

团体标准

T/SBMIA XXX—202X

建筑保温材料产品标识信息化通用要求

General Requirements for Informationization of Product Identification of
Building Thermal Insulation Materials

（征求意见稿）

202X-XX-XX 发布

202X-XX-XX 实施

上海市建筑材料行业协会 发布

目 次

前 言 II

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 标识的组成 2

5 标识信息追溯 3

6 追溯标识 3

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直接或间接涉及专利，本标准的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本文件由上海市建筑材料行业协会归口。

本文件负责起草单位：

本文件参加起草单位：

本文件主要起草人：

建筑保温材料产品标识信息化通用要求

1 范围

本文件规定了建筑保温材料产品标识的组成、标识信息追溯、追溯标识信息化要求。

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 18284 快速响应矩阵码
- GB/T 38155 重要产品追溯 追溯术语

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

标识信息化 identification informationization

利用信息技术手段（如编码、数据载体、自动识别技术等）对产品进行数字化标识，并实现信息的采集、存储、传输与管理，以支持全生命周期追溯和质量监管等应用。

3.2

追溯 traceabilit

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]

3.3

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记录、标识并可追溯的单个产品、同一批次产品或同一品类产品。

[来源：GB/T 38155—2019，2.4]

3.4

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]

3.5

追溯服务平台 traceability service platform

向政府、行业、企业和消费者提供产品和追溯主体基本信息、产品追溯码服务等追溯服务的信息系统集合。

[来源：GB/T 38155—2019，2.7]

3.6

追溯标识 traceability label

以二维码等方式标示追溯码及相关信息的物理载体，与所追溯产品具有对应关系。

注：包括印刷标识、电子标签等。

3.7

追溯节点 traceability node

产品生命周期流转过程中监管责任人员或使用人员发生变化时关键信息的采集与使用节点。

4 标识的组成

4.1 标识的组成包括生产企业的基本信息和产品信息。

4.2 生产企业的基本信息包括：

- a) 生产企业名称；
- b) 生产企业的地址；
- c) 生产企业的联系方式；
- d) 统一社会信用代码；
- e) 营业执照。

4.2 产品信息应符合建筑保温材料相关规范和产品标准的规定，并应包括以下内容：

- a) 追溯码；
- b) 产品名称；
- c) 产品类型；
- d) 规格型号；
- e) 生产日期；
- f) 质保期限（如涉及须标注）；
- g) 出厂编号/批次号/序号；
- h) 执行标准；
- i) 燃烧性能；

- j) 出厂检验报告或型式检验报告；
- k) 使用说明书或警示说明（如涉及须标注）。

5 标识信息追溯

5.1 追溯流程

建筑保温材料产品的标识信息追溯从产品生产开始，追溯到产品的流向，流程见图1。

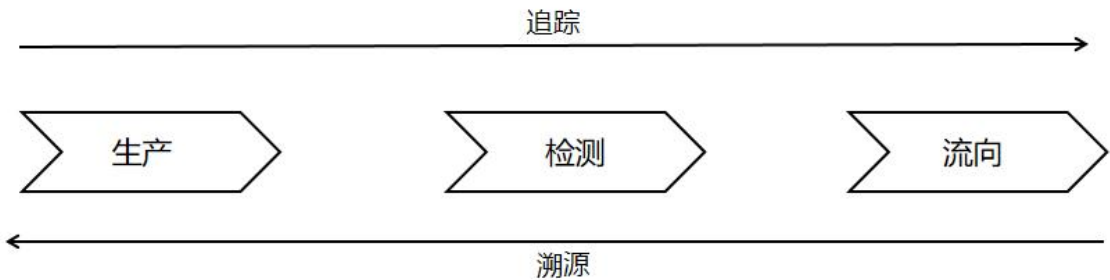


图1 建筑保温材料产品信息追溯流程

5.2 追溯体系构成

5.2.1 建筑保温材料产品追溯体系由追溯服务平台和追溯系统构成。

5.2.2 追溯服务平台为第三方公共服务平台，主要面向政府、行业、企业及公众，提供建筑保温材料产品的基本信息查询、追溯等服务。

5.3 追溯系统

5.3.1 追溯节点

将建筑保温材料产品的生产、检测和流向等关键环节作为追溯节点进行追溯。

5.3.2 追溯信息采集

5.3.2.1 生产阶段的信息采集应包括生产企业的基本信息和成品信息。其中，成品信息包括生产信息、产品名称、规格型号、执行标准、批次、燃烧性能等内容。

5.3.2.2 检测阶段的信息采集包括建筑保温材料产品的出厂检验信息。

5.3.2.3 流向阶段的信息采集包括建筑保温材料产品的销售时间、购方名称、购方地址和购方的联系方式等内容。

6 追溯标识

6.1 产品包装上应带有清晰、完整、不易修改的追溯标识，并在产品本体最小单元上标注追溯标识，若因产品材质或结构等原因不适于印刷的，应以其他方式进行明示。

6.2 追溯标识宜具备防伪、防复制功能。

6.3 追溯标识根据产品不同的形态,可采用一维条码、二维码或者射频识别(RFID)标签等形式。当追溯标识采用二维码形式时,二维码应符合 GB/T 18284的要求。
