

ICS 13.200

CCS A 90

T/CADP

中国灾害防御协会团体标准

T/CADP XXXX-20XX

应急食品通用技术要求

General technical requirements of emergency food

（征求意见稿）

20XX-XX-XX 发布

20XX-XX-XX 实施

中国灾害防御协会 发布

目 次

前言 IV

引言 V

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 2

 3.1 应急食品 emergency food 2

 3.2 航天应急食品 emergency food of compliant space quality 2

 3.3 紧急情况 emergency 2

 3.4 营养缺乏 nutritional deficiency 3

4 分类 3

 4.1 一般人群适用的应急食品 3

 4.2 特定人群适用的应急食品 4

 4.2.1 婴幼儿适用的应急食品 4

 4.2.2 儿童及青少年适用的应急食品 5

 4.2.3 孕妇和乳母适用的应急食品 5

 4.2.4 老年人适用的应急食品 5

 4.2.5 救援人员适用的应急食品 5

 4.2.6 疾病和慢性病人适用的应急食品 6

5 产品代号 6

6 技术要求 9

 6.1 原料要求 9

 6.2 感官要求 9

 6.3 理化指标 9

 6.4 营养指标 10

 6.5 污染物限量 10

 6.6 真菌毒素限量 15

 6.7 微生物限量 16

 6.8 食品添加剂限量 18

 6.9 农药残留限量 18

 6.10 兽药残留限量 18

 6.11 净含量 18

6.12 其他指标 18

7 标志、标签 18

8 包装 19

9 运输和贮存 19

10 保质期 19

11 安全与溯源 19

12 检验规则 19

 12.1 组批 19

 12.2 抽样 19

 12.3 出厂检验 19

 12.4 型式检验 19

 12.4.1 型式检验项目 19

 12.4.2 型式检验时机 20

 12.5 判定规则 20

13 建议 20

附录 A（资料性） 水净化装置的要求 21

 A.1 适用水源 21

 A.2 产品分级 21

 A.3 出水水质 21

 A.4 抗菌性能 21

附录 B（资料性） 不同人群应急食品配置 22

 B.1 储备方针 22

 B.2 不同人群应急食品配置举例 22

 B.2.1 一般人群应急食品包配置举例 22

 B.2.2 特定人群应急食品包配置举例 22

附录 C（资料性） 应急食品适用场景 26

 C.1 灾害 26

 C.2 日常 26

 C.3 户外探险 26

图 1 产品代号编制示意图 9

表 1 一般人群可选的应急食品 3

表 2 0 月~6 月龄婴儿可选的应急食品 5

表 3 7 月~36 月龄婴幼儿可选的应急食品 5

表 4 孕妇和乳母可额外补充的应急食品 5

表 5 老年人可额外补充的应急食品..... 5

表 6 救援人员可额外补充的应急食品..... 5

表 7 疾病和慢性病可额外补充的应急食品..... 6

表 8 应急食品类别代号..... 7

表 9 理化指标..... 10

表 10 污染物限量..... 10

表 11 真菌毒素限量..... 16

表 12 微生物限量..... 17

表 A.1 水净化装置分级表..... 21

表 B.1 一般人群 3 天应急食品包配置举例..... 22

表 B.2 婴幼儿 3 天应急食品包配置举例..... 23

表 B.3 儿童及青少年 3 天应急食品包配置举例..... 23

表 B.4 孕妇和乳母 3 天应急食品包配置举例..... 24

表 B.5 老年人 3 天应急食品包配置举例..... 24

表 B.6 应急救援 3 天应急食品包配置举例..... 25

前 言

本文件按照 GB/T1.1—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》的规则起草。

请注意本文件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。

本文件由中国灾害防御协会提出并归口。

本文件起草单位：深圳市绿航星际太空科技研究院

广东胜一味食品科技有限公司、鹤壁惠之达食品有限公司、青海全益药业有限公司、新疆大唐西域农业生态科技有限公司、安徽蜂联生物科技股份有限公司、深圳市云桐泉生态科技开发有限公司、九阳股份有限公司；

威海市宇王集团有限公司、上海康识食品科技有限公司、福建省力诚食品有限公司；

谱尼测试集团深圳有限公司、华测检测认证集团股份有限公司、膳见航天（贵安新区）医学配方食品有限公司、广东太力科技集团股份有限公司；

中国人民解放军陆军勤务学院、深圳市食品行业协会、深圳市质量检验协会、UL Standards&Engagement、深圳市绿航星际太空科技有限公司、中防检测认证中心（深圳）有限公司、星际酿造（深圳）科技有限公司联合编制。

本文件主要起草人：白殿涛、李晓莉、沈起兵、傅德智、费博、惠海兴、王铨、江兵、郑德梁、蔡镇荣、韩润、白义化、舒树敏、何长太、嵇春波、李丰勇、江锦荔、阎云海、韩香楠、任清泉、郭记松、许楫、吕晓明、于燕波、林佳宜、徐心悦、李楠、李慧、姚楠、孟若涵、温嘉宁。

本文件为首次发布。

引 言

中国是世界上自然灾害最为严重的国家之一，灾害种类多、分布地域广、发生频率高、造成的损失重。为唤起社会各界对防灾减灾工作的关注，提高全社会防灾减灾的意识，《国家标准化发展纲要》中指出，加强公共安全标准化工作，坚持人民至上、生命至上，实施公共安全标准化筑底工程，完善应急管理、防灾减灾救灾标准。

应急食品是一类在灾害时能满足绝大多数人能量和营养的需求，同时充分考虑婴幼儿、孕妇、老年人等特定人群的食品。目前，我国还没有关于应急食品的相关标准。

通过文件的制定，可为应急食品的规范生产、运输、贮存、应用提供理论支持，同时应急食品作为紧急情况下的必需物资，对于保障人民生命健康、提升国家救灾救援能力，有着重要的意义和作用。

