



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 36750—2025

代替 GB/T 36750—2018

## 家用防灾应急包

Household disaster survival kit

2025-08-01 发布

2025-11-01 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 ..... III

引言 ..... IV

1 范围 ..... 1

2 规范性引用文件 ..... 1

3 术语和定义 ..... 3

4 分类和功能 ..... 3

5 应急物品配置 ..... 4

6 应急包包体技术要求 ..... 9

7 试验方法..... 10

8 标志、包装、运输和贮存..... 10

9 使用要求..... 11

附录 A（资料性） 应急救灾物资标识 ..... 12

附录 B（规范性） 应急包内应急物品试验方法 ..... 13

附录 C（资料性） 应急物品成套使用组合 ..... 15

参考文献 ..... 16





## 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。

本文件代替 GB/T 36750—2018《家用防灾应急包》，与 GB/T 36750—2018 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- 更改了范围(见第1章,2018年版的第1章)；
- 增加了“术语和定义”一章,界定了“家用防灾应急包”与“应急物品”两个术语(见第3章)；
- 增加了“分类和功能”一章(见第4章)；
- 将“配置要求”更改为“应急物品配置”,更改了其中的配置原则,按照分类细化了配置和技术要求,并将2018年版的有关内容更改后纳入(见第5章,2018年版的第3章、4.2和4.4)；
- 更改了“高频口哨”的技术要求,将频率要求更改为声强要求(见表1,2018版的4.2.1.2)；
- 更改了“防护手套”的技术要求,将规范性引用的 GB 24541—2009 更改为 GB 24541—2022(见表1,2018年版的4.2.1.3)；
- 删除了“口罩”技术要求中规范性引用的 GB 19083(见2018年版的4.2.1.4)；
- 更改了“应急饮用水”技术要求的规范性引用,GB 5749 更改为 GB 19298(见表1,2018年版的4.2.1.5)；
- 增加了“应急包包体技术要求”一章,并将2018年版的有关内容更改后纳入(见第6章,2018年版的4.1和4.3)；
- 更改了试验方法(见第7章,2018年版的第5章)；
- 删除了检验规则(见2018年版的第6章)；
- 增加了“标志、包装、运输、贮存”一章,并将2018年版的有关内容更改后纳入(见第8章,2018年版的第7章和第8章)；
- 增加了“使用要求”一章(见第9章)。

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。

本文件由全国公共安全基础标准化技术委员会(SAC/TC 351)提出并归口。

本文件起草单位：中国标准化研究院、成都市标准化研究院、随州安全应急研究院、浙江红雨医药用品有限公司、蓝帆应急科技(武汉)有限公司、北京红立方医疗设备有限公司、青岛亿和海丽安防科技有限公司、蓝夫(北京)应急技术有限公司、南京金泰龙安防系统工程有限公司、赛特威尔电子股份有限公司、浙江硕而博科技股份有限公司、北京市科学技术研究院、广东伍玖伍安全文化科技有限公司、新兴际华科技集团有限公司、深圳市绿航星际太空科技有限公司、广东友安应急消防科技有限公司、泉州市信恒户外用品有限公司、山东新中诚应急产业有限公司、婺源县锐迪安防科技有限公司、嘉兴市荣盛救生设备有限公司、一键科技有限公司、上海宝亚安全装备股份有限公司、白象食品股份有限公司、广东振兴消防设备有限公司、深圳市德恒发展有限公司。

本文件主要起草人：秦挺鑫、孟祥程、郭馨、王亚飞、王钊、何增福、张永臣、苗军光、王皖、张超、谢丹、马忠超、王长明、游世喜、王继恒、陈朝阳、马楠、许楫、白殿涛、蔡旻达、骆杰霖、苗田、詹灶富、余力明、谷学亮、张守政、徐庆、潘建新、李向锋、任雁、张晓昊、刘春伟、朱亮、徐连龙、李光军、王冠琼、王艳丽、欧阳慧安、张佐、李艳珍。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

- 2018年首次发布为 GB/T 36750—2018；
- 本次为第一次修订。

# 引 言

《中共中央关于进一步全面深化改革、推进中国式现代化的决定》指出，强化基层应急基础和力量，提高防灾减灾救灾能力。新修订的《中华人民共和国突发事件应对法》提出，国家鼓励公民、法人和其他组织储备基本的应急自救物资和生活必需品，旨在提高公民灾害风险防范意识和全社会的避险救助能力。家用防灾应急包是家庭成员应对自然灾害等突发事件时开展应急自救的必要产品。2020 年，应急管理部发布了《全国基础版家庭应急物资储备建议清单》，为家用防灾应急包的配备提供具体指引。2024 年 3 月，国务院发布了《推动大规模设备更新和消费品以旧换新行动方案》，要求加快安全、健康、性能、环保、检测等标准升级，为家用防灾应急包标准修订提供了政策指导。

