

T/ZGSCLT

中国蔬菜流通协会团体标准

T/ZGSCLT 001—2025

辣椒干交易标准

Trading standards for dried chili

2025 - 08 - 18 发布

2025 - 08 - 18 实施

中国蔬菜流通协会 发布

目 次

前 言 II

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 辣椒干的分类 2

5 质量指标 2

6 取样 4

7 检验规则 4

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。

本文件由中国蔬菜流通协会提出并归口。

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。

本文件起草单位：遵义市种植业发展服务中心、遵义市辣椒行业协会、贵州省辣椒产业协会、贵州交投农业发展有限公司、遵义农联商贸集团有限公司、中国农业科学院蔬菜花卉研究所。

本文件主要起草人：罗燕、蒋华、胡建宗、吴正肖、谭璨灿、付陆、黄超、王海、周娟、张正海、万萍萍、田兴、张莉雅、方恒、周宇浩。

辣椒干交易标准

1 范围

本文件规定了辣椒干的术语和定义、分类、质量指标、取样、检验要求。
本文件适用于国家级遵义辣椒市场辣椒干的交易，其他市场辣椒干的交易可参照执行。

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 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 5009.4	食品安全国家标准	食品中灰分的测定
GB/T 12729.2	香辛料和调味品	取样方法
GB/T 12729.12	香辛料和调味品	不挥发性乙醚抽提物的测定

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1 辣椒干

食用鲜红辣椒经过人工脱水或自然晾晒等过程形成的产品。

3.2 果长

辣椒干从果顶至基部的距离。

3.3 果宽

辣椒干最宽处的距离。

3.4 果形指数

果长与果宽的比值。

3.5 色泽

本品种干制后特有的颜色和光泽。

3.6 残次品

白壳、花壳、黄梢、虫蚀椒、黑斑椒、断裂椒、未成熟椒、多品种混杂椒以及与申报加工规格、产地、品种不符的辣椒干。

3.7 严重缺陷椒

霉变椒、霉斑椒。

3.8 杂质

不属于辣椒干的物质。

3.9 气味

辣椒干特有的刺鼻辣味，会引起打喷嚏，但不是令人不愉快的气味。

3.10 滋味

辣椒干正常的带刺激性的辛辣味。

4 分类

4.1 按果形分为:锥形椒；指形椒；圆形椒；线椒；其他辣椒。

4.2 按加工规格分为:带梗带蒂辣椒干；去梗带蒂辣椒干；去梗去蒂辣椒干；带籽辣椒干；去籽辣椒干。

5 质量指标

5.1 基本要求

辣椒干应符合国家食品安全相关规定，具有正常的色泽、固有的气味和滋味，内外包装、储藏应不损害其固有品质特征。不得有严重缺陷椒，有害杂质和异物。

5.2 质量规格

按表1所列质量规格划分等级。

表 1 质量规格

项目			质量规格				检验方法
外观性状	果实一致性	辣椒类型	一级	二级	三级	等外品	
		指形椒 果形指数：≥ 2.6、≤8.0	果形一致，果长相差≤6 mm。	果形一致，果长相差≤9 mm。	果形较一致，果长相差≤12 mm。	果形不一致，果长相差>12 mm。	将制作好的样品置于洁净白瓷盘中，挑选出 50 个大小差异的完整辣椒干，游标卡尺测量果长、果宽，最后计算果形指数及平均数。
		锥形椒 果形指数：≥ 1.5、≤2.6	果形一致，果长相差≤4mm。	果形一致，果长相差≤7mm。	果形较一致，果长相差≤10mm。	果形不一致，果长相差>10mm。	
		圆形椒 果形指数：≥ 1.5	果形一致，果长相差≤2mm。	果形一致，果长相差≤4mm。	果形较一致，果长相差≤8mm。	果形不一致，果长相差>8 mm。	

	线椒	果形一致，果 长相差 ≤ 10 mm。	果形一致，果 长相差 ≤ 18 mm。	果形较一致， 果长相差 ≤ 25 mm。	果形不一致，果长 相差 > 25 mm。	
	其他辣椒	果形一致，果 长相差 ≤ 6 mm。	果形一致，果 长相差 ≤ 9 mm。	果形较一致， 果长相差 ≤ 12 mm。	果形不一致，果长 相差 > 12 mm。	
	果面	果面洁净，具 本品种固有特 征	果面洁净，具 本品种固有特 征	果面较洁净， 具本品种固有 特征	果面有污物，无本 品种固有特征	将样品置洁净白 瓷盘中，于光线充 足处目测。
	色泽	鲜红或紫红 色，油亮光洁	鲜红或紫红 色，油亮光洁	鲜红或紫红 色，有光泽	红色或紫红色	
气味		具本品种固有 浓郁香气	具本品种固有 浓郁香气	具本品种固有 香气	无香气	将样品置洁净白 瓷盘中，于空旷处 嗅闻。
残次品		无	$\leq 0.5\%$	$\leq 3\%$	$> 3\%$	按 7.5 执行
杂质		不允许有	固有杂质总量 不超过 0.5%， 不允许有外来 杂质	固有杂质总量 不超过 1%，不 允许有外来杂 质	固有杂质总量不 超过 2%，不允许有 外来杂质	按 7.7 执行

