

团 体 标 准

T/CECS 10126—2021

气凝胶绝热厚型涂料系统

Thick-layer insulation coating system with aerogel

2021-03-22 发布

2021-08-01 实施

中国工程建设标准化协会 发 布

目 次

前言 I

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 2

4 分类 2

5 要求 3

6 试验方法 5

7 检验规则 9

8 标志、包装、运输和贮存..... 10

参考文献 11

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。

本文件按中国工程建设标准化协会《关于印发〈2018 年第一批协会标准制订、修订计划〉的通知》（建标协字〔2018〕015 号）的要求制定。

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：上海中南建筑材料有限公司、江苏晨光涂料有限公司。

本文件参加起草单位：中国建筑标准设计研究院有限公司、上海绿色建材研究中心有限公司、长兴兴欣建材有限公司、上海迈歆新材料科技有限公司、华豹（天津）新材料科技发展有限公司、湖南写生绿色建筑科技有限公司、浙江时进节能环保涂料有限公司、明象新型建材科技（上海）有限公司、北京金虎石建材科技有限公司、芜湖杰石新材料有限公司、浙江厦光涂料有限公司、凯圣新型建材科技（浙江）有限公司、湖州绿色新材股份有限公司、南通市乐佳涂料有限公司、宁波运通新材料科技有限公司、三河方元绿洲节能科技有限公司。

本文件主要起草人：钟巍、缪国元、李珊珊、徐金枝、薛亚波、乐少军、高鹏、曹传祥、吴云、顾仁华、余安华、孙晔、白凤祥、易简、马克军、尹东林、郑茂巍、吕博、郑建、段书华、张兴虎、陈勇、吴指军、张建华、沈纯龙、张海棠、朱丽婷、邢小建、缪正军、龚央丹、魏莉、郭宪强、郭宪法、刘炜、许斌、徐铭。

本文件主要审查人：徐强、苏春海、高相东、贺鸿珠、赵为民、古小英、范伟民。

气凝胶绝热厚型涂料系统

1 范围

本文件规定了气凝胶绝热厚型系统的术语和定义,分类,要求,试验方法,检验规则,标志、包装、运输和贮存。

本文件适用于建筑墙体节能工程。

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 1728 漆膜、腻子膜干燥时间测定法

GB/T 1733—1933 漆膜耐水性测定法

GB/T 1766 色漆和清漆 涂层老化的评级方法

GB/T 1865—2009 色漆和清漆 人工气候老化和人工辐射暴露 滤过的氙弧辐射

GB/T 2680 建筑玻璃 可见光透射比、太阳光直接透射比、太阳能总透射比、紫外线透射比及有关窗玻璃参数的测定

GB/T 3186 色漆、清漆和色漆与清漆用原材料 取样

GB/T 6682—2008 分析实验室用水规格和试验方法

GB/T 6750 色漆和清漆 密度的测定 比重瓶法

GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定

GB/T 9265 建筑涂料 涂层耐碱性的测定

GB/T 9268—2008 乳胶漆耐冻融性的测定

GB/T 9271—2008 色漆和清漆 标准试板

GB/T 9278 涂料试样状态调节和试验的温湿度

GB/T 9750 涂料产品包装标志

GB/T 9755 合成树脂乳液外墙涂料

GB/T 9756 合成树脂乳液内墙涂料

GB/T 9780—2013 建筑涂料涂层耐沾污性试验方法

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 10295 绝热材料稳态热阻及有关特性的测定 热流计法

GB/T 11186.2 涂膜颜色的测量方法 第二部分:颜色测量

GB/T 15608 中国颜色体系

GB/T 13491 涂料产品包装通则

GB/T 17671 水泥胶砂强度检验方法(ISO法)

GB 18582 建筑用墙面涂料中有害物质限量

GB/T 23981.1 色漆和清漆 遮盖力的测定 第1部分:白色和浅色漆对比率的测定

JC/T 412.1—2018 纤维水泥平板 第1部分:无石棉纤维水泥平板