浅谈中小型农业水利工程建设与有效管理途径

席晶

吐鲁番市高昌区水管总站

DOI:10.32629/hwr.v3i12.2540

[摘要] 我国是一个比较典型的以农业产业为主的国家,而农业水利工程作为农业生产的命脉,在我国已经有两千多年的发展历史。随着科技发展和经济进步,我国农业水利工程建设和管理水平已经有了很大的提升,成为促进我国生产力发展的重要措施。随着农业水利工程经验的积累以及技术的提升,水利工程建设体系已经比较完善,但是必须看到,其中还存在一些不足,仍需要持续加强中小型农业水利工程建设,提升管理效率。本文主要对中小型农业水利工程建设以及有效管理途径进行分析。

[关键词] 中小型; 农业水利工程; 建设; 有效管理

农村中小型水利工程建设是改善农业发展基础设施和提升农业生产的重要手段和方式,有利于改善农民生产条件,提升农村经济建设水平,符合国家推进脱贫攻坚和乡村振兴的总体布局。我国农业产业在国家发展以及国民经济中都占有举足轻重的地位,为了促进我国农业发展,在新农村建设中投入大量的水利建设工程,这些工程本身具有布局分散布广的特点,而且在管理中力度不足,很容易导致农村中小型水利工程周围杂草丛生、道路开裂,使人们对农村中小型水利工程建设产生质疑,因此必须要加强对中小型农业水利工程的建设和管理,保证水利工程质量。

1 中小型农业水利工程建设与管理现状

1.1 水利工程建设与管理不匹配

从我国农村中小型水利工程建设情况来看,在工程建设与管理中存在严重的脱节现象。而由于建设与管理不匹配导致水利工程建设质量降低,建设资源浪费,中小型农业水利工程面临较大的损失风险。为了实现对农民的增收减负,更好的解决“三农”问题,需要对中小型水利工程建设和管理工作进行结合,对二者间的联系性进行分析,并采取合理解决对策。尤其应坚决杜绝只重视建设,轻视管理中的维修养护等错误观念,让“建”和“管”两项工作精准匹配。

1.2 水利工程项目管理制度不完善

农业中小型水利工程项目管理工作对水利工程作用的发挥具有重要影响,在水利工程项目管理中首先需要保证管理体制的健全性和完善性,从我国当前农业水利工程项目建设和管理情况来看,管理体制不健全情况广泛存在。中小型农业水利工程项目建设和管理制度中很多内容制定的过于复杂,甚至缺乏一定的可操作性,如果在管理工作开展中没有对权责内容进行明确,必然会导致工程建设以及管理存在漏洞,造成人力资源以及工程建设资源的浪费,拉高了水利工程项目建设和管理成本,同时影响到水利工程质量。

1.3 水利工程项目经费匮乏

中小型农业水利工程建设过程中经费不足也是比较常见的问题,而项目经费是支撑工程建设的前提,由于经费匮乏必然会导致农业水利项目建设和管理工作无法有效开展。中小型农业水利工程建设中涉及到大量的设备、需要维持工程的运行,这些都需要工程建设资金的支持。从我国农田水利工程项目建设和管理现状来看,资金匮乏问题普遍存在,一些项目的执行中采用的“撒胡椒面”式的资金投入,也在一定程度上导致这些水利工程项目管理以及建设方式等都存在局限性,进一步导致水利工程项目建设和管理工作效率降低。

1.4 水利工程项目管理过于随意

水利工程项目建设和管理的规范性是中小型农业水利工程项目建设和管理提升质量的根本保障,而从我国中小型农业水利项目的建设发展来看其中仍然存在很多问题,导致这种情况的原因如下:第一,中小型农业水利工程项目管理人员的综合素质相对较低,在工程项目工作开展中缺乏有效指导,导致水利工程项目管理工作过于随意;第二,中小型农业水利工程项目管理监管机制不健全,管理能力弱,水利工程项目管理监管工作中执法力度弱化,导致水利工程项目管理中出现很多不规范问题。

