



413206S-2024



河南向易食品科技有限公司企业标准

Q/HXYS 0002S-2024

冷冻米面制品预拌粉

2024-12-19 发布

2024-12-19 实施

河南向易食品科技有限公司 发布

前 言

本标准由河南向易食品科技有限公司提出并起草。

本标准起草人：韩永强、刘兰。

H N

Q B

冷冻米面制品预拌粉

1 范围

本标准规定了冷冻米面制品预拌粉的分类、要求、检验方法、检验规则等。

本标准适用于以小麦粉、全麦粉、玉米粉、荞麦粉、大米粉、糯米粉中的一种或几种为主要原料，添加或不添加黄豆粉、绿豆粉、豌豆粉、食用淀粉【玉米淀粉、木薯淀粉、马铃薯淀粉、甘薯淀粉、绿豆淀粉、小麦淀粉、豌豆淀粉、糯玉米淀粉（蜡质玉米淀粉）、莲藕淀粉、大米淀粉、糯米淀粉、小米淀粉中的一种或几种】、食用葡萄糖、白砂糖、谷朊粉、食用盐、味精、鸡精调味料、香辛料粉【八角、小茴香、桂皮、豆蔻、多香果、香叶（月桂叶）、草果、甘草、山奈、百香果、罗勒、牛至、高良姜、花椒、辣椒、胡椒、孜然、蒜粉、姜粉、姜黄、香葱粉、洋葱粉、黑胡椒、白胡椒、肉豆蔻中的一种或几种】、芹菜粉、辣椒粉、番茄粉、甜椒粉、酱油粉、奶粉、脱脂奶粉、芝士粉、乳清蛋白粉、墨鱼汁粉、酵母抽提物、大豆分离蛋白、大豆蛋白粉、大豆膳食纤维粉、麦芽糊精、磷脂、大豆磷脂、魔芋粉中的一种或几种，添加或不添加 5'-呈味核苷酸二钠（I+G）、酪蛋白、瓜尔胶、单，双甘油脂肪酸酯、黄原胶、羧甲基纤维素钠、聚丙烯酸钠、卡拉胶、醋酸酯淀粉、辛烯基琥珀酸淀粉钠、乙酰化二淀粉磷酸酯、乙酰化双淀粉己二酸酯、磷酸酯双淀粉、羟丙基淀粉、羟丙基二淀粉磷酸酯、氧化淀粉、氧化羟丙基淀粉、酸处理淀粉、三聚磷酸钠、焦磷酸钠、焦磷酸二氢二钠、磷酸二氢钠、磷酸二氢钙、磷酸三钠、六偏磷酸钠、碳酸钠、碳酸氢钠、碳酸钙、柠檬酸钠、海藻酸钠、海藻酸钾、D-异抗坏血酸钠、木糖醇、酪蛋白酸钠、微晶纤维素、羟丙基甲基纤维素、维生素 C、双乙酰酒石酸单双甘油酯、乳酸脂肪酸甘油酯、可溶性大豆多糖、赤藓糖醇、槐豆胶、L-半胱氨酸盐酸盐、柠檬酸脂肪酸甘油酯、果胶、海藻酸丙二醇酯、碳酸钾、海藻糖、氯化钾、谷氨酰胺转氨酶、葡糖氧化酶、半纤维素酶、脂肪酶、木聚糖酶、 α -淀粉酶、结冷胶、琼脂、葡萄糖酸- δ -内酯、甲基纤维素、辣椒红、 β -胡萝卜素、香兰素、乙基麦芽酚、食品用香精中的一种或几种，经配料、混合、包装而成的冷冻米面制品预拌粉，适用于冷冻米面制品的加工。

根据产品主要原料的不同，可将冷冻米面制品预拌粉分为：小麦粉类冷冻米面制品预拌粉、米粉类冷冻米面制品预拌粉、玉米粉类冷冻米面制品预拌粉、杂粮粉类冷冻米面制品预拌粉。

2 要求

2.1 原辅料要求

- 2.1.1 小麦粉应符合 GB/T 1355 和 GB 2715 的规定。
- 2.1.2 荞麦粉应符合 GB/T 35028 和 GB 2715 的规定。
- 2.1.3 玉米粉应符合 GB/T 10463 和 GB 2715 的规定。
- 2.1.4 糯米粉、大米粉、黄豆粉、豌豆粉、绿豆粉应符合 GB 2715 的规定。
- 2.1.5 食用淀粉应符合 GB 31637 的规定。
- 2.1.6 食用葡萄糖应符合 GB/T 20880 和 GB 15203 的规定。
- 2.1.7 谷朊粉应符合 GB/T 21924 的规定。

