

温拌改性沥青磨耗层技术标准

Warm mixture modified asphalt wearing surface the technical standards

地方标准信息服务平台

2022 - 04 - 20 发布

2022 - 07 - 20 实施

目 次

目录	11
1 范围	1
2 规范性引用文件	2
3 术语	4
4 符号	5
5 改性沥青磨耗层厚度设计与路面技术要求	2
5.1 厚度	2
5.2 路面类型为沥青路面时的技术要求	2
5.3 路面类型为水泥混凝土路面时的技术要求	2
6 原材料	3
6.1 一般规定	3
6.2 沥青	3
6.3 SMC 沥青改性剂	4
6.4 SMC 改性沥青	4
6.5 粗集料	5
6.6 细集料	6
6.7 填料	7
7 沥青混合料配合比设计	7
7.1 配合比类型和级配范围	7
7.2 配合比设计方法	8
7.3 技术指标	9
8 改性沥青沥青磨耗层的施工	10
8.1 拌和	10
8.2 运输	11
8.3 摊铺	11
8.4 碾压	11
8.5 接缝	12
8.6 养护	12
9 质量检验与检查验收	12
9.1 一般规定	12
9.2 原材料质量控制	13
9.3 沥青混合料质量控制	13
9.4 施工过程中质量检验	15
9.5 验收标准	16

温拌改性沥青磨耗层技术标准

1 范围

本文件规定了温拌改性沥青磨耗层的设计、施工及验收。

本文件适用于公路新建路面、公路水运建设上路面、公路水运建设中桥面铺装以及公路水运建设公路网络全铺装的沥青磨耗层。该类磨耗层可作为路面预防性养护或修复性养护技术措施。城市道路可参照执行。

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 D50 公路沥青路面设计规范
- JTG E20 公路工程沥青及沥青混合料试验规程
- JTG L43 公路工程施工试验规程
- JTG F40 公路沥青路面施工技术规范
- JTG F80/1 公路工程施工验收评定标准
- JTG 3430 公路沥青路面现场检测方法
- JTG 5140 公路沥青路面养护技术规范
- DB 66/T1357 公路工程施工沥青磨耗层施工技术条件

3 术语

3.0 术语定义见本文件。

3.1

SMC 沥青改性剂 styrenic methyl copolymers additive

以苯乙烯塑料、废旧轮胎上生产出来的甲基苯乙烯类聚合物 (Styrenic Methyl Copolymers) 为主要成分，添加一定剂量的偶联剂、固化剂、改性剂组成符合使用要求的混合物，称为SMC沥青改性剂。可将该成分掺入沥青类材料中，具有改善沥青混合料的高温稳定性和使用性能的作用，可以作为改性及用沥青混合料的温拌剂。

3.2

SMC 改性沥青 styrenic methyl copolymers modified asphalt

以道路石油沥青或煤油沥青 (P65) 改性剂为基体原料，加入一定比例SMC沥青改性剂，通过简单搅拌的方法使其均匀分散，掺入于基体原料中，最终形成的一种改性沥青。