



# 上海市水务局

## 准予行政许可决定书

受理号：SHSX20256063

上海市城市排水有限公司：

你单位于 2025 年 11 月 19 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：准予天山污水处理厂初期雨调蓄工程涉河方案变更。

一、本次拟变更涉河方案如下：

（一）延安西雨水泵站~3#顶管井段

1、管道工程

该段管道管径 1.2m，壁厚 0.15m。管道在新泾港西岸（延安西路北侧 14.3m 处，城建坐标  $X=-5099.774$ ， $Y=-9713.288$ ）第 1 次穿越防汛墙，管顶高程-1.70m，该处新建防汛墙桩基采用门洞式结构，管道外壁与两侧、上方桩基净距约 1m。

管道穿越防汛墙后顶管进入临时工作井 1d#（城建坐标  $X=$

-5087.754, Y=-9694.927), 沿河道往北进入顶管临时工作井 1c# (城建坐标 X=-4838.974, Y=-9723.739), 管顶高程-1.70m~-1.95m;临时工作井至 1#顶管井段管道采用顶管方式敷设, 于新泾港东岸 (哈密路上虹桥路北侧约 33m 处, 城建坐标 X=-4751.214, Y=-9715.209) 第 2 次穿越防汛墙后接入 1#顶管井。管顶高程-2.05m, 与防汛墙结构距离 2.55m。

1#顶管井至 3#顶管井(位于哈密路上北夏家浜河口南侧约 16m, 中心点城建坐标 X=-4027.916,Y=-10031.902, 井壁与规划河口线最小距离 4.1m)段中 1#顶管井北侧约 56.6m 管道位于河道管理范围内, 管径 2.0m, 壁厚 0.2m, 管顶高程-2.49m~-2.56m。

## (二) 3#顶管井~4a#顶管井段

### 1、管道工程

该范围内共穿越新泾港防汛墙 2 处。该段管道管径 2m, 壁厚 0.2m。管道在新泾港东岸 (哈密路正对北夏家浜河口位置, 城建坐标 X=-4009.945, Y=-10049.041) 第 3 次穿越防汛墙, 穿越点管顶高程-3.30m。穿越防汛墙后管道在河道内沿河敷设, 距新泾港东岸防汛墙 1.8m 至 19.1m, 管顶高程-3.30m~-3.68m。管道在新泾港东岸 (哈密路龙溪路交叉口向南约 43m, 城建坐标 X=-3686.181, Y=-10156.133) 第 4 次穿越防汛墙后接入 4a#顶管井 (位于中新泾公园内, 中心点城建坐标为 X=-3673.759,

Y=-10156.373，井壁与规划河口线最小距离 2.1m），穿越点管顶高程-3.68m。

## 2、防汛墙工程

（1）改造加固新泾港西岸 3#至 4a#顶管井段防汛墙长约 75 m（工程起点城建坐标:X=-3828.847，Y=-10156.346，终点城建坐标:X=-3753.930，Y=-10157.824），采用外排加桩的改造型式，底板加宽 0.5m，桩基采用 12m 长的钢板桩。

（2）改造新泾港东岸 4a#顶管井段防汛墙长约 38.6m（工程起点城建坐标:X=-3692.774，Y=-10151.934，终点城建坐标:X=-3660.395，Y=-10172.894），管道穿越段长 18.6m，管道旁普通段长 20m，新建防汛墙下部采用 $\Phi 600$  钻孔灌注桩基础，上部采用 L 型挡墙结构型式，底板底高程 1.00m、顶高程 1.6m、宽 3.0m、厚 0.6m，墙顶高程 4.50m，墙身宽 0.35m，管道穿越段管道上方 9.4m 范围采用桩长 3.5m 的短桩，其余范围桩长 15m，普通段桩长 11m，墙后设长 9m 拉森钢板桩围护。

### （三）4a#顶管井~4b#顶管井段

#### 1、防汛墙工程

（1）改造新泾港东岸 4b#顶管井对岸穿越点处防汛墙长约 18 m(工程起点城建坐标:X=-3370.766，Y=-10164.318，终点城建坐标:X=-3355.675,Y=-10154.980),新建防汛墙下部采用 $\Phi 600$  钻孔

灌注桩及钢板桩，上部采用 L 型挡墙结构型式，底板底高程 2.10m、顶高程 2.7m、宽 3.3m、厚 0.6m，墙顶高程 4.50m，墙身宽 0.3m，管道上方 6.7m 范围采用桩长 4.5m 的短桩，其余范围桩长 15m。

