

417	2023	502
	1	17

Q 36  
0010

# 上海市浦东新区水务局

浦水务〔2023〕36号

## 关于2023年花木区域排水管道 修复完善工程技术方案的批复

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：

你中心《关于上报2023年花木区域排水管道修复完善工程技术方案的请示》（浦生态基建〔2023〕8号）收悉。经研究，批复如下：

### 一、项目必要性

为消除排水管道主要结构性病害，保障区域雨污水排水安全，有效落实上海市河长制办公室致浦东新区总河长一封信中的相关工作要求，原则同意实施本工程。

### 二、工程范围及内容

#### （一）工程范围

本项目对花木区域内百业路（海科路—华夏中路）、板泉路（浦三路—新浦路）等53条段道路的市政雨污水管道及其附属排水设施实施修复和改造，包括：

- 1、百业路（海科路—华夏中路）

502	503	514
71	1	

DN300 污水主管：实施局部现场固化修复 27 处、CIPP 修复 279 米、主管翻排 31 米。

2、板泉路（浦三路—新浦路）

DN600-DN1200 雨水主管：实施局部现场固化修复 6 处、不锈钢双胀环修复 1 处；

DN300 雨水连管：实施非开挖修复 91 米、连管翻排 27 米；

更换新型雨水口：单篦 39 个。

3、北艾路（杨高南路—锦绣路）

DN300-DN600 污水主管：实施局部现场固化修复 2 处。

4、碧波路（科苑路—高科中路）

DN450-DN2400 雨水主管：实施局部现场固化修复 13 处、不锈钢双胀环修复 19 处；

DN225-DN300 雨水连管：实施非开挖修复 521 米、连管翻排 221 米；

更换新型雨水口：单篦 103 个。

5、碧桃路（金科路—金桥路）

DN600-DN1650 雨水主管：实施局部现场固化修复 5 处、不锈钢双胀环修复 5 处、CIPP 修复 19 米；

DN300-DN600 污水主管：实施局部现场固化修复 6 处、主管翻排 3 米；

更换新型雨水口：单篦 40 个。

6、博华路（成山路—高科西路）

DN300-DN400 污水主管：实施局部现场固化修复 16 处、CIPP 修复 133 米；

DN250 雨水连管：非开挖修复 89 米、连管翻排 40 米；

更换新型雨水口：单篦 41 个、双篦 43 组（X2 个）。

7、蔡伦路（达尔文路—科苑路）



DN400-DN600 雨水主管：实施局部现场固化修复 3 处；  
 DN300-DN400 污水主管：实施局部现场固化修复 5 处；  
 DN300 雨水连管：实施非开挖修复 51 米、连管翻排 10 米；  
 更换新型雨水口：双篦 24 组（X2 个）。

#### 8、晨晖路（碧波路—松涛路）

DN400 污水主管：实施局部现场固化修复 2 处；  
 DN300 雨水连管：实施非开挖修复 32 米、连管翻排 17 米；  
 更换新型雨水口：双篦 22 组（X2 个）。

