

NY

# 中华人民共和国农业行业标准

NY/T 4694—2025

代替 NY/T 4694—2025

## 农业对象标识符分类与编码规则

Classification and coding rules for agricultural object identifier

2025-01-09 发布

中华人民共和国农业农村部 发布





目 次

前言 ..... II

引言 ..... 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 农业对象分类规则 ..... 2

6 农业 OID 编码规则 ..... 2

附录 A(规范性) 编码选择规则 ..... 8

附录 B(规范性) 细目编码与现行标准的转换 ..... 9

附录 C(资料性) 农业 OID 编码示例 ..... 10

参考文献 ..... 12

## 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。

请注意本文件中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。

本文件由农业农村部市场与信息化司提出。

本文件由农业农村部农业信息化标准化技术委员会归口。

本文件起草单位：农业农村部信息中心、中国农业大学、智云天地农业信息技术(北京)有限公司、中国电子技术标准化研究院、京蓝云智物联网技术有限公司。

本文件主要起草人：张领先、杨硕、韩福军、张博宁、李凯雨、朱昕怡、马晔、康婷、田潇、康春鹏、尹国伟、侯宁、乔典、徐涿、李崇、陈植炜



## 引 言

对象标识符(OID)是国际标准化组织/国际电工委员会(ISO/IEC)和国际电信联盟(ITU)三大国际标准化组织共同推动的标识体系,用于标识“通信和信息处理世界中的任何事物”。我国于2007年开启了国内OID体系的建设工作,目前在医疗、信息安全、网络管理等领域应用广泛。农业OID是国家OID体系的重要组成部分,农业OID编码在国家农业领域OID节点(1.2.156.326.)下进行编码,其中,每个数字代表的含义分别为1(ISO)、2(成员体)、156(中国)、326(农业领域)。构建农业OID体系有利于推进农业信息化、标准化、智慧化的发展。农业OID分类与编码规则是构建农业OID体系的基础,可为农业OID的推广應用和促进农业信息化提供支撑。

农业OID分类与编码规则为农业领域各类对象提供统一、兼容、可扩展的分类与编码方法,有助于对象识别和信息交互共享,实现跨部门、跨领域、跨地区、跨层级、跨行业、跨企业的数据互联互通,推进农业信息资源整合与合理利用。

# 农业对象标识符分类与编码规则

## 1 范围

本文件规定了农业对象分类规则和农业对象标识符(OID)编码规则。

本文件适用于农业对象标识符(OID)的分类与编码。

## 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 2260—2007 中华人民共和国行政区划代码

GB/T 10113—2003 分类与编码通用术语

GB/T 21010—2017 土地利用现状分类

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 32100—2015 法人和其他组织统一社会信用代码编码规则

GB/T 37695—2019 智能制造 对象标识要求

GH/T 1086—2013 农资商品电子代码编码规则

NY/T 1640—2021 农业机械分类

NY/T 3177—2018 农产品分类与代码

NY/T 3987—2021 农业信息资源分类与编码

SC/T 3044—2014 养殖水产品可追溯编码规程

## 3 术语和定义

GB/T 10113—2003、GB/T 26231—2017、GB/T 37695—2019 和 NY/T 3987—2021 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**实体对象** **entity object**

有实体形态的对象。

[来源:GB/T 37695—2019, 3.3]

### 3.2

**虚拟对象** **virtual object**

不具有实体形态的对象。

[来源:GB/T 37695—2019, 3.4]

### 3.3

**对象标识符** **object identifier;OID**

用于无歧义地标识对象的全局唯一值,又名客体标识符。

[来源:GB/T 26231—2017,3.4]

### 3.4

**农业对象标识符** **agricultural object identifier**

应用于农业领域的对象标识符(3.3)。

### 3.5

#### 线分类法 method of linear classification

将分类对象按选定的若干属性(或特征),逐次地分为若干层级,每个层级又分为若干类目。同一分支的同层级类目之间构成并列关系,不同层级类目之间构成隶属关系。

[来源:GB/T 10113—2003,2.1.5]