GB/T 36750—2018《家用防灾应急包》国家标准的实施，为我国家用防灾应急包产品的应用推广提供了技术依据。随着近年来安全应急产业的快速发展，家用防灾应急包品种和规格不断增多，新型安全应急产品和技术加速应用，需要家用防灾应急包产品标准及时进行更新修订。为了防御和减轻灾害事故损失，科学合理地设置个人、家庭应急救助用品，满足最基本的应急需求，提高自救互救的能力，支持遇险者尽快脱险，最大限度地延长维持生命的时间，在广泛调研的基础之上，对该标准进行修订。

本文件对家用防灾应急包的应用场景进行了细化，提出三类典型灾害事故情景下家用防灾应急包的分类情况。

- a) 火灾：居民住宅内因电器故障、明火使用不当或易燃物品堆积等原因引发火灾，由于楼层高、人员密集等原因，导致疏散困难，造成人员遇险。
- b) 洪涝灾害：因强降雨、河流泛滥或堤坝决口等原因，城市低洼地区被洪水淹没，居民被困、房屋倒塌、交通中断。
- c) 地震地质灾害：地震或地质灾害导致建筑物结构受损，道路和桥梁断裂，电力和通信设施受损，造成人员被困与伤亡。

此外，本文件在家用防灾应急包中增加了智能化功能要求，如定位、报警、环境监测等，以提高应急包的实用性；提出二维码设置要求，通过扫码获取应急知识、逃生路线、应急物品使用教程等，提高应急包使用便捷性，进而引导相关产业链向高科技智慧化转型。



# 家用防灾应急包

## 1 范围


本文件给出了家用防灾应急包的分类和功能,规定了应急物品配置,应急包包体技术要求以及包装、运输、贮存、标志和使用要求,描述了试验方法。

本文件适用家用防灾应急包的生产、配置和使用,其他场景应急包参照使用。

## 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 191 包装储运图示标志  
GB/T 230.1 金属材料 洛氏硬度试验 第1部分:试验方法  
GB/T 528 硫化橡胶或热塑性橡胶 拉伸应力应变性能的测定  
GB 1588 医用玻璃体温计  
GB/T 4302 救生圈  
GB/T 4744—2013 纺织品 防水性能的检测和评价 静水压法  
GB/T 4745—2012 纺织品 防水性能的检测和评价 沾水法  
GB/T 5048 防潮包装  
GB/T 5455 纺织品 燃烧性能 垂直方向损毁长度、阴燃和续燃时间的测定  
GB 6095 坠落防护 安全带  
GB 6675.4 玩具安全 第4部分:特定元素的迁移  
GB/T 8389—2003 钢斧通用技术条件  
GB/T 8834 纤维绳索 有关物理和机械性能的测定  
GB/T 8897.2—2021 原电池 第2部分:外形尺寸和电性能  
GB 8965.1 防护服装 阻燃服  
GB 10213 一次性使用医用橡胶检查手套  
GB 14866 眼面防护具通用技术规范  
GB 15979 一次性使用卫生用品卫生要求  
GB 15982—2012 医院消毒卫生标准  
GB/T 16886.1—2024 医疗器械生物学评价 第10部分:皮肤致敏试验  
GB/T 17591 阻燃织物  
GB 18401—2010 国家纺织产品基本安全技术规范  
GB 19298 食品安全国家标准 包装饮用水  
GB 20286 公共场所阻燃制品及组件燃烧性能要求和标识  
GB 20653—2020 防护服装 职业用高可视性警示服  
GB/T 20944.1 纺织品 抗菌性能的评价 第1部分:琼脂平皿扩散法  
GB/T 20980 饼干质量通则

GB/T 21196.3 纺织品 马丁代尔法织物耐磨性的测定 第3部分:质量损失的测定  
GB/T 21416 医用电子体温计  
GB 21976.2 建筑火灾逃生避难器材 第2部分:逃生缓降器  
GB 21976.6 建筑火灾逃生避难器材 第6部分:逃生绳  
GB 21976.7 建筑火灾逃生避难器材 第7部分:过滤式消防自救呼吸器  
GB/T 22875 纸尿裤和卫生巾用高吸收性树脂  
GB 24541—2022 手部防护 机械危害防护手套  
GB/T 26368 含碘消毒剂卫生要求  
GB/T 27728.1 湿巾及类似用途产品 第1部分:通用要求  
 GB/T 28018 生物分解塑料垃圾袋  
GB/T 32227 船用工作救生衣  
GB/T 38302 防护服装 热防护性能测试方法  
GB 42302 呼吸防护 自吸过滤式逃生呼吸器  
BB/T 0030 包装用镀铝薄膜  
FZ/T 63057 低延伸夹芯绳索  
QB/T 1333—2018 背提包  
QB/T 2095 钢锹  
QB/T 2155—2018 旅行箱包  
QB/T 2198—1996 手电筒  
QB/T 2777 记号笔  
QB/T 2903 罐装蜡烛  
QB/T 2918 箱包 落锤冲击试验方法  
QB/T 2921 箱包 跌落试验方法  
QB/T 3826 轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 中性盐雾试验(NSS)法  
QB/T 3832—1999 轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价  
QB/T 4147—2019 驱蚊花露水  
QB/T 4999 日用防雨品 雨披雨衣  
XF 86 简易式灭火器  
XF 494 消防用防坠落装备  
XF 630 消防腰斧  
XF 1205 灭火毯  
XF/T 1428 消防用荧光棒  
YY/T 0148 医用胶带 通用要求  
YY/T 0176 医用剪 通用技术条件  
YY/T 0295.1 医用镊通用技术条件  
YY/T 0331 脱脂棉纱布、脱脂棉粘胶混纺纱布的性能要求和试验方法  
YY 0469 医用外科口罩  
YY/T 0507 医用弹性绷带 基本性能参数表征及试验方法  
YY/T 1467—2016 医用包扎敷料 救护绷带  
YY/T 1627—2018 急性创面用敷贴、创贴通用要求



