



团体标准

T/HENANPA 007-2022

中药饮片贮藏养护规范

Specification for the storage and conservation of Chinese herbal pieces

2022-08-05 发布

2022-08-10 实施

河南省药学会发布

目 次

前言	I
引言	II
中药饮片贮藏养护规范	1
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	2
3.1 中药 TraditionalChinese Medicine.....	2
3.2 中药材 Chinesemedicinalmaterials.....	2
3.3 中药饮片 Chinese herbal pieces.....	2
3.4 中药饮片贮藏 Storage of Chinese herbal pieces.....	2
3.5 中药饮片养护 Conservation of Chinese herbal pieces.....	2
3.6 中药饮片有效期 Validity period of Chinese herbal pieces.....	2
3.7 变色 Discoloration.....	2
3.8 风化 Efflorescence	2
3.9 走油 Oil-release.....	2
3.10 潮解 Deliquesce.....	2
3.11 霉变 Get mouldy.....	2
3.12 虫蛀 Insecteaten.....	3
3.13 气味散失 Odor loss.....	3
3.14 常温贮藏 Homoeothermy storage.....	3
3.15 阴凉贮藏 Shady storage.....	3
3.16 冷库贮藏 Store in cold storehouse.....	3
4 中药饮片贮藏养护相关条件与要求	3
4.1 环境要求	3
4.2 设施设备要求	3
4.3 质量要求	3
4.4 人员要求	3

4.4.1 资质要求	3
4.4.2 健康要求	3
4.4.3 卫生要求	4
5 中药饮片贮藏养护	4
5.1 贮藏	4
5.1.1 贮藏方法	4
5.1.2 贮藏要求	4
5.2 养护	5
5.2.1 养护方法	5
5.2.2 养护要求	5
6 贮藏养护档案	6
附录 A（规范性）中药饮片分库贮藏品种表	7
附录 B（规范性）中药饮片专柜贮藏品种表	10
附录 C（规范性）中药饮片养护记录表	11
附录 D（规范性）温湿度记录表	12
附录 E（规范性）中药饮片质量检查及异常处理表	13
参考文献	14

前言

本文件按照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》给出的规则体例格式起草。

本文件提出单位：河南省药学会、河南中医药大学第一附属医院。

本文件归口单位：河南省药学会。

本文件起草单位：河南中医药大学第一附属医院、河南省中医院（河南中医药大学第二附属医院）、河南中医药大学第三附属医院、河南省洛阳正骨医院（河南省骨科医院）、河南省中西医结合医院、郑州大学第二附属医院。

本文件主要起草人：杨国营、焦红军、王治阳、吴红展、侯莉伟、李学林、陈天朝、唐进法、刘瑞新、李春晓、刘培、孟菲、马彦江、凌霄、薛昀、沈启良、王宏贤、党全伟、孙志海、陈小菲、刘现磊、韩红玉、桂新景、侯山岭、王盼盼、温瀑、赵旭、汪坤、赵素霞、彭磊、何广宏、有曼、张峰、陶明晖、姚保杰。

引言

中药饮片贮藏养护是保证中药饮片质量的重要环节。医疗机构购入的中药饮片应当在规定的环境、设施设备保障下储存，并根据中药饮片的特性和质量要求，采取科学、合理、经济、有效的手段和方法对中药饮片贮藏质量进行检查及维护。但由于不同类型中药饮片的物理和化学性质存在较大差异，在环境温度、湿度、光照、空气、微生物等多种因素影响下，若贮藏养护方法不当，中药饮片易发生变色、风化、走油、潮解、霉变、虫蛀等变化，严重影响中药饮片质量。

目前，我省医疗机构缺乏统一的中药饮片贮藏养护规范，而中药饮片贮藏养护又是一项专业性、技术性、规范性很强的工作，建立贮藏养护规范对保障中药饮片质量和患者用药安全至关重要。本文件立足于医疗机构中药饮片贮藏养护的现状，综合饮片自身和环境等影响因素，结合起草单位积累的经验，秉承“传承精华不泥古，守正创新不离宗”的理念，制定了可量化、可评价、可追溯的医疗机构中药饮片贮藏养护规范。本文件的发布和执行，将进一步提升我省医疗机构中药饮片贮藏和养护水平，保障患者用药安全有效。

