

生态城市建设与水资源水环境保护治理的建议

魏 宸

核工业二七〇研究所 330044

【摘要】目前，在加快我国水利城市化工程发展进程的同时，已经严重影响了城市水环境和整个城市的水质，因此，为了全面控制城市水环境，有必要从几个角度重新入手，即建设城市水环境治理基础设施、管理城市雨洪排水径流、有效合理利用城市污水和开发雨水旅游资源、应用现代水环境信息学、从水环境治理的自律性法规和政策等方面推进中国水发展的生态化和城市化建设。目前，我国传统的农业水资源综合管理模式存在一些问题，基本上不能完全适应当前我国水资源综合管理发展的需要。根据我国目前的实际治理情况，阐述了我国水资源流动与环境保护综合治理的重要历史意义，以及水资源流动与环境保护综合治理的对策和建议。

【关键词】生态城市建设；水资源；治理；保护

引言：

从长远的政策角度，我分析生态环境体系建设与自然水资源综合保护和再利用的结合不是一件容易而巨大的事情，许多相关工作的具体安排需要及时灵活的制度调整。一些重点地区环境污染严重是长期实践的结果，具体环境工作的技术实践管理过程中可能还存在很多技术漏洞，如果要改进，必然会对这些地方环境工作的发展造成严重障碍。因此，在生态环境体系建设和促进水资源生态保护和综合利用中，必须对这些各种政策内容进行高度的政策协调和综合干预，并最大限度地逐步巩固保护和利用项目的质量。

一、生态环境建设的概念和内涵

生态环境系统建设的持续创新要求人们在建设过程中充分利用开创性的技术创新。通过对整个公共空间内部的分析，结合环保理念的要求，设置绿化、环境、景观，生态景观和谐统一，减少污染物的产生。在推进生态城市生态环境系统建设的过程中，要努力实现城市的可持续发展，使整个城市生态环境系统实现人与自然的和谐，努力营造健康、高效、舒适、文明的生态人居环境。在生态建筑环境工程建设的全过程中，应加强对自然资源过度浪费和建筑资源过度消耗的适度优化和综合优化，确保建筑节能和低碳减排。在生态建筑环境工程建设的全过程中，应更加注重各种可再生资源的经济利用。通过回收和节约风能、水能、太阳能等各种清洁无污染的水资源，不仅可以有效避免自然能源和水资源的过度消耗，而且可以保证整个室内环境更加健康和绿色。在整个水利环境工程建设过程中，要努力保证整个生态环境工程建设的美观大方。应该更加努力确保整个地区的生态完整性。在健康可持续发展的理念下，应加强整个公共建筑内部空间的技术创新，以促进整个生态领域的全面、健康和可持续发展。

二、水资源保护和治理的意义

水资源主要包括土壤地下水、湖泊河水和天然雨水。中国城市水资源总量短缺的主要原因可能包括一两个，一是因为中国目前城市人口密度高，人均水资源土地利用率低，二是因为中国目前的现代水环境保护管理技术和方法不能高效合理地利用中国的水资源。因此，为了让中国企业真正增强节水环保意识，让中国人民真正认识和看到中国水资源环境污染的严重性和加强水资源环境污染保护意识的重要性，中国企业需要不断提高中国人民积极参与资源环境污染治理相关工作的积极性，全面发展企业市场化生产经营。然后才能真正实现我国开展水资源环境污染保护和管理的预期目标，进而全面实施我国水资源环境污染保护和管理的实施规划和战略，从而大幅度提高我国水资源的综合利用率，平衡我国水资源的经济效益，促进我国未来经济、社会、政治、经济和自然环境的健康可持续发展。在建设生态人工城市时，需要以生态人工城市为水的中心，

城市的水资源在我国现代人的农业生产和生活中仍然发挥着非常重要的主导作用。为加快实现我国水资源与环境污染综合治理和水生态环境资源保护，需要不断完善我国水资源与环境保护综合治理的民主市场权利和监督权，明确我国水资源与环境污染综合治理和水生态环境资源保护的重点项目，确保我国生态环境城市体系建设健康发展。生态新型城市建设是中国生态环境保护、经济社会发展和经济社会文明进步相结合而发展起来的新型城市，是自然和科技资源的有效有机结合，从而有效保证我市城乡居民拥有非常舒适和清洁的生态环境，使他们能够充分发挥超越现代人类的自然生产力和社会创造力，提高当前我国生态城镇环境建设的文明管理水平，积极促进人工利用环境与自然环境的和谐协调。城市环境设计主要基于遵循城市生态学的一个基本原则，用来完成城市设计，保证城市人民日常生活环境的舒适性。

