

小型农田水利施工建设问题及应对措施分析

帕提古丽·吐尔逊

新疆维吾尔自治区昌吉州玛纳斯县凉州户镇政府水管所, 新疆 昌吉 832200

[摘要]我国人口众多, 要保证社会稳定和谐发展, 就需要对农业生产加以重视, 在发展农业的过程中, 小型农田水利工程的作用是十分巨大的, 其在推动农业稳定持续发展方面起到了积极的影响作用。并且小型农田水利工程能够在发生自然灾害的时候, 施展出积极的作用, 有效的降低灾害造成的经济损失。与其他类型的农田水利工程想对比来说, 小型农田水利工程尽管规模较小, 但是结构模式十分复杂, 所以需要工作人员落实小型农田水利工程施工管理工作, 保证小型农田水利施工工作能够顺利的开展。

[关键词]水利工程; 小型农田; 施工建设

DOI: 10.33142/hst.v3i1.1359

中图分类号: S27

文献标识码: A

Analysis of Problems and Countermeasures of Small Farmland Water Conservancy Construction

Patiguli · TUERXUN

Xinjiang Changji Prefecture Manas County Liangzhouhu Town Water Management Institute, Changji, Xinjiang, 832200, China

Abstract: China has a large population. To ensure social stability and harmonious development, it is necessary to pay attention to agricultural production. In the process of developing agriculture, the role of small farmland water conservancy projects is huge, and it has played a positive role in promoting the stable and sustainable development of agriculture. In addition, small-scale farmland water conservancy projects can play an active role in natural disasters and effectively reduce economic losses caused by disasters. Compared with other types of farmland water conservancy projects, although small-scale farmland water conservancy projects are small in scale, the structural model is very complicated, so staff need to implement the management of small farmland water conservancy facilities and ensure that small farmland water conservancy construction works can be carried out smoothly.

Keywords: water conservancy project; small farmland; construction

引言

在最近的几年时间里, 在社会经济快速发展的推动下, 使得水利工程行业得到了显著的进步, 并且水利工程在市场经济进步中发挥出的良好作用越发的凸显出来。小型农田水利工程最为主要的作用是对洪水灾害加以预防, 为农业种植提供充足的水源, 促进水资源的利用效率不断提升。但是就当下我国小型农田水利工程施工和管理工作的实际情况来说, 并没有达到完善的状态, 其中还存在诸多的问题需要我们切实的加以解决。要想有效的对水利工程施工质量加以保证, 最为有效的方法就是加大力度全面实施小型农田水利工程施工管理工作, 充分结合实际情况, 创建完善的质量监督管理机制, 提升施工单位安全和质量管理水平, 从而确保小型农田水利工程各项工作按部就班的进行, 为我国农业经济发展创造良好的基础。

1 小型农田水利施工建设与管理要点分析

1.1 人的控制

在实施小型农田水利工程施工工作的时候, 往往需要大量的人员共同参与, 要想保证施工工作的质量, 就需要对所有人员的工作进行合理的安排和管理, 真正的实现人尽其用的目的, 促进各项施工工作能够按部就班的进行。

1.2 对材料的控制

针对施工物料进行合理的控制, 其实质就是针对工程施工各个环节中需要使用到的各类物料进行质量管控, 这也是小型农田水利工程施工过程中最为核心的工序, 如果不能对施工物料的质量加以保证, 就无法对施工工作的效率加以确保^[1]。

1.3 对机械的控制

针对施工机械实施切实的控制, 涉及到小型农田水利工程施工过程中所需要运用到的所有机械设备, 务必要结合每项工序的特征和实际情况来进行挑选使用, 这样才能确保各项施工工作的质量, 并且保证施工机械设备都能够长时间的保持在稳定运行的状态^[2]。

1.4 对方法的控制

方法的控制其实质就是针对小型农田水利工程的施工计划和施工设计进行控制。施工技术方法以及所有人员的工

作安排,都需要以保证施工质量和效率为前提,并结合施工实际情况,秉承安全第一的原则来进行控制。

2 小型农田水利工程建设存在的问题

2.1 没有科学合理的对小型水利工程的建设作出一定的规划

因为在我国的很多农村地区的经济整体水平较差,并且民众的文化素质十分落后,所以在开展小型水利工程建设工作的时候,人们的主动参与性较差,需要地方行政机构工作人员进行带动。因为农村知识水平较低,所以专业人才十分匮乏,从而在实施小型水利工程建设工作的时候,往往不能严格遵照规范要求落实各项工作,并且用作的开展不具备良好的统一性,从而会对水利工程的质量造成严重的损害^[3]。

