

山东省交通运输研究会

鲁交研〔2026〕4号

山东省交通运输研究会关于发布《钢-混组合梁桥高黏沥青铺装施工技术规范》的公告

现发布山东省交通运输研究会标准《钢-混组合梁桥高黏沥青铺装施工技术规范》（T/SDTRB 0002-2026），自2026年4月20日起实施。

《钢-混组合梁桥高黏沥青铺装施工技术规范》（T/SDTRB 0002-2026）的版权和解释权归山东省交通运输研究会所有，并委托主编单位山东省路桥集团有限公司、山东建筑大学负责日常解释和管理工作。



山东省交通运输研究会

2026年3月5日印发

团 体 标 准

T/SDTRB 0002—2026

钢-混组合梁桥高黏沥青铺装施工
技术规范

Technical specifications for construction of high-viscosity
asphalt deck pavement of steel-concrete composite girder bridge

2026-03-05发布

2026-04-20实施

目 次

前言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	2
4 材料	2
4.1 高黏改性剂	2
4.2 改性沥青	2
4.3 矿料	3
4.4 纤维稳定剂	3
5 沥青混合料	3
5.1 一般规定	3
5.2 配合比设计	3
5.3 配合比设计结果检验	4
6 施工	4
6.1 一般规定	4
6.2 基面	5
6.3 防水粘结层	5
6.4 粘层	5
6.5 沥青混合料	5
7 质量管理与验收	6
7.1 质量管理	6
7.2 质量检查与验收	8

前 言

本文件按照 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》的规则起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由山东省路桥集团有限公司、山东建筑大学提出并组织实施。

本文件由山东省交通运输研究会归口。

本文件起草单位：山东省路桥集团有限公司、山东建筑大学、山东高速集团有限公司、山东高速路桥集团股份有限公司、山东大学、山东省交通规划设计院集团有限公司、山东高速轨道交通集团有限公司、济南市生物基路用材料与高性能绿色路面结构重点实验室、公路基础设施智慧建造与运维山东省重点实验室、山东省路桥集团菏泽建设有限公司、济南市济阳区公路事业发展中心、青岛科凯达橡塑有限公司。

本文件主要起草人：李相厚、谭现锋、林存友、姜益顺、马新伟、耿立涛、高永青、张永鹏、王兴阔、张子鹏、周万东、吴树恒、徐茜、王嵩、任瑞波、杨惠、姚辉瑞、迟作强、徐强、张乾青、王忠文、张小宁、李泽群、孙允桥、李天月、张哲、李兆英、刘俊杰、姜明坤、王含淼。

钢-混组合梁桥高黏沥青铺装施工技术规范

1 范围

本文件规定了钢-混组合梁桥高黏沥青铺装的材料、沥青混合料、施工、质量管理与检查验收的技术要求。

本文件适用于钢-混组合梁桥桥面采用高黏沥青的铺装工程。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 1033.1 塑料 非泡沫塑料密度的测定 第一部分:浸渍法、液体比重瓶法和滴定法

GB/T 3682.1 塑料 热塑性塑料熔体质量流动速率(MFR)和熔体体积流动速率(MVR)的测定 第1部分:标准方法

GB/T 9341 塑料 弯曲性能的测定

JTG D50 公路沥青路面设计规范

JTG F40 公路沥青路面施工技术规范

JTG F80/1 公路工程质量检验评定标准 第一册 土建工程

JTG 3410 公路工程沥青及沥青混合料试验规程

JTG 3450 公路路基路面现场测试规程

JTG/T 5142-01 公路沥青路面预防养护技术规范

JTG 5220 公路养护工程质量检验评定标准 第一册 土建工程

JT/T 533 沥青路面用纤维

JT/T 860.2 沥青混合料改性剂添加剂 第2部分:高黏度添加剂

3 术语及定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

高黏沥青 high-viscosity asphalt

以高黏改性剂与基质沥青按特定比例混合后,采用胶体磨或混融法制备形成的改性沥青胶结料。

3.2

钢-混组合梁桥高黏沥青铺装 high-viscosity asphalt deck pavement of steel-concrete composite girder bridge

铺设于钢-混组合梁桥混凝土桥面板之上,结构层或功能层采用高黏沥青的铺装体系。

4 材料

4.1 高黏改性剂。

高黏改性剂性能应符合 JT/T 860.2 的要求,且宜符合表 1 的技术要求。