



中华人民共和国国家标准

GB/T 41205.2—2021

应急物资编码与属性描述 第2部分：洗消器材及设备

Code and attribute description of emergency supplies—
Part 2: Decontamination material and equipment

2021-12-31 发布

2022-07-01 实施

国家市场监督管理总局 发布
国家标准化管理委员会

目 次

前言	I
引言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 数据模型	1
5 数据元	6
6 数据元值域代码表	15
参考文献	34

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。

本文件是 GB/T 41205《应急物资编码与属性描述》的第 2 部分。GB/T 41205 已发布了以下部分：

——第 1 部分：个体防护装备；

——第 2 部分：洗消器材及设备；

——第 3 部分：搜救设备。

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。

本文件由全国物品编码标准化技术委员会(SAC/TC 287)提出并归口。

本文件起草单位：中国物品编码中心、黑龙江省龙技检验校准认证中心、黑龙江省标准化研究院、应急管理部国际交流合作中心、应急管理部通信信息中心、浙江省标准化研究院、厦门市标准化研究院、河南省标准化研究院、黑龙江省质量监督检测研究院、贵州省标准化院、青岛市标准化研究院、北京安信创业信息科技发展有限公司、西安市质量与标准化研究院、浙江泰林生物技术股份有限公司。

本文件主要起草人：王佩、李素彩、方方、杜景荣、陈要武、单丹、徐梦珂、张敬、刘桔、刘建东、蔡忠、雷震、吴彩红、郭丽娜、张建安、李童、张卫伟、韩树文、陈浩、廖权虹、马洪超、丁炜、夏文岩、翁志萍、秦丽娟、王子一、张天仪、张刚、房艳、黄艳、赵振波。

引 言

应急物资管理制度的健全和完善是应对突发公共事件应急全过程的重要保障。应急物资数据编码与属性的统一和规范,是建立种类完备、储备充分、更新及时、覆盖全面的应急物资保障体系的基础,为各类应急物资的储备、采购、调配和使用提供技术支持,实现应急物资调得动、调得准、运得出、统筹兼顾、平衡供应。

GB/T 41205 根据应急物资的分类,通过标准化描述应急物资中个体防护装备、洗消器材及设备 and 搜救设备的数据元和数据模型,构建应急物资保障体系标准化的数据环境,为建立数据共享、标准统一的应急物资保障体系提供基础规范,为相关生产企业、经营单位、应急对口单位和部门提供规范的产能、品种、数量、库存等数据规范。

GB/T 41205 由三部分构成。

- 第 1 部分:个体防护装备。对眼面部防护装备、听力防护装备、头部防护装备、呼吸防护装备、防护服装装备、手部防护装备、足部防护装备、防坠落装备和成套防护装备的数据模型和数据元的选取和构建提供指南,旨在实现应急物资保障体系中的个体防护装备数据信息统一规范化描述和应用。
- 第 2 部分:洗消器材及设备。对洗消设备,以及洗消器材的洗消器械、洗消剂和洗消处置容器的数据模型和数据元的选取和构建提供指南,旨在实现应急物资保障体系中的洗消器材及设备数据信息统一规范化描述和应用。
- 第 3 部分:搜救设备。对搜索设备的侦检设备和生命探测设备,以及救援设备的破拆工具、降落与登乘/登高和移除设备、救捞设备和顶撑设备的数据模型和数据元的选取和构建提供指南,旨在实现应急物资保障体系中的搜救设备数据信息统一规范化描述和应用。

应急物资编码与属性描述

第 2 部分：洗消器材及设备

1 范围

本文件规定了应急物资中洗消器材及设备的数据模型、数据元和数据元值域代码表。
本文件适用于应急物资中洗消器材及设备信息的采集、处理、交换和共享。

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 18030 信息技术 中文编码字符集

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 37948—2019 军民通用资源 数据元编制要求

GB/T 38565—2020 应急物资分类及编码

3 术语和定义

GB/T 38565—2020 和 GB/T 18391.1—2009 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

应急物资 emergency supplies

为应对严重自然灾害、事故灾难、公共卫生事件和社会安全事件等突发公共事件应急全过程中所必需的物资保障。

[来源：GB/T 38565—2020, 3.1]

3.2

数据模型 data model

数据的图形或文字表示，指明其特征、结构和相互间的关系。

[来源：GB/T 18391.1—2009, 3.2.7]

3.3

数据元 data element

由一组属性规定其定义、标识、表示和允许值的数据单元。

[来源：GB/T 18391.1—2009, 3.3.8]

4 数据模型

4.1 组成结构图

根据 GB/T 38565—2020 给出的洗消器材及设备的总体范围和小类类目，以及洗消器材及设备的

产品特征参数和应用场景,确定了各类洗消器材及设备的数据模型,包括洗消设备,以及洗消器材的洗消器械、洗消剂、洗消处置容器和数据模型,组成结构见图 1。

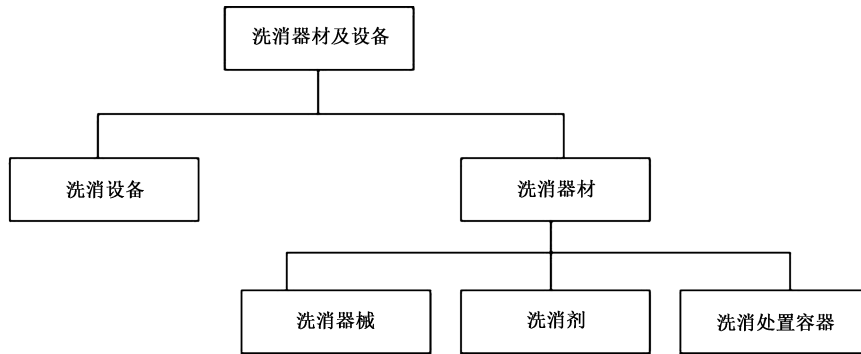


图 1 洗消器材及设备数据模型组成结构图

4.2 数据模型索引表

数据模型索引表描述说明:

- a) 模型编号唯一,由国家物品编码管理机构或授权单位赋予;
- b) 模型编号应采用 8 位数字字母混合编码,格式为字母“YJXX”加 4 位数字;
- c) 模型名称应使用中文,可包含国际通用的外文单词或缩略语;
- d) 模型描述应完整、准确说明数据模型的用途、适用范围等内容并使其区别于其他数据模型。

