

浅谈建筑玻璃幕墙工程施工要点及管理措施

严晨波

和兴玻璃铝业(上海)有限公司

摘要: 伴随城市人口的不断增长,人们对于城市房屋住宅的需求也不断增加。因此,在我国建筑行业的工程项目随之增加,有效的促进了建筑行业的玻璃幕墙工程施工技术的快速发展。针对建筑玻璃幕墙施工中存在多种多样的复杂情况,为有效的解决施工面临的疑难杂症问题,如何掌握施工要点与管理的控制与优化是保证建筑工程的顺利进行的重要保障,从而有效的提高我国玻璃幕墙施工水平。因此本文主要对建筑玻璃幕墙工程施工要点以及管理措施进行研究分析,旨在通过对施工要点和科学管理措施进行详细阐述,确保我国建筑行业健康发展。

关键词: 建筑工程; 玻璃幕墙; 施工要点; 管理措施

引言

在建筑工程项目施工中,对玻璃幕墙工程施工要点与管理进行严格控制和优化创新,不仅仅可以提高建筑物的安全性,同样玻璃幕墙施工要点控制与管理优化能够减少施工周期,对建筑物成本以及周围的环境也能够起到一定的管控作用。因此,在我国的建筑行业中,玻璃幕墙工程施工的管理措施与控制要点的相关研究,能够确保建筑玻璃幕墙工程提升施工质量的重要途径,在建筑玻璃幕墙工程施工中,对施工要点与管理进行优化创新,确保建筑玻璃幕墙工程施工能够在实际的建设中合理运用,从而提高建筑玻璃幕墙工程的质量,为人们生活与财产的安全提供一份保障。

一、施工要点与管理的重要性

针对当前在建筑玻璃幕墙工程中存在着不少安全隐患,对建筑玻璃幕墙工程施工管理的要点进行优化显得十分重要。建筑玻璃幕墙工程管理与要点管控,能够保证玻璃幕墙施工的质量得到提升,同样也能够降低施工成本,合理的安排施工进度。因此,建筑玻璃幕墙工程施工下的控制要点和优化管理措施的相关研究,能够推动建筑行业的健康发展。例如在建筑玻璃幕墙工程施工中,选用钢结构保护施工技术,其由于技术需求不高,同样在钢结构上需求的材料相对体积较少,能够反复使用,便于运输和安装拆卸,能够较大程度的提高玻璃幕墙的施工安全。同样提升玻璃幕墙的原材料管理制度,有助于建筑玻璃幕墙整体工程的质量管控的贯彻落实。

二、建筑玻璃幕墙工程施工要点

(一) 原材料控制是基础

对于建筑玻璃幕墙工程项目而言,施工准备阶段的原材料管理控制是整个玻璃幕墙工程必须重视的环节,同样也是工程施工质量的基础保障。由于施工准备阶段的原材料控制主要涉及玻璃、合金以及密封材料等,并且每一种原材料都存在不同的特点,因此在建筑玻璃幕墙工程施工要点管理中,需要加强施工准备阶段的原材料控制。确保整个玻璃幕墙工程能够采用最优化的施工原材料。例如,对于主材料的玻璃质量进行严格控制,不仅仅需要专业的人才进行质量检测,同样也需要选择资历合格的生产单位,确保玻璃幕墙的主要原材料能够符合相关的检验标准。对合金材料和密封材料的控制需要进行严格的测试品质,从而在施工准备阶段对原材料的控制来保证玻璃幕墙的质量。

(二) 过程质量控制是要点

在玻璃幕墙工程施工要点中,需要加大施工过程的质量控制力度,确保每一环节的玻璃幕墙施工技术的管理到位,通过对每一步玻璃幕墙施工技术进行管理,确保玻璃幕墙施工技术都能够达到相应的标准。例如玻璃幕墙的安装质量的检测管理,需要保证玻璃幕墙的玻璃宽度与实际的槽口相吻合,并且

保证玻璃插入到安装槽口的深度不低于十五毫米。同样在玻璃幕墙拼装过程中,对于拼装的质量进行仔细的复查,不仅需要结构的紧密上进行,同样也需要在颜色上保持一致,从而保证玻璃幕墙的整体美观。玻璃幕墙工程的施工过程中,加大质量控制力度需要保证玻璃幕墙结构之间的完美贴合,最大限度地保证密封性,从而避免漏水积灰情况的发生。同样由于现代建筑的玻璃幕墙工程需要具备防火保温的功能,因此在原材料的控制上需要加以填充,从而确保玻璃幕墙整体施工结构的密封性。

(三) 质量检验管理是核心

在玻璃幕墙工程施工要点管理中,由于工程是一项容易存在隐患的建筑工程,因此在实际的施工中,需要注意质量验收管理,玻璃幕墙工程需要经过专业的技术队伍进行验收与管理,通过基本的光学测试与力学程度上,从而保证整个玻璃幕墙工程能够满足建筑规范和要求,从而提高建筑工程的使用寿命,并且给建筑工程使用者更好的体验。

三、建筑玻璃幕墙工程施工管理措施

在建筑玻璃幕墙工程的施工中,管理优化措施需要重视设计与施工环节的管理治理,通过加强安全宣传来保证施工的安全。同样施工管理优化措施需要对设计的每个细节进行优化完善,确保设计无误后进行规范施工搭配,从而保证施工队伍的安全施工。同样在建筑玻璃幕墙工程施工管理优化措施中,需要完善管理责任体系。通过完善的施工管理责任体系能够加大玻璃原材料的质检力度和施工技术运用的规范性和科学性。完善的施工管理责任的落实能够确保整个玻璃幕墙工程项目的顺利进行,确保施工的效率和质量。在完善的玻璃幕墙工程施工管理责任体系中,能够确保施工技术和施工方案的科学性和可行性,确保建筑玻璃幕墙工程管理中的要点控制和管理优化落实,保证建筑行业的安全发展。同样在玻璃幕墙管理优化措施中,需要加强质量验收工作,通过专业的技术人才和队伍的建设,对玻璃幕墙施工进行验收和管理,确保玻璃幕墙工程的建筑施工质量最优化,为社会和谐稳定添砖加瓦。

结束语

由此可见,在建筑玻璃幕墙工程施工中,施工要点与管理措施需要严格明确。建筑玻璃幕墙施工中的要点与管理已经成为了我国建筑行业的重要组成部分,其施工要点和优化控制关系着越来越多的人生活。在玻璃幕墙施工管理优化和要点控制需要进一步的了解掌握,在施工管理中,需要相关人员加强相应的控制措施,同样也需要加强综合能力,有效的解决施工管理理论与实际施工中存在问题,确保在建筑玻璃幕墙工程施工中,对管理与要点控制优化,不断实现管理技术和施工技术的创新,确保建筑玻璃幕墙工程施工水平的不断提高,从而提高建筑玻璃幕墙工程的质量,为人们生活与财产的安全提供一份保障。

参考文献

- [1] 白勇,曾红祥. 建筑玻璃与石材幕墙工程的施工要点和管理方法[J]. 住宅与房地产, 2019(31):106.
- [2] 张林. 建筑玻璃幕墙工程施工要点及管理措施[J]. 城市建设理论研究(电子版), 2019(20):16.
- [3] 卢婷. 城市轨道交通工程施工技术要点和管理措施探究[J]. 建材与装饰, 2019(15):277-278.
- [4] 刘英杰. 建筑工程技术管理中的控制要点与优化措施[J]. 建材与装饰, 2019(05):116-117.
- [5] 董哗蕾. 试述建筑玻璃幕墙工程施工要点及其管理措施[J]. 智能城市, 2018, 4(05):114.