



412297S-2025



商丘市冠领食品有限公司企业标准

Q/SGS 0005S-2025

冷冻饮品预拌粉

2025-07-29 发布

2025-07-29 实施

商丘市冠领食品有限公司 发布

前 言

本标准由商丘市冠领食品有限公司提出。

本标准起草单位：商丘市冠领食品有限公司、商丘市冠领食品有限公司梁园区分公司。

本标准适用于：商丘市冠领食品有限公司、商丘市冠领食品有限公司梁园区分公司。

本标准主要起草人：丁金涛。

本标准自发布实施日起替代 Q/SGS 0005S-2025(备案号：412276S-2025)。

H N

Q B

冷冻饮品预拌粉

1 范围

本标准规定了冷冻饮品预拌粉的分类、要求、检验方法、检验规则等。

本标准适用于以食糖（白砂糖、赤砂糖、红糖、黑糖、绵白糖、冰糖、方糖、全糖粉中的一种或几种）、乳制品（乳粉、调制乳粉、牛乳粉、羊乳粉、马乳粉、全脂奶粉、脱脂奶粉、速溶奶粉、乳清粉、脱盐乳清粉、酪蛋白粉、乳清蛋白粉中的一种或几种）、果蔬制品【果蔬粉（苹果粉、香蕉粉、草莓粉、蓝莓粉、芒果粉、柠檬粉、橙子粉、葡萄粉、菠萝粉、猕猴桃粉、石榴粉、椰子粉、西瓜粉、樱桃粉、水蜜桃粉、梨粉、杏粉、李子粉、山楂粉、柿子粉、木瓜粉、火龙果粉、百香果粉、西梅粉、杨梅粉、哈密瓜粉、红枣粉、胡萝卜粉、番茄粉、西兰花粉、紫甘蓝粉、芹菜粉、黄瓜粉、土豆粉、红薯粉、紫薯粉、豌豆粉、玉米粉、芦笋粉、青椒粉、洋葱粉、生姜粉、大蒜粉、生菜粉、羽衣甘蓝粉、甜菜粉、茄子粉、莲藕粉、山药粉、芋头粉、香芋粉、南瓜粉、西葫芦粉、甜菜叶粉、菠菜粉、甜菜根粉、冬瓜粉中的一种或几种）、冻干果蔬（冻干草莓粒、冻干蓝莓粒、冻干树莓粒、冻干黑莓粒、冻干蔓越莓粒、冻干桃粒、冻干杏粒、冻干樱桃粒、冻干李子粒、冻干苹果粒、冻干梨粒、冻干芒果粒、冻干菠萝粒、冻干百香果粒、冻干椰子粒、冻干橙子粒、冻干柠檬粒、冻干无花果粒、冻干石榴粒、冻干荔枝粒、苹果干碎、梨干碎、桃干碎、香蕉干碎、菠萝干碎、冻干复水型果粒、冻干胡萝卜粒、冻干甜菜根粒中的一种或几种）、葡萄干、红枣粒、红枣、椰子碎中的一种或几种】、豆类粉（豆浆粉、熟制大豆粉中的一种或几种）、芝士粉、奶酪粉、炼乳粉、酸奶粉中的几种为主要原料，添加麦芽糊精、食用葡萄糖、麦芽糖、蜂蜜、枫糖、玉米糖浆、低聚木糖、海藻糖、乳糖、低聚果糖、低聚异麦芽糖、奶油粉（固体饮料）、食用淀粉（木薯淀粉、马铃薯淀粉、玉米淀粉、小麦淀粉、绿豆淀粉、豌豆淀粉、红薯淀粉、芋头淀粉、荞麦淀粉、大米淀粉、山药淀粉中的一种或几种）、蛋制品（蛋黄粉、全蛋粉、鸡蛋粉、蛋清粉、鸡蛋白粉中的一种或几种）、魔芋粉、咖啡粉、可可粉、抹茶粉、绿茶粉、红茶粉、乌龙茶粉、白茶粉、黄茶粉、黑茶粉、花茶粉、奥利奥碎、麦基片、燕麦片、碱化可可粉、代可可脂巧克力、巧克力、食用盐、岩盐、海盐、速溶茶粉、速溶咖啡粉、椰浆粉、椰子粉、椰奶粉、熟制谷物粉【大米、红米、黄米、紫米、黑米、小米、大麦、藜麦、莜麦、荞麦、青稞、燕麦、玉米、高粱、红豆、绿豆、芸豆、豌豆、蚕豆、鹰嘴豆中的一种或几种】、亚麻籽、南瓜籽、葵花籽、芝麻籽、火麻仁、荞麦籽、杏仁碎、核桃碎、榛子碎、芝麻粉、黑芝麻粉、白芝麻粉、花生粉、花生碎、荞麦籽、藜麦、燕麦、黑麦仁、植物水煮提取物【人参（人工种植，5年及5年以下）、甘草、茯苓、山药、葛根、白芷、百合、玉竹、黄精、天麻、生姜、干姜、蒲公英、牛蒡根、菊苣、罗汉果、枸杞、红枣、桂圆、莲子、山楂、决明子、桃仁、甜杏仁、乌梅、木瓜、陈皮、佛手、枳椇子、桑葚、芡实、莱菔子、代代花、沙棘、余甘子、黑胡椒、白胡椒、菊花（亳菊、滁菊、贡菊、杭菊、怀菊中的一种或几种）、桂花、重瓣红玫瑰、茉莉花、代代花、薄荷、荷叶、桑叶、蒲公英叶、罗汉果、银耳、木耳、龙眼肉、马齿苋、鱼腥草、紫苏、肉桂、丁香、八角茴香、花椒、茴香、肉豆蔻、香叶（月桂叶）中的一种或几种】、固体饮料、植脂末中的一种或几种，添加或不添加氯化钾、食品用香精、食品用香料（乙基麦芽酚、香兰素中的一种

