

新农村建设下东平县 小型农田水利工程建设现状和对策

井绪荣

(山东省泰安市东平县银山镇人民政府, 山东 东平 271513)

摘要: 农田水利工程在农业发展和提升农村经济方面扮演着不可或缺的角色,但由于农村经济水平和技术能力等条件限制,早期建设的农田水利工程规模较小,技术水平较低。在农村经济全面发展以及农田灌溉和水利建设需求不断增长的情况下,早期建设的小型农田水利工程无法满足农村经济和农业的发展需求。因此,在新农村建设和发展的环境下,管理农村小型农田水利工程已成为当前水利建设和发展中一个备受关注的重要问题。

关键词: 新农村;小型农田水利工程;建设问题;管理措施

1. 新农村建设背景下小型农田水利工程建设特点

东平县属于山东省的一个县,整个县域地势较为平坦,土地肥沃,适合农业发展。小型农田水利工程是促进当地农业发展的重要条件之一,其特点主要集中在以下几个方面:

1.1 工程规模相对较小

东平县的农田水利工程主要是建设中小型的渠道、水塘、堤坝等工程,规模相对较小。但这种小型的水利工程可以更加灵活地适应当地的地形地貌和灌溉需求。

1.2 工程类型比较灵活

由于东平县地处平原区,农田水利工程的类型和形式相对比较灵活。工程可分为喷灌、滴灌、

沟道冲刷等多种类型,灵活应用它们可以更好地适应当地农田的实际需求。

1.3 工程建设以节约能源和资金为主

在建设农田水利工程时,东平县注重节约能源和资金的理念。采用高新技术和生态环境友好型的水利工程方式,尽量控制工程建设成本,以确保经济效益和社会效益的最大化^[1]。

2. 新农村建设下小型农田水利工程建设面临的几点问题

为了发展农业生产,提高农民收入,东平县积极推进小型农田水利工程建设。目前,东平县的小型农田水利工程建设已经取得了一定的成效。据统计,截至2021年底,全县共建设了小型灌溉工程2058个,灌溉面积达到117.3万亩;小型水库建设了287座,总库容达到28.6万立方米;小型引洪渠道建设了300余公里,解决了农田排水问题。此外,东平县还加强了水利设施的维护和管理,确保了小型农田水利工程的正常运行。虽然东平县的小型农田水利工程建设取得了一定的成效,但还存在一些问题。比如,水资源的分布不均衡,水利设施维护和管理不够科学化。东平县需要进一步加强小型农田水利工程建设规划、设计、施工和管理,提高水资源的利用效率,增强农业生产的可持续发展能力^[2]。

2.1 小型农田水利工程建设管理制度不到位

东平县小型农田水利工程建设管理制度问题主要包括以下几个方面:首先,建设资金来源不够稳定。东平县小型农田水利工程主要依靠政府投资和农民自筹资金,然而政府的投资具有周期性和不确定性,农民的财力也有限,这导致建设资金来源不够稳定。其次,监管体系不完善。东平

作者简介: 井绪荣(1977—),女,汉族,山东泰安市东平县人,大专,研究方向:水利工程。

县小型农田水利工程建设涉及多个部门,工程监管责任互相叠加,容易出现监管空白和监管责任不明确的问题。此外,监管力度不够强大或者不规范也会导致工程建设管理失控。再次,设计与实际需求不符。小型农田水利工程建设存在设计与实际需求不符的问题,一方面,设计师缺乏对当地农业生产情况的深入了解;另一方面,农业生产方式不断变化,工程建设的实际需求也在不断变化,这容易导致工程建设效果不理想。最后,运维机制不健全。东平县小型农田水利工程建设后,一些工程因为缺少有效运维措施,出现了设施老化、失修、无人管理等问题。

2.2 小型农田水利工程管理职责不明确

小型农田水利工程管理职责落实问题主要表现在以下几个方面:首先,责任主体不明确。东平县小型农田水利工程建设和管理涉及多个部门和单位,往往存在责任主体不明确的问题。因此,需要明确各个部门和单位在工程建设和管理中的具体职责和任务,并加强沟通协调。其次,监督检查不到位。对于小型农田水利工程建设和管理,需要进行定期的监督检查。但是,东平县有些乡镇对于检查力度不够大或者检查频次不够高,导致管理职责没有得到有效落实。再次,建设标准不一致。东平县小型农田水利工程建设标准、规范存在差异,这也导致了管理职责的不同。此外,东平县个别乡镇缺乏相应的建设标准和规范,也给管理职责的落实带来了困难。最后,建设项目复杂多样化。小型农田水利工程建设涉及灌溉、排水、防洪等多方面的工程,而且建设项目也呈现出多样化的趋势,这给管理职责的落实带来了挑战^[3]。

3. 新农村建设背景下小型农田水利工程建设管理对策

3.1 完善小型农田水利工程建设管理制度

为了更好地发挥东平县小型农田水利工程的作用,需要加强对小型农田水利工程建设管理制度的完善。首先,建立健全小型农田水利工程的规划、设计、施工、验收和管理制度,制定标准化建设规范和技术规范。其次,制定小型农田水利工程专项资金管理制度,确保资金使用合法、规范和透明,防止浪费和滥用。再次,加强小型农田

水利工程建设人员的培训和管理,提高其水利技术水平和能力,确保项目的顺利实施和运行。第四,建立小型农田水利工程质量监督和评估机制,加强对工程的监督和检验,确保小型农田水利工程的质量和效益。最后,积极推广小型农田水利工程的先进技术和管理经验,促进小型农田水利工程的持续发展和推广。

3.2 落实小型农田水利工程建设管理职责

为了确保东平县小型农田水利工程的建设和管理系统的有效运行,需要明确各方职责。首先,政府部门要加强规划和统筹,制定东平县小型农田水利工程建设方案,并提供扶持资金,对项目的建设、运行和管理进行监管。其次,农民要积极参与农田水利工程建设和管理,接受技术培训,充分发挥主体作用,确保工程建设的顺利进行和有效运行。再次,企事业单位要履行社会责任,积极投入小型农田水利工程建设,提供技术支持和管理服务,为农村经济发展作出贡献。第四,东平县水利监管部门要加强对小型农田水利工程建设和管理监督,确保工程建设的合法性、规范性和安全性,及时发现和解决问题。

结语

在我国新农村建设的背景下,东平县农村小型农田水利工程建设和管理过程中存在着许多问题。其中主要包括管理制度不完善、管理职责不明确以及农民观念相对落后等现象。为了解决这些问题,需要在平时的水利建设和管理过程中加强管理制度的建设,并认真落实已建立的管理制度。同时,也需要加强农田保护和管理观念,以实现农村水利工程的良好运行和有效管理。

参考文献

- [1] 张建伟.新农村建设背景下小型农田水利建设的现状和对策[J].新农业,2021(8):91-91.
- [2] 陈守岩.小型农田水利工程建设质量管理的对策和建议[J].水电科技,2020,3(2):10-11.
- [3] 蓝秀美.新农村建设背景下小型农田水利建设问题及优化措施[J].农村科学实验,2021(21):191-192.