- 2.1.8 白砂糖应符合 GB/T 317 和 GB 13104 的规定。
- 2.1.9 食用盐应符合 GB 2721 和 GB/T5461 的规定。
- 2.1.10 味精应符合 GB 2720 的规定。
- 2.1.11 鸡精调味料应符合 SB/T 10371 的规定。
- 2.1.12 香辛料粉应符合 GB/T 15691 的规定。
- 2.1.13 番茄粉应符合 NY/T 957 的规定。
- 2.1.14 芹菜粉、甜椒粉应符合 NY/T 1884 的规定。
- 2.1.15 酱油粉应符合 GB 31644 的规定。
- 2.1.16 奶粉、脱脂奶粉应符合 GB 19644 的规定。
- 2.1.17 墨鱼汁粉应符合 GB 10133 的规定。
- 2.1.18 魔芋粉应符合 NY/T 494 的规定。
- 2.1.19 芝士粉应符合 GB 5420 的规定。
- 2.1.20 大豆蛋白粉应符合 GB/T 22493 的规定。
- 2.1.21 乳清蛋白粉应符合 GB 11674 的规定。
- 2.1.22 大豆分离蛋白应符合 GB 20371 的规定。
- 2.1.23 5'-呈味核苷酸二钠 (I+G) 应符合 GB 1886.171 的规定。
- 2.1.24 酵母抽提物应符合 GB/T 20886.2 的规定。
- 2.1.25 麦芽糊精应符合 GB/T 20882.6 和 GB 15203 的规定。
- 2.1.26 磷脂应符合 GB1886.358 的规定。
- 2.1.27 大豆磷脂应符合 LS/T 3219 的规定。
- 2.1.28 酪蛋白应符合 GB 31638 的规定。
- 2.1.29 谷氨酰胺转氨酶、葡糖氧化酶、半纤维素酶、脂肪酶、木聚糖酶、 α -淀粉酶应符合 GB 1886.174 的规定。
- 2.1.30 结冷胶应符合 GB 25535 的规定。
- 2.1.31 琼脂应符合 GB 1886.239 的规定。
- 2.1.32 葡萄糖酸- δ -内酯应符合 GB 7657 的规定。
- 2.1.33 羟丙基甲基纤维素应符合 GB 1886.109 的规定。
- 2.1.34 甲基纤维素应符合 GB 1886.256 的规定。
- 2.1.35 辣椒红应符合 GB 1886.34 的规定。
- 2.1.36 黄原胶应符合 GB 1886.41 的规定。
- 2.1.37 羧甲基纤维素钠应符合 GB 1886.232 的规定。
- 2.1.38 聚丙烯酸钠应符合 GB 29948 的规定。
- 2.1.39 卡拉胶应符合 GB 1886.169 的规定。
- 2.1.40 醋酸酯淀粉应符合 GB 29925 的规定。

