

ICS XXX
CCS XXX

团 体 标 准

T/CCOA XXX—XXXX

应急物资储备数据规范 基础数据

Data specification for emergency material reserve— Basic data

（征求意见稿）

20XX-XX-XX 发布

20XX-XX-XX 实施

中国粮油学会 发布

前 言

本文件按照GB/T1.1-2020《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。

本文件由中国粮油学会提出。

本文件起草单位：河南工业大学、华信咨询设计研究院有限公司、上海市大数据中心

本文件主要起草人：陈卫东、柳瑞芸、宋志玮、贾宇杼、金献军、张加胜、凌雨来、江雪、熊开勇、揣志方、谈云建、华艺、宗泽永、廖发杰。

应急物资储备数据规范 基础数据

1 范围

本规范规定应急物资储备信息化建设中的基础数据规范等要求。

本规范适用于应急物资储备信息系统的设计、建设、验收与运行维护，应急物资储备管理平台(简称管理平台)、应急物资储备库点信息系统数据互联互通。

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 中华人民共和国行政区划代码

GB/T 5271.1 信息技术 词汇 第1部分：基本术语

GB/T 7408 元数据和交换格式 信息交换 日期和时间表示法

GB/T 8567 计算机软件文档编制规范

GB 11643 公民身份号码

GB 18030 信息技术 中文编码字符集

GB/T 18391.1 信息技术元数据注册系统(MDR) 框架

GB/T 28181 公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求

GB 32100 法人和其他组织统一社会信用代码编码规则

GB/T 38565 应急物资分类及编码

GB/T 39609 地名地址地理编码规则

JMGC/XX 203 金民工程数据交换规范

JMGC/XX 210 金民工程数据建模要求

JMGC/YW 407.1 应急物资管理业务术语

3 术语和定义

GB/T 38565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 material

为应对严重自然灾害、事故灾害、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。

3.2

应急物资储备库点信息系统 emergency material reserve warehouse information system

以人为主导，利用计算机软硬件、网络通信及其他设备，对应急物资储备的购销调运、存储保管及库区管理等业务进行信息的采集、传输、加工、储存、更新、拓展和维护的信息系统。

3.3

仓库管理机构 warehouse management organization

仓库的管理机构，物资变动由上级管理机构调配。

3.4

物资所属机构 organization to which the materials belong

物资的所属机构，物资的拥有者，即货主。

3.5

仓库等级 warehouse level

仓库的等级，按照仓库管理机构的层级进行划分，分为国家级、省级、市级、县级、乡镇级、社会。

3.6

仓库类型 warehouse type

按照仓库存储主要物资的种类进行划分，包括消防救援库、森林防火库、救灾物资库、防汛抗旱库、森林消防库、防疫物资库、药品器械库、农资库等。

3.7

批属性 batch properties

指仓库每次入库的物资的属性，如供应商、价格、生产日期、入库日期等，用于库存精细化管理。

4 数据库设计要求

应急物资储备信息系统进行数据库设计时，按照数据元标准化的基本原则和方法，根据应急物资储备各类型的数据库建设以及数据的交换、共享、服务和应用对数据结构的需要，建立基础性、通用性的数据结构标准并使之目录化。

5 数据结构要求

基本数据结构包括中文名称、字段标识、数据类型、主键/必填、备注等5个属性。见表1。

表 1 数据结构样式

序号	中文名称	字段标识	数据类型	主键/必填	备注

5.1 中文名称

数据“中文名称”应当是唯一的，并且以汉字形式表示。

5.2 字段标识

数据“字段标识”的内容为“中文名称”的汉语拼音首字母缩写，且均为小写字母。

对于字段标识相同的数据，处理原则为从第一个重复的字段标识开始，在字段标识后加两位顺序号，顺序号从01开始递增。

5.3 数据类型

表示数据的符号、字符或其他等格式，包括数据格式、所允许的最大字符长度等。

表 2 数据类型

数据类型	说明
String	字符串型。 格式：String()，括号内为整数，表示该数据所允许的最大字符长度。 如：String(18)，表示最大为 18 位的字符串。
Decimal	数值型。 格式：Decimal()，括号内为两段整数，中间用英文逗号隔开，第一位表示数据所允许的最大字符长度，第二位表示数据保留的小数点位数。 如：Decimal(20,6)，表示最大长度为 20 位的数值，其中小数点后保留 6 位。
Integer	整数型。 格式：Integer。表示该数据由整数型数字描述。 如：Integer。

5.4 主键/必填

表示该数据是否为主键或必填。主键标识为“K”，必填标识为“Y”，非必填标识为“N”。

5.5 备注

- 1)数据的详细解释;
- 2)数据须引用的编码规范;
- 3)数据的单位;
- 4)须特殊说明的数据格式;
- 5)数据示例。

6 数据分类

应急物资储备数据分为基础信息、物资信息、库存信息、供应企业信息、库区作业信息等5类。

表 3 应急物资储备数据清单

序号	分类	代码	名称
1	基础信息 (11)	1101	组织机构基本信息
2		1102	仓库基本信息
3		1103	仓库视频信息
4		1104	仓库费率信息
5	物资信息 (12)	1201	物资基本信息
6	库存信息 (13)	1301	物资库存
7		1302	物资库存临期配置
8		1303	物资库存盘点
9		1304	物资库存流水
10		1305	库存费用
11	供应企业信息 (14)	1401	企业基本信息
12		1402	企业产能
13	库区作业信息 (15)	1501	入库信息
14		1502	出库信息
15		1503	回收信息
16		1504	报废信息
17		1505	保养信息
18		1506	巡检信息
19	物资存管标签 (16)	1601	标签信息

