

# 中小河流治理存在问题 and 建设管理方法

姚加伟

盐边县水利局

DOI:10.12238/hwr.v5i5.3807

**[摘要]** 中小河流治理工作中,建设管理发挥着重要作用。管理人员需充分了解工程建设中的不足,采取切实可行的管理模式,完善中小河流治理工程建设现场管理工作,保障参建单位的切身利益。本文主要分析了中小河流治理存在问题 and 建设管理方法,以供参考。

**[关键词]** 中小河流治理; 问题; 建设管理

**中图分类号:** TV212.5+2 **文献标识码:** A

Problems in the treatment of small and medium-sized rivers and methods of construction management

Jiawei Yao

Yanbian county water conservancy bureau

**[Abstract]** Construction management plays an important role in the management of small and medium-sized rivers. Managers need to fully understand the deficiencies in the project construction, adopt a practical management model, improve the site management of small and medium-sized river regulation projects, and protect the vital interests of participating units. This paper mainly analyzes the existing problems and construction management methods of small and medium-sized rivers for reference.

**[Keywords]** Small and medium-sized river management; Problems; Construction management

中小河流治理工作是现阶段环境保护工作中的重点内容,逐渐受到人们的重视。但受多种因素的影响,在中小河流治理中也存在着明显的不足。为保证中小河流治理效果,工作人员就需采取有效措施加强治理工作,高度重视中小河流的建设管理工作。

## 1 中小河流治理原则

中小河流治理作为环保工程的重要组成部分,以及一项综合性、系统性与专业性较强的工作,必须遵循一定的基本原则。具体如下所述:①遵循全面统筹原则。河流治理工程具有系统性和复杂性,有关单位务必高度重视上下游关系,准确把握支流概况。②遵循以人为本的原则。河流治理的主要目标是切实保障

人民群众的生命及财产安全,这也是以人为本原则的重要体现。创建人与水相互协调的关系,加强河流治理也成为提升河流流畅度的重要措施。③坚持因地制宜原则。该原则成为现阶段落实方案的重要原则。虽然部分项目的计划十分精细,但在日常工作中可能出现诸多突发状况,施工人员需结合实际采取切实

## 4 结束语

总而言之,在我国农业生产以及农村经济发展中,农田水利工程发挥着十分重要的作用。也正是在这种情况下,近些年来农田水利工程得到了极大程度地发展,其建设备受社会所关注。而农田水利工程建设过程中,难免会受到诸多因素影响而需要面临各种各样的问题,不利于农田水利工程建设顺利进行。尤其是施工技术的应用,未能充分做到具体问题具体分析,选择正确的合适的施工技术,进而促进农田水利工程更好

的发展。

### [参考文献]

[1]陈兴娟.农田水利工程施工技术难点和质量控制对策[J].农业科技与信息,2021,(11):109-110+112.

[2]陈文正.农田水利工程施工技术难点及质量控制措施探究[J].南方农业,2020,14(29):197-198.

[3]纪宗国.农田水利工程施工技术难点和质量控制[J].农机使用与维修,2020,(07):144.

[4]崔艳勇.加强小型农田水利工程

管理的对策研究[C]//2019年7月建筑科技与管理学术交流会议论文集,2019.

[5]张泽宇.农田水利渠道工程存在的问题及解决对策[J].城镇建设,2019,(006):138.

[6]陈守岩.小型农田水利工程建设质量管理的对策和建议[J].水电科技,2020,(2):10-11.

### 作者简介:

王润寿(1980--),男,汉族,甘肃省永昌县人,本科,永昌县西河水利管理处,工程师,从事水利工程施工。

可行的解决方法和措施。④可持续发展原则。对中小河流治理工程来说,可持续发展原则也就是指从实现人与自然和谐共生的角度出发,对遭受污染的中小河流以及周边生态环境进行系统性、专业性与合理性治理。中小河流治理工程也是践行可持续发展理念的关键举措。相关人员要结合现场概况,制定完整可行的规划设计方案。例如,秉承因地制宜的基本原则,合理开发和利用当地储量较大的、特殊的材料,一方面,提升优势资源利用率,另一方面,缩减材料购置成本与运输成本。此外,合理规划料场的空间范围,加大用地管理力度,尽可能的缩减农耕地占用面积。可持续发展原则还体现在施工阶段的生态环境保护方面。在实际施工过程中,要最大程度的减轻对周边生态环境的损害程度,维护原有生态系统平衡。例如,使用天然材料进行固坡,增大经济效益与生态效益。