注:“YJXX”即应急洗消拼音首字母。

洗消器材及设备的数据模型索引表见表 1。

表 1 洗消器材及设备数据模型索引表

序号	模型编号	模型名称	模型描述
1	YJXX0001	洗消设备	用于描述较为复杂的洗消机器或系统设备,包括:公众洗消站、洗消帐篷、化学泡沫洗消机、高压清洗机、洗消车辆、防护服清洗干燥设备等洗消设备属性的模型
2	YJXX0002	洗消器械	用于描述简单的器械、物品,包括:手持洗消喷枪、强酸碱清洗器、生化洗消装置、供水泵、储罐、洗消喷雾器等洗消器械属性的模型
3	YJXX0003	洗消剂	用于描述消毒粉、抗菌洗手液、干手纸巾、消毒湿巾、免洗手消毒液、手持洗消喷剂等洗消剂属性的模型
4	YJXX0004	洗消处置容器	用于描述洗消产生的污物收纳、处置器材,包括:洗消池、生化危机处置袋、废水回收袋、吸附垫、消毒有害物质处置袋、污水、有毒物质废液储存槽等洗消处置容器属性的模型

4.3 洗消器材及设备数据模型

4.3.1 总则

数据模型由实体数据元表描述,包括数据元标识符、数据元名称、约束/条件。数据元标识符描述见 5.1.2,数据元名称描述见 5.1.3,约束/条件分为“A”和“B”,其的“A”代表实体包含该数据元,“B”代表实

体包含该数据元,且该数据元取值不能为空。

4.3.2 洗消设备数据模型

洗消设备数据模型的实体数据元表见表 2。

表 2 洗消设备数据模型实体数据元表

数据元标识符	数据元名称	约束/条件
W100000001	基准名称	B
W100000002	品种名称	B
W100000003	产品名称	B
W100000004	产品标识编码类型及代码	B
W100000005	产品规范/标准	B
W100000006	产品批准号	B
W100000007	型号	B
W100000011	重量	A
W100000014	贮存期限	A
W100000015	贮存温度范围	A
W100000016	贮存防护要求	A
W100000019	使用后处理方式	A
W100000101	携运行方式	B
W100000102	作业能力	B
W100000103	喷射能力	A
W100000104	连接类型	A
W100000105	加热方式	A
W100000106	容纳人数	A
W100000107	可编程温控范围	A
W100000108	定时器控时范围	A

4.3.3 洗消器械数据模型

洗消器械数据模型实体数据元表见表 3。

表 3 洗消器械数据模型实体数据元表

数据元标识符	数据元名称	约束/条件
W100000001	基准名称	B
W100000002	品种名称	B

表 3 洗消器械数据模型实体数据元表（续）

数据元标识符	数据元名称	约束/条件
W100000003	产品名称	B
W100000004	产品标识编码类型及代码	B
W100000005	产品规范/标准	B
W100000006	产品批准号	B
W100000007	型号	B
W100000011	重量	A
W100000014	贮存期限	A
W100000015	贮存温度范围	A
W100000016	贮存防护要求	A
W100000017	是否灭菌	A
W100000018	环境适应性	B
W100000102	作业能力	B
W100000103	喷射能力	A
W100000109	特殊装卸属性	A
W100000110	最大工作压力	A

4.3.4 洗消剂数据模型

洗消剂数据模型实体数据元表见表 4。

表 4 洗消剂数据模型实体数据元表

数据元标识符	数据元名称	约束/条件
W100000001	基准名称	B
W100000002	品种名称	B
W100000003	产品名称	B
W100000004	产品标识编码类型及代码	B
W100000005	产品规范/标准	B
W100000006	产品批准号	A
W100000007	型号	B
W100000011	重量	B
W100000012	单位包装中物品数量	A
W100000013	部件及数量	A

表 4 洗消剂数据模型实体数据元表 (续)

数据元标识符	数据元名称	约束/条件
W100000014	贮存期限	A
W100000015	贮存温度范围	A
W100000016	贮存防护要求	A
W100000111	物理形态	B
W100000112	测试微生物类别	A
W100000113	成分及百分比	B
W100000114	危险品分类代码	B
W100000115	浸渍材料	A
W100000116	可燃性	B
W100000117	有毒性	B
W100000118	腐蚀性	B
W100000119	挥发性	B

4.3.5 洗消处置容器数据模型

洗消处置容器数据模型实体数据元表见表 5。

表 5 洗消处置容器数据模型实体数据元表

数据元标识符	数据元名称	约束/条件
W100000001	基准名称	B
W100000002	品种名称	B
W100000003	产品名称	B
W100000004	产品标识编码类型及代码	B
W100000005	产品规范/标准	B
W100000006	产品批准号	A
W100000007	型号	B
W100000011	重量	A
W100000012	单位包装中物品数量	A
W100000013	部件及数量	A
W100000014	贮存期限	A
W100000015	贮存温度范围	A
W100000016	贮存防护要求	A

表 5 洗消处置容器数据模型实体数据元表 (续)

数据元标识符	数据元名称	约束/条件
W100000017	是否灭菌	A
W100000018	环境适应性	A
W100000019	使用后处理方式	A
W100000120	容量	B
W100000121	密封性	B
W100000122	抗压性	B
W100000123	耐腐蚀性	B
W100000124	闭合方式	A
W100000125	颈口宽度	A

5 数据元

5.1 总则

5.1.1 数据元属性项

洗消器材及设备的数据元的属性描述表应包含数据元标识符、数据元名称、数据元定义、数据元值的数据类型、数据元值的表示形式、数据元值的参数、数据元值的计量单位、数据元值的组成模式代码、数据元值的交换格式、数据元的值域和数据元取多值标识。

