

# 高标准农田水利工程建设探讨

周运军

响水县水利建筑工程处

DOI:10.32629/hwr.v2i12.1748

**[摘要]** 改革开放以来,农业一直是我国发展的重点产业,受到政府部门的重视,农田水利工程建设既可以调节地区水情,改善农田水分状况;还可以为农业技术改进等工作提供参考,进而实现农业的高产稳产。因此,政府部门展开高标准农田水利工程建设非常有必要,本文就对高标准农田水利工程建设展开探讨,以期能为农田水利工程的发展提供参考依据。

**[关键词]** 高标准; 农田水利工程; 建设问题; 重要意义; 建设要点

众所周知,我国在发展过程中以农业发展为主,而农田水利工程作为水利工程措施之一,逐渐成为衡量国家农业建设的主要指标,意义重大。但是受到一些外界因素的影响,高标准农田水利工程建设阶段还存在一定问题,如,农田水利工程建设规划不健全等等,本文就对高标准农田水利工程建设中存在的问题进行分析,并提出建设要点,以期实现高标准农田水利工程建设目标。

## 1 目前高标准农田水利工程建设中存在的问题分析

众所周知,高标准农田水利工程在我国农业现代化发展阶段占据重要作用,更关系到广大人民的生活<sup>[1]</sup>。但是受到一些客观因素的影响,高标准农田水利工程建设阶段还存在一些问题,以下就对这些问题进行简要分析,以供了解:

一是,我国政府部门缺少对高标准农田水利工程建设的高度重视。农田水利工程作为我国重点民生工程,逐渐受到越来越多人的重视,但是现阶段,我国政府部门对高标准农田水利工程建设投资力度弱,使得高标准农田水利工程建设规模、建设质量、功能等内容都不达标,难以适应现代化农业发展。

二是,高标准农田水利工程建设中存在建设标准问题<sup>[2]</sup>。任何一项工作的展开都有其标准,高标准农田水利工程建设也不例外,但是目前,高标准农田水利工程建设中还缺少统一的建设标准,使得施工人员在展开施工阶段缺少参考依据,盲目施工,从而导致高标准农田水利工程建设质量下降,无法满足现代化农业的使用需求。

三是,高标准农田水利工程建设中存在建设规划不完善的问题<sup>[3]</sup>。高标准农田水利工程建设阶段需要重视整体规划工作,只有整体规划工作到位,才可以保证施工进度,降低建设成本。但是目前,我国政府部门在展开高标准农田水利工程建设时,存在建设规划不完善的问题,如,施工进度规划不到位、施工资金预算不到位等等,从而严重降低高标准农田水利工程建设质量。

四是,高标准农田水利工程建设中安全保障体系不健全。安全保障体系是保证农田水利工程建设质量、建设进度以及建设时间的基础,直接影响到高标准农田水利工程

建设能否顺利完成。但是目前,高标准农田水利工程中缺少安全保障体系,使得施工人员在施工阶段存在严重的随意性,难以保证施工质量。

## 2 高标准农田水利工程建设的重要意义阐述

在我国农业行业发展脚步逐渐加快的今天,高标准农田水利工程建设变得越来越重要,其重要意义有二点:

一是,有利于促进中国经济的稳定发展<sup>[4]</sup>。在高标准农田水利工程建设实施阶段,可以提高农业生产效率,进而让农村经济得到快速发展,实现“城乡一体化”建设,促进中国经济的稳定发展。

二是,有利于保证粮食的安全生产。通过高标准农田水利工程建设,可以对农业水资源进行拦蓄、调控、分配,在此技术上还可以为农业技术措施的改善提供参考,做到科学施肥和灌溉,有效促进农业的稳产,保证粮食安全。

三是,提高农业的综合发展能力。在农村发展的过程当中,水利基础建设则是作为一项基础条件,它也是作为农田水利建设的发展关键,对此,它必须要利于农业发展,降低生产成本,从而不断的增加效益,提高农业的综合发展能力。

## 3 高标准农田水利工程建设要点阐述

针对高标准农田水利工程建设中存在的诸多问题,我国政府部门要想充分保证高标准农田水利工程建设质量,就需要在施工阶段严格掌握建设要点,具体做到以下几点:

