



411611S-2024



河南星河饮品有限责任公司企业标准

Q/HXY 0001S-2024

风味饮料

2024-06-24 发布

2024-06-24 实施

河南星河饮品有限责任公司 发布

前 言

本标准由河南星河饮品有限责任公司提出并起草。

本标准起草人：于文静、王艳晓、肖典典、李慧芳、王献献。

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（经过滤、反渗透）为主要原料，添加浓缩果汁（浆）[浓缩苹果汁（浆）、浓缩水蜜桃汁（浆）、浓缩玫瑰瓜汁（浆）、浓缩西瓜汁（浆）、浓缩黄桃汁（浆）、浓缩橙汁（浆）、浓缩芒果汁（浆）、浓缩草莓汁（浆）、浓缩梨汁（浆）、浓缩蓝莓汁（浆）、浓缩山楂汁（浆）、浓缩柠檬汁（浆）、浓缩哈密瓜汁（浆）、浓缩枸杞汁（浆）、浓缩葡萄汁（浆）、浓缩石榴汁（浆）、浓缩荔枝汁（浆）、浓缩西番莲汁（浆）、浓缩香蕉汁（浆）、浓缩猕猴桃汁（浆）、浓缩红枣汁（浆）、浓缩桔子汁（浆）、浓缩菠萝汁（浆）、浓缩樱桃汁（浆）、浓缩青梅汁（浆）、浓缩椰子汁（浆）、浓缩黑加仑汁（浆）、浓缩枸杞汁（浆）、浓缩枇杷汁（浆）、浓缩沙棘汁（浆）、浓缩火龙果汁（浆）、浓缩蔓越莓汁（浆）、浓缩桑葚汁（浆）、浓缩柚子汁（浆）、浓缩百香果汁（浆）、浓缩山竹汁（浆）、浓缩西柚汁（浆）、浓缩酸梅汁（浆）、浓缩白兰瓜汁（浆）、浓缩青柠汁（浆）、浓缩西梅汁（浆）、浓缩乌梅汁（浆）、浓缩木瓜汁（浆）、浓缩无花果汁（浆）、浓缩甘蔗汁（浆）、浓缩番茄汁（浆）、浓缩胡萝卜汁（浆）中的一种或几种]、果汁（浆）（沙棘、柚子、芒果、桃、胡萝卜、香蕉、苹果、椰子中的一种或几种）、植物浆（核桃仁、杏仁、红豆、绿豆、玉米、黑芝麻、燕麦、薏米、花生、黑豆、荞麦、藜麦中的一种或几种，经浸泡、蒸煮或不蒸煮、磨浆）、水果原醋（苹果原醋、山楂原醋、蓝莓原醋、草莓原醋、红枣原醋、枸杞原醋、柿子原醋、葡萄原醋中的一种或几种）、芝麻酱、花生酱、核桃酱、黑芝麻粉、杏仁粉、绿豆粉、红豆粉、黄豆粉、燕麦粉、巴旦木粉或酱、腰果粉或酱、榛子粉或酱、椰子油、椰子粉、椰肉汁、椰子水、椰纤果、椰蓉、椰浆、大米粉、西米、速溶咖啡粉、咖啡液、银耳（熟制）、燕窝（熟制）、乳粉、全脂乳粉、脱脂乳粉、高浓缩乳酸菌发酵饮料原液【水、白砂糖、乳清蛋白粉、乳酸菌（唾液链球菌嗜热亚种）】、冻干果片（芒果片、蓝莓片、苹果片、木瓜片、树莓片、橙子片、菠萝片、草莓片、火龙果片、荔枝片、猕猴桃片、枇杷片、葡萄片、沙棘片、桃片、椰果片、樱桃片、柚子片、黑加仑片、柠檬片、金桔片中的一种或几种）、冷冻果蔬汁（浆）【青桔汁（浆）、橙汁（浆）、柠檬汁（浆）、菠萝汁（浆）、百香果（浆）、草莓汁（浆）】、水果粒【芒果粒、柑橘粒、蓝莓粒、苹果粒、木瓜粒、树莓粒、橙粒、梨粒、红枣粒、枸杞粒、蔓越莓粒、西番莲粒、菠萝粒、草莓粒、火龙果粒、荔枝粒、猕猴桃粒、枇杷粒、葡萄粒、沙棘粒、山楂粒、桃粒、椰果粒、樱桃粒、柚子粒、黑加仑粒中的一种或几种】、库拉索芦荟胶凝胶、人参（人工种植 5 年以下）提取物、植物或植物提取物【南瓜、番茄、木耳、小米（粉）、香菇、板栗、莲子、姜（生姜、干姜）、竹笋、百合、薏米、山药、枸杞、玉竹、葛根、槐花、栀子、洛神花（玫瑰茄）、丹凤牡丹花、怀菊花、玫瑰花（重瓣红玫瑰）、关山樱花、桂花、金银花、淡竹叶、蒲公英、覆盆子、胖大海、乌梅、甘草、薄荷、松籽（粉）、葵花籽、麦芽、决明子、罗汉果中的一种或几种】、大麦茶提取物、怀菊花粉、金银花粉、玉米须粉、芝士粉、植脂末（乳蛋白、乳糖、大

