

城市水环境综合整治与污染控制治理的方法探讨

张海山
响水县水务局

DOI:10.32629/btr.v3i1.2783

[摘要] 随着社会经济的快速发展,人们对居住环境有了更高要求。但是当前在进行城市水环境综合整治过程中还存在着很多的问题,对城市水环境生态安全造成一定威胁。本文将从城市水环境在综合整治过程中存在的问题进行全面分析,并根据具体情况,提出相应的解决措施。

[关键词] 污染控制; 综合治理; 城市水环境

当前居民用水以及工业用水逐年增加,居民生活用水以及工业废水对城市水环境造成了很大的污染,不仅阻碍了城市的发展,同时对人们居住环境也造成了很大的影响。为了有效的开展综合整治城市水环境工作,需要加大控制治理水污染工作,创新工作思路,优化综合整治工作,给人们提供更好的居住环境。

1 分析城市水环境当前出现的不足情况

1.1 没有科学的规划城市水环境建设

城市进行水环境规划时,没有根据当地的实际情况,做好科学规划工作,没有满足城市可持续发展理念。在控制城市水污染时,管理人员没有意识到社会、当地经济以及水环境之间关系,缺乏正确认知城市水环境的效益以及功能。部分城市为了促进经济的快速发展,常常忽视环境的重要,存在破坏环境情况。当前我国很多城市都存在这一个问题,特别是工业生产作为主要经济发展的城市。此外,在进行城市水环境规划技术方面,缺乏完善的城市水环境规划指标。在规划城市水环境系统时,未能制定完善的水环境理论体系,管理人员在进行指标规划方面,没有突出城市水环境具备的系统性特征。在实施城市水环境规划时,由于缺少完善的监督管理机制、没有建立科学完善的评价机制,导致在控制城市水环境时,当地政府缺乏科学的监督管理方式,没有严格的落实污染控制措施^[1]。

1.2 没有制定完善的城市水环境综合治理评价和考核机制

在开展城市水环境综合整治过程中还在摸索时期,虽然当前很多城市加大了水环境综合整治工作,然而综合整治效果不如预期,主要的原因是没有制定完善的考核评价机制,直接影响工作人员工作热情。当前由于没有加强监督管理手段,导致在进行水环境污染控制治理过程中存在着一定的盲目性,当前在进行水环境污染控制以及综合整治时,存在工程项目大、却没有提高工程质量,并且出现很多浪费资源情况。

1.3 较混乱的城市水环境排水模式

当前部分城市在进行水环境综合治理过程中,还存在很多问题,主要包括了:首先,没有充分发挥污水处理厂的作用。其次,城市排水系统污染物输送和收集工作效率比较低。同时,运行城市排水系统时缺乏科学、完善的指导方式,缺乏综合性考虑水环境污染控制治理工作。此外,很多城市在管理和养护排水设施时缺乏科学性,没有充分发挥出排水系统的作用,导致管道存在着一些风险事故情况。

1.4 未制定完善的水环境综合整治标准体系

随着我国经济的快速发展,当前人们意识到社会在发展过程中,给环境带来的负担。为了有效的对城市水环境进行污染控制,很多城市做了很多工作,颁布了很多水环境整治标准。但是,当前很多技术标准,不能满足城市实际的发展需求。在实施过程中缺乏协调性以及标准性,没有规范标准技术,直接加大了水环境整治难度^[2]。

2 城市水环境污染控制治理相关措施

2.1 全面提升居民水环境保护意识

当前我国水污染逐渐严重,对居民生存环境造成了很大威胁,一旦没有进行有效的控制,可能使水环境变得更加恶劣。为了有效的控制城市水环境,很多城市加大了控制水环境污染,但是保护水环境不能只靠政府进行控制,需要全面加强居民保护水环境意识,可以有效的控制水环境污染问题。充分调动居民参与治理城市水环境,能够有效的提高治理工作效果。当地居民增强保护水环境,协助当地政府提高对工业企业监督管理力度,当人们发现企业在生产是排除废水和污水时,影响了周围环境,需要及时通知政府的相关部门,有效的提升了整治企业水环境污染问题。