### 3.6

#### 面分类法 method of area classification

选定分类对象的若干属性(或特征),将分类对象按每一属性(或特征)划分成一组独立的类目;每一组类目构成一个“面”,再按一定顺序将各个“面”平行排列。使用时,根据需要将有关“面”中的相应类目按“面”的指定排列顺序组配在一起,形成一个新的复合类目。

[来源:GB/T 10113—2003,2.1.6]

### 3.7

#### 混合分类法 method of composite classification

将线分类法和面分类法组合使用,以其中一种分类法为主、另一种做补充的信息分类方法。

[来源:GB/T 10113—2003,2.1.7]

### 3.8

#### 农业信息资源 agricultural information resource

经过系统化组织、有序、可利用的各种与农业生产、经营、管理及服务等活动有关的消息、情报、数据及资料等的总称。

[来源:NY/T 3987—2021,3.1]

## 4 缩略语

下列缩略语适用于本文件。

IEC:国际电工委员会(International Electrotechnical Commission)

ISO:国际标准化组织(International Organization for Standardization)

ITU:国际电信联盟(International Telecommunication Union)

OID:对象标识符(Object Identifier)

## 5 农业对象分类规则

总体采用线分类法、面分类法相结合的混合分类法。采用线分类法按行政区划、机构进行初步分类。针对具体农业对象,采用面分类法根据对象特征属性,按照类、项、目、细目、产品代码进一步分类。

