

探究城市规划建筑设计及其重要性

陶海东

中国建筑上海设计研究院有限公司(辽宁分公司)

DOI:10.18686/bd.v1i10.1005

[摘要] 本文介绍了城市规划设计与建筑设计的内涵,分析了城市规划设计与建筑设计的重要性以及二者之间的关系,希望对城市的建设发展提供一些建设性意见。

[关键词] 城市规划设计;建筑设计;关系;重要性

建筑是时代的产物,是社会至关重要的反映。建筑是城市构成不可缺少的因素,作为最终城市景观的核心要素,在很大程度上直接影响城市形象和景观。但是我们要清楚的看到,在这两者之间如果他们不能够进行很好的沟通和合作,最终混乱的城市建设和低水平的城市景象就会展现在人们眼前。城市规划是以动态的方法来解决和协调各类型的建筑,在传承都市历史的进程中持有生态和可持续发展的动态。建筑设计是实施规划和建设的出发点,设计师不仅要考虑建筑本身的功能和个性,还要考虑周围的环境,只有通过建筑设计才能够真正的实施城市规划设计。

城市是一个非农业人口聚集生活的地方,它是包括了许多公共设施的公共生活。建筑作为城市中不可缺少的一部分,换句话说,城市是由建筑构成的。城市要可持续发展,我们必须重视规划设计,城市规划设计是城市建设的总纲,在建筑设计中应遵循城市规划和设计的限制和指引。建筑设计是实施规划和建设的出发点,只有通过建筑设计来实施城市规划设计,在今天的城市发展和建设的不同利益下,城市建设房地产开发这一单一模式的背景下,城市和建筑之间的脱节更加突出,解决所有问题的紧迫性更为突出,只有正确处理这两者之间的关系,以达到和谐统一的规划和建筑设计,并且在最大程度上取得良好的有关于政治社会等方面可持续发展的结果。

1 城市规划设计与建筑设计概述

1.1 城市规划设计

城市总体的规划设计,受到不同的自然环境和建筑环境特征的影响,在设计上面有所不同。在总体规划和设计为基础的基础上,设计又分为专业化设计和局部城市规划设计,但在每一类建筑设计中占有一定的分量。城市总体规划与设计的主要内容包括很多方面,例如划定城市规划的范围,确定空间布局,城市建设和发展功能区划等等,合理规划城市交通系统的布局,在这些相应的内容之中,都隐含着相应的建筑设计,都市生活中的各个功能分区都要进行规划设计。

1.2 建筑设计

建筑设计是城市规划设计的重要组成部分,它的内涵就是指设计单一的建筑物或者是在设计一组建筑物时所需

要的,随着科学技术的不断创新,在建筑设计之中也相应的运用了较多的科技成果,在相应的建筑设计领域,我们要合理的安排建筑本身的一些功能和空间上的设计,认真的做到与周围建筑的协调共融,同时在外部环境上看来还要在最大程度上与自然环境相协调,达到一种自然的艺术美,同时还要在建筑物自身结构上与其他相结合,建立各种有效地设备技术,做到使用最低的成本创造更高的价值。

从相应的城市规划设计与建筑设计的简介中,我们可以清晰的看到,城市规划与建筑设计的相对独立性。城市规划与设计是一个不断发展、完善的综合性学科。建筑设计是基于工程技术条件,从具体施工任务的角度提出了设计方案。通过对城市规划设计的影响,通过现场设计来指导建筑设计,现场设计是满足建筑项目的要求,在条件和相关法律法规的基础上,对现场各要素进行组合的活动。建筑是城市的一个基本组成部分,是城市存在的基础,通过城市规划的有机结合,引导建筑群的设计。

2 城市建筑规划的重要性

从历史角度看,建筑一直是人类发展和进步的体现,随着人类历史发展的进步和变化,它和相应的城市与环境的关系也得到了不同程度的变化。城市规划和设计的一般任务是提供一个空间结构,用来满足各种活动,它是城市外观设计,还包括性质和产业分工,投资规模和城市的组成和管理以及在相应的政策等方面的发展和布局的设计。一般来说,无论是古建筑还是现代建筑,城市与环境的规划设计都应该建立在协调的基础上,以促进城市的可持续发展。它作为一个综合性学科正在逐步完善和发展,城市规划和设计制度指引下的城市空间,建筑设计做为它基本的前提,根据建设要求和工程技术条件的综合性意见,并根据其功能,以确定具体的空间形式和细节规模的建筑。因此我们必须在任何城市规划建筑的过程中,都要考虑到结构和景观的影响,这不仅有利于维护城市的整体结构和秩序,而且也有利于改善城市的形象与影响,同时在一定程度上协调与周边环境和相应的都市历史文化遗产。我们要在现代都市规划的指引下进行建筑设计,在最大程度上提高居民的生活质量,满足现代人对物质和精神方面的需求。

