《市政道路人行地道结构施工及质量验收规范》

编制说明

团标制定工作组

二零二五年七月

**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道路人行地道结构施工及质量验收规范标准，满足市场产品质量提升需要。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，中国国际工程咨询协会决定立项并联合新疆隆泉建设集团有限公司、新疆水夫建筑工程有限公司等相关单位共同制定《市政道路人行地道结构施工及质量验收规范》团体标准。

1. **编制背景及目的**

人行地道作为市政基础设施的重要组成部分，其质量和安全性直接关系到市民的出行安全。规范对施工过程中的安全管理和质量验收提出要求，有助于预防因工程质量问题导致的安全事故，如地道坍塌、结构失稳等，保障行人在地道内的通行安全。

明确施工过程中的各项技术要求和质量标准，包括地道的结构设计、材料选用、施工工艺等方面，使施工单位能够按照统一的规范进行施工，保证人行地道的结构强度、稳定性、耐久性等符合设计要求。

通过制定统一的质量验收标准和程序，可以明确验收的内容、方法、频率和合格标准等，使验收工作有明确的依据和规范。便于建设单位、监理单位等对工程质量进行有效的监督和检查，及时发现和解决施工中存在的问题，确保工程质量符合要求后才能投入使用。

1. **编制过程**

**1、起草阶段**

2025年6月，新疆隆泉建设集团有限公司、新疆水夫建筑工程有限公司按照“中国国际工程咨询协会关于《市政道路人行地道结构施工及质量验收规范》团体标准立项的公告”要求，成立了标准起草工作组。

工作组对国内市政道路人行地道结构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道路人行地道结构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《市政道路人行地道结构施工及质量验收规范》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，明确和规范市政道路人行地道结构施工及质量验收的技术要求。于2025年7月提交《市政道路人行地道结构施工及质量验收规范》标准征求意见稿及征求意见稿编制说明，定于2025年7月中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2025年8月中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**

本文件由新疆隆泉建设集团有限公司、新疆水夫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/T 50010—2010 混凝土结构设计规范

1. **标准主要技术内容**

根据市政道路人行地道结构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、竣工验收等。

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**

市政道路人行地道结构施工及质量验收规范满足市场及环境需求。对市政道路施工和验收管理水平的提升具有重要意义。

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

《市政道路人行地道结构施工及质量验收规范》起草组

2025年7月6日