

目 录

一、卫生部卫生应急办公室关于印发《卫生应急队伍个人携行装备技术规范（试行）》的通知	1
二、附件：卫生应急队伍个人携行装备技术规范（试行）	3
（一）第一章 个人携行装备箱式背囊	3
1. 范围	3
2. 规范性引用文件	3
3. 技术要求	4
4. 试验方法	11
5. 检验规则	13
6. 标志、包装、运输与贮存	15
（二）第二章 个人携行装备内部单元配置	17
1. 户外用具单元	17
2. 救生用品单元	21
3. 急救药品单元	28
4. 专业防护单元	29
5. 洗漱用品单元	33
6. 办公文具单元	34
7. 饮食用具单元	35
8. 应急食品单元	38
9. 快干内衣单元	39
10. 选装配置单元	40
11. 外挂单元	40

卫生部司（局）便函

卫应急指导便函〔2011〕193 号

卫生部卫生应急办公室关于印发《卫生应急队伍个人携行装备技术规范（试行）》的通知

各省、自治区、直辖市卫生厅局，新疆生产建设兵团卫生局应急办，部属（管）医疗卫生单位：

根据《卫生部关于统筹管理卫生系统标识的通知》（卫办发〔2011〕74 号）的要求，为规范和指导卫生应急队员个人携行装备配备工作，提高现场处置自我保障能力，我办组织制订了《卫生应急队伍个人携行装备技术规范（试行）》，现印发给你们，请遵照执行。

附件：《卫生应急队伍个人携行装备技术规范（试行）》

二〇一一年九月二十日



（信息公开形式：依申请公开）

附件：

卫生应急队伍个人携行装备技术规范（试行）

第一章 个人携行装备箱式背囊

1 范围

本规范规定了卫生应急队伍个人携行装备的基本构成、功能和性能要求、箱体及配置的结构与布局、材质、尺寸、重量、功能、颜色和外观、工艺等技术指标，以及试验方法与检验规则、包装、运输与贮存等技术要求。可适用于卫生应急队伍个人携行装备的生产、检验与验收。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本规范的引用而成为本规范的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改（不包括勘误的内容）或修订版均不适用于本规范。但是，鼓励根据本规范达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本规范。

GB 250-1995	评定变色用灰色样卡
GB/T 420-1990	纺织品耐刷洗色牢度试验方法
GB/T 3917.3-1997	纺织品 织物撕破性能 第3部分：梯形试样撕破强力的测定
GB/T 3920-2008	纺织品 色牢度试验 耐摩擦色牢度
GB/T 3923.1-1997	纺织品 织物拉伸性能 第1部分：断裂强力和断裂伸长率的测定-条样法
GB/T 4668-1995	机织物密度的测定

GB/T 4669-2008	纺织品 单位长度质量和单位面积质量测定
GB/T 6669-2001	软质塑料泡沫压缩永久变形的测定
GB/T 6836-2008	缝纫线
GB/T 19976-2005	纺织品 顶破强力的测定-钢球法
FZ/T 01004-2008	涂层织物 抗渗水性测定
QB/T 2188-1995	高发泡聚乙烯挤出片材
QB/T 3811-1999	塑料打包带
ASTM D 3884-1992	纺织品耐磨牢度的标准测试方法 双头法

3 技术要求

3.1 基本构成

卫生应急队伍个人携行装备由箱式背囊主箱体、可拆装的服装包、上部外挂包和两侧外挂包构成。内部装备由户外用具、救生用品、急救药品、专业防护、洗漱用品、办公文具、饮食用具、应急食品、快干内衣以及选装配置共 10 个单元包组成，外挂装备由服装、防潮垫、睡袋、单人帐篷 4 个外挂单元包和个人腰包组成。个人携行装备配置明细见表 1，外观及内部结构见图 1：



图 1：个人携行装备箱式背囊外观及内部结构示意图

表 1：卫生应急队伍个人携行装备配置明细表

类别	序号	名称	数量	备注	类别	序号	名称	数量	备注
救生用品单元	1	救援绳	1	外挂包中	户外用具单元	1	太阳镜	1	
	2	防切割手套	1			2	风镜(护目镜)	1	
	3	便携多功能刀	1			3	头灯	1	
	4	手摇充电器	1			4	手电筒	1	
	5	收音机	1			5	吊床	1	外挂包中
	6	安全反光带	5			6	多功能防水袋	1	
	7	荧光棒	2			7	雨衣	1	
	8	打火机/火柴	1		办公文具单元	1	工作记录本	1	
	9	救生哨/指南针	1			2	便签本	2	
	10	一次性自冷冰袋	2			3	签字笔	2	
	11	驱避剂	1			4	记号笔	2	
	12	急救保温毯	1			5	荧光笔	1	
急救药品单元	1	乘晕宁	1			6	胶带/胶棒	1	
	2	速效救心丸	1			7	小夹子	2	
	3	蛇药	1			8	写字板	1	
	4	头孢氨苄	1			9	5号/7号电池	8	
	5	黄连素	1		洗漱用品单元	1	洗发/沐浴液	1	
	6	百服宁	1			2	折叠牙刷/牙膏	1	
	7	扶他林乳膏	1			3	毛巾/小肥皂	1	
	8	烧伤膏	1			4	梳子/小镜子	1	
	9	口服补液盐	1			5	剃须刀/剃须泡	1	
	10	云南白药	1			6	防晒霜	1	
	11	安全别针	5		饮食用具单元	1	保温水壶	1	
	12	三角巾	1			2	饭盒	1	
	13	医用绷带	1			3	折叠餐具	1	
	14	创可贴	10			4	消毒纸巾	1	
	15	酒精棉片	4			5	洗洁精	1	
	16	烧伤敷料	1			6	便携脸盆	1	
	17	医用纱布块	2			7	水袋	1	
	18	医用胶带	1		应急食品单元	1	压缩饼干	6	
	19	镊子/剪刀	1			2	复合维生素	1	
	20	止血带	1			3	口香糖	1	
	21	眼垫	1		快干内衣单元				
	22	单向阀呼吸面罩	1			1	速干秋衣裤	1	
	23	高分子急救夹板	1			2	一次性棉内裤	4	
	24	一次性乳胶手套	1		选配装备单元	3	袜子	2	
	25	一次性医用口罩	1			1	太阳能充电器	1	
专业防护单元	1	防护服	1			2	单兵净水器	1	
	2	N95 口罩	5						
	3	护目镜	1						
	4	一次性医用口罩	10		外挂单元	1	帐篷包	1	
	5	一次性乳胶手套	5			2	睡袋包	1	
	6	一次性鞋套	2			3	防潮垫包	1	
	7	消毒凝胶	1			4	服装外挂包	1	
	8	医用垃圾袋	2			5	腰包	1	