## 2 中小河流治理中的问题

中小河流治理中会受到诸多因素的影响,在治理中会出现诸多的问题。以下笔者就主要从五个方面阐述中小河流治理工作中的问题。

### 2.1 中小河流基础管理不佳,河道退化加重

目前,我国尚未形成科学的中小河流管理治理监管机制,也并未设置专业的监管机构,中小河流管理中并未制定切实可行的治理规范和措施,管理缺乏系统性,且存在忽视管理的问题,这使得河床随着泥沙大量淤积而不断升高。沿岸的企业和居民长期的破坏行为加剧了河道退化,过流面积也随之缩小,水位随之升高,防洪设施存在明显不足,功能缺陷较为明显,加大了出现洪灾的可能性。

### 2.2 尚未实现全面治理规划

尽管有关部逐渐意识到了河流治理的意义和价值,且在治理工作中也采取了切实可行的措施,但是治理工作中依然存在较多问题,并对河流治理产生了十分不利的影 响。出现上述问题与河流治理规划全面性不足密切相关。相较于长江和黄河等河流治理工作相比,中小

河流的治理资金投入较少,点多面广,且治理工作主要集中在事后控制,以局部治理措施较为常见,也并未对中小河流治理工作制定全面的治理规划。此外,中小河流的数量较多,范围较广,治理难度较大,所以中小河流治理工作并未取得理想的效果。

### 2.3 资源投入十分有限

中小河流的治理周期长,需要消耗较多的资源。人力资源和建设资金投入量较大。通常,河流治理费用主要由国家承担,但是中小河流治理中,地方政府配套资金量大。若地方政府的财力较弱,未做好资源投入统筹工作,就会降低中小河流治理水平。尤其是部分贫困地区,地方政府采收收入少,河流治理的资金捉襟见肘。

### 2.4 防洪措施不完善

大型河流治理工作中,制定治理规划时需要考虑诸多内容,尤其要重视防洪建设,需采取切实可行的应对措施加强防洪工程建设。但是中小河流的规模不及大型河流,在河流治理中防洪措施的多样性较差。部分中小河流在防洪建设中以五到十年一次作为主要标准。但是不同地区的气候条件有所不同,洪灾是人为不可控的自然灾害。中小河流治理中,如未采取切实可行的防洪措施,则会引发较为严重的洪灾。

目前,尽管国家大力倡导可持续发展战略理念下的河流治理工作,但是大多数城市的中小河流综合治理水平仍相对落后,无法满足当代城市精神文明建设 与生态文明建设需求。与此同时,各基层政府部门设立的中小河流专项治理基金明显不足,投资渠道单一化,不仅缺少专业投资机构,而且社会资本投资的积极性不足。尤其是中西部经济欠发达地区,投资力度不足,技术手段落后,管理机制不健全。其次,大多数城市缺少专业的中小河流治理团队。尽管中小河流治理工作能够按照要求落到实处,但是对后续的维护管理缺乏应有的重视,这就使得整体治理成果缺乏长效性。

### 2.5 存在严重的水资源浪费及污染问题

我国人口总量较大,水资源总量也相对较大,但我国人均水资源占有量较少,且部分城市已经到了用水警戒线。尽管如此,部分居民依然没有建立起节水意识。在中小河流治理工作中水资源浪费现象尤为普遍,该情况直接对治理效果产生了较大影响。

经济建设和发展显著提高了人们的生活水平,但是相关部门并未采取有效措施加强用水管理。我国水资源利用率处于较低水平。与此同时,我国水污染问题日益严峻,这也是影响中小河流治理效果的主要因素。部分河流沿岸企业任意排放工业生产污水,中小河流治理难度也随之提高。以四川省为例,因为地方财政困难,点多面广,目前纳入中小河流治理范畴的仅流域面积200平方公里以上河流,200平方公里以下中小河流无中省资金支持,治理难度大。

