

城市水环境综合整治与污染控制治理的对策分析

张小龙

(中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司 四川成都 610000)

摘要：本文主要概括分析当前城市水资源环境的综合整治及控制治理污染实施现状，并提出若干综合整治及控制治理污染实施策略，以便于能够更为细致全面地了解当前城市水资源环境污染及综合治理现状，采取可行性地干预措施，提升城市水资源环境的综合整治及控制治理污染工作专业水平。

关键词：城市；水环境；综合整治；污染控制；治理

一、我国城市水环境现状

城市水环境的主要污染源集中体现在工业源、农业源、生活源三个方面。其中农业源主要体现在农作物种植以及畜禽水产养殖产生的污染，不过相较于城市工业源和生活源来说，农业污染源和控制较为方便，作物枯死以及畜禽粪便等都可循环利用在其它产业方面。因此，我国城市水环境的污染集中体现于工业源和生活源，这两方面也是我国城市水环境治理的主要部分。就我国目前的水资源形式来说，我国水资源短缺，淡水资源已经趋于紧张趋势。城市水环境治理通过多年的努力虽然取得了一些效果，但城市水资源供需也有很多突出问题急需解决。城市水环境的治理过程中，面对多样的污染源，致使污染控制变成目前急需解决的问题。水环境的质量直接影响着城市居民的正常生活和健康发展。随着社会和经济的发展，各城市已经逐渐加大了水环境治理力度，倡导保护环境，实现可持续发展，部分重点划分区域的水环境治理已经显著改善，水污染情况也一定程度上被控制，加剧趋势被初步遏制。

二、城市水环境治理与污染控制中存在的问题

(一) 缺乏系统性的规划与指导

从目前城市水环境污染治理的情况来看，首先存在着缺乏系统性规划与指导的问题。在水污染防治技术应用以及水污染决策制定时，相关人员往往忽略了水环境与经济建设存在的紧密联系，对于水环境的功能以及水环境污染治理带来的经济效益和社会效益没有进行正确评估。另外，在规划过程之中，也没有系统性的规划指标。在当前水环境系统规划之中，仍然缺乏完善的理论基础，规划方法与规划指标体系没有得到有效的建立，这也导致城市水环境的重要作用无法得到充分体现，同时也缺乏行之有效的技术规范。另外，水环境治理与污染控制计划的实施层面上也缺乏行之有效的监管措施，这也导致多种城市水环境污染防治措施无法得到有效的落实。

(二) 监控预警机制体系不够完善

首先，城市水环境治理的监控体系建设存在着覆盖面不够广泛的问题。由于我国对城市水环境治理问题的研究起步较晚，没有投入大量的资金作为支持，导致水环境污染检测的站点建设不够全面，没有形成一个有效的监控网络，同时监控资源的不足以及信息交流力度不足的问题也导致多种监控资源难以达到资源共享的要求。除此之外，我国城市水环境监控体系的监控指标存在着可靠性不足的问题。目前我国监控体系的检测指标较少，往往都是温度监测、PH 值监测等相对简单的指标，没有结合当地水环境治理要求而设计的监控方式，而且获取的参数往往缺乏准确性，存在着较大的误差。另外，监控预警机制缺乏应有的及时性和有效性，产生这种问题的主要原因在于，城市水环境监测系统提供数据的有效性不足，同时没有科学的模型作为支持，导致水环境评估以及预警机制的时效性不足，存在着滞后性较高的问题。

(三) 城市水污染治理考核机制不够完善

我国对于城市水环境治理与污染控制体系的运行和投资往往处于初级阶段，虽然这几年我国对城市水污染相关制度的制定做出了大量的调研和分析，然而当前没有较为有效和完整的考核机制，同时也没有合理的监督管理制度，导致当前很多污水处理厂仍然处于盲目建设阶段，甚至存在着一些污水处理厂建设规模过大，导致产生多种资源严重浪费的问题。而另一方面来看，由于水环境治理情况的考核指标没有得到充分建立，而已建成的污水处理厂考核参数较为单一，过度追求处理污水的效率而忽视了对污水处理的能效加以分析，最终导致多种水污染处理设备设施无法发挥其应有的作

用。

三、城市水环境综合整治与污染控制治理的对策

(一) 树立水环境全民意识

伴随水环境污染越来越严重化，严重威胁人们生活环境，若任由这一态势逐渐恶化，则势必会直接影响到子孙后代生活环境。虽内部各地区政府均已下定综合整治城市水资源环境决心与信念，但仅凭政府之力往往很难达到预期效果，还需发动全民力量，综合治理水资源污染问题。为此，就必须先从意识或者观念上入手，帮助人民群众树立水环境全民意识，让广大人民群众均能够切实地参与到当前水资源污染治理专项工作中，为大范围开展水资源污染治理专项工作助力。

(二) 树立可持续发展的治理理念

水环境综合治理，不光要准确掌握、及时更新水体环境修复方法、技术和经验，还需要严格遵守可持续发展的治理理念，这样才能从长远出发有效的开展治理工作。具体地说，在实际进行城市水体环境综合治理的过程中，要将生态环境和经济社会的健康发展放在首位，在满足人们的物质需求、保证用水安全和水生态环境安全中寻求平衡，在有效治理水污染的同时，还要兼顾到未来城市的长期发展。要在重视水体环境的保护，尤其要做好其中动植物生态安全的同时，进一步加强城市生态文明建设，创建生态与资源节约型城市，更好的促进城市的可持续发展。

(三) 预防为主，优化城市产业结构

城市水环境治理的首要目标就是预防水污染，不能处于被动等到污染真实产生再去解决问题。预防水污染的有效方式之一就是提升全国人民改善水环境的责任意识，国家和政府应该通过媒体、新闻、网络各种渠道加强宣传力度，传达水污染对人类生命健康以及地球环境的严重影响，为了给后代创造更好的生存环境，全国人民都应该跟随国家治理水污染的脚步，唤醒自身水污染控制意识，先行自我改善自我监督，随后相互监督相互促进，进一步强化舆论监督力量。如此方能调动社会群众对水污染的控制意识，在进行自我约束的同时，也能有更多的人对水污染行为进行监督，群众共同产生的社会压力和舆论压力，不仅有效支持了政府的工作，更能给那些污染严重的企业敲响警钟，使其迫于压力重视并有效改善污染问题。其次城市发展过程中应该注重产业结构的优化，合理的产业布局要求遵循自然规律，在环境容量允许的情况下发展，根据环境容量差异，配合实施各项相关措施，使城市水环境系统向着好的方向发展。

四、结语

综上所述，在城市飞速发展的大环境背景下，污染物的排放远远超过环境容量，因此，城市水环境治理一直是一个严峻的问题。城市水污染控制以及水环境治理是一个长期任务，受多方面因素影响或制约，只有全面研究城市水环境系统的特性，有针对性的采取有效措施进行防治或治理，才能达到预期的治理和控制目标。

参考文献：

- [1]莫志兵.城市水污染控制与水环境综合整治技术[J].低碳世界,2016(33):11-12.
- [2]徐文龙,宋序彤,马保松,朱雁伯,祁佩时,赵钢,吴彬彬.城市水污染控制与水环境综合整治重要技术标准研究[J].建设科技,2016(07):79-81.
- [3]赵佳佳.城市水污染控制和水环境综合整治标准建立[J].山西建筑,2015,41(22):186-187.