

中华中医药学会团体标准征求意见汇总处理表

项目名称：智能中药房建设规范

负责起草单位：北京中医药大学东方医院

承办人：曹俊岭

电话：18910581863

填写日期：2022 年 6 月 13 日

意见汇总及处理情况					
序号	章条编号	草案内容	提出单位和姓名	反馈意见内容及理由	意见处理情况
1	2	规范性引用文件	华润三九现代中药制药有限公司 / 牛昌	参考标准里需要参考民用电气设计么	未采纳：本标准电气安全内容符合 GB 4793.1 测量、控制和实验室用电气设备的安全要求 第 1 部分：通用要求和 GB/T 5226.1—2019 机械电气安全 机械电气设备 第 1 部分：通用技术条件，不需参照民用电气安全标准
2	3.1	智能中药房定义：依托互联网和信息化技术，搭载中药（中药饮片或中药配方颗粒）调剂、煎煮、汤剂包装等中药自动化设备，实现处方接收，各环节信息数据互联互通，并提供审方核方、中药调剂、中药饮片煎煮、包装等一站式药事服务，对传统中药房的抓药、取药、用药等全流程实现自动化控制、信息化管理、安全、稳定、可靠、可追溯的现代化中药房。	山东中医药大学附属医院 / 孙洪胜	建议改为“依托互联网和信息化技术，搭载中药饮片调剂、煎煮、汤剂包装或中药配方颗粒调剂等中药自动化设备，实现各环节信息数据互联互通，提供处方接收、审方、中药调剂、中药饮片煎煮、汤剂包装等一站式药事服务，对传统中药房的调剂、煎煮等全流程实现自动化控制、信息化管理，、建设安全、稳定、可靠、可追溯的现代化中药房。”	已采纳：依托互联网和信息化技术，搭载中药饮片调剂、煎煮、汤剂包装或中药配方颗粒调剂等中药自动化设备，实现各环节信息数据互联互通，提供处方接收、审方、中药调剂、中药饮片煎煮、汤剂包装等一站式药事服务，对传统中药房的调剂、煎煮等全流程实现自动化控制、信息化管理，、建设安全、稳定、可靠、可追溯的现代化中药房。

意见汇总及处理情况					
序号	章条编号	草案内容	提出单位和姓名	反馈意见内容及理由	意见处理情况
3	3.1	智能中药房定义：依托互联网和信息化技术，搭载中药（中药饮片或中药配方颗粒）调剂、煎煮、汤剂包装等中药自动化设备，实现处方接收，各环节信息数据交互联通，并提供审方核方、中药调剂、中药饮片煎煮、包装等一站式药事服务，对传统中药房的抓药、取药、用药等全流程实现自动化控制、信息化管理、安全、稳定、可靠、可追溯的现代化中药房。	天津市中医药研究院附属医院 / 杨新建	智能中药房定义中“依托互联网和信息化技术，搭载中药（中药饮片或中药配方颗粒）审方、调剂、煎煮、汤剂包装等中药自动化设置与设备，实现处方接收，各环节信息数据交互联通，并提供审方核方、中药调剂、中药饮片煎煮、包装等一站式药事服务，对传统中药房的抓药、煎药、取药、用药等全流程实现自动化控制、信息化管理、安全、稳定、可靠、可追溯的现代化中药房。”增加红色字体	部分采纳：依托互联网和信息化技术，搭载中药饮片调剂、煎煮、汤剂包装或中药配方颗粒调剂等中药自动化设备，实现各环节信息数据交互联通，提供处方接收、审方、中药调剂、中药饮片煎煮、汤剂包装等一站式药事服务，对传统中药房的调剂、煎煮等全流程实现自动化控制、信息化管理、建设安全、稳定、可靠、可追溯的现代化中药房。
4	3.1	智能中药房定义：依托互联网和信息化技术，搭载中药（中药饮片或中药配方颗粒）调剂、煎煮、汤剂包装等中药自动化设备，实现处方接收，各环节信息数据交互联通，并提供审方核方、中药调剂、中药	首都医科大学附属北京友谊医院 / 赵奎君	智能中药房定义中增加临方炮制 4 个字	未采纳：本标准规定的中药调剂不包含临方炮制

