

# 浅析加强市政工程规划的方法

张志鹏

绥化市公用事业管理处 黑龙江绥化 152000

DOI号: 10.18686/bd.v1i4.239

**[摘要]** 随着我国经济的快速发展,城市化进程越来越快,城市规模越来越大。城市市政工程规划显得格外的重要,可以说城市市政工程规划的科学合理是城市正常运行的前提和保障。本文就结合多年的实践经验,从我国市政工程规划存在的问题着手详细分析了加强我国市政工程规划的方法。

**[关键词]** 市政工程;规划;方法

近年来,随着我国经济的发展,我国城市化进程不断加快。城市的基础建设也有了很大的发展,比如城市排水系统、网络系统、电力系统、交通以及垃圾的处理都有所改善,已经上了一个新的阶梯,提高了居民的生活水平,也很大程度的改善了生态环境。而这些总的说来都要归功于城市市政规划的科学合理。城市市政规划主要包括主要规划,局部地区的规划以及分区的规划工作。它们是一个整体,在规划时必须从整体的利益出来,着眼大局设计出最科学最合理的规划。比如市政规划中的排水系统、交通道路就如同城市的血管一样,决定着城市的能否健康发展。城市市政工程规划在当前已经收到了高度的重视。一般来说市政规划工程都是十分复杂的工作,我们必须考虑的是每座城市的具体情况,对于不同的城市其环境不同,其中大多数的环境是较为复杂的。我们在施工的时候不仅仅要保证施工的安全进行,还要保证城市道路的畅通,这是十分困难的工作,所以加强城市市政规划的探讨意义重大。

## 1 我国市政工程规划存在的问题

### 1.1 市政工程规划过程中面临的环境问题

近年来,我国多数城市的发展速度都在不断加快,城市的规模都在不断的扩大,市政工程建设规模也在不断扩大,市政工程的建设不可避免的要引起一系列的环境问题,这是人们必须给予重视和深思的问题。在市政工程建设过程中往往会产生灰尘、噪音,污染物和废弃物,对周边市民的生活环境产生了不良的影响。市政工程施工过程中对环境问题的不够重视必然会引起工程时间浪费过多和工程造价的提升。例如,市政工程施工不当产生的冲蚀往会导致河流的污染和额外的工作,工程施工过程中产生的污染物引发地下水被污染,对废弃物的处理不当也导致钱财的浪费,这些环境问题都是因为市政工程的合理规划引起的。因此,市政工程规划过程中的环境问题是必须引起人们注意和深思的。

### 1.2 市政工程规划没有充分考虑到城市资源的承载力

城市资源的数量是一定的,城市资源的承载能力与人口数量,开发程度都是有很大关系的。然而,当前,由于市政工程规划没有充分考虑到资源的承载量,尤其是土地资源

的承载量,导致城市土地资源的利用前景令人担忧。城市土地资源是有限的,非可再生的自然资源,与城市的可持续发展有及其重要的意义。我国目前正处于城市化加速发展的阶段,城市用地规模不断扩张。然而,目前我国市政工程规划在工作过程中,并没有从长远角度对现有的城市土地资源进行合理规划,从而导致城市用地结构及其不合理,土地利用效率低,在很大程度上造成了土地资源的浪费,毫无疑问,对土地资源的不合理规划不利于我国城市的可持续发展。

### 1.3 市政工程规划在促进资源循环利用方面存在的不足

通过调查,城市垃圾产量逐渐攀升,为社会和市民带来了现实和潜在的污染危害。然而,市政工程在规划的过程中,基本上没有对这些垃圾进行有效的控制和回收措施。由于大量垃圾堆放和填埋处理设施不完善,已经对周围的地下水,地表水和土壤造成了严重的危害。同时,资源循环利用低与公众垃圾资源利用意识淡薄有很大的关系,这与市政工程规划对资源循环利用宣传不足是分不开的。

## 2 加强我国市政工程规划的方法

### 2.1 规划阶段划分

我国市政工程规划在空间上分为微观、中观、宏观三个层次。宏观是针对一个整体区域的规划,中观则是对一个城市的设计规划,微观是对具体设施布置的规划。其在每个层次上的工作重点有所不同,所以使得我国城市市政规划具有层次性。除此之外,市政规划还分为专业的规划和详细的规划,详细内容规划着重考虑具体设施设备的规划,是对城市整体规划中的一个子系统进行规划。而专业规划对区域性的规划以及对城镇的规划,是一个系统的规划过程。所以我们在进行规划之前必须进行定位,确定我处在哪一个规划阶段,在根据具体的阶段特征合理的作出规划细节。

### 2.2 注重规划的侧重点

市政工程的规划包括三个层次,有着自身的时序和规律。在解决问题时的侧重点也不相同:宏观丰要针对区域体系及方针政策,规划过程中要减少浪费。对资源配置进行优化,以提高系统的效率。方便国家进行宏观的调控;中观

是在分析各个城市具体情况的基础上,解决城市的具体矛盾和问题,对市政工程的设施以及线路进行布局,构建合理指标体系:微观的侧重点在于解决具体的操作性问题,为工程建设提出意见和依据。在实际生活中,市政工程的规划编制与上述并不相同。现实中,多采用微观在前,宏观在后的方式进行。这就会导致工程规划中不同阶段侧重点的差异。在详细规划阶段,它的任务是对工程规划内容的整合,以增强系统的可操作性。

### 2.3 注重规划内容的深度

市政工程的规划要有完整性和系统性。大多数人认为市政工程的详细规划应处于一个完整的城市范围内,若去掉两端,就不好把握规划的系统性。市政工程的规划重点就是要处理好系统性的问题,使市政工程规划的出图比例和范围相对较大。在规划过程中,不要涉及在设计中解决的问题,要突出重点。所以,一般认为专位规划要达到分区规划的深度,而详细规划达到控制性规划深度就可以。同时,针对城市的情况不同,解决的矛盾和问题也不相同,要采取相应的方法解决,增强工程规划的可操作性。这样既可以在深度增加的前提下,不影响规划的工作量,又能解决问题。

总之,经济的发展带动了我国城市的发展,我国的城市正处在飞速发展阶段,城市的发展水平可以体现一个国家的经济水平,是一个国家综合实力的体现。而城市规划的科学合理则是城市发展的前提和保证,所以城市市政工程

规划体现的尤为重要,决定着一个城市发展的命脉,城市的各个工程系统都至关重要,与每个人的生活息息相关,

所以,在规划过程中必须进行严格的按照正确合理的规划方法进行。在规划的过程中要遵循科学合理的规划原则,发挥主观能动性,努力克服各种困难,努力攻克在工作过程中经常会遇到的各种难题。并且相关的工作人员在施工过程中必须认真按照规定要求完成各项具体的工作,注意各项工作的技术要领,精益求精。这样就可以保证市政工程规划的高质量完成。

### 参考文献:

- [1] 韦从胜,蒋全华.市政给排水管道设计[J].技术与市场,2011,(07).
- [2] 黄真.给排水管道市场发展之对策[J].科技资讯,2008,(06).
- [3] 王博实,杨忠义.浅论城市市政给排水的规划设计[J].科技资讯,2010,(16).
- [4] 曹金清.论市政给排水设计专业配合的探讨[J].中国新技术新产品,2011,(21).
- [5] 刘广建.市政给排水设计与规划中常见问题的分析[J].民营科技,2010,(05).
- [6] 胡益明.浅谈市政给水排水工程规划设计与施工[J].科技与生活,2010,(08).