3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

**家用防灾应急包 household disaster survival kit**

收纳于特定容器中,用于家庭成员应对自然灾害等突发事件或其他紧急情况的工具、物品的集合。

注:家用防灾应急包的包体外形包括包、箱、袋等形式。

3.2

**应急物品 emergency goods**

放置在家用防灾应急包(3.1)包体中,为辅助紧急逃生、生命安全防护以及维持基本生活等所需的物资或设备的总称。

4 分类和功能

4.1 应急包分类

4.1.1 家用防灾应急包(以下简称“应急包”)可分为基础应急包和扩充应急包。

4.1.2 扩充应急包按照灾害场景分为火灾应急包、洪涝灾害应急包和地震地质灾害应急包等。

4.2 应急物品分类

根据应急物品发挥的作用,应急包配置的应急物品可分为应急用品、应急工具、急救用品、辅助用品和其他用品。

4.3 功能

4.3.1 基础应急包

用于受灾人员自救、互救、求救,满足受灾人员紧急情况下的基本生存需求。

4.3.2 扩充应急包

4.3.2.1 火灾应急包

具备防火阻燃、隔热、防烟滤毒、灭火等功能,能够辅助家庭成员在突发火灾时进行紧急灭火、自救逃生和创伤包扎处理等应急活动。

4.3.2.2 洪涝灾害应急包

具备防水、漂浮、防寒保温、反光、照明等功能,能够辅助家庭在洪涝灾害时进行自救、逃生、互救、求救及配合搜救、灾后生存等应急活动。

4.3.2.3 地震地质灾害应急包

具备防压、防砸、防寒保温、防火、防烟、反光、照明等功能,能够辅助家庭在地震时开展自救、逃生、互救、求救及配合搜救、灾后生存等应急活动。

5 应急物品配置

5.1 配置原则

5.1.1 功能适用

应急物品根据灾害类型、使用场景的需求进行配置,能支持家庭的个性化调整。

5.1.2 成套协调

应急物品宜能根据不同的灾害场景,相互组合,成套使用。成套使用的应急物品接口兼容、尺寸匹配、连接紧固、安全协调。

5.1.3 便携易用

应急包宜小型化、轻质化,便于存储和携带;包体结构设计易于开启,配置使用说明,方便使用。

5.1.4 辅助宣教

应急包宜配有宣教防灾应急知识和技能的物品,包含应急物品的使用说明,方便使用者学习相关应急技能。

5.2 基础应急包配置和技术要求

基础应急包配置和技术要求见表 1。

表 1 基础应急包配置和技术要求

物品分类	物品名称	技术要求
应急用品	多功能手电筒	手电筒性能应符合 QB/T 2198—1996 的要求,电池应符合 GB/T 8897.2—2021 的要求,能采用机械或太阳能充电装置等供电储能,宜具备照明、报警、收音、对外输出充电等多项功能,满电照明工作时间不少于 5 h
	高频口哨	在测试距离 1 m 内,声强应不小于 100 dB(a)
	急救毯	具备防水、防风与保温功能,物理性能应符合 BB/T 0030 中关于聚酯镀铝膜的规定,应轻便、柔软、易携带,占用空间小,展开尺寸应不小于 210 cm×160 cm,厚度应不小于 12 μm
	一次性压缩毛巾	安全技术要求符合 GB 18401—2010 中第 5 章 A 类或 B 类的要求
	防护手套	耐磨损性、耐切割性、耐穿刺性应不低于 GB 24541—2022 中 4.1 要求的 1 级,机械防护性能应符合 GB 24541—2022 中 4.2 的规定
应急工具	多功能组合工具 <sup>a</sup>	应具备切割、开瓶、拧转等功能,同时应小巧轻便,坚固耐用
	呼吸防护用品 <sup>b</sup>	材质柔软、亲肤,佩戴时呼吸阻力应适中,应能有效过滤掉空气中的粉尘、烟雾、有毒气体等有害物质,防护性能应符合 GB 42302 的规定
	防水防风火柴	防潮、防风,应在浸水 24 h 后仍应能擦燃,能在 10 m/s~15 m/s 的风速环境下擦燃并维持燃烧,有效期不少于 12 个月
	应急逃生绳	符合 GB 21976.6 的规定,长度应不大于 10 m

