

小型水库除险加固建设和管理方法

郑永科¹ 平博方²

1. 河南振水工程管理有限公司 河南 信阳 464200

2. 河南萃捷工程管理有限公司 河南 信阳 465150

摘要: 随着我国工农业的蓬勃发展, 水库建设越来越受到国家的重视, 这在一定程度上保证了水库的安全, 但对于一些小型水库, 还需要进一步加强建设进一步完善和优化除险增效措施对于小型水库尤为重要, 可以全面优化工程管控和建设质量, 落实责任制, 补齐管理短板, 加强合作交流, 并实行监督制度优化管理方式, 通过全体员工的通力合作, 加强建设。因此, 本文主要分析小范围储层加固施工及管理措施, 供参考。

关键词: 小型水库; 除险加固; 建设; 管理

引言

水库在保护盆地的防洪中具有重要作用, 并可以在很大程度上开发水资源。近年来, 该国在水库的建设和投资在一定程度上越来越提高了水库的安全性, 但是一些小型水库存在一些问题。因此, 为了更好地保护盆地中洪水灾难的预防, 更好地保护盆地的环境, 实现人们的幸福和完整的生活以及社会稳定与和谐, 有必要注意建造小型水库的建设在小型水库的盆地和管理中。精华经过精确的测量和预算, 我们必须制定计划, 根据当地情况符合当地实际情况并从事实中寻求真相, 并进一步实施与风险加强相关的相关方案, 以提高小型储层消除风险的能力加强。栾川县位于洛阳市西南部山区县, 属于干旱地区。尽管水源资源丰富, 但不能很好地使用。如果存储不足, 它将导致水使用紧密度。

1 小水库除险加固工程建设过程中常见问题

1.1 小水库除险加固的设计方式较为欠缺

在这个阶段, 小型水库的加固项目中有许多分散的人, 设计人员没有针对各小水库运行中存在问题, 进行细致勘测研究, 综合性的考虑, 并最终确定了设计计划, 但它们是相同的。此外, 施工绘画的评论相对仓促。审计师不了解水库的实际问题。这通常会导致小型水库发现图纸与实际情况不一致, 无法进行投资控制^[1]。

1.2 除险加固项目质量监督中存在的问题

对于小型水库来加强项目, 工程数量很小, 该项目的整体资本投资的投资有限, 这在一定程度上影响了工程质量监督的发展。为了降低监督成本, 在监督人员设定期间, 一些小型水库拆除和加强项目减少了监督员的数量或经验不足的新手, 导致缺乏对小型储层拆除加固项目的质量监督和管理。项目各个过程的构建质量。

1.3 技术落后, 施工难度大

我们国家大部分地区建于1950年代和1960年代。由于当时的落后建筑技术, 随着社会的发展, 水库的质量无法跟上时代的步伐。除了风险加强构造外, 简单的上游混凝土面板加固是根据原始储层进行的, 并且需要施工期。此外, 为了更好地确保在短时间内完成小型水库的危险加强项目, 需要改善建筑人员的专业水平, 需要建筑工程的实际运作, 现代化建筑需求不断满足现代建筑的需求。根据我国水库项目的整体建设水平, 缺乏用于建造和加固小型水库的实际技术, 山区小型水库周围的地形相对复杂, 交通不便, 而且交通不便, 直接导致了施工难度加大, 无法进行良好的施工。

1.4 建设资金和后期管护资金缺乏

小型水库去除风险加固建筑基金主要依靠上级分配资金。资金的管理严格, 本地辅助资金很困难, 资金数量很少, 因此在施工期间的资金不足。由于小型水库的好处是纯公共福利的本质, 因此没有执行任何费用管理。再后来, 管理和保护基金依靠乡镇政府提高自己的自我促进, 维护资金的维护增加也在增长。越大, 后来越来越缺乏管理资金。

2 小型水库除险加固的重要性

2.1 便于提供日常用水

储层清除水库的加固过程的实施为当地居民的日常生活提供了水。特别是对于偏远山区的居民, 水库的供水是获得日常生活中水资源的主要方法之一。小型水库的科学和合理管理对于改善当地居民的生活, 促进当地居民生活的便利以及促进我国山区经济的发展至关重要。随着经济的兴起和科学技术的飞跃, 我国许多地区的环境受到一定程度的影响, 造成了严重的污染, 这对国家和健康的生活造成了巨大伤害, 这不是方便日常生活的正常发展。特别是, 水资源的污染是严重的。在我

