



团 体 标 准

T/CACE 0131—2024

磷石膏混合料改性剂

Phosphogypsum mixture modifier

2024-09-11 发布

2024-09-11 实施

中国循环经济协会 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 2

5 技术要求 2

6 试验方法 4

7 检验规则 4

8 标志、包装、运输与贮存 5

参考文献..... 7

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。

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。

本文件由中国循环经济协会提出并归口。

本文件起草单位：湖北九厦环保科技有限公司、中国科学院过程工程研究所、生态环境部固体废物与化学品管理技术中心、湖北九厦低碳产业发展研究院有限公司、湖北九厦新材料科技有限公司、九厦新材料湖北荆门有限公司、宜昌市建筑节能推广中心、宜昌市信息与标准化所、中国地质大学(武汉)、湖北工业大学、武汉工程大学、云南大学、安徽建筑大学、上海理工大学、贵州大学、安宁磷石膏应用技术中心、宜昌市虹源检测有限公司、武汉市政工程设计研究院有限责任公司、中南冶金地质研究所、葛洲坝集团试验检测有限公司、湖北千里目检测技术有限公司、湖北源晨环境工程有限公司。

本文件主要起草人：徐志、李会泉、何艺、李作斌、章鸿、张文胜、孟子衡、段平、王迎斌、林俊涛、张华丽、任骏、王爱国、阚黎黎、杨睿、王稚阳、杨华金、许银行、周楚尧、杨民、陈卫烈、王峰、王武科、周安琪、秦建平、翟申平、陈诚、胡萌。

磷石膏混合料改性剂

1 范围

本文件界定了磷石膏混合料改性剂的术语和定义,规定了产品分类与标记、技术要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输与贮存。

本文件适用于磷石膏混合料改性剂的制备。

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 8978 污水综合排放标准

GB/T 23456 磷石膏

GB/T 25499 城市污水再生利用 绿地灌溉水质

CJ/T 486 土壤固化外加剂

T/CACE 0117—2024 改性磷石膏混合料

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

磷石膏 phosphogypsum

以磷矿石为原料通过湿法制取磷酸时得到的主要成分为二水硫酸钙($\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$)的副产物。

[来源:T/CACE 0117—2024,3.1]

3.2

净化磷石膏 purified phosphogypsum

经过水洗、中和、浮选、焙烧等工艺处理后,能满足综合利用相关指标要求的磷石膏。

[来源:T/CACE 0117—2024,3.2]

3.3

磷石膏混合料改性剂 phosphogypsum mixture modifier

以乙烯基聚合物、硅酸盐、聚丙烯酰胺、表面活性剂等为主要原料经混合制作而成,用于改善磷石膏混合料材料性能的添加剂。

[来源:T/CACE 0117—2024,3.3,有修改]

3.4

改性磷石膏混合料 modified phosphogypsum mixture

净化磷石膏、混合料改性剂、水泥和水按规定的比例,在专业工厂经拌合而成的稳定用或填筑用的拌和物。

[来源:T/CACE 0117—2024,3.4,有修改]