

河南省富硒农产品协会
《富硒羊肚菌丝粉》团体标准
(征求意见稿)

编制说明

2024 年 8 月

一、工作简况

（一）任务来源

河南省富硒农产品协会于2024年7月发布《关于〈富硒小麦粉及其制品〉、〈富硒羊肚菌丝粉〉两项团体标准立项的公告》（豫硒协〔2024〕08号），《富硒羊肚菌丝粉》团体标准正式立项。

（二）目的意义

富硒羊肚菌丝粉是用羊肚菌菌丝体培育出的功能农产品，是中国古代食疗实践科学与现代生物科学完美结合的产物。

富硒功能农业，是以开发利用富硒土壤资源或富硒农业生产技术为前提，以动植物或其它生物的生命活动为载体，在绿色发展基础上，生产出有机硒含量符合标准要求的可食性农产品的农业。功能农产品，是以满足人们健康需求为目的，具有一个或多个功能因子，在营养、保健、食疗或调节生理活动等方面具有显著作用，且符合要求的农产品。

为贯彻落实《“十四五”推进农业农村现代化规划》（国发〔2021〕25号）、《关于促进乡村产业振兴的指导意见》（国发〔2019〕12号）等文件精神，通过本标准的制定与实施，可加强现代生物和营养强化技术研究，挖掘开发具有保健功能的食品，利用生物科技，将具有硒元素的农作物加工制成富硒农产品，发展创意农业、功能农业。

（三）主要工作过程

1、成立标准工作组、制定工作计划

标准项目下达后，协会立即组织成立了由河南虹皓农业发展有限公司、哈工大郑州研究院等单位的技术人员组成的标准工作组，明确标准工作组人员任务分工及时间安排。

2、调研、完成标准草案（征求意见稿）

本标准工作组进行了广泛的走访调研、查阅和收集大量关于富硒农产品生产、检测方面的技术资料，富硒农产品代表性生产企业相关生产和产品检测数据，并对以上资料进行整理、分析，在充分交流和讨论的基础上，结合国内富硒农产品生产经营企业、研究院所及大学相关研究机构情况，按照协会团体标准管理办法和GB/T 1.1-2020等相关文件要求，起草了《富硒羊肚菌丝粉》团体标准草案，并在此基础上经讨论、分析、修改后，形成了标准征求意见稿。

二、标准的编制依据

标准的编制依据如下：

GB/T 191 包装储运图示标志

GB 1903.22-2016 食品安全国家标准 食品营养强化剂 富硒食用菌粉

GB 2761 食品安全国家标准 食品中真菌毒素限量

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 4789.2 食品安全国家标准 食品微生物学检验 菌落总数测定
GB 4789.3 食品安全国家标准 食品微生物学检验 大肠菌群计数
GB 4789.4 食品安全国家标准 食品微生物学检验 沙门氏菌检验
GB 4789.10 食品安全国家标准 食品微生物学检验 金黄色葡萄球菌检验
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 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 5009.11 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 5009.17 食品安全国家标准 食品中总汞及有机汞的测定
GB 5009.93-2017 食品安全国家标准 食品中硒的测定
GB 5749 生活饮用水卫生标准
GB 7096 食品安全国家标准 食用菌及其制品
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 14881 食品安全国家标准 食品生产通用卫生规范
GB 28050 食品安全国家标准 预包装食品营养标签通则
GB/T 30642 食品抽样检验通用导则
GH/T 1135 富硒农产品
JJF 1070 定量包装商品净含量计量检验规则
NY/T 528 食用菌菌种生产技术规程
T/HNSEAA 001—2021 富硒农产品
T/HNSEAA 002—2021 富硒农产品生产技术规程 小麦

三、标准主要内容

标准起草小组在编制标准过程中，以国家、行业现有的标准为制订基础，结合我国目前的富硒农产品行业现状，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》的规定及相关要求编制。

（一）范围

本文件规定了富硒羊肚菌丝粉的术语和定义、技术要求、检验方法、检验规则、标志、标签、包装、运输及贮存。

本文件适用于以富硒小麦为原料，添加食用菌菌种（羊肚菌菌种），经发酵培养获得富硒菌丝体，再经灭菌、烘干、研磨等工艺，制备而成的富硒羊肚菌丝粉。

（二）术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

富硒羊肚菌丝粉 Selenium-enriched Morchella mycelium powder

以富硒羊肚菌丝体为加工对象，经分拣、杀菌、烘干、粉碎等工序加工而制成的富有硒元素的羊肚菌粉末。

（三）技术要求

本部分对原料、辅料、加工环境、感官要求、硒含量、理化指标（主要针对砷、铅、汞、镉指标）、微生物限量、污染物限量、真菌毒素限量、农药残留、净含量等方面明确了须遵循的技术要求以及相关标准规定。

（四）检验方法

本部分主要明确了从感官方面应采用的试验方法，以及总硒、有机硒、砷、铅、汞、镉指标等检验应遵循的相关规定。

（五）检验规则

本部分主要对产品组批、抽样、出厂检验、型式检验、判定规则五部分进行明确，规定了不同检验形式应符合的相关要求。

（六）标志、标签、包装、运输、贮存

产品包装储运图示标志应符合GB/T 191的规定。标签及说明书应符合GB 7718和GB 28050的规定。包装、运输及贮存均需满足清洁、卫生、阴凉、通风、干燥，且具备防虫、防鼠、防潮、防晒、防污染设施等条件。

四、标准水平分析

本标准为首次制定，本标准的内容不违反现行法律、法规。

本标准的富硒羊肚菌丝粉加工环境、理化指标和检验规则中，部分引用了现行、相关的国家标准、行业标准，确保了本标准的实用性和可行性，与现有标准协调、配套。

五、重大分歧意见处理

本标准的编写过程无重大分歧意见产生。

六、贯彻标准的要求和措施建议

本标准一经发布，及时在会员中宣传、贯彻并做好相关培训，提高该项标准的使用效果同时，积极扩大国内外同行交流、扩大标准影响力，并主动向行业主管部门汇报标准内容及实施情况，争取政府及主管部门采纳标准内容。

在该项标准实施、评价后，可根据实际情况申请、提升为河南省地方标准或行业标准、国家标准等。

七、其他应予说明的情况

暂无。

《富硒羊肚菌丝粉》团体标准工作组
2024年8月