

中华人民共和国物流行业标准

WB/T 1124—2022

应急物流公共数据模型

Common data models for emergency logistics

2022-06-16 发布

2022-07-01 实施

中华人民共和国国家发展和改革委员会 发布

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 应急物流行动情况模型	1
5 应急物资模型	2
6 应急物资需求模型	2
7 应急物资储备情况模型	3
8 应急物资征用计划模型	5
9 应急物资调度模型	7
10 应急物资运输监控模型	8
11 应急物资运输机构模型	8
12 应急物资装箱发运模型	9
参考文献	10

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。

本文件由中国物流与采购联合会提出。

本文件由全国物流标准化技术委员会(SAC/TC 269)归口。

本文件起草单位：中国人民解放军国防大学联合勤务学院、普天物流技术有限公司、中国物流与采购联合会应急物流专业委员会、北京中怡通应急物流发展中心、上海欣方智能系统有限公司、北京邮电大学、北京中船信息科技有限公司、北京交通大学、重庆朗正科技有限公司、四川省物流信息服务有限公司。

本文件主要起草人：钱鲁锋、刘志、王力猛、杨小军、任杰、刘文、别致、徐东、丁小波、卜小冲、周晓光、安靖、韩树文、高斌、王楠、侯汉平、杨建亮、李雪、易宏伟、李中阳、王小军、潘蔡巍、陈露。

应急物流公共数据模型

1 范围

本文件规定了应急物流活动中公共信息集合的数据模型,包括应急物流行动情况模型、应急物资模型、应急物资需求模型、应急物资储备情况模型、应急物资征用计划模型、应急物资调度模型、应急物资运输监控模型、应急物资运输机构模型、应急物资装箱发运模型。

本文件适用于应急物流相关信息系统的设计,以及应急活动中的信息采集、处理和交换。

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 18354 物流术语

WB/T 1123 应急物流基础数据元

3 术语和定义

GB/T 18354 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

数据模型 data model

数据的图形或文字表示,指明其特性、结构和相互间关系。

[来源:GB/T 18391.1—2009,3.2.7]

4 应急物流行动情况模型

应急物流行动情况模型是单实体模型,主要描述应急行动的相关信息,见表1,其中数据元标识符应符合WB/T 1123的要求。

表1 应急物流行动情况模型

序号	数据元名称	数据元标识符	数据元数据类型	数据元数据格式	约束条件	备注
1	应急物流行动标识代码	YJWL0001	字符串型	12字节定长文本	必填	—
2	应急物流行动名称	YJWL0002	字符串型	60字节变长文本	必填	—
3	突发事件类型名称	YJWL0004	字符串型	40字节变长文本	必填	—
4	突发事件发生时间	YJWL0005	日期时间型	YYYY-MM-DD-hh-mm	必填	—
5	突发事件发生地域	YJWL0006	字符串型	200字节变长文本	必填	—