2 中小型农业水利工程项目建设管理对策

2.1 加强中小型农业水利工程项目规划

为了使中小型农业水利工程项目健康发展,必须要进一步做好水利工程项目规划设计工作,提升设计人员的思想认识,完善水利工程项目规划设计起点和建设标准。同时水利工程项目规划设计必须要与当地的实际发展情况相符,杜绝“闭门造车”,保证规划设计的可行性,符合社会和国民经济发展需求,要坚持以政府统筹规划为基础,结合基层干部意见,使水利工程项目能够充分发挥农业管理作用。农业水利工程主要责任为保证为农业灌溉提供充足水资源,这也要求在水利工程项目建设和管理中都需要以节水节能为基础,促进农业种植经济的循环发展。同时做好灌溉区的续建以及节水改造设计工作,满足农田灌溉和排水要求,加强对农田排水和灌溉体系的完善。

2.2 建立完善的施工监督和维修养护机制

农业水利工程项目开发项目建设中施工环节的质量控制是非常关键的一环,因此相关部门必须要做好农业水利施工的质量管理工作,在农业水利施工中保证建设程序的合理性和规范化,不得随意对施工图纸进行更改。此外,监理单位需要做好对农田水利项目的材料、进度、工序和验收等方面的把关工作,所有入场材料都需要经过监理部门的把关和验收,同时施工单位报检过程中需要提供相关的图片和申请,在材料审核通过后再进行实地检验,保证供需的合格性,并作为下一道工序开展的基础。针对隐蔽工程部分需要做好完善的施工记录,作到施工过程有据可查,在施工完成后必须要经过监管部门的验收和签字后,才可以进行下一道工序,否则不可以计入工程量。监理单位需要对施工单位的施工进度以及工程质量等进行随时检查和检测,如果发现其中存在进度或者质量偏差必须要及时做出调整方案,防止农业水利工程后续建设和交付使用后出现问题。此外,水利工程项目验收工作需要符合工程年度计划,在工程验收检查中必须要进行定点、定位检查,防止出现漏检的情况,保证中小型水利项目在农业灌溉中的有效应用,提升农业经济效益。在此基础上,还要做好旧水利项目的病害修复工作,做好防洪管理,但是这些修补和管理工作都需要在农闲时间进行,不得妨碍农田正常灌溉用水。在防洪设施的建设和修建中需要在第二年汛期

水利水电档案管理工作的标准化探究

兰森 王森镔 董晓亮 俞见知

浙江缙云抽水蓄能有限公司

DOI:10.32629/hwr.v3i12.2518

[摘要] 档案的管理工作在现如今的时展中有着举足轻重的作用,一个企业甚至是某一个专业、行业都离不开专门的档案管理,档案是对企业或者行业发晨历程的一个留底和记录,是前人在摸索过程中留下的足迹,是起源也是基础。水利水电在国家企业中具有着特殊的性质,与其他的行业不同,水利水电关系到民生,与国家人民的生活有着紧密的联系,具体细化、标准化的工作要求对于水利水电的档案工作管理具有重要的意义。本文主要分析了我国水利水电档案管理工作的主要问题,提出了提高水利水电档案管理工作效率的几点措施,为我国水利水电档案管理工作提供参考。

[关键词] 水利水电; 档案管理; 标准化

水利水电档案管理工作的实际实施中,在诸多层面都要充分重视管理的质量,对管理工作的标准化要加强重视,提高整体档案管理水平,这样才能有助于水利水电企业的管理工作顺利开展。通过从理论上加强对水利水电档案管理工作标准化的研究,就能从理论上进行深化,从而为实际的水利水电档案管理工作标准化的实施打下理论基础。

1 水利水电工程档案管理的主要特征

1.1 水利水电工程档案具有科学性、完整性、服务性等特点,并且由于水利水电工程本身的复杂性和综合性,对其周边的生态环境、农业发展、工业发展都有很广泛的影响,因此水利水电工程档案也具有多元性和综合性的特点。

