

ICS 67.040
CCS X 11

DB4208

荆门市地方标准

DB4208/T 80-2023

京山桥米生产加工操作规范

Operation specification for production and processing of Jingshan rice

2023 - 12- 04 发布

2023 - 12 - 29 实施

荆门市市场监督管理局 发布

目 次

前言 II

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语与定义 1

4 总体要求 1

 4.1 通则 1

 4.2 管理制度与人员 2

 4.3 部门设置及职责 2

5 加工企业基本要求 2

 5.1 厂房及车间 2

 5.2 设备设施 2

6 卫生管理 2

 6.1 管理制度 2

 6.2 厂区环境卫生 2

 6.3 厂房及设施卫生 3

 6.4 人员健康与卫生 3

 6.5 虫鼠害控制 3

 6.6 废弃物处理 3

 6.7 工作服 3

7 食品安全 3

 7.1 一般要求 3

 7.2 原料 3

 7.3 食品添加剂 3

 7.4 食品相关产品 3

 7.5 其他 3

8 生产加工 3

 8.1 一般要求 3

 8.2 操作规程 4

 8.3 设备选型与调试 4

 8.4 工艺流程 4

 8.5 理化指标 5

9 产品检验 5

 9.1 一般要求 5

 9.2 原辅料检验 5

 9.3 成品验收 5

10 记录与文件管理 5

11 产品标签标识 6

12 产品储存和运输 6

13 产品召回 6

14 持续改进 6

附录 A（规范性）地理标志专用标志 7

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。

本文件由京山桥米产业发展中心提出。

本文件由荆门市农业农村局归口。

本文件起草单位：京山桥米协会、荆门市农业技术推广中心、京山市农业农村局、京山市市场监督管理局、京山桥米产业发展中心、湖北国宝桥米有限公司、湖北京和米业有限公司、中粮八方米业（京山）有限公司、湖北洪森实业（集团）有限公司、湖北新布局生态农业有限公司、湖北省标准化与质量研究院。

本文件主要起草人：黄颢、杨兴柏、秦平、万小平、李学军、郑峰、彭永洪、何平高、曾祥荣、洪传林、李逢革、苏伟、李响、田佳鑫。

本文件首次发布。

本文件实施应用中的疑问，可咨询荆门市农业农村局，联系电话：（0724）6082200，邮箱：jmnj110@163.com；对本标准的有关修改意见建议请反馈至京山桥米产业发展中心，联系电话：（0724）7221956，邮箱：jsqmxh@163.com。

地方标准信息服务平台

京山桥米生产加工操作规范

1 范围

本文件规定了京山桥米的生产加工总体要求、加工企业要求、卫生管理、食品安全、生产加工、产品检验、记录与文件管理、产品标签标识、产品储存和运输、产品召回与持续改进。

本文件适用于地理标志保护产品京山桥米在京山市的生产加工；地理标志证明商标京山桥米在荆门市的生产加工。

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 1350 稻谷

GB/T 1354 大米

GB 4806.7 食品安全国家标准 食品接触用塑料材料及制品

GB 4806.8 食品安全国家标准 食品接触用纸和纸板材料及制品

GB/T 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/T 8946 塑料编织袋通用技术要求

GB/T 17109 粮食销售包装

GB 13122—2016 食品安全国家标准 谷物加工卫生规范

GB 14881—2013 食品安全国家标准 食品生产通用卫生规范

GB/T 19630—2019 有机产品 生产、加工、标识与管理体系要求

GB/T 26630—2011 大米加工企业良好操作规范

GB 28050 预包装食品营养标签通则

JJF 1070 定量包装商品净含量计量检验规则

QB/T 4912 再生塑料编织袋

DB42/T 235 地理标志产品 京山桥米

《定量包装商品计量监督管理办法》（国家质量监督检验检疫总局令[2005年]第75号）

3 术语与定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 总体要求

4.1 通则

4.1.1 京山桥米生产加工应符合国家法律法规及 GB 14881—2013、GB 13122—2016 要求。

4.1.2 京山桥米生产加工企业应获得食品生产许可证等相关资质认证。

4.1.3 京山桥米生产加工过程宜采用适度加工。

4.2 管理制度与人员

4.2.1 应配备食品安全管理人员、专业技术人员、质检员等，建立保障食品安全的管理制度。

4.2.2 食品安全管理制度应与生产规模、工艺技术和食品的种类特性相适应，应根据生产实际和
实施经验不断完善食品安全管理制度。

4.2.3 管理人员应熟悉《中华人民共和国食品安全法》《中华人民共和国产品质量法》等方面的法律
法规和相关要求，具有一定的食品安全卫生和生产加工等专业知识，能够判断潜在的危险，具有发现、
鉴别各生产环节、产品中不良状况的能力，能采取适当的预防和纠正措施，确保有效管理。

