

关于水土保持风险管理的若干思考

杨瑞

绥中县水利事务服务中心

DOI:10.32629/hwr.v4i8.3219

[摘要] 风险管理的目的是提前预测和分析可能引起风险隐患的因素,进而采取有效措施对其实行控制的一种方式。不过在水土保持中,由于缺少理论和实践的支持,风险管理上存在不足,进而导致水土保持落实存在问题,治理效果不佳。本文就将对水土保持风险管理进行思考,分析具体工作流程,以改善风险管理水平,保护生态环境。

[关键词] 水土保持; 风险管理; 工作流程

中图分类号: TV732.7 **文献标识码:** A

水土治理中,风险存在于方方面面,具有不稳定和突发性特征,需要科学管理模式加以控制和处理,以降低风险带来的经济损失和人员伤亡。水土保持是现阶段环境保护的重要内容,存在一定的风险性,需要开展风险管理工作,加强水土保持落实效果,恢复破坏的生态环境系统,为自然环境的平衡发展做出贡献。

1 水土保持风险管理

结合现有资料,可将风险管理定义为指挥和控制风险活动的一系列手段。风险管理是通过控制风险变量大小实现风险管理目标的。在水土保持上,参照水利方面内容,可将水土保持风险管理定义为,根据水土流失现状,在了解其成因和变化规律基础上,提出的一系列控制措施,且这些措施的规划和落实需完全符合现有规范条文,降低不同因素对生态环境的威胁,以增大水土资源利用率,

推动生态环境的和谐发展。

水土保持风险管理的实施途径为:首先,落实法律法规,加大宣传力度,及时制止和控制引发水土流失的各种因素,如自然因素、人为因素等;其次,引进先进技术,加强控制,减弱影响程度,改变影响方向,变害为利,保护水土资源;最后,开展风险评估,从经济、环境等方面综合分析,建立完善的风险管理方案,明确管理主次,增强水土保持效果。

2 水土保持风险管理过程

根据《风险管理-原则与指南》要求,及水土保持现状,可将水土保持风险管理概括为以下几部分:前期准备、识别和分析风险等级、治理对策规划和落实、动态监管和评价、沟通与咨询。

2.1 前期准备

要想提高风险评估及管理的有效性,要先做好前期准备工作,在前期准备中,

工作人员需先了解国家针对水土保持制定的各项政策措施,了解水土保持工作落实情况,明确现有部门机构框架,掌握现有法规制度及方案战略。同时调查水土流失宣传及教育情况,深化民众对水土保持的认知,为后期风险评估提供可靠依据。

2.2 识别和分析风险等级

前期准备完成后,人员可对水土保持有一定的了解,再根据对水土流失成因的探究,开展风险评估工作,做好风险识别、分析与评价,确定风险等级,制定专门的管理方案。在风险评估过程中,除了做好调研作业外,还需重点分析现存哪些自然或人为因素可能带来水土流失问题,及这类问题等级如何、风险系数比值,可以采取的前期预防和控制措施有哪些,措施落实有效性与否,是否有应急预案等内容。下面就将重点阐述识别、分析风险环节的工作内容:

响。在这一系统逻辑工作中没有发生突变量的元件启动,所以在元件没有发生动作的时候,重合闸也不需要发挥其他功能。同时,在这一系统的运行过程中还可以在功率调节下进行因数调整,从而最优化的进行管理功能效果优化。

4 结束语

综上所述,在现阶段科学技术水平全面提升背景下,高压线路中微机保护

器的应用优势也更为显著,在某种程度而言,这一系统的出现和发展全面带动了电力系统的运行,是电力工作安全发展和运行的基础。但是目前工作中还有很多细节问题需要关注,希望本文的研究能为相关工作人员提供帮助,在正确认识问题的基础上,制定针对性的问题解决对策,最终实现电力行业的稳定运行,推进社会整体经济的可持续发展。

[参考文献]

- [1]梁福平,王迪,王希泽,等.活塞空压机高压柜的利旧改造[J].电工技术,2019,25(16):124-125.
- [2]杨明.一起高压柜跳闸故障分析与处理[J].水泥,2014,17(1):63.
- [3]杨军.新型高干燥效率高压柜的研制[J].南方农机,2020,51(7):99.

一是识别风险。识别哪些因素会引发水土流失。在该环节,需了解现今水土资源分布情况,掌握水土流失产生主要原因,根据区域实际情况对产生可能性、威胁范围予以掌握,并查看是否有合理的解决措施。

二是分析。根据识别到的风险问题,逐一开展分析工作,确定水土流失可能发生率和处理率。在分析过程中,可通过风险矩阵法直观体现发生率和处理率的对比效果,掌握其危险性。

最后,给出准确的评价结论。将分析结果与风险等级准则对比,了解风险系数及带来的危害性。风险等级准则是目前水土保持风险评估的核心理念,其综合历史数据,准确性高,对水土流失治理有着积极意义。利用对比的方式确定风险等级,便于后期方案的规划和落实。其在改善生态环境,提升生态系统修复效率上具有显著优势。

2.3 风险治理对策规划和落实

根据水土保持风险等级系数及风险成因,编制完善的风险应对方案,从而快速处理现存风险问题,完善水土保持工

作。通常情况下,风险治理为停止一切造成水土流失的活动,对于无法立即关停的项目,需变更方案内容,减轻对水土资源带来的危害;找到造成水土流失的本源,并对其加以控制,降低水土流失发生率;对转变后有利的风险因素可加以正确引导,变害为利,做好水土资源保护,丰富生态系统功能;在原有处理方式基础上,不断创新优化,加大水土流失预防和控制力度,降低风险系数。

2.4 动态化检测和评估

在水土保持风险处理完成后,要对处理区域的水土资源实施动态化检测,了解其发展状态及变化特征,观察是否出现危险事件。如有发现,要立即上报和处理,将风险掐灭在源头,减少损失的形成。同时在动态监管中,应对风险处理效果进行实时了解和掌握,明确地区水土资源恢复情况,作出科学评价,确保处理方式的有效性。对于进展缓慢的地区,也要及时上报,结合相关部门共同研究,针对水土流失面积及危害,重新制定处理方案,以此提高水土流失治理效率。

2.5 沟通和咨询

在水土保持风险管理中,要实时与各部门间保持有效的交流和沟通,做好信息收集和共享,准确掌握风险管理情况,并提出相应的改进建议,不断完善风险管理内容,加强水土保持工作落实效果。

3 结束语

综上所述,水土保持风险管理要按照规定的流程顺序逐一开展,注重各环节信息数据收集的准确性、及时性、有效性,完善风险管理内容,以此提升风险管理水平,实现水土资源的科学利用,促进生态环境的可持续发展。

[参考文献]

- [1]程冬兵,张平仓.试论水土保持风险管理[J].中国水利,2018(10):48-51.
- [2]牛海娟.CH-YQ流域水电开发项目生态环境风险管理问题研究[D].西安建筑科技大学,2014.
- [3]李谢辉.渭河下游河流沿线区域生态风险评价及管理研究[D].兰州大学,2008.