

# 水利工程占地对农村生计与农业生产的影响分析

张 华 张 腾

中水北方勘测设计研究有限责任公司 天津市河西 300222

**摘 要:** 随着我国经济的快速发展和城市化进程的推进,水利工程的建设日益频繁,而水利工程占地问题也随之凸显出来。特别是在农村地区,水利工程占地不仅关系到农民的生计,还直接影响到农业生产的顺利进行。本文旨在分析水利工程占地对农村生计与农业生产的影响,并提出相应的应对措施,以期为相关决策者提供参考依据。

**关键词:** 水利工程占地;农村生计;农业生产;影响

## 引言

水利工程占地是一个复杂的社会经济现象,它涉及到农村生计、农业生产、农村社区以及农村可持续发展等多个方面。在全球化和城市化的背景下,水利工程的建设和发展对于农村地区的经济、社会和环境产生了深远的影响。因此,对水利工程占地对农村生计与农业生产的影响进行深度分析具有重要的现实意义和理论价值。

### 1. 水利工程占地与农村可持续发展的关系

水利工程占地与农村可持续发展之间存在着紧密的内在联系。水利工程的建设往往伴随着土地资源的占用,这对农村地区的生计和农业生产带来了深远的影响。然而,这种占地并非不可逆转的,通过合理的规划和策略,可以实现水利工程与农村可持续发展的双赢。

首先,水利工程占地为农村地区带来了新的发展机遇。例如,大型水库的建设不仅为农业提供了稳定的水源,还带动了周边地区的旅游业和相关产业的发展。这种占地带来的转型效应,为农村地区的可持续发展注入了新的活力。其次,水利工程占地也促进了农业生产方式的转型与升级。传统的农业生产方式往往依赖于自然条件和土地资源,而水利工程的建设则为农业生产提供了更加稳定的水源和灌溉条件。这为农业生产向高效、节水、环保的方向发展提供了有力支持。

### 2. 水利工程占地对农村生计与农业生产的影响

#### 2.1 对农村生计的影响

##### 2.1.1 水利工程占地导致农村失地问题

水利工程占地导致的农村失地问题,是一个复杂而严峻的社会经济现象。随着国家对水利基础设施建设的投入加大,越来越多的农村地区面临土地被征收、失地农民增多的情况。这不仅关系到农民的生计问题,也直接影响到农村社会的稳定和发展。失地农民的生活状况令人担忧。他们中的许多人由于年龄、技能等原因,难以找到合适的工作,生活陷入贫困。同时,由于失去了土地这一重要的社会保障资源,他们的养老、医疗等社会保障问题也变得更加突出。

面对这一问题,我们需要深入分析其原因,并寻找有效的解决

策略。一方面,政府应加大对失地农民的扶持力度,提供就业培训、创业扶持等政策措施,帮助他们尽快融入社会,实现稳定就业和增收。另一方面,我们也需要加强农村社会保障体系的建设,确保失地农民在养老、医疗等方面得到应有的保障。

##### 2.1.2 失地农民的社会保障问题

水利工程占地不仅改变了农村地区的土地利用格局,更对失地农民的社会保障问题提出了严峻挑战。在土地被征收后,许多农民失去了原有的生活来源和稳定的社会保障,这直接影响了他们的生活质量和社会稳定。以某地区的水利工程为例,该工程占地涉及多个村庄,导致大量农民失去土地。在失去土地后,许多农民无法找到稳定的工作,生活陷入困境。同时,由于社会保障体系的不健全,这些农民在面临疾病、养老等问题时,往往缺乏有效的保障措施。这不仅影响了他们的生活质量,也加剧了社会的不稳定因素。

针对这一问题,我们需要从多个层面进行分析和解决。首先,政府应加大对失地农民的扶持力度,完善社会保障体系,确保他们在失去土地后依然能够享受到基本的生活保障。其次,应积极推动农村产业结构调整,为失地农民提供更多的就业机会和创业机会。此外,还应加强对失地农民的职业技能培训和教育,提高他们的就业能力和创业能力,帮助他们更好地适应新的生活环境。

#### 2.2 对农业生产的影响

##### 2.2.1 农业生产空间的压缩

水利工程占地常常导致农业生产空间的压缩。大量的土地被用于水利工程建设,使得原本用于农业生产的土地面积减少。这不仅影响了农业生产的规模和效益,还可能对农业生态环境产生负面影响。例如,水利工程可能破坏原有的灌溉系统,影响农田的灌溉效率,进而影响农作物的生长和产量。此外,水利工程还可能改变农田的排水系统,增加农田受淹的风险,对农业生产造成不利影响。

为了应对这一问题,我们需要采取一系列措施。首先,政府应合理规划水利工程建设用地,尽量避免占用优质农田。其次,应加大对农业生产的扶持力度,推动农业科技创新,提高农业生产效率。此外,还应加强农田水利基础设施建设,改善农业生产条件,确保农业生产的顺利进行。

##### 2.2.2 农业产业结构的调整

水利工程占地往往导致农业产业结构的调整。由于土地资源的重新配置和生产条件的改变,农民需要调整种植结构和养殖结构,以适应新的生产环境。这对农民的生产技能和市场需求提出了更高的要求。一些农民可能面临转型转业的挑战,需要学习新的技能和知识,以适应新的产业发展趋势。

针对这一问题,政府应加强对农民的职业技能培训和教育,帮助他们提高生产技能和市场竞争力。同时,还应引导农民发展现代农业产业,推广先进的农业技术和装备,提高农业生产的科技含量和附加值。此外,还应加强农产品市场体系建设,拓宽农产品销售渠道,促进农民增收致富。