豆油、麦芽糊精)、果葡糖浆、白砂糖、结晶果糖、木糖醇、赤藓糖醇、食用葡萄糖、茶粉或茶浓缩液(绿茶、乌龙茶、红茶、白茶、普洱茶、黑茶、茉莉花茶中的一种)、蜂蜜、碳酸氢钠中的一种或几种,添加或不添加食用盐(海盐)、麦芽糖、冰糖、羧甲基纤维素钠、黄原胶、瓜尔胶、卡拉胶、琼脂、海藻酸钠、微晶纤维素、酪蛋白酸钠、柠檬酸、柠檬酸钠、L-苹果酸、DL-苹果酸、二氧化碳、D-异抗坏血酸钠、三聚磷酸钠、六偏磷酸钠、聚甘油脂肪酸酯、单,双甘油脂肪酸酯、蔗糖脂肪酸酯、大豆植物蛋白、乳酸、磷酸、冰乙酸、乙基麦芽酚、麦芽糊精、乙酰磺胺酸钾、环己基氨基磺酸钠(甜蜜素)、天门冬酰苯丙氨酸甲酯(又名阿斯巴甜)、纽甜、三氯蔗糖、甜菊糖苷、苯甲酸钠、山梨酸钾、 ϵ -聚赖氨酸盐酸盐、乳酸链球菌素、乙二胺四乙酸二钠、牛磺酸、肌醇(环己六醇)、烟酸、维生素C(抗坏血酸)、维生素B₁(盐酸硫胺素)、维生素E(d1- α -醋酸生育酚)、维生素B₆(盐酸吡哆醇)、维生素B₁₂(氰钴胺)、维生素D₃(胆钙化醇)、麦角钙化醇(维生素D₂)、葡萄糖酸锌、硫酸镁、氯化钾、L-乳酸钙、葡萄糖酸钙、左旋肉碱(L-肉碱)、铁(硫酸亚铁、葡萄糖酸亚铁、焦磷酸铁中的一种或几种)、泛酸(D-泛酸钠或D-泛酸钙)、对羟基苯甲酸甲酯钠(仅用于果味饮料)、对羟基苯甲酸乙酯(仅用于果味饮料)、食用色素【 β -胡萝卜素、柠檬黄、日落黄、胭脂红(仅用于果味饮料)、苋菜红(仅用于果味饮料)、诱惑红、亮蓝、焦糖色(仅用于果味饮料)、红曲黄色素、天然胡萝卜素、甜菜红、叶绿素铜钠盐中的一种或几种】、食品用香精中的一种或几种,经调配、过滤、杀菌、灌装(或灌装后杀菌)、包装而制成的风味饮料。

根据原辅料不同可分为不同产品:果味饮料、复合果味饮料、葡萄糖风味饮料、复合风味饮料、苏打果味饮料、复合苏打果味饮料、苏打风味饮料、果醋风味饮料、复合果醋风味饮料、咖啡味饮料、茶味饮料、复合茶味饮料、乳味饮料(杀菌型)、营养素强化风味饮料、维生素强化风味饮料、谷物风味饮料、植物风味饮料、膳食纤维风味饮料、海盐风味饮料。

