



413681S-2025

中科食创(河南)食品科技有限公司企业标准

Q/ZSS 0003S-2025

焙烤食品预拌粉

2025-12-19 发布

2025-12-19 实施

中科食创(河南)食品科技有限公司 发布

前 言

附录A为本标准规范性附录。

本标准由中科食创(河南)食品科技有限公司提出。

本标准起草单位： 中科食创(河南)食品科技有限公司。

本标准主要起草人： 陈国盛、刘高瞻、李成、朱艳青。



焙烤食品预拌粉

1 范围

本标准规定了焙烤食品预拌粉的分类、要求、检验方法、检验规则等。

本标准适用于以糯米粉、大米粉、小麦粉、小麦淀粉、食用玉米淀粉、木薯淀粉、马铃薯淀粉、红薯淀粉中的一种或多种为主要原料，加入豌豆淀粉、魔芋粉、全麦粉、玉米粉、大豆蛋白粉、食用血球粉、食用血浆粉、预糊化淀粉、谷朊粉、柑橘纤维、苹果纤维、聚葡萄糖、酵母抽提物、乳粉、乳清粉、乳清蛋白粉、干酪、芝士粉、抹茶粉、可可粉、果蔬粉、蛋黄粉、鸡蛋白粉、食用盐、白砂糖、海藻糖、低聚果糖、低聚异麦芽糖、葡萄糖、麦芽糖粉、酶制剂、麦芽糊精、固体饮料、食用酵母、磷酸酯双淀粉、醋酸酯淀粉、羟丙基淀粉、羟丙基二淀粉磷酸酯、乙酰化双淀粉己二酸酯、双乙酰酒石酸单双甘油酯、羧甲基纤维素钠、羟丙基甲基纤维素、可溶性大豆多糖、聚葡萄糖、辛烯基琥珀酸淀粉钠、氧化淀粉、氧化羟丙基淀粉、单，双甘油脂肪酸酯、蔗糖脂肪酸酯、聚甘油脂肪酸酯、磷脂、碳酸氢钠、碳酸钠、碳酸钙、焦磷酸二氢二钠、焦磷酸钠、磷酸二氢钙、磷酸三钙、六偏磷酸钠、三聚磷酸钠、磷酸二氢钠、磷酸氢二钠、酒石酸氢钾、葡萄糖酸- δ -内酯、酪蛋白酸钠、改性大豆磷脂、木糖醇、柠檬酸、柠檬酸钠、DL-苹果酸、微晶纤维素、海藻酸钠、果胶、卡拉胶、黄原胶、刺槐豆胶、琼脂、瓜尔胶、结冷胶、明胶、氯化钾、乳酸脂肪酸甘油酯、阿拉伯胶、羟丙基甲基纤维素、聚丙烯酸钠、维生素C（抗坏血酸）、食品用香料、食品用香精中的一种或几种，经混合、包装加工而成的用于生产糕点、面包及焙烤食品馅料的预拌粉。

根据产品不同，可将焙烤食品预拌粉分为：糕点预拌粉、面包预拌粉、焙烤食品馅料预拌粉。

2要求

2.1 原辅料要求

- 2.1.1 糯米粉、大米粉应符合 GB 2715 的规定。
- 2.1.2 小麦粉应符合 GB/T 1355 和 GB 2715 的规定。
- 2.1.3 红薯淀粉应符合 GB/T 34321 和 GB 31637 的规定。
- 2.1.4 马铃薯淀粉应符合 GB/T 8884 和 GB 31637 的规定。
- 2.1.5 食用玉米淀粉应符合 GB/T 8885 和 GB 31637 的规定。
- 2.1.6 小麦淀粉应符合 GB/T 8883 和 GB 31637 的规定。
- 2.1.7 木薯淀粉应符合 GB/T 29343 和 GB 31637 的规定。
- 2.1.8 食用豌豆淀粉应符合 GB/T 38572 和 GB 31637 的规定。
- 2.1.9 魔芋粉应符合 NY/T 494 的规定。
- 2.1.10 全麦粉应符合 LS/T 3244 和 GB 2715 的规定。

