

机械设备管理及维护保养技术

王亚磊

河南中孚高精铝材有限公司 河南 郑州 451200

摘要: 目前,我国科技迅速发展,市场竞争越发激烈,机械设备的使用率对企业的生产经营情况有很大的促进作用。企业必须要逐步健全和完善机械设备管理和维护保养制度,保障机械设备的使用寿命得到延长,从而使机械设备的折旧率降低,减少机械设备出现故障而给企业造成的经济损失。因此,企业应重视对机械设备的管理与维护保养工作,提高机械设备的使用寿命,让机械设备更好的为企业的生产经营服务,从而实现企业的可持续发展。

关键词: 机械设备; 维护保养; 技术

引言:信息时代的到来已经带来了社会上许多企业的成长机会,时代的向好发展不仅仅为社会上很多企业的经济收益提供了增长的动力,与此同时,也为科学技术的应用提供了良好的基础。机械设备的生产和应用与企业整体的经济效益相关联,对于国民经济的增长起着至关重要的作用。为了能够更好的确保项目的生产和施工有效的进行,我国应当在加强机械设备的保养和管理方面投入资金和人力,只有通过这些措施,才能够真正的为每一个项目的完成提供有力的支持。对于企业个人而言,机械设备的保养和管理工作也应当被划分出来,作为独立的一项工作进行引进更多先进的资源,培养更加优质的建设团队,确保机械设备的寿命和质量得到优化,从而促进企业项目的最终完成。

1 机械设备维修与保养的重要性

机械设备在生产过程中是直接的参与者,在施工作业中高速的运转,人们为了更好的达到效率,一般会采用连续的作业,这样长期的运转就会造成设备的磨损以及老化现象,以及人为的操作问题,从而大大的降低了生产效率。这样就暗示我们设备的维护与保养非常的重要,通过专业的维修与保养对于设备进行定期的检查,针对于存在的问题消灭在萌芽期,能够很好的提高生产效率以及设备的使用寿命。设备本身就投入了大量的资金,这样就要求我们一定要做好保养工作,否则即影响了生产也影响了设备,对于企业的影响非常的巨大^[1]。

2 机械设备管理与维护保养工作现状

2.1 机械设备维护与保养意识缺乏

各类先进技术和理念不断推出,新技术、新理念的实现成为企业发展的重中之重。企业对于产品及生产安全先进技术和理念非常重视,但是对于机械设备维护与保养却缺乏重视,机械设备管理和维护保养意识

不足,忽略了机械设备维护与保养的重要意义,没能够认识到机械设备维护保养对降低事故发生率、延长机械设备使用寿命的重要作用。机械设备维护与保养意识匮乏,相关管理理念滞后,给企业生产埋下了安全隐患,极大地增加了后期维护保养的经济成本和时间成本,给企业带来了经济损失。

2.2 管理制度不完善

现阶段我国许多企业在机械设备维护与保养管理方面的工作做得仍然不够细致和到位,其中最重要的原因就是管理制度的不健全,由于企业对于设备维护与管理的相关知识都没有明确的标准,因此,许多企业内部的相关人员也无法依照制度来办事,这样所产生的后果就是企业人员意识不足,制度不完善,最终影响设备的维护与管理,导致企业的生产很难继续。制度的缺失不仅仅是在设备的维护管理方面,对于人员工作安排的相关制度方面也不够具体,各种方面的制度,欠缺共同导致了企业的资源消耗量过大,造成超额的损失^[2]。

2.3 购置的机械设备不能够满足当前生产

随着建筑行业竞争角逐日趋激烈,建筑企业的竞争压力也逐渐变大,而质量便成为了竞争结果的重要指标之一,机械设备对生产质量发挥着重要的作用,企业的生产需要优良的机械设备进行支持,而目前有些企业为了减少生产成本,在机械设备方面进行成本的缩减,所购置的机械设备早已过时,并不能够适应目前的生产,结果在企业竞争之间逐渐居于劣势,不利于企业的长足发展。

3 加强机械设备管理及维护保养的有效措施

3.1 机械设备维护保养的措施

做好预防维护工作对机械设备在发生故障之前进行维护保养工作,这不仅仅可以使机械设备保养工作能够

有序的进行,还可以能够保证设备的正常工作状态和生产的进行。在日常的生产过程中应当做好相关的例行保养,对机械零部件进行润滑、清尘和紧固,此外对设备进行提前的维护与保养工作,是降低机械设备在工作中的磨损率,延长设备的使用寿命,是在机械设备还没有达到有限磨损之前的一种预防性的作业。建立保养制度对机械设备进行定期维护、保养、检查制定,把握“养修并重,预防为主”的原则,对有关部门制定的每一个保养法规,企业都必须严格遵守,如定期保养、定期维修等制度^[3]。根据国家法制规定,操作人员可以对机械进行简单的低级保养,但只有专业维修人员才可对机械进行高级保养,企业需要保养机械设备,主要是防止机械设备故障的发生,保持机械设备正常运行,不影响企业产出效率,同时降低企业的维修成本,增加企业的经济效益。

