

匀香型白酒团体标准编制说明

一、立项背景

匀酒，1950年建厂，是新中国成立后，中国白酒核心产区——贵州、四川地区成立的第一家地方国营酒厂，距今70年历史，属于贵州老八大名酒之一，贵州老字号，贵州省第五批非物质文化遗产项目，作为贵州省老牌名酒，从建国初期至今在全国都享有很高的知名度和美誉度。其独特的生产工艺、口感及香味物质结构，在贵州白酒大家庭中独树一帜，其历史厚重、传承悠久，加上其独特的酿造工艺和气候、水质等条件，成就匀酒卓尔不群的醇香品质。80至90年代中期，匀酒还先后获得“贵州省优良产品”称号、贵州名酒称号、全国首届优质酒消费者信任奖、黄果树中国国际名酒节金奖等殊荣，并于1992年与茅台、五粮液等众多知名白酒品牌共同征战日本东京国际名酒鉴赏会，在一众参展白酒中脱颖而出，获中国白酒金奖。

匀香型白酒团体标准的制定，不仅丰富了“贵州白酒”品牌下的酒文化内涵，同时也使这一贵州传统技艺得到有效保护和传承，匀香型白酒的生产、销售、检验和规范化管理等得到规范和提升，为消除食品质量安全隐患起到切实的保障作用。

因此，匀香型白酒团体标准的制定，不仅将有效助推贵州白酒产业经济的发展，同时也有利于白酒工业文化的传承和保护。

二、主要编制过程

本标准的编制工作从2020年6月份开始，由贵州省食品检验检测院、贵州省产品质量检验检测院（国家酒类及饮

料质量监督检验中心)牵头,贵州都匀市酒厂有限责任公司共同承担。

先是根据项目实施要求,制订了详细的标准制定方案与工作分工,相关食品安全国家标准与地方标准进行收集、查新和分析;再是对贵州都匀市酒厂有限责任公司匀香型白酒的生产车间进行实地调研,2020年6月-2020年8月完成调研、样品抽取检验、感官品评、检验结果分析整理等工作,2020年9月-2020年10月提出标准征求意见稿。

三、制标依据和对主要条款的说明

1、制标原则

- ①确保食品安全;
- ②指标及其对应的分析方法以及术语定义等要积极参照采用国家标准,相关内容与国家最新发布的有关标准规定充分保持一致;
- ③标准要具有科学性、先进性和可操作性;
- ④要结合省内情况和产品特点;
- ⑤与相关标准法规协调一致;
- ⑥促进行业健康发展与技术进步。

2、主要条款的说明

①酸酯总量

根据标准制定过程中行业调研和样品分析情况,白酒尤其是低度白酒在贮存一段时间后,在自然条件下,总酸和总酯发生可逆的平衡反应,相互转化,总酯含量下降,总酸含量则上升,酸酯是白酒中重要的风味物质,酸酯含量的变化将会影响白酒风格,另外由于总酸和总酯分析方法中分别以乙酸和乙酸乙酯计,而匀香型白酒中酸类和酯类成分复杂,乙酸和乙酸乙酯并不能完全代表其中酸类和酯类,因此为客观、科学的体现匀香型白酒中酸酯平衡和酸类、酯类物质总量表征问题,本次标准制定中将总酸和总酯分别根据其分析

方法折算成消耗氢氧化钠标准溶液的毫摩尔数加和以表示产品中的酸酯总量。

②制标过程中所做数据验证（见附录）

在制标过程中主要分析了匀香型白酒中的醇类、酯类、酸类、等呈香呈味物质，还检测包括 17 种塑化剂、氨基甲酸乙酯以及重金属等污染物质。

3、理化要求

①酒精度的表示：

低度酒的酒精度定为 25% vol~44% vol

高度酒的酒精度定为 45% vol~65% vol

②匀香型白酒：

己酸乙酯 (g/L)：≤ 2.0

正丙醇 (g/L)：≤ 2.0

固形物 (g/L)：≤ 0.8

（注：按 45 度酒精度折算，酒精度实测值与标签标示值允许差为±1%vol）

③酸酯总量：单位体积匀香型白酒中的酸类物质和酯类物质的总和，以消耗氢氧化钠标准溶液的毫摩尔数量表示，单位为 mmol/L。根据匀香型白酒样品的普查数据，按 45 度酒精度折算，匀香型白酒酸酯总量设置如下：酸酯总量≥30 (mmol/L)。

④卫生安全要求：相关卫生安全指标符合国家相关标准要求。

匀香型白酒团体标准制定小组

2020 年 XX 月 XX 日

18	氨基甲酸乙酯 (μg/kg)	59.87	35.24	129.62	37.61	37.93	138.70	72.69
19	安赛蜜 (g/kg)	未检出						
20	甜蜜素 (g/kg)	未检出						
21	糖精钠 (g/kg)	未检出						
22	总酸 g/L	1.78	1.76	1.52	1.88	1.24	1.26	2.56
23	总酯 g/L	2.6	1.78	2.07	0.166	1.69	2.37	4.1
24	酸酯总量 mmol/L	59.51	49.78	48.98	50.39	40.07	48.18	89.26
25	酒度%vol	50.8	42.4	50.4	38.3	54.2	56.9	57.7
26	固形物 g/L	0.08	0.1	0.09	0.06	0.15	0.1	0.28
27	铅 (mg/kg)	未检出						
28	甲醇 (按 100 度折算, g/L)	0.1679	未检出	0.0824	0.1285	0.1619	0.1669	0.1821
29	己酸乙酯 (g/L)	1.36491	0.565904	0.935449	0.391043	0.137711	1.10124	0.159815
30	正丙醇(g/L)	0.234872	0.134685	0.128398	0.18818	0.459239	0.219418	0.330077