



410349S-2026



新乡市冰芬饮料有限公司企业标准

Q/XBY 0003S-2026

风味饮料

2026-02-11 发布

2026-02-11 实施

新乡市冰芬饮料有限公司 发布

前 言

本标准由新乡市冰芬饮料有限公司提出并起草。

本标准主要起草人：李连钰。

H N

Q B

风味饮料

1 范围

本标准规定了风味饮料的分类、要求、检验方法、检验规则等。

本标准适用于以生活饮用水（经粗滤、反渗透处理）为主要原料，添加果蔬原浆/浓缩汁（浆）、坚果及籽类仁浆、大豆浆、果醋、果酒、速溶咖啡粉、咖啡液、食糖、淀粉糖、蜂蜜、食用盐、乳粉、调制乳粉、茶粉、茶浓缩液、乳清发酵液、乳酸菌发酵液、 γ -氨基丁酸、植脂末、胶原蛋白肽、果蔬纤维、粮谷纤维、聚葡萄糖、柠檬酸、柠檬酸钠、DL-苹果酸、L-苹果酸、乳酸、碳酸氢钠、黄原胶、刺槐豆胶、卡拉胶、瓜尔胶、果胶、阿拉伯胶、结冷胶、海藻酸钠、羧甲基纤维素钠、微晶纤维素、羟丙基甲基纤维素、海藻酸丙二醇酯、蔗糖脂肪酸酯、单、双甘油脂肪酸酯、磷酸酯双淀粉、羟丙基淀粉、醋酸酯淀粉、乙酰化二淀粉磷酸酯、羟丙基二淀粉磷酸酯、乳酸脂肪酸甘油酯、乙酰化双淀粉己二酸酯、酪蛋白酸钠、六偏磷酸钠、三聚磷酸钠、抗坏血酸（又名维生素C）、抗坏血酸钠、D-异抗坏血酸钠、纽甜、天门冬酰苯丙氨酸甲酯（又名阿斯巴甜）、环己基氨基磺酸钠（又名甜蜜素）、乙酰磺胺酸钾（又名安赛蜜）、三氯蔗糖（又名蔗糖素）、甜菊糖苷、赤藓糖醇、罗汉果甜苷、麦芽糖醇和麦芽糖醇液、山梨糖醇和山梨糖醇液、木糖醇、食用香精、柠檬黄、日落黄、诱惑红、 β -胡萝卜素、天然胡萝卜素、甜菜红、高粱红、叶绿素铜钠盐、胭脂红（仅限果味饮料）、亮蓝、姜黄、苋菜红（仅限果味饮料）、焦糖色（仅限果味饮料）、果绿复配着色剂（氯化钠、亮蓝、柠檬黄）、山梨酸钾、苯甲酸钠、乙二胺四乙酸二钠、对羟基苯甲酸甲酯钠（仅限果味饮料）、对羟基苯甲酸乙酯（仅限果味饮料）、对羟基苯甲酸乙酯钠（仅限果味饮料）、维生素B₁（盐酸硫胺素、硝酸硫胺素）、维生素B₆（盐酸吡哆醇）、维生素B₁₂（氰钴胺）、烟酸（烟酸、烟酰胺）、泛酸（D-泛酸钠、D-泛酸钙）、牛磺酸、肌醇、铁（硫酸亚铁、葡萄糖酸亚铁、富马酸亚铁、焦磷酸铁、甘氨酸亚铁）、钙（碳酸钙、葡萄糖酸钙、柠檬酸钙、乳酸钙）、锌（硫酸锌、葡萄糖酸锌、甘氨酸锌、柠檬酸锌）、镁（硫酸镁、葡萄糖酸镁）中的一种或几种，经调配、杀菌、灌装（或者灌装、杀菌）、包装加工而成的灭菌型风味饮料。

