

417	2023	381
	1	7

00325

001

上海市浦东新区水务局

浦水务〔2023〕127号

关于航头镇北庙港南段河道建设工程 初步设计的批复

上海浦东新区航头镇人民政府：

你单位上报的《关于航头镇北庙港南段河道建设工程初步设计的请示》（航府〔2023〕133号）及由上海宏波工程咨询管理有限公司编制的初步设计文件收悉，经研究，批复如下：

一、工程范围及内容

本工程位于航头镇，北庙港南段规划为支级河道，规划河口宽为20米，河底宽6米，河底高程为0.50米，两侧陆域控制宽度各6米。本次北庙港南段（惠新港-黄家港）河道整治工程北起惠新港，南至黄家港，工程建设长度约1719.4米，河口宽度按规划蓝线20米实施，河底宽6米，河底高程为0.50米。

主要建设任务：河道开挖与疏拓工程、护岸工程、桥涵工程、绿化工程及相关附属工程。

主要工程量：新建护岸约3193.35米，新建绿化约10859平方米，新建桥梁2座，新建箱涵1座。

二、设计标准

工程等别为Ⅲ等，护岸等主要建筑物为3级水工建筑物，临时

建筑物如围堰等为 4 或 5 级水工建筑物。

除涝标准采用 20 年一遇最大 24 小时面雨量 201.1 毫米, 1963 年雨型及相应潮型设计。

抗震设防烈度为 7 度。

河道常水位为 2.50~2.80 米; 考虑暴雨前河道水位需预降, 设计预降最低水位为 2.00 米, 设计高水位为 3.75 米, 堤顶高程不低于 4.2 米。

三、工程设计

(一) 总体设计

原则同意本工程总体布置, 工程范围内河道岸线基本按照规划河道蓝线走向进行布置, 本次北庙港南段(惠新港-黄家港)河道整治工程北起惠新港, 南至黄家港, 工程建设长度约 1719.4 米, 河口宽度按规划蓝线 20 米实施, 河底宽 6 米, 河底高程为 0.50 米。

(二) 主要建筑物结构断面设计

原则同意初步设计提出的护岸结构设计方案。本工程新建 4 种护岸结构, 其中, 北庙港南段(惠新港-黄家港)惠新港至福善 5 组无名河 4 段两侧岸段主要采用 L 型钢筋混凝土挡墙护岸结构 A 型(A 型护岸长度约 237.74 米); 北庙港南段(惠新港-黄家港)福善 5 组无名河 4 段至钟明官宅东河段及 2#桥梁以南两侧岸段主要采用高强嵌锁砌块挡墙护岸结构 B 型(B 型护岸长度约 1490.35 米); 北庙港南段(惠新港-黄家港)钟明官宅至航新港段两侧岸段及航新港以南东侧岸段主要采用仿木桩护岸结构 C 型(C 型护岸长度约 1176.45 米); 北庙港南段(惠新港-黄家港)牧场路沿线两侧岸段主要采用 L 型挡墙结构护岸结构 D 型(D 型护岸长度约 288.81 米)。下阶段请对护岸结构的布置进一步优化。

(三) 绿化工程设计

原则同意初步设计提出的绿化设计方案。绿化设计应按照《上海市河道绿化建设导则》及项目现状实际情况进行布置。

(四) 桥涵工程设计

原则同意包括北庙港南段 1#桥和北庙港南段 2#桥共 2 座桥梁

均采用先张法预应力混凝土简支空心板梁+钻孔灌注桩结构。两座桥长度均为 20 米（6 米+8 米+6 米），桥净宽均为 4 米。

为保持水系沟通，原则同意本项目内 1 座箱涵采用现浇钢筋混凝土结构，底板面高程为 1.0 米，顶板底高程为 4 米，采用双孔 3.0×3.0 米。

（五）施工组织设计

原则同意初步设计提出的施工组织方案。本工程建设期为非汛期；河道疏浚时，应满足结构物边坡稳定及周边建筑物保护规定；施工期间，土方尽可能就地处置，综合利用；禁止土方临时堆放在河道两侧保护带范围内，以确保工程安全。

四、其他

（一）请根据技术规范及进一步工作要求，对工程相关内容做优化调整和补充。

（二）如因周边建设项目设计方案发生重大调整对本工程设计方案造成影响的，建设单位应另行报批。本项目设计内容请设计单位函告相关周边建设主体。

（三）涉及河道管理范围内建设项目施工方案审核等手续，请到河道管理部门办理行政许可。

（四）涉及工程范围内的相关管线，应根据管理单位意见进一步完善设计。

（五）落实好河道的后续养护管理工作，尽早发挥效益。

（六）工程概算另报相关管理部门审批。

特此批复。



（此件主动公开）

上海市浦东新区水务局办公室

2023年9月25日印发

上海市浦东新区生态环境局拟文稿

题目	关于航头镇北庙港南段河道建设工程初步设计的批复		
发文文种	批复	密级	一般
发文人头	上海市浦东新区水务局	发文字号	127
电子发送		保密期限	
公文属性	主动公开		
签发意见	同意发。{于忠臣[2023/9/22 7:49:41]}		
分管领导审核			
复核意见	已核。请忠臣同志审核并签发。{高瑞莲[2023/9/21 18:50:26]}		
主送	上海浦东新区航头镇人民政府		
抄送			
核稿意见	已核。{徐小花[2023/9/21 16:36:07]}		
主题词			
会签			
处室审稿	拟同意。{夏越青[2023/9/21 14:51:18]}		
传阅意见			
备注	已同意公文属性为:主动公开{夏越青[2023/9/21 14:51:18]} 已同意公文属性为:主动公开{高瑞莲[2023/9/21 18:50:26]} 已同意公文属性为:主动公开{于忠臣[2023/9/22 7:49:41]}		
拟稿人施瑾 校对 监印			

行政军批文、

日期 2023-09-21

份数 4