

团 体 标 准

T/CBMCA 059—2024

钢渣沥青混合料

Steel slag based asphalt mixture

2024-08-06 发布

2024-08-06 实施

中国建筑材料流通协会 发布
中国标准出版社 出版

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。

本文件由中国建筑材料流通协会提出并归口。

本文件主要起草单位：抚顺新钢铁有限责任公司、沈阳建筑大学。

本文件参与起草单位：建龙(辽宁)节能环保科技有限公司、磐石建龙钢铁有限公司、江苏省鑫鑫钢铁集团有限公司。

本文件主要起草人：倪晓东、韩作宽、张金鑫、唐宁、潘文浩、吴丽梅、吴昌鹏、朱相国、李惠敏、徐学永、林滔。

钢渣沥青混合料

1 范围

本文件界定了钢渣沥青混合料的术语和定义、规定了原材料、技术要求、检验规则和运输等,描述了相应的试验方法。

本文件适用于公路工程面层用热拌沥青混合料。

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 6566 建筑材料放射性核素限量
- GB 5085.3 危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别
- HJ/T 299 固体废物 浸出毒性浸出方法 硫酸硝酸法
- JT/T 1086 沥青混合料用钢渣
- JT/T 533 沥青路面用纤维
- JTG E20 公路工程沥青及沥青混合料试验规程
- JTG E42 公路工程集料试验规程
- JTG F40 公路沥青路面施工技术规范
- YB/T 4328 钢渣中游离氧化钙含量测定方法

3 术语和定义

JTG F40 界定的术语和定义适用于本文件。

4 原材料

4.1 一般要求

4.1.1 放射性

钢渣放射性应符合 GB 6566 的规定。

4.1.2 钢渣重金属离子浸出浓度

钢渣中常见的重金属离子浸出浓度应符合 GB 5085.3 的规定。常见的重金属离子为砷、铬(六价)、铜、锌、镍、镉和铅等。

4.2 钢渣粗集料

钢渣粗集料粒径宜大于 4.75 mm,当生产条件能满足供货需求时其粒径也可放宽至大于 2.36 mm。