

基于建筑方案设计的重要性分析与应用

曹毅文

华诚博远工程技术集团有限公司

摘要：随着我国社会经济的飞速发展，当前建筑工程行业发展取得了卓越成就，石化进程不断加快的背景下，建筑工程项目管理的重要性正在不断凸显，为了充分保障建筑工程项目质量，必须充分重视方案设计的价值，为建筑的全面建成和有序运行提供支持和保障。建筑方案设计关系到建筑工程项目的整体建设和规划，因此必须充分重视建筑方案设计的核心价值，在把握好建筑工程项目实际使用需求的同时兼顾文化价值、社会价值等各方面内容，使得建筑方案设计具有更强的科学性，在保障建筑工程品质的情况下实现建筑工程的全面优化。当前建筑方案设计的重要性正在不断凸显，对成本控制、城市面貌、文化传播、生态环境等各方面因素影响深远，因此必须关注建筑方案设计的全面优化，以提高建筑项目的经济效益和社会效益。本文就建筑方案设计的重要性展开分析，提出了建筑方案设计的有效优化策略以供参考。

关键词：建筑方案设计；重要性；应用策略

【DOI】10.12252/j.issn.2096-627X.2023.04.232

引言

在经济全球化背景下，我国经济整体水平有所提升，人们对居住条件的要求正在不断提高，因此必须关注现代化建筑的全面优化，从方案设计的角度着手保障建筑设计的科学性，使得建筑方案设计成为建筑工程项目有序开展的重要推动力。建筑方案设计应当以满足使用者使用需求为导向，在视觉感官和实际使用体验两个方面做好全面统筹，从而保障建筑本身具有更强的审美价值，确保建筑工程质量得到进一步提升。受到传统建筑工程项目管理理念的影响，部分建筑项目施工前未能考虑到方案设计的多元优化，虽然能够将建筑方案设计作为一项基本工作，但是没有真正提高重视，由此导致建筑工程项目的整体建设效果和预期目标存在差距，甚至影响到建筑工程项目周边的生活空间。基于此，充分关注建筑方案设计重要价值，推进建筑方案设计持续优化显得尤为重要。

一、建筑方案设计的重要性分析

（一）成本控制

建筑工程中的设计成本是建筑企业经济效益的重要影响因素，因此需要考虑到降低成本的重要性，在工程项目管理中，关注成本控制，从方案设计的角度着手推进成本控制各项活动的有序开展，使得方案设计中不同建筑结构特点得到有效体现，使得相应方案设计能够成为建筑成本控制的重要推动力。实际上，建筑方案设计本身关系到建筑项目建设过程中所体现的基本建设要求以及相应建设原则，控制成本才能有效保障各项建设活

动的全面优化，因此需要考虑到建筑方案设计的重要作用，在成本控制方面实现有效管理和统筹。方案设计中的具体建设标准以及相关设计巧思能够成为控制成本的重要推动力，将施工具体要求和建筑方案设计相适应，才能保障建筑工程建设的有序开展，避免在发生突发事件时增加成本的情况。

（二）城市面貌

建筑物是城市的重要组成部分占据着城市的众多空间，因此需要考虑到建筑方案设计对城市面貌的影响，对一个城市来说建筑特点和建筑的整体设计情况与城市本身文化调性相契合，建筑物作为一个综合体元素，其本身需要体现出城市风貌，既要关注文化内涵，同时也要体现科学技术，这样才能保障建筑物的整体价值。因此相关方案设计必须要考虑到建筑项目和城市发展之间的有效融合，根据城市发展规划以及城市的周边环境，对建筑项目的相关方案设计作出适当调整，以增强空间层次感，促进城市整体面貌的不断优化。从某种程度上来看，建筑方案设计对城市布局规划等方面有着直观影响，倘若不加设计并进行建筑工程项目开发，则容易导致城市整体面貌受到影响，相反的，倘若充分重视和关注城市面貌特点，则能够通过建筑方案设计起到给城市加分的效果。

