

团 体 标 准

T/SDLX
T/SXAGS

山东小米

Shandong millet

在提交反馈意见时，请将您知道的相关专利连同支持性文件一并附上

XXXX-XX-XX 发布

XXXX-XX-XX 实施

山东省粮食经济学会
山东标准化协会 发布

前 言

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

本文件由山东省粮食和物资储备局提出。

本文件由山东省粮食经济学会和山东标准化协会归口。

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。

本文件起草单位：山东省粮油检测中心。

本文件参与起草单位：

本文件主要起草人：

本文件为首次发布

山东小米

1 范围

本标准规定了山东小米的术语和定义、质量与安全要求、检验方法、检验规则、标签标识、包装、储存和运输以及档案管理的要求。

本标准适用于以山东省内生产的粟（谷子）为原料加工而成的商品小米。

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 5009.3 食品安全国家标准食品中水分的测定

GB 5009.5 食品安全国家标准食品中蛋白质的测定

GB 5009.84 食品安全国家标准食品中维生素 B₁ 的测定

GB/T 5490 粮油检验一般规则

GB/T 5492 粮油检验粮食、油料的色泽、气味、口味鉴定

GB/T 5494 粮油检验粮食、油料的杂质、不完善粒检验

GB/T 5503 粮油检验碎米检验法

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 24904 粮食包装麻袋

GB/T 11766 小米

GB 28050 食品安全国家标准预包装食品营养标签通则

LS/T 3112 中国好粮油杂粮

3 术语和定义

GB/T 11766、LS/T 3112界定的以及下列术语和定义适用于本标准。

3.1

山东小米 Shandong millet

由山东省内种植生产的粟（谷子）加工而成的质量、品质和安全指标符合或高于国家相关标准的小米。

4 质量要求和品质要求

4.1 质量要求

小米的质量要求见表1。

表1 质量要求

项目		指标	检验方法
不完善粒/%		≤ 1.0	GB/T 5494
杂质 /%	总量	≤ 0.5	GB/T 5494
	其中：矿物质	≤ 0.02	GB/T 5494
碎米/%		≤ 4.0	GB/T 5503
水分/%		≤ 13.0	GB 5009.3
色泽、气味		正常	GB/T 5492

4.2 品质要求

小米的品质要求见表2。

表2 品质要求

项目	指标	检验方法
食品评分值（粥）/分	≥ 85	GB/T 19503 附录 B
蛋白质/%	≥ 10.0	GB 5009.5
维生素B ₁ /（mg/100g）	+	GB 5009.84

5 检验规则

5.1 一般规则

按GB/T 5490 执行。

5.2 产品组批

同原料、同工艺、同设备、同班次加工的产品为一个批次。

5.3 出厂检验

5.3.1 应逐批检验，并出具产品检验合格证明。

5.3.2 检验项目包括质量和品质要求的限制性指标。

5.4 型式检验

5.4.1 应逐批检验，并出具产品检验合格证明。

5.4.2 正常生产时每半年进行一次，有下列情况之一时必须进行：

—— 出厂检验结果与上次型式检验有较大差异；

——国家监管部门提出进行型式检验要求时。

检验项目为本文件规定的全部项目。

5.5 判定规则

检验项目全部合格,且提供6.3追溯信息的小米,判定为合格产品。

声称指标不用于判定。

6 标签标识

6.1 标签应按照 GB7718 和 GB28050 的规定执行。

6.2 产品名称:标识为“山东小米”,不应变更名称,不应加任何文字修饰词

6.3 标签宜标注二维码,内容宜包括但不限于附录 A 列出的质量追溯信息

7 标志、标识、包装、运输和贮存

7.1 标志、标识

7.1.1 预销售包装标签应符合 GB 7718、GB 28050 的规定。

7.1.2 非零售的山东小米应在包装上标明产品名称、产地、收获年度。

7.2 包装

包装物应密实牢固,不应产生撒漏,不应对小米造成污染。使用麻袋包装时,应符合 GB/T 24904 的规定,使用塑料编织袋包装时,应符合 GB/T8946 的规定。

7.3 运输

运输工具应清洁,运输过程中应防止日晒、雨淋、渗漏、污染和标签脱落。不应与有腐蚀性、有毒、有异味的产品混运。

7.4 贮存

应储存于阴凉干燥处。不应与有毒有害物质混存。

附 录 A
(资料性附录)
追溯信息

表 A.1 小米追溯信息示例

信息分类	信息内容	
原料信息	品种名称	以品种审定名为准。如济谷 xx 号。
	产地	某省、市、县或农场。如：xx 省/xx 县/xx 村镇或农场。
	收获时间	xx 年 xx 月收获。
	种植面积及区域分布	xx 万亩，分布在某个村镇或农场。
	农药施用记录	xx 年 xx 月，施用 xx 农药 xx 公斤/亩。
	肥料施用记录	xx 年 xx 月，施用 xx 肥料 xx 公斤/亩。
	产地认证情况	证书编号 xxxxx。
加工信息	加工时间	xx 年 xx 月 xx 日。
	加工方式	xx 工艺
	加工批次	生产批号：xx。
储运信息	储存方式	xx 仓型，储存条件（常温、低温、准低温）。
	运输方式	铁路或公路，常温或低温冷链。
其他信息	（可填）	反映小米质量的其他信息，如：获得有机、绿色食品认证等。

附 录 B
(资料性附录)
标签标识

表 B.1 小米标签标识示例

产品名称	xx 小米	
加工时间	xx 年 xx 月 xx 日	
最佳使用期限及贮存条件	xx 天，常温或低温贮藏	
营 养 成 分 表		
项目	每 100g（g）	营养素参考值%或 NRV%
能量	千焦（kJ）	%
蛋白质	克（g）	%
脂肪	克（g）	%
碳水化合物	克（g）	%
钠	毫克（mg）	%
...		