3.2 功能

3.2.1 生活保障功能

适合在不同环境下野外宿营的基本要求，满足基本的食物和饮水需求。

3.2.2 现场办公功能

提供必要的文具用品，满足现场办公基本需求。

3.2.3 医疗急救功能

遇到常见疾病能得到及时的药物治疗，出现意外情况后能够进行紧急包扎和护理。

3.2.4 安全救护功能

野外工作时，遇到紧急情况能够开展自救和对外求救。

3.3 性能要求

3.3.1 使用寿命

在常规维护条件下，个人携行装备的主箱体、内部单元包和外挂单元包的设计总寿命为 5 年日历持续时间和至少 60 次的使用频次。

3.3.2 环境条件

工作温度：-10℃～+50℃；

贮存温度：-40℃～+65℃；

淋雨强度：6mm/min；

外部冲击重量：20kg

霉菌：霉菌的生长等级为 0～2 级。

3.4 技术指标

3.4.1 标样

卫生主管部门批准封存的个人携行装备实物样品为该产品的标样。

3.4.2 样式

卫生应急队伍个人携行装备的箱式背囊样式见图 2：



箱式背囊正面示图

箱式背囊背面示图

图 2：卫生应急队伍个人携行装备箱式背囊样式图

3.4.3 结构

3.4.3.1 卫生应急队伍个人携行装备的结构由箱式背囊主箱体、可拆装的前侧服装包、上部外挂包和两侧外挂包构成，见图 3。



图 3：卫生应急队伍个人携行装备箱式背囊结构图

3.4.3.2 主箱体由箱体、双肩背带、提手、带有腰带托的固定腰带、内藏式拉杆和滚轴、连接前侧服装包的拉链结构、连接上部和两侧外挂包的穿带及插扣等结构组成。

3.4.3.3 前侧服装包是一个竖向长方形包，用拉链封闭袋口，背面有与主箱体连接的拉链结构。

3.4.3.4 上部外挂包是一个横向圆柱形包，用拉链封闭袋口，外侧有与主箱体侧面连接的插扣结构。配有拉手带，可以单独使用。

3.4.3.5 两侧外挂包是两个方形包，用拉链封闭袋口。两侧外挂包正面有荧光条，外侧有与主箱体侧面连接的插扣结构。两侧外挂包配有拉手带，可以单独使用。

3.4.3.6 主箱体前侧袋内装有一个可独立使用的腰包。

3.4.4 尺寸

3.4.4.1 卫生应急队伍个人携行装备箱式背囊的详细尺寸应符合经卫生主管部门批准的产品图纸的规定。

3.4.4.2 主箱体与上部外挂包插扣调节带长 150mm、与两侧外挂包插扣调节带长 150mm、双肩背带的调节带长 640mm、胸带长 300mm、主箱体内置腰带的调节带长 450mm。

3.4.4.3 布件缝纫尺寸公差为：300mm 以上：±11mm；300mm~200mm：±6mm；200mm~100mm：±4mm；100mm~50mm：±3mm；50mm 以下：±2mm。塑料件、金属件、片材以及机织带厚度尺寸公差为：±0.2mm。