## 6 农业 OID 编码规则

### 6.1 编码体系设计基本要求

#### 6.1.1 全面性和唯一性

编码体系应涵盖农业领域内的各类对象,能唯一标识农业领域内不同实体对象和虚拟对象。

#### 6.1.2 系统性和完整性

编码体系应系统、完整,并体现农业对象的特征属性及其相互关系。

#### 6.1.3 兼容性和可扩展性

编码体系应兼容相关编码标准,可接纳农业现有领域或新领域中出现的新对象。

### 6.2 农业 OID 编码方法

农业 OID 编码采用树状分级结构,每层对应相应的层级代码,各层级代码间以“.”隔开。

### 6.3 农业 OID 编码层级

农业 OID 编码层级见图 1,按照管理层级自上而下划分为农业领域、行政区划、机构、选项和对象类别

5个层级。每一个层级负责管理维护下一层标识编码。

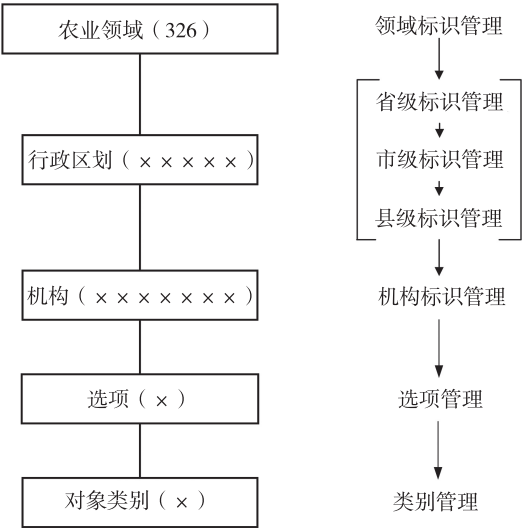


图1 农业OID编码层级

注：“×…×”对应该层级代码，位数对应该层级代码的位数。

6.4 农业OID编码结构

6.4.1 农业OID编码总体结构

农业OID编码总体结构由农业领域OID节点代码、行政区划代码、机构代码、选项代码、对象代码5部分组成，每部分代码以“.”分隔。农业OID编码总体结构见图2。

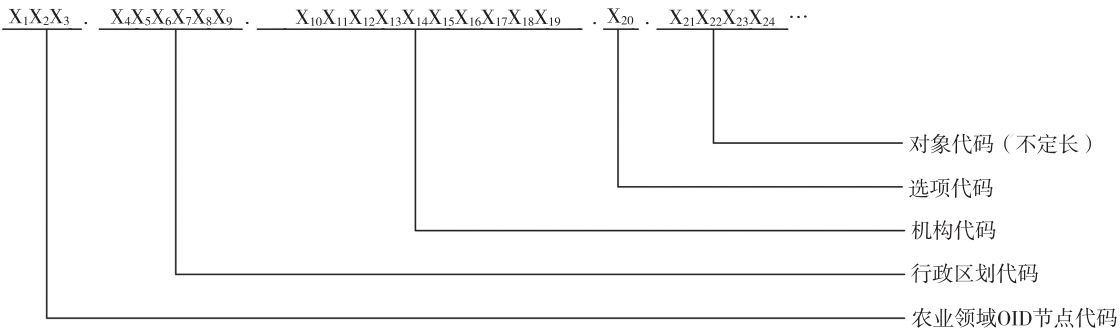


图2 农业OID编码总体结构

6.4.2 农业领域OID节点代码

3位数字码“326”，表示农业领域OID根节点。

注：相关行政授权机构申请注册了ISO组织管理分支(1.2.156)下标准化机构弧段中的农业信息开放系统互联根号码326。

6.4.3 行政区划代码

6位数字码，表示农业对象所属的行政区划代码，按照GB/T 2260—2007中的分类及编码执行。

6.4.4 机构代码

10位字母数字码，表示农业对象归口管理机构的代码，按照GB 32100—2015规定的法人和其他组织统一社会信用代码执行，应采用统一社会信用代码的第9～18位。

示例：

按照GB 32100—2015，中国电子技术标准化研究院的编码为“12100000400002195R”，引用到本文件中的机构代码为“400002195R”。

6.4.5 选项代码

1位数字码“1”或“2”，用于判别机构自身是否已有农业对象的分类编码：

- a) “1”表示机构已有对象编码且使用；
- b) “2”表示机构没有对象编码或有编码但不使用。

6.4.6 对象代码

对象代码由“类”“项”“目”“细目”“产品代码”5部分组成,其编码结构见图3。对象代码(类、项、目)的编码见表1。

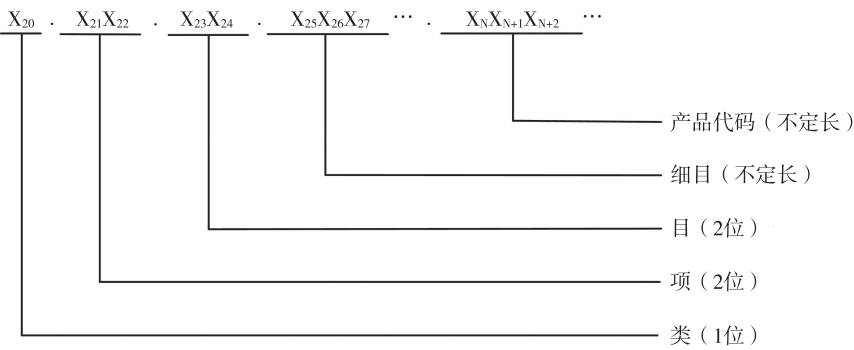


图3 对象代码编码结构

- 6.4.6.1 “类”是农业对象的一级分类,用1位阿拉伯数字表示。“1”代表“实体对象”,“2”代表“虚拟对象”。
- 6.4.6.2 “项”是在一级分类的基础上对农业对象的二级分类,用2位阿拉伯数字表示,编码范围为01~99,“项”分类编码为顺序码,应按农业对象类别排列顺序进行编码。每个“项”分类编码应与一个农业对象类别相对应。例如,在农业虚拟对象中,项“01”表示“农业信息资源”。由于农业政策法规和农业标准的基础性和特殊性,本文件用“02”项和“03”项分别表示“农业政策法规”和“农业标准”。
- 6.4.6.3 “目”是在二级分类的基础上对农业对象细化的三级分类,用2位阿拉伯数字表示,编码范围为01~99。“目”分类编码为顺序码,每个“目”分类编码应与一个农业对象子类别相对应。当“项”类不再细分时,编码应补“0”直至第5位。
- 6.4.6.4 “细目”分类是对农业对象细化的四级分类,实际应用中可根据需要进行扩展。为与现行标准互通共享,“细目”分类编码用不定长的字母数字码或数字码表示,具体要求:
- a) 在进行农业OID编码时,对象代码中的“细目”分类及编码如需引用已有编码,可根据码段长度限制,全部或部分引用现行标准分类编码,引用现行标准分类编码时应去除编码中的分隔符或空格。“细目”引用现行标准转换对照,按附录A中表A.1的规定执行,如“10301 种植业机械”的“细目”分类引用NY/T 1640—2021中的分类及编码。
  - b) 没有现行分类编码标准的“细目”,分类编码应使用顺序码,由对应的层级管理机构进行分配,编码范围为0001~9999。
- 6.4.6.5 “产品代码”是对农业对象细化的五级分类,是产品生产的序列号,在实际应用中,按实际需求对农业对象的最小单元对象进行编码。每个单品可为一个代码,或一批次一个代码。具体编码规则应按照附录B的规定执行。
