



中华人民共和国国家标准

GB/T XXXXX—XXXX

技术性贸易措施 元数据

Technical measures to trade—Metadata

(点击此处添加与国际标准一致性程度的标识)

(征求意见稿)

(本草案完成时间：2026年4月)

在提交反馈意见时，请将您知道的相关专利连同支持性文件一并附上。

XXXX—XX—XX 发布

XXXX—XX—XX 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

目 次

| | |
|---------------------------------|-----|
| 前言 | II |
| 引言 | III |
| 1 范围 | 4 |
| 2 规范性引用文件 | 4 |
| 3 术语和定义 | 4 |
| 4 元数据模型 | 5 |
| 4.1 UML 模型符号 | 5 |
| 4.2 核心元数据 UML 模型图 | 5 |
| 4.3 元数据应用 | 6 |
| 5 元数据的描述方法 | 6 |
| 5.1 概述 | 6 |
| 5.2 中文名称 | 6 |
| 5.3 定义 | 6 |
| 5.4 英文名称 | 6 |
| 5.5 数据类型 | 6 |
| 5.6 值域 | 7 |
| 5.7 约束/条件 | 7 |
| 5.8 最大出现次数 | 7 |
| 6 元数据描述 | 7 |
| 6.1 核心元数据 | 7 |
| 6.2 专用元数据 | 12 |
| 7 元数据扩展原则与方法 | 15 |
| 7.1 元数据扩展原则 | 15 |
| 7.2 元数据扩展方法 | 16 |
| 附录 A (资料性) 核心元数据示例 | 17 |
| A.1 概述 | 17 |
| A.2 示例 | 17 |
| 附录 B (资料性) 技术性贸易措施元数据应用场景 | 19 |
| B.1 概述 | 19 |
| B.2 应用场景 | 19 |
| 参考文献 | 21 |

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。

本文件由山东省标准化研究院提出。

本文件由全国技术性贸易措施影响评估与服务标准化工作组（SAC/SWG 33）归口。

本文件起草单位：山东省标准化研究院、中国标准化研究院、海关总署国际检验检疫标准与技术法规研究中心、江西省质量和标准化研究院、威海市产品质量标准计量检验研究院、福建省标准化研究院、中国科学与计算机网络信息中心、浙江省质量科学研究院、广东省WTO/TBT通报咨询研究中心、江苏省质量和标准化研究院、国家市场监督管理总局国家标准技术审评中心、宁波市标准化研究院、中国通信行业协会、中国海关科学技术研究中心、湖北省标准化与质量研究院、黑龙江省标准化研究院、重庆市质量和标准化研究院、北京雪迪龙科技股份有限公司、中电神头发电有限责任公司、北京云之印科技有限公司、河北建投能源科学技术研究院有限公司、山东创润数字科技有限公司、云南电网有限责任公司计量中心、东营市东营区市场监督管理局、济宁市标准信息技术中心。

本文件主要起草人：赵丹、杨泮江、李景、孙芳芳、齐凯、陈超、刘建军、林宇春、于俊、李艾阳、肖利力、陈丽辉、刘颖、刘智洋、周金、吴建港、刘春卉、王世川、崔路、陈昕、汪洋、曲耀朋、蒋华、孙良泉、陈永祥、陈超凡、焦阳、陈菁、秦智军、张旻旻、李炎鑫、马洪超、郭江龙、吴朋民、王荐永、许司琪、张辰涵、唐岱、汪明、陈琼、沈鑫、王剑峰、王晨光、韩伟、赵玉红。

引 言

随着信息技术的快速发展，技术性贸易措施应对服务正逐步向数字化、智能化转型，各类相关信息资源也呈现出多形式融合发展的趋势。信息服务已成为技术性贸易措施工作的核心组成部分，而技术性贸易措施元数据标准，正是系统化描述各类信息资源的规则集合。

技术性贸易措施信息建设工作涉及面广、关联性强，是一项综合性系统工程。元数据作为技术性贸易措施信息化工作的基础，其规范统一是实现数据共享、整合分析与高效应用的关键前提。

本文件构建了一套完整的技术性贸易措施元数据，涵盖基础类元数据与扩展类元数据，形成从基础到扩展再到应用的层次化结构。通过规范技术性贸易措施信息的数据描述、结构及格式，本文件旨在为企业、政府部门及其他贸易相关方提供统一的信息化基础，支持高效的数据检索、交换与协调管理，从而推动整个技术性贸易措施领域的规范化和可持续发展。