### 3. 科学规划农村占地,提升农村生计与农业生产水平的建议

#### 3.1 完善水利工程占地补偿机制

在水利工程建设过程中,农民的土地权益是至关重要的。因此,必须建立和完善占地补偿机制,确保农民在失去土地后得到公平合理的补偿。补偿标准应该根据土地的实际价值和农民的实际损失来合理确定,并且要公开透明,避免出现不公正的情况。除了现金补偿外,还可以考虑提供就业培训、创业扶持等政策措施,帮助农民实现稳定就业和增收。此外,应该建立有效的监督机制,确保补偿资金能够真正落实到农民手中。

#### 3.2 建立土地流转机制

为了促进土地资源的合理配置和高效利用,可以建立土地流转机制,允许农民将土地流转给其他有意愿和能力从事农业生产的经营者。这样可以有效解决土地闲置和浪费的问题,同时也有助于提高农业生产的规模化、专业化水平。在建立土地流转机制时,要确保农民的合法权益得到充分保障,避免出现土地被非法侵占或滥用的情况。同时,要加强对土地流通过程的监管和管理,确保流通过程的公开、公平、公正。

#### 3.3 加强农村基础设施建设

农村基础设施的完善对于提高农村生计和农业生产水平具有不可估量的价值。在当前的农村发展中,基础设施建设已成为制约农村发展的瓶颈之一。因此,政府应加大对农村基础设施建设的投入力度,以推动农村的全面发展和进步。

首先,农田水利设施的完善对于提高农业生产效率至关重要。农田水利建设直接关系到农作物的生长和产量,是农业生产的基础。通过修建灌溉渠道、排水设施等,可以有效解决农田的灌溉和排水问题,提高农田的抗旱能力和土壤肥力,从而增加农作物的产量和质量。同时,农田水利设施的完善还可以改善农村的水资源利用状况,提高水资源的利用效率,为农村的可持续发展提供有力支撑。其次,交通基础设施的改善对于促进农村经济发展具有重要意义。交通是连接城市和农村的桥梁,也是农村经济发展的重要支撑。通过修建农村公路、桥梁等交通设施,可以缩短农民出行的时间和成本,提高农产品的运输效率,促进农产品的流通和销售。此外,通讯基础设施的建设也是推动农村发展的重要手段。随着信息技术的快速发展,通讯已成为现代社会不可或缺的一部分。通过建设农村通讯网络、提供宽带接入等服务,可以使农民及时获取市场信息、

农业技术等方面的知识,提高农民的科技素养和市场意识。

#### 3.4 推动农村产业结构调整

随着市场经济体系的不断完善和消费者需求的日益多元化,农村产业结构面临着前所未有的挑战和机遇。为了更好地适应这一变化,农村产业结构的调整和优化成为了迫切的任务。首先,政府应当深入调研市场需求,了解消费者的真实需求变化,从而指导农民有针对性地调整产业结构。同时,结合各地的资源条件,如土地、水源、气候等,选择适合当地发展的特色产业。其次,在引导农民发展特色产业的同时,政府还需要加强对农民的职业技能培训和教育。这包括提供农业技术培训、市场营销培训、电子商务培训等多方面的内容,帮助农民提高生产技能和市场竞争力。此外,政府还应鼓励农民发展绿色生态农业,推动农业可持续发展。这包括推广有机农业、生态农业等环保型农业生产方式,提高农产品的品质和安全性。通过发展绿色生态农业,不仅可以满足消费者对健康、环保产品的需求,还能够保护农村生态环境,实现农业与环境的和谐共生。

#### 3.5 加强农村社会保障体系建设

失地农民的社会保障问题是需要特别关注的。政府应该加大投入,完善农村社会保障体系,包括提高养老保险、医疗保险等社会保障的覆盖率和保障水平。同时,还需要建立失地农民救助基金,为生活困难的失地农民提供临时救助。这样可以有效缓解失地农民的生活压力,保障他们的基本生活需求。

#### 3.6 强化农民职业技能培训和教育

在水利工程占地后,农民需要适应新的就业环境和市场需求。因此,政府应该强化农民职业技能培训和教育,帮助他们提高生产技能和市场竞争力。通过提供针对性的培训课程和实习机会,让农民掌握更多的实用技能和知识。同时,还应该鼓励农民积极参加职业教育和学历教育,提升自身素质和综合能力。这样可以为农民提供更多的就业机会和发展空间。

#### 结语:

水利工程占地对农村生计与农业生产的影响是一个复杂而严峻的问题。为了缓解这一问题带来的负面影响,我们需要从多个方面入手,加强土地管理、健全保障体系、推动农业现代化转型、加强生态环境保护、加强沟通与协商以及推动多元化发展策略等。只有这样,我们才能在保障水利工程建设的同时,确保农民的生计和农业生产得到有效保障。

#### 参考文献:

- [1]赵子杰,丁玉,刘烨华.生态文明视角下水利工程占地空间规划与利用研究[J].水资源开发与管理,2022(8).
- [2]刘慧.浅析水利工程中的相关占地问题[J].黑龙江水利,2017(8).
- [3]李向,胡业翠,郑新奇,等.生态文明理念下我国农村国土综合整治分区及实施路径[J].中国农业大学学报.2020,(12).
- [4]赵子杰,丁玉,刘烨华.生态文明视角下水利工程占地空间规划与利用研究[J].水资源开发与管理,2022(8).