5.1.2 数据元标识符

数据元标识符由总长度 10 位的大写英文字母、阿拉伯数字组成,代码结构见图 2。

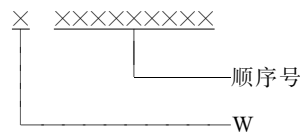


图 2 数据元标识符结构

其中:“W”为 1 位大写英文字母,表示“物资”;顺序号,用 9 位数字表示,从“100000001”开始,升序排列,最多编至“999999999”。

数据元标识符应符合:一个数据元有且只有一个数据元标识符,一个数据元标识符只能标识一个数据元。

5.1.3 数据元名称

数据元名称应简练并保持唯一。

5.1.4 数据元定义

数据元定义应能准确表示一个数据元的本质特性并使其区别于其他数据元,数据元定义应简练、准

确、无二义性。

5.1.5 数据元值的数据类型

数据元值的数据类型应按照 GB/T 37948—2019 中 5.2.6 的要求编制,详见表 6。

表 6 数据元值的数据类型代码表

数据元值的数据类型代码	数据元值的数据类型	注释	数据元值的数据类型英文表示
BA	BB	CA	CB
S	字符串型	采用字符串形式表示和处理的数据元值的类型,包括汉字、字母、字符和以字符形式出现的数字等	String
N	数值型	采用任意实数表示和处理的、可进行数学运算的数据元值的类型	Number

5.1.6 数据元值的表示形式

数据元值的表示形式应按照 GB/T 37948—2019 中 5.2.7 的要求编制,详见表 7。

表 7 数据元值的表示形式代码表

数据元值的表示形式代码	数据元值的表示形式	注释	可采用的逻辑数据类型
BA	BB	CA	CB
A	普通文本	数据元值是一段不包含多个可分解要素的自由文本	字符串型
D	代码文本	数据元值是取自 1 张代码表中的代码或其他列中的文本	字符串型
B	数值	数据元值是 1 个数值	数值型
P	布尔值	数据元值是 1 个布尔值	字符串型
J	复合文本	数据元值是 1 个 D 模式或 H 模式数据元值加上 1 个非代码型数据元值的组合。代码表数量最多为 8 张	字符串型

5.1.7 数据元值的计量单位

对于表示形式是数据或范围值,且存在计量单位的数据元,应填写计量单位的中文名称;其余表示形式的数据元不填写。

5.1.8 数据元值的组成模式代码

数据元值的组成模式代码应按照 GB/T 37948—2019 中 5.2.10 的要求编制,详见表 8。

表 8 数据元值的组成模式代码表

数据元值的组成模式代码	数据元值的组成模式名称	注释	对应的数据元值的表示形式代码
BA	BB	CA	CB
1A	1个普通文本	数据元值包含1个普通文本要素	A
1D	1个代码文本	数据元值包含1个代码文本要素	D
1B	1个数值	数据元值包含1个数值要素	B
1P	1个布尔值	数据元值包含1个布尔值要素	P
<i>n</i> D	<i>n</i> 个代码文本	数据元值是取自 <i>n</i> 张代码表中的值的组合。 <i>n</i> 取值范围为2~8。例如:3D表示数据元值是取自3张代码表中的值的组合	H
<i>n</i> D1B	<i>n</i> 个代码文本+1个数值	数据元值是取自 <i>n</i> 张代码表中的值加上1个B模式数据元值的组合。 <i>n</i> 取值范围为2~8。例如:2D1B表示数据元值是取自2张代码表中的值加上1个B模式数据元值的组合	J

5.1.9 数据元值的交换格式

数据元值的交换格式应按照 GB/T 37948—2019 中 5.2.11 的要求编制,详见表 9。

表 9 数据元值的交换格式填写规则

数据元值的组成模式代码	数据元值的组成模式名称	数据元值的交换格式填写规则	数据元值的交换格式填写规则注释
1A	1个普通文本	1)变长字符串:{* <i>n</i> X}或{* <i>n</i> N}或{* <i>n</i> A} 2)定长字符串:{ <i>n</i> X}或{ <i>n</i> N}或{ <i>n</i> A}	“*”为指示符,表示是一个变长字符串。“ <i>n</i> ”为字符串的最大字节数。“X”表示符合 GB 18030要求的字符,“N”表示纯数字,“A”表示纯字母 示例:{*10X},{*100N},{*6A},{10X},{7N},{9A}。
1D	1个代码文本	{TAB1 BA}	TAB为固定标识,表示代码表,TAB1表示第一个代码表。BA指代码表的BA列
1B	1个数值	1)整数:{INT <i>n</i> } 2)小数:{DEC <i>m.n</i> }	若为整数,填写为{INT <i>n</i> },INT为固定标识,表示整数,“ <i>n</i> ”为数据元值的最长位数。若为小数,填写为{DEC <i>m.n</i> },DEC为固定标识,表示小数,“ <i>m.n</i> ”表示有效位数是 <i>m</i> 位,精确到小数点后 <i>n</i> 位 示例:{INT 8},{DEC 10.3}。

表 9 数据元值的交换格式填写规则（续）

数据元值的组成模式代码	数据元值的组成模式名称	数据元值的交换格式填写规则	数据元值的交换格式填写规则注释
1P	1 个布尔值	1)字符串型: { * nX } 或 { * nN } 或 { * nA } 或 { nX } 或 { nN } 或 { nA } 2)数值型: { 1N }	采用字符串型时,“*”为指示符,表示是一个变长字符串。“n”为字符串的最大字节数。“X”表示符合 GB 18030 要求的字符,“N”表示纯数字,“A”表示纯字母。采用数值型时,用 1 位数字表示
1D1B	1 个代码文本 + 1 个数值	1)数值为整数: { TAB1 BA } { INT n } 2)数值为小数: { TAB1 BA } { DEC m.n }	TAB 为固定标识,表示代码表, TAB1 表示第一个代码表。BA 指代码表的 BA 列。若数值为整数,则填写为 { INT n }, INT 为固定标识,表示整数,“n”为数据元值的最长位数。若为小数,则填写为 { DEC m.n }, DEC 为固定标识,表示小数,“m.n”表示有效位数是 m 位,精确到小数点后 n 位 示例: { TAB1 BA } { INT 8 }, { TAB1 BA } { DEC 8.2 }。
注 1: “{}”括起来的部分表示一个独立的数据要素,如:1 个整数、1 个代码文本、1 个字符串等。 注 2: { TAB1 BA } 表示数据元值的格式采用对应代码表的 BA 列规定的格式。			