5.3 理化指标

每一等级的辣椒干均须符合表2的要求。

表 2 理化指标

项 目	指 标	检验方法
水分/(g/100g)	≤ 14	按 GB 5009.3 的规定执行
总灰分/(g/100g)	≤ 8	按 GB 5009.4(第一法)的规定执行
酸不溶灰分/(g/100g)	≤ 1.6	按 GB 5009.4 (第三法)的规定执行
不挥发乙醚提取物(干态)/(g/100g)	> 12	按 GB/T 12729.12 的规定执行

5.4 卫生指标

5.4.1 污染物限量

应符合GB 2762的规定。

5.4.2 真菌毒素限量

应符合GB 2761的规定。

5.4.3 最大农药残留限量

应符合GB 2763的规定。

6 取样

——取样的一般要求应符合 GB/T 12729.2 的规定。

——每个取样批的数量不超过 10 吨，超过时另组批，不足一个批次的按一批检验。

——取样件数

取样件数按下式计算：

$$X = \sqrt{N/2}$$

式中：

X——取样件数；

N——取样批的总件数。

6.1 取样方法

按照取样件数，从备检货物中随机抽取样品件，样品件应具有代表性。在每个样品件分别抽取少量货物，作为该取样批的原始样品。每个样品件抽取的原始样品数量应一致。每批抽取的原始样品，应不少于6kg。

6.2 制作样品

对该取样批的原始样品进行混合缩分，将混合样品平均分成4份。从缩分的混合样品中，选取200g完善椒作为检验该取样批平均长宽的样品；选取300g作为检验该取样批具体感官指标的样品；选取500g作为检验该取样批水分的样品；选取500g作为检验该取样残次品、严重缺陷椒的样品。

7 检验

7.1 型式检验

辣椒干按本文件5.1~5.4规定的指标进行检验。有下列情形之一者应进行型式检验：

- a) 国家质量监督机构或行业主管部门提出型式检验要求；
- b) 根据有关规定应进行型式检验的辣椒干；
- c) 前后两次抽样结果差异较大。

7.2 交收检验

每批辣椒干交收前，都应进行感官、包装、标志交收检验，检验合格并附合格证。

7.3 组批检验

- a) 同产地、同品种、同等级、同年生产、同时成交的辣椒干为一个组批检验。
- b) 批发市场同产地、同规格的辣椒干为一个组批检验。
- c) 农贸市场和超市相同进货渠道的辣椒干为一个组批检验。

7.4 感官检验

气味：现场取样开袋或打开样品袋时，立即嗅辨样品气味是否正常，有无油污、霉变等异味。

外观：用感官鉴定，取样开袋时将样品平铺于检验盘，混合均匀，避开直射阳光，在明亮处鉴定整体感官要求等项目。

7.5 残次品检验

每批受检样品抽样检验时,对不符合感观要求的样品做各项记录。如果一个样品同时出现多种缺陷,选择一种主要的缺陷,按一个残次品计算。残次品的百分率按式(1)计算,三次重复调查后取平均值,计算结果精确到小数点后一位。各单项残次品百分率之和即为总残次品百分率。

$$X=m_1/m_2 \times 100\% \dots\dots\dots (1)$$

式中:

X——单项残次品百分率,单位为百分率(%);

m_1 ——单项残次品的质量,单位为克(g);

m_2 ——检验批次样本的总质量,单位为克(g)。

7.6 严重缺陷椒检验

在用于检验该取样批具体感官指标的样品中,检出严重缺陷椒,称量后按式(2)计算含量。

$$C=m_3/m_4 \times 100\% \dots\dots\dots (2)$$

式中:

C——严重缺陷椒含量,单位为百分率(%);

m_3 ——严重缺陷椒重量,单位为克(g);

m_4 ——用于检验该取样批具体感官指标的样品重量,单位为克(g)。

7.7 杂质检验

盲选 20%数量的样品件(向上取整)。对盲选的样品件进行整袋过筛,在筛下物中检出杂质,在过完筛的样品件中检出筛上杂质,称重并按式(3)计算含量。

$$D=(m_5+m_6)/m_7 \times 100\% \dots\dots\dots (3)$$

D——固有杂质和外来物含量,单位为百分率(%);

m_5 ——筛下固有杂质和外来物重量,单位为克(g);

m_6 ——筛上固有杂质和外来物重量,单位为克(g);

m_7 ——盲选的样品件总重量,单位为克(g)