

## 新时期我国农田水利存在问题及发展对策

姚玮 王乐

费县许家崖水库管理处, 山东 临沂 273400

**[摘要]**在农业生产的水利工程项目的建造过程中来看, 主要的工程项目建造目的就是为了农业生产的农田灌溉, 此外, 一些农业水利工程项目的建造也可以针对提低盐碱化的防治等等, 可以说水利工程项目在农业生产过程中发挥的作用是非常广泛的。中国是一个农业大国, 农村人口众多, 加上我国的巨量人口, 这些内在要求是我们必须要积极的发展农村农业, 保证农业生产的质量和效率, 不断提高农民的收入和生活水平, 从这个层面出发, 也要求我们必须积极的建立农业生产的农田灌溉水利工程项目, 有效满足农田灌溉的需要。虽然在城镇化急速发展的社会背景下, 农业生产的份额在大量降低, 而农村的生产规模化、集约化也成为了一个新的农业生产的趋势和潮流, 所以农田灌溉水利工程项目的建设可以更好的推动农业生产的现代化发展, 更好的满足农业生产和农村发展的需求。

**[关键词]**新时期; 农田水利发展; 存在问题; 对策

DOI: 10.33142/hst.v3i1.1363

中图分类号: F323.213

文献标识码: A

### Existing problems and Development Countermeasures of Chinese Farmland Water Conservancy in the New Era

YAO Wei, WANG Le

Feixian Xujiaya Reservoir Management Office, Linyi, Shandong, 273400, China

**Abstract:** In process water conservancy projects construction in agricultural production, the main purpose of construction of projects is irrigating agricultural production. In addition, construction of some agricultural water conservancy projects can also be aimed at prevention and control of low salinity and alkalization, which can be said that water conservancy projects play a very extensive role in process of agricultural production. China is a large agricultural country, a large number of rural population and a huge population of our country, so we must actively develop rural agriculture, ensure quality and efficiency of agricultural production and constantly improve income and living standards of farmers. From this perspective, we also need to actively establish agricultural irrigation and water conservancy projects, which are effective for irrigation. Although in rapid development of urbanization in social background, share of agricultural production in a large number of reduction, and rural production scale, intensification has become a new trend and trend of agricultural production, so construction of irrigation and water conservancy projects can better promote modernization of agricultural production and meet needs of agricultural production and rural development.

**Keywords:** new era; development of farmland and water conservancy; existing problems; countermeasures

#### 引言

我国的农田水利建设是一项综合的工程建设, 其涵盖了排水建设、灌溉建设以及防旱防涝建设, 可以说农田水利建设与农业的发展息息相关。改革开放以后, 我国的农业快速发展, 与此同时农田水利建设也进入了高峰期, 两者的发展呈现出了正相关的关系。但是进入 21 世纪以后, 我国农业经济在整个国民经济中的比重开始下降, 国家对农业的重视程度也有了新的调整, 另外从事农业的人数也逐渐较少。这一切形势的变化都在一定程度上冲击了我国农田水利的发展, 造成了发展中存在的诸多问题, 严重影响了农田水利和农业的长远发展。

#### 1 农田水利发展存在的主要问题

##### 1.1 水利工程在发展过程中出现了不平衡的情况

由于我国的各个地区的农业生产的方式以及农作物类型有很大的差别, 此外, 水资源的分布情况也各不相同。因此在农业农村的农田灌溉水利工程项目的建造标准上也有很大的差异, 各个地区的农田灌溉水利工程项目的建设都是以各地区的实际情况为基础的, 这也造成了个地方的工程项目建造标准的不一致, 管理起来的难度一夜就变得相对较大。特别是在一些经济实力相对较差的地区, 在农田水利工程项目的建造方面, 往往由于建造资金相对有限, 因此工程项目的建造质量标准可能并不高, 而且由于后期运行过程中的维护管理的人才和资金的不到位, 也造成了工程项目的老化速度加快, 使用寿命明显缩短。这些问题都影响了农村地区的水利工程项目的正常使用以及农业生产的良好发展。