1.2 水利水电工程档案是从水利水电工程施工前期的准备,到具体施工以及施工完成后质量检查的一个完整记录。基于水利水电工程环境因素等客观条件的不同,影响着施工整体进度,一般而言,普通的江河护坡工程、小型水电站新建及改建、镇村组河道疏浚等小型工程,只需要几个月或者更短的时间,但是,假如遇到大型的河道工程、水库等的建设,就需要数年,甚至更长的时间才能完成。因此水利水电工程档案还具有长期性的特征。

2 加强水利水电工程档案管理的重要性

2.1 水利水电工程档案管理是检查水利水电工程质量,查明事故原因的依据。水利水电工程档案对于整个水利水电工程的建设情况都有着详细的记录,从整个工程施工前期的准备,到最后工程完工都全面记录其中。在进行水利水电工程的质量鉴定过程中,通过这些档案就可以得到比较全面的、详细的资料,成为了全面鉴定水利水电工程质量的依据。并且,当工程出现问题时,观测漏洞出现的地方,再根据水利水电工程档案所记录在册

前做好汛期防洪工作。

2.3 加强中小型农业水利工程管理

首先,加强中小型农业水利工程管护宣传工作,通过多种信息方式和手段提升农民产权意识,可以建立农民用水协会,通过主体管护方式调动人民群众水利工程管理积极性,使人民群众能够自觉维护水利设施,节约用水,按时缴纳水费。同时做好水利工程管护资金筹集和管理工作,保证水利工程项目维修和检查。为了提升管护积极性,可以开展评比工作,对工程管护良好的单位和个人给予一定奖励,使中小型农业水利工程建设更好服务于农民。

3 结语

综上所述,农业水利工程是农业产业发展的基础设施,但是从当前的

的,便能够比较容易的查明事故出现的原因。

2.2 水利水电工程档案管理对水利水电单位日常的工作考查中起着参考作用。在水利单位内部的质量审核或者是外审中,便可以通过对水利水电工程档案的查看,清楚地了解到水利单位的工作程序和建设是否合格。并且,水利单位也可以以水利水电工程档案为参考资料和依据,拟定计划、总结工作、设计水利水电工程。水利水电工程档案看似对水利水电工程建设没有多大的关系,但是实际上却对整个水利水电工程系统有着深刻的影响。过去人们对水利档案资料的管理不甚重视,甚至经常被忽略,导致很多原始的档案出现了破旧、泛黄等问题。如今,人们逐渐认识到水利水电工程档案的重要性,开始注重对水利水电工程档案的管理。

2.3 水利水电工程档案管理为后人改建、扩建或者维修提供了完备的资料。水利水电工程在使用的过程中,难免会出现一定的问题或者漏洞,或者由于周围客观环境的改变,而面临着改建或扩建的问题。这些问题的解决直接关系到水利水电工程的使用问题和效益问题。有了详细的、完备的水利水电工程档案,这些问题便可以得到很好的解决。有了水利水电工程档案作为指导,过程后期的维修、改建或者扩建都可以在此基础上比较轻松的完成。

3 水利水电档案向标准化方向发展中存在的问题

3.1 档案管理机制不够完善,工作人员工作严谨性意识不够。多数人认为档案管理工作是一项非常简单且可有可无的工作,水利水电在当前信息发晨快速却未全面覆盖的时代没有明确的档案规划管理,内部的档案管理制度还不够完善,甚至还没有明确规划出档案管理部门,对于档案管理工作存在滞后性,工作人员在面队档案管理工作时严谨性还不够,存在散漫

管理情况来看,工作理念、管理资金以及制度等方面都面临很多问题,导致我国水利工程项目建设管理工作开展一定程度上受到限制,所以必须要加强对中小型农业水利工程项目建设的重视,提升水利工程项目整体管理力度,促进农田经济更好更快发晨。

[参考文献]

[1]韩玲.中小型水利工程建设中存在的问题和管理策略探讨[J].神州,2019,(26):294.

[2]杨忠田.中小型水利工程的施工质量控制措施建议[J].中国房地产业,2019,(17):258.

[3]金万彬.中小型水利工程施工技术管理探析[J].农业科技与信息,2019,(10):94-95.