

《酸枣仁质量评估及仓储管理规范》
(征求意见稿)

编制说明

《酸枣仁质量评估及仓储管理规范》编制组

二〇二四年10月

《酸枣仁质量评估及仓储管理规范》（征求意见稿）

团体标准编制说明

一、工作简况

（一）任务来源

本标准由山西和仁堂中药饮片有限责任公司提出,中国联合国采购促进会归口。本文件规定了酸枣仁质量评估及仓储管理规范的术语和定义、组成结构、一般要求、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输及贮存。

（二）起草单位情况

本标准起草单位包括：山西和仁堂中药饮片有限责任公司、

（三）标准编制过程

（1）成立标准起草组，技术调研和资料收集

2024年10月02日—10月12日，为保证制订工作的顺利开展、提高标准的质量和可用性，由起草单位和相关技术专家共同组建了标准起草组，负责对酸枣仁质量评估及仓储管理规范标准编制进行确定。通过制订工作方案，标准起草组进一步明确了目标要求、工作思路、人员分工和工作进度等。

标准起草组对相关指标和要求进行了调研，搜集了酸枣仁相关的技术资料、标准、文献、成果案例等资料，着手标准制定。

（2）确定标准框架，形成标准草案

2024年10月13日—12月25日，起草小组结合前期的调研和资料，多次召开内部研讨会，形成标准大纲，并邀请了专家和相关企业对标准进行技术指导，对《酸枣仁质量评估及仓储管理规范》的标准编制工作重点、标准制定依据和编制原则等形成了共识，同时完成标准草案稿的撰写。

二、标准制定的目的和意义

一、目的

确保酸枣仁质量：通过制定和执行严格的质量评估标准，确保酸枣仁在采收、加工、储存等各个环节都符合既定的质量要求，从而保障其药用价值和安全性。

规范仓储管理：建立科学的仓储管理体系，对酸枣仁的储存环境、条件、期限等进行明确规定，以减少储存过程中的质量损失和安全隐患。

提升行业水平：推动酸枣仁产业向标准化、规范化方向发展，提高整个行业的竞争力和可持续发展能力。

二、意义

保障用药安全：酸枣仁作为一种中药材，其质量直接关系到患者的用药安全和疗效。通过质量评估，可以及时发现并剔除不合格产品，确保患者使用到安全、有效的酸枣仁。

促进产业发展：规范的仓储管理可以降低酸枣仁在储存过程中的损耗，提高其利用率和附加值，从而推动酸枣仁产业的健康发展。同时，也有助于提升中药材行业的整体形象和信誉。

推动标准化进程：该项目的实施有助于推动中药材行业的标准化进程，为其他中药材的质量评估和仓储管理提供借鉴和参考。通过不断完善和优化相关标准，可以逐步提升中药材的整体质量水平。

增强市场竞争力：随着中药材市场的日益扩大和竞争的加剧，拥有高质量产品和科学管理体系的企业将更具市场竞争力。通过立项并实施《酸枣仁质量评估及仓储管理规范》，可以提升企业品牌形象和市场地位，增强其在市场中的竞争力。

促进科技创新：在质量评估和仓储管理过程中，可能会遇到一些技术难题和挑战。这将激发企业及相关科研机构进行科技创新，推动中药材领域的技术进步和产业升级。

综上所述，立项《酸枣仁质量评估及仓储管理规范》不仅对于保障用药安全、促进产业发展具有重要意义，还有助于推动中药材行业的标准化进程、增强市场竞争力以及促进科技创新。因此，该项目的实施对于中药材行业的可持续发展具有深远的影响。

三、标准编制依据

本标准在编制的过程中遵循“先进性、科学性、可操作性”的原则，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》的规定起草。

四、标准主要内容

主要技术内容

质量评估

感官性状：包括酸枣仁的外观、色泽、气味等，这些性状可以直接反映其质量和新鲜度。

品质指标：如酸枣仁中的有效成分含量(如酸枣仁皂苷 A、斯皮诺素等)、水分、灰分、杂质等，这些指标是衡量酸枣仁质量的关键。

理化指标：包括酸度、pH 值、重金属含量、农药残留等，这些指标可以反映酸枣仁的安全性和稳定性。

安全卫生指标：如二氧化硫残留量、微生物限量等，这些指标对于保障酸枣仁的食用安全和药用价值至关重要。

仓储管理

储存环境：规定酸枣仁的储存温度、湿度、光照等条件，以确保其质量和稳定性。

储存条件：包括仓库的设施、设备、通风、防潮、防虫等措施，这些条件对于防止酸枣仁受潮、发霉、虫蛀等具有重要意义。

储存期限：明确酸枣仁的储存期限，以及超过期限后的处理措施，以确保其安全性和有效性。

出入库管理：规定酸枣仁的入库验收、出库复核等流程，以确保其数量和质量的一致性。

检测方法和技术

高效液相色谱法：用于测定酸枣仁中的有效成分含量，如酸枣仁皂苷 A、斯皮诺素等。

原子吸收光谱技术：用于测定酸枣仁中的重金属含量。

微生物检测方法：用于检测酸枣仁中的微生物限量，如菌落总数、霉菌、酵母等。

记录和文件管理

质量记录：包括酸枣仁的质量检测记录、储存记录、出入库记录等，这些记录对于追溯酸枣仁的质量来源和流向具有重要意义。

文件管理：包括质量评估报告、仓储管理报告、检测方法和技术的标准操作规程等文件，这些文件是规范酸枣仁质量评估和仓储管理的重要依据。

五、重大分歧意见的处理经过和依据

本标准起草过程中无重大分歧。

六、贯彻标准的措施建议

标准只有通过实施才能起作用，如果不能实施，再好的标准也是“一纸空文”，更无法体现它的作用。贯彻实施标准要做好宣传教育工作、有良好的实施方法和检查监督机制。具体来说：（1）加大宣贯力度。利用报纸、电视、电台及微信、微博等各种新媒体，大力宣传，为标准的实施营造良好的社会氛围。（2）加强标准实施反馈。对在标准实施过程中发现的

问题及提出的意见，要进行深入探讨和研究，做好标准的修订和完善工作。

七、废止现行有关标准的建议

本标准不涉及现行标准的废止。

八、其他应予说明的事项

无。

《酸枣仁质量评估及仓储管理规范》编制组

2025 年 1 月