



## 河南汉荣饮品有限公司企业标准

Q/HHY 0006S-2025

# 风味饮料

2025-12-02 发布

2025-12-02 实施

河南汉荣饮品有限公司 发布

# 前 言

本标准由河南汉荣饮品有限公司提出。

本标准由新乡市市场监督管理局和河南汉荣饮品有限公司共同起草。

本标准起草人: 冯玉龙、李静、刘国发。

## 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。

本标准适用于以水(经过滤、反渗透)为原料,辅以蜂蜜、浓缩果蔬汁、果蔬汁、果蔬粉、植物水提物【桂花粉、针叶樱桃粉、甜樱桃粉、刺梨粉、乌梅粉、重瓣红玫瑰花粉、枸杞粉、陈皮粉、接骨木莓粉、酸角粉、梨果仙人掌粉、茉莉花粉、椰子粉、薄荷叶粉、生姜粉、丑橘粉、榴莲粉、香蕉粉、南瓜粉、玉米须粉、大麦粉、红茶粉、洛神花(玫瑰茄)粉、甘草粉、无花果粉、人参果粉、关山樱花粉、蔓越莓粉中的一种或几种】、诺丽果浆、板栗粉、速溶茶粉(红茶粉、绿茶粉、乌龙茶粉、黑茶粉、茉莉花茶粉中的一种或几种)、玄米茶粉(糙米茶)、薏米茶粉(薏苡仁茶)、库拉索芦荟凝胶、乳清发酵液(杀菌型)【水、白砂糖、乳清蛋白粉、乳酸菌(唾液链球菌嗜热亚种)】中的一种或几种,再添加或不添加果葡糖浆、白砂糖、赤藓糖醇、食用葡萄糖、牛磺酸、肌醇、左旋肉碱、葡萄糖酸亚铁、葡萄糖酸锌、葡萄糖酸钙、维生素 E(dl-α-生育酚)、维生素 D₂(麦角钙化醇)、维生素 D₂(胆钙化醇)、维生素 B₁(盐酸硫胺素)、维生素 B。(盐酸吡哆醇)、维生素 B₂(氰钴胺)、烟酸、烟酰胺、维生素 C(L-抗坏血酸)、抗坏血酸(抗氧化剂)、D-异抗坏血酸钠、乙酰磺胺酸钾(安赛蜜)、三氯蔗糖(蔗糖素)、环己基氨基磺酸钠(甜蜜素)、柠檬酸、DL-苹果酸、柠檬酸钠、山梨酸钾、六偏磷酸钠、碳酸氢钠、食用盐、乙二胺四乙酸二钠、焦糖色(仅限果味饮料)、食用香精中的一种或几种,经调配混合、杀菌灌装、包装等工艺加工而成的风味饮料。

根据辅料风味不同将产品分为不同类型:果味饮料、果味茶味饮料、苏打果味饮料、苏打风味饮料、 植物风味饮料、复合风味饮料、茶味饮料、乳酸菌发酵风味饮料、营养强化风味饮料、果蔬风味饮料。

#### 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 果葡糖浆应符合 GB 15203 和 GB/T 20882.4 的规定。
- 2.1.3 白砂糖应符合 GB/T 317 和 GB 13104 的规定。
- 2.1.4 赤藓糖醇应符合 GB 26404 的规定。
- 2.1.5 食用葡萄糖应符合 GB 15203 和 GB/T 20882.1 的规定。
- 2.1.6 蜂蜜应符合 GB 14963 的规定。
- 2.1.7 果蔬汁、浓缩果蔬汁应符合 GB 17325 的规定。
- 2.1.8 果蔬粉应符合 GH/T 1456 或 GB/T 29602 的规定。
- 2.1.9 植物水提物、板栗粉、玄米茶粉、薏米茶粉、乳清发酵液应符合 GB 7101 的规定。
- 2.1.10 速溶茶粉应符合 QB/T 4067 的规定。
- 2.1.11 诺丽果浆应符合原卫生部 2010 年第 9 号的规定。
- 2.1.12 库拉索芦荟凝胶应符合 QB/T 2489 的规定。

