

# 农田水利节水灌溉工程建设管理的对策剖析

胡进平<sup>1</sup> 黄寒晓<sup>2</sup> 王勤<sup>2</sup> 张宏岩<sup>2</sup>

1 夏邑县水利局 2 新蔡县水利局

DOI:10.12238/hwr.v5i5.3822

**[摘要]** 我国是一个水资源极度匮乏的国家。在水资源十分有限的情况下,只有对农田水利节水灌溉工程予以高度的重视,并采取相应的建设管理措施,才能够为我国农业的发展提供保证,增强农业经济效益,维持农业生态平衡。基于此,本文重点针对农田水利节水灌溉工程建设管理的对策进行了详细的分析,以供参考。

**[关键词]** 农田水利; 节水灌溉; 建设; 管理

中图分类号: S274 文献标识码: A

## Analysis on the Countermeasures of Construction and Management of Farmland Water Conservancy and Water Saving Irrigation Project

Jinping Hu<sup>1</sup>, Hanxiao Huang<sup>2</sup>, Qin Wang<sup>2</sup>, Hongyan Zhang<sup>2</sup>

1 Xiayi County Water Conservancy Bureau 2 Xincui County Water Bureau

**[Abstract]** China is a country with extreme shortage of water resources. In the case of very limited water resources, only by paying high attention to farmland water conservancy and water-saving irrigation projects and taking corresponding construction and management measures, can we provide guarantee for China's agricultural development, enhance agricultural economic benefits and maintain agricultural ecological balance. Based on this, this paper focuses on the construction and Management Countermeasures of farmland water conservancy and water-saving irrigation projects for reference.

**[Key words]** farmland water conservancy; Water saving irrigation; Construction; Administration

### 引言

农田水利工程建设是实现农业可持续发展的关键。但是,农田水利节水灌溉工程的建设管理却具有一定的复杂性。只有对建设管理中存在的问题进行详细的分析,并采取针对性的解决措施,才能够有效提高农田水利节水灌溉工程的建设管理质量,为我国农业事业的可持续发展提供保证。

### 1 农田水利节水灌溉工程建设管理的意义

在实际的农田水利节水灌溉工程中,部分建设管理者缺乏较高的管理能力,出现了严重的水资源浪费现象;部分建设管理者依然以直接灌溉的方式进行农业生产。再加上当地农民群众也没有较高的节水理念,用水失衡问题十分严重,不仅没有有效解决水资源浪费现象,还对农田水利的经济效益产生了影响<sup>[1]</sup>。而加强农田水利节水灌溉工程的建设管

理,不仅可以对有限的水资源进行优化配置,保证农田水利灌溉效果,增强农田的节水能力,还可以为当地的农业经济发展提供保证。另外,加强农田水利节水灌溉工程的建设管理还可以进一步增强农田节水效果,提高农民群众的灌溉增收率,降低农民群众的农田灌溉成本,使农民群众快速实现脱贫致富。

### 2 农田水利节水灌溉工程建设管理中的常见问题

2.1 投资力度不足。我国是一个典型的农业大国,耕地面积位居世界前列。面对如此庞大的耕地面积,做好农田水利灌溉工作就显得尤为重要。如果使用传统的农田水利灌溉模式,不仅无法满足农田的实际灌溉需求,还会对农田水利工程的可持续发展产生影响。

目前,我国农田水利工程建设所需的资金以政府部门的专项投资资金、基层企

事业单位的公益性投资为主。但是,由于我国的耕地面积过大,所以农田水利工程建设资金依然存在着较大的缺口。而这,不仅影响了农田灌溉工作的正常开展,还对农田水利工程建设管理产生了制约。

2.2 相关法律法规体系不够完善。从整体上看,我国的法律法规体系已经日趋于完善,但是具体到农田水利工程建设管理方面的法律法规,依然有很多需要完善和优化的地方。例如,现有的法律法规中针对农田水利工程建设方面的内容并不多。而这,不仅对农田水利节水灌溉工程的顺利建设产生了影响,还不符合当前市场经济的协调发展机制。

另外,除了相关法律法规体系不完善的问题之外,现有的法律法规也没有得到有效的落实。例如,很多现行的水利工程法,在农田水利灌溉工程建设与灌溉水资源分配方面,依然停留在理论指

导层面,并没有给出清晰的流程与步骤。

2.3对于农田水利节水灌溉工程的认知不够客观。受教育程度偏低是我国绝大多数农民群众的普遍特点。也正是因为如此,农民群众在看待问题方面显得比较片面,仅能看到个人的眼前利益,无法意识到农田水利节水灌溉工程建设管理对于农村文化建设的重要性。而这,必然也会对农田水利节水灌溉工程的建设管理产生影响。

### 3 农田水利节水灌溉工程建设管理的对策

3.1引入社会资本。要想加强农田水利节水灌溉工程的建设管理,还需要引入社会资本,借助社会资本解决工程建设管理投资力度较小的问题。对此,建议盘活社会资本,吸引更多的社会资本参与到农田水利节水灌溉工程的建设管理当中<sup>[2]</sup>。同时,还要将社会资本分配与农田水利节水灌溉工程结合在一起,从整体上促进农业经济的发展与进步。

