

公路养护机械化及机务管理探讨

王宪龙

锡林浩特市公路养护中心

[摘要]近年来,随着人们对日常交通需求的不断增加,我国的公路网也越来越完善。人们对公路养护的要求越来越高,科学合理地提高机械化公路养护技术,提高公路养护质量,延长公路使用寿命,节约养护成本,为人们提供良好的公路交通环境。公路养护机械有多种类型及规格型号并有其独特的技术性能和使用范围,获得最佳的技术使用是采用机械化公路养护时必须正确处理的问题。

[关键词]公路养护;机械化;机务管理

【DOI】10.12252/j.issn.2096-6288.2020.02.059

前言

公路类型较多,大大增加了公路养护的难度,为了保证公路养护质量,及时完成养护任务,面对公路养护过程中的诸多困难,公路养护负责人和养护人员应重视公路养护经济和社会效益,合理选择、组合和使用公路养护机械,使公路养护效率最大化。

一、目前公路养护机械化及机务管理存在的主要问题

1. 认识不足重视不够。目前大多数公路养护部门没有设立专门的公路养护机械管理机构,仅在公路养护科室或办公室安排较少的人员管理机械设备台账,并没有研究探讨公路养护机械的使用效益及管理,造成了公路养护机械化普及程度的降低。首先,机械设备数量和品种较少,装修施工机械设备维护,不能形成独立完成施工任务,配置设备不能发挥得作用,导致机械设备没有足够重视管理工作,形成强大的管理系统。机械设备的维护和技术维护组织不良,检查控制较少。其次,近年来,由于主观轻维护、轻管理的想法,对机械设备视而不见缺乏可靠和科学的保护和核查机制管理系统。

2. 重使用轻管理公路养护机械设备。首先,公路养护机械设备品种繁多,厂家不一,我们有些养护部门负责人只重视机械设备的使用,不注重机械设备的日常保养及管理,机械设备不坏不修不养,不能充分发挥机械设备技术性能;总的来说技术水平很低,工作人员的数量更少。一些操作员没有接受任何正式培训,甚至基本的维护要求也不清楚,这是不可能知道他们如何以及如何有效地完成任务的。同时,必须改进管理机制。管理机制是不充分的,一些操作员的责任心是薄弱的。由于缺乏有效的治理机制收获后的维护和日常保养没有遵守,甚至不知道应该问方向移动,致使机械设备不堪重负,锈蚀严重腐蚀这导致了机器的技术性能下降。其次,近年来,随着部分公路机械设备租赁市场化,亦造成人们对机械设备管理的主观淡化,轻维护、轻管理意识加重。

3. 机械设备操作人员不能正确使用机械设备。很多公路养护单位因改革原因不能及时招用补充机械设备操作人员,致使大部分机械设备不能做到人机固定,总的来说,机械设备操作技术水平较低。一些操作人员没有接受任何正式培

训,甚至连基本的维护要求也不清楚,只是启动了机器,这是不可能知道他们如何以及如何有效地完成任务的。同管理机制是不充分的,一些操作员的责任心是薄弱的。由于缺乏有效的治理机制,致使机械设备不堪重负,导致了机械设备的技术性能下降。

4. 机械设备管理缺乏有效的经济管理。有些单位不能做到单机经济核算,没有健全机械设备完整档案,机械设备维修保养资金投入不足,缺乏机械设备全过程管理,影响了公路养护机械化的普及。有些部门将建筑设备投入工程使用,缺乏收集可靠来源的方法,没有记录所有个人工作费用等等,机械设备完成后也会散架。在下一个目标到达之前,然后用工作中获得的资金修复设备,这样它就可以投入使用,不用说提高实力和市场竞争能力了。

5. 公路养护机械设备不配套。为了提高公路维护的机械化,必须对机械设备进行维护。目前,有关公路维修设备的初步文件没有足够的证据,缺乏维护公路的一般概念,机械设备的采购更加武断。首先,意识形态上的错误阻碍了机械化保存的进展。由于工程是一项非常困难的任务,各级公路部门通常都有轻型安全的想法,而不是专注于保存,尤其是机械化。此外,还有一种思想上的混乱,即目前的劳动保护方法可以有效地解决人员的就业问题降低成本。其次缺乏专家也严重限制了机械化和保存的能力。

二、公路养护机械化及机务管理措施

1. 为提高公路安全人员,特别是管理人员对公路维修机械设备管理的认识,各单位应设立专门的机械设备管理机构,配备足够的机械设备管理技术人员。改善技术培训对于机械设备经理来说,操作人员必须坚持集中培训和培训工作方法,坚持必要时的实际培训原则,以便有效地工作和工作。加强人员的思想和政治教育。如今,随着我国进入市场经济时代,我们不仅要抓住建设物质文明建设,但也抓住精神来培养员工的任何工作,尽他所能,服务人民,呼吁员工学习先进的人设,有正确的价值观、人生观,创造良好的行业文化,消除负面影响的极端个人主义享乐主义工薪。

2. 建立公路机械设备维修设备档案,完善公路维修设备管理体系,向机械设备统一技术管理转变,实行技术、经济

组织等一体化管理。机械设备的主要管理工作，包括机械设备的接收和分类、机械账户和卡片、机械设备的技术档案、机械设备的重建、机械设备的淘汰等。安装机械设备的统计数据。建立机械设备的技术档案。机械化应按照制定的程序重新部署，并在机械传输过程中提供正常的技术条件和充分的装备。

