

Problems in the Construction of Rural Water Conservancy Projects and Drinking Water Safety Projects

Xiaobo Li

Water Affairs Bureau of Chaoyang County, Liaoning Province, Chaoyang, Liaoning, 122000, China

Abstract

China's infrastructure construction continues to advance with the development of society, construction of rural water conservancy projects and the drinking water safety have become one of the important issues facing rural infrastructure construction. The paper analyzes the main problems existing in the construction of rural water conservancy projects and drinking water safety projects, and puts forward some suggestions.

Keywords

water conservancy; drinking water safety; problem

农村水利工程与饮水安全工程建设存在的问题

李笑波

辽宁省朝阳县水务局, 中国·辽宁 朝阳 122000

摘要

中国的基础建设随着社会的发展而不断推进,农村水利工程与饮水安全建设已是农村基础设施建设面临的重要问题之一。论文分析当前农村水利工程与饮水安全工程建设中存在的主要问题,并提出一些建议。

关键词

水利; 饮水安全; 问题

1 引言

近年来,中国在农村水利和饮用水安全方面取得了一定的成就,但从长远来看仍然存在一些问题,这些问题极大地阻碍了农村水利设施的发展,而农村水利工程和饮用水安全工程对农民的生产生活至关重要,这些问题亟待解决。

2 农村水利工程与饮水安全工程建设面临的问题

2.1 基础设施普遍老化

当前农业用地的用水设施大多点都在20世纪70年代建造,设备不先进,设施不统一,效率低下,大部分设备进入衰老阶段,甚至有些跟不上时代。最近几年,尽管国家非常重视农业用地的建设,持续增加一些投资,但某些地方的财

务困难是不一致的,水利问题仍然无法解决。

2.2 资金投入相对不足

中国是典型的农业大国,耕地面积十分广阔,农村人口众多,所以在农村的饮用水工程建设规模十分大,进而在相应的资金投入上也非常大。农村水利工程想要建造,需要巨大的投入,但是从实际的角度上看,中国在农村水利方面的投入主要依靠地方政府,地方政府是财政投入的主要来源,但很多地方政府资金不足,以至于工程项目无法筹备,农村水利工程项目无法发起,给整个项目的建设造成了重大障碍^[1]。

2.3 农民保护意识低下

与城市相比,农村地区的土地十分辽阔,农村人口相对城市人口较少,但农村水利设施的范围较大,大多数农村水利设施都经过村庄和田,但是农民的文化水平低下,根本不清楚这些水利设施的重要性,对于农民相关的宣传效果不

【作者简介】李笑波(1964-),男,中国辽宁朝阳市人,本科学历,工程师,从事农村饮用工程研究。

佳。许多农民没有意识到农村水利工程和饮用水安全项目的重要性,并且缺乏最基本的保护意识,出于提高经济利益或无意的目的,这些基础设施造成了人为破坏。例如,如果用于饮用水安全项目的供水管道穿过农田时,很多农民没有注意到这些,有时会发生管道破裂等问题。

2.4 工程质量难以保证

农村土地十分广阔,地形千奇百怪,十分复杂,很多饮用水安全工程与水利工程都需要沿途经过山区,山区地形复杂,因而这些设备的其施工难度是非常大的,再加上可能有些施工企业资质不达标、企业偷工减料、前期工作准备的不够充分、资金落实不到位,水利设施的施工质量很容易受到这些因素的影响。此外,饮水安全工程的关键点在水质检验,而水质检验这项工作的要求是非常高的,然而实际上当前一部分的农村的水质检测设备都不完善,同时农村的水质检测人员非常少,人员素质很低,检测周期又相对较长,而这样的水质检测也根本无法保证饮水安全。

2.5 人员素质相对低下

农村水利工程与饮水安全工程建设的参与人员,他们的个人素质普遍很低,往往是个人能力不足的劳动群体,这样的低素质人员不大能辅助好工程的高效建设。参与工程建设的人员在实际的工作经验中,他们中的一些人员没有相关的专业知识部分人员,也不具备实际的工作经验,施工经验严重不足,工作人员的素质低下,无法满足水利工程与饮水安全工程建设的初期要求^[1]。项目工作人员因为缺乏相关的技术能力,在工程建设初期,不仅会影响工程初期的施工进度,工作人员的一些行为还会为自身带来极大的安全隐患。因此,在农村水利工程建设期间,相关单位应该及时对参与施工工作的人员进行相关培训,为工程质量的高效提供稳定保障^[1]。

