

水利工程维修养护存在的问题及对策

林燕

新疆博乐市水利管理站达勒特水管所

DOI:10.12238/hwr.v4i12.3484

[摘要] 农业在我国有着举足轻重的作用,而水利工程作为我国农业生产的基础,对于农业经济的发展有着促进的作用,因此我国社会对于水利工程的关注度也在逐渐提高。随着我国各行各业迅猛发展,基础设施建设行业也得到了极大的进步。对于水利工程来说,广大人民群众不仅关注水利工程的施工质量,对于水利工程的后期维护养护工作也提出了极高的要求。因此相关水利部门要结合水利工程自身的特点,制定相应的政策,保障我国水利工程的长期稳定地运行,从而实现我国农业经济持续增长的宏远目标。

[关键词] 农业; 水利工程; 维护养护

中图分类号: TV5 **文献标识码:** A

随着我国经济的整体进步,水利工程在我国得到了广泛地应用。水利工程在保护水资源、防洪、抗旱、灌溉农田、维持生态平衡等各方面都有着积极的作用。并且农田水利工程也是我国人民是否可以得到幸福生活的重要因素。因此对于水利工程建设时,要以科学、合理的方式建造。并且在水利工程运用后,要保证水利工程可以得到良好的维修养护工作。就目前来说,由于各方面的影响,我国水利工程维修养护工作进行得并不理想,很多小型水利工程,由于建成时间较早,长年运行缺少维护保养,已经达不到使用要求,对于我国水利行业的负面影响极其巨大。

1 水利工程维修养护的具体工作及存在意义

水利工程维修养护工作是指,对于我国目前正在使用的水利项目进行养护,对于已经损坏的地方进行修复和加固。由于我国地域辽阔,水资源丰富。因此相关水利部门要针对不同的水利工程进行总结研究,对于每一个大中小型水利项目制定专属的维修养护计划。并保证计划可以顺利进行。通过合理的养护,保障水利工程项目稳定地运行。对于水利工程所遇到较大的问题,基本上都是从小问题发展而来,因此只有合理制定相应策略,才能保证水利工程发生重大安全

事故的可能性进一步减小。我国水利工程起步较晚,对比于西方发达国家的水利工程维修养护方面还有一定差距。为了保证我国水利工程在实际应用时间上的长效性,使用科学合理的维修养护工作极具意义。当前水利工程对于我国人民群众安居乐业、对于我国经济增长有着极好的促进作用,同时也是保护我国人民群众生命财产安全的重要手段。我国人口基数庞大,导致水资源在我国某些地区极度匮乏。再由于近些年我国快速发展,对于自然资源的依赖与日俱增,导致对自然环境的破坏较为严重,水资源的污染问题目前也得到了社会各界的广泛关注。因此通过水利工程的建设,对于国家内部的水资源情况可以得到详尽的掌握,通过科学合理的方式研究出目前水资源在我国面临的问题,不仅可以对农业经济有着极大的促进作用,也可以对中国发展有特色的社会主义奠定相关的基础。

2 水利工程维修养护目前面临的问题

2.1在我国目前的水利工程维修养护所面临的主要问题就是缺乏相关的技术人才。目前水利工程维修养护人员,大部分是从基层调拨,退伍兵转业等,并没有相关工作经验和相关知识背景的专业性技术人员。目前的从业人员整体的

教育水平不高,缺乏对于水利工程维修养护的经验,很难对水利工程进行科学合理的维修养护工作,平常的水利工程管理机制也很难落实到位。目前水利工程维修养护工作缺乏对专门技术人才的引进能力,由于工作辛苦、长年在外,并且相关待遇较低,这些都制约着相关技术人才的积极性。

2.2目前我国处于高速发展阶段,对于水利工程方面对比过去不仅在施工工艺上或者是维修养护工艺上,均有着极大地改变。但是目前我国多数从业人员仍然在采用老方法对水利工程维修养护,对于新技术新理念的应用,多数从业人员很难适应。这对于现阶段水利工程的维护工作带来了一定制约现象。现在从业的水利工程维护单位,多数能力不足,很难满足水利工程维护的需求。

2.3在水利工程日常的维修和保养工作中,由于缺乏规范的管理方法,因此对于水利工程的维护方式存在随意性。不能保证其在规定的时间内对水利工程进行科学合理的维护,对于水利工程运行的长效性有着极大的阻碍作用,没有规范的管理方法,水利项目将失去原有的作用。在后期维护管理上也需要一定的资金。目前的状况是,我们可以很容易的建设一个水利工程项目,但是在后期的维修养护上,由于缺乏相应的管理理

