

# 地铁车站装饰装修现场施工管理探讨

田 龙

徐州地铁基础设施工程有限公司 江苏 徐州 221000

**摘 要:**随着我国国民经济的飞速发展,人们的生活水平越来越高,对日常交通出行的要求也越来越高,不仅对交通的便捷度要求提高了,而且对交通的舒适度、美感度也提出了更高的要求。我国许多发达城市为了提高交通便捷度,开始注重发展地铁等轨道交通建设,在满足人们日常交通出行基本要求之外,也将关注点放在了地铁车站的装饰装修方面了,这样大大提高了地铁车站的美观性和舒适度。笔者通过分析地铁车站装饰装修等相关工程施工的管理以及质量控制,来探讨地铁车站装饰装修现场施工管理的现实意义与重要性。

**关键词:** 地铁车站; 装饰装修; 现场施工

## 引言

近年来,我国城市轨道交通的发展速度是有目共睹的,地铁等轨道交通已经随着我国经济技术的发展,变成了一种人们日常出行常用的公共交通工具之一,地铁轨道交通技术也日渐成熟<sup>[1]</sup>。地铁轨道交通与地上公共交通工具相比,具有着明显的优势,比如说,安全性高、舒适性更好、运行速度更快、受自然气候影响较小、一次性载运量较大等等<sup>[2]</sup>。地铁轨道交通已经逐渐成为了各大城市非常受欢迎的新型交通工具,并且,地铁的投入使用,已经获取了非常好的经济社会效益。随着人们要求的提高,各大城市地铁车站也开始重视其装饰装修工程。地铁车站的装饰装修工程应该要达到的效果或者是目的,应该要包括车站的个性化设计理念,其设计施工规划应该需要反映车站空间与地铁全线的统一性与连续性。并且,不同城市应该设计出具有地域特色的地铁车站。所以,这对地铁车站的装饰装修现场施工的各项管理与技术都提出了更高的要求。

## 1 地铁车站装饰装修现场施工项目的内容和特点

### 1.1 地铁车站装饰装修现场施工项目的内容

通常情况下,地铁车站装饰装修现场施工项目的内容主要有如下几部分:设备区的装饰装修施工、公共区域的装饰装修施工、通风道的装饰装修施工、风井及出入口的装饰装修施工。其中,设备区的装饰装修施工主要包括:相关设备与其配套附件的安装、设备间的地面、墙面以及清洁工具的安装,卫生间的吊顶、地面、墙面等等。公共区域的装饰装修施工主要包括:墙面、地面、吊顶、楼梯踏步、墙地面导视牌、分隔栏、照明灯具、广告牌等等。通风道、风井及出入口的装饰装修施工主要包括:室外风井的装饰装修、通风等相关设备与附属设备的安装、地面道路与出入口的衔接等等<sup>[3]</sup>。

### 1.2 地铁车站装饰装修现场施工项目的特点

众所周知,地铁车站等轨道交通建设难度较大,其装饰装修工程通常情况下也对相应的施工工艺有着较高的要求,涉及的相关施工材料种类繁多,施工工艺复杂。所以,地铁车站装饰装修现场施工通常具有:施工专业的类别繁多,施

工材料的进场安置与运输相对困难,需要投入大量机器设备,各工种相互交叉作业,工期较为紧张等等特点。

## 2 地铁车站装饰装修现场施工管理

### 2.1 地铁车站装饰装修现场施工材料管理

地铁轨道交通是非常重要的公共交通运输工具,在装饰装修工程方面也不得马虎,必须要严格把控装饰装修材料的质量<sup>[4]</sup>。相关施工单位应该配置专门的技术人员负责装饰装修材料的现场验收,必须要仔细查验采购材料的数量与质量,并且,需要根据项目预算书中涉及到的材料与采购的材料进行一一核对。把采购的装饰装修材料按照材料类别进行分类整理存放,材料管理人员需要根据项目现场施工的实际进度来科学合理地确定装饰装修材料进场的时间。材料管理人员还应该特别注意一些具有特殊要求的原材料的特殊保护,根据实际情况,酌情采取合理的保护措施。

### 2.2 地铁车站装饰装修现场施工技术管理

在地铁车站装饰装修现场施工之前,相关的技术人员应该及时组织研究,并且根据实际情况制定科学合理的施工方案。必须要做好相关施工技术的交底工作,明确项目各项施工的工艺要求。地铁车站装饰装修的施工设备应该采用专业的工具,并且要做好相关的协调和配合工作,同时需要充分考虑装饰装修的效果。值得注意的是,对于隐蔽工程,相关技术人员不能忽视,要严格履行相关的验收程序<sup>[5]</sup>。应该根据项目的实际情况,建立技术与质量档案,做好设计图纸、文书资料与材质证明等相关资料的管理工作,要完善每个施工阶段的竣工验收手续,保证项目顺利完工。

