

关于城市环境工程建设的现状及发展分析

王 娟

山东省曹县环境卫生服务中心, 中国·山东 曹县 274400

【摘要】在城市规划与环保建设过程中, 政府必须充分考虑到多方面的影响, 所以在实际工作中, 必须要求政府部门予以足够的重视, 增加对环境工程的投入, 更加重视城市基本建设需求, 并引导更多的公民积极地参与, 以加强城市规划和基础设施建设, 以便于更好的促进城市规划的环保、经济与社会共同发展。本文即针对城市环保建设中的相关问题展开分析和研究, 希望能对推动城市可持续发展产生积极影响和积极意义。

【关键词】都市问题; 污染; 环境建设

Current Situation and Development Analysis of Urban Environmental Engineering Construction

Wang Juan

Cao County Environmental Sanitation Service Center of Shandong Province, Cao County, Shandong 274400, China

[Abstract] In the process of urban planning and environmental protection construction, the government must fully consider the impact of various aspects. Therefore, in practical work, it is necessary to require government departments to pay enough attention, increase investment in environmental engineering, and pay more attention to urban infrastructure needs, and guide more citizens to actively participate in order to strengthen urban planning and infrastructure construction, in order to better promote the environmental protection, economic and social development of urban planning. This paper analyzes and researches related issues in urban environmental protection construction, hoping to have a positive impact and positive significance on promoting sustainable urban development.

[Key words] urban problems; pollution; environmental construction

引言

随着中国市场经济的迅速发展, 以及人民群众对物质生活水平和精神文明社会生存水平需求的增加, 国家、省市等各级政府部门日益强化了对环境工程的监督管理, 城市建设中污染源、生活垃圾处理、公园建设等均被作为政府的重大工程项目加以严格检查, 透视同时, 也增加了对城市内环保基础设施建设的资金投入, 城市建设中环保工程的基础设施管理水平也获得了一定改善, 城市建设中污水处理率、生活垃圾处理率、都市中建设区园林绿化覆盖面等也均有了相应的提高, 城市建设中大气环境、水环境质量也相比过去有了较明显的提升。但是在针对环境工程中的有关问题, 我们必须要通过逐步转变观念、完善环境管理、不断创新工作机制、逐步处理好环境工程中存在的问题, 才能实现切实提高民众的人居环境与生命品质的目的。

1 环境工程的含义

环境保护工程技术, 是在科学研究中开展预防污染和改善环境质量的新技术。环保工程技术和生物技术中的生态化学、医药中的环境保护健康学 and 环境保护医药, 另外还有与环境保护物理和环境保护化工等相关。由于中国环境保护管理部门还处于初创时期, 专业的范围也在发展中, 而其核心内容就是对环境保护大气污染源的处理。中国环境工程的知识领域主要涉及大气污染治理工程、环境污染预防工程技术、城市固体废物的管理与使用等过程, 此外还有城市环境综合治理、环境系统工程等领域。

2 简述环境工程及其作用

环境工程的自然保护原则, 即人们自觉的运用现代环保科学技术中的各项合理的思想和方式, 通过合理的运用、处理和维持资源与自然环境, 处理好各种各样的环境问题, 以制止任何污染和损害大自然的活动, 以及对遭受污染和损坏的大自然加以整治, 从而达到维护和完善大自然的目的。目前, 我们

主要面临的自然与环境污染问题, 主要包括:

- (1) 土壤污染问题;
- (2) 空气污染问题;
- (3) 水资源污染问题;
- (4) 自然气候与能源污染的问题;
- (5) 森林污染问题;
- (6) 化学污染问题。

这种最主要的环境污染问题, 若不能够有效的克服, 将会给人们的生活与发展带来极大的灾难。长期以来, 世界各地都采用科学技术的手段对环境污染问题实施了综合治理措施, 并获得了很大的成效, 但只是局部的环境污染改善措施并没有改变世界环境变化迅速的事实, 因为污染问题仍在继续, 而地球的生存环境也仍然在发生变化。因此环境工程主要涉及了环境的系统分析、环境监测试验、环境保护工程设计以及环境条件的监测等内容, 并实施了环保工程施工, 作用就是综合了各种环保技术, 使之运用于装备寿命周期中, 适应了各种自然环境下的产品规定条件, 用最小资源量实现了环保适应性。

