

# 浅析水利工程的可持续运行管理

随宏亮 赵玉贵

淮河水利水电开发有限公司 安徽 蚌埠 233000

**摘要:** 水利工程项目在我们国家的农业发展和经济发展中发挥了重要作用。近年来,其规模和数量显示出一种持续增长趋势。同时,它对水利工程项目的建设也有更多要求。因此,在水利工程项目的建设过程中,需要根据当前社会发展和科学技术发展的实际需求来建造建筑。并且需要严格遵循相关要求,以便可以将水利工程项目统一在经济利益、社会效益和环境效益中,并促进我国的农业发展。本文主要探讨了水利工程项目可持续运行的管理策略。

**关键词:** 水利工程; 可持续; 运行管理

引言: 作为一个重要的基本民生项目,水利工程的建设和施工直接影响国民生计,因此我们国家始终非常重视水利工程项目的建设和管理。但是,随着我国水利工程项目的越来越多,运营和管理中发生了许多漏洞。在建筑中,许多地区的水利工程项目建筑中都有盲目和随机性。项目管理工作不合理。为了解决这个问题,我们国家的相关部门必须澄清问题并加强其运营管理<sup>[1]</sup>。

## 1 水利工程管理的可持续发展内涵

可持续发展是对现阶段社会发展和相关规律以及需求的全方位掌握以及了解。在当前阶段满足社会建设需求的同时,它积极保护年轻一代的利益以及整体发展方式。水利工程行业可持续发展的基本起点在于高效管理和使用水资源。水利工程项目的建设还应实施可持续发展的概念,以确保环境的稳定性以及健康性,并采用各种和有针对性的管理技术,以符合在农业生产和农村建筑过程中的水资源需求,并有效确保水利工程项目的可持续以及健康发展。本质在采用这些管理和技术手段时,我们应该严格遵循自然和社会等环境需求,并巧妙地使用先进的技术来积极地建立和维护水上保护项目,并科学动员以确保水利工程项目的稳定运作。同时,在各种经济手段的帮助下,科学投资资金,以确保水利工程的科学运作,并使用法律手段有效地限制和标准化水利工程项目。总之,在可持续发展理论的指导下,水利工程管理过程应由环境采取并采用全面的治理方法来实施可持续发展体系。

## 2 水利工程可持续运行管理的意义

### 2.1 合理利用水资源

水利工程项目的建设对于合理分配和使用水资源具有重要意义。我们国家是一个拥有相对稀缺的水资源的国家。我们国家的水资源总量比较有限,分配不均匀,

并且水资源的使用很高。通过构建水利工程项目,它可以有效地调节水资源的使用。大量的水利工程项目满足了区域水资源法规和存储的需求。从而可以有效的推动水利工程项目的可持续发展可以准备储藏水和储存,以有效预防浪费水资源。加强水利工程项目项目的建设是全面实现水资源管理以及持续使用的关键方式。

### 2.2 全面推动农业发展

水利工程项目可以用较小的资金投资于少量的农业收入。根据深入实施水利工程项目的建设,它可以满足农田灌溉,预防洪水和排水的需求,并帮助合理的分配和优化农业水利工程资源,这具有重要的价值,以确保农作物的增长。关于水资源。建造大量的水利工程项目以促进水利工程项目的可持续发展,可以改善农业运营福利,巩固农业生产基础设施,并确保农业产业的平稳运作。

## 3 水利工程可持续运行管理存在的问题分析

### 3.1 缺乏完善的运行机制

在此阶段,我们国家的水利工程项目出现诸如不科学的问题,对水利工程项目管理在中国乡镇的水利工程项目管理中的重要性等问题,并不是限制可持续性的管理和运营机制的完美水利工程项目的开发。此外,在日常管理过程中,管理责任的划分尚不清楚,管理尚未到位,这也是影响其可持续发展的关键。为了使水利工程项目项目的可持续发展开发,有必要从整体计划开始,考虑多角度的问题以及多层考虑以解决问题,从而提高实际管理的效率以及品质。

### 3.2 管理不科学

目前,大多数管理部门在实施工程管理时都集中在“使用”上,并且在项目之后不关注项目的整体操作<sup>[2]</sup>。特别是不认真采用有效的管理方法,水利工程项目的管理发展不是很好,因为不符合该项目的特征和水利工程项目

