

ICS 93.080.20
Q 20



中华人民共和国国家标准

GB/T 29051—2012

道路用阻燃沥青混凝土

Concrete of flame retardant asphalt for road engineering

2012-12-31 发布

2013-09-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中华人民共和国住房和城乡建设部提出。

本标准由全国混凝土标准化技术委员会(SAC/TC 458)归口。

本标准起草单位:深圳市海川实业股份有限公司、云南省公路开发投资有限责任公司、云南省公路科学技术研究院、安徽省交通规划设计研究院、河源海川科技有限公司。

本标准主要起草人:何唯平、徐世国、谢凤禹、杨强、张贤康、田卫群、陈修和、李明、董江峰。

道路用阻燃沥青混凝土

1 范围

本标准规定了道路用阻燃沥青混凝土的术语和定义、符号、分类、要求、试验方法、检验规则和运输。本标准适用于掺加沥青阻燃剂的阻燃沥青混凝土的检验和使用。

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 8627 建筑材料燃烧或分解的烟密度试验方法

NB/SH/T 0815 沥青燃烧性能测定 氧指数法

JTG F40—2004 公路沥青路面施工技术规范

JTG E20—2011 公路工程沥青及沥青混合料试验规程

3 术语和定义、符号

3.1 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1.1

沥青阻燃剂 flame retardant for asphalt

由单一或多种阻燃材料经过一定工艺生产的对沥青具有阻燃作用的复合物。

3.1.2

阻燃沥青 flame retardant asphalt

添加一定量的沥青阻燃剂的具有阻燃特性的沥青。

3.1.3

阻燃沥青混凝土 concrete of flame retardant asphalt

采用沥青阻燃剂或阻燃沥青,经过一定工艺热拌而成的且达到规定阻燃性能的沥青混凝土。

3.1.4

氧指数 oxygen index

在规定的试验条件下,阻燃沥青试样在氧氮混合气体中刚好能保持燃烧状态所需的最低氧浓度。

3.1.5

烟密度等级 smoke density rating

在规定的试验条件下,对阻燃沥青试样进行燃烧,光吸收曲线与其下方坐标轴所围面积占整个曲线图面积的百分比。