2.2 管理粗放、建设标准偏低

我国地域辽阔,经济发展不均衡的情况十分显著,很多经济水平较差的地区,因为缺少资金的支持,造成很多小型农田水利设置都没有达到规范标准,在实际加以运用的时候,管理工作不到位,最终会对水利设施的使用寿命造成不良影响。

2.3 质量问题

首先,工程材料问题,由于工程建设过程中使用了一些质量不合格的材料,使得工程质量受到了威胁;其次,施工工艺的不规范。农田水利工程建设对施工要求非常严格,然而在具体施工过程中,施工人员没有按照严格的施工工艺要求来操作,从而造成质量问题;再者,工程管理不到位,施工单位在具体施工的过程中往往追求的是施工进度,对施工过程中的管理工作不到位,对每一个施工环节的检查不仔细,留下来许多隐患。

3 有效规划建设与管理小型农田水利工程的主要策略

3.1 有效发挥政府职能部门的引导作用

政府职能部门在我国农村小型农田水利工程的规划建设与管理过程中具有重要的引导作用,其作用主要是积极引导规划、建设与管理。首先,政府职能部门在对小型农田水利工程进行规划时,要引导相关工作人员不能凭空想象,要让他们深入到农村田间地头做实地考察,然后根据每个乡镇的实际情况编制规划与方案^[4]。政府职能部门在建设小型农田水利工程时,一方面要有效调控项目进程,对项目开展起到指导作用,另一方面要引导农民参与到工程建设当中,不仅为国家建设出力,也为工程建设起到了监督作用。最后,政府职能部门要引导农民积极参与到农田水利工程管理当中,从而依靠农民实地监督的作用让水利工程质量符合相关要求和标准,成为真正的“惠民工程”。

3.2 积极拓宽水利工程资金获取渠道

我国小型农田水利工程规划建设与管理所需的资金之所以会短缺,主要是因为当前我国政府配置资金出现了问题,应该改变农村地方政府承担该工程项目的资金,毕竟农村地方政府的财力本身吃紧。因此,应该建立以国家为主、以地方政府为辅的专项资金配置方式。一方面,国家政府加大资金支持力度,减少地方政府财政压力;另一方面,采用专项资金确保了专款专用,从而保证了水利工程资金。另外,还可以采用小型农田水利工程规划建设对外承包的方式,引入相关企业专门负责工程规划与建设。这样一来,政府就吸引了相关企业投入相应的资金,环节了水利工程的资金压力。

3.3 重视后期维护和保养,提高管理人员的能力和匹配相应的技术人员

“打江山容易,守江山难”放在小型农田水利工程管理非常适合,因为要想规划和建设水利工程相对比较容易,然而要想管理好水利工程,保证相关设备在几十年甚至上百年的时间里仍可有效运用,这方面工作相对比较容易,不仅需要重视小型农田水利工程的维护和保养工作,还需要提高管理人员的能力和匹配相应的技术人员。首先,在水利工程规划与方案编制的过程中,就要考虑到工程的质量一定要有保障,对于忽视工程质量的行为及个人要及时惩处^[5]。特别是对于工作态度不够端正、精神涣散、懒散怠工的工作人员要给予适当批评和处罚,必要时还应该辞退或开除。相反,对于工作表现好、能力强、责任意识强的工作人员要及时进行奖励,并且在职位或职称上予以一定倾斜。其次,发挥高校培养人才的作用,加大专业人才培养力度,并制定吸引优秀人才加入该行列的政策。

4 结束语

综合以上阐述我们总结出,开展小型农村水利工程建设工作能够有效的推动社会经济的稳定进步,带动社会和谐健康发展。创建农村地区水利工程服务机制,需要结合实际情况和需求来对监督机制加以优化完善,为项目工程建设工作按部就班的进行创造良好的基础。

[参考文献]

- [1] 薛耀. 小型农田水利工程的施工建设与管理[J]. 乡村科技, 2019(08): 121-122.
- [2] 朱浩海. 小型农田水利施工建设问题及应对措施分析[J]. 建材与装饰, 2019(25): 288-289.
- [3] 权吉华. 小型农田水利施工建设问题及应对措施分析[J]. 居舍, 2019(32): 184.
- [4] 叶能平. 小型农田水利施工建设问题及应对措施分析[J]. 湖南水利水电, 2017(02): 19-20.
- [5] 姚彩莲. 加强小型农田水利工程施工建设管理的措施[J]. 南方农业, 2018, 12(21): 177.

作者简介: 帕提古丽·吐尔逊(1981.8-), 女, 维吾尔族, 玛纳斯县中央广播电视大学函授大学毕业, 当前就职于玛纳斯县凉州户镇人民政府水管所干部。