

机电工程施工管理中存在的问题及对策

王 千 张 伟

山东长城电梯有限公司 山东省淄博市 255000

摘 要:新世纪以来,由于社会和经济的发展,促进了机电工程建设的增加。但是施工过程中难免一些问题需要应对,为此,本文就施工管理中存在的问题及对策进行了简要分析,旨在为工程施工提供帮助。

关键词:机电工程;施工管理;问题;对策

引言

而机电工作是建设项目的关键环节,它直接关系到整个施工项目的整体品质。从其自身的特性来看,其特殊性和技术含量都比较高,其合理运行将直接关系到建设项目的发展。目前,在建设项目中,机械设备是一个非常关键的环节,其施工的好坏将会对整个工程的质量产生很大的影响。所以,在机电工程建设中,必须尽快地处理好项目建设中存在的问题和缺陷,以保证项目建设的顺利进行。

1 现阶段机电工程施工管理中存在的问题

1.1 机电工程施工方案不严谨

机电工程施工作为工程项目竣工之前一项极为重要的工作,它的质量将对工程的总体质量产生重要的影响。然而,在实际建设中,由于大部分建设单位对机电工程的建设不够重视,因此,其设计的施工方案大都是大同小异,不够严谨。

1.2 施工管理水平较低

由于目前的机电工程项目建设中,施工管理的水平普遍偏低,目前国内的机电项目建设大都是一些小规模的公司联合进行,不管是从技术的角度,还是从技术角度来说,大部分的小公司都达不到设计的要求,造成这种情况的主要原因在于,项目经理本身的管理能力达不到要求,再加上项目承包出去之后,各个分包方的管理水平也不可能达到标准要求。而在施工期间,各个承包商对机械、机械的品质也不够关注,很多承包商在进场时并未对其进行检查,检查其合格证、数量、型号等,如果这些机械产品出现问题,则会造成各种问题。其次,有的建筑企业在工程建设过程中,往往会因使用不合格的机械、机械、机械等,以减少项目建设的费用,谋取更大的利润^[1]。

1.3 机电设备的设计缺乏合理性

随着社会和经济的飞速发展,机电设备的发展速度也越来越快,各种型号、型号的机电设备都已进入了市场,但由于各个厂家的机电设备型号参数不同,导致了采购的困难,在施工过程中,往往因为机电设备的质量不符合项目的需要,导致项目工期的推迟,导致项目难以进行。

1.4 机电工程施工管理人员缺乏培养

目前中国很多机械和机械的员工都没有经过很好的训练。因此,在正规的机电项目建设中,往往难以控制好项目的质量和安全,从而造成许多的机电项目出现了一些问题。

机械设备的建设是一项十分关键的工作,其中的机械设备质量问题将会对项目的建设速度产生很大的影响。很多工程师在实际工作中,并没有掌握更多的技术,他们只是根据以前的经验,对机械设备的设计,往往不注重质量,而不注重工期。这样的话,想要提高队伍的整体质量,就非常困难了。

1.5 机电工程施工管理水平普遍不高

目前,许多工程的机械设备和机械设备的建设都是小规模承包商。在项目外包后,建设企业对项目的监管与管理工作存在着一定的松懈。由于权力太大,建筑公司为了获得更多的利益,往往会存在偷工减料、以次充好的现象,在最短的时间内就能完工,所以没有严格地按图纸上的设计要求去做。这就造成了大量的工程技术和质量问题。而在工程建设中,许多工程项目经理的工作水平都较低,各个方面的协调和协作也比较薄弱。

2 提升机电工程施工管理的措施

2.1 进行信息化管理,提高机电工程管理水平

21世纪是一个资讯与技术并存的新世纪。在现代科技和信息化的飞速发展下,各种科技方法在经营管理中得到了广泛应用,在实施具体的机电项目建设中,可以充分发挥其优势,提高其管理的质量。此外,由于机电工程是一个复杂的系统工程,其工程建设工作往往十分繁忙,涉及到的各种资料也很多。若将资讯科技运用于施工管理,不但可减轻作业负担,还可以提高效率,并保证作业之全面执行。

针对目前的机电项目建设存在的问题,要根据项目的具体情况,对其进行改进,充分运用现代化的信息技术,加强对其进行管理,以达到提升整个行业的信息化水平。①机械设备建设单位要强化对项目信息的管理,要强化市场信息和国家政策。例如建筑材料的变动等。②各有关单位对机电项目建设的资料进行搜集,及时进行分析、处理,转变以往的管理模式,切实提升项目建设的质量。③在机电项目建设

中,也可以把信息化的工作融入到项目的各个环节,从而使项目的各个环节都能得到信息化的应用。比如利用电脑软件来完成项目的总预算,并能真实地反应项目的进度,了解项目的进度,了解项目的使用状况,以便更好地进行技术管理。二是运用更先进的现代项目信息系统,对整个项目进行全面的管理与监测,保证项目的质量。