5.1.10 数据元的值域

数据元的值域应按照 GB/T 37948—2019 中 5.2.15 的要求编制,详见表 10。

表 10 数据元的值域填写规则

数据元值的组成模式代码	数据元值的组成模式名称	数据元的值域填写规则	数据元的值域填写规则注释
1A	1 个普通文本	1)缺省情况: { DEF } 2)特殊情况:填写说明文字	DEF 为固定标识,表示缺省采用符合 GB 18030 规定的字符集合
1D	1 个代码文本	{ TAB1 代码表编号 }	TAB 为固定标识,表示代码表, TAB1 表示第一个代码表。“代码表编号”处填写实际的代码表编号 示例: { TAB1 Z00001 } 表示在编号为 Z00001 的代码表中取值。
1B	1 个数值	1)缺省值域: { DEF } 2)自定义值域: [m , n] 或 (m , n) 或 [m , n) 或 (m , n)	填写 { DEF } 表示数值取值范围为缺省值域,即可以取位数限制范围内允许的最大值和最小值之间的任何值。若对取值范围有限定,则采取自定义值域方式,“m”表示最小值,“n”表示最大值,两边的“[”、“]”表示取值包括边界值,若不包括边界值,则用“(”或“)” 示例: (0 , 100] 表示取值范围为大于 0 且小于或等于 100。

表 10 数据元的值域填写规则（续）

数据元值的组成模式代码	数据元值的组成模式名称	数据元的值域填写规则	数据元的值域填写规则注释
1P	1 个布尔值	{布尔值 1, 布尔值 2}	直接写出布尔值, 2 个值之间用半角“,”分隔 示例: {0,1}, {是,否}, {YES,NO}。
1D1B	1 个代码文本 + 1 个数值	1) 数值为缺省值域: {TAB1 代码表编号} {DEF} 2) 数值为自定义值域: {TAB1 代码表编号} [m,n], ……	代码文本数据要素填写规则与模式代码为 1D 的数据元相同, 数值数据要素填写规则与模式代码为 1B 的数据元相同
1D1F	1 个代码文本 + 1 个范围值	1) 数值为缺省值域: {TAB1 代码表编号} {DEF} 2) 数值为自定义值域: {TAB1 代码表编号} [m,n] [m,n], ……	代码文本数据要素填写规则与模式代码为 1D 的数据元相同, 范围值数据要素填写规则与模式代码为 1F 的数据元相同
<p>注 1: “{}”括起来的部分表示一个独立的数据要素, 如: 1 个整数、1 个代码文本、1 个字符串等。</p> <p>注 2: 在表示数值型的范围时, 可用 MIN、MAX 表示可能的最小值和最大值。</p>			

5.1.11 数据元取多值标识

表示数据元是否允许取多个值, 包括两种情况: 是、否。

5.2 数据元属性描述表

洗消器材及设备数据元属性描述见表 11。

表 11 洗消器材及设备数据元属性描述表

数据元标识符	数据元名称	数据元定义	数据元值的 数据类型	数据元值的 表示形式	数据元值的 参数的 量单位	数据元 值的计 量单位	数据元值 的组成模 式代码	数据元值的 交换格式	数据元的值域	数据元取多 值标识
W100000001	基准名称	产品的基准名称	字符串型	代码文本	8	—	1D	{TAB1 BA}	{TAB1 1001}	否
W100000002	品种名称	产品所属的品类名称	字符串型	代码文本	8	—	1D	{TAB1 BA}	{TAB1 1002}	是
W100000003	产品名称	产品在相关管理部门登记的注册名称或生产企业的正规范名	字符串型	普通文本	0..100	—	1A	{*100X}	{DEF}	否
W100000004	产品标识编 码类型及 代码	产品的标识类型及代码,如 商品条码	字符串型	普通文本	0..100	—	1A	{*100X}	{DEF}	否
W100000005	产品规范/ 标准	制造产品所遵循的规范或 标准编号及名称	字符串型	普通文本	0..500	—	1A	{*100X}	{DEF}	否
W100000006	产品批准号	产品的批准编号	字符串型	普通文本	0..100	—	1A	{*100X}	{DEF}	否
W100000007	型号	生产企业区分产品使用的 编号	字符串型	普通文本	0..20	—	1A	{*20X}	{DEF}	否
W100000011	重量	产品的净重	字符串型	复合文本	0..100	—	1D1B	{TAB1 BA} {DEC 10.3}	{TAB1 1005} {DEF}	否
W100000012	单位包装中 物品数量	单位包装中的产品数量	数值型	数值	7	件	1B	{INT 7}	{DEF}	否
W100000013	部件及数量	随产品提供的部件的名称 和数量,所列部件对于对应 产品的正常使用是必不可 少的	字符串型	普通文本	0..500	—	1A	{*500X}	{DEF}	否
W100000014	贮存期限	产品的贮存期限	字符串型	复合文本	0..100	—	1D1B	{TAB1 BA} {IN7 7}	{TAB1 1006} {DEF}	否

表 11 洗消器材及设备数据元属性描述表 (续)

数据元标识符	数据元名称	数据元定义	数据元的数据类型	数据元值的表示形式	数据元值的参数的数量	数据元值的计量单位	数据元值的组成模式代码	数据元值的交换格式	数据元的值域	数据元取值标识
W100000015	贮存温度范围	产品存储的最低和最高温度限值	字符串型	范围值	0..100	℃	1F	{INT 3}	[-100,100]	否
W100000016	贮存防护要求	维持产品可用性所需的保护程度	字符串型	代码文本	0..100	—	1D	{TAB1 BA}	{TAB1 1007}	是
W100000017	是否灭菌	产品是否已经经过灭菌处理	字符串型	布尔值	2	—	1P	{2X}	{是,否}	否
W100000018	环境适应性	产品正常工作所适用的环境	字符串型	代码文本	0..100	—	1D	{TAB1 BA}	{TAB1 1007}	是
W100000019	使用后处理方式	产品使用后的处理方式	字符串型	代码文本	2	—	1D	{TAB1 BA}	{TAB1 1008}	否
W100000101	携运行方式	产品的携行/搬运/移动式或不带包装时产品的移动式或移动式	字符串型	代码文本	2	—	1D	{TAB1 BA}	{TAB1 2005}	是
W100000102	作业能力	产品的作业能力描述	字符串型	普通文本	0..500	—	1A	{*500X}	{DEF}	否
W100000103	喷射能力	产品的喷射能力	字符串型	复合文本	0..100	—	1D1B	{TAB1 BA} {DEC 10.2}	{TAB1 2006} {DEF}	否
W100000104	连接类型	产品相互连接的方式	字符串型	代码文本	3	—	1D	{TAB1 BA}	{TAB1 2009}	否
W100000105	加热方式	加热产品的方法	字符串型	代码文本	2	—	1D	{TAB1 BA}	{TAB1 2011}	是
W100000106	容纳人数	设备可容纳的人员数量	数值型	数值	5	人	1B	{INT 5}	{DEF}	否
W100000107	可编程温控范围	设备的可编程温控范围	字符串型	复合文本	0..100	℃	1F	{INT 3}	[-100,999]	否

