

中华人民共和国应急管理行业标准

YJ/T XXXXX—XXXX

应急抢险救灾物资数据采集规范

Specification for Data Collection of Emergency Rescue and Disaster Relief Supplies

（征求意见稿）

在提交反馈意见时，请将您知道的相关专利连同支持性文件一并附上。

XXXX – XX – XX 发布

XXXX – XX – XX 实施

中华人民共和国应急管理部 发布

目 次

前 言 11

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 数据采集原则 2

5 数据采集更新方式 2

6 数据采集要求 3

7 数据采集内容 3

8 证实方法 8

参考文献 9

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。

本文件由应急管理部科技和信息化司提出。

本文件由全国应急管理与减灾救灾标准化技术委员会（SAC/TC307）归口。

本文件起草单位：应急管理部紧急救援促进中心、应急管理部科技和信息化司、应急管理部救灾和物资保障司、国家粮食和物资储备局储备安全和应急物资保障中心、北京市科学技术研究院、北京京东乾石科技有限公司、北京邮电大学、应急管理大学。

本文件主要起草人：雷宇、王士博、毛恺、阙与圆、施琦、宋思聪、张晶、王亚飞、肖丽妮、王健、白鑫、陈俊虎、杨维维、曹彦琪、翁迅、蒋文超、胡艳豪、肖甜甜、燕波涛、张媛媛。

应急抢险救灾物资数据采集规范

1 范围

本文件规定了应急物资信息化建设应用中应急抢险救灾物资数据采集的术语和定义、采集原则、采集更新方式、采集要求、和采集内容等。

本文件适用于应急抢险救灾物资信息化管理的数据采集，其他应急物资可参照使用。

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 22239-2019 信息安全技术 网络安全等级保护基本要求
GB/T 36344-2018 信息技术 数据质量评价指标
GB/T 38565-2020 应急物资分类及编码
GB/T 7408.1-2023 日期和时间 信息交换表示法 第1部分：基本原则
SL 298-2004 防汛物资储备定额编制规程

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

应急物资 **emergency supplies**

为应对自然灾害、事故灾难、公共卫生事件和社会安全事件等突发事件应急全过程中所必需的保障物资。

[来源：GB/T 38565-2020，3.1，有修改]

