

农田水利基础设施建设存在的问题与对策

马祖荣*

黔西南布依族苗族自治州贞丰县财政局, 贵州 562200

摘要: 水利设施是进行农业生产的一个非常重要的保障, 水利设施的建设能够有效地提升农业产量, 对农业的进一步发展发挥了重要的作用。但是, 当前阶段在我国广大的农村水利基础设施的建设过程中依然存在一些值得我们重视的问题。因此, 对当前阶段我国农田水利基础设施在建设中出现的问题进行分析, 并且提出更多科学有效地改进措施是非常有必要的。

关键词: 水利设施; 农田水利; 水利建设

一、前言

农田水利基础设施的建设对于我国当前的农业生产发挥了重要的作用, 在进行农业生产的过程中应该重视对农田水利基础设施的建设工作^[1]。简单来说, 进一步地加强当前阶段农村农田水利基础设施建设是当务之急, 这在一定程度上能够实现农业生产的稳步提高^[2]。不过在现今的一些水利项目基础设施的建设过程中, 一些水利项目的建设质量以及完整性的问题是比较突出了, 这些问题的出现降低了农村农田水利基础设施的利用价值。所以, 有效地加强当前农村农田水利基础设施建设的深入分析是非常有必要的。

二、农田水利基础设施建设存在的问题

(一) 广大农村的基本生活供水设施缺乏水质安全得不到保障

根据现有的一些关于农村农田水利情况的分析可知, 在农村中大部分地区的水利基础设施的建设仍处于落后的阶段^[3]。并且当前农村农田用水安全也得不到有效地保障, 农村用水的来源大部分是地表水, 不管是一些街道居民的日常生活用水还是一些农村地区居民的日常生活用水, 这些水质通过检测都没有符合当前饮用水的标准, 有一些地区因为饮用水不安全还会导致各种疾病的发生。因此, 这些不安全的生活饮用往往直接地影响到了当前广大农村地区人们的生活和身心健康, 并且这已经成为阻碍当前我国和谐社会建设过程中的一个不稳定因素。

(二) 农田水利基础设施较为落后从而影响到农业生产能力的提升

我国当前的一些大型的农田水利工程一般都是在20世纪60—70年代建设的, 由于技术方面的限制这些水利设施普遍存在建设标准相对较低并且工程的质量相对较低等一系列的问题, 这些问题的存在也使得我国农村大多数地区的水利工程在遇到一些自然灾害时抵御自然灾害的能力相对较弱^[4]。至于一些农村地区的小型农田水利以及相关的基础设施因为其使用年限较长, 所以这些设施在一定的程度上都存在损坏、老化等不良的现象, 同时这些不良因素导致了部分地区农田灌溉缺乏一种非常稳定的保护, 因此这在旱涝保收方面发挥的作用不太理想。同时, 由于农村地区的一部分水利设施不够全面, 因此, 这些地区的农作物生产也只能单单地依靠自然的降水生长, 这在一定的程度上导致了农作物生产的投入与产出的比例严重失衡, 这样农民的农业生产收入缺乏非常有效保障, 同时这样的情况也在一定程度上影响了我国当前阶段国家粮食安全。

(三) 水利工程管理较为落后且基础设施不能得到合理利用

自从我国农村地区农村实行家庭联产承包责任制以来, 尤其是我国进入到新世纪以后, 在农村地区大部分农民的农业生产经济管理意识得到了普遍的提高, 不过同时也使得我国农民的集体意识变得越来越低, 这种现象主要表现在农村农田水利基础设施的管理方面, 对于农村农田用水人人只知道用水, 但是很少有人能够对水利设施进行管理以及维护^[5]。例如, 当前有很多的农民在一些池塘、田埂或者是堤防这些区域进行农作物的种植, 同时还有许多水利基础设施由于一部分农民在洪水和河道设置大量的渔网而遭到非常严重地破坏。与此同时, 一方面上, 因为广大人民群

*通讯作者: 马祖荣, 1985年12月, 男, 回族, 贵州安龙人, 现任职于贵州省黔西南布依族苗族自治州贞丰县财政局, 中级工程师, 本科。研究方向: 水利水电工程。

众的生活水平得到一定的提高,所以,这部分群众在日常生活中产生的一些生活垃圾以及一些建筑垃圾也在不断地增多,这些人将生活垃圾和建筑垃圾随意堆放,导致水利工程设施被破坏;另一方面上,因为当前农村缺乏一定程度的环保意识,所以,很多的农民的环保意识缺乏一定的加强,这就严重地导致当前许多的河道桥头大坝成为了垃圾场,这在一定程度上对当前农村水利基础设施产生了不良的影响。因此,这些现象的普遍存在在一定程度上严重削弱了农村地区许多小型水利设施的主要功能,并且同时也导致了当前农村农作物生产缺乏非常有效地保障。

(四) 农田水利项目资金投入缺乏并且部分项目规划不合理

虽然目前我国的经济得到了非常快速地发展,并且我国广大人民生活质量也得到了较为明显的提高,不过当前依然存在许多欠发达地区,这些地区的财政情况较为紧张,这些情况的存在一定程度上严重地制约了当前农村地区的农田水利的进一步发展^[6]。近年来,虽然中央以及一些的地方财政也正在不断加强对水利工程的资金投入,不过,这与农村当前阶段水利建设的实际需求相比,这些资金仍显不够充足。而且,因为当前农村水利工程建设数量正在增多,并且覆盖的面积也在变广,同时水稻生产的需求也在导致了一些水利工程资金投入变得较为缺乏,在这样的情况下经常会出现一些水利配套资金不够及时不够到位的情况,这些情况的存在进一步影响当前农村地区农田水利基础设施建设的进一步开展。

