

农村水利工程建设存在问题及改进措施

朱青青

(贵州省黔南州瓮安县珠藏镇农业综合服务中心, 贵州 黔南 550416)

摘要 农村水利工程建设有利于保障农村生活的有序进行、为农业生产提供充足的水资源、强化农村自然生态环境、带动农村经济发展, 促使农村农业发展的优化升级。然而在当前的农村水利工程建设中, 依旧存在着诸多局限性, 难以充分发挥农村水利工程建设对农村生活与生产的积极作用, 不利于农村民生建设的蓬勃发展。本文通过对农村水利工程建设实际发展情况进行分析, 提出了相应的改进措施, 以期为推动农村水利工程建设有序进行提供借鉴, 从而推动农村民生建设的落实, 有利于实现乡村振兴发展。

关键词 农村; 水利工程建设; 乡村振兴

中图分类号: TV5

文献标识码: A

文章编号: 1007-0745(2023)09-0115-03

在社会新形势下, 农村的振兴发展将直接影响国家的繁荣富强, 乡村振兴一直是国家提倡的重要战略目标, 强化农村民生建设有利于帮助基层人民脱贫致富, 提高农民的生活幸福感。农村水利工程建设对农村各方面都具有积极的推动作用, 有助于保障农村生活的有序进行, 还能为农村生产提供充足的水资源, 并强化农村的自然生态环境, 带动农村经济发展, 为农村未来生产经营活动形成良好的水资源工程基础。然而实际的农村水利工程建设中存在诸多问题, 难以促进农村水利工程建设的发展, 影响了农村生活与生产中水资源的有序使用。本文旨在针对农村水利工程建设中的突出问题进行分析, 并提出相应的解决措施, 促进农村经济的健康发展。

1 农村水利工程概述

农村水利工程是指通过对农村水资源进行合理规划与使用, 为农村开展各项生活与生产活动提供工程保障。农户的日常生活需要用到水资源, 需要建设生活用水以及污水排水等供水排水工程, 而农村开展各项经济生产活动时也需要水资源, 如种植业与渔业的生产经营活动, 还包括了为避免农业生产造成水土流失等现象的环境水利工程, 有助于保护农村自然生态环境。农村水利工程主要是为了便于农村各项生活与生产活动, 为农村发展提供良好的水资源供给, 满足农户日常用水需求。

2 农村水利工程建设的重要作用

2.1 保障农村生活有序进行

农村水利工程建设有利于保障农村生活的有序进行。村民的日常生活需要用到大量的水资源, 同时还

有排出大量废水, 而农村水利工程有利于为村民提供充足的生活用水, 并能够及时进行废水排水工作。当遇上干旱天气导致农村水资源不足时, 水利工程能够将水资源从充足区域调往农村, 避免因干旱而影响农村的正常运行, 不利于社会的平稳发展^[1]。

2.2 为农业生产提供充足的水资源

农村水利工程建设有利于为农业生产提供充足的水资源。由于农村经济结构较为传统, 基本以农业生产作为当地主要经济发展形式, 而农业生产经营活动需要具备充足的水资源。如农村发展种植业, 在栽培、种植与收割等环节中都需要进行水资源灌溉, 农村水利工程建设有利于为渔业、畜牧业等农业生产经营活动提供足够的水源, 促进农村生产活动的有序展开^[2]。

2.3 强化农村自然生态环境

农村水利工程建设有利于强化农村自然生态环境。由于农民生活与生产活动都会对生态环境造成破坏, 尤其是农业生产, 过度开垦或过度放牧都将影响到土壤资源与森林植被资源的可持续发展, 甚至会造成水土流失等现象, 不利于保障农村自然环境的健康发展, 降低了农业生产的环境效益, 且不利于农村经济的持续性发展。而农村水利工程有利于减少农村水土流失, 促进林地与草地的再生长, 从而帮助农村保障多样化自然资源的安全发展, 并美化农村的自然生态环境。农村水利工程使得农村空气湿度增加, 能够有效促进植被的蓬勃生长。

2.4 带动农村经济发展

农村水利工程建设有利于带动农村经济发展。由于水利工程能够为农业生产提供良好的水资源供给,

有助于推动农产品产量与质量的协同进步,从而形成现代化绿色农作物,能够满足现代社会中人们对高质量农产品的需求,增强了农业生产的经济效益,有利于带动农村绿色农业的有序发展。

