

# 浅析小型农田水利工程建设和管理问题

苏振海

山东省鄄城县什集镇人民政府

DOI:10.12238/jpm.v4i2.5680

**[摘要]** 我国作为一个农业大国,多年来一直在致力于建设农业示范项目,提升农村经济发展水平。而农业问题不仅关注着农民的经济收益,同时也在一定程度上决定着社会各行业能够正常运行以及国家的经济发展水平。而农业生产是关系着国家发展的关键性因素,在农业生产进程中建设小型农田水利工程,能够有效促进农村地区经济发展,进一步实现农作物提质增产。基于此,本文针对小型农田水利工程建设和管理中存在的问题进行分析,希望能够为提高小型农田水利工程建设质量提供理论参考。

**[关键词]** 小型农田水利工程; 建设与管理问题; 解决策略

## Analysis on construction and management of small-scale farmland water conservancy projects

Su Zhenhai

People's Government of Shiji Town, Juancheng County, Shandong Province 274605

**[Abstract]** As a large agricultural country, China has been committed to building agricultural demonstration projects and improving the level of rural economic development for many years. The agricultural problem not only concerns the economic benefits of farmers, but also determines the normal operation of all sectors of society and the level of national economic development to a certain extent. Agricultural production is a key factor affecting the development of the country. The construction of small-scale farmland water conservancy projects in the process of agricultural production can effectively promote the economic development of rural areas and further realize the improvement of crop quality and yield. Based on this, this paper analyzes the problems existing in the construction and management of small-scale farmland water conservancy projects, hoping to provide theoretical reference for improving the construction quality of small-scale farmland water conservancy projects.

**[Key words]** small farmland water conservancy project; Construction and management issues; Resolution strategy

小型农田水利工程,主要是指库容面积、除涝面积以及有效灌溉面积较小的水利工程。这类水利工程一般水流速度较低,并且在实际应用过程中主要以抽、蓄方式开展作业<sup>[1]</sup>。要想充分发挥小型水利工程在农业生产领域的经济效益与社会效益,相关部门应该针对当前小型农田水利工程建设与管理中存在的问题进行分析,并积极采取有效措施进行改进,进而将小型农田水利工程的效用发挥到最大,促进农业持续稳定发展。

### 1 小型农田水利工程建设必要性

小型农田水利工程建设环境相比较于其他工程更为复杂,并且具有一定危险性。如果存在工程质量建设问题,将会影响后续工程的正常使用,进而阻碍当地农业发展,降低农户的经济收益。因此,相关部门必须要加强对我国农田水利工程建设质量的监督管理,逐步提升我国农田水利工程建设质量

和管理力度<sup>[2]</sup>。只有这样才能够在最大限度上提高农田水利工程应用效果,实现农产品提质增产、提高生产效率以及农民经济收入,从实现我国农业经济持续稳步发展的这一目标。因此,相关部门应该提高农田水利工程建设质量,加强管理力度,进而助力我国农业经济可持续发展。

### 2 当前小型农田水利工程建设中存在的建设和管理问题

#### 2.1 认识不足,忽视农田水利工程建设价值

在我国小型农田水利工程建设进程中,部分基层农村干部、领导更多的将工作重心放在了如何扩大农业产业规模、如何提升农业经济效益上,进而忽视了加强农业建设的必要性。这就在一定程度上制约了小型农田水利工程的顺利建设与有效应用。此外,还存在部分农村干部认为建设小型农田水利工程要消耗大量的人力物力财力,不可取。而一些农民认为建设小型农田水利工程的作用不大,不如夏季多下几场雨来的实在

[3]。上述农民这种靠天吃饭的传统农业思想在当前激烈的农业市场竞争中已经不再可取,甚至严重制约着农业现代化发展。而农民的思想观念在一定程度上决定着小型农田水利工程能够投入建设与有效应用。对此,相关部门应该对该问题给予高度重视。

### 2.2 缺乏统一质量管理机制

现阶段,我国部门小型农田水利工程建设中,项目管理者对水利施工质量控制、程序优化没有形成正确认识,进而导致管理理念与方法落后,最终导致工程初期的设计工作、施工工作等存在影响整体水利工程质量的不良因素及问题。例如,在工程初期的设计阶段出现因预算不足而影响施工进度、施工过程中设计图纸与实际环境、材料、工艺不符等问题。此外,如果是村民集资共同建设小型农田水利工程,还会出现沟通不便、合作效率低下等问题,进而影响小型农田水利工程建设质量与应用效果,甚至还会出现部分小型农田水利工程重复性建设或者建设停滞问题。

