

Q/ZWSK 004S-2016



410313S-2018



郑州养了吗科技有限公司企业标准

Q/ZYK 0001S-2018

铁棍山药压片糖果

2018-01-24 发布

2018-01-24 实施

郑州养了吗科技有限公司 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1《标准化工作导则第 1 部分：标准的结构和编写》编写。
附录 A 为本标准内容。

本标准由郑州养了吗科技有限公司提出并起草。

本标准起草人：裴启凡。

H N

Q B

铁棍山药压片糖果

1 范围

本标准规定了铁棍山药压片糖果的要求、试验方法、检验规则、标志、标签、包装、运输、贮存等。

本标准适用于以木糖醇为主要原料，辅以麦芽糊精、铁棍山药提取物、硬脂酸镁、微晶纤维素经配料、粉碎、制粒、干燥、压片、分装、包装而成的铁棍山药压片糖果。

2 要求

2.1 原料

2.1.1 铁棍山药提取物应符合 Q/JRS 0001S-2016 中无糊精怀山药固体饮料的有关规定, 见附录 A。

2.1.2 麦芽糊精应符合 GB/T 20884 和 GB 15203 的有关规定。

2.1.3 硬脂酸镁应符合 GB 1886.91 的有关规定。

2.1.4 微晶纤维素应符合 GB 1886.103 的有关规定。

2.1.5 木糖醇应符合 GB 1886.234 的有关规定。

2.1.6 生产用水应符合 GB 5749 的有关规定。

2.2 感官要求

感官要求应符合表 1 规定。

表 1 感官要求

项 目	要 求	试验方法
性 状	片状	取本品 20 粒，置于白色瓷盘中，用肉眼观察其性状、色泽、杂质，嗅其气味，口尝其滋味。
色 泽	具有原料物质固有的正常色泽	
气、滋味	味甜，具有产品固有的气味和滋味，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	≤	5.0	GB 5009.3
灰分, g/100g	≤	5.0	GB 5009.4
总砷 (以 As 计), mg/kg	≤	0.3	GB 5009.11
铅* (以 Pb 计), mg/kg	≤	0.4	GB 5009.12
注: *铅指标严于食品安全国家标准 GB 2762。			

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 ^a 及限量				检验方法
	n	c	m	M	
菌落总数 (CFU/ g)	5	2	10 ⁴	10 ⁵	GB 4789.2
大肠菌群 (CFU/ g)	5	2	10	10 ²	GB 4789.3 平板计数法
沙门氏菌	不得检出				GB 4789.4
金黄色葡萄球菌	不得检出				GB 4789.10
注: a 样品的采样及处理按 GB 4789.1 执行; 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值。					

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 食品生产加工过程中的卫生要求

应符合 GB 14881 的有关规定执行。

2.7 其他要求

食品添加剂应符合 GB 2760 的有关规定, 污染物限量应符合 GB 2762 的规定, 农药残留限量应符合 GB2763 的规定。

3 检验

出厂检验项目为: 感官、水分、菌落总数、大肠菌群、净含量及允许短缺量。型式检验按国家有关规定执行。

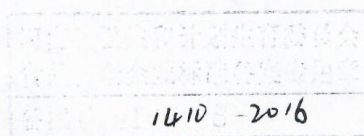
附录 A

Q/JRS

焦作瑞康生物工程有限公司企业标准

Q/JRS 0001S-2016

固体饮料



2016-07-15 发布

2016-07-25 实施

焦作瑞康生物工程有限公司 发布

Q/JRS 0001S-2016

前 言

本标准文本按GB/T 1.1《标准化工作导则第1部分：标准的结构和编写》的规定编写。

本标准由焦作瑞康生物工程有限公司提出并起草。

本标准主要起草人：王新成、王颐荣。

本标准于2016年07月15日首次发布。

固体饮料

1 范围

本标准规定了固体饮料的分类、要求、试验方法、检验规则、标志、标签、包装、运输、贮存等。

本标准适用于以怀山药、怀菊花、枸杞、大枣、铁棍山药、茯苓、山楂、桑椹、香菇为原料，经水提取、过滤、浓缩、加入或不加入麦芽糊精、喷雾干燥、（制粒、烘干）、包装而成的固体饮料。