应急食品通用技术要求

1 范围

本文件规定了应急食品的术语和定义、分类、产品代号、技术要求、标志、标签、包装、运输和贮存、保质期、安全与溯源和检验规则等要求。

本文件适用于应急食品的生产、销售、运输和储备等。

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 包装储运图示标志规定
- GB 2760 食品安全国家标准 食品添加剂使用标准
- GB 2761 食品安全国家标准 食品中真菌毒素限量
- GB 2762 食品安全国家标准 食品中污染物限量
- GB 2763 食品安全国家标准 食品中农药最大残留限量
- GB 2763.1 食品安全国家标准 食品中 2,4-滴丁酸钠盐等 112 种农药最大残留限量
- GB 4789.2 食品安全国家标准 食品微生物学检验 菌落总数测定
- GB 4789.3 食品安全国家标准 食品微生物学检验 大肠菌群计数
- GB 4789.4 食品安全国家标准 食品微生物学检验 沙门氏菌检验
- GB 4789.6 食品安全国家标准 食品微生物学检验 致泻大肠埃希氏菌检验
- GB 4789.7 食品安全国家标准 食品微生物学检验 副溶血性弧菌检验
- GB 4789.10 食品安全国家标准 食品微生物学检验 金黄色葡萄球菌检验
- GB 4789.15 食品安全国家标准 食品微生物学检验 霉菌和酵母计数
- GB 4789.26 食品安全国家标准 食品微生物学检验 商业无菌检验
- GB 4789.30 食品安全国家标准 食品微生物学检验 单核细胞增生李斯特氏菌检验
- GB 4789.40 食品安全国家标准 食品微生物学检验 克罗诺杆菌属（阪崎肠杆菌）检验
- GB 4806.1 食品安全国家标准 食品接触材料及制品通用安全要求
- GB 4806.7 食品安全国家标准 食品接触用塑料材料及制品
- GB 4806.8 食品安全国家标准 食品接触用纸和纸板材料及制品
- GB 5009.3 食品安全国家标准 食品中水分的测定
- GB 5009.11 食品安全国家标准 食品中总砷及无机砷的测定
- GB 5009.12 食品安全国家标准 食品中铅的测定
- GB 5009.15 食品安全国家标准 食品中镉的测定
- GB 5009.16 食品安全国家标准 食品中锡的测定
- GB 5009.17 食品安全国家标准 食品中总汞及有机汞的测定
- GB 5009.22 食品安全国家标准 食品中黄曲霉毒素 B 族和 G 族的测定
- GB 5009.123 食品安全国家标准 食品中铬的测定

T/CADP XXXX-20XX

GB 5009.227 食品安全国家标准 食品中过氧化值的测定
GB 5009.229 食品安全国家标准 食品中酸价的测定
GB 5009.257 食品安全国家标准 食品中反式脂肪酸的测定
GB/T 6543 运输包装用单瓦楞纸箱和双瓦楞纸箱
GB 7101 食品安全国家标准 饮料
GB 7718 食品安全国家标准 预包装食品标签通则
GB 13432 食品安全国家标准 预包装特殊膳食用食品标签
GB 16740 食品安全国家标准 保健食品
GB 28050 食品安全国家标准 预包装食品营养标签通则
GB 29921 食品安全国家标准 预包装食品中致病菌限量
GB/T 30642 食品抽样检验通用导则
GB 31650 食品安全国家标准 食品中兽药最大残留限量
GB 31650.1 食品安全国家标准 食品中 41 种兽药最大残留限量
GB/T 38574 食品追溯二维码通用技术要求
JJF 1070 定量包装商品净含量计量检验规则
中华人民共和国卫生部令（第 46 号）《保健食品管理办法》
国家质量监督检验检疫总局令[2009]第 123 号《国家质量监督检验检疫总局关于修改<食品标识管理规定>的决定》
国家市场监督管理总局[2020]第 8 号《市场监管总局关于修订公布食品生产许可分类目录的公告》
国家市场监督管理总局令[2023]第 70 号《定量包装商品计量监督管理办法》

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

应急食品 emergency food

在灾害时用以维持人体生存，满足特殊环境下能量、营养和功能需求，具有安全、食用方便和常温耐贮藏等特点，且在日常、户外探险等也可食用的一类加工食品（含饮用水）。

3.2

航天应急食品 emergency food of compliant space quality

在符合相应产品标准和有关规定的基础上，同时符合航天食品标准的应急食品。

3.3

紧急情况 emergency

突发性地威胁人类生命和公众健康的情况，常会造成食物短缺、缺乏安全饮水、医疗保健不足和恶劣的卫生条件，使人群发生营养不良的风险增加，最终导致人群死亡率的增加。

[来源：WS/T 425-2013]

3.4

营养缺乏 nutritional deficiency

机体从食物中获得的能量、营养素不能满足身体需要,从而影响生长发育或正常生理功能的现象。

[来源: WS/T 425-2013]

4 分类

4.1 一般人群适用的应急食品

为满足一般人群能量需求和营养素, 应选择相应的应急食品以避免营养缺乏。

一般人群适用的应急食品见表 1。

表 1 一般人群适用的应急食品

食品类别	类别名称	品种明细
肉制品	热加工熟肉制品	酱卤肉制品、熏烧烤肉制品、肉灌制品、油炸肉制品、熟肉干制品和其他熟肉制品
乳制品	液体乳	高温杀菌乳、调制乳、灭菌乳和发酵乳
	乳粉	全脂乳粉、脱脂乳粉、部分脱脂乳粉、调制乳粉和乳清粉
	其他乳制品	炼乳、奶油、稀奶油、无水奶油、干酪、再制干酪、特色乳制品和浓缩乳
饮料	饮用水	饮用天然矿泉水、饮用纯净水、饮用天然泉水、饮用天然水、其他饮用水 ^a
	碳酸饮料（汽水）	果汁型碳酸饮料、果味型碳酸饮料、可乐型碳酸饮料和其他型碳酸饮料
	茶类饮料	原茶汁（茶汤/纯茶饮料）、茶饮料、果汁茶饮料、奶茶饮料、复合茶饮料、混合茶饮料和其他茶（类）饮料
	果蔬汁类及其饮料	果蔬汁（浆）、浓缩果蔬汁（浆）和果蔬汁（浆）类饮料
	蛋白饮料	含乳饮料、植物蛋白饮料和复合蛋白饮料
	固体饮料	风味固体饮料、蛋白固体饮料、果蔬固体饮料、茶固体饮料、咖啡固体饮料、可可粉固体饮料和其他固体饮料
	其他饮料	咖啡（类）饮料、植物饮料、风味饮料、运动饮料、营养素饮料、能量饮料、电解质饮料、饮料浓浆和其他类饮料
方便食品	方便面	油炸方便面、热风干燥方便面、其他方便面
	其他方便食品	主食类、冲调类和常温方便菜肴
	调味面制品	调味面制品
饼干	饼干	酥性饼干、韧性饼干、发酵饼干、压缩饼干、曲奇饼干、夹心（注心）饼干、威化饼干、蛋圆饼干、蛋卷、煎饼、装饰饼干、水泡饼干、其他
罐头	畜禽水产罐头	火腿类罐头、肉类罐头、牛肉罐头、羊肉罐头、鱼类罐头、禽类罐头、肉酱类罐头、其他