3.4.5 标识

3.4.5.1 在主箱体和前侧服装包的正面印刷中国卫生专用标识。

3.4.5.2 中国卫生应急专用标识由徽标、中文“中国卫生”字样、英文“CHINA HEALTH”字样组成见图4。



图4: 中国卫生专用标识

3.4.6 颜色

3.4.6.1 卫生应急队伍个人携行装备箱式背囊面料的颜色为国旗红，应符合标样规定。

3.4.6.2 里料、网眼布、机织带、锦丝搭扣带、拉链、塑料件、金属件，均为黑色，各黑色需保持一致。

3.4.6.3 中国卫生应急专用徽标颜色为金光红色见图4。颜色要求应符合图5的规定。中英文字为白色。

颜色规范：



C: 0 M: 100 Y: 100 K: 0

图5: 中国卫生专用徽标颜色要求

3.4.6.4 每件产品各部位面料及同种零部件颜色应一致。

3.4.6.5 批产品与标样的色差不低于 GB 250-1995 所规定的 3-4 级。

3.4.7 外观

3.4.7.1 成品的样式、结构、标识、颜色等外观特性及外观质量应符合卫生主管部门批准的标样。

3.4.7.2 面料、里料、网眼布以及各种机织带等辅料表面无破损、断经、断纬、较大的纺织疵点、涂层不均等残次现象。

3.4.7.3 塑料件表面光洁，插合顺畅，无毛刺，无明显缩痕，无裂纹，无杂质，无脱皮，无气泡。金属件表面光洁，无毛刺，无露底，无裂口。

3.4.7.4 印制中国卫生应急专用徽标和文字应端正、清晰、完整、牢固，颜色饱满，无露底、掉色、模糊、脏污等缺陷。

3.4.7.5 各缝制部位应缝制牢固、平展，线迹直顺、上下缝线松紧适宜。缝头折边以及明线距边的宽窄应一致。不得有开线、断线、死折、皱折等缺陷。

3.4.7.6 100mm 内允许跳线 1 针，每件产品限 3 处，但不得连跳。

3.4.7.7 “+”字交叉处、重针处，允许断线 1 针。

3.4.7.8 缝制部位长度不大于 50mm 的残留针眼应修复，每件产品限 2 处，非缝制部位无残留针眼。

3.4.7.9 拉链应平展，无明显错位，拉链拉合顺畅，拉链无破肚、拉袢无脱落。

3.4.7.10 铆合四件子母扣牢固、端正、铆口翻卷均匀，不得铆偏、脱落。

3.4.7.11 成品形状规整、平展、整洁，零部件之间结合及定位位置准确，无明显歪扭、偏斜。

3.4.7.12 热熔带头平直、边口均匀、无明显碳化疙瘩、开裂、脱边现象。

3.4.7.13 成品表面 10mm 以上线头不超过 3 根。

3.4.7.14 污渍、油迹直径不大于 8mm，每件产品限 1 处，直径不大于 3mm 的不计，但不得密集。

3.4.7.15 面料涂层及图案印刷无粘连、无脱层、无异味。

3.4.8 材料

卫生应急装备箱式背囊面料采用以 PVC 涂层尼龙料，主箱体里料采用黑色涤纶牛津布，主箱体滚边采用聚甲醛滚条，主箱体衬板采用 ABS 板。外挂包面料采用灰色涤纶牛津布，扣袢、插锁袋、提带、腰带、背带采用灰色丙纶织带。

3.4.9 内部物品配置技术要求

内部物品配置技术要求见第二章。

4 试验方法

4.1 外观检验

4.1.1 检验条件

在天然散射光线或无反射光的白色透射光线下进行，相当于 40W 日光灯下距离 500mm 处的光照度。

4.1.2 检验方法

对外观以及样式、结构、标识、颜色和工艺等检验，以目视观感（500mm 处）和手感检验，并与卫生主管部门批准的标样比照检验。

4.2 尺寸检验

用精度为 0.5mm 的直尺检验布件尺寸；用精度为 0.02mm 的游标卡尺检验塑料件、金属件和材料厚度尺寸。

4.3 颜色检验

成品颜色和色差的检验，成品颜色与卫生主管部门批准的标样比照检验，色差的检验，按 GB 250-1995 的规定执行。

4.4 材料检验

4.4.1 承制方应提供第三方检验机构对卫生应急队伍个人携行装备箱式背囊所用各种材料的检验合格报告。

4.4.2 各种材料进厂后或使用前，按本规范和相关标准检验合格后使用，不合格者不得使用。

4.5 性能检验

4.5.1 面料和里料断裂强力的检验，按 GB/T 3923.1-1997 的规定执行。

4.5.2 面料撕破强力的检验，按 GB/T 3917.3-1997 的规定执行。

4.5.3 面料耐磨牢度的检验，按 ASTM D 3884-1992 的规定执行。

4.5.4 面料耐光色牢度的检验，按 GB/T 8427-2008 的规定执行。

4.5.5 面料耐刷洗色牢度的检验，按 GB/T 420-1990 的规定执行。

4.5.6 面料耐摩擦色牢度的检验，按 GB/T 3920-1997 的规定执行。

4.5.7 面料密度的检验，按 GB/T 4668-1995 的规定执行。

4.5.8 面料单位面积质量的检验，按 GB/T 4669-2008 的规定执行。

4.5.9 面料静水压的检验，按 FZ/T 01004-2008 的规定执行。

4.5.10 机织带、塑料件断裂强力或拉伸强力的检验，在普通强力机上进行。

4.5.11 锦丝搭扣带扣合强度、撕揭强度、耐用性的检验，按 FZ/T 66315-1995 的规定执行。

4.5.12 金属件耐腐蚀度的检验，按 QB/T 3826-1999 的规定执行。

4.5.13 四件子母扣松紧度和疲劳松紧度的检验，按 JSB 36.5-1993 的规定执行。

4.5.14 注塑拉链和尼龙拉链各项指标的检验，按 QB/T 2172-2001 和 QB/T 2173-2001 的规定执行。

4.5.15 缝纫线单线强力的检验，按 GB/T 6836-2008 的规定执行。

5 检验规则

5.1 检验分类

检验分为型式检验和交收检验。

5.2 型式检验

5.2.1 型式检验是在承制方按合同批量投产之前，由订购方指定的检验机构对产品进行的检验，并确认承制方能否生产出符合本规范要求的产品，型式检验应包括以下两种类型：

a) 生产报样检验。在首次投产前，承制方应持合同中签订的样品，到订购方指定的检验机构履行报样手续，报样检验数量为 2-4 件，材料理化性能检验按实际需要取样报样。产品合格判定符合要求后方可生产。订购方根据需要可对产品进行破坏性检验；

b) 首批产品检验。对承制方首次生产的产品，订购方应对首批产品和半成品质量及工艺流程、设备及批量材料理化性能指标进行检验。材料理化性能指标不符合本规范规定的不允许生产。首批产品检验数量按订购方要求执行。首批产品检验达到要求后方可进行批量生产，不符合要求时，承制方应按订购方提出的整改意见进行修改，达到要求后方可

