关于机电设备管理问题的分析

Analysis on the Management of Mechanical and Electrical Equipment

周玲玲

Lingling Zhou

滕州市中润供水有限公司 中国·山东 滕州 277599

Tengzhou Zhongrun Water Supply Co.,Ltd., Tengzhou, Shandong, 277599, China

摘 要:机电设备安全防护管理是企业最频繁、最丰富的安全防护管理活动,也是企业实现安全防护目标必不可少的有效保证之一。质量标准是安全生产的保证。因此,逐步升级对机电设备的监督、系统分析机电设备安全防护经营管理中有关存在的问题,具备十分重要的意义。

Abstract: The safety protection management of mechanical and electrical equipment is the most frequent and abundant safety protection management activities of enterprises, and it is also one of the essential and effective guarantees for enterprises to achieve the safety protection objectives. Quality standard is the guarantee of safe production. Therefore, it is of great significance to gradually upgrade the supervision of mechanical and electrical equipment and systematically analyze the existing problems in the operation and management of mechanical and electrical equipment safety protection.

关键词:机电设备;管理问题;相关的分析

Keywords: mechanical and electrical equipment; management problems; related analysis

DOI: 10.36012/etr.v2i8.2488

1 引言

随着中国经济的蓬勃发展,机电设备在现代主义建筑中的实际应用不可缺少。在企业中,机电设备在固定资产中的比重也在攀升。机电设备管理的单位质量直接关系到产品质量和企业营运经济^[1]。只有逐步升级系统管理和固定设备维护管理,才能确保机电设备的数据完整性、机电设备的完整性、标准的运行,减少意外事故发生,确保安全生产,进一步提高经济效益。

2 机电设备管理的一些问题

2.1 管理和业务脱节沟通交流困难

一般来说,业主最关心项目的工程进度、投资、单位质量和格式合同。事实上,最主要的是信息内容的进一步交换^[2]。由于参与项目管理的单位和部门实体数量众多,传统的会议的发布方法和手段工作效率低下。应该说,绝大多数问题在沟通交流和经营管理上都不是系统的。尽管专业分工非常详细,但是统计数据、实质条件、所用材料、文档等诸如碎片化

之类的系统信息,它们无法在短时间内共同分享。没有可以共同分享的资料,无法进一步有效地提高效率,甚至无法增加工作人员的实体数量。出现问题后,他们会互相避免、推卸责任,从而进一步降低相关的工作效率。管理系统是进一步快速实现共享资源和进一步提高系统经济效益的基本原理。因此需要设立建设以项目目标和合同为中心的经营管理计划,即在签订合同后,施工单位的所有权利和道德义务应符合合同性的相关要求,包括整体结构设计进度表、采购进度表和工程进度表。合同还要确保项目的程度和单位质量。

2.2 缺少有计划的项目管理

传统的项目管理没有将信息技术、项目管理软件技术和项目管理行动步骤有机地集成在一起,也没有形成网络收益、反馈收益和经营管理知识共享利益。因此,相关运行利用效率低下,项目情况主要依赖于出差听书面报告。在这一领域的具体思维和司法判断很容易导致公共建筑单元的结构设计出错、监督管理系统不完备、没有内部控制,从而造成不可预见的安全风险和安全隐患。

【作者简介】周玲玲(1988~),女,山东滕州人,工程师,从事水利机电设备管理研究。

2.3 相关的项目过多繁杂

有太多的项目不能得到有效且有针对性的经营管理和监督。传统的项目管理缺乏项目范围和项目系统管理。究其原因,是由于对工艺结构设计行动步骤和项目管理的系统分析不足。子项目的范围和规模过大,信息技术的广泛应用、项目工程进度管理工作、合同管理和质量管理都会进入一个新的阶段,这为新阶段的全面实施提供了新的基础。简单便利的管理方法使项目经理能够最大限度地应对这些变化,大大减少了项目经理的重复性工作。