表 1 一般人群适用的应急食品（续）

食品类别	类别名称	品种明细
罐头	果蔬罐头	水果罐头和蔬菜罐头
	其他罐头	果仁类罐头、八宝粥罐头和其他
薯类和膨化食品	膨化食品	焙烤型、油炸型、直接挤压型和花色型
	薯类食品	干制薯类、薯泥（酱）类、薯粉类和其他薯类
糖果制品	糖果	硬质糖果、奶糖糖果、夹心糖果、酥质糖果、焦香糖果（太妃糖果）、充气糖果、凝胶糖果、胶基糖果、压片糖果、流质糖果、膜片糖果、花式糖果和其他糖果
糖果制品	巧克力和巧克力制品	巧克力和巧克力制品
	代可可脂巧克力和代可可脂巧克力制品	代可可脂巧克力和代可可脂巧克力制品
	果冻	果汁型果冻、果肉型果冻、果味型果冻、含乳型果冻和其他型果冻
蔬菜制品	酱腌菜	调味榨菜和其他
	蔬菜干制品	自然干制蔬菜、热风干燥蔬菜、冷冻干燥蔬菜、蔬菜脆片和蔬菜粉及制品
水果制品	蜜饯	蜜饯类、凉果类、果脯类、话化类、果丹（饼）类和果糕类
	水果制品	水果干制品和果酱
炒货食品及坚果制品	炒货食品及坚果制品	烘炒类、油炸类和其他类
蛋制品	再制蛋类	卤蛋和其他
糖	食糖	白砂糖、绵白糖、赤砂糖、冰糖（单晶体冰糖、多晶体冰糖）、方糖、冰片糖、红糖和其他糖（具体品种明细）
	淀粉糖	葡萄糖和葡萄糖浆
水产制品	熟制水产品	烤鱼片、鱿鱼丝、烤虾、海苔、鱼松、鱼肠、鱼饼、调味鱼（鱿鱼）、即食海参（鲍鱼）、调味海带（裙带菜）和其他
糕点	热加工糕点	烘烤类糕点、油炸类糕点、蒸煮类糕点、炒制类糕点和其他类
豆制品	豆制品	非发酵豆制品和其他豆制品
蜂产品	蜂蜜	蜂蜜
	蜂王浆（含蜂王浆冻干品）	蜂王浆和蜂王浆冻干品
	蜂花粉	蜂花粉
	蜂产品制品	蜂产品制品
^a 其他饮用水包括在应急条件下使用净化装置净化过的可饮用的水，水净化装置的要求见附录 A		

4.2 特定人群适用的应急食品

4.2.1 婴幼儿适用的应急食品

0月~6月龄婴儿应选择相应的婴儿配方奶粉，0月~6月龄婴儿适用的应急食品见表2。

表2 0月~6月龄婴儿适用的应急食品

食品类别	类别名称	品种明细
婴幼儿配方食品	婴幼儿配方乳粉	婴儿配方乳粉

7月~36月龄婴幼儿应选择相应的婴幼儿配方奶粉和特殊膳食食品，7月~36月龄婴幼儿适用的应急食品见表3。

表3 7月~36月龄婴幼儿适用的应急食品

食品类别	类别名称	品种明细
婴幼儿配方食品	婴幼儿配方乳粉	较大婴儿配方乳粉和幼儿配方乳粉
特殊膳食食品	婴幼儿谷物辅助食品	婴幼儿谷物辅助食品、婴幼儿高蛋白谷物辅助食品、婴幼儿生制类谷物辅助食品、婴幼儿饼干或其他婴幼儿谷物辅助食品
	婴幼儿罐装辅助食品	泥（糊）状罐装食品、颗粒状罐装食品和汁类罐装食品

4.2.2 儿童及青少年适用的应急食品

儿童及青少年适用的应急食品参考一般人群，对于咀嚼功能尚未发育完全的儿童，可选择口感相对松软的食品。

4.2.3 孕妇和乳母适用的应急食品

孕妇和乳母适用的应急食品可参考一般人群，可额外补充的应急食品见表4。

表4 孕妇和乳母可额外补充的应急食品

食品类别	类别名称	品种明细
特殊膳食食品	其他特殊膳食食品	孕妇及乳母营养补充食品和其他

4.2.4 老年人适用的应急食品

老年人适用的应急食品参考一般人群，可额外补充的应急食品见表5。

表5 老年人可额外补充的应急食品

食品类别	类别名称	品种明细
特殊膳食食品	其他特殊膳食食品	辅助营养补充品和其他

4.2.5 救援人员适用的应急食品

救援人员适用的应急食品参考一般人群，可额外补充的应急食品见表6。

表 6 救援人员可额外补充的应急食品

食品类别	类别名称	品种明细
保健食品	片剂	具体品种
	粉剂	具体品种
	颗粒剂	具体品种
	茶剂	具体品种
	硬胶囊剂	具体品种
	软胶囊剂	具体品种
	口服液	具体品种
	丸剂	具体品种
	膏剂	具体品种
	饮料	具体品种
	饼干类	具体品种
	糖果类	具体品种
	糕点类	具体品种
	液体乳类	具体品种
	复配营养素	具体品种
特殊膳食食品	其他特殊膳食食品	运动营养补充品和其他

4.2.6 疾病和慢性病人群适用的应急食品

疾病和慢性病人群使用应急食品时应以医生等专业人士的建议为主，必要时使用特殊医学用途配方食品（见表 7）。

表 7 疾病和慢性病人群可额外补充的应急食品

食品类别	类别名称	品种明细
特殊医学用途配方食品	特殊医学用途配方食品	全营养配方食品、特定全营养配方食品和非全营养配方食品
	特殊医学用途婴儿配方食品	无乳糖配方或低乳糖配方食品、乳蛋白部分水解配方食品、乳蛋白深度水解配方或氨基酸配方食品、早产/低出生体重婴儿配方食品、氨基酸代谢障碍配方食品、婴儿营养补充剂和其他

