

《城镇排水管道养护技术规范》  
(征求意见稿)

编制说明

《城镇排水管道养护技术规范》编制组

二〇二四年五月

# 《城镇排水管道养护技术规范》

## 团体标准编制说明

### 一、工作简况

#### （一）任务来源

本标准由XXXX有限公司提出，中国联合国采购促进会归口。本标准规定了城镇排水管道养护技术的一般规定、排水管道养护、附属设施养护、养护质量要求。本标准适用于规范城镇排水管道的养护技术。

#### （二）起草单位情况

本标准起草单位包括：XXXX有限公司。

#### （三）标准编制过程

##### （1）成立标准起草组，技术调研和资料收集

2024年3月，为保证制订工作的顺利开展、提高标准的质量和可用性，由起草单位和相关技术专家共同组建了标准起草组，负责对相关技术指标和试验方法编制和技术确定。通过制订工作方案，标准起草组进一步明确了目标要求、工作思路、人员分工和工作进度等。

标准起草组对当前的城镇排水管道养护技术情况进行了调研，搜集了众多城镇排水管道养护技术相关的标准、文献、成果案例等资料，着手标准制定。

## （2）确定标准框架，形成标准草案

2024年4月，起草小组结合前期的调研和资料，多次召开内部研讨会，形成标准大纲，并邀请了专家和相关企业对标准进行技术指导，对《城镇排水管道养护技术规范》的标准编制工作重点、标准制定依据和编制原则等形成了共识，同时完成标准草案稿的撰写。

## （3）形成标准征求意见稿，开展征求意见

2024年5月，标准起草组对标准草案进行修改完善，包括调整基本原则内容、修改错误用词和格式等，在反复讨论和论证的基础上，修改形成了标准征求意见稿。

## （4）形成标准送审稿

2024年6月，标准起草组根据收到的建议对标准征求意见稿进行修改完善，包括调整基本原则内容、修改错误用词和格式等，在反复讨论和论证的基础上，修改形成了标准送审稿。并于2024年X月X日在中国联合国采购促进会标准与认定委员会邀请相关领域的专家召开审查会。

# 二、标准制定的目的和意义

城镇排水管道系统作为城市基础设施的重要组成部分，其运行状况直接关系到城市的防洪排涝、水资源循环利用以及生态环境保护等多个方面。然而，随着城镇规模的扩大和使用年限的增长，排水管道老化、损坏、堵塞等问题日益突出，严重影响了城市功能的正常发挥。加之极端气候事件

频发，对排水管道系统的压力剧增，如何科学、规范、高效地进行城镇排水管道养护变得尤为关键。

在此现实背景下，编制《城镇排水管道养护技术规范》能够为城镇排水管道养护工作提供统一的技术依据和操作指南，确保养护工作的标准化、规范化，从而有效提高管道系统的运行效率和使用寿命。通过规范养护流程和方法，有助于及时发现并修复管道隐患，减少突发事件的发生，保障城市排水系统的安全稳定运行。另外规范的制定有助于推动行业技术创新，引入先进的养护理念和技术手段，促进城镇排水管道养护行业的健康发展。最后，从长远角度看，通过严格执行该技术规范，有助于优化城市水资源管理，提升城市韧性，落实绿色可持续的城市发展理念，为构建宜居、和谐、生态的城市环境提供有力支撑。

### 三、标准编制依据

本标准在编制的过程中遵循“先进性、科学性、可操作性”的原则，按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

### 四、标准主要内容

#### 1. 第4章 一般规定

本章节规定了排水管道及附属设施养护符合的标准及排水管道养护内容、管道、检查井和雨水口的允许积泥深度、排水管道及附属设施养护频率等要求。

## 2. 第5章 排水管道养护

本章节规定了排水管道养护的具体内容。

## 3. 第6章 附属设施养护

本章节规定了附属设施养护的具体内容。

## 4. 第7章 养护质量要求

本章节规定了排水管道设施疏通清捞质量要求。

# 五、重大分歧意见的处理经过和依据

本标准起草过程中无重大分歧。

# 六、贯彻标准的措施建议

标准只有通过实施才能起作用，如果不能实施，再好的标准也是“一纸空文”，更无法体现它的作用。贯彻实施标准要做好宣传教育工作、有良好的实施方法和检查监督机制。具体来说：（1）加大宣贯力度。利用报纸、电视、电台及微信、微博等各种新媒体，大力宣传，为标准的实施营造良好的社会氛围。（2）加强标准实施反馈。对在标准实施过程中发现的问题及提出的意见，要进行深入探讨和研究，做好标准的修订和完善工作。

# 七、废止现行有关标准的建议

本标准不涉及现行标准的废止。

# 八、其他应予说明的事项

无。

《城镇排水管道养护技术规范》编制组

2024年5月