2 要求

2.1 原辅料

- 2.1.1 生活饮用水应符合 GB 5749 的规定。
- 2.1.2 浓缩果蔬汁(浆)、冷冻果蔬汁(浆)应符合 GB 17325 的规定。
- 2.1.3 核桃仁应符合 LY/T 1922 和 GB 19300 的规定。
- 2.1.4 杏仁应符合 SB/T 10617 和 GB 19300 的规定。
- 2.1.5 红豆、黑豆、荞麦、藜麦应符合 GB 2715 的规定。
- 2.1.6 绿豆应符合 GB/T 10462 和 GB 2715 的规定。
- 2.1.7 玉米应符合 GB 1353 和 GB 2715 的规定。
- 2.1.8 黑芝麻、黑芝麻粉应符合 GB/T 11761 和 GB 19300 的规定。
- 2.1.9 燕麦应符合 GB 2715 的规定。
- 2.1.10 花生应符合 GB/T 1532 和 GB 19300 的规定。

- 2.1.11 羧甲基纤维素钠应符合 GB 1886.232 的规定。
- 2.1.12 黄原胶应符合 GB 1886.41 的规定。
- 2.1.13 海藻酸钠应符合 GB 1886.243 的规定。
- 2.1.14 西米（淀粉制品）应符合 GB 2713 的规定。
- 2.1.15 乳粉、全脂乳粉、脱脂乳粉应符合 GB 19644 的规定。
- 2.1.16 高浓缩乳酸菌发酵饮料原液应符合 GB 7101 的规定。
- 2.1.17 冻干果片应符合 GH/T 1326 的规定。
- 2.1.18 怀菊花应符合 GB/T 20353 的规定。
- 2.1.19 玫瑰花（重瓣红玫瑰）应符合卫生部 2010 年第 3 号公告的规定。
- 2.1.20 桂花应符合 DB35/T 1127 的规定。
- 2.1.21 金银花、淡竹叶、乌梅、甘草、薄荷、薏米、姜、山药、枸杞、玉竹、葛根、槐花、栀子、蒲公英、覆盆子、胖大海、麦芽、决明子、罗汉果、桂花、百合、莲子、怀菊花应符合《中华人民共和国药典》2020 版一部的规定。
- 2.1.22 果葡糖浆应符合 GB/T 20882.4 和 GB 15203 的规定。
- 2.1.23 白砂糖应符合 GB/T 317 和 GB 13104 的规定。
- 2.1.24 结晶果糖应符合 GB/T 20882.3 的规定。
- 2.1.25 木糖醇应符合 GB 1886.234 的规定。
- 2.1.26 赤藓糖醇应符合 GB 26404 的规定。
- 2.1.27 食用葡萄糖应符合 GB/T 20880 和 GB 15203 的规定。
- 2.1.28 茶粉应符合 NY/T 2672 的规定。
- 2.1.29 蜂蜜应符合 GB 14963 的规定。
- 2.1.30 碳酸氢钠应符合 GB 1886.2 的规定。
- 2.1.31 食用盐应符合 GB/T 5461 和 GB 2721 的规定。
- 2.1.32 麦芽糖应符合 GB/T 20883 和 GB 15203 的规定。
- 2.1.33 冰糖应符合 GB/T 35883 和 GB 13104 的规定。
- 2.1.34 黄原胶应符合 GB 1886.41 的规定。
- 2.1.35 卡拉胶应符合 GB 1886.169 的规定。
- 2.1.36 琼脂应符合 GB 1886.239 的规定。
- 2.1.37 海藻酸钠应符合 GB 1886.243 的规定。
- 2.1.38 微晶纤维素应符合 GB 1886.103 的规定。
- 2.1.39 柠檬酸应符合 GB 1886.235 的规定。
- 2.1.40 L-苹果酸应符合 GB 1886.40 的规定。
- 2.1.41 DL-苹果酸应符合 GB 25544 的规定。