或两种)、二氧化硅、增稠剂【黄原胶、卡拉胶、明胶、果胶、海藻酸钠、羟丙基甲基纤维素(HPMC)、刺云实胶、结冷胶、阿拉伯胶、槐豆胶、羧甲基纤维素钠(CMC-Na)、微晶纤维素、琼脂、乙酰化二淀粉磷酸酯、磷酸酯双淀粉、瓜尔胶、罗望子多糖胶、聚葡萄糖中的一种或几种】、蔗糖脂肪酸酯、聚甘油脂肪酸酯、丙二醇脂肪酸酯、双乙酰酒石酸单双甘油酯、乙酰化单、双甘油脂肪酸酯、辛烯基琥珀酸淀粉钠、酪蛋白酸钠、甘油(丙三醇)、乳酸钠、单,双甘油脂肪酸酯、磷酸二氢钙、磷酸二氢钾、磷酸氢二钾、磷酸三钙、焦磷酸钠、六偏磷酸钠、三聚磷酸钠、磷酸二氢钠、磷酸氢二钠、DL-苹果酸、DL-苹果酸钠、L-苹果酸、柠檬酸、柠檬酸钠、柠檬酸一钠、柠檬酸钾、乳酸、磷酸、冰乙酸(冰醋酸)、碳酸钾、碳酸钠、碳酸氢钠、碳酸氢钾、抗坏血酸(又名维生素C)、葡萄糖酸- δ -内酯、聚氧乙烯(20)山梨醇酐单月桂酸酯(又名吐温20)、聚氧乙烯(20)山梨醇酐单棕榈酸酯(又名吐温40)、聚氧乙烯(20)山梨醇酐单硬脂酸酯(又名吐温60)、聚氧乙烯(20)山梨醇酐单油酸酯(又名吐温80)、着色剂(β -胡萝卜素、红花黄、红曲米,红曲红、红米红、苋菜红、日落黄、柠檬黄、萝卜红、辣椒红、辣椒橙、姜黄、可可壳色、蓝锭果红、焦糖色、亮蓝、胭脂虫红、胭脂红、胭脂树橙、叶黄素、杨梅红、叶绿素铜钠盐、诱惑红、栀子黄、藻蓝、栀子蓝、葡萄皮红、天然胡萝卜素、柑橘黄、高粱红、姜黄素、叶绿素铜钾盐、萝卜红、越橘红、紫草红中的一种或几种)、甜味剂【糖精钠、甜菊糖苷、三氯蔗糖(又名蔗糖素)、纽甜、乙酰磺胺酸钾(又名安赛蜜)、天门冬酰苯丙氨酸甲酯(又名阿斯巴甜)、环己基氨基磺酸钠(又名甜蜜素)、乳糖醇、麦芽糖醇、异麦芽酮糖、乳糖醇、木糖醇、罗汉果甜苷、赤藓糖醇中的一种或几种】中的一种或几种,经配料、混合、包装而成的非即食冷冻饮品预拌粉,用于制作冷冻饮品的原料。

根据原料和用途不同,可分为:冰淇淋预拌粉、冰基底预拌粉(风味冰预拌粉)、雪糕预拌粉、冰棍预拌粉。

其中,原料植脂末配料如下:

