



中华人民共和国国家标准

GB/T 30598—2014

道路与桥梁铺装用环氧沥青材料 通用技术条件

General specifications of epoxy asphalt materials for paving roads and bridges

2014-06-09 发布

2014-12-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布
中国国家标准化管理委员会

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 分类与标记	2
5 技术要求	2
6 试验方法	4
7 检验规则	7
8 标志、包装、运输及贮存	8
附录 A (资料性附录) 路面用环氧沥青材料性能	9
附录 B (资料性附录) 环氧沥青铺装层混合料性能及试验方法	10

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国工程材料标准化工作组(SAC/SWG 3)提出并归口。

本标准起草单位:句容宁武科技开发有限公司、国家工程复合材料产品质量监督检验中心、江苏省产品质量监督检验研究院、江苏省交通规划设计院股份有限公司、东南大学、广东省长大公路工程有限
公司。

本标准主要起草人:应军、朱宇宏、姚强、翟洪金、王燕、明图章、胡光伟、陈志明、朱建设、王中文、
曾利文、张健康、朱义铭。

道路与桥梁铺装用环氧沥青材料 通用技术条件

1 范围

本标准规定了道路与桥梁铺装用环氧沥青材料的术语和定义、分类与标记、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输及贮存。

本标准适用于道路与桥梁铺装用多组分环氧树脂改性沥青材料产品。

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 328.10—2007 建筑防水卷材试验方法 第10部分:沥青和高分子防水卷材 不透水性

GB/T 528—2009 硫化橡胶或热塑性橡胶拉伸应力应变性能的测定(ISO 37:2005, IDT)

GB/T 1034—2008 塑料 吸水性的测定(ISO 62:2008, IDT)

GB/T 1634.2—2004 塑料 负荷变形温度的测定 第2部分:塑料、硬橡胶和长纤维增强复合材料(ISO 75-2:2003, IDT)

GB/T 2941—2006 橡胶物理试验方法试样制备和调节通用程序(ISO 23529:2004, IDT)

GB/T 16777—2008 建筑防水涂料试验方法

JTG E20—2011 公路工程沥青及沥青混合料试验规程

JGJ 55—2011 普通混凝土配合比设计规程

JT/T 535—2004 路桥用水性沥青基防水涂料

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

环氧沥青材料 epoxy asphalt material

由环氧树脂、沥青及固化剂按一定比例混合,经固化后形成的不可逆的热固性材料。

3.2

环氧沥青结合料 epoxy asphalt binder

在环氧沥青混合料中起结合作用的环氧沥青材料。

3.3

环氧沥青粘结料 epoxy asphalt tack coat

为加强沥青层之间、沥青层与水泥混凝土桥(钢桥)面之间的粘结而洒布的环氧沥青材料。

3.4

环氧沥青混合料 epoxy asphalt mixtures

环氧沥青与集料和矿粉按一定比例拌和而成的混合料。