

基于公路养护机械设备管理的探究

安置

宁夏公路管理局固原分局

摘要：机械设备管理作为影响公路养护工作质量、效率的重要因素，如何针对公路养护项目中的机械、设备做出科学、正确的管理一直是困扰当代公路管理工作者的主要问题。为了解决这一问题，本研究从以往公路养护机械设备管理时存在的不足出发，思考能优化这一机械设备管理效果的举措，以期为后续公路养护工作的有序、高效开展提供力所能及的帮助。

关键词：公路养护；机械设备管理；研究

前言

在我国“路路通”建设的大背景下，公路作为拉近城市与城市距离、促进城市与城市间沟通的“桥梁”，有关公路的建设、养护也开始受到人们关注。随着我国公路项目建设的逐步完善，我国公路项目开展的侧重已经逐步从建设朝养护的方向发展，其中，公路养护过程中的机械设备管理工作作为影响养护效果的重要因素，如何针对以往公路养护机械设备管理中常见的问题做出相应的解决就成了现阶段公路养护工作中迫切需要解决的问题。

一、公路养护机械设备管理时常出现的问题

（一）缺乏明确的公路养护机械设备管理目标

这问题是目前很多公路养护项目开展时都存在的问题，引发这问题的原因大都因为管理部门开展这一工作的时间比较短。以笔者所在地区公路项目养护机械设备管理的实际情况来看，这一目标不明的问题大都会诱发如下两大方面问题：

首先，这一问题存在会导致现有养护机械设备储备无法满足实际公路养护工作的需求，从而影响公路养护开展的成效。比如，目前很多公路养护单位的机械设备都存在不同程度的发展滞后、配制低、耗能高、故障率高等问题，如果不能在源头上替换这些本就存在问题的设备，那么养护机械设备管理就很难达成预想中的目标；

其次，机械设备管理目标不明的问题也会导致实际养护过程中出现不同程度的管理规章、制度不完善情况，导致这一管理工作失去应有的成效，并为后续公路养护机械设备的管理、应用埋下无尽隐患。

（二）各细项管理流程、方案存在明显的纰漏

就以往公路养护机械设备的管理工作来看，这一管理工作不仅局限于机械设备管理的层面，也囊括了设备安全管理、使用管理等多个方面，如果机械设备管理在这些细项上存在纰漏，那么整体的机械设备管理效果也势必不会太好。以公路养护机械设备管理中的安全、使用管理为例，可以发现实际工作中存在很多机械设备使用不规范的情况，这些不规范的操作不仅会加大使用者设备使用的风险，也会加大对设备的损耗，威胁公路养护机械设备管理开展的成效。

二、解决公路养护机械设备管理问题的方法

（一）明确公路养护机械设备管理的目标

只有在明确目标的趋势下后续养护机械设备管理工作才能获得预期的养护工作效果，因此，在后续开展公路养护机械设备管理前，管理部门工作人员就应从这一工作的目标（如提高公路养护工作机械化程度和机械设备利用率，保障公路养护工作高效高质量完成）出发，提高对这一工作的重视，适度提高对这一管理工作的投入，并围绕这一管理工作制定有效的规章、制度，凭借这些能长效落实的制度优化公路养护机械设备管理的效果，满足后续工作养护、运行的成效。

首先，管理者们应提高自身对公路养护机械设备管理工作的重视，结合地方公路项目养护的需求，主动学习现代化的公路养护机械设备管理知识，将符合现代社会公路养护需求的机械设备、养护方案应用到后续公路养护机械设备管理过程之中，实现预想中的公路养护工作效果。比如，在后续养护机械设备管理前，单位应组织相关管理者开展有关“公路养护机械设备管理”知识的学习、研讨，让工作人员在学习、研讨中革新自己的公路养护机械设备管理理念，为后续创新这一管理工作提供基础；

第二，管理部门可以将“谁使用、谁管理”的目标融入养护机械设备管理中去，凭借这一目标设计后续各项养护机械设备管理规章，督促各项管理工作的落实，也保障养护工作的效果。比如，在日常管理过程中，管理者可以重点强化设备使用前后的管理、记录工作，以此掌握单项养护工作中机械设备的使用情况，并将设备使用情况作为对使用者考核的一个方面、与使用者的奖金挂钩，借此引导使用者主动参与到机械设备管理中来，确保各项公路养护机械设备管理工作举措的落实。

（二）创设更现代化的机械设备管理方案

伴随着现代化技术的普及，公路养护机械设备管理工作中现代化技术的融入也可以被认为是未来设备管理工作优化、发展的重要途径，基于此，笔者认为管理者们在后续公路养护机械设备管理时，应尝试将更多自动化、智能化的技术应用到日常管理过程中去，凭借这些技术完善养护机械设备管理中的各个细项，进而实现对整体公路养护机械设备管理工作的完善，提高这一管理工作的效果。

首先，管理者应在开展线下安全教育的基础上，将安全培训的平台拓宽到线上平台，以此让基层工作者们随时随地都能了解养护机械设备使用、管理的要求、特征，以此督促他们对养护机械设备的管理、使用，收获更好的机械设备管理效果。比如，在未来机械设备管理工作中，管理者可以巧用“微课”的方式，将公路养护机械设备管理中涉及的安全知识划分为一个又一个小项，让工作人员通过观看5-10分钟的视频就能了解到有关机械设备安全管理的知识，从而指导他们的后续工作，实现这一环节对养护机械设备的管理。

其次，管理者还可以根据公路养护机械设备管理的实际需求，将“物联”的思路融入养护机械设备管理过程中去，根据自身的实际情况、现有资源打造线上的、物联的管理平台，将养护机械设备直接与网络平台相连，随时随地监控机械设备使用、运行的情况，以此掌握设备运行的质量、并为后续管理工作的优化指明方向。

三、结语

综上所述，正确的养护机械设备管理不仅能提高公路养护的效率，也能在源头上优化公路养护工作开展的质量，由此，本文围绕公路养护过程中的机械设备管理工作提出了3项优化建议，希望能对后续机械设备管理提供帮助。

参考文献

- [1] 谢瑞金. 公路养护机械设备管理的问题及对策[J]. 建材与装饰, 2018, 23.
- [2] 甄辉. 公路养护机械设备管理存在的不足点及改进[J]. 城市建设理论研究(电子版), 2017, 32.
- [3] 马德. 公路养护机械设备维修和维护管理策略[J]. 交通标准化, 2013, 14.