6.1 基础信息

包括组织机构基本信息(1101)、仓库基本信息(1102)、仓库视频信息(1103)、仓库费率信息(1104)，应符合附录A.1的规定。

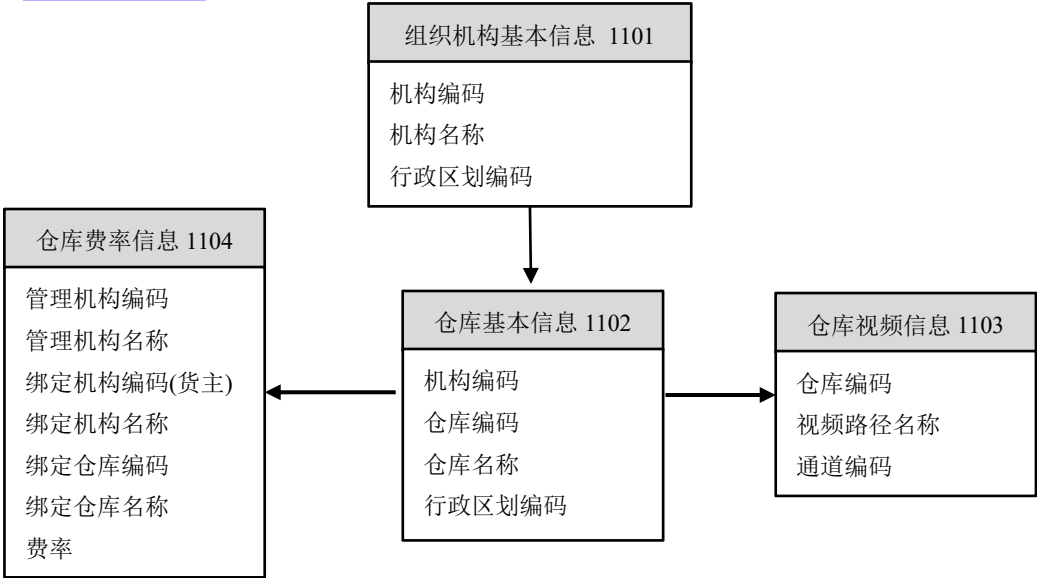


图 1 基础信息

6.2 物资信息

6.2.1 物资编码规范

物资编码应符合GB/T 38565规定，遵循唯一性、合理性、可扩充性、简明性、适用性和规范性等原则。

编码采用层次编码，分为七层14位代码。其中：

- a) 第一至第七位采用GB/T 38565规范，分为大类、中类、小类和细类四层。
- b) 第八至第九位命名为扩展编码，即具体品类编码，用户自定义，用01-99表示。
- c) 第十至第十三位命名为规格编码，用户自定义，用0001-9999表示。
- d) 第十四位命名为部件标识码，代表物资是否为最小单位，0代表否，1代表是。

编码结构如下图所示：

编码段	14位物资编码						
	分类编码段（9位）					标识编码段（5位）	
	A	BB	CC	DD	EE	MMMM	N
	大类	中类	小类	细类	品类	规格型号	部件标识码
码段约束	1-9	01-99	01-99	01-99	01-99	0000-9999	0/1
登记方式	基于GB/T 38565 2021 进行归类					用户自行定义	

图 2 编码结构

6.2.2 物资数据规范

应符合附录A. 2的规定。

6.3 库存信息

包括物资库存(1301)、物资库存临期配置(1302)、物资库存盘点(1303)、物资库存流水(1304)、库存费用(1305)，应符合附录A. 3的规定。

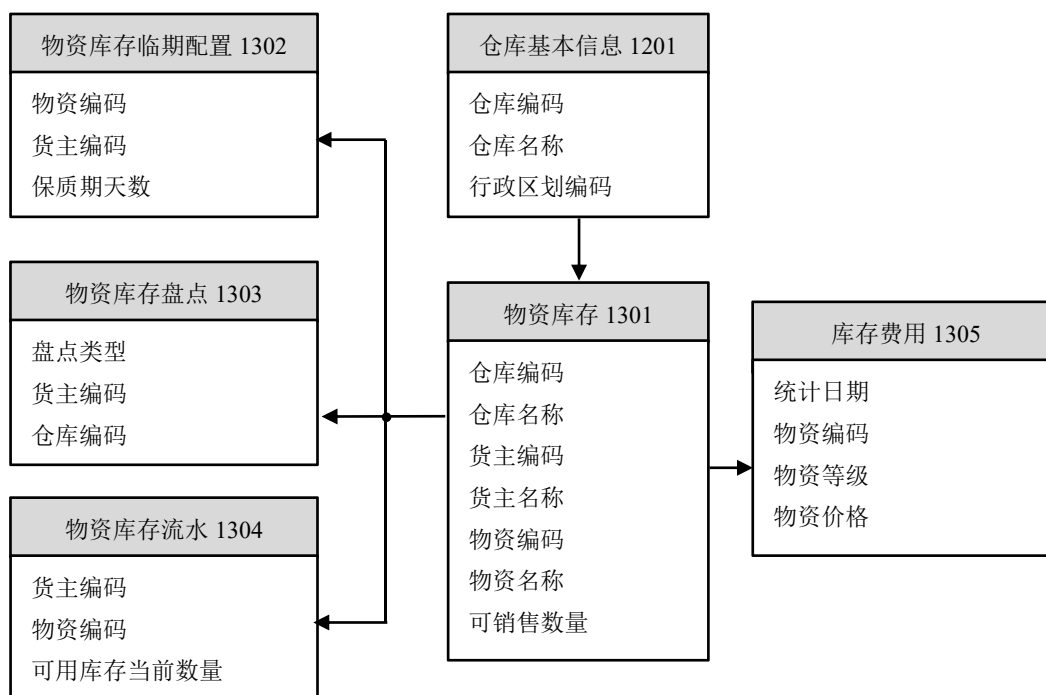


图 3 库存信息

6.4 供应企业信息

包括企业基本信息(1401)、企业产能(1402)，应符合附录A. 4的规定。

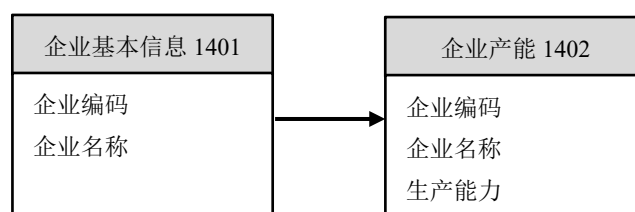


图 4 供应企业信息

6.5 库区作业信息

包括入库信息(1501)、出库信息(1502)、回收信息(1503)、报废信息(1504)、保养信息（1505）、巡检信息（1506），应符合附录A. 5的规定。

