

水产养殖业自身污染现状及治理措施

李敬荣

江苏省邳州市运河街道农业技术推广服务中心, 江苏邳州 221300

摘要 随着经济的增长和人们对水产品需求的增多,部分水产养殖户为了追求经济效益,没有合理控制养殖场的规模且管理松散,导致化学药剂不合理使用使得湖水、湿地富营养化等,环境破坏日益严重。为此,本文介绍了我国水产养殖业自身污染现状:聚集性养殖方式影响养殖场内外环境,现存养殖方式与国家生态文明建设理念相冲突,养殖权限的设立与养殖用户安置之间冲突,养殖人员的基本养殖素养缺乏;提出了水产养殖业自身污染控制的治理对策:科学合理规划养殖模式、加大渔民基本需求政策支持,促进水域地区的可持续、多方面发展,加强水产养殖技术培训、加大国家监测力度。只有这样才能保障水产养殖业的健康发展。

关键词 水产养殖;环境污染;治理措施

在我国国民经济结构占比中,水产养殖比例大,确实增加了许多农民的收入,改善了人们的生活水平,同时对国家来说也是不容小觑的经济构成部分。但是,随着经济的增长,部分水产养殖户没有合理控制养殖场的规模且管理松散,比如说化学药剂的不合理使用使得湖水、湿地富营养化等,环境破坏日益严重^[1]。对于不同的养殖种类应该有不同的养殖方式,因此相关养殖人员必须具备很强的专业素质,对水产养殖业能够做出精确地判断。因此,相关部门要加强对水产养殖知识的学习,为研究和管理整个水产养殖系统做好铺垫。

1 我国水产养殖业自身污染现状

1.1 聚集性养殖方式影响养殖场内外环境

近年来,环境问题一直是炙手可热的话题,生态的破坏导致全球大量江河湖海面积减少,地区聚集性的水产养殖方式便开始大量出现。尽管现代科技发达,但还是会不可避免地投入大量的化学饲料与饵料,加上鱼类等水产养殖品排放出大量排泄物,就加大了鱼塘自身的承担负荷。养殖场产生的所有废水排放更是加大了养殖场内外水环境的富营养化,间接性地危害到了人们的居住环境^[2]。

1.2 现存养殖方式与国家生态文明建设理念相冲突

现阶段,生态文明建设是国家治理的一个重要发展方向,这与以往只看重利益要求有所冲突,这种冲突主要来源于当前养殖户不当的养殖方式、管理模式还达不到国家环保要求,比如,海域大面积撒网养殖,区域性养殖密度过大,水产养殖种类繁多,不同的种类有不同的生活习性,一些底栖鱼类会促进水下植物的生长,导致水体富营养化,不过有一些贝类、藻类的养殖会缓解水体的富营养化^[3]。现今大多数水产养殖是在封闭的水域进行,尽管养殖户向水中投放了大量的净水植物,但因生物投放量大、密度高、饲料投喂多以致水体富营养化的情况依然存在。

1.3 养殖权限的设立与养殖用户安置之间冲突

水产养殖必须考虑到多方面的因素,资源节约、环境保护都应该考虑在其中。国家明确规定水产养殖必须缩小规模,降低养殖密度,支持绿色养殖。这样一来,我国对水产养殖就有所限制,禁养区养殖户的安置也就成了一个明显的问题,也成了农业部面临的一项巨大挑战。

1.4 养殖人员的基本养殖素养缺乏

很多水产养殖户都是农民出身,没有过硬的养

殖知识储备,养殖生产达不到国家对水产养殖的严格要求,养殖户只能根据自己的经验来选择养殖种类、养殖方式、投喂饲料的剂量等,对小型养殖户来说更是如此,自主分散经营,他们一心想达到理想的经济效益,认为只要多养殖总会有收益,考虑到污水处理耗费精力、物力大,可能还需要有专门的专家指导,就选择忽视,更加不会自主选择建设环保系统,养殖产生的污水不经过处理就直接排放,造成环境污染。

2 水产养殖业自身污染控制的治理对策

2.1 科学合理规划养殖模式,加大渔民基本需求政策支持

国家加强生态环境管理,地区政府与相关管理部门应该合理规划水产养殖模式。对养殖区域的水体环境进行环境监测,根据数据合理布置水域的功能分区,科学规划养殖。对于一些重要的水域地区,应明确颁布法令禁止养殖。同时,要不断探索更加健康的养殖模式,对于一些被限定养殖区域的养殖户进行合理安置。

2.2 促进水域地区的可持续、多方面发展

经过合理的规划后,有了科学的养殖模式。在此基础上,应该不断创新,扩大水产养殖业的发展空间,减小养殖户对养殖产品的依托。因此,在保护现今已有的养殖区域环境基础上,也应该不断发现新的养殖模式,发掘更多的养殖空间,比如说海域地区可以从浅水地区到深海地区,保障我国水产养

殖业的持续发展,或者是养殖更加合理的种类,相互制约,可以有效改善环境污染情况。

2.3 加强水产养殖技术培训,加大国家监测力度

在未来,水产养殖模式将会多样化,甚至会进行海洋养殖,那更应该有加强资源保护的意识。国家应该提供强硬的基础技术培训,鼓励所有养殖户学习专业的养殖知识。同时,开启网络环境监测,制定严格有力的管理条例,养殖户必须具备专业养殖证,各级政府的执法部门也应该加强治理力度,各司其职。

3 结 语

水产养殖业中产生的污染问题很多,这些问题也必须引起养殖户、相关部门甚至国家的重视,并且能及时治理,只有合理规划,才能将水产养殖业发展起来,养殖出来的水产品才能有质量,养殖户更应该利用自己的专业养殖知识,处理问题,才能达到更好的效果。

参 考 文 献

- [1] 吴伟,范立民.水产养殖环境的污染及其控制对策[J].中国农业科技导报,2014,16(2):26-34.
- [2] 操建华.水产养殖业自身污染现状及其治理对策[J].社会科学家,2018(2):46-50.
- [3] 蔡继晗,李凯,郑向勇,等.水产养殖重金属污染现状及治理技术研究进展[J].水产科学,2010, 29(12):749-752.

【责任编辑:刘少雷】