		<p>饮片煎煮、包装等一站式药事服务，对传统中药房的抓药、取药、用药等全流程实现自动化控制、信息化管理、安全、稳定、可靠、可追溯的现代化中药房。</p>		
--	--	--	--	--

意见汇总及处理情况					
序号	章条编号	草案内容	提出单位和姓名	反馈意见内容及理由	意见处理情况
5	3.2	中药饮片定义：中药材经过炮制后直接用于中医临床或制剂生产使用的中药处方药品。	湖北省中医院 / 陈树和	中药饮片定义：按《中国药典》2020 版修改一致	已采纳：按照中国药典 2020 版第一部规定“系指药材经过炮制后可直接用于中医临床或制剂生产使用的药品。”
6	3.2	中药饮片定义：中药材经过炮制后直接用于中医临床或制剂生产使用的中药处方药品。	天津市中医药研究院附属医院 / 杨新建	中药饮片定义建议改为“中药饮片系指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。”	部分采纳：采用中国药典 2020 版第四部对饮片的定义“中药材凡经净制、切制或炮炙等处理后，均称为中药饮片。”
7	3.3	中药饮片调剂设备定义	湖南中医药大学第一附属医院 / 欧阳荣	“中药饮片调剂设备”改成“中药饮片智能调剂设备”	未采纳：自动完成不等同于智能，写在此标准中会有“智能”设备的歧义
8	3.4	由单味中药饮片经水提、分离、浓缩、干燥、制粒而成的颗粒状中药制剂	湖北省中医院 / 陈树和	中药配方颗粒定义：与国家药监局《关于结束中药配方颗粒试点工作的公告》中的定义保持一致。	已采纳：“中药配方颗粒是由单味中药饮片经水提、分离、浓缩、干燥、制粒而成的颗粒，在中医药理论指导下，按照中医临床处方调配后，供患者冲服使用。”
9	3.4	中药配方颗粒定义：由单味中药饮片经水提、分离、浓缩、干燥、制粒而成的颗粒状中药制剂	湖南中医药大学第一附属医院 / 欧阳荣	颗粒状中药制剂？中药配方颗粒是由单味中药饮片经水提、分离、浓缩、干燥、制粒而成的颗粒，在中医药理论指导下，按照中医临床处方调配后，供患者冲服使用。	已采纳：“中药配方颗粒是由单味中药饮片经水提、分离、浓缩、干燥、制粒而成的颗粒，在中医药理论指导下，按照中医临床处方调配后，供患者冲服使用。”

意见汇总及处理情况					
序号	章条编号	草案内容	提出单位和姓名	反馈意见内容及理由	意见处理情况
10	3.4	中药配方颗粒定义：由单味中药饮片经水提、分离、浓缩、干燥、制粒而成的颗粒状中药制剂。	天津市中医药研究院附属医院 / 杨新建	中药配方颗粒定义建议改为“中药配方颗粒是由单味中药饮片经水提、分离、浓缩、干燥、制粒而成的颗粒，在中医药理论指导下，按照中医临床处方调配后，供患者冲服使用。中药配方颗粒的质量监管纳入中药饮片管理范畴”	采纳：中药配方颗粒是由单味中药饮片经水提、分离、浓缩、干燥、制粒而成的颗粒，在中医药理论指导下，按照中医临床处方调配后，供患者冲服使用。中药配方颗粒的质量监管纳入中药饮片管理范畴
11	3.4	中药配方颗粒定义：由单味中药饮片经水提、分离、浓缩、干燥、制粒而成的颗粒状中药制剂。	天津市中医药研究院附属医院 / 杨新建	中药配方颗粒定义建议改为“中药配方颗粒是由单味中药饮片经水提、分离、浓缩、干燥、制粒而成的颗粒，在中医药理论指导下，按照中医临床处方调配后，供患者冲服使用。中药配方颗粒的质量监管纳入中药饮片管理范畴”	采纳：中药配方颗粒是由单味中药饮片经水提、分离、浓缩、干燥、制粒而成的颗粒，在中医药理论指导下，按照中医临床处方调配后，供患者冲服使用。中药配方颗粒的质量监管纳入中药饮片管理范畴
12	3.5	中药配方颗粒调剂设备定义：按处方内容自动完成中药配方颗粒的识别、量取、包装、校验等调剂过程的设备。	天津市中医药研究院附属医院 / 杨新建	中药配方颗粒调剂设备建议改为“按处方内容可自动完成中药配方颗粒的处方审核、药品识别、称取、包装、校验等调剂过程的设备”	未采纳：中药配方颗粒调剂设备不仅仅是自动完成处方审核，可能还会有人工审核。量取和称取本质无区别。

