

机电设备运行维修与管理能力现状调研与整体提升及对策探析

张 伟 王 千

山东长城电梯有限公司 山东省德州市 255000

摘 要:现阶段,在推动我国现代化社会整体建设发展总速度正在不断稳步加快迈进的前进过程中,国家自身的总体经济素质和发展科技水平已得到了很良好层次的进一步提升,也可能正是由于在我国这样特定的国情背景影响下,越来越多国家的中国人已经逐渐的开始地意识到,国家现代化的持续发展还需要现代化科学技术发展的强有力支持。机电设备系统是各个大型企业仍在积极向着规模化生产企业方向进行发展建设的最重要系统设备,保证各类机电设备能够正常地运行,是最能够迅速提高本企业收益潜力的核心关键,是推动企业高速发展的最为安全有效经济的重要途径手段之一。本文是以中国机电设备日常维修质量管理各项工作具体开展方面的客观实际运行情况出发进行比较深入详尽的理论分析,在进一步了解我国各种具体维修工作实际开展工作现状分析的研究基础上,找到最有效合理的管理水平提升方法策略,希望在实践中能够比较真正科学地有效发挥运用出其机电设备实际维修质管理中的各项优势,从而能为加速我国电气企业技术水平的发展进步方面做出比较积极有力的科学贡献。

关键词:机电设备故障;企业维修企业管理;故障对策

引言

随着中国农牧业机械规模化生产发展经验模式的形成得到各地逐步地深入与推广,农业机械化建设将继续成为拉动全县农业机械化快速地发展以及奔小康步伐的其中一大的重要的产业助力。尤其是现在尤其是目前在一些国家各省市人民政府和其他各自治区人民政府更都是通过不断的出台和加大自己的先进农机产品购置以及补贴扶持政策力度以及科技扶持及推广培训力度,越来越多这些地方的农民富裕的农户开始通过购买使用各种技术更为的科学以及先进和有效实用的各种先进农机设备,大幅限度地促进提高与发展我国的农村特色产业发展以及我国机械化及农田标准化作业生产技术水平。

1 机电设备维修管理的重要性分析

随着当今我国现代化社会事业的经济整体水平发展和速度也不断向前加快,规模化设备生产经营也越来越得到国家了政府大力宣传和推广,企业技术人员在组织内部生产机电设备日常维修作业的实践过程活动中,能够科学有效迅速地迅速解决本设备实际存在过的疑难故障,是加速企业跨越式发展前进的一条重要实践举措,更可能是一个衡量本企业整体工作有效开展与水平提升的另一个最关键指标。所以在一个企业单位内部做好对员工机电设备维护的全面维修及管理维护工作确实具有有一定程度的工作重要性,其工作不仅仅只是能够全面关注涉及到内部人员在当前阶段工作下开展活动的工作整体效果,更多是在于能够做到在一个根本程度上能够解决其中确实存在着的某些不安全管理问题。

2 机电设备维修管理现状分析

2.1 管理人员专业素质有待提升

我国机械行业各个大企业单位内部,对于自身机电设备及其维修和管理技术工作上给予相应的人才重视及程度其

实并不十分高,因此机电维修相关人员其准入资质门槛就相对都比较之低,大多数从业者其实并不是该专业院校的毕业,所以导致在一些实际技术工作在开展维修过程中,对于一些机电设备及其所本身存在着的各种故障都不能够进行快速和准确地检测找到所存在故障问题点的确切具体所在位置,也是无法迅速正确地去对其原因进行正确判断,导致了维修相关工作出现延迟,拖累影响了本企业产品实际正常生产过程的正常进度,也可能导致这些设备本身在日常使用的实际过程中也问题隐患不断。即便企业是真正能够保证对各类机电设备自身在使用生产实际过程中,所发现存在问题事故并进行着及时的有效合理的售后维修,也必然会存在由于设备相关操作人员技术知识不过偏硬,导致这些故障问题在最短时间内存存在着或复发出现的现象,这势必也是影响到了整个企业内部的实际正常安全生产管理工作,导致了企业整体效益受到极其巨大程度的影响。

2.2 运维人员职能配置与工作安排不规范

企业在内部的机电设备在长期使用维护的每个阶段中所能够提出一个最为基本的工作要求也就是,保证这些设备长时间且稳定连续地工作进行着运行,只有通过这样设备才更能够有效发挥表现出该设备的所能具有的所有优势,也就是能够更真正有效的能够使我们企业从内部管理人员在实际使用着这个设备运行的这个过程中能获取一个更高一点的经济收益。所以企业在进行实际巡检工作的开展准备阶段,必须能及时全面地对企业机电设备运行即将中会出现产生各种各样的质量事故问题等的各方面出现的安全问题及时提前及时的地给予进行预防检查和的改善,这当然也是其在各项实际开展工作活动中都必须注意的那一项基本内容。