3.2

应急抢险救灾物资 **emergency disaster relief supplies**

为有效应对自然灾害和事故灾难等突发事件全过程所必需的物资。

注：物资包括生活类救灾物资、防汛抗旱物资、森林草原防火物资、地震应急救援物资、国家综合性消防救援队伍物资和安全生产应急救援物资。

3.3

数据采集对象 data collection objects

在物资生产、采购、储备、调拨、运输、发放和回收等环节开展工作的实体，包括应急管理部门、物资储备管理部门、承储单位、生产企业等。

3.4

组套物资 set of supplies

不同种类应急抢险救灾物资按使用需要，整合形成才能发挥功能的物资组合，该类物资在调拨中需成套调拨。

4 数据采集原则

4.1 准确可靠

应保障所有采集数据及时、准确、完整、统一、可追溯，按照要求采集更新，避免错误信息的产生。

4.2 安全可控

应建立数据采集安全管理制度，采取身份认证、访问控制、数据加密等技术和措施，保障数据在采集、传输、存储过程中的安全、机密和完整，防止信息泄露、篡改、丢失。

4.3 急用先行

在物资数据采集时，应优先确保急需物资信息的准确记录和存储。

4.4 共建共享

物资管理部门应数据共享，提高资源调度的协同效率。

5 数据采集更新方式

5.1 采集方式

5.1.1 人工采集

数据采集对象通过人工填报、人工导入信息化系统的方式获得数据。

5.1.2 自动化采集

通过条码扫描、射频识别设备、传感器、系统接口对接等自动化技术采集数据。

5.1.3 混合采集

数据采集对象结合人工采集和自动化采集的方式采集数据。

5.2 更新方式

信息更新维护根据现实条件可选择以下任一方式完成：

- (a) 运用已建信息化平台逐条更新数据；
- (b) 开放数据交换和共享端口，系统定期自动进行数据采集传输。

6 数据采集要求

6.1 质量要求

- 6.1.1 数据采集质量应符合 GB/T 36344-2018 的要求。
- 6.1.2 数据采集过程中应如实准确记录、处理数据，不应造成数据的缺失和遗漏，不应出现异常或错误数据，不应虚构、篡改、混淆数据，并保留采集过程中历史数据的变化和移动情况。当同种物资出现单位不一致时，数据采集方（或提供方）宜按照法定计量单位进行转换。
- 6.1.3 数据所属单位及主管部门数据宜定期对已采集数据质量进行检查确认，可采取全数检查和抽样检查。高频使用物资库存数据宜进行全数检查，其他物资库存数据可进行抽样检查，抽样比例不低于库存总量 10%，数据检查确认频率不低于每月 1 次。
- 6.1.4 数据采集过程中应对数据进行质量校验，确保采集数据真实、准确、完整。对人工采集数据进行双人校验；对自动化采集数据进行值域校验、重复性校验（如 RFID 标签防冲突与漏读检测）、校验位验证（如条码校验位）、采集动作回读确认、接口传输状态监控以及异常数据告警等自动化强制校验。

6.2 安全要求

- 6.2.1 数据采集安全应符合 GB/T 22239-2019 及数据所属或主管部门的要求。
- 6.2.2 数据采集环境、设施应具备基础安全保护环境，应建立数据安全管理制度或安全管控措施。
- 6.2.3 对采集数据应进行分级分类管理，数据分级可参照《数据安全法》及应急管理部相关数据分级分类指南，并对数据采集过程进行有针对性的保护。数据在采集、传输、应用过程中应依据权限使用，不被非法访问、窃取、篡改、破坏。

7 数据采集内容

7.1 实物储备采集数据

7.1.1 物资基本数据

描述物资基本属性的数据，具体采集内容应符合表 1 规定。

表 1 物资数据采集要素表

序号	名称	内容要求	必采	选采
1	物资名称	物资易于理解和使用并具有唯一性的产品名称。 示例：汽油发电机、家庭应急包。	√	

2	物资唯一识别码	用于唯一标识物资的编码。	√	
3	物资分类	按照物资使用的业务场景进行类别划分，包括生活类救灾物资、森林草原防灭火物资、防汛抗旱物资、地震应急救灾物资、国家综合性消防救援队伍物资、安全生产应急救援物资六大类。	√	
4	物资单位	物资内外包装所标示的、描述物资基本属性的、可用于统计的最小单位，不宜使用无法进行汇总统计的单位如捆、扎、堆等。结合应急抢险救灾物资保障工作实际采集，物资单位可为计量单位时，宜用法定计量单位。 示例：帐篷单位为顶，折叠床单位为张，饮用水单位为升，编织袋单位为条，复膜编织布单位为平方米，块石单位为立方米。	√	
5	物资数量	物资按照单位统计的数量。	√	
6	物资规格	物资本体的结构化、最小化物理参数、性能指标。	√	
7	物资图片	在庫实物图，照片拍摄应无遮挡、不反光、不模糊单张照片像素尺寸不应低于 1024×768，照片长宽比应为 16:9，格式应为 JPEG、PNG、GIF、BMP、PDF、DWG 等，单个文件大小不应大于 500KB。	√	
8	品牌名称	由品牌商提供的品牌名称，用于辨识商品的文字、标识、形象等。		√
9	物资型号	物资包装或铭牌上的型号。		√
10	物资包装体积	物资含外部包装的体积规格，默认以 m ³ 为单位。		√
11	组套管理	多种物资按照固定比例组合使用的管理方式。默认非组套管理，当为组套物资管理时，需要填写组套公式。		√
12	贮藏/储存条件	对物资储藏环境的说明，应包括温度、光照、湿度等信息。		√
13	运输要求	运输途中需要特别注意说明，应包括危险品运输、冷藏运输、特种柜运输、防震、防摔、防压等信息。		√
14	使用方法	物资的物资结构图、原理示意图，以及正确使用步骤和注意事项。		√
15	维护保养要求	物资的维护和保养方法。		√
16	安全警示	物资使用或存储过程中可能存在的安全风险和应对措施。		√
17	数据采集人	数据采集人姓名、联系电话、所属单位等信息。	√	
18	采集时间	进行数据采集或更新操作的时间，格式默认为 YYYYMMDDhhmmss，符合 GB/T 7408.1-2023 的要求。	√	
注1：“物资名称”、“物资分类”可参照《国家防灾减灾救灾委员会办公室关于进一步加强应急抢险救灾				

物资保障体系和能力建设的指导意见》（国防减救办发〔2024〕13号）中附件1《地方各级应急物资储备指导目录》中“物资品种”“物资类别”部分内容。国家综合性消防救援队伍物资的数据采集，按照消防救援行业标准相关规定执行。

