# 建筑幕墙设计中存在的问题及对策浅述

来源：网络 作者：落花人独立 更新时间：2024-06-07

*建筑幕墙设计中存在的问题及对策浅述随着人们对生活品质的追求越来越高，对建筑整体的设计要求也越来越高。幕墙成为现代工程建筑中重要的组成部分，在现阶段建设幕墙所起到的作用不只是装饰和保护工程主体的作用，而是向着更加生态化、健康化的方向发展。但是...*

建筑幕墙设计中存在的问题及对策浅述

随着人们对生活品质的追求越来越高，对建筑整体的设计要求也越来越高。幕墙成为现代工程建筑中重要的组成部分，在现阶段建设幕墙所起到的作用不只是装饰和保护工程主体的作用，而是向着更加生态化、健康化的方向发展。但是在实际的建筑幕墙设计中还是存在较多问题。本文对建设幕墙设计中存在的问题进行了分析，并提出了相关的解决对策，希望可以对将来的建筑幕墙工作有所帮助。

一、建筑幕墙设计的基本原则

（一）造型美观原则

建筑幕墙是建筑装饰的围护结构，对其外观进行较好的设计是非常重要的，建筑的整体外观主要可以体现建筑的设计理念和设计风格。在进行幕墙设计时应充分的了解设计的相关理念，与周围设计形成整体一致性，更好的体现出建筑设计的总体艺术感。

（二）安全可靠原则

幕墙设计应与施工保证一致性，幕墙工程是围护结构的施工，使用的安全性是进行幕墙设计的关键，有关法律和法规对幕墙技术有具体规定，在进行幕墙设计时应遵守相关的法律法规的要求，在保证设计合理的基础上提高施工技术水平，并遵守行业设计标准。

（三）经济性的原则

在进行幕墙设计时不仅要考虑其结构的安全性能和外观，还应对施工项目的总投资量进行控制，在保证这些原则的基础上，保证幕墙设计的经济性，确保资金投入的合理性，保证得到最大的经济效益和设计成果。

（四）绿色节能原则

在进行建筑施工时，降低能耗的使用、关注环境保护问题已经成为我国重点关注的问题，绿色建筑是建筑业未来发展的方向，是整体建筑的重要组成部分，幕墙作为建筑围护的体系，在建筑物中门窗是联系室内外能源最薄弱的环节，也是建筑节能的关键所在，因此在对建筑幕墙进行设计时应符合相关的节能设计的规定。

二、建筑幕墙设计中存在的问题

在社会经济快速发展的今天，建筑幕墙行业也得到了一定的发展，逐渐向规范化、系统化方向发展。然而一些潜在的问题仍旧存在于建筑幕墙设计工作中。而因为建筑幕墙设计要点的掌握是提高工程整体建设有效性，满足个体及群体对建筑物的高性能需求的有效途径之一。

（一）设计意识薄弱

对于建筑幕墙设计，由于其发展时间相对较短，对于其重要性了解相对不足，导致设计意识相对薄弱，在一定程度上影响了建筑设计的正常开展。具体来看，建筑幕墙设计并没有同工程主体设计同步进行，而是放在建筑设计、施工完成后，缩短了建筑幕墙设计时间，造成设计工作量的增加，设计质量由于时间短而难以保证，给后续施工造成麻烦。

（二）图纸设计方面问题

缺乏规范性，有些建筑施工单位为节省成本会采取自己设计建筑幕墙的方式，限于人员素质、技术水平等因素，存在规范性不足的问题，比如设计内容不够全面、施工解释不详细、缺少节点大样图和埋件锚固点计算等等，会影响其施工效果。

审核周期较长，在大型建筑工程项目中，甲方更愿意相信外国专业幕墙公司的意见，将建筑幕墙的审核交由其负责，如此一来，建筑幕墙设计图纸需要经过专业翻译后再送审，所得的审核结果也需要再次翻译，最后还需要经建筑设计院审核确认，审图流程繁琐，延长了审核周期，给设计工作顺利开展带来麻烦。

本文档由站牛网zhann.net收集整理，更多优质范文文档请移步zhann.net站内查找