2.2 调整城市产业结构

在开发城市资源时,需要政府应遵循自然的发展规律,将城市环境容量以及满足城市的发展需求作为有力依据,优化城市企业生产布局工作,避免企业在发展过程中对城市水环境造成严重的破坏,促进城市水环境可持续发展。针对城市中水环境污染严重的工业企业,应优化企业布局。根据企业的实际情况,制定完善的治理措施。在开展工作时,需要重点突出污染源头减排工作,加强居民生活、工业废水等减排水环境污染负荷以及保护当地的水环境。在开展城市水环境污染控制处理工作时,需要加强风险防范工作,构建支流、干流防洪排涝工作,建立完善的风险防范系统。此外,应建立完善的监督管理机制,构建立体监控、大数据以及智能应用平台,逐渐完善技术标准以及综合整治工作相关制度。

2.3 优化城市水环境污水处理工作

现如今,我国在对城市污水开展处理工作期间,处理的效率并不高,特别是对于生活污水的处理工作而言,更是存在多数的缺陷。根据我国各城市的现状而言,存在大量生活污水没有经过妥善处理便排入至河道中的现象。此种缺陷,造成我国城市河道也会出现极大的污染。另外,现今我国在污水处理方面水平也不高,无法将实际的需求加以满足。多数情况下都是由政府投入资金来开展污水处理工作,城市中的各企业自身对污水处理工作较为忽视,更是没有投入更多的精力与资金用于污水处理方面。并且,当前我国多数污水处理厂都属于事业单位、政府部门管辖,而造成政府财政负担加重的情况发生。因此,想要将此现状加以变革,就必须要把污水处理的产业化得以实现。将市场经济的作用依赖,对现今污水处理制度改变,将城市中各企业的责任调动起来,通过多企业融资,来促进污水处理工作的长远发展^[3]。

2.4 制定完善的综合整治对策

主要包含水系统、水资源、水环境、水安全以及水生态五个方面,对着五个方面共同展开整治工作,是流域治理工作开展的重要核心。其中也划分为生态降污对策、控污管理、内源清污、截污工程、来源减污等工作。将这五种治理措施进行应用,是达成流域治理目的关键因素。能够达成美

如何提高工程预决算的准确性分析

贺焕银

陕西陕焦化工有限公司

DOI:10.32629/btr.v3i1.2767

[摘要] 本文结合工程施工中预决算超额的原因分析,详细的阐述了如何提高工程预决算水平,为工程管理的发展提供了有利的参考文献。

[关键词] 工程预决算; 准确性; 措施

前言

工程预决算是科学合理确定工程造价,保证工程质量,节约工程开支的必要程序。在科学发展观的指导下,牢牢把握工程预决算的准确性,对于多、快、好、省地完成工程项目极为重要,在我国建筑工程预决算过程中,仍缺乏完善的管理与监督体系等,严重影响了工程预决算的结果准确性,抑制了建筑企业经济效益增长。对此,建筑企业应建立健全工程预决算管理体系,加强工程量的审核,全面掌握工程材料价差,加强决算控制力度,推动建筑企业可持续发展。

1 导致工程预决算超支的主要因素

1.1 定额项目错套影响工程预决算的准确性

在工程预决算中,由于地区不同、行业不同,执行标准也有所不同,有关部门缺乏有效的监督,定额项目错套现象时有发生,影响工程预决算的准确性。有的单位片面追求经济效益,在定额套用时常不切实际地选取较高的定额,影响工程预决算的准确性。虚增工程量影响工程预决算的准确性。

在工程预决算中,有的施工单位违反国家有关规定,虚增工程量,影响工程预决算的准确性。由于虚增工程量,在竣工结算中难以进行全面而科学地审核,往往采取重复计算工程量,影响工程预决算的准确性。另外,合同条款的不明确性也影响工程预决算的准确性。由于部分工程项目在合同条款确定中缺乏规范性、约束性,导致工程预决算中出现多算或冒算的问题,影响工程预决算的准确性。

