

团 体 标 准

T/SXGIIA 20—2023

"有机旱作·晋品" 小米

(征求意见稿)

XXXX—XX—XX 发布

XXXX—XX—XX 实施

山西省地理标志产业协会 发布

目 次

前言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	2
4 资源质量要求	2
5 感官要求	2
6 理化指标	3
7 营养指标	3
8 安全指标	3
9 抽样规则	4

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××××提出。

本文件由××××归口。

本文件起草单位：

本文件主要起草人：

"有机旱作·晋品" 小米

1 范围

本文件规定了“有机旱作·晋品”小米的资源质量要求、感官要求、理化指标、安全指标、抽样规则。

本文件适用于“有机旱作·晋品”小米的品质要求。

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 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 5009.6 | 食品安全国家标准 | 食品中脂肪的测定 |
| GB 5009.11 | 食品安全国家标准 | 食品中总砷及无机砷的测定 |
| GB 5009.12 | 食品安全国家标准 | 食品中铅的测定 |
| GB 5009.15 | 食品安全国家标准 | 食品中镉的测定 |
| GB 5009.22 | 食品安全国家标准 | 食品中黄曲霉毒素B族和G族的测定 |
| GB 5009.84 | 食品安全国家标准 | 食品中维生素B ₁ 的测定 |
| GB 5009.90 | 食品安全国家标准 | 食品中铁的测定 |
| GB 5009.92 | 食品安全国家标准 | 食品中钙的测定 |
| GB 5009.96 | 食品安全国家标准 | 食品中赭曲霉毒素A的测定 |
| GB 5009.123 | 食品安全国家标准 | 食品中铬的测定 |
| GB 5009.124 | 食品安全国家标准 | 食品中氨基酸的测定 |
| 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 5494 | 粮油检验 | 粮食、油料的杂质、不完善粒检验 |
| GB/T 5502 | 粮油检验 | 大米加工精度检验 |
| GB/T 5503 | 粮油检验 | 碎米检验法 |
| GB/T 6920 | 水质 | PH值的测定 玻璃电极法 |
| GB/T 7467 | 水质 | 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 |
| GB/T 7475 | 水质 | 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 |
| GB/T 7485 | 水质 | 总砷的测定 二乙基二硫代氨基甲酸银分光光度法 |
| GB/T 8232 | 粟 | |
| GB 15618 | 土壤环境质量 | 农用地土壤污染风险管控标准（试行） |
| GB/T 17141 | 土壤质量 | 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 |
| GB/T 20770 | 粮谷中486种农药及相关化学品残留量的测定 | 液相色谱-串联质谱法 |
| GB/T 22105.1 | 土壤质量 | 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第1部分：土壤中总汞的测定 |
| GB/T 22105.2 | 土壤质量 | 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第2部分：土壤中总砷的测定 |
| GB 23200.113 | 食品安全国家标准 | 植物源性食品中208种农药及其代谢物残留量的测定 气相色谱-质谱联用 |
| GB/T 25222 | 粮油检验 | 粮食中磷化物残留量的测定 分光光度法 |
| HJ 484 | 水质 | 氰化物的测定 容量法和分光光度法 |
| HJ 491 | 土壤和沉积物 | 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 |
| HJ 597 | 水质 | 总汞的测定 冷原子吸收分光光度法 |
| HJ 637 | 水质 | 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 |

HJ 828 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法
 NY/T 55 水稻、玉米、谷子籽粒直链淀粉测定法
 NY/T 1377 土壤中PH值的测定

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

“有机旱作·晋品” 小米

在山西省独特的有机旱作地理环境下生产的，符合本标准要求的品质和安全指标的小米。

4 资源质量要求

4.1 产地环境

应选择生态环境良好、无污染地区、远离工矿区和公路、铁路干线，避免污染源；生产单元应边界清晰，设置适宜的缓冲带或物理屏障以防止禁用物质漂移，避免潜在污染。

4.2 土壤质量

土壤质量应符合GB 15618及表1的要求。

表 1 土壤质量要求

项目	单位	限量值	检验方法
pH值		6.5~7.5	NY/T 1377
镉	mg/kg	≤0.3	GB/T 17141
汞	mg/kg	≤2.4	GB/T 22105.1
砷	mg/kg	≤30	GB/T 22105.2
铅	mg/kg	≤120	GB/T 17141
铬	mg/kg	≤200	HJ 491
铜	mg/kg	≤100	HJ 491