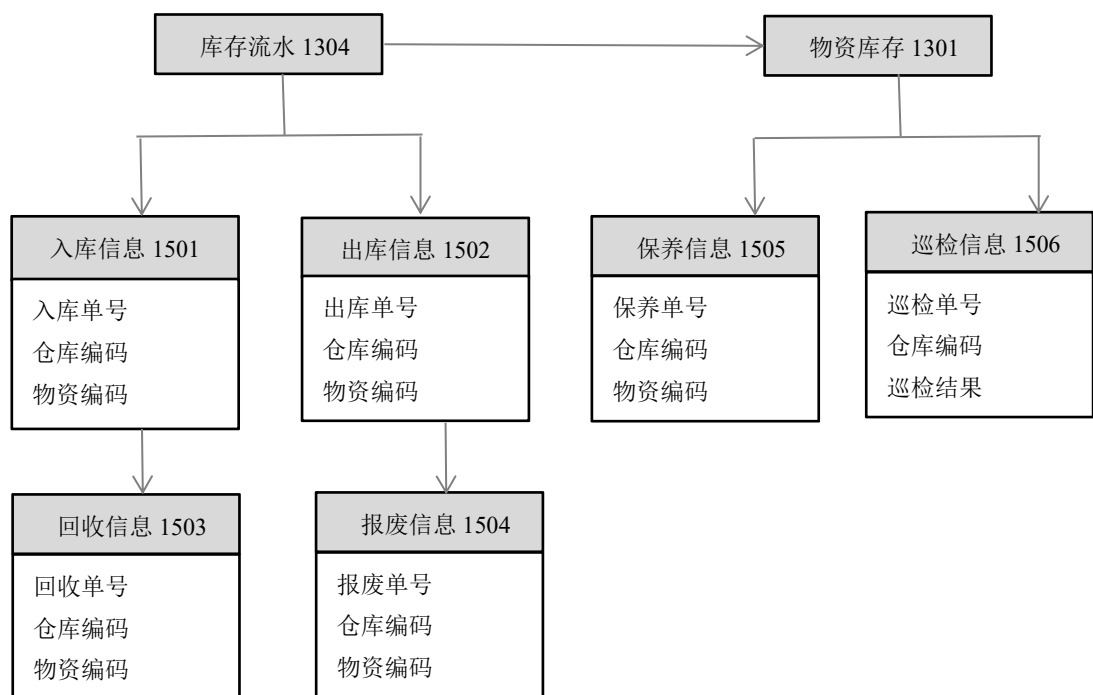


图 5 库区作业信息

附 录 A

(规范性)

应急物资储备数据规范要求

A.1 基础信息

A.1.1 组织机构基本信息

表 A.1 组织机构基本信息

序号	中文名称	字段标识	数据类型	主键/必填	备注
1	机构编码	jgbm	String(18)	K	18 位统一社会信用代码
2	机构名称	jgmc	String(300)	Y	机构全称
3	父机构编码	fjgbm	String(18)	N	18 位统一社会信用代码
4	父机构名称	fjgmc	String(300)	N	现所属机构上级管理机构全称，如无则不需填
5	省编码	sbm	String(6)	Y	取值引用 GB/T 2260-2007 的数字码
6	省名称	smc	String(150)	Y	省级行政区划全称
7	市编码	sbm	String(6)	Y	取值引用 GB/T 2260-2007 的数字码
8	市名称	smc	String(150)	Y	市级行政区划全称
9	区县编码	qxbm	String(6)	Y	取值引用 GB/T 2260-2007 的数字码
10	区县名称	qxmc	String(150)	Y	县级行政区划全称
11	乡镇(街道、地区)编码	xzbm	String(9)	Y	取值引用 GB/T 10114-2003
12	乡镇(街道、地区)名称	xzmc	String(50)	Y	乡镇(街道、地区)全称
13	详细地址	xxdz	String(250)	Y	省(自治区、直辖市)+市(自治州、区)+县或县级市(自治县、街道)+详细地址(含门牌号)
14	联系人	lxr	String(20)	Y	联系人姓名
15	固定电话	gddh	String(20)	N	
16	移动电话	yddh	String(20)	Y	
17	备注	bz	String(500)	Y	
18	机构职能编码	jgznbm	String(2)	Y	YJ: 应急 JZ: 救灾 FXKH: 防汛抗旱 FH: 防火 FY: 卫生防疫 MZ: 民政 SL: 水利 FG: 发改 LY: 林业

序号	中文名称	字段标识	数据类型	主键/必填	备注
					QX: 抢险救灾 (多个职能编码间以 “,” 分隔)
19	机构类型	jglx	String(1)	Y	1: 行政机构。如: XX 粮储局 2: 应急物资储备库点 3: 区划机构。由于部分行政机构没有上下级关系, 因此使用行政区划作为虚拟机构, 作为行政机构的父机构
20	创建时间	cjsj	String(19)	Y	格式: yyyy-mm-dd hh:mm:ss
21	更新时间	gxsj	String(19)	Y	格式: yyyy-mm-dd hh:mm:ss
22	创建人	cjr	String(50)	Y	
23	更新人	gxr	String(255)	Y	
24	删除标志	scbz	Integer	N	0: 否 1: 是

A. 1. 2 仓库基本信息

记录承储应急物资的具体仓库基本信息。

表 A. 2 仓库基本信息

序号	中文名称	字段标识	数据类型	主键/必填	备注
1	机构编码	jgbm	String(18)	Y	仓库所属机构 18 位统一社会信用代码
2	机构名称	jgmc	String(300)	Y	仓库所属机构全称
3	库区编码	kqbm	String(20)	Y	库区所属机构 18 位统一社会信用代码+2 位库区顺序码
4	库区名称	kqmc	String(300)	Y	仓库所属机构的库区名称, 填写规则采用 “机构层级+物资所属机构体系+库区所在区域+库区顺序号”, 如: 中央救灾物资北京储备 01 库
5	仓库编码	ckbm	String(22)	K	仓库所属库区编码+2 位仓库顺序码
6	仓库名称	ckmc	String(200)	Y	
7	仓库简称	ckjc	String(200)	N	
8	状态	zt	Integer	N	1: 启用 0: 停用
9	外部仓库编号	wbccbm	String(200)	N	记录外部系统的仓库编码
10	联系人	lxr	String(20)	Y	
11	联系电话	lxdh	String(50)	Y	
12	联系邮箱	lxyx	String(50)	N	