注2：部分常用防汛抗旱类物资如土工布、砂石料、铅丝等物资单位应按照SL 298-2004有关内容进行采集。

注3：物资图片数量不少于3张，第一张为物资属性局部图，主要拍摄物资生产年月、品名、尺寸规格等信息；第二张为物资正面整体图，主要拍摄物资全貌；第三张为物资侧面整体图。

7.1.2 物资管理数据

物资采购、入库、出库、分发等管理流程中相关数据，通过物资唯一识别码在物资管理数据采集过程中读取表1要素，具体采集内容应符合表2规定。

表 2 物资管理数据采集要素表

序号	名称	内容要求	必采	选采
1	采购数据	采购机构 使用财政性资金，通过政府采购方式向供应商购买货物及其相关服务的机构基本信息，包括机构名称、机构层级、详细地址，联系人及联系方式。	√	
2		合同签订时间 采购合同订立时间，格式默认为 YYYYMMDD，符合 GB/T 7408.1-2023 的要求。		√
3		物资单价 单位数量物资采购时的成交价格，默认单位为“元/件”。		√
4		包装规格 物资发货时的包装规格。 示例：家庭应急包 4 件/箱。		√
5		生产地址 物资完成进行产品生产、加工、装配等活动的场所地址。		√
7		生产企业 物资生产企业或制造商、供应商名称、联系人及电话等信息。	√	
8		数据采集人 数据采集人姓名、联系电话、所属单位等信息。	√	
9		采集时间 进行数据采集或更新操作的时间，格式默认为 YYYYMMDDhhmmss，符合 GB/T 7408.1-2023 的要求。	√	
10	入库数据	入库日期 指物资在所属仓库完成收货验收的日期。	√	
11		入库类型 物资入库原因，包括采购入库、调拨入库、归还入库、回收入库等。	√	
12		生产日期 物资完成全部生产工序与质量验证，达到可交付状态的时间。	√	
13		物资等级 物资的所属行政层级，包括中央级、省级、市级、县级、乡镇级。	√	
14		物资所属机构 物资实际登记入账的机构基本信息，包括机构名称、机构层级、详细地址，联系人及联系方式。	√	
15		储备仓库 物资集中存储所在仓库或储备点基本信息，应包括仓库名称、仓库级别、仓库类型、详细地址、联系人及电话、仓库经纬度、仓储面积、建成年	√（首次采集后自动保存）	

			份、权属性质等信息。		
16		仓库管理机构	对物资储备库及在库物资进行日常管理单位的基本信息，应包括机构名称、机构层级、详细地址，联系人及联系方式等信息。	√	
17		数据采集人	数据采集人姓名、联系电话、所属单位等信息。	√	
18		采集时间	进行数据采集或更新操作的时间，格式默认为YYYYMMDDhhmmss，符合 GB/T 7408.1-2023 的要求。	√	
19		建议储存年限	物资建议在仓储存的最长年限，超过年限后需进行技术鉴定。		√
20		临期天数	库内物资距离库内存储最高期限的储备天数，默认单位为“天”。		√
21		详细库位	用于记录物资在仓库中存放的具体库位。		√
22		送检数据	库内物资进行维护保养送检或维修的相关信息，应包括物资送检原因、送检物资数量、处置方式，送检机构和送检凭证等信息。		√
23		报废数据	库内物资经技术鉴定，质量和性能不能满足应急抢险救灾工作要求的物资进行报废的相关信息，应包括报废物资名称、报废数量、报废物资所属机构、物资储备仓库、报废原因等信息。	√	
24		数据采集人	数据采集人姓名、联系电话、所属单位等信息。	√	
25		采集时间	进行数据采集或更新操作的时间，格式默认为YYYYMMDDhhmmss，符合 GB/T 7408.1-2023 的要求。	√	
26		动用机构	有权调拨、动用物资机构的基本信息，应包括机构名称、机构层级、详细地址、联系人及联系方式等信息。	√	
27		发货信息	应包括出库物资所在储备仓库名称、出库物资名称、出库物资数量、物资所属机构、发货联系人及联系电话、发货地址等信息。	√	
28		出库时间	物资完成装车后实际出库发运时间。	√	
29		出库类型	物资出库原因，包括调拨出库、借用出库、送检出库等。	√	
30		支援救援的事件名称	调拨或借用应急抢险救灾物资物资支援救援的事件名称。 示例：甘肃临夏州积石山县6.2级地震。	√	
31		接收机构	应包括物资接收机构名称、接收人及联系方式、物资接收地址等信息。	√	
32		运单信息	物资运输运力相关信息，包括运输方式、运力类型等信息。		√

