

上海市浦东新区水务局

浦水务〔2024〕132号

关于北横河（南六公路-大川公路）河道建设工程初步设计的批复

上海市浦东新区生态环境局基建项目和资产管理事务中心：

你单位上报的《关于上报北横河（南六公路-大川公路）河道建设工程初步设计的请示》（浦生态基建[2024]121号）及由上海上咨工程设计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

本工程位于浦东新区宣桥、祝桥两镇，北横河为规划主干河道，规划河口宽为60米，河底宽30米，河底高程为-1.00米，两侧陆域控制宽度各17-30米。本次北横河（南六公路-大川公路）河道建设工程西起南六公路、东至大川公路，全长约2.24公里，河口按规划蓝线50-60米实施，河底宽20-30米，河底高程为-1.00米，两侧陆域控制宽度各0-30米。

工程主要内容为：河道开挖与疏拓工程、护岸工程、桥涵

工程、防汛通道、绿化工程及相关附属工程。

主要工程量：新建护岸 4360.70 米、跨河桥梁 2 座、支河桥梁 3 座、箱涵 15 座；新建防汛通道 10695 平方米、河道绿化 5.21 万平方米。

二、设计标准

河道工程等别为Ⅲ等、主要建筑物为 3 级水工建筑物、围堰等临时建筑物为 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。

抗震设防烈度 7 度。

河道常水位为 2.5-2.8 米；考虑暴雨前河道水位预降，设计预降最低水位为 2.0 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按规划蓝线走向布置。本次北横河（南六公路-大川公路）河道建设工程西起南六公路、东至大川公路，全长约 2.24 公里，河口按规划蓝线 50-60 米实施，河底宽 20-30 米，河底高程为-1.00 米，两侧陆域控制宽度各 0-30 米。

（二）护岸工程设计

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，一般岸段采用钢筋混凝土预制方桩基础+生态砌块挡墙护岸（A 型，长度约 3754.8 米）；临岸侧涉及高压电力架空线保护岸段采用钢筋混凝土灌注桩基础结合钢板桩挡土+生态砌块挡墙护岸（B 型，长度约 205 米）；局部避让基本农田无陆域岸段采用钢筋混凝土预制方桩基础+钢筋混凝土 L 型挡墙护岸（C 型，

长度约 124.8 米); 规划支河口 (规划孺子河) 采用密排木桩护岸 (D 型, 长度约 68.2 米), 其它支河口衔接岸段采用方桩导梁+塑钢插板护岸 (长度约 207.9 米)。

(三) 桥涵工程设计

1、原则同意新建跨北横河桥梁 2 座、支河桥梁 3 座, 均采用刚接空心板梁结构。其中盐光路桥、光明路桥 (跨河桥梁) 桥长 68 米, 跨径组合 10 米+13 米+22 米+13 米+10 米, 桥宽 6.0 米, 梁底标高 ≥ 4.8 米; 纵一河桥 (支河桥梁) 桥长 32 米, 跨径组合 8 米+16 米+8 米, 桥宽 4.0 米, 梁底标高 ≥ 4.8 米; 憩龙河桥 (支河桥梁) 桥长 42 米, 跨径组合 13 米+16 米+13 米, 桥宽 4.0 米, 梁底标高 ≥ 4.8 米; 横桥港桥 (支河桥梁) 桥长 66 米, 跨径组合 22 米+22 米+22 米, 桥宽 4.0 米, 梁底标高 ≥ 4.8 米。

2、原则同意新建单孔箱涵 8 座、双孔箱涵 7 座, 箱涵底板顶高程取 1.5 米, 单孔净孔尺寸为 4.0 米 $\times$ 2.3 米。

(四) 防汛通道设计

原则同意防汛通道设计。

(五) 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》及工程现状实际情况进行布置。

(六) 污水管网改造设计

原则同意初步设计提出污水管网改造设计, 对河道疏拓涉及的周边农村现状生活污水管网进行改造。

(七) 施工组织设计

原则同意初步设计提出的施工组织设计方案。本工程建设期为设计度汛施工; 护岸工程和桥梁工程安排非汛期施工, 河道开挖疏

拓时，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，余土外运；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）请根据技术规划和进一步工作要求，对工程相关内容作进一步调整和补充。

（二）如因周边建设项目设计方案发生重大调整，对本工程设计方案产生影响的，建设单位因另行报批。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。

（四）落实好河道的后续养护管理工作，尽早发挥效益。

（五）工程概算另报相关管理部门审批。

特此批复。

浦东新区水务局

2024年10月18日

（此件主动公开）

上海市浦东新区水务局办公室

2024年10月21日印发