



412020S-2025



漯河市曹大姐面业有限公司企业标准

Q/LCM 0001S-2025

谷物杂粮粉

2025-07-01 发布

2025-07-01 实施

漯河市曹大姐面业有限公司 发布

前 言

本标准由漯河市曹大姐面业有限公司提出并起草。

本标准主要起草人：张延纳。

H N

Q B

谷物杂粮粉

1 范围

本标准规定了谷物杂粮粉的分类、要求、检验方法、检验规则等。

本标准适用于以高粱米、荞麦、苦荞、糯米、黑米、小米、粳米、大米、红米、紫米、糙米、籼米、黍米（大黄米）、稷米、绿豆、豌豆、黑豆、黄豆、红小豆（赤小豆）、芸豆、白扁豆、蚕豆、荷兰豆、鹰嘴豆、豇豆、红薯片、大麦米（仁）、藜麦米（仁）、苡麦米（仁）、青稞米（仁）、燕麦米（仁）、玉米、薏米（薏苡仁）、糜子、小麦胚芽中的一种或几种为原料，经筛选、脱皮或不脱皮、粉碎、混合或不混合、筛理、包装加工而成的非即食谷物杂粮粉。

根据原料不同可分为：单一型谷物杂粮粉、混合型谷物杂粮粉。

2 要求

2.1 原辅料要求

2.1.1 高粱米、荞麦、苦荞、糯米、黑米、小米、粳米、大米、红米、紫米、糙米、籼米、黍米（大黄米）、稷米、绿豆、豌豆、黑豆、黄豆、红小豆（赤小豆）、芸豆、白扁豆、蚕豆、荷兰豆、鹰嘴豆、豇豆、红薯片、大麦米（仁）、藜麦米（仁）、苡麦米（仁）、青稞米（仁）、燕麦米（仁）、玉米、薏米（薏苡仁）、糜子应符合GB 2715的规定。

2.1.2 小麦胚芽应符合LS/T 3210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	粉状	取适量试样置于洁净的白瓷盘中，在自然光下，观察其性状、色泽及有无杂质，嗅其气味
色泽	具有各产品应有的色泽	
气味	具有各产品固有的气味，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, g/100g	≤ 10（苡麦粉） 14（荞麦粉） 14.5[其它单一产品]	GB 5009.3

16 (混合型产品)			
*铅 (以Pb计), mg/kg	≤	0.19	GB 5009.12
镉 (以Cd计), mg/kg	≤	0.1	GB 5009.15
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[粳米、大米、红米、紫米、糙米、籼米为主料产品除外]	GB 5009.11
无机砷 (以As计), mg/kg	≤	0.2[粳米、大米、红米、紫米、糙米、籼米为主料产品]	
黄曲霉毒素 B ₁ , μg/kg	≤	20.0[玉米粉、玉米糝为主料产品]	GB 5009.22
		10.0[粳米、大米、红米、紫米、糙米、籼米为主料产品]	
		5.0 (其它产品)	
单宁 (以干基计), %	≤	0.3[高粱为主料产品]	GB/T 15686
苯并[a]芘, μg/kg	≤	2.0[粳米、大米、红米、紫米、糙米、籼米、玉米为主料产品]	GB 5009.27
脱氧雪腐镰刀菌烯醇, μg/kg	≤	1000[以大麦、青稞、玉米为主料的产品]	GB 5009.111
玉米赤霉烯酮, μg/kg	≤	60[以玉米为主料的产品]	GB 5009.209
赭曲霉毒素 A, μg/kg	≤	5.0	GB 5009.96
注: *铅指标严于食品安全国家标准 GB 2762 的规定;			
a 对于测定无机砷的产品可先测定其总砷, 当总砷水平不超过无机砷限量值时, 不必测定无机砷; 否则需测定无机砷。			

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 食品生产加工过程的卫生要求

食品生产加工过程的卫生要求应符合 GB 14881 和 GB 13122 的规定。

2.7 其他要求

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、水分、净含量及允许短缺量。型式检验按国家相关规定执行。

编制说明

本标准适用于以高粱米、荞麦、苦荞、糯米、黑米、小米、粳米、大米、红米、紫米、糙米、籼米、黍米(大黄米)、稷米、绿豆、豌豆、黑豆、黄豆、红小豆(赤小豆)、芸豆、白扁豆、蚕豆、荷兰豆、鹰嘴豆、豇豆、红薯片、大麦米(仁)、藜麦米(仁)、莜麦米(仁)、青稞米(仁)、燕麦米(仁)、玉米、薏米(薏苡仁)、糜子、小麦胚芽中的一种或几种为原料，经筛选、脱皮或不脱皮、粉碎、混合或不混合、筛理、包装加工而成的非即食谷物杂粮粉。

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》的有关规定，制定本企业标准，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。

漯河市曹大姐面业有限公司

HN
QB