## 3 中小河流治理的有效措施

为有效解决中小河流治理中存在的各项问题,就需要采取多种治理措施加以处理。下面就将作具体论述。

### 3.1 加强治理规划工作

中小河流治理能够保护区域环境,也可提升人们的生活品质。由于中小河流的数量较多,流经区域的复杂性较强,故而治理工作难度较大。但是在日常工作中,务必高度重视中小河流治理工作。为不断优化中小河流运行的效率,治理前,应制定切实可行的河流治理方案,开展河流治理规划工作,从而推动河流治理工作的有序开展。确定河流治理的目的,并与防洪抗灾有机结合,高度重视水资源管理与利用规划工作,保障规划工作的全面性。对于流经区域跨越不同地市的河流,地方政府要做好协调工作,在规划中开展配合工作,注重治理工作的科学性和全面性,以此提升中小河流治理工作的整体水平。

### 3.2 投入丰富的资源

为有效解决中小河流治理工作中人力资源不足和投资匮乏等问题,首先,应主动招揽河流治理专业人才。中小河流治理工作中需要使用多个专业的知识内容,聘用有经验的人才。治理中,工作人

员要充分考虑其中涉及到的各项内容,加大资金投入力度。针对流经不同地市的河流,地方政府需要在治理工作前做好沟通和协调,合理分配资金,制定切实可行的治理规划。若地方政府财政资金存在较大的困境,可结合实际向上级政府部门申请资金援助。在中小河流治理中,资金是最为基础也是最为重要的物质保障。

### 3.3 提升防洪能力

中小河流治理工作中,不得套用大型河流治理的工作方案,尤其是在防洪工程建设中,中小河流的防洪能力及防洪标准不同于大型河流的防洪能力及标准。为有效保证中小河流防洪能力和防洪效果,需要在河流治理工作中根据河流概况和特点,制定切实可行的治理方案和措施。工作人员应认真分析河流的概况及周边的条件参数,在分析结果的基础上制定个性化的防洪对策和措施,建立科学完备的防洪体系和防洪机制。中小河流日常治理工作中,要求管理人员采取多种措施不断优化和完善防洪体系建设,增强河流的抗洪能力,保障周边居民的生命安全。

3.4 增大水资源利用率,控制水体污染

首先,合理划定重点治理流域,加大对重点治理流域中基础项目与基础设施综合治理的重视力度,全面且客观的考量河流治理中存在的各类现实性问题,分区段、分节点、分时段地开展有针对性、有计划性的治理工作。其次,在河流治理过程中,制定完整性、合理性、可行性的执行方案,对关键环节、隐蔽环节与薄弱环节予以高度重视,采取经济适用性的防治处理措施。通过加强中小河流水库和淤泥坝建设,从根本上解决河流治理中存在的技术性难题。

中小河流治理工作中,务必高度重视水资源管理,严格控制水资源浪费问题,采取有效措施合理应用生活用水、农业用水和工业用水,以此加大水资源利用率,真正实现节约用水。居民小区内可采取多种措施做好节水宣传工作,从而引导小区居民正确认识节水的作用和价值,培养居民的节水意识。除此之外,相关部门还需大力推广节水措施,为实现节约用水目标奠定坚实的基础。同样重要的是,有关部门还要加大农业用水和工业用水管理力度,合理利用水资源,减少水资源浪费。高度重视水污染防治工作,杜绝生活垃圾和工业废水随意排放,采取切实可行的污染治理手段,积极保

护水资源,以此全面改善中小河流治理工作的水平。

### 4 结束语

影响中小河流治理工作的因素较多,故而在中小河流治理的过程中也出现了较为明显的问题。为显著改善中小河流治理的质量,应正确认识治理中存在的不足,之后采取有效措施加强建设管理,控制水体污染,增大水资源利用率。并且,加强中小河流的防洪能力,注重规划治理工作的有效性,以期保护中小河流资源,为我国水资源的节约与利用打下坚实基础。

### [参考文献]

- [1]余国栋.关于中小河流治理存在的问题和建设管理的探讨[J].建材发展导向(下),2019,017(007):10-11.
- [2]曹爱玲.浅议中小河流治理及中小型水库除险加固后的管理[J].江淮水利科技,2020,(05):16-17.
- [3]蔡笃怡.河南中小河流治理及中小型水库除险加固后的管理[J].河南水利与南水北调,2012,(13):15-17.
- [4]王晓丽,周大伟.浅析中小河流治理存在的问题与治理措施[J].建材发展导向(上),2019,(9):92.