- 2.1.13 牛磺酸应符合 GB 14759 的规定。
- 2.1.14 肌醇应符合 GB 1903.42 的规定。
- 2.1.15 左旋肉碱应符合 GB 1903.13 的规定。
- 2.1.16 葡萄糖酸亚铁应符合 GB 1903.10 的规定。
- 2.1.17 葡萄糖酸锌应符合 GB 8820 的规定。
- 2.1.18 葡萄糖酸钙应符合 GB 15571 的规定。
- 2.1.19 维生素 E (dl-α-醋酸生育酚) 应符合 GB 1886.233 的规定。
- 2.1.20 维生素 D<sub>2</sub> (麦角钙化醇) 应符合 GB 14755 的规定。
- 2.1.21 维生素 D₃ (胆钙化醇) 应符合 GB 1903.50 的规定。
- 2.1.22 维生素 B<sub>1</sub> (盐酸硫胺素) 应符合 GB 14751 的规定。
- 2.1.23 维生素 B<sub>6</sub> (盐酸吡哆醇) 应符合 GB 14753 的规定。
- 2.1.24 维生素 B<sub>12</sub> (氰钴胺) 应符合 GB 1903.43 的规定。
- 2.1.25 烟酸应符合 GB 14757 的规定。
- 2.1.26 烟酰胺应符合 GB 1903.45 的规定。
- 2.1.27 维生素 C、抗坏血酸应符合 GB 14754 的规定。
- 2.1.28 乙酰磺胺酸钾 (安赛蜜) 应符合 GB 25540 的规定。
- 2.1.29 三氯蔗糖应符合 GB 25531 的规定。
- 2.1.30 环己基氨基磺酸钠(甜蜜素)应符合 GB 1886.37 的规定。
- 2.1.31 柠檬酸应符合 GB 1886.235 的规定。
- 2.1.32 DL-苹果酸应符合 GB 25544 的规定。
- 2.1.33 柠檬酸钠应符合 GB 1886.25 的规定。
- 2.1.34 山梨酸钾应符合 GB 1886.39 的规定。
- 2.1.35 六偏磷酸钠应符合 GB 1886.4 的规定。
- 2.1.36 碳酸氢钠应符合 GB 1886.2 的规定。
- 2.1.37 食用盐应符合 GB 2721 和 GB/T 5461 的规定。
- 2.1.38 乙二胺四乙酸二钠应符合 GB 1886.100 的规定。
- 2.1.39 食品用香精应符合 GB 30616 的规定。
- 2.1.40 焦糖色应符合 GB 1886.64 的规定。
- 2.1.41 D-异抗坏血酸钠应符合 GB 1886.28 的规定。

#### 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



| 色泽   | 具有本品应有的色泽               | 从样品中取出一瓶,倒入洁净烧  |
|------|-------------------------|-----------------|
| 性状   | 均一液态                    | 杯中,自然光下用肉眼观察性状、 |
| 气、滋味 | 具有本品特有的气味和滋味,无异味        | 色泽、杂质,嗅其气味,然后以  |
| 杂 质  | 无肉眼可见外来杂质, 久置允许少量原料物质沉淀 | 温开水漱口,品其滋味      |

