

# 机电设备管理的信息化技术应用效果分析

刘生勇

泰州隆基乐叶光伏科技有限公司 江苏泰州 225300

**摘要:**随着我国社会的发展和进步以及我国信息化技术水平的提高,人们越来越青睐于信息化技术的应用,有效的推动了不同行业的进一步发展和管理,当然机电行业也是不例外的。在机电行业中,机电设备的管理是非常重要的内容,是需要结合大量的数据信息来工作的,而通过计算机技术的应用就能很好的满足这些需求。基于此,本文就针对机电设备管理的信息化技术应用效果进行了分析。

**关键词:** 机电设备; 管理; 信息化技术; 应用效果

在机电设备管理中,通过信息化技术的应用,不但能够准确、及时的建立更加完整的数据库信息,还能实现有效管理和监测,更好的对机电设备进行有效的管理。同时,信息化技术是时代发展下的产物,也是企业未来发展必须要用的核心技术,所以它能够很好的实现对机电设备的管理。由此我们也可以知道,信息化技术在机电设备的管理中有着非常重要的作用。

## 一、信息化技术在机电设备管理中的应用现状分析

### 1. 缺乏对信息化技术应用的重视程度

就目前来看,在机电设备管理中,信息化技术的应用并不是很普遍,应用的也不是很多,应用范围也比较狭窄,导致很多工作人员对信息化技术的应用并不是很熟悉。此外,还有部分管理人员,缺乏对信息化技术应用的重视,没有认识到信息化技术会给管理工作带来的好处和作用,使信息化技术在工作中并没有被正确的应用起来,当然,应用效果也不是很好。久而久之,人们就会忽略对信息化技术的应用<sup>[1]</sup>。

### 2. 信息化技术软件开发的不够完善

因为信息化软件在开发的过程中不够完善,导致在实际的应用过程中会出现很多的困难,使信息化技术的应用价值无法真正的发挥出来。还有一点,就是上文所说,管理人员缺乏对软件开发的重视,也是会影响到信息化技术的实际应用效果。

### 3. 管理人员技术水平不足

在机电设备的管理工作中,有一部分人员年龄比较高,所以他们在接受新技术的时候会非常缓慢,甚至有的管理人员认为还是传统管理方法更加实用,应用起来也更顺手,缺乏学习的意识和动力。也正是因为如此,在实际的机电设备管理工作中,会出现由于能力不足,导致信息化技术应用不到位,从而失去信息化技术的作用和应用价值。

## 二、信息化技术在机电设备管理工作中的作用

在新时期,随着社会的发展和进步,越来越多的人都开始学习信息化技术,并在一定程度上推动了信息化技术在各行各业的发展和运用,当然也包括机电行业。加强对机电设备的管理工作,不但能提高工作效率,保证机电设备的利用率,还能帮助企业提高市场上的竞争力,推动企业更好的发展。此外,机电设备的管理工作还需要进行细分,需要根据不同机电设备的应用和类型进行分类管理,而这些内容都是需要信息化技术来做支持的。当然,通过信息化技术在机电设备管理中的应用,还能在提高管理工作质量的同时,使管理设备的信息数据更加完善和精准,在利用率以及维修率上都有了非常明显的提高。

## 三、机电设备管理的信息化技术应用效果分析

### 1. 能实现数据信息共享的效果

在机电设备管理中,想要实现数据信息共享是一定要建立在信息化技术基础上的,这样才能实现对机电设备信息化和规范化管理。我们要知道,在机电设备的管理工作中,每天需要应用到很多数据信息,而想要快速、准确的查找这些信息并应用,是有一定困难的,而在信息化技术的应用下,就能很好的实现,它可以帮助管理人员在十分庞大的数据库中快速的查找出想要的信息,大大的提高了工作效率,实现信息查找的便利性特点,有效的降低了工作难度。而且在信息化技术的应用下,还能提高准确性和真实性,降低了发生错误的概率。

