



410127S-2026



周口金启农产品有限公司企业标准

Q/ZJN 0002S-2026

速冻水果

2026-01-20 发布

2026-01-20 实施

周口金启农产品有限公司 发布

前 言

本标准由周口金启农产品有限公司提出并起草。

本标准起草人：王国正。

H N

Q B

速冻水果

1 范围

本标准规定了速冻水果的分类、要求、检验方法、检验规则等。

速冻水果是以新鲜水果[芒果、苹果、猕猴桃、木瓜、菠萝、香蕉、桃、杏、梨、火龙果、橙子、杨桃、榴莲、哈密瓜、山竹、柠檬、桂圆、荔枝、柿子、刺梨、牛油果、杨梅、菠萝蜜中的一种或几种]为原料，经挑选、清洗或不清洗、漂烫或不漂烫、去核或不去核、去皮或分切、混合或不混合，添加抗坏血酸（维生素 C）、抗坏血酸钙中的一种或多种，再经混合、插棒或不插棒、速冻、包装等工艺加工而成；

或以新鲜水果[草莓、蓝莓、枸杞、西番莲(百香果)、葡萄、树莓、黑莓、蔓越莓、枇杷、樱桃、桑椹、无花果、乌梅、西梅、红枣、黑加仑、接骨木莓、红毛丹、山楂中的一种或几种]为原料的经挑选、清洗或不清洗、漂烫或不漂烫、速冻、包装等工艺加工而成。

2 要求

2.1 原辅料要求

- 2.1.1 新鲜水果应清洁、卫生、无污染，并符合 GB 2762、GB 2763 的规定。
- 2.1.2 生产用水应符合 GB 5749 的规定。
- 2.1.3 插棒应符合 GB 4806.12 的规定。
- 2.1.4 抗坏血酸（维生素 C）应符合 GB 14754 的规定。
- 2.1.5 抗坏血酸钙应符合 GB 1886.43 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
性 状	具有产品应有的性状	取适量样品，置于清洁、干燥的白瓷盘中，自然光下用肉眼观察其性状、色泽、杂质，嗅其气味，解冻后，以温开水漱口，品其滋味
色 泽	具有各产品应有的色泽	
气、滋味	解冻后具有各产品应有的气味和滋味，无异味	
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
铅*（以 Pb 计）,mg/kg	≤ 0.09	GB 5009.12

镉(以 Cd 计), mg/kg	≤	0.05	GB 5009.15
总汞(以 Hg 计), mg/kg	≤	0.01	GB 5009.17
总砷(以 As 计), mg/kg	≤	0.5	GB 5009.11
展青霉素, μg/kg	≤	50 (仅适用于苹果、山楂及其制品)	GB 5009.185
注: *铅指标严于食品安全国家标准GB 2762的规定。			

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 ^a 及限量				检验方法
	n	c	m	M	
菌落总数, CFU/g	5	1	10 ⁴	10 ⁵	GB 4789.2
大肠菌群, CFU/g	5	2	10	10 ²	GB 4789.3
沙门氏菌, /25g	5	0	0	—	GB 4789.4
金黄色葡萄球菌, CFU/g	5	1	100	1000	GB 4789.10
^b 单核细胞增生李斯特氏菌, /25g	5	0	0	—	GB 4789.30
^b 致泻大肠埃希氏菌, /25g	5	0	0	—	GB 4789.6
注: a 样品的采样及处理按 GB 4789.1 执行;					
b 仅适用于去皮或分切的速冻水果及其制品。					

2.5 净含量及允许短缺量

净含量及允许短缺量应符合 JJF 1070 的规定。

2.6 生产加工过程的卫生要求

应符合 GB 14881 的规定。

2.7 其它要求

食品添加剂的使用应符合 GB 2760 的规定; 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

出厂检验项目包括: 净含量及允许短缺量、菌落总数、大肠菌群。型式检验应符合国家相关规定。

编制说明

速冻水果是以新鲜水果[芒果、苹果、猕猴桃、木瓜、菠萝、香蕉、桃、杏、梨、火龙果、橙子、杨桃、榴莲、哈密瓜、山竹、柠檬、桂圆、荔枝、柿子、刺梨、牛油果、杨梅、菠萝蜜中的一种或几种]为原料，经挑选、清洗或不清洗、漂烫或不漂烫、去核或不去核、去皮或分切、混合或不混合，添加抗坏血酸（维生素 C）、抗坏血酸钙中的一种或多种，再经混合、插棒或不插棒、速冻、包装等工艺加工而成；

或以新鲜水果[草莓、蓝莓、枸杞、西番莲(百香果)、葡萄、树莓、黑莓、蔓越莓、枇杷、樱桃、桑椹、无花果、乌梅、西梅、红枣、黑加仑、接骨木莓、红毛丹、山楂中的一种或几种]为原料的经挑选、清洗或不清洗、漂烫或不漂烫、速冻、包装等工艺加工而成。

根据《中华人民共和国食品安全法》和《中华人民共和国标准化法》的有关规定制订本企业标准，作为组织生产、质量控制和监督检查依据。

本标准所涉及产品在 GB 2760 中的类别不涉及 GB 2760 表 A.2 中的类别。

本标准中铅指标严于食品安全国家标准 GB 2762 的规定。

周口金启农产品有限公司