表 11 洗消器材及设备数据元属性描述表 (续)

数据元标识符	数据元名称	数据元定义	数据元的数据类型	数据元值的表示形式	数据元值的参数的数量	数据元值的计量单位	数据元值的组成模式代码	数据元值的交换格式	数据元的值域	数据元取值标识
W100000108	定时器控制范围	设备的定时范围	字符串型	复合文本	10,2	—	1DIF	{TAB1 BA} {DEC 10.2} {DEC 10.2}	{TAB1 1006} {DEF}	否
W100000109	特殊装卸属性	产品装卸时需考虑的特殊属性	字符串型	代码文本	2	—	1D	{TAB1 BA}	{TAB1 2002}	否
W100000110	最大工作压力	产品工作时产生的最大压力	数值型	数值	0..100	N	1B	{DEC 10.2}	{DEF}	否
W100000111	物理形态	产品可识别的物理外观	字符串型	代码文本	4	—	1D	{TAB1 BA}	{TAB1 2003}	否
W100000112	测试微生物类别	测试的微生物类别	字符串型	代码文本	3	—	1D	{TAB1 BA}	{TAB1 2004}	是
W100000113	成分及百分比	产品的主要成分及百分比	字符串型	代码文本	2	—	1D	{TAB1 BA}	{TAB1 2008}	否
W100000114	危险品分类代码	产品自身或所含的危险品分类及代码编号	字符串型	代码文本	0..100	—	1D	{TAB1 BA}	{TAB1 2001}	是
W100000115	浸渍材料	消毒剂所附着的材料名称	字符串型	代码文本	2	—	1D	{TAB1 BA}	{TAB1 2010}	否
W100000116	可燃性	产品是否可燃	字符串型	布尔值	2	—	1P	{2X}	{是,否}	否
W100000117	有毒性	产品是否有毒	字符串型	布尔值	2	—	1P	{2X}	{是,否}	否
W100000118	腐蚀性	产品对金属或有机物是否具有腐蚀性	字符串型	布尔值	2	—	1P	{2X}	{是,否}	否
W100000119	挥发性	产品是否容易挥发	字符串型	布尔值	2	—	1P	{2X}	{是,否}	否

表 11 洗消器材及设备数据元属性描述表 (续)

数据元标识符	数据元名称	数据元定义	数据元的类型	数据元的表示形式	数据元的参数的数量	数据元值的计量单位	数据元值的组成模式代码	数据元值的交换格式	数据元的值域	数据元取值标识
W100000120	容量	产品所能容纳对象的最大容量	字符串型	复合文本	0..100	—	1DIB	{TAB1 BA} {(DEC 10.2)}	{TAB1 2006} {DEF}	否
W100000121	密封性	产品是否需密封	字符串型	布尔值	2	—	1P	{2X}	{是,否}	否
W100000122	抗压性	产品是否抗压	字符串型	布尔值	2	—	1P	{2X}	{是,否}	否
W100000123	耐腐蚀性	产品是否耐腐蚀	字符串型	布尔值	2	—	1P	{2X}	{是,否}	否
W100000124	闭合方式	产品的闭合方式	字符串型	代码文本	2	—	1D	{TAB1 BA}	{TAB1 2007}	否
W100000125	颈口宽度	物体颈口的宽度	字符串型	复合文本	0..100	—	1DIB	{TAB1 BA} {(DEC 10.2)}	{TAB1 1018} {DEF}	否

6 数据元值域代码表

6.1 数据元值域代码表索引表

数据元值域代码表索引表见表 12。

表 12 数据元值域代码表索引表

序号	数据元值域代码表编号	数据元值域代码表名称	备注
1	1001	基准名称代码表	—
2	1002	品种名称代码表	—
3	1005	重量单位代码表	—
4	1006	时间单位代码表	—
5	1007	环境类型代码表	—
6	1008	使用后处理方式代码表	—
7	1018	长度单位代码表	—
8	2001	危险品分类代码表	—
9	2002	特殊装卸属性代码表	—
10	2003	物理形态代码表	—
11	2004	测试微生物类别代码表	—
12	2005	携运行方式代码表	—
13	2006	衡量指标类型代码表	—
14	2007	闭合方式代码表	—
15	2008	成分类型代码表	—
16	2009	连接类型代码表	—
17	2010	浸渍材料代码表	—
18	2011	加热方式代码表	—

6.2 基准名称代码

6.2.1 代码表含义

对基准名称赋予的代码。

6.2.2 编码方法及代码结构

采用 8 位字母数字代码。

6.2.3 代码表列说明

BA:基准名称代码,{8X};

BB:基准名称,{ * 20X};

CA:注释,{ * 100X}。

6.2.4 代码表

基准名称代码表编号为 1001,见表 13。

表 13 基准名称代码表(1001)

代码	名称	注释
BA	BB	CA
YJFH0001	眼面部防护装备	—
YJFH0002	听力防护装备	—
YJFH0003	头部防护装备	—
YJFH0004	呼吸防护装备	—
YJFH0005	防护服装备	—
YJFH0006	手部防护装备	—
YJFH0007	足部防护装备	—
YJFH0008	防坠落装备	—
YJFH0009	成套防护装备	—
YJXX0001	洗消设备	—
YJXX0002	洗消器械	—
YJXX0003	洗消剂	—
YJXX0004	洗消处置容器	—
YJSJ0001	侦检设备	—
YJSJ0002	生命探测设备	—
YJSJ0003	破拆工具	—
YJSJ0004	降落与登乘/登高和移除设备	—
YJSJ0005	救捞设备	—
YJSJ0006	顶撑设备	—