1.2 工程监管不足,工程预决算超支

当前,建筑工程有大规模、耗时长、工程难度较大等特点,在实际施工中,工程常因不确定因素需要变更,进而影响工程预决算。对此,良好的监管体系非常必要,若工程监管不力,将直接导致相关人员无法有效掌握工程质量、工程信息等,最终导致信息失真、信息丢失,工程预决算准确性难以保障,工程预决算极易出现超支现象。另外,在工程项目管理中,若管理

水景观、配水优化、净水提质、生态储水的目的。总而言之,水环境中,水资源是重要的基础组成部分之一,将其利用效率提高,针对于流域整体环境创建具有十分显著的推动作用。所以,必须要将水资源的管理保障工作做好。在流域治理工作当中,水安全是关键的问题,伴随着城市的不断发展,给防洪排涝工作带来了更多的挑战与更新的要求,同时也将水环境安全问题凸显出来。所以,应该将相关的风险评估、警示以及管控工作做好,促使洪涝发生的概率降低^[4]。

3 结束语

综上所述,随着我国城市建设的脚步不断加快,极易造成水环境污染,从而严重威胁到市民的生态环境与用水安全。换言之,水环境的污染是造成生态环境破坏的重要因素之一。通过了解可以发现,当前在城市发展中,水环境治理方法依然存在一定的不足,严重影响了市民生活环境,

不到位,极易出现浪费、返工现象。最终会导致工程成本投入远远超过工程实际需求。

1.3 设计图纸变更,工程预决算超支

在工程预决算中,设计人员水平非常重要。因为,若设计人员水平不足,极易影响设计图纸的可行性,在施工过程中,设计图纸发生变更,预算成本因此增高,工程预决算超支。另外,在工程实际施工中,工程计划并不是一成不变的,多是会根据实际施工状况进行适当变更,然而,工程预决算在施工前完成,若工程设计发生变化,工程预决算超支现象难以避免。

1.4 核算人员的专业实质

工程预决算作业关于作业人员的专业实质有着较高的要求,核算人员的专业知识是否满足、履历是否丰富以及作业心情都对预决算的准确性有着要害影响。专业知识影响着预决算作业的科学及合理性,履历影响着预决算作业的全面性,而作业心情则影响着预决算作业的整体质量。

2 工程预决算编制的常见问题

2.1 工程量的重复计算

在工程预决算编制中工程量的计算占着重要的位置,因此在一些复杂的工程施工中,应把工程量的计算放在首位。而在实际计算中,当工程遇到较难勘探的地方时,工程量的数据就将变得不准确,从而在对工程预决算编制进行整理的过程中,就会因为工程量的计算信息不准确等原因导致工程预决算编制工作无法进行,同时工程量计算也会出现重复计算等现象。

2.2 材料价格的管理问题

材料价格决定着工程的造价,因此为了有效控制工程施工中的造价,首先要控制好材料的价格管理。而在实际工程工作开展的过程中,由于施工单位自行进行材料的购买,此种行为很容易导致施工单位在向供销部门报销材料费时为了个人的利益而提高材料的价格。因此,工程施工中对于材料价格的管理应给予相应的完善,避免对工程造价造成较大的负面影响。

同时也对城市的经济发展造成影响。因此,将水环境治理工作加强已迫在眉睫,必须要不断的加强城市各企业、政府各部门、每位市民的环境保护意识,才能够确保水环境治理工作的高效落实。

[参考文献]

- [1]徐贵生.城市水环境综合整治与污染控制治理的方法探讨[J].房地产导刊,2019,(20):238.
- [2]刘承坤.城市水环境综合整治与污染控制治理的方法探讨[J].居舍,2018,(34):183.
- [3]覃英华.城市水环境综合整治与污染控制方法探讨[J].区域治理,2019,(8):93.
- [4]黄建荣.自贡市釜溪河流域水污染综合整治方案初步研究[D].四川:西南交通大学,2011.