表 1 基础应急包配置和技术要求（续）

物品分类	物品名称	技术要求
应急工具	辅绳 <sup>c</sup> (选配 <sup>d</sup> )	直径不大于 8 mm,破断强力不小于 10 kN
	轻便型全身式安全带(选配 <sup>d</sup> )	符合 GB 6095 的规定
	O 型 2 段自动锁(选配 <sup>d</sup> )	符合 XF 494 的规定,长轴破断强度不小于 22 kN,短轴破断强度不小于 7 kN,开门破断强度不小于 7 kN
	中空防火扁带(选配 <sup>d</sup> )	缝合强度应大于 30 kN,成环工作长度大于 1.3 m; 高温环境承载性能的扁带在 400 ℃±5 ℃、1.33 kN 负荷环境下承载 300 s,在 600 ℃±5 ℃、1.33 kN 负荷环境下承载 45 s,均不应出现断裂现象
	逃生缓降器(选配 <sup>d</sup> )	符合 GB 21976.2 的规定
急救用品	碘伏棉棒	符合 GB/T 26368 的规定; 应密封包装,其有效期应不少于 12 个月,保质期不少于 24 个月
	网帽	拉伸率应不小于 300%,应符合 GB 15979 中微生物指标的要求
	创可贴/创口贴	符合 YY/T 1627—2018 的规定
	医用纱布片	应符合 YY/T 0331 的性能要求
	弹性绷带	性能应符合 YY/T 1467—2016 中第 7 章的规定
	三角巾	性能应符合 YY/T 1467—2016 中第 8 章的规定
	医用胶带	性能应符合 YY/T 0148 的规定
	医用外科口罩	医用外科口罩应符合 YY 0469 的规定
	医用检查手套	应符合 GB 10213 的规定
	止血带	卫生要求应符合 GB 15982—2012 中 4.3 的规定,自然状态长度应不小于 600 mm,拉伸强度不小于 6 MPa,拉断伸长率不小于 600%
	人工呼吸膜	应符合 GB 15979 的卫生要求
	体温计	电子体温计应符合 GB/T 21416 的规定,无汞玻璃体温计应符合 GB 1588 的规定,不宜使用含汞的玻璃体温计
	医用剪刀	应符合 YY/T 0176 的规定
	镊子	性能应符合 YY/T 0295.1 的规定
	清洁湿巾	应满足 GB/T 27728.1 的规定,其保质期不少于 24 个月
	安全别针	耐腐蚀性不低于 QB/T 3832—1999 中 4.2 规定的 6 级
	急救用品外包 <sup>e</sup>	急救用品应放置在急救用品包内,急救用品包应使用效果较好的防霉面料,机械性能和有害物质限量应符合 QB/T 1333—2018 的要求

表 1 基础应急包配置和技术要求（续）

物品分类	物品名称	技术要求
辅助用品	紧急联系卡	应包含使用者姓名、电话、身份证号码、血型、药物过敏史或病史、住址及联系人姓名、电话等信息
	收纳袋	应防水,可密封,用于袋内物品防潮密闭保存。 防潮密封性应符合 GB/T 5048 规定的 1 级包装要求
	应急饮用水	水质应符合 GB 19298 的要求,不添加任何食品添加剂; 总量不少于 3 000 mL,包装容器应密封良好,保质期不少于 36 个月
	应急食品	应急食品宜选用碳水化合物和热量较高的食物,热量应不小于 3 000 kcal 应急食品中的压缩饼干应符合 GB/T 20980 的规定; 常温储存、便携、方便食用,保质期应不少于 36 个月
	记号笔	应符合 QB/T 2777 的要求
	使用说明书	应满足 8.1.5 的要求
	应急手册	应包含应急物品使用方法及常见防灾减灾、应急避险、自救互救等应急知识和建议,宜设置链接通过互联网学习
其他用品	除上述应急物品外,可放置其他所需物品	
注: 应急逃生绳、辅绳、O 型 2 段自动锁、中空防火扁带、逃生缓降器组成应急逃生绳套装。		
<p><sup>a</sup> 选用具有剪刀、平口刀、螺丝起子、钳子、锤等多功能的组合工具时,宜体积小、使用方便、可靠,并由不锈钢材质制成。</p> <p><sup>b</sup> 利用过滤材料滤除空气中的有毒、有害物质,将受污染空气、有毒气体转变为清洁空气供人员呼吸的一类呼吸防护用品。如防尘口罩、防毒口罩和过滤式防毒面具。</p> <p><sup>c</sup> 用作自我保护以及搭绳桥渡河、牵引运输物资等场景使用,一般直径为 4 mm~8 mm,技术性能指标符合芯护套结构的相关要求、破断强力大于或等于 10 kN。</p> <p><sup>d</sup> 选配应急物品可根据应急包容量以及使用者需求按需配置,在未配备时不影响应急包基本功能。</p> <p><sup>e</sup> 急救用品外包生产企业应具有Ⅱ类医疗器械生产许可,经营企业应具有Ⅱ类医疗器械经营备案证。</p>		

