

东雷抽黄工程运行管理存在的问题及管理措施探讨

刘晓丽 王松玲

渭南市东雷抽黄灌溉工程管理局

DOI:10.32629/hwr.v3i1.1795

[摘要] 东雷抽黄系统水利工程设施实现了高效、可靠、安全、稳定的通水运行目标,实践过程中,要求工程管理人员、水工负责人员以及设施维护人员等,严格遵循以“工程运行为核心,常态化检查为主,渠道输水安全第一”的工作思想,如此才能为该工程社会价值的充分发挥提供保障。鉴于上述,本文主要对东雷抽黄工程运行管理中存在的问题及相应对策进行了分析与研究,目的在于确保该工程的可持续稳定发展。

[关键词] 东雷抽黄工程; 运行管理; 问题; 管理措施

东雷抽黄工程的高效、稳定运转,确保了当地农作物抗旱工作的顺利开展、但水利工程的稳定运行,需要有妥善的安全管理工作做支撑和保障。特别是在夏灌和春灌前夕,必须要强化对各管理段的安全排查,真正做到防患于未然,唯有如此,才能确保水工建筑物安全通水,提升农作物抗旱能力,基于安全管理的基本目标,强化日常巡视与检查,发现问题及时解决,从而最大限度的提升东雷抽黄工程的运行管理水平。

1 灌区基本情况

东雷抽黄工程是以黄河水为水源建设的高扬程大型电力提灌工程,1975年8月开工修建,1979年灌溉受益。建有抽水站28座,抽水机组133台,总装机容量11.86万千瓦,设计引水流量40m³/s,加大引水流量60m³/s。最高九级提水,累计扬程331.7m,加权平均扬程214.7m。配套干支渠51条,总长351km,衬砌长度307km,斗农渠2750条,总长2375km,衬砌长度765km,各类渠系建筑物15210座。总干渠道利用系数0.85,各级干渠渠道利用系数平均为0.92,支渠渠道利用系数平均为0.93,斗农渠渠道利用系数平均为0.88。灌区总土地面积146.1万亩,耕地面积126万亩,规划灌溉面积102万亩,有效面积83.7万亩。惠泽合阳、大荔、澄城、蒲城四县13个乡镇262个村庄41.5万农村人口,是陕西省主要的粮、棉、果生产基地。运行四十年来,为促进辖区农业生产、农民增收和农村经济发展做出了巨大的贡献。

2 工程管理的重要性

水利事业的发展,不仅是农业和社会文化进步的重要标志,也是社会生产力发展的一个重要方面。水利工程建设由于一些固有因素的存在,在发展过程中遇到了很多的问题,这其中主要包括如集中分配、集中治理等,在一定程度上导致了人们在工作积极性方面受到了极大的制约,这也就严重的影响了水利设施建设,对于水利设施建设的重视程度不够,也就极大的影响了水利建设的发展,因此需要及时采取有效措施,对水利设施进行有效改进与完善,从而更好地适应当前水利建设的发展,为更好地提高农田产量奠定重要的基础。因此,我们一定要正确认识并处理好新时期下水利工程

管理工作,将水利工程的管理当成推进社会主义新农村发展的重要手段以及重要的切入点,重视水利工程的管理工作,进而推动农业与农村经济、社会快速发展。

3 工程运行管理存在的问题

3.1 设计方面的不足

前期工作不到位、缺乏统一的设计标准以及工程方案千篇一律是工程设计方面突出的问题。水利工程缺乏必要的投入,加上当地政府不加以重视,导致水利工程不但没有发挥应有的作用,还常年失修,给灌区灌溉带来很多困难。水利工程缺乏必要的统一标准,实施的成果因此大打折扣,也会导致资源的浪费。水利工程方案缺乏创新,大多于沿袭传统的工程方案,无法提高水利工程的水平,难以促进新发展。

3.2 疏于专业管理,缺乏水利技术人才

工程建设的监督管理机制不完整也是水利工程中存在的另一大问题。很多管理人员对水利工程建设没有给予正确的充分认识及重视,使得管理监督体系不完整,再加上建设过程中缺乏科学合理的指导与规划,各个部门无法紧密合作,执行技术标准又偏低且缺少配套工程的跟进,使得工程质量难以得到有效的保证。再者,水利工程建设过程中由于受到基层刻苦的工作环境以及待遇低等因素的制约,使得专业人才相对匮乏,使得水利工程渠道建设在技术应用上,无法发挥其有效作用。

