

机电安装工程管理的问题与对策

叶 龙

厦门正新橡胶工业有限公司 福建 厦门 361000

摘 要：随着我国社会经济的迅速增长，人们的生活水平也显著提高，这使得原有的社会建设无法满足目前居民的生活需求。尤其是多数基础工程建设无法满足人们日益增长的生活需求。因此，国家开始大力新建全新的基础设施建设，其中机电安装工程是一项重要的基础设施建设，对社会的发展起着重要的作用。目前，机电安装工程管理还存在一些问题，这些问题限制了机电安装工程的正常发展。因此，需要加强对机电安装工程管理工作的有效管理，以满足工程质量的建设需求。

关键词：机电安装；工程管理；问题对策

随着我国科学技术的不断突破发展，越来越多的技术被运用到社会发展中，同时也有许多老技术得到改进发展，推动了行业的快速进步。机电安装工程在不断发展和改革，对整体的工程建设具有非常重要的影响，良好地推动了建筑行业的稳步前行。机电工程安装的重要性直接影响了工程施工质量。一些城市为了推动社会健康发展开展了新一轮机电安装工程，但由于现阶段的机电安装工程施工管理中存在一些问题，这些问题制约了机电安装工程的应用发展。因此，许多企业希望通过新技术措施来解决机电安装工程施工管理中的问题，以更好地利用机电安装工程施工管理的便利性进行工作建设。

1 机电安装工程施工管理中存在的问题

机电安装工程一直都是大型工业生产中不可或缺的一部分，因此必须采取科学合理的管理措施来确保工程的安装质量。我国的机电安装工程施工管理存在问题，这些问题不仅会引发安全隐患，还会导致管理方面出现重大缺失。我国目前的机电安装工程施工管理存在多个问题，这些问题不仅严重影响了工程效率和安全性，甚至还影响了机电工程的安装。这些问题主要包括以下几个方面。

1.1 机电安装工程的组织管理体系不够完善

完善的施工组织体系对工程项目建设具有非常重要的影响，它涉及整体功能项目建设。特别是在机电安装工程的管理中，一个完善的组织管理体系可以有效地解决各种管理问题，同时也可以确保机电安装工程的质量符合国家相应标准。目前，机电安装工程缺乏完善的组织管理系统，特别是在施工过程中，施工人员未能严格按照施工管理要求进行工作，这种情况导致施工现场出现多种影响因素，进而影响了机电安装工程的正常质量发展。机电安装工程施工中，若组织管理体系不完善，会很容易导致施工资金短缺。管理体系不健全对工程建

设也会产生重要影响，因此必须在工程建设中完善相应的组织管理体系，以确保机电安装的质量和安。在机电安装工程的组织管理体系中，需要明确各个职责部门的职责和工作内容，从而确保各个环节的顺畅运转。比如，项目经理应当负责整个机电安装工程施工项目的管理和监督，并且要根据实际情况制定相应的管理计划。同时，机电安装工程施工的设计人员需要根据项目经理的要求，制定施工方案和施工图，并且具体指导施工人员的操作。施工人员则需要根据设计人员的指示进行施工，同时要根据施工管理要求进行相应的操作和管理。此外，还需要配备专门的安全管理人员，负责机电安装工程施工过程中的安全管理工作。

除了人员的职责明确，机电安装工程的组织管理体系还需要涉及到资金和材料的管理。在施工过程中，需要对施工资金和材料进行合理分配和管理，以确保项目正常进行。此外，还需要对机电安装工程施工过程中的各种风险进行预防和管理，从而避免施工过程中出现的安全事故和工程质量问题。

总之，一个完善的机电安装工程组织管理体系是确保工程项目建设顺利进行的重要保障。只有在实际工作中严格按照管理要求进行操作，才能确保机电安装工程的质量和安。同时，需要不断总结经验，优化管理流程，以提高机电安装工程的管理水平。

1.2 机电安装人员素质水平比较低

在机电安装工程施工中，要求施工人员在素质方面非常高，但是当前我国的机电安装工程施工阶段，大多数施工人员拥有丰富的施工经验，但缺乏专业技能。如果安装过程出现质量问题，这些施工人员很难依靠自己的专业素养来解决各种因素。由于施工人员素质水平不达标，安装环节常常会受到多种因素的影响而产生施工问