国的某些地区,水非常短。它需要依靠南北水流项目的发展来实现水资源的使用。尽管某些地区有足够的水源,但由于水含有更多的杂质,因此无法直接使用它。它需要。它可以在纯化后正常使用,这充分显示了小型储层的建设的重要性。除了提供良好的水库项目外,小型水库的建设还为当地居民提供了更好的水源,在一定程度上可以减轻水供应不足和紧密的水源的状况。但是,由于近年来气候变暖的出现,水库的储水在一定程度上受到影响^[2]。

2.2 未能进行环境建设

小型水库的建设也有利于对当地环境的发展和保护,并对生态环境产生积极影响。由于水库在生态环境中具有储水功能,因此水资源对动植物来说是相对重要的资源。水资源不佳也为当地农业发展提供了发展的动力。此外,储层的建造也可以在一定程度上阻止土壤损失。

2.3 带动当地经济发展

经过科学合理的加强和对小型水库的及时管理,它有助于及时保护当地的土壤和水资源。在对土壤和土壤资源的相应保护之后,它可以很好地促进当地经济,促进当地农业的发展,改善农民的经济利益,并将当地经济利益提高到更高的水平。当地人民可以通过充分利用土壤和土壤资源来进行合理的建筑,并促进农业发展,在很大程度上,这为当地农民提供了发展经济的机会,以便当地环境得到很好的保护,这有利于美化环境。同时,该行业的发展—旅游业提供了基本的保证,最大程度地推动了当地经济发展,充分利用当地资源来扩大经济利益,并为人民的幸福生活奠定了坚实的基础^[3]。

2.4 预防洪灾

经过进一步的风险—避免了小型水库的加固建造,它可以更好地抵抗洪水的灾难并具有更大的安全性。一旦一场相对严厉的洪水灾难和相对较大的降雨,水库的水量将急剧增加。这要求水库具有一定的安全性和稳定性来抵抗这种艰巨的自然灾害。因此,水库的加固建造可以减少当地的更多洪水灾难,也可以避免一些不必要的损失,并更好地确保当地居民的生活和财产的安全。

3 小型水库除险加固建设及管理的措施

3.1 严格控制除险加固工程的实施及发展

小型储层清除和加固项目的开发需要由层确定。必须将标准化想法用作主要指导,以更好地确定管理计划并阐明管理计划。这些是管理水库人员在国家投资责任下的主要表现。负责人需要根据某些项目目标,审判,测试,完整的质量检查和其他工作以及合理安排各种工作流程进行整体计划。更重要的是,这更重要。通过招

标和竞标来选择具有某些资金条件的单位,以进行建筑和管理。这对于确保在储层中加强加固并确保拆除保险的加固非常重要。严格监控风险加强项目的实施和开发,并更好地确定标准化管理。在控制风险避免加固项目的实施过程中,实施了严格的血管系统。严格的监管制度是更好地建造建筑管理,这主要反映在市场的合同关系,监督和管理机制,政策限制等中。这可以更好地改善建筑质量,最大程度地提高投资福利并通过监督实现监督。良好的合同效果^[4]。

3.2 完善除险加固工程管理制度

为了确保小型储层拆除和加强项目的平稳实施,应建立全面的管理系统,包括:项目合法人员系统,竞标系统,建筑监督系统和合同管理系统。

首先,县级水库局应承担项目合法人员的责任,将专业团队派往建筑工地,监督和管理工程项目的质量,进度和安全性,并定期举行定期会议以组织每个参与及时交流和交流的单位。风险建设中存在的问题,并提出解决对策的解决方案。

第二个是通过公共招标方法选择一个具有相关资格和强大的全面实力的建筑团队,负责消除风险加强行动,并通过建筑合同明确阐明各方的责任,并严格遵守合同。

第三个是选择一个合格的监督部门来实施对风险的强化项目的监督。项目合法人员和建筑部门必须积极与监督工作合作,在检查和接受各种流程方面做得很好,并确保项目的质量满足要求。

第四个是严格实施合同管理系统,加强建筑管理并实施工作自我检查,监督跟踪测试,政府监督和第三方测试,以确保加固项目的质量可靠并且储层运营是在后期安全。

3.3 培养管理水平较高的工程管理工作的人员

项目的构建是否可以成功取决于是否将人员管理。因此,在较小的储层清除风险加强的施工过程中,管理人员必须接受一定的培训并具有相对完整的专业知识。这可以确保建设过程很强,并且也是建筑质量的保证。此外,建筑团队必须进一步总结建筑经验,并根据过去的经验进行更好的施工。

