

ICS 67.160.10

X 61

T/CBJ

团 体 标 准

T/CBJ 2104-2019

绵柔型白酒

Mianrouxing Baijiu

2019年10月01日发布

2019年11月15日实施

中国酒业协会 发布

## 目 次

1 范围 .....	1
2 规范性引用文件.....	1
3 术语和定义 .....	1
4 要求 .....	1
5 分析方法.....	2
6 检验规则、标志、标签、包装、运输和贮存.....	3

## 前 言

本标准按照GB/T1.1-2009给出的规则起草。

本标准由中国酒业协会提出。

本标准由中国酒业协会团体标准审查委员会归口。

本标准起草单位：中国酒业协会、江苏洋河酒厂股份有限公司、江南大学。

本标准主要起草人：宋书玉、周新虎、徐岩、陈翔、赵国敢、陈诚、甘权、葛向阳、刁亚琴、王亚庆、毛淑波、张海燕。

# 绵柔型白酒

## 1 范围

本标准规定了绵柔型白酒、要求、分析方法、检验规则和标志、标签、包装、运输与贮存。

本标准适用于绵柔型白酒的生产、检验与销售。

## 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，仅所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。

GB 2757	食品安全国家标准 蒸馏酒及其配制酒
GB 5009.225	食品安全国家标准 酒中乙醇浓度的测定
GB 7718	食品安全国家标准 预包装食品标签通则
GB/T 10345	白酒分析方法
GB/T 10346	白酒检验规则和标志、包装、运输、贮存
GB/T 15109	白酒工业术语
JF 1070	定量包装商品净含量计量检验规则
	定量包装商品计量监督管理办法 国家质量监督检验检疫令（2005）第 75 号

## 3 术语和定义

GB/T15109 界定的以及下列术语和定义适用于本文件

### 3.1 绵柔型白酒 mianrouxing Baijiu

以粮谷为原料，采用中高温大曲、高温大曲等为糖化发酵剂，经清蒸、清吊、混合配料，分层入窖固态发酵，固态蒸馏，分段接酒，多味组合而成，具有绵甜柔和、绵厚协调、绵长柔顺的独特风格的白酒。

## 4 要求

### 4.1 感官指标

应符合表1规定。

表1 感官要求

项目	优级	一级
色泽和外观	无色或微黄，清亮透明，无悬浮物，无杂质，无沉淀 <sup>a</sup>	无色或微黄，清亮透明，无悬浮物，无杂质，无沉淀 <sup>a</sup>
香气	陈香、窖香、曲香、粮香复合幽雅	陈香、窖香、曲香、粮香复合
口味	绵甜柔顺、绵厚圆润、诸味协调、回味悠长	绵甜柔和、醇和协调、回味怡畅
风格	具有本品典型的风格	具有本品明显的风格

a: 当酒的温度在10℃以下时允许出现白色絮状物或失光，10℃以上时应逐渐恢复正常。

### 4.2 理化指标

应符合表2规定。

表2 理化指标

项目	优级	一级
酒精度/ (%vol)	21.0~69.0	
总酸+总酯/ (g/L) <sup>a</sup> ≥	1.60	1.10
乙酸乙酯/己酸乙酯 ≥	0.30	0.20
乳酸乙酯 (g/L) <sup>a</sup> ≥	0.30	0.20
固形物/ (g/L) ≤	0.50	

a: 按45%vol酒精度折算。

### 4.3 食品安全要求

食品安全指标应符合食品安全国家标准的规定。

### 4.4 净含量

按定量包装商品计量监督管理办法的规定执行。

## 5 分析方法

### 5.1 感官要求

按GB/T 10345的规定执行。

### 5.2 理化要求

#### 5.2.1 酒精度

按GB 5009.225的规定执行。

#### 5.2.2 总酸+总酯

##### 5.2.2.1 总酸、总酯含量

按GB/T 10345规定的方法分别得到样品中总酸的含量 $x_1$ ，总酯的含量 $x_2$ 。

##### 5.2.2.2 计算

样品中总酸+总酯（按45%vol 酒精度折算）的含量按式（1）计算：

$$x = \frac{x_1 + x_2}{x_3} \times 45 \quad \dots\dots\dots (1)$$

$x$ ：样品中总酸+总酯（按45%vol酒精度折算）的含量，单位为克每升（g/L）；

$x_1$ ：样品中总酸的含量，单位为克每升（g/L）；

$x_2$ ：样品中总酯的含量，单位为克每升（g/L）；

$x_3$ ：样品实测酒精度，以体积分数（%vol）表示；

45：折算酒精度，以体积分数（%vol）表示。

结果保留至小数点后两位。

#### 5.2.3 乙酸乙酯/己酸乙酯

##### 5.2.3.1 乙酸乙酯、己酸乙酯含量

按GB/T 10345规定的方法分别得到样品中乙酸乙酯的含量 $y_1$ 、己酸乙酯的含量 $y_2$ 。

### 5.2.3.2 计算

样品中乙酸乙酯/己酸乙酯的值按式(2)计算:

$$y = \frac{y_1}{y_2} \dots\dots\dots (2)$$

- y: 样品中乙酸乙酯/己酸乙酯的值;
  - y<sub>1</sub>: 样品中乙酸乙酯的含量, 单位为克每升 (g/L);
  - y<sub>2</sub>: 样品中己酸乙酯的含量, 单位为克每升 (g/L);
- 结果保留至小数点后两位。

### 5.2.4 乳酸乙酯

#### 5.2.4.1 乳酸乙酯含量

按GB/T 10345规定的方法得到样品中乳酸乙酯z<sub>3</sub>的含量。

#### 5.2.4.2 计算

样品中乳酸乙酯(按45%vol 酒精度折算)的含量按式(3)计算:

$$z = \frac{z_1}{z_2} \times 45 \dots\dots\dots (3)$$

- z: 样品中乳酸乙酯(按45%vol酒精度折算)的含量, 单位为克每升 (g/L);
  - z<sub>1</sub>: 样品中乳酸乙酯的含量, 单位为克每升 (g/L);
  - z<sub>2</sub>: 样品实测酒精度, 以体积分数 (%vol) 表示;
  - 45: 折算酒精度, 以体积分数 (%vol) 表示。
- 结果保留至小数点后两位。

### 5.2.5 固形物

按GB/T 10345的规定执行。

### 5.3 净含量

5.4 按 JJF1070 的规定执行。

## 6 检验规则、标志、标签、包装、运输和贮存

6.1 检验规则、标志、包装、运输和贮存按 GB/T 10346 的规定执行。

6.2 标签应符合 GB7718、GB 2757 的规定。酒精度应表示为“体积分数 (%vol)”。酒精度实测值与标签示值允许差为±1.0%vol。

---