- 6.4.6.6 “项”“目”“细目”类,根据需要设立带有“其他”字样的收容项。为了便于识别,收容项的编码尾数应为“9”。

表1 对象代码(类、项、目)编码

| 类代码 | 项代码 | 目代码 | 名称     |
|-----|-----|-----|--------|
| 1   |     |     | 实体对象   |
|     | 01  |     | 农业基础   |
|     |     | 01  | 水系(水域) |
|     |     | 02  | 土地     |

表 1（续）

| 类代码 | 项代码 | 目代码 | 名称        |
|-----|-----|-----|-----------|
|     |     | 03  | 交通        |
|     |     | 99  | 其他        |
|     | 02  |     | 农业生产资料    |
|     |     | 01  | 农作物种子     |
|     |     | 02  | 畜禽种       |
|     |     | 03  | 鱼苗鱼种      |
|     |     | 04  | 农药        |
|     |     | 05  | 兽药        |
|     |     | 06  | 渔药        |
|     |     | 07  | 饲料        |
|     |     | 08  | 肥料        |
|     |     | 09  | 农膜        |
|     |     | 99  | 其他        |
|     | 03  |     | 农业机械      |
|     |     | 01  | 种植业机械     |
|     |     | 02  | 畜牧业机械     |
|     |     | 03  | 渔业机械      |
|     |     | 04  | 农产品初加工业机械 |
|     |     | 05  | 农用动力等通用机械 |
|     |     | 99  | 其他农业机械    |
|     | 04  |     | 农垦        |
|     |     | 01  | 农垦土地      |
|     |     | 02  | 农垦企业      |
|     |     | 99  | 其他农垦      |
|     | 05  |     | 农业经营主体    |
|     |     | 01  | 专业大户      |
|     |     | 02  | 家庭农场      |
|     |     | 03  | 农民专业合作社   |
|     |     | 04  | 龙头企业      |
|     |     | 05  | 农户        |
|     |     | 99  | 其他        |
|     | 06  |     | 农产品       |
|     |     | 01  | 种植业产品     |
|     |     | 02  | 畜牧业产品     |
|     |     | 03  | 水产品       |
|     |     | 99  | 其他农产品     |
|     | 07  |     | 农产品市场     |
|     |     | 01  | 田头市场      |
|     |     | 02  | 综合批发市场    |
|     |     | 03  | 专业批发市场    |
|     |     | 04  | 集贸市场      |
|     |     | 05  | 零售市场      |
|     |     | 99  | 其他市场      |
|     | 08  |     | 农业社团组织    |
|     |     | 01  | 农业学会      |
|     |     | 02  | 农业协会      |
|     |     | 03  | 农业非政府组织   |
|     |     | 99  | 其他农业社团组织  |
|     | 09  |     | 农业农村人才    |
|     |     | 01  | 农业科技人才    |