- 2.1.41 辛烯基琥珀酸淀粉钠应符合 GB 1886.370 的规定。
- 2.1.42 乙酰化二淀粉磷酸酯应符合 GB 29929 的规定。
- 2.1.43 乙酰化双淀粉己二酸酯应符合 GB 29932 的规定。
- 2.1.44 磷酸酯双淀粉应符合 GB 29926 的规定。
- 2.1.45 羟丙基淀粉应符合 GB 29930 的规定。
- 2.1.46 羟丙基二淀粉磷酸酯应符合 GB 29931 的规定。
- 2.1.47 氧化淀粉应符合 GB 29927 的规定。
- 2.1.48 氧化羟丙基淀粉应符合 GB 29933 的规定。
- 2.1.49 酸处理淀粉应符合 GB 29928 的规定。
- 2.1.50 三聚磷酸钠应符合 GB 1886.335 的规定。
- 2.1.51 焦磷酸钠应符合 GB 1886.339 的规定。
- 2.1.52 大豆膳食纤维粉应符合 GB/T 22494 的规定。
- 2.1.53 焦磷酸二氢二钠应符合 GB 1886.328 的规定。
- 2.1.54 乙基麦芽酚应符合 GB 1886.208 的规定。
- 2.1.55 槐豆胶应符合 GB 29945 的规定。
- 2.1.56 L-半胱氨酸盐酸盐应符合 GB1886.75 的规定。
- 2.1.57 柠檬酸脂肪酸甘油酯应符合 GB 29951 的规定。
- 2.1.58 果胶应符合 GB 25533 的规定。
- 2.1.59 海藻酸丙二醇酯应符合 GB 1886.226 的规定。
- 2.1.60 碳酸钾应符合 GB 25588 的规定。
- 2.1.61 海藻糖应符合 GB/T 23529 的规定。
- 2.1.62 氯化钾应符合 GB 25585 的规定。
- 2.1.63 单，双甘油脂肪酸酯应符合 GB 1886.65 的规定。
- 2.1.64 磷酸二氢钠应符合 GB 1886.336 的规定。
- 2.1.65 磷酸二氢钙应符合 GB 1886.333 的规定。
- 2.1.66 磷酸三钠应符合 GB 1886.338 的规定。
- 2.1.67 D-异抗坏血酸钠应符合 GB 1886.28 的规定。
- 2.1.68 六偏磷酸钠应符合 GB 1886.4 的规定。
- 2.1.69 碳酸钠应符合 GB 1886.1 的规定。
- 2.1.70 碳酸氢钠应符合 GB 1886.2 的规定。
- 2.1.71 碳酸钙应符合 GB 1886.214 的规定。
- 2.1.72 柠檬酸钠 GB 1886.25 的规定。
- 2.1.74 海藻酸钠应符合 GB 1886.243 的规定。
- 2.1.75 海藻酸钾应符合 GB 29988 的规定。

- 2.1.76 木糖醇应符合 GB 1886.234 的规定。
- 2.1.77 β -胡萝卜素应符合 GB 8821 的规定。
- 2.1.78 瓜尔胶应符合 GB 28403 的规定。
- 2.1.79 香兰素应符合 GB 1886.16 的规定。
- 2.1.80 酪蛋白酸钠应符合 GB 1886.212 的规定。
- 2.1.81 微晶纤维素应符合 GB 1886.103 的规定。
- 2.1.82 5'-呈味核苷酸二钠 (I+G) 应符合 GB 1886.171 的规定。
- 2.1.83 维生素 C 应符合 GB 14754 的规定。
- 2.1.84 双乙酰酒石酸单双甘油酯应符合 GB 25539 的规定。
- 2.1.85 乳酸脂肪酸甘油酯应符合 GB 1886.93 的规定。
- 2.1.86 可溶性大豆多糖应符合 GB 1886.322 的规定。
- 2.1.87 赤藓糖醇应符合 GB 26404 的规定。
- 2.1.88 食品用香精应符合 GB 30616 的规定。
- 2.1.89 全麦粉应符合 LS/T 3244 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	粉末状或含有少量结晶体及颗粒物	将样品置于白色瓷盘中，自然光下，用肉眼观察其性状、色泽，嗅其气味，并检查有无外来杂质
色泽	具有产品应有的色泽	
气味	具有该品种应有的气味，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/(%)	≤ 18	GB 5009.3
*铅(以 Pb 计)/(mg/kg)	≤ 0.18	GB 5009.12
镉(以 Cd 计)/(mg/kg)	0.1 (仅适用于以小麦粉、全麦粉、玉米粉、荞麦粉为主料的冷冻米面制品预拌粉)	GB 5009.15
	0.2 (仅适用于以大米粉、糯米粉为主料的冷冻米	

