

精细化理念在机电工程管理中的实践应用研究

姚植林

乳源瑶族自治县鑫源环保金属科技有限公司 广东 512000

摘要:随着社会不断进步和发展,我国机电工程市场呈不断扩大趋势,市场需求量也不断增加。机电行业面临着既是机遇又是挑战的局面,因为我国市场对于机电工程的需求量不断扩大。该行业需要不断提升科技水平,以提高其服务水平和工作能力,以适应时代发展和满足中国市场需求。为了让机电工程顺利开展并为公司创造更高的经济价值,该行业的工作人员需要持续增强自己的专业素养和安全意识。机电行业是一门技术含量较高的行业,需要不断提高自身技术水平才能在时代变革的洪流中生存并取得进步。

关键词: 精细化理念; 机电工程管理; 实践应用

引言: 必须采取措施提高机电工程的管理水平, 以确保机电工程顺利开展。现代机电工程管理已采用精细化管理方法, 该方法将现代科学管理应用于机电工程领域。该目的是在机电工程施工期间对工程对象进行更科学、更精细和更准确的管理和控制。当精细化管理被运用到机电工程时, 相关负责公司就面临着更具体的要求。必须明文规定机电设备的质量和规格的是承办机电工程的相关公司。为了使机电工程更好地适应大环境、提高其质量和工作效率, 相关企业需要列举出相关的管理措施和管理条例。本篇文章探讨了在机电工程管理中应用精细化管理的方法, 供读者参考。

1 精细化理念应用于机电工程管理的必要性

1.1 保障机电工程安全生产

随着各行各业规模的扩大, 我国对机电工程的需求量也在逐渐增加。机电工程与其他工程不同, 因其特殊性, 从事机电工程相关行业的工作人员需要具备特殊的职业技能。从事机电工程行业的工作人员应该高度关注实施过程中的安全问题, 并认识到将精细化理念应用于机电工程管理中的必要性。将精细化理念应用于机电工程管理工作可以让人们对机电工程事务有更明确的了解, 并且能够让机电工程按照原定计划顺利进行, 减少计划外的意外发生。通过机电工程的精细化管理可以有效减少在施工过程中由于计划不周所带来的安全问题, 并且减少由于盲目施工而导致的经济损失。将精细化理念应用于机电工程管理工作, 可以提高管理效率和工作水平, 让机电工程施工人员遵循明确的规章制度处理各项事务, 从而帮助施工按时完成任务。

此外, 机电工程的精细化管理不仅可以提高施工效率, 还可以降低成本和提高质量。通过对各项细节进行精细化管理, 可以避免资源浪费和重复工作, 从而降低

成本。同时, 精细化管理还可以在施工过程中及时发现和解决问题, 提高施工质量和安全性, 从而获得客户的信任和满意度。

在实施机电工程的精细化管理中, 需要加强与各相关部门和人员的沟通和协作。通过与设计、施工、监理等各方进行紧密配合, 可以在项目实施阶段及时发现和解决问题, 同时还可以避免因为各方面之间缺乏沟通而导致的问题。此外, 还需要注重培养机电工程领域的高素质人才, 提高从业者的专业技能和职业素养, 为实施精细化管理提供坚实的人才保障。

综上所述, 将精细化理念应用于机电工程管理工作, 可以提高工作效率、降低成本、提高质量和安全性, 为机电工程的实施提供坚实的保障和支持, 符合现代化建设的要求和发展趋势。

1.2 提高机电工程行业竞争力

随着我国机电工程市场的扩张和需求的增长, 机电工程行业的竞争也变得更加激烈。机电工程要在激烈的竞争中获得胜利, 必须采用更先进的管理方式和理念来提高管理效率。只有这样, 才能立于不败之地。机电工程的承办企业可通过将精细化管理理念应用于机电项目的管理中, 展示机电工程的效率和性价比, 从细节中获取竞争优势。为了在市场争夺中胜出, 从事机电工程的企业需要不断提高产品质量和服务水平, 运用多种方法和先进科技来推广自己, 促进企业的繁荣发展。这种良性的竞争关系可以推动机电行业健康发展, 促进各种技术和产品质量的提升, 对于推动整个行业向更好的方向发展具有帮助。

