



团 体 标 准

T/CECS 10225—2022

用于水泥和混凝土中的钼尾矿微粉

Molybdenum tailing powder used for cement and concrete

2022-12-02 发布

2023-05-01 实施

中国工程建设标准化协会 发 布
中 国 标 准 出 版 社 出 版

目 次

前言 I

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 分类与标记 1

5 技术要求 2

6 试验方法 3

7 检验规则 4

8 标识、包装、运输与贮存 5

附录 A（规范性） 钼尾矿微粉需水量比试验方法 6

附录 B（规范性） 钼尾矿微粉亚甲蓝值试验方法 8

附录 C（规范性） 钼尾矿微粉活性指数试验方法 10

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。

本文件按中国工程建设标准化协会《关于印发〈2020 年第二批协会标准制订、修订计划〉的通知》（建标协字〔2020〕23 号）的要求制定。

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。

本文件由中国工程建设标准化协会提出。

本文件由中国工程建设标准化协会建筑材料分会归口。

本文件负责起草单位：北京建筑材料科学研究总院有限公司、厦门兑泰新材料科技有限公司。

本文件参加起草单位：商洛学院、河北工程大学、北京科技大学、三明学院、北京建筑材料检验研究院股份有限公司、伊春鹿鸣矿业有限公司、建研建硕（北京）科技有限公司、河北睿索固废工程技术研究院有限公司、邯郸市建业建设工程质量检测有限公司、金隅冀东（唐山）混凝土环保科技集团有限公司、唐山冀东水泥股份有限公司、北京金隅水泥节能科技有限公司。

本文件主要起草人：郑永超、李文娟、崔孝炜、王长龙、汪坤、李巍、李宁、刘纪峰、武俊宇、张会芝、温晓庆、林生利、李峰、王卉、李肇炯、郑同林、郭建平、陈荣健、孟庆胤、李润丰、房桂明、周钰沧、张苏花、李沙、王林俊、王帅、刘传昆、姜雨生、范佳志、孔令强。

本文件主要审查人：周永祥、李化建、陈旭峰、萧瑛、张玲玲、陈喜旺、朱干宇。

用于水泥和混凝土中的钼尾矿微粉

1 范围

本文件规定了用于水泥和混凝土中的钼尾矿微粉的分类与标记、技术要求、试验方法、检验规则,以及标识、包装、运输与贮存等。

本文件适用于水泥生产中作为混合材料、拌制混凝土和砂浆时作为掺合料的钼尾矿微粉的生产与检验。

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 175 通用硅酸盐水泥
GB/T 176 水泥化学分析方法
GB/T 1345 水泥细度检验方法 筛析法
GB/T 1346 水泥标准稠度用水量、凝结时间、安定性检验方法
GB/T 1596 用于水泥和混凝土中的粉煤灰
GB/T 2419 水泥胶砂流动度测定方法
GB 5085.3 危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别
GB 6566 建筑材料放射性核素限量
GB/T 8074 水泥比表面积测定方法 勃氏法
GB/T 9774 水泥包装袋
GB/T 12573 水泥取样方法
GB/T 17671 水泥胶砂强度检验方法(ISO 法)

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

钼尾矿微粉 molybdenum tailing powder

钼矿采选过程中产生的以石英、硅酸盐、硅铝酸盐、碳酸盐为主要成分的固体废弃物,经破碎、粉磨至一定细度的粉状材料。

注:以下简称 MTP。

4 分类与标记

4.1 分类

MTP 按用途分为水泥混合材料用钼尾矿微粉,代号为 MH;混凝土和砂浆掺合料用钼尾矿微粉,代