



中华人民共和国国家标准

GB/T 24765—2009

耐磨沥青路面用钢渣

Steel slag for wearing asphalt pave

2009-12-15 发布

2010-07-01 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

本标准的附录 A、附录 B 为规范性附录。

本标准由中国钢铁工业协会提出。

本标准由全国钢标准化技术委员会归口。

本标准负责起草单位：首钢资源综合利用科技开发公司、冶金工业信息标准研究院。

本标准参加起草单位：北京市政工程研究院、湖南华菱湘潭钢铁有限公司、马鞍山钢铁股份有限公司、宝钢发展有限公司新型材料公司。

本标准主要起草人：孟立滨、崔丽、吴冰、于宪章、李成宜、朱红、仇金辉。

耐磨沥青路面用钢渣

1 范围

本标准规定了耐磨沥青路面用钢渣的术语和定义、规格、技术要求、试验方法、检验规则、储存、运输和质量证明书等。

本标准适用于道路工程中具有较高耐磨要求的沥青路面。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准，然而，鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本标准。

- GB/T 6003.1 金属丝编织网试验筛
- GB 6566 建筑材料放射性核素限量
- GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定
- JTG E40 公路土工试验规程
- JTG E42—2005 公路工程集料试验规程
- JTG F40 公路沥青路面施工技术规范
- JTJ 052—2000 公路工程沥青及沥青混合料试验规程
- YB/T 140 水泥用钢渣化学分析方法
- YB/T 804 钢铁渣及处理利用术语

3 术语和定义

YB/T 804 中确立的以及下列术语和定义适用于本标准：

3.1

浸水膨胀率 immersion expansion ratio

钢渣在规定试验条件下，浸水后的体积变化率。

4 规格

钢渣的规格名称应符合 JTG F40 的规定。

钢渣粗集料的粒径规格应符合表 1 的规定，钢渣细集料的粒径规格应符合表 2 的规定。

表 1 钢渣粗集料的粒径规格

规格名称	公称粒径 mm	通过下列筛孔(mm)的质量分数/%					
		19	13.2	9.5	4.75	2.36	0.6
S10	10~15	100	90~100	0~15	0~5	—	—
S11	5~15	100	90~100	40~70	0~15	0~5	—
S12	5~10	—	100	90~100	0~15	0~5	—
S13	3~10	—	100	90~100	40~70	0~20	0~5
S14	3~5	—	—	100	90~100	0~15	0~3