

四川省市场监督管理学会
“天府名品”（培育）团体标准
《血橙》（征求意见稿）

编制说明

标准起草组

时间：2025 年 7 月

目 录

一、标准制定背景及意义	1
二、标准编制过程	2
三、标准编制原则	3
四、标准编制依据	4
五、标准主要内容	4
六、与有关的现行法律、法规和强制性国家标准的关系	5
七、重大分歧意见的处理经过和依据	5
八、贯彻标准的要求和措施建议	5
九、废止现行相关标准的建议	6
十、其他	6

一、标准制定背景及意义

为贯彻落实省委关于“实施质量强省战略和品牌创建行动计划”决策部署和省质量强省工作领导小组《关于打造“天府名品”质量品牌推动高质量发展的指导意见》(川质强省发〔2021〕1号)文件要求,资中县血橙产业发展中心经内江市市场监督管理局推荐,自愿申报“天府名品”团体标准培育项目。2025年6月,经公开征集、申报推荐、审核遴选,“血橙”列入2025年度第一批“天府名品”标准培育名录。2025年7月经四川省市场监督管理学会立项,由资中县血橙产业发展中心、资中县资中血橙协会等共同研制“血橙”团体标准。本标准为“天府名品”血橙产品品质认证提供技术参考依据,不作为血橙产品的生产技术依据。

血橙作为柑橘属甜橙类特色品种(群),是唯一含有花青素的柑橘品种,在日益关注健康的大环境下,备受消费者青睐。四川地区血橙产业凭借得天独厚的地理环境和气候条件,在规模、产量、品质、技术等方面具备显著优势,在区域经济发展与特色农产品推广中占据重要地位。尤其以资中县为代表,引入血橙种植30余年,被誉为“中国血橙之乡”,全县血橙种植总面积17.3万亩,标准化种植达7万亩,全产业链总产值77亿元,种植面积与产量分别约占全省的80%、全国的60%。远销北京、上海、成都、香港、澳门等大城市,并出口俄罗斯、泰国、菲律宾、乌兹别克斯坦、哈萨克斯坦等

国家，2024 年出口量达 1.35 万吨，年商品处理能力可达 35 万吨；建成冷藏库 141 个、库容 3.036 万吨。通过与四川省农科院等科研院所共同开展血橙新品种选育及提质增效关键技术研究集成与推广，资中县引进培育早熟、中熟、晚熟共 3 个品系 11 个品种，是全国范围内品种最新、品质最优、规模最大、产量最高的血橙产业基地，全国唯一以血橙命名的中国特色农产品优势区。

当前，血橙尚无国际、国家及行业标准，在一定程度上限制了产业的进一步提升。通过制定统一的“血橙”产品团体标准，提出优质血橙产品的关键性指标，规范技术要求，统一质量评定要素，提高质量水平，扩大质量竞争优势，对推动血橙产业向标准化、工业化、产业化高质量发展，不断走向更广阔的市场前景具有十分必要的意义，同时也为相关国家标准、行业标准的制（修）订提供技术支撑。

二、标准编制过程

（一）成立标准起草组（2025 年 6 月）

资中县血橙产业发展中心、资中县资中血橙协会、资中县多种经营站、四川紫晨农业科技有限公司、资中县弘耕农业发展集团有限责任公司联合成立标准起草组，明确总体思路和工作目标，明确标准编制工作时间进度，落实各单位、人员的具体任务分工，责任到人。

（二）开展调研和资料收集（2025 年 6 月）

为保证本团体标准编制的科学性、真实性、可行性、先进性，标准起草组前往资中县开展实地调研，了解掌握血橙产品的主要技术指标及生产环节，在此基础上，线上线下广泛检索、收集、整理有关血橙生产技术、产品指标的资料，为下一步团体标准编制做好筹备工作。

（三）形成工作组讨论稿（2025 年 7 月）

标准起草组对前期工作资料进行整理、分析、总结，经过标准起草组内部多次研究和讨论，完成了《血橙》团体标准工作组讨论稿。

（四）形成征求意见稿（2025 年 7 月）

组织行业、标准化专家开展标准研讨会，在充分听取专家意见、建议的基础上，标准起草组对标准工作组讨论稿进行了修改完善，形成标准征求意见稿。

三、标准编制原则

本标准的编制主要遵循了统一性、协调性、适用性和先进性原则。

（一）统一性

标准的编制严格遵守了现有相关法律法规规定，结合了血橙生产的实际情况，在充分借鉴已有经验，经反复论证，在综合分析的基础上，确保内容准确一致。

（二）协调性

为实现标准整体协调的目的，标准按照现行的 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》给出的规则编制，并与国内现行国家标准、行业标准等协调一致。

（三）适用性

标准结合血橙在生产、检验、包装、贮存、运输等方面的实际情况，提出产品的关键性指标等要求，适用于产品质量评定、检验、流通工作实际。

（四）先进性

结合血橙生产实际，标准中部分关键性指标值设定优于国家标准，并提出了现有国家标准、行业标准中没有的指标要素，体现了标准的先进性。

四、标准编制依据

本标准严格按照 GB/T1.1-2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》进行编写与表述。

五、标准主要内容

（一）范围

概括了标准的主要技术内容，界定了标准的适用范围。

（二）规范性引用文件

给出了标准的规范性引用文件。

（三）术语和定义

引用了 GB/T 12947 界定的柑橘方面的术语，界定了“血橙”的术语和定义。

（四）技术要求

规定了产品基本要求、感官指标、品质指标、安全指标要求，描述了相应的检验方法。产品先进性关键指标对比表见附件。

（五）检验规则

规定了产品组批、抽样、交收检验、型式检验和判定规则的要求。

（六）标志、标识、包装、运输、保鲜处理和贮存

规定了标志、标识的要求。

（七）包装、运输、保鲜处理和贮存

规定了包装、运输、保鲜处理与贮存的要求

六、与有关的现行法律、法规和强制性国家标准的关系

本标准的制定主要基于《中华人民共和国标准化法》及GB/T 1《标准化工作导则》等相关法律法规、文件和标准，与相关法律法规、工作文件及标准等均无任何抵触。

七、重大分歧意见的处理经过和依据

本标准编制过程中，充分听取了行业管理部门和相关单位对标准的要求、意见和建议，编制过程中无重大分歧意见。

八、贯彻标准的要求和措施建议

标准发布后，建议加强标准的宣贯和示范，推动相关单位实施该项标准。

九、废止现行相关标准的建议

无涉及。

十、其他

无涉及。

附件：团体标准《血橙》先进性关键指标对比表

附件：

团体标准《血橙》先进性关键指标对比表

指标性质	关键指标项	指标先进值	检测方法	标准先进性对比（国际国内行业）	
				标准号（国家或行业标准名称）	对应指标值
品质指标	总酸量	≤ 0.85	GB/T 12947	GB/T 12947	≤ 0.9
	固酸比	$\geq 12:1$	GB/T 12947	GB/T 12947	$\geq 11.6:1$
	花青素/（mg/kg）	≥ 40	NY/T 2640	GB/T 12947	无
安全指标	联苯菊酯/（mg/kg）	≤ 0.04	GB 23200.113	GB 2763	≤ 0.05