（三）文化传承

中华文化源远流长，博大精深，建筑文化作为优秀传统文化的重要组成部分，其本身具有很强的文化价值和内涵，因此需要格外关注建筑本身蕴含的人文价值，

从文化传播的角度着手发挥建筑工程项目的重要推动作用。实际上建筑能够真实反映人们的精神状态，同时能够体现出人们对文化生活质量追求，在时代发展变迁的同时，建筑形式正在不断发生变化，这就意味着人们生活水平也在不断发生变化，当生产资源不断扩大，各管理部门能够将更多资金投入建筑形式创新方面，由此影响了城市的整体文化格局，建筑方案设计中人文元素的应用正在受到关注城市能够在建筑装饰中得到有效体现。实际上建筑方案设计中建筑物本身能够作为城市文化演变的重要传播载体能够展示城市的发展面貌，在传承文化方面有着不可替代的价值和作用，建筑方案设计能够以建筑实际需求为导向，同时突出文化价值，内涵在体现文化传播重要性的同时，真正沟通不同时代的文化传承，使得城市居民生活状态得到及时反馈。当游客踏足城市第一时间能够被不同类型的建筑吸引，并且感受当地独特的民俗文化，使得文化传播效果得到进一步优化。

（四）生态环境

建筑方案设计对生态环境的影响直接且深刻，建筑方案设计中相关建筑项目的建设情况以及规模影响了不同建筑方案设计管理的实际效果，对建筑方案的相关设计和统筹必须与时俱进，真正突出时代性特点，并且考虑到生态环境保护的重要价值，通过这样的形式突出建筑工程项目的核心价值 and 意义。实际上，建筑方案设计能够对生态环境的变化产生直接影响，在考虑到人们相关生活习惯和行为的同时需要考虑到环境保护的重要作用，基于生态环境保护的具体要求，使得人们能够在良好的生态环境下放松身心并且舒缓疲劳。

（五）城市交通

城市交通是城市活力的命脉，建筑方案设计通常需要与城市交通情况相适应，在某种程度上来看，建筑方案设计能够与城市交通发展形成密切关联，并且在体现城市交通特点的情况下，对城市交通布局产生直接影响，无论是建筑施工过程中，对道路产生的影响还是在后续项目建成后，对周边交通布局的优化，这些都可能对城市交通产生直接影响。建筑方案设计中缓解城市交通压力是一个重大问题，合理的方案设计能够增强城市空间布局的合理性，并且有效避免城市交通拥堵等问题，通过对建筑物的科学设计能够使得城市交通负面影响降到最低好的方案设计能够调节建筑数量和交通压力

之间的关系，通过人车分流等多种形式，降低城市交通压力。相反的，倘若设计方案中建筑设计不科学出现错位衔接等问题，则容易导致交通压力增大，为人们的生活和出行带来极大不便。

（六）工程质量

建筑方案设计直接决定了工程质量，从某种程度上来看，建筑方案设计能够影响后续的施工环节，科学有效的技术方案设计能够成为保障工程质量的重要推动力，在有效突出建筑方案设计核心价值的情况下，工程质量能够得到进一步提高，从多角度着手实现全方位管理，从而有效增强工程质量管控的合理性。实际上工程质量的影响因素较多，其中建筑方案设计的影响最为深远，无论是前期的设计管理，还是对方案可行性的分析，这些都能够与工程质量相挂钩，并且成为影响工程质量的重要因素。合理的设计方案能够保证后续建筑施工的有序开展。相反的，倘若建筑方案设计不合理，则容易增加施工成本，影响施工进度对施工质量产生不可挽回的损失。

二、建筑方案设计的常见问题

（一）建筑方案设计缺乏整体性

现阶段建筑方案设计的实施过程中存在整体性不足的情况，部分方案设计人员只是从自身方案设计的视角出发，考虑到本建筑的具体要求和需求，而忽略了建筑方案的深远影响，对周边环境缺乏有效分析，没有真正做好对环境因素的合理控制，这就导致建筑方案的具体推进和实际效果难以协同一致。现阶段建筑方案设计的各项组织管理仍然有待优化，没有真正考虑到建筑方案设计的核心价值与意义，在活动组织和具体实施中忽略了建筑方案设计的整体布局，大多只是强调基本的管理要求，而忽略了对各项管理模式创新建构，在建筑方案设计整体性不足的情况下，很难真正实现多元化的管理与统筹，面对建筑方案设计的实际特点，很难真正凸显建筑方案设计的重要价值。

（二）方案设计存在进度与质量冲突

建筑方案设计需要考虑到建筑工程项目的经济效益和整体需要，因此必须做好对各项元素的有效协同和管理。目前在建筑方案设计中存在进度与质量相冲突的情况，大多只是强调建筑方案设计的基本要求，而忽略了对进度管理和质量控制之间的有效平衡，这就导致方案设计的实际效果和预期目标仍然存在一定差距，很难真