根据所用原辅料不同，产品分类为：果味饮料、乳味饮料、茶味饮料、咖啡风味饮料、植物风味饮料、复合风味饮料、营养素强化风味饮料。

2 要求

2.1 原辅料要求

2.1.1 生活饮用水应符合 GB 5749 的规定。

2.1.2 果蔬原浆应符合 GB/T 31121 的规定。

2.1.3 果蔬浓缩汁（浆）应符合 GB 17325 的规定。

2.1.4 食糖应符合 GB 13104 的规定。

2.1.5 坚果籽类仁浆应符合 GB 19300 的规定。

2.1.6 大豆浆应符合 SB/T 10633 的规定。

2.1.7 果醋应符合 NY/T 2987 的规定。

- 2.1.8果酒应符合 GB 2758 的规定。
- 2.1.9速溶咖啡粉应符合 DBS53/ 021 的规定。
- 2.1.10咖啡液应符合 GB/T 30767 的规定。
- 2.1.11食糖应符合 GB 13104 的规定。
- 2.1.12淀粉糖应符合 GB 15203 的规定。
- 2.1.13蜂蜜应符合 GB 14963 的规定。
- 2.1.14食用盐应符合 GB/T 5461 和 GB 2721 的规定。
- 2.1.15乳粉、调制乳粉应符合 GB 19644 的规定。
- 2.1.16茶粉应符合 QB/T 4067 的规定。
- 2.1.17茶浓缩液应符合 QB/T 4068 的规定。
- 2.1.18乳清发酵液、乳酸菌发酵液应符合 GB 7101 的规定。
- 2.1.19 γ -氨基丁酸应符合 QB/T 5633.7 的规定。
- 2.1.20植脂末应符合 QB/T 4791 的规定。
- 2.1.21胶原蛋白肽应符合 GB 31645 的规定。
- 2.1.22果蔬纤维应符合 QB/T 5027 的规定。
- 2.1.23粮谷纤维应符合 QB/T 5028 的规定。
- 2.1.24聚葡萄糖应符合 GB 1886.385 的规定。
- 2.1.25柠檬酸应符合 GB 1886.235 的规定。
- 2.1.26柠檬酸钠应符合 GB 1886.25 的规定。
- 2.1.27 DL-苹果酸应符合 GB 25544 的规定。
- 2.1.28L-苹果酸应符合 GB 25544 的规定。
- 2.1.29乳酸应符合 GB 1886.173 的规定。
- 2.1.30碳酸氢钠应符合 GB 1886.2 的规定。
- 2.1.31黄原胶应符合 GB 1886.41 的规定。
- 2.1.32刺槐豆胶应符合 GB 29945 的规定。
- 2.1.33卡拉胶应符合 GB 1886.169 的规定。
- 2.1.34瓜尔胶应符合 GB 28403 的规定。
- 2.1.35果胶应符合 GB 25533 的规定。
- 2.1.36阿拉伯胶应符合 GB 29949 的规定。
- 2.1.37结冷胶应符合 GB 25535 的规定。
- 2.1.38海藻酸钠应符合 GB 1886.243 的规定。
- 2.1.39羧甲基纤维素钠应符合 GB 1886.232 的规定。
- 2.1.40微晶纤维素应符合 GB 1886.103 的规定。

- 2.1.41 羟丙基甲基纤维素应符合 GB 1886.109 的规定。
- 2.1.42 海藻酸丙二醇酯应符合 GB 1886.226 的规定。
- 2.1.43 蔗糖脂肪酸酯应符合 GB 1886.27 的规定。
- 2.1.44 单，双甘油脂肪酸酯应符合 GB 1886.65 的规定。
- 2.1.45 磷酸酯双淀粉应符合 GB 29926 的规定。
- 2.1.46 羟丙基淀粉应符合 GB 29930 的规定。
- 2.1.47 醋酸酯淀粉应符合 GB 29925 的规定。
- 2.1.48 乙酰化二淀粉磷酸酯应符合 GB 29929 的规定。
- 2.1.49 羟丙基二淀粉磷酸酯应符合 GB 29931 的规定。
- 2.1.50 乳酸脂肪酸甘油酯应符合 GB 1886.93 的规定。
- 2.1.51 乙酰化双淀粉己二酸酯应符合 GB 29932 的规定。
- 2.1.52 酪蛋白酸钠应符合 GB 1886.212 的规定。
- 2.1.53 六偏磷酸钠应符合 GB 1886.4 的规定。
- 2.1.54 三聚磷酸钠应符合 GB 1886.335 的规定。
- 2.1.55 抗坏血酸（又名维生素 C）应符合 GB 14754 的规定。
- 2.1.56 抗坏血酸钠应符合 GB 1886.44 的规定。
- 2.1.57 D-异抗坏血酸钠应符合 GB 1886.28 的规定。
- 2.1.58 纽甜应符合 GB 29944 的规定。
- 2.1.59 天门冬酰苯丙氨酸甲酯（又名阿斯巴甜）应符合 GB 1886.47 的规定。
- 2.1.60 环己基氨基磺酸钠（又名甜蜜素）应符合 GB 1886.37 的规定。
- 2.1.61 乙酰磺胺酸钾（又名安赛蜜）应符合 GB 25540 的规定。
- 2.1.62 三氯蔗糖（又名蔗糖素）应符合 GB 25531 的规定。
- 2.1.63 甜菊糖苷应符合 GB 1886.355 的规定。
- 2.1.64 赤藓糖醇应符合 GB 26404 的规定。
- 2.1.65 罗汉果甜苷应符合 GB 1886.77 的规定。
- 2.1.66 麦芽糖醇和麦芽糖醇液应符合 GB 28307 的规定。
- 2.1.67 山梨糖醇和山梨糖醇液应符合 GB 1886.187 的规定。
- 2.1.68 木糖醇应符合 GB 1886.234 的规定。
- 2.1.69 食用香精应符合 GB 30616 的规定。
- 2.1.70 柠檬黄应符合 GB 4481.1 的规定。
- 2.1.71 日落黄应符合 GB 6227.1 的规定。
- 2.1.72 诱惑红应符合 GB 1886.222 的规定。
- 2.1.73 β -胡萝卜素应符合 GB 1886.366 的规定。

