

小型农田水利工程建设问题的探讨

Discussion on the Construction of Small Farmland Water Conservancy Projects

段丽峰

Lifeng Duan

沁源县水利局 中国·山西 长治 046500

Water Resources Bureau of Qinyuan County, Changzhi, Shanxi, 046500, China

摘要: 农业作为中国的基础产业, 需要关注农业的建设, 在这个过程中, 要重视农田水利工程建设, 使整体的建设效果更加理想, 让农产品更加高产。同时, 也需要重视水资源的节约, 使各部分资源得到科学合理的使用。我们要正确认识到在农田水利工程建设时, 需要兼顾不同方面的利益, 因此工程建设管理就成为一个十分重要的问题。论文对此进行研究, 先了解小型农田水利工程建设的重要价值, 探讨其中存在的问题, 并分析解决的方案, 希望可以更好地提高小型农田水利工程建设效果。

Abstract: Agriculture, as China's basic industry, needs to pay attention to the construction of agriculture. In this process, we should pay attention to the construction of farmland and water conservancy projects, so as to make the overall construction effect more ideal and make agricultural products more high-yield. At the same time, we also need to pay attention to the conservation of water resources, so that all parts of resources can be used scientifically and reasonably. We should correctly realize that in the construction of farmland water conservancy projects, we need to take into account the interests of different aspects, so the project construction management has become a very important issue. Firstly, this paper understands the important value of small-scale farmland water conservancy project construction, discusses the existing problems, and analyzes the solutions, hoping to better improve the construction effect of small-scale farmland water conservancy project.

关键词: 农业发展; 农田建设; 水利工程

Keywords: agricultural development; farmland construction; water conservancy project

DOI: 10.12346/etr.v4i4.5568

1 引言

小型农田水利工程建设, 能够更好地解决在农村发展过程中一些耕地灌溉的问题, 可以构建一些小型的水库以及蓄水池, 还有泵站等, 尤其是针对年降雨量比较少的地区, 采取小型农田水利工程建设工作, 能够更好地促进人们生活质量的提高, 让农村的发展条件更加方便, 论文针对小型农田水利工程建设问题的探讨具有重要意义。

2 小型农田水利建设工作开展的重要价值

重视小型农田水利工程建设, 是现代社会发展过程中一种重要的方法, 也是对农村进行经济结构的顺利调整, 提高

农村的粮食产量, 促进农业发展的有效环节。在现如今中国的农村农田水利工程建设的过程中, 会发现存在工程的建设标准无法达到相应的要求, 以及农村的配套硬件设施不够完善, 还有农村的灌溉水资源比较缺乏等多个方面的问题, 在一定程度上使农村的发展受到了极其严重的影响, 需要对此加以重视, 并寻找具体的解决方法。

由于农村地区出现的环境问题以及地质灾害问题而导致水利设施受到了极其严重的损毁, 在后续的维修处理过程中, 就会体现出一定的难度, 使水利工程的使用以及提高农业综合生产力的情况和实际的需求无法完全匹配, 这就要求各级部门能够正确认识到加强农田水利工程建设管理的重

【作者简介】段丽峰(1973-), 女, 中国山西长治人, 本科, 助理工程师, 从事水资源管理研究。

要价值,为后续维修以及养护管理工作的开展提供方便,使农田水利工程建设作为现代社会主义建设过程中的重要任务,并体现出领导的监督效果,使农田水利建设效果更好。

3 小型农田水利建设工程中存在的问题

3.1 小型农田水利建设工程缺乏统一管理

近些年社会的发展更加重视农业经济建筑体系的完善,并在这个过程中投入了大量的资金以及技术方法还有设备,同时也让农业的建筑水平更高,使中国的综合国力水平更高,由于水利工程项目在建设完成之后,能够为民生的发展提供方便,需要对此加以研究。但实际中开展小型水利工程项目的建设规划时,可能会体现出盲目性,导致在土地资源的合理配置过程中,体现出了极大的问题,使水库以及水闸等专业设备的分配效果不是十分理想。

在现如今的建筑体系发展过程中,部分地区并没有科学的组织和开展监督管理工作,因此而导致了出现渗水的问题和现象,在后续的保护管理过程中,很多农民可能会缺乏认识,对于国家的建筑资源的使用也不是十分理想,更加没有对小型水利工程进行质量方面的维护,因此而导致了出现了建筑工程设施在后续使用过程中无法保障灌溉的情况。

3.2 小型农田水利建设设备存在老化的现象

当前中国很多小型农田水利工程建设工作开展的周期比较长,涉及到的问题比较丰富,很多是来自于农村农户的投入,因此会受到资金方面的限制,由于技术比较落后,导致小型农田水利工程建设中使用的设备和技术比较落后,配套的体系不是十分完善。在近些年社会的发展过程中,水利工程建设表现出了明显的一些问题,水利工程的灌溉能力比较低,蓄水的效果也不是十分理想。另外小型农田水利工程老化失修问题,导致对于水资源的节省以及农民的利益,还有农业发展造成了严重的影响,导致整体效果产生了变化。

