

# Q/KYZY

新疆昆玉枣业有限公司  
食品安全企业标准

Q/KYZY0002S-2023

## 干果坚果制品



2023-08-16 发布

2023-09-08 实施

新疆昆玉枣业有限公司发布



# 干果坚果制品

## 1 范围

本标准规定了干果坚果制品的技术要求、试验方法、生产加工过程的卫生要求、检验规则、标志、包装、贮存、运输的要求。

本标准适用于以各种颜色的葡萄干、黑加仑果干、红枣干、海棠果干、枸杞、蓝莓干、蔓越莓干、雪莲果干、杏干、无花果干、草莓干、黄桃干、蟠桃干、哈密瓜干、桂圆干、荔枝干、菠萝干、柠檬干、木瓜干、樱桃干、李子干、猕猴桃干、西梅干、乌梅干、杨梅干、火龙果干、话梅干、圣女果、黑果枸杞干、桑葚干、圣女果干等属于普通食品的水果干制品，与生干（或熟制）核桃仁、巴旦木仁（扁桃仁）、腰果仁、杏仁、榛子仁、瓜子仁、鹰嘴豆、松子仁、碧根果仁、开心果仁、板栗仁、南瓜籽仁、葵花籽仁、蚕豆、豌豆、大豆、黑豆等属于普通食品的坚果与籽类食品混合或夹制、整形等生产包装而成的干果坚果制品。

## 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，仅所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量限量
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 4789.5	食品安全国家标准	食品微生物学检验 志贺氏菌检验
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 4789.10	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 4789.30	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 4806.5	食品安全国家标准	玻璃制品
GB 4806.6	食品安全国家标准	食品接触用塑料树脂
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 4806.9	食品安全国家标准	食品接触用金属材料及制品
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	食品中的铅的测定
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 5009.227	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 14881	食品安全国家标准	食品生产通用卫生规范
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/T 191	包装储运图示标志	
GB/T 6543	运输包装用单瓦楞纸箱和双瓦楞纸箱	
GB/T 12456	食品中总酸的测定方法	
JJF 1070	定量包装商品净含量计量检验规则	
国家市场监督管理总局令第 15 号《食品安全抽样检验管理办法》		
《定量包装商品计量监督管理办法》		

### 3 技术要求

#### 3.1 原料要求:

3.1.1 各种原辅料应符合相应标准和有关规定。水果干制品（葡萄干、黑加仑果干、红枣干海棠果干、枸杞、蓝莓干、蔓越莓干、雪莲果干、杏干、无花果干、草莓干、黄桃干、蟠桃干、哈密瓜干、桂圆干、荔枝干、菠萝干、柠檬干、木瓜干、樱桃干、李子干、猕猴桃干、西梅干、乌梅干、杨梅干、火龙果干、话梅干、圣女果、黑果枸杞干、桑葚干、圣女果干）符合 GB16325 的规定。生干（或熟制）坚果与籽类食品（核桃仁、巴旦木仁（扁桃仁）、腰果仁、杏仁、榛子仁、瓜子仁、鹰嘴豆、松子仁、碧根果仁、开心果仁、板栗仁、南瓜籽仁、葵花籽仁、蚕豆、豌豆、大豆、黑豆）混合后符合 GB2761、GB2762、GB2763 的规定。生产用水符合 GB5749 的规定。

3.1.2 生产过程的卫生要求符合 GB14881 的规定。

#### 3.2 感官要求

应符合表 1 的规定

项目	要求	检验方法
色泽	具有产品应有的色泽	取适量样品，将样品置于清洁、干燥的白瓷盘中，在自然光下观察，嗅其滋味，看其杂质，霉变粒以粒数比计，具体检验方法见 GB19300-2014 附录 A
滋味气味	不应有酸败等异味	
杂质	无肉眼可见外来异物	

#### 3.3 理化指标

应符合表 2 的规定

项目	指标	检验方法	
铅（以 Pb 计）/（mg/kg）	≤	0.19	GB5009.12
酸价（以脂肪计）（KOH）/ mg/g	≤	3	GB 5009.229
过氧化值（以脂肪计）/g/100g	≤	0.08	GB 5009.227
黄曲霉毒素 B <sub>1</sub> μg/kg	≤	5.0	GB 5009.22

备注：1. 产品未使用食品添加剂。3. 铅严于 GB2762 的规定。

#### 3.4 微生物限量

应符合表 3 要求

表 3 微生物限量

项目	采样方案 <sup>a</sup> 及限量(若非指定,均以 CFU/g 表示)				检验方法
	n	c	m	M	
大肠菌群	5	2	10	10 <sup>2</sup>	GB4789.3 平板计数法
霉菌 <sup>b</sup>	≤25				GB4789.15

