

团 体 标 准

T/CECS 10078—2019

转炉普碳钢钢渣通用技术要求

General technical requirements for converter plain carbon steel slag

2019-12-16 发布

2020-06-01 实施

中国工程建设标准化协会 发布

目 次

前言	Ⅲ
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 分类和标记	1
5 一般要求	2
6 技术要求	2
7 试验方法	4
8 检验规则	6
9 贮存、运输与质量证明书	7

Contents

Foreword	Ⅲ
1 Application range	1
2 Normative references	1
3 Terms and definitions	1
4 Classification and mark	1
5 General requirements	2
6 Requirements	2
7 Test method	4
8 Inspection regulation	6
9 Storage, transport and quality certificate	7

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准按中国工程建设标准化协会《关于印发〈2019 年第一批协会标准制定、修订计划〉的通知》(建标协字〔2019〕12 号)的要求制定。

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这些专利的责任。

本标准由中国工程建设标准化协会提出。

本标准由中国工程建设标准化协会建筑与市政工程产品应用分会归口。

本标准负责起草单位:中国建筑标准设计研究院有限公司、上海宝钢新型建材科技有限公司。

本标准参加起草单位:上海公路桥梁(集团)有限公司、上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司、上海宝田新型建材有限公司、南京梅宝新型建材有限公司、宝武环科武汉金属资源有限责任公司、宝武环科鄂州资源有限责任公司、广东华欣环保科技有限公司、新疆互力佳源环保科技有限公司、上海海螺明珠水泥有限责任公司。

本标准主要起草人:高鹏、曹黎颖、王林、赵玉静、康明、曹亚东、牛晓伟、郑晓光、徐铭、陈章、倪俊、胡兵、魏建国、贺鸿珠。

本标准主要审查人:施惠生、朱敏涛、沈丽华、李阳、陆元春、覃爽、金强。

转炉普碳钢钢渣通用技术要求

1 范围

本标准规定了转炉普碳钢钢渣的术语和定义,分类和标记,一般要求,试验方法,检验规则,贮存、运输与质量证明书等。

本标准适用于沥青混凝土、水泥混凝土、回填及路基、喷砂磨料和水泥生产用转炉普碳钢钢渣产品。

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 6566 建筑材料放射性核素限量

GB/T 12573 水泥取样方法

GB/T 17849 涂覆涂料前钢材表面处理 喷射清理用非金属磨料的试验方法

GB/T 17850.11 涂覆涂料前钢材表面处理 喷射清理用非金属磨料的技术要求 第 11 部分:钢渣特种型砂

GB/T 24175 钢渣稳定性试验方法

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

YB/T 022 用于水泥中的钢渣

YB/T 140 钢渣化学分析方法

YB/T 148 钢渣中全铁含量测定方法

YB/T 4188 钢渣中磁性金属铁含量测定方法

YB/T 4228 混凝土多孔砖和路面砖用钢渣

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

转炉普碳钢钢渣 **converter plain carbon steel slag**

转炉炼制普碳钢过程中排出的由金属原料中的杂质、各种冶炼熔剂及耐火炉衬侵蚀等形成的以硅、钙、铁、镁等多种氧化物及其固熔体为主要成分的渣。

注:以下简称钢渣。

4 分类和标记

4.1 分类与代号

钢渣按用途分为沥青混凝土用钢渣、水泥混凝土用钢渣、回填及路基用钢渣、喷砂磨料用钢渣、水泥生产用钢渣等,其分类和代号见表 1。按工艺不同分为热焖钢渣和滚筒钢渣,其代号依次为 I、II。