

# 城市综合体燃气规划设计研究

王雪

重庆燃气设计研究院有限责任公司 重庆 400045

**【摘要】**燃气是我国在现代化社会发展当中应用比较频繁的一类资源，尤其是在城市化建设逐渐加快的过程中，人们在日常生活当中开始以燃气资源的利用为主，满足实际生活需求。基于此，在建设城市综合体时，就需要将燃气的发展作为一项重要的组成部分，优化对其的规划设计，为城市建设可持续发展提供根本保障。文章主要通过分析城市综合体建设现状及燃气规划设计的意义，对提高城市综合体燃气规划设计水平的途径进行简要的探讨。

**【关键词】**城市综合体；燃气规划

在近几年人们的生活水平逐渐提高的过程中，开始以生活资源形式的优化为主提升其生活品质。燃气作为一种常用的燃料，在当前的生产生活当中得到了广泛的应用，这有赖于城市经济的综合建设发展，同时也可以为城市的发展提供更大的契机和推动力。在城市中的燃气普及率逐渐升高的当下时期，就需要注重城市综合体的燃气规划设计，以满足现代化人们的实际生活需求。

## 1 城市综合体建设现状

城市综合体建设需要以住宅、商业、娱乐及酒店等类型的建设为主，体现城市在发展当中的多样化功能。在近几年的发展当中，城市人口数量不断增多，很多建筑物的面积也开始扩大，致力于满足人们的居住、休闲、社交等多方面的功能需求。我国相对于发达国家来说在城市综合体建设方面还是存在一定的差距，但是在社会经济水平不断提升的当下时期，整体建设情况还是处于优化当中。就我国当前的城市综合体建设来说，最具代表性的就是北京国贸中心，其位于北京中央商务区核心地段，建筑面积达到了100万m<sup>2</sup>，内部不仅有住宅、办公楼、酒店等，还有电影院、学校、美术馆、商场等建筑物，多种建筑类型共同构成了城市综合体，不仅吸引了大量人流，还凸显了城市建设发展的魅力，为区域经济发展提供了非常大的推动力。这个城市综合体将中心区域与周边区域有机地连接，不仅凸显了城市核心地段的价值，还可以为商务中心区域的可持续发展提供可靠的条件，为城市总体发展奠定了良好的基础。

## 2 城市综合体燃气规划的意义

在建设城市综合体的过程中做好燃气规划设计工作可以实现城市建设发展效益的统一，为建筑产业的发展奠定坚实的基础。在近年来的发展当中，城市燃气的发展越发成熟，为我国社会经济建设发展做出了较大的贡献。尤其是在人们的生活水平不断提高的过程中，人们对于住宅区的要求不再是单一的居住功能的体现，还需要确保居住环境的安全性和舒适性，同时要尽可能地达到便利的要求。做好城市综合体燃气规划设计工作就可以带动城市燃气的发展，让人们在日常生活当中可以更加便利地使用水资源和电力资源，还可以提高燃气资源的利用率，达到生态环保建设的基本要求。在传统的城市建设发展当中，很多区域都存在严重的资源浪费现象，

城市综合体燃气规划设计就可以在较大程度上提高燃气资源的利用率，在体现以人为本的发展理念的同时可以为城市的可持续发展提供较大的保障，还能够树立良好的城市形象。城市综合体建设的根本目的就是营造多元化的城市环境，体现多样化的性能，优化燃气规划设计可以有效减少燃气用量，对于部分区域经济发展落后的区域来说可以有效缓解燃气资源紧张的局面，提高燃气资源的合理分配效果。在城市综合体建设发展的理念下，城市燃气规划设计能够以科学环保的理念作为核心，在凸显城市建设的环保效用的同时，可以有效降低投资成本，达到我国可持续发展的要求。

## 3 提升城市综合体燃气规划设计水平的措施

### 3.1 改造城市燃气管网

在开展城市综合体燃气设计规划工作时，需要按照城市建设发展的实际情况选择合适的燃气管网，对旧有的城市燃气管网进行改造，使其利用程度得到强化，从而体现资源节约效用。相关的管理部门需要以统一合理的安排作为基础，对燃气企业的发展形势进行分析，让整个行业形成一种良性竞争，从而提高燃气利用效率。燃气企业工作人员要定期检查城市居民的燃气使用情况，对其中存在的不合理的燃具使用方法予以纠正，为城市综合体建设的安全性及合理性提供保障。在改造城市燃气管网时，还需要对燃气成分的变化情况进行分析，注意其中的燃气互换性问题，防止产生不必要的安全事故。

