上海市崇明绿色食品产销联合会 发布

2023-××-×× 实施

2023-××-×× 发布

崇明大米 加工技术规程

T/CMLL ××××—2023

团 体 标 准

ICS 67.020

X 11

1. 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》给出的规则起草。

本文件由上海市崇明绿色食品产销联合会提出并归口。

本文件起草单位：上海市崇明绿色食品产销联合会、中企智赢科技（北京）有限公司。

本文件主要起草人：王庭峰、牛冉、黄赛斌、李莹、黄海鹰、袁昊、李雪波、李汉超。

本文件为首次发布。

崇明大米 加工技术规程

* 1. 范围

本文件确立了崇明大米产地环境的术语和定义、加工企业要求、原料、食品添加剂及食品相关产品要求、加工工艺控制、储存与运输。

本文件适用于崇明大米的生产加工。

* 1. 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范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 1354 大米

GB/T 17891 优质稻谷

GB 5749 生活饮用水卫生标准

GB/T 8875 粮油术语 碾米工业

GB 13122 食品安全国家标准 谷物加工卫生规范

GB 14881 食品安全国家标准 食品生产通用卫生规范

GB/T 21015 稻谷干燥技术规范

T/CMLL 000001 崇明大米

* 1. 术语和定义

GB 14881、GB/T 8875、T/CMLL 000001界定的术语和定义适用于本文件。

* 1. 加工企业要求

4.1 崇明大米加工企业选址、厂区环境、厂房和车间、设施与设备等应符合GB 13122、GB 14881的规定。

4.2 应按照GB 13122、GB 14881的规定，建立并落实卫生管理以及食品原料、食品添加剂、食品相关产品的采购、验收、运输和贮存管理制度。

4.3 应按照GB 14881的规定，建立崇明大米生产过程产品污染风险控制、生物污染控制、化学污染控制、物理污染控制等食品安全关键环节控制措施并确保这些措施落实。

4.4 应按照GB 14881的规定，建立并落实崇明大米产品检验、贮存运输及产品召回等制度。

4.5 应按照GB 14881的规定，配备食品安全专业技术人员、管理人员，建立并落实崇明大米生产相关岗位从业人员培训和管理制度。

4.6 应按照GB 14881的规定，建立并落实记录和文件管理制度，食品原料、食品添加剂和食品包装材料等食品相关产品进货查验记录、食品出厂检验记录等保存期限应≥2 y。

* 1. 原辅料、食品添加剂及食品相关产品要求

5.1 原料

5.1.1 崇明大米加工用稻谷应符合GB/T 17891中对粳稻谷的规定。

5.1.2 崇明大米加工用水应符合GB 5749的规定。

5.2 食品添加剂

崇明大米加工过程不应使用食品添加剂。

5.3 食品相关产品

崇明大米加工过程所使用的包装材料、容器、洗涤剂、消毒剂等食品相关产品应符合GB 14881及相应产品质量标准的规定。

* 1. 加工工艺控制

6.1 工艺流程

崇明大米加工工艺流程如图1所示。

原料→清理→砻谷→碾米→抛光→色选→精选分级→检验→包装→入库

图1 崇明大米加工工艺流程图

6.2 工艺控制

6.2.1 清理

6.2.1.1 应根据原料稻谷情况合理设置清理工段流程，通常包括筛选、风选、比重去石、磁选等工序。

6.2.1.2 应针对原料稻谷清理过程中清理出来的各种下脚分别设置下脚整理工序。

6.2.2 砻谷

6.2.2.1 砻谷工段流程通常包括脱壳、谷壳分离、谷糙分离、糙米精选等工序。

6.2.2.2 应设置稻壳整理工序。

6.2.3 碾米

6.2.3.1 碾米工段流程应包括开糙、碾白、碎米分离等工序。

6.2.3.2 应采用多次轻碾的方式精碾，结合碾白分离碎米。

6.2.4 抛光

6.2.4.1 根据成品要求合理设置抛光流量、抛光次数进行抛光。

6.2.4.2 抛光过程适时检查白米、碎米、糠粉含量，按照T/CMLL 000001的规定控制碎米指标。

6.2.4.3 应分道收集抛光下脚并分类利用。

6.2.5 色选

6.2.5.1 可根据成品要求多次进行色选。

6.2.5.2 色选过程按照T/CMLL 000001的规定控制垩白粒、有色粒、有害杂质等指标。

6.2.5.3 应分别设置垩白粒、有色粒、有害杂质色选工序。

6.2.6 精选分级

应根据成品要求进行精选分级，互混率应符合T/CMLL 000001的规定。

6.2.7 检验、包装、入库

6.2.7.1 每批崇明大米产品应按照T/CMLL 000001的规定进行出厂检验。

6.2.7.2 经检验合格的崇明大米产品，按照T/CMLL 000001的规定包装、标识，入库贮存。

* 1. 储存与运输

按T/CMLL 000001的规定进行。