

# 乡村振兴视域下农田水利工程建设策略分析

陈文斌

山东省菏泽市成武县汶上集镇人民政府水管站

**[摘要]**作为国家的命脉,经济发展的基础,农业相当重要。而在农业生产环节中,水利工程又是相当重要的一项基础,想要推动我国新时期的经济建设工作,就必须确保乡村振兴战略顺利实行,农田水利工程不断跟进,从而为国家奠定长久发展的基础。如今我国的农田水利工程虽然已经渐有起色,但在具体的建设过程中还存在不少问题,因此本文希望通过分析研究我国农田水利工程的现状以及未来的发展方向,提出下一步建设农田水利工程的策略,以确保我国拥有更加良好的农业基础。

**[关键词]**乡村振兴视域;农田水利工程;建设策略

**[DOI]** 10.12252/j.issn.2096-6288.2021.09.665

## 引言

我国想要取得进一步的经济的发展,就必须确保农业实力足够强大。想要建设新时代新农村,就必须确保农村居民的生活用水和农业用水供应及时,通过建设水利工程来提高整个农村的整体生活和生产水平。随着我国政府重视程度的提高,水利工程项目被不断提出和推进,也在这个过程中发现了一些问题。

### 1 农田水利建设的基础设施

农田水利工程作为一项农村基本建设工程,其基础设施要求较多。基础设施指的是,通过公共建设事业,来为居民的生产生活提供有效服务和帮助的物质性工程设施,这是我国确保社会公共事业顺利发展,保证地区活动正常进行的公共服务体系的一部分。基础设施包括各个方面,像交通、水电、绿化、市政等,都属于基础设施的一部分。农田水利建设的基础设施,主要指的是排水抗旱所用的水源水库、排水设施、排水沟道、用水装置、水闸和集水器等。在我国建设现代社会的同时,基础设施的建设范围和建设水平一直在不断提升,如今已经日趋完善,这是我国确保国民经济发展的基础,随着经济发展水平的不断提高,基础设施所要应用的场合也越来越多,对其要求的标准也越来越高。农村的基础设施建设是一项长时间的工作,作为远离城市,缺乏大型设施和便利交通运输线的地区,农村需要建设重大项目和基础设施,需要长时间的投入和大量资金作为保障,这样一来农田水利工程的才能全速推进。

### 2 农村水利工程建设现状及存在的问题

#### 2.1 农田水利工程建设现状

如今我国正在着力解决城乡差距问题,促进农村地区的经济发展,确保其经济建设成就和城市化进程接轨。为了保障农村群众的生活质量,我国正在不断加快农村社会的各项基础设施以及基本工程的建设工作。在农田灌溉和农民饮水这个方面,许多偏远地区仍未解决农民生产生活中的用水问题,我国正在加快水利设施的建设,改变如今农村水利工程发展滞后的现状。

#### 2.2 农田水利工程建设存在的问题

首先就是基础设施的落后。在一些较为偏远落后的地区,我国农村发展依然停留在一个相当初级的阶段,没有相应的基础设备,自然也就无法完成工程所需。再加上群众对水利设施

的维护不到位,没有认识到水利工程建设的重要性,因此基础的水利设备保护和维修工作也未能跟进,造成水资源浪费和水利设施无法正常工作的后果,极大地影响了农村正常用水。

其次就是筹资力度不够。由于农村地区想要快速发展,就必须要有大量的前期资金投入,且在较长一段时间内难以得到回报,因此如今的农村水利工程建设投资力度不足,难以顺利推进。在一些经济相对落后的地区,仅靠政府补助,根本无法完成水利工程建设,更别说后续的保养和管理。

再次就是没有进行合理规划。农村水利工程要有针对性地开展,因地制宜,由于些地区仅仅是照搬其他地区的规划设计,而忽视了本地区是否适用,这就导致水利工程建设和管理模式不符合当地的实际发展情况,最终建设效果较差。

最后就是水资源匮乏。水资源匮乏是如今我国农村地区水利工程建设的一个客观问题,我国作为一个人均水资源较为稀少,且地区分布不均的国家,一些降雨较少且储量较少的干旱地区的农村,灌溉用水难以得到保障,必须要结合水利工程以及节水灌溉技术,缓解水资源匮乏的问题。

### 3 农田水利工程建设措施

#### 3.1 加强农田水利设施建设的投入力度

政府必须要发挥政府必须要发挥自身的自身主导地位所具备的作用,积极引导各方面投资和参与。政府作为社会力量的引领者,必须要农村水利工程建设工作上拿出实际政策,加强优惠,并加大扶持力度。可以通过引领社会组织研究开发农田水利现代化项目,以及扩宽融资渠道,寻找更多投资来源的方式,不断推进农田水利基础建设工作,同时也加强科学化和技术化的转型升级。政府要加强对资金的监管和利用,设置专项资金,专门用于农田水利工程,并确保资金的使用调度合理,没有浪费或外流的情况出现。

#### 3.2 严把水利工程质量关

水利工程部门要做好管理工作,为水利工程建设严格把关。水利工程有了充足的投入之后,良好的管理才是长久稳定发展的关键。首先要控制科学技术的应用和工艺流程的规范性,作为一项公共服务型工程,水利工程的使用年限和维护难易度都相当重要,因此水利管理部门必须要严格把控材料质量和工程质量,排除安全隐患,并尽量减少维修的频率。在建设过程中,首先要以完善的管理制度为基础,来对建立人员的职责和施工人员的操作进行规范。一旦出现问题,就要确保责任

