

精细化理念在机电工程管理中的应用分析

王仕贵

新疆吐鲁番市雪银金属矿业股份有限公司 新疆 838000

摘要:在机电工程管理工作进行的过程当中,对于精细化管理理念科学的应用要求进行机电工程的相应施工单位,掌握法律法规的相关内容,借助更加先进的现代化管理模式以及具体的手段,严格的控制机电工程管理的对象,进行更加精细的管理,进而就可以处理在其中所面临的成本问题以及执行方面的问题,不断的提升机电工程的效率水平以及机电工程获得的成本效益。本文将针对在机电工程管理过程当中精细化理念的应用等相应的问题来展开分析和探索。

关键词:精细化理念;机电工程管理;施工安全管理;项目信息管理

机电工程中包含进行设计,机电建筑的有效安装以及机电设备的安装还有建筑电气的安装等多方面不同的因素。高速公路工程领域当中所出现的机电工程和建筑项目施工领域当中,所涵盖的机电安装工程是机电工程当中最为突出也最为典型的代表。随着社会经济的发展 and 进步,机电工程项目呈现的特点是不断的发展,有效推动机电安装技术的有效发展和进步,也要求更多使得工作人员对新的技术进行学习,了解这些是设备应用的具体功能。机电工程可以说贯穿整个项目工程的有效施工过程,机电工程的有效安装质量水平也会影响到在完成工程后的使用功能。因此在当下机电工程管理领域当中,针对精细化理念的应用问题来进行探索,能够有效的推动机电工程管理机制的创新和发展。

1 应用必要性

在机电工程管理的过程当中,对精细化理念的应用需要更多的机电工程施工单位掌握法律法规的一系列内容,从而应用更加先进的手段,改革原先过去传统落后的手段,确保实现对于机电工程的精细化管理以及精准科学的控制,进而就能够更加顺利的处理在机电工程当中出现的成本方面的问题以及执行力的问题,还有进行的施工配合等相关的问题,使得机电工程进行的效率水平也可以快速的提高和发展。对此管理人员需要对于机电工程所涉及到的每一种工艺,每一份数据,还有其中的每一道工序有更多的关注和重视,下面所展示的内容就是精细化理念,以及在应用的过程当中应该遵循的原则。

作者简介:王仕贵,1963年07月,男,汉族,新疆吐鲁番人,现任新疆吐鲁番市雪银金属矿业股份有限公司选矿厂厂长,技校。研究方向:矿山机电工程管理

机电工程涉及到了网络安全技术式的使用,还有智能控制技术,包括自动化技术等多种不同类型的技术手段,本身具有技术含量非常的高,技术性比较密集,并且技术更新升级速度较快等的多方面特点,会受到不同管理人员所具备管理水平等多方面问题的影响。机电管理的相应措施不具备细致性的问题,所产生的影响也会更加的严重,会导致项目所获得的效益不断的下降。因此精细化管理在机电工程当中的有效使用已经成为了对工程的质量进行提升,尽量的降低工程耗费成本的非常关键重要的措施。

2 进行精细化理念的相关应用途径

2.1 对于精细化管理意识的科学有效培育

在企业内部进行精细化管理方便更多的工作人员在工作过程当中养成精益求精的意识,在企业内部形成良好的氛围,所以企业文化和精细化理念两者之间的有效融合能够帮助项目开展过程当中各个级别的管理人员在日常进行工作的时候形成精细化管理的具体思维,形成进行精细化管理的具体习惯。为了能够进一步推动精细化管理理念和机电工程管理两者之间更加充分的融合,那么工程施工企业就能够采取讨论,座谈等不同的形式,从而向机电项目参建人员普及精细化管理等具体的内容,还有进行精细化管理所具有的意义。在帮助工作人员从思想和认识进行统一的这一基础之上,企业也需要对各项管理活动精细化展开处理,方便在机电工程企业内部强化精细化管理的具体意识。

2.2 在精细化理念落实基础上进行的管理实践操作

实践操作环节是对精细化理念进行贯彻的非常关键的环节,需要根据机电工程实际情况的变化来进行施工。机电工程施工企业需要将实践操作的环节也进行有

效的划分,首先第1个环节就是诊断的环节,第2个环节则是整改措施实施的具体环节,之后就是整合提炼的环节,最后则是持续进行改进的环节。在精细化理念出现的分析诊断环节的相应工作项目参建人员,需要参考自身实际情况的变化根据工作现状的具体情况入手展开分析,进行自我的有效诊断。针对自我诊断环节出现的一系列问题,企业也需要在整改措施落实的这个过程中,注重工作职能的有效划分以及工作权限的确定,方便在避免出现工作职能交叉的问题基础之上,使得机电工程管理工作开展过程中的效果可以更加的显著。整合提炼环节是整改措施落实评估效果的非常关键的内容,整改措施效果评估过程中也需要对这些原则进行遵循,设立更加科学的体系措施,从而在这方面可以起到一定的效果。企业可以利用制度的形式对这些做法的效果进行巩固,在一阶段当中企业需要注重系统运行整体效率的有效提升,在加强系统思考的这一基础之上,从而构建更加科学更加精细的管理制度体系。针对工程管理的相应措施,在完成了改进工作以后,进行落实执行的工作人员也需要不断的进行分析,从而在实际工作经验的基础之上,对机电工程工作体制进行创新。

