



412639S-2023



河南众志药业有限公司企业标准

Q/HZZY 0018S-2023

植物饮料浓浆及复配植物饮料 浓浆

2023-08-21 发布

2023-08-21 实施

河南众志药业有限公司 发布

前 言

本标准由河南众志药业有限公司提出并起草。

本标准主要起草人：李朝朝。

H N
Q B

植物饮料浓浆及复配植物饮料浓浆

1 范围

本标准规定了植物饮料浓浆及复配植物饮料浓浆的分类、要求、检验方法、检验规则等。

本标准适用于植物饮料浓浆及复配植物饮料浓浆。

植物饮料浓浆是以丁香、八角茴香、刀豆、小茴香、小蓟、山药、山楂、马齿苋、乌梅、木瓜、火麻仁、代代花、玉竹、甘草、白芷、白果、白扁豆、白扁豆花、龙眼肉（桂圆）、决明子、百合、肉豆蔻、肉桂、余甘子、佛手、沙棘、芡实、花椒、赤小豆、麦芽、枣、罗汉果、郁李仁、金银花、青果、鱼腥草、姜（生姜、干姜）、枳椇子、枸杞子、栀子、砂仁、胖大海、茯苓、香橼、香薷、桑叶、桑椹、桔红、桔梗、益智仁、荷叶、莱菔子、莲子、高良姜、淡竹叶、淡豆豉、菊花（亳菊、滁菊、贡菊、杭菊、怀菊中的一种或几种）、菊苣、黄芥子、黄精、紫苏、紫苏籽、葛根、黑芝麻、黑胡椒、槐米、槐花、蒲公英、酸枣仁、鲜白茅根、鲜芦根、橘皮、薄荷、薏苡仁、薤白、覆盆子、藿香、刺梨、玫瑰茄、重瓣红玫瑰、金花茶、玛咖粉、人参（人工种植5年及5年以下）、乌药叶、辣木叶、玉米须、茶树花、沙棘叶、丹凤牡丹花、牛蒡根、平卧菊三七、大麦苗、小麦苗、杜仲雄花、奇亚籽、圆苞车前子壳、枇杷叶、关山樱花、茉莉花、桂花、大麦、苦荞、黑豆中的一种或多种为原料，添加或不添加苦瓜、冬瓜、水果干制品【芒果、柚子、枣、百香果、菠萝、草莓、橙、黑加仑、木瓜、柑橘、哈密瓜、火龙果、蓝莓、梨、李子、荔枝、蔓越莓、猕猴桃（奇异果）、柠檬、枇杷、苹果、葡萄、提子、桑葚、沙棘、树莓、黑莓、桃、无花果、香蕉、杏、杨桃、樱桃、石榴、人参果、杨梅、话梅、乌梅、桔子、萝卜、西瓜中的一种或几种】中的一种或几种，添加或不添加玉米低聚肽粉、小麦低聚肽、大豆肽、海洋鱼低聚肽、胶原蛋白肽、白砂糖、冰糖、赤砂糖、食用葡萄糖、L-阿拉伯糖、低聚木糖、异麦芽酮糖醇、低聚果糖、低聚异麦芽糖、木糖醇、蜂蜜、营养强化剂【钙（葡萄糖酸钙、柠檬酸钙、乳酸钙）、铁（硫酸亚铁、葡萄糖酸亚铁、焦磷酸铁）、锌（葡萄糖酸锌、柠檬酸锌）中的一种或几种】中的一种或几种，经预处理或不处理、水煮、过滤、熬制、调配或不调配、灭菌或不灭菌、灌装、包装等工艺加工制成。