地铁车站装饰装修现场施工技术通常有着非常复杂的施工工艺,涉及到的施工原材料也是非常多的,施工的工种分组也相对较多,所以,作为现场施工技术人员必须要提前做好相关的技术准备工作。比如说,项目施工技术人员应该事先与设计师沟通,掌握施工图纸设计,然后,详细了解施工合同内容,按照施工合同的要求采取适当措施,尽量做到对每一道工序都进行严格把控。应该根据项目施工情况,编制项目施工进度表,并且,要严格按照项

目验收标准进行施工,确保装饰装修工程能够达到验收标准,顺利通过验收<sup>[6]</sup>。另外,地铁车站装饰装修项目施工管理者还应该做好监督工作,确保项目施工人员在每一道工序中都能够严格按照标准进行操作,来防止产生不必要的失误,确保工期以及项目质量。

### 2.3 地铁车站装饰装修现场施工安全管理

地铁车站装饰装修现场施工的重点之一就是项目施工安全管理。必须要提高项目施工所有人员的安全施工意识,加强对每个项目参与人员的安全教育。现场施工的每一个人员必须要牢记安全施工规则,做到安全无小事,防患于未然。

地铁车站的选址一般是在地下,加上施工条件的影响,导致大多数的地铁车站施工场地存在着比较多的不安全因素,所以,必须要充分考虑到施工现场的消防疏散,以及应急照明等等,对于车站洞口要更加注意安全防护。在现场施工之前,相关的技术人员应该依据丰富的施工经验来预测施工可能产生的各种危险,未雨绸缪,提前做好安全布控,杜绝施工安全事故。

### 3 地铁车站装饰装修现场施工质量控制

地铁车站装饰装修现场施工的质量优劣不仅仅是关系到社会对项目施工质量的评价好坏,还影响到了地铁车站在建之后的日常运营维护方面。所以,地铁车站的装饰装修工程施工质量是非常重要的,关系到运营维护的成本投入,以及公众使用的安全性。如果地铁车站的装饰装修工程在完工后出现了问题,那么一定会对使用人员或者是业主单位带来经济损失。

要做好施工质量控制,必须要做好如下三点:其一,要做好装饰装修工程质量控制。地铁车站的装饰装修工程是非常复杂的,通常由一系列相互制约、相互影响的工序组合而成,其中每一道工序施工质量的好坏都影响着整个项目的施工质量。所以,对项目现场施工中有可能出现的问题进行相关技术交底,并且,通过事先制定合适的监督规则,来保证地铁车站装饰装修工程的质量,从而确保整个项目的施工质量。其二,要做好装饰装修工程相关施工技术人员的质量控制。每一项施工工序都是由具体的施工人员来完成的,所以,每一个参与项目现场施工的人员都会对现场施工质量产

生或多或少的影 响。因此,地铁车站装饰装修现场施工的质量控制需要通过控制项目施工人员来实现。项目管理者应该定期对项目施工人员进行技术培训,提高施工人员的综合素质,使每一个项目施工人员都能够熟练掌握项目施工所必须的技艺。比如说,搜集、研究相关的操作经验,并且根据搜集到的数据编制施工指导方案,指导现场施工人员可以快速入手相关的工作<sup>[7]</sup>。其三,要建立项目现场施工的科学管理模式。这里所说的加强管理,就是在现有技术水平条件下,去尽可能地解决关系着项目施工质量的关键问题,合理优化配置资源,建立更为科学合理的管理模式,达到项目施工管理水平质的提升。

### 结语

综上所述,做好地铁车站的装饰装修现场施工工作,完美体现装饰装修设计者的设计理念,呈现完美的装饰装修效果,现场施工的管理思路、硬件、技术支持以及互相配合、协调是关键。

### 参考文献:

- [1]张思近.地铁车站装饰装修工程中概念设计原理的应用[J].四川建材,2020,46(3):123-124.
- [2]陈辉华.BIM技术在地铁车站装饰设计过程中的应用探索[J].门窗,2020,(6):141-142.
- [3]韩康.地铁车站装饰装修工程中概念设计原理的应用[J].建筑技术与设计,2020,(18):920.
- [4]常银凯.浅述地铁车站装饰装修工程的施工管理[J].建筑与装饰,2019,(11):68,73.
- [5]柳宁.地铁车站装饰装修工程的施工管理分析[J].建筑技术与设计,2019,(19):1845.
- [6]程兴荣.地铁车站装饰装修工程施工技术经验分析[J].建筑与装饰,2021,(12):167-169.
- [7]王亮.地铁车站工程安装、装修施工期间的配合与协调[J].装饰装修天地,2020,(2):14.

作者介绍:田龙,1991.04,男,汉,江苏徐州,中级工程师,本科,研究方向:地铁施工综合管理。