序号	中文名称	字段标识	数据类型	主键/必填	备注
13	传真	cz	String(50)	N	
14	联系地址	lxdz	String(200)	Y	
15	备注	bz	String(200)	N	
16	仓库类型	cklx	String(50)	Y	1: 社会 2: 消防救援库 3: 森林防火库 4: 救灾物资库 5: 防汛抗旱库 6: 森林消防库 7: 捐赠仓库 8: 防疫物资库 9: 药品器械库 10: 农资库
17	仓库等级	ckdj	String(50)	Y	1: 省级 2: 市级 3: 县级 4: 乡镇级 5: 村级 6: 中央级
18	经度	jd	Decimal(20, 6)	N	以度数表示。例如: 49.500012
19	纬度	wd	Decimal(20, 6)	N	以度数表示。例如: 49.500012
20	占地面积	zdmj	Decimal(10, 2)	N	指仓库土地面积, 单位: 平方米
21	库房面积	lfmj	Decimal(10, 2)	N	指仓库建设面积, 单位: 平方米
22	可用仓储面积	kyccmj	Decimal(10, 2)	N	指仓库实际可用面积, 单位: 平方米
23	高度	gd	Decimal(10, 2)	N	单位: 米
24	库房容积	kfrj	Decimal(16, 6)	N	单位: 立方米
25	可用库房容积	kykfrj	Decimal(16, 6)	N	单位: 立方米
26	建成年份	jcnf	String(50)	N	
27	保管类型	bglx	String(50)	N	1: 普通 2: 冷藏
28	办公电话	bgdh	String(50)	N	
29	权属性质	qsxz	String(50)	N	1: 自有 2: 租用
30	库存确认最新时间	ccqrzxsj	String(19)	N	格式: yyyy-mm-dd hh:mm:ss
31	仓库视频编码	ckspbm	String(50)	N	视频平台仓库视频编码, 取值引用 GB/T 28181-2016 统一编码规则
32	行政区划编码	xzqhbm	String(50)	N	具体到乡镇(街道、地区), 取值引用 GB/T 2260 和 GB/T 10114

序号	中文名称	字段标识	数据类型	主键/必填	备注
33	行政区划名称	xzqhmc	String(100)	N	具体到乡镇(街道、地区)
34	仓库职能编码	ckznbm	String(50)	N	YJ: 应急 JZ: 救灾 FXKH: 防汛抗旱 FH: 防火 MZ: 民政 SL: 水利 FG: 发改 LY: 林业 QX: 抢险救灾 FY: 卫生防疫 NY: 农业农村 GX: 供销 (多个职能编码间以 “,” 分隔)
35	监管机构编码	jgjgbm	String(18)	N	18 位统一社会信用代码
36	监管机构名称	jjgmc	String(300)	N	
37	仓库图片名称	cktpmc	String(128)	N	
38	仓库图片	cktp	String(1024)	N	
39	创建时间	cjsj	String(19)	Y	格式: yyyy-mm-dd hh:mm:ss
40	更新时间	gxsj	String(19)	Y	格式: yyyy-mm-dd hh:mm:ss
41	创建人	cjr	String(50)	Y	
42	更新人	gxr	String(255)	Y	
43	删除标志	scbz	Integer	N	0: 否 1: 是

A.1.3 仓库视频信息

记录仓库的视频源信息。

表 A.3 仓库视频信息

序号	中文名称	字段标识	数据类型	主键/必填	备注
1	仓库编码	ckbm	String(22)	K	仓库所属库区编码+2 位仓库顺序码
2	仓库视频编码	ccspbm	String(50)	Y	视频平台仓库视频编码, 取值引用 GB/T 28181-2016 统一编码规则
3	路径名称	ljmc	String(100)	N	
4	通道编码	tdbm	String(100)	Y	取值引用 GB/T 28181-2016 统一编码规则(对应具体的摄像头)
5	创建时间	cjsj	String(19)	N	格式: yyyy-mm-dd hh:mm:ss
6	更新时间	gxsj	String(19)	N	格式: yyyy-mm-dd hh:mm:ss
7	创建人	cjr	String(50)	N	

序号	中文名称	字段标识	数据类型	主键/必填	备注
8	更新人	gxr	String(255)	Y	
9	删除标志	scbz	Integer	N	0: 否 1: 是

A.1.4 仓库费率信息

记录仓库的计费费率。费率管理维度为：仓库+货主。

表 A.4 仓库费率信息

序号	中文名称	字段标识	数据类型	主键/必填	备注
1	仓库编码	ckbm	String(22)	K	仓库所属库区编码+2 位仓库顺序码
2	仓库名称	ckmc	String(200)	Y	
3	货主编码	hzbm	String(50)	K	18 位统一社会信用代码
4	货主名称	hzmc	String(100)	Y	
5	费率	fl	Decimal(10, 2)	Y	
6	创建时间	cjsj	String(19)	Y	格式: yyyy-mm-dd hh:mm:ss
7	更新时间	gxsj	String(19)	Y	格式: yyyy-mm-dd hh:mm:ss
8	创建人	cjr	String(50)	Y	
9	更新人	gxr	String(255)	Y	
10	删除标志	scbz	Integer	N	0: 否 1: 是

A.2 物资信息

记录物资基本信息。

表 A.5 物资基本信息

序号	中文名称	字段标识	数据类型	主键/必填	备注
1	物资编码	wzbm	String(14)	Y	按照 4.3.2.1 有关规定执行
2	物资名称	wzmc	String(200)	Y	
3	物资简称	wzjc	String(100)	Y	
4	规格	gg	String(100)	Y	
5	型号	xh	String(100)	Y	
6	计量单位编码	jldwbm	String(50)	Y	取值引用表 A.21
7	计量单位名称	jldwmc	String(50)	Y	
8	品牌名称	ppmc	String(100)	Y	
9	长	c	Decimal(14, 4)	Y	单位: 厘米
10	宽	k	Decimal(14, 4)	Y	单位: 厘米
11	高	g	Decimal(14, 4)	Y	单位: 厘米
12	体积	tj	Decimal(20, 4)	Y	单位: 立方厘米
13	毛重	mz	Decimal(20, 4)	Y	单位: kg
14	净重	jz	Decimal(20, 4)	Y	单位: kg
15	生产厂商编码	sccsbm	String(50)	Y	18 位统一社会信用代码
16	生产厂商名称	sccsmc	String(100)	Y	
17	产地	cd	String(100)	Y	
18	状态	zt	Integer	Y	-1: 初始 0: 启用 1: 停用

