

《枸杞本草饮料（枸杞膏）》团体标准编制说明

一、目的和意义

枸杞本草饮料（枸杞膏）是以枸杞干果为主要原料，加入其它药食同源的原料，添加或不添加其他食品辅料，经挑选、清洗、磨碎或不磨碎、浸提、过滤、离心、浓缩、调配、熬制、灌装、杀菌等工序制成的可冲饮或直接食用的产品。枸杞膏富含营养成分及功效因子，特别是有机酸、枸杞多糖、氨基酸及黄酮类物质丰富，是一种具有极高的营养滋补和调理作用的功能性食品。枸杞本草饮料（枸杞膏）的开发增加了枸杞精深加工制品的种类，提高了枸杞产品的附加值，可大量消纳品相不佳的干果枸杞。目前，枸杞膏产品大都执行 GB/T 31326《植物饮料》标准，该标准无特征性指标。为了规范枸杞膏产品市场，稳定枸杞膏产品质量，提高枸杞产业发展水平，引领枸杞产业健康发展，特制本标准。本标准的制定将对巩固宁夏枸杞核心产区优势及将宁夏建设成为全国的枸杞标准制定中心起到积极作用。

二、工作简况

（一）任务来源

本标准由中宁县枸杞产业发展服务中心提出，由中宁枸杞产业协会归口，定于 2023 年 7 月完成。

（二）标准起草单位和人员

标准起草单位：宁夏中宁枸杞产业创新研究院有限公司、中宁县枸杞产业发展服务中心、百瑞源枸杞股份有限公司、杞滋堂（宁夏）健康产业有限公司、宁夏枸杞创新中心有限公司、中宁枸杞产业协会、宁夏安道正元食品科技有限公司、杞源堂（宁夏）生物科技有限公司、宁夏中农艾森检测有限公司。

主要起草人员：余君伟、朱嘉晖、徐波、郭卫春、张金宏、井辉隶、高巨辉、诸葛秀枫、陆冉、邱瑾、包晓燕、杨莹、刘赢、郭振忠、曾乐、李昊昱、贺甜田、冯丹、武冰辉、张帆、张艳萍、王芳、龚雪。

三、主要工作过程

（一）提案：2022年9月，中宁县枸杞产业发展服务中心与宁夏中宁枸杞产业创新研究院有限公司就《枸杞标准服务与推广平台建设》项目正式签订双方协议，该项目主要是围绕“标准引领、品质提升、品牌打造”的总体思路，以枸杞服务为目标，按照“无标制标”的原则建设完善枸杞产业标准体系。枸杞膏是将传统中医经方与现代生物发酵技术结合研发的一种更具功能性特征的产品，它的生产和加工不但解决了市面上一些品相不佳的枸杞干果，而且增加了枸杞精深制品的种类，提升了枸杞产业的高附加值。但目前关于枸杞膏没有相应的国家标准、行业标准及地方标准，而现有的标准，如GB/T 31326《植物饮料》标准对其适用性不强，为此，中宁县枸杞产业发展服务中心提出制定《枸杞膏》团体标准。

（二）立项：2022年11月起，标准起草小组查阅、研读相关国内外文献、标准、方法，广泛搜集与枸杞膏相关的技术资料，起草并向中宁枸杞产业协会提交了立项申请书。2023年4月10日，中宁枸杞产业协会对枸杞本草饮料（枸杞膏）团体标准制定申请材料进行审核批准后正式发布立项通知并在全国标准信息公共服务平台上进行了公示。

（三）起草：2023年1月，标准起草小组收集枸杞膏相关标准，通过对相关标准信息进行汇总和梳理，并多次与枸杞膏生产加工企业进行讨论，确定主要技术指标后完成标准初稿的起草工作；4月，采集枸杞膏样品并委托第三方检验检测机构对主要技术指标进行检测，根据检测结果与产品特性等进行综合分析后形成标准送审稿。

（四）征求意见：2023年5月4日，中宁枸杞产业协会组织邀请枸杞业内专业技术人员及专家召开团体标准征求意见会。标准起草小组根据征求意见会提出的修改意见进行修改后形成征求意见稿。5月16-19日，中宁枸杞产业协会将征求意见稿再次发送至各起草单位及起草人进行意见征求和反馈，标准起草小组根据各起草单位反馈意见再次对征求意见稿进行修订，最终于6月初完成公开征求意见稿，并在全国标准信息公共服务平台上发布，面向全国征集意见。

（五）技术审查：2023年7月初，公开征求意见期结束后，标准起草小组根据收集的意见对标准征求意见稿进行修订和完善。中宁枸杞产业协会再次邀请并组织业内专家对枸杞膏标准修订稿进行技术审查。

（六）批准：2023 年 7 月中旬，标准起草小组根据技术评审意见对枸杞膏标准进行修订后提交标准报批稿，中宁枸杞产业协会对报批稿进行审批，待审批后正式编号、发布。

四、确定标准主要内容的依据

（一）标准格式

本标准严格按照 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》进行编写，力求依据科学、定义准确、表述明确。

（二）标准主要内容及确定依据

本文件规定了枸杞膏的术语和定义、技术要求、食品添加剂、生产加工过程的卫生要求、检验规则、标志、包装、运输、贮存。其技术要求中各项质量指标的确定依据主要为：

序号	质量指标		确定依据
1	感官指标	色泽	GB 7101-2022 《食品安全国家标准 饮料》
		滋味、气味	
		组织状态	
2	理化指标	可溶性固形物（20℃，以折光计）	样本检测数据统计
		粗多糖	样本检测数据统计
		甜菜碱	样本检测数据统计
		蛋白质	样本检测数据统计
3	食品安全指标	污染物、真菌毒素、农药残留、微生物	GB 7101-2022 《食品安全国家标准 饮料》
4	食品添加剂	食品添加剂	GB 2760 《食品安全国家标准 食品添加剂使用标准》

五、采用国际标准和国内外先进标准的程度

本标准是国内外首次制定的专门针对枸杞膏的标准，没有国际标准和国外先进标准参考。

六、重大分歧意见处理经过及依据

本文件在制定过程中未出现重大分歧意见。

七、与现行相关法律、法规及相关标准的协调性

本标准是枸杞膏的标准，符合国家现行法律、法规和强制性国家标准的要求，与相关法律、法规及测试标准在技术内容上协调、一致。本标准参照国家标准《食

品安全国家标准 饮料》(GB 7101-2022)的编制框架。

八、其他应予说明的事项

无。

团体标准起草小组

2023 年 06 月 03 日