#### 9、川和路（海科路—环科路）

DN300 污水主管：实施局部现场固化修复 14 处、CIPP 修复 147 米、主管翻排 125 米。

#### 10、川和路（海科路—上科路）

DN300 污水主管：实施局部现场固化修复 7 处、CIPP 修复 82 米。

#### 11、翠柏路（金科路—金桥路）

DN600-DN1000 雨水主管：实施局部现场固化修复 17 处、不锈钢双胀环修复 2 处；

DN300-DN450 污水主管：实施局部现场固化修复 17 处、CIPP 修复 82 米；

DN200-DN300 雨水连管：实施非开挖修复 125 米、连管翻排 32 米；

更换新型雨水口：双篦 42 组（X2 个）。

#### 12、达尔文路（高科中路—蔡伦路）

DN600-DN800 雨水主管：实施局部现场固化修复 14 处；

DN300 污水主管：实施局部现场固化修复 2 处；

DN300 雨水连管：实施非开挖修复 29 米；

更换新型雨水口：双篦 22 组（X2 个）。

## 13、杜鹃路（浦建路—白杨路）

DN300-DN1000 雨水主管：实施局部现场固化修复 36 处、不锈钢双胀环修复 1 处、CIPP 修复 36 米；

DN300 污水主管：实施局部现场固化修复 10 处、CIPP 修复 43 米；

DN300 雨水连管：实施非开挖修复 130 米、连管翻排 60 米；

更换新型雨水口：单篦 61 个。

## 14、高科西路（沪南公路—杨高南路）

DN400-DN1000 雨水主管：实施局部现场固化修复 20 处、不锈钢双胀环修复 1 处、主管翻排 33 米；

DN300-DN600 污水主管：实施局部现场固化修复 27 处、CIPP 修复 64 米、主管翻排 19 米；

DN300 雨水连管：实施非开挖修复 356.5 米、连管翻排 333 米；

更换新型雨水口：单篦 123 个。

## 15、高科西路（沪南路—莲溪路）

DN1000 污水主管：不锈钢双胀环修复 1 处。

## 16、高青路（西中路—沪南公路）

DN400-DN1200 雨水主管：实施局部现场固化修复 10 处、不锈钢双胀环修复 6 处；

DN225 雨水连管：实施非开挖修复 159 米、连管翻排 127 米；

更换新型雨水口：单篦 45 个、双篦 40 组（X2 个）。

## 17、高斯路（川北公路—郭守敬路）

DN600-DN1200 雨水主管：实施局部现场固化修复 2 处、不锈钢双胀环修复 5 处；

DN225-DN300 雨水连管：实施非开挖修复 66 米、连管翻排 6 米；

更换新型雨水口：单篦 62 个。



18、海科路（集慧路—科苑路）

DN300-DN400 污水主管：实施局部现场固化修复 14 处、CIPP 修复 308 米、主管翻排 55 米。

19、海科路（向阳河桥—哥白尼路）

DN300-DN400 污水主管：实施局部现场固化修复 41 处、CIPP 修复 694 米、主管翻排 203 米。

20、沪南路（高科西路—龙阳路）

DN300-DN1200 雨水主管：实施局部现场固化修复 29 处、不锈钢双胀环修复 1 处；

DN200-DN300 雨水连管：实施非开挖修复 230 米、连管翻排 103 米；

更换新型雨水口：单篦 48 个、双篦 30 组（X2 个）。

21、华绣路（杨高南路—下南路）

DN600-DN800 雨水主管：实施局部现场固化修复 4 处、CIPP 修复 15 米；

DN300-DN400 污水主管：实施局部现场固化修复 12 处、CIPP 修复 13 米、主管翻排 41 米；

DN250-DN300 雨水连管：实施非开挖修复 8 米、连管翻排 6 米；

更换新型雨水口：单篦 40 个。

22、环科路（哥白尼路—学林路）

DN300 污水主管：实施局部现场固化修复 11 处、CIPP 修复 134 米、主管翻排 17 米。

23、集慧路（海科路—环科路）

DN600-DN1650 雨水主管：实施局部现场固化修复 20 处、不锈钢双胀环修复 116 处；

DN300-DN600 污水主管：实施局部现场固化修复 34 处、CIPP 修复 97 米、主管翻排 16 米；

DN300 雨水连管：实施非开挖修复 66 米、连管翻排 30 米；  
更换新型雨水口：双篦 47 组（X2 个）。

24、集慧路（杰科路—海科路）

DN300-DN600 污水主管：实施局部现场固化修复 5 处、CIPP 修复 55 米。