- 2.1.42 柠檬酸钠应符合 GB 1886.25 的规定。
- 2.1.43 D-异抗坏血酸钠应符合 GB 1886.28 的规定。
- 2.1.44 三聚磷酸钠应符合 GB 1886.335 的规定。
- 2.1.45 六偏磷酸钠应符合 GB 1886.4 的规定。
- 2.1.46 聚甘油脂肪酸酯应符合 GB 1886.178 的规定。
- 2.1.47 单，双甘油脂肪酸酯应符合 GB 1886.65 的规定。
- 2.1.48 蔗糖脂肪酸酯应符合 GB 1886.27 的规定。
- 2.1.49 大豆植物蛋白应符合 GB 20371 的规定。
- 2.1.50 乳酸应符合 GB 1886.173 的规定。
- 2.1.51 磷酸应符合 GB 1886.15 的规定。
- 2.1.52 冰乙酸应符合 GB 1886.10 的规定。
- 2.1.53 乙基麦芽酚应符合 GB 1886.208 的规定。
- 2.1.54 麦芽糊精应符合 GB/T 20882.6 和 GB 15203 的规定。
- 2.1.55 乙酰磺胺酸钾应符合 GB 25540 的规定。
- 2.1.56 环己基氨基磺酸钠应符合 GB 1886.37 的规定。
- 2.1.57 天门冬酰苯丙氨酸甲酯应符合 GB 1886.47 的规定。
- 2.1.58 三氯蔗糖应符合 GB 25531 的规定。
- 2.1.59 纽甜应符合 GB 29944 的规定。
- 2.1.60 苯甲酸钠应符合 GB 1886.184 的规定。
- 2.1.61 山梨酸钾应符合 GB 1886.39 的规定。
- 2.1.62 乳酸链球菌素应符合 GB 1886.231 的规定。
- 2.1.63 乙二胺四乙酸二钠应符合 GB 1886.100 的规定。
- 2.1.64 牛磺酸应符合 GB 14759 的规定。
- 2.1.65 肌醇应符合 GB 1903.42 的规定。
- 2.1.66 烟酸应符合 GB 14757 的规定。
- 2.1.67 维生素 B6 应符合 GB 14753 的规定。
- 2.1.68 维生素 B₁₂ (氰钴胺) 应符合 GB 1903.43 的规定。
- 2.1.69 葡萄糖酸锌应符合 GB 8820 的规定。
- 2.1.70 硫酸镁应符合 GB 29207 的规定。
- 2.1.71 对羟基苯甲酸甲酯钠应符合 GB 30601 的规定。
- 2.1.72 对羟基苯甲酸乙酯钠应符合 GB 30602 的规定。
- 2.1.73 β -胡萝卜素应符合 GB 1886.366 的规定。
- 2.1.74 柠檬黄应符合 GB 4481.1 的规定。

- 2.1.75 日落黄应符合 GB 6227.1 的规定。
- 2.1.76 胭脂红应符合 GB 1886.220 的规定。
- 2.1.77 苋菜红应符合 GB 4479.1 的规定。
- 2.1.78 诱惑红应符合 GB 1886.222 的规定。
- 2.1.79 亮蓝应符合 GB 1886.217 的规定。
- 2.1.80 焦糖色应符合 GB 1886.64 的规定。
- 2.1.81 红曲黄色素应符合 GB 1886.66 的规定。
- 2.1.82 天然胡萝卜素应符合 GB 31624 的规定。
- 2.1.83 甜菜红应符合 GB 1886.111 的规定。
- 2.1.84 叶绿素铜钠盐应符合 GB 26406 的规定。
- 2.1.85 食品用香精应符合 GB 30616 的规定。
- 2.1.86 冷冻果粒(浆)应无腐烂、无污染、具有各品种应有的色泽和气、滋味,同时应符合 GB 2762 和 GB 2763 的规定。
- 2.1.87 人参(人工种植 5 年以下)提取物、大麦茶提取物、植物提取物、怀菊花粉、金银花粉、玉米须粉均为水提物,应符合 GB/T 29602 的规定,其中玉米须应符合《卫生部关于玉米须有关问题的批复》卫监督函[2012]306 号的规定。
- 2.1.88 南瓜、番茄应清洁卫生、无污染,并符合 GB 2762 和 GB 2763 的规定。
- 2.1.89 竹笋应符合 GB/T 30762 的规定。
- 2.1.90 木耳、香菇、银耳应符合 GB 7096 的规定。
- 2.1.91 小米(粉)应符合 GB 2715 的规定。
- 2.1.92 板栗应符合 SB/T 10557 和 GB 19300 的规定。
- 2.1.93 瓜尔胶应符合 GB 28403 的规定。
- 2.1.94 松籽(粉)应符合 GB 19300 的规定。
- 2.1.95 芝士粉应符合 GB 25192 的规定。
- 2.1.96 植脂末应符合 QB/T 4791 的规定。
- 2.1.97 甜菊糖苷应符合 GB 1886.355 的规定。
- 2.1.98 维生素 C(抗坏血酸)应符合 GB 14754 的规定。
- 2.1.99 维生素 B₁应符合 GB 14751 的规定。
- 2.1.100 维生素 E 应符合 GB 14756 的规定。
- 2.1.101 氯化钾应符合 GB 25585 的规定。
- 2.1.102 L-乳酸钙应符合 GB 25555 的规定。
- 2.1.103 葡萄糖酸钙应符合 GB 15571 的规定。
- 2.1.104 库拉索芦荟凝胶应符合国家卫生部 2008 年第 12 号公告的规定。