植脂末【淀粉糖、氢化植物油、乳清粉、食用盐、食品添加剂(酪氨酸钠、单、双甘油脂肪酸酯、硬脂酰乳酸钠、磷酸氢二钾、柠檬酸钠、六偏磷酸钠、二氧化硅、 β -胡萝卜素)、食用香精】

植脂末【淀粉糖、氢化植物油、人造奶油、乳清粉、乳粉、白砂糖、食用添加剂(酪氨酸钠、单、双甘油脂肪酸酯、硬脂酰乳酸钠、磷酸氢二钾、柠檬酸钠、六偏磷酸钠、二氧化硅、 β -胡萝卜素、食用香精)】

植脂末【葡萄糖浆、植物油(部分氢化)、全脂乳粉、酪蛋白酸钠、单、双甘油脂肪酸酯、磷酸氢二钾、二氧化硅】

植脂末(葡萄糖浆、植物油、酪蛋白酸钠、脱脂奶粉、单,双甘油脂肪酸酯、磷酸氢二钾、二氧化硅)

植脂末【葡萄糖浆、精炼植物油(部分氢化)、酪蛋白(含牛奶蛋白)、食品添加剂(单、双甘油脂肪酸酯、硬脂酰乳酸钠、磷酸氢二钾、三聚磷酸钠、六偏磷酸钠、二氧化硅)】

植脂末【葡萄糖浆、植物油、乳粉、食品添加剂(酪蛋白酸钠、单,双甘油脂肪酸酯、磷酸氢二钾)】

植脂末【葡萄糖浆、精炼植物油(部分氢化)、乳清粉、白砂糖、酪蛋白(含牛奶蛋白)、食品添加剂

（磷酸氢二钾、单，双甘油脂肪酸酯、硬脂酰乳酸钠、三聚磷酸钠、天然胡萝卜素、二氧化硅）、食用盐、食用香精】

植脂末【葡萄糖浆、精炼植物油、酪蛋白、食品添加剂（单，双甘油脂肪酸酯、硬脂酰乳酸钠）】。

2 要求

2.1 原辅料要求

2.1.1 白砂糖、赤砂糖、红糖、黑糖、绵白糖、冰糖、方糖应符合 GB 13104 的规定。

2.1.2 乳粉、调制乳粉、牛乳粉、羊乳粉、马乳粉、全脂奶粉、脱脂奶粉、速溶奶粉应符合 GB 19644 的规定。

2.1.3 酪蛋白粉应符合 NY/T 657 的规定。

2.1.4 乳清粉、脱盐乳清粉、乳清蛋白粉应符合 GB 11674 的规定。

2.1.5 食用葡萄糖应符合 GB 15203 的规定。

2.1.6 麦芽糊精、麦芽糖、玉米糖浆、海藻糖、低聚异麦芽糖应符合 GB 15203 的规定。

2.1.7 全糖粉应符合 QB/T 4565 的规定。

2.1.8 奶油粉（固体饮料）应符合 GB 7101 的规定。

2.1.9 食用淀粉应符合 GB 31637 的规定。

2.1.10 蛋制品应符合 GB 2749 的规定。

2.1.11 芝士粉、奶酪粉应符合 GB 5420 的规定。

2.1.12 炼乳粉、酸奶粉应符合 GB 13102 的规定。

2.1.13 魔芋粉应符合 NY/T 494 的规定。

2.1.14 咖啡粉应符合 DBS53/ 021 的规定。

2.1.15 可可粉、碱化可可粉应符合 GB/T 20706 的规定。

2.1.16 奥利奥碎应符合 GB 7100 的规定。

2.1.17 麦基片、燕麦片应符合 GB 19640 的规定。

2.1.18 巧克力、代可可脂巧克力应符合 GB/T 19643 的规定。

2.1.19 亚麻籽、南瓜籽、葵花籽、芝麻籽、火麻仁、荞麦籽、杏仁碎、核桃碎、榛子碎、芝麻粉、黑芝麻粉、白芝麻粉、花生粉、花生碎、荞麦籽、藜麦、燕麦、黑麦仁应符合 GB 19300 的规定。

