

# 基于河长制的农村河道施工整治创新路径分析

王付丽

安徽省淮南市寿县寿丰灌区管理所 安徽寿县 232200

**摘要:** 农村河道长期以来受到污染和生态破坏,为有效解决问题,河长制作为创新的水环境治理模式逐渐推广。本文从河长制范围下的寿县农村河道现状、寿县农村河道整治的实践、创新路径和成效评估等方面进行分析,旨在通过以安徽省淮南市寿县为例,探讨基于河长制的农村河道整治创新路径,为其他类似地区的农村河道整治提供有益参考。

**关键词:** 河长制; 农村河道整治; 安徽省寿县; 创新路径

## Analysis of innovative path of rural river construction and regulation based on river length system

Fuli Wang

Huainan city, Anhui province Shoufeng irrigation district management Shouxian Anhui 232200

**Abstract:** Rural river channels have been polluted and damaged by ecology for a long time. In order to effectively solve the problem, the innovative water environment management model of river length production has been gradually promoted. This paper analyzes the current situation of rural river channel in Shouxian county under the scope of river length system, the practice, innovation path and effectiveness evaluation of rural river channel regulation in Shouxian County, Huainan City, Anhui Province, by taking Shouxian County as an example, to explore the innovation path of rural river regulation based on river length system, and provide useful reference for rural river regulation in other similar areas.

**Keywords:** River chief system; Rural river regulation; Shouxian County, Anhui Province; Innovation path

### 引言

农村河道作为重要的水资源和生态环境,扮演着农民生产和生活中不可或缺的角色,长期以来,由于农业生产、工业排放等因素的影响,许多农村河道面临着水质恶化、生态退化等问题。为了有效解决这些问题,河长制作为一种创新的治理模式在中国逐渐得到推广,河长制强调地方政府、相关部门和公众的积极参与,明确治理责任,并注重科技创新,推动治理工作不断改进。

### 1 河长制范围下的寿县农村河道现状

#### 1.1 寿县农村河道的问题和挑战

随着农村经济发展和人口增加,农村地区排放的污水和农业废水不断增加,成为河道水质恶化的主要原因,农村地区广泛使用农药和化肥,这些化学物质可能通过径流进入河道,对水质造成污染,影响水生态系统的健康。农村地区对生活垃圾和固体废弃物的管理相对薄弱,由于不当处理可能导致河道的水体被污染,部分农村河道可能由于缺乏维护,淤积严重,导致水体流动不畅,影响水质。此

外,农村地区开垦和建设活动可能导致湿地和栖息地的破坏,减少了河道的自净能力和生态功能,农村地区也缺乏科学、有效的河道管理措施,导致河道环境保护工作的滞后和不足。表1事寿县某农村地区的一条主要河道为例,监测数据显示该河道水质指标,该农村河道水质指标中,水体浑浊度和氨氮含量超过了相关水质标准,说明水体受到了较为明显的污染。然而,总磷和总氮含量虽然略高,但在一定程度上符合水质标准<sup>[1]</sup>。

表1: 某农村河道水质指标监测数据

水体浑浊度	200 NTU
水中溶解氧含量	4.5 mg/L
总磷含量	0.2 mg/L
总氮含量	2.0 mg/L
化学需氧量 (COD)	30 mg/L
氨氮含量	3.5 mg/L

要使该农村河道的水质达标，需要针对具体问题采取综合性的治理措施，包括但不限于：

1. 建设农村污水处理设施，对农村污水进行集中处理，减少污染源输入。
2. 加强农药和化肥的合理使用和管理，避免过量使用和不当施用。
3. 推进农村垃圾分类和垃圾处理，减少固体废弃物对河道环境的影响。
4. 定期对河道进行疏浚，保持水体通畅，有利于水质改善。
5. 加强生态保护，限制河道周边的开发活动，保护湿地和栖息地。

## 1.2 河长制范围下的治理措施

为了应对寿县农村河道面临的问题和挑战，寿县政府积极推进河长制的实施，建立了覆盖整个县域的河长制管理网络。在河长制范围内，政府部门、乡镇政府、村委会以及社会组织等各方积极参与，共同推动农村河道整治工作的开展，寿县政府制定了农村河道整治的总体规划 and 具体方案，并明确责任主体和分工。河长办将治理工作列入日常工作计划，加大投入和支持力度，确保治理工作的持续推进。