3 农村水利工程建设中存在的问题

3.1 未规范管理前期招标投标流程

农村水利工程建设未规范管理前期招标投标流程,影响了工程建设的顺利进行,不利于提升水利工程施工效率,难以保证工程质量。由于农村水利工程是农村基础民生建设的重要内容,其招标投标流程的规范管理将直接影响到工程建设的质量。然而实际的农村水利工程招标投标环节中,招投标人员未能对招标企业的各项资质进行严格的审查,不利于有效保障水利工程建设有序落实^[3]。同时在投标流程中,部分招投标人员未能遵守公正公开的原则,将相关信息透露给投标单位,影响了招标投标流程的规范进行。

3.2 农户参与度较低

农村水利工程建设中存在农户参与度较低的问题,不利于提升工程施工效率。在实际的农村水利工程建设中,农户较少参与其中,农村中的青壮年大多外出务工,能够参与到工程建设中的农户较少,且相关部门没有强化农户对水利工程的认知,未能意识到水利工程对农村各项生活与生产活动的积极作用,导致实际参与率较低。并且农户缺少专业的施工培训,即便参与到农村水利工程施工当中也难以展开各项工作,降低了工程施工效率,不利于强化工程质量^[4]。相关部门也没有为农户推出相关激励政策,来通过多样化的扶持政策帮助农户参与到水利工程建设当中。

3.3 施工技术人员专业能力有待强化

农村水利工程施工技术人员专业能力有待强化,影响了工程建设的专业度。相关部门没有为技术人员提供充足的技术培训,帮助技术人员学习先进的工程建设技术,使得技术人员使用传统的水利工程,影响了农村经济的现代化发展。而技术人员自身也没有根据农村当地实际情况来选择相应的水利工程类型,导致水利工程实际应用效果不佳,不利于促进农村基础民生建设的有效落实,并且技术人员未能积极投入技术学习活动当中,使得水利工程施工缺少足够的理论基础,难以保障农村水利工程施工质量,不利于推动农村振兴发展^[5]。

3.4 基础设施建设尚未完善

农村基础设施建设尚未完善,导致降低了农村水

利工程的落实效率。由于农村水利工程工序较为复杂,且需要较多的施工用材以及专业设备,但农村交通运输行业发展较为落后,给施工用材与设备的运输造成了阻碍,降低了水利工程的开展效率,在运输过程中易造成施工用材的损毁,间接增加了水利工程施工成本,不利于增加水利工程的经济效益,使得农村水利工程难以可持续发展。在农村缺少足够的存放区域,不利于为施工用材提供专业的存储摆放空间。相关部门应强化农村各项基础设备,并为农村水利工程建设提供充足的资金与政策扶持,帮助水利企业保障水利工程的质量与效率。

3.5 缺少全面的监督管理制度

农村水利工程建设缺少全面的监督管理制度,不利于促进水利行业的规范发展,影响农村民生建设的有序进行。水利企业缺少对工程技术人员与施工人员的管理,未能制定详细的奖惩措施,导致农村水利工程内部秩序混乱,当因人员失误影响工程质量及效率时难以进行问责,不利于促进农村水利工程的高效开展。当下的基层管理人员建设中,未能设置专门人员进行管理工作,而在已经完工的农村水利工程中,基层管水员专业能力有待强化,缺少对现代化管水模式的学习。并且农村水利工程基层管水员团队年龄老龄化,难以高效开展各项管水活动,而基层管水员薪资福利待遇水平较差,难以吸引年轻专业人员的就职,导致农村水利工程基层管水员团队缺少新力量,团队管理具有一定的难度。

4 农村水利工程建设改进措施

4.1 强化招标投标工作细则

农村水利工程建设未规范管理前期招标投标流程,水利企业应当强化招标投标工作细则。当进行招标投标工作时,招投标人员需要严格审查招标单位出示的各项资质条件,应剔除掉不符合水利工程招标标准的单位,有利于在前期保障农村水利工程建设的质量^[6]。同时应当强化招投标人员的职业素养,除必要的工作沟通外,减少与投标单位的额外交流,避免出现招投标信息的泄露,不利于保障招投标流程的公正性与公平性。招标单位应当综合考虑投标单位的价格区间及工程质量,既需要保障农村水利工程的施工质量,还应当增强水利企业的经济效益,有利于带动水利行业的高效发展,促进水利行业的现代化发展道路,并能够推动农村各项建设的进一步落实。同时应当建立规范的招标投标细则,当出现信息泄露时能够及时进行追责,