备注：<sup>a</sup>样品的采样及处理按 GB4789.1 执行。  
<sup>b</sup>仅适用于含烘炒工艺加工的熟制坚果与籽类食品。

#### 3.5 致病菌限量

应符合表 4 要求

表 4 致病菌限量

项目	采样方案及限量（若非指定，均以/25g表示）				检验方法
	n	c	m	M	
沙门氏菌	5	0	0	-	GB 4789.4
金黄色葡萄球菌	5	1	100CFU/g	1000CFU/g	GB 4789.10

### 3.6 净含量

净含量偏差符合《定量包装商品计量监督管理办法》。按 JJF1070 规定方法测定。

## 4 检验规则

4.1 出厂:产品需经检验合格后方可出厂销售。

### 4.2 组批与抽样

组批:同一批原料(配料)、同一生产日期、同一班次、同一规格、同一品种生产的产品为一批。

抽样:从同一批次产品中随机抽取样品,样品分为两份,一份检验,一份留样备查。按照国家市场监督管理总局令 15 号《食品安全抽样检验管理办法》规定执行。

### 4.3 出厂检验

出厂检验项目为感官要求和净含量。

### 4.4 型式检验

4.4.1 型式检验应从出厂检验合格的产品中抽取,型式检验项目包括本标准规定的 3.2-3.6 全部项目。

4.4.2 发生下列情况之一时应进行型式检验:新产品投产时。更换主要原料、配方、关键工艺时。停产三个月以上时,恢复生产时。正常生产每六个月时。出厂检验结果与上次型式检验有较大差异时。国家执法监督机构提出型式检验要求时。

### 4.5 判定规则

产品经检验结果均符合标准要求则判该批产品为合格产品,若有一项以上(含一项)不合格,则对备查样进行复检,复验结果仍有一项不合格,则判该批不合格。微生物项目不得复检。

## 5 标签、标志、包装、运输、贮存、保质期

### 5.1 标签、标志

标签符合 GB7718、GB28050 和国家相关规定的要求。标示“新创名称”、“奇特名称”、“音译名称”、“牌号名称”、“地区俚语名称”或“商标名称”时,应在所示名称的同一版面标示产品真实属性干果坚果制品名称。包装图示标志符合 GB/T191 的规定。

### 5.2 包装

包装符合 GB4806.5、GB4806.6、GB4806.7、GB4806.8、GB4806.9 的要求。瓦楞纸箱符合 GB/T6543 的规定。包装规格和净含量根据客户要求和市场需求确定。