本文件依托国家重点研发计划“中药饮片智能调剂与煎煮设备关键技术研究”项目（项目编号：2017YFC1703400），由河南省药学会组织，河南中医药大学第一附属医院牵头，全省6家医疗机构共同起草。本文件涉及的中药饮片品种以中华中医药学会发布的《中药饮片处方用名规范》中的686种为依据。

中药饮片贮藏养护规范

1 范围

本文件规定了中药饮片贮藏养护的术语和定义、相关条件与要求、贮藏养护及贮藏养护档案等。

本文件适用于河南省内外使用中药饮片的医疗机构及相关人员。

本文件适用于医疗机构中药饮片库房的中药饮片贮藏养护工作。中药饮片调剂室的中药饮片贮藏养护工作参照本文件执行。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

《中华人民共和国药典》

《医院中药饮片管理规范》

《医疗机构药品监督管理办法（试行）》

《药品经营质量管理规范》

《中药饮片质量标准通则（试行）》

《关于印发医院中药房基本标准的通知》国中医药发〔2009〕4号

《河南省中药饮片炮制规范》

《北京市中药饮片炮制规范》

《甘肃省中药饮片炮制规范》

《湖北省中药饮片炮制规范》

《山东省中药饮片炮制规范》

《天津市中药饮片炮制规范》

《上海市中药饮片炮制规范》

《安徽省中药饮片炮制规范》

《浙江省中药饮片炮制规范》

《广西壮族自治区中药饮片炮制规范》

《山东省中药饮片炮制规范》

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1 中药 Traditional Chinese Medicine

在中医药理论指导下，用于疾病预防、诊断、治疗和康复的天然药物及其提取物或制成品，包括中药材、中药饮片和中成药等。

3.2 中药材 Chinese medicinal materials

可作为中药原料使用，符合药品标准，但未经加工炮制的植物、动物或矿物的天然产物。

3.3 中药饮片 Chinese herbal pieces

中药材经过加工炮制后可直接用于中医临床或制剂生产使用的药品。其临床应用形式有传统中药饮片、小包装中药饮片等^[1]。

3.4 中药饮片贮藏 Storage of Chinese herbal pieces

医疗机构购入的中药饮片在规定的的环境、适宜的设施设备保障下储存，确保中药饮片质量的过程。

3.5 中药饮片养护 Conservation of Chinese herbal pieces

根据中药饮片的特性和质量要求，采取科学、合理、经济、有效的手段和方法，通过控制、调节贮藏条件，对中药饮片贮藏质量进行检查及维护，达到有效防止中药饮片质量变异、确保贮藏质量的目的^[2]。