3 环境工程的现状

由于我国建设的加速, 中国的环境保护已经开始遭到很大的损害, 现阶段我国已经对于环保问题开始更加关注, 而且中国现阶段开始把环保工程当作主要的发展战略了, 不过尚有部分问题存在, 以下将对中国环境工程建问题加以简要的介绍, 在这里找出尚还存在的问题。

3.1 城市的污水处理不完善

在中国的环境工程中, 尽管现阶段已经有着相当的成效, 不过城市生活污水问题还仍然是亟待解决的问题之一, 目前城市污水大致有两类: 第一类是生活工业废水, 第二类是城市工业废水。在中国现阶段的环境工程及对相关问题的解决中, 由于管

理手段与技术水平都比较落后,无法将这一问题良好处理,污水系统建设还不完善,以及工业废水中存在毒性化合物,这些问题都是现在需要着重处理的环境问题,而如果上述问题都没有被好的解决的话,也就无法使中国环境工程的水平实现同质提升。

3.2 生活垃圾没进行分类处理

在中国现阶段的主要环保项目中,城市废弃物的处置是第二个难点,而中国现阶段的垃圾处理中很多地方仍然一直采用传统方法,填埋和燃烧二个手段。但每天城市中所产生的废弃物上千吨,利用这样的方法却很难进行完全地将其处理而且又不能进行循环利用,使其能够再使用的资源大量遭到浪费,而同时在进行焚烧时也会对空气产生环境污染,被掩埋的塑料制品也很难被完全降解。利用这样的方法处理不但对环境严重影响并且还要耗费巨大成本。

3.3 园林绿化建设没跟上发展

在中国城市环境建设的发展过程中,园林绿化项目是其中相当关键的一个,通过进行城市园林绿化不但能够减少城市噪声污染,还能够缓解空气问题,从而对于中国城市人居环境的改变产生了相当巨大的影响。不过在中国现阶段的城市规划建设中,对园林绿化项目的关注程度并不是很十分重视,或者把各种商品房的建设都视为重点项目,并不是特别关注环保问题。现在中国城市规划的格局还不够紧凑,缺乏能够进行园林绿化的地块。因此现阶段中国的城市绿化面积照与发达国家尚有相当的差距。与中国自身的城市绿化速度和城市环境建设比较的话也要滞后很多。

3.4 空气污染严重

由于城镇化建设的推进,各种工厂数量越来越多,同时社会车辆的运用总量也在逐步增加,对空气也产生了很大的污染,伴随起来的有噪声污染等环境问题。尽管在面临上述问题之时,国家早已建立了相应的管理规定,但要想使问题之彻底解决还必须完善制度,使其与城镇化建设更加平衡。

4 加强城市环境工程建设工作的措施

4.1 投入大量资金,强化管理意识

目前,环境工程管理还没有人人所皆知,这就要求人们改变传统的金额观念,提高对环境工程保护意识。同时,加强管理资金投放量,就现实情况作深入了解,对出现的问题及时处理,建立健全科学管理意识,以服务于人们的视角进行科学管理。充分结合案例研究和管理,总结经验并针对实际状况,策划好合理管理体系的实施模式。而确保建设目标高效率完成的基石就是合理的体系,并以此为工程或其他项目管理工作打下了基础。

4.2 做好污水厂建设

城市污水需求量之大,往往需要有专业的污水处理厂加以解决,但污水处理厂的建立前提就是需要有相应的资金投入进行保障,如果资金投入无保障将影响城市污水管理工作。首先,必须根据中国的目前环境污染问题,研发专属于中国发展的污水处理技术及其相应装置,并且建立与技术发展相应的社会服务体系,并在此基础上建立地方经济政策,以达到对污水处理的合理收费。

