



410416S-2021



郑州艺东科贸有限公司新乡县分公司企业标准

Q/ZYDX 0005S-2021

固体饮料

2021-02-20 发布

2021-02-20 实施

郑州艺东科贸有限公司新乡县分公司 发布

前 言

本标准由郑州艺东科贸有限公司新乡县分公司提出负责起草。

本标准主要起草人：刘爽、董珂、黄东生、李向阳、李宏伟。

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。

本标准适用于以羊肚菌粉、黑枸杞（粉碎）、赤砂糖、冰糖（粉碎）、红糖、麦芽糊精中的几种为主要原料，添加或不添加磷脂、木糖醇、碳酸钙、葡萄糖酸钙、硫酸亚铁、葡萄糖酸锌、红曲红、 β -胡萝卜素、维生素D₂、维生素B₁（盐酸硫胺素）、维生素B₂（核黄素）、维生素B₆（盐酸吡哆醇）、烟酸、叶酸、维生素C（L-抗坏血酸钙）、维生素E（d1- α -醋酸生育酚）、红曲米、柠檬酸、牛磺酸、香兰素、黄瓜粉、茶粉、咖啡中的一种或几种，经配料、混合、包装加工而成的固体饮料。

根据原辅料添加不同可分为：羊肚菌固体饮料、黑枸杞固体饮料、赤砂糖固体饮料、红糖固体饮料、复合维生素固体饮料。

2 要求

2.1 原辅料要求

- 2.1.1 羊肚菌粉应符合GB 7096的规定。
- 2.1.2 黑枸杞应符合GB/T 18672的规定。
- 2.1.3 磷脂应符合GB 28401的规定。
- 2.1.4 赤砂糖应符合GB/T 35884和GB 13104的规定。
- 2.1.5 冰糖应符合GB/T 35883和GB 13104的规定。
- 2.1.6 木糖醇应符合GB 1886.234的规定。
- 2.1.7 红糖应符合GB/T 35885和GB 13104的规定。
- 2.1.8 碳酸钙应符合GB 1886.214的规定。
- 2.1.9 麦芽糊精应符合GB/T 20884和GB 15203的规定。
- 2.1.10 葡萄糖酸钙应符合GB 15571的规定。
- 2.1.11 硫酸亚铁应符合GB 29211的规定。
- 2.1.12 葡萄糖酸锌应符合GB 8820的规定。
- 2.1.13 红曲红应符合GB 1886.181的规定。
- 2.1.14 β -胡萝卜素应符合GB 8821的规定。
- 2.1.15 维生素D₂应符合GB 14755的规定。
- 2.1.16 维生素B₁（盐酸硫胺素）应符合GB 14751的规定。
- 2.1.17 维生素B₂（核黄素）应符合GB 14752的规定。
- 2.1.18 维生素B₆（盐酸吡哆醇）应符合GB 14753的规定。
- 2.1.19 烟酸应符合GB 14757的规定。
- 2.1.20 叶酸应符合GB 15570的规定。
- 2.1.21 维生素C（L-抗坏血酸钙）应符合GB 14754的规定。
- 2.1.22 维生素E（d1- α -醋酸生育酚）应符合GB 14756的规定。
- 2.1.23 红曲米应符合GB 1886.19的规定。
- 2.1.24 柠檬酸应符合GB 1886.235的规定。
- 2.1.25 牛磺酸应符合GB 14759的规定。
- 2.1.26 茶粉应符合NY/T 2672的规定。
- 2.1.27 咖啡应符合NY/T 605的规定。

2.1.28 香兰素应符合 GB 1886.16 的规定。

2.1.29 黄瓜粉应符合 NY/T 1884 的规定。

2.1.30 生产用水应符合 GB 5749 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	粉末状，无结块	取适量样品置于白色瓷盘中，在自然光线下，用肉眼观察其性状、色泽、杂质，嗅其气味，然后以温开水漱口，冲调后品其滋味
色 泽	具有本品特有的色泽	
气、滋味	具有本品特有的气、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的规定。

表2理化指标

项 目	指标	检验方法
水分/（g/100g）	≤ 7	GB 5009.3
灰分/（g/100g）	≤ 8.0	GB 5009.4
总砷（以As计）/（mg/kg）	≤ 0.5	GB 5009.11
*铅（以Pb计）/（mg/kg）	≤ 0.4	GB 5009.12
β-胡萝卜素 ^a /（mg/kg）	3~6	GB 5009.83
烟酸 ^a /（mg/kg）	110~330	GB 5009.89
铁 ^a /（mg/kg）	95~220	GB 5009.90
钙 ^a /（mg/kg）	2500~10000	GB 5009.92
锌 ^a /（mg/kg）	60~180	GB 5009.14
叶酸 ^a /（μg/kg）	600~6000	GB 5009.211
维生素B ₁ ^a /（mg/kg）	9~22	GB 5009.84
维生素B ₂ ^a /（mg/kg）	9~22	GB 5009.85
维生素B ₆ ^a /（mg/kg）	7~22	GB 5009.154
维生素C ^a /（mg/kg）	1000~2250	GB 5413.18
维生素E ^a /（mg/kg）	76~180	GB 5009.82
牛磺酸 ^a /（mg/kg）	1100~1400	GB 5009.169
维生素D ^a /（μg/kg）	10~20	GB 5009.82
注：*指标严于食品安全国家标准GB 2762的规定； a仅适用于添加该食品营养强化剂的产品检测。		

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	10 ³	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） ≤	25				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
注：a 样品的采样及处理按 GB 4789.1 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

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，食品营养强化剂的使用应符合 GB 14880 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。

编制说明

本标准适用于以羊肚菌粉、黑枸杞（粉碎）、赤砂糖、冰糖（粉碎）、红糖、麦芽糊精中的几种为主要原料，添加或不添加磷脂、木糖醇、碳酸钙、葡萄糖酸钙、硫酸亚铁、葡萄糖酸锌、红曲红、 β -胡萝卜素、维生素 D₂、维生素 B₁（盐酸硫胺素）、维生素 B₂（核黄素）、维生素 B₆（盐酸吡哆醇）、烟酸、叶酸、维生素 C（L-抗坏血酸钙）、维生素 E（d1- α -醋酸生育酚）、红曲米、柠檬酸、牛磺酸、香兰素、黄瓜粉、茶粉、咖啡中的一种或几种，经配料、混合、包装加工而成的固体饮料。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》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。

本标准铅指标严于食品安全国家标准 GB 2762 的规定。

郑州艺东科贸有限公司新乡县分公司