

天津市食品安全企业标准

混合坚果

备 案 号：-2017
备案日期：2017 年
截止日期：2020 年

2017 年 月 日发布

2017 年 月 日实施

天津市新润食品有限公司发布

前 言

根据《中华人民共和国食品安全法》制定本标准。

本标准是根据 GB/T1.1《标准化工作导则第1部分：标准的结构和编写》的要求进行编写。

本标准由天津市新润食品有限公司起草、提出并负责解释。

本标准主要起草人：李峰

本标准自发布之日起有效期限3年，到期复审。

混合坚果

1 范围

本标准规定了混合坚果的术语和定义、技术要求。生产加工过程卫生要求、检验方法、检验规则、标志、包装、运输与贮存。

本标准适用于以坚果干品（扁桃仁、腰果、核桃仁、榛子仁、开心果、碧根果）为主要原料，添加或不添加蓝莓干、蔓越莓干、黑加仑干的产品，经原料验收、挑选、计量配料、包装等主要工艺加工制成的混合坚果。

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 包装贮运图示标志

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 4789.15 食品安全国家标准 食品微生物学检验 霉菌和酵母计数

GB 4806.7 食品安全国家标准 食品接触用塑料材料及制品

GB 5009.3 食品安全国家标准 食品中水分的测定

GB 5009.12 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/T 6543 运输包装用单瓦楞纸箱和双瓦楞纸箱

GB 7718 食品安全国家标准 预包装食品标签通则

GB/T 10782 蜜饯通则

GB 14881 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/T 22165 坚果炒货食品通则

GB 28050 食品安全国家标准 预包装食品营养标签通则

GB/T28118 食品包装用塑料与铝箔复合膜、袋

GB 29921 食品安全国家标准 食品中致病菌限量

JJF 1070 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令第 75 号 《定量包装商品计量监督管理办法》

国家质量监督检验检疫总局令第 123 号 《食品标识管理规定》

3 要求

3.1 原辅料要求

3.1.1 扁桃仁、腰果、核桃仁、榛子仁、开心果、碧根果

应符合 GB 19300 的规定。

3.1.2 蓝莓干、蔓越莓干、黑加仑干

应符合 GB/T 10782 的规定。

以上原料均符合 GB2761、GB2762、GB2763 的相关规定。

3.2 感官指标

感官要求应符合表 1 的规定。

表 1 感官要求

项目	要求
外观	无蛀虫、无霉变
色泽	具有相应品种应有的色泽
霉变粒/%	≤ 0.5
杂质	无肉眼可见外来杂质

3.3 理化指标

理化指标应符合表 2 的规定。

表 2 理化指标

项目	指标
水分/（g/100g）	≤ 15.0
酸价（以脂肪计，KOH）/（mg/g）	≤ 2.5
过氧化值（以脂肪计）/（g/100g）	≤ 0.5
铅（Pb）/（mg/kg）	≤ 0.2
二氧化硫（SO ₂ ）/（g/Kg）	≤ 0.05
黄曲霉毒素 B1 /（μg/kg）	≤ 5.0
净含量	应符合《定量包装商品计量监督管理办法》的规定

3.4 微生物指标

微生物指标应符合表 3 的规定。

表 3 微生物指标

项目	采样方案 ^a 及限量			
	n	c	m	M
大肠菌群/（cfu/g）	5	2	10	10 ²
霉菌/（cfu/g）≤	25			
致病菌	采样方案及限量（若非指定，均以/25 g 或/25 mL 表示			
	n	c	m	M
沙门氏菌	5	0	0	——

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 值的样品数；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。

3.5 净含量

应符合《定量包装商品计量监督管理办法》规定。

3.6 食品添加剂

3.6.1 食品添加剂质量应符合相关标准规定。

3.6.2 食品添加剂品种及使用量符合 GB2760 的规定。

3.7 农药残留限量

农药残留限量应符合 GB2763 的规定。

4 生产加工过程的卫生要求

应符合 GB14881 的规定。

5 试验方法

5.1 感官检验

取适量样品放置白色搪瓷盘中，在自然光或 20W 的白炽灯下，观察外观、色泽、杂质，尝其滋味，嗅其气味，做出评价；霉变粒以粒数比计，按照 GB19300 的附录 A 规定测定。

