

ICS

CCS

团体标准

T/CI XX—2022

高锌大米

Rice high in Zinc

(征求意见稿)

2022-X-X 发布

2023-X-X 实施

中国国际科技促进会 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：标准化文件的结构和起草规则》要求进行编写。

某些内容可能涉及专利，本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本文件由浙江大学提出。

本文件由中国国际科技促进会归口。

本文件起草单位：浙江大学、浙江大学海南研究院、浙江大学山东（临沂）现代农业研究院、浙江大学中原研究院、金华职业技术学院、杭州中泽生物科技有限公司。

本文件主要起草人：舒小丽、张 宁、吴殿星、梅淑芳、高志伟、熊立东、张晓艳、郑楠楠、李梦君。

本文件为首次发布。

高锌大米

1 范围

本标准规定了高锌大米的术语和定义、要求、生产加工过程的卫生要求、检验方法、检验规则、标签、标志、运输、贮存和保持期。

本标准适用于以稻谷、糙米或半成品大米为原料经碾磨加工成的精制大米，因涉及锌的生物有效性问题不适用于红米、黑米、紫米等有色米及糙米。

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的，仅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（包括所有修订单）适用于本文件。

GB 1350 稻谷

GB/T 1354 大米

GB/T 18810 糙米

GB 14881 食品安全国家标准 食品生产通用卫生规范

GB 2715 食品安全国家标准 粮食

GB 2762 食品安全国家标准 食品中污染物限量

GB 2763 食品安全国家标准 食品中农药最大残留限量

GB 5491 粮食、油料检验 扦样、分样法

GB5009.14 食品安全国家标准 食品中锌的测定

GB/T 5490 粮油检验 一般规则

GB 7718 食品安全国家标准 预包装食品标签通则

GB/T 17109 粮食销售包装

GB 28050 食品安全国家标准 预包装食品营养标签通则

3 术语及定义

GB/T 1345 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1 高锌大米

常规栽培条件下生长中自然富集且非收获后添加锌、加工成符合 GB/T 1354 适碾米中锌含量介于 30 mg/kg-50 mg/kg 之间的大米。

4 质量要求

4.1 基本要求

稻谷质量指标应符合 GB 1350 的规定，糙米要求应符合 GB/T 18810 的规定，大米加工过程应符合 GB 14881 的规定。

4.2 锌含量要求

本标准规定的高锌大米，锌含量介于 25 mg/kg-50 mg/kg 之间。锌含量要求不分等级。

4.3 卫生要求

4.3.1 按 GB 2715、GB 2762、GB 2763 及国家有关规定执行。

4.3.2 植物检疫按国家有关规定执行。

5 检验方法

5.1 扦样、分样：按 GB 5491 执行；

5.2 质量指标的检验：按 GB 1354 执行；

5.3 锌的检验：样品加工成 GB 1354 适碾米及以上大米，按 GB5009.14 执行。

6 检验规则

6.1 检验的一般规则

按 GB/T 5490 执行。

6.2 检验批

为同种类、同产地、同收获年度、同加工精度、同储存单元、同运输单元的大米

6.3 判定规则

检验时，除按照 GB 1354 有关条款判定外，还应执行以下内容：

—检验结果条例 4.2 要求的，判定为高锌大米；

- 检验结果含量小于 25 mg/kg，判定为非高锌大米；
- 检验结果含量大于 50 mg/kg 的，判定为锌含量超标大米，探究原由，谨慎食用；
- 初验不合格时，可抽样复验 1 次，以复验结果为准。

7 标签标识

标签除需符合 GB 7718、GB28050 有关条款外，还应执行下列内容：

- (1) 应在包装物上或随行文件中注明产品的名称（高锌大米）、执行标准（村标准）号、类别、等级、产地、收获年度和月份。
- (2) 应标明种植生产过程中是否使用锌肥及使用锌肥的种类。
- (3) 应满足国家有关规定和标准对可追溯性的要求。
- (4) 应标明种植生产前土壤锌含量。

8 包装、储存和运输

包装按 GB/T 17109 的规定，储存和运输按 GB/T 1354 的规定。
