



团体标准

T/HTCMA 015—2025

怀山药片初加工技术规程

Technical Regulations for Initial Processing of *Dioscorea opposita* Pills

2025-08-01 发布

2025-09-01 实施

河南省中药材协会发布

目 次

前 言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 加工场所	2
5 生产设备	2
6 加工工艺流程	2

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》、国家标准化管理委员会、民政部的《团体标准管理规定》、河南省中药材协会的《团体标准管理办法（试行）》及其它团体标准管理的规定起草。

本文件的全部技术内容为推荐性。

本文件由温县农业科学研究所、河南省农业科学院中药材研究所提出。

本文件由河南省中药材协会、河南省农学会中药材专业委员会归口。

本文件由温县农业科学研究所、河南省农业科学院中药材研究所、温县怀明堂药业有限公司起草。

本文件起草人员：梁慧珍 刘永康 路翠红 赵正伟 许兰杰 杨青 慕建立 樊团结 王立伟 徐艳霞 董娟 高蓬华

本文件知识产权属于温县农业科学研究所，负责解释并组织实施。

怀山药片产地初加工技术规程

1 范围

本标准规定了怀山药片产地初加工的技术要求，包括术语与定义、加工场所、生产设备、加工工艺流程等。

本标准适用于怀山药的产地初加工。

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/T 191 包装储运图示标志

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 4806.7 食品安全国家标准 食品接触用塑料材料及制品

GB 4806.9 食品安全国家标准 食品接触用金属材料及制品

GB 5083 生产设备安全卫生设计总则

GB 5749 生活饮用水卫生标准

GB 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 14881 食品安全国家标准 食品生产良好通用规范

GB/T 20351 地理标志产品 怀山药

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1 怀山药

指在 GB/T 20351 第 3 章规定范围内，按规范技术种植、采收的薯蓣科薯蓣属植物薯蓣（*Discorea opposita* Thunb.）的根茎及干燥根茎。

4 加工场所

选择干燥、通风、清洁、无污染符合要求的洁净场地。

5 生产设备

加工生产设备符合 GB 5083 要求。

6 加工工艺流程

加工工艺流程图见附录 A。

6.1 净制

6.1.1 选料

采用无病斑、无虫害、无损伤的鲜怀山药，切去根头，原料符合 GB 2762 和 GB 2763 规定。

6.1.2 清洗

挑选后的怀山药放入清洗机中，去除表面泥污，清洗干净。

6.2 去皮

机械去皮和人工去皮相结合，机械去皮后，人工检查山药皮是否去除干净，若有残留，人工再次去皮。

6.3 切片

采用切片机切成厚度为 3 mm~5 mm 山药片，厚薄一致。

6.4 浸泡

将鲜山药片放入干净的自来水中，水面高过山药片为宜，浸泡时间 1 h~2 h，中间搅拌 1~2 次，捞出沥干水分。自来水符合 GB 5749 生活饮用水卫生标准。

6.5 烘干

将捞出的鲜山药片均匀摊铺在烘盘上，放入烘干机烘干，温度 65℃~75℃，烘干时间 16 h 左右。开始迅速升温至 65℃~70℃烘 5 h，再升温至 70℃~75℃烘 7 h，再降至 65℃~70℃烘 4 h，烘干过程的中期和后期进行 1~2 次翻动，使怀山药片烘烤均匀一致，怀山药片水分不高于 12%时取出。

6.6 包装

怀山药片冷却后，室内回潮 3 h~5 h，去除外形不整齐及细碎的部分，将合格品进行包装，执行 GB 6543、GB 4806.7、GB 4806.9 和 GB 7718 中的规定。

6.7 贮存

贮存执行 GB14881 中的规定。存放要求离地离墙，通风干燥、防尘。仓管员加贴标示，符合 GB/T 191 规定，注明产品名称、规格型号、生产日期、数量、生产班组等信息。

附 录 A (资料性) 加工工艺流程图

加工工艺流程图见图 A.1

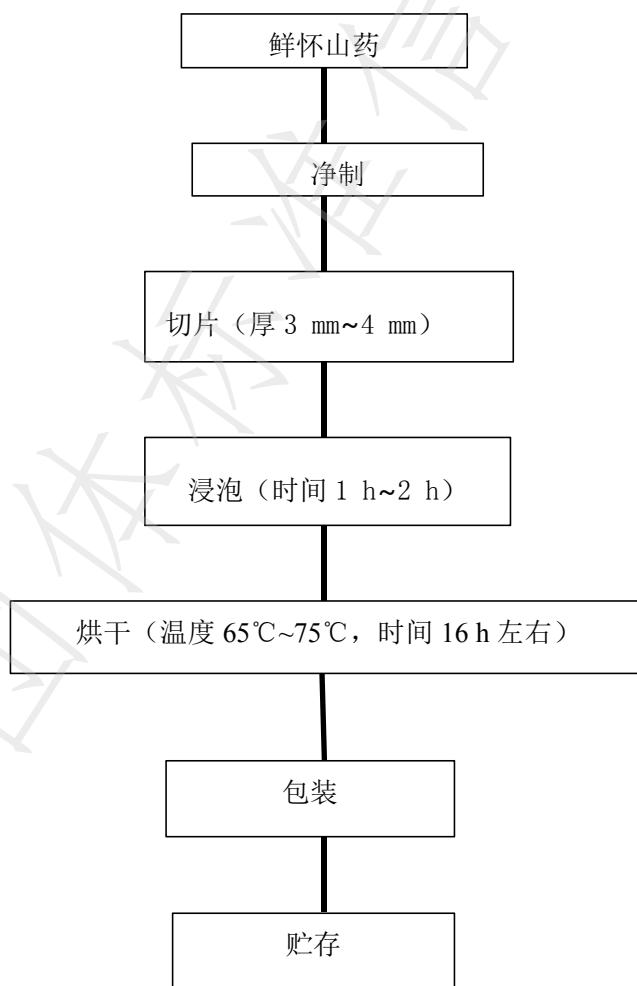


图 A.1 加工工艺流程图