- 2.1.74天然胡萝卜素应符合 GB 31624 的规定。
- 2.1.75甜菜红应符合 GB 1886.111 的规定。
- 2.1.76高粱红应符合 GB 1886.32 的规定。
- 2.1.77叶绿素铜钠盐应符合 GB 26406 的规定。
- 2.1.78胭脂红应符合 GB 1886.220 的规定。
- 2.1.79亮蓝应符合 GB 1886.217 的规定。
- 2.1.80姜黄应符合 GB 1886.60 的规定。
- 2.1.81苋菜红应符合 GB 4479.1 的规定。
- 2.1.82焦糖色应符合 GB 1886.64 的规定。
- 2.1.83果绿复配着色剂应符合 GB 26687 的规定。
- 2.1.84山梨酸钾应符合 GB 1886.39 的规定。
- 2.1.85苯甲酸钠应符合 GB 1886.184 的规定。
- 2.1.86乙二胺四乙酸二钠应符合 GB 1886.100 的规定。
- 2.1.87对羟基苯甲酸甲酯钠应符合 GB 30601 的规定。
- 2.1.88对羟基苯甲酸乙酯应符合 GB 1886.31 的规定。
- 2.1.89对羟基苯甲酸乙酯钠应符合 GB 30601 的规定。
- 2.1.90维生素 B₁（盐酸硫胺素）应符合 GB 14751 的规定。
- 2.1.91维生素 B₁（硝酸硫胺素）应符合 GB 1903.20 的规定。
- 2.1.92维生素 B₆（盐酸吡哆醇）应符合 GB 14753 的规定。
- 2.1.93维生素 B₁₂（氰钴胺）应符合 GB 1903.43 的规定。
- 2.1.94烟酸应符合 GB 14757 的规定。
- 2.1.95烟酰胺应符合 GB 1903.45 的规定。
- 2.1.96泛酸（D-泛酸钠）应符合 GB 1903.32 的规定。
- 2.1.97泛酸（D-泛酸钙）应符合 GB 1903.53 的规定。
- 2.1.98牛磺酸应符合 GB 14759 的规定。
- 2.1.99肌醇应符合 GB 1903.42 的规定。
- 2.1.100铁（硫酸亚铁）应符合 GB 29211 的规定。
- 2.1.101铁（葡萄糖酸亚铁）应符合 GB 1903.10 的规定。
- 2.1.102铁（富马酸亚铁）应符合 GB 1903.46 的规定。
- 2.1.103铁（焦磷酸铁）应符合 GB 1903.16 的规定。
- 2.1.104铁（甘氨酸亚铁）应符合 GB 30606 的规定。
- 2.1.105钙（碳酸钙）应符合 GB 1886.214 的规定。
- 2.1.106钙（葡萄糖酸钙）应符合 GB 15571 的规定。

2.1.107钙（柠檬酸钙）应符合 GB 1903.14 的规定。

2.1.108钙（乳酸钙）应符合 GB 1886.21 的规定。

2.1.109锌（硫酸锌）应符合 GB 25579 的规定。

2.1.110锌（葡萄糖酸锌）应符合 GB 8820 的规定。

2.1.111锌（甘氨酸锌）应符合 GB 1903.2 的规定。

2.1.112锌（柠檬酸锌）应符合 GB 1903.49 的规定。

2.1.113镁（硫酸镁）应符合 GB 29207 的规定。

2.1.114镁（葡萄糖酸镁）应符合 GB 1903.29 规定。

2.2 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
性 状	液体	取适量样品置于无色透明的容器中，在自然光下观察色泽、鉴别气味，用温开水漱口，品尝滋味，检查其有无外来异物
色 泽	具有产品应有的色泽	
滋味、气味	具有产品应有的气、滋味，无异味，无异嗅	
杂 质	无正常视力可见外来异物	

