**2022年孔洼水库库容恢复及生态清淤工程**

**绩效评价报告**

一、项目概况

（一）项目基本情况

孔洼水库位于六合区金牛湖街道，滁河支流峨嵋河上游。集水面积2.01平方千米，干流长L=1.96千米，干流比降J=0.0172。水库是以灌溉、防洪为主的小（1）型水库。设计灌溉面积0.15 万亩，实际灌溉面积0.12万亩。水库养鱼面积286亩，鱼种池50亩。

水库主体建筑物包括大坝一座，输水涵洞一座，溢洪闸一座。

大坝为均质土坝，坝顶高程40.30米（废黄基面，下同），坝顶宽4米，坝顶长度856米。涵洞为浆砌条石洞身烟囱式卧涵，洞径0.40×0.50米。溢洪闸为单孔闸，净宽3.0米，闸底高程36.00米。闸上设有公路桥、工作桥及检修便桥。水库工程等别为Ⅳ等，永久建筑物级别为4级。水库原设计洪水标准30年一遇，校核洪水标准500年一遇。

目前水库存在淤积，直接影响水库的正常运行和效益发挥。具体表现如下：①由于淤积，水库的有效库容减少，水库应有的灌溉、防洪、供水及水产养殖等功能大幅削弱。②污染物的大量沉积对水库水质产生了一定的影响，影响了水库的生态健康。

本工程的主要任务是对孔洼水库进行库容恢复及生态清淤，充分发挥水库的灌溉、防洪等综合效益。

（二）项目主要实施内容如下：

（1）本次对孔洼水库进行全面清淤，清淤面积15.88万㎡，清淤总量8.61万m³（其中，水力冲挖清淤方量2.96万m³，干法清淤方量5.65万m³），平均清淤深度为0.54m。

（2）对溢洪道进口进行护砌，护砌边坡总长为113.1m，护底总长为37.3m。

（3）对背水坡纵向排水沟进行拆建，长度约586m。

（4）对塔山翻水线渠进行护砌，长度约230m。

（5）对迎水坡10600m²浆砌石护坡维修，采用C20细石混凝土灌缝后勾缝。

（6）对大坝坝顶道路沥青面层进行铣刨（厚度6cm），重新敷设细粒式沥青混凝土（AC-13）厚6cm，坝顶道路长约915m，宽度4.5m。

（三）项目实施方式

根据《金牛湖街道工程项目发包管理办法》等文件要求进行勘察、设计、施工、监理招标采购、合约签订，并将项目实施进度报表和文字材料呈报到相关部门，由街道主管部门委派专人对项目进度全程跟进监管，在施工完成通过验收合格以后交付使用。

（四）项目资金情况

本工程批复总投资为446.42万元。其中：市级经费312.49万元，区级及以下资金133.93万元。已下达资金281万元，其中：市级经费281万元。支出共计184.684万元。

二、绩效评价情况

（一）评价的对象及范围

本次评价的范围是水库库容恢复及生态清淤工程的实施推进情况，资金使用情况及相关社会生态效益。

（二）项目绩效目标

为提高片区的水安全，改善片区生态环境，实施孔洼水库库容恢复及生态清淤工程，保障汛期周边的防汛安全，提升水库及周边环境质量，满足周边居民相关生产生活的需求。

（三）项目评价思路

通过对孔洼水库库容恢复及生态清淤工程项目决策、管理过程、竣工验收、效益及满意度的评价获得绩效结论，梳理存在的问题，完善项目管理制度，保障项目实施质量，保证项目资金使用规范。

（四）评价原则与方法

评价遵循可衡量性原则、可实现原则、相关性原则、时点性原则，坚持采用定性与定量化相结合原则，以获取客观公正的绩效评价结论。

（五）评价结论

水库清淤后，使其防洪功能达到应有的标准，消除了对下游防洪安全的隐患，特别是对于保障整个下游的防洪安全有着重要作用，防洪效益十分显著。同时，通过消险工程，非汛期提高水库蓄水量，可以充分保证下游灌溉的要求，提高当地农业生产的灌溉保证率，为当地农民的增产创收提供基础保证，工程社会效 益显著。

经评价，金牛湖街道2022年孔洼水库库容恢复及生态清淤工程绩效等级为“优”。

三、主要做法及成效

（一）项目组织情况

质量监督单位：南京市六合区水利工程质量监督站

建设单位：南京市六合区金牛湖街道水利管理服务中心

设计单位：中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司

监理单位：南京江宏监理咨询有限责任公司

施工单位：江苏茉莉花园建设发展有限公司

检测单位：南京索益盟检测技术有限公司

2022年8月，金牛湖街道2022年度孔洼水库库容恢复及生态清淤工程通过公开招标，确定施工单位：江苏茉莉花园建设发展有限公司。同月，金牛湖街道水利管理服务中心针对项目召开项目推进会，督促施工单位的项目实施，引入第三方专门机构对工程质量进行把控。

街道水利管理服务中心根据项目进度及现场验收情况，实时支付相关工程经费及独立费用。

（二）项目管理情况

（1）明确各方职能，强化项目监督。为保障项目的有序推进，水利管理服务中心成立专门工作小组，严格审查设计图纸，加强现场监督，制定工程例会制度，及时反馈项目推进情况。

（2）强化资金使用，把控项目质量。严格执行资金管理制度，资金支付层层审批把关，保证整个项目组织工作的高效性、约束性、风险控制性，为合法、合理、合规使用资金使用打下了夯实的基础。

总体分析，项目监管机制完善，组织分工明确，严格按照工程规范设施，安全措施，环境保护措施到位，在执行风险控制方面有良好的约束机制。

（三）项目成效

孔洼水库库容恢复及生态清淤工程，在汛期前完成了相关工程量的工作内容，整体上提升了沿线的生态环境质量，美观度、安全性得到提高，为农业灌溉溉及防汛发挥了重要作用。

四、存在问题及原因分析

无

五、有关建议

1、建议财政加大相关项目投入，持续推进相关水环境治理工程。

2、落实管护资金，加强长效管护工作。