6.3 品种名称代码

6.3.1 代码表含义

对品种名称赋予的代码。

6.3.2 编码方法及代码结构

采用 2 位字母加 3 位数字代码,“XX”代表洗消,“YJ”代表应急。

6.3.3 代码表列说明

BA:基准名称代码,{5X};

BB:基准名称,{*20X};

CA:注释,{*100X}。

6.3.4 代码表

品种名称代码表编号为1002,见表14。

表14 品种名称代码表(1002)

代码	名称	注释
BA	BB	CA
XX001	公众洗消站	—
XX002	洗消帐篷	—
XX003	化学泡沫洗消机	—
XX004	高压清洗机	—
XX005	洗消车辆	—
XX006	防护服清洗干燥设备	—
XX007	手持洗消喷枪	—
XX008	强酸碱清洗器	—
XX009	生化洗消装置	—
XX010	供水泵	—
XX011	储罐	—
XX012	洗消喷雾器	—
XX013	消毒粉	—
XX014	抗菌洗手液	—
XX015	干手纸巾	—
XX016	消毒湿巾	—
XX017	免洗手消毒液	—
XX018	手持洗消喷剂	—
XX019	洗消池	—
XX020	生化危机处置袋	—
XX021	废水回收袋	—
XX022	吸附垫	—
XX023	消毒有害物质处置袋	—
XX024	污水、有毒物质废液储存槽	—
YJ999	其他	—

6.4 长度单位代码

6.4.1 代码表含义

对长度单位赋予的代码。

6.4.2 编码方法及代码结构

采用 1 位数字代码。

6.4.3 代码表列说明

BA:长度单位代码,{1N};

BB:长度单位名称,{ * 20X};

CA:注释,{ * 100X}。

6.4.4 代码表

长度单位代码表编号为 1018,见表 15。

表 15 长度单位代码表(1018)

代码	名称	注释
BA	BB	CA
1	微米	—
2	毫米	—
3	厘米	—
4	米	—
9	其他	—

6.5 重量单位代码

6.5.1 代码表含义

对重量单位赋予的代码。

6.5.2 编码方法及代码结构

采用 1 位数字代码。

6.5.3 代码表列说明

BA:重量单位代码,{1N};

BB:重量单位名称,{ * 20X};

CA:注释,{ * 100X}。

6.5.4 代码表

重量单位代码表编号为 1005,见表 16。

表 16 重量单位代码表(1005)

代码	名称	注释
BA	BB	CA
1	克	—
2	千克	—
9	其他	—

6.6 时间单位代码

6.6.1 代码表含义

对时间单位赋予的代码。

6.6.2 编码方法及代码结构

采用 2 位数字代码。

6.6.3 代码表列说明

BA:时间单位代码,{2N};

BB:时间单位名称,{ * 20X};

CA:注释,{ * 100X}。

6.6.4 代码表

时间单位代码表编号为 1006,见表 17。

表 17 时间单位代码表(1006)

代码	名称	注释
BA	BB	CA
10	毫秒	—
11	秒	—
12	分	—
13	小时	—
14	天	—
15	月	—
16	年	—
99	其他	—

6.7 环境类型代码

6.7.1 代码表含义

对环境类型赋予的代码。

6.7.2 编码方法及代码结构

采用 2 位数字代码。

6.7.3 代码表列说明

BA:环境类型代码,{2N};

BB:环境类型名称,{*20X};

CA:注释,{*100X}。

6.7.4 代码表

环境类型代码表编号为 1007,见表 18。

表 18 环境类型代码表(1007)

代码	名称	注释
BA	BB	CA
10	任何污染	—
11	酸性蒸气	—
12	碱性气体	—
13	氨气	—
14	生物气体	—
15	一氧化碳	—
16	化学防腐剂	—
17	磷酸铬	—
18	防尘	—
19	二氧化碳	—
20	雾	—
21	有害气体	—
22	硫化氢气体	—
23	雾霾	—
24	油气	—
25	有机气体	—
26	石化气体	—

表 18 环境类型代码表(1007) (续)

代码	名称	注释
BA	BB	CA
27	矿粉	—
28	有毒工业气体	—
29	有毒工业雾霾	—
30	放射性尘埃	—
31	烟	—
32	井下有毒尘埃	—
33	易燃气体	—
34	易爆气体	—
35	有毒推进剂	—
36	抗毒的	—
37	防霉	—
38	防潮	—
39	无机物蒸气-1(盐酸、氯化氢、硫化氢、硝酸、硫酸、二氧化硫)	—
40	无机物蒸气-2(氨气)	—
41	无机物蒸气-3(汞气)	—
42	有机物蒸气-1(丙酮、酒精、苯、四氯化碳、乙醚、甲醛、汽油、石油馏分、甲苯)	—
43	有机物蒸气-2(喷漆、清漆)	—
44	有机物蒸气-3(醋酸、溴、氯、氟、五氯化磷、三氯化磷、四氯化硅、氯化锡、氯化硫、硫二氯)	—
45	铬雾	—
46	金属烟雾(冶炼、铸造厂、焊接或铅的烟雾)	—
47	雾状的油或水滴，含有有毒的或对肺有害的悬浮颗粒	—
48	有害尘埃(铝、纤维素、水泥、木炭、煤、面粉、石膏、铁矿石、石灰石、木材)	—
49	油漆雾(喷涂过程中遇到的油漆颗粒)	—
50	尘肺尘埃(温石棉、燧石、游离二氧化硅、石英、砂岩、蛇纹石)	—
51	放射性气溶胶	—
52	有毒粉尘(铋、砷、镉、铬、铅、硒、铈、钒)	—

表 18 环境类型代码表(1007) (续)

