨下和人行道造成的损坏，应要求有关部门加强对超载车辆的控制，对各种损坏的人行道进行有针对性的维修，使人行道恢复原状。

结论

高速公路沥青路面的养护对提高道路质量非常重要。加强养护技术，提高道路沥青路面的养护效果，对相关建设者来说非常重要，因此，在提高相关工人的整体素质之前，需要提高高速公路沥青路面的养护质量。

参考文献

- [1] 肖斌, 徐霖. 长潭高速公路养护全过程造价管理技术[J]. 交通建设与管理, 2014(24): 241-243+246.
- [2] 庞艳华. 公路养护经济分析[J]. 财经界(学术版), 2014(23): 32.
- [3] 李文静. 谈高速公路养护管理[J]. 山西建筑, 2014, 40(34): 150-151