ICS 67.060
CCS B 22

T/NMSP

内蒙古标准发展促进会团体标准

T/NMSP.MZB01.05—2026
代替 T/NMSP.MZB01.05—2022

“蒙”字标产品认证要求
河套小麦粉

"Inner Mongolia Brands"certification requirements of products
— Hetao Flour

2026-07-20 发布　　2026-07-20 实施

内蒙古标准发展促进会　　发 布

前　言

本文件按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则　第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件代替T/NMSP.MZB01.5—2022《“蒙”字标农产品认证要求 河套小麦粉》，与T/NMSP.MZB01.5—2022相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

a) 更改了范围（见第 1 章，T/NMSP.MZB01.5—2022 的第 1 章）；
b) 更改了部分规范性引用文件（见第 2 章，T/NMSP.MZB01.5—2022 的第 2 章）；
c) 增加了术语和定义（见 3.1）；
d) 更改了产地环境要求（见 4.2，T/NMSP.MZB01.5—2022 的 4.2）；
e) 更改了生产加工要求（见 4.3.1.2、4.3.1.3，T/NMSP.MZB01.5—2022 的 4.3.1.2、4.3.1.3）；
f) 更改了原粮质量要求（见表 1，T/NMSP.MZB01.5—2022 的表 5）；
g) 更改了小麦粉质量要求（见表 2，T/NMSP.MZB01.5—2022 的表 6）。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由内蒙古标准发展促进会提出并归口。

本文件起草单位：内蒙古自治区质量和标准化研究院、内蒙古自治区市场监督管理审评查验中心、内蒙古兆丰河套面业有限公司、内蒙古恒丰集团银粮面业有限责任公司、兆丰河套小麦研究院、巴彦淖尔市现代农牧事业发展中心、巴彦淖尔市农畜产品质量安全监督管理中心、巴彦淖尔市农牧业科学研究院、内蒙古自治区杭锦后旗气象局。

本文件主要起草人：毕力格、宋鑫、唐菲、侯帆、斯庆图娅、高云、王小宁、靳志敏、陈宇仙、王少华、罗海涛、张东丽、陈育红、宋向宏、高海燕、范鑫、赵灿、邹昊明、景利斌、高智慧、李国强、马军成、闫文芝、高翠霞、王彦元、高飞翔、温埃清、张继平、刘劼、杨蕾、李颖、王春梅。

本文件于2019年首次发布，2022年第一次修订，本次为第二次修订。

“蒙”字标产品认证要求
河套小麦粉

1 范围

本文件规定了河套小麦粉“蒙”字标认证的认证要求，认证规则、程序和评价方法。

本文件适用于河套小麦粉“蒙”字标认证和监督管理。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB/T 191 包装储运图形符号标志
GB/T 1355-2021 小麦粉
GB 2715 食品安全国家标准 粮食
GB 2761 食品安全国家标准 食物中真菌毒素限量
GB 2762 食品安全国家标准 食品中污染物限量
GB 2763 食品安全国家标准 食品中农药最大残留限量
GB 4404.1 粮食作物种子 第1部分：禾谷类
GB 5009.22 食品安全国家标准 食品中黄曲霉毒素B族和G族的测定
GB 5009.3 食品安全国家标准 食品中水分的测定
GB 5009.4 食品安全国家标准 食品中灰分的测定
GB 5009.5 食品安全国家标准 食品中蛋白质的测定
GB 5009.111 食品安全国家标准 食品中脱氧雪腐镰刀菌烯醇及其乙酰化衍生物的测定
GB 5084 农田灌溉水质标准
GB/T 5492 粮油检验 粮食、油料的色泽、气味、口味鉴定
GB/T 5494 粮油检验 粮食、油料的杂质、不完善粒检验
GB/T 5498 粮油检验 容重测定
GB/T 5504 粮油检验 小麦粉加工精度检验
GB/T 5506.2 小麦和小麦粉 面筋含量 第2部分：仪器法测定湿面筋
GB/T 5508 粮油检验 粉类粮食含砂量测定
GB/T 5509 粮油检验 粉类磁性金属物测定
GB/T 5510 粮油检验 粮食、油料脂肪酸值测定
GB/T 6388 运输包装收发货标志
GB 7718 食品安全国家标准 预包装食品标签通则
GB 13122 食品安全国家标准 谷物加工卫生规范
GB/T 14614 粮油检验 小麦粉面团流变学特性测试 粉质仪法
GB/T 14615 粮油检验 小麦粉面团流变学特性测试 拉伸仪法
GB 15618 土壤环境质量 农用地土壤污染风险管控标准
GB/T 17109 粮食销售包装
GB/T 17320 小麦品种品质分类
GB/T 24905 粮食包装 小麦粉袋
GB 28050 食品安全国家标准 预包装食品营养标签通则
LS/T 6102 小麦粉湿面筋质量测定方法-面筋指数法
NY/T 391 绿色食品 产地环境质量