5.3 扩充应急包配置要求

5.3.1 火灾应急包

在基础应急包的基础上,火灾应急包应补充配置的物品清单包括但不限于表 2 列出的物品,技术性能满足相应要求。

表 2 火灾应急包补充配置和技术要求

用途分类	物品名称	技术要求
应急用品	灭火器	充装量小于 1 000 mL(或 1 000 g)的灭火器(不包括气溶胶灭火器)应符合 XF 86 的要求; 灭火器的保质期不超过 48 个月
	灭火毯	应符合 XF 1205 的规定
	过滤式消防自救呼吸器	应符合 GB 21976.7 的规定
应急工具	多功能斧锤	抗冲击性能、砍断性能应符合 XF 630 的规定; 手柄应能安全、舒适地抓握,刃部应配有保护套; 具有斧头、锤子、钳子、螺丝刀等工具的功能
	轻型消防安全绳 <sup>a</sup>	应符合 XF 494 的规定
急救用品	医用烧伤敷料	应符合 YY/T 1467—2016 的规定
	医用冰袋	制冷温度在 10 min 内应不高于 6 ℃; 外袋应无开裂或渗透,独立密封包装
辅助用品	火灾应急手册	内容应包括火灾预防、初起火灾扑救、安全疏散和避难逃生、紧急联络报警,以及火灾后的初步自救互救措施和灾后心理调适方法等建议,宜设置链接通过互联网学习
其他用品	除上述应急物品外,可放置其他所需物品	
<sup>a</sup> 轻型消防安全绳具备高温环境承载性能,用于替代基础应急包中的辅绳。		



5.3.2 洪涝灾害类应急包

在基础应急包的基础上,洪涝灾害应急包应补充配置的应急物品清单包括但不限于表 3 列出的物品,技术性能满足相应要求。

表 3 洪涝灾害应急包补充配置和技术要求

用途分类	物品名称	技术要求
应急用品	雨衣	应符合 QB/T 4999 的规定
	荧光棒	有害物质限量应符合 GB 6675.4 的规定; 发光时间应不少于 5 h; 外表光滑、无扭曲变形、无液体泄漏
	长效蜡烛	应符合 QB/T 2903 规定; 燃烧时间应不少于 8 h,保质期不少于 12 个月
应急工具	漂浮救生绳	直径范围应为 8 mm~11 mm,破断强度不小于 20 kN,延伸率在加载至断裂强力 10%时不超过 5%; 颜色为荧光橘红色(C3,M76,Y81,K0); 应能漂浮在水面上,且漂浮时间应不小于 48 h
	救生衣/救生圈	救生衣应符合 GB/T 32227,救生圈应符合 GB/T 4302 的规定

表 3 洪涝灾害应急包补充配置和技术要求（续）

用途分类	物品名称	技术要求
急救用品	医用退热贴(选配 <sup>a</sup> )	4 h 内持续降温不小于 1 ℃,按照 GB/T 16886.10—2024 测试,皮肤反应不大于 1 级,刺激指数不大于 2
	花露水(选配 <sup>a</sup> )	应符合 QB/T 4147—2019 中第 4 章的要求
辅助用品	洪涝应急手册	内容应包括在遭遇洪涝时如何正确逃生、利用漂浮物进行水上转移、避免触电和溺水危险,灾后如何确保饮水卫生、食品卫生、环境卫生,以及特殊人群的照料和心理支持等建议,宜设置链接通过互联网学习
其他用品	除上述应急物品外,可放置其他所需物品	
<sup>a</sup> 选配应急物品可根据应急包容量以及使用者需求按需配置。		

5.3.3 地震地质灾害应急包

在基础应急包的基础上,地震地质灾害应急包应补充配置应急物品包含但不限于表 4 列出的物品,技术性能满足相应要求。

表 4 地震地质灾害应急包补充配置和技术要求

用途分类	物品名称	技术要求
应急用品	反光背心	性能应符合 GB 20653 的规定
	长效蜡烛	应符合 QB/T 2903 规定; 燃烧时间应不少于 8 h,燃烧性能保质期应不少于 12 个月
	荧光棒	有害物质限量应符合 GB 6675.4 的规定; 发光时间应不少于 5 h,外表光滑、无扭曲变形、无液体泄漏
	护目镜	应符合 GB 14866 的规定,镜片应无色透明,佩戴时应视线清晰可见; 应洁净,无污点、污物,镜片应光滑、无毛刺、划痕
	污物收纳袋	应环保轻便,收纳易携,外袋材料性能符合 GB/T 28018 的规定,具有高强吸附固化液态污物的性能、如尿液、呕吐污、污水等; 吸收性能应符合 GB/T 22875 的规定
	地震防砸头套	应由外层阻燃布和填充材料组成,阻燃性能应符合 GB/T 17591 的规定,热防护性能符合 GB 8965.1 的规定
应急工具	多功能斧锤	抗冲击性能、砍断性能应符合 XF 630 的规定;手柄应能安全、舒适地抓握,刃部应配有保护套;具有斧头、锤子、钳子、螺丝刀等工具的功能
	折叠铲	应符合 QB/T 2095 中对尖锹所作的规定,应便携可折叠
	低延伸夹芯绳索 (选配)	应符合 FZ/T 63057 的规定
急救用品	卷式夹板	所用板材厚度不小于 5 mm,夹板表面光滑、平整、厚度均匀,不应有裂纹、尖角等
	医用冰袋	制冷温度在 10 min 内应不高于 6 ℃,外袋应无开裂或渗透,独立密封包装

