

研究水利工程管理及其养护问题

邓科
织金县水务局

摘要:目前水利工程占据的地位不断提高,关系着人们日常生活和生产等的开展。各地区积极开展水利工程建设,使得大批工程建成并且投入使用。若想保证水利工程价值的实现,除了做好建设环节的把控外,还需要做好后期的管理和养护,保证其运行性能。现结合工程管理和养护存在的问题,总结优化和完善的方法,共享给相关人员参考。

关键词:水利工程;管理;养护

近年来,各地区不断加大水利工程管理和养护的投入力度,获得了不错的成效,不过也存在着不足,需要加以完善和优化。结合各类水利工程的运行管理实际情况,做好工程现状分析,积极开展维修养护以及除险加固等工作,促使工程运行水平得到提高,保障工程安全运行,实现工程的价值。

一、水利工程管理和养护工作目标分析

实施管理和养护,应该达到以下目标:1)保证水利工程安全运行。从安全管理的角度来说,需结合本地区汛期特点和工程当前的安全水平等实际情况,做好安全风险分析,制定安全运行管理制度,落实到实际,通过养护维修,消除水利工程的安全隐患;同时做好自然灾害防范,保障整体安全。2)落实改革工作。为不断优化水利工程管理工作,部分地区积极进行改革,推行标准化、信息化、规范化管理模式和方法,获得了不错的成绩,为其他地区改革工作的推进,提供了借鉴和参考。3)创新管理和养护方式方法。随着水利工程建设规模的不断扩大,未来投入运行管理和养护的工程将会不断增加,管理资源有限,加之管理工作要求不断提高,因此需要进行管理方式方法的创新和优化,提高管理水平和效益。

二、水利工程管理和养护工作问题总结

(一) 面临资金压力

目前来说,很多水利工程的管理和养护工作落实,面临着资金压力,尤其是贫困地区。某些县区由于县级财力薄弱,部分公益性水力工程处于管理缺位的状态,水利工程设施存在着不同程度的损坏,难以有效发挥工程的效益,存在着安全隐患。

(二) 管理队伍的专业化水平不高

新时期,水利工程管理工作的开展,要适应水利工程事业的发展变化,不断提高管理队伍的专业化水平,达到管理工作的要求。目前来说,很多地区的水利工程管理和养护工作中,存在着管理队伍专业化水平不高的问题,影响着管理工作的有效开展。

(三) 管理与养护工作管理不到位

目前来说,部分地区水利工程管理和养护实践中,由于管理体制不完善,管理与养护责任划分不明确,影响着相关工作的开展,工作存在着不到位的问题。除此之外,管理与养护工作缺少创新力,管护工作效能不高,需要进一步完善和优化此项工作,切实提高水利工程管理和养护工作的质量^[1]。

三、水利工程管理和养护工作优化策略

(一) 探索市场化管理模式

在2014年7月,贵州省第一家以政府购买服务的方式解决公益性水利工程维修养护和运行管理问题的水务物业管理公司——雷山县水务物业管理有限责任公司正式成立。以物业管理公司的形式,取代原来的水库管理所,具体负责小型及以下水库工程后续经营管理,包括灌溉、水库运行调度以及维修养护,以及重点河道、县境山洪灾害非工程措施监测设施设备的维护以及管理。

相关监管部门负责定期或者不定期监督,进行工作考核。从新体制的运行情况来看,依托现代化监控设备,实施全天候动态监测,减少了人力投入,降低了成本,提高了工作效率。

(二) 加强三化融合

新时期,各地区积极探索水利工程管理和养护改革的方法,推行标准化、物业化、信息化三化融合措施,构建高效的管理机制以及链条,切实提高了水利工程管理和养护水平。推行措施如下:1. 标准化管理。严格按照标准化管理要求,积极组织开展除险加固以及配套设施改造等系列工作,开展水利工程标准化创建以及改造工作,促使水利工程运行以及管理水平得到提高。明确政府部门的职责以及监管权限,为物业化管理的实施奠定基础。2. 物业化管理。区管理部门要加大对镇管理部门的工作支持,协助其制定水利工程物业管理内容以及养护定额标准,结合水利工程具体情况,明确业务管理内容,比如日常巡查和汛期前检查等工作。明确了管理内容之后,由相关管理部门进行物业化管理工作量以及人力资源配置量等的测算,确定具体的管理方案。采取公开招标的方式,选择物业公司负责水利工程管理和养护工作。3. 信息化管理。基于水利工程管理和养护标准化、物业化背景下,若想提高对水利工程管理的水平,加大信息化建设力度,提高管理的信息化水平。管理实践中,引入信息技术,搭建数据库,配套信息设施,实现对水利工程运行状态的动态化监测,及时掌握信息,加大信息化建设的投入力度,为水利工程管理和养护信息化工作的实施,提供技术保障^[2]。

(三) 加大人员队伍建设力度

虽然水利工程管理和养护工作信息化水平不断提高,但是部分工作还需要依靠人力资源的支持。若想不断提高管护工作效益,要注重加大人员队伍的建设力度。具体实践中,通过提高薪资待遇水平,吸引更多的专业人才,优化水利工程管护队伍结构,为各项工作的开展提供保障。通过组织各项培训活动,使得管护人员的业务能力水平得到提高,保障各项管护工作开展,切实提高水利工程管理和养护水平,促使水利工程价值得以实现,推动水利工程事业持续发展^[3]。

(四) 扎实基础工作

水利工程管理和养护实践中,要扎实基础工作,不断优化和完善管护工作。具体实践中,认真贯彻落实管护工作制度,保障管理和养护工作措施落实到位,发挥管理与养护工作的价值。

四、结束语

综上所述,水利工程管理和养护工作的开展,要结合发展形势和管护工作存在的问题,采取优化和完善措施。具体实践中,采取以下措施:探索市场化管理模式;加大人员队伍建设力度等,不断提高管护与养护工作的效能。

参考文献

[1] 李惠玲. 水利工程管理及其养护问题的探讨[J]. 智能城市, 2019, 5(24): 84-85.

[2] 招浩炳. 关于水利工程管理及其养护问题的思考[J]. 价值工程, 2019, 38(23): 35-36.

[3] 祁德丽, 吕晓波, 朱杰. 省级水利工程管理单位日常维修养护问题及优化措施[J]. 治淮, 2019(07): 36-37.

作者简介:

邓科,男,穿青族,贵州织金县人,大学本科,助理工程师,主要从事:水利工程、水资源管理工作。