

ICS 77.140.99
H 54



中华人民共和国国家标准

GB/T 25824—2010

GB/T 25824—2010

道路用钢渣

Steel slag for road

中华人民共和国
国家标准
道路用钢渣
GB/T 25824—2010

*

中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

网址 www.spc.net.cn

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 0.75 字数 11 千字
2011年5月第一版 2011年5月第一次印刷

*

书号: 155066·1-42107 定价 16.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换

版权专有 侵权必究

举报电话:(010)68533533



GB/T 25824-2010

2010-12-23 发布

2011-09-01 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。

本标准由中国钢铁工业协会提出。

本标准由全国钢标准化技术委员会(SAC/TC 183)归口。

本标准负责起草单位:中冶建筑研究总院有限公司。

本标准参加起草单位:中国京冶工程技术有限公司、首钢。

本标准主要起草人:朱桂林、张亮亮、卢忠飞、李爱东、闻文、夏春、霍兰平。

6.2 浸水膨胀率

按照 GB/T 24175 的规定进行。

6.3 压碎值指标

按照 JTG E42—2005 中 T0316 的规定进行。

6.4 洛杉矶磨耗损失

按照 JTG E42—2005 中 T0317 的规定进行。

6.5 坚固性

按照 JTG E42—2005 中 T0314 的规定进行。

6.6 吸水率

按照 JTG E42—2005 中 T0304 的规定进行。

6.7 表观相对密度

按照 JTG E42—2005 中 T0304 的规定进行。

6.8 针片状含量

按照 JTG E42—2005 中 T0312 的规定进行。

6.9 软弱颗粒含量

按照 JTG E42—2005 中 T0320 的规定进行。

6.10 磨光值

按照 JTG E42—2005 中 T0321 的规定进行。

6.11 与沥青的粘附性

按照 JTJ 052—2000 中 T0616 的规定进行。

7 检验规则

7.1 型式检验

型式检验内容为第 4 章和第 5 章的所有规格和技术要求。有下列情况之一,应对钢渣进行型式检验:

- a) 新的生产线投产或老的生产线改造后;
- b) 停产一个月或更长时间,恢复生产时;
- c) 出厂检验结果与上次型式检验有较大差别时;
- d) 正常生产时每季度应进行一次检验。

7.2 出厂检验

7.2.1 钢渣出厂时,每批应进行出厂检验。

道 路 用 钢 渣

1 范围

本标准规定了道路用钢渣的术语和定义、规格、技术要求、试验方法、检验规则、运输和贮存等。本标准适用于沥青混合料中的粗集料用钢渣、道路基层及路基用钢渣。

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 24175 钢渣稳定性试验方法
- JTG D50 公路沥青路面设计规范
- 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 804 钢铁渣及处理利用术语

3 术语和定义

GB/T 24175、YB/T 804、JTG D50 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

道路用钢渣 steel slag for road

经稳定化处理合格并用于道路工程的转炉钢渣或电炉钢渣。

3.2

高等级道路 high-grade road

公路中的高速公路和一级公路及城镇道路中的快速路和主干路。

3.3

其他等级道路 other grades road

除高等级道路外的其他等级道路。

4 规格

4.1 沥青混合料用钢渣粗集料规格

沥青混合料用钢渣粗集料的规格名称应符合 JTG F40 的规定,粒度要求应符合表 1 的规定。