

# 水产养殖规划项目环境影响评价研究

灌云县现代渔业产业园区管理委员会 李 刚

**摘要:**近年来水产养殖飞速发展,水产品的生产为社会需求做出了突出贡献。但是水产养殖项目对环境带来的压力也更大。本文从可持续发展的目标入手,分析当前水产养殖规划项目环境影响评价因素,并分析当前水产养殖规划项目环境影响评价指标。

**关键词:**水产养殖;规划项目;环境影响评价

水产养殖作为水生生物的商业性饲养方式,对环境的影响较大。当前水产养殖业的快速发展让污染问题限制了水产养殖业本身的发展,水产养殖对水体质量的影响制约了当前水产养殖业的发展,如果没有整体规划和管理,就会影响社会经济和环境发展。当前环境保护的观念逐渐深入人心,水产养殖规划项目环境影响评价也需要更为精细。

## 一、水产养殖规划环境影响评价概述

### (一) 水产养殖对环境的影响

水产养殖项目一直在水环境中进行,在长期养殖过程中,水产养殖的建设会对水环境造成影响。由于水产养殖是完全依赖于水资源的,因此在进行水产养殖项目的时候,需要对水资源的数量和质量进行判断,确定影响水产养殖质量的多种因素,因为影响因素中地表水环境的影响是直接的,累积性的,因此在进行因素判定的时候需要对水生生态系统的构成进行分析,确定水产养殖的所有权归属,从而减少冲突。

### (二) 水产养殖规划环境影响识别方法

在进行水产养殖规划环境过程中,需要对养殖规划中的环境影响因素进行分析。第一是整体性原则,规划过程需要从整体考虑,尽量对实施过程中产生的所有环境影响进行全面分析,将整个项目综合成一个整体,分析每一个项目之间的关系和可能产生的影响,从整体上解决遇到的环境问题。其实建设项目中的环境测评,需要集中区域内进行控制,因此整体性原则非常重要。第二是动态性,环境系统就是一个动态系统,无论整体性,还是子系统,都在动态变化。很多系统都在变化和发展状态。因此结合环境变化做出动态分析具有现实意义。第三是早期规划,规划应该越早越好,越早的规划可能为环境保护带来更多价值。另外还要遵循可持续性原则,环境规划策略本身就是为了可持续发展而存在,将可持续发展原则融入到环境评测中来,可以很大程度为国家和地区的发展带来更准确地环境影响评价。第四是科学性原则,保持科学有效地评价,使用适合的评价模型来对地理系统和景观等进行测评,先进的技术可以为环评提供更多帮助。这些技术手段也是提高效率的关键。水产养殖季节需要制定有效地评价指标,确定潜在环境影响因素,尽量减少环境影响因素对整个环评的影响。

## 二、水产养殖规划项目环境影响评价分析

### (一) 评价指标分析

1. 环境目标。环评最重要的是对环境进行规划评价,对于环境的规划评价主要是对环境进行评测和研究。水产养殖规划环评的重点是关注环境质量,结合环境承载力的状况来考察区域环境的变化,环境目标则是指水产养殖大环境对于水产养殖的限制性因素,限制目标包括环境质量目标和污染物总量控制目标。在记性评价指标分析的时候需要对污染物和环境承受能力进行综合分析,这儿是进行区域水产养殖规划环境的基础指标。对于环境规划的评价,在环境部分主要集中在环境质量与环境承载力两个方面。首先是环境质量评价,对当下水产养殖区域进行检测,分析环境质量变化情况预测未来环境变化的方向,是环境质量评价的关键所在。第二是环境承载力的评价,这一部分的评价是衡量规划环境承载力和目前环境承载能力的区别,进一步分析产生变化的原因。

2. 环境容量。环境容量指的是环境自身养殖活动的承载力,环境本身对于水体、空气以及土壤等多要素能提供的养殖空间和时间极限等都属于环境容量的范畴。不同的环境能够承受的养殖活动的承载力是完全不同的,这是因为不同环境本身可以提供的养殖空间和时间都存在差异,对于养殖场来说,在确定养殖场的承载力过程中,需要确保整个环境的承载量,确定承载量的范围才能对环境容量有更为清晰的了解,从而展开养殖。

3. 水环境容量与水环境承载力。养殖场需要丰富的水资源作为养殖活动的基础,当前水产养殖活动的直接承载者就是水,水体包容度越高,养殖场的供水能力越高,水量越多,水环境承载力越高,整个环境的水产养殖活动就会更为快捷。

### (二) 水产养殖规划环境影响评价的类型

1. 集成式EIA。集成式环境影响评价是从规划环评开始的,主要对集成的方案规划、发展规划来进行提前制定。为了对环评进行尽早的规划,需要及早对目标与规模、产业结构和产业布局三个方面进行环评。规划的时候对目标和规模进行观测和评价,搜集足够的资料,确定区域规划中的培养目标和产业规模。根据当下区域建设中的产业目标和产业规模进行对比,可以对变化情况进行精确分析,对产业结构和布局进行分类研究,结合产业的发展状况进行规划和研究,在很大程度上提升规划的效率。

2. 预测型EIA。预测型环境影响评价需要对水产研制规划做好方案和可行性分析,评价整个规划方案的可行性的综合分析,这种环境影响评价需要对结果和影响进行提前评估,确定养殖基地的可行性,最终体现在目标制定的设计和规划上面。

3. 监控型EIA。监控型的环境影响评价是在组织和实施阶段对环评结果进行反馈的过程,在整个评价体系中,这一环节的功能就是检测环境变化的变化情况,采取针对性措施之后调整规划方案。从而确定程序运行没有收到环境限制的目标影响。此过程中环评的关键在于回顾评价,作为区域发展的代表,产业结构能直观表现活动的发展潜力。因此对产业结构进行回顾评价也是规划环评的程序之一。回顾评价主要是对原规划中的主导产业和目前现状发展形成的主导产业进行对比,这样可以对主导产业的类型和规模进行判断,进一步了解产生的环境变化情况。除此之外,还要进行产业布局进行回顾性评价,当下产业布局是评价规划质量的重要因素,对于产布局和当下产业发展方向的评价直接关系到产业的产地规模和地理位置,在进行规划的时候对主导产业进行研究,可以分析这一变化产生的原因和相应的环境变化。

## 三、结束语

综上所述,水产养殖的快速发展和建设已经成为当前水产养殖可持续发展的重要因素,当前水产养殖系统影响评价直接影响了系统规划情况,在进行水产养殖环境影响评价的时候,需要对环境目标、环境容量、水环境容量与水环境承载力等进行分析,采用集成式EIA、预测型EIA、监控型EIA来进行环境影响评价,从而提升环境规划影响评定的质量。

### 参考文献:

- [1]王平,郑新.水产养殖规划项目环境影响评价研究[J].资源节约与环保,2014,000(002):155-155.
- [2]严峻.水产养殖规划环境影响评价探讨[J].资源节约与环保,2016(12).
- [3]罗国芝.水产养殖规划环境影响评价研究[M].