NY/T 421 绿色食品 小麦及小麦粉

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

河套小麦粉 hetao flour

在内蒙古自治区巴彦淖尔市行政区域内种植的小麦，经加工，用于制作面制食品的产品。

4 认证要求

4.1 地域要求

内蒙古自治区巴彦淖尔市境内河套灌区生态环境良好、无污染的地区。

4.2 产地环境要求

4.2.1 空气质量要求

应符合NY/T 391的规定。

4.2.2 农田灌溉水质要求

应符合GB 5084的规定。

4.2.3 土壤质量要求

应符合GB 15618的规定。

4.3 生产加工要求

4.3.1 品种选用要求

4.3.1.1 一般要求

4.3.1.1.1 选用通过国家或自治区品种审定或引种备案，适宜河套灌区种植的春小麦品种。

4.3.1.1.2 白皮小麦穗发芽抗性，达到NY/T 1739 中抗（MR)以上级别。

4.3.1.2 品质要求

应达到GB/T 17320中筋以上指标要求。

4.3.1.3 种子质量要求

种子质量应符合GB 4404.1中小麦种子质量规定。

4.3.2 栽培技术要求

4.3.2.1 选地与整地

4.3.2.1.1 选地

选择耕层深厚，结构良好，有机质含量1%以上，且前茬未施用高毒、高残留农药的中等肥力以上地块。

4.3.2.1.2 秋整地与基肥

秋耕翻18 cm～24 cm，每隔三年深松（35 cm）或深翻（30 cm）一次。结合耕翻，亩施腐熟有机肥2500 kg～3000 kg；封冻前进行浇水蓄墒。

4.3.2.1.3 播前整地

2月下旬至3月上旬，当日平均气温稳定在-4 ℃～-2 ℃时，适时耙耱整地，达到地平土碎。

4.3.2.2 播种

4.3.2.2.1 种子处理

对选用的品种种子用福美双可湿性粉剂或粉锈宁，按其使用说明进行拌种，预防黑穗病和根腐病。

4.3.2.2.2 播种

选用小麦种肥分层播种机播种，亩播量22.5 kg～25.0 kg；亩施磷酸二铵22.5 kg～25.0 kg或缓控释肥（养分含量46%以上）50 kg；行距10 cm～15 cm，播深3 cm～5 cm。

4.3.2.3 田间管理

4.3.2.3.1 水肥管理

小麦3叶～4叶及时浇分蘖水，灌水40 m^3/667m^2～50 m^3/667m^2，结合浇水每亩追施尿素10 kg～15 kg（施用缓控释肥的不用追肥）。在一水后及时除草；小麦6叶～7叶露尖，适时浇拔节水，灌水50 m^3/667m^2～60 m^3，弱苗地块每667m^2追5.0 kg～7.5 kg尿素；抽穗期每667m^2灌水50 m^3～60 m^3，灌浆期每667m^2灌水40 m^3～50 m^3，在无风天进行。

