

铁路工程建设施工管理中的问题与策略

王旭才

中国铁路哈尔滨局集团有限公司绥化工务段 黑龙江 绥化 152000

摘要:我国人口多、流量大,为满足人民群众基本出行需求,需要对铁路项目进行规范管理。通常,铁路项目建设包括多个建设环节同时进行,施工管理具有较高的复杂性,施工单位需要更加重视,才能有效保证工程质量和施工进度。本文分析了目前铁路工程施工管理中存在的问题,同时提出了合理的解决方案针对铁路工程施工管理中存在的问题,切实提高我国铁路工程施工管理的总体水平。

关键词:铁路工程;施工管理;问题;策略

引言

在我国社会快速发展的当前情况下,铁路运输工程对于车辆行驶的速度、载荷能力的要求也在逐渐的提升,各个地区都在积极的进行铁路工程的建设工作,所以为了确保铁路工程建设的质量,最有效的方法是通过各种细节实施建筑管理工作,以便在我国的社会发展中发挥重要的影响。在将高水平的铁路工程建设施工标准以及施工技术合理的加以实践运用的时候,铁路工程建筑部门应不断增强其全面的力量,从多个方面开始以实施建筑成本管理工作,并促进所有建筑工作,以便能够促进所有建筑工作。根据既定计划,实施步骤,以有效地促进项目建设的全部质量的持续提高,促进建筑单位以获得更丰富的经济收入并建立良好的社会形象。

1 铁路工程建设施工管理浅析

铁路工程的建设是运输开发的驱动力。铁路工程的构建具有较长的建筑周期和广泛范围的特征。多元化的施工内容。如果无法采取有效的管理措施,它将导致铁路工程建设和建筑混乱。完整的施工和其他问题。施工管理与建筑进度和建筑质量有关。有效的建筑管理策略必须了解铁路工程建设的建筑管理内容。成本控制,施工合同,相关文件和材料管理,设备存储等都是铁路工程建筑管理的内容。施工管理涉及各个方面。从签署铁路工程建设合同开始,严格遵循铁路建设管理的要求,并认真地履行合同中的建筑管理职责。结合铁路建设的特定项目,编译特定的施工技术文件,绘制施工图以及完成图纸后及时的施工。铁路工程建设的建筑条件很复杂,在较大跨度的影响下,建筑操作的难度。需要注意各种建筑材料和建筑设备的管理以及建筑人员安全的保证。纠正建筑管理对铁路工程的安全性,进步和建筑质量的重要性,并在科学上进行建筑管理工作^[1]。

2 铁路工程建设施工管理中的问题

2.1 安全管理问题

对于铁路工程建设,安全是一个非常重要的问题。一般情况下,铁路工程具有施工用料大,施工点多,沿线长和人员离散性大的特点,因此,在进行铁路工程的建设时,有许多安全风险因素。为了避免安全事故,有必要加强安全教育,以便建筑人员具有更高的安全感,并有效地实施了安全责任系统和管理系统。在此阶段,在制定责任系统和安全管理系统之后,进行铁路工程建设时,一些建筑部门没有进行有效的实施,并且没有组织任何相关人员进行安全培训,以便他们的安全隐患在其他的安全上构造相对较多。

2.2 没有合理控制施工成本

在此阶段,铁路的科学和技术发展广泛用于铁路工程的建设,这将在一定程度上增加工程成本。最初的成本管理模型相对落后,很难确保工程建设中的成本预算,从而导致不合理的预算,并且很难成功地进行工程施工工作。为了提高工程建设项目的效率,应优化铁路项目的建设成本管理,原始管理模型是创新的,并且应该有效地控制该项目的建设成本。在铁路工程的建设中,建造新的成本管理以及控制方法和系统。对成本控制的重要性,使用及时的经济概念的概念,预防和控制不可预测的成本,并保持成本控制模型。这对于铁路工程建设很重要^[2]。

2.3 铁路工程施工现场的物资管控不当

在特定的施工过程中,铁路工程项目由于不正确的管理和控制材料管理人员的控制而错过了铁路工程构造物质清单的检查和验证。他们没有系统地掌握特定材料清单的类型,模型和数量。例如:在铁路工程项目的施工管理过程中,相关材料人员使用簿记和接收材料作为主要管理内容,这导致铁路工程建设在铁路工程的构建过程中不足。只是解决问题的方法,但增加了项目的经

济成本。此外,当一些铁路工程项目正在建设中时,尚未对供应的质量进行测试,进入市场后的存储和位置也缺乏一定的科学性和合理性。产生了恶化和生锈现象,超过了铁路工程项目的建设预算。

