



Q/XWC 0006S-2024

信阳市文新茶叶有限责任公司企业标准

Q/XWC 0006S-2024

毛尖中式精酿啤酒

2024-12-30 发布

2024-12-30 实施

信阳市文新茶叶有限责任公司 发布

前 言

本标准由信阳市文新茶叶有限责任公司提出并起草。

本文件主要起草人：刘文新、吕立哲、黄运武、刘国锋、黄运波、王晓、刘厚红、程婷婷、段喜玲、李朝辉、刘洋、卢新德、刘银厚。

H N

Q B

毛尖中式精酿啤酒

1 范围

本标准规定了毛尖中式精酿啤酒的要求、检验方法、检验规则等。

本标准适用于以麦芽、水为主要原料，添加信阳毛尖茶、啤酒花、酵母，经配料、粉碎、糖化、发酵，制成酒基，添加信阳毛尖茶浸泡、离心、灌装、杀菌或不杀菌、包装、检验、入库的毛尖中式精酿啤酒。

2 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

2.1 毛尖中式精酿啤酒 Maojian CraftBeer

以麦芽、水为主要原料（其中小麦芽占总麦芽量 30%以上），添加啤酒花和信阳毛尖茶（其中信阳毛尖茶添加量不低于 2g/L，按成品啤酒计），经酵母发酵酿制而成的、离心不过滤、含酵母、含有二氧化碳的、起泡的，具有信阳毛尖茶及其酿造产生的特征香气的中式特色全麦（不添加糖浆、淀粉、大米等辅料）中式茶啤酒。

2.2 浑浊啤酒

在成品中有一定数量的酵母菌或显示特殊风味的胶体物质，浊度大于等于2.0EBC的啤酒。除特征性外，其他要求应符合相应啤酒的规定。

3 要求

3.1 原辅料

3.1.1 生产用水应符合 GB 5749 的规定。

3.1.2 麦芽应符合 QB/T 1686 的规定。

3.1.3 啤酒花应符合 NY/T 702 的规定。

3.1.4 啤酒花制品应符合 GB/T 20369 的规定。

3.1.5 酵母应符合 GB 31639 的规定。

3.1.6 信阳毛尖茶应符合 GB/T 22737 的规定。

3.2 感官要求

感官要求应符合表 1 的规定。

表1 感官要求

项 目		要 求		检 验 方 法
		优 级	一 级	
外观	透明度	酒体浑浊，允许有肉眼可见的啤酒酵母、悬浮物或沉淀（非外来杂质）		GB/T 4928
	浊度/EBC ≤	2.0		

泡沫	形态		泡沫较细腻，较持久挂杯			
	泡持/s	≥	瓶装	180	130	
				听装	150	110
香气和口味			具有信阳毛尖茶、小麦芽等特征香气，酒体协调，无异香、异味			

3.3 理化指标

理化指标应符合表 2 的规定。

表2 理化指标

项 目		指 标	检 验 方 法
酒精度 ^a /(%vol)	≥	大于等于 14.1° P	GB 5009.225
		12.1° P~14.0° P	
		11.1° P~12.0° P	
		10.1° P~11.0° P	
		8.1° P~10.0° P	
		小于等于 8.0° P	
原麦汁浓度 ^b /° P		X	GB/T 4928
二氧化碳 ^c /%(质量分数)		0.35~0.60	GB/T 4928
甲醛/(mg/L)		≤ 2	GB/T 5009.49
*铅(以Pb计)/(mg/kg)		≤ 0.18	GB 5009.12
茶多酚(质量分数)%		≥ 0.02	GB/T 8313
^a 不包括低醇啤酒、无醇啤酒。 ^b “X”为标签上标注的原麦汁浓度，≥10.0° P允许的负偏差为“-0.3”，<10.0° P允许的负偏差为“-0.2”。 ^c 对桶装(鲜、生、熟)啤酒的二氧化碳不得小于0.25%(质量分数)。 注：*铅指标严于食品安全国家标准GB 2762的规定。			

3.4 微生物限量

微生物限量应符合表3规定。

表 3 微生物限量

项目	采样方案 ^a 及限量			检测方法
	n	c	m	
沙门氏菌	5	0	0/25 mL	GB 4789.4
金黄色葡萄球菌	5	0	0/25 mL	GB 4789.10
^a 样品的分析及处理按 GB 4789.1 执行。 N 为同一批次产品应采集的样品件数；c 为最大可允许超出 m 值的样品数；m 为致病微生物指标可接受水平的限量				

值。

3.5 净含量及允许短缺量

应符合 JJF 1070 的规定。

3.6 生产加工过程卫生要求

应符合 GB 8952、GB 14881 的规定。

3.7 其他要求

农药残留限量应符合 GB 2763 的规定。

4 检验

出厂检验项目包括：净含量及允许短缺量、感官要求（外观、泡沫、香气和口味）、理化指标（酒精度、原麦汁浓度、二氧化碳）。型式检验按国家有关规定执行。

编制说明

本标准适用于以麦芽、水为主要原料，添加信阳毛尖茶、啤酒花、酵母，经配料、粉碎、糖化、发酵，制成酒基，添加信阳毛尖茶浸泡、离心、灌装、杀菌或不杀菌、包装、检验、入库的毛尖中式精酿啤酒。根据《中华人民共和国食品安全法》和《中华人民共和国标准化法》有关规定，参照GB/T 4927《啤酒》、GB 2758《食品安全国家标准 发酵酒及其配制酒》制订本企业标准，为组织生产、质量控制和监督检查提供依据。

本标准中铅指标严于食品安全国家标准 GB 2762 的规定。

信阳市文新茶叶有限责任公司