

非浓缩还原柑橘汁加工技术规程

Code of practice for processing technique
of not from concentrated citrus juice

地方标准信息服务平台

2022 - 07 - 08 发布

2022 - 10 - 08 实施

目 次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 原料要求	1
5 生产过程卫生要求	1
6 生产技术要求	2
7 包装	3
8 标签、标志、贮存、运输	3

地方标准信息服务平台

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由湖南省农业农村厅提出。

本文件由湖南省食品标准化技术委员会归口。

本文件起草单位：湖南省农业科学院、湖南省农产品加工研究所、湖南熙可食品有限公司、湖南奥
斯利食品科技有限公司

本文件主要起草人：张群、李绮丽、李涛、李高阳、付复华、苏东林、朱向荣、张菊华、刘伟、肖
泳、周探春、刘春辉、潘兆平、袁洪燕、谢秋涛、朱玲风、吴玉英。

地方标准信息服务平台

非浓缩还原柑橘汁加工技术规程

1 范围

本文件规定了非浓缩还原柑橘汁的原料要求、生产过程卫生要求、生产技术要求、包装、标签、标志、贮藏和运输要求。

本文件适用于非浓缩还原柑橘汁的生产。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；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 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/T 12947 鲜柑橘
- GB 14881 食品安全国家标准 食品生产通用卫生规范
- GB 14930.1 食品安全国家标准 洗涤剂
- GB 28050 食品安全国家标准 预包装食品营养标签通则
- GB 31605 食品安全国家标准 食品冷链物流卫生规范
- GB 31621 食品安全国家标准 食品经营过程卫生规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

非浓缩还原柑橘汁 not from concentrate citrus juice

以甜橙、蜜橘等柑橘果实为原料，采用机械方法直接制成的可发酵但未发酵的汁液制品。

4 原料要求

4.1 鲜柑橘应符合 GB/T 12947 的规定。

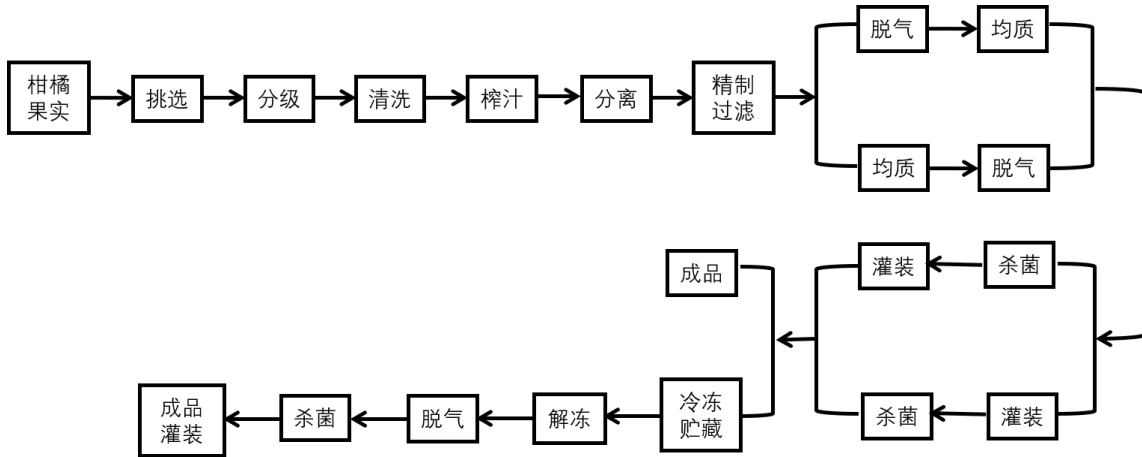
4.2 生产用水应符合 GB 5749 的规定。

5 生产过程卫生要求

应符合 GB 14881 的规定。

6 生产技术要求

6.1 生产工艺流程图



6.2 工艺说明

6.2.1 挑选

柑橘运至加工厂后，应剔除腐烂果、病虫果、生果、畸形果及外来杂质。

6.2.2 分级

根据不同榨杯尺寸进行柑橘果实分级，随后将果实按照不同等级输送入榨汁机。

6.2.3 清洗

柑橘果实用清水（可使用洗涤剂）配合毛刷刷洗去除果面灰尘和附着物，然后用清水喷淋除去果面残留的洗涤剂，使用的洗涤剂应符合 GB 14930.1 的相关规定。

6.2.4 榨汁

清洗后的果实采用榨汁机榨汁。

6.2.5 分离

采用分离设备将柑橘汁中的囊衣、籽粒、大颗粒果肉等去除。

6.2.6 精制过滤

对于柑橘清汁产品，可通过精制机过滤，将柑橘果肉与柑橘汁分开，过滤孔径应不大于 1.0 mm。

6.2.7 脱气

采用脱气设备减少柑橘汁中的空气。

6.2.8 均质

采用胶体磨或均质机进行均质处理。

6.2.9 杀菌

可采用超高温瞬时、高温短时杀菌、巴氏杀菌或超高压等方式杀菌。如果后续进行冷冻贮藏和再次分装的产品，可不经过杀菌直接灌装。

6.2.10 灌装

可根据杀菌方式不同采用先灌装后杀菌或先杀菌后灌装的方式。超高压杀菌的柑橘汁应灌装至柔性容器。如果后续进行冷冻贮藏和再次分装，灌装材料建议选择包装袋型式。

6.2.11 冷冻贮存

冷冻贮存不高于 $-18\text{ }^{\circ}\text{C}$ 。

6.2.12 解冻

冷冻的100%非浓缩还原柑橘汁使用前需进行解冻处理。

7 包装

包装应符合相关食品安全国家标准规定。

8 标签、标志、贮存、运输

8.1 标签、标志

预包装产品标签应符合 GB 7718、GB 28050 及相关规定；标志应符合 GB/T 191 的规定。

8.2 贮存、运输

应符合 GB 31605、GB 31621 的规定。冷藏产品运输贮存温度不高于 $10\text{ }^{\circ}\text{C}$ ，冷冻产品运输贮存的温度应不高于 $-18\text{ }^{\circ}\text{C}$ 。

地方标准信息服务平台