



中华人民共和国国家标准

GB/T 42894—2023

应急药材包装要求

Packaging requirement for emergency medicines and equipments

2023-08-06 发布

2023-08-06 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

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 分类	2
5 基本要求	2
6 要求	2
6.1 包装材料	2
6.2 包装容器	3
6.3 防护要求	3
6.4 包装件	4
7 标识	5
附录 A (资料性) 应急药材模块划分与适用的包装方式	7
A.1 模块划分	7
A.2 紧急医学救援队救援需求(非空投)的药材通用模块与包装	7
A.3 空投救援需求的药材通用模块与包装	11
附录 B (资料性) 常用的应急药材外包装箱性能要求	14
B.1 锁扣式周转木箱	14
B.2 围板式塑料托盘箱	14
B.3 芳纶纤维蜂窝板箱	15
B.4 空投箱	16
附录 C (资料性) 空运、铁路、水路、公路运输的应急药材货物尺寸和质量	17
附录 D (资料性) 应急药材包装文字标识示例	18
参考文献	19

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。

本文件由全国包装标准化技术委员会(SAC/TC 49)提出并归口。

本文件起草单位：青岛军盛名世物流包装标准化技术研究院有限公司、天津大学、战略支援部队特色医学中心、解放军总医院第一医学中心、北京军盛名世物流包装科技有限公司、中国人民武装警察部队特色医学中心、军事科学院系统工程研究院后勤科学与技术研究所、中国医学救援协会、北京同仁堂科技发展股份有限公司、解放军 92228 部队、应急总医院、青岛市市立医院、青岛滨海学院附属医院(青岛军民融合医院)、中国物流与采购联合会、交通运输部科学研究院、国家(青岛)军民融合创新示范区古镇口核心区管理委员会、山东睿鹰制药集团有限公司、青岛明月海藻集团有限公司、中国标准化研究院、青岛市标准化研究院、山东国泰民洋包装科技有限公司、广东省汇林包装科技集团有限公司、国药集团医药物流有限公司、上海医药物流中心有限公司、无锡市圣华盾医疗科技有限公司、江苏南方卫材医药股份有限公司、常州豪润包装材料股份有限公司、华润双鹤药业股份有限公司。

本文件主要起草人：王桂鑫、樊毫军、常李荣、杨炯、张建民、李宗浩、苏彬、张涛、程基明、李建军、刘奎、顾海鸥、管军、陈杨、韩方希、王艳芳、汤万金、刘世栋、秦玉明、薛婷婷、李娟、张国防、彭继先、田春青、张改平、丁晓、马建聪、李平、朱斌、蒋万春、李振峰、莫灿梁、史英、李建华、曹廷泽。

引 言

我国是世界上灾害种类最多、发生最频繁的国家之一。灾害造成大量人员伤亡和严重经济损失,其危害性、复杂性、特殊性和不可预测性十分突出,受困人员在第一时间能否得到及时救治直接影响到突发事件中人员伤亡程度和危害程度。因此,提高应急药材供应快速响应能力和保障效能,做到及时有效地实施灾害现场紧急医学救援尤为重要。

应急药材是开展紧急医学救援行动的重要物资基础和不可或缺的条件,而包装是应急药材的重要组成部分和安全、快速投送的保障手段。但目前我国应急药材的包装方法标准不一致,且缺失集成化包装方案,导致包装不能满足应急救援任务需求的问题,亟需通过应急药材包装标准化来加以解决。为此,确定应急药材运载、储存、投放、使用的包装要求,适应各种恶劣环境特点的救护保障需求,是实现应急救援保障体系建设整体效能的重要技术支撑。

本文件以应急药材模块化作为应急救援包装保障的技术着眼点,以救援需求作为应急药材包装效能的依据,使包装能够性能可靠、技术先进,保障功能强。根据本文件进行应急药材包装,可实现包装技术的系统性优化,做到包装减量化、标准化、通用化、集装化,与紧急医学救援需求相适应,确保应急药材能够正确、可靠的包装、运输、贮存和使用,且便于被救援人员及时进行自救,不仅可以降低灾后损失,也可以用于军事救援,有效提高战斗力,旨在达到保障应急药材安全,提升包装质量和效能。

应急药材包装要求

1 范围

本文件规定了基于应急药材模块化的技术,以非空投和空投救援需求为保障的应急药材包装要求。本文件适用于应急药材包装的设计、生产、贮运、使用和管理。

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 191 包装储运图示标志
- GB/T 4768 防霉包装
- GB/T 4857(所有部分) 包装 运输包装件基本试验
- GB/T 4892 硬质直方体运输包装尺寸系列
- GB/T 5048 防潮包装
- GB/T 6543 运输包装用单瓦楞纸箱和双瓦楞纸箱
- GB/T 6544 瓦楞纸板
- GB/T 6892 一般工业用铝及铝合金挤压型材
- GB/T 7350 防水包装
- GB/T 8166 缓冲包装设计
- GB/T 12123 包装设计通用要求
- GB/T 12339 防护用内包装材料
- GB/T 16470 托盘单元货载
- GB/T 16471 运输包装件尺寸与质量界限
- GB/T 16717 包装容器 重型瓦楞纸箱
- GB/T 18926 包装容器 木构件
- GB/T 18927 包装容器 金属辅件
- GB/T 19784 收缩包装
- GB/T 19785 拉伸缠绕包装
- GB/T 30676 应急物资投送包装及标识
- GB/T 31269 蜂窝纸板箱
- GB/T 32568 重复使用包装箱通用技术条件
- BB/T 0016 包装材料 蜂窝纸板

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。