

《冻干枸杞》团体标准编制说明

一、目的和意义

冻干枸杞是以枸杞鲜果为原料，经拣选、清洗、速冻、真空冷冻干燥等工艺加工制成的枸杞产品。相比自然晾晒、热风干燥的枸杞干果，冻干枸杞在加工过程中最大程度的保留了鲜枸杞的色、香、味、形及营养成分。冻干枸杞的开发丰富了枸杞精深加工制品的种类，提高了枸杞产品的附加值，可有效推动枸杞产业从价值链的低端向中高端迈进。冻干枸杞进入市场后，颇受消费者青睐，市场份额逐年扩大。目前，冻干枸杞没有相应的国家标准、行业标准和地方标准，为了规范冻干枸杞市场，稳定冻干枸杞产品质量，提高枸杞产业发展水平，引领枸杞产业健康发展，特制定本标准。

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、早康枸杞股份有限公司、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、徐波、郭卫春、井辉隶、高巨辉、马云、林桦、蒋文婷、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。冻干枸杞

具有枸杞鲜果的色、香、味、形及营养成分，是近年来颇受人们青睐的枸杞深加工制品，但目前没有相应的国家标准、行业标准及地方标准对该产品质量进行统一规范，为此，中宁县枸杞产业发展服务中心提出制定《冻干枸杞》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，广泛搜集与冻干枸杞相关的技术资料，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冻干枸杞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中国标准信息公共服务平台上进行了公示。

（三）起草：2023年1月，标准起草小组收集冻干枸杞相关标准，通过对相关标准信息汇总和梳理，并多次与冻干枸杞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，采集冻干枸杞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公开征求意见稿。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，并在全中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冻干枸杞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冻干枸杞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

本标准规定了冻干枸杞的术语和定义、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	形状	GB/T 18672-2014《枸杞》
		色泽	
		滋味、气味	
		杂质	
		不完善粒	
		无使用价值颗粒	
		形状	
2	理化指标	粒度	DB 64/T 1764-2020《宁夏枸杞干果商品规格等级规范》
		水分	样本检测数据统计
		灰分	GB/T 18672-2014《枸杞》及样本检测数据统计
		枸杞多糖	GB/T 18672-2014《枸杞》及样本检测数据统计
		总糖（以葡萄糖计）	GB/T 18672-2014《枸杞》及样本检测数据统计
		甜菜碱	DBS64/ 001-2022《食品安全地方标准 枸杞》及样本检测数据统计
3	食品安全指标	污染物、农药残留、微生物、致病菌	DBS64/ 001-2022《食品安全地方标准 枸杞》
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冻干枸杞的标准，没有国际标准和国内外先进标准参考。

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

本标准是冻干枸杞的标准，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《枸杞》（GB/T 18672-2014）框架，引用了国家标准《枸杞》（GB/T 18672-2014）中关于枸杞的部分内容，另参考了宁夏省地方标准《枸杞》（DBS64/ 001-2022）和地方标准《宁夏枸杞干果商品规格等级规范》DB64/T 1764-2020 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