代码	名称	注释
BA	BB	CA
53	室内温控环境	—
54	防爆	—
55	需冷冻保存	—
99	其他	—

6.8 使用后处理方式代码

6.8.1 代码表含义

对使用后处理方式赋予的代码。

6.8.2 编码方法及代码结构

采用 1 位数字代码。

6.8.3 代码表列说明

BA:使用后处理方式代码,{1N};

BB:使用后处理方式名称,{* 20X};

CA:注释,{* 100X}。

6.8.4 代码表

使用后处理方式代码表编号为 1008,见表 19。

表 19 使用后处理方式代码表(1008)

代码	名称	注释
BA	BB	CA
1	可丢弃的	—
2	有限制性处理的	—
3	不可丢弃的	—
4	不可重复使用的	—
5	可重复使用的	—
9	其他	—

6.9 危险品分类代码

6.9.1 代码表含义

对危险品分类赋予的代码。

6.9.2 编码方法及代码结构

采用 2 位数字代码。

6.9.3 代码表列说明

BA:危险品分类代码,{2N};

BB:危险品分类名称,{*20X};

CA:注释,{*100X}。

6.9.4 代码表

危险品分类代码表编号为 2001,见表 20。

表 20 危险品分类代码表(2001)

代码	名称	注释
BA	BB	CA
01	爆炸品	GB 6944—2012
11	有整体爆炸危险的物质和物品	GB 6944—2012
12	有迸射危险,但无整体爆炸危险的物质和物品	GB 6944—2012
13	有燃烧危险并有局部爆炸危险或局部迸射危险或这两种危险都有,但无整体爆炸危险的物质和物品	GB 6944—2012
14	不呈现重大危险的物质和物品	GB 6944—2012
15	有整体爆炸危险的非常不敏感物质	GB 6944—2012
16	无整体爆炸危险的极端不敏感物品	GB 6944—2012
02	气体	GB 6944—2012
21	易燃气体	GB 6944—2012
22	非易燃无毒气体	GB 6944—2012
23	毒性气体	GB 6944—2012
24	易燃液体	GB 6944—2012
25	易燃固体、易于自燃的物质、遇水放出易燃气体的物质	GB 6944—2012
26	易燃固体、自反应物质和固态退敏爆炸品	GB 6944—2012
27	易于自燃的物质	GB 6944—2012
28	遇水放出易燃气体的物质	GB 6944—2012
03	氧化性物质和有机过氧化物	GB 6944—2012
31	氧化性物质	GB 6944—2012
32	有机过氧化物	GB 6944—2012
33	毒性物质和感染性物质	GB 6944—2012
04	毒性物质	GB 6944—2012
41	感染性物质	GB 6944—2012

表 20 危险品分类代码表(2001)(续)

代码	名称	注释
BA	BB	CA
42	放射性物质	GB 6944—2012
43	腐蚀性物质	GB 6944—2012
05	杂项危险物质和物品,包括危害环境物质	GB 6944—2012
99	其他	GB 6944—2012

6.10 特殊装卸属性代码

6.10.1 代码表含义

对特殊装卸属性赋予的代码。

6.10.2 编码方法及代码结构

采用 1 位数字代码。

6.10.3 代码表列说明

BA:特殊装卸属性代码,{1N};

BB:特殊装卸属性名称,{*20X};

CA:注释,{*100X}。

6.10.4 代码表

特殊装卸属性代码表编号为 2002,见表 21。

表 21 特殊装卸属性代码表(2002)

代码	名称	注释
BA	BB	CA
1	腐蚀性	—
2	易爆品	—
3	易燃品	—
4	易碎品	—
5	防潮湿	—
7	不可倒置	—
9	其他	—

6.11 物理形态代码

6.11.1 代码表含义

对物理形态赋予的代码。

6.11.2 编码方法及代码结构

采用 2 位数字代码。

6.11.3 代码表列说明

BA:物理形态代码,{2N};

BB:物理形态名称,{*20X};

CA:注释,{*100X}。

6.11.4 代码表

物理形态代码编号为 2003,见表 22。

表 22 物理形态代码表(2003)

代码	名称	注释
BA	BB	CA
10	任意的	—
11	气雾剂	—
12	压缩块	—
13	饼状	—
14	胶囊	—
15	盘状	—
16	气体	—
17	凝胶	—
18	核	—
19	粉末	—
20	固体	—
21	条状	—
99	其他	—

6.12 测试微生物类别代码

6.12.1 代码表含义

对测试微生物类别赋予的代码。

6.12.2 编码方法及代码结构

采用 2 位数字代码。

6.12.3 代码表列说明

- BA:测试微生物类别代码,{2N};
- BB:测试微生物类别名称,{ * 20X};
- CA:注释,{ * 100X}。

6.12.4 代码表

测试微生物类别代码表编号为 2004,见表 23。

表 23 测试微生物类别代码表(2004)

代码	名称	注释
BA	BB	CA
10	鼠伤寒沙门氏菌	<i>Salmonella Typhimurium</i>
11	产气肠杆菌	<i>Enterobacter aerogenes</i>
12	黄曲霉	<i>Aspergillus flavus</i>
13	黑曲霉	<i>Aspergillus niger</i>
14	枯草芽孢杆菌	<i>Bacillus subtilis</i>
15	白假丝酵母	<i>Candida albicans</i>
16	生孢梭菌	<i>Clostridium sporogenes</i>
17	白喉棒状杆菌	<i>Corynebacterium diphtheriae</i>
18	大肠埃希氏菌	<i>Escherichia coli</i>
19	肺炎克雷伯氏菌	<i>Klebsiella pneumoniae</i>
20	金黄色葡萄球菌	<i>Staphylococcus aureus</i>
21	结核分枝杆菌	<i>Mycobacterium tuberculosis</i>
22	黏膜炎奈瑟氏菌	<i>Neiseria catarrhalis</i>
23	普通变形杆菌	<i>Proteus vulgaris</i>
24	铜绿假单胞菌	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>
25	酿酒酵母	<i>Saccharomyces cerevisiae</i>
26	伤寒沙门氏菌	<i>Salmonella typhi</i>
27	痢疾志贺氏菌	<i>Shigella dysenteriae</i>
28	福氏志贺氏菌	<i>Shigella flexneri</i>
29	宋内氏志贺氏菌	<i>Shigella sonnei</i>
30	金黄色葡萄球菌	<i>Staphylococcus aureus</i>