5 产品代号

5.1 应急食品的产品代号由通用代号、类别代号、自定义代号等部分组成。

5.2 通用代号为 YJS，表示应急食品。

5.3 类别代号表示应急食品的类别名称。应急食品类别代号的相关信息见表 8。

表 8 应急食品类别代号

食品类别	类别代号	类别名称	品种明细
肉制品	0101	热加工熟肉制品	酱卤肉制品、熏烧烤肉制品、肉灌制品、油炸肉制品、熟肉干制品和其他熟肉制品
乳制品	0201	液体乳	高温杀菌乳、调制乳、灭菌乳和发酵乳
	0202	乳粉	全脂乳粉、脱脂乳粉、部分脱脂乳粉、调制乳粉和乳清粉
	0203	其他乳制品	炼乳、奶油、稀奶油、无水奶油、干酪、再制干酪、特色乳制品和浓缩乳
饮料	0301	饮用水	饮用天然矿泉水、饮用纯净水、饮用天然泉水、饮用天然水、净化饮用水和其他饮用水
	0302	碳酸饮料（汽水）	果汁型碳酸饮料、果味型碳酸饮料、可乐型碳酸饮料和其他型碳酸饮料
	0303	茶类饮料	原茶汁（茶汤/纯茶饮料）、茶饮料、果汁茶饮料、奶茶饮料、复合茶饮料、混合茶饮料和其他茶（类）饮料
	0304	果蔬汁类及其饮料	果蔬汁（浆）、浓缩果蔬汁（浆）和果蔬汁（浆）类饮料
	0305	蛋白饮料	含乳饮料、植物蛋白饮料和复合蛋白饮料
	0306	固体饮料	风味固体饮料、蛋白固体饮料、果蔬固体饮料、茶固体饮料、咖啡固体饮料、可可粉固体饮料和其他固体饮料
	0307	其他饮料	咖啡（类）饮料、植物饮料、风味饮料、运动饮料、营养素饮料、能量饮料、电解质饮料、饮料浓浆和其他类饮料
方便食品	0401	方便面	油炸方便面、热风干燥方便面、其他方便面
	0402	其他方便食品	主食类、冲调类和常温方便菜肴
	0403	调味面制品	调味面制品
饼干	0501	饼干	酥性饼干、韧性饼干、发酵饼干、压缩饼干、曲奇饼干、夹心（注心）饼干、威化饼干、蛋圆饼干、蛋卷、煎饼、装饰饼干、水泡饼干、其他
罐头	0601	畜禽水产罐头	火腿类罐头、肉类罐头、牛肉罐头、羊肉罐头、鱼类罐头、禽类罐头、肉酱类罐头、其他
	0602	果蔬罐头	水果罐头和蔬菜罐头
	0603	其他罐头	果仁类罐头、八宝粥罐头和其他
薯类和膨化食品	0701	膨化食品	焙烤型、油炸型、直接挤压型和花色型
	0702	薯类食品	干制薯类、薯泥（酱）类、薯粉类和其他薯类
糖果制品	0801	糖果	硬质糖果、奶糖糖果、夹心糖果、酥质糖果、焦香糖果（太妃糖果）、充气糖果、凝胶糖果、胶基糖果、压片糖果、流质糖果、膜片糖果、花式糖果和其他糖果
	0802	巧克力和巧克力制品	巧克力和巧克力制品
	0803	代可可脂巧克力和代可可脂巧克力制品	代可可脂巧克力和代可可脂巧克力制品
	0804	果冻	果汁型果冻、果肉型果冻、果味型果冻、含乳型果冻和其他型果冻

表 8（第 2 页/共 3 页）

蔬菜制品	0901	酱腌菜	调味榨菜和其他
	0902	蔬菜干制品	自然干制蔬菜、热风干燥蔬菜、冷冻干燥蔬菜、蔬菜脆片和蔬菜粉及制品
水果制品	1001	蜜饯	蜜饯类、凉果类、果脯类、话化类、果丹（饼）类和果糕类
	1002	水果制品	水果干制品和果酱
炒货食品及坚果制品	1101	炒货食品及坚果制品	烘炒类、油炸类和其他类
蛋制品	1201	再制蛋类	卤蛋和其他
糖	1301	食糖	白砂糖、绵白糖、赤砂糖、冰糖（单晶体冰糖、多晶体冰糖）、方糖、冰片糖、红糖和其他糖（具体品种明细）
	1302	淀粉糖	葡萄糖和葡萄糖浆
水产制品	1401	熟制水产品	烤鱼片、鱿鱼丝、烤虾、海苔、鱼松、鱼肠、鱼饼、调味鱼（鱿鱼）、即食海参（鲍鱼）、调味海带（裙带菜）和其他
糕点	1501	热加工糕点	烘烤类糕点、油炸类糕点、蒸煮类糕点、炒制类糕点和其他类
豆制品	1601	豆制品	非发酵豆制品和其他豆制品
蜂产品	1701	蜂蜜	蜂蜜
	1702	蜂王浆（含蜂王浆冻干品）	蜂王浆和蜂王浆冻干品
	1703	蜂花粉	蜂花粉
	1704	蜂产品制品	蜂产品制品
保健食品	1801	片剂	具体品种
	1802	粉剂	具体品种
	1803	颗粒剂	具体品种
	1804	茶剂	具体品种
	1805	硬胶囊剂	具体品种
	1806	软胶囊剂	具体品种
	1807	口服液	具体品种
	1808	丸剂	具体品种
	1809	膏剂	具体品种
	1810	饮料	具体品种
	1811	饼干类	具体品种
	1812	糖果类	具体品种
	1813	糕点类	具体品种
	1814	液体乳类	具体品种
	1815	复配营养素	具体品种

表 8（第 3 页/共 3 页）

特殊医学用途配方食品	1901	特殊医学用途配方食品	全营养配方食品、特定全营养配方食品和非全营养配方食品
	1902	特殊医学用途婴儿配方食品	无乳糖配方或低乳糖配方食品、乳蛋白部分水解配方食品、乳蛋白深度水解配方或氨基酸配方食品、早产/低出生体重婴儿配方食品、氨基酸代谢障碍配方食品、婴儿营养补充剂和其他
婴儿配方食品	2001	婴儿配方乳粉	婴儿配方乳粉、较大婴儿配方乳粉和幼儿配方乳粉
特殊膳食食品	2101	婴幼儿谷物辅助食品	婴幼儿谷物辅助食品、婴幼儿高蛋白谷物辅助食品、婴幼儿生制类谷物辅助食品、婴幼儿饼干或其他婴幼儿谷物辅助食品
	2102	婴幼儿罐装辅助食品	泥（糊）状罐装食品、颗粒状罐装食品和汁类罐装食品
	2103	其他特殊膳食食品	辅助营养补充品、运动营养补充品、孕妇及乳母营养补充食品和其他

5.4 应急食品的产品代号编制示意图见图 1，编制方法按下列要求进行：

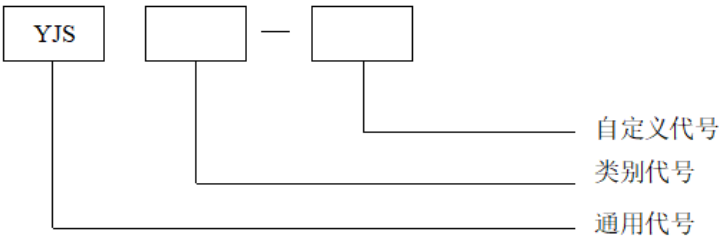


图 1 产品代号编制示意图

- a) 航天应急食品在通用代号前加“HT”，并以“-”与通用代号间隔。应急食品在通用代号前不加代号。
- b) 自定义代号由制造商规定，用于表征具体产品特殊性等信息。

