
仙桃市市管涵闸运行管理问题及建议¹

王昌炎

(仙桃市水务局, 湖北 仙桃 433000)

【摘要】: 涵闸是我国水利工程中重要的组成部分, 但是如何正确运用涵闸并做好涵闸的日常管理是需要涵闸管理人员考虑的问题, 其运行管理应该得到足够的重视, 这关系到工程的安全性是否利于运行。本文通过仙桃市市管涵闸运行以及出现的问题和建议, 对涵闸的运行管理提出具有可借鉴的意义。仙桃市位于湖北省中部, 地处江汉平原腹地, 东邻汉阳, 西接潜江, 南滨东荆河、北倚汉江, 国地面积 2538 平方千米。仙桃境内河湖密布, 水系发育, 水利设施众多, 现有堤防 817.8 千米, 排灌河道 470 千米, 市管泵站 7 座、涵闸 64 座。

【关键词】: 市管涵闸; 水闸监督; 管理

【中图分类号】: TV68 **【文献标识码】**: A

仙桃市位于湖北省中部, 地处江汉平原腹地, 东邻汉阳, 西接潜江, 南滨东荆河、北倚汉江, 国地面积 2538 平方千米。仙桃境内河湖密布, 水系发育, 水利设施众多, 现有堤防 817.8 千米, 排灌河道 470 千米, 市管泵站 7 座、涵闸 64 座。

近年来, 我市在市委、市政府正确领导和上级主管部门的亲切关怀下, 坚持“防洪保安全、排涝保效益、抗旱保丰收、节水保灌溉、调水保生态”的治水思路, 继续深入水利体制改革, 逐步完善和落实水利工程管理制度, 建立健全水利工程长效管理机制, 水利工程运行管理工作得到全面加强, 并逐步朝着规范、有序、健康的发展方向前进。

1、市管涵闸概况

我市境内现有大小涵闸 381 座, 总设计流量 11115.07m³/s, 其中 1980 年前兴建的有 325 座, 1980 年后兴建的有 56 座。我市涵闸实行市、镇、村三级管理体制, 其中市管涵闸 64 座, 具体为沿江涵闸 13 座, 分布于汉江、东荆河沿线; 内垸涵闸 51 座, 分布于北干渠、南干渠、通顺河、四方河、仙下河、汪洲河等市管河道沿线。

2、存在的主要问题及建议

我市水利涵闸管理工作虽取得了长足发展, 但仍存在着一些问题和困难, 主要表现在以下方面:

2.1 基层设施建设投入不足

2.1.1 养护经费方面。我市现有市直涵闸 64 座、河道 19 条、堤防 817.8 公里, 点多、面广, 管理范围大。按照水利部定额标准, 每年所需要养护经费应在 3000 多万元。但从近几年实际投资情况来看, 维修养护经费严重不足, 导致水工程维修养护只能按照轻重缓急的原则选择性实施。

¹[收稿日期]: 2017-08-16

[作者简介]: 王昌炎 (1972-), 男, 湖北仙桃人, 水利工程师, 研究方向: 涵闸建设与管理。

2.1.2 配套设施方面。近几年来，在上级部门大力支持下，水利配套设施方面虽得到了改善，但基层管理单位生产、生活条件仍然十分落后。部分涵闸管理单位管理间破败，启闭设施陈旧、老化，通讯、观测设施欠缺，导致涵闸难以充分发挥应有的效益。

因此，建议加大向上争取力度，对各基层单位基本公用经费、维修经费等给予一定的保障，建立落实稳定的基层服务保障体制，确保基层水利工作有效运转。

2.2 水利人才队伍建设滞后

2.2.1 职工队伍年龄结构偏老化。受历史计划经济的影响，一些工程管理单位人员年龄老化，个别单位 50 岁以上人员占 50%-70%以上，两人员编制已满，人员补充受到节制，会出现大批同期退休的情况，这些会对管理造成不利影响。

2.2.2 技术队伍不适应水利发展。目前，基层水利管理单位基层水管单位专业技术队伍人才流失现象严重，与水利发展不相适应。因基层单位因地处偏远，工作、生活条件艰苦，工资待遇低，专业人才不愿意到基层谋职，导致出现人才留不住、引不进的现象。

因此，建议加大人才交流、引进力度，提高基层管理人员待遇，保障水利人才队伍的稳定性。

2.3 涵闸工程安全隐患多

由于我市涵闸大多兴建于 20 世纪 70、80 年代，由于建设标准低、运行时间久，部分涵闸水工建筑物存在着结构破损、机电设备老化等安全隐患，严重影响了涵闸的安全运行。因此，建议进一步加大病险涵闸整治力度，彻底消除安全隐患。

3、结语

涵闸是我国水利工程中重要的组成部分，但是如何正确运用涵闸并做好涵闸的日常管理是需要涵闸管理人员考虑的问题，其运行管理应该得到足够的重视，这关系到工程的安全性和是否利于运行。

水利工程对人们的生活起着非常关键的作用，其中涵闸工程在水利工程里起了非常重要的作用。我国水利工程建设水平在不断地提高，涵闸工程的施工水平也有了较大的发展。但在实际施工中还是会有或多或少的因素影响施工的质量，本文就涵闸工程的特点及涵闸工程施工技术的管理和易出现的问题做了分析，给出了一些可行的建议，希望我们的涵闸工程发展得越来越好。

[参考文献]:

[1]龙志军.水闸运行管理及日常维护探讨[J].科技创新与应用,2016(19).

[2]冯永军.浅议宿州市埇桥区中小型涵闸工程管理运用[J].科技创新导报,2012(19).

[3]王淑英,苏丹青.山东位山引黄闸工程养护技术探究[J].江苏科技信息,2014

[4]阮红.涵闸的科学管理养护与控制运用研究[J].中国新技术新产品,2014(17).

[5]温明磊, 杨 淼. 试论涵闸工程施工技术管理[J/OL]. 河南科技, 2013 (16) .

[6]艾忠峰. 中小型水利施工技术管理的有效措施分析[J]. 科技创新与应用, 2017 (14) .

[7]黎荣满. 水利工程项目施工技术管理及方案研究[J]. 中国高新技术企业, 2014 (02) .