

# 水利建设中的水土保持与可持续发展探析

李 泽

伊犁花城勘测设计研究有限责任公司 可克达拉市 835900

**摘 要:** 我国的经济发展需要大量的水资源,而水是生命之源,是人类社会得以生存和发展的重要物质基础。我国人口众多,水资源总量并不丰富,再加上开发过程中不合理的开发以及利用,造成了很多的水土流失问题,对生态环境造成了破坏。水土保持工作是生态环境建设的重要组成部分,也是水利建设中的重要工作内容。在水资源开发过程中需要做好水土保持工作,以可持续发展理念为指导,建立健全水土保持管理制度,推动水利建设工作顺利开展。

**关键词:** 水利建设;水土保持;可持续发展

## Analysis on Soil and Water Conservation and Sustainable Development in Water Conservancy Construction

Ze Li

Ili Huacheng Survey, Design and Research Co., Ltd. Kekedala City 835900

**Abstract:** China's economic development requires a significant amount of water resources, as water is the source of life and the essential material foundation for human survival and development. With a large population and limited total water resources, combined with irrational development and utilization practices, numerous problems of soil erosion have arisen, resulting in damage to the ecological environment. Soil and water conservation work is an important component of ecological environment construction and a crucial aspect of water conservancy projects. It is necessary to implement effective soil and water conservation measures in the process of water resource development, guided by the principles of sustainable development. This involves establishing and improving soil and water conservation management systems to facilitate the smooth progress of water conservancy construction.

**Keywords:** Water conservancy construction; Soil and water conservation; Sustainable development

在我国,水资源是极其重要的资源之一,随着社会的不断发展,人口的不断增长,水资源问题已经成为人们最关心的问题之一。但是,水资源问题并没有得到很好地解决,主要原因是我国水土流失严重,我国在水利建设中很多方面都存在着问题,因此,在水利建设中水土保持工作尤为重要。在我国水利建设过程中水土流失问题非常严重,水土流失主要是由水土流失造成的。在我国很多地区都出现了这样的现象:人们为了发展经济而砍伐树木、过度开发水资源等,导致了水土流失现象越来越严重。因此,在水利建设中必须做好水土保持工作,才能保证人们的生产生活和可持续发展。本文主要分析了我国水利建设中水土保持工作中存在的问题及对策。

### 一、水利建设中的水土保持与可持续发展的重要性

随着我国经济的不断发展,人们对于水资源的需求量也越来越大,虽然我国水资源丰富,但是并不能满足人们的需求,我国人口数量众多,因此,我国目前面临着水资源短缺的问题。在我国,很多地区都存在着水土流失现象,严重影

响了人们的生产生活。随着人们对于资源需求的增加,对于环境造成的破坏也越来越严重,尤其是水土流失现象已经严重影响了我国社会经济的可持续发展。如果水土流失现象得不到有效控制,不仅会影响到水资源的利用率、土壤的肥力以及生态系统等方面,还会给人类社会带来巨大影响。因此,必须要做好水土保持工作,才能保证人们正常生产生活以及社会可持续发展。在水利建设过程中如果不做好水土保持工作就会给人们带来巨大损失。

在水利建设过程中要注重水土保持工作,只有将水土保持工作做好了才能更好地促进我国社会经济的可持续发展。只有做好水土保持工作才能提高水资源利用率和土地资源利用率。水土保持工作不仅可以保护生态环境、防止土壤流失、保持土地肥力、增加粮食产量以及保证水利工程建设质量等方面都有着重要意义。因此,必须要做好水土保持工作。只有通过不断地进行水土保持工作才能让我国水利建设更加顺利地进行<sup>[1]</sup>。