示例 1：

YJS0101 表示类别为热加工熟肉制品的应急食品。

示例 2：

HT-YJS0201 表示类别为液体乳的航天应急食品。

6 技术要求

6.1 原料要求

原料应符合相应的标准和有关规定。

6.2 感官要求

感官要求应符合相应的产品标准和有关规定。如：具有相应产品应有的正常色泽；具有相应产品应有的滋味和气味；具有相应产品应有的状态，无正常视力可见的外来异物。

6.3 理化指标

理化指标应符合相应的产品标准和有关规定。

航天应急食品的理化指标除符合相应的产品标准和有关规定外，还应满足表 9 中列出的规定。

表 9 理化指标

项目	食品类别（名称）	限量	检验方法
酸价（以脂肪计）/ （mgKOH/g）	饼干	3	GB 5009.229
	糕点	3	
	热加工糕点		
	薯类和膨化食品	3	
	膨化食品		
	炒货食品及坚果制品	3	
过氧化值（以脂肪计）/ （g/100g）	饼干	0.08	GB 5009.227
	糕点	0.08	
	热加工糕点		
	方便食品	0.08	
	方便面		
	油炸方便面		
	薯类和膨化食品	0.08	
膨化食品			
	炒货食品及坚果制品	0.08	
反式脂肪酸/（%）	所有食品	不得检出	GB 5009.257

6.4 营养指标

营养指标应符合相应产品标准和有关规定。

6.5 污染物限量

污染物限量应符合 GB 2762 的规定。

航天应急食品的污染物限量除符合 GB 2762 的规定外，还应符合表 10 的规定。

表 10 污染物限量

项目	食品类别（名称）	限量	检验方法
铅(以 Pb 计)/(mg/kg)	饮料		GB 5009.12
	茶类饮料	0.1	
	蛋白饮料		
	植物蛋白饮料	0.1	
	固体饮料		
	果蔬固体饮料	0.1	
	茶固体饮料	0.1	
	咖啡固体饮料	0.1	
	可可粉固体饮料	0.1	
	其他饮料		
	咖啡（类）饮料	0.1	
	植物饮料	0.1	
	方便食品	0.1	
	饼干	0.1	
	罐头		
	果蔬罐头	0.1	
其他罐头	0.1		

表 10（第 2 页/共 6 页）

项目	食品类别（名称）	限量	检验方法
铅(以 Pb 计)/(mg/kg)	薯类和膨化食品	0.1	GB 5009.12
	蔬菜制品	0.1	
	水果制品	0.1	
	糕点	0.1	
	炒货食品及坚果制品	0.1	
	豆制品	0.1	
	蜂产品		
	蜂蜜	0.1	
	蜂花粉	0.1	
	特殊膳食食品		
	婴幼儿谷类辅助食品	0.1	
	肉制品	0.2	
	饮料		
	碳酸饮料（汽水）	0.2	
	蛋白饮料		
	复合蛋白饮料	0.2	
	固体饮料		
	风味固体饮料	0.2	
	蛋白固体饮料	0.2	
	其他固体饮料	0.2	
	其他饮料		
	风味饮料	0.2	
	运动饮料	0.2	
	营养素饮料	0.2	
	能量饮料	0.2	
	电解质饮料	0.2	
	饮料浓浆	0.2	
	其他类饮料	0.2	
	罐头		
	畜禽水产罐头	0.2	
	糖果制品	0.2	
	糖	0.2	
	水产制品	0.2	
	蜂产品		
	蜂王浆（含蜂王浆冻干品）	0.2	
	保健食品	0.2	
	特殊医学用途配方食品	0.2	
	其他特殊膳食食品	0.2	

表 10（第 3 页/共 6 页）

项目	食品类别（名称）	限量	检验方法
镉(以 Cd 计)/(mg/kg)	饮料		GB 5009.15
	茶类饮料	0.05	
	果蔬汁类及其饮料	0.05	
	蛋白饮料		
	植物蛋白饮料	0.05	
	固体饮料		
	果蔬固体饮料	0.05	
	茶固体饮料	0.05	
	咖啡固体饮料	0.05	
	可可粉固体饮料	0.05	
	其他饮料		
	咖啡（类）饮料	0.05	
	植物饮料	0.05	
	方便食品	0.05	
	饼干	0.05	
	罐头		
	果蔬罐头	0.05	
	其他罐头	0.05	
	薯类和膨化食品	0.05	
	蔬菜制品	0.05	
	水果制品	0.05	
	糕点	0.05	
	豆制品	0.05	
	蜂产品		
	蜂蜜	0.05	
	蜂花粉	0.05	
	特殊膳食食品		
	婴幼儿谷类辅助食品	0.05	
	炒货食品及坚果制品	0.05	
	肉制品	0.1	
	乳制品	0.1	
	饮料		
	碳酸饮料（汽水）	0.1	
	蛋白饮料		
	乳饮料	0.1	
	复合蛋白饮料	0.1	
	固体饮料		
	风味固体饮料	0.1	
	蛋白固体饮料	0.1	
	其他固体饮料	0.1	
	其他饮料		
	风味饮料	0.1	
	运动饮料	0.1	
	营养素饮料	0.1	
	能量饮料	0.1	
	电解质饮料	0.1	
	饮料浓浆	0.1	
	其他类饮料	0.1	

表 10（第 5 页/共 6 页）

项目	食品类别（名称）	限量	检验方法
铬(以 Cr 计)/(mg/kg)	肉制品	0.5	GB 5009.123
	乳制品		
	液体乳		
	高温杀菌乳	0.5	
	乳粉	0.5	
	其他乳制品	0.5	
	饮料	0.5	
	方便食品	0.5	
	饼干	0.5	
	罐头	0.5	
	薯类和膨化食品	0.5	
	糖果制品	0.5	
	蔬菜制品	0.5	
	水果制品	0.5	
	炒货食品及坚果制品	0.5	
	蛋制品	0.5	
	糖	0.5	
	水产制品	0.5	
	糕点	0.5	
	豆制品	0.5	
	蜂产品	0.5	
	保健食品（具体品种）	0.5	
	特殊医学用途配方食品	0.5	
	婴幼儿配方食品	0.5	
	特殊膳食食品	0.5	
锡 ^a （以 Sn 计）/ （mg/kg）	肉制品	200	GB 5009.16
	乳制品	200	
	方便食品	200	
	饼干	200	
	罐头	200	
	薯类和膨化食品	200	
	糖果制品	200	
	蔬菜制品	200	
	水果制品	200	
	炒货食品及坚果制品	200	
	蛋制品	200	
	糖	200	
	水产制品	200	
	糕点	200	
	豆制品	200	
	蜂产品	200	
	保健食品（具体品种）	200	
	特殊医学用途配方食品	200	
	特殊膳食食品		
	其他特殊膳食食品	200	

