

# 高标准农田水利工程建设策略与成效探讨

韩二杰

山东省曹县庄寨镇人民政府

DOI:10.12238/jpm.v4i2.5647

**[摘要]** 高标准农田水利工程能够在最大限度上提高农业生产质量与生产效益, 实现水资源的有效利用, 增加农户的经济收入。近几年来, 我国加强了农业建设力度, 推动着高标准农田水利工程朝着集约化、现代化方向发展, 有效带动了农业经济发展。但是在当前建设高标准农田水利工程中仍然存在一定问题, 要想切实解决这些问题, 就需要加强规划与施工监管。基于此, 本文针对高标准农田水利工程建设策略及成效进行探讨, 希望能为相关部门提供参考借鉴。

**[关键词]** 高标准农田水利工程; 建设策略; 成效

## Discussion on strategy and effect of high standard farmland water conservancy project construction

Han Erjie

People's Government of Zhuang Zhai Town, Cao County, Shandong Province

**[Abstract]** High-standard farmland water conservancy projects can maximize the quality and efficiency of agricultural production, realize the effective use of water resources, and increase the economic income of farmers. In recent years, China has strengthened its agricultural construction, promoted the development of high-standard farmland water conservancy projects towards intensification and modernization, and effectively promoted the development of agricultural economy. However, there are still some problems in the current construction of high-standard farmland water conservancy projects. To effectively solve these problems, it is necessary to strengthen planning and construction supervision. Based on this, this paper discusses the strategies and effects of the construction of high-standard farmland water conservancy projects, hoping to provide reference for relevant departments.

**[Key words]** high standard farmland water conservancy project; Construction strategy; results

我国作为一个农业大国, 农业是国民经济发展的基础, 同时也关乎着国计民生。作为基础性产业, 农业的发展也在一定程度上决定着我国整体宏观经济的发展。因此, 认识和重视农业始终还是我国重要的课题<sup>[1]</sup>。农田水利工程是在农业发展进程中产生的, 能够有效提高农业经济效益, 推动农业发展。近几年来, 伴随着科技的进步和社会的发展, 现代化农业对农田水利工程提出了更高的要求及需求。传统农田水利工程在有限的水资源中无法发挥最大效应, 因此建设高标准农田水利工程已经成为现代农业发展必然趋势。

### 1 高标准农田水利工程内涵及建设意义

#### 1.1 内涵

自古以来, 我国都是一个农业大国, 农业经济在国民经济发展中占据着重要地位。此外, 农业生产效益也关乎着人民的温饱问题及生活品质。由此可见, 重视农业、发展农业是当前我国建设社会主义现代化的重要工作内容。而高标准农田水利

工程能够在最大限度上助力农业发展, 是建设高标准农田的核心。所谓高标准农田水利工程, 主要是指能够干旱能够灌溉、涝灾能排水、便于机械化作业更便捷、节水效果更好、对于生态环境更友好的农田水利工程。在高标准农田水利工程建设进程中, 能够根据当地农田灌溉需求更好的提高灌溉作业科学性和合理性, 进而提高农业生产效益<sup>[2]</sup>。此外, 高标准农田水利工程主要以生态效益、建设集约化农业、推广生态环境友好型灌溉模式为核心内容, 对于促进我国农业现代化发展具有积极意义。因此, 当地农业部门应该提高对高标准农田水利工程的认识与重视度, 积极采取有效措施提高工程建设质量与效率。

#### 1.2 建设意义

当前我国农业领域已经跟随着时代发展的步伐转变了传统的农耕方式, 这也使得传统农田水利工程灌溉模式在一定程度上发展了转变。传统农耕方式技术的创新发展促进了传统农田水利灌溉模式更新, 两者之间相互促进、相辅相成。基于这

