



411336S-2017



郑州福润德食品有限公司

企业标准

Q/ZFS 0003S-2017

植物固体饮料

2017-06-16 发布

2017-06-16 实施

郑州福润德食品有限公司
发布

前 言

本标准按 GB/T1.1《标准化工作导则第1部分：标准的结构和编写》的规则要求编写。

标准中的附录 A、B、C、D、E 均为资料性附录；

本标准由郑州福润德食品有限公司提出并起草。

本标准起草人：段继武、邵海欣。

本标准于 2017 年 05 月 22 日首次发布。

H N

Q B

植物固体饮料

1 范围

本标准规定了植物固体饮料的产品分类、要求以及试验方法、检验规则、标志、标签、包装、运输、贮存等。

本标准适用于植物固体饮料，是以熟芝麻、熟黑豆、熟绿豆、熟红豆、熟黑米、熟糙米、薏仁、山药、燕麦片、芡实、豆浆粉、熟小米、茯苓、芡实、莲子、百合、熟杏仁片、银耳、熟银杏果、大豆蛋白粉、大豆纤维、红枣粉、枸杞粉、魔芋粉、莲藕粉、紫薯粉、山楂粉、葛根粉、木瓜粉、甘草、薄荷粉、金银花粉、大麦苗粉、雪梨粉、绿茶粉、胡萝卜粉、小麦胚芽、熟核桃仁、熟花生仁、葡萄籽提取物、胶原蛋白粉、 β -胡萝卜素、甜菜红、低聚果糖、低聚异麦芽糖、白砂糖、植脂末(葡萄糖浆、氢化植物油、乳粉、单双甘油脂肪酸酯、磷酸氢二钾)、马铃薯全粉、南瓜粉、脱脂奶粉、红枣香精、玉米香精、木瓜香精、绿豆香精、红豆香精、浓奶香精中的一种或几种为原料，经粉碎、混合、包装而成的固体饮料。

2 要求

2.1 原料

- 2.1.1 豆浆粉应符合 GB18738 的规定。
- 2.1.2 白砂糖应符合 GB/T 317 和 GB 13104 的规定。
- 2.1.3 熟红豆应符合 GB 10461 和 GB 19300 的规定。
- 2.1.4 熟绿豆应符合 GB 10462 和 GB 19300 的规定。
- 2.1.5 熟黑豆应符合 GB 1352 和 GB 19300 的规定。
- 2.1.6 熟芝麻应符合 GB 11761 和 GB 19300 的规定。
- 2.1.7 熟小米应符合 GB 11766 和 GB 19300 的规定。
- 2.1.8 大豆蛋白粉应符合 GB 22493 的规定。
- 2.1.9 大豆纤维应符合 GB 22494 的规定。
- 2.1.10 莲藕粉应符合 GB 25733 的规定。
- 2.1.11 葛根粉应符合 GB 30637 的规定。
- 2.1.12 熟核桃仁、熟花生仁、熟银杏果、熟杏仁片应符合 GB 19300 的规定。
- 2.1.13 小麦胚芽应符合 GB 2715 的规定。
- 2.1.14 低聚异麦芽糖应符合 GB 20881 的规定。

- 2.1.15 低聚果糖应符合 GB 23528 的规定。
- 2.1.16 红枣香精、玉米香精、木瓜香精、绿豆香精、红豆香精、浓奶香精应符合 GB 30616 的规定。
- 2.1.17 食用色素（甜菜红）应符合 GB 1886.111 的规定。
- 2.1.18 β -胡萝卜素应符合 GB 8821 的规定。
- 2.1.19 脱脂奶粉应符合 GB 19644 的规定。
- 2.1.20 磷脂应符合 GB 2760 的规定。
- 2.1.21 熟糙米应符合 GB/T 18810 和 GB 19300 的规定。
- 2.1.22 燕麦片应符合 GB 19640 的规定。
- 2.1.23 魔芋粉应符合 NY/T 494 的规定。
- 2.1.24 莲子应符合 NY/T 1504 的规定。
- 2.1.25 银耳应符合 NY/T 834 和 GB 7096 的规定。
- 2.1.26 熟黑米应符合 NY/T 832 和 GB 19300 的规定。
- 2.1.27 植脂末(葡萄糖浆、氢化植物油、乳粉、单双甘油脂肪酸酯、磷酸氢二钾)应符合 QB/T 4791 的规定。
- 2.1.28 红糖应符合 QB/T 4561 和 GB 13104 的规定。
- 2.1.29 山药、薏仁、芡实、茯苓、百合、甘草应符合《中华人民共和国药典》2015 年版一部的规定。
- 2.1.30 紫薯片（粉）、马铃薯全粉应符合 Q/HTS 0007S 的规定（见附录 A）。
- 2.1.31 绿茶粉、枸杞粉、红枣粉应符合 Q/EFS 0001S 的规定（见附录 B）。
- 2.1.32 荷叶粉、薄荷粉、乌梅粉、金银花粉、大麦苗粉、山楂粉、木瓜粉应符合 Q/WSD 0002S 的规定（见附录 C）。
- 2.1.33 南瓜粉、胡萝卜粉、雪梨粉、草莓粉应符合 Q/14A1856S 的规定（见附录 D）。
- 2.1.34 葡萄籽提取物应符合 Q/17A1601S 的规定（见附录 E）。