此外, 机电工程行业也需要加强与其他相关行业的合作与交流, 共同提升整个产业的水平。例如, 与建筑工程行业合作, 共同探讨如何在设计和施工中更好地考

虑机电设备的安装和维护,以提高整个工程的效率和质量。同时,还应加强与科研院校的合作,引入更先进的技术和理念,推动机电工程行业向着更加智能化和绿色化的方向发展。在全球化的背景下,机电工程企业还应积极拓展国际市场,提高品牌知名度和国际竞争力,为中国机电工程行业的崛起做出贡献。综上所述,只有不断创新、加强合作、提高管理水平和服务质量,才能在激烈的市场竞争中脱颖而出。

2 机电工程施工管理中的不足之处

2.1 机电安装流程不够规范

机电工程的安装流程相对复杂,通常需要较长的施工时间,各种机电设备的安装与使用也有固定的顺序。从事机电工程需要具备较高的专业素养,因为机电工程的复杂性较高。为了确保机电工程的顺利进行以及提高管理工作的质量和效率,工作人员必须按照机电工程管理公司规定的流程进行安装。我们必须非常注重机电安装流程是否正确,因为这是成功实施机电工程的第一步。正确的流程是机电工程施工计划顺利进行的关键,同时也决定了施工过程中施工人员和工程的安全。在安装复杂的机电设备时,工作人员必须按照规定安排安装顺序,以坚决避免发生意外事故。为了降低因安装顺序错误而导致的安全风险和潜在的经济损失问题。

2.2 机电设计管理水平低下

所有施工人员的共同努力是机电工程完美竣工的必要条件。机电工程中最关键的阶段是机电设计的起始阶段。为了提高机电工程的施工质量和施工效率,需要详细了解每个施工工程的特点和施工水平,以及施工人员之间配合度和服从度问题。在中国的整体环境下,许多施工部门的工人技术水平不足,这导致他们完成的机电工程的质量较低,从而给相关企业带来的经济效益也不够高。机电设计在整个机电工程的施工过程中起着至关重要的作用,它直接影响着施工的顺利进行和最终的施工质量。因此,在机电工程的设计阶段,我们需要强化管理,提高设计工作的质量。目前我国机电行业的设计方面做得不够出色,这导致机电工程施工后常常出现很多问题。而且一些机电企业只追求自身利益,忽略了企业初衷和社会责任。在工程竣工后,由于忽略了机电工程的质量问题,导致质量检验不过关,最终造成了返工,给企业带来了更大的经济损失。这个行业的景气是由于其中存在一些阴暗面所导致的。一些机电企业为了追求经济效益,与相关工作人员勾结,采用了不正当的方法获得大量的工程量。然而,由于能力不足无法按时完成工程,这导致了严重的经济损失。某些劣质企业

为了经济效益放弃了做人的良心,他们采用劣质的材料完成机电工程,这导致了许多安全事故。我国机电行业存在严重的管理问题,这些不正当行为的出现提示了该行业工程质量存在问题的根源。

2.3 机电设备设计严格性有待提升

我国各行业的机电工程需求不断增长,因此不同类型的机电工程一直在不断发展。在需求的推动下,机电设备不断依靠先进的科学技术进行自我革新,并因此发展出了更多种类和型号的机电设备。机电工程设备的发展非常迅速,但是对应的设备生产标准没有及时更新。在机电设备设计环节中出现一些残次品,原因在于存在这种情况。当大量机电设备由于某些原因出现质量问题时,表明我国机电工程中机电设备设计工作的管理质量也必须提高。要想避免大规模的残次品出现,机电设备设计颁布之时,如果有相关专业人士及时指出其中问题,就能为机电企业节约资金、提高经济效益并减少沉没成本。目前尚不清楚这些次品最终的去向是销毁还是进入市场,因此在广大民众日常生活中存在着类似的安全风险。当生产出残次品的机电企业为了经济效益通过某些手段让它们流入市场时,一些机电工程的施工必然会受到严重影响。我国机电工程的顺利开展将会受到严重的影响,工程的施工进度将会被耽误,从而导致巨大的经济损失。对于机电企业来说,最佳策略是及时止损,加强机电设备设计工作管理,提升管理质量从而源头预防问题。

