



团 体 标 准

T/CECS 10394—2024

电厂灰渣超细粉

Ultrafine powder from power plant ash and slag

2024-07-06 发布

2024-12-01 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 III

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 包装、标志、运输与贮存 5

前 言

《电厂灰渣超细粉》(以下简称“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》和 GB/T 20001.10—2014《标准编写规则 第 10 部分:产品标准》给出的规则起草。

本文件按照中国工程建设标准化协会《关于印发〈2021 年第二批协会标准制订、修订计划〉的通知》(建标协字〔2021〕20 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工业固废资源化与生态修复专业委员会归口。

本文件负责起草单位:中国建筑材料科学研究总院有限公司、陕西秦龙电力股份有限公司环保科技分公司。

本文件参加起草单位:建筑材料工业技术监督研究中心、天津城建大学、中核国电漳州能源有限公司、中核混凝土股份有限公司、陕西省建筑科学研究院有限公司、中国建材集团有限公司、兰溪合力新材料有限公司、天津华北地质勘查局、广东省建设工程质量安全检测总站有限公司、天津华勘集团有限公司、东莞市汇锋建材实业有限公司、广州广检建设工程检测中心有限公司、陕西正元粉煤灰综合利用有限公司、武汉三源特种建材有限责任公司、陕西正元秦电环保产业有限公司、厦门翔义混凝土有限公司、陕西正元麟电环保产业有限公司、尧柏特种水泥技术研发有限公司。

本文件主要起草人:李长成、刘立、任思谦、王巍、向世文、高阳阳、赵顺增、杜勇、邱开建、王敬宇、徐宁、张磊、李翼龙、唐辉、宋广明、郑永辉、贾福杰、赵信达、逯凡杰、韩桂英、李可斌、陈社生、丁小富、纪宪坤、王建达、南丰产、吴伟、花春峰、刘福艺、温宁、陈伟、王方、张欣、李剑钊、李荣、田智超、钮旋敏、李英春、刘启明、吴勇、季彩云、樊泽鹏、刘启明、胡淑静、王利侠。

本文件主要审查人:郝挺宇、齐冬有、王子明、安明喆、蒋玉川、朱荣鑫、李化建。

电厂灰渣超细粉

1 范围

本文件规定了电厂灰渣超细粉的分类、技术要求、包装、标志、运输与贮存等方面的内容，描述了试验方法，确立了检验规则。

本文件适用于燃煤电厂灰渣超细粉的生产和检测。

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 1346 水泥标准稠度用水量、凝结时间、安定性检验方法
- GB/T 1596—2017 用于水泥和混凝土中的粉煤灰
- GB 6566 建筑材料放射性核素限量
- GB/T 12573 水泥取样方法
- GB/T 35164—2017 用于水泥、砂浆和混凝土中的石灰石粉
- JC/T 721 水泥颗粒级配测定方法 激光法

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

电厂灰渣超细粉 ultrafine powder from power plant ash and slag

以电厂燃煤粉锅炉产生的粉煤灰或循环流化床锅炉产生的固硫灰渣为主要原料，磨细制成达到规定细度的超细粉体。

3.2

粉煤灰超细粉 ultrafine powder from fly ash

以电厂燃煤粉锅炉产生的粉煤灰为主要原料磨细制成达到规定细度的超细粉体。

3.3

固硫灰渣超细粉 ultrafine powder from fluidized bed combustion ash and slag

以电厂循环流化床锅炉产生的固硫灰渣为主要原料磨细制成达到规定细度的超细粉体。

4 分类与标记

4.1 分类

电厂灰渣超细粉按组分分为：