

# Q/MEM

## 阿克陶麦尔蜜食品有限公司 食品安全企业标准

Q/MEM0002S-2020

干果坚果制品



2020-02-08 发布

2020-04-20 实施

阿克陶麦尔蜜食品有限公司发布

## 前 言

根据《中华人民共和国食品安全法》及其实施条例的规定，按照 GB/T1.1-2009《标准化工作导则 第1部分 标准的结构和编写》要求，参照国家相关标准，并结合企业生产实际，特制定本企业标准，作为组织生产和质量控制的依据。

本标准由阿克陶麦尔蜜食品有限公司负责提出。

本标准由阿克陶麦尔蜜食品有限公司负责起草。

本标准起草人：苏宗林

本标准批准人：苏宗林

本标准于 2020 年 02 月 08 日首次发布。



# 干果坚果制品

## 1 范围

本标准规定了干果坚果制品的分类定义、技术要求、生产加工过程的要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于以第三章规定的干果坚果制品。

## 2 规范性引用文件

下列标准对于本文件的应用是必不可少的，凡是注日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本文件，凡是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 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 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 4789.10	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 4789.36	食品安全国家标准	食品微生物学检验 大肠埃希氏菌 O157H7NM 检验
GB5009.3	食品安全国家标准	食品中水分的测定
GB5009.12	食品安全国家标准	食品中铅的测定
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 5009.34	食品安全国家标准	食品中二氧化硫的测定
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 5749	生活饮用水卫生标准	
GB 7718	食品安全国家标准	预包装食品标签通则
GB 9683	复合食品包装袋卫生标准	
GB 14881	食品安全国家标准	食品企业通用卫生规范
GB 16325	干果食品卫生标准	
GB 19300	食品安全国家标准	坚果与籽类食品
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	食品中致病菌限量
GB/T191	包装储运图示标志	
GB/T6543	运输包装用单瓦楞纸箱和双瓦楞纸箱	
GB/T12456	食品中总酸的测定	



JJF1070 定量包装商品净含量计量检验规则

国家质量监督检验检疫总局第 75 号令《定量包装商品计量监督管理办法》

### 3. 产品分类

#### 3.1 水果干制品

以红枣、葡萄干、苹果干、香蕉干、芒果干、西梅干、柠檬片、杏干、无花果干、黑加仑干、圣女果干、黑枸杞、枸杞、桑葚干、哈密瓜干、猕猴桃干、乌梅干、梨干、桃干、蓝莓干、荔枝干、桂圆干为原料，经精选，清洗，烘干(或冻干、晾干)，去核(或不去核)、切片(或不切片)、粉碎或(不粉碎)，包装制成的即食水果干制品。

根据工艺和形态不同分为干制水果、水果片、水果条、水果丁、水果粉。(干制红枣、去核枣、枣片、枣条、枣丁、枣粉等)

#### 3.2 果包仁制品：

##### 3.2.1 枣包仁制品

以干制红枣为原料，经挑选、去核；以生干或(熟制)坚果籽类(核桃仁、杏仁、巴旦木仁、花生仁、开心果仁、腰果仁、碧根果仁、夏威夷果仁、松子仁、南瓜子仁、榛子仁、银杏仁、芝麻、瓜子仁)、葡萄干中一种或两种、两种以上为辅料，经挑选、修整、夹入去核的红枣中整理、装袋、包装加工而成的红枣包仁制品。

##### 3.2.2 杏包仁制品

以去核杏为原料，经挑选、以生干或(熟制)坚果籽类(核桃仁、杏仁、巴旦木仁、花生仁、开心果仁、腰果仁、碧根果仁、夏威夷果仁、松子仁、南瓜子仁、榛子仁、银杏仁、芝麻、瓜子仁)、葡萄干中一种或两种、两种以上为辅料，经挑选、修整、夹入去核的红枣中整理、装袋、包装加工而成的杏包仁制品。

#### 3.3 坚果与籽类制品

以生干(或熟制)的山核桃、巴旦木、开心果、夏威夷果、核桃、杏仁、碧根果、松子、杏核、榛子、鲍鱼果、腰果、花生、葵花籽(瓜子)、南瓜子仁、大豆、鹰嘴豆、扁桃仁为原料，经挑选、分级、烘炒(或不烘炒)、包装制成的带壳(或去壳)的坚果与籽类制品。

根据加工方式不同分为：生干坚果与籽类食品、熟制坚果与籽类食品。

#### 3.4 混合果仁制品

以符合 3.1、3.3 要求的两种或两种以上为原料，经挑选、整理、装袋、包装加工而成的混合果仁制品。

## 4 技术要求

### 4.1 原、辅料及卫生要求

4.1.1 各种原辅料应符合相应标准和有关规定。

4.1.2 干果：选用干制的，风味正常，无破损、无虫蛀、无霉变的干果，符合 GB16325、GB29921、GB2760、GB2761、GB2762 和 GB2763 的规定。

