

机械工程管理中的问题及对策论述

樊东伟

(霸州市德派尔五金机具有限公司 065700)

[摘要]随着社会的发展和经济水平的提升, 各行各业的生产需求都要依靠基本的机械设备作保障。而在机械工程中, 存在的实际问题切实影响了正常的生产和作业。因此急需解决这些问题, 以此保障机械工程生产作业的效率和质量, 也从而使得机械工程管理成为企业生产当中重要的工作。与此同时, 受到社会发展的带动和影响, 机械工程的管理工作好坏在一定程度上也决定着企业和社会市场当中的竞争力高低。因此重视和关注机械工程管理, 将对于企业的发展和整个社会的进步至关重要。

[关键词]机械工程管理; 管理问题; 对策研究

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-6261.2019.12.903

一、机械工程管理概述

随着我国社会主义现代化的飞速发展, 我国各行业及领域都得到了极大的进步。在经济不断增长的背后, 人们的聪明才智逐渐开始关注提高产业效能之上, 从而促使了机械设备领域的研究得到了众多行业的重视。利用机械设备不仅能够更高精确度、高速度、高质量的完成工作, 而且对于一些高危行业或者不利用人类生存环境的特殊行业, 机械设备都能够有效替代人类完成目标工作。

近年来, 机械设备的使用在我国得到了极大的普及, 大到航天领域, 小到日常家庭, 机械设备多元化的发展极大地丰富了现代消费者的眼球, 并带来了诸多行业中企业生产效能的提升。在机械化、大规模生产化日益发展的今天, 越来越多机械研究领域学者开始预测未来的社会发展, 均认为机械设备及所衍生的智能家电等的使用将逐渐替代人工, 成为社会建设和发展的重要基础。然而, 由于现代公司管理理念、资金实力与发展水平的不同, 使机械设备在我国各领域及行业当中的使用也逐渐引发了较多该领域的问题。

机械设备固然可以有效替代人工成为企业生产、社会建设的良好助力, 但缺乏对机械设备的监管、机械设备的更新与维护以及缺乏对从事机械操作人员的培训、对企业安全与高质量生产体系建设的理念等, 均促使了机械设备使用过程中出现了较多安全事故、停工损失。其一方面给企业的正常发展与稳定运行带来极大阻碍; 另一方面也给社会的稳定治安和广大劳工的健康安全造成了严重威胁。为此, 基于在充分把握和有效利用机械设备原则基础上, 结合当前机械工程管理现状及其存在的问题开展研究, 并针对问题提出实践性对策。

二、机械管理中现存的问题

(一) 管理制度不够完善、相应的工作落实难

对于机械设备的管理工作而言, 基本的管理工作在制度建设或者表达方面更为简单, 但实际的工作开展却会受到多种因素的影响和限制, 从而使得机械设备的管理工作受到限制和阻碍。这当中, 机械设备的管理周期一般较长, 因此需要不断的进行相应工作的顺利开展和进行。相应的管理人员需要针对每一台机械设备都进行完整的检查、维护, 才能确保相应管理工作的质量以及效率。但由于当前多数企业的管理制度不够完善, 使得具体的管理工作开展较难, 实际影响到了对于机械设备的完善管理, 更是对于企业的发展带来了不好的影响。

(二) 企业工程质量受到机械设备维护和保养工作不到位的影响

企业的日常生产和作业中, 基本的机械设备保养和维护工作是基础, 也是重点和关键, 若是机械设备在正常使用的过程中出现较大的问题和安全隐患, 就将直接影响到企业的正常生产。在当前, 我国多数企业当中, 不够重视对机械设备的管理和保养、维护, 必要的管理和操作人员也缺少基本的管理和保养意识, 从而造成机械设备的管理工作效率低下。

三、机械工程管理模式以及提升机械设备管理的措施

(一) 机械工程管理模式

机械工程的管理模式分为多种, 且无论何种管理模式都能够提升和保障机械设备的稳定运行和安全运行, 从而使得企业基本的生产得到保障。具体的机械工程管理模式有: 其一,

相对固定的管理模式, 相对固定的管理模式是多数企业采用的较多的管理方式。这种基本的管理模式能够更好地确保机械设备的使用稳定, 从而延长和提高机械设备的使用寿命和使用安全。但由于现阶段的社会市场需求在不断增加, 因此企业的机械设备不仅要满足企业基本的生产质量需求, 更要完成更高生产效率的需求。从而这种相对固定的管理模式就不能够适应日益提升的市场竞争; 其二, 租赁管理模式, 这种方式相对固定的管理模式会更加灵活, 能够使得机械设备的利用效率提升, 以此能够节省必要的生产成本, 并能够真正提升收益。具体的, 企业可以将企业内部的机械设备以租赁的形式租给其他企业进行使用, 一方面可以增加机械设备的使用效率, 另一方面则能够发挥机械设备最大的效能; 其三, 综合管理模式。在综合管理模式中, 其是将传统的管理模式与现代化的管理模式相融合, 在保障机械设备生产效率的同时, 提升机械设备的使用寿命和使用安全, 从而使得企业在市场当中的竞争力能够得到提升。以此推动企业发展和进步。

(二) 提升机械设备管理的措施

1、提升工作人员的责任意识

随着社会的发展和市场竞争力的加强, 企业已经逐渐认识到机械工程管理的重要性和必要性。也从而制订了相应的机械设备管理制度。但由于当前企业的机械设备管理工作还存在较为严重的问题。因此在这当中不仅要制定完善的管理制度, 更要重视提升工作人员的管理意识和责任意识。在基本的企业生产当中, 机械设备的管理工作从来都不是一项简单的工作, 其复杂又多变, 因此需要更多的制度和技术的保障。这当中具体的技术人员和管理人员要根据不同的生产计划制定详细的管理和控制目标, 从而满足企业基本的生产需求。

2、对机械设备进行定期的维护和保养

为了能够切实的保障企业的生产需求, 应该不断的对机械设备进行定期的保养和维护, 确保机械设备的使用能够满足企业的高效率、高质量生产需求, 从而提升企业在市场当中的竞争能力。在实际保养的过程中, 严格遵守具体的规范和制度, 并参考设备的使用说明书进行。与此同时, 保养的过程也要对保养记录进行完整且详细的记录, 从而有助于后期的保养工作能够有所参考和借鉴。此外对于需要进行大修的设备, 要及时进行更新, 以此确保企业的生产过程顺利、有序。

四、总结

总而言之, 对于机械工程的管理, 要在明确其管理的重要性的必要性的前提下, 根据机械设备的运行状态和基本的生产过程, 制定完善的计划和建立必要的管理制度, 以保养和维护为主, 对于需要更新换代的设备, 要及时投入必要的资金, 以此确保企业的正常生产需求不被影响。由此, 企业便能够更好的在社会市场当中提升竞争力。

参考文献

- [1] 毛文波. 浅谈建筑工程机械管理与维护措施[J]. 内燃机与配件, 2017(08): 121-123.
- [2] 陆聪. 建筑工程机械管理中存在的问题及对策[J]. 四川水泥, 2016(02): 133.