### 5.3 运输

运输过程中应避免日光直射、雨淋、显著的温湿度变化和剧烈撞击。不得与有毒、有害、或有异味的物品混装运输。运输、装卸的器具和设备应当安全、无害,保持清洁。

### 5.4 贮存

应贮存在干燥、通风良好的场所,不得与有毒、有害、或有异味、易腐蚀的物品一同贮存,且应防虫、防鼠。



### 5.5 保质期

常温贮存,自生产日期起,保质期按照标签标注执行。

## 新疆生产建设兵团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	刘文强、曾凡军
<b>工作概况（包括标准的制定目的，主要工作过程）</b>			
<p>为了提高食品的安全，制定了食品安全企业标准。标准根据《中华人民共和国标准化法》和《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《标准化工作导则第1部分 标准的结构和编写规则》编撰、《中华人民共和国食品安全法》及其实施条例的要求，按照GB19300《食品安全国家标准 坚果与籽类食品》GB16325《干果食品卫生标准》，GB2762《食品安全国家标准 食品中污染物限量》、GB29921《食品安全国家标准 食品中致病菌限量》制定本标准。作为规范企业生产及社会监督的依据，报新疆生产建设兵团卫生健康委员会备案。</p>			
<b>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）</b>			
<p>按照 GB16325《干果食品卫生标准》制定了水分、总酸、志贺氏菌指标。按照 GB19300《食品安全国家标准 坚果与籽类食品》制定感官、酸价、过氧化值、微生物指标。按照 GB2761《食品安全国家标准 食品中真菌毒素限量》制定了黄曲霉毒素B<sub>1</sub>指标。按照 GB2762《食品安全国家标准 食品中污染物限量》制定铅限量。按照 GB29921《食品安全国家标准 食品中致病菌限量》制定致病菌指标。各种原辅料应符合相应标准和有关规定。水果干制品（葡萄干、黑加仑果干、红枣干海棠果干、枸杞、蓝莓干、蔓越莓干、雪莲果干、杏干、无花果干、草莓干、黄桃干、蟠桃干、哈密瓜干、桂圆干、荔枝干、菠萝干、柠檬干、木瓜干、樱桃干、李子干、猕猴桃干、西梅干、乌梅干、杨梅干、火龙果干、话梅干、圣女果、黑果枸杞干、桑葚干、圣女果干）符合 GB16325 的规定。生干（或熟制）坚果与籽类食品（核桃仁、巴旦木仁（扁桃仁）、腰果仁、杏仁、榛子仁、瓜子仁、鹰嘴豆、松子仁、碧根果仁、开心果仁、板栗仁、南瓜籽仁、葵花籽仁、蚕豆、豌豆、大豆、黑豆）混合后符合 GB2761、GB2762、GB2763 的规定。</p> <p>生产工艺及与食品安全相关的指标、限量、技术要求符合本企业标准的要求。</p>			
<b>产品的检验指标及检验方法；进行的必要的验证情况</b>			
<p>产品的检验指标应符合标准3.2-3.6全部项目的要求。铅按GB5009.12的规定方法测定。酸价按GB5009.229规定的方法测定。过氧化值按GB5009.227规定的方法测定。黄曲霉毒素B<sub>1</sub>按GB5009.22规定的方法测定。大肠菌群按GB4789.3规定的方法检验、霉菌按GB4789.15规定的方法检验、沙门氏菌按GB4789.4规定的方法检验、金黄色葡萄球菌按GB4789.10规定的方法检验，净含量按JJF1070规定执行。</p> <p>产品按照本标准规定的方法进行检验后，符合本企业标准的要求。</p>			
<b>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）</b>			
<p>本标准符合《中华人民共和国食品安全法》、《中华人民共和国食品安全法实施条例》、《食品安全企业标准备案办法》、GB19300《食品安全国家标准 坚果与籽类食品》、GB16325《干果食品卫生标准》、GB2760《食品安全国家标准 食品添加剂使用标准》、GB2762《食品安全国家标准 食品中污染物限量》、GB2763《食品安全国家标准 食品中农药最大残留量限量》、GB29921《食品安全国家标准 食品中致病菌限量》、GB5749《生活饮用水卫生标准》、GB28050《食品安全国家标准 预包装食品营养标签通则》、GB7718《食品安全国家标准 预包装食品标签通则》的要求。</p> <p>企业标准中铅限量严于GB2762《食品安全国家标准食品中污染物限量》的要求。</p>			
<b>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</b>			
<p>标准制定铅（以Pb计）≤0.19mg/kg。严于国家标准GB2762《食品安全国家标准 食品中污染物限量》中坚果和籽类食品铅（以Pb计）≤0.20mg/kg 水果干制品铅（以Pb计）≤0.5mg/kg的要求。</p>			
<b>备案前公示（征求意见）及意见采纳情况说明</b>			
<p>标准于2023年 月 日至2023年 月 日在新疆生产建设兵团卫生健康委员会已公示，期间没收到修改意见。</p>			

## 兵团食品安全企业标准备案登记表

食品生产企业名称		新疆昆玉枣业有限公司			
注册地址		新疆昆玉市皮墨北京工业园区昆玉大道与幸福路交叉口 311, 312			
法定代表人/负责人		刘文强	联系电话	18099620937	
企业备案事项联系人		曾凡军	联系电话	13369615188	
企业标准名称		干果坚果制品	企业标准编	Q/KYZY0002S-2023	
适用的食品类别与代码		GB2760-2014 附录 E 食品分类系统： 水果干类 04. 01. 02. 02 坚果与籽类 04. 05			
食品安全相关内容	严于食品安全国家标准或新疆维吾尔自治区食品安全地方标准指标	项目	食品安全国家（地方）标准		企业标准指标值
			标准名称（标准号）	项目指标值	
		铅	GB2762 食品安全国家标准 食品中污染物限量	水果干制品 ≤ 0.5mg/kg 坚果与籽类食品 ≤ 0.2mg/kg	≤0.19mg/kg
其他食品安全相关内容	企业标准中其他食品安全相关内容是否符合相应法律法规、食品安全国家标准、食品安全地方标准及相关规定要求。 <input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合				
企业自我承诺	一、本企业提交的企企业标准文本内容及其全部备案资料的真实性、合法性负责，如有不实之处，本企业愿承担全部法律责任。 二、本企业将按照备案标准组织生产，并保证所生产的食品符合《食品安全法》。本企业违反法律法规及相关规定导致的后果承担全部法律责任。 三、企企业标准中凡不符合食品安全标准的，以及标准使用中自己发现或他人提出存在确需修改情形的，一经发现即刻修订本企业标准。 四、本企业承诺已充分了解《食品安全法》及相关规定，并同意受理机关依法公开企企业标准备案信息【备案登记表及企企业标准文本（含编制说明）】。				
法定代表人签字：   企业（盖章） 2023年9月 日					

注：上述备案的食品安全内容与食品安全国家标准或者地方标准冲突的该备案自动废止。  
企业更新标准备案后，原备案自行废止。

新疆生产建设兵团卫生健康委员会制