序号	中文名称	字段标识	数据类型	主键/必填	备注
19	备注	bz	String(3000)	Y	
20	物资属性	wzsx	String(50)	N	
21	包装数量	bzsl	String(50)	Y	
22	包装体积	bztj	Decimal(20, 4)	Y	单位：立方米
23	包装重量	bzzl	Decimal(20, 4)	Y	单位：kg
24	价格	jg	String(50)	Y	售卖价格，单位：元
25	价值	jz	String(50)	N	成本价格，单位：元
26	适用灾种编码	syzzbm	String(50)	Y	取值引用表 A.24
27	适用灾种	syzz	String(50)	Y	
28	使用保养	syby	String(50)	N	
29	特殊运输要求	tsysyq	String(50)	Y	
30	材质编码	czbm	String(50)	Y	1：棉 2：钢材 3：塑料 4：其他
31	材质	cz	String(50)	Y	
32	物资用途	yjytflmc	String(100)	Y	
33	上传附件数据	scfjsj	String(255)	N	附件的地址
34	保质期	bzq	String(100)	Y	
35	组套物资类型	ztwzlx	Integer	Y	0：非组套物资 1：组套物资 2：组件物资
36	物资图片名称	wztpmc	String(128)	Y	
37	物资图片	wztp	String(1024)	Y	
38	是否保质期管理	sfbzqgl	Integer	Y	0：否 1：是
39	临期值	lqz	Integer	N	
40	创建时间	cjsj	String(19)	Y	
41	更新时间	gxsj	String(19)	Y	
42	创建人	cjr	String(50)	Y	
43	更新人	gxr	String(255)	Y	
44	删除标志	scbz	Integer	Y	0：否 1：是

A.3 库存信息

A.3.1 物资库存

系统业务数据表，用于记录仓库中物资的库存数据。

表 A.6 物资库存

序号	中文名称	字段标识	数据类型	主键/必填	备注
1	货主编码	hzbm	String(18)	Y	18 位统一社会信用代码
2	货主名称	hzmc	String(100)	Y	
3	物资编码	wzbm	String(14)	K	按照 4.3.2.1 有关规定执行

序号	中文名称	字段标识	数据类型	主键/必填	备注
4	物资名称	wzmc	String(100)	Y	
5	仓库编码	ckbm	String(22)	K	仓库所属库区编码+2 位仓库顺序码
6	仓库名称	ckmc	String(100)	Y	
7	库存类型	kclx	Integer	Y	1: 储备 2: 配备
8	可销售数量	kxssl	Decimal(14, 4)	Y	
9	实物数量	swsl	Decimal(14, 4)	Y	
10	计量单位编码	Jldwbm	String(50)	Y	取值引用表 A.21
11	计量单位名称	jldwmc	String(50)	Y	
12	物资等级	wzdj	String(50)	Y	100: 良品 200: 残品
13	生产日期	scrq	integer	Y	
14	管理机构编码	gljgbm	String(50)	Y	18 位统一社会信用代码
15	管理机构名称	gljgmc	String(50)	Y	
16	在途库存数量	ztkcsl	Decimal(14, 4)	Y	
17	创建时间	cjsj	String(19)	Y	
18	更新时间	gxsj	String(19)	Y	
19	创建人	cjr	String(50)	Y	
20	更新人	gxr	String(255)	Y	
21	删除标志	scbz	Integer	Y	0: 否 1: 是

A. 3. 2 物资库存临期配置

系统基础数据表，用于对仓库中指定物资进行临期配置，解决不同物资在不同仓库中保质期不同的问题。

表 A. 7 物资库存临期配置

序号	中文名称	字段标识	数据类型	主键/必填	备注
1	仓库编码	ckbm	String(22)	K	仓库所属库区编码+2 位仓库顺序码
2	仓库名称	ckmc	String(200)	Y	
3	物资编码	wzbm	String(50)	K	按照 4.3.2.1 有关规定执行
4	货主编码	hzbm	String(50)	Y	18 位统一社会信用代码
5	货主名称	hzmc	String(100)	Y	
6	保质期天数	bzqts	Integer	Y	
7	状态	zt	Integer	Y	-1: 初始 0: 启用 1: 停用
8	创建时间	cjsj	String(19)	Y	
9	更新时间	gxsj	String(19)	Y	
10	创建人	cjr	String(50)	Y	
11	更新人	gxr	String(255)	Y	
12	删除标志	scbz	Integer	Y	0: 否 1: 是

A. 3. 3 物资库存盘点

系统业务数据表，用于记录仓库人员对物资库存的盘点信息。盘点分为盘盈、盘亏，根据实际货物情况，更新系统的库存。

表 A.8 物资库存盘点

序号	中文名称	字段标识	数据类型	主键/必填	备注
1	盘点单号	pddh	String(13)	K	盘点单号由 13 位字符组成，第 1-3 位为前缀 PDD，第 4-10 位依次为年份的后两位、2 位月份、2 位日期，后四位为顺序码。例如： PDD2205041234
2	仓库编码	ckbm	String(22)	K	仓库所属库区编码+2 位仓库顺序码
3	仓库名称	ckmc	String(200)	Y	
4	盘点类型	pdlx	Integer	Y	1: 盘盈 2: 盘亏
5	管理机构编码	gljgbm	String(50)	Y	18 位统一社会信用代码
6	管理机构名称	gljgmc	String(200)	Y	
7	货主编码	hzbm	String(50)	Y	18 位统一社会信用代码
8	货主名称	hzmc	String(200)	Y	
9	创建时间	cjsj	String(19)	Y	
10	更新时间	gxsj	String(19)	Y	
11	创建人	cjr	String(50)	Y	
12	更新人	gxr	String(255)	Y	
13	删除标志	scbz	Integer	Y	0: 否 1: 是

A.3.4 物资库存流水

系统业务数据表，用于记录系统中库存的变化明细。

表 A.9 物资库存流水

序号	中文名称	字段标识	数据类型	主键/必填	备注
1	货主编码	hzbm	String(50)	Y	18 位统一社会信用代码
2	货主名称	hzmc	String(100)	Y	
3	物资编码	wzbm	String(14)	K	按照 4.3.2.1 有关规定执行
4	物资名称	wzmc	String(100)	Y	
5	仓库编码	ckbm	String(22)	K	仓库所属库区编码+2 位仓库顺序码
6	仓库名称	ckmc	String(100)	Y	
7	库存类型	kclx	Integer	Y	1: 储备 2: 配备
8	物资等级	wzdj	String(50)	Y	100: 良品 200: 残品
9	业务类型	ywlx	Integer	Y	11: 采购入库在途 12: 采购入库完成 21: 上报出库预占

