

江 苏 省 地 方 标 准

DB32/T 3566—2019

沥青路面改性沥青 SBS 改性剂含量
检测技术规程

Requirements for SBS content in highway modified asphalt and testing method

2019-04-08 发布

2019-04-30 实施

江苏省市场监督管理局 发 布

目 次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 SBS 改性剂检测范围	2
5 检测原理	2
6 试剂和仪器设备	2
7 检测方法	3
8 检测规则	4

前　　言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由江苏省交通运输厅提出并归口。

本标准起草单位：中设设计集团股份有限公司。

本标准主要起草人：明图章、胡光伟、徐兵、章世祥、张业茂、肖全、庄园、朱启洋、陈娟、张衡、方珏、张聪、刘亚楼、严以楼、张健康、顾迎春、柳欣、胡洪龙、朱义铭、郭杨成、朱岩。

沥青路面改性沥青 SBS 改性剂含量 检测技术规程

1 范围

本标准规定了沥青路面 SBS 改性沥青中 SBS 改性剂含量的要求、检测规则和检测的电化学分析方法。

本标准适用于搅拌法、混融法、胶乳法、母体法制备的各类 SBS 改性沥青，被检测的 SBS 改性沥青及其基质沥青应分别符合 JTG F40—2004《公路沥青路面施工技术规范》中“聚合物改性沥青技术要求”和“道路石油沥青技术要求”。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本文件。凡是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 6682 分析实验室用水规格和试验方法
- JTG E20—2011 公路工程沥青及沥青混合料试验规程
- JTG F40—2004 公路沥青路面施工技术规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

基质沥青 refined bitumen

作为再生产改性沥青原料的道路石油沥青。

3.2

改性剂 modifier

在沥青或沥青混合料中加入的天然或人工合成的有机或无机材料，可熔融或分散在沥青中，以改善或提高沥青的路用性能。

3.3

SBS 改性剂 styrene-butadiene-styrene block copolymer modifier

SBS 是苯乙烯—丁二烯—苯乙烯三嵌段共聚物弹性体，属于嵌段共聚物热塑性弹性体。根据其分子结构形式，可分为星型和线型两种主要形式，是公路改性沥青常用的改性剂之一。

3.4

改性沥青 modified bitumen(英), modified asphalt cement(美)

掺加橡胶、树脂、高分子聚合物、天然沥青、磨细的橡胶粉或者其他材料等外掺剂(改性剂)，使沥青或沥青混合料的性能得以改善而制成的沥青结合料。