表 1（续）

| 类代码 | 项代码 | 目代码 | 名称          |
|-----|-----|-----|-------------|
|     |     | 02  | 农村实用人才      |
|     |     | 03  | 新型职业农民      |
|     |     | 04  | 农技推广和公共服务人才 |
|     |     | 05  | 农村专业服务人才    |
|     |     | 06  | 乡村创新创业人才    |
|     |     | 07  | 农业对外合作人才    |
|     |     | 99  | 其他农业农村人才    |
|     | 10  |     | 农业科研        |
|     |     | 01  | 科研机构        |
|     |     | 02  | 科技创新基地      |
|     |     | 03  | 仪器设备        |
|     |     | 04  | 农业学术期刊      |
|     |     | 99  | 其他农业科研      |
|     | 11  |     | 渔船渔港        |
|     |     | 01  | 渔船          |
|     |     | 02  | 船员          |
|     |     | 03  | 渔港          |
|     |     | 99  | 其他渔船渔港      |
|     | 12  |     | 农业灾害        |
|     |     | 01  | 气象灾害        |
|     |     | 02  | 生态灾害        |
|     |     | 03  | 病虫害         |
|     |     | 04  | 地质灾害        |
|     |     | 99  | 其他农业灾害      |
|     | 13  |     | 农业生态对象      |
|     |     | 01  | 农业生态系统      |
|     |     | 02  | 野生生物        |
|     |     | 03  | 外来物种        |
|     |     | 99  | 其他农业生态对象    |
|     | 14  |     | 农业出版对象      |
|     |     | 01  | 出版物         |
|     |     | 02  | 音视频         |
|     |     | 99  | 其他农业出版      |
|     | 99  |     | 其他农业实体对象    |
| 2   |     |     | 虚拟对象        |
|     | 01  |     | 农业信息资源      |
|     |     | 01  | 农业基础信息      |
|     |     | 02  | 农业生产        |
|     |     | 03  | 农业加工        |
|     |     | 04  | 农业市场与流通     |
|     |     | 05  | 农村综合        |
|     |     | 06  | 农业科技与教育     |
|     |     | 08  | 农业政务        |
|     |     | 09  | 农业农村信息化     |
|     |     | 99  | 其他农业信息      |
|     | 02  |     | 农业政策法规      |
|     |     | 01  | 法律          |
|     |     | 02  | 行政法规        |
|     |     | 03  | 地方性法规       |
|     |     | 04  | 规章          |

表 1（续）

| 类代码 | 项代码 | 目代码 | 名称       |
|-----|-----|-----|----------|
|     |     | 05  | 规范性文件    |
|     |     | 06  | 国家和部委政策  |
|     |     | 07  | 地方政策     |
|     |     | 99  | 其他农业政策法规 |
|     | 03  |     | 农业标准     |
|     |     | 01  | 国际标准     |
|     |     | 02  | 国家标准     |
|     |     | 03  | 行业标准     |
|     |     | 04  | 地方标准     |
|     |     | 05  | 团体标准     |
|     |     | 06  | 企业标准     |
|     | 04  |     | 知识产权     |
|     |     | 01  | 专利       |
|     |     | 02  | 商标       |
|     |     | 03  | 著作权      |
|     |     | 99  | 其他       |
|     | 99  |     | 其他农业虚拟对象 |

6.5 与国家现行标准的转换

本文件与国家现行标准应按照附录 A 规定的转换对照表进行转换。

6.6 与国际标准对接

在国际标准编码体系中,标识符的标识定义“1. 2. 156”代表中国,该标识符作为本文件所定义的农业领域 OID 节点代码前缀,可实现与其他行业或领域标识体系接轨,保证本文件所定义的农业 OID 编码的全球唯一性。