5.2 理化指标

5.2.1 水分

按 GB 5009.3 规定测定。

5.2.2 酸价

按 GB 5009.229 规定测定。

5.2.3 过氧化值

按 GB5009.227 规定测定。

5.2.4 铅

按 GB 5009.12 规定测定。

5.2.5 二氧化硫

按 GB 5009.34 规定测定。

5.2.6 黄曲霉毒素 B₁

按 GB5009.22 规定测定。

5.3 微生物检验

5.3.1 大肠菌群

按 GB4789.3 规定凡人方法检验平板计数法。

5.3.2 致病菌（沙门氏菌）

按照 GB4789.4 规定方法检验。

5.3.3 霉菌

按照 GB4789.15 规定方法检验。

5.4 净含量

按《定量包装商品计量监督管理办法》规定测定。

6 检验规则

6.1 组批及抽样

以同一班次或同批原料生产的同一品种，为一检验批次。随机抽取试样最少不低于 2kg。

6.2 检验分类

产品检验分为出厂检验和型式检验。

6.2.1 出厂检验

产品需经公司质检部门检验合格后方能出厂。出厂检验项目为：水分、酸价、过氧化值、大肠菌群、净含量。

6.2.2 型式检验

型式检验包括要求中的全部检验项目。在正常生产的情况下，每半年进行一次，当出现下列情况之一时，亦应进行：

- a) 新产品试制鉴定时;
- b) 停产半年以上, 再恢复生产时;
- c) 原料来源及设备有变化时;
- d) 出厂检验结果与上次型式检验结果有较大差异时;
- e) 国家食品安全监督管理部门提出要求时。

6.3 判定规则

检验结果全部符合标准要求, 则判定该产品为合格品。微生物项目如有不合格, 则判定该批产品为不合格, 且不允许复验。其他检验项目中有不合格项, 可以原批产品中加倍抽取样品, 对不合格项目进行复验, 以复验结果为准。

7 标志、包装、运输及贮存

7.1 标志

标签应符合 GB7718、GB28050 及《食品标识管理规定》的规定, 标志应符合 GB/T 191 的规定。

7.2 包装

内包装材料使用铝箔应符合 GB/T28118 的规定要求或使用 PE 材料应符合 GB 4806.7 的规定要求、外包装为瓦楞纸箱应符合 GB/T 6543 的规定要求, 且密封、防潮。

7.3 运输

运输中不能受雨淋、水浸或受潮; 应轻拿轻放, 不能伤破内袋; 运输中应避免强光照射; 运输中严禁与有毒有害物质及杂物混放。

7.4 贮存

库房内保持常温、干燥、清洁和通风, 避免强光照射。离地离墙存放, 严禁与其它有毒有害物质及杂物混放。具备防虫、防鼠及防尘设施。

8 保质期

在符合上述规定的条件下, 产品未开封, 产品保质期为 12 个月。

编制说明

为使生产规范化，保证产品质量，从而达到最大限度的发挥产品作用，我们根据《中华人民共和国标准化法》、《中华人民共和国产品质量法》，结合生产工艺并参照有关国家标准制定了本标准。本产品根据 SC 认证分类要求，定为“其它食品类”。在制定过程中，查阅了大量的资料和相关标准，依据《中华人民共和国标准化法》、《中华人民共和国食品安全法》。新润食品有限公司企标严于食品安全国家标准 GB 19300《食品安全国家标准 坚果与籽类食品》，具体情况为 GB 19300《食品安全国家标准 坚果与籽类食品》酸价（以脂肪计，KOH）/（mg/g） ≤ 3.0 ，企标酸价（以脂肪计，KOH）/（mg/g） ≤ 2.5 。

- 1、感官要求（外观、色泽、杂质）、水分根据产品自身特点和实测值确定。
- 2、感官（霉变粒）按照 GB19300《食品安全国家标准 坚果与籽类食品》的规定制定。
- 3、理化指标酸价、过氧化值、铅、黄曲霉毒素 B1 限量按照 GB19300《食品安全国家标准 坚果与籽类食品》的规定制定。
- 4、理化指标二氧化硫按照 GB 2760《食品安全国家标准 食品添加剂使用标准》的规定制定。
- 5、微生物指标大肠菌群、霉菌、致病菌限量按照 GB 19300《食品安全国家标准 坚果与籽类食品》的规定制定。
- 6、净含量符合《定量包装商品计量监督管理方法》的规定。
- 7、检验方法执行现行的国家标准检测方法。
- 8、产品实测结果符合标准要求。

企业标准制定的理由：

☒

1. 本标准严于食品安全国家标准；

标准号及其名称：GB 19300《食品安全国家标准 坚果与籽类食品》

☐

2. 本标准严于本地区食品地方标准。

标准号及其名称：_____

严于食品安全国家标准或地方标准的指标具体对比情况：

指标	数值	
	本企业标准	食品安全国家标准或地方标准
酸价（以脂肪计，KOH）/（mg/g）≤	2.5	3.0

其他严于食品安全国家标准或地方标准的情况：