序号	中文名称	字段标识	数据类型	主键/必填	备注
					22: 上报出库 23: 取消解锁预占 31: 调运出库预占 32: 调运出库 41: 盘盈 42: 盘亏 50: 库存初始化 51: 外部库存同步 60: 库存调整
10	计量单位编码	Jldwbm	String(50)	Y	取值引用表 A.21
11	计量单位名称	jldwmc	String(50)	Y	
12	可用库存当前数量	kykcdqsl	Decimal(14, 4)	Y	
13	可用库存变更前数量	kykcbgqsl	Decimal(14, 4)	Y	
14	可用库存变更量	kykcbgl	Decimal(14, 4)	Y	
15	实际库存当前数量	sjkcdqsl	Decimal(14, 4)	Y	
16	实际库存变更前数量	sjkcbgdqsl	Decimal(14, 4)	Y	
17	实际库存变化量	sjkcbhl	Decimal(14, 4)	Y	
18	业务编号	ywbh	String(50)	Y	具体引起库存变更的单号，由 14 位字符组成，第 1-4 位为前缀业务代码，第 5-10 位依次为年份的后两位、2 位月份、2 位日期，后四位为顺序码。 前缀业务代码定义如下： RKTZ 入库 CKTZ 调拨出库 HSDH 回收 BFDH 报废
19	当前预占数量	dqyzsl	Decimal(14, 4)	Y	
20	更新前预占数量	gxqyzsl	Decimal(14, 4)	Y	
21	预占数量变更数量	yzslbgsl	Decimal(14, 4)	Y	
22	生产日期	scri	integer	N	
23	预计到货日期	yjdhrq	integer	N	
24	修改后在途数量	xghztsl	Decimal(14, 4)	Y	
25	在途修改数量	ztxgsl	Decimal(14, 4)	Y	
26	在途原数量	ztysl	Decimal(14, 4)	Y	
27	创建时间	cjsj	String(19)	Y	

序号	中文名称	字段标识	数据类型	主键/必填	备注
28	更新时间	gxsj	String(19)	Y	
29	创建人	cjr	String(50)	Y	
30	更新人	gxr	String(255)	Y	
31	删除标志	scbz	Integer	Y	0: 否 1: 是

A.3.5 库存费用

系统业务数据表，此表根据仓库费率配置，按照日、月维度统计仓库各货主的仓库费用。

表 A.10 库存费用

序号	中文名称	字段标识	数据类型	主键/必填	备注
1	货主编码	hzbm	String(50)	K	18 位统一社会信用代码
2	货主名称	hzmcc	String(100)	Y	
3	货主行政区划	hxxzqh	String(20)	Y	取值按照 GB/T 2260 有关规定执行
4	物资编码	wzbm	String(14)	Y	取值按照 4.3.2.1 有关规定执行
5	物资名称	wzmc	String(100)	Y	
6	物资等级	wzdj	String(50)	Y	100: 良品 200: 残品
7	价格	jg	String(50)	Y	售卖价格
8	保质期	bzq	String(50)	Y	
9	仓库编码	ckbm	String(22)	K	仓库所属库区编码+2 位仓库顺序码
10	仓库名称	ckmc	String(100)	Y	
11	仓库类型	cklx	String(50)	Y	1: 社会 2: 消防救援库 3: 森林防火库 4: 救灾物资库 5: 防汛抗旱库 6: 森林消防库 7: 捐赠仓库 8: 防疫物资库 9: 药品器械库 10: 农资库
12	仓库等级	ckdj	String(50)	Y	1: 省级 2: 市级 3: 县级 4: 乡镇级 5: 村级 6: 中央级
13	实物数量	swwl	Decimal(14, 4)	Y	
14	计量单位编码	jldwbm	String(50)	Y	取值引用表 A.21
15	计量单位名称	jldwmc	String(50)	Y	

序号	中文名称	字段标识	数据类型	主键/必填	备注
16	入库时间	rksj	String(100)	Y	
17	租金	zj	Decimal(14, 2)	Y	
18	创建时间	cjsj	String(19)	Y	
19	更新时间	gxsj	String(19)	Y	
20	创建人	cjr	String(50)	Y	
21	更新人	gxr	String(255)	Y	
22	删除标志	scbz	Integer	Y	0: 否 1: 是

A. 4 供应企业信息

A. 4. 1 企业基本信息

系统基础数据表，存储系统中的物资供应企业信息。

表 A. 11 企业基本信息

序号	中文名称	字段标识	数据类型	主键/必填	备注
1	企业编码	qybm	String(50)	K	18 位统一社会信用代码
2	企业名称	qymc	String(50)	Y	
3	省编码	sbm	String(6)	Y	取值引用 GB/T 2260-2007 的数字码
4	省名称	smc	String(150)	Y	省级行政区划全称
5	市编码	sbm	String(6)	Y	取值引用 GB/T 2260-2007 的数字码
6	市名称	smc	String(150)	Y	市级行政区划全称
7	区县编码	qxbm	String(6)	Y	取值引用 GB/T 2260-2007 的数字码
8	区县名称	qxmc	String(150)	Y	县级行政区划全称
9	乡镇(街道、地区)编码	xzbm	String(9)	N	取值引用 GB/T 10114-2003
10	乡镇(街道、地区)名称	xzmc	String(50)	N	乡镇(街道、地区)全称
11	联系地址	lxdz	String(200)	Y	
12	企业类型	qylx	String(50)	Y	1: 中央供货企业 2: 地方供货企业 3: 非供应商
13	邮编	yb	String(50)	Y	
14	经度	jd	Decimal(20, 6)	Y	
15	纬度	wd	Decimal(20, 6)	Y	
16	投产日期	tcrq	String(19)	Y	
17	联系人	lxr	String(20)	Y	
18	办公电话	bgdh	String(50)	Y	
19	移动电话	yddh	String(50)	Y	
20	经营范围	jyfw	String(255)	Y	
21	企业规模	qygm	String(50)	Y	1: 小型企业 2: 中小型企业 3: 中型企业 4: 大型企业