进行批量生产。

5.2.2 型式检验的检验项目、技术要求和试验方法按表 1 的规定。

5.3 交收检验

5.3.1 交收产品时，对交收批采用随机抽样的方法，对抽取的样本进行交收检验。

5.3.2 交收检验的检验项目、技术要求和试验方法按表 2 的规定。

表 2：检验项目、技术要求和试验方法

序号	检验项目	技术要求	试验方法	型式检验	交收检验
1	样式	3.4.2	4.1	●	●
2	结构	3.4.3	4.1	●	●
3	尺寸	3.4.4	4.2	●	●
4	标识	3.4.5	4.1	●	●
5	颜色	3.4.6	4.3	●	●
6	外观	3.4.7	4.1	●	●
7	材料	3.4.8	4.4	●	—
8	包装	6.2	4.1	—	○
注：●为必检项目；○为选检项目；—为不检项目					

5.4 抽样方法

交收检验的产品应是由承制方检验部门检验并包装入箱的卫生应急队伍个人携行装备成品。以一次出厂成品的总箱数为批量基数，按 10% 抽取被检箱数，其数量应大于规定的检验样本数量，然后从中抽取成品检验。

5.5 抽样数量

500 件以下（含 500 件）检验 10 件；501 件至 1000 件检验 20 件；1001 件以上检验 30 件。检验中，订购方如发现产品质量不稳定，抽样

数量应增加一倍。

5.6 合格判定

5.7.1 型式检验时，全部样品的各项性能检验合格，则判定型式检验合格。有一项检验不合格，则判定型式检验不合格。

5.7.2 交收检验时，批产品合格判定为抽检样本中合格品以上产品数 $\geq 95\%$ ，不合格品数 $<5\%$ （不含重缺陷），则判定该批产品合格，否则判定该批产品不合格。

5.7.3 批产品合格后可以出厂。不合格批产品应全部返修后，重新申报交收检验。仍不合格的产品按合同或协议规定处理。

6 标志、包装、运输与贮存

6.1 标志

6.1.1 卫生应急队伍个人携行装备内侧缝缀永久性产品标志，注明承制方名称、生产日期等内容。

6.1.2 外包纸装箱两侧面均须标注如下内容：

- a) 产品名称，卫生应急队伍个人携行装备；
- b) 数量，件；
- c) 质量，公斤；
- d) 体积，长 cm \times 宽 cm \times 高 cm。

外包装纸箱两端面标注“应急用品”字样和“注意防潮”标志及字样。

外包装纸箱所有的标志一律采用黑色字。产品名称和承制方为黑体字，其余为宋体字。印刷布局应合理，字的大小适宜。字迹应清晰、工

整，见图 6。

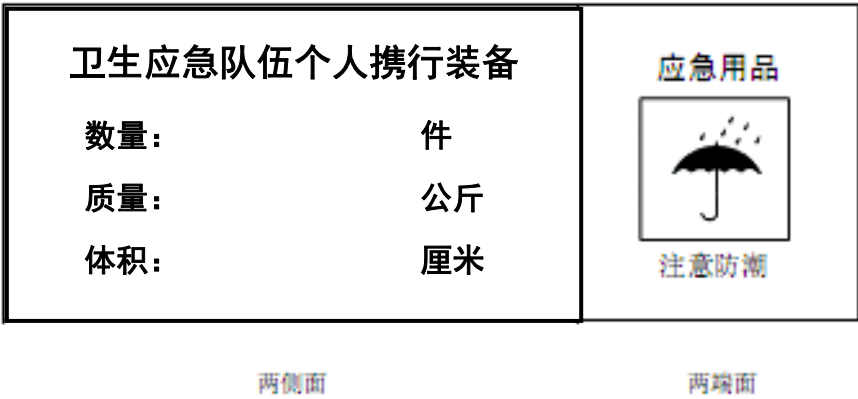


图 6: 纸箱标志

6.2 包装

6.2.1 每件卫生应急队伍个人携行装备装入一个塑料包装袋，再装入外包装纸箱。

6.2.2 塑料袋应符合 QB/T 2461-1999 的规定；外包装纸箱应符合 GB/T 6543-2008 中不低于 2 类双瓦楞纸箱的规定。

6.2.3 每个外包装纸箱内需附产品合格证，注明产品名称、数量、承制方名称、包装日期、检验人员等内容。

6.2.4 捆扎外包装纸箱使用 PP12008J 塑料打包带，捆成“#”字型，捆扎应严紧牢固。打包带质量应符合 QB/T3811-1999 的规定。

6.3 运输

运输、贮存中不得露天存放。注意防潮，不得日晒雨淋。搬运、装卸过程中不得抛摔。

6.4 贮存

包装件的仓库应通风干燥，库内相对湿度不得超过 80%。

第二章 个人携行装备内部单元配置

1 户外用具单元

表 3: 内部配置物品明细

序号	配置物品名称	配置数量	说明
1.1	太阳镜	1	防紫外线
1.2	风镜（护目镜）	1	防风沙、防雪盲
1.3	头灯	1	
1.4	手电	1	
1.5	吊床	1	外挂包中
1.6	多功能防水袋	1	
1.7	登山雨衣	1	

1.1 太阳镜

1.1.1 技术指标

镜片材料：TAC 偏光片，CR39 树脂材质。

镜架材料：高级板料（醋酸酯材料）。

附属配件：眼镜布、眼镜盒或眼镜袋。

1.1.2 技术说明

可吸收 99% 的紫外线。

1.1.3 注意事项

注意放置安全位置，防止挤压。

1.2 风镜（护目镜）

1.2.1 技术指标

防风沙、防紫外线照射。

1.2.2 技术说明

可吸收 99%的紫外线。

1.2.3 注意事项

注意放置安全位置，防止挤压。

1.3 头灯

1.3.1 技术指标

不含电池质量：小于 150g。

含电池质量：小于 200g。

电源：7#电池。

持续照明时间：大于 40h。

最长照射距离：18m。

1.3.2 技术说明

采用超亮白光 LED，轻触型按钮开关可根据不同场合切换一灯亮、三灯亮、九灯亮、闪烁等工作模式，后置分体式电池盒设计，平衡头部前后重量。达到最长 18m 的照射距离和至少 40h 的连续照明时间，IPX 防水等级达到 4 级，可在-20℃条件下正常工作，且抗冲击性强，适用于夜行、露营等其它户外活动。

