

水库库底清理总结与探索

魏修金

广东省水利水电第三工程局有限公司

摘要:新时期我国水利建设事业发展速度的加快,对不同规模大小的水库建设产生了积极影响。实践中为了实现对水库的高效利用,提升其潜在应用价值,则需要注意其库底清理,积极开展相应的清理工作予以应对。基于此,本文将水库库底清理进行系统阐述。

关键词: 水库库底; 清理; 应用价值; 建设事业

结合水库的应用状况及功能特性,重视其清理工作的高效开展,可为水质状况的改善提供专业支持,保持水库良好的应用状况,充分发挥其在生产实践中的应用优势。因此,在对水库方面进行研究时,应给予其库底清理更多的考虑,实施好切实有效的清理工作计划,促使水库能够处于良好的应用状态,满足其科学应用要求。

一、水库库底清理概述

为了使水库库底清理工作能够落实到位,保持其良好的落实状况,则需要对这方面的相关内容有所了解。具体包括:(1)在水库淹没处理中,库底清理发挥着重要的作用,可实现对不同类型杂物的清除,实现对水库的高效利用;(2)在完成水库库底清理工作的过程中,应重视良好工作理念、方法等要素的整合利用,确保水库库底清理有效性,拓宽其水质状况改善方面的工作思路。

二、水库库底清理不当的影响分析

(一) 影响水质安全

部分水库在进行库底清理工作的过程中,由于对清理区域的实际情况、工作原则等考虑不全面,致使库底清理不当,对水库水质安全产生了潜在威胁,会对饮水安全、相关生产活动的开展效果等造成不同程度的影响。同时,当水质安全方面缺乏保障时,也会使水库的科学应用水平有所下降。

(二) 扩大流行性疾病传播范围

受到库底处理缺乏有效性、重视程度不够等因素的影响,导致介水传染病、虫媒传染病及自然疫源性疾病的发病率加大,会扩大它们的传播范围,对水库周围及下游人群健康方面产生了较大的威胁,制约着水库安全应用水平的提升,且与之相关的库底清理工作实际作用发挥不充分。

(三) 其他方面的影响

在对水库库底清理不当所造成的影响方面进行探讨时,也需要对其在这些方面所产生的不利影响有着一定的了解:(1)因库底处理效果不佳,科学处理水平有待提升,致使水库库底障碍物处理未能达到预期效果,从而降低了水库的综合利用效率;

(2)水库库底清理中,由于对其中产生的悬浮物缺乏高效处理,导致水库运行中的安全性能受到了潜在威胁,间接地加大了这方面的安全风险。

三、实现水库库底高效清理的相关措施

为了实现对水库库底的高效清理,增强其在实践中的清理效果,则需要找出相关的措施予以应对。具体包括以下方面:

(一) 完善技术标准,实现库底处理中的依法操作

结合水库库底清理的实际情况,为了使其清理中的操作行为更加规范,满足这方面的依法操作要求,则需要重视相应技术标准的不断完善。在此期间,应根据水库库底的具体情况、清

理工作高效开展要求等,完善与之相关的技术标准,并将其实施到位,促使水库库底清理中能够做到有法可依,高效地完成相关的清理工作,确保水库应用中的水质状况良好性。同时,应对水库库底清理流程是否完善进行充分考虑,重视其验收过程的严格把控,促使库底清理更加科学、高效,为水库的潜在应用价值提升、库底清理效果增强等打下坚实的基础。

(二) 重视规划设计,优化库底清理方式

基于水库库底的高效清理,需要给予其规划设计足够的重视,确定好相应的设计方案,促使库底清理工作开展中能够得到科学指导,全面提升水库应用中的水质。在这方面规划设计方案形成中,需要根据水库库底的实际情况、高效清理要求、周边的环境状况等,将切实有效的规划设计工作落实到位,增强库底清理规划设计方案的适用性,高效地完成这方面的清理计划。同时,需要根据信息化时代的发展要求,将信息技术应用于水库库底清理状况分析中,实现对丰富信息资源的整合利用,从而达到库底清理方式不断优化目的,丰富水库应用中的技术内涵,确保其库底清理工作完成状况良好性。

(三) 其他方面的措施

在对水库库底高效清理方面进行探讨时,也需要重视这些措施的配合使用:(1)积极开展专业培训活动,实施好激励及责任机制,提高库底清理人员的专业能力及基本素质,增强这方面清理中的专业性,避免人员因素对水库库底清理效果产生不利影响;(2)从理论研究及实践分析这两方面入手,加大水库库底清理投资概算编制方法的研究力度,实现对这方面清理成本费用的科学控制,并使库底清理计划实施更具科学性、针对性,不断提升水库应用中的库底清理水平;(3)结合与时俱进的发展要求,将创新理念、精细化管理理念等融入水库库底清理过程管控中,完善相应的管控机制,实现对库底清理效果影响因素的及时处理,从而达到其高效清理水平全面提升的目的,为河流健康状况改善方面提供所需的参考信息。同时,应注重水库库底清理方面实践经验的积累及充分利用,促使相应的清理工作开展中能够得到更多支持,避免引发水库库底清理问题。除此之外,应加强水库库底清理效果评估,处理好这方面的影响因素,并通过库底清理研究成果转化利用方面的考虑,不断提升其清理工作水平。

四、结束语

综上所述,在不同清理措施的支持下,可提高水库清理工作效率及质量,丰富其清理过程中的技术内涵,确保水库应用效果良好性。因此,未来在提升水库应用水平、优化其使用功能的过程中,应对其清理方面加以思考,将相应的清理工作落实到位,不断改善水库水质状况,并为河流健康方面提供专业保障。

参考文献

- [1] 张家豪,吴孝斌.基于河长制的水库库底清理工作新思路[J].人民珠江,2019(11):1-5.
- [2] 冯一新.浅析水库库底清理规划和实施[J].陕西水利,2016(11):148-150.
- [2] 张玉伦,王晓吉.浅议杭州市闲林水库库底清理[J].浙江水利科技,2016(04):20-22