三、加强水资源保护和利用的共同措施

3.1 在全社会营造节约水资源的氛围

水资源环境保护是利国利民的全国性大事，需要每一个年轻人积极参与。因此，在深入开展关心节水水利资源的保护和利用之前，首先要加大努力，充分调动大家的工作积极性，通过在开展的大力宣传，让大家深刻认识到社会保护和利用水资源的紧迫性，引导大家牢固形成社会保护和利用水资源的基本意识，共同在全国和全社会形成浓厚的社会氛围。其次，无论是发展农业、工业等各种重点产业，还是在日常生活中，都必须积极落实各项节水相关政策措施。在农村农业方面，要积极改变传统的节水灌溉管理模式，利用节水滴灌等其他节水灌溉模式和方法进行节水灌溉，提高农村农业生活水资源的合理利用率；生活行业要进一步加快节水产业结构优化，对居民用水量较大的工业领域进行合理结构优化和布局，根据根据用水实际情况，合理控制和推进工业循环经济用水，确保生活工业用水的合理使用；在居民生活行业用水管理方面，要积极引导大家合理节约和利用生活用水资源，不断浪费和利用生活用水资源。特别是在公共服务领域，要特别注意合理节约和利用水资源，规范居民生活工业污水的合理排放。

3.2 水资源的合理分配

水资源的合理集约利用和有效保护不能以牺牲生态和环境效益为代价。因此，我们应该坚持依法保护环境的基本原则，加强水资源的合理空间利用和布局，在开展建设水利工程。根据目前我国区域水资源的分布，北部盆地仍然缺乏丰富的水资源，而西南盆地拥有丰富的水资源和区域水电资源。要充分利用这一资源优势，加强区域水利防洪基础设施体系建设，逐步提高该地区这部分水利蓄滞洪供水的处理能力和利用水平。目前，在我国不同的地理区域，在不同的主客观经济条件不允许的不同情况下，有必要在保

护环境和保持经济发展之间找到平衡。不同地理区域可以建设不同的水库,合理规划开展不同水资源的综合配置和利用项目,充分体现不同地理区域水资源的利用价值。

3.3 强化重要水资源对区域恢复的利用功能,在全国重点缺水地区建设重要水资源改善深度恢复地区水资源基本功能的主要目的是改善恢复地区的生态水和湖泊河流,通过改善恢复地区的水资源,促进恢复地区水资源的健康、平衡和可持续发展。在一些国家的水和水利资源开发规划中,已经明确了控制和开发中国各流域水资源的速度限制,因此,国家有必要加强节水减排措施的实施,控制中国水资源需求的年增长率,更好地控制中国水资源的开发和合理利用,确保其在中国水资源的可承受能力范围内,为中国建设新的生态社会文明提供坚实的水基础。在我们的生活中,水资源与生产环境有着密切的关系。加强资源开发,合理利用我国重点工业区的重要水资源,不仅是我国建设水资源强国的重要技术基础,而且可以有效保护区域生态环境。因此,中国必须采取积极措施,不断改善水资源,确保重点污染地区居民水资源的安全,确保中国水资源总量能够长期安全、可靠、合理地使用。

3.4 提高水资源利用率

要想从中国生态物质文明的全球视角有效实现地下水物质资源的有效保护和合理利用,必须更好地研究和采用有效的管理方法,不断提高中国水资源的综合利用率,使工业生产、农业蔬菜种植和城市居民生活用水等各个方面的水资源综合利用率同时得到大幅提高。只有这样,才能有效实现我国水资源的合理保护和利用,减少不必要的水资源利用的浪费。随着这一现象的频繁发生,当今社会的人们希望时刻高度重视中国的水资源,进而都希望更加积极地投资于中国水资源的研究、保护和合理利用,从而有效地促进中国经济的可持续发展。为此,我们可以通过采取多种技术改造方式,不断提高城市水资源的综合利用率,大力推进城市再生水资源的再利用或其他城市水资源的可再生利用,以及各环节水资源的压力开采,从而有效保证城市地下水资源的分布平衡,从而保证其有效水循环,实现地下水资源的科学合理配置。针对农作物灌溉用水量过高的实际情况,应专门组织灌溉相关问题研究领导小组,对当前农业灌溉用水量高的主要原因进行更加全面、科学、合理的分析,重点解决农业灌溉技术的合理性和实际灌溉需求等主要技术问题。相关技术人员甚至可以对农业种植灌溉技术或相关灌溉技术的技术改造提出切实、科学、有效的技术建议,逐步改变我国传统的节水农业灌溉形式,最大限度地合理节约传统农作物种植灌溉中的农业水资源利用,达到逐步提高农业水资源综合利用率的主要效果。对于地方企业整体用水量过大的特殊情况,仍应严格要求地方企业相关主管部门每年持续加强对地方企业整体水质的实时监督、检查和管理,督促地方企业稳定达标排放所有主要水环境污染物质,并对排水系统进行有效净化和综合利用,确保水生态环境质量。

