

河北省质量信息协会团体标准
《市政道路桥梁沉降段路基路面施工技术规范》
(征求意见稿)
编制说明

内部讨论资料 严禁非授权使用

标准起草工作组

2026年4月

一、任务来源

依据《河北省质量信息协会团体标准管理办法》，团体标准《市政道路桥梁沉降段路基路面施工技术规范》由河北省质量信息协会于2026年4月7日批准立项，立项编号：T2026514。本标准由北京城建北方集团有限公司张家口分公司提出，由河北省质量信息协会归口。本标准起草单位为：北京城建北方集团有限公司张家口分公司、保定筑业工程质量检测有限公司、河北兵北工程质量检测有限公司、石家庄铁源工程咨询有限公司、河北永通公路工程有限公司、中创鼎华建设有限公司、张家口建院工程咨询有限公司、河北磐程工程项目管理有限公司、河北吉谦建筑工程有限公司。

二、目的和意义

市政道路桥梁沉降段路基路面施工过程中，沉降问题一直是影响工程质量与使用寿命的关键难题。由于道路桥梁沉降段地质条件复杂、荷载分布不均、施工工艺要求高，若处理不当，极易引发路基失稳、路面开裂、桥头跳车等病害，不仅影响行车舒适性与安全性，还会大幅增加后期养护成本。当前，我国市政道路桥梁建设规模持续扩大，对沉降段施工技术的规范化、标准化提出了更高要求。然而，目前行业内针对该特定区域施工的专项技术标准尚不完善，各施工单位多依据经验或通用规范进行操作，导致施工质量参差不齐，难以有效保障工程的长期稳定性。因此，制定一部专门的《市政道路桥梁沉降段路

基路面施工技术规范》，对于统一施工技术要求、明确质量控制要点、提升沉降段施工水平具有重要的现实意义和应用价值。

三、技术现状

目前，关于路基施工，已有行业标准 JTG/T 3610-2019《公路路基施工技术规范》适用于各等级新建和改扩建公路的路基施工，但未对市政道路桥梁沉降段路基路面施工进行针对性规定。

团体标准《市政道路桥梁沉降段路基路面施工技术规范》以市政道路桥梁沉降段路基路面施工为核心，全面涵盖了从施工准备到竣工验收的各个关键环节，从设计的源头开始，进行精心细致的规划与考量；重视材料的优选工作，挑选性能更优、质量更好的材料；在施工过程中采用精细化的施工工艺，确保每一个施工环节都精准到位；同时对全过程实施严格的质量管控，建立起一套系统、科学且具有可操作性的技术规范。具有较强的实用性和指导性，能够为市政道路桥梁沉降段路基路面施工提供系统化的技术支持和质量管理依据。

四、必要性

团体标准《市政道路桥梁沉降段路基路面施工技术规范》的实施，不仅可以提高工程施工质量，延长道路桥梁的使用寿命，还能有效降低维护成本，为城市交通基础设施的安全运行提供可靠保障。

五、主要工作过程：

- 1) 2026年1月：成立标准起草工作组，明确相关单位和负责人员的职责和任务分工；
- 2) 2026年2月：标准起草工作组积极开展调查研究，检索国家及其他省市相关标准及法律法规，调研市政道路桥梁沉降段路基路面施工技术情况，并进行分析总结，为标准草案的编制打下了基础；
- 3) 2026年3月：标准起草工作组通过研讨会、电话会议等多种方式，对标准的主要内容进行了讨论，并完成团体标准立项文件。

2026年4月7日，《市政道路桥梁沉降段路基路面施工技术规范》团体标准正式立项。

- 4) 2026年4月底：标准起草工作组通过讨论，确定本标准的主要内容，初步形成标准草案和编制说明。经相关标准专家审核后，进行修改完善，并形成征求意见稿，线上线下征求意见。

六、编制原则

本标准的编制遵循“前瞻性、实用性、统一性、规范性”的原则，注重标准的可操作性，严格按照GB/T 1.1《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》最新版本的要求进行编写。

本标准与现行法律法规、标准和强制性标准没有冲突。

七、主要内容及依据

该标准规定了市政道路桥梁沉降段路基路面施工的施工技术和质量控制，适用于新建、改建以及扩建的城市快速路、主干路、次干路以及支路等不同类型的道路工程。

该标准的制定主要依据下列标准：

JTG/T 3610-2019 公路路基施工技术规范

八、与现行法律法规、标准的关系

本标准符合《中华人民共和国标准化法》等法律法规文件的规定，并在制定过程中参考了相关领域的国家标准和行业标准，在对等内容的规范方面，与现行标准保持兼容和一致，便于参考实施。

九、重大分歧意见的处理经过和依据

无。

十、贯彻标准的要求和措施建议

建立规范的标准化工作机制，制定系统的团体标准管理和知识产权处置等制度，严格履行标准制定的有关程序和要求，加强团体标准全生命周期管理。建立完整、高效的内部标准化工作部门，配备专职的标准化工作人员。

建议加强团体标准的推广实施，充分利用会议、论坛、新媒体等多种形式，开展标准宣传、解读、培训等工作，让更多的同行了解团

体标准，不断提高行业内对团体标准的认知，促进团体标准推广和实
施。

十一、其它应予说明的事项

无。

《市政道路桥梁沉降段路基路面施工技术规范》

标准起草工作组

2026年4月

内部讨论资料 严禁非授权使用