表 10（第 6 页/共 6 页）

项目		食品类别（名称）	限量	检验方法
砷/ （mg/kg）	总砷	肉制品	0.1	GB 5009.11
		乳制品	0.1	
		饮料	0.1	
		方便食品	0.1	
		饼干	0.1	
		罐头	0.1	
		薯类和膨化食品	0.1	
		糖果制品	0.1	
		蔬菜制品	0.1	
		水果制品	0.1	
		炒货食品及坚果制品	0.1	
		蛋制品	0.1	
		糖	0.1	
		糕点	0.1	
		豆制品	0.1	
		蜂产品	0.1	
		保健食品（具体品种）	0.1	
		特殊医学用途配方食品	0.1	
		婴幼儿配方食品	0.1	
		特殊膳食食品	0.1	
a 仅限于采用镀锡薄钢板容器包装的食品。				

6.6 真菌毒素限量

真菌毒素限量应符合 GB 2761 的规定。

航天应急食品的真菌毒素限量除符合 GB 2761 的规定外，还应符合表 11 的规定。

。

表 11 真菌毒素限量

项目	食品类别（名称）	限量	检验方法
黄曲霉毒素 B1/（μg/kg）	饮料		GB 5009.22
	茶类饮料	5	
	果蔬汁类及其饮料	5	
	蛋白饮料		
	植物蛋白饮料	5	
	固体饮料		
	果蔬固体饮料	5	
	茶固体饮料	5	
	咖啡固体饮料	5	
	可可粉固体饮料	5	
	其他饮料		
	咖啡（类）饮料	5	
	植物饮料	5	
	方便食品	5	
	饼干	5	
	罐头		
	果蔬罐头	5	
	其他罐头	5	
	薯类和膨化食品	5	
	蔬菜制品	5	
	水果制品	5	
	炒货食品及坚果制品	5	
	豆制品	5	
	蜂产品		
	蜂蜜	5	
	蜂花粉	5	

6.7 微生物限量

微生物限量应符合相应的产品标准和有关规定。

除符合相应的产品标准和有关规定外，航天应急食品中罐头食品和其他应符合商业无菌要求的食品（灭菌乳、经商业无菌生产的饮料、采用灭菌工艺生产的调制乳、淡炼乳及调制淡炼乳、婴幼儿罐装辅助食品、液态特殊医学用途婴儿配方食品、液态特殊医学用途配方食品等）应符合商业无菌的要求，除罐头食品和其他应符合商业无菌要求的食品以外的食品，微生物限量应符合表 12 的规定。

。

表 12 微生物限量

项目	食品类别（名称）	采样方案及限量				检验方法
		n	c	m	M	
菌落总数	蔬菜制品					GB 4789.2
	蔬菜干制品	-	-	-	5000	
	水果制品					
	水果制品					
	水果干制品	-	-	-	5000	
大肠菌群	饮料(固体饮料除外)	5	2	100	1000	GB 4789.3
	固体饮料	-	-	-	1000	
	除蔬菜干制品、水果干制品和饮料	-	-	-	1000	
	所有食品(保健食品除外)	-	-	-	3.0 MPN/g (mL)	
	保健食品					
霉菌	片剂	-	-	-	0.92 MPN/g (mL)	GB 4789.15
	粉剂	-	-	-	0.92 MPN/g (mL)	
	颗粒剂	-	-	-	0.92 MPN/g (mL)	
	茶剂	-	-	-	0.92 MPN/g (mL)	
	硬胶囊剂	-	-	-	0.92 MPN/g (mL)	
	软胶囊					
	固态或半固态软胶囊	-	-	-	0.92 MPN/g (mL)	
	液态软胶囊	-	-	-	0.43 MPN/g (mL)	
	口服液	-	-	-	0.43 MPN/g (mL)	
	丸剂	-	-	-	0.92 MPN/g (mL)	
	膏剂	-	-	-	0.92 MPN/g (mL)	
	饮料					
	固态或半固态饮料	-	-	-	0.92 MPN/g (mL)	
	液态饮料	-	-	-	0.43 MPN/g (mL)	
	饼干类	-	-	-	0.92 MPN/g (mL)	
	糖果类	-	-	-	0.92 MPN/g (mL)	
	糕点类	-	-	-	0.92 MPN/g (mL)	
	液体乳类	-	-	-	0.43 MPN/g (mL)	
	复配营养素					
	固态或半固态复配营养素	-	-	-	0.92 MPN/g (mL)	
	液态复配营养素	-	-	-	0.43 MPN/g (mL)	
酵母菌	所有食品	-	-	-	20	GB 4789.15
沙门氏菌	所有食品	5	0	0	-	GB 4789.4
金黄色葡萄球菌	乳制品					GB 4789.10
	液体乳					
	调制乳	5	0	0	-	
	发酵乳	5	0	0	-	
	其他乳制品					
	炼乳（加糖炼乳）	5	0	0	-	
	干酪	5	0	0	-	
	再制干酪	5	0	0	-	
	乳粉					
	调制乳粉	5	0	0	-	
	肉制品	5	0	0	-	
	方便食品	5	0	0	-	
	饼干	5	0	0	-	
	薯类和膨化食品	5	0	0	-	

表 13 微生物限量（续）

项目	食品类别（名称）	采样方案及限量				检验方法
		n	c	m	M	
金黄色葡萄球菌	豆制品	5	0	0	-	GB 4789.10
	蔬菜制品	5	0	0	-	
	水果制品	5	0	0	-	
	特殊医学用途配方食品	5	0	0	-	
	婴幼儿配方食品	5	0	0	-	
	特殊膳食食品	5	0	0	-	
	炒货食品及坚果制品	5	0	0	-	
单核细胞增生李斯特氏菌	乳制品					GB 4789.30
	其他乳制品					
	干酪	5	0	0	-	
	再制干酪	5	0	0	-	
	肉制品	5	0	0	-	
致泻大肠埃希氏菌	炒货食品及坚果制品	5	0	0	-	GB 4789.6
	肉制品					
克罗诺杆菌属（阪崎肠杆菌）	热加工熟牛肉制品	5	0	0	-	GB 4789.40
	婴儿配方食品（0~6 月龄）	3	0	0/100 g	-	
	特殊医学用途配方食品					
	特殊医学用途婴儿配方食品	3	0	0/100 g	-	
注：若非指定，均以 CFU/g 或 CFU/mL 表示。						