4.1.3 坚果籽类：选用干制的，风味正常，无破损、无虫蛀、无霉变的坚果，符合 GB19300、GB2760、



GB2761、GB2762 和 GB2763 的规定。

4.1.4 生产用水：符合 GB5749 的规定。

4.2 生产加工过程的卫生要求：符合 GB14881 的规定。

#### 4.3 感官指标

感官指标应符合表 1 规定。

表 1 感官指标

项 目	指 标	检验方法
色 泽	具有产品应有的色泽	采用目测鼻嗅和品尝方法进行检测。
滋 气 味	具有产品应有的滋气味，无异味。	
组织形态	无虫蛀、酸败，无肉眼可见外来杂质	

#### 4.4 理化指标

理化指标应符合表 2 规定。

表 2 理化指标

项目	指 标	检验方法
水分，%	≤20	GB5009.3
总酸 <sup>a</sup> ，%	≤2.5	GB/T12456
铅（以 Pb 计，mg/kg）	干果≤0.8 坚果≤0.18	GB5009.12
酸价 <sup>b</sup> （以脂肪计）（KOH），mg/g	≤3.0	GB5009.229
过氧化值 <sup>b</sup> （以脂肪计），g/100g	生干 坚果≤0.08 籽类≤0.40	GB5009.227
	熟制 葵花籽≤0.80 其他≤0.50	
黄曲霉毒素 B <sub>1</sub> ，μg/kg	≤5.0	GB5009.22
展青霉素/（μg/kg）	≤50	GB 5009.185
注：国家禁用、限用农药符合 GB2763 的规定； a 仅限干果的检测； b 仅限坚果与籽类的检测 展青霉素仅限于以苹果为原料制成的产品 产品未添加食品添加剂； 严于国标的指标为铅。		

#### 4.5 微生物指标

符合表 3 的规定。

表 3 微生物指标

项 目	采样方案及限量				检验方法
	n	c	m	M	
大肠菌群 <sup>b</sup> （CFU/g）	5	2	10	10 <sup>2</sup>	GB 4789.3
霉菌 <sup>a</sup> （CFU/g） ≤	25				GB4789.15
金黄色葡萄球菌 <sup>c</sup> （CFU/g）	5	1	100	1000	GB4789.10第二法
沙门氏菌（/25g）	5	0	0	--	GB4789.4
大肠埃希氏菌 <sup>e</sup> 0157:H7（/25g）	5	0	0	--	GB4789.36

注：n为同一批次产品应采集的样品件数；c为最大可允许超出m值得样品数；m为致病菌指标可接受水平的限量值；M为致病菌指标的最高安全限量值。

a仅限经烘炒的熟制坚果；b仅限坚果与籽类的检测 c仅限干果的检测



#### 4.6 净含量允许短缺量

净含量允许短缺量应符合国家质量监督检验检疫总局第 75 号令《定量包装商品计量监督管理办法》的规定，按 JJF1070 规定的方法测定。

#### 5 检验规则

5.1 组批：同一生产日期、同一班组生产的同一品种、同一规格和相同包装的产品为一批次产品。

5.2 抽样：抽样基数不得少于 20kg，抽样数量为 4kg（不少于 10 个独立包装），分为 2 份，1 份检验，1 份备查。

#### 5.3 出厂检验

5.3.1 产品出厂检验：按照本标准要求进行质量等级检验，按登记要求分别包装并签发合格证。

5.3.2 出厂检验项目：感官、水分、大肠菌群、净含量允许短缺量。

#### 5.4 型式检验

5.4.1 在正常生产中，每年进行一次型式检验，但在下列情形之一的也应进行型式检验：

- a) 正式投入生产或停产半年以上恢复生产时；
- b) 当原料，设备、工艺有较大变动，可能影响产品质量时；
- c) 出厂检验结果与上次型式检验结果差异较大时；
- d) 国家执法监督机构提出进行型式检验要求时；

5.4.2 型式检验应为第 4 章除 4.1 和 4.2 以外的所有项目。

#### 5.5 判定规则

产品按本标准检验，全部项目合格，则判该批产品为合格品，检验结果中，若有一项或一项以上不合格，可对备查样进行复检，复检结果仍不合格，则判该批产品为不合格。微生物指标不合格不得复检。

#### 6 包装、标志、运输、贮存

6.1 标签：符合 GB7718、GB28050 和国家其他相关的要求。包装有明显标志，即：产品名称、生产批号、生产日期、保质期、净重、规格、产品标准、生产许可证编号、生产厂名、生产厂址、产地、联系电话、营养成分表。包装储运符合 GB/T191 的要求。