序号	中文名称	字段标识	数据类型	主键/必填	备注
22	产品范围	cpgm	String(255)	Y	
23	生产能力	scnl	String(255)	Y	
24	法人姓名	frxm	String(50)	Y	
25	法人证件类型	frzjlx	Integer	Y	1: 身份证 2: 护照 3: 港澳通行证 4: 台胞通行证
26	法人证件号码	frzjhm	String(100)	Y	
27	营业执照生效日期	yyzzsxsq	String(19)	Y	
28	营业执照期限	yyzzqx	String(19)	Y	
29	开户名称	khmc	String(100)	Y	
30	开户行编码	khbm	String(50)	Y	
31	开户行	kh	String(100)	Y	
32	开户支行	khzh	String(100)	Y	
33	银行卡号	ykh	String(100)	Y	
34	状态	zt	Integer	Y	0: 停用 1: 启用
35	值班电话	zbdh	String(50)	Y	
36	创建时间	cjsj	String(19)	Y	
37	更新时间	gxsj	String(19)	Y	
38	创建人	cjr	String(50)	Y	
39	更新人	gxr	String(255)	Y	
40	删除标志	scbz	Integer	N	0: 否 1: 是

A. 4. 2 企业产能

系统基础信息表，存储企业的产能数据，记录其中物资的生产能力。

表 A. 12 企业产能

序号	中文名称	字段标识	数据类型	主键/必填	备注
1	企业编码	qybm	String(50)	K	18 位统一社会信用代码
2	企业名称	qymc	String(50)	Y	
3	物资编码	wzbm	String(14)	Y	取值按照 4.3.2.1 有关规定执行
4	生产能力	scnl	Decimal(14, 4)	Y	
5	生产周期	sczq	Integer	Y	单位: 天
6	交货期	jhq	Integer	Y	从下单到交付天数
7	准备就绪时间	zbjxsj	Integer	Y	单位: 天
8	产能图片数据	cntpsj	String(500)	Y	
9	创建时间	cjsj	String(19)	Y	
10	更新时间	gxsj	String(19)	Y	
11	创建人	cjr	String(50)	Y	

12	更新人	gxr	String(255)	Y	
13	删除标志	scbz	Integer	N	0: 否 1: 是

A.5 库区作业信息

A.5.1 入库信息

库区作业类表，存储日常业务入库作业信息。

表 A.13 入库信息

序号	中文名称	字段标识	数据类型	主键/必填	备注
1	入库单号	rkdh	String(14)	K	由 14 位字符组成，第 1-4 位为前缀业务代码 RKTZ，第 5-10 位依次为年份的后两位、2 位月份、2 位日期，后四位为顺序码。例如： RKTZ2205041234
2	仓库编码	ckbm	String(22)	Y	仓库所属库区编码+2 位仓库顺序码
3	物资编码	wzbm	String(14)	Y	取值按照 4.3.2.1 有关规定执行
4	入库类型	rktx	String(2)	Y	01-采购入库,02-回收入库
5	入库数量	rksl	Integer	Y	
6	计量单位	jldw	Integer	Y	
7	单价	dj	Decimal(14, 4)	Y	
8	生产厂商编码	sccsbm	String(50)	Y	18 位统一社会信用代码
9	生产日期	scrq	String(19)	Y	
10	货主编码	hzbm	String(18)	Y	18 位统一社会信用代码
11	外部单号	wbdh	String(50)	N	关联外部系统单号，如上级调拨通知单/回收单
12	入库日期	rkrq	String(19)	Y	
13	创建时间	cjsj	String(19)	Y	
14	更新时间	gxsj	String(19)	Y	
15	创建人	cjr	String(50)	Y	
16	更新人	gxr	String(255)	Y	
17	删除标志	scbz	Integer	N	0: 否 1: 是

A.5.2 出库信息

库区作业类表，存储出库作业信息。

表 A.14 出库信息

序号	中文名称	字段标识	数据类型	主键/必填	备注
1	出库单号	ckdh	String(14)	K	由 14 位字符组成，第 1-4 位为前缀业务代码 CKTZ，第 5-10 位依次为年份的后两位、2 位月份、2 位日期，后四位为顺序码。例如： CKTZ2205041234
2	仓库编码	ckbm	String(22)	Y	仓库所属库区编码+2 位仓库

					顺序码
3	物资编码	wzbm	String(14)	Y	取值按照 4.3.2.1 有关规定执行
4	出库类型	rktx	String(2)	Y	01-调拨出库,02-报废出库
5	出库数量	rksl	Integer	Y	
6	计量单位	jldw	Integer	Y	
7	单价	dj	Decimal(14, 4)	Y	
8	接收单位名称	jjdw	String(200)	N	
9	接收联系人	jslxr	String(20)	N	
10	接收联系电话	jslxdh	String(20)	N	
11	外部单号	wbdh	String(50)	N	关联外部系统单号,如上级调拨通知单/报废单
12	出库日期	rkrq	String(19)	Y	
13	物流运单号	wlydh	String(50)	N	
14	创建时间	cjsj	String(19)	Y	
15	更新时间	gxsj	String(19)	Y	
16	创建人	cjr	String(50)	Y	
17	更新人	gxr	String(255)	Y	
18	删除标志	scbz	Integer	N	0: 否 1: 是

A.5.3 回收信息

库区作业类表,存储回收作业信息。

表 A.15 回收信息

序号	中文名称	字段标识	数据类型	主键/必填	备注
1	回收单号	hsdh	String(14)	K	由 14 位字符组成,第 1-4 位为前级业务代码 HSDH,第 5-10 位依次为年份的后两位、2 位月份、2 位日期,后四位为顺序码。例如: HSDH2205041234
2	仓库编码	ckbm	String(22)	Y	仓库所属库区编码+2 位仓库顺序码
3	物资编码	wzbm	String(14)	Y	取值按照 4.3.2.1 有关规定执行
4	原出库单号	glckdh	String(14)	Y	关联原出库单号
5	回收数量	hssl	Integer	Y	
6	回收日期	hsrq	String(19)	Y	
7	外部单号	wbdh	String(50)	N	关联外部系统单号,如上级通知单
8	货主编码	hzbm	String(18)	Y	18 位统一社会信用代码
9	经办人	jbr	String(50)	Y	
10	备注	bz	String(500)	N	
11	创建时间	cjsj	String(19)	Y	

序号	中文名称	字段标识	数据类型	主键/必填	备注
12	更新时间	gxsj	String(19)	Y	
13	创建人	cjr	String(50)	Y	
14	更新人	gxr	String(255)	Y	
15	删除标志	scbz	Integer	N	0: 否 1: 是

