



# 上海市水务局

## 准予行政许可决定书

受理号：SHSX20256097

上海市城市排水有限公司：

你单位于 2025 年 10 月 29 日提出河道管理范围内建设项目工程建设方案审批变更申请已收悉，经审查，你单位提交的申请材料齐全，符合法定条件、标准，根据《上海市河道管理条例》第十八条、《上海市防汛条例》第二十五条的有关规定，本机关决定：准予中央商务区排水系统提标改造工程涉河方案变更。

### 一、原批复涉河方案

项目位于苏州河浙江路桥东侧约 120m，苏州河南岸堤防里程桩号 1+432.21~1+535.12（对应工程桩号 0+000~0+102.91）、苏州河北岸堤防里程桩号 1+549.32~1+607.93（对应工程桩号 0+000~0+058.61）。根据划示的规划河道蓝线，本工程有关防汛墙按照 II 等 2 级水工建筑物、墙顶高程不低于 5.20m（上海吴淞高程，下同）的标准进行改造。主要涉河内容如下：

#### （一）排放口工程

在苏州河南岸工程桩号 0+028.66~0+076.74 新建雨水排放口，排放口结构型式为现浇钢筋混凝土箱型结构，尺寸为 4 孔 3.0m×2.0m 渐变至 12 孔 3.6m×2.0m，排放口底板顶高程-1.00m，上方钢筋砼墙身顶高程 5.20m，排放口及两侧各 5m 范围采用钢筋砼护砌，护砌宽度约 3m。排放口后方出水箱涵设置不锈钢方闸门、泵房出水口设置浮箱拍门，防止河水倒灌。

## （二）顶管工程

采用顶管方式敷设  $\Phi 1200$  截流管穿越苏州河，南岸穿越点位于工程桩号 0+021.50、管道顶高程-7.00m，与上方新建防汛墙底板距离为 6.80m；北岸穿越点位于工程桩号 0+024.23，管道顶高程-7.07m，北侧顶管与上方新建防汛墙前排桩基距离为 0.77m。

北岸顶管工作井位于工程桩号 0+020.13~0+027.41，平面尺寸 5.2m×8.7m，结构外边线与规划河口线最近距离约 5.10m；南岸顶管接收井位于工程桩号 0+017.40~0+025.84，平面尺寸 4.7m×6.15m，结构外边线与规划河口线最近距离约 1.20m。

## （三）防汛墙工程

对苏州河南岸工程桩号 0+000~0+102.91、苏州河北岸工程桩号 0+000~0+058.61 总长 161.52m 护岸进行拆除重建。

苏州河北岸新建防汛墙下部结构采用前排 18m（顶管穿越

段桩长为 8.55m) 钢筋砼板桩、后排 18m 钻孔灌注桩 (顶管工作井段利用工作井围护结构, 桩长为 31m), 底板顶高程 2.80m、厚 0.60m、宽 4.10~5.50m, 上部为钢筋砼墙身, 墙顶高程 5.20m (如施工前苏州河北岸 (浙江路桥—福建路桥) 防汛墙改建工程已在后方新建高程 5.20m 的二级防汛墙, 本次新建防汛墙顶高程为 4.20m)、厚 0.30m。

苏州河南岸新建防汛墙下部结构采用前排 18m 钻孔灌注桩, 桩间采用 13m 高压旋喷桩封闭, 后排 18m 钻孔灌注桩, 底板顶高程 2.80m、厚 0.60m、宽 4.10m, 上部为钢筋砼墙身, 墙顶高程为 5.20m, 厚 0.30m。其中, 顶管接收井段防汛墙采用与接收井围护结构合建结构型式, 下部结构利用顶管接收井围护结构 (桩长 26.5m 的钻孔灌注桩), 墙身底高程 0.80m、顶高程为 5.20m, 厚 0.50m。

#### (四) 临时工程

北岸防汛墙与南岸防汛墙、排放口分阶段实施。北岸防汛墙于非汛期实施, 施工期间设置顺河钢板桩围堰兼做临时防汛墙, 围堰宽 8m, 顶高程 4.55m, 占用河道宽度约 18m; 南岸防汛墙、排放口施工期间, 设置顺河钢板桩围堰兼做临时防汛墙, 围堰宽 6m, 顶高程 5.20m, 占用河道宽度约 16m。