3 城市规划设计与四类建筑设计的关系

简析城市污水处理厂电气设备设置和运行管理

方恒

衢州市环境卫生管理处

DOI:10.18686/bd.v1i10.987

[摘要] 本文介绍了城市环保设施的重要性,对城市污水处理厂电气设备的合理设置和质量管理进行了简要分析。

[关键词] 城市环保设施;污水处理厂;电气设备;合理设置;运行管理

城市环保设施关系到千家万户,关系到国计民生和城市面貌,代表着一个城市的形象,是城市十分重要的公共设施。以下就城市环保设施中的污水处理厂电气设备配置及其质量管理进行分析。

1 城市环保设施的重要作用

城市环保设施在城市生产和生活中具有重要作用,也是制约城市化进程的重要因素。城市环保设施与其它公共设施构成城市基础设施形成城市网络系统,担负着来自城市各种载体的负荷量,城市中的经济发展及市民生活的需求都离不开城市环保设施及其它城市基础设施。一个城市环保设施如果缺乏科学的规划与建设将直接阻碍城市化发展程度,导致城市经济生产机市民生活不断下滑。通过多年

建筑设计在现代都市生活设计中占有至关重要的地位,但是同时建筑设计本身也有着不同的建筑类型。下面我们简要的介绍下:(1)标志建筑:每个城市都有自己独特的标志性建筑,它既凸显了城市的魅力,同时也在一定程度上成为城市的缩影,让人们听到一个建筑名字的时候就自然而然的想到了这座城市的名字。历史遗留下来的一些建筑遗产也可以作为城市符号,在旧城中创造并发挥其历史传承功能;一些标志性建筑在后来的规划中又增加了极其丰富的现代气息。城市标志设计架构是城市文化精神的主要考虑,并强调规划的程度,方便交通,方便人们参观。(2)历史建筑:城市的发展已经走过了漫长的历史,很多历史建筑是最好的标志。具有历史文化价值的建筑物,在城市规划设计中应保存完好。古代建筑体现了勤劳祖先的智慧,具有不同程度的审美价值和相应的历史价值。此外,不同的地区、不同的民族有着不同的历史,因此,正确处理历史建筑和现代建筑是促进城市规划与设计进一步发展的有效手段。(3)居住建筑:建筑的发展都是在人的参与中发展起来的,同时相应的人们住房问题一直是值得关注的问题,建立一个可以满足居民需求的公共服务设施的居民区,以及在各方面有较高的协调程度才是最完好的。住宅建筑设计的主要要求要舒适方便,生活设施齐全,外周的绿化也在一定程度上做到最好,人们在舒心居住的同时,还要特别重视安全性,住宅建筑设计应遵循生态发展的原则,同时还要优化城市规划设计的方法。(4)商业建筑:城市规划和设计中最需要

实践经验得出,加快城市化进程同时提高我国经济发展速度的有效途径是加大力度对环保设施的科学规划和建设。然而,缺乏对城市环保设施的建设,将导致社会经济和社会环境发展不协调,进而阻碍经济的发展和城市化发展速度。

2 城市污水处理厂电气设备的合理设置

城市环保设施污水处理厂项目中的电气控制设备布置方式一般分为两种:一种是控制设备设置于现场控制箱中;一种是控制设备集中设置于变电所或配电间低压柜中;两种方法各有利弊,第一种方式配电间配电设备较简单,仅为配电功能,配电柜数量较少,因PLC控制柜至低压柜线路较少,故控制室设置位置灵活,不必与配电间相邻。接触器、继电器等控制元件置于现场控制箱中,便于现场操作及检

充分考虑商业大厦的经济效益,在此基础上就要考虑到出行的问题,商业建筑设计将建立良好的交通设施,形成了便利繁华的商业圈。在客流量大的条件下,还需要考虑到地震、火灾等应急措施。同时,商业建筑往往在高层建筑和超高层建筑中,要充分的保证其良好的日照与通风条件。

综上所述,随着科学技术的发展,人们的生活水平日益提高,建筑业在我国得到了空前的发展,我们可以看到城市规划和建筑设计在社会发展中的重要意义,两者之间是否和谐决定了人与环境、人与资源的可持续发展问题,也决定了人类居住在地球的精神状态。实施城市建设规划,在一定程度上促进城市化建设的进步,同时也提高城市居民的生活水平,在现代化建设中起着重要的作用,城市建设规划还要实现更大的社会、经济和文化效益,对城市建设科学健康发展起着积极的引导作用。

参考文献:

- [1] 郗艳钦.对城市建筑规划存在的问题探讨分析[J].江西建材,2015(22):26.
- [2] 苏甜甜,茆荣娇.关于城市规划建筑设计的重要性[J].建筑工程技术与设计,2015(9):56.
- [3] 陈诚.建筑设计在城市规划设计中的重要性[J].科技传播,2014(19):82+84.
- [4] 彭婷婷.简述城市规划与建筑设计关系及其必要性[J].建筑工程技术与设计,2015(30):23.