
浠水河水质污染现状、原因与防治对策调整

李文博 张盼 李雨飞 束栋 田伟

(湖北水利水电职业技术学院, 湖北 武汉 430070)

【摘要】 农村经济的发展、乡镇企业的崛起以及农村农业的生产等,使农村的环境日益恶化,农村生活垃圾得不到相应的处理,化肥农药的大量使用以及禽畜业的发展,使农村水污染问题日益突出。而农村环境保护意识相对薄弱,管理不到位等。我们有必要从农村水资源管理、农村禽畜业的调整及农业生产调整等方面入手,从而解决农村水资源污染的问题。

【关键词】 河湖水体;水质污染;安全饮水;原因;防治对策

【中图分类号】 X522

【文献标识码】 A

随着我国农村经济的发展,我国农村水污染日益严重,河流受到不同程度的污染,地表水体富营养化,地下水质逐渐恶化,以湖北省黄冈市浠水县浠水河为例。

1 浠水河水质污染的来源与现状

1.1 工业废水污染日益加重

浠水县工业水污染主要污染源:(1)废烂铁砂加工污染。随着农村经济的快速发展,农村出现了大量的工厂和民营企业,但大多数都是高耗能且污染大的企业,以清泉镇胡家坪村为例,十几年来长期进行废烂铁砂加工,加工产生的臭味红色污水一直用偷排的方式,从河岸阴沟处排入浠水河。(2)石材加工污染。如胡家坪村、斗咀港村、十月村等26个民办企业,常年进行大理石、石材、石粉、石碑以及石英石生产加工,但产生的废水从未经过科学处理就将直接排放到浠水河。(3)加工彩色釉面砖污染。河岸旁有专门加工彩色釉面砖的民营企业,将各种颜色的染料常年浸泡在河水里,使河水变得“五彩斑斓”。

1.2 禽畜尸体和生活垃圾污染

浠水河污染源还包括禽畜尸体和生活垃圾,在斗咀港土桥(浠罗公路桥下),经常可发现成捆、成堆的畜禽尸体在距离饮用水源保护区不到100m的土桥河段弃置,长期无人清理,导致细菌滋生、病毒蔓延,污染了浠水河水源与水质。再者,浠水河岸旁建有县民政局火葬场及生活垃圾倾倒在土桥河岸边,长期无人清理,堆积如山,臭气冲天,一到下雨天被雨水冲刷到浠水河水源保护区。

1.3 禽畜粪便囤积污染

随着农村养殖业的发展,禽畜类粪便污染也随之加重。据不完全统计,在浠水县城区域河段周边,有胡家坪村、河东村、

【收稿日期】 2016-04-14

【作者简介】 李文博(1996—),男,湖北随州人,在读学生。

天鹅村、万家湾等行政村，个体养殖户达30 余户，养殖规模近40 万头（只）。大量畜禽产生的粪便除极少部分被利用外，大部分从暗地里安装的水泥管、铁管向水源保护区内排放，淤泥浊水严重污染了水源。

1.4 农业化肥与农药污染

随着农村农业的迅猛发展，过度使用化肥、农药加剧了农村水资源污染。例如：浠水县城水资源保护区周边有 20hm² 沙洲，大面积地种植着农作物、蔬菜瓜果等。近几年来，农民为了增产增收，就想方设法地大量地使用化肥、农药达到农作物、蔬菜瓜果等的增产增效作用。更有甚者，一些农民还下到河心，见缝插针，占地种菜，种植农作物；进行除草、下肥、过度使用农药，使沙洲土壤与河道含有大量的残留化肥与农药。遇到雨季或汛期时，有毒农药、化肥及重金属等就严重地污染着饮用水源保护区的水质。

2 浠水河水质污染的原因分析

2.1 管理混乱，主体责任不明

就我国农村行政机构管理体制来看，一个乡镇有三十多个行政机构与部门，党委政府、国家税务征收局、地方税务征收局、工商局、财政所、粮管所、林业站、农业服务中心、土资源管理所等是以地方经济建设为中心，主抓财政收入、部门收费，对于科学规范管理较为次之；即使设有社会治安综合管理办公室、公安司法机构、安全生产监督管理站（所）等，也只是关注短期的重大的违纪违规事件，政策、文件时效性已过。细细探究起来，其实他们的行政职责相互交叉，追求的终极目的又各不相同，因此共同管理起来不免互相推诿。管理混乱，主体责任不明，执法疲软等，导致地方环境恶化，导致水资源污染问题无法得到处理或根治。

