

山东公路学会文件

鲁公学会〔2024〕29号

山东公路学会关于发布《公路超高性能混凝土钢桥面铺装设计与施工技术规范》的公告

现发布山东公路学会标准《公路超高性能混凝土钢桥面铺装设计与施工技术规范》(T/SDHTS 00005-2024)，自2025年1月1日起实施。

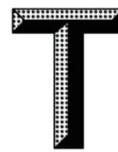
《公路超高性能混凝土钢桥面铺装设计与施工技术规范》(T/SDHTS 00005-2024)的版权和解释权归山东公路学会所有，并委托主编单位山东省交通规划设计院集团有限公司负责日常解释和管理工作。

山东公路学会

2024年11月20日

制发机关：山东公路学会

2024年11月20日印制



团 体 标 准

T/SDHTS 00005-2024

公路超高性能混凝土钢桥面铺装设计与施工技术规范

Technical specification for design and construction of ultra-high performance concrete steel bridge deck paving on highway

2024-11-20 发布

2025-01-01 实施

山东公路学会 发布

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 基本规定 3

5 材料 3

6 设计 5

7 结构及构造 7

8 施工 9

9 检验与验收 11

参考文献 13

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》的规定起草。

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。

本文件由山东省交通规划设计院集团有限公司提出。

本文件由山东公路学会归口。

本文件起草单位：山东省交通规划设计院集团有限公司、南京工业大学、山东省路桥集团有限公司、山东高速股份有限公司。

本文件主要起草人：徐召、白光耀、张建东、臧洪敏、徐常泽、张光桥、林占胜、王洺鑫、贺攀、邓文琴、章清涛、查上、赵洪蛟、马雪媛、鬲鹏飞、管锡琨、王溧。

公路超高性能混凝土钢桥面铺装设计与施工技术规范

1 范围

本文件规定了公路超高性能混凝土钢桥面铺装的材料、设计、结构及构造、施工、质量检验等技术要求。

本文件适用于公路新建、改扩建及维修养护的超高性能混凝土钢桥面铺装工程。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文本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（包括所有的修订单）适用于本文件。

- GB/T 714 桥梁用结构钢
- GB 1499.1 钢筋混凝土用钢 第1部分：热轧光圆钢筋
- GB 1499.2 钢筋混凝土用钢 第2部分：热轧带肋钢筋
- GB/T 1591 低合金高强度结构钢
- GB/T 10433 电弧螺柱焊用圆柱头焊钉
- GB/T 30516 高粘高弹道路沥青
- GB/T 31387 活性粉末混凝土
- GB/T 50080 普通混凝土拌合物性能试验方法标准
- GB/T 50082 混凝土长期性能和耐久性能试验方法标准
- GB 50164 混凝土质量控制标准
- GB 50204 混凝土结构工程施工质量验收规范
- GB 50205 钢结构工程施工质量验收标准
- GB 50728 工程结构加固材料安全性鉴定技术规范
- GB 50917 钢-混凝土组合桥梁设计规范
- JTG D50 公路沥青路面设计规范
- JTG D60 公路桥涵设计通用规范