《市政排水管道附属构筑物施工及质量验收技术规范》

编制说明

团标制定工作组

二零二四年十一月

**一、工作简况**

1. **任务来源**

 根据 2020 年全国标准化工作要点，大力推动实施标准化战略，持续深化标准化工作改革，加强标准体系建设，提升引领高质量发展的能力。为响应市场需求，需要制定完善的市政排水管道附属构筑物施工及质量验收标准，满足市场需要。依据《中华人民共和国标准化法》，以及《团体标准管理规定》相关规定，中国中小企业协会决定立项并联合新疆众鑫盛建筑工程有限公司等相关单位共同制定《市政排水管道附属构筑物施工及质量验收技术规范》团体标准。

1. **编制背景及目的**

市政排水管道的附属构筑物是指在排水系统中除了主要的管道之外，用于保障排水系统正常运行的各种辅助设施，是城市排水系统的重要组成部分，它们不仅支持排水管道的正常运行，还对环境保护、城市防洪、污水处理等方面起着至关重要的作用，对于维护城市的正常运行和居民的生活质量具有不可替代的作用。

市政排水管道附属构筑物的设计和布局对于确保整个排水系统的高效和安全运行有重要意义，规范的施工和验收可以防止排水系统的结构性问题，如渗漏、塌陷等；可以提高排水系统的耐久性，延长其使用寿命；有助于减少施工过程中对环境的破坏，如土壤侵蚀和水质污染。高质量的市政排水管道附属构筑物不仅提升了城市的功能性，也有助于提升城市的整体形象。

本项目旨在借助标准化手段，将市政排水管道附属构筑物施工及质量验收规范化，填补本行业相关标准空白，确保工程质量、安全性、环保性以及提升施工效率，保障市政排水管道附属构筑物施工质量和施工安全。

1. **编制过程**

 **1、起草阶段**

2024年10月，新疆众鑫盛建筑工程有限公司按照“中国中小企业协会关于《市政排水管道附属构筑物施工及质量验收技术规范》团体标准立项的公告”要求，成立了标准起草工作组。

工作组对市政排水管道附属构筑物施工及质量验收的现状与发展情况进行了全面调研，同时广泛搜集和检索了市政排水管道附属构筑物施工及质量验收技术资料，并进行了大量的研制、试验及验证。在此基础上编制了《市政排水管道附属构筑物施工及质量验收技术规范》标准草案。

**2、征求意见阶段**

形成标准草案稿之后，起草组召开了多次专家研讨会，从标准框架、标准起草等角度广泛征求多方意见，从理论完善和实践应用方面提升标准的适用性和实用性。经过理论研究和方法验证，明确和规范市政排水管道附属构筑物施工及质量验收的技术要求。于2024年11月提交《市政排水管道附属构筑物施工及质量验收技术规范》标准征求意见稿及征求意见稿编制说明，定于2024年11月上旬网上公示征求意见稿，广泛征求各方意见和建议。

**3、专家审核阶段**

定于2024年12月上旬召集专家审核标准，汇总专家审核意见之后，修改标准并发布。

1. **主要起草单位及起草人所做的工作**

 本文件由新疆众鑫盛建筑工程有限公司等负责起草。

所做的工作：标准工作的总体策划、组织；立项及协调工作组工作；标准文本及编制说明的起草和编写；协助标准文本及编制说明的编写；对国内外相关标准的调研和搜集。

**二、 标准编制原则和主要内容**

**（一）标准制定原则**

本文件的制定符合产业发展和市场需要原则，本着先进性、科学性、合理性、可操作性、适用性、一致性和规范性原则来进行本文件的制定。

本文件起草过程中，主要按照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》进行编写。本文件制定过程中，主要参考了以下标准或文件。

GB 50141 给水排水构筑物工程施工及验收规范

JGJ 276 建筑施工起重吊装工程安全技术规范

1. **标准主要技术内容**

 根据市政排水管道附属构筑物施工及质量验收情况，确定本文件主要技术内容。

技术内容包含基本规定、施工、质量验收。

1. **主要试验（或验证）情况分析**

结合国内外的行业测试和企业内部管控项目进行试验验证。

1. **标准中涉及专利的情况**

 无

1. **预期达到的效益（经济、效益、生态等），对产业发展的作用的情况**

 市政排水管道附属构筑物施工及质量验收满足市场及环境需求。对相关企业标准化管理水平的提升、科技成果认定、及今后类似产品的研发具有重要意义。

1. **在标准体系中的位置，与现行相关法律、法规、规章及相关标准，特别是强制性标准的协调性**

符合现行相关法律、法规、规章及相关标准，与强制性标准协调一致。

1. **重大分歧意见的处理经过和依据**

无

1. **标准性质的建议说明**

 本标准为团体标准，供社会各界自愿使用。

1. **贯彻标准的要求和措施建议**

无

1. **废止现行相关标准的建议**

本标准为首次发布。

1. **其他应予说明的事项**

 无

《市政排水管道附属构筑物施工及质量验收技术规范》起草组

2024年11月4日