

红花生团体标准

编制说明

一、工作简况

（一）任务来源

受辽宁省市场监督管理局、辽宁品牌建设促进会的委托，由阜新蒙古族自治县现代农业发展服务中心牵头起草《辽宁优品 红花生》团体标准，为辽宁优品评价工作顺利开展提供有力技术支撑，本标准归口单位为辽宁省品牌建设促进会。

（二）主要参加单位及主要编写人员

阜新蒙古族自治县农业农村局

阜新蒙古族自治县现代农业发展服务中心

辽宁省沙地治理和利用研究所

辽宁省农业科学院农业质量标准与检测技术所

辽宁谷丰食品有限公司

主要成员：

任凤田、王立那、宋品玉、何哲峰、张淑丽、马树田、王海新、蔡立夫、李朝双、郭春景、张广州

（三）主要工作过程

为了确保《辽宁优品 红花生》标准起草工作的顺利完成，项目牵头单位组织成立了标准起草工作组，拟定了标准起草工作方案、技术路线，明确目标任务、人员分工和工作时限等要求。《辽宁优品 红花生》编制过程主要分以下四个阶段：

1、成立标准工作组

2024 年 9 月，为确保标准的严谨、科学并符合我省实际情况，标准牵头单位与红花生生产企业、检验检测机构、科研院所、高校、行业协会等单位广泛征集了红花生的生产工艺、产品控制、质量标准、检验检测、科技研究等方面的专家，建立了标准工作组。

2、资料收集和调研阶段

2024 年 9-11 月，在标准编制工作开始之前，工作组查阅与红花生相关的国内外产品标准、检测标准、添加剂标准和卫生标准等技术资料，并对省内最主要红花生生产企业进行调研，了解掌握现有红花生生产加工工艺、添加剂使用、产品执行标准和产品质量控制等情况，初步确定了红花生的产品的质量指标和检测方法，确定了辽宁优品红花生标准框架。

3、征求意见稿起草阶段

2024 年 12 月，工作组以辽宁省内红花生生产企业产品检测数据及相关标准为支撑，与红花生的国家标准进行比对后，对产品的产地环境、生产加工过程、感官要求、理化要求、农药残留限量、真菌毒素、污染物等指标进行了确定，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》的编写要求，起草了《辽宁优品 红花生》团体标准的征求意见稿的初稿。工作组经多次研讨并征求企业及行业专家意见，根据修改意见进行了修改完善，形成征求意见稿。

二、标准编制原则

(一) 规范性原则

本文件的结构、编写规则和技术内容要素的确定是严格按照 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》的要求和规定进行编制。

(二) 适用性

本文件充分考虑我省高粱米产品生产情况，在国家标准的基础上对产品质量提出了更高、更细致、更全面的要求。

(三) 协调性和统一性

本文件遵循国家相关法律法规、政策性文件要求，与有关国家标准、行业标准规定和要求相一致。

三、标准主要内容的确定

(一) 标准的主要内容

本标准共有 8 个章节，分别为范围、规范性引用文件、术语和定义、要求、试验方法、检验规则、标识、包装、运输和贮存。

(二) 标准主要内容制定论据

本标准在 GB 2761-2017 《食品安全国家标准 食品中真菌毒素限量》、GB 2762-2022 《食品安全国家标准 食品中污染物限量》、GB/T 1532-2008 《花生》、GB/T 19693-2008 《地理标志产品 新昌花生(小京生)》等标准基础上编制而成。在感官指标、理化指标方面要求项目更多、指标更严，优于国家现行标准。同时，在卫生安全指标方面要求更加明细。

1、范围

本文件规定了辽宁优品 红花生的术语和定义、自然环境、要求、检验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本文件适用于辽宁优品 红花生的生产、检验和评价。

2、规范性引用文件

本文件引用了“GB5491 粮油、油料检验 抽样、分样法”等国家标准、行业标准，所引用的均为现行有效标准。

3、术语和定义

结合产地、质量特性等方面对红花生进行了定义描述。

4、要求

本节规定了品种、地理特征、气候特征、感官、理化指标、卫生指标等具体内容。

4.1 品种

经国家农业农村部登记备案的品种。

4.2 地理特征

辽宁省区域种植地形属低山丘陵区，大部分地势较平坦。土壤条件好，类型以褐土、中壤土、风沙土、草甸土为主。PH 值多在为 5~8 之间。

4.3 气候特征

四季分明，多年平均积温 7.2℃，日平均气温 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 活动积分 3377℃，无霜期为 154 天。年平均太阳辐射量 138.47 千卡/平方厘米，年平均日照时数 2673.7 小时，平均日照百分率 62%，空气平均相对湿度 57%，最低湿度 45%。

4.4 感官

对食用花生仁、花生果分别作了要求。与国标相比，增加了品种、形态、不完善仁（果）、限度等指标。

表 1 食用花生仁感官指标

序号	项目	指标
1	品种	同一品种，异品种花生仁 $\leq 5\%$
2	色泽	色泽正常，子叶不变色
3	气味	具有花生正常的气味，无异味
4	形态	花生仁形状匀整，洁净，饱满
5	杂质	$\leq 0.5\%$
6	不完善仁	$\leq 4.0\%$
7	纯质率	$\geq 95.0\%$
8	限度	变质仁 $\leq 1.00\%$ ，其中虫蛀蚀、病斑、生霉、腐烂的籽仁 $\leq 0.5\%$
注：异味、虫蛀蚀、病斑、生霉、腐烂为主要缺陷		

表 2 食用花生果感官指标

序号	项目	指标
1	品种	同一品种，异品种花生仁 $\leq 5\%$
2	色泽	花生果壳具有正常的色泽，其中的果仁色泽正常，子叶不变色
3	气味	具有花生正常的气味，无异味
4	形态	花生果形状匀整，洁净，饱满
5	杂质	$\leq 1.0\%$
6	不完善果	$\leq 5.0\%$
7	纯仁率	$\geq 67.0\%$
8	限度	变质仁 $\leq 1.00\%$ ，其中虫蛀蚀、病斑、生霉、腐烂的籽仁 $\leq 0.5\%$
注：异味、虫蛀蚀、病斑、生霉、腐烂为主要缺陷		

4.5 理化指标

规定了蛋白质、水分两个指标。与国标相比，新增了蛋白质指标。与 GB/T 19693-2008 《地理标志产品 新昌花生（小京生）》相比，蛋白质指标含量要求偏高。

4.6 卫生指标

依据 GB 2761 和 GB2762，规定了无机砷（以 As 计）、

铅（以 Pb 计）、镉（以 Cd 计）、汞（以 Hg 计）、铬（以 Cr 计）、氟（以 F 计）、黄曲霉毒素 B₁、黄曲霉毒素（B₁、B₂、G₁、G₂）等指标要求。与国标相比，要求更明细。与 GB/T 19693-2008 《地理标志产品 新昌花生（小京生）》相比，要求相同。

四、与国际、国外同类标准水平的对比情况

本标准主要依据国家标准及阜新红花生的质量状况制定，部分指标严于国际标准规定，无冲突。

五、与国内相关标准的关系

本标准主要依据国家标准及阜新红花生的质量状况制定，部分指标严于国家强制标准规定，无冲突。

六、重大分歧意见的处理经过和依据

暂无。

七、其他

暂无。