2.4 无法实时有效地了解相关状况

领导者无法实时了解公司的情况,缺乏对理性决策必不可少的支持,而相关的原始数据(如项目工程进度、投资、单位质量和合同)庞大且不断变化,所有者很难随时掌握动态数据并进行汇总。另外,项目管理行动步骤与信息技术不一致并且是集成的,它直接影响了项目管理中的相关工作效率、质量控制和成本自动控制,并且使用信息技术辅助决策管理可以进行有根据的远程控制和理性决策,从而进一步降低项目管理成本并进一步提高管理效率。

2.5 机电设备的一些相关管理思路

依据网络专项规划工程技术、时间、成本和计算方法,时间成本优化数学模型和国际工程进度成本管理成果,结合机电设备安装工程项目的工程进度和成本管理特点,使机电的工程进度、成本和电气设备得到有效的经营管理^[3]。在招标阶段和实际工程施工过程当中对机电设备的安装进行相关的经营管理。依据工程进度与成本的关系,系统分析机电设备的工程进度和生产成本,如何在招标文件规定的施工期内实现机电设备的最低安装成本,指导安装企业掌握如何以最低的项目企业成本,为机电设备的安装成本制定最具竞争力和最具有发展潜力的招标市场价格。结合机电设备安装工程,在实际工程施工过程当中,依据变更后的实际工程进度和资金到位情况,科学研究如何合理调整网络工程进度,以满足企业对总工期的要求,最大限度地降低总工期建设生产成本和设立建设经济利润最大化。

3 解决问题的相关办法

3.1 设备的维护和检修

严格遵循固定设备维护制度,依据机电设备的运行状况确定维护时间,大幅度提高维护单位质量,降低维护成本,削

减维护时间。另外,各部门还需要周期性地安排专业技术人员到现场,以掌握每个系统的运行情况,妥善处理有关存在的问题和隐患,以确保所用机电设备的安全防护及正常运行。面对复杂的实质条件,各种机制和管理方法是不相同的。为了逐步升级现场经营管理,首先要从人力资源管理系统入手,完整记录设备运行程序状态数据库,日常详查不容漏掉,机电设备的接触网需要有计算标明,装载许可证需要经相关部门批准。另外,在现场管理过程当中,机电设备标准的维护时间和内容不宜短^[4]。

3.2 进一步提高相关工作人员的整体水平

首先要转变设备管理工作人员的思想认识,深化对固定设备保养维护修理和运作重要性的认识,做好机电设备管理工作。为进一步提高设备监理工作人员的专业化技术水平,应逐步升级对设备管理工作人员的专业培训。对新的设备管理管理制度、性能指标和操作控制进行基础教育,掌握新兴技术、新固定设备,使管理者能够跟上时代的持续发展,具备维护和管理的能力。

3.3 相关设备的一些改造

机电设备的单位质量直接影响公司的生产执行和控制、经济的快速攀升和工作人员的人身安全。因此,必须加大对旧机电设备改造的投入。另一方面,国家需要增加一些老企业的机电设备实体数量,加大固定设备改造,企业需要依靠部分自有资金,并递呈以旧换新的力度。

4 结语

简而言之,机电设备经营管理是现代企业管理的必不可少的任务之一。为了更好地管理机电设备,需要控制直接影响工程施工安全的整个行动步骤。在项目全面实施的整个过程当中,总结过去安全防护管理经验,探索更加符合科学根据的必要措施和方法,以确保工程施工设备的安全防护使用。

参考文献

- [1] 祁冬元.如何做好矿山机电设备管理工作[J].当代化工研究,2020(6):144-145.
- [2] 蒋海建.机电设备采购与机电设备管理的关系浅谈[J].中国化工贸易,2017,9(11):36,39.
- [3] 武斌.矿山机电设备管理存在的问题及解决对策[J].能源与节能,2020(5):179-180.
- [4] 吴伟娜.加强煤矿机电设备管理确保设备安全运转[J].消费导刊,2020(9):28.