意见汇总及处理情况					
序号	章条编号	草案内容	提出单位和姓名	反馈意见内容及理由	意见处理情况
13	3.6	处方定义：由注册的执业医师和执业助理医师在诊疗活动中为患者开具的、由取得药学专业技术职务任职资格的药学专业技术人员审核、调配、核对并作为患者用药凭证的医疗。处方包括医疗机构病区用药医嘱单。	天津市中医药研究院附属医院 / 杨新建	处方定义缺少“文书”两个字	已采纳：增加“文书”，是指由注册的执业医师和执业助理医师在诊疗活动中为患者开具的、由取得药学专业技术职务任职资格的药学专业技术人员审核、调配、核对，并作为患者用药凭证的医疗文书。
14	3.6	处方定义：由注册的执业医师和执业助理医师在诊疗活动中为患者开具的、由取得药学专业技术职务任职资格的药学专业技术人员审核、调配、核对并作为患者用药凭证的医疗。处方包括医疗机构病区用药医嘱单。	湖南中医药大学第一附属医院 / 欧阳荣	是指由注册的执业医师和执业助理医师在诊疗活动中为患者开具的、由取得药学专业技术职务任职资格的药学专业技术人员审核、调配、核对，并作为患者用药凭证的医疗文书。	已采纳：改为“是指由注册的执业医师和执业助理医师在诊疗活动中为患者开具的、由取得药学专业技术职务任职资格的药学专业技术人员审核、调配、核对，并作为患者用药凭证的医疗文书。”
15	3.6	处方定义：由注册的执业医师和执业助理医师在诊疗活动中为患者开具的、由取得药学专业技术职务任职资格的药学专业技术人员审核、调配、核对并作为患者用药凭证的医疗。	湖北省中医院 / 陈树和	处方定义：应是医疗文书	已采纳：“由注册的执业医师和执业助理医师在诊疗活动中为患者开具的、由取得药学专业技术职务任职资格的药学专业技术人员审核、调配、核对并作为患者用药凭证的医疗文书。处方包括医疗机构病区用药医嘱单”

意见汇总及处理情况					
序号	章条编号	草案内容	提出单位和姓名	反馈意见内容及理由	意见处理情况
16	3.7		湖北省中医院/陈树和	建议增加“处方流转”的定义	已采纳：
17	4.1	智能中药房宜按互联网基础设施、中药房智能设备、信息管理平台、访问交互终端、信息安全保障体系、应用技术保障体系六个层次进行建设，建设框架如图1所示。	湖南中医药大学第一附属医院/欧阳荣	信息管理平台：是否要有溯源管理	未采纳：人员信息、处方信息、设备运行信息、中药调剂信息等已经形成记录，等同于溯源管理
18	4.1	智能中药房建设框架：智能中药房宜按互联网基础设施、中药房智能设备、信息管理平台、访问交互终端、信息安全保障体系、应用技术保障体系六个层次进行建设，建设框架如图1所示。	山东中医药大学附属医院/孙洪胜	建设框架最基础的要求，或必须达到的，所以用“宜”不合适。	已采纳：智能中药房宜应按互联网基础设施、中药房智能设备、信息管理平台、访问交互终端、信息安全保障体系、应用技术保障体系六个层次进行建设

