

Analysis on the Importance of Technological Transformation and Innovation of Mechanical Equipment in Enterprises

Nan Chen

Kunming Tourism Cableway Development Co., Ltd., Kunming, Yunnan, 650228, China

Abstract

For enterprise social management, mechanical equipment management plays an irreplaceable role, for perfect and efficient mechanical equipment management, it is the main way to realize the transformation of enterprise technical equipment. Therefore, the research and discussion on the importance of technological transformation and innovation of enterprise mechanical equipment plays a vital role in the sustainable development and competitiveness improvement of current enterprises, these two contents will be briefly analyzed in this paper.

Keywords

enterprise management; mechanical equipment technology; transformation and innovation

企业的机械设备技术改造与创新的重要性分析

陈楠

昆明旅游索道开发有限责任公司, 中国·云南昆明 650228

摘要

对于企业社会管理工作来讲, 机械设备管理工作发挥了不可替代的作用, 对于完善以及高效的机械设备管理工作来讲, 是实现企业技术设备改造的主要途径。所以, 对于企业机械设备技术改造及创新重要性进行研究及探讨, 对于当前企业的可持续发展预约, 竞争力提升具有至关重要的作用, 在论文中将针对这两项内容进行简要分析。

关键词

企业管理; 机械设备技术; 改造创新

1 引言

在新世纪发展背景下, 对于企业的创新发展与可持续发展来讲, 拥有创新思维以及发明是重要支撑, 也是企业现阶段机械技术设备改造过程中最重要的动力。对于整个社会的发展来讲创新都是最主要的动力, 对于企业的发展来讲也是极为关键的机械设备的改造及创新是企业在未来发展过程中提高自身竞争力与市场竞争力的主要途径, 所以就机械设备的技术改造和创新进行研究探讨是极为关键的, 能够时刻让社会保持最好的运行状态, 并为企业持之以恒地创造经济价值^[1]。

2 机械设备技术改造内容及流程

2.1 机械设备技术改造内容

对于机械设备的技术改造来讲, 基本定义就是通过采

用最新的技术以及实验经验, 针对当前企业机械设备零部件进行改造即重组, 从而使设备本身的现有状态及机构得到完善与优化。所以对于机械设备的改造来讲, 主要是为了提高当前设备本身的使用功能与使用性能, 从而达到企业提高自身经济效益的预期目的。一般情况下, 机械设备的改造能够使后续的生产作业过程中所投入资源得到节约, 而且还能够降低人力资源的投入, 对于企业生产成本的控制与节约具有重要意义, 能够带来非常好的经济效益与社会效益。

2.2 技术改造流程

首先, 当前发展背景下, 需要旧企业的企业设备技术现状进行充分调研, 对设备的影响状态以及管理工作水平进行全方位的考察, 以此为基础对设备技术改造可行性与可操作性进行评估和判断。同时, 还需要考虑到经济方面的合理性以及可行性, 保证这些设备的技术改造能够得以实现, 而且最终落地。其次, 需要再改造科技资源, 确定之后对改造方案进行制定, 在整个施工现场要进行深入调研及检查并成立项目研究小组和业内技术人员进行共同分析及探讨, 然后交由技术人员进行改革方案的制定并提交给企业管理部门进行审批。审批合格之后, 由专业技术人员制定方案内容,

【作者简介】陈楠(1983-), 男, 中国云南建水人, 本科, 工程师, 从事机械设备制造、管理、维修、加工、改造等研究。

然后与技术部门生产部门和财务部门共同配合,对改造工作如何开展进行确定。主要是在改造过程中要基于改造方案,按步骤进行各项工作,针对改造过程中的重点内容要加强注意,确保改造工作的实际成效。最后,需要针对改造后的设备进行试运行与实验,针对设备的生产成本以及产量和生产安全性进行全方位的验收评估,只有各方面要素都合格之后,才能够正式投入生产^[1]。

3 企业机械设备的技术创新

因为对于企业来讲,在新时期发展背景下,所面临的竞争压力越来越大,为了能够更好地在发展过程中寻求优势的竞争地位,需要就当前企业的技术设备进行全方面创新,在现有的生产水平基础上,不断提高生产技术水平与竞争力,让企业能够在激烈的市场竞争环境下占据优势竞争地位。所以,就机械设备的创新措施进行研究及探讨,对于企业技术设备的创新发展具有至关重要的意义。