2.1.20 抹茶粉应符合 GB/T 34778 的规定。

2.1.21 绿茶粉、红茶粉、乌龙茶粉、白茶粉、黄茶粉、黑茶粉、花茶粉应符合 NY/T 2672 的规定。

2.1.22 食用盐、海盐、岩盐应符合 GB/T 5461 和 GB 2721 的规定。

2.1.23 速溶茶粉应符合 QB/T 4067 的规定。

2.1.24 速溶咖啡粉、椰浆粉、椰子粉应符合 GB 7101 的规定。

2.1.25 果蔬粉应符合 GH/T 1456 的规定。

2.1.26 冻干果蔬应符合 GH/T 1326 的规定。

- 2.1.27 葡萄干、红枣粒、红枣、椰子碎应符合 GB 16325 的规定。
- 2.1.28 熟制谷物粉、豆类粉应符合 GB 19640 的规定。
- 2.1.29 植物水煮提取物应符合 GB 7101 的规定。
- 2.1.30 固体饮料应符合 GB /T 29602 的规定。
- 2.1.31 植脂末应符合 QB/T 4791 的规定。
- 2.1.32 氯化钾应符合 GB 25585 的规定。
- 2.1.33 食品用香精应符合 GB 30616 的规定。
- 2.1.34 二氧化硅应符合 GB 25576 的规定。
- 2.1.35 乙基麦芽酚、香兰素应符合 GB 1886.208 的规定。
- 2.1.36 葡萄糖酸- δ -内酯应符合 GB 7657 的规定。
- 2.1.37 卡拉胶应符合 GB 1886.169 的规定。
- 2.1.38 瓜尔胶应符合 GB 28403 的规定。
- 2.1.39 果胶应符合 GB 25533 的规定。
- 2.1.40 槐豆胶应符合 GB 29945 的规定。
- 2.1.41 黄原胶应符合 GB 1886.41 的规定。
- 2.1.42 结冷胶应符合 GB 25535 的规定。
- 2.1.43 明胶应符合 GB 6783 的规定。
- 2.1.44 决明胶应符合 GB 31619 的规定。
- 2.1.45 可得然胶应符合 GB 28304 的规定。
- 2.1.46 刺云实胶应符合 GB 1886.86 的规定。
- 2.1.47 酪蛋白粉应符合 GB 31638 的规定。
- 2.1.48 羧甲基淀粉钠应符合 GB 29937 的规定。
- 2.1.49 阿拉伯胶应符合 GB 29949 的规定。
- 2.1.50 罗望子多糖胶应符合 GB 1886.106 的规定。
- 2.1.51 琼脂应符合 GB 1886.239 的规定。
- 2.1.52 聚葡萄糖应符合 GB 1886.385 的规定。
- 2.1.53 海藻酸钠应符合 GB 1886.243 的规定。
- 2.1.54 甲基纤维素应符合 GB 1886.256 的规定。
- 2.1.55 磷酸酯双淀粉应符合 GB 29926 的规定。
- 2.1.56 羟丙基甲基纤维素应符合 GB 1886.109 的规定。
- 2.1.57 羧甲基纤维素钠应符合 GB 1886.232 的规定。
- 2.1.58 微晶纤维素 应符合 GB 1886.103 的规定。
- 2.1.59 乙酰化二淀粉磷酸酯应符合 GB 29929 的规定。

- 2.1.60 蔗糖脂肪酸酯应符合 GB 1886.27 的规定。
- 2.1.61 聚甘油脂肪酸酯应符合 GB 1886.178 的规定。
- 2.1.62 丙二醇脂肪酸酯应符合 GB 1886.236 的规定。
- 2.1.63 天门冬酰苯丙氨酸甲酯（又名阿斯巴甜）应符合 GB 1886.47 的规定。
- 2.1.64 乙酰磺胺酸钾（又名安赛蜜）应符合 GB 25540 的规定。
- 2.1.65 双乙酰酒石酸单双甘油酯应符合 GB 25539 的规定。
- 2.1.66 乙酰化单、双甘油脂肪酸酯应符合 GB 1886.80 的规定。
- 2.1.67 辛烯基琥珀酸淀粉钠应符合 GB 28303 的规定。
- 2.1.68 酪蛋白酸钠应符合 GB 1886.212 的规定。
- 2.1.69 甘油（丙三醇）应符合 GB 29950 的规定。
- 2.1.70 单、双甘油脂肪酸酯应符合 GB 1886.65 的规定。
- 2.1.71 乳糖醇应符合 GB 1886.98 的规定。
- 2.1.72 磷酸二氢钙应符合 GB 1886.333 的规定。
- 2.1.73 磷酸二氢钾应符合 GB 1886.337 的规定。
- 2.1.74 磷酸氢二钾应符合 GB 1886.334 的规定。
- 2.1.75 磷酸三钙应符合 GB 1886.332 的规定。
- 2.1.76 六偏磷酸钠应符合 GB 1886.4 的规定。
- 2.1.77 三聚磷酸钠应符合 GB 1886.335 的规定。
- 2.1.78 磷酸二氢钠应符合 GB 1886.336 的规定。
- 2.1.79 磷酸氢二钠应符合 GB 1886.329 的规定。
- 2.1.80 DL-苹果酸应符合 GB 25544 的规定。
- 2.1.81 DL-苹果酸钠应符合 GB 30608 的规定。
- 2.1.82 L-苹果酸应符合 GB 1886.40 的规定。
- 2.1.83 柠檬酸应符合 GB 1886.235 的规定。
- 2.1.84 柠檬酸钠应符合 GB 1886.25 的规定。
- 2.1.85 乳酸应符合 GB 1886.173 的规定。
- 2.1.86 碳酸钾应符合 GB 25588 的规定。
- 2.1.87 碳酸钠应符合 GB 1886.1 的规定。
- 2.1.88 碳酸氢钠应符合 GB 1886.2 的规定。
- 2.1.89 抗坏血酸（又名维生素 C）应符合 GB 14754 的规定。
- 2.1.90 柠檬酸钾应符合 GB 1886.74 的规定。
- 2.1.91 冰乙酸（冰醋酸）应符合 GB 1886.10 的规定。
- 2.1.92 磷酸应符合 GB 1886.15 的规定。