#### 2.3 理化指标

理化指标应符合表 2 的规定。

表 2 理化指标

| 所 目 指 标 検験方法  (計 (以 Pb i+), mg/kg ≤ 0.25 GB 5009.12  (申 値 2.5-6.0 GB/T 5750.4 生 体 で  |                               |             |              |              |
|--|-------------------------------|-------------|--------------|--------------|
| pH値       2.5-6.0       GB/T 5750.4         牛磺酸*, g/kg       0.4~0.6       GB 5009.169         肌醇*, mg/kg       60~120       GB 5009.270         维生素 E*, mg/kg       10~40       GB 5009.82         维生素 D*, μg/kg       2~10       GB 5009.82         翅酸 (烟酰胺)*, mg/kg       3~18       GB 5009.89         左旋肉碱*, mg/kg       100~3000       GB 5009.300         维生素 B*, mg/kg       2~3       GB 5009.84         维生素 B*, mg/kg       0.4~1.6       GB 5009.154         维生素 C*, mg/kg       0.6~1.8       GB 5009.285         维生素 C*, mg/kg       250~500       GB 5009.98         传*(以 Ca 计), mg/kg       160~1350       GB 5009.92         铁*(以 Fe 计), mg/kg       10~20       GB 5009.92         铁*(以 Zn 计), mg/kg       3~20       GB 5009.14         山梨酸钾*(以 Zn 计), mg/kg       0.5       GB 5009.28         展青霉素*, μg/kg       0.5       GB 5009.185         乙酰磺酸酸钾*(以 Jx 已基氨基磺酸针*(以环己基氨基磺酸汁), g/kg       0.65       GB 5009.97         乙二胺四乙酸一钠*, g/kg       0.03       GB 5009.278         磷酸盐*(以磷酸银汁), g/kg       5.0       GB 5009.256   | 项目                            |             | 指标           | 检验方法         |
| 牛磺酸 ", g/kg       0.4~0.6       GB 5009.169         肌醇 ", mg/kg       60~120       GB 5009.270         维生素 F*, mg/kg       10~40       GB 5009.270         维生素 F*, mg/kg       2~10       GB 5009.82         烟酸 (烟酰胺) ", mg/kg       3~18       GB 5009.89         左旋肉碱 ", mg/kg       100~3000       GB 5009.300         维生素 B*, mg/kg       2~3       GB 5009.84         维生素 B*, mg/kg       0.4~1.6       GB 5009.154         维生素 B*, mg/kg       0.6~1.8       GB 5009.285         维生素 C*, mg/kg       250~500       GB 5009.86         钙*(以 Ca 计), mg/kg       160~1350       GB 5009.92         铁*(以 Fe 计), mg/kg       10~20       GB 5009.92         锌*(以 Zn 计), mg/kg       3~20       GB 5009.14         山梨酸钾*(以山梨酸计), g/kg        0.5       GB 5009.18         乙酰磺胺酸钾 *, g/kg        0.3       GB 5009.140         环己基氨基磺酸钠 *(以环己基氨基磺酸计), g/kg       0.65       GB 5009.278         磷酸盐 * (以磷酸根计), g/kg        0.03       GB 5009.256   | 铅*(以Pb计), mg/kg               | $\leqslant$ | 0. 25        | GB 5009. 12  |
| 照摩*, mg/kg   | pH 值                          |             | 2. 5-6. 0    | GB/T 5750.4  |
| #生素 F*, mg/kg #生素 P*, μg/kg #υ P*, μ | 牛磺酸 °,g/kg                    |             | 0.4~0.6      | GB 5009. 169 |
| #生素 D*, μg/kg 2~10 GB 5009.82 MB (個酰胺)*, mg/kg 3~18 GB 5009.89 左旋内碱*, mg/kg 100~3000 GB 5009.300 维生素 B**, mg/kg 2~3 GB 5009.300 维生素 B**, mg/kg 0.4~1.6 GB 5009.154 维生素 B**, μg/kg 0.6~1.8 GB 5009.285 维生素 C**, mg/kg 250~500 GB 5009.285 维生素 C**, mg/kg 160~1350 GB 5009.92 铁** (以下e 计), mg/kg 160~1350 GB 5009.92 铁** (以下e 计), mg/kg 10~20 GB 5009.90 锌** (以工n 计), mg/kg 3~20 GB 5009.14 山梨酸钾** (以山梨酸计), g/kg 《 0.5 GB 5009.28 展青霉素 b**, μg/kg 《 0.3 GB 5009.185 乙酰磺胺酸钾**, g/kg 《 0.3 GB 5009.140 环己基氨基磺酸钠** (以环己基氨基磺酸计), g/kg 《 0.65 GB 5009.97 乙二胺四乙酸二钠**, g/kg 《 0.03 GB 5009.278 磷酸盐** (以磷酸根计), g/kg 《 0.03 GB 5009.256   | 肌醇 <sup>a</sup> ,mg/kg        |             | 60~120       | GB 5009. 270 |
| #生素 D°, μg/kg 2~10  烟酸 (烟酰胺) °, mg/kg 3~18 GB 5009.89  左旋肉碱 °, mg/kg 100~3000 GB 5009.300  #生素 B°, mg/kg 2~3 GB 5009.84  #生素 B°, mg/kg 0.4~1.6 GB 5009.154  #生素 B°, mg/kg 0.6~1.8 GB 5009.285  #生素 C°, mg/kg 250~500 GB 5009.86  何 ° (以 Ca 计), mg/kg 160~1350 GB 5009.92  快 ° (以 Fe 计), mg/kg 10~20 GB 5009.92  快 ° (以 Zn 计), mg/kg 3~20 GB 5009.14  山梨酸钾 ° (以山梨酸计), g/kg 《 0.5 GB 5009.185  乙酰磺胺酸钾 °, g/kg 《 0.3 GB 5009.140  环己基氨基磺酸钠 °(以环己基氨基磺酸计), g/kg 《 0.65 GB 5009.97  乙二胺四乙酸二钠 °, g/kg 《 0.03 GB 5009.278  磷酸盐 ° (以磷酸根计), g/kg 《 0.03 GB 5009.278  | 维生素 E°, mg/kg                 |             | 10~40        | GB 5009. 82  |
| 左旋肉碱 *, mg/kg 100~3000 GB 5009.300 维生素 B,*, mg/kg 2~3 GB 5009.84 维生素 B,*, mg/kg 0.4~1.6 GB 5009.154 维生素 B,*, μg/kg 0.6~1.8 GB 5009.285 维生素 C,*, μg/kg 250~500 GB 5009.86 钙* (以 Ca 计), mg/kg 160~1350 GB 5009.92 铁* (以 Fe 计), mg/kg 10~20 GB 5009.90 锌* (以 La 社), mg/kg 3~20 GB 5009.14 山梨酸钾 *(以山梨酸计), g/kg \$ 0.5 GB 5009.18   | 维生素 D°, µg/kg                 |             | 2~10         |              |
