

## 中华人民共和国建材行业标准

JC/T 2592—2021

### 墙材工业用移动式隧道窑

The movable tunnel kiln for wall materials industry

2021-03-05 发布

2021-07-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

## 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。

本文件由中国建筑材料联合会提出。

本文件由国家建筑材料工业机械标准化技术委员会归口。

本文件负责起草单位：西安力元炉窑自动化设备有限公司、河南亚新窑炉有限公司、南通市恒达机械制造有限公司、中国建材机械工业协会。

本文件参加起草单位：佛山市顺德区质量技术监督标准与编码所、中材装备集团有限公司。

本文件主要起草人：柏飞、柏昊仓、王玉敏、汪佳、柏成刚、刘勤锋、崔恒全、刘恩光、蒋生辉、于银龙、欧阳丹、赵晓纯、蔡中杰。

本文件为首次发布。

# 墙材工业用移动式隧道窑

## 1 范围

本文件规定了墙材工业用移动式隧道窑(以下简称移动窑)的术语和定义、型式、型号与基本参数、技术要求、试验方法、检验规则以及标志、包装、运输和贮存。

本文件适用于烧成温度在 1 200 ℃ 以下的干燥、焙烧一体化烧结制品用墙材工业用移动式隧道窑。

## 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 1184—1996 形状和位置公差 未注公差值

GB/T 1220 不锈钢棒

GB/T 1348 球墨铸铁件

GB/T 1804—2000 一般公差 未注公差的线性和角度尺寸的公差

GB 2894 安全标志及其使用导则

GB/T 3280 不锈钢冷轧钢板和钢带

GB 4053.2 固定式钢梯及平台安全要求 第2部分：钢斜梯

GB 4053.3 固定式钢梯及平台安全要求 第3部分：工业防护栏杆及钢平台

GB/T 4237 不锈钢热轧钢板和钢带

GB 5101 烧结普通砖

GB/T 5226.1 机械电气安全 机械电气设备 第1部分：通用技术条件

GB/T 8196 机械安全 防护装置 固定式和活动式防护装置的设计与制造一般要求

GB/T 11352 一般工程用铸造碳钢件

GB/T 11835 绝热用岩棉、矿渣棉及其制品

GB/T 13306 标牌

GB/T 13350 绝热用玻璃棉及其制品

GB/T 13384 机电产品包装通用技术条件

GB 13544 烧结多孔砖和多孔砌块

GB/T 16400 绝热用硅酸铝棉及其制品

GB/T 16839.2—1997 热电偶 第2部分：允差

GB 19517—2009 国家电气设备安全技术规范

GB/T 29058 墙材工业机械安全技术要求 总则

GB 30526—2014 烧结墙体材料单位产品能源消耗限额

GB 50264—2013 工业设备及管道绝热工程设计规范

GB/T 50528—2018 烧结砖瓦工厂节能设计标准

JC/T 402 水泥机械涂漆防锈技术条件

JC/T 428 砖瓦工业隧道窑热平衡、热效率测定与计算方法

JC/T 532—2007 建材机械钢焊接件通用技术条件

JC/T 2042—2011 烧结砖自动化控制系统通用技术条件

### 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

#### 3.1

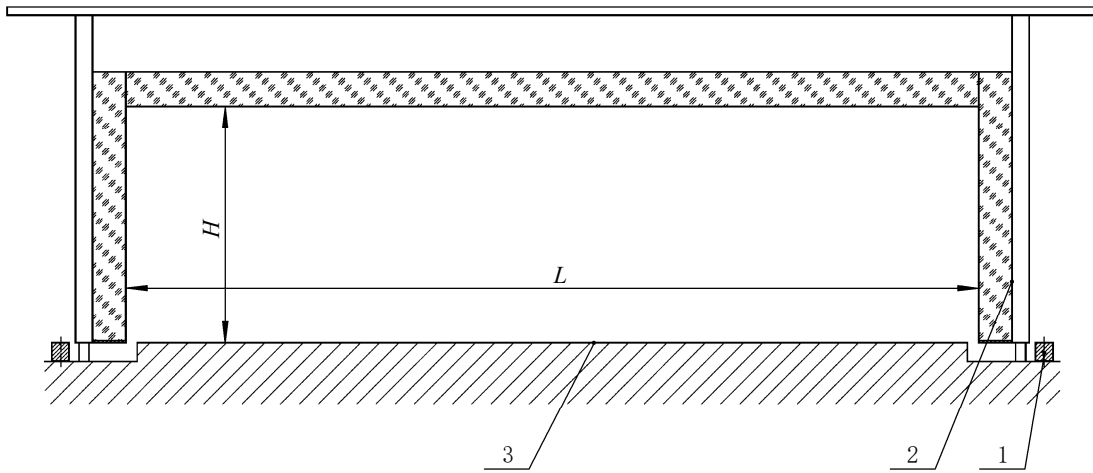
**移动式隧道窑 mobile tunnel kiln**

窑体在环形轨道上移动，纳入码放在窑底的坯体，完成干燥及焙烧过程的热工设备。

#### 3.2

**环形轨道 circular orbit**

承载窑体移动的两条同心圆轨道(见图1)。



标引序号和符号说明：

1——轨道；

2——窑体；

3——窑底；

$H$ ——窑高；

$L$ ——窑宽。

图1 移动窑断面示意图

#### 3.3

**窑体 kiln body**

容纳并完成坯体干燥及焙烧过程的可移动装置(见图1)。

#### 3.4

**窑底 kiln bottom**

环形轨道之间码放坯体和制品的平面(见图1)。

#### 3.5

**窑炉直径 kiln diameter**