- 2.1.93 柠檬酸一钠应符合 GB 1886.107 的规定。
- 2.1.94 碳酸氢钾应符合 GB 1886.247 的规定。
- 2.1.95 乳酸钠应符合 GB 25537 的规定。
- 2.1.96 焦磷酸钠应符合 GB 1886.339 的规定。
- 2.1.97 聚氧乙烯(20)山梨醇酐单月桂酸酯(又名吐温 20)应符合 GB 29221 的规定。
- 2.1.98 聚氧乙烯(20)山梨醇酐单棕榈酸酯(又名吐温 40)应符合 GB 29222 的规定。
- 2.1.99 聚氧乙烯(20)山梨醇酐单硬脂酸酯(又名吐温 60)应符合 GB 25553 的规定。
- 2.1.100 聚氧乙烯(20)山梨醇酐单油酸酯(又名吐温 80)应符合 GB 25554 的规定。
- 2.1.101 环己基氨基磺酸钠(又名甜蜜素)应符合 GB 1886.37 的规定。
- 2.1.102 β -胡萝卜素应符合 GB 1886.366 的规定。
- 2.1.1031 红花黄应符合 GB 1886.61 的规定。
- 2.1.104 红曲米应符合 GB 1886.19 的规定。
- 2.1.105 红曲红应符合 GB 1886.181 的规定。
- 2.1.106 苋菜红应符合 GB 4479.1 的规定。
- 2.1.107 日落黄应符合 GB 6227.1 的规定。
- 2.1.108 柠檬黄应符合 GB 4481.1 的规定。
- 2.1.109 萝卜红应符合 GB 25536 的规定。
- 2.1.110 辣椒红应符合 GB 1886.34 的规定。
- 2.1.111 辣椒橙应符合 GB 1886.105 的规定。
- 2.1.112 可可壳色应符合 GB 1886.30 的规定。
- 2.1.113 蓝锭果红应符合 GB 1886.369 的规定。
- 2.1.114 焦糖色应符合 GB 1886.64 的规定。
- 2.1.115 亮蓝应符合 GB 1886.217 的规定。
- 2.1.116 胭脂虫红应符合 GB 1886.315 的规定。
- 2.1.117 胭脂红应符合 GB 1886.220 的规定。
- 2.1.118 胭脂树橙应符合 GB 1886.316 的规定。
- 2.1.119 叶黄素应符合 GB 1886.382 的规定。
- 2.1.120 杨梅红应符合 GB 31622 的规定。
- 2.1.121 叶绿素铜钠盐应符合 GB 26406 的规定。
- 2.1.122 诱惑红应符合 GB 1886.222 的规定。
- 2.1.123 栀子黄应符合 GB 7912 的规定。
- 2.1.124 藻蓝应符合 GB 1886.309 的规定。
- 2.1.125 栀子蓝应符合 GB 28311 的规定。