技术性贸易措施 元数据

1 范围

本文件规定了技术性贸易措施元数据的模型、描述方法、描述、扩展原则与方法等。

本文件适用于技术性贸易措施信息的采集、描述、发布、查询、共享、交换、维护等，技术性贸易措施相关的人工智能技术应用数据处理可参照使用。

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 2659 世界各国和地区及其行政区划名称代码

GB/T 4880 语种名称代码

GB/T 7408.1 日期和时间 信息交换表示法 第1部分：基本原则

GB/T 18221—2000 信息技术 程序设计语言、环境与系统 软件接口 独立于语言的数据类型

GB/T 18391.1—2009 信息技术 元数据注册系统（MDR） 第1部分：框架

GB/T 20092.2 中文新闻信息内容 第2部分：新闻元数据

GB/T 22373 标准文献元数据

GB/T 44974 技术性贸易措施 术语

3 术语和定义

GB/T 44974界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

元数据 metadata

定义和描述其他数据的数据。

[来源：GB/T 18391.1—2009, 3.2.16]

3.2

元数据元素 metadata element

元数据的基本单位。

[来源：GB/T 22373—2021, 3.4]

3.3

元数据实体 metadata entity

一组说明数据相同特性的元数据元素。

[来源：GB/T 22373—2021, 3.5]

3.4

数据类型 datatype

一些可区分的值的集合，这种区别由这些值的性质以及对这些值的运算所表征。

[来源：GB/T 18221—2000，4.11]

3.5

值域 value domain

允许值的集合。

[来源：GB/T 18391.1—2009，3.3.38]

3.6

核心元数据 core metadata

一组关于技术性贸易措施的核心描述信息的元数据元素和元数据实体。

3.7

扩展元数据 extended metadata

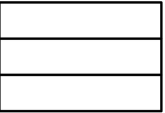
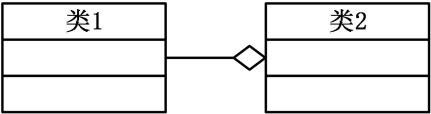
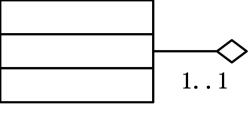
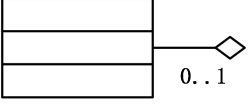
针对特定应用场景或业务需求而补充的元数据元素和元数据实体。

4 元数据模型

4.1 UML 模型符号

技术性贸易措施元数据分为核心元数据和扩展元数据，采用统一建模语言（Unified Modeling Language, UML）描述元数据实体和元数据元素之间的关系，用UML中的类表示元数据实体，图形符号见表1。

表1 UML 符号说明

| 符号 | 说明 |
|---|------------------------------|
|  | 类，表示元数据实体 |
|  | 聚合，用于创建两个类之间的部分与整体的关系，类2包含类1 |
|  | 表示该元数据实体是必选的，且只出现一次 |
|  | 表示该元数据实体是可选的，且最多出现一次 |

4.2 核心元数据 UML 模型图

技术性贸易措施核心元数据是描述技术性贸易措施通用特征的元数据集合，由基础信息、机构与地域信息、内容信息、日期与状态信息、产品对象信息等5个元数据实体构成，UML模型图见图1。核心元数据示例参见附录A。