3.6 中药饮片有效期 Validity period of Chinese herbal pieces

中药饮片在规定的贮藏条件下质量能够符合规定要求的期限。

3.7 变色 Discoloration

中药饮片的固有颜色发生了变化，或变为其他颜色，或失去原来颜色^[3]。

3.8 风化 Efflorescence

某些含有结晶水的矿物药，经风吹日晒或过分干燥而逐渐失去结晶水成为粉末的现象^[3]。

3.9 走油 Oil-release

含有挥发油、脂肪油或糖类等的中药饮片，在一定温度、湿度的情况下，造成油脂外溢，质地返软、发黏、颜色变浑，并发出油败气味的现象，又称泛油^[3]。

3.10 潮解 Deliquesce

某些含有盐类或结晶水的中药饮片容易吸收潮湿空气中的水分，使其表面慢慢溶化成液体状态的现象^[3]。

3.11 霉变 Get mouldy

中药饮片受潮后，在适宜的温度下造成霉菌的滋生和繁殖，在中药饮片内部或表面滋生菌丝的现象，又称发霉^[3]。

3.12 虫蛀 Insecteaten

中药饮片及其炮制品被仓虫啃蚀的现象^[3]。

3.13 气味散失 Odor loss

含挥发性成分的中药饮片，贮藏不当，风吹日晒或贮藏温度过高，致使挥发性成分逸出而造成气味变淡，进而失去原有气味^[3]。

3.14 常温贮藏 Homoeothermy storage

将中药饮片储存在温度10-30℃，相对湿度35%-75%的环境中^[4]。

3.15 阴凉贮藏 Shady storage

将中药饮片储存在20℃以下，相对湿度35%-75%的环境中^[4]。

3.16 冷库贮藏 Store in cold storehouse

将中药饮片储存在2℃-10℃，相对湿度35%-75%的环境中^[4]。

4 中药饮片贮藏养护相关条件与要求

4.1 环境要求

中药饮片库房的面积应与医院规模和业务量相适应，贮藏区应与办公区和生活区分开且远离各种污染源。贮藏区不得存放与中药饮片无关的物品。库房应宽敞、明亮，地面、墙面、屋顶应平整、洁净、无污染、易清洁，工作场地、操作台面应保持清洁卫生^[5,6]。

4.2 设施设备要求

应具有调温、调湿、通风、排水设备，有“防火、防盗、防潮、防虫、防鼠”及避光、遮光等设施，应配备药架、贵细药品柜、毒麻药品柜、冷藏柜、紫外灯、灭蚊灯、挡鼠板、夹鼠板、空调、抽湿机、加湿器、温湿度计或温湿度自动监控报警系统、放大镜、标尺、筛网、电子秤、干燥箱、封口机、验证用温度计、湿度计，应配备信息化设备，包括电子计算机、网络信息系统、专业软件和终端设备等。可根据实际情况选配显微镜、真空包装机等设备。

4.3 质量要求

应符合《中华人民共和国药典》、《中华人民共和国卫生部药品标准》、《国家食品药品监督管理局国家药品标准》及省、自治区、直辖市中药饮片炮制规范要求。

4.4 人员要求

4.4.1 资质要求

从事中药饮片贮藏养护工作的人员应为中药学专业技术人员，并具有中药饮片贮藏养护经验。

4.4.2 健康要求

患有传染病或者其他可能污染药品疾病的，不得直接从事中药饮片贮藏养护工作。医疗机构从事中药饮片贮藏养护的药学人员，应当每年进行健康检查。

4.4.3 卫生要求

注意个人卫生，工作时应穿戴工作服并保持工作服清洁，不得裸手接触中药饮片。

5 中药饮片贮藏养护

中药饮片的贮藏养护应坚持“预防为主，消除隐患”、“少量多次购进，严格先进先出”的原则。定期对库存中药饮片进行质量抽查，了解在库中药饮片质量状况，采取相应的养护措施，所使用的养护方法不得对中药饮片造成污染。发现有问题的中药饮片应及时在计算机系统中锁定、及时填写相关记录，并通知质量管理部门处理。

5.1 贮藏

5.1.1 贮藏方法

（1）分库贮藏 药库分常温库、阴凉库、冷库，不设阴凉库的医疗机构应配备空调，不设冷库的医疗机构应配备冰柜或冰箱（见附录A）。

（2）分区贮藏 按中药饮片的自然属性分植物类、动物类、矿物类、菌藻类等，在相应的库内分区贮藏；植物类饮片可依其药用部位进行再分类贮藏。根据中药饮片的质地、特性、入出库频率、贮藏要求等分区、分类合理贮藏，货位相对固定。

（3）专柜贮藏 医疗用毒性药品、麻醉药品、贵细中药饮片需专柜贮藏并有规定标识，符合《中国药典》、《中华人民共和国卫生部药品标准》、《国家食品药品监督管理局国家药品标准》及省、自治区、直辖市中药饮片炮制规范各中药饮片贮藏项下的要求（见附录B）。

