



团 体 标 准

T/CBJ 2213—2024

白酒智能酿造 基酒分级入库 红外光谱法应用指南

Baijiu intelligent brewing—Classification and storage decision of base wine—
Application guide of infrared spectroscopy method

2024-04-08 发布

2024-05-08 实施

中国酒业协会 发布
中国标准出版社 出版

目 次

前言 III

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 技术架构 1

5 一般要求 2

6 功能要求 3

附录 A（规范性） 定标方法 6

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。

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。

本文件由中国酒业协会提出并归口。

本文件起草单位：中国食品发酵工业研究院有限公司、中国酒业协会、泸州老窖股份有限公司、贵州习酒股份有限公司、江苏今世缘酒业股份有限公司、中国农业大学、四川轻化工大学、贵州国台酒业集团股份有限公司、北京中医药大学、中粮营养健康研究院有限公司、江苏洋河酒厂股份有限公司、济南趵突泉酿酒有限责任公司、泸州智通自动化设备有限公司、普瑞特机械制造股份有限公司、河南仰韶酒业有限公司、山东景芝白酒有限公司、安徽宣酒集团股份有限公司。

本文件主要起草人：郭新光、杜小威、王健、王旭亮、李宗朋、黄越、张贵宇、周军、胡峰、卢君、孙莹、孙云权、赵婷、张晨曦、郑森、牛家棒、吴志生、陈晓园、陈诚、杜静怡、李明磊、李子文、熊雅婷、程亚娟、周靖、侯琦、刘雪、程凡。

白酒智能酿造 基酒分级入库 红外光谱法应用指南

1 范围

本文件规定了白酒智能基酒分级入库红外光谱法应用的一般要求、功能要求。
本文件适用于指导应用红外光谱分析技术于白酒智能基酒分级入库的操作。

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 29858—2013 分子光谱多元校正定量分析通则
- GB/T 32199—2015 红外光谱定性分析技术通则
- GB/T 34068—2017 物联网总体技术智能传感器接口规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

智能基酒分级入库 intelligent base wine classification and storage

按照白酒企业的生产工艺，基于数字化检测系统、现代测控技术，用智能算法学习模拟师傅的优秀经验，实现待入库白酒的精细化和定量化控制，指导白酒的入库存储，确保白酒生产工艺执行的稳定，为白酒酿造的产量与质量打下基础。

4 技术架构

智能基酒分级入库的技术架构见图 1。