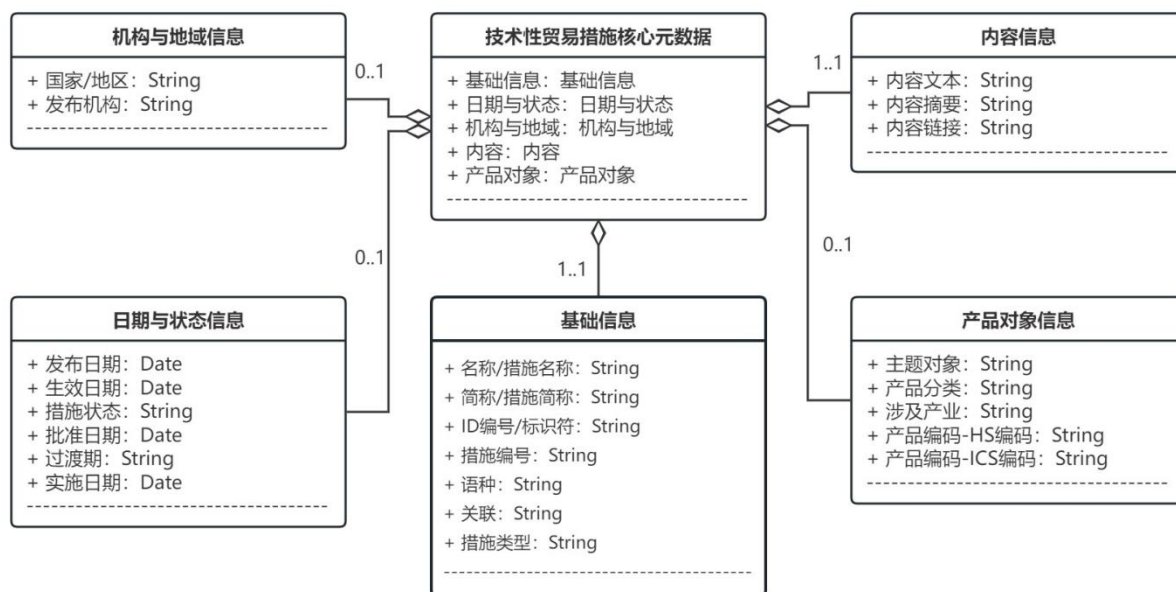


图 1 技术性贸易措施核心元数据 UML 图

4.3 元数据应用

技术性贸易措施元数据可应用于不同场景，按应用方式分为直接应用和关联应用，常见应用场景示例参见附录B。

5 元数据的描述方法

5.1 概述

本文件采用摘要表示的方式定义和描述元数据元素或实体，摘要要素包括但不限于：中文名称、定义、英文名称、数据类型、值域、约束/条件、最大出现次数。

5.2 中文名称

元数据元素或实体的中文名称，按照第6章的规定表述。

5.3 定义

对元数据的元素或实体含义的解释，以说明与其他元数据元素或实体在概念上的区别。

5.4 英文名称

元数据元素或实体的英文名称。英文单词之间用空格分隔，每一个单词首字母为大写。对存在国际或行业领域惯用英文名称缩写的元数据元素或实体，应采用惯用缩写。

5.5 数据类型

元数据元素的有效值域的规定和允许对该值域内的值进行有效操作的规定。数据类型包括但不限于字符型、枚举型、日期型。日期型格式为 YYYY-MM-DD，按 GB/T 7408.1 执行。

5.6 值域

元数据元素描述数据的取值范围。

5.7 约束/条件

说明元数据元素或实体是否选取，分别为：

- a) 必选：说明该元数据元素或实体必须选择；
- b) 可选：根据实际应用可以选择也可以不选择的元数据元素或实体；
- c) 条件必选：满足约束条件时应选择的元数据元素或实体，具体用于以下情况：
 - 1) 当在多个选项中进行选择时，至少有一个选项为必选，且必须使用；
 - 2) 当一个元数据元素已经使用时，选用另一个元数据实体或元数据元素；
 - 3) 当一个元数据元素已经选择了一个特定值时，选用另一个元数据元素。

5.8 最大出现次数

说明元数据元素或实体可以出现的最大次数。只出现一次的用“1”表示，多次重复出现的用“N”表示。

6 元数据描述

6.1 核心元数据

6.1.1 基础信息

6.1.1.1 ID 编号

中文名称：ID编号；

定义：赋予技术性贸易措施记录的唯一标识代码；

英文名称：ID Number；

数据类型：字符型；

值域：自由文本；

约束/条件：必选；

最大出现次数：1。

6.1.1.2 中文标题

中文名称：中文标题；

定义：技术性贸易措施在中文语境下使用的标题名称；

英文名称：Chinese title；

数据类型：字符型；

值域：自由文本；

约束/条件：必选；

最大出现次数：1。

6.1.1.3 原文标题

中文名称：原文标题；

定义：技术性贸易措施在发布时所采用的原始语言标题；

英文名称: Original title;
数据类型: 字符型;
值域: 自由文本;
约束/条件: 必选;
最大出现次数: 1。

6.1.1.4 简称

中文名称: 简称;
定义: 技术性贸易措施的简称或常用名;
英文名称: Short title;
数据类型: 字符型;
值域: 自由文本;
约束/条件: 可选;
最大出现次数: N。

6.1.1.5 措施编号

中文名称: 措施编号;
定义: 发布机构赋予该技术性贸易措施的官方文件编号;
英文名称: Measure number;
数据类型: 字符型;
值域: 自由文本;
约束/条件: 必选;
最大出现次数: 1。

6.1.1.6 语种

中文名称: 语种;
定义: 技术性贸易措施原文所使用的语言类型;
英文名称: Language;
数据类型: 字符型;
值域: 按照GB/T 4880的规定著录所用语种的代码;
约束/条件: 必选;
最大出现次数: 1。

6.1.1.7 关联

中文名称: 关联;
定义: 当前技术性贸易措施与其他措施或事件之间的关系, 以及关联对象的名称;
英文名称: Relation;
数据类型: 字符型;
值域: 自由文本, 有多个关联元素时, 各元素以英文半角分号“;”相隔;
约束/条件: 可选;
最大出现次数: N。