5.1.2 贮藏要求

（1）中药饮片与小包装中药饮片应分库或分区分架贮藏、分类定位、整齐存放。中药饮片质量状态实行色标管理，有合格、不合格、待验等相应的状态标志。合格为绿色，不合格为红色，待验（待确定）为黄色^[6]。

（2）应常温贮藏的品种可放置阴凉库，应阴凉贮藏的品种不可放置常温库。

（3）不同品种、不同批号的中药饮片不能混储，间距不小于5厘米，与墙、屋顶（房梁）间距不小于30厘米，与库房散热器或供暖管道间距不小于30厘米，与地面间距不小于10厘米^[5]。库房内不得出现工作人员无法到达或不能实施有效控制的管理死角^[2]。

（4）按批号依次或分别上架贮藏^[2]。对毒性中药及有毒中药饮片的贮藏应注意个人防护。

（5）温、湿度计应安放在代表库房温湿度的合适位置。不能安放在空调出风口、易受外界影响的位置。贮藏区域应避免日光直接照射^[2]。

（6）易燃中药饮片（硫黄、海金沙）应密封并单独存放，远离电源、火源、热源。

(7) 实行批准文号管理的中药饮片应按其标示的贮藏要求贮藏。

5.2 养护

5.2.1 养护方法

(1) 分库分区养护 分库分区养护，责任到人，发现问题及时登记、报告、处理，填写《中药饮片养护记录表》（见附录C）。

(2) 定期养护 在库中药饮片应按品名、规格、批号等结合质量检查每月至少养护1次，重点养护品种每月至少养护2次^[7]。重点养护品种包括贵细品种、毒性品种、首营品种、6个月内的近效期品种、贮藏超过一年的品种、季节性易变质品种、质量不稳定品种及已发现质量问题相邻批号的品种。

(3) 动态养护 若出现极端天气、突发事件等特殊情况，应根据饮片性质和变异特点等进行动态养护，填写《中药饮片养护记录表》（见附录C）。

5.2.2 养护要求

(1) 检查与记录

①对贮藏人员执行药典、炮制规范规定的贮藏方法、贮藏条件情况进行检查。指导和督促贮藏人员对中药饮片进行合理贮藏。对毒性中药及有毒中药饮片的养护应注意个人防护。发现问题，及时报告并对整改情况实施监督，处理、整改情况记录完整（见附录C）。

②温湿度检查 每天上午和下午各进行一次温湿度检查（间隔不少于6小时），并填写《温湿度记录表》（见附录D），有条件的医疗机构可使用自动温、湿度检测设备进行动态监测。较大的库房宜采取温、湿度多点监测，每个温、湿度计应分别记录。

③设施设备检查 应定期对贮藏养护设施设备进行检查及安全消防巡查并记录完整（见附录C），有预防停电等应急预案应对中药贮藏环境条件异常情况的发生。库房温、湿度调节设备每月应进行2次巡检，及时检修、校正、换新，并有应急备用设施设备，保证温湿度调节符合要求。

④在库中药饮片质量检查 随机抽取最小包装单位中药饮片品种并通过眼观、鼻闻、口尝、手摸等方式检查饮片形状、颜色、质地、气味是否发生变化，若发现霉变、受潮、虫蛀、走油、气味散失、风化、腐烂、粉尘污染等苗头性问题或已出现变质现象的及时记录、报告、处理；必要时抽样送药品检验机构检验。

夏季、梅雨季节等建议有条件的医疗机构做水分检查。水分符合要求：一般中药饮片水分宜控制在7%~13%，蜜炙品类不得超过15%，酒炙、醋炙及盐炙品类等不得超过13%；烫制、醋淬制品不得超过10%。

(2) 异常情况处理

①温湿度异常 应采取调温控湿措施并记录（见附录D），如超出规定贮藏条件且已及时采取措施，仍不能达到要求的，由中药库负责人判断是否对中药饮片质量产生了不良影响，并提出处理办法。

②对质量可疑的中药饮片应立即采取停用措施，同时报告质量管理部门确认。通过分析中药饮片自身性质、温湿度情况等查明质量问题产生的原因，对临近批次品种及时采取预防措施。

