

上海市水务工程定额管理站文件

沪水务定额〔2025〕4号

关于发布《紫外光原位固化、无机防腐喷涂等城镇排水管道非开挖修复工程综合单价》的通知

各有关单位：

由上海市排水管理事务中心牵头组织编制的《紫外光原位固化、无机防腐喷涂等城镇排水管道非开挖修复工程综合单价》业已完成，并经我站组织专家评审通过。根据《上海市水务局定额管理办法》，现予以发布。该综合单价是编制最高投标限价、施工图预算及工程结算的依据，且可作为投标报价的参考依据。该综合单价自发布之日起施行，适用期3年，今后动态调整。

特此通知。

附件 1:《紫外光原位固化、无机防腐喷涂等城镇排水管道非开挖修复工程综合单价》使用说明

附件 2:《紫外光原位固化、无机防腐喷涂等城镇排水管道非开挖修复工程综合单价》

上海市水务工程定额管理站

2025 年 6 月 5 日

抄送：市住建委、市水务局计财处、科信处、建管处、排水中心

上海市水务工程定额管理站

2025 年 6 月 5 日印发

附件 1:

《紫外光原位固化、无机防腐喷涂等城镇排水管道非开挖修复工程综合单价》使用说明

一、紫外光原位固化、无机防腐喷涂等城镇排水管道非开挖修复工程综合单价（以下简称“本综合单价”）是参依据《城镇排水管道非开挖修复技术标准》（DG/TJ08-2354-2021），结合已建工程施工技术方案、施工组织设计，通过资料收集、现场实测、统计分析、汇总计算编制而成。

二、本综合单价适用于本市室外排水管道采用非开挖修复的工程。

三、本综合单价可作为编制最高投标限价、施工图预算及工程结算的依据，且可作为投标报价的参考依据。

四、本综合单价包括紫外光原位固化修复、无机防腐喷涂修复、水泥基材料喷筑修复、水泥基聚合物模筑修复、管片拼装内衬修复、螺旋缠绕内衬（固定式）修复等六项内容。

五、本综合单价工作内容

紫外光固化原位修复：启闭井盖、强制通风、气体检测、管壁冲洗、敷设底膜和玻璃纤维软管、安装固定扎头及扎头

布、安装灯架、连接测量元器件、紫外光固化、拆卸扎头、端口切割及场地清理等。

无机防腐喷涂修复：启闭井盖、强制通风、气体检测，安装、调试机械，材料拌制，砂浆喷涂及场地清理等。

水泥基材料喷筑修复：启闭井盖、强制通风、气体检测，基面处理，安装、调试机械，材料拌制，界面剂喷涂，水泥基喷射，抹面，喷养护剂及场地清理等。

水泥基聚合物模筑修复：启闭井盖、强制通风、气体检测，基面处理，安装、调试机械，材料拌制及泵送，喷养护剂及场地清理等。

管片拼装内衬修复：启闭井盖、强制通风、气体检测，模块拼装，管内搬运、组装，设置支撑，管内开孔注浆，孔口处理及场地清理等。

螺旋缠绕内衬（固定式）修复：启闭井盖、强制通风、气体检测，安装调试缠绕机组，压制钢带、缠绕型材，设置支撑，管壁注浆，管口处理及场地清理等。

六、本综合单价中未包括管道修复所需配合实施的功能性检测和结构性检测、管道封堵、管道清理、临时排水、预处理等工作内容，发生时可另行计算。

七、水泥基聚合物模筑修复综合单价中不包括模板和钢筋，发生时可另行计算。

八、本综合单价的人工、材料、机械价格主要采用 2024 年 12 月上海市水务造价信息。

九、本综合单价包括直接费、企业管理费及利润、安全防护文明施工措施费和税金。

十、工程量计算规则

紫外光原位固化修复按相邻检查井内壁之间管道修复长度以“m”计。

无机防腐喷涂按检查井修复的内表面积以“ m^2 ”计。

水泥基材料喷筑按修复管道的内表面积以“ m^2 ”计。

水泥基聚合物模筑修复按修复体积以“ m^3 ”计。

管片拼装内衬修复按相邻检查井之间管道修复长度以“m”计。

螺旋缠绕内衬（固定式）修复按相邻检查井之间管道修复长度以“m”计。

附件 2:

《紫外光原位固化、无机防腐喷涂等城镇排水管道非开挖修
复工程综合单价》

序号	项 目 名 称	单位	综合单价(元)
1	紫外光原位固化修复 DN300	m	1086.16
2	紫外光原位固化修复 DN400	m	1273.73
3	紫外光原位固化修复 DN600	m	2192.74
4	紫外光原位固化修复 DN800	m	3029.85
5	无机防腐喷涂修复 厚 2cm	m ²	288.69
6	无机防腐喷涂修复 厚+1cm	m ²	129.43
7	水泥基材料喷筑修复 厚 3cm	m ²	580.69
8	水泥基材料喷筑修复 厚 ± 1cm	m ²	177.88
9	水泥基聚合物模筑修复	m ³	16058.81
10	管片拼装内衬修复 DN1350	m	9896.13

11	管片拼装内衬修复 DN1500	m	12333.38
12	管片拼装内衬修复 DN1650	m	14695.72
13	管片拼装内衬修复 DN1800	m	15461.46
14	管片拼装内衬修复 DN2000	m	19923.83
15	螺旋缠绕内衬（固定式）修 复 DN800	m	5607.15
16	螺旋缠绕内衬（固定式）修 复 DN1200	m	11551.23
17	螺旋缠绕内衬（固定式）修 复 DN1500	m	14467.54