### 2.3 监管措施不完善

现阶段我国多数地区的小型农田水利工程建设中的监管措施都较为匮乏,如施工队伍内部没有完整的监督管理制度,进而导致小型农田水利工程各环节建设质量无法保障。此外,现阶段的小型农田水利工程建设中,缺少先进的质量检测技术、检测人员、检测设备等<sup>[4]</sup>。部分项目质检人员在小型农田水利工程质量监管与检测环节中,仅依据自身的工作经验和直觉进行判断,没有充足的科学理论依据作为支撑。这不仅降低了小型农田水利工程建设质量,同时还会影响水利工程投入使用效果。小型农田水利工程建设进程中还存在管理权责不明晰的问题。具体表现为施工运用中应用的设备存在安全隐患、没有设置专职负责监管检查水利工程管理与养护的人员或部门,进而导致小型农田水利工程中出现建设问题时各部门互相推卸责任,影响工程建设进度与质量。

### 2.4 缺少科学合理规划

只有在小型农田水利工程建设进程中做好科学规划,才能真正实现水利建设的价值。没有进行合理规划,就会导致资金使用不合理、土地资源利用不合理以及实际工程施工中出现各种各样的问题<sup>[5]</sup>。具体表现为:

首先,国家对于农田水利工程建设的相关政策不够完善,在进行农田水利工程建设过程中缺乏相应的法律法规以及规章制度;其次,由于很多地区受到区域经济条件制约,科学技术发展无法达到农田水利工程建设标准,无法研发出先进的、科学的农田水利工程建设技术,因此影响农田水利工程的施工与建设;最后,施工人员在农田水利工程施工进程中,工作态度不严谨,施工中容易忽略平行施工等环节,这也对施工造成一定不良影响。

## 3 提高小型农田水利工程建设质量和管理效果的措施

### 3.1 转变观念,提高重视度

小型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。只有不断提高小型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,加强小型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<sup>[6]</sup>。只有这样引导农民积极参与到农田水利工程建设中,并使用科学应用小型农田水利工程进行农业生产。首先,我国政府部门应该充分发挥好自身的领导职能,深化落实小型农田水利工程建设,并将其作为重点工作内容进行帮扶。此外,还应该制定多样化的小型农田水利工程建设方针,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,进而提高小型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”参与小型农田水利工程建设,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,为农民讲解水利建设的意义、必要性,进而转变农民的思想观念,促使农民积极参与到小型农田水利工程建设中来。

### 3.2 加强项目管理

由于小型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小型农田水利工程中存在的问题进行优化解决,并将小型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,在小型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,结合农民群众对小型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,促使小型农田水利工程能够发挥最大价值。

### 3.3 强化质量监管

首先,质量保证体系在小型农田水利工程建设进程中起着导向作用,是保障小型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、质量监督管理负责人协同配合,加强一线工作法律政策的深化落实<sup>[7]</sup>。此外,还应该制定内容合理科学、切实可行的质量保障计划,并将其落到实处,从根本上保障小型水利工程建设质量;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,进而对小型水利工程各项环节进行有效质检,保障小型水利工程建设顺利。

### 3.4 制定完善规划方案

在小型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,在小型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,对小型农田水利工程不断进行优化与完善,进而延长小型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,在全面了解小型水利工程施工要求、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。

### 3.5 地方财政加强资金投入

在实际的小型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>[8]</sup>。这时导致小型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,加大对小型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小型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。

### 结束语:

综上所述,小型农田水利工程作为我国农业经济持续发展的重要基础,提高建设质量与管理效果是十分必要的。在我国这个农业大国中,仍然很多部分农民使用传统的种植模式开展作业工作,这就在一定程度上制约着我国农业创新发展。对此,只有转变农民观念,促使其认识到小型农田水利工程建设必要性,才能够积极参与到小型农田水利工程建设进程中。此外,

小型农田水利工程建设还需要依托政府资金帮扶和政策支持。农业部门也应该切实加强小型农田水利工程建设质量,因地制宜制定管理方案,进而保障工程正常运行,为加快我国农业现代化发展奠定坚实基础。

### [参考文献]

- [1]王海玉.小型农田水利工程建设质量管理的对策和建议[J].农家参谋,2022(18):165-167.
- [2]耿怀亮.小型农田水利工程建设和管理的有效对策[J].农业科技与信息,2022(14):108-110.
- [3]郑婷婷.小型农田水利工程建设和管理问题分析[J].黑龙江粮食,2022(04):82-84.
- [4]陈晓明.小型农田水利工程建设中存在的问题及其对策[J].南方农业,2022,16(06):231-233.
- [5]王鸿龙.小型农田水利工程建设质量管理的对策和建议[J].甘肃农业,2021(12):106-107+110.
- [6]张航.小型农田水利工程建设管理存在的问题及对策[J].农业科技与信息,2021(19):115-116.
- [7]狄雷.小型农田水利工程建设和管理存在的问题及对策[J].南方农机,2021,52(04):95-96.
- [8]汝雪明,陈峰,尹宏章.小型农田水利工程建设和管理问题解析[J].绿色环保建材,2020(06):223-224.