

浅析现代工程机械设备的管理及维护保养策略

徐武庆

江苏江阴港港口集团股份有限公司, 江苏 江阴 214400

【摘要】近年来,随着我国经济的持续发展和社会现代化的发展,使得现代机械设备的管理和维护得到了改善,并且它们在各种行业中的使用正在扩大。工程机械设备的稳定运行是建筑单位日常生产和运营的关键,因为工程机械设备已成为人们认可的质量维修和服务的重要组成部分之一。因此本文从现代工程机械管理与维护保养的重要作用、影响工程机械设备的主要因素以及现代工程机械设备的管理及维护保养策略等方面对本课题进行了分析。

【关键词】现代工程机械设备;管理;维护保养;策略

【前言】在项目管理过程中,机器设备的管理可以被认为是管理任务之一。所以,为了有效确保工程机械设备建筑物单位管理的顺利进行,我们有必要加强对项目建设的评估。实际上,连同运营因素,我们需要不断修改和完善我们现有的运营政策,只有这种方法才能实现我们的预期运营目标。因此,相关的建筑单位需要加强对工程机械设备和维护保养管理的研究,以确保管理工作的持续健康发展。

1 现代工程机械管理与维护保养的重要作用

1.1 延长机械设备的使用期限

现在,建筑项目正在不断发展,由于面对不同类型的建筑环境,整个项目充满了不确定性。由于地理形状和海拔高度的巨大差异,许多建筑区域的施工都非常困难,并且一些建设项目需要在水域中进行。长时间暴露在潮湿或腐蚀的地方会损坏工程机械设备的性能。从而使港口机械设备的寿命降低到非常短的水平,并且增加了整个机械结构的成本。因此,负责开发的人员必须及时解决问题工程机械设备和维护保养。因为这样不仅可以降低技术成本,而且可以及时发现损失并延长港口机械设备的寿命 [1]。

1.2 降低机械设备故障对整个工程进度的影响

如今,机器效率在整个项目设计中起着至关重要的作用,成为整个项目的关键材料,极大地影响了整个建筑项目的进度。所以相关的管理人员必须定期管理和维护工程机械设备,并且根据实际情况调整技术设备上的单位负载,以确保发生故障时可以继续使用其他的机器。避免整个项目计划受到影响,通过频繁的设备维护提高项目效率,降低实际的管理和运营成本,提高整体效率,产生可观的总体经济效益。

2 影响工程机械设备的因素

2.1 机械设备管理队伍存在交叉现象

在此阶段,大多数设备管理团队的整体质量水平很低,有些项目甚至没有专门的设备管理和维护团队。这阻止了对工程机械设备的科学控制,因此,加强整个工程机械设备质

量控制是现代工程在施工过程中最重要的步骤之一。

2.2 机械设备的操作存在不规范性

影响项目建筑设备使用寿命的主要因素是设备性能标准。如果机器长时间不按照规定操作,则机器设备的寿命将非常短。结果,会在极大程度上影响项目建设的质量 [2]。

2.3 机械设备的更新换代速度较为缓慢

随着当今时代的飞速发展,机械设备的调整加快了项目建设过程中对新技术和设备的使用。但是,逐渐升级工程机械设备如果得不到有效的管理和维护,那么就会缩短机器的寿命,并可能影响项目的进度。

3 现代工程机械设备的管理及维护保养策略

在现代技术的生产过程中,由于机械的不确定性和复杂性,不可避免地会出现各种问题。所以我们需要及时处理这些问题,以免影响项目的总体设计。为了改善设备管理系统,加强维护工作,在更换维护保养型工具时开发合适的旋转系统,我们还有必要有效地管理机器的运行和维护成本。