25、金科路（张衡路—华夏中路）

DN400-DN1000 雨水主管：实施局部现场固化修复 36 处、不锈钢双胀环修复 6 处、CIPP 修复 119 米；

DN300 雨水连管：实施非开挖修复 104.5 米、连管翻排 51 米；  
更换新型雨水口：单篦 120 个、双篦 120 组（X2 个）。

26、锦绣路（陈春路—白莲泾桥）

DN600-DN800 雨水主管：实施局部现场固化修复 25 处、不锈钢双胀环修复 6 处；

DN300 雨水连管：实施非开挖修复 152 米、连管翻排 211 米；  
更换新型雨水口：单篦 132 个、双篦 132 组（X2 个）。

27、居里路（李时珍路—祖冲之路）

DN450-DN1200 雨水主管：实施局部现场固化修复 5 处、不锈钢双胀环修复 4 处；

DN300-DN600 污水主管：实施局部现场固化修复 26 处、CIPP 修复 105 米、主管翻排 18 米；

DN300 雨水连管：实施非开挖修复 185 米、连管翻排 35 米；  
更换新型雨水口：单篦 56 个。

28、李冰路（蔡伦路—爱迪生路）

DN450-DN1200 雨水主管：实施局部现场固化修复 1 处、不锈钢双胀环修复 1 处；

DN300-DN600 污水主管：实施局部现场固化修复 6 处、CIPP 修复 50 米；



DN225-DN300 雨水连管：实施非开挖修复 25 米、连管翻排 24 米；

更换新型雨水口：单篦 42 个。

#### 29、罗山路（花木路—锦绣东路）

DN600-DN1000 雨水主管：实施局部现场固化修复 111 处、不锈钢双胀环修复 28 处、CIPP 修复 15 米；

DN230 雨水连管：实施非开挖修复 287 米、连管翻排 50 米；

更换新型雨水口：单篦 74 个、双篦 74 组（X2 个）。

#### 30、罗山路（华漕达桥—张江立交）

DN1500 污水主管：实施 3S 模块修复 2366 米。

#### 31、绿科路（西中路—罗山路）

DN400-DN1350 雨水主管：实施局部现场固化修复 2 处、不锈钢双胀环修复 21 处；

连管：非开挖修复 113 米、连管翻排 173 米；

更换新型雨水口：单篦 57 个、双篦 57 组（X2 个）。

#### 32、梅花路（东绣路—芳甸路）

DN400-DN2000 雨水主管：实施局部现场固化修复 33 处、不锈钢双胀环修复 31 处、CIPP 修复 72 米；

DN300 雨水连管：实施非开挖修复 253 米、连管翻排 136 米；

更换新型雨水口：双篦 102 组（X2 个）。

#### 33、苗桐路（芳草路—芳华路）

DN600-DN1200 雨水主管：实施不锈钢双胀环修复 8 处；

DN300 污水主管：实施局部现场固化修复 3 处；

DN200-DN300 雨水连管：实施非开挖修复 26 米、连管翻排 7 米；

更换新型雨水口：双篦 14 组（X2 个）。

34、内环地面路（罗山路）（杨高南路—龙阳路）

DN1500 污水主管：实施 3S 模块修复 275 米。

35、内环辅二路（龙阳路）（杨高南路—浦明路）

DN450-DN1200 雨水主管：实施局部现场固化修复 182 处、不锈钢双胀环修复 43 处、裂管法 38 米、CIPP 修复 283 米；

DN225-DN300 雨水连管：非开挖修复 122 米、连管翻排 347 米；

更换新型雨水口：单篦 179 个、双篦 34 组（X2 个）。

36、牛顿路（李时珍路—祖冲之路）

DN600-DN1200 雨水主管：实施局部现场固化修复 9 处、不锈钢双胀环修复 6 处；

DN300 雨水连管：非开挖修复 136 米、连管翻排 171 米；

更换新型雨水口：单篦 30 个。

37、浦建路（龙阳路—杨高路）

DN400-DN800 雨水主管：实施局部现场固化修复 26 处、不锈钢双胀环修复 1 处、CIPP 修复 6 米；

DN200-DN300 雨水连管：非开挖修复 268 米、连管翻排 53 米；

更换新型雨水口：双篦 93 组（X2 个）。

38、浦三路（成山路—华夏路）

DN400-DN800 雨水主管：实施局部现场固化修复 16 处、CIPP 修复 28 米；

DN300 雨水连管：非开挖修复 207 米、连管翻排 387 米；

更换新型雨水口：单篦 60 个、双篦 60 组（X2 个）。

39、青桐路（广兰路—丹桂路）