6.2 包装：内包装材料符合 GB9683 的要求。规格根据客户要求发展其他包装。外包装瓦楞纸箱符合 GB/T6543 的要求。

6.3 运输：运输过程中严禁日晒、雨淋、防压，运输工具必须清洁，不得与有毒有污染物品混装混运。

6.4 贮存：在常温干燥、和通风良好条件下存放，应防潮隔湿，严禁与地面之间接触，不得与易燃、腐蚀、有毒有害物品共同存放。成品堆放必须有垫板，离地 20cm 以上，离墙 30cm 以上。

6.5 保质期：在常温贮存的条件下，保质期为不大于 12 个月。

## 新疆维吾尔自治区食品安全企业标准编制说明

标准名称	干果坚果制品	标准主要起草人	苏宗林
<p>工作概况（包括标准的制定目的，主要工作过程）</p> <p>阿克陶麦尔蜜食品有限公司对于果坚果进行调研，结合消费者对健康的不断需求，根据干果坚果的相关工艺并参照相关文献经反复的试验，研发了该产品。</p> <p>为确保产品质量，我公司根据 GB/T1.1-2009《标准化导则 第1部分 标准的结构和编写规则》、《中华人民共和国食品安全法》及其实施条例的规定，依据 GB16325《干果食品卫生标准》、GB 19300《食品安全国家标准 坚果与籽类食品》，并结合企业生产实际制定本企业标准，上报自治区卫生健康委受理后备案。</p>			
<p>标准主要内容的确定依据（食品原料（主料、配料和使用的食品添加剂）、生产工艺及与食品安全相关的指标、限量、技术要求等）</p> <p><b>食品原料：</b>干果：选用干制的，风味正常，无破损、无虫蛀、无霉变的干果，符合 GB16325、GB29921、GB2760、GB2761、GB2762 和 GB2763 的规定。</p> <p>坚果：选用干制的，风味正常，无破损、无虫蛀、无霉变的坚果，符合 GB19300、GB2760、GB2761、GB2762 和 GB2763 的规定；生产用水符合 GB5749 的规定。</p> <p><b>生产工艺：</b>以干果、坚果为原料，经挑选、整理、装袋、包装加工而成的制品。</p> <p><b>食品安全相关的指标、限量、技术要求：</b></p> <p>根据 GB2762 制定坚果铅(Pb) <math>\leq 0.18</math> mg/kg、干果<math>\leq 0.8</math> mg/kg；根据 GB2761 制定黄曲霉毒素 B1，根据 GB29921 制定致病菌指标。根据 GB19300 制定酸价，过氧化值；微生物指标：霉菌，大肠菌群。根据产品实际制定水分<math>\leq 20\%</math>，酸度<math>\leq 2.5\%</math>。</p>			
<p>产品的检验指标及检验方法；进行的必要的验证情况</p> <p>感官：采用目测鼻嗅和品尝方法进行检测。水分：按 GB5009.3 规定的方法测定。</p> <p>铅：按 GB5009.12 规定的方法测定；</p> <p>总酸：按 GB/T12456 规定的方法测定。酸价按照 GB5009.229 方法测定。</p> <p>过氧化值：按 GB5009.227 规定的方法测定。沙门氏菌：按 GB4789.4 规定的方法测定。</p> <p>金黄色葡萄球菌：按 GB4789.10 第二法规定的方法测定。大肠埃希氏菌 0157:H7：按 GB4789.36 规定的方法测定。大肠菌群按照 GB 4789.3 方法测定。霉菌按 GB4789.15 的方法测定。</p> <p>净含量及允许负偏差按 JJF1070 的规定的的方法检测。</p>			



验证情况：符合企业标准的规定。

与有关法律、法规和强制性标准的关系，企业标准比较情况说明（详细说明企业标准制定过程中与相关国家标准、地方标准比较情况）

根据 GB2762 制定坚果铅(Pb)  $\leq 0.18$  mg/kg、干果 $\leq 0.8$  mg/kg；根据 GB2761 制定黄曲霉毒素 B1；根据 GB29921 制定致病菌指标。参照 GB19300 制定酸价；过氧化值；微生物指标霉菌；大肠菌群。

企业标准严于食品安全国家标准或者自治区地方标准的说明

本标准严于国家标准的指标为铅，通过的原料和工艺的严格控制，严于国标的指标铅(Pb) 坚果 $\leq 0.18$  mg/kg、干果 $\leq 0.8$  mg/kg；GB2762 规定坚果铅(Pb)  $\leq 0.2$  mg/kg、干果 $\leq 1.0$  mg/kg。

备案前公示（征求意见）及意见采纳情况说明

企业标准经                      在新疆卫生监督网公示，公示期间                      意见。  
(可另附页说明)