| #生素 B,*, mg/kg  2~3  GB 5009. 84  #生素 B,*, mg/kg  0. 4~1.6  GB 5009. 154  #生素 B,*, μg/kg  0. 6~1.8  GB 5009. 285  #生素 C*, mg/kg  250~500  GB 5009. 86     (以 Ca 计), mg/kg  160~1350  GB 5009. 92    (以 Te 计), mg/kg  10~20  GB 5009. 90    (以 Te 计), mg/kg  10~20  GB 5009. 14    山梨酸钾 (以 山梨酸计), g/kg    (以 Te 计), mg/kg  3~20  GB 5009. 14    山梨酸钾 (以 山梨酸计), g/kg    (以 Te the text of text | 烟酸(烟酰胺) <sup>a</sup> ,mg/kg   |             | 3~18         | GB 5009.89   |
| #生素 B <sub>e</sub> *, mg/kg  | 左旋肉碱 °, mg/kg                 |             | 100~3000     | GB 5009.300  |
| #生素 B <sub>12</sub> °, μg/kg   | 维生素 B <sub>1</sub> ª, mg/kg   |             | 2~3          | GB 5009.84   |
| #生素 C°, mg/kg 250~500 GB 5009.86  何°(以 Ca 计), mg/kg 160~1350 GB 5009.92  快°(以 Fe 计), mg/kg 10~20 GB 5009.90  锌°(以 Zn 计), mg/kg 3~20 GB 5009.14  山梨酸钾°(以山梨酸计), g/kg ≤ 0.5 GB 5009.28  展青霉素 b, μg/kg ≤ 20 GB 5009.185  乙酰磺胺酸钾°, g/kg ≤ 0.3 GB 5009.140  环己基氨基磺酸钠°(以环己基氨基磺酸计), g/kg ≤ 0.65 GB 5009.97  乙二胺四乙酸二钠°, g/kg ≤ 0.03 GB 5009.278  磷酸盐°(以磷酸根计), g/kg ≤ 5.0 GB 5009.256  | 维生素 B <sub>6</sub> ª, mg/kg   |             | 0.4~1.6      | GB 5009.154  |
| <ul> <li>钙。(以 Ca 计), mg/kg</li> <li>160~1350</li> <li>GB 5009.92</li> <li>铁。(以 Fe 计), mg/kg</li> <li>10~20</li> <li>GB 5009.90</li> <li>锌。(以 Zn 计), mg/kg</li> <li>3~20</li> <li>GB 5009.14</li> <li>山梨酸钾。(以山梨酸计), g/kg</li> <li>0.5</li> <li>GB 5009.28</li> <li>展青霉素。, μg/kg</li> <li>20</li> <li>GB 5009.185</li> <li>乙酰磺胺酸钾。, g/kg</li> <li>○.3</li> <li>GB 5009.140</li> <li>环己基氨基磺酸钠。(以环己基氨基磺酸计), g/kg</li> <li>0.65</li> <li>GB 5009.97</li> <li>乙二胺四乙酸二钠。, g/kg</li> <li>○.03</li> <li>GB 5009.278</li> <li>磷酸盐。(以磷酸根计), g/kg</li> <li>5.0</li> <li>GB 5009.256</li> </ul>   | 维生素 B <sub>12</sub> ª, μ g/kg | 0.6~1.8     | GB 5009. 285 |              |
| 铁°(以Fe 计), mg/kg       10~20       GB 5009.90         锌°(以Zn 计), mg/kg       3~20       GB 5009.14         山梨酸钾°(以山梨酸计), g/kg       © 0.5       GB 5009.28         展青霉素 b, μg/kg       © 20       GB 5009.185         乙酰磺胺酸钾 b, g/kg       © 0.3       GB 5009.140         环己基氨基磺酸钠 b(以环己基氨基磺酸计), g/kg       © 0.65       GB 5009.97         乙二胺四乙酸二钠 b, g/kg       © 0.03       GB 5009.278         磷酸盐 b, g/kg       © 0.03       GB 5009.256  | 维生素 C°, mg/kg                 | 250~500     | GB 5009.86   |              |
| <ul> <li>锌 ° (以 Zn 计), mg/kg</li> <li>山梨酸钾 ° (以山梨酸计), g/kg</li> <li>区</li></ul>  | 钙°(以Ca计), mg/kg               | 160~1350    | GB 5009. 92  |              |
| 山梨酸钾 ° (以山梨酸计), g/kg ≤ 0.5 GB 5009.28  展青霉素 °, μg/kg ≤ 20 GB 5009.185  乙酰磺胺酸钾 °, g/kg ≤ 0.3 GB 5009.140  环己基氨基磺酸钠 ° (以环己基氨基磺酸计), g/kg ≤ 0.65 GB 5009.97  乙二胺四乙酸二钠 °, g/kg ≤ 0.03 GB 5009.278  磷酸盐 ° (以磷酸根计), g/kg ≤ 5.0 GB 5009.256  | 铁°(以Fe计), mg/kg               |             | 10~20        | GB 5009.90   |
| 展青霉素 b, μg/kg  | 锌 <sup>a</sup> (以Zn计), mg/kg  |             | 3~20         | GB 5009.14   |
| 乙酰磺胺酸钾 °, g/kg       ≤       0.3       GB 5009. 140         环己基氨基磺酸钠 °(以环己基氨基磺酸计), g/kg       €       0.65       GB 5009. 97         乙二胺四乙酸二钠 °, g/kg       ≤       0.03       GB 5009. 278         磷酸盐 °(以磷酸根计), g/kg       ≤       5.0       GB 5009. 256  | 山梨酸钾°(以山梨酸计),g/kg             | $\leq$      | 0. 5         | GB 5009.28   |
| 环己基氨基磺酸钠 °(以环己基氨基磺酸计), g/kg       ○ 0.65       GB 5009.97         乙二胺四乙酸二钠 °, g/kg       ≤       0.03       GB 5009.278         磷酸盐 °(以磷酸根计), g/kg       ≤       5.0       GB 5009.256   | 展青霉素 <sup>b</sup> ,μg/kg      |             | 20           | GB 5009.185  |
| 乙二胺四乙酸二钠 °, g/kg       ≤       0.03       GB 5009.278         磷酸盐 ° (以磷酸根计), g/kg       ≤       5.0       GB 5009.256  | 乙酰磺胺酸钾°,g/kg                  |             | 0. 3         | GB 5009.140  |
| 磷酸盐°(以磷酸根计), g/kg ≤ 5.0 GB 5009.256  | 环己基氨基磺酸钠 °(以环己基氨基磺酸计), g/kg ≤ |             | 0.65         | GB 5009.97   |
|  | 乙二胺四乙酸二钠 °,g/kg ≤             |             | 0.03         | GB 5009.278  |
| 三氯蔗糖 °, g/kg   | 磷酸盐°(以磷酸根计),g/kg              |             | 5. 0         | GB 5009.256  |
|  | 三氯蔗糖 °, g/kg <                |             | 0. 25        | GB 5009. 298 |