复配植物饮料浓浆是以丁香、八角茴香、刀豆、小茴香、小蓟、山药、山楂、马齿苋、乌梅、木瓜、火麻仁、代代花、玉竹、甘草、白芷、白果、白扁豆、白扁豆花、龙眼肉（桂圆）、决明子、百合、肉豆蔻、肉桂、余甘子、佛手、沙棘、芡实、花椒、赤小豆、麦芽、枣、罗汉果、郁李仁、金银花、青果、鱼腥草、姜（生姜、干姜）、枳椇子、枸杞子、栀子、砂仁、胖大海、茯苓、香橼、香薷、桑叶、桑椹、桔红、桔梗、益智仁、荷叶、莱菔子、莲子、高良姜、淡竹叶、淡豆豉、菊花（亳菊、滁菊、贡菊、杭菊、怀菊中的一种或几种）、菊苣、黄芥子、黄精、紫苏、紫苏籽、葛根、黑芝麻、黑胡椒、槐米、槐花、蒲公英、酸枣仁、鲜白茅根、鲜芦根、橘皮、薄荷、薏苡仁、薤白、覆盆子、藿香、刺梨、玫瑰茄、重瓣红玫瑰、金花茶、玛咖粉、人参（人工种植5年及5年以下）、乌药叶、辣木叶、玉米须、茶树花、沙棘叶、丹凤牡丹花、牛蒡根、平卧菊三七、大麦苗、小麦苗、杜仲雄花、奇亚籽、圆苞车前子壳、枇杷叶、关山樱花、茉莉花、桂花、大麦、苦荞、黑豆中的一种或多种为原料，添加苦瓜、冬瓜、水果干制

品【芒果、柚子、枣、百香果、菠萝、草莓、橙、黑加仑、木瓜、柑橘、哈密瓜、火龙果、蓝莓、梨、李子、荔枝、蔓越莓、猕猴桃（奇异果）、柠檬、枇杷、苹果、葡萄、提子、桑葚、沙棘、树莓、黑莓、桃、无花果、香蕉、杏、杨桃、樱桃、石榴、人参果、杨梅、话梅、乌梅、桔子、萝卜、西瓜中的一种或几种】、广东虫草子实体、蛹虫草、阿胶、鸡内金、鹿鞭、鹿血中的一种或几种，添加或不添加玉米低聚肽粉、小麦低聚肽、大豆肽、海洋鱼低聚肽、胶原蛋白肽、白砂糖、冰糖、赤砂糖、食用葡萄糖、L-阿拉伯糖、低聚木糖、异麦芽酮糖醇、低聚果糖、低聚异麦芽糖、木糖醇、蜂蜜、营养强化剂【钙（葡萄糖酸钙、柠檬酸钙、乳酸钙）、铁（硫酸亚铁、葡萄糖酸亚铁、焦磷酸铁）、锌（葡萄糖酸锌、柠檬酸锌）中的一种或几种】中的一种或几种，经预处理或不处理、水煮、过滤、熬制、调配、灭菌或不灭菌、灌装、包装等工艺加工制成。

2 要求

2.1 原辅料要求

2.1.1 生产用水应符合 GB 5749 的规定。

2.1.2 丁香、八角茴香、刀豆、小茴香、小蓟、山药、山楂、马齿苋、乌梅、木瓜、火麻仁、代代花、玉竹、甘草、白芷、白果、白扁豆、白扁豆花、龙眼肉（桂圆）、决明子、百合、肉豆蔻、肉桂、余甘子、佛手、沙棘、芡实、花椒、赤小豆、麦芽、枣、罗汉果、郁李仁、金银花、青果、鱼腥草、姜（生姜、干姜）、枳椇子、枸杞子、栀子、砂仁、胖大海、茯苓、香橼、香薷、桑叶、桑椹、桔红、桔梗、益智仁、荷叶、莱菔子、莲子、高良姜、淡竹叶、淡豆豉、菊花、菊苣、黄芥子、黄精、紫苏、紫苏籽、葛根、黑芝麻、黑胡椒、槐米、槐花、蒲公英、酸枣仁、鲜白茅根、鲜芦根、橘皮、薄荷、薏苡仁、薤白、覆盆子、藿香应符合《中华人民共和国药典》2020 版一部的规定。

