

谈农村水利工程施工管理中存在的问题及改进方向

曾娟

勉县水利局天堰管理站

DOI:10.12238/hwr.v5i1.3534

[摘要] 水为万物之本,人们生活生产过程中,都离不开水。我国自古就有水车、水坝、运河等水利工程的建设,更是利用技术和知识,建造了一个个后世叹服的水利工程。特别是农业发展,更是离不开水利工程的兴建于水利设施的完善。我国水资源分布总量大,人均少的特点,存在南北分布不均,而我国优势传统上的农业大国,农村人口所占比例较多,近些年,我国大力发展新农村建设,农村集中供水、农田水利设施改造以及中小河流治理等措施,旨在提升农村饮用水安全,提高水资源利用率,真正解决农村人口用水问题。

[关键词] 水利工程; 农村; 管理

中图分类号: TV **文献标识码:** A

引言

农村水利工程存在规模不大,工程建设项目不集中,施工条件恶劣以及基础设施较差等特点,因此要求在农村水利工程建设及管理过程中,要针对具体的情况实施相适应的管理手段。另外,农村水利工程多以灌溉、引用为主,如何能够保护水利设施以及提升水资源利用效率的管理,也是农村水利工程施工过程中需要解决的一项重点问题以及今后需要改进的方向。本文针对农村水利工程的特点,剖析其中存在的问题以及今后需要改进的方向,为今后农村水利工程施工管理提供建议和参考。

1 我国农村水利工程建设概述

1.1 整体水利设施基础落后

我国农村村落较为分散,许多水利设施为建国初期甚至是新中国成立以前建设的项目,时间较长,许多设施已经破坏丧失应有的功能,严重影响农村人口的用水需求。虽然改革开放之后,我国加大了对农村水利工程的修缮和建设,但是我国农村人口数量众多,想全部完善水利工程建设,需要投入大量的人力物力以及时间,因此农村水利工程的完善和建设仍然需要较长时间。

1.2 大部分农村饮水质量堪忧

许多农村人口仍然在饮用自家打的

井水、河水等水源,缺少集中供水。随着经济发展,部分地区水环境质量存在不同程度的污染,导致地下水下降、河流等天然水源受到污染,对于靠这些水源为生的人口,饮水安全成为重大隐患。因此,农村集中供水的水利工程项目亟待推进落实,保证农村人口饮水安全。

1.3 农村水利工程施工管理方面缺少人员

许多建设完工的农村水利工程,多数委派当地村委会等农民自己进行管理,这些人员往往缺少专业知识,没有管理理念,导致许多已经建成的水利设施运行寿命变短,许多设施遭到破坏甚至损毁,因此,亟待吸收较为专业的农村水利工程施工管理人员,对已经建成和正在建设的水利工程项目进行必要的管理和维护。

2 农村水利工程施工管理存在的问题

2.1 农村水利工程施工管理观念落后

受农村较为落后的基础设施建设以及观念影响,农村水利工程施工管理上存在观念落后,不能引起重视的主要问题。虽然,国家和各级政府在农村水利工程施工管理上投入大量人力物力,但是是一些农民仍然存在个体主义和小农意识,这对农村水利工程施工管理上起到了限制。

2.2 农村水利工程施工管理机构不完善

大多数农村的水利工程施工管理机构都是由村委会甚至是农民自己管理的,这些机构缺少管理的内在动力,在机构创建一开始,就不具备完整性与合理性。机构职责不清,没有相关机制约束,管理人员缺少必要的管理能力,致使管理模式趋向粗犷模式,自然对农村水利工程施工设施维护不利。

2.3 缺少后期资金支持

工程建设需要投资,而为了更好的发挥工程效益,在后续农村水利工程施工管理中也要投入资金,对已经建成的水利工程进行必要的管理维护。而各级政府在建设农村水利工程项目时,一次性投资已经不到位,对于后期维护管理的资金更是没有办法跟进。资金的匮乏,导致农村水利工程施工在运行过程中缺少必要的管理和维护,使得降低其发挥效益的效率,也缩短其使用寿命,导致一些工程过早的失灵废弃。

2.4 人员配备不足缺少管理知识

新农村建设工作如火如荼进行,脱贫攻坚工作也在关键时刻,国家对于农村水利工程施工十分重视,从上至下,兴建许多农村基础水利工程。许多农村的水利工程施工设施也得到了极大的完善和补强。但是,这些水利工程后期的管理,缺

