

分析城市规划中的环境保护问题

黑龙江省尚志市规划建设管理局 姜 旭 王强强

摘要：城市化建设进程的加快，是经济发展的必然要求。在人口不断增多，人们生活不断改善的情况下，人们生活废物以及工业生产废物的增多，汽车尾气的排放，人们对于垃圾的不合理丢弃等等，这些都是造成城市环境问题的重要因素，在这些因素的作用下，近年来，雾霾，酸雨，沙尘暴等天气的频繁出现，标志着自然已经给人们敲响了警钟，面对日益严峻的环境问题，人们如果再不拿出有效的治理措施，那么最终遭到大自然惩罚的将会是我们自己，在这样的形势下，我国城市规划工作者的工作任务也愈发艰巨，文章从城市规划中的环境问题谈起，继而提出了一些相应的解决办法，希望能够给人们提供一些有效的参考。

关键词：城市规划；环境保护；问题

一、引言

我国经济的发展与科技的进步，是人们有目共睹的，在这样的背景下，城市建设的脚步也越来越快，城市面貌随着时代的发展也有了翻天覆地的变化，人们看到了从前不曾见过的摩天大楼，开上了梦寐以求的高级跑车，吃上了味道鲜美的珍馐佳肴，然而，与这样美好的生活形成巨大反差的就是我们的城市环境问题，已经到了非常严重的程度。在城市环境问题的形成过程中，人的行为是最为关键的因素。时至今日，是我们咎由自取。虽然这样，我们不能坐以待毙，积极采取有效的措施，阻止环境问题的继续恶化，是当前城市规划工作中的重点。

二、当代中国城市的环境问题

①水体污染：由于城市人口的急剧增长和工业的飞速发展，大量的污水没有得到妥善的处理而直接排入水体，致使水环境遭到严重的影响。

②大气质量严重恶化：城市中的工业和交通运输业迅速发展以及石化燃料的大量使用，将粉尘、硫氧化物、氮氧化物、碳氧化物、臭氧等物质排入大气层，使大气质量严重恶化。而由大气污染引起的温室效应和臭氧层破坏更是直接地威胁到人类的生存。

③固体废物污染：人类的生活和生产产生了大量的固体废物，由于我国的固体废物露天堆积，全国有 $\frac{2}{3}$ 的城市处于垃圾的包围之中。固体废物到处堆放，不仅有碍观瞻、侵占土地、传染疾病，而且在自身严重污染环境的同时加剧了水体、大气土壤的污染。

④噪声污染：随着我国城市工业、交通运输和文化娱乐事业的快速发展，噪声扰民的现象愈发突出。

三、我国城市规划中环境保护整治措施

城市是人口众多，经济活动集中，其基础设施的数量，也相对较多区域。城市之所以称之为城市，就是因为其与农村的生活和生产方式有着明显的区别，一个现代化的大都市，人们的各项生产与正常生活都无法离开基础设施，也就是说无法离开来自外界的力量。基础设施包括给排水系统，供热系统，垃圾处理系统等等。而城市环境基础设施，就是在这些系统的运行过程中采用绿色环保的方式，使之实现无公害运行的工作模式。这是城市环境问题得以有效解决的重要措施。在物质生活极度丰富的今天，人们在享受高品质生活的同时，也不能忘却给子孙造福，据调查，我国城市中，污染最为严重的就是工业区，由于污染严重，使得环境的承受能力已经不能达到其排放污染物的要求，因此，这些工厂纷纷搬到了城市郊区，这样一来，原本蓝天白云的郊区也成了重度污染的地方，城市污染范围正在向外延伸，这是与环境可持续发展的理念相违背的行为。在现代城市的环保工作中，城市规划已经是一个重要的部分，城市建设中，道路，房屋以及各种基础设施的建立，都要符合环保的理念，大量绿色植物也能够有效的净化空气。这些都是有效防治污染的手段。

1. 大气污染综合整治规划

大气污染的治理应根据城市的能源结构与交通状况确定首要污染物即浓度高、范围广、危害大的污染物，便于治理时有的放矢、对症下药。大气污染中城市规划的治理方法主要是：

1.1 工业合理布局：这是解决大气污染的重要措施。工厂不宜过分集中，以减少一个地区内污染物的排放量。另外，还应把

有原料供应关系的化工厂放在一起，通过对废气的综合利用，减少废气排放量。

1.2 减少交通废气的污染：减少汽车废气污染，关键在于改进发动机的燃烧设计和提高汽油的燃烧质量，使油得到充分的燃烧，从而减少有害废气。

1.3 绿化造林：茂密的林丛能降低风速，使空气中携带的大粒灰尘下降。树叶表面粗糙不平，有的有绒毛，有的能分泌粘液和油脂，因此能吸附大量飘尘。蒙尘的叶子经雨水冲洗后，能继续吸附飘尘。如此往复阻隔和吸附尘埃，能使空气得到净化。

2. 水污染综合整治规划

污水处理主要分为生活污水的治理和工业污水治理。不同的工业污染物会造成不同程度的水污染。根据各个城市水污染的严重程度，城市规划应该采用下列措施进行：

2.1 提倡节约用水，鼓励城市居民重复利用废水，并把不能在用的废水经过简单处理后在倒入排水管道。

2.2 划分区域用水，对于城市的每个重点区域都建设废水处理厂，利用各种自然净化手段，对污水进行处理，采用新的科技和方法将水净化，不能让污水直接排入江河湖海中。

3. 固体废物综合整治规划

生活垃圾是城市固体废物的主要来源，城市生活垃圾的处理方式有垃圾掩埋和焚烧两种。现阶段，垃圾填埋场所呈现出稳步增加的形势，这是一个好的现象，但是工作人员需要注意的是，掩埋场所的建立要遵循节约土地的原则，尽量的减少填满污染，提高废气的回收利用率。而垃圾焚烧，是针对可燃垃圾而言的，在我国东部沿海地区，这种垃圾处理方式尤为合适，因为其土地资源非常宝贵，掩埋场会占有其土地资源，因此垃圾焚烧将成为其处理垃圾的主要方式。

4. 噪声污染综合整治规划

城市噪声污染，主要是来自工业，建筑业以及交通运输行业。我国在这些方面的治理与控制已经相对成熟，但是，时代在进步，我国城市化的步伐并没有停止，各种工业建设以及建筑行业的规模也在相应的扩大，治理噪声的方式就要相应的增加，因此城市规划的时候可以分别采用隔声、吸声、减振、消声等技术进行治理，减少噪声污染。在库房或少有人去车间或空旷地方，城市规划的时候可以适当的放松要求，即建设该处的城市绿化水平，减少城市噪声。

四、结束语

自然环境，对人们的生活有着直接的影响，城市经济的发展要以城市环境为前提，这样才能实现环境的可持续发展。城市规划做为城市环保工作的重要部分，其在具体的工作中，要根据实际的情况，具体问题，具体分析，进而制定出最为科学、合理的措施。这样才能在利用自然资源的同时，实现对环境的保护与治理。

参考文献：

[1] 丁雪梅 浅析城市规划中的环境保护问题 民营科技 2014.2.20