种转变下, 水资源的利用率大大提升<sup>[3]</sup>。而现代农业要向实现高质高产, 就必须要在种植过程中保障灌溉科学合理。高标准农田水利工程对原有农田水利工程进行了优化升级, 有效提高了灌溉效率, 在原有用水量基础上拓宽了灌溉面积。此外, 高标准农田水利工程能够将农业灌溉用水直接输入农作物根部。这样不仅减少了输水、渗透、蒸发所产生的水资源浪费, 同时还能够及时满足农作物所需水分, 进而增加农业生产效益。

## 2 高标准农田水利工程建设策略

### 2.1 转变观念, 提高重视度

高标准农田水利工程建设在一定程度上推动着我国农业朝着现代化方向发展。只有不断提高高标准农田水利工程建设质量, 才能够切实提升农业生产种植效益, 提升农民的经济收益。而我国作为一个农业大国, 加强高标准农田水利工程建设的关键就是要转变农民靠天吃饭的传统农业观念, 促使其充分认识到农田水利工程建设意义与必要性。只有这样引导农民积极参与到农田水利工程建设中, 并使用科学应用高标准农田水利工程进行农田生产。首先, 我国政府部门应该充分发挥好自身的领导职能, 深化落实高标准农田水利工程, 并将其作为重点工作内容进行帮扶<sup>[4]</sup>。此外, 还应该制定多样化的高标准农田水利工程方针, 并牢固树立“管理是保障建设质量的前提, 建设是开展管理工作的基础”这一思想, 进而提高高标准农田水利工程建设质量与管理效果; 其次, 相关部门还应该积极引导农民转变传统农业思想, 实现“全民”参与高标准农田水利工程, 从而提高建设质量。对此, 相关部门可以通过委派技术人员深度到农民群众中去, 为农民讲解水利工程建设意义、必要性, 进而转变农民的思想观念, 促使农民积极参与到高标准农田水利工程中来。

### 2.2 加强项目管理

由于高标准农田水利工程在建设进程中会涉及较多专业技术, 相关部门需要对传统的农田水利工程中存在的问题进行优化解决, 并将高标准农田水利工程作为重点建设项目开展, 制定各级部门工作任务考核指标。此外, 在高标准农田水利工程建设进程中, 相关部门还应该制定完善的管理机制, 在符合当地农业整体发展规划的基础上, 对当地农田分布情况、农业种植类型、土质条件等进行实地调查和深度分析, 结合农民群众对高标准农田水利工程建设需求及意见, 完善工程项目管理的相关内容, 切实加强管理力度, 促使高标准农田水利工程能够发挥最大价值。

### 2.3 强化质量监管

首先, 质量保证体系在高标准农田水利工程建设进程中起着导向作用, 是保障高标准农田水利工程建设质量与效率的基础。在构建质量保障体系过程中, 县级水务局应该牵头组建质量监管小组, 并由建设单位、施工单位、质量监督管理部门负责人协同配合, 加强一线工作法律政策的深化落实<sup>[5]</sup>。此外, 还应该拟定内容合理科学、切实可行的质量保障计划, 并将其落到实处, 从根本上保障高标准农田水利工程质量; 其次, 相关部

门还应该提高质量检测技术水平, 在地方政府部门政策扶持下, 积极引进国内外先进的质量检测技术与检测设备。此外, 还应该注重质量检测人员的技术培训与人才引进, 进而对高标准农田水利工程各项环节进行有效质检, 保障高标准农田水利工程建设顺利。

### 2.4 制定完善规划方案

在高标准农田水利工程建设过程中, 首先应该保障建设选址与布局合理性和科学性, 充分发挥科学规划的优势。在工程正式施工之前, 施工单位应该严格按照当前农业工程建设审核标准对工程建设方案进行审核。待到相关审核资金落实后, 才能够进行后续施工作业。此外, 在高标准农田水利工程建设完成后, 还应该秉持“先检查后验收”工作原则, 对高标准农田水利工程不断进行优化与完善, 进而延长高标准农田水利工程的使用寿命。其次, 施工人员还应该严格按照质量为王的施工理念, 在全面了解高标准农田水利工程施工要求、当地的现行水利模式之后, 合理优化施工方案, 提高工程建设质量。