三、加强农村水利基础设施建设的对策

(一) 加强农村农田水利宣传教育

农村农田水利工程建设对于我国国家经济建设以及社会发展起到了十分重要的作用。从某个意义上讲,农田水利基础设施的建设也是一件关乎子孙万代的大事。因此,农村农田水利基础设施的建设应该被当前人们进一步地重视,同时应该能够有进一步的加强水利工程建设宣传教育,通过进一步地动员社会各阶层共同参与到其中,大家共同做好农村农田水利事业。如果没有高质量的农村水利基础设施作为基础保障,那么我国的粮食生产就会受到非常大的威胁,因此农业生产以及农村发展就无法得到进一步的保障,因此,广大农民的幸福生活就得不到进一步的保障^[7]。我们应该深刻地认识到,当前农村农田水利基础设施的建设也是整个社会共同进步与发展的一个基础部分。因此,应该进一步地围绕农业和农村经济发展过程中的一些实际需求,不断地对人们宣传好农田水利建设的重要性,从而进一步推动农田水利基础设施的建设。

(二) 进一步加大农田水利基础设施建设资金的投入

在过去的很长一段时间里面,我国农村地区的农田水利基础设施建设资金投入较低,特别是一些小型农村水利基础设施的建设主要还是依靠农民自主建设的。不过当前从农民的建设整体要求来看,这些项目的建设普遍存在质量地以及建设标不合格等一系列的问题。同时,因为缺乏更多必要的维护工作,这就导致了水利工程不能很好地将其功能发挥出来。自从农村“两个就业”取消之后,国家除了对一些大型水利工程进行资金的投入以外,农村地区的一些水利基础设施建设在资金方面受到了诸多条件的限制。对此,一些相关的政府部门以及水利部门都应该能够要转变思想,充分地利用各种资源综合发挥这些资源的优势科学有效地建设一些利民的水利工程。

(三) 重视农村水利发展规划编制

制定一些较为科学合理的农村农田水利基础设施建设发展规划在一定程度上有利于将我国现今农村中的一些水利基础设施的建设。鉴于水利工程建设与水资源之间的相互关联性,所有在开展一些实际的水利项目的建设时,应该能够进一步地考虑建设资金以及投资渠道多样化的现实,应该能够通过更加合理的方式使得各部门通力合作,这样能够有效地使投资的整体效益得到最大化的提升。在进行农村农田水利建设过程中,还应该进一步地坚持规划优先的建设原则,进一步地把水利发展规划作为当前阶段农村农田水利建设的一个重要的前提和基础,这样能够有效地推动我国农村水利基础设施建设进一步的发展。

(四) 提升农村水利服务队伍的建设

农村地区的农田水利基础设施的建设以及发展都离不开一些高素质、专业化的水利从业人员。在一定意义上讲,一支具备较高素质的农村水利从业人员队伍能够非常有效地保障农村水利发展。因此,不断加强农村水利从业人员建设的专业素质是非常有必要的,有关部门应该定期组织一些对从事水利工作人员的专业化的培训,只有通过这些专业化的培训才可以有效地提升建设团队的整体素质,才能够进一步增强这些工作人员面对复杂情况时对问题的分析和处理能力。

（五）建立健全农田水利政策法规

通过法律可以有效地保证当前我国农村农田水利基础设施的建设。建立健全相关的水利法规体系能够促进农田水利建设的进一步发展，通过一些相关的法律手段也能够有效地保证水资源进一步合理利用，相关的组织部门应该在认真落实现有水利政策的基础上，不断地去加强对于部分水利设施法的深入探究，从而能够形成一个相对完善的水利政策法规保障农田水利工程的开展。在这样的基础上，相关的部门还应该严厉查处以及打击一些破坏水利工程的行为，保水利工程的安全管理为其重点的工作内容，进一步地去提高水资源利用效率，从而推动我国农村地区农田实力基础设施的建设质量。

四、结语

农村农田水利基础设施的建设不仅在一定程度上影响到当前我国美丽乡村的建设，同时还能够增加农民农业生产的收入从而进一步提高农民的生活水平。虽然改善当前我国农村农田水利基础设施建设依然需要更多的时间以及也需要付出更多的努力，但是我们应该坚信做好农村农田水利基础设施的建设工作能够为国家的发展做出重要的贡献，那么一定能够将这件事情做好。

参考文献：

- [1]. 李克强对全国冬春农田水利基本建设电视电话会议作出重要批示强调 抓好农田水利及高标准农田建设不断巩固农业基础[J]. 河南农业, 2019(34):1.
- [2]朱卫东. 农田水利基础设施建设存在的问题与对策[J]. 农业科技与信息, 2020(12):84-85.
- [3]郑光辉. 农田水利工程基础设施建设的问题及建议[J]. 农业开发与装备, 2018(12):90+163.
- [4]. 胡春华在山东、河北调研时强调 加强农田水利基本建设 夯实粮食生产水利基础[J]中国水利, 2019(01):4.
- [5]曲思沛. 农田水利基础建设的初步探讨[J]. 民营科技, 2018(12):114.
- [6]卢绍勇. 加强农田水利基础设施工程建设管理有效措施研究[J]. 科技创新与应用, 2017(04):228.
- [7]. 打牢农田水利基本建设基础 奋力助推四川由农业大省向农业强省跨越[J]. 中国水利, 2017(21):9.