## 二、上述涉河方案变更为：

### （一）延安西雨水泵站~3#顶管井段

#### 1、管道工程

该段管道管径 1.2m，壁厚 0.15m。管道在新泾港西岸（延安西路北侧 14.3m 处，城建坐标  $X=-5100.681$ ， $Y=-9713.517$ ）第 1 次穿越防汛墙，管顶高程-1.47m，该处新建防汛墙桩基采用门洞式结构，管道外壁与两侧、上方桩基净距约 0.77m。管道穿越防汛墙后顶管进入临时工作井 1d#（城建坐标  $X=-5090.164$ ， $Y=-9697.614$ ），沿河道往北进入顶管临时工作井 1c#（城建坐标  $X=-4838.890$ ， $Y=-9723.473$ ），管顶高程-1.70m~-1.95m；临时工作井至 1#顶管井段管道采用顶管方式敷设，于新泾港东岸（哈密路上虹桥路北侧约 31.65m 处，城建坐标  $X=-4749.747$ ， $Y=-9715.397$ ）第 2 次穿越防汛墙后接入 1#顶管井。管顶高程-2.05m，与防汛墙结构距离 2.55m。

1#顶管井北侧约 56.6m 管道位于河道管理范围内，管径 2.0m，壁厚 0.2m，管顶高程-2.49m~-2.56m。3#顶管井取消。

## （二）3#顶管井~4a#顶管井段

### 1、管道工程

该范围内共穿越新泾港防汛墙 2 处。该段管道管径 2m，壁厚 0.2m。管道在新泾港东岸（哈密路正对北夏家浜河口位置，城建坐标  $X=-4008.130$ ， $Y=-10050.026$ 。）第 3 次穿越防汛墙，穿越点管顶高程-3.30m。穿越防汛墙后管道在河道内沿河敷设，距新泾港东岸防汛墙 2.9m 至 19.1m，管顶高程-3.30m~-3.68m。管道在新泾港东岸（哈密路龙溪路交叉口向南约 43m，城建坐标  $X=-3686.382$ ， $Y=-10156.003$ ）第 4 次穿越防汛墙后接入 4a#顶管井（位于中新泾公园内，中心点城建坐标为  $X=-3673.759$ ， $Y=-10156.373$ ，井壁与规划河口线最小距离 2.1m），穿越点管顶高程-3.68m。

### 2、防汛墙工程

改造加固新泾港西岸 3#至 4a#顶管井段防汛墙长约 75m（工程起点城建坐标： $X=-3828.847$ ， $Y=-10156.346$ ，终点城建坐标： $X=-3753.930$ ， $Y=-10157.824$ ），原有墙体保留，在河道内在管道两侧各 2.4m 范围进行 MJS 地基加固，MJS 工法桩桩长为 6m。

改造新泾港东岸 4a#顶管井段防汛墙长约 38.6m（工程起点城建坐标： $X=-3692.774$ ， $Y=-10151.934$ ，终点城建坐标： $X=-3660.395$ ， $Y=-10172.894$ ），管道穿越段长 23.76m，管道旁普通段长

14.8m，新建防汛墙下部采用前排钢板桩、后排方桩基础（管道穿越段管道上方 8.8m 范围采用桩长 3.0m 的短桩，其余范围桩长 18.5m，普通段钢板桩桩长 12m，方桩桩长 12.5m），上部采用 L 型挡墙结构型式，底板底高程 1.00m、顶高程 1.60m、宽 3.0m、厚 0.6m，墙顶高程 4.50m，墙身宽 0.35m，墙后设长 9m 拉森钢板桩围护。

### （三）4a#顶管井~4b#顶管井段

#### 1、防汛墙工程

加固新泾港东岸 4b#顶管井对岸穿越点处防汛墙长约 18m（工程起点城建坐标:X=-3370.766，Y=-10164.318，终点城建坐标:X=-3355.675，Y=-10154.980），现状墙体保留，管道磨桩穿越前对墙后地基进行高压旋喷桩加固，加固宽度 4.2m，深 11m。

二、原准予许可决定书（受理号：SHSX20210173、受理号：SHSX20230077）中其他事项不变。

上海市水务局

2025 年 11 月 20 日

抄送：上海市水务局执法总队，上海市水利管理事务中心，长宁区水务局。