

信息化建设背景下机械设备管理的策略研究

王华平

(衡水安腾工程有限公司 河北 衡水 053000)

[摘要]随着社会的发展和进步,当前社会生产和生活中使用的机械设备越来越多,并且机械设备对于企业的发展和进步也至关重要。若是其中的机械设备出现问题,影响到的不仅是生产效率的下降,更是生产效益的减少,并且对于企业的发展造成了很大的阻碍和限制。因此对于现阶段企业的发展和进步,提升机械设备管理的信息化建设至关重要。这能够确保机械设备的安全、稳定运行,并且对于企业的发展能够起到基本的保障作用。由此,机械设备管理的信息化建设为现代化的企业发展和设备的管理指明了方向。

[关键词]机械设备管理;信息化建设;管理创新

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-6261.2019.12.1076

一、机械设备管理信息化建设的重要意义

社会企业的发展,离不开基本的机械设备作为生产保障,从而满足实际的生产需求。而这当中机械设备的运行与使用,其稳定与安全程度决定了生产的效益是否稳定,并且影响着生产安全和最终经济效益的体现。所以对于机械设备的管理就对于企业的发展来说至关重要。现阶段的机械设备管理的信息化建设,能够切实保障企业的稳定发展和经济效益的提升,因此对于企业的进步有着重要的意义。

(一)完善传统管理方式的缺点

传统的机械设备无论是在思想上的管理还是在设备方面的管理都比较落后,这就导致了建筑机械的使用效率不高,机械设备管理水平较低。随着经济全球化的发展,传统的设备已经满足现代化生产建设的需求,同样传统机械设备的管理方式已经不能适应现代化机械设备的管理。随着网络科学技术的发展和进步,人们逐渐认识到互联网带来信息化的便利性。信息化在各个领域内开展了重要的应用和发展。在管理方面,信息化系统的建立提高了管理的效率和质量,推动了对设备更加完善的管理。

(二)创新人工管理存在的不足

机械设备的管理过程中,信息化管理水平的提升可以弥补之前在人工管理上的各种缺陷。不同的企业在根据自身工程选择设备的时候,会先通过网络信息来查找相应的设备,找到符合自己建设所需设备的资料,做好前期的设备规划方案,选择合适的生产建造设备。但人工管理则需要去市场上进行设备的调查和研究,先收集各项信息资料,然后做比较分析,信息化技术的应用节约了搜寻和查找设备的使用时间,且更加全面、细致。在后续设备的使用过程中,信息化的设备可以根据企业不同施工阶段的要求来协助企业完成建设,信息化管理实现了对设备磨损情况的分析,可以针对性的开展各种不同的维修与更换。

二、现阶段企业在机械设备管理的信息化建设中现存的问题

企业的机械设备管理是一项重要并且关键的工作,且在很大程度上决定着企业的经济效益目标实现,也决定着企业的后期发展和产品质量。但由于信息化建设的工作开展存在多方面的阻碍和限制,并且多数企业没有认识到机械设备管理信息化建设的重要性,从而限制了企业的进一步发展和提升。这当中存在的问题主要在以下几点:

(一)企业机械设备管理工作没有具体划分、管理工作不明确

在企业的发展当中,由于多部门的设置,各部门之间存在交流和职能方面的交叉,尤其对于机械设备的管理,在很大程度上并不是由专门的部门进行管理,而是由多个部门联合管理。这带来的问题便是当单个部门进行管理时,其他部门有权干涉,并且由于制度不一,很容易发生矛盾,从而造成管理工作不能够顺利进行,也从而显示出当前的管理工作不够明确,进一步限制了机械设备管理的信息化建设。

(二)企业机械设备管理流程不完善

对于企业内部的机械设备管理来说,其属于一项及其复杂并且可变因素过多的工作。在企业的整体发展过程当中,必然会涉及到多次的机械设备采购、使用、管理、维修和报废处理。因此这一流程预示着企业的发展需要不断的对设备进行维修保养和更新换代。但由于每个环节中都是由不同的部门进行管理,从而从设备的使用到最终的报废处理,都会存在很多的麻烦和问题。也正是由于管理部门较多,从而使得具体的管理流程相对不完善,进一步限制了和阻碍了企业机械设备管理的信息化建设。

(三)机械设备管理人员专业素质较低、专业水平不够
企业当中机械设备的管理工作由相应的专业人员进行负责,但主要的人员由于专业素质不够或者专业技能水平较低,从而在很大程度上限制了企业的机械设备管理水平的上升,也使得企业的生产活动受到影响。具体的在于对设备的日常检查和维修工作过程中,多数人员没有认识到管理工作的重要性和意义,以此忽略了基本的管理工作细节,导致设备在使用的过程中出现问题,从而直接影响企业的正常生产。

三、机械设备管理的信息化建设途径

对于企业的发展来说,重要的机械设备管理工作是必不可少的一项工作。而对于机械设备的管理工作,信息化的建设也是重中之重。但由于企业内部存在的管理制度缺失、管理人员专业水平不高以及具体的管理流程不够完善等因素,切实影响到了企业的机械设备管理工作正常开展,也使得企业的机械设备管理的信息化建设受到影响。进一步限制了企业的经济效益提升。因此对于这些问题的出现,企业要进行重视和关注。

(一)建立完善的机械设备管理制度

机械设备的管理制度建设,在很大程度上有助于企业的发展和对于机械设备的有效管理,从而在实际的企业进步和发展过程中,完善的管理制度能够指导企业的机械设备管理工作有序开展和顺利进行。具体的,首先企业应该以规范企业内部的管理制度为重点,结合机械设备的使用和维护现状,建立必要的维护和保养,以及检查制度,从而使得企业的机械设备能够在完善的管理制度中受到严格的管理和细致的维护、保养,从而提升机械设备的使用稳定性和安全性;其次对于企业的发展来说,机械设备的管理工作有序开展和受到严格的制度管理,能够进一步推动企业的进步以及发展,这当中企业需要结合发展实际,建立必要的信息化系统,以信息化系统的管理制度规范现有的管理工作;最后,对于制定的管理制度,企业内部各部门、主要人员要严格遵守并实际履行,从而保障机械管理的信息化建设工作能够顺利进行和有序开展。

(二)将机械设备进行统一的信息化管理

信息化管理的重点和关键在于要对机械设备等主要的管理流程和管理方式实现统一化、标准化的管理,从而使得企业的机械设备的运行和维修保养信息能够在统一的平台当中进行了解和明确,以此提升机械设备的管理效率和管理质量。具体的,企业要根据机械设备的具体运行状况,建立必要的信息化数据库,将设备的使用信息、维修以及保养等信息进行全面的统计和整理,以此方便查找。从而方便后期的设备管理工作顺利进行。也能够有助于企业对机械设备的更新换代需求进行明确。

四、总结

总而言之,对于企业的设备管理和管理的信息化建设来说,其是现代化企业发展的重点和关键,也是企业提升生产效率、提高生产质量和推动经济效益发展的必要途径。因此对于机械设备的信息化建设,应该结合企业的发展现状,采取必要的信息化建设途径,建立统一的信息化管理平台,从而推动企业的发展 and 进步。

参考文献

- [1]赵凯.机械设备管理的信息化建设探讨[J].机械管理开发,2017,32(12):156-157.
- [2]王光超.酒泉公路管理局机械设备管理系统开发与应用[D].长安大学,2017.
- [3]陈锡武.企业生产必须重视机械设备管理的信息化建设[J].电子制作,2017(22):254.
- [4]王佳.信息化技术在矿山机械管理中的应用研究[J].机电信息,2016(15):89+91.