题。此外,由于施工人员专业素质水平低和安全意识差,有些施工人员在施工过程中未采取安全防护措施,这种行为很容易导致严重的安全事故隐患。若发生安全隐患事故,则会造成工程建设整体的严重干扰,还可能对建设企业经济成本投入造成较大的损失。目前我国的机电安装人员素质水平亟待提升。只有提高管理人员和施工人员的专业素质水平,才能有效地排除施工现场的各种安全隐患。同时,施工人员通过提高自身的专业素养也能更好地解决施工中存在的各种问题,以确保机电安装工程的质量。

1.3 安装工程质量监督不够严格

在机电安装工程过程中,需要严格监管整体施工质量,因为该工程对整体工程建设具有重要影响。如发现机电安装工程存在严重安全隐患,可能对整个工程建设产生重大影响,甚至导致人员伤亡。目前,我国的质量监管体系存在一些问题,其中涉及到工程质量监管问题较为突出。由于质量监管体系不完善,施工单位在工程结尾中可能会缺乏严格的质量监管,这直接影响了质量管理体系的落实效果。在工程建设的施工过程中,很多施工监理单位只是进行形式化的监管,而没有将监管工作落实到工程建设中去。这种情况会对后期的安装工程应用带来很多安全隐患。为了更好地监管机电安装工程质量,我们需要采取一系列措施。首先,政府应该成立专门机构,加强对机电安装工程质量的监管,制定更加严格的质量标准和监管措施,规范施工单位的行为。其次,施工单位应该加强质量管理体系建设,制定严格的工程质量管理制度和标准,建立有效的质量管理机制,确保机电安装工程的质量和安。同时,施工单位还应该提高施工人员的技能水平,培训他们的安全意识和责任心,减少安全隐患的发生。最后,监理单位应该加强对机电安装工程的监管,确保施工单位严格按照质量标准进行施工,及时发现和处理安全隐患,保证机电安装工程的质量和安。只有政府、施工单位和监理单位齐心协力,才能够实现机电安装工程质量的真正监管,为人民群众的生命财产安全保驾护航。

1.4 机电安装工程管理人员的理念没有得到更新

近年来,随着我国科学技术的快速发展,机电工程安装领域也出现了许多新技术。然而,在目前的机电安装工程领域中,许多安装工作人员和管理工作人员的管理理念并没有得到更新。随着新技术的发展,出现了很多新事物。在这些新技术中,全新的机电工程安装技术和管理技术将逐渐取代传统的安装和管理技术。在我国的企业基地安装工程管理领域中,许多管理人员的理念

没有及时更新,导致大部分工作人员仍然按照老一套的观念进行机电安装工程的操作。甚至有一些人员已经不熟悉当前全新的安装技术,这种情况使得很多机电安装工程管理人员的理念已经无法满足社会当前对应用的需求。这也在一定程度上影响了企业的平稳发展,导致企业在市场竞争中的竞争力没有得到进一步提升,反而对企业的经营发展产生了一定的影响。

2 机电安装工程管理的有效措施

基础安装工程也需要建立完善的管理制度,这不仅可以保证机电安装工程的顺利进行,还可以最大程度地解决工程中的一些问题,确保所有的安装工序按照流程展开,从而保证机电安装工程的有效性和安全性。近年来,我国社会对机电安装工程管理的有效性越来越重视,为解决其中存在的问题,也采取以下几个方面的措施。

2.1 建立完善的管理组织体系

在机电安装工程管理中,建立完善的管理组织体系可以有效地保证工程建设质量的稳定性。另外,完善的组织管理体系也能够优化施工建设中的各种问题。在建设管理中,许多施工人员的专业素养无法满足建设要求,导致施工过程中不能按照规范安装流程进行机电安装作业。这种行为导致了許多安装安全隐患的出现,一旦安全隐患出现,会对整体工程质量造成影响。但是,通过完善的组织管理体系,可以使合作双方形成共同的建设目标。在施工中,施工方可以通过合理的组织管理体系来降低工程建设的成本投入,以此达到建筑企业机电安装工程降低成本的目的。还可以完善组织管理体系,对施工过程中资金投入进行分项处理,使不同的负责人员对各项目成本进行有效控制,从而更好地实现机电安装工程管理的有效应用。

2.2 优化人力资源的管理措施

人力资源管理是建设工程施工中至关重要的管理工作之一,它对于机电安装管理工作的整体影响也是非常重要的。在机电工程安装中,施工人员需严格遵循操作流程,明确自己在施工现场的任务并扮演应尽的角色。此外,通过优化人力资源管理,可以有效改善施工现场的各种人员情况复杂问题。在我国新阶段的工程建设中,由于施工人员分布较为复杂,无法对所有人员进行科学合理的岗位安排。因此,可以通过优化人力资源管理来采用竞争上岗管理方式。针对岗位职责复杂的施工人员,需要进行严格的专业技能培训。即使有丰富的操作经验,在岗位操作中也要进行定期考核。只有达到考核标准的人员才能继续施工。对于未通过考核的人员,需要进行专业技能的培训,以加强在机电安装工程中的

