



团 体 标 准

T/CECS 10400—2024

固废基胶凝材料

Solid waste based cementitious materials

2024-07-22 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..... 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.....2

5 组分与材料.....3

6 要求.....4

7 试验方法.....5

8 检验规则.....6

9 包装、标志、运输和贮存.....8

附录 A(资料性) 固废基胶凝材料典型组分.....9

附录 B(规范性) 固废基胶凝材料含水量试验方法.....10

前 言

《固废基胶凝材料》(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〈2023 第二批协会标准制订、修订计划〉的通知》(建标协字〔2023〕50 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建筑与市政工程产品应用分会归口。

本文件负责起草单位:河北省建筑科学研究院有限公司、首钢京唐钢铁联合有限责任公司。

本文件参加起草单位:北京科技大学、建筑材料工业技术情报研究所、北科蕴宏环保科技(北京)有限公司、徐州中矿大贝克福尔科技股份有限公司、沧州市市政工程股份有限公司、保定徐水区磐孚新材料科技有限公司、福建鼎冠新型建材有限公司、鞍钢集团北京研究院有限公司、邢台襄建建设工程股份有限公司、安徽禄弘新材料科技有限公司、中国科学院武汉岩土力学研究所、新疆冀华盛新材料科技有限公司、河北旭城科技有限公司、承德丽砂宝建材有限公司、山西中矿充填科技有限公司、辽宁贝泽新材料有限公司、唐山三友化工股份有限公司、廊坊市拓昌建筑工程有限公司、云南铂钦新材料科技有限公司、山西潞安工程有限公司、山东冠润嘉环保新材料有限责任公司、中国恩菲工程技术有限公司、山西茂寅春环保科技有限公司、蓝海精控新材料技术(青岛)有限公司、汇通建设集团股份有限公司、航天长征化学工程股份有限公司、首钢水城钢铁(集团)有限责任公司、北京华晟创元环境科技有限公司、中建八局第一建设有限公司、沧州市华通再生资源利用有限公司、齐鲁理工学院、山西蕴宏环境科技发展有限责任公司、北华航天工业学院、邢台市交通建设集团有限公司、河北省固废建材化利用科学与技术重点实验室、中铁城建集团南昌建设有限公司、重庆大学、河北德隆再生资源科技有限公司。

本文件主要起草人:张广田、王飞、倪文、付士峰、汪坤、黄晓燕、安树好、甘建东、石津金、于新亚、王宝华、刘益良、杨红军、方法全、伍思则、杜鑫、宋光远、张艳佳、潘栋、李江山、岳星彤、吕俊涛、马梁、李志全、刘茂源、高文涛、陈新、王刚、刘传科、郑世东、代文彬、王炫坚、陈晓东、朱贤益、张先伟、李世英、田庆如、袁壮、徐振海、宫哲。

本文件审查人:宋少民、王稷良、仇金辉、刘昊、郑永超、任书霞、沈玉。

固废基胶凝材料

1 范围

本文件界定了固废基胶凝材料的术语和定义,规定了分类与标记、组分与材料、技术要求、包装、标志、运输和贮存等方面的内容,描述了试验方法,确立了检验规则。

本文件适用于建设工程、环境工程用固废基胶凝材料的生产和检验。

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/T 176 水泥化学分析方法
- GB/T 203 用于水泥中的粒化高炉矿渣
- GB/T 750 水泥压蒸安定性试验方法
- 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 2847 用于水泥中的火山灰质混合材料
- GB 6566 建筑材料放射性核素限量
- 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)
- GB/T 18046 用于水泥、砂浆和混凝土中的粒化高炉矿渣粉
- GB/T 20491 用于水泥和混凝土中的钢渣粉
- GB/T 21371 用于水泥中的工业副产石膏
- GB/T 21372 硅酸盐水泥熟料
- GB/T 30760 水泥窑协同处置固体废物技术规范
- GB/T 30810 水泥胶砂中可浸出重金属的测定方法
- HJ 962 土壤 pH 值的测定 电位法
- JC/T 1099 硫铝酸钙改性硅酸盐水泥
- YB/T 022 用于水泥中的钢渣
- YB/T 4229 用于水泥和混凝土中的硅锰渣粉
- YB/T 4230 用于水泥和混凝土中的锂渣粉
- T/CECS 10225 用于水泥和混凝土中的钼尾矿微粉

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。