



团 体 标 准

T/CECS 10397—2024

硫氧镁基胶凝材料

Magnesium oxysulfate-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..... 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..... 2

5 组分与材料 2

6 技术要求..... 3

7 试验方法..... 4

8 检验规则..... 5

9 包装、标志、运输与贮存..... 6

附录 A(规范性) 凝结时间和安定性测试方法..... 7

附录 B(规范性) 强度测试方法..... 8

参考文献..... 9

前 言

《硫氧镁基胶凝材料》(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〈2022 年第一批协会标准制订、修订计划的通知〉(建标协字〔2022〕40 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砌体结构专业委员会归口。

本文件负责起草单位:辽宁科大中驰镁建材科技有限公司、鞍山钢铁冶金炉材科技有限公司。

本文件参加起草单位:辽宁东和新材料股份有限公司、海城市后英经贸集团有限公司、海城市谦源耐火材料有限公司、海城远东矿业有限公司、辽宁镁质新材料科技有限公司、营口镁源科技有限公司、北京建筑材料科学研究总院有限公司、辽宁鼎环新能源发展有限公司、海城市峰驰耐火材料有限公司、鞍山市工业和信息化局、中国建筑科学研究院有限公司、辽宁科技大学、南京航空航天大学、上海交通大学、北京工业大学、青海大学、中国菱镁行业协会、辽宁省非金属矿工业协会、辽宁省特种资源产业发展中心。

本文件主要起草人:孙恩禹、毕万利、关岩、余红发、陈兵、李悦、吴成友、孙佳、陈啸洋、孙美硕、孙逊、毕胜民、何宪恕、李政凡、周远鹏、刘丹阳、陈会军、张吉秀、黄圣尧、刘艳、吴山、刘武、李海萌、潘振中、张云波、张晔、于海萍、张琳娜、戴租远、高华国、曹长坤、夏激、周晓蕾、胡智洪、王权义。

本文件主要审查人:梁建国、马建勋、由世岐、刘明、常钧、高文斌、邹玉玺。

硫氧镁基胶凝材料

1 范围

本文件界定了硫氧镁基胶凝材料的术语和定义,规定了组分与材料、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。

本文件适用于硫氧镁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 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 6566 建筑材料放射性核素限量
- GB/T 8077 混凝土外加剂匀质性试验方法
- 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)
- 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 27974 建材用粉煤灰及煤矸石化学分析方法
- GB/T 31288 铁尾矿砂
- GB/T 35164 用于水泥、砂浆和混凝土中的石灰石粉
- GB/T 39700 硼泥处理处置方法
- GB/T 41058 水泥窑协同处置污泥及污染土中重金属的检测方法
- HG/T 2680 工业硫酸镁
- JC/T 449—2021 镁质胶凝材料用原料
- JC/T 603 水泥胶砂干缩试验方法
- JG/T 566 混凝土和砂浆用天然沸石粉
- JGJ 63 混凝土用水标准
- WB/T 1023 菱镁胶凝材料改性剂
- YB/T 4899 用于混凝土中的改性烧结烟气脱硫灰

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。