保障水利企业的合法权益,有利于实现水利工程的规范发展与持续性发展。

4.2 发挥农户的积极作用

农村水利工程中农户参与度较低,应当充分发挥农户在工程建设中的积极作用。将农户参与到农村水利工程建设当中有利于强化水利工程的质量与效率,并促使农户加强对水利工程的熟悉,能够熟练运用水利工程来促进自身日常生活与生产活动。相关部门应当为农户提供相应的知识培训,帮助农户理解水利工程对农村发展的重要意义,从而促使农户积极参与到农村水利工程建设当中。同时相关部门也需要为农户提供一定的施工技术培训,帮助农户更好地参与到水利工程施工当中,从而增强农村水利工程的施工质量与效率。

4.3 加强工程技术人才队伍建设

农村水利工程施工技术人员专业能力有待强化,应加强工程技术人才队伍建设。水利企业应为技术人员提供充足的技术培训,帮助技术人员深入学习先进的水利工程新技术,并为技术人员提供便利的线上沟通渠道,有利于不同地区的技术人员就农村水利工程互相讨论成功经验,促使技术人员学习多样化的工程建设办法,能够根据农村实际发展状况来制定个性化的工程施工方案^[7]。技术人员自身也应当积极参与到技术学习当中,强化自身专业理论知识,能够提供更加高质量的农村水利工程建设,并为施工人员提供专业的技术指导。

4.4 建立完备的基础设施体系

农村水利工程基础设施建设尚未完善,应当建立完备的基础设施体系。相关部门应当完善农村基本的设施设备,帮助农村完善交通运输行业发展状况,从而便于施工用材及设备的安全运输,有利于缩减工程施工成本,增强水利企业的经济效益。政府应当为农村水利工程等农村民生建设提供充足的政策与财政补贴,从而为更加高质量的工程建设提供资金支持,促使农村各类民生建设的有序进行,并带动水利行业的长久发展。完备的农村基础设施体系还能够推动农村开展多样化的经济发展模式,建立绿色农业、旅游业协同发展的经济结构,带动农村振兴发展,进一步完成国家共同富裕的建设目标。

4.5 形成规范全面的监管体制

农村水利工程缺少全面的监督管理制度,水利企

业应当形成规范全面的监管体制。水利企业应当对技术人员与施工人员建立相应的奖罚制度,对于能够积极参与到技术培训强化自身专业能力的工作人员,给予一定的物质奖励,营造农村水利工程内部良好的工作氛围;对于不思进取、降低施工效率与质量的工作人员应当及时提出批评,从而建立内部健康积极的气氛。水利企业应当设置专门的基层管理人员,加强对农村水利工程的全面管理,同时提高农村水利工程基层管水员岗位的薪资待遇,优化基层管水员年龄结构,为基层管水员团队注入活力。

5 结语

综上所述,农村水利工程建设有利于保障农村生活的有序进行、为农业生产提供充足的水资源、强化农村自然生态环境、带动农村经济发展,对农村发展具有重要积极作用。然而现今的农村水利工程建设还存在未规范前期招投标流程、农户参与度低、施工技术人员专业能力有待强化、基础设施建设尚未完善、缺少全面的监督管理制度等问题,影响工程施工的有序进行。本文通过分析其中原因,提出了强化招投标工作细则、发挥农户的积极作用、加强工程技术人才队伍建设、建立完备的基础设施体系、形成规范全面的监管体制的改进措施,促进农村水利工程的现代化发展。

参考文献:

- [1] 周琦.新型乡村建设中的农村水利工程建设对策[J].农家参谋,2023(07):170-172.
- [2] 张虎.农村水利工程建设中混凝土施工及其管理[J].新农业,2023(03):92-93.
- [3] 王军平.农村水利工程建设管理中存在的问题及对策研究[J].新农业,2022(21):95-96.
- [4] 郭明.新农村建设背景下农村水利工程建设意义及路径探索[J].农业科技与信息,2022(09):100-102,106.
- [5] 冯远.农村水利工程施工中的水土流失与水利工程建设措施[J].新农业,2022(08):81-82.
- [6] 胡延丰.信息化技术在农村水利工程现代化建设中的应用[J].科技创新与应用,2022,12(08):141-143.
- [7] 陈兴平.农村水利工程在建设社会主义新农村中的作用分析——评《新农村农田水利工程建设实用技术图集》[J].灌溉排水学报,2020,39(12):152.