## 二、变更后涉河方案

项目位于苏州河浙江路桥东侧约 120m，苏州河南岸堤防里程桩号 1+436.07~1+509.32（对应工程桩号 0+000~0+73.25）、苏州河北岸堤防里程桩号 1+520.25~1+561.98（对应工程桩号 0+000~0+041.73）。根据划示的规划河道蓝线，本工程有关防汛墙按照 II 等 2 级水工建筑物、墙顶高程不低于 5.20m 的标准进行改造。主要涉河内容如下：

#### （一）排放口工程

南岸排放口按现状岸线实施。在苏州河南岸工程桩号 0+028.66~0+076.74 新建雨水排放口，排放口结构型式为现浇钢筋混凝土箱型结构，尺寸为 4 孔 3.0m×2.0m 渐变至 12 孔 3.6m×2.0m，排放口底板顶高程-1.00m，上方钢筋砼墙身顶高程 5.20m，排放口及两侧各 5m 范围采用钢筋砼护砌，护砌宽度约 3m。排放口后方出水箱涵设置不锈钢方闸门、泵房出水口设置浮箱拍门，防止河水倒灌。

#### （二）顶管工程

采用顶管方式敷设 Φ1500 截流管（内衬 DN1200 塑料管）穿越苏州河，南岸穿越点坐标（X=819.0693，Y=528.6996）（上海 2000 坐标系，下同），管道顶高程-7.00m，与上方新建防汛墙底板距离为 6.73m；北岸穿越点坐标（X=878.5834，Y=531.3340），管道顶高程-7.07m，采用磨桩工艺穿越防汛墙。

北岸工作井坐标（ $X=888.0019$ ， $Y=531.5971$ ），平面尺寸 $\Phi 3590\text{mm}$ ，结构外边线与规划河口线最近距离约  $5.10\text{m}$ ，工作井与后方现状 $\Phi 1650$  污水管通过增设外包井连通；南岸工作井坐标（ $X=814.4165$ ， $Y=528.4975$ ），平面尺寸 $\Phi 4590\text{mm}$ ，结构外边线与规划河口线最近距离约  $0.57\text{m}$ 。

### （三）防汛墙工程

顶管穿越前对苏州河北岸  $45.52\text{m}$  防汛墙进行补强加固。起止点坐标（ $X=892.4411$ ， $Y=503.3926$ ）、（ $X=873.2653$ ， $Y=544.6288$ ）；按现状改建苏州河南岸  $73.25\text{m}$  防汛墙，起止点坐标（ $X=827.4010$ ， $Y=511.8580$ ）、（ $X=776.1640$ ， $Y=601.0015$ ）。

苏州河北岸：在顶管两侧各新增 4 根直径  $0.8\text{m}$  桩长  $18\text{m}$  的钻孔灌注桩，浇筑钢筋砼连系梁与原结构形成整体，同时设置桩长  $18\text{m}$  的 MJS 工法桩。

苏州河南岸：新建防汛墙下部结构采用前、后两排桩长  $18\text{m}$  的钻孔灌注桩，前排桩间采用  $13\text{m}$  高压旋喷桩封闭，底板顶高程  $2.80\text{m}$ 、厚  $0.60\text{m}$ 、宽  $4.70\text{m}$ ，上部为钢筋砼墙身，墙顶高程  $5.20\text{m}$ 、宽  $0.3\text{m}\sim 0.4\text{m}$ 。其中，工作井段防汛墙桩基及底板均沿工作井周边布置，钻孔灌注桩桩长  $15.8\text{m}$ ，底板顶高程  $0.80\text{m}$ 、厚  $0.60\text{m}$ 、宽  $4.0\text{m}\sim 4.70\text{m}$ ，墙顶高程  $5.20\text{m}$ 、宽  $0.3\text{m}\sim 0.4\text{m}$ 。

### （四）临时工程

南侧施工期间在河道中设置钢板桩顺河围堰兼做临时防汛墙，宽 5m、顶高程 5.20m，围堰占用河道最大宽度约 11m。临时防汛墙须经市、区水务管理部门验收合格后方可开缺施工。

二、原准予许可决定书（受理号：SHSX20220573）中其他事项不变。

上海市水务局

2025 年 11 月 3 日

抄送：上海市水务局执法总队，上海市水利管理事务中心，黄浦区水务局，静安区水务局。