- 2.1.126 葡萄皮红应符合 GB 28313 的规定。
- 2.1.127 天然胡萝卜素应符合 GB 31624 的规定。
- 2.1.128 柑橘黄应符合 GB 1886.346 的规定。
- 2.1.129 高粱红应符合 GB 1886.32 的规定。
- 2.1.130 姜黄应符合 GB 1886.60 的规定。
- 2.1.131 姜黄素应符合 GB 1886.76 的规定。
- 2.1.132 叶绿素铜钾盐应符合 GB 1886.307 的规定。
- 2.1.133 红米红 应符合 GB 25534 的规定。
- 2.1.134 辣椒橙应符合 GB 1886.105 的规定。
- 2.1.135 辣椒红应符合 GB 1886.34 的规定。
- 2.1.136 萝卜红应符合 GB 25536 的规定。
- 2.1.137 越橘红应符合 GB 6228 的规定。
- 2.1.138 紫草红应符合 GB 28315 的规定。
- 2.1.139 麦芽糖醇应符合 GB 28307 的规定。
- 2.1.140 木糖醇应符合 GB 1886.234 的规定。
- 2.1.141 罗汉果甜苷应符合 GB 1886.77 的规定。
- 2.1.142 赤藓糖醇应符合 GB 26404 的规定。
- 2.1.143 乳糖醇应符合 GB 1886.98 的规定。
- 2.1.144 异麦芽酮糖应符合 GB 1886.182 的规定。
- 2.1.145 糖精钠应符合 GB 1886.18 的规定。
- 2.1.146 甜菊糖苷应符合 GB 1886.355 的规定。
- 2.1.147 三氯蔗糖(又名蔗糖素) 应符合 GB 25531 的规定。
- 2.1.148 纽甜应符合 GB 29944 的规定。
- 2.1.149 蜂蜜应符合 GB 14963 的规定。
- 2.1.150 枫糖应符合 GB 13104 的规定。
- 2.1.151 低聚木糖应符合 GB/T 23528.3 的规定。
- 2.1.152 乳糖应符合 GB 25595 的规定。
- 2.1.153 低聚果糖应符合 GB/T 23528.2 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、含有少量结晶体及颗粒物	取 100g 样品，放在洁净卫生白瓷盘中均匀的

色泽	具有该产品应有的色泽	摊平，在散射光线下仔细观察样品的性状、色泽、嗅其气味，并检查有无外来杂质。
气味、滋味	具有该产品应有的气滋味，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，%	≤ 15	GB 5009.3
*铅(以 Pb 计)，mg/kg	≤ 0.25	GB 5009.12
苋菜红 ^a （以苋菜红计），g/kg	≤ 0.025	GB 5009.35
日落黄 ^a （以日落黄计），g/kg	≤ 0.09	
柠檬黄 ^a （以柠檬黄计），g/kg	≤ 0.05	
亮蓝 ^a （以亮蓝计），g/kg	≤ 0.025	
胭脂红 ^a （以胭脂红计），g/kg	≤ 0.05	
诱惑红 ^a （以诱惑红计），g/kg	≤ 0.07	GB 5009.288
胭脂虫红 ^a （以胭脂红酸计），g/kg	≤ 0.15	
姜黄素 ^a ，g/kg	≤ 0.15	SN/T 4890
胭脂树橙 ^a ，g/kg	≤ 0.6	GB 5009.287
叶绿素铜钾盐、叶绿素铜钠盐，g/kg	≤ 0.5	GB 5009.260
栀子黄 ^a ，g/kg	≤ 0.3	GB 5009.149
β-胡萝卜素 ^a ，g/kg	≤ 1.0	GB 5009.83
叶黄素 ^a ，g/kg	≤ 0.1	GB 5009.248
糖精钠 ^a （以糖精计），g/kg	≤ 0.15	GB 5009.28
甜菊糖苷 ^a （以甜菊醇当量计），g/kg	≤ 0.5	SN/T 3854
三氯蔗糖 ^a ，g/kg	≤ 0.25	GB 5009.298
纽甜 ^a ，g/kg	≤ 0.1	GB 5009.247
安赛蜜 ^a ，g/kg	≤ 0.3	GB 5009.140
阿斯巴甜 ^a ，g/kg	≤ 0.68	GB 5009.263
环己基氨基磺酸钠（以环己基氨基磺酸计） ^a ，g/kg	≤ 0.65	GB 5009.97
磷酸盐 ^a （以 PO ₄ ³⁻ 计），g/kg	≤ 5.0	GB 5009.256
展青霉素 ^b ，μg/kg	≤ 20	GB 5009.185

