

中国中小企业协会团体标准制定修订项目建议书

项目名称(中文)	市政排水管道附属构筑物施工及质量验收技术规范	项目名称(英文)		Technical specifications for construction and quality acceptance of municipal drainage pipeline ancillary structures	
制定或修订	☒ 制定	☐ 修订	被修订标准号	无	
牵头起草单位	新疆众鑫盛建筑工程有限公司	计划起止时间		2024.10~2025.2	
参加起草单位					
联系人	刘晨阳	电话	15651688623	邮箱	1134229427@qq.com
项目意义	1. 目的、意义 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。 2. 必要性、可行性 必要性:随着气候变化带来的极端天气事件增多,排水系统的设计和施工需要适应更强的降雨和洪水风险,市政排水管道附属构筑物作为城市排水管道的重要组成部分,规范的施工和验收标准有助于应对这些挑战。 可行性:中国政府高度重视市政排水管道附属构筑物的建设,出台了相关政策和指导意见,为施工规范的实施提供了政策基础。				

	3. 应用前景 市政排水管道附属构筑物施工及质量验收技术规范的应用前景是广阔的，它们对于提升城市的整体功能和居民的生活质量都有着积极的影响。随着城市化进程的加快和对环境保护要求的提高，这些规范的重要性将日益凸显。
国内外情况	1. 技术情况 该标准在制定过程中，充分考虑了市政排水管道附属构筑物的施工技术，并结合市政排水管道附属构筑物施工质量验收情况，对市政排水管道附属构筑物的施工及质量验收进行了详细的规定。标准涵盖了市政排水管道附属构筑物施工的各个方面，包括基本规定、施工、质量验收等，具有全面性。 先进性：随着城市化进程的加快和气候变化的影响，对排水系统的要求也越来越高，市政排水管道附属构筑物是城市排水系统的重要组成部分，本文件重点将市政排水管道附属构筑物的施工及验收过程规范化。 实用性：标准注重结合市政排水管道附属构筑物的实际施工情况，通过实地验证，确保规范的合理性和可行性。 全面性：从基本规定、施工、质量验收等多方面规范市政排水管道附属构筑物的施工技术。 总之，《市政排水管道附属构筑物施工及质量验收技术规范》标准是一个先进、实用、全面的技术规范，可以为市政排水管道附属构筑物施工提供指导和依据。
简要说明	2. 项目与国内外先进标准的采用程度 目前，国内外未检索到与市政排水管道附属构筑物施工及质量验收技术规范类似度高的标准文本，因此，采用程度较低。 3. 与国内相关标准间的关系 目前，国内在市政排水管道附属构筑物施工及质量验收技术规范标准相关方面的标准有 GB 50268《给水排水管道工程施工及验收规范》，但其中并未将预制装配式检查井、现浇钢筋混凝土检查井的施工要求细化，且未提及预制装配式钢筋混凝土雨水口的施工。本标准将充分具备适用性与全面性，对现阶段成果进行整合。 4. 是否涉及知识产权问题 否
主要技术内容、技术要素、参数说明及适用范围	本标准主要技术内容及适用范围如下： 1. 主要技术内容 范围：本文件规定了市政排水管道附属构筑物施工的一般规定、施工、质量验收。 规范性引用文件：列出了本标准引用的其他标准和文件。 术语和定义：定义了市政排水管道附属构筑物施工的术语。 基本规定：包括对管道附属构筑物的位置、结构类型、构造尺寸等的

	要求。 施工：包括预制装配式检查井、现浇钢筋混凝土检查井、雨水口、预制装配式钢筋混凝土雨水口等的施工。 质量验收：包括井室、雨水口及支、连管、支墩等的质量验收。 2. 范围 本文件规定了市政排水管道附属构筑物施工的基本规定、施工、质量验收。 本文件适用于市政排水管道附属构筑物的施工及验收。		
项目进度计划	(1) 立项阶段 2024 年 10 月 填报《中国中小企业协会团体标准制定修订项目建议书》，准备标准草案初稿，申请标准立项，等待审批。 (2) 起草阶段 2024 年 11 月 由新疆众鑫盛建筑工程有限公司牵头组织，调研国内技术情况，初步确定标准框架。按确定的标准框架起草标准内容，内部研讨完善后，形成征求意见稿。 (3) 征求意见阶段 2024 年 12 月 提交征求意见材料，公开向社会征求意见，修改征求意见稿，形成标准草案送审稿、修改后的编制说明及征求意见汇总处理表； (4) 标准审定阶段 2025 年 1 月 提交标准草案送审材料，召集专家进行审定，召开审查会议，根据各位专家提出的意见对标准草案送审稿进一步修改和完善，最终形成标准草案报批稿及相关报批材料。 (5) 标准报批阶段 2025 年 2 月 提交标准报批材料，等待标准审批和发布。		
涉及专利的名称、专利号以及授权说明（如不涉及填“无”）	无		
申请单位意见	 (盖公章) 月 日	协会意见	 盖公章 月 日