- 2.1.105 丹凤牡丹花应符合卫生部 2013 年 第 10 号公告的规定。
- 2.1.106 洛神花（玫瑰茄）应符合卫生部公告 2004 年第 17 号《关于将油菜花粉等食品新资源列为普通食品管理的公告》的规定。
- 2.1.107 芝麻酱应符合 LS/T 3220 的规定。
- 2.1.108 花生酱应符合 QB/T 1733.4 的规定。
- 2.1.109 核桃酱应符合 GB 19300 的规定。
- 2.1.110 绿豆粉、红豆粉、黄豆粉、大米粉、燕麦粉应符合 GB 2715 的规定。
- 2.1.111 杏仁粉、巴旦木粉或酱、腰果粉或酱、榛子粉或酱应符合 GB 19300 的规定。
- 2.1.112 椰子粉应符合 GB/T 29602 的规定。
- 2.1.113 椰肉汁、椰子浆应符合 DB46/T 107 的规定。
- 2.1.114 椰子水应符合 GB/T 31121 的规定。
- 2.1.115 椰子油应符合 NY/T 230 的规定。
- 2.1.116 椰纤果应符合 NY/T1522 的规定。
- 2.1.117 椰蓉应符合 NY/T 786 的规定。
- 2.1.118 酪蛋白酸钠应符合 GB 1886.212 的规定。
- 2.1.119 二氧化碳应符合 GB 1886.228 的规定。
- 2.1.120 关山樱花应符合国家卫生健康委 2022 年第 1 号公告的规定。
- 2.1.121 水果原醋(苹果原醋、山楂原醋、蓝莓原醋、草莓原醋、红枣原醋、枸杞原醋、柿子原醋、葡萄原醋中的一种或几种)应符合 GB/T 18187 和 GB 2719 的规定。
- 2.1.122 果汁（浆）应符合 GB/T 31121 的规定。
- 2.1.123 D-泛酸钠应符合 GB 1903.32 的规定。
- 2.1.124 D-泛酸钙应符合 GB 1903.53 的规定。
- 2.1.125 左旋肉碱（L-肉碱）应符合 GB 1903.13 的规定。
- 2.1.126 硫酸亚铁应符合 GB 29211 的规定。
- 2.1.127 葡萄糖酸亚铁应符合 GB 1903.10 的规定。
- 2.1.128 焦磷酸铁应符合 GB 1903.16 的规定。
- 2.1.129 速溶咖啡粉应符合 NY/T 605 的规定。
- 2.1.130 咖啡液应符合 GB/T 30767 的规定。
- 2.1.131 燕窝应符合 GH/T 1092 的规定。
- 2.1.132 茶浓缩液应符合 QB/T 4068 的规定。
- 2.1.133 麦角钙化醇（维生素 D₂）应符合 GB 14755 的规定。
- 2.1.134 维生素 D₃（胆钙化醇）应符合 GB 1903.50 的规定。
- 2.1.135 ε-聚赖氨酸盐酸盐应符合 GB 1886.371 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
性 状	液体，均匀一致	从样品中取出 1 瓶，将本品倒入烧杯中，自然光下用肉眼观察色泽及性状及杂质，嗅其气味，然后以温开水漱口，品其滋味，应符合表 1 规定
色 泽	具有本品应有的色泽	
气、滋味	具有产品固有的气味和滋味，无异味	
杂 质	无肉眼可见外来杂质	