③对存在质量问题的中药饮片应悬挂醒目的黄色标志，存放于待验区，不得使用。发现霉变、虫蛀等变质现象的中药饮片放置不合格药品区，并填写《中药饮片质量检查及异常处理表》（见附录E），按规定及时处理。

6 贮藏养护档案

中药饮片库房定期对《中药饮片养护记录表》、《温湿度记录表》、《中药饮片质量检查及异常处理表》进行汇总分析，评估饮片贮藏养护情况，经相关负责人审核签名后按月归档，至少保存5年备查^[5]。

附录 A（规范性）中药饮片分库贮藏品种表

贮藏分类	品种
阴凉贮藏	<p>天然冰片（右旋龙脑）、冰片（合成龙脑）、蜂蜜、人工牛黄、竹沥、阿魏、矮地茶、艾叶、醋艾炭、安息香、八角茴香、巴豆霜、生巴豆、白术、麸炒白术、白芷、柏子仁、萆薢、萆薢澄茄、薄荷、麸炒苍术、苍术、草豆蔻、草果仁、姜草果仁、沉香、陈皮、重楼、川木香、煨川木香、川芎、当归、酒当归、丁香、冬虫夏草、豆蔻、防风、榧子、佛手、干姜、炮姜、姜炭、甘松、高良姜、藁本、枸杞子、瓜蒌、瓜蒌皮、炒瓜蒌子、广藿香、桂枝、蛤蚧、海马、核桃仁、鹤虱、红大戟、红豆蔻、红花、化橘红、炒火麻仁、姜黄、降香、金银花、荆芥炭、荆芥穗、荆芥穗炭、菊花、炒苦杏仁、老鹳草、雷丸、两头尖、羚羊角粉、芦荟、鹿茸粉、鹿茸片、罗布麻叶、麦冬、炒蔓荆子、醋没药、玫瑰花、牡丹皮、木瓜、牛黄、川牛膝、牛膝、佩兰、片姜黄、生千金子、千金子霜、千年健、前胡、蜜前胡、羌活、青蒿、青皮、醋青皮、苘麻子、人参、红参、麸煨肉豆蔻、肉桂、醋乳香、三七粉、砂仁、山柰、麝香、石榴皮、酸枣仁、炒酸枣仁、檀香、燀桃仁、炒桃仁、天山雪莲、土木香、乌梅肉、乌梅炭、乌药、吴茱萸、制吴茱萸、西洋参、细辛、醋香附、香加皮、香薷、香橼、盐小茴香、辛夷、徐长卿、血竭、亚麻子、野菊花、盐益智仁、茵陈、油松节、炒郁李仁、月季花、麸炒枳壳、麸炒枳实、紫苏叶、紫菀、蜜紫菀、艾绒、大风子、代代花、佛手花、龟板胶、红曲、金银花炭、橘络、龙葵、南瓜子、生藤黄、饴糖、鳖甲胶、土炒当归、地黄炭、淡附片、炮附片、熊胆粉、醋灵脂、生姜、姜皮、翻白草、茯神、西红花。</p>
常温贮藏	<p>炒白扁豆、白矾、枯矾、白茅根、茅根炭、白芍、炒白芍、酒白芍、板蓝根、半边莲、半枝莲、北豆根、北刘寄奴、篇蓄、醋鳖甲、盐补骨脂、炒苍耳子、侧柏炭、侧柏叶、蝉蜕、蟾酥粉、煅赤石脂、赤小豆、楮实子、穿山龙、穿心莲、垂盆草、煅磁石、大腹皮、大枣、大皂角、煅赭石、丹参、淡竹叶、灯心草、地枫皮、地骨皮、丁公藤、冬瓜皮、冬葵果、冬凌草、独活、阿胶、阿胶珠、醋莪术、儿茶、防己、茯苓、茯苓皮、覆盆子、煅蛤壳、钩藤、枸骨叶、烫骨碎补、广金钱草、醋龟甲、海金沙、海螵蛸、海藻、诃子肉、何</p>

