

水利工程水土保持防治及治理措施深析

高飞年

中工武大设计研究有限公司新疆分公司 新疆 乌鲁木齐 830011

摘要: 水利工程实际开展的过程中,水土保持工作是必须要得到充分重视的问题,在我国面临了严重的水土流失问题,土壤环境受到了严重的负面影响,因而需要进一步做好相关治理策略。

关键词: 水利工程; 水土保持; 治理策略

1、前言

水利工程建设工作实际开展的过程中,如果不能够充分做好相关工作,则会导致进一步的水土流失问题,甚至导致洪涝灾害,影响到水利工程发挥,因而就需要明确部门责任,进一步做好防治工作,确保水利工程的有效运行。

2、水土流失问题的危害及现状

2.1 水土流失问题现状

在防洪建设中,必须进一步加强防止水土流失的重要性,紧密结合各地实际操作,重新制定相应措施,不断完善水土保持工程,预防,监督和指导严重的水土流失。还可以针对性地进行整治,全面优化生态圈的小环境,为水利设施的正常整体运行提供全面保证。这项综合分析阻止了几种可以有效控制严重水土流失,提高水土保持项目效果,维持国家生态环境发展的方法。对发展具有积极积极的影响。根据对绝对权威的国内机构的调查数据,中国还有其他严重的荒漠化问题。中华人民共和国成立以来,全国水土流失面积已达400万平方公里。当前,中国土地沙漠化的原因有三个,第一个是风力侵蚀,第二个是水轮机侵蚀,第三个是风力和农业水利。尽管中国的土地使用面积排名世界第四,但在14亿总人口的亲戚和朋友面前,人均消费和耕种面积相对较小。因此,其他植被恢复工作迫在眉睫。严重的水土流失是一个非常普遍的土地问题。在复杂的地形中可能会突然发生。严重的水土流失很容易造成不良现象的后果,例如河流阻塞和绕行。该国东部植被非常严重的地区甚至造成了洪灾,并在干旱和潮湿季节减少了湖泊的总蓄水量。另外,由于水土流失,表面的黑岩石也将被暴露。在强大的水势作用下,正在泄漏的巨大岩石不会产生很多沉积物。这些沉积物将流入河中并沉积在河底,导致河道下降并阻塞河道。这是严重的水土流失对水利设施的最小影响。在这种实际情况下,大型水库的可调技术能力差得多。市场期望大目标将使农田水利改造工程永远失去应有的作用,甚至增加洪灾的可能性。

2.2 破坏生态环境

土壤的资源是人们生活产品的生产和生活中的重要内

容,是生命的重要组成部分。在我们自己的时间开发利用中不合理的合作过程中,水土资源正在缓慢减少。当人们关注整体经济和社会利益时,自然环境资源研究和开发的两种方法是不合适的,并且过度娱乐和破坏了各种资源,效率低下。这非常困难,扰动是对生态结构平衡的最大威胁。因此,经常发生干旱,洪水和洪水灾害,这很容易导致大面积土地的破坏以及严重的破坏和灌溉土地的减少。此外,严重的土壤侵蚀将导致肥沃的土壤中养分的流失,从而破坏岩石层的绿色植被,例如氮和钾。另外,它会在沉积物下引起大量淤泥沉积,这将对大型水利工程造成很大破坏。当下游洪灾增加时,容易发生洪灾。真正的结果是土地。缺乏各种资源可能对人类行为的生产和生活构成潜在威胁。水的交通拥堵导致水的运输受到阻碍,这对城市的交通非常有利,并且对当地居民的生态环境中创造生态的功能也有很大的影响。

2.3 防洪排涝受到很大影响

也就是说,在防洪中,最关键的问题是一旦洪灾发生,防止自然灾害的再次发生,这将导致水土流失,最终威胁到水利工程的排水能力。在水利建设过程中,将有大量的废土和石料。如果废土和石头未经处理直接堆放在一起,将引起土壤沉积的核心问题。另外,疏松的裸露土地...过度开挖十分严重,这对水利工程的泄洪能力的技术能力有很大影响。然后会有一些恶劣的寒冷天气,例如大雨,水将带来更多的沉积物沉积,土壤数量将比平时更多。最后,水利工程两个主要工程的上游和下游,将沉积大量的沉积物,从而改善了中间河道,减少了流域面积,这将进一步严重影响水利工程排洪功能;此外,大型水利工程还将掺入大量废弃建筑等挡水建筑物,这也是排涝的关键障碍。因为洪水流量几乎是重建工程的关键点。安全是需要关注的核心问题之一。新工程的规划人员可以运用科学的理论,制定出新的城市防洪、防洪、排涝方案,并结合实际现象,按照规划进行水利工程管理。