## 1.2 资金投入力度不足

在目前的城乡发展不平衡的社会背景下,与城市当中的基础设施建设相比较而言,在农村农业的灌溉水利工程项目建设的方面,资金的整体支持力度是比较小的,一般的农田灌溉水利项目的建设资金都是由地方政府提供的,因此这也大大的减少了农业农田水利工程项目建设的资金来源渠道。由于农村灌溉水利工程项目在建设完成后的试用阶段产生的收益是比较难以看得见的,因此各个地区的政府和行政管理部门往往会更多的去关注一些短时间内产生巨大经济效益的基础工程的建设,而常常忽略了灌溉水利项目的建设,这也直接影响了农业的正常发展<sup>[1]</sup>。

## 1.3 农田水利工程老旧,不足以支持现代农业的发展

当前的农业生产的过程中,使用的灌溉水利工程项目很多都是上个世纪修建的,经过了长期的使用后,这些原本的施工建造技术和标准都相对较低的水利工程项目已经非常破败,加上试用阶段的养护管理以及日常的维修没有跟上,使得该水利工程项目的功能难以更好的满足当前的农业生产的需求。同时那些老旧的设备也存在着一定的安全隐患,节水灌溉的效率都非常低,如果农业生产的农田灌溉无法有效的满足,那么农业生产就会出现减产的现象,农民的收入就无法有效的提高<sup>[2]</sup>。

## 2 加强改进农田水利发展的意义

在当前的农业农村发展的社会背景下,必须要采取积极有效的措施,不断的加强和改善农业农村灌溉水利工程项目建设的总体质量,这样才可以更好的促进中国农业农村的高质量、高水平、可持续发展。农业农田灌溉水利工程项目的高质量建设以及高水平维护保养可以更好的为农业生产提供坚实的灌溉用水的保障,这使得农业生产的过程中,在一定程度上可以有效的抗击干旱和洪涝灾害,保证农作物的正常生长,提升农作物产量,有效的提高农民的务农收入。

## 3 探究农田水利问题的主要成因

### 3.1 政策制度因素

由于改革开放已前,社会经济主要来源于农业生产,国家设立专项的农田水利发展费用,使得农田水利建设有着较为强大的支撑依靠。但是新社会背景下,工业迅速发展,农业退居次要位置,国家财政又面临紧张局面,无暇顾及农田水利建设的投入。而农村税改执行后,更加剧了这一紧张局势,农田水利建设可谓是举步维艰<sup>[3]</sup>。

### 3.2 社会经济因素

劳动力因素是社会因素的主要构成。新时代背景下,人们转变了曾经靠地吃饭的状态,转为投身带来巨大经济效益的工业生产、电子信息行业,只剩下老弱群体坚持从事农业生产,及水利设施建设。社会大环境综合情况造成农田水利建设的低迷现象。

## 4 促进我国农田水利发展的对策

### 4.1 完善农田水利工程设计

由于目前的农业农村的水利工程项目的总体建设水平是比较低的,有关的农业灌溉水利工程项目功能也比较落后,所以必须要采取切实有效的解决方式,提高农村灌溉水利工程项目建设的总体质量和水平。在前期进行科学合理的水利工程项目的设计,设计人员必须要充分的了解到工程项目建设所在区域的地理气候、自然环境以及地质地貌等等,有针对性的结合专业能力和工程项目需求进行合理的方案设计,保证工程项目的建造标准和建设质量。

### 4.2 融资渠道的扩展性

为农田水利工程建设提供有效的融资渠道,因为资金影响着整个农田水利工程的经济的发展,所以,要合理解决融资问题,并促进融资渠道的多样化。其中,主要表现在:其一,要增加地方政府资金的投入,在这种形式上,相关政府就要重视资金的利用,并重视农田水利工程的积极发展<sup>[4]</sup>。其二,鼓励一些个人积极加入到农田水利工程建设中去,并为其提供较大的资金支持,以使获得较大收益。其三,相关部门还要将农田水利工程建设当做一个经营项目,并利用相关方法吸引资金的利用,从而保证在新时期发展中得到进一步提高。