## 2 寿县农村河道整治的实践

### 2.1 河道生态修复工程

为了有效应对寿县农村河道面临的生态环境恶化问题，寿县政府积极开展河道生态修复工程，以恢复和改善河道的生态功能，促进生态系统的恢复与稳定。针对水质污染问题，寿县政府采取了一系列措施，包括建设湿地净化工程和植被修复工程，湿地是天然的水体净化器，可以有效去除水中的污染物质，寿县政府修建了一些人工湿地，通过人工湿地的植物吸附和微生物降解，降低水体中的污染物含量。同时，政府还大力推进河道两岸的植被修复工程，通过种植湿地植物和水生植物，增加河岸植被覆盖，减少径流的速度，减缓水流冲刷，改善河道水质；针对河道淤塞与堤岸塌陷问题，寿县政府采取了疏浚和河岸防护工程，在河长制的指导下，寿县政府进行了河道的疏浚工程，清理淤泥和杂物，保证水流的畅通。同时，政府对一些易发生塌陷的河岸进行了防护工程，采取生态护岸的方式，通过植被栽种和结构加固等措施，保护河岸的稳定；针对生态环境恶化问题，寿县政府着重加强生态保护和野生动植物保护工作，政府划定了一些保护区域，严格控制人类活动，保护当地的湿地、湖泊和自然生态。

## 2.2 环境宣传教育与社会参与

寿县政府积极开展环保宣传活动，通过举办座谈会、研讨会、讲座等形式，向公众传达农村河道整治的重要性和意义，以及每个人在保护河道环境方面的责任。同时，利用媒体渠道，发布环保资讯，加强公众的环保意识。寿县也将环保教育融入学校教育体系，在学校开展环保知识普及和教育活动，组织学生参与河道保护志愿者团队，通过实际行动感知环境的重要性，并培养他们的环保意识和责任感<sup>[3]</sup>。另外，县政府鼓励社会组织和志愿者积极参与农村河道整治，设立志愿者招募站点，吸引有志之士参与清理垃圾、植树护岸等活动，为整治工作贡献力量。

## 2.3 可持续管理与监测体系建设

寿县采取了一系列措施，以确保河道的健康和环境的持续改善，县级河湖长制被有效整合到了河道管理中，确保了河道的日常监管和问题处理，县级河湖长与相关部门合作，共同开展巡查，及时发现问题并指导整改，保障了整治工作的执行和效果。寿县也建立了定期的水质和生态监测机制，通过设立监测站点，定期采集水样并进行分析，以确保河道水质达到标准。同时，生态监测也是不可或缺的，通过对河道生态系统的监测，可以及时评估生态修复工程的效果，并采取必要的调整措施。寿县在农村河道整治实践中，不仅注重生态修复和环境宣传，还着力构建可持续的管理和监测体系，以确保河道的长期健康和环境的改善，这一综合性的努力将为未来的河道保护和可持续发展奠定坚实基础。

## 3 创新路径

### 3.1 强化制度建设和规划引领

寿县政府重视制度建设，建立了科学合理的规划体系，将治理工作纳入法制化和规范化轨道，政府建立了完善的治理制度和相关政策。通过制定河长制工作方案和实施细则，明确河长的职责和权力范围，明确各级政府部门的职责划分，确保治理工作有序推进。政府还出台了一系列激励政策，鼓励各级河长单位和责任主体积极参与河道整治，形成积极的治理氛围<sup>[4]</sup>。政府也建立了长效机制，确保治理工作的持续推进，在河长制范围内，政府制定了长期的农村河道整治规划，明确治理目标和时间表，将治理工作与生态建设、农村发展等相关规划相结合，形成统一的规划体系，这样的规划引领确保了治理工作的系统性和可持续性，避免了临时性的治理措施。此外，政府加强监督和考核机制，确保责任落实。在河长制范围内，政府对各级河长单位和责任主体进行定期考核，评估其治理工作的