2.2 不断完善管理制度,提升工程监督力度

在目前的情况下,在机电工程建设过程中,由于有关的项目建设和监理的不完善,导致了在施工过程中产生的各种问题,从而对项目的建设产生了一定的负面影响。健全的监理体系能保证高品质地施工和施工。必须清楚地说明机械设备的质量和所采用的技术。对所出现的问题进行实地勘察,并采取相应的对策。并聘请高质量的监理工程师,对设计、进度、质量等各方面进行全方位的监控与管理。比如施工材料、设备型号、规格、参数、性能等,如果有不合格的地方,要立即进行相应的修正。通过提高项目建设的质量和数量,提高项目建设质量,提高项目质量,提高项目建设质量。为了提高机电工程建设的水平,建筑企业要对建筑材料和机械的质量进行严格的控制。其次,要对机电行业的竞争进行持续的规范,防止某些建筑企业利用不法的方式介入到机电项目的建设之中。在监理方面,有关方面应该加强对项目监理的控制,使监理单位能够更好地促进项目经理的工作,使项目经理更加注重项目经理的工作,使项目经理更加注重项目经理的工作,使项目经理能够更好地发挥项目经理的作用,使项目经理更加注重项目经理的工作。

2.3 做好机电工程施工技术管理

在实际的机电工程中,通过技术的实施,可以提高项目的稳定性,首先要做好对管道和管道的预埋,做好防水和接地的保护。在机电工程的建设中,要对地基和结构进行优化,并按照施工的要求对电气设备进行改进,通过对管道进行焊接,提高其可靠性,为以后的机电工程建设打下坚实的地基;最后,在对墙面进行管道铺设的时候,要在地面上铺设铁皮,要在地面上铺设管道,这样才能保证机电系统的安全。

2.4 加强管理人员的素质培养

处于机电工程施工项目中的关键环节,加强工作者的素质培养对提高其管理能力显得尤为关键。由于目前施工作业中的工人的技术水准偏低,因此必须加强员工的责任心、责任心,并积极地提升自己的技术,以推动工地建设的发展。改善作业水准还包括:精细作业、建材、改善施工工艺、精益员工等。管理者的能力训练通常是由相应的训练来实现的,所以,企业必须加强对经理人才的培训,以提高其自身的能力。在培训期间,公司要向主管部门展示各类因施工质量问题引起的安全事件,并与经理的日常监管工作紧密结合,提高经理的责任心,使经理们重视安全生产管理;其次,企业还要对管理人员的机电工程的各种问题与发现、处

理方法进行相关培训工作,以便让管理人员对所有施工过程中可能会出现的问题进行及时发现处理,保证施工质量,同时加大安全施工管理力度,保证施工人员的人身安全;最后加强对管理人员的监管与评价制度相关内容的培训,从而提升管理制度对于施工人员工作的实施效果,提升施工人员对于安全生产的重视程度。除了这些,公司还需要全面的培养工人的技能和责任感,这种训练不仅适用于新来的工人,也适用于新来的工人。通过对工程技术的训练,可以有效地降低在工程建设中存在的“经验主义”现象,强化人员的专业技术和理论,保证工程建设的安全。

2.5 严格审查机电工程施工图纸

设计审核是机电项目在实施中的一个重要环节,它涉及到造价、材料、工期等方面的预算问题,直接影响到项目的实际建设。因此,在工程建设的初期,相关的品质经理必须对设计中的问题进行清楚的界定,并制定出应对的方案,保证对设计的综合全面,保证工程的总体进度,从而避免工程建设中出现的问题。若发现设计中出现的问题,应立即向上级汇报,以求妥善处理,以免发生不必要的安全事故。

3 结论

总之,工程机械工程是一个复杂的系统工程,在工程建设中容易出现各种各样的问题,导致工程的安全和质量问题。所以,要想从源头上保护工人的生命和工作的质量,就必须加强对工人和管理者的监督,以降低工程建设中存在的质量和安全风险,以确保工人的生命健康,提高工程的质量,推动公司的发展。机电工程建设项目的建设与施工的质量与安全有关,因此必须对其进行及时的剖析,并提出相应的对策。同时,根据工程建设中的具体条件,对各环节进行综合协调。必须加强对机电设备的控制,加强对建筑工人的技术素质和职业伦理意识,对设计程序进行严格审查,使生产过程标准化,并建立完善的管理体系。从而确保机电设备安全、平稳、高效的运行。

参考文献:

[1]马其飞.机电工程施工管理中存在的问题分析及改进措施[J].江西建材,2018.

[2]杨熊.机电工程施工管理中存在的问题分析及改进措施[J].河南建材,2018(03):281-282.

[3]黄素煜.浅议机电工程施工管理中的问题及对策[J].建材与装饰,2017(10):119-120

作者简介:

王千,男,汉族;出生年月:(1989年1月);籍贯:山东省淄博市;学历:本科;职称介绍:工程师;研究方向:机械电气;

张伟,女,汉族;出生年月:(1987年12月);籍贯:山东省德州市;学历:本科;职称介绍:工程师;研究方向:机械电气;