

乡村振兴战略背景下的农村水利发展思路探析

赵鹏程 蔺 旺 薛丽琴

内蒙古乌拉特前旗水利局 内蒙古巴彦淖尔 014400

摘要: 乡村振兴战略是当前中国发展的重要战略方针,农村水利作为乡村基础设施建设的重要组成部分,对农村经济发展、生态环境保护具有重要意义。本文旨在探讨如何在乡村振兴背景下,通过有效的水利发展思路,实现农村社会经济的全面提升。

关键词: 乡村振兴战略;农村水利;发展

前言

随着城镇化进程的推进和农村人口结构的变化,农村经济发展面临新的挑战 and 机遇。农村水利发展不仅仅关乎灌溉和生活用水,更需考虑到水资源的综合利用、灾害防治以及生态环境的可持续性。有效的水利设施建设和管理不仅可以提升农田灌溉效率,还能改善农村居民的生活水平,推动农业现代化进程。在实施乡村振兴战略的过程中,应当注重发挥政府、市场和社会的协同作用,加强政策支持和投入保障,为农村水利发展提供可持续的资源保障和技术支持。

1 农村水利发展的意义与挑战

乡村振兴战略是中国当前和未来一段时期内的重要发展方略,旨在实现农业全面升级、农村全面进步和农民全面发展。在这一战略背景下,农村水利发展显得尤为重要。农村水利不仅是农业生产的基础保障,更是乡村生态环境保护和农村居民生活改善的关键因素。因此,探索农村水利发展的意义和面临的挑战,对于推动乡村全面振兴具有重要现实意义。首先,直接关系到农业生产。充足、稳定、科学配置的水资源是农业增产的基础条件。通过优化灌溉系统、提升水资源利用效率,可以有效提高农业产量和质量,保障粮食安全。此外,农村水利设施的完善也有助于应对极端天气和自然灾害,降低干旱、洪涝等灾害对农业生产的影响,提高农村地区的抗灾能力。其次,对改善农村生态环境具有重要意义。有效的水资源管理和保护,可以防止水土流失、沙化和污染,促进生态环境的可持续发展。通过修复和保护河流、湖泊、湿地等水生生态系统,实现人与自然和谐共生,为乡村生态文明建设提供有力支撑。此

外,对于改善农村居民生活条件也至关重要。安全、便捷的饮用水供应和完善的水利基础设施,可以显著提升农村居民的生活质量,改善卫生状况,减少与水相关的疾病发生率,提高农村居民的幸福感和获得感。这不仅是推进行政服务均等化的重要方面,也是实现共同富裕的基本要求。然而,在乡村振兴战略背景下,农村水利发展也面临诸多挑战。首先,农村水利基础设施相对滞后,很多地区管网老旧、建设标准低,难以满足现代农业和生活需求。其次,水资源分布不均衡,部分地区面临严重的水资源短缺问题,需通过跨区域调水和高效水资源管理加以解决。再者,农村地区技术力量和管理水平较为薄弱,缺乏专业人才和科学管理手段,影响了水利设施的建设和维护。为应对这些挑战,亟需在政策、资金、技术等方面加大投入力度。通过多方面的努力,全面提升农村水利的发展水平,从而为实现乡村振兴战略提供坚实的保障。

2 农村水利发展思路

2.1 完善农村水利基础设施建设

在乡村振兴战略的背景下,完善农村水利基础设施建设是实现农业现代化和农村可持续发展的重要环节。农村水利基础设施的完善不仅有助于提高农业生产效率,保障粮食安全,还能改善农村生态环境和居民生活质量。针对当前农村水利基础设施建设中存在的问题,应采取一系列综合措施,推动农村水利基础设施的现代化和高效管理。(1) 应加强对农村水利基础设施的规划和设计。在进行水利基础设施建设前,需进行科学的水资源调查和评估,结合当地的地理、气候和社会经济条件,制定合理的水利发展规划。通过系统性规划,确保水资源的合理配置和高效利用,避免资源浪费和环境破

