

## 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 JTJ 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。