DN300-DN400 污水主管：实施局部现场固化修复 24 处、CIPP 修复 402 米、主管翻排 9 米；

DN300 雨水连管：非开挖修复 56 米、连管翻排 25 米；

更换新型雨水口：单篦 38 个。



#### 40、荣科路（海趣路—哥白尼路）

DN300 污水主管：实施局部现场固化修复 5 处、CIPP 修复 44 米。

#### 41、上科路（金科路—哥白尼路）

DN300 污水主管：实施局部现场固化修复 12 处。

#### 42、申江路（云顺路—祖冲之路）

DN400-DN1200 雨水主管：实施局部现场固化修复 40 处、不锈钢双胀环 8 处、主管翻排 40 米；

DN225-DN400 污水主管：实施局部现场固化修复 17 处、CIPP 整体修复 62 米、裂管法 30 米；

DN300 雨水连管：非开挖修复 1036 米、连管翻排 338 米；

更换新型雨水口：单篦 93 个、双篦 142 组（X2 个）。

#### 43、孙桥路（华夏中路—沔北路）

DN600-DN1500 雨水主管：实施局部现场固化修复 21 处、不锈钢双胀环修复 8 处；

DN300 污水主管：实施局部现场固化修复 3 处；

DN300 雨水连管：非开挖修复 119 米、连管翻排 55 米；

更换新型雨水口：双篦 46 组（X2 个）。

#### 44、下南路（高科西路—730 终点站）

DN300-DN1200 雨水主管：实施局部现场固化修复 14 处、不锈钢双胀环修复 1 处、CIPP 修复 49 米、主管翻排 86 米；

DN225-DN300 连管：非开挖修复 153 米、连管翻排 150 米；

更换新型雨水口：单篦 139 个。

#### 45、香楠路（丹桂路—广兰路）

DN300-DN450 污水主管：实施局部现场固化修复 21 处、CIPP 修复 195 米、开槽翻排 16 米；

DN300 雨水连管：非开挖修复 108 米、连管翻排 76 米；

更换新型雨水口：单篦 34 个。

46、祥科路（海趣路—哥白尼路）

DN300 污水主管：实施局部现场固化修复 11 处、CIPP 修复 110 米、主管翻排 47 米。

47、严镇路（严桥路—严中路）

DN300-DN600 污水主管：实施局部现场固化修复 3 处、CIPP 修复 267 米。

48、严中路（严杨路—高科西路）

DN300-DN600 污水主管：实施局部现场固化修复 2 处、CIPP 修复 293 米。

49、银柳路（金桥路—翠柏路）

DN450-DN800 雨水主管：实施局部现场固化修复 9 处、CIPP 整体修复 11 米；

DN300-DN600 污水主管：实施局部现场固化修复 11 处、CIPP 整体修复 21 米；

DN300 雨水连管：非开挖修复 71 米、连管翻排 15 米；

更换新型雨水口：单篦 42 个。

50、银融路（锦康路—浦建路）

DN600-DN800 雨水主管：实施局部现场固化修复 2 处；

DN300 污水主管：实施局部现场固化修复 1 处、CIPP 修复 91 米；

更换新型雨水口：单篦 12 个。

51、张衡路（罗山路—申江路）

DN600-DN1000 雨水主管：实施局部现场固化修复 5 处、不锈钢双胀环修复 1 处、CIPP 修复 19 米；

DN300-DN800 污水主管：实施局部现场固化修复 18 处、CIPP 修复 43 米、主管翻排 46 米；



DN200 雨水连管：非开挖修复 45 米、连管翻排 79 米；

更换新型雨水口：单篦 83 个、双篦 83 组（X2 个）。

52、中科路（金科路—哥白尼路）

DN600-DN1200 雨水主管：实施局部现场固化修复 10 处、不锈钢双胀环修复 3 处；

DN300-DN600 污水主管：实施局部现场固化修复 8 处；

DN300 雨水连管：非开挖修复 73 米、连管翻排 24 米；

更换新型雨水口：双篦 56 组（X2 个）。

53、紫竹路（龙东大道—碧桃路）

DN600-DN1650 雨水主管：主管翻排 45 米；

DN300-DN600 污水主管：实施局部现场固化修复 6 处、CIPP 修复 240 米；

DN225-DN300 雨水连管：非开挖修复 81 米、连管翻排 33 米；

更换新型雨水口：单篦 47 个。

### 三、工程量

（一）雨水主管 DN300-DN2400：其中局部现场固化修复 726 处、不锈钢双胀环修复 333 处、裂管法修复 38 米、CIPP 修复 672 米、主管翻排 204 米。