6.7 固定标识编码结构

对长度敏感的存储载体,应采用限制长度编码,相对编码为“326”;对长度不敏感的存储载体,应采用完整的编码“1. 2. 156. 326”。

附 录 A  
(规范性)  
细目编码与现行标准的转换

细目引用现行标准转换对照表见表 A. 1。

表 A. 1 细目引用现行标准转换对照表

| 类、项、目编码                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 名称        | “细目”分类编码引用依据    | 备注       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------|----------|
| 10101                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 水系(水域)    | NY/T 3987—2021  | 后 3 位    |
| 10102                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 土地        | GB/T 21010—2017 | 全部       |
| 10103                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 交通        | NY/T 3987—2021  | 后 3 位    |
| 10203                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 鱼苗鱼种      | SC/T 3044—2014  | 全部       |
| 10204                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 农药        | GH/T 1086—2013  | 后 3 位    |
| 10208                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 肥料        | GH/T 1086—2013  | 后 3 位    |
| 10301                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 种植业机械     | NY/T 1640—2021  | 全部       |
| 10302                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 畜牧业机械     | NY/T 1640—2021  | 第 2 位数字起 |
| 10303                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 渔业机械      | NY/T 1640—2021  | 第 2 位数字起 |
| 10304                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 农产品初加工业机械 | NY/T 1640—2021  | 第 2 位数字起 |
| 10305                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 农用动力等通用机械 | NY/T 1640—2021  | 第 2 位数字起 |
| 10399                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 其他农业机械    | NY/T 1640—2021  | 第 2 位数字起 |
| 10601                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 种植业产品     | NY/T 3177—2018  | 第 3 位数字起 |
| 10602                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 畜牧业产品     | NY/T 3177—2018  | 第 3 位数字起 |
| 10603                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 水产品       | NY/T 3177—2018  | 第 3 位数字起 |
| 20101                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 农业基础信息    | NY/T 3987—2021  | 第 2 位数字起 |
| 20102                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 农业生产      | NY/T 3987—2021  | 第 2 位数字起 |
| 20103                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 农业加工      | NY/T 3987—2021  | 第 2 位数字起 |
| 20104                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 农业市场与流通   | NY/T 3987—2021  | 第 2 位数字起 |
| 20105                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 农村综合      | NY/T 3987—2021  | 第 2 位数字起 |
| 20106                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 农业科技与教育   | NY/T 3987—2021  | 第 2 位数字起 |
| 20108                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 农业政务      | NY/T 3987—2021  | 第 2 位数字起 |
| 20109                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 农业农村信息化   | NY/T 3987—2021  | 第 2 位数字起 |
| 20302                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 国家标准      | GB/T 26231—2017 | 第 6 位数字起 |
| 20303                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 行业标准      | GB/T 26231—2017 | 第 6 位数字起 |
| 20304                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 地方标准      | GB/T 26231—2017 | 第 6 位数字起 |
| 20401                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 专利        | ZC 0006—2003    | 全部       |
| 20402                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 商标        | 商标号             | 全部       |
| 20403                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 著作权       | 登记编号            | 全部       |
| <p>注 1:“后 3 位”表示本文件引用标准中的后 3 位编码。</p> <p>注 2:“全部”表示本文件引用标准中的全部数字编码。</p> <p>注 3:“第 2、3、6 位数字起”分别表示本文件引用标准中从左起第 2、3、6 位数字起的编码。</p> <p>示例 1:</p> <p>GH/T 1086—2013 中,小麦常规大田用种的编码为“3014”,“后 3 位”引用即编码为“014”;</p> <p>示例 2:</p> <p>GB/T 21010—2017 中,设施农用地的编码为“1202”,“全部”引用即编码为“1202”;</p> <p>示例 3:</p> <p>GB/T 26231—2017 中,GB/T 16262.4—2006 中编码为“1.2.156.5001.16262.4.2006”,“从左起第 6 位数字起”引用即编码为“50011626242006”。</p> |           |                 |          |

**附 录 B**  
**(规范性)**  
**编码选择规则**

**B.1 可选码和必选码**

**B.1.1** 本文件定义的编码结构中,必选码为应采用本文件规定的编码,可选码为各单位或机构可根据自己业务需求自行编码。

**B.1.2 必选码:**

- a) 如果不存在对象代码,农业领域 OID 节点代码、行政区划代码、机构代码应为必选码;
- b) 如果存在对象代码,且选项代码为“1”时,农业领域 OID 节点代码、行政区划代码、机构代码应为必选码;
- c) 如果存在对象代码,且选项代码为“2”时,农业领域 OID 节点代码、行政区划代码、机构代码,以及对象代码中的类、项、目、细目应为必选码。