表 4 地震地质灾害应急包补充配置和技术要求（续）

用途分类	物品名称	技术要求
辅助用品	地震地质灾害 应急手册	内容应包括地震地质灾害预警识别、安全避难指导、自救互救技巧、紧急联络与求救信号发送方法,以及地震地质灾后心理调适与重建等建议,宜设置链接通过互联网学习
其他用品	除上述应急物品外,可放置其他所需物品	

5.4 应急物品有效时限

具有有效期要求的应急物品初次配置于包体时的剩余有效时限应不少于 12 个月。

6 应急包包体技术要求

6.1 包体外观

应急包的包体外观符合以下要求。

- a) 外观应印有“家用防灾应急包”文字,可根据应用场景印有“火灾应急包”或“洪涝灾害应急包”或“地震地质灾害应急包”文字,文字的字体布局应美观、大方、清晰。
- b) 外观可印有与应急包相关的标识,如使用应急救援物资标识,见附录 A。应急包外观标识的使用应得到标识(标志)版权所有方的授权。
- c) 包体主要颜色选用橙色(C0,M73,Y98,K0)或红色(C0,M99,Y91,K0)。
- d) 外表面应有反光材料,面积应不小于 50 cm<sup>2</sup>,反光性能应符合 GB 20653—2020 中 6.1 的要求。

6.2 包体结构

应急包的包体结构符合以下要求:

- a) 结构设计应合理,在紧急情况下易于开启,方便使用;
- b) 包体应能打开至 180°;
- c) 外表面上设置的兜袋应能完全封闭,应配置背带和提把,背负设计应符合人体工程学;
- d) 内部采用分格或分包的模块化设计,模块单元用不同颜色区别,应急工具可用灰色标识,应急用品可用橙色标识,急救用品可用红色标识,辅助用品可用蓝色标识,其他用品可用黑色标识,每个模块都应有清晰的标签,说明内部物品及其用途。

6.3 包体材质

应急包的包体材质符合以下要求。

- a) 宜选用耐磨、防水材料;表面抗湿性能应符合 GB/T 4745—2012 的规定,达到 3 级;耐磨指数应按照 GB/T 21196.3 的方法进行测试,应大于或等于 30 000 次/mg。
- b) 火灾应急包材料应选择阻燃性材料,阻燃性能应符合 GB 20286 中阻燃 1 级的要求。
- c) 洪涝灾害应急包材料应选择防水性材料,防水等级根据 GB/T 4744—2013 测定达到 4 级,表面抗湿性能应符合 GB/T 4745—2012 要求的 4 级~5 级。
- d) 地震地质灾害应急包材料应具备防砸、抗压性能,防砸抗压性能应符合 QB/T 2155—2018 中 4.4 塑料硬箱的箱面耐落球冲击性能要求。



## 6.4 机械性能和有害物质限量

6.4.1 应急包包体机械性能和有害物质限量应符合 QB/T 1333—2018 的要求。

6.4.2 应急包从 1 000 mm 的高度自由落下,应急物品物理机械性能应正常,无机械损伤,紧固件无松动。

## 6.5 智能化

6.5.1 应在应急包外部合适位置设置二维码,供使用者扫描获取应急包基础信息和应急知识,包括但不限于应急包的类型、应急物品的清单、使用说明,包体检测报告以及相应灾害场景等。可利用人工智能技术对使用者进行个性化配置,向使用者推送关注的应急逃生技能。

6.5.2 可配置如下信息化模块:

- a) 北斗模块,能向联系人发送求救信息和位置信息;
- b) 紧急呼叫模块,能在紧急情况下一键呼叫 110、119、120 等报警平台和紧急联系人;
- c) 信息采集设备,能结合图像识别算法,对家居异常情况进行智能提醒或报警;
- d) 物联感知模块,能通过 APP 等方式实时查看应急包内物品状态,如电池电量、配备时间、有效期等。

## 7 试验方法

### 7.1 包体外观与材料试验方法

7.1.1 在阳光下或相应照度条件下目测,包体文字清晰可见,与色卡比对无明显色差。

7.1.2 反光性能按 GB 20653—2020 中 7.4 的方法检测。

7.1.3 耐磨性能根据 GB/T 21196.3 的要求,使用 $(795\pm 7)$ g 摩擦负荷进行测试。

7.1.4 基础应急包表面抗湿性能按 GB/T 4745—2012 方法检测。

7.1.5 洪涝灾害应急包防水性能按 GB/T 4744—2013 检测。

7.1.6 火灾应急包织物阻燃性能按 GB/T 5455 检测。

7.1.7 防砸抗压按 QB/T 2918 的方法进行检测。

7.1.8 应急包跌落试验依据 QB/T 2921 的方法测试,然后进行包体外观检查,并检查包内物品功能性是否完整。

### 7.2 应急包内应急物品试验方法

7.2.1 基础应急包内应急物品按照附录 B 中的表 B.1 列出的试验方法进行检测。

7.2.2 扩充应急包内部分应急物品按照表 B.2 列出的试验方法进行检测。

## 8 标志、包装、运输和贮存

### 8.1 标志

8.1.1 应急包的包体包装应至少包含以下信息:

