

# 湘江流域株洲段水污染防治的对策研究

◆何吉琴

(湖南省株洲市茶陵县第二中学)

**摘要:**湘江流域株洲段对株洲市社会经济发展和生态环境建设都作出了重要贡献。但近几十年来,随着株洲市工农业的飞速发展和人口的急剧增加,工农业、生活等污染愈加严重,且相关制度尚未完善,致使湘江流域株洲段的水污染问题日益突出,并带来了诸多危害。因而治理该问题刻不容缓,文章对症下药,从四个方面提出了湘江流域株洲段水污染防治的对策。

**关键词:**湘江流域株洲段水污染的对策研究;治理工农业;生活污染;完善制度建设

## 一、治理工业污染

工业污染是造成湘江流域株洲段水污染的主要来源,也是水污染治理中最难之处。因此我们要控制水体污染物的排放量和减少污染源排放的废水量,对各排污企业要完善排污申报登记制度,坚决实行排污许可证制度、污染总量控制制度。同时调整株洲市的产业结构,优化工业布局,对于那些经济效益差、污染严重、规模小且排污设施不达标的企业,如酿造、制革、印染、造纸、冶炼、炼焦、火电、建材、电镀等,实行强制淘汰,依法取缔“三高”企业,逐步解决结构型污染问题,加快第三产业和高新技术产业发展,形成有利于资源节约和环境保护的产业体系;通过实施环保产业政策,加大工业水污染防治资金投入,加大监管力度,鼓励发展先进、高效、经济、市场急需的环保技术、工艺和设备,促使临江各企业引进先进环保设备,循环用水、清洁生产,逐步淘汰落后的生产能力、工艺与产品,从而引导环保产业发展方向,进一步优化产业结构,实现减排降耗的生产模式。我们还可以全面提高水污染排污费的收缴额度,向等量甚至高于水资源恢复治理费靠拢,采取“严进严出”政策,加重对水环境违法行为的处罚力度,减少企业乱排现象。

## 二、减少农业污染

为了减少农业污染,就必须提高化肥的利用率,株洲市环保部门和农业部门可以相互配合,大力发展生态农业。如推广测土配方施肥技术,减少化肥施用量,增加有机肥的施用量;积极引导和鼓励农民使用生物农药或高效、低毒、低残留、污染较低的农药,推广病虫害综合防治、生物防治和精准施药等技术;推行田间合理灌排,发展节水农业,加强资源保护和物质的循环利用,加强生态农业的建设。因地制宜地种植各种农作物、经济作物,使农业生产多样化,在不适宜种植的地方,可以发展水产养殖、生态观光农业,增加农业的经济效益。同时株洲市应进一步规范水产、禽畜养殖工作,控制禽畜污染。在畜牧业中倡导发展循环工艺,鼓励废物的综合利用,如充分利用养殖过程中,动物产生的粪便秸秆还田等。

## 三、严格控制生活污水的排放

株洲市政府应加强对湘江流域株洲段水资源的保护和治理,加快污水处理厂、污水管网及相关配套设施的建设,全面取缔饮用水源保护区内的排污口,排污口要全部纳入城市污水管网体系,提高城市污水集中处理率。健全污水处理厂运行机制和管理体制,确保污水处理系统能够有效地发挥作用。如:加强各个环节的运行管理,确保达到排放标准;加强污水处理设施的维护,提高污水处理效率;加强收费管理,努力使污水处理系统走向企业化、市场化;加强各级部门的联系,加强团结合作,共同为湘江流域株洲段的水质做出贡献;调动社会各界人士的积极性,争取多方集资,政府要加强对污水处理系统的资金支持,尽可能建立高效、高标准的污水处理系统;加强法律制度建设,严格按照污水标准进行排放,杜绝超标排放或不经处理进行排放,违者追究其法律责任。同时政府要开展城区的港水综合整治,对城区的劣V类水体建宁港、白石港和枫溪港进行综合整治,对直排港水的生活污水排放口建排水管引入城市污水处理厂处理,对港道内的淤泥和生活垃圾进行清理疏浚,从根本上改善水质。

## 四、完善制度建设

为了防治湘江流域株洲段的水污染,株洲市应建立健全湘江流域株洲段的监测系统,实行动态监测、常规监测、监督性监测、应急监测、人工监测与自动在线监控,并且根据结果建立各类监测数据报告和环境质量报告数据库,掌握水环境变化的趋势,为湘江流域株洲段水体的利用和保护提供科学依据。同时株洲市还应建立政府补贴的经济激励机制,加大政府对治污企业与污水处理厂的资金支持力度。这样许多企业能够购买、使用、保养、更新污染处理设备,研发治污技术,进而更好地改善湘江流域株洲段的水质。

株洲市要完善信息披露机制,可以采取以下措施:首先株洲市可加大信息沟通和资源共建共享的力度,建立统一的信息监测和发布机制。其次,株洲市可充分借助科技手段建立网络环境信息平台,如利用现有的红网进行湘江流域株洲段水环境信息披露。这不但可以为政府部门调控、监督、管理和决策提供依据,还可以提高环境合作的透明度与社会关注度。

公众是环保事业进一步发展的推动力,因而还应建立公众参与、专家论证和政府决策相结合的决策机制。首先在株洲地区建立公众对湘江流域株洲段水污染事件的有奖举报制度,鼓励公众参与环境监督。这能提高公众参与环境监督的积极性。其次对于湘江流域株洲段内一些重大环保工作,比如制订重大的保护生态环境的法规政策等,要举行听证会,广泛听取社会各界的意见,鼓励公众参与生态环境监督,增强全民的环保意识。

总之我们可以从以上四方面来防治湘江流域株洲段的水污染,一起建设更加美好灿烂的株洲。

## 参考文献:

- [1]陈坤.从直接管制到民主协商——长江流域水污染防治立法协调与法制环境建设研究[M].上海:复旦大学出版社,2011.
- [2]陈小威.湘江株洲段表层水及沉积物重金属污染研究[D].湘潭:湖南科技大学,2011.
- [3]汤株宁,许智林.湘江株洲段水质挥发性有机物污染现状及防治对策研究[J].湖南工业大学学报,2008(02).