3.2 建立一支专业的机械设备管理及维护保养队伍

企业对于机械设备的管理工作要予以足够的重视,首先需要重视进行设备管理和维护的人员,企业应当引进先进的管理经验内部的人员不断加强自身的专业能力,在学习先进的维护和管理技能的同时也需要意识到现阶段管理人员分散的弊端,因此,企业应建立起一支较为专业的机械设备管理和维护保养的队伍,在内部制定相应的管理制度,确保机械设备能够更加有效地投入到工作当中,另外企业还需要对于这支队伍予以更高的重视,制定相关的人才选拔标准,对于表现较为良好的人员,团队内部应当及时予以嘉奖,对于工作经验和实践经验较为丰富的人员,应当让他们来带领经验较少的人员共同参与工作当中,确保先进带动后进,共同为企业机械设备的保养工作提供力量。除此之外,企业还需要采用一定的人员考核机制来对人员选拔进行更加严格的要求,这些种种制度的确立,最终目的都是为了激励员工的工作积极性,从而提高整体的工作效率,相信通过建立一支更加专业的保养队伍将能够带动大多数人为了企业的总体经济效益而不断努力工作^[4]。

3.3 重视机械设备维护检修工作

要以设备数量为基础建立设备养护管理队伍,确保养护人员的专业技能水平。对设备进行科学管理以及规范性养护,加强机械设备的日常检查工作,定期对机械设备进行检查,防止机械设备出现故障隐患。建立定期、定人、定岗养护制度,将机械设备的使用、养护、管理工作划分给具体负责人,对机械设备养护和使用进行同步管理。监督机械设备的使用以及管理工作,同时

要实行合理的奖惩制度,对机械设备养护到位的人员给予适当的奖励,提高养护管理人员机械设备养护意识。最后,要重视对特种机械进行安全检测工作,所有的特种机械设备及仪表,必须由国家认可,资质齐全的单位,在国家规定的年限内进行检测校验,对于未到校验期限,但长时间未使用的特种机械设备,需要进行报检,检修合格后才能继续投入使用。

3.4 强化维护保养者的环保意识

随着新时代的到来,绿色已经成为了现代社会所共同提倡的标准,绿色社会和可持续发展也成为了公民共同的意识。因此,对于企业而言,同样要注重环保,企业机械设备在使用过程中,不仅要关注到工作的效率,同时也要确保机械设备的保养服务和一定的环保标准的建立。企业内部的管理人员和相应的保养人员应当树立良好的环保意识,从根本上做到为企业机器设备提供更好的维护工作,为此,企业可以开展相关的专业化的培训来进一步提升员工的环保意识^[5]。也要加强内部和外部的宣传工作,只有将这些工作做到位,才能够为企业机器设备的应用提供更多的动力。

3.5 提高机械设备管理工作质量

为提高企业机械设备管理和维护保养工作的质量,首先,加强机械设备的选购工作。为了保障企业有效、正确地应用机械设备,企业要充分重视选购工作的环节。管理人员在选购机械设备时,应根据企业当前的具体情况和施工的相关需求,科学地选购机械设备,保障引进的机械设备的功能、质量和数量可以满足企业生产的工作需求,保障机械设备能够稳定的运行,充分地发挥机械设备的自身价值。其次,企业引进自动化机械设备,保障了企业实际的生产效率和质量,在应用过程中也加大了员工调配工作的难度,增加了管理的压力,企业在开展机械设备调配工作时,要结合企业的具体情况,不断调整和优化机械设备的实际表现和具体功能,充分地发挥机械设备的价值最大化,有利于在最理想的位置充分发挥出机械设备的效用。根据企业的实际情况,制定标准化、规范化的机械设备管理工作机制,有利于更好地控制和管理机械设备并发挥应用机械设备的有效性,避免在使用机械设备的过程中出现一些技术方面的问题。

结语

注意完善维修保养体系,从机械设备的实际情况,根据机械设备的性能结构以及维修保养周期等,严格控制机械设备的维修保养的时间延续性,完善维护与保养

监督脊柱，以全过程、全方位结合日常安全监管，确保维护人员按照相关技术规定结合定班保养制度，提高企业机械设备保养水平及质量，以减少机械设备大修的资金投入以及机械设备更换费用，将保养工作，管理工作以及安全生产形成有机整体，确保机械设备管理维护的有效性及其全面性。

参考文献

- [1]何华.化工机械设备管理及维护保养技术[J]. 中国化工贸易, 2019,11(28):61.
- [2]李永锋.机械设备管理及维护保养的关键技术[J]. 商品与质量, 2019,(40):30.
- [3]韩景伟, 周晶.浅析机械设备管理及维护保养技术[J]. 中国设备工程, 2019,(19):65-66.
- [4]信薇.机械设备管理及维护保养的关键技术[J]. 设备管理与维修, 2019,(20):147-149.
- [5]孙昊.机械设备管理及维护保养技术的优化[J]. 中小企业管理与科技(下旬刊), 2019,(09):6-7.