

普建委〔2023〕42号

关于上报合流制管道维修工程（一期）可行性研究的请示

上海市普陀区财政局：

根据上海市水务局沪水务〔2022〕128号《上海市水务局关于加快本市排水管道检测、修复和改造工作的意见》文件要求，要全面排查本市排水管道结构状况，加快损坏管道修复或改造，守住城市运行安全底线，提升本市排水系统运行效能。上海市普陀区水务局、上海市普陀区市政水务管理中心委托上海懿诚市政工程有限公司对普陀区合流制管道系统开展全面检测。根据检测结果，发现澳门路（胶州路-江宁路）等21条路段合流管道存在破裂、变形、渗漏、错位、腐蚀、脱节、异物侵入、洼水等管道损坏问题。为保持我区排水设施平稳运行，尽快消除安全隐患，上海市普陀区市政水务管理中心委托上海千年城市规划工程设

计股份有限公司编制了《合流制管道维修工程(一期)可行性研究报告》，现将工程具体内容上报如下：

一、工程范围

本工程范围是澳门路(胶州路-江宁路)、枣阳路(光复西路-金沙江路)、大渡河路(光复西路-金沙江路)、丹巴路(金沙江路-光复西路)、中宁路(真如港-真华南路)、中潭路(中山北路-苏州河)、光新路(中山北路-交通路)、汉阴路(华池路-石泉路)、合阳路(新村路-延长西路)、华池路(管弄路-岚皋路)、凯旋北路(镇坪路-东新支路)、凯旋北路(曹杨路-光复西路)、宁强路(汉阴路-旬阳路)、宁夏路(中山北路-曹杨路)、农林路(石泉东路-中山北路)、石泉东路(中山北路-光新路)、石泉路(兰田路-光新路)、志丹路(甘泉路-交通路)、中江路(金沙江路-光复西路)、镇坪路(光复西路-凯旋北路)、江宁路(苏州河-安远路)等 21 条路段的合流管道、检查井。合流管道管径为 DN300-DN2400，道路总长约为 21.29km。

二、修复原则和建设内容

1、修复原则：

(1) 根据相关检测报告及技术规程确定修复范围及方式。CCTV 检测合格的合流管道保留利用，仅针对合流管道结构性缺陷进行修复。

(2) 本工程针对各个管道的损坏程度分别进行局部修复、整体修复、翻新修复等对应修复方式。原则上以非开挖修复为主，

尽量减少对周边环境、交通、居民的影响，缩短修复周期；对于局部损坏严重，非开挖修复技术无法修复的管道需采用开挖翻新。

(3) 在符合地区排水规划要求的基础上，按原管径、原坡度、原标高进行修复，保证修复后管道过水能力尽可能保持不变。管道修复须确保满足原有排水能力及管道疏通养护要求。管道整体修复后的管道设计使用年限不小于 20 年，并按 30 年使用期进行复核。

2、建设内容:

(1) 澳门路(胶州路-江宁路): DN600、DN800 管点状修复，整体修复 DN600 管 92 米，整体修复 DN800 管 318 米，重新翻排 DN300 管 69 米；

(2) 枣阳路(光复西路-金沙江路): DN300、DN1650 管点状修复，整体修复 DN300 管 28 米，整体修复 DN1650 管 29 米；

(3) 大渡河路(光复西路-金沙江路): DN600、DN800、DN1000、DN1200、DN1500 管点状修复，整体修复 DN400 管 42 米，整体修复 DN1500 管 30 米；

(4) 丹巴路(金沙江路-光复西路): DN1200 点状修复，翻排 DN300 管 97 米；

(5) 中宁路(真如港-真华南路): DN300 管点状修复、整体修复 DN300 管 5 米；

(6) 中潭路(中山北路-苏州河): 整体修复 DN800 管 125 米、整体修复 DN1000 管 99 米、整体修复 DN1200 管 357 米、整

体修复 DN1500 管 76 米；

(7) 光新路(中山北路-交通路): DN1000、DN1200 管点状修复, 整体修复 DN300 管 27 米、整体修复 DN600 管 183 米、整体修复 DN800 管 13 米, 翻排 DN300 管 54 米;

(8) 汉阴路(华池路-石泉路): DN230、DN300、DN1200 管点状修复, 翻排 DN230 管 37 米;

(9) 合阳路(新村路-延长西路): DN230、DN300、DN400 管点状修复, 整体修复 DN300 管 26 米, 翻排 DN300 管 100 米;

(10) 华池路(管弄路-岚皋路): DN300 管点状修复, 整体修复 DN300 管 19 米, 翻排 DN300 管 38 米、翻排 DN600 管 43 米;

(11) 凯旋北路(镇坪路-东新支路): DN1500 管点状修复, 整体修复 DN1500 管 81 米;

(12) 凯旋北路(曹杨路-光复西路): DN300、DN400、DN600、DN800、DN1000、DN1200、DN1500 管点状修复, 整体修复 DN400 管 157 米、整体修复 DN600 管 667 米、整体修复 DN800 管 405 米、整体修复 DN1350 管 5 米, 翻排 DN300 管 36 米;

(13) 宁强路(汉阴路-旬阳路): DN400 管点状修复, 整体修复 DN600 管 108 米, 翻排 DN300 管 105 米;

(14) 宁夏路(中山北路-曹杨路): DN300、DN1650 管点状修复, 翻排 DN300 管 150 米;

(15) 农林路(石泉东路-中山北路): 翻排 DN300 管 6 米、翻排 DN800 管 5 米;

(16) 石泉东路(中山北路-光新路): DN300 管点状修复, 翻排 DN300 管 28 米;

(17) 石泉路(兰田路-光新路): DN1000、DN1200、DN1800 管点状修复, 整体修复 DN800 管 23 米、整体修复 DN1000 管 144 米、整体修复 DN1200 管 23 米、整体修复 DN1800 管 68 米, 翻排 DN300 管 10 米;

(18) 志丹路(甘泉路-交通路): DN400、DN1200 管点状修复, 整体修复 DN400 管 208 米、整体修复 DN1500 管 7 米, 翻排 DN300 管 17 米;

(19) 中江路(金沙江路-光复西路): DN1350、DN2200、DN2400 管点状修复, 翻排 DN300 管 222 米;

(20) 镇坪路(光复西路-凯旋北路): DN600 管点状修复;

(21) 江宁路(苏州河-安远路): DN800 管点状修复, 整体修复 DN800 管 208 米、整体修复 DN1000 管 7 米;

同时, 以上所有路段均辅以临时排水措施。

三、工程投资

本工程总投资 4928.02 万元, 其中: 建安工程费 3945.02 万元, 工程建设其他费用 748.33 万元, 预备费用 234.67 万元。

本工程项目法人为上海市普陀区市政水务管理中心, 拟采用代建制。

妥否, 请批示。

上海市普陀区建设和管理委员会

2023年5月16日