6.8 食品添加剂限量

食品添加剂限量应符合 GB 2760 的规定。

6.9 农药残留限量

农药残留限量应符合 GB 2763 和 GB 2763.1 的规定。

6.10 兽药残留限量

兽药残留限量应符合 GB 31650 和 GB 31650.1 的规定。

6.11 净含量

净含量应符合国家质量监督检验检疫总局令[2023]第 70 号《定量包装商品计量监督管理办法》要求和 JJF 1070《定量包装商品净含量计量检验规则》的规定。

6.12 其他指标

未列出的指标按相应食品标准及相关规定执行。

7 标志、标签

包装产品标签应符合 GB 7718《食品安全国家标准 预包装食品标签通则》、GB 13432《食品安全国家标准 预包装特殊膳食用食品标签》、GB 28050《食品安全国家标准 预包装食品营养标签通则》、中华人民共和国卫生部令（第 46 号）《保健食品管理办法》和国家质量监督检验检疫总局令[2009]第

123 号《国家质量监督检验检疫总局关于修改<食品标识管理规定>的决定》中的相关要求，同时，应在包装或随行文件上标识产品代号。

包装贮运标志应符合 GB/T 191《包装储运图示标志规定》的规定。

8 包装

包装材料应符合相应的食品安全国家标准要求的规定。应根据产品特点合理选择包装工艺，包装材料应阻隔性优良，保证产品应有的品质。

——产品内包装材料应符合 GB 4806.1《食品安全国家标准 食品接触材料及制品通用安全要求》、GB 4806.7《食品安全国家标准 食品接触用塑料材料及制品》、GB 4806.8《食品安全国家标准 食品接触用纸和纸板材料及制品》的规定。

——外包装箱为瓦楞纸箱，应符合 GB/T 6543《运输包装用单瓦楞纸箱和双瓦楞纸箱》的规定。

9 运输和贮存

在运输中严禁日晒、雨淋，应防潮；运输工具应清洁卫生；不得与有毒、有害、潮湿物品混装、混运。

储存场所应阴凉、干燥、通风良好，湿度控制在 70%以下；堆垛下应有防潮垫，不得与地面直接接触；不得与易燃、腐蚀、有毒、潮湿物品共同存放；应有防鼠、防虫、防尘措施。

10 保质期

在规定的包装、储存、运输条件下，应急食品保质期应不低于 12 个月，航天应急食品保质期应不低于 18 个月。

11 安全与溯源

应符合 GB/T 38574 的规定。

12 检验规则

12.1 组批

由生产企业的质量管理部门按照其相应的规则确定产品的批次。

12.2 抽样

抽样按 GB/T 30642 规定执行。

12.3 出厂检验

产品出厂前由企业检验部门进行出厂检验，符合标准要求方可出厂。

出厂检验项目按相应食品标准及相关规定执行。

12.4 型式检验

12.4.1 型式检验项目

本文件条款 6.2~6.12 规定的全部项目。

12.4.2 型式检验时机

一般情况下，型式检验的时机及频次依据产品执行标准规定执行，正常生产时，每半年或每年应对产品进行一次型式检验，发生下列情况之一时，应进行型式检验。

- 新产品生产时或产品转厂生产时；
- 原料、工艺发生较大变化时；
- 停产后重新恢复生产时；
- 出厂检验结果与平常记录有较大差别时；
- 国家质量监督机构提出进行型式检验的要求时。

12.5 判定规则

检验结果全部合格时，判定整批产品合格。若有三项以上（含三项）不符合本文件，直接判定整批产品为不合格品。

检验结果中有不超过两项（含两项）不符合本文件时，可在同批产品中加倍抽样进行复检，以复检结果为准。若复检结果仍有一项不符合本文件，则判定整批产品为不合格品。

微生物检验结果报告后，剩余样品和同批产品不进行微生物项目的复检。

13 建议

应急食品还有以下可选建议：

- a) 不同人群应急食品配置见附录 B；
- b) 应急食品适用场景见附录 C。

附录 A
(资料性)
水净化装置的要求

A.1 适用水源

水净化装置可适用于地表水（应符合 GB 3838 的水源）、地下水（应符合 GB/T 14848 的水源）、饮用水二次储存水源、海水等水源。

A.2 产品分级

水净化装置按照配置不同，可按表 A.1 进行分级。

表 A.1 水净化装置分级表

产品等级	产品配置	功能	制水能力	适用水源
一级	活性炭+超滤膜	去除细菌、病毒、少部分有机物、异色异味及大颗粒物等	≥12000 mL	Ⅲ类以上地表水及地下水、饮用水二次储存水源等
二级	活性炭+超滤膜+树脂/低压膜	去除细菌、病毒、少部分有机物、异色异味、大颗粒物、少部分溶解性离子等	≥12000 mL	V类以上地表水及地下水、饮用水二次储存水源等
三级	反渗透膜系统	去除细菌、病毒、大部分有机物、异色异味、大颗粒物、大部分溶解性离子等	≥12000 mL	V类以上地表水及地下水、饮用水二次储存水源、海水等

A.3 出水水质

经净水装置净化后的水质应符合 GB 5749 的要求，其中菌落总数应≤20 CFU/mL。

A.4 抗菌性能

末端出水口应防止二次污染，材料抗菌性能应符合 GB 21551.1 的要求。

附录 B
(资料性)
不同人群应急食品配置

B.1 储备方针

灾害发生后通常导致 1 周以上电力、自来水、燃气等基础设施服务中断，救灾物资分发到个人手上至少需要 3 天。同时，由于停运停航导致的物流中断，超市或便利店的食品与日常生活用品供应也出现严重不足。首先，要足够数量；其次，要足够营养；再次，要足够美味。储备的方式，建议为滚动式的“循环储备”。即保持日常食物持续储备和消费的状态，根据应急食品保质期，从最临期的食品开始食用和消耗，并根据消耗的量随时加以补充。

B.2 不同人群应急食品配置举例

B.2.1 一般人群应急食品包配置举例

正常男性能量需要为 8366 kJ (2000 kcal) / (人·日)，女性最低能量需要为 7530 kJ (1800 kcal) / (人·日)，除满足基础能量外，如有条件应该提供优质蛋白质、维生素等，以避免营养缺乏。

一般人群每日配置可参考表 B.1。应急食品包配置按不同天数、不同人数、不同地区、不同性别的需求，以满足能量、蛋白质需求为主，必要时补充维生素电解质，以保证微量元素（包括但不限于维生素 C、维生素 B 族、铁元素、钙元素）充足。