		面制品预拌粉粉)	
铬 (以 Cr 计) / (mg/kg)	≤	1.0	GB 5009.123
总汞(以 Hg 计)/ (mg/kg)	≤	0.02	GB 5009.17
总砷 (以 As 计) / (mg/kg)	≤	0.5 (除大米粉、糯米粉为主料的其他冷冻米面制品预拌粉)	GB 5009.11
无机砷(以 As 计)/ (mg/kg)	≤	0.2 (仅适用于以大米粉、糯米粉为主料的冷冻米面制品预拌粉)	
苯并[a]芘/(μg/kg)	≤	2.0	GB 5009.27
黄曲霉毒素 B ₁ /(μg/kg)	≤	20.0 (仅适用于以玉米粉为主料的冷冻米面制品预拌粉)	GB 5009.22
		10.0 (仅适用于大米粉、糯米粉为主料的冷冻米面制品预拌粉)	
		5.0 (其他产品)	
赭曲霉毒素 A/ (μg/kg)	≤	5.0	GB 5009.96
玉米赤霉烯酮/(μg/kg)	≤	60	GB 5009.209
脱氧雪腐镰刀菌烯醇/(μg/kg)	≤	1000	GB 5009.111
磷酸盐 ^a (以 PO ₄ ³⁻ 计) / (g/kg)	≤	5.0	GB 5009.256
β-胡萝卜素 ^a / (g/kg)	≤	1.0	GB 5009.83
注: *铅指标严于食品安全国家标准 GB 2762 的规定; a 仅适用于添加相应食品添加剂的产品。			

2.4 净含量及允许短缺量

应符合 JJF 1070 的规定。

2.5 生产过程中的卫生要求

应符合 GB 14881 的规定。

2.6 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。

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。型式检验按国家相关规定执行。

编制说明

本标准适用于以小麦粉、全麦粉、玉米粉、荞麦粉、大米粉、糯米粉中的一种或几种为主要原料，添加或不添加黄豆粉、绿豆粉、豌豆粉、食用淀粉【玉米淀粉、木薯淀粉、马铃薯淀粉、甘薯淀粉、绿豆淀粉、小麦淀粉、豌豆淀粉、糯玉米淀粉（蜡质玉米淀粉）、莲藕淀粉、大米淀粉、糯米淀粉、小米淀粉中的一种或几种】、食用葡萄糖、白砂糖、谷朊粉、食用盐、味精、鸡精调味料、香辛料粉【八角、小茴香、桂皮、豆蔻、多香果、香叶（月桂叶）、草果、甘草、山奈、百香果、罗勒、牛至、高良姜、花椒、辣椒、胡椒、孜然、蒜粉、姜粉、姜黄、香葱粉、洋葱粉、黑胡椒、白胡椒、肉豆蔻中的一种或几种】、芹菜粉、辣椒粉、番茄粉、甜椒粉、酱油粉、奶粉、脱脂奶粉、芝士粉、乳清蛋白粉、墨鱼汁粉、酵母抽提物、大豆分离蛋白、大豆蛋白粉、大豆膳食纤维粉、麦芽糊精、磷脂、大豆磷脂、魔芋粉中的一种或几种，添加或不添加 5'-呈味核苷酸二钠（I+G）、酪蛋白、瓜尔胶、单，双甘油脂肪酸酯、黄原胶、羧甲基纤维素钠、聚丙烯酸钠、卡拉胶、醋酸酯淀粉、辛烯基琥珀酸淀粉钠、乙酰化二淀粉磷酸酯、乙酰化双淀粉己二酸酯、磷酸酯双淀粉、羟丙基淀粉、羟丙基二淀粉磷酸酯、氧化淀粉、氧化羟丙基淀粉、酸处理淀粉、三聚磷酸钠、焦磷酸钠、焦磷酸二氢二钠、磷酸二氢钠、磷酸二氢钙、磷酸三钠、六偏磷酸钠、碳酸钠、碳酸氢钠、碳酸钙、柠檬酸钠、海藻酸钠、海藻酸钾、D-异抗坏血酸钠、木糖醇、酪蛋白酸钠、微晶纤维素、羟丙基甲基纤维素、维生素 C、双乙酰酒石酸单双甘油酯、乳酸脂肪酸甘油酯、可溶性大豆多糖、赤藓糖醇、槐豆胶、L-半胱氨酸盐酸盐、柠檬酸脂肪酸甘油酯、果胶、海藻酸丙二醇酯、碳酸钾、海藻糖、氯化钾、谷氨酰胺转氨酶、葡糖氧化酶、半纤维素酶、脂肪酶、木聚糖酶、 α -淀粉酶、结冷胶、琼脂、葡萄糖酸- δ -内酯、甲基纤维素、辣椒红、 β -胡萝卜素、香兰素、乙基麦芽酚、食品用香精中的一种或几种，经配料、混合、包装而成的冷冻米面制品预拌粉，适用于冷冻米面制品的加工。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，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。

河南向易食品科技有限公司