- a) 应急包名称、型号规格;
- b) 执行文件及年代号;
- c) 生产商名称、生产日期、生产批号、厂址、联系方式。

8.1.2 应急包内应急物品的包装或标签上应包含相应产品标准要求的信息。



8.1.3 对于限期使用的产品,包装上还应包含保质期或失效日期。

8.1.4 对于错误使用可能造成危害的产品,包装上还应包含警告标志或警示说明。

8.1.5 应急包内应附有质量检验合格证、产品使用说明书等文件。产品使用说明书内容应正确,至少包含以下信息:

- a) 应急包的产品简介、适用范围与内容物概述;
- b) 配置物品名称、数量清单;
- c) 配置物品的型号规格与相应标准规范的列表;
- d) 使用方法或使用方法简图;
- e) 配置物品的生产日期和有效期;
- f) 配置物品的更换提示;
- g) 应急包使用、贮存等注意事项、检查程序、维护方法及报废准则。

8.1.6 应急包外包装上的储运图示标志应符合 GB/T 191 的规定。

## 8.2 包装

8.2.1 应急包包装应严密、完整,防潮、防挤压、防撞击。

8.2.2 应急包出厂的包装形式应为封闭状态,每个应急包由单独塑料袋包装用于防潮防虫。

## 8.3 运输

应急包在装卸及运输过程中应防雨雪、暴晒、高处跌落、重物挤压,不应抛掷,不应与有毒、有害、有腐蚀性或其他影响产品质量的物品混装。

## 8.4 贮存

8.4.1 应急包贮存环境应干燥、通风、避光、清洁、无污染。

8.4.2 应急包贮存位置应取用方便,与地面无直接接触,避免重压,不应与有毒、有害、有腐蚀性物品一起堆放。

8.4.3 及时更换过期或临期、功能受损物品。

## 9 使用要求

9.1 使用者宜根据应急物品配置清单对应急物品的完整性、功能完好性和有效性进行检查。

9.2 使用者应主动了解应急包中配置的应急物品用途,了解使用方法和注意事项,专业类应急物品(如绳索等)的使用应经过专业培训。

9.3 使用者应将应急包存放在家中易于取用的位置。

9.4 使用者应根据应急包配置物品更换提示及时进行应急物品更新。

9.5 使用者宜根据家庭成员防灾应急特殊需求,在应急包中个性化增配所需的应急物品,如食品、药品、消毒药剂、特殊人员用具等。

9.6 应急包的物品成套使用组合见附录 C。

附 录 A  
(资料性)  
应急救援物资标识

A.1 应急救援物资标识图见图 A.1,图 A.1a)为红色标识(C0,M96,Y95,K0),图 A.1b)为蓝底白色标识(C100,M100,Y51,K1)。

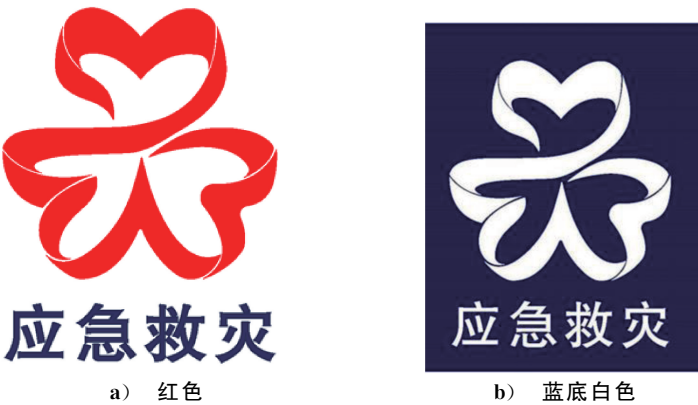


图 A.1 应急救援物资标识图

A.2 实际使用时宜协调布局,根据场景不同,尺寸、字号匹配调整。扩大或者缩小标识宜依据图 A.2 等比执行。



图 A.2 应急救援物资标识方格图

附 录 B

(规范性)