A. 5.4 报废信息

库区作业类表，存储报废作业信息。

表 A. 16 报废信息

序号	中文名称	字段标识	数据类型	主键/必填	备注
1	报废单号	bfdh	String(14)	K	由 14 位字符组成，第 1-4 位为前缀业务代码 BFDH，第 5-10 位依次为年份的后两位、2 位月份、2 位日期，后四位为顺序码。例如： BFDH2205041234
2	仓库编码	ckbm	String(22)	Y	仓库所属库区编码+2 位仓库顺序码
3	物资编码	wzbm	String(14)	Y	取值按照 4.3.2.1 有关规定执行
4	原入库单号	glrkdh	String(14)	Y	关联原入库单号
5	报废数量	bfsj	Integer	Y	
6	报废日期	bfrq	String(19)	Y	
7	外部单号	wbdh	String(50)	N	关联外部系统单号，如上级通知单
8	货主编码	hzbm	String(18)	Y	18 位统一社会信用代码
9	经办人	jbr	String(50)	Y	
10	备注	bz	String(500)	N	
11	创建时间	cjsj	String(19)	Y	
12	更新时间	gxsj	String(19)	Y	
13	创建人	cjr	String(50)	Y	
14	更新人	gxr	String(255)	Y	
15	删除标志	scbz	Integer	N	0: 否 1: 是

A. 5.5 保养信息

库区作业类表，存储保养作业信息。

表 A. 17 保养信息

序号	中文名称	字段标识	数据类型	主键/必填	备注
1	保养单号	bydh	String(14)	K	由 14 位字符组成，第 1-4 位为前缀业务代码 BYDH，第 5-10 位依次为年份的后两位、2 位月份、2 位日期，后四位为顺序码。例如： BYDH2205041234
2	仓库编码	ckbm	String(22)	Y	仓库所属库区编码+2 位仓库

序号	中文名称	字段标识	数据类型	主键/必填	备注
					顺序码
3	物资编码	wzbm	String(14)	Y	取值按照 4.3.2.1 有关规定执行
4	保养名称	bymc	String(14)	Y	
5	保养数量	bysl	Integer	Y	
6	保养日期	byrq	String(19)	Y	
7	外部单号	wbdh	String(50)	N	关联外部系统单号，如上级通知单
8	货主编码	hzbm	String(18)	Y	18 位统一社会信用代码
9	经办人	jbr	String(50)	Y	
10	备注	bz	String(500)	N	
11	创建时间	cjsj	String(19)	Y	
12	更新时间	gxsj	String(19)	Y	
13	创建人	cjr	String(50)	Y	
14	更新人	gxr	String(255)	Y	
15	删除标志	scbz	Integer	N	0: 否 1: 是

A. 5. 6 巡检信息

表A. 18 巡查信息

序号	中文名称	字段标识	数据类型	主键/必填	备注
1	巡检单号	xjdb	String(14)	K	由 14 位字符组成，第 1-4 位为前缀业务代码 XJDH，第 5-10 位依次为年份的后两位、2 位月份、2 位日期，后四位为顺序码。 例如： XJDH2205041234
2	仓库编码	ckbm	String(22)	Y	仓库所属库区编码+2 位仓库顺序码
3	巡检人员	jbr	String(200)	Y	
4	巡检日期	xjrq	String(19)	Y	
4	天气	tq	String(50)	Y	
5	仓外气温	cwqw	Decimal(5, 2)	Y	
6	仓外湿度	cwsd	Decimal(5, 2)	Y	
7	仓内湿度	cnsd	Decimal(5, 2)	Y	

序号	中文名称	字段标识	数据类型	主键/必填	备注
8	仓内温度	cnwd	Decimal(5, 2)	Y	
9	物资是否堆码整齐, 牢固	dmzqlg	String(2)	Y	0-是, 1-否
10	物质是否账、卡、物一致	zkwyz	String(2)	Y	0-是, 1-否
11	物质是否包装、标识完好	bzbswz	String(2)	Y	0-是, 1-否
12	物质是否损坏、腐烂	shfl	String(2)	Y	0-否, 1-是
13	库房设施方面	kfssfm	String(2)	Y	0-正常, 1-异常
14	漏雨防潮方面	lyfcfm	String(2)	Y	0-正常, 1-异常
15	消防安全方面	xfaqfm	String(2)	Y	0-正常, 1-异常
16	消防安全方面	xfaqfm	String(2)	Y	0-正常, 1-异常
17	用电安全方面	ydaqfm	String(2)	Y	0-正常, 1-异常
19	库内有无发现老鼠、麻雀	fxlsmq	String(2)	Y	0-否, 1-是
20	仓内卫生情况	cnwsqk	String(2)	Y	0-正常, 1-异常
21	检测情况	jcqk	String(2)	Y	0-正常, 1-异常
22	备注	bz	String(500)	N	
23	创建时间	cjsj	String(19)	Y	
24	更新时间	gxsj	String(19)	Y	
25	创建人	cjr	String(50)	Y	
26	更新人	gxr	String(255)	Y	
27	删除标志	scbz	Integer	N	0: 否 1: 是

A.6 相关数据信息分类与编码

表 A.20 物资计量单位分类与编码

序号	计量单位名称	计量单位编码
1	张	1
2	床	2
3	个	3
4	双	4
5	套	5
6	台	6
7	顶	7
8	捆	8
9	盒	9
10	万米	10
11	台(套)	11
12	百米	12
13	艘	13
14	件	14
15	支	15
16	箱	16
17	公斤	17
18	把	18
19	只	19
20	匹	20
21	万平米	21

序号	计量单位名称	计量单位编码
22	桶	22
23	辆	23
24	包	24
25	批	25
26	袋	26
27	吨	27
28	副	28
29	具	29
30	盘	30
31	片	31
32	条	32
33	盏	33
34	组	34
35	块	35
36	团	36
37	万条	37
38	根	38
39	架	39
40	口	40
41	50 支/箱	41
42	瓶	42
43	米	43
44	升	44
45	联	45
46	枚	46
47	部	47
48	卷	48
49	万件	49
50	斤	50
51	平	51
52	代	52
53	节	53
54	付	54
55	顿	55
56	管	56
57	平方米	57
58	米	58
59	延米	59
60	立方米	60
61	公斤	61
62	托盘	62
63	针/剂	63

表 A. 21 物资适用灾种分类与编码

序号	物资适用灾种名称	物资适用灾种编码
1	地震	1
2	洪涝	2
3	森林火灾	3
4	滑坡	4
5	台风	5
6	雪灾	7
7	风雹	6
8	泥石流	8
9	低温冷冻	9
10	火灾	10
11	其他	11
12	爆炸	12
13	干旱	13
14	生物灾害	14
15	暴雨	15
16	卫生防疫	16