- 2.1.11 玉米粉应符合 GB/T 10463 和 GB 2715 的规定。
- 2.1.12 大豆蛋白粉应符合 GB/T 22493 的规定。
- 2.1.13 食用血球粉应符合 NY/T 3609 的规定。
- 2.1.14 食用血浆粉应符合 NY/T 3609 的规定。
- 2.1.15 预糊化淀粉应符合 GB/T 38573 和 GB 31637 的规定。
- 2.1.16 谷朊粉应符合 GB/T 21924 的规定。
- 2.1.17 柑橘纤维、苹果纤维应符合 QB/T 5027 的规定。
- 2.1.18 酵母抽提物应符合 GB/T 20886.2 的规定。
- 2.1.19 乳粉应符合 GB 19644 的规定。
- 2.1.20 乳清粉、乳清蛋白粉应符合 GB 11674 的规定。
- 2.1.21 干酪、芝士粉应符合 GB 5420 的规定。
- 2.1.22 抹茶粉应符合 GB/T 34778 的规定。
- 2.1.23 可可粉应符合 GB/T 20706 的规定。
- 2.1.24 果蔬粉应符合 GH/T 1456 或 NY/T 1884 的规定。
- 2.1.25 蛋黄粉、鸡蛋白粉应符合 GB 2749 的规定。
- 2.1.26 食用盐应符合 GB 2721 和 GB/T 5461 的规定。
- 2.1.27 白砂糖应符合 GB/T 317 和 GB 13104 的规定。
- 2.1.28 海藻糖应符合 GB/T 23529 或 GB/T 20882.7 和 GB 15203 的规定。
- 2.1.29 低聚果糖应符合 GB/T 23528.2 的规定。
- 2.1.30 低聚异麦芽糖应符合 GB/T 20881 或 GB/T 23528.4 的规定。
- 2.1.31 食用葡萄糖应符合 GB/T 20880 或 GB/T 20882.1 和 GB 15203 的规定。
- 2.1.32 麦芽糖粉应符合 GB 15203 的规定。
- 2.1.33 酶制剂应符合 GB 1886.174 的规定。
- 2.1.34 麦芽糊精应符合 GB/T 20882.6 和 GB 15203 的规定。
- 2.1.35 固体饮料应符合 GB/T 29602 的规定。
- 2.1.36 磷酸酯双淀粉应符合 GB 29926 的规定。
- 2.1.37 醋酸酯淀粉应符合 GB 29925 的规定。
- 2.1.38 羟丙基淀粉应符合 GB 29930 的规定。
- 2.1.39 羟丙基二淀粉磷酸酯应符合 GB 29931 的规定。
- 2.1.40 乙酰化双淀粉己二酸酯应符合 GB 29932 的规定。
- 2.1.41 双乙酰酒石酸单双甘油酯应符合 GB 25539 的规定。
- 2.1.42 羧甲基纤维素钠应符合 GB 1886.232 的规定。
- 2.1.43 羟丙基甲基纤维素应符合 GB 1886.109 的规定。

- 2.1.44 可溶性大豆多糖应符合 GB 1886.322 的规定。
- 2.1.45 聚葡萄糖应符合附录 A 的规定。
- 2.1.46 辛烯基琥珀酸淀粉钠应符合 GB 1886.370 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 单、双甘油脂肪酸酯应符合 GB 1886.65 的规定。
- 2.1.50 蔗糖脂肪酸酯应符合 GB 1886.27 的规定。
- 2.1.51 聚甘油脂肪酸酯应符合 GB 1886.178 的规定。
- 2.1.52 磷脂应符合 GB 1886.358 的规定。
- 2.1.53 碳酸氢钠应符合 GB 1886.2 的规定。
- 2.1.54 碳酸钠应符合 GB 1886.1 的规定。
- 2.1.55 碳酸钙应符合 GB 1886.214 的规定。
- 2.1.56 焦磷酸钠应符合 GB 1886.339 的规定。
- 2.1.57 三聚磷酸钠应符合 GB 1886.335 的规定。
- 2.1.58 六偏磷酸钠应符合 GB 1886.4 的规定。
- 2.1.59 焦磷酸二氢二钠应符合 GB 1886.328 的规定。
- 2.1.60 磷酸二氢钙应符合 GB 1886.333 的规定。
- 2.1.61 磷酸三钙应符合 GB 1886.332 的规定。
- 2.1.62 磷酸二氢钠应符合 GB 1886.336 的规定。
- 2.1.63 磷酸氢二钠应符合 GB 1886.329 的规定。
- 2.1.64 酒石酸氢钾应符合 GB 25556 的规定。
- 2.1.65 葡萄糖酸- δ -内酯应符合 GB 7657 的规定。
- 2.1.66 酪蛋白酸钠应符合 GB 1886.212 的规定。
- 2.1.67 改性大豆磷脂应符合 GB 1886.238 的规定。
- 2.1.68 木糖醇应符合 GB 1886.234 的规定。
- 2.1.69 柠檬酸应符合 GB 1886.235 的规定。
- 2.1.70 柠檬酸钠应符合 GB 1886.25 的规定。
- 2.1.71 DL-苹果酸应符合 GB 25544 的规定。
- 2.1.72 微晶纤维素应符合 GB 1886.103 的规定。
- 2.1.73 海藻酸钠应符合 GB 1886.243 的规定。
- 2.1.74 果胶应符合 GB 25533 的规定。
- 2.1.75 刺槐豆胶应符合 GB 29945 的规定。
- 2.1.76 卡拉胶应符合 GB 1886.169 的规定。