（二）雨水连管 DN200-DN300：非开挖修复 5574 米、连管翻排 3452 米。

（三）污水主管 DN300-DN1500：其中局部现场固化修复 429 处、不锈钢双胀环修复 1 处、3S 模块修复 2641 米、裂管法修复 30 米、CIPP 修复 4054 米、主管翻排 646 米。

（四）新型雨水口：共更新成品塑料新型雨水口 4529 个，其中单篦 1717 个、双篦 1406 组（X2 个）。

（五）掘路和绿化修复：共翻挖、修复道路面积约 9494 平方米；破坏、修复绿化面积约 148 平方米。

#### 四、翻排管道管材

(一)原则同意开槽翻排的雨污水主支管道采用机制玻璃钢夹砂管, FWC 接口, 管道环刚度 $\geq 10\text{KN/m}^2$ 。玻璃钢夹砂管管材应符合《玻璃纤维增强塑料夹砂管》GB/T21238-2016 的要求。

(二)原则同意开槽翻排的 DN300-DN400 的雨水连管采用 HDPE 承插式双壁缠绕管(白色), 采用橡胶圈接口, 管道环刚度 $\geq 10\text{KN/m}^2$ 。管材应符合《埋地用聚乙烯(PE)结构壁管道系统 第2部分 聚乙烯缠绕结构壁管材》GB/T19472.2 规定。

(三)原则同意工程范围内现状窨井均加装悬挂式防反冲塑料防坠格板(承重能力 $\geq 200\text{kg}$ )。位于车行道下的现状窨井更换自调式防沉降窨井盖座。新建窨井采用市政用成品井, 车行道下的新建窨井采用分离式防沉降窨井基座。

(四)原则同意工程范围内现状雨水口更换为塑料成品雨水口, 雨水口改造应符合《雨水口标准图(DBJT08-120-2015)》。

#### 五、其他

(一)应结合工程现状和规划管位等进一步优化完善工程设计方案, 施工期间做好文明施工、临时排水措施、管线和房屋保护等工作。

(二)完工后, 应对修复管道进行 CCTV(视频)检测, 确保管道施工质量完好。

本项目技术方案已由我局核准, 项目建设总投资由新区发改委审批。

特此批复。



(此件主动公开)

上海市浦东新区水务局办公室

2023年3月6日印发



## 上海市浦东新区生态环境局拟文稿

题目	关于 2023 年花木区域排水管道修复完善工程技术方案的批复		
发文文种	批复	密级	一般
发文文头	上海市浦东新区水务局	发文字号	36
电子发送		保密期限	
公文属性	主动公开		
签发意见	同意发。{刘贵平[2023/3/2 14:12:31]}		
分管领导审核			
复核意见	已核。请贵平同志审核并签发。{高瑞莲[2023/3/2 10:59:40]}		
主送	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		
抄送			
核稿意见	已核。{徐小花[2023/3/2 8:50:25]}		
主题词			
会签	请马冬梅阅提意见。{胡旭[2023/2/28 16:41:17]} 拟同意，请胡处阅示。{马冬梅[2023/3/1 9:31:44]} 拟同意。{胡旭[2023/3/1 10:44:16]}		
处室审稿	请基建处会签意见。{郑弘[2023/2/24 14:24:29]} 拟同意。{郑弘[2023/3/1 16:57:26]}		
传阅意见			
备注	已同意公文属性为:主动公开{郑弘[2023/3/1 16:57:26]} 已同意公文属性为: 主动公开{高瑞莲[2023/3/2 10:59:40]} 已同意公文属性为: 主动公开{刘贵平[2023/3/2 14:12:31]}		
<div>拟稿人张斌桦      校对      监印</div>			

日期 2023-02-24

份数 6