### 3.2 提高燃气利用效率

燃气利用率的提高是我国现代化城市建设发展的要点，在开展相关工作时，就需要致力于提高燃气利用率，以科学有效的措施作为基础保障，确保城市综合体建设实效性的体现。燃气企业在组织工作人员开展日常管理操作时，需要加大对燃气的监督和管理，以定期检查维修作为基础，掌握燃气的使用状况，促使人们在日常生活当中可以充分利用燃气提高自身的生活品质。燃气企业工作人员要利用专业的方法检查燃气管线，防止人们在利用燃气的过程中产生泄漏问题，否则会造成严重的环境污染现象，还会降低资源利用率，不利于城市的综合建设发展。

### 3.3 增强气源的使用安全性

燃气使用的安全性对于人们的生活来说非常重要，

虽然燃气资源的使用可以给人们带来较程度的便利,但是还是存在部分人在日常生活中随意用气的现象。城市在建设综合体的过程中就需要针对燃气规划设计制定完全的燃气供应体系,为燃气供应的安全性和可靠性提供硬性基础,达到城市建设的多样化要求和目标。部分城市的燃气供给存在跟不上城市建设发展步伐的情况,在解决这个问题时就需要建立多元化的供给体系,增强气源的使用安全性。在建设城市综合体时,就可以建立燃气储气库,缓解城市高峰期的用气情况,解决供需不平衡的问题,营造安全的用气环境。为了全面提高燃气资源利用的安全性,城市相关管理部门需要完善燃气规划设计安全制度,还要普及燃气的安全使用知识,让人们在日常用气当中可以确保操作的规范性,全面提高城市综合体燃气规划设计及使用的可行性。

### 3.4 建立专业管理部门

管理部门的建立可以让城市综合体燃气规划设计更加符合实际情况,有利于解决城市燃气规划设计当中存在的各种问题。城市在建设发展当中就需要明确燃气控制和管理职能范围,让设计人员和管理人员等都可以在自身的岗位当中充分体现其实际价值。管理部门要针对城市综合体建设的特点对燃气规划设计提出具体的要求,让各个部门的工作人员都可以融入到燃气规划设计当中,针对其中可能产生的问题提出整改意见。管理部门工作人员要提高自身的工作能力和水平,部门需要对其进行专项培训和管理,不仅要对其规划设计人员提出专业的燃气规划要求,还需要结合城市综合体的特征确保燃气规划设计的有序性,从根本上提高燃气规划设计效率,使其能够较好地融入到城市综合体建设当中。

## 4 结束语

城市综合体燃气规划设计要求工作人员加大对它的重视程度,致力于打造魅力城市,体现燃气规划设计的实效性。在实际建设过程中,城市需要以环保、节能作为核心理念,将燃气规划设计与综合体建设融为一体,在提高燃气利用率的同时,创造良好的城市环境,加快城市经济的发展速度,满足生态建设的要求,为城市的可持续发展保驾护航。

### 【参考文献】

- [1] 鲍美臻. 城市综合体燃气规划设计探讨 [J]. 城市建设理论研究(电子版), 2019(02): 11
- [2] 张晓镭. 城市综合体燃气的规划设计问题探讨 [J]. 科技展望, 2016(02): 294
- [3] 鲍美臻. 城市综合体燃气规划设计探讨 [J]. 城市建设理论研究(电子版), 2019, 000(004): P. 18-18.
- [4] 侯晓宇. 城市综合体使用燃气的特点和燃气系统的设计 [J]. 科技视界, 2014(03): 315
- [5] 傅袁袁, 周素云. 关于城市综合体燃气管井内的燃气设计的探讨 [J]. 科技创新导报, 2020, 000(009): 39-40.
- [6] 吴疆, 孙纬博. 关于城市综合体燃气管井内的燃气设计的探讨 [J]. 中国化工贸易, 2019, 011(033): 36.