意见汇总及处理情况					
序号	章条编号	草案内容	提出单位和姓名	反馈意见内容及理由	意见处理情况
19	4.2	智能中药房建设应依托互联网基础设施，围绕中药房智能管理和实际应用需求，通过访问终端的人机交互，在应用技术和信息安全保障体系的支持下，实现信息管理与中药房智能设备联通联动，并能实时对运行环境、运行状态、运行故障等信息进行监测、识别和报警提示，实现接方、审方、处方流转、药品调剂、饮片煎煮、汤剂包装等中药药事服务的自动化、智能化运转，以降低人力成本、提高效率。	湖南中医药大学第一附属医院 / 欧阳荣	应有智能恒湿恒湿设备和系统	已采纳：增加“4.3.6 智能中药房宜引入智能恒温恒湿设备，确保药房环境要求。”
20	5.1.2.1	互联网基础设施规定	湖北省中医院 / 陈树和	互联网基础设施的应具有运行稳定的计算机，多了“的”	已采纳：“互联网基础设施的应具有运行稳定的计算机”
21	5.1.3	软件基本要求	北京市昌平区中医医院 / 刘建华	增加：智能药房软件应符合国家规定做到软件正版化。	已采纳：5.1.3.2 修改为“智能药房软件应符合国家规定做到软件正版化”。
22	5.2	中药房智能设备功能要求	山东中医药大学附属医院 / 孙洪胜	自动化设备加上“中药”，略显多余应有歧义	未采纳：因智能设备应用于中药房，所以加上中药房是符合实际场景需要的

意见汇总及处理情况					
序号	章条编号	草案内容	提出单位和姓名	反馈意见内容及理由	意见处理情况
23	5.2.1	中药房智能设备一般规定：中药房智能设备宜能通过协同作业，为智能中药房各环节提供驱动和支撑，保障智能中药房实现智能化服务能力。中药房智能设备宜包括：中药配方颗粒调剂设备、中药饮片调剂设备、中药饮片煎煮设备、中药饮片汤剂包装设备等。	云南白药集团股份有限公司/赵鸿	中药房智能设备宜包括：中药配方颗粒调剂设备、中药饮片调剂设备、中药饮片煎煮设备、中药饮片汤剂包装设备等。此处宜应改为“应”	已采纳：修改为“中药房智能设备包括：中药配方颗粒调剂设备、中药饮片调剂设备、中药饮片煎煮设备、中药饮片汤剂包装设备等。”
24	5.2.2.4	应具有辅助审方功能，对中药处方的配伍禁忌（“十八反”、“十九畏”等）、超过最大常用剂量等配方异常现象具有自动识别和警示提醒功能。	中国中医科学院中药研究所/张志杰	建议增加红色字体，应具有辅助审方功能，对中药处方的配伍禁忌（“十八反”、“十九畏”等）、妊娠禁忌、毒、剧、烈性药物、超过最大常用剂量等配方异常现象具有自动识别和警示提醒功能。	根据《医疗机构处方审核规范》规定：是否有用药禁忌：儿童、老年人、孕妇及哺乳期妇女、脏器功能不全患者用药是否有禁忌使用的药物，患者用药是否有食物及药物过敏史禁忌证、诊断禁忌证、疾病史禁忌证与性别禁忌证，5.2.2.4 特修改为“应具有辅助审方功能，对中药处方的配伍禁忌（“十八反”、“十九畏”等）、妊娠禁忌、超过最大常用剂量等配方异常现象具有自动识别和警示提醒功能。”
25	5.2.2.9	应具有重量识别功能。	湖南中医药大学第一附属医院/欧阳荣	是否要求开机自动核验	部分采纳：5.2.2.9 修改为“应具有重量识别和开机自动核验电子秤功能”。