首乌、制何首乌、红粉、厚朴花、胡黄连、盐胡芦巴、虎杖、煅花蕊石、滑石、滑石粉、槐花、槐花炭、鸡骨草、炒鸡内金、积雪草、急性子、炒蒺藜、金果榄、金钱白花蛇、金钱草、金荞麦、京大戟、醋京大戟、盐韭菜子、橘核、盐橘核、橘红、卷柏、决明子、炒决明子、苦参、苦地丁、款冬花、蜜款冬花、昆布、盐荔枝核、连翘、莲房、莲房炭、莲须、莲子、两面针、灵芝、硫黄、制硫黄、龙胆、龙骨、煅龙骨、芦根、鹿角、鹿角胶、鹿角霜、鹿衔草、路路通、罗汉果、络石藤、麻黄根、马鞭草、马勃、生马钱子、制马钱子、马钱子粉、煅青礞石、煅金礞石、牡蛎、煅牡蛎、木香、煨木香、木贼、闹羊花、体外培育牛黄、女贞子、酒女贞子、藕节、藕节炭、胖大海、砒霜、蜜枇杷叶、蕲蛇、酒蕲蛇、炒牵牛子、茜草、茜草炭、青黛、青风藤、青果、轻粉、全蝎、拳参、忍冬藤、蕤仁、槲寄生、桑寄生、桑叶、桑枝、山慈菇、山豆根、酒萸肉、商陆、醋商陆、蛇床子、蛇蜕、射干、伸筋草、石菖蒲、石膏、煅石膏、石决明、煅石决明、首乌藤、水牛角、烫水蛭、丝瓜络、四季青、苏木、娑罗子、天花粉、天竺黄、炒葶苈子、通草、小通草、土荆皮、煅瓦楞子、炒王不留行、威灵仙、乌梢蛇、酒乌梢蛇、蜈蚣、五加皮、西瓜霜、夏枯草、仙茅、薤白、雄黄粉、续断、盐续断、酒续断、玄参、玄明粉、旋覆花、蜜旋覆花、血余炭、鸦胆子、醋延胡索、洋金花、益母草、罂粟壳、蜜罂粟壳、鱼腥草、煅禹余粮、醋郁金、皂角刺、泽泻、盐泽泻、浙贝母、珍珠母、煅珍珠母、煅钟乳石、朱砂粉、猪牙皂、竹茹、姜竹茹、内蒙紫草、新疆紫草、紫花地丁、煅紫石英、紫苏梗、煅自然铜、棕榈炭、半夏曲、壁虎、胆矾、地耳草、葛花、鬼箭羽、浮石、煅浮石、浮海石、煅浮海石、寒水石、琥珀、黄药子、麸炒僵蚕、九节菖蒲、苦丁茶、六月雪、龙齿、绿豆、绿豆衣、毛冬青、猕猴桃根、密陀僧、硼砂、炒青箱子、升药、水银、煅阳起石、玉米须、泽漆、樟脑、紫贝齿、白降丹、熟地黄炭、红娘虫、砒石、青娘虫、绞股蓝、竹叶、盐巴戟天、菝葜、制白附子、炒白果仁、白及、白蒺、白前、白头翁、白薇、白鲜皮、百部、蜜百部、百合、蜜百合、米炒斑蝥、生半夏、法半夏、姜半夏、清半夏、北沙参、绵萆薢、粉萆薢、槟榔、炒槟榔、焦槟榔、生草乌、制草乌、北柴胡、醋北柴胡、南柴胡、醋南柴胡、常山、炒常山、车前草、盐车前子、赤芍、炒茺蔚子、川贝母、炒川楝子、生川乌、制川乌、椿皮、刺五加、大黄、酒大黄、熟大黄、大黄炭、

