

# 小型水库除险加固工程的施工管理探讨

葛月秋

(昆明市西山区水务局 650010)

**摘要:** 小型水库与人们日常用水、农田灌溉、防洪渡汛息息相关,因此小型水库除险加固施工也是非常重要的,只有确保小型水库除险加固工程的质量,才能够使水库为人们发挥出更多的价值。本文介绍了小型水库除险加固工程施工过程中经常出现的问题,以及提高小型水库除险加固工程质量的措施。

**关键词:** 小型水库;除险加固工程;施工管理;措施

## 1. 小型水库除险加固工程施工存在的问题

### 1.1 施工前期容易出现的问题

小型水库除险加固工程施工的建设标准比较低,有些设计不合理,场地的规划也不够科学,这些都是小型水库除险加固工程,在施工前期经常容易出现的问题。有的施工者和设计者在施工之前,对于水库的断层与地势没有勘察好,为后续的施工问题埋下了隐患。小型水库出现加固的资金有限,大多数是由来自于政府或有关的机构的补助,因此资金不够充足,在施工之前对于施工的设计和规划方面只会用比较少的资金,因此就会造成除险加固工程设计不合理,场地布置不科学的问题。由于资金有限,相关的施工单位没有对小型水库的地理环境进行详细的勘察,也没有对施工进行全面的规划和设计,为施工中出现问题埋下了隐患。

### 1.2 施工过程中出现的问题较多

有许多小型水库除险加固施工单位中,专业的人员较少,在施工操作的过程中难免会出现许多纰漏和错误,施工不够规范科学,许多细节注意不到,工程的薄弱环节和关键环节的施工没有做好,会影响到整体小型水库出现加固工程的质量。施工单位对于施工的工序和质量把控不严,也有一些施工单位在施工的过程中,没有按照前期设计好的图纸进行施工,私有的修改,也有些施工单位的施工材料质量不好,以次充好,偷工减料,来节约成本,以至于降低了工程的质量。有些施工单位还会私自将工程进行转包和分包,有些转包的公司并不具有施工的资质,以至于施工的质量达不到规定的要求,有些施工单位为了赶进度,只知追求速度而忽略了质量,这些都是小型水库除险加固工程施工过程中经常出现的问题。

### 1.3 施工后期容易出现的问题

在小型水库除险加固工程施工的后期,应该记录好整个施工过程的流程、步骤和细节,准备好完善的施工资料,然后对于工程的各个环节进行全面的检查。然而大多数的施工单位,并没有做好记录,也缺乏相关的施工资料,一旦出现任何问题,便无从查起,很难及时查出问题出现的原因。施工单位对于工程质量的控制力度不高,对于工程的管理工作也没有做到位,施工人员和管理人员的工作态度不够认真,责任感不高,由于在施工的前期和施工的过程中,存在很多施工不严谨的问题,以至于在施工后期,各种质量问题层出不穷,以至于部分环节还需要重新施工。

## 2. 提高小型水库除险加固工程施工管理的措施

### 2.1 完善工程施工的前期准备工作

在进行小型水库除险加固工程施工之前,就应该对施工的地点进行全面的勘察和测量,对于小型水库的地形和断层都应该进行细致的勘察,了解水库所在地理位置的特点,掌握充分的资料,然后进行科学的设计和规划。设计单位一定应按照相关的规定,完善设

计,同时制定设计标准和要求。由于小型水库除险加固工程的施工资金有限,所以对于资金的使用和分配也应该进行全面的规划,使有限的资金,发挥出更大的价值。同时还应该做好水库的安全鉴定工作,对于水库存在的问题,进行全面细致的鉴定,这样才能根据具体的情况,制定出更加科学合理的除险加固工程施工计划。

### 2.2 明确分工,落实责任制

小型水库在进行除险加固施工之前就应该召开工程会议,成立施工的领导小组,给不同的部门划分好任务,使每个部门对自己承担的工程质量负责。强化施工人员的责任意识,实行责任制,提高施工质量安全意识。小型水库在进行除险加固施工的过程中,施工单位要做好工程施工人员的分工,明确责任制,每一阶段的工程,每一个环节都应该分配好任务,由不同的人负责,同时做好施工的记录,确保某一环节一旦出现问题,就能够及时的找到相关的施工人员和负责人。

### 2.3 加强工程施工的质量监控

小型水库除险加固工程的施工单位应该制定健全的工程质量监督体系,制定科学合理的监督管理制度,并且严格的执行。防止施工单位为了赶施工进度而忽视了质量,对于工程的质量进行实时的监管,只有在确保工程质量的基础之上,才能够加快工程的进度,缩短工期。施工人员在施工前应该对设计图纸进行全面的了解,如果有疑惑,也应该及时的与设计单位沟通,使工程完全按照相关的标准和要求,按照设计的图纸和计划严格的进行。对于施工中所用的材料,也应该进行全面的监督,确保使用合格的材料,任何材料都需要相关的施工人员和监理人员签字验收,同时还要做好复查工作,确保这些材料适合工程的需求。

## 3. 总结

小型水库除险加固工程施工的过程中,容易出现各种各样的问题,针对这些问题,在施工之前就应该完善工程施工的前期准备工作,施工的过程中应明确分工,落实责任制,同时加强工程施工的质量监控,来提高小型水库除险加固工程的施工质量。

### 参考文献:

[1]刘丽红.论小型水库除险加固工程施工管理[J].水利工程,2015(2):117-119.  
 [2]刘春洋.小型水库除险加固工程施工管理措施研究[J].黑龙江水利科技,2013(12):244-246.  
 [3]雷晓志.探讨小型水库除险加固工程施工管理存在问题及改善措施[J].水利工程,2014(14):123-124.  
 [4]孙玉军,胡伟伟.小型水库除险加固工程施工管理措施研究[J].价值工程,2017(16):32-34.