



中华人民共和国国家标准

GB/T 37695—2019

智能制造 对象标识要求

Intelligent manufacturing—Object identification requirements

2019-08-30 发布

2020-03-01 实施

国家市场监督管理总局
中国国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	Ⅲ
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 缩略语	2
5 对象标识体系结构	2
6 对象标识要求	2
7 智能制造对象标识解析要求	7
附录 A (资料性附录) 智能制造标识顶级运营机构联系信息	8

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

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这些专利的责任。

本标准由全国信息技术标准化技术委员会(SAC/TC 28)提出并归口。

本标准起草单位:中国电子技术标准化研究院、深圳赛西信息技术有限公司、青岛海尔工业智能研究院有限公司、中兴通讯股份有限公司、中国轻工业信息中心、湖北三环锻造有限公司、湖北省标准化与质量研究院、江苏徐工信息技术股份有限公司、徐州徐工挖掘机械有限公司。

本标准主要起草人:赵波、孙文龙、吴东亚、池程、李崇、马文静、邓乔、陈录城、刘伦明、张维杰、武世勇、高峰、游世林、林兆骥、郭和生、邵光保、张运军、汪锋、谢秋琪、李姝婧、韩键、张启亮、黄凯、袁海飞、宋之克。

智能制造 对象标识要求

1 范围

本标准提出了工业领域智能制造对象标识解析体系结构,规定了智能制造对象标识要求和解析要求。

本标准适用于工业领域智能制造对象的标识解析体系建设。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是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 4754—2017 国民经济行业分类

GB/T 26231—2017 信息技术 开放系统互连 对象标识符(OID)的国家编号体系和操作规程

GB/T 35299—2017 信息技术 开放系统互连 对象标识符解析系统

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

对象标识符 object identifier

客体标识符

用于无歧义地标识对象的全局唯一值。

注: 改写 GB/T 16262.1—2006, 定义 3.6.47。

3.2

运营机构 operational agency

建设 ORS, 并维护 .156.2.1.oid-res.org、.156.16.2.oid-res.org 域内 DNS 域文件的机构。

注: 改写 GB/T 35299—2017, 定义 3.4。

3.3

实体对象 entity object

有实体形态的对象。

3.4

虚拟对象 virtual object

不具有实体形态的对象。

3.5

对象编码 object code

对对象进行唯一标识, 对象既可以是实体对象, 也可以是虚拟对象。

3.6

对象元数据 object meta data

用于描述对象数据属性的信息。