2.3 理化指标

理化指标应符合表 2 规定

表 2 理化指标

项 目	指 标	检验方法
pH 值	苏打风味饮料	GB/T 5750.4
	添加酸性原料的产品	
	其他风味饮料	
*铅（以 Pb 计），mg/kg	≤ 0.25	GB 5009.12
乙酰磺胺酸钾 ^a ，g/kg	≤ 0.3	GB 5009.140
环己基氨基磺酸钠 ^a （以环己基氨基磺酸计），g/kg	≤ 0.65	GB 5009.97
天门冬酰苯丙氨酸甲酯 ^a ，g/kg	≤ 0.6	GB 5009.263
纽甜 ^a ，g/kg	≤ 0.033	GB 5009.247
三氯蔗糖 ^a ，g/kg	≤ 0.25	GB 5009.298
柠檬黄 ^a ，g/kg	≤ 0.1	GB 5009.35
日落黄 ^a ，g/kg	≤ 0.1	GB 5009.35
苋菜红 ^a ，g/kg	≤ 0.025	GB 5009.35
胭脂红 ^a ，g/kg	≤ 0.025	GB 5009.35
诱惑红 ^a ，g/kg	≤ 0.1	SN/T 1743 或 GB 5009.35
亮蓝 ^a ，g/kg	≤ 0.02	GB 5009.35
β-胡萝卜素 ^a ，g/kg	≤ 2.0	GB 5009.83
维生素 B ₆ ^b ，mg/kg	0.4~1.6	GB 5009.154
维生素 B ₁₂ ^b ，μg/kg	0.6~1.8	GB 5009.285 或 GB/T

		5009.217
维生素 B ₁ ^b , mg/kg	2~3	GB 5009.84
烟酸 ^b , mg/kg	3~18	GB 5009.89
锌 ^b , mg/kg	3~20	GB 5009.14
镁 ^b , mg/kg	30~60	GB 5009.241
钙 ^b (以 Ca 计), mg/kg	160~1350	GB 5009.92
铁 ^b , mg/kg	10~20	GB 5009.90
牛磺酸 ^b , g/kg	0.4~0.6	GB 5009.169
肌醇 ^b , mg/kg	60~120	GB 5009.270
维生素 D ^b , μg/kg	2~10	GB 5009.296
维生素 E ^b , mg/kg	10~40	GB 5009.82
泛酸 ^b , mg/kg	1.1~2.2	GB 5009.210
左旋肉碱 ^b , mg/kg	600~3000	GB 29989 或 SN/T 5146
叶绿素铜钠盐 ^a , g/kg	≤ 0.5	GB 5009.260
对羟基苯甲酸酯类及其钠盐 ^a (以对羟基苯甲酸计), g/kg	≤ 0.25	GB 5009.31
甜菊糖苷 ^a (以甜菊醇当量计), g/kg	≤ 0.2	SN/T 3854
山梨酸钾 ^a (以山梨酸计), g/kg	≤ 0.5	GB 5009.28
苯甲酸钠 ^a (以苯甲酸计), g/kg	≤ 1.0	GB 5009.28
乙二胺四乙酸二钠 ^a , g/kg	≤ 0.03	GB 5009.278
磷酸盐 ^a (以 PO ₄ ³⁻ 计), g/kg	≤ 5.0	GB 5009.256
膳食纤维, g/100mL (仅适用于膳食纤维风味饮料 检验)	≥ 1.5	GB 5009.88
展青霉素, μg/kg (适用于添加苹果、山楂及其制品的 产品)	≤ 20	GB 5009.185
氰化物 (以 HCN 计), mg/L (仅适用于添加杏仁及其制 品的产品)	≤ 0.05	GB 5009.36
脲酶试验 (仅适用于添加大豆植物蛋白、黄豆粉、黑 豆及其制品的产品)	阴性	GB/T 5009.183
锡 ^c (以 Sn 计), mg/kg	≤ 150	GB 5009.16

锌、铜、铁总和 ^d , mg/L	≤	20	GB 5009.13 、 GB 5009.14 和 GB 5009.90
-----------------------------	---	----	---

