

### 发泡陶瓷保温板 保温系统应用技术规程

Foamed ceramic thermal insulation board—  
Technical specification for application of thermal insulation system

2023-10-09 发布

2023-11-09 实施

江苏省市场监督管理局 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 基本规定 .....	3
5 系统和材料性能要求 .....	3
5.1 系统性能 .....	3
5.2 材料性能 .....	3
6 设计 .....	6
6.1 基本构造 .....	6
6.2 一般规定 .....	10
6.3 构造设计要点 .....	11
7 施工 .....	17
7.1 一般规定 .....	17
7.2 施工机具 .....	18
7.3 施工要点 .....	18
7.4 施工安全 .....	21
8 验收 .....	21
8.1 一般规定 .....	21
8.2 主控项目 .....	22
8.3 一般项目 .....	23
附录 A (规范性) 发泡陶瓷保温板耐酸性测定方法 .....	25

## 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。

本文件由江苏省住房和城乡建设厅提出并归口。

本文件起草单位：江苏省建筑科学研究院有限公司、郑州登电科诚新材料有限公司、山东商海节能材料科技有限公司、江苏金贸建设集团有限公司、江苏泽建环境科技有限公司、江苏建科鉴定咨询有限公司。

本文件主要起草人：许锦峰、刘永刚、张海遐、魏燕丽、韩伟、马存喜、包元哲、杜宏昌、蒋健宏、张国君、杨贤、许成庆、郑应顺、堵泽军、蒋亮艳、叶琴、高浩然、蒋冬梅。

# 发泡陶瓷保温板 保温系统应用技术规程

## 1 范围

本文件规定了发泡陶瓷保温板保温系统的术语和定义、基本规定、系统和材料性能要求、设计、施工和验收。

本文件适用于抗震设防烈度 8 度及以下地区的新建、扩建、改建民用建筑及既有建筑节能改造工程中发泡陶瓷保温板保温系统的设计、施工及验收。工业建筑可参照执行。

## 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 5486 无机硬质绝热制品试验方法
- GB 8624 建筑材料及制品燃烧性能分级
- GB/T 10294 绝热材料稳态热阻及有关特性的测定 防护热板法
- GB/T 29906 模塑聚苯板薄抹灰外墙外保温系统材料
- GB/T 36585 外墙外保温系统动态风压试验方法
- GB 50016 建筑设计防火规范
- GB 50176 民用建筑热工设计规范
- GB 50189 公共建筑节能设计标准
- GB 50300 建筑工程施工质量验收统一标准
- GB 50345 屋面工程技术规范
- GB 50411 建筑节能工程施工质量验收标准
- GB 55015 建筑节能与可再生能源利用通用规范
- GB 55030 建筑与市政工程防水通用规范
- GB 55037 建筑防火通用规范
- JC/T 907 混凝土界面处理剂
- JG/T 366 外墙保温用锚栓
- JGJ 144 外墙外保温工程技术标准
- JGJ/T 235 建筑外墙防水工程技术规程
- DB32/ 4066 居住建筑热环境和节能设计标准

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。