

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）	市政综合管廊基坑工程施工规范	项目名称（英文）	Construction specifications for municipal comprehensive pipe gallery foundation pit engineering		
制定或修订	☒ 制定	☐ 修订	被修订标准号	无	
牵头起草单位	克孜勒苏柯尔克孜自治州第一建筑安装工程有限责任公司、克州鑫源建筑安装有限责任公司	计划起止时间		2024.8~2021.12	
参加起草单位					
联系人	张颖菲	电话	15210224816	邮箱	285755005@qq.com
项目意义	1.目的、意义 城市综合管廊是指在城市地下建造一个隧道空间，将电力、通讯、热力、给水等各类工程管线集于一体，地上附着物为出装口及通风口等设施，是保障城市运行的重要基础设施和“生命线”。 市政综合管廊基坑工程是城市基础设施建设的重要组成部分，其目的和意义主要体现在以下几个方面： （1）提高城市综合承载能力：通过集中敷设市政管线，减少反复开挖路面的需求，节约城市用地，提高道路通行效率，从而增强城市的综合承载能力。 （2）改善城市环境：消除城市空中的“蜘蛛网”和路面井盖，减少架空线网的密集，有利于改善城市环境和景观。 （3）提高管线安全：集中管理的管线易于监控和维护，提升了管线的安全性，减少了事故的发生。 （4）保障城市安全：减少安全隐患，如管线检查井的大量减少可以有效杜绝道路安全隐患。 综上，市政综合管廊基坑工程在现代城市建设中扮演着重要角色，不仅提升了城市基础设施的建设和管理水平，也为城市的可持续发展提供了坚实的基础。本项目旨在借助标准化手段，将市政综合管廊基坑工程施工规范化，填补本行业相关标准空白，保障工程质量和施工安全。 2.必要性、可行性 必要性：市政综合管廊工程的施工涉及到地下空间的开发，基坑工程的				

	安全性直接关系到工程的质量和施工人员的安全。规范的施工操作可以有效预防基坑坍塌等安全事故的发生。 可行性：中国政府高度重视城市地下综合管廊的建设，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 随着城镇化的快速发展，对地下空间的合理利用和地下基础设施的建设需求日益增长，施工规范有助于满足这些需求，推动城市的高质量发展。
国内外情况 简要说明	1.技术情况 该标准在制定过程中，充分考虑了市政综合管廊基坑工程的施工技术，并结合市政综合管廊基坑工程质量验收情况，对市政综合管廊基坑工程施工进行了详细的规定。标准涵盖了市政综合管廊基坑工程施工的各个方面，包括基本规定、施工、质量与验收等，具有全面性。 先进性：随着城镇化的快速发展，对市政综合管廊工程的要求也越来越高，基坑工程是城市综合管廊工程的第一个环节，是最基础但又及其重要的，本文件重点将管廊基坑工程的施工及验收过程规范化，便于对这一工程步骤的要求进行宣贯及实施。 实用性：标准注重结合市政综合管廊基坑工程的实际施工情况，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、质量与验收等多方面规范市政综合管廊基坑工程施工技术。 总之，《市政综合管廊基坑工程施工规范》标准是一个先进、实用、全面的技术规范，可以为市政综合管廊基坑工程施工提供指导和依据。 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综合管廊基坑工程施工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，国内在市政综合管廊基坑工程施工规范标准相关方面，暂无相关国家标准、行业标准发布，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：本文件规定了市政综合管廊基坑工程施工的基本规定、施工、质量检验与验收。 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：定义了市政综合管廊基坑工程施工的术语。

	基本规定：包括对施工单位、施工测量记录、施工测量允许偏差、工程所用的主要原材料、半成品和构（配）件等、施工安全、计量器具和检测设备的要求。 施工：包括一般规定、地下水控制、基坑开挖与监测、基坑支护、基坑回填。 质量检验与验收：包括地下水控制施工质量检验与验收、基坑开挖施工质量检验与验收、基坑支护施工质量检验与验收、基坑回填施工质量检验与验收。 2.范围 本文件规定了市政综合管廊基坑工程施工的基本规定、施工、质量检验与验收。 本文件适用于新建、扩建和改建综合管廊基坑工程的施工及验收。
项目进度计划	(1) 立项阶段 2024 年 8 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 9 月 由克孜勒苏柯尔克孜自治州第一建筑安装工程有限责任公司牵头组织，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 10 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 2024 年 11 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 2024 年 12 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) 8月28日	协会意见	 (盖公章) 月 日
---------------	---	-------------	---

