

附件 1

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)	市政综合管廊管道安装工程施工与验收规范		项目名称 (英文)	Specification for construction and acceptance of pipeline installation works of municipal integrated pipe gallery	
制定或修订	☒ 制定	☐ 修订	被修订标准号		
起草单位	中交建筑集团有限公司、克州鑫源建筑安装有限责任公司		计划起止时间		
参编单位					
负责人姓名	仲国飞	电话	18690237876	邮箱	675854081@qq.com
项目意义	1、目的、意义 市政综合管廊管道安装工程的施工与验收规范具有深远的意义,它们确保了工程质量、统一了施工标准,并促进了技术进步。随着城市化进程的加速,这些规范对于实现资源的节约、环境的保护以及提升城市基础设施的运行效率至关重要。随着城市地下空间的日益紧缺,综合管廊作为集约高效利用地下空间资源的方式,其价值将更加凸显。 综合管廊工程的规划与建设,需要综合考虑城市发展需求、地质条件、环境影响、建设成本和运维管理等多方面因素。通过科学合理的规划,可以最大化地发挥综合管廊在提升城市基础设施现代化水平、增强城市防灾减灾能力以及促进城市可持续发展中的作用。 2、必要性、可行性 必要性:通过制定统一的施工和验收标准,有助于规范施工过程,减少因施工不当导致的工程质量问题。为施工提供了具体的技术要求和操作指导,有助于提高施工质量,确保市政综合管廊的安全和可靠性。 可行性:市政综合管廊管道安装工程施工与验收规范的制定和实施有助于推动新技术、新材料和新工艺的应用,促进市政工程建设的技术进步。规范的实施有助于提高工程建设的效率,通过明确的质量控制和验收程序,确保工程按计划、高质量完成。 本项目旨在借助标准化手段,针对项目所属细分行业的特点,制定相应的标准,可以为行业内企业提供技术规范,填补本行业标准空白,从而规范市场,促进标准化应用水平升级,引领行业高质量发展。 3、应用前景 市政综合管廊作为城市重要的基础设施,其施工和验收规范的执行直接				

	关系到公共安全和城市运行的稳定性。随着城市化进程的加快，市政综合管廊的建设成为城市基础设施现代化的重要组成部分，规范的制定和执行有助于适应城市发展的需求。规范的实施有助于提升整个工程建设行业的水平，形成规范化、系统化的工程建设流程。市政综合管廊建设已成为国家战略与政策，相关规范的制定和执行有助于确保工程建设符合法律法规要求，获得政策支持。
国内外情况 简要说明	1、技术情况 该标准在制定过程中，充分考虑了市场需求和技术发展趋势，并结合实际应用场景和测试数据，对市政综合管廊管道安装工程施工与验收规范的技术要求进行了详细的规定。标准涵盖了市政综合管廊管道安装工程施工与验收规范的各个方面，包括基本规定、施工测量、地基与基础、管道安装、施工质量验收，具有全面性。 先进性：标准参考了国内外相关标准和最新研究成果，并结合实际应用经验，提出了先进的技术要求和测试方法。 实用性：标准注重实际应用效果，通过大量实验和验证，确保技术要求的合理性和可行性。 灵活性：标准在制定过程中充分考虑了不同应用场景和客户需求，可以根据实际情况进行适当的调整和修改，具有灵活性。 2、项目与国内外先进标准的采用程度 与国内外先进标准的采用程度密切相关。但目前，国内外对于市政综合管廊管道安装工程施工与验收规范的标准尚未完全统一，也未检索到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 GB 50838-2015《城市综合管廊工程技术规范》是本文件的参考依据。本文件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	1、主要技术内容 范围：本文件规定了市政综合管廊管道安装工程的基本规定、施工测量、地基与基础、管道安装、施工质量验收。 规范性引用文件：列出了本文件引用的其他标准和文件。 术语和定义：定义了市政综合管廊管道安装工程施工与验收规范的术语。 基本规定：规定了市政综合管廊管道安装工程施工与验收规范的总体要求。 施工测量：规定了市政综合管廊管道安装工程施工与验收的要求。 地基与基础：规定了市政综合管廊管道安装工程施工的地基与基础。 管道安装：市政综合管廊管道安装的要求。 施工质量验收：规定了市政综合管廊管道安装工程施工与验收的规定。 2、技术要求 施工测量：规定了市政综合管廊管道安装工程施工与验收的要求。 地基与基础：规定了市政综合管廊管道安装工程施工的地基与基础。 管道安装：市政综合管廊管道安装的要求。 3、范围

	本文件规定了市政综合管廊管道安装工程的基本规定、施工测量、地基与基础、管道安装、施工质量验收。 本文件适用于市政综合管廊管道安装工程施工与验收。		
项目进度计划	(1) 立项阶段 2024 年 7 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 8 月 由中交建筑集团有限公司、克州鑫源建筑安装有限责任公司牵头组织，调研国内市场，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 9 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 10 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 11 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	 (签字、盖公章) 8月30日	协会意见	 (签字、盖公章) 月 日

注：表格篇幅不够可另加页。