2.4 铁路工程建设质量监管不到位

在铁路工程建设过程中,必须在各个方面进行施工管理。建筑质量是建筑管理的重要组成部分。建筑管理的质量监督将直接影响铁路工程建设的建筑质量。尽管施工管理从各个方面进行了质量监督和管理,但是由于质量监督系统不足,许多管理控制措施无法实施,并且许多质量监督工作仍在表面上。铁路建设企业质量监督期间的初步准备工作尚未到位,导致建筑项目建设期间的安全保证不足,这为平稳完成铁路工程建设带来了建筑风险。在实际建筑中,没有严格实施该国铁路工程建设的质量管理要求。即使为了获得更多的经济利益,一些企业也寻求私人利益。引起建筑质量^[3]。

2.5 基层施工人员的素质不高

铁路工程建设的建设是一个巨大的项目,具有很高的精度。但是,在实际的建筑会议中,不可能适用于每个建筑工地的高质量文化才能。基层的建筑施工环节还是需要文化素养较低些的人员。此外,在铁路工程建设的建设中,基层施工人员由于文化素养不高,无法对设计图纸完全理解,可能会在实际的施工环节产生或多或少的问题,在严重的情况下,这可能会导致建筑成品的严重且不一致的情况。这种情况通常需要通过工程修复,即再次维修,这将极大地影响施工效率和质量。

3 针对铁路工程建设施工管理存在问题的有效解决策略

3.1 完善安全管理工作

对于工程建设,安全管理是一项非常重要的任务。在进行铁路建设时,有必要与建筑工地一起制定安全保护系统。警告标志的合理安装提醒工作人员采取良好的保护措施。在进行特定工作之前,各个项目部门组织相关人员学习安全知识,制定安全性的铁路工程特征安全措施,以确保相关人员可以完全了解建筑工地安全管理的重要性,并进行合理建立安全操作环境。同时,还必须有效培养对安全意识的意识,并以安全管理为焦点,以便安全的安全和质量可以负责,然后确保参与实体具有更高的安全感。有效地改善管理质量将有效地解决铁路工程建设中的各种安全问题,以确保可以成功地进行铁路工程建设。实际上,安全部门需要及时检查建筑工地,严格监督高空操作,并观察戴着安全绳,硬帽子和和其他安全保护设施的工作人员是否戴着。如果On-Site员

工没有适当地采取安全保护措施,则需要及时对他们进行教育。本质同时,有必要定期组织建筑人员进行安全教育和培训,以确保On-Site建筑人员具有更高的安全感,并使他们的建筑过程具有更高的安全性。最后,对于铁路工程的建设,如果发生安全事故,它将严重影响其建设成本,施工进度和建筑质量,以便无法有效保证整个项目构建的效果。因此,相关部门需要进行安全警告系统。合理的构造,科学地通过建立信息模型创建了安全性预警机制,在铁路工程网站上全面收集了各种数据信息,并动态管理工程工程的构建,以确保全面提高整体管理效率^[4-5]。

3.2 加强工程建设的成本管理

首先,应改进铁路建设计划的建立,并应准备详细且全面的建筑预算。其次,严格控制采购材料和材料的过程,通过公共招标清除供应商,降低建设成本,并确保建筑材料的质量。最后,控制工程建设的成本并建立预防成本和控制系统。管理部门应根据规定的程序建立监督机制,及时发现问题并解决问题。此外,有必要在成本管理中广泛应用计算机和移动应用程序技术,改善软件控制系统的构建,全面实施人机交互,提高工作效率并确保无缝转移成本控制任务^[6]。

3.3 完善铁路工程建设施工管理体系

建筑公司结合了现有的建筑管理机制,以将铁路工程的特征和实际需求与核心结合在一起,并且建筑管理机制得到了全面优化和改进,建筑管理机制是建筑管理的效率和质量。确保它完全合并。为了准备铁路工程的建设,工作人员完全了解铁路工程建设管理的实际状况,研究铁路工程的各种缺点和铁路工程的建设,并且是科学而完整的。有必要制定铁路施工管理机制。此外,建筑公司制定建筑管理机制,改善部门之间的交换,提供适合建筑管理责任的保证,并履行建筑管理机制的真正作用。有必要对部门承担责任。如果您想改善建筑质量管理,可以从以下方面开始:首先,政府部门需要根据实际市场情况来优化市场访问系统。建筑公司需要严格检测建筑公司以及建筑公司的各种证书和资格。选定的建筑公司将确保强大的力量,然后确保竞标工作以确保强大的基础以提高建筑质量。其次,建筑公司需要根据铁路建设的实际状况制定新的质量控制系统,优化常规质量控制内容,并进一步改善建筑质量控制^[7]。

