

小型农田水利工程中河道的治理对策

桑猛

河北省水利水电勘测设计研究院

[摘要]作为小型农田水利工程的重要组成部分，河道治理工作在很大程度上影响着周边生态环境的平衡、居民的生活以及工厂的发展。而要想可以促进工厂、农业的发展，就要相关部门积极参与到河道治理的整个过程中来，对河道污染进行整治、自觉提高生态环境的保护意识、加强监管的力度以及依法招商引资等，以此来推动小型农田水利工程的河道治理工作，从而可以充分发挥出小型农田水利工程的作用，为农民的农业生产和生活质量提供保障。

[关键词]小型农田水利；河道治理；对策

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-627X.2020.02.1840

引言：

小型农田水利工程是农村的耕种和居民生活用水的重要保障，其建设内容主要包括小型水库、小型渠道、引水工程等。而河道作为水资源的来源，其治理情况关系小型水利工程的发展，目前河道治理中存在的诸多问题严重制约着小型水利工程的施工进度和质量，本文对小型农田水利工程中河道的治理存在的问题进行分析，从而提出小型农田水利工程中河道的治理的相应对策。

一、小型农田水利工程中河道的治理问题分析

现阶段，在小型农田水利工程项目建设过程中，现场管理人员以及施工人员都已经强化了对各个层面的重视。但是，由于工程涉及的内容相对较多，再加上施工环境具有较强的复杂性，所以在河道治理方面，依旧存在很多问题。

（一）河道的保护意识薄弱

国家在大型水利工程建设的管理方面比较重视，而忽略了农村河道的管理方面，对于农村河道的管理意识相对比较薄弱。在大部分的农村，由于管理上相对薄弱，加上农村的群众对于河道的保护意识不强，造成河道成了人们生活排污和丢弃垃圾的地方，甚至有的地方的人民群众，把河道当成自家的，对于河道肆意破坏。这些都是对于河道保护的认识不足而导致的。

（二）小型农田水利工程河道水污染较为严重

通常情况下，对于小型农田水利工程项目，很多都是建设在农村或者乡镇居民区，而随着城市化进程发展速度的不断加快，人口居住范围以及生活范围都得到了很大程度的延伸。并且，大多数城镇的分布与河道较为接近，从而使得河道治理受到了生产以及生活污染物排放的影响。同时，在各个城镇中，河道已经成为城中河，由于居住的人口较为密集。所以，不可避免会对河道造成较为严重的污染。比如：工业生产废水，采取的排放如果不够科学和规范，最终则会导致河道水体的自然净化功能越来越薄弱，久而久之，在不断地侵蚀影响之下，河道的功能也逐渐失去作用，对小型农田水利工程造成了较大的负面影响，进而导致河道水体中出现了漂浮物等，对农田产生的危害极大，不利于水利工程建设以及作用的发挥。

（三）小型农田水利工程河道治理资金投入偏低

在现如今的市场经济背景下，小型农田水利工程在开展河道治理工作期间，面临最大的难题就是资金投入力度不足，缺乏资金保障。而这一问题的存在，也使得河道的清洁度以及后期维护管理存在了较多难题。通常情况下，政府部门对于大型水利工程建设较为关注，而在小型农田水利工程方面，则没有予以高度的重视，资金投入力度相对降低，最终使得城镇或者农村附近的水利工程基础设施完善性不足，管理不到位的情况时有发生，无法有效促进当地农业的良好发展。并且，因为治理资金不足，也会使得污染现象无法得到根治，最终导致小型农田水利工程建设质量无法达到预期，影响了当地农业生产活动的有序开展，也在一定程度上降低了农民的收入。

二、小型农田水利工程中河道治理的具体对策

（一）树立正确的河道治理意识

为促进小型农田水利工程河道治理工作的顺利开展，使河道治理工作更加合理有效，相关人员必须树立正确的河道治理意识，以正确的态度对河道治理问题进行处理，使河道治理工作的质量得到提升。由于河道治理工作是一项长期性的任务，工作人员需要从思想上加强对河道治理的重视，配合有关部门进行河道治理相关知识的宣传工作。随着信息技术被应用到各个行业领域，工作人员要充分认识到现代信息技术在河道治理中的运用价值，利用信息技术及网络平台进行河道治理的宣传工作，使广大群众充分认识到河道治理的重要性，增强群众的河道治理责任感，使其积极参与河道治理活动中，有效提升河道治理效果，减小周边居民生活生产对河道的不良影响。

（二）有效改善河道水质

改善河道的水质是小型农田水利工程河道治理的重要工作，在开展这方面工作的时候，首先应该针对河道中的淤泥进行及时的清理，使得河道的自净能力可以得到很大程度的提升，从而达到降低河道污染情况的恶化。其次，由于部分地区的小型农田水流工程所在区域的湿地面积比较大，水利部门可以利用好天然湿地，甚至可以营造人工湿地，也可以设置隔水层，防止渗漏现象的出现。再者，可以构建生态护岸，例如在两岸种植植物，确保在水源涵养和水土保持的基础上，根据季节性变化涵养水源，从而促进河道安全性和稳定性的增强。

（三）设法保障河道治理资金

充足的资金是保障河道治理工作顺利进行的重要条件，所以在进行河道治理工作之前，相关部门需要保障资金的稳定供应。首先，政府部门可以适当加大河道治理资金的划拨力度，做好河道治理工作前的资金准备，保证河道治理工作的顺利开展。其次，需要积极拓展河道治理资金的融资渠道，通过吸收社会资金，满足河道资金的资金需求，从而有效保证河道治理资金的稳定供应。最后，需要加大对河道治理人才的培养力度，充分发挥人才作用，使河道治理工作的整体水平得到提升。

结语：

综合而言，针对小型农田水利工程建设项目来说，河道治理工作是非常重要的部分，对工程整体质量以及水平有着非常大的影响。因此，为了能够从整体的角度上推动小型农田水利工程发展进程，在今后的项目开展阶段，一定要加大对河道治理工作的重视，能够科学地对施工技术展开应用。同时，面对现阶段小型农田水利工程河道治理中存在的各类问题，需要深入分析，有针对性地制定解决方案，以确保可以全面促进治理效果的提高，为工程质量的提升打下良好基础。

参考文献：

- [1]江山红,李小兵.小型农田水利工程中河道的治理对策分析[J].现代商贸工业,2019,40(04):195-196.
- [2]陈勇.小型农田水利工程中河道的治理对策[J].居舍,2018(20):214-215.