意见汇总及处理情况					
序号	章条编号	草案内容	提出单位和姓名	反馈意见内容及理由	意见处理情况
26	5.2.2.9	应具有重量识别功能。	湖南中医药大学第一附属医院 / 欧阳荣	是否要求开机自动核验	部分采纳：5.2.2.9 修改为“应具有重量识别和开机自动核验电子秤功能”。
27	5.2.3	中药饮片调剂设备功能要求	中国中医科学院眼科医院 / 张颖	增加异形中药饮片调剂的设置。	未采纳：对于异形中药饮片可采取手工调剂，不用在本标准中增加该功能
28	5.2.3	中药饮片调剂设备功能要求	中国中医科学院眼科医院 / 张颖	建议设置低温品种专区	未采纳：该标准要统一规范常用中药，特殊管控的不在本标准约束
29	5.2.3.4	确保调剂品种正确无误。	北京市昌平区中医医院 / 刘建华	增加：调剂时中药饮片能够分区域出药。	未采纳：此项需求非必须。
30	5.2.3.4	确保调剂品种正确无误。	山西省中医院 / 王世伟	建议在句子前增加“具有调剂复核功能，”	已采纳：5.2.3.4 修改为“具备调剂复核功能，确保调剂品种正确无误。”
31	5.2.3.6	具备料将尽、缺料提醒和故障报警功能	北京市昌平区中医医院 / 刘建华	增加：储药斗中长期未使用的品种也应能够提示提醒。	未采纳：非必须，用户可以查询调剂记录实现
32	5.2.3.9	具备自动除尘功能	北京市昌平区中医医院 / 刘建华	增加：具备可单独清理指定药斗功能。	已采纳：5.2.3.10 修改为“具备可单独清理指定药斗功能”

意见汇总及处理情况					
序号	章条编号	草案内容	提出单位和姓名	反馈意见内容及理由	意见处理情况
33	5.2.4.3	有效成分煎出率应不低于 50%，符合 GB/T30219-2013 5.6 要求。	山东中医药大学附属医院/孙洪胜	有效成分指标成分煎出率应不低于 50%，符合 GB/T30219-2013 5.6 要求。建议“有效成分”改为“指标成分”	未采纳：该描述来自国家标准 GB/T30219-2013
34	5.2.4.4	煎药遵循古法常压散煎方式，能方便实现先煎后下，煎煮过程中文武火自动切换。	山东中医药大学附属医院/孙洪胜	煎药遵循古法常压散煎方式，能方便实现先煎、后下，煎煮过程中文、武火自动切换。	已采纳：章节 5.2.4.4 修改为“煎药遵循常压散煎方式，能实现先煎、后下，煎煮过程中文、武火自动切换。”
35	5.2.4.7	具备自动加水、清洗功能。	山东中医药大学附属医院/孙洪胜	章节 5.2.4.7 建议改为“具备自动加水、定量加水或根据中药饮片品种和量自动计算加水，具备清洗功能。”	已采纳：5.2.4.7 修改为“具备自动加水、定量加水或根据中药饮片品种和量自动计算加水以及清洗功能”
36	5.2.5	中药饮片汤剂包装设备要求	湖南中医药大学第一附属医院/欧阳荣	中药饮片汤剂包装设备：应有自动平均分配煎液功能	未采纳。目前行业调研，该技术实现困难，待未来普及应用后再增加。
37	5.2.5.2	宜根据智能中药房建设和应用需求，实现中药汤剂的自动化包装。	山东中医药大学附属医院/孙洪胜	根据智能中药房建设和应用需求，宜实现中药汤剂的自动化包装。此处为基本要求，用“宜”不合适	已采纳：删除“宜”

意见汇总及处理情况					
序号	章条编号	草案内容	提出单位和姓名	反馈意见内容及理由	意见处理情况
38	5.2.5.5	宜具备在汤剂外包装上标明患者姓名或编号、剂数、服用方法、加工日期、加工单位等信息的功能。	山东中医药大学附属医院/孙洪胜	宜具备在汤剂外包装上标明患者姓名或编号、剂数、服用方法、加工日期、加工单位等信息的功能。此处为基本要求，用“宜”不合适	已采纳：删除“宜”
39	5.3.5.1	应具备对中药品种、数量、剂量、调配状态进行监控的功能。	湖南中医药大学第一附属医院/欧阳荣	是否应增加饮片“类型”，现在智能化设备有散装饮片、小包装饮片、颗粒	未采纳：饮片品种包括散装饮片、小包装饮片和颗粒
40	5.3.6	仓储信息管理要求：应对药品出库信息、存放品种进行动态监控和数据分析。	湖南中医药大学第一附属医院/欧阳荣	是否应明确按批号管理	已采纳：章节 5.3.6.3 修改为“应对药品批次出库信息、存放品种进行动态监控和数据分析”
41	5.4	访问交互终端 智能中药房的访问交互终端宜能通过统一认证的平台门户，以网页浏览器和移动终端安全接入访问，便于医师、患者、中药房管理员或其他被授权人员等用户以相应权限随时随地共享智能中药房平台服务和资源。	中国人民解放军总医院医疗保障中心药剂科/张萍	增加药房各端口信息交互平台的设置。	已采纳：“智能中药房的访问交互终端宜能通过统一认证的平台门户，以网页浏览器和移动终端安全接入访问”能满足“增加药房各端口信息交互平台的设置”需求

