



团 体 标 准

T/CECS 10276—2023

冷库用金属面绝热夹芯板

Double skin metal faced insulating sandwich panels for cold store

2023-01-19 发布

2023-06-01 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 一般规定	3
6 原材料	5
7 技术要求	6
8 试验方法	8
9 检验规则	9
10 标志、包装、运输和贮存	10
附录 A (资料性) 产品说明书	12

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。

本文件根据中国工程建设标准化协会《关于印发〈2020 年第二批协会标准制订、修订计划〉的通知》（建标协字〔2020〕23 号）的要求制定。

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商贸分会归口。

本文件负责起草单位：江苏晶雪节能科技股份有限公司、华商国际工程有限公司。

本文件参加起草单位：北京华都茂华聚氨酯制品有限公司、广西大昌保温节能科技有限公司、中交第三航务工程勘察设计院有限公司、天津津雪节能科技有限公司、烟台市顺达聚氨酯有限责任公司、绍兴市辰星聚氨酯有限公司、山东万事达建筑钢品股份有限公司、日照金桥节能科技有限公司、中国聚氨酯工业协会、万华节能科技（烟台）有限公司、上海亨斯迈聚氨酯有限公司、巴斯夫聚氨酯特种产品（中国）有限公司、科思创（上海）投资有限公司、宝山钢铁股份有限公司、威海云山科技有限公司、湖北科利节能科技有限公司、南通四方节能科技有限公司、山东金诺新型材料有限公司、许昌施普雷特节能科技有限公司、廊坊华宇创新科技有限公司、河南超诚建材科技有限公司、山东合力冷冻设备有限公司、多维联合集团有限公司、大连港毅都冷链有限公司、河南节诺板业有限公司、河南铎润新材料有限公司、冷研（上海）物流管理咨询有限公司。

本文件主要起草人：詹前忠、贾富忠、李东海、贾熙、倪黎敏、伍禊全、徐海森、金涵、张伟、钱章寅、李业盛、孙晓伟、俞礼敬、黄昉、王翔、易春阳、窦亚妮、刘国军、李忠贵、余仁根、杨志勇、何伟、李建波、沙丰、王宏倍、周杨春、黄飞、陈宝华、韩啸、戴军、楼晓华、刘青、余诚、吴立科、曾令云、王寅童、王保强、范广东、梁国强、孟繁勤。

本文件主要审查人：李清海、刘长永、施敬林、曹力强、查晓雄、李英、司春强、顾明伟、陈锦远。

冷库用金属面绝热夹芯板

1 范围

本文件规定了冷库用金属面绝热夹芯板(以下简称“夹芯板”)的分类和标记、一般规定、原材料、技术要求、检验规则,以及标志、包装、运输和贮存等,描述了对夹芯板进行检测的试验方法。

本文件适用于工厂化生产的用于储藏食品的冷库、控温食品加工车间以及配套建筑附属用房的非承重绝热外墙、隔墙、顶棚、屋面的夹芯板。

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 3280 不锈钢冷轧钢板和钢带
- GB/T 3880(所有部分) 一般工业用铝及铝合金板、带材
- GB/T 4132 绝热材料及相关术语
- GB 8624 建筑材料及制品燃烧性能分级
- GB/T 9978.1 建筑构件耐火试验方法 第1部分:通用要求
- GB/T 12754 彩色涂层钢板及钢带
- GB/T 13475 绝热 稳态传热性质的测定 标定和防护热箱法
- GB/T 19686 建筑用岩棉绝热制品
- GB/T 21558 建筑绝热用硬质聚氨酯泡沫塑料
- GB/T 23932 建筑用金属面绝热夹芯板
- GB/T 25997 绝热用聚异氰脲酸酯制品
- GB 33372 胶粘剂挥发性有机化合物限量
- GB 50072 冷库设计标准
- JGJ/T 453 金属面夹芯板应用技术标准

3 术语和定义

GB/T 4132 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

冷库 cold store

采用人工制冷降温并具有保冷功能的仓储建筑,包括库房、制冷机房、变配电间等。

[来源:GB 50072—2021,2.0.1]

3.2

夹芯板 sandwich panel

由双金属面和黏结于两金属面之间的绝热芯材组成的自支撑复合板材。

[来源:GB/T 23932—2009,3.1]