### 2. 促进管理平台的多样化发展

对于机电设备管理工作来说,它在管理的过程中会涉及到多方的利益问题,因此,为了更好的实现平等和公平性原则,还需要促进机电设备管理平台的多样化发展,考虑多方不同的需求。而在此过程中,就需要将信息化技术利用起来,根据不同客户的不同需求去建设针

对性的管理平台, 在实现公平性的同时, 对管理设备系统进行全面的监测和控制。通过信息化技术的应用提高资源配置的合理性, 更好的促进信息化技术在机电设备管理中的有效应用<sup>[2]</sup>。

### 3. 加大对机电设备的信息化管理

想要真正的实现信息化技术在机电设备管理中的应用效果, 还需要根据企业的实际情况来实施。我们要知道, 机电设备的管理工作相对来说是很复杂的, 所以想要将复杂的工作进行简单化, 也是需要借助于信息化技术的。要通过信息化技术的应用, 来机电设备管理的复杂流程进行简化, 做好分类和归纳, 并根据不同的类别去完善数据库, 实现机电设备管理信息的有效整理, 帮助企业降低成本。而且, 通过加大对机电设备的信息化管理, 还能实现不同设备项目不同的管理方法, 不但更高效, 还能更加符合机电行业的发展。

### 4. 实现了机电设备资产的动态化管理

在社会的快速发展和进步下, 机电行业想要更好的生存和发展, 首先就需要对机电管理方法进行优化和完善, 而这也可以通过信息化技术来实现的。将信息化技术应用在机电设备管理中, 能够利用网络系统快速的理清资产台账, 而相关部门在审核以后, 也会及时、有效的明确机电设备的类型和数据信息, 有效的降低了日后维修的概率。而且信息化技术的应用, 还能节约很多时间, 提高工作效率。除此之外, 在信息化技术的应用下, 机电设备从采购到安装、使用、维修等多个管理过程中, 都会自动留下数据信息, 而管理人员需要定期对这些数据信息进行整理和归纳总结, 做出科学完整的记录。最后, 在信息化技术应用的支持下, 还能实现对物流信息、资金信息等的记录和查询, 有效地提高了采购效率和管理工作效率。

### 5. 实现了对机电设备的规范化管理

在信息化技术的应用下, 能有效的帮助管理者及时

有效的记录机电设备在运行过程中的数据信息, 并通过和数据信息的分析展开机电设备的管理工作, 降低机电设备在运行过程中发生损坏的概率; 其次, 机电设备管理人员还可以利用信息化技术管理和约束员工的行为, 如采购员、操作员等。管理人员是根据信息数据来制定采购计划的, 同时通过机电设备的运行情况来判断操作员的规范行为, 并准确了解到机电设备的老化情况和折损情况, 及时的进行采购。最后, 机电设备的管理人员通过信息化技术的应用, 还能及时的发现机电设备中存在的故障问题, 并及时的安排工作人员对机电设备进行保养工作, 如润滑、维修等。总的来说, 在机电设备的管理工作中通过信息化技术的应用, 能够使管理人员更加明确自己的工作职责和标准, 同时也能更好的规范其他工作人员的行为, 为机电设备的管理和维护工作做好准备, 促进机电行业更稳定的发展<sup>[3]</sup>。

## 四、结束语

总而言之, 机电设备在我们日常生活和工作中占有非常重要的位置, 机电设备的好坏不但影响着企业的发展, 还会给人们的生活和工作带来影响, 所以, 机电企业一定要将机电设备的管理工作重视起来, 并要通过加强管理更好的保证设备的维修和保养。而在机电设备的管理工作中, 我们还需要根据时代的发展去运用先进的管理技术方法, 也就是说, 要实现机电设备的信息化管理, 在提高机电设备使用率的同时, 提高管理工作效率, 促进机电企业的进一步发展。

## 参考文献:

- [1]冯波. 机电设备管理的信息化技术应用[J]. 华东科技(综合), 2019, (3): 1-1.
- [2]何卫. 试论机电设备管理的信息化技术应用[J]. 电子乐园, 2019(9): 254-254.
- [3]张庆博. 机电设备管理的信息化技术运用探讨[J]. 科学与信息化, 2019, (19): 164+170.