注：*铅指标严于食品安全国家标准 GB 2762 的规定。

注 1：a 仅适用于添加该种食品添加剂的产品；
b 仅适用于添加（山楂、苹果）及其制品的产品；
注 2：同一功能且具有数值型最大使用量的食品添加剂（仅限相同色泽着色剂）在混合使用时，各自用量占 GB 2760 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 ^a 及限量				检验方法
	n	c	m	M	
菌落总数, CFU/g	5	2	2.5×10 ⁴	10 ⁵	GB 4789. 2
大肠菌群, CFU/g	5	2	10	10 ²	GB 4789. 3 中的平板计数法
沙门氏菌, /25g	5	0	0	—	GB 4789. 4
金黄色葡萄球菌, CFU/g	5	1	10 ²	10 ³	GB 4789. 10
单核细胞增生李斯特氏菌, /25g	5	0	0	—	GB 4789. 30
注：1、 ^a 样品的采样及处理按 GB 4789. 1 和 GB 4789. 25 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 生产加工过程的卫生要求

应符合GB 14881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；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、食药物质和新食品原料的使用应符合国家相关公告的规定。

3 检验

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

编制说明

本标准适用于以食糖（白砂糖、赤砂糖、红糖、黑糖、绵白糖、冰糖、方糖、全糖粉中的一种或几种）、乳制品（乳粉、调制乳粉、牛乳粉、羊乳粉、马乳粉、全脂奶粉、脱脂奶粉、速溶奶粉、乳清粉、脱盐乳清粉、酪蛋白粉、乳清蛋白粉中的一种或几种）、果蔬制品【果蔬粉（苹果粉、香蕉粉、草莓粉、蓝莓粉、芒果粉、柠檬粉、橙子粉、葡萄粉、菠萝粉、猕猴桃粉、石榴粉、椰子粉、西瓜粉、樱桃粉、水蜜桃粉、梨粉、杏粉、李子粉、山楂粉、柿子粉、木瓜粉、火龙果粉、百香果粉、西梅粉、杨梅粉、哈密瓜粉、红枣粉、胡萝卜粉、番茄粉、西兰花粉、紫甘蓝粉、芹菜粉、黄瓜粉、土豆粉、红薯粉、紫薯粉、豌豆粉、玉米粉、芦笋粉、青椒粉、洋葱粉、生姜粉、大蒜粉、生菜粉、羽衣甘蓝粉、甜菜粉、茄子粉、莲藕粉、山药粉、芋头粉、香芋粉、南瓜粉、西葫芦粉、甜菜叶粉、菠菜粉、甜菜根粉、冬瓜粉中的一种或几种）、冻干果蔬（冻干草莓粒、冻干蓝莓粒、冻干树莓粒、冻干黑莓粒、冻干蔓越莓粒、冻干桃粒、冻干杏粒、冻干樱桃粒、冻干李子粒、冻干苹果粒、冻干梨粒、冻干芒果粒、冻干菠萝粒、冻干百香果粒、冻干椰子粒、冻干橙子粒、冻干柠檬粒、冻干无花果粒、冻干石榴粒、冻干荔枝粒、苹果干碎、梨干碎、桃干碎、香蕉干碎、菠萝干碎、冻干复水型果粒、冻干胡萝卜粒、冻干甜菜根粒中的一种或几种）、葡萄干、红枣粒、红枣、椰子碎中的一种或几种】、豆类粉（豆浆粉、熟制大豆粉中的一种或几种）、芝士粉、奶酪粉、炼乳粉、酸奶粉中的几种为主要原料，添加麦芽糊精、食用葡萄糖、麦芽糖、蜂蜜、枫糖、玉米糖浆、低聚木糖、海藻糖、乳糖、低聚果糖、低聚异麦芽糖、奶油粉（固体饮料）、食用淀粉（木薯淀粉、马铃薯淀粉、玉米淀粉、小麦淀粉、绿豆淀粉、豌豆淀粉、红薯淀粉、芋头淀粉、荞麦淀粉、大米淀粉、山药淀粉中的一种或几种）、蛋制品（蛋黄粉、全蛋粉、鸡蛋粉、蛋清粉、鸡蛋白粉中的一种或几种）、魔芋粉、咖啡粉、可可粉、抹茶粉、绿茶粉、红茶粉、乌龙茶粉、白茶粉、黄茶粉、黑茶粉、花茶粉、奥利奥碎、麦基片、燕麦片、碱化可可粉、代可可脂巧克力、巧克力、食用盐、岩盐、海盐、速溶茶粉、速溶咖啡粉、椰浆粉、椰子粉、椰奶粉、熟制谷物粉【大米、红米、黄米、紫米、黑米、小米、大麦、藜麦、莜麦、荞麦、青稞、燕麦、玉米、高粱、红豆、绿豆、芸豆、豌豆、蚕豆、鹰嘴豆中的一种或几种】、亚麻籽、南瓜籽、葵花籽、芝麻籽、火麻仁、荞麦籽、杏仁碎、核桃碎、榛子碎、芝麻粉、黑芝麻粉、白芝麻粉、花生粉、花生碎、荞麦籽、藜麦、燕麦、黑麦仁、植物水煮提取物【人参（人工种植，5年及5年以下）、甘草、茯苓、山药、葛根、白芷、百合、玉竹、黄精、天麻、生姜、干姜、蒲公英、牛蒡根、菊苣、罗汉果、枸杞、红枣、桂圆、莲子、山楂、决明子、桃仁、甜杏仁、乌梅、木瓜、陈皮、佛手、枳椇子、桑葚、芡实、莱菔子、代代花、沙棘、余甘子、黑胡椒、白胡椒、菊花（亳菊、滁菊、贡菊、杭菊、怀菊中的一种或几种）、桂花、重瓣红玫瑰、茉莉花、代代花、薄荷、荷叶、桑叶、蒲公英叶、罗汉果、银耳、木耳、龙眼肉、马齿苋、鱼腥草、紫苏、肉桂、丁香、八角茴香、花椒、茴香、肉豆蔻、香叶（月桂叶）中的一种或几种】、固体饮料、植脂末中的一种或几种，添加或不添加氯化钾、食品用香精、食品用香料（乙基麦芽酚、香兰素中的一种或两种）、二氧化硅、增稠剂【黄原胶、卡拉胶、明胶、果胶、海藻酸钠、羟丙基甲基纤维素（HPMC）、刺云实胶、结冷胶、阿拉伯胶、槐豆胶、羧甲基纤维素钠（CMC-Na）、微晶纤维素、琼脂、乙酰化二