4.2.4 质检员应经专业培训后，取得相关专业检验资格方可上岗，培训应符合 GB 14881—2013 中第 12
章的相关规定。

4.3 部门设置及职责

4.3.1 应设立质量管理相关部门，负责生产加工的质量、卫生等工作。

4.3.2 质量管理部门应设检验室，配备自检设备，负责原料、半成品、成品的质量和卫生检验分析工
作。

4.3.3 质量管理部门应根据检验结果，有执行临时停止生产和产品出厂的权力。

5 加工企业基本要求

5.1 厂房及车间

5.1.1 厂房及车间应符合 GB 14881—2013 中第 4 章和 GB/T 26630—2011 中第 5 章的相关规定。

5.1.2 用于堆放和晾晒谷物、半成品、成品的地面不应铺设含有害物质的材料。

5.2 设备设施

5.2.1 应配备与京山桥米生产和加工工艺设计规模（能力）相适应的生产设备，其中清理设备包括清
理筛、去石机、磁选器等。

5.2.2 生产设备布局应符合京山桥米加工工艺要求，定期检验。

5.2.3 用于监测、控制、记录、检验以及压力容器等设备定期校准并出具检验合格报告。

5.2.4 应有通风设施，并满足干燥、输送、冷却等工序的正常使用，且通风设施应装有防止虫鼠害侵
入设施。

5.2.5 仓库应配备温湿度粮情监测、通风和防控虫鼠害、鸟类等保证粮食安全储存的设施。

5.2.6 外溢粉尘的部位应安装粉尘控制装置。

6 卫生管理

6.1 管理制度

应符合 GB 14881—2013 中 6.1 的规定。

6.2 厂区环境卫生

应符合GB 13122—2016中6.2的规定。

6.3 厂房及设施卫生

应符合GB 13122—2016中6.3的规定。

6.4 人员健康与卫生

应符合GB 14881—2013中6.3的规定。

6.5 虫鼠害控制

应符合GB 13122—2016中6.5的规定。

6.6 废弃物处理

应符合GB 14881—2013中6.5的规定。

6.7 工作服

6.7.1 应符合GB 14881—2013中6.6的规定。

6.7.2 直接接触产品的工作人员应每日更换工作服，其他人员应定期更换，保持清洁。

6.7.3 加工车间与包装车间工作服帽应区分。

7 食品安全

7.1 一般要求

应符合GB 14881—2013中7.1的规定。

7.2 原料

应符合DB42/T 235的规定。

7.3 食品添加剂

不应使用食品添加剂。

7.4 食品相关产品

应符合GB 14881—2013中7.4的规定。

7.5 其他

应符合GB 14881—2013中7.5的规定。

8 生产加工

8.1 品种

8.1.1 地理标志保护产品京山桥米的品种为鉴真二号、鄂中五号和洋西早三个品种。

8.2 一般要求

8.2.1 不应在生产过程中进行除虫灭害工作或维修设备，生产操作应符合安全、卫生原则，严格控制生产条件，采取有效措施，防止在生产过程或储存时产生二次污染。

8.2.2 关键生产设备应建立日常维护和保养制度，定期进行检修并做好维修记录。保持设备清洁卫生，检查设备状态，排除故障。

8.2.3 应采取必要措施，防止“京山桥米”与非“京山桥米”混合或被禁用物质污染。

8.3 操作规程

应制定生产操作规程，包括但不限于以下内容：

- 生产作业程序；
- 生产管理制度，包括生产作业流程、管理对象、监控项目、监控限值、监控标准及注意事项等；
- 原料采购程序和要求；
- 机器设备操作与维护程序和要求；
- 安全生产要求。

8.4 设备选型与调试

8.4.1 所选择的设备型号、生产能力、动力配备等调试后应满足京山桥米生产需要。

8.4.2 除尘器、管路、通风机等设备及设施构成的除尘系统，应能确保工作场所卫生达标和废气等排放达标。

8.5 工艺流程

加工工艺流程为：原料清理、砻谷、谷糙分离、碾米、色选、抛光、计量包装。

8.5.1 原料清理

应根据原料杂质含量情况设置清理流程：

- 通常包括筛选、风选、比重去石、磁选等工序；
- 应根据原料处理量及原料的杂质质量情况设置清理程序；
- 针对稻谷清理过程中清理出来的各种下脚料，应分别设置下脚料整理程序。