3. 实施机械设备全周期管理，将机械设备使用管理转变为全生命周期管理，从计划、采购、安装、调试、操作、维护、更新、处置等方面入手。合理使用和改进机械设备对于减少机械消耗和提高机械工作效率至关重要。因此，控制机械设备的使用尤其重要。机械设备的使用必须由管道的组合提供。在取得技术改造、全面和机械设备的情况下，个人应根据相关技术试验的程序和内容进行测试，并允许使用。除了参加试验时机器操作员一定也配备了技术专家维修人员，及时发现和消除故障，以及妥善记录。在完成测试后，除了所需的技术服务外，还进行了必要的技术检查。管理机械设备的操作过程主要是为了避免在高速公路运行过程中机械维护不善造成的机械损失，以提高机械设备的效率和寿命。

4. 加强对公路养护机械设备操作人员的技术培训工作，充分发挥厂家或供应商现场培训的优势，使每名机械设备操作人员充分了解操作设备的性能和性能，可以做些什么来最大限度地发挥公路维修机械设备的优势，使公路维修机械化，以降低公路人员的劳动强度，提高公路维护效率，它利用公路使用的相关机制和设备，以确保机械应用和维护公路质量。在管理这台机器的过程中，必须注意人力管理、定期和不定期的技术培训和思想和道德教育，以使其具有良好的技术基础、良好的机械性能和体面的工作。与此同时，有关领导人必须创造激励和惩罚那些在日常工作中做得很好的人，并惩罚那些做得不好的人以提高他们的工作动机。

5. 坚持观点，必须把管机有机结合，区分责任，全面加强管理。机械设备的延长寿命应加强机械设备的维护和修理。服务的目的是减少零件的磨损，消除隐藏的缺陷，防止事故。一级和二级设备的维护和维修是主要单位的责任。大型和中型机械设备提供四速服务，小型机械提供三速维修系统。每个单位根据生产计划制定技术服务计划，强制维护。在生产和离开之间出现矛盾的情况下，首先，机械设备保养、技术维护计划和机械设备生产计划必须同时准备，技术维护可以提前或延长，机械维修的目的是恢复机器的功能，确保机器正常工作，延长机器的寿命减少运营成本。因此，必须建立一个健康的设备维护制度，严格遵守维修规则以确保机械恢复，小型维修可以由飞行员或保修厂进行，维修由保修厂进行。在机械设备接近维修间时间时，由于设备的三级维护，对设备进行检查，以确定设备的基本修理情况。基本修理标志发动机联轴器和车架组装完毕，所有需要的东西都准备好了再加上其他基本修理需要。要修理机械设备，必

须安装输入、输出、传输和技术控制系统，在整个修理过程中必须编制所有记录。

6. 确保公路维修设备配套，根据实际情况和公路维护特点，有效连接大、中、小机械设备，充分考虑做好公路事故和应急准备的必要性。负责机械设备也取决于设备的日常管理，日常管理和维护，从而降低成本的零部件、材料、手工制作等日常管理必须建立机器，不仅每个机制都应该有工作日志，维修和报告，以减轻定期保养车辆，确保其正常运行。维护和保养技工必须了解修理和保养的情况，设备的结构和原理必须非常清楚，技工必须了解机器的特点、结构和操作原理，否则机器的准备和使用会造成不必要的损害。

7. 充分利用现代机械设备管理手段进行公路维修，利用卫星定位系统对机械设备的运行、操作、消耗和操作进行控制。科技是第一生产力，因此，引进先进技术可以对项目的建设和管理产生巨大的帮助。例如内部的信息整合，办公室的计算机化，减少以前纯粹的手写，避免许多不必要的链接。第为了发展机械设备，如有关国家机构，我们必须大力支持企业在提供政治优惠等项目中的发展；关于企业，我们必须加强机械设备的维护，特别注意机械设备的维修和维护，并在需要时及时更新设备，为机械设备的成功发展和最大限度的建筑安全奠定了基础。

8. 建立完善的奖惩制度，实行单机（车）核算，加强安全生产监管，发挥机械化优势，降低公路养护成本。因为目前集体合同管理系统和单引擎机车仍然适用，金融账户管理成为重要环节的工作，管理不善导致整个公园充满困惑核算会计车辆，直接影响活动审批要求，特别是要求运营商对财务管理、现金管理系统，一旦建立了汽车系统，就必须严格遵守、严格遵守财政和经济纪律。未经允许，公共资金不能使用。必须严格按照系统使用，必须按照管理它们的规则制定，并确保数字清晰、真实和准确，所有类型的原件都必须妥善处理 and 储存，以确保它们能够获得。为了加强对机器的控制、削减成本和降低运输成本，各种机制原则是在登记，费用按规定收取运输收入可以按吨位或轮班收费。根据工作费视工作时间而定，根据实际计算运输收入减去所有费用等于利润。只有在确保安全的情况下，提高机器的效率和提高的经济效率才是明智的。

结论

公路养护机械化和机务管理是公路养护工作的重要组成部分，必须认识到公路养护机械设备的正确运用，以及提高公路养护质量的重要性。

参考文献

- [1] 李云. 公路养护机械化及养护机械设备的管理及采购对策初探[J]. 江西建材, 2019, (20): 181+294.
- [2] 宋超. 公路养护机械设备管理探讨[J]. 科技信息, 2010(2): 367.