

### 油莎豆去皮技术规程

Technical code of practice for peeling of *Cyperus esculentus*

地方标准信息服务平台

2024-03-15 发布

2024-04-15 实施



## 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。

本文件由内蒙古自治区农牧厅提出。

本文件由内蒙古自治区农业标准化技术委员会（SAM/TC 20）归口。

本文件起草单位：内蒙古自治区农牧业科学院、定州市世和农业科技有限公司、通辽集邦顺元生态科技有限公司、内蒙古大学、内蒙古自治区粮油标准质量监测中心、磴口县农牧业技术推广中心。

本文件主要起草人：侯智慧、路战远、张立华、萨如拉、包珺玮、史培、赵俊利、张宇佳、刘文、任婷婷、胡可欣、韩淑娟、武玲鑫、王文焕、李晓奇、吴晓彤、姚玉军、张志刚、张德健、邱庆丰、刘和、位朋、代方平、索清、高慧。

地方标准信息服务平台



# 油莎豆去皮技术规程

## 1 范围

本文件规定了油莎豆去皮加工的基本要求、加工工艺流程、包装、标识、贮存和运输的要求。  
本文件适用于油莎豆去皮生产加工过程。

## 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/T 5491 粮食、油料检验 扦样、分样法  
GB/T 5492 粮油检验 粮食、油料的色泽、气味、口味鉴定  
GB/T 5509 粮油检验 粉类磁性金属物测定  
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/T 17109 粮食销售包装  
GB 19300 食品安全国家标准坚果与籽类食品

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

去皮 peeling

油莎豆经过物理方法去除表皮的工艺过程。

### 3.2

脱皮豆 peeled tuber (nut)

经过去皮处理后的油莎豆。

### 3.3

出成率 yield of product

脱皮豆质量占油莎豆总质量的百分比。

## 4 基本要求

#### 4.1 原料

水分 $<13\%$ 。每批次油莎豆原料均需经质检人员抽样检验；扦样方法按照GB/T 5491的规定执行；按照GB/T 5492和GB/T 5509的规定检验杂质和磁性金属物；原料品质应符合GB 19300的规定，不应有油哈等异味，带皮产品霉变粒 $\leq 2\%$ ，过氧化值（以脂肪计） $\leq 0.08$  g/100 g, 酸价（以脂肪计） $\leq 3$  mg/g。

#### 4.2 生产卫生要求

生产加工过程的卫生要求应符合GB 14881的规定。

#### 4.3 生产设备

采用具有去石、去杂、去磁、除尘、分级筛选、适于油莎豆块茎去皮的组合设备。

### 5 加工工艺流程

#### 5.1 分级筛选

用风筛比重精选机等设备分离油莎豆中沙土、茎叶根须等较轻的杂质。并通过12 mm、15 mm长筛孔对油莎豆进行分级精选，长度大于15 mm的为一级油莎豆，12 mm~15 mm为二级油莎豆，12 mm以下为三级油莎豆，选择一级、二级油莎豆分别进入后续生产工序。

#### 5.2 除杂

##### 5.2.1 去石

采用去石设备去除砂石。

##### 5.2.2 去磁

采用磁选设备去除金属物。

#### 5.3 去皮

将含水量 $<13\%$ ，含杂率 $<0.5\%$ 的油莎豆专用脱皮机去除油莎豆表皮。

#### 5.4 抛光

采用抛光机对脱皮豆进行抛光，脱皮豆出成率 $\geq 70\%$ 。

### 6 包装、标识、贮存和运输

#### 6.1 包装

应是清洁、安全、卫生的食品包装材料，应能在正常贮存、运输、销售条件下最大限度地保护脱皮豆的安全性和品质，应符合GB/T 17109的规定。

#### 6.2 标识

应在油莎豆脱皮豆包装物或随行文件中标明产品名称、类别、等级、产地、生产日期等信息。包装储运图示标志应符合GB/T 191的规定。标签应符合GB 7718的规定。

### 6.3 贮存

应存放在清洁、干燥、防潮、防鼠、防虫、无异味的仓房内，低温冷藏，做好防火措施。避免脱皮豆与有毒、有害、有异味的物品一同储存。

### 6.4 运输

运输工具应清洁、干燥、无异味、无污染；运输时应防潮、防晒；避免与有毒、有害、有异味或影响产品的质量物品混装运输。

---

地方标准信息服务平台