3 在机电工程管理开展过程中对于精细化理念进行应用的措施

精细化理念在当下进行的机电工程管理工作当中的相应使用要求企业在保证安装过程当中应用技术手段的基础之上,对现有的应用管理体制进行有效的完善,方便在对机电管理体系展开科学构建的这一基础之上,保障机电施工更加顺利稳定的进行下去。因此工程进度措施,工程质量控制的措施,还有安全管理的措施,以及在精细化理念基础之上进行的信息管理措施,就成为了在机电管理过程当中对精细化理念进行应用需要采取的主要的关键的措施。

3.1 工程进度措施

为了能够确保机电工程施工的进度,其中的施工人员需要明确机电安装过程中的技术要求以及相应的质量要求。一般情况下工程管理模式,在由粗放式管理向精细化管理进行转变的过程中,对于精细化管理理念的应用是非常关键的。精细化管理理念在其他的工程领域当中也会进行一定的使用,表现形式会涉及到下文当中的这些内容。首先要提出的就是精细化管理工程化的发展,工程管理的精细化发展也相当重要,进行基础设施建设是对于经济化的管理理念也需要有所涉及。在

机电工程进行的施工工作当中,工程体系精细化才可以真正的展现精细化管理的作用,所以在工程监督措施方面,机电工程企业需要了解工程管理和精细化两者之间的关系。

在机电工程管理领域当中,对于精细化管理理念的应用满足行业未来发展的需求。施工计划设置的更加优化,也是在精细化理念基础之上所进行的,这是工程进度控制措施当中非常关键的一些内容。在进行机电工程的这个阶段中,施工单位能够恰当地对施工日报表制度进行使用,在这一制度应用过程以后,机电工程施工当中的各项资源投入的具体情况都可以在施工日报表中展现出来。工程的例会制度也能够为工程施工进度的保障提供一定的帮助,在接触例会制度的应用以后能够及时的对其中出现的问题进行处理,明确各个子系统的施工顺序。

3.2 需要按照精细化理念的要求进行工程质量控制措施

质量控制在机电工程管理措施当中也占据了关键的地位,在机电工程领域当中,对于精细化理念进行的有效使用,也需要符合国家的法律法规。企业在进行机电安装施工的过程中,所开展的大量工作都是需要在对国家法律法规遵守的基础之上所进行的。在这些法律规章制度的前提下,机电施工单位也需要对质量责任体系进行有效的优化和完善,不断的对控制的过程进行严格的把控。在企业内每一位工程的参与者都需要明确自己的责任,有效遵守质量责任体系。过程控制则是涉及到以下多种因素,首先就是工程项目实际构成的状况,接下来就是工程质量的难易程度,最后则是施工合同当中所提出来的相应要求。在企业对过程控制进行强化的过程当中,对于创优目标的有效明确也是至关重要的一个措施。

3.3 在精细化理念的基础上进行的机电工程施工安全管理措施

在机电工程进行管理的过程当中,一定要关注安全教育工作的有效开展,安全管理体制是不断加强工作人员安全责任意识的至关重要的举措。在开展机电工程施工的过程当中,企业也需要始终坚持展开安全管理的具体方针,在对安全教育有足够重视的基础之上,有关单位需要不断的强化展开安全监督工作的力度。

3.4 进行项目信息管理措施的过程中需要借助精细化理念进行指导

项目信息管理措施需要进行科学的完善,这样才能

够推动机电工程信息管理水平的有效提升。在机电工程管理过程当中，对于精细化的相应理念进行应用后有关单位就需要采取信息管理手册编制等方式，从而保证信息管理的水平可以有效的提高，进而推动工程工作的开展。

结束语

机电工程项目涉及到了多种不同的先进的技术手段，本身具备技术密集，并且技术含量高等多方面不同的特点。在机电工程管理过程当中，对于精细化理念的

应用要求机电工程企业在明确相应技术要求和质量要求的基础之上，不断的对管理机制进行科学的完善。

参考文献：

- [1]国佳.推行精细化理念 助力企业成本管控[J].现代经济信息, 2016(17): 246.
- [2]戴文江.将精细化管理做到极致[J].教育家, 2015(06): 18.
- [3]付永红.实施精细化管理 全面提升管理水平[J].科技创新导报, 2010(15): 210.