

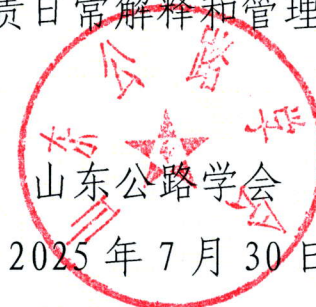
山东公路学会文件

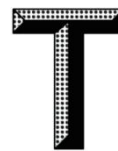
鲁公学会〔2025〕30号

山东公路学会关于发布《玄武岩纤维沥青混合料设计及施工技术规范》的公告

现发布山东公路学会标准《玄武岩纤维沥青混合料设计及施工技术规范》(T/SDHTS 00014—2025)，自2025年11月1日起实施。

《玄武岩纤维沥青混合料设计及施工技术规范》(T/SDHTS 00014—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建设管理集团有限公司负责日常解释和管理工作。





团 体 标 准

T/SDHTS 00014—2025

玄武岩纤维沥青混合料设计及施工技术规程

Technical code of practice for design and construction of
basalt fiber asphalt mixture

2025-07-30 发布

2025-11-01 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 1

4 材料 1

 4.1 玄武岩纤维 1

 4.2 沥青、集料、填料 2

5 配合比设计 2

 5.1 一般规定 2

 5.2 级配 2

 5.3 配合比 2

 5.4 技术指标 3

6 施工 3

 6.1 施工准备 3

 6.2 纤维投放 3

 6.3 拌和 3

 6.4 运输、摊铺、碾压 3

7 质量检测与验收 4

 7.1 质量检测 4

 7.2 验收 4

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。

本文件由山东高速建设管理集团有限公司提出。

本文件由山东公路学会归口。

本文件起草单位：山东高速建设管理集团有限公司、山东省交通科学研究院、山东高速半岛投资有限公司、山东高速烟蓬公路有限公司、山东省交通工程监理咨询有限公司、山东路科工程检测有限公司、山东高速交通建设集团有限公司。

本文件主要起草人：周昆、董昭、马亚、徐庆超、柳久伟、赵峰、徐书东、李娜、韦金城、石南、李岩、张晓萌、李骏、胡东明、魏敏、王杰、黄飞衡、孙强、高慎亮、曲福伟、郝晓君、马延庆、陈兆勇。

玄武岩纤维沥青混合料设计及施工技术规范

1 范围

本文件规定了玄武岩纤维沥青混合料材料、配合比设计、施工以及质量检测与验收的技术要求。
本文件适用于公路新建、改扩建和养护工程沥青路面的设计和施工。

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 45019 道路用玄武岩纤维沥青混合料
JT/T 533—2020 沥青路面用纤维
JTG F40—2004 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/T 3350-03 排水沥青路面设计与施工技术规范

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 材料

4.1 玄武岩纤维

- 4.1.1 玄武岩纤维应采用防潮材料密封包装，并易于存储与运输。
4.1.2 玄武岩纤维应使用束状纤维，技术要求应符合 GB/T 45019 的相关规定，并满足表 1 的规定。

表 1 玄武岩纤维技术要求

检测项目		单位	技术要求	试验方法
外观		—	束状、短切	目测
长度	平均长度	mm	6、9、12	JT/T 533—2020 附录 R
	偏差	%	±10	
直径	平均直径	μm	16	JT/T 533—2020 附录 H
	偏差	%	±10	