3.4 对于施工材料、设备进行严格地把控

在工程构建过程中,需要大量的成分和材料。自今年年初以来,各种材料和材料的价格上涨,建筑成本也大大提高。因此,严格控制材料的管理和使用。在安装

点施工过程中,材料经理需要根据施工进度需求分配材料并记录材料。

对于机械和设备的安全管理,主要是购买机械和设备,租赁,进入,安装,整个试用过程管理,设备的安全审查,设备的安全审查以及安全性操作过程。包括安全测试设备的操作,专业机构的检查,“一台机器,一档”管理等。每年,都是由具有疾病手术的设备,体重过大和安全装置故障引起的事故。铁路建设中的机器设备的类型和数量很大。机器设备的控制和管理方法也是安全管理的重要内容。特别是,特殊设备的安装,分解和操作属于特殊操作。准备一个特殊计划。

注意设备的风险,做得很好,以输入和接受设备,使用旧的拆卸设备来加强对设备的每日安全管理,并及时潜在的危险。主要管理内容包括设备的质量是否符合要求,文档已完成,入口的接受和规范模型。它包括基本材料控制,源控制,隐藏危险和可靠的使用。“事物”。铁路建设安全环境因素包括运营地点,工程地质和水文环境,工程环境,自然和天气环境以及社交环境。

3.5 强化施工人员管理

首先,需要对施工人员进行综合素质的科学培养,铁路工程单位需要合理配置人力资源,使施工管理人员具有更高的专业素质。在进行铁路工程的建设时,管理概念和经理的全面质量将在很大程度上影响建筑项目。需要对管理人员的理论知识进行科学培训。工程管理的认识,现金管理概念的合理应用,使管理人员能够具有更高的专业质量,并确保可以成功实施铁路建设运营。同时,有必要科学地培养建筑人员的技术水平和操作技能,以确保其建筑进步和工程安全质量的有效保证。为了加强针对建筑技术人员的培训前培训,在特定的建筑中,我们还需要结合网站的实际情况来组织建筑人员培训,以确保可以成功地进行项目的构建。其次,施工单元还需要科学地改善其绩效评估系统。在现代市场经济的发展中,铁路建设部门面临激烈的市场竞争。目前,

现场建设的质量是铁路建设单元竞争力量的主要来源。建筑质量将在很大程度上影响企业的市场份额并确定企业经济。益处。企业需要对参与者进行绩效评估和管理,加强企业中的内部竞争,确保可以有效地刺激相关人员的发展潜力,从而为相关人员创造更大的发展空间,从而为企业提供更高质量的项目和高质量的项目和企业的高质量项目。来源的动机,以确保公司可以发展更大的发展^[8]。

结束语

铁路工程建设项目与运输的发展有关。在铁路的快速发展下,我国家的交通压力有效地缓解了。铁路建设的质量与运输安全,供应和人们的生活有关。铁路工程建设建筑管理中的问题,同时提高了铁路管理的注意力,制定了更完整的建筑管理系统,提高了铁路建设运营和建筑工人的安全意识,改善了铁路成本管理控制工作,有效地解决了铁路工程建设基于问题的管理管理,改善铁路建设的质量并促进铁路工程建设的发展。

参考文献

- [1]王宣.铁路工程建设施工管理存在的问题及对策分析[J].产城:上半月,2022(1):2.
- [2]吕安.铁路工程建设施工管理存在的问题及应对策略[J].新型工业化,2021,11(12):3.
- [3]于庆洲.高速铁路工程施工关键管理环节的精益管理分析[J].铁路采购与物流,2022,17(4):3.
- [4]杨振高.铁路工程建设项目施工管理中存在的问题及对策探讨[J].世界轨道交通,2022(4):2.
- [5]邱飞.铁路工程建设施工管理存在的问题和策略分析[J].中国建设信息化,2020(7):70~71.
- [6]高震.铁道工程施工技术及现场工作管理的要点[J].工程建设与设计,2021(14):213-215.
- [7]郑来国,尚宏世.铁路桥梁工程施工质量管理优化策略研究[J].工程技术研究,2021,6(09):157-158.
- [8]戴爱军.新形势下高速铁路施工管理存在的问题与对策探讨[J].安徽建筑,2021,28(04):182-183.