专业技能培养。在人力资源管理方面,需要充分优化,调动工作人员的工作积极性,让每个人都能发挥自己的才能,从而提高在机电安装工程中的劳动效率。要让企业内部在进行机电安装工程时达到预定的标准、实现机电安装工程安全质量和安全意识的全面提升,就需要提升所有工作人员的专业素养,使其达到对机电安装工程专业要求的标准。

在机电安装工程工作人员培训方面,不仅要加强专业素质,还要增强所有工作人员的安全意识。由于机电安装工程本身具有一定的风险性,如果工作人员的安全意识不强,可能会在安装过程中引发安全隐患,甚至危及工人的生命安全。所有安装工作人员必须持证上岗,未持证上岗的员工会被劝退。只有持证上岗的员工能参与安装过程,以确保机电安装工程的顺利实施,并增强机电安装工程管理的有序性。

2.3 加强对安装施工环节管理工作的重视

机电安装工程对整个工程建设具有重要的影响,该工程的质量直接关系到整个工程的建设质量,并随着施工进度进行工程安装。如果在机电工程的安装过程中发生质量问题,不仅会给施工企业带来巨大的经济损失,还可能导致严重的人员伤亡事件,并且会干扰正常的施工进度。目前我国的机电安装工程大多依据图纸进行施工作业。然而,在施工中,如果有部分施工人员缺乏专业知识和素养,一旦发生安全隐患,他们可能无法根据自身的专业水平解决这些突发安全隐患。在机电安装工程中,图纸规划必须与正常的施工进度一致,以避免误差的发生。整个安装工程的质量取决于施工阶段的质量,因此必须制定严格的施工流程,确保所有施工人员都遵循机电安装工程的管理工作,并对安装工程的质量进行严格把控,以避免在后期的工程应用中出现安全隐患。

2.4 加强机电安装工程质量监管

机电安装工程的安装质量对于整体使用至关重要。在这个过程中,施工技术人员和质量检验人员会对整个安装环节进行检验。特别是质量检验人员要负责发现安装过程中的问题,以确保所有安装过程的安全性和稳定性得到有效保障。机电安装工程完成安装后需要进行二次调试,只有经过调试并且无任何问题才能投入使用。在投入使用之前,专业工作人员必须进行检查并签订书

面文字进行验收,以确保机电安装工程的质量不会受到任何影响。在检验过程中,发现检验不合格时,应找安装人员解决,并完成调试验收。只有加强对机电安装工程质量监管,才能确保整个安装过程中的机电工程管理的有序性。如果机电安装工程的管理不够有效,那么监管机电安装工程时就会出现质量问题,这会导致机电设备安装完成后仍存在很大的风险。因此,只有加强对机电安装工程的质量监管,才可以确保机电安装工程管理的有序进行。

3 结束语

机电工程管理在整个施工过程中都是非常重要的环节,因此在机电安装工程过程中必须建立完善的组织管理体系,以处理安装工程中出现的各种问题。为了保证机电安装工程的质量和施工效率,需要及时解决问题,以避免对正常的工程建设造成影响。同时,机电工程管理还需要注重施工现场的安全管理。在机电安装工程中,通常需要使用大量的电气设备、机械设备和高空作业设备等,这些设备在施工过程中存在不小的安全风险。因此,施工现场需要建立安全管理制度,制定严格的操作规范和安全标准,对施工人员进行培训和考核,确保施工过程中不发生安全事故。

除此之外,机电工程管理还需要注重成本控制。在机电安装工程中,涉及到大量的人力、物力和财力投入。因此,在施工前需要进行详细的预算,制定合理的施工方案和计划,控制好各项成本,确保机电安装工程的投资效益和经济效益。

最后,机电工程管理还需要注重质量管理。在机电安装工程中,各种设备和材料的质量对工程的安全性和可靠性至关重要。因此,在施工过程中需要对材料和设备进行严格把关和质量控制,保证机电安装工程的质量达到标准要求。

参考文献

- [1]张洪雪.浅谈机电安装工程管理的的问题与对策[J].山东工业技术,2018(11):117.
- [2]夏红普.机电安装工程预结算管理存在的问题及对策[J].机电信息,2017(15):162-163.
- [3]杨涛.官地水电站机电安装工程进度、质量、成本联合控制研究[J].电子科技大学,2016(15):252.