

DB32

江苏省地方标准

DB32/T 4339.1—2022

高速公路沥青面层质量管控技术规范 第 1 部分：常用沥青与沥青混合料

Technical specification for quality control of expressway asphalt pavement—
Part 1: Commonly used asphalt and asphalt mixture

2022-09-06 发布

2022-10-09 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

引言 II

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 管控体系 1

 4.1 沥青质量管控体系 1

 4.2 沥青混合料质量管控体系 1

5 沥青质量管控 2

 5.1 一般要求 2

 5.2 道路石油沥青及基质沥青供应 2

 5.3 SBS 改性沥青生产 2

 5.4 运输 3

 5.5 现场管理 3

 5.6 质量检测 3

6 沥青混合料质量管控 4

 6.1 一般要求 4

 6.2 配合比设计 4

 6.3 拌和 4

 6.4 质量检测 4

7 不合格品的判定与处理 4

 7.1 不合格沥青的判定与处理 4

 7.2 不合格沥青混合料的判定与处理 5

附录 A（规范性） 原材料检测频率要求 6

附录 B（规范性） 热拌沥青混合料检测频率要求 11

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。

本文件是 DB32/T 4339《高速公路沥青面层质量管控技术规范》的第 1 部分。DB32/T 4339《高速公路沥青面层质量管控技术规范》包括两个部分：

- 第 1 部分：常用沥青及沥青混合料；
- 第 2 部分：动态智能管控。

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：江苏省交通工程建设局、江苏中路工程技术研究院有限公司、中路交科科技股份有限公司。

本文件主要起草人：刘世同、潘卫育、杜骋、金光来、张志祥、刘朝晖、邵学富、陆宇、刘海婷、杨光昊、张孝胜、王祥波、臧国帅、蔡文龙、李一鹤、曹阳、张志超、吴德磊、王兆鑫、徐敏、徐洁、陈兆南、马仕亮、王罡。

引 言

DB 32/T 4339《高速公路沥青面层质量管控技术规范》为江苏省高速公路沥青面层质量管控提供依据,拟由两个部分构成。

- 第 1 部分:常用沥青与沥青混合料。目的在于提出常用沥青及沥青混合料质量管控要求的依据。
- 第 2 部分:动态智能管控。目的在于提出高速公路沥青面层施工过程的质量管控要求的依据。

高速公路沥青面层质量管控技术规范

第 1 部分：常用沥青与沥青混合料

1 范围

本文件规定了高速公路沥青面层常用沥青与沥青混合料的管控体系、沥青质量管控、沥青混合料质量管控、不合格品的判定与处理。

本文件适用于高速公路沥青路面新建、改扩建等工程，其他等级公路可参照执行。

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。

- JTG E20 公路工程沥青及沥青混合料试验规程
- DB32/T 1087 高速公路沥青路面施工技术规范
- DB32/T 4340—2022 沥青红外光谱法相似度识别与 SBS 含量试验检测规程

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

沥青控制类指标 controlled asphalt index

用于判断沥青质量是否合格的指标。

3.2

沥青实测类指标 measured asphalt index

用于判别沥青质量波动性的指标。

3.3

基质沥青 base asphalt

用于掺加改性剂进行改性沥青生产的基础沥青。

4 管控体系

4.1 沥青质量管控体系

由沥青供应单位自检、施工单位验收、监理单位抽检、现场管理机构试验室抽检、技术服务单位抽检及驻厂监控、建设单位监督检查及路面质量数据中心数据管理等组成。

注：路面质量数据中心指具备对高速公路沥青路面施工全过程开展监控监测、数据采集、数据存储、质量预警、质量分析、报表编发等质量监管功能的信息化综合平台。

4.2 沥青混合料质量管控体系

由施工单位自检、监理单位抽检、现场管理机构实验室抽检、技术服务单位抽检、建设单位监督检查