2 规范性引用文件

下列文件中对于本文件的应用是必不可少的。凡是注明日期的引用文件，仅所注日期的版本适用于本文件，凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本标准。

GB/T 191	包装储运图示标志
GB 2761	食品安全国家标准 食品中真菌毒素限量
GB 2762	食品安全国家标准 食品中污染物限量
GB 2763	食品安全国家标准 食品中农药最大残留限量
GB 4789.1	食品安全国家标准 食品微生物学检验 总则
GB 4789.2	食品安全国家标准 食品微生物学检验 菌落总数测定
GB 4789.3	食品安全国家标准 食品微生物学检验 大肠菌群计数
GB 4789.4	食品安全国家标准 食品微生物学检验 沙门氏菌检验
GB 4789.10	食品安全国家标准 食品微生物学检验 金黄色葡萄球菌检验
GB 4789.15	食品安全国家标准 食品微生物学检验 霉菌和酵母菌计数
GB 5009.3	食品安全国家标准 食物中水分的测定
GB 5009.11	食品安全国家标准 食品中总砷及无机砷的测定
GB 5009.12	食品安全国家标准 食品中铅的测定
GB/T 5009.185	苹果和山楂制品中展青霉素的测定
GB 5749	生活饮用水卫生标准
GB/T 5835	干制红枣
GB/T 6543	运输包装用单瓦楞纸箱和双瓦楞纸箱

Q/JRS 0001S-2016

GB 7096	食品安全国家标准 食用菌及其制品
GB 7101	食品安全国家标准 饮料
GB 7718	食品安全国家标准 预包装食品标签通则
GB 9683	复合食品包装袋卫生标准
GB/T 10004	包装用塑料复合膜、袋、干法复合、挤出复合
GB 10789	饮料通则
GB 14881	食品安全国家标准 食品生产通用卫生规范
GB/T 18672	枸杞（枸杞子）
GB/T 20351	地理标志产品 怀山药
GB/T 20353	地理标志产品 怀菊花
GB/T 20884	麦芽糊精
GB 28050	食品安全国家标准 预包装食品营养标签通则
GB/T 1013	香菇
JJF 1070	定量包装商品净含量计量检验规则

国家质量监督检验检疫总局令 第 75 号（2005） 《定量包装商品计量监督管理办法》

国家质量监督检验检疫总局令 第 123 号（2009） 《食品标识管理规定》

《中华人民共和国药典》2015 年版一部

3 分类

根据原料的不同分为：怀山药固体饮料、无糊精怀山药固体饮料、怀菊花固体饮料、无糊精怀菊花固体饮料、枸杞固体饮料、无糊精枸杞固体饮料、大枣固体饮料、无糊精大枣固体饮料、铁棍山药枸杞固体饮料、桑椹固体饮料、山楂固体饮料、香菇固体饮料、茯苓固体饮料。