6.1.1.8 措施类型

中文名称：措施类型；

定义：技术性贸易措施的具体类别，依据WTO/TBT协定的分类方法；

英文名称：Type of measure；

数据类型：枚举型；

值域：如下枚举值：

——技术法规；

——标准；

——合格评定程序；

约束/条件：必选；

最大出现次数：N。

6.1.2 日期与状态

6.1.2.1 发布日期

中文名称：发布日期；

定义：技术性贸易措施或其草案正式对外公布或通报的日期；

英文名称：Date of publication；

数据类型：日期型；

值域：日期，格式按GB/T 7408.1执行；

约束/条件：必选；

最大出现次数：1。

6.1.2.2 批准日期

中文名称：批准日期；

定义：技术性贸易措施获得主管立法机构或行政部门正式签署批准的日期；

英文名称：Date of adoption；

数据类型：日期型；

值域：日期，格式按GB/T 7408.1执行；

约束/条件：可选；

最大出现次数：1。

6.1.2.3 生效日期

中文名称：生效日期；

定义：技术性贸易措施正式具有法律效力的日期；

英文名称：Effective date；

数据类型：日期型；

值域：日期，格式按GB/T 7408.1执行；

约束/条件：可选；

最大出现次数：1。

6.1.2.4 实施日期

中文名称：实施日期；

定义：技术性贸易措施开始执行的日期；

英文名称：Implementation date；
 数据类型：日期型；
 值域：日期，格式按GB/T 7408.1执行；
 约束/条件：可选；
 最大出现次数：1。

6.1.2.5 过渡期

中文名称：过渡期；
 定义：技术性贸易措施颁布后至相关要求正式执行前，为相关方适应新规定而设立的缓冲时间段；
 英文名称：Transition period；
 数据类型：字符型；
 值域：自由文本；
 约束/条件：可选；
 最大出现次数：N。

6.1.2.6 措施状态

中文名称：措施状态；
 定义：技术性贸易措施当前所处的法律效力阶段；
 英文名称：Measure Status；
 数据类型：枚举型；
 值域：如下枚举值：
 ——草案阶段；
 ——已发布；
 ——已生效；
 ——已实施；
 ——已废止；
 约束/条件：必选；
 最大出现次数：1。

6.1.3 机构与区域

6.1.3.1 国家/地区

中文名称：国家/地区；
 定义：发布该技术性贸易措施的国家或地区名称；
 英文名称：Country/Region；
 数据类型：字符型；
 值域：按照GB/T 2659的规定著录所属国家或地区的代码；
 约束/条件：必选；
 最大出现次数：1。

6.1.3.2 发布机构

中文名称：发布机构；
 定义：发布该技术性贸易措施的监管部门、政府机构或标准化组织等机构名称；

英文名称: Issuing body;
数据类型: 字符型;
值域: 自由文本;
约束/条件: 必选;
最大出现次数: 1。

6.1.4 内容

6.1.4.1 内容文本

中文名称: 内容文本;
定义: 技术性贸易措施的全文内容;
英文名称: Text content;
数据类型: 字符型;
值域: 自由文本;
约束/条件: 可选;
最大出现次数: 1。

6.1.4.2 内容摘要

中文名称: 内容摘要;
定义: 对该技术性贸易措施的适用范围、技术要求等主要内容的简要概述;
英文名称: Abstract;
数据类型: 字符型;
值域: 自由文本;
约束/条件: 必选;
最大出现次数: 1。

6.1.4.3 内容链接

中文名称: 内容链接;
定义: 指向该技术性贸易措施原文或相关详情页的网络地址;
英文名称: URL of text;
数据类型: 字符型;
值域: 自由文本;
约束/条件: 可选;
最大出现次数: 1。

6.1.5 产品对象

6.1.5.1 主题领域

中文名称: 主题领域;
定义: 技术性贸易措施主要涉及的管控领域, 如产品安全、能效、环保和数据安全等;
英文名称: Subject;
数据类型: 字符型;
值域: 自由文本, 有多个主题, 各主题以英文半角分号“;”相隔;
约束/条件: 可选;

