

机电设备管理的信息化技术应用效果

汪彬

常州今创电工有限公司 江苏 常州 213000

[摘要]近年来,在社会快速发展的形势下各个领域的发展都取得了巨大的成绩,从而为机电设备信息化技术水平的提升带来了诸多的机遇。将信息化技术运用到机电设备管理工作之中,对于促进管理工作的整体水平和效率的提升都可以起到积极的作用。相关工作人员可以将各项相关信息数据加以统一的收集,创建针对性的数据库系统,将各个机电设备的编号以及种类输入到系统之中,结合其功能来实施分类处理,并且切实的将数据库内的信息数据加以利用,保证管理工作具备良好的效率和效果。其次,将信息化技术加以实践运用也可以满足机电设备数据分析的实际需要,管理工作人员在将精细化管理方法加以实践运用的时候,可以更加高效的对机电设备运行情况加以全面的掌握,尽可能的避免机电设备出现故障的情况,合理的控制企业成本投入,为企业的稳定健康发展打下坚实的基础。

[关键词]机电设备;设备管理;信息化;应用效果

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-627X.2021.09.1180

引言

通过大量的调查分析我们发现,在实践中将信息化技术加以合理的运用,创设完整的关系数据库,对所涉及的信息数据进行统一的管理,提升数据的利用效率。其属于当前最为先进的管理工具,信息化技术的运用也可以促进机电设备管理工作水平的不断提高,运用最先进的方式方法来实施管理工作,在促进设备质量监督和管理工作的有序高效开展方面都具有重要的影响作用。

1 信息化技术应用对于机电设备管理的重要性

在多方面利好因素的影响下我国综合国力得到了显著的提升,信息化技术就民众来说较为陌生,但是因为其具有较强的实用性所以被人们大范围的运用到了诸多的领域之中。在当前信息时代中,人们的生活模式发生了巨大的变化,并且人们对于信息技术也有了全新的认识,所以在社会快速发展的形势下,我们还需要积极的将数据化技术加以实践运用,从而更好地满足民众生活的需要,为市场经济的发展打下良好的基础^[1]。在社会不断发展的过程中,大量的新型机电设备被研发出来,并且在实践运用中取得了良好的成绩,这样就对机电设备管理工作的实施带来了诸多的困难。信息化技术的运用能够为机电设备管理工作的实施起到一定的辅助作用,所以管理人员需要对信息化技术在机电设备管理中所具有的重要作用加以正确的认识,这样才可以在实践中将其重要作用切实的加以利用^[2]。其次,工作人员在将信息化技术运用到机电设备管理工作之中的时候,需要充分的结合机电设备的各方那面实际情况来对实践工作进行合理的规划安排,尽可能的延长机电设备的使用寿命,并且将精细化管理工作的理念在实践中进行运用,切实的提升机电设备的利用效率。

2 当前信息化技术在机电设备管理的应用中存在的问题

2.1 运用层次还比较低

就现如今信息化技术在机电设备管理工作中的实践运用情况来看,整体使用层次相对较低,还没有达到彻底的智能化水平,就我国信息化技术发展实际情况来说,其起步相对较晚,

并且因为在信息化技术发展中所投入的人力物力较少,所以与那些发达国家之间还存在明显的差距。

2.2 运用范围还不够广泛

就实用范围方面来说,大部分机电设备还没有完成信息化的过渡,在很多情况下,只是一些较为核心或者是实用概率相对较低的机电设备已经完成了信息化技术的引用,这样就造成了信息化技术的作用无法彻底的发挥出来的不良后果^[3]。

2.3 应用制度不够健全

尽管在实施机电设备管理工作的时候,借助信息化技术能够对工作效率的提升起到一定的辅助作用,但是相关机构对于这项工作并没有针对性的制定相关工作制度,这样不但会对信息技术在实践工作中的合理运用造成一定的限制,并且也会损害到信息技术的使用效果^[4]。

3 机电设备管理过程中信息化技术应用的具体效果

3.1 管理数据的通讯性

结合大量的调查研究我们发现,为了对信息化技术加以合理的运用,在当下所有的机电设备管理系统都是为了满足既定形式下管理工作的需要来实施深入研究和创新的。企业要想实现上述目标,还需要充分结合自身各方面实际情况来对运营管理模式和方法进行不断地优化和创新,尽可能的满足实践工作的需要。其次,以往老旧的电话沟通的方式在实践工作中的效率相对较低,并且经常会出现重点信息无法准确传递的情况,这样就会造成机电设备管理和上级信息传递存在误差的问题,最终会导致企业出现严重的经济损失的问题。切实的将信息化技术加以合理的运用,不但可以促进机电设备管理工作效率和质量的提升,并且也可以对运营工作成本进行合理的把控,避免出现信息传递出现失误的情况,为企业的未来持续健康发展打下坚实的基础^[5]。诸如:机电设备管理人员与供货商、业主、基层管理人员实施信息传达和沟通的时候,可以利用信息化技术和专业的软件进行信息的传递,从而避免通信中出现信息传递失误的情况,这样也可以提升沟通交流工作的效率和质量。