8.5.2 砻谷

以稻谷为原料的加工企业应设置砻谷流程：

- 根据原料清理情况设置脱壳程序进行脱壳处理。
- 应设置稻壳整理程序。

8.5.3 谷糙分离

根据对谷粒的粒度、比重进行分级，选用合适机型及筛孔进行分离。

8.5.4 碾米

砻谷及谷糙分离后，应设置碾米流程：

- 应根据原料品种、品质以及产品品质的要求设置适宜的碾白道数；
- 应设置米糠整理工序，以方便米糠利用。

8.5.5 色选

宜针对垩白粒、异色粒、杂质分别设置色选工序，以方便分离的垩白粒、异色粒分类利用。

8.5.6 抛光

根据光泽度要求合理设置一道或多道抛光程序，并合理地配置水量去除糠粉，减少增碎。

8.5.7 计量包装

8.5.7.1 包装产品的重量误差符合JJF 1070及《定量包装商品计量监督管理办法》的规定。

8.5.7.2 销售包装应符合GB/T 17109、GB 14881—2013中8.5的规定，不应有破损，包装标识应明确，字迹清晰，标贴端正。包装用塑料材料及制品应符合GB 4806.7的要求，包装用纸和纸板材料及制品应符合GB 4806.8的要求，塑料编织袋应符合GB/T 8946的规定，有机产品的包装材料应GB/T 19630—2019中5.2.4的规定。

8.5.7.3 运输包装应符合GB/T 6543的要求，封口严密，保证箱内产品在运输过程中完好无损。

8.6 理化指标

加工精度精碾、不完善粒率 $\leq 2\%$ 、黄粒米含量 $\leq 0.5\%$ 、杂质总量 0.2% ，其中无机杂质含量 $\leq 0.02\%$ ；碎米总量 $\leq 15\%$ ，其中：小碎米含量 $\leq 0.2\%$ ；互混率 $\leq 5\%$ 、水分 $\leq 14.5\%$ 、直链淀粉含量（干基） $13.0\sim 20.0\%$ 、品尝评分值 $\geq 80\%$ 、垩白度 $\leq 2\%$ 、长宽比 $\geq 3\%$ 、色泽、气味：米粒晶莹透明、青艮如玉。无异常色泽和气味。

9 产品检验

9.1 一般要求

9.1.1 应严格执行生产操作规程。

9.1.2 应在生产中在线检测，掌握生产过程的质量情况便于事后追溯。

9.2 原辅料检验

9.2.1 应制定原料采购制度。

9.2.2 应符合DB42/T 235的要求，稻谷原料的检验应符合GB 1350的规定。

9.2.3 应使用当季原料，原料脂肪酸含量 $\leq 20\%$ 。

9.2.4 原料采购应有记录，记录的内容包括但不限于：名称、品种、数量、日期等。

9.2.5 原料进厂后应根据其品种类型、生产日期等编制批号做好入库记录表，以便于事后追溯。

9.3 成品验收

9.3.1 质检员应对成品进行跟班检验，对检验结果核对无误后，应出具成品检验报告单，不合格品禁止出厂。

9.3.2 质检员应做好检验记录，检验记录应包括品名、规格、单位、数量、批号等，对成品应进行留样备查。

9.3.3 成品产品检测应符合DB42/T 235及GB/T 1354的要求。

10 记录与文件管理

10.1 应符合GB 14881—2013中第14章的相关规定。

10.2 宜建立完善的可追溯体系，保持可追溯的生产全过程的详细记录以及可跟踪的生产批号。

10.3 宜采用二维码等信息传输方式。

11 产品标签标识

11.1 预包装食品标签应符合 GB 7718、GB 28050 的规定。

11.2 外包装上应标示生产厂商信息、产品批号、产品名称、配料、产品等级、执行标准、生产日期、保质期等信息。储运图示标志应符合 GB/T 191 的规定。

11.3 获得地理标志专用标志使用的企业，其产品包装应印有相应的标志，包括但不限于地理标志专用标志、京山桥米区域公用品牌标志、京山桥米协会核发的质量防伪标识。地理标志专用标志应符合附录 A 的规定。

12 产品储存和运输

12.1 应符合 DB42/T 235 的规定。

12.2 应按品种、包装形式、生产日期分别储存；应定期检查，如有异常应及时处理。

12.3 仓库应控制库内温湿度，防潮及害虫感染，应有温湿度检测和记录。

12.4 运输工具和容器应保持清洁，维护良好，必要时进行消毒。成品不应与有毒、有害物品同时装运。

13 产品召回

应符合 GB 14881—2013 中第 11 章的规定。

14 持续改进

应持续改进生产、加工、经营管理体系，促进生产、加工和经营的健康发展，消除不符合或潜在不符合生产、加工和经营的因素。应符合如下要求：

- a) 对不合格产品进行数据分析，确定不符合原因；
- b) 评价确保不符合不再发生的措施的需求；
- c) 确定和实施所需的措施；
- d) 记录所采取措施的结果；
- e) 评审所采取的制度或预防措施。

附录 A
(规范性)
地理标志专用标志

国家知识产权局负责统一制定发布地理标志专用标志使用管理要求，组织实施地理标志专用标志使用监督管理。地方知识产权管理部门负责地理标志专用标志使用的日常监管。地理标志专用标志如图所示。



京山桥米®

商标注册号：5251319

图1. 京山桥米地理标志证明商标专用标志



京山桥米

批准保护公告号：2004 年第 198 号

图 2. 京山桥米地理标志保护产品专用标志