2.3 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
*铅（以Pb计），mg/kg	≤ 0.29	GB 5009.12
^a 山梨酸钾（以山梨酸计），g/kg	≤ 0.5	GB 5009.28
^a 苯甲酸钠（以苯甲酸计），g/kg	≤ 1.0	GB 5009.28
^a 乙二胺四乙酸二钠，g/kg	≤ 0.03	GB 5009.278
^a 纽甜，g/kg	≤ 0.033	GB 5009.247
^a 阿斯巴甜，g/kg	≤ 0.6	GB 5009.263
^a 甜蜜素（以环己基氨基磺酸计），g/kg	≤ 0.65	GB 5009.97
^a 乙酰磺胺酸钾，g/kg	≤ 0.3	GB 5009.140
^a 三氯蔗糖，g/kg	≤ 0.25	GB 5009.298
^a 甜菊糖苷（以甜菊醇当量计），g/kg	≤ 0.2	SN/T 3854
^a 柠檬黄（以柠檬黄计），g/kg	≤ 0.1	GB 5009.35
^a 日落黄（以日落黄计），g/kg	≤ 0.1	GB 5009.35
^a 诱惑红（以诱惑红计），g/kg	≤ 0.1	GB 5009.35

^a β-胡萝卜素, g/kg	≤	2.0	GB 5009.83
^a 叶绿素铜钠盐, g/kg	≤	0.5	GB 5009.260
^a 胭脂红(以胭脂红计), g/kg	≤	0.05(仅限果味饮料)	GB 5009.35
^a 亮蓝(以亮蓝计), g/kg	≤	0.025(仅限果味饮料) 0.02(其他风味饮料)	GB 5009.35
^a 苋菜红(以苋菜红计), g/kg	≤	0.05(果味饮料)	GB 5009.35
^b 磷酸盐(以PO ₄ ³⁻ 计), g/kg	≤	5.0	GB 5009.256
^c 氰化物(以HCN计), mg/L	≤	0.05	GB 5009.36
^d 维生素B ₁ , mg/kg		2~3	GB 5009.84
^d 维生素B ₆ , mg/kg		0.4~1.6	GB 5009.154
^d 维生素B ₁₂ , μg/kg		0.6~1.8	GB/T 5009.217
^d 烟酸, mg/kg		3~18	GB 5009.89
^d 泛酸, mg/kg		1.1~2.2	GB 5009.210
^d 牛磺酸, g/kg		0.4~0.6	GB 5009.169
^d 肌醇, mg/kg		60~120	GB 5009.270
^d 铁(以Fe计), mg/kg		10~20	GB 5009.90
^d 钙(以Ca计), mg/kg		160~1350	GB 5009.92
^d 锌(以Zn计), mg/kg		3~20	GB 5009.14
^d 镁(以Mg计), mg/kg		30~60	GB 5009.241
^e 脲酶试验		阴性	GB 5009.183
<p>注 1: a 仅适用于添加该种添加剂的产品; b 仅适用于添加磷酸盐的产品; c 仅适用于添加了杏仁或杏仁制品的饮料,检测结果换算为以 HCN 计; d 仅适用于添加该种食品营养强化剂的产品; e 仅适用于添加大豆浆的产品;</p> <p>注 2: 同一功能且具有数值型最大使用量的食品添加剂(仅限相同色泽着色剂、防腐剂)在混合使用时,各自用量占 GB 2760 最大使用量的比例之和不应超过 1;</p> <p>注 3: *铅指标严于食品安全国家标准 GB 2762 的规定。</p>			

2.4 微生物限量

微生物限量应符合表 3 的规定。

表3 微生物限量

项 目	采样方案 ^a 及限量				检验方法
	n	c	m	M	
菌落总数, CFU/mL	5	2	10 ²	10 ⁴	GB 4789.2

大肠菌群, CFU/mL	5	2	1	10	GB 4789. 3
霉菌, CFU/mL	≤	20			GB 4789. 15
酵母, CFU/mL	≤	20			GB 4789. 15
沙门氏菌, /25mL	5	0	0	—	GB 4789. 4
注: a 样品的采样和处理按 GB 4789. 1 和 GB 4789. 25 执行。					

