



413033S-2018



河南中大恒源生物科技股份有限公司企业标准

Q/HZS 0002S-2018

植物饮料粉（固体饮料）

2018-09-28 发布

2018-09-28 实施

河南中大恒源生物科技股份有限公司 发布

前 言

本企业标准按 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。

本标准由河南中大恒源生物科技股份有限公司提出。

本标准起草单位：河南中大恒源生物科技股份有限公司。

本标准主要起草人：李林正、潘天义、杨伟强、李轩

H N

Q B

植物饮料粉（固体饮料）

1 范围

本标准规定了植物饮料粉（固体饮料）的分类、要求、检验方法、检验规则、标志、标签、包装、运输和贮存及保质期。

本标准适用于以枸杞、银耳、红枣、（钝顶、极大）螺旋藻、绿茶为原料，以水为提取剂，通过水煮提取、过滤、浓缩、加入麦芽糊精和玉米淀粉干燥、包装而成的植物饮料粉（固体饮料）。

2 要求

2.1 原辅料要求

- 2.1.1 枸杞应符合 GB/T 18672 的规定。
 2.1.2 银耳应符合 GB 7096 的规定。
 2.1.3 红枣应符合 GB/T 5835 的规定。
 2.1.4（钝顶、极大）螺旋藻应符合 GB/T 16919 的规定。
 2.1.5 绿茶应符合 GB/T 14456.1 的规定。
 2.1.6 麦芽糊精应符合 GB/T 20884 和 GB15203 的规定。
 2.1.7 玉米淀粉应符合 GB/T 8885 和 GB31637 的规定。
 2.1.8 生产用水应符合 GB5749 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	枸杞饮料粉	淡黄色至棕色	
	银耳饮料粉	淡黄色黄棕色	
	红枣饮料粉	红色至红棕色	
	（钝顶、极大）螺旋藻饮料粉	蓝色至蓝黑色	
	绿茶饮料粉	淡黄色至棕色	
性状	固体粉末	从样品中取出适量试样，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	
气、滋味	枸杞饮料粉		具有枸杞子特有的气、滋味、微香味
	银耳饮料粉		具有银耳特有的气、滋味、微香味
	红枣饮料粉		具有红枣特有的气、滋味、微香味
	（钝顶、极大）螺旋藻饮料粉		具有螺旋藻特有的气、滋味、微香味
	绿茶饮料粉		具有绿茶特有的气、滋味、微香味
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, %	≤ 7.0	GB 5009. 3
总砷 (以As计), mg/kg	≤ 0.5	GB 5009. 11
铅*(以Pb计), mg/kg	≤ 0.8	GB 5009. 12
镉 (以Cd计), mg/kg 【仅适用于 (钝顶、极大) 螺旋藻饮料粉】	≤ 0.2	GB 5009. 15
汞 (以Hg计), mg/kg 【仅适用于 (钝顶、极大) 螺旋藻饮料粉】	≤ 0.05	GB 5009. 17

*铅指标严于食品安全国家标准。

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/g	5	2	1000	50000	GB 4789. 2
大肠菌群, CFU/g	5	2	10	100	GB 4789. 3 中平板计数法
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 中第二法
霉菌, CFU/g	≤	25			GB 4789. 15

注: 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 生产加工过程的卫生要求

应符合 GB 14881 和 GB 12695 的规定。

2.7 其他要求

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

出厂检验项目为: 感官要求、水分、菌落总数、大肠菌群、净含量。型式检验按国家相关规定执行。

编制说明

植物饮料粉（固体饮料）是以枸杞、银耳、红枣、（钝顶、极大）螺旋藻、绿茶为原料，以水为提取剂，通过水煮提取、过滤、浓缩、加入麦芽糊精和玉米淀粉干燥、包装而成的。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，参照相关国标、行标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。

本标准中铅指标严于食品安全国家标准GB 2762的规定。

（钝顶、极大）螺旋藻饮料粉的汞（Hg）、镉（Cd）指标参照GB/T 16919 《食用螺旋藻粉》。

河南中大恒源生物科技股份有限公司

H N

Q B