4.3 水质质量

灌溉用水应符合GB 5084及表2的要求。

表 2 灌溉水质量要求

项目	单位	限量值	检测方法
pH值		5.5~8.5	GB/T 6920
总汞	mg/L	≤0.001	HJ 597
总镉	mg/L	≤0.01	GB/T 7475
总砷	mg/L	≤0.1	GB/T 7485
总铅	mg/L	≤0.2	GB/T 7475
六价铬	mg/L	≤0.1	GB/T 7467
氟化物(以F ⁻ 计)	mg/L	≤350	HJ 484
化学需氧量(COD _{Cr})	mg/L	≤200	HJ 828
石油类	mg/L	≤10	HJ 637

4.4 谷子质量

谷子质量应符合GB/T 8232的规定。

5 感官要求

小米外观应符合表3的要求。

表 3 感官要求

项目	指标	检验方法
色泽	鲜黄明亮，无明显感官色差，无霉变	GB/T 5492
气味	具有小米固有的自然清香，无其他异味	
粒形	颗粒均匀饱满，呈圆形	

6 理化指标

理化指标应符合表4的规定。

表 4 理化指标

项目	单位	指标	检验方法
脱壳率	%	≥99	GB/T 5502
杂质 其中	总量	≤0.4	GB/T 5494
	粟粒	≤0.3	
	矿物杂质	≤0.02	
不完善粒	%	≤0.8	GB/T 5494
碎米	%	≤3.0	GB/T 5503
水分	%	≤13.0	GB 5009.3

7 营养指标

营养指标应符合表5的要求。

表 5 营养指标

项目	单位	指标	检验方法
蛋白质（干基）	%	≥10.0	GB 5009.5
脂肪（干基）	%	2.0~4.0	GB 5009.6
维生素B ₁	mg/100g	≥0.6	GB 5009.84
钙	mg/kg	≥105	5009.92
铁	mg/kg	≥28	5009.90
氨基酸	g/100g	≥6.0	5009.124
直链淀粉	%	15~20	NY/T 55

8 安全指标

8.1 真菌毒素限量

真菌毒素限量应符合表6的规定。

表 6 真菌毒素限量

项目	单位	指标	检验方法
黄曲霉毒素B ₁	μg/kg	≤4.0	GB 5009.22
赭曲霉毒素A	μg/kg	≤4.0	GB 5009.96

8.2 污染物限量

污染物限量应符合表7的规定。

表 7 污染物限量

项目	单位	指标	检验方法
铅（以Pb计）	mg/kg	≤0.2	GB 5009.12
镉（以Cd计）	mg/kg	≤0.1	GB 5009.15
砷（以As计）	mg/kg	≤0.4	GB 5009.11

项目	单位	指标	检验方法
铬（以Cr计）	mg/kg	≤1.0	GB 5009.123

8.3 农药残留限量

农药残留限量应符合表8的规定，其他农药残留限量应符合国家相关规定。

表 8 农药残留限量

项目	单位	指标	检验方法
敌敌畏	mg/kg	≤0.01	GB/T 20770
咪唑啉	mg/kg	≤0.01	GB/T 20770
溴氰菊脂	mg/kg	≤0.01	GB 23200.113
三唑磷	mg/kg	≤0.01	GB/T 20770
烯啶醇	mg/kg	≤0.01	GB/T 20770
克百威	mg/kg	≤0.01	GB/T 20770
氧乐果	mg/kg	≤0.01	GB/T 20770
扑草净	mg/kg	≤0.01	GB/T 20770
甲霜灵	mg/kg	≤0.01	GB/T 20770
磷化物（以PH ₃ ）	mg/kg	≤0.01	GB/T 25222
腈菌唑	mg/kg	≤0.02	GB/T 20770
灭幼脲	mg/kg	≤3.0	GB/T 20770
辛硫磷	mg/kg	≤0.05	GB/T 20770
莠去津	mg/kg	≤0.05	GB 23200.113
吡虫啉	mg/kg	≤0.05	GB/T 20770

9 抽样规则

9.1 抽样批次

同一品种、同产地、同收获年、同运输单元、同储存单元的小米为一个检验批次。

9.2 抽样要求

9.2.1 以一个检验批次作为相应的抽样批次。

9.2.2 组批、扦样按 GB/T 5491 的规定执行。

9.2.3 抽取样品至少两份，一份由抽样单位保存，一份供检验单位检测分析。

9.3 判定规则

9.3.1 检验结果全部符合本文件规定的产品，则判定该批产品为合格。

9.3.2 对检验结果有争议时，应对留存样进行复检，以复检结果为准。

参 考 文 献

- [1] NY/T 893-2021 绿色食品 粟、黍、稷及其制品
-