3、水土保持的防治策略

3.1 改变思想观念

增加对水土保持工程其他工作的重视,确保施工单位应正确,合理地理解防治水土流失的工作,并了解保持水土

保持的关键。水利工程建设成功完成后,应进行项目建设到集中整治的其他工作。工人应清理颗粒物,最大程度减少周围恶劣环境中产生的污染物,并做好充分准备以追踪源头控制。在项目施工期间,将建造许多原始建筑和所有硬化的水泥地板,必须及时将其清除以恢复原始状态。施工前必须对一块土地进行可视化处理,以确保影响整个土壤的各个层面。此外,还可以退还耕地,使其得到充分利用,科学的控制会导致水土流失的不利现象,同时尽量避免多个影响因素产生负面影响的情况。

3.2 采取多种方法对水土流失进行综合分析

水利设施的规划建设必将对建筑面积的绿色植被环境产生相同程度的不同影响。经过植被破坏和积极处理后,为尽可能避免周围环境的影响,施工人员应结合施工实际,采取多项预防措施在开挖区修建石材排水沟,确保水利设施面积。大型水利工程周边不设置抗滑桩,以及时除水,避免滑坡,泥石流等各种灾害。此外,还可以减少植被覆盖的总面积。尽量避免水土流失的发生。努力实现水利建设的全面发展,防止水土流失,全面治理植被破坏现象。如果水土保持后如果不能有效地进行大规模的水利工程,内部土壤将分散在几个地方,裸露的土地将被过多的围堰破坏,也将暴露出水土流失的问题。工程建设保护的具体措施,是指为保护和合理利用土壤资源,防止和控制因水土流失造成的破坏,需要保护和不合理利用其土壤资源的改造设施,在改造期间必须对其他项目实施必要的保护。发展大型水利工程应对措施,例如边坡管理,沟渠管理和超大型防洪。可用于快速排水沟,导流沟和斜坡保护,以减少严重的水土流失,还可以安装挡土墙。

3.3 因地制宜

制定逐步完善的土壤和植被恢复措施很重要,水土流失问题是一种常见的植被破坏现象,其中大部分是可可点荒漠化有点荒漠化和线状土地荒漠化两种类型,这两种类型对农田水利工程的影响是相同的。在大型水利工程的实际规划和建设中,二是要调查建设工作的小环境,进一步了解东北地区岩层的整体结构是结合土质推进不同工程的建设。在此基础上,具体实施科学的水土流失防治规划研究,可以在水利建设中实施规划。其它各种生物措施和工程措施是水土流失防治中常用的两种方法。每种方法各有利弊。它们还可以与我们结合,实现优势互补,有助于提高水土保持工程的良

好效果。此外,施工人员的身份也可以依据水。根据本工程同一主体部位施工的具体要求,可在实际施工中进行设计和实施,并实施各种防止水土流失的措施,既能有效地控制水源和水源,又能有效地控制水源。沙漠化现象也将增加树木和植被覆盖的成功程度,为土地和其他资源的可持续利用奠定技术基础。

3.4 充分发挥管理部门的监督作用

在大型水利工程的规划和建设中,各部门负责协调彼此的行动并履行各自的职责。地方政府部门负责制定其他有关政策,有效监督农业水利建设。学习掌握两个重大工程建设工作的以下条件,在这种情况下逐步完善相关新政策。此外,对于容易受到植被破坏的不利影响的项目规划和建设,重点在两个方面进行监督。对于明显的严重土壤侵蚀现象,我们进行了更深入,更详细的分析,以找出原因并避免许多因素影响土壤环境。体现了防止水土流失工作的真正价值。有效遵循《中华人民共和国水土保持法》,建设高效率的施工队伍,给予了正确的纠正和科学的指导,使现场施工队伍也能遵循水土保持工程理念。

4、结束语

水利工程建设工作在我国基础设施建设过程中扮演了重要的角色,为国家经济的进一步发展打下了坚实的基础,但是与此同时水土流失问题的日益严重也得到了人们的重视,针对此需要建立保持良好的水土保持观念,做好水土保持工作。

参考文献:

- [1] 徐珊珊,刘丽萍,袁海萍.安宁露天磷矿排土场治理措施及效益分析[J].亚热带水土保持,2018(2):56-58.
- [2] 周培丽.农田水利施工对环境的影响及防治措施[J].绿色环保建材,2019(1).
- [3] 黄亚军.生态清洁小流域水土保持综合治理措施分析[J].南方农机,2019(15):93-93.
- [4] 董宝昌.水土保持工程措施安全管理问题及对策浅析[J].水土保持应用技术,2019(4):47-48.
- [5] 孙宪.水土保持综合治理措施的效益分析——以辽河流域辽宁段为例[J].黑龙江水利科技,2019(5).
- [6] 肖宏丽.水利工程水土保持工作存在问题及治理对策[J].建材与装饰,2019(19).