



410411S-2022



郑州顶真食品有限公司企业标准

Q/ZDS 0009S-2022

# 蒲公英罗汉果气泡凉茶（碳酸 饮料）

2022-02-08 发布

2022-02-08 实施

郑州顶真食品有限公司 发布

## 前 言

本标准由郑州顶真食品有限公司提出。

本标准起草单位：郑州顶真食品有限公司。

本标准主要起草人：杨宏超、苗瑞玲。

H N

Q B

# 蒲公英罗汉果气泡凉茶（碳酸饮料）

## 1 范围

本标准规定了蒲公英罗汉果气泡凉茶（碳酸饮料）的要求、检验方法、检验规则等。

本标准适用于以深井水（经二级反渗透、过滤）为原料，添加蒲公英提取物、罗汉果提取物、金银花提取物、甘草提取物、二氧化碳、木糖醇、食用盐、三氯蔗糖、柠檬酸、柠檬酸钠、山梨酸钾、苯甲酸钠、乙酰磺胺酸钾、食品用香精（蒲公英香精、罗汉果香精、金银花香精、甘草香精），经配制、过滤、制冷碳酸化、灌装而成的蒲公英罗汉果气泡凉茶（碳酸饮料）。

## 2 要求

### 2.1 原辅料要求

- 2.1.1 生产用水应符合 GB 5749 的规定。
- 2.1.2 蒲公英提取物、罗汉果提取物、金银花提取物、甘草提取物应符合 GB/T 29602 的规定。
- 2.1.3 二氧化碳符合 GB 1886.228 的规定。
- 2.1.4 木糖醇应符合 GB 1886.234 的规定。
- 2.1.5 食用盐应符合 GB 2721 和 GB/T 5461 的规定。
- 2.1.6 三氯蔗糖应符合 GB 25531 的规定。
- 2.1.7 柠檬酸应符合 GB 1886.235 的规定。
- 2.1.8 柠檬酸钠应符合 GB 1886.25 的规定。
- 2.1.9 山梨酸钾应符合 GB 1886.39 的规定。
- 2.1.10 苯甲酸钠应符合 GB 1886.184 的规定。
- 2.1.11 乙酰磺胺酸钾应符合 GB 25540 的规定。
- 2.1.12 食品用香精（蒲公英香精、罗汉果香精、金银花香精、甘草香精）应符合 GB 30616 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	液体	从样品中取出1份，将本品倒入无色透明烧杯中，自然光下用肉眼观察色泽及性状及杂质，嗅其气味，然后以温开水漱口，品其滋味
色 泽	具有该产品应有的色泽	
气、滋味	具有该产品应有的气、滋味，酸甜可口，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	
二氧化碳气容量 (20℃) /倍	≥	1.5	GB/T 10792
铅 (以 Pb 计), mg/L	≤	0.2	GB 5009.12
三氯蔗糖, g/kg	≤	0.25	GB 22255
山梨酸钾 (以山梨酸计), g/kg	≤	0.5	GB 5009.28
苯甲酸钠 (以苯甲酸计), g/kg	≤	0.2	GB 5009.28
乙酰胺酸钾, g/kg	≤	0.3	GB/T 5009.140

注: 同一功能的食品添加剂 (防腐剂) 在混合使用时, 各自用量占 GB 2760 规定的最大使用量的比例之和不应超过 1。

## 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 <sup>a</sup> 及限量				检验方法
	n	c	m	M	
菌落总数, CFU/mL	5	2	10 <sup>2</sup>	10 <sup>4</sup>	GB 4789.2
大肠菌群, CFU/mL	5	2	1	10	GB 4789.3的平板计数法
沙门氏菌, /25mL	5	0	0	—	GB 4789.4
金黄色葡萄球菌, CFU/mL	5	1	10 <sup>2</sup>	10 <sup>3</sup>	GB 4789.10
*霉菌, CFU/mL	≤	20			GB 4789.15
*酵母, CFU/mL	≤	20			GB 4789.15

注 1: a 样品的采样及处理按 GB 4789.1 和 GB/T 4789.21 执行;

注 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值。

注 3: \*霉菌和酵母指标严于食品安全国家标准 GB 7101 的规定。

## 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。

### 3 检验

出厂检验项目包括：感官要求、净含量及允许短缺量、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

本标准适用于以深井水（经二级反渗透、过滤）为原料，添加蒲公英提取物、罗汉果提取物、金银花提取物、甘草提取物、二氧化碳、木糖醇、食用盐、三氯蔗糖、柠檬酸、柠檬酸钠、山梨酸钾、苯甲酸钠、乙酰磺胺酸钾、食品用香精（蒲公英香精、罗汉果香精、金银花香精、甘草香精），经配制、过滤、制冷碳酸化、灌装而成的蒲公英罗汉果气泡凉茶（碳酸饮料）。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/T 10789 《饮料通则》、GB 7101 《食品安全国家标准 饮料》制订本企业标准，作为组织生产、质量控制和监督检查的依据。

本标准中霉菌、酵母指标严于食品安全国家标准 GB 7101 的规定。

H N

郑州顶真食品有限公司

Q B