2.1.3 刺梨、玫瑰茄应符合原卫生部 2004 年第 17 号公告的规定。

2.1.4 重瓣红玫瑰应符合原卫生部 2010 年第 3 号公告的规定。

2.1.5 金花茶应符合原卫生部 2010 年第 9 号公告的规定。

2.1.6 玛咖粉应符合原卫生部 2011 年第 13 号公告的规定。

2.1.7 人参（人工种植 5 年及 5 年以下）应符合原卫生部 2012 年第 17 号公告的规定。

2.1.8 乌药叶、辣木叶应符合原卫生部 2012 年第 19 号公告的规定。

2.1.9 玉米须应符合卫监督函 2012 年第 306 号《关于玉米须有关问题的批复》的规定。

2.1.10 茶树花应符合原卫生部 2013 年第 1 号公告的规定。

2.1.11 沙棘叶应符合原卫计委 2013 年第 3 号公告的规定。

2.1.12 丹凤牡丹花应符合原卫计委 2013 年第 10 号公告的规定。

2.1.13 牛蒡根应符合国卫食品函（2013）83 号的规定。

2.1.14 平卧菊三七、大麦苗应符合原卫生部公告 2012 年第 8 号的规定。

2.1.15 小麦苗应符合原卫生部卫监督函 2013 年第 17 号的规定。

- 2.1.16 杜仲雄花应符合原卫计委 2014 年第 6 号公告的规定。
- 2.1.17 奇亚籽、圆苞车前子壳应符合原卫计委 2014 年第 10 号的规定。
- 2.1.18 枇杷叶应符合原国家卫计委公告 2014 年第 20 号的规定。
- 2.1.19 关山樱花应符合卫健委公告 2022 年第 1 号的规定。
- 2.1.20 桂花、茉莉花、苦瓜、冬瓜应清洁、卫生、无污染、无腐烂，并符合 GB 2762 和 GB 2763 的规定。
- 2.1.21 大麦、苦荞、黑豆应符合 GB 2715 的规定。
- 2.1.22 水果干制品应符合 GB/T 23787 的规定。
- 2.1.23 广东虫草子实体应符合原卫生部 2013 年第 1 号公告的规定。
- 2.1.24 阿胶、鸡内金应符合《中华人民共和国药典》2020 版一部的规定。
- 2.1.25 鹿鞭、鹿血应符合 NY 317 的规定。
- 2.1.26 玉米低聚肽粉应符合 QB/T 4707 的规定。
- 2.1.27 蛹虫草应符合 GB 7096 的规定。
- 2.1.28 小麦低聚肽应符合 QB/T 5298 的规定。
- 2.1.29 大豆肽应符合 GB/T 22492 的规定。
- 2.1.30 海洋鱼低聚肽应符合 GB/T 22729 的规定。
- 2.1.31 胶原蛋白肽应符合 GB 31645 的规定。
- 2.1.32 白砂糖、冰糖、赤砂糖应符合 GB 13104 的规定。
- 2.1.33 食用葡萄糖应符合 GB 15203 的规定。
- 2.1.34 L-阿拉伯糖应符合 QB/T 4321 的规定。
- 2.1.35 低聚木糖应符合 GB/T 35545 的规定。
- 2.1.36 异麦芽酮糖醇应符合 QB/T 4486 的规定。
- 2.1.37 低聚果糖应符合 GB/T 23528 的规定。
- 2.1.38 低聚异麦芽糖应符合 GB/T 20881 的规定。
- 2.1.39 木糖醇应符合 GB 1886.234 的规定。
- 2.1.40 蜂蜜应符合 GB 14963 的规定。
- 2.1.41 葡萄糖酸钙应符合 GB 15571 的规定。
- 2.1.42 柠檬酸钙应符合 GB 1903.14 的规定。
- 2.1.43 乳酸钙应符合 GB 1886.21 的规定。
- 2.1.44 硫酸亚铁应符合 GB 29211 的规定。
- 2.1.45 葡萄糖酸亚铁应符合 GB 1903.10 的规定。
- 2.1.46 焦磷酸铁应符合 GB 1903.16 的规定。
- 2.1.47 葡萄糖酸锌应符合 GB 8820 的规定。
- 2.1.48 柠檬酸锌应符合 GB 1903.49 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	粘稠状液态或膏状	取适量样品，倒入一洁净烧杯中，按标签上所述的食用方法冲调后，在自然光下用肉眼观察性状、色泽、杂质，嗅其气味，然后以温开水漱口，品其滋味
色泽	具有产品应有的色泽	
滋味、气味	具有产品应有的滋味气味，无异味，无异味	
杂质	无肉眼可见外来杂质，允许有少量原料物质沉淀和上浮	