**B.1.3 可选码:**

- 1) 如果存在对象代码,且选项码为“1”时,对象代码应由机构自行编码;
- 2) 如果存在对象代码,且选项码为“2”时,对象代码中的产品代码应为可选码。

**B.2 产品代码**

**B.2.1** 实体对象中,农业机械可引用出厂编号作为产品代码,农业生产资料可引用产品生产序列号作为产品代码,农产品的产品代码可选用位置信息和时间信息作为产品代码编码的依据。

**B.2.2** 虚拟对象中,农业信息资源对象的产品代码可由年(4 位)、月(2 位)、日(2 位)、时(2 位)、分(2 位)、秒(2 位)共 14 位数字组成,知识产权、农业政策法规和农业标准对象的产品代码可由年(4 位)、月(2 位)、日(2 位)共 8 位数字组成。

附 录 C  
(资料性)  
农业 OID 编码示例

C.1 土地 OID 编码示例

C.1.1 农业领域 OID 节点代码:326。

C.1.2 行政区划代码:是土地所属的行政区划代码,引用 GB/T 2260—2007 中的分类及编码。

C.1.3 机构代码:是土地的归口管理机构代码,见 6.4.4。

C.1.4 选项代码:土地 OID 编码按本文件的对象码进行编码,选项码为 2。

C.1.5 对象代码:

- a) 类:编码为 1,见 6.4.6;
- b) 项:编码为 01,见 6.4.6;
- c) 目:编码为 02,见 6.4.6;
- d) 细目:土地 OID 细目编码引用现行标准 GB/T 21010—2017 的分类与编码;
- e) 产品代码:非必选码。

C.1.6 在国际标准编码体系中,标识符“1.2.156”代表中国层级标识定义,该标识符放在本文件所定义的农业领域 OID 节点代码前。

示例 1:河南省周口市西华县豫农农业种植专业合作社的设施农用地。

OID 编码:1.2.156.326.411622.MA40DEYY8B.2.101021202。

示例 2:北京市沐林农业发展专业合作社的果园。

OID 编码:1.2.156.326.110114.MA01MBDQ3A.2.101020201。

示例 3:福建省建瓯市茶瓯茶叶专业合作社的茶园。

OID 编码:1.2.156.326.350783.MA34UU9B90.2.101020202。

C.2 农业经营主体的 OID 编码示例

农业经营主体的 OID 编码示例如下:

- a) 农业领域 OID 节点代码:326。
- b) 行政区划代码:农业经营主体所属行政区划的代码,引用 GB/T 2260—2007 中的分类及编码,如北京市沐林农业发展专业合作社所属行政区划为北京市昌平区,行政区划代码为 110114。
- c) 机构代码:是农业经营主体的归口管理机构代码,如北京市沐林农业发展专业合作社的统一社会信用代码为 93110114MA01MBDQ3A,第 9 位到 18 位为 MA01MBDQ3A。
- d) 选项代码:农业经营主体的 OID 编码按本文件的对象代码进行编码,选项码为 2。
- e) 对象代码:
  - 1) 类:编码为 1,参见 6.4.6;
  - 2) 项:编码为 05,参见 6.4.6;
  - 3) 目:参见 6.4.6,如北京市沐林农业发展专业合作社的“目”编码为 03;
  - 4) 细目:实际应用中可根据需要进行扩展,如北京市沐林农业发展专业合作社从“目”类后不再需要细分;
  - 5) 产品代码:农业经营主体不需要产品代码。
- f) 在国际标准编码体系中,标识符“1.2.156”代表中国层级标识定义,该标识符放在本文件所定义的农业领域 OID 节点代码前。

示例:

