

# 小型水库水利工程建设与管理问题的相关研究

乔立军 田辉  
山东省泗水县水务局

**摘要:** 随着近年来我国社会经济发展水平的不断提升, 社会各方面的发展水平也相应的有了很大的提高, 小型水库水利工程建设也有了很大的进步, 这不仅可以有效的提高水库自身的调节能力, 而且还可以相应的对流域内水环境的安全提供保障, 可以说是一项利国利民的社会基础设施建设, 但是就当前的建设和管理现状来看, 还是会相应的存在一定的问题, 这对于功能的发挥来说也相应的起到了不利影响, 因此在未来的发展过程当中, 需要针对问题来进行解决方式的探究, 进而得以将小型水库水利工程建设价值凸显出来。

**关键词:** 小型水库水利工程; 建设; 管理; 问题

为了进一步的加强对于水库的调节能力, 更好的应对水资源时空不均衡的问题, 那么就需要对小型水库水利工程的建设和开展工作加以重视, 对当前建设与管理过程当中存在的问题要相应的做出进一步的探究, 小型水库水利工程项目受到规模、建设地点、成本投入等多个方面因素的影响, 并且由于工程自身所具备的复杂性, 因此在建设与管理过程当中还会相应的出现一些事故, 所以在未来的建设管理过程当中, 需要进一步的做出探究, 找出有针对性的解决方式, 这样在干旱或者洪涝灾害发生的时候, 就可以借助于水库水利工程来有效的对灾情加以缓解, 降低灾害所造成的损失, 并且实现水资源的最优化配置<sup>[1]</sup>。

## 一、小型水库水利工程建设与管理存在的问题

### (一) 工程建设与管理的方式比较粗放

就当前的小型水库水利工程的建设和管理发展现状来看, 整体的水平还是比较低的, 很多施工单位自身的建设和管理理念还是比较落后的, 管理的方式比较粗放, 小型水库水利工程自身的规模比较小, 并且建设的资金投入也相对来说比较低, 施工地的交通也大多不便, 所以施工单位自身的规模也不大, 总体的管理水平比较低, 这就导致了工程的建设和管理精细化程度也比较低, 缺乏健全的项目管理制度体系, 在工程建设的初期也并没有制定出一个健全的建设管理计划, 从而直接导致了实际的建设过程处于一个无序的状况当中, 工程的实际建设与管理状况是无章可循且无法可依的, 由此使得工程自身的质量不达标<sup>[2]</sup>。

### (二) 施工人员的综合素质较低

水库水利工程在进行建设与管理的过程当中, 离不开施工人员的具体工作, 但是在当前的发展过程当中, 施工人员的综合素质却相应的存在不足。首先来说, 施工人员自身的质量安全意识和制度意识都有所欠缺, 因此在进行工程建设的时候会出现违规操作的问题, 并且使工程的施工质量也难以得到保证<sup>[3]</sup>。其次施工单位也并没有对施工人员的教育培训工作加以重视, 在开展培训工作的時候, 也往往是流于形式, 在培训的方式和理念上都会相应的存在着很多的不足, 难以通过培训来提升施工人员的综合素质。

### (三) 施工质量问题频繁发生

目前我国的小型水库水利工程的施工质量问题是比较多的, 这些质量问题虽然不是大的事故, 但是对于工程的整体建设来说也会相应的产生不利影响, 不仅会耽误施工的工期, 而且还会由于质量问题导致整体的施工成本增加, 甚至还会因此造成人员的伤亡问题, 之所以会出现这种状况, 很大一部分原因是施工单位的质量监管工作不足, 并没有对工程的实际施工过程做出有效的监管。

## 二、小型水库水利工程建设与管理提升的措施

### (一) 对工程项目管理机制加以健全

小型水库水利工程的施工单位需要对管理的机制加以健全, 这样才能够有效的提高对整个工程项目的管理水平<sup>[4]</sup>。首先需要建立起水库水利工程项目的管理机构, 结合着工程的实际建设状况来设置岗位, 对每个岗位需要承担的责任也要相应的加以明确, 这样一来在工程的开展过程当中, 每一个环节的施工质量都能得到保证。其次需要对工程项目的管理制度加以健全, 从工程建设管理的实际需求出发, 提高管理制度在水库水利工程当中的适用性, 这样各种管理工作的进行都会相应的有所依据, 确保各项管理工作都能够落实。

### (二) 加强对施工人员的培训

施工人员自身的专业素质是会直接的影响到工程质量的, 所以施工单位也需要进一步的强化对施工人员的教育培训, 以切实的提高他们的综合素质, 水库水利工程的施工人员学历是普遍比较低的, 并且在基础知识方面也比较薄弱, 所以在进行培训的时候理论知识尽量少一些, 将培训的内容重点放在实用性和操作性上, 并且还可以借助于多媒体来丰富培养的形式, 激发起施工人员接受培训的积极性和主动性, 通过典型案例的播放来帮助他们接受并且理解更多专业的技术知识, 从而提升施工人员自身的关注度, 进一步的强化培训的效果<sup>[5]</sup>。

### (三) 强化对施工质量的监督

对于小型水库水利工程的建设和管理来说, 工程的质量将会直接的关系到工程所能够发挥出来的作用, 因此说工程的施工企业需要对质量监管工作进一步的加强重视, 对工程实施的全过程要做出有效的监控。在工程开始施工之前, 需要制定出适合的施工计划, 并且对于施工过程中可能会出现的问题, 也需要提出有针对性的提出解决措施, 规避事故的发生。在工程的施工期间, 施工单位还要安排工作人员来对施工的全过程进行监管, 在关键节点进行质量安全阶段性验收工作, 对明显的质量安全问题要尽快的采取措施来做出解决, 控制问题进一步恶化, 保证验收工作的实效性。

## 结语

综上, 小型水库水利工程施工建设的重要性是比较突出的, 对于人们的生活和社会的发展也都会相应的起到积极的作用, 但是当前的工程建设和管理工作却相应的存在着一些问题, 对于工程整体建设质量和发展来说都相应的产生了不利影响, 所以对解决措施的探究也是一个重要的工作内容, 需要借助于合理的解决措施, 来对当前遇到的问题做出处理, 使水库水利工程的作用更大化的发挥出来。

## 参考文献

- [1] 杨如香. 小型水库管理中存在的问题及解决对策[J]. 农业科技与信息, 2019,(7):111-112.
- [2] 刘培春. 中小型水库土坝出现的问题及解决措施[J]. 科学技术创新, 2018,(21):128-129.
- [3] 黄红波. 浅谈小型农田水利工程管理和维护问题及措施[J]. 环球市场, 2017,(19):288.
- [4] 涂德丕. 关于中小型水库管理转型的探讨[J]. 建材发展导向(上), 2014,(8):259, 260.
- [5] 葛以宏. 关于中小型水库主坝帷幕灌浆施工技术探讨[J]. 治淮, 2014,(9):33-34.