一是,政府部门加大对高标准农田水利工程的重视<sup>[5]</sup>。针对政府部门缺少对高标准农田水利工程建设重视的这一问题,我国政府部门就需要端正自身态度,正确认识高标准农田水利工程建设的重要性,具体做到以下两点:一方面,政府部门需要增大资金投入力度,确保施工阶段有充足的资金作为支持,能够顺利高质量的施工材料、施工设备等。另一方面,政府部门需要完善高标准农田水利工程的管理制度,并将所制定的管理制度严格下发,确保能够对施工阶段进行有效管理,提高农田水利工程建设质量。

二是,政府部门完善高标准农田水利工程建设标准。针对高标准农田水利工程建设中存在的建设标准问题,政府部门就需要积极完善建设标准,尽量对每个阶段设定合适

应的标准和操作流程,具体做到以下三点:第一,政府部门需要参考《灌溉与排水工程设计规范》等规章制度以及本地的降水条件、地质水文环境,在此基础上设置高标准农田水利工程建设标准,确保具备适用性,满足灌溉等工作需求。第二,政府部门需要合理制定管道输配水工程评价标准,在制定此项标准前,对施工场地进行提前考察,准确了解工程的考察指标、支管间距数值等等,确保能够充分相适应,发挥出作用。第三,政府部门需要合理制定农田灌溉均匀系数等标准,确保农田水利工程可以对不同种类农作物进行有效灌溉,提高农田灌溉质量,促进农业行业的发展。

三是,政府部门积极展开高标准农田水利工程的整体规划工作。针对高标准农田水利工程建设中存在建设规划不完善的问题,政府部门就需要正视此问题,在施工阶段做好整体规划工作,了解高标准农田水利工程建设需求,然后展开统筹规划,对农田水利工程建设环节合理划分,并制定针对性的控制措施,避免出现质量问题。例如,响水县政府部门在展开高标准农田水利工程整体规划时,就提前勘查了施工现场,在对农田水分需求、水文条件、农作物种类等内容进行准确了解的基础上,展开高标准农田水利工程的整体规划工作,有效保证了规划标准的统一性,降低了工程整体出现纰漏等问题的几率。

四是,政府部门完善高标准农田水利工程的保障体系。针对高标准农田水利工程建设中安全保障体系不健全这一问题,政府部门就需要构建高标准保障体系,具体可以从以下三个方面入手:第一,政府部门需要做到资金保障。资金是展开高标准农田水利工程施工的前提,所以政府部门需要完善资金保障体系,确保资金预算等多项工作能够科学合理的展开,保证建设成本。第二,政府部门需要做到技术保障。高标准农田水利工程建设阶段会使用不同的施工技术,所以,需要确保每一位施工人员都掌握施工技术要点,

做到科学施工,有效提高施工质量。第三,政府部门需要做到监管保障。在高标准农田水利工程建设阶段进行监督管理工作,确保工程施工阶段不会出现问题,顺利完工。

五是,重视技术推广和人才培养。水利工程建设是长效工程,因此建设规划必须具有发展的眼光。地方水行政主管部门可以采取派出去,请进来,实行短期培训等方法,抓好管理人员的业务培训,提高管理人员的业务水平;同时要抓好工程建设中的新技术推广应用工作,让农田水利建设与日益发展的农业生产和人民生活相适应,使已有的、在建的和规划中的水利项目都能充分发挥其自身的效益,服务于民。

#### 4 结束语

总而言之,农田水利工程在我国农业发展中占据重要作用,可以有效促进我国经济水平的提升。因此,在时代发展脚步逐渐加快的今天,我国政府部门要想让农业发展脚步得到发展,就需要积极关注高标准农田水利工程建设中存在的问题,并对这些问题进行解决,不断完善高标准农田水利工程的管理条例和管理机制,并严格落实下去,从而有效提高农田水利工程建设水平,促进行业的稳定发展。

#### [参考文献]

- [1]杜正力.高标准农田水利工程建设现状与对策思考[J].产业与科技论坛,2016,15(17):265+266.
- [2]史皓男,贾佳.面向高标准农田水利工程建设的问题与对策探讨[J].科技资讯,2015,13(13):104.
- [3]殷俊峰.刍议高标准农田水利工程建设问题及应对措施[J].建筑工程技术与设计,2017,(36):1587.
- [4]马芳.高标准农田水利工程建设现状分析及解决措施[J].农技服务,2016,33(15):146.
- [5]侯晓东.高标准农田水利工程建设研究[J].建筑工程技术与设计,2018,(13):5032.