1.3.3 注意事项

长期不使用注意取出电池，防止电池漏液。

1.4 手电

1.4.1 技术指标

尺寸：长 130mm~170mm，直径 32 mm~36mm。

质量：150g~200g（不含电池）。

材质：T6 级航空铝材质，表层硬质氧化。

镜片：专业增韧增透光学玻璃镜片，耐刮擦。

灯头：CREE 中白光 LED，寿命长达 50000 小时以上。

性能：亮度 45 lm~150 lm，2~8 小时续航时间。

防水：IPX-6 级防水设计。

照射距离：大于 100m。

1.4.2 技术说明

两档调节，两种亮度模式。

高亮档：150 lm（2 小时）。

低亮档：45 lm（8 小时）。

1.4.3 注意事项

- a) 请勿用光束照射他人眼睛或直视光束本身，以防伤害眼睛；
- b) 请勿靠近火源，如果长期不使用本产品，请务必将电池取出。

1.5 吊床

1.5.1 技术指标

主材：190D 尼龙材料。

质量：260g~270g。

最大承重：90kg。

1.5.2 技术说明

吊床采用 190D 尼龙材质制成，各个受力点加固处理，便携且结实。

1.5.3 注意事项

- a) 使用前请检查吊床拉绳，悬挂吊床的支撑点必须牢固，悬挂高度不超过 1m，以防不慎摔下致伤；
- b) 不要把拉绳拴在有尖锐物的支撑点上，避免对吊床的损坏；
- c) 避免随身携带的纽扣或尖锐物损坏吊床；
- d) 注意吊床周围地面的清洁平整，避开选择有碎石、树枝等硬物存在的地点；
- e) 不宜接触明火、酸碱及与锋利物品碰撞。

1.6 多功能防水袋

1.6.1 技术指标

材质：尼龙布+PVC 防水涂层，针孔处热风压胶处理，完全防水设计。

1.6.2 技术说明

采用 PVC 夹网布材料，完全防水设计，适合放置服装等物品，也可以当作水桶提水用或填充衣物后作枕头。

1.6.3 注意事项

不宜接触明火、酸碱，避免与锋利物品碰撞。

1.7 登山雨衣

1.7.1 技术指标

材质：压纹 PVC。

性能：质轻，便于携带，可重复使用。

1.7.2 技术说明

雨衣铺开后是一块长方形的地布（130cm×200cm），将袖子下的防水

扣子扣上即是雨衣。

1.7.3 注意事项

不宜接触明火、酸碱，请勿与锋利物品碰撞。

2 救生用品单元

表 4：内部配置物品明细

序号	配置物品名称	配置数量	说明
2.1	救生绳	1	
2.2	防切割手套	1	
2.3	便携多功能刀	1	
2.4	手摇充电器	1	
2.5	收音机	1	
2.6	安全反光带	5	
2.7	荧光棒	2	
2.8	防风打火机/火柴	1	火机民航禁运
2.9	高频救生哨/指南针	1	
2.10	一次性自冷冰袋	1	
2.11	驱避剂	2	
2.12	急救保温毯	1	

2.1 救生绳

2.1.1 技术指标

长度：8m~12m。

直径：7mm~9mm。

质量：0.4kg~0.6kg。

抗接强度：>14000N。

工作温度：<204℃。

材料：尼龙纤维。

2.1.2 技术说明

采用高强纤维编织，具有抗拉强度高、耐高温、耐磨、不老化、轻便柔软，其各项技术指标符合 GB/T8834-2006 标准要求。

2.1.3 注意事项

a) 安全绳、安全钩应定期检查，发现破损、断裂、老化情况，应停止使用；

b) 应在干燥、通风、亮光、洁净处妥善保管，不可受潮、雨淋及阳光下曝晒。

2.2 防切割手套

2.2.1 技术指标

材质为 100%Kevlar 线。

2.2.2 技术说明

虎口加强设计，具有良好的抗割、耐热性能。

2.2.3 注意事项

应在干燥处妥善保管，不可受潮、雨淋及阳光下曝晒。

2.3 便携多功能刀

2.3.1 技术指标

功能：大刀、小刀、拔木塞、开罐器、螺丝批、开瓶器、电线剥皮器、钻孔锥、镊子、剪刀、钩子、木锯、金属锉、钢锯、钳子、钢丝剪。

2.3.2 技术说明

a) 材质：主刀为 5Cr15 钼钒钢；

b) 刃口锋利，表面防锈性能，耐磨级别>7 级。

2.4 手摇充电器

2.4.1 技术指标

项目	单位	参数
电器参数		
输出空载电压	V	5.8~6.4
最大输出电流	mA	≥400
最大输出功率	W	2
手摇充电 3 分钟，可提供 2~8 分钟的通话时间。		
使用寿命		
插拔件	次	>5000
塑料件寿命	年	>5
手摇发电主体	年	>5

