

提高机电工程施工质量的创新方法

郭晓鲲

(建投承德热电有限责任公司 河北 承德 067000)

[摘要]据“大数据”显示,由于我们的生活水平越来越好,人们对自己的衣,食,住,行等方面也越来越讲究,在此过程中,我们对住所方面的要求也越来越高,建筑住房等行业也在不断的为了满足人们的需求而在快速的发展,机电工程的施工质量的好坏也在进一步得以彰显,机电工程的数目和体系也在进一步扩大,因为机电工程的施工质量在工程建筑方面的重要性非常重要,与传统的工程建筑相比较而言,因此,我们要想在机电工程探索一些能够提高机电工程施工质量的方法创新方法是非常有必要的,也是顺应符合了时代的发展要求。鉴于此,本文主要分析探讨了提高机电工程施工质量的创新方法,以供参阅。

[关键词]机电工程;施工质量;创新方法

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-6261.2021.04.971

引言

随着我国经济的发展,我国对于建筑行业有了新的要求。在建筑的施工过程中,机电工程占据了十分重要的位置,影响着建筑的整体使用功能。我们只有把机电工程这一部分相关的工作做好,才能使施工有效率地进行,保证施工的质量。但是,由于机电工程行业涉及的步骤甚多,而且过程繁杂,施工的难度系数很高,所以需要较多的专业人才。提高其施工质量,加强创新无疑是巨大的挑战,因此我们需要健全管理机制,完善管理措施,保障机电工程的施工质量,提高其效率。

1 提高施工人员的质量意识

在施工的过程中会出现非常多的问题,这些问题在很大程度上都是由于施工人员本身的质量意识比较弱以及操作不规范而造成的。因此,不断地提高机电工程施工人员的质量意识是非常必要的。在实施施工之前,一定要加强对施工人员的具体技术指导。关于施工现场的工人,其一定要具备足够的责任心以及较高的素质,对现场的施工环境有非常清晰的了解,并且需要对机电工程施工当中存在的具体问题进行足够的了解。施工人员在实施现场操作之前,一定要熟悉工程的具体操作流程,严格地遵守操作规范进行施工,不可以违反安全性生产的规定以及操作规范等。提高施工人员的责任感是非常必要的,这样可以进一步保障工程施工质量。要定期对对施工人员实施技能操作的培训,并安排一些专业化的技术人员对施工现场实施监督,保障工人操作的规范化,这样可以使得机电工程施工人员的具体素质得到大大提高。

2 加强施工现场的信息化管理

对施工现场的管理需要提高施工现场的信息化管理水平。通过信息化管理系统的建立,及时发现施工现场中不按照工程规章规范操作的施工人员,并且及时提醒和进行纠正。提高监管人员的质量控制意识,通过信息化的监管方式全方位地监管施工现场的工程材料信息和施工人员情况,减少工程成本、质量问题并且降低成本的消耗。特别是对施工现场的施工状况管理,及时发现施工现场中存在的危险因素,避免施工人员在危险的施工环境下作业。

3 保证施工材料与设备的质量

机电工程施工前,需要相关人员按照规定对施工中使用的原材料和仪器设备进行质量监控。按照机电工程施工要求选取适当的材料和设备,借以保证相应材料和设备在机电工程施工中发挥自身最大的作用。而且在进行施工采购时不仅仅需要考虑相应材料施工成本,还应该对施工材料的性能和各方面参数实施有效分析。保证施工材料的合理性。有效提升机电工程施工质量。对于施工过程中应用的仪器设备来说,应加强对相应仪器设备日常维护水平,降低仪器设备在使用过程中出现故障的可能,在缩短机电工程施工周期的同时,延长相应仪器设备使用寿命。另外还应按照机电工程施工要求进行相应仪器设备组装,全面提升相应设备运行效率,为推进机电工程施工顺利实

施提供有效参考依据。

4 提高施工人员的技术水平

针对深处机电工程施工一线的操作人员,施工单位的管理者必须要提高管理水平,对于操作人员水平较低的情况,管理者要定期组织技能培训,培养他们的责任感与质量意识,促使他们自觉提高技能水平,以促进工程施工工作的发展。提高操作人员技能水平的方面也要细化,比如:人员管理的细化、施工技术的提高、材料管理的增强等,还要鼓励操作人员提升操作水平、丰富操作经验、完善知识结构、增强技术能力等。此外机电工程施工单位还可通过深度培养的方式,提高操作人员的专业化程度。提高操作水平除了要得到施工单位的支持,操作人员本身也要提高自觉性。

5 创新施工质量管理体系

相关部门要不断地创新施工质量管理体系,保障质量监督人员以及施工人员之间的信息交流畅通。在施工过程中,施工人员如果发现一些问题或者对施工程序存在疑问时,需要及时地向监理部门进行报告,质监部门同样需要及时采取针对性的措施进行解决。在施工质量监督的过程当中,一定要保证质量监督工作具备合理性,并且要和施工现场的具体条件、施工设备以及工程特点等情况相适应,保障施工方案在监督的过程中切实可行。施工质量管理体系可以对施工人员进行有效的监督,以保障施工质量。在机电工程建设的过程中,关于一些特定的数据测量需要由专业化的技术人员进行执行,切记不可以粗心大意。在创新意识的基础上对现代质量监督人才进行培养,保障质量监督体系可以和时代的发展相适应,满足现代化机电工程的具体建设要求。

结束语

综上所述,如果机电工程施工效果不符合兼职行业发展需求,必然导致建筑工程存在安全隐患。但是当前在机电工程施工时还存在问题。主要表现在机电工程施工管理制度不合理、施工人员专业素质较低和施工设备和材料存在问题,这就需要制定合理创新方法,借以实现机电工程施工质量提高的目的。机电工程的施工质量直接影响整个建筑工程的质量,作为一项涉及范围广泛、内容丰富的施工工程。只有采用科学合理的方法,以提高施工质量为核心理念,完善施工质量管理体系。提高施工人员的技术水平,加强对施工人员的技术培训,同时,要严格控制施工材料质量,确保施工方案合理,施工图纸准确等,才能有效的提高建筑工程的质量以及人们的生活质量。

参考文献

- [1]宋刘欣,孙树金,聂旭萌.提高机电工程施工质量的创新方法[J].中小企业管理与科技.2020(31):120-121
- [2]占家虎,张明.提高机电工程施工质量的创新方法[J].数码设计.2020(23):61-61
- [3]秦白玉.提高机电工程施工质量的创新方法[J].门窗.23017(10):189-189