2.5 净含量及允许短缺量

净含量及允许短缺量应符合JJF 1070的规定。

2.6 食品生产加工过程的卫生要求

食品生产加工过程的卫生要求应符合 GB 14881 和 GB 12695 的规定。

2.7 其他要求

食品添加剂的使用应符合GB 2760的规定, 真菌毒素限量应符合GB 2761的规定, 污染物限量应符合GB 2762的规定, 营养强化剂的使用应符合GB 14880的规定

3 检验

出厂检验项目为: 感官要求、净含量及允许短缺量、菌落总数、大肠菌群的检验。型式检验按国家相关规定执行。

Q B

编制说明

本标准适用于以生活饮用水（经粗滤、反渗透处理）为主要原料，添加果蔬原浆/浓缩汁（浆）、坚果及籽类仁浆、大豆浆、果醋、果酒、速溶咖啡粉、咖啡液、食糖、淀粉糖、蜂蜜、食用盐、乳粉、调制乳粉、茶粉、茶浓缩液、乳清发酵液、乳酸菌发酵液、 γ -氨基丁酸、植脂末、胶原蛋白肽、果蔬纤维、粮谷纤维、聚葡萄糖、柠檬酸、柠檬酸钠、DL-苹果酸、L-苹果酸、乳酸、碳酸氢钠、黄原胶、刺槐豆胶、卡拉胶、瓜尔胶、果胶、阿拉伯胶、结冷胶、海藻酸钠、羧甲基纤维素钠、微晶纤维素、羟丙基甲基纤维素、海藻酸丙二醇酯、蔗糖脂肪酸酯、单，双甘油脂肪酸酯、磷酸酯双淀粉、羟丙基淀粉、醋酸酯淀粉、乙酰化二淀粉磷酸酯、羟丙基二淀粉磷酸酯、乳酸脂肪酸甘油酯、乙酰化双淀粉己二酸酯、酪蛋白酸钠、六偏磷酸钠、三聚磷酸钠、抗坏血酸（又名维生素C）、抗坏血酸钠、D-异抗坏血酸钠、纽甜、天门冬酰苯丙氨酸甲酯（又名阿斯巴甜）、环己基氨基磺酸钠（又名甜蜜素）、乙酰磺胺酸钾（又名安赛蜜）、三氯蔗糖（又名蔗糖素）、甜菊糖苷、赤藓糖醇、罗汉果甜苷、麦芽糖醇和麦芽糖醇液、山梨糖醇和山梨糖醇液、木糖醇、食用香精、柠檬黄、日落黄、诱惑红、 β -胡萝卜素、天然胡萝卜素、甜菜红、高粱红、叶绿素铜钠盐、胭脂红（仅限果味饮料）、亮蓝、姜黄、苋菜红（仅限果味饮料）、焦糖色（仅限果味饮料）、果绿复配着色剂（氯化钠、亮蓝、柠檬黄）、山梨酸钾、苯甲酸钠、乙二胺四乙酸二钠、对羟基苯甲酸甲酯钠（仅限果味饮料）、对羟基苯甲酸乙酯（仅限果味饮料）、对羟基苯甲酸乙酯钠（仅限果味饮料）、维生素B₁（盐酸硫胺素、硝酸硫胺素）、维生素B₆（盐酸吡哆醇）、维生素B₁₂（氰钴胺）、烟酸（烟酸、烟酰胺）、泛酸（D-泛酸钠、D-泛酸钙）、牛磺酸、肌醇、铁（硫酸亚铁、葡萄糖酸亚铁、富马酸亚铁、焦磷酸铁、甘氨酸亚铁）、钙（碳酸钙、葡萄糖酸钙、柠檬酸钙、乳酸钙）、锌（硫酸锌、葡萄糖酸锌、甘氨酸锌、柠檬酸锌）、镁（硫酸镁、葡萄糖酸镁）中的一种或几种，经调配、杀菌、灌装（或者灌装、杀菌）、包装加工而成的灭菌型风味饮料。

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》的有关规定，参照GB 7101《食品安全国家标准 饮料》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。

本标准中抗坏血酸（又名维生素C）、抗坏血酸钠、D-异抗坏血酸钠为抗氧化剂。

本标准中铅指标严于食品安全国家标准GB 2762的规定。

新乡市冰芬饮料有限公司