的管理,管理层的管理水平和工作效率将大大减少。本质水利工程项目的规模似乎很小,管理工作相对简单,但是详细要求仍然很高。从大多数水利工程项目的现有管理状况的角度来看,缺乏对工程管理对工程管理重要性的总体认识,尤其是在信息时代的社会背景下,还不够清楚,无法认识到工程管理的重要性。在这种情况下,水利工程管理方式可能无法适应新时代大环境下的特征。

### 3.3 工程随意性大

水利工程项目是重要的基本项目,但是水利工程项目的建设非常遥远,水利工程项目的建设环境更加复杂。许多水利工程项目建设部门对水利工程项目的早期研究不够,并且尚未完全掌握水利工程项目的建设状况,因而,会影响水利工程项目建设的有效性。一些水利工程项目缺乏比较重要的计划,建筑设计缺乏合理的位置,该项目的建设资金是不合理的,建筑资源的分配是不合理的,因此它会影响建筑的有效性。水利工程的建设很高,资金不足,没有面向市场的管理方法。因此,它不利于提高水利工程项目的管理效率,并限制了水利工程管理的全面水准。

### 3.4 资金缺乏整合

农田水利的发展是水利工程的重要内容。因为它涉及农田的灌溉,洪水预防和水池,所以水利工程在农作物的生长中起着重要作用。水利工程项目可以直接影响农田的收获。水利工程项目的实际建设仅对水源的建设至关重要,其他农业部门也有自己的重点,例如某些部门对农田保护林或耕地的转变非常重要。水利工程项目的建设在农田的发展中有一定的疏忽。无法有效地整合在农田发展的投资,因此水利工程项目在资金方面稀缺,不能发挥水利工程项目的具体作用。

### 3.5 忽视了环境保护问题

水利工程项目的建设可能会对该地区所在地区的整体生态环境产生重要的干扰以及影响,尤其是在运营和使用水利工程项目期间最容易污染问题的地区等等,这是当前水利工程项目中的一个关键问题。就当前的实际情况而言,当对水利工程项目的监督仍然集中在项目的构建和使用上时,尚未将其视为其对自然生态的副作用,这带来了一些发展自然生态发展的自然生态障碍。目前,在许多水水利工程项目中还没有相关的环境保护计划,并且对主管的环境保护的概念不够强大,从而在水利工程项目运营期间越来越多,从而为水利工程项目走向长期以及稳定的发展前进道路带来严重的阻碍<sup>[3]</sup>。

## 4 加强水利工程可持续运行管理的策略

### 4.1 健全可持续发展运行机制

(1) 改善水利工程项目的资金保证系统。最重要的是建立一个补偿水,宣传和水的资金系统,并为水利工程项目的建设和管理提供资金保证。此外,应将水利工程项目管理和保护资金的投资制度化,以便动员农民积极投资于水利工程项目的日常管理和保护。同时,有必要提高水利工程项目监督机制的投资,促进建筑管理的实施,并确保水利工程项目的运作。(2) 增加政府的指导和支持。要以有序的方式进行水利工程项目,首先,政府部门需要发挥指导作用,对项目倾斜和支持政策;其次,政府必须扩大宣传渠道和道路,并进一步增加宣传。宣传效应。此外,在经济状况较弱的农村地区,政府必须与当地实际的水利工程项目一起提供资金支持,甚至降低政策成本。(3) 创新水利工程的自治管理模式。农民是水利工程项目的最终受益者,但是在我国许多农村地区,由于他们的落后教育,农民的教育程度低,并且对水利工程管理和保护缺乏正确的了解;为此,从农民的角度来看,我们将改变农民的思想。为了提高对节水和环境保护的认识,让农民了解水利工程项目的重要性和必要性,并了解保护水水利工程项目与其自身利益有关。这是改善水利工程项目管理影响的必要措施<sup>[4]</sup>。此外,它对水利工程项目管理的创新具有重要意义。在签约,租赁,股票和协会管理的基础上,它探索了一个可以真正实现农民独立管理的方式。

### 4.2 严格进行安全管理

在水利工程项目的建设过程中,无论哪种联系,都会对水利工程项目的整体建设产生干扰,并且在严重案件中将有主要的安全风险。基于此,必须实施安全监督活动。工作重点的下面是以下几点:首先,定期检查和维修水利设施。如果设施中存在不良问题,例如老化线,损坏等。有必要以科学和有效的方式进行维修和更换,以防止安全问题。当您知道设施中存在某些问题时,您需要实时报告。其次,需要进行储水设施(例如大坝)来定期维护和加固,适度扩大河道,并增强洪水排放的影响。第三,保证自然生态系统的良好发展和改善将对水利工程项目的构建和使用期间的周围条件产生很大或小的影响,并且很难关注问题的这一部分。监管机构通常会更加关注项目的建设进度,而忽略了生态问题,这最终会导致周围的自然环境和供水系统的损害,这将对周围人民的生产和生活产生更大的影响。