3 推动农村水利工程的策略

3.1 确定统一的责任机制

农村水利工程管理建设方面,机构负责人需要要求项目负责人的组建进行严格的规范,与此同时要坚持权力和责任统一的原则,要将项目负责人的主体责任和相应主管部门的监管责任落实下来,以此控制项目的工程建设进度。与此同时,农村水利工程与饮水安全工程与各个相关部门的联系也

十分密切,所以也要注意工程与其他各个相关部门的沟通与协调,同时要对原有的工程项目审批流程进行简化,进而极大地增加了工程效率,缩短了工程项目的审批周期。此外,在工程项目的运行管理方面,项目负责人要严格按照国家的相关规定将项目的管理责任落实下来,进而对工程项目的维护管理工作进行细分,来保证农村水利工程和饮用水工程的日常维护。

3.2 重视人才素质培养

工程效率的提高离不开工作人员的素质,所以相应的我们要重视对参加工程项目人员的综合素质培养,以提高工程项目的施工效率。对于农村水利工程的人员培养可以从培养基础文化等方面进行考虑,主要有培训基础文化、基础施工技术等方面工人着手,以此将一线施工人员进行培养成技术高、责任心强的综合性人员。农村参与建设工程项目的青年人才严重不足,所以在注重人才培养的落实期间,还应该注意人才引进,帮助青年人才快速成长,使其逐渐具备独当一面的能力。此外,除了注重青年人才的培养,也要注意农民在工程建设中的主体地位,让农民充分发挥主观能动性,摆正农民的主人翁作用,让农民积极地投入工程建设中来,因为农村的各项建设工程与农民本身是不可分割的,在重视人才培养期间,要适当摆正农民的主体地位,充分发挥农民群体主人翁的作用,以此来提高农民的参与性,积极调动农民的参与热情,以达到施工效率提高的目的。我们只有将人才培养体系和提升农民的主体地位相结合,才能实现农村水利工程和饮水安全工程为人民服务的目标,让农村工程建设实现快速发展。

3.3 持续加大资金的投入

建设各种农村工程需要持续的资金投入,加大资金投入可以保障各类农村设施高效建设的重要措施。具体步骤如下。

首先,加大公共财政方面的投入力度,要发展城市经济必须注意农村的发展规划,农村建设规划是部分地区发展城市经济的重要组成部分,农村水利工程与饮水安全工程项目的发起阶段能得到公共财政的关注和持续的投入,能有效促进工程的具体实施进度,只有这样才能为农村建设的有序发展提供保障^[3]。

其次,重视农民资金的投入。农村水利工程与饮水安全工程的建立对于农民是很好的工程项目,是利人利己的好事,政府在规划工程项目后,应该及时通知农村地区的居民,让

他们发挥主观能动性,积极地投入资金参与的工作中,要制定科学的思想方法,让政府和农民团结一心,齐心协力向前看,加快完成工程任务。

最后,加大社会资金投入力度。社会方面的力量是中国建设各种工程项目不可或缺的一部分,农村水利工程与饮水安全工程项目的建设如果能得到社会资金的持续投入,在项目建设过程中遇到的问题可能就会得到良好的解决,这极大地促进了工程项目实施的进度。同时,可以引导社会环境当中的资金力量,以股份制的方式加入农村水利工程建设中来。与此同时,要明确社会资金在投入过程中所使用到的各种产权,为以后工程项目产生的收益可以回到项目投资人的手上,从而达到调动社会力量进行资金投入的目的。

4 结语

总而言之,农村水利工程与饮水安全工程的建设,可以

极大地促进中国农村项目的发展,是农村发展的重要基础。政府需要加大此类项目的资金投入,做好宣传工作,防止设备遭到人为损坏,积极发挥农民的主观能动性投入项目建设中来。此类工程的建设 and 投入使用,对农村居民的饮水安全的保障至关重要,同时对农民的生产生活,农业种植,生活需求等方面都有非常重要的作用,所以我们要加强这些项目的投入使用,促进新农村的发展。

参考文献

- [1] 施正协.农村水利工程与饮水安全工程建设思考[J].珠江水运,2020(15):67-68.
- [2] 杨振宇,宋向平.农村水利工程与饮水安全工程建设存在的问题[J].河南水利与南水北调,2019(02):29-30.
- [3] 张贺飞.农田水利工程建设中存在的问题及对策建议[J].安徽农学通报,2013(08):141+150.