

机电管理信息化建设路径探索

温丽

(河北世纪建筑材料设备检验有限公司 河北 石家庄 050000)

[摘要]随着社会的发展和进步,重要的信息化建设已经成为现阶段社会发展的主要趋势。由此随着信息化的建设,社会经济得到了稳步提升。在社会机电管理当中,信息化的建设能够极大的促进行业的进步和发展,并且能够实际作用在主要的设备管理以及产业发展中。但由于行业内各企业的发展情况不一,并且加上对于机电管理的信息化建设认识不足,造成现阶段仍存在部分管理问题。因此研究和分析机电管理的信息化建设可行性,将对于社会的整体发展意义重大。

[关键词]机电管理;信息化建设;可行性分析

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-6261.2019.12.1081

一、机电管理信息化建设的重要作用和意义

(一) 机电管理信息化建设的重要作用

机电信息化管理系统,在当前能够有效地为企业或业主方面做出及时正确的市场决策。从根本做出信息资源保障。其具体作用可以从以下几方面进行着手探究。首先其能够促进信息数据的准确统计,保证信息资源的实时性与高效性,信息平台通过动态化的反映,能够就每一台设备机器的运行情况及油料消耗情况与设备库存等情况进行系统的反应,并附带报表打印的功能。其次信息化管理系统能够完善高效的实施动态监控,通过进行维修数据方面的分析,进一步的就维护计划进行合理制定,促使设备的高效运行,并通过设备的使用率等相关精准数据分析实现对设备的动态监控,为企业领导阶层提供科学的决策依据。再者机电信息化管理系统具备着资源优化,降低成本的优异性,通过信息化的管理平台,对各部门的生产配置进行动态管理,对素质人才及库存配件等优势资源进行科学的配置优化,在成本降低的同时并确保了机电设备的照常运转。

(二) 机电管理信息化建设的重要意义

在当前强化机电管理的信息化建设,能够有效地为企业的经营管理者建立起集决策和分析为一体的决策分析系统,方便企业经营管理者决策的同时,有效的降低机电运营系统的运作成本,有效的使决策人员从传统的信息分析整理中走出,依据便捷化科学化的信息手段,获取全面科学的分析,减少了企业决策的错误判断,为企业在市场竞争下的发展提供了良好的环境技术保障。

二、机电管理信息化建设的重要发展前景

(一) 政策方面的支持

随着社会的发展和设计需求的提升,我国逐渐加大了对于产业化政策的支持。尤其对于信息化管理的政策支持方面,更是投入了较多的经济和技术支持。当前现阶段,国家以及社会对于产业的支持多在网站建设、网站维护和网站运营方面。以此为带动,建立了相应的信息化服务平台。例如建立招商引资平台以及开展相应的活动;积极引进贸易等。并且利用电子商务手段和途径,进一步提升了我国信息化建设的力度和强度。使得经济信息化、金融信息化等逐渐出现并得到发展。因此对于我国当前产业的信息化管理面临的主要问题和困难,在政策的鼓励和支持下得到了很大程度上的缓解。也由此使得政策的出现,使得信息化建设能够进一步深入开展和落实。

(二) 科学技术发展对信息化建设起到的支撑作用

当前社会的发展和进步吗,得益于不断提升的科学技术。并且科学技术的实际作用已经延伸到社会生活的各个方面当中。例如数字化、信息化等形式起到的社会发展作用已经显而易见。因此信息化的建设和发展,受到科学技术的影响在不断进步当中提高。并且实际影响到信息化产业发展的形式和模式。至此,信息化的发展在受到科学技术的推动下,提升了社会竞争力,也凸显出其主要的发展优势和作用。

(三) 企业正常发展对信息化建设的实际需求

企业的实际发展过程中,运营成本的经营效果是其经济效益目标实现的重要影响因素。在企业的发展当中,其主要以项目和产品为主要的竞争力,并以成本为主要的核心,因此在竞争力和优势方面,加强企业的成本控制效果,以信息化为

重要手段和方式,能够切实提升企业核心竞争力和主要优势,从而能够使得企业在社会和 International 的发展中立于不败之地。也从而利用信息化的重要作用,企业能够被带动和引导。

三、机电管理中信息化的建设和应用

(一) 信息化系统的选择适应企业需求

机电管理的信息化建设在实际的落实过程中,切实符合企业的发展需求,从而企业内部相关的管理层需要对信息化建设的价值和作用进行明确和理解。以此在企业当中运用信息化建设的主要层面当中,企业自身能够获得较好的经济收益,并且发展前景也能够明确和清晰。必要的,企业内部要做好相应的准备工作,并且高效率的使用信息化建设所带来的强大发展推动力。

(二) 信息化建设的系统应用与管理

信息化建设的实际应用,应该在结合企业自身发展现状的基础上进行使用。这个过程中,企业必须要主动选择适合自己发展形式的信息化产业链,并科学、合理的组织相关具体工作。重要的,要注重企业信息化建设和应用的具体效果以及信息系统的工作效率等。以此使得企业能够在信息化产业的良好环境下,对企业自身的综合项目开发以及重要工作的考核评定等,提升效果和质量。与此同时,在信息化建设和管理的主要过程中,应该具有必要的、完善的领导作用,以建立相应的领导团队为重点,从而强化信息化建设应用所产生的实际作用。

(三) 操作人员与信息化系统相结合

在信息化建设的主要工作中,要做好主体技术人员的管理。因此在相应的工作过程中,要采取必要的责任制,以此强化技术人员的工作态度。首先,企业实际的生产过程中存在的难以解决的问题,在利用信息化建设的系统之后,能够将问题进行很好的解决和控制,但这其中,解决问题的主要技术实施者是相关的技术人员,因此做好对相关技术人员的管理,提升其工作态度和积极性,从而能够保障其工作效率和质量,也能够实现操作人员与信息化系统的有效结合;其次,在信息化系统的实际应用中,要保障技术人员对相应设备的使用安全,以及重要的维修和保养。日常工作中,做好相应材料的分类整理和检查,对于设备使用出现的问题,要进行及时的解决,并且完善维修技术。至此提升企业的经济效益;最后,要完善对设备的管理,以保全设备使用资料、留存使用和维修信息为主。从而以此实现信息化的系统管理,也从而方便在后期的资料查阅中,能够将快速直接。

四、总结

总而言之,随着社会科学技术的进步和管理信息化的系统建设。使得机电管理能够在充分的保障下进行,也从而提升机电行业的生产效益。由此在进行机电管理信息化建设的过程中,应该首先明确机电管理信息化建设的重要作用和意义;其次了解其主要的发展前景;最后做好机电管理的信息化建设和具体应用。

参考文献

- [1] 田华. 机电系统信息化管理平台的创建研究[J/OL]. 中国高新技术企业, 2017(11): 26-28[2019-06-21].
- [2] 高景东. 试论机电设备管理的信息化技术应用[J]. 城市建设理论研究(电子版), 2017(15): 66-67.