最大出现次数：N。

6.1.5.2 产品分类

中文名称：产品分类；

定义：技术性贸易措施涉及产品的分类名称；

英文名称：Product category；

数据类型：字符型；

值域：自由文本，有多个分类，各分类以英文半角分号“；”相隔；

约束/条件：可选；

最大出现次数：N。

6.1.5.3 涉及产业

中文名称：涉及产业；

定义：受该技术性贸易措施直接影响的相关产业名称，涵盖相关产品制造业及其上下游关联产业；

英文名称：Affected industries；

数据类型：字符型；

值域：自由文本，有多个产业，各产业以英文半角分号“；”相隔；

约束/条件：可选；

最大出现次数：N。

6.1.5.4 ICS号

中文名称：ICS号；

定义：技术性贸易措施涉及产品的国际标准分类号；

英文名称：ICS code；

数据类型：字符型；

值域：《国际标准分类法》的分类号，有多个分类号时，各分类号之间以英文半角分号“；”相隔；

约束/条件：可选；

最大出现次数：N。

6.1.5.5 HS编码

中文名称：HS编码；

定义：技术性贸易措施涉及产品的海关编码；

英文名称：HS code；

数据类型：字符型；

值域：《商品名称及编码协调制度》的编码，有多个编码时，各编码之间以英文半角分号“；”相隔；

约束/条件：可选；

最大出现次数：N。

6.2 专用元数据

6.2.1 技术法规元数据

6.2.1.1 最近修订年份

中文名称：最近修订年份；
定义：法律法规规章发生修订的年份；
英文名称：Last amended year；
数据类型：字符型；
值域：自由文本；
约束/条件：可选；
最大出现次数：1。

6.2.1.2 管辖范围

中文名称：管辖范围；
定义：法律法规规章的适用范围；
英文名称：Jurisdiction；
数据类型：字符型；
值域：自由文本；
约束/条件：必选；
最大出现次数：1。

6.2.2 标准文献元数据

标准文献元数据的描述按照GB/T 22373执行。

6.2.3 合格评定程序元数据

6.2.3.1 评定机构

中文名称：评定机构；
定义：经过认可，能够证明产品、服务、过程、声明、体系或人员是否满足相关要求的机构；
英文名称：Conformity assessment body；
数据类型：字符型；
值域：自由文本；
约束/条件：必选；
最大出现次数：1。

6.2.3.2 评定依据

中文名称：评定依据；
定义：合格评定依据的标准或技术法规；
英文名称：Criteria；
数据类型：字符型；
值域：自由文本；
约束/条件：必选；
最大出现次数：1。

6.2.4 通报元数据

6.2.4.1 通报类型

中文名称：措施类型；

定义：通报的类型；
英文名称：Type of measure；
数据类型：枚举型；
值域：如下枚举值：
——常规通报；
——补遗通报；
——修订通报；
——勘误通报；
——等效认可通报；
约束/条件：必选；
最大出现次数：N。

6.2.4.2 依据条款

中文名称：依据条款；
定义：在WTO《技术性贸易壁垒协定》（TBT协定）框架下，成员国在进行TBT通报时需依据协定中的具体条款；
英文名称：Notified under article；
数据类型：字符型；
值域：自由文本；
约束/条件：可选；
最大出现次数：N。

6.2.4.3 目标和理由

中文名称：目标和理由；
定义：制定该技术性贸易措施的目的；
英文名称：Objective and rationale；
数据类型：字符型；
值域：自由文本；
约束/条件：必选；
最大出现次数：1。

6.2.4.4 意见反馈截止日期

中文名称：评议的最终日期；
定义：提交评议意见的最终期限；
英文名称：Final date for comments；
数据类型：日期型；
值域：日期，格式按GB/T 7408.1执行；
约束/条件：必选；
最大出现次数：1。

6.2.4.5 关键词

中文名称：关键词；
定义：用于表达通报主要内容的词汇；

英文名称: Keywords;
数据类型: 字符型;
值域: 自由文本;
约束/条件: 可选;
最大出现次数: N。

6.2.5 召回信息

6.2.5.1 召回产品制造国

中文名称: 召回产品制造国;
定义: 被召回产品的制造国;
英文名称: Country of origin;
数据类型: 字符型;
值域: 按照GB/T 2659的规定著录所属国家或地区的代码;
约束/条件: 可选;
最大出现次数: 1。

6.2.5.2 生产企业

中文名称: 生产企业;
定义: 被召回产品的生产企业;
英文名称: Manufacturer of recalled product;
数据类型: 字符型;
值域: 自由文本;
约束/条件: 可选;
最大出现次数: 1。

6.2.5.3 召回原因

中文名称: 召回原因;
定义: 召回某产品的原因说明;
英文名称: Reason for recall;
数据类型: 字符型;
值域: 自由文本;
约束/条件: 可选;
最大出现次数: 1。

7 元数据扩展原则与方法

7.1 元数据扩展原则

元数据按以下原则扩展:

