



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 48169—2026

## 工业互联网平台 产品数据字典管理要求

Industrial internet platform—Management requirements of product data dictionary

2026-08-28 发布

2027-03-01 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。

本文件由全国信息技术标准化技术委员会(SAC/TC 28)提出并归口。

本文件起草单位：中国电子技术标准化研究院、北京品冠天成科技有限公司、中国工业互联网研究院(工业和信息化部密码应用研究中心)、美林数据技术股份有限公司、广东工业大学、联通(浙江)产业互联网有限公司、工业和信息化部电子第五研究所、江苏臻云技术有限公司、万向智造有限公司、数集(青海)科技有限公司、深圳联友科技有限公司、中国石油化工集团有限公司、石化盈科信息技术有限责任公司、南京钢铁股份有限公司、北京京东数智工业科技有限公司、中国人民大学、中国海洋石油集团有限公司、先正达集团股份有限公司、深圳供电局有限公司、中电科大数据研究院有限公司、厦门赛西科技发展有限责任公司、北京中天鹏宇科技发展有限公司。

本文件主要起草人：范科峰、张群、王为中、王兰、丁晨、董建、张旭、许洪涛、李士策、李晓燕、程宏斌、胡琳、冷杰武、李霞、叶志鹏、刘强、熊强、周祁杰、李庆博、王越柳、张宏、张云飞、葛尚明、宫云英、蒋楠、刘陈宇、赵岩、刘晓遇、朱伟佳、王芳、徐发喜、张康华、张雍、卢卫、彭昊程、刘爽、张金波、李为冲、单奕、吴昊、赵少东、麦竣朗、魏颢、王华、邱旭东、曹禹、高杰。

# 工业互联网平台 产品数据字典管理要求

## 1 范围

本文件规定了工业互联网平台产品数据字典的管理组织、管理过程、管理能力及能力等级的要求。  
本文件适用于工业互联网平台产品相关业务域、信息系统中数据字典的管理。

## 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 7635.1 全国主要产品分类与代码 第1部分：可运输产品  
GB/T 36344 信息技术 数据质量评价指标

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**工业互联网平台 industrial internet platform**

面向制造业数字化、网络化、智能化需求，构建基于云平台的海量数据采集、汇聚和分析服务，支撑制造资源广泛连接、弹性供给、高效配置的系统。

[来源：GB/T 42569—2023, 3.1]

### 3.2

**产品数据字典 product data dictionary**

用于规范化定义和描述工业产品数据的属性、关联、语义及元数据的结构化数据条目集合。

### 3.3

**管理机构 management organization**

负责制定产品数据字典的管理审核机制的组织。

### 3.4

**执行机构 execution agency**

负责对某个（或某类）产品数据字典标准实施连续性维护的组织。

### 3.5

**使用方 user**

有合法使用权限的单位、部门或个人。

## 4 一般要求

产品数据字典的管理要求包括如下。

- a) 管理组织构成与职责：明确管理组织的组成、机构设置及相关方的权责边界。