4.3.2.3.2 虫害防治

当蚜虫、粘虫发生并达到防治指标（标准）时，用抗蚜威或苦参碱植物农药按使用说明进行防治，禁用氧化乐果等高毒、高残留农药。

4.3.2.4 收获要求

在蜡熟末期适时进行机械收割，分品种单收、单晒、单贮。

4.3.3 加工要求

加工卫生要求应符合GB 13122 的规定。

4.4 原粮要求

4.4.1 原粮感官要求

应符合GB 2715的规定。

4.4.2 有毒有害菌类、植物种子限量

有毒有害菌类、植物种子限量应符合GB 2715的规定。

4.4.3 原粮质量要求

小麦籽粒质量要求应符合表1的规定。

表 1 小麦籽粒质量要求

项目			指标	检验方法
籽粒	容重，g/L		≥770	GB/T 5498
	水分，%		≤12.5	GB 5009.3
	不完善粒，%		≤6.0	GB/T 5494
	杂质，%	总量	≤1.0	
		矿物质	≤0.05	
	粗蛋白质（干基），%		≥13	NY/T 2007
	气味		无异味	GB/T 5492
	外观		粒状、籽粒饱满、无霉变	GB/T 5493
	色泽		具有产品固有的色泽	GB/T 5492
实验磨粉	面筋含量（以湿基计），%		≥28	GB/T 5506.2
	面团稳定时间，min		≥4	GB/T 14614
	最大拉伸阻力，（EU）		≥220	GB/T 14615
	能量，cm2		≥65	GB/T 14615

4.5 小麦粉质量要求

小麦粉质量要求应符合表2的规定。

表 2 小麦粉质量要求

项目	指标	检验方法
加工精度	按标准样品或仪器测定值对照检验麸星	GB/T 5504
灰分（干基），%	≤0.70	GB 5009.4
脂肪酸值，(以湿基，KOH计），mg/100 g	≤ 50	GB/T 5510
水分，%	≤ 14.5	GB 5009.3
含砂量，%	≤ 0.02	GB/T 5508
磁性金属物，g/kg	≤ 0.003	GB/T 5509
色泽、气味	正常	GB/T 5492
外观形态	粉状或微粒状，无结块	GB/T 1355-2021 6.9
湿面筋含量，%	≥ 26.0	GB/T 5506.2
面筋指数，%	≥ 70	LS/T 6102
蛋白质（以干基计），%	≥ 12.5	GB 5009.5
稳定时间，min	≥ 5.0	GB/T 14614

4.6 污染物限量

污染物限量应符合GB 2762和NY/T 421的规定。

4.7 农药最大残留限量

农药最大残留限量应符合GB 2763和NY/T 421的规定。

4.8 真菌毒素限量

真菌毒素限量应符合GB 2761和表3的规定。

表 3 脱氧雪腐镰刀菌烯醇、黄曲霉毒素 B1 要求

项目	指标	检验方法
脱氧雪腐镰刀菌烯醇，μg/kg	≤500	GB 5009.111
黄曲霉毒素B1，μg/kg	≤3	GB 5009.22

4.9 包装和标识

4.9.1 包装要求

包装应符合GB/T 17109和GB/T 24905的规定。

4.9.2 标识要求

4.9.2.1 销售包装产品标签应符合 GB 7718 的规定，营养标签应符合 GB 28050 的规定。
4.9.2.2 运输包装上的图形标志应符合 GB/T 191 和 GB/T 6388 的规定。
4.9.2.3 包装上有关认证标志和商标等的印刷、加贴应符合有关法规及标准要求。
4.9.2.4 “蒙”字标产品专用标识的使用应符合“蒙”字标认证的规定。

4.10 运输和贮存

运输和贮存应符合GB 13122的规定。

4.11 记录与文件管理

4.11.1 生产者应建立小麦生产档案，记录品种名称、种子来源、种植要求、地块面积和位置、种植者信息、田间种植管理及过程等信息。涉及小麦品种、种子质量等要求，应由供种方提供相应的检验报告。
4.11.2 加工卫生要求的记录与文件管理应符合 GB 13122 的规定。

5 认证规则、程序和评价方法

“蒙”字标产品认证规则、程序和评价方法按照内蒙古自治区市场监督管理局“蒙”字标认证相关要求执行。