3.3 养护以及管理方面不到位

随着社会的发展,传统的管理水利工程模式很快落后于社会进步的大潮中,缺乏科学有效的管理体制难以推动水利工程的发展。一方面农业未能朝向现代化农业的方向过度,另一方面从事农业产业的相关工作人员的工作热情也有所下降,影响了农业的发展步伐,因此推行与时俱进的管理制度,势在必行。由于水利工程是一项复杂的工作,加之抽黄管理体制的问题,工作人员的积极性下降、资金的匮乏就导致了工程缺乏必要的养护。养护对于水利工程来说是发现问题、解决问题的过程,只有及时养护水利工程才能更好地发挥水利工程的作用。

4 水利工程可持续运行管理的措施

4.1 发挥工程监管的作用

完善、健全的管理监督体制,是保证水利工程质量的重要因素。要确保水利工程的质量,应经过相关部门的层层把关进行严格的审查,务必每一个项目都按照统一的标准进行,严格遵循规定的流程。相关部门的工作人员要积极开展监管工程的工作,及时发现问题并进行整改,从而促进监管的成效,建立起一个行之有效的监管体系,极大程度上推动水利工程的发展,使之更加规范、有序。

4.2 倡导多元化投资,促进水利工程可持续运行管理

现阶段,由于水利工程建设中普遍存在着资金投入少、建设标准低的问题。因此,要通过倡导投资主体多元化以及投资形式多样化的方式进行这一问题的解决。对于水利工程,要本着谁投资谁管理、谁建设谁受益的原则。同时还要放宽相应的政策条件,鼓励并引导当地的农民进行资金投入,并鼓励农民参与水利工程的管理。此外,还可以通过深化供水价格改革以及改变计量收费的方式进行水利工程后期的管理。只要有了充裕的资金,才能促进水利工程可持续运行管理。

4.3 科学的管理

水利工程需要健全、科学的管理机制来实施长效管理与保护机制,可以通过实施责任制来实现工作的落实,各个部门工作人员分工明确,积极合作,实现科学规划、科学选址、科学布局等工作,使得在工作过程中严格按照相关制度来进行,才能实现建设效率与质量的双重保障。此外在工程结束后,也需要专业人员的相关维护与保养,通过科学的规划维护保养制度,并积极实施,才能使得农田水利的建设能够更好的实现可持续发展经济效益。

4.4 高度重视水利工程管理,加强工作力度

水利工程对农业的发展以及生产生活都发挥着重大作用,我们应该和抽黄管理处协商高度重视农田水利工程管理。为了解决水利工程技术人员匮乏的问题,我们依然应和抽黄管理处协商广纳人才,提高该行业从业人员的薪酬待遇,与此同时加大力度培训相关就业人员,提高技术人员的综合

素质与专业技能,从而提高农田工程的整体水平。加大投资的力度,充分调动相关技术人员投身于建设水利工程的行列中,提高水利工程的竞争力,并把水利工程纳为重点发展的基层设施建设的任务。除此之外,资金缺口仍然是一大难题,缺乏必要的资金支持,就难以解决目前水利工程发展滞后的现象,因此需要设立专项资金支持农田水利工程,提高竞争力,大力建设基础设施,从而推动我局农田水利的发展,朝着现代化建设迈进。

5 结束语

目前我局水利工程的发展面临种种亟需解决的问题,包括前期工作不到位、缺乏统一的设计标准、工程方案缺乏创新、工程施工技术落后、质量不佳、养护以及管理方面不到位等。因此,管理局一定要重视水利工程,成立专项资金,扩大资金来源,为其发展注入新的活力,确保农村经济的快速发展。与此同时,监管的作用不可或缺,只有一个可行性强的监管制度和执行力度,才能为我局农田水利工程的发展保驾护航。

[参考文献]

- [1]季洪涛.农田水利工程可持续运行管理[J].中国农业信息,2015(9):35.
- [2]陈春鸿.农田水利工程管理问题的探讨[J].水能经济,2015(7):56.
- [3]马秀萍.探讨农田水利工程存在的问题和解决对策[J].农业与技术,2014(05):42.
- [4]王丽娟,索亮,赵芝芳.东雷抽黄伏六系统灌区斗农渠闸门管理存在的问题及对策[J].现代农业科技,2011(4):256.
- [5]王胜利.浅谈水利水电工程机电设备的安装问题及维护检修[J].城市建设理论研究:电子版,2014(154):658-326.
- [6]张利,雷宁阳.浅谈水利工程施工质量管理中存在的问题与对策[J].城市建设理论研究:电子版,2014(154):658-326.
- [7]何建丽,颜海英,车文秀.东雷抽黄灌区棉花产量与合理灌溉的关系探讨[J].现代农业科技,2015(126):218-219.