正通过建筑方案设计有效优化建筑工程项目的整体管理水平。实际上部分设计人员对建筑方案设计的关注相对有限,没有真正做好对不同建筑方案类型的深入分析和探索,在活动组织中缺乏合理优化,在管理过程中没有真正做好各方面因素的协同配合,由此导致方案设计推进效果和实际项目建设需求相脱节。

(三) 方案设计与周边环境不适应

建筑方案设计需要考虑到多方元素,目前针对建筑方案设计的不管理过程仍然有待优化,没有真正考虑到周边环境特点在相关管理机制的建构中缺乏科学性,周边环境因素考虑不全面,由此导致建筑工程项目的建设实施受到影响,建筑方案设计的指导价值和作用无法得到进一步实现。部分设计人员本身对外部环境的分析管控不够充分,没有真正考虑到建筑方案设计对周边环境的重大影响,只是关注项目本身使用需求和文化价值,却忽略了城市布局以及城市文化的具体内涵,由此导致建筑方案设计与外部环境之间协同不紧密的情况。

三、建筑方案设计的优化策略

(一) 有效区分图底关系

建筑方案设计需要考虑到众多影响因素,在实际设计阶段应当转变单一化的设计理念,以实事求是为原则为导向,有效简化设计中的实际问题,在分析总结图底设计关系的情况下对涉,即方案作出进一步优化,使得建筑空间布局 and 空间重点设计问题得到充分解决。因此在建筑方案设计中,需要充分认识到土地关系的重要作用,在区分图底关系的同时与具体施工环境相适应使得建筑方案设计具有更强的针对性。

(二) 充分关注建筑平面

确定建筑平面是进行建筑方案设计的重要依据,因此相关设计人员必须全面分析具体问题,并且始终基于积极先进的设计思想和理论对室内场地以及室外场地做好衔接,通过这样的方式充分保障,后续建筑使用中人员和车辆的高效率流动,使得建设项目能够具有更强的使用价值。因此建筑方案设计中需要确定建筑平面结合不同平面类型和层次作出适当调整,根据地形情况以及实际道路状况做好相应规划,使得城市环境与建筑工程之间的协同更加紧密,在建筑平面得到有效确认的同时,为后续建筑工程的出入口定位以及建筑工程布局做好进一步优化。

(三) 做好功能区域划分

做好功能区分是建筑方案设计中的一个重要环节,因此必须遵循以人为本的工作原则,将建筑方案设计和建筑工程的功能区分作出相应调整,使得不同功能区域布局更加合理,在方便实际使用的情况下增强建筑的整体质量。对建筑方案设计的各项活动管理必须与时俱进,结合先进设计理念以及建筑工程项目的实际使用需求做出相应调整,能够通过有效区分功能,区域为后续使用奠定良好基础,避免在设计过程中出现由于功能定位不清晰而影响后续使用效果的情况。

(四) 全面协调空间布局

空间布局的优化设计必须与建筑工程项目开发要求相匹配,在建筑方案设计中,应当基于传统工作思路明确各功能区的建设管理对相关区域位置进行垂直划分,并且做好科学设计,使得相应功能区域之间建立起深度联系,在有效调整功能布局的情况下,对区域比例大小作出,适当优化,在采光通风以及线路布局等方面做好,适当调整,能够真正做好对使用需求的深入探索并且体现出科学严谨的设计理念。

总结

综上所述,建筑方案设计在建筑工程管理中有着不可替代的价值和作用,新时代背景下建筑方案设计必须与时俱进,将实际使用需求以及相关建筑布局管理,真正落到实处,从多角度着手实现科学全面的统筹,真正突出建筑工程项目建设的核心价值,通过建筑方案设计带来的积极影响,为保障建筑工程质量奠定坚实基础。

参考文献

- [1] 蔡军. 建筑智能化工程施工组织设计及质控方式研究[J]. 计算机产品与流通, 2020, 03.
- [2] 曾堰. BIM技术在建筑结构中的应用[J]. 中华建设, 2022, 04.
- [3] 周先强. 深基坑及外围河道支护设计方案比选实例[J]. 福建建材, 2022, 06.
- [4] 刘剑. 复杂环境条件下深基坑支护设计方案及施工技术措施[J]. 西部资源, 2022, 04.
- [5] 吴树明. 土木工程建筑结构设计问题及优化措施[J]. 中国高新科技, 2021, 06.
- [6] 刘波. 生态环保理念下的绿色建筑结构设计探究[J]. 中国建筑装饰装修, 2022, 15.