3.5 水资源的全面管理和开发

水资源的过度合理开发利用必然会直接导致长江流域下游部分地区生态环境的严重破坏,我们可以充分认识到,在我国缺乏资源管理体制的基本前提下,实施水资源合理利用和管理的国家基本发展目标无法真正实现。在我国传统的经济管理体制下,多年来采取了区域分工管理和行业分工控制两种方式,影响了我国国民经济的健康持续发展。事实上,流域特色社会主义经济与流域生态环境之间仍然存在着密切的利益关系和相互影响。我们仍然需要充分立足于黄河,水资源综合利用和流域生态环境恢复的实际法律要求,统筹兼顾黄河水系的上下游,遵循流域经济社会效益和生态环境效益平衡发展的基本原则。对于流域生态环境的实时维护和综合管理,

除了基本的相关法律和行政法规外,希望能够充分利用先进的信息技术,实现对淡水流域淡水资源和生态环境的实时动态检测和监测,做好资源调度的综合管理,实现淡水流域的健康可持续发展。根据具体情况,可以考虑在不同的缺水地区选择不同的方式发展灌溉模式。如果供水主要在河谷上游增加,可以在下游缺水地区建立排水混合灌区,发展灌溉模式。这样可以有效实现长江,河流之间的沟通,实现汛期引水和枯水期引水灌溉的共同目的,使长江灌区的饮水灌溉和灌区的分洪防洪工作相互联系、协调,最大限度地科学合理地分配和利用长江流域的重要水资源。

3.6 加强全区水资源和环境保护的技术管理和培训,培养优秀的水利专业工程技术服务人才

虽然有关于有效保护和合理利用自然资源的专门法律法规,但应相应加强资源管理和保护。要对整个生态资源和水利建设项目的全生命周期和长周期过程,如规划、设计、建设和项目投入使用的全过程进行严格监督管理,实现生态水资源和生态水环境的有效管理和保护。当前,随着全球政治经济发展一体化时代的到来,我国水资源生态保护存在的问题已经发展成为世界性的重大问题。因此,在现代水利水电工程建设中,要充分强调现代生态环境保护理念,为水资源的全面有效保护和水资源的可持续综合利用提供基础保障。同时,要高度重视高校生态资源和水利建设项目相关专业人才的选拔和培养,提高水资源生态保护意识,为生态水利工程建设和水资源生态保护管理储备后备人才。

3.7 加强对生产企业的监督管理措施

地方人民政府其他有关环境管理职能部门必须及时加强对食品生产加工企业环境管理的指导措施。对于一些环境污染严重,可能严重影响周边居民财产生活和正常工作的食品生产加工企业,要及时加大环境整治力度,不仅要严格实施经济行政处罚,还要根据国家有关环境管理法律法规,责令其及时关闭和搬迁,以便有机会协调全市社会经济和生态环境的发展。此外,为了进一步有效保护企业污水走私治理成果,需要严格限制部分民营企业的经营规模,企业应及时采取各种现场调查和处理方法,调查了解企业是否存在走私和私排的真实情况。如有,应及时采取一定的行政强制措施,并追究企业相应工作人员的直接法律责任。最后,市政府其他相关水管理职能部门必须充分利用各种现代科技和信息技术,利用各种相关信息技术,实现对全市生活水源安全的动态实时监控,并通过现代计算机信息技术向政府相应的水管理人员提供及时的数据反馈,以提高城市生活水资源的监控和管理效率。

结束语

综上所述,中国国民经济的快速健康发展给我国人民带来了一定的发展机遇,同时也出现了一系列水资源和环境污染严重的生活环境质量问题。因此,为了有效保证人民日常生活环境质量的提高,必须不断加强对水资源和环境污染综合治理的重视,并将加强水资源和环境污染综合治理作为当前防治工作的重点。相关污水管理服务部门必须及时结合当地实际处理情况,明确污水处理的技术方法和服务目标,采用各种针对性强的处理方法,全面控制城市污水处理中的各项措施,不断提高全市水资源和环境污染综合治理的整体技术服务质量,有效保障全市全体人口的正常用水安全。

【参考文献】

- [1]许之秋,俞逸琴.关于生态城市建设与水资源水环境保护治理的建议尝试[J].居舍, 2018(05): 155.
- [2]徐斌.关于生态城市建设与水资源水环境保护治理的建议尝试[J].智能城市, 2018, 4(03): 117-118.