表 23 测试微生物类别代码表(2004)(续)

代码	名称	注释
BA	BB	CA
31	溶血性链球菌	<i>Streptococcus hemolyticus</i>
32	酿脓链球菌	<i>Streptococcus pyogenes</i>
33	指间毛癣菌	<i>Trichophyton interdigitale</i>
99	其他	<i>Others</i>

6.13 携运行方式代码

6.13.1 代码表含义

对携运行方式赋予的代码。

6.13.2 编码方法及代码结构

采用 2 位数字代码。

6.13.3 代码表列说明

BA:携运行方式代码,{2N};

BB:携运行方式名称,{*20X};

CA:注释,{*100X}。

6.13.4 代码表

携运行方式代码表编号为 2005,见表 24。

表 24 携运行方式代码(2005)

代码	名称	注释
BA	BB	CA
10	托盘	—
11	集装箱	—
12	制动式脚轮	—
13	固定式外部手柄	—
14	皮带拉手	—
15	铰接式外部手柄	—
16	非制动式脚轮	—
17	凹式手柄	—
18	肩带	—
99	其他	—

6.14 衡量指标类型代码

6.14.1 代码表含义

对衡量指标类型赋予的代码。

6.14.2 编码方法及代码结构

采用 2 位数字代码。

6.14.3 代码表列说明

BA:衡量指标类型代码,{2N};

BB:衡量指标类型名称,{*20X};

CA:注释,{*100X}。

6.14.4 代码表

衡量指标类型代码表编号为 2006,见表 25。

表 25 衡量指标类型代码表(2006)

代码	名称	注释
BA	BB	CA
10	毫克	—
11	克	—
12	千克	—
13	毫升	—
14	升	—
15	立方米每秒	—
16	立方米每分	—
17	毫升每分	—
18	升每分	—
19	克每升	—
99	其他	—

6.15 闭合方式代码

6.15.1 代码表含义

对设备闭合方式赋予的代码。

6.15.2 编码方法及代码结构

采用 2 位数字代码。

6.15.3 代码表列说明

BA:闭合方式代码,{2N};

BB:闭合方式名称,{* 20X};

CA:注释,{* 100X}。

6.15.4 代码表

闭合方式代码表编号为 2007,见表 26。

表 26 闭合方式代码表(2007)

代码	名称	注释
BA	BB	CA
10	帆布织带	—
11	可拆盖	—
12	襟翼	—
13	盖在滑动扣件上的翻盖	—
14	上下左右移动	—
15	拉盖	—
16	折回襟翼	—
17	折叠顶部	—
18	铰链盖	—
19	铰链侧	—
20	铰链顶	—
21	升降盖	—
22	升降顶	—
23	升降活门	—
24	可拆卸盖	—
25	滑出铰链盖	—
26	环绕前盖和顶盖	—
99	其他	—

6.16 成分类型代码

6.16.1 代码表含义

对成分类型赋予的代码。

6.16.2 编码方法及代码结构

采用 2 位数字代码。

6.16.3 代码表列说明

BA:成分类型代码,{2N};
 BB:成分类型名称,{*20X};
 CA:注释,{*100X}。

6.16.4 代码表

成分类型代码表编号为 2008,见表 27。

表 27 成分类型代码表(2008)

代码	名称	注释
BA	BB	CA
10	任意成分	—
11	甲酚	—
12	甲醛	—
13	戊二醛	—
14	己基间苯二酚	—
15	次氯酸盐	—
16	碘	—
17	水银	—
18	过氧化物	—
19	苯酚	—
20	松油	—
21	季铵	—
99	其他	—

6.17 连接类型代码

6.17.1 代码表含义

对连接类型赋予的代码。

6.17.2 编码方法及代码结构

采用 2 位数字代码。

6.17.3 代码表列说明

BA:连接类型代码,{2N};

BB:连接类型名称,{ * 20X};

CA:注释,{ * 100X}。

6.17.4 代码表

连接类型代码表编号为 2009,见表 28。

表 28 连接类型代码表(2009)

代码	名称	注释
BA	BB	CA
10	钎焊管道	—
11	铜焊管	—
12	对焊管	—
13	对接焊管	—
14	带孔矩形法兰	—
15	无孔矩形法兰	—
16	带孔圆形法兰	—
17	无孔圆形法兰	—
18	承插焊管道	—
19	管座焊接	—
20	焊接管	—
21	外螺纹凸台	—
22	外螺纹软管	—
23	外螺纹管	—
24	外螺纹插管	—
25	内螺纹凸台	—
26	内螺纹软管	—
27	内螺纹管	—
28	内螺纹插管	—
99	其他	—

6.18 浸渍材料代码

6.18.1 代码表含义

对浸渍材料赋予的代码。

6.18.2 编码方法及代码结构

采用 2 位数字代码。

6.18.3 代码表列说明

BA:浸渍材料代码,{2N};
 BB:浸渍材料名称,{*20X};
 CA:注释,{*100X}。

6.18.4 代码表

浸渍材料代码表编号为 2010,见表 29。

表 29 浸渍材料代码表(2010)

代码	名称	注释
BA	BB	CA
10	丙酮	—
11	酒精	—
12	氨	—
13	漂白剂	—
14	工业酒精	—
15	异丙醇	—
16	羊毛脂	—
17	聚维酮碘	—
18	肥皂	—
19	无皂清洁剂/润湿剂	—
20	水	—
99	其他	—

6.19 加热方式代码

6.19.1 代码表含义

对加热方式赋予的代码。

6.19.2 编码方法及代码结构

采用 1 位数字代码。

6.19.3 代码表列说明

BA:加热方式代码,{1N};
 BB:加热方式名称,{*20X};
 CA:注释,{*100X}。

6.19.4 代码表

加热方式代码表编号为 2011,见表 30。

表 30 加热方式代码表(2011)

代码	名称	注释
BA	BB	CA
1	电力	—
2	外热	—
3	燃料	—
4	燃气	—
5	汽油燃烧器	—
6	蒸气	—
9	其他	—

参 考 文 献

- [1] GB 6944—2012 危险货物分类和品名编号
 - [2] 北约物资编目
-