2.4.2 技术说明

a) 功能：超小型设计，内置 LED，具有充电和照明两种功能；

b) 充电：可在随时随地对手机进行应急充电。

2.4.3 注意事项

应在干燥处保存。

2.5 收音机

2.5.1 技术指标

频率范围：调频(FM) 87 MHz~108 MHz；中波(MW) 525 kHz ~1610kHz；

短波 1-6(SW1-6) 5.80 MHz ~18.12 MHz。

灵敏度：调频(FM) 优于 $10\ \mu\text{V}$ ；中波(MW) 优于 1mV/m ；短波优于 $50\ \mu\text{V}$ 。

输出功率：>100mW。

2.5.2 技术说明

- a) 拥有调频/调幅/短波 8 波段接收系统；
- b) 灵敏度高，噪音低，能稳定清晰地接收各短波广播；
- c) 发光二极管指示灯；
- d) 选用永久磁体扬声器，音色清脆纯真；
- e) 特长调频/短波拉杆天线加强接收效果。

2.5.3 注意事项

应在干燥处保存。

2.6 安全反光带

2.6.1 技术指标

功能：荧光标识条，被动式发光。

尺寸：长 30cm~38cm，宽 3cm~5cm。

2.6.2 技术说明

a) 夜间反光带：将安全反光带拉开套于手臂、手腕、小腿、脚踝或需要做反光提示的部位，其自卷弹性会自动固定于相应部位，在夜间起到安全警示作用；

b) 荧光棒：将安全反光条拉直，双手拇指同时在下端下压反光带的背部，反光带成为有刚性的直板，便可用作荧光棒。

2.6.3 注意事项

略。

2.7 荧光棒

2.7.1 技术指标

尺寸：长度为 12cm~18cm。

功能：主动式发光。

2.7.2 技术说明

4~12 小时稳定的发光亮度。

2.7.3 注意事项

请勿挤压。

2.8 防风打火机/火柴

2.8.1 技术指标

类型：直冲火焰，蓝色火焰。

质量：75g~85g。

2.8.2 技术说明

双层外壳，不锈钢气舱，防风设计，直冲火焰，喷嘴用高温陶瓷护套保护，热量高度集中，可用于点燃野外的湿柴等不易燃物品。

2.8.3 注意事项

打火机民航禁运，可用火柴替代。

2.9 高频救生哨/指南针

2.9.1 技术指标

尺寸：长度小于 10cm；直径小于 3cm。

2.9.2 技术说明

在普通高频救生哨的基础上，增加了信号灯、反光镜、指南针、放大镜、温度计和存储盒等 7 种功能。内置纽扣电池，并配有挂绳。

2.10 一次性自冷冰袋

2.10.1 技术指标

每袋 100g，一次性使用。

2.10.2 技术说明

用于野外急救，摇动冰袋中的颗粒，用双手从顶部到底部挤压成流体状，轻轻地振动冰袋，用纱布包裹在患处。

2.10.3 注意事项

注意保存，请勿挤压。

2.11 驱避剂

2.11.1 技术指标

每瓶 40ml，有效成分为 25%避蚊胺。

2.11.2 技术说明

采用无酒精配方，对蚊虫、跳蚤、扁虱、黑蝇、蜚等均有驱避作用。

2.11.3 注意事项

a) 在裸露的皮肤上使用适量的驱避剂。但不必涂抹过厚的驱避剂来达到驱避效果；

b) 不要涂抹在伤口、发炎和湿疹的皮肤上；

c) 回到室内后，用肥皂和清水洗净涂抹过的皮肤；

d) 不要直接将气雾罐和喷雾罐装的产品喷洒到你的脸上，正确的方法是喷洒到你的手上，然后仔细地抹到脸上，注意避开眼部和唇部。

2.12 急救保温毯

2.12.1 技术指标

尺寸：210cm×140cm。

材质：PET 膜+涂层。

质量：45g～55g。

2.12.2 技术说明

a) 在低温环境下使用，可保持自身 80%的热量不散发，强烈的反光，便于让营救的人员发现；

b) 意外事故发生后，可用急救毯遮盖身体，防止体温急剧下降；

c) 急救毯可作反射膜，向营救者发出信号；

d) 急救毯可用作雨披。

2.12.3 注意事项

不宜接触明火、酸碱，请勿与锋利物品碰撞。

3 急救药品单元

表 5：内部配置物品明细

序号	配置物品名称	配置数量	说明
3.1	乘晕宁	1	
3.2	速效救心丸	1	
3.3	蛇药	1	
3.4	头孢氨苄	1	
3.5	黄连素	1	
3.6	百服宁	1	
3.7	扶他林乳膏	1	
3.8	烧伤膏	1	
3.9	口服补液盐	1	
3.10	云南白药	1	
3.11	安全别针	5	
3.12	三角巾	1	
3.13	医用绷带	1	
3.14	创可贴	10	
3.15	酒精棉片	4	
3.16	烧伤敷料	1	
3.17	医用纱布块	2	
3.18	医用胶带	1	
3.19	镊子/剪刀	1	
3.20	止血带	1	
3.21	眼垫	1	
3.22	单向阀呼吸面罩	1	
3.23	高分子急救夹板	1	
3.24	一次性乳胶手套	1	
3.25	一次性医用口罩	1	

3.1 技术指标

参见药品质量标准。

3.2 技术说明

参照药品使用说明。

3.3 注意事项

参照药品使用说明。

4 专业防护单元

表 6：内部配置物品明细

序号	配置物品名称	配置数量	说明
4.1	防护服	1	
4.2	N95 口罩	5	
4.3	护目镜	1	
4.4	一次性医用口罩	10	
4.5	一次性医用手套	5	
4.6	一次性鞋套	2	
4.7	消毒凝胶	1	
4.8	医用垃圾袋	2	

