

Q/CSH

朝阳市顺合农业开发有限公司企业标准

Q/CSH 0001S-2022

杂 粮

2022-04-01 发布

2022-05-01 实施

朝阳市顺合农业开发有限公司

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。其中铬指标严于国家标准，其它指标根据产品实测值确定。

本标准替代 Q/CSH 0001S-2019《杂粮》

本标准与 Q/CSH 0001S-2019《杂粮》相比，主要变化如下：

- 修改了规范性引用文件；
- 修改了理化指标；
- 修改了保质期。

本标准由朝阳市顺合农业开发有限公司提出并起草。

本标准主要起草人：毕秀丽、刘波。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- Q/CSH 0001S-2016；Q/CSH 0001S-2019。

杂 粮

1 范围

本标准规定了杂粮的要求、检验规则、标志、包装、运输及贮存。

本标准适用于以薏苡、荞麦、燕麦、大麦、小麦、高粱为原料，经清理、脱壳、碾磨、抛光或不抛光、色选或不色选、压片或不压片、包装等工艺制成的杂粮（薏仁米、荞麦米、燕麦米、大麦米、小麦米、高粱米、燕麦片、小麦片）。

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 包装储运图示标志
- GB 1351 小麦
- GB 2715 食品安全国家标准 粮食
- 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 食品中农药最大残留限量
- GB 5009.3 食品安全国家标准 食品中水分的测定
- 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 5009.22 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 5009.123 食品安全国家标准 食品中铬的测定
- GB/T 5491 粮食、油料检验 扦样、分样法
- 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 7718 食品安全国家标准 预包装食品标签通则
- GB/T 8231 高粱
- GB/T 8946 塑料编织袋通用技术要求
- GB/T 10458 荞麦
- GB/T 11760 青稞
- GB 14881 食品安全国家标准 食品生产通用卫生规范

GB 19640 食品安全国家标准 冲调谷物制品

GB 28050 食品安全国家标准 预包装食品营养标签通则

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》

国家质量监督检验检疫总局令（2009）第 123 号《食品标识管理规定》

3 要求

3.1 原料要求

3.1.1 高粱:应符合 GB/T 8231 的规定。

3.1.2 小麦:应符合 GB 1351 的规定。

3.1.3 荞麦:应符合 GB/T 10458 的规定。

3.1.4 大麦:应符合 GB/T 11760 的规定。

3.1.5 薏苡、燕麦:应符合 GB 2715、GB2761 及 GB2762 的规定。

3.2 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
色 泽	具有该产品应有的色泽	GB/T 5492
气 味	具有该产品应有的气味、无异味	

3.3 质量指标

应符合表 2 的规定。

表 2 质量指标

项 目	指 标		检验方法	
	米类	麦片		
不完善粒/%	≤	4.0	--	GB/T 5494
杂质/%	≤	1.0	1.0	GB/T 5494
水分/%	≤	14.5	10.0	GB 5009.3

3.4 理化指标

应符合表 3 的规定。

表 3 理化指标

项 目	指 标	检验方法
总砷（以 As 计） / (mg/kg)	≤ 0.5	GB 5009.11
铅（以 Pb 计） / (mg/kg)	≤ 0.2（麦片 0.5）	GB 5009.12
镉（以 Cd 计） / (mg/kg)	≤ 0.1	GB 5009.15
铬（以 Cr 计） / (mg/kg)	≤ 0.9	GB 5009.123
黄曲霉毒素 B ₁ / (μg/kg)	≤ 5.0	GB 5009.22

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 农药最大残留限量

应符合 GB 2763 的规定。

3.8 生产加工过程

应符合 GB 14881 的规定。

3.9 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 规定的方法进行。

4 检验规则

4.1 入库检验

原料、包装材料等入库前应由本企业质量检验部门按相关标准要求进行检查、验收，合格后方可入库。

4.2 组批与抽样

同产地、同等级、同品种的产品为一批。抽样按 GB/T 5491 规定执行，每批随机抽取样品不少于 1kg 做为检验样品，抽样数量应满足检验和备检需要。分成两份，一份检验，一份留样备检。

4.3 出厂检验

每批产品需经本企业质量检验部门检验合格后方可出厂。出厂检验项目为感官要求、水分、杂质、不完善粒、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 型式检验正常生产时每半年进行一次，有下列情况应进行型式检验：

- a) 产品定型投产时；
- b) 停产 6 个月以上恢复生产时；
- c) 原辅料产地、供应商发生改变或更新主要生产设备时；
- d) 出厂检验结果与上次型式检验结果差异较大时；
- 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，可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、贮存

5.1 标志

产品包装标志应符合 GB 7718、GB28050 和《食品标识管理规定》的规定。包装储运图示标志应符合 GB/T 191 的规定。

5.2 包装

所用包装材料应符合国家食品安全要求。包装牢固，密封好，无渗漏。塑料编织袋应符合GB/T 8946的规定，并能保证产品质量不受破坏。

5.3 运输

运输工具应干燥、清洁、卫生。运输过程应防雨、防晒，不得与有毒、有害、有异味或影响产品质量的物品混装运输。装卸时轻拿轻放，保持包装完好。

5.4 贮存

产品应贮存于清洁、通风、干燥、阴凉、无虫害和鼠害的仓库内，不得与有毒、有异味、有腐蚀性、潮湿的物品混合堆放。产品包装应离地 10cm、离墙 20cm 以上。

在符合本标准规定条件下，自生产之日起，产品保质期以标签标示为准。