### 4.3 优化水利工程相关因素

水利工程项目应与周围环境保持和谐和友好,并在生态环境保护的概念下强调对水利工程项目的日常维护和管理。首先,我们应该专注于水利工程项目和周围

环境的和谐,并强调水保护项目运营管理过程不会污染周围环境,专注于解决污水污染的问题,对国家环境保护政策做出回应,通过有效措施处理有效措施的有效措施,请注意处理机械废物进行水利工程。石油降低了水利工程项目中水污染的风险。其次,我们必须注意水利工程项目的建设和运营管理中空气污染的问题,注意使用高质量的建筑材料,并在建筑过程中进行必要的保护,以防止由排气造成的污染到农田。第三,在水利工程项目运营过程中,必须消除灰尘污染的问题,并注意加强废水,废物残留物和废物的加工过程,强调垃圾在水上保存过程中的集中式回收。

#### 4.4 加强水利工程资金投入

促进水利工程项目的深入和高效开展,建立水利工程管理的完整工作机制,并建立全面的水利工程项目资本投资机制,强调保证有效资金用于水利工程管理,全面衡量和全面确定水利工程资金来源的来源,以实现高质量的水利工程项目管理目标。首先,应保证资金来源的有效性和可持续性,应强调水保护资源的来源,并在有效的金融基金保证的基础上,它将进一步扩大社会的来源资金。其次,优化水利工程项目的预算管理,完善水利工程项目的建设过程,并根据可行性示范进一步制定水利工程基金的详细预算。

#### 4.5 保护生态环境

可持续发展理念是我们国家目前长期稳定发展的基本概念。我们国家水利工程项目的管理工作必须全面的重视对农田水利生态环境的全面保护。第一,全面的处理水利工程项目中的相关污水问题,并且需要有效的减少污水排放。对于某些机械废水和废油,必须对其进行正确处理,第二,预防和控制空气污染可以更新相关的技术和设备,以使水利工程项目更加环保,同时避免采取诸如燃烧之类的严重污染措施。第三,水利工程项目需要注意污染问题,例如灰尘,正确处理废物以及对农

田产生的废物残留物的次要利用。

#### 4.6 提升管理人员综合素养

在当今世界,才能是社会和经济发展的关键性因素。为了全面的实现水利工程项目的长期以及可持续发展,它与具有创新能力和高质量和高能力的专业管理团队的专业和技术人才密不可分。首先,政府必须扩大招聘渠道,创新招聘方法,并引入高质量的政策,以吸引高质量的专业人员,以加入水利工程项目的建设,为建设水利工程项目奠定了人才基础。其次,水利工程行政部门必须加强对水利工程从业者的技能培训,实施全球和介绍的策略,并全面提高经理的全面识字率。第三,政府必须努力开发管理模式并改变经理的思想,改变目标人员的概念,并培养管理人员的服务意识。

结束语:总而言之,现阶段,伴随着我们国家社会经济发展的持续发展,国家基本项目的建设得到了强有力的支持。作为一个主要的农业国家,我国水利工程项目的建设和管理逐渐受到了该国的关注。当前的水利工程项目的建设尚未成熟,管理工作中存在一些问题。不可能有效地使用水利工程项目的优势,以便无法平稳地进行水利工程项目的可持续发展。为了更好地促进水利工程项目的发展,我们需要严格标准化水利工程项目。建筑和管理工作以及管理工作的当前管理状况,分析研究可行的管理对策。

#### 参考文献

- [1]吐尔逊娜依·依拉音.水利工程可持续运行管理浅述[J].建筑工程技术与设计,2021(25):2455.
- [2]赵宏伟.小型农田水利工程可持续运行管理策略分析[J].建筑工程技术与设计,2021(35):2931.
- [3]孙跃.小型农田水利工程可持续运行管理策略分析[J].吉林农业,2021(22):52.
- [4]赵玉莲.三网合一背景下农田水利工程可持续运行管理机制研究[J].工程建设与设计,2021(21):234-236.