

团 体 标 准

T/CNFIA 112—2019

什 锦 果 仁

Mixed nuts and seeds

2019-03-01 发布

2019-06-01 实施

中国食品工业协会 发 布



前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国食品工业协会坚果炒货专业委员会提出并归口。

本标准负责起草单位：中国食品工业协会坚果炒货专业委员会、洽洽食品股份有限公司、杭州姚生记食品有限公司、三只松鼠股份有限公司。

本标准参与起草单位：上海来伊份股份有限公司、杭州郝姆斯食品有限公司。

本标准主要起草人：翁洋洋、陈先保、章燎源、周学军、孙美、张丽华、肖霖、马晓征。

什 锦 果 仁

1 范围

本标准规定了什锦果仁(以下简称为产品)的技术要求、生产加工过程的卫生要求、检验方法、检验规则、标签、标志、包装、运输、贮存和召回。

本标准适用于什锦果仁的生产、检验和销售。

2 规范性引用文件

下列文件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/T 191 包装储运图示标志

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 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 4789.7 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 4789.30 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 4789.36 食品安全国家标准 食品微生物学检验 大肠埃希氏菌 O157:H7/NM 检验

GB 5009.3 食品安全国家标准 食品中水分的测定

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 7718 食品安全国家标准 预包装食品标签通则

GB 14881 食品安全国家标准 食品生产加工卫生规范

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 31621 食品安全国家标准 食品经营过程卫生规范

JJF 1070 定量包装商品净含量计量检验规则

定量包装商品计量监督管理办法[国家质量检验检疫总局令第 75 号(2005)]

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

什锦果仁 mixed nuts and seeds
混合果仁

以两种或两种以上去壳坚果与籽类食品为主要原料,添加或不添加水果制品、巧克力及其制品、熟肉制品等其他休闲食品,按比例混合包装而成的产品。

4 技术要求

4.1 原辅料

4.1.1 坚果与籽类

应符合 GB 19300 和相应的国家标准及有关规定。

4.1.2 其他辅料

应符合相应国家标准及有关规定。

4.2 感官要求

应符合表 1 的规定。

表 1 感官要求

项 目	要 求
色泽	具有该品种应有的色泽
滋味、气味	具有相应品种应有的滋味和气味,不应有酸败等异味
杂质	无正常视力可见外来异物

4.3 理化指标要求

应符合表 2 的规定。

表 2 理化指标

项 目		指 标
坚果与籽类果仁含量/(g/100 g)		≥ 40
霉变粒/(粒/100 粒)		≤ 0.5
水分/(g/100g)		≤ 15.0
过氧化值(以脂肪计)/(g/100 g)		≤ 0.50
酸价(以脂肪计,KOH)/(mg/g)	仅限添加含油型膨化食品	≤ 5
	其他	≤ 3

4.4 真菌毒素和污染物

应符合 GB 2761 和 GB 2762 的规定。

4.5 微生物要求

应符合表 3 的规定。

表 3 微生物限量

项 目	采样方案 ^a 及限量(若非指定,均以 CFU/g 表示)			
	<i>n</i>	<i>c</i>	<i>m</i>	<i>M</i>
菌落总数	5	2	10 ⁴	10 ⁵
大肠菌群	5	2	10	10 ²
沙门氏菌 ^b	5	0	0/25 g	—
副溶血性弧菌 ^c	5	1	10 ² MPN/g	10 ³ MPN/g
金黄色葡萄球菌 ^d	5	1	10 ²	10 ³
大肠埃希氏 O157:H7 ^e	5	0	0/25 g	—
单核细胞增生李斯特氏菌 ^f	5	0	0/25 g	—
霉菌 ^g	≤	25		