少专业人才,许多人对水利工程管理并不了解。权责不清晰,甚至一些日常管理机构没有人员管理,严重缺少相关人才。技术人才匮乏,基层管理人员缺少相关管理技能培训,不能够很好的履职尽责。

2.5 基础设施等通信手段较落后

许多农村地区的信息化水平较差,许多地方甚至没有网络,导致一些必要的水利工程设施维护和监测无法利用现代化的信息手段,许多管理活动只能依靠人工采集数据,这影响到管理效率,不利于农村水利水电工程的管理。

3 农村水利工程管理改进方向

问题需要总结,更需要改进,农村水利工程管理问题非一朝一夕。改正也是一个持续推进的过程,理清问题根源,找到切实可行的改进方向,抓住重点进行与时俱进的创新,主要方向如下:

3.1 制度保障,机构完善

针对农村水利水电特点,完善相关制度建设,在农村水利工程驻地成立管理机构,机构要明晰权责,针对不同地区结合管理内容,做好制度编制建设工作。认真落实上级水利部门的要求,可针对实际情况设置必要的办公场所,做好管理职责的宣贯,约束管理人员行为,“还权于民,用之于民”,让百姓管理,设置奖励,提升参与热情,真正做到“从基层来,到基层去”以基层管基层,健全基层机构和管理职能,可以根据具体情况出台地方的政策和规章。

3.2 管理更近,人才先行

建立培训计划,完善培训台账,定期对基层水利工程专业管理人员进行知识和相关技能培训,政策给予基层水利工

程管理人员奖励晋升优惠,激励管理人员不断提升自我知识水平,把学习到的管理知识和相关专业知识的实际管理工作中。对专业人才能加大引进优惠力度,提升相关福利待遇,切实招徕有能力的有水平的专业人员,从人员本质上提升农村水利工程管理的队伍素质,使人员能够满足农村水利工程管理的需求。

3.3 完善农村地区的基础设施建设

完善农村地区基础设施建设,特别是交通和通信设施的建设,保证现代化的通信手段和技术能够及时在农村水利工程管理过程中发挥作用,提升管理效率。现代化的通讯可以及时反馈数据,建立共享平台,能够及时发现管理工作中的不足,及时完成隐患整改。

3.4 多渠道资金保障

“巧妇难为无米之炊”,管理需要资金,许多基层水利工程缺少资金,国家已经引起重视。近年来,纷纷加大了对工程维护管理方面的投入。此外,地方政府和管理主体需要积极拓展融资投资渠道,可以开发部分承包养殖或者旅游,吸引多渠道的资金,能够有效缓解地方财政的压力,对于农村水利工程的管理也是大有好处。社会各界力量的参与,也有利于监督完善管理水平。与此同时,要注重资金管理,专款专用,必须保证管理资金落到实处,实现资金资源的优化配置。

3.5 加大创新力度,实现科学管理

创新是动力,是行业进去的不竭源泉。大到民族,小到集体,创新都能带来可观的收益。因此,积极的寻求管理上创

新,结合实际,创新制度,创新理念,创新具体措施,都能够帮助基层水利工程管理取得更好的进展和管理效果。这样不仅能够收获更丰富的经验,也能从本质上提升管理效率,节约管理成本,一举两得。将一些科学技术手段应用与管理工作中,用科学的思维和方法提升管理理念,并作为管理工作的指导。逐步加强农村水利工程管理信息化建设,构建大数据平台,使得地区甚至全国可以分享相关管理数据和管理成果,形成规模,及时掌握水利工程状态,发现隐患问题及时进行反馈整改。

4 结语

受农村水利工程特点和建设规模的影响,农村水利工程的管理存在复杂性,滞后性等特点。随着“十四五”的顺利起航,脱贫攻坚工作的历史性胜利以及我国经济不断发展的前提下,农村水利工程建设与管理都向着更加科学规范的方向前进。“十三五”期间,我国农村水利工程建设取得了成就,“十四五”要重点做好这些来之不易成果的维护,科学寻求管理策略,真正解决实际管理问题。为完成两个百年计划,解决农村人口贫困问题保驾护航。

[参考文献]

- [1]李得龙.浅谈水利工程信息化管理[J].现代农村科技,2018(04):105.
- [2]杨洪卫.浅谈基层水利管理存在的问题及对策[J].科技创新与应用,2016(11):223.
- [3]华金伟.关于小型农田水利工程建设与管理的分析[J].四川水泥,2015(12):299.