注：*指标严于食品安全国家标准GB 2762的规定；

a 仅适用于使用该食品添加剂的产品；其中苋菜红、胭脂红、对羟基苯甲酸酯类及其钠盐仅适用于果味饮料；

b 仅适用于添加该食品营养强化剂产品的检测；

c 适用于金属罐包装的产品；

d 适用于未添加葡萄糖酸锌金属罐包装的产品；

同一功能的食品添加剂（相同色泽的着色剂、防腐剂）在混合使用时，各自用量占 GB 2760 规定的最大使用量的比例之和不应超过 1。

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 中的平板计数法
沙门氏菌, /25mL	5	0	0	—	GB 4789.4
霉菌, CFU/mL ≤	20				GB 4789.15
酵母, CFU/mL ≤	20				GB 4789.15

注：1、a 样品的采样及处理按 GB 4789.1 和 GB/T 4789.21 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 生产加工过程中的卫生要求

应符合 GB 12695 和 GB 14881 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；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；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国家相关公告的规定。

3 检验

出厂检验项目为：感官要求、净含量及允许短缺量、pH 值、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

本标准适用于以生活饮用水（经过滤、反渗透）为主要原料，添加浓缩果汁（浆）[浓缩苹果汁（浆）、浓缩水蜜桃汁（浆）、浓缩玫瑰瓜汁（浆）、浓缩西瓜汁（浆）、浓缩黄桃汁（浆）、浓缩橙汁（浆）、浓缩芒果汁（浆）、浓缩草莓汁（浆）、浓缩梨汁（浆）、浓缩蓝莓汁（浆）、浓缩山楂汁（浆）、浓缩柠檬汁（浆）、浓缩哈密瓜汁（浆）、浓缩枸杞汁（浆）、浓缩葡萄汁（浆）、浓缩石榴汁（浆）、浓缩荔枝汁（浆）、浓缩西番莲汁（浆）、浓缩香蕉汁（浆）、浓缩猕猴桃汁（浆）、浓缩红枣汁（浆）、浓缩桔子汁（浆）、浓缩菠萝汁（浆）、浓缩樱桃汁（浆）、浓缩青梅汁（浆）、浓缩椰子汁（浆）、浓缩黑加仑汁（浆）、浓缩枸杞汁（浆）、浓缩枇杷汁（浆）、浓缩沙棘汁（浆）、浓缩火龙果汁（浆）、浓缩蔓越莓汁（浆）、浓缩桑葚汁（浆）、浓缩柚子汁（浆）、浓缩百香果汁（浆）、浓缩山竹汁（浆）、浓缩西柚汁（浆）、浓缩酸梅汁（浆）、浓缩白兰瓜汁（浆）、浓缩青柠汁（浆）、浓缩西梅汁（浆）、浓缩乌梅汁（浆）、浓缩木瓜汁（浆）、浓缩无花果汁（浆）、浓缩甘蔗汁（浆）、浓缩番茄汁（浆）、浓缩胡萝卜汁（浆）中的一种或几种]、果汁（浆）（沙棘、柚子、芒果、桃、胡萝卜、香蕉、苹果、椰子中的一种或几种）、植物浆（核桃仁、杏仁、红豆、绿豆、玉米、黑芝麻、燕麦、薏米、花生、黑豆、荞麦、藜麦中的一种或几种，经浸泡、蒸煮或不蒸煮、磨浆）、水果原醋（苹果原醋、山楂原醋、蓝莓原醋、草莓原醋、红枣原醋、枸杞原醋、柿子原醋、葡萄原醋中的一种或几种）、芝麻酱、花生酱、核桃酱、黑芝麻粉、杏仁粉、绿豆粉、红豆粉、黄豆粉、燕麦粉、巴旦木粉或酱、腰果粉或酱、榛子粉或酱、椰子油、椰子粉、椰肉汁、椰子水、椰纤果、椰蓉、椰浆、大米粉、西米、速溶咖啡粉、咖啡液、银耳（熟制）、燕窝（熟制）、乳粉、全脂乳粉、脱脂乳粉、高浓缩乳酸菌发酵饮料原液【水、白砂糖、乳清蛋白粉、乳酸菌（唾液链球菌嗜热亚种）】、冻干果片（芒果片、蓝莓片、苹果片、木瓜片、树莓片、橙子片、菠萝片、草莓片、火龙果片、荔枝片、猕猴桃片、枇杷片、葡萄片、沙棘片、桃片、椰果片、樱桃片、柚子片、黑加仑片、柠檬片、金桔片中的一种或几种）、冷冻果蔬汁（浆）【青桔汁（浆）、橙汁（浆）、柠檬汁（浆）、菠萝汁（浆）、百香果（浆）、草莓汁（浆）】、水果粒【芒果粒、柑橘粒、蓝莓粒、苹果粒、木瓜粒、树莓粒、橙粒、梨粒、红枣粒、枸杞粒、蔓越莓粒、西番莲粒、菠萝粒、草莓粒、火龙果粒、荔枝粒、猕猴桃粒、枇杷粒、葡萄粒、沙棘粒、山楂粒、桃粒、椰果粒、樱桃粒、柚子粒、黑加仑粒中的一种或几种】、库拉索芦荟胶凝胶、人参（人工种植 5 年以下）提取物、植物或植物提取物【南瓜、番茄、木耳、小米（粉）、香菇、板栗、莲子、姜（生姜、干姜）、竹笋、百合、薏米、山药、枸杞、玉竹、葛根、槐花、栀子、洛神花（玫瑰茄）、丹凤牡丹花、怀菊花、玫瑰花（重瓣红玫瑰）、关山樱花、桂花、金银花、淡竹叶、蒲公英、覆盆子、胖大海、乌梅、甘草、薄荷、松籽（粉）、葵花籽、麦芽、决明子、罗汉果中的一种或几种】、大麦茶提取物、怀菊花粉、金银花粉、玉米须粉、芝士粉、植脂末（乳蛋白、乳糖、大豆油、麦芽糊精）、果葡糖浆、白砂糖、结晶果糖、木糖醇、赤藓糖醇、食用葡萄糖、茶粉或茶浓缩液（绿茶、乌龙茶、红茶、白茶、普洱茶、黑茶、茉莉花茶中的一种）、蜂蜜、碳酸氢钠中的一