### 4.3 加强农田水利立法

加强农田水利立法是当前农田水利工作最为紧迫的任务。当前我国正在全面实施依法治国方略。要求加快农田水利立法,尽快改变农田水利无法可依的局面。因此,必须尽快出台农田水利方面的法律法规,确立新时期农田水利的工作方针。健全农田水利建设与管理体制,明晰投入责任,建立农田水利长效管护机制,将农田水利工作纳入法制化轨道<sup>[5]</sup>。

#### 4.4 加强农田水利队伍的建设

不管是什么行业,人才都是最重要最基础和最关键的,在农业农村的灌溉水利工程项目的设计和建设阶段也都需要高水平、高素质的专业技术人才。有关管理部门必须针对工程项目建造施工的实际情况,选聘较高专业技术水准的设计和使用人员进行水利工程项目的建设和施工建设,确保工程项目设计建设的总体质量以及总体水平,确保工程项目具备农业生产所需要的各种功能。此外没在工程项目的建造施工的过程中也要做好严格的施工监督和管理,确保工程项目的建造质量<sup>[6]</sup>。

#### 4.5 确立政府主导、农民参与、社会支持的工作方针

政府应制定有效的灌溉用水管理办法,详细了解农田水利灌溉的特点,针对其特点制定相应的管理方法。让农民参与管理农田水利工程相关设备更为实际,通过在流域内建立统一的水权利益制衡机制,让当地的干部分配一定的管理权限给农民,由于人们对于当地的地形地貌以及特殊地区较为了解,一旦出现问题,凭借自身判断可以解决一些问题,节省了人力、财力,也能够解决实际问题。

#### 4.6 优化水资源配置,提高农民节水意识

协调资源、经济和生态环境的动态关系,以科学发展观完善水资源配置体系。协调投入产出关系实行计划供水,既注重满足当前需要,也要积极进行水资源的保护与治理,形成水资源开发的良性循环,搞好开源与节流,以节约为前提扩大供水能力,对于水资源的开发利用,要将开发原水与再生处理及回用污水同重,注重转害为利,将洪水转变为可利用水资源。提高农民的节约用水意识,改善水资源浪费的现象;同时,要改善群众的观念,通过高科技的手段,转变传统低效的灌溉方式,科学合理地进行灌溉,以抗旱防涝保收<sup>[7]</sup>。

### 5 结语

新时代下,农田水利兴建作为一项惠国惠民的民生工程,对于社会经济的发展,人民生活的进步有着重要的推动作用。由于我国复杂的水资源形势,农田水利政策与制度的缺失,以及社会大环境的影响,农田水利存在着设备技术落后、管理缺陷、水资源浪费严重、农民兴建水利无积极性等现实问题,制约着我国农业的发展建设。我们必须采取措施完善政策制度,加强组织管理,优化设备配置,引进先进技术,加大资金投入,调动农民积极性,从根本上解决农田水利发展存在的问题。

#### [参考文献]

- [1]刘福荣.新时期我国农田水利存在问题及发展对策研究[J].科技创业月刊,2016,29(05):108-109.
  - [2]徐李.新时期我国农田水利存在问题及发展对策浅析[J].农民致富之友,2016(20):287.
  - [3]万青松,周红玉.新时期我国农田水利存在问题及发展对策[J].农家参谋,2019(21):111.
  - [4]杜建光.新时期我国农田水利存在问题及发展对策[J].城市建设理论研究(电子版),2016(20):58-59.
  - [5]刘冰.新时期我国农田水利存在问题及发展对策研究[J].农技服务,2017,34(04):155.
  - [6]吴建浩.新时期我国农田水利存在问题及发展对策[J].江西建材,2015(05):99.
  - [7]王冠军,陈献,柳长顺,张秋平,戴向前.新时期我国农田水利存在问题及发展对策[J].中国水利,2010(05):10-14.
- 作者简介:姚玮(1976.1-),女,职称:助理工程师。王乐(1977.5-),女,职称:助理工程师。