3.1 对机械设备管理制度进行完善

在开始建设项目之前,我们有必要适当地检查建设项目,了解工程机械设备的功能规格等。同时,我们还有必要充分理解和理解维护和维修工程设备的重要性。根据相关的国家标准,建立特殊设备管理服务,并对相关员工进行有效的培训,以确保其专业技能。此外,现场经理必须及时了解项目进度,并将项目进度与机械设备操作整合在一起,以便这些工具可以及时支持项目进度以完成施工。有效的总体流程结构,可以有效提高管理效率。同时,我们还必须及时记录机器和设备的运行情况,以便机上人员能够及时了解飞机运行的特性。在这种情况下,我们需要为设备故障做好准备。这样可以提高整个项目的效率并增加公司的利润。购买机械时,请从实际角度考虑单元的使用寿命和维护的复杂性。这样不仅可以及时更新工程机械设备,而且可以节省资金 [3]。

3.2 对基本保养工作进行加强

要利用资本服务工程机械设备,我们需要执行以下操作:(1)确保机器的所有部位都没有油脂。(2)确保设备

的所有零件都没有被油堵塞。(3) 维护机器的设备必须妥善保管。(4) 确保齿轮以及油孔清洁干净。(5) 确保存放机器的环境清洁卫生。(6) 应检查机油的质量, 以确保其符合适用的标准。(7) 请勿长时间持续使用机器。此外, 维护保养型机器的负责人必须在工作期间认真遵守适用的规则 and 规定, 以消除使用维护保养型机器时潜在的安全隐患。

3.3 对维护保养手段进行创新

维护保养过程比现有机器的常规维护保养源要慢, 因此当前的工程机械设备无法支持常规维护保养源, 换句话说, 我们需要专业的维护人员来管理和维护工程机械设备。所以公司可以创新维护程序并培训操作和与操作相关的设备以满足工程机械设备的维护需求。随着科学技术的飞速发展, 出现了许多工具。它在施工过程中会不断更新, 因此许多技术进步正在逐步引入到实际的工程项目中。因此, 当前员工变得无法分析和校正工程机械设备, 这不仅会导致施工问题, 而且导致施工过程本身无法正常运行。这不仅影响了整个建设项目的质量, 而且大大降低了项目的进度。因此, 我们需要培训员工, 邀请维护保养专家就某些机器设备的管理和维护进行内部培训和会议。您还可以安排一组工作人员访问适当的培训和学习地点。在一定程度上, 科学知识和人员素质的全面提高以及专业和实践技能水平的提高。同时, 我们有必要提高人员管理水平, 并确保工程机械设备达到预期效果, 以便员工们始终可以学习新的工程机械设备技能, 并使用自己的医疗技能认真执行项目^[4]。

3.4 制定合理的交接班制度

工程机械设备在建筑项目的运行过程中, 通常可以承受长时间的连续使用。根据这种高强度负载的使用, 我

们必须安装正确的旋转部件, 以确保机械设备的长期稳定运行。该系统可以在 24 小时内跟踪状态, 从而对机器进行有效的实时控制。此外, 交付时, 负责人必须检查所有机械设备, 确认零件的总体状况和设备内部结构的稳定性, 并相应地检查对象的特性, 从而确保机器的质量。

4 结语

现代工程机械设备是土木建设工程施工过程中最重要的部分, 它会受到各种因素的影响, 例如如设备管理队伍质量不高、设备操作不规范、改革创新速度缓慢等, 这直接影响了施工质量, 并且在严重的情况下, 设备的寿命将会变得很短, 这在我国导致我国城市化的发展进程受到极大的阻碍。因此, 为了确保工程机械设备和维护保养操作管理的正确发展, 建筑制造部门应更加重视工程机械设备的管理和维护保养, 并根据使用工程机械的实际问题创建适当的解决方案。这可以在极大程度上降低生产成本, 并确保了建筑单位的稳定发展。

【参考文献】

- [1] 刘庆. 现代工程机械设备管理及维护保养策略 [J]. 设备管理与维修, 2020(24):1-2.
- [2] 班晖. 现代工程机械设备的管理与维护保养 [J]. 设备管理与维修, 2020(23):22-24.
- [3] 姜军. 现代工程机械设备的管理与维护保养分析 [J]. 设备管理与维修, 2020(20):15-17.
- [4] 张晓迪. 浅析现代工程机械设备的管理及维护保养策略 [J]. 绿色环保建材, 2020(10):167-168.