进展和效果，对于责任不落实的单位，政府将采取相应的问责措施，确保责任主体履行职责，推动治理工作的顺利开展。

### 3.2 推进科技创新和信息化建设

在基于河长制的农村河道整治中，推进科技创新和信息化建设是至关重要的，寿县政府充分认识到科技创新在农村河道整治中的重要性，因此积极采取措施推进科技创新和信息化建设，以提高治理效率和效果。寿县政府通过遥感技术、无人机监测和地理信息系统（GIS）等高新技术手段，政府可以实时获取农村河道的数据和图像，包括水质、水量、河道淤塞情况等，从而全面了解河道的现状，这样的实时监测和数据分析，有助于政府及时发现问题、定位症结，从而采取有针对性的治理措施。政府积极推进信息化建设，建立农村河道信息数据库，在河长制的指导下，政府建立了全县范围的农村河道信息数据库，将所有河道的治理情况、责任单位、工作进展等信息进行统一管理和录入，这一信息化建设有助于实现河道治理工作的全程跟踪和监控，保证治理工作的透明性和高效性。

## 4 成效评估

### 4.1 水质改善和生态恢复

政府加强了对农村河道水质的监测，及时发现并控制了一些污染源，有效减少了污染物的排放。湿地净化工程和植被修复工程的实施，使得农村河道的水质逐渐恢复到良好状态，水质改善为河道周边的生态环境提供了有利条件，也为当地居民提供了更干净的生活用水河道整治工作促进了农村河道生态系统的恢复与稳定，采取的生态修复措施，如湿地建设和植被恢复，改善了河道的生态环境，促进了植物和动物种群的繁衍与生长。原本破损的河道岸线得到了有效修复，减少了河道的侵蚀和崩塌，保护了河道生态的稳定，这些生态恢复成果为当地生态文明建设和可持续发展打下了坚实基础。

### 4.2 社会参与度和治理效率提高

政府组织了大量宣传活动和宣讲会，向公众传递治理信息，让市民了解河长制的重要性和自己的责任，这些宣传活动有效地激发了公众的环保意识和参与热情，使更多市民积极参与到河道巡查、环境监测、垃圾清理等活动中，形成了广泛而持续的社会参与<sup>[5]</sup>。社会组织和志愿者的积极参与进一步增强了治理的力量，许多环保组织和志愿者团体投入到农村河道整治中，发挥着重要作用。他们的专业知识和积极参与，加速了治理进程，同时也为治理工作提供了更多的资源和支持，与政府合作开展宣传教育、水质

监测和生态修复等方面，使治理效果得到了有效提升。此外，政府与企业的合作机制加速了治理工作的推进，企业作为重要的治理主体，参与到河道整治中，积极推动了治理工作的开展。

### 4.3 生态文明建设与可持续发展

基于河长制的农村河道整治工作不仅在水质改善和生态恢复方面取得了显著成效，还为生态文明建设和可持续发展奠定了坚实基础。治理过程中，政府坚持绿色发展理念，将生态保护纳入经济社会发展的全局中，推动了生态文明建设。通过生态修复、湿地建设等措施，恢复了河道的自然生态系统，增强了农村生态的稳定性和健康性，河道周边生态环境的改善，也带动了乡村旅游和生态农业的发展，促进了农村经济的转型升级。治理工作着力解决了生态环境与经济社会发展之间的矛盾，通过科学规划和综合治理，河道整治既改善了水质，提升了生态系统的质量，也满足了农村灌溉和农业生产的需要。政府注重与农村发展的结合，推动了水资源的高效利用，促进了农村经济的绿色增长，这种生态经济模式的推进，使得农村河道整治不仅仅是环保行为，更成为了可持续发展的重要支撑。

### 结论：

基于河长制的农村河道整治在寿县取得了显著的水质改善、生态恢复和可持续发展的成果。政府的科学规划、社会参与和科技创新为治理工作提供了坚实支撑。然而，仍需持续加强河长制的落实和完善，进一步加强生态文明建设，促进农村河道的健康发展和水环境的持续改善。同时，本文的研究结果也为其他类似地区的农村河道整治工作提供了有益参考，为推动我国水环境治理和生态文明建设贡献力量。

### 参考文献：

- [1] 赵越, 蓝晶晶, 方中杰. 农村河道疏浚整治创新与经验探讨[J]. 科技风, 2020(16): 146.
- [2] 陈成. 农村河道整治及生态治理对策分析[J]. 建材与装饰, 2020(12): 288-289.
- [3] 张耀勇. 农村河道整治及生态治理解决措施[J]. 节能与环保, 2020(04): 24-25.
- [4] 李世杰. 基于河长制的农村河道整治创新路径分析[J]. 陕西水利, 2019(04): 4-5.
- [5] 杜倩雯, 胡媛媛. 基于河长制的农村河道整治创新路径探究[J]. 水资源开发与管理, 2019(01): 42-45.