3 精细化理念应用于机电工程管理的方法

3.1 保障机电工程中的进度,明确职责

为了提高机电工程的管理效率并提高整个工程的质量和施工效率,相关领导人员决定将精细化理念引入机电工程管理。工作人员可以将这种新形式的管理方法应用于整个机电工程项目。通过这种改变,每个机电工程的施工环节都能被调查和追溯,有助于个人责任的界定并提升机电工程管理工作的水平和能力。应用精细化理念后,负责机电工程管理工作的工作人员可以全面掌握整个机电工程的施工进度,并对工程开展中的不合理开支和操作进行二次调查和审批。机电工程管理领导者也需深刻了解,必须遵循国家规定的要求进行工程建设,不能裁减和节约整个工程的成本。同时,还要熟知工程管理条例和项目检视规范。为减少机电工程施工过程中可能发生的安全事故,负责管理工作的领导人员应使用多种方法,并制定更加详细和易懂的管理规范条例,使工作人员能够牢记在心。在精细化管理整个工程时,工作人员不仅需要起草详细的管理规范,还需要将规范全

面贯彻落实,并采取一定方法进行监督。工作人员负责机电工程管理,需要使用日报的方式向上级汇报前一天的工作成果。在这份报告上,需要详细记录机电工程每天的施工状况,包括发现的事故和安全隐患,同时还要记录个人对于应对事故的处理方案。语义未改变,句子成分未增减。一旦这份报告获得批准,就需要领导签字或盖章,并将其存档以供后续工作者参考,从而提高机电工程的整体管理水平。

3.2 建立监管机制,发挥监督作用

监管机制是在机电工程施工过程中对其进行督促和管理的一种机制。缺少监督机构,在很多事故中都会导致许多“权利”失去自我控制能力,变得无法无天,最终会对社会和人民造成不可避免的伤害。毋庸置疑,监督是非常重要的。为了让机电工程建设中的管理体制发挥更大的作用,需要在施工中建立监管机制,对施工的质量和效率进行监督。这样才能采用精细化理念参与机电工程管理工作。在机电工程施工阶段建立的监管机制可以有效限制施工中的危险行为和不文明行为。若要不工作认真、提高工作质量和效率,施工人员需要得到相应的监督管理。在机电工程施工过程中设置监督人员可以及时制止施工过程中的不文明行为,增强施工人员的安全意识,减少机电工程施工过程中意外事故的发生频率。采用这种方法可以减少施工过程中原材料的浪费量,并且减轻施工过程对周围居民日常生活所带来的噪音和其他不便影响。动力需要有压力才能产生。只有当外部的监督机制制约和监管存在时,机电工程的施工队伍才会更加努力地完成工作,提高自身的施工效率和施工质量水平,以确保在最短时间内以最高效率的方式建成机电工程建设。相关管理人员还可以建立奖惩制度,从而激发工作人员的工作热情,让施工人员愿意用心工作,自然而然地提高自己的工作质量,而不是抱有“及格”就好的心态。对于在工作中“磨洋工”,粗心大

意,不服从管理的施工人员,相关监督单位就可以终止与他们的合作关系,坚决不能抱有再给一次机会态度。如果不对再一再二这种不正之风进行处罚,那么在初步发展阶段,施工人员团队会效仿这种行为。这将增加后来管理工作的困难程度,即使原本认真工作的团队也会如此。为了保障机电工程顺利进行,需要建立有效的监督机制,不仅要對施工人员进行监督,还要对管理工作人员进行监督。只有这样,管理人员才能够发挥作用,积极运用管理权限,对整个过程进行管理,制止工作人员的不当行为,并及时止损。通过对管理工作人员进行监督可以激励他们,让他们认识到管理工作的重要性,同时还使他们能够公平公正地处理事务,避免出现贪污腐败等不良行为,防止管理工作质量和效率下降。

4 结束语

采用了多种高新科技的方式来建设机电工程项目,从而使得该项目的技术含量比较高。为了使机电工程能够顺利发展,领导人必须意识到提高管理工作的必要性,从细节抓起,以避免管理不到位导致企业遭受巨大经济损失的情况。为了提高机电工程的质量,并获得更好的经济效益和更优秀的社会形象,机电工程承包企业仍需提升其管理水平。运用精细化理念可以提高机电工程管理的質量,从而减少安全事故的发生。这对于机电企业内部、人民群众及整个社会都有着巨大的益处。

参考文献

- [1]刘建钧.机电工程施工管理中存在的问题分析及改进措施[J].机电信息,2016(03):114-115
- [2]李伟峰.建筑机电工程中安装施工管理策略探析[J].山东商业职业技术学院学报,2017,15
- [3]范东良.精细化理念在机电工程管理中的应用分析[J].居舍,2019(17):127.
- [4]何庆良.机电工程施工管理现状及精细化管理措施[J].中国招标,2018(42):39-40.