- a) 扩展元数据时,既要考虑技术性贸易措施信息在应用中的特点以及工作的复杂、难易程度,又要充分满足信息应用建设及用户的查询、提取数据的需要;
- b) 扩展的元数据既要满足当前阶段的应用需求,也应考虑将来一定时间内可能产生的标准化需求。扩展过程中,宜参考国内和国外先进标准;

- c) 扩展的元数据不应与本文件中现有元数据元素的名称、定义或数据类型相冲突；
- d) 可对现有元数据、值域及值域的适用，施加比本文件更严格的限制；
- e) 扩展的元数据可定义为实体，可包含扩展的和现有的元数据元素，作为其组成部分；
- f) 拓展的元数据不得破坏现有元数据结构的稳定性，应确保基于本文件构建的应用系统仍能正确解析和使用扩展后的元数据。

7.2 元数据扩展方法

扩展元数据应按照以下5个步骤进行，如图2所示。

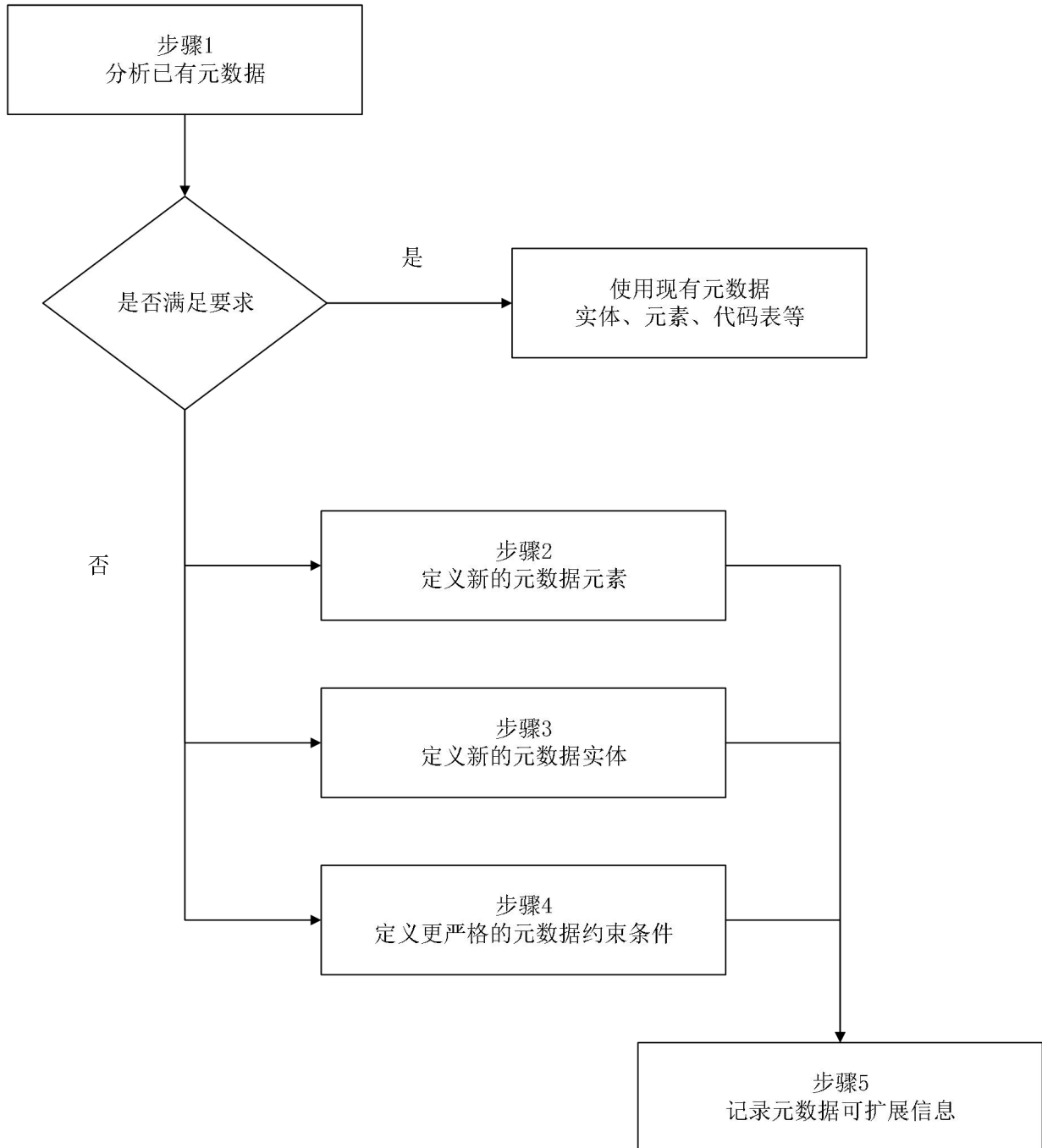


图2 元数据扩展方法

附录 A
(资料性)
核心元数据示例

A.1 概述

本附录给出了技术法规、标准、合格评定程序的技术性贸易措施核心元数据内容描述的示例。
注：本附录中的示例，仅为说明技术性贸易措施核心元数据的描述方法，具体情况以实际为准。