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	试验方法
性 状		粉末状	从样品中取出25g，倒入一洁净烧杯中，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	红枣枸杞固体饮料	浅黄棕色	
	紫薯薏仁固体饮料	淡紫色	
	麦苗魔芋薏仁固体饮料、 银耳绿豆莲藕固体饮料	浅绿色	
	红豆薏仁固体饮料、金银 花乌梅绿豆固体饮料、绿 茶枸杞雪梨固体饮料	浅灰色	

	百合莲子杏仁固体饮料、 葛根木瓜固体饮料	淡白色
	山药薏仁芡实固体饮料、 南瓜马铃薯固体饮料	淡黄色
	芝麻核桃黑豆固体饮料	浅黑色
气 味		具有产品特有的气味，无异味
滋 味		具有产品特有的味道，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 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（以Pb计）,mg/kg	≤ 0.8	GB 5009.12
镉（以Cd计）,mg/kg	≤ 0.1	GB 5009.15
氰化物 ^a （以氢氰酸计）,mg/kg	≤ 0.05	GB 5009.36
展青霉素 ^b , μg/kg	≤ 10	GB 5009.185
β-胡萝卜素, g/kg	≤ 1.0	GB 5009.83

注：a 仅适用于含有杏仁的产品。b 仅适用于含有山楂的产品。本标准中铅指标严于食品安全国家标准 GB 2762 的规定。

2.4 微生物指标

微生物指标应符合表 3 的规定。

表3 微生物指标

项 目	采样方案及限量				检验方法
	n	c	m	M	
菌落总数, CFU/g	5	2	1000	50000	GB 4789.2
大肠菌群, CFU/g	5	2	10	100	GB 4789.3
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
霉菌, CFU/g	≤	50			GB 4789.15

注：1、样品采样及处理按GB 4789.1和GB/T 4789.21执行；2、n为同一批次产品应采集的样品件数；c为最大可允许超出m值的样品数；m为微生物指标可接受水平的限量值；M为微生物指标的最高安全限量

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 生产加工过程的卫生要求

应符合 GB 14881 的规定。

2.7 其它要求

食品添加剂应符合 GB 2760 的规定；真菌毒素应符合 GB 2761 的规定；污染物限量应符合 GB 2762 的规定；农药最大残留限量应符合 GB 2763 的规定。

H N

Q B

编制说明

植物固体饮料谷以熟芝麻、熟黑豆、熟绿豆、熟红豆、熟黑米、薏仁、山药、燕麦片、芡实、豆浆粉、熟小米、茯苓、芡实、莲子、百合、熟杏仁片、银耳、熟银杏果、大豆蛋白粉、大豆纤维、红枣粉、枸杞粉、魔芋粉、莲藕粉、紫薯粉、山楂粉、葛根粉、木瓜粉、甘草、薄荷粉、金银花粉、大麦苗粉、糙米粉、雪梨粉、绿茶粉、胡萝卜粉、小麦胚芽、熟核桃仁、熟花生仁、葡萄籽提取物、胶原蛋白粉、 β -胡萝卜素、甜菜红、低聚果糖、低聚异麦芽糖、白砂糖、植脂末(葡萄糖浆、氢化植物油、乳粉、单双甘油脂肪酸酯、磷酸氢二钾)、马铃薯全粉、南瓜粉、脱脂奶粉、红枣香精、玉米香精、木瓜香精、绿豆香精、红豆香精、浓奶香精中的一种或几种为原料，经粉碎、混合、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》、GB/T 29602《固体饮料》制定本企业标准，作为组织生产，质量控制和监督检查提供依据。

本标准中铅指标严于食品安全国家标准 GB 2762 的规定。

郑州福润德食品有限公司

2017年5月22日