

# 上海市水务工程定额管理站文件

沪水务定额〔2020〕1号

## 关于发布《上海市埋地塑料排水管道气密性检测综合单价》的通知

各有关单位：

由上海市排水管理处牵头组织编制的《上海市埋地塑料排水管道气密性检测综合单价》业已完成，并经本单位审核通过。根据《上海市水务局定额管理办法》，现予以发布。该综合单价可作为本市埋地塑料排水管道气密性检测造价的参考依据，即日起施行，今后动态调整。

附件：《上海市埋地塑料排水管道气密性检测综合单价》说明

上海市水务工程定额管理站

2020年1月20日

抄送：局计财处、科技处、建管处、防御处、排水处

上海市水务工程定额管理站

2020年1月20日印发

## 附件

# 《上海市埋地塑料排水管道气密性检测综合单价》

## 说 明

一、《上海市埋地塑料排水管道气密性检测综合单价》（以下简称“本综合单价”）是根据市水务局《关于下达“〈上海市公共排水设施综合管理标准〉编制”等5项标准制修订任务的通知》（[2017]第1号）等文件要求，通过收集资料、现场调研、汇总分析、计算，按正常的作业条件、合理的施工组织和施工工艺编制的。

### 二、编制依据

- 1、《埋地塑料管工程技术标准》（DG/TJ08-308-2018）；
- 2、《给水排水管道工程施工及验收规范》（GB 50268—2008）；
- 3、《城镇排水工程质量验收规程》（DG-TJ08-2110-2012）；
- 4、《用低压空气对塑料重力污水管道进行安装验收的试验方法》（ASTM F1417 - 11a(2015)）；
- 5、《上海市排水管道设施养护维修预算定额》（2015）；
- 6、《关于实施建筑业营业税改增值税调整本市建设工程计价依据的通知》（沪建市管〔2016〕42号）、《关于调整本市建设工程计价依据增值税税率等有关事项的通知》（沪建市管〔2019〕19号）；
- 7、《关于调整本市“水务维修养护工程定额”费用计算规则和相关费率取费标准（增值税）的通知》（沪水务定额〔2018〕1号）、《关于调整本市“水务基本建设工程和维修养护工程”造价中社会保险费率的通知》（沪水务定额〔2019〕1号）；
- 8、埋地塑料管气密性检测所需材料、人工、机械设备，《上海市水务工程造价信息》（2019年12月）；
- 9、各类塑料排水管道气密性检测的实测资料。

三、本综合单价适用于本市新建埋地塑料排水管道工程闭气检测项目，大修及养护工程可参照执行。

四、本综合单价是本市埋地塑料排水管道气密性检测工程预（结）算的参考依据。

五、本综合单价共分为四个

1. 排水管道管径  $DN \leq 500\text{mm}$

2. 排水管道管径 DN≤1000mm

3. 排水管道管径 DN≤1600mm

4. 排水管道管径 DN≤2000mm

六、埋地塑料排水管道气密性检测工作内容：设备运输、勘察定位、设备卸载及检查、水位测定、管道通风、有毒有害气体及管道含氧量检测、管壁检查及管口处理、气囊下井、安全支撑安装、气囊充气、管道充气、测试、管道气体排出、气囊气体排出、安全支撑拆除、气囊离井，结束工作等。

七、本综合单价不包括的内容如下：管道 CCTV 检测、管道冲洗、管道疏通、管道清淤、污泥外运等工作。

八、本综合单价包括直接费、企业管理费和利润、安全防护文明施工措施费、施工措施费、规费和增值税。

九、施工措施费包括：夜间施工，非夜间施工照明，二次搬运，冬雨季施工，地上、地下设施，建筑物的临时保护设施（施工场地内），已完工程及设备保护，水位勘察钻孔费用等。

十、工程量计算规则：按照两个检查井之间的管道为一段，以“段”计算。

十一、上海市埋地塑料排水管道气密性检测综合单价汇总表

单位：段

序号	项目名称	综合单价（元）
1	DN≤500mm 埋地塑料排水管道闭气检测综合单价	2349.67
2	DN≤1000mm 埋地塑料排水管道闭气检测综合单价	4062.76
3	DN≤1600mm 埋地塑料排水管道闭气检测综合单价	7930.12
4	DN≤2000mm 埋地塑料排水管道闭气检测综合单价	11914.42