3.4 做好施工质量全面控制工作

建立起完善健全的施工质量管理体系,以全面控制建筑过程中的建筑材料,施工连接和施工结果。根据技术标准的要求和工程施工监督的要求,工程监督部门代表建筑单位采用侧台和检查和平测试检查的形式,以实施建筑质量的监督,并承担建筑质量的监督责任。从

小型水库自己的建筑的特征开始,在相应的监督计划和监督规则方面做得很好。检查建筑材料,建筑配件和设备,严格的过程管理以及隐藏项目的记录。对于原材料,例如测试块,测试零件和中间产品,水泥和钢条,样品是在项目合法人员或监督部门的见证下进行的,以及具有相应资格水平的质量测试单元进行测试^[5]。

小型水库的加强是大坝的加固,洪水通道和水释放,重建,扩展或重建。大坝去除加固是施工质量控制的首要任务。为此,与大坝体相关的建筑物的构建质量直接影响了大坝工程的安全,这是质量控制的主要点。小水库大坝前面的水涵盖和切水墙的地质基础是最重要的隐藏项目,并且有必要进行全面,详细的检查和管理。在隐藏项目之前,建筑部门必须提前通知监督,并共同检查建筑部门,设计单位和质量监督机构。及时离开施工图片,绘制基本凹槽平面图。

坝下放土涵土方回填、新建溢洪道侧墙与坝体相连接土方回填必须严格按施工规范要求回填夯实,并由监理现场旁站,随机取样,严格按照设计标准控制土方压实度。建设单位、质监部门随机巡查、检验以保证工程质量。

3.5 加大堤防管理养护资金支持

实行“管养分离”后,要积极落实,确保路堤工程养护资金足额到位,切实保障路堤工程养护效果。对此,可重点关注以下几点。

首先,积极争取上级资金支持。水管理单位应根据河道堤防养护计划,积极争取地方政府资金支持,或向当地受益单位和企业收取一定费用,作为河道堤防养护资金缺口。为逐步推进河道堤防养护工作,彻底实现“管养分离”。二是加大淮河水资源合理优化配置力度,不断加强“水资源市场化、洪水资源市场化”宣传统一调度,通过水资源合理开发利用,形成“取之于水”河流。用于河流的良性循环,由此产生的经济效益也可用于淮河流域的养护管理。此外,加大堤防养护资金投入力度,切实提高堤防专业素质。养护队伍通过新技术、新工艺、新材料的应用,实现养护专业化、机械

化水平,有效提高堤防养护效率,降低堤防工程日常养护成本。

3.6 落实后续管护制度

科学调度,安全管理。在完成管理单元的加固和转移后,管理单元必须制定实用的储层分期储水计划和调度操作计划,并严格实施它。通过自动监控系统对储层的日常管理进行实时监控。加强水库的日常检查和记录。预订防洪材料,打开救援通道,加强防洪训练,并确保水库的安全运行。

建立良好的管理操作机制。建立具有明确财产权,明确的责任和科学管理的储层运营管理机制。加强水库管理人员的专业和技术培训,并提高管理能力。改善各种管理规则和法规和规则,以使管理科学和标准化。全面发挥储层的优势,大力开发各种水库操作,实现水护理,并筹集用于多个渠道的储层维护资金的问题,并确保储层是正常的。

结束语

总而言之,在危险加强中,小型水库的建造存在一些问题。有必要积极采取良好的方法和措施来响应不断提高小型储层的建筑质量以消除风险加强。根据工程设计和技术规格,积极地在监督和管理方面做得很好。同时,我们必须严格实施特定的质量和安全管理工作,并采用一些有效的特定方法来取得良好的实际结果。

参考文献

- [1]朱跃龙.方城县小型水库除险加固工程建设管理探讨[J].水利建设与管理,2019(4):81-83.
- [2]廖鑫.如何做好小型病险水库除险加固工程建设管理工作[J].建材与装饰,2020,551(42):298-299.
- [3]张静,徐晓梦,朱春飞.小型水库除险加固工程建设调研[J].河南水利与南水北调,2019,46(9):67-68.
- [4]曹道魁.浅谈方城县小型水库除险加固工程存在的问题与对策[J].水利建设与管理,2019,37(9):68-70.
- [5]于向丹,王峰.小型水库除险加固工程质量控制及管理[J].城市建设理论研究:电子版,2019(15):52-53.