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		≤ 0.3	GB 5009.12
^a 营养强化剂	钙，mg/kg	160~1350	GB 5009.92
	铁，mg/kg	10~20	GB 5009.90
	锌（以Zn计），mg/kg	3~20	GB 5009.14
^b 展青霉素，μg/kg		≤ 30	GB 5009.185
注：a 仅适用于添加该种营养强化剂的产品，按标签所示稀释后，进行检验； b 仅适用于苹果、山楂及其制品的产品。			

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

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	10	10 ²	GB 4789.3
*霉菌，CFU/mL	≤	15			GB 4789.15
*酵母，CFU/mL	≤	15			GB 4789.15
沙门氏菌，/25mL	5	0	0	—	GB 4789.4
注 1：a 样品的采样和处理按 GB 4789.1 和 GB/T 4789.21 执行。					
注 2：*霉菌和酵母指标严于食品安全国家标准 GB 7101 的规定。					

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，农药残留限量应符合GB 2763的规定，兽药残留限量应符合GB 31650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、菌落总数、大肠菌群的检验。型式检验按国家相关规定执行。

编制说明

本标准适用于植物饮料浓浆及复配植物饮料浓浆。

植物饮料浓浆是以丁香、八角茴香、刀豆、小茴香、小蓟、山药、山楂、马齿苋、乌梅、木瓜、火麻仁、代代花、玉竹、甘草、白芷、白果、白扁豆、白扁豆花、龙眼肉（桂圆）、决明子、百合、肉豆蔻、肉桂、余甘子、佛手、沙棘、芡实、花椒、赤小豆、麦芽、枣、罗汉果、郁李仁、金银花、青果、鱼腥草、姜（生姜、干姜）、枳椇子、枸杞子、栀子、砂仁、胖大海、茯苓、香橼、香薷、桑叶、桑椹、桔红、桔梗、益智仁、荷叶、莱菔子、莲子、高良姜、淡竹叶、淡豆豉、菊花（亳菊、滁菊、贡菊、杭菊、怀菊中的一种或几种）、菊苣、黄芥子、黄精、紫苏、紫苏籽、葛根、黑芝麻、黑胡椒、槐米、槐花、蒲公英、酸枣仁、鲜白茅根、鲜芦根、橘皮、薄荷、薏苡仁、薤白、覆盆子、藿香、刺梨、玫瑰茄、重瓣红玫瑰、金花茶、玛咖粉、人参（人工种植5年及5年以下）、乌药叶、辣木叶、玉米须、茶树花、沙棘叶、丹凤牡丹花、牛蒡根、平卧菊三七、大麦苗、小麦苗、杜仲雄花、奇亚籽、圆苞车前子壳、枇杷叶、关山樱花、茉莉花、桂花、大麦、苦荞、黑豆中的一种或多种为原料，添加或不添加苦瓜、冬瓜、水果干制品【芒果、柚子、枣、百香果、菠萝、草莓、橙、黑加仑、木瓜、柑橘、哈密瓜、火龙果、蓝莓、梨、李子、荔枝、蔓越莓、猕猴桃（奇异果）、柠檬、枇杷、苹果、葡萄、提子、桑葚、沙棘、树莓、黑莓、桃、无花果、香蕉、杏、杨桃、樱桃、石榴、人参果、杨梅、话梅、乌梅、桔子、萝卜、西瓜中的一种或几种】中的一种或几种，添加或不添加玉米低聚肽粉、小麦低聚肽、大豆肽、海洋鱼低聚肽、胶原蛋白肽、白砂糖、冰糖、赤砂糖、食用葡萄糖、L-阿拉伯糖、低聚木糖、异麦芽酮糖醇、低聚果糖、低聚异麦芽糖、木糖醇、蜂蜜、营养强化剂【钙（葡萄糖酸钙、柠檬酸钙、乳酸钙）、铁（硫酸亚铁、葡萄糖酸亚铁、焦磷酸铁）、锌（葡萄糖酸锌、柠檬酸锌）中的一种或几种】中的一种或几种，经预处理或不处理、水煮、过滤、熬制、调配或不调配、灭菌或不灭菌、灌装、包装等工艺加工制成。