	<p>大蓟、大蓟炭、大青盐、大青叶、大血藤、淡豆豉、党参、刀豆、稻芽、炒稻芽、地肤子、地黄、熟地黄、地锦草、地龙、地榆、地榆炭、独一味、盐杜仲、番泻叶、蜂房、浮萍、甘草、炙甘草、生甘遂、醋甘遂、粉葛、葛根、烫狗脊、谷精草、谷芽、炒谷芽、焦谷芽、绵马贯众、绵马贯众炭、海风藤、合欢花、合欢皮、荷叶、荷叶炭、黑豆、炒黑芝麻、红景天、红芪、炙红芪、厚朴、姜厚朴、花椒、黄柏、盐黄柏、黄柏炭、关黄柏、盐关黄柏、酒黄精、黄连、酒黄连、姜黄连、萸黄连、黄芪、炙黄芪、黄芩、酒黄芩、鸡冠花、鸡血藤、白芥子、炒白芥子、炒黄芥子、黄芥子、金樱子肉、桔梗、瞿麦、苦楝皮、炒莱菔子、生狼毒、莲子心、凌霄花、龙眼肉、漏芦、麻黄、蜜麻黄、马齿苋、麦芽、炒麦芽、芒硝、猫爪草、密蒙花、明党参、墨旱莲、木蝴蝶、川木通、木通、南鹤虱、南沙参、炒牛蒡子、蒲公英、蒲黄、蒲黄炭、千里光、麸炒苡实、秦艽、秦皮、肉苁蓉、酒苁蓉、醋三棱、桑白皮、蜜桑白皮、桑螵蛸、桑椹、沙棘、盐沙苑子、山药、麸炒山药、山楂、炒山楂、焦山楂、升麻、石斛、石韦、使君子仁、炒使君子仁、柿蒂、锁阳、太子参、天冬、天葵子、天麻、胆南星、生天南星、制天南星、生天仙子、土贝母、土鳖虫、土茯苓、盐菟丝子、五倍子、五味子、醋五味子、蕲蒿、豨莶草、夏天无、仙鹤草、小蓟、小蓟炭、鸭跖草、芫花、醋芫花、薏苡仁、麸炒薏苡仁、巫山淫羊藿、炙巫山淫羊藿、淫羊藿、炙淫羊藿、银柴胡、银杏叶、玉竹、预知子、制远志、泽兰、知母、盐知母、栀子、炒栀子、焦栀子、肿节风、猪苓、炒紫苏子、白花蛇舌草、败酱草、扁豆花、蚕沙、制刺猬皮、冬瓜子、炒冬瓜子、凤尾草、浮小麦、甜瓜蒂、海桐皮、荷梗、鹤草芽、黄芩炭、鸡矢藤、景天三七、炒九香虫、橘叶、藜芦、虻虫、炒蒲黄、山楂炭、升麻炭、铁皮石斛、石见穿、石楠叶、蜀羊泉、凤仙透骨草、珍珠透骨草、望月砂、雪上一枝蒿、叶下珠、夜明砂、栀子炭、枳椇子、苈麻根、川贝母粉、雷公藤、炒六神曲。</p>
--	---

附录 B（规范性）中药饮片专柜贮藏品种表

分类	品种
医疗用毒性药品	红粉、斑蝥、闹羊花、生巴豆、生草乌、生川乌、生马钱子、生天仙子、蟾酥、生附子、生甘遂、生狼毒、生千金子、轻粉、生半夏、生天南星、雄黄、洋金花、生白附子、红娘虫、砒石（红砒、白砒）、砒霜、青娘虫、水银、生藤黄、雪上一枝蒿、白降丹、红升丹。
麻醉药品	罂粟壳。
贵细中药饮片	麝香、牛黄、体外培育牛黄、人参、红参、三七、三七粉、川贝母、川贝母粉、鹿茸片、鹿茸粉、冬虫夏草、熊胆粉、全蝎、沉香、阿胶、阿胶珠、羚羊角粉、羚羊角镑片、血竭、檀香、西红花、穿山甲、炮山甲、醋山甲、油炸山甲、海马、西洋参、哈蟆油、天山雪莲、玳瑁、制玳瑁、海龙、石斛、铁皮石斛、狗宝、猴枣、蜂胶、酒制蜂胶、马宝、燕窝、珊瑚、玛瑙、水獭肝、龙涎香、海狗肾、鹿肾片、制鹿肾、鹿胎、鹿筋、象皮、制象皮、鹿角胶、壁虎、焙壁虎、金钱白花蛇、蜈蚣、蛤蚧、蕲蛇、苏合香。