A.2 示例

A.2.1 技术法规

技术法规的核心元数据描述示例见表A.1。

表 A.1 技术法规核心元数据示例

| 核心元数据 | 核心元数据内容 |
|-------|---|
| 中文标题 | 消费品安全法案 |
| 原文标题 | Consumer Product Safety Act |
| 简称 | CPSA |
| 措施编号 | 15 U.S.C §§ 2051-2090 |
| 语种 | 英语 |
| 措施类型 | 技术法规 |
| 发布日期 | 1972-10-27 |
| 批准日期 | 1972-10-27 |
| 生效日期 | 1972-12-26 |
| 实施日期 | 1972-12-26 |
| 措施状态 | 已实施 |
| 国家/地区 | 美国 |
| 发布机构 | 美国国会 |
| 内容链接 | https://www.govinfo.gov/app/collection/uscode/2024/title15/chapter47 |

A.2.2 标准

标准的核心元数据描述示例见表A.2。

表 A.2 标准核心元数据示例

| 核心元数据 | 核心元数据内容 |
|-------|---------------------------------------|
| 中文标题 | 玩具安全 第2部分：燃烧性能 |
| 原文标题 | Safety of toys - Part 2: Flammability |
| 措施编号 | EN 71-2:2020 |
| 语种 | 英语 |
| 措施类型 | 标准 |
| 发布日期 | 2020-09-28 |

| 核心元数据 | 核心元数据内容 |
|-------|-----------|
| 措施状态 | 已实施 |
| 国家/地区 | 欧盟 |
| 发布机构 | 欧洲标准化委员会 |
| 主题领域 | 产品安全 |
| 产品分类 | 玩具 |
| ICS号 | 97.200.50 |

A.2.3 合格评定程序

合格评定程序的核心元数据描述示例见表A.3。

表 A.3 合格评定程序核心元数据示例

| 核心元数据 | 核心元数据内容 |
|-------|---|
| 中文标题 | 强制性认证实施规则 火灾报警产品 |
| 原文标题 | 强制性认证实施规则 火灾报警产品 |
| 措施编号 | CNCA-C18-01:2024 |
| 语种 | 中文 |
| 措施类型 | 合格评定程序 |
| 发布日期 | 2024-04-08 |
| 实施日期 | 2024-07-01 |
| 措施状态 | 已生效 |
| 国家/地区 | 中国 |
| 发布机构 | 国家认证认可监督管理委员会 |
| 内容链接 | https://www.cnca.gov.cn/cms_files/filemanager/953091537/attach/20244/6e1a40c81613433ca898a2ad2c5722e3.pdf |
| 产品分类 | 火灾报警产品 |

附录 B

(资料性)

技术性贸易措施元数据应用场景

B.1 概述

本附录给出了技术性贸易措施元数据的应用场景，包括直接应用场景和关联应用场景。

B.2 应用场景

B.2.1 直接应用场景

技术性贸易措施元数据的直接应用场景包括用于建立技术法规数据库、标准数据库、合格评定程序数据库、卫生与植物卫生措施数据库等，详见表B.1。

表 B.1 技术性贸易措施元数据直接应用场景

| 场景名称 | 核心元数据元素 | 场景说明 |
|-----------|---|---|
| 技术法规数据库 | ID编号、中文标题、原文标题、简称、措施编号、语种、关联、措施类型、发布日期、批准日期、生效日期、实施日期、过渡期、措施状态、国家/地区、发布机构、内容文本、内容摘要、内容链接、主题领域、产品分类、涉及产业、ICS号、HS编码 | 用于建立各国/地区发布的技术法规信息的原始资料库，便于用户开展相关信息的查询统计、解读分析、合规应对等 |
| 标准数据库 | ID编号、中文标题、原文标题、简称、措施编号、语种、关联、措施类型、发布日期、批准日期、生效日期、实施日期、过渡期、措施状态、国家/地区、发布机构、内容文本、内容摘要、内容链接、主题领域、产品分类、涉及产业、ICS号、HS编码 | 用于建立各国（地区、国际组织）发布的标准信息的原始资料库，便于用户开展相关信息的查询统计、解读分析、合规应对等 |
| 合格评定程序数据库 | ID编号、中文标题、原文标题、简称、措施编号、语种、关联、措施类型、发布日期、批准日期、生效日期、实施日期、过渡期、措施状态、国家/地区、发布机构、内容文本、内容摘要、内容链接、主题领域、产品分类、涉及产业、ICS号、HS编码 | 用于建立各国（地区、国际组织）发布的合格评定程序信息的原始资料库，便于用户开展相关信息的查询统计、解读分析、合规应对等 |