3.1 怀山药固体饮料

以怀山药为原料，经水提取、过滤、浓缩、加入麦芽糊精、喷雾干燥、包装而成。

3.2 无糊精怀山药固体饮料

以怀山药为原料，经水提取、过滤、浓缩、喷雾干燥、包装而成。

3.3 怀菊花固体饮料

Q/JRS 0001S-2016

以怀菊花为原料，经水提取、过滤、浓缩、加入麦芽糊精、喷雾干燥、包装而成。

3.4 无糊精怀菊花固体饮料

以怀菊花为原料，经水提取、过滤、浓缩、喷雾干燥、包装而成。

3.5 枸杞固体饮料

以枸杞为原料，经水提取、过滤、浓缩、加入麦芽糊精、喷雾干燥、包装而成。

3.6 无糊精枸杞固体饮料

以枸杞为原料，经水提取、过滤、浓缩、喷雾干燥、包装而成。

3.7 大枣固体饮料

以大枣为原料，经水提取、过滤、浓缩、加入麦芽糊精、喷雾干燥、包装而成。

3.8 无糊精大枣固体饮料

以大枣为原料，经水提取、过滤、浓缩、喷雾干燥、包装而成。

3.9 铁棍山药固体饮料

以铁棍山药为原料，经水提取、过滤、浓缩、喷雾干燥、包装而成。

3.10 桑椹固体饮料

以桑椹为原料，经水提取、过滤、浓缩、喷雾干燥、包装而成。

3.11 山楂固体饮料

以山楂为原料，经水提取、过滤、浓缩、喷雾干燥、包装而成。

3.12 香菇固体饮料

以香菇为原料，经水提取、过滤、浓缩、喷雾干燥、包装而成。

3.13 茯苓固体饮料

以茯苓为原料，经水提取、过滤、浓缩、喷雾干燥、包装而成。

Q/JRS 0001S-2016

4 要求

4.1 原料

- 4.1.1 怀山药应符合 GB/T 20351 的规定。
- 4.1.2 怀菊花应符合 GB/T 20353 的规定。
- 4.1.3 枸杞应符合 GB/T 18672 的规定。
- 4.1.4 大枣应符合 GB/T 5835 的规定。
- 4.1.5 生产用水应符合 GB 5749 的有关规定。
- 4.1.6 茯苓、山楂、桑椹应符合《中华人民共和国药典》2015 年版一部的规定。
- 4.1.7 麦芽糊精应符合 GB/T 20884 的规定。
- 4.1.8 香菇应符合 GB/T 1013 和 GB7096 的规定。

4.2 感官要求

感官要求应符合表 1 的规定。

表 1 感官要求

项 目	指 标
性 状	粉末或颗粒状
色 泽	土灰色至黄褐色
气、滋味	具有相应原料物质的气、滋味，无异味
杂 质	无肉眼可见外来杂质

4.3 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
水分 g/100g	≤ 5.0
总砷(以 As 计), mg/kg	≤ 0.5
铅(以 Pb 计), mg/kg	≤ 1.0
展青霉素, μg/L	≤ 30
注: 展青霉素仅限于山楂固体饮料。	

4.4 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 指 标	采样方案 ^a 及限量			
	n	c	m	M
菌落总数, CFU/g	5	2	10 ³	5×10 ⁴
大肠菌群, CFU/g	5	2	10	100
沙门氏菌, 25g	5	0	0	-
金黄色葡萄球菌,	5	1	100CFU/g	1000CFU/g
*霉菌, CFU/g ≤	25			

注: a 样品的采样及处理按 GB 4789.1 和 GB/T 4789.21 执行; *该项指标严于食品安全国家标准规定。

4.5 净含量及允许短缺量

净含量与允许短缺量应符合表 4 规定。

表 4 净含量与允许短缺量

净含量 (Q), g	允许短缺量 (Q 的百分比)
3	9
4	9
5	9
10	9
50	9
100	4.5
200	4.5
500	3
2500	1.5
25000	1