3.2 统计信息的准确性

在将机电设备加以实践运用的时候,应当将信息化技术在实践中加以良好的运用从而促进通信信息的准确性的提升。企业也可以安排专业技术人员结合企业当前实际情况以及市场环境情况,为企业针对性的制定专门的管理系统,为基层机电设备管理工作人员各项实践工作的实施给予必要的辅助,对于确保管理工作良好发展也可以起到一定的帮助作用,这样也能够为企业上层管理人员制定企业发展决策给予必要的便利,促进项目决策的高效性^[6]。

3.3 设备数据的共享性

就很多的机电设备来说,国家为了更好的进行统一的管理,往往会针对性的制定专门的工作标准,这样才可以有效的控制后续零部件维修工作发生。但是就那些地方企业来说,机电设备也可以结合各个地区的情况,民众生活的习惯,环境因素等情况,针对性的进行合理的调整,从而切实的满足民众生活的实际需要。其次,因为企业内部管理工作人员的工作方式以及生活模式存在一定的差别,所以会出现多重标准的情况,这种管理模式的运用不但会对实践工作的效果造成一定的损害,并且还会对高层管理工作人员所制定的发展策略造成诸多的影响,无法对企业的发展起到积极的作用。因为信息化技术具有较强的共享性的特征,所以可以对上述问题加以合理的解决,其可以为企业管理模式的实施给予规范性的指导,从而促进管理工作水平的提升。诸如:管理工作人员可以结合相关规范标准以及实际情况来制定机电设备管理标准,并且在输入到共享系统之中,为机电设备管理工作人员的阅览创造良好的基础。再有,信息化技术因为具有较强的共享性的特征,能够促进工作人员的查阅效率的提升,在共享系统之中,借助计算机的搜索功能,能够在最短的时间内查询到自己需要的信息数据,从而为后续各项工作的开展提供给予帮助^[7]。

4 机电设备管理的信息化技术应用措施

要想将机电设备信息化管理模式在实践中的作用切实的发挥出来,并且对其进行切实的优化完善,保证信息化技术能够为机电设备管理工作的实施给予辅助,体系内所有管理工作人员还需要对各个控制点进行综合分析,为各项实践工作的实施给予良好的辅助。系统管理工作人员也需要结合信息化技术,切实的对管理控制平台加以完善,将信息化技术在机电设备管理工作中所具有的实践作用切实的发挥出来,保证互联网运行系统的综合性的提升。

4.1 制定管理规范

管理工作人员需要切实的转变以往落后的思想理念,对于管理工作进行不断地优化完善,在整个管理体系之中,切实将规章制度以及业务工作进行全面的管控。首先,机电管理制

度需要保证良好的实用性和规范性,并且对专业技术人才的工作进行合理的安排,促进管理体系设备管理水平的逐渐提升。再有,在设备管理工作中需要切实的保证各项工作的规划化水平,结合实践工作的实施情况、管理模式以及完成时间来对各项工作进行合理安排,尽可能的避免机电设备出现故障的问题,促进设备能够始终维持稳定运转的状态。其次,将机电设备信息化管理模式中的实践作用更好地发挥出来,管理工作人员也需要将成本管理中所涉及的收费项目实施整合,切实的编制相关收费标准和规定,将部门管理工作职责发挥出来,促进管理工作人员工作积极的不断提升。

4.2 制定科学的信息化技术应用规范

在实践工作中应当将信息化技术与机电设备管理工作充分的整合,将信息化技术所具有的实践作用切实的发挥出来,为机电管理工作的实施创造良好的基础。要想将信息化技术的作用充分的发挥出来,还需要针对性的设定科学信息化技术规范,为各项实践工作的实施给予规范性的指导。

4.3 加大信息化技术的投入程度

要想切实的将信息化技术在机电设备管理中所具有的实践作用更好的施展出来,那么最为重要的就是需要侧重关注机电设备管理人才的培训,促进机电设备管理工作人员专业水平的不断提升。首先,需要对科学技术的不断发展给予必要的辅助,不断地提升机电设备管理工作效率的提升。其次,定期组织各个岗位工作人员的培训工作,从整体上提升工作人员的专业水平和实践能力。

结束语

通过上述分析可知,将信息化技术全面应用到机电设备管理的过程中,对于提升整个机电设备管理的效果是非常明显的。

参考文献

- [1] 陈国康. 机电设备管理的信息化技术应用探析[J]. 当代化工研究, 2021(15): 157-158.
- [2] 万小菲. 机电设备管理的信息化技术应用效果分析[J]. 时代汽车, 2021(13): 35-36.
- [3] 王艳平. 机电设备管理信息化技术应用探析[J]. 南方农机, 2021, 52(11): 185-186.
- [4] 崔婷. 机电设备管理的信息化技术应用效果研究[J]. 中国高科技, 2021(07): 62-63.
- [5] 樊冬华. 信息化技术在机电设备管理的应用研究[J]. 山东工业技术, 2018(09): 145.
- [6] 吕宗杰. 试论机电设备管理的信息化技术应用[J]. 中国设备工程, 2018(04): 25-27.
- [7] 朱德军. 试论机电设备管理的信息化技术应用[J]. 中国高新技术企业, 2017(03): 39-40.