种或几种，添加或不添加食用盐（海盐）、麦芽糖、冰糖、羧甲基纤维素钠、黄原胶、瓜尔胶、卡拉胶、琼脂、海藻酸钠、微晶纤维素、酪蛋白酸钠、柠檬酸、柠檬酸钠、L-苹果酸、DL-苹果酸、二氧化碳、D-异抗坏血酸钠、三聚磷酸钠、六偏磷酸钠、聚甘油脂肪酸酯、单，双甘油脂肪酸酯、蔗糖脂肪酸酯、大豆植物蛋白、乳酸、磷酸、冰乙酸、乙基麦芽酚、麦芽糊精、乙酰磺胺酸钾、环己基氨基磺酸钠（甜蜜素）、天门冬酰苯丙氨酸甲酯（又名阿斯巴甜）、纽甜、三氯蔗糖、甜菊糖苷、苯甲酸钠、山梨酸钾、 ϵ -聚赖氨酸盐酸盐、乳酸链球菌素、乙二胺四乙酸二钠、牛磺酸、肌醇（环己六醇）、烟酸、维生素 C（抗坏血酸）、维生素 B₁（盐酸硫胺素）、维生素 E（d1- α -醋酸生育酚）、维生素 B₆（盐酸吡哆醇）、维生素 B₁₂（氰钴胺）、维生素 D₃（胆钙化醇）、麦角钙化醇（维生素 D₂）、葡萄糖酸锌、硫酸镁、氯化钾、L-乳酸钙、葡萄糖酸钙、左旋肉碱（L-肉碱）、铁（硫酸亚铁、葡萄糖酸亚铁、焦磷酸铁中的一种或几种）、泛酸（D-泛酸钠或 D-泛酸钙）、对羟基苯甲酸甲酯钠（仅用于果味饮料）、对羟基苯甲酸乙酯（仅用于果味饮料）、食用色素【 β -胡萝卜素、柠檬黄、日落黄、胭脂红（仅用于果味饮料）、苋菜红（仅用于果味饮料）、诱惑红、亮蓝、焦糖色（仅用于果味饮料）、红曲黄色素、天然胡萝卜素、甜菜红、叶绿素铜钠盐中的一种或几种】、食品用香精中的一种或几种，经调配、过滤、杀菌、灌装（或灌装后杀菌）、包装而制成的风味饮料。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》等相关标准的要求制订本企业标准，作为组织生产、质量控制和监督检查依据。

维生素 C 在本产品中作为抗氧化剂使用。

本标准中铅指标严于食品安全国家标准GB 2762的规定。

河南星河饮品有限责任公司