

机电设备维修与管理存在的问题探讨

王勇

江苏纵横工程顾问有限公司 江苏淮安 223000

【摘要】随着科学技术的不断进步,自动化技术发展迅速,现如今许多方面都引入了自动化技术,利用自动化技术可有效的降低生产成本,因此在机电设备中也引入了自动化技术。机电设备的正常运行是企业获利的基础,因此对于机电设备的维修与管理对于企业的发展而言是极为重要的。本文首先提出了目前机电设备维修与管理工作中存在的问题,并根据这些问题提出了解决方法。

【关键词】机电设备;维修;管理;存在的问题

引言

机电设备是企业运行的基础,机电设备的损坏会导致企业无法正常工作,影响企业的利益。对于机电设备进行维修是重中之重,企业应该管理好机电设备,因为在机电设备使用时极易出现故障,而进行机电设备维修时由于机电设备的复杂性,导致了维修过程的突发性状况极易出现。相关企业需要根据实际情况,对现有的维修技术进行改进,并对如今的机电设备管理方法进行相应改善,只有这样,才能保证机电设备的正常运行,并最大程度上地避免安全问题的产生。

1 当前机电设备维修与管理工作中存在的问题

1.1 机电设备的检修管理与日常维护严重不足

目前我国的很多企业在对机电设备的日常维护与检修管理上严重不足。增加了机电设备的故障率,这些机电设备的故障往往在使用中会引起更大的故障。极大的降低了设备的工作寿命,机电设备的故障,必然会影响工程施工的正常进行。然而更换设备,会造成施工工期的延误,同时增加工程的成本。这些都是由于对机电设备的日常维护与检修管理不足造成的。目前我国很多的企业对于机电设备的维护与管理重视程度不够,没有科学有效的机制来管理机电设备的维护与检修。对于机电设备出现的小故障,也置之不理。久而久之,会使得机电设备出现,影响生产的严重故障,非常不利于施工的进行。

1.2 专业的技术维修人员较为缺乏

除了缺乏对机电设备维护检修的重视之外,很多企业在机电设备发生故障时,没有专业的技术人员对其进行维修,缺乏专业的技术维修人员也是当前我国企业所面临的一个重要问题。在机电设备出现问题之后,无法自行进行维修,而必须依赖机电设备厂商的相关人员进行维修,这必然会耽误施工的进行。除此之外机电设备的人员绩效问题以及机电设备的备件管理和备件仓库管理问题也都是亟待解决的。这些问题都存在,无疑会降低企业的经济效益,不利于企业的发展。

1.3 管理体制不健全

机电设备管理制度的不健全,具体表现在当机电设备出现问题时,相关的工作人员职责不清,对机电设备进行管理时,无据可依,无章可循。这必然会导致在机电设备出现问题的时候,各个部门相互推卸责任,不利于问题的解决,反而滞后了工程的进行。对机电设备的维修工作变得更加混乱。

1.4 传统机电设备维修与管理更新速度缓慢。

目前随着科学技术的不断发展,传统的机电设备更新维护速度很快,很多厂商在更新传统机电设备时,并没有对相关的维修与管理进行相应的更新。目前对于传统的机电设备都有着较为详细的维护与检修管理机制。但是对于传统机电设备的经济效益管理却与其维护与检修的管理机制有着较大的差距。在市场经济体制已经有效的把经济管理与技术管理融合在一起的今天,机电设备的这种先进的技术支持与落后的经济效益管理制度之间的差距使得传统的机电设备管理与维修不再符合当今社会的市场管理体制发展。同时,这也使得机电设备的更新周期变长,滞后了机电设备的更新,使得机电设备的发展水平,远落后于社会市场发展的需求。

2 机电设备维修与管理问题的解决对策

2.1 加强设备日常维护

机电设备在正常运行,由于环境等各种因素而容易出现各种问题,这些问题会使机电设备无法正常运行,甚至会降低企业的利润总额。为了使机电设备正常运行的时间变长,需要加强对机电设备的日常维护工作。对于新旧设备,要根据设备的具体情况使用不同的维护方式,做到不同目的的加强,最终提高企业的效益。

2.2 提高劳动者及维修人员的整体素质

随着我国科学技术的迅猛发展,企业所用的机电设备其技术性越来越明显,因此对于机电设备的工作者和维修者就需要其有很强的技术知识基础。但目前由于企业高层领导对此不够重视,就导致了现在大多数工作人员专业素质不够,无法有效处理机电设备发生的故障问题。提高工作人员的专业技能,有利于机电设备的正常运行。对于这些机电设备相关的工作人员,应该定期对其进行知识技能的培训,以保证他们能跟上先进设备的潮流,最大程度上发挥先进机电的所有功能,使企业效益达到最大化。对于机电设备的操控者,还需要对其进行规章制度培训,让这些人员在操控设备时时刻遵守规章制度,降低了安全问题的出现概率。

2.3 切实地建立先进的机电设备维修管理体制

在机电设备的维修和管理中,需要制定先进的管理体制,从而对机电设备进行良好的维修工作。维修管理体制,需要根据企业实际情况来进行制定。在进行实际维修工作时,首先要做的就是根据实际机电设备出现的故障而设定特定的维修计划,并对计划的各个方面进行相应的分析,保证维修计划的合理性。同时,要记录机电设备所出现的各种问题,并对这样问题进行综合分析,最大程度上预测出机电设备可能出现的问题。对于机电设备的维修,应该以计划的方式进行。这样可以在实际进行维修时,面对任何可能出现的突发情况,相关工作人员都对其游刃有余,可以妥善处理每一个故障,保证了机电设备的正常运行,使企业的利益达到最大。

2.4 严格制定机电设备维修与更新的周期

机电设备由于其特殊性而需要定期对其进行维修工作和更新,因为技术是不断发展的,只有根据市场需要而更新先进的机电设备,才可以提高企业的核心竞争力,让企业在竞争如此激烈的市场中得以存活。

结语

随着我国经济的高速发展,各种企业对于机电设备的依赖也越来越强,机电设备能不能稳定高效的运行直接决定了企业的经济效益的高低,所以为了进一步提升经济的发展。就需要不断的加强机电设备的维修与管理制度的落实。保证机电设备维修与管理工作的顺利进行,不断的提升经济效益。

参考文献

- [1]卢国星.机电设备的自动化改造及维护研究[J].当代化工研究,2017(12):105-105.
- [2]倪勇:《机电设备维修与管理工作的浅谈》,《中国科技博览》,2012.11.
- [3]黄剑峰.浅谈机电设备维修与管理存在的问题对策[J].门窗,2013(6).
- [4]李建平.机电设备维修与管理存在的问题及对策[J].科技创新与应用,2013(14).
- [5]林栋.钱论煤矿机电设备维修与管理存在的问题及对策.中国化工贸易.