坏。(2) 加大资金投入是完善农村水利基础设施的关键。应通过增加财政投入、引导社会资本参与等方式, 解决农村水利建设资金不足的问题。政府可以通过设立专项资金、提供财政补贴和优惠贷款等方式, 鼓励各类投资主体参与农村水利基础设施建设, 形成多元化的融资渠道和保障机制。(3) 提升技术水平和管理能力是提高农村水利基础设施效能的重要途径。应大力推广先进的水利工程技术和设备, 提高水利设施的建设质量和使用效率。同时, 加强对农村水利管理人员和技术人员的培训, 提升他们的专业知识和技能, 确保水利设施的高效运行和维护。

2.2 推动农村水资源高效利用

在乡村振兴战略背景下, 推动农村水资源的高效利用是实现农业现代化和生态可持续发展的关键步骤。有效利用水资源不仅能提高农业生产效率, 还能改善生态环境, 提升农村居民的生活质量。为实现这一目标, 需要从多方面入手, 综合施策。(1) 科学规划水资源的使用至关重要。依据当地的地理、气候和农业生产特点, 合理的水资源配置方案, 确保各类水资源得到有效利用。通过引进先进的灌溉技术, 如滴灌、喷灌等, 能够显著提高用水效率, 减少水资源浪费, 同时增加农业产量和质量。(2) 在水利基础设施建设方面, 需推广节水型工程和设备, 提高水资源的利用效率。例如, 建设高效的蓄水工程和水库, 增强水资源的调蓄能力, 保障农业用水和生活用水的稳定供应。在灌溉渠道和输水管道的建设中, 采用现代化材料和技术, 减少渗漏和损耗。(3) 创新管理体制是推动水资源高效利用的重要手段。建立健全水资源管理的长效机制, 通过合理的水价机制和节水奖励政策, 激励农民和用水单位节约用水。同时, 引入先进的管理技术, 如信息化管理系统和远程监控技术, 实时监测和调控水资源的使用情况, 提高管理效率。

2.3 加强农村水环境保护与治理

在乡村振兴战略背景下, 加强农村水环境保护与治理是实现生态文明和可持续发展的关键措施。有效的水环境治理不仅能够改善农村生态环境, 还能保障农民的健康和生活的质量。为此, 需要从多个方面入手, 综合施

策。(1) 科学规划和系统治理是加强水环境保护的基础。依据农村水系特点和环境现状, 制定详细的水环境保护与治理规划, 涵盖河流、湖泊、湿地等重要水体。通过综合整治措施, 改善水体质量, 恢复自然生态功能。推动河道整治和岸线修复, 确保水体畅通和岸线稳固, 防止水土流失和河床淤积。(2) 在水污染防治方面, 需强化污染源头控制。严格监管农业面源污染, 推广绿色农业和有机农业, 减少化肥、农药的使用。加强农村生活污水处理设施建设, 推广生态化和低成本的处理技术, 确保农村生活污水达标排放。对工业企业的废水排放进行严格监管, 确保达标排放, 杜绝偷排、漏排现象。(3) 在技术支持方面, 应大力推广先进的水环境治理技术和设备。应用生态修复技术, 恢复河湖生态系统, 增强水体自净能力。通过信息化手段, 实现水环境监测和管理的智能化, 提高治理效果和管理效率。

结语

农村水利发展不仅关乎农业生产和生活用水, 更关乎农村经济社会的全面发展。在乡村振兴战略的指导下, 各级政府和社会各界应加强合作, 采取多管齐下的措施, 推动农村水利设施建设和管理体系的现代化, 以实现农村经济社会可持续发展的目标。

参考文献

- [1] 杜贞栋, 张静, 窦俊伟. 山东省水利发展助力乡村振兴的对策建议[J]. 山东水利, 2022, (01): 1-3+7.
- [2] 吴邦和. 浅析乡村振兴战略中的水利支撑作用——以重庆市万州区为例[J]. 山西农经, 2021, (13): 122-123.
- [3] 安立新. 乡村振兴战略背景下农村水利建设探究[J]. 南方农业, 2021, 15(12): 224-225.
- [4] 高龙, 李森, 刘汗, 等. 加强水利支撑乡村振兴战略工作的探索 and 对策[J]. 中国农村水利水电, 2020, (12): 91-95.
- [5] 陆非. 水利水电工程库区乡村振兴战略规划路径探讨[J]. 水利发展研究, 2020, 20(12): 18-23.