应急包内应急物品试验方法

B.1 基础应急包内应急物品对应的试验方法见表 B.1。

表 B.1 基础应急包内应急物品对应的试验方法

应急物品名称	试验方法
多功能手电筒	手电筒性能按照 QB/T 2198—1996 中第 5 章的规定进行检测； 电池性能按照 GB/T 8897.2—2021 中第 7 章的规定进行检测
一次性压缩毛巾	按照 GB 18401—2010 中规定的方法进行检测
防护手套	按照 GB 24541—2022 中 6.6.4 的方法进行检测
呼吸防护用品	按照 GB 42302 的规定进行检测
辅绳	按照 GB/T 8834 中规定的方法进行检测
安全带	按照 GB 6095 的规定进行检测
逃生缓降器	按照 GB 21976.2 中规定的方法进行检测
碘伏棉棒	按照 GB/T 26368 中规定的方法进行检测
网帽	按照 YY/T 0507 中规定的方法进行检测。微生物性能按 GB 15979 规定的方法进行检测
创可贴/创口贴	按照 YY/T 1627—2018 中附录 B、附录 C 的方法进行检测
医用纱布片	按照 YY/T 0331 中规定的方法进行检测
弹性绷带	按照 YY/T 1467 中规定的方法进行检测
三角巾	按照 YY/T 1467 中规定的方法进行检测
医用胶带	按照 YY/T 0148 中规定的方法进行检测
医用外科口罩	按照 YY 0469 中规定的检验方法进行检测
医用检查手套	按照 GB 10213 中规定的方法进行检测
止血带	应用通用量具检验，卫生要求按照 GB 15982—2012 中附录 A 规定的方法进行检测，拉伸强度、拉断伸长率按照 GB/T 528 中规定的方法进行检测
人工呼吸膜	按照 GB 15979 中规定的方法进行检测
体温计	电子体温计应按照 GB/T 21416 医用电子体温计标准中规定的方法进行检测； 玻璃体温计应按照 GB 1588 中规定的方法进行检测
医用剪刀	按照 YY/T 0176 中规定的方法进行检测
镊子	按照 YY/T 0295.1 中规定的方法进行检测
清洁湿巾	按照 GB/T 27728.1 中规定的方法进行检测

表 B.1 基础应急包内应急物品对应的试验方法（续）

应急物品名称	试验方法
安全别针	其金属耐腐蚀性应按照 QB/T 3826 中的规定进行检测
急救医用外包	外包材料应按照 GB/T 20944.1 中规定的方法进行检测,机械性能和有害物质限量应按照 QB/T 1333—2018 规定的方法进行检测
应急饮用水	按照 GB 19298 中规定的方法进行检验
应急食品	压缩饼干应按照 GB/T 20980 中的方法进行检测
记号笔	按 QB/T 2777 的规定进行检验

B.2 扩充应急包内部分应急物品对应的试验方法见表 B.2。

表 B.2 扩充应急包内应急物品试验方法

应急物品名称	试验方法
多功能斧锤	外观应采用目测检验,抗冲击性能按 GB/T 8389—2003 中 4.6.1 的规定进行检测,斧头硬度按 GB/T 230.1 的规定进行检测
医用冰袋	外观采用目测检验;将产品放在温度 20℃~24℃ 的条件下,至表面温度达到 20℃~24℃ 时开始测试,用手将水袋抓破,用手捏住封边,晃动 10 s,然后将产品放到测温台上,开始计时测量,用温度测试仪测量冰袋表面温度;压力是将冰袋平放到压力测试台上,施加 20 kg 的平压力 10 min
漂浮救生绳	其直径、破断强度和延伸率按 XF 494 中的规定进行检验
荧光棒	应按 XF/T 1428 的规定进行检验 采用 GB 6675.4 的方法测定有害物质限量定
地震防砸头套	应采用目测检验,阻燃性能按 GB/T 5455 的规定进行检验,热防护性能按照 GB/T 38302 的方法进行检测
卷式夹板	应用通用量具检验,外观用感官检验,以正常或矫正目力观察验证

附 录 C  
(资料性)  
应急物品成套使用组合

应急物品成套使用组合见表 C.1。

表 C.1 应急物品成套使用组合

包体类别	物资功能	组成物品
基础应急包	报警求救成套物品	多功能手电筒、高频口哨
	等待救援成套物品	应急食品、应急饮用水、防水防风火柴、长效蜡烛、急救毯
	小伤口处理成套物品	碘伏棉棒、创可贴/创口贴
	轻微外伤包扎成套物品	医用纱布片、弹性绷带、医用检查手套、医用剪刀、镊子
	大创伤包扎成套物品	止血带、医用剪刀、镊子、三角巾、安全别针
	心肺复苏成套物品	人工呼吸膜、医用检查手套
火灾应急包	高楼逃生成套物品	轻型消防安全绳、辅绳、O 型 2 段自动锁、中空防火扁带、逃生缓降器、防护手套
	火灾逃生成套物品	灭火器、灭火毯、过滤式消防自救呼吸器
	烧烫伤处理成套物品	医用烧伤敷料、弹性绷带
洪涝灾害应急包	水域救生成套物品	救生衣、漂浮救生绳
地震地质灾害应急包	地震逃生成套物品	地震防砸头套、高频口哨、多功能手电筒

### 参 考 文 献

- [1] 中共中央关于进一步全面深化改革、推进中国式现代化的决定(2024年7月18日中国共产党第二十届中央委员会第三次全体会议通过)
  - [2] 中华人民共和国突发事件应对法(中华人民共和国主席令第二十五号)
  - [3] 全国基础版家庭应急物资储备建议清单(应急管理部2020年发布)
  - [4] 推动大规模设备更新和消费品以旧换新行动方案(国发〔2024〕7号)
- 