3.3 投入的资金缺乏

农田水利工程建设中使用到的资金,一般是来自于政府部门的财政资金,而实际上政府部门在财政资金投入可能会存在一些限制,这就会导致用于农田水利工程建设资金不足,使农田水利工程的实际建设效果受到了影响。现如今,中国的农业发达区域在农田水利工程建设的过程中,取得了一些突出的成果,整体建设体系正在逐步完善,但是针对一些能发展仍然比较落后的地区,由于资金的不充分,会导致水利工程建设工作的开展存在极大的难度,使相关工作受到了限制^[1]。

4 小型农田水利建设工程问题的解决

4.1 建立完善的管理制度体系

在农村地区的发展过程中,构建小型农田水利工程项目时,就需要结合实际情况来制定更加统一规范、严格系统的管理制度,使后续水利工程建设工作能够按照这个设定

好的管理制度来开展,并且将规定设置好的流程和方法经过有关部门审批之后进行施工。在施工工作完成之后,需要安排专业的人员来对工作情况进行验收,确保水利工程建设的有效性以及可行性,在具体水利工程施工投入使用环节,必须要体现出农村地区的集体作用,让农民参与到其中,发挥相应的自治作用,加强自主管理,还要使用专业的设施来规范水利工程建设效果。与此同时,政府部门还需要提供相关方面的技术指导,尽量让水利设施的效果最大化,体现出应有的价值。

4.2 加强对小型农田水利建设工程的重视

为了更顺利地展开小型水利工程管理,就需要相关的管理人员加强重视,对于水利工程建设的作用产生充分明确的认识,这也是小型农田水利工程建设的首要条件。一般来说,在针对小型农田水利工程建设管理工作的开展过程中,需要体现出全面性和广泛性,使所有的管理部门发挥相应的作用,提高对于小型农田水利工程管理工作的重视。只有这样,才能够使工作人员的积极性得到调动,让工作人员的管理认识以及管理理念更高,使每一个管理人员各司其职,做好相应的作业,履行自己的价值,最终促使小型农田水利工程建设的效果得到提高。为了更好地加强工作人员对于小型农田水利工程建设工作的重要认识,可以采取宣传的方法,通过加大宣传的力度,让所有的人员都对其产生正确的看待^[2]。

4.3 加大资金投入力度

小型农田水利工程建设工作的顺利开展,需要获得专项资金的支持。现如今中国虽然在水利工程建设过程中投入了一定的资金,但是真正用于建设工作中的资金数量极其缺乏,为了更有效地防止这种问题的产生,就需要为资金的使用开辟一条绿色的通道,使所有涉及到小型农田水利建设的文件能够得到快速的审批以及落实,让相关的资金下发到重要的位置,使水利工程建设资金的管理更加方便和有效,防止在小金农田水利工程建设的过程中,出现资金缺失的问题。

除此之外,政府部门还需要进行积极的引导和服务,对用于小型农田水利建设的资金进行专项管理,使社会各行业都能够积极地投身到相关的过程中,去吸引一些社会的资金,使用于小型农田水利建设的资金来源更加广泛,数量更多,促进相关建设事业的快速、稳定发展^[3]。

4.4 将小型农田水利建设工程项目融入农村经济的发展

当前社会的不断发展,促进了农村经济体系的完善,使农村地区的整体社会环境产生了极大的变化,朝向更加稳定方向发展。在此基础上开展的小型农田水利建设工程项目就需要和农村经济发展的脚步相匹配,要正确认识到农村水利建设的开展,不仅仅是实现饮水以及灌溉等方面的基本功能,更重要的是要结合时代的发展脚步,体现出新型的水

利工程建设和发展的效果,让生态水利建设水平得到提升,使农田水利工程建设以及社会经济发展趋势完美的融合,更好地改善乡村地区的发展面貌^[4]。

5 结语

总而言之,近些年社会发展过程中,对于农村地区的建设工作已经越来越重视,开展小型农田水利建设工作时,要正确认识到其中最重要的问题,就是工程的质量问题。在项目的开展过程中,需要结合实际情况来完善小型农田水利工程建设的管理责任制度,规范农田水利建设的整个流程,使水利工程建设的质量得到保障,在具体工程项目投入使用的

过程中,要设置专业的管理责任人员,使水利工程设施达到最大化的服务效果。

参考文献

- [1] 黄敬熔.小型水利工程的建设和管理分析[J].珠江水运,2019(17):19-20.
- [2] 欧阳虹宇.小型农田水利工程建设和管理问题分析[J].建材与装饰,2019(29):293-294.
- [3] 花建华,花从玮.小型农田水利工程建设存在的问题及对策[J].科技风,2020(13):198.
- [4] 姜坤.小型农田水利工程建设问题及策略[J].山西农经,2020(19):90-91.