

辽宁省沈阳市食品安全企业标准备案
2101 0433 S- 2021 号

Q/SXC

沈阳信昌粮食贸易有限公司企业标准

Q/SXC 0002S—2021

代替：Q/SXC 0002S—2021（2021.09.01实施）



混合杂粮

已备案的企业标准中食品安全
相关内容与食品安全国家标准或者
地方标准冲突的，该备案自动废止。

2021-09-22 发布

2021-10-27 实施

沈阳信昌粮食贸易有限公司 发布

前 言

本标准按照 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》给出的规则编写。

本标准代替 Q/SXC 0002S-2021 《混合杂粮》。

本标准与 Q/SXC 0002S—2021 相比主要调整如下：

- 调整了标准的范围；
- 增加了规范性引用文件、原料要求中相关标准。

本标准食品安全指标依据 GB 2715-2016 《食品安全国家标准 粮食》、GB 2761-2017 《食品安全国家标准 食品中真菌毒素限量》、GB 2762-2017 《食品安全国家标准 食品中污染物限量》制定，其它指标按产品实际检测数据制定。

本标准由沈阳信昌粮食贸易有限公司提出并起草。

本标准在以下加工单位适用：

- 五常市彩桥米业有限公司（地址：黑龙江省哈尔滨市五常市山河镇平安村）
- 十月稻田农业科技有限公司（地址：辽宁省沈阳市新民市金五台子乡皂角树村/辽宁省沈阳市新民市兴隆堡镇大荒地村）
- 十月稻田（敖汉旗）农业科技有限公司（地址：内蒙古自治区赤峰市敖汉旗新惠镇新中街东工业园区新惠镇政府 506 室）
- 十月稻田松原农业科技有限公司（地址：吉林省松原市经济技术开发区建业路 265 号创业中心综合楼 2 楼 222 号）
- 沈阳信昌粮食贸易有限公司（地址：辽宁省沈阳市新民市金五台子乡皂角树村/辽宁省沈阳市新民市兴隆堡镇大荒地村 680 号）

本标准主要起草人：刘晓青

本标准批准人：舒明贺

混合杂粮

1 范围

本标准规定了混合杂粮的要求，检验规则，标志、包装、运输和贮存。

本标准适用分别以大米、小米、高粱米、玉米糝、燕麦米、莜麦、大黄米、红米、西米、青稞、紫米、薏仁米、黑米、糯米、芡实、糙米、荞麦米、藜麦米、胚芽米、小麦仁、花生、芝麻（黑芝麻、白芝麻）、青豆、芸豆、红扁豆、鹰嘴豆、红小豆、绿豆、大豆、斑马豆、黑豆、黄豆、紫薯、芋头、红薯干、冻干玉米（整粒、碎粒、粉）中的两种以上品种为主要原料，添加或不添加食糖、冰糖、红糖、黑糖、干果食品、坚果与籽类食品、腰果、松籽仁、南瓜籽仁、核桃仁、葵花籽仁、山楂干、葡萄干、黑灰枣、干红枣、苹果干、桂圆、木瓜干、板栗、奇亚籽、人参、银耳、干贝、核桃、茯苓、葛根、魔芋、蓝莓干、蔓越莓干、桂皮、莲子、菊花、黑木耳、杏仁、山药、百合中的一种或几种为辅料，经挑选清理、混合、包装等工艺制成的混合杂粮。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅所注日期的版本适用于本文件。凡是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 2760	食品安全国家标准 食品添加剂使用标准
GB 2761	食品安全国家标准 食品中真菌毒素限量
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 食品中农药残留限量
GB 2715	食品安全国家标准 粮食
GB 5009.11	食品安全国家标准 食品中总砷及无机砷的测定
GB 5009.12	食品安全国家标准 食品中铅的测定
GB 5009.15	食品安全国家标准 食品中镉的测定
GB 5009.17	食品安全国家标准 食品中总汞及有机汞的测定
GB 5009.27	食品安全国家标准 食品中苯并（a）芘的测定
GB 5009.123	食品安全国家标准 食品中铬的测定
GB 5009.209	食品安全国家标准 食品中玉米赤霉烯酮的测定
GB/T 6192	黑木耳
GB 19300	食品安全国家标准 坚果与籽类食品
GB/T 6543	运输包装用单瓦楞纸箱和双瓦楞纸箱
GB 5009.3	食品安全国家标准 食品中水分的测定
GB 9683	复合食品包装袋卫生标准
GB 7718	食品安全国家标准 预包装食品标签通则
GB 4806.7	食品安全国家标准 食品接触用塑料材料及制品
GB 28050	食品安全国家标准 预包装食品营养标签通则
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 5009.96	食品安全国家标准 食品中赭曲霉毒素 A 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 14881 食品安全国家标准 食品生产通用卫生规范
- GB/T 15691 香辛料调味品通用技术条件
- GB 16325 干果食品卫生标准
- 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 19300 食品安全国家标准 坚果与籽类食品
- GB/T 10462 绿豆
- GB/T 11761 芝麻
- GB/T 11766 小米
- GB/T 13356 黍米
- GB 1352 大豆
- GB/T 1354 大米
- GB/T 1532 花生
- GB 10136 食品安全国家标准 动物性水产制品
- GB 13104 食品安全国家标准 食糖
- GB/T 18810 糙米
- GB/T 22496 玉米糝
- NY/T 599 红小豆
- LS/T 3215 高粱米
- NY/T 832 黑米
- LS/T 3245 藜麦米
- NY/T 834 银耳
- GB/T 35883 冰糖
- GB/T 35885 红糖
- QB/T 4567 黑糖
- GB/T 13359 莠麦
- GB 16325 干果食品卫生标准

