

DB32

江苏省地方标准

DB32/T 4650—2024

环保净味沥青通用技术规范

General technology specification of eco-friendly deodorized asphalt

2024-01-09 发布

2024-02-09 实施

江苏省市场监督管理局 发布
中国标准出版社 出版

目 次

前言 I

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 技术要求 1

 4.1 一般要求 1

 4.2 环保净味沥青技术要求 2

 4.3 环保净味沥青烟气排放技术要求 2

 4.4 净味剂掺量确定 2

5 测试方法 2

 5.1 环保净味沥青性能测试方法 2

 5.2 环保净味沥青烟气排放测试方法 2

6 检验规则 3

 6.1 检验分类 3

 6.2 组批和取样 3

 6.3 判定规则 3

 6.4 复验规则 3

7 标志、包装、运输、贮存及交货验收 3

附录 A(规范性) 沥青烟气排放室内测试方法 4

附录 B(规范性) 沥青烟气排放室外测试取样方法 6

参考文献 7

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。

本文件由江苏省交通运输厅提出并归口。

本文件起草单位：中国石油化工股份有限公司金陵分公司、深圳前海海川新材料科技有限公司、无锡市市政设施建设工程有限公司、江苏省交通工程建设局、无锡市城市道桥科技有限公司、长安大学、苏交科集团股份有限公司、东南大学、同济大学、江苏创为交通科技发展有限公司、南京扬子海川新材料科技有限公司、日照公路材料有限公司、甘肃恒通路桥工程有限公司。

本文件主要起草人：高云龙、成镇、杨光昊、郝培文、赵普、栾郭宏、刘世同、张娴、钱钧、孙浩、周立群、何唯平、刘闯、余绍雄、倪伟、李辉、郑志华、蔡莉莉、王春、李浩、范晓娟、时爽、陈香、郭加华、黄胜端、张琼之、牟晋伟、江小强。

环保净味沥青通用技术规范

1 范围

本文件规定了环保净味沥青的技术要求、测试方法、检验规则、标志、包装、运输、贮存及交货验收等要求。

本文件适用于环保净味沥青的生产、检验和使用。

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 4756 石油液体手工取样法

GB/T 11147 沥青取样法

HJ 479 环境空气 氮氧化物(一氧化氮和二氧化氮)的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法

HJ 759 环境空气 65 种挥发性有机物的测定 罐采样/气相色谱-质谱法

JTG E20 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

NB/SH/T 0164 石油及相关产品包装、储运及交货验收规则

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

净味剂 deodorized additive

通过物理和/或化学作用,吸附沥青烟中的气味分子或与其反应,从而有效抑制有害物质挥发及刺激性烟气排放的外加材料。

3.2

环保净味沥青 eco-friendly deodorized asphalt

通过添加净味剂,使性能指标及烟气排放满足本文件要求的沥青。

3.3

挥发性有机化合物 volatile organic compound; VOC

在 101.3 kPa 标准压力下,任何初沸点低于或等于 250 °C 的有机化合物。

4 技术要求

4.1 一般要求

4.1.1 净味剂应提供出厂检验报告,符合国家环保的相关要求,无毒无污染。