



410178S-2021



河南开心仁食品有限公司企业标准

Q/HKXR 0003S-2021

# 混合膨化食品

2021-01-24 发布

2021-01-24 实施

河南开心仁食品有限公司 发布

## 前 言

本标准由河南开心仁食品有限公司提出。

本标准起草单位：河南开心仁食品有限公司。

本标准主要起草人：陈香、张卫社。

H N

Q B

# 混合膨化食品

## 1 范围

本标准规定了混合膨化食品的分类、要求、检验方法、检验规则等。

本标准适用于以膨化食品（山药片、薯片、锅巴中的一种或几种）为主要原料，添加外购的果蔬脆片[水果脆片（苹果、草莓、香蕉、菠萝、梨、桃、李、柿子、山楂、猕猴桃、哈密瓜、枣、桂圆、荔枝、无花果、杨桃、柠檬、菠萝蜜、椰子中的一种或几种）、蔬菜脆片（萝卜、胡萝卜、黄瓜、白菜、芥菜、甘蓝、青花菜、菠菜、韭菜、葱、姜、西葫芦、笋、马铃薯、莴苣、红薯、紫薯、冬瓜、芹菜、南瓜、丝瓜、洋葱、苦瓜、青刀豆、碗豆荚、黄秋葵、芋头、莲藕、黄花菜中的一种或几种）、食用菌脆片（木耳、银耳、平菇、香菇、杏鲍菇、草菇、口蘑、猴头菇、牛肝菌、竹荪、松茸、羊肚菌、茶树菇中的一种或几种）]中的一种或几种为辅料，经分装加工制成的即食混合膨化食品。

按产品原料的不同分为：水果脆片混合膨化食品、蔬菜脆片混合膨化食品、食用菌脆片混合膨化食品、果蔬食用菌脆片混合膨化食品。

## 2 要求

### 2.1 原辅料要求

2.1.1 膨化食品应符合 GB 17401 的规定。

2.1.2 水果脆片（苹果、草莓、香蕉、菠萝、梨、桃、李、柿子、山楂、猕猴桃、哈密瓜、枣、桂圆、荔枝、无花果、杨桃、柠檬、菠萝蜜、椰子）、蔬菜脆片（萝卜、胡萝卜、黄瓜、白菜、芥菜、甘蓝、青花菜、菠菜、韭菜、葱、姜、西葫芦、笋、马铃薯、莴苣、红薯、紫薯、冬瓜、芹菜、南瓜、丝瓜、洋葱、苦瓜、青刀豆、碗豆荚、黄秋葵、芋头、莲藕、黄花菜）应符合 QB/T 2076 的规定。

2.1.3 食用菌脆片（木耳、银耳、平菇、香菇、杏鲍菇、草菇、口蘑、猴头菇、牛肝菌、竹荪、松茸、羊肚菌、茶树菇）应符合 GB 7096 的规定。

2.1.4 生产用水应符合 GB 5749 的规定。

### 2.2 感官要求

感官要求应符合表 1 的规定。

表1 感官要求

项目	要求	检验方法
色泽	具有该品种产品应有的色泽	将适量被测样品倒在洁净的白糖瓷盘中，观察其色泽、组织形态、杂质，嗅其气味，尝其滋味
滋味与气味	具有该原料经加工后应有的滋味和香气，无异味，口感酥脆	
组织形态	块状、片状、条状或该品种应有的形状，允许有少许碎片	
杂质	无肉眼可见外来杂质	

### 2.3 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	检验方法
水分/(g/100g) ≤	7	GB 5009.3
酸价(以脂肪计)(KOH)/(mg/g) ≤	5	GB 5009.229
过氧化值(以脂肪计)/(g/100g) ≤	0.25	GB 5009.227
羰基价(以脂肪计)/(meq/kg) ≤	20	GB 5009.230
*铅(以Pb计)/(mg/kg) ≤	0.4	GB 5009.12
展青霉素 <sup>a</sup> /(μg/kg) ≤	20	GB 5009.185

注：\*指标严于食品安全国家标准 GB 2762 的规定；  
a 仅限于添加苹果、山楂脆片的产品。

#### 2.4 微生物限量

微生物限量应符合表 3 的规定。

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/25g表示)				检验方法
	n	c	m	M	
菌落总数/(CFU/g)	5	2	10 <sup>4</sup>	10 <sup>5</sup>	GB 4789.2
大肠菌群/(CFU/g)	5	2	10	10 <sup>2</sup>	GB 4789.3 平板计数法
沙门氏菌	5	0	0	-	GB 4789.4
金黄色葡萄球菌/(CFU/g)	5	1	100	1000	GB 4789.10 第二法

<sup>a</sup> 样品的采样和处理按GB 4789.1 执行。

#### 2.5 净含量及允许短缺量

应符合国家质量监督检验检疫总局第75号令(2005)的规定,按JJF 1070规定的方法检验。

#### 2.6 生产加工过程卫生要求

生产加工过程卫生要求应符合 GB 14881 的规定。

#### 2.7 其他要求

真菌毒素限量应符合 GB 2761 的规定；污染物限量应符合 GB 2762 的规定；农药残留限量应符合 GB 2763 的规定。

### 3 检验

出厂检验项目为：感官要求、净含量及允许短缺量、水分、酸价、过氧化值、菌落总数、大肠菌群。型式检验按国家相关规定执行。

## 编制说明

本标准适用于以膨化食品（山药片、薯片、锅巴中的一种或几种）为主要原料，添加外购的果蔬脆片[水果脆片（苹果、草莓、香蕉、菠萝、梨、桃、李、柿子、山楂、猕猴桃、哈密瓜、枣、桂圆、荔枝、无花果、杨桃、柠檬、菠萝蜜、椰子中的一种或几种）、蔬菜脆片（萝卜、胡萝卜、黄瓜、白菜、芥菜、甘蓝、青花菜、菠菜、韭菜、葱、姜、西葫芦、笋、马铃薯、莴苣、红薯、紫薯、冬瓜、芹菜、南瓜、丝瓜、洋葱、苦瓜、青刀豆、碗豆荚、黄秋葵、芋头、莲藕、黄花菜中的一种或几种）、食用菌脆片（木耳、银耳、平菇、香菇、杏鲍菇、草菇、口蘑、猴头菇、牛肝菌、竹荪、松茸、羊肚菌、茶树菇中的一种或几种）]中的一种或几种为辅料，经分装加工制成的即食混合膨化食品。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》的规定，参照 GB 17401《食品安全国家标准 膨化食品》要求制订本企业标准，作为组织生产、质量控制和监督检查依据。

本标准中铅指标严于食品安全国家标准 GB 2762 的规定。

河南开心仁食品有限公司