



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 45592—2025

## 建筑材料产品追溯体系通用要求

General requirements for building materials products traceability system

2025-04-25 发布

2025-11-01 实施

国家市场监督管理总局  
国家标准化管理委员会 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并归口。

本文件起草单位：中国建筑材料联合会、华润建材科技有限公司、北京国建联信认证中心有限公司、华新水泥股份有限公司、厦门艾思欧标准砂有限公司、中国物品编码中心、安徽海螺集团有限责任公司、山东东华科技有限公司、北新集团建材股份有限公司、中国电子信息产业发展研究院、天津水泥工业设计研究院有限公司、贵州省建筑材料科学研究设计院有限责任公司、北京建筑材料检验研究院股份有限公司、北京市住宅产业化集团股份有限公司、宁波帝洁卫浴有限公司、中建海龙科技有限公司、中铁建设集团有限公司、中铁二十二局集团第二工程有限公司、中铁五局集团有限公司。

本文件主要起草人：阎晓峰、郑云生、景世青、曹元辉、邓锡坤、李晋梅、段英南、李健华、吴铁军、张全、王永生、陈娟、罗宁、王胜杰、杨杰、陈苏芹、胡志颖、田建平、朱哲、朱文尚、刘宁、洪波、于颖、闫颖、刘涛、高遇事、张刚、孙珂、刘智奇、王欣宇、刘晶、李健、王兴鹏、刘恒波、苏磊、胡金杰、关军、韩锋、毛晔、王俊超、徐杰、罗克清、陈庚、易勇、苏志来。

# 建筑材料产品追溯体系通用要求

## 1 范围

本文件规定了建筑材料产品(简称“建材产品”)追溯体系的通则、追溯体系构成、追溯流程、追溯系统要求、追溯体系管理要求。

本文件适用于建材产品追溯体系的设计、开发、应用与管理。

## 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 15425 商品条码 128 条码
- GB/T 18284 快速响应矩阵码
- GB/T 18347 128 条码
- GB/T 21049 汉信码
- GB/T 36365 信息技术 射频识别 800/900 MHz 无源标签通用规范
- GB/T 38157 重要产品追溯 追溯管理平台建设规范

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

#### 追溯 traceability

通过记录和标识,追踪和溯源客体的历史、应用情况或所处位置的活动。

注:追溯包括追踪和溯源。

[来源:GB/T 38155—2019,2.2]。

### 3.2

#### 追溯体系 traceability system

支撑维护产品及其成分在整个供应链或部分生产和使用环节所期望获取包括产品历史、应用情况或所处位置等信息的相互关联或相互作用的一组连续性要素。

[来源:GB/T 38155—2019,2.9]

### 3.3

#### 追溯系统 traceability system

基于追溯码、文件记录、相关软硬件设备和通信网络,实现现代信息化管理并可获取产品追溯过程中相关数据的集成。

[来源:GB/T 38155—2019,2.6]

### 3.4

#### 追溯单元 traceability unit

需要对其历史、应用情况或所处位置的相关信息进行记录、标识并可追溯的单个产品、同一批次产