意见汇总及处理情况					
序号	章条编号	草案内容	提出单位和姓名	反馈意见内容及理由	意见处理情况
42	5.4	访问交互终端 智能中药房的访问交互终端宜能通过统一认证的平台门户，以网页浏览器和移动终端安全接入访问，便于医师、患者、中药房管理员或其他被授权人员等用户以相应权限随时随地共享智能中药房平台服务和资源。	中国人民解放军总医院医疗保障中心药剂科/张萍	部分环节通过设置权限，医生和患者实行扫码等信息终端。	已采纳：智能中药房的访问交互终端宜能通过统一认证的平台门户，以网页浏览器和移动终端安全接入访问，便于医师、患者、中药房管理员或其他被授权人员等用户以相应权限随时随地共享和跟踪智能中药房平台服务信息和资源信息。
43	6	智能中药房分类	湖南中医药大学第一附属医院/欧阳荣	数据处理分析，是每个类型发备的要求	已采纳：将数据处理分析改为必备
44	6	智能中药房类型	山东中医药大学附属医院/孙洪胜	智能中药房按应用规模和功能特征分为以下三个类型。缺少综合医院的分类。	未采纳：大中小型医疗机构包括综合医院
45	6	智能中药房类型 信息管理平台：人员、处方、设备运行、中药调配、仓储物流等信息管理。	上海虹桥饮片有限公司/唐东华	信息管理平台没有描述煎煮信息管理	已采纳：第6章节增加“汤剂煎煮”信息管理描述
46	7.1.2	智能中药房应根据系统功能设置划分区域，并设置分区标识	北京市昌平区中医医院/刘建华	增加：中药浸泡区及特殊煎法操作区（例如：烊化）	已采纳：7.1.2 增加中药浸泡区及特殊煎法操作区

意见汇总及处理情况					
序号	章条编号	草案内容	提出单位和姓名	反馈意见内容及理由	意见处理情况
47	7.2	临床处方调剂内容	湖北省中医院/陈树和	临床处方调剂：配方、审方、复合、发药，复合书写错误	已采纳：临床处方调剂：配方、审方、复核、发药
48	7.1.2	智能中药房应根据系统功能设置划分区域，并设置分区标识	北京市昌平区中医医院/刘建华	增加：中药浸泡区及特殊煎法操作区（例如：烊化）	已采纳：7.1.2 增加中药浸泡区及特殊煎法操作区
49	7.2.（c）	临床处方调剂：配方、审方、复合、发药。	北京市昌平区中医医院/刘建华	修改：复核	已采纳：已将“复合”修改为“复核”
50	7.2	智能中药房的组织机构 a) 中药饮片管理：采购、验收、存储、养护、出库中药 b) 中药配方颗粒管理：入库、质量管控、存储、养护	湖南中医药大学第一附属医院/欧阳荣	中药饮片管理和中药配方颗粒管理机构职能应一致：采购、验收、入库、存储、养护、出库	已采纳：中药饮片管理和中药配方颗粒管理职能包括：采购、验收、入库、存储、养护、出库等
51	7.2	智能中药房的组织机构 c) 临床处方调剂：配方、审方、复合、发药。	湖南中医药大学第一附属医院/欧阳荣	临床处方调配：审方、配方、复核、发药	已采纳：临床处方调配：审方、配调剂、复核、发药