2.2 宣传不力，认识不高

当前，我国农民环境意识普遍低下，已经成为农村生态环境保护的“瓶颈”。当地政府部门宣传力度不够，农民对环境的重要性认识不清，保护意识淡薄，甚至有些农民对各种资源的过度开发利用，且又肆无忌惮，最终使水资源污染越来越严重。问题出现后，并没有在源头上进行解决，而是一味地做简单、浅层次的治理，没有真正做到预防与治理结合。导致出现水污染在治理中不断恶化，在恶化中不断再治理的社会现状。

2.3 种养无序，规模过大

由于“三农”政策的扶持，农村养殖业也走上快速发展的轨道，给农民带来大量的收入。但是农民科学化、规模化养殖技术不高，养殖业无序竞争；规模无限扩大，结构又不合理；对环境污染的有效处理不足，或因资金链断裂破产，牲畜、家禽、场地等被遗弃等因素，都加重了水资源的污染。

2.4 资金不足，方法欠妥

农村水污染越来越严重，但是治理却达不到要求。因为没有充足持续的治理资金来源，治理起来也难上加难。再加上治理措施与方法欠妥，导致农村水污染只是治标不治本，根本没有发挥相应的作用。

3 治理浠水河水质污染的对策

3.1 加强组织领导，明确监管责任

从我国政府部门的机构设置来看，最基层的环境保护系统是县级保护机构。但乡镇、行政村基层管理机构存在各种弊端，如：经费的缺失、人员缺失等问题，因此需要建立一个从中央到地方进行统一管理的环保机构（即中央仍由环保部对全国环保建设进行统一管理，各地区、小到行政村都要设置专门的环保机构。在各地环保执法过程中，环保部为主体，并且由垂直的上级环保机构管理、监督，该机构不隶属于当地政府主管）。但当地政府必须参与辅助本地区环保机构监管与执法工作。

3.2 加强宣传教育，提高环保认识

环境保护的根本问题在于人，人的环境意识是环境保护中最重要的因素。当前，我国农民环境意识普遍低下，已经成为农村生态环境保护的“瓶颈”。农民是新农村建设的主力军，农民的环境意识和素质是农村环境保护的根本和关键。环境保护的宣传教育应作为国家环境保护的重要措施，在农村环境保护工作中必须得以充分体现和发挥。加大宣传教育力度，进一步提高农民对环境保护工作重要性的认识，是治理水资源环境的重要法宝。

3.3 加强结构调整，实行养管结合

农村产业结构调整应向能源生态经济模式发展，建立生态型养殖场和环保型企业，走可持续发展道路。

妥善处理养殖废弃物，解决养殖业污染的问题：对规模化养殖场，畜禽粪尿可采用沼气发酵处理、堆肥处理和饲料加工等办法进行处理，实行循环利用，深层次地再加工；对于小规模养殖场和家庭养殖，畜禽粪尿宜采用堆肥处理，成为绿色有机肥，就地施用。

加快农业生产结构调整，发展生态农业。逐步减少化肥和农药的使用量，加强农药和化肥的安全管理，推广高效、低毒和低残留的化肥与农药，鼓励使用天然肥料和实施秸秆还田技术；加快研发种植高产、高抵抗力、低消耗的农作物；此外还需要政府加大生态工程研究的投资，从根源上制止农业污染，使农业生产体现出经济和环境的三重效益，并达到整体效益的最大化。

3.4 加强资金投入，增强执法力度

增加环保资金的投入，要充分利用市场经济手段，发展利用社会资本；努力拓展投资渠道，吸引民间资本，积极争取社会各类资金支持；对于污染严重的方面成立专项治理资金，采取集资、贷款、自筹资金、国家投资和利用民间资金给予支撑，再由政府及环保部门监督资金流向，做到公正、公开。制定各种行业环保标准，对乡镇、行政村的企业进行环保再评估，对于污染严重的企业要加强监管、增强执法力度，环保不达标的企业要限期整改或坚决叫停，绝不手软，绝不以罚代法。

我国农村水资源污染日益严重，而且农村水环境污染越来越多样化，只有通过多种有效的对策及防控措施才能改善我国农村水污染现象，才能改善我国农村水环境质量。

[参考文献]

- [1] 王惠浪. 我国农村水污染现状及防治对策[J]. 知识经济, 2011 (24) .
- [2] 唐利平, 等. 我国农村水污染现状及防治对策[J]. 河南科技, 2013 (11) .
- [3] 姜立新, 杨晓勇. 保护浉水河 防治水污染[N]. 黄冈日报, 2012 (09) .
- [4] 王延勇. 我国生活饮用水安全的现状与对策[J]. 中国初级卫生保健, 2007 (01) .

[5] 董秋华. 农村饮水安全工程长效管理机制的思考[J]. 中国农村水利水电, 2008 (09) .