农业经营主体:北京市沐林农业发展专业合作社。

OID 编码是:1. 2. 156. 326. 110114. MA01MBDQ3A. 2. 10503。

### C.3 专利的 OID 编码

专利的 OID 编码方法如下:

- a) 农业领域 OID 节点代码:326。
- b) 行政区划代码:引用 GB/T 2260—2007 中的分类及编码,专利所属的行政区划代码为 110108。
- c) 机构代码:统一社会信用代码的第 9 位到 18 位为 00001463X6。
- d) 选项代码:专利 OID 编码按本文件的对象代码进行编码,选项码为 2。
- e) 对象代码:
  - 1) 类:编码为 2,参见 6.4.6;
  - 2) 项:编码为 04,参见 6.4.6;
  - 3) 目:编码为 01,参见 6.4.6;
  - 4) 细目:专利对象码的“细目”编码引用现行标准 ZC 0006—2003 的编码,用 12 位阿拉伯数字表示,包括申请年号、申请种类号和申请流水号三部分,按照从左到右的次序,第 1~4 位数字表示受理专利申请的年号,第 5 位数字表示专利申请的种类,第 6~12 位数字为申请流水号,表示受理专利申请的相对顺序;
  - 5) 产品代码:专利对象码中的“细目”编码已包含申请流水号来表示受理专利申请的相对顺序,不需要产品代码。
- f) 在国际标准编码体系中,标识符“1. 2. 156”代表中国层级标识定义,该标识符放在本文件所定义的农业领域 OID 节点代码前。

示例 1:《一种用于调整温室棚面覆盖层覆盖位置的装置》【实用新型专利】。

OID 编码是:1. 2. 156. 326. 110108. 00001463X6. 2. 20401201721334379。

示例 2:《蔬菜叶片病害严重程度检测方法及装置》【发明专利】。

OID 编码是:1. 2. 156. 326. 110108. 00001463X6. 2. 20401202111659409。

示例 3:《果蔬净化机(LEADEVER—629)》【外观设计专利】。

OID 编码是:1. 2. 156. 326. 110108. 00001463X6. 2. 20401202130882052。

### C.4 农业标准的 OID 编码

农业标准的 OID 编码方法如下。

- a) 农业领域 OID 节点代码:326。
- b) 行政区划代码:农业标准所属的行政区划代码,引用 GB/T 2260—2007 中的分类及编码,如行业标准所属行政区划代码为 110105。
- c) 机构代码:农业标准的归口管理机构的统一社会信用代码的第 9 位到 18 位为 0000132664。
- d) 选项代码:农业标准的 OID 编码按本文件的对象代码进行编码,选项码为 2。
- e) 对象码:
  - 1) 类:编码为 2,参见 6.4.6;
  - 2) 项:编码为 03,参见 6.4.6;
  - 3) 目:参见 6.4.6,如行业标准的“目”编码为 03;
  - 4) 细目:国家标准、行业标准和地方标准的“细目”编码引用现行标准 GB/T 26231—2017 第六位数字起,团体、企业标准的“细目”编码由对应标识管理层级进行分配;
  - 5) 产品代码:农业标准对象的产品代码可由年(4 位)、月(2 位)、日(2 位)共 8 位数字组成。
- f) 在国际标准编码体系中,标识符“1. 2. 156”代表中国层级标识定义,该标识符放在本文件所定义的农业领域 OID 节点代码前。

示例:《NY/T 4174—2022 食用农产品生物营养强化通则》【行业标准】。

OID 编码是:1. 2. 156. 326. 110105. 0000132664. 2. 20303500238417420220221001。

## 参 考 文 献

- [1] GB 11643—1999 公民身份号码
  - [2] GB/T 16262.4—2006 信息技术 抽象语法记法一(ASN.1) 第4部分:ASN.1 规范参数化
  - [3] ZC 0006—2003 专利申请号标准
  - [4] 中国开放对象标识(OID)应用联盟. 对象标识符(OID)白皮书(2017 版)[Z]. 2017,11
-