落实到位，切实提高水利工程的质量和各部门人员的重视程度<sup>[1]</sup>。

### 3.3 加强水利设施的养护和加固

农村地区的基础建设工作相对困难，因此在完成基础建设之后，一定要注重养护和加固。许多水利工程项目，都是在使用过程中出现问题后，逐渐效率降低甚至一度废弃。为了确保资金落实到位，资源配置合理，一定要对水利设施经常出现的渗水、裂缝等问题进行检修，并通过完善的维修制度和维修模式，派遣专业的维护人员时常进行检查。水利部门必须探索出合理的运营模式，确保水利工程养护工作能够落实到位，参考其他部门的运转方式，提高工作人员的积极性和责任心，并加大宣传力度，让民众也参与到公共设施的自发性维护保养工作中。同时，也要在村中设置监督岗位，结合管理部门的工作，共同对水利设施进行维护保养<sup>[2]</sup>。

### 3.4 加强节水灌溉技术的推广和应用

为改善如今农村水利工程落后的现状，水利管理部门必须要加强宣传，大力推广节水意识和节水技术。通过更新灌溉方式和灌溉理念的做法，从节约水资源做起，一直发展到科学利用水资源、开发水资源的目标，从而解决我国水资源相对匮乏的问题。我国要加大对水利工程科研事业的投入，加强节水灌溉设备和技术的研发。首先要优化水质，其次要降低成本，让水资源得到更加高效的利用，并以稳固的设备性能，来持续对水利工程发挥积极影响。同时，要科学制定灌溉方案，结合大中型灌区节水配套改造，以及小型灌区农田水利工程开发，坚持节水灌溉的原则，制定出合理的灌溉方案，形成多方联动，共同推进高效节水灌溉技术的应用工作。

### 3.5 稳步推进农业水价综合改革

农村地区的水价直接影响到了未来农田水利工程建设，水价改革可以促进农业的综合发展。相关部门必须要以自身主体地位为导向，发挥引导作用，利用好水价改革所引发的效应，完善节水灌溉体系，并大力推广用水计量设施。同时，政府也要意识到，改革水价从而合理配置水资源的同时，也要确保农民权益得到保护，制定好相应的法律法规，来保护农民的合法生产权益，通过合理制定和监督用水管理方法，提高农民用水的规范性。

## 4 新时期我国农田水利建设发展及保障措施

### 4.1 落实责任工作制度

首先要明确分工，确保责任落实到岗落实到人，逐级下发责任书，落实行政首长负责制。通过建立健全的责任制度以及相应的考核体系，做到奖惩有度，明确保障措施和监督检查的方法，切实发挥好上级领导的带头作用和下级主观能动性<sup>[3]</sup>。

### 4.2 拓宽融资渠道

首先政府要加大资金的投入，进一步对农田水利工程进行补贴，通过资金补助来扶持工程建设，同时也要加强资金的调度和整合工作，倡导其他社会组织或个人参与投资，通过政策激励和资金保障，为农田水利工程建设吸引更多的投资。

### 4.3 加大宣传组织力度

要将农田水利工程建设作为一项基本工作推行下去，并发挥自身的组织能力，广泛鼓励群众参与其中。要通过宣传力度的增大，让农田水利工程的进展和成果深入人心，结合党组织下发的思想精神文件，营造良好的社会氛围，为水利工程建设奠定群众基础。

### 4.4 严抓检查监督工作

为了贯彻落实中共中央的精神，进一步建设新农村，一定要在大力推行的同时做好监督检查工作。要充分发挥监察部门和审计部门的作用，将监督检查和绩效考核结合起来，采取抽查和日常为虎相结合的方式，确保农村水利建设的进程符合预期。也要发挥群众作用，形成双效监督机制，进一步确保水利工程建设的质量和实效。

### 4.5 加强技术指导

政府部门要带头参与水利工程建设，提供技术指导和技术的供应。各级水利部门各级水利部门必须要做好参谋工作，亲自制定水利工程的实施方案，和专家进行沟通，确保农田水利工程节水灌溉技术和其他技术的应用到位，并深入一线提供有针对性的技术服务。

### 4.6 完善相关体制

要建立起整体的水利工程服务体制，大力扶持农民参与，完成基础设施建设和服务体系的建设。要推进小型农田水利工程改革，采取补助政策和调价的方式，进一步加快农村地区的新机制建设。

### 4.7 进行科学设计

要保证农村水利工程建设方案和相关规划具备科学性，避免盲目建设所带来的隐患和资源的浪费。水利部门要提前了解所在区域的实际发展情况以及水利工程推进程度，征求各方意见，在科学合理的基础上，通过与社会组织和群众沟通，共同做好规划设计。

## 5 结语

我国的农田水利工程推进虽然已经渐有起色，但其中存在的问题仍然不能忽视，地域发展的不协调以及人才队伍的缺失，需要有关部门的进一步重视。为了保障我国经济发展的协调性和稳定性，农村地区的建设一定不能忽视，因此通过科学的规划以及合理的管理措施，加强农村地区的水利工程建设，将会使我国下一步发展的重要举措。

## 参考文献

- [1] 王博, 朱玉春. 乡村振兴战略视阈下的小型农田水利供给机制分析——一个村庄集体行动模型的构建及检验[J]. 云南财经大学学报, 2018, 34(9): 11.
- [2] 吴军安. 加快水利工程建设, 推动乡村振兴——评《水利, 农业的命脉: 农田水利与乡村治理》[J]. 人民黄河, 2020, 42(4): 2.
- [3] 张凯. 乡村振兴中如何做好农田水利工程建设及管理[J]. 石河子科技, 2021(4): 2.