

上海市浦东新区海塘和防汛墙管理事务中心

浦海〔2023〕3号

关于实施防汛墙薄弱段安全鉴定项目的请示

上海市浦东新区生态环境局：

防汛墙薄弱段安全鉴定项目已列入上海市浦东新区海塘和防汛墙管理事务中心 2023 年部门预算计划。

项目建设缘由及概况：新区黄浦江防汛墙，经多年运行局部已

产生沉降和位移等情况，为及时掌握防汛墙运行的安全情况，根据《上海市黄浦江防汛墙安全鉴定暂行办法》相关要求，需有计划地对浦东新区防汛墙尤其是薄弱段进行安全鉴定。项目主要内容为：对浦东辖区 2 个运行年限超过 15 年的薄弱岸段进行安全鉴定，包括防汛墙外观质量普查、材料性能测试（混凝土强度、碳化深度）、墙身配筋和混凝土保护层厚度检测、高密度电阻率法、地质雷达及地震影像法检测防汛墙基础等；并对项目资料进行汇总整理，提交成果分析报告等工作。

列入本次防汛墙薄弱段安全鉴定的防汛墙长度 478 米，总投资为 50.30 万元，2023 年部门预算安排 30.00 万元。

该项目资金来源均为单位部门预算专项资金。现报请局审核。

妥否，请批复。

附件:1、防汛墙薄弱段安全鉴定计划岸段（478 米）

2、防汛墙薄弱段安全鉴定费用表（478 米）

2023 年 2 月 7 日



浦东新区海塘和防汛墙管理事务中心

2023 年 2 月 7 日印发

（共印 5 份）



附件 1：防汛墙薄弱段安全鉴定计划岸段（478 米）

| 序号 | 岸段名称 | 岸段属性 | 河道 | 岸别 | 桩号 | 长度 (米) | 存在问题 | 建成年代 | 结构型式 | 备注 |
|----|----------------------------|-------|-----|----|-------------------|-----------|---------------|--------|---------------------|----|
| 1 | 东方疏浚工程公司 (居家桥) | 经营专用 | 黄浦江 | 右 | 19+183- 19+340 | 157 | 结构老化、 裂缝多。 | 1990 年 | L 型钢筋 混凝土 防汛墙 | |
| 2 | 老白渡 绿地 (原上海油脂 一厂) | 非经营专用 | 黄浦江 | 右 | 28+749- 29+070 | 321 | 结构老化、 裂缝多。 | 1989 年 | L 型钢筋 混凝土 防汛墙 | |

附件 2: 防汛墙薄弱段安全鉴定费用表 (478 米)

| 序号 | 检测项目 | 项目报价表 | | | | 备注 |
|--------|--------------------|-------|----|-----------|------------|-------------------------------------|
| | | 数量 | 单位 | 单价 (元) | 总计(万 元) | |
| 一 | 现场安全检查 | 478 | 米 | 20 | 0.96 | 包括护坡、墙体、承 台等部分完整性检 查等 |
| 二 | 现场安全检测工作费 | / | / | / | 25.72 | |
| 1 | 钢筋混凝土结构检测 | / | / | / | 9.02 | |
| (1) | 混凝土强度(超声回弹 综合法) | 20 | 组 | 1000 | 2.00 | 每组 10 个测区, 每 个测区 100 元 |
| (2) | 混凝土强度(钻芯法) | 8 | 组 | 1800 | 1.44 | 每组 3 个芯样, 每个 芯样 600 元 |
| (3) | 混凝土碳化深度 | 25 | 组 | 500 | 1.25 | |
| (4) | 钢筋保护层厚度 | 25 | 组 | 600 | 1.50 | |
| (5) | 钢筋锈蚀检测 | 25 | 组 | 400 | 1.00 | |
| (6) | 混凝土裂缝检测 | 20 | 组 | 600 | 1.20 | |
| (7) | 层面高程测量 | 125 | / | 50 | 0.63 | |
| 2 | 河床变形测量 | 20 | 断面 | 1000 | 2.00 | |
| 3 | 地质雷达 | 478 | m | 13.5 | 0.65 | |
| 4 | 电法勘测 | 478 | m | 286.5 | 13.69 | |
| 5 | 地质地震映象 | 200 | 点 | 18 | 0.36 | |
| 三 | 检测技术工作费 (*0.22) | 5.66 | | | | |
| 四 | 工程复核计算 | / | / | / | 8.46 | |
| 1 | 防洪高程计算 | 16 | 日 | 600 | 0.96 | 工程师按 600 元/ 天, 高级工程师按 800 元/天 |
| 2 | 防汛墙边坡稳定计算 | 21 | 日 | 600 | 1.26 | 防汛墙复核计算人 员均为工程师 |
| 3 | 防汛墙墙体稳定计算 | 32 | 日 | 600 | 1.92 | |
| 4 | 防汛墙渗流计算 | 32 | 日 | 600 | 1.92 | |
| 5 | 防汛墙复核计算校核 | 15 | 日 | 800 | 1.20 | |
| 6 | 防汛墙复核计算审查 | 15 | 日 | 800 | 1.20 | |
| 五 | 补充勘探 | 9.5 | | | | |
| 合计(万元) | | 50.30 | | | | 平均 1052 元/百米 |