淀粉磷酸酯、磷酸酯双淀粉、瓜尔胶、罗望子多糖胶、聚葡萄糖中的一种或几种】、蔗糖脂肪酸酯、聚甘油脂肪酸酯、丙二醇脂肪酸酯、双乙酰酒石酸单双甘油酯、乙酰化单、双甘油脂肪酸酯、辛烯基琥珀酸淀粉钠、酪蛋白酸钠、甘油（丙三醇）、乳酸钠、单，双甘油脂肪酸酯、磷酸二氢钙、磷酸二氢钾、磷酸氢二钾、磷酸三钙、焦磷酸钠、六偏磷酸钠、三聚磷酸钠、磷酸二氢钠、磷酸氢二钠、DL-苹果酸、DL-苹果酸钠、L-苹果酸、柠檬酸、柠檬酸钠、柠檬酸一钠、柠檬酸钾、乳酸、磷酸、冰乙酸（冰醋酸）、碳酸钾、碳酸钠、碳酸氢钠、碳酸氢钾、抗坏血酸（又名维生素 C）、葡萄糖酸- δ -内酯、聚氧乙烯（20）山梨醇酐单月桂酸酯（又名吐温 20）、聚氧乙烯（20）山梨醇酐单棕榈酸酯（又名吐温 40）、聚氧乙烯（20）山梨醇酐单硬脂酸酯（又名吐温 60）、聚氧乙烯（20）山梨醇酐单油酸酯（又名吐温 80）、着色剂（ β -胡萝卜素、红花黄、红曲米，红曲红、红米红、苋菜红、日落黄、柠檬黄、萝卜红、辣椒红、辣椒橙、姜黄、可可壳色、蓝锭果红、焦糖色、亮蓝、胭脂虫红、胭脂红、胭脂树橙、叶黄素、杨梅红、叶绿素铜钠盐、诱惑红、栀子黄、藻蓝、栀子蓝、葡萄皮红、天然胡萝卜素、柑橘黄、高粱红、姜黄素、叶绿素铜钾盐、萝卜红、越橘红、紫草红中的一种或几种）、甜味剂【糖精钠、甜菊糖苷、三氯蔗糖（又名蔗糖素）、纽甜、乙酰磺胺酸钾（又名安赛蜜）、天门冬酰苯丙氨酸甲酯（又名阿斯巴甜）、环己基氨基磺酸钠（又名甜蜜素）、乳糖醇、麦芽糖醇、异麦芽酮糖、乳糖醇、木糖醇、罗汉果甜苷、赤藓糖醇中的一种或几种】中的一种或几种，经配料、混合、包装而成的非即食冷冻饮品预拌粉，用于制作冷冻饮品的原料。

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》有关规定，参考 GB 2759《食品安全国家标准 冷冻饮品和制作料》特制订本企业标准，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。

商丘市冠领食品有限公司