

江苏省地方标准

DB32/T 4080.3—2021

中药智能制造技术规程 第3部分：仓储应用系统

Technical specification for intelligent manufacturing of Chinese medicine—
Part 3: Warehousing application system

2021-09-03 发布

2021-10-03 实施

江苏省市场监督管理局 发布

目 次

前言 I

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 缩略语 2

5 总体要求 2

6 智能制造仓储的应用要求 2

 6.1 业务流程 2

 6.2 物流功能要求 3

7 智能制造仓储的运行要求 4

 7.1 原材料存取 4

 7.2 饮片存取 4

 7.3 提取物存取 5

 7.4 辅料及包装材料存取 5

 7.5 成品存取 5

 7.6 空周转载体清洗 6

参考文献..... 7

前 言

本文件按照 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。

本文件是 DB32/T 4080《中药智能制造技术规程》的第 3 部分。DB32/T 4080 已经发布了以下部分：

- 第 1 部分：总体要求；
- 第 2 部分：提取应用系统；
- 第 3 部分：仓储应用系统。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由扬子江药业集团有限公司提出。

本文件由江苏省医药标准化技术委员会归口。

本文件起草单位：扬子江药业集团有限公司、扬子江药业集团江苏龙凤堂中药有限公司、中国标准化研究院。

本文件主要起草人：林彬彬、徐凯程、徐开祥、岳高峰、段蕾、李晨程、刘秀霞、宋敏、黄新兰、卢红委、杨文珂、刘守华。

中药智能制造技术规程

第3部分：仓储应用系统

1 范围

本文件规定了中药智能制造的仓储应用系统通用技术要求,包括总体要求、业务流程、物流功能要求,并给出了仓储应用各环节的运行要求。

本文件适用于中药智能制造的仓储应用系统建设、应用、运维、管理和中药仓储物流的交换、处理与互联。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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。

GB/T 18768—2002 数码仓库应用系统规范

GB/T 31775—2015 中药在供应链管理中的编码与表示

DB32/T 3881—2020 中药智能工厂 中药水提醇沉提取过程质量监控

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

智能仓储 intelligent warehousing

运用软件技术、互联网技术、自动分拣技术、光导技术、射频识别(RFID)、声控技术等科技手段和设备对物品的进出库、存储、分拣、包装、配送及其信息进行有效的计划、执行和控制的物流活动。

3.2

原药材 Chinese crude drug

未经前处理加工或未经炮制的中药材。

3.3

工业饮片 prepared slides of Chinese crude drug for industrial

药材凡经净制、切制或炮炙等处理后,用于提取生产的饮片。

[来源:DB32/T 3881—2020,3.3,有修改]

3.4

辅料 excipient

生产药品和调配处方时使用的赋形剂和附加剂;是除活性成分以外,在安全性方面已进行了合理的评估,且包含在药物制剂中的物质。

3.5

提取物 extractive

将中药材通过煎煮、浓缩、醇沉、收膏等一系列关键生产工序得到的具有相对明确含量质量的物质。