附录 C（规范性）中药饮片养护记录表

部门： 记录时间： 养护区域：															
五防措施：防火、防虫、防潮、防鼠、防盗。															
间距情况：不同品种、批号饮片不混储，间距≥5cm，与墙、屋顶及管道≥30cm；与地面≥10cm。															
温度： 湿度： 消防设备：灭火器 养护设备：空调 冷柜 冰箱 加湿器 除湿机															
小包装饮片（ ） 散装饮片（ ） 重点养护饮片（ ）															
序号	饮片名称	规格	批号	供货单位	养护检测内容						质量状况		处理方法	养护人员	
					虫蛀	霉变	泛油	潮解	变色	其他	合格	不合格			
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
13															
14															

注：

1. 符合规定的、运行正常的打“√”，否则打“×”，如实记录。
2. 一般品种每月养护一次，重点品种每月养护两次，如实记录。
3. 处理方法代码：(1)通风；(2)晾晒；(3)烘干；(4)阴干；(5)密封；(6)干燥剂；(7)翻动；(8)冷柜存放；(9) 退换

附录 D（规范性）温湿度记录表

区域：

日期：

适宜温度范围：度适宜相对湿度范围：35%-75%												
上午							下午					
日期	温度	相对湿度	超标后采取的措施：	采取措施后		记录人	温度	相对湿度	超标后采取的措施：	采取措施后		记录人
				温度	相对湿度					温度	相对湿度	
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												

注：

1. 上午一般在 10:00 左右；下午一般在 16:00 左右。

2. 采取措施相应代码：①加湿；②降温；③除湿；④通风。

3. 超标后采取的措施若不在上述代码的，需单独填写。

附录 E（规范性） 中药饮片质量检查及异常处理表

部门：						填表日期： 年 月 日	
日期	饮片名称	批号	规格	重量/g	生产企业	问题	处理方式
						霉变/虫蛀/泛油/潮解/变色/气味散失	
						霉变/虫蛀/泛油/潮解/变色/气味散失	
						霉变/虫蛀/泛油/潮解/变色/气味散失	
						霉变/虫蛀/泛油/潮解/变色/气味散失	
						霉变/虫蛀/泛油/潮解/变色/气味散失	
养护员： 负责人：							

注：贵细品种、毒性品种、首营品种、6个月内的近效期品种、贮藏超过一年的品种、季节性易变质的品种、质量不稳定的品种、包装破损的品种、在库期间贮藏环境发生异常的品种需进行中药饮片质量检查。在出现问题处打“√”，否则打“×”，如实记录。

参考文献

- [1]中华中医药学会. 中药饮片处方用名规范: T/CACM 1361-2021 [S]. 北京: 中国标准出版社, 2021: 2-3.
- [2]深圳市标准化指导性技术文件. 中药养护规范SZDB/Z 45-2011.
- [3]龚千锋. 中药炮制学[M]. 北京: 中国中医药出版社, 2003: 45-46.
- [4] 国家中医药管理局. 《医院中药饮片管理规范》国中医药发(2007)第11号.
[EB/OL]<http://fjs.satcm.gov.cn/gongzuodongtai/2018-03-24/2329.html>.
- [5]国家食品药品监督管理总局. 关于修改《药品经营质量管理规范》的决定.
[EB/OL]http://www.gov.cn/gongbao/content/2017/content_5174528.htm.
- [6]洪翠柳. 精细化管理在特殊中药饮片品种储存管理中的应用[J]. 中医药管理杂志, 2021, 29(5): 206-207.
- [7]郭东晓, 许丽丽, 崔伟亮, 等. 关于构建中药材和饮片贮藏养护质量管理体系的思考[J]. 中药材, 2021, 44(9): 2029-2033.