2.3 维修管理技术缺乏创新性研发力度

很多时候企业机构内部技术人员在维护工作组织开展管

理和项目实施中的技术过程环节中,所应该关注的到的还仅仅只是关注自己的一时而经济意义的短期收益,无法真正及时高效地及时投入工作资金,也还不能够有效对整个企业工作在开展实施中的所经常使用着的各类设备系统进行一个正常地维修及管理,其中产品的维护技术及更新时间更大多是还存在着相对延迟滞后的一个现象,这一点也必然导致整个机电设备及维修与管理中的维修技术一直存在以来,都只是停留在这样一个相对过时滞后的发展阶段上和状态,很多机电设备安装在被规范管理操作和正常维修操作的安装过程中,使用到的技术是一些过时淘汰的先进技术,导致其设备安全性或使用安全年限也受到严重了而消极了的影响,这无疑也更不利于企业组织内部管理模式的自主创新进步和健康发展。

3 机电设备安全维修规范化管理效能的全面提升和对策的分析探讨

3.1 革新理念,完善维修管理机制

在现代企业集团内部如果想要在实践中真正全面地有效发挥运营出各类机电设备运行这一基础性工作方式所应当具有的各项优势,就还需要能够结合其日常运转工作实际开展阶段的客观实际运转情况,制定诸如运行保养维护措施和故障定期自我检查报告等管理相关事项的工作制度,真正有效地掌握了解各个机电设备系统在自身实际的运营管理过程中可能所面临呈现出的运行状况,及时全面地有效把各种可能同时存在着的各种故障问题进行及时扼杀,这样我们才是能够切实达到其最佳状态的日常管理及工作实际开展阶段效果,也就是需要更加严格地利用最合理先进的检测维修诊断技术来对设备系统进行诊断检查。

3.2 创新方法,提高维修管理效能

针对机电设备产品在企业生产销售的整体过程中,对于对其整体负担起的时间任务又是一项相对来说比较着重关注的,对于其整个的企业及内部相关生产活动的操作流程本身也将有着相对较大范围的时间影响,所以它还需要必须先要进行合理地规划确定一个较准确合理的操作时间,保证对其在生产过程的操作过程中的机电设备产品能够先在日常维修、检查、更新之类的具体工作环节操作流程结束完成之后,再重新融入到整体相关工作的实际生产经营过程操作之中,这样便能够极大可能地有效避免整个减小企业产品在整个生产过程阶段可能由于安装设备及维修环节存在安全问题等而必然受到很大的风险影响,并且难以有效可靠地采取措施提高生产设备系统运行工作的相对稳定性。

3.3 人才培养,提高维修管理专业水平

在这个现代化大型企业机构集团内部企业如果真正想要尽快做到可以有一定针对性和有效地投入去对各种大型机电一体化设备与系统设备进行专业检测及维修进行技术改

进和企业经营的管理,就意味着一定会需要企业大力去引入拥有国际较先进专业科学技术背景的高素质技术型的人才,企业自身一定是需要去尽快去更新自己机构的内部以及所有专业人员的现有的一些知识思想观念,利用这些更加先进多样化的灵活快捷的人员引进等途径来尽快地引进这些高科技技术人才和这些新鲜技术的新血液,保证每一一些技术专业能力强过硬的高素质技术人才们都是能够及时地在对一些实际的生产经营工作或者在企业开展经营工作管理的具体实际问题过程实践中,了解企业各种先进机械化生产维修工艺设备方面的一些存在着问题的一些主要技术问题的,所在以及它们主要发生故障方式和主要产生事故原因的那些基本故障原因,并且能及时的结合一些最有效先进实用的机械维修管理技术,以及能够用那些最有效的经济合理的技术管理的方式来解决对其产品进行了有效地维修技术操作规范和保养维护技术管理。

4 总结

综上所述,结合目前的我国的各地企业生产发展阶段的一个实际生产现状我们可以进一步看出,在这些企业车间内部安装使用维修的部分机电设备岗位中,维修业务工作方面还仍然存在着有一定明显的存在不足,主要体现是在各个维护岗位工作人员之间对于进行机电设备日常维修管理的岗位意识也并不较强,人员专业素质仍有待全面提升,工作任务安排方面并不规范。所以本文研究也希望基于深入研究以上相关内容,在分析革新经营理念、创新技术方法、人才培养、经验与总结、引进最新信息技术对策等等的理论基础上,找到企业机电设备改造维修等管理现代化工作可以开展起来的最实际技术路径,希望研究成果能够更真正合理地反映出我们这一课题工作中的最佳整体效果。

参考文献

- [1]赵建强.煤矿机电设备维修技术管理的现状及对策[J].现代制造技术与装备,2020,56(10):206-207.
- [2]王丽丽.解读冶金机电设备维修技术管理的现状与对策[J].中国金属通报,2019(11):25-27.
- [3]李宝熙.煤矿机电设备维修技术管理的现状与对策研究[J].信息记录材料,2019,20(10):247-248.

作者简介:

张伟,女,汉族;出生年月:(1987年12月);籍贯:山东省德州市;学历:本科;职称介绍:工程师;研究方向:机械电气;

王千,男,汉族;出生年月:(1989年1月);籍贯:山东省淄博市;学历:本科;职称介绍:工程师;研究方向:机械电气;