3.1 制定科学合理的机制

基于企业的实际发展来看企业的机械设备管理创新举措,最主要的就是要有合理的机制作为保障,所以应当基于当前企业内部设备技术的创新工作水平,对机械设备管理工作手段进行相应的改革以及调整。要做到间歇性考核原则和柔性管理同步实施,针对员工的工作绩效考核周期进行全方位调整,降低在日常作业过程中员工的硬性考核标准与频率,从而使企业的机械设备管理工作能够更加灵活。同时,还需要针对当前机械设备管理工作的发展进行深入分析,设备管理工作对于企业的日常经营与生产具有这个重要的作用,所以也不能够基于眼前利益去进行各方面制度与机制的建设,而是应当立足于长远发展,更好地对企业创业过程中存在的问题进行解决。所以,如果不考虑企业的管理机制,从制定推行到运用生效所需的过渡过程,那么在整个机制建设与落实过程中,仍然不能够真正发挥作用,只能是草草了事甚至是流于表面。此外,对于企业来讲也需要从多个方面获取支持,这样才能更好地实现相应的技术创新。

3.2 机械设备管理模式创新举措

对于一个企业的发展来讲,若想真正实现长远可持续发展,那么就需要拥有核心竞争力,而核心竞争力的提升是最为重要的,所以要制定各项管理创新举措,这样才能够使技术的创新拥有保障支持,从而提高企业在机械设备管理工作中的竞争力,让企业能够始终保持稳定以及可持续发展。对于创新的机械设备技术来讲,主要就是要保证其拥有独特以及延续和持久的特点。所以对于机械设备的创新来讲,主要就是将知识资本直接转化为经营成本和生产资本,所以在当前发展背景下,随着客户需求的不断改变予以提升,只

有是产品生命周期不断进行更新,才能够使这些问题得到解决。尤其是随着市场竞争趋势变得越发激烈,只有加强创新才能够使企业的生产经营得到稳定。所以,对于企业机械设备的创新来讲,需要企业和管理工作部门以知识为基础,不断从外界引进优秀的技术型人才与复合型人才,同时引进新的管理理念,并将管理理念付诸实践,然后加强新型人才培养,这样才能够使技术的创新得到真正提升^[1]。

3.3 改善员工绩效

在当前激烈的市场竞争环境下,为了能够使企业的经济效益得到提升,对员工的绩效进行改善是最为有效的措施,能够在复杂的市场竞争环境下,让员工的工作积极性得到全面提升。第一,需要针对现今的管理层进行把控与调节,针对管理层定期开展考核,并且在考核过程中要实行降级制考核管理工作办法,真的一次考核不过的要进行培训,然后在培训结束后还需要进行考核,如果考核还不能通过那么直接进行降级处理,这样可以保证管理工作人员本身的先进性与专业素养得到提升。第二,针对设备管理工作,要定期开展审查工作,使各项管理工作的落地状况得到检测预约监管,确保所有的机制与改革措施都能够落实,而且真正发挥作用。但是还可以面向管理工作人员设立相应的季度奖以及奖金池,每一季度开展相应的评比工作,从而使管理工作人员的积极性得到提升。或者是设立相应的管理工作小组,然后进行组间PK,通过PK来强化管理者的管理工作动力与团队的凝聚力^[4]。

4 结语

综上所述,在近近年来中国社会经济快速进步与发展的过程中,科学技术水平也在不断提升,企业机械设备技术改造和创新工作变得越来越频繁。主要就是科技在新形势发展背景下,为了能够应对新形势发展背景所带来的冲击与挑战,所以需要迫切的通过机械设备的技术改造和创新,提高企业的竞争力与经济效益和社会效益,让企业能够在激烈的市场竞争环境下始终处于优势竞争地位,保证企业实现可持续发展。

参考文献

- [1] 高明.关于企业的机械设备技术改造与创新[J].中小企业管理与科技(下旬刊),2016(16):2-3.
- [2] 姚希超.浅谈企业的机械设备技术改造与创新[J].中国设备工程,2018(21):78-79.
- [3] 高明.关于企业的机械设备技术改造与创新[J].中小企业管理与科技(下旬刊),2016(6):6-7.
- [4] 范海平.对企业的机械设备技术改造与创新的重要性分析[J].建筑工程技术与设计,2018(7):78-80+3.