意见汇总及处理情况					
序号	章条编号	草案内容	提出单位和姓名	反馈意见内容及理由	意见处理情况
52	7.2	智能中药房组织机构 a) 中药饮片管理：采购、验收、 存储、养护、出库。 b) 中药配方颗粒管理：入库、 质量管控、存储、养护 c) 临床处方调剂：配方、审 方、复合、发药。	山东中医药大学附属医院/孙洪胜	7.2 章节 1.1 组织架构中描述建议如下： a) 中药饮片管理：采购、验收、入库、存储、养护、出库等； b) 中药配方颗粒管理：采购、验收、入库、存储、养护、出库等； c) 临床处方调配：审方、调剂、复核、发药等。	已采纳：a) 中药饮片管理：采购、验收、入库、存储、养护、出库等； b) 中药配方颗粒管理：采购、验收、入库、存储、养护、出库等； c) 临床处方调配：审方、调剂、复核、发药等。
53	7.2	智能中药房组织机构	贵州同济堂制药有限公司/蔡汝学	组织机构里也没有体现煎煮管理	已采纳：7.2. d) 汤剂煎煮：核对、浸泡、煎煮、包装、清洗等。
54	7.2 (c)	c) 临床处方调剂：配方、审方、复合、发药。	山西省中医院/王世伟	建议改为“临床处方调剂：审方、调配（调剂）、复核、发药。”	已采纳：c) 临床处方调配：审方、调剂、复核、发药等。
55	7.3.1	应按国家规定，配备执业药师或药学技术人员，从事智能中药房药事服务活动。	山西省中医院/王世伟	“药学技术人员”建议修改为“药学专业技术人员”	已采纳：7.3.1 修改为“应按国家规定，配备执业药师或药学专业技术人员，从事智能中药房药事服务活动。”

意见汇总及处理情况					
序号	章条编号	草案内容	提出单位和姓名	反馈意见内容及理由	意见处理情况
56	7.3.1	应按国家规定，配备执业药师或药学技术人员，从事智能中药房药事服务活动。	山西省中医院/王世伟	此处是否应体现职称和专业，执业药师一般等同于药学中级职称，此外，执业药师有中药和西药之分，感觉中药专业人员更适合	已采纳：7.3.1 应按国家规定，配备药学专业技术人员，从事智能中药房药事服务活动
57	/	/	首都医科大学附属北京友谊医院/赵奎君	建议增加售后服务与环保内容	未采纳：售后服务很有必要，后续会考虑单独出智能中药房售后维护服务，不在建设规范做规定了
58	/	/	湖南中医药大学第一附属医院/欧阳荣	颗粒自动调剂设备也用具备“备料将尽和故障报警功能”	已采纳：增加“5.2.2.10 应具有包装膜备料将尽功能。”和“5.2.2.11 应具有故障提醒功能。”
59			江阴天江药业有限公司/江玲薇	无意见	
60			山东了未元制药有限公司/于目雷	无意见	
61			北京春风药业有限公司/耿春雷	无意见	

意见汇总及处理情况					
序号	章条编号	草案内容	提出单位和姓名	反馈意见内容及理由	意见处理情况
62			中国民族卫生协会 会长 /李桂英	无意见	
63			浙江惠松制药有限公司 /景成	无意见	
64			江西百神药业股份有限公司 /刘羽	无意见	
65			劲牌生物医药有限公司 /姚倩	无意见	
66			培力（南宁）药业有限公司 /张丽元	无意见	
67			湖北恒安芙林药业股份有限公司 /李仁明	无意见	
68			首都医科大学附属宣武医院 /张鹏	无意见	
69			浙江中医药大学 /张方坤	无意见	

意见汇总及处理情况					
序号	章条编号	草案内容	提出单位和姓名	反馈意见内容及理由	意见处理情况
70			广西柳州医药股份有限公司/杨雨	无意见	
71			苏州聚鑫堂生物科技有限公司/李晓帆	无意见	
72			广东健丰医药有限公司/郑爱梅	无意见	
73			四川省中药饮片有限责任公司/安亚明	未回函	
说明：1.发送“征求意见稿”的单位 <u>30</u> 家；专家 <u>30</u> 名； 2.收到“征求意见稿”后，回函的专家 <u>29</u> 名； 3.收到“征求意见稿”后，回函并有建议或意见的专家 <u>14</u> 名； 4.没有回函的专家 <u>1</u> 名。（注：上述说明附在本表的最后一页下面） 5.如果需要汇总的意见较多，可以从第 2 页起以“意见汇总及处理情况”下一行作为表头继续填写。					