表 B.1 一般人群 3 天应急食品包配置举例

组成	明细
食物	八宝粥 (280 g) *3 自热炒饭/面 (360 g) /方便米面制品 (200 g) *3 压缩饼干 (50 g) *3 蔬菜罐头 (100 g) *3 水产制品 (15 g) *6 肉脯 (20 g) *3 冻干水果 (30 g) *3 坚果棒 (20 g) *3 蜂蜜 (10 g) *3 豆浆 (25 g) /奶粉 (25 g) *3 蛋白固体饮料 (20 g) *3
饮用水	饮用水 (3000 mL) /净化饮用水

注：表 B.1 仅供参考。在紧急情况下，可根据现有食物资源进行合理分配。

B.2.2 特定人群应急食品包配置举例

B.2.2.1 婴幼儿应急食品包配置

应急情况下不同年龄段婴幼儿的应急食品，须在医生等专业人士的指导下使用婴幼儿代乳品、婴儿辅食喂养以避免营养缺乏。

表 B.2 婴幼儿 3 天应急食品包配置举例

婴幼儿年龄段	组成	明细
0 月~6 月	食物	一阶段婴儿配方奶粉（400 g）
7 月~36 月		各阶段婴幼儿配方奶粉（400 g） 婴幼儿营养米粉（135 g） 果蔬泥（100 g）*3
/		饮用水（3000 mL）/净化饮用水

注：表 B.2 仅供参考，在紧急情况下，可根据现有食物资源进行合理分配。

B.2.2.2 儿童及青少年应急食品包配置

针对不同年龄段儿童及青少年在满足能量需求的基础上增加高蛋白食物，以满足额外相应的能量和蛋白质需求。

表 B.3 儿童及青少年 3 天应急食品包配置举例

组成	明细
食物	八宝粥（280 g）*3 自热炒饭/面（360 g）/方便米面制品（200 g）*3 压缩饼干（50 g）*3 蔬菜罐头（100 g）*3 水产制品（15 g）*6 肉脯（20 g）*3 冻干水果（30 g）*3 坚果棒（20 g）*3 蜂蜜（10 g）*3 豆浆粉（25 g）/青少年奶粉（25 g）*3 蛋白固体饮料（20 g）*3
饮用水	饮用水（3000 mL）/净化饮用水

注：表 B.3 仅供参考，在紧急情况下，可根据现有食物资源进行合理分配。

B.2.2.3 孕妇和乳母应急食品包配置

针对不同阶段的孕妇和乳母，在一般人群配置下还可提供特殊膳食食品，以保证额外的能量、蛋白质、微量元素足量摄入；同时可适量增加饮水，保证身体基本需要。

表 B.4 孕妇和乳母 3 天应急食品包配置举例

组成	明细
食物	八宝粥（280 g）*3 自热炒饭/面（360 g）/方便米面制品（200 g）*3 压缩饼干（50 g）*3 蔬菜罐头（100 g）*3 水产制品（15 g）*6 肉脯（20 g）*3 冻干水果（30g）*3 坚果棒（20 g）*3 蜂蜜（10 g）*3 豆浆粉（25 g）/孕妇配方奶粉（25 g）*3 蛋白固体饮料（20 g）*3
饮用水	饮用水（3000 mL）/净化饮用水

注：表 B.4 仅供参考，在紧急情况下，可根据现有食物资源进行合理分配。

B.2.2.4 老年人应急食品包配置

针对老年人应急食品搭配参考一般人群标准的配置，可多选择口感相对松软、易于消化的应急食品，可选择性摄入奶粉和复合营养补充剂以补充蛋白质及微量元素。

表 B.5 老年人 3 天应急食品包配置举例

组成	明细
食物	面包（35 g）*3 八宝粥（280 g）*3 自热炒饭/面（360 g）/方便米面制品（200 g）*3 蔬菜罐头（100 g）*3 午餐肉罐头（198 g）*3 水产制品（15 g）*6 水果罐头（425 g）*3 坚果棒（20 g）*3 蜂蜜（10 g）*3 豆浆粉（25 g）/老年人配方奶粉（25 g）*3 蛋白固体饮料（20 g）*3
饮用水	饮用水（3000 mL）/净化饮用水

注：表 B.5 仅供参考。在紧急情况下，可根据现有食物资源进行合理分配。

B.2.2.5 救援人员应急食品包配置

救援人员为重体力劳动，消耗量是一般人群的两倍以上，因此应急食品搭配可在一般人群的基础上多增加高能量，高密度营养素的应急食品，根据需求额外补充高蛋白食物、复合维生素、功能性食品，以满足救援人员日常消耗。

表 B.6 应急救援 3 天应急食品包配置举例

组成	明细
食物	压缩饼干（50 g）*6 自热炒饭/面（360 g）/方便米面制品（200 g）*6 蔬菜罐头（100 g）*6 水产制品（15 g）*12 肉脯（20 g）*6 冻干水果（30 g）*6 坚果棒（20 g）*6 蜂蜜（10 g）*6 豆浆粉（25 g）/奶粉（25 g）*6 蛋白固体饮料（20 g）*6
饮用水	饮用水（6000 mL）/净化饮用水

注：表 B.6 仅供参考。在紧急情况下，可根据现有食物资源进行合理分配。

B.2.2.6 疾病和慢性病人群应急食品包配置

疾病和慢性病人群配置应急食品应以医生等专业人士的建议为主，在紧急情况下提供的应急食品应以医学和（或）营养学的研究结果为依据，其安全性及临床应用（效果）均需要经过科学证实。并且在灾害发生时不可避免会造成人员伤亡，无论是身体上还是心理上的受伤人群在使用应急食品时也应应以医生等专业人士的建议为主，应急食品的配置可参考不同年龄段的人群进行配置，必要时使用特殊医学用途配方食品。

B.2.2.7 易敏人群应急食品包配置

易敏人群配置应急食品应根据不同年龄所需等要求的基础上考虑致敏原成分。

B.2.2.8 清真人群应急食品包配置

供给清真人群的应急食品首先应符合清真食品认证等相关标准要求，其次再根据不同年龄营养所需等要求的基础上进行配置。

B.2.2.9 素食人群应急食品包配置

供给素食人群的应急食品首先应符合素食认证等相关标准要求，其次再根据不同年龄营养所需等要求的基础上进行配置。

附 录 C
(资料性)
应急食品适用场景

C.1 灾害

在严重自然灾害、事故灾害、公共卫生事件和社会安全事件等突发公共事件全过程。

C.2 日常

包括但不限于日常备餐、特种作业。

C.3 户外探险

包括但不限于旅途、太空活动、海上航行、登山/洞穴探险、户外越野/露营/漂流。

**《应急食品通用技术要求》
(征求意见稿)**

编制说明

二〇二三年十二月

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/808100132067006071>