^a 样品的采集及处理按 GB 4789.1 执行。

^b 仅适用于含蜜饯、果蔬制品、熟肉制品、水产类、巧克力类、可可制品、粮食制品的产品。

^c 仅适用于含水产制品的产品。

^d 仅适用于含蜜饯、水果干、熟肉制品或水产类、粮食制品的产品。

^e 仅适用于含熟牛肉制品或生食类果蔬制品的产品。

^f 仅适用于含熟肉制品的产品。

^g 仅适用于烘炒工艺加工的全部为熟制坚果与籽类混合的产品。

4.6 净含量及允许负偏差要求

预包装食品应符合《定量包装商品计量监督管理办法》的规定。

5 生产加工过程的卫生要求

生产加工过程的卫生要求应符合 GB 14881 的规定。

6 检验方法

6.1 感官检验

将 2 个独立包装样品置于清洁、干燥的白瓷盘中,用目测检查形态、色泽,然后用勺子盛装少量样品品尝,对照标准规定,作出评价。

6.2 理化指标

6.2.1 坚果与籽类果仁含量

取 200 g 左右产品,挑出坚果与籽类食品,称其质量,与产品总质量比值。

6.2.2 霉变粒

按 GB 19300 中霉变粒检验方法“中粒”产品进行取样检验。

6.2.3 水分

按 GB 5009.3 规定的方法测定。

6.2.4 过氧化值

按 GB 5009.227 规定的方法测定。

6.2.5 酸价

按 GB 5009.229 规定的方法测定。

6.2.6 真菌毒素和污染物

将产品按原料类别分开后,根据各自真菌毒素和污染物限量要求分别按 GB 2761 和 GB 2762 中规定的方法进行检测,如坚果与籽类、巧克力及其制品、水果制品、熟制肉品等,若不同类别的限量要求一致可混合检测。

6.3 微生物检验

6.3.1 菌落总数

按 GB 4789.2 规定的方法测定。

6.3.2 大肠菌群

按 GB 4789.3 规定的方法测定。

6.3.3 沙门氏菌

按 GB 4789.4 规定的方法测定。

6.3.4 副溶血性弧菌

按 GB 4789.7 规定的方法测定。

6.3.5 金黄色葡萄球菌

按 GB 4789.10 规定的方法测定。

6.3.6 大肠埃希氏 O157:H7 检验

按 GB 4789.36 规定的方法测定。

6.3.7 单核细胞增生李斯特氏菌

按 GB 4789.30 规定的方法测定。

6.3.8 霉菌

按 GB 4789.15 规定的方法测定。

6.4 净含量

按 JJF 1070 规定执行。

7 检验规则

7.1 出厂检验

出厂检验项目包括感官要求、水分、霉变粒、菌落总数、大肠菌群、净含量(有此要求的)。

7.2 型式检验

7.2.1 型式检验项目为 4.2~4.6 中的所有项目指标,正常情况下每年检验 2 次,有下列情况之一者,应进行型式检验:

- a) 工艺或原材料发生重大改变时;
- b) 产品投产鉴定前;
- c) 产品停产 6 个月以上再生产时;
- d) 出厂检验结果与平常记录有较大差别时;
- e) 国家监管部门提出要求时。

7.2.2 型式检验项目包括本标准规定的全部项目。

7.3 批和抽样

同批原料或同一班次生产的同一品种产品,为一个批,从每批产品中随机抽取不少于 20 个独立包装或 500 g 样品进行检验。

7.4 判定规则

7.4.1 检验结果全部符合本标准规定时,判该批产品为合格品。

7.4.2 检验结果中微生物指标有一项不符合本标准规定时,判该批产品为不合格品。

7.4.3 检验结果中除微生物指标外,其他项目不符合本标准规定时,可以在原批次产品中双倍取样对不符合项复检一次,判定以复检结果为准,若仍有一项指标不合格,则判该批产品为不合格品。

8 标签、标志、包装、运输和贮存

8.1 标签、标志

8.1.1 预包装产品标签应符合 GB 7718、GB 28050 等国家标准的規定,产品标志应符合相关规定。

8.1.2 储运图示的标志应符合 GB/T 191 的规定。

8.2 包装

8.2.1 包装材料应清洁、无毒、无异味,符合相应的标准和有关规定的要求。

8.2.2 销售包装应完整、严密、无破漏。

8.3 运输

8.3.1 运输工具应清洁、干燥、无异味、无污染。

8.3.2 运输过程中应注意防潮、防晒、防雨,不得与有毒、有害、有异味或影响产品质量的物品混运,应轻装、轻卸。

8.4 贮存

8.4.1 产品应贮存于清洁、通风、干燥、阴凉、防蝇、防鼠、无异味的仓库内,不得与有毒、有害、有异味、有腐蚀性、潮湿的物品混贮。

8.4.2 产品应堆放在垫板上,且离地 10 cm 以上、离墙 20 cm 以上,中间留有通道。

9 召回

应符合 GB 31621 和 GB 14881 的规定。

团 体 标 准
什 锦 果 仁

T/CNFIA 112—2019

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址 www.spc.net.cn

总编室:(010)68533533 发行中心:(010)51780238

读者服务部:(010)68523946

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

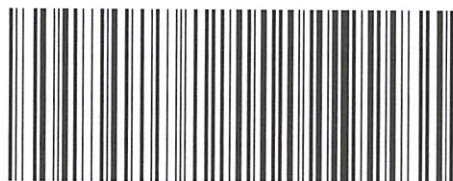
*

开本 880×1230 1/16 印张 0.75 字数 14 千字
2019年3月第一版 2019年3月第一次印刷

*

书号: 155066·2-34139 定价 16.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68510107



T/CNFIA 112—2019