4.6 生产加工过程的卫生要求

应符合 GB 14881 的规定。

4.7 真菌毒素的要求

应符合 GB 2761 的规定。

4.8 污染物限量的要求

应符合 GB 2762 的规定。

4.9 农药残留量的要求

应符合 GB 2763 的规定。

5 试验方法

5.1 感官检验

取样品 1 袋，在自然光的光线下，用肉眼观察样品的色泽、性状、杂质，嗅其气味，然后品尝其滋味，应符合表 1 的规定。

5.2 理化指标检验

5.2.1 水分

按 GB 5009.3 规定的方法测定。

5.2.2 总砷

按 GB 5009.11 规定的方法测定。

5.2.3 铅

按 GB 5009.12 规定的方法测定。

5.2.4 展青霉素

按 GB/T 5009.185 规定的方法测定。

5.3 微生物检验

5.3.1 菌落总数测定

按 GB 4789.2 规定的方法进行检验。

5.3.2 大肠菌群计数

按 GB 4789.3 平板计数法规定的方法进行检验。

5.3.3 沙门氏菌检验

Q/JRS 0001S-2016

按 GB 4789.4 规定的方法进行检验。

5.3.4 金黄色葡萄球菌检验

按 GB 4789.10 第二法规定的方法进行检验。

5.3.5 霉菌的检验

按 GB 4789.15 规定的方法进行检验。

5.4 净含量及允许短缺量

按 JJF1070《定量包装商品净含量计量检验规则》规定的方法检验。

6 检验规则

6.1 原料

原料入库前，必须索取供货方出具的合格证明或经企业质检部门检验合格后方可入库。

6.2 组批

一次投料、同一班次，同一生产线生产的相同规格包装完好的产品为一批。

6.3 抽样

一般情况下按 3% 随机进行检验，最少不得低于 500 克。

6.4 出厂检验

产品出厂需经工厂检验部门逐批检验合格，附产品合格证方能出厂。出厂检验项目为：感官、水分、净含量及允许短缺量、菌落总数、大肠菌群计数的检验。

6.5 型式检验

型式检验项目为本标准中规定的全部技术指标，一般情况下每半年进行一次，有下列情况之一时，亦应进行型式检验。

- a) 产品定型投产时；
- b) 主要原料产地或原料供应商有变动时；
- c) 停产三个月以上，又恢复生产时；
- d) 质量监督机构提出要求时。

6.6 判定

Q/JRS 0001S-2016

当检验项目全部符合标准所规定时，则判为合格产品。有一项或一项以上不符合要求时，可自保留样品中或同批产品再次随机抽取样品进行复检，若结果均符合标准要求时，则判定该产品为合格产品，若仍有一项不合格时，则判定为不合格。微生物指标不得复检。

7 标志、标签、包装、运输、贮存、保质期

7.1 标志、标签

产品标志及标签应符合 GB/T 191、GB 7718、GB28505 和有关规定。应标明：产品名称、配料表、净含量、生产厂名称及地址、产品的生产日期或批号、保质期、贮存方法、食用方法、产品标准代号、商标。并有防潮、防雨等标志。

7.2 包装

产品的包装采用符合国家食品卫生要求的聚乙烯和聚丙烯复合食品包装袋包装，其卫生标准应符合 GB 9683 的有关规定，其质量要求应符合 GB/T 10004 的有关规定。外用瓦楞纸箱包装，应符合 GB/T 6543 的有关规定。

7.3 运输

产品运输工具应清洁卫生。在运输过程中应避免日晒、雨淋、搬运时应小心轻放，不得与有毒、有害、有异味等能对产品产生不良影响的物品混装运输。

6.4 贮存

产品应贮存在清洁卫生、干燥、阴凉、通风的库房，必须有防鼠台，与地面距离 $\geq 10\text{cm}$ 以上，离墙 $\geq 20\text{cm}$ ，不得与有毒、有害、有异味易挥发、易腐蚀等的物品同库贮存。

6.5 保质期

在符合上述标准规定条件下，产品自生产之日起，保质期为24个月。

编制说明

本标准适用于以木糖醇为主要原料，辅以麦芽糊精、铁棍山药提取物、硬脂酸镁、微晶纤维素经配料、粉碎、制粒、干燥、压片、分装、包装而成的铁棍山药压片糖果。根据《中华人民共和国食品安全法》、《中华人民共和国标准化法》参照 GB 17399《食品安全国家标准 糖果》制订本标准的规定，为规范生产，加强管理，确保产品质量，监督检查提供依据，制定本企业标准。

本标准中铅严于国标 GB 2762 的规定。

郑州养了吗科技有限公司

H N

Q B