### 2.5 地方财政加强资金投入

在实际的高标准农田水利工程建设进程中, 除了质量问题、安全隐患较为频繁发生之外, 资金不足也时有发生<sup>[6]</sup>。这时导致高标准农田水利工程建设进度缓慢、影响整体工程质量的重要制约因素。基于此, 当地政府部门应该加强资金投入力度, 加大对高标准农田水利工程建设财政拨款。此外, 政府也可以与村民一同为高标准农田水利工程筹集资金, 通过企业投资、政府投资、农民集资方式保障资金充足稳定。

## 3 高标准农田水利工程建设成效

### 3.1 提高了区域绿化率, 整合了水利和林业资源

高标准农田水利工程建设完毕之后, 当地的绿植覆盖范围明显增加。根据实际调查显示绿植覆盖率增长幅度可以达到15%左右。在高标准农田水利工程完成施工之后, 当地还能够获得健全的水渠及河沟, 这就在一定程度上推动着农田林网朝着标准化方向发现<sup>[7]</sup>。而设置完善的林业配套设备还能够有效拓宽农田水利工程的使用范围, 加速融合农业和林业, 进而实现当地生态均衡发展。

### 3.2 带动了水产养殖业发展, 实现了多途径农业创收

高标准农田水利工程建设完毕后, 还能够带动当地水产养殖行业发展壮大起来, 这就在很大程度上实现了资源再利用。当地农民可以合理使用高标准农田水利工程, 开展水稻种植、水产养殖。这样农户不仅能够通过种植水稻中获取经济效益, 同时也能够通过综合性养殖模式获得额外的经济收益, 这对于促进农业经济可持续发展具有重要意义。

### 3.3 节约了水资源, 有助于实现可持续发展

高标准农田水利工程建设完毕, 能够优化原有农田灌溉系统, 打破以往农田灌溉水资源浪费的弊端, 充分提高水资源的有效利用率。高标准农田水利工程主要应用的是集约化灌溉模式, 能够给农作物源源不断的输送水分, 进而满足农作物生长所需水分, 保障其可持续发展。此外, 还能够避免灌溉水量过

多影响农作物正常生长及水资源浪费的情况<sup>[8]</sup>。高标准农田水利工程的建设完成之后,还可以有效调节道路、河沟之间的布局矛盾,促使基础设施与生态环境协调发展,进一步保护土地资源,助力我国实现可持续发展。

#### 结束语:

综上所述,高标准农田水利工程是推动我国农业朝着现代化、集约化方向发展的重要举措,不仅能够提高灌溉科学性,保障农作物高质高产,同时还能够打破传统农田水利工程的局限性,实现水资源的有效利用。对此,当地政府及农业部门应该充分提高对高标准农田水利工程的认识与重视度,积极拨款帮扶。而施工团队也应该做好建设规划和施工监管,保障好高标准农田水利工程的建设质量与适配性。只有这样才能够更好的推动我国农业经济发展,助力资源实现可持续发展。

#### [参考文献]

[1]刘川大.高标准农田水利工程建设的方法与成效探究[J].新农业,2022(10):65-66.

[2]史卫坤.高标准农田水利工程建设的方法与成效[J].智能城市,2021,7(15):167-168.

[3]潘晓荣.高标准农田水利工程建设存在的问题及基本策略分析[J].农业灾害研究,2020,10(08):132-133+135.

[4]王建军.平原地区高标准农田水利工程建设思路与成效——以滨州市沾化区水利工程为例[J].乡村科技,2020,11(29):123-124.

[5]徐蓉,张海腾.昌乐县高标准农田水利工程建设现状及相应策略[J].住宅与房地产,2020(05):284.

[6]张之成.农田水利工程建设与管理的主要工作及成效[J].江西农业,2019(16):44.

[7]彭平.高标准农田水利工程建设现状及相关策略分析[J].南方农业,2019,13(18):181-182.

[8]蒋业奎.高标准农田水利工程建设策略分析[J].农民致富之友,2016(20):285.