

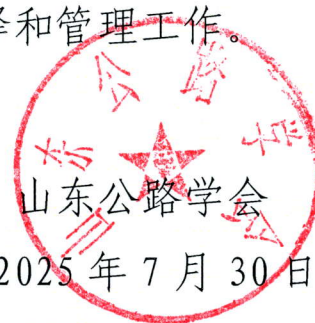
山东公路学会文件

鲁公学会〔2025〕28号

山东公路学会关于发布《冷拌冷铺沥青混合料设计及施工技术规程》的公告

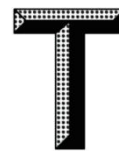
现发布山东公路学会标准《冷拌冷铺沥青混合料设计及施工技术规程》(T/SDHTS 00012—2025)，自2025年11月1日起实施。

《冷拌冷铺沥青混合料设计及施工技术规程》(T/SDHTS 00012—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股份有限公司负责日常解释和管理工作。



山东公路学会

2025年7月30日印发



团 体 标 准

T/SDHTS 00012—2025

冷拌冷铺沥青混合料设计及施工技术规程

Technical code of practice for design and construction of cold mix
and cold laid asphalt mixtures

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 沥青、集料、矿粉 1

 4.2 水泥 2

 4.3 稀释沥青 2

5 混合料配合比设计 3

 5.1 混合料级配 3

 5.2 配合比设计 4

 5.3 技术要求 4

6 生产及施工 5

 6.1 一般规定 5

 6.2 拌制 5

 6.3 贮存 5

 6.4 病害修补 6

 6.5 路面结构层施工 6

7 质量检测与验收 7

 7.1 施工质量检测 7

 7.2 质量验收 7

附录 A（资料性） 冷拌沥青混合料配合比设计方法（旋转压实法） 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。

本文件由山东高速股份有限公司提出。

本文件由山东公路学会归口。

本文件起草单位：山东高速股份有限公司、山东省交通科学研究院、山东交工建设集团有限公司、枣庄市公路和地方铁路事业发展中心、菏泽市公路事业发展中心、山东高速交通建设集团有限公司、山东远通公路工程集团有限公司、山东金日交通发展集团有限公司。

本文件主要起草人：朱振祥、董昭、田隽、徐书东、王琳、安平、吕高恒、袁万山、柳久伟、段美栋、于悦、宋淑琴、韦金城、李昌辉、赵存冬、孙强、齐庆辉、李腾飞、魏敏、吕健涵、许思思、苏衍岭、杨德生、韩书龙、牛善平。

冷拌冷铺沥青混合料设计及施工技术规程

1 范围

本文件规定了溶剂型冷拌冷铺沥青混合料材料、配合比设计、生产与施工、质量检测与验收。

本文件适用于各等级公路沥青路面局部病害修补和三级及以下公路沥青路面结构层施工。

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。

JT/T 860.4 沥青混合料改性添加剂 第4部分：抗剥落剂

JTG E20—2011 公路工程沥青及沥青混合料试验规程

JTG F40 公路沥青路面施工技术规范

JTG F80/1—2017 公路工程质量检验评定标准

JTG H30 公路养护安全作业规程

JTG 5220 公路养护工程质量检验评定标准 第一册 土建工程

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

稀释沥青 cutback asphalt

将一定比例的稀释剂和添加剂掺入到110℃～150℃沥青中，经均匀搅拌后具有一定流动性的结合料。

3.2

冷拌沥青混合料 cold asphalt mixtures

集料与稀释沥青经过拌合而成，能在常温下施工的沥青混合料。

4 材料

4.1 沥青、集料、矿粉