### 二、水利建设中的水土保持与可持续发展措施

#### 2.1 强化水土保持意识,提高认识水平

我国是一个多山的国家,在水利工程建设中需要避免出

现破坏植被和耕地的情况，这就需要水利部门在水利工程建设中将水土保持工作作为重要内容，不断强化水土保持意识，提高认识水平。首先，要加强宣传，相关部门可以利用电视、报纸、广播等媒介对水土保持工作进行宣传，让人们了解到水土保持工作的重要性以及相关的法律法规，让人们树立起正确的思想观念。其次，要加强执法力度。相关部门应该制定相关的法律法规，对破坏水土资源以及破坏生态环境的行为进行严格执法。在实际执法过程中可以采用行政处罚、罚款等措施对违法行为进行惩戒，并加大对违法企业的惩处力度。另外，可以利用各种媒体对水土保持工作进行宣传，提高人们的环保意识。最后，要加强技术支持。相关部门应该引进先进的技术手段和设备来加强水土保持工作。例如可以引进无人机技术和遥感技术等高科技手段来进行水土保持监测工作。通过这些高科技手段可以及时发现问题并且采取相应的措施解决问题，有效地提高了水土保持工作的质量和效率。还可以通过先进的监测设备对水土流失情况进行监测，在发现问题后及时采取补救措施并将其解决掉。同时还可以对水土流失情况进行记录、分析和研究，为日后工作提供依据和参考<sup>[2]</sup>。

## 2.2 加强宣传，营造良好氛围

我国地域辽阔，各地气候、环境、土壤等方面存在着较大差异，加上水资源开发利用过程中的不合理现象，会对生态环境造成极大的破坏。在水利建设过程中要做好水土保持工作，营造良好的氛围，树立人与自然和谐发展的理念，以可持续发展战略为指导，坚持人与自然和谐相处。水利建设过程中需要加强水土保持工作宣传力度，让人们认识到水土保持的重要性以及紧迫性，营造良好的舆论氛围。在具体宣传工作中，可以通过以下几个方面开展：首先是建设单位要认真履行水土保持责任。在工程开工前需要与当地国土资源部门做好沟通与协调，严格按照有关规定办理相关手续。工程完工后需要对水土保持工作进行验收，并对验收结果进行公示。建设单位要切实履行好水土保持工作职责，落实好水土保持设施“三同时”制度。其次是在工程施工中要落实水土保持措施。在工程建设过程中要采取有效措施保护好土壤资源以及植被资源。工程施工过程中要尽量减少对生态环境的破坏以及对植被的破坏，同时还要做好监测工作，采取有效措施来保护好当地的土壤资源以及植被资源<sup>[3]</sup>。

## 2.3 明确水土保持工作责任

为了保证水利建设中水土保持工作能够顺利开展，需要

明确水土保持工作的责任，并且在实施过程中严格按照制度执行。在水利建设过程中，需要根据实际情况明确水土保持工作责任，并落实到每个具体的工作人员身上，以此来保证水土保持工作的顺利开展。在开展具体的工作时，需要根据实际情况对水土保持相关制度进行完善和健全，并根据制度落实具体的工作任务。对于水土保持规划制定时需要充分考虑实际情况，在实施过程中需要结合具体情况来对其进行调整和完善。在水利建设过程中，需要做好水土保持的宣传工作，让人们能够意识到水土保持对经济发展和生态环境的重要作用，同时也要对相关政策进行宣传。对于违反水土保持相关制度的行为要及时进行处理和制止。在水利建设过程中，要明确具体的工作职责和任务，将责任落实到具体的工作人员身上<sup>[4]</sup>。