4.1 防护服

4.1.1 技术指标

符合国标 GB19082-2003《医用一次性防护服技术要求》，经消毒处理，柔软、轻便、透气性好，表面抗湿性达到 4 级。

4.1.2 技术说明

有效阻隔或降低血液、粉尘、液滴、飞沫，降低细菌、病毒向医护

人员传播。

4.1.3 注意事项

- a) 应在干燥、洁净处妥善保管，不可受潮、雨淋及阳光下曝晒；
- b) 不宜接触明火、酸碱及与锋利物品碰撞。

4.2 N95 口罩

4.2.1 技术指标

N95 口罩，对非油性颗粒物的滤过率达 95%以上，对细菌至少有 99% 有效过滤率。

4.2.2 技术说明

高效滤材，折叠设计，单独包装。良好抗湿性，能阻隔血液和其他传染性体液飞溅物。低致敏性，不含天然橡胶及玻璃纤维。良好的适应性，可广泛适用于各种成人的面型。

4.2.3 注意事项

- a) 应在干燥、洁净处妥善保管，不可受潮、雨淋及阳光下曝晒；
- b) 不宜接触明火、酸碱，请勿与锋利物品碰撞。

4.3 护目镜

4.3.1 技术指标

可防固体颗粒冲击、防液体飞溅，防粉尘污染，充分保护眼睛。

4.3.2 技术说明

- a) 防雾聚碳酸酯镜片，透明色；
- b) 可吸收 99% 的紫外线；
- c) 可内戴近视镜，能和绝大多数眼镜配合佩戴；

d)4 个间接气孔，有利于眼部呼吸，防止异物进入眼睛。

4.3.3 注意事项

不宜接触明火、酸碱，请勿与锋利物品碰撞。

4.4 一次性医用口罩

4.4.1 技术指标

结构：三层，配铝条鼻架，橡筋松紧。

款式：耳带式。

灭菌方式：环氧乙烷。

4.4.2 技术说明

柔软无纺布材质，鼻梁夹的设计可依不同脸型做最舒适的调整，耳带牢固不易掉落。可有效阻隔空气中的微粒飘尘，吸附各种工业废气，减低有害气体对人体呼吸系统的伤害。

4.4.3 注意事项

a)应在干燥、洁净处妥善保管，不可受潮、雨淋及阳光下曝晒；

b)不宜接触明火、酸碱，请勿与锋利物品碰撞。

4.5 一次性医用手套

4.5.1 技术指标

天然乳胶材料制作，采用环氧乙烷消毒灭菌，用于医学检查及卫生防护，预防交叉感染。

4.5.2 技术说明

良好的拉力强度和伸长率，避免了在穿戴时撕裂。无皮肤刺激、过敏现象。

4.5.3 注意事项

- a) 应在干燥、洁净处妥善保管，不可受潮、雨淋及阳光下曝晒；
- b) 不宜接触明火、酸碱，请勿与锋利物品碰撞。

4.6 一次性鞋套

4.6.1 技术指标

蓝色无纺布制成，弹性开口。

4.6.2 技术说明

卫生安全，防止污染传播；松紧带束口，大小鞋号均可使用。

4.6.3 注意事项

- a) 应在干燥、洁净处妥善保管，不可受潮、雨淋及阳光下曝晒；
- b) 不宜接触明火、酸碱，请勿与锋利物品碰撞。

4.7 消毒凝胶

4.7.1 技术指标

- a) 广谱杀菌：对细菌、病毒、真菌等均有很强的杀灭作用；
- b) 高效快速：1 分钟内完成消毒；
- c) 持续消毒：4 小时内保持有效杀菌作用；
- d) 安全：符合消毒产品检测要求。

4.7.2 技术说明

消毒凝胶采用三氯羟基二苯醚为主要杀毒成分，并与凝胶剂、保湿剂、增稠剂、护肤剂等配制而成。

4.8 医用垃圾袋

4.8.1 技术指标

黄色，表面印有医疗废物专用警示标识，符合国家《医疗废物管理条例》和《医疗废物专用包装物、容器标准和警示标识规定》的要求。

4.8.2 技术说明

用于盛装除损伤性废物之外的医疗废物的初级包装，正常使用时不得渗漏、破裂、穿孔。搬运时，应将装有医疗废物的包装袋密封并置于周转箱内，避免包装袋破裂渗漏而污染环境。

4.8.3 注意事项

不宜接触明火、酸碱，请勿与锋利物品碰撞。

5 洗漱用品单元

表 7：内部配置物品明细

序号	配置物品名称	配置数量	说明
5.1	洗发/沐浴液	1	
5.2	折叠牙刷/牙膏	1	
5.3	毛巾/小肥皂	1	
5.4	梳子/小镜子	1	
5.5	剃须刀/剃须泡	1	
5.6	防晒霜	1	

5.1 洗发/沐浴液

5.1.1 技术指标

每瓶容积不超过 100ml，有效期 2 年。

5.2 折叠牙刷/牙膏

略。

5.3 毛巾/小肥皂

略。

5.4 梳子/小镜子

略。

5.5 剃须刀、剃须泡

略。

5.6 防晒霜

略。

6 办公文具单元

表 8：内部配置物品明细

序号	配置物品名称	配置数量	说明
6.1	工作记录本	1	
6.2	便签本	1	
6.3	签字笔	2	
6.4	记号笔	1	
6.5	荧光笔	1	
6.6	胶带/胶棒	1	
6.7	小夹子	1	
6.8	写字板	1	
6.9	5 号、7 号电池	8	各 4 节

6.1 技术指标

略。

6.2 技术说明

略。

6.3 注意事项

略。

7 饮食用具单元

表 9 内部配置物品明细

序号	配置物品名称	配置数量	说明
7.1	保温水壶	1	
7.2	饭盒	1	
7.3	折叠餐具	1	
7.4	消毒纸巾	1	
7.5	洗洁精	1	
7.6	便携脸盆	1	
7.7	水袋	1	