4.3 废弃物的综合利用,并革新工艺技术与装置,开发更新流程

加强对资源的回收使用,一方面可以降低都市环境的污染物,同时也可以达到对都市资源的循环利用,从降低了都市发展过程中的资源耗费用。在城市化发展的过程中,由于水环境污染、都市固体废弃物等是产生都市环境污染的最主要原因,所以人们必须注意对城市污水等资源的有效防治与利用。而针对污水处理来说,人们必须坚持集中处理和分散管理的方针,从而实现都市内部水循环利用,同时通过将城市污水实行分类管理,可以提高城市污水的利用效率,而近年来部分都市加大了对雨水的集中处理利用,不但降低了城市居民在水质上的耗

费,同时也降低了对都市的水环境污染。要做好对城市居民日常生活污泥和都市工业生产污泥的有效管理,这对实现城市水资源的合理使用,降低城市水资源的耗费有着很大的帮助。

4.4 建立健全相关工程施工法规及法律

换进工程施工必须依照规范的调理制度和法律法规实施,并与现有工程建设规范法律配合应用,以便系统的健全环保工程施工管理体系,增强其法律法规操作性。采用有效的工程建设管理制度提高效率,比如:明确要求出环境保护行业实验规范和建设规则,以及有关网站的建设规范等内容。并在编制换进工程项目具体计划之前,必须实地考察,更好的处理环保资源问题。有关机关对建设项目规划通过审核后,必须严格依照规范实施,并需要有关机关的实施状况加以检验、监测和考核。要对环境建设方案的信息进行记录,反映并记录到政府决策文书中,比如:实施流程、运行机制、获取的信息等,而这些资料将会作为环境工程施工者主管部门进行决策的重要资料基础。

4.5 加强持续性技术创新

创新技术的实质是,企业透过应用新科学技术、新工艺、新装备,透过全新的运营管理机制和生活方式,提高商品的市场附加值、科学技术含量水准和竞争性,从而占领国际市场和获得市场。环境工程的施工管理,唯有在最强大的新科技的支持下,才能在确保工程建设的品质与速度的前提下,获得最高的效益;同时也唯有具备了相应的新科技,才能为工程体制改革、组织创新与机制创新提供支撑与保证,从而创造源源不断的新活力。

4.6 主动进行环境影响评价科学研究,要保持与时俱进

由于中国一直采用计划经济体制,所以环境影响管理和环境影响评价的传统管理工作模式也在一定程度上遭到了影响和束缚,但虽然我们政府已出台了大量的环境改革举措和优惠政策,但规范了环境评价程序、完善了管理工作方式,还是大大提高了效率。但是,与要满足社会主义市场经济体制的要求尚有相当的差异,所以,我们应当树立彻底解放思想、求真严谨的思想之路,保持与时代同步的管理工作方式,从深层次、全方位、多类型的进行环境工程评价工作,以最大限度地满足社会主义市场经济要求,改善政府工作作风,在邓小平理论和“三个代表”重要的引领下,保持以人为本理念,保护投资环境就需要把好项目评审关,把好评审关就是发挥生产关系、保障社会生产力。

4.7 引导社会各界多元化的投入,完善环保工程建设的制度建设

城市环境工程是一个耗费相当大的工程项目,在都市建设发展中不但需要对政府部门进行一定的财政扶持,而且还要引导社会上更多样化的资金能力加入到发展里面来。还有在都市污泥的建设上,都市生活垃圾处理的无公害处理过程上以及在都市园林绿化建设上,都必须有相对规范的配套制度系统加以保障。让更多有能力的公司加入到都市环保项目之中,以促进城市环境工程的良性运转。并且构建起一定的环保导向制度,通过加大宣传,强化地方政府部门对这些参与者的奖励和保护,以充分调动他们的环保建设积极性,从而促进了整个都市环保建设的蓬勃发展。

5 结语

综上所述,政府在开展环保建设项目工作中,应当坚定走可继续健康发展的道路,准确对待经济蓬勃发展与环保建设项目期间的关联,尤其针对环保建设项目的重大难点问题,政府只有主动做好对策措施,逐步转变观念、完善管理、不断创新工作机制、认真处理好环保建设项目中存在的新问题,才能实现切实提高民众的人居环境与生命品质的目的。

参考文献:

- [1]周德群.浅析城市环境工程建设难点与对策[J].技术世界,2020(02).
- [2]关皓天.探讨城市环境工程建设难点及应对措施[J].价值工程,2021(04).