## 2.4 加强组织领导，强化监督管理

水土保持工作在水利建设中的地位越来越重要，要求各级政府加强组织领导，建立健全相关机构，落实工作责任，加强监督管理。第一，地方政府要高度重视水土保持工作，把水土保持工作列入重要议事日程，纳入经济社会发展规划和年度计划，在组织、编制各类规划时要充分考虑水土保持的要求；要进一步加强水利建设项目的水土保持管理，切实加强水利工程项目中的水土流失防治工作；要加强对水利建设项目水土保持方案审批、监督检查等工作的管理。第二，建立健全水土保持监督管理体系。各级水利部门要按照国家和自治区有关规定，根据职责范围和实际情况，建立健全相关机构、制定管理制度和措施，并加强对水土保持方案审批、监督检查等工作的管理。第三，建立健全监督检查机制。各级水行政主管部门要制定详细的监督检查方案，明确监督检查的内容、重点、方法以及步骤；要建立健全与水行政主管部门之间的协调配合机制，通过定期汇报、通报情况等方式及时沟通情况、研究对策；要按照分级负责、分级管理的原则，加强对水土保持方案实施情况的监督检查；要加强与环保等部门之间的沟通协调，采取定期检查、随机抽查等方式对水行政主管部门审批项目的水土保持方案实施情况进行监督检查。第四，在建设过程中必须按照规定做好水土保持监测工作。各级水行政主管部门要对建设单位和施工单位履行水土保持法律法规情况进行定期或不定期监督检查。

## 2.5 完善法规制度，强化执法力度

做好水土保持工作需要相关部门能够依照法律法规，强

化执法力度,严格监管,在对开发利用行为进行约束的同时,做好对破坏水土资源的惩罚工作。水利建设项目单位以及个人在项目建设过程中需要严格按照相关法律法规进行施工,避免造成严重的水土流失问题。相关部门要根据法律法规的要求,对水保方案编制、水土保持措施实施以及验收等各个环节进行监督,发现问题及时处理,从而减少或者杜绝造成严重的水土流失问题。

### 2.6 加大投入,提升基础设施建设

要想做好水土保持工作,必须加大对水利建设的投入,将水利建设资金投入到水土保持工作中,这样才能保证水土保持工作顺利进行。在对水利建设进行投资时,要注意基础设施建设,因为在水利建设过程中,基础设施建设是最重要的部分,如果没有好的基础设施做支撑,就会导致水利建设无法进行。因此,在对水利建设进行投资时,要将基础设施建设放在首位。在水利建设中加强对水土保持工作的投入,要制定科学合理的措施对水土流失进行治理,这样才能保证水土流失得到有效控制。

### 2.7 强化水土保持预防监督和监测

随着社会的不断发展,人们对水利建设的要求也越来越高,因此,要强化对水土保持的监督管理,以保障水利建设项目顺利实施。首先要制定科学合理的监督方案。在实施监督方案时要充分考虑到水利建设项目对当地环境的影响,在制定监督方案时要结合当地实际情况,因地制宜制定出科学合理的监督方案,以此来保障水利建设项目顺利实施。其次要加强对水土保持措施的监管。在水利建设过程中会涉及到很多内容,这就需要工作人员根据实际情况来选择合适的措

施。在设计水土保持措施时要充分考虑到当地生态环境因素和工程因素。水土保持设施是水利建设中不可缺少的组成部分,因此必须加强对其监管工作<sup>[5]</sup>。

## 三、结束语

随着社会的不断发展,人口的不断增加,水资源越来越紧缺,环境问题也越来越严重。在我国水利建设过程中,水土保持工作是非常重要的一项工作,要想保证水利建设工作的顺利进行,必须要做好水土保持工作。在水利建设过程中,做好水土保持工作不仅可以保护环境,还可以提高水资源的利用率和利用率。在进行水利建设过程中要考虑到环境问题和可持续发展问题,在进行水利工程建设的同时要保护好环境、合理利用水资源,从而保证水利工程建设顺利进行。

## 参考文献:

- [1]安俊廷.水利建设中的水土保持与可持续发展研究[J].当代农机,2023(01):81+84.
- [2]夏芳.水土保持在水利可持续发展中的重要性[J].工程技术研究,2021,6(17):251-252.DOI:10.19537/j.cnki.2096-2789.2021.17.110.
- [3]郭继.基于水利调度工程中的水土保持可持续发展能力评价[J].水利科技与经济,2021,27(07):9-12.
- [4]杨鹏举.水土保持在水利可持续发展中的重要性[J].工程建设与设计,2021(11):77-79.DOI:10.13616/j.cnki.gcjsysj.2021.06.026.
- [5]杨雪东.水土保持在水利可持续发展中的重要性[J].黑龙江科学,2021,12(04):140-141.