B.2.2 关联应用场景

技术性贸易措施元数据的关联应用场景包括用于建立WTO/TBT数据库、WTO/SPS数据库、技术性贸易措施评议意见数据库、特别贸易关注数据库、技术性贸易措施影响统计调查数据库、技术性贸易措施应对案例数据库等，详见表B.2。

表 B.2 技术性贸易措施元数据关联应用场景

| 场景名称 | 元数据元素 | 场景说明 |
|--------------|--|--|
| WTO/TBT通报数据库 | ID编号、中文标题、原文标题、简称、措施编号、语种、关联、措施类型、发布日期、批准日期、生效日期、实施日期、过渡期、措施状态、国家/地区、发 | 用于建立WTO成员发布的TBT通报信息的原始资料库，便于用户开展相关信息的查询统计、风险评估、合规应对等 |

| 场景名称 | 元数据元素 | 场景说明 |
|------------------|---|--|
| | 布机构、内容文本、内容摘要、内容链接、主题领域、产品分类、涉及产业、ICS号、HS编码、依据条款、意见反馈截止日期等 | |
| WTO/SPS通报数据库 | ID编号、中文标题、原文标题、简称、措施编号、语种、关联、措施类型、发布日期、批准日期、生效日期、实施日期、过渡期、措施状态、国家/地区、发布机构、内容文本、内容摘要、内容链接、主题领域、产品分类、涉及产业、ICS号、HS编码、依据条款、意见反馈截止日期等 | 用于建立WTO成员发布的SPS通报信息的原始资料库，便于用户开展相关信息的查询统计、风险评估、合规应对等 |
| 技术性贸易措施评议意见数据库 | ID编号、中文标题、原文标题、简称、措施编号、语种、关联、措施类型、发布日期、批准日期、生效日期、实施日期、过渡期、措施状态、国家/地区、发布机构、内容文本、内容摘要、内容链接、主题领域、产品分类、涉及产业、ICS号、HS编码、研提单位、评议意见内容、评议意见采纳情况等 | 用于支撑技术性贸易措施评议意见数据库的拓展资料库，便于用户对相关技术性贸易措施进行深入研读分析，并研提评议意见 |
| 特别贸易关注数据库 | ID编号、中文标题、原文标题、简称、措施编号、语种、关联、措施类型、发布日期、批准日期、生效日期、实施日期、过渡期、措施状态、国家/地区、发布机构、内容文本、内容摘要、内容链接、主题领域、产品分类、涉及产业、ICS号、HS编码、关注提出日期、关注回应情况等 | 用于支撑特别贸易关注数据库的拓展资料库，便于用户对相关技术性贸易措施进行深入研读分析，并研提特别贸易关注 |
| 技术性贸易措施影响统计调查数据库 | ID编号、中文标题、原文标题、简称、措施编号、语种、关联、措施类型、发布日期、批准日期、生效日期、实施日期、过渡期、措施状态、国家/地区、发布机构、内容文本、内容摘要、内容链接、主题领域、产品分类、涉及产业、ICS号、HS编码、损失类型、损失金额、影响单位名称等 | 用于支撑技术性贸易措施影响统计调查数据库的拓展资料库，便于用户及时反馈相关技术性贸易措施造成的直接损失和间接损失 |
| 技术性贸易措施应对案例数据库 | ID编号、中文标题、原文标题、简称、措施编号、语种、关联、措施类型、发布日期、批准日期、生效日期、实施日期、过渡期、措施状态、国家/地区、发布机构、内容文本、内容摘要、内容链接、主题领域、产品分类、涉及产业、ICS号、HS编码、应对主体名称、应对案例介绍、案例征集日期等 | 用于支撑技术性贸易措施案例数据库的拓展资料库，便于用户及时反馈、分享相关技术性贸易措施应对的成功案例 |

参 考 文 献

- [1] GB/T 18221 信息技术 程序设计语言 环境与系统软件接口 独立于语言的数据类型
 - [2] GB/T 18391.1 信息技术 元数据注册系统(MDR) 第1部分：框架
 - [3] GB/T 26816 信息资源核心元数据
-