3.2完善相关法律法规体系。要想加强农田水利节水灌溉工程的建设管理,需要完善相关法律法规体系。对此,水利部门与相关职能部门可以召开群众会议,或者通过民主推荐的方式,将与农田水利节水灌溉工程建设管理有关的法律法规完善纳入到日常工作体系当中。明确相关责任主体的权利与职责,从法律层面支持农田水利工程建设与发展。

3.3提高农民群众的节水意识与责任意识。要想加强农田水利节水灌溉工程的建设管理,需要有效提高农民群众的节水意识与责任意识。因为农田水利节水灌溉工程的建设管理,农民群众才是最终的受益者。只有增强农民群众的节水意识与责任意识,才能够引导更多的农民群众参与到工程建设管理当中,为农田水利节水灌溉工程建设进度的推进提供保证。对此,建议各职能部门对“从群众中来,到群众中去”的理念进行彻底的贯彻和落实,通过组织研讨会、座谈会以及宣讲会等形式使农民群众充分意识到农田水利节水灌溉工程建设管理的重要性<sup>[3]</sup>。其次,重点宣传节水知识,强化农民群众的节水意识,并对水资源浪费等问题进行妥善的解决,为农业经济效益的提高打好基础。

3.4对相关建设管理人员进行系统的培训。建设管理人员的职业素养与专业能力,对于整个农田水利节水灌溉工程的建设质量有着直接的影响。所以,要想加强农田水利节水灌溉工程的建设管理,还需要对相关建设管理人员进行系统的培训,提高建设管理人员的责任意识与专业素养。首先,要对建设管理人员进行专业技能培训和应急处理能力培训,确保在农田水利节水灌溉工程建设运行中出现问题时,建设管理人员可以在第一时间提出行之有效的处理解决措施,避免出现严重的水资源浪费问题,使企业遭受严重的经济损失。其次,增强建设管理人员的管理能力,并培养其发现问题、提出问题、解决问题的能力,为农田水利节水灌溉工程的建设运行提供保证<sup>[4]</sup>。

3.5加强相应建设监督管理体系的构建与完善。要想加强农田水利节水灌溉工程的建设管理,还需要加强相应建设监督管理体系的构建与完善,并借此加大各项工程建设管理工作的落实力度。首先,从当地的农民群众以及现有的建设管理人员队伍当中,挑选出一些责任意识较强、业务素养过硬的人员,使其形成一支全新的建设管理队伍。其次,引进第三方监督管理机构,并借助媒体的舆论导向优势引导更多的社会力量意识到农田水利节水灌溉工程建设管理的重要性,从而在社会力量与媒体机构的双重监督下,提高农田水利节水灌溉工程的建设管理质量。

3.6加大节水灌溉技术的研发与推广。除了政府部门与社会机构的大力支持之外,农田水利节水灌溉工程的发展,还需要使用到相应的节水灌溉技术。所以,要想加强农田水利节水灌溉工程的建设管理,还需要加大节水灌溉技术的研发与推广。首先,国家相关部门要设立针对性的奖励机制,并加大新型节水灌溉技术的研发力度,提高当前节水灌溉技术的高效性、先进性以及科学性。其次,积极学习并引进国内外先进的技术理念和成功实践经验,并借此优化农田水利节水灌溉工程的建设管理质量。

### 4 结语

综上所述,农田水利灌溉,是保证农

作物健康生长,提高农作物产量的关键因素。在灌溉水资源有限的条件下,加强农田水利节水灌溉工程建设管理,不仅可以提高农田的灌溉效率,降低水资源浪费等现象的出现,还可以增强农作物抵御自然灾害的能力,保证农作物的高产稳产。由于实际的农田水利节水灌溉工程建设管理现状并不理想。只有引入社会资本,借此解决工程建设投资力度不足的问题,并完善相关法律法规体系,提高农民群众的节水意识与责任意识和建设管理人员的专业能力和职业素养,构建并完善建设监督管理体系,研发和推广节水灌溉技术,才能够从根本上提高农田水利节水灌溉工程建设管理质量,为农业经济的健康可持续发展提供保障。

### [参考文献]

[1]刘兴刚.农田水利节水灌溉工程的建设与管理探析[J].农业科技与信息,2021(1):80-81,83.

[2]黄松.试述农田水利节水灌溉工程的建设与管理[J].建筑工程技术与设计,2020(27):3765.

[3]马永仲.刍议农田水利节水灌溉工程的建设与管理[J].建筑工程技术与设计,2020(29):3201.

[4]梁胜军.探析农田水利节水灌溉工程建设管理存在的问题及其措施[J].科学与财富,2017(19):234-234.

### 作者简介:

胡进平(1967--),男,汉族,河南省夏邑县人,大专,现供职于夏邑县水利局,工程师,经济管理,研究方向:水利工程施工与管理,水资源管理与保护。

黄寒晓(1976--),男,汉族,河南省新蔡县人,本科,现供职于新蔡县汝河工程维护中心,工程师,研究方向:水利工程施工与管理,水资源管理与保护。

王勤(1979--),女,汉族,河南省新蔡县人,本科,新蔡县洪河工程维护中心工作,工程师,从事河道施工,河道堤防管理,河道治理等工程建设与管理工作。

张宏岩(1977--),女,河南省新蔡县人,大专,新蔡县洪河工程维护中心工作,工程师,从事河道工程施工、河道堤防管理、河道治理等工程建设与管理工作。