

山东公路学会文件

鲁公学会〔2025〕40号

山东公路学会关于发布 《桥梁水下桩基玻纤套筒加固技术规程》的公告

现发布山东公路学会标准《桥梁水下桩基玻纤套筒加固技术规程》(T/SDHTS 00017—2025)，自2026年2月1日起实施。

《桥梁水下桩基玻纤套筒加固技术规程》(T/SDHTS 00017—2025)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高速交通建设集团有限公司负责日常解释和管理工作。

山东公路学会
2025年12月18日



团 体 标 准

T/SDHTS 00017—2025

桥梁水下桩基玻纤套筒加固技术规程

Technical code of practice for reinforcement of underwater bridge
pile foundations with glass fiber sleeve

2025-12-18 发布

2026-02-01 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 专项检测 4

6 材料 5

7 设计 6

8 施工及质量检验 7

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。

本文件由山东高速交通建设集团有限公司提出。

本文件由山东公路学会归口。

本文件起草单位：山东高速交通建设集团有限公司、滨州市公路勘察设计院有限公司、山东大学、山东省滨州公路工程有限公司、滨州京鲁交通工程有限公司、滨州市公路事业发展中心、卡本科技集团股份有限公司、山东瑞泰建设有限公司、山东金衢设计咨询集团有限公司。

本文件主要起草人：张峰、刘峰、王运广、张晓乐、徐明艺、王伟伟、高伟鸿、赵越、韩冬青、肖萌、谢晋鑫、于艳、王建山、谷志杰、刘凯、郑礼波、杨林、郭汉山、吴帅、王增强、甘新旺、郝继刚、杨强、徐志涛、丁晓旭。

桥梁水下桩基玻纤套筒加固技术规程

1 范围

本文件确立了桥梁水下桩基、墩柱玻纤套筒加固的设计、施工程序，提出了专项检测、材料、设计、施工和质量检验要求。

本文件适用于桥梁水下混凝土桩基、墩柱的修复加固和预防性养护。

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 1034 塑料 吸水性的测定
- GB/T 1447 纤维增强塑料拉伸性能试验方法
- GB/T 1449 纤维增强塑料弯曲性能试验方法
- GB/T 2567 树脂浇铸体性能试验方法
- GB/T 2573 玻璃纤维增强塑料老化性能试验方法
- GB/T 3098.6 紧固件机械性能 不锈钢螺栓、螺钉和螺柱
- GB/T 3854 增强塑料巴柯尔硬度试验方法
- GB/T 7124 胶粘剂 拉伸剪切强度的测定（刚性材料对刚性材料）
- GB/T 17671 水泥胶砂强度检验方法（ISO 法）
- GB/T 22040 公路沿线设施塑料制品耐候性要求及测试方法
- GB/T 23654—2009 硫化橡胶和热塑性橡胶 建筑用预成型密封条的分类、要求和试验方法
- GB/T 24721.1 公路用玻璃纤维增强塑料产品 第1部分：通则
- GB 26123 空气潜水安全要求
- GB 50367 混凝土结构加固设计规范
- GB/T 50448—2015 水泥基灌浆材料应用技术规范
- GB 50728 工程结构加固材料安全性鉴定技术规范
- JC/T 986 水泥基灌浆材料
- JC/T 2379 地基与基础处理用环氧树脂灌浆材料
- JT/T 215 水下胶粘剂技术要求和试验方法