注1: \*指标严于食品安全国家标准GB 2762的规定;

注 2: a 指标仅适用于添加该营养强化剂的营养强化风味饮料;

注 3: b 指标仅适用于添加苹果、山楂制品的产品;

注 4: c 指标仅适用于添加该食品添加剂的产品。

#### 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

|   |                            | 74 - 131- | - 121 N <del>-</del> |          |            |  |
|---|----------------------------|-----------|----------------------|----------|------------|--|
| <i>T</i> =                                | a<br>采样方案 <sup>a</sup> 及限量 |           |                      |          |            |  |
| 项目  | n                          | С         | m                    | m M 检验方剂 |            |  |
| 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, /25 mL                              | 5                          | 0         | 0                    | _        | GB 4789. 4 |  |
| 注: a 样品的采样及处理按 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 LJF 1070的规定。

#### 2.6生产加工过程的卫生要求

应符合 GB 14881 和 GB 12695 的规定。

#### 2.7 其它要求

食品添加剂的使用应符合 GB 2760 的规定;食品营养强化剂的使用应符合 GB 14880 的规定;新食 品原料的使用应符合相关公告的规定; 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;农药残留限量应符合GB 2763的规定。

#### 3 检验

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

### 编制说明

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》制订了本企业标准,作为组织生产、质量控制和监督检查依据。

本标准中铅指标严于食品安全国家标准 GB 2762 的规定。

河南汉荣饮品有限公司