- 2.1.77 黄原胶应符合 GB 1886.41 的规定。
- 2.1.78 结冷胶应符合 GB 25535 的规定。
- 2.1.79 琼脂应符合 GB 1886.239 的规定。
- 2.1.80 瓜尔胶应符合 GB 28403 的规定。
- 2.1.81 明胶应符合 GB 6783 的规定。
- 2.1.82 氯化钾应符合 GB 25585 的规定。
- 2.1.83 乳酸脂肪酸甘油酯应符合 GB 1886.93 的规定。
- 2.1.84 阿拉伯胶应符合 GB 29949 的规定。
- 2.1.85 聚丙烯酸钠应符合 GB 29948 的规定。
- 2.1.86 维生素 C（抗坏血酸）应符合 GB 14754 的规定。
- 2.1.87 食品用香料应符合 GB 29938 的规定。
- 2.1.88 食品用香精应符合 GB 30616 的规定。
- 2.1.89 食用酵母应符合 GB 31639 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。
色泽	具有该产品应有的色泽	
气味	具有该产品应有的气滋味，无异味	
杂质	具有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， %	≤ 16	GB 5009.3
*铅(以Pb计), mg/kg	≤ 0.18	GB 5009.12
镉(以 Cd计), mg/kg	≤ 0.1 (以小麦粉为主的焙烤食品预拌粉、以淀粉为主的焙烤食品预拌粉) ≤ 0.2 (以大米粉、糯米粉为主的焙烤食品预拌粉)	GB 5009.15
总汞(以Hg计), mg/kg	≤ 0.02 (以小麦粉为主的焙烤食品预拌粉、以大米粉、糯米粉为主的焙烤食品预拌粉)	GB 5009.17

	米粉为主的焙烤食品预拌粉)	
铬(以 Cr计), mg/kg	≤ 1.0	GB 5009.123
总砷(以As计), mg/kg	≤ 0.5 (除以大米粉、糯米粉为主的焙烤食品预拌粉以外的产品)	GB 5009.11
无机砷(以As计), mg/kg	≤ 0.2 (仅适用于以大米粉、糯米粉为主的焙烤食品预拌粉)	GB 5009.11
黄曲霉毒素B ₁ , μg/kg	≤ 5.0 (仅适用于以小麦粉为主的焙烤食品预拌粉、以淀粉为主的焙烤食品预拌粉) ≤ 10.0 (仅适用于以大米粉、糯米粉为主的焙烤食品预拌粉)	GB 5009.22
赭曲霉毒素A, μg/kg	≤ 5.0	GB 5009.96
总磷酸盐 ^a (以PO ₄ ³⁻ 计), g/kg	≤ 15.0	GB 5009.256

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

净含量及允许短缺量应符合JJF 1070的规定。

2.5 生产加工过程的卫生要求

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、水分、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。

附录A

聚葡萄糖（可溶性膳食纤维）

1 范围

本标准规定了聚葡萄糖（可溶性膳食纤维）的要求、检验方法、检验规则等要求。

本标准适用于以葡萄糖、山梨糖醇、柠檬酸或磷酸按一定比例混合，在高温下加热聚合并精制的聚葡萄糖（可溶性膳食纤维）及中和、脱色后的聚葡萄糖（可溶性膳食纤维）产品。也可进一步用膜过滤或镍催化进行部分氢化，以减少残留的葡萄糖。

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
	固体	液体	
性状	颗粒状或粉末状	粘稠状透明液体	
色泽	白色至微黄色	白色、微黄色至黄色	
气味	无异味		
滋味	酸、甜适口		
杂质	无肉眼可见外来杂质		

