

山东省工程建设标准

DB

DB37/T 5XXX—202X

JXXXXX—202X

## 红外光谱法道路石油沥青相似度检测技术规程

Similarity determination of road petroleum asphalt by Fourier transform  
infrared spectroscopy

(报批稿)

202X-XX-XX 发布

20XX-XX-XX 实施

山东省住房和城乡建设厅

山东省市场监督管理局

联合发布

## 前 言

根据山东省住房和城乡建设厅、山东省市场监督管理局《关于发布〈关于印发2021年山东省工程建设标准制修订计划的通知〉的通知》（鲁建标字〔2021〕19号）要求，标准编制组经广泛调查研究，认真总结实践经验，参考国内外有关标准，在广泛征求意见的基础上，编制本规程。

本规程共分6章，主要技术内容有：总则、术语、基本规定、仪器及材料要求、相似度检测步骤、检测结果判定及相关附录。

本规程由山东省住房和城乡建设厅负责管理，由山东高速建设管理集团有限公司、山东高速工程检测有限公司负责具体技术内容的解释。执行过程中如有意见或建议，请寄送至山东高速建设管理集团有限公司《红外光谱法道路石油沥青相似度检测规程》编制管理组（地址：济南市历下区龙鼎大道0号全运村中央广场A1写字楼5—9层，邮编：250000，电话：0531-89255929，电子邮箱：zgb45678@126.com）。

主编单位：山东高速建设管理集团有限公司  
山东高速工程检测有限公司

参编单位：山东建筑大学  
山东泉建工程检测有限公司  
济南黄河路桥建设集团有限公司  
济南市市政工程设计研究院（集团）有限责任公司

主要起草人员：吕新建 辛公锋 王 鹏 李 岩 汤洪涛 汲 平 任瑞波 赵 然  
蒋 庆 赵品晖 王鑫洋 周 昆 李 涛 顾瑞海 徐 强 高 宾  
陈允泉 魏 冕 刘 锋 庞吉莲 李军华 陈前钟 李宗才 鲁 凯  
张 艳 聂 涛 纪春明

主要审查人员：姚占勇 张爱勤 樊 亮 袁 凯 卓秋林 连 峰 孙连勇 王海朋  
魏建明

## 目 次

1 总则.....	1
2 术语和符号.....	2
2.1 术语.....	2
2.2 符号.....	3
3 基本规定.....	4
4 仪器及材料要求.....	5
4.1 仪器及要求.....	5
4.2 材料及要求.....	5
5 相似度检测步骤.....	6
5.1 沥青取样.....	6
5.2 红外光谱图采集步骤.....	6
5.3 基准样品谱图采集.....	6
5.4 对比样品相似度计算.....	6
6 检测结果判定.....	8
附录 A 检测报告样式.....	9
附录 B 对比样品相似度计算示例.....	10
本规程用词说明.....	12
引用标准名录.....	13
条文说明.....	14