33		装车信息	物资运输车辆相关信息，包括车牌号、司机姓名及联系电话等信息。		√
34		数据采集人	数据采集人姓名、联系电话、所属单位等信息。	√	
35		采集时间	进行数据采集或更新操作的时间，格式默认为YYYYMMDDhhmmss，符合 GB/T 7408.1-2023 的要求。	√	
36	物资分发数据	分发机构	接收物资后进行物资分发的机构的基本信息，应包括机构名称、机构层级、详细地址、联系人及联系方式等信息。	√	
37		分发物资来源	包括物资捐赠、物资调拨、物资采购等。	√	
38		物资接收信息	应包括物资接收人姓名、联系方式或物资接收机构名称、联系人及联系方式等信息。	√	
39		分发物资明细	应包括分发给各物资接收人或物资接收单位具体物资名称、物资数量等信息。	√	
40		数据采集人	数据采集人姓名、联系电话、所属单位等信息。	√	
41		采集时间	进行数据采集或更新操作的时间，格式默认为YYYYMMDDhhmmss，符合 GB/T 7408.1-2023 的要求。	√	

7.2 产能储备采集数据

以产能储备模式储备的应急抢险救灾物资管理过程中相关数据，通过物资唯一识别码在产能储备数据采集过程中读取表1要素，具体采集内容应符合表3规定。

表 3 生产企业产能数据采集要素表

序号	名称	内容要求	必采	选采
1	生产企业	物资生产企业基本信息，应包括企业名称、统一社会信用代码、详细地址、联系人及电话、企业类型、企业属性、企业规模、经营范围等信息。	√	
2	年最大生产能力	在启动扩产手段情况下，企业一个完整自然年度内所能生产的最大物资产品数量。	√	
3	年均生产能力	在计划期内，企业一个完整自然年度内所能生产的最大物资产品数量，即企业常规生产能力。	√	
4	上一年度产量	企业在上一个完整自然年度内所生产的物资产品数量总和。	√	
5	上一年度产值	企业在上一个完整自然年度内，所生产的物资产品所创造的总价值，单位默认为“万元”	√	
6	参考价格	企业生产的单位数量物资产品，销售时的参考价格，默认单位为“元/件”。	√	
7	参标经历	企业近五年内参与政府采购项目经历信息，包括项目名称、招标物资名称、投标时间、中标情况、		√

		招标单位名称等。		
8	数据采集人	数据采集人姓名、联系电话、所属单位等信息。	√	
9	采集时间	进行数据采集或更新操作的时间，格式默认为YYYYMMDDhhmmss，符合 GB/T 7408.1-2023 的要求。	√	

7.3 协议储备采集数据

以协议储备模式储备的应急抢险救灾物资管理过程中相关数据，通过物资唯一识别码在协议储备数据采集过程中读取表 1 要素，具体采集内容应符合表 4 规定。

表 4 协议数据采集要素表

序号	名称	内容要求	必采	选采
1	协议名称	协议文件的全称。	√	
2	委托机构	应包括委托其他单位进行协议储备的机构基本信息，包括机构名称、统一社会信用代码、详细地址、联系人及联系方式等信息。	√	
3	受托机构	应包括受托进行协议储备的机构基本信息，包括机构名称、统一社会信用代码、详细地址、联系人及联系方式、经营范围等信息。	√	
4	协议储备位置	协议约定的物资存储或供应位置的详细地址及经纬度信息。	√	
5	协议价格	协议约定的协议采购价格。	√	
6	协议文件	应包括协议扫描件，格式应为 JPEG、PNG、PDF 等，单个文件大小不应大于 20M。	√	
7	数据采集人	数据采集人姓名、联系电话、所属单位等信息。	√	
8	采集时间	进行数据采集或更新操作的时间，格式默认为YYYYMMDDhhmmss，符合 GB/T 7408.1-2023 的要求。	√	

8 证实方法

通过人工校验、数值校验、抽查检查等方法，证实已采集数据满足本文件要求。

参考文献

- [1] 国家粮食和物资储备局 应急管理部 财政部关于印发《中央应急抢险救灾物资储备管理暂行办法》的通知（国粮应急规〔2023〕24号）
- [2] 国家防灾减灾救灾委员会办公室关于进一步加强应急抢险救灾物资保障体系和能力建设的指导意见（国防减救办发〔2024〕13号）
- [3] 应急管理部 国家发展改革委 财政部 国家粮食和储备局关于印发《“十四五”应急物资保障规划》的通知
- [4] 中华人民共和国计量法（1985年9月6日第六届全国人民代表大会常务委员会第十二次会议通过，2018年10月26日第十三届全国人民代表大会常务委员会第六次会议修正）
-