

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

T/CADP XXXX-20XX

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

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

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]

T/CADP XXXX-20XX

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

T/CADP XXXX-20XX

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

。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。

T/CADP XXXX-20XX

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。

T/CADP XXXX-20XX

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。

T/CADP XXXX-20XX

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

T/CADP XXXX-20XX

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

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/227065201153006146>