复配植物饮料浓浆是以丁香、八角茴香、刀豆、小茴香、小蓟、山药、山楂、马齿苋、乌梅、木瓜、火麻仁、代代花、玉竹、甘草、白芷、白果、白扁豆、白扁豆花、龙眼肉（桂圆）、决明子、百合、肉豆蔻、肉桂、余甘子、佛手、沙棘、芡实、花椒、赤小豆、麦芽、枣、罗汉果、郁李仁、金银花、青果、鱼腥草、姜（生姜、干姜）、枳椇子、枸杞子、栀子、砂仁、胖大海、茯苓、香橼、香薷、桑叶、桑椹、桔红、桔梗、益智仁、荷叶、莱菔子、莲子、高良姜、淡竹叶、淡豆豉、菊花（亳菊、滁菊、贡菊、杭菊、怀菊中的一种或几种）、菊苣、黄芥子、黄精、紫苏、紫苏籽、葛根、黑芝麻、黑胡椒、槐米、槐花、蒲公英、酸枣仁、鲜白茅根、鲜芦根、橘皮、薄荷、薏苡仁、薤白、覆盆子、藿香、刺梨、玫瑰茄、重瓣红玫瑰、金花茶、玛咖粉、人参（人工种植5年及5年以下）、乌药叶、辣木叶、玉米须、茶树花、沙棘叶、丹凤牡丹花、牛蒡根、平卧菊三七、大麦苗、小麦苗、杜仲雄花、奇亚籽、圆苞车前子壳、枇杷叶、关山樱花、茉莉花、桂花、大麦、苦荞、黑豆中的一种或多种为原料，添加苦瓜、冬瓜、水果干制品【芒果、柚子、枣、百香果、菠萝、草莓、橙、黑加仑、木瓜、柑橘、哈密瓜、火龙果、蓝莓、梨、李子、荔枝、蔓越莓、猕猴桃（奇异果）、柠檬、枇杷、苹果、葡萄、提子、桑葚、沙棘、树莓、黑莓、桃、无花果、香蕉、杏、杨桃、樱桃、石榴、人参果、杨梅、话梅、乌梅、桔子、萝卜、西瓜中的一种或几种】、广

东虫草子实体、蛹虫草、阿胶、鸡内金、鹿鞭、鹿血中的一种或几种，添加或不添加玉米低聚肽粉、小麦低聚肽、大豆肽、海洋鱼低聚肽、胶原蛋白肽、白砂糖、冰糖、赤砂糖、食用葡萄糖、L-阿拉伯糖、低聚木糖、异麦芽酮糖醇、低聚果糖、低聚异麦芽糖、木糖醇、蜂蜜、营养强化剂【钙（葡萄糖酸钙、柠檬酸钙、乳酸钙）、铁（硫酸亚铁、葡萄糖酸亚铁、焦磷酸铁）、锌（葡萄糖酸锌、柠檬酸锌）中的一种或几种】中的一种或几种，经预处理或不处理、水煮、过滤、熬制、调配、灭菌或不灭菌、灌装、包装等工艺加工制成。

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》制定本企业标准，为组织生产、质量控制和监督检查提供依据。

本标准中添加营养强化剂的产品，作为植物饮料加工用，不直接提供给消费者。

本标准中霉菌和酵母指标严于食品安全国家标准 GB 7101 的规定。

河南众志药业有限公司