7.1 保温水壶

7.1.1 技术指标

杯体为高纯度不锈钢材料，容量 600ml，直径<72mm，高<255mm，质量<350g。

7.1.2 技术说明

a) 卫生：食品安全级材料，可以盛放 100℃ 高温的热水、茶、碳酸、果酸等饮料，无异味；

b) 材料：杯体为高纯度不锈钢材料，密封圈医用级安全标准材料，壶盖为耐高温的食品级 PP；

c)保温：真空无尾夹层内胆，可保持温度 10 小时左右；

d)防漏：精密瓶塞模具，延伸式螺纹，不开裂，完全防漏。

7.1.3 注意事项

饮水时小心烫伤。

7.2 饭盒

7.2.1 技术指标

不锈钢便携式饭盒。

7.2.2 技术说明

耐高温、耐刮擦，盒盖使用活扣连接。

7.2.3 注意事项

加热后小心烫伤。

7.3 折叠餐具

7.3.1 技术指标

勺/叉/刀三种功能，可折叠，方便携带。

7.3.2 技术说明

户外便携式勺子，叉子和餐刀，均可折叠，不锈钢材质。

7.3.3 注意事项

使用时小心划伤。

7.4 消毒纸巾

略。

7.5 洗洁精

7.5.1 技术指标

浓缩型洗洁精，主要成分是表面活性剂、助洗剂、杀菌剂等。

7.5.2 技术说明

a)用清水以 1:1000 的比例稀释后将餐、厨具或瓜果充分浸泡约 10 分钟，再用清水冲净；

b)将本品直接稀释 5 倍后，滴于洗碗布上清洗餐具，再以清水冲净。

7.5.3 注意事项

如不慎入眼请立即用大量清水冲洗。

7.6 便携脸盆

7.6.1 技术指标

便携式折叠脸盆，容积 7L，质量<150g。

7.6.2 技术说明

采用 PVC 软材料，防水设计，无易生锈配件，所有接缝用高频粘合，装水后立于平面不易倾斜。

7.6.3 注意事项

不宜接触明火、酸碱，请勿与锋利物品碰撞。

7.7 水袋

7.7.1 技术指标

PVC 吸水管和硅胶吸嘴。水袋各部分材质均符合食品级安全要求，无毒无味。

7.7.2 技术说明

袋体以食品用安全级材质制成，不变型不老化。盖内有垫片密封，防渗水漏水，用力挤压也能保证其密封性能。

7.7.3 注意事项

用后注意清洗，不宜接触明火、酸碱，请勿与锋利物品碰撞。

8 应急食品单元

表 10：内部配置物品明细

序号	配置物品名称	配置数量	说明
8.1	压缩饼干	6	军品
8.2	复合维生素	1	
8.3	口香糖	1	

8.1 压缩饼干

8.1.1 技术指标

质量：120g/袋。

保质期：12 个月。

8.1.2 技术说明

高热量，能有效充饥。具有高蛋白、低脂肪的特点，富含各种人体所需的营养素，适合野外工作人员食用。

8.2 复合维生素

8.2.1 技术指标

见产品质量标准。

8.2.2 技术说明

见产品使用说明。

8.2.3 注意事项

略。

8.3 口香糖

略。

9 快干内衣单元

表 11：内部配置物品明细

序号	配置物品名称	配置数量	说明
9.1	秋衣裤	1	
9.2	袜子	3	
9.3	一次性内裤	3	

9.1 秋衣裤

9.1.1 技术指标

面料：45%POLYESTER/COOLMAX，55%棉。

9.1.2 技术说明

a)COOLMAX 材料制造，迅速导汗，确保运动中身体干爽；

b)添加 LYCRA 弹力纤维，面料富于弹性，伸展自如，能随身而动。

9.1.3 注意事项

略。

9.2 袜子

9.2.1 技术指标

棉、独立包装。

9.2.3 注意事项

略。

9.3 一次性内裤

9.2.1 技术指标

棉质，独立包装。

9.2.2 技术说明

符合 GB18401(B 类)9.2.3 要求。

9.2.3 注意事项：

略。

10 选装配置单元

根据实际情况由使用者选择性配置。

11 外挂单元

11.1 外挂帐篷单元

11.1.1 技术指标

双层帐篷

外帐:涤纶布，防水 1500mm，PU 涂层。

内帐:涤纶透气绸。

地席:牛津布，防水 3000mm。

支架:玻璃纤维或铝合金支架。

拉绳:4 根防风拉绳。

质量:<3.0kg。

11.1.2 技术说明

双层设计，质量轻，易于携带；对门设计，便于进出；内帐采用挂钩设计，便于拆卸，内帐两侧墙的储物口袋可用于存放随身物品；外帐门和内帐门之间的空间可用于存放物品；顶部两个通风孔，为帐篷内部

提供良好的通风透气。

11.1.3 注意事项:

不宜接触明火。

11.2 外挂睡袋单元

11.2.1 技术指标

总质量: <1.0kg。

面料: 春亚纺。

里料: 春亚纺。

填充: 中空棉。

11.2.2 技术说明

a) 填充中空棉>160g 中空棉;

b) 面料采用春亚纺, 并作防泼处理。

11.2.3 注意事项:

不宜接触明火。

11.3 防潮垫

11.3.1 技术指标

材料: 超轻 TPU 贴合, 涤纶/春亚纺。

11.3.2 技术说明

充气迅速, 四角修圆角处理, 高回弹海绵菱形冲孔处理, 对折卷包, 减少了收藏体积及产品重量。

11.3.3 注意事项:

不宜接触明火、酸碱, 请勿与锋利物品碰撞。