JJF 1070 定量包装商品净含量计量检验规则

国家质量监督检验检疫总局令(2005)第 75 号 《定量包装商品计量监督管理办法》

中华人民共和国国家卫生和计划生育委员会 2014 年第 10 号《关于批准塔格糖等 6 种新食品原料的公告》

中华人民共和国国家卫生和计划生育委员会 2012 年第 17 号《关于批准人参（人工种植）为新资源食品的公告》

3 要求

3.1 原料要求

3.1.1 大米：应符合 GB/T 1354、GB 2761、GB 2762、GB 2763 的规定。

3.1.2 高粱米：应符合 LS/T 3215 、GB 2761、GB 2762、GB 2763 的规定。

- 3.1.3 小米：应符合 GB/T 11766、GB 2761、GB 2762、GB 2763 的规定。
- 3.1.4 玉米糝：应符合 GB/T 22496、GB 2761、GB 2762、GB 2763 的规定。
- 3.1.5 黑米：应符合 NY/T 832、GB 2761、GB 2762、GB 2763 的规定。
- 3.1.6 糙米：应符合 GB/T 18810、GB 2761、GB 2762、GB 2763 的规定。
- 3.1.7 大黄米：应符合 GB/T 13356、GB 2761、GB 2762、GB 2763 的规定。
- 3.1.8 燕麦米、红米、西米、青稞、紫米、薏仁米、胚芽米、香米、糯米、芡实、荞麦米、藜麦米、小麦仁：应符合 GB 2715、GB 2761、GB 2762、GB 2763 和相关标准的规定。
- 3.1.9 花生米：应符合 GB/T 1532、GB 2761、GB 2762、GB 2763 的规定。
- 3.1.10 芝麻：应符合 GB/T 11761、GB 2761、GB 2762、GB 2763 的规定。
- 3.1.11 绿豆：应符合 GB/T 10462、GB 2761、GB 2762、GB 2763 的规定。
- 3.1.12 红豆：应符合 NY/T 599、GB 2761、GB 2762、GB 2763 的规定。
- 3.1.13 大豆：应符合 GB 1352、GB 2761、GB 2762、GB 2763 的规定。
- 3.1.14 青豆、芸豆、斑马豆、黑豆、紫薯、芋头、红薯干、红扁豆、鹰嘴豆：应符合 GB 2761、GB 2762、GB 2763 和相关标准的规定。
- 3.1.15 冰糖：应符合 GB/T 35883、GB 2761、GB 2762、GB 2763 的规定。
- 3.1.16 红糖：应符合 GB/T 35885、GB 13104、GB 2761、GB 2762、GB 2763 的规定。
- 3.1.17 腰果、松籽仁、南瓜籽仁、核桃仁、葵花籽仁：应符合 GB 19300 和相关标准的规定。
- 3.1.18 山楂干、葡萄干、干红枣、苹果干、木瓜干、板栗、蔓越莓干、蓝莓干、桂圆、黑灰枣：应符合 GB 16325 和相关标准的规定。
- 3.1.19 奇亚籽：应洁净、干燥、无霉变、无虫蛀，符合 GB 2761、GB 2762、GB 2763 和中华人民共和国国家卫生和计划生育委员会 2014 年第 10 号公告和相关标准的规定。
- 3.1.20 人参：应洁净、干燥、无霉变、无虫蛀，符合 GB 2761、GB 2762、GB 2763 和中华人民共和国国家卫生和计划生育委员会 2012 年第 17 号公告和相关标准的规定。
- 3.1.21 银耳：应符合 NY/T 834、GB 2761、GB 2762、GB 2763 的规定。
- 3.1.22 干贝：应符合 GB 10136、GB 2761、GB 2762、GB 2763 的规定。
- 3.1.23 核桃仁、茯苓、葛根、魔芋、莲子、菊花、杏仁、山药、百合、冻干玉米：应洁净、干燥、无霉变、无虫蛀，符合 GB 2761、GB 2762、GB 2763 和相关标准的规定。
- 3.1.24 桂皮：应符合 GB/T 15691、GB 2761、GB 2762、GB 2763 的规定。
- 3.1.25 黑木耳：应符合 GB/T 6192、GB 2761、GB 2762、GB 2763 的规定。
- 3.1.26 藜麦米：应符合 LS/T 3245、GB 2761、GB 2762、GB 2763 的规定。
- 3.1.27 黑糖：QB/T 4567、GB 13104、GB 2761、GB 2762、GB 2763 的规定。
- 3.1.28 食糖：GB 13104、GB 2761、GB 2762、GB 2763 的规定。
- 3.1.29 莜麦：GB/T 13359、GB 2761、GB 2762、GB 2763 的规定。
- 3.1.30 坚果与籽类食品：GB 19300、GB 2761、GB 2762、GB 2763 的规定。
- 3.1.31 干果食品：GB 16325、GB 2761、GB 2762、GB 2763 的规定。

