



411528S-2024



河南省三禾药业有限公司企业标准

Q/HSB 0002S-2024

固体饮料

2024-06-17 发布

2024-06-17 实施

河南省三禾药业有限公司 发布

前 言

本标准由河南省三禾药业有限公司提出并起草。

本标准主要起草人：谢永广、石胜勋、游晨涛、石洪瑞、石洪蔚。

本标准代替 Q/HSB 0002S-2021。

H N

Q B

固体饮料

1 范围

本标准规定了固体饮料的分类、要求、检验方法、检验规则等。

本标准适用于以淡竹叶、菊花（亳菊、滁菊、贡菊、杭菊、怀菊中的一种或几种）、百合、金银花、蒲公英、甘草、桔梗、杏仁、陈皮、罗汉果、黄精、葛根、枸杞子、人参（人工种植，5年及5年以下）、酸枣仁、茯苓、决明子、桑叶、山楂中的两种或多种为原料，经清洗或不清洗、干燥或不干燥、水提取、干燥、配料、混合、粉碎，加入或不加入冰糖、木糖醇、麦芽糊精、菊粉、益生菌（青春双歧杆菌、动物双歧杆菌动物亚种菌、动物双歧杆菌乳亚种菌、两歧双歧杆菌、短双歧杆菌、长双歧杆菌婴儿亚种菌、长双歧杆菌长亚种、嗜酸乳杆菌、干酪乳酪杆菌、卷曲乳杆菌、德氏乳杆菌保加利亚亚种菌、德氏乳杆菌乳亚种、发酵粘液乳杆菌、格氏乳杆菌、瑞士乳杆菌、约氏乳杆菌、副干酪乳酪杆菌、植物乳植杆菌、罗伊氏粘液乳杆菌、鼠李糖乳酪杆菌粉、唾液乳杆菌、弯曲乳杆菌、嗜热链球菌、乳酸乳球菌乳酸亚种、乳酸乳球菌双乙酰亚种、费氏丙酸杆菌谢氏亚种、肠膜明串珠菌肠膜亚种、马克斯克鲁维酵母、乳酸片球菌、戊糖片球菌、小牛葡萄球菌、木糖葡萄球菌、肉葡萄球菌、食品加工用酵母、清酒广布乳杆菌、产丙酸丙酸杆菌中的一种或几种）中的一种或几种，经混合、粉碎或不粉碎、包装而成的固体饮料。

根据原辅料不同可分为不同产品。

2 要求

2.1 原辅料要求

2.1.1 淡竹叶、菊花、百合、金银花、蒲公英、甘草、桔梗、杏仁、陈皮、罗汉果、黄精、葛根、枸杞子、酸枣仁、茯苓、决明子、桑叶、山楂应符合《中华人民共和国药典》2020年版一部的规定。

2.1.2 冰糖应符合 GB/T 35883 和 GB 13104 的规定。

2.1.3 麦芽糊精应符合 GB/T 20884 和 GB 15203 的规定。

2.1.4 木糖醇应符合 GB 1886.234 的规定。

2.1.5 生产用水应符合 GB 5749 的规定。

2.1.6 人参（人工种植，5年及5年以下）应符合原卫生部《关于批准人参(人工种植)为新资源食品的公告》(2012年第17号)的规定。

2.1.7 菊粉应符合卫生部2009年第5号公告的规定。

2.1.8 益生菌应符合 GB 31639 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	粉状或颗粒状	从样品中取出1份，将本品倒入白色瓷盘中，自然光下用肉眼观察性状、色泽及杂质，嗅其
色 泽	具有产品应有的色泽	

气、滋味	具有产品应有的气、滋味，无异味	气味，然后以温开水漱口，品其滋味。
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 的规定。

表 2 理化指标

项 目	指 标	检验方法
水分, g/100g	≤ 7.0	GB 5009.3
铅 ^a (以 Pb 计), mg/kg	≤ 0.8	GB 5009.12
氰化物 ^b (以 HCN 计), mg/L	≤ 0.05	GB 5009.36
展青霉素 ^c , μg/kg	≤ 20	GB 5009.185
^a 铅指标严于食品安全国家标准 GB 2762 的规定; ^b 仅适用于含杏仁原料的产品, 氰化物指标需按标签说明稀释后进行检验; ^c 仅适用于含山楂原料的产品。		

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 ^b , CFU/g	5	2	10 ⁴	5×10 ⁴	GB 4789.2
大肠菌群, CFU/g	5	2	10	10 ²	GB 4789.3 中的平板计数法
霉菌, CFU/g	≤	50			GB 4789.15
沙门氏菌, /25g	5	0	0	—	GB 4789.4
金黄色葡萄球菌, CFU/g	5	1	100	1000	GB 4789.10 第二法
乳酸菌数 ^d , CFU/g	≥	10 ⁶			GB 4789.35
^a 样品的采样及处理按 GB 4789.1 和 GB/T 4789.21 执行。 ^b 不适用于添加益生菌的活菌型固体饮料。 ^d 适用于添加乳酸菌的活菌型固体饮料。					

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, 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，新食品原料的使用应符合国家相关公告的规定，其他应符合 GB 7101 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、水分、菌落总数、大肠菌群。型式检验按国家相关规定执行。

H N

Q B

编制说明

本标准适用于以淡竹叶、菊花（亳菊、滁菊、贡菊、杭菊、怀菊中的一种或几种）、百合、金银花、蒲公英、甘草、桔梗、杏仁、陈皮、罗汉果、黄精、葛根、枸杞子、人参（人工种植，5年及5年以下）、酸枣仁、茯苓、决明子、桑叶、山楂中的两种或多种为原料，经清洗或不清洗、干燥或不干燥、水提取、干燥、配料、混合、粉碎，加入或不加入冰糖、木糖醇、麦芽糊精、菊粉、益生菌（青春双歧杆菌、动物双歧杆菌动物亚种菌、动物双歧杆菌乳亚种菌、两歧双歧杆菌、短双歧杆菌、长双歧杆菌婴儿亚种菌、长双歧杆菌长亚种、嗜酸乳杆菌、干酪乳酪杆菌、卷曲乳杆菌、德氏乳杆菌保加利亚亚种菌、德氏乳杆菌乳亚种、发酵粘液乳杆菌、格氏乳杆菌、瑞士乳杆菌、约氏乳杆菌、副干酪乳酪杆菌、植物乳植杆菌、罗伊氏粘液乳杆菌、鼠李糖乳酪杆菌粉、唾液乳杆菌、弯曲乳杆菌、嗜热链球菌、乳酸乳球菌乳酸亚种、乳酸乳球菌双乙酰亚种、费氏丙酸杆菌谢氏亚种、肠膜明串珠菌肠膜亚种、马克斯克鲁维酵母、乳酸片球菌、戊糖片球菌、小牛葡萄球菌、木糖葡萄球菌、肉葡萄球菌、食品加工用酵母、清酒广布乳杆菌、产丙酸丙酸杆菌中的一种或几种）中的一种或几种，经混合、粉碎或不粉碎、包装而成的固体饮料。

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。

河南省三禾药业有限公司

QB