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	
	聚葡萄糖		中和、脱色后的聚葡萄糖		膜过滤或镍氢化的聚葡萄糖			
	固 体	液 体	固 体	液 体	固 体	液 体		
聚葡萄糖（以干基、无灰分品计），w/%	≥			90			GB 25541	
干燥减量, w/%	≤	4.0	/	4.0	/	4.0	/	GB 5009.3
可溶性固体物, %	≥	/	67.5	/	67.5	/	67.5	GB/T 12143
灰分, w/%	≤	0.3		2.0		0.3		GB 5009.4
pH 值（10%水溶液）	2.5~7.0		5.0~6.0		4.0~7.0		GB 25541	
还原糖（以葡萄糖计）, w/%	≤			/	0.5		GB 5009.7	

葡萄糖和山梨糖醇（以干基、无灰分品计），w/%	≤	6.0		GB 25541
1, 6-脱水-D-葡萄糖（以干基、无灰分品计），w/%	≤	4.0		GB 25541
5-羟甲基糠醛（以干基、无灰分品计），w/%	≤	0.1	0.05	GB 25541
总砷（以 As 计），mg/kg	≤	0.5		GB 5009. 11
铅*（以 Pb 计），mg/kg	≤	0.4		GB 5009. 12
镍(Ni), mg/kg	≤	/	2.0	GB 5009. 138
注：*该指标严于食品安全国家标准 GB 2762 的规定。				

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 或 CFU/mL	5	2	10 ³	10 ⁴	GB 4789. 2
大肠菌群, CFU/g 或 CFU/mL	5	2	10	100	GB 4789. 3 中的平板计数法
沙门氏菌, /25g 或/25mL	5	0	0	-	GB 4789. 4
金黄色葡萄球菌, CFU/g 或 CFU/mL	5	1	100	1000	GB 4789. 10 第二法
霉菌, CFU/g 或 CFU/mL	≤	25			GB 4789. 15
酵母, CFU/g 或 CFU/mL	≤	25			GB 4789. 15

注：^a样品的采样及处理按 GB 4789. 1 执行。

编制说明

本标准适用于以糯米粉、大米粉、小麦粉、小麦淀粉、食用玉米淀粉、木薯淀粉、马铃薯淀粉、红薯淀粉中的一种或多种为主要原料，加入豌豆淀粉、魔芋粉、全麦粉、玉米粉、大豆蛋白粉、食用血球粉、食用血浆粉、预糊化淀粉、谷朊粉、柑橘纤维、苹果纤维、聚葡萄糖、酵母抽提物、乳粉、乳清粉、乳清蛋白粉、干酪、芝士粉、抹茶粉、可可粉、果蔬粉、蛋黄粉、鸡蛋白粉、食用盐、白砂糖、海藻糖、低聚果糖、低聚异麦芽糖、葡萄糖、麦芽糖粉、酶制剂、麦芽糊精、固体饮料、食用酵母、磷酸酯双淀粉、醋酸酯淀粉、羟丙基淀粉、羟丙基二淀粉磷酸酯、乙酰化双淀粉己二酸酯、双乙酰酒石酸单双甘油酯、羧甲基纤维素钠、羟丙基甲基纤维素、可溶性大豆多糖、聚葡萄糖、辛烯基琥珀酸淀粉钠、氧化淀粉、氧化羟丙基淀粉、单，双甘油脂肪酸酯、蔗糖脂肪酸酯、聚甘油脂肪酸酯、磷脂、碳酸氢钠、碳酸钠、碳酸钙、焦磷酸二氢二钠、焦磷酸钠、磷酸二氢钙、磷酸三钙、六偏磷酸钠、三聚磷酸钠、磷酸二氢钠、磷酸氢二钠、酒石酸氢钾、葡萄糖酸- δ -内酯、酪蛋白酸钠、改性大豆磷脂、木糖醇、柠檬酸、柠檬酸钠、DL-苹果酸、微晶纤维素、海藻酸钠、果胶、卡拉胶、黄原胶、刺槐豆胶、琼脂、瓜尔胶、结冷胶、明胶、氯化钾、乳酸脂肪酸甘油酯、阿拉伯胶、羟丙基甲基纤维素、聚丙烯酸钠、维生素C（抗坏血酸）、食品用香料、食品用香精中的一种或几种，经混合、包装加工而成的用于生产糕点、面包及焙烤食品馅料的预拌粉。

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，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。

中科食创(河南)食品科技有限公司