3.2 感官要求

应符合表 1 规定。

表 1 感官要求

项 目	要 求	检 验 方 法
色 泽	具有正常粮食的色泽	GB/T 5492-2008 粮油检验 粮食、油料的色泽、气味、口味鉴定
形 态	具有该产品应有的形态	
滋味、气味	具有产品应有的滋味、气味，无霉味、无异味	
杂 质	无肉眼可见外来杂质	

3.3 理化指标

应符合表 2 规定。

表 2 质量指标

项 目	指 标	检 验 方 法
水分 / %	≤ 15.5	GB 5009.3
总砷（以 As 计） /mg/kg	≤ 0.5	GB 5009.11
铅（以 Pb 计） /mg/kg	≤ 0.2	GB 5009.12
镉（以 Cd 计） /（mg/kg）	≤ 0.1	GB 5009.15
	≤ 0.2 （含花生产品）	
铬（以 Cr 计） /（mg/kg）	≤ 1.0	GB 5009.123
总汞（以 Hg 计） /（mg/kg）	≤ 0.02	GB 5009.17
苯并（a）芘 /（ug/kg）	≤ 4.5	GB 5009.27
黄曲霉毒素 B1 /（ug/kg）	≤ 5.0	GB 5009.22
赈曲霉毒素 A /（ug/kg）	≤ 4.5	GB 5009.96
脱氧雪腐镰刀菌烯酮 /（ug/kg）	≤ 1000 （仅限含小麦仁、玉米糝产品）	GB 5009.111
玉米赤霉烯酮 /（ug/kg）	≤ 60 （仅限含小麦仁、玉米糝产品）	GB/T 5009.209

3.4 生产加工过程

应符合 GB 14881 的规定

3.5 其他污染物限量

应符合 GB 2762 的规定

3.6 其他真菌毒素限量

应符合 GB 2761 的规定

3.7 农药最大残留量限量

应符合 GB 2763 的规定

3.8 净含量偏差

应符合国家《定量包装商品计量监督管理办法》的规定。按 JJF 1070 规定的方法检验。

4 检验规则

4.1 入库检验

原料、包装材料应经本企业质量检验部门按标准要求进行检验，合格后方可入库。

4.2 组批与抽样

以一次投料、同一班次生产、同一品种产品为一批。随机抽取 500g, 分成两份，一份检验，一份留样备检。

4.3 出厂检验

每批产品出厂前需经本企业质量检验部门检验合格，并附合格证方可出厂。出厂检验项目为感官要求、水分、净含量。

4.4 型式检验

4.4.1 型式检验项目为要求中的全部项目。

4.4.2 有下列情况之一的应进行型式检验：

- a) 新产品投产时；
- b) 产品投产后，当原辅料产地及供应商发生改变、工艺、装备有较大改动，可能影响产品性能；
- c) 停产 6 个月以上，恢复生产时；
- d) 检验结果与型式检验差异较大时和质检部门认为有必要时；
- e) 供需双方对产品质量有争议，请第三方进行仲裁时；
- f) 国家食品安全监督管理部门提出要求时。

4.5 判定规则

产品经检验全部指标符合本标准要求时，判定为合格品。若有不合格项时，应在同批产品中加倍取样对不合格项进行复检，以复检结果为准。

5 标志、包装、运输和贮存

5.1 标志

应符合 GB 7718、GB 28050 的规定。

5.2 包装

包装材料应符合 GB 9683 的规定和相关食品卫生的要求，包装环境应清洁、卫生，包装封口应严密、结实、无渗漏。

5.3 运输

产品运输应防潮、防雨、防晒、防高温，搬动时应轻拿轻放，不得与有毒、有害、有异味的物品混运。

5.4 贮存

5.4.1 产品贮存在卫生、无虫害、无鼠害、无污染的常温库房内，应离墙、离地 20mm 按批次堆放。

5.4.2 在符合本标准规定条件下，保质期自生产之日起 12 个月。