念,常常造成项目受到人为和环境的破坏,缩短了项目运行的周期,只有做到专业的精细化管理,才能使水利工程具有价值,维护国有资本的安全。确切地讲水利工程的应用,对于人民群众来说没有直接的利益作用。那么直接导致群众对于水利工程并不在意,由于后期在对水利工程利用的时候缺乏公平性,最终导致无法让农民群众也参与到水利工程的维修养护工作。

2.4我国水利工程项目众多。对于建设期的水利工程可以计算出相应的预算,但是对于维护期的水利工程,难以计算出明确的金额。目前水利工程的维修养护的主要资金来自于当地政府,各村委会和当地农民也需要承担小部分。对于政府来说主要出资建设,而后期的管理维护需要当地的乡镇政府和农民群众自行承担。由于管理、维护、养护的成本较高,农民群众的收入较低,在心理上对于投入资金非常抵触,常常会出现在后期的维护和管理上出现资金不足的情况,由于缺乏相应的资金支持,乡镇政府和农民群众无法承担高额的费用。对于专业的维护公司来说,也是因为缺乏资金,不能对所有的水利工程面面俱到,导致日常的维护上面极度欠缺,只能做到出问题后进行应急抢修为主。最终导致部分小型水利工程不能发挥其有效作用。

3 水利工程维修养护方面的对策

3.1培养水利工程维修专业人才。在我国水利工程项目日常维修养护工作中,

对于从业人员的综合素质要求较高,但是目前我国相关的从业人员基本没有接受过专业的培训,导致在维修养护工作开展中只能靠以往经验去维护水利工程项目,这样无法提高水利工程的工作效率。因此政府相关部门,要组织研究相关的政策,对相关从业人员进行全面的技能知识讲解和道德的品质的全方面培养,要让从业人员意识到维护水利工程工作的重要性。并且要理论结合实际,要从我国大型水利工程中聘请专业的技术人员到各水利工程项目中,参与到对从业人员的实践教学。并且在学习后,对从业人员进行理论以及实践考核,要求只有通过考核的从业人员才能上岗工作。在技术性大学中也要设立相关的水利工程维护专业,允许有理想、有抱负的大学生到基层工作。当地政府也要增加水利工程从业人员的待遇,保障从业人员的切实利益。

3.2为了让水利工程在维修养护阶段有充足的资金保障,相关部门必须合理制定相关策略,为其提供长期稳定的资金支持。水利工程于国于民都有极大的利益,但是对于后期维护的资金消耗较大,因此在水利工程维修养护方面,要形成以地方政府为投资的主体,乡镇政府和农民作为投资的辅助,共同担负起水利工程维修养护任务。并且政府要鼓励社会资本对于水利工程进行投资,从而使各中小型水利工程具有充足的资金保障。使得水利工程可以长时间服务于我国人民。

3.3对于水利工程的维修养护,要制定科学合理的制度,保证工作的正常进行。健全的规章制度,完善的管理体系才能使得水利工程可以长时间稳定运行。要加大力度引进先进的管理理念,提高管理人员的思想意识,通过竞争的方式选择有能力的管理人员,并通过有效激励政策使得各水利工程维修养护人员能够根据相关政策,对水利工程各方面进行养护,对于在维修养护期间出现的失职情况,要通过相关规定严肃处理。

4 结束语

水利工程项目对于我国的经济发展以及提高人民生活水平有着不可或缺的作用,只有做好水电工程的维修养护工作,才能保证其长时间、高效率的运行。在新时代的背景下,水利工程维护人员要根据自己的经验和世界先进的管理理念,研究总结找到一条适合我国自身发展的维修理念,并结合科学合理的管理方法,从最根本解决我国水利工程在后期应用上面临的问题,最终实现提升我国水利工程维修养护的整体水平。

[参考文献]

- [1]晏云霞,樊泽印.水库工程的维修养护[J].河南水利与南水北调,2020,(10):73-74.
- [2]赵愿利,刘彦妮.水利工程维修养护工作中存在问题及处理措施探讨[J].地下水,2020,(04):287-288.
- [3]李家秀.浅谈水库和河道堤防在防汛抗旱中的作用及建设管理对策[J].四川水利,2020,(03):113-114+126.