

浦东新区生态环境局收文处理单（办件）

收文日期:2023-03-14    密级:一般    紧急程度:无    编号:请示件（2023）0103 号    文件来源:下级请示件

来文单位：水闸中心	
来文文号：浦水闸（2023）7 号	文件类别：水务
文件名称： 关于 2023 年部分水闸自控系统改造及水闸数字化工程（暨初步设计）的请示	
领导批示： 已阅。{刘贵平[2023/3/16 13:55:55]}	
拟办意见： 拟请水利处阅提意见；报请贵平同志阅示； 请瑞莲同志阅核。 <div>拟办人：钱敏秀      拟办日期：2023-03-14</div>	
办理时限：2023-04-03	办结时间：2023-03-16
审核拟办意见： 已核。{高瑞莲[2023/3/14 16:48:18]}	
办理意见： 请小叶阅处。{张茫[2023/3/15 11:12:40]} 1、本工程已列入区水闸中心 2023 年度部门预算。 2、本工程初步设计已通过专家评审和预算评审，项目主要工程内容：外高桥泵闸和白莲泾泵闸物联感知和水工建筑变形监测模块建设；严家港、张家浜西等 7 座水（泵）闸 BIM 数字化建模等。工程总投资为 482.62 万元，2023 年度部门预算安排 256 万元。 3、拟同意本工程项目实施，并由我局进行批复。 4、批复后，请区水闸中心抓紧施工、监理招标，尽早开工建设。 妥否，请领导阅示。{叶仁政[2023/3/15 12:58:01]} 拟同意，请刘局阅示。{张茫[2023/3/15 17:29:02]}	
转办意见：	
传阅意见和传阅情况：	
备注：	

上海市浦东新区生态环境局办公室

# 上海市浦东新区水闸管理事务中心

浦水闸〔2023〕7号

签发人：马小园

## 关于 2023 年部分水闸自控系统改造及水闸数字化工程（暨初步设计）的请示

浦东新区水务局：

浦东新区水闸管理事务中心在2022年建设了浦东新区水闸（泵闸）监测中心设备更新及系统整合建设工程（一期），其中包含了监管指挥中心、安全核心网络、智能感知监控、云融合视频会议、业务可视化、BIM模型和水闸调度模型，在水闸监管中心层面基本达到了数字孪生和数字化转型的目标。为配合达到上海市智慧城市规划中提出的城市水务领域初步形成智能应用体系和配套浦东新区城市大脑 3.0 的建设，我中心于2022年12月7日上报的《关于2023年部分水闸自控系统改造及水闸数字化工程的立项请示》（浦水闸〔2022〕38号），2022年12月14日局以《关于同意实施2023年部分水闸自控系统改造及水闸数字化工程的批复》（浦水务〔2022〕193号）予以批复。收到批复后，我中心继续深化设计，《2023年部分水闸自控系统改造及水闸数字化工程初步设计报告》现已编制完成并通过评审。

工程主要建设内容包括：外高桥泵闸和白莲泾泵闸物联感



知和土工建筑变形监测模块建设；严家港、张家浜西、张家浜东、东沟、赵家沟东、小黄浦、芦潮港7座水闸（泵站）BIM数字化建模；浦东水闸调度模型系统精度优化，具备“四预”（预报、预警、预演、预案）功能的水闸智慧调度体系建设；东沟节制闸的自控系统更新改造。

经局预算评审，工程总投资为482.62万元，其中工程费用460.79万元，施工监理费16.63万元，工程量清单、标底编制费1.61万元，施工招标代理费1.29万元，评审费2.30万。工程投资由新区财力安排，2023年度计划资金256.00万元。

工程实施时间为2023年3月～2023年12月。

特此请示。

附件：

1. 2023 年部分水闸自控系统改造及水闸数字化工程初步设计报告
2. 2023 年部分水闸自控系统改造及水闸数字化工程初步设计报告咨询评估报告
3. 2023 年部分水闸自控系统改造及水闸数字化工程项目预算评审报告

上海市浦东新区水闸管理事务中心

2023年3月2日

---

浦东新区水闸管理事务中心

2023年3月2日印发