

生态修复技术在水利工程水土保持中的有效运用

李刚

北京世纪农丰土地科技有限公司, 宁夏 银川 750000

[摘要]近年来,我国综合国力得到了显著的提升,从而为水利工程行业的发展带来了诸多的机遇。为了从根本上促进水利工程水土保持工作水平的不断提升,还需要在结合实际情况的基础上选择适合的专业技术,从而对水利工程水土保持工作的有序高效的开展给予帮助。这篇文章主要围绕生态修复技术在水利工程水土保持中的实践运用展开全面深入的研究分析,希望能够对我国社会稳步健康发展有所助益。

[关键词]生态修复技术;水利工程;水土保持;运用

DOI: 10.33142/hst.v4i6.4875

中图分类号: X171.4;S157

文献标识码: A

Effective Application of Ecological Restoration Technology in Water and Soil Conservation of Water Conservancy Projects

LI Gang

Beijing Shiji Nongfeng Land Technology Co., Ltd., Yinchuan, Ningxia, 750000, China

Abstract: In recent years, Chinese comprehensive national strength has been significantly improved, which has brought many opportunities for the development of water conservancy engineering industry. In order to fundamentally promote the continuous improvement of water and soil conservation work level of water conservancy projects, it is also necessary to select appropriate professional technology based on the actual situation, so as to help the orderly and efficient development of water and soil conservation work of water conservancy projects. This article mainly focuses on the practical application of ecological restoration technology in water conservancy project soil and water conservation, hoping to be helpful to the steady and healthy development of our society.

Keywords: ecological restoration technology; hydraulic engineering; water and soil conservation; application

引言

在社会快速发展的过程中,尽管各个领域的发展都取得了显著的成绩,但是与此同时也出现了较为严重的生态污染的问题。并且水利工程的建造对于生态平衡也造成了严重的破坏,所以切实的将生态修复技术加以运用,能够有效对上述问题加以缓解,将水利工程与生态修复加以整合。在实际组织开展各项施工工作的时候,应当对生态修复问题加以侧重关注,在保证不会对生态环境造成破坏的基础上推动社会经济的发展。

1 生态修复技术在水电水利工程水土保持中发挥的作用

我国地域辽阔,其中包括大量的江河湖海,所以全面的落实水利工程建设工作对于社会发展是非常有帮助的。但是所有的事情的发展都是有两面性的,水利工程在推动社会发展的同时也导致对大量的生态环境的破坏,所以在实施水利工程建设的过程中务必要加强对生态环境的保护,并且在整个工程项目建设中还需要积极的落实水土保持工作。为了实现上述目标,最为有效的方法就是将生态修复加以合理地运用,在确保生态平衡的基础上,推动水利工程行业的快速发展^[1]。

1.1 促进水利工程的可持续发展

水土的稳固和水利工程二者是存在密切的关联的,只有切实的对水土加以稳固才可以促进土壤层的蓄水能力的提升,尽可能的规避发生水土流失的情况。一旦出现水土流失的问题,那么是无法对土壤中的水分的稳定性加以保障的,这样就无法将水利工程的作用切实的发挥出来。

1.2 促进相关行业利益和效率的综合性

通常来说水利工程整体性能的提升都是利用人为改造的方式将原有的水循环系统进行完善,最终实现提升水资源利用效率的目的。但是就当下实际情况来说,我国水利技术整体水平还没有达到成熟的状态,所以会对施工效果和效率造成巨大的影响。将生态修复技术加以合理地运用,可以有效的解决水利技术中所存在的问题,为水利工程行业的

作整体水平的不断提升。

3.4 建立区域水土保持监测体系

为了进一步提高生态修复技术应用水平,要重视构建完善的水土保持监测体系,通过监测体系的进一步构建,能够更好地采取科学的技术措施,以确保水利工程建设质量不断提高,从而实现水土保持工作科学化开展。在具体工作开展过程,要重视做好区域主干河流的水土检测工作,结合基层水土保持工作开展实践,进一步确保监测网络的完善。

4 结束语

总的来说,在社会不断发展的推动下,我国水利工程行业的发展取得了显著的成绩,兴修水利为社会发展带来了诸多的助力,但是也造成了大量的生态问题。所以我们应当积极的对这些问题加以解决,并且制定出完善的解决方案,促进水利工程建设工作整体水平的不断提升。将水利修复技术进行合理地运用可以促进水利工程整体质量的提升,并且也可以维护生态环境的平衡,工作人员应当将自身的职责充分的发挥出来,并且不断的学习先进的理论知识和实践技能,积极的落实管理工作,为进一步为生态建设和水利工程水土保持工作可持续发展奠定良好基础。

[参考文献]

- [1]黄桂云,张国禹,吴笛.生态修复技术在水利工程水土保持中的有效运用[J].绿色环保建材,2019(10):219.
- [2]袁立恒.生态修复技术在水利工程水土保持中的有效运用[J].现代物业(中旬刊),2019(6):66.
- [3]张培君,张家富,赵金波.生态修复技术在水利工程水土保持中的有效运用[J].科学技术创新,2019(16):129-130.
- [4]杨远洋.浅析生态修复技术在水利工程水土保持中的有效运用[J].民营科技,2018(11):99.
- [5]谭经平.水利工程水土保持生态修复技术的有效运用[J].科技风,2016(22):121.

作者简介:李刚(1986.2-),毕业学校:沈阳农业大学,所学专业:水土保持与荒漠化防治,当前就职单位:北京世纪农丰土地科技有限公司,项目设计师,职称:水利水电中级。