



410339S-2018



河南华星粉业股份有限公司企业标准

Q/HHF 0001S-2018

专用小麦粉

2018-01-24 发布

2018-01-24 实施

河南华星粉业股份有限公司 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》的要求而编写。

本标准由河南华星粉业股份有限公司、永城市食品药品检验所提出并起草。

本标准主要起草人：刘敏、何向楠。

HN

QB

专用小麦粉

1 范围

本标准规定了专用小麦粉的术语定义、分类、要求、试验方法、检验规则、标志、标签、包装、运输、贮存等。

本标准适用于以小麦为原料，经过清理、磨研、筛理，加入玉米淀粉、大豆蛋白粉、谷朊粉、酵母、复配食品添加剂[食用玉米淀粉、大豆蛋白粉、脂肪酶（来源：米曲霉*Aspergillus oryzae*）、葡糖氧化酶（来源：米曲霉*Aspergillus oryzae*）、 α -淀粉酶（来源：米曲霉*Aspergillus oryzae*）、磷酸三钙、磷酸二氢钠、焦磷酸二氢二钠、碳酸氢钠、酒石酸氢钾、碳酸钙、柠檬酸]中的多种，经混合、包装而成的专用小麦粉（饺子专用粉、面条专用粉、自发粉）。

2 术语和定义

自发小麦粉：一种以小麦粉为原料，添加食用疏松剂，不需发酵便可制作馒头（包子、花卷）以及蛋糕等膨松食品的方便食料。所用的小麦粉应符合 GB/T 1355 中特制一等粉的规定。

3 要求

3.1 原辅料要求

3.1.1 生产用水应符合 GB 5749 的规定。

3.1.2 小麦应符合 GB 1351 和 GB 2715 的要求。

3.1.3 玉米淀粉应符合 GB/T 8885 和 GB 31637 的规定。

3.1.4 大豆蛋白粉应符合 GB/T 22493 的规定。

3.1.5 谷朊粉应符合 GB/T 21924 的规定。

3.1.6 酵母应符合 GB 31639 的规定。

3.1.7 复配食品添加剂[食用玉米淀粉、大豆蛋白粉、脂肪酶（来源：米曲霉*Aspergillus oryzae*）、葡糖氧化酶（来源：米曲霉*Aspergillus oryzae*）、 α -淀粉酶（来源：米曲霉*Aspergillus oryzae*）、磷酸三钙、磷酸二氢钠、焦磷酸二氢二钠、碳酸氢钠、酒石酸氢钾、碳酸钙、柠檬酸]应符合 GB 26687 的要求。

3.2 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	检验方法
性状	粉状	从样品中取出 30 克, 倒入一白色瓷盘中, 自然光下用肉眼观察色泽及性状及杂质, 嗅其气味, 熟制后, 温开水漱口, 品其滋味。
色泽	乳白色至乳黄色	
气味	具有小麦粉的气味, 无异味	
滋味	麦香味, 无异味	
杂质	无肉眼可见外来杂质	

3.3 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	
	饺子专用粉	面条专用粉	自发粉		
水分, %	≤	14.5		GB 5009.3	
灰分(以干基计), %	≤	0.70	0.70	0.70	GB 5009.4
面筋质(以湿基计), %	≥	28	≥28	≥26	LS/T 6102 或 GB/T 5506
粗细度		全部通过 CB 36 号筛, 留存在 CB 42 号筛的不超过 10.0%	全部通过 CB 36 号筛	全部通过 CB 36 号筛, 留存在 CB 42 号筛的不超过 10.0%, 添加剂全部通过 C20 号筛	GB/T 5507
粉质曲线稳定时间, min		≥3.5	≥3.0	—	GB/T 14614
降落数值, s	≥	200	200	—	GB/T 10361
酸度, 碱液 ml/10g 粮食		—	—	0-6	GB 5009.239
混合均匀度		—	—	变异系数 ≤ 7.0%	GB/T 5918 或 GB/T 21122
馒头比容, ml/g		—	—	≥1.7	LS/T 3209
含砂量, %	≤	0.02			GB/T 5508
磁性金属物, g/kg	≤	0.003			GB/T 5509
脂肪酸值(以湿基计)	≤	80			GB/T 5510
黄曲霉毒素 B ₁ , μg/kg	≤	5.0			GB 5009.22
总砷*(以 As 计), mg/kg	≤	0.4			GB 5009.11
铅(以 Pb 计), mg/kg	≤	0.2			GB 5009.12
总汞(以 Hg 计), mg/kg	≤	0.02			GB 5009.17
镉(以 Cd 计), mg/kg	≤	0.1			GB 5009.15
铬(以 Cr 计), mg/kg	≤	1.0			GB 5009.123
六六六, mg/kg	≤	0.05			GB/T 5009.19
滴滴涕, mg/kg	≤	0.05			GB/T 5009.19
苯并[a]芘, μg/kg	≤	5.0			GB 5009.27

*总砷的指标严于食品安全国家标准 GB 2762

3.4 净含量及允许短缺量

净含量及允许短缺量应符合 JJF1070 的规定。

3.5 生产加工过程的卫生要求

生产加工过程的卫生应符合 GB 14881 和 GB 13122 的规定。

3.6 其他要求

食品添加剂应符合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。

4 检验

出厂检验项目为：感官、净含量及允许短缺量、水分、灰分、粗细度、粉质曲线稳定时间（自发粉不检此项指标）、酸度（仅限自发粉）、混合均匀度（仅限自发粉）、馒头比容（仅限自发粉）。型式检验按国家相关规定执行。

编制说明

专用小麦粉是以小麦为原料，经过清理、磨研、筛理，加入玉米淀粉、大豆蛋白粉、谷朊粉、酵母、复配食品添加剂[食用玉米淀粉、大豆蛋白粉、脂肪酶（来源：米曲霉 *Aspergillus oryzae*）、葡糖氧化酶（来源：米曲霉 *Aspergillus oryzae*）、 α -淀粉酶（来源：米曲霉 *Aspergillus oryzae*）、磷酸三钙、磷酸二氢钠、焦磷酸二氢二钠、碳酸氢钠、酒石酸氢钾、碳酸钙、柠檬酸]中的多种，经混合、包装而成的。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 1355《小麦粉》等相关标准的要求制订了本企业标准，作为组织生产，质量控制和监督检查依据。

本标准中总砷的指标严于食品安全国家标准 GB 2762。

河南华星粉业股份有限公司